
Научно-прикладной
справочник
по климату СССР

Серия 3
МНОГОЛЕТНИЕ ДАННЫЕ
Части 1-6

Выпуск 6
Литовская ССР
Калининградская область РСФСР

В помощь гидрологу
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
ЛИТОВСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

Научно-прикладной справочник по климату СССР

Серия 3
МНОГОЛЕТНИЕ ДАННЫЕ

Части 1—6

Выпуск 6
Литовская ССР и Калининградская
область РСФСР



Ленинград Гидрометеониздат 1989

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 6 Справочника освещает территорию Литовской ССР и Калининградской области РСФСР.

Справочник предназначен для обеспечения различных отраслей народного хозяйства климатической информацией при планировании, проектировании, строительстве, 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	13
Карта метеорологических станций	—

Пояснения к таблицам

Часть 1. Солнечная радиация и солнечное сияние	14
Раздел 1. Солнечная радиация	—
Раздел 2. Солнечное сияние	20
Часть 2. Температура воздуха и почвы	22
Раздел 1. Температура воздуха	—
Раздел 2. Температура почвы	28
Часть 3. Ветер и атмосферное давление	33
Раздел 1. Ветер	—
Раздел 2. Атмосферное давление	38
Часть 4. Влажность воздуха, осадки и снежный покров	41
Раздел 1. Влажность воздуха	—
Парциальное давление водяного пара	—
Относительная влажность воздуха	42
Дефицит насыщения	44
Раздел 2. Осадки	45
Раздел 3. Снежный покров	51
Часть 5. Облачность, атмосферные явления, гололедно-изморозевые образования	54
Раздел 1. Облачность	—
Раздел 2. Атмосферные явления	56
Туманы	—
Грозы	57
Метели	58
Град	—
Раздел 3. Гололедно-изморозевые образования	59
Часть 6. Комплексы метеорологических величин	61
Раздел 1. Температура воздуха — относительная влажность	—
Раздел 2. Температура воздуха — скорость ветра	—

Таблицы

Часть 1. Солнечная радиация и солнечное сияние

Раздел 1. Солнечная радиация

1.1. Истинное солнечное время восхода и захода солнца	62
1.2. Энергетическая освещенность солнечной радиацией при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы	—
1.3. Энергетическая освещенность солнечной радиацией при средних условиях облачности	64
1.4. Суммы прямой солнечной радиации на нормальную к лучу поверхность при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы	67
1.5. Суммы прямой солнечной радиации на горизонтальную поверхность при ясном небе	—
1.6. Суммы суммарной солнечной радиации при ясном небе	68
1.7. Суммы прямой солнечной радиации на нормальную к лучу поверхность при средних условиях облачности	70

ИЗЫСКАТЕЛЯ

В ПОМОЩЬ ГИДРОЛОГУ

8. Суммы прямой солнечной радиации на горизонтальную поверхность при дних условиях облачности	70
9. Суммы рассеянной солнечной радиации при средних условиях облачности	72
0. Суммы суммарной солнечной радиации и альбедо деятельной поверхности в средних условиях облачности	74
1. Радиационный баланс деятельной поверхности при средних условиях об- лачности	—
2. Среднее квадратическое отклонение месячных и годовых сумм радиации	78
3. Среднее квадратическое отклонение σ , коэффициенты асимметрии A и релляции r суточных сумм суммарной радиации	—
4. Среднее число N и общая продолжительность F периодов с суточной сум- марной радиацией выше заданного уровня	—

Раздел 2. Солнечное сияние

(6. Характеристики продолжительности и суточный ход солнечного сияния	79
---	----

Часть 2. Температура воздуха и почвы

Раздел 1. Температура воздуха

1.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха	81
1.2. Среднее квадратическое отклонение средней месячной температуры воздуха	82
1.3. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры воз- духа	83
1.4. Коэффициент асимметрии средней суточной температуры воздуха	—
1.5. Корреляционная функция средней суточной температуры воздуха	—
1.6. Средняя месячная и годовая температура воздуха по срокам наблюдений	—
1.7. Среднее квадратическое отклонение температуры воздуха по срокам наблюдений	84
1.8. Коэффициент асимметрии температуры воздуха по срокам наблюдений	—
1.9. Корреляционная функция температуры воздуха в разные часы суток	85
1.10. Средняя максимальная температура воздуха	87
1.11. Абсолютный максимум температуры воздуха	88
1.12. Средний из абсолютных максимумов температуры воздуха	89
1.13. Средняя минимальная температура воздуха	—
1.14. Абсолютный минимум температуры воздуха	90
1.15. Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха	91
1.16. Характеристики непрерывной продолжительности температуры воздуха выше (ниже) заданных значений	92
1.17. Даты первого и последнего заморозков и продолжительность безмороз- ного периода в воздухе	96
1.18. Среднее число дней с температурой воздуха выше (ниже) заданных зна- чений и равной им	97
1.19. Средняя декадная температура воздуха	99
1.20. Среднее квадратическое отклонение средней декадной температуры воз- духа	100
1.21. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры возду- ха за декаду	—

Раздел 2. Температура почвы

2.22. Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы	101
2.23. Среднее квадратическое отклонение средней месячной температуры по- верхности почвы	—
2.24. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры поверх- ности почвы	102
2.25. Коэффициент асимметрии средней суточной температуры поверхности почвы	—
2.26. Корреляционная функция средней суточной температуры поверхности почвы	—

2.27. Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы по срокам наблюдений	103
2.28. Среднее квадратическое отклонение температуры поверхности почвы по срокам наблюдений	104
2.29. Коэффициент асимметрии температуры поверхности почвы по срокам наблюдений	105
2.30. Корреляционная функция температуры поверхности почвы в разные часы суток	106
2.31. Абсолютный максимум температуры поверхности почвы	108
2.32. Средний из абсолютных максимумов температуры поверхности почвы	—
2.33. Абсолютный минимум температуры поверхности почвы	109
2.34. Средний из абсолютных минимумов температуры поверхности почвы	—
2.35. Даты первого и последнего заморозков и продолжительность безмороз- ного периода на поверхности почвы	110
2.36. Средняя декадная температура поверхности почвы	—
2.37. Среднее квадратическое отклонение средней декадной температуры по- верхности почвы	111
2.38. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры поверх- ности почвы за декаду	—
2.39. Средняя месячная температура почвы на различных глубинах (по ко- левым термометрам)	112
2.40. Среднее квадратическое отклонение средней месячной температуры почвы на различных глубинах (по колевым термометрам)	113
2.41. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры почвы на различных глубинах (по колевым термометрам)	—
2.42. Средняя месячная температура почвы на различных глубинах по срокам наблюдений	114
2.43. Среднее квадратическое отклонение температуры почвы на различных глубинах по срокам наблюдений	115
2.44. Коэффициент асимметрии температуры почвы на различных глубинах по срокам наблюдений	116
2.45. Корреляционная функция температуры почвы на различных глубинах в разные часы суток	117

Часть 3. Ветер и атмосферное давление

Раздел 1. Ветер

3.1. Повторяемость направления ветра и штилей	122
3.2. Повторяемость направления ветра и штилей по срокам наблюдений	125
3.3. Средняя месячная и годовая скорость ветра	130
3.4. Среднее квадратическое отклонение средней месячной скорости ветра	131
3.5. Коэффициент вариации средней суточной скорости ветра	—
3.6. Коэффициент асимметрии средней суточной скорости ветра	—
3.7. Средняя месячная и годовая скорость ветра по срокам наблюдений	132
3.8. Коэффициент вариации скорости ветра по срокам наблюдений	—
3.9. Коэффициент асимметрии скорости ветра по срокам наблюдений	133
3.10. Корреляционная функция скорости ветра в разные часы суток	—
3.11. Направление и модуль среднего вектора скорости ветра	137
3.12. Повторяемость различных градаций скорости ветра	—
3.13. Повторяемость различных сочетаний скорости и направления ветра	138
3.14. Среднее число дней со скоростью ветра, равной или превышающей задан- ное значение	143
3.15. Максимальная скорость и порыв ветра по флюгеру и анеморумбметру	145

Раздел 2. Атмосферное давление

3.16. Среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне станции	147
3.16.1. Среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне моря	—
3.17. Максимальное и минимальное атмосферное давление на уровне станции	—

3.18. Среднее квадратическое отклонение среднего суточного атмосферного давления на уровне станции	148
3.19. Коэффициент асимметрии среднего суточного атмосферного давления на уровне станции	—
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	—
3.22. Корреляционная функция срочных значений атмосферного давления на уровне станции	149

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	150
4.2. Среднее квадратическое отклонение среднего месячного парциального давления водяного пара	151
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	152
4.6. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара по срокам наблюдений	—

Относительная влажность воздуха

4.7. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха	153
4.8. Среднее квадратическое отклонение средней месячной относительной влажности воздуха	—
4.9. Среднее квадратическое отклонение средней суточной относительной влажности воздуха	—
4.10. Коэффициент асимметрии средней суточной относительной влажности воздуха	154
4.11. Корреляционная функция средней суточной относительной влажности воздуха	—
4.12. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха по срокам наблюдений	155
4.13. Число дней с относительной влажностью воздуха не более 30 %	—
4.14. Среднее квадратическое отклонение числа дней с относительной влажностью воздуха не более 30 %	156
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 %	—

Дефицит насыщения

4.17. Средний месячный и годовое дефицит насыщения	157
4.18. Среднее квадратическое отклонение среднего месячного дефицита насыщения	—
4.19. Среднее квадратическое отклонение среднего суточного дефицита насыщения	—
4.20. Коэффициент асимметрии среднего суточного дефицита насыщения	158
4.21. Корреляционная функция среднего суточного дефицита насыщения	—
4.22. Средний месячный и годовое дефицит насыщения по срокам наблюдений	159

4.23. Месячное и годовое количество осадков с поправками на смачивание	160
4.24. Месячное и годовое количество жидких, твердых и смешанных осадков	161
4.25. Коэффициент вариации месячного и годового количества осадков	162
4.26. Коэффициент асимметрии месячного и годового количества осадков	—
4.27. Среднее максимальное суточное количество осадков	163
4.27.1. Среднее суточное количество осадков	—
4.28. Максимальное за год суточное количество осадков различной обеспеченности	164
4.29. Коэффициент вариации максимального суточного количества осадков	165
4.29.1. Коэффициент вариации суточного количества осадков	—
4.30. Коэффициент асимметрии максимального суточного количества осадков	—
4.30.1. Коэффициент асимметрии суточного количества осадков	—
4.31. Среднее число дней с различным количеством осадков	166
4.32. Средняя месячная и годовая продолжительность осадков	169
4.33. Продолжительность осадков различной обеспеченности	170
4.34. Повторяемость периодов без осадков различной продолжительности	171

Раздел 3. Снежный покров

4.35. Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке	172
4.36. Высота снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады	174
4.37. Наибольшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке	176
4.38. Наименьшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке	177
4.39. Плотность снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады	178
4.40. Запас воды в снежном покрове по снегосъемкам на последний день декады	179
4.41. Средний из максимальных и максимальный прирост высоты снежного покрова за сутки	180
4.42. Число дней со снежным покровом, даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова	181
4.43. Среднее квадратическое отклонение наибольшей декадной высоты, числа дней и дат появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова	—

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

Раздел 1. Облачность

5.1. Среднее месячное и годовое количество общей и нижней облачности	182
5.2. Среднее месячное и годовое количество общей облачности по срокам наблюдений	183
5.3. Среднее месячное и годовое количество нижней облачности по срокам наблюдений	—
5.4. Повторяемость ясного, полужасного и пасмурного состояния неба по общей и нижней облачности	184
5.5. Повторяемость ясного, полужасного и пасмурного состояния неба по общей облачности по срокам наблюдений	185
5.6. Повторяемость ясного, полужасного и пасмурного состояния неба по нижней облачности по срокам наблюдений	187
5.7. Среднее число ясных и пасмурных дней по общей и нижней облачности	189
5.8. Повторяемость основных форм облаков	191
5.9. Среднее квадратическое отклонение среднего суточного количества общей облачности	—
5.10. Коэффициент асимметрии среднего суточного количества общей облачности	—
5.11. Корреляционная функция среднего суточного количества общей облачности	—

Туманы

5.12. Среднее число дней с туманом	192
5.13. Наибольшее число дней с туманом	193
5.14. Средняя продолжительность туманов	—
5.15. Повторяемость туманов различной непрерывной продолжительности	194

Грозы

5.16. Среднее число дней с грозой	195
5.17. Наибольшее число дней с грозой	—
5.18. Средняя продолжительность гроз	196
5.19. Продолжительность гроз в различное время суток	—

Метели

5.20. Среднее число дней с метелью	197
5.21. Наибольшее число дней с метелью	—
5.22. Средняя продолжительность метелей	—

Град

5.23. Среднее число дней с градом	198
5.24. Наибольшее число дней с градом	—

Раздел 3. Гололедно-изморозевые образования

5.27. Среднее число дней с обледенением проводов гололедного станка	199
5.28. Наибольшее число дней с обледенением проводов гололедного станка	200
5.29. Среднее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)	202
5.30. Наибольшее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)	203
5.31. Повторяемость различных значений годовых максимумов масс гололедно-изморозевых отложений	204
5.32. Статистические характеристики рядов годовых максимумов масс гололедно-изморозевых отложений	—
5.33. Повторяемость направлений ветра и штилей при максимальном отложении в данный случай обледенения	205
5.34. Повторяемость скорости ветра при максимальном отложении в данный случай обледенения и максимальной скорости ветра за случай обледенения	206

Часть 6. Комплексы метеорологических величин

Раздел 1. Температура воздуха — относительная влажность

6.1. Повторяемость сочетаний температуры воздуха и относительной влажности по месяцам и за год	212
6.2. Коэффициенты корреляции температуры воздуха и относительной влажности за все сроки вместе	232

Раздел 2. Температура воздуха — скорость ветра

6.3. Повторяемость сочетаний температуры воздуха и скорости ветра по месяцам и за год	233
6.4. Коэффициенты корреляции температуры воздуха и скорости ветра за все сроки вместе	247

Алфавитный список станций и периоды наблюдений

Часть 1. Солнечная радиация и солнечное сияние	248
Часть 2. Температура воздуха и почвы	249
Часть 3. Ветер и атмосферное давление	251
Часть 4. Влажность воздуха, осадки и снежный покров	252
Часть 5. Облачность, атмосферные явления, гололедно-изморозевые образования	254
Часть 6. Комплексы метеорологических величин	255

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Научно-прикладной справочник по климату СССР» подготовлен в управлениях и научно-исследовательских институтах Государственного комитета СССР по гидрометеорологии по единой программе и методике. Общее научно-организационное руководство всеми работами осуществлялось 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 по климату СССР» 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, так же как и в «Справочнике по климату СССР» (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 6 Справочника серии 3 освещает территорию Литовской ССР и Калининградской области РСФСР.

«Научно-прикладной справочник по климату СССР» содержит результаты климатологической обработки материалов наблюдений, проводимых на метеорологических станциях с длительно и однородными рядами наблюдений.

Справочник предназначен для обеспечения климатической информацией 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 хозяй-

ства и пропорционального развития и рационального размещения производительных сил на территории страны;

— для агроклиматического районирования при размещении сельскохозяйственных культур, для 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 погоды и климата, а также для контроля окружающей среды и оценки изменений климата под воздействием 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, в основном за период 1955—1980 гг.

Все климатические характеристики даны по московскому времени.

В Справочнике серии 3 состав информации по сравнению со Справочником издания 1964—1969 гг. расширен. Справочник содержит также новые виды климатических показателей, как средние квадратические отклонения, коэффициенты асимметрии, вариации, корреляционные функции, характеристики выбросов (непрерывная продолжительность значений метеорологической величины выше или ниже заданного уровня).

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

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

Выпуск 6 «Научно-прикладного справочника по климату СССР» подготовлен сотрудниками группы климата Гидрометцентра Литовского республиканского управления по гидрометеорологии под общим руководством Ю. Ю. Микалаюене. Ответственный редактор Справочника — канд. геогр. наук К. И. Швядас.

Отдельные разделы выполнены следующими авторами: В. К. Климене — ч. 1, разд. 2, ч. 3, разд. 1 (табл. 3.1, 3.3, 3.4, 3.12 — по ст. Клайпеда, 3.14, 3.15), ч. 5, разд. 1 (табл. 5.1, 5.4, 5.7, 5.8—5.11), разд. 2 (табл. 5.12, 5.13, 5.16—5.21, 5.23, 5.24), ч. 6, разд. 2 (табл. 6.3); Г. С. Алосявичене — ч. 2, разд. 1 (табл. 2.1, 2.2, 2.10—2.15, 2.17—2.20), ч. 3, разд. 2 (табл. 3.16, 3.17), ч. 5, разд. 3 (табл. 5.27—5.34); Ю. Ю. Микалаюене — ч. 2, разд. 2 (табл. 2.22, 2.23, 2.31—2.35, 2.39, 2.40), ч. 4, разд. 2 (табл. 4.23, 4.24, 4.27, 4.28, 4.31—4.34), ч. 6 разд. 1 (табл. 6.1, 6.2), разд. 2 (табл. 6.4); С.-М. П. Буйткувене — ч. 4, разд. 1 (табл. 4.13—4.18), разд. 3 (табл. 4.35—4.43), ч. 5, разд. 2 (табл. 5.14, 5.15, 5.22); ч. 1, разд. 1 подготовлен Р. М. Зражевской (Северо-Западное территориальное управление по гидрометеорологии) совместно с В. К. Климене.

