

---

Научно-прикладной  
справочник  
по климату СССР

---

Серия 3  
МНОГОЛЕТНИЕ ДАННЫЕ  
Части 1-6

Выпуск 3  
Карельская АССР,  
Ленинградская, Новгородская,  
Псковская, Калининская  
и Смоленская области

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
КАРЕЛЬСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

# Научно-прикладной справочник по климату СССР

Серия 3  
МНОГОЛЕТНИЕ ДАННЫЕ

Части 1 – 6

Выпуск 3

Карельская АССР, Ленинградская, Новго-  
родская, Псковская, Калининская и Смолен-  
ская области



Ленинград Гидрометеиздат 1988

Справочник состоит из шести частей. В них содержатся следующие климатические характеристики: солнечная радиация и солнечное сияние (часть 1), температура воздуха и почвы (часть 2), ветер и атмосферное давление (часть 3), влажность воздуха, осадки и снежный покров (часть 4), облачность, атмосферные явления, гололедно-изморозевые образования (часть 5), комплексы метеорологических величин (часть 6).

Данные, публикуемые в Научно-прикладном справочнике, рассчитаны и обобщены по принципу максимальной информативности результатов многолетних наблюдений метеорологических станций.

Выпуск 3 освещает территорию Карельской АССР и пяти областей РСФСР: Ленинградской, Новгородской, Псковской, Калининской и Смоленской.

Справочник предназначен для обеспечения различных организаций, отраслей народного хозяйства климатической информацией для целей планирования, проектирования, строительства, эксплуатации энергетических систем, транспорта и др., а также для научных исследований.

Предисловие	9
Сборная карта выпусков «Научно-прикладного справочника по климату СССР»	12
Список метеорологических станций Северо-Западного управления по гидрометеорологии	13
Карта метеорологических станций	14

Пояснения к таблицам

<b>Часть 1. Солнечная радиация и солнечное сияние</b>	15
Раздел 1. Солнечная радиация	22
Раздел 2. Солнечное сияние	24
<b>Часть 2. Температура воздуха и почвы</b>	24
Раздел 1. Температура воздуха	32
Раздел 2. Температура почвы	38
<b>Часть 3. Ветер и атмосферное давление</b>	38
Раздел 1. Ветер	45
Раздел 2. Атмосферное давление	50
<b>Часть 4. Влажность воздуха, осадки и снежный покров</b>	50
Раздел 1. Влажность воздуха	54
Раздел 2. Осадки	62
Раздел 3. Снежный покров	65
<b>Часть 5. Облачность. Атмосферные явления. Гололедно-изморозевые образования</b>	65
Раздел 1. Облачность	67
Раздел 2. Атмосферные явления	68
Туманы	68
Грозы	69
Метели	—
Град	—
Раздел 3. Гололедно-изморозевые образования	—
<b>Часть 6. Комплексы метеорологических величин</b>	72
Раздел 1. Температура воздуха — относительная влажность	—
Раздел 2. Температура воздуха — скорость ветра	—

Таблицы

Часть I. Солнечная радиация и солнечное сияние

Раздел 1. Солнечная радиация

1.1. Истинное солнечное время восхода и захода солнца	74
1.2. Энергетическая освещенность солнечной радиацией при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы	75
1.3. Энергетическая освещенность солнечной радиацией при средних условиях облачности	86
1.4. Суммы прямой солнечной радиации на нормальную к лучу поверхность при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы	97
1.5. Суммы прямой солнечной радиации на горизонтальную поверхность при ясном небе	105
1.6. Суммы суммарной солнечной радиации при ясном небе	111
1.7. Суммы прямой солнечной радиации на нормальную к лучу поверхность при средних условиях облачности	119
1.8. Суммы прямой солнечной радиации на горизонтальную поверхность при средних условиях облачности	127
1.9. Суммы рассеянной солнечной радиации при средних условиях облачности	135
1.10. Суммы суммарной солнечной радиации и альbedo деятельной поверхности при средних условиях облачности	143

ИЗЫСКАТЕЛЯ

1.11. Радиационный баланс дежельной поверхности при средних условиях облачности	151
1.12. Среднее квадратическое отклонение месячных и годовых сумм радиации	158
1.13. Среднее квадратическое отклонение $\sigma$ , коэффициенты асимметрии $A$ и корреляции $r$ суточных сумм суммарной радиации	160
1.14. Среднее число $N$ и общая продолжительность $F$ периодов с суточной суммарной радиацией выше заданного уровня	—

Раздел 2. Солнечное сияние

1.15. Характеристики продолжительности и суточный ход солнечного сияния	163
---	-----

Часть 2. Температура воздуха и почвы

Раздел 1. Температура воздуха

2.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха	177
2.2. Среднее квадратическое отклонение средней месячной температуры воздуха	178
2.3. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры воздуха	179
2.4. Коэффициент асимметрии средней суточной температуры воздуха	—
2.5. Корреляционная функция средней суточной температуры воздуха	180
2.6. Средняя месячная и годовая температура воздуха по срокам наблюдений	181
2.7. Среднее квадратическое отклонение температуры воздуха в разные часы суток	183
2.8. Коэффициент асимметрии температуры воздуха в разные часы суток	184
2.9. Корреляционная функция температуры воздуха в разные часы суток	186
2.10. Средняя максимальная температура воздуха	191
2.10.1. Среднее квадратическое отклонение средней максимальной температуры воздуха	192
2.11. Абсолютный максимум температуры воздуха	193
2.11.1. Среднее квадратическое отклонение абсолютного максимума температуры воздуха	196
2.12. Средний из абсолютных максимумов температуры воздуха	—
2.13. Средняя минимальная температура воздуха	199
2.13.1. Среднее квадратическое отклонение средней минимальной температуры воздуха	200
2.14. Абсолютный минимум температуры воздуха	201
2.14.1. Среднее квадратическое отклонение абсолютного минимума температуры воздуха	204
2.15. Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха	205
2.16. Характеристики непрерывной продолжительности температуры воздуха выше (ниже) заданных значений	206
2.17. Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода в воздухе	215
2.18. Среднее число дней с температурой воздуха выше (ниже) заданных значений и равной им	218
2.19. Средняя декадная температура воздуха	224
2.20. Среднее квадратическое отклонение средней декадной температуры воздуха	229
2.21. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры воздуха за декаду	232

Раздел 2. Температура почвы

2.22. Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы	233
2.23. Среднее квадратическое отклонение средней месячной температуры поверхности почвы	235
2.24. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры поверхности почвы	—
2.25. Коэффициент асимметрии средней суточной температуры поверхности почвы	236
2.26. Корреляционная функция средней суточной температуры поверхности почвы	—
2.27. Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы по срокам наблюдений	237

2.28. Среднее квадратическое отклонение температуры поверхности почвы в разные часы суток	239
2.29. Коэффициент асимметрии температуры поверхности почвы в разные часы суток	240
2.30. Корреляционная функция температуры поверхности почвы в разные часы суток	242
2.31. Абсолютный максимум температуры поверхности почвы	246
2.32. Средний из абсолютных максимумов температуры поверхности почвы	249
2.33. Абсолютный минимум температуры поверхности почвы	251
2.34. Средний из абсолютных минимумов температуры поверхности почвы	254
2.35. Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода на поверхности почвы	256
2.36. Средняя декадная температура поверхности почвы	259
2.37. Среднее квадратическое отклонение декадной температуры поверхности почвы	262
2.38. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры поверхности почвы за декаду	264
2.39. Средняя месячная температура почвы на различной глубине (по коленчатым термометрам)	265
2.40. Среднее квадратическое отклонение средней месячной температуры почвы на различной глубине (по коленчатым термометрам)	268
2.41. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры почвы на различной глубине (по коленчатым термометрам)	270
2.42. Средняя месячная температура почвы на глубине 5, 10, 15 и 20 см по срокам наблюдений	271
2.43. Среднее квадратическое отклонение температуры почвы на глубине 5, 10, 15 и 20 см в разные часы суток	273
2.44. Коэффициент асимметрии температуры почвы на глубине 5, 10, 15 и 20 см в разные часы суток	275
2.45.1. Корреляционная функция температуры почвы на глубине 5 см в разные часы суток	277
2.45.2. Корреляционная функция температуры почвы на глубине 10 см в разные часы суток	281
2.45.3. Корреляционная функция температуры почвы на глубине 15 см в разные часы суток	284
2.45.4. Корреляционная функция температуры почвы на глубине 20 см в разные часы суток	288

Часть 3. Ветер и атмосферное давление

Раздел 1. Ветер

3.1. Повторяемость направления ветра и штилей	293
3.2. Повторяемость направления ветра и штилей по срокам наблюдений	295
3.3. Средняя месячная и годовая скорость ветра	312
3.4. Среднее квадратическое отклонение средней месячной скорости ветра	313
3.5. Коэффициент вариации средней суточной скорости ветра	314
3.6. Коэффициент асимметрии средней суточной скорости ветра	315
3.7. Средняя месячная и годовая скорость ветра по срокам наблюдений	316
3.8. Коэффициент вариации скорости ветра в разные часы суток	317
3.9. Коэффициент асимметрии скорости ветра в разные часы суток	319
3.10. Корреляционная функция скорости ветра в разные часы суток	320
3.11. Направление и модуль среднего вектора скорости ветра	328
3.12. Повторяемость различных градаций скорости ветра	329
3.13. Повторяемость различных сочетаний скорости и направления ветра	331
3.14. Среднее число дней со скоростью ветра, равной или превышающей заданное значение	341
3.15. Максимальная скорость и порыв ветра по флюгеру и анеморумбометру	345

Раздел 2. Атмосферное давление

3.16. Среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне станции	349
3.16.1. Среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне моря	—

3.17. Максимальное и минимальное атмосферное давление на уровне станции	351
3.18. Среднее квадратическое отклонение среднего суточного атмосферного давления на уровне станции	354
3.19. Коэффициент асимметрии среднего суточного атмосферного давления на уровне станции	355
3.20. Корреляционная функция среднего суточного атмосферного давления на уровне станции	—
3.21. Среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне станции по срокам наблюдений	357
3.22. Корреляционная функция атмосферного давления на уровне станции в разные часы суток	358

#### Часть 4. Влажность воздуха, осадки и снежный покров

##### Раздел 1. Влажность воздуха

###### Парциальное давление водяного пара

4.1. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара	359
4.2. Среднее квадратическое отклонение среднего месячного парциального давления водяного пара	361
4.3. Среднее квадратическое отклонение среднего суточного парциального давления водяного пара	—
4.4. Коэффициент асимметрии среднего суточного парциального давления водяного пара	—
4.5. Корреляционная функция среднего суточного парциального давления водяного пара	362
4.6. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара по срокам наблюдений	363

###### Относительная влажность воздуха

4.7. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха	365
4.8. Среднее квадратическое отклонение средней месячной относительной влажности воздуха	366
4.9. Среднее квадратическое отклонение средней суточной относительной влажности воздуха	—
4.10. Коэффициент асимметрии средней суточной относительной влажности воздуха	—
4.11. Корреляционная функция средней суточной относительной влажности воздуха	367
4.12. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха по срокам наблюдений	368
4.13. Число дней с относительной влажностью воздуха не более 30%	370
4.14. Среднее квадратическое отклонение числа дней с относительной влажностью воздуха не более 30%	371
4.15. Число дней с относительной влажностью воздуха не менее 80%	—
4.16. Среднее квадратическое отклонение числа дней с относительной влажностью воздуха не менее 80%	372

###### Дефицит насыщения

4.17. Средний месячный и годовой дефицит насыщения	373
4.18. Среднее квадратическое отклонение среднего месячного дефицита насыщения	374
4.19. Среднее квадратическое отклонение среднего суточного дефицита насыщения	375
4.20. Коэффициент асимметрии среднего суточного дефицита насыщения	—
4.21. Корреляционная функция среднего суточного дефицита насыщения	376
4.22. Средний месячный и годовой дефицит насыщения по срокам наблюдений	377

##### Раздел 2. Осадки

4.23. Месячное и годовое количество осадков с поправками на смачивание	379
4.24. Месячное и годовое количество жидких, твердых и смешанных осадков	380

4.25. Коэффициент вариации месячного и годового количества осадков	383
4.26. Коэффициент асимметрии месячного и годового количества осадков	384
4.27. Среднее максимальное суточное количество осадков	385
4.27.1. Среднее суточное количество осадков	386
4.28. Максимальное суточное количество осадков различной обеспеченности	—
4.29. Коэффициент вариации максимального суточного количества осадков	395
4.29.1. Коэффициент вариации суточного количества осадков	396
4.30. Коэффициент асимметрии максимального суточного количества осадков	397
4.30.1. Коэффициент асимметрии суточного количества осадков	398
4.31. Среднее число дней с различным количеством осадков	399
4.32. Средняя и максимальная месячная и годовая продолжительность осадков	407
4.33. Продолжительность осадков различной обеспеченности	409
4.34. Повторяемость периодов без осадков различной продолжительности	416

##### Раздел 3. Снежный покров

4.35. Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке	423
4.36. Высота снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады	425
4.37. Наибольшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке	428
4.38. Наименьшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке	431
4.39. Плотность снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады	433
4.40. Запас воды в снежном покрове по снегосъемкам на последний день декады	436
4.41. Средний из максимальных и максимальный прирост снега за сутки	439
4.42. Число дней со снежным покровом, даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова	440
4.43. Среднее квадратическое отклонение наибольшей за зиму декадной высоты, числа дней и дат появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова	442

#### Часть 5. Облачность, атмосферные явления, гололедно-изморозевые образования

##### Раздел 1. Облачность

5.1. Среднее месячное и годовое количество общей и нижней облачности	444
5.2. Среднее месячное и годовое количество общей облачности по срокам наблюдений	447
5.3. Среднее месячное и годовое количество нижней облачности по срокам наблюдений	448
5.4. Повторяемость ясного, полужясного и пасмурного состояния неба по общей и нижней облачности	450
5.5. Повторяемость ясного, полужясного и пасмурного состояния неба по общей облачности в разные часы суток	454
5.6. Повторяемость ясного, полужясного и пасмурного состояния неба по нижней облачности в разные часы суток	459
5.7. Среднее число ясных и пасмурных дней по общей и нижней облачности	465
5.8. Повторяемость основных форм облаков	471
5.9. Среднее квадратическое отклонение суточного количества общей облачности	474
5.10. Коэффициент асимметрии суточного количества общей облачности	474
5.11. Корреляционная функция суточного количества общей облачности	474

##### Раздел 2. Атмосферные явления

###### Туманы

5.12. Среднее число дней с туманом	476
5.13. Наибольшее число дней с туманом	477
5.14. Средняя продолжительность туманов	478
5.15. Повторяемость туманов различной непрерывной продолжительности	480

###### Грозы

5.16. Среднее число дней с грозой	486
-----------------------------------	-----

5.17. Наибольшее число дней с грозой	487
5.18. Средняя продолжительность гроз	488
5.19. Продолжительность гроз в разные часы суток	490
Метели	
5.20. Среднее число дней с метелью	493
5.21. Наибольшее число дней с метелью	494
5.22. Средняя продолжительность метелей	495
Град	
5.23. Среднее число дней с градом	497
5.24. Наибольшее число дней с градом	498
Раздел 3. Гололедно-изморозевые образования	
5.27. Среднее число дней с обледенением проводов гололедного станка	499
5.28. Наибольшее число дней с обледенением проводов гололедного станка	507
5.29. Среднее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)	515
5.30. Наибольшее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)	521
5.31. Повторяемость различных значений годовых максимумов масс гололедно-изморозевых отложений	527
5.32. Статистические характеристики рядов годовых максимумов масс гололедно-изморозевых отложений	528
5.33. Повторяемость направления ветра и штилей при максимальном отложении в данный случай обледенения	529
5.34. Повторяемость скорости ветра при максимальном отложении в данный случай обледенения и максимальной скорости ветра за случай обледенения	533
<b>Часть 6. Комплексы метеорологических величин</b>	
Раздел 1. Температура воздуха - относительная влажность	
6.1. Повторяемость сочетаний температуры воздуха и относительной влажности по месяцам за год	554
6.2. Коэффициент корреляции температуры воздуха и относительной влажности за все сроки вместе	628
Раздел 2. Температура воздуха - скорость ветра	
6.3. Повторяемость сочетаний температуры воздуха и скорости ветра по месяцам и за год	629
6.4. Коэффициент корреляции температуры воздуха и скорости ветра за все сроки вместе	665
Алфавитный список станций и периоды наблюдений	
Часть 1. Солнечная радиация и солнечное сияние	666
Часть 2. Температура воздуха и почвы	668
Часть 3. Ветер и атмосферное давление	678
Часть 4. Влажность воздуха, осадки и снежный покров	681
Часть 5. Облачность, атмосферные явления, гололедно-изморозевые образования	687
Часть 6. Комплексы метеорологических величин	692

## ПРЕДИСЛОВИЕ

«Научно-прикладной справочник по климату СССР» подготовлен в управлениях Государственного комитета СССР по гидрометеорологии по единой программе и методике, разработанной в Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова (ГГО) и утвержденной редакционной коллегией Госкомгидромета СССР под председательством д-ра физ.-мат. наук, проф. Е. П. Борисенкова.

Координация работ по Справочнику осуществлялась Управлением гидрометеорологического обеспечения народного хозяйства Госкомгидромета СССР под руководством С. К. Черкавского и Г. Г. Сивопляса.

Научно-прикладной справочник состоит из четырех серий:

Серия 1. Ежемесячные и ежегодные метеорологические и актинометрические данные.

Серия 2. Данные за пятилетие.

Серия 3. Многолетние данные.

Серия 4. Климатические ресурсы экономических районов.

«Научно-прикладной справочник по климату СССР» серии 3 включает 35 выпусков. Номер выпуска Справочника, так же как и «Справочника по климату СССР» (изд. 1964–1969 гг.), указывает на принадлежность данных к территории определенного управления по гидрометеорологии.

Каждый выпуск Справочника серии 3 подразделяется на семь частей:

Часть 1. Солнечная радиация и солнечное сияние.

Часть 2. Температура воздуха и почвы.

Часть 3. Ветер и атмосферное давление.

Часть 4. Влажность воздуха, осадки и снежный покров.

Часть 5. Облачность, атмосферные явления, гололедно-изморозевые образования.

Часть 6. Комплексы метеорологических величин.

Часть 7. Специализированные характеристики для строительного проектирования.

Части 1–6 каждого выпуска объединены в одно издание; часть 7 издается отдельно.

Выпуск 3 Справочника серии 3 освещает территорию Карельской АССР, Ленинградской, Новгородской, Псковской, Калининской и Смоленской областей.

«Научно-прикладной справочник по климату СССР» содержит результаты климатологической обработки наблюдений, проводимых на метеорологических станциях с длительными и однородными рядами наблюдений, находящихся в наиболее важных народнохозяйственных зонах.

Справочник предназначен для обеспечения климатической информацией различных отраслей народного хозяйства, а также для научных исследований. Базовые данные, содержащиеся в Справочнике, и данные, получаемые на их основе, могут быть использованы:

– для текущего и перспективного планирования народного хозяйства и пропорционального развития и рационального размещения производи-

- для агроклиматического районирования при размещении сельскохозяйственных культур, планирования агротехнических, мелиоративных и полезащитных систем;
- для промышленного, транспортного, энергетического, водохозяйственного и гражданского строительного проектирования, планирования и застройки населенных пунктов;
- для разработки государственных стандартов на технические изделия, нормы топлива и спецодежду и других государственных и ведомственных нормативов;
- для проектирования оздоровительных учреждений, биоклиматического обоснования зон отдыха и туризма;
- для разработки мероприятий по охране атмосферного воздуха от загрязнения и по оздоровлению окружающей среды;
- для разработки методов прогноза и контроля окружающей среды, а также для оценки изменений климата под влиянием антропогенных факторов.

В Справочнике данные представлены в виде таблиц статистических характеристик различного временного разрешения: за месяц, сутки и по срокам. Характеристики месячного разрешения рассчитаны за годы внутри периода 1881–1980 гг. Экстремальные данные получены за период 1881–1985 гг. Характеристики суточного разрешения рассчитаны за период 1936–1980 гг., разрешения по срокам – за период 1966–1980 гг. Климатические характеристики солнечной радиации вычислены из сравнительно коротких рядов наблюдений, относящихся в основном к периоду 1960–1980 гг.

В Справочнике серии 3 расширен состав информации по сравнению с изданием 1964–1969 гг. Справочник содержит такие новые виды климатических показателей, как средние квадратические отклонения, коэффициенты асимметрии, корреляционные функции, характеристики выбросов (непрерывная продолжительность метеорологических величин выше или ниже заданного уровня).

Перечисленные климатические показатели и средние значения дают представление об основных закономерностях режима метеорологических величин и позволяют перейти практически к любым прикладным специализированным характеристикам.

К каждой таблице Справочника серии 3 или группе таблиц (сходных по методике обработки или представлению материала) приводится пояснительный текст.

«Научно-прикладной справочник по климату СССР» выпуск 3 подготовлен сотрудниками Карельского ЦГМ Л. С. Раковой, Г. С. Беляниновой, В. О. Подволокиной, З. И. Ларькиной, Л. И. Лобовой, В. П. Трофимовой и сотрудниками Ленинградского гидрометцентра Л. С. Евтеевой, Т. Г. Свитковой и И. Н. Козловой при участии Л. А. Малининой, В. Г. Бодриной, А. Д. Ложкомоевой и Н. К. Элиасштам. Раздел 1 части 1 подготовлен Р. М. Зражевской. Общее руководство подготовкой Справочника к изданию и редактирование осуществлено Л. С. Евтеевой.

Таблицы климатических характеристик месячного разрешения расчи-

таны в Северо-Западном управлении по гидрометеорологии.

Методика обработки характеристик срочного и частично суточного разрешения разработана во ВНИИГМИ–МЦД. Там же под руководством и при участии канд. геогр. наук Н. В. Мамонтова, канд. физ.-мат. наук В. Н. Разуваева, канд. техн. наук С. Д. Гусарова, Т. А. Мальцевой, С. Г. Сивачка, Т. А. Белокрыловой и Е. В. Крылова составлены таблицы этих характеристик.

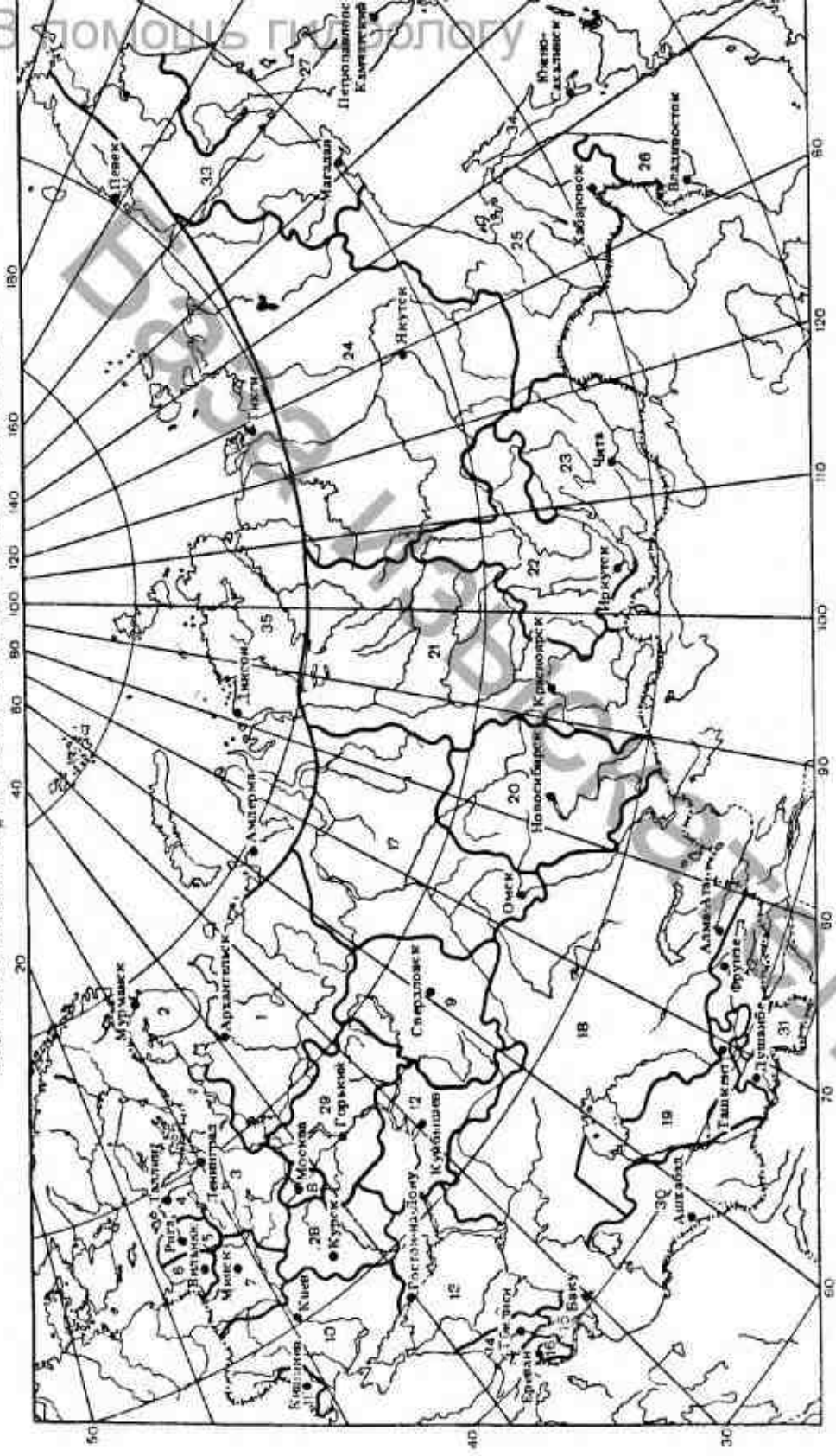
Таблицы климатических характеристик суточного разрешения рассчитаны в Западно-Сибирском РВЦ и Западно-Сибирском НИГМИ Госкомгидромета СССР по методике, разработанной под руководством и при участии д-ра геогр. наук С. Д. Кошинского, канд. физ.-мат. наук Л. П. Наумовой (ГГО), канд. геогр. наук И. О. Лучицкой и Н. И. Белой.

Научно-методическое руководство подготовкой к изданию Справочника серии 3 осуществлялось д-ром геогр. наук З. И. Пивоваровой (часть 1) и д-ром геогр. наук Н. В. Кобышевой (части 2–6).

Экспертиза материалов проведена в ГГО В. В. Стадник и Л. С. Быковой (часть 1), канд. геогр. наук К. Ш. Хайруллиним, М. В. Ключевой (часть 2), Е. В. Мاستрюковой и Э. М. Скворцовой (часть 3), д-ром геогр. наук Ц. А. Швер, д-ром геогр. наук И. Д. Копаневым, канд. геогр. наук В. И. Липовской и канд. геогр. наук Л. Ф. Школяр (часть 4), канд. геогр. наук В. Н. Карненко, А. Г. Кадыровой, канд. геогр. наук М. Н. Мытаревым (часть 5), О. Б. Пашиной (часть 6). Экспертиза материалов (частей 2–6), полученных на ЭВМ, проведена Л. П. Наумовой.

Организационно-методическое руководство осуществлялось в ГГО Э. М. Скворцовой.

Общее научно-методическое руководство работами по созданию «Научно-прикладного справочника по климату СССР» серии 3 осуществлялось д-ром геогр. наук Н. В. Кобышевой.



**СПИСОК МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ**

**Карельская АССР**

1. Лоухи
2. Калевала
3. Юшкозеро
4. Реболы
5. Паданы
6. Куганаволок
7. Петрозаводск
8. Сортавала
9. Олонец

**Ленинградская область**

10. Выборг
11. Лодейное Поле
12. Свирица
13. Рошино
14. Новая Ладога
15. Гогланд
16. Ленинград, ИЦП
17. Воейково
18. Тихвин
19. Ларьянская
20. Ефимовская
21. Волосово
22. Кингисепп

23. Белогорка
24. Николаевское

**Новгородская область**

25. Новгород
26. Окуловка
27. Валдай

**Псковская область**

28. Дно
29. Псков
30. Великие Луки

**Калининская область**

31. Бежецк +
32. Торжок
33. Калинин + нот.
34. Торопец
35. Ржев

**Смоленская область**

36. Вязьма
37. Шокино
38. Смоленск
39. Ельня
40. Рославль



## Часть 1. Солнечная радиация и солнечное сияние

### Раздел 1. Солнечная радиация

В 14 таблицах раздела приведены средние многолетние значения энергетической освещенности, часовых, суточных, месячных и годовых сумм радиации и некоторые статистические характеристики временной изменчивости сумм радиации. В качестве вспомогательной таблицы представлена таблица времени восхода и захода солнца.

Средние значения солнечной радиации и характеристики изменчивости вычислены за весь период актинометрических наблюдений на станции (по 1980 г.).

Энергетическая освещенность и суммы радиации выражены в единицах международной системы СИ: освещенность – в киловаттах на квадратный метр ( $\text{kВт/м}^2$ ), суммы радиации (годовая, месячная, суточная и часовая) – в мегаджоулях на квадратный метр ( $\text{МДж/м}^2$ ). Данные выражены в шкале Мирового радиометрического эталона (МРЭ).

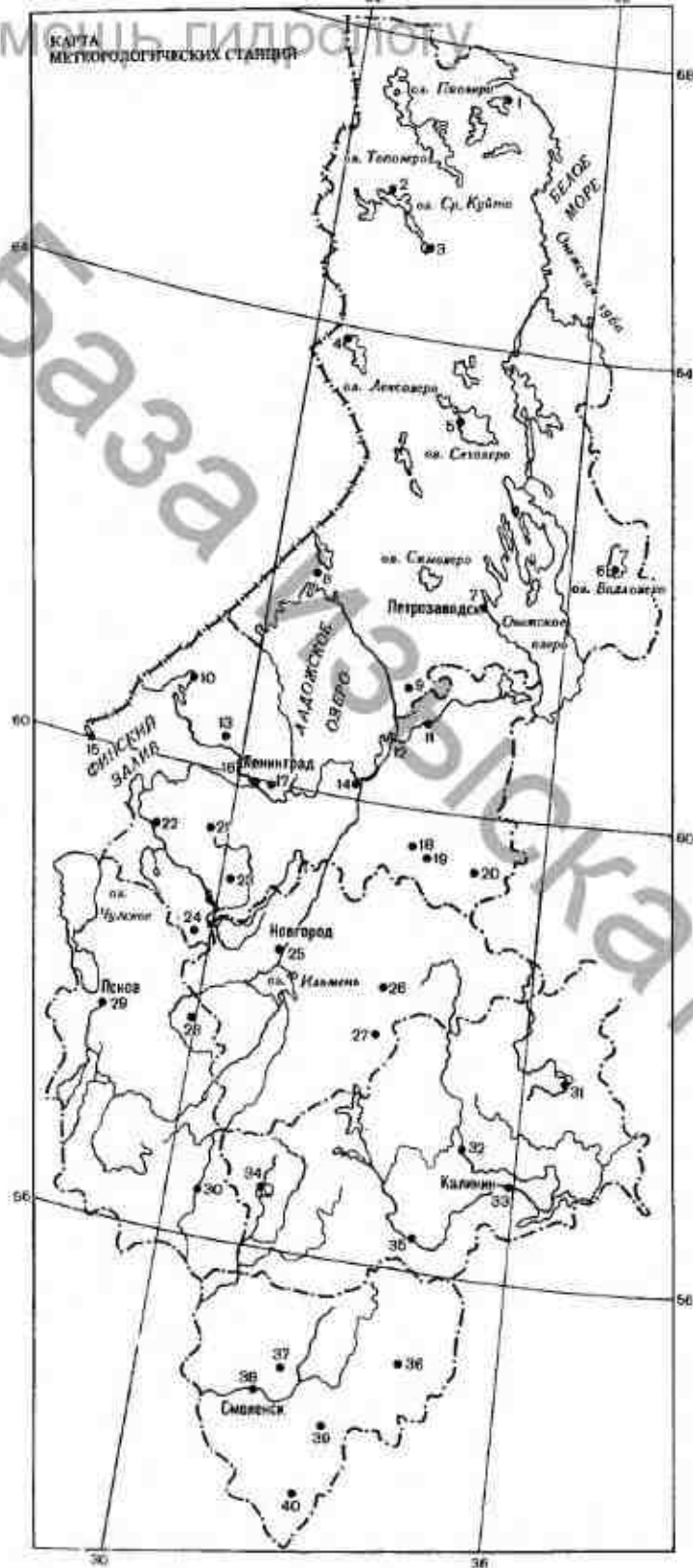
Термины и единицы радиационных характеристик используются согласно ГОСТу и ОСТу 52.04.10–82. В соответствии с этими документами приняты следующие обозначения:

- $S$  – прямая солнечная радиация на нормальную к лучу поверхность,
- $S'$  – прямая солнечная радиация на горизонтальную поверхность,
- $D$  – рассеянная радиация на горизонтальную поверхность,
- $Q$  – суммарная радиация на горизонтальную поверхность,
- $B$  – радиационный баланс деятельной поверхности,
- $A_k$  – альbedo деятельной поверхности (для коротковолновой радиации),
- $P_2$  – интегральная прозрачность атмосферы (при массе атмосферы  $m = 2$ ).

В табл. 1.1, 1.4–1.11 и 1.15 использовано истинное солнечное время, в табл. 1.2 и 1.3 – среднее солнечное время. Для перехода к московскому времени необходимо вводить соответствующие поправки согласно «Руководству гидрометеорологическим станциям по актинометрическим наблюдениям».

*Таблица 1.1. Истинное солнечное время (ч мин) восхода (В) и захода (З) солнца*

Приведено время восхода и захода солнца на 15-е число каждого месяца (в феврале на 14-е число) по истинному солнечному времени. За время восхода (захода) солнца в метеорологии принимается момент появления над горизонтом (исчезновения под горизонтом) верхнего края диска солнца.



По времени восхода и захода солнца, указанному в табл. 1.1, можно вычислить продолжительность дня, или теоретически возможную (астрономическую) продолжительность солнечного сияния на среднюю дату месяца.

Истинное время восхода и захода солнца для любой даты месяца можно получить по таблицам, приведенным, например, в «Руководстве гидрометеорологическим станциям по актинометрическим наблюдениям», или в «Астрономическом ежегоднике». Используя таблицы Руководства, при необходимости можно также перейти от истинного солнечного времени к среднему солнечному.

Часто представляется необходимым перейти от среднего солнечного времени к московскому декретному, и наоборот. В табл. 1 приведены поправки к среднему солнечному времени для станций, публикуемых в разделе «Солнечная радиация». При переходе от московского времени к среднему солнечному поправку из табл. 1 следует брать с обратным знаком.

Таблица 1  
Поправки для перехода от среднего солнечного времени к московскому времени<sup>1</sup>

Станция	Поправка, мин
7. Петрозаводск	+ 43
14. Новая Ладога	+ 51
16. Ленинград, ИЦП	+ 59
17. Вейково	+ 59
19. Ларьянская	+ 46
23. Белогорка	+ 60
24. Николаевское	+ 61
27. Валдай	+ 47
32. Торжок	+ 40
34. Торонеп	+ 54
38. Смоленск	+ 52

<sup>1</sup> Московское время (мск) — московское декретное время без учета перехода к так называемому летнему времени, т.е. без учета перевода стрелки часов на 1 ч вперед.

Таблица 1.2. Энергетическая освещенность солнечной радиацией ( $\text{кВт/м}^2$ ) при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы

Приведены средние значения энергетической освещенности прямой  $S$  и  $S'$ , рассеянной  $D$ , суммарной  $Q$  радиацией, радиационного баланса  $B$  и интегральной прозрачности атмосферы  $P_2$  в актинометрические сроки наблюдений (по среднему солнечному времени).

Для расчета средних значений использовались выборочные измерения энергетической освещенности за весь период актинометрических наблюдений на станции. Выборки из ежедневных измерений проводились при определенных условиях облачности и состоянии диска солнца. Такими условиями принято считать: для прямой радиации и интегральной

прозрачности — открытое (свободное от облаков и их следов) состояние солнечного диска и околосолнечной зоны в радиусе  $5^\circ$  (отметка солнца  $\odot^2$ ) независимо от количества общей облачности; для рассеянной, суммарной радиации и радиационного баланса — отметка солнечного диска  $\odot^2$  и наличие общей облачности не более двух баллов.

Прямая радиация при ясном небе, поступающая на горизонтальную поверхность  $S'$ , получена как разность суммарной  $Q$  и рассеянной  $D$  радиации:  $S' = Q - D$ .

Данные табл. 1.2 характеризуют наиболее высокие значения прямой и суммарной радиации, радиационного баланса и наиболее низкие в большинстве случаев значения рассеянной радиации (при средней прозрачности атмосферы).

Значение  $P_2$  характеризует прозрачность атмосферы для интегрального потока прямой радиации. Оно рассчитано по выборочным измерениям прямой солнечной радиации  $S$  (при отметке диска солнца  $\odot^2$ ), приведенной к высоте солнца  $30^\circ$ , что соответствует относительной массе атмосферы  $m$ , равной 2.

В холодный период в сроки 6 ч 30 мин и 18 ч 30 мин, а на северных станциях — в 6 ч 30 мин и 9 ч 30 мин, в 15 ч 30 мин и 18 ч 30 мин, когда солнце над горизонтом бывает не весь месяц, значения радиации, приведенные в табл. 1.2, относятся не к целому месяцу, а только к определенной его части. Такие случаи в таблице выделены курсивом.

Для станций Ленинград и Смоленск значения прямой радиации (при высотах солнца ниже  $10^\circ$ ) несколько занижены в азимутах восхода и захода солнца, в связи с затенением прибора в условиях городской застройки. Данные этих станций получены без учета закрытости горизонта.

Значения энергетической освещенности в табл. 1.2 дают представление об изменении солнечной радиации от срока к сроку при средних условиях прозрачности. Их можно использовать для построения кривой суточного хода радиации при ясном небе. По ним можно также оценить максимальный приход прямой радиации при ясном небе на наклонную поверхность (склон)  $S_c$  по формуле  $S_c = S \cos i$  ( $i$  — угол падения солнечных лучей на поверхность склона).

Таблица 1.3. Энергетическая освещенность солнечной радиацией ( $\text{кВт/м}^2$ ) при средних условиях облачности

Приведены средние месячные значения энергетической освещенности прямой  $S$ ,  $S'$ , рассеянной  $D$ , суммарной  $Q$  радиацией и радиационного баланса  $B$  по измерениям в актинометрические сроки (время среднее солнечное). Они получены непосредственно путем подсчета средних многолетних значений из рядов средних месячных за весь период актинометрических наблюдений на станции. Верхним пределом прямой, суммарной радиации и радиационного баланса при средних условиях прозрачности атмосферы является энергетическая освещенность при ясном небе, приведенная в табл. 1.2.

Энергетическая освещенность прямой радиацией, поступающей на

В помощь гидрологу  
горизонтальную поверхность, определяется по разности суммарной  $Q$  и рассеянной  $D$  радиации:  $S' = Q - D$ .

Прямая радиация на наклонную поверхность (склон) для средних условий облачности  $S_c$  может быть вычислена из соотношения  $S_c = S \cos i$  ( $i$  – угол падения солнечных лучей на поверхность склона).

*Таблица 1.4. Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>) на нормальную к лучу поверхность при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы*

*Таблица 1.5. Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>) на горизонтальную поверхность при ясном небе*

*Таблица 1.6. Суммы суммарной солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>) при ясном небе*

Представлены суммы прямой радиации  $S$  и  $S'$  и суммарной радиации  $Q$  за час, сутки, месяц и год при ясном небе, а также среднее значение интегральной прозрачности атмосферы по месяцам. Указанные значения характеризуют возможный (максимальный) приход солнечной радиации при средней прозрачности атмосферы в районе данной станции.

Часовые и суточные суммы получены по графикам суточного хода, построенным по данным табл. 1.2. Месячные значения вычислялись путем умножения суточных на число дней в месяце, годовые – путем суммирования месячных сумм. Полученные таким образом данные хорошо согласуются с осредненной за большой период суммой в безоблачные дни (по самопишущим приборам). Расхождение составляет  $\pm(1-2)\%$ .

Средняя месячная интегральная прозрачность атмосферы вычислена непосредственно путем подсчета значений  $P_2$  по срокам (табл. 1.2) с учетом веса.

В данном выпуске суммы рассеянной радиации при ясном небе не приведены, но их можно рассчитать как разность сумм суммарной радиации  $Q$  (табл. 1.6) и прямой радиации  $S'$  (табл. 1.5):  $D = Q - S'$ . Для большинства месяцев она будет минимальной по сравнению с рассеянной радиацией при средних условиях облачности.

Данные табл. 1.4–1.6 отражают основные закономерности распределения солнечной радиации во времени (увеличение от зимы к лету) и в пространстве (увеличение с севера на юг).

В условиях большого города (ст. Ленинград) годовой приход суммарной радиации занижен в основном за счет уменьшения прямой радиации. Из-за большой запыленности атмосферы на ст. Ленинград интегральная прозрачность  $P_2$  занижена в течение всего года, что приводит к уменьшению прямой радиации. Значения годовой суммы прямой радиации в Ленинграде на 10–15% меньше, чем в Воейково. Наибольшее различие (20%) приходится на осенне-зимний период.

*Таблица 1.7. Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>) на нормальную к лучу поверхность при средних условиях облачности*

*Таблица 1.8. Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>) на горизонтальную поверхность при средних условиях облачности*

*Таблица 1.9. Суммы рассеянной солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>) при средних условиях облачности*

*Таблица 1.10. Суммы суммарной солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>) и альbedo деятельной поверхности (%) при средних условиях облачности*

*Таблица 1.11. Радиационный баланс деятельной поверхности (МДж/м<sup>2</sup>) при средних условиях облачности*

Приведены средние многолетние суммы прямой  $S$ ,  $S'$ , рассеянной  $D$ , суммарной  $Q$  радиации и радиационного баланса  $B$  за разные интервалы времени – час, сутки, месяц и год, а также среднее месячное и среднее годовое альbedo  $A_x$  деятельной поверхности.

При наличии на станции самопишущих приборов и их записей не менее чем за 10 лет указанные таблицы составляются по данным регистрации. В этом случае в таблице после названия станции указывается в скобках «по данным регистрации».

На большинстве станций, публикуемых в настоящем выпуске, непрерывная регистрация солнечной радиации проводилась менее 10 лет. Исключение составляет ст. Воейково, где регистрировались все составляющие радиационного баланса начиная с 1950 г. На ст. Смоленск с 1963 г. и на ст. Петрозаводск с 1967 г. регистрировалась суммарная и рассеянная радиация, на ст. Ленинград с 1958 г. – только суммарная радиация. На станциях Белогорка, Валдай и Ларьянская регистрации солнечной радиации не проводилось.

При отсутствии непрерывной регистрации хотя бы одного какого-либо вида радиации табл. 1.7–1.11 составляются на основании графиков многолетнего суточного хода, построенных по данным срочных наблюдений (табл. 1.3).

С графика многолетнего суточного хода радиации для середины каждого часового интервала снимается значение энергетической освещенности, по которой вычисляется часовая, а затем суточная и месячная суммы.

Средняя многолетняя месячная сумма радиации, определенная по срочным наблюдениям графическим способом, удовлетворительно согласуется с данными непрерывной регистрации по самописцам. Расхождения составляют  $\pm(1-3)\%$  для теплого периода и  $\pm(1-6)\%$  – для холодного.

Зная месячную сумму суммарной радиации и среднее месячное альbedo (табл. 1.10), по следующим формулам можно рассчитать:

отраженную солнечную радиацию  $R_x$

$$R_x = \frac{QA_x}{100};$$

баланс коротковолновой радиации  $B_x$

$$B_x = Q \left(1 - \frac{A_x}{100}\right), \text{ или } B_x = Q - R_x;$$

баланс длинноволновой радиации  $B_d$

Годовая сумма в табл. 1.7–1.11 получена путем суммирования месячных сумм. Среднее годовое альbedo вычисляется как отношение (%) годовых сумм отраженной радиации к суммарной радиации.

Данные табл. 1.7–1.11 дают представление о значениях составляющих радиационного баланса при средних условиях облачности. Сопоставление с данными табл. 1.4–1.6 используется для оценки ослабления радиации за счет облачности.

Значительная облачность, характерная для рассматриваемой территории Северо-Запада ЕЧС, снижает поступление прямой радиации  $S'$ . В холодный период она составляет 30–40% от возможной радиации, поступающей при ясном небе, в теплый период – 50–60%. Рассеянная радиация при этом увеличивается.

Существенное влияние на составляющие радиационного баланса оказывают местные условия и характер подстилающей поверхности.

На всех актинометрических станциях Северо-Западного УГ, за исключением ст. Ларьянская, площадки покрыты естественным травяным покровом, характерным для окружающей местности. На ст. Ларьянская площадка расположена на торфяном поле, насыщенном водой. Такая поверхность характеризуется низкой отражательной способностью, что в значительной степени определяет величины поглощенной радиации и радиационного баланса (табл. 1.11).

Уменьшение облачности в теплый период на ст. Новая Ладога, расположенной на побережье Ладожского озера, приводит к увеличению прямой радиации (табл. 1.10) по сравнению с соседними материковыми станциями.

На ст. Ленинград, типичной для городских условий (повышенная загрязненность воздуха и деятельной поверхности), суммы прямой и рассеянной радиации ниже, чем, например, на станциях Воейково и Николаевское. Несмотря на уменьшенный приход радиации, радиационный баланс в Ленинграде выше. Наибольшие различия приходятся на весну и осень. В эти сезоны альbedo деятельной поверхности в Ленинграде на 20–30% меньше, чем на пригородных станциях; летом различия не превышают 10%.

*Таблица 1.12. Среднее квадратическое отклонение месячных и годовых сумм радиации (МДж/м<sup>2</sup>)*

Приведены средние квадратические отклонения месячных и годовых сумм прямой  $S'$ , рассеянной  $D$ , суммарной  $Q$  радиации и радиационного баланса  $B$ , вычисленные для станций с периодом наблюдений не менее 20 лет.

Среднее квадратическое отклонение характеризует межгодовую изменчивость месячных сумм радиации. Допуская нормальный закон распределения, по средней квадратической величине при известной длине ряда можно оценить ошибку расчета средней многолетней месячной суммы радиации.

Пределы ошибок расчета средних многолетних сумм радиации (%) для центральных месяцев сезонов приведены ниже:

Радиации	I	IV	VII	X
$S'$	9–13	5–8	5–7	6–10
$D$	3–5	2–3	2–3	2–4
$Q$	3–5	3–4	2–3	3–4
$B$	7–12	3–5	2–3	6–19

Ошибки расчета радиационного баланса в переходные месяцы могут достигать нескольких десятков процентов (например, в октябре на ст. Новая Ладога и Петрозаводск – 40–60%), но ее абсолютная величина невелика.

По среднему квадратическому отклонению и средней многолетней месячной сумме данного вида радиации (табл. 1.8–1.11) можно рассчитать коэффициент вариации. Коэффициент вариации является более удобным показателем при сравнении временной изменчивости одного вида радиации с другим и по сезонам.

*Таблица 1.13. Среднее квадратическое отклонение  $\sigma$  (МДж/м<sup>2</sup>), коэффициенты асимметрии  $A$  и корреляции  $r$  суточных сумм суммарной радиации*

Приведены средние квадратические отклонения  $\sigma$  суточной суммы суммарной радиации по данным самописцев для станций, на которых период регистрации составляет не менее 10 лет. Средние квадратические отклонения характеризуют изменчивость суммарной радиации ото дня ко дню. Используя значение  $\sigma$  и среднюю многолетнюю суточную сумму суммарной радиации (табл. 1.10), можно вычислить коэффициент вариации.

Коэффициент асимметрии  $A$  рассчитан для тех станций, где период регистрации составляет не менее 15 лет. Статистическая ошибка его определения при использованном объеме выборки с доверительной вероятностью 99% не превышает 0,3, поэтому статистически значимыми можно считать коэффициенты асимметрии  $|A| > 0,4$ .

Корреляционная функция  $r$  со сдвигом одни сутки (или коэффициент корреляции за смежные сутки) вычислена за период не менее 18 лет. Она характеризует среднюю за месяц корреляцию между соседними днями. Ошибка расчета коэффициента корреляции при использованной длине ряда наблюдений не превышает 15–25%.

*Таблица 1.14. Среднее число  $N$  и общая продолжительность  $F$  (дни) периодов с суточной суммарной радиацией выше заданного уровня*

Приведены среднее многолетнее число периодов непрерывной продолжительности с суточным приходом суммарной радиации выше заданного уровня (выбросы вверх) и общая продолжительность этих периодов, осредненная за весь период наблюдений.

Среднее многолетнее число выбросов вниз не приводится, так как оно мало отличается от среднего многолетнего числа выбросов вверх через данный уровень. Различия между ними находятся в пределах 0,3–0,6.

Среднее многолетнее число выбросов вверх превышает среднее многолетнее число выбросов вниз в первую половину года, когда наблюдается постепенное увеличение солнечной радиации с повышением высоты солнца. Во вторую половину года в связи с уменьшением суточного прихода радиации среднее многолетнее число выбросов вниз будет соответственно больше, чем среднее многолетнее число выбросов вверх.

Среднюю многолетнюю общую продолжительность выбросов вниз можно получить из соотношения: число дней в месяце минус общая продолжительность выбросов вверх. При принятой методике расчета в общую продолжительность выбросов вниз входят случаи (дни), когда суточная сумма радиации равна заданному уровню.

Данные вычислены для станций, имеющих период непрерывной регистрации суммарной радиации не менее 18 лет. При этом ошибка расчета среднего числа выбросов через уровни, близкие к средней многолетней суточной сумме суммарной радиации, составляет 5–8%, через уровни, удаленные от нормы на  $\pm 1,5 \sigma$ , она возрастает до 25–30%.

По данным таблицы приближенно можно получить среднюю непрерывную продолжительность периода с суточным приходом радиации выше (или ниже) заданного уровня путем деления общей продолжительности  $F$  на среднее многолетнее число периодов  $N$ . Такой прием оправдан только при  $N \geq 1$ . По разности значений  $F$  на двух уровнях (определяющих градацию) можно получить дифференциальную повторяемость суточных сумм радиации.

## Раздел 2. Солнечное сияние

Данные о продолжительности солнечного сияния получены преимущественно на основе записей гелиографа универсальной модели.

Таблица 1.15. Характеристики продолжительности и суточный ход (доли часа) солнечного сияния

Приведены средние многолетние значения следующих характеристик: продолжительность солнечного сияния (ч, %), среднее квадратическое отклонение, продолжительность солнечного сияния за день с солнцем, число дней без солнца и суточный ход продолжительности солнечного сияния.

Данные получены за весь однородный период наблюдений (не менее 20 лет) включительно по 1980 г. Для короткорядной станции Новая Ладога использован период наблюдений 1963–1982 гг. Данные ст. Выборг получены по результатам наблюдений в Выборге за период 1965–1980 гг. и наблюдений на ст. Лесогорский за период 1954–1964 гг. Для ст. Ленинград осреднение проведено также по объединенному ряду наблюдений на двух метеостанциях (городских): Невская за период 1955–1970 гг. и Информационный центр погоды (Ленинград, ИЦП) за период 1971–1980 гг.

Средняя многолетняя продолжительность солнечного сияния по месяцам и за год вычислена непосредственно путем подсчета за указанный

период наблюдений. Ошибка расчета средней месячной продолжительности при использованном периоде наблюдений колеблется (для центральных месяцев сезонов) в следующих пределах:

Месяц . . . . .	I	IV	VII	X
Ошибка расчета, % . . . . .	7–13	3–5	3–4	6–7

Среднее квадратическое отклонение месячной и годовой продолжительности солнечного сияния характеризует изменчивость солнечного сияния от года к году, т. е. рассеяние погодичных данных относительно средней многолетней.

Приведенные в таблице отношения наблюдавшейся продолжительности солнечного сияния  $m_n$  к теоретически возможной  $m_n^0$  (от восхода до захода солнца при условии ясного неба) вычислены по выражению  $SS = m_n/m_n^0$ .

Многолетняя средняя за день с солнцем продолжительность солнечного сияния за месяц и год определена по выражению  $SS_{дн} = m_n/k$  ( $k$  – среднее многолетнее число дней с солнцем за месяц или год соответственно).

Среднее многолетнее число дней без солнца за месяц и год определяется путем подсчета соответствующего числа дней за весь период наблюдений. Днем без солнца считается такой день, когда солнечное сияние не наблюдается в течение всего дня (на ленте гелиографа отсутствуют прожоги). Среднее многолетнее этой характеристики принято округлять до целого числа, если значение больше 1, или до первого знака после запятой, если меньше 1.

Суточный ход в табл. 1.15 представлен значениями средней многолетней продолжительности солнечного сияния за каждый часовой интервал, а не месячной суммой, как в «Справочнике по климату СССР» (1964–1969 гг.). В часовых интервалах, близких к восходу или заходу солнца, среднее месячное может составлять сотые доли часа и менее. В этих случаях принято округлять до 0,1 при значении 0,05 и более и до 0,0 при значении 0,04 и менее. В условиях городской застройки (Ленинград, Псков, Смоленск) возможно затенение прибора при восходе (или заходе) солнца, которое при расчетах не учитывалось.

Раздел 1. Температура воздуха

Таблица 2.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C)

Представлены многолетняя средняя месячная и годовая температура воздуха, вычисленная по имеющемуся на станции ряду средних суточных температур за период 1881–1980 гг.

Средняя суточная температура воздуха, рассчитанная из трех и четырех сроков наблюдений, приведена к средней температуре за 24 ч путем введения поправок. Поправка представляет собой разность между средней температурой за 24 ч, полученной по ежечасным данным термографа, и средней за три-четыре срока. После 1966 г. к средней суточной температуре, вычисленной по восьмисрочным наблюдениям, поправки не вводились.

Для ст. Петрозаводск при расчете средней месячной температуры воздуха и всех последующих характеристик раздела «Температура воздуха» использован однородный ряд наблюдений за период 1949–1985 гг. на организованной в 1949 г. станции Петрозаводск, Сулаж–Гора. На станциях Вязьма, Великие Луки, Калинин, Куганаволок и Смоленск данные получены по ограниченному (не менее 30 лет) периоду наблюдений из-за неоднородности рядов средней месячной температуры воздуха, вызванной переносом метеорологических площадок на новое место и изменением условий наблюдений.

Статистическая ошибка  $\sigma_x$  средней месячной температуры воздуха для центральных месяцев сезонов при использованном периоде наблюдений (не менее 30 лет) колеблется в следующих пределах:

Месяц	I	IV	VII	X
$\sigma_x$ , °C	0,4–0,7	0,2–0,3	0,2–0,3	0,2–0,3

Для перехода от средней многолетней температуры, вычисленной за весь период инструментальных наблюдений, к средней за 30-летний период (1931–1960 гг.), принятый ВМО для определения климатической нормы, и за последний 30-летний период (1951–1980 гг.) были рассчитаны разности температуры за указанные периоды по длиннорядным станциям, не имеющим пропусков в наблюдениях. Эти разности приведены в табл. II и III.

Таблица 2.2. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней месячной температуры воздуха

Данные рассчитаны по ряду средних месячных температур воздуха и характеризуют рассеяние средних месячных значений в отдельные годы по отношению к средней многолетней температуре за данный месяц. Для расчетов использован ряд наблюдений за период 1881–1980 гг.

Статистическая ошибка расчета среднего квадратического отклонения в значительной степени зависит от длины ряда наблюдений. При длине ряда 90–100 лет ошибка расчета составляет 0,1–0,3 °C, при 30–40-летнем

Разности (°C) между средними многолетними значениями температуры воздуха за период 1931–1960 гг. и за весь период наблюдений

Станция	I	II	III	IV	V	VI
12. Спиритца	0,5	0,2	-0,2	0,2	-0,1	0,3
16. Ленинград. ИЦП	0,1	-0,1	-0,3	0,1	0,3	0,2
27. Валдай	0,2	-0,3	-0,5	0,1	-0,4	-0,1

Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
12. Спиритца	0,4	0,6	0,2	0,1	0,3	0,7	0,3
16. Ленинград. ИЦП	0,4	0,8	0,4	0,2	0,1	0,5	0,2
27. Валдай	0,3	0,3	0,1	0,0	-0,2	0,0	0,1

периоде она увеличивается до 0,2–0,5 °C. Наибольшие ошибки расчета отмечаются в январе–феврале, наименьшие – в июне–сентябре.

Таблица 2.3. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней суточной температуры воздуха

Данные рассчитаны по ряду средних суточных температур воздуха и характеризуют их рассеяние по отношению к средней многолетней температуре за данный месяц. Для расчетов использованы ряды наблюдений в пределах периода 1936–1980 гг. (например, с 1945 по 1980 г.).

Ошибка расчета среднего квадратического отклонения средней суточной температуры воздуха при использованном объеме выборки и с учетом связности ряда в меньшей степени зависит от длины ряда, чем ошибка расчета  $\sigma$  средней месячной температуры, и колеблется от 0,1–0,2 °C в июле–августе до 0,2–0,3 °C в декабре–феврале. В центральные месяцы переходных сезонов (в апреле и октябре) ошибка составляет 0,1–0,2 °C.

Таблица 2.4. Коэффициент асимметрии средней суточной температуры воздуха

Данные рассчитаны по ряду средних суточных температур воздуха и характеризуют асимметричность кривой распределения значений этого ряда. Для расчетов использован ряд наблюдений за период 1936–1980 гг.

Ошибка расчета коэффициента асимметрии средней суточной температуры составляет 0,1.

Таблица 2.5. Корреляционная функция средней суточной температуры воздуха

Данные  $r_{t,t+j}$  рассчитаны по ряду средних суточных температур воздуха в пределах периода 1936–1980 гг. в предположении стационарности процесса изменения температуры во все месяцы. Корреляционная функция со сдвигом 1–5 сут характеризует среднюю за месяц корреляцию между соседними сутками.

Разности (°C) между средними многолетними значениями температуры воздуха за период 1951–1980 гг. и за весь период наблюдений

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Гос.
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лохки	-0,4	-0,5	0,2	-0,1	0,1	0,3	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,7	-1,0	-0,3
3. Юшкозеро	0,0	-0,2	0,4	-0,2	0,0	0,1	-0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,4	-0,4	-0,1
5. Паданы	-0,6	-0,3	0,4	-0,1	0,1	0,4	0,0	0,3	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0
6. Куганаволок	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1
7. Петрозаводск	0,2	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
8. Соргавала	-0,8	-0,3	-0,1	-0,2	-0,2	0,1	-0,4	0,0	0,4	0,1	0,0	-0,2	-0,1
9. Олонек	-0,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	-0,4	0,1	0,0
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	-0,5	-0,2	0,0	0,0	0,1	0,4	-0,2	0,4	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1
12. Свирица	-0,2	0,0	0,3	0,2	0,2	0,5	-0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	0,1
15. Гогланд	-0,3	-0,2	0,0	0,0	0,2	0,7	-0,3	0,0	-0,1	0,2	0,0	0,2	0,0
16. Ленинград, ИЦП	0,1	0,1	0,5	0,3	0,2	0,6	-0,2	0,3	0,1	0,4	0,1	0,4	0,2
18. Тихвин	0,0	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,1	-0,3	-0,2	0,0
22. Кингисепп	-0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,4	-0,4	-0,1	-0,1	0,2	-0,4	-0,1	-0,1
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	-0,5	-0,1	-0,2	0,0	0,4	0,3	-0,2	0,2	-0,1	0,5	0,0	0,3	0,0
27. Валдай	-0,2	0,2	0,1	0,3	0,0	0,4	-0,2	-0,2	-0,1	0,2	-0,1	0,3	0,1
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	-0,2	-0,1	-0,2	0,0	-0,1	0,3	-0,2	-0,1	-0,2	0,1	-0,1	0,0	-0,1
30. Великие Луки	0,0	-0,2	-0,4	-0,2	-0,1	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	0,1	-0,3	0,2	-0,2
<b>Калининская область</b>													
31. Беженск	-0,5	-0,2	-0,1	0,2	-0,2	0,2	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	-0,3	0,3	-0,1
33. Калинин	0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,2	-0,2	-0,1	0,0
35. Ржев	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,1	0,1	-0,2	-0,3	-0,2	0,3	-0,3	0,0	-0,1
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	0,2	-0,1	0,1	-0,1
39. Ельня	-0,2	-0,3	-0,2	0,2	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,4	0,0	0,5	0,0
40. Рославль	-0,5	0,0	-0,2	0,3	-0,2	0,1	-0,3	-0,2	-0,2	0,1	-0,1	0,6	-0,1

При использованном объеме выборки статистически значимыми являются значения 0,2 и более. Ошибка расчета корреляционной функции составляет 0,01.

Таблица 2.6. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C) по срокам наблюдений

Расчет выполнен по ежедневным наблюдениям за температурой воздуха в разные часы суток, проводившимся в течение 1966–1980 гг. Температура воздуха вычислена за каждый срок наблюдений отдельно по месяцам и за год. Данные таблицы характеризуют суточный ход температуры воздуха. Сроки наблюдений указаны по московскому времени<sup>1</sup>.

При использованном объеме выборки (15 лет) ошибка расчета средней месячной температуры в отдельные сроки с учетом связности ряда изменяется от 0,9–1,0°C зимой до 0,3–0,5°C летом.

Таблица 2.7. Среднее квадратическое отклонение (°C) температуры воздуха в разные часы суток

Для расчета среднего квадратического отклонения температуры воздуха используются те же данные, что и для расчета табл. 2.6, за период 1966–1980 гг. Расчеты выполнены по месячным совокупностям значений отдельно за каждый срок наблюдений. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Статистическая ошибка расчета  $\sigma$  составляет 0,9–1,1°C в январе, 0,4–0,5°C в июле.

Таблица 2.8. Коэффициент асимметрии температуры воздуха в разные часы суток

Расчет выполнен по тем же данным, которые использованы для расчета табл. 2.6, за период 1966–1980 гг. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Статистическая ошибка расчета коэффициента асимметрии составляет 0,1.

Таблица 2.9. Корреляционная функция температуры воздуха в разные часы суток

Расчет корреляционной функции температуры воздуха выполнен по тем же данным, которые использованы для расчета табл. 2.6, за период 1966–1980 гг. для центральных месяцев сезонов за год. По характеру корреляционных связей март следует относить к зимним месяцам. Сроки наблюдений в таблице указаны по московскому времени.

При использованном объеме выборки статистически значимыми являются значения функции  $r_{i,i+j} \geq 0,2$ .

<sup>1</sup> Здесь и далее московское время (мск) – московское декретное время без учета так называемого летнего времени, т.е. без учета перевода стрелки часов на 1 ч вперед.

*Таблица 2.10. Средняя максимальная температура воздуха (°C)*

Приведены средние максимальные температуры воздуха, полученные на основании наблюдений по максимальному термометру. Наблюдения по максимальному термометру на большинстве станций начаты в 1912 г. Для расчетов использован весь имеющийся на станции ряд наблюдений в пределах периода 1912–1980 гг. Для станций Николаевское и Сортавала данные получены за период 1910–1980 гг., а для ст. Ленинград – за период 1881–1980 гг. Средние максимальные температуры воздуха дают представление о средней температуре воздуха в наиболее теплую часть суток.

По среднему квадратическому отклонению (табл. 2.10.1) и при известной длине ряда можно оценить ошибку расчета средней многолетней максимальной температуры. При длине ряда 100 лет ошибка расчета изменяется в течение года от 0,18 до 0,33 °C, а при использовании 40–50-летнего периода наблюдений – от 0,24 до 0,57 °C.

*Таблица 2.10.1. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней максимальной температуры воздуха*

Данные рассчитаны по ряду средних максимальных температур за тот же период, что и табл. 2.10, и характеризуют изменчивость средних максимальных температур в отдельные годы. В январе отмечается наибольшая за год изменчивость (среднее квадратическое отклонение составляет 3–4 °C), летом изменчивость средней максимальной температуры воздуха наименьшая ( $\sigma = 1,8 \dots 2$  °C).

Ошибки расчета среднего квадратического отклонения изменяются от 0,2 до 0,4 °C.

*Таблица 2.11. Абсолютный максимум температуры воздуха (°C)*

Приведены значения наиболее высокой температуры воздуха, которая наблюдалась за период 1881–1985 гг. За период 1881–1911 гг. максимальная температура воздуха выбиралась как наибольшая из срочных наблюдений по психрометрическому термометру, с 1912 г. использовались данные по максимальному термометру.

В отдельные месяцы наблюденные значения абсолютного максимума были ниже, чем полученные методом приведения в «Справочнике по климату СССР» (вып. 3, часть II, 1965 г.). Такие значения в табл. 2.11 данного Справочника выделены курсивом.

*Таблица 2.11.1. Среднее квадратическое отклонение (°C) абсолютного максимума температуры воздуха*

Данные рассчитаны по тому же исходному ряду наблюдений, что и табл. 2.11. Они характеризуют рассеяние абсолютных максимумов температуры в отдельные годы относительно среднего многолетнего, приведенного в табл. 2.12.

*Таблица 2.12. Средний из абсолютных максимумов температуры воздуха (°C)*

Приведены многолетние средние значения ежегодных абсолютных

максимумов по месяцам и за год, выбранных из имеющегося ряда наблюдений на станции за период 1881–1980 гг. Средние из абсолютных максимумов служат хорошим показателем наиболее высокой температуры, возможной в каждом году.

*Таблица 2.13. Средняя минимальная температура воздуха (°C)*

Приведены средние многолетние значения температуры воздуха, полученные на основании наблюдений по минимальному термометру. Данные рассчитаны по имеющемуся ряду наблюдений на станции за период 1881–1980 гг. Средние минимальные температуры дают представление о средней температуре воздуха в наиболее холодные часы суток.

Ошибка расчета средней многолетней зависит от изменчивости средней минимальной температуры воздуха в отдельные годы (табл. 2.13.1) и числа лет наблюдений. Эта ошибка составляет 0,4–0,6 °C в январе, 0,2–0,3 °C в апреле и октябре, 0,1–0,2 °C в июле.

*Таблица 2.13.1. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней минимальной температуры воздуха*

Данные рассчитаны по ряду средних минимальных температур за тот же период, что и табл. 2.13. Они характеризуют рассеяние средних минимальных температур в отдельные годы относительно среднего многолетнего.

Ошибка расчета среднего квадратического отклонения при используемом периоде наблюдений (не менее 30 лет) изменяется от 0,1 °C в июле до 0,3–0,4 °C в январе – феврале.

*Таблица 2.14. Абсолютный минимум температуры воздуха (°C)*

Приведены наиболее низкие значения температуры воздуха, которые наблюдались по минимальному термометру. Данные получены из имеющегося на станции ряда наблюдений за период 1881–1985 гг. Абсолютный минимум характеризует самую низкую температуру воздуха, отмеченную за период.

В отдельные месяцы наблюденные значения абсолютного минимума температуры воздуха в каком-либо месяце были выше, чем полученные методом приведения в «Справочнике по климату СССР» (вып. 3, часть II, изд. 1965 г.). Такие значения в табл. 2.14 данного Справочника выделены курсивом.

*Таблица 2.14.1. Среднее квадратическое отклонение (°C) абсолютного минимума температуры воздуха*

Данные рассчитаны по ряду абсолютных температур воздуха за тот же период, что и табл. 2.14. Они характеризуют рассеяние абсолютных минимумов температур в отдельные годы относительно среднего многолетнего, приведенного в табл. 2.15.

*Таблица 2.15. Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха (°C)*

Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха вычислен



как среднее многолетнее из абсолютных минимумов в отдельные годы по имеющемуся ряду наблюдений на станции за период 1881–1980 гг. Средний из абсолютных минимумов характеризует наиболее часто повторяющуюся в отдельные годы низкую температуру воздуха.

*Таблица 2.16. Характеристики непрерывной продолжительности температуры воздуха выше (ниже) заданных значений*

Для расчета этой таблицы, так же как и табл. 2.6, используются данные наблюдений за период 1966–1980 гг. Переход температуры воздуха через заданное значение в сторону повышения называется выбросом вверх, в сторону понижения – выбросом вниз. Выбросы вверх обозначены знаком  $\geq$ , а выбросы вниз – знаком  $\leq$ . Непрерывная продолжительность конкретного выброса равна продолжительности периода с температурой воздуха выше (ниже) заданного значения.

Обеспеченность (%) продолжительности температуры воздуха, равной и более 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 36 и 48 ч, вычисляется как отношение количества выбросов с заданной продолжительностью к общему числу выбросов через заданный уровень. Обеспеченность указывается с точностью до 0,1%.

Число периодов вычисляется с точностью до 0,1 как частное от деления общего количества выбросов через заданный уровень за весь период наблюдений на количество лет в этом периоде.

Средняя суммарная продолжительность (ч) выбросов через заданный уровень равна частному от деления общей продолжительности всех выбросов на количество лет в периоде наблюдений, принятом для расчетов. Значения указаны с точностью до 0,1 ч.

Средняя непрерывная продолжительность (ч) выбросов через заданный уровень равна отношению средней суммарной продолжительности к числу периодов. Значения указываются с точностью до 0,1 ч.

Максимальная непрерывная продолжительность (ч) выбирается из всех выбросов с заданным уровнем.

*Таблица 2.17. Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода в воздухе*

Приведены средние и крайние (самые ранние и самые поздние) даты первого заморозка осенью и последнего заморозка весной, а также средняя, наименьшая и наибольшая продолжительность безморозного периода. Данные рассчитаны по показаниям минимального термометра. Днем с заморозком считается такой день, когда по минимальному термометру отмечается  $0^{\circ}\text{C}$  и ниже при положительной средней суточной температуре воздуха. Крайние даты заморозков, наибольшая и наименьшая продолжительность безморозных периодов выбираются из фактически наблюдавшихся значений на станции за период 1891–1985 гг. Средние даты заморозков определяются непосредственно путем подсчета из имеющегося ряда за период 1891–1980 гг.

На станциях Лоухи, Олонец, Петрозаводск, Тихвин и Юшкозеро наблюдались годы с безморозным периодом, прерываемым одним или несколькими заморозками. Каждая часть такого периода составляла

свыше 30 дней. Эти дни при вычислении средних дат заморозков и средней продолжительности безморозного периода в расчет не принимались. При выборке крайних дат заморозков такие годы также не учитывались. В таблице приведен процент этих лет по отношению ко всему периоду наблюдений. Таким же образом рассчитан процент лет с отсутствием безморозного периода, т.е. когда период без заморозков составлял менее 30 дней.

*Таблица 2.18. Среднее число дней с температурой воздуха выше (ниже) заданных значений и равной им.*

Представлено среднее число дней с минимальной температурой воздуха за сутки, равной или ниже  $-25, -30, -35, -40^{\circ}\text{C}, \dots$ , а также среднее число дней с максимальной температурой, равной или выше  $25, 30, 35, 40^{\circ}\text{C}, \dots$ . По станциям Карельской АССР дополнительно приводится среднее число дней с температурой воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$  и ниже и  $20^{\circ}\text{C}$  и выше. Для расчетов использован ряд наблюдений на станции за период 1881–1980 гг.

Данные дают представление о повторяемости дней с низкой (высокой) температурой воздуха.

*Таблица 2.19. Средняя декадная температура воздуха ( $^{\circ}\text{C}$ )*

Приведены многолетние средние декадные температуры воздуха, вычисленные по имеющемуся ряду наблюдений на станции за период 1881–1980 гг. На ст. Гогланд средняя декадная температура получена по графику годового хода.

Средняя декадная температура воздуха, вычисленная из трех и четырех сроков наблюдений, приведена к средней декадной температуре за 24 ч путем введения поправок. Поправка представляет собой разность между средней температурой за 24 ч, полученной по ежечасным данным термографа, и средней за три-четыре срока. К декадным температурам, рассчитанным по восьмисрочным наблюдениям (начиная с 1966 г.), поправка не вводилась.

*Таблица 2.20. Среднее квадратическое отклонение ( $^{\circ}\text{C}$ ) средней декадной температуры воздуха*

Данные рассчитаны по ряду декадных температур и характеризуют рассеяние средних декадных температур в отдельные годы относительно средней многолетней за данную декаду. Для расчетов использован ряд наблюдений на станции за период 1881–1980 гг. Для ст. Гогланд среднее квадратическое отклонение не вычислялось.

Изменчивость средней декадной температуры воздуха в отдельные годы имеет такой же годовой ход, как и изменчивость средней месячной температуры. Значения  $\sigma$  составляют в январе–феврале  $4-6^{\circ}\text{C}$ , летом  $1,9-3,3^{\circ}\text{C}$ . Статистическая ошибка расчета средней декадной температуры больше, чем ошибка расчета средней месячной, и в большей степени зависит от числа лет наблюдений. Так, при длине ряда 30–40 лет ошибка изменяется от  $0,3$  до  $1,1^{\circ}\text{C}$ , при длине ряда 80–100 лет – от  $0,2$  до  $0,6^{\circ}\text{C}$ . Ошибка расчета  $\sigma$  составляет  $0,2-0,8^{\circ}\text{C}$ .

В Помощь гидрологу  
Таблица 2.21. Среднее квадратическое отклонение ( $^{\circ}\text{C}$ ) средней суточной температуры воздуха за декаду

Данные получены по ряду средних суточных температур в пределах декады и характеризуют рассеяние средних суточных температур относительно средней многолетней за декаду. Для расчетов использован исходный материал за период 1936–1980 гг.

Для Северо-Запада Европейской части СССР наибольшие значения  $\sigma$  отмечаются в январе–феврале (7,5–8,2 $^{\circ}\text{C}$ ), наименьшие – в июле (2,6–3,2 $^{\circ}\text{C}$ ). Ошибка расчета  $\sigma$  изменяется от 0,1 до 0,3 $^{\circ}\text{C}$ .

## Раздел 2. Температура почвы

Таблица 2.22. Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы ( $^{\circ}\text{C}$ )

Приведены данные за период 1947–1980 гг. или за имеющийся период (указанного предела) наблюдений по ртутным термометрам, которые устанавливаются летом на поверхности почвы, освобожденной от растительности (оголенной поверхности), и зимой на поверхности снега. Для каждой станции указывается тип почвы. Для ст. Лоухи расчет проведен по 25-летнему ряду наблюдений (1956–1980 гг.).

По среднему квадратическому отклонению (табл. 2.23) и используемой длине ряда (не менее 30 лет) можно оценить ошибки расчета средней многолетней температуры поверхности почвы. Абсолютное значение ошибки составляет для большинства месяцев 0,3–0,4 $^{\circ}\text{C}$ , для декабря 0,5–0,7 $^{\circ}\text{C}$ , для января и февраля 0,7–0,8 $^{\circ}\text{C}$ , для марта 0,5–0,6 $^{\circ}\text{C}$ .

Таблица 2.23. Среднее квадратическое отклонение ( $^{\circ}\text{C}$ ) средней месячной температуры поверхности почвы

Приведены средние квадратические отклонения, рассчитанные из ежегодных средних месячных температур поверхности почвы по выборочной сети станций за период, используемый при расчете табл. 2.22.

Ошибка расчета среднего квадратического отклонения составляет 0,2 $^{\circ}\text{C}$  в июле, 0,6 $^{\circ}\text{C}$  в январе.

Таблица 2.24. Среднее квадратическое отклонение ( $^{\circ}\text{C}$ ) средней суточной температуры поверхности почвы

Данные получены по рядам суточных значений температуры поверхности почвы. Для расчетов использована имеющаяся исходная информация за период 1963–1980 гг.

Статистическая ошибка расчета  $\sigma$  с учетом коэффициента корреляции суточных температур между соседними днями составляет 0,3–0,7 $^{\circ}\text{C}$ .

Таблица 2.25. Коэффициент асимметрии средней суточной температуры поверхности почвы

Приведены данные, полученные по рядам суточных значений температуры поверхности почвы за период с 1963–1980 гг.

Ошибка расчета коэффициента асимметрии в пределах рассматриваемой

территории при используемом периоде (не менее 18 лет) составляет 0,1.

Таблица 2.26. Корреляционная функция средней суточной температуры поверхности почвы

Данные рассчитаны, так же как и данные табл. 2.5, на базе имеющейся исходной информации за период 1963–1980 гг.

Статистическая ошибка расчета корреляционной функции составляет 0,02.

Таблица 2.27. Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы ( $^{\circ}\text{C}$ ) по срокам наблюдений

Данные получены путем осреднения результатов наблюдений за период 1966–1980 гг. отдельно по каждому месяцу и сроку наблюдений. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Ошибка расчета средней месячной температуры поверхности почвы в отдельные сроки наблюдений с учетом связности ряда изменяется от 0,3 до 1,0 $^{\circ}\text{C}$ .

Таблица 2.28. Среднее квадратическое отклонение ( $^{\circ}\text{C}$ ) температуры поверхности почвы в разные часы суток

Для расчета использованы те же данные, что и для расчета табл. 2.27, за период 1966–1980 гг. Расчет проводился по совокупностям значений температуры поверхности почвы отдельно за каждый месяц и сроки наблюдений. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Статистическая ошибка расчета  $\sigma$  с учетом связности рядов между соседними днями при используемом периоде наблюдений (15 лет) составляет 0,1–0,5 $^{\circ}\text{C}$ .

Таблица 2.29. Коэффициент асимметрии температуры поверхности почвы в разные часы суток

Расчет выполнен по тем же данным, что и табл. 2.27, за период 1966–1980 гг. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Статистическая ошибка коэффициента асимметрии температуры поверхности почвы при длине ряда 15 лет составляет 0,1.

Таблица 2.30. Корреляционная функция температуры поверхности почвы в разные часы суток

Расчет корреляционных функций проводился по тем же исходным данным, что и табл. 2.27, за период 1966–1980 гг. для центральных месяцев сезонов (январь, апрель, июль, октябрь) и в целом за год. Март по характеру корреляционных связей относится к зимним месяцам. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Статистическая ошибка расчета корреляционной функции составляет 0,02–0,04.

Таблица 2.31. Абсолютный максимум температуры поверхности почвы ( $^{\circ}\text{C}$ )

Приведены абсолютные максимальные значения температуры по-

верхности почвы, полученные из ежедневных данных наблюдений по максимальному термометру за весь период включая 1985 г.

В отдельные месяцы наблюдаемые значения абсолютного максимума были ниже, чем полученные методом приведения в «Справочнике по климату СССР» (часть II, изд. 1965 г.). Такие значения табл. 2.31 выделены курсивом.

*Таблица 2.32. Средний из абсолютных максимумов температуры поверхности почвы (°C)*

Приведены данные, полученные непосредственно путем подсчета по ежегодным абсолютным максимумам. Они характеризуют наивысшую температуру поверхности почвы, которая может наблюдаться ежегодно. Использован тот же период наблюдений, что и в табл. 2.22.

*Таблица 2.33. Абсолютный минимум температуры поверхности почвы (°C)*

Приведены значения абсолютного минимума температуры поверхности почвы, наблюдаемые за весь период (включительно по 1985 г.) по минимальному термометру, установленному на оголенной поверхности почвы летом и на поверхности снега зимой.

В отдельные месяцы наблюдаемые значения абсолютного минимума были выше, чем полученные методом приведения в «Справочнике по климату СССР» (часть II, изд. 1965 г.). Такие значения в табл. 2.33 данного Справочника выделены курсивом.

*Таблица 2.34. Средний из абсолютных минимумов температуры поверхности почвы (°C)*

Приведены данные, полученные путем осреднения ежегодных абсолютных минимумов за период 1947–1980 гг. Средние из абсолютных минимумов характеризуют наиболее низкую температуру поверхности почвы, которая может наблюдаться ежегодно.

*Таблица 2.35. Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода на поверхности почвы*

Приведены средние и крайние (самые ранние и самые поздние) даты первого заморозка осенью и последнего заморозка весной (по показаниям минимального термометра на поверхности почвы), а также средняя, наибольшая и наименьшая продолжительность безморозного периода на поверхности почвы.

Днем с заморозком считается такой день, когда температура воздуха (по минимальному термометру) составляет 0°C и ниже. Средние даты заморозков получены путем осреднения ежегодных дат за период 1947–1980 гг. Крайние даты заморозков, наибольшая и наименьшая продолжительность безморозного периода выбираются из фактически наблюдавшихся значений на станции за период 1947–1985 гг. Средняя многолетняя продолжительность безморозного периода определяется путем подсчета числа дней между средними датами последнего и первого заморозков на поверхности почвы.

На станциях Лоухи, Паданы, Реболы и Юшкозеро наблюдались годы с безморозным периодом, прерываемым одним или несколькими заморозками. Каждая часть такого периода составляла свыше 30 дней. При вычислении средних и крайних дат заморозков, а также средней продолжительности безморозного периода такие годы в расчет не принимались. В таблице приведен процент этих лет по отношению ко всему периоду наблюдений. Таким же образом рассчитан процент лет с отсутствием безморозного периода.

Заморозки на поверхности почвы, как правило, заканчиваются позже и появляются на 5–15 дней раньше, чем заморозки в воздухе.

*Таблица 2.36. Средняя декадная температура поверхности почвы (°C)*

Представлены многолетние средние декадные температуры поверхности почвы. Для расчета использованы ежедневные средние суточные температуры поверхности почвы за период 1947–1980 гг. (по ст. Реболы – за период 1963–1980 гг.).

Средняя декадная температура поверхности почвы характеризуется большой изменчивостью. Среднее квадратическое отклонение  $\sigma$  (табл. 2.37) изменяется от 2,0–2,5°C в июле до 4,5–6°C в январе (при ошибке расчета  $\sigma$ , равной 0,3–0,4 и 0,6–0,7°C соответственно). При использованном периоде наблюдений (не менее 30 лет) ошибка расчета средней декадной температуры составляет: для января 0,8–1,1°C, для апреля и июля 0,4–0,6°C, для октября 0,3–0,4°C.

*Таблица 2.37. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней декадной температуры поверхности почвы*

Данные рассчитаны по ряду декадных температур поверхности почвы и характеризуют рассеяние средних декадных температур в отдельные годы по отношению к средней многолетней за данную декаду. Для расчетов использованы исходные данные за период 1947–1980 гг. (по ст. Реболы – за период 1963–1980 гг.).

*Таблица 2.38. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней суточной температуры поверхности почвы за декаду*

Данные рассчитаны по ряду ежедневных суточных температур поверхности почвы в пределах декады и характеризуют рассеяние средних суточных температур по отношению к средней многолетней температуре за декаду. Для расчетов использована исходная информация за период 1963–1980 гг. по ограниченному числу станций.

Статистические характеристики средней декадной температуры поверхности почвы, полученной из средних суточных значений, изменяются в следующих пределах:  $\sigma$  от 9,4 до 2,7°C, ошибка расчета средней декадной температуры от 0,7 до 0,2°C, ошибка расчета  $\sigma$  от 0,5 до 0,1°C.

*Таблица 2.39. Средняя месячная температура почвы (°C) на различной глубине (по колечатым термометрам)*

Приведены данные колечатых термометров, установленных на глубине 5, 10, 15 и 20 см на открытой (свободной от растительности)

площадке в теплый период. Данные температуры почвы по коленчатым термометрам выбираются за имеющийся на станции период 1941–1980 гг. (ст. Псков ввиду неоднородности ряда наблюдений заменена ст. Дно, а станции Калинин и Ельня – соответственно станциями Торжок и Вязьма.) Коленчатые термометры устанавливаются от начала оттаивания почвы на площадке до ее замерзания, т. е. обычно с мая по октябрь, а в северных районах и в Карелии – с июня по сентябрь. В том случае, если число лет наблюдений в крайние месяцы (май и октябрь) составляет менее 50%, то в таблице ставится точка (·).

Для температуры почвы на различной глубине среднее квадратическое отклонение и ошибка расчета среднего месячного имеют небольшие колебания как в годовом ходе, так и по глубине. Например, при длине ряда наблюдений 30–35 лет значения  $\sigma$  изменяются от 1,0 до 2,2 °C (причем отличается тенденция уменьшения  $\sigma$  к концу лета и началу осени). Ошибка расчета средней месячной температуры почвы составляет 0,2–0,4, ошибка расчета  $\sigma$  – 0,1–0,3 °C.

*Таблица 2.40. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней месячной температуры почвы на различной глубине (по коленчатым термометрам)*

Приведены расчетные данные средних квадратических отклонений, вычисленных по рядам средних месячных температур за период наблюдений, использованный в табл. 2.39 (по выборочной сети станций). Данные характеризуют рассеяние температуры почвы в отдельные годы по отношению к средней многолетней.

*Таблица 2.41. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней суточной температуры почвы на различной глубине (по коленчатым термометрам)*

Данные рассчитаны по рядам средних суточных температур почвы за период 1963–1980 гг. по выборочной сети станций.

Ошибки расчета  $\sigma$  составляют 0,06–0,10 °C.

*Таблица 2.42. Средняя месячная температура почвы (°C) на глубине 5, 10, 15 и 20 см по срокам наблюдений*

Данные вычислены путем осреднения результатов наблюдений за период 1966–1980 гг. отдельно по каждому месяцу и сроку. Сроки наблюдений указаны по московскому времени. В таблице точка (·) обозначает, что число лет наблюдений в данном месяце составляет менее 50%.

Ошибка расчета средней месячной температуры почвы с учетом связности ряда между соседними днями при использованном объеме выборки (15 лет) составляет: на глубине 5 и 10 см 0,4–0,7 °C, на глубине 15 и 20 см 0,6–1,0 °C.

*Таблица 2.43. Среднее квадратическое отклонение температуры почвы (°C) на глубине 5, 10, 15 и 20 см в разные часы суток*

Для расчета использованы те же данные, что и для расчета табл. 2.42,

за период 1966–1980 гг. Расчет проводится по месячным совокупностям значений за отдельные сроки наблюдений. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.  
Ошибка расчета  $\sigma$  составляет 0,2–0,5 °C.

*Таблица 2.44. Коэффициент асимметрии температуры почвы (°C) на глубине 5, 10, 15 и 20 см в разные часы суток*

Для расчета использованы те же данные, что и для расчета табл. 2.42, за период 1966–1980 гг. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Ошибка расчета коэффициента асимметрии при использованном 15-летнем периоде наблюдений составляет 0,1.

*Таблица 2.45.1. Корреляционная функция температуры почвы на глубине 5 см в разные часы суток*

*Таблица 2.45.2. Корреляционная функция температуры почвы на глубине 10 см в разные часы суток*

*Таблица 2.45.3. Корреляционная функция температуры почвы на глубине 15 см в разные часы суток*

*Таблица 2.45.4. Корреляционная функция температуры почвы на глубине 20 см в разные часы суток*

Расчет корреляционных функций проводился по тем же данным, что и расчет табл. 2.42, за период 1966–1980 гг. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

**Раздел 1. Ветер**

*Таблица 3.1. Повторяемость (%) направления ветра и штилей*

Расчет повторяемости проведен за период 1966–1980 гг. Повторяемость конкретного направления определена как процентное отношение числа случаев данного направления к общему числу наблюдений за месяц и в целом за год, но без учета штилей. Повторяемость штилей определена как процентное отношение числа штилей за месяц и в целом за год к общему числу наблюдений соответственно за месяц и в целом за год.

Статистические ошибки расчета повторяемости составляют 0,16–0,73%.

На большинстве станций ветер измерялся разными приборами: с 1936 по 1965 г. – флюгером с легкой и тяжелой досками, а с 1966 г. по 1980 г. – анеморумбометром. Даты установки этих приборов и их высота (над поверхностью земли) представлены в табл. IV.

Таблица IV

Даты установки и высота флюгера и анеморумбометра

Станция	Дата установки и высота флюгера с легкой доской, м	Дата установки и высота флюгера с тяжелой доской, м	Дата установки и высота анеморумбометра, м
<b>Карельская АССР</b>			
1. Лоухи	1936, 14 м V 1956, 13 IX 1969, 11	VI 1950, 11 м V 1956, 12 IX 1969, 11	VIII 1966, 10 м
3. Юшкозеро	1937, 13 XI 1944, 12 VI 1951, 11 XII 1958, 12 X 1968, 11	XII 1958, 12 VI 1970, 11	IX 1972, 10
4. Реболы	1936, 11 1940, 10 V 1945, 9 IX 1950, 11 XI 1960, 12 IX 1965, 13 VI 1971, 11	X 1957, 13 VI 1971, 11	VIII 1966, 10
5. Паданы	1936, 13 1939, 12 X 1944, 13 VI 1957, 16 X 1969, 11	XI 1958, 15 X 1969, 11	VI 1973, 10
6. Куганаволок	IX 1938, 12 1940, 11	VIII 1958, 11 X 1966, 10	VII 1973, 13

Станция	Дата установки и высота флюгера с легкой доской, м	Дата установки и высота флюгера с тяжелой доской, м	Дата установки и высота анеморумбометра, м
7. Петрозаводск	VI 1949, 10 X 1950, 12 X 1966, 10	VII 1949, 13 VIII 1965, 11	I 1965, 10
8. Сортавала	1951, 14 XI 1951, 13 VII 1957, 15 VIII 1962, 14 VIII 1966, 11	IX 1951, 12 VII 1957, 14 VIII 1966 снят	VIII 1966, 10
9. Олонetz	1936, 18 XII 1938, 13 VII 1944, 9 X 1959, 12 VII 1967, 11	VIII 1956, 16 X 1959, 14 VII 1957, 11	IX 1972, 10
<b>Ленинградская область</b>			
10. Выборг	1948, 20 VIII 1950, 19 II 1959, 18 I 1966, 13	VIII 1950, 19 1966, 13	X 1966, 10
12. Свирица	1936, 12 IX 1936, 13 VII 1959, 11 III 1968, 10	IX 1949, 13 VII 1959, 11 II 1968 снят	XI 1972, 10
15. Готланд	1940, 16 IX 1951, 14	IX 1951–14	XII 1974, 10
16. Ленинград, ИПП	1948, 15 V 1964, 13		I 1966, 10 VII 1967, 13 XI 1967, 10 IX 1968, 10
18. Тихвин	1938, 11 VII 1942, 10 XII 1946, 11 X 1952, 12 X 1960, 10 1967, 11	X 1955, 10 1967, 12	
22. Кингисепп	1936, 12 VII 1946, 13 V 1955, 12 1967, 13	VIII 1958, 12 1967, 11	XII 1975, 10
<b>Новгородская область</b>			
25. Новгород	1949, 10 VIII 1952–11	VI 1949, 10 VIII 1952, 11 VIII 1960, 10	I 1966, 10
27. Валдай	1939, 12 III 1948, 9 XI 1955, 10 VII 1957, 11	X 1929 1936, 12 1939, 10 III 1948, 8 XI 1955, 10 VII 1957, 11	I 1979, 10
<b>Псковская область</b>			
29. Псков	1936, 12	1957, 13	1966, 10

Станция	Дата установки и высота флюгера с легкой доской, м	Дата установки и высота флюгера с тяжелой доской, м	Дата установки и высота пне-мороумбометра, м
30. Великие Луки	XI 1949, 14 VI 1957, 13 1936, 9 IX 1936, 8 XII 1949, 12 XII 1967, 10	V 1948, 12 XII 1967, 10	I 1966, 10
<b>Калнинская область</b>			
31. Бежецк	1936, 15 IX 1938, 18 VI 1955, 14 IX 1960, 11	VI 1955, 14 IX 1960, 11	IX 1974, 10
33. Калнин	1936, 11 1965, 12 III 1968, 11	XI 1950, 11 1965, 12 1967 снят	VIII 1972, 10
35. Ржев	VI 1943, 11 XI 1953, 12	XI 1957, 12	VIII 1972, 12 I 1979, 10
<b>Смоленская область</b>			
38. Смоленск	1936, 12 VII 1944, 10 1949, 12 1957, 11	X 1950, 12 1957, 11	IX 1966, 11 1977, 10
39. Ельня	1936, 12 VII 1958, 11	VI 1958, 11	1975, 10
40. Рославль	1944, 14 XI 1960, 11	XI 1958, 15 XI 1960, 11	VIII 1974, 10

Таблица V  
Степень открытости флюгера (анеморумбометра) в соответствии с классификацией Ю. В. Милевского на 1 января 1981 г.

Станция	Таблица V							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
<b>Карельская АССР</b>								
1. Лоухи	66	66	66	66	56	66	66	56
3. Юшкозеро	66	66	56	56	56	56	56	66
4. Реболы	56	56	66	66	56	66	66	56
5. Паданы	7а	6а	6а	6а	6а	7а	7а	7а
6. Куганаволок	7а	7а	7а	7а	7а	8а	8а	7а
7. Петрозаводск	7а	7а	7а	7а	7а	7а	7а	7а
8. Соргавала	6а	6а	7а	6а	7а	6а	6а	6а
9. Олонек	66	66	66	76	76	76	66	66
<b>Ленинградская область</b>								
10. Выборг	66	66	66	76	96	96	96	66
12. Свирица	76	66	56	66	66	56	56	86
15. Гогланд	96	96	96	96	56	56	56	56
16. Ленинград. ИЦП	46	46	56	46	56	56	56	56
18. Тихвин	66	76	76	66	66	76	76	66
22. Кингисепп	66	56	66	66	66	66	56	66

Станция	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
<b>Новгородская область</b>								
25. Новгород	76	76	66	66	76	76	76	76
27. Валдай	7а	6а	9а	7а	7а	7а	7а	6а
<b>Псковская область</b>								
29. Псков	66	66	76	66	66	66	66	66
30. Великие Луки	76	66	66	66	66	66	76	76
<b>Калнинская область</b>								
31. Бежецк	66	66	76	66	76	66	66	66
33. Калнин	66	66	76	76	66	56	56	56
35. Ржев	66	66	66	66	56	66	56	66
<b>Смоленская область</b>								
38. Смоленск	56	56	56	56	56	56	56	56
39. Ельня	66	66	66	76	66	76	66	76
40. Рославль	66	66	66	76	66	76	66	76

Для учета влияния форм рельефа на скорость ветра в табл. V для всех станций (в табл. 3.1 для ограниченного числа станций) приведена оценка степени защищенности приборов по каждому из восьми направлений (румбы) в соответствии с принятой классификацией Ю. В. Милевского. Классификация местоположения флюгера по степени открытости станции и характеру рельефа дана в табл. VI.

Таблица VI  
Классификация местоположения флюгера (анемометра) станции по степени ее открытости и характеру рельефа

Степень открытости флюгера (анемометра)	Форма рельефа		
	выпуклая	гладкая	вогнутая
Вблизи водной поверхности			
Открытое побережье океана или открытого (внешнего) моря	12а	11б	10в
	11а	10б	9в
	10а	9б	8в
закрытого (внутреннего) моря залива или большого озера болотной реки	9а	8б	7в
	Вдали от водной поверхности		
Флюгер (анемометр) выше окружающих предметов элементы защищенности <sup>1</sup> отсутствуют	8а	7б	6в
	7а	6б	5в
	6а	5б	4в
Флюгер (анемометр) ниже окружающих предметов среди элементов защищенности	4а	4б	4в

<sup>1</sup> Элементами защищенности могут быть холмы, строения, деревья, которые привлекают внимание, если расстояние от них до флюгера (анемометра) меньше их 20-кратной высоты (Труды ГГО, 1960, вып. 113).

Расчет проведен так же, как и расчет табл. 3.1, но отдельно для каждого из восьми сроков наблюдений за период 1966–1980 гг. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Статистические ошибки расчета повторяемости составляют 0,5–2,3%.

Таблица 3.3. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Представлены средняя месячная и годовая скорость ветра, вычисленные по рядам ежегодных месячных значений скорости ветра за период 1936–1980 гг.

Статистическая ошибка средней многолетней скорости ветра при известной длине ряда определяется ее изменчивостью. Среднее квадратическое отклонение средней месячной скорости (табл. 3.4) в декабре–январе составляет 0,7–1,0, летом–0,5–0,6 м/с (за исключением ст. Смоленск). Для Смоленска значения  $\sigma$  соответственно равны 1,1–1,2 и 0,6–0,7 м/с.

Ошибка расчета средней месячной многолетней скорости ветра имеет аналогичный годовой ход. В зависимости от числа лет наблюдений (не менее 30 лет) она колеблется от 0,08 до 0,18 м/с. Оценка степени защищенности местоположения станций приведена в табл. V.

Таблица 3.4. Среднее квадратическое отклонение (м/с) средней месячной скорости ветра

Данные рассчитаны по рядам средней месячной скорости ветра за период 1936–1980 гг. и характеризуют степень рассеяния скорости ветра в отдельные годы относительно средней многолетней.

Ошибка расчета  $\sigma$  при использованном объеме выборки (не менее 30 лет) изменяется от 0,05 до 0,013 м/с.

Таблица 3.5. Коэффициент вариации средней суточной скорости ветра

Данные, содержащиеся в таблице, представляют собой отношение среднего квадратического отклонения средней суточной скорости ветра к средней месячной. Относительная характеристика изменчивости скорости ветра во времени, каковой является коэффициент вариации, более удобна для сравнений, чем абсолютная, вследствие больших различий скорости ветра по территории.

Для расчета привлечены ежедневные восьмисрочные значения ско-

Скорость ветра по флюгеру . . . . .	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
по анемометру . . . . .	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	
Скорость ветра по флюгеру . . . . .	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	> 40
по анемометру . . . . .	27	28	28	29	30	31	32	33	34	35	≥ 36

рости ветра за период 1966–1980 гг. Данные, измеренные флюгером, приведены к показаниям анеморумбометра по табл. VII.

По срочным значениям вычислена ежедневная суточная скорость ветра путем осреднения восьми наблюдений за конкретную дату. Если из восьми значений за какой-либо день отсутствует или забраковано хотя бы одно, то такой день из расчетов исключается.

Таблица 3.6. Коэффициент асимметрии средней суточной скорости ветра

Представлены коэффициенты асимметрии, рассчитанные по рядам ежедневных средних суточных значений скорости ветра за период 1966–1980 гг.

Ошибка расчета коэффициента асимметрии при используемой длине ряда (15 лет) составляет 0,1.

Таблица 3.7. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) по срокам наблюдений

Для расчета использованы те же исходные данные, что и для табл. 3.5 (за период 1966–1980 гг.). Расчет проведен по совокупностям ежедневных значений скорости ветра за каждый месяц и срок наблюдений, а также за все месяцы вместе. Сроки указаны по московскому времени.

Статистические ошибки средних многолетних значений скорости ветра в отдельные сроки при использованном объеме выборки (15 лет) изменяются от 0,05 до 0,13 м/с.

Таблица 3.8. Коэффициент вариации скорости ветра в разные часы суток

Для расчета использованы те же исходные данные, что и для табл. 3.5 (за период 1966–1980 гг.). Расчет проведен по совокупностям ежедневных значений скорости ветра отдельно за каждый месяц и срок наблюдений. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Коэффициент вариации рассчитан как отношение среднего квадратического отклонения срочных значений к средней многолетней скорости ветра за данный срок. Он характеризует рассеяние значений скорости ветра за каждый срок относительно их средней многолетней.

Таблица 3.9. Коэффициент асимметрии скорости ветра в разные часы суток

Расчет проведен по тем же исходным восьмисрочным данным, которые использовались для расчета табл. 3.5 (за период 1966–1980 гг.). Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Статистическая ошибка расчета коэффициента при используемой длине ряда (15 лет) составляет 0,1.

Таблица VII  
 Приведение скорости ветра (м/с), измеренной по флюгеру, к анемометрическим данным (анемометр любого типа)

Скорость ветра по флюгеру . . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
по анемометру . . . . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
Скорость ветра по флюгеру . . . . .	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
по анемометру . . . . .	10	11	12	12	13	14	15	16	17	17

*Таблица 3.10. Корреляционная функция скорости ветра в разные часы суток.*

Расчет корреляционной функции проведен по исходным данным табл. 3.5 за период 1966–1980 гг. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Ошибка расчета корреляционной функции при используемой длине ряда (15 лет) составляет 0,02.

*Таблица 3.11. Направление и модуль среднего вектора скорости ветра*  
Данные рассчитаны за период 1966–1980 гг. При расчете модуля среднего вектора скорости ветра учитывалось число случаев со штилями.

Как показала практика, анеморумбометр М-63, установленный почти на всех метеорологических станциях, не фиксирует направление ветра при скорости менее 2 м/с. В связи с этим при вычислении среднего вектора скорости ветра число случаев с градацией 0–1 м/с распределено по направлениям пропорционально числу случаев с градацией 2–5 м/с. Для расчета направления и модуля результирующего вектора скорости ветра предварительно были осреднены его составляющие по осям X и Y.

*Таблица 3.12. Повторяемость (%) различных градаций скорости ветра*

Повторяемость скорости ветра по градациям рассчитана за период 1966–1980 гг., повторяемость конкретной градации скорости ветра получена как отношение суммы числа случаев этой градации (независимо от направления) к общему числу случаев скорости, включая штили. Данные получены непосредственно путем подсчета по рядам наблюдений за все сроки каждого месяца и за год.

Статистическая ошибка расчета повторяемости составляет 0,03–0,83%.

*Таблица 3.13. Повторяемость (%) различных сочетаний скорости и направления ветра*

Таблица составлена по тем же данным и за тот же период наблюдений, что и табл. 3.12. Повторяемость сочетания конкретной градации скорости ветра с определенным направлением рассчитана как отношение суммы числа случаев, входящих в конкретную градацию скорости ветра определенного направления, к общему числу всех наблюдений, включая штили. Данные получены путем подсчета повторяемости из рядов наблюдений в целом за все восемь сроков каждого месяца и за год.

Статистическая ошибка расчета повторяемости составляет 0,03–0,67%.

При подсчете повторяемости направления слабого ветра учитывалось, что анеморумбометр не фиксирует направление ветра при скорости менее 2 м/с. Поэтому сумма числа случаев штилей и скорости ветра 1 м/с (градация 0–1 м/с) распределена по направлениям пропорционально числу случаев с градацией 2–5 м/с.

*Таблица 3.14. Среднее число дней со скоростью ветра, равной или*

*превышающей заданное значение*

Представлено среднее число дней, когда хотя бы в один из сроков наблюдений отмечалась скорость ветра, равная или превышающая 8 и 20 м/с. Исключение составляет число дней со скоростью ветра в срок более, которое определено как по данным скорости ветра в срок наблюдений, так и между сроками.

При составлении таблицы было учтено различие в показаниях флюгера и анеморумбометра, существенное при скорости ветра более 20 м/с. Поскольку анеморумбометры занижают скорость ветра, то выборку числа дней за период анемометрических наблюдений проводили в соответствии с данными, приведенными ниже:

День со скоростью ветра При наблюдении по анеморумбометру

$\geq 20$  м/с

$\geq 18$  м/с

Среднее число дней со скоростью ветра, большей или равной заданному значению, определялось, как правило, за период 1936–1980 гг.

Ошибка определения среднего многолетнего числа дней со скоростью, равной или превышающей 20 м/с, даже по восьмисрочным наблюдениям невелика, хотя в таблице эти значения приведены с точностью до сотых. Это значит, что на данной станции дни с такой скоростью возможны, но наблюдаются они крайне редко.

*Таблица 3.15. Максимальная скорость и порыв ветра (м/с) по флюгеру (ф) и анеморумбометру (а)*

Приведены наибольшие значения скорости ветра за месяц (год), выбранные из наблюдений за все сроки, и максимальный порыв, если он превышает максимум, выбранный из срочных значений скорости. Расчет проведен по рядам срочных значений скорости ветра за период 1936–1980 гг. и порывов за период 1959–1980 гг.

В таблице указан тип прибора, которым зарегистрированы максимальная скорость и порыв: ф – флюгер, а – анемометр. Даты установки этих приборов и сведения об изменении их высоты приведены в табл. IV.

## Раздел 2. Атмосферное давление

*Таблица 3.16. Среднее месячное и годовое атмосферное давление (гПа) на уровне станции*

Представлены значения среднего месячного и годового атмосферного давления на уровне станции, измеренного по ртутным барометрам, за период 1881–1980 гг. Данные для ст. Петрозаводск получены по объединенному ряду трех станций: Петрозаводск, город за период 1897–1934 гг., Петрозаводск, озеро – 1935–1949 гг. и Петрозаводск, Сулаж-Гора – 1949–1980 гг.

В связи с незначительностью периодических суточных колебаний данные атмосферного давления не приведены к истинным суточным. Показания барометра приведены к температуре 0°C, нормальной силе тяжести на широте 45° и к последней высоте барометра.



В Гомельском гидрологическом институте  
 Высота барометров определена по отношению к уровню моря. Сведения об изменениях абсолютной высоты барометра за весь период наблюдений и последняя высота барометра по каждой станции приведены в табл. VIII.

Таблица VIII

Сведения об абсолютной высоте барометра в отдельные годы

Станция	Абсолютная высота барометра, м	Период размещения барометра на указанной высоте	Высота, к которой приведены средние многолетние (норма) и экстремальные значения, м		
<b>Карельская АССР</b>					
2. Калевала	112,4	VIII 1937 - VIII 1947	120,3		
	113,3	IX 1947 - III 1963			
	120,4	IV 1963 - II 1964			
5. Падана	120,3	III 1964 - 1985	128,1		
	128,1	1908, 1914 - 1923, 1928 - 1932, 1934 - 1941, 1947 - 1985			
7. Петрозаводск	40	1897 - 1898, 1901 - 1904, 1907 - 1916, 1925 - 1932, 1934 - 1941, 1944 - 1949	109,6		
	115,7	VII - VIII 1949			
	106,8	IX 1949 - XI 1952			
	102,8	XII 1952 - I 1953			
	99,9	II 1953 - VIII 1953			
	106,0	IX 1953 - II 1954			
	112,6	III 1954 - I 1957			
	109,6	II 1957 - V 1976			
	111,7	VI 1976 - 1985			
	8. Соргавала	18		1892 - 1937, 1946 - XI 1948	18,7
		19,1		XII 1948 - XI 1957	
18,7		XII 1957 - I 1976, II 1976 - 1985			
<b>Ленинградская область</b>					
12. Свирица	9,5	1881 - 1908	8,3		
	8,2	1916 - 1919			
	8,3	1925 - 1980			
16. Ленинград, ИЦП	4,8	1881 - 1926	6,1		
	8,6	1927 - 1934			
	3,8	1935 - 1970			
	6,1	1971 - 1980			
<b>Новгородская область</b>					
25. Новгород	33,6	1881 - 1910	25,6		
	27,9	1911			
	28,1	1912 - 1916			

Станция	Абсолютная высота барометра, м	Период размещения барометра на указанной высоте	Высота, к которой приведены средние многолетние (норма) и экстремальные значения, м		
	28,6	1921 - V 1923	50,4		
	29,0	VI 1923 - XI 1924			
	28,1	XII 1924 - 1929			
	32,5	1930 - 1934			
	28,3	1935 - VII 1941			
	27,3	1944 - 1949			
	24,3	1950 - VII 1960			
	25,0	VIII 1960 - VI 1967			
	23,9	VII 1967 - V 1973			
	24,1	VI 1973 - VII 1976			
	25,6	VIII 1976 - 1980			
	<b>Псковская область</b>				
	29. Псков	45,2		1883 - 1899	103,4
51,0		1910			
51,6		1915			
46,1		1916 - 1917			
58,6		1923 - VIII 1927			
44,9		IX 1927 - 1931			
49,4		1932 - 1933			
49,9		1934			
49,2		1935 - 1937			
45,7		1938 - 1941			
42,7		1944 - VII 1945			
42,3	VII 1945 - II 1951				
47,3	III 1951 - VI 1957				
44,5	VII 1957 - 1965				
45,9	1966 - X 1967				
50,4	XI 1967 - 1980				
30. Великие Луки	104,7	1881 - 1910	103,4		
	105,2	1911 - 1915			
	108,5	1925 - 1933			
	103,0	1934 - 1940			
	98,0	1946 - 1952			
	98,6	1953 - 1976			
	103,4	1977 - 1980			
<b>Калининская область</b>					
33. Кадьяны	132,6	1903 - 1915	145,6		
	132,8	1916 - 1917			
	133,0	1925 - 1930			
	141,4	1931 - 1932			
	137,4	1933 - 1940			
	137,2	1943 - XI 1949			
	137,1	XII 1949 - 1967			
	145,6	1968 - 1980			

Станция	Абсолютная высота барометра, м	Период размещения барометра на указанной высоте	Высота к которой приведены средние многолетние (норма) и экстремальные значения, м
---------	--------------------------------	---	--

Смоленская область

38. Смоленск	211,0	1888-1910	237,8
	244,0	1911-1912	
	230,0	1913-1915	
	215,0	1916-1917	
	230,0	1922-1929	
	256,0	1930-1934	
	234,4	1935-1940	
	241,1	1944-VI 1946	
	240,6	XII 1946-1950	
	240,6	1952-1954	
	241,1	1953-1955	
	238,0	1956-1957	
	233,9	1958-1980	

Таблица 3.16.1. Среднее месячное и годовое атмосферное давление (гПа) на уровне моря

Представлены значения среднего месячного и годового атмосферного давления (в гектопаскалях), приведенного к уровню моря, за период 1881-1980 гг. Приведение атмосферного давления к уровню моря выполнено согласно «Методическим указаниям по приведению атмосферного давления к уровню моря и вычислению высот изобарических поверхностей на метеорологических станциях» (Л., Гидрометеониздат, 1979).

Таблица 3.17. Максимальное и минимальное атмосферное давление (гПа) на уровне станции

Максимальные и минимальные значения месячного и годового атмосферного давления выбраны из данных срочных наблюдений за период 1881-1985 гг. Экстремальные значения приведены к последней высоте барометра (табл. VIII).

Таблица 3.18. Среднее квадратическое отклонение среднего суточного атмосферного давления (гПа) на уровне станции

Для расчета использованы результаты ежедневных восьмисрочных наблюдений за период 1966-1980 гг. Измеренные значения давления приводятся к высоте барометра, на которой он находился 31 декабря 1980 г. (табл. VIII), по следующей формуле:

$$\lg p_n = \lg p + \frac{z - z_n}{18400(1 + 0,00366t)}$$

где  $p_n$  и  $p$  - соответственно приведенное атмосферное давление на уровне станции и измеренное давление в момент наблюдений, гПа;  $z_n$  и  $z$  - со-

ответственно высота барометра 31 декабря 1980 г. и в момент наблюдений, м;  $t$  - температура воздуха на станции в момент наблюдений, °С.

Ежедневные средние суточные значения атмосферного давления вычислялись путем осреднения восьми наблюдений за данные сутки. Если за какой-либо день отсутствовало хотя бы одно из восьми наблюдений, то данные сутки из дальнейших расчетов исключались. Расчет среднего квадратического отклонения проводился по месячным совокупностям средних суточных значений атмосферного давления на уровне станции.

Таблица 3.19. Коэффициент асимметрии среднего суточного атмосферного давления на уровне станции

Расчет проведен по тем же данным, которые использованы для расчета табл. 3.18, за период 1966-1980 гг.

Таблица 3.20. Корреляционная функция среднего суточного атмосферного давления на уровне станции

Расчет проведен по тем же данным, которые использованы для расчета табл. 3.18, за период 1966-1980 гг.

Таблица 3.21. Среднее месячное и годовое атмосферное давление (гПа) на уровне станции по срокам наблюдений

Для расчета использованы те же исходные данные, что и для расчета табл. 3.18, за период 1966-1980 гг. Вычисления проводились по каждому из восьми сроков наблюдений отдельно по месяцам и за год. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Таблица 3.22. Корреляционная функция атмосферного давления на уровне станции в разные часы суток

Для расчета использованы те же исходные данные, что и для расчета табл. 3.18, за период 1966-1980 гг. Вычисления выполнены за все сроки наблюдений вместе.

## Часть 4. Влажность воздуха, осадки и снежный покров

### Раздел 1. Влажность воздуха

#### Парциальное давление водяного пара

*Таблица 4.1. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара*

Приведены многолетние данные, вычисленные по рядам средних месячных и годовых значений парциального давления водяного пара за период 1936–1980 гг.

Статистическая ошибка расчета среднего многолетнего давления при используемой длине ряда (не менее 30 лет) составляет 0,08–0,19 гПа.

*Таблица 4.2. Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего месячного парциального давления водяного пара*

Приведены данные, характеризующие рассеяние средних месячных значений парциального давления водяного пара относительно средних многолетних. Для расчета использованы ряды среднего месячного давления за период 1936–1980 гг. Значения  $\sigma$  составляют для теплого периода (май–октябрь) 1–1,5 гПа, для холодного (ноябрь–апрель) 0,7–0,9 гПа.

Статистическая ошибка расчета при используемой длине ряда (не менее 30 лет) составляет 0,07–0,19 гПа.

*Таблица 4.3. Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего суточного парциального давления водяного пара*

Данные характеризуют рассеяние средних суточных значений парциального давления водяного пара относительно среднего многолетнего за сутки, которое совпадает со средним месячным многолетним парциальным давлением.

Парциальное давление водяного пара определяется с помощью психрометрических таблиц по измеренным значениям температуры сухого и смоченного термометров, а при температуре воздуха ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  – по исправленным показаниям гигрометра и сухого термометра. Ежедневные средние суточные значения парциального давления вычисляются как средисарифметическое из восьми сроков наблюдений за метеорологические сутки. Средние квадратические отклонения рассчитывались по месячным совокупностям среднего суточного парциального давления за период 1966–1980 гг.

Статистическая ошибка расчета  $\sigma$  составляет 0,1–0,3 гПа.

*Таблица 4.4. Коэффициент асимметрии среднего суточного парциального давления водяного пара*

Данные рассчитаны по рядам средних суточных значений парциально-

го давления водяного пара, которые использованы для расчета табл. 4.3, за период 1966–1980 гг.

Статистическая ошибка расчета коэффициента асимметрии составляет 0,1.

*Таблица 4.5. Корреляционная функция среднего суточного парциального давления водяного пара*

Расчет проведен по тем же данным, которые использованы для расчета табл. 4.3, за период 1966–1980 гг.

*Таблица 4.6. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара (гПа) по срокам наблюдений*

Приведены значения парциального давления водяного пара, осредненные за месяц и год для каждого из восьми сроков наблюдений. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Для расчета использованы те же исходные данные, что и для расчета табл. 4.3, за период 1966–1980 гг.

#### Относительная влажность воздуха

*Таблица 4.7. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)*

Содержатся средние многолетние значения, вычисленные по рядам средней месячной и годовой относительной влажности воздуха за период 1936–1980 гг.

Ошибка расчета средней многолетней относительной влажности при используемом периоде наблюдений (менее 30 лет) изменяется от 0,4 до 1,0%.

*Таблица 4.8. Среднее квадратическое отклонение (%) средней месячной относительной влажности воздуха*

Приведены данные, характеризующие рассеяние средних месячных и годовых значений относительной влажности воздуха относительно их среднего многолетнего. Для расчета этой характеристики использованы ряды средних месячных значений за период 1936–1980 гг.

Значения  $\sigma$  изменяются от 2,6–3,2% в январе до 4–5% в теплый период. Ошибка расчета  $\sigma$  составляет для января 0,3–0,4%, для июля 0,4–0,6%.

*Таблица 4.9. Среднее квадратическое отклонение (%) средней суточной относительной влажности воздуха*

Относительная влажность воздуха определяется с помощью психрометрических таблиц по измеренным значениям температуры сухого и смоченного термометров, а при температуре ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  – по показаниям гигрометра. Исходные данные представляют собой ежедневные значения относительной влажности отдельно за каждый срок наблюдений.

Средняя суточная относительная влажность рассчитывается путем

осреднения значений за восемь сроков наблюдений. Расчет среднего квадратического отклонения осуществлялся по месячным совокупностям средней суточной относительной влажности за период 1966–1980 гг.

Статистическая ошибка расчета  $\sigma$  составляет 0,4–1,0%.

*Таблица 4.10. Коэффициент асимметрии средней суточной относительной влажности воздуха*

Расчет проведен по тем же данным, которые использованы для расчета табл. 4.9, за период 1966–1980 гг.

Статистическая ошибка расчета коэффициента асимметрии составляет 0,1.

*Таблица 4.11. Корреляционная функция средней суточной относительной влажности воздуха*

Расчет проведен по тем же данным, которые использованы для расчета табл. 4.9, за период 1966–1980 гг.

*Таблица 4.12. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%) по срокам наблюдения*

Содержатся значения относительной влажности воздуха, осредненные за месяц (год) отдельно для каждого срока. Сроки указаны по московскому времени. Для расчета использованы те же исходные данные, что и для каждого срока наблюдений отдельно по месяцам и за год.

*Таблица 4.13. Число дней с относительной влажностью воздуха не более 30%*

Приведено среднее многолетнее число дней с относительной влажностью воздуха не более 30% в любой из сроков наблюдений. Число дней меньше единицы обозначает, что влажность не более 30% наблюдается не ежегодно.

Исходными данными для расчета послужили ежедневные восьмисрочные наблюдения. Если хотя бы в одном из этих сроков отмечалась относительная влажность не более 30%, то такие сутки считались днем с относительной влажностью воздуха не более 30%. Число таких дней определялось сначала отдельно за каждый год, а затем оно осреднялось за период 1966–1980 гг. по каждому месяцу и в целом за год.

Ошибка расчета среднего числа дней колеблется в широких пределах и в теплый период, для которого наиболее характерны такие дни, составляет 0,2–1,3 дня.

*Таблица 4.14. Среднее квадратическое отклонение (дни) числа дней с относительной влажностью воздуха не более 30%*

Для расчета использована та же исходная информация, что и для табл. 4.13, за период 1966–1980 гг. Среднее квадратическое отклонение характеризует рассеяние числа дней с относительной влажностью не более 30% в отдельные годы относительно среднего многолетнего.

*Таблица 4.15. Число дней с относительной влажностью воздуха не менее 80%*

Приведено среднее многолетнее число дней с относительной влажностью не менее 80% по месяцам и за год в пределах периода 1966–1980 гг.

Исходными данными для расчета послужили ежедневные восьмисрочные наблюдения. При этом для каждого месяца данного года по суточному ходу определялся срок наблюдений, когда относительная влажность за сутки бывает наименьшей. Затем выбирались дни, когда в этот срок относительная влажность была не менее 80%.

Число таких дней определялось отдельно за каждый год, а затем оно осреднялось по всей совокупности за каждый месяц и в целом за год.

Ошибка расчета среднего числа дней при используемом объеме выборки (15 лет) составляет: в январе 1,3–1,6 дня, июле 0,6–0,8 дня.

*Таблица 4.16. Среднее квадратическое отклонение (дни) числа дней с относительной влажностью воздуха не менее 80%*

Приведены данные, характеризующие рассеяние месячных значений числа дней в отдельные годы относительно среднего многолетнего.

Для расчета использовались данные о числе дней с относительной влажностью не менее 80% за каждый год в пределах периода 1966–1980 гг., которые были получены при расчете табл. 4.15.

Статистическая ошибка расчета составляет в январе 1–1,1 дня для  $\sigma = 5,1 \dots 6,2$ , в июле 0,5–0,6 дня для  $\sigma = 2,5 \dots 3,3$ .

## Дефицит насыщения

*Таблица 4.17. Средний месячный и годовой дефицит насыщения (гПа)*

Представлены средние многолетние значения дефицита насыщения по месяцам и за год. Данные получены непосредственно путем подсчета средних из рядов наблюдений за период 1936–1980 гг.

При использованном объеме выборки (не менее 30 лет) и существующей изменчивости данной величины (табл. 4.18) статистическая ошибка расчетов средних значений изменяется в следующих пределах: в январе от 0,01 до 0,03, в июле от 0,21 до 0,24 гПа.

*Таблица 4.18. Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего месячного дефицита насыщения*

Представлены данные, характеризующие рассеяние средних месячных значений дефицита насыщения в отдельные годы за период 1936–1980 гг. относительно среднего многолетнего. Значения среднего квадратического отклонения от января к августу постепенно возрастают (от 0,1 до 1,6 гПа) и затем уменьшаются до 0,1–0,2 в ноябре–декабре.

Ошибка расчета  $\sigma$  при длине ряда не менее 30 лет составляет в январе 0,01–0,07 гПа, в июле 0,15–0,17 гПа.

Таблица 4.19. Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего суточного дефицита насыщения

Данные характеризуют рассеяние средних суточных значений дефицита насыщения в отдельные годы относительно средней многолетней.

Дефицит насыщения определяется с помощью психрометрических таблиц по измеренным значениям температуры сухого и смоченного термометров, а при температуре воздуха ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  — по исправленным показаниям гигрометра и сухого термометра. Исходные данные представляют собой ежедневные значения дефицита насыщения за каждый срок наблюдений в отдельности. Вычисление среднего суточного значения проводилось путем осреднения восьми наблюдений за конкретные сутки. Расчет среднего квадратического отклонения осуществлялся по месячным совокупностям средних суточных значений дефицита насыщения за период 1966–1980 гг.

Статистическая ошибка расчета  $\sigma$  изменяется от 0,02 до 0,20 гПа.

Таблица 4.20. Коэффициент асимметрии среднего суточного дефицита насыщения

Расчет проводился по тем же данным, которые использовались при расчете табл. 4.19, за период 1966–1980 гг.

Статистическая ошибка расчета составляет 0,1.

Таблица 4.21. Корреляционная функция среднего суточного дефицита насыщения

Расчет проводился по тем же ежедневным данным, которые использовались для табл. 4.19, за период 1966–1980 гг.

Таблица 4.22. Средний месячный и годовой дефицит насыщения (гПа) по срокам наблюдений

Для расчета использовались те же ежедневные данные, что и для расчета табл. 4.19, за период 1966–1980 гг.

Вычисления проводились отдельно за каждый срок наблюдений по месяцам и за год. Сроки указаны по московскому времени.

## Раздел 2. Осадки

Таблица 4.23. Месячное и годовое количество осадков (мм) с поправками на смачивание

Приведены средние многолетние суммы осадков за месяц, год, холодный (с ноября по март) и теплый (с апреля по октябрь) периоды за ряд наблюдений 1888–1980 гг.

Для перехода от средних многолетних сумм, вычисленных за указанный период наблюдений, к средним суммам за 30-летний период (1931–

1960 гг. и 1951–1980 гг.) по длиннорядным и имеющим полные 30-летия станциям используются соответствующие разности, приведенные в табл. IX и X. Один 30-летний период (1931–1960 гг.) принят ВМО в качестве нормативного, другой (1951–1980 гг.) является последним 30-летним периодом, использованным в Справочнике.

Таблица IX

Разности между средними многолетними суммами осадков (мм) за период 1931–1960 гг. и за весь период наблюдений

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
12. Свирица	4	2	-5	6	-5	5	3	-6
16. Ленинград, ИЦП	5	3	-2	1	-1	-3	5	0
27. Валдай	1	2	-2	1	-4	8	-2	-5
33. Калинин	-7	-2	-3	2	-3	1	-5	3

Станция	IX	X	XI	XII	Холодный период	Теплый период	Год
12. Свирица	4	5	-3	0	-2	22	20
16. Ленинград, ИЦП	-2	0	0	0	6	0	6
27. Валдай	2	1	-9	-6	-14	1	13
33. Калинин	9	3	-3	-8	-23	10	-13

Данные табл. 4.23 получены с учетом поправки на смачивание  $K_3$ . Суммы осадков за период 1888–1952 (1954) гг. (измеренные дождемером) приведены к показаниям осадкомера путем введения поправочного коэффициента  $K_1$ . Для удобства использования данных Справочника в табл. XI приведены переводные коэффициенты  $K_1$  и  $K_3$ . Введение поправки  $K_1$  исключает неоднородность в рядах наблюдений за осадками, которая возникла при замене измерительного прибора. Поправочный коэффициент  $K_3$  введен для исключения систематической погрешности при расчете текущих аномалий осадков, поскольку известно, что в измеренное количество осадков (начиная с 1966 г.) вводится поправка на смачивание осадкомерного приемника.

Поправочный коэффициент  $K_2$ , приведенный в табл. XI и заимствованный из «Справочника по климату СССР», вып. 3 (изд. 1968 г.), может быть использован при воднобалансовых расчетах и учитывает ветровой недоучет осадков при измерении.

Разности между средними многолетними суммами осадков (мм) за период 1951-1980 гг. и за весь период наблюдений

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Холодный период	Теплый период	Год
<b>Карельская АССР</b>															
1. Лоухи	4	0	0	-2	-1	-1	2	-3	4	-1	2	4			8
3. Юшкозеро	5	3	2	2	-1	-5	2	2	4	3	4	6			25
5. Паданы	4	2	2	4	2	-1	4	7	2	8	4	5			43
6. Кугаволок	3	4	4	1	0	-1	0	0	2	4	4	5			26
7. Петрозаводск	1	0	0	0	0	0	1	2	-1	1	0	0			4
8. Сортавала	0	1	1	-3	1	-2	2	4	1	3	1	-1			8
9. Олонки	5	1	4	-1	-2	1	6	3	-1	4	7	7			34
<b>Ленинградская область</b>															
10. Выборг	3	0	4	-1	-5	-15	3	-10	-6	-1	5	6	18	-35	-17
12. Свиряца	4	-4	2	3	3	0	6	16	6	7	5	4	11	41	52
15. Гогланд	4	3	4	3	0	-2	4	1	-2	-4	1	2	14	0	14
16. Ленинград, ИЦП	1	-1	2	0	-6	-6	11	-4	-3	7	6	4	12	-1	11
18. Тихвин	-1	-2	0	2	-1	-9	6	1	-5	1	3	3	3	-5	-2
22. Кингисепп	5	0	-1	1	-1	-6	2	-4	-7	1	2	8	14	-14	0
<b>Новгородская область</b>															
25. Новгород	-3	-3	-3	2	-2	-3	3	-9	-7	0	-4	-3	-16	-16	-32
27. Валдай	-1	-3	-1	0	-1	-5	0	-8	-8	10	1	2	-2	-12	-14
<b>Псковская область</b>															
29. Псков	2	3	-1	6	-1	-4	-2	-7	-8	4	3	2	9	-12	-3
30. Великие Луки	-2	-3	-3	1	6	-5	-1	-11	2	4	0	-1	-9	-4	-13

**Калининская область**

31. Бежецк	-6	-4	-4	2	4	-7	-4	-6	-9	0	-2	-1	-17	-20	-37
33. Калинин	-5	-3	-5	2	12	-8	1	-3	-4	3	-1	-2	-16	3	-13
35. Ржев	-2	-5	-5	-2	5	-7	-8	-5	-6	0	-3	1	-14	-23	-37

**Смоленская область**

37. Смоленск	-5	-4	-4	0	4	-2	1	-4	3	-2	-3	-1	-17	0	-17
39. Ельня	0	-3	-3	5	0	-5	-9	4	-2	3	-1	4	-3	-5	-8
40. Рославль	-2	-2	-2	-2	4	-4	-7	-8	1	0	-2	-1	-9	-16	-25

Таблица XI

Поправочные коэффициенты на приведение дождемерных наблюдений к осадкомерным ( $K_1$ ), на ветровой иссушает осадков ( $K_2$ ) и на смачивание ( $K_3$ )

Станция	Корр.- коэфф.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год
<b>Карельская АССР</b>																
1. Лоухи	$K_1$	1,17	1,17	1,18	1,18	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,15	1,15	1,01	1,04
	$K_2$	1,40	1,40	1,40	1,40	1,20	1,05	1,02	1,03	1,04	1,08	1,20	1,33	1,49	1,18	1,26
	$K_3$	1,16	1,16	1,15	1,15	1,20	1,12	1,08	1,10	1,12	1,16	1,18	1,15	1,14	1,01	1,04
3. Юшко- озеро	$K_1$	1,16	1,16	1,16	1,08	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09	1,13	1,14	1,01	1,04
	$K_2$	1,35	1,35	1,30	1,20	1,06	1,04	1,02	1,02	1,03	1,07	1,20	1,30	1,44	1,16	1,24
	$K_3$	1,15	1,16	1,14	1,15	1,18	1,10	1,08	1,09	1,10	1,16	1,15	1,14	1,16	1,01	1,04
4. Реболы	$K_1$	1,18	1,18	1,18	1,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,15	1,16	1,01	1,04
	$K_2$	1,50	1,50	1,35	1,25	1,06	1,04	1,03	1,03	1,05	1,09	1,25	1,42	1,52	1,16	1,26
	$K_3$	1,13	1,14	1,13	1,13	1,16	1,09	1,07	1,08	1,10	1,13	1,12	1,10	1,17	1,01	1,04
5. Паданы	$K_1$	1,20	1,20	1,20	1,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,17	1,16	1,01	1,04
	$K_2$	1,60	1,55	1,40	1,25	1,06	1,04	1,03	1,04	1,06	1,11	1,30	1,38	1,56	1,17	1,27
	$K_3$	1,12	1,14	1,12	1,13	1,14	1,09	1,08	1,08	1,10	1,13	1,12	1,10	1,12	1,01	1,04



*Таблица 4.24. Месячные и годовое количество жидких (ж), твердых (т) и смешанных (с) осадков (мм)*

Приведены месячные и годовые суммы осадков отдельно для каждого из трех видов — твердые, жидкие и смешанные.

Расчеты выполнены по данным табл. 4.23 с учетом долей осадков за каждый месяц, заимствованных из «Справочника по климату СССР» (вып. 3, часть IV).

В работах Ц. А. Швер «Твердые, жидкие и смешанные осадки на территории СССР» (Труды ГГО, 1968, вып. 215) и «Атмосферные осадки на территории СССР» (Л., Гидрометеиздат, 1976) показано, что внутри-месячные соотношения твердых, жидких и смешанных осадков, приведенные в вышеуказанном справочнике и рассчитанные за 25-летний период (1936–1960 гг.), устойчивы во времени, значит использование их в данном выпуске правомерно. Если доля осадков какого-либо вида составляет менее 1%, то в таблице ставится точка (·).

*Таблица 4.25. Коэффициент вариации месячного и годового количества осадков*

Значения коэффициента вариации вычислены как отношение средних квадратических отклонений месячного и годового количества осадков к средним многолетним, т. е. нормированным по суммам, содержащимся в табл. 4.23.

При значительной пространственной изменчивости осадков относительные нормированные величины более показательны при сравнении, чем абсолютные значения средних квадратических отклонений и позволяют более надежно проводить анализ поля вторых моментов распределения.

*Таблица 4.26. Коэффициент асимметрии месячного и годового количества осадков*

Данные получены по тем же рядам месячных и годовых сумм осадков, что и табл. 4.23 и 4.25, за период 1888–1980 гг. Данные третьего момента распределения позволяют количественно оценить, например, степень отклонения распределения от нормального.

*Таблица 4.27. Среднее максимальное суточное количество осадков (мм)*

Представлены средние многолетние значения из наибольших суточных сумм осадков за каждый месяц и год в пределах периода 1891–1980 гг.

Максимальные суммы осадков получены для метеорологических суток, поэтому в отдельных случаях они могут быть меньше, чем максимальные суммы за один дождь с непрерывной продолжительностью 24 ч. В настоящее время за метеорологические сутки принято считать период с 21 ч предыдущего дня до 21 ч последующего (по московскому времени). За период наблюдений 1891–1980 гг. начало и конец метеорологических суток несколько сдвигались.

*Таблица 4.27.1. Среднее суточное количество осадков (мм)*

Для расчета использованы совокупности суточных сумм осадков по месяцам и за год за период 1936–1980 гг. Данные получены по ограниченному числу станций. Для других пунктов суммы осадков можно получить путем деления количества осадков (табл. 4.23) на число дней с осадками 0,1 мм и более (табл. 4.31).

*Таблица 4.28. Максимальное суточное количество осадков (мм) различной обеспеченности*

Данные получены по исходным рядам табл. 4.27. Расчет выполнен путем аппроксимации кривых распределения суточного максимума осадков. Достаточный ряд наблюдений и аппроксимация, близкая к линейной (путем подбора соответствующего закона распределения), позволяет получить экстремальные величины малой обеспеченности (1 и 2%).

Распределение максимального суточного количества осадков зависит от типа увлажнения. Для условий недостаточного увлажнения распределение близко к нормальному, для условий умеренного и избыточного увлажнения — к логнормальному. В условиях Северо-Запада использовались аппроксимирующие клетчатки, соответствующие нормальному и логнормальному типу распределения. Наблюденный максимум обычно близок к квантили 1%-ной обеспеченности. Различия между ними не носят систематического характера. Максимум 1%-ной обеспеченности может быть как выше, так и ниже наблюдаемого.

*Таблица 4.29. Коэффициент вариации максимального суточного количества осадков*

Коэффициенты вариации вычислялись по рядам наибольшего суточного количества осадков за период 1891–1980 гг. Они характеризуют второй момент распределения, т. е. изменчивость данных табл. 4.27.

*Таблица 4.29.1. Коэффициент вариации суточного количества осадков*

Приведены коэффициенты вариации, рассчитанные по имеющимся данным суточного количества осадков за период 1891–1980 гг. Коэффициенты вариации характеризуют временную изменчивость суточного количества осадков.

*Таблица 4.30. Коэффициент асимметрии максимального суточного количества осадков*

Данные получены по рядам наибольшего суточного количества осадков за период 1891–1980 гг.

Располагая значениями третьего момента (коэффициентами асимметрии), представляется возможным более надежно получить кривую распределения для малоосвещенных районов и дать оценку отклонения распределения от нормального.

*Таблица 4.30.1. Коэффициент асимметрии суточного количества осадков*

Данные получены по рядам суточного количества осадков за период



1891–1980 гг. Они характеризуют, как и табл. 4.30, асимметричность кривой распределения значений этого ряда.

*Таблица 4.31. Среднее число дней с различным количеством осадков*

Данные получены по рядам суточного количества осадков за месяц и в целом за год последовательным суммированием. Для расчета использован период 1891–1980 гг.

Днем с осадками считается день, когда количество осадков в теплый период составляет 0,1 мм и более, а в холодный (после введения поправок на смачивание) – 0,0 мм.

*Таблица 4.32. Средняя и максимальная месячная и годовая продолжительность осадков (ч)*

Для получения данных использованы ряды суммарной продолжительности наблюдавшихся в данном месяце осадков за период 1936–1980 гг.

*Таблица 4.33. Продолжительность (ч) осадков различной обеспеченности*

Данные получены по тем же рядам, которые использованы при составлении табл. 4.32. Содержатся значения продолжительности осадков определенной вероятности, которая не может быть выше указанной в таблице.

*Таблица 4.34. Повторяемость периодов без осадков различной продолжительности (число случаев)*

Для составления таблицы определена продолжительность периодов без осадков (число дней) в каждом месяце (году) за ряд лет в пределах периода 1936–1980 гг.

Днем без осадков считается день, когда суточное количество осадков в теплый период составляет не более 0,1 мм, а в холодный – 0,0 мм и менее.

Периоды с различной продолжительностью осадков сгруппированы по градациям. Для каждой градации указана средняя повторяемость (число случаев) периодов без осадков, приходящихся на один год в каждом месяце. Конкретный период без осадков фиксируется в том месяце, на который приходится большая его часть. Если при этом период делится на две равные части, то он относится к более раннему месяцу.

### Раздел 3. Снежный покров

*Таблица 4.35. Средняя декадная высота (см) снежного покрова по постоянной рейке*

Данные рассчитаны за период 1890–1980 гг. или за имеющийся период в указанных пределах лет. Средняя из наибольших, максимальная и минимальная высота получены из ряда максимальных высот за зиму.

Ошибка расчета средней многолетней декадной высоты снежного

покрова при использованной длине ряда 30–50 лет составляет 2–3 см, при длине ряда 90 лет – 1–1,5 см.

Расчет данных по станциям Ленинград, Смоленск и Псков произведен по объединенному ряду наблюдений на двух участках: защищенному (полузащищенному) и открытому. В условиях города такое объединение правомерно и подтверждается корреляционными графиками связи.

*Таблица 4.36. Высота (см) снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады*

Данные рассчитаны по снегомерным наблюдениям как среднее из высоты снежного покрова на последний день декады. Статистические ошибки имеют те же значения, что и для данных табл. 4.35.

В таблице приведены значения высоты снежного покрова на различных видах участков за период 1936–1980 гг. Выборка наибольших высот снежного покрова за период 1956–1980 гг. проводилась с учетом данных снегосъемок за пентаду. В отличие от снегосъемок в поле снегосъемки в лесу (на поляне) до февраля производятся один раз в месяц. Из-за частой смены участков снегосъемок наблюдения на ст. Валдай оказались неоднородными и были заменены данными ст. Окуловка, ближайшей к ст. Валдай и находящейся с ней в сходных физико-географических условиях.

*Таблица 4.37. Наибольшая декадная высота (см) снежного покрова по постоянной рейке*

Данные получены по результатам наблюдений по постоянной рейке за период 1891–1985 гг. Приведены наибольшие значения высоты снежного покрова за каждую декаду.

*Таблица 4.38. Наименьшая декадная высота (см) снежного покрова по постоянной рейке*

Приведены наименьшие значения высоты снежного покрова за каждую декаду по результатам наблюдений по постоянной рейке за период 1891–1985 гг.

*Таблица 4.39. Плотность (кг/м<sup>3</sup>) снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады*

Данные рассчитаны за период 1936–1980 гг. по результатам наблюдений на снегомерных участках.

*Таблица 4.40. Запас воды (мм) в снежном покрове по снегосъемкам на последний день декады*

Средние значения запаса воды в снежном покрове рассчитываются непосредственно путем подсчета по результатам снегомерных съемок за период 1936–1980 гг.

*Таблица 4.41. Средний из максимальных и максимальный прирост (мм) снега за сутки*

Данные определены по разностям высоты снежного покрова за

смежные сутки из результатов наблюдений по постоянной рейке. За каждый год выбран максимальный прирост для определенного месяца, а затем получены средний и наибольший из максимальных. Расчеты проведены за период 1936–1980 гг.

*Таблица 4.42. Число дней со снежным покровом, даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова*

Характеристики вычислены за период 1891–1980 гг. Крайние даты (самые ранние и самые поздние) выбраны из рядов наблюдений не менее 20 лет за период 1891–1985 гг.

*Таблица 4.43. Среднее квадратическое отклонение наибольшей за зиму декадной высоты, числа дней и дат появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова*

Данные позволяют оценить изменчивость характеристик, приведенных в табл. 4.42.

Для расчета среднего квадратического отклонения наибольшей декадной высоты снежного покрова по результатам наблюдений по постоянной рейке, числа дней со снежным покровом и дат его появления и схода используются данные станций с наиболее длинными рядами наблюдений за период 1891–1980 гг.

С учетом изменчивости указанных величин и известной длине ряда наблюдений рассчитаны ошибки средних многолетних дат появления и схода снежного покрова. Среднее квадратическое отклонение дат появления снежного покрова составляет 13–15 дней (в Смоленске 17 дней), дат схода – 9–12 дней (в Петрозаводске 16 дней). При этом ошибки  $\sigma$  и средних дат примерно одинаковы и составляют 1–2 дня (для Петрозаводска 3 дня). Среднее квадратическое отклонение дат образования устойчивого снежного покрова на большинстве станций составляет 19–21 день (в Смоленске 15, в Ржеве 16 дней). Ошибка среднего квадратического отклонения при этом равна 1–2 дня, ошибка средних многолетних дат – 2–3 дня. Изменчивость дат разрушения устойчивого снежного покрова меньше, чем дат образования, и составляет 9–15 дней (ошибка расчета равна 1 день); при этом ошибка расчета средних многолетних дат составляет 1–2 дня.

## Часть 5. Облачность, атмосферные явления, гололедно-изморозевые образования

### Раздел 1. Облачность

*Таблица 5.1. Среднее месячное и годовое количество общей (о) и нижней (н) облачности (баллы)*

Содержатся данные о среднем многолетнем количестве облачности за период 1936–1980 гг. Данные характеризуют степень покрытия неба облаками от 0 до 10 баллов. Наблюдения за нижней облачностью по ст. Свирица не однородны и заменены данными ст. Новая Ладога.

*Таблица 5.2. Среднее месячное и годовое количество общей облачности (баллы) по срокам наблюдений*

Расчет выполнен по ежедневным наблюдениям за количеством общей облачности в разные часы суток за период 1966–1980 гг. Вычисления проводились для каждого срока наблюдений отдельно по месяцам и за год. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

*Таблица 5.3. Среднее месячное и годовое количество нижней облачности (баллы) по срокам наблюдений*

Расчет выполнен по ежедневным наблюдениям за количеством нижней облачности в разные часы суток за период 1966–1980 гг. Вычисления выполнены для каждого срока наблюдений отдельно по месяцам и за год. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

*Таблица 5.4. Повторяемость (%) ясного, полужасного и пасмурного состояния неба по общей (о) и нижней (н) облачности*

Ясным и пасмурным состоянием неба считается состояние неба при количестве облаков 0–2 и 8–10 баллов соответственно. Данные рассчитаны по рядам наблюдений, объединенных за все сроки, за период 1936–1980 гг.

*Таблица 5.5. Повторяемость (%) ясного (0–2 балла), полужасного (3–7 баллов) и пасмурного (8–10 баллов) состояния неба по общей облачности по срокам наблюдений*

Приведена повторяемость ясного (0–2 балла), полужасного (3–7 баллов) и пасмурного (8–10 баллов) состояния неба по общей облачности, выраженная в процентах от общего числа наблюдений за конкретный срок и месяц. Повторяемость покрытия неба облаками дается без подразделений по ярусам.

Данные получены непосредственно путем подсчета по ежедневным наблюдениям в конкретный срок и месяц за период 1966–1980 гг.

*Таблица 5.6. Повторяемость (%) ясного (0–2 балла), полужасного (3–7 баллов) и пасмурного (8–10 баллов) состояния неба по нижней облачности по срокам наблюдений*

Приведена повторяемость ясного (0–2 балла), полужасного (3–7 баллов) и пасмурного (8–10 баллов) состояния неба по нижней облачности, выраженная в процентах от общего числа наблюдений за конкретный срок и месяц. Данные получены непосредственно путем подсчета по ежедневным наблюдениям в конкретный срок и месяц за период 1966–1980 гг.

*Таблица 5.7. Среднее число ясных и пасмурных дней по общей (о) и нижней (н) облачности*

Согласно «Наставлению гидрометеорологическим станциям и постам» выпуск 3, часть II (1969 г.) в число ясных дней по облачности входит число дней за месяц, в которые сумма отметок облачности за восемь сроков не превышала 14 баллов и ни в один из сроков не была более 5 баллов. В число пасмурных дней по облачности входит число дней за месяц, в которые сумма отметок облачности за восемь сроков составляла не менее 66. Осреднение числа ясных и пасмурных дней выполнено за период 1966–1980 гг. Ограниченный период осреднения использован в связи с нарушениями однородности методического характера в климатологических рядах по числу ясных дней.

Расчеты числа ясных дней, выполненные по ранее существующей методике с использованием четырехсрочных наблюдений, дают завышенные числа ясных дней за счет уменьшения полужасных.

*Таблица 5.8. Повторяемость (%) основных форм облаков*

Приведена повторяемость форм облаков Cu, Cb, St, Sc, Ns, Fmnb в процентах от общего числа случаев, когда наблюдались облака любого яруса; As, As – в процентах от числа случаев, когда нижняя облачность не была сплошной и наблюдались облака среднего яруса; Ci, Cs, Cs – в процентах от числа случаев, когда облачность нижнего и среднего яруса не была сплошной и наблюдались облака верхнего яруса.

При расчете повторяемости каждой формы облачности не учитывалось полное отсутствие всех облаков, т.е. случаев ясного неба. Повторяемость ясного неба вычислена отдельно (в процентах от общего числа всех наблюдений за месяц и в целом за год) независимо от наличия облаков в срок наблюдений.

Исходным материалом для расчета послужили восьмисрочные наблюдения в период 1966–1980 гг. Вычисления выполнялись для каждого месяца за все сроки вместе. Сумма повторяемости всех форм облаков за каждый месяц не равна 100%, так как при расчете не включались случаи ясного неба или наблюдения за один срок двух и более форм облаков одновременно.

*Таблица 5.9. Среднее квадратическое отклонение суточного количества общей облачности (баллы)*

Исходные данные – ежедневное количество общей облачности за каж-

дый срок наблюдений. Ежедневные средние суточные значения вычислялись путем осреднения восьми наблюдений за конкретные метеорологические сутки. Расчет среднего квадратического отклонения среднего суточного количества общей облачности осуществлялся по месячным выборкам средних суточных значений за период 1966–1980 гг.

*Таблица 5.10. Коэффициент асимметрии суточного количества общей облачности*

Расчет проведен по тем же данным, которые использовались для расчета табл. 5.9, за период 1966–1980 гг.

*Таблица 5.11. Корреляционная функция суточного количества общей облачности*

Расчет проведен по тем же ежедневным данным, которые использованы для табл. 5.9, за период 1966–1980 гг.

## Раздел 2. Атмосферные явления

### Туманы

*Таблица 5.12. Среднее число дней с туманом*

Среднее число дней с туманом за месяц в холодный и теплый периоды и в целом за год получено непосредственно путем подсчета за период 1936–1980 гг. Во избежание ошибок вследствие нарушения однородности учтены туманы только четырех видов: сплошные, просвечивающие, ледяные и ледяные просвечивающие. Туманы поземные и туманы в окрестностях станции в обработку не включались. Днем с туманом считается день, в течение которого отмечается хотя бы один из вышеуказанных видов в месте расположения метеоплощадки. При отсутствии туманов в каком-либо месяце соответствующая графа в таблице остается незаполненной.

*Таблица 5.13. Наибольшее число дней с туманом*

Наибольшее число дней с туманом за месяц в холодный и теплый периоды и в целом за год получено путем простой выборки из рядов наблюдений за период 1936–1985 гг.

*Таблица 5.14. Средняя продолжительность туманов (ч)*

Продолжительность различных видов туманов, которые вошли в подсчет среднего числа дней с туманом определена за период 1936–1980 гг. и только по станциям, которые ведут круглосуточные наблюдения за атмосферными явлениями. Если в течение дня туман наблюдался несколько раз с перерывами, то для учета общей продолжительности в данный день суммировались все случаи с туманом.

В таблице приведена средняя сумма часов по месяцам и за год, в течение которых наблюдался туман, а также средняя продолжительность

туманов в день с туманом. Последняя получена путем деления средней годовой продолжительности туманов на среднее число дней с туманом за год, вычисленное за тот же период, за который определялась и продолжительность. Аналогично рассчитана эта характеристика для холодного и теплого периодов.

*Таблица 5.15. Повторяемость (%) туманов различной непрерывной продолжительности*

Эта характеристика получена непосредственно путем подсчета за период 1936–1980 гг. Для каждого месяца подсчитывалось число случаев с туманом различной непрерывной продолжительности соответственно указанным градациям. Сумма случаев каждой градации за месяц выражена в процентах от общего числа случаев продолжительности всех градаций туманов за конкретный месяц.

### Грозы

*Таблица 5.16. Среднее число дней с грозой*

Среднее число дней с грозой по месяцам и за год рассчитано за 1936–1980 гг. Оно получено путем деления суммарного количества дней с грозой для конкретного месяца на число лет наблюдений (в данном случае на 45). Среднее годовое число дней с грозой получено суммированием среднего количества гроз по месяцам, в которые наблюдались грозы. Если в какой-либо месяц число гроз меньше 1, то оно записывается в десятых (или сотых) долях (это обозначает, что грозы в данном месяце наблюдаются не ежегодно).

*Таблица 5.17. Наибольшее число дней с грозой*

Приведено наибольшее число дней с грозой по месяцам и за год за период 1936–1985 гг.

*Таблица 5.18. Средняя продолжительность гроз (ч)*

Использован период наблюдений 1936–1980 гг. Среднее число часов с грозой за месяц получено путем деления общей суммы часов с грозой за конкретный месяц на число лет наблюдений. Кроме этой характеристики определена средняя продолжительность грозы в день с грозой путем деления общей продолжительности гроз за год на число гроз за этот же период. В графу «максимальная непрерывная» записывается наибольшая непрерывная продолжительность одной грозы, которая выбирается из всего ряда наблюдений.

*Таблица 5.19. Продолжительность гроз (ч) в разные часы суток*

Приведены данные о продолжительности гроз по месяцам для отдельных частей суток. Как и в «Справочнике по климату СССР», сохранены 6-часовые интервалы: 18–24, 24–6, 6–12 и 12–18 ч.

### Метели

*Таблица 5.20. Среднее число дней с метелью*

Для получения средних характеристик метелей за основной принят период 1936–1980 гг. При климатологической обработке использованы и сгруппированы три вида метелей: общая метель, метель с выпадением снега и низовая метель, кроме поземка. Среднее многолетнее число дней с метелью по месяцам получено путем подсчета дней, когда наблюдался хотя бы один из трех видов метелей или все другие, а также поземок. В это число не включены лишь дни, когда отмечался только поземок. В таблицу записано число дней с метелями за каждый месяц всего зимнего периода, начиная с осени одного года и кончая весной следующего года. Отдельно подсчитана сумма числа дней с метелями за все месяцы данного зимнего сезона, которая записана в графу «Год».

*Таблица 5.21. Наибольшее число дней с метелью*

Данные получены путем выборки за период наблюдений 1936–1985 гг. наибольшего числа дней с метелью по месяцам и за год.

*Таблица 5.22. Средняя продолжительность метелей (ч)*

Приведено среднее число часов с метелями за период 1936–1980 гг. по месяцам холодного периода и за год. Для каждого месяца подсчитано число часов тех же видов метелей, что и для среднего числа дней, затем оно разделено на длину используемого ряда. Средняя годовая продолжительность метелей получена путем суммирования средней продолжительности по месяцам.

### Град

*Таблица 5.23. Среднее число дней с градом*

Среднее многолетнее число дней с градом получено непосредственно путем подсчета данных за период наблюдений 1891–1980 гг. Поскольку это явление довольно редкое, то среднее число дней с градом может быть записано и в сотых долях.

*Таблица 5.24. Наибольшее число дней с градом*

Наибольшее число дней с градом за месяц и год выбрано из всего рассматриваемого ряда наблюдений за период 1891–1985 гг.

## Раздел 3. Гололедно-изморозевые образования

*Таблица 5.27. Среднее число дней с обледенением проводов гололедного типа*

Данные представляют собой среднее по месяцам и за год число дней с гололедом, зернистой и кристаллической изморозью, мокрым снегом, мокрым отложением, а также с обледенением всех видов. Оно получено

непосредственно путем подсчета данных однородных рядов наблюдений различной длительности (в основном со времени начала инструментальных наблюдений по 1980 г.). Числа меньше единицы обозначают, что явление наблюдалось не каждый год. Ввиду неоднородности ряда наблюдений ст. Тихвин заменена ст. Ефимовская.

Днем с обледенением данного вида считается день, когда это явление наблюдается в любой его стадии. При этом за начало суток принимается срок наблюдений, ближайший к 20 ч декретного времени часового пояса, в котором располагается станция. День с явлением считается в том случае, если обледенение продолжалось не менее 0,5 ч.

В связи с тем что в один и тот же день могут иметь место отложения разного вида и такой день считался за один при подсчете среднего числа дней с обледенением всех видов, значения, приведенные в последней строке таблицы, могут оказаться меньше суммы из среднего числа дней с обледенением каждого вида в отдельности.

Таблица 5.28. Наибольшее число дней с обледенением проводов гололедного станка

Приведено наибольшее по месяцам и за год число дней с гололедом, зернистой и кристаллической изморозью, мокрым снегом, сложным отложением, а также с обледенением всех видов. Эти данные получены непосредственно путем выборки из рядов инструментальных наблюдений, включая сезон 1984-85 г.

Таблица 5.29. Среднее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)

Таблица 5.30. Наибольшее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)

Данные получены аналогично табл. 5.27 и 5.28 из рядов визуальных наблюдений. Для табл. 5.29 использован период наблюдений 1936-1980 гг., для табл. 5.30 - 1936-1985 гг. К гололедно-изморозевым явлениям относятся гололед и изморозь, фиксируемые наблюдателем как атмосферные явления.

Таблица 5.31. Повторяемость (%) различных значений годовых максимумов масс гололедно-изморозевых отложений

Приведена повторяемость различных значений максимальных за год масс гололедно-изморозевых отложений по отношению к числу годовых максимумов. Годовые максимумы выбраны из всей совокупности случаев измерения отложений на гололедном станке как тех, когда измерялись непосредственно массы, так и тех, когда измерялись только большой и малый диаметры. В последнем случае масса рассчитывалась по формуле  $m = 78 (ac - d^2) \gamma$  ( $a$  и  $c$  - соответственно большой и малый диаметры отложения с учетом диаметра провода станка, см;  $d$  - диаметр провода, см;  $\gamma$  - плотность отложения, г/см<sup>3</sup>). Для данной таблицы предложено использовать осредненные значения  $\gamma$ , полученные для территории СССР и использованные при составлении карт гололедных нагрузок СНиП: для

гололеда  $\gamma = 0,75$  г/см<sup>3</sup>, для сложного отложения и мокрого снега  $\gamma = 0,2$  г/см<sup>3</sup>, для зернистой изморози  $\gamma = 0,1$  г/см<sup>3</sup>, для кристаллической изморози  $\gamma = 0,05$  г/см<sup>3</sup>. Данные табл. 5.31 получены за период инструментальных наблюдений на станциях по сезон 1984-85 г. включительно.

Таблица 5.32. Статистические характеристики рядов годовых максимумов масс гололедно-изморозевых отложений

Данные получены по всем выбранным годовым максимумам: наибольшие измеренные значения масс отложений  $m_{\max}$ , средние арифметические рядов годовых максимумов  $m_{\text{ср}}$ , среднее квадратическое отклонение  $\sigma$ , коэффициент вариации  $C_v$ , коэффициент асимметрии  $A$  и коэффициент автокорреляции  $r_{x_i, x_{i+1}}$ . Для получения характеристик использованы ряды инструментальных наблюдений, включая сезон 1984-85 г.

Таблица 5.33. Повторяемость (%) направления ветра и штилей при максимальном отложении в данный случай обледенения

Таблица составлена по всем случаям обледенения за период инструментальных наблюдений на станциях по 1980 г.

Таблица 5.34. Повторяемость (%) скорости ветра при максимальном отложении в данный случай обледенения ( $u_p$ ) и максимальной скорости ветра за случай обледенения ( $u_{\text{рт}}$ )

Значения, приведенные в этой таблице, относятся к различным видам обледенения по грациям произведения большого и малого диаметров отложения. При этом грации приблизительно соответствуют грациям масс в табл. 5.33.

При расчете данных за 100%, так же, как и в табл. 5.33, принимается сумма всех случаев обледенения. Используются имеющиеся ряды инструментальных наблюдений по 1980 г. включительно.

## Часть 6. Комплексы метеорологических величин

### Раздел 1. Температура воздуха – относительная влажность

*Таблица 6.1. Повторяемость (%) сочетаний температуры и относительной влажности воздуха по месяцам и за год*

Представлены отношения числа случаев сочетания заданных градаций температуры и относительной влажности воздуха за все сроки наблюдений данного месяца и за весь год к общему числу наблюдений в данном месяце и за год за период 1966–1980 гг.

Исходными данными для расчета послужили месячные и годовые выборки ежедневных значений температуры и относительной влажности воздуха за все сроки наблюдений вместе. В расчетах использованы только такие пары значений указанных величин, в которых ни одно не забраковано.

*Таблица 6.2. Коэффициент корреляции температуры и относительной влажности воздуха за все сроки вместе*

Коэффициенты корреляции характеризуют тесноту линейной связи между температурой и относительной влажностью и позволяют выравнивать двумерные распределения этих величин с помощью ряда теоретических функций.

Исходными данными для расчета послужили те же выборки, которые использовались для расчета табл. 6.1, за период 1966–1980 гг.

### Раздел 2. Температура воздуха – скорость ветра

*Таблица 6.3. Повторяемость (%) сочетаний температуры воздуха и скорости ветра по месяцам и за год*

Представлены отношения числа случаев сочетания заданных градаций температуры воздуха и скорости ветра за все сроки наблюдений данного месяца и за весь год к общему числу наблюдений в данном месяце и за год за период 1966–1980 гг.

Исходными данными для расчета послужили месячные и годовые выборки ежедневных срочных значений температуры и скорости ветра. В расчетах использованы только такие пары значений, в которых ни одно не забраковано.

*Таблица 6.4. Коэффициент корреляции температуры воздуха и скорости ветра за все сроки вместе*

Коэффициент корреляции характеризует тесноту линейной связи между температурой воздуха и скоростью ветра и позволяет выравнивать двумерные распределения этих величин с помощью ряда теоретических функций.

Исходными данными для расчета послужили те же выборки, которые использовались для расчета табл. 6.3, за период 1966–1980 гг.

## Часть 1. Солнечная радиация и солнечное сияние

## Раздел 1. Солнечная радиация

Таблица 1.1

Истинное солнечное время (ч мин) восхода (В) и захода (З) солнца

Станция	☉	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>													
7. Петрозаводск	В	8 56	7 33	6 10	4 39	3 14	2 12	2 37	3 58	5 29	6 56	8 24	9 21
	З	15 04	16 27	17 50	19 21	20 46	21 48	21 23	20 02	18 31	17 04	15 36	14 39
<b>Ленинградская область</b>													
14. Новая Ладога	В	8 41	7 29	6 10	4 45	3 27	2 35	2 55	4 06	5 31	6 52	8 14	9 03
	З	15 19	16 31	17 50	19 15	20 33	21 25	21 05	19 54	18 29	17 08	15 46	14 57
16. Ленинград. ИЦП	В	8 40	7 29	6 10	4 45	3 28	2 36	2 56	4 07	5 31	6 52	8 13	9 02
	З	15 20	16 31	17 50	19 15	20 32	21 24	21 04	19 53	18 29	17 08	15 47	14 58
17. Воейково	В	8 40	7 29	6 10	4 45	3 28	2 36	2 56	4 07	5 31	6 52	8 13	9 02
	З	15 20	16 31	17 50	19 15	20 32	21 24	21 04	19 53	18 29	17 08	15 47	14 58
19. Ларьянская	В	8 37	7 26	6 10	4 46	3 31	2 40	2 59	4 09	5 31	6 51	8 10	8 58
	З	15 23	16 34	17 50	19 14	20 29	21 20	21 01	19 51	18 29	17 09	15 50	15 02
23. Белогорка	В	8 35	7 24	6 09	4 47	3 32	2 43	3 01	4 10	5 32	6 50	8 09	8 57
	З	15 25	16 36	17 51	19 13	20 28	21 17	20 59	19 50	18 28	17 10	15 51	15 03
24. Николаевское	В	8 30	7 22	6 09	4 49	3 37	2 50	3 08	4 13	5 32	6 48	8 04	8 50
	З	15 30	16 38	17 51	19 11	20 23	21 10	20 52	19 47	18 28	17 12	15 56	15 10
<b>Новгородская область</b>													
27. Валдай	В	8 26	7 21	6 09	4 51	3 41	2 56	3 13	4 16	5 33	6 47	8 01	8 45
	З	15 34	16 39	17 51	19 09	20 19	21 04	20 47	19 44	18 27	17 13	15 59	15 15

## Калининская область

32. Торжок	В	8 20	7 16	6 09	4 54	3 47	3 04	3 20	4 20	5 34	6 46	7 57	8 37
	З	15 40	16 44	17 51	19 06	20 13	20 56	20 40	19 40	18 26	17 14	16 03	15 23
34. Городец	В	8 16	7 14	6 08	4 55	3 50	3 09	3 24	4 22	5 35	6 45	7 54	8 33
	З	15 44	16 46	17 52	19 05	20 10	20 51	20 36	19 38	18 25	17 15	16 06	15 27

## Смоленская область

38. Смоленск	В	8 07	7 10	6 08	4 59	3 59	3 22	3 36	4 28	5 36	6 42	7 47	8 21
	З	15 33	16 50	17 52	19 01	20 01	20 38	20 24	19 32	18 24	17 18	16 13	15 39

Таблица 1.2

Энергетическая освещенность солнечной радиацией (кВт/м<sup>2</sup>) при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы

Вре- мя, ч мин	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	В	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,05
0 30	S			0,55	0,68	0,69	0,66	0,60	0,49	0,24	0,17	0,07
6 30	S		0,02	0,13	0,24	0,29	0,24	0,17	0,07	0,04	0,04	0,04
	D		0,03	0,06	0,08	0,08	0,08	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04
	Q		0,05	0,19	0,32	0,37	0,32	0,23	0,11	0,01	0,01	0,01
9 30	B	-0,05	-0,04	0,06	0,17	0,19	0,16	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01
	S	0,35	0,57	0,70	0,81	0,84	0,80	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
	S'	0,02	0,11	0,26	0,42	0,57	0,53	0,46	0,34	0,24	0,18	0,18
	D	0,02	0,05	0,09	0,11	0,12	0,11	0,10	0,08	0,05	0,05	0,05
	Q	0,04	0,16	0,35	0,53	0,69	0,64	0,56	0,42	0,23	0,09	0,03
	B	-0,04	-0,01	0,06	0,28	0,43	0,40	0,33	0,22	0,08	-0,02	-0,04
12 30	S	0,50	0,67	0,78	0,87	0,85	0,84	0,83	0,82	0,78	0,58	0,39
	S'	0,08	0,18	0,37	0,52	0,67	0,54	0,56	0,42	0,26	0,10	0,03
	D	0,03	0,07	0,10	0,12	0,11	0,12	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03
	Q	0,11	0,25	0,47	0,64	0,78	0,76	0,67	0,50	0,32	0,14	0,06
	B	-0,02	0,02	0,11	0,35	0,53	0,51	0,43	0,28	0,15	0,02	-0,02
	B											
	B											

Время суток: I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

15.30	S	0,45	0,66	0,75	0,79	0,80	0,77	0,74	0,68	0,53		
	S	0,06	0,18	0,32	0,44	0,43	0,46	0,57	0,21	0,09		
	D	0,03	0,07	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09	0,06	0,03		
	Q	0,09	0,25	0,41	0,53	0,58	0,56	0,46	0,27	0,12		
	B	-0,05	0,04	0,21	0,33	0,36	0,34	0,26	0,12	0,02		-0,06
18.30	S			0,36	0,52	0,59	0,57	0,46	0,30	0,02		
	S			0,05	0,12	0,16	0,15	0,08	0,02			
	D			0,03	0,05	0,06	0,06	0,04	0,02			
	Q			0,08	0,17	0,22	0,21	0,12	0,04			
	B			-0,01	0,05	0,08	0,07	0,02	-0,06			-0,05

Ленинградская область

14. Новая Ладога

0.30	B	-0,05	-0,06	-0,07	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
6.30	S		0,53	0,54	0,66	0,71	0,65	0,58	0,47			
	S		0,02	0,12	0,23	0,28	0,24	0,17	0,07			
	D		0,04	0,06	0,08	0,08	0,08	0,06	0,04			
	Q		0,06	0,18	0,31	0,36	0,32	0,23	0,11			
	B		-0,04	0,06	0,15	0,18	0,16	0,09	0,01			-0,06
9.30	S	-0,05	0,72	0,82	0,84	0,84	0,82	0,78	0,76			-0,06
	S	0,28	0,28	0,45	0,56	0,60	0,56	0,46	0,34			0,51
	S	0,02	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,08			0,07
	D	0,03	0,06	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,08			0,04
	Q	0,05	0,18	0,38	0,67	0,71	0,66	0,57	0,42			0,11
	B	-0,03	0,09	0,32	0,44	0,44	0,40	0,34	0,24			0,01
12.30	S	0,51	0,79	0,88	0,89	0,88	0,87	0,83	0,81			0,61
	S	0,08	0,38	0,56	0,67	0,70	0,67	0,57	0,44			0,13
	D	0,05	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,09			0,05
	Q	0,13	0,29	0,68	0,78	0,81	0,78	0,68	0,53			0,18
	B	0,00	0,04	0,14	0,51	0,51	0,51	0,44	0,33			0,05
15.30	S	0,38	0,67	0,76	0,82	0,82	0,81	0,74	0,70			0,33
	S	0,06	0,20	0,34	0,46	0,50	0,48	0,38	0,25			0,17
	D	0,04	0,08	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09			0,05
	Q	0,10	0,28	0,44	0,55	0,60	0,57	0,47	0,31			0,13
	B	-0,01	0,04	0,23	0,32	0,34	0,33	0,27	0,14			0,02

8.30	S	0,51	0,55	0,42	0,55	0,51	0,55	0,42	0,46			
	S	0,10	0,16	0,07	0,15	0,16	0,15	0,07	0,10			
	D	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05			
	Q	0,15	0,22	0,11	0,20	0,22	0,20	0,11	0,02			
	B	0,03	0,06	0,01	0,06	0,06	0,06	0,01	-0,06			-0,06

16. Ленинград, ИИПТ

0.30	B	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
6.30	S		0,63	0,54	0,63	0,66	0,61	0,53	0,46			
	S		0,14	0,06	0,22	0,26	0,23	0,16	0,10			
	D		0,08	0,06	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05			
	Q		0,30	0,20	0,30	0,34	0,30	0,22	0,15			
	B		0,16	0,11	0,16	0,19	0,17	0,10	0,05			-0,05
	P <sub>2</sub>		0,74	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,75			-0,05
9.30	S	0,29	0,65	0,76	0,80	0,80	0,78	0,75	0,72			0,35
	S	0,00	0,24	0,42	0,52	0,57	0,54	0,45	0,34			0,06
	D	0,04	0,09	0,10	0,12	0,12	0,12	0,11	0,09			0,04
	Q	0,04	0,33	0,52	0,64	0,69	0,66	0,56	0,43			0,10
	B	-0,03	0,14	0,34	0,43	0,45	0,43	0,35	0,24			0,05
	P <sub>2</sub>		0,74	0,74	0,73	0,72	0,72	0,73	0,75			0,78
12.30	S	0,43	0,81	0,82	0,85	0,86	0,82	0,80	0,79			0,52
	S	0,08	0,38	0,52	0,62	0,67	0,65	0,56	0,41			0,11
	D	0,04	0,10	0,10	0,12	0,13	0,12	0,12	0,09			0,05
	Q	0,12	0,48	0,63	0,74	0,80	0,77	0,68	0,50			0,16
	B	0,02	0,27	0,43	0,52	0,56	0,52	0,44	0,32			0,05
	P <sub>2</sub>		0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,73	0,75			0,78
15.30	S	0,42	0,58	0,72	0,76	0,78	0,77	0,72	0,66			0,44
	S	0,05	0,20	0,33	0,42	0,47	0,47	0,38	0,23			0,07
	D	0,05	0,08	0,08	0,10	0,11	0,10	0,09	0,07			0,04
	Q	0,10	0,28	0,41	0,52	0,58	0,57	0,47	0,30			0,11
	B	-0,04	0,09	0,13	0,33	0,37	0,35	0,27	0,15			0,01
	P <sub>2</sub>		0,73	0,75	0,74	0,73	0,73	0,74	0,77			0,77
18.30	S	0,28	0,43	0,54	0,63	0,66	0,61	0,53	0,46			0,44
	S	0,04	0,09	0,06	0,09	0,12	0,10	0,09	0,07			0,07
	D	0,04	0,08	0,08	0,10	0,11	0,10	0,09	0,07			0,04
	Q	0,10	0,28	0,41	0,52	0,58	0,57	0,47	0,30			0,11
	B	-0,07	0,09	0,13	0,33	0,37	0,35	0,27	0,15			0,01
	P <sub>2</sub>		0,73	0,75	0,74	0,73	0,73	0,74	0,77			0,77



Время  
в  
мин.

Радн-  
вля:  
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Время	Радн-вля	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>17. Воскресно</b>													
0 30	B	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
6 30	S	0,33	0,58	0,28	0,55	0,67	0,70	0,66	0,59	0,46	0,72	0,54	0,31
	P <sub>2</sub>	-0,04	-0,05	-0,05	-0,01	0,03	0,28	0,25	0,16	0,06	0,21	0,09	0,02
9 30	S	0,02	0,11	0,02	0,43	0,24	0,28	0,25	0,16	0,06	0,21	0,09	0,02
	P <sub>2</sub>	-0,04	-0,02	-0,04	0,05	0,16	0,19	0,16	0,10	0,01	0,06	0,04	0,02
12 30	S	0,78	0,79	0,77	0,76	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,81	0,82	0,81
	P <sub>2</sub>	-0,02	-0,02	-0,02	0,28	0,43	0,45	0,42	0,36	0,24	0,11	0,00	-0,06
15 30	S	0,13	0,48	0,67	0,78	0,82	0,81	0,80	0,76	0,69	0,53	0,23	0,45
	P <sub>2</sub>	-0,05	-0,05	-0,06	0,21	0,32	0,36	0,34	0,28	0,14	0,01	-0,06	-0,06

18 30	S	0,56	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
	P <sub>2</sub>	-0,05	-0,05	-0,06	0,03	0,03	0,08	0,06	0,06	0,00	-0,06	-0,06	-0,06
<b>19. Ларь-насса</b>													
0 30	B	-0,04	-0,04	-0,04	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,04
6 30	S	0,36	0,61	0,37	0,56	0,67	0,69	0,65	0,58	0,45	0,71	0,53	0,32
	P <sub>2</sub>	-0,04	-0,03	-0,03	0,06	0,07	0,22	0,19	0,11	0,02	-0,06	-0,05	-0,04
9 30	S	0,58	0,73	0,83	0,88	0,87	0,83	0,80	0,76	0,77	0,77	0,63	0,49
	P <sub>2</sub>	-0,02	-0,03	-0,03	0,33	0,47	0,48	0,44	0,36	0,27	0,14	0,00	-0,03
12 30	S	0,22	0,48	0,68	0,78	0,81	0,88	0,86	0,85	0,82	0,77	0,63	0,49
	P <sub>2</sub>	-0,04	-0,03	-0,03	0,20	0,37	0,39	0,37	0,28	0,15	0,02	-0,06	-0,04
15 30	S	0,00	0,03	0,08	0,44	0,55	0,52	0,48	0,45	0,44	0,51	0,31	0,07
	P <sub>2</sub>	-0,04	-0,03	-0,03	0,03	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04
18 30	S	0,22	0,48	0,68	0,78	0,81	0,88	0,86	0,85	0,82	0,77	0,63	0,49
	P <sub>2</sub>	-0,04	-0,03	-0,03	0,20	0,37	0,39	0,37	0,28	0,15	0,02	-0,06	-0,04





Вре- мя, ч мѣс	Радн- ашия	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
12 30	<i>Q</i>	0,08	0,23	0,43	0,59	0,71	0,74	0,69	0,60	0,45	0,32	0,17	0,07
	<i>B</i>	-0,01	0,02	0,08	0,31	0,45	0,46	0,42	0,38	0,29	0,19	0,05	0,01
15 30	<i>S</i>	0,64	0,76	0,88	0,88	0,88	0,89	0,87	0,86	0,83	0,82	0,73	0,65
	<i>S'</i>	0,14	0,28	0,47	0,60	0,69	0,73	0,71	0,60	0,49	0,35	0,17	0,11
18 30	<i>D</i>	0,06	0,09	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04
	<i>Q</i>	0,20	0,37	0,58	0,72	0,81	0,84	0,82	0,72	0,58	0,42	0,22	0,15
9 30	<i>B</i>	0,02	0,04	0,11	0,38	0,52	0,56	0,56	0,47	0,36	0,24	0,08	0,02
	<i>S</i>	0,25	0,55	0,72	0,78	0,80	0,82	0,78	0,77	0,70	0,56	0,24	-0,04
6 30	<i>S'</i>	0,02	0,10	0,24	0,35	0,46	0,50	0,49	0,41	0,26	0,11	0,02	0,02
	<i>D</i>	0,02	0,05	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,04	0,02	0,04
3 30	<i>Q</i>	0,04	0,15	0,32	0,44	0,56	0,60	0,59	0,51	0,34	0,15	0,04	-0,04
	<i>B</i>	-0,03	-0,01	0,04	0,20	0,32	0,38	0,37	0,28	0,16	0,05	-0,04	-0,04
<b>Смоленская область</b>													
<b>38. Смоленск</b>													
0 30	<i>B</i>	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,05
	<i>S</i>	0,49	0,65	0,79	0,82	0,82	0,82	0,81	0,77	0,76	0,75	0,62	0,45
6 30	<i>S</i>	0,68	0,78	0,86	0,86	0,88	0,87	0,86	0,84	0,81	0,81	0,72	0,66
	<i>S'</i>	0,17	0,30	0,47	0,61	0,69	0,73	0,70	0,62	0,50	0,36	0,20	0,13
9 30	<i>D</i>	0,07	0,10	0,13	0,13	0,14	0,13	0,12	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06
	<i>Q</i>	0,24	0,40	0,60	0,74	0,83	0,86	0,82	0,76	0,61	0,44	0,27	0,19
12 30	<i>B</i>	0,02	0,05	0,06	0,43	0,54	0,58	0,57	0,48	0,36	0,23	0,10	0,02
	<i>P<sub>2</sub></i>	0,81	0,78	0,77	0,74	0,73	0,74	0,72	0,72	0,75	0,78	0,79	0,79
15 30	<i>S</i>	0,21	0,56	0,72	0,76	0,78	0,80	0,78	0,72	0,67	0,54	0,28	0,25
	<i>S'</i>	0,03	0,11	0,24	0,36	0,45	0,49	0,50	0,39	0,25	0,11	0,02	0,02
18 30	<i>D</i>	0,03	0,06	0,09	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,08	0,05	0,02	0,02
	<i>Q</i>	0,06	0,17	0,33	0,47	0,57	0,60	0,62	0,50	0,33	0,16	0,04	-0,05
9 30	<i>B</i>	-0,01	0,00	0,06	0,23	0,34	0,38	0,39	0,29	0,16	0,04	-0,04	-0,05
	<i>P<sub>2</sub></i>	0,78	0,78	0,76	0,74	0,73	0,74	0,72	0,73	0,75	0,77	0,77	0,75

12 30	<i>S</i>	0,06	0,17	0,34	0,49	0,58	0,61	0,59	0,49	0,39	0,26	0,14	0,05
	<i>D</i>	0,05	0,08	0,11	0,13	0,14	0,13	0,12	0,13	0,10	0,09	0,06	0,04
15 30	<i>Q</i>	0,11	0,25	0,45	0,62	0,72	0,74	0,72	0,62	0,49	0,35	0,20	0,09
	<i>B</i>	-0,01	0,02	0,10	0,35	0,45	0,47	0,45	0,37	0,28	0,16	0,06	-0,02
18 30	<i>P<sub>2</sub></i>	0,80	0,78	0,77	0,74	0,73	0,72	0,71	0,72	0,74	0,78	0,78	0,79
	<i>S</i>	0,68	0,78	0,86	0,86	0,88	0,87	0,86	0,84	0,81	0,81	0,72	0,66
9 30	<i>S'</i>	0,17	0,30	0,47	0,61	0,69	0,73	0,70	0,62	0,50	0,36	0,20	0,13
	<i>D</i>	0,07	0,10	0,13	0,13	0,14	0,13	0,12	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06
6 30	<i>Q</i>	0,24	0,40	0,60	0,74	0,83	0,86	0,82	0,76	0,61	0,44	0,27	0,19
	<i>B</i>	0,02	0,05	0,06	0,43	0,54	0,58	0,57	0,48	0,36	0,23	0,10	0,02
3 30	<i>P<sub>2</sub></i>	0,81	0,78	0,77	0,74	0,73	0,74	0,72	0,72	0,75	0,78	0,79	0,79
	<i>S</i>	0,21	0,56	0,72	0,76	0,78	0,80	0,78	0,72	0,67	0,54	0,28	0,25
0 30	<i>S'</i>	0,03	0,11	0,24	0,36	0,45	0,49	0,50	0,39	0,25	0,11	0,02	0,02
	<i>D</i>	0,03	0,06	0,09	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,08	0,05	0,02	0,02
9 30	<i>Q</i>	0,06	0,17	0,33	0,47	0,57	0,60	0,62	0,50	0,33	0,16	0,04	-0,05
	<i>B</i>	-0,01	0,00	0,06	0,23	0,34	0,38	0,39	0,29	0,16	0,04	-0,04	-0,05
6 30	<i>P<sub>2</sub></i>	0,78	0,78	0,76	0,74	0,73	0,74	0,72	0,73	0,75	0,77	0,77	0,75
	<i>S</i>	0,27	0,50	0,66	0,76	0,80	0,80	0,78	0,72	0,67	0,54	0,28	0,25
3 30	<i>S'</i>	0,03	0,08	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,08	0,05	0,02	0,02
	<i>D</i>	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
0 30	<i>Q</i>	0,06	0,14	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16
	<i>B</i>	-0,05	-0,05	-0,05	-0,03	-0,02	-0,06	-0,05	-0,01	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
9 30	<i>P<sub>2</sub></i>	0,78	0,78	0,76	0,74	0,73	0,74	0,72	0,73	0,75	0,77	0,77	0,75

Примечание. Значения, выделенные курсивом, относятся не к целому месяцу, а только к определенной его части.





Вре-  
мя, Растворя  
ч мин

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>23. Белогорск</b>												
0 30	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,03	0,04	0,01	-0,02	-0,02	-0,01
6 30												
9 30												
12 30												
15 30												
18 30												

**24. Николаевское**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0 30	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01
6 30												
9 30												
12 30												
15 30												
18 30												

**Новгородская область**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>27. Валдай</b>												
0 30	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01
6 30												
9 30												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
12 30	0,03 -0,01 0,15 0,07 0,03 0,10 -0,01 0,01 0,01 0,01 -0,01	0,11 0,00 0,21 0,07 0,13 0,20 0,20 0,11 0,02 0,05 0,07 -0,01	0,25 0,04 0,27 0,14 0,14 0,35 0,06 0,21 0,07 0,11 0,11 0,07 -0,01	0,37 0,18 0,31 0,20 0,23 0,43 0,23 0,24 0,11 0,15 0,26 0,04 0,01 0,02 0,03 -0,02	0,47 0,29 0,35 0,27 0,23 0,50 0,32 0,29 0,17 0,17 0,34 0,20 0,15 0,03 0,05 0,08 0,02	0,50 0,32 0,36 0,30 0,25 0,55 0,33 0,33 0,21 0,19 0,40 0,23 0,21 0,05 0,08 0,13 0,04	0,46 0,28 0,34 0,28 0,24 0,52 0,33 0,31 0,19 0,19 0,38 0,23 0,20 0,07 0,07 0,12 0,04	0,39 0,23 0,30 0,21 0,22 0,43 0,27 0,26 0,13 0,16 0,29 0,16 0,40 0,09 0,04 0,06	0,25 0,14 0,24 0,14 0,17 0,31 0,18 0,20 0,07 0,10 0,17 0,08	0,11 0,05 0,12 0,05 0,10 0,15 0,08 0,02 0,01 0,04 0,05 0,01	0,05 0,01 0,10 0,02 0,06 0,08 0,02 0,01 -0,01	0,02 -0,01 0,07 0,01 0,05 0,06 -0,01
15 30												
18 30												

## Калининская область

## 32. Торжок

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0 30	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01
6 30												
9 30												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
12 30	0,15 0,03 0,09 0,12 0,01 0,02 0,00 0,01 0,01 -0,02	0,24 0,08 0,16 0,24 0,02 0,13 0,03 0,06 0,09 -0,01	0,34 0,18 0,22 0,40 0,07 0,27 0,09 0,12 0,21 0,03	0,53 0,23 0,24 0,47 0,26 0,28 0,13 0,16 0,29 0,15 0,05 0,01 0,02 0,03 -0,02	0,36 0,28 0,25 0,53 0,34 0,32 0,18 0,18 0,36 0,22 0,14 0,02 0,06 0,08 0,08 0,02	0,37 0,21 0,27 0,58 0,36 0,34 0,21 0,21 0,42 0,25 0,22 0,06 0,08 0,14 0,05	0,34 0,28 0,27 0,55 0,36 0,32 0,19 0,21 0,40 0,24 0,19 0,04 0,04 0,08 0,12 0,04	0,34 0,28 0,27 0,46 0,29 0,27 0,14 0,18 0,32 0,18 0,09 0,02 0,04 0,06 0,12 0,06	0,29 0,21 0,27 0,46 0,29 0,27 0,14 0,18 0,32 0,18 0,09 0,02 0,04 0,06 0,06 0,00	0,26 0,15 0,19 0,34 0,21 0,20 0,08 0,11 0,19 0,09 -0,03	0,14 0,06 0,11 0,17 0,09 0,09 0,02 0,04 0,06 0,01	0,02 0,07 0,09 0,04 0,02 0,01 -0,01	0,05 0,01 0,06 0,07 -0,01
15 30													
18 30													

## 34. Торжок

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0 30	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01
6 30												
9 30												
12 30												
15 30												
18 30												



Врс-  
мя. Радиация  
ч/минт

В ПОМОЩЬ ГИДРОЛОГУ

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
D				0,02	0,05	0,08	0,07	0,04				
Q				0,03	0,05	0,13	0,12	0,06				
B	-0,02	-0,02	-0,03	-0,01	0,02	0,04	0,04	0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01
<b>Смоленская область</b>												
<b>38. Смоленск</b>												
0 30	B	-0,01	-0,02	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01
6 30	S		0,04	0,17	0,25	0,34	0,27	0,26	0,10			
	S'		0,00	0,05	0,09	0,13	0,10	0,06	0,01			
	D		0,02	0,06	0,11	0,12	0,10	0,08	0,04			
	Q		0,02	0,11	0,20	0,25	0,20	0,14	0,05			
9 30	B	-0,01	-0,01	0,04	0,10	0,13	0,10	0,06	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	S	0,08	0,15	0,26	0,40	0,47	0,40	0,34	0,30	0,15	0,07	0,05
	S'	0,01	0,04	0,14	0,19	0,29	0,30	0,22	0,16	0,05	0,02	0,00
	D	0,04	0,09	0,17	0,20	0,22	0,22	0,20	0,15	0,10	0,04	0,03
12 30	Q	0,05	0,13	0,31	0,39	0,51	0,52	0,42	0,31	0,15	0,06	0,03
	B	0,00	0,01	0,06	0,23	0,33	0,36	0,26	0,18	0,08	0,02	0,00
	S	0,18	0,23	0,32	0,33	0,35	0,39	0,33	0,29	0,20	0,11	0,08
	S'	0,04	0,09	0,17	0,23	0,29	0,32	0,25	0,18	0,08	0,03	0,02
15 30	D	0,09	0,15	0,22	0,23	0,26	0,26	0,25	0,19	0,12	0,07	0,06
	Q	0,13	0,24	0,39	0,46	0,53	0,62	0,50	0,37	0,20	0,10	0,08
	B	0,01	0,04	0,10	0,28	0,36	0,41	0,38	0,23	0,12	0,04	0,02
	S	0,01	0,13	0,24	0,26	0,30	0,36	0,36	0,30	0,12	0,02	0,02
18 30	S'	0,00	0,05	0,08	0,13	0,17	0,24	0,16	0,06	0,02	0,00	0,00
	D	0,02	0,06	0,12	0,15	0,19	0,20	0,17	0,14	0,05	0,01	0,01
	Q	0,02	0,11	0,20	0,28	0,36	0,44	0,41	0,20	0,07	0,01	0,01
	B	-0,01	0,00	0,04	0,16	0,23	0,27	0,26	0,11	0,02	-0,01	-0,01
21 30	S				0,12	0,21	0,18	0,07				
	S'				0,00	0,03	0,01	0,00				
	D				0,02	0,07	0,07	0,04				
	Q				0,02	0,10	0,08	0,04				
24 30	B	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,04	0,04	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	-0,01

18 30  
S  
S'  
D  
Q  
B

0,07	0,00	0,04	0,00	0,07	0,04	0,00	0,07	0,00	0,03	0,02	0,01	0,01
0,07	0,01	0,04	0,04	0,07	0,08	0,04	0,08	0,04	0,03	0,05	0,01	0,01
0,07	0,01	0,04	0,04	0,07	0,08	0,04	0,08	0,04	0,03	0,05	0,01	0,01
0,07	0,01	0,04	0,04	0,07	0,08	0,04	0,08	0,04	0,03	0,05	0,01	0,01

Месяц За часовой интервал (истинное солнечное время)

2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13

**Карельская АССР**

**7. Петрозаводск**

I							0,77	1,50	1,79	1,79
II					0,81	1,90	2,29	2,53	2,71	2,40
III					1,92	2,36	2,67	2,91	3,05	2,81
IV			0,18	1,23	1,92	2,42	2,72	2,94	3,02	3,12
V		0,37	1,21	1,92	2,42	2,72	2,94	3,02	3,09	3,12
VI	0,27	0,98	1,60	2,08	2,47	2,72	2,88	2,98	3,03	3,04
VII	0,10	0,87	1,56	2,06	2,38	2,59	2,75	2,86	2,98	3,04
VIII			0,65	1,52	2,15	2,43	2,68	2,81	2,94	3,04
IX			0,35	1,50	2,16	2,54	2,80	2,93	2,98	2,99
X					0,99	2,00	2,57	2,75	2,84	2,98
XI					0,40	1,64	1,99	2,12	2,12	2,84
XII							0,25	1,02	1,43	2,12
Год										1,43

**Ленинградская область**

**14. Новая Ладога**

I							0,09	1,06	1,57	1,82	1,82
II						0,30	1,30	1,85	2,06	2,15	2,15
III					0,68	1,83	2,30	2,61	2,76	2,84	2,84
IV			0,08	1,10	1,89	2,36	2,70	2,95	3,08	3,14	3,14
V		0,15	1,02	1,84	2,35	2,63	2,85	3,02	3,12	3,20	3,20
VI	0,11	0,93	1,62	2,19	2,54	2,75	2,90	3,02	3,11	3,17	3,17
VII	0,01	0,54	1,28	1,90	2,34	2,61	2,80	2,94	3,05	3,12	3,12
VIII			0,62	1,56	2,10	2,40	2,62	2,79	2,91	2,96	2,96
IX			0,43	1,58	2,17	2,48	2,71	2,84	2,91	2,91	2,91
X					0,03	1,07	2,02	2,42	2,62	2,72	2,72
XI							0,59	1,61	2,08	2,22	2,22
XII							0,60	1,19	1,41	1,41	1,41
Год											1,41

**16. Ленинград, ИЦП**

I							0,14	1,10	1,43	1,56	1,56
II							0,17	0,96	1,61	2,04	2,27
III					0,34	1,16	1,86	2,42	2,74	2,91	2,91
IV			0,06	1,06	1,72	2,26	2,54	2,75	2,90	2,96	2,96
V		0,14	1,00	1,63	2,13	2,48	2,71	2,88	2,99	3,04	3,04
VI	0,09	0,87	1,52	1,99	2,35	2,59	2,76	2,89	3,00	3,07	3,07
VII		0,58	1,29	1,84	2,20	2,45	2,66	2,81	2,91	2,96	2,96
VIII			0,50	1,28	1,90	2,26	2,49	2,68	2,84	2,89	2,89

на нормальную к лучу поверхность при ясном небе  
прозрачность атмосферы

За сутки За месяц P<sub>2</sub>

13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22

1,50	0,77									8,12	252
2,24	1,96									17,05	477
2,72	2,56	1,47	0,25							26,18	812
3,05	2,91	2,71	2,43	1,98	1,37	0,18				35,19	1056
3,07	2,99	2,90	2,63	2,33	1,93	1,37	0,41			41,56	1288
3,03	2,98	2,88	2,68	2,44	2,13	1,69	1,09	0,29		44,30	1329
2,99	2,90	2,76	2,59	2,36	2,04	1,64	0,97	0,10		42,58	1320
2,91	2,81	2,66	2,40	2,06	1,65	0,69				36,34	1127
2,85	2,61	2,31	1,90	1,36	0,30					29,57	887
2,68	2,34	1,84	0,87							21,72	673
1,97	1,42	0,34								12,00	360
1,02	0,25									5,40	167
											9748
1,52	0,98	0,08								8,94	277
2,01	1,73	1,29	0,30							15,14	424
2,76	2,62	2,36	1,85	0,74						26,19	812
3,08	2,95	2,76	2,45	1,94	1,25	0,08				34,95	1049
3,16	3,08	2,95	2,73	2,39	1,90	1,06	0,17			40,82	1265
3,13	3,07	2,94	2,76	2,52	2,15	1,61	0,88	0,11		44,68	1340
3,09	3,02	2,91	2,70	2,39	1,99	1,38	0,54	0,01		41,74	1294
2,91	2,80	2,66	2,38	2,01	1,51	0,53				35,72	1107
2,89	2,84	2,71	2,53	1,70	0,43					31,13	934
2,59	2,38	2,01	0,95	0,02						21,55	668
2,12	1,66	0,59								13,09	393
1,18	0,59									6,38	198
											9761
1,43	1,10	0,14								8,46	262
2,17	1,93	1,32	0,19							14,93	418
2,75	2,44	2,03	1,32	0,34						23,22	720
2,93	2,84	2,63	2,27	1,89	1,09	0,06				32,92	988
3,02	2,93	2,76	2,49	2,14	1,69	1,02	0,14			38,23	1185
3,04	2,98	2,85	2,63	2,35	1,98	1,50	0,84	0,09		42,46	1274
2,93	2,86	2,76	2,57	2,29	1,89	1,29	0,58			39,83	1235
2,85	2,75	2,58	2,33	1,96	1,44	0,50				34,14	1058



2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13

24. Николаевское

I						0,26	1,47	1,94	2,20	2,20
II					0,46	1,70	2,27	2,50	2,62	2,62
III				0,79	1,99	2,53	2,81	2,98	3,07	3,07
IV		0,04	1,06	1,90	2,39	2,71	2,95	3,09	3,18	3,18
V		0,11	0,96	1,76	2,30	2,66	2,89	3,04	3,12	3,14
VI	0,02	0,64	1,43	2,00	2,40	2,72	2,89	3,04	3,14	3,18
VII		0,40	1,19	1,89	2,35	2,62	2,77	2,89	3,02	3,12
VIII			0,36	1,40	1,99	2,39	2,61	2,79	2,94	3,07
IX				0,20	1,41	2,08	2,49	2,71	2,89	2,96
X					0,07	1,12	1,94	2,50	2,76	2,86
XI							0,98	1,88	2,31	2,48
XII							0,05	1,05	1,67	1,94

Год

Новгородская область

27. Валдай

I						0,03	1,45	1,93	2,13	2,13
II					0,33	1,50	2,24	2,56	2,71	2,71
III				0,40	1,50	2,21	2,66	2,90	3,02	3,02
IV		0,04	1,12	1,96	2,38	2,72	2,95	3,09	3,17	3,17
V	0,07	0,90	1,64	2,22	2,59	2,81	2,99	3,16	3,25	3,25
VI	0,59	1,38	1,99	2,47	2,67	2,81	2,96	3,09	3,14	3,14
VII	0,36	1,28	1,88	2,27	2,58	2,80	2,96	3,00	3,07	3,07
VIII		0,49	1,44	2,02	2,36	2,61	2,81	2,94	2,99	2,99
IX			0,25	1,42	2,06	2,50	2,75	2,90	2,96	2,96
X				0,04	0,87	1,99	2,50	2,68	2,74	2,74
XI						0,83	1,74	2,27	2,54	2,54
XII						0,01	1,15	1,70	1,84	1,84

Год

Калнинская область

32. Торжок

I						0,61	1,52	1,99	2,20	2,20
II					0,66	1,74	2,31	2,62	2,74	2,74
III				0,81	1,94	2,54	2,82	3,02	3,09	3,09
IV		0,02	1,06	1,92	2,40	2,71	2,94	3,07	3,14	3,14
V	0,04	0,96	1,67	2,19	2,54	2,78	2,91	3,03	3,09	3,09
VI	0,60	1,38	1,93	2,34	2,62	2,79	2,91	3,04	3,14	3,14
VII	0,28	1,12	1,80	2,22	2,50	2,71	2,85	2,98	3,04	3,04
VIII		0,39	1,42	2,04	2,36	2,62	2,81	2,95	3,02	3,02
IX			0,27	1,42	2,04	2,44	2,72	2,89	2,96	2,96
X				0,06	1,26	1,98	2,47	2,76	2,85	2,85
XI						1,12	1,95	2,32	2,48	2,48
XII						0,21	1,39	1,84	2,04	2,04

Год

100

За сутки За месяц P<sub>2</sub>

13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22

1,92	1,37	0,26								11,62	360	0,81
2,48	2,18	1,66	0,42							18,91	529	0,79
2,98	2,81	2,48	1,89	0,74						28,14	872	0,78
3,12	2,99	2,81	2,47	1,98	1,13	0,04				35,04	1051	0,76
3,07	3,00	2,86	2,62	2,25	1,74	0,98	0,11			39,75	1232	0,75
3,14	3,04	2,93	2,73	2,44	2,04	1,48	0,66	0,02		43,12	1294	0,75
3,07	2,99	2,86	2,62	2,35	1,89	1,20	0,42			40,77	1264	0,75
3,02	2,90	2,73	2,40	1,99	1,49	0,38				35,53	1101	0,75
2,89	2,75	2,54	2,18	1,41	0,20					29,67	890	0,77
2,68	2,39	1,90	1,09	0,06						22,23	689	0,79
2,31	1,92	1,00								15,36	461	0,82
1,60	0,90	0,03								9,18	285	0,81

10 028

1,99	1,49	0,03								11,18	346	
2,56	2,24	1,53	0,35							18,73	524	
2,95	2,75	2,39	1,66	0,40						25,86	802	
3,10	2,98	2,80	2,52	2,00	1,18	0,06				35,24	1057	
3,20	3,09	2,91	2,66	2,22	1,75	0,96	0,07			39,74	1232	
3,12	3,04	2,91	2,67	2,36	1,98	1,37	0,58			42,27	1268	
3,04	2,96	2,79	2,54	2,25	1,86	1,25	0,34			40,30	1249	
2,96	2,86	2,70	2,42	2,02	1,51	0,50				35,62	1104	
2,91	2,79	2,54	2,13	1,46	0,25					29,88	896	
2,63	2,38	1,92	0,83	0,04						21,36	662	
2,24	1,72	0,82								14,70	441	
1,70	1,15	0,01								9,40	291	

9872

2,01	1,55	0,61								12,69	393	
2,54	2,24	1,73	0,66							19,98	559	
3,07	2,98	2,65	2,00	0,82						28,83	894	
3,07	3,00	2,75	2,34	1,83	1,06	0,02				34,47	1034	
3,03	2,91	2,78	2,54	2,19	1,66	0,95	0,04			38,40	1190	
3,09	3,00	2,86	2,64	2,36	1,96	1,40	0,60			41,80	1254	
3,02	2,94	2,81	2,61	2,29	1,82	1,13	0,28			39,44	1223	
2,99	2,89	2,68	2,36	1,88	1,28	0,39				35,10	1088	
2,89	2,75	2,49	2,02	1,40	0,27					29,52	886	
2,67	2,39	1,98	1,26	0,06						22,59	700	
2,32	1,95	1,12								15,74	472	
1,85	1,42	0,21								11,00	341	

10 034

Месяц За часовой интервал (истинное солнечное время)

2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13

### 34. Горюхи

I						0,52	1,60	2,06	2,30	2,30
II					0,65	1,93	2,42	2,65	2,73	2,73
III				0,87	1,86	2,42	2,74	2,93	3,03	3,03
IV	0,01	0,99	1,90	2,40	2,75	2,96	3,12	3,17	3,17	3,17
V	0,03	0,90	1,73	2,28	2,63	2,85	3,00	3,12	3,17	3,17
VI	0,36	1,30	1,96	2,44	2,70	2,88	3,02	3,12	3,20	3,20
VII	0,25	1,11	1,88	2,30	2,54	2,76	2,91	3,05	3,13	3,13
VIII	0,40	1,38	2,00	2,39	2,62	2,84	3,00	3,09	3,09	3,09
IX		0,27	1,60	2,15	2,47	2,73	2,90	2,99	2,99	2,99
X			0,05	1,06	2,10	2,61	2,86	2,95	2,95	2,95
XI				0,02	0,91	1,93	2,49	2,67	2,67	2,67
XII					0,20	1,35	2,06	2,35	2,35	2,35
Год										

### Смоленская область

### 38. Смоленск

I						0,84	1,82	2,24	2,45	2,45
II					0,89	1,93	2,42	2,67	2,79	2,79
III				0,89	1,90	2,49	2,84	3,01	3,09	3,09
IV			1,12	1,88	2,35	2,67	2,93	3,05	3,09	3,09
V		0,74	1,72	2,26	2,57	2,77	2,94	3,08	3,17	3,17
VI	0,32	1,33	1,98	2,36	2,63	2,82	2,96	3,07	3,12	3,12
VII	0,15	1,13	1,83	2,27	2,54	2,76	2,91	3,04	3,09	3,09
VIII		0,29	1,35	1,99	2,39	2,61	2,80	2,94	3,02	3,02
IX			0,20	1,50	2,13	2,49	2,72	2,86	2,91	2,91
X				0,09	1,12	1,96	2,57	2,85	2,91	2,91
XI					0,06	1,16	2,08	2,47	2,61	2,61
XII						0,40	1,60	2,13	2,38	2,38
Год										

За сутки За месяц P<sub>2</sub>

13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22

2,07	1,63	0,56							13,04	404
2,61	2,31	1,84	0,65						20,52	575
2,94	2,76	2,45	1,88	0,88					27,79	861
3,12	3,02	2,84	2,48	1,96	1,09	0,02			35,00	1050
3,12	3,04	2,90	2,65	2,29	1,76	0,93	0,03		39,60	1228
3,18	3,12	2,99	2,76	2,45	2,03	1,37	0,38		42,46	1274
3,09	2,99	2,82	2,61	2,32	1,92	1,29	0,26		40,36	1251
3,04	2,94	2,76	2,44	2,05	1,48	0,40			35,92	1114
2,91	2,76	2,56	2,15	1,47	0,21				30,16	905
2,82	2,59	2,04	1,05	0,04					23,12	717
2,52	2,04	1,12	0,02						16,39	492
2,06	1,35	0,21							11,93	370
										10241

2,29	1,82	0,84							14,75	457	0,81
2,63	2,34	1,87	0,89						21,22	594	0,78
3,01	2,84	2,53	1,96	0,89					28,54	885	0,77
3,04	2,93	2,76	2,47	1,96	1,12				34,46	1034	0,74
3,13	3,03	2,84	2,54	2,18	1,65	0,74			38,53	1194	0,73
3,09	3,00	2,88	2,64	2,30	1,84	1,26	0,32		41,04	1231	0,73
3,07	2,96	2,81	2,52	2,16	1,74	1,12	0,15		39,34	1220	0,72
2,93	2,79	2,59	2,31	1,92	1,35	0,29			34,59	1072	0,73
2,84	2,68	2,43	2,01	1,42	0,20				29,30	879	0,74
2,81	2,54	2,11	1,28	0,09					23,24	720	0,78
2,48	2,11	1,20	0,06						16,84	505	0,79
2,11	1,58	0,40							12,98	402	0,79
										10193	

Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м²)

За часовой интервал

Месяц	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------	-------	-------

Карельская АССР

7. Петрозаводск

I						0,02	0,24	0,40	0,53	0,62	0,62
II					0,11	0,42	0,71	0,95	1,17	1,33	1,33
III			0,00	0,16	0,42	0,78	1,13	1,46	1,71	1,89	1,89
IV			0,19	0,48	0,83	1,27	1,64	1,93	2,16	2,28	2,28
V		0,01	0,34	0,67	1,00	1,38	1,76	2,04	2,29	2,42	2,42
VI	0,00	0,10	0,49	0,83	1,27	1,76	2,04	2,29	2,42	2,42	2,42
VII	0,00	0,11	0,33	0,58	0,90	1,21	1,57	1,89	2,15	2,32	2,32
VIII			0,06	0,30	0,59	0,91	1,27	1,63	1,91	2,05	2,05
IX				0,04	0,25	0,56	0,88	1,19	1,42	1,52	1,52
X					0,10	0,31	0,55	0,84	0,98	0,98	0,98
XI						0,02	0,13	0,28	0,39	0,39	0,39
XII							0,01	0,06	0,12	0,12	0,12
Год											4061

Ленинградская область

14. Новая Ладога

I							0,00	0,08	0,22	0,28	0,28
II						0,04	0,27	0,47	0,62	0,71	0,71
III					0,15	0,54	0,84	1,03	1,24	1,38	1,38
IV			0,00	0,15	0,40	0,78	1,18	1,55	1,83	2,02	2,02
V		0,03	0,18	0,45	0,82	1,20	1,61	1,97	2,22	2,38	2,38
VI	0,01	0,13	0,36	0,66	0,97	1,33	1,76	2,14	2,38	2,40	2,40
VII	0,00	0,07	0,23	0,55	0,87	1,22	1,62	2,00	2,27	2,43	2,43
VIII			0,07	0,30	0,60	0,90	1,29	1,66	1,90	2,04	2,04
IX				0,02	0,24	0,55	0,88	1,21	1,43	1,56	1,56
X					0,00	0,19	0,45	0,70	0,89	1,00	1,00
XI							0,06	0,22	0,39	0,47	0,47
XII								0,03	0,10	0,16	0,16
Год											4264

16. Ленинград, ИЦП

I							0,00	0,03	0,18	0,26	0,26
II						0,02	0,20	0,43	0,58	0,66	0,66
III					0,08	0,31	0,60	0,91	1,17	1,35	1,35
IV			0,00	0,12	0,47	0,80	1,18	1,48	1,75	1,86	1,86
V		0,00	0,10	0,40	0,75	1,13	1,50	1,87	2,14	2,25	2,25
VI	0,00	0,06	0,27	0,56	0,91	1,29	1,72	2,03	2,26	2,43	2,43
VII		0,03	0,19	0,47	0,84	1,13	1,46	1,79	2,14	2,33	2,33
VIII			0,05	0,24	0,54	0,83	1,18	1,50	1,79	2,01	2,01

на горизонтальную поверхность при ясном небе

(истинное солнечное время)

За сутки За месяц

	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22		
	0,21	0,11								1,19	37
	0,52	0,37								3,53	99
	1,16	0,89	0,62	0,35	0,08					9,12	283
	1,77	1,52	1,19	0,86	0,50	0,20	0,00			15,48	464
	2,09	1,85	1,56	1,20	0,83	0,46	0,16	0,01		21,23	658
	2,32	2,09	1,77	1,38	0,99	0,61	0,29	0,10	0,00	23,97	719
	2,17	1,92	1,66	1,24	0,81	0,47	0,20	0,08	0,00	21,93	680
	1,93	1,68	1,33	0,91	0,55	0,28	0,04			17,49	542
	1,38	1,11	0,78	0,48	0,21	0,03				11,37	341
	0,86	0,69	0,31	0,10						5,72	177
	0,27	0,12	0,02							1,62	49
	0,06	0,01								0,38	12
											4061
	0,22	0,08	0,00							1,16	36
	0,58	0,40	0,19	0,04						4,03	113
	1,20	0,98	0,72	0,44	0,15					10,05	312
	1,88	1,60	1,27	0,88	0,53	0,19	0,00			16,28	488
	2,23	2,01	1,69	1,26	0,80	0,43	0,18	0,03		21,87	678
	2,40	2,30	1,89	1,50	1,05	0,66	0,36	0,13	0,01	24,84	745
	2,28	2,03	1,73	1,39	0,93	0,54	0,21	0,05	0,00	22,85	708
	1,93	1,69	1,36	0,98	0,59	0,23	0,07			17,65	547
	1,40	1,16	0,88	0,55	0,24	0,02				11,70	351
	0,87	0,67	0,43	0,16	0,00					6,36	197
	0,39	0,25	0,07							2,32	70
	0,11	0,04								0,60	19
											4264
	0,17	0,03	0,00							0,93	29
	0,56	0,39	0,19	0,02						3,71	104
	1,17	0,93	0,65	0,36	0,08					8,96	278
	1,75	1,50	1,21	0,86	0,50	0,15	0,00			15,49	465
	2,15	1,88	1,54	1,17	0,72	0,32	0,07	0,00		20,24	627
	2,26	2,03	1,71	1,28	0,85	0,49	0,22	0,05	0,00	22,85	686
	2,23	2,01	1,68	1,28	0,84	0,33	0,18	0,03		21,29	660
	1,88	1,61	1,30	0,97	0,60	0,26	0,05			16,82	521







Месяц	За часовой интервал											
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	

### 34. Торжок

I							0,04	0,18	0,35	0,50	0,50	
II					0,08	0,36	0,61	0,80	0,90	0,90		
III				0,16	0,53	0,87	1,20	1,49	1,69	1,69		
IV		0,00	0,10	0,52	1,09	1,25	1,70	2,03	2,19	2,19		
V	0,00	0,05	0,38	0,83	1,22	1,66	2,04	2,33	2,52	2,52		
VI	0,05	0,25	0,55	1,02	1,34	1,80	2,19	2,47	2,62	2,62		
VII	0,02	0,24	0,54	0,87	1,20	1,64	2,04	2,34	2,53	2,53		
VIII		0,01	0,25	0,56	0,91	1,29	1,72	2,05	2,18	2,18		
IX			0,00	0,20	0,47	0,86	1,21	1,54	1,72	1,72		
X				0,00	0,11	0,50	0,82	1,12	1,25	1,25		
XI					0,00	0,09	0,35	0,53	0,64	0,64		
XII						0,00	0,13	0,31	0,41	0,41		
Год												

### Смоленская область

### 38. Смоленск

I							0,04	0,22	0,42	0,58	0,58	
II					0,08	0,38	0,65	0,90	1,06	1,06		
III				0,18	0,59	0,95	1,27	1,53	1,71	1,71		
IV			0,08	0,44	0,85	1,30	1,72	1,96	2,05	2,05		
V		0,05	0,38	0,77	1,19	1,63	2,05	2,35	2,48	2,48		
VI	0,01	0,19	0,49	0,91	1,38	1,81	2,16	2,45	2,61	2,61		
VII	0,01	0,13	0,43	0,81	1,27	1,65	2,06	2,33	2,49	2,49		
VIII		0,02	0,19	0,53	0,90	1,27	1,74	2,06	2,24	2,24		
IX			0,01	0,22	0,59	0,96	1,37	1,68	1,79	1,79		
X				0,00	0,10	0,41	0,83	1,16	1,30	1,30		
XI					0,00	0,12	0,43	0,81	1,00	1,00		
XII						0,03	0,17	0,32	0,44	0,44		
Год												

### Суммы суммарной солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>)

Месяц	За часовой интервал (истинное)											
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	

### Карельская АССР

### 7. Петрозаводск

I							0,18	0,33	0,38	0,38		
II					0,04	0,36	0,60	0,77	0,88	0,88		
III				0,17	0,60	0,98	1,28	1,51	1,69	1,69		
Год												

13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22		
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--

0,35	0,16	0,03							2,11	65
0,75	0,53	0,32	0,07						5,32	149
1,46	1,16	0,84	0,54	0,18					11,81	366
2,00	1,66	1,24	0,90	0,50	0,08	0,00			17,45	523
2,34	2,05	1,67	1,24	0,76	0,35	0,04	0,00		22,00	682
2,51	2,24	1,83	1,31	0,85	0,49	0,24	0,05		24,43	733
2,42	2,15	1,73	1,27	0,82	0,44	0,20	0,02		23,00	713
2,07	1,83	1,46	0,99	0,57	0,25	0,01			18,33	568
1,62	1,37	0,99	0,57	0,23	0,00				12,50	375
1,16	0,89	0,53	0,12	0,00					7,75	240
0,57	0,35	0,09	0,00						3,26	98
0,28	0,12	0,00							1,66	51
										4563

0,45	0,24	0,04							2,57	80
0,90	0,62	0,33	0,08						6,06	170
1,50	1,19	0,84	0,50	0,17					12,14	376
1,97	1,74	1,32	0,90	0,48	0,08				16,94	508
2,37	2,06	1,67	1,21	0,73	0,35	0,05			21,82	676
2,49	2,22	1,81	1,36	0,90	0,46	0,17	0,02		24,06	722
2,36	2,14	1,77	1,29	0,78	0,40	0,10	0,01		22,52	698
2,09	1,78	1,39	0,98	0,57	0,20	0,02			18,22	565
1,66	1,36	0,96	0,57	0,20	0,01				13,17	395
1,17	0,88	0,50	0,13	0,00					7,78	241
0,80	0,41	0,11	0,00						4,68	140
0,33	0,17	0,03							1,93	60
										4631

Таблица 1.6

### при ясном небе

солнечное время)	За сутки За месяц											
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22			

0,31	0,15								1,73	54		
0,75	0,55	0,29	0,04						5,16	144		
1,50	1,20	0,86	0,50	0,14					12,12	376		





Месяц \_\_\_\_\_ За часовой интервал (истинное

2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13

VIII		0,08	0,42	0,81	1,24	1,67	2,07	2,36	2,56	2,56
IX			0,04	0,34	0,78	1,20	1,60	1,90	2,02	2,02
X				0,01	0,22	0,60	0,96	1,21	1,37	1,37
XI						0,12	0,42	0,63	0,74	0,74
XII						0,01	0,14	0,32	0,43	0,43

Год \_\_\_\_\_

## Новгородская область

### 27. Валдай

I						0,03	0,28	0,51	0,64	0,64
II					0,09	0,47	0,82	1,05	1,23	1,23
III				0,17	0,68	1,14	1,53	1,79	1,94	1,94
IV			0,22	0,66	1,14	1,61	2,01	2,30	2,48	2,48
V	0,01	0,19	0,60	1,14	1,66	2,11	2,48	2,76	2,89	2,89
VI	0,10	0,37	0,75	1,20	1,72	2,21	2,62	2,87	3,00	3,00
VII	0,04	0,26	0,63	1,11	1,65	2,09	2,47	2,73	2,86	2,86
VIII		0,04	0,40	0,82	1,30	1,74	2,11	2,41	2,58	2,58
IX			0,02	0,26	0,75	1,20	1,62	1,90	2,04	2,04
X				0,01	0,27	0,65	0,93	1,24	1,38	1,38
XI						0,18	0,47	0,68	0,79	0,79
XII						0,01	0,18	0,38	0,46	0,46

Год \_\_\_\_\_

## Калнинская область

### 32. Торжок

I						0,07	0,32	0,58	0,72	0,72
II					0,10	0,47	0,87	1,16	1,33	1,33
III				0,22	0,74	1,20	1,57	1,83	1,99	1,99
IV		0,00	0,23	0,63	1,14	1,62	2,02	2,38	2,58	2,58
V	0,01	0,22	0,64	1,09	1,50	1,93	2,39	2,74	2,90	2,90
VI	0,07	0,38	0,80	1,24	1,72	2,16	2,63	2,89	3,05	3,05
VII	0,03	0,27	0,65	1,12	1,60	2,04	2,48	2,77	2,94	2,94
VIII		0,04	0,39	0,84	1,34	1,79	2,20	2,50	2,71	2,71
IX			0,02	0,37	0,79	1,24	1,65	1,94	2,12	2,12
X				0,01	0,21	0,61	1,00	1,26	1,38	1,38
XI						0,17	0,45	0,69	0,84	0,84
XII						0,01	0,19	0,40	0,52	0,52

Год \_\_\_\_\_

### 34. Торопец

I						0,07	0,29	0,55	0,72	0,72
II					0,13	0,55	0,89	1,11	1,23	1,23
III				0,21	0,72	1,18	1,57	1,89	2,10	2,10
IV	0,01	0,22	0,62	1,28	1,61	2,05	2,43	2,62	2,62	2,62

116

солнечное время)

За сутки За месяц

13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22

2,39	2,15	1,79	1,30	0,83	0,42	0,08			22,73	705
1,85	1,57	1,20	0,78	0,34	0,04				15,68	470
1,19	0,88	0,55	0,22	0,01					8,59	266
0,60	0,40	0,12							3,77	113
0,32	0,14	0,01							1,80	56
										5610

0,50	0,27	0,03							2,90	90
1,00	0,72	0,41	0,09						7,11	199
1,71	1,38	1,02	0,63	0,17					14,10	437
2,26	1,98	1,61	1,21	0,77	0,26				20,99	630
2,73	2,44	2,04	1,60	1,10	0,58	0,19	0,01		27,42	850
2,88	2,64	2,26	1,74	1,22	0,78	0,40	0,10		29,86	896
2,77	2,52	2,12	1,65	1,11	0,66	0,28	0,04		27,85	863
2,41	2,11	1,75	1,30	0,83	0,40	0,04			22,82	707
1,89	1,60	1,20	0,72	0,23	0,02				15,49	465
1,20	0,88	0,55	0,24	0,01					8,74	271
0,68	0,47	0,18							4,24	127
0,37	0,18	0,01							2,05	64
										5599

0,59	0,33	0,07							3,40	105
1,14	0,83	0,47	0,10						7,80	218
1,78	1,44	1,10	0,70	0,22					14,78	458
2,39	2,04	1,65	1,21	0,74	0,23	0,00			21,44	643
2,74	2,45	2,06	1,57	1,02	0,55	0,19	0,01		26,91	834
2,89	2,64	2,20	1,78	1,29	0,77	0,37	0,07		30,00	900
2,79	2,52	2,15	1,70	1,19	0,66	0,29	0,03		28,17	873
2,54	2,24	1,84	1,36	0,86	0,39	0,04			23,79	737
1,93	1,60	1,19	0,78	0,36	0,02				16,13	484
1,21	0,93	0,60	0,21	0,01					8,81	273
0,69	0,45	0,17							4,30	129
0,41	0,20	0,01							2,26	70
										5724

0,55	0,34	0,07							3,31	103
1,04	0,77	0,47	0,13						7,55	211
1,84	1,50	1,11	0,72	0,21					15,15	470
2,44	2,07	1,65	1,31	0,77	0,27	0,01			21,98	659

117

Месяц	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13
V	0,01	0,16	0,58	1,09	1,58	2,07	2,49	2,76	2,94	2,94	
VI	0,09	0,39	0,78	1,26	1,70	2,21	2,62	2,90	3,02	3,02	
VII	0,04	0,34	0,73	1,15	1,57	2,07	2,50	2,80	2,96	2,96	
VIII		0,06	0,41	0,82	1,29	1,70	2,15	2,48	2,61	2,61	
IX			0,02	0,34	0,73	1,16	1,57	1,90	2,08	2,08	
X				0,01	0,19	0,65	1,04	1,38	1,51	1,51	
XI					0,01	0,18	0,50	0,73	0,84	0,84	
XII						0,02	0,23	0,45	0,56	0,56	

Год

Смоленская область

38. Смоленск

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I						0,11	0,42	0,67	0,84	0,84		
II					0,14	0,58	0,96	1,26	1,42	1,42		
III				0,24	0,77	1,24	1,65	1,96	2,17	2,17		
IV			0,17	0,68	1,20	1,72	2,18	2,44	2,53	2,53		
V		0,14	0,58	1,09	1,57	2,07	2,54	2,86	2,99	2,99		
VI	0,05	0,34	0,73	1,24	1,75	2,22	2,64	2,93	3,08	3,08		
VII	0,02	0,26	0,65	1,12	1,65	2,08	2,52	2,79	2,94	2,94		
VIII		0,03	0,32	0,79	1,26	1,72	2,20	2,54	2,72	2,72		
IX			0,02	0,37	0,86	1,30	1,75	2,06	2,20	2,20		
X				0,01	0,22	0,63	1,11	1,47	1,61	1,61		
XI					0,01	0,22	0,60	1,04	1,26	1,26		
XII						0,06	0,31	0,55	0,70	0,70		

Год

Сумма прямой солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>) на нормальную к лучу

Месяц За часовой интервал (истинное)

Месяц	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13
I							0,06	0,22	0,34	0,34	
II						0,02	0,20	0,37	0,55	0,66	0,66
III					0,08	0,32	0,55	0,78	0,97	1,10	1,12
IV		0,02	0,27	0,59	0,83	1,00	1,15	1,21	1,21	1,19	
V	0,11	0,42	0,72	1,00	1,20	1,33	1,38	1,41	1,35	1,35	

118

Карельская АССР

7. Петрозаводск

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I												
II												
III												
IV												
V												

солнечное время)

За сутки За месяц

солнечное время)	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	За сутки	За месяц
	2,75	2,43	2,04	1,57	1,04	0,55	0,15	0,01		27,16	842
	2,89	2,62	2,21	1,67	1,19	0,75	0,39	0,09		29,80	894
	2,82	2,53	2,10	1,60	1,10	0,66	0,32	0,04		28,29	877
	2,50	2,24	1,84	1,32	0,83	0,41	0,06			23,33	723
	1,96	1,70	1,28	0,80	0,36	0,02				16,00	480
	1,42	1,11	0,68	0,20	0,01					9,71	301
	0,67	0,45	0,16	0,01						4,39	132
	0,42	0,22	0,02							2,48	77
											5769

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	0,67	0,42	0,11									4,08	126
II	1,23	0,89	0,51	0,14								8,55	239
III	1,93	1,57	1,15	0,70	0,24							15,79	489
IV	2,43	2,17	1,72	1,20	0,68	0,17						21,82	655
V	2,85	2,51	2,07	1,57	1,04	0,55	0,14					27,56	854
VI	2,95	2,67	2,23	1,75	1,21	0,70	0,32	0,05				29,94	898
VII	2,81	2,57	2,20	1,67	1,09	0,60	0,22	0,02				28,15	873
VIII	2,56	2,23	1,79	1,32	0,83	0,34	0,03					23,40	725
IX	2,06	1,70	1,24	0,77	0,32	0,02						16,87	506
X	1,48	1,14	0,70	0,26	0,01							10,25	318
XI	1,04	0,62	0,23	0,01								6,29	189
XII	0,56	0,32	0,06									3,26	101
													5973

Таблица 1.7

поверхности при средних условиях облачности

солнечное время) За сутки За месяц

солнечное время)	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	За сутки	За месяц
	0,22	0,06								1,24	38
	0,58	0,42	0,19	0,02						3,67	103
	1,07	1,00	0,84	0,54	0,13					8,50	264
	1,12	1,05	0,91	0,73	0,51	0,26	0,02			12,07	362
	1,29	1,23	1,14	1,01	0,86	0,68	0,45	0,12		17,05	529

119











Месяц

За часовой интервал (истинное)

2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13

Ленинградская область

14. Новая Ладога

I							0,00	0,03	0,04	0,07	0,07
II						0,00	0,05	0,10	0,16	0,22	0,22
III					0,01	0,08	0,22	0,36	0,49	0,57	0,57
IV			0,00	0,03	0,13	0,30	0,49	0,64	0,72	0,77	0,77
V		0,00	0,07	0,16	0,37	0,62	0,84	1,02	1,16	1,23	1,23
VI	0,00	0,07	0,19	0,33	0,51	0,72	0,96	1,14	1,24	1,30	1,30
VII		0,01	0,12	0,24	0,41	0,60	0,81	0,99	1,10	1,15	1,15
VIII			0,01	0,06	0,18	0,34	0,55	0,72	0,85	0,88	0,88
IX				0,00	0,04	0,11	0,20	0,31	0,42	0,51	0,51
X					0,00	0,03	0,09	0,14	0,18	0,23	0,23
XI						0,00	0,02		0,04	0,08	0,08
XII								0,00	0,02	0,02	0,02
Год											

16. Ленинград, ИЦП

I								0,01	0,01	0,03	0,03
II						0,00	0,02	0,05	0,12	0,17	0,17
III					0,01	0,06	0,18	0,30	0,44	0,52	0,53
IV				0,03	0,12	0,24	0,42	0,57	0,73	0,81	0,82
V		0,00	0,03	0,14	0,35	0,51	0,74	0,94	1,06	1,13	1,13
VI	0,00	0,02	0,11	0,31	0,43	0,67	0,91	1,07	1,19	1,25	1,23
VII		0,00	0,04	0,18	0,39	0,51	0,76	0,93	1,06	1,09	1,09
VIII			0,00	0,02	0,17	0,37	0,53	0,70	0,84	0,86	0,86
IX				0,01	0,04	0,13	0,28	0,36	0,47	0,53	0,52
X						0,03	0,05	0,12	0,16	0,19	0,19
XI							0,00	0,03	0,03	0,04	0,04
XII								0,00	0,02	0,02	0,02
Год											

17. Воейково (по данным регистрации)

I								0,00	0,04	0,06	0,07
II						0,00	0,03	0,10	0,17	0,20	0,21
III					0,01	0,09	0,23	0,38	0,51	0,57	0,57
IV			0,00	0,03	0,14	0,30	0,49	0,64	0,76	0,78	0,77
V		0,00	0,04	0,17	0,36	0,59	0,81	0,97	1,07	1,10	1,09
VI		0,00	0,10	0,29	0,52	0,75	0,97	1,14	1,27	1,30	1,27
VII		0,00	0,06	0,20	0,40	0,60	0,82	0,96	1,08	1,11	1,06
VIII			0,00	0,06	0,20	0,39	0,55	0,69	0,78	0,83	0,82
IX				0,00	0,04	0,15	0,29	0,42	0,49	0,52	0,52
X					0,00	0,01	0,06	0,11	0,16	0,18	0,18
XI							0,00	0,02	0,04	0,07	0,07
XII								0,00	0,01	0,03	0,04
Год											

128

солнечное время)

За сутки За месяц

13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22

											0,28	9
											1,05	29
											3,56	110
										0,02	6,02	181
										0,12	11,03	342
										0,03	12,80	384
										0,00	10,91	338
										0,08	7,18	223
										0,19	3,40	102
										0,31	1,28	40
										0,15	0,29	9
										0,05	0,04	1
										0,01		
										0,00		
												1768

											0,11	3
											0,75	21
											3,15	98
											5,88	176
											9,74	302
											11,58	347
											10,08	312
											6,90	214
											3,59	108
											1,06	33
											0,20	6
											0,07	2
												1622

											0,22	7
											1,02	29
											3,63	113
											6,07	182
											10,05	312
											12,29	369
											10,27	318
											6,86	213
											3,71	111
											1,04	32
											0,27	8
											0,09	3
												1697





Месяц	За часовой интервал (истинное)										
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13

Смоленская область

38. Смоленск (по данным регистрации)

I							0,01	0,05	0,12	0,17	0,17
II						0,02	0,07	0,17	0,28	0,35	0,35
III					0,01	0,09	0,23	0,39	0,54	0,60	0,60
IV				0,03	0,12	0,29	0,48	0,65	0,80	0,84	0,83
V			0,02	0,12	0,30	0,54	0,79	1,00	1,11	1,09	1,07
VI		0,00	0,05	0,20	0,46	0,77	1,03	1,22	1,26	1,20	1,20
VII		0,00	0,03	0,16	0,38	0,62	0,86	1,05	1,10	1,13	1,12
VIII			0,00	0,05	0,21	0,42	0,65	0,84	0,95	0,96	0,96
IX				0,00	0,05	0,19	0,38	0,58	0,71	0,73	0,73
X					0,00	0,03	0,09	0,18	0,26	0,31	0,31
XI						0,00	0,01	0,05	0,08	0,11	0,11
XII							0,00	0,01	0,03	0,05	0,05
Год											

Суммы рассеянной солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>)

Месяц	За часовой интервал (истинное)										
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13

Карельская АССР

7. Петрозаводск (по данным регистрации)

I							0,00	0,04	0,09	0,15	0,15
II						0,02	0,08	0,17	0,26	0,31	0,32
III					0,05	0,16	0,29	0,40	0,50	0,56	0,57
IV				0,02	0,09	0,22	0,37	0,50	0,68	0,73	0,71
V			0,04	0,13	0,24	0,36	0,48	0,59	0,68	0,76	0,82
VI		0,04	0,08	0,18	0,28	0,39	0,48	0,60	0,71	0,74	0,79
VII		0,01	0,05	0,12	0,23	0,34	0,46	0,58	0,65	0,73	0,77
VIII			0,00	0,04	0,13	0,24	0,37	0,48	0,57	0,65	0,68
IX					0,03	0,09	0,21	0,33	0,41	0,49	0,52
X							0,06	0,14	0,22	0,27	0,30
XI								0,03	0,08	0,12	0,14
XII									0,04	0,06	0,08
Год											

солнечное время)	За сутки За месяц										
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22		

0,14	0,07	0,01								0,74	23
0,28	0,19	0,08								1,81	51
0,55	0,42	0,26	0,02							3,82	118
0,75	0,63	0,44	0,12	0,01						6,24	187
0,95	0,84	0,67	0,26	0,10	0,02					9,34	290
1,13	1,02	0,83	0,47	0,26	0,10	0,01				11,62	349
1,05	0,91	0,73	0,62	0,40	0,18	0,05	0,00			10,18	316
0,92	0,74	0,59	0,53	0,34	0,15	0,02	0,00			7,91	245
0,64	0,50	0,36	0,37	0,20	0,05	0,00				5,11	153
0,26	0,22	0,11	0,19	0,05	0,00					1,80	56
0,09	0,05	0,02	0,03	0,00						0,52	16
0,04	0,01	0,00	0,00							0,19	6
											1810

Таблица 1.9

при средних условиях облачности

солнечное время)	За сутки За месяц										
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22		

0,12	0,07	0,01								0,63	20
0,28	0,21	0,12	0,04							1,81	51
0,51	0,43	0,32	0,19	0,07						4,05	126
0,68	0,58	0,47	0,34	0,22	0,09	0,02				6,32	190
0,76	0,68	0,58	0,47	0,36	0,23	0,11	0,04			8,13	252
0,74	0,71	0,64	0,51	0,40	0,29	0,18	0,09	0,03		8,67	260
0,75	0,68	0,59	0,49	0,38	0,26	0,15	0,06	0,01		8,09	251
0,65	0,58	0,50	0,38	0,26	0,15	0,04	0,00			6,38	198
0,46	0,40	0,29	0,19	0,09	0,03					4,03	121
0,24	0,18	0,10	0,04							1,84	57
0,10	0,06	0,02								0,69	21
0,06	0,04									0,36	12
											1559



2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13

13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18 19 19-20 20-21 21-22

**19. Ларьинская**

I							0,01	0,08	0,15	0,20	0,20
II						0,02	0,14	0,28	0,38	0,43	0,43
III					0,06	0,22	0,37	0,52	0,63	0,69	0,69
IV			0,01	0,08	0,20	0,37	0,51	0,64	0,72	0,77	0,77
V		0,02	0,13	0,26	0,38	0,49	0,60	0,70	0,82	0,97	0,97
VI	0,01	0,07	0,18	0,29	0,41	0,52	0,63	0,74	0,83	0,88	0,88
VII		0,04	0,14	0,26	0,38	0,51	0,63	0,74	0,82	0,87	0,87
VIII			0,04	0,16	0,28	0,41	0,52	0,64	0,74	0,80	0,80
IX				0,01	0,13	0,27	0,40	0,51	0,58	0,61	0,61
X						0,07	0,18	0,27	0,33	0,36	0,36
XI							0,03	0,11	0,15	0,18	0,18
XII								0,04	0,10	0,15	0,15

Год

1779

**23. Белогорск**

I							0,01	0,09	0,15	0,20	0,20
II						0,02	0,13	0,26	0,36	0,43	0,43
III					0,08	0,22	0,36	0,50	0,59	0,64	0,64
IV			0,01	0,08	0,22	0,38	0,52	0,64	0,72	0,74	0,74
V		0,01	0,13	0,26	0,40	0,52	0,65	0,77	0,84	0,87	0,87
VI	0,01	0,08	0,18	0,31	0,42	0,54	0,64	0,74	0,84	0,89	0,89
VII		0,05	0,15	0,28	0,42	0,55	0,68	0,79	0,87	0,92	0,92
VIII			0,03	0,14	0,31	0,46	0,60	0,72	0,77	0,79	0,79
IX				0,01	0,13	0,25	0,40	0,51	0,59	0,61	0,61
X						0,05	0,15	0,26	0,33	0,37	0,37
XI							0,03	0,10	0,17	0,22	0,22
XII								0,04	0,10	0,15	0,15

Год

1792

**24. Николаевское**

I							0,01	0,09	0,15	0,20	0,20
II						0,02	0,14	0,28	0,38	0,43	0,43
III					0,04	0,18	0,33	0,48	0,59	0,65	0,65
IV			0,00	0,09	0,23	0,38	0,52	0,66	0,74	0,77	0,77
V		0,01	0,13	0,26	0,38	0,51	0,63	0,74	0,82	0,84	0,84
VI	0,00	0,05	0,15	0,28	0,41	0,56	0,69	0,79	0,86	0,89	0,89
VII		0,03	0,13	0,27	0,41	0,54	0,66	0,77	0,82	0,88	0,88
VIII			0,03	0,15	0,29	0,45	0,59	0,72	0,78	0,82	0,82
IX				0,01	0,13	0,27	0,42	0,54	0,60	0,61	0,61
X						0,06	0,19	0,29	0,34	0,37	0,37
XI							0,04	0,10	0,18	0,20	0,20
XII								0,05	0,10	0,13	0,13

Год

1791

**Новгородская область**
**27. Валдай**

I							0,02	0,12	0,20	0,26	0,26
II						0,03	0,17	0,31	0,41	0,47	0,47





Месяц	За часовой интервал (истинное)										
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13
III				0,00	0,07	0,23	0,43	0,62	0,74	0,80	0,79
IV			0,00	0,07	0,22	0,40	0,57	0,69	0,79	0,83	0,83
V	0,00	0,07	0,22	0,37	0,52	0,67	0,80	0,85	0,93	0,94	
VI	0,03	0,12	0,27	0,42	0,56	0,70	0,81	0,92	0,99	0,99	
VII	0,01	0,09	0,22	0,38	0,52	0,66	0,78	0,90	0,97	0,97	
VIII		0,02	0,13	0,29	0,44	0,58	0,72	0,83	0,90	0,90	
IX			0,02	0,13	0,28	0,42	0,54	0,62	0,68	0,68	
X				0,01	0,09	0,21	0,32	0,41	0,45	0,45	
XI					0,00	0,06	0,14	0,22	0,26	0,26	
XII						0,02	0,10	0,18	0,24	0,24	
Год											

солнечное время)											За сутки	За месяц
13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22				
0,72	0,60	0,43	0,24	0,08	0,00						5,75	178
0,79	0,68	0,55	0,40	0,24	0,08	0,00					7,14	214
0,91	0,81	0,71	0,55	0,38	0,22	0,08	0,00				9,03	280
0,97	0,88	0,76	0,61	0,44	0,28	0,13	0,03				9,91	297
0,94	0,83	0,71	0,58	0,41	0,25	0,11	0,01				9,34	289
0,85	0,77	0,62	0,47	0,30	0,13	0,02					7,97	247
0,63	0,56	0,44	0,30	0,14	0,02						5,46	164
0,41	0,32	0,21	0,09	0,01							2,98	92
0,22	0,15	0,06	0,00								1,37	41
0,19	0,11	0,02									1,10	34
												1980

Таблица 1.10

... суммарной солнечной радиации (МДж/м<sup>2</sup>) в альbedo деятельной

поверхности (%) при средних условиях облачности

Месяц	За часовой интервал (истинное)										
	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13

солнечное время)											За	За	A <sub>*</sub>
											сутки	месяц	
13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22					

Карельская АССР

7. Петрозаводск (по данным регистрации)

I						0,00	0,05	0,12	0,19	0,19	
II						0,02	0,12	0,24	0,39	0,53	0,54
III					0,06	0,20	0,42	0,65	0,82	0,92	0,94
IV			0,03	0,13	0,35	0,64	0,92	1,16	1,33	1,40	1,37
V		0,05	0,19	0,44	0,72	1,05	1,36	1,60	1,73	1,81	1,79
VI	0,04	0,11	0,28	0,53	0,85	1,21	1,52	1,74	1,82	1,88	1,88
VII	0,01	0,07	0,19	0,43	0,72	1,04	1,36	1,62	1,81	1,90	1,90
VIII		0,00	0,06	0,20	0,45	0,74	1,01	1,24	1,40	1,51	1,48
IX				0,04	0,15	0,36	0,60	0,79	0,95	1,02	0,98
X						0,07	0,18	0,32	0,44	0,47	0,44
XI							0,03	0,10	0,15	0,18	0,18
XII								0,04	0,07	0,10	0,10
Год											

0,15	0,08	0,01									0,79	24	73
0,47	0,33	0,16	0,05								2,85	80	73
0,86	0,70	0,50	0,26	0,08							6,41	199	64
1,26	1,08	0,85	0,59	0,35	0,12	0,03					11,61	348	36
1,70	1,52	1,27	0,98	0,69	0,40	0,16	0,04				17,50	542	21
1,76	1,62	1,41	1,14	0,85	0,55	0,29	0,12	0,04			19,64	589	23
1,83	1,66	1,41	1,13	0,84	0,51	0,25	0,08	0,01			18,77	582	24
1,38	1,22	1,02	0,77	0,50	0,23	0,07	0,00				13,28	412	24
0,90	0,75	0,54	0,32	0,14	0,03						7,57	227	24
0,35	0,26	0,14	0,05								2,72	84	30
0,13	0,08	0,02									0,87	26	55
0,07	0,04										0,42	13	71
												3126	29





# В ПОМОЩЬ ГИДРОЛОГУ

Месяц: За часовой интервал (истинное

солнечное время)

За За А,  
сутки месяц

2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13

13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22

IV			0,12	0,36	0,66	1,01	1,30	1,48	1,56	1,56	
V	0,01	0,13	0,36	0,68	1,05	1,40	1,66	1,76	1,79	1,79	
VI	0,09	0,29	0,55	0,84	1,20	1,53	1,78	1,90	1,97	1,97	
VII	0,03	0,19	0,45	0,74	1,09	1,42	1,66	1,80	1,87	1,87	
VIII		0,04	0,20	0,46	0,77	1,11	1,41	1,52	1,56	1,56	
IX			0,01	0,13	0,36	0,60	0,86	1,02	1,10	1,10	
X				0,01	0,08	0,21	0,36	0,48	0,56	0,56	
XI						0,05	0,15	0,24	0,31	0,31	
XII						0,01	0,06	0,15	0,23	0,23	

1,42	1,20	0,96	0,68	0,37	0,12				12,80	384	34
1,67	1,50	1,25	0,95	0,60	0,31	0,11	0,01		17,03	528	22
1,86	1,69	1,46	1,16	0,83	0,51	0,26	0,08		19,97	599	23
1,75	1,61	1,38	1,04	0,73	0,43	0,19	0,03		18,28	567	23
1,44	1,25	1,05	0,77	0,46	0,20	0,04			13,84	429	24
0,98	0,82	0,64	0,39	0,15	0,02				8,18	245	24
0,48	0,36	0,22	0,08	0,01					3,41	106	28
0,24	0,15	0,05							1,50	45	51
0,15	0,06	0,01							0,90	28	73
										3352	32

Год

3352 32

Калининская область

32. Торжок

I						0,05	0,18	0,33	0,43	0,43	
II					0,07	0,27	0,52	0,75	0,85	0,85	
III				0,09	0,35	0,69	1,02	1,25	1,38	1,38	
IV			0,12	0,38	0,71	1,05	1,34	1,56	1,63	1,63	
V		0,02	0,11	0,38	0,70	1,12	1,47	1,68	1,91	1,95	
VI	0,00	0,05	0,25	0,56	0,96	1,39	1,76	2,02	2,23	2,27	
VII		0,03	0,17	0,45	0,82	1,18	1,55	1,84	1,98	1,97	
VIII			0,04	0,23	0,57	0,94	1,28	1,63	1,78	1,83	
IX				0,03	0,17	0,42	0,71	0,98	1,16	1,24	
X					0,01	0,10	0,24	0,42	0,55	0,62	
XI						0,01	0,06	0,16	0,27	0,33	
XII							0,01	0,08	0,18	0,24	

0,33	0,18	0,05							1,98	61	76
0,72	0,49	0,24						0,05	4,81	135	77
1,22	0,98	0,66						0,33	9,43	292	71
1,46	1,23	0,94						0,64	13,12	394	31
1,83	1,60	1,25						0,99	18,05	560	21
2,13	1,90	1,59						1,26	22,26	668	23
1,78	1,62	1,39						1,10	19,20	595	23
1,66	1,44	1,20						0,87	16,05	498	23
1,14	0,93	0,70						0,51	9,28	278	23
0,52	0,39	0,23						0,15	3,78	117	27
0,26	0,15	0,05						0,03	1,62	49	47
0,18	0,08	0,01							1,02	32	69
										3679	31

Год

3679 31

34. Торопец

I						0,03	0,17	0,28	0,37	0,38	
II						0,05	0,23	0,46	0,64	0,77	
III					0,09	0,34	0,65	0,97	1,20	1,33	
IV			0,10	0,34	0,64	0,98	1,33	1,56	1,64	1,64	
V		0,14	0,40	0,68	1,01	1,38	1,70	1,84	1,89	1,89	
VI	0,06	0,28	0,55	0,83	1,20	1,60	1,86	1,99	2,04	2,04	
VII	0,04	0,23	0,45	0,73	1,07	1,46	1,76	1,89	1,94	1,94	
VIII		0,03	0,21	0,46	0,78	1,12	1,46	1,64	1,71	1,71	
IX			0,01	0,13	0,37	0,65	0,93	1,09	1,20	1,20	
X				0,01	0,10	0,26	0,41	0,56	0,64	0,64	
XI						0,06	0,18	0,28	0,33	0,33	
XII						0,01	0,08	0,18	0,23	0,23	

0,31	0,18	0,05							1,77	55	72
0,60	0,42	0,23						0,04	4,21	118	74
1,18	0,93	0,68						0,40	9,20	285	65
1,51	1,29	1,02						0,74	13,36	401	27
1,78	1,56	1,30						1,02	17,76	551	19
1,96	1,79	1,56						1,23	20,61	618	21
1,80	1,60	1,38						1,07	18,74	581	20
1,57	1,37	1,14						0,83	14,78	458	20
1,10	0,93	0,72						0,46	8,99	270	20
0,55	0,41	0,26						0,18	3,95	122	22
0,27	0,18	0,06						0,01	1,69	51	45
0,17	0,08	0,01							0,99	31	70
										3541	28

Год

3541 28

Смоленская область

38. Смоленск (по данным регистрации)

I				0,00	0,07	0,22	0,40	0,51	0,51		
II				0,00	0,07	0,27	0,52	0,76	0,89	0,89	

0,42	0,25	0,07	0,00						2,45	76	76
0,76	0,54	0,28	0,07	0,00					5,05	141	76







Месяц	За часовой интервал											
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12

(истинное солнечное время)	За сутки												За месяц
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		

Смоленская область

38. Смоленск

I	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,04	0,00	0,04	0,05	0,05
II	0,08	0,08	-0,08	-0,08	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,04	0,04	0,09	0,13	0,13
III	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,06	-0,04	0,09	0,24	0,32	0,36	0,36
IV	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,06	0,12	0,38	0,61	0,83	0,96	1,01	1,00
V	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,08	0,09	0,34	0,64	0,93	1,16	1,28	1,30	1,30
VI	0,13	-0,13	-0,13	-0,12	-0,04	0,17	0,43	0,78	1,06	1,29	1,40	1,47	1,46
VII	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,06	0,13	0,36	0,61	0,88	1,15	1,32	1,38	1,38
VIII	-0,13	-0,13	-0,12	-0,12	0,00	0,20	0,47	0,72	0,94	1,09	1,15	1,15	
IX	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,12	0,00	0,27	0,50	0,66	0,78	0,82	0,82	
X	0,08	-0,08	-0,08	0,08	-0,08	-0,06	-0,06	-0,02	0,08	0,24	0,36	0,43	0,42
XI	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,04	0,05	0,13	0,17	0,15
XII	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,04	0,00	0,04	0,05	0,05	

0,04	0,00	-0,06	-0,08	-0,08	-0,08	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,84	-26
0,10	0,06	0,01	-0,06	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,64	-18
0,31	0,24	0,14	0,00	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,09	-0,08	0,82	25
0,89	0,77	0,39	0,33	0,08	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	6,42	193
1,20	1,05	0,84	0,58	0,29	0,06	-0,08	-0,12	-0,13	-0,13	-0,13	9,87	306
1,37	1,20	1,00	0,73	0,46	0,15	-0,04	-0,12	-0,13	-0,13	-0,13	11,87	356
1,28	1,12	0,92	0,68	0,41	0,13	-0,06	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	10,59	328
1,07	0,92	0,72	0,45	0,15	0,00	-0,12	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	7,75	240
0,74	0,59	0,41	0,17	-0,05	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	4,16	125
0,36	0,26	0,14	-0,03	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,09	-0,09	-0,08	1,07	33
0,10	0,05	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,23	-7
0,04	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,75	-23

1532

ИЗЫСКАТЕЛЯ



Среднее квадратическое отклонение (МДж/м<sup>2</sup>) месячных и годовых сумм радиации

Радиация	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
<b>7. Петрозаводск</b>													
<i>S'</i>	3	10	41	49	79	50	68	53	33	9	3		177
<i>D</i>	3	9	17	20	20	19	20	18	13	7	3		67
<i>Q</i>	4	13	38	51	68	73	60	51	21	13	4	4	167
<i>B</i>	18	15	22	29	30	40	30	28	15	9	12	16	96
<b>Ленинградская область</b>													
<b>14. Новая Ладога</b>													
<i>S'</i>	3	13	38	57	66	53	83	61	30	15	4	2	175
<i>D</i>	4	7	20	17	24	17	23	21	13	5	4	3	97
<i>Q</i>	4	13	43	55	55	73	68	60	26	17	9	4	157
<i>B</i>	16	9	23	30	30	39	43	29	14	9	9	12	109
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>													
<i>S'</i>	3	9	37	50	73	60	82	46	30	15	3		174
<i>D</i>	5	9	17	14	21	24	23	17	11	7	4	3	75
<i>Q</i>	6	15	43	55	66	51	74	45	26	19	7	4	163
<i>B</i>	14	9	20	31	47	33	44	26	17	7	9	11	137
<b>17. Воейково</b>													
<i>S'</i>	4	14	44	53	71	59	85	67	35	14	4	2	210
<i>D</i>	4	9	20	19	20	23	16	23	16	8	6	3	88
<i>Q</i>	7	19	44	55	68	56	79	66	37	17	9	4	214
<i>B</i>	13	14	24	28	26	32	32	26	9	8	12	14	84
<b>19. Ларьяисаан</b>													
<i>S'</i>	5	15	42	55	76	72	72	57	33	16	4	3	191
<i>D</i>	4	8	16	22	17	20	19	22	13	10	4	4	78
<i>Q</i>	8	17	43	60	73	68	64	55	34	17	4	4	185
<i>B</i>	13	12	20	32	47	81	38	23	15	11	8	9	113

Радиация	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>24. Николаевское</b>													
<i>S'</i>	4	12	55	54	73	49	79	71	34	15	5	3	177
<i>D</i>	5	9	19	25	27	25	32	23	15	11	7	4	116
<i>Q</i>	9	17	51	73	73	55	81	60	38	21	9	9	203
<i>B</i>	12	12	20	35	38	33	46	31	15	10	10	12	100
<b>Новгородская область</b>													
<b>27. Валдай</b>													
<i>S'</i>	5	18	41	62	79	63	73	56	32	15	6	3	188
<i>D</i>	7	9	20	22	25	26	24	27	15	9	6	4	120
<i>Q</i>	9	21	51	68	73	73	73	68	43	17	9	4	261
<i>B</i>	16	14	15	28	42	37	39	32	16	7	11	10	103
<b>Калининская область</b>													
<b>32. Торжок</b>													
<i>S'</i>	7	18	48	57	73	72	69	46	37	13	7	3	177
<i>D</i>	6	13	26	22	30	27	34	29	21	15	8	8	155
<i>Q</i>	9	21	51	64	77	68	73	51	43	21	13	9	209
<i>B</i>	13	12	20	32	46	44	40	46	26	10	12	12	150
<b>34. Торопец</b>													
<i>S'</i>	7	18	54	57	73	63	96	70	42	20	8	4	189
<i>D</i>	4	9	19	19	28	26	23	22	15	12	7	5	105
<i>Q</i>	9	21	55	60	77	64	77	73	43	26	13	9	236
<i>B</i>	15	7	18	23	39	37	44	35	23	10	8	9	102
<b>Смоленская область</b>													
<b>38. Смоленск</b>													
<i>S'</i>	10	19	51	46	77	79	71	70	46	20	11	5	204
<i>D</i>	8	12	23	17	30	23	22	25	17	13	9	6	95
<i>Q</i>	13	21	47	55	81	81	73	64	51	26	17	9	259
<i>B</i>	16	8	24	26	43	50	46	39	26	9	11	9	140

Таблица 1.13

Среднее квадратическое отклонение  $\sigma$  (МДж/м<sup>2</sup>), коэффициенты асимметрии  $A$  и корреляции  $r$  суточных сумм суммарной радиации

Станция	Январь			Апрель			Июль			Октябрь		
	$\sigma$	$A$	$r$	$\sigma$	$A$	$r$	$\sigma$	$A$	$r$	$\sigma$	$A$	$r$
16. Ленинград, ИЦП	0,46	1,2	0,43	5,75	0,0	0,32	6,25	-0,5	0,38	2,24	1,1	0,15
17. Воейково	0,68	1,2	0,39	5,78	-0,0	0,37	6,38	-0,5	0,37	2,29	1,0	0,15
38. Смоленск	1,13			6,19			6,86			3,10		

Уровень $Q$ МДж/м <sup>2</sup>	Январь		Уровень $Q$ МДж/м <sup>2</sup>	Апрель		Уровень $Q$ МДж/м <sup>2</sup>	Июль		Уровень $Q$ МДж/м <sup>2</sup>	Октябрь	
	$N$	$F$		$N$	$F$		$N$	$F$		$N$	$F$

17. Воейково

1,0	5,0	14,2	2,0	0,2	29,8	4,0	0,2	30,8	1,0	2,8	27,3
2,0	1,9	3,4	4,0	1,6	27,7	6,0	0,6	30,3	2,0	5,5	20,0
3,0	0,4	0,6	6,0	3,5	24,8	8,0	1,4	29,3	3,0	3,9	14,7
			8,0	4,8	21,8	10,0	2,4	28,0	4,0	5,2	10,2
			10,0	5,2	18,8	12,0	3,3	26,5	5,0	4,0	6,6
			12,0	5,3	16,4	14,0	3,8	24,6	6,0	2,7	4,3
			14,0	5,1	13,5	16,0	4,6	22,4	7,0	1,8	2,8
			16,0	4,4	9,9	18,0	5,1	19,6	8,0	1,1	1,6
			18,0	3,3	6,1	20,0	5,7	16,8	9,0	0,5	0,8
			20,0	2,2	3,3	22,0	5,3	13,7	10,0	0,3	0,3
			22,0	0,8	1,2	24,0	4,1	9,0	11,0	0,0	0,0
			24,0	0,2	0,2	26,0	2,7	5,1			
						28,0	1,4	2,1			
						30,0	0,4	0,6			
						32,0	0,0	0,0			

Таблица 1.14

Среднее число  $N$  и общая продолжительность  $F$  (дни) периодов с суточной суммарной радиацией выше заданного уровня

Уровень $Q$ МДж/м <sup>2</sup>	Январь		Уровень $Q$ МДж/м <sup>2</sup>	Апрель		Уровень $Q$ МДж/м <sup>2</sup>	Июль		Уровень $Q$ МДж/м <sup>2</sup>	Октябрь	
	$N$	$F$		$N$	$F$		$N$	$F$		$N$	$F$

16. Ленинград, ИЦП

1,0	3,6	7,3	2,0	0,7	29,1	4,0	0,3	30,6	1,0	4,2	24,1
2,0	0,4	0,6	4,0	3,1	25,9	6,0	1,0	29,8	2,0	4,9	17,5
			6,0	4,3	22,6	8,0	2,2	28,2	3,0	5,4	12,1
			8,0	5,3	19,8	10,0	3,0	17,0	4,0	4,5	8,1
			10,0	5,6	16,9	12,0	3,9	24,9	5,0	3,1	5,1
			12,0	5,5	14,3	14,0	5,0	22,5	6,0	1,9	3,2
			14,0	4,5	11,4	16,0	5,3	20,7	7,0	1,5	2,5
			16,0	3,9	7,7	18,0	5,4	17,7	8,0	0,7	1,2
			18,0	2,6	3,9	20,0	4,9	13,6	9,0	0,4	0,7
			20,0	1,1	1,7	22,0	3,9	9,8	10,0	0,1	0,1
			22,0	0,3	0,4	24,0	2,7	5,8			
						26,0	1,3	2,3			
						28,0	0,4	0,6			
						30,0	0,1	0,1			

Характеристики продолжительности и сут

Месяц	Продолжительность, ч	Среднее квадратическое отклонение, ч	Отношение наблюдаемой продолжительности к возможной, %	Средняя продолжительность за день с интервалом, ч	Число дней без солнца	Часовой интервал								
						1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	

Карельская АССР

2. Калевала

I	15	7	10	2,1	24															
II	59	23	25	3,9	13						0,01									
III	140	43	39	6,1	8									0,0	0,1	0,2	0,4			
IV	192	39	42	7,7	5								0,1	0,2	0,4	0,4	0,5			
V	248	56	42	9,2	4								0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5		
VI	287	38	43	9,9	1	0,0							0,4	0,5	0,5	0,6	0,6			
VII	290	55	46	10,0	2	0,0						0,1	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6		
VIII	202	42	39	7,5	4						0,01		0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4		
IX	115	28	29	5,0	7								0,0	0,03	0,1	0,2	0,3			
X	60	19	20	3,8	15										0,0	0,1	0,2	0,2		
XI	20	12	11	2,5	22															0,0
XII	4	5	3	1,3	28															
Год	1632	132	35	7,0	133															

4. Реболы

I	14	6	8	2,8	26															
II	53	23	22	3,8	14															
III	138	44	38	6,0	8											0,0	0,1	0,2	0,3	
IV	176	41	39	7,3	6									0,02	0,2	0,3	0,4	0,5		
V	250	57	44	9,3	4									0,3	0,4	0,5	0,5	0,5		
VI	284	44	46	10,1	2	0,0								0,4	0,5	0,5	0,6	0,6		
VII	287	46	48	9,9	2									0,4	0,5	0,6	0,6	0,6		
VIII	208	51	41	7,4	3						0,04			0,1	0,3	0,4	0,4	0,5		
IX	114	27	29	4,8	6								0,0	0,03	0,1	0,2	0,3			
X	54	17	18	3,6	16											0,01	0,1	0,1		
XI	18	10	9	2,6	23															0,01
XII	6	6	4	2,0	28															
Год	1602	118	36	7,1	138															

7. Петрозаводск

I	24	14	12	2,2	20															0,0
II	62	25	24	4,1	13															0,03

Таблица 1.15

очный ход (доли часа) солнечного сияния

(истинное солнечное время)

9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
0,02	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03								
0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,1	0,02						
0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,01					
0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,0			
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,0	
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,0
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,0
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,0
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0
0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0			
0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1					
0,05	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,01							



Месяц	Продолжительность, ч	Среднее квадратическое отклонение, %	Отношение наблюдаемой продолжительности к возможной, %	Средняя относительная продолжительность за день с солнцем, ч	Число дней без солнца	Массовой интервала		
						1-2	2-3	3-4

## 14. Новая Ладога

Месяц	Продолжительность, ч	Среднее квадратическое отклонение, %	Отношение наблюдаемой продолжительности к возможной, %	Средняя относительная продолжительность за день с солнцем, ч	Число дней без солнца
I	38	17	18	2,9	18
II	66	29	26	4,1	12
III	135	36	37	6,1	9
IV	188	51	43	7,5	5
V	294	39	55	9,8	1
VI	311	53	55	11,1	2
VII	298	50	54	10,0	1
VIII	242	44	50	8,3	2
IX	149	33	38	5,7	4
X	72	27	23	4,0	13
XI	27	14	12	2,7	20
XII	14	9	8	2,0	24
Год	1834	123	41	7,2	111

## 16. Ленинград, ИЦП

Месяц	Продолжительность, ч	Среднее квадратическое отклонение, %	Отношение наблюдаемой продолжительности к возможной, %	Средняя относительная продолжительность за день с солнцем, ч	Число дней без солнца
I	19	13	9	2,4	23
II	46	22	18	3,8	16
III	135	45	37	6,1	9
IV	177	49	41	7,4	6
V	268	47	51	9,2	2
VI	293	44	52	10,1	1
VII	279	50	50	9,3	1
VIII	221	41	46	7,6	2
IX	141	27	36	5,4	4
X	66	22	21	3,5	12
XI	23	12	10	2,6	21
XII	10	9	5	2,0	26
Год	1678	136	37	6,9	123

## 18. Тихвин

Месяц	Продолжительность, ч	Среднее квадратическое отклонение, %	Отношение наблюдаемой продолжительности к возможной, %	Средняя относительная продолжительность за день с солнцем, ч	Число дней без солнца
I	41	21	19	3,2	18
II	67	28	26	4,5	13
III	129	44	35	5,9	9
IV	180	47	41	7,2	5
V	268	49	51	9,2	2
VI	305	45	55	10,5	1
VII	286	54	52	9,9	2
VIII	222	45	46	7,7	2
IX	146	33	38	5,6	4
X	66	24	21	3,7	13
XI	28	11	12	2,8	20
XII	16	12	8	2,3	24
Год	1754	149	39	6,9	113

(истинное солнечное время)

Месяц	Продолжительность, ч	Среднее квадратическое отклонение, %	Отношение наблюдаемой продолжительности к возможной, %	Средняя относительная продолжительность за день с солнцем, ч	Число дней без солнца		
I	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,0
II	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2
III	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3
IV	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
V	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
VI	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
VII	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
VIII	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
IX	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
X	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
XI	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0
XII	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Год	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
I	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
II	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
III	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3
IV	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
V	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
VI	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
VII	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
VIII	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
IX	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
X	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
XI	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
XII	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Год	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
I	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0
II	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2
III	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3
IV	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
V	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
VI	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
VII	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
VIII	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
IX	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
X	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
XI	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0
XII	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Год	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0



Месяц	Про-дол-жае-мость, ч	Сред-нее квадран-тальное откло-нение, ч	Отно-шение таблич-ной продол-житель-ности к по-лож-ной, %	Сред-няя про-должи-тель-ность в день с солн-цем, ч	Число дней без солн-ца	Часовой интервал										
						1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9			
XI	28	14	12	2,8	20										0,0	0,0
XII	14	10	7	2,0	24											
Год	1645	141	36	6,7	118											

Псковская область

29. Псков

I	38	16	17	2,9	18											0,0	0,0
II	63	25	24	4,2	13											0,0	0,0
III	149	47	41	6,5	8											0,1	0,3
IV	182	48	42	7,3	5										0,0	0,3	0,4
V	236	48	52	9,2	2										0,0	0,6	0,6
VI	296	43	55	10,2	1										0,1	0,6	0,7
VII	280	48	52	9,3	1										0,0	0,6	0,6
VIII	236	53	50	8,1	2										0,3	0,5	0,6
IX	158	34	41	6,1	4										0,0	0,3	0,4
X	82	29	26	3,9	10										0,0	0,2	0,2
XI	30	15	12	3,0	20										0,0	0,0	0,0
XII	22	14	11	2,8	23										0,0	0,0	0,0
Год	1802	175	40	7,0	107												

30. Великие Луки

I	48	21	20	3,2	16												0,0
II	70	26	26	4,7	13												0,1
III	133	44	36	6,0	9												0,3
IV	186	42	44	7,2	4												0,3
V	260	47	51	9,0	2										0,0	0,6	0,6
VI	297	33	56	10,2	1										0,0	0,6	0,7
VII	275	57	52	9,5	2										0,0	0,6	0,6
VIII	233	37	50	7,8	1										0,0	0,6	0,6
IX	157	45	41	6,0	4										0,0	0,4	0,4
X	79	28	24	4,0	11										0,0	0,3	0,2
XI	35	19	14	2,9	18										0,0	0,1	0,2
XII	22	15	10	2,4	22										0,0	0,0	0,0
Год	1795	146	40	6,9	103												

Калининская область

32. Торжок

I	45	21	19	3,5	18												0,0
II	72	32	27	4,5	12												0,1

(исключено солнечное время)

9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0						
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0							
0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0							
0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1						
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,1	0,0				
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,0			
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,2	0,0		
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,1		
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,2	0,0	
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,0			
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,0				
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,0					
0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0						
0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0							
0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1							
0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0					
0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,0				
0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,1	0,0				
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,1	0,0			
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,1	0,0		
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,1	0,0		
0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,0				
0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,0				
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0					
0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0						
0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0							
0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0							
0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0					

# В помощь гидрологу

Месяц	Продолжительность, ч	Среднее квадратическое отклонение, м	Относительное наибольшее продолжительное колебание, %	Средняя продолжительность за день с солнцем, ч	Число дней без солнца	Часовой интервал										
						1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9			
III	135	44	37	6,1	9						0,1	0,2	0,3			
IV	182	49	42	7,3	5		0,0	0,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5			
V	245	46	48	8,5	2	0,0	0,1	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6			
VI	291	42	55	10,0	1	0,0	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7			
VII	276	47	52	9,5	2	0,0	0,2	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6			
VIII	227	47	48	7,8	2		0,0	0,2	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5			
IX	145	36	38	5,6	4		0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4			
X	67	21	21	3,7	13					0,0	0,1	0,2	0,2			
XI	38	19	16	3,2	18						0,0	0,1	0,1			
XII	22	13	10	2,4	22							0,0	0,0			
Год	1745	130	39	6,8	108											

## 34. Торонец

I	44	22	19	3,4	18							0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	
II	62	30	23	4,4	14							0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
III	132	50	36	6,0	9			0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
IV	179	52	42	7,2	5		0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
V	248	46	49	8,6	2	0,0	0,1	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
VI	287	31	54	9,9	1	0,0	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
VII	265	52	50	9,1	2	0,0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
VIII	224	51	48	7,5	1		0,0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
IX	147	38	38	5,7	4			0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
X	72	29	22	3,8	12				0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
XI	33	18	13	2,8	18					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
XII	21	16	10	2,6	23						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Год	1714	140	38	6,7	109												

## Смоленская область

### 37. Шосно

I	45	25	18	3,5	18							0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
II	68	26	25	4,5	13						0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
III	132	50	36	6,3	10			0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
IV	178	45	42	7,1	5		0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
V	241	48	49	8,3	2		0,0	0,1	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
VI	279	43	55	9,6	1	0,0	0,2	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
VII	262	53	51	9,0	2	0,0	0,1	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
VIII	222	50	48	7,7	2		0,0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
IX	151	40	39	5,8	4			0,0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
X	78	26	24	3,9	11				0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
XI	36	21	14	3,3	19					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
XII	20	13	9	2,9	24						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Год	1712	170	38	6,7	110												

## (истинное солнечное время)

9-10	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,0			
10-11	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2			
11-12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,0		
12-13	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,2		
13-14	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,1	0,0
14-15	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,0	0,0
15-16	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0
16-17	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0			
17-18	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0				
18-19	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
19-20																0,0	0,0	0,0
20-21																	0,0	0,0
21-22																		0,0
22-23																		0,0



# В помощь гидрологу

Месяц	Продолжительность, ч	Среднее квадратическое отклонение, ч	Отношение наибольшей длительности продолжительности в возможной, %	Средняя продолжительность за день с солнцем, ч	Число дней без солнца	Часовой интервал							
						1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9

## 38. Смоленск

I	45	26	18	3,5	18																		
II	67	26	25	4,8	14																		
III	131	46	36	6,2	10																		
IV	177	40	42	7,1	5																		
V	245	47	49	8,4	2																		
VI	286	43	55	9,9	1		0,0																
VII	267	49	52	8,9	1		0,0																
VIII	225	48	48	7,5	1		0,0																
IX	160	40	42	5,9	3																		
X	83	26	25	4,0	10																		
XI	36	21	14	3,3	19																		
XII	20	14	9	2,5	23																		
Год	1742	156	39	6,8	107																		

(истинное солнечное время)

9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23
0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0						
0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0					
0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,1	0,0				
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,1	0,0			
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,1	0,0		
0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,0		
0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,2	0,0		
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,2	0,0			
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,0				
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0				
0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0					
0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0							

## Часть 2. Температура

## Раздел 1. Температура

Средняя месячная в годовая

Станция	I	II	III	IV	V
<b>Карельская АССР</b>					
1. Лоухи	-12,1	-12,4	-8,3	-1,7	4,7
3. Юшкозеро	-12,3	-12,1	-7,6	-0,4	6,3
4. Реболы	-11,9	-11,8	-7,6	-0,5	6,1
5. Паданы	-11,0	-11,2	-7,1	-0,1	5,8
6. Куганаволок	-12,4	-11,4	-6,7	0,5	7,1
7. Петрозаводск	-11,1	-10,4	-5,4	1,3	7,6
8. Соргавала	-9,0	-9,6	-5,5	1,4	8,1
9. Олонек	-10,3	-10,5	-6,3	1,3	8,6
<b>Ленинградская область</b>					
10. Выборг	-7,9	-8,6	-4,6	2,1	9,1
12. Свирица	-9,8	-9,7	-5,7	1,9	8,9
14. Новая Ладога	-9,1	-9,1	-5,2	2,5	9,2
15. Голланд	-5,0	-6,7	-3,8	1,6	7,3
16. Ленинград, ИЦП	-7,8	-7,8	-3,9	3,1	9,8
18. Тихвин	-10,5	-9,3	-4,7	2,8	9,7
22. Кингисепп	-7,9	-8,0	-3,7	3,5	10,1
23. Белогорка	-9,0	-8,9	-4,5	2,7	9,7
24. Николаевское	-8,3	-8,0	-3,6	3,6	10,5
<b>Новгородская область</b>					
25. Новгород	-8,7	-8,7	-4,3	3,3	10,4
27. Валдай	-9,9	-9,3	-4,6	2,9	10,2
<b>Псковская область</b>					
29. Псков	-7,5	-7,5	-3,4	4,2	11,3
30. Великие Луки	-8,6	-7,7	-3,2	4,9	11,5
<b>Калининская область</b>					
31. Бежецк	-10,7	-10,2	-5,2	3,2	10,8
32. Торжок	-10,4	-9,2	-4,6	3,7	10,8
33. Калинин	-10,5	-9,4	-4,6	4,1	11,2
34. Торпецк	-8,9	-8,5	-3,9	4,0	11,4
35. Ржев	-10,0	-8,9	-4,2	4,1	11,2
<b>Смоленская область</b>					
36. Вязьма	-9,8	-9,0	-4,3	4,3	11,3
38. Смоленск	-9,4	-8,4	-4,0	4,4	11,6
39. Ельня	-9,5	-8,5	-4,2	4,3	11,6
40. Рославль	-8,6	-8,1	-3,3	5,0	12,5

## ВОЗДУХА И ПОЧВЫ

## воздуха

Таблица 2.1

температура воздуха (°C)

VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
11,6	14,8	12,8	7,2	1,0	-4,4	-8,5	0,4
12,9	15,8	13,6	7,8	1,4	-3,9	-9,1	1,0
12,9	16,0	13,7	8,0	1,6	-3,5	-8,6	1,2
13,6	16,3	14,4	8,8	2,1	-3,7	-8,7	1,7
13,6	15,7	14,1	8,9	2,9	-2,6	-7,2	2,3
13,7	16,7	14,8	9,4	3,8	-1,3	-6,1	3,0
13,6	16,4	14,7	9,3	3,4	-1,8	-7,1	2,6
14,7	17,4	15,5	10,4	4,6	-0,5	-5,2	3,9
14,1	16,9	15,2	10,0	4,0	-1,6	-6,7	3,1
14,5	17,3	15,7	10,4	4,4	-1,2	-6,1	3,6
13,1	16,7	16,1	11,8	6,5	1,9	-2,0	4,8
15,0	17,8	16,0	10,9	4,9	-0,3	-5,0	4,4
14,7	16,6	14,8	9,5	3,6	-1,8	-6,6	3,2
14,7	17,1	15,5	10,5	5,0	0,1	-4,5	4,4
14,3	16,7	15,1	9,8	4,1	-0,9	-5,8	3,6
14,7	17,0	15,2	10,2	4,4	-0,9	-5,6	4,1
15,2	17,3	15,4	10,3	4,2	-0,9	-5,9	4,0
14,5	16,7	15,2	9,8	3,7	-1,7	-6,9	3,4
15,5	17,4	15,7	10,9	5,3	0,0	-4,5	4,8
15,7	17,1	15,8	10,7	5,1	-0,1	-5,2	4,7
15,2	17,1	15,4	9,8	3,6	-2,3	-7,7	3,2
15,3	16,9	15,6	10,1	3,9	-1,4	-6,7	3,7
15,7	17,3	15,8	10,2	4,0	-1,8	-6,6	3,8
15,3	17,1	15,7	10,4	4,6	-0,7	-6,1	4,2
15,6	17,1	15,8	10,3	4,1	-1,4	-6,3	4,0
15,4	16,6	15,4	10,2	4,1	-1,9	-6,4	3,8
15,7	17,1	15,9	10,4	4,5	-1,0	-5,8	4,3
15,8	17,0	15,8	10,5	4,2	-1,3	-6,3	4,1
16,2	17,7	16,5	11,3	5,0	-0,8	-5,9	4,8

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней месячной температуры воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	4,2	4,1	3,2	1,7	2,0	1,8	1,7	1,4	1,9	1,9	2,1	4,1
8. Сортавала	4,3	4,1	3,1	1,5	1,6	1,5	1,5	1,3	1,6	1,9	2,0	4,1
<b>Ленинградская область</b>												
10. Выборг	3,6	3,6	2,7	1,8	2,0	1,8	1,6	1,5	1,5	1,9	2,1	3,4
12. Свирьга	4,2	3,8	3,0	2,1	2,1	1,9	1,8	1,5	1,8	1,9	2,3	3,7
15. Гогланд	3,1	3,7	2,7	1,5	1,7	1,7	1,5	1,3	1,4	1,6	1,6	2,4
16. Ленинград, ИЦП	3,7	3,6	2,8	2,0	2,1	1,8	1,6	1,6	1,5	1,9	2,1	3,2
18. Тихвин	4,5	3,9	2,8	1,8	2,0	1,8	1,5	1,3	1,6	2,0	2,0	3,8
22. Кингисепп	4,0	3,8	2,8	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,5	1,8	1,9	3,3
<b>Новгородская область</b>												
25. Новгород	3,9	3,8	2,9	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,9	2,2	3,3
27. Валдай	4,2	3,7	2,8	2,0	2,1	1,9	1,7	1,5	1,6	2,0	2,2	3,6
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	3,7	3,8	3,0	1,8	2,0	1,7	1,5	1,4	1,4	1,8	2,0	3,0
30. Великие Луки	4,0	3,8	2,9	1,6	1,9	1,5	1,5	1,3	1,4	2,0	2,0	3,3
<b>Калининская область</b>												
31. Бежецк	4,3	3,3	2,3	2,0	2,0	1,8	1,5	1,5	1,4	2,1	2,3	3,5
33. Калинин	4,4	3,8	2,9	1,9	2,1	1,7	1,4	1,3	1,4	1,9	2,0	3,4
35. Ржев	4,1	3,6	2,7	2,0	2,1	1,7	1,6	1,4	1,5	1,9	1,9	3,3
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	3,7	3,5	2,6	1,8	2,0	1,7	1,6	1,4	1,5	1,9	1,9	2,9
39. Ельня	3,7	3,5	2,6	2,0	2,1	1,8	1,6	1,5	1,5	1,8	2,2	3,0
40. Рославль	3,5	3,5	2,5	2,3	2,2	1,9	1,5	1,6	1,6	2,0	2,3	2,8

Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI
4. Реболы	8,2	7,5	6,5	4,2	4,5	4,4
7. Петрозаводск	7,6	6,9	5,8	4,0	4,6	4,3
8. Сортавала	7,8	7,2	6,0	3,5	3,9	3,6
16. Ленинград, ИЦП	7,1	6,3	5,3	4,1	4,3	3,9
29. Псков	7,3	6,7	5,3	4,3	4,3	3,6
30. Великие Луки	7,6	6,8	5,3	4,5	4,3	3,5
38. Смоленск	6,9	6,4	5,0	4,6	4,3	3,4

Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII
4. Реболы	3,6	3,2	3,7	4,1	5,6	7,7
7. Петрозаводск	3,5	3,2	3,8	3,9	4,7	6,8
8. Сортавала	3,1	2,9	3,6	3,9	4,7	7,1
16. Ленинград, ИЦП	3,1	3,0	3,7	3,8	4,3	6,0
29. Псков	2,9	2,9	3,6	3,9	4,4	6,2
30. Великие Луки	2,9	3,0	3,8	4,1	4,7	6,5
38. Смоленск	2,8	3,1	3,7	4,1	4,6	6,1

Таблица 2.4

Коэффициент асимметрии средней суточной температуры воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI
4. Реболы	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	0,3	0,06
7. Петрозаводск	-0,5	-0,5	-0,6	-0,2	0,3	-0,00
8. Сортавала	-0,6	-0,5	-0,5	-0,8	0,4	0,09
16. Ленинград, ИЦП	-0,6	-0,6	-0,7	0,1	0,2	0,1
29. Псков	-0,7	-0,7	-0,7	0,1	0,1	0,02
30. Великие Луки	-0,7	-0,7	-0,7	0,1	0,01	-0,1
38. Смоленск	-0,5	-0,5	-0,8	0,1	0,02	-0,3

Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII
4. Реболы	0,2	0,07	0,09	-0,3	-0,9	-0,8
7. Петрозаводск	0,01	-0,03	0,08	-0,1	-0,5	-0,9
8. Сортавала	0,2	0,08	-0,02	-0,2	-0,7	-1,0
16. Ленинград, ИЦП	0,2	0,1	0,1	-0,2	-0,5	-0,9
29. Псков	0,2	0,1	0,02	-0,3	-0,6	-1,0
30. Великие Луки	0,1	0,03	-0,1	-0,3	-0,7	-1,2
38. Смоленск	0,2	-0,04	-0,0	-0,4	-0,6	-1,0

## Корреляционная функция средней суточной температуры воздуха

Сдвиг по времени, сут	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
<b>4. Реболы</b>												
1	0,74	0,77	0,75	0,75	0,79	0,80	0,80	0,77	0,78	0,75	0,76	0,78
2	0,51	0,56	0,54	0,52	0,57	0,58	0,57	0,55	0,58	0,54	0,52	0,57
3	0,37	0,43	0,43	0,35	0,39	0,43	0,43	0,39	0,45	0,41	0,36	0,47
4	0,27	0,34	0,32	0,24	0,26	0,34	0,33	0,29	0,33	0,31	0,25	0,38
5	0,21	0,27	0,24	0,16	0,17	0,28	0,27	0,23	0,24	0,25	0,18	0,29
<b>7. Петрозаводск</b>												
1	0,79	0,80	0,78	0,74	0,75	0,77	0,78	0,76	0,77	0,75	0,77	0,80
2	0,57	0,59	0,57	0,47	0,50	0,53	0,56	0,54	0,58	0,53	0,56	0,60
3	0,42	0,46	0,45	0,31	0,36	0,38	0,41	0,39	0,44	0,39	0,40	0,48
4	0,30	0,38	0,36	0,23	0,27	0,29	0,32	0,29	0,33	0,29	0,29	0,40
5	0,21	0,32	0,28	0,16	0,21	0,24	0,27	0,24	0,25	0,25	0,22	0,34
<b>8. Соргавала</b>												
1	0,76	0,77	0,75	0,74	0,77	0,77	0,80	0,77	0,76	0,73	0,76	0,78
2	0,56	0,55	0,54	0,52	0,54	0,58	0,61	0,54	0,56	0,50	0,55	0,59
3	0,43	0,41	0,40	0,37	0,37	0,42	0,46	0,39	0,43	0,37	0,40	0,48
4	0,33	0,34	0,31	0,27	0,26	0,33	0,35	0,29	0,32	0,28	0,30	0,39
5	0,25	0,27	0,23	0,17	0,18	0,25	0,27	0,23	0,23	0,22	0,22	0,34
<b>Ленинградская область</b>												
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>												
1	0,81	0,81	0,81	0,77	0,77	0,80	0,80	0,78	0,79	0,77	0,78	0,81
2	0,62	0,60	0,62	0,52	0,52	0,59	0,59	0,55	0,59	0,55	0,57	0,64
3	0,50	0,47	0,50	0,36	0,36	0,46	0,46	0,40	0,44	0,42	0,43	0,48
4	0,40	0,39	0,41	0,26	0,26	0,36	0,36	0,30	0,33	0,33	0,32	0,40
5	0,31	0,34	0,35	0,19	0,18	0,28	0,30	0,24	0,24	0,28	0,24	0,35
<b>Псковская область</b>												
<b>29. Псков</b>												
1	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,77	0,78	0,76	0,74	0,78	0,80
2	0,57	0,56	0,57	0,55	0,54	0,58	0,55	0,56	0,55	0,49	0,57	0,58
3	0,44	0,44	0,46	0,41	0,39	0,43	0,42	0,38	0,39	0,33	0,43	0,44
4	0,35	0,38	0,38	0,29	0,27	0,32	0,32	0,27	0,27	0,25	0,33	0,35
5	0,27	0,34	0,34	0,20	0,18	0,22	0,26	0,21	0,19	0,22	0,26	0,31

Сдвиг по времени, сут	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>30. Великие Луки</b>												
1	0,79	0,78	0,78	0,77	0,79	0,74	0,75	0,77	0,74	0,72	0,78	0,79
2	0,57	0,56	0,57	0,56	0,56	0,54	0,52	0,53	0,52	0,46	0,56	0,56
3	0,43	0,43	0,45	0,41	0,41	0,40	0,38	0,35	0,35	0,31	0,42	0,42
4	0,33	0,36	0,39	0,30	0,30	0,31	0,29	0,25	0,24	0,24	0,33	0,34
5	0,26	0,30	0,34	0,22	0,22	0,23	0,25	0,19	0,16	0,22	0,26	0,29
<b>Смоленская область</b>												
<b>38. Смоленск</b>												
1	0,79	0,77	0,77	0,78	0,79	0,78	0,75	0,78	0,77	0,73	0,77	0,78
2	0,58	0,56	0,55	0,58	0,58	0,54	0,49	0,53	0,54	0,47	0,56	0,54
3	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,40	0,33	0,35	0,38	0,32	0,41	0,40
4	0,35	0,36	0,37	0,32	0,32	0,31	0,26	0,21	0,26	0,23	0,33	0,33
5	0,27	0,28	0,33	0,24	0,24	0,24	0,21	0,12	0,17	0,20	0,26	0,29

Таблица 2.6

## Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C) по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
<b>7. Петрозаводск</b>													
0	-12,6	-11,0	-4,9	-0,1	6,0	11,2	13,6	12,4	7,3	1,9	-2,2	-7,7	1,2
3	-12,7	-11,2	-5,6	-0,9	4,7	9,9	12,4	11,6	6,8	1,7	-2,3	-7,6	0,6
6	-12,6	-11,5	-6,1	-1,5	5,0	11,0	13,1	11,3	6,4	1,5	-2,4	-7,6	0,6
9	-12,7	-11,7	-5,6	0,3	7,7	13,8	16,1	14,1	8,1	1,8	-2,5	-7,6	1,9
12	-12,2	-10,3	-3,3	2,3	9,8	15,7	18,1	16,2	10,3	3,2	-1,8	-7,4	3,4
15	-11,8	-9,0	-2,1	3,2	10,8	16,5	19,0	17,0	11,1	3,6	-1,6	-7,3	4,2
18	-12,3	-9,8	-2,5	2,9	10,6	16,3	18,8	16,6	10,2	2,7	-2,1	-7,6	3,7
21	-12,5	-10,4	-3,9	1,1	8,7	14,7	16,8	14,0	7,9	2,1	-2,3	-7,5	2,4
<b>8. Соргавала</b>													
0	-11,6	-10,9	-5,3	0,0	5,7	11,5	14,2	13,1	7,8	2,8	-1,1	-6,6	1,7
3	-11,8	-11,3	-6,2	-0,8	4,2	9,7	12,7	11,8	7,0	2,5	-1,2	-6,5	0,9
6	-12,0	-11,6	-6,7	-1,3	4,3	10,7	13,2	11,3	6,6	2,3	-1,4	-6,5	0,8
9	-12,0	-11,7	-6,3	0,4	8,0	14,3	16,7	14,4	8,2	2,5	-1,3	-6,6	2,3
12	-11,5	-10,1	-3,2	2,8	10,7	16,6	18,9	17,1	10,8	4,1	-0,7	-6,4	4,1
15	-10,8	-8,2	-1,4	4,0	11,9	17,5	19,7	18,0	11,7	4,8	-0,3	-6,1	5,1
18	-11,3	-8,9	-1,6	3,7	11,8	17,4	19,5	17,8	11,1	4,1	-0,7	-6,4	4,8
21	-11,6	-10,0	-3,8	1,7	9,6	15,7	17,7	15,3	8,8	3,1	-1,0	-6,6	3,3

## Ленинградская область

## 16. Ленинград, ИЦП

0	-9,2	-7,7	-2,4	2,5	8,7	13,9	16,1	15,0	10,0	4,6	0,3	-4,7	4,0
3	-9,4	-8,2	-3,1	1,8	7,5	12,6	14,9	14,1	9,3	4,2	0,2	-4,8	3,3
6	-9,5	-8,5	-3,7	1,1	7,0	12,6	14,6	13,4	8,7	3,9	0,1	-4,8	3,0
9	-9,6	-8,6	-3,5	2,5	9,8	15,7	17,4	15,7	9,8	4,0	0,1	-4,8	4,1
12	-9,1	-7,4	-1,3	4,8	12,4	18,0	19,6	18,1	12,3	5,4	0,6	-4,6	5,8
15	-8,3	-6,0	0,3	6,0	13,6	18,8	20,5	19,2	13,3	6,2	1,0	-4,3	6,8
18	-8,8	-6,4	0,0	5,6	13,2	18,5	20,2	18,7	12,7	5,5	0,6	-4,6	6,3
21	-9,0	-7,1	-1,4	3,8	11,1	16,9	18,6	16,6	10,8	4,8	0,3	-4,7	5,1

## Псковская область

## 29. Псков

0	-9,3	-7,6	-2,9	2,9	9,4	13,6	15,1	13,9	9,2	4,2	0,1	-5,1	3,7
3	-9,5	-8,2	-3,7	1,8	7,6	11,5	13,3	12,5	8,0	3,8	-0,0	-5,2	2,7
6	-9,7	-8,5	-4,3	1,1	6,9	11,4	12,8	11,5	7,3	3,4	-0,1	-5,3	2,3
9	-9,7	-8,6	-3,8	3,2	10,7	15,9	16,7	15,0	9,0	3,7	-0,0	-5,3	4,0
12	-8,9	-6,8	-0,8	6,3	14,0	18,8	19,7	18,6	12,7	6,1	0,8	-4,8	6,4
15	-7,8	-5,1	1,0	7,6	15,5	19,9	20,9	20,0	14,4	7,2	1,5	-4,2	7,6
18	-8,7	-5,7	0,8	7,6	15,4	19,8	20,7	19,7	13,7	6,3	0,8	-4,8	7,2
21	-9,2	-6,9	-1,4	5,1	12,9	17,8	18,7	16,5	10,5	4,8	0,4	-5,1	5,4

## 30. Великие Луки

0	-10,3	-8,1	-3,2	3,3	9,3	13,0	14,3	13,1	8,7	4,0	0,1	-5,5	3,3
3	-10,5	-8,6	-4,0	2,3	7,6	11,0	12,6	11,6	7,7	3,5	-0,1	-5,6	2,3
6	-10,7	-9,1	-4,7	1,5	6,7	10,5	12,0	10,7	7,1	3,1	-0,2	-5,7	1,8
9	-10,9	-9,2	-4,3	3,7	11,1	15,5	16,3	14,5	8,8	3,4	-0,3	-5,8	3,6
12	-9,9	-7,1	-0,9	7,2	14,7	18,9	19,5	18,8	12,8	6,0	0,7	-5,1	6,4
15	-8,3	-4,9	1,2	8,8	16,3	20,0	20,8	20,2	14,5	7,4	1,4	-4,4	7,8
18	-9,3	-5,5	1,0	8,7	16,2	19,7	20,6	19,8	13,8	6,3	0,6	-5,1	7,3
21	-10,0	-7,3	-1,7	5,6	13,1	17,4	18,2	16,1	10,1	4,5	0,2	-5,4	5,1

## Смоленская область

## 38. Смоленск

0	-10,9	-8,2	-3,4	3,7	10,1	13,3	14,6	13,6	8,8	3,7	-0,6	-5,9	3,3
3	-11,2	-8,7	-4,1	2,7	8,6	11,9	13,3	12,4	7,9	3,2	-0,8	-6,0	2,5
6	-11,4	-9,3	-4,8	2,0	7,9	11,7	12,9	11,5	7,2	2,7	-0,9	-6,1	2,0
9	-11,6	-9,4	-4,3	3,9	11,5	15,7	16,4	14,9	9,0	3,1	-0,9	-6,0	3,6
12	-10,4	-7,6	-1,7	6,8	14,7	18,3	19,2	18,5	12,7	5,5	0,0	-5,5	5,9
15	-9,1	-5,7	-0,2	8,3	16,1	19,5	20,5	19,9	14,1	6,9	0,6	-5,0	7,2
18	-9,9	-6,3	-0,4	8,1	15,9	19,1	20,1	19,3	13,3	5,9	-0,1	-5,5	6,7
21	-10,5	-7,5	-2,3	5,5	12,9	16,5	17,6	15,8	10,0	4,4	-0,4	-5,8	4,7

## Среднее квадратическое отклонение (°С) температуры воздуха в разные часы суток

Время, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
<b>7. Петрозаводск</b>												
0	8,3	7,5	5,9	3,7	5,0	4,1	3,6	3,8	4,4	4,3	4,5	7,3
3	8,3	7,6	6,2	3,8	4,8	4,1	3,5	3,8	4,5	4,4	4,6	7,3
6	8,4	7,7	6,5	3,9	4,7	3,9	3,4	3,8	4,4	4,4	4,6	7,3
9	8,3	7,7	6,3	3,8	5,3	4,7	3,9	3,8	4,2	4,4	4,6	7,4
12	7,9	7,2	5,5	4,0	5,8	5,0	4,4	4,2	4,4	4,3	4,4	7,3
15	7,7	6,9	5,1	4,0	5,8	5,0	4,6	4,3	4,6	4,2	4,3	7,2
18	8,0	7,1	5,0	3,9	5,7	4,9	4,4	4,2	4,4	4,3	4,5	7,3
21	8,1	7,4	5,4	3,5	5,3	4,6	3,9	3,9	4,3	4,3	4,6	7,2
<b>8. Сортовала</b>												
0	8,9	8,1	6,3	3,0	4,0	3,4	3,2	3,5	4,3	4,4	4,8	7,6
3	9,0	8,4	6,9	3,4	4,0	3,4	3,3	3,7	4,5	4,5	4,9	7,6
6	9,1	8,5	7,2	3,7	3,8	3,3	3,1	3,9	4,5	4,6	5,0	7,6
9	9,0	8,6	7,1	3,3	4,3	4,0	3,4	3,4	4,2	4,6	5,0	7,8
12	8,7	7,6	5,3	3,4	4,9	4,7	4,1	3,8	3,9	4,1	4,7	7,6
15	8,0	6,7	4,5	3,6	5,1	4,9	4,2	4,0	4,2	4,0	4,4	7,3
18	8,4	7,0	4,6	3,5	5,0	4,7	4,0	3,9	4,2	4,2	4,6	7,6
21	8,7	7,7	5,4	2,9	4,6	4,4	3,6	3,6	4,2	4,4	4,7	7,6
<b>Ленинградская область</b>												
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>												
0	7,4	6,7	5,2	3,5	4,5	3,8	3,2	3,3	4,3	4,2	4,0	6,4
3	7,5	7,0	5,5	3,4	4,4	3,6	3,1	3,4	4,1	4,3	4,1	6,3
6	7,5	7,2	5,7	3,4	4,3	3,5	2,9	3,4	4,2	4,3	4,1	6,3
9	7,6	7,3	5,7	3,4	4,7	4,0	3,3	3,2	4,1	4,2	4,2	6,4
12	7,3	6,7	4,8	4,1	5,4	4,8	4,0	3,8	4,2	4,0	3,9	6,3
15	6,9	6,0	4,4	4,5	5,6	5,0	4,3	4,1	4,8	4,1	3,8	6,2
18	7,1	6,2	4,4	4,2	5,5	4,7	4,2	4,0	4,7	4,1	3,9	6,4
21	7,4	6,5	4,9	3,9	4,9	4,3	3,6	3,6	4,4	4,1	4,0	6,4
<b>Псковская область</b>												
<b>29. Псков</b>												
0	7,9	7,0	5,2	3,6	4,1	3,3	2,8	3,3	4,1	4,6	4,7	7,2
3	8,0	7,4	5,7	3,4	4,0	3,4	2,9	3,3	4,2	4,6	4,8	7,3
6	8,0	7,5	6,0	3,4	4,0	3,3	2,8	3,4	4,2	4,6	4,7	7,4
9	8,1	7,5	5,9	3,4	4,4	3,7	3,0	3,1	4,1	4,5	4,7	7,3
12	7,6	6,4	4,6	4,3	5,4	4,5	3,8	3,8	4,6	4,1	4,3	6,9
15	6,9	5,5	4,3	4,8	5,6	4,7	4,0	4,1	5,1	4,4	4,1	6,4
18	7,4	5,8	4,3	4,7	5,4	4,6	4,0	4,0	4,9	4,4	4,3	6,9
21	7,7	6,4	4,4	3,9	4,6	4,0	3,3	3,5	4,2	4,5	4,5	7,2

Время, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>30. Великие Луки</b>												
0	8,4	7,3	5,6	3,9	4,3	3,3	2,8	3,6	4,4	5,1	4,8	7,3
3	8,5	7,6	6,2	4,0	4,4	3,4	2,9	3,7	4,4	5,2	4,7	7,3
6	8,6	7,8	6,6	4,0	4,3	3,5	3,0	3,8	4,5	5,2	4,8	7,4
9	8,6	7,9	6,5	3,7	4,4	3,5	2,9	3,3	4,2	5,0	4,9	7,5
12	7,9	6,6	4,8	4,5	5,6	4,2	3,7	3,9	4,8	4,5	4,5	7,0
15	6,8	5,5	4,3	4,9	5,7	4,4	3,9	4,2	5,2	4,7	4,3	6,5
18	7,3	5,7	4,2	4,9	5,5	4,3	3,9	4,1	5,1	4,7	4,5	7,0
21	8,0	6,8	4,8	4,2	4,6	3,8	3,3	3,6	4,4	4,9	4,6	7,3

**Смоленская область**

**38. Смоленск**

0	7,7	6,7	4,6	3,9	4,1	3,2	2,7	3,3	4,1	4,5	4,7	6,6
3	7,8	6,9	5,1	3,9	3,9	3,1	2,8	3,3	4,0	4,6	4,7	6,8
6	7,9	7,2	5,5	3,8	3,9	2,9	2,8	3,4	3,9	4,7	4,7	6,9
9	8,0	7,3	5,4	4,0	4,5	3,6	3,0	3,4	3,9	4,6	4,7	6,8
12	7,3	6,2	4,3	4,9	5,5	4,3	3,5	4,1	5,0	4,6	4,2	6,4
15	6,6	5,3	3,9	5,3	5,7	4,3	3,7	4,4	5,5	4,9	4,2	6,0
18	7,1	5,6	3,8	5,1	5,5	4,2	3,6	4,2	5,1	4,8	4,4	6,3
21	7,4	6,2	4,2	4,3	4,5	3,5	3,0	3,6	4,3	4,6	4,5	6,6

Таблица 2.8

**Коэффициент асимметрии температуры воздуха в разные часы суток**

Время, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
<b>7. Петрозаводск</b>												
0	-0,2	-0,5	-0,7	-0,5	0,3	0,1	0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,8
3	-0,2	-0,5	-0,7	-0,6	0,3	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	-0,4	-0,8
6	-0,2	-0,5	-0,7	-0,6	0,3	0,0	0,1	-0,3	-0,1	0,0	-0,4	-0,9
9	-0,2	-0,5	-0,8	-0,5	0,3	0,1	-0,1	0,1	-0,1	0,1	-0,5	-0,9
12	-0,1	-0,6	-0,7	0,0	0,3	0,1	-0,1	0,2	0,3	0,1	-0,4	-0,9
15	-0,1	-0,7	-0,5	0,2	0,2	0,1	-0,1	0,3	0,4	0,1	-0,3	-0,8
18	-0,1	-0,6	-0,5	0,1	0,2	0,1	-0,1	0,2	0,3	0,0	-0,5	-0,8
21	-0,1	-0,5	-0,6	-0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	-0,1	-0,4	-0,8

**8. Соргавала**

0	-0,3	-0,5	-0,7	-0,3	0,2	0,2	0,5	0,0	-0,1	-0,1	-0,7	-0,9
3	-0,3	-0,5	-0,7	-0,8	0,2	0,1	0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,8	-0,9
6	-0,3	-0,5	-0,7	-0,9	0,0	0,1	0,4	-0,3	-0,1	-0,1	-0,8	-0,9
9	-0,3	-0,5	-0,8	-0,7	0,1	0,1	0,0	0,1	-0,2	-0,2	-0,9	-0,9
12	-0,3	-0,5	-0,7	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,1	-0,2	-0,8	-0,9
15	-0,2	-0,5	-0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	-0,2	-0,6	-0,9
18	-0,2	-0,5	-0,6	0,5	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2	-0,2	-0,7	-0,9
21	-0,2	-0,5	-0,7	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,0	-0,2	-0,7	-0,9

Время, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Ленинградская область</b>												
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>												
0	-0,3	-0,8	-0,9	0,4	0,4	0,2	0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,3	-1,0
3	-0,3	-0,8	-0,9	0,2	0,4	0,1	0,1	-0,3	-0,2	0,0	-0,3	-1,0
6	-0,3	-0,7	-0,9	-0,1	0,3	0,0	0,1	-0,3	-0,3	0,0	-0,4	-1,0
9	-0,3	-0,7	-0,9	-0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	-0,1	-0,1	-0,4	-1,0
12	-0,3	-0,8	-0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	-0,0	-0,3	-0,9
15	-0,3	-0,8	-0,6	0,5	0,2	0,0	0,0	0,3	0,5	0,1	-0,2	-0,9
18	-0,3	-0,8	-0,7	0,5	0,2	0,0	0,1	0,3	0,5	0,0	-0,3	-0,9
21	-0,3	-0,8	-0,8	0,6	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	-0,1	-0,3	-1,0

**Псковская область**

**29. Псков**

0	-0,5	-0,8	-1,0	0,6	0,0	0,0	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,5	-1,2
3	-0,5	-0,9	-1,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,5	-1,2
6	-0,5	-0,8	-1,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,5	-1,3
9	-0,5	-0,8	-1,0	0,6	0,0	-0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,3	-0,4	-1,2
12	-0,4	-0,8	-0,7	0,4	0,1	-0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	-0,2	-1,2
15	-0,3	-0,9	-0,2	0,5	0,1	-0,2	0,1	0,1	0,3	0,0	-0,1	-1,0
18	-0,4	-0,9	-0,1	0,4	0,0	-0,2	0,1	0,1	0,3	-0,2	-0,3	-1,1
21	-0,5	-0,8	-0,8	0,5	0,0	-0,2	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,5	-1,2

**30. Великие Луки**

0	-0,5	-0,7	-1,0	0,5	-0,1	0,0	0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,6	-1,2
3	-0,5	-0,7	-1,0	0,3	-0,1	-0,1	0,1	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-1,2
6	-0,5	-0,7	-1,1	0,4	-0,1	-0,2	0,0	-0,3	-0,5	-0,5	-0,5	-1,2
9	-0,5	-0,7	-1,1	0,7	0,0	-0,1	0,1	-0,1	-0,4	-0,5	-0,5	-1,3
12	-0,4	-0,7	-0,6	0,5	-0,1	-0,2	0,0	0,1	0,2	-0,2	-0,3	-1,3
15	-0,3	-0,9	0,0	0,5	-0,1	-0,2	-0,1	0,1	0,2	0,1	-0,2	-1,3
18	-0,3	-0,8	0,0	0,4	-0,2	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0,0	-0,3	-1,3
21	-0,4	-0,7	-0,9	0,5	-0,2	-0,3	-0,2	0,0	-0,2	-0,2	-0,5	-1,3

**Смоленская область**

**38. Смоленск**

0	-0,2	-0,5	-0,8	0,4	-0,2	-0,1	0,0	-0,3	-0,2	-0,3	-0,5	-1,1
3	-0,3	-0,5	-0,9	0,2	-0,2	-0,1	0,0	-0,3	-0,3	-0,3	-0,6	-1,1
6	-0,3	-0,5	-0,9	0,2	-0,2	-0,1	0,0	-0,5	-0,3	-0,3	-0,6	-1,1
9	-0,3	-0,5	-0,9	0,4	-0,2	-0,1	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,7	-1,2
12	-0,2	-0,6	-0,6	0,5	-0,1	-0,3	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,4	-1,2
15	-0,2	-0,8	-0,3	0,4	-0,2	-0,3	-0,1	0,0	0,1	0,0	-0,3	-1,1
18	-0,2	-0,8	-0,4	0,4	-0,2	-0,4	-0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,5	-1,1
21	-0,2	-0,6	-0,8	0,4	-0,2	-0,3	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	-0,6	-1,1

Корреляционная функция температуры воздуха в разные часы суток

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
24	0,71	0,68	0,73	0,74	0,74	0,74	0,73	0,74
36	0,48	0,46	0,54	0,66	0,65	0,61	0,60	0,61
48	0,43	0,40	0,49	0,54	0,51	0,50	0,53	0,56
60	0,34	0,33	0,39	0,49	0,43	0,39	0,40	0,45
72	0,29	0,29	0,35	0,42	0,37	0,38	0,40	0,40
84	0,28	0,29	0,31	0,37	0,29	0,29	0,32	0,34
96	0,27	0,25	0,30	0,33	0,28	0,31	0,32	0,32
108	0,24	0,26	0,27	0,31	0,24	0,26	0,31	0,31
120	0,24	0,22	0,28	0,30	0,25	0,28	0,29	0,31
Октябрь								
3	0,97	0,97	0,97	0,95	0,96	0,97	0,96	0,97
6	0,93	0,93	0,90	0,89	0,93	0,91	0,92	0,93
9	0,89	0,87	0,84	0,88	0,88	0,86	0,88	0,89
12	0,84	0,81	0,83	0,84	0,83	0,82	0,85	0,86
15	0,79	0,79	0,80	0,80	0,79	0,81	0,84	0,83
18	0,77	0,75	0,75	0,75	0,77	0,81	0,84	0,79
21	0,72	0,70	0,71	0,73	0,77	0,83	0,82	0,77
24	0,67	0,67	0,69	0,71	0,78	0,81	0,79	0,71
36	0,61	0,59	0,60	0,59	0,62	0,64	0,62	0,61
48	0,47	0,46	0,48	0,52	0,63	0,66	0,61	0,51
60	0,49	0,49	0,49	0,47	0,50	0,50	0,48	0,47
72	0,44	0,42	0,42	0,45	0,54	0,57	0,54	0,47
84	0,47	0,46	0,47	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46
96	0,42	0,40	0,40	0,44	0,52	0,54	0,52	0,45
108	0,44	0,42	0,43	0,43	0,45	0,43	0,43	0,43
120	0,39	0,36	0,38	0,42	0,49	0,50	0,49	0,43
Год								
3	0,99	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
6	0,98	0,97	0,97	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97
9	0,97	0,95	0,95	0,97	0,98	0,96	0,96	0,97
12	0,95	0,94	0,94	0,97	0,96	0,95	0,95	0,97
15	0,94	0,93	0,95	0,95	0,95	0,94	0,96	0,96
18	0,94	0,93	0,94	0,94	0,94	0,95	0,96	0,95
21	0,93	0,93	0,93	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95
24	0,92	0,92	0,92	0,94	0,94	0,95	0,95	0,94
36	0,90	0,83	0,89	0,91	0,91	0,90	0,90	0,91
48	0,87	0,86	0,87	0,89	0,90	0,91	0,91	0,90
60	0,86	0,85	0,86	0,88	0,87	0,87	0,87	0,88
72	0,84	0,83	0,84	0,86	0,88	0,88	0,88	0,87
84	0,84	0,83	0,83	0,86	0,85	0,84	0,85	0,86
96	0,82	0,81	0,82	0,85	0,86	0,87	0,87	0,85
108	0,83	0,82	0,82	0,84	0,84	0,83	0,84	0,85
120	0,81	0,79	0,80	0,84	0,85	0,86	0,86	0,84

16. Ленинград, ИЦП

Январь								
3	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99
6	0,96	0,95	0,96	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96
9	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
7. Петрозаволск								
Январь								
3	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
6	0,96	0,96	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96
9	0,93	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,92	0,93
12	0,89	0,89	0,88	0,88	0,89	0,90	0,90	0,90
15	0,86	0,85	0,84	0,84	0,86	0,87	0,86	0,87
18	0,82	0,81	0,80	0,81	0,84	0,84	0,84	0,84
21	0,78	0,77	0,77	0,79	0,81	0,82	0,81	0,80
24	0,74	0,74	0,75	0,76	0,79	0,79	0,77	0,76
36	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,67	0,67	0,66
48	0,53	0,54	0,57	0,58	0,60	0,60	0,58	0,56
60	0,49	0,49	0,50	0,51	0,50	0,50	0,51	0,50
72	0,42	0,42	0,44	0,45	0,46	0,46	0,45	0,43
84	0,37	0,38	0,38	0,37	0,37	0,38	0,39	0,39
96	0,31	0,33	0,34	0,36	0,37	0,37	0,35	0,34
108	0,32	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,33
120	0,28	0,29	0,30	0,32	0,32	0,32	0,30	0,30
Апрель								
3	0,95	0,96	0,89	0,92	0,93	0,94	0,93	0,94
6	0,91	0,86	0,76	0,83	0,86	0,88	0,84	0,88
9	0,84	0,73	0,67	0,78	0,84	0,81	0,78	0,83
12	0,72	0,65	0,64	0,81	0,79	0,75	0,74	0,80
15	0,65	0,63	0,70	0,76	0,74	0,71	0,76	0,72
18	0,64	0,68	0,67	0,73	0,70	0,73	0,70	0,66
21	0,69	0,65	0,65	0,70	0,71	0,68	0,66	0,65
24	0,65	0,63	0,63	0,69	0,64	0,63	0,64	0,69
36	0,48	0,45	0,44	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56
48	0,43	0,41	0,40	0,45	0,43	0,44	0,48	0,49
60	0,31	0,27	0,23	0,40	0,43	0,42	0,41	0,39
72	0,33	0,32	0,30	0,33	0,32	0,33	0,34	0,39
84	0,25	0,25	0,26	0,37	0,37	0,37	0,37	0,33
96	0,30	0,31	0,30	0,34	0,31	0,31	0,30	0,34
108	0,26	0,27	0,31	0,37	0,31	0,30	0,30	0,31
120	0,25	0,28	0,30	0,33	0,29	0,27	0,25	0,28
Июль								
3	0,94	0,93	0,86	0,95	0,95	0,94	0,95	0,84
6	0,91	0,73	0,79	0,90	0,90	0,91	0,83	0,77
9	0,76	0,69	0,78	0,87	0,89	0,84	0,76	0,83
12	0,72	0,68	0,74	0,86	0,83	0,78	0,80	0,83
15	0,71	0,64	0,74	0,83	0,78	0,81	0,79	0,80
18	0,68	0,63	0,80	0,78	0,79	0,78	0,77	0,78
21	0,68	0,71	0,76	0,79	0,77	0,76	0,76	0,75

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
12	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,90
15	0,86	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,86	0,87
18	0,82	0,81	0,80	0,81	0,82	0,82	0,83	0,84
21	0,79	0,77	0,77	0,77	0,78	0,79	0,80	0,80
24	0,76	0,74	0,74	0,74	0,76	0,77	0,77	0,77
36	0,65	0,65	0,64	0,65	0,65	0,66	0,65	0,65
48	0,57	0,56	0,57	0,57	0,58	0,61	0,59	0,59
60	0,52	0,53	0,52	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52
72	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,50	0,48	0,49
84	0,44	0,45	0,43	0,43	0,41	0,43	0,43	0,43
96	0,39	0,38	0,39	0,38	0,39	0,41	0,40	0,41
108	0,38	0,38	0,36	0,36	0,35	0,37	0,37	0,37
120	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,35	0,33	0,34
Апрель								
3	0,96	0,96	0,88	0,90	0,94	0,95	0,94	0,95
6	0,91	0,85	0,69	0,82	0,89	0,90	0,88	0,89
9	0,83	0,68	0,62	0,79	0,85	0,83	0,83	0,83
12	0,68	0,61	0,61	0,79	0,80	0,78	0,77	0,82
15	0,62	0,60	0,65	0,78	0,76	0,73	0,80	0,70
18	0,61	0,62	0,66	0,75	0,72	0,77	0,71	0,65
21	0,63	0,63	0,64	0,71	0,75	0,70	0,66	0,64
24	0,64	0,62	0,62	0,71	0,67	0,64	0,63	0,64
36	0,48	0,45	0,45	0,58	0,59	0,59	0,58	0,59
48	0,47	0,45	0,45	0,54	0,46	0,45	0,45	0,47
60	0,38	0,35	0,34	0,44	0,43	0,43	0,43	0,44
72	0,38	0,35	0,33	0,42	0,38	0,36	0,36	0,40
84	0,33	0,32	0,33	0,42	0,37	0,32	0,33	0,38
96	0,35	0,35	0,32	0,39	0,30	0,26	0,32	0,36
108	0,26	0,25	0,30	0,35	0,28	0,27	0,30	0,32
120	0,29	0,27	0,26	0,30	0,21	0,19	0,23	0,30
Июль								
3	0,95	0,97	0,79	0,94	0,94	0,94	0,96	0,90
6	0,93	0,75	0,70	0,88	0,89	0,91	0,88	0,84
9	0,78	0,66	0,65	0,84	0,87	0,85	0,82	0,84
12	0,70	0,61	0,63	0,82	0,82	0,79	0,82	0,86
15	0,66	0,60	0,65	0,80	0,77	0,79	0,85	0,79
18	0,64	0,61	0,72	0,75	0,77	0,82	0,78	0,74
21	0,66	0,69	0,71	0,76	0,79	0,76	0,72	0,72
24	0,71	0,68	0,70	0,76	0,72	0,70	0,70	0,72
36	0,51	0,44	0,45	0,61	0,63	0,64	0,66	0,64
48	0,51	0,48	0,49	0,58	0,53	0,52	0,51	0,53
60	0,37	0,36	0,39	0,48	0,49	0,48	0,49	0,50
72	0,42	0,41	0,41	0,49	0,45	0,42	0,42	0,41
84	0,33	0,33	0,34	0,41	0,42	0,41	0,39	0,43
96	0,38	0,38	0,37	0,42	0,38	0,37	0,37	0,37
108	0,29	0,26	0,28	0,38	0,39	0,39	0,37	0,38
120	0,35	0,34	0,32	0,38	0,31	0,32	0,32	0,33
Октябрь								
3	0,97	0,98	0,97	0,93	0,96	0,97	0,97	0,98
6	0,94	0,94	0,89	0,86	0,94	0,92	0,93	0,95

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
9	0,91	0,87	0,82	0,86	0,89	0,87	0,89	0,92
12	0,86	0,81	0,81	0,84	0,85	0,84	0,87	0,89
15	0,81	0,80	0,79	0,79	0,82	0,81	0,85	0,86
18	0,79	0,77	0,75	0,76	0,78	0,80	0,86	0,82
21	0,76	0,73	0,71	0,72	0,77	0,84	0,84	0,80
24	0,72	0,69	0,67	0,70	0,80	0,82	0,81	0,76
36	0,66	0,63	0,62	0,62	0,65	0,67	0,65	0,65
48	0,54	0,51	0,50	0,52	0,65	0,68	0,65	0,60
60	0,54	0,52	0,50	0,49	0,54	0,55	0,53	0,52
72	0,47	0,44	0,43	0,46	0,57	0,58	0,56	0,52
84	0,51	0,50	0,49	0,49	0,51	0,48	0,47	0,48
96	0,47	0,44	0,44	0,46	0,55	0,55	0,54	0,50
108	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	0,45	0,46	0,47
120	0,47	0,44	0,42	0,44	0,51	0,53	0,54	0,50
Год								
3	0,99	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
6	0,98	0,98	0,96	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98
9	0,97	0,96	0,94	0,97	0,98	0,97	0,96	0,97
12	0,96	0,94	0,94	0,97	0,97	0,95	0,95	0,97
15	0,95	0,94	0,94	0,96	0,95	0,94	0,96	0,96
18	0,94	0,94	0,94	0,95	0,94	0,95	0,96	0,95
21	0,94	0,94	0,93	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95
24	0,94	0,93	0,93	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95
36	0,91	0,89	0,89	0,92	0,92	0,91	0,91	0,92
48	0,89	0,88	0,88	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91
60	0,88	0,87	0,86	0,89	0,89	0,88	0,88	0,89
72	0,87	0,86	0,85	0,88	0,89	0,89	0,89	0,88
84	0,86	0,85	0,84	0,87	0,87	0,86	0,86	0,87
96	0,85	0,84	0,84	0,86	0,87	0,88	0,88	0,87
108	0,85	0,83	0,83	0,86	0,86	0,85	0,85	0,86
120	0,84	0,82	0,82	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86



температура воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V
<b>Карельская АССР</b>					
1. Лоухи	-8,3	-8,6	-3,3	2,8	9,5
3. Юшкозеро	-8,6	-8,1	-2,4	4,2	11,3
4. Реболы	-8,4	-8,2	-2,4	4,0	11,2
5. Паданы	-7,9	-7,9	-2,8	3,9	10,6
6. Куганавошок	-9,6	-8,4	-2,7	4,4	11,8
7. Петрозаводск	-8,0	-7,3	-1,6	5,0	12,4
8. Сортавала	-5,8	-6,2	-0,8	5,7	13,2
9. Олонци	-6,8	-6,6	-1,3	5,6	14,0
<b>Ленинградская область</b>					
10. Выборг	-5,5	-5,4	-0,5	6,2	13,8
12. Спирита	-6,5	-6,0	-1,0	6,4	14,1
14. Новая Ладога	-6,2	-5,5	-0,6	6,8	13,8
15. Гогланд	-3,0	-4,5	-1,2	4,7	11,2
16. Ленинград, ИЦП	-5,1	-4,8	-0,3	7,2	14,5
18. Тихвин	-7,1	-5,5	0,2	7,9	15,7
22. Кингисепп	-4,8	-4,3	0,8	8,1	15,7
23. Белогорка	-5,9	-5,2	0,2	7,6	15,5
24. Николаевское	-5,5	-5,0	0,2	8,1	15,9
<b>Новгородская область</b>					
25. Новгород	-5,7	-5,4	-0,3	7,9	16,2
27. Валдай	-7,0	-5,8	-0,4	7,5	15,6
<b>Псковская область</b>					
29. Псков	-4,8	-4,2	0,6	9,0	16,8
30. Великие Луки	-5,3	-4,0	0,9	9,7	17,8
<b>Калининская область</b>					
31. Бежецк	-7,6	-6,5	-1,0	7,7	16,0
32. Торжок	-7,3	-5,5	-0,4	8,3	16,4
33. Калинин	-7,2	-5,5	-0,3	8,7	16,9
34. Торосец	-5,9	-4,7	0,4	8,9	16,9
35. Ржев	-6,8	-5,2	0,0	8,8	16,8
<b>Смоленская область</b>					
36. Вязьма	-6,9	-5,4	-0,4	9,0	16,7
38. Смоленск	-6,6	-5,2	-0,5	8,9	17,0
39. Ельня	-6,5	-5,1	-0,5	9,1	17,2
40. Рославль	-5,8	-4,8	0,2	9,6	18,1

VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
16,5	19,8	17,5	10,8	3,5	-1,6	-5,2	4,4
18,1	20,9	18,6	11,7	4,0	-1,4	-5,8	5,2
18,0	20,6	18,1	11,4	4,0	-1,2	-5,4	5,1
17,0	20,0	17,8	11,8	4,6	-0,5	-5,0	5,1
18,2	20,9	18,6	12,0	4,3	-1,5	-6,2	5,2
18,4	20,3	18,4	12,6	5,4	-0,3	-4,5	5,9
18,7	21,7	19,5	13,5	6,4	1,2	-3,0	7,0
19,4	22,1	20,2	13,8	6,4	0,8	-3,9	7,0
19,5	21,5	19,8	14,1	7,4	1,6	-2,4	7,5
19,3	21,8	20,2	14,1	7,0	1,1	-3,4	7,1
19,1	21,8	20,3	14,5	7,4	1,4	-3,0	7,5
17,0	19,9	18,9	14,1	8,3	3,8	-0,1	7,4
19,4	22,0	20,1	14,5	7,5	1,6	-2,6	7,8
20,6	22,5	20,6	14,5	6,8	0,4	-3,9	7,7
20,2	22,3	20,7	15,1	8,1	2,2	-2,0	8,5
20,0	22,1	20,4	14,6	7,3	1,2	-3,2	7,9
19,9	22,1	20,4	14,8	7,5	1,4	-3,1	8,1
20,6	22,7	21,0	15,1	7,6	1,5	-3,2	8,2
19,8	21,8	20,2	14,2	6,7	0,6	-4,1	7,4
21,0	22,9	21,3	15,7	8,5	2,4	-2,0	8,9
21,2	23,2	21,6	16,0	8,7	2,4	-2,5	9,1
20,8	22,2	21,0	14,8	6,8	0,2	-4,6	7,5
20,9	22,4	21,1	15,2	7,2	0,6	-4,2	7,9
21,3	23,0	21,5	15,4	7,4	0,6	-4,1	8,1
21,0	22,5	21,0	15,2	7,7	1,3	-3,3	8,4
21,1	22,5	21,3	15,4	7,5	0,8	-3,7	8,2
20,8	21,8	20,7	15,0	7,4	0,5	-3,9	7,9
21,1	22,3	21,1	15,7	8,1	1,3	-3,4	8,3
21,2	22,4	21,5	15,9	8,0	1,3	-3,5	8,4
21,7	23,1	22,1	16,5	8,7	1,9	-3,2	9,0

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней максимальной температуры воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Ленинградская область</b>												
10. Выборг	3,6	3,2	2,0	1,7	2,1	1,9	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	3,0
12. Свирица	4,0	3,4	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0	1,7	2,0	1,8	1,7	3,5
15. Гогланд	2,7	3,1	2,2	1,5	1,8	1,9	1,6	1,5	1,6	1,5	1,4	2,4
16. Ленинград, ИЦП	3,3	3,2	2,3	2,3	2,5	2,1	1,9	1,9	1,8	2,1	1,9	2,8
18. Тихвин	3,9	3,2	2,2	1,9	2,4	2,1	1,9	1,8	2,0	2,0	1,7	3,3
22. Кингисепп	3,5	3,1	2,1	2,1	2,3	2,1	1,9	1,8	2,0	1,8	1,7	2,9
<b>Новгородская область</b>												
25. Новгород	3,6	3,4	2,2	2,3	2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	2,9
27. Валдай	3,8	3,2	2,3	2,3	2,4	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	1,9	3,0
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	3,4	3,3	2,4	2,0	2,3	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	2,8
30. Великие Луки	3,4	3,4	2,2	2,5	2,4	1,9	1,9	2,1	1,9	1,8	1,9	2,9
<b>Калининская область</b>												
31. Бежик	4,0	3,5	2,2	2,4	2,4	2,2	1,9	2,0	2,1	2,3	1,8	3,2
33. Калинин	3,9	3,1	2,2	2,3	2,5	2,0	2,1	2,1	2,1	2,3	1,8	3,0
35. Ржев	3,6	3,0	2,2	2,2	2,5	1,9	1,9	2,0	2,0	2,2	1,8	3,0
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	3,2	3,0	2,1	2,1	2,3	1,9	2,1	2,0	2,0	2,1	1,8	2,4
39. Ельня	3,3	3,0	2,1	2,3	2,5	2,0	1,9	2,1	2,2	2,1	1,9	2,5
40. Рославль	3,2	3,2	2,1	2,5	2,6	2,1	2,0	2,1	2,0	2,2	1,9	2,5

Абсолютный максимум температуры воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	8 1971	7 1976	12 1948	16 1951	27 1984	31 1947	33 1972	30 1972	24 1938	16 1938	10 1967	5 1946, 1972	33 1972
3. Юшкозеро	9 1971	8 1976	13 1948	22 1951	27 1979	32 1939	34 1972	31 1967	26 1951	16 1974	11 1957	5 1936, 1938	34 1972
4. Реболы	8 1971	6 1975	11 1948	19 1951	26 1977	31 1939	33 1914	30 1972	25 1968	16 1981	10 1967	6 1936	33 1914
5. Паланы	7 1971	6 1925	12 1948	21 1951	29 1984	37 1940	32 1972	30 1972	27 1963	17 1935	10 1957	6 1932	32 1972
6. Куганаволок	5 1971	3 1953	11 1973	23 1950	29 1966	37 1940	33 1972	32 1972	27 1951	21 1975	10 1957	6 1953	33 1972
7. Петрозаводск	5 1971	5 1953	13 1973	23 1986	30 1958	37 1956	33 1972	32 1972	28 1963	19 1981	11 1957	6 1953	33 1972
8. Соргавала	7 1914	7 1934	12 1948	25 1921	28 1961	32 1917	34 1914	34 1917	27 1968	17 1961	10 1930, 1937	9 1953	34 1914
9. Олонец	6 1983	5 1975	10 1964	23 1986	30 1984	32 1940, 1948	36 1972	34 1972	30 1932	20 1974	11 1957	7 1953	36 1972
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	6 1973	6 1961	12 1945, 1972	22 1986	29 1984	31 1954	33 1970	31 1972, 1985	27 1968	19 1974	11 1957, 1967	7 1949	33 1970
12. Свирица	5 1983	5 1973	11 1973	25 1986	29 1984	32 1940	34 1972	33 1972, 1985	28 1963	20 1974	12 1930	7 1953	34 1972

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
14. Новая Ладога	7 1971	5 1935	14 1973	25 1951, 1986	32 1958	33 1940	34 1972	33 1972, 1985	29 1938	21 1935	12 1930	10 1953	34 1972
15. Гогланд	6 1983	4 1981	11 1968, 1973	22 1951	27 1979	30 1972	30 1933	28 1972	26 1963	16 1974	12 1967	9 1953	30 1933
16. Ленинград, ИЦП	6 1983	6 1914	13 1903, 1938	25 1986	31 1958	32 1917	34 1972	34 1985	29 1968	21 1974	12 1967	9 1953	34 1972
18. Тихвин	6 1971	5 1973	14 1973	27 1950	30 1958	32 1946, 1981	35 1972	36 1972	29 1938	21 1974, 1981	11 1957	9 1953	36 1972
22. Кингисепп	6 1957, 1983	6 1959	14 1968, 1981	25 1952, 1986	30 1958	31 1956, 1977	32 1936	32 1972	29 1963	27 1981	12 1930	9 1953	32 1936, 1972
23. Белогорка	6 1973	6 1934	14 1938	26 1950	30 1958	32 1940	34 1963	34 1972	28 1938	20 1974, 1981	12 1930	9 1953	34 1963, 1972
24. Николаевское	7 1898	6 1975	15 1973	27 1950	31 1891	31 1940, 1981	34 1963	33 1896	28 1938	21 1981	13 1899	10 1953	34 1963
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	6 1925	6 1973	13 1921	26 1950	29 1971	32 1940	34 1936	34 1936, 1972	29 1938	22 1966	13 1930	10 1953	34 1936, 1972
27. Валдай	5 1983	7 1973	14 1973	26 1950	29 1958, 1970	31 1948	33 1936	34 1972	30 1938	23 1966	12 1968	8 1953	34 1972
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	7 1957	7 1914	17 1973	26 1950	30 1958	32 1956	35 1959	36 1936	30 1938	22 1966	14 1968	10 1953	36 1936
30. Великие Луки	6 1983	6 1914	16 1938	27 1950	31 1977	32 1940, 1981	34 1936	35 1938	30 1938	24 1966	16 1968	9 1960	35 1938

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	4 1957	4 1974	13 1983	27 1950	30 1958	32 1954	34 1936	35 1972	32 1938	24 1966	12 1968	8 1953	35 1972
32. Торжок	5 1983	6 1975, 1976	16 1983	27 1950	30 1958	32 1948	34 1981	35 1938	31 1938	23 1966	15 1968	9 1953	35 1938
33. Калинин	5 1925	5 1975	15 1983	27 1950	30 1979	34 1910	36 1938	36 1938	33 1938	23 1966	13 1934	8 1953	36 1938
34. Торопец	5 1983	6 1925	15 1983	26 1950	30 1958	33 1948	34 1936	34 1936	29 1938	23 1966	15 1968	9 1953	34 1936
35. Ржев	4 1973, 1983	5 1976	17 1983	27 1950	30 1958	32 1924	34 1936	36 1936	30 1938	24 1966	14 1968	8 1953	36 1936
<b>Смоленская область</b>													
36. Вязьма	4 1973	8 1976	18 1983	29 1950	29 1934, 1958	31 1937, 1954, 1981	35 1936	36 1936	31 1938	22 1966	14 1967	7 1960	36 1936
38. Смоленск	5 1975	4 1925	18 1983	26 1950	30 1949	33 1921	34 1936	35 1936	29 1938	23 1966	14 1967	7 1979	35 1936
39. Ельня	4 1975	5 1972	18 1983	27 1950	30 1975	32 1954	34 1938, 1981	34 1936	30 1938	23 1966	16 1967	7 1939, 1979	34 1936, 1972
40. Рославль	5 1925	5 1975	18 1983	27 1950	30 1958	33 1921	36 1936	35 1936	30 1938	24 1966	15 1967	8 1961	36 1936

Примечание. Выделенные курсивом шифры — абсолютные максимумы, значения которых ниже, чем соответствующие данные, опубликованные в «Справочнике по климату СССР» (вып. 3, часть II).

Среднее квадратическое отклонение (°С) абсолютного максимума температуры воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Ленинградская область</b>												
10. Выборг	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
12. Свирица	2	2	2	4	3	2	2	3	3	3	2	2
15. Гогланд	1	1	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2
16. Ленинград, ИЦП	2	2	3	4	3	2	2	3	3	3	2	2
18. Тихвин	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2
22. Кингисепп	2	2	3	4	3	2	2	3	3	4	2	2
<b>Новгородская область</b>												
25. Новгород	2	2	3	4	3	2	2	3	3	3	2	2
27. Валдай	2	2	3	5	3	2	2	3	3	3	3	2
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	1	2	4	3	3	2	2	3	3	3	2	2
30. Великие Луки	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2
<b>Калининская область</b>												
31. Бежецк	2	2	2	4	3	2	2	3	3	3	3	2
33. Калинин	2	2	3	4	2	2	2	3	3	3	3	2
35. Ржев	2	2	3	4	3	2	2	3	3	3	3	2
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	1	2	3	4	2	2	2	3	2	3	3	2
39. Ельня	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2
40. Рославль	2	2	4	3	2	2	2	3	2	3	3	2

Таблица 2.12

Средний из абсолютных максимумов температуры воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	2	1	5	11	20	25	27	25	18	10	5	2	28
3. Юшкозеро	2	1	6	13	22	27	28	26	20	11	6	2	29
4. Ребольды	1	1	5	12	21	26	27	25	19	11	6	2	28

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
5. Паданы	1	1	6	13	21	25	27	25	19	11	6	2	28
6. Куганаволок	-0	-1	5	13	22	26	28	26	20	11	5	1	29
7. Петрозаводск	1	1	6	14	23	26	28	25	20	12	7	3	28
8. Сортавала	2	2	7	14	22	26	28	26	20	13	7	4	29
9. Олонек	2	1	5	15	24	27	29	27	22	13	7	3	30
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	2	2	6	15	23	27	28	26	20	13	8	4	29
12. Свирица	2	2	6	16	24	27	29	27	22	14	8	3	30
14. Новая Ладога	2	2	7	17	24	27	29	27	22	14	8	4	30
15. Гогланд	3	2	5	12	20	24	25	24	20	13	9	5	26
16. Ленинград, ИЦП	2	2	6	17	24	27	28	27	22	14	8	4	30
18. Тихвин	2	2	7	18	25	28	29	27	22	14	8	3	30
22. Кингисепп	3	2	8	18	25	28	28	27	22	15	9	4	29
23. Белогорка	2	2	7	17	24	27	28	27	22	14	8	4	30
24. Николаевское	2	2	7	18	25	27	28	27	22	15	8	4	29
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	2	2	6	18	25	28	28	27	22	14	8	4	30
27. Валдай	1	2	7	17	24	27	28	27	22	14	8	3	29
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	3	3	8	19	25	28	29	28	23	17	9	5	30
30. Великие Луки	2	2	8	20	26	28	29	28	24	16	9	4	30
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	1	1	6	18	25	28	28	28	23	15	7	3	30
32. Торжок	1	2	6	19	25	27	29	28	24	15	8	3	30
33. Калинин	2	2	6	19	26	28	29	29	24	15	8	3	30
34. Торонек	2	2	7	19	25	28	29	28	23	15	8	4	30
35. Ржев	2	2	6	19	25	28	29	28	24	16	8	3	30
<b>Смоленская область</b>													
36. Вязьма	1	2	6	19	25	27	28	28	24	15	8	3	30
38. Смоленск	1	1	6	19	25	27	28	28	24	16	8	3	30
39. Ельня	1	2	6	20	25	28	28	28	24	16	8	3	30
40. Рославль	2	2	7	20	26	28	29	29	25	17	9	4	30

Станция	Средняя минимальная				
	I	II	III	IV	V
<b>Карельская АССР</b>					
1. Лоухи	-17,0	-17,7	-14,4	-6,8	0,1
3. Юшкозеро	-17,1	-16,9	-13,2	-5,3	1,3
4. Реболы	-16,2	-16,4	-13,2	-5,1	1,5
5. Паданы	-15,0	-15,6	-12,1	-4,5	1,5
6. Куганаволок	-16,0	-14,8	-10,9	-3,5	3,0
7. Петрозаводск	-14,6	-13,6	-9,0	-2,3	3,0
8. Сортавала	-12,9	-13,9	-10,3	-2,6	3,0
9. Олонек	-15,2	-15,3	-11,6	-3,1	2,8
<b>Ленинградская область</b>					
10. Выборг	-11,8	-12,4	-8,7	-1,4	5,0
12. Свирьга	-13,6	-14,0	-10,4	-1,9	4,3
14. Новая Ладога	-12,6	-12,2	-8,5	-1,0	5,0
15. Гогланд	-7,5	-9,5	-6,5	-0,9	4,5
16. Ленинград, ИЦП	-10,7	-11,0	-7,2	-0,3	5,5
18. Тихвин	-14,4	-13,4	-9,6	-1,8	3,4
22. Кингисепп	-11,3	-11,9	-8,2	-0,9	4,4
23. Белогорка	-12,6	-13,1	-9,1	-1,5	4,0
24. Николаевское	-11,8	-11,7	-7,8	-0,8	4,9
<b>Новгородская область</b>					
25. Новгород	-12,5	-12,9	-8,7	-0,7	5,0
27. Валдай	-13,4	-13,2	-9,0	-1,4	5,0
<b>Псковская область</b>					
29. Псков	-10,9	-11,4	-7,4	0,1	5,8
30. Великие Луки	-12,4	-11,5	-7,5	0,2	5,4
<b>Калининская область</b>					
31. Бежецк	-14,4	-14,4	-9,7	-1,0	5,4
32. Торжок	-14,1	-13,1	-8,8	-0,7	5,6
33. Калинин	-14,4	-13,7	-9,0	-0,2	5,7
34. Торонец	-12,5	-12,7	-8,4	-0,3	5,8
35. Ржев	-13,4	-12,6	-8,1	-0,0	5,8
<b>Смоленская область</b>					
36. Вязьма	-13,2	-12,7	-8,2	0,2	6,0
38. Смоленск	-12,7	-11,8	-7,5	0,5	6,4
39. Ельня	-13,2	-12,3	-8,2	0,2	6,2
40. Рославль	-12,0	-11,7	-7,1	0,9	7,1

## температура воздуха (°C)

VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6,5	9,2	7,9	3,5	-1,7	-7,6	-12,6	-4,2
7,8	10,4	9,1	4,5	-1,1	-6,8	-13,0	-3,4
8,6	11,7	9,9	5,1	-0,6	-5,8	-12,4	-2,7
8,0	11,4	9,9	5,4	-0,0	-5,5	-11,3	-2,3
9,6	12,5	11,2	6,1	0,1	-5,8	-11,4	-1,7
8,8	11,3	10,4	5,7	0,5	-4,9	-10,1	-1,2
8,6	11,8	10,7	6,1	1,3	-3,3	-8,9	-0,9
7,6	10,5	9,5	5,1	0,4	-4,3	-10,4	-2,0
11,0	13,5	12,3	7,7	2,6	-2,4	-7,5	0,7
9,5	12,1	10,6	6,1	1,2	-3,8	-9,7	-0,8
10,3	13,0	11,8	7,2	2,2	-3,0	-8,6	0,3
10,4	14,2	13,6	9,5	4,4	0,1	-3,8	2,4
10,8	13,8	12,5	7,8	2,7	-2,3	-7,3	1,2
8,4	10,6	9,5	5,3	0,6	-4,3	-9,6	-1,3
8,8	11,6	10,5	6,5	2,0	-2,1	-7,3	0,2
8,5	11,2	10,1	5,9	1,3	-3,2	-8,8	-0,6
9,2	11,7	10,5	6,2	1,5	-3,2	-8,4	0,0
9,4	11,7	10,3	5,8	1,1	-3,2	-8,8	-0,3
9,3	11,8	10,8	6,1	1,2	-4,0	-9,8	-0,5
10,1	12,2	11,1	6,8	2,4	-2,0	-7,1	0,8
9,4	11,2	10,1	6,1	1,8	-2,8	-8,2	0,2
9,7	11,8	10,4	5,3	0,7	-4,9	-10,8	-1,0
9,9	11,8	10,7	5,9	1,0	-4,3	-9,7	-0,5
10,0	11,9	10,7	5,8	1,0	-4,4	-9,6	-0,5
9,8	11,9	10,7	6,4	1,4	-2,9	-8,8	0,0
10,1	12,0	10,9	6,1	1,2	-3,8	-9,0	-0,1
10,1	11,7	10,6	6,1	1,1	-4,3	-9,0	0,0
10,5	12,1	11,2	6,4	1,4	-3,2	-8,4	0,4
10,1	11,6	10,6	5,9	1,0	-3,8	-9,2	-0,1
10,9	12,7	11,6	6,9	1,8	-3,0	-8,5	0,8

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней минимальной температуры воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Ленинградская область</b>												
10. Выборг	4,4	4,2	3,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,7	1,8	2,1	4,2
12. Свирица	5,0	4,7	4,0	2,3	1,9	1,6	1,4	1,3	1,5	2,0	2,7	4,5
15. Голланд	3,6	4,0	3,5	1,6	1,3	1,3	1,6	1,3	1,6	1,7	1,8	2,9
16. Ленинград. ИЦП	4,2	4,2	3,4	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,4	2,0	2,4	3,6
18. Тихвин	5,1	4,6	3,9	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,6	2,2	2,3	4,4
22. Кингисепп	4,8	4,6	4,0	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,5	1,9	2,1	3,8
<b>Новгородская область</b>												
25. Новгород	4,6	4,8	3,9	1,9	1,8	1,6	1,3	1,2	1,4	2,1	2,6	3,7
27. Валдай	4,8	4,4	3,6	2,2	1,8	1,6	1,3	1,1	1,4	2,1	2,6	4,2
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	4,7	4,6	4,0	1,6	1,6	1,3	1,2	1,0	1,3	1,8	2,2	3,7
30. Великие Луки	4,7	4,7	4,1	1,7	1,6	1,2	1,3	1,0	1,4	2,1	2,3	3,9
<b>Калининская область</b>												
31. Бежик	4,6	4,3	3,5	2,1	1,9	1,5	1,2	1,1	1,5	2,1	2,7	3,9
33. Калинин	4,7	4,5	3,9	1,9	1,7	1,3	1,2	1,1	1,5	1,9	2,4	4,0
35. Ржев	4,4	4,2	3,5	2,0	1,7	1,3	1,1	1,0	1,4	2,0	2,2	3,7
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	4,0	4,0	3,2	1,7	1,7	1,4	1,3	0,9	1,2	1,9	2,1	3,2
39. Ельня	4,1	4,1	3,5	1,9	1,8	1,6	1,2	1,0	1,3	1,8	2,6	3,1
40. Рославль	3,9	4,1	3,2	1,9	1,7	1,5	1,2	1,2	1,3	1,8	2,4	3,3

Таблица 2.14

Абсолютный минимум температуры воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	-43	-47	-42	-36	-20	-5	-2	-6	-11	-23	-36	-40	-47
	1985	1946	1957	1952	1935	1935	1950	1980	1939	1952	1955	1978	1946
3. Юшкозеро	-43	-45	-41	-32	-15	-5	-1	-2	-8	-25	-33	-38	-45
	1985	1946	1942	1942	1969	1949	1948	1950	1939	1941	1983	1945	1946
4. Реболы	-45	-42	-37	-29	-13	-3	2	-2	-7	-21	-35	-39	-45
	1985	1956	1917	1955	1961	1916	1949	1966	1978	1960	1980	1915	1985
5. Паланы	-40	-46	-38	-29	-15	-3	1	-0	-6	-17	-28	-40	-46
	1907	1893	1908	1906	1941	1916	1958	1923	1906	1902	1980	1919	1893
6. Куганолок	-43	-38	-34	-23	-9	-2	4	2	-7	-18	-27	-40	-43
	1940	1946	1952	1952	1969	1941	1976	1966	1976	1968	1946	1978	1940
7. Петрозаводск	-35	-38	-29	-18	-8	-3	-0	-2	-5	-13	-28	-37	-38
	1985	1956	1958, 1960	1966	1969	1962	1958	1980	1973	1968	1955	1978	1956
8. Соргавала	-37	-41	-33	-23	-8	-2	3	-1	-5	-13	-23	-40	-41
	1985	1956	1963	1963	1918	1916	1969	1966	1928	1920	1919	1955	1956
9. Олонек	-54	-44	-36	-29	-10	-4	0	-3	-9	-20	-28	-42	-54
	1940	1929	1962	1965	1953	1941	1975	1973	1939	1936	1983	1978	1940
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	-34	-38	-31	-21	-6	-1	4	0	-6	-14	-21	-34	-38
	1907	1912	1915	1941	1935	1907	1910	1932	1906	1926	1909	1978	1942
12. Свирица	-48	-41	-36	-28	-9	-3	3	-2	-6	-18	-28	-44	-48
	1940	1956	1902	1955	1893	1916	1968	1973	1939	1921	1885	1978	1940
14. Новая Ладога	-44	-43	-32	-25	-11	-1	-4	2	-4	-12	-24	-41	-44
	1940	1956	1892, 1902	1931	1902	1916	1897, 1918	1980	1973	1894	1984	1978	1940

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
15. Гогланд	-39 1968	-30 1956	-28 1917	-18 1960	-5 1978	0 1914	5 1967	4 1980	-2 1968	-7 1968, 1975	-13 1965	-29 1978	-30 1956
16. Ленинград. ИЦП	-36 1940	-35 1956	-29 1942	-18 1960	-6 1893	0 1930	5 1968	1 1966	-3 1976	-13 1930	-22 1890	-34 1978	-36 1940
18. Тихвин	-51 1940	-41 1979	-35 1963	-26 1955	-9 1978	-3 1941	0 1947	-2 1973, 1980	-9 1976	-18 1940	-29 1957	-44 1978	-51 1940
22. Кингисепп	-43 1940	-41 1929	-33 1963	-26 1956	-7 1935	-3 1928	3 1947	0 1980	-7 1939	-12 1979	-26 1951	-40 1978	-43 1940
23. Белогорка	-42 1940	-43 1956	-33 1963	-28 1956	-8 1927	-0 1965, 1984	1 1969	-0 1950	-7 1939	-18 1959	-27 1951	-44 1978	-44 1978
24. Николаевское	-40 1940	-40 1900	-32 1899	-19 1904	-8 1935	-4 1916	3 1918	-1 1893	-6 1939	-17 1920	-25 1890, 1965	-41 1978	-41 1978
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	-45 1940	-39 1956	-32 1931	-24 1956	-8 1935	-3 1916	1 1907	-2 1950	-10 1939	-21 1920	-26 1933	-41 1978	-45 1940
27. Валдай	-47 1940	-45 1929	-33 1964	-24 1944	-7 1902	-4 1930	3 1926	-2 1970	-8 1939	-17 1959	-28 1965	-44 1978	-47 1940
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	-41 1940	-38 1956	-30 1963	-21 1960	-6 1935	0 1941	3 1947	0 1933	-5 1973	-11 1976	-24 1965	-40 1978	-41 1940
30. Великие Луки	-46 1940	-39 1956	-31 1960	-20 1956	-7 1972	-3 1916	2 1911	-3 1966	-8 1976	-17 1966	-30 1890	-42 1978	-46 1940
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	-52 1940	-40 1929	-36 1902	-24 1955	-7 1918	-4 1930	1 1894	-2 1975	-8 1939	-19 1959	-28 1965	-46 1978	-52 1940

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
32. Торжок	-48 1940	-38 1953	-33 1964	-23 1965	-7 1942	-0 1963	4 1951	0 1970	-6 1973	-16 1959	-29 1959	-44 1978	-48 1940
33. Калинин	-50 1940	-42 1900	-38 1902	-21 1955	-7 1978	-2 1916	3 1975	-2 1966	-7 1976	-17 1912	-29 1951	-44 1978	-50 1940
34. Торопец	-46 1940	-41 1929	-35 1929	-22 1952	-6 1972	-7 1930	3 1963	-1 1966	-6 1976	-15 1966	-30 1965	-42 1978	-46 1940
35. Ржев	-47 1940	-39 1929	-31 1947	-21 1965	-5 1935	-7 1926	5 1926, 1940, 1951	0 1973	-7 1973, 1976	-15 1966	-24 1965	-41 1978	-47 1940
<b>Смоленская область</b>													
36. Вязьма	-43 1940	-37 1956	-34 1947	-18 1963	-5 1899, 1981	-2 1899	3 1900	-1 1973	-6 1976	-19 1966	-23 1946	-41 1978	-43 1940
38. Смоленск	-41 1940	-39 1929	-28 1964	-20 1952	-5 1953	0 1895, 1907	4 1893	0 1966	-4 1976	-20 1920	-30 1890	-35 1959	-41 1940
39. Ельня	-43 1940	-38 1956	-36 1964	-23 1952	-4 1945 и др.	-2 1907	3 1940, 1956	-2 1966	-6 1976	-13 1976	-25 1967	-36 1959, 1978	-43 1940
40. Рославль	-41 1940	-38 1929	-30 1964	-17 1952	-4 1915	-3 1916	5 1956	-1 1966	-4 1973	-19 1898	-22 1892	-35 1959	-41 1940

Приложение. Выделенные курсивом цифры - абсолютные минимумы, значения которых выше, чем соответствующие данные, опубликованные в «Справочнике по климату СССР» (вып. 3, часть II).