В составлении Справочника принимали также участие сотрудницы Литовского республиканского управления по гидрометеорологии Л. Л. Бенедиктавичене, Н. Л. Камараускайте, А. К. Олейниковскене, С. С. Крауялите.

Таблицы характеристик срочного разрешения и частично суточного разрешения и методика их получения разработаны во ВНИИГМИ—МЦД под руководством канд. геогр. наук Н. В. Мамонтова, при участии канд. физ.-мат. наук В. Н. Разуваева, канд. техн. наук С. Д. Гусарова, Т. А. Мальцевой, С. Г. Сивачка, Т. А. Белокрыловой, Е. В. Крылова.

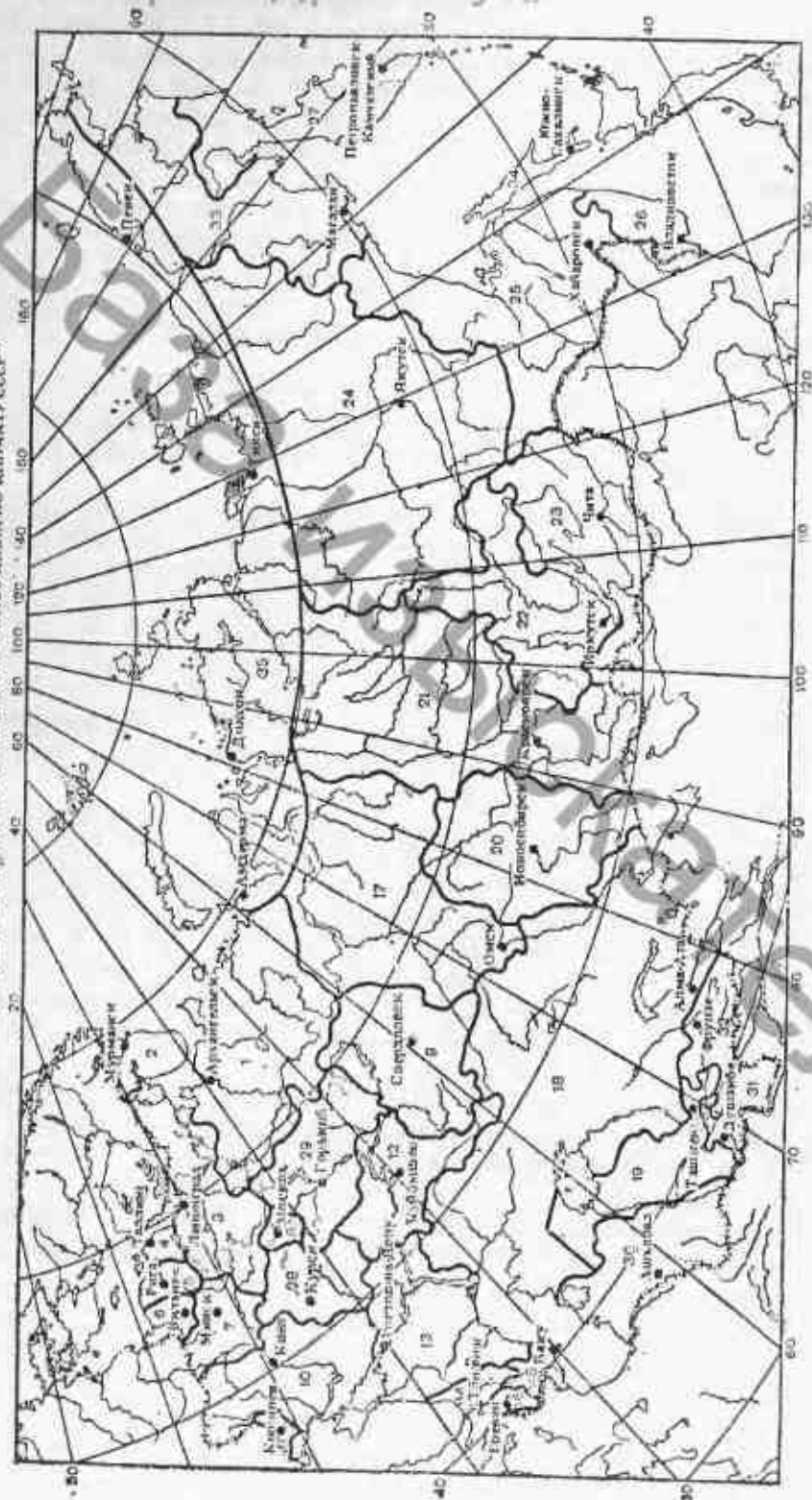
Таблицы характеристик суточного разрешения и методика их получения подготовлены в ЗапСибРВЦ и ЗапСибНИГМИ Госкомгидромета СССР под руководством д-ра геогр. наук С. Д. Кошкинского, при участии канд. физ.-мат. наук Л. П. Наумовой (ГГО), канд. геогр. наук И. О. Луницкой и Н. И. Белой.

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

Экспертиза материалов проведена в ГГО В. В. Стадник, Л. С. Быковой (часть 1); канд. геогр. наук К. Ш. Хайруллиним, М. В. Ключевой (часть 2); Е. В. Мاستрюковой, 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, 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. Пашинной (часть 6). Экспертиза материалов, полученных на ЭВМ, проведена Л. П. Наумовой (части 2—6). Организационно-методическое руководство выполнялось Э. М. Скворцовой.

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

СРЕДНЯЯ КАРТА ВЫШЕУКАЗАННОЙ ИАЧНО-ТРИКАЛЬНОГО СПРАВОННИКА ПО КЛМАТУ СССР 77



СПИСОК МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Литовская ССР

- 1. Биржай
- 2. Тельшай
- 3. Клайпеда
- 4. Лаукува
- 5. Шилуте
- 6. Укмерге

- 7. Каунас
- 8. Кибартай
- 9. Вильнюс, АМСГ
- 10. Варена

Калининградская область РСФСР

- 11. Калининград
- 12. Гвардейск



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 по ст. Шилуте и Каунас за период актинометрических наблюдений 1955—1980 гг.

Энергетическая освещенность и суммы радиации выражены в единицах международной системы СИ: энергетическая освещенность — в киловаттах на квадратный метр (kВт/м^2), суммы радиации — в мегаджоулях на квадратный метр (МДж/м^2). Все приводимые табличные данные выражены в шкале Мирового актинометрического эталона (МРЭ).

Термины и единицы радиационных характеристик употребляются согласно ГОСТу 7601—78 и ОСТу 52.04.10—82. В соответствии с этими документами в таблицах использованы 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 метеорологической площадки,

A_n — альbedo деятельной поверхности метеорологической площадки (для коротковолновой радиации),

P_2 — интегральная прозрачность атмосферы (при массе атмосферы $m=2$).

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

Приведено время восхода и захода солнца для каждой станции на 15-е число 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 солнечного диска.

По времени восхода и захода солнца можно вычислить продолжи-

тельность дня или теоретически возможную (астрономическую) продолжительность солнечного сияния на среднюю дату месяца.

Истинное время восхода и захода солнца для любой даты месяца может быть получено по таблицам, помещенным, например, в «Руководстве гидрометеорологическим станциям по актинометрическим наблюдениям» с введением поправки на уравнивание времени, или по «Астрономическому ежегоднику».

Таблица 1.2. Энергетическая освещенность солнечной радиацией (kВт/м^2) при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы

Приведены средние значения энергетической освещенности — прямой S , S' , рассеянной D , суммарной Q радиацией, радиационного баланса B и интегральной прозрачности атмосферы P_2 при определенных условиях облачности и состояния диска солнца в актинометрические сроки наблюдений. Принятые следующие условия: для рассеянной, суммарной радиации и радиационного баланса — общая облачность не более 2 баллов, солнечный диск и околосолнечная зона радиусом 5° свободны от облаков (и следов облаков); для прямой радиации и интегральной прозрачности атмосферы — независимо от количества облачности, но при диске солнца и околосолнечной зоне радиусом 5° свободными от облаков и их следов. При упомянутых условиях состоянии диска солнца отмечается знаком \odot^2 .

Средние значения энергетической освещенности S , D , Q , B вычислены из выборочных измерений при указанных условиях за весь период актинометрических наблюдений на станции. Они представляют собой наиболее высокие значения прямой, суммарной радиации, радиационного баланса и наиболее низкие в большинстве случаев значения рассеянной радиации при средней прозрачности атмосферы.

Значения прямой радиации на горизонтальную поверхность S' получены как разность средних выборочных значений суммарной и рассеянной радиации: $S' = Q - D$.

Значение P_2 характеризует прозрачность атмосферы для интегрального потока прямой радиации. Оно определено для ст. Шилуте за период 1966—1980 гг. по данным выборочных измерений прямой радиации S при отметке диска солнца \odot^2 , приведенной к высоте солнца 50° или к относительной оптической массе атмосферы m , равной 2. Значения P_2 в табл. 1.2, 1.4 рассчитаны в ГГО.

В графе «Время» указано время начала наблюдения в срок по среднему солнечному времени.

В холодный период года, в сроки 6 ч 30 мин и 15 ч 30 мин значения радиации, указанные в табл. 1.2, не являются средними месячными, а относятся только к определенной части месяца. Такие случаи отмечены в табл. 1.2 и выделены курсивом.

Данные табл. 1.2 дают представление об изменении солнечной радиации при средних условиях прозрачности атмосферы от одного срока наблюдений к другому (в среднем). Их можно использовать для построения кривой суточного хода радиации при ясном небе, а также по ним можно оценить приход прямого излучения при ясном небе на

наклонную поверхность (склон) S_c по формуле $S_c = S \cos i$, где i — угол падения солнечных лучей на поверхность склона.

Таблица 1.3. Энергетическая освещенность солнечной радиацией (кВт/м²) при средних условиях облачности

Приведены средние месячные значения энергетической освещенности прямой S , S' , рассеянной D , суммарной Q радиации и радиационного баланса B по измерениям в актинометрические сроки (время среднее солнечное). Они получены непосредственно путем подсчета среднего многолетнего значения из рядов средних месячных в отдельные годы. В графе «Время», так же как в табл. 1.2, указано время начала наблюдения по среднему солнечному времени.

Приведенные средние многолетние значения энергетической освещенности характерны для средних условий облачности в районе станции. В отдельные годы среднее месячное значение может существенно отличаться от указанного в табл. 1.3. Верхним пределом прямой, суммарной радиации и радиационного баланса при средних условиях прозрачности атмосферы являются значения энергетической освещенности радиацией, помещенные в табл. 1.2, т. е. при ясном небе.

Энергетическая освещенность прямой радиацией, поступающей на горизонтальную поверхность, определяется как разность суммарной и рассеянной

$$S' = Q - D$$

Прямая радиация на наклонную поверхность (склон) S_c может быть вычислена из соотношения $S_c = S \cos i$, где i — угол падения солнечных лучей на поверхность склона.

Таблица 1.4. Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м²) на нормальную к лучу поверхность при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы

Таблица 1.5. Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м²) на горизонтальную поверхность при ясном небе

Таблица 1.6. Суммы суммарной солнечной радиации (МДж/м²) при ясном небе

Приведены средние значения часовых, суточных, месячных и годовых сумм прямой радиации S и S' и суммарной радиации Q при ясном небе, а также среднее значение интегральной прозрачности атмосферы P_2 . Указанные значения характеризуют возможный (максимальный) приход радиации при средней прозрачности атмосферы в районе данной станции.

Часовые и суточные значения сумм получены с использованием графиков суточного хода, построенных по данным табл. 1.2 (наблюдения в сроки). С графика для середины часового интервала снималось значение энергетической освещенности, затем определялись часовые и суточные суммы. Месячные значения вычислялись путем умножения суточного значения на число календарных дней в месяце, годовые — суммированием месячных.

Средняя месячная интегральная прозрачность атмосферы вычислена по данным табл. 1.2 осреднением (с учетом веса — числа наблюдений) значений P_2 по срокам.

Суммы рассеянной радиации D можно получить по разности сумм суммарной и прямой радиации: $D = Q - S'$.

Для большинства месяцев года она будет минимальной по сравнению с рассеянной радиацией при средних условиях облачности.

Средняя многолетняя сумма радиации, вычисленная по срочным наблюдениям при ясном небе с учетом кривизны суточного хода радиации, хорошо согласуется с осредненной за большой период суммой в безоблачные дни (по самопишущим приборам). Расхождение находится в пределах 1—2 %.

При сравнении данных табл. 1.4—1.6 с табл. 1.7, 1.8, 1.10 характеризующими приход радиации при средних условиях облачности, можно получить представление о степени ослабления радиации облаками в районе данной станции.

Таблица 1.7. Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м²) на нормальную к лучу поверхность при средних условиях облачности

Таблица 1.8. Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м²) на горизонтальную поверхность при средних условиях облачности

Таблица 1.9. Суммы рассеянной солнечной радиации (МДж/м²) при средних условиях облачности

Таблица 1.10. Суммы суммарной солнечной радиации (МДж/м²) и альbedo деятельной поверхности (%) при средних условиях облачности

Таблица 1.11. Радиационный баланс деятельной поверхности (МДж/м²) при средних условиях облачности

Приведены средние многолетние значения сумм прямой S и 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_d деятельной поверхности.

При наличии на ст. Каунас самопишущих приборов и длины ряда их значений не менее 10 лет указанные таблицы составлены по данным регистрации. В этом случае в таблице после названия станции указано: по данным регистрации. При отсутствии самопишущего прибора на ст. Шилуте перечисленные таблицы составлены 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 снималось значение энергетической освещенности, по которой вычислялась часовая сумма радиации, а затем суточная и месячная.

Средняя многолетняя месячная сумма радиации, определенная по срочным наблюдениям графическим способом, удовлетворительно согласуется с данными регистрации по самописцам. Расхождение составляет ($\pm 1-3$ % в теплый период года и $\pm 1-6$ % в холодный).

По часовой сумме, выраженной в МДж/м², можно получить делением на 3,6 среднюю часовую энергетическую освещенность, выраженную в кВт/м². Месячная сумма получена путем умножения суточной суммы на число дней в месяц.

По месячной сумме суммарной радиации и среднему месячному альбедо можно получить:

отраженную солнечную радиацию от деятельной поверхности R_k

$$R_k = \frac{QA_k}{100};$$

баланс коротковолновой радиации B_k

$$B_k = Q \left(1 - \frac{A_k}{100}\right) \text{ или } B_k = Q - R_k;$$

баланс длинноволновой радиации B_d

$$B_d = B - Q + R_k \text{ или } B_d = B - B_k.$$

Годовая сумма получена суммированием месячных сумм. Среднее годовое альбедо вычислено как отношение (в процентах) годовой суммы отраженной радиации к годовой сумме суммарной радиации.

Годовое значение баланса коротковолновой и длинноволновой радиации можно вычислить по формулам, приведенным выше.

Таблица 1.12. Среднее квадратическое отклонение (МДж/м²) месячных и годовых сумм радиации

Приведены средние квадратические отклонения месячных и годовых сумм прямой S' , рассеянной D , суммарной Q радиации и радиационного баланса B , который для ст. Шилуте вычислен за период 1961—1980 гг., а для ст. Каунас — за период 1954—1980 гг.

Среднее квадратическое отклонение характеризует межгодовую изменчивость месячных сумм радиации. Допуская нормальный закон распределения, по среднему квадратическому отклонению при известной длине ряда можно оценить ошибку расчета средней многолетней месячной суммы радиации. Отношение среднего квадратического отклонения к средней многолетней месячной сумме данного вида радиации (табл. 1.8, 1.9, 1.10, 1.11) — коэффициент вариации — является удобным показателем при сравнении временной изменчивости одного вида радиации с другим и по сезонам.

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

Радиация	I	IV	VII	X
S'	8—9	7—9	5—8	8—11
D	4—5	2—3	2—3	3—4
Q	3—4	3—4	2—3	3—4
B	7—8	3—5	2—4	6—10

Таблица 1.13. Среднее квадратическое отклонение σ (МДж/м²), коэффициент асимметрии A и корреляции r суточных сумм суммарной радиации

Приводятся средние квадратические отклонения суточных сумм суммарной радиации, коэффициенты асимметрии и временная корреляционная функция по ст. Каунас, где период регистрации составляет 18 лет. Значение среднего квадратического отклонения характеризует изменчивость суммарной радиации ото дня ко дню. Используя значения σ и среднюю многолетнюю суточную сумму суммарной радиации (табл. 1.10), можно вычислить коэффициент вариации.

При использованном объеме выборки статистическая ошибка определения коэффициента асимметрии с доверительной вероятностью 99 % не превышает 0,3. Поэтому статистически значимыми можно считать коэффициенты асимметрии $|A| \geq 0,4$.