Среднее квадратическое отклонение (°С) абсолютного минимума температуры воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Ленинградская область</b>												
10. Выборг	6	6	5	5	2	2	2	2	2	3	4	7
12. Свирица	6	6	6	6	2	2	2	2	2	4	5	8
15. Гогланд	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5
16. Ленинград, ИЦП	5	6	5	4	2	2	2	2	2	3	4	6
18. Тихвин	7	6	5	6	2	2	2	2	2	4	6	8
22. Кингисепп	6	7	6	6	2	2	2	2	2	3	5	7
<b>Новгородская область</b>												
25. Новгород	6	6	6	5	2	2	2	2	2	4	5	7
27. Валдай	6	6	5	6	2	2	2	2	2	4	6	7
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	6	6	6	5	2	2	2	2	2	3	5	6
30. Великие Луки	7	7	6	4	2	2	2	2	3	3	5	7
<b>Калининская область</b>												
31. Бежецк	7	5	5	6	2	2	2	2	2	4	5	7
33. Калинин	5	6	6	5	2	2	2	2	2	4	5	7
35. Ржев	6	5	5	5	2	2	2	2	2	4	5	6
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	5	5	5	4	2	2	2	2	2	4	4	6
39. Ельня	5	5	6	5	2	2	1	2	2	3	5	6
40. Рославль	5	5	5	4	2	2	2	2	2	3	4	6

Таблица 2.15

Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	-33	-34	-31	-22	-7	-1	1	-1	-5	-12	-21	-27	-36
3. Юшкозеро	-33	-34	-31	-20	-6	0	4	2	-3	-11	-21	-29	-37
4. Реболы	-33	-33	-30	-18	-6	2	6	3	-2	-10	-20	-28	-36
5. Паданы	-30	-31	-28	-17	-6	1	7	4	-1	-8	-16	-26	-35
6. Кугановолок	-30	-27	-25	-14	-4	3	6	6	0	-7	-17	-25	-33
7. Петрозаводск	-28	-25	-22	-11	-3	2	5	3	-1	-8	-15	-23	-31
8. Соргавала	-28	-28	-24	-12	-3	2	6	4	-1	-6	-13	-22	-31
9. Олонек	-33	-31	-28	-14	-4	0	4	2	-3	-9	-17	-26	-36
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	-25	-26	-22	-10	-2	4	8	6	0	-6	-12	-20	-29
12. Свирица	-29	-28	-24	-12	-2	3	7	5	0	-7	-14	-24	-33
14. Новая Ладога	-27	-26	-23	-10	-2	4	8	6	1	-5	-13	-22	-31
15. Гогланд	-18	-20	-16	-8	-1	5	10	9	3	-2	-6	-12	-21
16. Ленинград, ИЦП	-23	-22	-18	-8	-1	5	9	7	1	-4	-11	-19	-26
18. Тихвин	-31	-29	-25	-12	-4	1	4	2	-3	-9	-16	-25	-34
22. Кингисепп	-26	-27	-23	-9	-3	2	6	4	-1	-6	-12	-20	-30
23. Белогорка	-28	-27	-23	-11	-3	2	5	4	-1	-7	-14	-22	-31
24. Николаевское	-26	-24	-19	-9	-2	2	6	5	-1	-7	-13	-21	-29
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	-28	-26	-22	-9	-2	2	6	4	-2	-7	-13	-22	-31
27. Валдай	-28	-28	-23	-11	-2	3	6	4	-2	-7	-15	-24	-33
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	-25	-25	-20	-7	-1	3	7	5	-1	-5	-11	-20	-28
30. Великие Луки	-27	-25	-20	-7	-1	3	6	4	-1	-6	-13	-22	-30



Станция	Г	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Калининская область</b>													
31. Бежик	-29	-28	-23	-10	-2	2	6	4	-2	-8	-16	-25	-33
32. Горжок	-29	-27	-22	-9	-1	4	7	4	-1	-7	-15	-24	-32
33. Калинин	-29	-27	-22	-9	-2	3	6	4	-2	-7	-15	-23	-32
34. Торопец	-28	-28	-23	-9	-2	3	6	4	-1	-6	-13	-23	-32
35. Ржев	-28	-26	-22	-8	-1	3	7	4	-1	-7	-14	-23	-31
<b>Смоленская область</b>													
36. Вязьма	-27	-26	-21	-8	-1	3	7	5	-1	-7	-15	-23	-30
38. Смоленск	-25	-23	-18	-7	0	4	7	6	0	-6	-13	-22	-28
39. Ельня	-28	-26	-21	-8	-1	3	6	4	-1	-7	-15	-23	-30
40. Рославль	-26	-24	-18	-6	0	5	8	6	0	-6	-13	-21	-28

Таблица 2.16

### Характеристики непрерывной продолжительности температуры выше (ниже) заданных значений

Температура воздуха °С	Повторяемость (%) непрерывной продолжительности температуры воздуха, ч												Продолжительность, ч	
	≥ 3	≥ 6	≥ 9	≥ 12	≥ 15	≥ 18	≥ 21	≥ 24	≥ 36	≥ 48	Среднее чис- ло периодов	средняя суммарная непрерывная		средняя непрерывная
≤ -4	97,2	88,9	82,4	79,6	74,1	68,5	66,7	65,7	57,4	49,1	3,6	649,0	180,3	1401
≤ -6	94,7	84,2	76,3	69,7	64,5	61,2	57,9	55,9	47,4	42,1	5,1	567,6	112,0	1164
≤ -8	91,9	79,1	70,9	64,5	57,6	52,3	48,3	44,8	39,5	36,6	5,7	485,6	84,7	1128

### Карельская АССР 7. Петрозаводск

Январь

≤ -10	91,7	76,3	67,9	64,7	59,0	53,8	52,6	51,9	45,5	41,7	5,2	431,6	83,0	639
≤ -15	92,9	78,3	66,3	60,3	56,5	51,1	46,2	44,0	32,6	26,6	6,1	279,6	45,6	486
≤ -20	86,6	65,3	53,0	45,5	38,6	31,7	27,7	24,8	16,8	10,4	6,7	151,0	22,4	330
≤ -25	86,6	69,5	62,2	54,9	45,1	35,4	29,3	24,4	17,1	9,8	2,7	51,6	18,9	72
≤ -30	72,5	37,5	22,5	12,5	7,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	8,2	6,1	18
≥ -10	96,6	86,5	77,7	75,0	70,9	66,2	65,5	49,3	43,2	43,2	4,9	285,4	57,9	342
≥ -8	90,4	76,3	69,9	66,0	60,9	56,4	52,6	48,7	42,3	36,5	5,2	244,8	47,1	339
≥ -6	92,2	78,6	70,8	65,6	60,4	55,2	50,6	48,1	34,4	25,3	5,1	190,4	37,1	300
≥ -4	92,2	79,4	72,5	68,5	62,7	55,9	51,0	47,1	35,3	22,5	3,4	118,6	34,9	171
≥ -2	92,7	81,7	69,5	59,8	56,1	48,8	41,5	37,8	24,4	18,3	2,7	78,8	28,8	159
≥ 0	91,1	67,9	50,0	44,6	42,9	35,7	25,0	19,6	10,7	10,7	1,9	40,0	21,4	123

Февраль

≤ -2	96,4	88,2	81,8	79,1	76,4	71,8	67,3	63,6	56,4	43,6	3,7	566,4	154,5	1014
≤ -4	92,5	81,9	76,9	69,4	62,5	57,5	51,9	48,1	41,2	33,1	5,3	509,8	95,6	927
≤ -6	95,2	85,1	77,1	71,3	63,8	53,2	42,0	37,2	32,4	29,8	6,3	455,2	72,6	921
≤ -8	92,6	77,2	64,9	55,9	48,0	41,1	35,6	32,7	24,8	19,8	6,7	389,8	57,9	717
≤ -10	91,8	75,0	60,7	52,6	45,9	37,2	32,1	30,6	26,0	22,4	6,5	314,4	48,1	546
≤ -15	89,4	72,2	61,7	51,7	43,3	37,5	28,9	23,9	20,6	14,4	6,0	191,4	31,9	459
≤ -20	85,0	65,8	56,7	48,3	37,0	27,5	20,8	15,8	10,0	10,0	4,0	80,8	20,2	135
≥ -10	94,2	82,5	70,9	60,7	53,9	50,0	47,1	44,2	35,0	30,6	1,7	33,6	20,2	105
≥ -8	89,6	73,6	62,3	54,2	48,6	43,9	41,0	37,7	31,6	24,5	6,9	336,2	49,2	837
≥ -6	90,3	69,4	55,1	48,5	43,9	40,8	36,7	34,7	28,6	23,5	7,1	299,8	42,4	822
≥ -4	87,1	67,6	56,5	47,1	41,2	38,8	35,9	34,1	24,7	15,9	5,7	146,0	32,8	261
≥ -2	85,6	65,3	55,9	47,5	40,7	37,3	33,1	28,8	14,4	8,5	3,9	78,4	25,8	198
≥ 0	85,0	58,7	42,5	30,0	18,8	12,5	8,7	7,5	2,5	2,5	2,7	28,0	10,5	60

Март

≤ 0	92,4	79,7	70,3	63,4	54,3	40,9	31,9	29,3	29,0	25,0	9,2	445,4	48,4	480
≤ -2	93,5	81,7	71,2	59,4	46,8	39,2	34,5	31,7	27,7	20,9	9,3	401,4	43,3	402
≤ -4	91,5	78,3	67,4	53,5	38,4	29,1	26,7	26,4	24,0	20,9	8,6	311,2	36,2	267
≤ -6	92,0	77,9	66,0	55,3	45,8	37,0	28,2	23,3	20,6	14,1	8,7	245,0	28,1	234
≤ -8	91,5	77,2	66,5	56,3	42,6	26,1	15,8	14,0	12,9	7,7	9,1	178,2	19,7	183
≤ -10	84,3	61,1	46,3	32,4	20,4	12,0	7,4	6,6	7,0	5,2	7,7	128,2	16,7	162
≥ -15	93,5	80,9	68,3	51,7	32,6	18,7	11,3	8,3	7,0	5,2	7,7	128,2	16,7	162
≥ -20	92,6	75,4	61,7	54,3	47,7	42,6	40,2	39,5	32,8	27,0	1,2	10,0	8,3	12
≥ -6	92,6	75,4	61,7	54,3	47,7	42,6	40,2	39,5	32,8	27,0	1,2	10,0	8,3	12
≥ -4	95,3	87,2	75,2	59,7	49,6	44,2	39,9	38,0	28,3	21,3	8,6	395,4	46,0	450
≥ -2	94,2	81,5	66,5	56,5	48,5	38,8	33,8	31,2	23,8	20,0	8,7	321,0	37,0	255

Повторяемость (%) непрерывной продолжительности температуры воздуха, ч

Продолжительность, ч

Температура воздуха, °С

Среднее число периодов

средняя суммарная средняя продолжительность

Максимальная непрерывная

≥ 0	92,5	75,7	57,5	42,9	32,8	26,5	23,5	22,4	19,4	13,1	8,9	214,2	24,0	249
≥ 2	85,0	56,6	34,5	21,2	15,0	9,3	5,3	5,3	4,4	3,5	7,5	76,8	10,2	81
≥ 5	91,4	62,1	29,3	13,8	6,9	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	14,8	7,7	18

Апрель

≤ 5	95,0	85,8	76,9	66,6	53,6	43,8	39,3	36,1	31,7	23,7	11,3	582,6	51,7	681
≤ 2	93,2	81,1	69,5	57,0	43,9	32,8	25,8	22,7	19,7	12,9	17,1	447,4	26,2	333
≤ 0	87,6	69,8	58,3	44,6	30,0	19,4	14,7	13,2	12,2	5,6	16,1	270,8	16,8	246
≤ -2	90,0	72,3	55,5	39,7	26,5	17,1	13,5	11,9	8,1	2,9	10,3	153,4	14,8	201
≤ -4	90,5	69,0	47,5	28,5	14,0	7,0	4,0	3,0	3,0	3,0	6,7	84,4	12,7	186
≤ -6	82,9	53,3	33,6	20,4	12,5	7,9	3,9	2,0	1,3	1,3	5,1	47,8	9,4	135
≤ -8	87,2	57,7	32,1	19,2	10,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	20,2	7,8	18
≤ -10	71,9	40,6	25,0	9,4	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	6,0	6,4	15
≥ -4	97,8	93,0	88,2	78,5	67,2	57,5	48,4	45,2	45,2	34,9	6,2	529,2	85,4	663
≥ -2	96,6	87,9	77,2	65,9	52,4	40,3	34,5	32,4	30,0	23,4	9,7	506,0	52,3	594
≥ 0	93,2	79,5	66,3	53,3	43,0	36,8	32,6	30,2	24,9	18,5	15,1	425,2	28,1	234
≥ 2	89,6	70,1	53,3	39,8	29,9	23,6	18,5	15,6	13,1	6,6	17,3	268,2	15,5	120
≥ 5	87,8	63,4	40,7	25,0	16,3	8,7	3,8	2,0	0,0	0,0	11,5	102,6	8,9	27
≥ 10	78,1	42,2	18,8	6,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	12,6	5,9	15

Май

≤ 10	94,8	82,8	65,5	48,3	37,1	30,2	25,6	23,7	20,3	14,7	15,5	454,6	29,4	354
≤ 5	91,8	77,2	59,2	41,3	29,6	20,7	16,4	15,0	11,5	8,2	14,2	258,8	18,2	162
≤ 2	88,3	68,4	48,1	28,8	17,9	12,7	9,5	7,6	7,0	2,5	10,5	122,2	11,6	69
≤ 0	87,2	61,2	37,8	20,7	11,7	5,9	2,1	2,1	1,1	0,0	6,3	53,6	8,6	39
≤ -2	82,9	50,0	23,7	7,9	3,6	2,6	2,6	2,6	1,3	0,0	2,5	17,8	7,0	36
≥ 2	96,0	87,9	80,5	71,8	55,7	40,3	34,2	32,9	30,9	22,5	9,9	597,4	60,1	708
≥ 5	95,6	86,3	75,3	63,6	47,7	33,0	26,0	24,2	21,6	15,6	14,3	466,4	32,5	426
≥ 10	91,7	76,6	63,0	49,6	33,6	20,2	14,5	12,1	10,4	4,0	15,7	258,8	16,5	180
≥ 15	92,2	72,2	51,1	31,5	15,9	8,9	6,7	6,3	2,2	0,0	9,0	94,8	10,5	39
≥ 20	82,1	52,6	28,2	11,5	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	17,8	6,8	15

Июнь

≤ 10	88,5	69,5	49,6	31,2	21,0	14,4	10,2	8,4	5,5	2,7	15,1	180,4	12,0	87
≤ 5	81,8	45,5	19,7	9,1	4,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	28,0	6,4	18
≥ 10	94,4	83,9	75,7	65,6	49,8	35,7	29,0	26,6	23,7	15,0	14,9	511,0	34,2	549
≥ 15	93,2	79,2	65,9	50,5	32,1	18,8	12,0	9,3	8,4	2,9	18,3	275,6	15,1	114
≥ 20	84,8	60,3	43,2	27,7	12,3	2,9	1,0	0,6	0,3	0,0	10,3	88,4	8,6	36
≥ 25	82,8	56,9	29,3	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	13,0	6,7	12

Июль

≤ 10	83,3	53,6	30,2	16,3	10,3	6,7	4,8	4,0	4,0	0,8	8,4	75,0	8,9	108
≥ 15	94,5	83,8	74,0	63,0	42,9	23,2	15,4	13,3	12,2	8,7	20,7	431,2	20,8	312
≥ 20	90,0	73,1	56,3	38,0	18,5	4,6	1,6	1,4	1,4	0,0	14,4	148,0	10,3	45
≥ 25	81,3	51,8	29,5	9,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	25,0	6,7	15

Август

≤ 10	89,6	68,5	49,4	34,8	22,3	13,1	8,9	7,1	6,0	3,0	11,2	136,6	12,2	87
≤ 5	76,7	41,7	18,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	11,4	5,7	12
≥ 10	96,2	87,1	75,9	64,4	52,6	42,9	36,2	32,1	30,3	23,5	11,3	606,8	53,5	783
≥ 15	93,0	80,4	65,7	48,1	30,7	18,3	12,8	10,4	8,4	5,5	19,5	315,6	16,2	162
≥ 20	88,2	61,8	35,4	20,5	11,0	4,7	3,1	1,6	1,6	0,0	8,5	72,2	8,5	42
≥ 25	86,4	56,8	27,3	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	10,0	6,8	12

Сентябрь

≤ 10	93,4	82,7	75,0	64,1	43,9	26,3	20,5	18,4	15,7	10,6	12,5	361,4	28,8	447
≤ 5	90,1	71,3	57,0	43,9	27,8	17,0	13,2	11,7	10,5	5,0	11,4	175,4	15,4	117
≤ 2	87,3	62,7	43,6	28,9	11,8	1,5	1,0	1,0	1,0	0,0	6,8	59,8	8,8	42
≤ 0	79,4	50,0	32,4	14,7	3,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	23,6	6,9	18
≥ 5	93,6	82,5	67,3	52,3	45,3	39,8	33,6	29,5	27,8	21,9	11,4	481,0	42,2	450
≥ 10	93,3	79,3	57,8	37,8	30,1	26,4	22,5	19,7	17,6	10,1	12,9	280,4	21,8	207
≥ 15	91,2	69,8	41,2	22,0	17,0	12,1	6,0	3,3	2,2	0,0	6,1	59,2	9,8	39
≥ 20	78,9	47,4	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	7,4	5,8	9

Октябрь

≤ 5	95,5	86,8	76,0	66,9	58,3	47,9	41,3	38,4	31,4	29,3	8,1	442,8	54,9	840
≤ 2	94,0	82,5	71,9	61,3	50,0	38,4	30,8	28,5	23,2	17,2	10,1	328,4	32,6	417
≤ 0	90,9	74,1	58,7	45,5	35,3	26,6	19,6	16,8	14,7	9,4	9,5	194,6	20,4	213
≤ -2	86,6	62,9	46,8	35,5	26,3	19,9	15,6	14,0	11,3	5,4	6,2	92,8	15,0	159

Продолжительность, ч

Повторяемость (%) непрерывной продолжительности температуры воздуха, ч

Температура воздуха, °С	Среднее чис- ло периодов					средняя суммарная непрерывная	средняя непрерывная	максимальная непрерывная	
	≥ 3	≥ 6	≥ 9	≥ 12	≥ 15				≥ 18

≤ -4	93.3	70.0	46.7	34.2	23.3	16.7	14.2	12.5	9.2	5.0	4.0	56.0	14.0	87
≤ -6	84.5	60.3	44.8	32.8	19.0	10.3	10.3	10.3	6.9	3.4	1.9	21.6	11.2	51
≥ 0	91.7	76.6	65.5	57.2	50.4	46.0	41.7	38.1	31.3	26.3	9.3	434.2	46.9	519
≥ 2	89.7	72.8	59.5	50.0	43.3	37.2	34.3	33.0	27.9	21.8	10.4	338.8	32.6	330
≥ 5	91.0	75.4	60.7	49.6	44.7	39.8	35.7	33.6	23.0	15.2	8.1	199.8	24.6	168
≥ 10	84.7	61.1	48.6	33.3	22.2	18.1	12.5	11.1	5.6	2.8	2.4	28.4	11.8	57

Ноябрь

≤ 2	95.5	84.1	73.5	66.7	62.1	60.6	58.3	55.3	48.5	41.7	4.4	471.6	107.2	642
≤ 4	91.5	80.0	74.0	68.5	62.5	56.0	51.5	49.5	45.3	39.5	6.7	467.6	70.1	735
≤ 6	95.3	87.4	78.4	72.6	68.4	60.5	54.7	52.1	40.0	31.1	6.3	344.4	54.4	387
≤ 8	91.3	78.0	67.4	59.2	52.5	45.9	39.4	33.0	20.6	17.4	7.3	230.4	31.7	219
≤ 10	92.1	77.0	64.0	54.5	46.1	36.5	28.7	23.6	18.0	14.6	5.9	137.0	23.1	156
≥ 0	91.4	75.0	56.4	42.1	32.9	24.3	20.0	18.6	12.1	7.9	4.7	79.6	17.1	102
≥ 2	88.1	66.7	52.4	38.1	25.0	19.0	14.3	10.7	4.8	4.8	2.8	36.2	12.9	75
≥ 4	93.3	80.5	71.4	67.1	63.8	59.0	54.3	51.0	41.0	33.3	7.0	484.8	69.3	717
≥ 6	92.9	81.9	75.3	70.3	65.9	63.2	60.4	54.4	42.3	35.2	6.1	377.0	62.1	579
≥ 8	93.5	82.1	73.9	67.9	62.0	57.1	51.1	44.6	32.6	25.5	6.1	275.4	44.9	567
≥ 10	91.8	79.9	71.5	61.8	52.8	45.8	39.6	34.0	20.8	13.9	4.8	130.0	27.1	357
≥ 15	82.7	63.5	57.7	44.2	26.9	19.2	19.3	15.4	3.8	3.8	1.7	28.4	16.4	150

Декабрь

≤ -2	92.9	81.8	75.3	68.8	62.3	59.1	57.8	55.2	48.7	44.2	5.1	579.0	112.8	1167
≤ -4	93.5	82.4	77.1	75.3	71.8	67.6	64.1	60.0	48.2	45.3	5.7	497.8	87.8	555
≤ -6	91.5	80.7	75.0	69.3	64.8	59.1	54.5	52.8	46.6	36.9	5.9	413.0	70.4	411
≤ -8	92.5	77.0	67.0	61.5	56.5	53.0	48.0	43.5	36.5	28.5	6.7	323.0	48.4	384
≤ -10	90.9	74.4	62.5	56.3	53.4	48.9	43.8	41.5	34.1	27.8	5.9	251.8	42.9	375
≥ 0	90.3	72.2	64.1	56.3	52.1	45.1	38.2	34.0	18.1	11.8	4.8	133.0	27.7	348
≥ 2	81.8	56.8	43.2	31.8	22.7	18.2	18.2	15.4	9.1	4.5	1.5	60.0	29.0	315

Январь

≤ -25	85.3	61.8	47.1	35.3	29.4	29.4	29.4	29.4	17.6	5.9	1.1	19.4	17.1	72
≤ -20	90.6	78.6	71.4	64.6	61.5	59.4	57.8	56.8	47.4	37.0	6.4	469.8	73.4	1131
≤ -15	93.8	83.7	77.5	73.0	68.0	62.9	58.4	54.5	43.8	30.9	5.9	372.8	62.8	594
≤ -10	91.9	78.5	70.9	65.1	59.9	57.0	54.1	51.2	33.7	29.7	5.7	310.2	54.1	405
≤ -5	95.3	88.0	80.7	73.3	68.7	64.0	60.7	55.3	40.7	27.3	5.0	213.6	42.7	372
≥ 0	92.4	79.5	68.2	59.1	53.8	47.0	38.6	31.1	18.9	15.2	4.4	110.6	25.1	183
≥ 5	81.8	56.8	43.2	31.8	22.7	18.2	18.2	15.4	9.1	4.5	1.5	26.2	17.9	168

Ленинградская область  
16. Ленинград, ИЦП

Январь

≤ -4	95.6	88.6	83.3	78.9	74.6	71.1	67.5	63.2	57.0	50.9	3.8	505.4	133.0	729
≤ -6	90.6	78.9	73.3	67.8	63.3	59.4	56.7	55.6	50.0	43.3	6.0	480.8	80.1	642
≤ -8	94.4	83.7	75.8	69.1	62.9	59.0	54.5	50.6	43.8	37.1	5.9	393.4	66.3	636
≤ -10	89.4	76.6	71.8	64.4	59.0	55.9	50.5	47.9	39.4	30.9	6.3	323.2	51.6	381
≤ -15	90.5	74.7	63.3	55.1	49.4	43.7	37.3	32.9	24.7	13.9	5.3	163.6	31.1	366
≤ -20	88.5	69.2	56.7	46.2	33.7	25.0	23.1	22.1	17.3	5.8	3.5	68.6	19.8	165
≥ 0	82.4	61.8	50.0	38.2	23.5	8.8	5.9	5.9	0.0	0.0	1.1	11.2	9.9	27
≥ 5	89.6	75.3	68.7	64.3	60.4	57.1	55.5	53.3	39.0	35.7	6.1	371.8	61.3	750
≥ 10	92.0	78.4	69.9	64.2	59.7	55.7	52.3	48.9	39.8	33.0	5.9	328.4	56.0	618
≥ 15	87.9	73.0	65.5	58.0	52.3	48.3	45.4	42.5	36.2	29.9	5.8	300.2	51.8	609
≥ 20	93.0	80.7	74.6	70.2	64.9	61.4	57.9	53.5	41.2	32.5	3.8	201.6	53.1	447
≥ 25	93.0	84.2	78.1	69.3	59.6	51.8	46.5	42.1	31.6	21.1	3.8	145.2	38.2	324
≥ 30	88.3	67.0	55.3	46.8	39.4	36.2	33.0	30.9	24.5	17.0	3.1	89.2	28.5	234
≥ 35	88.5	63.5	50.0	46.2	38.5	28.8	23.1	23.1	15.4	7.7	1.7	30.2	17.4	81

Февраль

≤ 0	94.6	83.1	73.8	66.9	59.2	54.6	52.3	49.2	47.7	40.8	4.3	692.8	159.9	1026
≤ -2	94.9	86.0	77.2	66.9	59.6	54.4	49.3	46.3	41.2	36.0	4.3	544.2	120.0	1005
≤ -4	93.6	80.5	68.6	58.2	50.5	42.7	35.5	32.3	30.0	25.0	7.3	468.2	63.8	933
≤ -6	93.6	81.2	70.3	61.4	52.0	43.1	38.1	36.1	31.7	25.7	6.7	337.8	50.2	456
≤ -8	91.9	77.1	66.2	55.2	45.7	38.1	32.4	31.0	27.1	22.4	7.0	259.6	37.1	369
≤ -10	90.9	74.4	61.9	50.6	40.4	34.7	31.3	29.5	28.4	22.9	5.9	201.0	34.3	357
≤ -15	88.8	70.7	56.9	44.8	36.2	31.0	26.7	24.1	18.1	13.8	3.9	93.2	24.1	270
≤ -20	95.1	76.8	54.9	43.9	36.6	26.8	18.3	13.4	6.1	4.9	2.7	42.8	15.7	90
≥ 0	80.0	53.3	40.0	26.7	16.7	10.0	6.7	6.7	6.7	0.0	1.0	9.8	9.8	42
≥ 5	93.0	76.2	61.7	52.3	45.8	41.1	36.4	33.6	25.7	20.1	7.1	308.4	43.2	945
≥ 10	92.6	74.8	56.1	46.1	41.7	37.8	34.3	30.9	23.5	17.8	7.7	234.0	30.5	276

Температура воздуха °С

Повторяемость (%) непрерывной продолжительности температуры воздуха, ч

Продолжительность, ч

	Среднее число периодов										средняя суммарная продолжительность, ч	средняя непрерывная	максимальная непрерывная	
	≥ 3	≥ 6	≥ 9	≥ 12	≥ 15	≥ 18	≥ 24	≥ 36	≥ 48					
≥ -2	93.3	77.6	63.4	55.2	50.7	46.3	41.8	39.6	32.1	22.4	4.5	158.2	35.4	270
≥ 0	89.5	68.5	54.8	47.6	41.9	35.5	27.4	22.6	14.5	12.1	4.1	86.0	20.8	183
≥ 2	80.4	48.2	28.6	19.6	17.9	14.3	8.9	7.1	5.4	3.6	1.9	18.2	9.8	57
<b>Март</b>														
≤ 0	96.1	88.6	76.1	60.8	47.1	34.0	26.5	24.5	21.6	17.0	10.2	363.4	35.6	498
≤ -2	92.2	77.6	65.6	56.1	46.3	34.4	25.9	23.5	21.4	16.7	9.8	294.6	30.1	300
≤ -4	95.5	84.6	72.0	60.2	45.9	31.7	24.4	22.8	22.4	13.4	8.2	210.4	25.7	216
≤ -6	92.7	79.3	69.0	55.2	38.8	26.3	18.5	16.4	14.2	10.3	7.7	155.2	20.1	168
≤ -8	90.3	73.9	56.6	40.3	28.3	16.8	9.7	7.5	6.6	4.4	7.5	107.4	14.3	150
≤ -10	87.1	60.0	41.8	31.8	20.6	11.8	6.5	4.7	4.7	2.4	5.7	65.8	11.6	120
≤ -15	89.4	71.2	50.0	22.7	6.1	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0	2.2	20.2	9.2	33
≥ -4	96.0	83.2	66.8	53.2	44.0	37.6	33.6	32.4	27.2	24.4	8.3	459.0	55.1	738
≥ -2	92.9	77.6	63.3	53.4	45.2	37.8	31.6	28.6	26.9	20.4	9.8	413.2	42.2	390
≥ 0	92.7	78.0	63.7	50.0	38.4	30.8	26.8	25.0	19.8	15.5	10.9	331.8	30.3	294
≥ 2	89.2	69.7	53.2	39.2	27.6	20.5	16.8	13.8	9.5	2.7	12.3	178.0	14.4	144
≥ 5	87.5	55.8	29.8	17.3	10.6	7.7	5.8	5.8	3.8	1.9	3.5	32.4	9.3	66
<b>Апрель</b>														
≤ 10	97.3	93.1	89.9	84.0	72.9	58.5	49.5	47.3	44.1	36.2	6.3	505.6	80.7	642
≤ 5	95.5	87.3	76.7	63.8	49.4	36.6	29.5	25.9	21.6	14.4	15.5	490.4	31.7	417
≤ 2	92.0	76.1	60.5	47.5	32.5	18.9	13.6	11.3	9.7	4.5	16.2	273.0	16.9	237
≤ 0	89.0	68.1	48.1	31.9	21.0	13.5	11.0	10.0	6.5	1.9	10.3	130.4	12.6	180
≤ -2	87.7	58.2	35.6	23.3	10.3	3.4	2.7	2.7	1.4	1.4	4.9	49.2	10.1	162
≤ -4	75.0	46.4	35.7	16.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	1.9	19.0	10.2	111
≥ 2	96.2	89.0	82.1	71.4	56.9	46.2	40.3	37.6	35.9	26.9	9.7	538.4	55.7	453
≥ 5	94.7	83.2	68.7	53.8	42.1	33.8	29.1	27.0	21.1	12.8	15.7	402.4	25.7	231
≥ 10	92.1	76.1	56.8	38.9	28.2	21.2	16.0	13.0	8.1	2.6	15.6	222.4	14.3	165
≥ 15	85.4	57.3	32.5	16.5	8.7	4.9	2.9	1.9	1.0	0.0	6.9	54.8	8.0	39
	81.3	46.9	21.9	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	6.6	6.2	12

Май

≤ 10	93.5	81.0	64.6	47.4	34.3	23.1	17.5	16.8	15.5	10.4	17.9	362.4	20.3	144
≤ 5	89.8	69.0	44.9	27.2	18.7	12.9	11.2	10.5	6.5	4.1	9.8	123.4	12.6	105
≤ 2	85.0	56.4	32.9	16.4	6.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	34.8	7.5	18
≤ 0	81.8	40.9	13.6	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.4	5.7	12
≥ 5	96.1	89.4	83.0	74.1	59.9	43.6	34.0	31.9	30.5	21.3	9.4	461.4	49.1	870
≥ 10	95.5	83.6	70.5	55.8	38.5	24.8	17.1	14.5	12.0	6.8	17.7	362.2	20.4	336
≥ 15	92.5	75.8	56.5	36.3	20.7	13.4	10.2	8.1	5.4	1.6	12.4	152.0	12.3	87
≥ 20	85.5	60.2	38.0	16.9	6.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	43.0	7.8	18
≥ 25	75.0	34.4	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.4	5.1	9

Июнь

≤ 10	88.1	66.2	39.6	17.7	9.6	5.8	4.2	3.5	1.9	0.0	8.7	77.2	8.9	42
≤ 5	75.0	31.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.6	4.9	9
≥ 10	98.3	93.3	87.9	79.6	64.2	48.3	40.8	39.6	35.0	23.3	8.0	517.6	64.7	732
≥ 15	93.8	83.3	75.8	65.1	47.2	27.9	16.4	13.2	11.2	5.0	18.7	367.0	19.6	252
≥ 20	92.7	79.3	61.2	38.3	18.3	5.9	2.4	2.2	1.2	0.5	13.7	154.8	11.3	162
≥ 25	89.1	58.2	29.1	15.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	27.2	7.4	15

Июль

≤ 10	81.9	52.8	29.2	15.3	11.1	6.9	2.8	0.0	0.0	0.0	2.4	18.0	7.5	21
≥ 15	95.5	87.5	80.7	71.0	54.7	37.0	25.9	21.4	18.3	13.0	17.1	537.4	31.4	597
≥ 20	94.6	81.2	64.0	44.4	23.9	9.2	3.6	2.7	2.3	1.5	17.4	211.6	12.2	114
≥ 25	87.2	59.9	32.6	12.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	42.0	7.3	15

Август

≤ 10	84.3	54.8	31.9	16.3	6.6	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	5.5	41.0	7.4	21
≥ 15	97.4	92.3	88.5	83.3	71.8	55.1	41.7	37.2	34.6	26.9	5.2	573.2	110.2	1029
≥ 20	96.0	89.1	77.2	60.8	45.3	31.0	21.0	16.2	14.1	8.4	18.3	503.0	27.5	567
≥ 25	92.1	73.9	47.7	24.9	13.7	7.1	3.3	1.8	1.5	1.5	13.1	132.0	10.1	66
	81.8	52.3	29.5	10.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	19.8	6.8	15

Сентябрь

≤ 10	92.6	77.0	61.9	48.7	33.9	20.6	14.3	12.4	11.1	6.9	12.6	276.4	21.9	384
≤ 5	87.5	66.3	51.0	37.5	20.7	8.7	5.8	4.8	3.8	1.4	6.9	74.4	10.7	51
≤ 2	86.4	59.1	33.3	15.2	6.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	16.6	7.5	18
≥ 10	94.1	83.0	67.0	50.0	39.4	31.4	26.1	23.7	22.1	15.2	12.5	393.0	31.4	327

Температура воздуха °С	Повторяемость (%) непрерывной продолжительности температуры воздуха, °С										Продолжительность, ч		
	Среднее число периодов										средняя суммарная непрерывная	средняя непрерывная	
	≥ 3	≥ 6	≥ 9	≥ 12	≥ 15	≥ 18	≥ 21	≥ 24	≥ 36	≥ 48			
≥ 15	89,7	68,8	49,6	33,1	21,3	14,7	10,7	9,6	6,3	4,4	9,1	118,6	129
≥ 20	92,2	65,6	34,4	13,3	3,3	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	23,4	18
Октябрь													
< 5	92,6	81,6	72,9	61,3	50,0	39,0	31,3	29,0	24,2	18,4	10,3	350,6	474
≤ 2	90,9	74,6	59,1	47,3	38,3	28,8	21,6	17,0	12,1	8,3	8,8	190,2	282
≤ 0	91,0	72,5	54,5	40,4	29,8	20,2	14,6	12,9	9,0	3,9	5,9	82,4	66
≤ -2	87,8	63,3	44,4	32,2	23,3	17,8	14,4	13,3	8,9	4,4	3,0	40,2	87
≤ -4	78,0	44,0	28,0	20,0	12,0	8,0	6,0	4,0	4,0	0,0	1,7	13,8	45
≤ -6	89,7	75,9	64,2	52,5	46,1	41,1	38,7	37,9	33,7	29,1	9,4	530,4	621
≤ -8	89,9	75,5	62,8	51,0	44,6	39,6	37,2	36,2	29,5	25,8	9,9	363,6	396
≤ -10	84,9	60,5	41,4	28,3	22,4	17,8	14,5	13,2	8,6	6,6	5,1	68,0	81
Ноябрь													
≤ 5	92,9	82,1	77,7	74,1	69,6	67,0	64,3	59,8	49,1	39,3	3,7	372,2	621
≤ 2	92,0	79,6	70,4	61,1	53,5	47,3	43,4	40,7	32,7	28,3	7,5	441,8	519
≤ 0	89,9	74,1	66,2	59,6	50,9	44,7	39,9	36,0	26,3	22,8	7,6	306,6	273
≤ -2	90,9	74,4	64,6	55,5	46,3	39,6	34,1	31,7	28,0	24,4	5,5	179,8	213
≤ -4	94,8	79,1	61,9	52,2	44,8	38,1	34,3	29,9	21,6	9,7	4,5	111,2	231
≤ -6	85,1	60,6	44,7	36,2	30,9	23,4	18,1	17,0	6,4	4,3	3,1	43,2	99
≤ -8	85,3	55,9	35,3	29,4	29,4	23,5	17,6	17,6	5,9	5,9	1,1	15,0	60
≥ 0	92,0	78,3	67,9	60,4	56,0	53,8	50,5	48,6	37,3	33,0	7,1	417,0	519
≥ 2	91,9	77,9	64,9	53,6	49,1	45,0	40,1	38,3	28,4	21,2	7,4	262,2	297
≥ 5	91,9	78,2	62,9	45,2	33,1	27,4	25,0	24,2	19,4	9,7	4,1	81,8	162
Декабрь													
≤ 2	91,1	77,7	70,5	67,0	64,3	62,5	61,6	60,7	56,3	50,9	3,7	557,6	1233
≤ 0	91,8	79,3	68,5	60,3	57,6	56,0	55,4	53,8	42,9	38,6	6,1	543,0	957
≤ -2	97,1	88,6	79,3	73,6	69,3	64,3	57,9	53,6	50,0	46,4	4,7	451,2	945
≤ -4	95,2	85,5	75,9	68,7	64,5	60,8	57,8	54,8	44,6	37,3	5,5	366,0	693
≤ -6	92,0	78,7	68,1	60,6	54,8	48,4	43,6	40,4	30,9	26,6	6,3	283,8	363
≤ -8	91,5	78,0	69,5	59,1	48,8	43,9	40,9	37,2	25,6	23,2	5,5	209,2	357
≤ -10	91,3	78,6	68,3	57,1	50,8	47,6	42,9	38,9	28,6	22,2	4,2	159,4	354
≤ -15	84,5	56,0	40,5	34,5	29,8	28,6	27,4	25,0	16,7	14,3	2,8	58,8	186
≤ -20	88,5	69,2	57,7	53,8	50,0	38,5	33,1	31,5	15,4	7,7	0,9	20,6	144
≥ -6	87,4	72,1	68,9	68,4	64,2	57,4	53,7	50,5	37,4	34,7	6,3	394,4	693
≥ -4	90,9	77,8	70,5	62,5	56,3	52,3	48,9	46,0	43,2	39,2	5,9	367,4	507
≥ -2	90,9	80,5	75,3	68,8	64,9	61,0	57,8	57,1	48,7	35,1	5,1	337,8	495
≥ 0	93,3	83,5	75,3	66,5	60,8	56,7	52,6	47,9	28,4	19,6	6,5	226,8	420
≥ 2	84,7	63,7	51,6	44,4	38,7	28,2	20,2	17,7	12,1	7,3	4,1	80,4	237

Примечание. Курсивом здесь отмечены случаи, когда период с непрерывной продолжительностью температуры воздуха выше (ниже) заданного значения отмечался более месяца.

Таблица 2.17

## Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода в воздухе

Станция	Дата последнего заморозка				Дата первого заморозка				Продолжительность безморозного периода, дни		Повторяемость (%) лет			
	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	наименьшая	наибольшая	средняя	наименьшая	наибольшая	с отсутствием безморозного периода	с длительным безморозным периодом, превышающим заморозки
Карельская АССР														
1. Лоухи	8 VI	19 V	1983	27 VIII	23 IX	1940	79	110	1957	6	15			
3. Юшкозеро	30 V	4 V	1983	10 IX	9 X	1974	102	139	1957		7			

Станция	Дата последнего заморозка		Дата первого заморозка		Продолжительность безморозного периода, дни		Повторяемость, (%)		
	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	наибольшая	
4. Реболы	23 V	5 V 1934, 1949	10 VI 1941, 1982	18 IX	27 VIII 1973, 1980	15 X 1985	117	93 1958	149 1949
5. Паланы	27 V	27 IV 1922	19 VI 1978	24 IX	13 VIII 1923	27 X 1964	119	70 1891	164 1922
6. Кутанаволок	17 V	21 IV 1975	10 VI 1941	3 X	17 IX 1958, 1968	9 XI 1961	138	101 1958	177 1983
7. Петрозаводск	27 V	7 V 1967	19 VI 1978	19 IX	21 VIII 1949	24 X 1950	114	64 1958	155 1981
8. Сорганиалд	19 V	30 IV 1921, 1934	19 VI 1978	23 IX	21 VIII 1949	20 X 1981	126	94 1978	164 1929
9. Олонед	27 V	5 V 1929		13 IX		24 X 1950	108	69 1969	147 1950

10

4

**Ленинградская область**

10. Выборг	7 V	16 IV 1950	23 V	8 X	17 IX 1968, 1973	7 XI 1961	153	116 1968	189 1961
12. Сявриша	14 V	18 IV 1983	8 VI 1941	27 IX	28 VIII 1980	3 XI 1924	135	86 1941	186 1924
15. Гогланд	8 V	12 IV 1910	28 V 1976	17 X	17 IX 1968	19 XI 1950	161	113 1968	200 1910
16. Ленинград. ИЦП	5 V	9 IV 1921, 1937	28 V 1918	10 X	15 IX 1944	17 XI 1917	157	113 1968	191 1964

18. Тихвин

31 V	29 IV 1948	11 IX	102	50 1969	169 1974
------	---------------	-------	-----	------------	-------------

22. Кингисепп

20 V	29 IV 1934	27 IX	129	96 1945	189 1934
------	---------------	-------	-----	------------	-------------

**Новгородская область**

25. Новгород	15 V	18 IV 1957, 1975, 1983	13 VI 1926	22 IX	26 VIII 1950	19 X 1974	129	92 1923, 1982	169 1975
27. Валдай	16 V	22 IV 1934	10 VI 1941, 1982	24 IX	28 VIII 1970	21 X 1955	130	91 1939	170 1967

**Псковская область**

29. Псков	9 V	12 IV 1910	8 VI 1941	28 IX	6 IX 1961	31 X 1955	141	109 1930, 1931	194 1897
30. Великие Луки	11 V	11 IV 1903	13 VI 1926	24 IX	23 VIII 1971	24 X 1935	135	90 1971	179 1895

**Калининская область**

31. Бежецк	14 V	15 IV 1906	17 VI 1893	17 IX	12 VIII 1975	12 X 1905	125	75 1975	168 1983
33. Калинин	14 V	12 IV 1906	12 VI 1899	20 IX	11 VIII 1939	21 X 1923	128	89 1939	173 1957
35. Ржев	10 V	14 IV 1975	13 VI 1926	26 IX	3 IX 1939	16 X 1984	138	101 1930	174 1984

**Смоленская область**

38. Смоленск	5 V	2 IV 1920	5 VI 1895	27 IX	8 IX 1896	23 X 1940	144	111 1896	190 1950
39. Ельня	9 V	14 IV 1906	11 VI 1982	22 IX	28 VIII 1970, 1983	18 X 1901, 1981	135	98 1939	176 1961
40. Рославль	4 V	9 IV 1910	4 VI 1930	29 IX	30 VIII 1966	21 X 1909	147	113 1916	182 1937

Среднее число дней с температурой выше (ниже) заданных значений и равной им

Температура воздуха, °С	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-------------------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

**Карельская АССР**
**1. Лоухи**

-45		0,02											0,02
-40	0,04	0,2	0,04								0,02	0,02	0,3
-35	0,9	0,8	0,4	0,02						0,02	0,2	2,3	9,7
-30	3,1	3,2	1,9	0,1						0,1	1,3	9,7	22,5
-25	6,6	6,6	4,6	0,5						0,8	3,4	22,5	8,5
25					0,03	2,1	4,7	1,7					0,3
30						0,1	0,2	0,04					

**3. Юшкозеро**

-45		0,02											0,02
-40	0,1	0,3	0,02								0,3	0,4	3,2
-35	1,4	1,0	0,5								0,1	2,2	11,3
-30	4,0	3,0	1,9	0,1						0,02	0,7	4,6	23,9
-25	7,5	6,3	4,3	0,5									13,2
25					0,2	3,7	6,4	2,8	0,1				0,9
30						0,2	0,6	0,1					

**4. Реболы**

-40	0,2	0,1											0,3
-35	1,0	0,6	0,1									0,3	2,0
-30	2,9	2,2	1,1							0,04	1,3	7,5	20,7
-25	6,8	5,6	3,7	0,2						0,5	3,9	20,7	10,3
25					0,1	3,2	5,2	1,8	0,03				0,2
30						0,02	0,2						

**5. Падшны**

-45		0,01											0,01
-40	0,03	0,1									0,01	0,1	1,3
-35	0,6	0,5	0,04								0,2	0,9	5,5
-30	2,2	1,6	0,8								0,9	5,5	13,9
-25	4,9	4,1	2,6	0,1						0,1	2,2	13,9	8,0
25					0,2	2,0	4,6	1,2	0,02				0,3
30						0,05	0,2	0,02					

**6. Куганаволок**

-40	0,1										0,02	0,1	
-35	0,5	0,2									0,1	0,8	

Температура воздуха, °С	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-------------------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

-30	1,9	0,9	0,2									0,9	3,9
-25	5,6	2,7	1,4								0,1	2,5	12,3
25					0,3	3,4	5,7	2,2	0,2				11,8
30						0,1	0,3	0,1					0,5

**7. Петрозаводск**

-35	0,03	0,1											0,1	0,2
-30	1,2	0,7											0,5	2,4
-25	4,2	2,1	0,7								0,03	1,5	8,5	9,5
25					0,5	2,6	4,5	1,8	0,1				9,5	0,4
30					0,03	0,03	0,2	0,1						

**8. Сортавала**

-40		0,03											0,03	0,1
-35	0,1	0,2											0,1	0,4
-30	1,1	0,9	0,3										0,4	2,7
-25	4,3	3,2	1,4										1,3	10,2
25					0,3	3,1	4,7	2,4	0,1				10,6	0,3
30						0,1	0,2	0,03						

**9. Олонки**

-50	0,04													0,04
-45	0,06													0,06
-40	0,1	0,1											0,1	0,3
-35	0,8	0,7	0,1										0,3	1,9
-30	2,8	2,4	0,7										1,0	6,9
-25	6,1	4,8	2,7	0,2									0,1	16,6
25					0,6	4,4	7,7	4,0	0,5					17,2
30						0,2	0,9	0,4	0,02					1,5
35							0,02							0,02

**Ленинградская область**
**10. Выборг**

-35		0,03												0,03
-30	0,4	0,5	0,03										0,1	1,0
-25	2,3	1,9	0,3										0,7	5,2
25					0,5	3,2	5,6	2,6	0,3					12,2
30						0,3	0,3	0,1						0,7

**12. Свирьца**

-45	0,02													0,02
-40	0,04	0,1											0,04	0,2
-35	0,2	0,3	0,01										0,2	0,7
-30	1,4	1,1	0,3										0,6	3,4

Тем- пера- тура воз- духа, °С													Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	

-25	4,1	3,4	1,2	0,01							0,04	1,8	10,6
25					0,8	4,0	6,4	3,6	0,5				15,3
30						0,2	0,8	0,4					1,4

14. Новая Ладога

-40	0,04	0,04										0,04	0,1
-35	0,1	0,08										0,1	0,3
-30	0,8	0,5	0,1									0,2	1,6
-25	2,9	2,0	0,8	0,02								0,9	6,6
25				0,02	1,0	4,4	6,5	3,8	0,6				16,3
30					0,02	0,3	0,8	0,4					1,5

15. Гогланд

-30		0,05											0,05
-25	0,4	0,6	0,03									0,1	1,1
25				0,08	1,0	1,4	0,5	0,03					3,0
30					0,03	0,03							0,1

16. Ленинград, ИЦП

-35	0,01	0,01											0,02
-30	0,2	0,3											0,1
-25	1,2	1,0	0,2										0,3
25					1,1	4,3	7,1	3,4	0,4				16,3
30					0,01	0,3	0,6	0,3					1,2

18. Тихвин

-50	0,02												0,02
-45	0,04												0,04
-40	0,1	0,02											0,06
-35	0,4	0,3	0,02										0,1
-30	2,0	1,2	0,2										0,5
-25	4,5	3,3	1,5	0,06								0,06	1,8
25				0,02	1,7	6,4	9,8	5,6	0,7				24,2
30					0,02	0,5	1,3	0,6					2,4
35							0,04	0,02					0,06

22. Кингисепп

-40	0,05	0,02											0,02	0,1
-35	0,2	0,1											0,05	0,4
-30	0,8	0,9	0,2										0,1	2,0
-25	2,6	2,5	0,9	0,02									0,7	6,7
25				0,05	1,2	5,4	7,6	4,2	0,5					19,0
30					0,05	0,3	0,4	0,2						1,0

Тем- пера- тура воз- духа, °С													Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	

23. Белогорск

-40	0,04	0,04											0,02	0,1
-35	0,1	0,1											0,1	0,3
-30	1,1	0,9	0,08										0,3	2,4
-25	3,4	3,0	0,8	0,02									0,02	1,0
25				0,02	1,0	5,5	7,4	3,8	0,5					18,2
30					0,02	0,3	0,5	0,3						1,1

24. Николаевское

-40	0,01	0,01												0,01	0,03
-35	0,1	0,1												0,05	0,3
-30	0,5	0,3	0,01											0,2	1,0
-25	2,2	1,4	0,1											0,8	4,5
25				0,01	1,1	4,6	7,6	4,0	0,4						17,7
30					0,01	0,2	0,3	0,3							0,8

Новгородская область

25. Новгород

-45	0,01														0,01
-40	0,03													0,03	0,1
-35	0,1	0,2												0,04	0,3
-30	1,0	0,9	0,1											0,3	2,3
-25	3,2	2,6	0,6											0,01	1,3
25				0,02	1,4	5,5	8,7	4,9	0,5						21,0
30						0,4	0,7	0,4							1,5

27. Валдай

-45	0,04	0,02													0,1
-40	0,05	0,04												0,04	0,1
-35	0,2	0,3												0,1	0,6
-30	1,5	0,8	0,1											0,4	2,8
-25	3,7	2,4	0,9											0,1	1,7
25				0,02	1,2	4,2	7,2	4,1	0,5						17,2
30						0,1	0,5	0,5	0,02						1,1

Псковская область

29. Псков

-40	0,02													0,02	0,04
-35	0,1	0,04												0,04	0,2
-30	0,5	0,6	0,02											0,1	1,2
-25	2,1	1,8	0,4											0,6	4,9
25				0,04	1,9	6,0	8,7	5,3	0,8						22,7
30					0,1	0,4	0,7	0,2	0,02						
35							0,02	0,02							0,04

30. Великие Луки

-45	0,03														0,03
-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------



Температура воздуха, °С

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
--	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

-40	0,1											0,05	0,2
-35	0,1	0,1										0,1	0,3
-30	1,0	0,4									0,03	0,3	1,8
-25	3,0	2,3	0,1								0,03	1,0	6,9
25				0,1	2,6	6,9	9,2	6,5	1,1				26,4
30					0,1	0,3	1,1	0,5	0,02				2,0
35								0,02					0,02

### Калининская область

#### 31. Бежик

-50	0,02												0,02
-45	0,05												0,1
-40	0,1	0,02											0,2
-35	0,4	0,2	0,03										0,8
-30	1,5	1,2	0,1										3,5
-25	4,3	3,2	0,8								0,1	1,9	10,3
25				0,02	1,7	5,8	7,8	5,3	0,8				21,4
30					0,02	0,2	0,8	0,5	0,02				1,5
35								0,02					0,02

#### 32. Торжок

-45	0,05												0,05
-40	0,1												0,2
-35	0,3	0,1											0,5
-30	1,2	0,1	0,5										2,2
-25	3,6	2,1	0,5								0,1	1,4	7,9
25				0,02	1,7	5,6	8,0	5,5	1,0				21,8
30					0,05	0,2	0,9	0,6	0,02				1,8
35								0,02					0,02

#### 33. Калинин

-50	0,02												0,02
-45	0,05												0,05
-40	0,05	0,02											0,1
-35	0,3	0,2	0,02										0,6
-30	1,2	0,9	0,1										2,4
-25	4,0	3,1	0,7								0,1	1,5	9,4
25				0,02	2,6	6,8	10,0	6,5	1,2				27,1
30					0,02	0,4	1,4	0,8	0,05				2,7
35							0,05	0,02					0,1

#### 34. Торжок

-45	0,02												0,02
-40	0,1	0,02											0,1
-35	0,2	0,2	0,02										0,5
-30	1,1	0,6	0,1										2,0
-25	3,1	2,6	0,9								0,02	1,2	7,8
25				0,02	1,9	6,4	8,3	5,7	0,7				23,0

Температура воздуха, °С

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
--	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

30					0,1	0,3	0,9	0,5					1,8
----	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	-----

#### 35. Ржев

-45	0,02												0,02
-40	0,04												0,1
-35	0,2	0,07											0,4
-30	0,8	0,4	0,04										1,4
-25	3,0	2,0	0,4									1,0	6,4
25				0,04	2,2	6,5	8,6	6,1	1,2				24,6
30					0,02	0,2	1,1	0,5	0,02				1,8
35								0,02					0,02

#### Смоленская область

#### 36. Вышняя

-40	0,07												0,02
-35	0,2	0,07											0,1
-30	0,7	0,4	0,07										0,4
-25	2,9	2,0	0,3										1,4
25				0,05	1,8	6,1	8,1	5,6	0,8				6,2
30						0,3	1,1	0,7	0,1				2,2
35							0,02	0,05					0,1

#### 38. Смоленск

-40	0,05												0,05
-35	0,1	0,05											0,2
-30	0,4	0,1									0,02	0,1	0,6
-25	2,1	1,3	0,1								0,02	0,6	4,1
25				0,05	1,6	6,0	8,1	6,0	1,1				22,9
30					0,02	0,1	0,8	0,4					1,3
35								0,02					0,02

#### 39. Ельня

-40	0,03												0,03
-35	0,1	0,1	0,03										0,3
-30	0,8	0,5	0,1										1,6
-25	3,0	2,2	0,5								0,03	0,9	6,6
25				0,05	2,2	6,0	7,2	5,1	1,1				21,7
30					0,03	0,1	0,7	0,3	0,03				1,2

#### 40. Рославль

-40	0,01												0,01
-35	0,1	0,05											0,2
-30	0,5	0,2	0,01										0,9
-25	2,0	1,5	0,1									0,5	4,1
25				0,08	3,3	8,0	10,1	8,1	1,3				30,9
30					0,02	0,5	1,5	1,0	0,02				3,0
35								0,02	0,04				0,06

Средняя декадная температура воздуха (°С)

Станция	Де- када	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>													
<b>1. Лоухи</b>													
1	-11,2	-13,0	-9,3	-3,9	2,5	9,1	14,4	13,9	9,1	2,8	-2,4	-7,2	
2	-11,8	-13,1	-9,7	-1,8	5,0	12,1	15,0	13,1	7,2	1,0	-4,6	-8,6	
3	-13,1	-11,1	-6,3	0,4	6,6	13,5	15,1	11,4	5,1	-0,8	-5,9	-9,6	
<b>3. Юшкозеро</b>													
1	-11,5	-12,8	-8,5	-2,5	3,9	10,9	15,4	14,8	10,2	3,5	-1,8	-7,6	
2	-12,1	-12,6	-9,2	-0,2	6,4	13,2	15,6	13,8	7,8	1,3	-4,2	-9,6	
3	-13,5	-10,7	-5,3	1,5	8,3	14,7	16,1	12,4	5,5	-0,5	-5,8	-10,0	
<b>4. Реболы</b>													
1	-12,0	-12,4	-8,3	-2,6	4,1	11,6	15,5	15,1	10,4	3,6	-1,4	-7,0	
2	-12,0	-12,9	-8,7	-0,6	6,5	13,4	15,9	14,1	8,1	1,7	-3,7	-9,2	
3	-12,7	-11,0	-5,4	1,4	8,5	14,8	16,1	12,6	5,5	-0,3	-5,3	-9,9	
<b>5. Паданы</b>													
1	-10,8	-12,0	-8,7	-1,9	3,8	10,2	15,0	14,7	10,4	4,3	-1,1	-6,2	
2	-10,9	-11,7	-7,6	0,1	6,1	12,5	15,7	13,9	8,6	2,6	-3,0	-8,2	
3	-11,3	-9,6	-4,9	2,0	7,7	14,3	15,8	12,3	6,5	0,5	-5,1	-9,6	
<b>6. Куганаволок</b>													
1	-11,1	-12,0	-8,2	-1,3	4,8	11,8	15,8	15,7	11,1	4,1	-1,8	-7,4	
2	-12,2	-11,9	-7,7	0,5	7,4	13,8	16,6	14,5	8,8	2,2	-3,6	-9,1	
3	-13,6	-10,1	-4,4	2,3	8,9	15,3	16,7	13,0	6,4	0,1	-5,6	-9,5	
<b>7. Петрозаводск</b>													
1	-10,2	-10,5	-7,1	-0,6	5,6	12,2	15,4	15,4	11,1	4,8	-0,6	-6,0	
2	-10,6	-11,3	-6,2	1,5	8,1	13,5	15,8	14,1	9,0	3,2	-2,3	-7,2	
3	-12,3	-9,0	-3,0	2,9	9,1	14,9	16,1	13,0	6,5	1,0	-4,9	-8,2	
<b>8. Соргалали</b>													
1	-9,0	-9,8	-7,3	-0,5	6,0	12,6	16,0	16,0	11,7	5,5	0,8	-4,5	
2	-9,3	-10,5	-6,7	1,3	8,3	13,7	16,3	14,9	9,6	4,0	-1,2	-6,4	
3	-10,6	-9,1	-3,1	3,2	9,6	15,2	16,7	13,6	7,1	2,0	-3,1	-7,1	
<b>9. Олонец</b>													
1	-9,4	-10,8	-7,8	-1,1	6,4	11,9	16,2	15,9	11,2	5,2	0,1	-5,3	
2	-10,5	-11,1	-7,2	1,2	8,8	13,8	16,7	15,0	9,3	3,5	-1,1	-7,4	
3	-10,7	-9,5	-4,2	3,8	10,2	15,3	16,6	13,4	7,3	1,7	-4,0	-8,4	
<b>Ленинградская область</b>													
<b>10. Выборг</b>													
1	-7,8	-8,8	-5,6	0,1	6,9	13,9	16,9	17,0	13,0	6,7	1,5	-3,2	
2	-8,5	-9,6	-5,5	2,1	9,6	15,2	17,3	15,9	10,9	5,3	-0,3	-5,1	
3	-9,1	-7,9	-2,7	4,2	11,2	16,3	17,8	14,6	8,3	2,9	-2,2	-5,7	
<b>12. Свирица</b>													
1	-8,8	-9,9	-6,9	-0,5	6,5	12,5	16,6	16,5	12,0	5,8	0,3	-4,7	
2	-9,9	-10,1	-6,5	2,1	9,4	14,3	17,1	15,6	10,1	4,3	-1,3	-6,8	
3	-10,2	-8,6	-3,6	4,6	10,7	15,8	17,0	13,9	8,0	2,0	-3,2	-8,1	
<b>15. Гогланд</b>													
1	-4,2	-6,6	-5,7	-0,2	5,4	11,4	16,3	16,6	13,7	8,1	3,4	-0,9	
2	-5,0	-6,9	-3,8	1,6	7,3	13,1	17,0	16,2	11,8	6,4	1,9	-1,9	
3	-5,9	-6,7	-1,9	3,4	9,3	14,8	16,8	15,5	9,9	5,1	0,4	-3,2	
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>													
1	-7,2	-8,0	-5,3	0,8	7,6	13,4	17,3	17,3	12,9	6,9	1,4	-3,4	
2	-8,1	-8,1	-4,6	3,0	9,9	15,1	18,0	16,2	10,9	5,2	-0,2	-5,1	
3	-8,1	-7,0	-1,8	5,5	11,7	16,5	18,1	14,8	8,9	2,8	-2,2	-6,5	
<b>18. Тихвин</b>													
1	-9,4	-9,7	-5,8	0,3	7,7	13,4	16,3	16,0	11,8	5,5	-0,2	-4,8	
2	-11,1	-10,0	-5,8	2,8	10,3	14,8	16,9	15,0	9,6	4,1	-1,6	-7,1	
3	-11,1	-8,1	-2,6	5,4	11,0	16,0	16,6	13,6	7,1	1,4	-3,7	-7,7	
<b>22. Кингисепп</b>													
1	-7,1	-8,2	-5,0	0,9	8,0	13,4	16,7	16,6	12,7	6,7	1,9	-2,8	
2	-8,2	-8,5	-4,6	3,4	10,6	14,9	17,3	15,8	10,5	5,2	-0,0	-4,9	
3	-8,4	-7,1	-1,7	6,0	11,5	15,9	17,3	14,3	8,4	3,2	-1,7	-5,7	

Станция	Де- када	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
24. Николаевское	1	-7,9	-8,5	-5,2	0,8	8,5	13,3	16,5	16,5	12,1	6,3	0,9	-3,9
	2	-8,6	-8,5	-4,4	3,4	10,6	14,7	17,1	15,2	10,1	4,7	-0,9	-5,8
	3	-8,6	-7,1	-1,9	6,3	12,0	15,9	17,0	13,9	8,3	2,4	-2,7	-7,0
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	1	-8,1	-8,9	-5,8	0,6	8,3	13,8	16,8	16,7	12,4	6,3	1,0	-4,0
	2	-9,4	-9,0	-5,2	3,1	10,6	15,3	17,6	15,6	10,3	4,6	-0,7	-6,0
	3	-8,8	-7,9	-2,3	6,1	12,3	16,4	17,5	14,0	8,0	2,1	-2,9	-7,4
27. Валдай	1	-8,9	-9,8	-6,0	0,1	8,1	13,2	16,1	16,4	11,9	5,6	0,4	-5,2
	2	-10,5	-9,6	-5,5	2,8	10,7	14,5	17,0	15,6	9,7	3,9	-1,6	-7,4
	3	-10,2	-8,3	-2,4	5,8	11,5	15,8	17,0	13,9	7,8	1,9	-3,8	-8,0
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	1	-7,2	-7,7	-5,2	1,5	9,4	14,4	17,0	17,1	13,0	7,1	2,1	-2,8
	2	-7,6	-8,1	-3,7	3,9	11,4	15,6	17,5	15,9	10,9	5,6	0,0	-4,7
	3	-7,9	-6,5	-1,2	7,1	12,7	16,6	17,7	14,7	8,9	3,4	-2,0	-5,7
30. Великие Луки	1	-7,4	-7,7	-4,9	2,1	10,0	15,0	16,5	16,9	13,0	6,6	1,7	-3,2
	2	-8,6	-8,4	-4,1	4,8	11,9	15,7	17,2	15,9	10,8	5,4	-0,0	-5,5
	3	-9,0	-6,8	-0,9	7,9	12,8	16,6	17,3	14,8	8,2	3,0	-2,3	-6,0
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	1	-9,7	-10,9	-6,8	0,2	8,5	14,0	16,6	16,6	12,1	5,5	-0,3	-5,4
	2	-11,2	-10,9	-6,0	3,3	11,1	15,3	17,4	15,7	9,1	4,0	-1,9	-7,4
	3	-11,4	-9,0	-3,0	6,4	11,9	16,5	16,9	14,4	7,7	1,7	-4,2	-8,5
33. Калинин	1	-9,4	-9,9	-6,3	1,1	9,5	14,6	16,8	16,9	12,5	5,8	-0,1	-4,8
	2	-11,2	-10,0	-5,6	4,1	11,7	15,7	17,7	15,9	10,2	4,4	-1,6	-7,1
	3	-10,6	-8,1	-2,3	7,1	12,3	16,9	17,2	14,7	7,8	1,9	-3,7	-7,8

35. Ржев	1	-9,2	-9,3	-5,7	1,1	9,6	14,5	16,6	16,7	12,5	5,9	0,3	-4,5
	2	-10,5	-9,5	-5,1	4,1	11,6	15,7	17,5	15,9	10,3	4,5	-1,3	-6,9
	3	-10,4	-7,7	-1,9	7,3	12,3	16,6	17,1	14,8	8,0	2,1	-3,4	-7,4
<b>Смоленская область</b>													
36. Вязьма	1	-9,0	-9,5	-6,0	1,3	10,0	14,6	16,2	16,4	12,5	6,0	-0,1	-4,9
	2	-10,3	-9,5	-5,0	4,3	11,6	15,4	17,1	15,6	10,2	4,4	-1,8	-7,2
	3	-10,1	-7,9	-2,0	7,4	12,3	16,3	16,6	14,4	8,0	2,0	-3,8	-7,1
38. Смоленск	1	-8,6	-8,7	-5,6	1,4	10,2	14,9	16,6	17,0	13,0	6,2	0,8	-4,1
	2	-9,6	-8,8	-4,7	4,4	11,9	15,6	17,5	16,1	10,8	4,6	-0,8	-6,4
	3	-9,7	-7,5	-1,8	7,6	12,8	16,7	17,2	14,9	8,3	2,4	-3,0	-6,7
39. Ельня	1	-8,6	-9,2	-5,9	1,5	10,3	14,9	16,3	16,6	12,9	6,3	0,5	-4,4
	2	-10,0	-9,1	-5,2	4,4	11,9	15,6	17,2	15,9	10,4	4,6	-1,2	-6,6
	3	-9,8	-7,8	-2,2	7,5	12,6	16,5	16,8	14,6	8,3	2,3	-3,3	-6,4
40. Рославль	1	-8,1	-8,6	-5,1	2,4	11,0	15,6	16,8	17,2	13,6	6,9	0,9	-4,0
	2	-9,4	-8,3	-4,2	5,3	12,6	16,2	17,7	16,5	11,1	5,1	-0,7	-6,1
	3	-9,2	-6,9	-1,2	8,2	13,3	17,1	17,4	15,2	8,9	2,8	-2,8	-5,8

Станция	Декада	I	II	III	IV
<b>Карельская АССР</b>					
1. Лоухи	1	5,6	5,5	4,7	3,4
	2	5,0	5,0	5,0	3,3
	3	4,8	5,4	3,8	2,3
3. Юшкозеро	1	6,2	6,0	5,2	3,2
	2	5,4	5,2	5,2	3,3
	3	5,2	5,2	3,9	2,6
4. Реболы	1	5,0	6,6	3,0	2,9
	2	3,8	3,4	3,7	1,7
	3	6,9	3,8	3,5	1,6
5. Паданы	1	5,9	5,9	4,8	2,9
	2	5,6	4,5	4,3	2,7
	3	5,3	4,5	3,6	2,9
6. Куганаволок	1	5,9	5,9	4,1	3,0
	2	5,9	4,6	4,6	2,7
	3	5,6	4,1	3,6	2,6
7. Петрозаводск	1	6,0	6,0	4,3	2,5
	2	5,6	4,8	4,3	2,8
	3	5,0	4,2	3,5	2,4
8. Соргавала	1	6,0	5,8	4,6	2,6
	2	5,8	5,0	3,9	2,1
	3	5,1	4,2	3,5	1,9
9. Олонец	1	5,6	5,8	4,7	2,8
	2	6,6	5,0	3,7	2,3
	3	5,6	4,2	3,7	2,8
<b>Ленинградская область</b>					
10. Выборг	1	5,2	5,4	3,9	2,5
	2	5,7	5,0	3,4	2,1
	3	5,0	4,1	3,5	2,2
12. Свирица	1	5,7	5,6	4,3	3,0
	2	6,3	5,0	4,6	2,3
	3	5,9	4,2	3,8	2,7
16. Ленинград, ИЦП	1	4,7	5,4	4,1	2,5
	2	5,3	4,4	3,9	2,6
	3	5,0	4,0	3,2	2,9
18. Тихвин	1	5,7	5,8	4,0	3,0
	2	6,5	5,0	3,9	2,3
	3	5,8	4,1	3,9	3,0

V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2,9	3,5	2,7	2,5	2,2	2,3	3,7	4,6
2,8	3,1	2,7	2,3	2,0	3,0	4,0	5,4
2,2	3,0	2,7	2,2	2,5	3,0	3,7	5,0
2,8	3,6	2,7	2,1	2,2	2,2	3,6	5,3
3,2	2,9	2,8	2,4	1,9	3,0	3,9	6,6
2,5	2,9	2,5	2,0	2,3	3,0	4,0	5,6
1,5	6,2	2,8	2,1	1,4	2,1	2,6	7,0
3,0	2,8	1,9	1,7	1,8	3,5	6,6	4,4
1,8	1,8	2,5	3,2	2,0	3,8	6,5	4,9
3,1	3,3	3,1	2,3	2,2	2,4	3,1	4,6
3,2	2,8	2,4	2,2	1,9	2,7	3,4	4,9
2,7	2,5	2,3	2,2	2,3	2,7	3,6	5,5
2,8	3,7	2,8	2,4	2,5	2,2	3,2	5,8
3,6	2,8	2,8	2,4	2,2	2,7	3,5	5,5
3,0	2,7	2,5	2,2	2,4	2,5	3,5	6,1
2,3	3,1	2,6	2,1	2,3	2,3	3,1	5,6
3,4	2,6	2,8	2,3	2,4	2,5	3,2	5,3
2,9	2,4	2,1	2,2	2,4	2,5	3,2	5,6
1,8	2,8	2,3	2,0	1,9	2,2	3,0	5,3
2,4	2,2	2,4	2,1	2,1	2,6	3,0	5,6
2,6	2,3	1,8	1,7	2,2	2,5	3,2	5,2
3,2	3,3	2,5	2,0	2,2	3,0	3,0	5,3
3,0	2,5	2,5	1,7	2,2	2,8	3,5	5,2
2,5	2,0	2,3	2,1	2,3	2,7	3,6	5,6
2,2	2,8	2,1	1,9	2,1	2,1	2,7	4,2
2,8	2,4	2,2	2,0	2,1	2,4	2,8	5,1
2,6	2,4	1,9	1,9	2,3	2,3	3,0	4,7
2,8	3,1	2,2	2,0	2,2	2,2	2,7	5,2
2,8	2,6	2,3	2,0	2,0	2,7	3,3	5,2
2,5	2,3	2,2	2,0	2,2	2,5	3,0	5,5
3,2	2,9	2,4	2,3	2,2	2,4	2,9	3,8
3,1	2,7	2,3	2,2	2,0	2,6	3,1	4,1
2,8	2,3	2,1	2,0	2,2	2,7	3,2	5,0
2,7	3,3	2,5	2,0	2,4	2,5	2,9	5,2
3,0	2,7	2,3	2,1	2,3	2,9	3,7	5,4
3,1	2,5	2,1	2,3	2,4	2,7	3,4	5,6

Станция	Декада	I	II	III	IV
22. Кингисепп	1	5,4	5,6	4,1	2,5
	2	6,0	5,2	3,8	2,3
	3	5,2	4,1	3,7	2,8
24. Николаевское	1	4,9	5,6	3,9	2,4
	2	5,6	4,5	3,3	2,5
	3	4,9	3,9	3,2	3,0
<b>Новгородская область</b>					
25. Новгород	1	5,1	5,7	4,2	2,5
	2	5,8	4,8	3,6	2,3
	3	5,4	4,2	3,5	3,0
27. Валдай	1	5,5	5,5	3,9	2,9
	2	5,9	4,8	3,9	2,3
	3	5,6	3,9	3,9	3,0
<b>Псковская область</b>					
29. Псков	1	5,4	5,5	4,1	2,6
	2	5,4	5,0	3,6	2,2
	3	5,3	4,2	3,9	2,7
30. Великие Луки	1	5,1	5,4	4,1	2,7
	2	5,5	5,1	3,4	2,2
	3	5,5	4,2	3,9	2,8
<b>Калнинская область</b>					
31. Бежецк	1	5,8	5,9	3,9	3,1
	2	6,3	4,8	3,5	2,5
	3	5,5	4,5	4,0	3,1
33. Калинин	1	5,5	5,5	3,8	3,1
	2	6,1	4,9	3,5	2,5
	3	5,6	4,3	3,8	3,0
35. Ржев	1	5,5	5,4	3,7	3,0
	2	5,6	4,7	3,2	2,5
	3	5,4	4,0	3,9	3,0
<b>Смоленская область</b>					
38. Смоленск	1	5,2	5,1	3,7	3,0
	2	5,2	5,1	3,0	2,6
	3	5,0	4,0	3,4	2,7
39. Ельня	1	4,7	5,4	3,8	3,5
	2	5,3	4,8	3,1	2,8
	3	5,2	4,3	3,7	2,8
40. Рославль	1	4,5	5,2	3,5	3,4
	2	5,3	4,7	2,9	2,8
	3	5,1	4,0	3,4	2,9

V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2,4	3,0	2,0	1,7	2,1	2,2	2,6	4,3
2,8	2,6	2,1	1,9	2,0	2,6	3,2	4,8
2,7	2,2	1,9	2,0	2,3	2,5	2,9	4,6
3,4	2,9	2,3	2,2	2,0	2,5	2,9	4,0
3,2	2,7	2,2	2,0	1,8	2,7	3,4	4,4
2,9	2,3	2,0	2,1	2,3	2,8	2,9	4,9
3,0	2,9	2,3	2,3	2,2	2,4	2,9	4,2
3,0	2,8	2,3	2,2	1,9	2,5	3,4	4,5
2,9	2,4	2,2	2,1	2,3	2,9	3,3	5,0
3,0	3,2	2,2	2,0	2,3	2,6	2,9	4,8
3,0	2,7	2,4	2,2	2,3	2,8	3,6	5,0
3,4	2,4	2,3	2,6	2,4	2,7	3,0	5,1
3,0	2,8	1,9	1,9	2,0	2,3	2,6	4,5
2,7	2,5	2,1	1,9	2,0	2,4	3,3	4,5
2,9	2,1	2,0	2,0	2,2	2,5	2,8	4,7
2,8	2,6	1,9	1,9	2,0	2,5	3,1	4,8
2,8	2,4	2,1	1,8	2,1	2,4	3,4	4,7
3,1	1,9	2,1	2,3	2,3	2,5	2,9	5,0
3,1	3,1	2,4	2,0	2,3	2,7	3,1	5,0
3,2	2,6	2,3	2,4	2,3	2,7	3,7	4,8
3,1	2,3	2,2	2,5	2,3	2,7	3,3	5,2
3,1	2,7	2,2	2,0	2,0	2,4	2,9	4,9
3,0	2,7	2,3	2,1	2,3	2,7	3,8	4,7
3,2	2,2	2,0	2,2	2,5	2,6	3,4	5,1
3,0	2,8	2,1	1,9	2,2	2,4	2,9	4,9
3,0	2,5	2,3	2,1	2,3	2,6	3,6	4,6
3,1	2,2	2,1	2,5	2,4	2,6	3,3	4,9
2,8	2,6	2,1	2,0	2,1	2,4	3,0	4,6
2,8	2,6	2,2	2,0	2,3	2,4	3,4	4,5
3,1	2,2	2,2	2,4	2,3	2,4	3,1	4,6
2,8	2,7	1,9	1,9	1,9	2,3	3,1	4,8
3,0	2,5	2,1	2,0	2,4	2,4	3,5	4,3
3,2	2,0	1,9	2,2	2,3	2,5	3,0	4,4
2,9	2,7	1,9	1,9	2,0	2,3	3,0	4,7
3,0	2,6	2,1	2,1	2,4	2,4	3,4	4,1
3,3	2,0	1,9	2,2	2,4	2,4	2,9	4,3

Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры воздуха за декаду (°С)

Станция	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>													
4. Реболы	1	8,4	8,2	6,8	4,3	3,4	4,5	3,6	3,1	3,2	3,3	5,0	7,1
	2	8,4	7,5	6,6	3,9	4,4	4,2	3,8	3,1	3,0	3,7	5,1	8,2
	3	7,8	6,6	5,4	3,5	4,3	3,9	3,4	3,0	3,0	4,1	5,8	7,6
7. Петрозаводск	1	7,7	7,8	6,0	3,8	3,9	4,6	3,4	3,0	3,3	3,3	4,3	6,4
	2	7,8	6,8	5,8	3,6	4,5	4,0	3,6	3,0	3,3	3,7	4,3	6,7
	3	7,3	5,4	5,0	3,7	4,4	3,8	3,5	3,2	3,4	3,9	4,7	7,1
8. Соргавала	1	8,0	8,0	6,3	3,6	3,0	3,7	3,2	2,9	3,0	3,2	4,4	6,8
	2	7,9	7,0	5,9	3,0	3,6	3,2	3,2	2,7	3,1	3,7	4,2	7,3
	3	7,5	6,1	4,9	2,8	3,9	3,2	2,9	2,7	3,0	3,8	4,8	7,1
<b>Ленинградская область</b>													
16. Ленинград. ИЦП	1	6,8	7,1	5,1	3,6	3,8	4,0	3,0	2,8	3,2	3,2	4,0	5,4
	2	7,3	6,3	5,6	3,3	4,1	3,7	3,2	2,7	3,1	3,6	4,0	6,1
	3	7,0	5,2	4,4	4,0	4,1	3,4	3,2	3,0	3,2	3,7	4,1	6,3
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	1	7,2	7,3	5,4	3,5	3,8	3,9	2,8	2,7	3,0	3,1	3,9	5,8
	2	7,4	6,8	5,1	3,4	4,0	3,6	2,8	2,5	3,1	3,7	4,3	6,1
	3	7,2	5,7	4,9	4,0	4,2	3,1	2,9	3,0	3,1	3,9	4,2	6,5
30. Великие Луки	1	7,3	7,6	5,4	3,8	4,0	3,7	2,8	2,7	3,1	3,4	4,1	6,1
	2	7,7	6,7	5,1	3,4	4,1	3,5	2,8	2,6	3,4	3,9	4,5	6,4
	3	7,8	5,9	4,8	4,2	4,2	3,1	2,9	3,2	3,4	4,1	4,6	6,6
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	1	6,7	7,0	5,1	3,9	4,2	3,6	2,8	2,8	3,0	3,3	3,9	6,0
	2	6,8	6,2	4,7	3,7	4,1	3,4	2,8	2,8	3,3	3,7	4,6	6,0
	3	7,1	5,4	4,4	4,2	4,3	2,9	2,8	3,2	3,3	4,1	4,6	6,1

## Раздел 2. Температура почвы

Таблица 2.22

Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы (°С)

Станция	Тип почвы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>														
1. Лоухи	Торфянистая	-15	-15	-10	-4	5	14	17	14	7	-0	-6	-12	-0
	Подзолистая супесчаная	-14	-14	-10	-2	8	16	19	15	7	1	-5	-10	1
3. Юшкозеро	Подзолистая супесчаная	-13	-14	-9	-2	7	15	18	15	8	1	-5	-10	1
	»	-12	-12	-8	-1	7	15	18	15	8	2	-4	-9	2
5. Паланы	»	-14	-13	-8	-2	7	15	18	15	8	2	-4	-10	1
	»	-12	-12	-7	1	9	16	19	16	9	2	-3	-8	2
7. Петрозаводск	»	-11	-12	-8	-0	10	17	19	16	10	3	-2	-7	3
	Подзолистая суглинистая	-12	-12	-8	0	10	18	19	16	10	3	-3	-8	3
9. Олонек	»	-9	-10	-5	2	12	19	20	18	11	4	-1	-5	5
	Насыпная песчаная	-11	-10	-6	2	11	18	20	17	10	4	-2	-7	4
12. Свирица	Подзолистая суглинистая	-10	-10	-6	3	13	19	21	18	11	4	-2	-6	5
	Подзолистая песчаная	-6	-8	-5	2	12	19	22	19	12	6	1	-3	6
15. Гогланд	»	-9	-9	-5	4	13	19	21	18	11	5	-1	-5	5
	Насыпная	-12	-11	-7	2	12	18	20	17	10	3	-3	-7	4
16. Ленинград. ИЦП	Подзолистая супесчаная	-9	-9	-6	3	12	18	19	17	11	5	-1	-5	5
	»	-9	-9	-6	3	12	18	19	17	11	5	-1	-5	5
18. Тихвин	»	-9	-9	-6	3	12	18	19	17	11	5	-1	-5	5
	»	-9	-9	-6	3	12	18	19	17	11	5	-1	-5	5
22. Кингисепп	»	-9	-9	-6	3	12	18	19	17	11	5	-1	-5	5
	»	-9	-9	-6	3	12	18	19	17	11	5	-1	-5	5

Станция Тип почвы I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Год

23. Белогорка	Подзолистая суглинистая	-10	-10	-7	2	12	18	18	19	17	11	4	4	-2	-6	4
24. Николаевское	»	-10	-9	-6	3	12	18	18	20	17	11	4	4	-1	-6	4
<b>Новгородская область</b>																
25. Новгород	Подзолистая суглинистая	-10	-10	-6	3	13	19	19	20	18	11	4	4	-1	-6	5
27. Валдай	»	-11	-10	-6	3	12	18	20	20	17	10	4	4	-2	-6	4
<b>Псковская область</b>																
28. Дно	Подзолистая супесчаная на суглинке	-9	-9	-5	4	13	18	18	19	17	11	5	5	-1	-5	5
29. Псков	Подзолистая супесчаная	-8	-8	-4	5	14	19	20	20	18	12	5	5	-0	-5	6
30. Великие Луки	»	-9	-8	-5	5	13	19	20	20	18	12	5	5	-1	-5	5
<b>Калининская область</b>																
31. Бежецк	Подзолистая суглинистая	-12	-11	-6	4	12	18	18	20	17	10	4	4	-2	-7	4
32. Торжок	Подзолистая супесчаная	-11	-10	-6	3	12	18	20	20	17	11	4	4	-2	-7	4
33. Калинин	»	-11	-10	-6	4	13	18	18	20	18	11	4	4	-2	-7	4
35. Ржев	легкосуглинистая	-11	-10	-5	4	13	18	18	19	17	11	4	4	-2	-6	4
<b>Смоленская область</b>																
36. Вязьма	Подзолистая суглинистая	-10	-10	-5	4	13	19	19	20	18	11	4	4	-2	-6	5
38. Смоленск	Подзолистая легкосуглинистая	-10	-9	-5	4	13	18	19	19	17	11	4	4	-1	-6	5
39. Ельня	Подзолистая суглинистая	-10	-9	-5	4	13	18	18	19	17	11	4	4	-1	-6	5
40. Рославль	Подзолистая легкосуглинистая	-9	-8	-4	5	14	19	19	20	18	12	5	5	-1	-5	6

Таблица 2.23

Среднее квадратическое отклонение (°C) средней месячной температуры поверхности почвы

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	4,5	4,4	3,4	1,8	1,9	2,0	1,9	1,8	1,8	1,9	2,2	4,1
<b>Ленинградская область</b>												
10. Выборг	3,7	3,8	3,0	1,9	2,0	2,2	2,1	1,7	1,8	1,5	2,0	3,8
12. Свирица	4,5	4,3	3,5	2,2	1,8	2,1	1,7	1,6	1,8	1,9	1,9	4,2
14. Новая Ладога	4,6	4,2	3,5	2,1	2,0	2,2	1,7	1,8	1,6	1,7	1,9	4,1
15. Гогланд	3,4	3,8	2,9	2,0	2,0	2,1	2,3	1,9	1,7	1,6	1,6	2,3
16. Ленинград, ИЦП	4,2	4,0	3,1	1,8	1,9	2,2	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	3,5
18. Тихвин	4,9	4,3	3,4	2,0	2,2	2,2	1,9	1,7	1,6	2,1	2,1	4,6
22. Книгисеп	4,4	4,1	3,5	1,9	1,6	1,9	1,5	1,6	1,5	1,7	1,7	3,6
23. Белогорка	4,5	3,9	3,4	2,1	1,9	2,1	1,6	1,6	1,5	1,7	2,0	3,8
24. Николаевское	4,3	3,9	3,2	2,2	2,2	1,9	1,8	1,7	1,5	1,7	1,8	3,6
<b>Новгородская область</b>												
25. Новгород	4,5	4,0	3,2	1,9	2,2	2,2	2,0	1,7	1,5	1,8	1,8	3,5
27. Валдай	4,3	3,8	3,1	2,2	2,3	2,2	1,9	1,8	1,6	1,8	1,9	3,7
<b>Псковская область</b>												
28. Дно	4,2	3,9	3,3	1,9	2,2	2,1	1,7	1,5	1,5	1,7	1,7	3,6
29. Псков	4,1	3,8	3,5	1,9	2,1	1,8	1,9	1,7	1,5	1,6	1,8	3,3
30. Великие Луки	4,2	3,9	3,2	2,0	2,2	2,0	1,8	1,5	1,5	1,7	1,9	3,2
<b>Калининская область</b>												
31. Бежецк	4,2	4,0	3,2	2,0	2,1	2,1	2,1	1,9	1,5	1,8	2,0	3,7
32. Торжок	4,4	4,0	3,2	2,3	2,2	2,1	2,1	1,8	1,5	1,8	2,0	3,6
33. Калинин	4,5	3,9	3,1	2,0	2,3	2,1	2,0	1,8	1,4	1,9	1,9	3,8
35. Ржев	4,2	4,0	3,0	2,1	2,2	2,4	1,9	1,7	1,6	1,9	1,8	3,5
<b>Смоленская область</b>												
36. Вязьма	4,1	3,8	2,8	2,0	2,2	2,3	2,2	1,7	1,6	1,7	2,1	3,2
38. Смоленск	3,8	3,6	2,8	2,3	2,5	2,4	1,8	1,5	1,6	1,7	1,8	2,9
39. Ельня	3,9	3,8	3,0	2,2	2,4	2,4	1,8	1,6	1,7	1,7	1,8	2,9
40. Рославль	3,7	3,7	2,9	2,1	2,4	2,5	2,0	1,6	1,7	1,7	1,9	2,8

Таблица 2.24

Среднее квадратическое отклонение (°C) средней суточной температуры поверхности почвы

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4. Реболы	9,3	8,8	7,2	3,6	5,2	4,9	4,0	3,8	4,0	4,4	6,1	8,5	12,8
7. Петрозаводск	8,2	7,3	6,2	3,6	4,8	4,6	4,1	3,9	4,2	3,9	4,5	7,0	12,1
8. Сортавала	9,0	8,0	6,6	3,7	4,4	4,3	3,8	3,7	3,8	3,8	4,8	7,2	12,3
16. Ленинград, ИЦП	7,0	7,0	5,5	3,7	4,8	4,7	4,1	3,8	4,1	3,8	4,5	6,1	11,8
30. Великие Луки	8,0	7,0	5,9	4,2	4,2	3,9	3,8	3,4	4,1	4,1	5,0	5,4	12,0
38. Смоленск	7,6	6,5	5,0	4,7	4,7	4,1	3,5	3,6	4,1	4,2	4,4	6,0	11,7

Коэффициент асимметрии средней суточной температуры поверхности почвы

Станция	I	II	III	IV	V	VI
4. Реболы	-0,5	-0,6	-0,7	-1,1	-0,03	0,3
7. Петрозаводск	-0,2	-0,5	-0,8	-0,5	0,1	0,1
8. Сортавала	-0,5	-0,5	-0,8	-0,4	0,2	0,2
16. Ленинград, ИЦП	-0,6	-0,7	-1,0	0,1	0,2	-0,1
30. Великие Луки	-0,4	-0,6	-0,9	-0,3	-0,1	-0,2
38. Смоленск	-0,3	-0,6	-1,2	-0,2	-0,02	-0,2

Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4. Реболы	0,3	0,4	0,02	-0,6	-1,2	-0,8	-0,3
7. Петрозаводск	0,01	0,3	0,1	-0,1	-0,8	-1,1	-0,3
8. Сортавала	0,1	0,6	-0,04	-0,3	-1,2	-1,0	-0,3
16. Ленинград, ИЦП	0,01	0,4	0,1	-0,2	-0,9	-1,5	-0,3
30. Великие Луки	-0,2	0,05	-0,1	-0,4	-1,1	-1,1	-0,4
38. Смоленск	-0,02	-0,1	-0,1	-0,5	-0,8	-1,2	-0,4

Таблица 2.26

Корреляционная функция средней суточной температуры поверхности почвы

Сдвиг по времени, сут	Сдвиг по времени, сут											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
<b>4. Реболы</b>												
1	0,70	0,75	0,75	0,68	0,79	0,77	0,72	0,74	0,79	0,71	0,71	0,74
2	0,46	0,50	0,53	0,44	0,59	0,56	0,51	0,57	0,61	0,48	0,50	0,54
3	0,32	0,37	0,40	0,30	0,43	0,41	0,38	0,40	0,45	0,40	0,36	0,46
4	0,22	0,30	0,30	0,24	0,28	0,29	0,29	0,30	0,32	0,29	0,24	0,38
5	0,18	0,22	0,23	0,19	0,17	0,23	0,26	0,21	0,22	0,21	0,18	0,30
<b>7. Петрозаводск</b>												
1	0,76	0,77	0,78	0,75	0,78	0,76	0,77	0,74	0,78	0,74	0,75	0,76
2	0,54	0,53	0,56	0,54	0,57	0,56	0,56	0,55	0,60	0,52	0,56	0,54
3	0,40	0,40	0,43	0,38	0,42	0,41	0,40	0,39	0,45	0,39	0,45	0,43
4	0,28	0,35	0,35	0,32	0,32	0,31	0,30	0,28	0,32	0,30	0,33	0,36
5	0,21	0,29	0,27	0,26	0,24	0,25	0,25	0,19	0,21	0,25	0,26	0,31
<b>8. Сортавала</b>												
1	0,75	0,72	0,73	0,77	0,77	0,77	0,75	0,75	0,78	0,74	0,75	0,71
2	0,53	0,45	0,51	0,59	0,56	0,59	0,57	0,55	0,63	0,51	0,57	0,51
3	0,41	0,33	0,40	0,44	0,41	0,43	0,43	0,39	0,46	0,40	0,46	0,43
4	0,31	0,30	0,32	0,33	0,29	0,32	0,31	0,28	0,33	0,31	0,35	0,35
5	0,25	0,27	0,25	0,26	0,21	0,23	0,25	0,21	0,21	0,23	0,28	0,28

Сдвиг по времени, сут	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-----------------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

Ленинградская область

16. Ленинград, ИЦП

1	0,73	0,75	0,79	0,72	0,75	0,75	0,76	0,73	0,79	0,75	0,76	0,77
2	0,52	0,50	0,57	0,52	0,55	0,57	0,58	0,50	0,62	0,54	0,59	0,56
3	0,40	0,35	0,45	0,35	0,39	0,42	0,42	0,35	0,45	0,41	0,47	0,45
4	0,29	0,26	0,36	0,21	0,25	0,29	0,32	0,23	0,33	0,33	0,36	0,36
5	0,18	0,19	0,31	0,12	0,17	0,23	0,26	0,14	0,22	0,27	0,29	0,31

Псковская область

30. Великие Луки

1	0,74	0,68	0,75	0,75	0,74	0,71	0,71	0,72	0,78	0,73	0,82	0,73
2	0,46	0,40	0,53	0,54	0,51	0,56	0,52	0,49	0,59	0,48	0,64	0,45
3	0,31	0,30	0,41	0,40	0,37	0,41	0,38	0,31	0,41	0,34	0,49	0,33
4	0,24	0,21	0,33	0,30	0,27	0,31	0,26	0,17	0,28	0,26	0,37	0,27
5	0,23	0,15	0,31	0,21	0,22	0,27	0,19	0,11	0,17	0,22	0,32	0,26

Смоленская область

38. Смоленск

1	0,75	0,75	0,77	0,82	0,78	0,76	0,73	0,77	0,78	0,75	0,79	0,73
2	0,52	0,48	0,53	0,65	0,60	0,57	0,50	0,58	0,60	0,50	0,59	0,45
3	0,39	0,34	0,40	0,52	0,44	0,43	0,38	0,40	0,45	0,35	0,44	0,29
4	0,29	0,24	0,36	0,41	0,36	0,34	0,28	0,25	0,40	0,28	0,31	0,25
5	0,21	0,15	0,34	0,32	0,32	0,28	0,23	0,16	0,19	0,22	0,24	0,25

Таблица 2.27

Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы (°C) по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
<b>7. Петрозаводск</b>													
0	-14	-13	-7	-2	4	10	12	11	6	1	-3	-8	-0
3	-14	-13	-8	-2	3	8	11	10	5	1	-3	-8	-1
6	-14	-13	-8	-2	4	11	13	10	5	1	-3	-8	-0
9	-14	-13	-7	1	10	18	20	16	8	1	-3	-8	3
12	-13	-10	-3	4	15	24	26	22	14	4	-2	-8	6
15	-13	-9	-2	5	17	24	28	23	14	4	-2	-8	7
18	-14	-12	-4	3	13	21	24	19	10	2	-3	-8	4
21	-14	-12	-6	-1	7	15	17	13	7	1	-3	-8	1



Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

## 8. Соргавала

0	-13	-13	-9	-2	4	10	13	12	7	2	-2	-8	0
3	-13	-14	-9	-3	3	8	11	10	6	2	-2	-8	-1
6	-14	-14	-9	-3	4	10	13	10	6	2	-2	-8	-0
9	-13	-13	-8	0	11	19	21	17	9	2	-2	-8	3
12	-12	-10	-3	4	17	26	28	24	14	5	-1	-7	7
15	-12	-9	-2	5	18	27	29	25	15	5	-1	-7	8
18	-13	-12	-4	3	15	23	25	21	12	3	-2	-8	5
21	-14	-13	-7	-0	8	16	18	14	8	2	-2	-8	2

## Ленинградская область

### 16. Ленинград, ИЦП

0	-11	-10	-5	1	7	12	14	13	8	3	-1	-6	2
3	-11	-10	-6	0	5	11	13	12	7	3	-1	-6	2
6	-11	-10	-6	-0	6	12	14	12	7	3	-1	-6	2
9	-11	-10	-5	3	14	22	22	18	10	3	-1	-6	5
12	-10	-8	-1	8	22	29	29	26	17	6	-0	-5	10
15	-10	-6	1	10	23	31	31	28	18	7	0	-5	11
18	-11	-8	-2	7	18	26	26	23	13	4	-1	-6	8
21	-11	-10	-4	2	10	17	18	15	9	3	-1	-6	4

## Псковская область

### 29. Псков

0	-10	-9	-5	2	8	13	14	13	8	3	-1	-6	3
3	-10	-10	-5	1	6	11	13	12	7	3	-1	-6	2
6	-10	-10	-6	1	6	11	13	11	7	3	-1	-6	2
9	-10	-10	-4	3	13	19	20	17	10	3	-0	-6	5
12	-9	-7	-0	9	19	26	27	25	17	7	1	-5	9
15	-8	-5	1	11	21	27	29	27	18	8	1	-4	11
18	-10	-7	-1	8	17	24	25	23	14	5	-0	-5	8
21	-10	-9	-4	3	11	17	18	16	10	4	-0	-6	4

### 30. Великие Луки

0	-11	-10	-6	2	8	13	14	13	8	3	-1	-6	2
3	-11	-10	-6	1	7	11	13	11	7	3	-1	-6	2
6	-11	-10	-7	1	6	11	12	11	6	2	-1	-6	1
9	-12	-10	-5	4	14	20	20	17	10	3	-1	-6	5
12	-10	-7	-1	10	22	29	29	27	18	7	1	-5	10
15	-9	-5	1	12	24	30	31	29	20	9	1	-5	12
18	-11	-8	-1	9	19	26	26	24	15	5	-0	-6	8
21	-11	-9	-4	4	12	18	19	16	9	3	-1	-6	4

## Смоленская область

### 38. Смоленск

0	-12	-10	-5	2	8	12	14	12	7	3	-1	-6	2
3	-12	-10	-6	1	7	11	12	11	7	2	-1	-6	1

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

6	-12	-10	-6	1	7	11	12	10	6	2	-1	-6	1
9	-12	-10	-5	4	14	20	20	17	10	3	-1	-6	5
12	-10	-7	-1	9	21	26	26	25	17	7	0	-5	9
15	-9	-5	-0	10	22	28	28	26	18	8	1	-5	10
18	-11	-8	-2	8	18	23	24	22	14	5	-1	-6	7
21	-12	-9	-4	4	11	16	17	14	9	3	-1	-6	4

Таблица 2.28

## Среднее квадратическое отклонение (°C) температуры поверхности почвы в разные часы суток

Время, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
----------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

## Карельская АССР

### 7. Петрозаводск

0	8,9	8,4	7,2	3,3	4,3	3,8	3,3	3,7	4,2	4,1	4,5	7,5
3	8,9	8,2	7,5	3,5	4,2	3,9	3,4	3,9	4,4	4,1	4,6	7,5
6	8,8	8,4	7,7	3,7	4,2	3,7	3,1	3,9	4,4	4,1	4,5	7,5
9	8,8	8,3	6,9	3,3	6,1	5,8	5,1	4,8	4,4	4,2	4,5	7,5
12	8,3	7,2	4,6	4,7	7,6	7,7	7,4	6,7	5,5	4,5	4,1	7,5
15	8,3	7,0	4,0	5,0	7,5	7,8	7,9	7,0	5,9	4,5	4,4	7,6
18	8,9	8,0	5,5	3,9	6,2	6,2	6,1	5,4	4,7	4,2	4,6	7,7
21	9,0	8,1	6,7	3,2	4,7	4,2	3,7	3,8	4,2	4,3	4,6	7,4

### 8. Соргавала

0	10,2	9,7	8,2	3,7	3,8	3,3	3,0	3,5	4,2	4,1	5,0	8,2
3	10,1	9,9	8,7	4,0	3,7	3,5	3,3	3,7	4,3	4,1	5,3	8,0
6	10,2	9,9	8,7	4,4	3,7	3,2	3,0	4,0	4,4	4,2	5,1	8,1
9	9,9	9,7	7,9	3,4	5,7	5,4	4,7	4,3	4,5	4,3	5,1	8,2
12	9,1	7,9	4,6	4,6	7,5	8,1	7,5	6,9	5,1	4,4	4,2	7,9
15	9,0	7,1	3,5	5,4	7,7	8,9	8,0	7,4	5,4	4,4	4,3	7,9
18	9,9	9,0	5,0	4,2	6,1	6,9	6,1	5,5	4,6	4,2	4,8	8,2
21	10,1	9,5	7,4	3,2	4,1	3,9	3,2	3,5	4,0	4,1	4,8	8,3

## Ленинградская область

### 16. Ленинград, ИЦП

0	8,5	8,1	6,4	2,9	4,1	3,6	3,0	3,3	4,2	4,1	4,0	6,4
3	8,6	8,4	6,6	2,9	4,1	3,6	3,1	3,6	4,2	4,2	4,2	6,5
6	8,6	8,6	6,7	3,0	4,2	3,6	3,0	3,7	4,3	4,2	4,3	6,4
9	8,5	8,5	6,2	3,6	6,1	6,1	4,9	4,1	4,5	4,2	4,2	6,6
12	7,9	7,0	4,0	6,0	8,5	9,7	8,1	7,0	6,0	4,5	3,8	6,3
15	7,6	6,0	3,6	6,6	8,8	10,3	9,0	7,7	6,8	4,6	3,7	6,3
18	8,4	7,2	4,3	4,7	6,8	7,7	6,8	5,6	5,0	4,1	4,0	6,8
21	8,4	7,7	5,7	3,2	4,5	4,1	3,4	3,5	4,2	4,1	4,0	6,7

Время, ч I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

## Псковская область

### 29. Псков

0	8,3	8,1	6,2	3,0	3,9	3,2	2,8	3,2	3,8	4,1	4,5	7,0
3	8,4	8,5	6,6	2,8	3,9	3,3	2,9	3,2	3,9	4,2	4,6	7,1
6	8,2	8,5	6,8	2,9	3,9	3,1	2,8	3,4	3,9	4,2	4,4	7,2
9	8,2	8,1	6,1	3,4	4,7	4,5	4,0	3,8	4,0	4,2	4,1	6,8
12	7,3	6,3	4,1	5,4	6,7	7,2	6,9	6,5	6,0	4,5	3,8	6,4
15	6,9	5,1	4,1	5,8	7,1	7,8	7,8	7,3	6,8	4,5	3,8	6,2
18	8,2	6,7	4,1	4,5	5,7	6,2	6,0	5,5	5,2	4,2	4,2	7,0
21	8,4	7,7	5,3	3,4	4,0	3,5	3,0	3,3	3,9	4,1	4,3	7,2

### 30. Великие Луки

0	9,0	8,6	6,8	3,6	4,1	3,2	2,7	3,4	4,1	4,8	4,4	7,2
3	9,0	8,9	7,3	3,5	4,2	3,3	2,8	3,5	4,2	4,8	4,3	7,2
6	8,9	8,9	7,7	3,5	4,1	3,1	2,9	3,6	4,2	4,8	4,3	7,3
9	9,0	8,7	7,3	3,9	5,1	4,4	4,3	3,8	4,1	4,6	4,4	7,3
12	8,0	6,6	4,9	5,9	8,2	7,5	7,8	6,9	6,9	4,8	3,9	6,8
15	6,8	5,3	4,4	6,2	8,6	8,3	8,4	7,5	7,6	5,0	4,0	6,3
18	8,2	7,0	4,2	5,0	6,7	6,6	6,5	5,7	5,6	4,5	4,4	7,2
21	8,8	8,3	6,0	3,7	4,3	3,7	3,2	3,5	4,1	4,6	4,5	7,3

## Смоленская область

### 38. Смоленск

0	8,5	7,7	5,7	3,8	4,0	3,2	2,8	3,4	3,9	4,6	4,6	6,7
3	8,6	7,8	6,2	3,9	4,0	3,3	3,0	3,4	3,9	4,7	4,5	6,7
6	8,7	8,0	6,4	3,8	3,9	3,0	2,9	3,6	3,8	4,7	4,4	6,6
9	8,7	7,9	5,7	4,4	5,4	4,9	4,1	4,0	4,2	4,5	4,3	6,6
12	7,2	5,8	3,2	6,7	7,9	7,4	6,8	6,3	6,7	5,1	3,7	5,8
15	6,7	5,1	2,8	7,0	8,3	7,8	7,3	7,1	7,1	5,3	3,9	5,5
18	8,1	6,5	3,6	5,5	6,5	6,1	5,3	5,3	5,3	4,5	4,4	6,4
21	8,4	7,2	5,1	4,0	4,1	3,4	2,9	3,6	4,0	4,7	4,4	6,6

Таблица 2.29

Коэффициент асимметрии температуры поверхности почвы в разные часы суток

Время, ч I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

## Карельская АССР

### 7. Петрозаводск

0	-0,3	-0,6	-0,9	-1,2	0,2	0,0	0,1	-0,4	0,0	-0,1	-0,7	-1,1
3	-0,4	-0,5	-0,9	-1,2	0,2	-0,1	0,1	-0,4	-0,1	0,0	-0,7	-1,1

Время, ч I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

6	-0,4	-0,5	-0,9	-1,3	0,2	0,1	0,3	-0,5	-0,1	-0,1	-0,7	-1,1
9	-0,4	-0,5	-1,0	-0,4	0,2	0,1	-0,1	0,4	-0,2	0,0	-0,9	-1,2
12	-0,3	-0,7	-1,0	1,1	0,1	0,1	-0,1	0,4	0,3	0,3	-0,6	-1,2
15	-0,2	-0,8	-0,8	0,8	0,1	0,0	0,0	0,5	0,4	0,1	-0,8	-1,1
18	-0,3	-0,6	-1,1	0,5	0,2	0,1	0,0	0,6	0,2	-0,3	-0,9	-1,0
21	-0,3	-0,6	-1,0	-0,7	0,2	0,1	0,1	-0,1	0,0	-0,4	-0,8	-1,1

### 8. Соргавала

0	-0,5	-0,6	-0,8	-1,0	0,0	0,0	0,2	-0,3	-0,1	-0,3	-1,4	-1,2
3	-0,6	-0,6	-0,7	-1,2	0,1	-0,1	0,1	-0,4	-0,1	-0,1	-1,6	-1,2
6	-0,6	-0,6	-0,8	-1,3	0,1	-0,1	0,3	-0,4	-0,1	0,0	-1,5	-1,2
9	-0,6	-0,6	-0,9	-0,1	0,2	0,0	-0,1	0,7	-0,3	-0,3	-1,4	-1,2
12	-0,5	-0,7	-1,2	1,4	0,2	0,0	-0,1	0,7	0,3	-0,1	-1,1	-1,2
15	-0,4	-0,7	-1,2	1,1	0,2	0,0	0,1	0,6	0,5	-0,1	-1,1	-1,1
18	-0,4	-0,6	-1,1	1,1	0,2	0,0	0,1	0,6	0,2	-0,5	-1,3	-1,2
21	-0,5	-0,6	-0,9	-0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	-0,2	-0,3	-1,2	-1,1

## Ленинградская область

### 16. Ленинград, ИЦП

0	-0,6	-1,0	-1,3	0,4	0,2	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,0	-0,8	-1,4
3	-0,6	-0,9	-1,2	0,2	0,1	-0,1	0,1	-0,4	-0,3	-0,1	-1,0	-1,5
6	-0,6	-0,9	-1,2	0,0	0,1	0,0	0,1	-0,4	-0,3	-0,1	-1,0	-1,5
9	-0,5	-0,9	-1,2	0,8	0,2	-0,1	0,1	0,6	-0,2	-0,1	-0,9	-1,5
12	-0,6	-1,0	-0,7	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,5	0,0	-0,5	-1,3
15	-0,5	-1,0	0,1	0,3	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,5	0,2	-0,5	-1,2
18	-0,5	-0,9	-1,1	0,6	0,2	-0,1	0,1	0,4	0,5	-0,2	-1,0	-1,3
21	-0,6	-0,9	-1,3	0,4	0,3	0,0	0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,8	-1,4

## Псковская область

### 29. Псков

0	-0,7	-1,0	-1,3	0,6	-0,2	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,9	-1,5
3	-0,7	-1,0	-1,3	0,6	-0,1	-0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,9	-1,6
6	-0,7	-0,9	-1,3	0,6	0,0	-0,2	0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,9	-1,6
9	-0,7	-1,0	-1,3	0,8	0,0	-0,3	0,1	0,2	-0,2	-0,4	-0,6	-1,4
12	-0,6	-1,0	-0,4	0,3	0,0	-0,2	0,1	0,3	0,4	0,0	0,0	-1,4
15	-0,6	-1,2	0,7	0,2	0,0	-0,1	0,2	0,3	0,4	-0,1	0,0	-1,3
18	-0,7	-1,0	-0,5	0,3	0,1	0,0	0,1	0,4	0,3	-0,3	-0,7	-1,5
21	-0,7	-1,0	-1,4	0,5	-0,1	-0,2	0,0	0,1	-0,2	-0,2	-1,1	-1,5

### 30. Великие Луки

0	-0,6	-0,8	-1,2	0,4	-0,3	-0,2	0,0	-0,3	-0,4	-0,3	-0,6	-1,5
3	-0,7	-0,8	-1,2	0,3	-0,3	-0,3	0,0	-0,3	-0,4	-0,3	-0,6	-1,5
6	-0,7	-0,8	-1,2	0,3	-0,2	-0,2	0,0	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-1,5
9	-0,6	-0,8	-1,3	0,8	-0,1	-0,2	0,1	0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-1,5
12	-0,5	-0,9	-0,1	0,4	-0,1	-0,3	-0,1	0,1	0,4	0,2	-0,2	-1,7
15	-0,3	-1,2	0,9	0,3	-0,1	-0,3	-0,1	0,0	0,3	0,2	0,0	-1,6
18	-0,4	-0,9	-0,2	0,4	0,0	-0,1	0,1	0,2	0,2	-0,2	-0,6	-1,6
21	-0,5	-0,7	-1,3	0,5	-0,2	-0,2	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,8	-1,5

Смоленская область

38. Смоленск

0	-0,4	-0,6	-1,1	0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,4	-0,3	-0,5	-0,8	-1,3
3	-0,4	-0,5	-1,1	0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,5	-0,3	-0,5	-0,9	-1,3
6	-0,4	-0,6	-1,1	0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,5	-0,3	-0,5	-0,9	-1,3
9	-0,4	-0,7	-1,2	0,4	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,5	-1,0	-1,3
12	-0,3	-0,8	-0,6	0,2	0,0	-0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	-0,1	-1,3
15	-0,4	-1,0	0,4	0,1	0,1	-0,1	0,1	0,0	0,3	0,1	-0,3	-1,2
18	-0,4	-0,8	-1,0	0,2	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1	-0,4	-0,9	-1,2
21	-0,4	-0,6	-1,2	0,4	0,0	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,6	-0,9	-1,3

Таблица 2.30

Корреляционная функция температуры поверхности почвы в разные часы суток

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21

7. Петрозаводск

Январь

3	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
6	0,93	0,93	0,92	0,91	0,92	0,93	0,92	0,92
9	0,89	0,87	0,86	0,87	0,87	0,90	0,89	0,89
12	0,83	0,82	0,82	0,83	0,84	0,86	0,86	0,85
15	0,78	0,77	0,78	0,79	0,82	0,84	0,83	0,81
18	0,74	0,73	0,74	0,76	0,79	0,79	0,79	0,77
21	0,70	0,69	0,71	0,74	0,76	0,77	0,75	0,73
24	0,65	0,66	0,68	0,71	0,73	0,73	0,71	0,68
36	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,60	0,60	0,59
48	0,48	0,48	0,52	0,55	0,55	0,56	0,52	0,49
60	0,45	0,45	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46
72	0,38	0,40	0,42	0,43	0,44	0,43	0,41	0,38
84	0,33	0,34	0,34	0,32	0,35	0,36	0,36	0,35
96	0,28	0,30	0,31	0,33	0,36	0,36	0,32	0,28
108	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31	0,31	0,29	0,30
120	0,27	0,27	0,29	0,30	0,31	0,31	0,28	0,28

Апрель

3	0,92	0,94	0,74	0,74	0,88	0,90	0,70	0,91
6	0,88	0,71	0,43	0,66	0,84	0,60	0,61	0,83
9	0,71	0,41	0,37	0,72	0,63	0,49	0,56	0,80
12	0,46	0,36	0,49	0,74	0,52	0,44	0,54	0,73
15	0,40	0,49	0,64	0,66	0,48	0,44	0,70	0,54

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21

18	0,52	0,63	0,59	0,61	0,47	0,61	0,69	0,47
21	0,60	0,58	0,56	0,60	0,62	0,63	0,68	0,58
24	0,54	0,55	0,53	0,64	0,61	0,62	0,72	0,63
36	0,39	0,33	0,39	0,53	0,50	0,46	0,51	0,49
48	0,38	0,36	0,31	0,47	0,49	0,52	0,62	0,48
60	0,26	0,23	0,28	0,44	0,46	0,43	0,43	0,40
72	0,31	0,31	0,25	0,44	0,44	0,43	0,52	0,38
84	0,24	0,24	0,28	0,42	0,40	0,40	0,43	0,36
96	0,32	0,30	0,28	0,46	0,44	0,46	0,51	0,38
108	0,26	0,23	0,32	0,43	0,30	0,29	0,36	0,36
120	0,29	0,27	0,31	0,44	0,41	0,40	0,43	0,33

Июль

3	0,92	0,87	0,56	0,84	0,82	0,83	0,83	0,79
6	0,86	0,39	0,46	0,72	0,77	0,76	0,58	0,71
9	0,50	0,30	0,44	0,73	0,76	0,54	0,50	0,77
12	0,40	0,31	0,47	0,77	0,58	0,47	0,59	0,70
15	0,40	0,36	0,66	0,61	0,50	0,56	0,67	0,63
18	0,43	0,54	0,70	0,52	0,59	0,64	0,66	0,59
21	0,60	0,63	0,67	0,60	0,64	0,64	0,64	0,63
24	0,65	0,61	0,68	0,61	0,63	0,61	0,65	0,73
36	0,30	0,23	0,35	0,60	0,53	0,44	0,52	0,53
48	0,42	0,35	0,46	0,48	0,45	0,47	0,54	0,58
60	0,26	0,17	0,28	0,48	0,39	0,33	0,40	0,43
72	0,28	0,25	0,30	0,39	0,35	0,41	0,44	0,44
84	0,24	0,23	0,23	0,35	0,28	0,23	0,31	0,32
96	0,25	0,22	0,22	0,31	0,27	0,35	0,35	0,36
108	0,17	0,19	0,21	0,28	0,18	0,22	0,27	0,27
120	0,20	0,20	0,23	0,27	0,23	0,28	0,32	0,35

Октябрь

3	0,96	0,95	0,95	0,88	0,92	0,88	0,94	0,95
6	0,91	0,91	0,81	0,81	0,84	0,79	0,90	0,90
9	0,87	0,80	0,74	0,85	0,77	0,76	0,85	0,86
12	0,79	0,72	0,79	0,80	0,74	0,72	0,82	0,85
15	0,72	0,75	0,75	0,76	0,70	0,72	0,82	0,79
18	0,74	0,70	0,72	0,71	0,69	0,75	0,81	0,73
21	0,68	0,66	0,67	0,69	0,73	0,80	0,76	0,73
24	0,65	0,63	0,65	0,70	0,78	0,80	0,74	0,67
36	0,61	0,56	0,56	0,56	0,60	0,60	0,57	0,59
48	0,46	0,44	0,45	0,52	0,66	0,71	0,56	0,47
60	0,49	0,48	0,47	0,46	0,52	0,50	0,45	0,46
72	0,45	0,41	0,41	0,45	0,59	0,63	0,52	0,46
84	0,48	0,45	0,43	0,45	0,49	0,45	0,45	0,45
96	0,43	0,38	0,39	0,45	0,55	0,59	0,48	0,42
108	0,43	0,42	0,39	0,42	0,47	0,43	0,43	0,42
120	0,38	0,34	0,37	0,43	0,52	0,55	0,46	0,39

Год

3	0,99	0,98	0,96	0,97	0,98	0,98	0,97	0,98
6	0,97	0,93	0,91	0,95	0,97	0,94	0,94	0,96
9	0,94	0,88	0,89	0,96	0,94	0,90	0,91	0,96

Время (мес), ч

Сдвиг по  
времени, ч

0 3 6 9 12 15 18 21

12	0,90	0,87	0,91	0,96	0,91	0,88	0,92	0,96
15	0,88	0,89	0,93	0,93	0,89	0,89	0,95	0,93
18	0,90	0,91	0,92	0,91	0,90	0,94	0,95	0,92
21	0,91	0,90	0,91	0,92	0,94	0,94	0,94	0,93
24	0,90	0,89	0,91	0,94	0,94	0,94	0,94	0,93
36	0,85	0,83	0,87	0,91	0,87	0,85	0,88	0,90
48	0,85	0,83	0,85	0,90	0,91	0,91	0,91	0,89
60	0,83	0,80	0,84	0,88	0,85	0,83	0,86	0,88
72	0,82	0,80	0,83	0,88	0,89	0,89	0,89	0,87
84	0,81	0,79	0,82	0,86	0,84	0,82	0,84	0,86
96	0,81	0,79	0,81	0,87	0,88	0,88	0,88	0,85
108	0,80	0,78	0,81	0,85	0,83	0,81	0,83	0,85
120	0,79	0,77	0,80	0,86	0,87	0,87	0,87	0,84

## 16. Ленинград, ИЦП

Январь

3	0,97	0,97	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,97
6	0,92	0,92	0,92	0,91	0,92	0,92	0,92	0,94
9	0,87	0,87	0,86	0,86	0,87	0,87	0,89	0,90
12	0,83	0,82	0,81	0,82	0,82	0,84	0,85	0,85
15	0,78	0,77	0,78	0,77	0,80	0,79	0,81	0,81
18	0,73	0,75	0,74	0,74	0,76	0,76	0,78	0,76
21	0,71	0,70	0,71	0,71	0,71	0,74	0,74	0,71
24	0,67	0,67	0,67	0,67	0,70	0,70	0,69	0,69
36	0,56	0,56	0,55	0,58	0,59	0,60	0,60	0,58
48	0,50	0,50	0,51	0,51	0,53	0,55	0,51	0,53
60	0,45	0,47	0,45	0,47	0,49	0,50	0,48	0,47
72	0,42	0,43	0,43	0,42	0,44	0,45	0,42	0,43
84	0,40	0,40	0,38	0,39	0,37	0,39	0,39	0,39
96	0,33	0,35	0,35	0,35	0,37	0,39	0,35	0,36
108	0,34	0,34	0,33	0,34	0,32	0,34	0,33	0,33
120	0,29	0,29	0,30	0,30	0,32	0,33	0,31	0,31

Апрель

3	0,93	0,93	0,66	0,72	0,87	0,91	0,73	0,91
6	0,87	0,63	0,29	0,66	0,84	0,62	0,61	0,84
9	0,68	0,29	0,27	0,73	0,62	0,48	0,53	0,80
12	0,38	0,26	0,40	0,75	0,49	0,41	0,53	0,74
15	0,35	0,38	0,62	0,67	0,42	0,42	0,69	0,51
18	0,46	0,58	0,60	0,60	0,43	0,62	0,64	0,46
21	0,61	0,56	0,54	0,60	0,63	0,60	0,62	0,57
24	0,58	0,51	0,53	0,74	0,61	0,57	0,67	0,67
36	0,40	0,32	0,41	0,65	0,48	0,40	0,48	0,61
48	0,43	0,35	0,38	0,64	0,48	0,50	0,60	0,55
60	0,31	0,26	0,34	0,55	0,38	0,34	0,41	0,51
72	0,40	0,33	0,34	0,57	0,41	0,37	0,47	0,47
84	0,30	0,28	0,37	0,50	0,32	0,29	0,34	0,45
96	0,32	0,29	0,29	0,56	0,31	0,33	0,46	0,39
108	0,29	0,26	0,32	0,44	0,28	0,26	0,30	0,42
120	0,29	0,24	0,23	0,49	0,30	0,30	0,37	0,35

Время (мес), ч

Сдвиг по  
времени, ч

0 3 6 9 12 15 18 21

Июль								
3	0,92	0,91	0,35	0,82	0,86	0,86	0,77	0,77
6	0,87	0,28	0,24	0,74	0,77	0,72	0,48	0,69
9	0,39	0,19	0,21	0,71	0,69	0,47	0,38	0,70
12	0,29	0,15	0,25	0,71	0,47	0,36	0,42	0,66
15	0,25	0,19	0,50	0,54	0,37	0,40	0,74	0,55
18	0,28	0,46	0,63	0,45	0,43	0,71	0,68	0,51
21	0,52	0,59	0,62	0,51	0,66	0,67	0,64	0,53
24	0,62	0,58	0,58	0,64	0,64	0,61	0,64	0,71
36	0,22	0,15	0,19	0,56	0,41	0,38	0,46	0,53
48	0,45	0,36	0,38	0,48	0,46	0,46	0,47	0,53
60	0,19	0,17	0,22	0,41	0,33	0,26	0,34	0,44
72	0,35	0,33	0,31	0,39	0,36	0,35	0,35	0,44
84	0,15	0,18	0,19	0,34	0,26	0,24	0,25	0,39
96	0,32	0,30	0,30	0,31	0,30	0,32	0,30	0,36
108	0,10	0,11	0,16	0,27	0,18	0,21	0,25	0,34
120	0,28	0,28	0,29	0,28	0,26	0,25	0,25	0,31

Октябрь

3	0,96	0,96	0,96	0,80	0,91	0,82	0,93	0,96
6	0,91	0,93	0,74	0,71	0,85	0,68	0,89	0,92
9	0,89	0,75	0,64	0,86	0,74	0,66	0,85	0,86
12	0,77	0,65	0,79	0,80	0,71	0,63	0,80	0,85
15	0,67	0,78	0,75	0,76	0,68	0,61	0,82	0,80
18	0,77	0,73	0,71	0,72	0,65	0,66	0,84	0,71
21	0,71	0,68	0,66	0,68	0,69	0,78	0,79	0,76
24	0,68	0,63	0,62	0,68	0,76	0,77	0,80	0,70
36	0,62	0,60	0,58	0,57	0,62	0,58	0,60	0,60
48	0,51	0,46	0,44	0,51	0,67	0,70	0,66	0,54
60	0,52	0,50	0,47	0,46	0,53	0,51	0,49	0,48
72	0,45	0,41	0,39	0,45	0,61	0,64	0,58	0,48
84	0,49	0,48	0,45	0,45	0,51	0,47	0,46	0,45
96	0,45	0,39	0,39	0,44	0,59	0,61	0,55	0,46
108	0,51	0,48	0,45	0,45	0,48	0,43	0,43	0,44
120	0,45	0,40	0,40	0,43	0,56	0,59	0,55	0,47

Год

3	0,99	0,99	0,94	0,96	0,98	0,98	0,96	0,98
6	0,97	0,93	0,87	0,94	0,97	0,93	0,92	0,96
9	0,93	0,86	0,84	0,96	0,93	0,88	0,90	0,96
12	0,88	0,83	0,88	0,95	0,89	0,86	0,90	0,95
15	0,86	0,87	0,92	0,93	0,87	0,86	0,95	0,92
18	0,89	0,91	0,92	0,91	0,87	0,93	0,95	0,90
21	0,92	0,91	0,91	0,91	0,93	0,94	0,94	0,92
24	0,91	0,90	0,90	0,94	0,93	0,93	0,94	0,93
48	0,87	0,85	0,85	0,91	0,90	0,90	0,91	0,90
60	0,82	0,79	0,82	0,89	0,85	0,82	0,85	0,88
72	0,84	0,82	0,83	0,89	0,89	0,88	0,90	0,88
84	0,81	0,78	0,81	0,87	0,83	0,81	0,83	0,87
96	0,82	0,80	0,81	0,87	0,87	0,87	0,88	0,86
108	0,80	0,77	0,80	0,86	0,82	0,80	0,82	0,86
120	0,81	0,79	0,79	0,86	0,86	0,86	0,87	0,85

Абсолютный максимум температуры поверхности почвы (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	4 1971	4 1975, 1976 и др.	6 1978, 1979 и др.	27 1962	48 1984	49 1972	53 1972	45 1959	36 1980	78 1961, 1973	8 1967	2 1966, 1972	53 1972
3. Юшкозеро	2 1971, 1975 и др.	6 1948	7 1948	24 1951	47 1984	49 1972	51 1972	48 1963	36 1951	19 1962, 1974	9 1957, 1967	2 1951, 1975 и др.	51 1972
4. Ребола	2 1975, 1981	4 1948, 1961	9 1960	24 1984	41 1960	48 1972	50 1947, 1973	45 1969	36 1951	19 1953	10 1967	3 1953	50 1973
5. Паланы	3 1973	4 1959	8 1958, 1960	30 1965	38 1976, 1984	50 1972, 1974	52 1972	45 1975	34 1958	20 1961	10 1967	4 1964, 1972	52 1972
6. Куганаволок	2 1957	7 1976, 1980	6 1979	24 1983, 1984	37 1966	45 1972	49 1960	48 1967	35 1951	20 1961, 1981	10 1948, 1967	4 1972	49 1960
7. Петрозаводск	4 1964	и др.	11 1975	и др.	41 1981	46 1977, 1980	48 1973, 1980	49 1975	39 1963	24 1981	14 1962	5 1972	49 1975
8. Сортавала	5 1983	4 1975	10 1956	27 1982	42 1984	50 1972	51 1973	48 1975	35 1947	20 1961	10 1965, 1967	6 1972	51 1973
9. Олонек	3 1949, 1975	4 1953, 1959	11 1971, 1983 и др.	26 1953, 1983 и др.	44 1961	52 1972	52 1972	47 1980	38 1963	22 1962	11 1967	7 1948	52 1972
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	3 1975, 1983 и др.	5 1949	14 1974	39 1983	48 1949, 1985	51 1973, 1977	54 1973	50 1975, 1983, 1984	40 1949, 1958, 1974 и др.	22 1981, 1984	77 1967	6 1949, 1953	54 1973
12. Свирица	5 1975	4 1968	13 1975	35 1952	45 1961	53 1954	52 1960	48 1951	43 1951	25 1965	77 1967	6 1953	53 1954
14. Новая Ладога	5 1983	4 1968	14 1968, 1974	36 1952	49 1975	53 1956	50 1972, 1982	50 1980	41 1951	24 1974	77 1967	8 1953	53 1956
15. Голланд	4 1975, 1983	4 1975	16 1974, 1975	31 1974	46 1963, 1976	55 1966	56 1983	50 1955, 1964, 1975	40 1958	26 1961	12 1961, 1967	8 1953	56 1983
16. Ленинград. ИЦП	4 1983	5 1975	17 1973	35 1984	50 1979	53 1977, 1979	52 1972	51 1967	39 1955, 1977	25 1974	12 1967	8 1953	53 1977, 1979
18. Тихвин	3 1957	4 1961, 1978	72 1967	35 1983	48 1961	53 1956	55 1973	51 1967	43 1968	28 1981	12 1962, 1967	8 1953	55 1973
22. Кингисепп	4 1947	6 1961	18 1974	34 1951	45 1961	50 1979	49 1960	45 1955, 1959	38 1963, 1968	24 1984	13 1967	9 1953	50 1979
23. Белогорка	3 1973	4 1968 и др.	73 1949	31 1950	44 1970	48 1954	52 1955	49 1963	37 1951	22 1974, 1981, 1985	12 1967, 1971	7 1953	52 1955
24. Николаевское	4 1973	4 1975, 1976	14 1973	36 1961	46 1948	48 1966	48 1959, 1963	48 1967, 1984	39 1963	25 1962	13 1975	9 1953	48 1967, 1984 и др.
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	2 1973 и др.	3 1949	15 1974	35 1952	47 1971, 1985	53 1959	52 1966	47 1951	42 1968	23 1966	12 1971	8 1953	53 1959
27. Валдай	2 1975 и др.	4 1961, 1973, 1974	14 1983	35 1951	51 1963	53 1948	53 1959	48 1972, 1975	39 1963	24 1981	14 1962	7 1953	53 1948, 1959

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Псковская область</b>													
28. Дво	5 1983	6 1957	19 1974 и др.	38 1983	47 1981	50 1961	51 1972	48 1963	42 1963	26 1966, 1975, 1981	13 1967, 1968, 1971	7 1972, 1979	51 1972
29. Псков	5 1949	6 1961	18 1978	38 1953	51 1958	54 1956	55 1959, 1963	51 1963, 1967	44 1963	27 1961, 1981	14 1961, 1968	9 1948, 1953	55 1959, 1963
30. Великие Луки	4 1983	6 1975	24 1974	36 1980	47 1975	50 1983 и др.	52 1975 и др.	51 1971	40 1963	29 1966	15 1968	8 1953	52 1975 и др.
<b>Калининская область</b>													
31. Бжецк	7 1977	5 1959, 1974	16 1975	32 1952	44 1984	54 1950	51 1960	51 1972	39 1963	26 1961, 1974, 1981	13 1957, 1968	6 1953	54 1950
32. Торжок	2 1983 и др.	4 1949	16 1983	32 1952	46 1971	49 1964, 1975	50 1975	50 1963	40 1963	26 1966, 1981	16 1968	6 1960	50 1963, 1975
33. Калинин	2 1976	4 1949	19 1983	36 1980	47 1970, 1984	52 1980	52 1960, 1964, 1967	53 1955	39 1968, 1977	25 1974, 1981	13 1957	7 1953	53 1955
35. Ржев	3 1957	5 1957	21 1983	33 1969	50 1979	51 1956, 1979, 1981	52 1981	48 1972	42 1963	26 1966, 1968	16 1964	6 1953, 1960	52 1981
<b>Смоленская область</b>													
36. Вязьма	2 1981 и др.	4 1950, 1958	18 1983	38 1980	49 1979	52 1955	54 1954	50 1955, 1972	44 1963	28 1963	16 1967	6 1960	54 1954
38. Смоленск	4 1952	4 1953	20 1974	33 1950	50 1979	51 1964	52 1964	48 1951	40 1968	30 1966	16 1957, 1967	8 1979	52 1964
39. Ельня	3 1953	5 1949	20 1983	36 1951	52 1983	55 1960	54 1951	50 1963	41 1970	28 1966, 1981	16 1967	7 1979	55 1960
40. Рославль	5 1980	4 1984	25 1983	35 1969	50 1979	52 1970 и др.	56 1959	52 1959, 1972	42 1967	32 1966	19 1967	8 1961, 1964, 1979	56 1959

Примечание. Выделенные курсивом цифры — абсолютные максимумы, значения которых ниже, чем соответствующие данные, опубликованные в «Справочнике по климату СССР» (вып. 3, часть II).

Средний из абсолютных максимумов температуры поверхности почвы (°C)

Таблица 2.32

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	-0	-0	4	11	31	40	44	38	25	12	3	0	44
3. Юшкозеро	0	0	3	14	33	44	46	41	23	13	4	0	47
4. Реболья	-0	0	5	13	31	39	42	37	26	14	4	1	43
5. Паданы	-0	0	4	14	30	39	41	37	26	14	5	1	42
6. Куганаволок	-1	-1	3	11	29	36	40	36	25	13	4	1	40
7. Петрозаводск	-0	1	6	19	32	41	42	38	28	15	6	1	44
8. Сортавала	0	1	5	17	33	42	44	40	28	15	7	2	45
9. Олоней	0	1	5	18	35	42	45	39	28	15	6	2	46

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

**Ленинградская область**

10. Выборг	1	1	6	24	39	45	47	42	30	17	7	3	48
12. Свирица	1	2	6	22	36	43	45	41	31	18	7	2	46
14. Новая Ладога	1	1	7	26	40	47	47	42	32	17	7	2	48
15. Гогланд	1	1	6	24	40	48	49	44	32	18	9	4	50
16. Ленинград, ИЦП	1	1	8	26	40	47	47	42	32	18	7	2	48
18. Тихвин	0	1	6	26	39	46	46	42	32	18	7	2	48
22. Кингисепп	1	1	7	24	34	40	41	37	29	18	8	3	43
23. Блгогорка	1	1	6	23	36	43	44	39	30	17	8	2	45
24. Никозлавское	1	1	6	25	38	43	44	40	31	18	8	3	45

**Новгородская область**

25. Новгород	0	0	5	25	38	45	45	41	30	17	8	2	47
27. Валдай	0	1	7	25	39	45	45	42	31	17	8	2	46

**Псковская область**

28. Дно	2	3	10	27	38	43	44	41	32	20	9	3	46
29. Псков	2	2	10	27	39	45	46	43	33	20	9	4	49
30. Великие Луки	1	2	10	27	39	46	47	44	34	21	10	3	48

**Калининская область**

31. Бежук	0	2	9	24	34	43	43	40	31	18	7	2	45
32. Торжок	0	1	5	24	35	43	43	40	32	18	8	2	45
33. Калинин	0	1	7	27	38	45	45	42	33	19	8	2	48
35. Ржев	1	2	8	26	36	42	43	41	32	20	8	2	45

**Смоленская область**

36. Вязьма	0	1	7	28	39	45	45	43	33	20	9	2	47
38. Смоленск	0	1	5	26	37	43	44	41	33	21	9	2	46
39. Ельня	1	1	7	27	37	43	44	41	32	20	9	2	45
40. Рославль	1	2	10	28	38	46	47	44	35	22	10	3	48

Таблица 2.33

Абсолютный минимум температуры поверхности почвы (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	-47 1985	-49 1966	-43 1957	-33 1956	-20 1978	-6 1965	-2 1968, 1980	-11 1980	-10 1980	-27 1968	-37 1983	-46 1978	-49 1966
3. Юшкозеро	-45 1982	-49 1966	-43 1958	-34 1955, 1966	-15 1966, 1969	-9 1947	и др. -3 1948	-6 1980	-8 1976	-26 1968	-36 1983	-42 1978	-49 1966
4. Ребола	-45 1966, 1982	-48 1966	-41 1966, 1971	-32 1955	-22 1961	-6 1947	-1 1958, 1975	-6 1966	-11 1978	-28 1980	-39 1980, 1981	-46 1978	-48 1966
5. Паданы	-40 1966	-41 1953, 1956	-36 1963	-31 1965	-17 1981	-3 1958, 1965	-1 1949, 1958	-2 1960	-6 1976, 1978	-18 1968	-32 1980	-38 1978	-41 1953, 1956
6. Куганаволок	-46 1954	-45 1956	-39 1981	-29 1952	-15 1961	и др. -3 1962, 1982	1 1976	-1 1966	и др. -8 1980	-22 1968	-32 1961	-40 1963	-46 1954
7. Петрозаводск	-46 1982	-41 1951, 1956	-37 1981	-24 1955, 1963	-14 1974	-3 1955, 1962	0 1964	-2 1966, 1980	-6 1973, 1980	-17 1960, 1973	-33 1955	-41 1978	-46 1982
8. Соргавала	-43 1956	-42 1979	-40 1963	-29 1955, 1965	-12 1971	-6 1955	2 1958, 1969	-2 1966	-5 1976, 1978	-19 1980	-31 1955	-44 1955	-44 1955
9. Олонек	-43 1985	-42 1976, 1979	-39 1952, 1981	-30 1963	-19 1953	-5 1947	0 1949, 1951	-3 1966	-6 1968, 1976	-20 1963, 1973	-35 1983	-46 1978	-46 1978
							и др.		и др.	и др.			

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-ол
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	-39 1956, 1985	-40 1966	-34 1977	-25 1955	-6 1978 и др.	-2 1958	3 1948, 1958	1 1949, 1950, 1973	-6 1976	-14 1956	-28 1955	-37 1978	-40 1966
12. Спириня	-43 1956	-43 1956	-37 1958, 1963	-29 1965	-10 1956	-1 1962, 1965, 1978	2 1951	-2 1973	-10 1973	-17 1973	-32 1965	-48 1978	-48 1978
14. Новая Ладога	-43 1956	-45 1956	-39 1963	-28 1955	-8 1976, 1978	-1 1965	4 1951	-0 1966	-5 1973	-15 1959	-27 1957	-48 1978	-48 1978
15. Гогланд	-35 1968	-34 1963, 1966, 1980	-31 1963	-24 1955	-8 1969	-2 1958	4 1967	3 1966	-3 1976, 1977	-8 1975 и др.	-15 1973	-32 1978	-35 1968
16. Ленинград, ИЦП	-39 1982	-41 1956	-39 1977	-25 1955	-7 1984	-3 1974	2 1969	-0 1966, 1973	-5 1976	-14 1959, 1960, 1962	-32 1955	-39 1978	-41 1956
18. Тихвин	-45 1969, 1985	-47 1956	-39 1963	-30 1955	-10 1976, 1978	-3 1967, 1968, 1982	-0 1985 и др.	-2 1984 и др.	-7 1976 и др.	-24 1968	-34 1957, 1984	-54 1978	-54 1978
22. Клинциепп	-46 1956	-46 1966	-38 1958	-31 1956	-6 1952	-1 1951, 1975	0 1958	1 1980	-5 1973	-12 1959	-32 1965	-48 1978	-48 1978
23. Белогорка	-43 1985	-46 1956	-38 1963	-32 1956	-10 1976	-3 1965	1 1968, 1969	-1 1966	-5 1964, 1976	-20 1960	-30 1951	-49 1978	-49 1978
24. Николаевское	-41 1970	-44 1956	-34 1965, 1977	-29 1956	-12 1976	-3 1947, 1982	2 1947	0 1966, 1970	-6 1973	-16 1980	-31 1965	-46 1978	-46 1978
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	-40 1967,	-40 1956,	-33 1963,	-25 1956	-8 1976	-1 1982	2 1958,	-1 1950,	-6 1973,	-19 1980	-30 1965	-45 1978	-45 1978
27. Валдай	1979, 1980	1966	1964	1969	1969	1976, 1977	1966	1966	1976, 1977	1976, 1976	1965	1978	1978
28. Дно	-43 1956	-46 1956	-36 1963	-24 1953	-10 1947	-4 1947	2 1963	-3 1984	-8 1973	-18 1980	-31 1965	-46 1978	-46 1978
29. Псков	-39 1979	-42 1956	-37 1964	-27 1960	-8 1961	-2 1962	4 1977 и др.	1 1966, 1970	-5 1960	-18 1960	-28 1965	-41 1978	-42 1956
30. Великие Луки	-42 1956	-42 1985	-35 1964	-25 1963	-6 1952, 1971	-2 1954	3 1950	-2 1966	-7 1976	-13 1956	-30 1965	-43 1978	-43 1978
<b>Калнинская область</b>													
31. Бежик	-40 1956, 1967	-41 1967	-38 1964	-27 1963, 1965	-5 1969	-1 1982 и др.	2 1951 1968	-1 1950	-6 1968, 1976	-20 1959, 1982	-30 1959, 1965	-44 1978	-44 1978
32. Торжок	-42 1979	-40 1956, 1969, 1976	-38 1964	-25 1952, 1965	-5 1978 и др.	-5 1982	4 1949, 1951	-0 1962, 1970, 1973	-6 1976	-19 1959	-31 1959	-44 1978	-44 1978
33. Калинин	-44 1970	-42 1967	-40 1964	-29 1963	-10 1978	-3 1954	3 1950, 1956	-0 1984 и др.	-9 1973, 1976	-21 1968	-32 1951	-50 1978	-50 1978
35. Ржев	-45 1979	-41 1956	-41 1964	-28 1965	-9 1949	0 1982 и др.	3 1976	-0 1970, 1973, 1984	-7 1973, 1976	-21 1960	-29 1954	-46 1978	-46 1978
<b>Смоленская область</b>													
36. Вязьма	-42 1956	-40 1956	-36 1964	-25 1952	-7 1949	-2 1982	4 1980 и др.	-1 1949, 1973	-6 1949	-25 1966	-25 1951, 1963, 1965	-42 1978	-42 1956, 1978
38. Смоленск	-40	-39	-37	-23	-5	-1	3	-2	-6	-19	-24	-40	-40



Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
39. Ельня	1956	1956	1964	1952	1961, 1972	1982	1984 и др.	1966	1976, 1977	1971	1957	1959	1959
	-42	-43	-39	-24	-5	-2	3	-2	-6	-19	-29	-41	-43
40. Рославль	1956	1956	1964	1952	1949	1958	1951	1966	1976	1971	1957	1959	1956
	-40	-37	-34	-26	-5	-1	3	-2	-6	-15	-26	-39	-40
	1956	1956	1964	1952	1965	1982	1966	1966	1976	1971	1957	1959	1956
	-42	-43	-39	-24	-5	-1	3	-2	-6	-15	-26	-39	-40

Примечание. Выделенные курсивом цифры — абсолютные минимумы, значения которых выше, чем соответствующие данные, опубликованные в «Справочнике по климату СССР» (вып. 3, часть II).

Таблица 2.34

Средний из абсолютных минимумов температуры поверхности почвы (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	-38	-38	-35	-25	-11	-2	1	-2	-5	-16	-28	-34	-40
3. Юшкозеро	-37	-37	-35	-23	-8	-2	2	-0	-4	-15	-25	-32	-40
4. Реболы	-36	-37	-34	-22	-8	-1	2	-0	-5	-14	-24	-32	-40
5. Паланы	-32	-32	-30	-19	-7	-1	3	1	-3	-9	-19	-27	-36
6. Кугановолок	-36	-32	-30	-18	-6	1	5	3	-2	-9	-20	-29	-39
7. Петрозаводск	-32	-31	-27	-15	-5	0	4	2	-3	-9	-19	-26	-36
8. Сорганцела	-33	-33	-31	-16	-5	0	4	2	-3	-8	-17	-28	-37
9. Олонек	-35	-34	-31	-17	-5	0	4	2	-3	-10	-21	-30	-38

**Ленинградская область**

10. Выборг	-29	-30	-26	-11	-4	3	7	4	-1	-7	-13	-23	-32
12. Свирица	-32	-31	-28	-14	-4	2	6	4	-2	-8	-18	-27	-36
14. Новая Ладога	-31	-30	-27	-13	-4	3	6	5	-1	-7	-16	-25	-35
15. Гоглянд	-22	-26	-21	-12	-3	3	7	6	0	-4	-9	-16	-27
16. Ленинград, ИЦП	-29	-30	-26	-9	-2	3	6	4	-1	-6	-15	-23	-34
18. Тихвин	-35	-34	-30	-16	-6	0	3	1	-3	-11	-22	-30	-40
22. Кингисепп	-30	-32	-28	-12	-3	2	6	4	-1	-6	-16	-25	-36
23. Белогорка	-32	-33	-29	-15	-3	2	5	3	-2	-8	-19	-27	-37
24. Никольское	-30	-30	-26	-14	-4	2	6	4	-2	-7	-16	-26	-34

**Новгородская область**

25. Новгород	-30	-29	-25	-11	-3	2	6	4	-2	-7	-16	-24	-34
27. Валдай	-33	-32	-27	-14	-3	2	6	4	-2	-9	-18	-27	-36

**Псковская область**

28. Дно	-31	-32	-26	-10	-3	2	5	3	-2	-8	-17	-26	-36
29. Псков	-29	-29	-24	-9	-3	3	6	4	-2	-7	-14	-23	-33
30. Великие Луки	-30	-29	-24	-9	-2	2	6	3	-2	-7	-16	-23	-34

**Калининская область**

31. Бежик	-32	-31	-27	-11	-2	2	5	3	-2	-9	-18	-26	-35
32. Торжок	-33	-32	-27	-13	-2	3	6	4	-2	-8	-18	-26	-36
33. Калинин	-33	-32	-27	-12	-3	3	6	3	-2	-9	-19	-26	-36
35. Ржев	-33	-32	-27	-12	-2	3	6	3	-2	-8	-17	-26	-36

**Смоленская область**

36. Вязьма	-31	-29	-24	-9	-2	3	6	4	-2	-8	-17	-25	-33
38. Смоленск	-29	-28	-23	-10	-2	3	5	3	-2	-8	-15	-24	-31
39. Ельня	-30	-29	-25	-10	-2	3	6	4	-2	-7	-16	-24	-33
40. Рославль	-28	-28	-22	-7	-2	3	6	4	-2	-7	-15	-22	-31

## Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода на поверхности почвы

Станция	Дата последнего заморозка		Дата первого заморозка		Продолжительность безморозного периода, дни		Повторяемость (%) лет	
	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая поздняя
<b>Карельская АССР</b>								
1. Лоухи	12 VI	28 V 1957	15 VIII	18 IX 1957	63	109 1957	13	4
3. Юшкозеро	13 VI	16 V 1983	28 VIII	18 IX 1957	75	108 1979	3	6
4. Реболы	9 VI	23 V 1961	28 VIII	2 X 1955	79	112 1979	46	3
5. Палааны	8 VI	19 V 1972	8 IX	10 X 1974	91	129 1974	43	9
6. Куганаволок	30 V	1 V 1983	19 IX	22 X 1983	111	173 1983	90	
7. Петрозаводск	3 VI	8 V 1967	10 IX	12 VIII 1975	98	137 1950	64	
8. Соргавала	1 VI	7 V 1967	11 IX	16 X 1974	101	143 1967	56	3
9. Олонец	1 VI	13 V 1967	16 VI	1 VIII 1948	101	135 1974	45	
<b>Ленинградская область</b>								
10. Выборг	19 V	4 V	10 VI	24 IX	4 IX	127	95	150
<b>Новгородская область</b>								
12. Свирица	25 V	1949, 1973, 1977	19 VI	18 IX	1956	1974, 1981	1958	1981
14. Новая Ладога	20 V	29 IV 1963	1 VI	23 IX	28 VIII 1980	16 X 1950	92	146
15. Гогланд	20 V	3 V 1955	7 VI	3 X	17 IX 1968	30 X 1955	111	179
16. Ленинград. ИЦП	19 V	29 IV 1973	6 VI	21 IX	29 VIII 1973	19 X 1981	89	154
18. Тихвин	5 VI	17 V 1954	26 VI	2 IX	21 VII 1956	18 X 1955	49	126
22. Кингисепп	22 V	2 V 1967	6 VII	25 IX	4 IX 1947	20 X 1950	66	169
23. Белогорки	24 V	29 IV 1963	24 VI	16 IX	17 VIII 1965	17 X 1955,	76	144
24. Николаевское	26 V	29 IV 1963	16 VI	21 IX	1 IX 1972	17 X 1950,	90	149
<b>Новгородская область</b>								
25. Новгород	22 V	18 IV 1983	10 VI	17 IX	26 VIII 1950	6 X 1957	82	166
27. Валдай	21 V	1 V 1963, 1967	10 VI	20 IX	28 VIII 1970	18 X 1955	92	149
<b>Псковская область</b>								
28. Дно	22 V	29 IV 1963	7 VI	18 IX	30 VIII 1966	19 X 1967	91	170
29. Псков	20 V	18 IV 1983	7 VI	21 IX	6 IX 1961	17 X 1950,	101	165
30. Великие Луки	20 V	29 IV 1963	11 VI	15 IX	29 VIII 1966	16 X 1950	88	150

Станция	Дата последнего заморозка		Дата первого заморозка		Продолжительность безморозного периода, дни		Повторяемость (%) лет	
	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	с отсутствием безморозного периода	с длительным безморозным периодом, прерываемым заморозками

**Калининская область**

31. Бежецк	18 IV 1983	11 VI 1982	14 IX	12 VIII 1975	3 X 1982	116	69	165
32. Торжок	18 IV 1983	11 VI 1982	18 IX	28 VIII 1973	17 X 1981	123	92	165
33. Калинин	18 IV 1956	11 VI 1982	15 IX	12 VIII 1975	13 X 1952	116	75	165
35. Ржев	21 IV 1973	11 VI 1982	18 IX	28 VIII 1973	17 X 1981	124	100	152

**Смоленская область**

36. Вязьма	18 IV 1983	11 VI 1982	17 IX	26 VIII 1949	16 X 1981	120	93	151
38. Смоленск	18 IV 1983	11 VI 1982	20 IX	26 VIII 1973	13 X 1962	126	91	165
39. Ельня	18 IV 1983	11 VI 1982	17 IX	28 VIII 1970	17 X 1981	120	91	165
40. Рославль	18 IV 1970, 1983	12 VI 1982	19 IX	28 VIII 1970, 1973	12 X 1962	126	101	164

Средняя декадная температура поверхности почвы (°C)

Станция	Декады											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
1. Лоухи	-13	-16	-11	-5	2	12	17	16	9	2	-4	-9
2. Олонец	-14	-16	-12	-4	6	14	17	14	6	-1	-6	-12
3. Юшкозеро	-16	-13	-8	-3	9	16	18	12	4	-3	-9	-13
4. Реболы	-13	-14	-10	-4	5	14	19	17	10	3	-3	-9
5. Паланы	-15	-13	-11	-2	8	16	19	15	7	1	-5	-11
6. Куганаволок	-15	-13	-8	0	10	18	19	13	5	-2	-8	-11
7. Петрозаводск	-14	-16	-9	-4	3	14	18	17	11	3	-3	-8
8. Сортивала	-14	-15	-10	-3	9	16	17	15	7	0	-5	-12
9. Олонец	-15	-12	-7	-1	10	17	18	13	5	-2	-7	-11
10. Выборг	-11	-12	-9	-3	4	13	17	17	11	4	-2	-7
11. Ладожский о-в	-11	-13	-9	-1	8	15	18	15	8	2	-3	-9
12. Костомукша	-14	-12	-6	1	10	16	18	13	6	-0	-6	-9
13. Сортавала	-12	-13	-10	-3	4	13	17	17	11	2	-2	-10
14. Питкярявский р-н	-13	-14	-9	-1	8	15	18	14	6	4	-1	-7
15. Кемь	-15	-12	-6	0	10	17	18	14	6	4	-1	-7
16. Костомукша	-10	-12	-9	-2	6	15	18	18	12	3	-3	-9
17. Кемь	-11	-12	-8	1	9	16	19	16	9	3	-5	-9
18. Кемь	-13	-10	-5	3	7	15	19	14	6	0	0	-5
19. Кемь	-10	-11	-9	-3	7	15	19	14	6	4	-2	-8
20. Кемь	-11	-13	-9	-0	10	17	19	17	10	4	-2	-8
21. Кемь	-12	-11	-5	2	12	19	20	15	7	5	-1	-6
22. Кемь	-10	-12	-9	-3	7	16	19	18	12	4	-2	-8
23. Кемь	-12	-13	-9	-0	11	17	20	16	10	4	-2	-8
24. Кемь	-13	-11	-6	3	13	19	20	15	7	1	-5	-8

**Ленинградская область**

1. Выборг	-8	-10	-7	-0	9	17	20	19	14	6	0	-4
2. Выборг	-9	-11	-6	2	12	19	20	18	11	5	-0	-5

Станция Дека-да

XI,

XI

X

IX

VIII

VII

VI

V

IV

III

II

I

12. Свирица

3	-10	-9	-3	6	14	20	20	16	8	2	-2	-6
1	-9	-10	-8	-1	8	17	19	19	13	6	-0	-5
2	-11	-11	-7	2	12	18	20	18	11	4	-2	-7
3	-12	-10	-4	3	13	20	21	16	8	4	-4	-8
1	-9	-10	-7	-0	10	18	20	20	14	6	0	-5
2	-11	-11	-4	3	13	19	21	16	8	4	-2	-7
3	-11	-9	-6	-0	15	21	21	21	15	8	3	-2
1	-5	-7	-5	3	13	20	21	19	12	6	1	-3
2	-7	-8	-3	6	15	21	22	17	9	4	-1	-7
3	-7	-7	-3	1	10	20	20	20	14	6	1	-4
1	-8	-9	-6	4	13	19	21	18	12	5	1	-5
2	-9	-10	-6	4	15	21	21	16	8	5	1	-6
3	-9	-8	-2	7	10	17	19	18	13	5	-3	-6
1	-10	-11	-8	-1	12	18	20	17	10	4	-2	-8
2	-12	-11	-8	2	14	19	20	18	10	4	-2	-8
3	-12	-10	-5	6	14	19	20	15	7	1	-5	-8
1	-8	-9	-7	0	9	17	19	19	14	7	1	-3
2	-9	-10	-7	4	12	18	20	17	11	5	-1	-5
3	-9	-9	-4	6	13	19	19	15	9	3	-3	-6
1	-9	-10	-8	-1	9	17	19	19	13	6	1	-5
2	-11	-11	-8	2	12	18	19	17	11	5	-1	-7
3	-11	-10	-5	6	14	19	20	15	8	5	-4	-4
1	-9	-9	-7	-1	10	17	19	19	14	6	1	-7
2	-10	-10	-7	3	13	18	20	18	11	5	-1	-6
3	-10	-9	-4	6	14	19	20	15	8	2	-3	-7

Новгородская область

25. Новгород

1	-8	-9	7	-1	10	18	20	19	14	6	1	-4
2	-10	-10	-6	3	13	19	20	18	11	5	-1	-6
3	-11	-9	-4	7	15	20	20	16	8	3	-3	-7
1	-9	-10	-8	-1	10	17	19	19	13	6	0	-5
2	-12	-11	-7	3	12	18	20	17	10	4	-2	-7
3	-11	-9	-4	7	14	19	20	15	8	2	-4	-7

27. Валдай

Псковская область

28. Дно

1	-8	-9	-7	1	11	17	19	19	14	7	1	-4
2	-10	-10	-6	4	13	18	20	17	11	5	-1	-6
3	-10	-8	-3	8	14	19	20	16	8	3	-3	-6
1	-7	-8	-6	1	11	19	20	20	14	7	1	-3
2	-9	-9	-5	5	14	20	21	18	12	6	-0	-5
3	-9	-8	-2	8	16	20	21	16	9	3	-2	-5
1	-8	-9	-7	1	12	19	20	20	14	7	1	-4
2	-10	-9	-5	5	13	19	21	18	12	5	-1	-6
3	-10	-8	-3	8	15	20	21	16	9	3	-3	-6

29. Псков

30. Великие Луки

Калининская область

31. Бежецк

1	-10	-11	-8	0	10	16	19	19	13	5	1	-6
2	-13	-11	-6	4	12	18	20	17	10	4	-2	-7
3	-12	-10	-4	7	13	19	20	15	8	1	-5	-8
1	-10	-11	-8	-1	10	17	19	19	14	6	-0	-5
2	-12	-11	-7	3	13	18	20	17	11	4	-2	-8
3	-12	-9	-4	7	14	20	20	16	8	2	-5	-8
1	-10	-11	-8	0	11	17	19	19	14	6	-0	-6
2	-12	-11	-6	4	13	18	21	18	11	4	-2	-8
3	-12	-9	-3	8	14	20	20	16	8	2	-5	-8
1	-10	-10	-7	1	11	17	19	19	14	6	-0	-5
2	-12	-10	-6	5	13	18	20	17	11	5	-2	-7
3	-11	-8	-3	8	14	19	20	16	8	5	-4	-7

Смоленская область

36. Вязьма

1	-9	-10	-7	1	11	18	19	19	14	6	0	-5
2	-11	-10	-6	5	13	19	20	18	11	5	-2	-7
3	-11	-8	-3	8	15	20	20	16	8	2	-4	-7
1	-9	-9	-6	0	11	17	19	19	14	7	1	-5
2	-10	-9	-6	4	13	18	20	17	11	5	-1	-6
3	-10	-8	-3	7	14	20	20	16	8	3	-3	-5
1	-9	-10	-7	1	11	17	19	19	14	7	0	-6
2	-11	-9	-6	4	13	18	20	18	11	5	-1	-6
3	-10	-8	-3	8	15	20	20	16	8	2	-3	-5
1	-8	-9	-5	2	12	18	20	20	15	7	1	-6
2	-10	-8	-5	5	14	19	21	18	12	5	-1	-6
3	-10	-7	-2	9	15	21	20	17	9	3	-3	-6

38. Смоленск

39. Ельня

40. Рославль

Среднее квадратическое отклонение (°С) декадной температуры поверхности почвы

Станция	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	1	6,5	6,6	5,6	3,0	3,2	2,9	3,1	2,5	2,0	2,1	4,2	4,5
	2	5,4	5,6	5,9	3,3	3,7	3,1	3,4	2,5	2,1	2,9	4,2	5,8
	3	5,2	5,6	4,0	2,7	2,6	2,8	2,4	2,0	2,2	3,1	4,0	5,8
3. Юшкозеро	1	6,5	6,5	5,5	3,3	2,8	3,9	3,7	2,4	2,2	2,1	3,7	5,3
	2	5,9	5,8	5,6	3,2	3,4	3,0	3,7	2,8	1,7	2,9	3,5	6,9
	3	5,6	5,7	3,9	2,8	2,6	3,2	2,3	2,0	2,0	2,9	4,2	5,7
4. Реболы	1	6,8	6,7	5,5	2,4	3,1	3,2	3,8	2,6	2,3	2,1	3,4	5,3
	2	6,1	6,8	5,4	2,8	3,4	3,5	2,8	2,5	2,1	3,3	3,9	6,3
	3	5,9	4,9	4,6	2,1	2,4	3,3	1,5	2,1	2,5	2,7	4,7	6,9
5. Паданы	1	5,3	6,5	5,0	2,9	2,4	3,6	3,3	2,6	2,2	2,2	3,1	4,9
	2	4,8	5,3	4,8	2,7	3,4	2,7	3,4	2,8	2,1	2,6	2,9	5,5
	3	5,2	4,9	3,7	2,6	3,0	2,8	2,1	1,6	1,9	2,4	3,2	5,5
6. Куганаволок	1	5,9	6,4	4,8	3,2	3,2	3,4	3,2	2,7	2,1	2,3	3,1	6,0
	2	6,5	5,2	4,6	2,2	3,3	2,7	3,5	2,7	2,3	2,4	3,7	6,2
	3	5,5	4,7	4,0	2,7	3,0	2,3	2,1	2,3	2,2	2,7	3,6	6,4
7. Петро- заводск	1	5,5	6,4	4,6	2,6	2,3	3,3	3,2	2,7	2,0	2,0	3,1	5,2
	2	6,0	5,2	4,6	2,5	3,1	3,1	2,8	2,6	2,3	2,5	3,0	5,4
	3	5,1	4,4	3,7	2,2	2,8	2,4	2,6	2,0	2,0	2,4	3,4	5,6
8. Сортавалы	1	5,5	6,2	5,3	3,1	2,5	3,4	2,9	2,6	2,1	2,2	3,1	5,5
	2	6,4	5,6	4,3	2,3	2,5	2,8	2,8	2,2	1,9	2,3	2,7	5,8
	3	5,7	4,7	3,8	2,5	2,7	3,0	1,6	1,4	1,9	2,3	3,6	5,2
9. Олонец	1	5,5	6,8	5,0	3,3	2,8	3,3	2,9	2,5	2,0	2,1	3,2	5,8
	2	7,2	5,8	4,4	2,1	2,9	3,0	3,0	1,9	1,8	2,4	3,4	6,2
	3	6,1	5,0	4,3	2,6	2,9	2,9	2,6	2,3	1,9	2,5	3,7	6,0
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	1	4,9	6,0	4,3	2,7	2,4	3,3	2,8	2,4	2,4	1,9	3,1	4,6
	2	5,5	5,3	3,7	2,3	3,2	3,5	3,1	2,4	2,2	2,5	2,5	5,5
	3	5,3	4,4	3,7	2,5	3,1	2,7	2,8	2,2	2,2	2,0	2,9	5,0
12. Свирица	1	5,8	6,2	4,5	3,2	2,3	3,2	2,8	2,3	2,2	2,1	3,1	5,2
	2	6,5	5,4	4,1	2,2	2,8	3,2	2,4	2,2	2,2	2,5	3,3	5,9
	3	5,6	4,8	4,4	2,9	2,6	2,5	2,2	2,3	2,2	2,7	3,2	5,6
14. Новая Ла- дога	1	5,7	6,3	4,4	3,4	2,0	3,6	2,9	2,9	2,3	2,1	2,9	4,6
	2	6,5	5,3	4,0	2,7	3,2	3,5	2,9	2,5	2,1	2,4	3,3	5,8
	3	5,6	4,5	4,5	2,7	3,2	3,0	2,5	2,4	1,9	2,4	3,1	5,8
15. Гогланд	1	4,0	4,9	4,3	2,5	2,1	3,1	3,1	2,9	2,1	2,1	2,2	2,4
	2	5,5	5,6	3,6	2,6	2,9	3,0	3,3	2,5	1,9	2,0	2,3	2,6
	3	4,3	4,3	3,6	1,9	3,0	2,4	2,6	1,7	2,1	2,5	2,3	3,8
16. Ленинград. ИЦП	1	5,3	5,8	4,0	2,8	2,2	3,7	2,6	2,6	2,2	2,0	2,9	4,0
	2	6,0	5,0	3,9	2,3	3,1	3,5	3,0	2,1	2,1	2,4	2,7	5,1
	3	5,3	4,3	3,6	2,5	3,1	2,9	2,4	2,2	2,1	2,4	3,2	4,8
18. Тихвин	1	6,0	6,4	4,7	3,4	2,3	3,7	2,9	2,6	2,2	2,2	3,4	5,6
	2	7,1	5,2	4,1	2,4	3,3	3,4	3,0	2,2	2,2	2,9	3,8	6,5
	3	6,2	4,8	4,4	2,7	3,5	3,0	2,4	2,5	2,1	2,8	3,7	6,2

Станция	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
22. Кингисепи	1	5,4	5,7	4,3	2,9	2,0	3,2	2,1	2,0	1,9	2,0	2,7	4,1
	2	6,4	5,6	3,9	2,3	2,7	3,0	2,3	2,2	2,0	2,1	2,8	5,2
	3	5,8	4,8	4,2	2,8	2,9	1,9	1,8	1,9	2,0	2,4	2,9	4,9
23. Белогорка	1	5,7	5,8	4,5	3,0	2,2	3,4	2,4	2,3	2,0	2,1	2,9	4,5
	2	6,7	5,3	4,0	2,6	2,8	3,3	2,6	2,3	2,2	2,3	3,2	5,8
	3	5,7	4,6	4,2	3,1	3,0	2,3	2,1	2,1	1,9	2,6	3,3	5,1
24. Николаев- ское	1	5,0	5,7	4,0	2,9	2,2	3,2	2,2	2,4	1,8	2,1	2,8	4,5
	2	6,1	4,9	3,8	2,3	3,4	3,3	2,7	2,2	2,1	2,1	3,1	5,4
	3	5,6	4,4	4,2	3,2	3,4	2,4	2,2	2,0	2,0	2,4	3,2	4,9
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	1	5,1	5,7	3,9	3,2	2,4	3,4	2,8	2,6	2,2	2,1	3,0	4,4
	2	6,0	5,0	3,3	2,3	3,4	3,7	3,1	2,3	2,2	2,3	3,2	5,3
	3	5,9	4,7	4,6	2,6	3,6	2,8	2,4	2,4	2,0	2,5	3,2	4,7
27. Валдай	1	5,3	5,6	4,0	3,1	2,9	3,7	2,6	2,7	2,5	2,3	3,0	4,7
	2	6,4	4,6	3,4	2,6	3,5	3,1	3,1	2,6	2,2	2,2	3,4	5,4
	3	5,5	4,7	4,3	2,9	3,6	2,7	2,5	2,5	2,1	2,6	3,1	5,2
<b>Псковская область</b>													
28. Дно	1	5,0	5,9	4,1	3,4	2,4	3,5	2,0	2,3	2,0	2,1	2,9	4,6
	2	5,9	5,1	3,6	2,4	3,2	3,0	2,5	2,1	2,1	2,2	3,0	5,4
	3	5,7	4,4	4,3	2,7	3,1	2,4	2,3	2,0	2,1	2,4	2,9	5,1
29. Псков	1	5,2	5,4	4,4	3,1	2,3	3,3	2,5	2,9	2,1	1,9	2,9	4,1
	2	5,7	5,1	3,6	2,4	3,3	3,4	2,7	2,3	2,0	2,2	3,1	4,8
	3	5,4	4,2	4,5	2,7	3,6	2,4	2,3	2,3	2,1	2,4	2,9	4,7
30. Великие Луки	1	4,8	5,7	4,3	3,0	2,8	3,1	2,2	2,6	2,1	2,1	3,1	4,5
	2	5,7	5,3	3,8	2,2	3,2	2,9	3,0	1,9	2,0	2,0	3,3	4,7
	3	5,6	4,5	4,4	2,7	3,6	2,2	2,6	2,0	2,1	2,3	3,1	4,6
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	1	5,3	5,8	4,1	3,5	2,5	3,1	2,7	2,8	2,2	2,3	3,1	5,0
	2	6,3	4,4	3,6	2,5	3,5	3,1	3,2	2,6	2,3	2,4	3,6	5,4
	3	5,5	4,6	4,3	2,6	3,4	2,8	2,5	2,4	2,1	2,5	3,5	5,3
32. Торжок	1	5,3	5,9	4,2	3,3	2,5	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	3,0	5,0
	2	6,2	4,9	3,6	2,7	3,5	3,1	3,1	2,5	2,3	2,2	3,6	4,9
	3	5,5	4,8	4,5	2,8	3,3	2,6	2,5	2,6	2,3	2,6	3,6	5,4
33. Калинин	1	5,6	5,9	4,0	3,4	2,9	2,8	2,7	2,6	2,1	2,3	3,2	5,1
	2	6,0	4,7	3,4	2,6	3,6	3,1	2,9	2,5	2,2	2,5	3,2	5,1
	3	5,7	4,9	4,1	2,7	3,6	2,7	2,5	2,5	2,4	2,6	3,5	5,3
35. Ржев	1	5,6	5,7	4,0	3,4	2,5	2,9	2,5	2,2	2,2	2,1	3,0	5,1
	2	5,9	5,0	3,3	2,5	3,4	3,4	2,9	2,3	2,2	2,4	3,1	4,8
	3	5,3	4,9	4,3	2,8	3,3	2,7	2,1	2,5	2,3	2,7	3,3	5,1
<b>Смоленская область</b>													
36. Вязьма	1	4,5	5,8	3,5	3,4	2,7	3,0	2,6	2,6	2,1	2,1	3,2	4,9
	2	5,7	4,8	3,1	2,7	3,6	3,3	3,5	2,5	2,3	2,4	3,6	4,4
	3	5,2	4,3	3,8	2,9	3,6	2,7	2,6	2,5	2,2	2,5	3,3	4,8
38. Смоленск	1	4,6	5,2	3,9	3,4	2,8	3,2	2,6	2,3	2,2	2,0	3,2	4,5
	2	5,6	5,0	3,0	2,9	3,4	3,3	2,9	2,3	2,4	2,1	3,1	4,1
	3	5,2	4,2	3,7	2,7	3,5	2,5	2,4	2,2	2,1	2,4	3,0	4,2

Станция	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
39. Едья	1	4,7	5,6	4,0	3,6	2,7	3,0	2,4	2,5	2,2	2,1	3,1	4,5
	2	5,5	5,1	3,2	2,9	3,4	3,4	2,6	2,4	2,5	2,2	3,2	4,1
	3	5,2	4,5	3,8	2,7	3,4	2,5	2,5	2,2	2,1	2,3	3,2	4,3
40. Рославль	1	4,1	5,4	3,7	3,5	2,7	3,0	2,4	2,5	2,2	2,2	3,0	4,8
	2	5,3	4,8	3,1	2,7	3,2	3,5	3,2	2,5	2,4	2,1	3,3	4,0
	3	5,0	4,3	3,7	2,6	3,3	2,8	2,7	2,4	2,3	2,1	3,1	4,3

Таблица 2.38

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней суточной температуры поверхности почвы за декаду

Станция	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>													
4. Реболы	1	9,2	9,2	7,6	3,8	4,0	4,7	4,8	3,8	3,2	3,2	5,0	7,4
	2	9,1	9,1	7,6	3,5	4,3	4,8	3,9	3,1	3,1	4,1	5,6	8,8
	3	9,4	7,3	6,2	3,0	4,3	4,5	3,2	3,1	3,3	4,4	6,7	8,8
7. Петро- заводск	1	7,8	8,0	6,3	3,2	3,8	4,2	4,1	4,0	3,4	3,1	4,1	6,3
	2	8,3	7,4	6,5	3,3	4,7	4,6	4,1	3,2	3,4	3,7	4,0	6,4
	3	8,2	5,6	5,3	3,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,3	3,6	4,6	7,8
8. Сортавала	1	8,7	8,0	6,9	3,3	3,4	4,0	4,2	4,0	2,9	3,1	4,2	6,8
	2	9,3	8,5	6,8	2,9	3,9	4,4	3,7	3,0	2,9	3,5	4,1	7,1
	3	8,9	7,1	5,6	3,3	4,0	4,1	3,5	2,9	3,0	3,7	5,3	7,4
<b>Ленинградская область</b>													
16. Ленинград, ИЦП	1	6,1	6,4	5,5	2,9	3,6	4,5	4,2	4,2	3,3	2,9	3,7	5,4
	2	7,3	8,0	5,8	2,5	4,5	5,0	4,3	2,7	3,1	3,7	3,5	5,8
	3	7,3	6,1	4,6	3,8	4,6	4,2	3,8	3,3	3,2	3,4	4,8	6,7
<b>Псковская область</b>													
30. Великие Луки	1	6,6	7,8	6,2	3,9	4,2	4,0	3,7	3,4	3,2	3,1	4,2	4,4
	2	8,1	6,1	5,6	2,9	4,2	3,8	3,7	2,7	3,4	3,8	4,9	5,5
	3	8,5	6,8	4,3	3,5	3,9	3,3	3,8	3,3	3,5	4,1	4,9	5,5
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	1	7,4	7,1	5,5	4,2	4,5	4,2	3,3	3,4	3,2	3,0	3,8	5,0
	2	7,4	6,4	4,9	3,8	4,8	4,1	3,6	3,2	3,2	4,0	4,1	6,0
	3	7,6	5,7	3,9	3,6	4,4	3,6	3,5	3,6	3,5	4,0	4,4	6,5

Средняя месячная температура почвы (°С) на различной глубине (по колечатым термометрам)

Глубина, см	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Карельская АССР</b>						
<b>1. Лоухи</b>						
Почва торфянистая						
5		11,8	15,2	12,8	7,0	-
10		10,5	14,0	12,4	7,3	-
15		9,4	13,1	11,9	7,5	-
20		8,5	12,2	11,6	7,7	-
<b>4. Реболы</b>						
Почва подзолистая супесчаная						
5	-	13,9	16,8	14,2	8,0	-
10	-	13,3	16,2	14,2	8,4	-
15	-	12,5	15,5	14,0	8,4	-
20	-	11,9	15,1	13,7	8,5	-
<b>5. Паданы</b>						
Почва подзолистая супесчаная						
5	-	13,2	16,3	14,3	8,8	-
10	-	12,5	15,6	14,1	8,9	-
15	-	11,7	15,1	13,7	9,1	-
20	-	11,1	14,5	13,6	9,2	-
<b>7. Петрозаводск</b>						
Почва подзолистая супесчаная						
5	-	14,8	17,7	15,5	9,3	-
10	-	14,0	17,2	15,3	9,6	-
15	-	13,5	16,7	15,2	9,7	-
20	-	12,9	16,1	15,1	10,0	-
<b>8. Сортавала</b>						
Почва подзолистая суглинистая						
5	-	15,3	18,1	16,0	9,9	-
10	-	14,4	17,4	15,7	10,1	-
15	-	13,8	16,7	15,6	10,4	-
20	-	13,1	16,3	15,4	10,5	-
<b>9. Олонек</b>						
Почва подзолистая суглинистая						
5	-	15,9	18,2	15,8	9,9	-
10	-	15,4	17,6	15,7	10,2	-
15	-	14,6	17,3	15,6	10,4	-
20	-	14,1	16,8	15,5	10,5	-

Глубина, см	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Ленинградская область</b>						
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>						
Почва насыпная						
5	12,1	18,4	20,0	17,7	11,6	5,2
10	11,5	17,8	19,5	17,6	11,8	5,5
15	11,1	17,4	19,4	17,6	12,0	5,8
20	10,9	16,9	19,2	17,6	12,1	6,1
<b>18. Тихвин</b>						
Почва подзолистая супесчаная						
5	10,8	16,6	18,4	16,1	10,1	·
10	10,3	16,1	17,9	16,0	10,4	·
15	9,8	15,5	17,7	15,9	10,6	·
20	9,4	15,1	17,2	15,7	10,8	·
<b>22. Кингисепп</b>						
Почва подзолистая супесчаная						
5	10,8	16,2	18,2	16,7	11,3	·
10	10,4	15,8	17,9	16,5	11,5	·
15	10,0	15,3	17,6	16,4	11,6	·
20	9,8	15,1	17,3	16,3	11,7	·
<b>23. Белгородка</b>						
Почва подзолистая суглинистая						
5	10,6	16,3	18,4	16,4	10,9	·
10	10,2	15,8	18,0	16,3	11,0	·
15	9,8	15,3	17,6	16,1	11,1	·
20	9,5	14,9	17,1	16,0	11,2	·
<b>24. Николаевское</b>						
Почва подзолистая суглинистая						
5	11,2	16,9	18,8	16,8	11,1	5,4
10	10,8	16,4	18,4	16,8	11,4	5,7
15	10,4	15,9	18,1	16,7	11,6	6,1
20	9,9	15,5	17,9	16,7	11,7	6,3
<b>Новгородская область</b>						
<b>27. Валдай</b>						
Почва подзолистая суглинистая						
5	11,3	17,1	18,9	16,6	10,6	·
10	11,0	16,6	18,5	16,6	10,8	·
15	10,5	16,2	18,2	16,5	11,0	·
20	10,2	15,7	17,8	16,2	11,1	·
<b>Псковская область</b>						
<b>28. Дно</b>						
Почва подзолистая супесчаная на суглинке						
5	11,9	17,3	18,7	17,1	11,3	5,5

Глубина, см	V	VI	VII	VIII	IX	X
10	11,4	16,9	18,3	17,0	11,4	5,8
15	11,0	16,4	18,0	16,9	11,6	6,0
20	10,7	16,1	17,7	16,5	11,6	6,4
<b>30. Вельские Луки</b>						
Почва подзолистая супесчаная						
5	12,2	17,7	19,1	17,4	11,6	·
10	11,4	17,2	18,8	17,1	11,6	·
15	11,1	16,8	18,4	17,0	11,9	·
20	11,0	16,2	18,1	16,9	12,0	·
<b>Калининская область</b>						
<b>31. Бежецк</b>						
Почва подзолистая суглинистая						
5	11,0	16,3	18,3	16,3	10,6	·
10	10,6	15,8	17,9	16,0	10,6	·
15	9,9	15,2	17,5	15,9	10,6	·
20	9,5	14,7	16,9	15,6	10,8	·
<b>32. Торжок</b>						
Почва подзолистая супесчаная						
5	11,3	16,9	18,6	16,8	10,9	4,5
10	10,8	16,6	18,4	16,7	10,9	4,8
15	10,4	16,1	18,0	16,5	11,1	5,1
20	10,0	15,7	17,8	16,5	11,2	5,3
<b>35. Ржев</b>						
Почва подзолистая легкосуглинистая						
5	11,0	16,8	18,4	16,8	11,1	5,2
10	10,7	16,5	18,0	16,6	11,1	5,4
15	10,1	16,0	17,7	16,5	11,3	5,8
20	9,8	15,2	17,3	16,3	11,4	6,1
<b>Смоленская область</b>						
<b>36. Вязьма</b>						
Почва подзолистая суглинистая						
5	12,1	17,6	18,8	17,0	11,1	5,1
10	11,5	17,0	18,4	16,8	11,3	5,3
15	11,0	16,5	18,1	16,7	11,5	5,7
20	10,5	16,2	17,8	16,6	11,6	6,0
<b>38. Смоленск</b>						
Почва подзолистая легкосуглинистая						
5	12,2	17,1	18,3	16,8	11,3	5,3
10	11,7	16,7	18,0	16,7	11,5	5,6
15	11,3	16,3	17,7	16,6	11,6	6,0
20	11,0	16,0	17,6	16,4	11,7	6,2

Глубина, см	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>40. Рославль</b>						
Почва подзолистая легкосуглинистая						
5	12,5	17,8	19,1	17,5	11,8	6,2
10	12,1	17,2	18,8	17,4	12,0	6,5
15	11,6	16,8	18,4	17,2	12,2	6,8
20	11,2	16,3	18,1	17,1	12,4	7,0

Примечание. Точка (·) обозначает, что число лет наблюдений в мае и октябре составляет менее 50%.

Таблица 2.40

Среднее квадратическое отклонение средней месячной температуры почвы (°C) на различной глубине (по колечатым термометрам)

Глубина, см	V	VI	VII	VIII	IX	X
-------------	---	----	-----	------	----	---

**Карельская АССР**

**7. Петрозаводск**

5	1,8	1,8	1,5	1,6		
10	1,7	1,7	1,4	1,6		
15	1,6	1,8	1,4	1,4		
20	1,6	1,5	1,3	1,5		

**Ленинградская область**

**16. Ленинград, ИЦП**

5	1,6	1,9	1,8	1,6	1,6	1,2
10	1,6	1,9	1,7	1,6	1,5	1,0
15	1,6	1,8	1,7	1,5	1,5	1,2
20	1,5	1,8	1,7	1,5	1,5	1,0

**18. Тихвин**

5	1,8	1,9	1,6	1,3	1,4	
10	1,8	1,8	1,5	1,3	1,3	
15	1,6	1,7	1,4	1,3	1,3	
20	1,6	1,7	1,4	1,2	1,2	

**22. Кингисепп**

5	1,5	1,6	1,4	1,2	1,3	
10	1,4	1,5	1,2	1,2	1,3	
15	1,4	1,5	1,2	1,1	1,2	
20	1,3	1,5	1,2	1,1	1,2	

Глубина, см	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>23. Белогорка</b>						
5	1,8	1,8	1,5	1,3	1,3	
10	1,6	1,7	1,5	1,4	1,3	
15	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	
20	1,4	1,5	1,3	1,3	1,2	

**24. Николаевское**

5	2,0	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3
10	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2
15	1,7	1,5	1,5	1,3	1,3	1,2
20	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2

**Новгородская область**

**27. Валдай**

5	1,9	1,9	1,7	1,6	1,5	
10	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	
15	1,8	1,8	1,6	1,5	1,4	
20	1,7	1,7	1,6	1,4	1,4	

**Псковская область**

**28. Дно**

5	2,2	1,6	1,5	1,3	1,4	1,3
10	2,1	1,5	1,4	1,3	1,4	1,3
15	1,9	1,4	1,4	1,2	1,4	1,2
20	1,9	1,4	1,3	1,1	1,2	1,1

**30. Велькие Луки**

5	2,2	1,7	1,7	1,0	1,3	
10	1,9	1,8	1,6	1,1	1,3	
15	2,1	1,6	1,5	0,9	1,3	
20	2,2	1,6	1,5	1,0	1,1	

**Калининская область**

**31. Бежецк**

5	2,0	1,8	1,7	1,3	1,4	
10	2,0	1,7	1,7	1,3	1,5	
15	1,8	1,6	1,6	1,0	1,4	
20	2,0	1,4	1,4	1,2	1,5	

**32. Торжок**

5	1,8	1,8	1,7	1,5	1,3	1,5
10	1,8	1,8	1,7	1,4	1,3	1,5
15	1,7	1,7	1,7	1,5	1,3	1,4
20	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,4



Глубина, см V VI VII VIII IX X

**35. Ржев**

5	1,7	1,9	1,4	1,3	1,2	1,3
10	1,5	1,9	1,4	1,3	1,1	1,2
15	1,6	1,8	1,3	1,3	1,2	1,1
20	1,7	1,5	1,2	1,2	1,2	1,1

**Смоленская область**

**36. Вязьма**

5	2,1	2,1	1,8	1,5	1,5	1,3
10	2,0	1,9	1,7	1,5	1,5	1,2
15	2,0	1,9	1,7	1,4	1,4	1,1
20	1,9	1,8	1,6	1,4	1,4	1,1

**38. Смоленск**

5	2,1	2,0	1,6	1,3	1,4	1,3
10	1,9	1,9	1,5	1,3	1,4	1,3
15	1,8	1,8	1,4	1,2	1,3	1,3
20	1,8	1,7	1,3	1,2	1,3	1,3

**40. Рославль**

5	2,1	1,9	1,7	1,4	1,5	1,1
10	2,1	1,9	1,7	1,3	1,4	1,1
15	1,9	1,7	1,6	1,3	1,4	1,1
20	1,9	1,7	1,5	1,2	1,3	1,0

Таблица 2.41

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней суточной температуры почвы на различной глубине (по кольцевым термометрам)

Глубина, см V VI VII VIII IX X

**Карельская АССР**

**4. Реболья**

5		3,8	3,1	3,0	3,6	
10		3,5	2,8	2,7	3,3	
15		3,1	2,5	2,5	3,0	
20		2,8	2,3	2,3	2,7	

Глубина, см V VI VII VIII IX X

**7. Петрозаводск**

5		3,6	3,2	3,3	3,6	
10		3,4	3,0	3,0	3,2	
15		3,2	2,8	2,8	3,0	
20		2,9	2,5	2,5	2,9	

**8. Сортавали**

5		3,3	3,0	3,0	3,4	
10		3,0	2,7	2,7	3,0	
15		2,7	2,4	2,4	2,8	
20		2,5	2,2	2,2	2,7	

**Ленинградская область**

**16. Ленинград, ИЦП**

5	3,9	3,6	3,3	3,1	3,6	2,9
10	3,8	3,3	3,0	2,9	3,4	2,7
15	3,6	3,1	2,9	2,8	3,2	2,6
20	3,5	3,0	2,8	2,7	3,1	2,5

**Псковская область**

**30. Великие Луки**

5	3,6	3,0	2,9	2,6	3,4	2,9
10	3,4	2,9	2,7	2,5	3,3	2,4
15	3,5	2,6	2,4	2,3	2,8	2,3
20	3,4	2,4	2,4	2,2	2,8	2,3

**Смоленская область**

**38. Смоленск**

5	3,8	3,2	2,6	2,7	3,5	3,1
10	3,5	3,0	2,4	2,6	3,2	2,9
15	3,3	2,8	2,2	2,4	3,0	2,7
20	3,2	2,6	2,0	2,2	2,9	2,6

Таблица 2.42

Средняя месячная температура почвы (°С) на глубине 5, 10, 15 и 20 см по срокам наблюдений

Время, ч V VI VII VIII IX X

**Глубина 5 см**

**7. Петрозаводск**

0		12,9	16,0	13,9	7,9	
3		11,2	14,3	12,7	7,2	
6		10,7	13,7	12,0	6,8	

Время, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
9		13,1	16,0	13,8	7,5	
12		16,8	19,9	17,4	10,4	
15		19,0	22,1	19,4	12,1	
18		18,7	21,8	18,7	11,1	
21		16,3	19,3	16,1	8,9	

16. Ленинград, ИЦП

0	10,5	17,1	18,3	16,4	10,5	4,9
3	8,9	15,1	16,7	15,2	9,7	4,6
6	7,9	14,0	15,8	14,2	9,1	4,4
9	9,7	16,5	18,1	15,5	9,5	4,4
12	14,1	20,9	22,2	19,4	12,5	5,5
15	16,9	23,4	24,4	21,8	14,5	6,6
18	16,4	23,1	23,9	21,2	13,8	6,1
21	13,4	20,2	21,1	18,4	11,5	5,2

Глубина 10 см

7. Петрозаводск

0		13,9	17,4	15,1	9,1	
3		12,3	15,8	14,0	8,5	
6		11,4	14,8	13,2	8,0	
9		12,0	15,4	13,4	7,9	
12		14,3	17,7	15,3	9,3	
15		16,3	19,8	17,2	10,8	
18		16,9	20,6	17,7	11,0	
21		16,0	19,6	16,6	10,0	

16. Ленинград, ИЦП

0	11,4	18,0	19,5	17,7	11,5	5,6
3	10,0	16,4	18,0	16,5	10,7	5,4
6	9,0	15,2	17,0	15,6	10,1	5,1
9	9,2	15,7	17,4	15,6	9,9	5,0
12	11,5	18,2	19,8	17,6	11,3	5,4
15	13,9	20,6	22,0	19,7	13,0	6,3
18	14,7	21,3	22,6	20,3	13,4	6,3
21	13,5	20,2	21,5	19,1	12,3	5,8

Глубина 15 см

7. Петрозаводск

0		14,0	17,4	15,8	9,8	
3		12,9	16,2	14,9	9,3	
6		12,1	15,4	14,2	8,8	
9		11,9	15,2	13,9	8,6	
12		12,9	16,2	14,7	9,1	
15		14,3	17,7	16,0	10,0	
18		15,1	18,6	16,8	10,6	
21		15,1	18,5	16,6	10,3	

Время, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>						
0	11,7	18,3	20,0	18,3	12,2	6,0
3	10,7	17,2	18,9	17,4	11,6	5,7
6	9,8	16,1	18,0	16,6	11,1	5,5
9	9,5	15,9	17,7	16,2	10,7	5,4
12	10,4	16,9	18,7	16,9	11,1	5,5
15	12,0	18,5	20,2	18,3	12,2	5,9
18	13,0	19,6	21,2	19,2	12,8	6,2
21	12,9	19,5	21,0	19,0	12,6	6,0

Глубина 20 см

7. Петрозаводск

0		13,6	17,0	15,7	10,1	
3		12,9	16,3	15,1	9,7	
6		12,3	15,6	14,5	9,4	
9		12,0	15,2	14,2	9,1	
12		12,3	15,5	14,4	9,2	
15		13,1	16,4	15,2	9,7	
18		13,8	17,2	15,8	10,2	
21		14,1	17,5	16,0	10,2	

16. Ленинград, ИЦП

0	11,5	18,1	19,9	18,4	12,5	6,4
3	10,8	17,5	19,3	17,8	12,1	6,2
6	10,3	16,7	18,6	17,3	11,7	6,1
9	9,8	16,3	18,2	16,8	11,4	5,9
12	10,0	16,5	18,4	16,9	11,4	5,9
15	10,8	17,4	19,2	17,6	11,9	6,1
18	11,7	18,2	20,0	18,4	12,5	6,3
21	12,0	18,6	20,4	18,6	12,6	6,3

Примечание. Точка (·) обозначает, что число лет наблюдений в данном месяце составляет менее 50%.

Таблица 2.43

Среднее квадратическое отклонение (°C) температуры почвы на глубине 5, 10, 15 и 20 см в разные часы суток

Время, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Глубина 5 см</b>						
<b>7. Петрозаводск</b>						
0		3,5	3,2	3,4	3,5	
3		3,4	3,1	3,3	3,5	
6		3,2	2,9	3,3	3,6	

Время, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
9		3,4	3,0	3,3	3,7	
12		4,3	4,1	4,0	4,0	
15		4,8	4,5	4,4	4,1	
18		4,6	4,4	4,2	4,0	
21		4,0	3,7	3,7	3,7	

16. Ленинград, ИЦП

0	3,9	3,7	3,2	3,0	3,8	3,0
3	3,7	3,4	3,0	3,0	3,7	3,0
6	3,6	3,3	3,0	3,0	3,7	3,0
9	4,0	3,4	3,0	3,1	3,8	3,0
12	4,7	4,5	4,1	3,5	4,0	3,2
15	5,3	5,3	4,8	4,2	4,3	3,4
18	5,0	5,2	4,6	3,9	4,3	3,3
21	4,4	4,3	3,8	3,3	3,9	3,0

Глубина 10 см

7. Петрозаводск

0		3,3	3,1	3,3	3,1	
3		3,1	3,0	3,1	3,1	
6		3,0	2,9	3,0	3,1	
9		3,0	2,8	3,0	3,1	
12		3,5	3,2	3,2	3,3	
15		4,0	3,7	3,6	3,4	
18		4,1	3,8	3,7	3,4	
21		3,8	3,5	3,5	3,3	

16. Ленинград, ИЦП

0	3,9	3,7	3,2	3,0	3,5	2,7
3	3,6	3,4	2,9	2,9	3,5	2,7
6	3,5	3,2	2,7	2,9	3,4	2,7
9	3,6	3,1	2,7	2,9	3,4	2,7
12	3,9	3,4	3,1	3,0	3,6	2,8
15	4,4	4,1	3,7	3,4	3,8	3,0
18	4,5	4,4	3,9	3,5	3,9	3,0
21	4,2	4,0	3,6	3,3	3,8	2,8

Глубина 15 см

7. Петрозаводск

0		3,3	3,1	3,0	3,0	
3		3,1	2,9	2,9	3,0	
6		3,0	2,8	2,8	3,0	
9		2,9	2,7	2,8	3,0	
12		3,0	2,9	2,9	3,1	
15		3,3	3,2	3,1	3,1	
18		3,4	3,3	3,2	3,2	
21		3,4	3,3	3,1	3,2	

Время, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
0	3,8	3,5	3,1	2,9	3,4	2,7
3	3,6	3,3	2,9	2,8	3,3	2,6
6	3,5	3,2	2,7	2,8	3,3	2,6
9	3,4	3,0	2,7	2,7	3,3	2,6
12	3,6	3,1	2,8	2,7	3,3	2,6
15	3,8	3,5	3,2	2,9	3,4	2,8
18	4,0	3,8	3,4	3,0	3,5	2,8
21	3,9	3,7	3,3	3,0	3,5	2,8

Глубина 20 см

7. Петрозаводск

0		3,0	2,7	2,8	2,9	
3		2,9	2,6	2,7	2,9	
6		2,8	2,5	2,6	2,9	
9		2,7	2,4	2,5	2,8	
12		2,7	2,4	2,6	2,9	
15		2,8	2,6	2,7	2,9	
18		2,9	2,8	2,8	3,0	
21		3,0	2,8	2,8	3,0	

16. Ленинград, ИЦП

0	3,6	3,4	3,0	2,8	3,3	2,6
3	3,5	3,3	2,9	2,8	3,2	2,5
6	3,4	3,2	2,7	2,7	3,2	2,5
9	3,3	3,1	2,7	2,7	3,2	2,5
12	3,4	3,1	2,7	2,7	3,2	2,5
15	3,5	3,2	2,8	2,7	3,2	2,6
18	3,6	3,4	3,0	2,8	3,3	2,7
21	3,7	3,4	3,1	2,8	3,3	2,7

Таблица 2.44

Коэффициент асимметрии температуры почвы на глубине 5, 10, 15 и 20 см в разные часы суток

Время, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
0		0,2	-0,1	0,1	-0,0	
3		0,1	-0,1	-0,1	0,1	
6		0,1	0,0	-0,2	0,1	
9		0,2	-0,0	-0,0	-0,1	
12		0,2	-0,2	0,2	-0,3	
15		0,1	-0,3	0,3	0,0	
18		0,1	-0,3	0,3	0,1	
21		0,2	-0,3	0,3	-0,0	

Время, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>						
0	0,1	-0,2	0,1	0,2	-0,1	0,5
3	0,2	-0,1	0,2	0,1	-0,1	0,5
6	0,2	-0,0	0,2	-0,0	-0,2	0,5
9	0,1	-0,0	0,0	0,2	-0,3	0,5
12	0,1	-0,2	-0,1	0,4	-0,1	0,1
15	-0,1	-0,3	-0,2	0,2	0,2	-0,0
18	0,1	-0,3	-0,2	0,3	0,3	0,1
21	0,0	-0,2	-0,0	0,3	0,1	0,3

Глубина 10 см

<b>7. Петрозаводск</b>						
0		0,2	-0,2	0,3	-0,1	
3		0,2	-0,1	0,2	-0,1	
6		0,2	0,0	0,1	-0,0	
9		0,2	-0,0	0,1	-0,1	
12		0,2	-0,2	0,2	-0,3	
15		0,2	-0,3	0,3	-0,1	
18		0,1	-0,4	0,3	-0,1	
21		0,1	-0,4	0,4	-0,1	

<b>16. Ленинград, ИЦП</b>						
0	0,1	-0,2	0,1	0,4	-0,0	0,4
3	0,1	-0,1	0,2	0,4	-0,1	0,4
6	0,2	-0,1	0,3	0,2	-0,1	0,4
9	0,1	-0,0	0,2	0,2	-0,2	0,4
12	0,1	-0,1	-0,0	0,5	-0,1	0,3
15	0,0	-0,2	-0,2	0,4	0,1	0,0
18	-0,0	-0,3	-0,2	0,4	0,1	0,1
21	0,0	-0,2	-0,1	0,5	0,1	0,2

Глубина 15 см

<b>7. Петрозаводск</b>						
0		0,2	-0,1	0,3	-0,2	
3		0,3	-0,0	0,3	-0,1	
6		0,3	0,0	0,2	-0,1	
9		0,3	0,0	0,1	-0,1	
12		0,2	-0,0	0,2	-0,2	
15		0,2	-0,0	0,3	-0,2	
18		0,2	-0,1	0,4	-0,1	
21		0,2	-0,1	0,4	-0,1	

<b>16. Ленинград, ИЦП</b>						
0	0,0	-0,2	0,1	0,5	-0,0	0,2
3	0,1	-0,1	0,2	0,4	-0,1	0,3
6	0,1	-0,1	0,2	0,3	-0,1	0,4
9	0,1	-0,1	0,3	0,3	-0,1	0,4
12	0,1	-0,0	0,2	0,5	-0,2	0,3
15	0,1	-0,1	0,1	0,5	-0,1	0,2
18	0,0	-0,1	-0,0	0,5	0,0	0,1
21	0,0	-0,2	-0,0	0,5	0,0	0,2

Время, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
Глубина 20 см						
<b>7. Петрозаводск</b>						
0		0,1	-0,2	0,3	-0,2	
3		0,2	-0,2	0,3	-0,2	
6		0,2	-0,2	0,3	-0,2	
9		0,2	-0,2	0,2	-0,1	
12		0,2	-0,2	0,2	-0,2	
15		0,1	-0,2	0,2	-0,2	
18		0,1	-0,2	0,3	-0,1	
21		0,1	-0,2	0,3	-0,1	

<b>16. Ленинград, ИЦП</b>						
0	0,0	-0,2	0,1	0,5	-0,1	0,2
3	0,1	-0,2	0,1	0,5	-0,1	0,3
6	0,1	-0,1	0,2	0,5	-0,1	0,3
9	0,1	-0,1	0,2	0,4	-0,2	0,3
12	0,1	-0,1	0,2	0,5	-0,2	0,3
15	0,1	-0,1	0,1	0,5	-0,1	0,2
18	0,0	-0,1	0,1	0,5	-0,1	0,2
21	0,0	-0,2	0,0	0,5	-0,0	0,2

Таблица 2.45.1

Корреляционная функция температуры почвы на глубине 5 см в разные часы суток

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч						
	0	3	6	9	12	15	18

<b>7. Петрозаводск</b>								
Июнь								
3	0,96	0,98	0,89	0,89	0,93	0,96	0,97	0,94
6	0,95	0,87	0,68	0,80	0,89	0,93	0,88	0,86
9	0,90	0,67	0,60	0,79	0,89	0,85	0,79	0,85
12	0,74	0,61	0,61	0,83	0,85	0,77	0,77	0,88
15	0,69	0,62	0,69	0,86	0,78	0,75	0,84	0,81
18	0,71	0,70	0,78	0,83	0,78	0,82	0,79	0,78
21	0,77	0,78	0,79	0,83	0,84	0,78	0,77	0,79
24	0,83	0,78	0,78	0,83	0,76	0,74	0,78	0,82
36	0,58	0,48	0,49	0,68	0,73	0,70	0,72	0,76
48	0,68	0,64	0,62	0,70	0,60	0,58	0,61	0,64
60	0,47	0,40	0,41	0,54	0,58	0,57	0,60	0,64
72	0,56	0,54	0,53	0,57	0,47	0,46	0,47	0,51
84	0,37	0,31	0,33	0,45	0,46	0,46	0,49	0,53
96	0,47	0,46	0,46	0,51	0,38	0,36	0,38	0,43
108	0,34	0,28	0,30	0,40	0,38	0,38	0,43	0,47
120	0,41	0,40	0,42	0,45	0,36	0,35	0,34	0,39

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>Июль</b>								
3	0,97	0,98	0,88	0,90	0,94	0,97	0,97	0,95
6	0,94	0,87	0,69	0,83	0,90	0,93	0,90	0,89
9	0,89	0,70	0,64	0,81	0,89	0,88	0,83	0,85
12	0,76	0,67	0,65	0,83	0,85	0,82	0,80	0,87
15	0,73	0,68	0,72	0,86	0,81	0,79	0,86	0,80
18	0,74	0,75	0,80	0,84	0,79	0,86	0,81	0,78
21	0,80	0,82	0,81	0,83	0,86	0,81	0,78	0,79
24	0,85	0,82	0,80	0,85	0,81	0,77	0,78	0,83
36	0,61	0,53	0,53	0,69	0,74	0,73	0,73	0,76
48	0,69	0,65	0,62	0,71	0,64	0,61	0,62	0,69
60	0,49	0,43	0,43	0,57	0,59	0,59	0,58	0,63
72	0,56	0,53	0,49	0,59	0,52	0,51	0,51	0,57
84	0,42	0,39	0,39	0,49	0,47	0,48	0,47	0,53
96	0,49	0,46	0,42	0,51	0,43	0,44	0,44	0,49
108	0,35	0,35	0,35	0,43	0,40	0,41	0,40	0,47
120	0,45	0,42	0,39	0,46	0,39	0,40	0,41	0,46
<b>Август</b>								
3	0,98	0,98	0,92	0,87	0,94	0,96	0,96	0,95
6	0,94	0,93	0,69	0,78	0,91	0,92	0,86	0,90
9	0,93	0,73	0,58	0,79	0,91	0,83	0,79	0,85
12	0,78	0,63	0,62	0,86	0,87	0,76	0,73	0,90
15	0,69	0,66	0,73	0,89	0,82	0,71	0,82	0,82
18	0,73	0,77	0,79	0,87	0,77	0,80	0,81	0,75
21	0,81	0,81	0,79	0,84	0,84	0,80	0,77	0,79
24	0,84	0,80	0,78	0,87	0,78	0,74	0,79	0,86
36	0,65	0,53	0,53	0,74	0,77	0,71	0,71	0,81
48	0,72	0,67	0,65	0,76	0,65	0,62	0,67	0,74
60	0,54	0,45	0,46	0,64	0,66	0,63	0,63	0,71
72	0,61	0,56	0,52	0,64	0,55	0,52	0,56	0,62
84	0,45	0,38	0,40	0,55	0,55	0,51	0,52	0,59
96	0,53	0,49	0,45	0,57	0,45	0,42	0,46	0,53
108	0,40	0,35	0,37	0,49	0,46	0,42	0,43	0,51
120	0,48	0,46	0,44	0,52	0,38	0,36	0,38	0,46
<b>Сентябрь</b>								
3	0,98	0,98	0,97	0,89	0,95	0,97	0,96	0,97
6	0,95	0,96	0,81	0,80	0,95	0,91	0,89	0,93
9	0,95	0,84	0,71	0,84	0,93	0,84	0,84	0,90
12	0,87	0,76	0,77	0,89	0,87	0,79	0,81	0,92
15	0,79	0,81	0,83	0,87	0,83	0,75	0,85	0,90
18	0,84	0,85	0,82	0,84	0,80	0,80	0,88	0,85
21	0,87	0,83	0,79	0,81	0,85	0,85	0,86	0,89
24	0,83	0,79	0,77	0,83	0,87	0,84	0,89	0,89
36	0,77	0,68	0,69	0,78	0,80	0,74	0,75	0,81
48	0,74	0,68	0,65	0,74	0,81	0,77	0,82	0,81
60	0,71	0,63	0,63	0,70	0,71	0,66	0,66	0,72
72	0,64	0,57	0,52	0,62	0,73	0,71	0,75	0,72
84	0,63	0,57	0,58	0,61	0,61	0,57	0,56	0,61
96	0,53	0,46	0,42	0,54	0,66	0,63	0,69	0,64
108	0,57	0,52	0,52	0,56	0,56	0,51	0,50	0,54
120	0,48	0,42	0,37	0,48	0,60	0,60	0,65	0,58

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>16. Ленинград, НЦП</b>								
<b>Май</b>								
3	0,98	0,98	0,93	0,87	0,95	0,97	0,96	0,96
6	0,95	0,94	0,72	0,77	0,91	0,93	0,88	0,92
9	0,94	0,74	0,60	0,76	0,91	0,85	0,82	0,88
12	0,78	0,63	0,61	0,84	0,86	0,79	0,78	0,92
15	0,68	0,64	0,73	0,87	0,83	0,76	0,84	0,83
18	0,69	0,75	0,78	0,87	0,80	0,83	0,82	0,75
21	0,79	0,79	0,79	0,85	0,86	0,80	0,76	0,77
24	0,82	0,80	0,79	0,88	0,80	0,74	0,77	0,83
36	0,65	0,55	0,55	0,73	0,74	0,72	0,72	0,82
48	0,71	0,69	0,67	0,77	0,68	0,63	0,67	0,73
60	0,57	0,50	0,49	0,64	0,65	0,63	0,64	0,72
72	0,62	0,59	0,57	0,68	0,61	0,57	0,60	0,65
84	0,52	0,46	0,44	0,58	0,56	0,53	0,54	0,63
96	0,56	0,54	0,53	0,62	0,56	0,51	0,51	0,56
108	0,48	0,41	0,40	0,53	0,50	0,47	0,48	0,58
120	0,51	0,49	0,49	0,58	0,51	0,46	0,47	0,51
<b>Июнь</b>								
3	0,97	0,97	0,88	0,87	0,93	0,96	0,96	0,95
6	0,92	0,89	0,66	0,76	0,88	0,92	0,90	0,90
9	0,90	0,70	0,54	0,74	0,88	0,87	0,82	0,85
12	0,76	0,60	0,54	0,81	0,85	0,80	0,77	0,89
15	0,68	0,60	0,65	0,83	0,81	0,75	0,84	0,80
18	0,68	0,70	0,72	0,83	0,78	0,83	0,80	0,74
21	0,76	0,77	0,75	0,83	0,85	0,79	0,75	0,74
24	0,80	0,78	0,76	0,85	0,78	0,73	0,74	0,79
36	0,63	0,49	0,45	0,66	0,71	0,67	0,69	0,77
48	0,68	0,65	0,64	0,73	0,65	0,58	0,59	0,64
60	0,51	0,38	0,36	0,53	0,60	0,58	0,61	0,65
72	0,56	0,55	0,56	0,62	0,53	0,46	0,46	0,52
84	0,41	0,30	0,29	0,43	0,49	0,48	0,51	0,54
96	0,47	0,49	0,49	0,52	0,41	0,35	0,35	0,41
108	0,33	0,25	0,25	0,37	0,39	0,39	0,44	0,44
120	0,39	0,41	0,43	0,45	0,33	0,29	0,29	0,35
<b>Июль</b>								
3	0,97	0,97	0,88	0,87	0,93	0,95	0,96	0,95
6	0,93	0,89	0,68	0,77	0,89	0,92	0,90	0,89
9	0,90	0,71	0,57	0,76	0,89	0,87	0,83	0,85
12	0,77	0,62	0,60	0,82	0,87	0,80	0,79	0,88
15	0,69	0,64	0,68	0,85	0,82	0,76	0,84	0,81
18	0,71	0,71	0,75	0,85	0,79	0,82	0,79	0,74
21	0,77	0,78	0,78	0,84	0,84	0,78	0,73	0,75
24	0,82	0,81	0,78	0,85	0,76	0,72	0,74	0,81
36	0,61	0,50	0,50	0,66	0,73	0,72	0,73	0,78
48	0,68	0,66	0,64	0,72	0,62	0,58	0,59	0,65
60	0,52	0,43	0,45	0,57	0,62	0,61	0,61	0,66
72	0,58	0,57	0,56	0,64	0,54	0,48	0,50	0,55
84	0,44	0,38	0,38	0,51	0,55	0,52	0,52	0,57
96	0,51	0,52	0,50	0,58	0,46	0,41	0,40	0,47
108	0,38	0,31	0,33	0,44	0,46	0,46	0,46	0,50
120	0,45	0,48	0,46	0,53	0,39	0,34	0,34	0,40

Корреляционная функция температуры почвы на глубине 10 см в разные часы суток

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>Август</b>								
3	0,97	0,98	0,93	0,82	0,92	0,95	0,94	0,95
6	0,93	0,93	0,68	0,70	0,89	0,89	0,86	0,91
9	0,92	0,73	0,56	0,71	0,88	0,81	0,78	0,86
12	0,78	0,62	0,60	0,80	0,83	0,74	0,73	0,88
15	0,68	0,65	0,72	0,83	0,79	0,69	0,77	0,80
18	0,71	0,76	0,77	0,83	0,74	0,74	0,77	0,73
21	0,80	0,80	0,79	0,81	0,80	0,76	0,73	0,75
24	0,83	0,81	0,77	0,85	0,77	0,70	0,75	0,83
36	0,66	0,52	0,51	0,68	0,70	0,66	0,66	0,76
48	0,68	0,66	0,62	0,74	0,64	0,55	0,58	0,67
60	0,56	0,43	0,43	0,57	0,58	0,53	0,55	0,65
72	0,57	0,55	0,52	0,63	0,53	0,47	0,48	0,56
84	0,49	0,38	0,36	0,48	0,45	0,43	0,44	0,55
96	0,48	0,47	0,44	0,55	0,47	0,40	0,40	0,48
108	0,42	0,31	0,31	0,43	0,39	0,35	0,36	0,49
120	0,44	0,44	0,40	0,51	0,43	0,35	0,36	0,45
<b>Сентябрь</b>								
3	0,98	0,98	0,98	0,89	0,94	0,98	0,95	0,98
6	0,95	0,97	0,84	0,78	0,94	0,92	0,90	0,95
9	0,95	0,87	0,74	0,82	0,93	0,86	0,85	0,92
12	0,89	0,77	0,79	0,89	0,89	0,81	0,81	0,92
15	0,81	0,81	0,86	0,89	0,85	0,77	0,84	0,92
18	0,84	0,88	0,86	0,87	0,82	0,80	0,90	0,86
21	0,89	0,86	0,84	0,85	0,84	0,87	0,87	0,89
24	0,87	0,85	0,82	0,84	0,88	0,85	0,89	0,92
36	0,81	0,74	0,75	0,82	0,82	0,76	0,78	0,84
48	0,79	0,76	0,73	0,76	0,83	0,80	0,84	0,86
60	0,76	0,70	0,71	0,75	0,75	0,71	0,72	0,76
72	0,72	0,66	0,64	0,68	0,77	0,75	0,79	0,79
84	0,70	0,66	0,67	0,69	0,68	0,63	0,63	0,67
96	0,64	0,57	0,53	0,59	0,74	0,73	0,75	0,73
108	0,66	0,63	0,63	0,64	0,63	0,57	0,57	0,61
120	0,59	0,51	0,46	0,52	0,68	0,69	0,72	0,68
<b>Октябрь</b>								
3	0,98	0,99	0,99	0,95	0,95	0,97	0,96	0,98
6	0,96	0,97	0,94	0,85	0,95	0,90	0,92	0,95
9	0,93	0,94	0,85	0,88	0,92	0,85	0,88	0,92
12	0,93	0,87	0,87	0,87	0,87	0,81	0,85	0,89
15	0,88	0,88	0,86	0,82	0,83	0,77	0,83	0,92
18	0,88	0,86	0,81	0,79	0,79	0,76	0,88	0,89
21	0,86	0,81	0,77	0,75	0,77	0,81	0,89	0,89
24	0,80	0,77	0,73	0,72	0,81	0,84	0,89	0,85
36	0,72	0,72	0,70	0,68	0,69	0,69	0,71	0,70
48	0,64	0,59	0,55	0,53	0,64	0,73	0,76	0,70
60	0,59	0,58	0,58	0,54	0,56	0,58	0,59	0,57
72	0,54	0,49	0,47	0,45	0,56	0,65	0,67	0,61
84	0,52	0,53	0,53	0,50	0,52	0,52	0,52	0,51
96	0,52	0,47	0,45	0,43	0,51	0,59	0,61	0,57
108	0,49	0,49	0,50	0,48	0,49	0,48	0,49	0,48
120	0,50	0,46	0,43	0,42	0,48	0,54	0,57	0,52

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>7. Петрозаводск</b>								
<b>Июнь</b>								
3	0,98	0,99	0,98	0,93	0,96	0,98	0,99	0,98
6	0,96	0,97	0,86	0,85	0,93	0,97	0,96	0,94
9	0,96	0,88	0,77	0,82	0,93	0,95	0,92	0,90
12	0,90	0,80	0,74	0,83	0,93	0,91	0,88	0,92
15	0,84	0,78	0,76	0,87	0,91	0,88	0,90	0,89
18	0,82	0,80	0,81	0,88	0,89	0,90	0,87	0,85
21	0,84	0,84	0,82	0,87	0,91	0,87	0,84	0,84
24	0,86	0,84	0,82	0,87	0,86	0,83	0,83	0,85
36	0,76	0,66	0,61	0,69	0,80	0,81	0,81	0,83
48	0,72	0,70	0,67	0,73	0,73	0,68	0,67	0,68
60	0,64	0,55	0,53	0,57	0,66	0,67	0,67	0,70
72	0,60	0,60	0,59	0,62	0,60	0,55	0,54	0,55
84	0,52	0,44	0,43	0,48	0,54	0,55	0,56	0,59
96	0,50	0,51	0,50	0,54	0,51	0,45	0,45	0,47
108	0,45	0,40	0,39	0,44	0,47	0,47	0,48	0,51
120	0,44	0,46	0,45	0,49	0,44	0,40	0,40	0,43
<b>Июль</b>								
3	0,98	0,99	0,98	0,94	0,96	0,98	0,99	0,98
6	0,96	0,98	0,88	0,86	0,93	0,97	0,97	0,95
9	0,96	0,90	0,80	0,83	0,93	0,95	0,93	0,91
12	0,92	0,84	0,78	0,84	0,94	0,93	0,89	0,93
15	0,86	0,81	0,80	0,88	0,93	0,90	0,91	0,91
18	0,84	0,83	0,85	0,90	0,91	0,92	0,91	0,87
21	0,86	0,87	0,87	0,90	0,93	0,90	0,86	0,85
24	0,89	0,89	0,87	0,89	0,89	0,85	0,84	0,86
36	0,79	0,71	0,66	0,72	0,81	0,84	0,82	0,84
48	0,76	0,75	0,72	0,76	0,74	0,70	0,69	0,73
60	0,67	0,60	0,56	0,61	0,69	0,71	0,69	0,71
72	0,64	0,64	0,61	0,64	0,62	0,59	0,58	0,61
84	0,56	0,52	0,48	0,53	0,58	0,60	0,58	0,60
96	0,56	0,56	0,54	0,56	0,53	0,50	0,49	0,51
108	0,49	0,46	0,44	0,47	0,50	0,51	0,50	0,53
120	0,51	0,51	0,49	0,51	0,46	0,44	0,44	0,47
<b>Август</b>								
3	0,98	0,99	0,99	0,93	0,96	0,98	0,99	0,97
6	0,95	0,98	0,89	0,82	0,93	0,97	0,94	0,94
9	0,96	0,91	0,77	0,80	0,94	0,94	0,90	0,89
12	0,93	0,81	0,75	0,83	0,95	0,90	0,84	0,90
15	0,85	0,79	0,79	0,88	0,93	0,86	0,86	0,92

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
18	0,83	0,83	0,84	0,89	0,90	0,87	0,89	0,86
21	0,86	0,87	0,85	0,88	0,91	0,89	0,85	0,84
24	0,90	0,87	0,85	0,88	0,88	0,84	0,83	0,87
36	0,82	0,71	0,65	0,72	0,83	0,82	0,81	0,85
48	0,78	0,75	0,72	0,76	0,77	0,73	0,73	0,76
60	0,70	0,59	0,55	0,62	0,72	0,73	0,72	0,75
72	0,67	0,63	0,59	0,63	0,66	0,62	0,62	0,65
84	0,59	0,50	0,48	0,53	0,62	0,61	0,60	0,63
96	0,57	0,55	0,51	0,56	0,56	0,51	0,53	0,55
108	0,52	0,43	0,42	0,47	0,52	0,51	0,50	0,54
120	0,50	0,48	0,46	0,50	0,49	0,43	0,44	0,46

Сентябрь								
Сдвиг по времени, ч	0	3	6	9	12	15	18	21
3	0,98	0,99	0,99	0,95	0,96	0,99	0,98	0,98
6	0,96	0,98	0,94	0,88	0,94	0,97	0,94	0,95
9	0,95	0,95	0,87	0,86	0,95	0,94	0,91	0,92
12	0,94	0,89	0,86	0,89	0,94	0,91	0,88	0,91
15	0,91	0,88	0,88	0,90	0,91	0,88	0,87	0,93
18	0,90	0,90	0,89	0,88	0,89	0,87	0,91	0,92
21	0,91	0,90	0,87	0,86	0,88	0,90	0,91	0,92
24	0,90	0,87	0,85	0,85	0,90	0,90	0,91	0,92
36	0,85	0,81	0,78	0,80	0,85	0,84	0,83	0,83
48	0,81	0,78	0,75	0,75	0,83	0,84	0,84	0,86
60	0,79	0,74	0,72	0,74	0,77	0,76	0,75	0,76
72	0,74	0,69	0,64	0,65	0,76	0,77	0,79	0,79
84	0,71	0,68	0,65	0,66	0,69	0,68	0,66	0,68
96	0,66	0,60	0,55	0,57	0,69	0,70	0,73	0,74
108	0,65	0,62	0,60	0,62	0,65	0,64	0,62	0,63
120	0,62	0,55	0,51	0,53	0,65	0,67	0,69	0,69

## 16. Летит рад, ИЦП

Май								
Сдвиг по времени, ч	0	3	6	9	12	15	18	21
3	0,99	0,99	0,99	0,94	0,95	0,98	0,99	0,98
6	0,97	0,98	0,91	0,84	0,92	0,97	0,95	0,95
9	0,97	0,92	0,80	0,81	0,93	0,95	0,92	0,93
12	0,93	0,83	0,77	0,84	0,94	0,92	0,89	0,93
15	0,85	0,79	0,80	0,88	0,93	0,90	0,90	0,92
18	0,82	0,82	0,85	0,89	0,92	0,90	0,90	0,87
21	0,85	0,86	0,86	0,89	0,92	0,89	0,85	0,85
24	0,88	0,87	0,86	0,89	0,89	0,84	0,83	0,86
36	0,82	0,73	0,69	0,75	0,83	0,83	0,83	0,86
48	0,78	0,77	0,75	0,78	0,80	0,74	0,75	0,78
60	0,73	0,66	0,63	0,68	0,75	0,74	0,74	0,77
72	0,70	0,68	0,66	0,70	0,72	0,68	0,68	0,70
84	0,66	0,60	0,57	0,62	0,67	0,65	0,65	0,69
96	0,63	0,62	0,61	0,64	0,65	0,62	0,59	0,62
108	0,61	0,56	0,52	0,57	0,61	0,60	0,59	0,63
120	0,57	0,57	0,56	0,60	0,60	0,56	0,54	0,57

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
Июнь								
3	0,98	0,99	0,98	0,92	0,95	0,97	0,98	0,98
6	0,96	0,98	0,86	0,81	0,90	0,96	0,95	0,95
9	0,96	0,89	0,75	0,76	0,91	0,94	0,91	0,92
12	0,91	0,78	0,70	0,80	0,91	0,90	0,88	0,93
15	0,82	0,74	0,75	0,84	0,91	0,87	0,89	0,90
18	0,79	0,78	0,80	0,86	0,89	0,89	0,89	0,84
21	0,82	0,82	0,82	0,86	0,91	0,88	0,83	0,80
24	0,85	0,84	0,83	0,87	0,86	0,81	0,80	0,82
36	0,77	0,65	0,59	0,66	0,77	0,77	0,78	0,83
48	0,72	0,72	0,71	0,75	0,73	0,66	0,65	0,68
60	0,65	0,53	0,48	0,55	0,64	0,65	0,68	0,72
72	0,60	0,61	0,62	0,64	0,61	0,52	0,51	0,55
84	0,55	0,43	0,39	0,45	0,53	0,54	0,57	0,60
96	0,50	0,52	0,53	0,55	0,49	0,41	0,39	0,43
108	0,45	0,36	0,33	0,38	0,42	0,43	0,47	0,49
120	0,42	0,45	0,46	0,47	0,40	0,34	0,32	0,36
Июль								
3	0,98	0,99	0,98	0,92	0,95	0,97	0,98	0,98
6	0,96	0,97	0,87	0,81	0,90	0,96	0,95	0,94
9	0,96	0,88	0,76	0,77	0,91	0,94	0,91	0,91
12	0,90	0,79	0,72	0,80	0,92	0,91	0,88	0,92
15	0,82	0,75	0,75	0,85	0,92	0,88	0,88	0,90
18	0,79	0,78	0,81	0,87	0,90	0,89	0,88	0,84
21	0,82	0,83	0,84	0,87	0,91	0,88	0,83	0,83
24	0,86	0,85	0,84	0,88	0,86	0,81	0,81	0,84
36	0,77	0,66	0,61	0,67	0,78	0,81	0,80	0,84
48	0,72	0,73	0,71	0,75	0,73	0,68	0,68	0,72
60	0,66	0,56	0,53	0,59	0,67	0,70	0,69	0,73
72	0,63	0,63	0,62	0,66	0,64	0,60	0,59	0,62
84	0,58	0,49	0,46	0,52	0,60	0,62	0,60	0,63
96	0,55	0,56	0,56	0,60	0,58	0,52	0,52	0,54
108	0,52	0,44	0,40	0,47	0,53	0,55	0,54	0,57
120	0,50	0,52	0,52	0,56	0,53	0,47	0,45	0,48
Август								
3	0,98	0,99	0,98	0,93	0,94	0,97	0,98	0,98
6	0,96	0,98	0,90	0,81	0,90	0,96	0,94	0,94
9	0,95	0,92	0,78	0,76	0,92	0,93	0,90	0,90
12	0,92	0,82	0,75	0,81	0,92	0,90	0,85	0,90
15	0,85	0,78	0,79	0,85	0,91	0,85	0,85	0,90
18	0,82	0,83	0,84	0,87	0,89	0,85	0,87	0,85
21	0,85	0,86	0,85	0,86	0,89	0,87	0,82	0,82
24	0,87	0,87	0,85	0,86	0,88	0,80	0,80	0,85
36	0,81	0,71	0,64	0,69	0,79	0,78	0,76	0,80
48	0,73	0,74	0,72	0,75	0,77	0,68	0,66	0,70
60	0,70	0,61	0,55	0,60	0,68	0,65	0,64	0,68
72	0,63	0,64	0,62	0,64	0,66	0,58	0,56	0,60
84	0,61	0,52	0,47	0,52	0,58	0,56	0,54	0,58
96	0,54	0,55	0,53	0,56	0,58	0,49	0,47	0,51
108	0,53	0,46	0,41	0,47	0,51	0,48	0,45	0,50
120	0,49	0,50	0,48	0,51	0,52	0,44	0,42	0,46

Время (мск), ч

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>Сентябрь</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,96	0,96	0,99	0,98	0,99
6	0,97	0,98	0,96	0,89	0,94	0,98	0,95	0,96
9	0,96	0,97	0,89	0,87	0,96	0,95	0,92	0,94
12	0,96	0,91	0,87	0,90	0,95	0,93	0,89	0,92
15	0,92	0,89	0,91	0,92	0,94	0,89	0,88	0,95
18	0,91	0,92	0,92	0,91	0,91	0,88	0,92	0,94
21	0,93	0,92	0,91	0,90	0,90	0,92	0,92	0,93
24	0,93	0,91	0,89	0,88	0,92	0,92	0,91	0,94
36	0,89	0,86	0,83	0,85	0,89	0,87	0,85	0,87
48	0,87	0,84	0,82	0,80	0,87	0,87	0,86	0,89
60	0,83	0,81	0,79	0,80	0,83	0,81	0,80	0,81
72	0,80	0,77	0,74	0,72	0,80	0,82	0,82	0,84
84	0,76	0,76	0,74	0,74	0,76	0,74	0,73	0,73
96	0,74	0,70	0,67	0,64	0,74	0,78	0,78	0,79
108	0,71	0,71	0,70	0,70	0,72	0,69	0,67	0,67
120	0,69	0,65	0,60	0,58	0,68	0,74	0,74	0,74
<b>Октябрь</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,99	0,97	0,99	0,98	0,99
6	0,97	0,97	0,98	0,94	0,95	0,97	0,95	0,97
9	0,95	0,96	0,94	0,92	0,95	0,93	0,92	0,94
12	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,90	0,88	0,91
15	0,94	0,92	0,92	0,89	0,89	0,86	0,86	0,92
18	0,92	0,92	0,89	0,86	0,85	0,84	0,87	0,93
21	0,91	0,89	0,85	0,82	0,82	0,84	0,89	0,92
24	0,88	0,85	0,81	0,79	0,82	0,86	0,89	0,90
36	0,78	0,79	0,77	0,76	0,75	0,76	0,76	0,76
48	0,72	0,68	0,64	0,62	0,65	0,74	0,78	0,76
60	0,65	0,66	0,65	0,62	0,61	0,64	0,65	0,64
72	0,62	0,58	0,55	0,53	0,56	0,65	0,69	0,66
84	0,57	0,58	0,58	0,56	0,55	0,57	0,57	0,56
96	0,56	0,54	0,51	0,48	0,51	0,58	0,62	0,60
108	0,52	0,53	0,53	0,52	0,51	0,53	0,53	0,52
120	0,52	0,51	0,47	0,45	0,47	0,53	0,56	0,55

Таблица 2.45.3

Корреляционная функция температуры почвы на глубине 15 см в разные часы суток

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>7. Петрозаводск</b>								
<b>Июнь</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,97	0,97	0,98	0,99	0,99
6	0,98	0,99	0,96	0,92	0,94	0,97	0,98	0,97

Время (мск), ч

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>Июль</b>								
9	0,97	0,96	0,90	0,88	0,94	0,97	0,96	0,95
12	0,96	0,91	0,86	0,89	0,94	0,95	0,94	0,95
15	0,92	0,89	0,87	0,91	0,94	0,93	0,94	0,95
18	0,90	0,89	0,89	0,92	0,93	0,93	0,94	0,92
21	0,90	0,91	0,90	0,92	0,93	0,93	0,91	0,90
24	0,91	0,91	0,90	0,91	0,91	0,89	0,89	0,89
36	0,86	0,81	0,76	0,78	0,83	0,85	0,86	0,88
48	0,80	0,81	0,80	0,81	0,81	0,78	0,77	0,77
60	0,77	0,71	0,67	0,68	0,72	0,74	0,76	0,78
72	0,69	0,72	0,72	0,72	0,70	0,67	0,65	0,66
84	0,67	0,62	0,58	0,59	0,62	0,64	0,66	0,68
96	0,60	0,64	0,65	0,65	0,63	0,58	0,56	0,57
108	0,60	0,56	0,52	0,53	0,56	0,57	0,58	0,61
120	0,54	0,58	0,59	0,59	0,56	0,52	0,50	0,51
<b>Август</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,97	0,97	0,98	0,99	0,99
6	0,97	0,98	0,96	0,90	0,93	0,97	0,97	0,97
9	0,96	0,96	0,89	0,86	0,93	0,97	0,95	0,94
12	0,96	0,91	0,85	0,87	0,94	0,95	0,92	0,93
15	0,92	0,87	0,86	0,90	0,94	0,93	0,91	0,94
18	0,89	0,88	0,89	0,91	0,93	0,93	0,93	0,92
21	0,89	0,90	0,90	0,90	0,93	0,94	0,91	0,89
24	0,91	0,91	0,90	0,90	0,92	0,90	0,88	0,89
36	0,88	0,81	0,76	0,77	0,84	0,87	0,86	0,87
48	0,82	0,81	0,80	0,80	0,82	0,81	0,79	0,80
60	0,79	0,72	0,67	0,68	0,74	0,77	0,77	0,79
72	0,72	0,71	0,69	0,70	0,73	0,72	0,70	0,70
84	0,69	0,64	0,59	0,61	0,66	0,68	0,68	0,69
96	0,64	0,64	0,62	0,63	0,65	0,63	0,61	0,62
108	0,62	0,57	0,53	0,56	0,60	0,60	0,59	0,61
120	0,58	0,58	0,57	0,58	0,60	0,57	0,55	0,55



Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>Сентябрь</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99
6	0,98	0,98	0,98	0,95	0,96	0,99	0,98	0,97
9	0,96	0,98	0,96	0,93	0,96	0,98	0,96	0,95
12	0,97	0,96	0,93	0,93	0,96	0,96	0,94	0,94
15	0,96	0,94	0,93	0,94	0,95	0,94	0,93	0,95
18	0,94	0,94	0,94	0,93	0,94	0,93	0,94	0,95
21	0,94	0,94	0,93	0,92	0,92	0,94	0,94	0,94
24	0,94	0,93	0,92	0,91	0,93	0,94	0,93	0,94
36	0,90	0,89	0,87	0,87	0,89	0,90	0,89	0,88
48	0,88	0,86	0,84	0,83	0,86	0,88	0,88	0,89
60	0,84	0,83	0,82	0,81	0,83	0,84	0,83	0,82
72	0,82	0,79	0,77	0,75	0,79	0,82	0,83	0,83
84	0,77	0,77	0,76	0,75	0,76	0,77	0,76	0,75
96	0,76	0,73	0,70	0,68	0,72	0,76	0,76	0,77
108	0,72	0,72	0,70	0,70	0,71	0,72	0,70	0,69
120	0,71	0,68	0,65	0,63	0,67	0,71	0,73	0,73

16. Ленинград, ИЦП

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>Май</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,98	0,97	0,99	0,99	0,99
6	0,98	0,99	0,98	0,93	0,94	0,98	0,98	0,98
9	0,99	0,97	0,92	0,89	0,93	0,97	0,97	0,96
12	0,93	0,93	0,88	0,88	0,94	0,97	0,95	0,96
15	0,89	0,88	0,88	0,90	0,94	0,95	0,95	0,96
18	0,89	0,90	0,91	0,94	0,95	0,95	0,95	0,93
21	0,91	0,91	0,90	0,91	0,94	0,95	0,93	0,91
24	0,91	0,91	0,90	0,91	0,92	0,92	0,90	0,90
36	0,89	0,85	0,80	0,80	0,85	0,88	0,88	0,89
48	0,83	0,83	0,81	0,81	0,83	0,83	0,82	0,82
60	0,80	0,78	0,73	0,73	0,77	0,80	0,80	0,81
72	0,75	0,75	0,73	0,73	0,76	0,76	0,75	0,75
84	0,74	0,71	0,67	0,67	0,71	0,72	0,72	0,73
96	0,68	0,68	0,67	0,68	0,71	0,70	0,68	0,68
108	0,68	0,66	0,62	0,62	0,65	0,65	0,66	0,67
120	0,63	0,63	0,63	0,63	0,66	0,64	0,63	0,63

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>Июнь</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,97	0,96	0,98	0,99	0,99
6	0,98	0,99	0,96	0,90	0,92	0,97	0,98	0,97
9	0,97	0,97	0,89	0,84	0,91	0,96	0,96	0,95
12	0,97	0,91	0,84	0,84	0,92	0,95	0,94	0,95
15	0,92	0,86	0,83	0,86	0,92	0,94	0,94	0,96
18	0,88	0,86	0,85	0,88	0,92	0,94	0,95	0,92
21	0,87	0,87	0,87	0,88	0,92	0,94	0,91	0,88
24	0,88	0,88	0,88	0,89	0,91	0,89	0,87	0,87
36	0,86	0,79	0,72	0,71	0,79	0,84	0,85	0,86
48	0,75	0,77	0,77	0,78	0,79	0,76	0,74	0,74

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>Июль</b>								
60	0,75	0,66	0,60	0,61	0,67	0,72	0,74	0,76
72	0,64	0,66	0,67	0,67	0,67	0,64	0,61	0,61
84	0,63	0,56	0,51	0,51	0,57	0,61	0,63	0,65
96	0,54	0,56	0,58	0,59	0,57	0,53	0,50	0,51
108	0,54	0,48	0,43	0,44	0,48	0,51	0,53	0,55
120	0,47	0,48	0,50	0,51	0,49	0,45	0,42	0,43
<b>Июль</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,97	0,96	0,98	0,99	0,99
6	0,97	0,98	0,96	0,90	0,92	0,97	0,98	0,97
9	0,97	0,96	0,90	0,85	0,92	0,97	0,97	0,96
12	0,96	0,91	0,85	0,85	0,93	0,96	0,95	0,95
15	0,92	0,86	0,84	0,87	0,94	0,95	0,94	0,95
18	0,88	0,86	0,86	0,89	0,93	0,94	0,94	0,92
21	0,88	0,88	0,88	0,89	0,93	0,94	0,91	0,89
24	0,89	0,89	0,89	0,89	0,91	0,90	0,88	0,88
36	0,87	0,79	0,74	0,74	0,81	0,86	0,86	0,87
48	0,78	0,78	0,77	0,78	0,80	0,78	0,77	0,78
60	0,77	0,70	0,65	0,66	0,71	0,76	0,76	0,78
72	0,69	0,68	0,68	0,70	0,73	0,71	0,69	0,69
84	0,69	0,62	0,58	0,59	0,65	0,69	0,69	0,70
96	0,62	0,61	0,62	0,64	0,67	0,65	0,62	0,62
108	0,63	0,57	0,52	0,54	0,59	0,63	0,63	0,64
120	0,57	0,57	0,57	0,60	0,62	0,60	0,57	0,57
<b>Август</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,98	0,97	0,98	0,99	0,99
6	0,97	0,98	0,97	0,92	0,92	0,97	0,98	0,97
9	0,96	0,97	0,92	0,86	0,91	0,97	0,96	0,95
12	0,96	0,93	0,86	0,86	0,92	0,96	0,93	0,93
15	0,93	0,88	0,86	0,88	0,93	0,94	0,92	0,94
18	0,89	0,87	0,88	0,89	0,93	0,93	0,92	0,91
21	0,88	0,89	0,89	0,90	0,92	0,93	0,90	0,88
24	0,89	0,90	0,90	0,89	0,92	0,89	0,86	0,87
36	0,87	0,83	0,77	0,75	0,81	0,84	0,84	0,84
48	0,77	0,78	0,79	0,78	0,81	0,79	0,75	0,74
60	0,76	0,73	0,67	0,66	0,71	0,73	0,73	0,73
72	0,67	0,68	0,69	0,69	0,72	0,69	0,66	0,64
84	0,67	0,64	0,59	0,58	0,62	0,63	0,64	0,63
96	0,59	0,60	0,60	0,61	0,64	0,61	0,57	0,56
108	0,60	0,57	0,52	0,53	0,55	0,56	0,54	0,54
120	0,53	0,55	0,55	0,55	0,58	0,55	0,51	0,50
<b>Сентябрь</b>								
3	0,99	0,99	1,00	0,99	0,98	0,99	1,00	0,99
6	0,98	0,99	0,99	0,96	0,96	0,99	0,99	0,98
9	0,97	0,99	0,97	0,93	0,96	0,98	0,97	0,97
12	0,97	0,97	0,94	0,94	0,96	0,97	0,95	0,95
15	0,97	0,95	0,94	0,95	0,96	0,96	0,94	0,96
18	0,95	0,95	0,95	0,94	0,95	0,94	0,94	0,96

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
21	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95
24	0,95	0,95	0,94	0,93	0,94	0,95	0,94	0,95
36	0,92	0,92	0,90	0,89	0,91	0,92	0,91	0,91
48	0,90	0,89	0,88	0,86	0,88	0,90	0,90	0,91
60	0,87	0,86	0,85	0,84	0,86	0,86	0,85	0,85
72	0,85	0,83	0,81	0,79	0,82	0,85	0,85	0,86
84	0,80	0,81	0,80	0,79	0,80	0,80	0,79	0,78
96	0,80	0,77	0,75	0,72	0,75	0,80	0,81	0,81
108	0,75	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73
120	0,75	0,73	0,69	0,67	0,69	0,75	0,76	0,77

Октябрь

3	0,99	0,99	0,99	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99
6	0,98	0,98	0,99	0,98	0,97	0,99	0,98	0,98
9	0,96	0,97	0,98	0,96	0,97	0,97	0,96	0,96
12	0,96	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,93	0,94
15	0,96	0,96	0,96	0,95	0,93	0,92	0,91	0,93
18	0,95	0,95	0,94	0,92	0,91	0,90	0,90	0,94
21	0,94	0,93	0,92	0,90	0,89	0,89	0,91	0,93
24	0,92	0,91	0,89	0,88	0,87	0,89	0,91	0,92
36	0,84	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83
48	0,81	0,78	0,76	0,74	0,74	0,78	0,81	0,82
60	0,73	0,74	0,74	0,72	0,71	0,72	0,73	0,73
72	0,72	0,69	0,67	0,65	0,65	0,70	0,73	0,74
84	0,66	0,67	0,67	0,66	0,65	0,67	0,67	0,67
96	0,66	0,64	0,63	0,61	0,61	0,64	0,67	0,68
108	0,61	0,62	0,63	0,62	0,61	0,63	0,62	0,62
120	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,60	0,62	0,63

Таблица 2.45.4

Корреляционная функция температуры почвы на глубине 20 см в разные часы суток

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>7. Петрозаводск</b>								
<b>Июнь</b>								
3	0,99	0,99	1,00	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99
6	0,98	0,99	0,99	0,96	0,95	0,98	0,98	0,98

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
9	0,98	0,98	0,95	0,92	0,94	0,97	0,97	0,97
12	0,98	0,96	0,92	0,91	0,94	0,96	0,96	0,96
15	0,96	0,93	0,91	0,91	0,94	0,95	0,96	0,97
18	0,94	0,92	0,91	0,92	0,94	0,95	0,96	0,95
21	0,93	0,92	0,91	0,92	0,94	0,95	0,95	0,93
24	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,92	0,92
36	0,90	0,86	0,82	0,81	0,84	0,87	0,88	0,89
48	0,81	0,82	0,82	0,82	0,83	0,82	0,81	0,81
60	0,80	0,76	0,71	0,71	0,73	0,76	0,78	0,79
72	0,71	0,71	0,73	0,73	0,73	0,72	0,70	0,70
84	0,70	0,66	0,62	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70
96	0,62	0,63	0,65	0,65	0,65	0,63	0,62	0,61
108	0,63	0,59	0,56	0,55	0,58	0,59	0,61	0,62
120	0,56	0,56	0,58	0,59	0,59	0,57	0,55	0,55

Июль

3	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99
6	0,98	0,99	0,98	0,95	0,95	0,97	0,98	0,98
9	0,97	0,98	0,95	0,91	0,93	0,97	0,98	0,97
12	0,97	0,95	0,91	0,90	0,94	0,97	0,96	0,96
15	0,95	0,92	0,90	0,91	0,94	0,96	0,96	0,96
18	0,93	0,91	0,91	0,92	0,94	0,96	0,96	0,95
21	0,92	0,91	0,92	0,92	0,94	0,96	0,95	0,93
24	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,92	0,91
36	0,89	0,86	0,81	0,79	0,84	0,87	0,89	0,89
48	0,81	0,81	0,81	0,80	0,82	0,82	0,81	0,80
60	0,78	0,75	0,70	0,69	0,73	0,77	0,77	0,78
72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,71	0,72	0,71	0,70
84	0,68	0,65	0,62	0,60	0,64	0,67	0,68	0,68
96	0,63	0,63	0,62	0,62	0,63	0,63	0,62	0,62
108	0,61	0,58	0,55	0,54	0,58	0,60	0,60	0,60
120	0,57	0,57	0,57	0,56	0,57	0,57	0,56	0,56

Август

3	0,99	0,99	0,99	0,99	0,97	0,98	0,99	0,99
6	0,98	0,99	0,98	0,95	0,94	0,97	0,99	0,98
9	0,97	0,98	0,95	0,91	0,93	0,97	0,97	0,96
12	0,97	0,95	0,91	0,90	0,94	0,96	0,96	0,95
15	0,95	0,92	0,90	0,91	0,94	0,95	0,95	0,95
18	0,93	0,91	0,91	0,91	0,93	0,94	0,95	0,94
21	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,95	0,94	0,92
24	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,92	0,91
36	0,90	0,87	0,83	0,81	0,84	0,87	0,88	0,88
48	0,83	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83
60	0,81	0,77	0,74	0,72	0,75	0,77	0,79	0,79
72	0,74	0,73	0,73	0,72	0,73	0,74	0,75	0,74
84	0,72	0,69	0,66	0,64	0,67	0,69	0,70	0,70
96	0,66	0,66	0,66	0,65	0,66	0,66	0,66	0,65
108	0,64	0,62	0,59	0,58	0,61	0,62	0,63	0,62
120	0,60	0,60	0,60	0,59	0,60	0,61	0,60	0,58

Время (мск), ч

Сдвиг по времени, ч

	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>Сентябрь</b>								
3	1,00	0,99	1,00	0,99	0,99	0,99	1,00	0,99
6	0,99	0,99	0,99	0,98	0,97	0,99	0,99	0,99
9	0,98	0,98	0,98	0,96	0,96	0,99	0,98	0,98
12	0,97	0,98	0,97	0,96	0,96	0,98	0,97	0,96
15	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,96	0,96
18	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,96	0,95	0,96
21	0,96	0,96	0,96	0,95	0,94	0,95	0,96	0,96
24	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95
36	0,92	0,92	0,91	0,90	0,90	0,92	0,92	0,92
48	0,90	0,89	0,88	0,87	0,87	0,90	0,91	0,91
60	0,87	0,87	0,86	0,85	0,85	0,87	0,86	0,86
72	0,85	0,84	0,82	0,81	0,81	0,84	0,85	0,86
84	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,81	0,81	0,80
96	0,80	0,79	0,76	0,75	0,75	0,79	0,80	0,81
108	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,77	0,76	0,76
120	0,76	0,75	0,72	0,70	0,70	0,75	0,76	0,77

16. Ленинград, ИЦП

Май

3	1,00	0,99	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
6	0,99	0,99	0,99	0,97	0,96	0,98	0,99	0,99
9	0,98	0,98	0,97	0,95	0,95	0,97	0,98	0,98
12	0,98	0,97	0,95	0,93	0,95	0,97	0,98	0,98
15	0,97	0,95	0,93	0,93	0,95	0,97	0,97	0,97
18	0,95	0,94	0,93	0,93	0,95	0,96	0,97	0,96
21	0,94	0,93	0,93	0,93	0,94	0,95	0,96	0,94
24	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,93
36	0,91	0,90	0,87	0,86	0,87	0,89	0,91	0,91
48	0,86	0,86	0,85	0,85	0,86	0,87	0,87	0,87
60	0,84	0,83	0,80	0,79	0,80	0,82	0,84	0,84
72	0,79	0,79	0,78	0,77	0,79	0,80	0,80	0,80
84	0,78	0,77	0,74	0,72	0,74	0,75	0,77	0,77
96	0,73	0,73	0,72	0,72	0,73	0,74	0,73	0,73
108	0,72	0,71	0,69	0,67	0,68	0,70	0,71	0,72
120	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,69	0,68	0,68

Июнь

3	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,99	1,00
6	0,99	0,99	0,99	0,96	0,94	0,97	0,99	0,99
9	0,98	0,99	0,96	0,92	0,93	0,97	0,98	0,97
12	0,98	0,97	0,92	0,90	0,93	0,96	0,97	0,97
15	0,97	0,93	0,91	0,90	0,93	0,96	0,96	0,97
18	0,94	0,92	0,90	0,91	0,93	0,95	0,96	0,96
21	0,92	0,91	0,91	0,91	0,93	0,95	0,95	0,93
24	0,92	0,91	0,91	0,91	0,93	0,93	0,92	0,92
36	0,90	0,87	0,82	0,79	0,82	0,86	0,88	0,89
48	0,80	0,80	0,80	0,81	0,83	0,83	0,81	0,80

Время (мск), ч

Сдвиг по времени, ч

	0	3	6	9	12	15	18	21
60	0,80	0,77	0,71	0,69	0,71	0,75	0,77	0,79
72	0,70	0,70	0,71	0,72	0,73	0,72	0,70	0,69
84	0,71	0,67	0,62	0,60	0,62	0,66	0,67	0,69
96	0,61	0,61	0,62	0,63	0,64	0,63	0,60	0,59
108	0,62	0,59	0,54	0,52	0,54	0,57	0,57	0,59
120	0,53	0,54	0,54	0,56	0,56	0,55	0,52	0,51
<b>Июль</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,99	0,99
6	0,98	0,99	0,99	0,96	0,95	0,97	0,99	0,99
9	0,98	0,98	0,96	0,92	0,93	0,97	0,98	0,98
12	0,98	0,96	0,92	0,91	0,93	0,97	0,97	0,97
15	0,96	0,93	0,91	0,91	0,94	0,96	0,97	0,97
18	0,94	0,92	0,91	0,91	0,94	0,96	0,96	0,96
21	0,92	0,92	0,91	0,92	0,94	0,95	0,95	0,93
24	0,92	0,92	0,91	0,92	0,93	0,93	0,93	0,92
36	0,90	0,87	0,83	0,81	0,84	0,88	0,89	0,90
48	0,83	0,82	0,82	0,83	0,84	0,84	0,83	0,83
60	0,82	0,78	0,74	0,73	0,75	0,79	0,80	0,81
72	0,74	0,74	0,73	0,75	0,76	0,77	0,76	0,75
84	0,75	0,71	0,67	0,67	0,69	0,73	0,74	0,74
96	0,68	0,67	0,67	0,69	0,70	0,71	0,70	0,68
108	0,69	0,65	0,62	0,61	0,64	0,68	0,68	0,69
120	0,64	0,63	0,63	0,65	0,66	0,66	0,65	0,64
<b>Август</b>								
3	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,99	1,00
6	0,98	0,98	0,99	0,97	0,95	0,97	0,99	0,99
9	0,97	0,98	0,97	0,93	0,93	0,97	0,98	0,97
12	0,97	0,97	0,94	0,91	0,93	0,97	0,97	0,96
15	0,96	0,94	0,92	0,91	0,94	0,96	0,95	0,96
18	0,94	0,92	0,92	0,92	0,94	0,95	0,95	0,95
21	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,95	0,95	0,93
24	0,92	0,92	0,92	0,91	0,93	0,94	0,92	0,91
36	0,89	0,89	0,85	0,82	0,84	0,87	0,88	0,87
48	0,82	0,83	0,83	0,82	0,84	0,84	0,82	0,80
60	0,80	0,80	0,76	0,73	0,75	0,78	0,78	0,77
72	0,73	0,74	0,74	0,73	0,75	0,75	0,73	0,72
84	0,72	0,71	0,68	0,66	0,68	0,69	0,70	0,68
96	0,66	0,66	0,66	0,65	0,68	0,68	0,66	0,64
108	0,65	0,65	0,62	0,60	0,61	0,63	0,62	0,61
120	0,60	0,60	0,60	0,60	0,62	0,62	0,60	0,58
<b>Сентябрь</b>								
3	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	1,00	1,00
6	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,99	0,99	0,99
9	0,98	0,99	0,99	0,97	0,97	0,97	0,99	0,98
12	0,98	0,99	0,97	0,97	0,97	0,98	0,98	0,97
15	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
18	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97
21	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97
24	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96
36	0,93	0,94	0,93	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93
48	0,92	0,92	0,91	0,90	0,90	0,91	0,92	0,92
60	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
72	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84	0,86	0,87	0,87
84	0,83	0,84	0,83	0,83	0,82	0,83	0,83	0,82
96	0,82	0,81	0,79	0,78	0,78	0,81	0,82	0,83
108	0,78	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77
120	0,78	0,77	0,74	0,73	0,73	0,76	0,78	0,78
Октябрь								
3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
9	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97
12	0,96	0,97	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,96
15	0,96	0,97	0,97	0,97	0,96	0,95	0,94	0,95
18	0,96	0,96	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,94
21	0,95	0,95	0,95	0,94	0,93	0,92	0,93	0,94
24	0,94	0,94	0,93	0,92	0,91	0,92	0,92	0,94
36	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,87
48	0,85	0,84	0,82	0,81	0,80	0,81	0,83	0,84
60	0,79	0,79	0,79	0,78	0,77	0,77	0,78	0,78
72	0,77	0,76	0,74	0,73	0,72	0,74	0,76	0,77
84	0,72	0,72	0,72	0,72	0,70	0,71	0,72	0,72
96	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,69	0,70	0,72
108	0,67	0,68	0,68	0,68	0,66	0,67	0,68	0,68
120	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,66	0,67

### Часть 3. Ветер и атмосферное давление

#### Раздел 1. Ветер

Таблица 3.1

Месяц	Повторяемость (%) направлений ветра и штилей								
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Кирельская АССР									
7. Петрозаводск									
I	2	4	15	10	14	26	24	5	8
II	3	5	16	9	13	26	23	5	8
III	5	8	13	9	16	25	17	7	4
IV	10	10	18	8	13	17	15	9	3
V	12	15	20	7	9	15	13	9	3
VI	10	13	17	5	11	22	14	8	4
VII	9	11	19	8	12	19	13	9	5
VIII	10	10	13	7	13	21	17	9	4
IX	6	6	10	7	19	26	19	7	4
X	8	4	8	9	17	24	21	9	3
XI	4	3	10	12	19	23	23	6	3
XII	4	4	12	10	17	25	22	6	3
Год	7	9	14	8	14	22	18	8	4
К	7а	7а	7а	7а	7а	7а	7а	7а	
8. Соргавала									
I	5	9	16	12	16	13	13	16	25
II	6	8	15	15	17	11	13	15	21
III	7	9	12	15	23	13	9	12	20
IV	11	14	15	12	19	9	8	12	18
V	14	18	16	9	18	7	7	11	19
VI	12	15	13	9	21	9	8	13	18
VII	11	13	12	13	22	9	7	13	22
VIII	12	13	12	12	16	11	9	15	24
IX	9	9	9	11	19	15	12	16	22
X	11	9	9	8	17	16	13	17	12
XI	7	7	9	8	21	19	15	14	10
XII	6	9	12	8	17	17	14	17	14
Год	9	11	12	11	19	13	11	14	19
К	6а	6а	7а	6а	7а	6а	6а	6а	
Ленинградская область									
16. Ленинград, ИЦП									
I	6	9	10	15	19	18	16	7	15
II	6	7	8	16	17	17	23	6	9
III	7	9	11	14	19	17	18	5	7
IV	13	12	11	11	12	16	17	8	10

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
V	17	17	11	8	10	13	18	6	11
VI	13	12	11	5	10	18	25	9	14
VII	11	12	11	7	13	16	21	9	18
VIII	9	11	9	8	13	18	22	10	17
IX	9	8	9	9	17	18	18	12	13
X	9	6	9	11	18	16	17	14	8
XI	6	4	7	14	23	22	15	9	4
XII	5	6	10	15	21	17	17	9	6
Год	9	9	9	11	16	17	17	9	6
К	46	46	56	46	56	56	56	56	11

Псковская область

29. Псков

I	7	4	17	18	27	10	8	9	8
II	5	4	17	18	22	10	12	12	8
III	6	4	12	18	26	11	13	10	7
IV	11	8	14	12	17	10	14	14	9
V	13	12	17	11	12	8	14	13	7
VI	17	9	12	8	13	10	17	14	11
VII	13	8	13	10	15	12	15	14	13
VIII	14	8	11	10	17	12	17	11	14
IX	8	5	10	12	22	15	18	10	9
X	9	4	10	11	23	16	17	10	6
XI	5	3	10	13	32	17	13	7	4
XII	8	4	12	14	26	14	13	9	6
Год	9	6	13	13	22	12	14	11	6
К	66	66	76	66	66	66	66	66	9

30. Великие Луки

I	7	5	12	23	21	16	8	8	11
II	4	4	12	27	17	15	12	9	10
III	6	5	13	22	18	17	11	8	10
IV	11	9	10	17	14	16	11	12	10
V	14	13	12	16	10	12	10	13	14
VI	14	12	9	12	8	15	14	16	19
VII	12	9	9	12	9	17	15	17	20
VIII	11	9	8	15	11	19	14	13	20
IX	6	6	7	15	15	22	18	11	14
X	7	5	7	15	17	22	14	13	7
XI	5	4	7	21	22	24	10	7	4
XII	7	4	8	23	19	19	11	9	8
Год	9	7	10	18	15	18	12	9	8
К	76	66	66	66	66	66	76	76	12

Смоленская область

38. Смоленск

I	6	9	17	14	18	15	12	9	8
II	4	6	15	20	15	13	16	11	7

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
III	4	8	15	15	18	17	15	8	7
IV	7	13	13	13	16	12	14	12	8
V	10	18	15	11	11	10	12	13	11
VI	11	18	10	8	10	10	16	17	14
VII	9	14	10	8	9	15	17	18	15
VIII	12	14	12	8	11	11	16	16	18
IX	6	10	8	9	15	18	20	14	13
X	7	5	8	12	15	19	19	15	7
XI	6	5	8	15	18	23	17	8	5
XII	5	7	11	14	17	19	16	11	6
Год	7	10	12	12	15	15	16	13	7
К	56	56	56	56	56	56	56	56	7

Примечание. К - класс открытости местоположения.

Таблица 3.2

Повторяемость (%) направлений ветра и штилей по срокам наблюдений

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
<b>Карельская АССР</b>									
<b>7. Петрозаводск</b>									
<b>Январь</b>									
0	2	3	14	10	13	27	25	6	10
3	3	3	14	10	13	28	25	4	9
6	2	5	13	10	13	27	25	5	8
9	2	3	16	10	13	26	24	6	8
12	2	2	17	10	14	26	24	5	7
15	2	5	14	9	14	25	26	5	7
18	2	3	16	10	13	25	26	5	8
21	2	5	13	11	12	27	24	6	8
<b>Февраль</b>									
0	1	4	15	9	13	29	25	4	8
3	2	4	15	9	15	27	24	4	9
6	2	4	16	8	14	28	24	4	9
9	2	4	17	8	16	28	20	5	8
12	4	5	17	7	11	24	26	6	8
15	5	6	17	8	11	22	25	6	6
18	5	5	16	12	11	26	20	5	7
21	3	4	16	10	13	24	25	5	6

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
<b>Март</b>									
0	5	6	11	9	16	30	17	6	4
3	4	4	12	9	16	31	18	6	4
6	3	5	12	9	17	28	19	7	4
9	4	6	11	10	16	27	19	7	7
12	6	10	15	7	13	22	18	9	4
15	8	11	15	7	17	18	17	7	2
18	8	9	17	8	15	21	15	7	1
21	5	8	12	10	18	27	13	7	3
<b>Апрель</b>									
0	8	7	15	11	15	20	14	10	4
3	8	6	17	8	16	22	14	9	5
6	8	5	17	7	16	21	17	9	6
9	11	9	18	6	11	18	19	8	5
12	11	12	20	5	10	15	15	12	1
15	11	14	21	5	10	12	16	11	0,4
18	13	14	23	4	12	12	14	8	2
21	11	9	18	12	15	16	11	8	4
<b>Май</b>									
0	11	10	14	10	14	22	13	6	6
3	10	7	16	9	14	24	11	9	6
6	11	11	15	6	13	20	14	10	8
9	11	16	20	4	6	14	17	12	2
12	13	17	23	3	8	12	13	11	0
15	13	18	27	4	6	10	13	9	0
18	12	20	27	6	5	11	11	8	0,2
21	12	16	20	11	9	13	12	7	4
<b>Июнь</b>									
0	8	8	8	9	17	32	12	6	6
3	6	8	8	6	15	35	15	7	8
6	7	6	12	4	14	31	17	9	7
9	13	12	17	4	7	18	20	9	4
12	12	17	22	4	8	13	17	7	0,4
15	12	19	24	4	7	14	13	7	8
18	12	20	24	4	7	13	13	7	2
21	11	13	19	7	10	22	11	7	8
<b>Июль</b>									
0	6	4	13	10	19	28	11	9	8
3	5	4	11	8	19	29	16	8	8
6	5	6	15	7	14	28	17	8	10
9	10	12	20	5	9	16	17	11	3
12	11	15	24	5	8	11	16	10	0,9
15	12	17	26	6	7	13	11	8	0,6
18	11	17	25	6	7	15	11	8	1
21	9	9	20	12	11	20	9	10	8

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
<b>Август</b>									
0	7	6	9	9	18	29	14	8	6
3	7	4	10	7	17	28	20	7	7
6	7	6	9	5	16	30	20	7	7
9	12	10	13	6	9	19	22	9	4
12	12	14	16	4	11	13	21	9	0,9
15	12	15	20	5	8	15	16	9	0,4
18	13	15	19	5	7	16	16	9	2
21	10	7	11	12	16	23	12	9	8
<b>Сентябрь</b>									
0	5	5	7	7	22	33	15	6	5
3	4	5	6	7	22	33	18	5	5
6	4	3	8	8	22	32	18	5	5
9	6	5	9	6	18	28	22	6	3
12	6	10	15	4	15	19	23	8	2
15	8	7	16	5	15	18	21	10	0,7
18	5	8	14	6	16	24	19	8	4
21	6	3	10	10	24	27	15	5	4
<b>Октябрь</b>									
0	7	3	7	8	20	27	22	6	4
3	8	3	7	8	16	29	21	8	4
6	8	4	7	7	18	28	20	8	3
9	6	4	8	7	20	25	21	9	4
12	8	5	9	8	16	21	23	10	1
15	9	4	10	8	17	20	20	12	2
18	9	4	10	10	16	21	22	8	4
21	8	3	8	10	18	22	23	8	2
<b>Ноябрь</b>									
0	4	3	9	12	18	24	25	5	4
3	4	2	10	12	18	25	23	6	2
6	4	2	11	11	20	24	23	5	4
9	3	3	10	11	20	25	23	5	2
12	3	3	10	12	21	22	24	5	3
15	3	4	11	11	20	21	24	6	2
18	3	4	10	12	19	23	23	6	2
21	5	2	11	13	18	24	20	7	3
<b>Декабрь</b>									
0	4	3	9	12	18	24	25	5	4
3	4	2	10	12	18	25	23	6	2
6	4	2	11	11	20	24	23	5	4
9	3	3	10	11	20	25	23	5	2
12	3	3	10	12	21	22	24	5	3
15	3	5	10	10	18	27	21	6	3
18	3	3	12	10	19	25	22	6	3
21	5	2	14	9	17	26	21	6	4

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год									
0	6	5	11	10	17	26	18	7	6
3	6	4	11	9	16	28	19	7	6
6	6	5	12	8	16	26	20	7	6
9	7	8	14	8	13	22	20	8	4
12	8	10	16	7	13	18	20	8	3
15	9	11	17	7	12	18	18	8	2
18	8	11	17	8	12	19	17	8	3
21	7	7	14	11	15	23	16	7	5

## 8. Сортавала

Январь	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
0	4	10	14	10	18	15	13	16	26
3	6	9	16	11	16	13	13	16	26
6	4	8	17	10	17	13	16	15	27
9	4	9	18	12	16	11	14	16	25
12	5	10	16	13	15	12	12	17	23
15	6	9	17	10	16	13	12	17	22
18	5	10	15	13	15	11	11	20	26
21	5	9	18	13	14	12	13	16	26

Февраль	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
0	4	8	16	16	16	11	12	17	23
3	5	9	17	14	17	11	15	12	26
6	5	8	16	15	16	12	13	15	25
9	6	7	18	12	19	11	12	15	21
12	7	6	17	14	17	10	11	18	19
15	8	6	13	18	18	11	11	15	14
18	7	6	14	17	18	11	12	15	16
21	5	8	15	14	20	11	11	16	22

Март	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
0	8	11	11	13	23	16	9	9	25
3	9	8	14	14	25	12	9	9	32
6	7	9	16	13	21	14	8	12	31
9	7	9	15	13	21	12	9	14	23
12	7	10	13	16	22	11	7	14	14
15	6	8	8	19	26	11	7	15	7
18	7	9	9	19	24	10	11	11	7
21	6	11	11	11	26	15	9	11	22

Апрель	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
0	9	15	17	9	16	15	7	12	31
3	11	15	19	7	16	9	8	15	33
6	8	16	19	9	15	7	9	17	28
9	11	16	19	13	13	8	8	12	19
12	11	10	16	16	21	8	4	14	7
15	10	11	11	14	25	8	7	14	3
18	10	15	10	13	25	6	10	11	5
21	13	15	13	12	19	9	9	10	21

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Май									
0	16	24	19	5	8	6	7	15	39
3	15	27	19	4	6	6	7	16	38
6	18	22	22	4	7	6	7	14	38
9	12	18	21	15	11	5	5	13	13
12	13	15	16	13	22	6	5	10	3
15	13	12	12	12	29	6	6	10	2
18	11	13	10	11	29	8	7	11	1
21	12	20	15	7	19	8	9	10	15

Июнь	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
0	13	22	15	6	9	11	9	15	39
3	13	22	17	4	8	11	11	14	44
6	10	23	16	7	7	8	11	18	36
9	13	14	18	11	15	8	8	13	9
12	11	14	13	11	24	8	7	12	2
15	12	11	8	10	32	8	7	12	0,4
18	12	12	7	10	32	10	7	10	2
21	9	12	13	9	25	11	8	13	10

Июль	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
0	11	19	16	9	11	10	8	16	46
3	14	16	14	9	10	10	7	20	48
6	12	16	16	12	8	8	8	20	45
9	8	16	18	16	15	7	7	13	15
12	10	14	10	17	26	7	5	11	3
15	10	9	8	13	34	10	5	11	2
18	11	9	8	13	31	10	6	12	5
21	10	10	10	15	25	11	8	11	16

Август	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
0	11	15	12	11	9	15	12	15	41
3	11	16	13	7	11	14	11	17	43
6	10	17	13	8	9	11	11	21	46
9	11	14	14	11	13	12	9	16	18
12	10	12	15	16	17	9	8	13	5
15	11	10	10	16	23	8	8	14	3
18	13	11	8	13	24	9	9	13	6
21	13	12	12	10	18	14	8	13	28

Сентябрь	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
0	8	10	10	9	15	19	13	16	33
3	8	10	12	8	15	18	12	17	36
6	8	11	10	8	18	18	10	17	37
9	9	12	9	10	15	19	9	17	24
12	10	10	10	12	21	12	10	15	4
15	7	8	7	14	24	10	12	18	4
18	10	6	8	13	23	11	15	14	7
21	9	8	9	12	21	16	8	17	31

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
<b>Октябрь</b>									
0	8	8	10	8	17	16	14	19	17
3	10	8	10	7	14	19	13	19	20
6	11	10	10	6	14	20	11	18	16
9	12	10	9	7	16	17	12	17	14
12	12	10	7	7	20	13	13	18	9
15	12	7	8	8	21	12	14	18	3
18	12	6	8	9	19	14	15	17	8
21	11	10	8	9	17	16	12	17	16
<b>Ноябрь</b>									
0	7	7	10	6	22	20	14	14	13
3	7	7	8	8	21	18	16	15	13
6	6	7	8	6	24	18	17	14	12
9	6	7	12	6	21	22	13	13	14
12	5	7	10	7	23	19	15	14	8
15	6	8	7	8	23	17	17	14	6
18	7	8	8	9	23	18	15	12	8
21	5	7	10	9	19	21	14	15	9
<b>Декабрь</b>									
0	7	9	12	7	17	17	12	19	16
3	5	9	14	7	16	15	16	18	14
6	6	10	11	8	17	19	14	15	12
9	5	8	13	8	18	16	15	17	12
12	8	6	12	7	19	17	13	18	13
15	6	9	13	7	16	17	15	17	13
18	6	8	13	7	18	19	13	16	14
21	5	8	14	8	15	18	13	19	14
<b>Год</b>									
0	9	12	13	10	15	15	11	15	29
3	9	12	14	9	15	14	12	15	31
6	9	12	14	9	15	13	12	16	30
9	9	12	15	11	16	12	11	14	17
12	10	10	13	13	20	11	9	14	9
15	9	9	10	13	24	11	10	14	7
18	10	9	10	12	23	12	11	13	9
21	9	11	12	11	19	14	10	14	19

Ленинградская область

16. Ленинград, ИЦП

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
<b>Январь</b>									
0	6	8	11	14	20	22	15	6	15
3	8	9	10	15	18	19	14	7	16
6	5	10	10	14	21	16	17	7	17

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
<b>Февраль</b>									
9	5	11	10	16	18	17	16	7	15
12	4	9	10	15	20	18	17	7	12
15	6	9	9	16	17	18	17	8	13
18	4	10	10	16	19	17	16	8	15
21	5	9	10	14	21	20	15	6	14
<b>Март</b>									
0	7	8	9	16	23	16	17	4	8
3	8	7	13	15	22	16	16	3	12
6	8	8	12	16	21	14	17	4	13
9	8	10	11	15	17	18	16	5	7
12	6	11	10	13	18	19	18	5	4
15	8	9	10	11	18	17	22	5	2
18	7	12	9	14	17	15	22	4	5
21	9	9	10	13	22	14	17	6	8
<b>Апрель</b>									
0	12	13	12	10	15	15	14	9	15
3	11	12	11	13	12	17	16	8	18
6	11	14	10	13	12	15	16	9	18
9	18	9	12	12	11	18	15	5	8
12	14	12	10	10	13	21	16	4	4
15	12	10	10	9	14	16	23	6	2
18	12	14	9	10	10	13	23	9	4
21	14	13	14	12	11	10	18	8	12
<b>Май</b>									
0	16	18	15	8	9	13	15	6	20
3	17	16	12	9	12	12	16	6	25
6	18	16	13	10	10	16	13	4	20
9	19	13	12	11	9	16	17	3	8
12	17	14	11	7	11	15	19	6	2
15	14	17	9	5	11	15	23	6	2
18	16	18	9	5	10	10	24	8	2
21	20	19	11	5	11	7	20	7	41
<b>Июнь</b>									
0	14	12	10	6	10	18	23	7	26
3	13	12	9	4	14	18	21	9	30
6	14	12	9	6	11	20	20	8	25
9	13	10	11	4	16	20	19	7	8



Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	14	12	6	5	11	23	24	5	3
15	13	13	6	4	7	19	29	9	2
18	14	13	5	3	7	15	33	10	6
21	14	13	7	4	10	13	26	13	9
Июль									
0	12	14	14	9	14	11	17	9	30
3	13	14	12	9	16	16	13	7	34
6	16	13	11	9	17	18	10	6	31
9	10	12	12	7	14	19	17	9	16
12	9	10	11	6	12	20	24	8	5
15	9	10	9	6	11	18	26	11	3
18	10	12	10	6	11	16	25	10	6
21	10	15	14	6	12	10	23	10	16
Август									
0	10	10	8	11	13	21	19	8	26
3	9	9	9	12	13	23	17	8	31
6	10	9	10	8	16	24	16	7	31
9	10	10	9	8	14	20	17	12	13
12	9	11	10	6	12	19	25	8	4
15	8	14	6	6	11	15	31	9	3
18	9	13	6	5	11	13	31	12	7
21	10	13	10	7	12	13	26	9	22
Сентябрь									
0	9	8	8	9	22	17	14	13	19
3	8	8	9	11	18	18	14	14	23
6	9	6	11	8	21	20	12	13	23
9	9	8	9	10	18	19	16	11	11
12	7	7	8	10	16	21	20	11	5
15	8	8	8	9	15	22	21	9	3
18	9	9	8	8	17	14	23	12	4
21	9	8	10	9	20	16	16	12	15
Октябрь									
0	6	6	11	13	17	16	16	15	11
3	8	7	9	10	21	16	15	14	12
6	10	3	10	10	22	15	16	14	12
9	9	5	8	12	19	18	14	15	7
12	9	6	8	10	22	16	17	12	4
15	10	6	8	12	16	16	20	12	3
18	11	7	9	11	19	11	20	12	5
21	9	5	9	13	17	16	15	16	8
Ноябрь									
0	7	4	5	15	22	22	16	9	4
3	7	4	7	14	21	22	16	9	6
6	7	4	8	15	21	23	12	10	6
9	5	4	8	15	24	18	16	10	4

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	6	3	8	12	26	21	13	11	1
15	6	4	7	15	23	21	17	7	2
18	6	4	8	12	23	22	17	8	3
21	6	3	7	15	23	21	16	9	3
Декабрь									
0	6	5	11	15	19	19	16	9	6
3	8	5	11	14	20	18	16	8	8
6	5	6	9	15	22	17	16	10	6
9	6	5	10	14	22	15	19	9	5
12	4	6	10	16	21	16	17	10	5
15	4	7	9	16	19	16	20	9	5
18	7	6	8	16	23	15	19	6	7
21	4	6	10	16	19	18	18	9	7
Год									
0	9	9	10	12	17	17	17	9	16
3	10	9	10	12	17	18	16	8	19
6	10	9	10	12	17	18	16	8	18
9	10	9	10	12	16	17	17	9	10
12	9	9	9	11	16	19	19	8	5
15	9	10	8	10	15	18	21	9	4
18	9	11	8	10	15	15	23	9	6
21	10	10	10	11	16	15	18	10	11
Псковская область									
29. Псков									
Январь									
0	8	4	17	17	26	10	8	10	9
3	9	4	16	18	26	12	6	9	11
6	6	5	17	18	28	10	6	10	8
9	7	3	18	19	28	8	8	9	9
12	7	3	17	16	30	10	9	8	8
15	6	2	17	17	30	8	11	9	6
18	8	3	19	16	27	10	8	9	7
21	6	4	19	17	27	10	7	10	7
Февраль									
0	4	4	18	17	22	12	12	11	8
3	4	3	18	17	25	10	12	11	11
6	4	6	16	18	26	9	12	9	12
9	5	5	18	17	24	8	11	12	7
12	5	3	16	16	25	10	13	12	7
15	4	2	13	19	25	8	14	15	4
18	5	3	18	19	22	7	13	13	6
21	6	4	18	17	22	9	12	12	7

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
<b>Март</b>									
0	7	5	13	16	29	11	11	8	9
3	5	5	12	19	25	14	12	8	12
6	5	5	12	20	26	12	12	8	11
9	8	4	12	19	28	12	10	7	8
12	6	3	9	21	26	10	15	10	4
15	4	2	11	16	27	11	17	12	3
18	6	2	13	17	26	9	15	12	2
21	4	4	17	16	26	10	12	11	8
<b>Апрель</b>									
0	14	9	16	11	18	8	13	11	14
3	12	9	17	12	19	9	11	11	14
6	13	9	17	12	20	8	12	9	15
9	10	8	18	12	19	10	12	11	9
12	7	5	14	12	21	10	16	15	5
15	9	7	9	13	18	9	18	17	4
18	10	5	12	8	16	12	15	22	4
21	13	8	16	10	16	9	12	16	6
<b>Май</b>									
0	16	14	17	12	11	8	13	9	11
3	16	16	18	13	9	5	14	9	15
6	16	15	18	11	11	7	12	10	16
9	11	12	20	10	14	8	14	11	7
12	10	9	19	11	14	9	15	13	3
15	9	9	16	9	14	10	15	18	2
18	11	9	17	9	13	8	14	19	2
21	15	11	19	10	12	5	13	15	4
<b>Июнь</b>									
0	21	12	12	11	10	8	16	10	17
3	20	14	12	9	13	8	18	6	23
6	19	12	15	9	13	9	15	8	24
9	15	8	16	8	17	10	15	11	8
12	14	3	14	6	17	10	19	17	2
15	15	6	10	8	13	12	18	18	3
18	17	8	11	7	13	8	16	20	2
21	18	9	13	7	12	7	17	17	7
<b>Июль</b>									
0	16	10	14	10	13	11	16	10	19
3	14	9	14	11	14	11	16	11	26
6	13	8	16	13	13	11	16	10	26
9	11	6	16	11	14	13	17	12	11
12	12	5	12	10	16	14	16	15	4
15	13	6	10	9	17	13	16	16	4
18	13	8	11	7	16	13	13	19	4
21	16	7	16	11	12	9	13	16	10

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
<b>Август</b>									
0	16	10	10	13	15	12	17	7	22
3	14	8	11	11	18	10	20	8	27
6	16	8	10	11	19	10	20	6	24
9	13	8	11	10	22	12	15	9	11
12	12	7	12	8	20	12	16	13	6
15	11	6	12	7	19	12	17	16	3
18	14	6	11	7	18	12	17	15	5
21	14	9	12	12	17	10	15	11	15
<b>Сентябрь</b>									
0	7	6	12	12	21	15	20	7	14
3	6	7	10	15	22	14	19	7	15
6	8	5	12	14	22	14	19	6	16
9	7	4	11	13	23	15	19	8	9
12	7	4	9	10	24	15	19	12	5
15	7	4	7	8	25	16	19	14	3
18	11	4	9	8	22	13	17	16	3
21	8	6	11	13	23	13	16	10	9
<b>Октябрь</b>									
0	8	3	11	11	21	16	21	9	9
3	9	3	11	11	24	15	19	8	9
6	9	3	11	11	24	16	16	10	8
9	10	3	11	11	27	14	16	8	6
12	9	2	9	11	25	16	15	13	3
15	11	3	10	9	23	14	19	11	1
18	11	3	11	11	21	15	18	10	4
21	9	4	11	11	23	14	19	9	7
<b>Ноябрь</b>									
0	7	4	9	15	30	15	14	6	6
3	6	4	11	11	34	15	14	5	6
6	5	3	12	11	34	16	13	6	5
9	4	4	11	12	33	16	14	6	2
12	6	2	11	14	30	17	13	7	2
15	4	3	9	12	31	18	14	9	3
18	5	3	10	13	30	17	13	9	5
21	4	2	11	15	29	18	12	9	5
<b>Декабрь</b>									
0	7	4	12	14	25	16	12	10	7
3	8	3	12	15	26	14	13	9	8
6	9	4	12	12	30	11	13	9	8
9	8	4	12	15	26	15	11	9	6
12	9	3	12	13	29	13	12	9	5
15	9	4	11	15	24	14	14	9	4
18	7	4	13	16	23	12	16	9	5
21	7	4	14	13	24	14	15	9	6

Срок, ч С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ Штиль

Год

0	11	7	14	14	19	12	14	9	12
3	10	7	13	14	21	12	14	9	15
6	10	7	14	14	21	12	13	9	14
9	9	6	14	13	23	12	14	9	8
12	9	6	12	13	22	13	14	12	5
15	9	5	11	12	21	12	16	14	3
18	10	5	12	12	21	12	14	14	4
21	10	6	15	13	20	11	13	12	8

30. Великие Луки

Январь

0	6	4	10	26	20	18	8	8	12
3	8	4	13	23	21	18	7	6	13
6	8	4	13	22	23	16	6	8	12
9	7	5	10	26	22	15	7	8	11
12	7	5	9	26	21	17	7	8	11
15	8	5	13	23	20	16	8	7	9
18	8	5	13	25	19	15	8	7	10
21	7	5	10	24	21	17	8	8	11

Февраль

0	3	4	11	27	18	15	10	12	9
3	4	4	11	27	17	16	12	9	12
6	5	3	12	26	17	17	12	8	13
9	4	3	12	30	18	13	11	9	12
12	4	4	11	27	17	17	11	9	12
15	3	4	11	26	16	16	13	11	8
18	4	4	13	28	14	14	13	10	7
21	5	4	11	28	17	15	11	9	8

Март

0	4	5	11	24	18	20	10	8	12
3	4	3	14	22	20	18	10	9	11
6	5	5	12	22	22	17	10	7	12
9	5	5	12	23	20	17	12	6	13
12	6	5	14	21	17	19	13	5	8
15	6	7	12	21	15	19	13	7	5
18	6	7	13	21	16	15	13	9	6
21	8	6	11	23	19	17	8	8	9

Апрель

0	11	10	11	18	15	16	9	10	13
3	11	9	9	19	13	17	10	12	15
6	11	7	11	20	14	16	10	11	16
9	12	10	10	18	12	16	11	11	12
12	11	8	11	16	14	16	12	12	4
15	12	8	9	16	12	17	13	13	4
18	9	9	10	14	10	17	15	16	5
21	12	10	12	15	12	16	10	13	10

Срок, ч С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ Штиль

Май

0	15	12	13	19	11	8	11	11	19
3	12	12	14	15	13	11	8	15	26
6	11	13	15	15	10	14	8	14	27
9	14	13	13	19	9	11	9	12	14
12	12	14	12	15	9	16	8	14	5
15	12	14	10	15	8	13	12	16	3
18	14	13	10	15	9	11	13	15	5
21	17	15	12	16	9	10	8	13	9

Июнь

0	12	12	11	16	10	16	11	12	28
3	11	9	7	15	10	19	15	14	37
6	9	8	9	15	10	20	12	17	39
9	14	11	10	11	7	16	13	18	16
12	16	12	7	12	7	17	14	15	5
15	16	11	10	11	6	16	16	14	4
18	16	13	7	9	8	14	14	19	5
21	18	13	7	12	7	12	14	17	17

Июль

0	9	8	12	15	11	20	11	14	30
3	9	7	9	16	10	23	12	14	38
6	7	9	8	12	12	23	12	17	39
9	11	9	10	12	7	16	17	18	17
12	13	10	8	12	9	15	17	16	7
15	12	9	9	13	6	17	16	18	5
18	14	8	7	11	8	16	17	19	7
21	14	9	11	12	7	17	13	17	17

Август

0	10	8	8	17	13	21	11	12	32
3	7	6	8	16	16	24	11	12	36
6	8	8	8	18	14	28	10	11	36
9	11	10	8	16	11	18	13	13	19
12	11	10	6	15	9	18	16	15	6
15	13	10	6	14	8	20	15	14	6
18	14	9	7	14	8	16	17	15	6
21	13	10	8	17	10	17	12	13	17

Сентябрь

0	4	6	8	16	18	21	19	8	20
3	5	5	6	20	18	21	17	8	23
6	7	5	8	14	18	24	15	9	24
9	5	4	7	14	17	23	17	13	17
12	7	8	6	16	12	21	19	11	6
15	7	8	5	12	11	24	20	13	3
18	7	7	6	15	11	24	18	12	5
21	5	8	8	20	17	20	14	8	11

Ср-ж. ч С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ Штиль

Октябрь

0	7	4	6	18	16	24	13	12	8
3	5	3	6	18	16	25	15	12	9
6	6	4	7	15	18	23	17	10	11
9	5	4	9	15	17	24	13	13	7
12	8	6	5	13	18	21	14	15	5
15	6	6	7	13	16	22	14	16	3
18	9	5	8	16	14	20	14	14	4
21	8	5	6	18	17	22	12	12	7

Ноябрь

0	6	2	8	22	21	25	9	7	5
3	5	4	8	21	20	26	10	6	4
6	5	4	7	20	24	22	11	7	6
9	6	3	6	22	24	24	9	6	2
12	5	4	6	20	23	26	9	7	2
15	7	4	5	20	21	25	11	7	2
18	5	4	6	25	19	24	9	8	3
21	6	1	8	23	22	24	8	8	5

Декабрь

0	8	3	8	23	18	19	13	8	9
3	6	3	8	25	16	19	13	10	8
6	7	4	7	23	20	19	9	11	11
9	5	5	8	24	19	19	9	11	9
12	8	5	6	25	18	20	9	9	7
15	8	4	7	22	20	19	10	10	7
18	9	4	7	24	17	19	12	8	7
21	7	4	7	22	20	19	11	10	7

Год

0	8	6	10	20	16	18	12	10	16
3	7	6	10	20	16	19	12	10	19
6	7	6	10	19	18	19	11	10	21
9	8	7	9	19	16	18	12	11	12
12	9	7	9	18	15	18	13	11	7
15	9	7	9	17	14	18	14	12	5
18	10	7	9	17	13	17	14	13	6
21	10	7	10	19	15	17	11	11	11

Смоленская область

38. Смоленск

Январь

0	5	9	18	12	20	15	12	9	10
3	6	10	18	12	18	17	13	6	12
6	4	10	17	13	18	17	12	9	9
9	4	10	18	13	18	15	12	10	7

Срок, ч С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ Штиль

12	4	8	18	14	20	16	11	9	6
15	7	7	15	15	19	13	14	10	5
18	5	9	16	13	18	15	11	12	7
21	8	9	18	12	19	14	12	8	7

Февраль

0	5	6	14	20	16	12	16	11	9
3	4	6	14	21	15	11	17	12	11
6	4	6	16	19	14	12	17	12	8
9	3	6	18	18	14	12	16	13	6
12	4	4	17	20	14	15	14	12	5
15	5	4	15	21	15	16	15	9	5
18	4	5	15	21	16	14	16	9	7
21	3	5	16	21	14	14	17	10	9

Март

0	3	9	15	13	17	18	16	9	10
3	3	9	17	10	19	18	15	9	12
6	4	11	16	10	19	15	15	10	12
9	4	9	17	14	17	15	16	8	6
12	5	8	15	16	18	16	15	7	4
15	4	7	14	19	17	17	15	7	2
18	5	6	14	17	18	17	15	8	5
21	4	6	16	15	18	17	15	9	9

Апрель

0	8	13	13	12	18	10	14	12	14
3	7	13	15	13	15	10	15	12	18
6	5	16	15	12	14	9	16	13	13
9	7	13	16	11	16	11	14	12	5
12	8	12	12	13	17	15	12	11	1
15	8	10	11	11	18	15	15	12	2
18	7	11	11	12	15	15	15	14	4
21	7	14	10	14	16	11	13	15	9

Май

0	9	23	13	11	10	9	12	13	22
3	10	23	18	7	10	7	13	12	26
6	11	23	18	7	10	7	10	14	14
9	8	15	20	12	12	9	11	13	4
12	8	15	14	16	11	11	11	14	2
15	9	16	11	11	13	12	14	14	3
18	7	15	11	10	14	12	14	17	3
21	12	17	13	12	11	10	12	13	12

Срок, ч С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ Штиль

Июнь

0	11	20	9	10	10	8	16	16	32
3	10	22	9	8	10	8	18	15	32
6	10	21	12	5	10	8	15	19	17
9	11	19	12	7	11	9	17	14	7
12	10	16	11	9	11	11	15	17	2
15	11	16	9	8	11	13	17	15	2
18	9	17	7	7	10	13	18	19	3
21	9	18	9	8	9	11	16	20	15

Июль

0	10	16	10	7	7	13	19	18	33
3	9	16	11	6	7	11	20	20	34
6	9	19	9	7	9	10	17	20	21
9	8	14	14	7	10	9	20	18	7
12	10	13	12	8	8	15	19	15	3
15	9	13	9	9	8	17	16	19	2
18	9	14	6	8	9	15	17	22	6
21	10	14	8	9	8	15	15	21	16

Август

0	15	17	11	6	10	10	17	14	32
3	14	16	13	5	10	8	15	19	38
6	12	17	14	4	12	8	14	19	25
9	9	16	14	7	13	11	15	15	10
12	11	13	12	9	11	14	16	14	5
15	11	11	10	9	11	15	17	16	7
18	10	12	11	8	11	11	20	17	6
21	12	14	12	8	9	12	17	16	22

Сентябрь

0	8	11	9	7	16	16	23	10	27
3	7	10	9	8	16	15	23	12	28
6	6	12	10	7	14	17	17	17	19
9	5	10	11	9	16	17	20	12	6
12	5	9	7	10	16	19	18	16	3
15	6	8	5	8	14	23	21	15	3
18	5	10	5	8	14	19	24	15	4
21	6	10	9	9	15	17	23	11	17

Октябрь

0	7	6	7	12	14	20	19	15	11
3	7	4	9	11	16	18	21	14	13
6	6	6	9	11	14	19	19	16	11
9	6	5	10	11	14	18	20	16	6
12	7	4	7	13	16	15	22	16	2
15	6	6	7	12	14	19	19	17	2

Срок, ч С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ Штиль

18	7	6	7	13	14	19	18	16	4
21	8	4	9	12	15	21	16	15	8

Ноябрь

0	6	4	7	17	19	22	17	8	8
3	6	4	8	16	20	19	20	7	8
6	6	5	6	16	18	22	21	6	7
9	6	5	9	15	19	23	17	6	4
12	7	5	7	15	18	24	18	6	2
15	4	5	7	16	17	26	16	9	2
18	6	4	8	17	18	24	14	9	4
21	5	5	9	15	18	25	14	9	5

Декабрь

0	5	7	10	12	19	19	17	11	8
3	6	6	10	12	19	19	15	13	9
6	4	6	10	15	15	21	15	14	7
9	5	7	13	14	17	18	15	11	5
12	5	7	12	14	17	18	15	12	5
15	5	6	11	13	17	19	18	11	3
18	5	6	13	11	17	19	18	11	4
21	5	7	10	15	16	19	17	11	5

Год

0	7	11	12	12	15	15	16	12	18
3	7	11	13	11	15	14	17	12	20
6	7	12	13	11	14	14	16	13	14
9	7	11	14	12	14	14	16	12	6
12	7	9	12	13	15	16	16	12	3
15	7	9	10	13	14	17	17	13	3
18	7	10	10	12	14	16	17	14	5
21	8	10	11	12	15	16	15	13	11

Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Станция	Высота флюгера		Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)													
	с легкой доской	с тяжелой доской	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
<b>Карельская АССР</b>																
1. Лоухи	11	11	3,1	3,0	3,1	3,1	3,2	3,4	3,0	2,8	3,1	3,2	3,3	3,2	3,1	3,1
3. Юшкозеро	11	11	2,9	2,9	2,9	3,1	3,3	3,2	2,9	2,7	3,0	3,2	3,2	2,9	3,0	3,0
4. Реболы	11	11	3,1	3,0	3,1	3,2	3,1	3,4	3,0	2,9	3,3	3,5	3,5	3,3	3,2	3,2
5. Паданы	11	11	3,7	3,7	3,7	3,5	3,5	3,6	3,3	3,5	4,0	4,4	4,3	3,9	3,8	3,8
6. Кутанаволок	10	10	3,5	3,5	3,6	3,4	3,5	3,7	3,3	3,4	3,8	4,2	3,9	3,6	3,6	3,6
7. Петрозаводск	11	11	4,0	3,8	4,0	3,7	3,6	3,5	3,2	3,1	3,5	4,0	4,1	4,1	3,7	3,7
8. Сортавала	11	11	3,2	3,1	3,0	3,0	3,1	3,1	2,8	2,6	2,9	3,4	3,8	3,7	3,1	3,1
9. Олонек	11	11	4,3	4,2	4,0	3,7	3,8	3,7	3,2	3,1	3,5	4,1	4,4	4,7	3,9	3,9
<b>Ленинградская область</b>																
10. Выборг	13	13	3,9	3,5	3,8	3,5	3,8	4,1	3,5	3,6	3,6	4,0	3,9	4,0	3,8	3,8
12. Свирица	10	14	4,2	4,2	4,0	3,8	4,1	4,0	3,5	3,5	3,9	4,6	4,7	4,6	4,1	4,1
15. Гогланд	14	14	5,8	4,8	4,5	4,0	3,9	3,9	4,4	4,4	4,9	5,8	6,2	6,2	4,8	4,8
16. Ленинград, ИЦП	13	-	3,1	2,8	2,7	2,6	2,5	2,6	2,2	2,2	2,4	2,8	3,1	3,2	2,7	2,7
18. Тихвин	11	12	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	2,9	2,8	3,1	3,6	4,0	4,0	3,5	3,5
22. Кингисепп	13	11	3,4	3,3	3,1	3,1	3,1	3,0	2,6	2,5	2,8	3,1	3,5	3,6	3,1	3,1
<b>Новгородская область</b>																
25. Новгород	11	10	5,0	4,6	4,4	4,1	4,2	4,0	3,6	3,6	4,0	4,6	5,0	5,1	4,3	4,3
27. Валдай	11	11	3,8	3,7	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8	2,8	3,3	3,9	4,2	4,0	3,4	3,4
<b>Псковская область</b>																
29. Псков	13	13	4,0	3,9	3,7	3,7	3,5	3,3	2,9	2,8	3,1	3,7	4,1	4,1	3,6	3,6
30. Великие Луки	10	10	4,3	4,3	4,0	3,8	3,5	3,1	2,8	2,8	3,3	4,0	4,5	4,5	3,7	3,7
<b>Калининская область</b>																
31. Бежецк	11	11	4,2	4,1	4,1	3,8	3,8	3,4	3,1	3,1	3,4	4,0	4,3	4,5	3,8	3,8
33. Калинин	11	11	4,3	4,2	4,2	3,9	3,8	3,4	3,2	3,1	3,5	4,0	4,5	4,5	3,8	3,8
35. Ржев	12	12	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,1	2,8	2,7	3,0	3,6	3,8	3,9	3,4	3,4
<b>Смоленская область</b>																
38. Смоленск	11	11	5,3	5,4	5,0	4,5	4,0	3,7	3,5	3,3	3,8	4,6	5,3	5,3	4,5	4,5
39. Ельня	11	11	4,6	4,8	4,5	4,0	3,6	3,4	3,2	3,1	3,4	4,2	4,7	4,8	4,0	4,0
40. Рославль	11	11	4,3	4,4	4,2	3,9	3,5	3,1	2,9	2,8	3,2	4,0	4,2	4,4	3,7	3,7

Таблица 3.4

Среднее квадратическое отклонение (м/с) средней месячной скорости ветра

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	1,0	0,7	0,9	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7
<b>Ленинградская область</b>												
10. Выборг	1,1	0,7	0,9	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9
12. Свирица	0,8	0,9	0,9	0,7	0,5	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,6	1,0
15. Гогланд	1,4	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	1,2	1,4	1,3
16. Ленинград, ИЦП	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	0,7
18. Тихвин	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
22. Кингисепп	0,6	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Новгородская область</b>												
25. Новгород	1,2	0,9	0,8	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,2
27. Валдай	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0	1,0	1,2
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,7	0,5	0,8
30. Великие Луки	1,2	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,3
<b>Калининская область</b>												
31. Бежик	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8
33. Калинин	1,2	1,2	1,0	0,8	0,9	0,6	0,7	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2
35. Ржев	1,2	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,0	1,1
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	1,2	1,2	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1
39. Ельня	1,0	1,0	1,0	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9
40. Рославль	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7	0,8

Таблица 3.5

Коэффициент вариации средней суточной скорости ветра

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
7. Петрозаводск	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
8. Сортавала	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6

16. Ленинград. ИЦП	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5
29. Псков	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5
30. Великие Луки	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5
38. Смоленск	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5

Таблица 3.6

Коэффициент асимметрии средней суточной скорости ветра

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
7. Петрозаводск	0,8	0,5	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4	0,7
8. Сортавала	0,6	0,9	0,7	0,7	1,0	1,4	0,9	0,6	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8
16. Ленинград. ИЦП	0,4	0,6	0,5	0,8	0,8	0,5	0,7	0,9	0,7	0,4	0,4	0,5	0,6
29. Псков	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,7	0,6	0,7	0,5	0,3	0,4	0,5
30. Великие Луки	0,5	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,8	0,5	0,5	0,4	0,6
38. Смоленск	0,4	0,5	0,6	0,8	0,6	0,5	0,7	0,5	0,6	0,7	0,4	0,5	0,6

Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
<b>7. Петрозаводск</b>													
0	3,5	3,5	3,8	3,1	2,8	2,6	2,4	2,8	3,1	3,6	3,8	3,9	3,2
3	3,6	3,5	3,7	3,0	2,9	2,7	2,4	2,7	3,1	3,5	3,9	3,9	3,2
6	3,6	3,5	3,5	3,0	2,9	2,7	2,3	2,6	3,0	3,6	3,8	3,9	3,2
9	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,1	2,7	3,0	3,1	3,6	3,8	4,0	3,4
12	3,6	3,6	3,9	4,1	4,3	3,8	3,5	3,5	3,6	4,1	3,9	4,0	3,8
15	3,5	3,7	4,1	4,3	4,5	4,0	3,7	3,9	3,8	4,1	3,9	3,9	4,0
18	3,4	3,5	3,8	4,0	4,2	3,7	3,4	3,3	3,3	3,7	3,8	3,9	3,7
21	3,5	3,7	3,6	3,0	2,9	2,6	2,3	2,6	3,0	3,7	3,9	3,9	3,2
<b>8. Сортавала</b>													
0	2,5	2,5	2,4	2,2	1,8	1,5	1,4	1,6	2,1	2,8	3,1	3,3	2,3
3	2,5	2,5	2,3	2,1	1,8	1,4	1,3	1,5	2,0	2,8	3,1	3,3	2,2
6	2,6	2,5	2,4	2,2	1,8	1,7	1,5	1,5	2,0	2,9	3,2	3,4	2,3
9	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5	3,0	3,1	3,3	2,8
12	2,6	3,0	3,2	3,7	4,0	4,0	3,5	3,6	3,6	3,7	3,5	3,4	3,5
15	2,6	3,1	3,7	4,0	4,3	4,4	4,1	3,8	3,9	3,9	3,5	3,3	3,7
18	2,5	2,8	3,5	3,7	4,0	3,9	3,6	3,4	3,3	3,2	3,4	3,3	3,4
21	2,5	2,7	2,6	2,4	2,5	2,5	2,1	2,0	2,2	2,9	3,3	3,4	2,6
<b>Ленинградская область</b>													
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>													
0	2,2	2,3	2,2	1,8	1,5	1,4	1,2	1,3	1,7	2,1	2,6	2,6	1,9
3	2,2	2,2	2,1	1,8	1,4	1,3	1,1	1,3	1,6	2,1	2,5	2,6	1,8
6	2,2	2,1	2,1	1,7	1,5	1,4	1,2	1,3	1,6	2,1	2,6	2,6	1,9
9	2,2	2,2	2,3	2,1	2,1	1,9	1,6	1,7	1,9	2,2	2,6	2,6	2,1
12	2,2	2,4	2,5	2,5	2,6	2,5	2,2	2,2	2,3	2,6	2,8	2,7	2,5
15	2,2	2,6	2,7	2,8	2,7	2,6	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	2,7	2,6
18	2,2	2,3	2,5	2,6	2,4	2,4	2,1	2,2	2,3	2,4	2,7	2,6	2,4
21	2,3	2,3	2,3	1,9	1,8	1,8	1,6	1,5	1,8	2,2	2,7	2,6	2,1
<b>Псковская область</b>													
<b>29. Псков</b>													
0	3,4	3,6	3,3	2,7	2,5	1,9	2,0	1,9	2,6	3,2	3,7	3,7	2,9
3	3,4	3,4	3,2	2,7	2,4	1,9	1,8	1,7	2,5	3,1	3,8	3,7	2,8
6	3,4	3,4	3,3	2,6	2,3	1,9	1,9	1,8	2,5	3,2	3,7	3,7	2,8
9	3,4	3,5	3,4	3,4	3,2	2,9	2,8	2,5	2,9	3,4	3,8	3,6	3,2
12	3,7	3,9	4,1	4,3	4,1	3,9	3,6	3,5	4,0	4,3	4,2	3,9	4,0
15	3,7	4,2	4,6	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	4,3	4,5	4,3	3,9	4,2
18	3,4	3,9	4,2	4,3	4,3	4,0	3,7	3,5	3,7	3,6	3,8	3,8	3,8
21	3,5	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	2,7	3,3	3,8	3,7	3,4

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>30. Великие Луки</b>													
0	3,4	3,6	3,2	2,8	2,3	1,7	1,6	1,5	2,3	3,2	3,8	3,7	2,8
3	3,4	3,4	3,2	2,7	2,1	1,5	1,5	1,4	2,2	3,1	3,8	3,8	2,7
6	3,3	3,4	3,1	2,7	2,0	1,5	1,5	1,4	2,2	3,2	3,7	3,7	2,6
9	3,3	3,5	3,2	3,4	2,9	2,6	2,5	2,1	2,6	3,3	3,8	3,6	3,1
12	3,4	3,7	3,9	4,4	4,0	3,7	3,5	3,3	3,8	4,4	4,2	3,9	3,8
15	3,5	4,1	4,2	4,7	4,2	3,9	3,7	3,7	4,2	4,6	4,3	3,9	4,1
18	3,3	3,8	3,9	4,3	4,0	3,7	3,3	3,2	3,4	3,6	3,8	3,7	3,7
21	3,4	3,6	3,3	3,0	2,7	2,1	2,0	1,9	2,5	3,3	3,8	3,8	2,9

Смоленская область

38. Смоленск

0	4,2	4,4	3,9	3,1	2,4	1,9	2,0	1,8	2,4	3,7	4,5	4,5	3,2
3	4,0	4,3	3,6	2,9	2,2	1,9	1,8	1,6	2,4	3,6	4,4	4,4	3,1
6	4,1	4,3	3,7	3,2	2,5	2,4	2,2	1,8	2,7	3,7	4,5	4,5	3,3
9	4,2	4,3	3,9	4,2	3,6	3,3	3,2	2,8	3,4	4,1	4,6	4,6	3,9
12	4,4	4,7	4,6	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	4,6	5,1	5,1	4,9	4,6
15	4,4	4,8	4,7	5,4	4,9	4,7	4,6	4,3	4,8	5,2	5,0	4,9	4,8
18	4,3	4,6	4,4	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	4,1	4,4	4,5	4,7	4,4
21	4,3	4,4	3,8	3,4	2,8	2,6	2,4	2,1	2,5	3,9	4,6	4,7	3,5

Таблица 3.8

Коэффициент вариации скорости ветра в разные часы суток

Вре- мя, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
<b>7. Петрозаводск</b>													
0	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6
3	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6
6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6
9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6
12	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
15	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
18	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
21	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6
<b>8. Сортавала</b>													
0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,7	0,8	0,9
3	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,2	1,1	0,8	0,7	0,7	0,9
6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	0,8	0,7	0,7	0,9
9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8
12	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
15	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,5
18	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6
21	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,9	1,0	0,8	0,7	0,8	0,8

317



Ленинградская область

16. Ленинград, ИЦП

0	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7
3	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7
6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7
9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
12	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
15	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5
18	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
21	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,7

Псковская область

29. Псков

0	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7
3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7
6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,7
9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
12	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
15	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
18	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5
21	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6

30. Великие Луки

0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	0,7
3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,1	1,0	0,9	0,7	0,5	0,6	0,8
6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,1	1,1	0,9	0,7	0,6	0,6	0,8
9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,7
12	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
15	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
18	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
21	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7

Смоленская область

38. Смоленск

0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,6	0,6	0,8
3	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	0,8	0,6	0,6	0,8
6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7
9	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
12	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
15	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
18	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
21	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7

Коэффициент асимметрии скорости ветра в разные часы суток

Вре- мя, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

Карельская АССР

7. Петрозаводск

0	0,8	0,5	0,8	0,7	0,7	0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,7	0,5	0,7
3	0,8	0,4	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,6	0,7	0,8	0,4	0,6
6	1,0	0,5	0,8	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,7	0,6	0,5	0,4	0,6
9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,8	0,3	0,6	0,5	0,7	0,4	0,6
12	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,2	0,6
15	0,8	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,4	0,6
18	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	0,8	0,4	0,7
21	0,7	0,6	1,1	0,9	0,8	0,6	0,7	0,6	0,9	0,7	0,7	0,4	0,8

8. Соргавала

0	0,7	1,0	0,8	1,1	1,1	1,3	1,1	1,2	1,0	0,9	0,7	0,8	0,9
3	0,7	1,1	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,2	1,1	0,8	0,6	0,6	0,9
6	0,7	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9
9	0,8	0,9	0,9	0,6	0,5	0,9	0,6	0,6	0,8	0,7	0,8	0,6	0,7
12	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3	0,8	0,6	0,2	0,3	0,5	0,8	0,6	0,6
15	0,9	0,7	0,4	0,6	0,4	0,6	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5
18	0,9	0,9	0,8	0,5	0,5	0,7	0,2	0,2	0,5	1,0	0,7	0,7	0,7
21	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,7	0,9	1,2	0,9	0,6	0,6	0,9

Ленинградская область

16. Ленинград, ИЦП

0	0,6	0,6	0,9	0,6	1,1	1,1	1,0	1,5	1,1	0,5	0,7	0,5	0,8
3	0,6	0,4	0,7	0,8	1,1	1,0	1,2	1,3	0,7	0,4	0,4	0,4	0,7
6	0,6	0,5	0,5	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1	0,8	0,5	0,4	0,5	0,6
9	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,8	0,9	0,7	0,8	0,4	0,3	0,6
12	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5
15	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6
18	0,7	0,5	0,7	0,6	0,6	0,3	0,5	0,7	0,8	0,6	0,5	0,6	0,6
21	0,7	0,6	0,9	0,9	1,1	0,9	0,7	1,4	1,0	0,6	0,6	0,5	0,8

Псковская область

29. Псков

0	0,7	0,5	0,7	0,6	1,0	0,7	0,9	0,9	0,8	0,6	0,3	0,6	0,7
3	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	0,6	0,8	0,5	0,7
6	0,6	0,7	0,6	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	0,6	0,2	0,5	0,7
9	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,4	0,7	0,5
12	0,6	0,4	0,4	0,6	0,3	0,1	0,4	0,0	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4
15	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3
18	0,8	0,4	0,6	0,5	0,3	0,2	0,4	0,2	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
21	0,9	0,5	0,7	0,9	0,7	0,6	1,2	1,0	0,9	0,7	0,4	0,5	0,7

30. Великие Луки

0	0,9	0,8	0,6	1,1	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0	0,7	0,5	0,4	0,8
3	0,5	0,7	0,9	0,6	0,9	1,2	1,1	1,2	0,9	0,6	0,5	0,5	0,8
6	0,4	0,6	0,8	0,4	1,0	1,1	1,2	1,6	1,0	0,6	0,8	0,5	0,8
9	0,7	0,7	0,5	0,5	0,2	0,5	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
12	0,6	0,6	0,5	0,5	0,1	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5
15	0,7	0,6	0,4	0,4	0,1	0,2	0,5	0,2	0,6	0,6	0,7	0,9	0,5
18	0,7	0,9	0,5	0,4	0,2	0,5	0,4	0,7	0,6	0,8	0,9	0,9	0,7
21	0,9	0,9	0,7	0,8	0,9	0,7	0,8	1,0	1,3	0,6	0,6	0,6	0,8

Смоленская область.

38. Смоленск

0	0,7	0,4	0,6	0,8	1,1	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,7
3	0,7	0,5	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,4	1,3	0,8	0,6	0,4	0,8
6	0,6	0,5	0,9	0,7	0,8	0,8	1,0	1,3	0,9	0,6	0,4	0,4	0,7
9	0,5	0,5	0,8	0,7	0,7	0,3	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6
12	0,4	0,6	0,4	0,8	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,7	0,6	0,6	0,5
15	0,4	0,6	0,4	0,7	0,3	0,2	0,3	0,1	0,4	0,4	0,9	0,9	0,5
18	0,5	0,7	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,5	0,8	1,0	0,9	0,6
21	0,6	0,3	0,7	0,7	0,6	1,4	1,0	0,1	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8

Таблица 3.10

Корреляционная функция значений скорости ветра в разные часы суток

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21

7. Петрозаводск

Январь

3	0,87	0,87	0,84	0,83	0,85	0,84	0,82	0,85
6	0,77	0,76	0,71	0,72	0,74	0,71	0,72	0,77
9	0,70	0,63	0,62	0,64	0,65	0,61	0,64	0,65
12	0,57	0,55	0,56	0,54	0,53	0,53	0,54	0,57
15	0,50	0,48	0,48	0,46	0,47	0,45	0,48	0,47
18	0,44	0,45	0,41	0,40	0,38	0,40	0,41	0,42
21	0,41	0,36	0,36	0,31	0,31	0,32	0,36	0,38
24	0,35	0,33	0,29	0,25	0,27	0,27	0,32	0,35
36	0,17	0,13	0,16	0,15	0,19	0,22	0,25	0,19
48	0,10	0,14	0,12	0,12	0,22	0,15	0,16	0,13
60	0,10	0,14	0,13	0,10	0,12	0,16	0,15	0,17
72	0,11	0,18	0,19	0,15	0,14	0,15	0,18	0,19
84	0,16	0,16	0,17	0,19	0,13	0,17	0,13	0,19
96	0,13	0,15	0,20	0,16	0,13	0,11	0,12	0,16

Время (мск), ч

Сдвиг по времени, ч

Февраль

3	0,86	0,83	0,84	0,83	0,83	0,84	0,82	0,82
6	0,74	0,72	0,73	0,72	0,74	0,73	0,69	0,75
9	0,65	0,62	0,64	0,66	0,63	0,61	0,63	0,65
12	0,56	0,52	0,55	0,56	0,50	0,55	0,56	0,57
15	0,45	0,42	0,49	0,46	0,46	0,49	0,50	0,49
18	0,38	0,37	0,40	0,40	0,42	0,47	0,45	0,40
21	0,32	0,31	0,36	0,37	0,40	0,43	0,37	0,36
24	0,26	0,28	0,32	0,31	0,38	0,35	0,31	0,31
36	0,19	0,18	0,16	0,15	0,23	0,18	0,20	0,25

Март

3	0,85	0,84	0,83	0,80	0,80	0,81	0,76	0,83
6	0,70	0,72	0,73	0,66	0,71	0,65	0,64	0,72
9	0,60	0,64	0,62	0,57	0,58	0,55	0,58	0,58
12	0,53	0,55	0,54	0,50	0,51	0,49	0,50	0,48
15	0,47	0,47	0,45	0,44	0,44	0,41	0,41	0,42
18	0,40	0,41	0,42	0,41	0,39	0,31	0,41	0,38
21	0,38	0,40	0,40	0,35	0,33	0,32	0,38	0,31
24	0,37	0,35	0,39	0,30	0,32	0,31	0,34	0,29
36	0,24	0,24	0,28	0,29	0,28	0,27	0,28	0,23
48	0,27	0,30	0,28	0,23	0,24	0,19	0,20	0,25
60	0,19	0,17	0,19	0,21	0,16	0,15	0,21	0,13
72	0,14	0,16	0,16	0,10	0,14	0,17	0,15	0,13

Апрель

3	0,74	0,76	0,76	0,74	0,76	0,77	0,70	0,67
6	0,55	0,61	0,59	0,60	0,65	0,58	0,54	0,54
9	0,47	0,49	0,47	0,50	0,52	0,46	0,43	0,40
12	0,38	0,40	0,38	0,42	0,42	0,36	0,33	0,32
15	0,37	0,32	0,32	0,33	0,31	0,25	0,27	0,28
18	0,32	0,28	0,30	0,25	0,22	0,20	0,24	0,24
21	0,27	0,23	0,23	0,19	0,18	0,16	0,18	0,23
24	0,22	0,18	0,20	0,17	0,13	0,16	0,13	0,21

Май

3	0,74	0,77	0,70	0,65	0,74	0,69	0,53	0,62
6	0,64	0,57	0,51	0,52	0,52	0,45	0,41	0,53
9	0,50	0,47	0,41	0,44	0,41	0,30	0,37	0,47
12	0,37	0,39	0,33	0,34	0,28	0,26	0,31	0,43
15	0,26	0,32	0,27	0,24	0,23	0,22	0,25	0,32
18	0,30	0,24	0,19	0,24	0,23	0,16	0,25	0,24
21	0,25	0,23	0,22	0,23	0,17	0,21	0,21	0,26
24	0,22	0,24	0,17	0,22	0,20	0,15	0,19	0,22

Июнь

3	0,68	0,73	0,62	0,65	0,70	0,65	0,57	0,55
6	0,58	0,50	0,45	0,53	0,55	0,45	0,37	0,38

Сдвиг по времени, ч	Время (мес), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
9	0,41	0,35	0,36	0,39	0,44	0,29	0,24	0,37
12	0,32	0,30	0,28	0,36	0,29	0,20	0,20	0,34
15	0,24	0,25	0,26	0,21	0,19	0,17	0,22	0,27
18	0,12	0,20	0,17	0,13	0,16	0,16	0,20	0,24
21	0,17	0,15	0,15	0,12	0,15	0,18	0,23	0,16
Июль								
3	0,68	0,68	0,57	0,63	0,67	0,63	0,57	0,57
6	0,54	0,46	0,36	0,50	0,54	0,45	0,41	0,41
9	0,38	0,33	0,30	0,43	0,45	0,34	0,34	0,37
12	0,29	0,28	0,26	0,36	0,33	0,28	0,31	0,36
15	0,23	0,26	0,28	0,31	0,25	0,20	0,33	0,34
18	0,24	0,23	0,35	0,23	0,22	0,25	0,33	0,26
21	0,21	0,35	0,33	0,21	0,24	0,25	0,29	0,22
24	0,30	0,35	0,34	0,21	0,24	0,22	0,24	0,18
36	0,18	0,18	0,16	0,11	0,15	0,13	0,14	0,24
48	0,18	0,26	0,18	0,10	0,12	0,16	0,20	0,18
60	0,16	0,17	0,18	0,12	0,20	0,15	0,06	0,08
Август								
3	0,67	0,76	0,64	0,63	0,67	0,71	0,61	0,69
6	0,59	0,50	0,48	0,44	0,58	0,53	0,47	0,50
9	0,46	0,37	0,37	0,44	0,39	0,41	0,34	0,45
12	0,34	0,31	0,37	0,35	0,29	0,29	0,31	0,36
15	0,29	0,34	0,35	0,26	0,25	0,25	0,35	0,33
18	0,33	0,25	0,31	0,21	0,22	0,23	0,34	0,25
21	0,29	0,27	0,27	0,14	0,20	0,26	0,26	0,28
24	0,26	0,25	0,20	0,16	0,23	0,23	0,29	0,27
Сентябрь								
3	0,78	0,83	0,75	0,73	0,76	0,77	0,70	0,74
6	0,65	0,65	0,56	0,64	0,65	0,57	0,55	0,62
9	0,52	0,50	0,46	0,53	0,48	0,47	0,47	0,53
12	0,41	0,44	0,43	0,43	0,41	0,40	0,42	0,47
15	0,38	0,38	0,37	0,34	0,33	0,31	0,36	0,34
18	0,34	0,33	0,28	0,30	0,28	0,27	0,29	0,33
21	0,28	0,28	0,23	0,23	0,26	0,19	0,27	0,26
24	0,24	0,23	0,21	0,24	0,18	0,21	0,21	0,18
36	0,24	0,19	0,15	0,07	0,08	0,05	0,03	0,17
Октябрь								
3	0,83	0,81	0,81	0,78	0,81	0,79	0,79	0,82
6	0,68	0,71	0,65	0,67	0,71	0,64	0,62	0,68
9	0,59	0,57	0,50	0,62	0,58	0,50	0,50	0,56
12	0,48	0,44	0,47	0,53	0,41	0,38	0,39	0,48
15	0,36	0,39	0,42	0,38	0,33	0,28	0,31	0,43
18	0,30	0,35	0,30	0,28	0,22	0,24	0,29	0,34
21	0,25	0,23	0,21	0,18	0,16	0,26	0,26	0,31
24	0,16	0,16	0,11	0,14	0,22	0,24	0,21	0,25

Сдвиг по времени, ч	Время (мес), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
Ноябрь								
3	0,83	0,80	0,80	0,77	0,82	0,79	0,83	0,82
6	0,71	0,66	0,66	0,68	0,67	0,67	0,70	0,69
9	0,59	0,51	0,56	0,60	0,54	0,54	0,58	0,61
12	0,45	0,45	0,48	0,48	0,42	0,45	0,50	0,51
15	0,40	0,38	0,40	0,39	0,35	0,41	0,42	0,38
18	0,36	0,27	0,34	0,34	0,33	0,30	0,29	0,35
21	0,29	0,22	0,29	0,31	0,25	0,21	0,27	0,29
24	0,27	0,21	0,26	0,24	0,19	0,20	0,21	0,25
36	0,15	0,18	0,19	0,22	0,14	0,19	0,15	0,18
Декабрь								
3	0,80	0,80	0,84	0,79	0,82	0,79	0,79	0,80
6	0,64	0,68	0,68	0,67	0,68	0,67	0,64	0,65
9	0,54	0,54	0,57	0,55	0,58	0,53	0,50	0,56
12	0,40	0,45	0,50	0,45	0,46	0,43	0,46	0,45
15	0,34	0,37	0,40	0,37	0,39	0,39	0,35	0,35
18	0,28	0,30	0,35	0,32	0,35	0,30	0,30	0,31
21	0,21	0,30	0,32	0,30	0,27	0,27	0,28	0,24
24	0,21	0,24	0,23	0,19	0,25	0,27	0,18	0,18
Год								
3	0,81	0,82	0,78	0,75	0,79	0,77	0,71	0,78
6	0,69	0,67	0,61	0,62	0,67	0,59	0,58	0,66
9	0,57	0,52	0,49	0,55	0,53	0,47	0,49	0,57
12	0,44	0,42	0,45	0,48	0,42	0,39	0,42	0,48
15	0,36	0,38	0,43	0,40	0,35	0,33	0,37	0,38
18	0,33	0,37	0,38	0,34	0,30	0,29	0,34	0,31
21	0,34	0,33	0,34	0,29	0,26	0,28	0,30	0,29
24	0,31	0,31	0,29	0,24	0,25	0,25	0,25	0,30
36	0,16	0,14	0,15	0,18	0,15	0,14	0,15	0,20
48	0,17	0,19	0,19	0,13	0,15	0,14	0,13	0,18
16. Ленинград, ИЦП								
Январь								
3	0,86	0,87	0,84	0,83	0,83	0,82	0,81	0,85
6	0,79	0,78	0,76	0,74	0,70	0,72	0,75	0,79
9	0,72	0,69	0,67	0,65	0,64	0,69	0,70	0,74
12	0,64	0,61	0,58	0,58	0,62	0,64	0,64	0,68
15	0,57	0,53	0,51	0,56	0,55	0,58	0,58	0,61
18	0,48	0,48	0,51	0,50	0,52	0,53	0,52	0,52
21	0,43	0,47	0,45	0,46	0,47	0,48	0,46	0,44
24	0,41	0,42	0,39	0,41	0,43	0,40	0,39	0,40
36	0,29	0,27	0,25	0,27	0,30	0,31	0,26	0,34
48	0,28	0,26	0,18	0,25	0,25	0,19	0,16	0,22
60	0,22	0,15	0,12	0,24	0,26	0,23	0,14	0,20
72	0,29	0,26	0,25	0,28	0,19	0,16	0,09	0,16
84	0,21	0,20	0,16	0,16	0,24	0,20	0,19	0,25

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
96	0,19	0,23	0,26	0,20	0,19	0,19	0,10	0,18
108	0,15	0,16	0,18	0,17	0,18	0,18	0,16	0,16
120	0,20	0,27	0,20	0,16	0,13	0,11	0,12	0,20
Февраль								
3	0,84	0,83	0,77	0,80	0,80	0,76	0,77	0,80
6	0,75	0,72	0,69	0,71	0,69	0,66	0,68	0,72
9	0,65	0,64	0,58	0,62	0,60	0,59	0,63	0,60
12	0,61	0,56	0,50	0,54	0,54	0,51	0,54	0,54
15	0,50	0,50	0,42	0,47	0,48	0,46	0,50	0,49
18	0,46	0,41	0,40	0,42	0,44	0,40	0,44	0,39
21	0,38	0,44	0,38	0,36	0,38	0,34	0,39	0,38
24	0,40	0,43	0,34	0,30	0,35	0,31	0,38	0,32
36	0,24	0,22	0,19	0,16	0,26	0,22	0,27	0,27
48	0,20	0,14	0,15	0,13	0,19	0,13	0,17	0,15
Март								
3	0,80	0,81	0,76	0,75	0,74	0,75	0,74	0,81
6	0,68	0,64	0,60	0,63	0,64	0,56	0,63	0,70
9	0,49	0,51	0,46	0,56	0,50	0,49	0,56	0,61
12	0,40	0,37	0,42	0,48	0,41	0,43	0,50	0,44
15	0,29	0,32	0,33	0,44	0,39	0,40	0,37	0,33
18	0,24	0,23	0,30	0,37	0,33	0,35	0,34	0,27
21	0,14	0,22	0,28	0,35	0,30	0,31	0,29	0,23
24	0,15	0,20	0,29	0,28	0,23	0,29	0,27	0,15
Апрель								
3	0,79	0,79	0,69	0,72	0,73	0,73	0,66	0,73
6	0,68	0,61	0,54	0,62	0,58	0,51	0,51	0,58
9	0,55	0,46	0,45	0,52	0,45	0,40	0,41	0,55
12	0,43	0,41	0,37	0,46	0,37	0,34	0,38	0,49
15	0,39	0,36	0,34	0,37	0,28	0,30	0,40	0,38
18	0,34	0,27	0,30	0,30	0,26	0,32	0,28	0,39
21	0,26	0,25	0,25	0,30	0,29	0,26	0,31	0,29
24	0,23	0,23	0,26	0,30	0,23	0,27	0,24	0,22
Май								
3	0,72	0,77	0,63	0,67	0,69	0,69	0,60	0,71
6	0,65	0,61	0,52	0,55	0,59	0,54	0,43	0,58
9	0,49	0,45	0,43	0,48	0,49	0,42	0,37	0,49
12	0,41	0,35	0,33	0,39	0,38	0,33	0,29	0,42
15	0,27	0,31	0,27	0,30	0,34	0,30	0,36	0,36
18	0,24	0,22	0,21	0,32	0,31	0,32	0,34	0,31
21	0,22	0,18	0,28	0,28	0,33	0,34	0,30	0,24

Сдвиг по времени, ч	Время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
24	0,22	0,25	0,22	0,31	0,32	0,25	0,26	0,18
36	0,19	0,14	0,17	0,25	0,15	0,07	0,12	0,16
Июнь								
3	0,76	0,74	0,64	0,67	0,67	0,67	0,64	0,68
6	0,65	0,61	0,51	0,53	0,57	0,54	0,30	0,59
9	0,50	0,45	0,40	0,45	0,49	0,45	0,43	0,51
12	0,37	0,35	0,34	0,39	0,40	0,39	0,42	0,42
15	0,24	0,35	0,29	0,39	0,36	0,34	0,32	0,33
18	0,24	0,25	0,26	0,32	0,34	0,32	0,29	0,24
21	0,19	0,27	0,25	0,33	0,29	0,30	0,21	0,22
24	0,14	0,24	0,25	0,33	0,28	0,25	0,18	0,18
36	0,17	0,17	0,16	0,20	0,09	0,13	0,13	0,18
48	0,11	0,14	0,09	0,23	0,21	0,17	0,20	0,06
Июль								
3	0,74	0,81	0,70	0,71	0,66	0,65	0,63	0,67
6	0,64	0,66	0,61	0,51	0,63	0,54	0,52	0,56
9	0,56	0,57	0,46	0,53	0,53	0,43	0,44	0,48
12	0,49	0,45	0,47	0,45	0,44	0,36	0,38	0,49
15	0,45	0,42	0,39	0,40	0,39	0,33	0,39	0,48
18	0,40	0,35	0,37	0,36	0,35	0,35	0,44	0,48
21	0,36	0,38	0,35	0,32	0,39	0,37	0,44	0,39
24	0,36	0,34	0,30	0,39	0,38	0,34	0,34	0,31
36	0,21	0,29	0,23	0,27	0,27	0,22	0,20	0,25
48	0,14	0,25	0,18	0,22	0,26	0,16	0,24	0,24
60	0,09	0,10	0,17	0,21	0,18	0,24	0,23	0,23
72	0,12	0,18	0,16	0,19	0,18	0,17	0,22	0,24
84	0,17	0,13	0,17	0,19	0,18	0,15	0,15	0,23
96	0,11	0,11	0,18	0,21	0,19	0,17	0,20	0,21
108	0,20	0,11	0,19	0,20	0,20	0,26	0,21	0,23
120	0,17	0,17	0,18	0,21	0,31	0,20	0,25	0,25
Август								
3	0,79	0,81	0,72	0,66	0,70	0,69	0,65	0,74
6	0,66	0,66	0,57	0,56	0,60	0,55	0,51	0,62
9	0,61	0,53	0,45	0,53	0,51	0,44	0,46	0,53
12	0,50	0,40	0,46	0,45	0,41	0,34	0,38	0,52
15	0,41	0,38	0,38	0,41	0,32	0,29	0,39	0,44
18	0,38	0,33	0,34	0,35	0,26	0,29	0,36	0,37
21	0,32	0,25	0,33	0,35	0,30	0,27	0,28	0,35
24	0,24	0,25	0,29	0,31	0,28	0,20	0,28	0,33
36	0,12	0,09	0,21	0,21	0,19	0,19	0,26	0,20
48	0,20	0,19	0,24	0,19	0,14	0,18	0,22	0,21
60	0,17	0,08	0,14	0,16	0,14	0,20	0,19	0,24
72	0,08	0,13	0,13	0,16	0,13	0,14	0,19	0,19

Сдвиг по времени, ч	Время (мес), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
84	0,16	0,11	0,17	0,15	0,15	0,17	0,14	0,18
96	0,12	0,12	0,16	0,16	0,13	0,12	0,14	0,13
108	0,10	0,03	0,06	0,14	0,17	0,15	0,17	0,15
<b>Сентябрь</b>								
3	0,82	0,80	0,78	0,75	0,72	0,76	0,73	0,77
6	0,71	0,64	0,62	0,61	0,64	0,65	0,61	0,68
9	0,62	0,56	0,51	0,57	0,64	0,53	0,54	0,60
12	0,56	0,45	0,48	0,55	0,49	0,51	0,47	0,53
15	0,45	0,41	0,51	0,45	0,50	0,42	0,45	0,45
18	0,42	0,43	0,39	0,43	0,42	0,40	0,42	0,38
21	0,45	0,32	0,37	0,37	0,35	0,37	0,30	0,33
24	0,34	0,32	0,34	0,36	0,35	0,32	0,27	0,35
36	0,23	0,21	0,20	0,30	0,19	0,23	0,23	0,24
48	0,13	0,12	0,15	0,21	0,15	0,18	0,18	0,24
60	0,16	0,10	0,17	0,21	0,07	0,15	0,15	0,20
<b>Октябрь</b>								
3	0,78	0,80	0,73	0,75	0,77	0,73	0,77	0,78
6	0,68	0,64	0,59	0,63	0,64	0,62	0,66	0,65
9	0,56	0,53	0,56	0,52	0,53	0,52	0,56	0,57
12	0,44	0,48	0,46	0,42	0,45	0,43	0,47	0,49
15	0,37	0,39	0,34	0,32	0,41	0,37	0,45	0,43
18	0,30	0,31	0,25	0,27	0,35	0,36	0,40	0,34
21	0,28	0,23	0,22	0,25	0,35	0,34	0,33	0,26
24	0,20	0,19	0,20	0,26	0,37	0,29	0,23	0,24
36	0,22	0,17	0,12	0,19	0,18	0,13	0,09	0,15
48	0,12	0,07	0,10	0,15	0,18	0,10	0,07	0,10
60	0,20	0,14	0,10	0,15	0,07	0,07	0,08	0,12
72	0,18	0,15	0,08	0,14	0,16	0,13	0,14	0,14
84	0,18	0,15	0,14	0,09	0,12	0,18	0,11	0,16
<b>Ноябрь</b>								
3	0,79	0,78	0,74	0,79	0,74	0,75	0,73	0,82
6	0,71	0,62	0,61	0,64	0,65	0,60	0,68	0,71
9	0,55	0,53	0,47	0,56	0,47	0,56	0,59	0,63
12	0,46	0,43	0,40	0,38	0,47	0,46	0,52	0,48
15	0,33	0,38	0,27	0,41	0,41	0,40	0,43	0,39
18	0,26	0,25	0,27	0,36	0,34	0,32	0,34	0,29
21	0,18	0,23	0,31	0,29	0,29	0,29	0,27	0,23
24	0,17	0,25	0,25	0,23	0,25	0,23	0,22	0,18
36	0,14	0,15	0,20	0,17	0,15	0,18	0,17	0,15
48	0,15	0,14	0,16	0,16	0,18	0,14	0,22	0,15
60	0,20	0,17	0,12	0,13	0,17	0,17	0,20	0,12
72	0,15	0,17	0,09	0,16	0,13	0,10	0,19	0,14

Сдвиг по времени, ч	Время (мес), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
<b>Декабрь</b>								
3	0,85	0,83	0,79	0,79	0,79	0,82	0,80	0,81
6	0,71	0,72	0,69	0,73	0,71	0,71	0,70	0,73
9	0,63	0,62	0,64	0,62	0,61	0,64	0,61	0,60
12	0,55	0,55	0,53	0,53	0,54	0,53	0,51	0,54
15	0,49	0,48	0,51	0,51	0,46	0,43	0,45	0,47
18	0,41	0,43	0,48	0,43	0,38	0,38	0,38	0,40
21	0,37	0,40	0,42	0,39	0,33	0,34	0,33	0,34
24	0,37	0,35	0,39	0,30	0,32	0,31	0,29	0,32
36	0,33	0,30	0,26	0,27	0,22	0,20	0,22	0,24
48	0,26	0,22	0,20	0,16	0,21	0,21	0,26	0,24
60	0,23	0,16	0,21	0,25	0,23	0,21	0,26	0,22
72	0,25	0,16	0,22	0,21	0,21	0,20	0,22	0,19
84	0,21	0,17	0,14	0,14	0,20	0,16	0,21	0,12
<b>Год</b>								
3	0,82	0,83	0,75	0,75	0,75	0,74	0,71	0,79
6	0,73	0,68	0,61	0,62	0,65	0,60	0,60	0,70
9	0,61	0,54	0,50	0,56	0,54	0,50	0,53	0,62
12	0,49	0,45	0,45	0,50	0,46	0,44	0,47	0,54
15	0,39	0,41	0,44	0,46	0,41	0,39	0,44	0,44
18	0,36	0,40	0,42	0,42	0,37	0,37	0,39	0,37
21	0,36	0,39	0,41	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32
24	0,36	0,38	0,37	0,35	0,33	0,30	0,30	0,32
36	0,22	0,20	0,22	0,25	0,20	0,17	0,20	0,26
48	0,26	0,25	0,24	0,21	0,20	0,17	0,20	0,22
60	0,18	0,12	0,15	0,19	0,15	0,15	0,15	0,21
72	0,23	0,23	0,22	0,19	0,16	0,14	0,15	0,19

Направление и модуль (м/с) среднего вектора скорости ветра

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	ЮЗ 1,7	ЮЗ 1,6	ЮЗ 1,5	ЮЮЗ 0,5	С 0,1	ЮЗ 0,4	ЮЮЗ 0,3	ЗЮЗ 0,6	ЮЗ 1,4	ЮЗ 1,6	ЮЗ 1,8	ЮЗ 1,7
8. Соргавала	ЮВ 0,6	ЮЮВ 0,6	ЮЮВ 0,7	В 0,5	ВСВ 0,7	ВСВ 0,2	ЮВ 0,4	В 0,2	Ю 0,4	ЮЗ 0,2	ЮЮЗ 0,8	Ю 0,7
<b>Ленинградская область</b>												
16. Ленинград, ИЦП	ЮЮЗ 1,0	ЮЮЗ 0,9	ЮЮЗ 0,9	ЮЗ 0,4	З 0,3	З 0,7	ЮЗ 0,5	ЗЮЗ 0,7	ЮЗ 1,0	ЮЗ 0,9	ЮЮЗ 1,4	ЮЮЗ 1,3
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	ЮЮВ 1,4	Ю 1,2	Ю 1,3	ЮЗ 0,5	ССВ 0,1	ЗСЗ 0,6	ЗЮЗ 0,5	ЗЮЗ 0,5	ЮЗ 1,2	ЮЗ 1,2	ЮЮЗ 1,8	ЮЮЗ 1,4
30. Великие Луки	Ю 1,2	Ю 1,2	Ю 1,1	ЮЮЗ 0,4	ССВ 0,2	СЗ 0,5	З 0,5	ЗЮЗ 0,4	ЮЗ 1,0	ЮЗ 1,2	ЮЮЗ 1,7	Ю 1,3
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	Ю 1,0	Ю 1,2	ЮЮЗ 1,1	ЮЮЗ 0,6	С 0,2	СЗ 0,5	ЗСЗ 0,7	СЗ 0,5	ЗЮЗ 1,1	ЗЮЗ 1,4	ЮЗ 2,0	ЮЗ 1,5

Таблица 3.12

Повторяемость (%) различных градаций скорости ветра

Скорость ветра, м/с	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
<b>Карельская АССР</b>														
7. Петрозаводск	0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15	20,5 36,0 27,7 12,2 5,8 1,4 0,4 0,1	17,8 35,3 29,0 13,9 4,3 0,7 0,2 0,03	13,1 38,0 29,0 14,2 4,2 1,1 0,4	12,8 43,4 28,6 11,4 3,3 0,4 0,1	11,8 41,4 34,8 9,7 2,0 0,3 0,03	14,6 47,7 30,0 6,6 1,0 0,1	17,9 50,9 26,6 4,1 0,4 0,1	15,0 49,3 28,9 5,7 1,0 0,1	12,7 47,5 30,9 7,1 1,6 0,2	11,2 38,8 32,6 12,2 4,4 0,7 0,1	10,2 38,0 31,9 14,1 4,4 1,3 0,1	10,8 34,2 33,4 16,7 3,9 1,0	14,0 41,7 29,8 10,7 3,0 0,6 0,1 0,007
8. Соргавала	0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17	37,5 30,7 20,9 8,2 2,2 0,4 0,1	33,2 35,4 18,2 8,6 4,0 0,6	29,8 34,3 23,3 9,4 2,4 0,6 0,1 0,03	29,9 33,1 24,2 9,3 3,1 0,4 0,03	30,1 32,5 24,7 9,8 2,7 0,2	30,8 34,3 24,8 7,6 2,1 0,3 0,1 0,03	35,0 34,5 23,1 6,2 1,1 0,1 0,03	36,9 31,7 23,7 6,4 1,2 0,1	33,6 32,8 22,0 8,5 2,8 0,2 0,1	23,3 38,4 24,8 9,5 3,1 0,7 0,1 0,03	21,1 37,4 26,2 10,9 3,5 0,6 0,2 0,1 0,1 0,002	24,5 32,6 24,2 12,0 5,2 1,3 0,1 0,1	30,5 34,0 23,3 8,8 2,8 0,5 0,1 0,02
<b>Ленинградская область</b>														
16. Ленинград, ИЦП	0-1 2-3 4-5 6-7 8-9	36,8 43,0 17,1 2,9 0,2	31,3 48,2 18,3 2,1 0,1	29,9 50,0 17,2 2,7 0,2	35,3 48,2 14,8 1,6 0,1	39,1 47,2 12,5 1,1 0,1	42,1 45,4 11,6 0,9	48,7 42,9 7,9 0,5	46,2 44,3 8,4 0,9 0,2	43,0 42,7 13,0 1,1 0,2	30,1 51,0 17,3 1,5 0,1	21,9 50,0 25,1 2,7 0,3	24,5 48,2 23,6 3,4 0,3	35,8 46,7 15,6 1,8 0,1

Скорость ветра, м/с	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Псковская область</b>													
<b>29. Псков</b>													
0-1	18,4	17,8	16,6	20,3	17,5	24,0	27,5	28,8	22,4	15,0	12,2	15,8	19,7
2-3	35,0	32,6	34,6	34,4	41,4	40,2	40,5	42,0	38,2	37,1	32,2	32,1	36,8
4-5	29,1	29,2	28,6	28,5	28,7	26,7	23,0	23,3	26,4	31,6	36,1	32,2	28,6
6-7	13,7	14,5	14,4	12,0	9,7	7,6	6,9	5,0	10,0	12,2	15,0	14,7	11,3
8-9	2,7	4,5	4,2	3,4	2,3	1,4	1,8	0,8	2,4	3,2	3,5	3,9	2,8
10-11	0,9	1,2	1,4	1,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,5	0,7	0,8	1,0	0,7
12-13	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
14-15	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
16-17	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
<b>30. Великие Луки</b>													
0-1	20,5	18,8	18,0	18,0	24,0	32,6	34,1	37,3	26,8	15,5	10,7	14,7	22,6
2-3	35,9	34,3	36,9	35,9	37,8	37,6	38,6	38,9	39,5	37,6	36,0	35,0	37,0
4-5	26,8	25,9	26,4	27,0	24,7	20,0	18,8	17,3	21,4	28,5	32,6	29,6	24,9
6-7	12,0	13,4	13,6	14,2	11,1	7,8	7,2	5,4	9,6	13,9	16,0	15,1	11,6
8-9	3,5	5,0	3,8	3,6	2,0	1,8	1,2	0,8	1,9	3,1	3,7	3,9	2,9
10-11	1,0	1,9	0,9	1,0	0,4	0,1	0,1	0,3	0,7	1,1	0,6	1,2	0,8
12-13	0,2	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2
14-15	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
16-17	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,05
<b>38. Смоленск</b>													
0-1	16,4	15,6	16,4	17,8	23,2	27,1	28,2	32,9	26,2	15,1	10,3	12,3	20,2
2-3	26,8	25,8	28,0	28,5	31,3	31,3	32,6	33,7	30,2	28,2	23,9	23,9	28,7
4-5	25,4	24,6	27,8	26,1	25,4	23,7	24,6	21,1	23,6	27,4	30,2	29,1	25,8
6-7	19,7	18,1	17,7	17,2	13,8	13,1	10,5	9,1	13,9	18,0	23,2	19,8	16,1
8-9	8,8	10,6	7,4	7,5	5,2	4,1	3,3	2,8	5,0	7,7	8,8	10,0	6,8
10-11	1,6	3,9	1,6	1,8	0,7	0,6	0,6	0,3	0,8	2,5	2,2	3,3	1,6
12-13	0,9	0,9	0,6	0,7	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,8	0,9	0,9	0,5
14-15	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
16-17	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18-21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,02

Повторяемость (%) различных сочетаний скорости и направления ветра

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
<b>Карельская АССР</b>								
<b>7. Петрозаводск</b>								
<b>Январь</b>								
0-1	0,4	0,9	3,2	2,3	2,7	5,2	4,7	1,1
2-5	1,2	2,6	9,3	6,6	7,9	15,0	13,8	3,2
6-9		0,2	2,0	1,2	2,4	6,8	5,0	0,4
10-13			0,2	0,1	0,2	0,5	0,8	
14-17							0,1	
<b>Февраль</b>								
0-1	0,5	0,9	2,8	1,8	2,3	4,4	4,1	1,0
2-5	1,8	3,0	9,8	6,5	8,0	15,7	14,6	3,6
6-9	0,3	0,1	1,9	1,0	2,9	6,7	5,0	0,3
10-13		0,1	0,2			0,2	0,4	
14-17							0,03	
<b>Март</b>								
0-1	0,8	1,0	1,7	1,3	2,0	3,0	2,2	1,1
2-5	4,0	5,2	9,0	6,5	10,4	15,0	11,3	5,6
6-9	0,3	0,5	1,5	0,8	4,0	7,3	3,5	0,5
10-13	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	
<b>Апрель</b>								
0-1	1,3	1,3	2,4	1,0	1,6	2,1	1,9	1,2
2-5	7,2	7,2	13,2	5,8	9,1	12,1	10,6	6,8
6-9	1,1	1,1	2,5	0,9	2,6	3,2	2,3	1,0
10-13		0,1	0,1			0,2	0,1	
<b>Май</b>								
0-1	1,4	1,7	2,5	0,8	1,1	1,8	1,5	1,0
2-5	9,1	11,2	15,7	5,4	7,1	11,7	9,3	6,7
6-9	1,4	1,7	1,6	0,3	1,1	2,4	2,2	1,0
10-13	0,03		0,03				0,1	0,1
<b>Июнь</b>								
0-1	1,4	1,9	2,5	0,8	1,5	3,3	2,1	1,1
2-5	7,6	10,1	13,6	4,2	8,1	17,3	11,0	5,8
6-9	1,0	0,7	0,6	0,2	1,1	2,4	1,2	0,4
10-13		0,1						
<b>Июль</b>								
0-1	1,5	2,0	3,4	1,5	2,0	3,5	2,5	1,5
2-5	6,7	8,8	14,9	6,3	8,8	15,3	10,1	6,6

# В ПОМОЩЬ ГИДРОЛОГУ

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
6-9 10-13	0,4	0,4	0,7	0,1	0,6	1,2	0,7 0,1	0,4
<b>Август</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	1,6 8,1 0,5 0,03	1,5 7,6 0,9 0,03	1,9 10,1 0,8	1,0 5,5 0,2	1,9 9,7 0,9 0,03	3,3 17,0 1,9	2,6 13,7 1,3	1,2 6,5 0,2
<b>Сентябрь</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	0,7 4,7 0,1	0,6 3,8 1,0	1,2 7,6 0,9 0,03	0,9 5,3 0,3	2,5 15,4 1,6 0,03	3,5 21,4 2,8 0,1	2,4 14,7 1,8 0,03	0,9 5,5 0,2
<b>Октябрь</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	0,9 6,1 0,3	0,5 3,0 0,4	0,7 4,6 1,7 0,2	1,0 6,5 0,8	2,0 12,7 2,6 0,1	2,7 17,0 5,1 0,1	2,3 14,6 4,5 0,3	1,1 6,9 1,2 0,1
<b>Ноябрь</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	0,4 3,0 0,2	0,3 2,2 0,5 0,1	1,0 6,6 1,8 0,2	1,4 9,3 1,1 0,1	2,1 14,2 2,7 0,2	2,4 16,2 5,0 0,2	2,0 14,0 6,5 0,5	0,6 4,4 0,7 0,1
<b>Декабрь</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	0,5 3,1 0,2	0,3 2,2 1,2 0,1	1,2 7,5 2,5 0,1	1,2 7,6 1,0 0,1	1,9 11,6 3,5 0,2	2,6 16,4 6,6 0,3	2,3 14,3 5,2 0,2	0,8 4,9 0,4
<b>Год</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13 14-17	1,0 5,2 0,5	1,1 5,6 0,7	2,0 10,1 1,5 0,1	1,2 6,3 0,7	2,0 10,2 2,2 0,1	3,1 15,8 4,3 0,3	2,5 12,7 3,2 0,2 0,007	1,1 5,6 0,6
<b>8. Сорганида</b>								
<b>Январь</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	1,8 2,5 0,3	3,6 4,9 1,0	5,9 8,1 2,8	4,1 5,7 2,7 0,2	5,3 7,3 2,7 0,2	5,4 7,4 0,4	5,1 7,0 0,1	6,3 8,7 0,4 0,1

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
<b>Февраль</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	2,0 3,2 0,7	2,3 3,7 0,8	4,8 7,8 1,8 0,1	4,1 6,6 4,5 0,4	5,7 9,3 2,9 0,1	4,2 6,7 0,4	4,6 7,4 0,3	5,5 8,9 1,2
<b>Март</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13 14-17	2,1 4,1 0,9	2,6 5,0 1,3 0,1 0,03	3,4 6,6 1,6	3,9 7,5 3,4 0,2	7,0 13,5 2,9 0,2	4,1 8,0 0,5	2,9 5,5 0,4 0,1	3,8 7,4 0,8 0,1
<b>Апрель</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	3,3 6,3 1,4 0,1	3,8 7,3 2,5 0,1	4,4 8,6 2,0	3,2 6,1 2,6 0,1	6,1 11,6 1,5	2,8 5,4 0,7	2,5 4,8 0,4	3,8 7,2 1,3 0,1
<b>Май</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	4,0 7,5 2,3	4,5 8,5 4,3 0,1	4,8 9,2 1,7 0,05	2,8 5,3 1,2	6,0 11,5 1,4	2,1 4,0 0,4	2,1 4,0 0,3 0,03	3,8 7,2 0,9
<b>Июнь</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13 14-17	3,3 6,3 2,0 0,2	4,0 7,7 2,6 0,2 0,03	4,0 7,6 0,6	2,8 5,4 0,6	6,9 13,2 1,7	3,0 5,8 0,6	2,6 5,1 0,5	4,2 8,0 1,1
<b>Июль</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	3,7 6,0 1,1	4,4 7,2 1,2 0,1	4,2 6,9 0,7	4,6 7,6 1,5	7,9 13,0 1,7	3,4 5,6 0,2	2,2 3,7 0,1	4,6 7,6 0,8
<b>Август</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	4,2 6,3 1,1	4,9 7,3 1,5	4,6 6,9 0,8	4,2 6,3 1,6	6,1 9,1 1,3 0,1	4,3 6,5 0,2	3,1 4,7 0,2	5,5 8,3 0,9
<b>Сентябрь</b>								
0-1 2-5 6-9 10-13	3,2 5,2 1,1 0,1	2,9 4,8 1,2	2,9 4,8 1,1	3,3 5,4 2,6 0,1	6,2 10,1 2,9 0,1	5,4 8,7 0,9	4,0 6,5 0,4	5,7 9,3 1,1



Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
<b>Октябрь</b>								
0-1	2,8	2,0	2,0	1,6	3,8	3,7	3,2	4,2
2-5	7,6	5,5	5,4	4,4	10,4	10,2	8,6	11,1
6-9	0,9	1,6	1,9	2,0	2,8	0,8	0,6	2,0
10-13			0,1	0,2	0,3		0,1	0,1
14-17					0,03			
<b>Ноябрь</b>								
0-1	1,4	1,4	1,6	1,4	4,5	4,5	3,2	3,1
2-5	4,1	4,2	4,8	4,2	13,6	13,6	9,7	9,4
6-9	0,6	1,8	2,6	2,2	4,1	0,9	1,2	1,0
10-13			0,1	0,3	0,4			
14-17						0,03		0,03
<b>Декабрь</b>								
0-1	1,8	2,2	2,4	1,1	3,7	4,7	3,8	4,8
2-5	4,2	5,1	5,5	2,5	8,5	10,8	9,0	11,2
6-9	0,7	1,4	4,4	3,6	4,5	1,5	0,4	0,7
10-13		0,1	0,3	0,4	0,5	0,1		
14-17					0,1			
<b>Год</b>								
0-1	2,8	3,2	3,6	3,0	5,8	4,1	3,4	4,6
2-5	5,3	6,0	6,8	5,6	10,9	7,7	6,3	8,7
6-9	1,1	1,8	1,8	2,4	2,5	0,6	0,4	1,0
10-13		0,1	0,1	0,2	0,2			
14-17		0,005			0,007	0,002		0,002
<b>Ленинградская область</b>								
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>								
<b>Январь</b>								
0-1	1,6	2,4	3,5	6,2	8,3	7,3	5,4	2,1
2-5	2,6	3,9	5,7	10,1	13,7	11,8	8,8	3,5
6-9	0,1		0,1	0,2	1,0	1,0	0,6	0,1
<b>Февраль</b>								
0-1	1,7	1,6	1,9	5,8	5,9	5,8	6,8	1,8
2-5	3,7	3,4	4,1	12,3	12,6	12,3	14,2	3,9
6-9	0,1		0,1	0,2	0,6	0,5	0,6	0,1
<b>Март</b>								
0-1	1,9	2,2	2,7	4,7	7,2	5,1	4,9	1,2
2-5	4,3	5,0	6,1	10,6	16,1	11,4	10,9	2,8
6-9	0,1	0,1		0,1	0,8	0,8	0,9	0,1