Корреляционная функция r со сдвигом в одни сутки (или коэффициент корреляции за смежные сутки) характеризует среднюю за месяц корреляцию между соседними днями. Ошибка определения 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 суммарная продолжительность этих периодов, также 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.

Среднее многолетнее число выбросов вверх превышает среднее многолетнее число выбросов вниз в первую половину года, когда от начала к концу месяца наблюдается постепенное увеличение радиации вслед за ростом высоты солнца. Во вторую половину года в связи с уменьшением суточного прихода радиации от начала к концу месяца среднее многолетнее число выбросов вниз будет на соответствующую величину больше среднего многолетнего числа выбросов вверх.

Средняя многолетняя общая продолжительность выбросов вниз может быть получена 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 равнялась заданному уровню.

Данные этой таблицы вычислены для ст. Каунас, имеющей период регистрации суммарной радиации 18 лет. При этом ошибка определения 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 можно приближенно 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) может быть получена дифференциальная повторяемость суточных сумм радиации. Таблицы 1.12—1.14 рассчитаны в ГГО.

Раздел 2. Солнечное сияние

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

Приведены средние многолетние значения следующих характеристик: продолжительности солнечного сияния (ч и %), среднего квадратического отклонения, среднего за день с солнцем, числа дней без солнца, а также суточный ход солнечного сияния.

Средняя многолетняя продолжительность солнечного сияния по месяцам и за год вычислена непосредственно путем подсчета за весь период наблюдений (не менее 20 лет) по 1980 г.

Среднее квадратическое отклонение месячных и годовых значений продолжительности солнечного сияния характеризует ее изменчивость от года к году, т. е. рассеяние погодичных данных относительно средней многолетней.

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

Месяц	I	IV	VII	X
Ошибка, %	6	3	2	4

Отношение наблюдавшейся продолжительности солнечного сияния m_n к теоретически возможной m_n (от восхода до захода солнца при ясном небе) вычислено из выражения $SS = m_n/m_n$.

Многолетнее значение средней за день с солнцем продолжительности солнечного сияния по месяцам и за год определено по выражению $SS_{дн} = m_n/K$, где K — среднее многолетнее число дней с солнцем за месяц или год соответственно.

Среднее многолетнее число дней без солнца за месяц и за год определено непосредственно путем подсчета за весь период наблюдений. Днем без солнца считается такой день, когда солнечного сияния не наблюдается в течение всего дня, т. е. на ленте гелиографа нет ни одного прожога. Среднее многолетнее значение этой характеристики дано с округлением до целого числа, если оно больше 1, или до первого знака после запятой, если оно меньше 1.

Суточный ход представлен средними месячными значениями продолжительности солнечного сияния для каждого часового интервала (а не суммы, как было в Справочнике по климату изд. 1964—1969 гг.). В часовых промежутках, близких к восходу или заходу солнца, среднее месячное значение может составлять сотые (или менее) доли часа.

В этих случаях принято округление: до 0,1 при значении 0,05 и более и до 0,0 при значении 0,04 и менее.

В дополнение к многолетней продолжительности солнечного сияния, вычисленной за весь однородный ряд наблюдений, по ст. Каунас, имеющей длинный ряд наблюдений, рассчитаны разности между этой средней и средним, вычисленным за следующие два полных тридцатилетия:

1) за тридцатилетие 1931—1960 гг., которое в настоящее время предлагается ВМО в качестве периода для определения климатологической «нормы»;

2) за последнее тридцатилетие (1951—1980 гг.), по которому производится осреднение для Справочника.

Разности приведены в табл. 1.

Таблица 1

Разности между средними многолетними значениями продолжительности солнечного сияния за периоды 1931—1960 гг. и 1951—1980 гг. и за весь период наблюдений по ст. Каунас

Период наблюдений, годы	I	II	III	IV	V	VI	
1931—1960	1	0	8	4	7	3	
1951—1980	-1	3	8	-7	-12	3	
Период наблюдений, годы	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1931—1960	0	1	4	1	1	-1	29
1951—1980	-4	1	-1	-5	-2	0	-17

Раздел 1. Температура воздуха

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

Приведены многолетние средние месячные и годовые температуры воздуха, вычисленные по имеющемуся ряду наблюдений на 10 станциях за период 1881—1980 гг. К одному периоду данные не приведены.

Средняя суточная температура воздуха, вычисленная из трех и четырех сроков наблюдений, приведена к средней температуре за 24 ч путем введения поправок. Поправка представляет разность между средней температурой за 24 ч, полученной по ежечасным данным термографа, и средней за три-четыре срока наблюдений. К температурам, вычисленным по восьмисрочным наблюдениям, поправки не вводились.

Для перехода от средней многолетней температуры, вычисленной за весь период инструментальных наблюдений, к средней за 30-летний период, принятый ВМО для определения климатологической нормы (1931—1960 гг.), и за последний 30-летний период (1951—1980 гг.) приводятся разности температуры для трех станций (табл. II и III).

Средняя квадратическая ошибка расчета средних месячных значений температуры воздуха для самой длиннорядной станции Калинин-

Таблица II

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

Станция	I	II	III	IV	V	VI
2. Тельшай	-0,2	-0,1	-0,4	0,1	0,0	0,1
8. Кибартай	0,0	-0,2	-0,3	0,1	0,1	0,1
11. Калининград	-0,4	-0,6	-0,4	0,0	0,1	0,1

Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2. Тельшай	0,3	0,3	0,2	-0,1	-0,2	0,3	0,1
8. Кибартай	0,3	0,3	0,2	-0,2	-0,2	0,4	0,1
11. Калининград	0,3	0,6	0,2	0,2	0,2	0,5	0,1

Таблица III

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

Станция	I	II	III	IV	V	VI
2. Тельшай	0,2	-0,2	-0,1	0,0	-0,3	0,4
8. Кибартай	0,3	-0,2	0,0	-0,1	-0,3	0,1
11. Калининград	-0,1	-0,6	-0,3	-0,4	-0,4	0,4

Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2. Тельшай	-0,3	-0,2	-0,2	0,2	0,0	0,2	0,0
8. Кибартай	-0,2	-0,2	-0,2	0,1	0,0	0,3	-0,1
11. Калининград	-0,2	0,0	-0,2	0,2	0,3	0,2	-0,1

град (период 88 лет) составляет 0,1—0,2 °C в апреле—ноябре и 0,2—0,3 °C в декабре—марте. Для самой короткорядной ст. Вильнюс, АМСГ (период 28 лет) эта ошибка равна 0,2—0,4 °C в апреле—ноябре и 0,5—0,6 °C в декабре—марте.

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

Данные рассчитаны для 10 метеорологических станций по ряду средних месячных температур и характеризуют рассеяние средних месячных значений в отдельные годы по отношению к средней многолетней температуре за данный месяц. Для расчетов использован весь имеющийся на станциях ряд наблюдений в пределах периода 1881—1980 гг.

Средняя квадратическая ошибка расчетов для 88-летнего ряда составляет 0,1 °C в апреле—ноябре и 0,2 °C в декабре—марте. Для более короткого ряда (28 лет) она равна 0,2—0,3 °C в апреле—ноябре и 0,3—0,4 °C в декабре—марте.

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

Данные рассчитаны по ряду средних суточных температур и характеризуют их рассеяние по отношению к средней многолетней температуре за данный месяц.

Средняя квадратическая ошибка для 34-летнего ряда наблюдений составляет 0,1—0,2 °C в апреле—ноябре и 0,2—0,3 °C в декабре—марте. Для более короткого ряда (28 лет) она равна 0,2 °C в апреле—ноябре и 0,2—0,3 °C в декабре—марте.

Таблица 2.4. Коэффициент асимметрии средней суточной температуры воздуха

Данные рассчитаны по ряду средних суточных температур и характеризуют асимметричность кривой распределения значений этого ряда.

Статистическая ошибка расчета коэффициента асимметрии при длине периода 28 лет за все месяцы равна 0,1.

Таблица 2.5. Корреляционная функция средней суточной температуры воздуха

Данные $r_{i,i+j}$ рассчитаны по ряду средних суточных температур ст. Вильнюс, АМСГ (1945—1955, 1964—1980 гг.) и Калининград (1947—1980 гг.) в предположении стационарности процесса изменения температуры во все месяцы.

Статистическая ошибка расчета корреляционной функции для 34-летнего ряда во все месяцы равна 0,01, а для 28-летнего ряда 0,01—0,02 в апреле—ноябре и 0,01 в декабре—марте.

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

Расчет выполнен по ежедневным наблюдениям за температурой воздуха по срокам за период 1966—1980 гг. Вычисления проведены отдельно по каждому сроку наблюдений по месяцам и за год. Сроки наблюдений указаны по московскому времени¹.

Средняя квадратическая ошибка расчета составляет: в срок 03 ч летом 0,2—0,4 °C, зимой 0,5—0,7 °C, в срок 15 ч летом 0,4—0,6 °C, зимой 0,6—0,7 °C.

Таблица 2.7. Среднее квадратическое отклонение температуры воздуха (°C) по срокам наблюдений

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

Средняя квадратическая ошибка расчета летом составляет 0,1—0,3 °C, зимой 0,3—0,4 °C.

Таблица 2.8. Коэффициент асимметрии температуры воздуха по срокам наблюдений

Расчет табл. 2.8 проведен 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 во все сроки составляет 0,1.

Таблица 2.9. Корреляционная функция температуры воздуха в разные часы суток

Расчет корреляционной функции температуры проведен по тем же данным, которые используются для расчета табл. 2.6, за период 1966—1980 гг. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Диапазон статистической ошибки расчета при сдвиге на 24 ч зимой составляет 0,02—0,03, летом 0,02—0,04.

Таблица 2.10. Средняя максимальная температура воздуха (°C)

Приведены средние максимальные температуры воздуха для 10 метеорологических станций, полученные на основании наблюдений по максимальному термометру. Наблюдения по максимальному термометру на большинстве станций Литовской ССР были начаты в 20-е годы, а

¹ 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.

на станциях Калининградской области — с 1891 г. Для расчетов использован весь имеющийся на станциях однородный ряд наблюдений различной длительности в пределах периода 1891—1980 гг.

Данные таблицы характеризуют среднюю температуру воздуха в наиболее теплые часы суток.

Средняя квадратическая ошибка расчета средних максимальных значений температуры воздуха для 80-летнего ряда составляет 0,2 °C в апреле—ноябре и 0,3 °C в декабре—марте, а для 28-летнего ряда 0,2—0,4 °C в апреле—ноябре и 0,4—0,5 °C в ноябре—марте.

Таблица 2.11. Абсолютный максимум температуры воздуха (°C)

Приведены наиболее высокие температуры воздуха и указан год, когда они наблюдались. Значения температуры выбирались из рядов наблюдений по максимальному термометру в пределах периода 1891—1985 гг. Некоторые значения абсолютных максимумов оказались ниже помещенных в Справочнике, вып. 6 (изд. 1965 г.), где данные были приведены к одному периоду. Такие значения выделены курсивом.

Абсолютный максимум характеризует самое высокое значение температуры воздуха, отмеченное за использованный период.

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

Приведены многолетние средние значения ежегодных абсолютных максимумов по месяцам и за год, выбранных из ряда наблюдений, имеющегося на 10 метеорологических станциях в пределах периода 1891—1980 гг. Средние из абсолютных максимумов служат хорошим показателем наиболее высоких температур, возможных в каждом году.

Средняя квадратическая ошибка расчетов для 88-летнего ряда наблюдений в течение года составляет 0,2—0,5 °C, для 53-летнего ряда 0,2—0,6 °C и для 28-летнего ряда наблюдений 0,4—0,9 °C.

Таблица 2.13. Средняя минимальная температура воздуха (°C)

Приведены средние многолетние месячные значения, полученные на основании наблюдений по минимальному термометру за имеющийся ряд наблюдений на 10 станциях в пределах периода 1891—1980 гг. Средние минимальные температуры дают представление о средней температуре воздуха в наиболее холодные часы суток.

Средняя квадратическая ошибка расчетов для 80-летнего ряда составляет 0,1—0,2 °C летом и 0,3—0,4 °C зимой, для 28-летнего ряда 0,2—0,3 °C летом и 0,6—0,8 °C зимой.

Таблица 2.14. Абсолютный минимум температуры воздуха (°C)

Приведены наиболее низкие значения температуры воздуха и указан год, когда они наблюдались. Значения температуры выбирались из имеющегося на станциях ряда наблюдений по минимальному термометру в пределах периода 1891—1985 гг. Некоторые значения абсолютных минимумов оказались выше помещенных в «Справочнике по

климату СССР, вып. 6 (изд. 1965 г.), где данные были приведены к одному периоду. Такие значения выделены курсивом.

Абсолютный минимум характеризует самое низкое значение температуры воздуха, отмеченное за использованный период.

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 10 станциях в пределах периода 1891—1980 гг. Данные характеризуют минимальную температуру, которую можно ожидать ежегодно.

Средняя квадратическая ошибка расчетов возрастает с уменьшением длины ряда наблюдений: для 85-летнего ряда она составляет 0,2—0,3°C в апреле—октябре, 0,6—0,7°C в декабре—марте; для 53-летнего ряда 0,2—0,5°C в апреле—октябре и 0,9°C в декабре—марте; для 28-летнего ряда 0,3—0,5°C в апреле—октябре и 0,9—1,1°C в декабре—марте.

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

Для расчета использованы данные непосредственных наблюдений на ст. Калининград за период 1966—1980 гг. Переход температуры воздуха через заданное значение снизу вверх (при повышении температуры) называется выбросом вверх, а сверху вниз (при понижении температуры) — выбросом вниз. Выбросы вверх обозначены знаком \geq , а выбросы вниз — знаком \leq . Непрерывная продолжительность конкретного периода равняется длительности периода с температурой выше (ниже) заданного значения.

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

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

Средняя суммарная продолжительность (ч) выбросов через заданный уровень равняется частному от деления общей продолжительности всех выбросов на количество лет в период наблюдений, принимавших участие в расчетах. 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 указаны с точностью до 0,1 ч.

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

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

Приведены средние и крайние (самые ранние и самые поздние) даты первого заморозка осенью и последнего заморозка весной по показаниям минимального термометра, а также наименьшая и наибольшая продолжительность безморозного периода. Крайние даты заморозков, наибольшая и наименьшая продолжительность безморозных периодов выбраны из фактически наблюдавшихся значений на станции. Средние даты заморозков получены непосредственно путем подсчета из имеющегося ряда наблюдений в пределах периода 1924—1980 г.

Днем с заморозком считается такой, в который хотя бы в один из сроков наблюдений температура оказалась 0°C и ниже при положительной средней суточной температуре воздуха.

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

Приведено среднее число дней, когда минимальная температура воздуха за сутки была равной или ниже -25, -30, -35, -40°C, и дней, когда максимальная температура была равной или выше 25, 30, 35°C. Для расчетов использован ряд наблюдений в пределах периода 1891—1980 гг.

Таблица 2.19. Средняя декадная температура воздуха (°C)

Приведены многолетние средние декадные температуры воздуха, вычисленные по имеющемуся ряду наблюдений на 6 станциях в пределах периода 1924—1980 гг.

Диапазон статистической ошибки расчета для длиннорядной станции (период 57 лет) составляет 0,3—0,4°C в марте—апреле и 0,4—0,6°C в декабре—марте; для короткорядной станции (период 28 лет) 0,3—0,5°C в апреле—ноябре и 0,6—0,8°C в декабре—марте.

Таблица 2.20. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней декадной температуры воздуха

Данные рассчитаны по ряду декадных температур и характеризуют рассеяние средних декадных температур в отдельные годы по отношению к средней многолетней температуре за данную декаду. Для расчетов использованы все имеющиеся ряды наблюдений на 6 станциях в пределах периода 1924—1980 гг.

Диапазон статистической ошибки расчета составляет для длиннорядной станции (период 57 лет) 0,2—0,3°C в апреле—ноябре и 0,3—0,5°C в декабре—марте. Для короткорядной станции (период 28 лет) диапазон статистической ошибки увеличивается до 0,2—0,5°C в апреле—ноябре и до 0,4—0,6°C в декабре—марте.

Таблица 2.21. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней суточной температуры воздуха за декаду

Данные получены по ряду средних суточных температур в пределах декады и характеризуют рассеяние средних суточных температур по

отношению к средней многолетней температуре за декаду. Для расчетов использован период наблюдений 1945—1980 гг.

Раздел 2. Температура почвы

Таблица 2.22. Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы (°С)

Проведены данные в основном за период 1947—1980 гг. На ст. Вильнюс, АМСГ в период 1947—1954 гг. измерения температуры поверхности почвы не проводились, поэтому использован период наблюдений 1964—1980 гг. На ст. Клайпеда период измерений включает 1956—1980 гг., на ст. Калининград — 1952—1980 гг., на ст. Лаукува — 1950—1980 гг.

Измерения температуры поверхности почвы проводились по ртутным термометрам, которые устанавливаются летом на поверхности почвы, освобожденной от растительности (оголенной поверхности), и зимой на поверхности снега.

Ошибка расчета средних месячных значений температуры поверхности почвы составляет 0,3°С в апреле—ноябре и 0,5—0,7°С в декабре—марте.

Таблица 2.23. Среднее квадратическое отклонение (°С) средней месячной температуры поверхности почвы

Приведены значения среднего квадратического отклонения, рассчитанные из ежегодных средних месячных значений температуры поверхности почвы по выборочной сети станций: Биржай за период 1947—1980 гг. и Калининград за 1952—1980 гг.

Статистическая ошибка среднего квадратического отклонения составляет 0,2°С в апреле—ноябре и 0,4—0,5°С в декабре—марте.

Таблица 2.24. Среднее квадратическое отклонение (°С) средней суточной температуры поверхности почвы

Приведены данные, полученные по рядам суточных значений температуры поверхности почвы на ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград за период 1963—1980 гг.

Средняя квадратическая ошибка расчета средней суточной температуры поверхности почвы составляет 0,2—0,3°С в течение года.

Таблица 2.25. Коэффициент асимметрии средней суточной температуры поверхности почвы

Приведены расчетные данные из наблюдений за средней суточной температурой поверхности почвы по тем же исходным материалам, что и в табл. 2.24.

Статистическая ошибка коэффициента асимметрии средней суточной температуры поверхности почвы составляет 0,1 в каждом месяце.

Таблица 2.26. Корреляционная функция средней суточной температуры поверхности почвы

Данные рассчитаны таким же способом, как и по температуре воздуха и по тем же исходным материалам, что и в табл. 2.24.

Статистическая ошибка корреляционной функции средней суточной температуры поверхности почвы для сдвига на одни сутки составляет 0,01—0,02 в каждом месяце.

Таблица 2.27. Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы (°С) по срокам наблюдений

Данные получены путем осреднения материалов наблюдений на ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград за период 1966—1980 гг. отдельно по каждому месяцу и сроку наблюдений. Сроки наблюдений указываются по московскому времени.

Средняя квадратическая ошибка для сдвига на 24 ч составляет в срок 03 ч летом 0,2—0,3°С, зимой 0,6—0,7°С, в срок 15 ч летом 0,8—0,9°С, зимой 0,5—0,6°С.

Таблица 2.28. Среднее квадратическое отклонение (°С) температуры поверхности почвы по срокам наблюдений

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

Средняя квадратическая ошибка расчета для сдвига на 3 ч составляет: в ночные часы летом 0,2—0,4°С, зимой 0,8—1,0°С, в срок 15 ч летом 0,7—0,9°С, зимой 0,3—0,6°С.

Таблица 2.29. Коэффициент асимметрии температуры поверхности почвы по срокам наблюдений

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

Статистическая ошибка расчета составляет 0,11.

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

Расчет корреляционной функции проводился по данным ст. Калининград за период 1966—1980 гг. Сроки наблюдений указываются по московскому времени.

Диапазон статистической ошибки для наименьшего временного сдвига (3 ч) в течение года колеблется в пределах 0,01—0,03, для временного сдвига на 24 ч — в пределах 0,02—0,04.

Таблица 2.31. Абсолютный максимум температуры поверхности почвы (°С)

Приведены абсолютные максимальные значения температуры поверхности почвы, полученные из ежедневных данных и наблюдаемые

по максимальному термометру в основном за тот же период, что и в табл. 2.23. На ст. Вильнюс, АМСГ измерения температуры поверхности почвы начаты в 1964 г., поэтому данные за февраль, апрель и май приведены методом разностей к основному периоду ст. Кибартай. Абсолютный максимум температуры поверхности почвы в другие месяцы и по всем остальным станциям показан за период 1964—1980 гг.

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

Приведены данные, рассчитанные по ежегодным абсолютным максимумам и характеризующие самую высокую температуру поверхности почвы, которая может наблюдаться ежегодно. Для составления таблицы использован период в пределах с 1947 по 1980 г.

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

Приведены данные по абсолютному минимуму температуры на поверхности почвы, наблюдаемые по минимальному термометру за тот же период, что и в табл. 2.33. На ст. Вильнюс, АМСГ измерения минимальной температуры поверхности почвы начаты в 1964 г., поэтому данные за февраль приведены методом разностей к основному периоду ст. Кибартай. Абсолютный минимум в другие месяцы и по всем остальным станциям показан за период 1964—1980 гг.

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

Приведены данные, полученные путем осреднения из ряда ежегодных абсолютных минимумов. Средние из абсолютных минимумов характеризуют наиболее низкую температуру почвы, которая может наблюдаться ежегодно. Период наблюдений тот же, что и в табл. 2.22.

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

Приведены средние и крайние (самые ранние и самые поздние) даты первого заморозка осенью и последнего заморозка весной, полученные по показаниям минимального термометра на поверхности почвы, а также наибольшая и наименьшая продолжительность безморозного периода на поверхности почвы. Крайние даты заморозков, наибольшая и наименьшая продолжительность безморозных периодов выбраны непосредственно из данных наблюдений на станции. Средние даты заморозков получены путем осреднения ежегодных дат за период 1951—1980 гг., кроме ст. Вильнюс, АМСГ, где взят период наблюдений 1964—1980 гг.

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

Данные представляют многолетние средние декадные температуры поверхности почвы, вычисленные по ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград за период 1963—1980 гг.

Ошибка декадных средних температур поверхности почвы в течение года составляет 0,2—0,3 °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 температуре за данную декаду. Для расчетов использованы те же исходные данные, что и для табл. 2.36.

Ошибка среднего квадратического отклонения по декадам составляет 0,2 °C в декабре — январе и 0,1—0,2 °C в остальные месяцы года.

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

Данные рассчитаны по ряду суточных температур поверхности почвы в пределах декады и характеризуют рассеяние средних суточных температур по отношению к средней многолетней температуре за декаду. Данные получены по ст. Вильнюс, АМСГ за период 1963—1980 гг.

Таблица 2.39. Средняя месячная температура почвы (°C) на различных глубинах (по коленчатым термометрам)

Помещены данные коленчатых термометров, установленных на глубинах 5, 10, 15 и 20 см на открытой (свободной от растительности) площадке в теплый период года (май—октябрь), за период 1951—1980 гг. Меньший период наблюдений взят на станциях: Клайпеда (1961—1980 гг.), Вильнюс, АМСГ (1964—1980 гг.) и Калининград (1955—1980 гг.).

Ошибка средних температур почвы на всех глубинах колеблется в пределах 0,2—0,3 °C в мае — октябре.

Таблица 2.40. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней месячной температуры почвы на различных глубинах (по коленчатым термометрам)

Приведены расчетные значения среднего квадратического отклонения, вычисленные по рядам средних месячных температур за период наблюдений, использованный в табл. 2.22, по выборочной сети станций: Биржай (1951—1980 гг.) и Калининград (1955—1980 гг.).

Ошибка среднего квадратического отклонения на глубине 5 см колеблется поздней весной и летом в пределах 0,21—0,23 °C и осенью 0,15—0,19 °C. С глубиной статистическая ошибка несколько уменьшается и на глубине 20 см колеблется в диапазоне 0,17—0,19 °C в мае — сентябре и 0,14 °C в октябре.

Таблица 2.41. Среднее квадратическое отклонение (°C) средней суточной температуры почвы на различных глубинах (по коленчатым термометрам)

Данные рассчитаны по рядам средних суточных температур почвы

на глубинах на ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград за период 1963—1980 гг.

Таблица 2.42. Средняя месячная температура почвы (°C) на различных глубинах по срокам наблюдений.

Данные вычислены по ст. Калининград путем осреднения результатов наблюдений за период 1966—1980 гг. отдельно по каждому месяцу и сроку наблюдений. Сроки наблюдений указываются по московскому времени.

Ошибка средних месячных температур со сдвигом на 24 ч в мае, июле, октябре в 03 ч на глубине 5 см составляет 0,35—0,56°C, на глубине 20 см 0,48—0,62°C. В 15 ч на глубине 5 см она равна 0,50—0,56°C, на глубине 20 см 0,51—0,64°C.

Таблица 2.43. Среднее квадратическое отклонение (°C) температуры почвы на различных глубинах по срокам наблюдений.

Для расчета привлекаются те же данные, что и для табл. 2.42 за период 1966—1980 гг. Расчет проводился по месячным совокупностям значений за отдельные сроки наблюдений. Сроки наблюдений указываются по московскому времени. Диапазон ошибки среднего квадратического отклонения со сдвигом на 24 ч на глубине 5 см летом в 03 ч составляет 0,49—0,59°C, на глубине 10 см 0,58—0,73°C, на глубинах 15—20 см колеблется в пределах 0,66—0,88°C. В мае, сентябре и октябре статистическая ошибка увеличивается на 0,1—0,3°C.

Диапазон статистической ошибки в мае—октябре в 15 ч на глубине 5 см колеблется в пределах 0,54—0,73°C, на глубине 10 см — в пределах 0,45—0,73°C, на глубине 15 см — в пределах 0,35—0,72°C и на глубине 20 см — в пределах 0,39—0,83°C.

Таблица 2.44. Коэффициент асимметрии температуры почвы на различных глубинах по срокам наблюдений.

Расчет выполнен по тем же данным, что и в табл. 2.42, за период 1966—1980 гг. Сроки наблюдений указываются по московскому времени.

Таблица 2.45. Корреляционные функции температуры почвы на различных глубинах в разные часы суток.

Расчет корреляционных функций проводился на ЕС ЭВМ по тем же данным, что и в табл. 2.42, за период 1966—1980 гг. Сроки наблюдений указываются по московскому времени. Диапазон статистической ошибки составляет в теплый период 0,001—0,005 на всех глубинах.

Часть 3. Ветер и атмосферное давление

Раздел 1. Ветер

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

Скорость и направление ветра за период 1945—1980 гг. на большинстве станций измерялись разными приборами. На восьми станциях флюгер был заменен анеморумбометром в 1975 и 1976 гг. На двух станциях (Лаукува и Вильнюс, АМСГ) наблюдения до 1980 г. проводились по флюгерам.

Расчет повторяемости направлений ветра и штилей проведен по выборочной сети станций за период 1945—1980 гг. в Литовском республиканском управлении по гидрометеорологии, а для ст. Калининград с 1966 по 1980 г. — во ВНИИГМИ—МЦД.

Повторяемость конкретного направления ветра определена как отношение (в процентах) числа случаев этого направления к общему числу наблюдений в определенном месяце или за год, но без учета штилей. Повторяемость штилей определена как отношение (в процентах) числа штилей за месяц или за год к общему числу наблюдений соответственно за месяц или за год.

Для учета влияния форм рельефа на скорость ветра в табл. 3.1 приводится степень открытости местоположения станции (*K*) по рубрам по классификации В. Ю. Милевского (табл. IV).

Таблица IV

Классификация местоположения станций по степени их открытости и по характеру рельефа

Степень открытости флюгера	Форма рельефа		
	выпуклая	плоская	вогнутая
Близ водных поверхностей			
Открытое побережье			
большого озера	10а	9б	8в
большой реки	9а	8б	7в
Вдали от водных поверхностей			
Ниже флюгера			
нет никаких элементов защищенности (холмы, строения, деревья)	8а	7б	6в
отдельные элементы защищенности	7а	6б	5в
среды элементов защищенности	6а	5б	4в
Выше флюгера			
среды элементов защищенности	4а	4б	4в

Статистические ошибки определения повторяемости направления ветра составляют 0,2—0,7%.

Таблица 3.2. Повторяемость (%) направления ветра и штилей по срокам наблюдений

Расчет проведен так же, как и табл. 3.1, но отдельно для каждого из восьми сроков наблюдений за период 1966—1980 гг. Представлены данные по двум станциям (Вильнюс, АМСГ и Калининград). Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Статистические ошибки определения повторяемости направления ветра за 03 ч составляют летом 1,0—2,1%, зимой 0,9—2,2%, за 15 ч летом 1,1—2,1%, зимой 0,9—2,1%.

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

Данные представляют средние месячные и годовые скорости ветра, вычисленные по выборочной сети станций и реперной ст. Калининград из рядов ежегодных месячных значений скорости ветра различной длительности в пределах периода 1945—1980 гг. за исключением ст. Гвардейск, где взят период 1947—1975 гг. С 1976 г. данные ст. Гвардейск некачественные в связи с застройкой ближайшего окружения станции.

Многолетняя изменчивость средней скорости ветра незначительна и ошибка расчета составляет 0,08—0,20 м/с для периода наблюдений 23—27 лет и 0,07—0,15 м/с для 33—34 лет.

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

Данные рассчитаны для ст. Биржай по рядам средних месячных скоростей ветра за период 1947—1980 гг.

Средняя квадратическая ошибка отклонения средней месячной скорости ветра в течение года колеблется в пределах 0,07—0,15 м/с.

Таблица 3.5. Коэффициент вариации средней суточной скорости ветра

Значения коэффициента вариации представляют отношение среднего квадратического отклонения средней суточной скорости ветра к средней месячной скорости. Относительная характеристика изменчивости скорости ветра во времени, каковой является коэффициент вариации, более удобна для сравнения, чем абсолютная, из-за больших различий значений скорости ветра по территории.

Средние квадратические отклонения суточной скорости ветра, входящие в расчет коэффициента вариации, определялись по рядам восьмисрочных наблюдений за скоростью ветра за период 1966—1980 гг. Эти значения приведены к показаниям анеморумбометра в соответствии с табл. V.

Таблица V

Правила перехода от скоростей ветра по флюгеру к скорости ветра по анеморумбометру любого типа

Скорость ветра, м/с:														
по флюгеру	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
по анеморумбометру	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12

Скорость ветра, м/с:														
по флюгеру	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
по анеморумбометру	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22			

Скорость ветра, м/с:														
по флюгеру	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
по анеморумбометру	23	24	24	25	26	27	28	28	29	30	31			

Скорость ветра, м/с:														
по флюгеру	37	38	39	40	>40									
по анеморумбометру	32	33	34	35	≥36									

По этим значениям вычислены ежедневные средние суточные скорости ветра путем осреднения восьмисрочных наблюдений за конкретную дату. Если из восьми значений за какой-либо день отсутствует или забраковано хоть одно, то данный день из расчетов исключается.

Таблица 3.6. Коэффициент асимметрии средней суточной скорости ветра

Расчет проведен по тем же данным, которые использованы для табл. 3.5, за период 1966—1980 гг.

Статистическая ошибка расчета коэффициента асимметрии средней суточной скорости ветра в течение года составляет 0,11.

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

Для расчета привлечены 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 определения средней месячной и годовой скорости ветра в течение года за 03 ч составляют 0,08—0,18 м/с, за 15 ч 0,11—0,18 м/с.

Таблица 3.8. Коэффициент вариации скорости ветра 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 отдельно за каждый месяц и срок наблюдений. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Таблица 3.9. Коэффициент асимметрии скорости ветра по срокам наблюдений

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

Статистическая ошибка коэффициента асимметрии скорости ветра по срокам в течение года составляет 0,11.

Таблица 3.10. Корреляционная функция скорости ветра в разные часы суток

Расчет корреляционных функций проведен по тем же исходным данным, что и для табл. 3.5, за период 1966—1980 гг. Сроки наблюдений указаны по московскому времени.

Диапазон статистической ошибки для наименьшего временного сдвига (3 ч) в течение года колеблется в пределах 0,01—0,03.

Таблица 3.11. Направление и модуль (м/с) среднего вектора скорости ветра

Данные получены за период 1966—1980 гг. для ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград. При расчете модуля вектора скорости ветра учитывалось число случаев со штилями. Как показала практика, анеморумбометр М-63, установленный почти на всех станциях, публикуемых в этой таблице, не фиксирует направление ветра при скоростях менее 2 м/с. Поэтому при вычислении среднего вектора скорости ветра число случаев с градацией скорости ветра 0—1 м/с распределено по направлениям пропорционально числу случаев в градации 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 наблюдений 1966—1980 гг. Повторяемость конкретной градации скорости ветра рассчитана как отношение суммы числа случаев этой градации всех направлений ветра к общему числу всех скоростей и направлений, включая штили. Данные получены непосредственно путем подсчета из рядов наблюдений за все сроки для каждого месяца и по всем месяцам за год.

Статистическая погрешность составляет 0,03—0,8%.

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. Дополнительно представлены данные ст. Клайпеда с 1947 по 1980 год. 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 непосредственно путем подсчета из рядов наблюдений за все восемь сроков вместе для каждого месяца и для года в целом.

При подсчете повторяемостей направления слабых ветров учитывалось, что анеморумбометр не фиксирует направление ветра при скорости менее 2 м/с. Поэтому суммированное число случаев штилей и скоростей 1 м/с—градация 0—1 м/с—распределено по направлениям пропорционально числу случаев в градации 2—5 м/с.

Статистическая погрешность составляет 0,03—0,6%.

Таблица 3.14. Среднее число дней со скоростью ветра, равной или превышающей заданное значение

Приведено среднее многолетнее число таких дней, когда хотя бы в один из сроков наблюдений отмечалась скорость ветра, равная или превышающая 8, 20, 30, 40 м/с. Исключение составляет число дней со скоростью ветра, равной или более 15 м/с, которое определено как по данным о скорости ветра в срок наблюдений, так и между сроками. Среднее число дней с $V \geq 8$ м/с определено методом простого осреднения с точностью до одной десятой дня. В графе „Год“ помещена сумма дней за год.