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
<b>Апрель</b>								
0-1	4,4	3,8	3,3	4,1	5,1	6,1	6,0	2,5
2-5	7,9	6,7	5,9	7,3	9,3	10,8	10,7	4,4
6-9	0,2	0,1			0,3	0,5	0,3	0,3
<b>Май</b>								
0-1	6,9	5,7	3,0	3,0	4,7	5,5	8,1	2,2
2-5	10,4	8,7	4,6	4,6	7,2	8,4	12,5	3,3
6-9	0,1				0,2	0,2	0,7	
<b>Июнь</b>								
0-1	5,1	4,4	2,3	1,6	5,1	8,8	11,6	3,2
2-5	6,9	6,0	3,1	2,1	6,9	11,9	15,8	4,3
6-9						0,4	0,4	0,1
<b>Июль</b>								
0-1	4,5	4,8	4,2	3,7	7,6	9,2	10,8	3,9
2-5	4,7	5,0	4,3	3,8	7,9	9,8	11,3	4,0
6-9					0,1	0,3	0,1	
<b>Август</b>								
0-1	3,6	4,3	2,5	3,3	6,9	10,3	11,7	3,6
2-5	4,1	4,9	2,9	3,7	7,8	11,7	13,4	4,2
6-9	0,2				0,1	0,1	0,4	0,3
<b>Сентябрь</b>								
0-1	2,3	1,9	2,3	4,1	9,4	10,2	8,4	4,4
2-5	3,0	2,4	3,0	5,4	12,2	13,2	10,8	5,7
6-9					0,3	0,5	0,5	
<b>Октябрь</b>								
0-1	2,3	1,1	2,1	3,6	6,6	5,3	5,2	3,9
2-5	5,2	2,5	4,8	8,2	14,9	12,0	11,8	8,9
6-9				0,1	0,5	0,4	0,4	0,2
<b>Ноябрь</b>								
0-1	1,0	0,5	1,3	3,2	5,6	5,1	3,2	2,0
2-5	3,5	1,9	4,3	10,7	19,4	17,5	11,0	6,8
6-9			0,1	0,1	1,0	1,0	0,8	
<b>Декабрь</b>								
0-1	1,1	1,0	2,0	4,3	6,0	4,5	3,6	2,0
2-5	3,2	2,8	5,8	12,4	17,4	13,2	11,2	5,8
6-9				0,3	1,3	1,0	0,9	0,2
<b>Год</b>								
0-1	2,8	2,5	2,6	4,4	7,0	6,9	6,8	2,8

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
2-5	4,9	4,4	4,6	7,6	12,1	12,0	11,9	4,8
6-9	0,1			0,1	0,5	0,6	0,5	0,1
<b>Псковская область</b>								
<b>29. Псков</b>								
<b>Январь</b>								
0-1	1,2	0,8	3,3	3,1	4,7	2,1	1,4	1,8
2-5	4,3	2,9	11,3	10,9	16,5	7,2	4,9	6,1
6-9	0,4		2,3	3,1	6,4	1,5	1,5	1,2
10-13			0,2		0,4	0,1	0,2	0,1
14-17				0,1				
<b>Февраль</b>								
0-1	0,7	0,7	3,1	2,9	4,1	1,9	2,4	2,0
2-5	2,5	2,4	10,8	10,0	14,3	6,6	8,4	6,8
6-9	0,4	0,2	2,7	4,2	5,3	1,4	2,0	2,8
10-13			0,1	0,5	0,3		0,1	0,3
14-17								0,1
<b>Март</b>								
0-1	1,0	0,7	2,2	3,0	4,1	2,0	2,1	1,5
2-5	3,7	2,6	8,2	11,6	16,1	7,6	7,8	5,6
6-9	0,5	0,7	1,8	2,9	6,1	2,0	2,6	2,0
10-13			0,3	0,3	0,3		0,4	0,3
<b>Апрель</b>								
0-1	2,3	1,7	3,1	2,3	3,4	1,9	2,7	2,9
2-5	7,2	5,4	9,7	7,2	10,3	5,8	8,5	8,8
6-9	0,7	0,6	1,6	1,9	3,7	1,9	2,7	2,3
10-13					0,4	0,3	0,2	0,4
14-17								0,1
<b>Май</b>								
0-1	2,3	2,3	3,3	1,9	1,9	1,2	2,2	2,4
2-5	9,2	9,2	13,1	7,6	7,8	4,8	8,8	9,6
6-9	0,6	0,8	1,8	0,9	2,2	1,5	2,3	1,9
10-13						0,1	0,2	0,1
<b>Июнь</b>								
0-1	4,0	2,3	2,9	1,9	3,0	2,4	4,3	3,2
2-5	11,2	6,4	8,1	5,4	8,5	6,6	11,7	9,0
6-9	1,0	0,2	0,9	0,3	1,1	1,0	2,1	2,4
10-13								0,1
<b>Июль</b>								
0-1	3,6	2,0	3,5	2,7	4,1	3,3	4,4	3,9
2-5	8,4	4,6	8,0	6,2	9,4	7,6	10,2	9,1

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
6-9	0,7	0,2	1,1	0,5	1,6	1,4	1,3	1,9
10-13				0,1		0,1	0,1	
<b>Август</b>								
0-1	3,8	2,2	3,1	2,8	5,1	3,3	5,0	3,5
2-5	8,7	5,0	7,1	6,4	11,5	7,5	11,2	7,9
6-9	0,4	0,1	0,4	0,3	1,2	1,3	1,4	0,7
10-13								0,1
<b>Сентябрь</b>								
0-1	1,6	1,0	2,2	2,7	5,1	3,4	4,1	2,3
2-5	4,7	3,0	6,2	7,9	14,5	9,9	11,7	6,7
6-9	0,3	0,2	0,5	0,9	3,5	2,0	3,2	1,8
10-13						0,1	0,4	0,1
<b>Октябрь</b>								
0-1	1,5	0,6	1,5	1,7	3,3	2,4	2,5	1,5
2-5	6,8	2,7	6,8	7,7	15,0	11,3	11,4	7,0
6-9	0,6	0,2	1,6	1,3	4,6	2,2	3,5	1,4
10-13				0,1	0,3	0,1	0,1	0,2
14-17						0,03	0,03	
<b>Ноябрь</b>								
0-1	0,6	0,4	1,3	1,5	3,5	2,1	1,9	0,9
2-5	3,5	2,5	7,2	8,3	19,8	12,1	9,7	5,2
6-9	0,5	0,2	1,2	3,3	7,8	2,5	1,8	1,2
10-13				0,1	0,4	0,1	0,1	0,2
14-17					0,03			0,03
<b>Декабрь</b>								
0-1	1,2	0,7	2,2	2,2	3,7	2,3	2,1	1,4
2-5	4,8	2,8	9,1	9,0	14,7	9,6	8,7	5,6
6-9	0,4	0,1	1,3	3,1	6,7	2,5	2,6	1,9
10-13				0,2	0,5	0,2	0,2	0,2
<b>Год</b>								
0-1	1,9	1,3	2,6	2,5	4,0	2,4	2,8	2,2
2-5	6,2	4,2	8,8	8,2	13,2	8,1	9,4	7,3
6-9	0,5	0,3	1,4	1,9	4,2	1,8	2,2	1,8
10-13			0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
14-17					0,01	0,002	0,002	0,02
<b>30. Великие Луки</b>								
<b>Январь</b>								
0-1	1,5	1,0	2,1	5,2	4,6	3,3	1,2	1,6
2-5	4,6	3,1	6,5	15,7	14,2	10,0	3,7	4,9

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
6-9	1,0	0,5	2,9	3,1	2,3	2,9	1,8	1,0
10-13	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1
14-17							0,1	
<b>Февраль</b>								
0-1	0,9	0,7	2,0	4,9	3,5	3,1	2,1	1,6
2-5	2,7	2,4	6,5	15,8	11,2	9,9	6,7	5,0
6-9	0,5	0,3	2,7	5,5	2,1	2,7	2,4	2,2
10-13		0,1	0,2	0,7	0,2	0,2	0,8	0,3
14-17				0,1				
<b>Март</b>								
0-1	0,9	0,9	2,3	4,4	3,6	2,9	1,8	1,2
2-5	3,3	3,3	8,2	15,1	12,7	10,2	6,3	4,2
6-9	1,2	0,9	2,0	2,8	2,0	4,1	2,8	1,6
10-13			0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3
<b>Апрель</b>								
0-1	2,3	1,8	1,7	3,0	2,5	2,8	1,8	2,1
2-5	8,1	6,3	6,0	10,5	8,7	9,6	6,4	7,3
6-9	1,4	1,1	2,4	3,2	1,9	2,9	2,6	2,3
10-13			0,1	0,1		0,4	0,3	0,3
14-17					0,03	0,03		0,03
<b>Май</b>								
0-1	3,4	3,3	3,0	4,0	2,4	2,8	2,1	3,0
2-5	8,9	8,6	7,9	10,4	6,4	7,3	5,4	7,6
6-9	1,8	1,5	1,7	1,7	0,7	1,5	1,9	2,3
10-13			0,1			0,1	0,2	
<b>Июнь</b>								
0-1	4,8	3,7	2,9	4,1	2,8	5,3	4,3	4,7
2-5	8,4	6,5	5,1	7,3	4,9	9,3	7,5	8,6
6-9	1,8	1,1	0,7	0,6	0,4	1,2	1,9	1,9
10-13		0,1				0,1		
<b>Июль</b>								
0-1	4,1	3,0	3,1	4,1	3,1	6,0	5,0	5,7
2-5	6,9	5,0	5,2	7,0	5,2	10,1	8,3	9,7
6-9	1,2	0,5	0,9	0,7	0,1	1,4	2,0	1,6
10-13							0,1	
<b>Август</b>								
0-1	4,2	3,5	2,9	5,4	3,8	7,6	5,1	4,8
2-5	6,3	5,3	4,4	8,1	5,8	11,4	7,6	7,3
6-9	0,9	0,5	0,5	0,7	0,2	1,3	1,5	0,6
10-13	0,1			0,1		0,1		

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
<b>Сентябрь</b>								
0-1	1,8	1,7	1,8	4,3	4,5	6,0	4,1	2,6
2-5	4,1	3,9	4,1	9,8	10,0	13,7	9,4	5,9
6-9	0,2	0,4	0,8	0,9	0,6	3,3	3,6	1,7
10-13		0,1	0,1			0,1	0,4	0,1
<b>Октябрь</b>								
0-1	1,2	0,8	1,0	2,4	2,7	3,4	2,1	1,9
2-5	4,9	3,3	4,4	10,3	11,4	14,9	8,9	8,0
6-9	1,0	0,3	1,4	2,1	2,4	4,2	3,0	2,6
10-13			0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
14-17						0,1		
<b>Ноябрь</b>								
0-1	0,6	0,4	0,8	2,2	2,6	2,5	0,9	0,7
2-5	3,5	2,4	4,9	14,8	16,6	16,2	5,9	4,3
6-9	1,2	0,6	1,2	4,1	3,0	5,8	2,3	1,5
10-13				0,1		0,3	0,3	0,1
14-17							0,1	0,1
<b>Декабрь</b>								
0-1	1,2	0,6	1,0	3,4	3,0	2,7	1,6	1,2
2-5	5,4	2,9	4,5	14,5	13,1	11,9	7,0	5,3
6-9	0,7	0,3	1,9	4,8	2,3	4,5	2,4	2,1
10-13			0,1	0,4	0,2	0,4	0,2	0,3
14-17							0,1	
<b>Год</b>								
0-1	2,0	1,6	2,1	4,2	3,7	4,1	2,5	2,4
2-5	5,6	4,4	5,7	11,5	10,0	11,2	7,0	6,5
6-9	1,1	0,7	1,6	2,4	1,5	3,0	2,4	1,8
10-13			0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1
14-17				0,007	0,002	0,009	0,02	0,009
<b>Смоленская область</b>								
<b>38. Смоленск</b>								
<b>Январь</b>								
0-1	1,1	1,6	2,9	2,5	2,6	2,4	1,8	1,5
2-5	3,3	5,3	9,2	7,9	8,3	7,6	5,8	4,8
6-9	1,3	1,6	3,9	3,3	7,1	4,7	3,9	2,7
10-13	0,1	0,1	0,6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,2
14-17						0,1	0,3	
<b>Февраль</b>								
0-1	0,8	1,1	2,7	2,8	2,2	2,1	2,5	1,4
2-5	2,5	3,5	8,7	9,3	6,9	6,8	8,0	4,7

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
6-9	0,8	0,5	3,4	7,0	5,1	3,8	4,6	3,5
10-13		0,1	0,7	1,1	0,6	0,4	1,1	0,8
14-17				0,1		0,1	0,2	0,1
<b>Март</b>								
0-1	0,7	1,5	2,8	2,5	2,7	2,6	2,3	1,3
2-5	2,4	5,0	9,6	8,4	9,6	8,7	7,8	4,3
6-9	1,1	1,4	2,7	3,4	5,4	4,5	4,3	2,3
10-13			0,1	0,3	0,1	0,6	0,7	0,4
14-17				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Апрель</b>								
0-1	1,6	2,4	2,5	2,3	2,3	2,1	2,4	2,2
2-5	5,0	7,2	7,8	7,3	6,9	6,4	7,3	6,7
6-9	1,0	3,0	2,1	3,0	5,1	3,1	3,8	3,6
10-13		0,1	0,1	0,2	0,8	0,4	0,7	0,2
14-17						0,1	0,1	0,1
18-21	0,1							
<b>Май</b>								
0-1	2,5	4,4	3,9	2,6	2,2	2,1	2,6	2,9
2-5	5,8	10,8	9,7	6,4	5,4	5,1	6,4	7,1
6-9	1,2	2,8	1,9	2,0	2,7	2,0	2,8	3,6
10-13	0,1				0,2	0,2	0,3	0,2
14-17							0,03	0,03
<b>Июнь</b>								
0-1	3,1	5,1	2,8	2,2	2,5	2,5	4,3	4,6
2-5	6,4	10,3	5,7	4,4	5,1	5,1	8,7	9,3
6-9	1,7	2,4	1,1	1,1	2,3	2,3	3,1	3,2
10-13	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1		0,2
<b>Июль</b>								
0-1	2,6	4,3	2,8	2,2	2,4	3,7	5,1	5,1
2-5	5,3	8,6	5,7	4,5	4,8	7,6	10,3	10,4
6-9	1,4	1,4	1,0	1,3	1,0	1,7	2,7	3,3
10-13					0,1	0,1	0,5	0,1
<b>Август</b>								
0-1	4,0	5,1	3,9	2,6	3,5	3,3	5,0	5,5
2-5	6,6	8,5	6,5	4,3	5,8	5,5	8,4	9,2
6-9	1,7	1,2	0,9	0,6	1,0	2,2	2,3	2,0
10-13				0,1		0,1	0,1	0,1
<b>Сентябрь</b>								
0-1	1,8	2,9	2,3	2,4	4,0	4,4	4,9	3,5
2-5	3,7	5,9	4,6	4,8	8,2	9,1	10,2	7,2
6-9	0,7	1,1	0,8	1,5	2,6	3,6	5,6	3,0
10-13			0,1		0,1	0,3	0,2	0,3
14-17							0,1	

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
<b>Октябрь</b>								
0-1	1,2	0,8	1,3	1,8	2,1	2,5	2,9	2,5
2-5	4,4	3,0	4,8	6,7	7,7	9,2	10,9	8,9
6-9	1,5	0,9	1,4	3,2	4,0	5,8	5,0	3,9
10-13	0,1		0,2	0,2	0,8	1,0	0,5	0,5
14-17						0,1	0,1	0,1
<b>Ноябрь</b>								
0-1	0,7	0,6	1,0	1,8	1,7	2,1	1,6	0,8
2-5	3,7	3,2	5,1	9,5	8,9	11,0	8,4	4,3
6-9	1,5	0,8	1,5	4,0	7,6	8,8	5,5	2,3
10-13		0,1		0,1	0,4	1,2	1,0	0,3
14-17						0,1	0,2	0,1
18-21							0,05	0,05
<b>Декабрь</b>								
0-1	0,8	1,0	1,5	1,7	1,9	2,3	1,8	1,3
2-5	3,6	4,5	6,6	7,2	8,3	9,7	7,8	5,3
6-9	1,0	0,9	2,3	4,1	6,0	6,0	5,5	4,0
10-13		0,2	0,1	0,5	0,7	1,2	1,0	0,5
14-17			0,1			0,2	0,1	0,2
18-21							0,1	
<b>Год</b>								
0-1	1,6	2,3	2,6	2,5	2,7	2,8	3,2	2,5
2-5	4,4	6,3	7,0	6,7	7,2	7,7	8,3	6,9
6-9	1,2	1,5	1,9	2,9	4,2	4,0	4,1	3,1
10-13		0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,2
14-17						0,1	0,1	0,1
18-21	0,007						0,01	0,001

Таблица 3.14

Среднее число дней со скоростью ветра, равной или превышающей заданное значение

Скорость ветра, м/с	Среднее число дней												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	

**Карельская АССР**

**1. Лоухи**

≥ 8	4,7	4,1	5,3	4,4	3,8	4,7	2,7	3,0	3,8	4,2	4,9	4,6	5,0
≥ 15	0,1	0,2	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,5	3
≥ 20			0,02									0,1	0,1

Ско-  
рость  
ветра,  
м/с

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
--	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

3. Юнкосзеро

≥ 8	3,4	2,9	3,8	3,8	3,8	3,9	2,4	2,1	3,2	4,1	3,0	3,0	39
≥ 15		0,1	0,3	0,03	0,2	0,2	0,03	0,1	0,3	0,2	0,03	0,03	2
≥ 20		0,02							0,02				0,04

5. Паланы

≥ 8	6,4	5,9	6,5	5,1	5,8	5,5	4,2	5,6	8,0	9,4	8,2	7,4	78
≥ 15	0,03	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,1	0,1	0,5	0,3	0,4	0,1	3
≥ 20									0,05	0,05	0,05	0,02	0,2

6. Кугинаволок

≥ 8	5,3	3,8	5,6	4,3	5,2	6,1	4,2	5,0	6,0	7,4	5,1	4,8	63
≥ 15		0,1	0,1	0,03	0,2	0,3	0,03	0,03	0,3	0,1	0,1		1
≥ 20								0,02					0,02

7. Петрозаводск

≥ 8	8,4	6,2	7,4	5,7	4,6	3,6	2,7	2,9	3,6	7,1	6,2	7,0	65
≥ 15	0,4	0,9	0,7	0,3	0,1	0,3	0,05	0,05	0,3	0,2	0,5	0,3	4
≥ 20	0,1		0,1						0,1	0,1	0,03		0,4

8. Соргавала

≥ 8	6,1	5,4	5,9	5,6	5,8	5,4	3,7	3,5	5,2	6,2	7,7	7,6	68
≥ 15	1,0	0,4	0,6	0,1	0,2		0,1	0,1	0,3	0,5	0,8	1,1	5
≥ 20		0,03	0,1	0,1			0,1		0,03	0,03	0,03	0,2	0,5

9. Олонек

≥ 8	10,1	8,2	9,0	7,4	8,3	7,6	5,2	5,7	7,1	9,0	9,6	10,6	98
≥ 15	1,9	1,3	1,8	0,8	0,7	1,1	0,3	0,6	1,0	1,6	1,0	1,7	14
≥ 20	0,1	0,1	0,05			0,05	0,02	0,05	0,05	0,1	0,1	0,05	0,7

Ленинградская область

10. Выборг

≥ 8	7,9	5,5	8,2	6,1	7,7	9,1	6,8	7,3	6,9	8,9	7,5	7,9	90
≥ 15	3,0	0,9	2,4	1,4	1,1	1,5	1,2	1,5	2,0	2,3	1,0	2,5	21
≥ 20	0,2	0,04	0,04	0,1			0,04	0,04	0,04	0,04		0,1	0,6

12. Свирица

≥ 8	9,1	8,5	8,9	7,4	9,6	9,6	6,9	7,4	9,3	12,0	10,7	11,1	110
≥ 15	1,7	1,3	1,7	0,8	1,5	1,4	0,9	1,2	2,0	2,5	1,7	1,7	18
≥ 20	0,04	0,02						0,02		0,07		0,02	0,2

Ско-  
рость  
ветра,  
м/с

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
--	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

15. Гогланд

≥ 8	14,9	10,2	9,8	7,2	5,9	5,5	6,3	9,2	11,4	15,5	16,0	16,5	128
≥ 15	3,2	1,4	1,2	0,8	0,2	0,3	0,3	1,5	1,9	3,8	4,0	3,2	22
≥ 20	0,2	0,2	0,2	0,03		0,05	0,08	0,1	0,06	0,2	0,4	0,3	2

16. Ленинград, ИЦП

≥ 8	2,0	1,2	1,8	1,1	1,1	1,1	0,8	1,2	1,3	1,3	2,0	2,1	17
≥ 15	0,2		0,2		0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,3	2
≥ 20													

18. Тихвин

≥ 8	6,7	5,5	6,3	6,4	6,0	5,5	3,1	3,3	4,1	5,7	6,0	7,3	66
≥ 15	0,8	0,5	1,0	0,1	0,8	0,9	0,3	0,1	0,2	0,5	0,2	1,0	6
≥ 20		0,02										0,02	0,04

22. Кингисепп

≥ 8	2,8	2,9	3,3	2,8	2,4	1,9	1,2	1,0	1,6	2,3	2,6	3,3	28
≥ 15	0,2	0,5	0,5	0,2	0,4	0,1	0,1	0,4	0,1	0,4	0,4	0,2	4
≥ 20					0,02			0,03					0,05

Новгородская область

25. Новгород

≥ 8	12,8	10,6	10,7	9,1	10,4	9,4	7,7	7,1	9,1	11,8	12,5	13,1	124
≥ 15	1,9	1,1	1,1	0,3	1,1	0,7	0,5	0,6	0,5	0,9	0,5	1,3	11
≥ 20	0,06	0,03	0,03			0,06			0,09				0,3

27. Валдай

≥ 8	6,4	5,9	7,0	5,5	4,4	3,4	2,3	2,2	4,2	5,9	6,4	6,7	60
≥ 15	0,5	0,1							0,1	0,2		0,1	1
≥ 20	0,02												0,02

Псковская область

29. Псков

≥ 8	5,7	5,6	5,4	5,1	4,4	2,7	2,5	1,8	2,8	4,7	4,9	6,0	52
≥ 15	1,0	1,0	1,4	0,4	0,7	0,6	0,5	0,5	0,3	1,0	0,4	0,7	8
≥ 20			0,1							0,02			0,1

30. Великие Луки

≥ 8	10,2	9,0	8,6	8,5	7,8	6,2	5,1	4,8	6,8	9,0	9,6	10,0	96
≥ 15	0,8	0,9	0,6	0,7	0,8	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,7	0,8	7
≥ 20		0,06	0,09		0,03								0,2

Скорость ветра, м/с

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
--	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

## Калнинская область

### 31. Бежецк

≥ 8	7,5	7,3	8,3	6,5	7,3	4,9	3,2	4,1	4,8	6,8	7,3	8,5	76
≥ 15	1,4	1,3	1,0	0,7	1,0	0,8	0,5	0,3	0,6	0,7	0,9	1,6	11
≥ 20		0,08	0,03			0,03					0,03	0,05	0,2

### 33. Калнин

≥ 8	7,3	6,5	7,1	6,8	6,7	4,9	4,2	3,8	5,0	7,1	7,5	8,2	75
≥ 15	1,5	1,5	1,2	0,7	1,0	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,8	0,9	10
≥ 20	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03			0,08	0,05	0,05	0,03	0,4

### 35. Ржев

≥ 8	5,3	4,5	5,1	4,6	4,7	3,1	2,6	2,3	3,6	4,9	4,8	5,3	51
≥ 15	1,1	1,0	0,9	0,5	0,7	0,8	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	8
≥ 20	0,08	0,08	0,03		0,1	0,03				0,03	0,03	0,05	0,4

## Смоленская область

### 38. Смоленск

≥ 8	13,3	13,3	12,6	10,9	9,3	7,1	6,0	5,8	8,2	11,4	12,8	13,7	124
≥ 15	1,1	1,2	1,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,2	0,4	0,8	0,5	0,9	9
≥ 20	0,2	0,09	0,02	0,02	0,02	0,02			0,02	0,05	0,07	0,05	0,6

### 39. Ельня

≥ 8	9,8	9,7	9,7	7,7	6,7	5,1	4,8	3,3	6,2	8,5	8,9	10,0	90
≥ 15	1,1	1,3	1,2	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,6	0,8	0,8	0,8	9
≥ 20	0,08	0,03	0,03	0,03			0,03			0,03	0,08	0,05	0,4

### 40. Рославль

≥ 8	7,9	7,7	7,2	5,7	4,8	3,4	3,1	2,6	3,6	6,7	6,7	7,4	67
≥ 15	0,8	0,9	0,7	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,4	0,5	0,6	6
≥ 20	0,03	0,1		0,1	0,03	0,03				0,06	0,03	0,06	0,4

Таблица 3.15

Максимальная скорость и порыв ветра (м/с) по флюгеру (ф) и анеморумбометру (а)

Характеристика ветра	Карельская АССР												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>1. Лоухи</b>													
Скорость Порыва	16ф 22ф	17ф 20а	20ф 22а	18ф 21а	14ф 20ф	16ф 19а	16ф 17а	14ф 18ф	18ф 20а	17ф 20а	17ф 20ф	20ф 22а	20ф 22ф
<b>3. Юшкозеро</b>													
Скорость Порыва	15а 24а	20ф 24а	17ф 28а	14ф 19ф	17ф 25а	17ф 19а	12ф 24а	17ф 19а	17ф 20а	20ф 24ф	17ф 20а	17ф 20ф	20ф 28а
<b>4. Реболы</b>													
Скорость Порыва	14ф 28а	17ф 20а	14ф 20а	17ф 20а	13ф 20а	17ф 18а	12ф 18ф	12ф 22а	14ф 20а	20ф 24ф	20ф 20ф	17ф 18а	20ф 28а
<b>5. Паланы</b>													
Скорость Порыва	17ф 20а	18ф 22а	18ф 22ф	17ф 25а	17ф 20а	17ф 23а	17ф 22а	17ф 21а	20ф 23а	20ф 24а	20ф 21а	20ф 24а	20ф 25а
<b>6. Куганаволок</b>													
Скорость Порыва	17ф 20а	17ф 20а	16ф 23а	16ф 20а	17ф 18а	16ф 20а	16ф 20ф	20ф 24ф	17ф 23а	18ф 34а	16ф 24ф	14ф 23а	20ф 34а
<b>7. Петрозаводск</b>													
Скорость Порыва	24ф 29ф	16ф 30а	20ф 28а	18ф 29а	16ф 27а	16ф 25а	16ф 24а	12ф 20а	20ф 26а	20ф 25а	20ф 27а	18ф 26а	24ф 30а
<b>8. Сорганала</b>													
Скорость Порыва	18ф 23а	20ф 24ф	20ф 25а	20ф 21а	18ф 20ф	18ф 21ф	16ф 21а	16ф 18ф	24ф	17ф 27а	20ф 22а	28ф	28ф 28ф

## 9. Олонец

Скорость	24ф	20ф	20ф	17ф	22ф	20ф	20ф	24ф	24ф	20ф	20ф	24ф
Порыв	28а	26а	22а	22а	24ф	32а	30а	28а	26а	24а	26а	26а

## Ленинградская область

## 10. Выборг

Скорость	28ф	20ф	20а	20ф	18ф	20ф	20ф	20ф	20ф	18ф	24ф	28ф
Порыв	30а	25ф	28ф	22а	24а	28а	24а	23а	29а	27а	28ф	29а

## 12. Смирная

Скорость	20ф	20ф	18ф	17ф	17ф	17ф	24ф	17ф	20ф	18ф	20ф	24ф
Порыв	30а	24ф	24а	21а	20а	25ф	28ф	24а	25а	24ф	26а	30а

## 15. Гогланд

Скорость	34ф	20ф	20ф	20ф	20ф	20ф	20ф	20ф	24ф	20ф	28ф	34ф
Порыв	40ф	26ф	24ф	24ф	24ф	40ф	24а	26а	28ф	28ф	40ф	40ф

## 16. Ленинград, ИЦП

Скорость	12ф	12ф	17ф	12ф	12ф	12ф	12ф	17ф	14ф	12ф	17ф	17ф
Порыв	21а	20ф	18а	19а	20ф	18а	18а	20ф	20а	19а	22а	22а

## 18. Тихвин

Скорость	17ф	20ф	17ф	14ф	16ф	17ф	16ф	16ф	18ф	16ф	20ф	20ф
Порыв	34а	23а	22а	24а	22а	28а	23а	25а	27а	26а	27а	34а

## 22. Кингисепп

Скорость	12а	14ф	14ф	12а	14ф	12ф	20ф	14ф	12ф	14ф	14а	20ф
Порыв	26а	24а	23а	24а	25а	20ф	28ф	28а	24ф	29а	27а	29а

## Новгородская область

## 25. Новгород

Скорость	28ф	20ф	24ф	18ф	20ф	16ф	16ф	16а	28ф	20ф	20ф	28ф
Порыв		24а	20а	24ф	35а	24ф	24ф	21а	21а	25а	25а	35а

## 27. Валдай

Скорость	20ф	18ф	18ф	16ф	12ф	12ф	14ф	16ф	18ф	14ф	18ф	20ф
Порыв		18ф	18ф	18ф	21а	16а	30а	19а	24ф	20ф	20а	30а

## Псковская область

## 29. Псков

Скорость	17а	18ф	20ф	17ф	17ф	16ф	16ф	18ф	20ф	15ф	17ф	20ф
Порыв	25а	25а	25ф	23а	20а	25а	22а	22а	27а	23а	29а	31а

## 30. Великие Луки

Скорость	18ф	20ф	24ф	18ф	16ф	16ф	16ф	16ф	18ф	18ф	18ф	24ф
Порыв	23а	28ф		24а	23а	27а	20а	24ф	29а	24а	24а	29а

## Калининская область

## 31. Бежецк

Скорость	18ф	20ф	20ф	20ф	20ф	17ф	14ф	17ф	19ф	20ф	20ф	20ф
Порыв	24ф	22а	22а	22а	22а	22а	19а	20а	22ф	26а	28ф	28ф

## 33. Калинин

Скорость	30ф	20ф	20ф	20ф	20ф	17ф	17ф	20ф	20ф	20ф	20ф	20ф
Порыв		20ф	25ф	24ф	24ф	22а	18а	24ф	25ф	22а	24ф	25ф

## 35. Ржев

Скорость	20ф	20ф	20ф	17ф	20ф	14ф	17ф	17ф	20ф	20ф	20ф	20ф
Порыв	22а	22а	22ф	22ф	16ф	16ф	20ф	20а	24ф	21а	22ф	24ф

## Смоленская область

## 38. Смоленск

Скорость	24ф	20ф	20ф	20а	20ф	17ф	17ф	20ф	24ф	19а	20а	24ф
Порыв		23а	22ф	30а	20ф	25а	25а	24а	24а	23а	30а	30а

## 39. Ельня

Скорость	20ф	20ф	20ф	17ф	16ф	18а	17ф	17ф	20ф	20ф	20ф	20ф
Порыв	24а	22а	24ф	24а	18ф	20а	20ф	18ф	24ф	24ф	28ф	28ф

## 40. Рославль

Скорость	20ф	20ф	18ф	17ф	20ф	17ф	17ф	18ф	20ф	24ф	20ф	24ф
Порыв	24ф	24ф	22ф	20ф	19а	20ф	20ф	24ф	24а	28а	28ф	28ф

Раздел 2. Атмосферное

Среднее месячное и годовое атмосферное

Станция	Абсолютная высота барометра, м	I	II	III	IV
<b>Карельская АССР</b>					
2. Калевала	120,3	996,4	997,7	997,4	997,8
5. Паданы	128,1	995,9	997,5	996,5	997,6
7. Петрозаводск	109,6	999,8	1000,1	1000,3	1000,1
8. Сортавала	18,7	1011,4	1011,3	1011,7	1011,6
<b>Ленинградская область</b>					
12. Свирица	8,3	1013,6	1014,0	1013,4	1013,4
16. Ленинград, ИЦП	6,1	1013,7	1013,8	1013,2	1013,2
<b>Новгородская область</b>					
25. Новгород	25,6	1012,4	1012,8	1011,4	1011,2
<b>Псковская область</b>					
29. Псков	50,4	1009,4	1009,1	1008,1	1007,7
30. Великие Луки	103,4	1004,1	1003,4	1002,6	1002,1
<b>Калнинская область</b>					
33. Калнини	145,6	999,2	998,6	998,1	997,1
<b>Смоленская область</b>					
38. Смоленск	237,8	988,2	986,5	986,4	985,9

Среднее месячное и годовое атмосферное

Станция	I	II	III	IV	V	VI
<b>Карельская АССР</b>						
2. Калевала	1012,3	1013,6	1013,5	1013,1	1016,3	1011,8
5. Паданы	1012,6	1014,3	1013,2	1013,8	1015,7	1011,3
7. Петрозаводск	1014,0	1014,3	1014,3	1014,0	1015,7	1011,8
8. Сортавала	1013,7	1013,6	1013,9	1013,7	1015,7	1011,9

давление

Таблица 3.16

давление (гПа) на уровне станции

V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1001,4	997,3	997,1	998,1	995,7	996,7	995,2	994,9	997,1
1000,1	995,9	995,8	996,5	995,0	995,8	995,7	995,1	996,4
1002,0	998,5	997,5	998,6	998,6	999,3	998,8	999,5	999,4
1013,6	1009,9	1008,7	1009,4	1009,7	1010,8	1010,3	1010,2	1010,7
1014,6	1011,3	1010,1	1010,9	1011,8	1013,1	1013,4	1013,2	1012,7
1014,7	1011,4	1010,1	1010,8	1012,2	1013,2	1012,9	1012,8	1012,7
1012,2	1009,3	1008,1	1009,1	1010,9	1012,0	1011,7	1011,3	1011,0
1009,2	1006,7	1005,3	1006,4	1007,7	1008,3	1008,6	1008,4	1007,9
1003,1	1000,6	999,5	1000,6	1002,9	1004,0	1003,2	1002,9	1002,4
998,1	995,4	994,6	995,4	997,4	998,8	998,8	998,3	997,5
987,0	984,9	983,7	985,3	987,5	988,3	988,3	987,6	986,6

Таблица 3.16.1

давление (гПа) на уровне моря

VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1011,4	1012,6	1010,4	1011,6	1010,6	1010,6	1012,3
1011,0	1012,0	1010,6	1011,6	1011,7	1011,7	1012,5
1010,9	1011,9	1012,1	1013,0	1012,7	1013,5	1013,1
1010,7	1011,4	1011,8	1012,9	1012,5	1012,4	1012,9



Станция	I	II	III	IV	V	VI
<b>Ленинградская область</b>						
12. Свирица	1014,6	1015,0	1014,4	1014,4	1015,6	1012,2
16. Ленинград, ИЦП	1014,5	1014,6	1014,0	1014,0	1015,5	1012,2
<b>Новгородская область</b>						
25. Новгород	1015,8	1016,2	1014,7	1014,4	1015,3	1012,3
<b>Псковская область</b>						
29. Псков	1016,0	1015,7	1014,6	1014,0	1015,4	1012,8
30. Великие Луки	1017,6	1016,8	1015,8	1014,9	1015,6	1012,9
<b>Калининская область</b>						
33. Калинин	1018,2	1017,5	1016,7	1015,1	1015,7	1012,7
<b>Смоленская область</b>						
38. Смоленск	1019,0	1017,2	1016,5	1015,1	1015,5	1012,9

Максимальное и минимальное атмосферное

Станция	Характеристика	I	II	III	IV	V
<b>Карельская АССР</b>						
2. Калевала	Макс.	1045,9	1039,7	1041,7	1025,4	1025,7
	Год	1972	1956	1971	1957	1948
	Мин.	941,9	951,8	947,5	960,0	966,5
	Год	1983	1959	1961	1967	1958
5. Паланы	Макс.	1044,9	1041,8	1039,0	1029,9	1032,6
	Год	1972	1915	1971	1921	1919
	Мин.	943,4	940,5	949,1	955,8	968,5
	Год	1932	1928	1961	1938	1958
7. Петрозаводск	Макс.	1045,7	1041,2	1038,6	1027,6	1024,3
	Год	1972	1956	1971	1957	1974
	Мин.	942,1	948,9	954,0	957,2	971,1
	Год	1984	1959	1967	1938	1955

VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1011,0 1010,9	1011,8 1011,6	1012,8 1013,0	1014,1 1014,0	1014,4 1013,7	1014,2 1013,6	1013,7 1013,5
1011,1	1012,1	1014,0	1015,2	1015,0	1014,6	1014,2
1011,3 1011,7	1012,5 1012,8	1013,9 1015,4	1014,6 1016,8	1015,0 1016,2	1015,0 1016,2	1014,2 1015,2
1011,8	1012,7	1015,0	1016,8	1017,2	1017,0	1015,5
1011,5	1013,2	1016,0	1017,5	1018,2	1018,0	1015,8

Таблица 3.17

давление (гПа) на уровне станции

VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1021,0 1956	1019,3 1963	1022,3 1972	1023,0 1971	1028,1 1950	1033,9 1949	1040,0 1938	1045,9 1972
970,2 1938	973,2 1965	959,9 1959	952,4 1938, 1956	953,6 1948	952,0 1971	936,7 1982	936,7 1982
1021,6 1956	1018,5 1963	1020,8 1972	1024,6 1971	1028,6 1953	1036,4 1921	1040,9 1938	1044,9 1972
968,6 1950	967,8 1921	956,3 1959	954,5 1938	951,7 1948	950,9 1983	935,7 1982	935,7 1982
1023,6 1956	1020,3 1959	1021,7 1972	1026,4 1971	1033,7 1953	1037,2 1985	1047,0 1946	1047,0 1946
973,1 1938	970,9 1935	958,9 1959	964,2 1948	955,9 1948	955,0 1971	939,4 1982	939,4 1982

Станция	Характеристика	I	II	III	IV	V
8. Сортавала	Макс. Год Мин. Год	1056,9 1972 953,1 1984	1049,9 1981 958,7 1962	1049,2 1971 964,4 1956	1039,2 1957 970,1 1976	1035,7 1974 983,7 1953
<b>Ленинградская область</b>						
12. Свирца	Макс. Год Мин. Год	1063,3 1907 955,9 1984	1054,0 1972 960,4 1894	1049,4 1972 963,1 1881	1042,0 1898 970,8 1938	1045,8 1919 982,7 1955
16. Ленинград, ИЦП	Макс. Год Мин. Год	1064,1 1907 955,4 1931	1052,5 1915 954,9 1962	1048,9 1972 963,5 1885	1045,2 1921 970,4 1938	1046,1 1919 983,1 1891
<b>Новгородская область</b>						
25. Новгород	Макс. Год Мин. Год	1059,2 1907 953,7 1931	1052,4 1972 955,7 1962	1045,2 1956 962,4 1956	1041,7 1960 966,7 1967	1036,0 1895 982,3 1912
<b>Псковская область</b>						
29. Псков	Макс. Год Мин. Год	1046,9 1929 946,8 1931	1045,3 1972 948,5 1962	1042,1 1972 957,6 1956	1036,4 1960 966,2 1967	1034,1 1893 977,8 1928
<b>Калининская область</b>						
33. Калинин	Макс. Год Мин. Год	1041,4 1972 946,1 1975	1041,1 1972 951,4 1962	1030,9 1985 950,4 1968	1029,9 1960 956,1 1967	1022,2 1927 968,9 1912
<b>Смоленская область</b>						
38. Смоленск	Макс. Год Мин. Год	1029,4 1907 940,0 1922	1024,4 1972 939,8 1958	1018,5 1892 943,6 1930	1016,7 1960 949,0 1889	1009,0 1968 961,6 1912

VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1032,3 1956 983,9 1949	1031,9 1959 984,6 1974	1033,4 1972 970,4 1959	1037,9 1973 975,5 1950	1042,2 1953 964,1 1948	1043,2 1980 966,3 1971, 1983	1057,2 1946 946,3 1982	1057,2 1946 946,3 1982
1033,5 1979	1032,7 1969	1033,4 1898	1039,9 1973	1052,5 1896	1051,2 1941, 1985	1060,3 1946	1063,3 1907
985,2 1893, 1949	983,1 1935	975,0 1959	974,5 1948	969,5 1948	964,1 1888	953,0 1982	953,0 1982
1033,4 1979 980,4 1922	1032,7 1969 980,9 1883	1033,4 1898 974,3 1923	1041,0 1906 977,1 1948	1051,4 1896 969,5 1948	1052,8 1941 965,3 1888	1059,7 1946 950,8 1982	1064,1 1907 950,8 1982
1029,8 1979 979,9 1979	1031,1 1969 980,9 1935	1031,1 1944 973,9 1980	1038,1 1906 971,3 1948	1047,2 1908 971,5 1948	1049,2 1985 964,4 1973	1055,7 1946 953,0 1982	1059,2 1907 953,0 1982
1026,5 1979 976,3 1928	1027,1 1969 977,1 1935	1027,3 1898 973,2 1980	1032,3 1960 971,3 1948	1044,9 1896 967,7 1971	1045,9 1985 957,5 1917	1051,0 1946 949,7 1982	1051,0 1946 946,8 1931
1015,3 1973 962,2 1984	1015,1 1969 966,6 1935	1013,4 1951 961,8 1980	1023,3 1973 960,5 1948	1030,0 1908 956,4 1971	1032,3 1907 942,8 1973	1040,3 1946 948,0 1982	1041,4 1972 942,8 1973
1002,8 1973 957,6 1928	1002,8 1969 959,0 1901	1004,8 1944 938,0 1948	1010,6 1906 954,1 1914	1020,1 1896 945,4 1971	1019,9 1985 939,1 1973	1027,9 1899 941,6 1902	1029,4 1907 938,0 1948

Таблица 3.18  
Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего суточного атмосферного давления на уровне станции

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
7. Петрозаводск	14,5	14,5	14,6	9,3	7,8	7,6	7,1	7,6	10,2	11,2	13,8	13,0	11,3
8. Сортавала	14,2	13,9	14,5	9,4	7,8	7,5	7,0	7,5	10,1	11,1	13,5	13,0	11,7
16. Ленинград, ИЦП	14,5	14,2	14,1	9,2	7,4	7,5	7,2	7,3	9,9	11,0	13,6	12,9	11,1
29. Псков	13,3	13,0	12,8	8,5	6,8	6,7	6,6	6,5	8,6	10,1	12,7	12,5	10,2
30. Великие Луки	12,8	12,6	12,0	7,8	6,4	6,3	6,1	5,9	8,0	9,4	12,0	11,8	9,6
38. Смоленск	12,2	12,0	11,1	7,2	6,2	6,0	5,8	5,3	7,3	8,6	11,1	11,1	9,0

Таблица 3.19

Коэффициент асимметрии среднего суточного атмосферного давления на уровне станции

Станция	I	II	III	IV	V	VI
7. Петрозаводск	0,1	-0,2	-0,0	-0,4	-0,2	0,0
8. Сортавала	-0,1	0,0	-0,1	-0,4	-0,2	-0,1
16. Ленинград, ИЦП	-0,1	-0,2	-0,1	-0,5	-0,2	-0,0
29. Псков	-0,2	-0,0	-0,2	-0,4	-0,1	-0,2
30. Великие Луки	-0,1	0,0	-0,3	-0,4	0,0	-0,3
38. Смоленск	-0,0	0,1	-0,3	-0,3	0,1	-0,2

Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
7. Петрозаводск	0,1	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
8. Сортавала	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,0	0,1	-0,1
16. Ленинград, ИЦП	0,2	-0,5	-0,2	-0,2	-0,1	-0,0	-0,1
29. Псков	-0,1	-0,5	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	-0,1
30. Великие Луки	0,0	-0,6	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2
38. Смоленск	0,0	-0,5	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1

Таблица 3.20

Корреляционная функция среднего суточного атмосферного давления на уровне станции

Сдвиг по времени, сут	Карельская АССР												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	0,85	0,86	0,87	0,72	0,77	0,80	0,84	0,78	0,80	0,73	0,84	0,82	0,83
2	0,67	0,64	0,70	0,35	0,49	0,50	0,60	0,48	0,53	0,41	0,63	0,61	0,60
3	0,52	0,48	0,56	0,12	0,34	0,28	0,45	0,27	0,33	0,26	0,49	0,51	0,45
4	0,37	0,36	0,42	-0,04	0,23	0,12	0,36	0,13	0,20	0,19	0,38	0,45	0,33
5	0,27	0,25	0,31	-0,10	0,15	0,02	0,27	0,05	0,14	0,14	0,30	0,39	0,25

#### Карельская АССР

##### 7. Петрозаводск

1	0,85	0,86	0,87	0,72	0,77	0,80	0,84	0,78	0,80	0,73	0,84	0,82	0,83
2	0,67	0,64	0,70	0,35	0,49	0,50	0,60	0,48	0,53	0,41	0,63	0,61	0,60
3	0,52	0,48	0,56	0,12	0,34	0,28	0,45	0,27	0,33	0,26	0,49	0,51	0,45
4	0,37	0,36	0,42	-0,04	0,23	0,12	0,36	0,13	0,20	0,19	0,38	0,45	0,33
5	0,27	0,25	0,31	-0,10	0,15	0,02	0,27	0,05	0,14	0,14	0,30	0,39	0,25

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Год

8. Сорганала

1	0,85	0,86	0,87	0,73	0,78	0,80	0,85	0,80	0,79	0,74	0,84	0,81	0,83
2	0,66	0,63	0,69	0,36	0,50	0,50	0,62	0,51	0,52	0,42	0,62	0,59	0,60
3	0,50	0,46	0,56	0,13	0,32	0,27	0,47	0,29	0,31	0,27	0,48	0,48	0,44
4	0,35	0,35	0,42	-0,02	0,21	0,10	0,37	0,14	0,18	0,19	0,37	0,42	0,33
5	0,25	0,24	0,31	-0,08	0,13	-0,01	0,28	0,05	0,11	0,13	0,30	0,36	0,24

Ленинградская область

16. Ленинград, ИЦП

1	0,85	0,86	0,86	0,72	0,78	0,81	0,85	0,81	0,79	0,74	0,83	0,80	0,82
2	0,65	0,63	0,68	0,35	0,49	0,52	0,64	0,50	0,51	0,44	0,62	0,57	0,59
3	0,49	0,46	0,55	0,10	0,31	0,29	0,51	0,29	0,29	0,29	0,47	0,46	0,43
4	0,34	0,35	0,41	-0,06	0,19	0,13	0,40	0,14	0,15	0,21	0,36	0,39	0,32
5	0,23	0,25	0,29	-0,11	0,12	0,03	0,30	0,05	0,08	0,13	0,30	0,33	0,23

Псковская область

29. Псков

1	0,85	0,86	0,86	0,71	0,78	0,83	0,86	0,81	0,79	0,74	0,81	0,80	0,82
2	0,64	0,63	0,67	0,35	0,49	0,54	0,66	0,51	0,49	0,46	0,60	0,56	0,58
3	0,47	0,47	0,53	0,11	0,29	0,31	0,53	0,29	0,26	0,31	0,45	0,42	0,42
4	0,31	0,37	0,39	-0,04	0,17	0,16	0,43	0,14	0,10	0,23	0,34	0,34	0,31
5	0,20	0,28	0,27	-0,09	0,09	0,07	0,33	0,07	0,03	0,15	0,29	0,29	0,22

30. Великие Луки

1	0,85	0,86	0,85	0,70	0,78	0,82	0,84	0,80	0,79	0,72	0,81	0,78	0,82
2	0,65	0,64	0,65	0,34	0,50	0,53	0,63	0,49	0,49	0,44	0,58	0,55	0,58
3	0,48	0,48	0,51	0,12	0,33	0,33	0,50	0,28	0,25	0,30	0,43	0,40	0,42
4	0,33	0,39	0,38	-0,03	0,22	0,18	0,42	0,16	0,12	0,23	0,33	0,33	0,31
5	0,22	0,31	0,26	-0,08	0,14	0,11	0,32	0,09	0,06	0,16	0,28	0,27	0,23

Смоленская область

38. Смоленск

1	0,86	0,86	0,84	0,72	0,78	0,82	0,83	0,79	0,79	0,71	0,80	0,79	0,82
2	0,66	0,65	0,63	0,36	0,50	0,54	0,60	0,49	0,48	0,42	0,58	0,56	0,58
3	0,50	0,50	0,49	0,15	0,34	0,34	0,46	0,29	0,26	0,28	0,43	0,42	0,42
4	0,35	0,41	0,36	-0,00	0,25	0,21	0,37	0,18	0,14	0,22	0,34	0,33	0,32
5	0,25	0,35	0,24	-0,06	0,18	0,16	0,29	0,13	0,08	0,14	0,30	0,26	0,25

Таблица 3.21

Среднее месячное и годовое атмосферное давление (гПа) на уровне станции по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
<b>7. Петрозаводск</b>													
0	1002,5	1001,8	1000,3	999,4	1003,4	999,5	998,4	1000,2	998,6	998,2	996,0	997,4	999,6
3	1002,5	1001,7	1000,3	999,4	1003,4	999,6	998,5	1000,3	998,5	998,1	995,9	997,3	999,6
6	1002,3	1001,5	1000,1	999,3	1003,5	999,6	998,6	1000,3	998,4	997,9	995,7	997,0	999,5
9	1002,2	1001,5	1000,2	999,4	1003,7	999,7	998,7	1000,4	998,5	997,9	995,7	996,9	999,6
12	1002,6	1001,7	1000,3	999,5	1003,8	999,8	998,8	1000,4	998,7	998,1	996,0	997,3	999,7
15	1002,6	1001,7	1000,3	999,5	1003,6	999,6	998,7	1000,3	998,7	998,2	995,9	997,2	999,6
18	1002,8	1001,7	1000,2	999,3	1003,2	999,2	998,4	1000,1	998,6	998,2	995,9	997,2	999,6
21	1002,7	1001,7	1000,2	999,5	1003,2	999,1	998,4	1000,1	998,7	998,3	995,9	997,1	999,6
<b>Ленинградская область</b>													
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>													
0	1016,5	1015,7	1014,0	1012,3	1016,0	1012,6	1010,9	1013,1	1012,0	1012,3	1010,0	1011,2	1013,1
3	1016,5	1015,7	1013,9	1012,2	1016,0	1012,6	1010,9	1013,1	1011,8	1012,1	1009,9	1011,1	1013,0
6	1016,2	1015,4	1013,7	1012,0	1016,1	1012,6	1011,0	1013,0	1011,7	1011,9	1009,6	1010,9	1012,8
9	1016,2	1015,5	1013,9	1012,2	1016,3	1012,7	1011,1	1013,2	1011,8	1012,0	1009,7	1010,9	1013,0
12	1016,6	1015,7	1014,1	1012,3	1016,4	1012,8	1011,2	1013,3	1012,0	1012,3	1009,9	1011,3	1013,2
15	1016,4	1015,6	1014,0	1012,2	1016,1	1012,6	1011,1	1013,2	1012,0	1012,3	1009,7	1011,1	1013,0
18	1016,4	1015,6	1013,7	1012,0	1015,7	1012,2	1010,8	1012,9	1011,8	1012,3	1009,8	1011,1	1012,9
21	1016,6	1015,6	1013,9	1012,4	1015,8	1012,2	1010,9	1013,0	1012,1	1012,4	1009,9	1011,0	1013,0

Корреляционная функция атмосферного давления на уроне станции в разные часы суток

Сдвиг по времени, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
<b>7. Петрозаводск</b>												
3	0,99	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
6	0,98	0,98	0,98	0,96	0,97	0,97	0,98	0,97	0,97	0,96	0,98	0,97
9	0,96	0,97	0,96	0,92	0,93	0,94	0,94	0,94	0,95	0,92	0,95	0,94
12	0,93	0,94	0,94	0,87	0,89	0,91	0,93	0,91	0,91	0,87	0,92	0,91
15	0,90	0,92	0,92	0,82	0,85	0,87	0,90	0,87	0,88	0,82	0,89	0,88
18	0,87	0,89	0,89	0,77	0,81	0,84	0,88	0,83	0,84	0,77	0,86	0,84
21	0,84	0,86	0,86	0,71	0,76	0,80	0,84	0,79	0,80	0,71	0,83	0,80
24	0,81	0,84	0,84	0,66	0,72	0,76	0,81	0,74	0,76	0,66	0,79	0,77
36	0,71	0,72	0,75	0,46	0,56	0,60	0,68	0,58	0,61	0,49	0,69	0,65
48	0,64	0,62	0,67	0,31	0,45	0,46	0,57	0,45	0,49	0,36	0,60	0,57
60	0,57	0,53	0,60	0,20	0,36	0,35	0,49	0,34	0,39	0,28	0,52	0,52
72	0,50	0,46	0,54	0,10	0,31	0,26	0,43	0,25	0,31	0,24	0,46	0,48
84	0,42	0,40	0,47	0,02	0,27	0,17	0,38	0,17	0,23	0,21	0,40	0,45
96	0,35	0,35	0,40	-0,04	0,22	0,11	0,34	0,11	0,18	0,18	0,35	0,43
108	0,29	0,30	0,34	-0,08	0,17	0,06	0,29	0,07	0,15	0,15	0,32	0,41
120	0,26	0,24	0,29	-0,09	0,14	0,02	0,25	0,04	0,13	0,13	0,29	0,37
<b>Ленинградская область</b>												
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>												
3	0,99	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
6	0,98	0,98	0,98	0,96	0,97	0,97	0,98	0,97	0,97	0,96	0,98	0,97
9	0,96	0,97	0,96	0,92	0,94	0,95	0,96	0,95	0,94	0,92	0,95	0,94
12	0,93	0,94	0,94	0,88	0,90	0,92	0,94	0,92	0,91	0,88	0,92	0,90
15	0,90	0,92	0,91	0,82	0,86	0,88	0,91	0,88	0,87	0,83	0,89	0,86
18	0,87	0,89	0,89	0,77	0,81	0,85	0,88	0,84	0,83	0,77	0,85	0,82
21	0,84	0,86	0,86	0,71	0,77	0,81	0,85	0,81	0,79	0,72	0,82	0,79
24	0,81	0,83	0,83	0,66	0,73	0,77	0,82	0,76	0,75	0,67	0,79	0,75
36	0,71	0,71	0,73	0,46	0,57	0,62	0,71	0,61	0,60	0,51	0,68	0,62
48	0,62	0,60	0,65	0,31	0,45	0,48	0,61	0,47	0,48	0,39	0,58	0,53
60	0,55	0,51	0,59	0,19	0,35	0,37	0,54	0,36	0,37	0,31	0,51	0,47
72	0,47	0,44	0,53	0,09	0,28	0,27	0,48	0,26	0,27	0,26	0,44	0,43
84	0,39	0,39	0,46	0,00	0,23	0,18	0,43	0,18	0,19	0,23	0,39	0,39
96	0,32	0,34	0,39	-0,06	0,18	0,12	0,39	0,12	0,14	0,19	0,34	0,37
108	0,26	0,30	0,33	-0,09	0,13	0,07	0,34	0,08	0,10	0,15	0,31	0,34
120	0,22	0,25	0,27	-0,10	0,11	0,02	0,29	0,05	0,07	0,12	0,28	0,31

## Часть 4 Влажность воздуха, осадки и снежный покров

### Раздел 1. Влажность воздуха Парциальное давление водяного пара

Таблица 4.1

Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара (гПа)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	2,4	2,3	2,9	4,1	5,8	9,2	11,9	11,7	8,7	5,9	4,3	3,2	6,0
3. Юшкозеро	2,4	2,4	3,0	4,3	6,2	9,6	11,9	11,9	9,0	6,0	4,4	3,2	6,2
4. Реболы	2,5	2,5	3,1	4,4	6,3	9,9	12,4	12,1	9,2	6,2	4,5	3,2	6,4
5. Паланы	2,6	2,6	3,2	4,5	6,4	10,1	13,0	12,6	9,4	6,5	4,7	3,4	6,5
6. Куганаволок	2,4	2,6	3,3	4,7	7,0	10,5	13,4	12,8	9,5	6,4	4,5	3,3	6,7
7. Петрозаводск	2,7	2,7	3,4	4,8	6,8	10,4	13,2	12,8	9,6	6,7	4,7	3,5	6,8
8. Сортавала	3,0	2,8	3,5	5,1	7,2	10,8	13,5	13,4	10,2	7,1	5,2	3,9	7,1
9. Олонци	2,9	2,8	3,4	5,3	7,5	11,2	13,9	13,5	10,2	7,0	5,2	3,7	7,2
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	3,3	3,1	3,8	5,4	7,8	11,7	14,2	14,0	10,7	7,6	5,5	4,2	7,6
12. Свирица	3,0	3,0	3,7	5,6	8,1	11,8	14,8	14,3	10,6	7,3	5,2	3,8	7,6
15. Гогланд	3,8	3,5	4,0	5,5	7,8	11,9	14,7	14,5	11,3	8,1	6,1	4,8	8,0
16. Ленинград, ИЦП	3,3	3,2	3,9	5,7	8,0	11,8	14,6	14,3	10,9	7,6	5,5	4,2	7,8
18. Тихвин	2,9	3,0	3,6	5,5	7,9	11,5	14,0	13,5	10,2	7,1	5,1	3,8	7,3
22. Кингисепп	3,3	3,3	3,9	5,8	8,1	11,8	14,4	14,0	10,8	7,7	5,7	4,3	7,8

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Гол
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	3,1	3,1	3,9	6,1	8,8	12,5	15,1	14,4	10,8	7,5	5,5	4,0	7,9
27. Валдай	2,8	2,9	3,6	5,5	8,2	11,8	14,3	13,6	10,2	7,1	5,0	3,7	7,4
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	3,4	3,3	4,1	6,2	8,8	12,3	14,6	14,1	10,9	7,8	5,8	4,3	8,0
30. Великие Луки	3,2	3,3	4,2	6,5	9,7	13,0	14,9	14,2	10,7	7,7	5,6	4,2	8,1
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	2,7	2,7	3,6	6,0	8,9	12,4	14,6	13,8	10,1	7,0	4,8	3,5	7,5
33. Калинин	2,8	2,9	3,8	6,1	9,0	12,4	14,7	13,9	10,3	7,1	5,0	3,7	7,6
35. Ржев	2,9	2,9	3,8	6,2	9,2	12,7	15,0	14,1	10,4	7,1	5,1	3,8	7,8
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	3,0	3,1	4,1	6,5	9,7	12,9	14,9	14,2	10,7	7,5	5,5	4,0	8,0
39. Ельня	3,0	3,1	3,9	6,5	9,5	12,8	14,6	13,9	10,4	7,3	5,3	3,9	7,8
40. Рославль	3,1	3,2	4,2	6,8	9,7	13,1	14,9	14,3	10,7	7,5	5,5	4,1	8,1

Таблица 4.2

Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего месячного парциального давления водяного пара

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7. Петрозаводск	0,8	0,8	0,8	0,7	1,0	1,1	1,5	1,0	1,2	1,0	0,7	0,9
16. Ленинград, ИЦП	0,9	0,9	0,8	0,8	1,0	1,2	1,2	0,9	1,1	1,1	0,7	0,9
25. Новгород	0,9	0,9	0,8	0,8	1,4	1,3	1,3	1,0	1,1	1,1	0,7	0,9

Таблица 4.3

Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего суточного парциального давления водяного пара

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	1,5	1,4	1,5	1,4	2,2	2,8	3,0	2,9	2,8	2,0	1,6	1,6
8. Сортавала	1,7	1,5	1,6	1,4	2,2	2,7	3,0	3,0	2,9	2,1	1,8	1,7
<b>Ленинградская область</b>												
16. Ленинград, ИЦП	1,6	1,5	1,6	1,6	2,5	2,7	2,8	2,8	2,9	2,2	1,7	1,7
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	1,7	1,6	1,6	1,7	2,8	2,8	2,6	2,8	2,7	2,3	1,9	1,8
30. Великие Луки	1,6	1,6	1,7	1,9	2,9	2,8	2,6	2,8	2,7	2,4	1,9	1,8
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	1,6	1,5	1,5	2,0	2,8	2,8	2,7	2,8	2,7	2,3	1,8	1,7

Таблица 4.4

Коэффициент асимметрии среднего суточного парциального давления водяного пара

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	0,7	0,4	0,1	0,1	0,7	0,3	0,7	0,1	0,3	0,6	0,4	0,1
8. Сортавала	0,6	0,4	0,0	-0,1	0,4	0,3	0,4	0,0	0,3	0,5	0,1	0,0

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Ленинградская область</b>												
16. Ленинград, ИЦП	0,6	0,3	-0,1	0,3	0,6	0,3	0,5	0,0	0,3	0,4	0,4	0,0
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	0,5	0,3	-0,1	0,8	0,5	0,4	0,6	0,2	0,2	0,4	0,5	0,0
30. Великие Луки	0,6	0,3	-0,1	0,5	0,5	0,3	0,4	0,1	0,1	0,2	0,3	0,0
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	0,6	0,3	-0,1	0,4	0,4	0,3	0,4	-0,1	0,1	0,2	0,3	-0,1

Таблица 4.5

Корреляционная функция среднего суточного парциального давления водяного пара

Сдвиг по времени, сут	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
<b>7. Петрозаводск</b>													
1	0,81	0,83	0,79	0,69	0,72	0,75	0,80	0,80	0,81	0,71	0,77	0,77	0,94
2	0,61	0,62	0,60	0,41	0,46	0,54	0,58	0,60	0,65	0,43	0,57	0,58	0,89
3	0,46	0,52	0,50	0,33	0,36	0,43	0,46	0,45	0,52	0,35	0,48	0,51	0,86
4	0,37	0,48	0,40	0,27	0,33	0,35	0,37	0,38	0,39	0,39	0,41	0,46	0,84
5	0,33	0,42	0,31	0,21	0,32	0,29	0,32	0,36	0,30	0,39	0,36	0,40	0,83
<b>8. Соргавала</b>													
1	0,79	0,80	0,79	0,71	0,77	0,73	0,77	0,80	0,82	0,72	0,79	0,78	0,94
2	0,60	0,59	0,60	0,44	0,54	0,50	0,54	0,60	0,65	0,46	0,60	0,59	0,89
3	0,46	0,49	0,51	0,37	0,40	0,41	0,41	0,47	0,53	0,40	0,50	0,51	0,86
4	0,37	0,45	0,39	0,31	0,34	0,37	0,33	0,41	0,41	0,40	0,43	0,44	0,84
5	0,31	0,38	0,29	0,23	0,32	0,29	0,27	0,40	0,32	0,38	0,39	0,38	0,82
<b>Ленинградская область</b>													
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>													
1	0,80	0,80	0,80	0,68	0,74	0,69	0,75	0,79	0,83	0,74	0,77	0,81	0,94
2	0,61	0,58	0,61	0,40	0,47	0,46	0,49	0,59	0,66	0,48	0,56	0,61	0,89
3	0,49	0,47	0,51	0,33	0,32	0,35	0,38	0,45	0,53	0,41	0,46	0,52	0,86
4	0,39	0,44	0,43	0,22	0,27	0,28	0,31	0,35	0,42	0,43	0,39	0,46	0,81
5	0,34	0,40	0,34	0,16	0,27	0,24	0,26	0,30	0,32	0,42	0,34	0,40	0,85

Сдвиг по времени, сут	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-----------------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

**Псковская область**

**29. Псков**

1	0,80	0,79	0,81	0,68	0,76	0,71	0,74	0,80	0,81	0,73	0,79	0,81	0,94
2	0,58	0,56	0,64	0,43	0,50	0,46	0,49	0,60	0,63	0,44	0,60	0,59	0,88
3	0,46	0,46	0,55	0,34	0,33	0,34	0,35	0,45	0,46	0,34	0,49	0,49	0,85
4	0,40	0,40	0,48	0,25	0,27	0,27	0,29	0,32	0,35	0,35	0,39	0,44	0,83
5	0,34	0,33	0,41	0,21	0,23	0,24	0,28	0,24	0,29	0,38	0,32	0,39	0,82

**30. Великие Луки**

1	0,80	0,79	0,80	0,69	0,79	0,71	0,75	0,78	0,81	0,72	0,78	0,79	0,95
2	0,58	0,59	0,63	0,44	0,56	0,44	0,46	0,56	0,63	0,45	0,58	0,56	0,89
3	0,44	0,47	0,55	0,35	0,41	0,32	0,31	0,41	0,48	0,35	0,45	0,45	0,86
4	0,37	0,40	0,50	0,27	0,31	0,24	0,24	0,29	0,39	0,35	0,36	0,42	0,84
5	0,31	0,32	0,46	0,25	0,25	0,17	0,21	0,20	0,32	0,37	0,31	0,38	0,83

**Смоленская область**

**38. Смоленск**

1	0,80	0,79	0,78	0,74	0,81	0,75	0,77	0,79	0,82	0,72	0,78	0,76	0,95
2	0,59	0,57	0,59	0,51	0,59	0,50	0,52	0,56	0,64	0,47	0,58	0,51	0,90
3	0,46	0,45	0,52	0,42	0,46	0,37	0,37	0,40	0,50	0,36	0,45	0,40	0,87
4	0,36	0,37	0,48	0,36	0,36	0,27	0,31	0,27	0,41	0,35	0,35	0,38	0,85
5	0,29	0,31	0,48	0,31	0,29	0,20	0,27	0,17	0,33	0,34	0,28	0,36	0,84

Таблица 4.6

Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара (гПа) по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
<b>7. Петрозаводск</b>													
0	2,4	2,6	3,7	4,8	6,6	10,2	12,9	12,7	9,3	6,3	4,9	3,4	6,7
3	2,4	2,6	3,7	4,7	6,5	9,9	12,5	12,3	9,2	6,3	4,9	3,4	6,6
6	2,4	2,6	3,6	4,7	6,7	10,3	13,0	12,3	9,1	6,3	4,8	3,5	6,6
9	2,4	2,5	3,7	4,9	6,8	10,6	13,7	13,2	9,6	6,4	4,9	3,5	6,9
12	2,5	2,7	3,8	4,9	6,7	10,4	13,5	13,0	9,6	6,5	5,0	3,5	6,9
15	2,5	2,8	3,9	4,9	6,7	10,4	13,2	12,9	9,4	6,4	5,0	3,5	6,8
18	2,4	2,7	3,9	4,9	6,6	10,4	13,1	13,0	9,6	6,4	4,9	3,5	6,8
21	2,4	2,7	3,8	4,9	6,9	10,9	13,7	13,2	9,4	6,3	4,8	3,4	6,9

Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)

Срок ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>8. Соргавала</b>													
0	2,7	2,7	3,8	5,1	7,2	10,8	13,6	13,3	9,9	6,8	5,3	3,7	7,1
3	2,7	2,7	3,7	5,0	6,9	10,3	13,2	12,8	9,6	6,8	5,3	3,7	6,9
6	2,6	2,7	3,7	4,9	6,9	10,7	13,4	12,6	9,4	6,7	5,3	3,7	6,9
9	2,6	2,6	3,7	5,1	7,1	10,9	14,0	13,7	10,0	6,8	5,3	3,7	7,2
12	2,7	2,8	4,0	5,1	7,0	10,6	13,6	13,4	10,1	6,9	5,4	3,7	7,1
15	2,7	3,0	4,1	5,1	7,1	10,4	13,3	13,2	9,9	6,8	5,4	3,8	7,1
18	2,7	2,9	4,1	5,1	7,0	10,4	13,2	13,2	9,9	6,8	5,4	3,7	7,1
21	2,7	2,8	4,0	5,2	7,2	10,8	13,8	13,6	10,0	6,8	5,3	3,7	7,2
<b>Ленинградская область</b>													
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>													
0	3,0	3,2	4,4	5,8	8,0	11,9	14,8	14,5	10,8	7,5	5,8	4,1	7,8
3	3,0	3,2	4,3	5,7	8,0	11,8	14,6	14,2	10,6	7,5	5,7	4,1	7,8
6	3,0	3,2	4,3	5,7	8,0	11,9	14,5	13,9	10,4	7,4	5,7	4,1	7,7
9	3,0	3,1	4,3	5,8	8,1	11,9	14,7	14,4	10,6	7,4	5,7	4,1	7,8
12	3,0	3,2	4,4	5,7	7,9	11,5	14,4	14,2	10,7	7,5	5,7	4,1	7,7
15	3,1	3,3	4,5	5,8	7,9	11,3	14,3	13,9	10,6	7,5	5,8	4,2	7,7
18	3,1	3,3	4,5	5,8	7,9	11,3	14,2	14,0	10,7	7,5	5,8	4,2	7,7
21	3,0	3,3	4,4	5,8	8,0	11,7	14,6	14,4	10,8	7,5	5,7	4,1	7,8
<b>Псковская область</b>													
<b>29. Псков</b>													
0	3,0	3,3	4,4	6,1	9,0	12,5	14,6	14,0	10,6	7,6	5,8	4,1	7,9
3	3,0	3,2	4,3	6,0	8,7	11,9	13,8	13,4	10,1	7,5	5,8	4,1	7,7
6	3,0	3,2	4,2	5,9	8,6	11,8	13,6	13,0	9,8	7,4	5,8	4,1	7,5
9	3,0	3,2	4,3	6,2	9,0	12,5	14,8	14,3	10,5	7,5	5,8	4,1	8,0
12	3,1	3,4	4,5	6,1	8,8	11,9	14,2	14,1	10,9	7,8	6,0	4,2	7,9
15	3,2	3,5	4,6	6,1	8,5	11,8	13,8	13,8	10,7	7,7	6,0	4,2	7,8
18	3,1	3,4	4,6	6,1	8,5	11,9	13,9	13,9	10,8	7,7	5,9	4,1	7,9
21	3,0	3,3	4,5	6,3	9,1	12,4	14,9	14,7	10,9	7,7	5,9	4,1	8,1
<b>30. Великие Луки</b>													
0	2,8	3,1	4,4	6,6	9,9	13,1	14,8	14,0	10,5	7,5	5,7	4,0	8,0
3	2,8	3,1	4,3	6,4	9,4	12,2	13,9	13,0	10,0	7,4	5,7	4,0	7,7
6	2,8	3,1	4,2	6,2	9,1	11,9	13,4	12,5	9,8	7,3	5,7	4,0	7,5
9	2,7	3,1	4,3	6,5	9,9	13,3	15,2	14,4	10,4	7,3	5,7	4,0	8,1
12	2,8	3,3	4,6	6,5	9,7	12,9	15,0	14,6	11,0	7,7	5,8	4,0	8,2
15	3,0	3,4	4,7	6,4	9,6	12,8	14,8	14,2	10,7	7,6	5,8	4,1	8,1
18	2,9	3,4	4,7	6,5	9,7	12,9	15,1	14,6	11,0	7,7	5,8	4,0	8,2
21	2,8	3,2	4,5	6,9	10,5	14,1	16,2	15,2	10,9	7,6	5,7	4,0	8,5
<b>Смоленская область</b>													
<b>38. Смоленск</b>													
0	2,7	3,2	4,3	6,7	10,1	13,1	14,8	14,1	10,5	7,4	5,6	3,9	8,1
3	2,7	3,1	4,2	6,6	9,6	12,4	14,1	13,3	10,0	7,3	5,5	3,9	7,8
6	2,7	3,0	4,1	6,4	9,4	12,3	13,9	12,8	9,7	7,2	5,5	3,9	7,6
9	2,6	3,0	4,2	6,7	10,1	13,3	15,1	14,3	10,4	7,3	5,5	3,9	8,1
12	2,8	3,2	4,5	6,8	10,1	13,0	15,1	14,6	10,9	7,7	5,7	4,0	8,2
15	2,9	3,4	4,6	6,9	10,0	12,9	14,9	14,3	10,7	7,7	5,7	4,0	8,2
18	2,8	3,3	4,6	6,9	10,1	13,0	15,1	14,7	11,0	7,7	5,7	3,9	8,3
21	2,8	3,2	4,5	7,1	10,8	14,0	15,9	15,1	10,8	7,5	5,6	3,9	8,5

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	86	85	79	72	67	66	71	79	83	86	89	87	79
3. Юшкозеро	85	83	77	71	65	65	69	77	83	86	89	87	78
4. Реболы	86	84	79	72	66	66	70	77	83	86	89	87	79
5. Паданы	86	85	80	73	69	70	74	79	82	85	89	88	80
6. Куганаволок	87	86	80	73	67	68	71	79	84	87	90	89	80
7. Петрозаводск	86	84	77	71	65	67	74	79	83	85	88	87	79
8. Соргавала	85	84	79	75	67	69	73	79	84	85	88	87	79
9. Олонек	86	84	80	76	68	70	74	80	85	87	89	87	80
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	86	84	79	75	66	68	72	77	82	85	88	87	79
12. Свирица	86	84	82	77	69	72	76	81	84	86	88	88	81
15. Гогланд	85	85	82	79	74	75	78	79	80	81	84	85	81
16. Ленинград, ИЦП	86	84	78	72	65	67	72	76	81	84	87	88	79
18. Тихвин	85	83	77	72	66	69	75	80	84	87	89	88	80
22. Кингисепп	86	84	78	73	66	69	75	79	84	85	88	88	80
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	85	84	81	76	67	71	76	80	84	86	89	88	81
27. Валдай	85	83	77	71	66	70	75	79	83	86	88	87	79
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	86	84	80	74	66	68	74	78	82	85	89	88	80
30. Великие Луки	84	83	80	74	70	73	77	80	83	85	88	87	80
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	84	83	80	75	69	70	76	78	82	85	87	87	80
33. Калинин	85	83	79	73	68	70	75	78	82	84	86	87	79
35. Ржев	85	82	79	73	69	72	77	79	83	84	87	87	80
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	86	84	82	77	71	73	77	80	83	86	89	89	81
39. Ельня	85	84	82	76	70	72	76	78	82	85	88	88	80
40. Рославль	86	84	82	75	68	70	75	77	80	84	88	89	80



Таблица 4.8

Среднее квадратическое отклонение (%) средней месячной относительной влажности воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7. Петрозаводск	2,9	3,6	4,1	5,5	5,6	4,7	4,5	4,6	3,3	2,7	2,7	1,9
16. Ленинград, ИЦП	2,7	4,1	3,7	4,8	4,6	4,0	4,1	3,9	2,8	2,6	2,0	2,2
25. Новгород	3,2	3,8	3,7	4,1	5,2	4,2	4,4	5,2	3,5	2,9	2,0	2,9

Таблица 4.9

Среднее квадратическое отклонение (%) средней суточной относительной влажности воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	6,8	8,4	12,7	13,9	15,1	13,9	11,0	10,0	8,2	8,4	6,2	5,4
8. Соргавала	6,3	7,5	10,8	12,5	13,7	13,7	10,8	10,0	7,4	8,2	7,0	6,2
<b>Ленинградская область</b>												
16. Ленинград, ИЦП	7,9	10,3	11,9	12,7	13,5	11,8	9,7	8,3	8,0	8,4	7,1	6,6
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	8,2	10,3	10,1	12,8	13,4	11,6	9,4	8,2	7,8	8,1	6,9	6,5
30. Великие Луки	8,1	10,0	9,6	11,3	11,3	9,2	7,5	7,1	7,6	8,2	7,3	6,9
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	9,4	10,3	10,7	11,8	12,1	10,3	8,1	7,6	8,1	8,1	6,9	6,9

Таблица 4.10

Коэффициент асимметрии средней суточной относительной влажности воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	-1,5	-1,4	-1,0	-0,3	0,3	0,2	0,0	-0,5	-0,3	-0,9	-1,3	-1,2
8. Соргавала	-0,8	-0,8	-0,5	-0,2	0,2	0,1	-0,3	-0,6	-0,4	-0,6	-1,0	-0,7

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

**Ленинградская область**

16. Ленинград, ИЦП	-1,4	-1,4	-0,7	-0,3	0,2	0,2	-0,1	-0,4	-0,4	-0,6	-1,3	-1,7
--------------------	------	------	------	------	-----	-----	------	------	------	------	------	------

**Псковская область**

29. Псков	-0,8	-1,0	-0,3	-0,2	0,2	0,4	0,0	0,0	-0,3	-0,5	-1,2	-0,6
30. Великие Луки	-0,7	-0,7	-0,4	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	-0,3	-0,7	-1,3	-0,9

**Смоленская область**

38. Смоленск	-1,0	-0,8	-0,7	-0,2	0,0	0,0	0,1	-0,3	-0,6	-0,7	-0,8	-1,4
--------------	------	------	------	------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

Таблица 4.11

Корреляционная функция средней суточной относительной влажности воздуха

Сдвиг по времени, сут	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
<b>7. Петрозаводск</b>												
1	0,66	0,66	0,62	0,51	0,60	0,61	0,62	0,60	0,43	0,45	0,44	0,47
2	0,44	0,34	0,36	0,20	0,37	0,36	0,36	0,38	0,22	0,12	0,20	0,22
3	0,35	0,28	0,25	0,12	0,26	0,24	0,30	0,26	0,05	0,10	0,03	0,22
4	0,23	0,26	0,16	0,03	0,21	0,14	0,25	0,19	-0,05	0,15	0,09	0,21
5	0,19	0,24	0,07	0,01	0,19	0,12	0,21	0,18	-0,07	0,19	0,17	0,11
<b>8. Соргавала</b>												
1	0,79	0,80	0,79	0,71	0,77	0,73	0,77	0,80	0,82	0,72	0,79	0,78
2	0,60	0,59	0,60	0,44	0,54	0,50	0,54	0,60	0,65	0,46	0,60	0,59
3	0,46	0,49	0,51	0,37	0,40	0,41	0,41	0,47	0,53	0,40	0,50	0,51
4	0,37	0,45	0,39	0,31	0,34	0,37	0,33	0,41	0,41	0,40	0,43	0,44
5	0,31	0,38	0,29	0,23	0,32	0,29	0,27	0,40	0,32	0,38	0,39	0,38
<b>Ленинградская область</b>												
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>												
1	0,59	0,67	0,62	0,49	0,59	0,58	0,59	0,52	0,42	0,44	0,44	0,53
2	0,36	0,38	0,32	0,17	0,30	0,31	0,25	0,25	0,14	0,15	0,14	0,26
3	0,21	0,27	0,25	0,14	0,17	0,19	0,13	0,18	0,04	0,10	0,05	0,21
4	0,09	0,24	0,20	0,05	0,16	0,10	0,09	0,15	-0,01	0,10	0,07	0,17
5	0,10	0,26	0,14	0,04	0,12	0,08	0,09	0,16	-0,03	0,03	0,17	0,10

С диг по I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII  
времени, сут

Псковская область

29. Псков

1	0,67	0,72	0,63	0,56	0,63	0,63	0,63	0,61	0,47	0,45	0,41	0,52
2	0,42	0,46	0,38	0,34	0,38	0,39	0,40	0,42	0,21	0,16	0,12	0,28
3	0,26	0,33	0,30	0,24	0,23	0,27	0,30	0,33	0,13	0,13	0,04	0,20
4	0,18	0,24	0,28	0,16	0,18	0,14	0,21	0,26	0,07	0,10	0,05	0,18
5	0,13	0,20	0,20	0,15	0,13	0,08	0,21	0,21	0,05	0,09	0,14	0,17

30. Великие Луки

1	0,64	0,64	0,60	0,53	0,57	0,54	0,46	0,59	0,57	0,50	0,46	0,58
2	0,37	0,44	0,35	0,26	0,30	0,32	0,19	0,38	0,33	0,22	0,19	0,36
3	0,24	0,35	0,24	0,20	0,19	0,20	0,20	0,34	0,24	0,13	0,09	0,24
4	0,19	0,28	0,21	0,14	0,13	0,18	0,20	0,33	0,24	0,05	0,07	0,18
5	0,18	0,24	0,22	0,12	0,12	0,10	0,21	0,26	0,21	0,01	0,10	0,16

Смоленская область

38. Смоленск

1	0,73	0,64	0,63	0,61	0,64	0,67	0,56	0,58	0,59	0,47	0,49	0,63
2	0,53	0,38	0,37	0,32	0,37	0,44	0,30	0,36	0,28	0,20	0,22	0,38
3	0,40	0,27	0,27	0,21	0,28	0,31	0,21	0,29	0,19	0,09	0,11	0,30
4	0,34	0,20	0,21	0,15	0,24	0,24	0,19	0,28	0,17	0,09	0,09	0,29
5	0,29	0,17	0,24	0,10	0,19	0,22	0,16	0,21	0,16	0,06	0,05	0,24

Таблица 4.12

Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%) по срокам наблюдений

Срок, ч I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Год

Карельская АССР

7. Петрозаводск

0	85	85	81	77	69	76	82	86	88	86	89	87	83
3	86	86	83	80	74	79	86	89	90	88	89	88	85
6	86	86	85	83	74	78	85	90	91	89	90	88	85
9	86	86	83	76	63	67	74	81	86	88	90	88	81
12	85	83	76	67	56	59	65	70	75	82	88	87	74
15	84	80	71	63	52	56	60	66	70	78	87	86	71
18	85	82	73	65	53	57	61	69	75	82	88	87	73
21	85	84	79	72	61	65	72	81	85	85	89	87	79

Срок, ч I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Год

8. Соргавала

0	85	86	84	81	77	78	83	87	90	87	89	86	84
3	86	86	86	84	82	85	89	91	92	88	89	86	87
6	86	86	88	85	81	82	87	92	93	89	89	86	87
9	86	87	86	78	65	67	73	82	89	89	89	86	81
12	85	84	77	68	55	57	63	68	76	82	88	86	74
15	84	80	71	63	51	53	59	64	71	76	86	85	70
18	85	82	72	64	51	54	59	65	73	80	88	86	72
21	85	85	80	73	60	61	68	77	85	85	88	86	78

Ленинградская область

16. Ленинград, ИЦП

0	85	83	81	78	70	75	80	84	86	85	88	88	82
3	86	84	83	81	76	80	85	87	88	87	89	88	84
6	86	85	85	84	78	81	86	89	90	87	89	88	86
9	86	85	84	77	66	66	74	80	85	87	88	88	80
12	85	82	75	66	55	57	63	68	73	81	86	87	73
15	83	77	69	62	51	53	60	62	68	76	85	86	69
18	85	79	70	64	52	54	61	65	71	80	87	87	71
21	85	82	77	72	60	61	68	76	82	84	87	87	77

Псковская область

29. Псков

0	84	83	83	80	74	79	84	87	89	88	89	88	84
3	85	84	86	84	80	86	89	91	92	90	90	88	87
6	85	85	87	87	84	86	91	93	93	91	90	88	88
9	85	85	86	79	68	69	78	84	89	90	90	88	83
12	84	82	75	64	55	56	62	66	73	80	88	87	73
15	81	76	68	59	49	52	57	59	65	73	84	85	67
18	83	78	69	60	49	53	58	62	68	78	87	86	69
21	84	82	78	70	60	62	69	77	84	85	89	87	77

30. Великие Луки

0	82	82	83	82	82	86	90	91	90	88	88	87	86
3	83	83	86	86	87	91	93	94	92	90	89	87	88
6	83	84	87	88	89	92	94	95	93	90	89	87	89
9	83	84	86	79	73	75	81	86	90	90	90	87	84
12	82	80	75	63	58	59	66	67	73	79	86	86	73
15	78	74	68	57	52	56	61	60	65	72	82	84	67
18	80	75	69	59	53	57	63	64	69	78	86	85	70
21	82	80	79	74	68	71	77	82	86	86	87	86	80

Смоленская область

38. Смоленск

0	85	84	85	82	80	84	88	89	90	89	90	89	86'
3	85	85	87	86	84	88	91	91	92	90	91	89	88
6	85	86	89	88	85	88	92	93	93	91	91	89	89
9	86	87	88	81	73	74	81	84	88	91	91	89	84
12	84	82	79	68	60	62	68	68	73	82	88	89	75
15	81	76	73	62	55	58	62	62	66	75	85	87	70
18	83	78	74	64	56	59	65	65	71	80	88	88	73
21	84	82	82	76	71	74	78	83	86	86	89	88	82

Число дней с относительной влажностью воздуха не более 30%

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи				0,9	1,7	2,7	0,4						5,7
3. Юшкозеро				1,4	5,5	5,6	2,3	0,3	0,1				15,2
4. Реболы				0,7	4,1	4,5	1,5	0,6					11,4
5. Паданы	0,1	0,3		0,7	2,3	1,1	0,7	0,1					5,3
6. Куганаволок		0,1		0,5	2,0	1,5	0,6	0,1					4,8
7. Петрозаводск	0,1	0,6		1,5	5,7	2,7	0,4	0,1	0,1				11,2
8. Сортавала		0,2		1,2	4,9	4,2	1,0	0,7		0,1			12,3
9. Олонек				1,2	7,4	3,1	0,8	0,3	0,1				12,9
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг			0,2	0,8	6,9	4,3	1,1	0,3		0,1			13,7
12. Свирица	0,5	0,4		0,7	3,7	1,1	0,3	0,1	0,2				7,0
15. Гогланд				0,2	0,9	0,1	0,1	0,1					1,4
16. Ленинград, ИЦП	0,1	0,4		1,5	5,2	2,7	0,3			0,1			10,3
18. Тихвин	0,1	1,3		2,9	8,2	3,3	0,8	0,5	0,2		0,1		17,4
22. Кингисепп	0,2	0,9		2,1	5,9	2,1	0,4	0,1					11,7
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород				1,1	4,7	1,2	0,3	0,1	0,1				7,5
27. Валдай	0,1	0,2	1,1	3,5	7,2	1,5	0,3	0,5	0,5	0,1	0,2	0,1	15,3
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	0,1	0,1		2,9	6,9	2,3	0,5	0,1	0,4		0,1		13,4
30. Великие Луки		0,1		2,6	4,3	0,1		0,1	0,3	0,1			7,6
<b>Калнинская область</b>													
31. Бежетиц		0,1		0,8	2,5	0,6	0,3	0,6	0,4				5,3
33. Калинин		0,3		2,9	7,8	3,4	1,0	1,1	0,9	0,1		0,1	17,6
35. Ржев	0,1	0,3		2,1	4,7	0,7	0,1	0,3	0,1	0,1			8,5
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск				0,3	1,9	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1			3,1
39. Ельня				1,1	3,6	0,9	0,3	0,5	0,7	0,2			7,3
40. Рославль	0,1	0,2		1,5	5,2	1,1	0,3	0,5	0,8	0,3	0,1		10,1

Среднее квадратическое отклонение (дни) числа дней с относительной влажностью воздуха не более 30%

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7. Петрозаводск	0,3	1,0		1,6	4,9	2,0	0,7	0,4	0,3			
16. Ленинград, ИЦП	0,5	0,9		1,5	3,9	2,3	0,8			0,3		
25. Новгород				1,2	3,7	1,3	0,8	0,3	0,3			

Таблица 4.15

Число дней с относительной влажностью воздуха не менее 80%

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	26	20	11	5	4	4	5	7	11	19	26	28	166
3. Юшкозеро	25	17	10	5	4	3	4	7	10	17	26	27	155
4. Реболы	25	19	11	7	5	5	5	7	11	20	26	27	168
5. Паданы	23	16	13	8	5	5	6	9	10	17	26	25	163
6. Куганаволок	25	22	15	9	6	5	5	8	12	21	28	28	184
7. Петрозаводск	25	17	13	9	4	5	5	9	10	17	26	27	167
8. Сортавала	24	17	12	8	3	5	4	7	11	16	23	24	154
9. Олонек	24	17	13	8	4	4	4	6	9	17	25	26	157
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	23	16	14	10	5	5	5	6	10	16	25	25	160
12. Свирица	22	15	12	9	4	4	5	4	10	15	24	24	151
15. Гогланд	24	19	17	14	9	8	9	11	11	16	21	23	182
16. Ленинград, ИЦП	23	15	11	7	4	4	4	4	9	15	23	26	145
18. Тихвин	19	13	9	7	4	4	5	5	8	16	25	26	141
22. Кингисепп	22	14	10	7	4	4	5	6	9	15	24	25	145
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	21	16	13	8	4	3	4	4	8	15	24	25	145
27. Валдай	18	12	8	7	5	4	5	5	10	16	23	24	137

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	20	14	9	7	4	3	4	4	7	13	22	24	131
30. Великие Луки	16	12	9	6	4	4	5	4	8	13	20	23	124
<b>Калнинская область</b>													
31. Бежецк	19	14	13	8	4	3	5	5	7	13	23	26	140
33. Калинин	20	13	11	5	4	2	5	5	6	13	21	25	130
35. Ржев	18	11	9	7	4	3	5	5	8	13	22	24	129
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	20	14	13	7	5	4	5	4	7	15	22	26	142
39. Ельня	19	14	12	7	4	3	5	4	7	13	22	26	136
40. Рославль	19	14	13	7	4	4	4	4	6	14	23	27	139

Таблица 4.16

Среднее квадратическое отклонение (дни) числа дней с относительной влажностью воздуха не менее 80%

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7. Петрозаводск	5	4	5	4	2	3	3	3	4	4	3	2
16. Ленинград, ИЦП	5	6	5	3	3	2	3	2	3	4	4	3
25. Новгород	6	6	5	4	3	2	3	3	4	5	3	5

Дефицит насыщения

Таблица 4.17

Средний месячный и годовой дефицит насыщения (гПа)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	0,4	0,4	0,8	1,8	3,5	5,7	5,9	3,8	1,9	1,0	0,5	0,4	2,2
3. Юшкозеро	0,4	0,4	1,0	2,1	4,2	6,3	6,6	4,4	2,0	1,1	0,5	0,4	2,5
4. Реболы	0,3	0,4	0,9	1,9	3,9	5,9	6,2	4,2	2,1	1,0	0,5	0,4	2,3
5. Паланы	0,3	0,4	0,8	1,9	3,5	5,1	5,4	3,9	2,1	1,1	0,6	0,4	2,1
6. Кутаволок	0,3	0,4	0,8	1,9	4,0	5,8	6,2	4,0	2,0	1,0	0,4	0,3	2,3
7. Петрозаводск	0,4	0,5	1,1	2,2	4,4	5,9	5,5	3,9	2,2	1,2	0,6	0,5	2,4
8. Сортавала	0,5	0,5	1,0	1,9	4,3	5,8	5,8	4,1	2,1	1,3	0,7	0,5	2,4
9. Олонек	0,4	0,5	0,8	1,9	4,4	5,7	5,9	4,1	2,1	1,1	0,6	0,5	2,3
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	0,5	0,5	1,0	2,0	4,5	6,1	6,3	4,6	2,5	1,4	0,7	0,5	2,6
12. Свирица	0,4	0,5	0,9	1,9	4,2	5,5	5,3	3,8	2,2	1,2	0,6	0,5	2,3
15. Гогланд	0,6	0,5	0,8	1,6	3,0	4,2	4,4	4,0	2,8	1,8	1,1	0,8	2,1
16. Ленинград, ИЦП	0,5	0,6	1,1	2,5	5,1	6,7	6,6	5,0	2,8	1,5	0,8	0,6	2,8
18. Тихвин	0,4	0,5	1,2	2,5	5,1	6,5	5,9	4,2	2,3	1,1	0,6	0,5	2,6
22. Кингисепп	0,5	0,6	1,2	2,6	5,1	6,4	5,8	4,4	2,5	1,4	0,7	0,5	2,6
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	0,5	0,5	0,9	2,2	5,0	6,2	5,8	4,3	2,4	1,2	0,6	0,5	2,5
27. Валдай	0,4	0,6	1,1	2,6	5,1	6,1	5,6	4,4	2,5	1,3	0,7	0,5	2,6

Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего суточного дефицита насыщения

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	0,3	0,3	0,8	1,2	3,0	3,5	3,1	2,6	1,3	0,7	0,4	0,3
8. Сортавала	0,3	0,3	0,7	1,0	2,5	3,5	3,1	2,5	1,1	0,8	0,4	0,4
<b>Ленинградская область</b>												
16. Ленинград, ИЦП	0,3	0,4	0,8	1,5	3,0	3,6	3,1	2,6	1,7	0,9	0,5	0,4
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	0,3	0,4	0,7	1,7	3,0	3,3	2,8	2,3	1,7	0,8	0,5	0,4
30. Великие Луки	0,3	0,4	0,6	1,7	2,8	2,7	2,3	2,2	1,8	1,0	0,5	0,3
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	0,3	0,3	0,6	1,7	2,9	2,7	2,3	2,3	1,7	0,9	0,4	0,3

Таблица 4.20

Коэффициент асимметрии среднего суточного дефицита насыщения

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
7. Петрозаводск	3,5	1,6	1,6	1,2	1,0	0,7	0,6	1,7	1,3	1,1	2,2	2,1
8. Сортавала	4,6	2,5	1,6	0,6	0,9	0,6	0,8	1,1	0,8	1,2	1,6	2,3
<b>Ленинградская область</b>												
16. Ленинград, ИЦП	1,8	1,5	1,2	1,5	0,9	0,6	0,8	1,5	1,6	1,3	1,5	2,1
<b>Псковская область</b>												
29. Псков	1,4	1,3	1,0	1,1	0,5	0,1	0,3	0,6	1,4	1,0	1,3	1,6
30. Великие Луки	1,4	1,1	1,1	1,1	0,6	0,2	0,2	1,0	1,2	1,5	1,2	1,6
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	2,7	1,3	1,1	1,0	0,5	0,3	0,4	1,2	1,1	1,5	1,3	2,2

Станция I II III IIII V VI VII VIII IX X XI XII Год

**Псковская область**29. Псков 0,5 0,6 1,0 2,6 5,5 6,9 6,2 4,8 2,8 1,4 0,7 0,5 2,8  
30. Великие Луки 0,5 0,6 1,0 2,8 5,0 6,0 5,4 4,5 2,7 1,4 0,8 0,5 2,6**Калининская область**31. Бежецк 0,4 0,5 0,9 2,3 4,8 6,2 5,6 4,7 2,7 1,3 0,6 0,5 2,5  
33. Калинин 0,4 0,6 1,0 2,6 5,2 6,6 6,2 5,0 2,8 1,4 0,7 0,5 2,8  
35. Ржев 0,5 0,6 1,0 2,6 5,1 6,0 5,5 4,6 2,7 1,4 0,7 0,5 2,6**Смоленская область**38. Смоленск 0,4 0,5 0,8 2,4 5,0 5,9 5,6 4,7 2,8 1,3 0,6 0,4 2,5  
39. Ельня 0,4 0,5 0,8 2,5 5,1 6,0 5,6 4,9 2,9 1,4 0,7 0,4 2,6  
40. Рославль 0,4 0,5 0,9 2,8 5,6 6,6 6,1 5,3 3,3 1,5 0,7 0,4 2,8

Таблица 4.18

Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего месячного дефицита насыщения

Станция	I	II	III	IIII	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7. Петрозаводск	0,1	0,1	0,3	0,6	1,0	1,3	1,2	1,2	0,6	0,2	0,2	0,1
16. Ленинград, ИЦП	0,1	0,2	0,3	0,6	1,0	1,4	1,5	1,3	0,7	0,3	0,1	0,2
25. Новгород	0,1	0,2	0,2	0,5	1,1	1,3	1,6	1,6	0,7	0,2	0,1	0,1

Корреляционная функция среднего суточного дефицита насыщения

Сдвиг по времени, сут	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
<b>7. Петрозаводск</b>												
1	0,66	0,67	0,64	0,56	0,66	0,67	0,68	0,63	0,50	0,59	0,44	0,63
2	0,44	0,40	0,43	0,25	0,46	0,41	0,41	0,42	0,32	0,35	0,23	0,44
3	0,37	0,32	0,35	0,13	0,36	0,26	0,30	0,29	0,23	0,30	0,07	0,44
4	0,25	0,30	0,26	0,09	0,30	0,16	0,24	0,23	0,14	0,29	0,12	0,41
5	0,23	0,26	0,14	0,06	0,26	0,14	0,21	0,22	0,17	0,29	0,16	0,33
<b>8. Сортавала</b>												
1	0,57	0,69	0,56	0,47	0,74	0,71	0,70	0,71	0,43	0,51	0,43	0,61
2	0,51	0,45	0,46	0,20	0,52	0,48	0,46	0,52	0,23	0,28	0,23	0,35
3	0,43	0,32	0,39	0,19	0,43	0,30	0,35	0,44	0,12	0,27	0,11	0,25
4	0,36	0,30	0,27	0,19	0,36	0,15	0,27	0,39	0,04	0,28	0,09	0,18
5	0,36	0,29	0,21	0,07	0,30	0,03	0,24	0,33	0,04	0,23	0,08	0,17
<b>Ленинградская область</b>												
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>												
1	0,59	0,65	0,62	0,55	0,66	0,70	0,65	0,63	0,55	0,57	0,46	0,63
2	0,38	0,39	0,35	0,25	0,42	0,47	0,37	0,39	0,32	0,36	0,17	0,42
3	0,26	0,33	0,28	0,20	0,32	0,34	0,24	0,29	0,30	0,31	0,07	0,35
4	0,15	0,30	0,21	0,14	0,27	0,24	0,21	0,23	0,34	0,26	0,08	0,29
5	0,22	0,31	0,18	0,10	0,21	0,20	0,21	0,23	0,31	0,17	0,21	0,22
<b>Псковская область</b>												
<b>29. Псков</b>												
1	0,55	0,65	0,62	0,63	0,71	0,71	0,69	0,65	0,65	0,49	0,41	0,46
2	0,34	0,43	0,38	0,39	0,48	0,49	0,47	0,45	0,45	0,30	0,13	0,21
3	0,22	0,31	0,35	0,28	0,36	0,34	0,35	0,35	0,43	0,31	0,07	0,12
4	0,10	0,24	0,36	0,21	0,29	0,17	0,27	0,29	0,38	0,24	0,08	0,08
5	0,13	0,25	0,30	0,13	0,23	0,08	0,24	0,29	0,35	0,19	0,19	0,11
<b>30. Великие Луки</b>												
1	0,52	0,48	0,62	0,61	0,67	0,63	0,54	0,66	0,73	0,59	0,50	0,49
2	0,22	0,25	0,36	0,36	0,41	0,39	0,29	0,46	0,57	0,40	0,26	0,29
3	0,08	0,15	0,29	0,26	0,29	0,25	0,27	0,38	0,47	0,34	0,16	0,17
4	-0,02	0,19	0,32	0,20	0,25	0,19	0,25	0,38	0,41	0,28	0,13	0,13
5	0,05	0,23	0,36	0,16	0,24	0,13	0,23	0,35	0,31	0,16	0,16	0,09

Сдвиг по времени, сут	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-----------------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

Смоленская область

38. Смоленск

1	0,56	0,46	0,60	0,69	0,72	0,70	0,58	0,67	0,73	0,59	0,50	0,54
2	0,38	0,23	0,34	0,41	0,48	0,45	0,31	0,45	0,53	0,40	0,31	0,37
3	0,21	0,16	0,28	0,29	0,38	0,32	0,20	0,34	0,45	0,30	0,20	0,31
4	0,19	0,21	0,25	0,19	0,32	0,25	0,16	0,31	0,36	0,28	0,20	0,33
5	0,21	0,20	0,31	0,12	0,30	0,23	0,14	0,26	0,31	0,18	0,15	0,28

Таблица 4.22

Средний месячный и годовой дефицит насыщения (ГПа) по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
<b>7. Петрозаводск</b>													
0	0,4	0,4	0,9	1,5	3,2	3,5	3,1	2,2	1,3	1,0	0,6	0,5	1,5
3	0,4	0,4	0,8	1,2	2,5	2,8	2,2	1,7	1,0	0,8	0,5	0,5	1,2
6	0,3	0,4	0,6	1,0	2,5	3,2	2,4	1,5	0,9	0,8	0,5	0,4	1,2
9	0,3	0,4	0,7	1,6	4,4	5,8	5,1	3,3	1,5	0,8	0,5	0,4	2,1
12	0,4	0,5	1,3	2,6	6,2	8,3	8,0	6,0	3,4	1,5	0,6	0,5	3,3
15	0,4	0,7	1,7	3,1	7,2	9,3	9,6	7,2	4,4	1,8	0,7	0,5	3,9
18	0,4	0,6	1,5	2,9	7,0	9,0	9,3	6,4	3,4	1,4	0,6	0,5	3,6
21	0,4	0,5	1,0	1,9	5,0	6,4	5,9	3,2	1,7	1,1	0,6	0,5	2,4
<b>8. Сортавала</b>													
0	0,4	0,4	0,7	1,2	2,3	3,1	2,9	2,1	1,1	1,0	0,6	0,5	1,4
3	0,4	0,4	0,6	0,9	1,6	2,0	1,8	1,3	0,9	0,9	0,6	0,5	1,0
6	0,4	0,4	0,5	0,8	1,6	2,4	2,0	1,1	0,7	0,8	0,6	0,5	1,0
9	0,4	0,3	0,6	1,4	4,0	5,9	5,3	3,0	1,2	0,9	0,6	0,5	2,0
12	0,4	0,5	1,1	2,6	6,4	9,1	8,9	6,7	3,3	1,5	0,7	0,6	3,5
15	0,5	0,7	1,7	3,3	7,6	10,5	10,4	8,1	4,4	2,1	0,8	0,6	4,2
18	0,4	0,6	1,6	3,1	7,5	10,3	10,0	7,7	3,7	1,7	0,7	0,5	4,0
21	0,4	0,5	1,0	1,9	5,3	7,6	6,9	4,2	1,7	1,2	0,7	0,5	2,7

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Ленинградская область</b>													
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>													
0	0,5	0,6	1,1	1,8	3,7	4,4	3,9	3,0	1,9	1,3	0,7	0,6	1,9
3	0,4	0,5	0,9	1,4	2,8	3,1	2,7	2,2	1,5	1,1	0,7	0,6	1,5
6	0,4	0,5	0,7	1,1	2,4	3,0	2,4	1,8	1,2	1,0	0,7	0,5	1,3
9	0,5	0,5	0,8	1,8	4,6	6,5	5,6	3,8	2,0	1,1	0,7	0,6	2,4
12	0,5	0,7	1,5	3,2	7,4	10,0	9,1	7,2	4,2	1,8	0,9	0,6	3,9
15	0,6	0,9	2,0	4,0	8,6	11,4	10,7	9,0	5,4	2,3	1,0	0,7	4,7
18	0,5	0,8	1,9	3,7	8,2	10,7	10,1	8,2	4,7	1,9	0,8	0,6	4,4
21	0,5	0,7	1,4	2,5	5,8	8,2	7,3	4,9	2,6	1,4	0,8	0,6	3,1
<b>Псковская область</b>													
<b>29. Псков</b>													
0	0,5	0,6	0,9	1,6	3,3	3,4	2,8	2,1	1,4	1,0	0,7	0,5	1,6
3	0,5	0,5	0,7	1,2	2,1	2,0	1,7	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5	1,1
6	0,4	0,5	0,6	0,9	1,7	2,0	1,5	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,9
9	0,5	0,5	0,7	1,8	4,4	6,0	4,5	3,0	1,3	0,8	0,6	0,5	2,1
12	0,5	0,7	1,5	3,8	8,1	10,5	9,3	7,8	4,4	2,0	0,8	0,6	4,2
15	0,6	1,0	2,2	4,8	10,0	12,3	11,6	10,4	6,5	2,9	1,1	0,7	5,4
18	0,6	0,9	2,1	4,8	9,9	12,0	11,2	9,6	5,5	2,2	0,8	0,6	5,0
21	0,5	0,7	1,2	2,9	6,4	8,5	7,0	4,5	2,2	1,3	0,7	0,6	3,1
<b>30. Великие Луки</b>													
0	0,5	0,6	0,8	1,5	2,3	2,2	1,7	1,5	1,2	1,1	0,8	0,5	1,2
3	0,5	0,5	0,6	1,1	1,5	1,3	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	0,5	0,9
6	0,5	0,5	0,6	0,9	1,1	1,1	0,9	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5	0,7
9	0,5	0,5	0,6	1,8	3,9	4,7	3,7	2,5	1,3	0,9	0,6	0,5	1,8
12	0,5	0,7	1,5	4,1	8,0	9,5	8,3	7,6	4,5	2,1	0,9	0,6	4,0
15	0,7	1,1	2,3	5,5	9,9	11,3	10,4	10,2	6,7	3,1	1,2	0,7	5,3
18	0,6	1,0	2,1	5,3	9,7	10,8	9,7	9,2	5,6	2,3	0,9	0,6	4,8
21	0,5	0,7	1,1	2,6	5,2	6,3	5,0	3,5	1,9	1,3	0,8	0,6	2,5
<b>Смоленская область</b>													
<b>38. Смоленск</b>													
0	0,4	0,5	0,7	1,5	2,7	2,5	2,1	1,9	1,3	0,9	0,6	0,4	1,3
3	0,4	0,4	0,5	1,1	1,9	1,8	1,4	1,3	0,9	0,7	0,5	0,4	1,0
6	0,4	0,4	0,5	0,9	1,6	1,7	1,2	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,8
9	0,3	0,4	0,5	1,7	4,0	4,9	3,8	3,0	1,4	0,7	0,5	0,4	1,8
12	0,4	0,6	1,1	3,6	7,6	8,8	7,6	7,3	4,5	1,7	0,7	0,4	3,7
15	0,6	0,8	1,7	4,7	9,4	10,4	9,7	9,7	6,2	2,7	0,9	0,5	4,8
18	0,5	0,8	1,6	4,5	8,9	9,8	8,9	8,4	5,1	2,0	0,7	0,5	4,3
21	0,4	0,6	0,9	2,4	4,7	5,3	4,5	3,3	1,9	1,2	0,6	0,5	2,2

Раздел 2. Осадки

Таблица 4.23

Месячное и годовое количество осадков (мм) с поправками на смачивание

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	IV-X	Год
<b>Карельская АССР</b>														
1. Лоухи	31	26	25	29	40	55	68	76	62	53	44	33	159	383
3. Юшкозеро	30	25	25	30	39	61	66	68	62	49	40	31	151	375
4. Реболы	32	27	26	34	39	63	66	71	71	56	46	35	166	400
5. Паданы	24	21	21	27	36	63	64	69	60	46	35	25	126	365
6. Куганаволок	36	29	28	33	41	55	66	78	71	60	53	43	189	404
7. Петрозаводск	31	25	29	35	45	56	69	81	77	57	47	37	169	420
8. Сортавала	39	31	27	37	35	48	63	70	66	63	61	53	211	382
9. Олонек	39	32	32	37	44	51	67	81	79	73	65	47	215	432
<b>Ленинградская область</b>														
10. Выборг	48	39	37	44	46	60	73	88	85	75	73	59	256	471
12. Свирьша	43	38	37	37	40	54	67	70	74	63	62	51	231	405
15. Гогланд	29	25	25	34	36	40	52	67	68	70	58	48	185	367
16. Ленинград, ИЦП	38	35	32	38	46	62	68	82	66	58	51	44	200	420
18. Тихвин	38	34	36	46	49	73	79	78	73	69	56	46	210	467
22. Кингисепп	36	33	34	40	47	67	83	88	80	65	61	46	210	470
<b>Новгородская область</b>														
25. Новгород	32	27	29	39	45	67	78	77	66	52	51	37	176	424
27. Валдай	37	32	36	45	56	80	90	83	78	69	57	46	208	501
<b>Псковская область</b>														
29. Псков	32	29	30	38	46	67	79	77	68	49	48	40	179	424
30. Великие Луки	32	29	30	35	54	70	86	77	55	48	45	40	177	425

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год
<b>Калининская область</b>															
31. Бежеш	33	28	27	32	49	67	80	76	62	50	44	37	169	416	585
33. Калинин	39	36	37	37	53	75	89	74	62	54	48	46	206	444	650
35. Ржев	38	39	39	40	52	74	84	76	60	53	49	45	210	439	649
<b>Смоленская область</b>															
38. Смоленск	44	41	43	43	54	70	95	82	57	56	55	51	234	457	691
39. Ельня	32	33	37	35	56	76	96	72	53	48	47	40	189	436	625
40. Рославль	40	35	36	43	55	72	92	71	54	51	51	45	207	438	645

Таблица 4.24

Месачное и годовое количество жидких (ж), твердых (т) и смешанных (с) осадков (мм)

Станция	Вид осадков	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
<b>Карельская АССР</b>															
1. Лоухи															
	ж	28	24	1	7	22	52	68	76	60	9	8	1	304	
	т	3	2	5	10	16	3	2	2	2	22	21	27	155	
	с	27	23	22	7	24	59	66	68	59	22	15	5	83	
3. Юшкозеро															
	ж	3	2	3	11	6	2	2	2	1	7	20	24	319	
	т	22	20	19	8	19	61	64	69	58	26	12	7	142	
	с	2	1	2	11	4	2	2	1	1	6	8	1	65	
5. Паланы															
	ж	2	1	1	8	13	2	2	2	1	14	7	4	314	
	т	30	25	22	11	31	53	66	78	65	34	11	3	123	
	с	6	4	5	10	8	2	2	2	8	8	26	31	54	
6. Куганаволок															
	ж	29	24	20	7	36	50	67	81	77	49	21	7	353	
	т	9	6	6	13	4	1	1	2	2	6	19	25	156	
	с	29	25	23	17	1	1	2	2	2	8	26	31	84	

7. Петрозаводск															
	ж	25	23	1	12	31	54	69	81	72	31	7	1	359	
	т	6	2	3	10	12	2	2	5	5	10	27	26	151	
	с	29	24	20	7	30	47	63	70	64	48	22	10	79	
8. Сортавала															
	ж	9	6	6	13	1	1	1	2	2	4	20	6	370	
	т	9	6	2	17	4	50	67	81	77	49	19	22	127	
	с	1	1	2	9	36	1	1	2	11	11	25	25	96	
9. Олонек															
	ж	29	25	23	9	1	1	1	2	2	6	25	7	409	
	т	9	6	7	11	7	1	1	2	2	18	19	14	144	
	с	9	6	5	10	8	2	2	2	2	6	25	26	94	

**Ленинградская область**

10. Выборг															
	ж	2	3	2	20	40	60	73	88	84	54	20	9	455	
	т	34	28	24	9	1	1	1	1	1	6	24	26	152	
	с	12	8	11	15	5	53	67	70	72	15	29	24	120	
12. Свирица															
	ж	1	2	3	15	34	53	67	70	1	44	15	8	382	
	т	32	29	26	9	1	1	1	2	2	6	22	25	150	
	с	10	9	8	13	5	1	2	2	13	25	18	18	104	
15. Гогланд															
	ж	1	1	1	20	34	40	52	67	68	56	20	10	371	
	т	19	17	13	7	2	2	2	4	4	15	19	19	94	
	с	9	7	10	7	2	1	1	10	10	23	23	19	87	
16. Ленинград, ИЦП															
	ж	2	1	2	18	41	62	68	82	65	41	14	6	402	
	т	26	24	19	10	5	73	79	78	1	5	16	20	120	
	с	10	10	11	10	5	1	1	12	12	47	13	18	98	
18. Тихвин															
	ж	27	26	24	20	45	73	79	88	72	47	23	5	438	
	т	2	1	3	7	4	1	1	1	8	20	23	18	135	
	с	9	7	9	19	4	67	83	88	1	14	23	18	104	
22. Кингисепп															
	ж	2	1	4	20	44	67	83	88	78	49	20	8	464	
	т	2	1	4	8	1	1	1	4	4	4	17	21	117	
	с	25	23	19	12	3	2	2	2	2	12	24	17	99	

**Новгородская область**

25. Новгород															
	ж	2	19	2	19	40	67	78	77	65	40	17	6	413	
	т	22	8	17	8	5	1	1	3	3	3	16	17	102	
	с	8	10	10	20	48	79	90	83	1	9	18	14	85	
27. Валдай															
	ж	2	2	2	8	1	1	1	1	75	43	14	5	461	
	т	27	22	22	2	1	1	1	5	5	5	18	22	125	
	с	8	10	12	17	7	1	1	3	3	21	25	19	123	



Станция	Вид осадков	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Псковская область</b>														
29. Псков	ж	2	1	2	20	44	67	79	77	67	38	20	8	425
	т	18	17	13	4	1	1	1	1	1	1	10	16	79
	с	12	11	15		2	2	1	1	1	1	10	18	99
30. Великие Луки	ж	2	1	7		51	70	86	77	54	37	20	8	434
	т	19	22	11		1	1	1	1	1	2	10	17	86
	с	11	7	12	10	2	1	1	1	1	9	15	15	82
<b>Калининская область</b>														
31. Бежецк	ж	1	1	1	16	47	66	80	76	60	33	11	3	394
	т	26	22	21	6	1	1	1	1	1	5	18	23	123
	с	6	6	5	10	1	1	1	1	1	12	15	11	68
33. Калинин	ж	1	1	4	17	50	75	89	74	61	40	14	6	431
	т	32	28	21	6	1	1	1	1	1	3	18	24	132
	с	6	8	12	14	3	1	1	1	1	11	16	16	87
35. Ржев	ж	1	1	3	18	46	74	84	76	58	37	15	4	417
	т	30	29	22	10	1	1	1	1	1	3	16	25	135
	с	7	9	14	12	6	1	1	1	2	13	18	16	97
<b>Смоленская область</b>														
38. Смоленск	ж	1	1	6	25	51	69	95	82	56	40	22	6	454
	т	25	26	21	5	1	1	1	1	1	2	12	21	113
	с	18	14	16	13	2	1	1	1	1	14	21	24	124
39. Ельня	ж	1	1	6	20	53	75	96	72	52	34	19	5	433
	т	18	21	18	4	1	1	1	1	1	2	10	17	91
	с	13	11	13	11	2	1	1	1	1	12	18	19	101
40. Рославль	ж	1	1	5	25	52	72	92	71	53	35	22	5	434
	т	24	23	19	5	1	1	1	1	1	3	10	20	105
	с	15	11	12	13	2	1	1	1	1	13	19	20	106

Примечание. Точка (•) обозначает, что количество осадков данного вида составляет менее 0,5 мм.

Таблица 4.25

**Коэффициент вариации месячного и годового количества осадков**

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
7. Петрозаводск	0,43	0,50	0,51	0,53	0,52	0,52	0,52	0,45	0,55	0,47	0,44	0,44	0,19
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	0,47	0,41	0,55	0,54	0,57	0,58	0,51	0,53	0,48	0,54	0,41	0,44	0,17
12. Свирица	0,47	0,48	0,50	0,51	0,54	0,50	0,68	0,52	0,53	0,48	0,44	0,40	0,18
16. Ленинград, ИЦП	0,46	0,38	0,54	0,48	0,56	0,47	0,51	0,47	0,52	0,44	0,43	0,41	0,14
18. Тихвин	0,42	0,54	0,57	0,57	0,50	0,46	0,49	0,50	0,47	0,39	0,38	0,43	0,15
22. Кингисепп	0,48	0,46	0,51	0,51	0,55	0,47	0,45	0,46	0,54	0,39	0,39	0,43	0,14
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	0,49	0,54	0,57	0,58	0,58	0,48	0,52	0,52	0,52	0,47	0,45	0,46	0,17
27. Валдай	0,45	0,52	0,55	0,49	0,44	0,46	0,49	0,48	0,43	0,45	0,47	0,43	0,17
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	0,49	0,48	0,51	0,59	0,54	0,49	0,52	0,55	0,53	0,46	0,40	0,38	0,14
30. Великие Луки	0,54	0,50	0,56	0,60	0,59	0,47	0,45	0,55	0,53	0,54	0,49	0,47	0,19
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	0,63	0,56	0,57	0,58	0,45	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,45	0,16
33. Калинин	0,60	0,56	0,54	0,60	0,49	0,42	0,54	0,58	0,48	0,57	0,54	0,53	0,19
35. Ржев	0,56	0,57	0,57	0,56	0,49	0,47	0,50	0,55	0,52	0,56	0,54	0,54	0,18
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	0,58	0,53	0,52	0,45	0,52	0,47	0,53	0,50	0,52	0,54	0,43	0,47	0,19
39. Ельня	0,54	0,61	0,53	0,54	0,52	0,54	0,51	0,54	0,60	0,51	0,49	0,49	0,17
40. Рославль	0,55	0,53	0,48	0,53	0,56	0,51	0,45	0,54	0,56	0,56	0,48	0,48	0,19

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
7. Петрозаводск	0,4	0,3	0,9	1,7	0,3	0,9	0,8	0,8	0,6	0,3	0,6	0,4	0,1
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	0,8	0,8	0,7	0,7	1,2	2,0	0,5	1,1	0,1	0,6	0,5	0,3	-0,01
12. Свирица	0,3	1,0	0,7	1,0	0,4	0,9	1,2	1,0	0,6	0,3	0,3	0,8	-0,4
16. Ленинград. ИЦП	0,9	0,5	0,6	0,5	0,9	0,6	0,5	0,7	1,1	0,2	0,7	0,7	-0,1
18. Тихвин	-0,1	0,2	0,7	0,7	0,9	0,8	1,3	0,7	0,4	0,02	-0,1	-0,5	-0,03
22. Кингисепи	0,7	0,9	0,8	0,4	0,8	1,1	0,6	-0,1	0,6	0,2	0,2	0,7	-0,3
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	0,5	1,1	0,7	0,6	1,4	1,0	0,8	0,5	0,7	0,6	0,7	0,8	0,3
27. Валдай	0,5	1,0	0,6	0,2	0,4	0,8	1,6	1,1	0,5	0,2	0,7	0,6	0,2
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	0,6	0,4	0,7	1,4	0,5	0,9	1,0	1,1	0,4	0,5	0,2	0,3	0,6
30. Великие Луки	0,5	0,6	1,0	0,01	0,7	1,4	1,3	0,7	0,9	0,8	1,0	0,9	0,5
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	1,0	0,7	1,0	1,5	0,3	0,9	0,8	0,02	0,4	1,1	1,3	0,9	0,1
33. Калинин	1,2	0,7	0,9	0,8	0,4	0,2	1,0	0,9	0,6	1,1	1,1	0,9	0,2
35. Ржев	1,5	0,6	1,0	1,1	0,4	0,3	1,0	0,5	0,7	0,7	1,2	0,5	0,4
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	0,8	0,8	0,7	0,1	0,9	0,2	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4	0,1	0,1
39. Ельня	0,8	1,5	0,7	-0,1	0,6	0,6	0,9	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	-0,03
40. Рославль	0,7	0,8	0,5	0,7	0,7	0,9	0,4	0,3	0,9	0,7	0,3	0,3	0,5

Среднее максимальное суточное количество осадков (мм)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	6	5	5	7	11	13	18	20	15	12	8	6	27
3. Юшкозеро	6	5	5	7	11	14	18	17	15	11	7	6	27
4. Реболы	6	5	6	8	10	14	17	17	17	11	8	6	25
5. Паданы	5	4	5	7	10	17	17	18	14	11	7	5	26
6. Куганаволок	6	5	6	8	12	16	20	19	18	13	10	7	30
7. Петрозаводск	6	5	7	9	13	16	19	23	19	12	10	7	32
8. Сортавала	8	6	7	9	10	13	18	19	17	14	11	11	28
9. Олоней	7	7	7	9	12	15	21	21	17	14	12	8	31
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	9	7	8	11	12	16	20	23	21	15	13	10	33
12. Свирица	7	6	7	9	12	16	21	20	15	12	11	8	32
15. Гогланд	6	5	7	10	11	14	18	21	18	15	12	9	31
16. Ленинград. ИЦП	7	7	7	10	13	17	20	22	15	13	10	8	30
18. Тихвин	7	7	8	12	13	20	22	21	16	14	10	8	34
22. Кингисепи	8	6	8	10	14	19	20	23	17	13	11	8	34
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	6	5	7	10	12	20	23	20	17	12	10	7	33
27. Валдай	6	6	7	10	14	19	23	19	17	14	10	7	31
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	6	6	8	9	14	20	23	21	17	11	10	7	35
30. Великие Луки	6	6	7	9	14	21	22	20	14	12	10	8	32
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	5	5	6	8	14	19	22	20	16	11	9	7	32
33. Калинин	7	7	8	9	15	20	23	21	16	13	9	8	33
35. Ржев	6	7	8	10	14	21	22	21	16	13	10	8	34
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	8	7	8	10	14	19	24	22	15	13	12	9	34
39. Ельня	6	6	8	10	15	22	25	21	14	13	10	7	35
40. Рославль	7	7	8	11	15	20	26	20	16	13	12	8	35

Среднее суточное количество осадков (мм)

Станция	Обеспеченность, %												Наблюденный максимум	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		Год
<b>Карельская АССР</b>														
4. Реболы	2	2	2	2	3	4	5	5	4	3	2	2	3	
8. Соргавана	2	2	2	3	3	4	5	5	4	4	3	3	3	
<b>Ленинградская область</b>														
16. Ленинград, ИЦП	2	2	2	3	4	5	5	6	4	3	3	2	3	
<b>Псковская область</b>														
29. Псков	2	2	2	3	4	5	6	6	4	3	3	2	3	
30. Великие Луки	2	2	2	3	4	5	6	5	5	3	3	2	3	
<b>Смоленская область</b>														
38. Смоленск	2	2	2	3	4	5	6	6	4	3	3	2	4	

Таблица 4.28

Максимальное суточное количество осадков (мм) различной обеспеченности

Месяц	Обеспеченность, %						Наблюденный максимум	
	63	20	10	5	2	1	мм	дата
<b>Карельская АССР</b>								
<b>1. Лоухи</b>								
I	4	8	10	12	15	17	18	25 I 1973
II	4	7	8	9	10	11	10	13 II 1974
III	4	7	8	9	11	12	11	23 III 1968
IV	5	10	12	14	16	18	19	28 IV 1970
V	9	15	19	22	26	28	29	24 V 1927
VI	10	17	20	23	27	30	29	17 VI 1938
VII	14	25	30	36	43	48	47	26 VII 1957
VIII	15	28	34	42	50	56	60	26 VIII 1959
IX	12	21	25	31	38	44	41	12 IX 1965
X	8	17	21	27	35	41	44	2 X 1932
XI	6	10	12	14	16	18	16	30 XI 1974
XII	5	8	10	12	14	15	13	17 XII 1956, 20 XII 1970
Год	22	34	39	45	55	66	60	26 VIII 1959

Месяц	Обеспеченность, %						Наблюденный максимум	
	63	20	10	5	2	1	мм	дата

**3. Юшкозеро**

I	4	8	10	11	13	15	13	26 I 1960
II	4	7	8	9	11	12	12	22 II 1960
III	4	7	10	12	16	19	20	14 III 1978
IV	4	10	15	19	25	29	26	28 IV 1970
V	7	16	20	25	32	36	49	30 V 1983
VI	11	19	23	27	31	34	33	10 VI 1950
VII	13	24	32	39	50	58	58	17 VII 1938,
VIII	13	23	28	32	38	41	38	VIII 1925
IX	12	20	25	29	35	39	37	13 IX 1969
X	8	15	19	22	26	29	24	1 X 1973
XI	6	10	11	13	15	16	18	29 XI 1982
XII	4	8	11	13	16	19	18	7 XII 1957
Год	22	32	37	43	53	62	58	17 VII 1938

**5. Падамы**

I	3	6	8	10	12	13	14	7 I 1970
II	3	6	7	9	12	14	14	7 II 1937
III	3	7	9	11	13	14	15	31 III 1976
IV	4	10	13	16	21	24	26	11 IV 1967
V	7	14	19	24	30	36	36	1 V 1957
VI	13	23	29	35	44	50	54	17 VI 1960
VII	12	23	29	36	45	52	53	15 VII 1972
VIII	13	25	32	38	48	55	80	11 VIII 1984
IX	11	20	23	27	31	34	32	12 IX 1968
X	9	15	19	22	26	29	30	13 X 1960
XI	5	9	11	14	16	18	18	8 XI 1954
XII	4	7	8	10	12	15	15	16 XII 1967
Год	21	34	41	48	56	64	80	11 VIII 1984

**6. Куганяволок**

I	5	8	10	11	12	13	13	8 I 1984
II	4	7	8	9	11	13	17	1 II 1981
III	4	8	9	10	12	13	12	28 III 1982
IV	6	10	13	16	20	22	22	9 IV 1966
V	9	18	23	27	32	36	35	21 V 1969
VI	12	22	25	29	34	37	32	11 VI 1953,
VII	15	30	38	44	52	58	52	14 VII 1965
VIII	17	26	30	34	37	40	56	18 VIII 1981
IX	15	25	29	33	38	41	37	15 IX 1947
X	10	18	21	24	28	31	28	10 X 1973
XI	7	14	17	20	23	25	24	19 XI 1980
XII	5	10	11	13	15	17	17	26 XII 1981
Год	25	36	41	46	52	58	56	18 VIII 1981

Месяц	Обеспеченность, %					Наблюденный максимум		
	63	20	10	5	2	1	мм	дата
<b>7. Петрозаводск</b>								
I	5	9	12	14	17	19	17	3 I 1954
II	4	7	8	9	10	11	9	17 II 1968
III	5	10	13	15	19	21	20	23 III 1971
IV	7	12	15	18	23	26	21	4 IV 1975
V	9	21	28	34	42	48	47	15 V 1957
VI	12	23	29	35	41	46	43	13 VI 1957
VII	15	28	34	39	45	49	59	20 VII 1984
VIII	17	32	40	46	55	60	53	5 VIII 1976
IX	14	27	32	38	43	47	41	10 IX 1973
X	10	17	21	23	27	30	26	1 X 1957
XI	8	14	17	20	23	26	22	19 XI 1980
XII	6	9	11	13	15	17	23	12 XII 1982
Год	27	42	47	50	54	55	59	20 VII 1984
<b>8. Соргавала</b>								
I	7	11	12	14	16	17	16	11 I 1946
II	4	10	12	15	18	20	19	8 II 1974
III	5	10	13	16	19	22	21	5 III 1958
IV	8	13	14	16	19	20	18	7 IV 1977
V	7	14	17	20	23	25	23	18 V 1965
VI	11	18	22	25	29	31	49	16 VII 1982
VII	14	25	30	36	44	50	49	11 VII 1972
VIII	15	27	32	36	41	44	41	17 VIII 1961
IX	13	23	28	32	38	42	38	11 IX 1971
X	11	19	23	26	31	34	31	22 X 1970
XI	9	15	19	23	28	31	29	7 XI 1954
XII	9	15	18	21	25	27	25	14 XII 1964
Год	25	34	39	43	49	53	49	16 VI 1982, 11 VII 1972
<b>9. Олонец</b>								
I	6	10	12	14	18	20	21	26 I 1973
II	5	9	11	15	21	25	28	II 1891
III	5	10	13	16	19	22	18	29 III 1972
IV	7	12	15	18	21	23	22	IV 1906
V	9	18	23	28	33	37	37	21 V 1958
VI	11	23	31	39	52	64	71	29 VI 1966
VII	14	33	45	57	78	95	97	18 VII 1933
VIII	17	30	37	43	50	56	72	15 VIII 1982
IX	15	22	26	29	33	35	35	17 IX 1969
X	11	20	23	26	31	34	34	7 X 1971
XI	10	16	20	24	29	33	33	19 XI 1980
XII	7	11	14	18	22	26	26	4 XII 1954
Год	24	37	47	60	80	100	97	18 VII 1933

Месяц	Обеспеченность, %					Наблюденный максимум		
	63	20	10	5	2	1	мм	дата
<b>Ленинградская область</b>								
<b>10. Выборг</b>								
I	7	12	14	16	19	21	21	1 I 1971
II	5	10	12	14	17	19	20	2 II 1957
III	7	12	14	17	20	23	25	23 III 1971
IV	8	15	19	21	24	26	32	3 IV 1985
V	10	18	21	25	28	30	33	5 V 1970
VI	12	23	29	34	40	45	55	24 VI 1965
VII	15	27	33	39	66	74	76	10 VII 1966
VIII	16	32	42	52	66	79	84	15 VIII 1927
IX	15	29	36	43	51	56	67	13 IX 1946
X	12	19	21	25	38	46	48	10 X 1928
XI	10	17	21	25	30	34	36	9 XI 1953
XII	8	14	17	20	23	26	27	16 XII 1982
Год	27	42	53	62	76	87	84	15 VIII 1927
<b>12. Свирьга</b>								
I	5	10	13	16	20	23	21	17 I 1939
II	5	9	11	13	15	18	17	3 II 1901
III	5	10	13	16	21	24	23	23 III 1971
IV	7	12	14	16	18	20	20	23 IV 1966
V	8	17	23	29	38	45	61	22 V 1954
VI	12	22	29	35	44	52	76	20 VI 1922
VII	13	29	40	51	67	81	73	7 VII 1967
VIII	13	27	37	46	60	72	73	VIII 1905
IX	11	20	25	30	38	43	38	3 IX 1976
X	9	17	22	27	34	40	60	5 X 1943
XI	8	14	18	22	27	34	37	30 XI 1904
XII	7	12	14	16	19	22	21	7 XII 1969
Год	25	43	53	63	76	87	76	20 VI 1922
<b>15. Гогланд</b>								
I	4	9	11	14	18	22	19	31 I 1955
II	4	7	10	12	15	18	14	2 II 1957
III	5	10	13	17	21	25	22	14 III 1937
IV	7	14	19	23	29	34	45	IV 1927
V	8	15	19	23	29	34	30	26 V 1981
VI	10	19	25	31	40	47	44	VI 1899
VII	13	25	33	41	53	62	69	VII 1937
VIII	15	31	38	46	55	62	48	VIII 1911
IX	13	26	30	35	40	43	41	13 IX 1962
X	11	21	27	33	42	50	46	6 X 1952
XI	10	16	19	22	25	28	25	16 XI 1950
XII	6	13	17	20	26	31	31	5 XII 1930
Год	26	40	47	54	62	68	69	VII 1937

Месяц	Обеспеченность, %						Наблюденный максимум	
	63	20	10	5	2	1	мм	дата

16. Ленинград, ИСП

I	5	10	13	16	20	23	23	31 I 1955
II	6	9	10	11	13	14	13	8 II 1941
III	5	11	14	17	22	26	26	23 III 1971
IV	8	14	18	20	24	28	26	13 IV 1975
V	9	19	24	29	35	39	56	10 V 1916
VI	13	24	29	34	40	44	42	27 VI 1935
VII	15	27	34	41	50	58	56	5 VII 1897
VIII	16	30	39	49	65	78	76	8 VIII 1947
IX	12	20	25	29	34	39	34	16 IX 1912
X	10	16	19	22	27	30	28	28 X 1908, 10 X 1974
XI	8	14	17	21	25	29	28	4 XI 1940
XII	7	11	13	15	17	19	17	22 XII 1945
Год	26	37	45	54	68	80	76	8 VIII 1947

18. Тихвин

I	6	10	12	14	17	19	16	31 I 1955, 6 I 1975
II	5	9	12	14	18	21	19	20 II 1955
III	6	11	14	17	21	25	32	23 III 1971
IV	9	17	22	26	33	38	31	19 IV 1959
V	10	18	22	26	31	36	31	V 1927
VI	14	26	36	46	60	74	65	14 VI 1949
VII	16	31	39	48	60	69	65	I VII 1951
VIII	16	29	38	45	56	65	75	11 VIII 1958
IX	13	22	27	32	39	45	40	IX 1928
X	10	19	24	28	35	40	42	3 X 1969
XI	8	13	16	19	23	26	24	19 XI 1975
XII	6	10	12	14	17	19	22	12 XII 1982
Год	28	44	53	60	71	79	75	11 VIII 1958

22. Кингисепп

I	5	11	15	18	23	27	26	24 I 1960
II	5	8	10	12	14	15	13	10 II 1982
III	6	11	14	18	23	27	28	13 III 1961
IV	7	13	17	20	25	29	24	15 IV 1961
V	10	20	26	32	41	49	58	20 V 1983
VI	14	26	34	42	53	62	66	20 VI 1953
VII	16	26	31	36	43	48	41	28 VII 1979
VIII	18	31	39	47	56	65	55	8 VIII 1966
IX	13	23	29	34	42	48	38	5 IX 1935
X	10	17	21	24	29	32	31	31 X 1960
XI	9	15	19	22	26	30	31	2 XI 1934
XII	7	11	14	16	20	22	21	16 XII 1982
Год	27	40	47	53	61	68	66	20 VI 1953

Месяц	Обеспеченность, %						Наблюденный максимум	
	63	20	10	5	2	1	мм	дата

Новгородская область

25. Новгород

I	5	9	12	14	18	21	22	17 I 1939
II	4	8	10	11	14	15	15	6 II 1963
III	5	10	12	14	17	19	17	29 III 1972
IV	7	14	16	18	20	21	20	1 IV 1975
V	9	17	20	24	41	56	58	23 V 1957
VI	16	29	35	41	48	53	50	13 VI 1957
VII	17	30	40	51	64	73	74	2 VII 1974
VIII	15	28	35	42	49	55	59	1 VIII 1974
IX	12	25	31	38	45	50	55	4 IX 1911
X	9	17	20	24	28	31	36	5 X 1981
XI	8	14	17	20	22	25	25	XI 1917
XII	5	10	12	14	16	18	22	4 XII 1969
Год	28	41	49	56	65	72	74	2 VII 1974

27. Валдай

I	4	8	10	11	13	14	13	17 I 1939
II	4	8	10	12	14	16	16	II 1914
III	5	10	13	16	20	23	22	18 III 1960
IV	7	16	20	23	28	31	29	IV 1925
V	12	19	22	26	30	34	33	25 V 1955
VI	16	25	30	35	42	47	47	25 VI 1957
VII	17	32	40	46	55	60	59	16 VII 1961
VIII	14	26	34	41	50	58	60	1 VIII 1909
IX	13	23	29	34	40	44	43	13 IX 1971
X	11	18	21	25	29	31	43	10 X 1968
XI	7	14	17	21	26	30	30	20 XI 1978
XII	6	10	12	14	17	20	20	XII 1898
Год	26	40	47	52	59	64	60	1 VIII 1909

Псковская область

29. Псков

I	4	8	10	12	15	17	14	30 I 1985
II	4	8	10	13	16	18	16	II 1892
III	6	10	13	16	19	22	20	27 III 1981
IV	7	12	16	19	23	27	25	19 IV 1959
V	10	19	25	31	40	47	47	V 1897
VI	15	27	34	41	50	58	75	11 VI 1956
VII	16	35	48	53	56	60	58	VII 1927
VIII	15	30	39	48	60	72	69	VIII 1932
IX	11	24	32	40	50	60	58	IX 1928
X	8	15	19	22	28	32	35	12 X 1960
XI	7	13	17	20	24	28	26	13 XI 1937

Обеспеченность, %

Наблюденный максимум

Месяц 63 20 10 5 2 1 мм дата

ХП	6	10	13	15	18	20	21	11 XII 1983
Год	29	45	54	61	70	78	75	11 VI 1956 1 VI 1928

30. Великие Луки

I	4	9	11	13	16	18	15	1 1917
II	5	9	11	14	17	20	16	6 II 1926, 26 II 1960
III	5	10	13	16	21	24	22	17 III 1979
IV	6	13	17	21	27	32	41	13 IV 1975
V	9	21	28	36	48	57	60	24 V 1939
VI	15	28	36	44	54	64	60	1 VI 1928
VII	17	29	36	42	51	58	58	29 VII 1963
VIII	15	27	34	40	49	56	60	23 VIII 1957
IX	10	20	26	32	40	47	54	7 IX 1985
X	9	17	22	27	34	40	35	8 X 1905
XI	7	14	17	21	27	31	29	1 XI 1967
XII	6	11	13	16	20	23	22	14 XII 1978
Год	27	40	47	54	62	69	60	24 V 1939, 24 VIII 1957

Калининская область

31. Бежецк

I	4	7	9	12	14	17	14	14 I 1895, I 1915, I 1923
II	4	7	9	11	13	15	14	2 II 1899
III	4	8	10	12	14	16	15	30 III 1967
IV	6	11	13	15	17	19	22	26 IV 1984
V	10	18	23	28	37	45	52	21 V 1968
VI	14	26	34	41	51	60	78	19 VI 1899
VII	16	32	41	51	65	76	75	8 VII 1961
VIII	17	29	34	40	46	50	50	5 VIII 1956
IX	12	22	28	33	41	48	46	26 IX 1898
X	9	15	19	22	26	30	29	X 1916
XI	6	12	16	20	26	32	33	18 XI 1977
XII	5	9	11	13	16	18	20	13 XII 1965
Год	27	41	48	56	70	82	78	19 VI 1899

33. Калинин

I	5	9	12	14	17	20	19	25 I 1915
II	5	9	11	14	17	19	20	6 II 1947
III	6	10	12	13	15	17	16	3 III 1902

Обеспеченность, %

Наблюденный максимум

Месяц 63 20 10 5 2 1 мм дата

IV	7	13	16	18	22	24	23	14 IV 1970
V	12	21	25	28	33	36	50	21 V 1968
VI	15	27	34	40	49	56	54	19 VI 1953
VII	18	31	38	45	54	62	58	20 VII 1962
VIII	14	30	40	51	66	80	68	5 VIII 1917
IX	13	21	26	30	36	40	46	9 IX 1983
X	10	18	24	29	36	42	41	23 X 1916
XI	7	12	16	19	23	27	30	18 XI 1977
XII	6	11	13	15	18	20	21	XII 1919
Год	27	42	50	56	65	71	68	5 VIII 1917

35. Ржев

I	5	9	11	13	15	17	14	20 I 1910, I 1936, 8 I 1970
II	5	10	12	15	18	21	18	19 II 1916
III	6	11	14	17	21	24	21	30 III 1967
IV	7	14	18	21	26	30	30	29 III 1932
V	11	20	25	30	37	43	38	3 IV 1978
VI	17	28	35	41	50	56	70	30 V 1905
VII	16	31	41	51	65	76	70	20 VII 1933
VIII	16	30	38	47	58	68	62	12 VIII 1930
IX	12	21	27	32	40	46	44	2 IX 1941
X	9	18	23	28	35	42	59	2 X 1905
XI	8	13	16	18	21	23	26	11 XI 1952
XII	6	11	14	17	20	23	21	27 XII 1913
Год	28	45	54	61	71	79	70	30 VI 1905 20 VII 1933

Смоленская область

38. Смоленск

I	5	12	16	20	24	28	27	2 I 1980
II	6	10	12	15	18	20	21	15 II 1901, 26 II 1977
III	6	11	14	16	19	21	23	30 III 1966
IV	8	14	18	21	24	27	26	7 IV 1972
V	10	21	26	32	40	46	51	24 V 1892
VI	14	27	34	40	46	52	53	16 VI 1895
VII	18	34	42	50	62	70	67	2 VII 1902
VIII	17	31	38	44	52	57	59	24 VIII 1963
IX	11	21	27	34	44	52	65	7 IX 1985
X	10	18	23	28	36	41	43	13 X 1952
XI	9	17	20	24	28	31	30	20 XI 1893, XI 1906

Месяц	Обеспеченность, %					Наблюденный максимум		
	63	20	10	5	2	I	мм	дата
ХII	7	13	15	18	21	23	22	17 XII 1935
Год	28	44	52	59	67	73	67	2 VII 1902
<b>39. Ельня</b>								
I	4	8	10	12	15	17	15	2 I 1969
II	5	9	12	15	19	22	19	21 II 1908
III	6	11	13	16	20	22	20	21 III 1906, 30 III 1967
IV	7	13	17	20	25	30	30	21 IV 1982
V	11	21	28	34	43	50	52	25 V 1906
VI	17	29	36	43	53	60	55	30 VI 1908, 11 VI 1961
VII	18	36	48	59	76	89	84	21 VII 1946
VIII	16	29	37	44	54	62	53	21 VIII 1954
IX	11	21	26	32	41	48	85	7 IX 1985
X	9	19	24	30	38	44	33	7 X 1905
XI	8	14	17	20	24	27	26	11 XI 1952
XII	5	10	12	15	17	19	19	25 XII 1977
Год	30	47	56	64	75	84	85	7 IX 1985
<b>40. Рославль</b>								
I	5	11	14	17	23	27	30	18 I 1929
II	5	10	12	15	17	19	18	24 II 1958
III	6	10	13	15	18	20	22	18 III 1909
IV	8	15	19	24	33	53	56	17 IV 1917
V	11	23	27	31	35	38	38	6 V 1952
VI	16	29	35	41	49	54	59	29 VI 1903
VII	20	37	45	53	62	68	70	2 VII 1901
VIII	14	30	38	45	54	60	66	18 VIII 1940
IX	11	23	28	34	40	45	54	7 IX 1985
X	10	19	23	28	32	35	38	10 X 1983
XI	9	17	20	24	28	31	36	20 XI 1893
XII	6	10	12	14	16	17	18	9 XII 1919
Год	29	45	52	58	66	71	70	2 VII 1901

Таблица 4.29

Коэффициент вариации максимального суточного количества осадков

Станция	Коэффициент вариации максимального суточного количества осадков												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	0,58			0,53			0,49			0,64			0,34
3. Юшкозеро	0,50			0,77			0,61			0,49			0,31
4. Реболья	0,41	0,39	0,61	0,60	0,51	0,47	0,48	0,44	0,44	0,51	0,37	0,41	0,32
5. Паланы	0,56			0,72			0,59			0,49			0,39
6. Куганаволок	0,43			0,52			0,62			0,45			0,28
7. Петрозаводск	0,57			0,53			0,55			0,48			0,32
8. Сортавала	0,41			0,43			0,49			0,41			0,28
9. Олонец	0,49			0,47			0,73			0,44			0,46
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	0,47	0,50	0,51	0,51	0,51	0,57	0,62	0,62	0,54	0,48	0,45	0,45	0,43
12. Саврина	0,52	0,45	0,54	0,44	0,71	0,63	0,73	0,67	0,48	0,61	0,51	0,42	0,46
15. Гогланд	0,61	0,58	0,64	0,68	0,52	0,60	0,67	0,60	0,47	0,58	0,44	0,56	0,35
16. Ленинград, ИЦП	0,53	0,38	0,57	0,53	0,65	0,51	0,54	0,61	0,46	0,44	0,49	0,42	0,38
18. Тихвин	0,49	0,57	0,61	0,57	0,45	0,62	0,56	0,57	0,48	0,50	0,43	0,45	0,40
22. Кингисепп	0,64	0,38	0,58	0,51	0,58	0,58	0,42	0,51	0,50	0,45	0,46	0,44	0,34
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	0,57	0,53	0,54	0,50	0,66	0,51	0,60	0,54	0,60	0,48	0,45	0,51	0,35
27. Валдай	0,44	0,52	0,58	0,59	0,46	0,43	0,49	0,54	0,50	0,47	0,52	0,45	0,33
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	0,53	0,52	0,53	0,56	0,57	0,57	0,61	0,62	0,67	0,49	0,51	0,48	0,38
30. Великие Луки	0,58	0,56	0,62	0,67	0,68	0,54	0,48	0,53	0,54	0,57	0,54	0,51	0,36

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	0,57	0,56	0,51	0,51	0,57	0,59	0,59	0,48	0,56	0,50	0,62	0,50	0,38
33. Калинин	0,53	0,52	0,42	0,55	0,47	0,50	0,47	0,70	0,43	0,56	0,48	0,46	0,37
35. Ржев	0,51	0,56	0,51	0,55	0,54	0,56	0,61	0,59	0,56	0,67	0,46	0,54	0,39
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	0,70	0,52	0,50	0,48	0,60	0,54	0,56	0,52	0,62	0,57	0,51	0,52	0,35
39. Ельня	0,54	0,59	0,51	0,54	0,59	0,51	0,62	0,51	0,60	0,57	0,51	0,55	0,40
40. Рославль	0,63	0,55	0,45	0,65	0,57	0,53	0,51	0,59	0,57	0,55	0,54	0,48	0,34

Таблица 4.29.1

Коэффициент вариации суточного количества осадков

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
4. Реболы	1,04	0,98	1,11	1,19	1,16	1,09	1,14	1,13	1,14	1,13	1,03	1,03	1,29
8. Сортавала	1,18	1,06	1,18	1,07	1,07	1,10	1,20	1,18	1,28	1,11	1,14	1,19	1,27
<b>Ленинградская область</b>													
16. Ленинград. ИЦП	1,22	1,07	1,16	1,18	1,27	1,20	1,31	1,35	1,15	1,14	1,18	1,13	1,37
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	1,15	1,04	1,20	1,11	1,05	1,36	1,29	1,18	1,24	1,12	1,13	1,16	1,36
30. Великие Луки	1,17	1,15	1,22	1,24	1,30	1,34	1,19	1,22	1,21	1,24	1,23	1,16	1,41
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	1,27	1,24	1,13	1,12	1,12	1,31	1,28	1,31	1,23	1,31	1,20	1,25	1,42

Таблица 4.30

Коэффициент асимметрии максимального суточного количества осадков

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	1,5	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	2,0	1,8	1,4	1,8	1,0	1,1	0,7
3. Юшкозеро	1,0	1,5	1,2	1,5	2,4	2,8	1,3	1,4	0,9	3,1	1,5	1,2	1,3
4. Реболы	0,9	1,6	1,6	1,6	0,7	1,7	1,8	0,6	0,5	1,7	0,6	1,4	0,0
5. Паданы	1,2	1,3	1,3	1,3	0,7	1,7	1,8	0,6	0,5	1,7	0,6	1,4	0,9
6. Куганаволок	0,3	1,6	1,6	1,6	0,9	0,9	1,1	1,8	0,8	0,9	1,3	0,6	1,7
7. Петрозаводск	0,8	1,4	1,4	1,4	1,7	2,0	1,4	2,1	0,6	1,6	0,7	0,8	1,2
8. Сортавала	0,2	0,1	0,9	0,9	0,9	2,0	1,4	2,1	0,6	1,6	0,7	0,8	1,2
9. Олонек	1,3	0,9	1,9	0,8	0,9	1,6	0,9	0,9	0,7	0,9	1,4	0,7	2,3
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг	0,7	1,5	0,9	0,8	0,9	1,3	2,0	1,8	1,4	1,8	1,0	1,1	1,4
12. Свирица	1,1	1,1	1,2	0,3	2,4	2,8	1,3	1,4	0,9	3,1	1,5	1,2	1,2
15. Голланд	1,6	0,8	1,6	2,4	0,7	1,7	1,8	0,6	0,5	1,7	0,6	1,4	0,9
16. Ленинград. ИЦП	1,4	0,3	1,2	0,8	1,7	0,9	1,1	1,8	0,8	0,9	1,3	0,6	1,7
18. Тихвин	0,7	0,9	2,5	0,9	0,9	2,0	1,4	2,1	0,6	1,6	0,7	0,8	1,2
22. Кингисепп	1,7	0,3	1,9	0,8	0,9	1,6	0,9	0,9	0,7	0,9	1,4	0,7	1,0
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	1,6	0,9	0,4	0,2	2,8	0,9	1,5	1,0	1,3	0,9	0,7	1,5	1,3
27. Валдай	0,5	0,8	1,3	1,0	0,8	0,8	0,8	1,7	1,0	1,4	1,3	0,9	0,7
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	0,7	0,9	0,9	1,0	1,6	1,9	0,8	1,7	1,3	1,4	1,2	0,8	0,7
30. Великие Луки	0,7	1,0	1,3	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	1,1	1,3	1,3	1,2	0,8
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк	1,0	0,8	0,8	0,3	2,0	2,3	1,6	0,4	1,3	0,9	1,9	1,2	1,5



Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
33. Калинин	0,8	0,9	0,6	0,6	1,5	1,3	1,0	1,5	0,8	1,5	1,5	0,6	1,0
35. Ржев	0,7	0,9	0,9	1,0	0,9	1,9	1,6	1,0	1,2	2,6	0,6	0,7	1,2
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	1,8	0,8	1,0	0,9	1,5	1,1	1,3	0,7	1,6	1,5	1,1	0,6	0,9
39. Ельня	0,9	1,4	1,0	1,0	1,7	1,0	1,6	0,9	1,1	0,9	0,6	0,7	1,2
40. Рославль	2,0	0,7	1,0	2,9	0,6	1,1	1,0	1,4	1,4	1,2	1,2	0,3	0,8

Таблица 4.30.1

Коэффициент асимметрии суточного количества осадков

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
4. Реболы	2,4	1,9	2,6	3,0	2,4	2,2	2,3	2,1	2,5	2,6	2,0	2,0	3,2
8. Сортавала	2,3	2,4	2,9	2,0	2,1	2,0	2,8	2,3	2,6	1,9	2,4	2,6	3,0
<b>Ленинградская область</b>													
16. Ленинград, ИЦП	3,0	1,9	2,7	2,5	3,3	2,5	3,0	3,6	2,3	2,2	2,6	2,4	3,9
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	2,2	2,1	2,8	2,2	2,0	3,6	2,9	2,8	3,2	2,5	2,6	2,5	4,0
30. Великие Луки	2,4	2,7	3,1	3,6	3,4	3,6	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	2,8	3,5
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	3,5	2,6	2,4	2,3	2,5	2,8	2,8	2,7	3,3	3,3	2,4	2,8	4,0

Среднее число дней с различным количеством осадков

Месяц	Количество осадков, мм							
	0,0	≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	≥ 30,0
<b>Карельская АССР</b>								
<b>1. Лоухи</b>								
I	4,4	18,7	11,4	8,1	0,7	0,1		
II	4,3	15,8	10,4	6,9	0,7	0,02		
III	5,0	14,4	9,2	6,5	0,7	0,04		
IV	4,2	13,6	9,2	6,6	1,3	0,2		
V	4,8	12,7	9,4	7,4	2,1	0,7	0,1	
VI	3,6	14,2	11,3	9,3	3,4	1,1	0,1	
VII	2,4	13,5	11,0	9,5	4,3	1,9	0,4	0,1
VIII	2,8	15,6	12,5	10,8	4,2	2,0	0,5	0,2
IX	2,6	16,5	12,7	10,5	3,7	1,3	0,2	0,1
X	3,8	17,8	13,2	10,6	2,9	0,8	0,1	0,02
XI	3,7	19,4	13,7	10,2	1,9	0,2		
XII	4,3	19,8	13,1	8,8	0,9	0,1		
Год	46	192	137	105	27	8	1	0,4
<b>3. Юшкозеро</b>								
I	5,0	18,7	12,4	8,4	0,8	0,1		
II	4,1	16,5	10,8	6,9	0,6	0,04		
III	5,0	14,8	9,8	6,6	0,7	0,1		
IV	4,5	13,1	9,5	7,1	1,4	0,3	0,04	
V	4,2	12,1	9,5	7,4	2,0	0,5	0,1	0,04
VI	3,0	15,3	12,5	10,4	3,9	1,5	0,2	0,02
VII	2,9	14,3	11,7	9,7	4,1	1,8	0,4	0,1
VIII	3,5	14,8	11,9	10,2	4,4	1,9	0,3	0,1
IX	3,2	16,6	13,3	10,9	3,8	1,5	0,2	0,02
X	4,3	17,3	13,1	10,2	2,6	0,7	0,1	0,0
XI	4,7	18,9	13,7	9,8	1,9	0,3	0,0	0,0
XII	4,8	19,4	12,8	8,7	1,1	0,1	0,0	0,0
Год	49	192	141	106	27	9	1	0,3
<b>4. Реболы</b>								
I	4,5	19,6	13,1	8,7	0,9	0,1		
II	3,7	17,1	11,5	8,0	0,7	0,0		
III	4,2	14,6	10,3	6,9	0,8	0,1		
IV	3,8	13,9	10,0	7,6	1,5	0,4	0,04	
V	3,8	12,0	8,9	7,1	2,3	0,7	0,1	0,02
VI	3,0	14,4	11,8	10,4	4,1	1,5	0,2	0,04
VII	3,2	13,4	11,4	10,0	4,3	1,8	0,4	0,04
VIII	3,1	13,6	11,6	10,0	4,5	2,3	0,4	0,1
IX	3,2	16,2	13,1	10,9	4,7	1,8	0,3	0,02

Месяц Количество осадков, мм

	0,0	≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	≥ 30,0
--	-----	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

X	3,8	18,3	13,9	11,3	3,5	0,8		
XI	4,1	20,0	15,0	11,6	2,4	0,3	0,1	0,04
XII	4,3	19,8	13,7	9,5	1,4	0,1	0,02	
Год	45	193	144	112	31	10	2	0,3

**5. Паданы**

I	3,6	16,9	10,3	6,5	0,5	0,04		
II	3,3	14,7	9,3	5,8	0,4	0,04		
III	3,7	13,7	8,9	5,3	0,6	0,1		
IV	3,8	12,1	8,9	6,4	1,1	0,2	0,03	
V	3,0	12,1	9,1	7,0	2,0	0,6	0,1	0,03
VI	2,7	13,9	11,7	9,3	4,1	1,6	0,2	0,1
VII	2,5	12,6	10,4	8,9	3,9	1,6	0,4	0,1
VIII	2,4	14,9	12,1	10,1	4,2	1,7	0,5	0,1
IX	2,1	16,3	13,4	10,5	3,7	1,3	0,2	0,03
X	4,0	16,2	12,5	10,0	2,8	0,7	0,1	0,0
XI	3,6	17,5	12,3	8,5	1,4	0,2	0,0	0,0
XII	3,8	18,1	11,2	7,1	0,6	0,01	0,0	0,0
Год	39	179	130	95	25	8	2	0,4

**6. Кутанаволок**

I	3,2	21,4	14,9	9,7	1,1	0,1		
II	2,8	18,6	12,7	8,4	0,6	0,02		
III	3,5	16,5	11,3	7,6	1,0	0,1		
IV	3,5	14,3	10,3	7,8	1,7	0,1	0,02	
V	3,4	12,3	9,6	7,6	2,5	0,8	0,1	0,02
VI	3,5	13,7	10,8	9,1	3,4	1,5	0,3	0,1
VII	2,8	12,9	10,4	8,7	3,9	1,9	0,4	0,2
VIII	3,0	15,2	12,1	10,8	4,9	2,3	0,6	0,1
IX	3,2	16,2	13,2	11,4	4,3	1,8	0,5	0,1
X	4,5	18,5	14,2	11,0	3,7	1,1	0,1	
XI	3,2	20,9	15,7	11,8	2,8	0,7	0,02	
XII	3,1	22,6	16,2	10,9	1,6	0,2	0,0	
Год	40	203	151	115	32	11	2	0,5

**7. Петрозаводск**

I	5,9	19,5	12,8	8,7	1,0	0,2		
II	5,9	16,0	11,0	8,0	0,7	0,0		
III	4,4	14,6	10,9	7,7	1,3	0,2		
IV	3,4	13,8	10,6	8,2	2,0	0,5	0,03	
V	3,5	12,0	9,4	7,5	3,0	1,2	0,1	
VI	3,0	13,0	10,3	8,6	3,7	1,3	0,3	0,1
VII	2,4	13,5	11,6	10,0	4,4	1,8	0,6	0,2
VIII	2,3	14,7	12,8	11,1	5,0	2,2	0,7	0,3
IX	3,3	16,2	13,0	11,1	4,5	2,2	0,6	0,2

400

Месяц Количество осадков, мм

	0,0	≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	≥ 30,0
--	-----	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

X	4,7	17,9	13,7	10,8	3,2	1,3		0,2
XI	4,7	19,7	14,2	10,7	2,4	0,7	0,1	
XII	5,8	20,8	14,1	10,1	1,8	0,1	0,0	
Год	49	192	144	113	33	12	3	0,9

**8. Соргавала**

I	5,7	19,1	13,3	9,5	1,7	0,3		
II	4,9	15,9	10,9	8,2	1,3	0,1		
III	4,1	13,1	9,1	6,8	1,3	0,2	0,03	
IV	3,4	13,1	9,8	8,1	2,1	0,6	0,0	
V	3,1	11,3	8,7	7,2	2,3	0,7	0,1	
VI	2,6	12,4	10,0	8,3	3,4	1,2	0,1	
VII	2,6	13,0	10,7	9,0	4,1	1,7	0,4	0,1
VIII	3,1	14,1	11,8	10,2	4,2	2,1	0,4	0,1
IX	3,1	16,4	12,3	10,0	4,3	1,6	0,4	0,1
X	4,0	16,4	12,6	10,6	4,2	1,6	0,1	0,03
XI	3,8	19,3	14,6	12,0	3,9	1,0	0,1	
XII	4,2	20,3	14,7	11,3	2,7	0,7	0,1	
Год	45	184	139	111	36	12	2	0,3

**9. Олонки**

I	4,5	19,1	13,3	9,8	1,5	0,2	0,02	
II	3,5	17,3	11,8	8,0	1,0	0,1	0,0	
III	4,6	13,9	9,9	7,4	1,4	0,3	0,0	
IV	3,7	13,5	10,4	8,1	2,2	0,5	0,02	
V	3,9	11,8	9,5	7,7	2,8	0,9	0,2	0,1
VI	3,5	11,4	9,2	7,9	3,4	1,4	0,3	0,03
VII	3,1	12,7	10,4	8,8	4,1	2,0	0,5	0,2
VIII	2,8	14,5	12,1	10,4	4,8	2,5	2,0	0,7
IX	2,8	16,4	13,4	11,4	5,5	2,1	0,3	0,05
X	4,3	18,2	14,7	12,2	4,6	1,6	0,2	0,02
XI	4,0	20,1	16,0	12,8	3,8	1,1	0,1	0,03
XII	4,5	20,5	15,0	11,4	2,2	0,4	0,05	0,02
Год	45	189	146	116	37	13	4	1

**Ленинградская область**

**10. Выборг**

I	5,3	18,8	13,7	10,8	2,3	0,5	0,01	
II	4,6	16,1	12,2	9,3	1,7	0,2	0,01	
III	3,5	13,6	10,2	8,0	2,0	0,3	0,02	
IV	3,5	12,4	10,0	8,4	2,7	0,7	0,1	
V	2,2	11,8	9,6	8,3	2,8	1,0	0,1	0,02
VI	1,9	12,7	10,4	9,1	3,8	1,6	0,3	0,1
VII	2,0	13,4	11,2	9,5	4,6	2,2	0,5	0,1

Количество осадков, мм

Месяц	Количество осадков, мм							
	0,0	≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	≥ 30,0
VIII	1,2	15,1	12,6	11,0	5,3	2,6	0,8	0,3
IX	1,4	16,2	13,2	11,2	5,3	2,5	0,6	0,1
X	2,5	17,1	14,1	12,2	5,0	1,8	0,2	0,02
XI	4,7	18,3	15,2	12,7	4,5	1,4	0,1	0,01
XII	5,4	19,2	14,7	12,2	3,1	0,7	0,05	
Год	38	185	147	123	43	16	3	0,6
<b>12. Свирьца</b>								
I	4,5	19,4	13,8	9,8	1,6	0,2	0,01	
II	3,5	17,5	12,3	9,0	1,2	0,1		
III	3,2	15,0	11,0	8,3	1,4	0,3	0,01	
IV	2,9	14,2	10,6	8,0	2,0	0,5	0,01	
V	2,4	12,6	9,2	7,2	2,3	0,7	0,1	0,03
VI	2,5	13,1	10,0	8,3	3,1	1,4	0,3	0,05
VII	2,9	13,2	10,6	7,5	3,7	1,8	0,6	0,3
VIII	2,5	14,7	11,9	9,9	4,2	1,6	0,6	0,2
IX	2,6	16,9	13,5	11,5	4,9	1,8	0,3	0,05
X	3,2	18,7	14,7	11,8	3,8	1,2	0,1	0,01
XI	3,7	20,2	15,3	12,2	3,2	0,9	0,05	0,01
XII	4,3	20,6	14,8	11,5	2,2	0,4	0,01	
Год	38	196	148	115	34	11	2	0,6
<b>15. Гогланд</b>								
I	7,2	15,8	10,4	7,4	0,9	0,1		
II	5,4	13,7	9,6	6,7	1,0	0,1		
III	4,4	12,0	8,7	6,3	1,2	0,2	0,02	
IV	4,0	11,1	8,7	7,0	2,2	0,4	0,05	
V	2,1	10,1	8,4	7,0	2,2	0,7	0,1	
VI	2,5	10,4	8,6	7,2	2,6	0,9	0,1	0,1
VII	3,5	10,2	8,7	7,3	3,1	1,4	0,3	0,1
VIII	2,2	11,7	10,4	8,8	4,0	1,9	0,6	0,3
IX	3,2	13,3	11,7	10,4	4,4	1,7	0,4	0,05
X	3,5	14,3	12,3	10,5	3,9	1,2	0,1	0,05
XI	4,6	16,6	14,1	11,5	3,4	0,9	0,05	
XII	5,4	17,6	13,8	10,6	2,3	0,5	0,02	
Год	48	157	125	101	31	10	2	0,6
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>								
I	4,8	20,4	12,4	8,7	1,4	0,2	0,01	
II	4,2	17,4	11,4	8,4	1,4	0,1		
III	3,9	13,9	9,4	7,2	1,3	0,2	0,01	
IV	3,8	12,8	9,7	7,7	2,0	0,6	0,1	
V	1,3	12,4	9,6	7,8	2,8	1,0	0,2	0,04
VI	0,9	13,3	10,8	9,3	3,9	1,7	0,3	0,1
VII	1,9	13,8	11,3	9,5	4,0	2,0	0,4	0,1
VIII	1,7	15,0	12,5	10,8	4,9	2,3	0,7	0,2
IX	2,8	16,2	12,9	10,8	4,3	1,6	0,2	0,1

Количество осадков, мм

Месяц	Количество осадков, мм							
	0,0	≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	≥ 30,0
X	3,4	16,8	13,2	10,7	3,7	1,2	0,1	
XI	4,2	18,7	13,4	10,6	2,8	0,6	0,1	
XII	4,6	20,7	13,8	10,4	1,8	0,3		
Год	38	191	140	112	34	12	2	0,5
<b>18. Тихвин</b>								
I	4,2	18,4	12,6	9,2	1,5	0,3		
II	4,5	15,8	11,3	8,1	1,2	0,2		
III	4,3	13,8	10,1	7,8	1,5	0,2	0,02	0,02
IV	3,8	13,7	11,1	9,0	2,7	0,9	0,1	0,02
V	3,7	12,0	10,1	8,4	2,8	1,1	0,1	
VI	2,9	13,4	11,7	9,9	4,6	1,8	0,2	0,1
VII	2,9	14,0	12,5	10,8	5,0	2,4	0,7	0,2
VIII	3,0	14,7	12,9	11,0	4,9	2,1	0,5	0,1
IX	3,0	15,6	13,5	11,3	4,5	1,6	0,3	0,05
X	3,1	17,4	14,2	12,2	4,4	1,3	0,1	0,05
XI	3,5	19,3	15,4	12,3	3,2	0,7	0,02	
XII	4,7	20,0	14,7	11,0	2,0	0,3		
Год	44	188	150	121	38	13	2	0,5
<b>22. Кингисепп</b>								
I	4,8	17,8	12,6	9,0	1,6	0,2	0,05	
II	4,2	16,0	11,3	8,1	1,4	0,1		
III	2,9	14,1	9,9	7,6	1,5	0,3	0,04	
IV	2,7	13,3	10,5	8,5	2,3	0,7	0,05	
V	1,9	12,0	9,7	8,1	2,9	0,9	0,3	0,02
VI	2,0	13,1	10,5	9,1	4,3	1,9	0,4	0,2
VII	2,2	14,5	12,2	10,8	5,4	2,8	0,6	0,1
VIII	2,1	15,1	12,4	10,8	5,5	2,7	0,9	0,3
IX	2,4	17,4	13,7	11,6	5,1	2,3	0,5	0,1
X	2,1	18,2	14,5	12,1	4,4	1,3	0,1	0,02
XI	3,5	19,0	14,8	11,9	3,5	0,8	0,1	0,02
XII	4,1	19,2	13,8	10,6	2,3	0,4		
Год	35	190	146	118	40	14	3	0,8
<b>Новгородская область</b>								
<b>25. Новгород</b>								
I	5,9	16,9	11,0	7,6	0,9	0,1	0,01	
II	5,5	14,7	9,8	6,8	0,6	0,1		
III	4,1	13,6	9,3	7,0	1,1	0,2		
IV	4,3	12,5	9,5	7,5	2,1	0,8	0,03	
V	3,3	11,5	9,5	7,5	2,8	0,8	0,1	0,04
VI	2,6	13,4	11,0	9,3	3,9	1,8	0,5	0,2
VII	3,3	14,0	11,7	10,4	4,8	2,0	0,8	0,2
VIII	2,4	14,8	12,0	10,4	4,6	2,0	0,6	0,2
IX	2,3	15,4	12,5	10,5	4,1	1,5	0,4	0,1
X	4,1	16,3	12,5	10,3	3,2	0,8	0,04	
XI	4,8	17,4	13,0	10,2	2,8	0,7	0,04	

Месяц	Количество осадков, мм							
	0,0	≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	≥ 30,0
ХІІ	5,6	18,8	12,6	9,1	1,4	0,2	0,01	
Год	49	179	134	107	32	11	2	0,7
<b>27. Валдай</b>								
I	4,1	19,0	12,8	8,9	1,0	0,1		
II	4,1	16,6	10,8	7,6	0,8	0,1		
III	3,4	15,6	11,3	8,4	1,3	0,2	0,04	
IV	2,5	14,2	10,8	8,6	2,3	0,7	0,1	
V	2,3	13,4	11,1	9,3	3,2	1,3	0,2	0,02
VI	1,4	14,2	12,3	11,3	5,2	2,4	0,7	0,1
VII	2,1	14,9	12,6	11,0	5,1	2,7	0,8	0,3
VIII	1,7	15,4	12,6	10,9	5,2	2,3	0,4	0,1
IX	2,1	16,7	13,8	12,0	5,4	1,8	0,3	0,1
X	2,4	18,9	15,4	12,8	4,8	1,5	0,1	0,04
XI	2,9	19,2	14,7	11,6	3,2	0,6	0,05	0,02
XII	4,0	20,9	14,4	10,4	1,7	0,3		
Год	33	199	153	123	39	14	3	0,7
<b>Псковская область</b>								
<b>29. Псков</b>								
I	6,7	17,3	11,1	7,8	1,4	0,2		
II	6,1	15,0	10,1	7,3	1,2	0,1		
III	5,2	13,5	9,5	7,0	1,1	0,3		
IV	4,6	12,4	9,7	7,9	2,2	0,5	0,03	
V	3,2	11,6	9,4	7,9	2,8	1,0	0,1	0,03
VI	2,7	13,0	11,2	9,5	4,0	1,9	0,5	0,1
VII	3,4	14,0	12,1	10,5	4,8	2,3	0,7	0,3
VIII	3,1	13,9	11,7	10,5	4,9	2,1	0,6	0,2
IX	3,3	14,7	12,3	10,4	4,2	1,6	0,4	0,1
X	4,1	15,5	12,3	10,1	3,2	0,8	0,02	0,02
XI	5,6	16,6	12,8	10,1	2,7	0,5	0,1	
XII	6,3	18,0	12,3	9,2	1,6	0,2	0,02	
Год	54	176	134	108	34	12	2	0,8
<b>30. Великие Луки</b>								
I	5,6	17,7	12,2	8,0	1,3	0,1		
II	4,7	15,6	10,8	7,7	1,0	0,2		
III	4,2	13,6	10,0	7,0	1,4	0,2	0,03	
IV	3,2	13,0	9,8	7,6	2,0	0,5	0,05	0,01
V	2,9	13,1	10,7	8,9	3,3	1,2	0,3	0,1
VI	1,6	13,9	11,7	10,1	4,3	1,9	0,5	0,1
VII	2,9	14,7	12,5	11,1	5,3	2,6	0,7	0,2
VIII	1,7	15,2	12,5	10,9	5,0	2,1	0,6	0,2
IX	3,3	13,8	11,1	9,5	3,4	1,1	0,2	0,05
X	4,5	15,2	11,7	8,0	2,7	0,8	0,1	0,03
XI	5,2	17,0	12,9	9,5	2,4	0,5	0,1	
XII	5,6	18,7	13,4	10,0	1,7	0,3	0,02	
Год	45	182	139	108	34	12	3	0,7

Месяц	Количество осадков, мм							
	0,0	≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	≥ 30,0
<b>Калининская область</b>								
<b>31. Бежецк</b>								
I	5,7	18,8	12,1	8,1	1,0	0,2		
II	4,9	16,5	10,6	7,2	0,8	0,1		
III	4,3	15,0	10,0	7,3	1,1	0,1		
IV	4,2	12,4	8,8	6,9	1,8	0,4		
V	3,8	12,8	10,5	8,9	2,9	1,1	0,1	0,04
VI	2,7	13,3	11,2	9,4	4,0	1,7	0,3	0,1
VII	2,6	14,3	11,9	10,5	5,1	2,4	0,7	0,3
VIII	1,8	14,9	12,4	10,6	4,8	2,2	0,6	0,1
IX	2,1	15,2	12,0	9,9	3,7	1,3	0,3	0,1
X	4,4	16,2	12,5	10,0	3,0	0,8	0,1	
XI	5,4	17,4	12,4	9,2	1,9	0,5	0,03	0,01
XII	5,3	20,4	13,5	9,2	1,2	0,2		
Год	47	187	138	107	31	12	2	0,6
<b>33. Калинин</b>								
I	5,8	18,4	12,7	9,0	1,6	0,1		
II	5,2	15,8	11,6	8,3	1,2	0,2		
III	4,1	14,5	10,6	7,7	1,5	0,4		
IV	4,6	12,2	9,5	7,2	2,0	0,6	0,1	
V	4,2	12,8	10,7	9,0	3,7	1,5	0,3	0,03
VI	3,2	13,3	11,4	10,2	4,8	2,2	0,5	0,2
VII	3,9	14,2	12,1	10,7	5,3	2,5	0,8	0,2
VIII	3,4	13,5	11,6	10,0	4,3	2,1	0,5	0,2
IX	2,3	14,7	12,5	10,3	4,1	1,6	0,3	0,02
X	4,8	15,9	12,4	9,7	3,1	1,0	0,2	0,03
XI	5,0	17,4	12,6	9,3	2,5	0,6	0,02	
XII	6,5	19,5	14,4	10,5	1,7	0,4		
Год	53	182	142	112	36	13	3	0,7
<b>35. Ржев</b>								
I	6,7	17,7	11,4	8,4	1,3	0,2		
II	5,5	16,0	10,7	8,3	1,7	0,2		
III	4,9	15,1	10,4	8,2	1,8	0,4	0,01	
IV	3,3	13,4	10,0	8,1	2,3	0,6	0,1	
V	3,6	12,7	10,4	8,6	3,1	1,2	0,2	0,04
VI	2,9	13,5	11,3	10,2	4,5	2,1	0,6	0,2
VII	3,3	15,1	12,6	11,7	5,3	2,2	0,6	0,3
VIII	2,4	14,6	12,2	10,6	4,2	2,0	0,6	0,2
IX	2,2	15,0	11,6	9,9	3,6	1,4	0,3	0,1
X	2,9	16,6	11,7	9,6	3,2	0,9	0,2	0,04
XI	5,3	17,3	12,2	9,6	2,3	0,8	0,01	
XII	5,7	19,6	12,8	9,5	2,2	0,5		
Год	48	187	137	113	36	12	1	0,9

Месяц	Количество осадков, мм							
	0,0	≥ 0,1	≥ 0,5	≥ 1,0	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	≥ 30,0
<b>Смоленская область</b>								
<b>38. Смоленск</b>								
I	6,3	18,0	12,8	9,3	1,7	0,3		
II	5,0	16,1	11,5	8,7	1,6	0,3	0,1	
III	4,9	15,0	11,5	8,6	1,8	0,3	0,02	
IV	4,6	13,1	10,4	8,5	2,5	0,8	0,02	
V	4,0	13,2	11,1	9,2	3,4	1,1	0,2	0,05
VI	3,6	13,6	11,6	9,7	4,3	2,0	0,4	0,2
VII	3,3	15,1	12,9	11,4	5,5	2,9	1,0	0,3
VIII	3,3	14,3	12,1	10,2	4,7	2,5	0,8	0,2
IX	3,2	13,5	11,3	9,6	3,5	1,4	0,3	0,1
X	4,3	15,5	12,1	10,1	3,2	1,1	0,2	0,03
XI	4,5	17,8	13,8	10,9	2,9	0,8	0,1	0,02
XII	5,7	20,2	14,7	10,6	2,2	0,4	0,02	
Год	53	185	146	117	37	13	3	0,9
<b>39. Ельня</b>								
I	5,0	16,6	11,2	7,6	1,0	0,1		
II	3,7	15,6	10,4	7,0	1,0	0,2		
III	3,8	14,3	10,6	8,2	1,5	0,3		
IV	3,1	11,7	9,5	7,4	2,0	0,6		
V	2,4	12,3	10,0	8,6	3,5	1,5	0,2	
VI	2,9	12,6	10,6	9,2	4,1	2,3	0,7	0,2
VII	2,5	14,3	12,6	11,2	5,4	2,7	1,0	0,4
VIII	2,2	13,2	11,0	9,4	4,4	2,2	0,7	0,2
IX	2,3	12,4	10,5	9,0	3,4	1,5	0,2	0,1
X	3,6	13,7	11,0	8,9	2,7	0,9	0,2	
XI	4,0	16,2	12,0	9,5	2,7	0,7	0,2	
XII	5,4	18,0	13,4	9,9	1,6	0,2	0,04	
Год	40	172	134	106	24	13	3	1
<b>40. Рославль</b>								
I	3,3	17,5	11,8	8,4	1,7	0,2	0,01	
II	3,0	15,8	10,2	7,3	1,4	0,3		
III	2,2	15,1	10,5	7,9	1,5	0,3	0,01	
IV	2,1	12,6	9,7	7,9	2,3	0,8	0,04	
V	1,7	12,8	10,5	8,7	3,4	1,2	0,3	0,01
VI	1,1	13,6	11,4	9,8	4,2	2,1	0,5	0,2
VII	1,3	14,8	12,8	11,1	5,2	2,7	0,9	0,4
VIII	0,8	14,0	11,7	10,0	4,2	1,9	0,5	0,2
IX	1,6	12,8	10,3	8,5	3,1	1,3	0,2	0,04
X	2,7	14,2	11,2	9,1	3,1	1,0	0,1	0,02
XI	2,9	16,8	12,0	9,5	2,6	0,8	0,1	0,01
XII	3,6	19,2	12,9	9,6	1,9	0,3		
Год	26	179	135	108	35	13	3	0,9

Таблица 4.32

Средняя и максимальная месячная и годовая продолжительность осадков (ч)

Станция	Средняя и максимальная месячная и годовая продолжительность осадков (ч)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи	Средняя	232	211	161	129	101	86	77	98	120	155	221	1825
	Макс.	388	486	300	219	196	167	220	220	210	217	482	2772
3. Юшкозеро	Средняя	223	203	156	115	87	78	66	79	109	144	206	1679
	Макс.	414	417	314	249	206	190	143	164	164	199	364	2218
5. Паланы	Средняя	156	146	125	100	69	70	56	68	92	125	148	1304
	Макс.	335	366	254	185	158	254	116	186	168	192	266	1936
6. Куганаволок	Средняя	1938	1946	1937	1946	1955	1949	1962	1948	1945	1977	1947	1945
	Макс.	249	223	188	127	82	63	54	81	112	171	245	1859
7. Петрозаводск	Средняя	412	344	324	219	193	118	108	237	189	276	447	2289
	Макс.	1971	1948	1971	1946	1955	1949	1953	1978	1952	1945	1979	1980
8. Соргавала	Средняя	304	269	205	142	96	76	81	99	131	197	283	2209
	Макс.	457	466	364	240	177	184	143	256	261	366	494	3189
9. Олонец	Средняя	240	207	142	106	64	59	57	66	94	135	209	1612
	Макс.	333	366	284	177	134	149	92	172	172	236	336	2003
12. Свиряга	Средняя	1948	1977	1976	1970	1955	1945	1950	1948	1968	1968	1947	1980
	Макс.	277	246	174	121	73	65	61	74	110	156	244	1869
16. Ленинград. ИЦП	Средняя	413	402	306	206	150	161	117	152	261	283	368	2757
	Макс.	1971	1952	1971	1947	1952	1949	1979	1961	1952	1968	1947	1957
Ленинградская область	Средняя	226	204	140	106	71	65	63	73	105	145	207	1631
	Макс.	338	376	261	181	145	133	131	144	211	263	337	2137
16. Ленинград. ИЦП	Средняя	1980	1980	1978	1977	1955	1949	1969	1961	1952	1968	1980	1980
	Макс.	232	210	140	98	61	55	56	59	82	120	188	1536
16. Ленинград. ИЦП	Средняя	352	396	274	207	130	147	117	102	214	227	388	1985
	Макс.	1959	1958	1966	1966	1957	1949	1968	1956	1952	1968	1956	1955

Продолжительность (ч) осадков различной обеспеченности

Месяц	Обеспеченность, %							Наблюдаемый максимум	
	95	65	20	10	5	2	1	ч	год
<b>Карельская АССР</b>									
<b>1. Лоухи</b>									
I	113	200	296	330	355	390	410	388	1976
II	110	165	270	330	400	480	550	486	1977
III	68	133	213	246	270	300	320	300	1979
IV	43	114	170	190	208	229	240	219	1970
V	34	83	138	163	185	205	220	196	1979
VI	24	70	120	143	160	177	190	167	1974
VII	22	58	108	139	170	210	245	220	1978
VIII	45	80	130	152	175	205	230	210	1978
IX	59	98	155	182	206	232	252	217	1978
X	63	135	205	228	240	250	259	240	1977
XI	110	178	282	335	390	470	540	482	1972
XII	103	198	310	352	372	385	392	386	1980
Год	1350	1630	2100	2300	2500	2750	2950	2772	1977
<b>3. Юшкозеро</b>									
I	108	192	285	322	355	393	422	414	1976
II	86	165	265	310	350	405	445	417	1977
III	59	129	210	250	275	310	325	314	1976
IV	40	95	156	180	204	235	254	249	1970
V	25	70	119	143	170	200	225	206	1942
VI	25	60	105	131	155	182	205	190	1945
VII	15	50	95	109	120	135	144	143	1962
VIII	22	61	110	130	145	165	175	164	1948
IX	55	94	138	155	173	195	212	199	1945
X	70	124	184	205	223	245	258	249	1968
XI	110	173	260	295	325	360	388	364	1972
XII	90	178	280	311	340	380	400	392	1965
Год	1180	1590	1940	2050	2130	2220	2300	2218	1965
<b>5. Падавы</b>									
I	80	127	200	240	275	330	370	335	1938
II	60	112	195	240	290	350	400	366	1946
III	41	96	174	207	234	261	280	254	1937
IV	40	80	136	156	173	189	198	185	1946
V	18	51	100	125	141	160	170	158	1955
VI	15	50	95	127	164	226	277	254	1949
VII	12	45	80	94	105	114	120	116	1962
VIII	26	48	94	120	145	180	208	186	1948
IX	37	76	125	140	150	165	175	168	1945

408 Станция I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Год

Новгородская область 25. Новгород	Средняя	203	188	135	99	66	65	60	67	86	124	183	220	1499
	Макс. Год	325 1976	298 1955	237 1965	230 1956	162 1955	206 1949	117 1962	153, 1961	122 1953, 1961	218 1952	246 1952	366 1956	305 1947
27. Валдай	Средняя	277	257	200	124	83	74	72	75	108	181	231	297	1991
	Макс. Год	424 1976	436 1958	380 1966	236 1956	184 1942	258 1949	142 1953	161 1947	210 1945	210 1945	338 1952	464 1956	448 1967
Псковская область 29. Псков	Средняя	226	203	150	103	66	59	61	65	82	113	181	226	1542
	Макс. Год	309 1976	329 1955	244 1965	248 1955	142 1962	160 1949	101 1956	118 1961	118 1961	169 1957	203 1968	295 1972	351 1966
30. Великие Луки	Средняя	195	171	130	89	62	54	61	57	74	107	159	199	1379
	Макс. Год	301 1966	261 1965	254 1976	163 1956	122 1978	141 1950	124 1968	121 1952	143 1952	143 1952	198 1954	260 1972	348 1947
Калининская область 31. Бежецк	Средняя	246	212	168	98	79	58	62	60	78	137	210	265	1683
	Макс. Год	427 1968	383 1966	332 1966	194 1956	168 1974	129 1963	128 1968	127 1950	127 1950	164 1953	251 1968	446 1956	512 1966
33. Калинин	Средняя	213	179	152	87	77	47	60	55	75	126	195	243	1509
	Макс. Год	298 1961	337 1965	256 1962	166 1964	146 1974	117 1963	134 1980	136 1960	55 1960	137 1960	208 1970	286 1964	387 1966
35. Ржев	Средняя	226	203	162	93	71	60	67	64	80	118	187	243	1567
	Макс. Год	361 1966	332 1958	281 1976	152 1956	135 1980	146 1949	150 1943	136 1950	136 1950	194 1957	206 1958	403 1956	385 1966
Смоленская область 38. Смоленск	Средняя	217	198	164	102	71	57	64	62	76	121	188	247	1595
	Макс. Год	343 1979	286 1952	317 1976	156 1958	149 1962	126 1949	168 1962	130 1952	130 1952	142 1957	224 1971	327 1960	392 1970
40. Рославль	Средняя	177	150	142	79	57	49	51	48	58	96	158	194	1259
	Макс. Год	273 1979	264 1952	268 1971	147 1964	128 1952	98 1974	114 1962	117 1969	117 1969	132 1957	181 1971	294 1960	297 1970

Месяц	Обеспеченность, %							Наблюденный максимум	
	95	65	20	10	5	2	1	ч	год
X	70	108	155	174	185	193	200	192	1977
XI	73	134	185	207	227	253	270	266	1947
XII	76	126	190	220	242	265	280	261	1947
Год	940	1170	1500	1630	1750	1920	2050	1936	1945

6. Куганаволок

I	129	226	302	338	369	400	426	412	1971
II	104	193	290	313	328	345	356	344	1948
III	68	155	258	280	300	325	340	324	1971
IV	59	112	159	177	193	215	230	219	1946
V	26	65	112	133	154	182	202	193	1955
VI	26	49	87	100	107	118	120	118	1949
VII	12	48	72	83	93	104	112	108	1953
VIII	35	55	110	145	180	223	252	237	1978
IX	45	93	155	172	180	189	194	189	1952
X	85	152	215	237	256	277	292	276	1945
XI	150	205	294	344	391	465	522	447	1979
XII	155	241	310	345	370	403	423	400	1980
Год	1440	1780	2050	2140	2210	2290	2320	2289	1980

7. Петрозаводск

I	187	278	365	390	417	448	470	457	1976
II	143	242	330	367	400	439	465	466	1977
III	88	175	270	310	340	370	390	364	1976
IV	74	118	184	208	223	242	253	240	1979
V	33	80	128	143	155	170	182	177	1955
VI	31	55	108	130	150	172	186	184	1976
VII	21	67	114	128	140	150	158	143	1962
VIII	42	71	135	170	208	258	295	256	1978
IX	48	103	180	215	240	263	278	261	1978
X	119	170	238	279	318	366	393	366	1977
XI	160	235	365	415	460	510	550	494	1979
XII	216	280	398	447	483	523	555	480	1969
Год	1665	2030	2500	2780	2950	3200	3300	3189	1977

8. Соргавала

I	118	218	300	318	325	332	339	333	1948
II	109	177	265	297	325	357	376	366	1977
III	55	110	195	225	250	280	300	284	1976
IV	43	87	145	162	172	178	180	177	1970
V	24	50	87	106	119	133	142	134	1955
VI	18	44	82	105	127	152	172	149	1945
VII	18	48	77	85	89	92	94	92	1950
VIII	19	54	91	106	116	123	129	124	1948
IX	37	75	127	146	162	177	189	172	1968

Месяц	Обеспеченность, %							Наблюденный максимум	
	95	65	20	10	5	2	1	ч	год
X	59	113	180	200	216	235	245	236	1968
XI	130	185	250	280	305	335	355	336	1947
XII	140	197	290	330	370	410	440	402	1966
Год	1290	1530	1780	1850	1910	2000	2075	2003	1980

9. Олонец

I	146	245	350	375	395	413	425	413	1971
II	130	215	308	340	370	400	420	402	1952
III	82	140	233	270	295	320	340	306	1971
IV	60	105	152	172	190	210	225	206	1947
V	25	59	97	116	132	150	165	150	1952
VI	24	51	86	106	125	153	173	161	1949
VII	17	48	87	100	108	116	120	117	1979
VIII	16	59	105	128	143	160	172	152	1961
IX	42	86	148	180	209	245	275	261	1952
X	75	137	198	221	242	270	288	283	1968
XI	150	217	300	325	343	362	375	368	1947
XII	160	233	330	374	405	440	466	430	1975
Год	1425	1750	2150	2320	2470	2640	2760	2757	1957

Ленинградская область

12. Свирица

I	135	200	270	302	324	360	380	338	1980
II	110	169	255	299	338	390	425	376	1980
III	59	108	183	214	242	280	307	261	1978
IV	45	96	136	152	164	180	190	181	1977
V	18	54	88	110	112	124	132	145	1955
VI	25	48	80	95	108	117	133	133	1949
VII	10	47	80	94	104	115	122	131	1969
VIII	9	54	97	112	125	140	149	144	1961
IX	47	78	130	157	180	215	240	211	1952
X	60	127	177	200	220	250	270	263	1968
XI	96	177	252	287	320	360	390	337	1980
XII	120	203	277	310	340	379	402	389	1980
Год	1180	1475	1760	1865	1950	2050	2110	2137	1980

16. Ленинград, ИЦП

I	137	202	276	307	335	363	390	352	1959
II	100	170	260	300	318	380	402	396	1958
III	40	117	190	218	239	264	280	274	1966
IV	42	80	128	150	173	200	213	207	1966
V	24	50	79	95	108	123	132	130	1957
VI	19	45	77	100	118	140	153	147	1949
VII	20	37	77	89	100	113	122	117	1968
VIII	16	44	80	90	97	104	110	102	1956

Месяц	Обеспеченность, %								Наблюденный максимум
	95	65	20	10	5	2	1	ч	
IX	24	54	124	152	173	199	215	214	1952
X	40	100	159	180	196	218	230	227	1968
XI	104	157	237	276	310	360	390	388	1956
XII	116	204	309	335	355	380	395	392	1973
Год	1090	1442	1756	1860	1925	2000	2050	1985	1955

Новгородская область.

25. Новгород

I	108	182	253	280	301	328	344	325	1976
II	95	166	234	259	280	304	317	298	1955
III	53	118	181	204	223	244	257	237	1965
IV	42	80	128	150	172	200	215	230	1956
V	23	50	92	109	128	140	150	162	1955
VI	23	45	92	120	145	185	210	206	1949
VII	20	54	80	92	105	119	130	117	1962
VIII	17	48	93	105	118	132	142	122	1953,1961
IX	23	62	125	157	187	220	250	218	1952
X	61	98	157	185	215	250	277	246	1952
XI	121	160	210	236	287	360	415	366	1956
XII	98	208	257	277	294	314	330	305	1947
Год	1120	1420	1700	1810	1890	1990	2040	2012	1955

27. Валдай

I	150	250	342	376	404	436	457	424	1976
II	124	232	322	356	384	416	436	436	1958
III	70	170	266	302	330	364	385	380	1966
IV	36	103	167	190	210	232	246	236	1956
V	27	68	110	136	156	180	195	184	1942
VI	24	50	105	138	170	220	257	258	1949
VII	18	62	104	119	131	146	155	142	1953
VIII	14	56	107	125	139	156	166	161	1947
IX	40	70	155	177	194	214	227	210	1945
X	90	160	228	253	274	297	311	328	1952
XI	134	203	307	360	403	460	500	464	1956
XII	178	276	358	389	414	443	460	448	1967
Год	1350	1930	2265	2390	2490	2610	2680	2629	1955

Псковская область

29. Псков

I	117	210	273	299	318	339	353	309	1976
II	115	175	248	272	293	320	340	329	1955
III	59	145	188	206	220	242	256	244	1965
IV	32	77	144	178	208	243	268	248	1955

Месяц	Обеспеченность, %								Наблюденный максимум
	95	65	20	10	5	2	1	ч	
V	16	49	97	114	128	144	154	142	1962
VI	20	43	82	100	115	142	160	160	1949
VII	32	50	74	85	94	102	109	101	1956
VIII	20	55	87	98	108	118	126	118	1961
IX	21	65	116	136	150	169	180	169	1957
X	46	100	151	170	186	204	214	203	1968
XI	96	167	223	250	270	300	320	295	1972
XII	110	215	270	296	316	343	361	351	1966
Год	1220	1470	1705	1795	1865	1945	2000	1969	1955

30. Великие Луки

I	103	174	240	264	284	306	321	301	1966
II	80	156	210	230	246	265	277	261	1965
III	50	104	179	206	226	251	268	254	1976
IV	32	76	119	134	147	161	170	163	1956
V	16	52	85	98	107	119	126	122	1978
VI	13	42	70	93	114	137	152	141	1950
VII	21	48	85	98	109	122	130	124	1968
VIII	9	46	84	99	110	123	132	121	1952
IX	24	55	102	118	130	144	154	143	1952
X	49	93	134	156	174	194	207	198	1954
XI	79	140	199	221	238	258	270	260	1972
XII	117	180	240	262	290	344	372	348	1947
Год	1045	1330	1530	1610	1670	1740	1780	1723	1965

Калининская область

31. Бежец

I	150	215	300	343	380	425	460	427	1968
II	123	180	260	300	335	380	412	383	1966
III	80	145	215	250	280	320	350	332	1966
IV	46	84	120	134	172	190	202	194	1956
V	24	63	111	129	144	160	171	168	1974
VI	15	47	76	102	112	124	132	129	1963
VII	22	48	85	102	118	138	152	128	1968
VIII	8	46	92	107	118	131	140	127	1950
IX	20	59	114	134	150	168	180	164	1953
X	70	110	180	206	227	250	267	251	1968
XI	103	169	273	330	380	443	494	446	1956
XII	124	230	340	395	440	503	545	512	1966
Год	1160	1560	1940	2070	2180	2310	2385	2341	1966



Месяц	Обеспеченность, %							Наблюденный максимум	
	95	65	20	10	5	2	1	ч	год

33. Калнинь

I	85	200	265	288	308	330	395	298	1961
II	75	155	230	260	285	310	325	337	1965
III	85	117	200	230	255	290	300	256	1962
IV	35	75	114	127	140	150	160	166	1964
V	25	65	105	120	132	140	155	146	1974
VI	10	35	65	90	110	132	145	117	1963
VII	18	40	90	110	126	140	155	134	1980
VIII	13	33	85	105	120	125	150	136	1960
IX	17	63	107	122	135	150	160	137	1960
X	55	110	160	180	195	214	225	208	1970
XI	100	173	243	270	290	314	329	286	1964
XII	142	210	290	322	358	390	412	387	1966
Год	1140	1422	1700	1800	1880	1973	2030	1877	1965

35. Ржев

I	110	207	278	310	340	374	400	361	1966
II	92	183	248	278	303	338	360	332	1958
III	79	137	202	232	260	297	322	281	1976
IV	45	81	115	127	137	149	156	152	1956
V	20	60	98	112	122	135	144	135	1980
VI	10	45	90	106	119	143	153	146	1949
VII	20	54	86	115	129	146	157	150	1943
VIII	17	49	89	108	130	155	170	136	1950
IX	19	44	115	139	160	190	210	194	1957
X	47	110	154	175	194	218	236	206	1958
XI	94	152	243	290	333	390	430	403	1956
XII	132	227	298	330	360	391	415	385	1966
Год	1200	1490	1765	1867	1945	2045	2100	2036	1958

Смоленская область

38. Смоленск

I	115	194	270	298	320	346	363	343	1979
II	99	174	246	270	292	316	334	286	1952, 1971
III	50	137	222	254	279	309	327	317	1976
IV	38	95	128	140	150	162	169	156	1958
V	20	53	104	118	129	142	150	149	1962
VI	16	40	80	101	119	141	160	126	1949
VII	18	51	90	113	130	152	165	168	1962
VIII	16	50	88	102	112	125	134	130	1952
IX	17	64	108	124	137	152	162	142	1957
X	50	106	159	179	194	212	224	224	1971
XI	80	162	240	268	291	318	335	327	1960
XII	96	215	325	348	366	388	402	392	1970
Год	1100	1475	1850	1930	1990	2070	2110	2039	1962

Месяц	Обеспеченность, %							Наблюденный максимум	
	95	65	20	10	5	2	1	ч	год

40. Рославль

I	82	167	217	236	250	266	278	273	1979
II	67	132	192	214	237	254	265	264	1952
III	45	120	190	216	238	262	277	268	1971
IV	26	67	105	120	130	144	152	147	1964
V	16	39	86	102	116	132	152	128	1952
VI	10	36	72	82	90	100	106	98	1974
VII	14	43	70	78	94	114	127	114	1962
VIII	8	32	72	88	100	116	126	117	1969
IX	10	51	81	96	110	128	140	132	1957
X	29	85	128	149	168	193	210	181	1971
XI	80	140	200	230	257	290	313	294	1960
XII	98	170	239	263	282	305	319	297	1970
Год	890	1200	1410	1490	1555	1630	1670	1667	1971

Повторяемость периодов без осадков различной продолжительности (число случаев)

Продолжительность периодов без осадков, дни	Карельская АССР												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>1. Лоухи</b>													
≥ 5	0,6	0,7	1,1	1,3	1,5	1,2	1,3	0,8	0,8	0,6	0,4	0,3	10,6
≥ 10	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,02	0,02	2,3
≥ 15	0,05	0,02	0,09	0,07	0,07	0,07	0,09	0,09	0,02	0,02			0,6
≥ 20			0,05	0,02	0,02	0,02							0,1
<b>3. Юшкозеро</b>													
≥ 5	0,6	0,5	1,1	1,2	1,5	1,0	1,2	1,0	0,9	0,8	0,4	0,3	10,5
≥ 10	0,07	0,07	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,07	0,1	0,02	0,07	2,2
≥ 15	0,02	0,02	0,1	0,09	0,09	0,02	0,05	0,1	0,02	0,02			0,5
≥ 20			0,02	0,07	0,07	0,02	0,02	0,02					0,1
≥ 25			0,02			0,02							0,04
≥ 30, 31			0,02		0,07	0,02	0,02						0,02
<b>4. Реболы</b>													
≥ 5	0,5	0,5	1,1	1,1	1,4	1,1	1,3	1,3	0,9	0,8	0,3	0,6	10,9
≥ 10	0,05	0,1	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,02	0,07	2,4
≥ 15	0,02		0,03	0,05	0,1	0,1	0,1	0,02	0,05	0,02		0,02	0,5
≥ 20				0,02	0,07								0,1
<b>5. Паданы</b>													
≥ 5	0,7	0,8	1,3	1,1	1,7	1,2	1,3	1,2	0,8	0,9	0,6	0,6	12,2
≥ 10	0,05	0,07	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,09	0,09	0,09	0,02	2,1
≥ 15		0,07	0,07	0,09	0,09	0,02	0,07	0,07	0,07	0,07			0,4
≥ 20				0,05	0,02		0,02	0,02					0,1
≥ 25				0,02									0,04

Продолжительность периодов без осадков, дни

Продолжительность периодов без осадков, дни	Карельская АССР												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>6. Куганаволок</b>													
≥ 5	0,3	0,5	0,9	1,1	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	0,6	0,3	0,3	10,0
≥ 10	0,02	0,02	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,05	0,05	2,0
≥ 15		0,02	0,1	0,05	0,1	0,02	0,07	0,07	0,02	0,02			0,5
≥ 20				0,02	0,05	0,02	0,02						0,1
≥ 25					0,02								0,02
<b>7. Петрозаводск</b>													
≥ 5	0,5	0,7	1,3	1,2	1,5	1,1	1,4	1,1	0,8	0,5	0,5	0,4	11,0
≥ 10	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,06	0,06	2,2
≥ 15			0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03			0,3
≥ 20				0,03	0,03	0,03	0,03		0,03	0,03			0,09
≥ 30, 31				0,03	0,03								
<b>8. Соргавала</b>													
≥ 5	0,5	0,5	1,2	1,2	1,5	1,4	1,4	1,2	1,0	0,9	0,5	0,4	11,7
≥ 10	0,03	0,1	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,03	2,6
≥ 15			0,2	0,05	0,1	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03			0,5
≥ 20			0,08	0,05	0,05	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03			0,3
≥ 25				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03					0,09
≥ 30, 31				0,03	0,03								0,06
<b>9. Олонец</b>													
≥ 5	0,4	0,3	1,2	1,0	1,6	1,2	1,4	1,1	0,9	0,6	0,4	0,3	10,4
≥ 10		0,05	0,4	0,2	0,5	0,4	0,3	0,3	0,09	0,05	0,02		2,3
≥ 15			0,09	0,05	0,2	0,05	0,09	0,1	0,09	0,02			0,6
≥ 20			0,02	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,02				0,2
≥ 25				0,02	0,02	0,02	0,02	0,02					0,04
≥ 30, 31				0,02	0,02	0,02	0,02						0,04

Продолжительность пе-  
риодов без осадков, дни

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII I-эд

## Ленинградская область

## 10. Выборг

≥ 5	0,4	0,6	1,1	1,3	1,4	1,3	1,2	1,0	1,0	0,8	0,6	0,5	11,2
≥ 10	0,03	0,1	0,4	0,3	0,5	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	2,9
≥ 15	0,03		0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,1	0,03	1,0
≥ 20			0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,03	0,03				0,4
≥ 25			0,03	0,03									0,03
≥ 30			0,03	0,03									0,03

## 12. Свирьга

≥ 5	0,4	0,5	1,2	1,0	1,4	1,4	1,2	1,2	0,8	0,7	0,3	0,2	10,5
≥ 10	0,04	0,02	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,02	0,02	2,3
≥ 15			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,02	0,1	0,02	0,02	0,6
≥ 20			0,02	0,1	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,2
≥ 25					0,02	0,02		0,02	0,02				0,04
≥ 30					0,02	0,02		0,02	0,02				0,02

## 16. Ленинград, ИЦП

≥ 5	0,5	0,6	1,1	1,2	1,6	1,2	1,3	1,2	1,0	1,0	0,4	0,3	11,4
≥ 10	0,02	0,1	0,3	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,2	0,1	0,04	0,04	2,6
≥ 15			0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,1	0,02	0,02	0,04	0,04	0,5
≥ 20			0,1	0,04	0,02	0,02		0,1	0,02	0,02			0,2

## 18. Тихвин

≥ 5	0,6	0,7	1,1	1,0	1,2	0,9	1,3	1,1	0,8	0,7	0,4	0,4	10,2
≥ 10	0,05	0,1	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,02	0,05	2,2
≥ 15			0,05	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,05	0,02	0,05	0,6
≥ 20		0,03			0,1	0,02		0,1					0,2

Продолжительность пе-  
риодов без осадков, дни

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Год

## 22. Кингисепи

≥ 5	0,5	0,8	1,1	1,0	1,3	1,3	1,2	1,2	0,8	0,8	0,4	0,7	11,1
≥ 10	0,02	0,1	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	2,8
≥ 15	0,02	0,02	0,2	0,1	0,1	0,05	0,02	0,1	0,1	0,02	0,1	0,1	0,7
≥ 20			0,1		0,1			0,02	0,02				0,2
≥ 25					0,1			0,02	0,02				0,02

## Новгородская область

## 25. Новгород

≥ 5	0,5	0,8	1,1	1,2	1,4	1,2	1,1	1,2	1,1	0,9	0,6	0,5	11,6
≥ 10	0,05	0,1	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,5	0,1	0,2	0,05	0,1	2,5
≥ 15	0,02		0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05	0,1	0,02	0,02	0,9
≥ 20			0,1	0,05	0,1	0,02	0,02	0,1	0,02		0,02	0,02	0,3
≥ 25				0,02	0,02	0,02							0,1
≥ 30					0,02	0,02							0,02

## 27. Валдай

≥ 5	0,6	0,7	1,0	1,2	1,4	1,1	1,0	1,2	1,0	0,7	0,7	0,3	10,9
≥ 10	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,04	2,1
≥ 15		0,02	0,1	0,1	0,1	0,04	0,1	0,02	0,1	0,1	0,02	0,02	0,6
≥ 20		0,02	0,02		0,1		0,04	0,1	0,1	0,02	0,02	0,02	0,1

## Псковская область

## 29. Псков

≥ 5	0,5	0,6	1,0	1,2	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2	0,7	0,6	12,1
≥ 10	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	3,0
≥ 15	0,02	0,1	0,1	0,2	0,1	0,02	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,1	0,6
≥ 20			0,1	0,2	0,1	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,2
≥ 25				0,05	0,05			0,02	0,02				0,02

Продолжительность пе-  
риодов без осадков, дни

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII I ол

## 30. Великие Луки

≥ 5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	0,7	0,5	11,8
≥ 10	0,1	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	3,0
≥ 15	0,03	0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9
≥ 20			0,1	0,1	0,03	0,03			0,1	0,05	0,03			0,4
≥ 25			0,03		0,03				0,05					0,1

## Калининская область

## 31. Бежецк

≥ 5	0,5	0,6	1,1	1,3	1,4	1,2	1,0	1,2	1,2	1,0	0,9	0,6	0,4	11,2
≥ 10	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	2,3
≥ 15		0,05	0,1	0,1	0,1	0,02	0,05	0,1	0,1	0,1	0,02	0,1	0,02	0,7
≥ 20			0,1	0,02	0,02		0,02	0,05	0,02	0,02				0,1
≥ 25			0,02	0,02			0,02	0,02	0,02	0,02				0,1
≥ 30							0,02	0,02	0,02					0,02

## 33. Калинин

≥ 5	0,6	0,8	0,8	1,2	1,2	1,1	1,0	1,2	1,2	1,0	1,0	0,6	0,3	10,8
≥ 10	0,1	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	3,0
≥ 15		0,1	0,2	0,1	0,1	0,05	0,02	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,9
≥ 20			0,1	0,04	0,02	0,02	0,02	0,1	0,2	0,1	0,02			0,2
≥ 25			0,02				0,02	0,02	0,02	0,05				0,2
≥ 30							0,02	0,02	0,02	0,02				0,04
														0,02

## 35. Ржев

≥ 5	0,7	0,7	1,0	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	0,7	0,4	11,3
≥ 10	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	2,7
≥ 15	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9
≥ 20	0,02		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05			0,2
														0,04
														0,02

Продолжительность пе-  
риодов без осадков, дни

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Год

## Смоленская область

## 38. Смоленск

≥ 5	0,6	0,5	0,8	1,1	1,2	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1	0,8	0,8	0,3	10,4
≥ 10	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	2,2
≥ 15		0,05	0,1	0,03	0,1	0,1	0,03	0,1	0,1	0,1	0,03	0,03	0,03	0,6
≥ 20			0,03		0,1	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05				0,1
≥ 25			0,03	0,03				0,05	0,05	0,05				0,03

## 39. Ельня

≥ 5	0,7	0,7	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	1,3	1,1	1,2	0,8	0,5	12,1
≥ 10	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	2,9
≥ 15	0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,2	0,05	0,03	0,1	0,8
≥ 20			0,03	0,03	0,03			0,05	0,05	0,05				0,2
≥ 25								0,03	0,03	0,03				0,03

## 40. Рославль

≥ 5	0,7	0,6	0,9	1,3	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,4	11,8
≥ 10	0,1	0,1	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	2,7
≥ 15	0,1	0,1	0,1	0,03	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,0
≥ 20	0,03	0,03	0,03	0,03	0,1	0,1	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,3
			0,05											

Средняя декадная высота (см) снежного

Станция	IX			X			XI			XII			I		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
<b>Карельская АССР</b>															
1. Лоухи				2	4	5	10	15	19	23	27	30	33	38	
3. Юшкозеро				1	3	4	8	12	15	19	21	24	26	30	
5. Паданы				1	2	3	5	9	12	15	19	22	25	28	
6. Куганаволок				1	2	4	5	10	15	20	26	31	37	40	
7. Петрозаволск				1	2	3	4	7	9	11	14	15	16	19	
8. Сортавала				1	2	3	6	12	15	19	24	31	36		
9. Олонек				1	2	3	6	10	12	16	20	25	29		
				1	2	3	7	9	11	14	16	21	24		
<b>Ленинградская область</b>															
10. Выборг						1	2	5	8	10	14	19	23	26	
12. Спиритца				1	2	3	7	10	14	17	21	24	28		
15. Гогланд							2	3	5	7	10	12	14		
16. Ленинград, ИЦП					2	2	5	7	9	11	14	17	19		
18. Тихвин				1	2	3	6	10	12	16	19	23	26		
22. Кингисепп					1	1	5	7	9	11	14	16	18		
<b>Новгородская область</b>															
25. Новгород					1	1	4	6	9	11	17	21	25		
27. Валдай					1	2	2	6	9	13	16	19	22		
<b>Псковская область</b>															
29. Псков							1	3	5	7	9	11	13		
30. Великие Луки							1	3	4	6	7	10	11		
<b>Калнинская область</b>															
31. Бежецк							2	3	5	8	9	12	16	18	
33. Калинин							1	2	5	8	10	12	17	20	
35. Ржев					1	2	2	5	9	14	16	21	23		
<b>Смоленская область</b>															
38. Смоленск							2	4	7	10	11	16	18		
39. Ельня							2	3	5	7	10	15	18		
40. Рославль						1	2	3	4	6	8	13	15		

Примечание. Точка (•) обозначает, что снежный покров в данной декаде

покров

покрова по постоянной рейке

Таблица 4.35

																		Наибольшая за зиму	Место установки рейки	
II			III			IV			V			VI		средв.	макс.	мин.				
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2							
42	46	48	50	52	52	49	40	29	14	3	•	•	•	•	57	95	36	Открытое		
48	53	55	56	57	58	53	38	21	9	•	•	•	•	•	62	81	38		Защищенное	
34	37	39	40	40	39	33	24	12	3	•	•	•	•	•	45	74	21	Открытое		
32	35	37	37	38	36	29	18	9	1	•	•	•	•	•	43	72	25	»		
45	50	53	55	57	55	47	33	15	4	•	•	•	•	•	60	99	34	»		
22	26	26	27	26	22	13	4	1	•	•	•	•	•	•	32	73	13	»		
43	48	51	52	50	45	34	19	6	•	•	•	•	•	•	59	109	20	Защищенное		
35	40	43	46	45	42	34	19	6	•	•	•	•	•	•	51	93	17	Открытое		
39	46	47	49	50	49	38	24	8	•	•	•	•	•	•	56	89	16	Защищенное		
29	34	37	39	40	36	26	14	3	•	•	•	•	•	•	44	85	18	Открытое		
30	35	36	40	38	32	17	7	•	•	•	•	•	•	•	45	127	11	Открытое		
34	37	39	40	40	35	23	10	3	•	•	•	•	•	•	46	89	17	Защищенное		
19	23	25	25	24	22	13	4	•	•	•	•	•	•	•	31	72	2	Открытое		
23	26	28	27	24	16	6	•	•	•	•	•	•	•	•	33	64	8	»		
30	34	36	37	37	32	16	6	•	•	•	•	•	•	•	43	75	13	»		
21	23	26	25	22	15	5	1	•	•	•	•	•	•	•	31	61	7	»		
28	33	36	34	33	26	13	4	•	•	•	•	•	•	•	41	100	7	Открытое		
26	30	33	36	37	36	31	19	•	•	•	•	•	•	•	43	71	15	»		
14	17	20	21	18	15	9	3	•	•	•	•	•	•	•	25	59	6	»		
13	14	15	16	15	12	7	2	•	•	•	•	•	•	•	21	44	6	»		
20	24	28	30	31	29	24	12	•	•	•	•	•	•	•	35	60	11	»		
23	27	31	33	34	32	25	11	•	•	•	•	•	•	•	39	76	10	»		
26	30	34	38	36	34	25	13	•	•	•	•	•	•	•	42	68	15	Защищенное		
21	23	24	26	27	26	18	7	•	•	•	•	•	•	•	32	59	7	Открытое		
20	22	24	26	27	25	19	9	•	•	•	•	•	•	•	32	58	7	»		
17	19	21	22	21	19	12	4	•	•	•	•	•	•	•	27	49	8	»		

наблюдался менее чем в 50% лет.

Высота (см) снежного покрова по снегосъемкам

Участок	IX			X			XI			XII			I		
	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
<b>Карельская АССР</b>															
<b>1. Лоухи</b>															
Поле						9	14	19	24	26	29	33	36	40	
<b>3. Юшкозеро</b>															
Поле							5	10	15	18	20	26	28	30	
Лес							4	16	16	25	29	32	37	43	
<b>5. Паданы</b>															
Поляна в лесу								7	11	16	18	24	28	33	
Поле								13	19	21	26	28	31	31	
<b>6. Куганаволок</b>															
Поле						5	8	16	20	24	32	38	42	46	
Лес						5	14	17	26	34	37	44	50	56	
<b>7. Петрозаводск</b>															
Поле							4	10	11	16	19	23	24	26	
Лес							10	17	22	26	28	35	38	41	
<b>8. Сортавала</b>															
Поле							4	9	12	16	19	23	26	31	
<b>9. Олонци</b>															
Поле							6	11	14	14	18	22	27	30	
<b>Ленинградская область</b>															
<b>10. Выборг</b>															
Лес										14			28	30	
<b>18. Тихвин</b>															
Поле							4	9	12	15	20	23	25	29	
Лес							3			20			31	36	
<b>22. Кингисепп</b>															
Поле								6	9	9	12	15	16	19	
Лес										12			24	27	

Таблица 4.36

на последний день декады

II			III			IV			V		Наибольшая за зиму		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	средн.	макс.	мин.
44	46	49	50	49	49	43	33	17	-	-	57	86	37
38	41	43	42	42	40	31	20	-	-	-	49	76	21
54	57	59	59	60	60	52	37	22	-	-	68	91	49
41	44	46	49	47	43	35	18	-	-	-	54	77	30
42	43	44	43	42	36	27	17	-	-	-	50	82	36
50	53	56	60	58	54	44	26	-	-	-	63	91	42
62	65	68	70	70	67	57	40	23	-	-	76	103	51
30	32	32	32	28	28	8	-	-	-	-	39	83	22
48	49	50	52	53	50	39	22	-	-	-	60	95	35
36	41	43	42	40	33	20	-	-	-	-	50	88	21
33	37	39	41	40	35	21	-	-	-	-	46	76	23
36	40	42	42	41	35	21	-	-	-	-	49	75	20
34	37	38	37	34	24	-	-	-	-	-	44	87	18
41	43	45	45	45	39	27	11	-	-	-	53	90	20
20	23	25	22	20	12	-	-	-	-	-	31	60	12
32	34	36	36	34	25	13	-	-	-	-	44	69	17

Участок	IX			X			XI			XII			I		
	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	

## Новгородская область

### 25. Новгород

Поле . . . . . 7 9 11 14 17 18 23

### 26. Окуловка

Поле . . . . . 4 9 12 17 19 24 27 31

## Псковская область

### 29. Псков

Поле . . . . . 6 8 10 12 14 16

### 30. Великое Луки

Поле . . . . . 4 6 7 8 11 12 15

## Калининская область

### 31. Бежец

Поле . . . . . 4 7 9 12 14 17 18 21

### 33. Калинин

Поле . . . . . 3 8 11 15 17 20 22 26

### 35. Ржев

Поле . . . . . 3 6 10 11 14 16 18 22

## Смоленская область

### 38. Смоленск

Поле . . . . . 7 10 11 15 18 20 23

### 39. Ельня

Поле . . . . . 2 5 8 10 13 17 19 22

### 40. Рославль

Поле . . . . . 5 6 9 10 14 15 17

Примечание. Точка (·) обозначает, что снежный покров в данной декаде

II			III			IV			V		Наибольшая за зиму		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	средн.	макс.	мин.

25 26 27 27 26 16 . . . . . 36 66 15

34 37 38 37 35 21 . . . . . 45 77 21

18 20 20 17 15 . . . . . 26 54 6

17 17 18 16 13 . . . . . 24 41 8

24 28 29 28 26 15 . . . . . 33 55 14

29 32 33 31 28 17 . . . . . 39 65 13

25 28 29 28 24 14 . . . . . 35 53 17

24 26 28 27 24 16 7 . . . . . 34 58 11

23 24 26 27 25 15 . . . . . 34 58 13

18 20 19 19 17 . . . . . 26 50 12

наблюдался менее чем в 50% лет.

Пятилетняя десятилетняя высота (см) снежного покрова по постоянной рейке

Станция	IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI		Место установки рейки						
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2		3	1	2			
<b>Карельская АССР</b>																											
1. Лоухи	2	3	15	25	29	33	41	43	69	76	77	75	73	72	81	81	84	83	95	85	82	81	62	27	2	1	Открытое
3. Юшкозеро	2	2	24	20	19	35	40	43	41	44	61	54	60	63	70	73	77	77	77	81	71	58	35	16	1	1	Защищенное
5. Палани	1	1	10	8	14	22	31	32	35	50	57	59	58	61	61	59	63	69	70	74	68	48	26	5	1	1	Открытое
6. Куганаволок	4	4	10	10	18	22	42	55	65	69	76	87	88	94	98	97	96	99	97	94	77	63	41	6	1	1	Открытое
7. Петрозаводск	4	2	5	12	16	25	26	36	38	56	57	55	59	63	61	59	61	73	73	38	27	18	1	4	0	0	Защищенное
8. Сортавала	2	2	1	8	13	17	22	36	48	59	63	67	78	78	93	90	92	92	91	72	74	61	16	1	4	0	Защищенное
9. Олонек	1	1	5	5	5	13	31	40	38	40	52	62	69	78	84	82	85	83	89	75	71	55	27	1	1	1	Открытое
2	2	11	9	7	16	30	35	38	44	44	60	66	70	79	78	85	82	83	85	53	31	4	1	1	1	1	Открытое
<b>Ленинградская область</b>																											
10. Выборг	2	6	11	12	24	36	38	51	58	63	74	100	106	107	126	123	127	125	122	85	49	25	1	1	1	1	Открытое
12. Свирица	1	8	11	12	24	36	38	51	58	63	74	69	67	74	80	89	79	77	67	51	26	1	1	1	1	1	Защищенное
15. Голланд	1	6	7	14	19	25	39	38	46	48	51	40	39	49	60	64	64	65	72	54	27	10	1	1	1	1	Открытое
16. Ленинград, ИЦП	1	6	7	14	19	25	39	38	46	48	51	40	39	49	60	64	64	65	72	54	27	10	1	1	1	1	Открытое
18. Тихвин	2	4	9	12	13	26	30	38	51	49	62	64	71	70	72	71	75	75	72	62	17	2	1	1	1	1	Открытое
22. Кингисепп	4	4	3	7	12	42	26	32	38	44	45	49	55	61	61	46	48	47	33	21	1	1	1	1	1	1	Открытое
<b>Новгородская область</b>																											
25. Новгород	1	2	7	10	10	16	34	59	68	64	78	88	98	100	94	80	80	77	48	34	4	2	1	1	1	1	Открытое
27. Валдай	3	2	8	15	16	22	32	39	45	46	47	53	60	61	65	71	65	62	60	49	18	1	1	1	1	1	Открытое

Станция	IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI		Место установки рейки						
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2		3	1	2			
<b>Псковская область</b>																											
29. Псков	2	6	9	22	19	24	30	35	41	45	52	50	59	59	54	52	39	31	7	1	1	1	1	1	1	1	Открытое
30. Великие Луки	1	2	10	8	11	14	23	24	32	28	32	44	44	42	44	36	29	20	6	1	1	1	1	1	1	1	Открытое
<b>Калининская область</b>																											
31. Бежецк	4	3	6	12	14	22	24	25	34	44	41	41	50	51	50	60	60	57	59	36	1	1	1	1	1	1	Открытое
33. Калинин	1	2	9	7	10	16	26	36	38	41	46	56	58	58	63	76	76	62	58	48	4	1	1	1	1	1	Защищенное
35. Ржев	4	4	10	12	10	15	31	39	38	48	52	52	57	61	68	66	61	62	59	30	2	1	1	1	1	1	Открытое
<b>Смоленская область</b>																											
38. Смоленск	8	5	8	12	15	20	32	35	47	54	59	56	49	55	58	59	43	31	16	2	1	1	1	1	1	1	Открытое
39. Ельня	2	3	6	12	21	25	27	30	39	44	50	47	53	56	58	56	46	42	19	1	1	1	1	1	1	1	Открытое
40. Рославль	2	3	12	13	16	16	21	22	35	38	44	47	47	48	49	49	33	25	3	1	1	1	1	1	1	1	Открытое



покрова по постоянной рейке

Станция	IX			X			XI			XII			I	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
<b>Карельская АССР</b>														
1. Лоухи	1	0	0	0	1	1	2	2	1	4	6	10		
3. Юшкозеро	1	1	1	1	1	1	2	1	7	10	14	19		
5. Паданы	1	1	1	0	1	1	1	1	3	5	1	6		
6. Кутанаволок	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2		
7. Петрозаволск	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	12		
8. Соргавала	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1		
9. Олонек	2	0	0	0	0	1	1	2	0	1	5			
	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	4	10		
	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	3		
<b>Ленинградская область</b>														
10. Выборг				0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12. Свирьга				0	0	0	0	0	0	0	1	1		
15. Гогланд							0	0	0	0	0	0		
16. Ленинград, ИЦП				0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18. Тихвин				0	0	0	0	0	0	0	0	1		
22. Кингисепп				0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Новгородская область</b>														
25. Новгород				0	0	0	0	0	0	0	0	1		
27. Валдай				0	0	0	1	0	0	1	2	5		
<b>Псковская область</b>														
29. Псков				0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30. Великие Луки				0	0	0	0	0	0	0	0	1		
<b>Калининская область</b>														
31. Бежецк				0	0	0	0	0	1	1	0			
33. Калинин				0	0	0	0	0	0	1	2			
35. Ржев				0	0	0	0	0	0	1	2			
<b>Смоленская область</b>														
38. Смоленск				0	0	0	0	0	0	0	6			
39. Ельня				0	0	0	0	0	0	0	3			
40. Рославль				0	0	0	0	0	0	0	2			

Примечание. Ноль (0) обозначает, что высота снежного покрова

3	II			III			IV			V			VI		Место установки рейки
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
12	13	18	19	25	28	26	6	1	1	1	0	0	1		Открытое
24	25	27	25	25	33	32	15	2	1	1	1	1	1	1	Защищенное
7	11	13	13	13	16	17	1	1	1	0	1	0	1	1	Открытое
1	4	5	5	5	8	11	2	1	0	0	0	0	0		»
15	16	24	30	32	31	11	3	1	1	1	0	1	1		»
2	5	8	3	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0		»
6	7	12	13	9	2	2	1	2	1	6	0	0	0		»
0	4	5	7	5	12	16	2	1	0	0	0	0	0		Защищенное
2	6	8	11	11	1	7	1	0	0	1	0	0	0		Открытое
2	3	4	3	4	3	1	0	0							Открытое
1	5	1	8	8	1	0	1	0	0						Защищенное
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						Открытое
0	2	0	3	1	0	0	0	0							»
3	4	4	1	7	2	0	0	0							»
0	3	1	0	0	0	0	0	0							»
1	5	7	0	1	0	0	0	0							Открытое
4	10	8	12	13	9	2	0	0							»
0	0	0	0	0	0	0	0	0							Открытое
0	0	0	0	1	0	0	0	0							»
1	5	5	0	8	1	1	0	0							Открытое
4	6	4	2	1	4	1	0	0							»
5	3	4	6	9	4	0	0	0							Защищенное
5	5	0	1	1	0	1	0	0							Открытое
1	3	0	1	0	1	0	0	0							»
3	4	1	1	0	0	0	0	0							»

составляет 0,5 см и менее.

Плотность (кг/м<sup>3</sup>) снежного покрова по снегосъемкам

Участок	IX		X			XI			XII			
	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
<b>Карельская АССР</b>												
<b>1. Лоухи</b>												
Поле						150	170	170	190	190	200	200
<b>3. Юшкозеро</b>												
Поле												
Лес						180	180	190	200	200	200	200
						130	130	130	160	160	160	160
<b>5. Падны</b>												
Поляна в лесу							120	140	170	180	180	180
Поле							160	170	170	180	200	200
<b>6. Куганаволок</b>												
Поле												
Лес						170	180	190	210	210	210	210
						170	170	180	190	200	200	200
<b>7. Петрозаводск</b>												
Поле												
Лес						130	170	180	190	210	220	220
						130	130	170	170	170	180	180
<b>8. Соргавала</b>												
Поле												
							180	190	210	220	220	220
<b>9. Олонец</b>												
Поле												
						130	160	180	210	210	220	220
<b>Ленинградская область</b>												
<b>10. Выборг</b>												
Лес										170		
<b>18. Тихвин</b>												
Поле												
Лес							180	170	200	200	210	210
									180			
<b>22. Кингисепп</b>												
Поле												
Лес									190	190	200	200
									170			

Таблица 4.39

на последний день декады

I		II			III			IV			V		Средняя при наибольшей декадной высоте
2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
200	210	210	210	210	220	240	250	270	300	310			220
210	210	210	210	220	220	250	270	290	320				210
170	180	180	190	190	200	210	230	250	280	290			200
190	190	190	200	210	210	220	250	290	310				210
200	210	210	210	210	220	250	270	310	330				220
210	220	230	230	230	240	250	270	290	320				230
200	210	210	210	220	230	230	250	280	320	320			230
220	220	230	240	240	250	260	270	300					230
190	200	200	200	210	210	220	250	270	280				210
230	230	230	240	250	260	270	300	330					240
220	230	240	250	260	270	280	310	330					260
210	210	210	220	230	240	260	300	320					220
210	210	220	230	240	250	260	310						230
180	190	200	210	210	240	250	280	290					210
210	220	220	220	230	250	270	310						220
190	190	200	210	210	230	250	290	300					200

Участок	IX			X			XI			XII		
	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1

**Новгородская область**

**25. Новгород**

Поле . . . . . 170 200 200 210

**26. Окуловка**

Поле . . . . . 180 180 200 200 210

**Псковская область**

**29. Псков**

Поле . . . . . 210 200 220

**30. Великие Луки**

Поле . . . . . 180 200

**Калнинская область**

**31. Бежец**

Поле . . . . . 200 190 220 220 230

**33. Калинин**

Поле . . . . . 160 180 210 190 210

**35. Ржев**

Поле . . . . . 150 170 200 200 220

**Смоленская область**

**38. Смоленск**

Поле . . . . . 190 200 220 230 250

**39. Ельня**

Поле . . . . . 200 230 240 250

**40. Рославль**

Поле . . . . . 190 200 230 220

Примечание. Точка (·) обозначает, что в данной декаде плотность определялась

	I		II		III		IV		V		Средняя при наибольшей декадной высоте
	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	

220 230 240 250 250 260 290 340 . . . 250

210 220 230 230 250 270 280 330 . . . 240

240 230 230 240 260 280 290 . . . 260

210 220 220 220 250 250 270 . . . 220

240 240 240 260 270 280 290 330 . . . 260

220 220 240 260 260 270 280 320 . . . 260

210 220 230 240 240 260 270 300 . . . 240

250 260 280 290 310 310 320 350 . . . 280

250 260 270 280 300 300 310 340 . . . 280

230 240 250 270 280 290 300 . . . 260

менее чем в 50 % лет.

Запас воды (мм) в снежном покрове по снегозамеркам на последний день декады

Участок	X			XI			XII			I			II			III			IV			V			Наибольший за зиму		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
<b>Карельская АССР</b>																											
<b>1. Лоухи</b>																											
Поле	.	.	.	13	24	35	46	50	60	65	75	83	90	97	104	109	115	116	111	111	92	59	.	.	133	209	74
<b>3. Юшкозеро</b>																											
Поле	.	.	.	18	28	34	44	51	57	63	72	80	88	94	96	101	98	85	60	.	.	.	.	.	113	175	47
Лес	.	.	.	22	22	34	50	51	61	76	88	99	108	113	121	127	133	122	99	67	.	.	.	.	145	202	90
<b>5. Паланы</b>																											
Поляна в лесу	.	.	.	8	14	28	34	45	54	61	71	79	88	99	103	106	109	89	39	.	.	.	.	.	124	202	48
Поле	.	.	.	20	33	37	48	56	61	62	72	84	91	93	95	99	94	82	52	.	.	.	.	.	116	202	79
<b>6. Куганаволок</b>																											
Поле	.	.	.	14	26	36	53	69	81	94	112	115	126	143	148	153	152	126	73	.	.	.	.	.	165	282	92
Лес	.	.	.	23	29	46	63	74	86	103	117	129	140	151	159	164	168	155	118	68	.	.	.	.	183	291	120
<b>7. Петрозаводск</b>																											
Поле	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59	69	74	77	77	76	75	26	.	.	.	.	.	.	98	194	48
Лес	.	.	.	13	20	37	44	51	67	74	83	93	100	105	110	117	120	103	63	.	.	.	.	.	137	223	65
<b>8. Соргавала</b>																											
Поле	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73	86	98	106	103	103	95	63	.	.	.	.	.	.	125	211	48
<b>9. Олонек</b>																											
Поле	.	.	.	7	16	26	31	38	50	60	71	83	94	101	109	111	105	66	.	.	.	.	.	.	129	205	41
<b>Ленинградская область</b>																											
<b>10. Выборг</b>																											
Лес	.	.	.	.	.	.	24	.	.	58	63	74	86	96	96	106	96	65	.	.	.	.	.	.	126	229	42
<b>18. Тихвин</b>																											
Поле	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53	63	75	85	87	88	89	69	.	.	.	.	.	.	.	111	241	44
Лес	.	.	.	.	.	.	35	.	.	56	70	81	89	94	102	108	101	67	.	.	.	.	.	.	120	264	44
<b>22. Кингисепп</b>																											
Поле	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33	41	45	50	58	55	57	34	.	.	.	.	.	.	.	76	154	25
Лес	.	.	.	.	.	.	19	.	.	45	53	64	72	77	81	85	69	39	.	.	.	.	.	.	100	173	25
<b>Новгородская область</b>																											
<b>25. Новгород</b>																											
Поле	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	53	60	66	68	71	77	55	.	.	.	.	.	.	.	93	189	34
<b>26. Окуловка</b>																											
Поле	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59	70	79	87	94	100	97	68	.	.	.	.	.	.	.	117	208	51
<b>Псковская область</b>																											
<b>29. Псков</b>																											
Поле	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	38	43	48	53	46	44	.	.	.	.	.	.	.	.	71	158	14

Участок	X			XI			XII			I			II			III			IV			V			Наибольший за зиму сред. макс. мин.
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
<b>30. Великие Луки</b>																									
Поле							14	20	25	33	37	40	47	40	34							62	129	14	
<b>Калининская область</b>																									
<b>31. Бежецк</b>																									
Поле				13	18	28	33	38	44	51	62	72	78	79	76	47						91	166	33	
<b>33. Калинин</b>																									
Поле				13	20	29	34	43	51	57	69	78	82	80	75	50						100	189	31	
<b>35. Ржев</b>																									
Поле				9	16	22	30	37	38	49	57	65	70	73	65	40						87	141	38	
<b>Смоленская область</b>																									
<b>38. Смоленск</b>																									
Поле				14	19	28	36	44	49	61	67	74	87	85	76	58						99	186	34	
<b>39. Ельня</b>																									
Поле				16	21	30	43	46	56	63	69	78	80	77	50							97	196	31	
<b>40. Рославль</b>																									
Поле				11	18	22	31	36	41	44	52	54	56	49								72	138	23	

Примечание. Точка (·) обозначает, что в данной декаде запас воды определяется менее чем в 50 % лет.

Таблица 4.41

Средний из максимальных и максимальный прирост (см) снега за сутки

Станция	IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI		Максимальный прирост	
	сред.	макс.	сред.	макс.	сред.	макс.	сред.	макс.	сред.	макс.	сред.	макс.	сред.	макс.	сред.	макс.	сред.	макс.	сред.	макс.		
<b>Карельская АССР</b>																						
1. Лоухи	8	7	22	15	6	15	7	31	6	12	6	18	6	18	8	44	4	17	6	44		
3. Юшкозеро	4	6	16	15	6	15	5	10	5	10	6	14	5	14	5	13	3	10	6	16		
5. Паланы	4	4	12	15	7	20	6	32	6	15	5	14	6	14	6	27	3	12	8	32		
6. Куганаволок	1	4	4	15	6	14	4	10	5	13	5	13	4	16	2	16	2	22	8	22		
7. Петрозаводск	19	6	14	25	7	16	7	14	6	20	6	15	6	18	6	18	6	13	13	25		
8. Сортавала	3	8	8	26	8	20	9	23	7	23	6	19	4	13	3	13	3	10	3	26		
9. Олонек	2	5	14	22	6	16	7	17	7	12	6	13	4	12	4	12	4	10	10	22		
<b>Ленинградская область</b>																						
10. Выборг	3	7	7	16	9	23	9	28	8	16	7	23	4	15	4	15	3	9	3	28		
12. Свиряга	5	18	8	27	8	25	7	14	6	12	6	18	4	13	4	13	4	9	9	27		
16. Ленинград. ИЦП	4	14	8	20	8	22	7	18	7	17	6	19	5	18	5	18	5	5	5	22		
18. Тихвин	5	12	7	13	6	13	6	17	7	26	7	19	4	15	4	15	4	5	5	26		
22. Кингисеп	7	10	10	22	6	13	6	15	6	13	5	15	3	16	3	16	3	8	8	22		
<b>Новгородская область</b>																						
25. Новгород	9	5	7	13	5	18	6	19	7	19	5	17	3	19	3	19	3	8	8	19		
27. Валдай	9	5	16	11	7	18	7	15	6	15	6	13	4	24	4	24	4	7	7	24		
<b>Псковская область</b>																						
29. Псков	1	11	11	11	6	17	6	35	6	14	6	25	3	15	3	15	3	9	9	35		
30. Великие Луки	1	9	9	20	5	13	5	12	6	16	4	13	2	7	2	7	2	4	4	20		

Станция	IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI		Максимальный прирост
	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	

## Калининская область

31. Бежецк	1	4	16	6	16	6	16	6	16	5	15	6	24	5	14	3	14	2	24	24
33. Калинин	3	4	16	6	20	7	14	7	22	7	22	8	38	6	19	3	14	4	38	38
35. Ржев	1	4	14	6	26	7	18	6	15	6	15	7	19	6	17	4	13	4	19	26

## Смоленская область

38. Смоленск	1	3	19	6	21	6	13	6	17	6	17	5	14	5	19	4	14	4	14	21
39. Ельня	1	3	12	4	12	5	12	5	12	5	12	5	12	5	11	3	9	4	12	12
40. Рославль	2	3	16	5	14	6	20	6	17	6	17	7	27	6	16	3	13	1	27	27

Таблица 4.42

## Число дней со снежным покровом, даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова

Станция	Число дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова		Дата образования устойчивого снежного покрова		Дата разрушения устойчивого снежного покрова		Дата схода снежного покрова	
		средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.

Станция	самая ранняя		средняя		самая поздняя		самая ранняя		средняя		самая поздняя		самая ранняя		средняя		самая поздняя	
	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	средн.	макс.	макс.	средн.	макс.	макс.	средн.

## Карельская АССР

1. Лоухи	189	14 X	16 IX	15 XI	5 XI	11 X	24 XII	3 V	11 IV	20 V	14 V	13 IV	11 VI
3. Юшкозеро	176	16 X	27 IX	14 XI	9 XI	8 X	21 XII	25 IV	1 IV	13 V	4 V	9 IV	28 VI
5. Паланы	166	24 X	28 IX	24 XI	17 XI	10 X	14 XII	23 IV	20 III	10 V	1 V	29 III	29 V
6. Куганаволок	177	20 X	19 IX	24 XI	11 XI	13 X	6 XII	27 IV	8 IV	14 V	3 V	14 IV	9 VI

## 7. Петрозаводск

8. Сортавала	155	18 X	28 IX	18 XI	22 XI	13 X	12 I	10 IV	15 III	1 V	1 V	1 IV	7 VI
9. Олонец	151	1 XI	4 X	29 XI	28 XI	25 X	15 I	17 IV	12 III	8 V	23 IV	2 IV	23 V
	154	25 X	28 IX	24 XI	28 XI	25 X	8 I	17 IV	10 III	9 V	23 IV	2 IV	16 V

## Ленинградская область

10. Выборг	141	2 XI	6 X	1 XII	6 XII	30 X	11 IV	11 IV	14 III	30 IV	19 IV	2 IV	8 V
12. Свирьга	153	26 X	28 IX	22 XI	27 XI	20 X	20 II	14 IV	14 III	9 V	21 IV	30 III	23 V
15. Гогланд	120	16 XI	18 X	29 XII	22 XII	15 XI	8 I	8 IV	4 V	4 V	18 IV	25 III	12 V
16. Ленинград, ИЦП	132	31 X	3 X	27 XI	7 XII	27 X	30 III	30 III	22 IV	22 IV	16 IV	25 III	9 V
18. Тихвин	146	25 X	27 IX	1 XII	1 XII	25 X	8 I	8 IV	19 III	26 IV	19 IV	1 IV	4 V
22. Кингисепп	127	31 X	28 IX	4 XII	10 XII	4 XI	31 III	31 III	24 IV	24 IV	13 IV	20 III	12 V

## Новгородская область

25. Новгород	135	30 X	5 X	28 XI	5 XII	5 XI	3 IV	3 IV	23 III	23 IV	15 IV	23 III	12 V
27. Валдай	153	23 X	21 IX	23 XI	24 XI	26 X	15 I	13 IV	24 III	30 IV	19 IV	30 III	3 VI

## Псковская область

29. Псков	120	2 XI	26 IX	5 XII	15 XII	11 XI	25 III	25 III	13 IV	20 IV	13 IV	26 III	12 V
30. Великие Луки	120	6 XI	8 X	22 XII	10 XII	8 XI	27 III	27 III	18 IV	18 IV	9 IV	6 III	8 V

## Калининская область

31. Бежецк	144	28 X	28 IX	7 XII	27 XI	31 X	8 I	6 IV	9 III	23 IV	15 IV	23 III	13 V
33. Калинин	139	28 X	26 IX	8 XII	1 XII	31 X	15 I	4 IV	5 III	30 IV	12 IV	21 III	15 V
35. Ржев	144	23 X	23 IX	27 XI	28 XI	23 X	8 I	5 IV	14 III	24 IV	15 IV	30 III	9 V

## Смоленская область

38. Смоленск	136	2 XI	26 IX	25 XII	3 XII	30 X	11 I	5 IV	28 II	22 IV	12 IV	16 III	12 V
39. Ельня	134	2 XI	26 IX	31 XII	5 XII	30 X	11 I	5 IV	17 III	20 IV	14 IV	26 III	25 V
40. Рославль	132	2 XI	26 IX	9 XII	3 XII	29 X	11 I	1 IV	27 II	22 IV	11 IV	18 III	16 V

Среднее квадратическое отклонение наибольшей за зиму декадной высоты, числа дней и дат появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова

Станция	Участок	Среднее квадратическое отклонение					
		высоты по постоянной рейке, см	числа дней со снежным покровом, дни	даты появления снежного покрова, дни	даты схода снежного покрова, дни	даты образования устойчивого снежного покрова, дни	даты разрушения устойчивого снежного покрова, дни
<b>Карельская АССР</b>							
7. Петрозаводск	Открытый	13,4	15,2	14	16	20	11
<b>Ленинградская область</b>							
10. Выборг	Открытый	20,4	17,6	13	10	19	9
12. Свирица	Защищенный	16,5	16,6	13	11	20	10
16. Ленинград. ИЦП	Открытый	12,3	17,5	14	11	21	12
18. Тихвин	»	16,2	16,2	14	8	17	9
22. Кангисеп	»	11,8	22,1	15	11	21	13
<b>Новгородская область</b>							
25. Новгород	Открытый	18,2	19,1	13	11	22	14
27. Валдай	»	15,7	16,1	15	12	15	9
<b>Псковская область</b>							
29. Псков	Открытый	13,0	19,8	19	10	20	17
30. Великие Луки	»	9,5	20,5	15	12	19	15
<b>Калининская область</b>							
31. Бежецк	Открытый	14,6	15,2	16	11	16	12
33. Калинин	»	16,7	16,9	15	11	16	9
35. Ржев	Защищенный	13,2	13,8	15	9	16	9
<b>Смоленская область</b>							
38. Смоленск	Открытый	13,0	16,9	17	11	15	11
39. Ельня	»	11,8	15,6	19	11	17	9
40. Рославль	»	10,9	16,2	15	11	15	11

# Часть 5. Облачность, атмосферные явления, гололедно-изморозные образования

## Раздел 1. Облачность

Таблица 5.

Среднее месячное и годовое количество общей (о) и нижней (н) облачности (баллы)

Станция	Облач-ность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>														
1. Лоухи	о	7,2	7,1	6,6	6,8	7,2	7,0	6,5	7,2	7,5	7,8	8,1	7,8	7,2
	н	5,7	5,0	4,2	4,4	5,0	4,7	4,3	5,2	5,9	6,7	7,1	6,6	5,4
3. Юшкозеро	о	7,6	7,3	6,7	6,9	7,1	7,1	6,8	7,1	7,6	8,0	8,4	7,9	7,4
	н	5,2	4,7	4,0	4,3	4,7	4,6	4,3	4,8	5,6	6,5	6,9	6,1	5,1
5. Паданы	о	7,6	7,2	6,6	6,7	6,4	6,6	6,2	6,7	7,4	8,1	8,5	8,1	7,2
	н	5,6	5,0	4,1	4,0	3,9	3,9	3,5	4,2	5,2	6,6	7,4	6,6	5,0
6. Куганаволок	о	7,7	7,6	6,8	6,9	6,5	6,7	6,4	7,0	7,5	8,3	8,6	8,3	7,4
	н	5,1	4,7	4,0	4,2	4,3	4,6	4,4	5,0	5,9	6,9	7,1	6,2	5,2
7. Петрозаводск	о	7,9	7,8	7,0	7,1	6,9	6,9	6,8	7,1	7,6	8,4	8,7	8,6	7,6
	н	5,7	4,9	4,3	4,2	4,0	3,7	3,8	4,5	5,4	6,9	7,5	7,0	5,2
8. Сортавала	о	7,8	7,4	6,4	6,8	6,3	6,4	6,4	6,6	7,3	7,9	8,5	8,2	7,2
	н	6,5	5,7	4,4	4,5	3,8	3,6	3,5	4,2	5,4	6,6	7,9	7,2	5,3
9. Олонек	о	7,9	7,6	6,8	6,6	6,2	6,2	6,2	6,6	7,3	8,0	8,6	8,3	7,2
	н	6,2	5,4	4,5	4,2	3,6	3,3	3,5	4,2	5,3	6,8	7,8	7,1	5,2
<b>Ленинградская область</b>														
10. Выборг	о	7,8	7,3	6,3	6,5	6,1	5,9	6,1	6,3	6,9	7,7	8,5	8,4	7,0
	н	6,6	5,9	4,6	4,6	3,9	3,7	3,9	4,3	5,4	6,6	7,9	7,6	5,4

Станция	Облач-ность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Новгородская область</b>														
11. Лодейное Поле	о	8,0	7,7	6,9	6,9	6,4	6,4	6,4	6,6	7,3	8,2	8,7	8,6	7,3
	н	6,6	5,8	4,8	4,6	4,1	4,0	4,1	4,4	5,6	7,1	8,0	7,4	5,5
12. Свирица	о	7,7	7,4	6,5	6,4	5,9	5,9	5,9	6,2	6,9	7,9	8,5	8,2	6,9
	н	7,9	7,6	6,7	6,7	6,2	6,1	6,3	6,3	7,0	8,2	8,6	8,5	7,2
14. Новая Ладога	о	6,3	5,5	4,4	4,3	3,7	3,4	3,6	3,9	4,9	6,8	7,6	7,3	5,1
	н	7,9	7,2	6,1	6,2	5,7	5,6	5,8	5,9	6,6	7,7	8,7	8,7	5,8
15. Готланд	о	7,1	5,8	4,2	4,1	3,6	3,5	3,7	4,1	5,4	6,8	8,2	8,2	5,4
	н	8,0	7,7	6,7	6,7	6,2	6,1	6,2	6,3	7,0	8,0	8,6	8,5	5,5
16. Ленинград. ИЦП	о	6,8	6,1	4,7	4,6	4,0	4,0	4,1	4,3	5,3	6,8	7,9	7,7	5,5
	н	8,2	7,9	6,8	7,2	6,7	6,7	6,8	7,0	7,4	8,3	8,8	8,7	7,5
17. Воейково	о	6,9	6,0	4,6	4,6	3,9	3,7	4,0	4,3	5,2	6,7	7,8	7,6	5,4
	н	7,7	7,4	6,5	6,6	6,1	6,2	6,2	6,4	7,0	8,0	8,4	8,5	5,7
18. Тихвин	о	6,4	6,0	4,8	4,7	4,2	4,4	4,4	4,8	5,6	7,1	7,8	7,6	5,7
	н	7,8	7,4	6,3	6,3	5,8	5,6	5,9	5,9	6,7	7,7	8,6	8,4	6,9
22. Кингисепп	о	6,9	6,2	4,9	4,6	3,9	3,8	4,1	4,2	5,2	6,7	8,0	7,7	5,5
	н	7,8	7,5	6,5	6,6	6,3	6,2	6,3	6,3	7,9	8,7	9,5	8,5	7,1
23. Белогорка	о	6,6	6,0	4,7	4,6	4,1	3,9	4,1	4,3	5,2	6,8	7,9	7,6	5,5
	н	7,8	7,7	6,7	6,8	6,3	6,3	6,4	6,3	6,9	7,8	8,7	8,4	7,2
24. Николаевское	о	6,1	5,6	4,5	4,3	3,5	3,5	3,5	3,5	4,4	6,1	7,6	7,2	5,0
<b>Новгородская область</b>														
25. Новгород	о	7,7	7,4	6,5	6,5	6,0	5,8	5,9	6,0	6,7	7,8	8,5	8,4	6,9
	н	6,3	5,7	4,5	4,2	3,6	3,5	3,5	3,6	4,7	6,4	7,7	7,4	5,1
27. Валдай	о	8,0	7,8	7,0	6,9	6,5	6,6	6,5	6,5	7,2	8,2	8,8	8,7	7,4
	н	6,6	6,3	5,2	4,7	4,3	4,1	4,1	4,2	5,4	7,0	8,0	7,8	5,6
<b>Псковская область</b>														
29. Псков	о	7,9	7,6	6,6	6,6	6,1	6,0	6,3	6,2	6,7	7,6	8,6	8,4	7,1
	н	6,7	6,2	4,8	4,5	3,9	3,7	4,0	4,0	4,8	6,3	7,8	7,6	5,4
30. Великие Луки	о	7,9	7,6	6,7	6,6	6,2	6,0	6,2	6,1	6,6	7,7	8,5	8,6	7,1
	н	7,1	6,6	5,4	5,0	4,6	4,5	4,7	4,7	5,3	6,9	8,0	8,1	5,9
<b>Калининская область</b>														
31. Бежичь	о	7,8	7,5	7,0	4,1	4,0	6,3	6,3	6,2	6,9	8,0	8,5	8,6	7,2
	н	6,0	5,4	4,5	6,8	6,4	3,7	3,7	3,9	4,8	6,5	7,4	7,1	5,1



32. Торжок	8,0	7,7	7,1	6,8	6,6	6,6	6,5	6,9	8,0	8,6	8,6	7,3
33. Калинин	6,1	5,6	4,9	4,2	3,8	3,9	3,9	4,6	6,3	7,3	7,4	5,2
34. Торопец	7,9	7,5	7,1	6,8	6,4	6,4	6,5	6,9	8,0	8,5	8,6	7,3
35. Ржев	6,5	6,0	5,2	4,7	4,4	4,5	4,5	5,3	6,7	7,6	7,7	5,7
	8,3	8,1	7,5	7,3	6,9	7,0	6,9	7,4	8,3	8,9	8,9	7,7
	6,8	6,5	5,6	5,1	4,7	4,6	4,8	5,5	7,1	8,2	8,0	6,0
	7,9	7,5	7,1	6,7	6,5	6,4	6,4	6,8	7,9	8,6	8,7	7,2
	7,0	6,3	5,6	5,0	4,9	4,6	4,9	5,5	7,0	8,0	8,0	6,0
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	7,9	7,7	7,1	6,7	6,2	6,2	6,1	6,5	7,7	8,6	8,7	7,1
39. Ельня	6,6	6,2	5,3	4,5	3,8	3,8	3,9	4,6	6,4	7,8	7,9	5,4
40. Рославль	7,7	7,4	6,9	6,4	5,8	5,9	5,8	6,3	7,6	8,4	8,5	6,9
	6,0	5,6	5,1	4,2	3,6	3,6	3,7	4,4	6,1	7,5	7,5	5,1
	7,7	7,6	7,1	6,7	6,0	6,0	5,8	6,2	7,5	8,5	8,5	7,0
	6,3	6,0	5,3	4,3	3,6	3,6	3,6	4,1	6,0	7,5	7,6	5,1

Среднее месячное и годовое количество общей облачности (баллы) по срокам наблюдений

Срок, ч I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII Год

## Карельская АССР

## 7. Петрозаводск

0	7,5	6,9	6,6	6,5	6,0	6,3	6,3	6,0	6,4	7,8	8,7	8,4	7,0
3	7,4	7,4	6,8	6,5	6,3	6,5	6,3	6,3	6,4	7,9	8,7	8,5	7,1
6	7,4	7,5	7,6	7,7	6,8	6,8	6,7	7,2	7,6	8,5	8,8	8,5	7,6
9	8,2	8,2	8,2	7,7	6,7	6,7	6,9	7,4	7,9	8,9	9,2	8,8	7,9
12	8,0	7,6	8,1	8,0	7,2	7,4	7,4	7,8	8,2	8,9	9,2	8,9	8,1
15	7,7	7,5	7,9	8,2	7,2	7,4	7,3	7,8	8,3	9,0	9,2	8,9	8,0
18	7,4	7,7	7,7	7,9	7,1	7,1	6,9	7,5	7,9	8,7	9,0	8,3	7,8
21	7,3	7,0	6,8	7,3	6,8	7,0	6,6	7,0	7,0	7,8	8,7	8,3	7,3

## 8. Сортавала

0	7,3	6,8	6,4	6,0	5,8	5,6	6,0	5,6	6,1	7,4	8,5	8,1	6,6
3	7,3	6,9	6,7	6,1	5,9	5,6	6,1	5,7	6,2	7,4	8,6	8,1	6,7
6	7,2	7,3	7,0	7,4	6,1	6,1	6,4	6,7	7,2	7,9	8,8	8,1	7,2
9	7,8	8,1	7,6	7,2	6,0	5,9	6,3	6,6	7,7	8,3	8,9	8,2	7,4
12	8,2	7,5	7,2	7,4	6,5	6,6	6,6	6,9	8,0	8,4	9,0	8,4	7,6
15	7,7	7,2	7,1	7,4	6,7	6,7	6,6	7,2	7,8	8,3	8,8	8,3	7,5
18	7,4	7,3	7,1	7,6	6,3	6,5	6,4	6,9	7,4	8,1	8,7	8,1	7,3
21	7,1	6,6	6,3	6,7	6,2	6,1	6,2	6,4	6,8	7,5	8,5	8,1	6,9

## Ленинградская область

## 16. Ленинград, ИЦП

0	7,2	6,9	6,2	6,3	5,3	5,3	5,6	4,9	6,1	7,6	8,6	8,2	6,5
3	7,3	7,3	6,3	6,3	5,4	5,3	5,5	4,8	6,3	7,4	8,7	8,2	6,6
6	7,4	7,3	6,6	7,4	6,5	5,8	6,5	6,4	7,1	7,7	8,6	8,4	7,1
9	7,5	8,0	7,3	7,4	6,4	5,7	6,4	6,6	7,5	8,5	9,0	8,5	7,4
12	7,9	7,8	7,2	7,6	6,9	6,6	6,9	7,1	7,8	8,6	9,0	8,6	7,7
15	7,6	7,7	7,3	7,7	6,8	6,7	7,1	7,2	7,8	8,5	8,9	8,5	7,6
18	7,0	7,7	7,1	7,4	6,7	6,6	6,8	6,8	7,6	8,3	8,5	8,0	7,4
21	7,1	7,0	6,4	6,8	6,4	6,2	6,4	6,1	6,6	7,5	8,6	8,1	6,9

## Псковская область

## 29. Псков

0	7,4	7,0	5,9	5,5	5,1	5,1	5,6	4,4	5,6	7,0	8,3	7,9	6,2
3	7,3	7,2	6,2	5,6	5,2	5,0	5,4	4,4	5,5	7,0	8,2	7,9	6,2
6	7,6	7,4	6,8	6,9	6,4	5,5	6,1	6,1	6,8	7,3	8,5	8,1	6,9
9	7,9	8,1	7,5	7,2	6,4	5,6	6,2	6,3	7,4	8,2	9,1	8,4	7,4
12	7,9	7,8	7,1	7,6	6,6	6,5	6,8	6,7	7,5	8,1	9,1	8,4	7,5
15	7,5	7,6	7,0	7,5	6,9	6,9	6,9	7,0	7,4	8,1	8,9	8,3	7,5
18	7,5	7,6	6,9	7,6	6,5	6,6	6,7	6,4	7,2	7,8	8,9	8,1	7,3
21	7,1	6,8	6,1	6,8	6,3	6,0	6,3	5,9	6,3	7,0	8,4	7,8	6,7

## 30. Великие Луки

0	7,2	7,2	6,1	5,8	5,0	5,2	5,3	4,0	5,1	7,1	8,6	8,2	6,2
3	7,1	7,3	6,4	5,7	4,9	4,8	5,2	4,0	5,5	7,2	8,6	8,3	6,2
6	7,4	7,6	6,6	6,4	6,2	5,6	6,0	6,2	6,6	7,5	8,8	8,2	6,9
9	8,0	8,2	7,3	6,6	5,9	5,5	6,0	6,2	7,3	8,1	9,2	8,6	7,2
12	7,5	7,4	7,0	7,3	6,7	6,4	6,8	6,5	7,3	8,1	9,0	8,6	7,4
15	7,2	7,3	6,9	7,4	6,8	7,0	7,1	7,1	7,3	8,0	8,8	8,4	7,4
18	7,1	7,4	7,0	7,2	6,7	6,6	6,7	6,7	6,7	7,7	8,6	8,2	7,2
21	7,0	7,1	6,3	6,8	6,2	5,7	6,2	6,0	5,9	6,9	8,3	7,9	6,7

## Смоленская область

### 38. Смоленск

0	6,8	6,9	6,8	6,0	5,2	5,7	5,5	4,5	5,2	6,9	8,7	8,6	6,4
3	7,1	7,2	7,0	6,3	5,5	5,8	5,9	4,6	5,8	7,3	8,8	8,7	6,7
6	7,3	7,4	7,4	7,4	6,5	6,0	6,5	6,3	6,9	7,7	8,9	9,0	7,3
9	7,8	8,1	7,9	7,4	6,6	5,8	6,5	6,3	7,2	8,3	9,2	9,1	7,5
12	7,5	7,5	7,5	7,7	7,1	7,0	7,3	6,9	7,4	8,3	8,9	9,0	7,7
15	7,2	7,4	7,3	7,8	7,3	7,4	7,6	7,2	7,4	8,2	8,9	8,7	7,7
18	7,1	7,4	7,2	7,7	7,0	7,1	7,0	6,6	6,9	7,8	8,9	8,6	7,4
21	6,9	6,8	6,7	6,9	6,7	6,5	6,6	6,1	5,9	7,0	8,8	8,6	7,0

Таблица 5.3

Среднее месячное и годовое количество нижней облачности (баллы) по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

## Карельская АССР

### 7. Петрозаводск

0	5,7	4,8	4,3	4,1	3,0	2,5	2,6	3,3	4,1	6,4	7,7	7,1	4,6
3	5,6	5,3	4,5	4,0	2,8	2,5	2,6	3,8	4,4	6,6	7,6	7,2	4,7
6	5,8	5,3	5,2	4,2	2,9	2,6	2,7	3,7	4,9	7,3	8,1	7,1	5,0
9	5,9	5,1	4,6	4,2	3,3	3,1	3,3	4,1	4,7	6,9	7,9	7,1	5,0
12	4,3	3,6	4,6	5,0	4,2	4,5	4,7	5,3	5,9	6,9	7,2	6,1	5,2
15	3,9	3,8	4,5	5,2	4,0	4,6	4,8	5,4	5,9	6,9	7,3	5,8	5,2
18	4,7	4,0	4,4	4,4	3,6	3,9	3,9	4,3	4,8	6,5	7,6	6,6	4,9
21	5,3	4,6	4,3	3,9	2,8	2,8	2,7	3,5	4,5	6,3	7,9	6,9	4,6

### 8. Соргавала

0	5,8	5,4	4,6	3,7	2,8	2,5	2,8	3,0	4,1	5,9	7,8	6,7	4,6
3	6,0	5,6	4,9	4,0	2,9	2,6	2,8	3,6	4,4	6,1	7,8	7,0	4,8
6	6,1	5,8	5,2	4,6	2,9	2,6	2,9	3,9	5,0	6,5	8,3	7,1	5,1
9	6,1	6,1	5,2	4,6	3,2	2,7	3,1	3,8	5,1	6,6	8,1	6,8	5,1
12	5,7	4,9	4,7	5,0	3,7	3,6	4,0	4,6	5,8	6,7	8,0	6,6	5,3
15	5,1	4,5	4,7	4,7	3,7	4,1	4,0	4,8	5,6	6,7	7,8	6,4	5,2
18	5,3	4,6	4,4	4,5	3,5	3,7	3,4	3,9	4,8	6,4	7,8	6,6	4,9
21	5,5	4,9	4,3	3,7	2,9	2,5	2,6	2,9	4,5	5,9	8,0	6,7	4,5

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

## Ленинградская область

### 16. Ленинград, ИЦП

0	6,2	5,9	5,1	4,6	3,4	3,8	3,8	3,4	4,7	6,4	7,9	7,3	5,2
3	6,3	6,1	5,1	4,7	3,6	3,6	3,7	3,3	4,7	6,2	7,8	7,4	5,2
6	6,3	6,3	5,2	5,2	3,8	3,5	4,0	4,4	5,6	6,7	8,0	7,5	5,5
9	6,5	6,2	5,4	5,0	3,7	3,5	4,2	4,7	5,8	7,0	8,3	7,6	5,6
12	5,9	5,1	4,6	5,2	3,9	4,3	5,1	5,2	5,9	7,2	8,1	7,2	5,6
15	5,5	4,9	4,7	5,1	4,3	4,6	5,3	5,2	6,1	7,0	7,8	6,9	5,6
18	5,6	5,4	4,8	5,2	4,1	4,3	4,7	4,6	5,5	7,0	7,9	7,2	5,5
21	6,0	5,7	4,8	4,9	3,4	3,6	3,9	3,9	5,1	6,5	8,0	7,5	5,3

## Псковская область

### 29. Псков

0	6,1	5,9	4,6	3,8	2,9	2,7	2,9	2,4	3,4	5,5	7,4	7,1	4,6
3	6,4	6,1	5,0	4,0	3,1	2,6	2,9	2,7	3,6	5,6	7,5	7,2	4,7
6	6,7	6,5	5,5	4,4	3,4	2,5	3,3	3,7	4,6	5,9	7,8	7,5	5,1
9	6,6	6,5	5,2	4,4	3,6	2,7	3,6	3,8	4,9	6,3	8,1	7,4	5,2
12	6,0	5,6	4,8	5,1	4,1	3,9	4,6	4,4	5,3	6,4	7,8	7,0	5,4
15	5,2	5,4	4,5	5,3	4,5	4,5	4,9	4,6	5,2	6,5	7,6	6,8	5,4
18	5,7	5,4	4,3	4,9	3,9	4,1	4,3	3,7	4,5	5,9	7,8	7,0	5,1
21	5,8	5,6	4,5	4,3	3,2	2,9	3,1	3,1	4,0	5,7	7,6	7,1	4,7

## 30. Великие Луки

0	6,4	6,2	5,1	4,6	3,7	3,8	3,9	2,9	4,3	6,2	8,2	7,7	5,3
3	6,4	6,4	5,5	4,8	3,8	3,6	4,1	3,0	4,7	6,5	8,2	7,9	5,4
6	6,6	6,8	5,8	5,3	4,3	3,9	4,6	4,8	5,8	7,0	8,4	7,8	5,9
9	6,8	7,1	6,2	4,9	4,2	3,6	4,4	4,5	5,7	7,1	8,6	8,1	5,9
12	6,1	6,0	5,5	5,4	4,8	4,9	5,6	5,0	5,7	7,1	8,3	7,9	6,0
15	5,6	5,9	5,2	5,5	5,1	5,7	6,0	5,7	5,8	6,9	7,9	7,6	6,1
18	5,6	5,7	5,0	5,4	4,9	5,0	5,3	5,0	5,1	6,4	7,9	7,4	5,7
21	6,0	6,2	5,1	5,0	4,0	3,7	4,1	3,8	4,7	6,2	7,8	7,4	5,3

## Смоленская область

### 38. Смоленск

0	5,2	5,4	5,1	3,6	2,6	2,3	2,6	2,1	3,2	5,4	7,8	7,6	4,4
3	5,6	5,8	5,5	4,3	2,9	2,4	2,9	2,3	4,0	6,2	8,0	8,0	4,8
6	6,0	6,2	5,9	5,1	3,2	2,8	3,6	3,4	5,2	6,5	8,2	8,2	5,4
9	6,3	6,5	6,1	4,4	3,1	2,8	3,6	3,3	4,9	6,7	8,3	8,4	5,4
12	5,1	5,3	5,0	4,8	4,3	4,7	5,1	4,5	4,9	6,5	7,9	7,7	5,5
15	4,7	5,0	4,9	5,1	4,9	5,2	5,5	4,9	5,2	6,2	7,8	7,4	5,6
18	4,7	5,1	4,7	4,5	4,1	4,2	4,3	3,9	4,1	5,6	7,6	7,3	5,0
21	5,1	5,2	4,7	3,8	3,3	2,8	2,8	2,7	3,3	5,5	7,7	7,5	4,5

Пятиторговость (%) ясного (0-2 балла), полужасного (3-7 баллов) и пасмурного (8-10 баллов) состояния неба по общей (о) и нижней (н) облачности

Облачность, баллы I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

## Карельская АССР

### 1. Лоухи

0-2	о	24	25	27	24	19	18	22	18	18	17	15	18
	н	41	49	54	50	43	43	46	38	34	29	26	32
3-7	о	9	11	12	15	20	23	25	20	15	10	7	9
	н	6	6	7	11	18	22	24	21	16	10	7	7
8-10	о	67	64	61	61	61	59	53	62	67	73	78	73
	н	53	45	39	39	39	35	30	41	50	61	67	61

### 3. Юнкосзеро

0-2	о	21	22	27	24	24	22	24	22	18	16	12	16
	н	41	46	53	51	52	50	51	46	38	31	22	32
3-7	о	6	9	10	14	18	21	22	19	14	9	5	6
	н	5	5	7	12	16	21	22	21	16	10	6	5
8-10	о	73	69	63	62	58	57	54	59	68	75	83	78
	н	54	49	40	37	32	29	27	33	46	59	72	63

### 5. Паданы

0-2	о	22	25	28	26	28	24	27	24	20	14	12	16
	н	45	51	56	55	57	54	56	50	43	30	23	33
3-7	о	6	7	9	12	16	20	21	17	12	9	5	6
	н	3	4	5	8	12	18	20	17	13	8	5	4
8-10	о	72	68	63	62	56	56	52	59	68	77	83	78
	н	52	45	39	37	31	28	24	33	44	62	72	63

### 6. Куганаволок

0-2	о	21	22	27	25	27	23	26	22	19	13	11	14
	н	52	53	56	54	52	44	46	41	35	26	26	36
3-7	о	7	8	9	12	16	21	21	17	13	9	5	6
	н	4	6	8	10	15	23	23	21	17	12	6	5
8-10	о	72	70	64	63	57	56	53	61	68	78	84	80
	н	44	41	36	36	33	33	31	38	48	62	68	59

### 7. Петрозаводск

0-2	о	18	19	24	21	22	20	20	19	17	11	9	11
	н	41	49	52	51	55	53	52	45	39	26	20	27
3-7	о	8	8	9	13	19	22	23	20	14	9	5	6
	н	7	6	8	11	16	23	23	22	17	11	7	7
8-10	о	74	73	67	66	59	58	57	61	69	80	86	83
	н	52	45	40	38	29	24	25	33	44	63	73	66

Облачность, баллы I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

### 8. Соргавала

0-2	о	20	23	30	25	28	26	26	25	20	16	12	15
	н	35	42	52	50	56	56	55	50	39	30	18	27
3-7	о	6	7	9	13	19	22	22	19	14	10	5	6
	н	5	5	6	11	16	20	22	19	17	10	6	5
8-10	о	74	70	61	62	53	52	52	56	66	74	83	79
	н	60	53	42	39	28	24	23	31	44	60	76	68

### 9. Олонет

0-2	о	21	23	28	29	32	31	28	26	22	17	11	15
	н	39	46	53	55	60	61	57	50	42	29	20	29
3-7	о	4	5	8	10	15	17	19	17	13	7	5	5
	н	2	2	4	7	12	15	18	17	12	8	5	3
8-10	о	75	72	64	61	53	52	53	57	65	76	84	80
	н	59	52	43	38	28	24	25	33	46	63	75	68

## Ленинградская область

### 10. Выборг

0-2	о	18	22	31	26	27	26	24	24	20	16	11	13
	н	31	39	50	46	51	50	47	44	36	28	17	32
3-7	о	7	8	12	16	23	29	29	25	20	12	6	7
	н	4	5	7	13	19	25	29	26	20	11	6	6
8-10	о	75	70	57	58	50	45	47	51	60	72	83	80
	н	65	56	43	41	30	25	24	30	44	61	77	72

### 11. Лодейное Поле

0-2	о	17	20	26	23	26	23	23	24	18	13	10	11
	н	32	39	49	47	50	49	47	45	35	24	17	24
3-7	о	7	6	10	14	20	24	25	20	16	9	6	7
	н	5	5	7	12	19	23	26	23	18	10	6	4
8-10	о	76	74	64	63	54	53	52	56	66	78	84	82
	н	63	56	44	41	31	28	27	32	47	66	77	72

### 12. Свирица

0-2	о	20	23	31	29	31	29	28	28	22	14	11	15
	н	32	39	49	47	50	49	47	45	35	24	17	24
3-7	о	6	6	8	14	21	23	25	21	17	12	6	5
	н	7	7	9	15	22	24	26	23	18	10	6	4
8-10	о	74	71	61	57	48	48	47	51	61	74	83	80

### 15. Гогланд

0-2	о	17	23	33	30	34	33	29	29	24	15	8	9
	н	25	40	55	55	59	59	55	49	37	24	12	13
3-7	о	9	9	10	14	17	22	24	22	19	15	9	8
	н	8	5	5	8	10	14	17	19	17	15	10	9
8-10	о	74	68	57	56	49	45	47	49	57	70	83	83
	н	67	55	40	37	31	27	28	32	46	61	78	78

Облачность, баллы

## 16. Ленинград, ИЦП

	0-2	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	18	5	77	18	5	77	21	4	74	29	62	26	15	11	12
н	30	37	66	30	37	66	50	49	52	50	49	39	26	18	21

## 18. Тихвин

	0-2	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	20	5	75	20	5	75	23	5	72	29	60	26	15	13	13
н	35	38	63	35	38	63	49	46	44	44	41	36	25	20	22

## 22. Кингисеп

	0-2	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	19	6	75	19	6	75	23	6	71	29	58	26	17	10	14
н	29	36	66	29	36	66	48	48	53	47	48	39	27	16	21

## Новгородская область

### 25. Новгород

	0-2	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	20	5	75	20	5	75	23	6	71	29	59	27	17	12	14
н	35	41	62	35	41	62	52	52	57	56	54	54	46	31	20

### 27. Валдай

	0-2	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	17	6	77	17	6	77	19	6	75	25	66	24	14	10	11
н	32	36	65	32	36	65	45	47	48	48	48	39	26	18	20

## Псковская область

### 29. Псков

	0-2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	18	18	29	26	28	27	23	26	24	24	18	10	13
н	29	35	48	48	51	51	46	48	43	43	31	18	21

Облачность, баллы

	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	6	76	6	73	10	14	21	24	27	24	18	11	7	5
н	7	64	6	59	8	38	14	20	29	25	19	13	7	6

## 30. Вельские Луки

	0-2	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	17	8	75	17	8	75	19	8	73	25	62	24	16	10	11
н	26	6	68	26	6	68	41	40	41	40	36	36	33	24	15

## Калининская область

### 31. Бежецк

	0-2	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	20	5	75	20	5	75	22	6	72	27	65	27	15	12	12
н	40	6	58	40	6	58	45	53	54	52	53	52	45	32	24

### 33. Калинин

	0-2	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	17	7	76	17	7	76	22	6	72	24	67	25	15	12	11
н	31	6	63	31	6	63	37	43	46	45	44	43	39	27	20

### 35. Ржев

	0-2	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	18	4	78	18	4	78	22	5	73	25	68	26	16	12	11
н	28	5	68	28	5	68	35	41	44	43	44	42	38	26	18

## Смоленская область

### 38. Смоленск

	0-2	3-7	8-10	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
о	17	7	76	17	7	76	18	8	74	24	66	23	16	10	10
н	32	5	63	32	5	63	35	43	47	49	48	47	44	30	19

Облачность, баллы		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>39. Ельня</b>													
0-2	о	22	23	27	29	32	30	29	32	30	20	13	13
	н	40	43	48	53	57	56	54	56	49	36	23	25
3-7	о	4	5	8	13	19	23	23	20	15	9	5	3
	н	2	2	4	9	15	17	19	16	11	6	3	2
8-10	о	74	72	65	58	49	47	48	48	55	71	82	84
	н	58	55	48	38	28	27	27	28	40	58	74	73

Облачность, баллы		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>40. Росталь</b>													
0-2	о	21	22	25	26	29	28	29	31	29	21	13	12
	н	35	38	45	52	56	54	53	55	52	37	23	24
3-7	о	5	5	7	13	20	25	23	21	15	8	4	5
	н	3	3	4	10	17	21	22	18	14	6	3	2
8-10	о	74	73	68	61	51	47	48	48	56	71	83	83
	н	62	59	51	38	27	25	25	27	34	57	74	74

Таблица 5.5

Повторяемость (%) ясного (0-2 балла), полужасного (3-7 баллов) и пасмурного (8-10 баллов) состояния неба по общей облачности в разные часы суток

Месяц	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21

Карельская АССР

7. Петрозаводск

I	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
I	0-2	21	22	22	14	15	17	20	24
	3-7	8	7	8	8	9	11	11	7
	8-10	71	71	70	78	76	72	69	69
II	0-2	26	23	22	13	17	19	18	25
	3-7	9	6	6	10	11	12	11	8
	8-10	65	71	72	77	72	69	71	67
III	0-2	31	29	20	14	15	16	17	27
	3-7	7	7	8	9	9	10	11	10
	8-10	62	64	72	77	76	74	72	63
IV	0-2	31	29	16	17	10	9	12	20
	3-7	9	12	14	12	17	17	17	14
	8-10	60	59	70	71	73	74	71	66
V	0-2	32	29	25	24	17	16	17	24
	3-7	16	18	15	18	20	25	23	17
	8-10	52	53	60	58	63	59	60	59

Месяц	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
VI	0-2	27	25	22	23	12	13	14	19
	3-7	21	23	19	21	26	26	25	22
	8-10	52	52	59	56	62	61	61	59
VII	0-2	27	25	22	21	15	10	14	20
	3-7	22	22	21	20	22	33	30	26
	8-10	51	53	57	59	63	57	56	54
VIII	0-2	30	29	19	16	11	9	14	20
	3-7	21	17	18	19	21	24	21	20
	8-10	49	54	63	65	68	67	65	60
IX	0-2	29	31	16	15	9	7	11	22
	3-7	13	12	17	12	17	20	19	17
	8-10	58	57	67	73	74	73	70	61
X	0-2	16	16	10	7	5	5	7	16
	3-7	10	9	9	7	10	9	11	11
	8-10	74	75	81	86	85	86	82	73
XI	0-2	10	11	11	6	4	5	7	11
	3-7	6	5	3	3	7	6	6	4
	8-10	84	84	86	91	89	89	87	85
XII	0-2	13	12	12	9	7	8	12	15
	3-7	5	6	5	5	6	8	8	5
	8-10	82	82	83	86	87	84	80	80
Год	0-2	24	23	18	15	11	11	14	20
	3-7	12	12	12	12	15	17	16	14
	8-10	64	65	70	73	74	72	70	66

8. Сорганала

I	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
I	0-2	25	25	26	19	15	18	22	27
	3-7	4	5	4	6	7	9	7	5
	8-10	71	70	70	75	78	73	71	68
II	0-2	30	28	24	16	19	22	23	30
	3-7	5	5	6	7	12	12	9	6
	8-10	65	67	70	77	69	66	68	64
III	0-2	33	31	26	18	23	22	24	33
	3-7	7	5	7	11	11	13	11	7
	8-10	60	64	67	71	66	65	65	60
IV	0-2	34	34	21	23	17	16	15	26
	3-7	12	10	11	11	17	21	17	15
	8-10	54	56	68	66	66	63	68	59
V	0-2	34	34	32	32	25	21	25	28
	3-7	17	16	15	18	21	25	23	22
	8-10	49	50	53	50	54	54	52	50
VI	0-2	35	36	31	31	20	20	19	27
	3-7	19	19	18	21	28	27	30	25
	8-10	46	45	51	48	52	53	51	48
VII	0-2	31	30	29	30	19	18	22	27
	3-7	20	22	16	19	29	33	27	22
	8-10	49	48	55	51	52	49	51	51
VIII	0-2	34	35	25	26	18	14	17	19
	3-7	19	17	16	15	26	28	27	19
	8-10	47	48	59	59	56	58	56	53
IX	0-2	34	33	22	17	11	11	15	25
	3-7	9	9	12	10	19	21	20	14
	8-10	57	58	66	73	70	68	65	61

Месяц	Облач-ность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
X	0-2	23	22	16	14	9	9	13	21
	3-7	8	8	10	7	12	13	11	9
	8-10	69	70	74	79	79	78	76	70
XI	0-2	12	12	11	9	7	9	11	12
	3-7	5	5	2	4	6	6	5	6
	8-10	83	83	87	87	87	85	84	82
XII	0-2	16	17	18	14	12	11	16	16
	3-7	5	5	2	7	8	10	7	6
	8-10	79	78	80	79	80	79	77	78
Год	0-2	28	28	23	21	16	16	19	25
	3-7	11	11	10	11	17	18	16	13
	8-10	61	61	67	68	67	66	65	62

Ленинградская область

16. Ленинград

I	0-2	26	25	24	22	16	18	26	26
	3-7	4	4	4	7	9	10	8	6
	8-10	70	71	72	71	75	72	66	68
II	0-2	28	24	24	16	18	18	18	27
	3-7	5	5	4	6	7	8	10	6
	8-10	67	71	72	78	75	74	72	67
III	0-2	36	33	31	24	23	21	25	32
	3-7	4	6	5	7	9	12	8	8
	8-10	60	61	64	69	68	67	67	60
IV	0-2	33	33	21	19	14	15	18	25
	3-7	8	7	10	13	19	14	15	14
	8-10	59	60	69	68	67	71	67	61
V	0-2	41	39	29	30	21	21	23	28
	3-7	12	13	11	12	20	21	17	16
	8-10	47	48	60	58	59	58	60	56
VI	0-2	39	40	33	34	22	21	23	26
	3-7	16	13	15	17	22	24	21	23
	8-10	45	47	52	49	56	55	56	51
VII	0-2	33	35	25	27	19	17	21	23
	3-7	20	20	18	17	21	23	21	24
	8-10	47	45	57	56	60	60	58	53
VIII	0-2	41	43	27	26	17	14	21	26
	3-7	20	17	17	16	23	26	22	24
	8-10	39	40	56	58	60	60	57	50
IX	0-2	29	30	21	19	14	12	15	26
	3-7	17	12	13	12	14	17	17	16
	8-10	54	58	66	69	72	71	68	58
X	0-2	19	21	20	10	8	8	11	19
	3-7	8	9	6	8	10	14	10	11
	8-10	73	70	74	82	82	78	79	70
XI	0-2	11	11	12	7	7	8	11	12
	3-7	5	4	4	5	6	8	7	5
	8-10	84	85	84	88	87	84	82	83
XII	0-2	15	15	13	12	10	10	17	16
	3-7	5	5	5	5	5	8	6	4
	8-10	80	80	82	83	85	82	77	80

Месяц	Облач-ность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
Год	0-2	29	29	24	21	16	15	19	24
	3-7	11	10	9	10	14	15	14	13
	8-10	60	61	67	69	70	70	67	63

Псковская область

29. Псков

I	0-2	21	22	19	15	15	17	16	25
	3-7	10	8	9	10	11	15	16	8
	8-10	69	70	72	75	74	68	68	67
II	0-2	25	22	22	12	14	15	16	26
	3-7	9	9	7	12	14	15	13	11
	8-10	66	69	71	76	72	70	71	63
III	0-2	35	32	25	19	21	19	23	33
	3-7	12	11	13	10	15	19	14	12
	8-10	53	57	62	71	64	62	63	55
IV	0-2	37	37	20	18	10	13	12	18
	3-7	16	13	21	18	23	21	22	26
	8-10	47	50	59	64	67	66	66	56
V	0-2	37	37	23	24	21	15	19	21
	3-7	23	23	25	23	24	29	31	29
	8-10	40	40	52	53	55	56	50	50
VI	0-2	34	38	33	34	16	10	13	23
	3-7	30	26	24	21	34	39	38	33
	8-10	36	36	43	45	50	51	49	44
VII	0-2	30	32	26	25	13	10	14	20
	3-7	29	27	24	23	35	40	33	28
	8-10	41	41	50	52	52	50	53	52
VIII	0-2	44	46	24	27	16	10	15	25
	3-7	24	19	29	20	32	37	38	31
	8-10	32	35	47	53	52	53	47	44
IX	0-2	35	35	20	17	12	11	14	22
	3-7	19	19	24	15	22	27	26	27
	8-10	46	46	56	68	66	62	60	51
X	0-2	22	23	21	10	10	9	12	22
	3-7	14	13	11	13	17	18	19	14
	8-10	64	64	68	77	73	73	69	64
XI	0-2	13	13	11	5	5	6	7	11
	3-7	7	8	7	6	8	7	8	8
	8-10	80	79	82	89	87	87	86	81
XII	0-2	16	17	16	10	9	10	13	19
	3-7	9	7	6	10	13	12	10	6
	8-10	75	76	78	80	78	78	77	75
Год	0-2	29	30	22	18	13	12	14	22
	3-7	17	15	17	15	21	23	23	20
	8-10	54	55	61	67	66	65	63	58

30. Великие Луки

I	0-2	24	24	22	15	20	21	22	25
	3-7	7	9	7	10	10	13	14	9
	8-10	69	67	71	75	70	66	64	66

Месяц	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
II	0-2	24	21	20	13	18	19	19	25
	3-7	8	9	7	9	13	14	12	7
	8-10	68	70	73	78	69	67	69	68
III	0-2	32	31	29	21	23	21	21	30
	3-7	13	10	10	11	14	19	16	14
	8-10	55	59	61	68	63	60	63	56
IV	0-2	35	37	26	25	15	13	13	23
	3-7	14	12	18	15	25	24	26	19
	8-10	51	31	56	60	60	63	61	58
V	0-2	40	40	26	30	17	14	16	23
	3-7	22	20	22	20	29	35	32	28
	8-10	38	40	52	50	54	51	52	49
VI	0-2	35	39	30	32	16	8	13	28
	3-7	26	25	29	26	40	44	39	29
	8-10	39	36	41	42	44	48	48	43
VII	0-2	32	38	26	28	15	7	12	22
	3-7	31	24	25	22	34	43	41	32
	8-10	37	38	49	50	51	50	47	46
VIII	0-2	50	50	26	25	16	7	12	24
	3-7	21	19	23	23	35	43	39	32
	8-10	29	31	51	52	49	50	49	44
IX	0-2	41	37	26	19	14	11	18	31
	3-7	15	14	15	15	23	33	28	21
	8-10	44	49	59	66	63	56	54	48
X	0-2	23	23	21	12	10	11	14	24
	3-7	12	10	8	11	14	17	16	12
	8-10	65	67	71	77	76	72	70	64
XI	0-2	10	10	8	4	5	7	8	12
	3-7	8	8	8	6	10	9	10	9
	8-10	82	82	84	90	85	84	82	79
XII	0-2	14	13	15	10	9	9	13	17
	3-7	6	7	6	7	7	10	9	7
	8-10	80	80	79	83	84	81	78	76
Год	0-2	30	30	23	19	15	12	15	24
	3-7	15	14	15	15	21	25	24	18
	8-10	55	56	62	66	64	63	61	58

Смоленская область

38. Смоленск

I	0-2	27	26	23	17	18	20	23	25
	3-7	7	6	8	8	13	13	10	9
	8-10	66	68	69	75	69	67	67	66
II	0-2	25	24	22	14	18	17	18	24
	3-7	9	6	6	8	11	15	13	11
	8-10	66	70	72	78	71	68	69	65
III	0-2	27	25	23	17	17	18	20	28
	3-7	8	8	5	6	14	14	13	10
	8-10	65	67	72	77	69	68	67	62
IV	0-2	30	30	18	17	10	7	9	21
	3-7	17	11	14	14	21	23	23	18
	8-10	53	59	68	69	69	70	68	61

Месяц	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
V	0-2	35	34	22	22	15	11	13	19
	3-7	21	19	20	20	24	25	29	25
	8-10	44	47	58	58	61	64	58	56
VI	0-2	30	29	27	28	11	7	10	18
	3-7	21	20	21	24	33	32	33	28
	8-10	49	51	52	48	56	61	57	54
VII	0-2	32	30	24	24	9	2	7	20
	3-7	22	18	19	17	30	38	35	23
	8-10	46	52	57	59	61	60	58	57
VIII	0-2	43	43	25	26	12	8	14	25
	3-7	22	19	19	17	31	36	31	25
	8-10	35	38	56	57	57	57	54	50
IX	0-2	39	33	24	18	14	11	17	30
	3-7	13	12	12	15	19	22	21	17
	8-10	48	55	64	67	66	67	62	53
X	0-2	25	23	17	12	9	10	14	23
	3-7	10	7	8	9	11	13	10	10
	8-10	65	70	75	79	80	77	76	67
XI	0-2	10	8	8	4	6	6	6	8
	3-7	5	6	5	5	6	7	6	6
	8-10	85	86	87	91	88	87	88	86
XII	0-2	11	10	8	7	6	7	9	10
	3-7	4	4	4	3	6	9	8	6
	8-10	85	86	88	90	88	84	83	84
Год	0-2	28	27	20	17	12	10	14	21
	3-7	13	11	12	12	18	21	19	16
	8-10	59	62	68	71	70	69	67	63

Таблица 5.6

Повторяемость (%) ясного (0-2 балла), полужасного (3-7 баллов) и пасмурного (8-10 баллов) состояния неба по нижней облачности в разные часы суток

Месяц	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21

Карельская АССР

7. Петрозаводск

I	0-2	40	41	38	37	51	56	50	45
	3-7	5	5	6	7	12	10	8	5
	8-10	55	54	56	56	37	34	42	50
II	0-2	48	45	45	45	56	57	56	50
	3-7	6	4	4	8	15	9	8	6
	8-10	46	51	51	47	29	34	36	44

Месяц	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
III	0-2	54	53	46	51	47	48	49	54
	3-7	5	4	4	7	13	12	13	5
	8-10	41	43	50	42	40	40	38	41
IV	0-2	57	59	54	53	39	36	45	57
	3-7	4	3	8	9	19	23	21	9
	8-10	39	38	38	38	42	41	34	34
V	0-2	64	68	66	61	46	46	52	65
	3-7	10	8	9	11	24	31	27	15
	8-10	26	24	25	28	30	23	21	20
VI	0-2	68	69	67	61	39	34	43	62
	3-7	14	14	13	17	34	40	36	20
	8-10	18	17	20	22	27	26	21	18
VII	0-2	68	68	66	60	37	29	42	63
	3-7	13	12	13	16	34	47	37	21
	8-10	19	20	21	24	29	24	21	16
VIII	0-2	60	56	54	50	30	26	39	55
	3-7	14	12	16	20	33	39	36	21
	8-10	26	32	30	30	37	35	25	24
IX	0-2	55	52	45	43	26	23	40	48
	3-7	9	9	13	18	30	34	23	13
	8-10	36	39	42	39	44	43	37	39
X	0-2	31	30	23	25	22	20	27	32
	3-7	9	7	7	11	18	20	15	9
	8-10	60	63	70	64	60	60	58	59
XI	0-2	21	21	17	16	21	20	20	18
	3-7	4	5	4	9	13	10	7	5
	8-10	75	74	79	75	66	70	73	77
XII	0-2	26	25	27	25	32	33	30	28
	3-7	5	5	3	8	12	17	8	7
	8-10	69	70	70	67	56	50	62	65
Год	0-2	50	49	46	44	37	36	41	48
	3-7	8	7	8	12	21	24	20	11
	8-10	42	44	46	44	42	40	39	41

#### 8. Сортувала

I	0-2	40	39	37	37	37	44	45	44
	3-7	3	3	3	5	11	9	4	3
	8-10	57	58	60	58	52	47	51	53
II	0-2	45	42	41	36	46	50	52	49
	3-7	3	4	3	6	10	9	4	4
	8-10	52	54	56	58	44	41	44	47
III	0-2	52	49	46	45	49	47	51	55
	3-7	5	3	5	6	8	12	10	5
	8-10	43	48	49	49	43	41	39	40
IV	0-2	61	57	50	50	41	41	44	57
	3-7	5	6	9	10	18	25	19	12
	8-10	34	37	41	40	41	34	37	31
V	0-2	67	65	67	61	52	51	54	63
	3-7	11	11	10	14	22	25	22	16
	8-10	22	24	23	25	26	24	24	21
VI	0-2	69	68	68	67	52	47	48	64
	3-7	13	12	12	12	27	28	33	22
	8-10	18	20	20	21	21	25	19	14

Месяц	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
VII	0-2	65	63	63	62	46	41	50	65
	3-7	15	18	17	14	32	41	31	19
	8-10	20	19	20	24	22	18	19	16
VIII	0-2	64	58	54	55	40	32	46	63
	3-7	11	12	14	14	32	40	32	16
	8-10	25	30	32	31	28	28	22	21
IX	0-2	57	53	43	44	30	28	40	49
	3-7	6	6	13	11	25	32	25	13
	8-10	37	41	44	45	45	40	35	38
X	0-2	38	36	31	28	24	25	30	38
	3-7	6	7	8	13	18	16	14	7
	8-10	56	67	61	59	58	59	56	55
XI	0-2	21	20	16	16	16	18	18	17
	3-7	4	4	3	6	8	9	7	7
	8-10	75	76	81	78	76	73	75	76
XII	0-2	32	29	27	29	29	32	31	32
	3-7	2	3	3	7	10	9	6	3
	8-10	66	68	70	64	61	59	63	65
Год	0-2	51	48	45	44	38	38	42	50
	3-7	7	8	8	10	19	21	17	10
	8-10	42	44	47	46	43	41	41	40

#### Ленинградская область

##### 16. Ленинград

I	0-2	37	37	36	32	37	41	42	38
	3-7	3	1	2	6	7	7	4	3
	8-10	60	62	62	62	56	52	54	59
II	0-2	40	38	36	36	44	46	42	41
	3-7	2	3	1	4	9	9	7	3
	8-10	58	59	63	60	47	45	51	56
III	0-2	48	49	47	45	51	49	49	50
	3-7	2	1	1	3	7	8	6	4
	8-10	50	50	52	52	42	43	45	46
IV	0-2	51	51	46	46	40	42	40	47
	3-7	4	4	5	9	14	15	15	9
	8-10	45	45	49	45	46	43	45	44
V	0-2	62	60	57	57	53	47	50	59
	3-7	9	7	10	12	17	20	18	13
	8-10	29	33	33	31	30	33	32	28
VI	0-2	55	60	60	58	46	43	47	53
	3-7	14	9	11	13	24	24	21	21
	8-10	31	31	29	29	30	33	32	26
VII	0-2	55	57	54	51	35	31	39	50
	3-7	13	12	13	13	30	33	29	22
	8-10	32	31	33	36	35	36	32	28
VIII	0-2	61	60	49	47	34	29	42	52
	3-7	11	13	14	12	29	38	27	19
	8-10	28	27	37	41	37	33	31	29
IX	0-2	47	49	40	36	31	27	34	43
	3-7	11	8	9	12	21	23	22	12
	8-10	42	43	51	52	48	50	44	45



Месяц	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
X	0-2	32	34	30	26	22	23	24	31
	3-7	6	7	5	8	11	12	11	7
	8-10	62	59	65	66	67	65	65	62
XI	0-2	19	19	18	15	14	19	18	17
	3-7	4	4	4	5	10	7	7	5
	8-10	77	77	78	80	76	74	75	78
XII	0-2	45	24	23	21	23	26	26	23
	3-7	3	3	4	6	7	10	4	4
	8-10	72	73	72	73	70	64	70	73
Год	0-2	44	45	41	39	36	35	38	42
	3-7	7	6	7	9	15	17	14	10
	8-10	49	49	52	52	49	48	48	48

Псковская область

29. Псков

I	0-2	35	34	30	29	31	40	39	37
	3-7	6	4	6	10	16	15	10	9
	8-10	59	62	64	61	53	45	51	54
II	0-2	38	35	31	31	37	40	40	39
	3-7	7	6	7	7	15	14	12	9
	8-10	55	59	62	62	48	46	48	52
III	0-2	50	45	40	42	44	44	47	50
	3-7	8	9	9	13	16	20	18	9
	8-10	42	46	51	45	40	36	35	41
IV	0-2	56	55	48	47	33	31	35	47
	3-7	11	10	15	18	29	35	31	21
	8-10	33	35	37	35	38	34	34	32
V	0-2	62	60	56	54	43	35	42	53
	3-7	17	16	19	20	31	40	37	29
	8-10	21	24	25	26	26	25	21	18
VI	0-2	63	66	67	66	41	28	32	55
	3-7	21	16	17	16	40	34	52	35
	8-10	16	18	16	18	19	18	16	10
VII	0-2	58	62	55	54	30	20	32	51
	3-7	27	19	25	22	49	61	50	37
	8-10	15	19	20	24	21	19	18	12
VIII	0-2	69	67	34	53	35	24	38	55
	3-7	15	13	18	19	41	58	49	31
	8-10	16	20	28	28	24	18	13	14
IX	0-2	57	59	44	39	31	28	37	46
	3-7	16	10	20	22	31	40	34	27
	8-10	27	31	36	39	38	32	29	27
X	0-2	38	36	33	28	26	22	31	36
	3-7	12	15	13	17	20	25	21	14
	8-10	50	49	54	55	54	53	48	50
XI	0-2	22	21	17	12	13	17	15	19
	3-7	7	7	9	14	18	14	12	9
	8-10	71	72	74	74	69	69	73	72
XII	0-2	25	26	21	23	22	25	25	26
	3-7	7	5	6	7	15	11	10	6
	8-10	68	69	73	70	63	64	65	68

Месяц	Облачность, баллы	Время, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
Год	0-2	48	47	41	40	32	29	34	43
	3-7	13	11	14	15	27	33	28	19
	8-10	39	42	45	45	41	38	38	38

30. Великие Луки

I	0-2	34	33	31	29	32	38	39	37
	3-7	4	7	4	6	13	13	11	5
	8-10	62	60	65	65	55	49	50	58
II	0-2	34	33	31	26	32	34	37	35
	3-7	8	5	3	6	15	14	12	6
	8-10	58	62	66	68	53	52	51	59
III	0-2	45	41	38	33	37	39	42	43
	3-7	7	8	8	11	17	19	17	12
	8-10	48	51	54	56	46	42	41	45
IV	0-2	46	46	38	41	34	27	29	38
	3-7	15	11	19	17	27	36	33	23
	8-10	39	43	43	42	39	37	38	39
V	0-2	55	53	47	49	37	28	29	45
	3-7	18	16	20	19	32	43	45	31
	8-10	27	31	33	32	31	29	26	24
VI	0-2	49	53	48	54	27	14	21	45
	3-7	25	23	26	21	48	61	57	37
	8-10	26	24	26	25	25	25	22	18
VII	0-2	47	48	40	44	25	10	18	39
	3-7	29	24	27	25	43	64	58	39
	8-10	24	28	33	31	32	26	24	22
VIII	0-2	61	62	40	43	30	13	23	46
	3-7	22	17	25	24	43	60	52	36
	8-10	17	21	35	33	27	27	25	18
IX	0-2	50	46	35	35	29	21	29	42
	3-7	13	13	14	18	28	43	40	23
	8-10	37	41	51	47	43	36	31	35
X	0-2	32	31	25	22	19	19	25	30
	3-7	11	9	10	12	18	22	21	15
	8-10	57	60	65	66	63	59	54	55
XI	0-2	14	13	12	9	11	13	16	17
	3-7	8	9	8	9	11	14	9	9
	8-10	78	78	80	82	78	73	45	74
XII	0-2	19	17	19	16	16	19	22	22
	3-7	6	7	6	7	10	11	8	6
	8-10	75	76	75	77	74	70	70	72
Год	0-2	40	40	34	33	27	23	28	37
	3-7	14	12	14	15	26	33	30	20
	8-10	46	48	52	52	47	44	42	43

Смоленская область

38. Смоленск

I	0-2	46	43	39	34	44	47	49	47
	3-7	3	3	2	5	8	7	7	3
	8-10	51	54	59	61	48	46	44	50

Месяц	Облачность, баллы	Время, ч								
		0	3	6	9	12	15	18	21	
II	0-2	44	40	37	32	42	44	45	45	
	3-7	3	3	2	5	9	11	8	5	
	8-10	53	57	61	63	49	45	47	50	
III	0-2	47	44	40	36	43	43	48	48	
	3-7	4	3	3	7	13	15	9	8	
	8-10	49	53	57	57	44	42	43	44	
IV	0-2	61	54	43	50	40	33	40	53	
	3-7	7	5	11	12	23	31	31	17	
	8-10	32	41	46	38	37	36	29	30	
V	0-2	68	66	59	61	43	30	37	56	
	3-7	12	9	16	16	30	42	42	23	
	8-10	20	25	25	23	27	28	21	21	
VI	0-2	72	70	64	63	28	17	31	59	
	3-7	12	11	16	18	49	61	52	27	
	8-10	16	19	20	19	23	22	17	14	
VII	0-2	65	63	54	56	23	8	27	57	
	3-7	16	14	19	16	49	71	55	29	
	8-10	19	23	27	28	28	21	18	14	
VIII	0-2	74	71	57	59	34	20	40	60	
	3-7	10	9	16	16	41	60	41	23	
	8-10	16	20	27	25	25	20	19	17	
IX	0-2	63	54	43	42	37	26	44	59	
	3-7	9	9	9	16	26	41	31	14	
	8-10	28	37	48	42	37	33	25	27	
X	0-2	43	35	32	28	25	27	35	40	
	3-7	6	5	4	9	19	21	17	7	
	8-10	51	60	64	63	56	52	48	53	
XI	0-2	20	17	16	12	16	16	19	19	
	3-7	3	4	3	8	9	11	8	6	
	8-10	77	79	81	80	75	73	73	75	
XII	0-2	21	18	16	14	19	21	23	22	
	3-7	2	4	4	3	8	8	7	4	
	8-10	77	78	80	83	73	71	70	74	
Год	0-2	52	48	41	41	33	28	36	47	
	3-7	7	7	9	11	24	32	26	14	
	8-10	41	45	50	48	43	40	38	39	

Таблица 5.7

Среднее число ясных и пасмурных дней по общей (о) и нижней (н) облачности

Дни	Облачность	Год												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>Карельская АССР</b>														
<b>1. Лоухи</b>														
Ясные	о	2,3	1,8	1,9	1,5	1,3	1,3	1,5	1,5	0,8	0,8	0,8	1,5	17,0
	н	5,6	6,7	7,5	7,0	6,7	6,7	7,5	4,8	2,9	2,3	2,4	3,7	62,8
Пасмурные	о	13,7	11,4	13,8	12,0	10,9	11,0	12,9	13,9	17,5	18,6	17,1	12,3	165,3
	н	8,1	5,5	6,1	5,3	3,4	2,9	5,5	7,5	11,7	14,0	14,0	12,3	86,9
<b>3. Юшкозеро</b>														
Ясные	о	1,8	1,9	1,7	1,5	1,7	1,3	1,6	1,0	0,7	0,6	0,6	0,8	16,3
	н	7,3	7,7	7,7	6,4	5,5	6,7	6,0	3,5	1,9	2,3	2,3	4,7	67,4
Пасмурные	о	15,7	13,7	15,1	13,1	12,5	11,2	13,1	13,4	17,9	20,3	17,8	19,3	174,1
	н	7,7	5,3	6,0	4,9	4,4	2,3	4,4	6,2	11,7	14,3	11,0	13,0	80,5
<b>5. Паданы</b>														
Ясные	о	1,5	2,1	2,2	1,6	3,1	2,4	2,2	1,1	0,4	0,5	0,5	0,5	19,9
	н	7,3	8,3	8,1	7,6	11,1	10,4	7,5	4,1	2,4	1,8	3,7	3,7	81,9
Пасмурные	о	15,3	12,5	14,3	13,8	9,7	9,3	12,9	13,7	19,5	21,6	19,3	19,3	173,2
	н	8,4	5,4	6,1	5,1	2,7	1,9	3,5	6,1	12,4	15,7	13,0	13,0	82,0
<b>6. Куганаволок</b>														
Ясные	о	1,8	1,9	1,7	1,5	2,9	1,7	1,8	1,5	0,3	0,2	0,8	0,8	17,8
	н	11,5	8,6	8,5	7,4	9,6	6,2	5,1	4,1	1,5	1,9	4,7	4,7	74,8
Пасмурные	о	15,5	14,7	15,7	13,7	11,5	12,0	12,3	13,9	20,9	22,9	20,9	20,9	184,9
	н	6,4	5,5	5,9	4,3	3,5	3,5	5,1	6,2	12,1	15,1	11,1	11,1	82,1
<b>7. Петрозаволск</b>														
Ясные	о	1,3	1,7	1,9	0,9	2,7	1,7	1,6	0,7	0,2	0,3	0,5	0,5	14,9
	н	5,0	7,3	7,3	7,1	10,7	9,0	6,2	3,7	1,8	1,0	1,9	1,9	70,3

Дни	Облач-ность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Пасмурные	о	17,3	15,7	16,9	15,2	12,9	12,2	12,4	13,7	14,0	21,1	23,6	21,9	196,9
	н	8,5	6,8	7,0	5,4	3,4	2,1	3,2	3,8	5,5	12,5	17,2	14,9	90,3
<b>8. Сортавала</b>														
Ясные	о	1,4	1,6	2,5	1,5	2,9	2,9	2,3	2,3	1,3	0,8	0,3	0,9	20,7
	н	5,1	5,9	7,7	6,5	12,1	11,7	10,3	8,0	3,7	2,5	1,1	3,7	78,3
Пасмурные	о	17,6	15,1	14,7	13,3	9,9	9,1	10,7	11,9	13,4	17,9	22,4	20,5	176,5
	н	11,3	9,1	8,4	4,8	3,2	1,9	2,1	2,3	5,5	11,6	19,1	15,0	94,4
<b>9. Оловец</b>														
Ясные	о	2,5	2,3	3,1	1,9	3,9	3,3	2,3	2,1	1,8	1,0	0,3	0,8	25,3
	н	6,0	6,0	7,1	7,1	12,2	13,3	10,3	6,3	4,4	2,5	0,7	3,1	79,0
Пасмурные	о	16,7	14,3	14,7	11,1	8,7	8,5	8,7	10,1	12,4	17,2	21,5	19,7	163,6
	н	10,1	8,1	7,8	4,5	2,7	1,5	2,5	2,5	6,1	12,1	17,1	14,3	89,3
<b>Ленинградская область</b>														
<b>10. Выборг</b>														
Ясные	о	1,4	1,9	3,3	1,9	3,1	2,7	2,2	1,9	1,2	0,8	0,3	0,6	21,3
	н	4,9	5,4	6,7	6,5	10,6	11,0	8,1	7,2	3,2	2,8	0,7	1,8	68,9
Пасмурные	о	17,6	14,9	14,3	12,8	9,6	6,7	9,1	8,7	10,5	17,1	22,5	21,3	165,1
	н	13,9	9,7	9,7	6,0	3,0	1,7	2,1	1,5	5,1	12,5	18,7	17,3	101,2
<b>11. Лодейное Поле</b>														
Ясные	о	2,1	2,4	2,7	1,3	3,1	2,7	1,8	1,7	1,4	0,9	0,3	0,7	21,1
	н	5,5	6,7	7,5	5,6	10,7	8,7	6,6	5,9	3,3	2,5	0,6	3,1	66,7
Пасмурные	о	17,3	15,6	14,9	12,9	10,4	10,2	9,5	10,7	14,1	19,1	22,9	20,7	178,3
	н	10,1	8,3	7,7	5,8	3,5	2,5	2,8	2,6	7,1	14,1	18,9	14,9	98,3
<b>12. Саврина</b>														
Ясные	о	2,3	2,5	3,3	1,9	3,7	2,9	1,9	1,7	1,5	0,9	0,3	1,1	24,0
	н	15,5	13,9	13,1	10,1	7,6	8,0	7,3	8,3	11,5	16,9	22,0	19,8	154,0

Дни	Облач-ность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>14. Новая Ладога</b>														
Ясные	о	1,9	2,2	2,5	1,4	2,4	2,7	1,9	2,0	1,4	0,5	0,0	0,8	19,7
	н	6,1	6,4	8,2	7,1	12,3	12,1	10,3	9,3	6,1	1,9	0,8	2,4	83,0
Пасмурные	о	17,1	16,3	14,5	12,9	11,8	10,3	11,4	10,9	14,1	19,1	22,6	22,2	183,2
	н	9,3	7,9	6,2	3,9	2,3	1,7	2,5	1,7	4,9	11,4	16,9	14,7	83,4
<b>15. Голланд</b>														
Ясные	о	1,7	1,7	3,2	2,4	4,1	4,4	3,3	3,1	1,7	0,7	0,1	0,7	27,1
	н	3,5	5,0	7,4	6,9	10,4	11,3	8,5	6,9	3,5	1,9	0,4	1,1	66,8
Пасмурные	о	16,9	14,6	13,7	11,3	8,5	6,6	9,0	7,5	10,3	17,1	21,5	22,1	159,1
	н	14,5	9,2	7,9	5,4	3,3	2,3	3,1	3,1	6,9	13,7	19,3	19,7	108,4
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>														
Ясные	о	2,1	1,9	2,7	1,1	2,8	2,3	2,3	2,1	1,5	0,9	0,3	0,9	20,9
	н	4,5	5,1	7,5	4,9	8,3	6,7	6,1	5,3	3,3	2,2	0,8	1,7	56,4
Пасмурные	о	17,1	16,4	14,7	13,8	10,7	8,7	10,7	9,2	13,4	18,7	22,5	21,1	177,0
	н	12,1	10,9	9,7	7,1	4,1	3,9	4,1	3,3	7,5	13,5	18,5	17,1	111,8
<b>18. Тихвин</b>														
Ясные	о	2,9	3,1	2,9	2,0	3,3	2,3	2,3	1,4	1,6	1,0	0,5	0,7	24,0
	н	5,8	5,7	6,6	5,2	7,3	6,0	5,7	3,7	3,7	1,7	1,1	2,3	55,0
Пасмурные	о	15,7	15,0	13,6	11,9	9,5	8,7	9,0	8,5	12,2	17,4	22,5	21,1	165,1
	н	10,8	10,2	9,1	7,5	4,0	3,3	4,2	4,1	8,1	13,7	19,9	17,2	112,1
<b>22. Кингисепп</b>														
Ясные	о	2,7	1,6	3,7	1,9	4,1	3,7	3,3	2,5	1,9	1,1	0,1	1,2	27,8
	н	5,4	5,5	7,4	5,8	10,1	10,1	7,5	6,8	4,1	2,4	0,5	2,4	68,0
Пасмурные	о	15,9	15,1	12,9	11,3	8,3	6,1	8,3	6,9	10,6	16,7	22,0	20,5	154,6
	н	11,7	10,3	8,6	5,9	3,8	2,7	3,3	2,3	5,9	12,7	18,1	16,7	102,0
<b>23. Белогорск</b>														
Ясные	о	2,5	2,1	3,0	1,5	3,5	2,9	2,7	2,7	2,1	1,1	0,6	0,9	25,6

Дни	Облач-ность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Пасмурные	н	5,2	5,9	7,1	5,0	9,1	8,3	6,2	6,2	4,3	2,9	1,1	2,1	63,4
	о	16,1	14,7	13,7	12,2	10,2	8,1	7,7	11,1	11,1	17,3	22,1	20,7	163,7
	н	12,0	10,2	9,4	7,3	4,3	3,7	3,5	7,3	7,3	13,8	18,6	17,0	111,2
<b>24. Николаевское</b>														
Ясные	о	2,4	1,7	2,7	1,2	2,4	2,5	2,1	1,7	1,5	1,1	0,3	1,1	20,7
	н	7,5	7,6	9,3	7,3	11,8	13,1	12,4	10,7	6,7	4,1	1,5	3,8	95,8
Пасмурные	о	17,2	15,3	14,4	12,0	9,7	7,3	9,3	7,2	11,2	17,3	21,7	20,5	162,8
	н	9,0	7,9	7,1	4,6	1,9	1,5	1,8	1,0	3,1	9,1	15,8	15,0	77,8
<b>Новгородская область</b>														
<b>25. Новгород</b>														
Ясные	о	2,3	2,2	3,1	2,0	3,4	2,5	2,9	2,1	2,1	1,1	0,5	1,1	25,3
	н	6,5	6,0	7,9	8,7	11,6	12,7	10,8	9,1	6,4	3,2	1,3	2,2	86,4
Пасмурные	о	16,0	14,1	13,5	11,0	8,6	7,0	8,2	6,1	10,8	17,1	21,1	19,3	152,8
	н	10,9	8,6	7,9	5,3	2,4	1,7	1,8	1,3	3,9	10,5	17,9	15,9	88,1
<b>27. Валдай</b>														
Ясные	о	1,9	1,7	2,4	1,6	2,1	1,1	1,6	1,2	1,5	0,7	0,3	0,7	16,8
	н	5,8	6,1	6,7	5,5	6,7	5,7	4,4	4,3	4,9	2,1	0,7	1,9	54,8
Пасмурные	о	17,0	16,5	14,9	13,7	12,2	10,6	11,5	10,0	13,2	19,6	23,5	23,2	185,9
	н	11,2	10,7	9,5	7,0	4,1	2,7	3,7	2,9	7,1	14,9	20,2	18,6	112,6
<b>Псковская область</b>														
<b>29. Псков</b>														
Ясные	о	1,5	1,5	3,3	1,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	0,7	0,1	1,2	19,3
	н	4,5	4,5	7,5	6,3	10,0	9,9	8,1	8,3	6,2	2,9	0,7	2,2	71,1
Пасмурные	о	17,6	15,1	13,1	11,8	9,3	7,0	8,9	7,2	9,9	15,8	22,1	20,0	157,8
	н	12,3	10,3	7,1	5,3	3,0	1,7	2,0	1,5	3,7	9,3	16,6	16,1	88,9

Дни	Облач-ность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
30. Великие Луки	Пасмурные	о	2,5	1,6	3,3	1,9	1,4	1,5	1,9	2,1	1,4	0,2	0,9	21,2	
		н	4,5	3,9	6,1	4,8	6,6	4,6	3,2	4,5	4,1	2,9	0,6	1,8	47,6
		н	12,6	11,7	9,3	6,4	4,5	3,0	3,7	3,3	6,2	12,4	19,5	19,2	111,8
<b>Калининская область</b>															
<b>31. Бежик</b>															
Ясные	о	2,3	2,7	2,1	1,8	2,1	1,9	1,6	1,7	1,5	0,9	0,3	0,5	19,4	
	н	7,1	6,7	7,0	7,1	9,6	8,8	7,9	7,6	5,9	3,2	1,5	1,9	74,3	
Пасмурные	о	16,8	15,2	15,5	12,5	11,2	8,4	9,3	10,0	11,6	18,8	21,8	22,5	173,8	
	н	8,2	7,2	6,5	3,6	2,4	1,2	1,8	2,5	3,6	9,3	15,0	14,2	75,5	
<b>32. Торжок</b>															
Ясные	о	2,1	2,4	1,9	1,3	2,2	1,2	1,4	1,0	1,9	0,7	0,4	0,9	17,4	
	н	6,3	6,0	7,2	7,6	9,4	8,2	6,6	6,3	6,4	3,1	1,5	2,6	71,2	
Пасмурные	о	16,9	15,1	16,9	15,1	12,9	11,7	12,3	11,5	13,1	19,3	22,7	22,9	190,4	
	н	9,8	8,4	7,9	4,7	3,1	1,6	2,7	3,1	3,6	9,6	15,8	16,6	86,9	
<b>33. Калинин</b>															
Ясные	о	2,5	2,9	2,1	2,1	2,6	1,3	1,6	1,6	1,6	0,9	0,4	0,6	20,2	
	н	7,9	7,5	7,2	6,9	8,0	5,5	4,8	5,7	5,9	3,9	1,3	2,8	67,4	
Пасмурные	о	16,3	14,3	15,5	13,3	9,9	8,5	9,7	8,7	11,4	18,3	22,1	22,2	170,2	
	н	8,9	8,5	7,5	4,6	3,3	1,4	2,4	2,5	3,7	10,3	16,2	16,4	85,7	
<b>34. Торолец</b>															
Ясные	о	1,7	1,3	2,0	0,8	1,3	0,5	0,9	0,5	1,3	1,0	0,3	0,5	12,1	
	н	7,0	5,3	5,7	5,6	6,5	4,2	4,0	4,5	4,1	2,7	0,9	2,5	53,1	
Пасмурные	о	19,5	18,1	18,7	16,4	13,9	14,2	15,1	11,5	14,9	19,8	24,7	24,1	210,9	
	н	12,1	10,5	10,2	7,7	5,1	3,1	4,0	3,2	7,1	13,9	20,9	19,3	117,1	

Дни	Облач-ность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>35. Ржев</b>														
Ясные	о	3,0	2,5	2,9	1,7	2,9	1,0	1,6	1,7	2,1	1,0	0,5	0,5	21,4
Пасмурные	н	5,9	5,7	5,7	5,0	6,1	3,9	3,1	4,5	4,9	2,4	1,1	1,6	49,9
	о	17,0	14,0	15,1	12,1	9,9	9,8	10,5	9,1	11,6	18,3	22,8	22,8	173,0
	н	11,9	10,4	9,1	6,4	4,5	3,6	4,0	4,0	6,5	13,1	19,3	18,9	111,7
<b>Смоленская область</b>														
<b>38. Смоленск</b>														
Ясные	о	2,5	2,1	2,3	1,0	2,3	1,3	1,2	1,9	1,8	1,3	0,5	0,5	18,7
Пасмурные	н	6,8	5,7	6,0	6,7	9,1	7,6	6,5	8,1	6,7	3,9	1,4	2,2	70,7
	о	17,3	15,7	15,7	13,1	10,6	8,8	11,2	8,0	11,4	18,3	24,1	24,1	178,3
	н	11,1	10,5	8,7	5,0	2,9	1,7	2,2	1,9	3,8	11,1	18,7	19,3	96,9
<b>39. Ельня</b>														
Ясные	о	3,4	2,3	2,9	1,8	3,4	1,9	2,3	2,8	2,7	1,5	0,7	1,0	26,7
Пасмурные	н	9,7	7,2	6,9	6,7	10,1	7,0	6,5	8,1	6,8	4,9	1,8	2,6	78,3
	о	15,8	14,3	14,9	12,0	9,3	7,3	9,7	6,8	10,0	16,2	22,8	23,3	162,4
	н	8,0	7,5	7,6	4,9	3,3	2,5	3,0	2,2	5,1	9,9	17,0	14,1	85,1
<b>40. Рославль</b>														
Ясные	о	3,8	2,7	2,5	1,5	2,7	2,0	1,9	3,5	2,9	1,9	0,7	0,6	26,7
Пасмурные	н	8,3	6,7	6,6	7,3	10,5	7,3	7,1	10,0	9,5	5,1	1,8	2,1	82,3
	о	15,8	14,3	15,7	12,3	8,9	7,4	9,7	6,5	9,1	16,6	22,5	23,1	161,9
	н	10,1	9,6	8,9	4,1	2,6	2,5	2,5	2,3	3,4	9,1	16,9	16,5	88,5

Повторяемость (%) основных форм облаков

Месяц	Ci	Cc	Cs	Ac	As	Cu	Cb	Sc	Ns	St	Frb	Ясно
<b>Карельская АССР</b>												
<b>1. Лоухи</b>												
I	44	0,6	9	22	17	0,1	3	38	16	9	23	18
II	53	0,4	16	22	16	0,2	3	30	16	7	22	19
III	46	1	16	22	15	3	5	33	13	6	20	18
IV	45	2	15	24	9	12	10	29	13	3	19	12
V	42	2	9	33	7	19	17	35	5	3	10	7
VI	46	3	6	38	7	29	22	33	4	2	9	6
VII	47	3	5	49	6	29	22	28	3	2	7	5
VIII	42	2	5	42	5	22	19	37	4	5	10	6
IX	36	2	5	34	7	13	18	44	10	4	18	9
X	32	0,8	8	27	8	3	10	44	16	10	25	10
XI	32	0,4	6	19	15	0,1	5	38	22	15	31	10
XII	37	0,7	8	21	16	0,03	3	41	17	12	25	14
Год	42	2	9	31	10	11	12	36	11	6	18	11
<b>3. Юшкозеро</b>												
I	39	3	17	26	53	0,1	0,03	23	12	19	23	20
II	52	4	20	20	48	1	0,7	20	11	14	22	20
III	40	5	23	22	36	6	3	27	9	10	20	18
IV	44	5	16	25	29	15	6	28	9	6	23	14
V	43	5	11	36	17	26	11	31	4	4	14	12
VI	49	7	6	44	13	37	14	30	3	2	12	8
VII	45	9	7	52	11	39	15	28	2	3	11	7
VIII	38	6	8	45	15	28	9	33	4	6	16	9
IX	34	5	6	36	25	18	7	37	7	8	24	10
X	28	4	8	29	33	6	3	38	10	18	27	10
XI	27	2	13	21	51	0,6	0,5	30	15	25	31	14
XII	31	3	16	23	54	0,03	0,2	24	11	23	28	13
Год	41	5	11	34	29	15	6	29	8	11	21	13
<b>5. Падамы</b>												
I	19	0,5	20	45	17	0,1	6	41	12	5	12	19
II	28	1	23	41	21	0,4	6	36	13	3	13	23
III	25	1	22	41	17	4	7	38	11	3	11	20
IV	27	1	18	40	10	11	7	31	11	2	11	15
V	32	0,7	14	46	4	23	6	23	5	2	6	17
VI	31	1	10	52	3	33	9	20	4	0,6	4	11
VII	32	0,7	8	54	1	35	8	20	3	0,5	3	11
VIII	28	0,9	8	52	3	28	10	29	5	1	5	12
IX	19	0,6	8	50	4	18	8	40	9	2	9	12
X	15	0,2	9	42	5	5	7	55	13	5	13	9
XI	12	0,6	8	38	9	0,5	6	58	15	7	16	8
XII	15	0,3	15	47	17	0,03	6	51	14	4	14	12
Год	25	0,8	13	47	8	13	7	37	9	3	10	14

Месяц Сl Сс Сs Ас Аs Сu Сb Sc Ns St Fmb Ясно

6. Кугановолок

I	40	1	10	30	53	0,2	2	18	16	8	11	19
II	47	1	13	27	49	0,7	3	19	17	8	15	19
III	38	3	16	29	39	6	8	21	16	6	18	16
IV	42	2	12	29	26	16	11	21	13	3	17	15
V	46	2	9	28	15	26	15	24	7	1	16	15
VI	42	3	7	34	10	38	24	28	4	1	16	9
VII	43	4	5	35	9	39	24	30	3	0,8	14	8
VIII	37	4	4	34	11	29	28	35	4	2	22	8
IX	30	3	5	35	17	17	22	36	10	3	30	9
X	21	2	4	34	23	8	18	40	16	8	32	5
XI	20	2	4	38	38	0,8	7	32	25	15	28	5
XII	32	1	7	34	53	0,3	3	23	25	11	20	11
Год	38	3	8	32	25	15	14	28	13	6	20	12

7. Петрозаводск

I	38	0,4	6	34	40	0,1	4	35	17	9	23	15
II	45	0,4	8	23	44	0,4	4	31	15	6	21	17
III	48	0,6	9	28	33	4	7	36	12	5	19	16
IV	48	0,4	9	33	23	10	10	36	10	2	16	11
V	55	0,6	8	37	14	18	12	33	5	1	8	11
VI	50	1	5	45	13	24	14	33	3	0,8	6	7
VII	52	1	5	44	10	28	17	33	3	1	6	6
VIII	43	0,5	4	46	11	22	20	42	4	1	9	8
IX	35	0,7	3	42	15	14	17	45	7	3	14	9
X	23	0,3	3	32	17	4	11	56	15	5	22	6
XI	22	0,2	2	32	26	0,3	9	51	19	13	24	5
XII	27	0,1	5	31	38	0,1	5	44	20	8	28	8
Год	43	0,6	6	37	21	10	11	40	11	5	16	10

8. Соргавала

I	46	2	7	35	25		3	29	20	22	12	17
II	57	2	8	31	30	0,3	2	23	21	22	14	20
III	59	2	8	32	22	2	5	28	19	15	17	22
IV	48	2	7	40	18	8	11	32	12	7	14	14
V	56	3	5	42	10	15	14	33	5	2	6	13
VI	54	3	3	50	9	23	18	28	4	3	7	11
VII	53	4	2	52	9	25	20	29	4	3	7	7
VIII	46	3	3	53	8	19	21	32	5	5	9	10
IX	36	2	2	49	12	11	15	36	11	10	15	12
X	34	2	2	40	15	3	8	47	16	16	18	12
XI	27	1	2	30	13	0,2	7	39	22	27	23	6
XII	37	1	5	35	23		5	32	26	21	21	11
Год	48	3	4	43	14	9	11	32	14	13	14	13

9. Оловец

I	42	3	7	32	35	1	1	19	30	18	10	22
II	48	3	16	24	35	1	0,8	15	29	16	8	24

Месяц Сl Сс Сs Ас Аs Сu Сb Sc Ns St Fmb Ясно

III	44	3	13	26	25	5	3	22	24	10	6	24
IV	39	3	12	31	21	15	6	24	17	5	8	21
V	46	4	8	36	10	25	11	24	7	2	6	22
VI	46	3	5	41	12	31	14	21	5	2	6	19
VII	43	4	4	44	9	36	18	20	5	2	6	15
VIII	37	4	4	41	9	36	16	25	6	3	6	17
IX	27	3	3	38	11	28	12	32	12	5	12	17
X	24	2	4	33	9	16	8	40	18	13	14	13
XI	22	2	5	27	16	6	5	30	28	24	17	9
XII	33	2	7	26	26	2	1	23	32	21	13	14
Год	38	3	6	35	16	17	8	25	18	10	9	18

Ленинградская область

16. Ленинград, ИЦП

I	34	0,8	6	29	16	0,1	3	53	18	8	9	21
II	45	0,4	11	27	21	0,4	2	44	20	9	9	20
III	49	0,7	6	26	15	2	4	44	17	5	8	25
IV	41	0,5	3	30	11	10	9	44	11	3	7	16
V	53	0,8	3	37	6	17	10	38	5	2	5	21
VI	47	0,6	3	34	5	25	16	38	4	1	4	20
VII	45	1,0	2	38	3	30	21	40	2	0,5	6	14
VIII	42	0,8	1	39	2	26	17	45	2	1	5	18
IX	32	0,6	2	37	4	16	17	53	7	1	10	15
X	27	0,9	3	31	5	6	8	60	14	5	13	11
XI	20	0,2	2	26	6	1	3	56	21	2	16	7
XII	27	0,6	2	30	10	0,1	3	57	21	8	13	12
Год	40	0,7	3	33	7	11	10	48	12	5	9	17

Новгородская область

25. Новгород

I	48		4	46	20	0,1	1	35	26	8	7	21
II	49	0,1	6	39	22	0,7	3	32	23	9	7	21
III	48	0,4	5	40	13	4	4	34	20	5	4	24
IV	43	0,7	4	41	10	13	9	29	13	3	6	17
V	49	0,3	3	44	7	20	13	23	4	2	3	16
VI	45	0,2	2	47	4	31	15	16	4	0,7	3	12
VII	38	0,3	2	52	5	32	20	18	3	2	3	11
VIII	40	0,2	1	53	5	28	16	21	3	2	2	17
IX	34	0,1	1	56	8	14	11	31	10	3	5	16
X	34	0,3	2	44	7	5	6	48	15	7	10	12
XI	27		1	42	6	0,4	3	49	23	15	15	8
XII	38		3	45	12	0,2	3	40	28	12	12	12
Год	41	0,3	3	47	8	13	9	31	14	6	7	16

Среднее квадратическое отклонение (баллы) суточного количества общей облачности

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
7. Петрозаводск	2,8	3,0	2,9	2,6	2,9	2,7	2,7	2,7	2,5	2,0	1,8	2,1	2,6
8. Сортавала	3,0	3,2	3,2	2,8	3,1	2,9	2,8	2,9	2,6	2,5	2,1	2,6	2,8
16. Ленинград, ИЦП	3,1	3,1	3,3	2,8	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,4	2,1	2,5	2,8
29. Псков	3,0	2,9	3,2	2,7	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	1,9	2,6	2,7
30. Великие Луки	3,1	2,9	3,2	2,9	2,8	2,6	2,6	2,5	2,8	2,7	1,9	2,5	2,7
38. Смоленск	3,3	3,2	3,0	2,6	2,8	2,5	2,6	2,6	2,8	2,7	2,0	2,1	2,7

Таблица 5.10

Коэффициент асимметрии суточного количества общей облачности

Станция	I	II	III	IV	V	VI
7. Петрозаводск	-1,1	-1,1	-1,1	-1,0	-0,7	-0,8
8. Сортавала	-1,0	-0,9	-0,8	-0,7	-0,5	-0,5
16. Ленинград, ИЦП	-1,1	-1,1	-0,7	-0,8	-0,6	-0,4
29. Псков	-1,1	-1,1	-0,8	-0,7	-0,4	-0,3
30. Великие Луки	-1,1	-1,1	-0,8	-0,7	-0,4	-0,2
38. Смоленск	-0,9	-1,0	-1,0	-0,9	-0,6	-0,5

Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
7. Петрозаводск	-0,6	-0,9	-1,0	-1,7	-2,3	-1,8	-1,1
8. Сортавала	-0,5	-0,6	-0,9	-1,3	-2,0	-1,5	-0,9
16. Ленинград, ИЦП	-0,6	-0,6	-1,0	-1,5	-1,9	-1,7	-0,9
29. Псков	-0,5	-0,3	-0,8	-1,0	-1,9	-1,5	-0,8
30. Великие Луки	-0,4	-0,3	-0,7	-1,2	-1,9	-1,8	-0,8
38. Смоленск	-0,6	-0,3	-0,7	-1,3	-2,4	-2,2	-1,0

Таблица 5.11

Корреляционная функция суточного количества общей облачности

Станция	Сдвиг по времени, сут												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
<b>7. Петрозаводск</b>													
1	0,40	0,46	0,51	0,42	0,45	0,46	0,48	0,46	0,41	0,31	0,38	0,41	0,48
2	0,22	0,10	0,31	0,06	0,20	0,24	0,21	0,21	0,20	0,11	0,07	0,11	0,24
3	0,20	0,01	0,26	-0,05	0,11	0,14	0,15	0,13	0,12	0,08	0,00	0,08	0,17

Сдвиг по времени, сут	Сдвиг по времени, сут											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

4	0,13	0,08	0,19	-0,07	0,05	0,11	0,10	0,11	0,01	0,06	-0,03	0,16	0,14
5	0,17	0,11	0,13	-0,02	0,04	0,06	0,10	0,05	0,00	0,02	0,05	0,12	0,13

**8. Сортавала**

1	0,44	0,49	0,50	0,41	0,44	0,48	0,48	0,51	0,41	0,33	0,50	0,42	0,49
2	0,22	0,17	0,32	0,09	0,19	0,22	0,24	0,20	0,14	0,13	0,19	0,23	0,26
3	0,21	0,04	0,29	0,04	0,14	0,14	0,18	0,10	0,09	0,15	0,08	0,19	0,20
4	0,14	-0,00	0,20	0,03	0,12	0,09	0,09	0,02	-0,01	0,10	0,04	0,20	0,16
5	0,13	0,05	0,13	0,05	0,06	0,01	0,08	0,01	-0,07	0,06	0,03	0,17	0,13

**Ленинградская область**

**16. Ленинград, ИЦП**

1	0,57	0,49	0,53	0,37	0,45	0,48	0,56	0,48	0,41	0,36	0,39	0,38	0,51
2	0,35	0,16	0,30	0,16	0,16	0,25	0,34	0,24	0,20	0,12	0,14	0,17	0,29
3	0,25	0,04	0,20	0,11	0,10	0,11	0,25	0,15	0,13	0,11	0,05	0,08	0,21
4	0,14	0,02	0,19	0,04	0,07	0,06	0,20	0,11	0,02	0,17	-0,00	0,09	0,17
5	0,08	0,01	0,18	0,07	0,08	0,03	0,16	0,07	-0,02	0,13	0,09	0,03	0,15

**Псковская область**

**29. Псков**

1	0,54	0,52	0,58	0,49	0,52	0,55	0,57	0,50	0,51	0,43	0,32	0,42	0,55
2	0,23	0,17	0,36	0,29	0,27	0,33	0,37	0,25	0,28	0,16	0,11	0,15	0,33
3	0,15	0,13	0,32	0,14	0,16	0,17	0,25	0,16	0,16	0,03	0,13	0,09	0,24
4	0,06	0,10	0,30	0,05	0,10	0,07	0,16	0,12	0,09	0,01	0,08	0,12	0,19
5	0,04	0,06	0,26	-0,00	0,04	-0,03	0,15	0,09	0,05	0,08	0,17	0,09	0,17

**30. Великие Луки**

1	0,53	0,51	0,55	0,46	0,49	0,50	0,63	0,42	0,58	0,41	0,34	0,44	0,55
2	0,20	0,19	0,28	0,26	0,24	0,20	0,39	0,22	0,36	0,12	0,18	0,19	0,32
3	0,15	0,11	0,17	0,15	0,19	0,16	0,27	0,17	0,28	0,10	0,16	0,10	0,25
4	0,13	0,18	0,18	0,08	0,18	0,11	0,23	0,08	0,19	0,09	0,11	0,12	0,23
5	0,17	0,15	0,24	0,07	0,17	0,02	0,13	0,05	0,17	0,07	0,11	0,13	0,22

**Смоленская область**

**38. Смоленск**

1	0,57	0,54	0,50	0,45	0,47	0,47	0,54	0,47	0,54	0,47	0,49	0,55	0,55
2	0,33	0,25	0,21	0,16	0,21	0,26	0,32	0,23	0,37	0,14	0,27	0,29	0,29
3	0,25	0,11	0,13	0,09	0,16	0,15	0,19	0,13	0,29	0,11	0,24	0,19	0,24
4	0,19	0,09	0,18	0,06	0,18	0,13	0,12	0,10	0,24	0,11	0,18	0,13	0,22
5	0,20	0,15	0,18	0,00	0,18	0,11	0,07	0,08	0,21	0,05	0,09	0,10	0,20

## Раздел 2. Атмосферные явления Туманы

Таблица 5.12

Среднее число дней с туманом

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	X-III	IV-IX	Год
<b>Карельская АССР</b>															
1. Лоухи	3	3	2	2	2	1	2	4	4	4	5	4	21	15	36
3. Юшкозеро	2	1	2	1	1	1	2	4	4	2	2	2	11	13	24
5. Паданы	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	11	10	21
6. Куганаволок	2	2	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	17	10	27
7. Петрозаводск	2	2	3	4	3	2	2	2	4	3	3	2	15	17	32
8. Сортавала	3	4	4	4	3	2	4	6	6	3	3	2	19	21	40
9. Олонек	6	7	8	5	4	4	9	8	8	7	10	7	45	36	81
<b>Ленинградская область</b>															
10. Выборг	4	5	5	6	2	0,9	1	2	4	4	5	5	28	16	44
12. Свирица	3	3	4	3	2	2	5	6	6	3	4	3	20	24	44
15. Гогланд	2	4	5	6	4	2	0,9	1	1	2	2	3	18	15	33
16. Ленинград, ИЦП	3	3	4	2	0,9	0,4	2	2	3	2	3	3	18	9	27
18. Тихвин	2	2	2	2	2	2	3	6	5	3	3	3	15	20	35
22. Кингисепп	4	3	4	3	3	3	4	6	6	3	3	4	25	25	50
<b>Новгородская область</b>															
25. Новгород	4	5	5	3	2	2	3	6	6	5	5	5	29	22	51
27. Валдай	3	3	3	3	2	1	2	4	5	5	5	4	23	17	40
<b>Псковская область</b>															
29. Псков	4	4	4	3	1	0,9	2	3	5	5	5	5	27	15	42
30. Великие Луки	3	3	3	2	2	2	4	6	5	4	4	3	20	21	41

### Калининская область

31. Бежецк	4	4	4	3	1	1	3	5	5	4	5	5	26	18	44
33. Калинин	3	3	3	3	2	1	3	5	5	4	4	3	20	19	39
35. Ржев	4	4	4	4	1	1	2	3	4	4	5	5	26	15	41

### Смоленская область

38. Смоленск	9	7	8	5	2	2	3	4	6	8	11	11	54	22	76
39. Ельня	6	5	6	4	2	2	3	4	6	7	8	8	40	21	61
40. Рославль	7	6	7	4	2	1	2	3	4	7	9	9	45	16	61

Таблица 5.13

Наибольшее число дней с туманом

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	X-III	IV-IX	Год
<b>Карельская АССР</b>															
1. Лоухи	10	10	9	9	7	5	6	10	8	12	10	11	33	28	54
3. Юшкозеро	5	6	7	9	3	3	6	12	8	7	7	7	23	25	46
5. Паданы	5	8	7	7	11	5	4	6	7	6	5	7	20	22	41
6. Куганаволок	8	8	6	7	7	2	1	5	10	10	12	9	33	17	41
7. Петрозаводск	5	7	11	10	10	8	5	6	12	8	8	7	29	27	49
8. Сортавала	8	9	12	13	7	7	5	10	12	9	8	9	39	39	56
9. Олонек	14	14	17	10	7	13	14	14	14	12	16	11	66	57	103
<b>Ленинградская область</b>															
10. Выборг	9	16	13	17	10	3	4	9	9	10	12	10	44	29	61
12. Свирица	7	10	11	9	6	6	10	12	14	9	9	9	32	40	67
15. Гогланд	8	11	10	18	12	7	5	5	5	5	14	17	37	28	61
16. Ленинград, ИЦП	7	10	10	7	4	3	2	6	11	10	8	9	39	18	53
18. Тихвин	7	9	9	7	5	6	9	11	12	10	8	7	30	30	53
22. Кингисепп	9	12	12	12	6	7	10	11	15	10	13	10	43	38	72



Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	IV-IX	Год
<b>Новгородская область</b>															
25. Новгород	10	12	13	9	7	5	9	14	12	12	11	14	44	35	83
27. Валдай	10	8	9	11	5	5	6	7	10	16	13	14	41	35	73
<b>Псковская область</b>															
29. Псков	11	9	9	9	10	6	6	8	12	16	11	11	38	29	63
30. Великие Луки	9	9	12	7	10	1	1	12	17	10	10	10	39	41	68
<b>Калининская область</b>															
31. Бежецк	10	10	10	8	5	4	9	12	13	9	11	9	38	35	60
33. Калинин	12	10	12	8	6	4	7	11	14	10	12	11	36	34	59
35. Ржев	12	10	11	9	5	6	6	8	10	13	12	17	48	29	71
<b>Смоленская область</b>															
38. Смоленск	22	15	17	11	5	6	8	10	14	16	19	21	77	31	103
39. Ельня	21	15	14	10	6	5	8	12	12	15	18	15	60	37	91
40. Рославль	12	16	14	12	6	6	5	9	11	15	17	21	65	25	88

Таблица 5.14

Средняя продолжительность туманов (ч)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	X-III	IV-IX	Средняя продолжительность тумана в день с туманом	
																Σ
<b>Карельская АССР</b>																
1. Лоухи	11	11	10	8	7	5	6	19	17	27	23	15	97	62	159	4,6
3. Юшкозеро	7	5	6	3	3	3	5	12	14	10	8	5	41	40	81	3,7
5. Паланы	7	9	10	10	0	4	3	6	9	6	7	8	47	41	88	4,3
<b>Ленинградская область</b>																
6. Куганаволок	6	8	7	11	11	1	1	4	11	21	23	13	78	39	117	4,6
7. Петро-заводск	8	10	10	21	15	6	5	8	18	11	13	7	59	73	132	3,9
8. Сортавала	12	16	21	21	12	9	8	20	27	17	12	8	86	97	183	4,5
9. Олонек	28	32	42	25	13	12	18	39	40	34	49	30	215	147	362	4,1
<b>Новгородская область</b>																
10. Выборг	22	24	33	32	10	3	3	8	18	25	33	26	163	74	237	5,8
12. Свирица	10	12	19	16	9	7	15	24	29	15	18	13	87	100	187	4,4
16. Ленинград, ИЦП	9	12	12	8	3	1	1	4	7	10	10	14	67	24	91	3,7
18. Тихвин	8	8	9	7	6	5	9	22	22	14	14	10	63	71	134	4,2
22. Кингисепп	18	17	22	16	8	8	12	24	27	25	30	23	135	95	230	5,4
<b>Новгородская область</b>																
25. Новгород	18	21	21	14	4	4	7	14	23	25	24	22	131	66	197	4,5
27. Валдай	13	16	13	14	6	4	6	11	16	21	27	20	110	57	167	4,8
<b>Псковская область</b>																
29. Псков	20	16	18	10	4	3	4	9	20	27	27	21	129	50	179	4,8
30. Великие Луки	14	13	13	9	7	7	12	23	24	20	17	14	91	82	173	4,6
<b>Калининская область</b>																
31. Бежецк	14	18	21	14	4	3	8	15	20	17	24	22	116	64	180	4,5
33. Калинин	14	12	15	13	4	4	8	14	23	15	21	16	93	66	159	4,9
35. Ржев	14	17	22	17	4	3	5	12	18	21	39	29	142	59	201	5,5
<b>Смоленская область</b>																
38. Смоленск	45	43	49	26	6	4	8	12	25	40	77	75	329	81	410	6,2
39. Ельня	29	31	37	20	5	5	7	13	22	33	56	50	236	72	308	5,9
40. Рославль	40	41	44	22	6	4	6	9	15	36	67	63	291	62	353	6,5

## Понтодрожность (%) туманов различной непрерывной продолжительности

Продолжительность туманов, ч	Понтодрожность (%) туманов различной непрерывной продолжительности											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Карельская АССР</b>												
<b>1. Лоухи</b>												
0-4	65,8	69,1	61,4	68,0	63,8	60,0	81,5	59,8	68,5	56,8	66,4	66,5
4-8	22,2	22,8	28,1	25,0	21,7	30,9	17,4	29,9	22,9	22,4	22,1	24,2
8-12	6,0	5,9	8,8	7,0	8,7	5,5	1,1	9,3	7,1	8,9	7,1	5,6
12-16	3,4	2,2	1,7		2,9	3,6		0,5	0,5	3,6	1,8	0,6
16-20	0,9				1,5			1,0		4,7	1,8	1,3
20-24	0,9				1,4					1,6	0,4	0,6
24-28												0,6
28-32												0,6
32-36										0,5		0,6
36-40	0,8									0,5	0,4	
40-44										0,5		
44-48							0,5					
48-60												
60-72												
72-84												
84-96										0,5		
<b>3. Юшкозеро</b>												
0-4	73,9	78,9	69,4	79,2	75,0	80,0	83,6	68,3	71,2	67,8	72,8	79,0
4-8	18,9	9,6	24,0	18,7	17,5	10,0	16,4	28,1	22,3	20,0	21,7	19,4
8-12	2,9	7,7	5,3	2,1	5,0	6,7		2,9	5,0	7,8	2,2	
12-16		3,8	1,3		2,5	3,3		0,7	1,5	4,4	3,3	1,6
16-20	2,9											
20-24												
24-28												
28-32												
32-36												
36-40	1,4											
<b>5. Падья</b>												
0-4	60,3	71,0	59,2	55,2	66,3	69,0	66,7	67,2	64,9	73,5	77,4	64,2
4-8	25,0	17,8	30,6	26,4	18,5	26,2	26,2	26,6	22,4	14,7	21,6	21,0
8-12	13,2	7,5	4,1	11,5	8,7		7,1	4,7	8,5	7,3	1,0	8,7
12-16	1,5	3,7	5,1	6,9	4,3	4,8			2,1	1,5		3,7
16-20					2,2				1,5	2,1		1,2
20-24			1,0						1,5			1,2
<b>6. Куганаволок</b>												
0-4	71,9	61,3	67,2	63,2	55,6	88,2	90,0	87,0	63,5	61,7	51,3	61,2
4-8	17,2	24,2	23,0	23,2	26,4	11,8	10,0	9,2	26,0	26,6	24,0	21,4
8-12	9,4	6,5	6,6	10,5	6,9			1,9	6,3	5,2	13,0	10,2
12-16		4,8		1,0	8,3			1,9	2,1	1,3	3,9	3,1
16-20	1,5	1,6	1,6	2,1	1,4				2,1	1,3	4,5	2,1
20-24		1,6			1,4					0,7	2,0	1,0

Продолжительность туманов, ч	Понтодрожность (%) туманов различной непрерывной продолжительности											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
24-28											1,3	1,3
28-32											1,3	
32-36												1,0
36-40						1,6						
40-44											0,6	
44-48												
<b>7. Петрозаводск</b>												
0-4	78,4	70,1	70,9	56,6	68,4	79,7	86,1	77,3	77,0	75,5	66,4	77,0
4-8	14,9	14,3	24,3	26,3	14,9	10,9	11,1	17,0	12,7	17,9	23,0	16,2
8-12	1,4	13,0	2,9	7,0	10,5	6,2	1,4	3,4	6,1	1,9	7,1	2,7
12-16	2,7	1,3	1,0	7,0	3,5	1,6	1,4	2,3	0,6	4,7		1,4
16-20	1,3	1,3		1,5	2,7	1,6			0,6		3,5	
20-24				0,8					1,2			
24-28			0,9						1,2			2,7
28-32	1,3			0,8								
32-36									0,6			
<b>8. Сортавала</b>												
0-4	72,5	64,5	60,7	53,6	64,0	70,2	65,1	57,0	56,0	62,7	64,7	75,9
4-8	19,2	23,2	23,7	27,7	22,0	21,3	31,4	32,7	28,9	17,0	20,0	16,9
8-12	2,5	9,4	9,3	13,5	12,0	5,3	3,5	9,7	11,9	12,7	9,5	3,6
12-16	4,2	2,2	4,6	2,6	1,0	2,1		0,6	2,8	3,4	3,8	2,4
16-20	0,8		1,7	1,3					2,5			1,2
20-24		0,7		1,3	1,0				1,7		1,0	
24-28	0,8					1,1			0,4			
28-32											1,0	
<b>9. Олонек</b>												
0-4	71,5	63,6	59,9	61,1	69,0	77,4	75,0	62,0	60,9	62,1	63,5	69,6
4-8	18,4	22,8	25,5	24,6	23,8	17,2	22,1	28,4	21,8	23,6	22,2	21,0
8-12	5,7	8,7	8,9	7,9	4,8	5,4	2,9	7,9	10,4	4,3	9,5	4,1
12-16	2,5	4,4	1,6	4,0	2,4			1,7	5,4	7,5	2,4	1,8
16-20	0,7		2,6	1,6					1,5	1,9	1,2	1,7
20-24	0,6								0,6		0,4	1,2
24-28		0,5									0,4	
28-32	0,6		0,5	0,8								0,6
32-36			0,5								0,4	
36-40												
40-44												
44-48												
48-60			0,5									
<b>Ленинградская область</b>												
<b>10. Выборг</b>												
0-4	51,4	57,9	51,9	52,4	56,5	66,7	86,8	77,9	58,3	49,7	52,4	53,6
4-8	26,1	25,0	20,1	27,4	31,8	33,3	13,2	17,5	29,8	28,8	25,2	27,1
8-12	10,9	11,4	15,3	11,0	8,2			2,3	8,6	9,8	13,6	11,0
12-16	8,0	2,8	5,3	3,4				2,3	2,6	4,9	4,4	2,8
16-20	1,5	1,7	2,1	3,8	3,5				0,7	3,1	1,4	3,9