До 1969 г. на сети метеорологических станций проводились наблюдения за бурным ветром, т. е. за ветром с $V \geq 15$ м/с, как за явлением погоды. Наблюдения проводились как в сроки наблюдений, так и между ними. После 1969 г. бурный ветер не регистрируется. В 1969 г. изменилась методика записи порывов ветра. В ТМ-1 стали заносить максимальный ветер за сутки с учетом порывов. При этом на станциях, где установлен анеморумбометр М-63, согласно новой методике в эту графу заносится максимальный порыв, который выбирается как из наблюдений в сроки, так и между ними. Все это усложнило формирование ряда числа дней с $V \geq 15$ м/с в период 1945—1980 гг.

Кроме этого необходимо учитывать различия в типах приборов (флюгер и анеморумбометр).

На сети Литовской ССР и Калининградской области РСФСР проводились флюгерно-анеморумбометрические наблюдения. Приборы М-63 и М-63М в основном установлены с 1976 г.

За период 1966—1969 гг. было выбрано число дней с бурным ветром по месяцам и за год, рассчитано среднее число дней с $V \geq 15$ м/с за 4 года ($N_{\text{бурн}}$). За тот же самый период определено среднее число дней с $V \geq 15$ м/с с учетом порывов ($N_{\text{порыв}}$). Корректирующий коэффициент K получен по формуле

$$K = \frac{N_{\text{бурн}}}{N_{\text{порыв}}}$$

Рассчитана сумма числа дней с бурным ветром за период 1947—1965 гг. К этой сумме прибавлена сумма числа дней с бурным ветром за период 1966—1969 гг. и получена сумма числа дней с бурным ветром за период 1947—1969 гг. С 1970 г. до установки анеморумбометров подсчитана сумма числа дней с $V \geq 15$ м/с, которая по месяцам умножена на коэффициент K . Полученная сумма прибавлена к сумме за период 1947—1969 гг. и разделена на число лет, что дало среднее число дней с $V \geq 15$ м/с за период до установки анеморумбометра.

Точность определения среднего многолетнего числа дней со скоростью ветра, большей или равной 20, 30, 40 м/с, даже по восьми-срочным наблюдениям невелика. Поэтому в таблице приведены средние многолетние значения числа дней с точностью до дня. При этом

может оказаться, что по некоторым станциям при отсутствии дней со скоростью ветра, равной или превышающей 20, 30, 40 м/с, максимальная скорость ветра, помещенная в табл. 3.15, тем не менее будет равна или превзойдет указанные значения. Это означает, что на данной станции дни с такой скоростью возможны, но наблюдаются не ежегодно, а менее чем в половине всех лет, за которые проведена обработка наблюдений и, следовательно, среднее их число равно или меньше 0,5 дня.

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

Приведено наибольшее значение скорости ветра, выбранное из наблюдений в сроки за месяц (год), и максимальное значение порывов, если оно больше максимума, выбранного из срочных значений скорости ветра. Использовались ряды срочных значений за период 1945—1980 гг. за исключением ст. Гвардейск, где период наблюдений 1947—1975 гг. Данные о порывах приведены за период 1959—1980 гг.

В таблице указан тип прибора, которым зарегистрированы максимальные значения скорости и порывов ветра: ф — флюгер, а — анеморумбометр.

Раздел 2. Атмосферное давление

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

Приведено среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне станции в гектопаскалях, измеренное по ртутным барометрам и вычисленное для ст. Биржай (1925—1980 гг.) и Калининград

Таблица VI

Изменение высот барометра

Период наблюдений, год, месяц	Высота барометра, м	Период наблюдений, год, месяц	Высота барометра, м
I. Биржай		II. Калининград	
1925—1929	55,0	1881—VI 1887	22,6
1930—1941	55,3	VII 1887—IX 1887	15,4
1942—1943, 1947—1948	56,0	X 1887—IV 1888	19,5
1949—II 1954	61,0	V 1888—IX 1889	15,4
III 1954—IV 1960	55,8	X 1889—VII 1907	6,2
V 1960—V 1976	58,0	VIII 1907—13 V 1908	3,0
VI 1976—XII 1980	57,1	14 V 1908—IX 1919	9,9
		X 1919—V 1920	6,6
		VI 1920—VIII 1921	3,5
		IX 1921—1935	22,6
		I 1936—XII 1936	29,4
		IV 1947—VI 1952	26,6
		VII 1952—VIII 1973	30,1
		IX 1973—XII 1980	21,0

(1881—1980 гг.). В связи с малыми периодическими суточными колебаниями данные об атмосферном давлении не приведены к истинным суточным. Показания барометра приведены к температуре 0°C, нормальной силе тяжести на широте 45° и к высоте барометра по состоянию на 31 декабря 1980 г.

Высоты барометров определены по отношению к уровню моря. Сведения об изменениях абсолютных высот барометров за весь период наблюдений указаны в табл. VI.

Статистическая погрешность расчета средних месячных значений атмосферного давления для 100-летнего ряда наблюдений составляет 0,2—0,3 гПа в апреле—сентябре и 0,5—0,7 гПа в октябре—марте. Для более короткого ряда (период 56 лет) она равна 0,3—0,5 гПа в апреле—сентябре и 0,7—0,9 гПа в октябре—марте.

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

Представлено среднее месячное и годовое атмосферное давление в гектопаскалях, приведенное к уровню моря. Для расчетов использованы данные ст. Биржай (1925—1980 гг.) и Калининград (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., Гидрометеиздат, 1979).

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

Максимальное и минимальное месячное и годовое атмосферное давление выбрано из данных срочных наблюдений по ст. Биржай за период 1925—1980 гг. Из-за отсутствия материалов наблюдений за более ранние годы по ст. Калининград данные помещены только за период 1947—1980 гг.

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

Для расчета среднего квадратического отклонения средних суточных значений атмосферного давления использованы результаты ежедневных восьмисрочных наблюдений ст. Калининград за период 1966—1980 гг. Каждое наблюдение приведено к высоте барометра на которой он находился 31 декабря 1980 г., по следующей формуле:

$$\lg p_n = \lg p + (z - z_n) : [18\,400(1 + 0,00366t)],$$

где p_n и p — атмосферное давление (гПа) на уровне станции, соответствующее высоте барометра по состоянию на 31 декабря 1980 г., и в момент наблюдений; z и z_n — высота барометра соответственно по состоянию на 31 декабря 1980 г. и в момент наблюдений, м; t — температура воздуха на станции в момент наблюдений, °C.

Ежедневные средние суточные значения атмосферного давления

Статистическая ошибка коэффициента асимметрии среднего суточного парциального давления водяного пара для каждого месяца, исключая февраль, составляет 0,11, для февраля 0,12.

Таблица 4.5. Корреляционная функция среднего суточного парциального давления водяного пара

Расчет проводился по тем же данным, которые используются для расчета табл. 4.3, за период 1966—1980 гг.

Статистическая ошибка корреляционной функции среднего суточного парциального давления водяного пара составляет 0,02.

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

Для расчета использовались те же исходные данные, что и для расчета табл. 4.3, за период 1966—1980 гг. Вычисления проводились отдельно по каждому сроку наблюдений по месяцам и за год. Сроки наблюдений указываются по московскому времени.

Относительная влажность воздуха

Относительная влажность воздуха определяется с помощью психрометрических таблиц по измеренным значениям сухого и смоченного термометров, а при температуре воздуха ниже -10°C по гигрометру.

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

Приведены средние многолетние данные, вычисленные по рядам месячных и годовых значений относительной влажности воздуха в пределах периода 1945—1980 гг.

Статистическая ошибка для наибольшего ряда наблюдений (33 года) составляет 0,43—0,92%, для наименьшего (25 лет) — 0,42—1,02%.

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

Приведены данные, характеризующие рассеяние средних месячных и годовых значений относительной влажности воздуха относительно средних многолетних. Для расчета этой характеристики использованы ряды средних месячных и годовых значений ст. Биржай (1948—1980 гг.) и Калининград (1947—1980 гг.).

Статистическая ошибка расчетов для наибольшего ряда наблюдений (33 года) составляет 0,30—0,65%, для наименьшего (25 лет) — 0,30—0,73%.

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

Исходными данными для вычислений являются ежедневные значения относительной влажности отдельно за каждый срок наблюдений.

Среднее суточное значение вычислялось путем осреднения восьми значений за конкретные метеорологические сутки. Расчет среднего квадратического отклонения осуществлялся по месячным совокупностям средних суточных значений относительной влажности для ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград за период 1966—1980 гг.

Средняя квадратическая статистическая ошибка расчетов составляет 0,30—0,69%.

Таблица 4.10. Коэффициент асимметрии средней суточной относительной влажности воздуха

Расчет проводился по тем же данным, которые используются для расчета табл. 4.9, за период 1966—1980 гг.

Статистическая ошибка коэффициента асимметрии средней суточной относительной влажности воздуха составляет 0,11 для каждого месяца, за исключением февраля, для которого она равна 0,12.

Таблица 4.11. Корреляционная функция средней суточной относительной влажности воздуха

Расчет проводился по тем же данным, которые используются для расчета табл. 4.9, за период 1966—1980 гг.

Статистическая ошибка корреляционной функции средней суточной влажности воздуха равна 0,02—0,04.

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

Для расчета использовались те же исходные данные, что и для расчета табл. 4.9, за период 1966—1980 гг. Вычисления проводились по каждому сроку наблюдений отдельно по месяцам и за год. Сроки наблюдений указываются по московскому времени.

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

Исходными данными для расчета табл. 4.13 послужили ежедневные восьмисрочные наблюдения, которые были использованы для расчета табл. 4.9. Если из восьми значений относительной влажности за какие-либо метеорологические сутки имелось хотя бы одно значение не более 30%, то такие сутки считались днем с относительной влажностью не более 30%. Число дней с относительной влажностью не более 30% определялось сначала отдельно за каждый год, а затем проводилось осреднение за период наблюдений 1966—1980 гг. по каждому месяцу и за год.

Статистическая ошибка для каждого месяца (за исключением февраля) составляет 0,22, для февраля 0,24 дня.

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

Для расчета табл. 4.14 использовались результаты определения количества дней с относительной влажностью не более 30% за каж-

дый год отдельно по месяцам и за год, которые были получены в процессе расчета табл. 4.13. Среднее квадратическое отклонение числа дней определялось для ст. Биржай и Калининград за период 1966—1980 гг.

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

Исходными данными для расчета табл. 4.15 послужили восьмидесятилетние наблюдения, которые были использованы для расчета табл. 4.9. За каждый месяц каждого года в отдельности определялся срок наблюдений, в котором средняя относительная влажность за месяц была наименьшей. Если относительная влажность за этот срок в какой-либо день была не менее 80%, то такой день считался днем с относительной влажностью не менее 80%. Количество таких дней за каждый год подсчитывалось отдельно по месяцам и за год. В табл. 4.15 указывается среднее число дней с относительной влажностью не менее 80% за весь период наблюдений с 1966 по 1980 год.

Статистическая ошибка для каждого месяца (за исключением февраля) составляет 0,22 дня, для февраля 0,24 дня.

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

Для расчета табл. 4.16 использовались результаты определения числа дней с относительной влажностью не менее 80% за каждый год отдельно по месяцам и за год, которые были получены в процессе расчета табл. 4.15. Среднее квадратическое отклонение числа дней определялось для ст. Биржай и Калининград за период 1966—1980 гг.

Дефицит насыщения

Дефицит насыщения определяется с помощью психрометрических таблиц по измеренным значениям температуры сухого и смоченного термометров, а при температуре ниже -10°C по исправленным показаниям гигрометра и сухого термометра.

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

Приведены средние многолетние значения, вычисленные по рядам средних месячных и годовых значений дефицита насыщения в пределах периода 1945—1980 гг.

Статистическая ошибка для 33-летнего периода наблюдений при наибольшей и наименьшей σ составляет 0,02—0,26 гПа.

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

Приведены данные, характеризующие рассеяние средних месячных и годовых значений дефицита насыщения относительно их средних многолетних величин. Для расчета этой характеристики исполь-

зованы ряды средних месячных и годовых значений по ст. Биржай (1948—1980 гг.), Калининград (1947—1980 гг.).

Средняя квадратическая статистическая ошибка для расчетов 33-летнего периода при наибольшей и наименьшей σ составляет 0,01—0,19 гПа.

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

Исходными данными служат ежедневные значения дефицита насыщения отдельно за каждый срок наблюдений. Вычисление среднего суточного значения проводилось путем осреднения результатов восьми наблюдений за конкретные метеорологические сутки. Расчет среднего квадратического отклонения осуществлялся по месячным совокупностям средних суточных значений дефицита насыщения для ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград за период 1966—1980 гг.

Средняя квадратическая статистическая ошибка расчетов при наибольшей и наименьшей σ составляет 0,01—0,19 гПа.

Таблица 4.20. Коэффициент асимметрии среднего суточного дефицита насыщения

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

Статистическая ошибка коэффициента асимметрии среднего суточного дефицита насыщения для каждого месяца (за исключением февраля) составляет 0,11, для февраля 0,12.

Таблица 4.21. Корреляционная функция среднего суточного дефицита насыщения

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

Статистическая ошибка корреляционной функции среднего суточного дефицита насыщения составляет 0,02—0,04.

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

Для расчета использовались те же ежедневные исходные данные за восемь сроков наблюдений, что и для табл. 4.19, за период 1966—1980 гг. Вычисления проводились отдельно по каждому сроку наблюдений по месяцам и за год. Сроки наблюдений указываются по московскому времени.

Раздел 2. Осадки

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

Приведены средние многолетние месячные, за холодный (ноябрь—март) и теплый (апрель—октябрь) периоды, а также годовые суммы

Разности между средними многолетними суммами осадков за период 1931—1960 гг. * и за весь период наблюдений

Станция	Год														
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	X, П.	Т, Л.	Год
Литовская ССР															
1. Биржай	5	3	0	2	-1	6	10	-3	2	-3	7	1	2	13	15
2. Тельшай	3	3	-2	-2	1	-4	3	-2	1	3	15	-3	-15	-6	-21
4. Лаукува	6	1	-7	-2	5	-5	7	1	11	-2	-20	-4	-24	15	-9
6. Укмерге	3	4	1	-2	-1	4	16	5	-2	0	-7	-4	-3	20	17
10. Варена	2	4	0	1	-1	9	7	7	5	-1	-5	-3	-2	21	19
Калининградская область РСФСР															
11. Калининград	2	2	-3	1	2	-3	7	-4	-2	4	-5	-10	-14	5	-9

* Принят ВМО в качестве периода для определения климатологической нормы.

Таблица VIII

Разности между средними многолетними суммами осадков за период 1951—1980 гг. и за весь период наблюдений

Станция	Год														
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	X, П.	Т, Л.	Год
Литовская ССР															
1. Биржай	0	-2	-3	1	-5	-10	-17	-4	-3	1	0	2	-2	-38	-40
2. Тельшай	1	-3	1	1	-12	1	-6	4	-5	-1	3	5	5	-20	-15
3. Клайпеда	0	0	1	-1	-2	-1	1	-2	3	-1	-3	-2	-4	-3	-7
4. Лаукува	3	-3	2	0	11	2	-4	5	3	-5	9	7	18	26	8
6. Укмерге	-2	-2	0	2	6	-7	-13	-7	-2	3	-3	2	-5	-40	-45
8. Кибартай	0	1	0	2	-2	0	-4	-3	-3	2	-4	0	5	-12	-7
10. Варена	0	-1	2	5	-3	-1	-10	-5	4	-2	-1	5	5	-20	-15
Калининградская область РСФСР															
11. Калининград	0	0	-4	-1	-1	-3	-1	2	8	-2	6	1	3	2	5
12. Гвардейск	0	0	1	-1	0	-1	1	2	3	-1	-3	9	7	3	10

Таблица IX

Поправочные коэффициенты K_1, K_3 к данным инструментальных наблюдений над средними месячными суммами осадков

Станция	Коэффициент	Период, за который вводилась поправка, годы	Год													
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Литовская ССР																
1. Биржай	K_1	1924—1951	1,06	1,05	1,03											1,03
	K_3	1924—1955	0,10	0,10	0,12	0,12	0,09	0,06	0,06	0,06	0,05	0,09	0,10	0,15	0,14	0,14
2. Тельшай	K_1	1924—1951	1,06	1,06	1,04											1,03
	K_3	1924—1955	0,15	0,15	0,11	0,12	0,09	0,06	0,06	0,05	0,09	0,10	0,15	0,14	0,14	0,14
3. Клайпеда	K_1	1949—1951	1,06	1,08	1,04											1,02
	K_3	1949—1955	0,15	0,15	0,11	0,12	0,09	0,06	0,06	0,05	0,09	0,10	0,15	0,14	0,14	0,14
4. Лаукува	K_1	1925—1951	1,06	1,06	1,04											1,03
	K_3	1925—1965	0,15	0,15	0,11	0,12	0,09	0,06	0,06	0,05	0,09	0,10	0,15	0,14	0,14	0,14
6. Укмерге	K_1	1924—1951	1,14	1,13	1,08											1,07
	K_3	1924—1965	0,10	0,10	0,12	0,12	0,09	0,06	0,06	0,05	0,09	0,10	0,15	0,14	0,14	0,14
8. Кибартай	K_1	1941—1951	1,06	1,06	1,03											1,04
	K_3	1941—1965	0,15	0,15	0,12	0,12	0,09	0,06	0,06	0,05	0,09	0,10	0,15	0,14	0,14	0,14
9. Вильнюс, АМСГ	K_1	1947—1951	1,11	1,10	1,07											1,07
	K_3	1947—1965	0,10	0,10	0,12	0,12	0,09	0,06	0,06	0,05	0,09	0,10	0,15	0,14	0,14	0,14
10. Варена	K_1	1927—1951	1,06	1,05	1,03											1,04
	K_3	1927—1965	0,10	0,10	0,12	0,12	0,09	0,06	0,06	0,05	0,09	0,10	0,15	0,14	0,14	0,14
Калининградская область РСФСР																
11. Калининград	K_1	1892—1951	1,04	1,05	1,04											1,02
	K_3	1892—1965	0,15	0,15	0,11	0,12	0,09	0,06	0,06	0,05	0,09	0,10	0,15	0,14	0,14	0,14
12. Гвардейск	K_1	1947—1951	1,04	1,04	1,03											1,02
	K_3	1947—1965	0,15	0,15	0,12	0,12	0,09	0,06	0,06	0,05	0,09	0,10	0,15	0,14	0,14	0,14

осадков в пределах периода 1924—1980 гг. На ст. Клайпеда, Гвардейск использован период 1947—1980 гг.; на ст. Кибартай—период 1941—1980 гг.; на ст. Вильнюс, АМСГ—период 1947—1955 гг., 1964—1980 гг.; на ст. Калининград—период 1891—1944 гг., 1947—1980 гг.

В суммы осадков всего ряда наблюдений введены поправки на смачивание. Суммы осадков по 1952 г., измеренные дождемером, приведены к современным показаниям осадкомера путем введения переходного коэффициента K_1 .

Для перехода от средних многолетних сумм, вычисленных за указанный период наблюдений, к средним суммам за тридцатилетние периоды (1931—1960 и 1951—1980 гг.) приводятся таблицы разностей (табл. VII и VIII).

Для удобства пользователей дополнительно приводится табл. IX, в которой содержатся значения поправок на приведение дождемерных наблюдений к осадкомерным (K_1) и поправки на смачивание (K_2). Введение K_1 исключает неоднородность в рядах наблюдений над осадками, которая возникла при замене измерительного прибора. Поправка K_2 введена для исключения систематической погрешности при расчете текущих аномалий осадков. В современные измерения осадков поправка на смачивание вводится начиная с 1966 г.

Статистическая ошибка расчетов для 86-летнего ряда наблюдений составляет 5—7% месячной суммы осадков, для 55-летнего ряда 6—8%. Для годовых значений она равняется 2% годовой суммы осадков.

Статистическая ошибка расчетов для короткорядной ст. Вильнюс, АМСГ (25 лет) составляет 9—13% месячной суммы осадков и 3% годовой суммы осадков.

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

Приведено раздельно месячное и годовое количество осадков трех видов — твердые, жидкие и смешанные.

В „Справочнике по климату СССР“ ч. 4, разд. 2, вып. 6 опубликованы доли (в %) осадков каждого вида (табл. 2), вычисленные за период 1936—1960 гг. Устойчивость во времени этих внутримесячных соотношений, вычисленных за 25 лет, показана в работах Ц. А. Швер „Твердые, жидкие и смешанные осадки на территории СССР“ (Труды ГГО, выпуск 215, 1968) и „Атмосферные осадки на территории СССР“ (Л., Гидрометеониздат, 1976).

По доле осадков трех видов за каждый месяц из „Справочника по климату СССР“ и средним многолетним данным (табл. 4.23) вычислены данные табл. 4.24 по ст. Кибартай. По ст. Биржай, Клайпеда, Тельшай доля каждого вида осадков взята по ближайшему пункту, расположенному в сходных физико-географических условиях. Данные по ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград выполнены путем прямого подсчета в пределах периода 1947—1980 гг.

Таблица 4.25. Коэффициент вариации месячного и годового количества осадков

Значения коэффициентов вариации вычислены как отношение средних квадратических отклонений, рассчитанных по тому же ряду данных, что и для табл. 4.23, к средним значениям, содержащимся в табл. 4.23. Средние квадратические отклонения для месячных и годовых сумм атмосферных осадков, имеющих большую пространственную изменчивость, не показательны для сравнения. Нормированные по соответствующим многолетним суммам, т. е. выраженные в виде коэффициентов вариации, они позволяют надежно проводить анализ поля вторых моментов распределения.

Таблица 4.26. Коэффициент асимметрии месячного и годового количества осадков

Данные получены по ст. Биржай и Калининград за тот же период, что и данные для табл. 4.23 и 4.25.

Месячный и годовой диапазон статистической ошибки по данным длиннорядной ст. Калининград (86 лет) и короткорядной станции Вильнюс, АМСГ (25 лет) колеблется в пределах 0,27—0,52.

Таблица 4.27. Среднее максимальное суточное количество осадков (мм)

Приведены средние многолетние суточные суммы осадков, полученные путем выборки из ежедневных результатов наблюдений по дождемеру и осадкомеру, по станциям: Биржай (1924—1980 гг.), Лаукува (1956—1980 гг.), Укмерге (1956—1980 гг.), Вильнюс, АМСГ (1947—1954, 1964—1980 гг.) и Калининград (1891—1938, 1947—1980 гг.).

Многолетние максимальные суммы осадков за любые календарные сутки для отдельных месяцев могут быть больше максимальных сумм за метеорологические сутки. Максимальные суточные количества осадков холодного периода обычно наблюдаются во время обложных осадков, начало и конец которых не совпадают с началом или концом метеорологических суток. В теплый период наибольшие суточные количества осадков выпадают во время ливневого дождя.

Таблица 4.27.1. Среднее суточное количество осадков (мм)

Данные получены по ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград путем деления месячного и годового количества осадков (мм) на среднее число дней с осадками градации $\geq 0,1$ мм.

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

Данные получены по тем же станциям и периодам, что и в таблице 4.27, только для ст. Лаукува и Укмерге использован период с 1924 г.

Расчет выполнен путем экстраполяции кривых распределения значений суточного максимума осадков. Суточный максимум представлен по средним значениям и значениям определенной обеспеченности, т. е. значениями, превышающими указанный предел. Достаточный ряд

наблюдений позволяет получить экстремальные значения редкой обеспеченности (1 и 2%).

Распределения максимальных суточных сумм осадков зависят от типа увлажненности климата. Для условий умеренного и избыточного увлажнения распределение близко к логнормальному. Наблюденный максимум обычно близок к квантили 1%-ной обеспеченности. Максимум 1%-ной обеспеченности может быть как выше, так и ниже наблюдаемого. Значения количества осадков с заданной обеспеченностью (63% или 1,5 года) вычислены по совокупности данных за „гидрологический год“, т. е. за период, начинающийся осенью предыдущего года и заканчивающийся в конце текущего календарного года.

Таблица 4.29. Коэффициент вариации максимального суточного количества осадков

Коэффициенты вариации вычислялись из рядов максимального суточного количества осадков по тем же станциям, что и в табл. 4.27.

Таблица 4.29.1. Коэффициент вариации суточного количества осадков

Коэффициенты вариации вычислялись из рядов суточного количества осадков по ст. Вильнюс, АМСГ (1947—1954, 1964—1980 гг.) и Калининград (1947—1980 гг.). Коэффициенты вариации характеризуют степень отклонения распределения от нормального закона.

Таблица 4.30. Коэффициент асимметрии максимального суточного количества осадков

Коэффициенты асимметрии вычислялись из рядов максимального суточного количества осадков по тем же рядам данных, которые использовались для расчета табл. 4.27.

Таблица 4.30.1. Коэффициент асимметрии суточного количества осадков

Коэффициенты асимметрии вычислялись из рядов суточного количества осадков по тем же рядам данных, которые использовались для расчета табл. 4.29.1. Они характеризуют асимметрию кривой распределения значений этого ряда.

Таблица 4.31. Среднее число дней с различным количеством осадков

Днем с осадками считается такой день, в который количество осадков в теплую половину года равно или больше 0,1 мм, а в холодную, в связи с введением поправок на смачивание, начиная с 0,0. Среднее число дней вычислено непосредственно путем последовательного суммирования. Для вычислений использованы имеющиеся ряды наблюдений, указанные в алфавитном списке станций. Числа меньше 1 показывают, что соответствующее количество осадков наблюдается не ежегодно.

Таблица 4.32. Средняя месячная продолжительность (ч) осадков
Для получения данных использованы ряды суммарной продолжительности всех наблюдавшихся в данном месяце осадков за ряд лет по выборочной сети станций в пределах периода 1947—1980 гг. Для равномерного освещения территории включены реперная ст. Калининград и станции с экстремально малым (Укмерге) и большим (Лаукува) количеством осадков.

Таблица 4.33. Продолжительность (ч) осадков различной обеспеченности

Данные получены по тем же рядам, которые использованы при составлении табл. 4.32. Приведены значения продолжительности, которые не могут быть превышены с указанной вероятностью. Обеспеченность 1, 2, 5, 10, 20, 65, 95% соответствует продолжительности осадков, возможной 1, 2, 5, 10, 20, 65, 95 раз в 100 лет. Период наблюдений использован тот же, что и для табл. 4.32.

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

Для составления таблицы определена продолжительность периодов без осадков (в днях) в данном месяце по станциям: Лаукува (1950—1980 гг.), Вильнюс, АМСГ (1946—1955, 1965—1980 гг.) и Калининград (1947—1980 гг.). Днем без осадков считался день, когда суточное количество осадков было менее 0,1 мм.

Периоды различной продолжительности сгруппированы по градациям, в которых указана средняя частота (количество случаев явления, приходящихся на один год в данный месяц). Каждый конкретный случай фиксируется в том месяце, на который приходится большая часть периода. Если период при этом делится на две равные части, то записывается в более ранний месяц. На ст. Калининград за 34 года период без осадков продолжительностью более 30 дней наблюдался 1 раз (в апреле).

Раздел 3. Снежный покров

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

Данные рассчитаны в пределах периода 1923—1980 гг. Средняя из наибольших, максимальная и минимальная высоты получены из ряда максимальных высот за зиму. Для декад в начале и конце зимы, в которые снежный покров отсутствовал более чем в 50% зим, данные не вычислены и в таблицах стоит условный знак точка (·).
Статистическая ошибка расчета составляет 1,5—2,0 см.

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

Данные рассчитаны по снегомерным наблюдениям как среднее из

высот снежного покрова на последний день декады. Приводятся значения указанных характеристик в поле и в лесу (под кронами деревьев) в пределах периода 1945—1980 гг. Наименьшие средние высоты отмечены на ст. Кибартай, которая находится на подветренной стороне Судувской возвышенности.

Статистическая ошибка расчета составляет 1,5—2,0 см.

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

Данные получены по результатам наблюдений по постоянной рейке в пределах периода 1923—1980 гг. В таблице приведены наибольшие значения высоты снежного покрова в каждую декаду.

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

Приведены наименьшие значения высоты снежного покрова для каждой декады по наблюдениям по постоянной рейке в пределах периода 1923—1980 гг.

В отдельные теплые зимы в результате частых и интенсивных оттепелей не наблюдается залегания устойчивого снежного покрова, бывают только следы снега или он вообще отсутствует, поэтому наименьшая декадная высота снежного покрова равна нулю, кроме ст. Вильнюс, АМСГ (1—2 см в некоторые декады), что обусловлено более коротким периодом наблюдений (не вошли зимы с неустойчивым снежным покровом).

Таблица 4.39. Плотность (кг/м³) снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады

Данные рассчитаны за период 1945—1980 гг. по снегомерным съемкам. Пробы на плотность при высоте снежного покрова менее 5 см не берутся, поэтому в некоторые декады средняя высота снежного покрова указывается, а для плотности стоит условный знак — точка (·).

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

Средние значения запаса воды в снежном покрове рассчитаны непосредственно по данным наблюдений снегомерных съемок за период 1945—1980 гг. Запас воды при высоте снежного покрова менее 5 см не определяется.

Статистическая погрешность составляет 5—8 мм.

Таблица 4.41. Средний из максимальных и максимальный прирост высоты (см) снежного покрова за сутки

Данные определены по разностям прироста высоты снежного покрова за сутки из результатов наблюдений по постоянным рейкам. За каждый год выбран максимальный прирост для определенного ме-

сяца и затем получены среднее и наибольшее из этих значений. Расчеты проведены в пределах периода 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 из рядов наблюдений в пределах периода 1924—1980 гг. Так как в отдельные зимы снежный покров отсутствовал, не выбраны самые поздние даты появления и образования снежного покрова и самые ранние даты разрушения и схода снежного покрова.

По всем показателям таблицы статистическая ошибка составляет 2—5 дней.

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

Приведенные данные позволяют оценить изменчивость перечисленных в табл. 4.42 характеристик.

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 ст. Биржай и Каливинград в пределах периода 1947—1980 гг.

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 в пределах периода 1936—1980 гг., которые характеризуют степень покрытия неба облаками от 0 до 10 баллов.

Ошибка расчета среднего месячного количества общей облачности в течение года составляет 0,11—0,21 балла, нижней облачности 0,12—0,23 балла.

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

Расчет выполнен по ежедневным наблюдениям за количеством общей облачности по срокам за период 1966—1980 гг. для ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград. Вычисления проведены отдельно по каждому сроку наблюдений 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 по срокам за период 1966—1980 гг. Вычисления проведены отдельно по каждому сроку наблюдений по месяцам и за год для ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград. Сроки наблюдений в табл. 5.3 указаны по московскому времени.

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

Ясным и пасмурным называется состояние неба при облачности 0—2 и 8—10 баллов соответственно. Данные рассчитаны по рядам наблюдений, объединенных за все сроки для 10 метеорологических станций. Для расчетов использован период 1945—1980 гг.

Статистическая ошибка определения повторяемости ясного, полужасного и пасмурного состояния неба по общей и нижней облачности составляет 0,3—0,7%.

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 для ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград. Повторяемость покрытия неба облаками дается без подразделения 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

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 для ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград. 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“ вып. 3, ч. 11 (изд. 1969 г.), в число ясных дней по облачности за месяц входят такие дни, в которые сумма отметок облачности за восемь сроков не превышает 14 баллов и ни в один из сроков не более 5 баллов.

В число пасмурных дней по облачности за месяц входят такие дни, в которые сумма отметок облачности за восемь сроков составляет 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 четырех срочных наблюдений, дают завышение числа ясных дней за счет уменьшения полужасных. Представлены данные 10 метеорологических станций.

Таблица 5.8. Повторяемость (%) основных форм облаков

Приведена повторяемость форм облаков Cu, Cb, St, Sc, Ns, Frnb 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 можно было наблюдать облака среднего яруса; Ci, Cs, Cs — в процентах от числа случаев, когда облачность нижнего и среднего ярусов не была сплошной и позволяла наблюдать облака верхнего яруса. При расчете повторяемости каждой формы облачности случаи полного отсутствия всех облаков, т. е. ясного неба, не учитывались.

Сумма повторяемостей всех форм облаков не равна 100%, так как возможны случаи полностью ясного неба или наличия двух и более форм облаков одновременно. Повторяемость ясного неба вычислена в процентах от общего числа всех наблюдений за облачностью, неза-

висимо от того, есть облака или нет. Исходным материалом для расчета послужили восьмисрочные наблюдения за период 1966—1980 гг. Вычисления выполнялись по каждому месяцу за все сроки вместе для ст. Калининград.

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

Исходные данные — ежедневное количество общей облачности за каждый срок наблюдений. Ежедневные средние суточные значения вычислялись путем осреднения восьмисрочных 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. для ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград.

Таблица 5.10. Коэффициент асимметрии среднего суточного количества общей облачности

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

Таблица 5.11. Корреляционная функция среднего 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 по месяцам, за холодный и теплый периоды и год, получено непосредственно путем подсчета в пределах периода 1945—1980 гг. Во избежание ошибок и нарушения однородности учтены туманы только четырех видов: сплошные, просвечивающие, ледяные и ледяные просвечивающие. Туманы поземные и туманы в окрестности станции в обработку не включены. Днем с туманом считается день, в течение которого отмечен хотя бы один вид тумана из вышеуказанных в месте расположения метеоплощадки. При отсутствии туманов в каком-либо месяце, соответствующая графа в данной таблице остается незаполненной.

Статистическая ошибка составляет 0,15—0,19 дня.

Таблица 5.13. Наибольшее число дней с туманом

Наибольшее число дней с туманом по месяцам, в холодный и теплый периоды и за год получено путем простой выборки из рядов наблюдений в пределах периода 1946—1980 гг.