Продолжи-  
тельность  
туманов, ч

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
20-24	0,7		1,1	1,0								
24-28	0,7	0,6	1,6	0,5						1,9	1,0	1,1
28-32		0,6	0,5	0,5						0,6	1,0	
32-36	0,7		1,1							0,6	1,0	
36-40										0,6		
40-44			1,0									0,5
<b>12. Свирица</b>												
0-4	74,2	69,2	64,7	63,7	70,9	78,5	72,6	65,3	60,9	63,9	64,0	73,7
4-8	16,1	19,6	20,4	25,8	21,4	19,8	25,1	27,9	21,1	22,5	21,3	16,4
8-12	6,5	7,0	9,9	5,0	4,3	1,7	2,3	5,1	12,5	11,2	6,7	7,0
12-16	0,8	3,5	3,0	3,8	3,4			1,7	4,5	1,2	5,1	1,7
16-20	0,8	0,7	2,0	1,7					1,0	0,6	0,6	
20-24												
24-28	0,8										1,7	
28-32	0,8											0,6
										0,6	0,6	0,6
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>												
0-4	68,7	72,3	72,3	63,5	82,2	100	88,9	73,4	74,5	66,3	71,4	59,1
4-8	24,3	21,5	20,3	24,0	13,3		11,1	20,3	21,4	22,5	18,8	23,6
8-12	4,0	2,3	6,0	10,4	4,5			6,3	4,1	6,1	5,3	9,4
12-16		0,8	0,7	2,1						3,1	3,6	5,5
16-20	2,0	0,8	0,7								0,9	1,6
20-24		0,8								1,0		
24-28	1,0	1,5										0,8
28-32												
32-36										1,0		
<b>18. Тихвин</b>												
0-4	73,0	68,8	71,0	76,9	59,7	74,3	74,8	68,8	66,1	68,4	66,1	63,5
4-8	24,0	23,9	20,4	17,6	32,8	24,2	23,7	23,6	23,2	25,0	21,0	24,0
8-12	2,0	5,2	6,4	4,4	6,0	1,5	1,5	7,2	9,4	4,0	5,7	9,4
12-16	1,0	2,1		1,1	1,5			0,4	1,3	1,3	3,2	1,0
16-20									1,3	2,4	2,1	
20-24			1,1									
24-28											0,8	
28-32			1,1									
32-36											0,8	
<b>22. Кингисепп</b>												
0-4	60,8	54,8	52,9	59,5	73,9	85,4	76,5	61,7	62,3	53,5	51,9	53,4
4-8	20,9	32,8	27,6	24,8	21,6	14,6	21,2	28,9	25,7	30,5	25,0	24,7
8-12	11,8	9,6	9,8	11,1	2,7		2,3	7,8	9,8	9,4	10,8	14,6
12-16	1,3	1,4	4,6	3,2	0,9			1,6	1,5	3,3	7,1	2,2
16-20	2,6		2,8	0,7	0,9				0,7	2,8	2,4	2,3
20-24	2,0		1,7	0,7						0,5		1,1
24-28											0,9	
28-32	0,6											1,7
32-36		0,7	0,6									1,4
36-40												0,5
40-44												

Продолжи-  
тельность  
туманов, ч

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
44-48												
48-60												
60-72												
72-84		0,7										
<b>Новгородская область</b>												
<b>25. Новгород</b>												
0-4	71,8	72,6	71,3	68,7	84,6	86,0	85,0	85,3	72,9	68,7	68,3	72,0
4-8	18,8	20,7	20,3	22,0	9,6	14,0	12,9	13,2	18,3	16,2	15,3	20,0
8-12	4,0	3,6	4,2	5,9	5,8		2,1	1,0	6,6	10,6	10,4	4,5
12-16	3,4	1,0	2,6	3,4				0,5	1,8	1,5	2,2	1,0
16-20		1,6	1,6						0,4	2,5	2,2	1,0
20-24	1,3										0,5	0,5
24-28	0,7									0,5	1,1	0,5
28-32		0,5										
32-36												
36-40												0,5
<b>27. Валдай</b>												
0-4	68,0	64,9	66,9	64,9	75,8	83,9	82,6	75,3	76,2	60,4	63,1	59,4
4-8	21,1	22,4	28,7	24,2	21,8	9,7	16,5	22,9	20,8	27,4	22,0	24,9
8-12	4,1	6,9	2,5	8,5	1,2	6,4	0,9	1,8	3,0	8,4	6,2	9,6
12-16	4,8	2,9	1,3	1,2	1,2					1,4	3,3	3,6
16-20	1,3	2,9	0,6							1,9	3,3	1,0
20-24											1,3	0,5
24-28	0,7			1,2								0,5
28-32										0,5		0,5
32-36												0,4
36-40												0,4
<b>Псковская область</b>												
<b>29. Псков</b>												
0-4	72,6	70,8	61,2	71,9	80,0	80,0	86,9	81,7	70,9	56,4	67,1	69,8
4-8	15,1	20,8	25,8	20,6	15,0	17,5	11,9	15,5	22,0	24,5	19,9	18,7
8-12	7,8	6,3	7,3	3,3	3,3	2,5	1,2	2,8	7,1	10,9	5,3	7,1
12-16	1,8	1,0	4,5	1,7	1,7					5,0	3,7	2,2
16-20	0,9	0,5	1,1	1,7						1,4	2,0	
20-24	0,5	0,5		0,8						1,4	1,2	0,4
24-28	0,9									0,4		0,4
28-32	0,4											0,4
32-36												0,4
36-40												0,9
40-44												0,4
<b>30. Великие Луки</b>												
0-4	62,3	63,7	67,6	68,4	72,8	81,6	75,6	69,9	61,5	59,0	65,6	65,6
4-8	24,6	23,4	25,4	23,2	25,0	16,3	22,0	21,5	24,8	22,9	22,9	22,4
8-12	7,4	8,9	4,9	7,4	2,2	2,1	2,4	7,4	11,9	11,5	5,7	7,2
12-16	3,3	4,0	2,1	1,0				0,8	1,8	4,8	2,6	1,6
16-20	0,8							0,4		1,8	2,6	0,8
20-24	1,6											
24-28											0,6	1,6

Продолжительность туманов, ч

28-32  
32-36  
36-40

**Калининская область.**  
**31. Бежецк**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0-4	69,4	69,3	55,5	61,0	86,8	83,3	84,7	76,1	68,1	67,8	63,6	64,5
4-8	24,2	18,2	29,7	28,7	11,8	16,7	13,8	19,7	24,3	20,9	24,0	22,2
8-12	4,5	7,4	12,1	5,9	1,4		1,5	4,2	6,8	7,3	7,1	8,6
12-16	0,6	2,9	1,1	2,9					0,4	3,4	2,7	2,3
16-20	0,6	1,1	1,1	0,7					0,4	0,6	0,4	0,5
20-24	0,6	1,1		0,7							1,3	
24-28											0,4	0,9
28-32												0,5
32-36			0,5									
36-40												
40-44												
44-48											0,4	0,5

**33. Калинин**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0-4	70,1	73,8	60,5	66,9	85,0	78,7	84,4	75,5	64,3	71,5	57,5	69,0
4-8	20,4	17,9	21,6	19,1	13,8	18,0	14,2	21,8	22,2	19,4	24,1	16,4
8-12	6,1	6,2	14,4	10,3	1,2	3,3	0,7	2,3	11,9	6,7	9,2	6,6
12-16	2,7	1,4	1,4	3,0			0,7	0,4	1,2	1,8	4,6	2,6
16-20		0,7	1,4	0,7					0,4		1,2	2,0
20-24	0,7		0,7								1,7	2,0
24-28											1,1	0,7
28-32												
32-36										0,6		
36-40												0,7
40-44												
44-48												
48-60												
60-72											0,6	

**35. Ржев**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0-4	64,5	66,5	59,5	59,4	71,7	78,0	77,8	68,0	64,3	60,6	54,2	55,6
4-8	23,0	24,2	22,9	26,7	25,0	18,0	21,0	26,1	27,0	25,9	26,4	27,2
8-12	7,2	4,4	13,2	9,7	3,3	2,0	1,2	5,9	6,8	8,8	10,3	7,8
12-16	3,9	3,3	3,4	3,0					1,9	1,1	1,8	4,5
16-20	0,7	1,6	1,0	1,2						1,6	2,2	1,6
20-24	0,7									0,5	1,5	2,5
24-28										0,5	0,7	
28-32										0,5	0,7	0,4
32-36										0,5	0,7	
36-40												
40-44												0,4
44-48												
48-60											1,1	
60-72												
72-84												0,4

Продолжительность туманов, ч

**Смоленская область.**

**38. Смоленск**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0-4	67,6	63,6	54,6	65,6	74,4	85,1	85,5	82,5	71,6	66,9	57,3	57,5
4-8	18,5	20,2	24,9	19,2	24,3	11,9	13,7	14,2	22,8	19,4	24,0	23,6
8-12	7,0	8,3	7,7	9,6	1,3	3,0	0,8	3,3	3,9	7,4	8,5	7,9
12-16	3,4	3,1	5,8	3,2					1,7	4,6	4,1	4,2
16-20	0,8	1,5	4,0	0,5						0,8	2,5	2,2
20-24	0,8	0,3	0,6	0,5						0,3	2,0	1,2
24-28	0,5	1,5	0,3	0,9						0,3	0,2	0,6
28-32	0,8	0,9	1,2								0,6	0,8
32-36		0,3	0,6								0,3	0,6
36-40		0,3										0,6
40-44	0,3			0,5								0,6
44-48	0,3		0,3								0,4	
48-60												0,2
60-72												
72-84												
84-96												
96-120												
120-144												
144-168												0,2

**39. Ельня**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0-4	63,1	55,2	56,5	63,2	76,8	85,7	77,8	70,2	66,8	59,7	50,9	49,4
4-8	21,3	24,6	21,5	22,1	20,3	12,7	21,2	28,5	25,6	24,9	22,2	29,1
8-12	6,7	11,3	9,9	9,8	2,9	1,6	1,0	1,3	4,9	8,0	9,5	9,8
12-16	4,0	3,9	2,6	1,2					1,8	3,1	7,1	4,8
16-20	2,7	1,0	3,9	3,1					0,9	3,1	5,1	1,6
20-24	0,4	2,0	3,0								3,0	2,9
24-28	0,9	1,0	0,9								0,8	0,7
28-32		0,5	0,9									0,9
32-36		0,5	0,4									0,3
36-40	0,4		0,4	0,6							0,4	0,3
40-44												0,3
44-48	0,4											0,3
48-60												0,3
60-72												0,3

**40. Рославль**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0-4	55,9	50,7	51,4	52,0	75,0	74,6	84,2	74,4	69,5	56,1	46,7	51,7
4-8	25,4	28,0	22,7	29,5	25,0	23,7	15,8	20,8	24,4	26,1	24,9	29,7
8-12	10,0	10,8	12,1	9,8		1,7		4,8	4,9	9,4	10,9	7,3
12-16	4,7	3,6	5,9	6,9					1,2	4,3	6,4	4,1
16-20	1,3	3,2	4,1	0,6						2,9	5,3	1,9
20-24	0,3	0,4	2,1	0,6						0,4	1,8	1,5
24-28	1,0	1,4	1,0	0,6						0,4	1,3	1,7
28-32	0,7	0,4	0,7								1,3	0,7
32-36		0,4									0,3	0,2
36-40	0,3	1,1									0,4	0,5
40-44												0,2
44-48												0,8
48-60												0,2
60-72											0,3	0,2
72-84												
84-96	0,3											

Среднее число дней с грозой

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи				0,02	0,5	3	4	2	0,3				10
3. Юшкозеро				0,02	1	4	5	3	0,5	0,05			14
5. Паланы				0,1	1	4	5	3	0,4	0,02			14
6. Кугаволок				0,1	1	4	6	4	0,5	0,02			16
7. Петрозаводск	0,03	0,03		0,2	2	4	5	4	1	0,1			16
8. Соргавала			0,03	0,2	1	4	6	4	1	0,1			16
9. Олонек				0,3	2	4	6	4	1	0,1	0,05		17
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг				0,3	2	3	5	4	1	0,1			15
12. Свирьца				0,4	2	5	8	6	2	0,3			24
15. Гогланд				0,2	1	3	3	3	1	0,1			11
16. Ленинград, ИЦП			0,1	0,4	2	4	6	4	1	0,1	0,02	0,1	18
18. Тихвин			0,02	0,6	3	6	8	6	1	0,1			25
22. Кингисеп			0,02	0,5	2	5	7	5	2	0,1	0,02	0,02	22
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	0,02		0,05	0,7	3	5	7	5	2	0,02	0,02		23
27. Валдай				0,6	4	6	8	5	2	0,04	0,04		26
<b>Псковская область</b>													
29. Псков			0,05	0,9	4	5	8	5	1	0,05	0,05		24
30. Великие Луки				0,7	4	7	8	5	1	0,1			26

**Калининская область**

31. Бежецк				0,5	4	7	7	5	1	0,05		0,02	25
33. Калинин				0,7	4	7	8	5	1	0,05	0,02		26
35. Ржев	0,02			1	4	7	8	5	1	0,05	0,02		26
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск			0,02	1	4	7	8	6	2	0,1			28
39. Ельня				0,8	4	7	8	5	2		0,02		27
40. Рославль				1	5	7	8	5	2		0,02		28

Наибольшее число дней с грозой

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
1. Лоухи				1	3	9	12	6	3	1			20
3. Юшкозеро				1	5	8	18	7	2	1			29
5. Паланы				1	7	10	15	11	3	1			28
6. Кугаволок				2	9	12	13	12	3	2			34
7. Петрозаводск	1	1		2	11	16	14	7	4	2		1	31
8. Соргавала			1	3	7	9	15	11	6	1			29
9. Олонек				4	13	9	15	9	6	2	1		33
<b>Ленинградская область</b>													
10. Выборг				2	6	11	14	9	8	2			26
12. Свирьца				4	11	11	18	12	7	2			42
15. Гогланд				2	6	8	9	10	6	2			23
16. Ленинград, ИЦП	1		1	3	8	12	14	8	5	1		1	32
18. Тихвин			1	3	11	20	15	15	4	2		1	43
22. Кингисеп			1	4	9	14	14	10	6	1		1	39

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Новгородская область</b>													
25. Новгород	1		1	3	11	13	15	12	6	2	1		46
27. Валдай	1			2	14	13	18	11	5	1	1		39
<b>Псковская область</b>													
29. Псков	1		1	3	12	11	18	16	5	1	2		48
30. Великие Луки				4	14	16	17	10	7	2			40
<b>Калининская область</b>													
31. Бежецк			4	4	11	13	12	16	4	2		1	40
33. Калинин			3	3	10	15	13	10	5	1	1		41
35. Ржев	1		6	6	11	15	15	11	5	1	1		38
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	1	1	4	4	11	15	14	11	6	2			42
39. Ельня			3	3	12	15	16	13	5		1		42
40. Рославль			4	4	12	17	14	12	5		1		42

Таблица 5.18

## Средняя продолжительность гроз (ч)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	Продолжительность грозы в день с грозой	
														средняя	максимальная непрерывная
<b>Карельская АССР</b>															
1. Лоухи				0,01	0,8	4,6	8,2	4,3	0,3				18,2	1,8	8,5
3. Юшкозеро				0,02	1,3	6,0	9,4	3,7	0,5	0,01			20,9	1,5	9,0

5. Палыны  
6. Кугаловолок  
7. Петрозаводск  
8. Соргавала  
9. Олонеп

0,1	1,3	7,1	8,9	6,1	0,6	0,02							24,1	1,7	8,8
0,3	2,6	8,7	16,2	10,2	0,8	0,02							38,8	2,4	13,0
0,3	2,3	6,9	10,2	8,1	1,6	0,1			0,01				29,5	1,8	10,3
0,6	2,0	8,6	13,5	9,6	1,6	0,04							35,9	2,2	10,2
0,5	3,2	7,6	15,0	9,5	2,4	0,1	0,01						38,3	2,3	10,5

**Ленинградская область**

10. Выборг  
12. Свирида  
15. Гогланд  
16. Ленинград,  
ИЦП  
18. Тихвин  
22. Кингисепп

0,2	2,1	5,5	9,4	7,1	2,1	0,1							26,5	1,8	6,6
0,9	4,5	10,8	18,1	12,3	3,3	0,3							50,2	2,2	11,0
0,2	2,0	4,1	5,9	5,1	1,3	0,08							18,7	1,7	9,8
0,02	0,4	1,8	4,6	5,3	1,2	0,05	0,01		0,03				21,4	1,2	5,3
0,01	1,5	15,7	22,7	15,3	2,6	0,1	0,01						64,4	2,6	12,3
0,04	0,9	8,6	11,8	8,0	2,1	0,08	0,03						36,0	1,7	7,5

**Новгородская область**

25. Новгород  
27. Валдай

0,02	1,1	6,2	9,9	14,6	9,9	2,2	0,02	0,02					44,0	1,7	9,8
	0,7	8,0	13,2	19,8	10,8	2,4	0,04	0,01					55,0	2,1	11,5

**Псковская область**

29. Псков  
30. Великие Луки

0,04	1,3	6,1	10,9	15,2	10,3	2,2	0,03	0,03					46,1	1,8	8,0
	1,0	9,4	14,6	16,4	10,2	2,4	0,1						54,1	2,1	10,8

**Калининская область**

31. Бежецк  
33. Калинин  
35. Ржев

0,9	6,6	15,2	15,0	11,5	1,5	0,03							50,7	2,1	14,5
1,1	6,0	13,5	13,5	9,6	1,6	0,01	0,01						45,3	1,8	10,5
1,3	7,5	16,3	17,4	10,9	2,6	0,04	0,03						56,1	2,2	11,8

**Смоленская область**

38. Смоленск  
39. Ельня  
40. Рославль

0,01	0,5	1,4	7,8	15,4	15,9	11,0	2,3	0,06					54,4	1,9	11,3
	0,9	8,0	16,8	17,7	12,6	2,4	0,02		0,01				58,4	2,2	10,8
	1,2	8,5	16,5	16,5	12,1	3,1							57,9	2,2	10,0

Продолжительность гроз (ч) в разные часы суток

Станция	Время, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>														
1. Лоухи	18-24				0,01	0,1	1,6	2,2	1,1	0,1				5,1
	24-6					0,0	0,6	0,8	0,5	0,03				1,9
	6-12					0,04	0,5	1,2	0,4					2,1
	12-18					0,6	2,0	3,9	2,3	0,1				8,9
3. Юшкозеро	18-24					0,4	1,8	2,5	0,9	0,3	0,00			5,9
	24-6					0,1	0,5	0,8	0,2	0,09	0,01			1,7
	6-12					0,08	0,4	1,0	0,4	0,01				1,9
	12-18				0,02	0,7	3,3	5,0	2,2	0,06	0,00			11,3
5. Паланы	18-24				0,04	0,6	1,9	2,3	1,2	0,1				6,3
	24-6				0,02	0,1	0,5	0,7	0,9	0,2	0,02			2,4
	6-12				0,04	0,05	0,7	0,7	0,7	0,09				2,2
	12-18				0,04	0,5	3,9	5,0	3,3	0,2				12,9
6. Кутанаволок	18-24				0,2	0,8	2,7	5,2	3,1	0,3				12,3
	24-6				0,05	0,2	1,2	1,1	1,7	0,2				4,4
	6-12				0,3	0,6	1,5	1,2	1,2	0,08				3,7
	12-18				0,05	1,3	4,0	8,3	4,2	0,3	0,02			18,2
7. Петрозаводск	18-24		0,01		0,1	0,5	1,7	3,0	2,2	0,6	0,07			8,2
	24-6		0,003		0,03	0,7	1,1	1,1	1,8	0,4				5,1
	6-12				0,02	0,2	0,8	1,4	1,1	0,07	0,01			3,6
	12-18				0,1	0,9	3,3	4,7	3,0	0,5		0,01		12,5
8. Соргавала	18-24				0,2	0,6	2,3	3,8	2,5	0,4	0,01			9,8
	24-6				0,1	0,4	0,7	1,7	1,7	0,5				5,1
	6-12			0,00	0,1	0,08	1,1	1,1	1,1	0,3	0,02			3,8
	12-18				0,1	0,9	4,5	6,9	4,4	0,5	0,01			17,3
9. Олонек	18-24				0,2	1,1	2,5	4,8	3,3	0,9	0,08			12,9
	24-6				0,1	0,8	0,8	1,7	1,6	0,7	0,02			5,7
	6-12				0,08	0,3	0,5	1,4	0,9	0,2	0,00			3,4
	12-18				0,1	1,0	3,7	7,0	3,7	0,7	0,01			16,2

Станция	Время, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Ленинградская область</b>														
10. Выборг	18-24				0,08	0,7	1,9	3,0	1,7	0,6	0,05			8,0
	24-6				0,06	0,7	0,7	1,5	1,3	0,5	0,02			4,8
	6-12				0,04	0,1	0,6	1,1	1,4	0,3				3,5
	12-18				0,04	0,6	2,3	3,8	2,7	0,7	0,01			10,2
12. Спирца	18-24				0,4	1,8	4,0	5,8	4,2	1,1	0,2			17,5
	24-6				0,2	0,7	1,3	2,6	2,3	0,6	0,05			7,8
	6-12				0,04	0,3	0,7	1,3	1,4	0,3				4,0
	12-18				0,3	1,7	4,8	8,4	4,4	1,3	0,03			20,9
15. Гогланд	18-24				0,09	0,9	1,8	2,2	1,8	0,4	0,02			7,2
	24-6				0,03	0,3	0,3	1,2	1,4	0,4	0,03			3,6
	6-12				0,03	0,3	0,6	0,8	1,2	0,3				3,2
	12-18				0,05	0,5	1,4	1,7	0,7	0,2	0,04			4,6
16. Ленинград. ИСП	18-24			0,01	0,13	0,7	1,5	2,4	1,6	0,4	0,02			6,8
	24-6			0,002	0,06	0,2	0,3	0,6	0,7	0,3	0,01		0,01	2,2
	6-12			0,01	0,02	0,1	0,4	0,5	0,8	0,2	0,01		0,02	2,0
	12-18				0,16	0,8	2,4	4,5	2,2	0,3	0,02		0,01	10,4
18. Тихвин	18-24				0,6	2,6	5,3	7,7	5,6	0,9	0,05			22,8
	24-6				0,6	1,1	1,7	2,1	2,4	0,6				8,5
	6-12				0,1	0,3	0,9	1,5	1,1	0,2				4,1
	12-18			0,01	0,2	2,5	7,8	11,4	6,2	0,9	0,05			29,1
22. Кингисепп	18-24			0,02	0,5	1,6	2,5	3,8	2,7	0,9	0,04		0,03	12,1
	24-6				0,1	0,5	0,8	1,1	1,0	0,3	0,01			3,8
	6-12				0,02	0,2	0,7	1,1	0,8	0,2				3,0
	12-18			0,02	0,3	2,2	4,6	5,8	3,5	0,7	0,03			17,2
25. Новгород	18-24			0,02	0,7	2,3	3,7	4,5	3,9	0,8			0,02	15,9
	24-6		0,01		0,08	1,3	1,2	1,8	1,4	0,3				6,1
	6-12				0,06	0,5	0,4	1,1	0,6	0,3				3,0
	12-18			0,01	0,3	2,1	4,5	7,2	4,0	0,8	0,02		0,01	19,0
27. Валдай	18-24				0,3	3,5	3,9	7,4	3,8	0,8	0,01			19,7
	24-6				0,04	0,7	1,4	1,9	1,3	0,5	0,02			5,9
	6-12				0,3	0,9	1,4	1,4	0,8	0,2				3,6
	12-18				0,3	3,6	7,1	9,1	4,8	0,9	0,03			25,8

**Псковская область**

29. Псков	18-24 24-6 6-12 12-18 18-24 24-6 6-12 12-18	0,02 0,01 0,01	0,7 0,2 0,05 0,4 0,6 0,1 0,1 0,2	2,8 0,7 2,3 2,3 4,6 0,9 0,5 3,4	3,8 1,0 0,5 5,6 4,4 1,7 1,0 7,5	5,3 1,8 1,0 7,1 5,8 1,2 1,0 8,4	3,2 1,8 0,7 4,6 3,5 1,4 0,8 4,5	1,0 0,4 0,1 0,7 0,9 0,6 0,1 0,8	0,002 0,02 0,01	0,02 0,01	0,02 0,01	16,8 5,9 2,7 20,7 19,9 5,9 3,5 24,8
<b>Калининская область</b>												
31. Бежецк	18-24 24-6 6-12 12-18 18-24 24-6 6-12 12-18	0,3 0,01 0,07 0,5 0,3 0,1 0,08 0,5 0,4 0,02 0,06 0,8	0,3 0,01 0,07 0,5 0,3 0,1 0,08 0,5 0,4 0,02 0,06 0,8	2,3 0,9 2,0 3,2 2,3 0,6 2,8 2,0 2,9 0,9 0,5 3,2	5,0 1,9 2,0 7,3 4,7 1,9 1,3 5,6 6,1 5,6 1,9 7,7	4,3 2,0 1,4 7,3 5,3 1,4 0,7 6,1 6,1 5,6 1,5 8,7	4,2 2,2 0,9 4,2 3,3 1,6 0,8 3,9 3,6 1,7 0,6 5,0	0,5 0,2 0,08 0,7 0,6 0,2 0,07 0,8 1,1 0,5 0,2 0,8	0,02 0,01	0,02 0,01	16,6 7,2 3,8 23,1 16,5 5,8 3,3 19,7 19,7 6,6 3,6 26,2	
33. Калинин	18-24 24-6 6-12 12-18 18-24 24-6 6-12 12-18	0,5 0,3 0,1 0,08 0,5 0,4 0,02 0,06 0,8	0,5 0,3 0,1 0,08 0,5 0,4 0,02 0,06 0,8	3,5 0,9 0,4 3,0 3,1 0,8 0,5 3,6 3,4 1,2 0,3 3,5	5,4 1,8 1,3 6,9 5,8 2,3 1,0 7,7 5,3 6,9 1,8 8,4	5,6 1,7 1,1 7,5 6,5 1,8 1,2 8,2 6,9 4,4 1,1 6,5	4,8 1,7 0,8 3,7 4,1 2,3 0,9 5,3 4,4 1,8 1,1 4,8	0,8 0,6 0,2 0,7 0,9 0,3 0,04 1,2 1,1 0,5 0,3 1,2	0,04 0,01	0,02	20,7 7,0 4,3 22,4 20,8 7,7 3,7 26,3 21,6 7,6 4,0 24,7	
35. Ржев	18-24 24-6 6-12 12-18	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	19,7 19,7 6,6 3,6
<b>Смоленская область</b>												
38. Смоленск	18-24 24-6 6-12 12-18 18-24 24-6 6-12 12-18	0,5 0,1 0,04 0,6 0,4 0,2 0,04 0,3 0,5 0,3 0,07 0,3	0,5 0,1 0,04 0,6 0,4 0,2 0,04 0,3 0,5 0,3 0,07 0,3	3,5 0,9 0,4 3,0 3,1 0,8 0,5 3,6 3,4 1,2 0,3 3,5	5,4 1,8 1,3 6,9 5,8 2,3 1,0 7,7 5,3 6,9 1,8 8,4	5,6 1,7 1,1 7,5 6,5 1,8 1,2 8,2 6,9 4,4 1,1 6,5	4,8 1,7 0,8 3,7 4,1 2,3 0,9 5,3 4,4 1,8 1,1 4,8	0,8 0,6 0,2 0,7 0,9 0,3 0,04 1,2 1,1 0,5 0,3 1,2	0,04 0,01	0,02	20,7 7,0 4,3 22,4 20,8 7,7 3,7 26,3 21,6 7,6 4,0 24,7	
39. Ельня	18-24 24-6 6-12 12-18	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,01	0,01	0,02	19,7 19,7 6,6 3,6
40. Рославль	18-24 24-6 6-12 12-18	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	19,7 19,7 6,6 3,6

**Метели**

Таблица 5.20

## Среднее число дней с метелью

Станция	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
<b>Карельская АССР</b>										
1. Лоухи	0,6	3	5	6	5	5	3	0,3	0,02	28
3. Юшкозеро	1	3	4	5	5	5	2	0,3		25
5. Паданы	0,6	4	7	8	8	6	2	0,3	0,02	36
6. Куганаволок	1	4	8	9	7	8	2	0,2	0,05	39
7. Петрозаводск	1	4	9	10	9	7	2	0,1		42
8. Соргавала	0,3	3	6	6	5	4	1	0,03		25
9. Олонец	1	5	12	13	12	9	3			55
<b>Ленинградская область</b>										
10. Выборг	0,4	2	5	6	5	5	2	0,03		25
12. Свирьца	0,2	3	6	8	8	5	1			31
15. Гоглаца	0,2	2	7	8	7	5	1			30
16. Ленинград, ИЦП	0,1	1	2	4	4	2	0,4	0,02		14
18. Тихвин	0,3	3	5	6	6	5	1			26
22. Кингисепп	0,2	2	3	4	5	3	1	0,02		19
<b>Новгородская область</b>										
25. Новгород	0,4	3	6	8	8	5	1	0,02		31
27. Валдай	0,3	2	5	7	8	5	1	0,02		28
<b>Псковская область</b>										
29. Псков	0,1	2	5	7	6	4	1	0,05		25
30. Великие Луки	0,2	1	3	5	5	3	0,4			18
<b>Калининская область</b>										
31. Бежецк	0,4	3	6	7	7	5	1	0,02		29
33. Калинин	0,7	4	6	8	7	6	1			33
35. Ржев	0,3	2	5	6	6	5	0,9			25
<b>Смоленская область</b>										
38. Смоленск	0,5	4	9	11	11	7	1			44
39. Ельня	0,4	3	6	9	9	7	1			35
40. Рославль	0,5	3	6	8	8	6	1	0,05		33



Таблица 5.21

Наибольшее число дней с метелью

Станция	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
<b>Карельская АССР</b>											
1. Лоухи		3	11	14	14	14	11	10	2		
3. Юшкозеро	I	5	14	13	14	12	12	6	4	1	58
5. Паданы		4	13	19	18	16	16	9	3	1	57
6. Куганаволок		6	12	19	17	19	17	8	4	2	63
7. Петрозаводск		3	17	17	17	17	16	6	1		62
8. Сортавала		3	11	21	15	17	14	8			62
9. Олонец		9	11	25	20	23	17	8	1		55
											80
<b>Ленинградская область</b>											
10. Выборг		3	9	16	15	11	14	7	1		56
12. Свирьга		4	15	15	17	17	13	5			54
15. Гогланд		3	10	22	17	16	11	4			52
16. Ленинград, ИЦП		1	7	10	14	11	8	4	1		33
18. Тихвин		3	11	14	15	11	14	6			56
22. Кингисепп		2	6	13	11	10	10	4	1		32
<b>Новгородская область</b>											
25. Новгород		3	15	14	20	16	14	5			64
27. Валдай		3	11	15	18	15	16	7	1		62
<b>Псковская область</b>											
29. Псков		3	9	10	16	14	11	4	2		49
30. Великие Луки		2	6	12	13	12	8	9			39
<b>Калининская область</b>											
31. Бежецк		4	11	21	14	13	12	4	1		53
33. Калинин		4	19	17	17	17	15	6			64
35. Ржев		3	16	16	14	14	11	5			53
<b>Смоленская область</b>											
38. Смоленск		3	17	23	20	19	20	9			79
39. Ельня		4	20	21	18	18	17	7			71
40. Рославль		3	11	17	22	18	14	5	1		72

Таблица 5.22

Средняя продолжительность метелей (ч)

Станция	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год	Средняя продолжительность метелей в день с метелью
<b>Карельская АССР</b>											
1. Лоухи	5	22	34	38	34	24	2	0,2	197	7,0	
3. Юшкозеро	5	16	29	31	29	12	1	0,1	153	6,1	
5. Паданы	4	29	48	58	64	17	2	0,1	272	7,6	
6. Куганаволок	8	33	55	74	57	16	2	0,4	305	7,8	
7. Петрозаводск	4	33	60	80	71	12	0,5	314	314	7,5	
8. Сортавала	2	24	44	48	43	8	0,3	199	199	8,0	
9. Олонец	5	38	105	125	122	16		489	489	8,9	
<b>Ленинградская область</b>											
10. Выборг	1	16	30	39	32	7		154	154	6,2	
12. Свирьга	1	20	41	60	62	7		230	230	7,4	
15. Гогланд	0,3	4	58	64	54	6	0,04	233	233	7,8	
16. Ленинград, ИЦП	2	19	12	18	18	3		69	69	4,9	
18. Тихвин	2	19	31	43	40	6		175	175	6,7	
22. Кингисепп	1	10	21	22	30	4	0,1	109	109	5,7	
<b>Новгородская область</b>											
25. Новгород	1	20	43	59	61	6	0,08	227	227	7,3	
27. Валдай	2	19	43	58	63	8		237	237	8,5	
<b>Псковская область</b>											
29. Псков	1	9	34	45	53	4	0,2	177	177	7,1	
30. Великие Луки	1	7	22	35	44	2		132	132	7,3	
<b>Калининская область</b>											
31. Бежецк	2	21	43	52	52	5	0,3	212	212	7,3	

Средняя продолжительность метели в день с метелью

Станция	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год	Средняя продолжительность метели в день с метелью
33. Калинин	4	29	43	60	57	46	6		245	7,4	
35. Ржев	3	15	32	41	43	32	5		171	6,8	
<b>Смоленская область</b>											
38. Смоленск	3	27	75	96	93	64	8		366	8,3	
39. Ельня	4	22	46	73	72	56	7		280	8,0	
40. Рославль	4	21	46	74	73	52	6	0,2	276	8,4	

Град

Таблица 5.23

Среднее число дней с градом

Станция	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год
<b>Карельская АССР</b>										
1. Лоухи			0,1	0,2	0,1	0,1	0,1			0,6
3. Юшкозеро		0,04	0,3	0,5	0,3	0,1	0,1	0,02		1,4
5. Паданы		0,02	0,2	0,5	0,2	0,05	0,2			1,2
6. Куганаволок		0,05	0,3	0,3	0,2	0,1	0,02	0,05		1,0
7. Петрозаводск		0,1	0,5	0,8	0,2	0,2	0,3			2,1
8. Сортавала		0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1		0,9
9. Олонки		0,03	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1		1,0
<b>Ленинградская область</b>										
10. Выборг		0,06	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1		1,4
12. Свирица			0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,08		1,3
15. Гогланд		0,03	0,2	0,03	0,1	0,03	0,4	0,1	0,03	0,9
16. Ленинград, ИЦП		0,02	0,3	0,4	0,1	0,2	0,4	0,06		1,5
18. Тихвин		0,2	0,5	0,6	0,07	0,1	0,1	0,1		1,7
22. Кингисепп		0,04	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4		0,02	1,7
<b>Новгородская область</b>										
25. Новгород		0,06	0,2	0,3	0,2	0,06	0,2	0,04		1,1
27. Валдай		0,2	0,7	0,8	0,3	0,2	0,4	0,2		2,8
<b>Псковская область</b>										
29. Псков		0,2	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1		1,9
30. Великие Луки		0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,03	0,01	1,1
<b>Калининская область</b>										
31. Бежецк			0,1	0,3	0,5	0,3	0,1	0,1	0,08	1,5
33. Калинин	0,01	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2	0,08	0,04	0,01	1,6
35. Ржев		0,1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,1	0,05		1,7
<b>Смоленская область</b>										
38. Смоленск		0,2	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,03		2,3
39. Ельня		0,02	0,3	0,4	0,2	0,07	0,2			1,2
40. Рославль		0,2	0,7	0,5	0,2	0,2	0,2			2,0

Наибольшее число дней с градом

Станция	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год
<b>Карельская АССР</b>										
1. Лоухи			1	1	2	1	1			2
3. Юшкозеро		1	2	4	2	1	1	1		5
5. Падана		1	2	5	2	1	2			7
6. Кутанаволок		1	2	3	1	3	2	2		4
7. Петрозаводск		2	5	4	3	2	2	1		8
8. Сортавала		1	1	2	1	1	1	1		3
9. Олонец		1	3	3	2	1	2	1		6
<b>Ленинградская область</b>										
10. Выборг		1	2	2	2	3	1	1	1	5
12. Свирица			3	2	2	2	2	2		5
15. Гоглянд		1	2	1	2	1	4	1	1	7
16. Ленинград, ИЦП		1	4	4	1	2	2	3		6
18. Тихвин		2	3	4	1	1	1	2		6
22. Кингисепп		1	2	3	2	2	2		1	5
<b>Новгородская область</b>										
25. Новгород		1	1	2	1	1	1	1		3
27. Валдай		2	7	5	2	2	2	2	1	8
<b>Псковская область</b>										
29. Псков		2	3	2	1	2	2	1		5
30. Великие Луки		2	2	2	2	2	1	1	1	4
<b>Калининская область</b>										
31. Бежик		2	2	3	2	2	1	2		4
33. Калинин	1	1	4	3	1	2	2	1	1	6
35. Ржев		1	5	4	2	1	1	1	1	6
<b>Смоленская область</b>										
38. Смоленск		2	5	3	3	2	2	1		6
39. Ельня		1	2	2	1	1	1	1		5
40. Рославль		1	3	4	2	4	2	1	1	6

Раздел 3. Гололедно-изморозевые образования

Таблица 5.27

Среднее число дней с обледенением проводов гололедного ставка

Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
<b>Карельская АССР</b>											
<b>1. Лоухи</b>											
Гололед		0,04	0,9	1	0,8	0,6	0,6	0,1	0,3	0,6	5
Зернистая изморозь		0,2	0,8	1	0,8	1	0,3	1	0,6	0,04	6
Кристаллическая изморозь		0,2	2	8	12	16	13	8	2	0,04	61
Мокрый снег		0,1	0,9	1	0,3	0,1	1	0,3	0,3	0,3	3
Сложное отложение			0,3	3	6	3	1	0,04	0,1	1	13
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,5	4	14	19	21	15	9	3	1	87
<b>3. Юшкозеро</b>											
Гололед		0,04	0,5	1	1	1	0,8	0,4	0,3	0,1	5
Зернистая изморозь			0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	1	0,1	0,1	4
Кристаллическая изморозь		0,2	2	6	11	13	9	6	1		48
Мокрый снег		0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,04	0,1	0,2		1
Сложное отложение		0,1	0,1	0,9	3	0,9	0,7	0,1			6
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,2	4	9	16	15	11	7	2	0,1	64
<b>5. Паданы</b>											
Гололед		0,3	0,2	1	2	2	1	0,3	0,2	0,1	7
Зернистая изморозь		0,2	0,7	0,9	0,9	0,8	0,3	0,3	0,1		3
Кристаллическая изморозь		0,04	0,04	0,9	4	5	4	3	0,3		17
Мокрый снег		0,1	0,1	0,04	0,2	0,4	0,2	0,04	0,3		0,2
Сложное отложение				0,5	0,2	0,4	0,2	0,1			1

Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,6		3	7	8	5	4	0,6		28
<b>6. Куганаволок</b>											
Гололед		0,6		2	2	2	1	0,7	0,3		9
Зернистая изморозь		0,1		2	2	2	2	0,9	0,2		9
Кристаллическая изморозь		0,2		8	8	10	7	5	0,6		34
Мокрый снег		0,1		0,2	0,2	0,2	1	0,1	0,2		1
Сложное отложение		0,1		2	3	3	1	0,1	0,2		9
Среднее число дней с обледенением всех видов		1		9	15	16	11	7	0,04		60
<b>7. Петрозаводск</b>											
Гололед		0,3		2	3	3	2	0,8	0,8		12
Зернистая изморозь		0,3		0,4	0,04	0,4	0,3	0,1	0,1		37
Кристаллическая изморозь		0,3		3	9	12	8	5	0,1		2
Мокрый снег		0,8		0,9	0,8	0,4	0,5	0,6	0,5		5
Сложное отложение		0,04		0,2	2	3	1	0,3	0,5		7
Среднее число дней с обледенением всех видов		2		6	14	18	12	6	1		59
<b>8. Сортавала</b>											
Гололед		0,04		1	3	3	1	0,6	0,2		9
Зернистая изморозь		0,2		0,9	1	1	1	0,8	0,5		6
Кристаллическая изморозь		0,3		0,9	4	7	6	5	0,6		24
Мокрый снег		0,1		0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1		1
Сложное отложение		0,04		0,2	2	3	1	0,7	0,1		7
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,2		3	9	14	9	7	2		45
<b>9. Оловец</b>											
Гололед		0,2		2	3	4	2	0,9	0,2		12
Зернистая изморозь		0,5		0,8	1	1	1	1	0,4		6
Кристаллическая изморозь		0,5		3	6	8	8	7	0,6		33
Мокрый снег											
Сложное отложение											
Среднее число дней с обледенением всех видов											
<b>10. Оловец</b>											
Гололед		0,04		2	3	4	2	0,9	0,2		12
Зернистая изморозь		0,5		0,8	1	1	1	1	0,4		6
Кристаллическая изморозь		0,5		3	6	8	8	7	0,6		33
Мокрый снег											
Сложное отложение											
Среднее число дней с обледенением всех видов											
<b>11. Выборг</b>											
Мокрый снег		0,04		0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1		1
Сложное отложение		0,3		0,3	0,4	2	1	0,1	0,04		4
Среднее число дней с обледенением всех видов		1		6	10	14	11	9	1		52
<b>12. Выборг</b>											
Гололед		0,2		0,9	3	3	2	0,7	0,2		10
Зернистая изморозь		0,3		0,4	0,9	1	2	1	0,6		6
Кристаллическая изморозь		0,4		0,4	3	5	4	3	0,04		15
Мокрый снег		0,3		0,3	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1		2
Сложное отложение		0,07		0,07	0,4	2	0,3	0,07	0,1		3
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,5		2	7	10	8	5	1		34
<b>13. Выборг</b>											
Гололед		0,3		2	3	3	2	0,7	0,2		11
Зернистая изморозь		0,4		0,6	0,6	0,3	0,8	0,8	0,2		4
Кристаллическая изморозь		0,1		2	5	8	7	7	0,5		30
Мокрый снег					0,04	0,04	0,3	0,07	0,1		0,1
Сложное отложение				0,3	0,7	1	0,3	0,07	0,9		2
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,8		4	9	12	9	8	0,9		44
<b>14. Выборг</b>											
Гололед		0,1		2	3	3	2	1	0,5		12
Зернистая изморозь		0,1		0,8	2	1	1	1	0,3		6
Кристаллическая изморозь				1	5	8	5	2	0,07		21
Мокрый снег		0,07		0,7	0,9	0,3	0,3	0,2	0,4		3
Сложное отложение		0,07		0,6	5	6	2	0,3	0,4		14
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,3		5	15	17	10	5	1		53
<b>15. Выборг</b>											
Гололед		0,3		2	4	3	2	0,8	0,3		12
Зернистая изморозь		0,3		0,5	0,8	0,7	0,5	0,7	0,3		4

Мокрый снег

Сложное отложение

Среднее число дней с обледенением всех видов

Ленинградская область

**10. Выборг**

Гололед

Зернистая изморозь

Кристаллическая изморозь

Мокрый снег

Сложное отложение

Среднее число дней с обледенением всех видов

**12. Выборг**

Гололед

Зернистая изморозь

Кристаллическая изморозь

Мокрый снег

Сложное отложение

Среднее число дней с обледенением всех видов

**13. Выборг**

Гололед

Зернистая изморозь

Кристаллическая изморозь

Мокрый снег

Сложное отложение

Среднее число дней с обледенением всех видов

**14. Выборг**

Гололед

Зернистая изморозь

Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
Кристаллическая изморозь			0,07	1	3	6	5	3	0,3		18
Мокрый снег		0,04	0,2	0,5	1	1	0,2	0,4	0,5	0,04	3
Сложное отложение		0,04	0,7	0,2	0,8	10	0,6	0,1	1	0,04	3
Среднее число дней с обледенением всех видов				4	9		7	5			37
<b>15. Гогланд</b>											
Гололед				0,5	1	2	3	1	0,5		8
Зернистая изморозь				0,06	1	0,9	0,7	0,8	0,2		4
Кристаллическая изморозь					0,6	3	3	2			9
Мокрый снег						0,06	0,8	0,06	0,1		0,1
Сложное отложение				0,1	3	7	7	4	0,8		2
Среднее число дней с обледенением всех видов				0,6							22
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>											
Гололед			0,1	0,6	2	2	2	0,3	0,1		7
Зернистая изморозь			0,07	0,2	0,4	0,1	0,5	0,5	0,1		2
Кристаллическая изморозь			0,04	0,1	3	6	5	3	0,3		17
Мокрый снег				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04		0,4
Сложное отложение				0,1	0,4	0,5	0,1	3			1
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,2	1	5	8	7		0,5		25
<b>20. Ефимовская</b>											
Гололед			0,3	3	5	4	2	1	0,4		16
Зернистая изморозь			0,2	0,7	1	1	1	0,5	0,04		4
Кристаллическая изморозь			0,1	1	4	6	3	2	0,07		16
Мокрый снег			0,2	0,6	0,9	0,3	0,04	0,2	0,1		2
Сложное отложение				0,6	2	2	0,4	4			5
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,8	6	12	13	6	4	0,6		42

**21. Волосово**

Гололед	0,2	2	3	2	3	3	2	1	0,3		12
Зернистая изморозь	0,7	2	2	2	2	2	3	2	0,3		12
Кристаллическая изморозь	0,3	2	7	11	6	6	6	6	0,3		33
Мокрый снег		0,2	0,2	0,04	0,04	2	0,1	0,1			0,4
Сложное отложение	0,2	0,4	2	2	2	2	12	8	1		7
Среднее число дней с обледенением всех видов	1	6	14	16	6	13	6	4	0,6		58

**22. Кингисепп**

Гололед	0,1	0,8	2	2	2	2	1	0,3	0,1		6
Зернистая изморозь	0,4	0,7	0,9	0,7	2	0,7	0,7	0,7	0,3		4
Кристаллическая изморозь	0,04	0,8	3	4	3	4	3	3	0,2		14
Мокрый снег											0,8
Сложное отложение	0,07	2	6	7	5	4	4	4	0,5		25
Среднее число дней с обледенением всех видов	0,6								0,07		

**23. Белогорка**

Гололед	0,1	1	3	1	3	2	1	0,3	0,1		8
Зернистая изморозь	0,4	0,9	1	5	1	0,9	0,9	0,5	0,1		5
Кристаллическая изморозь	0,07	1	5	2	4	6	5	4	0,3		21
Мокрый снег		0,07	0,2	0,1	0,04	0,04	0,1	0,1			0,3
Сложное отложение	0,4	3	9	10	7	10	7	5	0,5		2
Среднее число дней с обледенением всех видов	0,4								0,07		35

**24. Николаевское**

Гололед	0,4	2	5	2	3	4	3	0,8	0,4		16
Зернистая изморозь	0,4	0,9	1	1	1	1	1	1	0,04		5
Кристаллическая изморозь	0,08	1	4	7	5	7	5	3	0,08		20
Мокрый снег	0,2	0,7	1	0,8	0,4	0,8	0,4	0,5	0,5		4
Сложное отложение	0,08	0,5	2	2	0,5	2	0,5	0,2			5
Среднее число дней с обледенением всех видов	1	5	12	14	9	14	9	5	1		47



Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
Кристаллическая изморозь		0,07	0,2	2	7	10	8	5	0,3		33
Мокрый снег				0,07		0,3	0,04	0,2	0,1		0,7
Сложное отложение				0,7	2	2	0,5	0,1			5
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,07	1	6	15	16	13	8	0,9		60
<b>35. Ржев</b>											
Гололед			0,7	2	3	2	2	1	0,2		11
Зернистая изморозь			0,5	1	1	1	0,8	0,6	0,07		5
Кристаллическая изморозь			0,3	2	6	10	7	5	0,3		31
Мокрый снег		0,07	0,2	0,4	0,9	0,3	0,2	0,3	0,2		3
Сложное отложение			0,2	0,1	2	0,9	0,4	0,1			4
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,07	2	6	12	14	10	6	0,8		51
<b>Смоленская область</b>											
<b>38. Смоленск</b>											
Гололед			0,8	4	7	4	4	3	0,6		23
Зернистая изморозь			0,1	0,8	2	1	1	1	0,4		6
Кристаллическая изморозь			0,2	1	5	8	6	3	0,4		24
Мокрый снег			0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,03		1
Сложное отложение			0,03	1	3	4	1	0,1			9
Среднее число дней с обледенением всех видов			1	7	16	16	12	7	1		60
<b>39. Ельня</b>											
Гололед			0,8	2	4	3	2	1	0,2		13
Зернистая изморозь		0,04	0,2	1	2	2	1	1	0,4		8
Кристаллическая изморозь				0,6	2	4	4	3	0,1		14
Мокрый снег			0,07	0,07	0,2	0,1	0,07	0,1	0,2		0,5
Сложное отложение			0,2	0,2	2	1	0,4	0,1			4
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,04	0,9	4	10	10	7	5	0,8		38

**40. Ростовль**

Гололед			0,6	2	5	3	2	1	0,3		14
Зернистая изморозь			0,1	0,4	2	2	2	0,7	0,07		7
Кристаллическая изморозь			0,07	1	4	6	4	3	0,07		18
Мокрый снег			0,07	0,07	0,3	0,2	0,2	0,07	0,2		1
Сложное отложение			0,3	0,3	1	1	0,3	0,1			3
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,8	4	12	11	8	5	0,4		41

Таблица 5.28

Наибольшее число дней с обледенением проводов гололедного станка

Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
<b>Карельская АССР</b>											
<b>1. Лоухи</b>											
Гололед				6	4	3	4	2	3	3	13
Зернистая изморозь	1	2	5	5	4	12	2	5	4	1	15
Кристаллическая изморозь		2	10	20	28	31	25	20	12	1	96
Мокрый снег		2	7	6	4	2	6	4	3	4	16
Сложное отложение			4	23	21	20	6	1	2	2	35
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1	3	11	28	30	31	25	21	13	4	128
<b>3. Юшкозеро</b>											
Гололед			4	5	6	9	4	3	2	2	13
Зернистая изморозь	1	2	5	7	3	3	3	9	1	1	11
Кристаллическая изморозь		2	11	15	26	24	19	16	4	4	78
Мокрый снег			6	5	3	1	1	1	2	2	11
Сложное отложение			2	5	23	11	5	2		2	26
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	2	13	16	16	28	26	19	17	6	2	88

Явление VIII IX X XI XII I II III IV V Год

### 5. Паланы

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

2	3	3	2	3	6	5	7	5	4	18	17	11	3	1	16
3	3	7	1	4	3	7	5	3	1	14	17	11	1	1	11
3	2	1	4	11	3	15	1	17	3	1	4	2	3	3	43
							9	4	1	9	4	2	1	1	3
3					11	15	18	17	11	3	1	11	3	1	51

### 6. Кугановолок

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

4	2	2	1	2	4	8	5	6	3	26	17	14	6		18
2	2	10	2	2	6	9	6	6	5	24	16	14	4		21
2	1	2	2	13	2	25	2	16	14	6	6	5	2	2	63
2	2	3	2	15	3	3	1	8	1	26	8	2	3	3	6
4	4	26	4	26	25	25	18	17	14	6	17	14	6	1	27
							30	19	13	4	2	14	6	1	99

### 7. Петрозаводск

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

2	4	2	4	1	9	7	9	5	3	22	17	11	3		22
4	4	3	12	7	3	3	2	5	2	2	5	11	1	1	9
2	2	7	4	7	19	7	25	17	11	18	17	11	1	1	63
4	4	1	1	2	7	7	4	4	3	4	4	3	2	2	14
1	1	2	1	2	11	11	30	6	4	3	6	4	2	2	34
10		15	10	15	24	19	30	19	13	4	2	13	4	2	79

### 8. Соргавала

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

1	2	2	2	1	5	12	12	4	3	2	4	3	2	1	22
2	2	5	3	5	5	5	7	4	3	2	4	3	2	2	13
2	2	11	7	11	11	11	25	18	15	18	18	15	4	1	46
2	2	1	2	3	2	2	3	5	2	3	5	2	2	2	8
1	1	3	1	3	11	11	17	6	6	17	6	6	1	1	28
4	4	8	4	8	21	21	29	18	17	4	18	17	6	1	70

### 9. Олонек

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

3	5	4	1	9	6	7	10	6	4	25	19	17	4	1	94
5	4	11	5	15	6	5	8	8	4	8	6	4	3	2	21
4	1	5	4	5	11	19	15	15	17	10	15	10	4	1	23
					4	5	2	1	2	2	1	2	2	1	50
					4	5	13	6	2	13	6	2	1	1	10
1	1	15	9	15	21	21	25	19	17	4	19	17	4	1	16

### Ленинградская область

#### 10. Выборг

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

3	3	11	6	4	12	12	12	5	3	27	13	10	3	1	50
		6	6	2	4	4	6	6	3	12	5	6	2	2	22
		2	2	2	10	10	16	10	10	10	10	10	1	1	22
		2	2	2	3	3	3	2	1	3	2	1	2	3	30
		2	2	2	5	5	12	2	1	12	2	1	3	6	6
4		18	15	18	15	15	27	13	10	27	13	10	3	1	13

#### 12. Свирица

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

2	4	3	7	4	8	8	8	7	3	21	17	16	6		60
4	3	5	4	5	6	6	3	6	4	8	6	4	3	2	20
		5	5	5	17	17	20	15	15	15	15	15	6	6	11
		5	5	5	3	3	1	4	2	1	4	2	1	1	45
1	4	16	18	16	5	5	10	17	1	10	4	1	1	3	3
					18	18	21	17	16	21	17	16	6	1	10

#### 13. Рошино

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

2	2	1	7	1	15	11	15	11	7	30	21	11	5	1	73
2	2	1	3	1	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	29
1	1	6	15	20	27	20	27	14	11	14	14	11	2	2	14
2	2	6	11	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	1	49
2	2	8	21	24	11	11	24	13	3	24	13	3	4	1	14
3		17	27	30	21	21	30	21	11	30	21	11	5	1	47



Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
<b>14. Новая Ладога</b>											
Гололед			2	6	10	6	6	3	3		18
Зернистая изморозь			3	2	4	4	5	4	2		9
Кристаллическая изморозь			2	5	13	21	15	11	4		46
Мокрый снег	1		2	5	6	6	2	2	4	1	13
Сложное отложение				6	7	12	7	2			15
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1		5	15	16	22	15	12	8	1	62
<b>15. Гогланд</b>											
Гололед				3	5	7	10	4	3	1	20
Зернистая изморозь				1	7	5	6	3	2		12
Кристаллическая изморозь					5	16	10	6	1		23
Мокрый снег				2		1		1			1
Сложное отложение					10	9			2		10
Наибольшее число дней с обледенением всех видов				4	8	29	20	7	4	1	38
<b>16. Ленинград, ИСП</b>											
Гололед			2	3	8	6	6	2	2		15
Зернистая изморозь			1	1	3	1	6	8	2		9
Кристаллическая изморозь			1	1	15	15	12	11	4		41
Мокрый снег				2	3	2	1		1		4
Сложное отложение				2	5	7	1				12
Наибольшее число дней с обледенением всех видов			2	5	15	17	16	11	4		54
<b>20. Ефимовская</b>											
Гололед			2	8	21	12	8	3	6		37
Зернистая изморозь			4	7	9	18	8	4	1		19
Кристаллическая изморозь			2	5	14	20	9	6	1		34
Мокрый снег			3	4	6	3	1	3	2		8
Сложное отложение				8	12	19	4				19
Наибольшее число дней с обледенением всех видов			5	18	26	21	17	9	6		62

**21. Волосово**

Гололед	2	6	3	5	7	9	10	6	4	2	31
Зернистая изморозь				7	7	9	9	5	2		30
Кристаллическая изморозь				8	19	24	16	18	2		51
Мокрый снег				3	5	1	1				5
Сложное отложение				4	12	12	10	2	2		20
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	7	14	14	23	26	20	20	18	3		87

**22. Кингисепп**

Гололед	1	6	1	5	6	5	4	1	2		16
Зернистая изморозь				4	4	4	10	3	2	2	25
Кристаллическая изморозь				5	9	12	5	11	2		25
Мокрый снег				3	2	3	4	1			12
Сложное отложение				7	9	5	4	1			5
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	7	8	8	14	11	13	15	12	3	2	38

**23. Белогорка**

Гололед	2	6	1	7	8	9	6	2	2		21
Зернистая изморозь				5	8	12	7	3	2		16
Кристаллическая изморозь				7	15	20	11	15	2		37
Мокрый снег				2	4	1	1				4
Сложное отложение				7	9	12	2				12
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	6	14	14	20	16	22	16	17	3		57

**24. Николаевское**

Гололед	3	5	1	9	14	11	13	3	3		42
Зернистая изморозь				4	4	8	4	6	1		14
Кристаллическая изморозь				7	15	15	11	10	1		39
Мокрый снег	1	3	4	4	6	5	3	5	2		16
Сложное отложение				4	14	11	4	3			25
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1	8	8	17	24	29	17	11	5		74

**Новгородская область****25. Новгород**

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

1	5	8	9	11	2	2	25
5	3	4	3	3	3	2	11
1	4	13	17	10	12	3	37
3	1	1	7	7	2	2	2
6	9	17	18	13	13	3	7
							51

**27. Валдай**

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

2	5	9	7	6	5	6	22
4	4	5	3	4	7	2	10
3	6	9	14	12	8	1	34
	1	2					2
5	3	10	11	5			11
	11	15	18	12	11	6	50

**Псковская область****29. Псков**

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

3	5	10	12	8	3	2	21
5	5	7	5	5	3	1	14
2	8	14	19	14	13	1	43
2	2	2	4	4	2	1	6
2	6	4	9	7		2	16
7	9	20	26	16	13	3	61

**30. Великие Луки**

Гололед  
Зернистая изморозь

2	6	13	6	7	3	1	22
	1	2	1	3	1		4

Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

1	3	7	7	5	7	1	15
2		2	1	1	1		2
3	8	14	8	9	7	1	29

**Калининская область****31. Бежецк**

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

1	4	6	7	7	5	3	32
	2	7	7	2	4	2	12
	3	11	15	12	10	1	48
	2	5	2	1	1	2	9
		7	13	2			20
1	6	14	20	15	12	3	76

**32. Торжок**

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

6	9	10	8	5	3	3	25
1	4	4	8	6	5	1	12
5	14	16	25	17	12	1	59
	2	1	1	2	2	3	3
	3	8	4	9		1	13
8	14	21	25	17	13	4	79

**33. Калинин**

Гололед  
Зернистая изморозь  
Кристаллическая изморозь  
Мокрый снег  
Сложное отложение  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

5	6	12	8	9	7	3	25
1	2	6	3	7	1	1	9
6	8	12	14	14	7	1	44
1	2	2	3	4	1	2	4
	1	8	6	3	1		8
8	10	17	16	14	8	3	56

**34. Торопец**

Гололед  
Зернистая изморозь

5	11	15	12	10	5	3	47
	3	5	4	8	3	1	16

Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
Кристаллическая изморозь		2	2	10	20	27	18	17	3		58
Мокрый снег				1		3	1	2	3		6
Сложное отложение				8	9	12	2	2			13
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	2	2	8	13	25	28	21	16	5		86
<b>35. Ржев</b>											
Гололед		6	6	7	9	10	6	5	3		26
Зернистая изморозь		5	5	7	4	6	5	3	1		14
Кристаллическая изморозь		3	3	11	18	27	15	11	3		59
Мокрый снег		2	2	4	4	4	2	2	2		10
Сложное отложение				3	16	10	3	1			16
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	2	10	10	13	25	27	15	15	4		82
<b>Смоленская область</b>											
<b>38. Смоленск</b>											
Гололед		5	5	12	14	10	9	5	3		48
Зернистая изморозь		2	2	5	11	9	10	5	4		23
Кристаллическая изморозь		7	7	8	14	20	14	16	4		51
Мокрый снег		1	1	2	2	2	2	2	1		5
Сложное отложение				8	10	17	8	2			25
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1	10	10	18	27	23	18	18	4		93
<b>39. Ельня</b>											
Гололед		5	5	7	11	9	11	7	2		38
Зернистая изморозь		2	2	7	8	7	5	5	3		16
Кристаллическая изморозь		7	7	3	10	15	17	8	2		38
Мокрый снег				2	2	4	2	2	2		5
Сложное отложение				3	13	15	3	1			21
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1	5	5	16	22	24	18	12	4		83

**40. Рославль**

Гололед	5	10	13	10	6	6	6	6	2		32
Зернистая изморозь	1	3	8	7	6	4	4	4	1		15
Кристаллическая изморозь	1	7	11	19	11	12	12	12	2		34
Мокрый снег		2	3	4	3	2	2	2	2		5
Сложное отложение		4	9	8	4	4	4	3			18
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	5	13	20	19	15	19	15	12	4		60

Таблица 5.29

Среднее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)

Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
<b>Карельская АССР</b>											
<b>1. Лоухи</b>											
Гололед		0,04	0,8	3	5	2	1	0,2	0,4	0,6	13
Изморозь	0,04	0,4	3	12	18	20	15	10	3	0,2	82
Среднее число дней с обледенением всех видов	0,04	0,4	4	13	19	21	15	10	3	0,8	86
<b>3. Юшкозеро</b>											
Гололед		0,2	0,5	1	3	2	0,9	0,4	0,3	0,1	8
Изморозь		0,2	3	8	13	15	10	7	2	0,03	58
Среднее число дней с обледенением всех видов	0,2	0,2	3	9	15	15	11	7	2	0,1	62
<b>5. Паланы</b>											
Гололед		0,3	0,3	1	2	2	0,9	0,4	0,1	0,1	7
Изморозь		0,2	0,2	2	5	7	4	3	0,4	0,4	22
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,4	0,4	3	6	7	4	3	0,5	0,5	24

Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год.
<b>6. Куганаволок</b>											
Гололед				3	4	3	2	0,7	0,3		14
Изморозь		0,6	0,3	5	11	13	9	5	0,7		44
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,9	0,9	7	13	15	9	6	0,9		52
<b>7. Петроаволок</b>											
Гололед		0,4	0,5	3	5	4	3	0,9	0,6		17
Изморозь		0,5	0,9	4	10	14	11	5	0,2	0,03	45
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,9	0,9	6	14	17	12	6	0,8	0,03	57
<b>8. Соргавала</b>											
Гололед		0,1		1	4	4	2	0,6	0,2	0,03	12
Изморозь	0,03	0,2	0,5	2	6	10	7	6	1	0,03	33
Среднее число дней с обледенением всех видов	0,2	0,6	0,6	3	9	12	9	6	1	0,06	41
<b>9. Олонен</b>											
Гололед		0,2	0,9	2	4	4	3	0,9	0,1		14
Изморозь	0,05	0,9	0,9	3	6	8	7	6	0,8	0,02	32
Среднее число дней с обледенением всех видов	0,05	1	1	5	9	11	9	7	0,9	0,02	43
<b>Ленинградская область</b>											
<b>10. Выборг</b>											
Гололед		0,2	0,2	1	3	3	2	0,8	0,3		10
Изморозь		0,2	0,4	1	4	6	5	4	0,7	0,03	21
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,4	0,4	2	6	9	7	4	0,9	0,03	29
<b>12. Свирья</b>											
Гололед		0,2	0,5	2	4	4	2	0,7	0,2		13
Изморозь	0,1	0,5	0,6	2	6	8	7	6	0,5		30
Среднее число дней с обледенением всех видов	0,1	0,6	0,6	4	9	11	8	7	0,7		40
<b>13. Рошино</b>											
Гололед		0,2	0,2	2	6	6	4	2	0,4		21
Изморозь		0,2	0,4	3	9	12	8	4	0,4		37
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,4	0,4	5	13	16	11	5	0,7		51
<b>14. Новая Лалота</b>											
Гололед		0,3	0,3	3	5	4	2	0,9	0,2		15
Изморозь		0,3	0,5	2	4	7	5	3	0,6		22
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,5	0,5	4	8	10	7	4	0,7		34
<b>15. Гогланд</b>											
Гололед		0,03	0,03	0,8	2	3	3	1	0,4		10
Изморозь		0,1	0,1	0,1	2	4	3	3	0,3		12
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,03	0,03	0,9	3	7	6	4	0,7		22
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>											
Гололед		0,1	0,1	1	2	2	2	0,5	0,1		8
Изморозь		0,1	0,2	0,5	4	6	4	3	0,2		18
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,2	0,2	1,5	6	6	6	3	0,3		24
<b>20. Ефимовская</b>											
Гололед		0,4	0,3	3	6	5	3	0,9	0,2		18
Изморозь		0,3	0,6	2	6	8	3	2	0,1		21
Среднее число дней с обледенением всех видов		0,6	0,6	5	11	12	5	3	0,3		37

Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	$\Gamma_{\text{пр}}$
<b>21. Воловоно</b>											
Гололед			0,2	2	5	5	4	1	0,4		18
Изморозь			0,8	4	10	12	8	6	0,6		41
Среднее число дней с обледенением всех видов			1	6	14	16	11	7	1		56
<b>22. Кингисепи</b>											
Гололед			0,1	1	2	2	2	0,4	0,1		8
Изморозь			0,5	1	4	5	4	3	0,5	0,05	18
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,6	2	6	7	5	3	0,6	0,05	24
<b>23. Белогорка</b>											
Гололед			0,1	2	4	3	3	0,6	0,2		12
Изморозь			0,4	3	7	9	5	5	0,4		30
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,5	4	10	11	7	5	0,5		38
<b>24. Николаевское</b>											
Гололед			0,4	3	5	5	3	1	0,4		18
Изморозь			0,6	3	7	9	5	3	0,1		28
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,9	5	11	13	8	4	0,5		42
<b>Новгородская область</b>											
<b>25. Новгород</b>											
Гололед			0,2	3	4	3	2	0,7	0,1	0,03	13
Изморозь			0,5	2	4	6	4	3	0,1		20
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,5	4	7	8	6	3	0,2	0,03	29
<b>27. Валдай</b>											
Гололед			0,4	3	6	4	2	1	0,3		17
Изморозь			0,3	2	5	7	4	3	0,2		22
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,7	5	10	9	6	4	0,5		35
<b>Псковская область</b>											
<b>29. Псков</b>											
Гололед			0,6	3	4	4	3	0,9	0,2		16
Изморозь			0,4	2	5	7	5	2	0,1		22
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,9	4	9	10	8	3	0,3		35
<b>30. Великие Луки</b>											
Гололед			0,2	2	3	2	2	0,7	0,2		10
Изморозь			0,1	0,6	2	3	2	1			9
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,3	2	5	5	3	2	0,2		18
<b>Калининская область</b>											
<b>31. Бежица</b>											
Гололед	0,02		0,5	3	4	4	2	0,9	0,2	0,07	15
Изморозь			0,5	3	7	9	6	4	0,07		30
Среднее число дней с обледенением всех видов	0,02		1	5	11	11	8	5	0,3	0,07	41
<b>32. Торжок</b>											
Гололед			0,5	3	3	2	2	0,9	0,3	0,05	11
Изморозь			0,3	3	6	9	7	5	0,3		31
Среднее число дней с обледенением всех видов			0,7	5	9	11	9	6	0,6	0,05	41

## 33. Калинин

Гололед  
Изморозь  
Среднее число дней с обледенением  
всех видов

0,3	3	4	3	2	1	0,2	14
0,2	2	5	6	4	3	0,07	20
0,5	5	9	9	6	4	0,2	34

## 34. Торжок

Гололед  
Изморозь  
Среднее число дней с обледенением  
всех видов

0,6	4	7	6	4	2	0,3	24
0,4	2	7	10	7	5	0,4	32
1	6	13	14	10	6	0,7	51

## 35. Ржев

Гололед  
Изморозь  
Среднее число дней с обледенением  
всех видов

0,6	2	4	3	2	0,9	13	
0,6	3	7	9	7	4	0,3	31
1	5	10	11	8	5	0,5	41

## Смоленская область

## 38. Смоленск

Гололед  
Изморозь  
Среднее число дней с обледенением  
всех видов

0,8	5	9	7	5	3	0,4	30
0,4	3	8	11	7	4	0,5	34
1	7	14	15	11	7	0,9	56

## 39. Ельня

Гололед  
Изморозь  
Среднее число дней с обледенением  
всех видов

0,6	4	6	4	2	2	0,2	19
0,2	2	6	7	5	3	0,3	24
0,8	5	10	11	7	5	0,5	39

## 40. Рославль

Гололед  
Изморозь  
Среднее число дней с обледенением  
всех видов

0,5	3	6	4	2	1	0,2	17
0,2	2	6	8	5	3	0,1	24
0,6	4	11	11	7	4	0,2	38

Таблица 5.30

Наибольшее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)

Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Гол
<b>Карельская АССР</b>											
<b>1. Лоухи</b>											
Гололед		1	4	21	24	11	8	2	5	3	47
Изморозь	1	3	10	22	31	31	26	21	12	2	122
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1	3	10	26	31	31	26	21	12	3	125
<b>3. Юшкозеро</b>											
Гололед			4	5	16	10	6	3	2	2	21
Изморозь		2	13	16	26	27	19	17	5	1	82
Наибольшее число дней с обледенением всех видов		2	13	16	28	27	19	17	6	2	89
<b>5. Паданы</b>											
Гололед			2	11	6	10	6	4	1	1	20
Изморозь			3	9	17	16	17	11	3	1	45
Наибольшее число дней с обледенением всех видов			3	12	17	18	17	12	3	1	54

	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
<b>6. Кутаисовлок</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов		4	8	11	10	10	8	4	4		27
		2	15	25	24	24	17	14	6		30
		5	16	25	26	26	18	15	6		80
<b>7. Петрозаводск</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов		2	11	17	15	15	10	4	3		36
		5	13	20	30	30	17	12	2	1	66
		7	17	24	30	30	19	12	4	1	77
<b>8. Сортавала</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1	1	5	12	14	14	8	3	2	1	26
	2	4	8	16	27	27	16	16	6	1	67
	2	4	8	18	31	31	17	17	6	1	75
<b>9. Олонек</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1	2	6	9	18	18	8	4	1		29
	1	7	13	21	24	24	19	17	4	1	79
	1	8	14	21	25	25	19	17	4	1	87
<b>Ленинградская область</b>											
<b>10. Выборг</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов		3	13	9	12	12	9	4	2		23
		3	7	13	16	16	12	10	3	1	36
		3	18	14	27	27	13	11	3	1	49
<b>12. Свирица</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	2	2	14	11	12	12	6	4	2		25
		4	8	17	19	19	16	12	4		52
		2	4	17	22	20	18	15	6		60
<b>13. Рошино</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов		3	14	24	24	24	14	8	2		45
		2	11	21	30	30	15	10	2		58
		3	17	27	30	30	18	10	4		69
<b>14. Новая Ладога</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов		2	7	12	12	12	8	3	3		27
		3	8	12	21	21	13	13	4		47
		4	13	17	22	22	15	13	4		56
<b>15. Гоглянд</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1	4	6	6	11	11	10	5	3	1	23
		3	7	7	23	23	19	9	2		37
		1	5	8	29	29	20	9	4	1	41
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	2	5	8	8	8	8	11	4	2		26
	1	3	14	16	16	16	15	10	3		39
	2	7	14	17	17	17	16	11	3		47
<b>20. Ефимовская</b>											
Гололед											
Изморозь											
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	3	10	22	20	20	20	8	4	4		45
	5	12	15	21	21	21	12	8	2		49
	5	18	25	21	21	21	16	9	4		67

**21. Вологово**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

3	9	17	15	4	3	39
6	10	20	27	17	2	74
7	15	23	30	21	3	85

**22. Кингисепп**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

1	9	7	8	2	2	20
6	5	9	12	11	3	30
7	9	12	16	11	4	43

**23. Белогорка**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

3	10	13	11	3	2	29
6	8	18	21	15	3	45
6	11	24	22	17	3	61

**24. Николаевское**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

3	14	14	15	5	5	43
4	10	19	31	8	2	46
7	16	26	31	11	5	67

**Новгородская область****25. Новгород**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

1	10	9	9	4	3	1	28
5	8	14	15	11	3	1	49
5	10	19	20	13	3	1	50

**27. Валдай**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

3	13	14	12	4	5	36
5	14	17	17	9	2	35
5	17	22	18	10	5	53

**Псковская область****29. Псков**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

5	8	11	14	4	2	30
5	7	17	18	10	1	46
7	11	20	30	11	3	65

**30. Великие Луки**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

3	8	12	10	3	1	23
2	5	9	10	9	2	21
4	10	15	15	10	1	39

**Калининская область****31. Бежецк**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

1	4	9	22	17	5	33
4	11	18	18	11	2	56
1	5	14	23	12	3	75

**32. Торжок**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

5	12	9	8	6	2	29
5	13	18	23	11	2	61
8	14	22	23	14	3	76

**33. Калинин**

Гололед  
Изморозь  
Наибольшее число дней с обледенением всех видов

4	12	12	10	6	2	28
6	8	12	15	8	1	43
7	16	17	17	13	2	55



Явление	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Гол.
<b>34. Торонец</b>											
Гололед			5	12	15	16	11	5	3		52
Изморозь			4	10	21	25	15	14	3		67
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	2	2	8	17	23	27	20	17	4		84
<b>35. Ржев</b>											
Гололед			7	13	14	14	8	4	3		28
Изморозь			8	12	21	26	15	11	3	1	65
Наибольшее число дней с обледенением всех видов			10	14	24	26	16	15	4	1	80
<b>Смоленская область</b>											
<b>38. Смоленск</b>											
Гололед			6	13	20	20	12	7	3		56
Изморозь			7	12	22	17	14	16	4		55
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1		10	18	26	23	17	17	4		86
<b>39. Ельня</b>											
Гололед			6	16	18	16	10	7	2		41
Изморозь			2	10	19	21	15	10	3		61
Наибольшее число дней с обледенением всех видов	1		6	18	23	24	17	11	3		78
<b>40. Рославль</b>											
Гололед			5	16	14	13	8	6	2		36
Изморозь			1	10	17	18	13	11	3		44
Наибольшее число дней с обледенением всех видов			5	16	19	20	15	11	4		64

Таблица 5.31

Повторяемость (%) различных значений годовых максимумов масс гололедно-изморозевых отложений

Станция	Масса, г/м				Число случаев
	≤ 40	41-140	141-310	311-550	
<b>Карельская АССР</b>					
1. Лоухи	32	68			28
3. Юшкозеро	77	23			31
5. Паданы	86	14			28
6. Куганаволок	44	52	4		27
7. Петрозаволск	79	17	4		29
8. Сортавала	78	19	3		32
9. Олонци	56	35	9		32
<b>Ленинградская область</b>					
10. Выборг	65	35			31
12. Свирица	67	33			27
13. Роцино	19	71	7	3	31
14. Новая Ладога	74	16	10		31
15. Гогланд	81	19			21
16. Ленинград, ИЦП	87	13			31
20. Ефимовская	58	36	3	3	31
21. Волосово	56	29	15		27
22. Кингисепп	87	13			31
23. Белогорка	87	13			31
24. Никольское	77	20		3	30
<b>Новгородская область</b>					
25. Новгород	71	26	3		31
27. Валдай	55	42		3	31
<b>Псковская область</b>					
29. Псков	55	42	3		31
30. Великие Луки	84	16			31
<b>Калининская область</b>					
31. Беженск	43	54	3		37
32. Торжок	67	33			30
33. Калинин	84	16			32
34. Торонец	78	22			32
35. Ржев	85	12	3		34
<b>Смоленская область</b>					
38. Смоленск	33	46	15	6	33
39. Ельня	53	41	6		32
40. Рославль	50	38	9	3	34

Статистические характеристики рядов годовых максимумов масс гололедно-изморозевых отложений

Станция	Длина ряда	$m_{\max}$ г/м	$m_{\text{ср}}$ г/м	$\sigma$ г/м	$A$	$r_{\text{ср},...}$
<b>Карельская АССР</b>						
1. Лоухи	28	120	54	27,6	0,6	-0,3
3. Юшкозеро	31	96	37	24,6	1,4	-0,3
5. Паданы	28	69	28	17,1	0,7	0,1
6. Куганаволок	27	142	56	36,3	0,8	0,4
7. Петрозаводск	29	221	46	46,0	2,3	0,2
8. Соргавала	32	192	41	37,8	2,4	-0,07
9. Олонци	32	226	59	53,1	1,9	-0,3
<b>Ленинградская область</b>						
10. Выборг	31	113	41	26,4	0,9	0,15
12. Свирица	27	120	38	27,1	1,6	0,36
13. Ропино	31	324	85	57,5	2,4	0,03
14. Новая Ладога	31	240	48	52,8	2,2	-0,10
15. Гогланд	21	88	29	20,0	1,4	-0,22
16. Ленинград, ИЦП	31	64	21	14,2	1,1	0,10
20. Ефимовская	31	320	53	60,0	3,1	-0,08
21. Волосово	27	216	67	58,0	1,2	0,04
22. Кингисепп	31	96	24	22,3	2,0	0,12
23. Белогорка	31	80	26	16,9	1,5	0,14
24. Николаевское	30	326	46	57,4	3,9	-0,08
<b>Новгородская область</b>						
25. Новгород	31	168	38	32,2	2,3	-0,04
27. Валдай	31	424	60	76,3	3,5	0,39
<b>Псковская область</b>						
29. Псков	31	224	49	41,8	2,4	-0,33
30. Великие Луки	31	126	29	25,6	2,3	0,08
<b>Калининская область</b>						
31. Бежецк	37	256	56	42,8	2,8	0,07
32. Торжок	30	120	39	25,8	1,6	-0,12
33. Калинин	32	100	28	22,6	1,9	-0,05
34. Торопец	32	128	38	22,6	2,1	0,10
35. Ржев	34	192	35	38,5	2,7	0,31
<b>Смоленская область</b>						
38. Смоленск	33	384	94	81,9	1,9	0,03
39. Ельня	32	304	61	56,3	2,7	0,17
40. Рославль	34	371	70	73,6	2,5	-0,06

Повторяемость (%) направления ветра и штелей при максимальном отложении в данный случай обледенения

$m$ г/м	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штель	Число случаев
<b>Карельская АССР</b>										
<b>1. Лоухи</b>										
≤40	6	7	8	6	6	15	21	7	22	1006
41-140	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3		0,3		0,4	
<b>3. Юшкозеро</b>										
≤40	5	7	7	8	27	13	8	7	17	914
41-140	0,2	0,2			0,1	0,2		0,2	0,1	
<b>5. Паданы</b>										
≤40	3	3	10	11	14	8	18	14	17	429
41-140		0,3	0,3	0,6	0,2		0,3	0,3		
<b>6. Куганаволок</b>										
≤40	6	4	6	9	12	23	15	7	14	580
41-140	0,2		0,3	0,9	0,3	0,9		0,3	1	
141-310							0,1			
<b>7. Петрозаводск</b>										
≤40	4	4	12	11	6	19	26	7	10	825
41-140			0,3	0,2		0,3				
141-310									0,2	
<b>8. Соргавала</b>										
≤40	2	4	12	4	8	7	5	7	50	759
41-140	0,2	0,1	0,3						0,3	
141-310					0,1					
<b>9. Олонци</b>										
≤40	5	4	11	23	15	10	6	6	18	1058
41-140	0,1	0,1	0,5	0,6	0,1	0,4	0,1			
141-310						0,1				

м г/м	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	Число случаев
<b>Ленинградская область</b>										
<b>10. Выборг</b>										
≤40	7	9	7	9	17	28	6	5	10	602
41-140						0,8		0,5	0,7	
<b>12. Свирица</b>										
≤40	4	8	9	19	21	15	6	5	12	676
41-140			0,5	0,2		0,2	0,1			
<b>13. Рошино</b>										
≤40	11	5	7	13	18	17	10	6	5	729
41-140	0,8	1	0,6	1	1	2	0,5		0,5	
141-310	0,3							0,1		
311-550		0,1			0,1					
<b>14. Новая Ладога</b>										
≤40	3	7	4	15	29	17	9	4	11	680
41-140	0,2			0,1	0,2			0,2	0,1	
141-310							0,2	0,1		
<b>15. Гогланд</b>										
≤40	3	10	11	13	10	18	13	3	17	247
41-140			0,5			1			0,5	
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>										
≤40	2	6	7	7	9	16	16	7	29	472
41-140						0,3			0,7	
<b>20. Ефимовская</b>										
≤40	4	3	8	18	15	9	15	11	14	612
41-140	0,3	0,2	0,2	0,5	0,2		0,5	0,2	0,5	
141-310	0,2									
311-550			0,2							
<b>21. Волосово</b>										
≤40	5	6	7	7	18	15	9	5	26	861
41-140	0,1		0,1		0,4	0,1	0,3		0,7	
141-310					0,1	0,1	0,1			

м г/м	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	Число случаев
<b>12. Кингисепп</b>										
≤40	4	3	5	23	13	14	6	7	24	470
41-140				0,5		0,5				
<b>23. Белогорка</b>										
≤40	5	6	3	7	16	18	11	3	30	621
41-140		0,3						0,3	0,4	
<b>24. Николаевское</b>										
≤40	7	7	4	10	18	18	10	8	17	770
41-140	0,1	0,1	0,2		0,1	0,2			0,1	
141-310									0,1	
311-550									0,1	
<b>Новгородская область</b>										
<b>25. Новгород</b>										
≤40	6	8	8	13	25	18	8	5	7	601
41-140		0,3			0,8	0,4			0,3	
141-310					0,2					
<b>27. Валдай</b>										
≤40	3	2	6	9	9	17	19	5	27	697
41-140			0,1			0,4	2	0,4		
141-310									0,1	
311-550										
<b>Псковская область</b>										
<b>29. Псков</b>										
≤40	5	5	9	15	24	12	8	10	10	720
41-140			0,6	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,4	
141-310						0,1				
<b>30. Великие Луки</b>										
≤40	2	5	5	16	18	14	7	5	26	334
41-140		1		0,5			0,5			

л т/м	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	Число случаев
<b>Калининская область</b>										
<b>31. Бежецк</b>										
≤40	5	6	8	13	17	13	12	10	13	951
41-140	0,1	0,1	0,7	0,4	0,5		0,5	0,4	0,2	
141-310							0,1			
<b>32. Торжок</b>										
≤40	6	6	9	11	19	11	12	8	17	917
41-140	0,2	0,2	0,2		0,2		0,1		0,1	
<b>33. Калинин</b>										
≤40	4	7	9	10	13	20	12	6	18	792
41-140	0,3	0,3							0,4	
<b>34. Торопец</b>										
≤40	9	4	6	18	20	13	7	9	13	1258
41-140				0,3	0,3	0,2	0,2			
<b>35. Ржев</b>										
≤40	5	8	11	13	16	9	14	8	15	1119
41-140			0,3		0,2			0,3	0,2	
<b>Смоленская область</b>										
<b>38. Смоленск</b>										
≤40	4	6	11	13	18	15	13	10	7	1353
41-140		0,1	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,1	0,2	
141-310		0,1	0,1		0,1				0,1	
311-550					0,1		0,1			
<b>39. Ельня</b>										
≤40	6	7	10	13	19	16	9	6	11	802
41-140		0,1	0,7	0,5	0,7	0,1	0,5		0,2	
141-310						0,2				
<b>40. Рославль</b>										
≤40	6	5	8	17	18	16	10	9	9	945
41-140			0,3	0,5	0,3		0,1	0,2	0,2	
141-310	0,1				0,1		0,1			
311-550						0,1				

Таблица 5.34

Повторяемость (%) скорости ветра ( $U_p$ ) при максимальном отложении в данный случай отложения и максимальной скорости ветра ( $U_{pm}$ ) за случай отложения

$a$ с мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с										Число случаев	
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17		18-20	
	$U_p$	$U_{pm}$	$U_p$	$U_{pm}$	$U_p$	$U_{pm}$	$U_p$	$U_{pm}$	$U_p$	$U_{pm}$	$U_p$	$U_{pm}$

Карельская АССР  
1. Лоухи

Гололед

≤90  
91-260

Мокрый снег, смесь

≤280  
281-560  
561-2000  
2001-3500  
3501-5450  
≥5451

Зернистая изморозь

≤530  
531-1800

Кристаллическая изморозь

≤1050  
1051-3640

Скорость ветра, м/с

Число случаев

$\sigma$ с мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с							18-20
	0-1	2-5	6-9	10-13	14-17	18-20		

$U_p$	$U_{pm}$	$U_p$	$U_{pm}$	$U_p$	$U_{pm}$	$U_p$	$U_{pm}$	$U_p$	$U_{pm}$	$U_p$	$U_{pm}$
-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------

## 3. Юшкозеро

Гололед

$\leq 90$	2	0,5	10	11	1	2
-----------	---	-----	----	----	---	---

Мокрый снег, смесь

$\leq 280$	2	0,6	3	3	0,3	0,9
281-560	0,2		0,1	1	0,1	0,1
561-2000	0,9	0,1	0,4	1	0,1	0,3

Зернистая изморозь

$\leq 530$	4	2	4	6		0,2
531-1800	0,1	0,1	0,1	0,1		

Кристаллическая изморозь

$\leq 1050$	44	17	27	49	0,1	5
1051-3640	0,7	0,7	0,1	0,7	0,1	0,1

## 5. Паланы

Гололед

$\leq 90$	2	0,7	18	16	7	9
91-260					0,5	

Мокрый снег, смесь

$\leq 280$	0,5	0,2	2	2	0,2	0,9
281-560	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2

915 914

Зернистая изморозь

$\leq 530$	3	1	6	7	1	3
531-1800			0,7	0,5	0,2	0,2

Кристаллическая изморозь

$\leq 1050$	35	12	23	41	0,3	5
1051-3640	0,2	0,2	0,2	0,2		

428 428

## 6. Куганаволок

Гололед

$\leq 90$	1	0,7	13	10	6	9
91-260			1	0,7	0,2	0,7
261-560					0,2	0,2

Мокрый снег, смесь

$\leq 280$	1		5	4	0,6	3
281-560	0,3		1	1	0,3	0,7
561-2000	0,3		0,4	0,3	0,2	0,6
2002-3500	0,2				0,2	0,2

Зернистая изморозь

$\leq 530$	5	1	12	13	0,6	3
531-1800	0,2			0,2		0,3

Кристаллическая изморозь

$\leq 1050$	25	11	24	31	0,7	7
1051-3640	0,6	0,2	0,5	0,6	0,2	0,2
3641-10450	0,2			0,2		

0,2

625 624

## 7. Петропавловск

Гололед

$\leq 90$	2	0,7	14	12	7	8
91-260					0,1	0,1

0,1 0,3

Скорость ветра, м/с

$\sigma$ , мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с												Число случаев	
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17		18-20			
	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$

Мокрый снег, смесь

$\leq 280$	2	0,6	7	6	2	4	0,4	0,8						
281-560	0,1	0,1												
561-2000	0,5		0,1	0,4		0,4								
2001-3500			0,2			0,2								
3501-5450														
$\geq 5451$			0,1	0,1										

Зернистая изморозь

$\geq 530$	0,4	0,1	2	3	0,5	0,7								
531-1800			0,1			0,1								

Кристаллическая изморозь

$\leq 1050$	19	4	36	42	4	12								
1051-3640	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1								

## 8. Сортавала

Гололед

$\leq 90$	4	2	12	10	5	7								
91-260	0,1	0,1	0,5	0,4	0,1	0,3								

Мокрый снег, смесь

$\leq 280$	6	2	4	6	0,5	2								
281-560	1	0,3	0,4	1		0,3								
561-2000	1	0,1	0,4	1		0,3								
2001-3500														
3501-5450	0,1			0,1										

Зернистая изморозь

$\leq 530$	10	6	4	7		0,9								
531-1800	0,4	0,1	0,1	0,4										

Кристаллическая изморозь

$\leq 1050$	39	22	9	24	4	10								
1051-3640	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,5								
3641-10450				0,1										

## 9. Ололен

Гололед

$\leq 90$	0,7	0,2	13	9	6	10								
91-260			0,4	0,4	0,5	0,5								

Мокрый снег, смесь

$\leq 280$	0,5	0,2	3	2	1	2								
281-560	0,3		0,2	0,3	0,2	0,2								
561-2000	0,4		0,6	0,7	0,1	0,3								

Зернистая изморозь

$\leq 530$	4	1	7	9	0,3	0,9								
531-1800	0,1		0,4	0,4		0,1								

Кристаллическая изморозь

$\leq 1050$	30	14	26	39	4	4								
1051-3640	0,8	0,5	0,6	0,8	0,1	0,1								
3641-10450			0,1	0,1										

## Ленинградская область

10. Выборг

Гололед

$\leq 90$	2	1	14	12	6	8								
91-260	0,2		0,6	0,2	0,2	0,5								

1062 1062

и с мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с										Число случаев	
	0-1	2-5	6-9	10-13	14-17	18-20						
	U <sub>р</sub>	U <sub>рм</sub>	U <sub>р</sub>	U <sub>рм</sub>	U <sub>р</sub>	U <sub>рм</sub>	U <sub>р</sub>	U <sub>рм</sub>	U <sub>р</sub>	U <sub>рм</sub>	U <sub>р</sub>	U <sub>рм</sub>
Смесь, мокрый снег												
≤ 280	2	0,3	4	3	1	3	0,6	1				
281-560	0,2	0,5	0,5	0,5				0,2				
561-2000	0,6	0,3	0,3	0,8				0,2				
Зернистая изморозь												
≤ 530	7	4	12	12	0,8	3	0,5	0,9				
531-1800		0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,9				0,3
Кристаллическая изморозь												
≤ 1050	18	8	21	28	2	4	0,2	0,9				
1051-3640	0,2			0,2								

602

602

## 12. Свирида

Гололед

≤ 90	2	0,8	16	14	10	13	2	2	0,3	0,5
91-260			0,1			0,1				
Смесь, мокрый снег										
≤ 280	0,7		0,3	0,6	0,4	0,7				0,1
281-560			0,3			0,3				
561-2000			0,1			0,1				
Зернистая изморозь										
≤ 530	4	2	7	8	0,4	1				

602

602

## Кристаллическая изморозь

≤ 1050	25	8	30	40	0,9	8	0,1	0,4
1051-3640	0,1	0,1	0,3	0,2				0,1

676

676

## 13. Рошино

Гололед

≤ 90	0,8	0,3	17	12	9	13	0,5	2
91-260	0,5	0,1	0,7	0,3	0,1	0,7	0,1	0,3

## Смесь, мокрый снег

≤ 280	1	0,1	7	4	3	6		0,3
281-560	0,3	0,1	2	0,7	0,5	2		0,1
561-2000	0,8	0,1	1	0,7		1		
2001-3500	0,4		0,4			0,4		0,4
3501-5450	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1		0,1
≥ 5451			0,1			0,1		0,1

## Зернистая изморозь

≤ 530	3	0,5	11	10	0,8	4		0,3
531-1800	0,3		0,5	0,4		0,1		0,3

## Кристаллическая изморозь

≤ 1050	6	1	25	24	2	8		0,3
1051-3640	2	0,2	3	3		2		
3641-10450	0,1		0,6	0,3		0,4		
10451-14150								
14151-21850	0,1					0,1		

729

729

## 14. Новая Лалого

Гололед

≤ 90	2	0,6	23	20	10	13	0,9	2	0,2	0,4
91-260			0,2	0,1		0,1				

а.с. мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с										Число случаев		
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17			18-20	
	$M_p$	$M_{pм}$	$M_p$	$M_{pм}$	$M_p$	$M_{pм}$	$M_p$	$M_{pм}$	$M_p$	$M_{pм}$		$M_p$	$M_{pм}$
<b>Смесь, мокрый снег</b>													
≤280	0,9	0,6	7	5	2	4	0,5	0,6					
281-560	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1					
561-2000		0,6	0,6	0,5		0,1		0,1					
2001-3500		0,1	0,1	0,1								0,1	
<b>Зернистая изморозь</b>													
≤530	3	1	6	7	0,2	1							
<b>Кристаллическая изморозь</b>													
≤1050	20	8	21	26	0,9	8		0,3					
1051-3640	0,7	0,4	0,1	0,1		0,3						0,3	
<b>15. Гололед</b>													
<b>Гололед</b>													
≤90	2	0,4	2,5	1,8	9	16	2	3					
91-260			0,8					0,8				0,8	
<b>Смесь, мокрый снег</b>													
≤280	0,5		2	0,8	0,9	2		0,4					
281-560	0,4					0,4							
<b>Зернистая изморозь</b>													
≤530	3	2	10	9	5	7		0,3					

680

680

**16. Ленинград, ИЦП**

<b>Кристаллическая изморозь</b>												
≤1050	22	9	15	24	2	5		0,7				
1051-3640	0,4					0,4						
<b>16. Ленинград, ИЦП</b>												
<b>Гололед</b>												
≤90	7	3	21	23	1	3						
<b>Смесь, мокрый снег</b>												
≤280	2	0,3	1	3	0,4	0,3						
281-560	0,2		0,2	0,2		0,2						
561-2000	0,2			0,2								
<b>Зернистая изморозь</b>												
≤530	5	3	3	5		0,3						
<b>Кристаллическая изморозь</b>												
≤1050	45	24	13	32	0,6	2						
1051-3640	0,4	0,2		0,3								
<b>20. Ефимовская</b>												
<b>Гололед</b>												
≤90	5	2	30	29	4	8						
91-260			0,7	0,7								
<b>Смесь, мокрый снег</b>												
≤280	2	0,3	4	4	1	3		0,2				0,2
281-560	0,2		1	0,6		0,6						
561-2000	0,5		0,9	0,7		0,7						
2001-3500			0,2	0,2								

247

247

472

472



## Скорость ветра, м/с

$a$ с мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с										Число случаев	
	0-1	2-5	6-9	10-13	14-17	18-20						
	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$	$u_p$	$u_{pm}$

## Зернистая изморозь

$\leq 530$	4	2	6	7								
531-1800	0,3		0,3	0,3				0,3				
Кристаллическая изморозь												
$\leq 1050$	25	11	14	26	2							
1051-3640	0,3		0,2	0,3								
3641-10450				0,2								

## 21. Волосово

## Гололед

$\leq 90$	2	0,6	11	8	8							
91-260	0,2			0,1	0,1							
261-560				0,1	0,1							

## Смесь, мокрый снег

$\leq 280$	2	0,4	2	2	2	8	12					
281-560	0,1		0,2	0,2	0,3	0,8	0,3					
561-2000	0,4		0,4	0,6	0,2		0,1					
2001-3500			0,1	0,1	0,1		0,1					

## Зернистая изморозь

$\leq 530$	9	4	10	12	1	4						
531-1800	0,2		0,1	0,1	0,1	0,1						0,1

612

580

## Кристаллическая изморозь

$\leq 1050$	29	13	21	31	1	7						
1051-3640	0,5		0,4	0,8	0,1	0,1						

861

861

## 22. Книгинск

## Гололед

$\leq 90$	4	1	18	19	4	6						
91-260			0,5	0,2	0,3	0,3						0,2

## Смесь, мокрый снег

$\leq 280$	1	0,5	0,7	0,7		0,5						
281-560			0,2	0,2								

## Зернистая изморозь

$\leq 530$	8	6	11	13	0,3	0,3						
------------	---	---	----	----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

## Кристаллическая изморозь

$\leq 1050$	34	23	18	28		0,8						
1051-3640	0,3			0,3								

470

470

## 23. Белогорск

## Гололед

$\leq 90$	4	2	16	15	6	9						
91-260	0,2		0,2	0,2	0,4	0,6						0,2

## Смесь, мокрый снег

$\leq 280$	0,2		0,9	1	0,2	0,3						
281-560	0,3		0,2	0,3	0,2	0,2						
561-2000	0,2		0,2	0,4								

a с мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с												Число случаев	
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17		18-20			
	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>		
Зернистая изморозь.													621	621
≤530	6	3	6	8	1									
531-1800			0,2	0,2	0,3	1								
Кристаллическая изморозь													621	621
≤1050	42	25	16	30	3									
1051-3640	0,5	0,3		0,3										
<b>24. Николаевское</b>													770	770
Гололед														
≤90	4	2	24	22	7	11	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1		
91-260	0,1		0,4	0,3		0,3								
Смесь, мокрый снег													770	770
≤280	3	0,5	4	6	1	2	0,1	0,1	0,1	0,1				
281-560	0,4		0,6	0,5		0,5								
561-2000	0,4		0,1	0,1		0,1								
2001-3500	0,1			0,1		0,1								
Зернистая изморозь													770	770
≤530	5	2	8	10	0,1	0,8								
531-1800	0,4	0,3	0,1	0,3										
Кристаллическая изморозь													770	770
≤1050	22	10	18	27	0,4	3								
1051-3640	0,3			0,3										

**Новгородская область**  
**25. Новгород**

a с мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с												Число случаев	
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17		18-20			
	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>	u <sub>р</sub>	u <sub>гн</sub>		
Гололед													601	601
≤90	1	0,7	20	16	19	22	3	3	1	2	0,2	0,3		
91-260			0,2	0,2	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3				
Смесь, мокрый снег													601	601
≤280	0,3		0,3	0,3		0,2								
281-560	0,2		0,2	0,2		0,2								
561-2000			0,2	0,2		0,2								
Зернистая изморозь													601	601
≤530	1	0,2	5	6	5	5								
531-1800			0,2	0,2	0,5	0,5								
Кристаллическая изморозь													601	601
≤1050	20	9	25	32	1	5								
1051-3640	0,5		0,3	0,6		0,2								
<b>27. Валдай</b>													601	601
Гололед														
≤90	4	2	24	22	6	10	2	2	0,1	0,1	0,1	0,1		
91-260			0,7	0,1	0,6	1	0,3	0,3	0,3	0,3				
261-560				0,1	0,6	1	0,1	0,1	0,1	0,1				
Смесь, мокрый снег													601	601
≤280	0,3		2	2	0,3	0,3								
281-560	0,1		0,5	0,6		0,1								
561-2000	0,1		0,4	0,1		0,1								
2001-3500			0,4	0,1		0,1								
3501-5430	0,1			0,1		0,1								

а с мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с												Число случаев
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17		18-20		
	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	
Зернистая изморозь													697
≤530	7	5	7	9	0,7	0,9							
Кристаллическая изморозь													
≤1050	29	19	14	23	0,6	2							
Псковская область													
29. Псков													
Гололед													
≤90	3	1	20	17	9	13	1	2	0,7	0,8			
91-260			0,1			0,1							
Смесь, мокрый снег													
≤280	1	0,4	5	4	1	2	0,1	0,5					
281-560	0,3		0,5	0,1		0,7							
561-2000			0,3	0,3									
Зернистая изморозь													
≤530	3	2	10	10		1							
531-1800													
1800-4000	0,1			0,1									
4001-7000	0,1			0,1									

## § Кристаллическая изморозь

≤1050	21	11	20	27	1	4						
1051-3640	2	0,1	0,4	2		0,4						
3641-10450	0,4			0,4								

720 720

## 30. Великие Луки

Гололед												
≤90	2	0,7	29	24	19	22	2	5	0,8	1		
91-260					0,6	0,3		0,3				

## Смесь, мокрый снег

≤280			0,6	0,6		0,6	0,6	0,6				
281-560			0,3	0,3								
561-2000			0,3	0,3								

## Зернистая изморозь

≤530	0,5	0,5	2	2		0,4						
Кристаллическая изморозь												
≤1050	30	20	12	20	0,3	2						

334 334

## Калининская область

## 31. Бежецк

Гололед												
≤90	2	0,5	14	12	9	12	2	2	0,4	0,3		
91-260			0,7	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2				0,1

а с мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с										Число случаев		
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17			18-20	
	u <sub>p</sub>	u <sub>рм</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>рм</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>рм</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>рм</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>рм</sub>		u <sub>p</sub>	u <sub>рм</sub>
Смесь, мокрый снег													
≤ 280	1,0	0,1	4	4	4	1	2	0,2					
281-560	0,3		0,2	0,3	0,1	0,1	0,1					0,1	
561-2000	0,1		0,4	0,4			0,1						
2001-3500	0,2						0,2						
3501-5450	0,1		0,1				0,2						
≥ 5451	0,2						0,2						
Зернистая изморозь													
≤ 530	2	0,3	4	5	0,7	1							
531-1800			0,2	0,2									
Кристаллическая изморозь													
≤ 1050	24	10	28	38	2	6	2	0,3					
1051-3640	2	0,7	1	2		0,4		0,1				0,1	
32. Торжок													
Гололед													
≤ 90	2	0,3	13	11	8	11	1	2	0,1	0,1			
91-260			0,2	0,1				0,1					
Смесь, мокрый снег													
≤ 280	0,4		0,8	0,9	0,3	0,5	0,1	0,2					
281-560			0,4	0,2	0,1	0,3		0,2					
951 951													

## Зернистая изморозь

≤ 530	4	2	5	5	0,7	2	0,2
-------	---	---	---	---	-----	---	-----

## Кристаллическая изморозь

≤ 1050	28	15	31	39	2	6	0,8	0,1
1051-3640	2	0,8	0,8	2	0,1	0,3	0,1	

917 917

## 33. Калинин

## Гололед

≤ 90	3	1	24	23	9	11	3	3	1	2
91-260	0,1		0,2			0,2				

## Смесь, мокрый снег

≤ 280	0,9	0,3	2	2	0,9	1	0,1	0,3	0,1	0,2
281-560	0,1		0,2			0,2				
561-2000	0,2					0,1				

## Зернистая изморозь

≤ 530	1	0,9	2	2		0,2	0,1
-------	---	-----	---	---	--	-----	-----

## Кристаллическая изморозь

≤ 1050	25	13	25	35	2	4	0,2	0,1
1051-3640	0,2		0,2	0,2				

792 792

## 34. Горюхи

## Гололед

≤ 90	2	0,8	24	21	7	11	0,6	0,9	0,2	0,2
91-260			0,1	0,1	0,1	0,1				

a с мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с												Число случаев	
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17		18-20			
	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>		
Смесь, мокрый снег													1258	1258
≤280	0,5		3	0,9	1	0,2	0,2							
281-560	0,2		0,5	0,2	0,6									
561-2000	0,1		0,2	0,2	0,1									
Зернистая изморозь													1258	1258
≤530	3	2	4	0,4	0,9									
531-1800	0,2		0,3	0,5										
Кристаллическая изморозь													1258	1258
≤1050	27	14	24	0,3	2	0,2	0,2							
1051-3640	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1									

## 35. Ржев

Гололед

≤90

91-260

Смесь, мокрый снег

≤280

281-560

561-2000

Зернистая изморозь

≤530

5

Кристаллическая изморозь

≤1050

28

Смоленская область

## 38. Смоленск

Гололед

≤90

91-260

261-560

561-950

951-1500

Смесь, мокрый снег

≤280

281-560

561-2000

Зернистая изморозь

≤530

531-1800

Кристаллическая изморозь

≤1050

1051-3640

## 39. Ельня

Гололед

≤90

3

1119

1119

0,4

5

1

5

0,4

0,4

.

## 38. Смоленск

Гололед

≤90

91-260

261-560

561-950

951-1500

Смесь, мокрый снег

≤280

281-560

561-2000

Зернистая изморозь

≤530

531-1800

Кристаллическая изморозь

≤1050

1051-3640

## 39. Ельня

Гололед

≤90

3

0,07

1

1

7

5

16

14

12

15

0,4

1

0,4

0,8

0,2

0,2

0,07

0,1

0,07

0,3

0,1

0,5

0,6

0,07

0,2

0,1

0,1

0,1

0,2

0,2

0,2

0,07

0,1

0,07

0,07

0,1

0,2

0,1

0,2

0,1

0,1

0,4

0,4

0,2

0,2

0,2

0,07

0,1

0,07

0,07

0,3

0,4

0,2

0,07

0,2

0,3

0,4

0,2

0,3

0,4

0,4

0,07

0,1

0,07

0,07

0,1

0,2

0,2

0,3

0,4

0,4

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,07

0,1

0,07

0,07

0,3

0,4

0,2

0,3

0,4

0,4

0,7

0,7

0,7

0,7

0,7

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,1

0,07

0,1

0,07

0,07

0,6

0,1

0,07

0,6

0,1

0,1

σ с мм <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с												Число случаев
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17		18-20		
	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	u <sub>p</sub>	u <sub>гpm</sub>	
91-260	1		1	0,6	0,5	0,6	0,2	0,4	0,1	0,1			
261-560													
Смесь, мокрый снег													
≤280	0,9	0,2	2	0,2	0,7	1	0,1	0,2	0,1	0,1			
281-560	0,1	0,6	0,2	0,2	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1			
561-2000	0,1	0,2		0,1		0,4	0,1	0,1					
2001-3500	0,1		0,1			0,4	0,1	0,1					0,1
Зернистая изморозь													
≤530	6	3	13	14	1	3	0,1	0,2					
531-1800	0,2		0,5	0,6		0,1							
1801-4000			0,1										
Кристаллическая изморозь													
≤1050	18	11	18	23	1	3	2	0,6	0,9	0,3	0,1	0,1	
1051-3640	0,6	0,1	0,6	0,9	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1			

802 802

40. Рославль

Голодел

≤90	2	0,6	17	14	8	12	2	2	0,6	0,9	0,1	0,1
91-260			0,5	0,1	0,8	0,6	0,2	0,2	0,6	0,3		
261-560			0,1			0,1						

Смесь, мокрый снег

≤280  
281-560  
561-2000  
2001-3500

2	0,3	3	4	0,3	0,9	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
		0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1		
0,1		0,5			0,1	0,1						

Зернистая изморозь

≤530  
531-1800  
1801-4000

3	0,8	12	12	1	3	0,1	0,2	0,2	0,2			
		0,1			0,1	0,1						
		0,1			0,1							

Кристаллическая изморозь

≤1050  
1051-3640

17	8	27	32	1	5		0,1	0,1				
0,7	0,6	0,6	0,7									

945 945



Температура воздуха, °C

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

-12,0... -10,1							
-10,0... -8,1				0,03	0,06	0,1	0,03
-8,0... -6,1				0,06	0,06	0,03	0,1
-6,0... -4,1			0,03	0,06	0,1	0,1	0,1
-4,0... -2,1			0,03	0,1	0,1	0,1	0,1
-2,0... -0,1				0,1	0,1	0,03	0,1
0,0... 1,9					0,03		
2,0... 3,9							
Σ			0,1	0,1	0,4	0,5	0,6

Март

-28,0... -26,1							
-26,0... -24,1							
-24,0... -22,1							
-22,0... -20,1							
-20,0... -18,1							
-18,0... -16,1							
-16,0... -14,1							
-14,0... -12,1							0,03
-12,0... -10,1				0,03	0,1	0,1	0,1
-10,0... -8,1				0,1	0,1	0,03	0,03
-8,0... -6,1				0,03	0,1	0,03	0,1
-6,0... -4,1				0,1	0,1	0,1	0,4
-4,0... -2,1			0,03	0,1	0,2	0,3	0,6
-2,0... -0,1			0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
0,0... 1,9		0,03	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
2,0... 3,9		0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4
4,0... 5,9		0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4
6,0... 7,9		0,1		0,1	0,1	0,2	0,3
8,0... 9,9			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10,0... 11,9				0,03	0,1	0,03	
Σ		0,1	0,5	0,7	1,5	1,8	2,8

Апрель

-18,0... -16,1							
-16,0... -14,1							
-14,0... -12,1							
-12,0... -10,1							
-10,0... -8,1							
-8,0... -6,1							
-6,0... -4,1				0,03	0,1	0,2	0,1
-4,0... -2,1				0,1	0,1	0,4	0,4
-2,0... -0,1				0,1	0,2	0,4	0,5
0,0... 1,9				0,03	0,1	0,4	0,6
2,0... 3,9		0,03		0,1	0,5	0,7	0,8
4,0... 5,9	0,03	0,06		0,1	0,4	0,6	0,7
6,0... 7,9		0,03		0,1	0,3	0,5	0,6
8,0... 9,9		0,03		0,1	0,2	0,4	0,7
		0,03		0,1	0,2	0,3	0,4

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,9	1,6	2,3	2,0	0,7
0,2	0,2	0,3	0,3	0,7	1,0	1,3	2,0	2,4	0,6
0,2	0,2	0,3	0,3	0,7	1,3	2,7	2,9	2,9	0,6
0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	1,0	1,7	2,1	2,7	1,0
0,1	0,3	0,1	0,1	0,9	1,0	1,5	2,2	1,8	1,2
0,03	0,03	0,1	0,1	0,4	0,5	0,7	1,7	1,9	1,8
	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,6	0,8	0,7	1,0
0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,03		0,03	0,03
1,0	1,3	1,9	2,7	5,9	14,1	20,3	24,2	19,6	7,3
					0,03				
					0,1	0,2	0,1		
					0,1	0,2	0,2		
		0,03	0,03	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,03
0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,4	0,03
0,03	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	0,9	0,7	0,1
0,1	0,3	0,5	0,4	0,6	0,3	0,7	1,1	1,1	0,1
0,5	0,5	0,3	0,5	0,6	0,5	0,9	1,3	1,3	0,3
0,5	0,5	0,6	0,8	0,7	1,2	0,9	1,6	1,5	0,2
0,3	0,5	0,5	0,9	0,8	1,5	1,1	1,6	1,5	0,2
0,5	0,5	0,6	0,7	0,5	1,0	1,1	1,9	1,9	1,2
0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	1,9	1,4	2,2	2,9	3,2
0,3	0,3	0,6	0,8	0,8	1,6	2,7	3,0	3,6	4,0
0,2	0,8	0,5	0,6	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,3
0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	
0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,1				
0,1	0,1								
3,7	4,6	4,8	6,0	6,8	10,4	12,2	17,0	17,0	10,1
					0,03				
					0,03	0,1	0,1	0,1	
0,03	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	
0,03	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,6	0,6	0,4	
0,4	0,3	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,1
0,4	0,9	0,9	0,7	0,9	1,0	0,8	0,9	1,2	0,6
0,6	1,2	1,1	0,9	1,0	1,1	1,5	2,3	2,0	2,9
0,9	1,1	0,9	1,1	1,1	1,8	2,8	2,9	4,4	4,8
0,8	1,0	1,1	1,6	1,6	2,0	1,4	2,1	2,1	1,3
0,9	1,1	1,0	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	1,0	0,6
0,6	0,7	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,03	0,1	



Температура воздуха, °C

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

10,0...11,9  
12,0...13,9  
14,0...15,9  
16,0...17,9

0,06 0,1 0,1 0,2 0,2 0,1  
0,03 0,1 0,1 0,2 0,2 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,3 0,1 0,1  
Σ 0,03 0,3 0,7 1,7 3,4 4,0 5,2

Май

-8,0...-6,1  
-6,0...-4,1  
-4,0...-2,1  
-2,0...-0,1  
0,0...1,9  
2,0...3,9  
4,0...5,9  
6,0...7,9  
8,0...9,9  
10,0...11,9  
12,0...13,9  
14,0...15,9  
16,0...17,9  
18,0...19,9  
20,0...21,9  
22,0...23,9  
24,0...25,9  
26,0...27,9

0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2  
0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3  
0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4  
0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5  
0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6  
0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7  
0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8  
0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9  
1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0  
1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1  
1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2  
1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3  
1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4  
1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5  
1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6  
1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7  
1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8  
1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9  
Σ 0,2 1,2 3,3 4,5 6,4 7,0 8,2

Июнь

-2,0...-0,1  
0,0...1,9  
2,0...3,9  
4,0...5,9  
6,0...7,9  
8,0...9,9  
10,0...11,9  
12,0...13,9  
14,0...15,9  
16,0...17,9  
18,0...19,9  
20,0...21,9  
22,0...23,9  
24,0...25,9  
26,0...27,9  
28,0...29,9

0,06 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,06 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
Σ 0,03 0,3 1,4 3,0 4,9 6,5 7,7

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,1 0,1 0,1 0,1 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,1 0,1 0,03 0,1 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
5,4 7,0 7,1 7,1 7,1 8,1 9,1 10,8 12,3 10,6

0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1  
0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2  
0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3  
0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4  
0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5  
0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6 0,6  
0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7  
0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8  
0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9  
1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0  
1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1  
1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2  
1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3  
1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4  
1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5  
1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6  
1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7  
1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8  
1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9  
Σ 7,8 8,5 8,7 7,7 7,3 6,3 5,9 5,1 5,7 6,2

0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03 0,03  
Σ 8,2 7,2 7,8 7,9 7,7 7,6 7,8 7,8 7,7 6,5



11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

12,0...13,9  
14,0...15,9  
16,0...17,9  
18,0...19,9  
20,0...21,9  
22,0...23,9  
24,0...25,9  
Σ

Октябрь

-14,0...-12,1  
-12,0...-10,1  
-10,0...-8,1  
-8,0...-6,1  
-6,0...-4,1  
-4,0...-2,1  
-2,0...-0,1  
0,0...1,9  
2,0...3,9  
4,0...5,9  
6,0...7,9  
8,0...9,9  
10,0...11,9  
12,0...13,9  
14,0...15,9  
16,0...17,9  
Σ

Ноябрь

-20,0...-18,1  
-18,0...-16,1  
-16,0...-14,1  
-14,0...-12,1  
-12,0...-10,1  
-10,0...-8,1  
-8,0...-6,1  
-6,0...-4,1  
-4,0...-2,1  
-2,0...-0,1  
0,0...1,9  
2,0...3,9  
4,0...5,9  
6,0...7,9  
8,0...9,9  
10,0...11,9  
Σ

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,3	0,7	0,5	0,5	1,1	1,2	1,6	2,1	2,3	1,3
0,3	0,2	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	0,4
0,2	0,3	0,4	0,2	0,4	0,7	0,5	0,4	0,1	0,1
0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1				
0,1	0,2	0,1	0,1	0,1					
0,03	0,1	0,03	0,1						
2,6	4,3	4,7	5,5	7,4	9,1	11,4	15,4	20,8	16,1
							0,03		
				0,03	0,03	0,1	0,1	0,1	
		0,03	0,1	0,3	0,2	0,5	0,8	0,6	
0,03	0,03	0,1	0,3	0,5	1,1	1,4	1,6	1,8	0,6
0,2	0,4	0,7	0,9	1,4	2,0	2,1	2,3	2,4	2,3
0,2	0,5	0,4	0,9	1,3	1,5	2,1	3,7	4,0	4,1
0,3	0,4	0,5	0,6	1,1	1,5	1,2	2,1	3,8	2,5
0,2	0,4	0,5	0,8	0,8	0,9	1,0	2,7	3,6	2,4
0,2	0,2	0,4	0,5	0,9	1,1	2,0	2,1	3,7	2,0
0,1	0,03	0,2	0,2	0,4	0,8	0,8	1,0	1,2	1,0
0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,7	0,2
0,03		0,1	0,03	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,03
			0,03	0,1	0,03	0,03		0,03	
1,4	2,1	3,1	4,7	7,2	9,9	12,7	19,1	23,4	15,2
						0,03	0,1	0,03	
					0,03	0,1	0,4		
						0,2	0,6	0,1	
				0,1	0,2	0,6	1,4	0,7	0,03
0,03	0,1		0,1	0,2	0,3	1,2	2,2	1,8	0,3
	0,1	0,03	0,2	0,2	0,8	1,7	3,0	2,8	0,2
0,03	0,03	0,1	0,3	0,7	1,3	2,2	3,6	3,1	0,9
0,06	0,1	0,1	0,4	0,5	0,9	2,0	3,5	4,5	2,3
0,03	0,1	0,1	0,4	0,4	0,7	1,8	3,3	4,1	4,1
0,06	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	1,2	4,2	6,8	7,6
0,06	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	1,1	2,0	3,8	2,6
	0,03	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	1,2	1,5	0,7
0,03	0,03	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,6	0,4
				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
					0,1	0,1	0,1	0,03	
0,3	0,7	0,6	1,8	2,9	5,4	13,0	25,8	29,9	19,4



Температура воздуха, °C

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

8,0...9,9							
10,0...11,9		0,01	0,03	0,03	0,1	0,1	0,2
12,0...13,9		0,02	0,1	0,06	0,1	0,2	0,2
14,0...15,9	0,002	0,01	0,03	0,1	0,1	0,2	0,2
16,0...17,9	0,002	0,03	0,04	0,1	0,1	0,2	0,3
18,0...19,9		0,02	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
20,0...21,9		0,02	0,04	0,1	0,2	0,2	0,2
22,0...23,9	0,002	0,02	0,03	0,1	0,1	0,2	0,2
24,0...25,9	0,002	0,01	0,02	0,1	0,1	0,2	0,2
26,0...27,9	0,002	0,002	0,02	0,02	0,1	0,1	0,1
28,0...29,9		0,01	0,02	0,02	0,1	0,1	0,02
30,0...31,9			0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
Σ	0,002	0,01	0,2	0,5	0,9	1,7	2,9

8. Сортовая Январь

-34,0...-32,1							
-32,0...-30,1							
-30,0...-28,1							
-28,0...-26,1							
-26,0...-24,1							
-24,0...-22,1							
-22,0...-20,1							
-20,0...-18,1							
-18,0...-16,1							
-16,0...-14,1							
-14,0...-12,1							
-12,0...-10,1							
-10,0...-8,1							
-8,0...-6,1							
-6,0...-4,1							
-4,0...-2,1							
-2,0...-0,1							
0,0...1,9						0,03	
2,0...3,9						0,1	
4,0...5,9					0,03		
6,0...7,9			0,03	0,03	0,03		
Σ			0,03	0,03	0,1	0,1	

Февраль

-36,0...-34,1							
-34,0...-32,1							
-32,0...-30,1							
-30,0...-28,1							
-28,0...-26,1							
-26,0...-24,1							
-24,0...-22,1							
-22,0...-20,1							

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8
0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8
0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	0,5
0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3
0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,03
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,03	0,02	
0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,02			
0,1	0,03	0,04	0,03	0,01					
0,02	0,01	0,002	0,01	0,002					
0,01	0,01	0,002	0,002						
3,5	4,1	4,5	5,1	6,3	9,0	13,8	17,6	17,1	10,5
						0,4	0,1		
						0,8	0,3		
						1,0	0,6		
			0,03	0,1	0,8	1,7			
		0,03	0,03	0,3	1,2	2,1	0,1		
		0,06	0,1	0,2	1,3	2,6	0,4		
	0,03	0,06	0,2	0,2	1,6	2,5	0,9	0,03	
	0,05	0,03	0,2	0,3	1,2	2,5	1,6	0,1	
		0,1	0,2	0,5	1,4	1,7	2,5	0,3	0,03
	0,03	0,03	0,3	0,3	0,7	1,2	2,4	0,7	0,1
		0,03	0,1	0,2	0,9	1,6	2,8	1,2	0,1
	0,03	0,03	0,03	0,3	0,5	1,2	2,6	2,2	0,6
	0,03	0,1	0,2	0,2	0,9	1,3	2,0	1,9	0,5
	0,03	0,1	0,2	0,2	0,6	1,6	2,9	1,9	0,6
	0,03	0,1	0,2	0,5	0,7	1,4	3,5	1,8	0,8
0,03	0,03	0,1	0,1	0,1	0,2	0,9	2,4	2,2	1,0
0,03		0,03	0,1	0,1	0,3	0,8	1,6	1,9	1,9
	0,03			0,1	0,4	0,8	1,1	2,3	1,9
0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,1
0,03				0,1	0,1	0,03	0,1	0,03	
0,1	0,3	0,9	2,2	3,8	15,2	25,2	27,2	17,2	7,6
				0,03	0,1	0,3			
				0,5	0,3	0,1			
				0,4	0,4	0,4			
				0,5	0,5	0,7	0,1		
			0,2	0,4	0,6	0,9	0,4		
	0,03	0,1	0,2	0,5	0,9	0,9	0,9	0,1	
		0,1	0,2	0,6	0,9	1,3		0,2	





Температура воздуха, °С

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

26,0...27,9							
28,0...29,9			0,2	0,2	0,2	0,03	0,1
30,0...31,9		0,03	0,1	0,03	0,1	0,03	0,1
Σ	0,03	0,7	2,6	4,7	5,7	6,2	5,9
Июль							
4,0...5,9							
6,0...7,9							
8,0...9,9							
10,0...11,9							
12,0...13,9							
14,0...15,9							0,03
16,0...17,9					0,2	0,1	0,2
18,0...19,9					0,1	0,3	0,5
20,0...21,9	0,03		0,2	0,2	0,5	0,9	0,9
22,0...23,9		0,03	0,1	0,5	0,7	1,0	0,8
24,0...25,9			0,1	0,6	0,5	0,9	0,6
26,0...27,9	0,03	0,03	0,1	0,3	0,4	0,6	0,6
28,0...29,9		0,03	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3
30,0...31,9				0,2	0,1	0,2	0,1
Σ	0,03	0,1	0,5	2,2	2,8	4,6	5,0
Август							
-2,0...-0,1							
0,0...1,9							
2,0...3,9							
4,0...5,9							
6,0...7,9							
8,0...9,9							
10,0...11,9							
12,0...13,9							
14,0...15,9							
16,0...17,9				0,1	0,03	0,1	
18,0...19,9				0,2	0,2	0,5	
20,0...21,9	0,03	0,03	0,06	0,1	0,4	0,2	
22,0...23,9			0,06	0,1	0,2	0,5	
24,0...25,9			0,1	0,1	0,5	0,5	
26,0...27,9			0,06	0,1	0,2	0,3	0,4
28,0...29,9	0,03		0,03	0,1	0,2	0,2	0,1
Σ	0,1	0,03	0,3	0,6	1,8	2,7	3,1
Сентябрь							
-6,0...-4,1							
-4,0...-2,1							
-2,0...-0,1							
0,0...1,9							
2,0...3,9							
4,0...5,9							
			0,03	0,03	0,1	0,1	

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,1										
6,7	7,0	6,6	6,6	5,9	7,7	8,4	9,6	9,5	6,2	
										0,2
					0,1	0,1	0,4	0,4	0,2	
0,1		0,03	0,1	0,4	0,5	0,8	0,9	1,3	1,0	
0,3	0,1	0,2	0,3	0,7	0,9	1,3	1,9	2,3	1,4	
0,4	0,4	0,6	0,7	0,9	1,3	1,8	3,0	3,4	1,9	
1,0	1,2	1,2	1,5	1,7	2,0	1,6	1,4	1,5	0,9	
1,1	1,4	1,4	1,8	1,6	1,0	1,0	0,8	0,9	0,2	
1,1	0,9	1,5	1,2	0,8	0,9	0,5	0,3	0,03		
0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	0,03				
0,5	0,5	0,4	0,2	0,1						
0,2	0,2	0,1	0,2	0,03						
0,1	0,1	0,1								
5,5	6,3	7,0	7,9	8,7	8,6	9,5	11,3	13,0	7,0	
										0,03
								0,1	0,1	0,1
								0,1	0,3	0,6
								0,5	0,4	0,7
0,03	0,03		0,1	0,2	0,3	0,5	0,4	0,7	1,2	1,9
0,3	0,2	0,1	0,1	0,6	0,8	0,8	0,8	1,4	2,4	2,7
0,5	0,6	0,4	0,5	1,0	0,8	1,1	1,6	2,8	4,6	3,5
0,4	0,4	0,7	0,9	1,1	1,1	1,9	2,3	3,7	3,2	2,5
0,5	0,9	0,8	1,3	1,4	2,2	2,0	2,2	2,3	2,3	1,3
0,7	0,6	0,8	1,4	1,3	1,5	1,3	1,0	0,5	0,1	
0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,3	0,1	0,1		
0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2					
0,3	0,3	0,3	0,3	0,03						
0,03	0,1	0,03	0,03							
4,1	4,4	5,0	6,9	7,3	9,9	10,4	12,9	16,0	14,5	
										0,03
								0,03	0,3	0,2
								0,2	0,6	1,2
				0,03	0,1	0,1	0,2	0,8	0,8	2,0
0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3	0,4	1,3	2,1	1,9	
0,4	0,3	0,5	0,6	0,5	0,7	1,5	2,1	2,7	1,7	







Температура воздуха, °C

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

12,0...13,9	0,004	0,006	0,03	0,1	0,1	0,2	0,2
14,0...15,9	0,002	0,03	0,03	0,1	0,1	0,2	0,2
16,0...17,9	0,01	0,03	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
18,0...19,9	0,006	0,02	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
20,0...21,9	0,01	0,03	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
22,0...23,9	0,004	0,02	0,05	0,1	0,1	0,2	0,2
24,0...25,9	0,006	0,02	0,03	0,1	0,1	0,2	0,1
26,0...27,9	0,002	0,002	0,03	0,03	0,1	0,03	0,04
28,0...29,9		0,002	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02
30,0...31,9			0,002	0,002	1,2	1,6	2,2
Σ	0,05	0,15	0,6	1,2	1,6	2,2	2,7

Ленинградская область

16. Ленинград, ИЦП

Январь

-32,0...-30,1							
-30,0...-28,1							
-28,0...-26,1							
-26,0...-24,1							
-24,0...-22,1							
-22,0...-20,1							
-20,0...-18,1							
-18,0...-16,1							
-16,0...-14,1					0,03		
-14,0...-12,1						0,03	
-12,0...-10,1						0,1	
-10,0...-8,1						0,1	
-8,0...-6,1						0,03	
-6,0...-4,1						0,03	0,1
-4,0...-2,1						0,03	0,03
-2,0...-0,1						0,03	0,03
0,0...1,9					0,03	0,03	
2,0...3,9					0,03		0,03
4,0...5,0					0,03		0,03
Σ				0,03	0,1	0,1	0,4

Февраль

-34,0...-32,1							
-32,0...-30,1							
-30,0...-28,1							
-28,0...-26,1							
-26,0...-24,1							
-24,0...-22,1							
-22,0...-20,1							
-20,0...-18,1							
-18,0...-16,1							
-16,0...-14,1						0,1	0,1
					0,03	0,1	0,03
					0,03	0,1	0,2

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	0,7
0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,7	0,4
0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2
0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,02
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,04	0,01	
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,002	0,002		
0,1	0,1	0,1	0,04	0,01	0,002				
0,03	0,03	0,01	0,02	0,002					
0,01	0,01	0,01							
3,0	3,6	4,2	5,3	6,6	9,7	13,4	16,8	17,0	11,9

						0,2			
						0,1	0,1		
						0,03	0,4	0,03	
				0,1		0,2	1,1	0,1	
		0,1	0,1	0,1		0,5	1,7	0,6	0,03
0,03	0,1	0,03	0,1	0,1		0,7	1,5	1,3	0,5
	0,1	0,1	0,1	0,2		0,7	0,6	1,6	0,7
0,1	0,1	0,2	0,2	0,2		0,7	0,8	1,7	1,2
0,2	0,1	0,1	0,5	0,5		0,7	1,3	2,0	1,3
	0,1	0,6	0,6	0,3		0,8	1,2	2,4	1,6
	0,2	0,3	0,3	0,4		1,1	1,7	2,6	1,8
	0,1	0,2	0,2	0,6		0,9	1,7	2,5	1,8
0,1	0,2	0,3	0,4	0,6		0,5	2,0	3,3	2,2
0,3	0,2	0,3	0,4	0,6		0,9	1,9	3,3	2,3
0,1	0,1	0,2	0,3	0,3		0,9	1,9	3,3	2,3
0,1	0,03	0,1	0,1	0,3		0,6	0,9	2,0	2,0
	0,1	0,1	0,1	0,1		0,5	1,0	2,4	2,2
	0,03	0,1	0,03			0,5	0,8	1,5	2,7
0,03	0,1	0,1				0,2	0,8	1,1	1,1
						0,1	0,1	0,1	0,1
1,2	1,5	2,4	3,0	3,8		9,9	19,7	28,6	21,5

					0,03	0,03			
					0,1	0,1			
					0,1	0,1	0,03		
			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
			0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,2	
			0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	
0,03		0,03	0,1	0,2	0,2	1,1	0,7	0,1	0,1
			0,03	0,2	0,7	0,8	0,9	0,2	0,2
0,03			0,1	0,2	0,5	0,6	1,2	0,1	0,1
0,03	0,03	0,03	0,5	0,3	0,7	1,2	1,0	0,5	0,5

Температура воздуха, °С

Относительная влажность,

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

-14,0...-12,1							
-12,0...-10,1							
-10,0...-8,1					0,03	0,2	0,1
-8,0...-6,1					0,03	0,1	0,1
-6,0...-4,1					0,1	0,2	0,1
-4,0...-2,1		0,03			0,1	0,1	0,2
-2,0...-0,1			0,03		0,1	0,1	0,2
0,0...1,9				0,03	0,1	0,2	0,2
2,0...3,9					0,1	0,03	0,03
Σ		0,03	0,03	0,1	0,6	1,1	1,3

Март

-24,0...-22,1							
-22,0...-20,1							
-20,0...-18,1							
-18,0...-16,1							
-16,0...-14,1							
-14,0...-12,1							
-12,0...-10,1							
-10,0...-8,1							
-8,0...-6,1					0,1	0,03	
-6,0...-4,1					0,1	0,1	
-4,0...-2,1					0,1	0,2	
-2,0...-0,1					0,2	0,2	
0,0...1,9		0,03			0,3	0,2	
2,0...3,9		0,03			0,2	0,4	
4,0...5,9			0,1		0,2	0,2	
6,0...7,9		0,03			0,4	0,2	
8,0...9,9			0,1		0,2	0,3	
10,0...11,9			0,03		0,1	0,3	
12,0...13,9				0,03	0,1	0,4	
Σ		0,1	0,2	0,7	1,3	1,9	2,4

Апрель

-12,0...-10,1							
-10,0...-8,1							
-8,0...-6,1							
-6,0...-4,1							
-4,0...-2,1							
-2,0...-0,1							0,03
0,0...1,9		0,03			0,1	0,1	
2,0...3,9		0,1			0,1	0,2	
4,0...5,9			0,03		0,3	0,4	
6,0...7,9					0,3	0,5	
8,0...9,9					0,4	0,5	
10,0...11,9					0,7	0,8	
12,0...13,9	0,1	0,1			0,4	0,6	
14,0...15,9		0,03			0,4	0,8	
					0,6	0,7	
					0,1	0,2	
					0,1	0,1	

51 55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,1	0,03	0,2	0,3	0,4	0,7	1,8	1,8	1,1	0,7	0,1
0,1	0,2	0,5	0,6	0,7	1,8	1,4	1,7	1,7	0,8	0,2
0,3	0,2	0,3	0,4	0,7	1,3	1,9	2,1	2,1	1,2	0,2
0,3	0,4	0,6	0,6	0,9	1,5	2,4	2,8	2,8	1,7	0,5
0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	1,2	1,9	2,8	2,8	2,0	1,2
0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	1,1	1,9	2,5	3,1	3,1	1,6
0,2	0,1	0,3	0,4	0,4	0,9	1,1	1,7	2,4	2,4	2,6
0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	1,4	2,2	2,7	2,7	2,2
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,5	0,8	0,8	0,3
1,6	2,0	3,2	4,6	6,7	12,6	18,9	21,9	16,4	8,9	
								0,03		
								0,1	0,1	
								0,1	0,3	0,03
								0,2	0,3	
								0,3	0,5	
								0,4	0,6	
								0,5	0,9	
								0,6	1,0	
								0,7	1,1	
								0,8	1,2	
								0,9	1,3	
								1,0	1,4	
								1,1	1,5	
								1,2	1,6	
								1,3	1,7	
								1,4	1,8	
								1,5	1,9	
								1,6	2,0	
								1,7	2,1	
								1,8	2,2	
								1,9	2,3	
								2,0	2,4	
								2,1	2,5	
								2,2	2,6	
								2,3	2,7	
								2,4	2,8	
								2,5	2,9	
								2,6	3,0	
								2,7	3,1	
								2,8	3,2	
								2,9	3,3	
								3,0	3,4	
								3,1	3,5	
								3,2	3,6	
								3,3	3,7	
								3,4	3,8	
								3,5	3,9	
								3,6	4,0	
								3,7	4,1	
								3,8	4,2	
								3,9	4,3	
								4,0	4,4	
								4,1	4,5	
								4,2	4,6	
								4,3	4,7	
								4,4	4,8	
								4,5	4,9	
								4,6	5,0	
								4,7	5,1	
								4,8	5,2	
								4,9	5,3	
								5,0	5,4	
								5,1	5,5	
								5,2	5,6	
								5,3	5,7	
								5,4	5,8	
								5,5	5,9	
								5,6	6,0	
								5,7	6,1	
								5,8	6,2	
								5,9	6,3	
								6,0	6,4	
								6,1	6,5	
								6,2	6,6	
								6,3	6,7	
								6,4	6,8	
								6,5	6,9	
								6,6	7,0	
								6,7	7,1	
								6,8	7,2	
								6,9	7,3	
								7,0	7,4	
								7,1	7,5	
								7,2	7,6	
								7,3	7,7	
								7,4	7,8	
								7,5	7,9	
								7,6	8,0	
								7,7	8,1	
								7,8	8,2	
								7,9	8,3	
								8,0	8,4	
								8,1	8,5	
								8,2	8,6	
								8,3	8,7	
								8,4	8,8	
								8,5	8,9	
								8,6	9,0	
								8,7	9,1	
								8,8	9,2	
								8,9	9,3	
								9,0	9,4	
								9,1	9,5	
								9,2	9,6	
								9,3	9,7	
								9,4	9,8	
								9,5	9,9	
								9,6	10,0	
								9,7	10,1	
								9,8	10,2	
								9,9	10,3	
								10,0	10,4	
								10,1	10,5	
								10,2	10,6	
								10,3	10,7	
								10,4	10,8	
								10,5	10,9	
								10,6	11,0	
								10,7	11,1	
								10,8	11,2	
								10,9	11,3	
								11,0	11,4	
								11,1	11,5	
								11,2	11,6	
								11,3	11,7	
								11,4	11,8	
								11,5	11,9	
								11,6	12,0	
								11,7	12,1	
								11,8	12,2	
								11,9	12,3	
								12,0	12,4	
								12,1	12,5	
								12,2	12,6	
								12,3	12,7	
								12,4	12,8	
								12,5	12,9	
								12,6	13,0	
								12,7	13,1	
								12,8	13,2	
								12,9	13,3	
								13,0	13,4	
								13,1	13,5	
								13,2	13,6	
								13,3	13,7	
								13,4	13,8	
								13,5	13,9	
								13,6	14,0	
								13,7	14,1	
								13,8	14,2	
								13,9	14,3	
								14,0	14,4	
								14,1	14,5	
								14,2	14,6	
								14,3	14,	

Температура воздуха, С	Относительная влажность, %							
	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
16,0...17,9								
18,0...19,9			0,03	0,1	0,1			0,1
20,0...21,9			0,03			0,03		0,1
22,0...23,9			0,03		0,03			
Σ		0,1	0,2	0,9	1,9	2,6	4,3	4,9
Май								
-4,0...-2,1								
-2,0...-0,1								
0,0...1,9								
2,0...3,9								0,1
4,0...5,9								0,2
6,0...7,9			0,1		0,1	0,03		
8,0...9,9			0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6
10,0...11,9		0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	0,8
12,0...13,9		0,1	0,1	0,3	0,5	0,8	0,9	1,1
14,0...15,9		0,03	0,03	0,3	0,8	0,8	1,2	1,3
16,0...17,9			0,2	0,3	0,8	0,8	0,9	1,0
18,0...19,9		0,03	0,2	0,4	0,8	1,1	1,0	0,8
20,0...21,9			0,1	0,3	0,7	0,5	0,7	0,7
22,0...23,9	0,03	0,1	0,2	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4
24,0...25,9		0,1	0,1	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
26,0...27,9			0,03	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
28,0...29,9				0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Σ	0,03	0,5	1,3	2,7	5,2	5,8	6,5	7,5
Июнь								
2,0...3,9								
4,0...5,9								
6,0...7,9								
8,0...9,9								
10,0...11,9								
12,0...13,9					0,03	0,1	0,03	0,1
14,0...15,9					0,1	0,6	0,2	0,3
16,0...17,9					0,1	0,5	0,5	0,6
18,0...19,9			0,03	0,1	0,3	0,6	0,7	0,9
20,0...21,9	0,03		0,03	0,1	0,3	0,6	0,7	1,3
22,0...23,9		0,03	0,1	0,2	0,4	0,6	1,1	1,3
24,0...25,9			0,03	0,3	0,7	0,9	1,3	1,3
26,0...27,9			0,1	0,3	0,8	0,9	1,4	1,0
28,0...29,9			0,03	0,03	0,2	0,3	0,7	0,4
30,0...31,9				0,1	0,2	0,3	0,4	0,2
Σ	0,03	0,03	0,3	1,4	3,3	5,6	7,3	7,5
Июль								
4,0...5,9								
6,0...7,9								
8,0...9,9								

Температура воздуха, С	Относительная влажность, %									
	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100
16,0...17,9										
18,0...19,9						0,03				
20,0...21,9	0,03									
22,0...23,9	0,03	0,03	0,03							
Σ	5,7	6,0	7,3	6,9	8,9	8,5	10,9	11,6	10,9	8,4
Май										
-4,0...-2,1										
-2,0...-0,1										
0,0...1,9										
2,0...3,9										
4,0...5,9										
6,0...7,9										
8,0...9,9										
10,0...11,9										
12,0...13,9										
14,0...15,9										
16,0...17,9										
18,0...19,9										
20,0...21,9										
22,0...23,9										
24,0...25,9										
26,0...27,9										
28,0...29,9										
Σ	8,1	9,1	7,4	7,2	7,6	7,2	7,5	5,5	7,2	3,7
Июнь										
2,0...3,9										
4,0...5,9										
6,0...7,9										
8,0...9,9										
10,0...11,9										
12,0...13,9										
14,0...15,9										
16,0...17,9										
18,0...19,9										
20,0...21,9										
22,0...23,9										
24,0...25,9										
26,0...27,9										
28,0...29,9										
30,0...31,9										
Σ	7,0	6,8	7,5	8,5	8,2	9,4	9,0	8,2	7,5	2,4
Июль										
4,0...5,9										
6,0...7,9										
8,0...9,9										

Температура воздуха, °С

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

10,0...11,9  
12,0...13,9  
14,0...15,9  
16,0...17,9  
18,0...19,9  
20,0...21,9  
22,0...23,9  
24,0...25,9  
26,0...27,9  
28,0...29,9  
30,0...31,9  
32,0...33,9  
Σ

Август

0,0...1,9  
2,0...3,9  
4,0...5,9  
6,0...7,9  
8,0...9,9  
10,0...11,9  
12,0...13,9  
14,0...15,9  
16,0...17,9  
18,0...19,9  
20,0...21,9  
22,0...23,9  
24,0...25,9  
26,0...27,9  
28,0...29,9  
30,0...31,9  
32,0...33,9  
Σ

Сентябрь

-4,0...-2,1  
-2,0...-0,1  
0,0...1,9  
2,0...3,9  
4,0...5,9  
6,0...7,9  
8,0...9,9  
10,0...11,9  
12,0...13,9  
14,0...15,9  
16,0...17,9  
18,0...19,9  
20,0...21,9  
22,0...23,9  
24,0...25,9

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,1	0,3	0,1	0,2	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	0,5
0,4	0,6	0,3	0,6	1,2	1,1	2,0	2,9	2,4	0,6
0,7	1,2	2,0	1,4	1,7	2,7	3,3	2,9	3,4	1,2
1,2	1,7	1,9	1,8	2,2	2,3	1,7	2,5	2,1	0,8
1,3	1,5	1,4	1,5	1,0	0,7	0,6	1,5	1,0	0,2
1,5	1,1	1,0	0,8	0,8	0,5	0,2			
0,7	0,6	0,8	0,4	0,1	0,03				
0,5	0,4	0,2	0,2	0,03					
0,2	0,1	0,03							
0,1	0,03	0,03							
6,7	7,6	8,8	8,9	9,8	9,5	10,3	11,7	11,0	3,8
								0,03	
								0,1	0,03
						0,03	0,1	0,3	0,3
	0,03	0,03	0,1	0,2	0,3	0,6	0,8	0,8	0,7
0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,9	0,9	1,4	1,6	1,2
0,4	0,6	0,6	1,0	1,1	1,6	1,9	2,8	3,2	0,9
0,3	0,7	0,8	1,2	1,9	2,8	3,1	3,9	3,5	2,0
0,7	0,8	1,3	1,9	2,3	2,6	2,6	3,0	2,4	0,9
0,8	1,2	1,6	1,7	2,3	2,2	1,6	1,7	1,1	0,1
0,8	0,9	1,0	1,6	1,1	0,9	0,8	0,2		
0,6	1,2	0,8	0,6	0,5	0,3	0,1			
0,6	0,5	0,3	0,3	0,1					
0,3	0,2	0,1							
0,1									
0,03									
4,7	6,3	6,7	8,9	10,1	11,6	11,9	14,1	13,0	6,2
								0,1	0,03
					0,03	0,1	0,1	0,1	0,1
	0,03	0,1	0,2	0,1	0,5	0,4	0,6	1,4	1,0
0,1	0,4	0,2	0,2	0,4	0,6	1,1	1,7	2,1	1,2
0,3	0,4	0,4	0,8	1,1	1,5	1,9	2,0	2,3	1,3
0,4	0,3	0,7	0,9	1,2	1,6	2,3	2,6	3,0	1,5
0,5	0,5	1,0	1,2	1,2	1,4	2,1	3,2	4,0	2,0
0,6	0,6	1,0	1,1	1,3	1,8	3,1	3,3	3,1	0,7
0,5	0,6	0,6	0,9	1,2	1,6	1,8	1,7	1,3	0,4
0,2	0,5	0,7	0,6	0,8	1,1	1,0	0,7	0,3	0,2
0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,03
0,4	0,2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1			
0,2	0,1	0,1	0,1	0,03					
0,1	0,1	0,1	0,1						











Температура воздуха, °C

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

16,0...17,9								
18,0...19,9	0,1	0,1	0,1	0,2	0,03	0,2	0,2	
20,0...21,9		0,03	0,03	0,1	0,1	0,03	0,1	
22,0...23,9			0,03		0,1	0,1	0,03	
Σ	0,1	0,5	1,4	2,4	2,9	4,3	4,7	

Май

-4,0...-2,1								
-2,0...-0,1								
0,0...1,9					0,03		0,03	
2,0...3,9					0,03	0,1	0,2	
4,0...5,9					0,1	0,3	0,3	
6,0...7,9			0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	
8,0...9,9		0,03	0,03	0,1	0,5	0,5	0,8	
10,0...11,9	0,03	0,1	0,2	0,6	0,9	0,8	0,7	
12,0...13,9		0,2	0,4	0,6	0,9	1,0	0,7	
14,0...15,9	0,1	0,2	0,6	0,5	0,8	0,8	0,8	
16,0...17,9		0,1	0,7	0,5	0,7	1,0	0,9	
18,0...19,9		0,3	0,8	0,5	1,0	0,9	0,6	
20,0...21,9	0,1	0,2	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	
22,0...23,9		0,2	0,2	0,1	0,5	0,4	0,3	
24,0...25,9	0,03	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,2	
26,0...27,9		0,1	0,2	0,1	0,2	0,03	0,1	
28,0...29,9			0,1	0,1	0,1			
Σ	0,2	1,5	4,1	4,0	6,7	6,5	6,4	

Июнь

2,0...3,9								
4,0...5,9								
6,0...7,9								
8,0...9,9								
10,0...11,9					0,1	0,2		
12,0...13,9				0,1	0,2	0,4	0,3	
14,0...15,9				0,3	0,4	0,6	0,4	
16,0...17,9		0,1	0,3	0,8	0,8	1,2		
18,0...19,9		0,1	0,5	0,7	1,3	1,0		
20,0...21,9		0,4	0,6	1,4	1,3	1,4		
22,0...23,9		0,2	0,6	1,2	1,3	1,4		
24,0...25,9		0,4	0,6	1,0	1,0	0,6		
26,0...27,9	0,1	0,2	0,4	0,6	0,5	0,3		
28,0...29,9		0,1	0,1	0,3	0,2	0,1		
Σ	0,1	1,4	3,5	6,4	7,4	6,8		

Июль

4,0...5,9								
6,0...7,9								
8,0...9,9								
10,0...11,9								

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,1	0,1	0,1	0,03		0,03				
0,1		0,3							
0,03	0,03								
5,6	5,5	6,7	6,5	7,0	8,7	9,8	12,0	12,2	9,7

					0,1	0,03	0,03		0,03
0,1	0,2	0,03	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,4
0,3	0,6	0,6	0,5	0,8	0,9	0,6	0,9	1,3	0,8
0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	0,9	1,3	1,6	1,8	1,3
0,5	0,8	0,7	1,3	1,2	1,3	1,7	1,5	2,2	1,1
0,5	0,9	1,0	1,0	1,3	1,2	0,8	1,7	1,2	0,5
1,0	1,0	1,2	1,0	0,9	0,7	1,0	0,7	0,8	0,3
0,7	0,9	0,8	0,9	0,6	0,7	0,4	0,4	0,5	0,4
0,5	0,5	0,3	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
0,6	0,2	0,5	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1		
0,5	0,3	0,3	0,2	0,1					
0,3	0,3	0,1	0,03						
0,1		0,03							
5,8	6,7	7,1	7,4	7,2	7,3	7,0	8,1	9,1	4,9

						0,03	0,1	0,2	0,03
				0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3
		0,03	0,1	0,3	0,4	0,5	0,4	0,7	0,5
0,03	0,1	0,2	0,2	0,7	0,6	1,1	1,1	1,8	1,4
0,1	0,2	0,5	0,6	0,9	1,5	1,7	2,1	2,8	0,7
0,4	0,4	0,7	1,1	1,4	1,4	2,1	2,5	2,2	0,6
0,7	1,2	1,3	1,1	1,4	1,5	1,8	1,3	1,1	0,7
1,1	1,2	1,5	1,0	1,3	1,2	1,3	1,0	1,1	0,6
1,0	1,4	1,3	1,2	0,7	0,5	0,6	0,7	0,3	0,03
1,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	
0,6	0,9	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,03		
0,3	0,3	0,2	0,1	0,1					
0,2	0,1	0,1							
5,5	6,4	7,1	6,3	7,4	7,6	9,4	9,5	10,4	4,8

					0,1	0,03	0,2	0,1	0,03
				0,03	0,1	0,2	0,6	0,8	0,9
		0,1	0,03	0,2	0,6	1,1	1,8	2,9	1,9

Температура воздуха, °C

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

12,0...13,9							
14,0...15,9							
16,0...17,9							0,1
18,0...19,9					0,1		0,3
20,0...21,9		0,03	0,1	0,2	0,3	1,1	1,3
22,0...23,9		0,03	0,1	0,5	0,9	1,3	1,3
24,0...25,9			0,1	0,4	0,9	1,1	1,3
26,0...27,9			0,1	0,5	0,6	0,8	0,7
28,0...29,9			0,03	0,3	0,5	0,3	0,3
30,0...31,9	0,03			0,2	0,2	0,2	0,2
Σ	0,03	0,2	1,2	3,0	4,2	5,3	

Август

0,0...1,9							
2,0...3,9							
4,0...5,9							
6,0...7,9							
8,0...9,9							
10,0...11,9							
12,0...13,9				0,03	0,1		
14,0...15,9		0,03	0,03	0,1	0,2		
16,0...17,9			0,1	0,2	0,4		
18,0...19,9			0,1	0,1	0,4		
20,0...21,9		0,03	0,2	0,5	0,8		
22,0...23,9		0,1	0,2	0,6	1,2		
24,0...25,9		0,1	0,3	0,7	0,8		
26,0...27,9			0,1	0,3	0,4	0,7	
28,0...29,9			0,03	0,3	0,2	0,3	
30,0...31,9	0,03	0,03	0,03	0,1	0,2		
Σ	0,03	0,4	1,5	3,0	4,9		

Сентябрь

-6,0...-4,1							
-4,0...-2,1							
-2,0...-0,1							
-0,0...1,9							
2,0...3,9							
4,0...5,9							
6,0...7,9							
8,0...9,9			0,03	0,1	0,2	0,1	
10,0...11,9			0,03	0,1	0,1	0,3	
12,0...13,9	0,03			0,03	0,3	0,3	
14,0...15,9			0,2	0,3	0,4		
16,0...17,9		0,03	0,1	0,1	0,3		
18,0...19,9			0,1	0,3	0,1		
20,0...21,9			0,1	0,2	0,3		
22,0...23,9	0,03	0,1	0,1	0,1	0,1		
24,0...25,9	0,03	0,1	0,1	0,3	0,1		
	0,03	0,1	0,1	0,1	0,1		

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,03	0,3	0,1	0,3	0,8	0,8	2,4	3,5	4,2	1,4
0,4	0,4	0,7	1,0	1,4	2,1	2,3	2,9	3,4	1,3
0,9	1,0	1,5	1,5	1,7	2,4	1,7	1,9	2,0	1,1
1,3	1,6	1,7	1,5	1,4	1,0	1,0	1,2	1,1	0,4
1,6	1,3	0,9	0,9	1,2	1,0	0,6	0,4	0,1	
1,1	0,9	0,8	0,8	0,5	0,4	0,2	0,1		
0,5	0,5	0,7	0,4	0,3					
0,7	0,2	0,2	0,1						
0,1	0,1		0,03						
6,6	6,3	6,7	6,4	7,5	8,6	9,5	12,5	14,7	7,3
									0,03
							0,1	0,1	0,03
								0,2	0,7
				0,03	0,03	0,1	0,3	0,4	1,0
				0,03	0,2	0,2	0,6	0,9	2,0
0,1	0,03	0,1	0,2	0,5	0,7	1,2	2,3	3,2	2,6
0,2	0,3	0,1	0,8	0,8	1,1	2,0	2,9	4,1	2,4
0,4	0,4	0,6	0,8	1,7	1,7	2,1	2,9	3,9	2,1
0,5	0,8	1,3	1,4	1,3	1,4	1,9	2,4	2,8	1,4
1,2	1,0	1,3	1,4	1,5	1,2	1,2	1,2	0,7	0,1
0,9	1,0	0,6	0,8	1,1	1,1	0,6	0,2	0,1	
0,9	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,03			
0,6	0,6	0,4	0,3	0,1					
0,2	0,3	0,1							
	0,1		0,1						
5,2	5,3	5,1	6,2	7,7	7,7	10,1	13,4	18,6	10,9
									0,03
						0,03	0,1	0,1	0,4
		0,03	0,03	0,03	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8
	0,03	0,03	0,1	0,1	0,3	0,5	0,9	2,0	2,3
0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,4	1,1	2,0	2,3	3,2
0,2	0,1	0,2	0,6	0,7	0,6	0,8	1,4	2,3	3,5
0,1	0,4	0,6	0,7	0,6	0,8	1,3	2,4	4,6	3,4
0,4	0,5	0,5	0,9	0,9	1,0	1,3	2,4	3,4	1,3
0,4	0,5	0,6	0,9	1,2	1,2	1,7	2,4	3,4	1,3
0,6	0,6	0,8	0,7	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	0,5
0,5	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2
0,2	0,5	0,5	0,6	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	
0,3	0,3	0,3	0,4	0,1	0,1				
0,3	0,3	0,3	0,1	0,1					
0,2	0,1	0,1	0,03						





Температура воздуха, °C

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

8,0...9,9		0,002	0,02	0,04	0,1	0,1	0,2
10,0...11,9	0,002	0,007	0,05	0,1	0,1	0,1	0,2
12,0...13,9		0,02	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
14,0...15,9	0,009	0,02	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
16,0...17,9	0,007	0,01	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
18,0...19,9		0,03	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
20,0...21,9	0,007	0,02	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
22,0...23,9		0,02	0,04	0,1	0,3	0,3	0,3
24,0...25,9	0,002	0,007	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
26,0...27,9		0,01	0,04	0,1	0,1	0,1	0,1
28,0...29,9		0,002	0,02	0,01	0,05	0,04	0,04
30,0...31,9					0,009	0,009	0,002
Σ	0,03	0,2	0,6	1,0	1,9	2,6	3,0

30. Великие Луки

Январь

-36,0...-34,1							
-34,0...-32,1							
-32,0...-30,1							
-30,0...-28,1							
-28,0...-26,1							
-26,0...-24,1							
-24,0...-22,1							
-22,0...-20,1							
-20,0...-18,1							
-18,0...-16,1							
-16,0...-14,1							0,1
-14,0...-12,1							0,1
-12,0...-10,1							0,03
-10,0...-8,1							0,2
-8,0...-6,1							0,1
-6,0...-4,1							0,03
-4,0...-2,1							0,03
-2,0...-0,1				0,03			0,03
0,0...1,9							0,03
2,0...3,9							0,03
4,0...5,9							0,03
Σ				0,03	0,1	0,5	

Февраль

-34,0...-32,1							
-32,0...-30,1							
-30,0...-28,1							
-28,0...-26,1							
-26,0...-24,1							
-24,0...-22,1							
-22,0...-20,1							0,03

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7	0,8	1,2	1,0
0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	1,0	1,4	0,6
0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,8	1,1	1,3	0,5
0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,4
0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3
0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,04
0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,02	
0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,03	0,009		
0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,007	0,002			
0,1	0,1	0,03	0,007						
0,007	0,01	0,002	0,009						
3,4	3,9	4,6	5,4	6,8	9,6	12,5	16,0	16,6	11,9

				0,03					
			0,1	0,1	0,1				
			0,03	0,4	0,2				
			0,03	0,4	0,6				
		0,1	0,1	0,5	0,9	0,1			
	0,03		0,1	0,6	1,3	0,5	0,03		
	0,03	0,03	0,2	0,4	0,9	0,5	0,2		
	0,03	0,2	0,5	0,3	1,5	1,0	0,3		
	0,1	0,2	0,3	1,1	2,0	1,3	0,8	0,03	
0,1	0,4	0,3	0,5	0,7	1,3	1,4	1,0	0,2	0,03
0,2	0,4	0,2	0,6	0,6	1,5	1,2	1,2	0,1	
0,2	0,4	0,1	0,4	0,7	1,6	1,2	1,1	0,3	
0,2	0,1	0,3	0,5	1,2	1,8	2,0	1,9	0,6	0,1
0,1	0,1	0,4	0,5	0,8	1,7	2,4	2,2	0,7	0,2
0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	2,3	1,3	0,1
0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	1,1	2,3	1,7	1,6	0,4
0,03	0,2	0,2	0,3	0,5	1,3	1,5	2,1	2,0	0,3
	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	1,1	2,2	2,0	0,6
	0,03	0,03	0,1	0,2	0,4	1,0	2,2	2,9	2,5
			0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	0,6	0,3
1,2	2,2	2,5	4,8	10,4	20,7	20,7	20,1	12,3	4,5

			0,03	0,1					
			0,1	0,1	0,1				
			0,03	0,1	0,1	0,1			
		0,03	0,1	0,1	0,4	0,03	0,1		
		0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1		
		0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	0,4		
0,1	0,03	0,1	0,3	0,2	0,7	0,6	0,4	0,1	

Температура воздуха, °C

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

-20,0...-18,1							
-18,0...-16,1							
-16,0...-14,1							0,03
-14,0...-12,1						0,03	0,1
-12,0...-10,1						0,1	0,3
-10,0...-8,1		0,03		0,1	0,03	0,3	
-8,0...-6,1				0,1	0,4	0,2	
-6,0...-4,1				0,1	0,1		
-4,0...-2,1		0,1		0,1	0,1	0,1	
-2,0...-0,1				0,1	0,1		
0,0...1,9							0,1
2,0...3,9							0,1
4,0...5,9							0,1
Σ		0,1	0,3	0,9	1,3		

Март

-26,0...-24,1							
-24,0...-22,1							
-22,0...-20,1							
-20,0...-18,1							
-18,0...-16,1							
-16,0...-14,1							
-14,0...-12,1							
-12,0...-10,1							0,03
-10,0...-8,1						0,03	0,1
-8,0...-6,1					0,03	0,1	0,1
-6,0...-4,1					0,03	0,1	0,2
-4,0...-2,1					0,1	0,2	0,3
-2,0...-0,1					0,1	0,2	0,2
0,0...1,9				0,1	0,1	0,2	0,2
2,0...3,9				0,1	0,1	0,2	0,2
4,0...5,9		0,03		0,1	0,2	0,1	0,2
6,0...7,9		0,03			0,2	0,4	
8,0...9,9			0,03	0,1	0,1	0,3	
10,0...11,9			0,03	0,1	0,03	0,03	
12,0...13,9				0,03			
14,0...15,9					0,03	0,03	
Σ		0,1	0,3	0,7	1,2	2,0	

Апрель

-12,0...-10,1							
-10,0...-8,1							
-8,0...-6,1							
-6,0...-4,1							
-4,0...-2,1							
-2,0...-0,1					0,03	0,1	
0,0...1,9			0,03	0,03	0,1	0,1	
2,0...3,9		0,1	0,03	0,1	0,1	0,3	
4,0...5,9		0,03	0,1	0,1	0,2	0,2	
Σ		0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,4	0,2	
0,4	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,8	0,6	0,2	
0,3	0,1	0,5	0,8	0,6	0,9	0,9	0,5	0,2	
0,3	0,2	0,5	0,9	0,9	0,7	1,3	1,0	0,4	0,03
0,2	0,2	0,7	0,9	0,9	1,1	1,2	1,1	0,8	0,1
0,2	0,4	0,6	0,9	0,9	1,2	1,2	1,8	0,7	0,3
0,2	0,4	0,7	0,8	1,2	1,4	1,6	1,7	1,2	0,3
0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,6	2,1	3,0	1,5	0,6
0,2	0,4	0,3	0,5	0,8	1,8	1,8	2,3	2,1	0,7
0,1	0,2	0,2	0,5	0,9	1,3	1,8	2,1	2,5	1,2
0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,9	2,1	2,5	3,9	3,6
0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,1	0,2	0,3	0,5	0,1
0,03			0,03						
2,6	2,6	5,3	7,8	9,0	13,7	17,0	18,1	14,4	6,9

					0,1	0,1	0,03		
					0,03	0,2			
					0,1	0,5	0,1	0,03	
				0,1	0,2	0,5	0,3	0,03	
	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,03	
		0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	0,5	0,1	0,1
0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,03
0,1	0,1	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,6	0,4	0,2
0,1	0,3	0,3	0,3	0,6	0,4	0,7	0,8	0,5	0,2
0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,4	0,8	0,9	0,6	0,2
0,7	0,5	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,1	1,0	0,3
0,5	0,7	1,0	1,1	0,9	1,1	1,5	1,6	1,5	0,3
0,4	0,6	0,8	1,0	0,9	1,7	2,4	2,9	2,3	1,4
0,4	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,8	5,3	7,1	4,4
0,5	0,6	0,6	0,7	1,3	1,0	1,6	1,7	2,2	1,4
0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,6	0,4	0,5	0,3	0,03
0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	
0,03	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1			
0,03	0,1	0,1	0,1	0,1					
0,1	0,1	0,03	0,03	0,03					
4,0	4,8	5,8	6,8	8,5	9,1	14,5	17,2	16,6	8,4

							0,03		
							0,03		
		0,1				0,03	0,1	0,2	0,1
	0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1
		0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,7	1,2	0,2
0,1	0,2	0,4	0,3	0,6	0,8	0,6	1,9	1,4	1,2
0,2	0,2	0,3	0,6	0,9	1,9	1,6	2,4	3,4	3,3
0,3	0,6	0,9	0,8	1,4	1,7	2,1	2,6	2,9	2,2
0,5	1,0	0,7	1,3	1,2	1,6	2,0	2,2	2,6	0,7











11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

-30,0...-28,1							
-28,0...-26,1							
-24,0...-22,1							
-22,0...-20,1							
-20,0...-18,1							0,002
-18,0...-16,1							
-16,0...-14,1							0,002
-14,0...-12,1						0,002	0,01
-12,0...-10,1						0,002	0,01
-10,0...-8,1						0,009	0,04
-8,0...-6,1			0,002	0,007		0,005	0,04
-6,0...-4,1				0,009		0,05	0,03
-4,0...-2,1				0,01		0,02	0,02
-2,0...-0,1			0,007	0,02		0,03	0,1
0,0...1,9			0,009	0,02		0,04	0,04
2,0...3,9			0,009	0,02		0,03	0,1
4,0...5,9			0,005	0,01		0,03	0,1
6,0...7,9			0,009	0,03		0,1	0,1
8,0...9,9	0,002	0,02	0,009	0,04		0,1	0,1
10,0...11,9		0,007	0,009	0,04		0,1	0,1
12,0...13,9	0,002	0,01	0,04	0,1		0,1	0,1
14,0...15,9		0,02	0,04	0,1		0,1	0,2
16,0...17,9	0,009	0,01	0,03	0,1		0,1	0,2
18,0...19,9		0,007	0,03	0,1		0,2	0,2
20,0...21,9		0,007	0,1	0,1		0,2	0,3
22,0...23,9		0,007	0,03	0,1		0,2	0,3
24,0...25,9		0,002	0,01	0,1		0,2	0,3
26,0...27,9		0,002	0,007	0,03		0,1	0,1
28,0...29,9			0,007	0,03		0,03	0,03
30,0...31,9			0,002	0,007		0,005	
32,0...33,9			0,002	0,007			
Σ	0,01	0,1	0,3	0,8	1,2	2,0	2,7

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

			0,005	0,04	0,1	0,01				
			0,009	0,01	0,1	0,02	0,009			
	0,002	0,007	0,02	0,1	0,2	0,1	0,01			
	0,002	0,009	0,03	0,1	0,1	0,2	0,05			
0,007	0,005	0,02	0,1	0,05	0,2	0,2	0,1	0,009		
0,03	0,01	0,03	0,04	0,1	0,3	0,3	0,2	0,02	0,007	
0,04	0,05	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,03	0,009	
0,04	0,04	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	0,1	0,01	
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,02	
0,04	0,03	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,2	0,04	
0,03	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,3	0,1	
0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	0,8	0,5	0,1	
0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	0,9	0,7	0,2	
0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,6	1,1	1,1	1,0	0,3	
0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1,4	1,4	0,9	
0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,7	1,1	2,0	2,9	2,8	
0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,7	1,1	1,7	1,3	
0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,4	0,7	
0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,8	1,3	1,1	
0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,4	1,4	
0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	0,9	1,6	1,2	
0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	1,0	1,5	0,7	
0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	0,7	
0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,05
0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,01	0,007
0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,02		
0,2	0,2	0,1	0,1	0,02						
0,1	0,1	0,04	0,009	0,009	0,002					
0,02	0,009									
0,002										
3,4	3,9	4,5	5,4	6,9	10,0	12,8	15,7	18,2	12,1	

Смоленская область

38. Смоленск  
Январь

-32,0...-30,1							
-30,0...-28,1							
-28,0...-26,1							
-26,0...-24,1							
-24,0...-22,1							
-22,0...-20,1							0,1
-20,0...-18,1							
-18,0...-16,1				0,1	0,03		
-16,0...-14,1							0,03
-14,0...-12,1							0,1
-12,0...-10,1							0,2

				0,1	0,2					
			0,03	0,1	0,3					
		0,03	0,1	0,1	0,9	0,03	0,03			
0,03	0,03	0,03	0,1	0,4	0,9	0,6	0,1			
0,03	0,1	0,2	0,3	0,3	1,1	1,5	0,1			
0,03	0,3	0,5	0,5	0,5	1,1	1,6	1,0	0,03		
0,03	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,8	1,8	0,1	0,03	
0,1	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	1,9	2,0	0,4	0,03	
0,2	0,4	0,3	0,2	0,5	1,2	1,7	1,9	0,2	0,03	
0,2	0,2	0,2	0,6	0,7	1,0	2,0	2,1	0,5	0,2	
0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	1,3	1,8	3,2	1,1	0,3	



Температура воздуха, °С

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

8,0...9,9							
10,0...11,9							
12,0...13,9							
Σ				0,1	0,2	0,6	2,0
Апрель							
-8,0...-6,1							
-6,0...-4,1							
-4,0...-2,1							
-2,0...-0,1							
0,0...1,9				0,03	0,03	0,03	0,03
2,0...3,9					0,1	0,3	0,1
4,0...5,9				0,1	0,1	0,2	0,2
6,0...7,9				0,03	0,2	0,6	0,5
8,0...9,9				0,1	0,4	0,6	0,6
10,0...11,9	0,03	0,03		0,1	0,2	0,4	0,4
12,0...13,9				0,2	0,3	0,4	0,5
14,0...15,9		0,1		0,1	0,2	0,4	0,5
16,0...17,9		0,1		0,1	0,1	0,4	0,4
18,0...19,9				0,03	0,1	0,2	0,2
20,0...21,9				0,03	0,1	0,2	0,1
22,0...23,9				0,1	0,2	0,2	0,1
Σ	0,03	0,2		1,0	2,1	4,0	4,1

Май							
-4,0...-2,1							
-2,0...-0,1							
0,0...1,9							
2,0...3,9							
4,0...5,9							
6,0...7,9					0,1	0,1	0,1
8,0...9,9					0,1	0,1	0,2
10,0...11,9		0,1			0,1	0,1	0,3
12,0...13,9			0,1		0,2	0,4	0,7
14,0...15,9			0,1		0,5	0,4	0,7
16,0...17,9			0,1		0,7	0,7	0,9
18,0...19,9	0,1	0,1	0,5		0,7	0,6	0,7
20,0...21,9	0,1	0,1	0,3		0,5	0,7	0,4
22,0...23,9		0,1	0,4		0,7	0,9	0,7
24,0...25,9	0,1	0,1	0,2		0,4	0,3	0,5
26,0...27,9		0,1	0,2		0,4	0,3	0,2
28,0...29,9			0,2		0,1	0,1	0,1
Σ	0,3	0,9	2,5		4,4	4,7	5,5