Таблица 5.14. Средняя продолжительность туманов (ч)

Продолжительность туманов определена для ст. Лаукува, Вильнюс, АМСГ и Калининград в пределах периода 1945—1980 гг. и по тем же видам туманов, которые учитывались при определении среднего числа дней с туманом. Продолжительность туманов определена 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. Приведена средняя сумма часов по месяцам и за год, в течение которых наблюдался туман, а также средняя продолжительность туманов в день с туманом. Она 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 из того же ряда наблюдений, что и в табл. 5.14. Для каждого месяца подсчитано число случаев с туманом различной непрерывной продолжительности соответственно указанным градациям. Суммы случаев каждой градации за месяц выражены 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 в пределах периода 1945—1980 гг. Оно получено путем деления суммарного количества дней с грозой для конкретного месяца на число лет наблюдений. Среднее годовое число дней с грозой получено суммированием среднего количества гроз по месяцам, в которые наблюдались грозы. Если в какой-либо месяц число гроз дано в десятых долях, это означает, что грозы в данном месяце наблюдаются не ежегодно.

Статистическая ошибка составляет 0,15—0,19 дня.

Таблица 5.17. Наибольшее число дней с грозой

Наибольшее число дней с грозой по месяцам и за год выбрано по данным наблюдений в пределах периода 1945—1980 гг.

Таблица 5.18. Средняя продолжительность гроз (ч)

Для получения средней продолжительности гроз использованы ряды наблюдений ст. Клайпеда, Варена и Калининград в пределах периода 1945—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 в таблице при-

ведена средняя продолжительность грозы в день с грозой. Она найдена делением общей продолжительности гроз за год на число гроз за этот же период. В графу „Максимальная непрерывная“ занесена одна наибольшая непрерывно продолжавшаяся гроза, которая выбрана из всего ряда наблюдений.

Таблица 5.19. Продолжительность гроз (ч) в различное время суток

В дополнение к таблице 5.18 для ст. Клайпеда, Варена и Калининград приведены данные о продолжительности гроз по месяцам для отдельных частей суток. Как и в „Справочнике по климату СССР“, сохранены шестичасовые интервалы: 18—24, 24—6, 6—12, 12—18 ч.

Метели

Таблица 5.20. Среднее число дней с метелью

Для получения средних характеристик метелей за основной принят период 1945—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 метелями по месяцам получено путем подсчета дней, в которые наблюдался хотя бы один из трех вышеуказанных видов метелей или все другие. В это число не включены лишь дни, когда отмечался только поземок. Число дней с метелями для каждого месяца подсчитано за весь зимний период, начиная с осени одного года и кончая весной следующего года, получена сумма числа дней с метелями за все месяцы данного зимнего сезона, которая вписана в графу „Год“.

Статистическая ошибка составляет 0,16—0,19 дня.

Таблица 5.21. Наибольшее число дней с метелью

Данные получены путем выборки из всего ряда наблюдений в пределах периода 1945—1980 гг. из числа дней с метелью по месяцам и за год.

Таблица 5.22. Средняя продолжительность метелей (ч)

Приведено среднее число часов с метелями для ст. Лаукува, Укмерге и Калининград в пределах периода 1945—1980 гг. по месяцам холодного периода и за год. Для каждого месяца подсчитано число часов тех же видов метелей, что и при подсчете среднего числа дней с метелью, затем оно разделено на длину используемого ряда. Среднее годовое значение получено путем суммирования средней продолжительности по месяцам.

Град

Таблица 5.23. Среднее число дней с градом

Таблица 5.24. Наибольшее число дней с градом

Эти характеристики получены аналогично подобным характери-

кам предыдущих явлений. Используются ряды наблюдений в пределах периода 1936—1980 гг. Поскольку град — явление довольно редкое, то среднее число дней с градом представляется и в сотых долях.

Статистическая ошибка расчета среднего числа дней с градом составляет 0,13—0,18 дня.

Раздел 3. Гололедно-изморозевые образования

Таблица 5.27. Среднее число дней с обледенением проводов гололедного станка

Данные представляют средние по месяцам и за год числа дней с гололедом, зернистой и кристаллической изморозью, мокрым снегом, сложным отложением, а также с обледенением всех видов. Они получены непосредственно путем подсчета доброкачественных данных из рядов наблюдений различной длительности по девяти метеорологическим станциям в пределах периода 1950—1980 гг. (в основном со времени начала производства инструментальных наблюдений).

На ст. Гвардейск инструментальные наблюдения по гололедно-изморозевым образованиям не проводились.

Днями с обледенением считаются все те дни, в которые это явление наблюдалось в любой его стадии и продолжалось не менее 0,5 ч. При этом сутки считаются с 0 до 24 ч.

Случаи, когда наблюдалось два вида изморози, отнесены не к сложным отложениям, а к тому виду изморози, при котором масса отложения достигала больших значений, или который наблюдался в течение более продолжительного времени.

Таблица 5.28. Наибольшее число дней с обледенением проводов гололедного станка

Приведены наибольшие по месяцам и за год значения числа дней с гололедом, зернистой и кристаллической изморозью, мокрым снегом, сложным отложением, а также с обледенением всех видов. Эти данные получены путем непосредственной выборки из рядов инструментальных наблюдений, начиная с 1950 г. и продленных по 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 данным в табл. 5.27 и 5.28, но исходя из рядов визуальных наблюдений, начинавшихся с 1945 г. или более поздних лет. При обработке табл. 5.29 ряды доведены до 1980 г., при составлении табл. 5.30 — до 1985 г.

Гололедно-изморозевые явления здесь ограничены двумя видами: гололед и изморозь, фиксируемыми наблюдателями на станциях в качестве атмосферных явлений.

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

Приведены повторяемости различных значений максимальных за год масс гололедно-изморозевых отложений по отношению к числу годовых максимумов. Годовые максимумы выбраны из всей совокупности случаев измерений отложений на гололедном станке, как тех, когда были измерены непосредственно массы, так и тех, когда измерялись только размеры большого и малого диаметра. В последнем случае масса рассчитана по формуле

$$m = 0,78(ac - d^2)\gamma,$$

где a и c — соответственно большой и малый диаметры отложения с учетом диаметра провода станка; γ — плотность отложения, г/см³; d — диаметр провода, см. Для данной таблицы использованы осредненные значения γ , полученные для территории СССР: для гололеда 0,75 г/см³, для сложного отложения и мокрого снега 0,2 г/см³, для зернистой изморози 0,1 г/см³, для кристаллической изморози 0,05 г/см³.

Для обработки использованы ряды инструментальных наблюдений за период 1950—1985 гг.

Таблица 5.32. Статистические характеристики рядов годовых максимумов масс (г/м) гололедно-изморозевых отложений

Данные получены по всем выбранным годовым максимумам. Сюда вошли наибольшие измеренные (или рассчитанные) значения масс отложений m_{\max} , средние арифметические ряды годовых максимумов $m_{\text{ср}}$, среднее квадратическое отклонение σ , коэффициент асимметрии A и коэффициент автокорреляции $R_{x_i, x_{i+1}}$. Для получения характеристик использованы ряды инструментальных наблюдений за период 1950—1985 гг.

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

Таблица составлена по всем случаям обледенения за период инструментальных наблюдений 1950—1985 гг. Отсутствует деление данных на виды отложений, и направление ветра учитывается только в зависимости от наибольшей массы отложения.

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

Значения, приведенные в этой таблице, подразделяются на виды обледенения, и для каждого вида на градации произведения большого и малого диаметров отложения. При этом градации размеров приведены в приближенное соответствие градациям масс в предыдущей таблице. Эти данные важны при расчетах ветровых нагрузок на провода.

При расчете данных этой таблицы, также как и предыдущей, за 100% взята сумма всех случаев обледенения всех видов. Используются имеющиеся ряды инструментальных наблюдений по 1984 г.

Часть 6. Комплексы метеорологических величин

Раздел 1. Температура воздуха — относительная влажность

Таблица 6.1. Повторяемость (%) сочетаний температуры воздуха и относительной влажности 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 по ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград за период 1966—1980 гг. в данном месяце и за все месяцы вместе. Исходными данными для расчета послужили месячные и годовые выборки ежедневных значений температуры и относительной влажности воздуха за все сроки наблюдений вместе. В расчетах участвуют пары значений элементов, ни одно из которых не должно быть забраковано или отсутствовать.

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

Коэффициенты корреляции характеризуют тесноту линейной связи между температурой и относительной влажностью и позволяют выравнивать двумерные распределения этих элементов с помощью ряда теоретических функций. Исходными данными для расчета служат те же выборки, которые использовались для расчета табл. 6.1.

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 и скорости ветра за все сроки наблюдений данного месяца и за весь год к общему числу наблюдений по ст. Вильнюс, АМСГ и Калининград за период 1966—1980 гг. в данном месяце и за все месяцы вместе. Исходными данными для расчета послужили месячные и годовые выборки ежедневных значений температуры и скорости ветра за все сроки наблюдений вместе. В расчетах участвовали только такие пары значений, в которых ни одно из них не забраковано.

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

Коэффициенты корреляции характеризуют тесноту линейной связи между температурой и скоростью ветра и позволяют выравнивать двумерные распределения этих элементов с помощью ряда теоретических функций. Исходными данными для расчета послужили те же выборки, которые использовались для расчета табл. 6.3.

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
5. Шнауте	В	8 10	7 11	6 08	4 57	3 56	3 18	3 32	4 26	5 36	6 43	7 49	8 25
З	15 50	16 49	17 52	19 03	20 04	20 42	20 28	19 34	18 24	17 17	16 11	15 35	15 35
7. Каунас	В	8 08	7 10	6 08	4 58	3 58	3 20	3 34	4 27	5 36	6 42	7 48	8 23
З	15 52	16 50	17 52	19 02	20 02	20 40	20 26	19 33	18 24	17 18	16 12	15 37	15 37

Таблица 1.2

Энергетическая освещенность солнечной радиацией (кВт/м²) при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы

Время, ч мин	Радиация	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
5. Шнауте	B	-0,05	-0,04	0,05	0,05	0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
0 30	S ₁	0,12	0,22	0,42	0,58	0,69	0,60	0,61	0,52	0,41	0,28	0,16	0,05
6 30	S ₂	-0,02	0,05	0,17	0,35	0,49	0,22	0,26	0,13	0,06	0,04	0,02	0,01
	D	0,57	0,71	0,76	0,84	0,85	0,69	0,69	0,68	0,65	0,62	0,56	0,51
	Q	0,15	0,25	0,46	0,59	0,68	0,31	0,35	0,32	0,21	0,11	0,06	0,04
	R	0,06	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,17	0,15	0,08	0,01	-0,05	-0,05
9 30	S ₁	0,04	0,11	0,28	0,47	0,52	0,54	0,56	0,49	0,35	0,21	0,11	0,05
	S ₂	0,75	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,74	0,73	0,75	0,76	0,78	0,77
	S ₃	0,39	0,51	0,57	0,73	0,76	0,79	0,80	0,77	0,77	0,76	0,74	0,72
	D	0,05	0,12	0,24	0,36	0,44	0,51	0,51	0,41	0,25	0,10	0,01	0,01
	Q	0,03	0,06	0,08	0,46	0,56	0,62	0,62	0,51	0,33	0,16	0,04	0,03
	R	0,08	0,18	0,32	0,25	0,32	0,36	0,36	0,29	0,16	0,04	-0,04	-0,05
	S ₃	-0,04	0,01	0,11	0,24	0,25	0,27	0,27	0,29	0,25	0,16	0,04	0,01
	D	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73	0,73	0,74	0,73	0,75	0,76	0,78	0,77
	Q	0,05	0,05	0,05	0,04	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	R	0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
	S ₃	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

12 30	D	0,04	0,07	0,10	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12	0,09	0,07	0,05	0,05
	Q	0,12	0,22	0,42	0,58	0,69	0,74	0,70	0,61	0,47	0,33	0,18	0,11
	R	-0,02	0,05	0,17	0,35	0,44	0,45	0,44	0,39	0,28	0,16	0,05	0,03
	S ₁	0,57	0,71	0,80	0,84	0,85	0,86	0,86	0,81	0,83	0,75	0,66	0,56
	S ₂	0,15	0,25	0,46	0,59	0,68	0,74	0,75	0,62	0,48	0,33	0,23	0,11
	D	0,06	0,10	0,11	0,12	0,13	0,12	0,11	0,12	0,11	0,09	0,06	0,05
	Q	0,21	0,35	0,57	0,71	0,81	0,86	0,86	0,74	0,59	0,42	0,26	0,15
	R	0,04	0,11	0,28	0,47	0,52	0,54	0,56	0,49	0,35	0,21	0,11	0,05
	S ₁	0,75	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,74	0,73	0,75	0,76	0,78	0,77
	S ₂	0,39	0,51	0,57	0,73	0,76	0,79	0,80	0,77	0,77	0,76	0,74	0,72
	S ₃	0,05	0,12	0,24	0,36	0,44	0,51	0,51	0,41	0,25	0,10	0,01	0,01
	D	0,03	0,06	0,08	0,46	0,56	0,62	0,61	0,51	0,33	0,16	0,04	0,03
	Q	0,08	0,18	0,32	0,25	0,32	0,36	0,36	0,29	0,16	0,04	-0,04	-0,05
	R	0,04	0,01	0,11	0,24	0,25	0,27	0,27	0,29	0,25	0,16	0,04	0,01
	S ₃	-0,04	0,01	0,11	0,24	0,25	0,27	0,27	0,29	0,25	0,16	0,04	0,01
	D	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73	0,73	0,74	0,73	0,75	0,76	0,78	0,77
	Q	0,05	0,05	0,05	0,04	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	R	0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
	S ₃	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

7. Каунас

0 30	B	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
6 30	S ₁	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	S ₂	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	D	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Q	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	R	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	S ₁	0,44	0,66	0,76	0,82	0,81	0,81	0,82	0,77	0,65	0,51	0,38	0,25
	S ₂	0,05	0,16	0,30	0,45	0,57	0,59	0,54	0,46	0,37	0,25	0,11	0,04
	S ₃	0,05	0,08	0,11	0,13	0,14	0,13	0,14	0,13	0,11	0,08	0,06	0,04
	D	0,10	0,24	0,41	0,59	0,72	0,72	0,68	0,59	0,48	0,33	0,17	0,08
	Q	0,03	0,02	0,10	0,38	0,44	0,47	0,46	0,35	0,29	0,18	0,04	0,03
	R	0,60	0,76	0,82	0,87	0,86	0,85	0,86	0,80	0,80	0,74	0,70	0,61
	S ₁	0,15	0,28	0,44	0,63	0,68	0,72	0,67	0,62	0,46	0,33	0,18	0,10
	S ₂	0,08	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
	D	0,23	0,39	0,56	0,75	0,81	0,85	0,81	0,75	0,57	0,42	0,25	0,16
	Q	0,01	0,07	0,20	0,47	0,55	0,59	0,56	0,44	0,35	0,26	0,10	0,01
	R	0,26	0,51	0,68	0,79	0,76	0,78	0,78	0,73	0,57	0,50	0,53	0,01
	S ₃	0,01	0,09	0,22	0,35	0,43	0,51	0,48	0,38	0,23	0,09	0,01	0,01

Время, ч мин	Разница	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
15 30	D	0,02	0,06	0,09	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,09	0,06	0,02	
	Q	0,03	0,15	0,31	0,46	0,55	0,62	0,60	0,49	0,32	0,15	0,03	
	B	-0,04	-0,01	0,08	0,25	0,33	0,36	0,38	0,29	0,15	0,01	-0,04	-0,06
18 30	S				0,31	0,39	0,50	0,47	0,34				
	S'				0,02	0,07	0,11	0,11	0,04				
	D				0,02	0,05	0,07	0,06	0,01				
9 30	Q				0,04	0,12	0,18	0,17	0,08				
	S	-0,06	-0,05	-0,06	-0,04	0,01	0,05	0,05	0,00	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06
	B												

Таблица 1.3.