Июнь							
2,0...3,9							
4,0...5,9							
6,0...7,9							

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,03	0,1	0,1		0,03	0,1	0,1			
3,1	4,0	5,6	5,4	6,9	9,1	11,6	17,7	16,5	17,2
	0,03					0,1	0,03	0,1	0,1
0,03	0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,1	0,2	0,2
0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,9	0,4
0,1	0,3	0,3	0,4	0,6	1,0	1,1	2,1	1,5	1,2
0,3	0,5	0,8	0,8	1,1	1,5	1,8	2,2	3,1	3,6
0,6	0,6	0,9	0,8	1,5	2,0	1,6	2,6	3,3	1,8
0,6	0,8	0,9	0,9	1,3	1,2	1,5	1,6	2,3	1,7
0,8	0,6	1,0	0,9	1,1	1,1	1,3	1,5	1,8	1,3
0,8	0,6	0,7	0,9	1,1	0,9	0,9	1,2	0,8	0,5
0,3	0,4	0,5	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,1
0,4	0,5	0,7	0,4	0,4	0,1	0,4	0,1		0,03
0,2	0,4	0,4	0,3	0,2					
0,3	0,2	0,3	0,1	0,03		0,03			
0,1	0,1	0,03							
0,03	0,03								
4,7	5,2	6,8	6,6	8,4	9,3	9,7	12,5	14,5	10,9
	0,03			0,03			0,1	0,1	0,1
0,03	0,03		0,1	0,03	0,1	0,1	0,2	0,5	0,2
0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,5
0,1	0,1	0,4	0,2	0,4	1,0	1,3	1,3	1,5	0,6
0,2	0,4	0,5	0,6	0,9	1,3	1,2	1,4	1,7	1,2
0,4	0,6	0,9	0,9	1,1	1,8	1,6	1,6	2,3	1,3
0,6	0,9	0,9	1,1	1,5	1,6	1,5	1,5	2,3	0,9
0,8	0,8	1,2	1,4	1,3	1,5	1,0	1,4	1,6	0,4
0,9	0,9	0,9	0,8	1,2	1,3	1,0	1,3	0,6	0,2
0,7	0,8	1,2	0,7	0,8	0,9	0,7	0,2	0,2	0,03
0,6	0,9	0,6	0,7	0,6	0,3	0,1	0,03	0,1	
0,5	0,4	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,03		
0,3	0,3	0,2	0,1	0,1					
0,2	0,1	0,03	0,03	0,03					
0,1	0,1	0,03							
5,5	6,5	7,6	7,1	8,7	10,5	9,2	9,9	11,4	5,3
			0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
		0,1			0,1	0,4	0,9	0,9	0,3









Температура воздуха, °C

Относительная влажность, %

11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50

-12,0...-10,1								
-10,0...-8,1						0,007	0,03	
-8,0...-6,1						0,009	0,03	
-6,0...-4,1						0,009	0,05	
-4,0...-2,1					0,002	0,005	0,1	
-2,0...-0,1					0,005	0,01	0,1	
0,0...1,9					0,005	0,009	0,1	
2,0...3,9					0,002	0,01	0,04	0,04
4,0...5,9					0,02	0,007	0,03	0,1
6,0...7,9					0,002	0,03	0,1	0,1
8,0...9,9					0,009	0,04	0,1	0,1
10,0...11,9	0,002	0,009			0,007	0,03	0,1	0,1
12,0...13,9					0,02	0,1	0,1	0,1
14,0...15,9		0,02			0,03	0,1	0,1	0,1
16,0...17,9		0,01			0,04	0,1	0,1	0,2
18,0...19,9	0,007	0,01			0,1	0,1	0,1	0,2
20,0...21,9	0,007	0,009			0,04	0,1	0,2	0,3
22,0...23,9		0,007			0,1	0,1	0,2	0,3
24,0...25,9	0,009	0,01			0,03	0,1	0,2	0,3
26,0...27,9		0,02			0,04	0,1	0,1	0,2
28,0...29,9	0,007	0,01			0,03	0,02	0,1	0,1
30,0...31,9		0,005			0,009	0,01	0,009	0,01
32,0...33,9	0,002	0,002			0,009	0,01	0,009	0,01
Σ		0,002			0,002	0,002	0,002	0,002
	0,03	0,1	0,4	0,9	1,6	2,5		

51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

0,02	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,3	0,1
0,05	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,5	0,2
0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,7	1,0	0,9	0,3
0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	1,0	0,9	0,5
0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	1,1	1,3	0,7
0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6	0,9	1,6	2,0	1,9
0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,7	1,5	2,0	4,0
0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,9	1,3	1,2
0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,8	1,2	0,9
0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	1,3	1,1
0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,4	1,1
0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1,0	1,5	1,0
0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0	1,5	0,7
0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9	1,0	0,7
0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4
0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,03
0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,007	
0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,03	0,007		
0,2	0,2	0,1	0,1	0,04	0,007	0,005			
0,1	0,1	0,02	0,03	0,002					
0,007	0,007	0,002							
0,002									
3,1	3,9	4,7	5,3	6,7	9,5	11,7	16,3	18,5	14,8

Таблица 6.2

Коэффициент корреляции температуры воздуха и относительной влажности за все сроки вместе

Станция	I	II	III	IV	V	VI	
<b>Карельская АССР</b>							
7. Петрозаводск	0,28	0,12	-0,10	-0,25	-0,52	-0,56	
8. Сортавала	0,37	0,25	-0,03	-0,26	-0,54	-0,63	
<b>Ленинградская область</b>							
16. Ленинград, ИЦП	0,21	0,16	-0,07	-0,39	-0,50	-0,64	
<b>Псковская область</b>							
29. Псков	0,37	0,27	-0,06	-0,51	-0,54	-0,69	
30. Великие Луки	0,40	0,29	-0,03	-0,53	-0,60	-0,72	
<b>Смоленская область</b>							
38. Смоленск	0,46	0,38	0,07	-0,46	-0,58	-0,65	
Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>							
7. Петрозаводск	0,63	-0,53	-0,28	-0,02	0,20	0,28	-0,35
8. Сортавала	-0,65	-0,56	-0,28	-0,02	0,27	0,34	-0,33
<b>Ленинградская область</b>							
16. Ленинград, ИЦП	-0,66	-0,57	-0,37	0,01	0,17	0,19	-0,38
<b>Псковская область</b>							
29. Псков	-0,73	-0,67	-0,52	-0,11	0,12	0,36	-0,36
30. Великие Луки	-0,75	-0,71	-0,58	-0,19	0,15	0,35	-0,27
<b>Смоленская область</b>							
38. Смоленск	-0,68	-0,68	-0,51	-0,08	0,28	0,45	-0,30

Раздел 2. Температура воздуха - скорость ветра

Таблица 6.3

Повторяемость (%) сочетаний температуры воздуха и скорости ветра по месяцам и за год

Температура воздуха, °C	Скорость ветра, м/с											
	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-21		
<b>Карельская АССР</b>												
<b>7. Петрозаводск</b>												
<b>Январь</b>												
-36,0...-34,1	0,03											
-34,0...-32,1	0,1											
-32,0...-30,1	0,6	0,3										
-30,0...-28,1	1,0	0,5	0,1									
-28,0...-26,1	1,2	0,9	0,2									
-26,0...-24,1	1,3	1,7	0,5	0,03					0,1			
-24,0...-22,1	1,7	2,4	0,8	0,2	0,1							
-22,0...-20,1	2,1	2,7	1,0	0,6	0,3	0,1						
-20,0...-18,1	2,2	2,7	1,4	0,8	0,2	0,03						
-18,0...-16,1	1,6	2,6	1,6	0,6	0,2	0,1						
-16,0...-14,1	1,7	3,1	1,6	0,7	0,3	0,03						
-14,0...-12,1	1,6	2,8	2,1	1,0	0,2	0,1						
-12,0...-10,1	1,2	2,9	2,7	0,8	0,5	0,1						
-10,0...-8,1	0,8	2,8	2,3	0,8	0,6	0,1	0,1					
-8,0...-6,1	1,0	3,5	2,2	1,4	0,6	0,1	0,03	0,03				
-6,0...-4,1	1,1	3,0	2,4	1,4	0,8	0,2	0,03					
-4,0...-2,1	0,6	1,9	1,9	1,1	0,4	0,1	0,03					
-2,0...-0,1	0,6	1,3	1,6	1,1	0,4	0,1	0,03					
0,0...1,9	0,2	0,9	1,2	1,1	0,7	0,1	0,03					
2,0...3,9			0,1	0,5	0,4	0,1	0,1	0,03				
4,0...5,9			0,03	0,03	0,1	0,03	0,1					
Σ	20,6	35,9	23,7	12,1	5,8	1,4	0,4	0,1				
<b>Февраль</b>												
-32,0...-30,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1							
-30,0...-28,1	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1	0,03						
-28,0...-26,1	0,3	0,8	0,7	0,1								
-26,0...-24,1	0,7	1,1	0,4	0,3								
-24,0...-22,1	1,0	1,2	0,5	0,1								
-22,0...-20,1	1,3	1,1	0,5	0,1	0,1							
-20,0...-18,1	1,7	1,9	1,2	0,8	0,1							
-18,0...-16,1	1,7	2,4	1,4	0,5	0,1	0,03						
-16,0...-14,1	1,3	3,3	1,4	0,6	0,2	0,03						
-14,0...-12,1	1,9	2,8	1,9	0,8	0,3	0,1	0,06					
-12,0...-10,1	1,7	3,3	2,4	0,9	0,3	0,2	0,06					
-10,0...-8,1	1,7	3,8	2,2	1,1	0,4							
-8,0...-6,1	1,3	3,8	3,9	2,2	0,7	0,03	0,03					
-6,0...-4,1	1,1	3,7	3,0	1,6	0,6	0,1	0,06					

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-4,0...-2,1	1,0	2,6	3,2	1,8	0,7	0,1		0,03	
-2,0...-0,1	0,6	2,2	2,8	1,4	0,4	0,03	0,03		
0,0...1,9	0,2	0,7	1,6	1,1	0,1				
2,0...3,9			0,1	0,3	0,1	0,03			
Σ	17,8	35,4	27,7	13,9	4,3	0,7	0,2	0,03	

Март

-28,0...-26,1	0,03								
-26,0...-24,1	0,1	0,1							
-24,0...-22,1	0,2	0,2	0,03						
-22,0...-20,1	0,1	0,3	0,1						
-20,0...-18,1	0,5	0,6	0,2	0,1					
-18,0...-16,1	0,6	0,7	0,2	0,1					
-16,0...-14,1	0,7	1,6	0,4	0,1					
-14,0...-12,1	1,2	2,0	1,0	0,1		0,03	0,03		
-12,0...-10,1	0,9	3,3	1,6	0,5	0,1	0,1	0,06		
-10,0...-8,1	1,3	3,2	1,8	0,5	0,1	0,03	0,1		
-8,0...-6,1	1,4	3,9	2,2	1,0	0,2	0,03	0,03	0,03	
-6,0...-4,1	1,2	4,3	2,9	1,5	0,4	0,2	0,06		
-4,0...-2,1	1,5	3,7	3,9	1,5	0,6	0,1	0,03		
-2,0...-0,1	1,5	6,3	5,1	1,9	0,8	0,1	0,03		
0,0...1,9	1,6	6,0	5,9	4,0	1,0	0,2	0,03		
2,0...3,9	0,2	1,3	2,5	1,8	0,6	0,1			
4,0...5,9	0,1	0,4	0,8	0,8	0,3	0,2	0,03		
6,0...7,9		0,1	0,3	0,2	0,1	0,03	0,03		
8,0...9,9		0,03	0,1	0,1					
10,0...11,9				0,03					
Σ	13,1	38,0	29,0	14,2	4,2	1,1	0,4	0,03	

Апрель

-18,0...-16,1	0,03								
-16,0...-14,1	0,03	0,03							
-14,0...-12,1	0,1	0,1							
-12,0...-10,1	0,2	0,2	0,1		0,03				
-10,0...-8,1	0,3	0,9	0,2	0,3	0,1				
-8,0...-6,1	0,4	1,8	0,9	0,2	0,1				
-6,0...-4,1	0,8	2,6	0,8	0,6	0,2	0,06			
-4,0...-2,1	1,5	4,4	2,2	1,1	0,2	0,06			
-2,0...-0,1	3,0	7,3	3,9	1,5	0,5	0,03			
0,0...1,9	3,3	10,7	6,7	2,8	0,8	0,06			
2,0...3,9	1,6	8,0	5,6	2,1	0,5	0,03			
4,0...5,9	0,9	3,9	4,1	1,3	0,4	0,06	0,03		
6,0...7,9	0,5	2,0	2,0	0,9	0,2	0,06	0,03		
8,0...9,9	0,1	1,0	1,2	0,3	0,1				
10,0...11,9	0,03	0,4	0,6	0,1	0,1				
12,0...13,9		0,1	0,2	0,03	0,1				
14,0...15,9			0,1	0,1					
16,0...17,9				0,03					
Σ	12,8	43,4	28,6	11,4	3,3	0,4	0,1		

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

Май

-8,0...-6,1		0,1							
-6,0...-4,1	0,1	0,2	0,1						
-4,0...-2,1	0,5	0,5	0,7	0,1			0,03		
-2,0...-0,1	0,9	1,9	1,4	0,3	0,1				
0,0...1,9	1,5	4,0	2,7	0,8	0,2				
2,0...3,9	1,1	5,0	3,7	1,0	0,2				
4,0...5,9	1,8	5,5	3,7	1,2	0,2	0,03			
6,0...7,9	1,9	5,2	4,8	1,1	0,2	0,03			
8,0...9,9	1,3	5,7	4,2	1,1	0,2	0,03			
10,0...11,9	1,1	4,3	4,0	0,8	0,2	0,03			
12,0...13,9	0,6	3,1	2,8	1,0	0,1				
14,0...15,9	0,5	2,8	2,6	0,8	0,2	0,03			
16,0...17,9	0,2	1,7	1,8	0,5	0,1	0,03			
18,0...19,9	0,2	0,8	1,3	0,5	0,03	0,03			
20,0...21,9	0,1	0,4	0,3	0,1	0,1	0,03			
22,0...23,9		0,2	0,4	0,2	0,1	0,03	0,03		
24,0...25,9			0,2	0,1					
26,0...27,9			0,1	0,1	0,03				
Σ	11,8	41,4	34,8	9,7	2,0	0,3	0,03		

Июнь

-2,0...-0,1	0,03	0,03							
0,0...1,9	0,1	0,1	0,03						
2,0...3,9	0,4	0,9	0,3	0,1					
4,0...5,9	0,7	2,1	1,2	0,1					
6,0...7,9	1,4	3,5	1,6	0,5	0,1	0,06			
8,0...9,9	2,2	5,8	3,1	0,6	0,1				
10,0...11,9	2,0	7,2	4,1	0,9	0,1	0,03			
12,0...13,9	2,2	7,0	3,7	0,7	0,1	0,03			
14,0...15,9	1,9	7,3	4,5	1,2	0,2				
16,0...17,9	1,3	5,0	3,7	0,9	0,03				
18,0...19,9	0,9	3,6	3,3	0,7	0,1				
20,0...21,9	0,7	2,4	2,1	0,4	0,1				
22,0...23,9	0,4	1,5	1,3	0,2	0,1				
24,0...25,9	0,2	0,9	0,8	0,2					
26,0...27,9	0,1	0,3	0,2	0,2	0,03				
28,0...29,9	0,03	0,1	0,1						
Σ	14,6	47,7	30,0	6,7	1,0	0,1			

Июль

2,0...3,9	0,1	0,03							
4,0...5,9	0,2	0,2	0,2						
6,0...7,9	0,5	1,6	0,7						
8,0...9,9	1,5	3,1	1,4	0,1	0,03				
10,0...11,9	2,2	6,0	2,2	0,5	0,03				
12,0...13,9	3,0	7,7	3,2	0,6	0,1				
14,0...15,9	2,8	7,9	4,2	0,7	0,1	0,03			

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

16,0...17,9	2,7	7,8	4,3	0,6	0,03	0,03			
18,0...19,9	2,4	6,5	4,3	0,5	0,06				
20,0...21,9	1,1	4,5	2,5	0,3	0,03				
22,0...23,9	0,9	3,1	1,7	0,4					
24,0...25,9	0,3	1,5	1,4	0,2	0,03				
26,0...27,9	0,2	0,6	0,3	0,1		0,03			
28,0...29,9	0,03	0,3	0,2	0,1					
30,0...31,9		0,03	0,03						
Σ	17,9	50,9	26,6	4,1	0,4	0,1			

Август

-2,0...-0,1	0,03	0,03							
0,0...1,9	0,2	0,1							
2,0...3,9	0,2	0,3	0,03						
4,0...5,9	0,4	1,3	0,3	0,03					
6,0...7,9	1,0	3,2	1,2	0,03	0,1				
8,0...9,9	1,5	4,7	2,7	0,4					
10,0...11,9	1,8	6,9	4,0	0,6	0,1				
12,0...13,9	2,4	8,5	4,7	1,0	0,2	0,1			
14,0...15,9	2,9	8,5	5,9	1,3	0,2		0,1		
16,0...17,9	2,1	6,9	4,4	0,9	0,2				
18,0...19,9	1,0	4,1	2,8	0,7	0,1				
20,0...21,9	0,6	2,4	1,8	0,3	0,03				
22,0...23,9	0,4	1,3	0,6	0,2	0,1				
24,0...25,9	0,2	0,7	0,2	0,1					
26,0...27,9	0,2	0,3	0,1	0,1					
28,0...29,9	0,03	0,1	0,03	0,03					
30,0...31,9			0,1	0,03					
Σ	15,0	49,3	28,9	5,7	1,0	0,1			

Сентябрь

-6,0...-4,1	0,03								
-4,0...-2,1	0,1	0,5							
-2,0...-0,1	0,3	1,7	0,2	0,1					
0,0...1,9	1,0	2,7	0,9	0,3	0,1				
2,0...3,9	1,3	4,9	2,2	0,6	0,1				
4,0...5,9	1,8	7,1	4,2	0,8	0,2				
6,0...7,9	2,3	7,3	4,2	1,0	0,2	0,06			
8,0...9,9	2,0	7,0	5,4	1,0	0,2	0,03			
10,0...11,9	1,6	6,7	4,6	1,2	0,1	0,03			
12,0...13,9	1,2	5,0	4,6	0,8	0,3	0,03			
14,0...15,9	0,5	2,7	2,1	0,6	0,1				
16,0...17,9	0,2	1,1	1,7	0,3	0,1				
18,0...19,9	0,2	0,5	0,4	0,2	0,1	0,06			
20,0...21,9	0,1	0,2	0,3	0,1	0,03	0,03			
22,0...23,9	0,03	0,1	0,1	0,1					
24,0...25,9									
Σ	12,7	47,5	30,9	7,1	1,6	0,2			

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

Октябрь

-14,0...-12,1			0,03						
-12,0...-10,1		0,03	0,1						
-10,0...-8,1	0,2	0,3	0,2	0,03					
-8,0...-6,1	0,5	0,9	0,8	0,03					
-6,0...-4,1	0,6	2,2	1,5	0,3	0,1				
-4,0...-2,1	0,8	3,9	2,1	0,5	0,1				
-2,0...-0,1	2,0	6,1	5,1	1,0	0,5	0,2			
0,0...1,9	2,2	7,8	5,6	2,1	1,2	0,1	0,03		
2,0...3,9	2,0	5,5	4,0	2,0	0,7	0,1			
4,0...5,9	1,4	5,4	4,5	1,9	0,3	0,1	0,03		
6,0...7,9	0,8	3,7	5,5	2,3	0,8	0,1			
8,0...9,9	0,4	1,9	1,6	1,2	0,4	0,1			
10,0...11,9	0,2	0,6	0,9	0,6	0,3				
12,0...13,9		0,3	0,6	0,2	0,03				
14,0...15,9	0,03	0,1	0,03	0,06					
16,0...17,9	0,03	0,1							
Σ	11,2	38,8	32,6	12,2	4,4	0,7	0,1		

Ноябрь

-20,0...-18,1	0,03	0,03	0,03	0,1					
-18,0...-16,1	0,03	0,03	0,1	0,03					
-16,0...-14,1	0,03	0,2	0,1	0,1	0,03				
-14,0...-12,1	0,2	0,3	0,3	0,1					
-12,0...-10,1	0,3	1,5	0,8	0,4	0,03			0,03	
-10,0...-8,1	0,9	2,5	2,0	0,7	0,1	0,03			
-8,0...-6,1	0,9	3,9	3,3	0,8	0,2	0,03			
-6,0...-4,1	1,5	5,2	3,5	1,4	0,7	0,1			
-4,0...-2,1	1,2	5,7	3,9	2,0	1,1	0,2			
-2,0...-0,1	1,5	5,6	5,3	2,0	0,6	0,2			
0,0...1,9	2,9	7,6	7,0	2,9	0,7	0,2	0,06		
2,0...3,9	0,5	3,5	3,5	2,1	0,5	0,2	0,03		
4,0...5,9	0,1	1,0	1,5	1,2	0,3	0,2			
6,0...7,9	0,06	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1			
8,0...9,9	0,06	0,4	0,1		0,03				
10,0...11,9		0,03							
Σ	10,2	38,0	31,9	14,1	4,4	1,3	0,1		

Декабрь

-38,0...-36,1	0,03								
-36,0...-34,1	0,1	0,03							
-34,0...-32,1	0,03	0,1							
-32,0...-30,1	0,1	0,1	0,1						
-30,0...-28,1	0,1	0,4	0,03						
-28,0...-26,1	0,2	0,5	0,2						
-26,0...-24,1	0,2	0,9	0,2	0,1					
-24,0...-22,1	0,3	1,2	0,3	0,03					
-22,0...-20,1	0,5	0,6	0,6	0,1					

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-20,0...-18,1	0,4	1,0	0,8	0,2	0,03				
-18,0...-16,1	0,3	2,2	1,1	0,5	0,1				
-16,0...-14,1	1,0	2,3	1,9	0,5	0,1	0,03			
-14,0...-12,1	0,9	1,6	1,8	0,7	0,1	0,1			
-12,0...-10,1	0,9	2,8	2,1	1,0	0,6	0,03			
-10,0...-8,1	1,1	3,1	2,7	1,2	0,4	0,1			
-8,0...-6,1	1,3	3,2	3,0	1,8	0,2	0,1			
-6,0...-4,1	0,9	4,3	3,9	2,2	0,2	0,1			
-4,0...-2,1	1,1	3,0	4,0	1,7	0,4	0,1			
-2,0...-0,1	1,1	4,2	4,5	3,2	0,6	0,2			
0,0...1,9	0,3	2,5	4,4	2,4	0,8	0,1			
2,0...3,9		0,2	1,6	0,9	0,4	0,1			
4,0...5,9			0,2	0,2					
Σ	10,8	34,2	33,4	16,7	3,9	1,0			

Год

-38,0...-36,1	0,002								
-36,0...-34,1	0,01	0,002							
-34,0...-32,1	0,01	0,01							
-32,0...-30,1	0,1	0,05	0,02	0,01	0,01				
-30,0...-28,1	0,1	0,1	0,04	0,01	0,01	0,002			
-28,0...-26,1	0,1	0,2	0,1	0,01					
-26,0...-24,1	0,2	0,3	0,1	0,03		0,01			
-24,0...-22,1	0,3	0,4	0,1	0,03	0,01				
-22,0...-20,1	0,3	0,4	0,2	0,1	0,03	0,01			
-20,0...-18,1	0,4	0,5	0,3	0,2	0,03	0,002			
-18,0...-16,1	0,3	0,7	0,4	0,1	0,03	0,01			
-16,0...-14,1	0,4	0,9	0,4	0,2	0,1	0,01			
-14,0...-12,1	0,5	0,8	0,6	0,2	0,04	0,03	0,006		
-12,0...-10,1	0,4	1,2	0,8	0,3	0,1	0,03	0,02		
-10,0...-8,1	0,5	1,4	0,9	0,4	0,1	0,03	0,02		
-8,0...-6,1	0,6	1,7	1,4	0,6	0,2	0,03	0,006	0,004	
-6,0...-4,1	0,6	2,1	1,5	0,7	0,2	0,1	0,004	0,002	
-4,0...-2,1	0,7	2,2	1,8	0,8	0,3	0,1	0,004	0,002	
-2,0...-0,1	1,0	3,0	2,5	1,0	0,3	0,1	0,004		
0,0...1,9	1,1	3,5	3,0	1,5	0,4	0,1	0,01		
2,0...3,9	0,6	2,5	2,0	0,9	0,3	0,1	0,01	0,002	
4,0...5,9	0,6	2,3	1,7	0,6	0,2	0,1	0,02		
6,0...7,9	0,7	2,3	1,7	0,5	0,1	0,02	0,004		
8,0...9,9	0,8	2,5	1,6	0,4	0,1	0,02			
10,0...11,9	0,7	2,6	1,7	0,4	0,1	0,006			
12,0...13,9	0,8	2,6	1,7	0,4	0,1	0,01			
14,0...15,9	0,7	2,5	1,6	0,4	0,1	0,004			
16,0...17,9	0,6	1,9	1,3	0,3	0,04	0,004			
18,0...19,9	0,4	1,3	1,0	0,2	0,03	0,006			
20,0...21,9	0,2	0,8	0,6	0,1	0,03	0,004			
22,0...23,9	0,1	0,5	0,4	0,1	0,03	0,002	0,002		
24,0...25,9	0,1	0,3	0,2	0,05	0,002				

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

26,0...27,9	0,04	0,1	0,1	0,04	0,002	0,002			
28,0...29,9	0,01	0,04	0,03	0,01					
30,0...31,9		0,002	0,01	0,002					
Σ	14,0	41,7	29,8	10,6	3,0	0,8	0,1	0,01	

8. Сорганиза  
Январь

-34,0...-32,1	0,4	0,1							
-32,0...-30,1	0,9	0,1							
-30,0...-28,1	1,5	0,1							
-28,0...-26,1	2,2	0,4	0,03						
-26,0...-24,1	2,9	0,8	0,2						
-24,0...-22,1	3,1	1,4	0,2						
-22,0...-20,1	3,2	1,9	0,4	0,1					
-20,0...-18,1	3,0	1,5	1,2	0,2	0,03				
-18,0...-16,1	2,6	2,4	1,2	0,5	0,1				
-16,0...-14,1	2,3	1,6	1,2	0,6	0,2				
-14,0...-12,1	2,5	2,4	1,2	0,8	0,1				
-12,0...-10,1	3,1	2,7	1,0	0,6	0,1	0,03			
-10,0...-8,1	3,2	1,5	1,4	0,8	0,2				
-8,0...-6,1	2,4	2,2	1,8	1,1	0,5	0,03			
-6,0...-4,1	1,6	3,2	2,4	1,0	0,4	0,1	0,03		
-4,0...-2,1	1,3	2,4	2,4	0,6	0,2	0,1	0,1	0,03	
-2,0...-0,1	0,8	2,8	2,3	0,8	0,1	0,03			
0,0...1,9	0,5	2,4	2,4	0,9	0,2	0,1			
2,0...3,9	0,1	0,7	1,2	0,1	0,03	0,03			
4,0...5,9		0,1	0,3						
6,0...7,9		0,03	0,03	0,1					
Σ	37,6	30,7	20,8	8,2	2,2	0,4	0,1		

Февраль

-36,0...-34,1	0,1								
-34,0...-32,1	0,4								
-32,0...-30,1	0,6	0,1	0,1						
-30,0...-28,1	0,7	0,4	0,03	0,03					
-28,0...-26,1	1,4	0,4	0,1	0,03					
-26,0...-24,1	1,4	0,6	0,1	0,2					
-24,0...-22,1	1,9	0,4	0,3	0,03	0,03				
-22,0...-20,1	2,1	0,9	0,3	0,1	0,03				
-20,0...-18,1	2,7	1,1	0,6	0,2	0,03				
-18,0...-16,1	3,4	1,6	0,6	0,5	0,3	0,06			
-16,0...-14,1	2,3	2,5	1,0	0,4	0,4	0,1			
-14,0...-12,1	3,0	3,0	1,0	0,4	0,5	0,03			
-12,0...-10,1	2,7	2,6	1,1	0,6	0,3	0,03			
-10,0...-8,1	2,8	3,5	1,4	0,7	0,5	0,1			
-8,0...-6,1	2,6	3,6	2,3	0,9	0,5	0,1			
-6,0...-4,1	2,2	4,3	2,6	1,4	0,3	0,1			
-4,0...-2,1	1,1	3,2	2,1	0,7	0,3	0,1			
-2,0...-0,1	1,1	3,7	2,4	1,4	0,3				

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

0,0...1,9																				
2,0...3,9	0,6	3,0	1,6	0,8	0,4	0,06														
4,0...5,9	0,1	0,4	0,5	0,1	0,1															
Σ	33,2	35,4	18,2	8,5	4,0	0,7														
Март																				
-30,0...-28,1	0,03																			
-28,0...-26,1	0,1																			
-26,0...-24,1	0,2																			
-24,0...-22,1	0,5	0,1																		
-22,0...-20,1	0,9	0,1	0,1																	
-20,0...-18,1	1,1	0,3	0,1	0,1	0,03															
-18,0...-16,1	1,6	0,4	0,2	0,1	0,03															
-16,0...-14,1	1,8	0,7	0,4	0,2																
-14,0...-12,1	2,6	1,0	0,9	0,2	0,03															
-12,0...-10,1	2,5	1,7	1,0	0,3	0,03	0,1														
-10,0...-8,1	2,5	1,7	1,0	0,4	0,03		0,03													
-8,0...-6,1	2,3	2,2	1,4	0,9	0,2		0,03	0,03												
-6,0...-4,1	2,9	3,8	1,8	0,8	0,4	0,1			0,03	0,03										
-4,0...-2,1	2,8	4,2	3,0	1,4	0,4	0,1	0,03													
-2,0...-0,1	2,5	5,1	4,2	2,0	0,4	0,1														
0,0...1,9	4,2	9,0	5,9	2,0	0,6	0,2														
2,0...3,9	0,6	2,6	2,3	0,7	0,1	0,1	0,03													
4,0...5,9	0,4	1,0	0,8	0,1	0,1															
6,0...7,9	0,2	0,2	0,2	0,1																
8,0...9,9	0,03	0,2	0,1																	
10,0...11,9		0,03			0,03															
Σ	29,8	34,3	23,3	9,4	2,4	0,7	0,1	0,03												
Апрель																				
-16,0...-14,1	0,1	0,1	0,03																	
-14,0...-12,1	0,1	0,1	0,03																	
-12,0...-10,1	0,2	0,1	0,1																	
-10,0...-8,1	0,4	0,1	0,2	0,1																
-8,0...-6,1	0,9	0,7	0,3	0,4	0,03															
-6,0...-4,1	1,8	0,9	0,6	0,2	0,1	0,03														
-4,0...-2,1	3,9	2,4	1,7	0,9	0,2	0,03														
-2,0...-0,1	5,5	4,3	2,6	1,4	0,6	0,06														
0,0...1,9	8,4	9,0	6,2	2,7	0,9	0,1	0,03													
2,0...3,9	5,2	7,5	5,5	1,9	0,6	0,1														
4,0...5,9	2,1	3,8	3,2	0,9	0,4															
6,0...7,9	0,7	2,2	1,8	0,5	0,1	0,1														
8,0...9,9	0,3	1,2	0,8	0,2	0,1															
10,0...11,9	0,2	0,4	0,8																	
12,0...13,9		0,2	0,2	0,1	0,03															
14,0...15,9	0,03	0,03	0,1																	
16,0...17,9		0,03	0,03																	
18,0...19,9	0,03																			
Σ	29,9	33,1	24,2	9,3	3,1	0,4	0,03													

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

Май																				
-8,0...-6,1	0,03																			
-6,0...-4,1	0,2	0,1																		
-4,0...-2,1	0,8	0,3	0,1	0,1	0,03															
-2,0...-0,1	1,9	0,6	0,6	0,3	0,03															
0,0...1,9	3,3	1,7	1,0	0,7	0,2															
2,0...3,9	3,6	2,4	2,2	1,1	0,6	0,1														
4,0...5,9	5,1	3,8	3,1	1,2	0,3	0,03														
6,0...7,9	4,6	5,3	3,8	1,4	0,5															
8,0...9,9	3,7	5,1	3,2	1,2	0,1	0,06														
10,0...11,9	2,7	4,1	2,8	1,1	0,3	0,03														
12,0...13,9	1,9	3,0	2,4	1,0	0,2															
14,0...15,9	1,1	2,6	2,1	0,6	0,1															
16,0...17,9	0,6	1,6	1,3	0,6	0,1	0,03														
18,0...19,9	0,4	1,0	1,2	0,2	0,1															
20,0...21,9	0,1	0,6	0,5	0,2	0,03															
22,0...23,9	0,1	0,1	0,3	0,1																
24,0...25,9	0,1	0,1	0,1	0,03	0,1															
Σ	30,1	32,4	24,7	9,8	2,7	0,3														
Июнь																				
-2,0...-0,1	0,03																			
0,0...1,9	0,1	0,03																		
2,0...3,9	0,4	0,1	0,1	0,03	0,1															
4,0...5,9	1,4	0,7	0,4	0,3	0,2															
6,0...7,9	3,2	1,7	0,9	0,4	0,1	0,03														
8,0...9,9	5,1	3,6	1,9	0,4	0,1	0,06													0,03	
10,0...11,9	5,4	4,6	2,7	0,9	0,3	0,03														
12,0...13,9	5,3	5,6	3,3	1,2	0,3	0,1	0,1													
14,0...15,9	4,0	5,2	3,4	1,4	0,4	0,1														
16,0...17,9	2,3	4,1	3,5	0,8	0,1	0,1														
18,0...19,9	1,5	3,4	3,3	0,7	0,3															
20,0...21,9	0,9	2,6	2,3	0,7	0,1															
22,0...23,9	0,5	1,0	1,4	0,6	0,1															
24,0...25,9	0,4	1,0	1,0	0,2																
26,0...27,9	0,1	0,4	0,4	0,1																
28,0...29,9	0,1	0,1	0,1																	
30,0...31,9	0,03	0,03	0,03																	
Σ	30,8	34,2	24,7	7,7	2,1	0,4	0,1	0,03												
Июль																				
4,0...5,9	0,2																			
6,0...7,9	1,0	0,2	0,1																	
8,0...9,9	2,8	1,2	0,9	0,1	0,03															
10,0...11,9	5,0	2,6	1,2	0,3																
12,0...13,9	7,2	4,2	2,4	0,8	0,1															
14,0...15,9	6,0	6,3	3,6	1,0	0,1	0,03	0,03													
16,0...17,9	5,0	5,2	3,8	1,2	0,2															



Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

18,0...19,9	3,4	5,6	3,6	1,1	0,2				
20,0...21,9	2,6	4,1	2,9	0,9	0,03	0,03			
22,0...23,9	1,0	2,6	2,1	0,3	0,1				
24,0...25,9	0,5	1,5	1,5	0,3	0,1				
26,0...27,9	0,2	0,7	0,8	0,1	0,1				
28,0...29,9	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1				
30,0...31,9	0,03		0,03	0,03					
Σ	35,0	34,5	23,1	6,2	1,1	0,1	0,03		

Август

-2,0...-0,1	0,03								
0,0...1,9	0,2	0,03							
2,0...3,9	0,5	0,2							
4,0...5,9	1,4	0,3	0,1						
6,0...7,9	2,1	1,0	0,3	0,03					
8,0...9,9	3,7	1,7	0,9	0,2	0,1				
10,0...11,9	5,3	3,0	2,3	0,9	0,3				
12,0...13,9	7,2	5,9	3,5	1,1	0,2				
14,0...15,9	6,4	6,0	4,3	1,2	0,3	0,06			
16,0...17,9	4,9	5,2	4,7	1,2	0,1	0,03			
18,0...19,9	2,3	3,7	4,0	0,8		0,03			
20,0...21,9	1,4	2,6	1,7	0,5	0,1				
22,0...23,9	0,8	1,2	0,9	0,3	0,03				
24,0...25,9	0,5	0,5	0,7	0,2	0,1				
26,0...27,9	0,1	0,3	0,2						
28,0...29,9	0,1	0,1	0,1						
Σ	36,9	31,7	23,7	6,4	1,2	0,1			

Сентябрь

-6,0...-4,1	0,03								
-4,0...-2,1	0,5	0,1							
-2,0...-0,1	1,9	0,3	0,1						
0,0...1,9	3,0	1,1	0,4	0,1	0,03				
2,0...3,9	3,3	2,1	1,0	0,3	0,2	0,03			
4,0...5,9	4,4	3,3	2,1	0,7	0,4	0,06	0,03		
6,0...7,9	5,1	5,4	3,6	1,5	0,5				
8,0...9,9	4,5	4,6	3,1	1,4	0,5	0,1	0,03		
10,0...11,9	4,8	5,8	3,6	1,7	0,4	0,03			
12,0...13,9	3,1	5,5	3,5	1,2	0,4				
14,0...15,9	2,0	2,7	2,4	0,7	0,3				
16,0...17,9	0,6	1,3	1,4	0,6	0,03				
18,0...19,9	0,2	0,5	0,6	0,1					
20,0...21,9	0,03	0,1	0,2	0,1					
22,0...23,9	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03				
24,0...25,9	0,1	0,03							
Σ	33,6	32,8	22,0	8,5	2,8	0,2	0,1		

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

Октябрь

-14,0...-12,1	0,03								
-12,0...-10,1	0,1								
-10,0...-8,1	0,2	0,3	0,1						
-8,0...-6,1	1,0	0,6	0,2	0,1	0,1				
-6,0...-4,1	1,2	1,3	0,4	0,2	0,1				
-4,0...-2,1	2,5	2,3	0,8	0,3	0,2				
-2,0...-0,1	4,1	4,0	2,4	0,8	0,2				
0,0...1,9	3,5	7,2	3,3	1,1	0,3	0,1	0,03		
2,0...3,9	3,0	5,3	4,2	2,3	0,4	0,1			
4,0...5,9	3,6	5,4	4,0	1,7	0,5	0,1			
6,0...7,9	2,6	5,8	4,0	1,2	0,6	0,2	0,1		0,03
8,0...9,9	1,1	4,0	4,0	1,2	0,5	0,1			
10,0...11,9	0,3	1,5	0,9	0,4	0,1	0,1			
12,0...13,9	0,1	0,6	0,4	0,2	0,1				
14,0...15,9		0,1	0,1	0,1					
16,0...17,9				0,03					
Σ	23,3	38,4	24,8	9,6	3,1	0,7	0,1		0,03

Ноябрь

-22,0...-20,1	0,03	0,03							
-20,0...-18,1	0,2	0,1	0,03	0,03					
-18,0...-16,1	0,2	0,1	0,1						
-16,0...-14,1	0,2	0,2	0,1						
-14,0...-12,1	0,3	0,5	0,1						
-12,0...-10,1	0,9	1,1	0,2	0,03					
-10,0...-8,1	1,6	1,6	0,6	0,3	0,03				
-8,0...-6,1	2,3	2,6	1,4	0,8	0,1				
-6,0...-4,1	2,2	3,3	1,2	1,0	0,5	0,1			
-4,0...-2,1	2,4	4,3	3,0	1,2	0,7	0,1	0,06	0,03	
-2,0...-0,1	3,2	4,8	3,6	1,9	0,4	0,1	0,03	0,03	
0,0...1,9	4,2	7,7	6,0	2,3	0,7	0,1	0,03		
2,0...3,9	2,2	6,0	5,6	1,8	0,4	0,1	0,1	0,03	
4,0...5,9	0,9	3,7	2,9	1,0	0,6	0,1	0,03		
6,0...7,9	0,2	1,1	0,9	0,2	0,03				
8,0...9,9	0,1	0,3	0,5	0,2					
Σ	21,1	37,5	26,2	10,8	3,5	0,6	0,2	0,1	

Декабрь

-34,0...-32,1	0,1								
-32,0...-30,1	0,3								
-30,0...-28,1	0,3	0,2							
-28,0...-26,1	0,3	0,2	0,1						
-26,0...-24,1	0,5	0,6	0,03						
-24,0...-22,1	1,0	0,7	0,1	0,03					
-22,0...-20,1	1,2	1,0	0,5	0,1					
-20,0...-18,1	1,3	1,1	0,5	0,03					
-18,0...-16,1	1,4	1,3	0,5	0,2	0,1				

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-16,0...-14,1	1,5	1,3	0,6	0,1	0,1	0,03													
-14,0...-12,1	1,5	1,4	1,2	0,7	0,3	0,1													
-12,0...-10,1	2,0	1,4	0,8	0,8	0,3	0,1													
-10,0...-8,1	2,0	1,6	1,2	1,1	0,4	0,2													
-8,0...-6,1	2,1	2,8	1,3	1,2	0,3	0,2													
-6,0...-4,1	2,6	3,5	2,7	1,4	0,5	0,2	0,06	0,1											
-4,0...-2,1	2,6	3,7	3,1	1,2	0,5	0,2	0,06												
-2,0...-0,1	1,9	4,0	3,7	1,4	0,7	0,1													
0,0...1,9	1,8	5,7	5,3	2,3	1,3	0,1													
2,0...3,9	0,03	1,8	2,0	1,2	0,6														
4,0...5,9	0,03	0,3	0,5	0,1	0,1														
6,0...7,9		0,03	0,1	0,1	0,03	0,03													
Σ	24,5	32,6	24,2	12,0	5,2	1,3	0,1	0,1											
Год																			
-36,0...-34,1	0,01																		
-34,0...-32,1	0,1	0,01																	
-32,0...-30,1	0,2	0,02	0,01																
-30,0...-28,1	0,2	0,1	0,002	0,002															
-28,0...-26,1	0,3	0,1	0,01	0,002															
-26,0...-24,1	0,4	0,2	0,03	0,02															
-24,0...-22,1	0,5	0,2	0,05	0,004	0,002														
-22,0...-20,1	0,6	0,3	0,1	0,03	0,002														
-20,0...-18,1	0,7	0,3	0,2	0,04	0,006														
-18,0...-16,1	0,8	0,5	0,2	0,1	0,05	0,004													
-16,0...-14,1	0,7	0,5	0,3	0,1	0,1	0,01													
-14,0...-12,1	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,01													
-12,0...-10,1	1,0	0,8	0,4	0,2	0,1	0,02													
-10,0...-8,1	1,1	0,8	0,5	0,3	0,1	0,02	0,002												
-8,0...-6,1	1,1	1,2	0,7	0,5	0,1	0,03	0,002	0,002											
-6,0...-4,1	1,2	1,7	1,0	0,5	0,2	0,06	0,006	0,01	0,002										
-4,0...-2,1	1,5	1,9	1,3	0,5	0,2	0,1	0,006												
-2,0...-0,1	1,9	2,5	1,8	0,8	0,2	0,03	0,01	0,002											
0,0...1,9	2,4	4,0	2,7	1,0	0,3	0,1	0,006												
2,0...3,9	1,6	2,4	2,1	0,8	0,3	0,04	0,01	0,002											
4,0...5,9	1,6	1,9	1,5	0,5	0,2	0,02	0,006												
6,0...7,9	1,7	1,9	1,3	0,5	0,2	0,03	0,01												
8,0...9,9	1,8	1,8	1,3	0,4	0,1	0,03	0,002	0,002	0,002										
10,0...11,9	2,0	1,8	1,2	0,4	0,1	0,01													
12,0...13,9	2,1	2,1	1,3	0,5	0,1	0,01	0,01												
14,0...15,9	1,6	1,9	1,3	0,4	0,1	0,01	0,002												
16,0...17,9	1,1	1,5	1,2	0,4	0,1	0,01													
18,0...19,9	0,7	1,2	1,1	0,3	0,05	0,002													
20,0...21,9	0,4	0,8	0,6	0,2	0,02	0,002													
22,0...23,9	0,2	0,4	0,4	0,1	0,02														
24,0...25,9	0,1	0,3	0,3	0,1	0,02														
26,0...27,9	0,03	0,1	0,1	0,02	0,01														
28,0...29,9	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01														
30,0...31,9	0,004	0,002	0,004	0,002															
Σ	30,4	34,0	23,3	8,9	2,8	0,5	0,1	0,02	0,002										

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

Ленинградская область

16. Ленинград, ИЦП

Январь

-32,0...-30,1	0,2																		
-30,0...-28,1	0,1																		
-28,0...-26,1	0,5																		
-26,0...-24,1	1,4	0,1																	
-24,0...-22,1	2,5	0,7																	
-22,0...-20,1	3,1	1,1	0,1																
-20,0...-18,1	3,1	1,1																	
-18,0...-16,1	3,1	2,0	0,2																
-16,0...-14,1	3,3	2,6	0,4																
-14,0...-12,1	3,8	3,2	0,7																
-12,0...-10,1	3,0	4,4	0,9	0,03															
-10,0...-8,1	3,5	3,8	1,0	0,2															
-8,0...-6,1	3,4	4,2	1,5	0,3															
-6,0...-4,1	1,8	5,6	1,8	0,4	0,1														
-4,0...-2,1	1,3	4,5	1,3	0,2	0,03														
-2,0...-0,1	1,7	4,2	2,8	0,5	0,03														
0,0...1,9	1,0	3,8	3,7	0,7															
2,0...3,9	0,03	1,4	2,4	0,5															
4,0...5,9		0,2	0,2	0,03															
Σ	36,8	43,0	17,1	2,9	0,2														

Февраль

-34,0...-32,1	0,1																		
-32,0...-30,1	0,3	0,1																	
-20,0...-28,1	0,1	0,1																	
-28,0...-26,1	0,1	0,3																	
-26,0...-24,1	0,8	0,5	0,04																
-24,0...-22,1	1,0	0,7	0,1																
-22,0...-20,1	1,6	1,0																	
-20,0...-18,1	2,1	1,2	0,2																
-18,0...-16,1	1,5	0,9	0,1																
-16,0...-14,1	1,8	1,9	0,4																
-14,0...-12,1	1,8	2,3	0,9																
-12,0...-10,1	2,5	3,9	0,9																
-10,0...-8,1	2,5	4,8	1,0	0,1															
-8,0...-6,1	3,6	6,2	1,4	0,3															
-6,0...-4,1	3,1	4,8	2,7	0,3															
-4,0...-2,1	3,7	7,1	3,3	0,4															
-2,0...-0,1	2,1	5,1	3,2	0,3	0,1														
0,0...1,9	2,3	5,8	3,1	0,5															
2,0...3,9	0,3	1,5	0,9	0,2															
Σ	31,3	48,2	18,3	2,1	0,1														

Март

-22,0...-20,1	0,1																		
---------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-20,0...-18,1	0,2	0,1							
-18,0...-16,1	0,6	0,5	0,1						
-16,0...-14,1	1,0	0,7	0,1						
-14,0...-12,1	1,1	1,2	0,1						
-12,0...-10,1	1,7	1,1	0,4						
-10,0...-8,1	2,3	2,3	0,6	0,1					
-8,0...-6,1	2,1	3,0	0,9	0,03	0,03				
-6,0...-4,1	2,7	3,1	0,7	0,3	0,03				
-4,0...-2,1	3,7	4,8	1,4	0,3					
-2,0...-0,1	4,6	7,3	2,1	0,4	0,1				
0,0...1,9	5,6	12,4	4,4	0,7					
2,0...3,9	3,2	9,0	4,2	0,8					
4,0...5,9	0,8	3,2	1,4	0,1					
6,0...7,9	0,2	1,0	0,4	0,03					
8,0...9,9	0,1	0,3	0,1						
10,0...11,9	0,03	0,1	0,1						
12,0...13,9	0,03	0,1	0,1						
Σ	29,9	50,0	17,1	2,8	0,2				

Апрель

-12,0...-10,1		0,03							
-10,0...-8,1		0,1							
-8,0...-6,1	0,3	0,3	0,1	0,1					
-6,0...-4,1	0,8	0,9	0,1						
-4,0...-2,1	2,0	2,0	0,5	0,1					
-2,0...-0,1	5,1	5,0	1,2	0,2	0,1				
0,0...1,9	8,2	8,6	2,3	0,3	0,03				
2,0...3,9	7,4	10,4	3,2	0,3					
4,0...5,9	5,4	8,1	3,0	0,3					
6,0...7,9	2,8	5,2	1,4	0,1					
8,0...9,9	1,7	3,4	1,0	0,1					
10,0...11,9	1,0	2,3	0,9	0,1					
12,0...13,9	0,4	1,0	0,5	0,03					
14,0...15,9	0,2	0,6	0,2						
16,0...17,9		0,1	0,1						
18,0...19,9	0,03	0,2	0,1						
20,0...21,9		0,03	0,03						
22,0...23,9		0,03							
Σ	35,3	48,3	14,7	1,6	0,1				

Май

-4,0...-2,1	0,03								
-2,0...-0,1	0,5	0,3	0,1						
0,0...1,9	1,4	1,3	0,4						
2,0...3,9	2,8	3,5	0,8						
4,0...5,9	4,6	4,6	1,2	0,2	0,1				
6,0...7,9	4,7	5,7	1,5	0,2					
8,0...9,9	5,5	5,8	2,3	0,2					
10,0...11,9	5,6	6,3	1,9	0,2					

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

12,0...13,9	4,2	5,5	1,1	0,1					
14,0...15,9	3,7	4,7	1,0						
16,0...17,9	2,5	2,9	0,6	0,03					
18,0...19,9	1,9	2,4	0,4	0,03					
20,0...21,9	1,1	2,0	0,4	0,03					
22,0...23,9	0,4	1,1	0,4	0,03					
24,0...25,9	0,1	0,7							
26,0...27,9	0,1	0,1	0,2	0,03					
28,0...29,9	0,03	0,03							
Σ	39,1	47,2	12,5	1,1	0,1				

Июнь

2,0...3,9		0,03							
4,0...5,9	0,6	0,6	0,1						
6,0...7,9	1,1	0,9	0,3						
8,0...9,9	3,6	3,0	0,4	0,03					
10,0...11,9	6,3	5,4	1,6	0,1					
12,0...13,9	6,5	6,7	2,2	0,2					
14,0...15,9	6,4	6,7	2,2	0,3					
16,0...17,9	5,7	6,1	1,4	0,2					
18,0...19,9	4,0	4,9	1,6	0,1					
20,0...21,9	3,2	4,2	0,6						
22,0...23,0	2,5	3,4	0,6						
24,0...25,9	1,5	2,2	0,5						
26,0...27,9	0,6	0,8	0,1						
28,0...29,9	0,2	0,5	0,03						
30,0...31,9	0,1	0,2							
Σ	42,1	45,4	11,6	0,9					

Июль

6,0...7,9	0,1	0,03							
8,0...9,9	1,1	0,2							
10,0...11,9	1,9	1,0	0,3						
12,0...13,9	6,0	3,3	0,7	0,1					
14,0...15,9	9,9	6,5	1,8	0,2	0,03				
16,0...17,9	8,8	8,8	1,7	0,2					
18,0...19,9	8,5	7,0	1,1	0,1					
20,0...21,9	5,2	6,3	0,9						
22,0...23,9	4,1	4,6	0,7						
24,0...25,9	2,0	3,0	0,2						
26,0...27,9	0,9	1,3	0,2						
28,0...29,9	0,3	0,6	0,1						
30,0...31,9	0,1	0,1							
32,0...33,9		0,1	0,03						
Σ	48,9	42,8	7,7	0,6	0,03				

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

Август

0,0...1,9	0,03								
2,0...3,9	0,1								
4,0...5,9	0,3	0,03							
6,0...7,9	1,3	0,3							
8,0...9,9	2,6	0,7							
10,0...11,9	4,5	2,6	0,7	0,2					
12,0...13,9	7,2	6,6	1,0	0,2	0,03				
14,0...15,9	9,2	9,3	1,6	0,3	0,1	0,03			
16,0...17,9	7,4	9,2	2,0	0,2					
18,0...19,9	6,7	6,7	1,5	0,1					
20,0...21,9	3,4	4,1	0,5		0,03				
22,0...23,9	1,9	2,6	0,5	0,03					
24,0...25,9	0,6	1,4	0,4						
26,0...27,9	0,4	0,5	0,1						
28,0...29,9	0,2	0,2	0,1						
30,0...31,9	0,1	0,1	0,1						
32,0...33,9		0,03							
Σ	46,2	44,3	8,4	0,9	0,2	0,03			

Сентябрь

-4,0...-2,1	0,1								
-2,0...-0,1	0,4								
0,0...1,9	1,5	0,2							
2,0...3,9	3,0	1,1	0,1						
4,0...5,9	5,1	2,9	0,4						
6,0...7,9	6,8	4,5	0,7	0,1					
8,0...9,9	5,9	6,4	1,6	0,2	0,03				
10,0...11,9	7,8	6,7	2,5	0,2					
12,0...13,9	5,5	8,5	3,2	0,4	0,1				
14,0...15,9	3,6	5,4	2,2	0,1	0,03				
16,0...17,9	2,0	3,6	1,0	0,03					
18,0...19,9	0,6	1,9	0,7	0,03					
20,0...21,9	0,5	0,8	0,4						
22,0...23,9	0,1	0,4	0,1						
24,0...25,9	0,03	0,3	0,1						
26,0...27,9		0,1							
Σ	43,0	42,7	13,0	1,1	0,2				

Октябрь

-8,0...-6,1	0,1	0,2							
-6,0...-4,1	0,6	0,7	0,03						
-4,0...-2,1	1,8	1,2	0,2						
-2,0...-0,1	3,7	3,3	0,6	0,1					
0,0...1,9	5,6	6,3	1,3						
2,0...3,9	4,9	8,2	2,2	0,1					
4,0...5,9	4,6	8,7	2,2	0,2	0,03				
6,0...7,9	4,3	8,7	3,5	0,4		0,03			

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

8,0...9,9	2,6	7,8	4,3	0,4	0,1				
10,0...11,9	1,4	2,9	2,3	0,2					
12,0...13,9	0,5	1,5	0,4	0,1					
14,0...15,9	0,1	1,1	0,2						
16,0...17,9		0,4							
18,0...19,9	0,03								
20,0...21,9	0,03								
Σ	30,2	51,0	17,2	1,5	0,1	0,03			

Ноябрь

-18,0...-16,1		0,03							
-16,0...-14,1		0,2							
-14,0...-12,1	0,1	0,1	0,1						
-12,0...-10,1	0,4	0,2							
-10,0...-8,1	0,5	0,8	0,03						
-8,0...-6,1	1,5	2,0	0,6						
-6,0...-4,1	2,2	4,1	1,8	0,03	0,03				
-4,0...-2,1	2,6	5,9	1,9	0,2					
-2,0...-0,1	3,6	6,8	3,5	0,1	0,1				
0,0...1,9	5,8	11,8	4,8	0,4	0,03				
2,0...3,9	3,5	9,6	5,6	0,7	0,1				
4,0...5,9	1,2	6,1	4,2	0,4					
6,0...7,9	0,2	1,4	1,9	0,7	0,1				
8,0...9,9	0,3	0,4	0,5	0,1	0,03				
10,0...11,9	0,1	0,6	0,2						
12,0...13,9		0,03							
Σ	21,9	50,0	25,1	2,7	0,3				

Декабрь

-34,0...-32,1	0,1	0,03							
-32,0...-30,1	0,1								
-30,0...-28,1	0,1	0,03							
-28,0...-26,1	0,1	0,1							
-26,0...-24,1	0,1	0,1							
-24,0...-22,1	0,8	0,2							
-22,0...-20,1	0,5	0,4							
-20,0...-18,1	0,7	0,5	0,03						
-18,0...-16,1	1,2	0,9							
-16,0...-14,1	2,1	1,1	0,03						
-14,0...-12,1	2,7	2,0	0,1						
-12,0...-10,1	2,1	3,1	0,5						
-10,0...-8,1	2,1	3,9	0,5	0,1					
-8,0...-6,1	3,0	5,5	1,8	0,1					
-6,0...-4,1	3,2	5,7	2,2	0,1					
-4,0...-2,1	2,3	5,9	1,7	0,3	0,03				
-2,0...-0,1	1,1	6,0	3,8	0,6					
0,0...1,9	1,8	9,0	6,6	0,9	0,03				
2,0...3,9	0,3	2,6	4,7	0,8	0,2				
4,0...5,9		1,0	1,5	0,5	0,03				

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

6,0...7,9			0,2	0,1					
8,0...9,9			0,03						
Σ	24,4	48,1	23,7	3,5	0,3				
Год									
-34,0...-32,1	0,01	0,003							
-32,0...-30,1	0,05	0,007							
-30,0...-28,1	0,04	0,009							
-28,0...-26,1	0,1	0,03							
-26,0...-24,1	0,2	0,1	0,003						
-24,0...-22,1	0,4	0,1	0,007						
-22,0...-20,1	0,4	0,2	0,007						
-20,0...-18,1	0,5	0,2	0,02						
-18,0...-16,1	0,5	0,4	0,03						
-16,0...-14,1	0,7	0,5	0,1						
-14,0...-12,1	0,8	0,7	0,2						
-12,0...-10,1	0,8	1,1	0,2	0,003					
-10,0...-8,1	0,9	1,3	0,3	0,04					
-8,0...-6,1	1,2	1,8	0,5	0,1	0,003				
-6,0...-4,1	1,2	2,1	0,8	0,1	0,01				
-4,0...-2,1	1,4	2,6	0,8	0,1	0,005				
-2,0...-0,1	1,9	3,1	1,4	0,2	0,03				
0,0...1,9	2,7	4,9	2,2	0,3	0,007				
2,0...3,9	2,1	3,9	2,0	0,3	0,02				
4,0...5,9	1,9	2,9	1,2	0,1	0,01	0,005			
6,0...7,9	1,8	2,3	0,8	0,1	0,007				
8,0...9,9	1,9	2,3	0,9	0,1	0,01				
10,0...11,9	2,4	2,3	0,9	0,1					
12,0...13,9	2,6	2,8	0,8	0,1	0,009				
14,0...15,9	2,8	2,9	0,8	0,1	0,01	0,003			
16,0...17,9	2,2	2,6	0,6	0,05					
18,0...19,9	1,9	1,9	0,5	0,03					
20,0...21,9	1,1	1,5	0,2	0,003	0,003				
22,0...23,9	0,8	1,0	0,2	0,01					
24,0...25,9	0,4	0,6	0,1						
26,0...27,9	0,2	0,2	0,003	0,003					
28,0...29,9	0,1	0,1	0,02						
30,0...31,9	0,03	0,03	0,01						
32,0...33,9		0,01	0,003						
Σ	35,8	46,7	15,6	1,8	0,12	0,008			

Псковская область

29. Псков  
Январь

-38,0...-36,1	0,03
-36,0...-34,1	0,03
-34,0...-32,1	0,1

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-32,0...-30,1	0,2	0,03							
-30,0...-28,1	0,4	0,2							
-28,0...-26,1	0,6	0,7	0,1						
-26,0...-24,1	1,2	0,8							
-24,0...-22,1	1,2	0,9	0,2	0,1					
-22,0...-20,1	1,1	1,2	0,5	0,2	0,1				
-20,0...-18,1	1,7	1,5	0,6	0,5	0,03	0,03			
-18,0...-16,1	1,9	2,6	1,2	0,3	0,03	0,03			
-16,0...-14,1	1,2	2,7	1,2	0,4	0,1				
-14,0...-12,1	1,5	2,9	1,6	0,8	0,2				
-12,0...-10,1	2,2	3,9	2,3	1,3	0,2	0,1			
-10,0...-8,1	1,5	3,3	2,9	1,2	0,2	0,1			
-8,0...-6,1	1,3	3,4	2,8	1,0	0,5	0,2		0,03	
-6,0...-4,1	1,0	2,6	3,1	1,2	0,3	0,2			
-4,0...-2,1	0,5	2,7	3,8	1,2	0,2	0,1	0,03	0,03	0,03
-2,0...-0,1	0,5	2,7	3,1	1,7	0,3	0,1	0,03	0,03	
0,0...1,9	0,3	2,8	4,4	2,4	0,4	0,1	0,1		
2,0...3,9		0,4	1,1	1,1	0,2	0,1			
4,0...5,9		0,03	0,1	0,1	0,03				
Σ	18,4	35,2	29,0	13,5	2,7	1,0	0,1	0,1	0,03

Февраль

-34,0...-32,1	0,1	0,03							
-32,0...-30,1	0,1	0,1							
-30,0...-28,1	0,2	0,03	0,1	0,1					
-28,0...-26,1	0,6	0,1	0,1	0,1					
-26,0...-24,1	0,6	0,3		0,1	0,1		0,03		
-24,0...-22,1	0,6	0,3	0,03		0,1	0,1		0,03	
-22,0...-20,1	1,0	0,4	0,2	0,1	0,1			0,03	0,03
-20,0...-18,1	0,9	0,9	0,4	0,1	0,1				
-18,0...-16,1	1,1	1,4	0,7	0,3	0,1				
-16,0...-14,1	0,8	1,6	1,0	0,6	0,3	0,2			
-14,0...-12,1	0,9	2,4	1,6	0,7	0,3	0,1			
-12,0...-10,1	1,6	2,5	2,1	1,0	0,6				
-10,0...-8,1	1,1	2,7	2,3	1,4	0,4				
-8,0...-6,1	2,2	3,5	3,7	2,2	0,7	0,1			
-6,0...-4,1	2,1	3,8	3,6	2,1	0,4	0,2	0,03		
-4,0...-2,1	1,2	4,4	3,9	2,0	0,4	0,2			
-2,0...-0,1	1,1	3,5	3,7	1,5	0,4	0,1			
0,0...1,9	1,7	4,4	5,0	1,9	0,4	0,2			
2,0...3,9		0,4	0,9	0,4	0,1	0,03			
4,0...5,9				0,1	0,03				
Σ	17,7	32,7	29,2	14,5	4,5	1,2	0,1	0,1	

Март

-24,0...-22,1	0,2	0,03	
-22,0...-20,1	0,3		0,03
-20,0...-18,1	0,5	0,03	0,03

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-18,0...-16,1	0,8	0,5	0,1	0,03															
-16,0...-14,1	0,6	0,6	0,2	0,1	0,1														
-14,0...-12,1	0,8	0,4	0,5	0,1	0,1														
-12,0...-10,1	0,8	1,2	0,6	0,3	0,1	0,1													
-10,0...-8,1	1,2	1,6	0,9	0,5	0,1	0,2	0,03												
-8,0...-6,1	1,6	2,2	1,5	0,8	0,3	0,2	0,1												
-6,0...-4,1	1,5	2,9	2,0	1,1	0,3	0,1													
-4,0...-2,1	1,7	4,4	3,2	1,5	0,5	0,2													
-2,0...-0,1	2,3	5,5	3,9	2,2	0,7	0,2	0,03												
0,0...1,9	2,9	9,4	7,9	3,6	1,2	0,3	0,1												
2,0...3,9	0,9	3,4	5,1	2,4	0,5	0,2													
4,0...5,9	0,3	1,7	1,8	1,1	0,3	0,03	0,03												
6,0...7,9	0,2	0,5	0,5	0,3	0,1	0,03	0,03												
8,0...9,9	0,1	0,2	0,2	0,2	0,03														
10,0...11,9	0,1	0,1	0,1	0,1															
12,0...13,9			0,03	0,1	0,03														
14,0...15,9	0,03	0,03	0,03	0,03															
16,0...17,9				0,03															
Σ	16,6	34,5	28,6	14,4	4,2	1,4	0,3												

Апрель

-8,0...-6,1	0,03	0,1	0,1	0,03															
-6,0...-4,1	0,4	0,3	0,1		0,1	0,03													
-4,0...-2,1	1,6	1,6	0,6	0,2															
-2,0...-0,1	3,4	3,1	2,4	0,5	0,2	0,1	0,03	0,1	0,1										
0,0...1,9	4,4	6,9	4,6	1,8	0,5	0,2	0,1	0,03											
2,0...3,9	3,3	6,0	5,4	2,2	0,5	0,2	0,1												
4,0...5,9	2,6	6,1	5,0	1,6	0,5	0,1													
6,0...7,9	1,8	4,1	3,2	1,7	0,5	0,2													
8,0...9,9	1,1	2,6	3,0	1,3	0,4	0,2	0,03												
10,0...11,9	0,8	1,7	1,8	1,0	0,2	0,1													
12,0...13,9	0,4	1,1	1,2	0,7	0,2	0,1	0,03												
14,0...15,9	0,1	0,4	0,6	0,4	0,1	0,03													
16,0...17,9	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1														
18,0...19,9		0,1	0,2	0,03	0,03														
20,0...21,9		0,1	0,1	0,03	0,1														
22,0...23,9			0,03	0,1															
Σ	20,1	34,4	28,5	11,9	3,4	1,3	0,3	0,1											

Май

-4,0...-2,1	0,1			0,03															
-2,0...-0,1	0,3	0,4	0,1	0,1															
0,0...1,9	0,6	1,2	0,5	0,1	0,1														
2,0...3,9	1,5	1,6	1,2	0,3	0,1														
4,0...5,9	1,7	3,4	1,7	0,6	0,3														
6,0...7,9	2,3	4,8	3,4	1,0	0,2	0,05													
8,0...9,9	2,1	6,9	4,4	0,6	0,2	0,05													
10,0...11,9	2,6	5,9	3,3	1,2	0,3	0,05	0,1												
12,0...13,9	2,0	5,4	3,5	1,5	0,2	0,05													

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

14,0...15,9	1,7	4,2	2,9	1,1	0,2														0,03
16,0...17,9	1,0	2,8	2,3	0,9	0,03	0,03													
18,0...19,9	0,9	2,1	2,3	0,9	0,2														
20,0...21,9	0,5	1,5	1,4	0,4	0,2	0,03													
22,0...23,9	0,2	0,7	0,9	0,5	0,2	0,03													
24,0...25,9	0,1	0,3	0,5	0,3															
26,0...27,9	0,03	0,2	0,2	0,2	0,1														
28,0...29,9		0,03	0,1	0,03	0,03														
Σ	17,5	41,4	28,7	9,7	2,3	0,3	0,1	0,03											

Июнь

2,0...3,9	0,2	0,1																	
4,0...5,9	0,7	0,5	0,03																0,03
6,0...7,9	1,4	1,2	0,4																0,03
8,0...9,9	2,1	3,4	1,3	0,2	0,1														
10,0...11,9	3,9	4,5	2,3	0,4	0,1														
12,0...13,9	3,7	5,5	3,3	0,7	0,2	0,1													0,1
14,0...15,9	3,3	5,6	3,8	1,0	0,1														
16,0...17,9	2,8	6,3	3,9	1,0	0,2														
18,0...19,9	2,2	4,2	3,5	1,1	0,1														
20,0...21,9	1,7	3,0	3,1	1,2	0,1														
22,0...23,9	1,0	2,9	2,3	0,9	0,1														
24,0...25,9	0,6	2,0	1,4	0,5	0,1														
26,0...27,9	0,2	0,9	0,9	0,4	0,1														
28,0...29,9	0,03	0,2	0,3	0,2	0,03														
Σ	23,9	40,3	26,7	7,6	1,4	0,1													

Июль

4,0...5,9	0,1	0,03																	
6,0...7,9	0,7	0,3	0,03																
8,0...9,9	1,3	1,0	0,4																
10,0...11,9	4,1	2,9	1,1	0,4	0,03	0,05													
12,0...13,9	4,4	5,6	2,7	0,7	0,2	0,05													
14,0...15,9	4,8	5,8	3,7	1,3	0,4	0,05													
16,0...17,9	4,2	6,7	3,6	1,2	0,3	0,05													
18,0...19,9	3,5	5,6	3,7	1,0	0,5														
20,0...21,9	2,2	4,9	2,8	0,7	0,05	0,03													
22,0...23,9	1,0	4,0	2,5	0,9	0,03														
24,0...25,9	0,8	2,6	1,3	0,4	0,05														
26,0...27,9	0,3	1,1	0,9	0,2	0,05														
28,0...29,9	0,03	0,2	0,4	0,2															0,03
30,0...31,9		0,03	0,03																
Σ	27,3	40,7	23,1	7,0	1,6	0,3													

Август

0,0...1,9	0,03																		
2,0...3,9	0,1	0,1	0,03																

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

4,0...5,9	0,9	0,2	0,03						
6,0...7,9	1,6	0,8	0,1						
8,0...9,9	2,4	2,3	0,5						
10,0...11,9	4,8	4,2	1,4	0,3	0,1	0,05	0,03		
12,0...13,9	4,2	6,8	3,1	0,7	0,2				
14,0...15,9	5,3	7,6	3,3	0,7	0,1				
16,0...17,9	4,0	7,0	3,9	0,8	0,1				
18,0...19,9	2,4	5,1	3,9	0,9	0,1				
20,0...21,9	1,6	3,4	2,9	0,6	0,03				
22,0...23,9	0,8	2,4	1,9	0,6	0,1				
24,0...25,9	0,5	1,3	1,4	0,2	0,03				
26,0...27,9	0,2	0,6	0,6	0,1					
28,0...29,9	0,1	0,3	0,1	0,1					
30,0...31,9		0,03	0,1		0,03				
Σ	28,9	42,1	23,2	5,0	0,7	0,05	0,03		

Сентябрь

-6,0...-4,1	0,03								
-4,0...-2,1	0,1	0,1							
-2,0...-0,1	0,7	0,3	0,03						
0,0...1,9	1,4	0,9	0,5	0,1					
2,0...3,9	1,9	2,0	1,1	0,2	0,1	0,03			
4,0...5,9	2,7	2,9	1,6	0,5	0,2	0,05	0,05		
6,0...7,9	3,1	5,1	3,1	1,5	0,4	0,05	0,03		
8,0...9,9	3,6	5,6	3,2	1,6	0,5	0,05	0,03		
10,0...11,9	3,3	7,2	4,0	1,0	0,6	0,05			
12,0...13,9	2,5	5,7	4,5	1,7	0,2	0,05			
14,0...15,9	1,6	3,8	3,7	1,2	0,1	0,05			
16,0...17,9	0,8	2,2	1,7	0,7	0,2				
18,0...19,9	0,4	1,2	1,2	0,5					
20,0...21,9	0,1	0,5	0,7	0,4	0,03				
22,0...23,9	0,1	0,4	0,7	0,3	0,03	0,03			
24,0...25,9	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1				
26,0...27,9	0,03	0,1	0,1	0,1					
28,0...29,9		0,03							
Σ	22,4	38,3	26,3	10,0	2,4	0,5	0,1		

Октябрь

-10,0...-8,1	0,1	0,1	0,1						
-8,0...-6,1	0,3	0,5	0,2						
-6,0...-4,1	0,8	0,8	0,4	0,1					
-4,0...-2,1	1,4	1,2	0,3	0,2	0,03	0,1			
-2,0...-0,1	1,7	3,5	1,8	0,4	0,1	0,1			
0,0...1,9	2,4	5,6	3,2	1,0	0,3	0,03	0,1		
2,0...3,9	2,4	5,6	3,6	1,2	0,6	0,1			
4,0...5,9	2,6	5,9	4,6	1,5	0,4	0,1		0,03	
6,0...7,9	1,6	5,6	6,3	2,1	0,6	0,2			0,03
8,0...9,9	1,0	5,1	5,9	2,9	0,6	0,2			0,03
10,0...11,9	0,5	1,9	2,8	1,2	0,3	0,1	0,03		

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12 13 14 15 16-17 18 21

12,0...13,9	0,1	0,9	1,5	1,0	0,2	0,03			
14,0...15,9	0,03	0,3	0,5	0,3	0,1				
16,0...17,9		0,1	0,3	0,2					
18,0...19,9			0,1	0,1					
Σ	14,9	37,0	31,6	12,2	3,2	0,9	0,1	0,1	

Ноябрь

-18,0...-16,1	0,1	0,03							
-16,0...-14,1	0,2	0,2							
-14,0...-12,1	0,2	0,2	0,03						
-12,0...-10,1	0,2	0,6	0,03						
-10,0...-8,1	0,7	1,2	0,7						
-8,0...-6,1	1,1	2,2	0,8	0,1					
-6,0...-4,1	1,6	2,6	2,1	0,6	0,1				
-4,0...-2,1	1,1	3,4	3,2	1,6	0,2	0,03			
-2,0...-0,1	2,0	5,1	4,9	1,6	0,6	0,2	0,1	0,03	
0,0...1,9	2,2	7,6	8,9	3,4	0,6	0,4	0,1	0,03	
2,0...3,9	1,4	4,7	6,7	3,4	0,8	0,1			0,03
4,0...5,9	0,7	2,8	4,9	1,9	0,6	0,03			
6,0...7,9	0,2	1,2	2,5	1,1	0,3	0,1			
8,0...9,9	0,1	0,2	0,9	0,8	0,2	0,03			
10,0...11,9	0,2	0,2	0,3	0,5	0,1				
12,0...13,9		0,03	0,2	0,1					
Σ	12,1	32,2	36,1	15,1	3,5	0,8	0,1	0,1	

Декабрь

-42,0...-40,1	0,03								
-40,0...-38,1	0,03								
-38,0...-36,1	0,2								
-36,0...-34,1	0,1								
-34,0...-32,1	0,1								
-32,0...-30,1	0,1	0,1							
-30,0...-28,1	0,2	0,1							
-28,0...-26,1	0,3	0,03							
-26,0...-24,1	0,6	0,1							
-24,0...-22,1	0,7	0,2							
-22,0...-20,1	1,0	0,5	0,1						
-20,0...-18,1	0,8	0,8	0,1	0,03					
-18,0...-16,1	1,0	1,2	0,2	0,1					
-16,0...-14,1	0,9	1,1	0,4	0,03					
-14,0...-12,1	1,5	1,6	0,8	0,2					
-12,0...-10,1	1,4	2,0	1,7	0,3					
-10,0...-8,1	0,9	2,7	2,4	0,9	0,1	0,03			
-8,0...-6,1	1,3	2,9	2,5	1,2	0,4	0,1	0,03	0,03	
-6,0...-4,1	1,3	3,2	3,5	1,8	0,6	0,2	0,1		
-4,0...-2,1	1,4	4,2	4,2	1,3	0,3	0,1			
-2,0...-0,1	1,1	4,3	4,4	2,2	0,4	0,2			
0,0...1,9	0,9	5,2	7,2	4,1	1,0	0,1	0,03		
2,0...3,9	0,1	1,6	3,2	2,0	0,5	0,1	0,1		





Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-18,0...-16,1	0,5	0,6	0,03	0,03					
-16,0...-14,1	0,7	0,7	0,3	0,2					
-14,0...-12,1	0,9	0,9	0,3	0,2	0,1				
-12,0...-10,1	0,9	1,3	0,4	0,2	0,1				
-10,0...-8,1	0,7	1,6	1,2	0,3	0,3	0,03	0,1		
-8,0...-6,1	1,3	1,5	1,7	0,6	0,2	0,1	0,1		
-6,0...-4,1	1,3	2,7	2,2	1,1	0,3	0,1	0,1		
-4,0...-2,1	2,2	3,6	3,0	1,6	0,4	0,1	0,03		
-2,0...-0,1	2,7	5,8	3,8	1,9	0,6	0,1	0,03		
0,0...1,9	3,1	10,5	7,2	3,7	0,9	0,2	0,1		
2,0...3,9	1,3	4,0	3,9	2,2	0,7	0,1			
4,0...5,9	0,3	1,9	1,3	0,9	0,2	0,03	0,03		
6,0...7,9	0,2	0,6	0,7	0,4	0,1	0,03	0,03		
8,0...9,9	0,1	0,3	0,2	0,2					
10,0...11,9	0,1	0,1	0,1	0,1					
12,0...13,9	0,03	0,1	0,1	0,1					
14,0...15,9	0,03	0,1	0,03	0,03					
Σ	17,9	36,8	26,5	13,7	3,8	0,9	0,4		

Апрель

-12,0...-10,1	0,03								
-10,0...-8,1	0,03								
-8,0...-6,1	0,1	0,2							
-6,0...-4,1	0,6	0,4	0,1	0,1	0,03	0,03			
-4,0...-2,1	1,6	1,5	0,3	0,1	0,1	0,03			
-2,0...-0,1	2,4	3,2	1,6	0,7	0,1	0,1			
0,0...1,9	3,2	6,1	3,5	2,1	0,4	0,1			
2,0...3,9	2,7	6,8	4,5	1,7	0,4	0,2	0,1	0,1	
4,0...5,9	2,5	5,6	4,3	2,5	0,4	0,2	0,03	0,1	0,1
6,0...7,9	1,7	4,4	3,8	1,8	0,8	0,1	0,03	0,03	
8,0...9,9	1,2	2,7	2,8	1,7	0,3				
10,0...11,9	0,8	2,2	2,3	1,4	0,4	0,1	0,1		
12,0...13,9	0,8	1,2	1,6	0,8	0,2	0,03			
14,0...15,9	0,2	1,0	1,0	0,6	0,1	0,1	0,03		
16,0...17,9	0,2	0,4	0,6	0,3	0,2	0,03			
18,0...19,9		0,1	0,2	0,1	0,1				
20,0...21,9		0,1	0,2	0,1	0,03	0,03			
22,0...23,9			0,1	0,1	0,1				
Σ	18,1	35,9	26,9	14,1	3,6	1,1	0,2	0,1	

Май

-8,0...-6,1	0,03								
-6,0...-4,1	0,1	0,1							
-4,0...-2,1	0,2	0,1							
-2,0...-0,1	0,6	0,5	0,03						
0,0...1,9	1,1	1,1	0,5	0,4					
2,0...3,9	1,6	1,6	0,9	0,5	0,1				
4,0...5,9	2,3	2,3	1,1	0,9	0,1				

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

6,0...7,9	3,1	3,7	2,2	1,0	0,4	0,03			
8,0...9,9	3,0	5,2	2,9	1,1	0,3	0,1			
10,0...11,9	3,6	5,0	3,5	1,5	0,2	0,1			
12,0...13,9	2,8	4,9	2,7	1,2	0,2	0,1			
14,0...15,9	2,3	3,6	2,8	1,0	0,2	0,03			
16,0...17,9	1,3	3,3	2,4	0,8	0,1	0,03			
18,0...19,9	1,0	2,7	1,8	0,8	0,1				
20,0...21,9	0,6	2,4	1,5	0,7	0,1				
22,0...23,9	0,3	0,7	1,0	0,5	0,2	0,03			
24,0...25,9	0,1	0,4	0,9	0,4		0,1			
26,0...27,9	0,1	0,3	0,3	0,1					
28,0...29,9		0,1	0,1	0,03					
Σ	24,1	37,9	24,6	11,1	2,0	0,3			

Июнь

0,0...1,9	0,1	0,1							
2,0...3,9	0,4	0,1							
4,0...5,9	1,4	0,4		0,1					
6,0...7,9	2,3	1,2	0,4	0,2	0,1				
8,0...9,9	3,5	2,7	1,0	0,3	0,1				
10,0...11,9	4,5	3,7	2,3	0,7	0,1				
12,0...13,9	4,4	5,0	2,2	0,9	0,1	0,03	0,03		
14,0...15,9	4,7	5,4	3,0	1,1	0,2				
16,0...17,9	3,5	4,9	3,0	0,9	0,2	0,03			
18,0...19,9	2,8	4,8	2,3	1,2	0,3	0,03			
20,0...21,9	2,3	3,8	2,4	1,2	0,2	0,03	0,03		
22,0...23,9	1,4	3,0	1,7	0,6	0,2				
24,0...25,9	1,0	1,8	0,9	0,3	0,1				
26,0...27,9	0,3	0,7	0,6	0,2	0,1				
28,0...29,9	0,1	0,2	0,1	0,03	0,03				
Σ	32,6	37,7	20,0	7,8	1,7	0,1	0,1		

Июль

2,0...3,9	0,03								
4,0...5,9	0,2	0,03							
6,0...7,9	1,1	0,2							
8,0...9,9	2,9	1,6	0,4	0,2					
10,0...11,9	4,5	3,3	0,8	0,3	0,1				
12,0...13,9	5,5	5,1	2,1	1,0	0,2				
14,0...15,9	5,3	6,1	3,1	1,2	0,2				
16,0...17,9	4,7	5,9	3,3	1,3	0,2	0,03			
18,0...19,9	3,3	5,2	3,1	1,2	0,2				
20,0...21,9	3,1	4,5	2,9	0,8	0,2				
22,0...23,9	2,1	3,2	1,3	0,5	0,03				
24,0...25,9	1,0	2,3	1,2	0,4	0,1	0,03	0,03		
26,0...27,9	0,4	1,1	0,6	0,2	0,1				
28,0...29,9	0,1	0,1	0,1	0,1					
30,0...31,9		0,03		0,03				0,03	
Σ	34,1	38,6	18,8	7,2	1,2	0,1	0,03		

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

Август

-4,0...-2,1	0,03									
-2,0...-0,1	0,03									
0,0...1,9	0,3	0,1								
2,0...3,9	0,5	0,2								
4,0...5,9	1,0	0,3	0,1	0,03						
6,0...7,9	2,6	1,2	0,2	0,1						
8,0...9,9	4,1	1,9	0,5	0,1	0,03	0,03				
10,0...11,9	5,2	3,5	1,1	0,3	0,1	0,1				
12,0...13,9	5,7	5,7	2,2	0,8	0,1					
14,0...15,9	5,9	6,6	2,1	0,8	0,1	0,03				
16,0...17,9	4,5	6,9	2,8	0,9	0,2					
18,0...19,9	3,1	4,7	2,6	0,9	0,1					
20,0...21,9	1,8	3,1	2,0	0,6	0,03	0,1				
22,0...23,9	1,5	2,4	1,8	0,5	0,1					
24,0...25,9	0,7	1,5	1,1	0,3	0,1					
26,0...27,9	0,3	0,5	0,6	0,1						
28,0...29,9	0,1	0,2	0,2						0,03	
30,0...31,9		0,03	0,03	0,03		0,03				
32,0...33,9			0,03	0,03	0,03		0,03			
Σ	37,3	38,9	17,3	5,5	0,8	0,2	0,03			

Сентябрь

-8,0...-6,1	0,1									
-6,0...-4,1	0,2	0,1								
-4,0...-2,1	0,3	0,1								
-2,0...-0,1	0,9	0,4	0,1							
0,0...1,9	1,7	1,1	0,3	0,2						
2,0...3,9	2,0	2,1	0,7	0,5	0,1	0,03				
4,0...5,9	3,0	3,3	2,0	0,9	0,2	0,1				
6,0...7,9	3,2	4,1	2,4	1,3	0,5	0,1				
8,0...9,9	4,2	5,3	3,0	1,1	0,1	0,1	0,03			
10,0...11,9	3,9	7,1	3,0	1,6	0,2	0,2	0,1			
12,0...13,9	3,1	5,6	3,8	1,4	0,4	0,03	0,03			
14,0...15,9	1,9	4,6	2,6	1,0	0,2	0,1				
16,0...17,9	1,0	2,4	1,2	0,7	0,1	0,03				
18,0...19,9	0,6	1,1	1,0	0,4	0,1					
20,0...21,9	0,4	0,9	0,6	0,3	0,1					
22,0...23,9	0,2	0,8	0,6	0,2	0,03	0,03				
24,0...25,9	0,1	0,4	0,2	0,1	0,03					
26,0...27,9		0,1	0,1	0,1						
Σ	26,7	39,5	21,4	9,6	1,9	0,7	0,2			

Октябрь

-18,0...-16,1	0,03									
-16,0...-14,1	0,03									
-14,0...-12,1	0,1									
-12,0...-10,1	0,2	0,1								

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-10,0...-8,1	0,3	0,5	0,1							
-8,0...-6,1	0,6	0,8	0,1							
-6,0...-4,1	0,8	1,3	0,2	0,1						
-4,0...-2,1	1,2	1,9	0,7	0,3						
-2,0...-0,1	1,5	3,6	1,8	0,8	0,1			0,03		
0,0...1,9	2,1	5,6	3,6	1,3	0,4	0,1				
2,0...3,9	2,3	4,5	3,6	1,6	0,2	0,1	0,03			
4,0...5,9	1,9	4,8	3,9	1,3	0,4	0,1				
6,0...7,9	2,1	5,9	5,2	2,6	0,5	0,1	0,03			
8,0...9,9	1,3	4,7	4,6	2,6	0,7	0,3	0,1	0,03		
10,0...11,9	0,8	2,2	2,7	1,6	0,3	0,2	0,03		0,1	
12,0...13,9	0,2	0,9	1,2	0,9	0,1	0,03	0,03			
14,0...15,9	0,1	0,5	0,6	0,5	0,2	0,1				
16,0...17,9		0,2	0,3	0,2	0,1	0,03				
18,0...19,9		0,1	0,1			0,03				
20,0...21,9			0,03	0,1						
22,0...23,9					0,03					
Σ	15,5	37,5	28,7	13,9	3,0	1,1	0,2	0,03	0,1	

Ноябрь

-20,0...-18,1	0,03									
-18,0...-16,1	0,2	0,1								
-16,0...-14,1	0,2									
-14,0...-12,1	0,5	0,2		0,03						
-12,0...-10,1	0,4	0,9	0,1							
-10,0...-8,1	1,0	1,3	0,4	0,1						
-8,0...-6,1	1,2	2,3	1,1	0,1						
-6,0...-4,1	1,2	2,6	1,8	0,7	0,1	0,1				
-4,0...-2,1	0,7	4,3	3,2	1,3	0,4	0,1	0,03			
-2,0...-0,1	1,5	5,7	4,4	2,4	0,3		0,03			
0,0...1,9	1,7	8,6	8,2	3,6	0,8	0,1		0,1		
2,0...3,9	1,1	4,6	6,1	3,1	0,9	0,1	0,03	0,03		
4,0...5,9	0,6	3,0	3,7	2,1	0,4	0,1	0,1	0,03		
6,0...7,9	0,2	1,3	2,0	1,5	0,3	0,1	0,03			
8,0...9,9	0,1	0,7	1,0	0,8	0,3	0,03	0,03			
10,0...11,9			0,3	0,5	0,2	0,1				
12,0...13,9	0,03	0,1			0,03					
14,0...15,9				0,03						
Σ	10,7	36,0	32,6	16,0	3,7	0,6	0,2	0,2		

Декабрь

-42,0...-40,1	0,1	0,03								
-40,0...-38,1	0,1	0,1								
-38,0...-36,1		0,1								
-36,0...-34,1	0,1	0,1								
-34,0...-32,1	0,1		0,1							
-32,0...-30,1	0,1	0,03	0,03							
-30,0...-28,1	0,1	0,03	0,1							
-28,0...-26,1	0,2	0,2	0,1							

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-26,0...-24,1	0,2	0,2							
-24,0...-22,1	0,6	0,2	0,1						
-22,0...-20,1	0,8	0,5	0,1						
-20,0...-18,1	1,1	0,9	0,2	0,03					
-18,0...-16,1	0,9	1,3	0,4	0,03					
-16,0...-14,1	1,2	1,6	0,8	0,1					
-14,0...-12,1	1,0	1,5	0,9	0,2	0,03				
-12,0...-10,1	0,6	2,2	1,0	0,9	0,3	0,1			
-10,0...-8,1	0,8	2,3	1,8	1,0	0,2	0,2	0,1		
-8,0...-6,1	1,5	3,5	2,7	1,6	0,5	0,2			
-6,0...-4,1	1,6	3,0	3,1	1,8	0,5	0,1	0,03		
-4,0...-2,1	1,1	4,1	3,4	2,0	0,2	0,1	0,03	0,03	
-2,0...-0,1	0,8	3,8	4,7	1,9	0,5	0,1	0,1		
0,0...1,9	1,5	7,2	7,5	3,3	0,8	0,2	0,1	0,1	
2,0...3,9	0,1	1,7	2,2	1,5	0,8	0,2	0,2	0,03	
4,0...5,9	0,1	0,3	0,3	0,5	0,1	0,1			
6,0...7,9		0,03	0,1	0,1					
8,0...9,9				0,1					
Σ	14,7	34,9	29,6	15,2	3,9	1,2	0,4	0,1	

Год

-42,0...-40,1	0,007	0,002							
-40,0...-38,1	0,007	0,007							
-38,0...-36,1		0,007							
-36,0...-34,1	0,009	0,007							
-34,0...-32,1	0,03	0,007	0,007						
-32,0...-30,1	0,1	0,02	0,002						
-30,0...-28,1	0,1	0,03	0,009						
-28,0...-26,1	0,2	0,05	0,02	0,007					
-26,0...-24,1	0,2	0,1	0,03	0,009					
-24,0...-22,1	0,2	0,1	0,1	0,007	0,007	0,007			
-22,0...-20,1	0,3	0,2	0,1	0,02	0,009	0,002			
-20,0...-18,1	0,4	0,4	0,1	0,05	0,009	0,007			
-18,0...-16,1	0,4	0,5	0,2	0,05	0,02	0,005	0,002		
-16,0...-14,1	0,4	0,6	0,3	0,1	0,03	0,007			
-14,0...-12,1	0,4	0,6	0,4	0,1	0,1	0,007	0,002	0,007	
-12,0...-10,1	0,5	0,9	0,5	0,3	0,1	0,01	0,007		
-10,0...-8,1	0,5	1,0	0,7	0,4	0,1	0,03	0,02		
-8,0...-6,1	0,6	1,2	1,0	0,4	0,2	0,1	0,009		
-6,0...-4,1	0,7	1,5	1,1	0,6	0,2	0,1	0,02		
-4,0...-2,1	0,7	1,9	1,4	0,7	0,2	0,05	0,01	0,002	
-2,0...-0,1	1,0	2,4	1,9	0,9	0,2	0,1	0,02		
0,0...1,9	1,4	4,0	3,2	1,5	0,4	0,1	0,04	0,02	0,002
2,0...3,9	1,0	2,2	1,9	1,0	0,3	0,1	0,04	0,01	
4,0...5,9	1,1	1,8	1,4	0,8	0,2	0,1	0,01	0,002	
6,0...7,9	1,4	1,9	1,4	0,8	0,2	0,03	0,009	0,002	
8,0...9,9	1,7	2,1	1,4	0,7	0,2	0,04	0,01	0,002	
10,0...11,9	2,0	2,3	1,4	0,7	0,1	0,1	0,02		0,007
12,0...13,9	1,9	2,4	1,3	0,6	0,1	0,02	0,007		

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

14,0...15,9	1,7	2,3	1,3	0,5	0,1	0,03	0,002		
16,0...17,9	1,3	2,0	1,1	0,4	0,1	0,01			
18,0...19,9	0,9	1,6	0,9	0,4	0,1	0,005			
20,0...21,9	0,7	1,2	0,8	0,3	0,1	0,01	0,002		
22,0...23,9	0,5	0,8	0,5	0,2	0,05	0,005			
24,0...25,9	0,2	0,5	0,4	0,1	0,02	0,009	0,002		
26,0...27,9	0,1	0,2	0,2	0,1	0,01				
28,0...29,9	0,02	0,1	0,04	0,01	0,02			0,002	
30,0...31,9		0,005	0,002	0,005		0,005			
32,0...33,9			0,002	0,002	0,002				
Σ	22,6	37,0	24,9	11,6	2,9	0,8	0,2	0,04	0,01

Смоленская область

38. Смоленск  
Январь

-32,0...-30,1	0,2	0,03							
-30,0...-28,1	0,2	0,1	0,03	0,03					
-28,0...-26,1	0,5	0,4	0,2						
-26,0...-24,1	1,0	0,6	0,4	0,2					
-24,0...-22,1	1,2	1,3	0,6	0,3	0,2				
-22,0...-20,1	1,6	2,2	1,1	0,5	0,2	0,1			
-20,0...-18,1	1,7	2,6	1,3	0,6	0,2				
-18,0...-16,1	2,2	2,4	1,2	0,7	0,4	0,1			
-16,0...-14,1	1,4	2,6	1,7	0,5	0,4	0,03	0,03		
-14,0...-12,1	1,4	1,9	2,3	1,5	0,6	0,1	0,1		
-12,0...-10,1	1,3	2,7	2,8	2,0	0,9	0,1	0,03		
-10,0...-8,1	0,8	1,8	2,2	1,9	0,6	0,2	0,03	0,1	
-8,0...-6,1	0,9	2,1	2,7	2,2	0,9	0,3	0,2	0,03	0,03
-6,0...-4,1	0,6	2,1	2,6	2,5	0,7	0,1	0,1		
-4,0...-2,1	0,5	1,5	2,3	2,7	0,9	0,1	0,1	0,03	
-2,0...-0,1	0,6	1,2	2,4	2,2	1,5	0,2	0,1	0,1	
0,0...1,9	0,2	1,1	1,5	1,8	1,3	0,2	0,2	0,1	0,03
2,0...3,9			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,03
4,0...5,9						0,03			
Σ	16,4	26,8	25,4	19,7	8,8	1,6	0,9	0,3	0,1

Февраль

-30,0...-28,1	0,1	0,1	0,03	0,1					
-28,0...-26,1	0,1	0,1	0,03	0,1	0,03				
-26,0...-24,1	0,3	0,3		0,1	0,3	0,03			
-24,0...-22,1	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1			
-22,0...-20,1	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3				
-20,0...-18,1	0,9	1,2	0,7	0,1	0,2	0,1			
-18,0...-16,1	1,0	1,5	0,9	0,3	0,2	0,1	0,1	0,03	
-16,0...-14,1	1,6	1,7	1,2	0,7	0,3	0,1	0,1		
-14,0...-12,1	1,1	2,4	1,8	1,1	0,4	0,2	0,1	0,1	
-12,0...-10,1	1,4	2,8	1,7	1,4	0,7	0,3		0,03	
-10,0...-8,1	1,5	2,4	2,1	1,7	1,3	0,5	0,1		

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-8,0...-6,1	1,6	2,9	2,4	2,2	1,1	0,4	0,1	0,03		
-6,0...-4,1	1,7	2,3	2,9	2,2	1,0	0,2	0,1		0,03	
-4,0...-2,1	1,5	2,8	3,4	2,3	1,2	0,4	0,1		0,03	
-2,0...-0,1	0,9	2,8	3,7	2,9	2,4	0,7	0,1	0,1		
0,0...1,9	0,6	1,4	2,9	2,4	1,1	0,7	0,2	0,1	0,1	
2,0...3,9	0,03		0,1	0,2		0,03	0,03			
Σ	15,4	25,8	24,6	18,1	10,6	3,9	1,0	0,4	0,2	

Март

-24,0...-22,1	0,03									
-22,0...-20,1	0,1	0,1								
-20,0...-18,1	0,2	0,1	0,1							
-18,0...-16,1	0,5	0,2	0,03	0,1	0,1					
-16,0...-14,1	0,8	0,5	0,2	0,2	0,2					
-14,0...-12,1	1,0	0,8	0,5	0,2	0,03					
-12,0...-10,1	1,2	1,0	0,9	0,3	0,1		0,03			
-10,0...-8,1	1,2	1,6	0,9	0,4	0,5	0,03	0,03	0,03	0,03	
-8,0...-6,1	2,0	1,8	1,8	1,6	0,5	0,2	0,1		0,03	
-6,0...-4,1	1,6	2,3	2,3	2,0	0,4	0,3	0,1	0,1		
-4,0...-2,1	1,6	3,8	3,4	2,8	0,8	0,2	0,1	0,1	0,03	
-2,0...-0,1	2,4	6,2	6,2	3,3	1,7	0,3	0,2	0,1		
0,0...1,9	2,5	6,9	8,2	4,4	2,1	0,4	0,2	0,03		
2,0...3,9	0,8	1,6	2,1	1,7	0,7	0,1	0,03			
4,0...5,9	0,3	0,5	0,9	0,5	0,2					
6,0...7,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1					
8,0...9,9	0,1	0,2	0,1		0,03					
10,0...11,9		0,1	0,03							
12,0...13,9		0,1								
Σ	16,5	28,0	27,9	17,7	7,4	1,5	0,6	0,3	0,1	

Апрель

-8,0...-6,1	0,2	0,1	0,03							
-6,0...-4,1	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,03				
-4,0...-2,1	1,2	0,9	0,5	0,5	0,1	0,1	0,03			
-2,0...-0,1	2,6	2,5	2,0	1,3	0,3	0,1	0,03			
0,0...1,9	3,0	5,1	4,3	2,9	0,8	0,1	0,1	0,03	0,03	
2,0...3,9	3,1	5,4	4,3	2,5	0,8	0,2	0,2	0,1	0,03	
4,0...5,9	2,6	4,1	3,6	2,2	1,3	0,1	0,1		0,03	
6,0...7,9	2,0	3,6	3,3	2,7	1,2	0,3	0,1	0,03		0,1
8,0...9,9	1,4	3,1	2,6	1,5	1,0	0,2	0,1			
10,0...11,9	0,5	1,9	2,6	1,0	0,5	0,2	0,03	0,03		
12,0...13,9	0,6	0,9	1,2	1,0	0,5	0,2	0,03	0,03		
14,0...15,9	0,3	0,4	0,7	0,7	0,3	0,2	0,1			
16,0...17,9	0,1	0,1	0,4	0,5	0,3	0,1				
18,0...19,9		0,1	0,2	0,3	0,1	0,03				
20,0...21,9		0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03			
22,0...23,9			0,1							
Σ	17,8	28,5	26,1	17,2	7,5	1,8	0,7	0,2	0,1	0,1

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

Май

-4,0...-2,1	0,1	0,03								
-2,0...-0,1	0,3	0,2	0,1							
0,0...1,9	0,8	0,3	0,4	0,2	0,03	0,1				
2,0...3,9	1,2	0,8	1,4	0,6	0,03					
4,0...5,9	2,2	1,6	1,5	1,5	0,2	0,1				
6,0...7,9	2,7	3,1	2,0	1,2	0,6	0,1	0,03			
8,0...9,9	3,8	4,0	3,0	1,3	0,7	0,03	0,1	0,03		
10,0...11,9	3,3	5,1	3,3	1,4	0,7	0,1		0,03		
12,0...13,9	3,0	4,8	3,4	1,7	0,5	0,03	0,1			
14,0...15,9	2,5	4,0	3,0	1,5	0,5	0,2	0,03			
16,0...17,9	1,5	3,0	2,7	1,2	0,4	0,1	0,1			
18,0...19,9	0,8	2,0	1,5	1,3	0,6		0,03			
20,0...21,9	0,6	1,0	1,5	0,9	0,5	0,1				
22,0...23,9	0,3	0,7	0,9	0,5	0,3	0,1	0,1			
24,0...25,9	0,1	0,3	0,4	0,5	0,2	0,03				
26,0...27,9	0,2	0,2	0,3	0,1						
28,0...29,9			0,03							
Σ	23,3	31,1	25,5	13,8	5,2	0,7	0,3	0,1		

Июнь

2,0...3,9	0,03									
4,0...5,9	0,2	0,4	0,1	0,2						
6,0...7,9	1,1	0,9	0,5	0,3	0,2					
8,0...9,9	3,1	2,3	1,4	0,6	0,4					
10,0...11,9	4,4	3,2	2,0	1,4	0,4	0,1				
12,0...13,9	4,2	4,4	3,2	2,0	0,5	0,1				
14,0...15,9	4,4	5,2	3,8	1,6	0,6	0,1				
16,0...17,9	3,3	4,6	3,9	2,0	0,4	0,03	0,03	0,03	0,03	
18,0...19,9	2,9	4,3	2,5	1,6	0,4	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03
20,0...21,9	2,2	2,7	2,8	1,0	0,6	0,1	0,03			
22,0...23,9	1,0	1,9	1,7	1,3	0,4	0,1				
24,0...25,9	0,3	1,2	1,3	0,6	0,1	0,1	0,03			
26,0...27,9	0,03	0,2	0,4	0,2	0,1					
28,0...29,9	0,03		0,03	0,1						
Σ	27,2	31,3	23,6	12,9	4,1	0,7	0,1	0,03	0,03	0,03

Июль

4,0...5,9	0,1		0,03							
6,0...7,9	0,4	0,1	0,1							
8,0...9,9	1,5	1,4	0,4	0,1			0,03			
10,0...11,9	3,5	2,2	1,9	0,8	0,1	0,1				
12,0...13,9	4,3	4,4	2,8	1,1	0,6	0,1	0,1			
14,0...15,9	5,4	5,4	4,0	1,8	0,5	0,1	0,1			
16,0...17,9	5,2	6,6	4,2	1,6	0,5	0,1	0,03			
18,0...19,9	3,3	4,7	4,2	2,0	0,5	0,03				
20,0...21,9	2,3	3,8	3,3	1,2	0,3					
22,0...23,9	1,2	2,2	2,2	0,9	0,3					

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

24,0...25,9	0,8	1,2	1,1	0,7	0,4	0,03			
26,0...27,9	0,1	0,5	0,3	0,2	0,1	0,03	0,03		
28,0...29,9		0,03	0,1	0,1	0,1				
30,0...31,9				0,03	0,03				
Σ	28,1	32,6	24,6	10,5	3,4	0,6	0,2		

Август

0,0...1,9	0,1	0,1							
2,0...3,9	0,2	0,1	0,03		0,03				
4,0...5,9	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1				
6,0...7,9	1,5	1,0	0,3	0,1					
8,0...9,9	2,8	2,0	1,1	0,4	0,1				
10,0...11,9	4,1	3,3	2,0	0,8	0,4	0,1	0,03		
12,0...13,9	5,7	5,3	2,6	1,2	0,3	0,03			
14,0...15,9	6,1	5,8	3,6	1,2	0,5	0,03			
16,0...17,9	5,1	5,6	3,0	1,3	0,4	0,03			
18,0...19,9	2,7	3,8	2,6	1,5	0,3				
20,0...21,9	2,0	2,6	2,4	0,8	0,2	0,1			
22,0...23,9	1,3	2,0	1,8	0,8	0,2	0,03	0,03		
24,0...25,9	0,6	1,2	1,1	0,5	0,1				
26,0...27,9	0,2	0,5	0,3	0,2	0,03				
28,0...29,9	0,1	0,03	0,1	0,1	0,1				
30,0...31,9	0,1		0,03	0,1	0,03				
32,0...33,9				0,03					
Σ	33,0	33,7	21,1	9,0	2,8	0,3	0,1		

Сентябрь

-4,0...-2,1	0,1	0,2	0,03						
-2,0...-0,1	0,4	0,4	0,1	0,1					
0,0...1,9	1,2	1,0	0,6	0,2	0,1			0,03	
2,0...3,9	1,8	1,7	1,4	0,7	0,2		0,03		
4,0...5,9	2,1	2,9	2,2	1,7	0,6	0,1			
6,0...7,9	3,6	3,6	2,5	1,9	0,6	0,1	0,1		
8,0...9,9	4,3	4,9	3,6	2,1	0,5	0,2	0,03	0,03	
10,0...11,9	4,7	4,5	3,9	2,0	0,9	0,1	0,03	0,03	
12,0...13,9	3,6	4,1	3,3	1,9	0,6	0,1	0,03		
14,0...15,9	1,9	2,9	2,4	1,4	0,6	0,1		0,03	
16,0...17,9	1,1	1,2	1,2	0,7	0,3	0,1	0,1		
18,0...19,9	0,7	1,1	0,9	0,4	0,3				
20,0...21,9	0,2	0,8	0,8	0,6	0,2	0,03			
22,0...23,9	0,1	0,6	0,4	0,2	0,2	0,03			
24,0...25,9	0,2	0,2	0,2		0,03				
26,0...27,9		0,1	0,03						
Σ	26,1	30,2	23,7	13,8	5,1	0,8	0,2	0,1	

Октябрь

-12,0...-10,1	0,03	0,1							
-10,0...-8,1	0,4	0,4	0,2						

Скорость ветра, м/с

Температура воздуха, °С

0-1 2-3 4-5 6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-21

-8,0...-6,1	0,4	0,8	0,1						
-6,0...-4,1	0,5	0,9	0,4	0,1	0,1	0,1			
-4,0...-2,1	1,0	1,5	1,2	0,5	0,1	0,1			
-2,0...-0,1	1,8	2,9	2,5	1,3	0,5	0,1	0,1		
0,0...1,9	2,1	3,5	3,8	2,4	0,8	0,2	0,1	0,1	0,03
2,0...3,9	2,5	4,0	3,3	2,1	0,5	0,3	0,1	0,1	0,03
4,0...5,9	2,8	4,6	4,3	2,2	1,6	0,4	0,03		0,03
6,0...7,9	2,2	4,4	4,7	3,1	1,6	0,4	0,1	0,03	
8,0...9,9	0,7	3,1	3,7	3,1	1,1	0,3	0,1	0,1	0,1
10,0...11,9	0,5	1,1	1,7	1,6	0,6	0,2	0,1		
12,0...13,9	0,1	0,7	0,9	0,9	0,3	0,2	0,03		
14,0...15,9		0,2	0,6	0,5	0,2	0,1	0,1		
16,0...17,9	0,03	0,1	0,1	0,2	0,1	0,03	0,03		
18,0...19,9			0,1		0,03		0,03		
20,0...21,9				0,03	0,03				
Σ	15,1	28,3	27,6	17,7	7,6	2,4	0,8	0,3	0,2

Ноябрь

-20,0...-18,1	0,1								
-18,0...-16,1	0,2	0,03							
-16,0...-14,1	0,1	0,2							
-14,0...-12,1	0,6	0,2	0,1						
-12,0...-10,1	1,0	0,9	0,1						
-10,0...-8,1	1,4	1,1	0,5	0,1	0,1				
-8,0...-6,1	1,1	1,7	1,2	0,8	0,2	0,03			
-6,0...-4,1	1,1	1,9	2,3	1,2	0,5	0,1	0,03		0,03
-4,0...-2,1	0,7	2,7	3,2	2,8	0,9	0,1	0,03	0,03	
-2,0...-0,1	1,3	4,2	6,0	3,9	1,7	0,2	0,1	0,1	
0,0...1,9	1,4	6,1	8,7	6,1	2,0	0,4	0,3	0,1	0,1
2,0...3,9	0,7	2,4	3,5	3,6	1,7	0,6	0,2	0,1	0,03
4,0...5,9	0,3	1,2	2,6	2,4	1,0	0,4	0,2	0,1	0,03
6,0...7,9	0,2	0,7	1,3	1,5	0,4	0,3	0,1		
8,0...9,9	0,1	0,6	0,5	0,6	0,2	0,2	0,03	0,03	
10,0...11,9	0,03	0,03	0,1						
12,0...13,9	0,1								
Σ	10,4	23,9	30,1	23,2	8,8	2,2	0,9	0,3	0,1

Декабрь

-36,0...-34,1			0,1						
-34,0...-32,1			0,2	0,03					
-32,0...-30,1			0,03	0,1	0,03				
-30,0...-28,1									
-28,0...-26,1	0,1	0,1	0,1						
-26,0...-24,1	0,1	0,2	0,03						
-24,0...-22,1	0,4	0,4	0,4	0,1					
-22,0...-20,1	1,0	0,6	0,3	0,1					
-20,0...-18,1	1,0	0,7	0,2	0,03	0,1				
-18,0...-16,1	0,5	1,0	0,6	0,1	0,1				
-16,0...-14,1	0,6	1,1	0,8	0,4	0,1	0,03			

Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с									
	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-21
-14,0...-12,1	1,0	0,9	1,0	0,8	0,2	0,2				
-12,0...-10,1	0,9	2,0	1,7	0,8	0,5	0,2				
-10,0...-8,1	0,8	2,9	2,6	0,9	0,5	0,3	0,1	0,03		
-8,0...-6,1	1,1	2,8	3,4	2,3	1,0	0,2	0,1	0,03	0,03	
-6,0...-4,1	1,2	2,6	2,7	2,3	1,3	0,2	0,1	0,03	0,03	
-4,0...-2,1	1,3	2,7	3,2	2,7	1,2	0,3	0,1	0,03	0,1	
-2,0...-0,1	1,5	3,0	5,3	4,1	2,2	0,6	0,2	0,1	0,1	
0,0...1,9	0,9	2,8	5,6	4,2	2,2	0,7	0,3	0,1	0,03	0,03
2,0...3,9	0,03	0,1	0,8	0,6	0,7	0,5	0,2		0,1	0,03
4,0...5,9			0,03	0,2	0,1					
6,0...7,9				0,2						
Σ	12,4	23,9	29,0	19,8	10,0	3,3	0,9	0,3	0,3	0,1
Год										
-36,0...-34,1			0,007							
-34,0...-32,1			0,01	0,002						
-32,0...-30,1	0,02	0,005	0,007	0,002						
-30,0...-28,1	0,03	0,02	0,005	0,009						
-28,0...-26,1	0,1	0,1	0,03	0,007	0,002					
-26,0...-24,1	0,1	0,1	0,03	0,02	0,02	0,002				
-24,0...-22,1	0,2	0,2	0,1	0,04	0,02	0,007				
-22,0...-20,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,04	0,007				
-20,0...-18,1	0,3	0,4	0,2	0,1	0,04	0,007				
-18,0...-16,1	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,01	0,007	0,002		
-16,0...-14,1	0,4	0,5	0,3	0,1	0,1	0,01	0,009			
-14,0...-12,1	0,4	0,5	0,5	0,3	0,1	0,04	0,01	0,007		
-12,0...-10,1	0,5	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,005	0,005		
-10,0...-8,1	0,5	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,01	0,01	0,002	
-8,0...-6,1	0,6	1,0	1,0	0,7	0,3	0,1	0,03	0,007	0,007	
-6,0...-4,1	0,6	1,0	1,1	0,9	0,3	0,1	0,02	0,009	0,007	
-4,0...-2,1	0,7	1,3	1,4	1,2	0,4	0,1	0,03	0,01	0,01	
-2,0...-0,1	1,0	1,9	2,4	1,6	0,8	0,2	0,1	0,03	0,007	
0,0...1,9	1,1	2,4	3,0	2,0	0,9	0,2	0,1	0,04	0,02	0,009
2,0...3,9	0,9	1,3	1,4	1,0	0,4	0,2	0,1	0,02	0,02	0,009
4,0...5,9	0,9	1,3	1,3	0,9	0,4	0,1	0,03	0,007	0,007	
6,0...7,9	1,2	1,5	1,3	0,9	0,4	0,1	0,03	0,005		0,007
8,0...9,9	1,5	1,8	1,4	0,8	0,3	0,1	0,03	0,01	0,007	
10,0...11,9	1,8	1,8	1,5	0,8	0,3	0,1	0,01	0,007		
12,0...13,9	1,8	2,1	1,5	0,8	0,3	0,1	0,02		0,002	
14,0...15,9	1,7	2,0	1,5	0,7	0,3	0,1	0,02			0,002
16,0...17,9	1,4	1,8	1,3	0,6	0,2	0,03	0,02			
18,0...19,9	0,9	1,3	1,0	0,6	0,2	0,01	0,007			0,002
20,0...21,9	0,6	0,9	0,9	0,4	0,2	0,03	0,005			
22,0...23,9	0,3	0,6	0,6	0,3	0,1	0,02	0,009			
24,0...25,9	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,01	0,002			
26,0...27,9	0,04	0,1	0,1	0,1	0,02	0,002	0,002			
28,0...29,9	0,009	0,005	0,02	0,02	0,01					
30,0...31,9	0,007		0,002	0,002	0,009	0,002				
32,0...33,9				0,002						
Σ	20,2	28,7	25,8	16,1	6,8	1,6	0,5	0,2	0,1	0,03

Таблица 6.4

Коэффициент корреляции температуры воздуха и скорости ветра за все сроки вместе

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
<b>Карельская АССР</b>													
7. Петрозаволск	0,39	0,25	0,32	0,16	0,17	0,13	0,13	0,11	0,18	0,19	0,12	0,28	0,01
8. Соргавала	0,44	0,33	0,30	0,14	0,18	0,20	0,28	0,24	0,24	0,23	0,19	0,30	0,10
<b>Ленинградская область</b>													
16. Ленинград, ИЦП	0,54	0,33	0,25	0,13	0,03	0,05	0,11	0,15	0,29	0,26	0,25	0,51	-0,01
<b>Пековская область</b>													
29. Пеков	0,40	0,19	0,24	0,20	0,17	0,24	0,21	0,28	0,20	0,30	0,31	0,45	0,01
30. Великие Луки	0,45	0,25	0,22	0,22	0,17	0,22	0,21	0,29	0,17	0,29	0,33	0,35	-0,02
<b>Смоленская область</b>													
38. Смоленск	0,41	0,23	0,16	0,22	0,16	0,17	0,17	0,19	0,09	0,24	0,34	0,34	-0,06

## Часть 1. Солнечная радиация и солнечное сияние

### Раздел 1. Солнечная радиация

Станция	Высота станции, м	Табл. 1,2-1,6, 1,10 ( $A_c$ )			Табл. 1,7
		$S, S', D,$	$B$	$P_2$	
		$Q, A_c$			
23. Белогорка	89	1969-80	1969-80	-	1969-80
27. Валдай	201	1954-80	1954-80	-	1954-80
17. Воейково	72	1953-80	1953-80	1966-80	1950-80
19. Ларьянская	74	1955-80	1957-80	-	1955-80
16. Ленинград, ИЦП	3	1953-80	1953-80	1966-80	1953-80
24. Николаевское	91	1954-80	1957-80	1966-80	1954-80
14. Новая Ладога	12	1959-80	1959-80	-	1959-80
7. Петрозаводск	110	1955-80	1958-80	-	1955-80
38. Смоленск	233	1955-80	1958-80	1966-80	1955-80
32. Торжок	171	1950-80	1950-80	-	1950-80
34. Торопец	187	1954-80	1954-80	-	1954-80

Станция	Высота станции, м	Табл. 1,8	Табл. 1,9	Табл. 1,10 ( $Q$ )	Табл. 1,11
23. Белогорка	89	1969-80	1969-80	1969-80	1969-80
27. Валдай	201	1954-80	1954-80	1954-80	1954-80
17. Воейково	72	1950-80	1950-80	1950-80	1954-80
19. Ларьянская	74	1955-80	1955-80	1955-80	1954-80
16. Ленинград, ИЦП	3	1953-80	1953-80	1958-80	1957-80
24. Николаевское	91	1954-80	1954-80	1954-80	1953-80
14. Новая Ладога	12	1959-80	1959-80	1959-80	1957-80
7. Петрозаводск	110	1962-80	1962-80	1962-80	1959-80
38. Смоленск	233	1963-77	1963-77	1963-77	1958-80
32. Торжок	171	1950-80	1950-80	1950-80	1958-80
34. Торопец	187	1954-80	1954-80	1954-80	1950-80

Станция	Высота станции, м	Табл. 1,12		Табл. 1,13	Табл. 1,14
		$\sigma_{S, \sigma_D, \sigma_Q}$	$\sigma_B$		
23. Белогорка	89	-	-	-	-
27. Валдай	201	1961-80	1961-80	-	-
17. Воейково	72	1952-80	1954-80	1950-75	1950-75
19. Ларьянская	74	1958-80	1958-80	-	-
16. Ленинград, ИЦП	3	1953-80	1953-80	1958-75	1958-75
24. Николаевское	91	1955-80	1958-80	-	-
14. Новая Ладога	12	1960-80	1960-80	-	-
7. Петрозаводск	110	1958-80	1959-80	-	-
38. Смоленск	233	1955-80	1959-80	1962-75	-
32. Торжок	171	1956-80	1959-80	-	-
34. Торопец	187	1955-80	1959-80	-	-

### Раздел 2. Солнечное сияние

Станция	Высота станции, м	Табл. 1,15	Станция	Высота станции, м	Табл. 1,15
23. Белогорка	89	1961-80	18. Тихвин	61	1960-80
27. Валдай	201	1949-80	32. Торжок	171	1950-80
30. Великие Луки	97	1959-80	34. Торопец	187	1954-80
10. Выборг	10	1954-80	37. Шокшно	229	1951-80
2. Калевала	118	1951-80			
16. Ленинград, ИЦП	3	1955-80			
24. Николаевское	91	1948-80			
14. Новая Ладога	12	1963-82			
7. Петрозаводск	110	1951-80			
29. Псков	45	1948-80			
4. Реболы	180	1951-52, 1955-80			
38. Смоленск	233	1952-80			
8. Сортавала	17	1952-80			

## Раздел 1. Температура

Станция	Высота станции, м	Месячная	
		Табл. 2.1	Табл. 2.2
31. Бежецк	140	1891-1911,18-19,28-30,32,34-40,42-80	1891-1911,18-19,28-30,32,34-40,42-80
23. Белогорка	89	1926-41,44-80	—
27. Валдай	201	1901-02,24-80	1901-02,24-80
30. Великие Луки	97	1933-40,46-80	1933-40,46-80
10. Выборг	10	1884-1937,40-41,44-80	1884-1937,40-41,44-80
36. Вязьма	256	1944-80	—
15. Гогланд	6	1881-1937,41,45-80	1881-1937,41,45-80
39. Едьня	232	1901-08,36-40,44-80	1901-08,36-40,44-80
33. Калинин	140	1938-40,42-80	1938-40,42-80
22. Кингисепп	17	1924-41,44-80	1924-41,44-80
6. Куганаволок	151	1938,41-80	—
16. Ленинград, ИЦП	3	1881-1980	1881-1980
1. Лоухи	92	1927-80	—
24. Николаевское	91	1889-1941,44-80	—
14. Новая Ладога	12	1881-1904,15-19,27-80	—
25. Новгород	25	1881-88,92-96,1899-1903,06-17,20-41,44-80	1881-88,92-96,1899-1903,06-17,20-41,44-80
9. Олонки	11	1896-1904,25-41,44-80	—
5. Пиданы	130	1889-94,1897-1909,14-41,44-80	—
7. Петрозаводск	110	1949-80	1949-80
29. Псков	45	1883-1905,09-11,13-15,28-41,44-80	1883-1905,09-11,13-15,28-41,44-80
4. Реболы	180	1914-18,27,30-32,34-36,38-41,45-80	—
35. Ржев	195	1936-41,43-80	1936-41,43-80
40. Рославль	219	1891-1913,15-40,44-80	1891-1913,15-40,44-80
12. Свирица	7	1881-1904,06-08,12-26,28-80	1881-1904,06-08,12-26,28-80
38. Смоленск	233	1935-40,45-80	1935-40,45-80
8. Соргавала	17	1881-86,1889-1937,41,45-80	1881-86,1889-1937,41,45-80
18. Тихвин	61	1938-80	1938-80
32. Торжок	171	1932-40,42-80	—
34. Торопец	187	1923-41,44-80	—
3. Юшкозеро	95	1936-42,44-80	—

## воздуха и почвы

## воздуха

температура	Табл. 2.10		
	Табл. 2.10	Табл. 2.10.1	Табл. 2.11
1919,28-30,32,35-40,42-80	1919,28-30,32,35-40,42-80	1919,28-30,35-40,42-85	1919,28-30,35-40,42-85
1926-41,44-80	—	1926-41,44-85	1926-41,44-85
1924-80	1924-80	1924-85	1924-85
1914-15,25-34,36-41,47-80	1914-15,25-34,36-41,47-80	1914-15,25-34,36-41,47-85	1914-15,25-34,36-41,47-85
1940-41,44-80	1940-41,44-80	1940-41,44-85	1940-41,44-85
1914-17,26-37,41,45-80	1914-17,26-37,41,45-80	1914-17,26-37,41,45-85	1914-17,26-37,41,45-85
1937-40,44-80	1937-40,44-80	1937-40,44-85	1937-40,44-85
1938-80	1938-80	1903-17,22-23,25-85	1903-17,22-23,25-85
1924,27-41,44-80	1924,27-41,44-80	1924,27-41,44-85	1924,27-41,44-85
1938-80	—	1938-85	1938-85
1881,1883-1980	1881,1883-1980	1881,1883-1985	1881,1883-1985
1928-80	—	1928-85	1928-85
1910-41,44-80	—	1889-1941,44-85	1889-1941,44-85
1928-80	—	1928-85	1928-85
1916-17,20-23,25-41,44-80	1916-17,20-23,25-41,44-80	1916-17,20-23,25-41,44-85	1916-17,20-23,25-41,44-85
1925-29,31-41,44-80	—	1925-29,31-41,44-85	1925-29,31-41,44-85
1914-19,22-41,44-80	—	1914-19,22-41,44-85	1914-19,22-41,44-85
1949-80	—	1949-85	1949-85
1913-15,28-41,44-80	1913-15,28-41,44-80	1913-15,28-41,44-85	1913-15,28-41,44-85
1914-18,30,34-36,38-41,45-80	—	1914-18,30,34-36,38-41,45-85	1914-18,30,34-36,38-41,45-85
1936-41,43-80	1936-41,43-80	1924-41,43-85	1924-41,43-85
1924-40,44-80	1924-40,44-80	1924-40,44-85	1924-40,44-85
1928-80	1928-80	1928-85	1928-85
1935-38,40,45-47,49-80	1935-38,40,45-47,49-80	1914-18,20-40,45-47,49-85	1914-18,20-40,45-47,49-85
1910-37,41,45-80	—	1910-37,41,45-85	1910-37,41,45-85
1938-80	1938-80	1938-85	1938-85
1937-40,42-80	—	1937-40,42-85	1937-40,42-85
1931-41,44-80	—	1923-40,44-85	1923-40,44-85
1936-42,44-80	—	1936-42,44-85	1936-42,44-85



Станция	Месячная	
	Табл. 2.11.1	Табл. 2.12
31. Бежецк	1919,28-30,35-40,42-80	1919,28-30,35-40,42-80
23. Белогорка	—	1926-41,44-80
27. Валдай	1924-80	1924-80
30. Великие Луки	1914-15,25-34,36-41,1947-80	1914-15,25-34,36-41,1947-80
10. Выборг	1940-41,44-80	1940-41,44-80
36. Вязьма	—	1932-40,44-80
15. Гогланд	1914-17,26-37,41,45-80	1914-17,26-37,41,45-80
39. Ельня	1937-40,44-80	1937-40,44-80
33. Калинин	1903-17,22-23,25-80	1903-17,22-23,25-80
22. Кингисепп	1924,27-41,44-80	1924,27-41,44-80
6. Куганаволок	—	1938-80
16. Ленинград, ИЦП	1881,1883-1980	1881,1883-1980
1. Лоухи	—	1928-80
24. Никольское	—	1889-1941,44-80
14. Новая Ладога	—	1928-80
25. Новгород	1916-17,20-23,25-41,1944-80	1916-17,20-23,25-41,1944-80
9. Олонец	—	1925-29,31-41,44-80
5. Паданы	—	1914-19,22-41,44-80
7. Петрозаводск	—	1949-80
29. Псков	1913-15,28-41,44-80	1913-15,28-41,44-80
4. Реболы	—	1914-18,30,34-36,38-41,45-80
35. Ржев	1924-41,43-80	1924-41,43-80
40. Рославль	1924-40,44-80	1924-40,44-80
12. Свирица	1928-80	1928-80
38. Смоленск	1914-18,20-40,45-47,49-80	1914-18,20-40,45-47,49-80
8. Соргавала	—	1910-37,41,45-80
18. Тихвин	1938-80	1938-80
32. Торжок	—	1937-40,42-80
34. Торопец	—	1923-40,44-80
3. Юшкозеро	—	1936-42,44-80

Станция	Месячная температура	
	Табл. 2.14.1	Табл. 2.15
31. Бежецк	1891-1911,18-19,28-30,32,34-40,42-80	1891-1911,18-19,28-30,32,34-40,42-80
23. Белогорка	—	1926-41,44-80
27. Валдай	1901-02,25-80	1901-02,25-80
30. Великие Луки	1891-1917,20,22,24-40,48-80	1891-1917,20,22,24-40,48-80

температура	Месячная		
	Табл. 2.13	Табл. 2.13.1	Табл. 2.14
1891-1911,18-19,28-30,1932,34-40,42-80	1891-1911,18-19,28-30,1932,34-40,42-80	1891-1911,18-19,28-30,1932,34-40,42-85	1891-1911,18-19,28-30,1932,34-40,42-85
1926-41,44-80	1926-41,44-80	1926-41,44-85	1926-41,44-85
1901-02,25-80	1901-02,25-80	1901-02,25-85	1901-02,25-85
1933-40,48-80	1933-40,48-80	1891-1917,20,22,1924-40,48-85	1891-1917,20,22,1924-40,48-85
1940-41,44-80	1940-41,44-80	1906-37,40-41,1944-85	1906-37,40-41,1944-85
1944-80	1944-80	1894-1904,24-27,28-40,1944-85	1894-1904,24-27,28-40,1944-85
1908-21,24-37,41,45-80	1908-21,24-37,41,45-80	1908-21,24-37,41,45-85	1908-21,24-37,41,45-85
1901-08,37-40,44-80	1901-08,37-40,44-80	1901-08,37-40,44-85	1901-08,37-40,44-85
1938-40,42-80	1938-40,42-80	1897-1918,22-23,25-26,1928-40,42-85	1897-1918,22-23,25-26,1928-40,42-85
1924-41,44-80	1924-41,44-80	1924-41,44-85	1924-41,44-85
1938-80	1938-80	1938-85	1938-85
1891-1980	1891-1980	1891-1985	1891-1985
1927-80	1927-80	1927-85	1927-85
1891-1941,44-80	1891-1941,44-80	1891-1941,44-85	1891-1941,44-85
1932-80	1932-80	1891-1904,15-19,28-85	1891-1904,15-19,28-85
1899-1902,06-17,20-23,25-41,44-80	1899-1902,06-17,20-23,25-41,44-80	1899-1902,06-17,20-23,25-41,44-85	1899-1902,06-17,20-23,25-41,44-85
1925-41,44-80	1925-41,44-80	1925-41,44-85	1925-41,44-85
1891-93,1897-1909,14-41,44-80	1891-93,1897-1909,14-41,44-80	1891-93,1897-1909,14-41,44-85	1891-93,1897-1909,14-41,44-85
1949-80	1949-80	1949-85	1949-85
1928-41,44-80	1928-41,44-80	1928-41,44-85	1928-41,44-85
1914-18,27,30,32,34-36,38-41,45-80	1914-18,27,30,32,34-36,38-41,45-80	1914-18,27,30,32,34-36,38-41,45-85	1914-18,27,30,32,34-36,38-41,45-85
1936-41,43-80	1936-41,43-80	1924-41,43-85	1924-41,43-85
1892-1913,15-17,24-40,45-80	1892-1913,15-17,24-40,45-80	1892-1913,15-17,24-40,45-85	1892-1913,15-17,24-40,45-85
1891-1904,06-08,12-26,28-80	1891-1904,06-08,12-26,28-80	1891-1904,06-08,12-26,28-85	1891-1904,06-08,12-26,28-85
1935-40,45-80	1935-40,45-80	1891-1908,10-18,20-40,45-85	1891-1908,10-18,20-40,45-85
1916-37,41,45-80	1916-37,41,45-80	1916-37,41,45-85	1916-37,41,45-85
1938-80	1938-80	1938-85	1938-85
1937-40,42-80	1937-40,42-80	1937-40,42-85	1937-40,42-85
1923-41,44-80	1923-41,44-80	1923-41,44-85	1923-41,44-85
1936-42,44-80	1936-42,44-80	1936-42,44-85	1936-42,44-85

Суточная температура	Температура в разные часы суток		Декадная температура
	Табл. 2.3-2.5,2.21	Табл. 2.6-2.8	
—	—	—	1918-19,28-30,32,35-40,42-80
—	—	—	1901-02,24-80
1936-80	1966-80	—	1936-39,46-80

Табл. 2.14.1

Табл. 2.15

10. Выборг	1906-37,40-41,44-80	1906-37,40-41,44-80
36. Вязьма	—	1894-1904,24-27,28-40,44-80
15. Голланд	1908-21,24-37,41,45-80	1908-21,24-37,41,45-80
39. Ельня	1901-08,37-40,44-80	1901-08,37-40,44-80
33. Калинин	1897-1918,22-23,25-26,28-40,42-80	1897-1918,22-23,25-26,28-40,42-80
22. Кингисепп	1924-41,44-80	1924-41,44-80
6. Куганаволок	—	1938-80
16. Ленинград, ИЦП	1891-1980	1891-1980
1. Лоухи	—	1927-80
24. Николаевское	—	1891-1941,44-80
14. Новая Ладога	—	1891-1904,15-19,28-80
25. Новгород	1899-1902,06-17,20-23,25-41,44-80	1899-1902,06-17,20-23,25-41,44-80
9. Олонец	—	1925-41,44-80
5. Паданы	—	1891-93,1897-1909,14-41,44-80
7. Петрозаволск	—	1949-80
29. Псков	1928-41,44-80	1928-41,44-80
4. Реболы	—	1914-18,27,30,32,34-36,38-41,45-80
35. Ржев	1924-41,43-80	1924-41,43-80
40. Рославль	1892-1913,15-17,24-40,45-80	1892-1913,15-17,24-40,45-80
12. Свирица	1891-1904,06-08,12-26,28-80	1891-1904,06-08,12-26,28-80
38. Смоленск	1891-1908,10-18,20-40,45-80	1891-1908,10-18,20-40,45-80
8. Сортавала	—	1916-37,41,45-80
18. Тихвин	1938-80	1938-80
32. Торжок	—	1937-40,42-80
34. Торопец	—	1923-41,44-80
3. Юшкозеро	—	1936-42,44-80

Табл. 2.3-2.5,2.21

Табл. 2.6-2.8

Табл. 2.9

Табл. 2.19,2.20

—	—	—	1940-41,44-80
—	—	—	1944-80
—	—	—	1881-1937,41,45-80
—	—	—	1944-80
—	—	—	1938-40,42-80
—	—	—	1924-41,44-80
—	—	—	1938,41-80
1936-80	1966-80	1966-80	1881-1980
—	—	—	1927-80
—	—	—	1891-1941,44-80
—	—	—	—
—	—	—	1881-88, 92-96, 1899-1903, 06-17,20-41,44-80
—	—	—	1896-1904,25-41,44-80
—	—	—	1889-94,1897-1909,14-41,45-80
1936-80	1966-80	1966-80	1949-80
1936-80	1966-80	—	1891-1905,09-11,13-15,28-41,44-80
1936-80	1966-80	—	1936,38-41,45-80
—	—	—	1936-41,43-80
—	—	—	1943-80
—	—	—	1896-1904,06-08,12-26,28-80
1944-80	1966-80	—	1935-40,45-80
1945-80	1966-80	—	1945-80
—	—	—	1938-80
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	1936-42,44-80



Станция Высота стан-ции, м

Температура поверхности почвы

Станция	Высота стан-ции, м	Температура поверхности почвы						
		Табл. 2.22, 2.32, 2.34	Табл. 2.23	Табл. 2.24-2.26	Табл. 2.27-2.29	Табл. 2.31, 2.33	Табл. 2.35	Табл. 2.30
35. Ржев	195	1949-80	1949-80	—	—	1949-85	1949-83	—
40. Рославль	219	1949-80	1949-80	—	—	1949-85	1949-83	—
12. Свирица	7	1949-80	1949-80	—	—	1949-85	1949-83	—
38. Смоленск	233	1949-80	1949-80	1963-80	1966-80	1949-85	1949-83	—
8. Сортавала	17	1947-51, 53-80	1963-80	1966-80	1966-80	1947-51, 53-85	1947-51, 53-85	—
18. Тихвин	61	1947-80	1947-80	—	—	1947-85	1949-83	—
32. Торжок	171	1949-80	1949-80	—	—	1949-85	1949-83	—
3. Юшкозеро	95	1947-48, 50-80	—	—	—	1947-48, 50-85	1947-85	—

Станция

Декадная температура поверхности почвы

Температура почвы на различной глубине (по колешным термометрам)

Температура почвы на глубинах в разные часы суток

Станция	Температура поверхности почвы					Температура почвы на различной глубине (по колешным термометрам)					Температура почвы на глубинах в разные часы суток				
	Табл. 2.36, 2.37	Табл. 2.38	Табл. 2.39	Табл. 2.40	Табл. 2.41	Табл. 2.42-2.44, 2.45, 1-2, 45.4									
31. Бежик	1949-80	—	1947-80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23. Белогорка	1947-80	—	1941, 44-45, 47-80	1947-80	—	1947-80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27. Валдай	1948-80	—	1944-46, 48-80	1941, 44-45, 47-80	—	1941, 44-45, 47-80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30. Великие Луки	1949-80	1963-76	1963-80	1944-46, 48-80	—	1944-46, 48-80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Выборг	1948-59, 66-80	—	—	1963-80	—	1963-80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36. Вязьма	1949-80	—	1948-80	—	—	1948-80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Гогланд	1953-80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28. Дно	1947-80	—	1947-48, 51-80	—	—	1947-48, 51-80	—	—	—	—	—	—	—	—	—

39. Ельня

1949-80

33. Калинин

1949-80

22. Кингисепп

1947-80

6. Кугановолок

1948-80

16. Ленинград, ИЦП

1947-80

1956-80

1947-80

1949-80

1948-80

1947-80

1948-49, 51-80

1949-80

1947-80

1963-80

1963-80

1949-80

1948-80

1949-80

1949-80

1949-80

1947-51, 53-80

1949-80

1949-80

1947-48, 50-80

1. Лоухи

24. Никольское

14. Новая Ладога

25. Новгород

9. Олонiec

5. Палды

7. Петроаволокс

29. Псков

4. Реболы

35. Ржев

40. Рославль

12. Свирица

38. Смоленск

8. Сортавала

18. Тихвин

32. Торжок

3. Юшкозеро

1949-80

1947-80

1948-80

1963-80

1956-57, 59-80

1944-80

1947-80

1946-50, 52-80

1950, 54-80

1950, 53-80

1948-80

1943-80

1949-80

1946-80

1948, 50-51, 54-80

1946-80

1945-80

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

## Раздел 1. Ветер

Станция	Высота станции, м	Табл. 3.1, 3.2, 3.5-3.9, 3.11-3.13		Табл. 3.3		Табл. 3.4		Табл. 3.10	
		1936-80	1948-80	1936-80	1948-80	1936-80	1948-80	1936-80	1948-80
31. Бежецк	140	—	—	1936,39-40,46-80	1936,39-40,46-80	1936,39-40,46-80	1936,39-40,46-80	—	—
27. Валдай	201	—	—	1939-80	1939-80	1939-80	1939-80	—	—
30. Великие Луки	97	1966-80	—	1948-80	1948-80	1948-80	1948-80	—	—
10. Выборг	10	—	—	1948-53,55-73,78-80	1948-53,55-73,78-80	1948-53,55-73,78-80	1948-53,55-73,78-80	—	—
15. Гогланд	6	—	—	1940-41,45-80	1940-41,45-80	1940-41,45-80	1940-41,45-80	—	—
39. Ельня	232	—	—	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	—	—
33. Калинин	140	—	—	1939-47,50-80	1939-47,50-80	1939-47,50-80	1939-47,50-80	—	—
22. Кингисепп	17	—	—	1936-41,44-76,79-80	1936-41,44-76,79-80	1936-41,44-76,79-80	1936-41,44-76,79-80	—	—
6. Кутанаволок	151	—	—	1938-80	1938-80	1938-80	1938-80	—	—
16. Ленинград, ИЦП	3	1966-80	—	1948-65,70-80	1948-65,70-80	1948-65,70-80	1948-65,70-80	—	1966-80
1. Лоухи	92	—	—	1936-80	1936-80	1936-80	1936-80	—	—
25. Новгород	25	—	—	1949-80	1949-80	1949-80	1949-80	—	—
9. Олонец	11	—	—	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	—	—
5. Паланы	130	—	—	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	—	—
7. Петрозаводск	110	1966-80	—	1949-80	1949-80	1949-80	1949-80	—	—
29. Псков	45	1966-80	—	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	—	—
4. Реболы	180	—	—	1936,38-41,45-80	1936,38-41,45-80	1936,38-41,45-80	1936,38-41,45-80	—	—
35. Ржев	195	—	—	1943-80	1943-80	1943-80	1943-80	—	—
40. Рославль	219	—	—	1944-49,54-80	1944-49,54-80	1944-49,54-80	1944-49,54-80	—	—
12. Свирица	7	—	—	1936-80	1936-80	1936-80	1936-80	—	—
38. Смоленск	233	1966-80	—	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	—	—
8. Сортавала	17	1966-80	—	1951-56,58-80	1951-56,58-80	1951-56,58-80	1951-56,58-80	—	—
18. Тихвин	61	—	—	1938-80	1938-80	1938-80	1938-80	—	—
3. Юшкозеро	95	—	—	1937-42,44-80	1937-42,44-80	1937-42,44-80	1937-42,44-80	—	—

Табл. 3.14

Станция	Высота М-63, м	v = 8; 20 м/с		v = 15 м/с		Скорость ветра	Порыв
		1936-80	1948-80	1891-1911,28-30,35-40,42-69	1891-93,1901-06,09,17,20-30, 37-39,58-69		
31. Бежецк	10	1936,39-40,46-80	—	1891-1911,28-30,35-40,42-69	1891-1911,28-30,35-40,42-69	1936-85	1959-85
27. Валдай	10	1939-80	—	1957-69	1957-69	1936-85	1959-85
30. Великие Луки	10	1948-80	—	1891-93,1901-06,09,17,20-30, 37-39,58-69	1891-93,1901-06,09,17,20-30, 37-39,58-69	1936-39,48-85	1959-85
10. Выборг	10	1948-53,55-73,78-80	—	1947-53,55-69	1947-53,55-69	1948-53,55-73,78-85	1959-85
15. Гогланд	10	1940-41,45-80	—	1946-60,62-69	1946-60,62-69	1940-85	1959-85
39. Ельня	10	1944-80	—	1901-04,37-38,44-69	1901-04,37-38,44-69	1944-85	1959-85
33. Калинин	10	1939-47,50-80	—	1939-40,42,44-45,58-69	1939-40,42,44-45,58-69	1939-85	1959-85
22. Кингисепп	10	1936-41,44-76,79-80	—	1927-31,52-53,64-69	1927-31,52-53,64-69	1936-85	1959-85
6. Кутанаволок	13	1938-80	—	1938-69	1938-69	1938-85	1959-85
16. Ленинград, ИЦП	10	1948-65,70-80	—	1948-67	1948-67	1948-85	1959-85
1. Лоухи	10	1936-80	—	1936-69	1936-69	1936-85	1959-85
25. Новгород	10	1949-80	—	1955-69	1955-69	1936-85	1959-85
9. Олонец	10	1936-41,44-80	—	1939-69	1939-69	1936-41,44-85	1959-85
5. Паланы	10	1936-41,44-80	—	1936-41,44-69	1936-41,44-69	1936-41,44-85	1959-85
7. Петрозаводск	10	1949-80	—	1949-69	1949-69	1949-85	1959-85
29. Псков	10	1936-41,44-80	—	1949-69	1949-69	1936-85	1959-85
4. Реболы	10	—	—	—	—	1936-38-41,45-85	1959-85
35. Ржев	12	1943-80	—	1936-41,43-69	1936-41,43-69	1936-85	1959-85
40. Рославль	10	1944-49,54-80	—	1895-98,1902-10,25-28,31-32, 36-40,53-69	1895-98,1902-10,25-28,31-32, 36-40,53-69	1944-49,1954-85	1959-85
12. Свирица	10	1936-80	—	1900-04,07,12-13,15-19,21-25, 28-34,40-69	1900-04,07,12-13,15-19,21-25, 28-34,40-69	1936-85	1959-85
38. Смоленск	10	1936-41,44-80	—	1935-40,45-47,56-69	1935-40,45-47,56-69	1936-85	1959-85
8. Сортавала	10	1951-56,58-80	—	1945-51,58-66	1945-51,58-66	1951-56,58-85	1959-85
18. Тихвин	11	1938-80	—	1950-69	1950-69	1938-85	1959-85
3. Юшкозеро	10	1936-42,44-80	—	1936-42,44-69	1936-42,44-69	1936-42,44-85	1959-85

## Раздел 2. Атмосферное давление

Станция	Высота станции, м	Табл. 3.16, 3.16.1	Табл. 3.17	Табл. 3.18-3.20	Табл. 3.21, 3.22
30. Великие Луки	103	1881-1915,25-40,46-80	—	1966-80	—
2. Калевала	120	1937-41,46-80	1937-41,46-85	—	—
33. Калинин	146	1903-17,25-38,40,43-80	1903-17,25-38,40,43-85	—	—
16. Ленинград, ИЦП	6	1881-1980	1881-1985	1966-80	1966-80
25. Новгород	26	1881-88,94-96,1901-03,06-17, 20-41,44-65,66-85	1881-88,94-96,1901-03,06-17, 20-41,44-65,66-85	—	—
5. Паланы	128	1908,14-23,25-26,28-32,34-41, 47-80	1908,14-23,25-26,28-32,34-41, 47-85	—	—
7. Петрозаводск	110	1897-98,1901-04,07-16,25-32, 34-41,44-80	1931-41,44-85	1966-80	1966-80
29. Псков	50	1890-99,1910-11,13-17,23-41, 44-80	1890-99,1910-11,13-17,23-41, 44-85	1966-80	—
12. Свирица	8	1881-1902,07-08,16-19,25,28-30, 32-80	1881-1902,07-08,16-19,25,28-30, 32-85	—	—
38. Смоленск	238	1888-1908,10-23,25-40,44-80	1888-1908,10-23,25-40,44-85	1966-80	—
8. Соргавала	19	1892-1937,46-80	1946-85	1966-80	—

## Часть 4. Влажность воздуха, осадки и снежный покров

## Раздел 1. Влажность воздуха

Станция	Высота станции, м	Табл. 4.1,4.7,4.17	Табл. 4.2, 4.8,4.18	Табл. 4.3-4.6,4.9, 4.12, 4.19-4.22	Табл. 4.13, 4.15	Табл. 4.14, 4.16
31. Бежецк	140	1937-40,42-80	—	—	1966-80	—
27. Валдай	201	1936-80	—	—	1966-80	—
30. Великие Луки	97	1936-40,46-52,54-80	—	1966-80	—	—
10. Выборг	10	1940-41,44-45,47-80	—	—	1966-80	—
15. Гогланд	6	1940-41,45-80	—	—	1966-80	—
39. Ельня	232	1936-40,45-80	—	—	1966-80	—
33. Калинин	140	1938-40,42-80	—	—	1966-80	—
22. Клинисепп	17	1936-41,44-80	—	—	1966-80	—
6. Куганаволок	151	1941-44,46,49,52-80	—	—	1966-80	—
16. Ленинград, ИЦП	3	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80	1966-80
1. Лоухи	92	1936-80	1936-41, 44-80	—	1966-80	1966-80
25. Новгород	25	1936-41,44-80	—	—	1966-80	—
9. Олонец	11	1936-41,44-80	—	—	1966-80	—
5. Паланы	130	1937-41,49-80	—	—	1966-80	—
7. Петрозаводск	110	1949-80	1949-80	1966-80	1966-80	1966-80
29. Псков	45	1936-41,44-80	—	—	1966-80	—
4. Реболья	180	1938-41,47-80	—	—	1966-80	—
35. Ржев	195	1936-41,43-80	—	—	1966-80	—
40. Рославль	219	1936-40,44-80	—	—	1966-80	—
12. Свирица	7	1937-45,47-80	—	—	1966-80	—
38. Смоленск	233	1936-40,44-80	—	1966-80	1966-80	1966-80
8. Соргавала	17	1945-80	—	—	1966-80	—
18. Тихвин	61	1938-80	—	—	1966-80	—
3. Юшкозеро	95	1936-42,46-80	—	—	1966-80	—

## Раздел 2. Осадки

Станция	Высота станции, м	Табл. 4.23, 4.24	Табл. 4.25, 4.26	Табл. 4.27-4.30
31. Бежецк	140	1891-1905,07-19,23-29,33-80	1891-1905,07-19,23-29,33-80	1891-1905,07-19,23-29,33-80
27. Валдай	201	1891-1980	1891-1980	1891-1980
30. Великие Луки	97	1891-1917,22,24-33,36-40,46-80	1891-1917,22,24-33,36-40,46-80	1891-1917,22,24-33,36-40,46-80
10. Выборг	10	1891-1938,40-41,44-80	1891-1938,40-41,44-80	1891-1938,40-41,44-80
15. Гогланд	6	1893-1900,04-15,29-38,41,45-80	—	1893-1900,04-15,29-38,41,45-80
39. Ельня	232	1891-95,1900-10,35,37-40,44-80	1891-95,1900-10,35,37-40,44-80	1891-95,1900-10,35,37-40,44-80
33. Калинин	140	1891-1980	1891-1980	1891-1980
22. Кингисепп	17	1907,11-14,25-41,44-80	1907,11-14,25-41,44-80	1907,11-14,25-41,44-80
6. Куганаволок	151	1938-80	—	1938-80
16. Ленинград, ИЦП	3	1891-1980	1891-1980	1891-1980
1. Лоухи	92	1927-80	—	1927-80
25. Новгород	25	1892,94-96,1899-1903,06-17,20-41,44-80	1892,94-96,1899-1903,06-17,20-41,44-80	1894-96,1899-1903,06-17,20-41,44-80
9. Олонек	11	1891-1907,25-41,44-80	—	1891-1907,25-41,44-80
5. Паланы	130	1888-94,1897-1904,11-35,37-41,44-80	—	1891-94,1897-1902,11-35,37-41,44-80
7. Петрозаводск	110	1949-80	1949-80	1949-80
29. Псков	45	1891-1901,10,12-15,25,27-41,44-80	1891-1901,10,12-15,27-41,44-80	1891-99,1901,07,09-10,12-14,16,24-41,44-80
4. Реболы	180	1926-30,32-41,45-80	—	1936-80 (кроме табл. 4.28)
35. Ржев	195	1895-96,1901-06,08-14,16-19,24-41,43-80	1895-96,1901-06,08-14,16-19,24-41,43-80	1895-96,1901-06,08-14,16-19,24-41,43-80
40. Рославль	219	1891-1917,19-20,22-40,44-80	1891-1917,19-20,22-40,44-80	1891-1917,19-20,22-40,44-80
12. Свирица	7	1896-1905,07,09,11-30,32-80	1896-1905,07,09,11-30,32-80	1896-1905,07,09,11-30,32-80
38. Смоленск	233	1891-1908,10-18,20,22-40,44-80	1891-1908,10-18,20,22-40,44-80	1891-1908,10-18,20,22-29,31-40,44-80
8. Сортавала	17	1945-80	—	1945-80
18. Тихвин	61	1925-41,43-80	1925-41,43-80	1925-41,43-80
3. Юшкозеро	95	1925-42,44-80	—	1925-42,44-80

Станция	Табл. 4.27.1, 4.29.1, 4.30.1	Табл. 4.31	Табл. 4.32, 4.33	Табл. 4.34
31. Бежецк	—	1891-1918,33-80	1938-40,42-80	1936-40,42-80
27. Валдай	—	1924-80	1936-80	1936-80
30. Великие Луки	1891-1917,22,24-33,36-40,46-80	1891-1917,22,24-33,36-40,46-80	1936-39,46-80	1936-39,46-80
10. Выборг	—	1891-1938,40-41,44-80	—	1940-41,44,46-80
15. Гогланд	—	1893-1900,04-15,41,45-80	—	1944-80
39. Ельня	—	1891-95,1901-08,37-40,44-80	1959-80	1936-80
33. Калинин	—	1891-1902,22-23,25,27-28,31-80	—	1936-41,44-80
22. Кингисепп	—	1907,11-14,25-41,44-80	—	1936-41,44-80
6. Куганаволок	—	1938-80	1945-80	1938-80
16. Ленинград, ИЦП	1891-1980	1891-1980	1936-80	1936-80
1. Лоухи	—	1927-80	1945-80	1936-80
25. Новгород	—	1906-17,30-41,44-80	1946-80	1936-80
9. Олонек	—	1897-1907,25-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80
5. Паланы	—	1897-1902,11-35,37-41,44-80	1936-41,45-80	1936-41,45-80
29. Петрозаводск	—	1949-80	1949-80	1949-80
7. Псков	1891-1980	1891-1901,10,12-15,25,27-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80
4. Реболы	1936-80	1926-30,32-41,45-80	—	1936-80
35. Ржев	—	1896,1901-06,08-19,24-41,43-80	1943-80	1936-41,43-80
40. Рославль	—	1891-1940,44-80	1944-80	1944-80
12. Свирица	—	1896-1905,07,09,11-30,32-80	1936-80	1936-80
38. Смоленск	1944-80	1898-1908,10-15,17,21-23,25-29,35-40,44-80	1936-41,44-80	1944-80
8. Сортавала	1945-80	1945-80	1945-80	1941,45-80
18. Тихвин	—	1938-41,43-80	—	1938-41,43-80
3. Юшкозеро	—	1925-42,44-80	1936-42,44-80	1936-42,44-80

## Раздел 3. Снежный покров

Станция	Высота станции, м	Место установки рейки	Табл. 4.35	Табл. 4.37, 4.38	Табл. 4.41	Табл. 4.42
31. Бежецк	140	Открытое	1942,44-80	1942,44-85	1936-40,42,44-80	1891-1915,34-40,42-85

Станция	Высота станции, м	Место уста- новки рейки	Постоянная рейка	Табл. 4.35	Табл. 4.37, 4.38	Табл. 4.41	Табл. 4.42
27. Валдай	201	»	1936-41,46-80	1936-41,46-85	1936-80	1901-03,08-12,15-17, 25-28,33-85	
30. Великие Луки	97	»	1936-40,47-80	1936-40,47-85	1936-39, 47-80	1891-1908,10-17,26-31, 35-39,47-85	
10. Выборг	10	»	1940-41,44-80	1940-41,44-85	1940-41, 44-80	1940-41,44-85	
15. Гогланд	6	»	1940-41,45-52, 54-80	1940-41,45-52,54-85		1940-41,45-85	
39. Елья	232	»	1911-20,37-40, 43-51,53-80	1911-20,37-40,43-51, 53-80	1944-80	1935-41,44-85	
33. Калинин	140	»	1936-40,42-80	1936-40,42-85	1936-40, 42-80	1905-30,35-40,42-85	
22. Кингисепп	17	»	1936-39,41,55-80	1936-39,41,55-85	1936-41, 44-80	1895-96,1907-13,25-41, 44-85	
6. Куганаволох	151	»	1938-80	1938-85	1938-80	1938-85	
16. Ленинград, ИЦП	3	»	1890-1936,39-80	1890-1936,39-85	1936-80	1891-1985	
1. Лоухи	92	»	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-41, 44-80	1928-85	
25. Новгород	25	»	1949-80	1949-85	1936-41, 45-80	1891-1908,13-17,24-41, 44-85	
26. Окуловка	173	»	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-41, 44-80	1891-1908,25-41,44-85	
9. Олонки	11	»	1890-1907,26-36	1890-1907,26-36	1957-80	1891-93,1911-12,15-16, 31-41,45-85	
5. Падана	130	Защищенное	1890-93,1911-13, 15-16,31-36,57-80	1890-93,1911-13,15-16, 31-36,57-85	1949-80	1925-41,44-85	
7. Петрозаводск	110	Открытое	1891-95,1901-04, 25-41,44-80	1891-95,1901-04,25-41, 44-85	1936-41, 44-80	1924-27,31-41,43-85	
29. Псков	45	»	1917-19,25-27, 30-40,43-44,51-80	1917-19,25-27,30-40, 43-44,51-85	1943-80	1891-1915,17-31,35-41, 43-85	
35. Ржел	195	Защищенное	1944-51,61-80	1944-51,61-85	1943-80		
40. Рославль	219	Открытое					

Станция	Высота	Место уста- новки рейки	Постоянная рейка	Число дней, даты	Поле	Поляна в лесу	Лес
12. Свирья	7	Защищенное	1890-97,1914-19, 21-36,43-80	1890-97,1914-19,21-36, 43-85	1936-80		1891-1985
38. Смоленск	233	Открытое	1936-39,43-80	1936-39,43-85	1936-41, 43-80	1891-1900,02-14,22-28, 36-41,44-85	
8. Соргавала	17	»	1950-80	1950-85	1945-80	1898-1904,06-23,28-36, 44-85	
18. Тихвин	61	»	1938-80	1938-85	1938-80	1938-85	
3. Юшкозеро	95	»	1936-42,44-50, 53-80	1936-42,44-50,53-85, 53-80	1936-42,44- 50,53-80	1936-85	
		Защищенное	40-42,44-66	40-42,44-66			

Станция	Высота	Место уста- новки рейки	Постоянная рейка	Число дней, даты	Поле	Поляна в лесу	Лес
31. Беженск	1942,44-80	Открытое	1891-1915,34-40, 42-80	1891-1915,34-40, 42-80	1937-40,43-80		
27. Валдай	1936-41,46-80	»	1901-03,08-12,15-17, 25-28,33-80	1901-03,08-12,15-17, 25-28,33-80			
30. Великие Луки	1936-40,47-80	»	1891-1908,10-17, 26-33,35-39,47-80	1891-1908,10-17, 26-33,35-39,47-80	1948-80		
10. Выборг	1940-41,44-80	»	1940-41,44-80	1940-41,44-80			1948-80
15. Гогланд	1911-20,37-40, 43-51,53-80	»	1935-41,44-80	1935-41,44-80	1944-80		
39. Елья	43-51,53-80	»					



Станция	Место установки рейки	Постоянная рейка	Данные снегомерки					
				Высота	Число дней, даты	Поле	Поляна в лесу	Лес
		Табл. 4.43	Табл. 4.36, 4.39, 4.40					
33. Калинин	Открытое	1936-40,42-80	1906-30,35-40,42-80	1942-80				
22. Кингисепп	»	1936-39,41,55-80	1895-96,1907-13, 25-41,44-80	1935-40,44-80				1938-40,46-80
6. Куганаволок	»			1938-66				1950-80
16. Ленинград, ИЦП	»	1890-1936,39-80	1891-1980					
1. Лоухи	»							
25. Новгород	»	1949-80	1891-1908,13-17, 24-41,44-80	1936-41,44-80				
26. Окуловка	»			1935-80				
9. Олонiec	Открытое			1935-41,44-80				
5. Паланы	Открытое			1965-80			1935-41, 45-65	
7. Петрозаводск	»	1949-80	1949-80	1949-54,57-72				
29. Псков	Открытое	1891-95,1901-04, 25-41,44-80	1925-41,44-80	1935-41,45-80				
35. Ржев	Защищенное	1917-19,25-27, 30-40,43-44,51-80	1924-27,31-41,43-80	1937-40,43-80				
40. Рославль	Открытое	1944-51,61-80	1891-1915,17-31, 35-41,43-80	1948-80				
12. Свирица	Защищенное	1890-97,1914-19, 21-36,43-80	1891-1980					
38. Смоленск	Открытое	1936-39,43-80	1891-1900,02-14, 22-28,36-41,44-80	1947-75				
8. Сортавала	»			1945-80				
18. Тихвин	»	1938-80	1938-80	1935-44,46-80				1935-44,46-80
3. Юшкозеро	»			1936-42,44-80				1936-40,46-80
	Защищенное							

## Часть 5. Облачность, атмосферные явления, гололедно-изморозевые образования

### Раздел 1. Облачность

Станция	Высота станции, м	Табл. 5.1		Табл. 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.9, 5.10, 5.11		Табл. 5.4		Табл. 5.7		Табл. 5.8				
		1936-40,42-80	1936-41,44-80	1936-80	1966-80	1937-40,42-80	1936-80	1936-40,46-80	1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,42-80	1941-80	1936-80	1966-80
31. Бежецк	140	1936-40,42-80	1936-41,44-80			1937-40,42-80		1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,42-80	1941-80	1936-80	1966-80	1966-80
23. Белогорка	89	1936-41,44-80	1936-80				1936-80	1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
27. Валдай	201	1936-80						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
30. Великие Луки	97	1936-39,46-80	1945-80		1966-80	1936-40,46-80		1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
17. Воейково	72	1945-80						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
10. Выборг	10	1940-41,44-80	1945-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
15. Гогланд	6	1940-41,43-80	1945-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
39. Ельня	232	1937-40,44-80	1945-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
33. Калинин	140	1936-40,42-80	1945-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
22. Кингисепп	17	1936-41,44-80	1941-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
6. Куганаволок	151	1941-80	1936-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
16. Ленинград, ИЦП	3	1936-80						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
11. Лодейное Поле	21	1936-41,44-80	1936-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
1. Лоухи	92	1936-80						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
24. Никольское	91	1936-41,44-80	1936-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
14. Новая Ладога	12	1936-80						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
25. Новгород	25	1936-41,44-80	1936-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
9. Олонiec	11	1936-41,44-80	1936-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
5. Паланы	130	1936-40,45-80	1949-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
7. Петрозаводск	110	1949-80						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
29. Псков	45	1936-41,44-80	1936-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
35. Ржев	195	1936-40,43-80	1936-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
40. Рославль	219	1936-40,44-80	1936-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
12. Свирица*	7	1936-80*						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
38. Смоленск	233	1936-41,44-80	1945-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
8. Сортавала	17	1945-80	1938-80					1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
18. Тихвин	61	1938-80						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
32. Торжок	171	1936-40,42-68,70-80						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
34. Торосеп	187	1936-40,43-80						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80
3. Юшкозеро	95	1939-42,44-80						1940-41,44-80	1940-41,45-80	1936-40,46-80	1936-80	1936-80	1966-80	1966-80

Примечание. Периоды, отмеченные звездочкой (\*), относятся только к общей облачности.

## Раздел 2. Атмосферные явления

Станция	Высота станции, м	Туманы			Грозы		
		Табл. 5.12	Табл. 5.13	Табл. 5.14, 5.15	Табл. 5.16	Табл. 5.17	Табл. 5.18, 5.19
31. Бежецк	140	1936-40,42-80	1936-40,42-85	1938-40,42-80	1936-37,39-40, 42-80	1936-37,39-40, 42-85	1939-40,42-80
27. Валдай	201	1936-80	1936-85	1936-80	1936-80	1936-85	1936-80
30. Великие Луки	97	1936-41,46-80	1936-41,46-85	1936-39,46-80	1936-40,46-80	1936-40,46-85	1936-39,46-80
10. Выборг	10	1940-41,44-80	1940-41,44-85	1940-41,44-80	1936-37,40-41, 44-80	1936-37,40-41, 44-85	1946-80
15. Гогланд	6	1936-37,40-41, 45-80	1936-37,40-41, 45-85	—	1940-41,45-80	1940-41,45-85	1940-41,45-80
39. Елья	232	1936-37,39-40, 44-80	1936-37,39-40, 44-85	1943-80	1937-40,44-80	1937-40,44-85	1944-80
33. Калинин	140	1936-40,42-80	1936-40,42-85	1936-40,42-80	1936-40,42-80	1936-40,42-85	1946-80
22. Кингисепп	17	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-40,44-80
6. Куганаволок	151	1938-54,57-59, 61-80	1938-54,57-59, 61-85	1938-54,57-59, 61-80	1938-80	1938-85	1938-80
16. Ленинград, ИЦП	3	1938-80	1938-85	1939-80	1936-80	1936-85	1936-80
1. Лоухи	92	1937-80	1937-85	1937-80	1936-80	1936-85	1936-80
25. Новгород	25	1949-80	1949-85	1949-80	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1945-80
9. Олонек	11	1959-80	1959-85	1959-80	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-41,44-80
5. Паланы	130	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-41,44-80	1936-41,45-80	1936-41,45-85	1936-41,45-80
7. Петрозаводск	110	1949-80	1949-85	1949-80	1949-80	1949-85	1949-80
2. Псков	45	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-41,44-80
35. Ржев	195	1936-41,43-80	1936-41,43-85	1936-41,43-80	1936-40,43-80	1936-40,43-85	1936-41,43-80
40. Рославль	219	1938-40,44-80	1938-40,44-85	1938-40,44-80	1936-40,44-80	1936-40,44-85	1944-80
12. Свирица	7	1936-80	1936-85	1936-80	1936-80	1936-85	1941-42,49-80
38. Смоленск	233	1936-40,43-80	1936-40,43-85	1937,45-80	1936-40,44-80	1936-40,44-85	1944-80
8. Соргавала	17	1941,45-80	1941,45-85	1941,45-80	1936-37,41, 45-80	1936-37,41, 45-85	1936-37,41,45-80
18. Тихвин	61	1938-80	1938-85	1939-41,43-80	1938-80	1938-85	1939-80
3. Юшкозеро	95	1936-42,44-55, 57-80	1936-42,44-55, 57-85	1936-42,44-55, 57-80	1936-42,45-80	1936-42,45-85	1936-42,45-80

Станция	Высота станции, м	Метели			Град
		Табл. 5.20	Табл. 5.21	Табл. 5.22	
31. Бежецк	140	1936-40,43-80	1936-40,43-85	1937-40,43-80	1891-1910,18-19,28-29, 39-40,42-85
27. Валдай	201	1936-80	1936-85	1936-80	1931-85
30. Великие Луки	97	1936-39,47-80	1936-39,47-85	1936-39,47-80	1891-1917,22,24-33, 46-85,1944-85
10. Выборг	10	1941,45-80	1941,45-85	1945-80	1944-85
15. Гогланд	6	1946-80	1946-85	1946-80	1940-41,45-80
39. Елья	232	1937-41,44-80	1937-41,44-85	1944-80	1937-40,44-85
33. Калинин	140	1939-80	1939-85	1939-80	1891-1910,12-19,22-23, 25,27-40,42-85
22. Кингисепп	17	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-41,44-80	1931-41,44-80
6. Куганаволок	151	1938-80	1938-85	1938-80	1938-85
16. Ленинград, ИЦП	3	1936-80	1936-85	1936-80	1931-85
1. Лоухи	92	1936-80	1936-85	1937-80	1931-85
25. Новгород	25	1936-41,45-80	1936-41,45-85	1936-38,45-80	1931-41,44-85
9. Олонек	11	1959-80	1959-85	1959-80	1897-1904,25-41,44-80
5. Паланы	130	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-41,44-55, 57-80	1931-33,35,37-41,44-80
7. Петрозаводск	110	1949-80	1949-85	1949-80	1949-80
2. Псков	45	1936-41,45-80	1936-41,45-85	1936-42,45-80	1931-41,44-80
35. Ржев	195	1936-40,44-80	1936-40,44-85	1936-40,44-80	1894-97,1901-19,24-41, 43-80
40. Рославль	219	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-41,44-80	1892-1910,13-14,19-28, 31-32,36-40,44-80
12. Свирица	7	1936-80	1936-85	1936-80	1931-85
38. Смоленск	233	1936-80	1936-85	1936-80	1891-1908,10-11,14, 25-34,36-40,44-85
8. Соргавала	17	1944-80	1944-85	1944-80	1945-85
18. Тихвин	61	1938-41,43-80	1938-41,43-85	1940-41,43-80	1938-85
3. Юшкозеро	95	1936-42,44-55, 57-80	1936-42,44-55, 57-85	1937-42,44-80	1931,33-42,45-85

Станция  
Высота  
м

Табл. 5.27

Табл. 5.29

Табл. 5.30

Станция	Высота м	Гололед	Изморозь	Гололед	Изморозь	Гололед	Изморозь
31. Бежец	140	1947-80	1936-80	1936-80	1936-80	1936-85	1936-85
23. Белогорка	89	1953-80	1938-41,44-80	1938-41,44-80	1938-41,44-80	1938-41,44-85	1936-41,44-85
27. Валдай	201	1953-80	1939-80	1939-80	1939-80	1939-85	1936-85
30. Великие Луки	97	1953-80	1936,46-80	1936,46-80	1936,46-80	1936,46-85	1936-41,46-85
21. Волосово	127	1957-80	1946-80	1946-80	1946-80	1946-85	1946-85
10. Выборг	10	1953-80	1946-80	1946-80	1946-80	1946-85	1940-41,44-85
15. Гогланд	6	1963-80	1943-80	1943-80	1943-80	1943-85	1945-85
39. Ельня	232	1952-80	1943-80	1943-80	1943-80	1943-85	1938-40,44-85
20. Ефимовская	173	1953-80	1943-80	1943-80	1943-80	1943-85	1936-85
33. Калинин	140	1952-80	1936-40,42-80	1936-40,42-80	1936-40,42-80	1936-40,42-85	1936-40,42-85
22. Кингисепп	17	1953-80	1944-80	1944-80	1944-80	1944-85	1939-41,44-85
6. Кугаволок	151	1953-80	1944-50,52-80	1944-50,52-80	1944-50,52-80	1944-50,52-84	1940-50,52-84
16. Ленинград, ИЦП	3	1953-80	1944-80	1944-80	1944-80	1944-85	1936-85
1. Лоухи	92	1956-80	1955-80	1955-80	1955-80	1955-84	1936-41,45-84
24. Николаевское	91	1954-80	1938-41,44-80	1938-41,44-80	1938-41,44-80	1938-41,44-85	1936-41,44-85
14. Новая Ладога	12	1953-80	1947-80	1947-80	1947-80	1947-85	1942-85
25. Новгород	25	1953-80	1944-80	1944-80	1944-80	1944-85	1936-41,44-85
9. Олонцы	11	1952-80	1944-80	1944-80	1944-80	1944-84	1936-41,44-84
5. Паланы	130	1954-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-84	1937-41,45-84
7. Петрозаводск	110	1955-80	1949-80	1949-80	1949-80	1949-84	1949-84
29. Псков	45	1953-80	1944-80	1944-80	1944-80	1944-85	1936-41,44-85
35. Ржев	195	1950-80	1916-41,43-80	1916-41,43-80	1916-41,43-80	1916-41,43-85	1936-41,43-85
40. Рославль	219	1950-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-80	1936-41,44-85	1936-40,45-85
13. Рошино	96	1953-80	1940-41,44-80	1940-41,44-80	1940-41,44-80	1940-41,44-85	1940-41,44-85
12. Свирица	7	1953-80	1944-80	1944-80	1944-80	1944-85	1936-85
38. Смоленск	233	1951-80	1943-80	1943-80	1943-80	1943-85	1936-40,45-85
8. Сортавала	17	1952-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-84	1945-84
32. Торжок	171	1954-80	1937-40,43-80	1937-40,43-80	1937-40,43-80	1937-40,43-85	1937-40,43-85
34. Торонец	187	1952-80	1937-40,45-80	1937-40,45-80	1937-40,45-80	1937-40,45-85	1937-40,43-85
3. Юшкозеро	95	1952-80	1950-80	1950-80	1950-80	1950-84	1936-42,44-84

Станция

Табл. 5.31, 5.32

Табл. 5.33, 5.34

31. Бежец	1947-84	1947-80
23. Белогорка	1953-84	1953-80
27. Валдай	1953-84	1953-80
30. Великие Луки	1953-84	1953-80
21. Волосово	1957-84	1957-80
10. Выборг	1953-84	1953-80
15. Гогланд	1963-84	1963-80
39. Ельня	1952-84	1952-80
20. Ефимовская	1953-84	1953-80
33. Калинин	1952-84	1952-80
22. Кингисепп	1953-84	1953-80
6. Кугаволок	1956-78,79-84	1956-80
16. Ленинград, ИЦП	1953-84	1953-80
1. Лоухи	1956-84	1956-80
24. Николаевское	1954-84	1954-80
14. Новая Ладога	1953-84	1953-80
25. Новгород	1953-84	1953-80
9. Олонцы	1952-84	1952-80
5. Паланы	1954-58,60-84	1954-80
7. Петрозаводск	1955-84	1955-80
29. Псков	1953-84	1953-80
35. Ржев	1950-84	1950-80
40. Рославль	1950-84	1950-80
13. Рошино	1953-84	1953-80
12. Свирица	1955-56,59-84	1955-56,59-80
38. Смоленск	1951-84	1951-80
8. Сортавала	1952-84	1952-80
32. Торжок	1954-84	1954-80
34. Торонец	1952-84	1952-80
3. Юшкозеро	1952-54,55-84	1952-80

**ВЕЛИЧИН**

Станция	Высота станции, м	Температура воздуха—относи- тельная влажность	Температура воздуха— скорость ветра
		Табл. 6.1, 6.2	Табл. 6.3, 6.4
30. Великие Луки	97	1966—80	1966—80
16. Ленинград, ИЦП	3	1966—80	1966—80
7. Петрозаводск	110	1966—80	1966—80
29. Псков	45	1966—80	1966—80
38. Смоленск	233	1966—80	1966—80
8. Соргвала	17	1966—80	1966—80

**Справочник специалиста**

**Научно-прикладной справочник по климату СССР**

**Серия 3**

**Многолетние данные**

**Части 1—6**

**Выпуск 3**

**Карельская АССР, Ленинградская, Новгородская, Псковская,  
 Калининская и Смоленская области**

Редактор Н.С. Смирнова, Технический редактор Н.В. Морозова,  
 Корректор Э.Э. Белкина  
 Н/К

Сдано в набор 07.09.87, Подписано в печать 04.05.88, М-27110.

Формат 70 × 90<sup>1/16</sup>, Бум. картографическая.

Гарантия тиража. Печать офсетная. Усл. печ. л. 50,60.

Кр.-отт. 50,60. Уч.-изд. л. 60,13. Тираж 520 экз. Индекс ПРД-181. Заказ № 808.

Цена 3 р. 60 к.

Заказное Гидрометиздат, 199226, Ленинград, ул. Беринга д. 38.  
 Можайский полиграфкомбинат при Государственном комитете СССР по делам из-  
 дательства, полиграфии и книжной торговли. Можайск, ул. Мира, 93.