Энергетическая освещенность солнечной радиации (кВт/м²) при средних условиях облачности

Время, ч мин	Разница	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
5. Шнауте	B	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,02	
		S	0,01	0,03	0,10	0,16	0,25	0,28	0,21	0,18	0,12	0,05	0,01	
		S'	0,01	0,08	0,14	0,18	0,22	0,22	0,23	0,20	0,16	0,10	0,05	0,03
9 30	D	0,03	0,11	0,24	0,34	0,47	0,50	0,44	0,38	0,28	0,15	0,06	0,03	
		Q	0,04	0,11	0,23	0,31	0,36	0,32	0,28	0,23	0,16	0,08	0,02	0,00
		B	0,00	0,02	0,09	0,20	0,29	0,32	0,28	0,23	0,16	0,07	0,02	0,00
12 30	S	0,10	0,16	0,28	0,30	0,36	0,38	0,32	0,31	0,27	0,17	0,07	0,09	
		S'	0,02	0,06	0,15	0,20	0,28	0,32	0,27	0,23	0,15	0,08	0,02	0,02
		D	0,08	0,13	0,18	0,20	0,25	0,26	0,26	0,24	0,20	0,12	0,07	0,05
15 30	Q	0,10	0,19	0,34	0,42	0,53	0,58	0,53	0,47	0,35	0,20	0,09	0,07	
		B	0,02	0,05	0,15	0,27	0,34	0,37	0,34	0,29	0,21	0,11	0,04	0,01
		S	0,01	0,08	0,21	0,24	0,31	0,37	0,31	0,26	0,21	0,09	0,01	-0,02
18 30	S'	0,00	0,01	0,07	0,11	0,18	0,22	0,20	0,14	0,06	0,01	0,09	0,01	
		D	0,02	0,06	0,11	0,15	0,19	0,21	0,20	0,18	0,12	0,05	0,01	0,00
		Q	0,02	0,07	0,18	0,26	0,37	0,43	0,40	0,32	0,20	0,07	0,01	-0,02
7. Каунас	B	-0,01	0,00	0,07	0,14	0,21	0,26	0,24	0,17	0,09	0,02	-0,01	-0,02	
		S	0,01	0,08	0,21	0,24	0,31	0,37	0,31	0,26	0,21	0,09	0,01	-0,02
		S'	0,00	0,01	0,07	0,11	0,18	0,22	0,20	0,14	0,06	0,01	0,09	0,01
9 30	D	0,02	0,06	0,18	0,26	0,37	0,43	0,40	0,32	0,20	0,07	0,01	-0,02	
		Q	0,02	0,07	0,18	0,26	0,37	0,43	0,40	0,32	0,20	0,07	0,01	-0,02
		B	-0,01	0,00	0,07	0,14	0,21	0,26	0,24	0,17	0,09	0,02	-0,01	-0,02
12 30	S	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	
		S'	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
		D	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
15 30	Q	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	
		B	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
		S	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
18 30	B	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,01	0,04	0,04	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	
		S	0,01	0,08	0,21	0,24	0,31	0,37	0,31	0,26	0,21	0,09	0,01	-0,02
		S'	0,00	0,01	0,07	0,11	0,18	0,22	0,20	0,14	0,06	0,01	0,09	0,01

7. Каунас

Время, ч мин	Разница	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
0 30	B	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,02	-0,02	
		S	0,04	0,14	0,25	0,36	0,42	0,37	0,27	0,23	0,19	0,10	0,01	
		S'	0,01	0,07	0,11	0,15	0,19	0,21	0,20	0,18	0,12	0,05	0,01	
6 30	D	0,01	0,07	0,11	0,15	0,19	0,21	0,20	0,18	0,12	0,05	0,01	-0,02	
		Q	0,01	0,07	0,11	0,15	0,19	0,21	0,20	0,18	0,12	0,05	0,01	-0,02
		B	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02
9 30	S	0,06	0,12	0,25	0,29	0,38	0,41	0,36	0,35	0,28	0,15	0,07	0,05	
		S'	0,01	0,03	0,10	0,15	0,27	0,30	0,25	0,22	0,15	0,05	0,02	0,01
		D	0,04	0,09	0,16	0,21	0,23	0,22	0,23	0,21	0,16	0,11	0,04	0,03
12 30	Q	0,05	0,12	0,26	0,36	0,50	0,52	0,48	0,43	0,31	0,16	0,06	0,04	
		B	0,00	0,02	0,08	0,22	0,31	0,33	0,32	0,26	0,18	0,09	0,02	0,00
		S	0,03	0,08	0,17	0,19	0,28	0,32	0,27	0,25	0,18	0,09	0,02	0,02
15 30	D	0,09	0,14	0,20	0,23	0,27	0,27	0,27	0,25	0,19	0,12	0,07	0,06	
		Q	0,12	0,22	0,37	0,42	0,55	0,59	0,54	0,48	0,37	0,21	0,09	0,08
		B	0,01	0,04	0,14	0,27	0,36	0,37	0,34	0,31	0,23	0,11	0,04	0,01
18 30	S	0,01	0,02	0,07	0,11	0,20	0,22	0,20	0,18	0,15	0,09	0,02	0,00	
		S'	0,01	0,02	0,07	0,11	0,20	0,22	0,20	0,18	0,15	0,09	0,02	0,00
		D	0,01	0,06	0,11	0,15	0,26	0,37	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01
9 30	Q	0,02	0,08	0,19	0,26	0,37	0,43	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01	
		B	0,02	0,08	0,19	0,26	0,37	0,43	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01
		S	-0,01	0,00	0,06	0,15	0,22	0,22	0,23	0,18	0,10	0,02	-0,01	-0,02
12 30	B	0,03	0,12	0,26	0,36	0,50	0,52	0,48	0,43	0,31	0,16	0,06	0,04	
		S	0,01	0,07	0,11	0,15	0,19	0,21	0,20	0,18	0,12	0,05	0,01	0,00
		S'	0,01	0,07	0,11	0,15	0,19	0,21	0,20	0,18	0,12	0,05	0,01	0,00
15 30	D	0,01	0,04	0,14	0,27	0,36	0,37	0,34	0,31	0,23	0,11	0,04	0,01	
		Q	0,01	0,04	0,14	0,27	0,36	0,37	0,34	0,31	0,23	0,11	0,04	0,01
		B	0,01	0,04	0,14	0,27	0,36	0,37	0,34	0,31	0,23	0,11	0,04	0,01
18 30	S	0,01	0,06	0,11	0,15	0,26	0,37	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01	
		S'	0,01	0,06	0,11	0,15	0,26	0,37	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01
		D	0,01	0,06	0,11	0,15	0,26	0,37	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01
9 30	Q	0,02	0,08	0,19	0,26	0,37	0,43	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01	
		B	0,02	0,08	0,19	0,26	0,37	0,43	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01
		S	-0,01	0,00	0,06	0,15	0,22	0,22	0,23	0,18	0,10	0,02	-0,01	-0,02
12 30	B	0,03	0,12	0,26	0,36	0,50	0,52	0,48	0,43	0,31	0,16	0,06	0,04	
		S	0,01	0,07	0,11	0,15	0,19	0,21	0,20	0,18	0,12	0,05	0,01	0,00
		S'	0,01	0,07	0,11	0,15	0,19	0,21	0,20	0,18	0,12	0,05	0,01	0,00
15 30	D	0,01	0,04	0,14	0,27	0,36	0,37	0,34	0,31	0,23	0,11	0,04	0,01	
		Q	0,01	0,04	0,14	0,27	0,36	0,37	0,34	0,31	0,23	0,11	0,04	0,01
		B	0,01	0,04	0,14	0,27	0,36	0,37	0,34	0,31	0,23	0,11	0,04	0,01
18 30	S	0,01	0,06	0,11	0,15	0,26	0,37	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01	
		S'	0,01	0,06	0,11	0,15	0,26	0,37	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01
		D	0,01	0,06	0,11	0,15	0,26	0,37	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01
9 30	Q	0,02	0,08	0,19	0,26	0,37	0,43	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01	
		B	0,02	0,08	0,19	0,26	0,37	0,43	0,43	0,38	0,31	0,20	0,07	0,01
		S	-0,01	0,00	0,06	0,15	0,22	0,22	0,23	0,18	0,10	0,02	-0,01	-0,02
12 30	B	0,03	0,12	0,26	0,36	0,50	0,52	0,48	0,43	0,31	0,16	0,06	0,04	
		S	0,01	0,07	0,11	0,15								

Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м²) на нормальную к лучу

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

5. Шнауте

I						0,64	1,00	1,89	2,04	2,04
II					0,69	1,83	2,25	2,43	2,53	2,53
III				1,08	1,99	2,42	2,71	2,85	2,89	2,89
IV			0,89	1,70	2,20	2,56	2,82	2,96	3,02	3,02
V	0,01	0,77	1,56	2,10	2,45	2,68	2,86	2,99	3,07	3,07
VI	0,27	1,15	1,74	2,13	2,47	2,70	2,90	3,03	3,07	3,07
VII	0,14	0,96	1,70	2,20	2,50	2,72	2,90	3,02	3,09	3,09
VIII		0,19	1,10	1,89	2,30	2,57	2,76	2,89	2,91	2,91
IX			0,13	1,35	1,98	2,44	2,75	2,93	2,99	2,99
X				0,07	1,20	1,99	2,43	2,62	2,71	2,71
XI					0,03	0,69	1,58	2,17	2,44	2,44
XII						0,45	1,65	1,92	2,02	2,02
Год										

7. Каунас

I						0,53	1,02	1,94	2,13	2,13
II					0,73	2,02	2,44	2,63	2,71	2,71
III				1,15	1,97	2,45	2,76	2,89	2,94	2,94
IV			0,87	1,81	2,30	2,66	2,94	3,09	3,14	3,14
V		0,59	1,61	2,20	2,52	2,73	2,91	3,00	3,06	3,06
VI	0,32	1,33	1,92	2,38	2,63	2,79	2,91	2,99	3,04	3,04
VII	0,12	1,10	1,84	2,30	2,61	2,81	2,94	3,04	3,09	3,09
VIII		0,24	1,30	1,94	2,31	2,58	2,76	2,86	2,89	2,89
IX			0,22	1,66	2,17	2,50	2,72	2,85	2,89	2,89
X				0,17	1,48	2,17	2,50	2,63	2,68	2,68
XI					0,05	1,07	1,93	2,38	2,53	2,53
XII						0,46	1,61	2,02	2,21	2,21
Год										

 Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м²)

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

5. Шнауте

I						0,07	0,31	0,45	0,51	0,51
II					0,11	0,38	0,62	0,80	0,93	0,93
III				0,14	0,53	0,88	1,17	1,45	1,67	1,67
IV			0,12	0,43	0,75	1,21	1,62	1,95	2,15	2,15
V		0,10	0,36	0,77	1,19	1,63	1,99	2,24	2,41	2,41
VI	0,00	0,16	0,51	0,89	1,34	1,76	2,19	2,48	2,64	2,64
VII	0,00	0,14	0,45	0,84	1,25	1,65	2,09	2,48	2,66	2,68
VIII		0,00	0,23	0,49	0,98	1,40	1,77	2,06	2,23	2,23
IX			0,01	0,28	0,62	0,95	1,32	1,56	1,75	1,75
X				0,00	0,17	0,51	0,80	1,06	1,20	1,20
XI						0,17	0,40	0,62	0,73	0,73
XII						0,04	0,28	0,34	0,37	0,37
Год										

поверхность при ясном небе и интегральная прозрачность атмосферы

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

1,89	1,60	0,64						12,34	382	0,75
2,43	2,19	1,71	0,69					19,28	540	0,76
2,81	2,65	2,39	1,98	1,08				27,74	860	0,76
2,96	2,85	2,66	2,34	1,79	0,89			32,66	980	0,74
3,02	2,91	2,76	2,50	2,15	1,60	0,74	0,01	37,25	1155	0,73
3,04	2,99	2,86	2,56	2,34	1,90	1,15	0,27	39,64	1189	0,73
3,07	2,99	2,86	2,66	2,33	1,87	1,05	0,14	39,29	1218	0,74
2,86	2,72	2,53	2,21	1,73	1,07	0,19		32,83	1018	0,73
2,93	2,75	2,44	1,98	1,35	0,13			29,14	874	0,75
2,58	2,35	1,99	1,20	0,07				21,92	680	0,77
2,17	1,58	0,69	0,03					13,82	415	0,78
1,92	1,65	0,45						12,08	374	0,77
									9685	

1,89	1,42	0,53						12,19	378	
2,54	2,24	1,69	0,62					20,33	569	
2,86	2,68	2,40	1,89	0,86				27,79	861	
3,09	2,99	2,86	2,58	2,17	1,28			34,92	1048	
3,03	2,94	2,79	2,48	2,04	1,51	0,61		37,08	1149	
3,02	2,94	2,81	2,63	2,34	1,88	1,23	0,29	40,49	1215	
3,04	2,96	2,81	2,54	2,20	1,72	1,00	0,13	39,34	1220	
2,85	2,76	2,63	2,33	1,87	1,23	0,25		33,69	1044	
2,81	2,65	2,45	2,04	1,32	0,20			29,37	881	
2,63	2,38	1,97	1,30	0,15				22,74	705	
2,40	2,04	1,02	0,05					16,00	480	
1,97	1,43	0,35						12,26	380	
									9930	

Таблица 1.5

на горизонтальную поверхность 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		

0,45	0,34	0,07						2,71	84	
0,80	0,62	0,38	0,11					5,68	150	
1,45	1,15	0,87	0,53	0,14				11,65	361	
1,99	1,72	1,33	0,87	0,44	0,12			16,85	506	
2,25	1,99	1,63	1,19	0,75	0,33	0,09		21,33	661	
2,49	2,24	1,87	1,40	0,91	0,48	0,16	0,00	24,16	725	
2,53	2,26	1,85	1,34	0,84	0,43	0,14	0,00	23,63	733	
2,09	1,81	1,49	1,04	0,52	0,24	0,00		18,58	576	
1,56	1,30	0,93	0,61	0,28	0,01			12,93	388	
1,05	0,78	0,48	0,13	0,00				7,38	229	
0,62	0,40	0,17						3,84	115	
0,34	0,28	0,04						2,06	64	
									4601	

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

7. Каунас

I						0,03	0,20	0,37	0,53	0,53
II				0,10	0,10	0,33	0,56	0,78	0,94	0,94
III				0,11	0,42	0,78	1,11	1,37	1,43	1,43
IV			0,09	0,39	0,77	1,19	1,62	1,99	2,25	2,25
V		0,04	0,26	0,69	1,17	1,61	2,02	2,30	2,45	2,45
VI	0,03	0,26	0,55	0,90	1,29	1,67	2,06	2,39	2,56	2,56
VII	0,03	0,18	0,36	0,76	1,12	1,51	1,90	2,25	2,40	2,40
VIII		0,02	0,19	0,48	0,82	1,22	1,66	2,03	2,25	2,25
IX			0,01	0,12	0,51	0,95	1,34	1,58	1,69	1,69
X				0,01	0,21	0,52	0,85	1,08	1,20	1,20
XI					0,00	0,12	0,32	0,53	0,58	0,58
XII						0,03	0,15	0,26	0,39	0,39
Год										

Суммы суммарной солнечной радиации (МДж/м²)

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

5. Шилуте

I						0,13	0,46	0,65	0,74	0,74
II					0,16	0,56	0,88	1,12	1,26	1,26
III				0,21	0,72	1,12	1,53	1,85	2,08	2,08
IV		0,00	0,20	0,63	1,06	1,58	2,03	2,36	2,57	2,57
V		0,18	0,56	1,06	1,57	2,06	2,45	2,72	2,89	2,89
VI	0,04	0,31	0,74	1,20	1,70	2,17	2,62	2,91	3,07	3,07
VII	0,02	0,28	0,68	1,15	1,61	2,05	2,50	2,91	3,09	3,09
VIII		0,04	0,41	0,77	1,32	1,80	2,20	2,49	2,66	2,66
IX			0,02	0,37	0,80	1,21	1,64	1,94	2,15	2,15
X				0,01	0,27	0,69	1,06	1,37	1,53	1,53
XI					0,00	0,23	0,55	0,82	0,97	0,97
XII						0,07	0,38	0,51	0,56	0,56
Год										

7. Каунас

I						0,10	0,40	0,63	0,81	0,81
II					0,15	0,52	0,87	1,15	1,35	1,35
III				0,20	0,68	1,14	1,52	1,80	1,88	1,88
IV			0,18	0,63	1,11	1,62	2,08	2,45	2,68	2,68
V		0,12	0,49	1,05	1,60	2,12	2,56	2,81	2,91	2,91
VI	0,05	0,38	0,75	1,19	1,65	2,08	2,52	2,88	3,05	3,05
VII	0,03	0,28	0,56	1,07	1,50	1,96	2,45	2,76	2,91	2,91
VIII		0,04	0,33	0,74	1,18	1,64	2,12	2,49	2,71	2,71
IX			0,02	0,29	0,78	1,28	1,70	1,96	2,07	2,07
X				0,03	0,35	0,72	1,11	1,39	1,53	1,53
XI					0,01	0,22	0,52	0,79	0,84	0,84
XII						0,05	0,27	0,45	0,59	0,59
Год										

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

0,37	0,18	0,03						2,24	69
0,75	0,53	0,31	0,10					5,34	150
1,25	1,06	0,81	0,50	0,10				10,37	321
2,05	1,67	1,25	0,87	0,47	0,11			16,97	509
2,27	1,98	1,60	1,15	0,66	0,23	0,03		20,91	648
2,45	2,27	1,93	1,44	0,88	0,46	0,30	0,03	24,03	721
2,26	2,03	1,72	1,27	0,78	0,37	0,11	0,01	21,51	667
2,03	1,74	1,34	0,90	0,42	0,14	0,02		17,51	543
1,47	1,19	0,83	0,50	0,15	0,01			12,04	361
1,03	0,73	0,42	0,16	0,01				7,42	230
0,54	0,27	0,09	0,00					3,03	91
0,26	0,12	0,02						1,62	50
									4360

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		

0,65	0,46	0,13						3,96	123
1,12	0,88	0,56	0,16					7,96	223
1,85	1,51	1,11	0,72	0,21				14,99	465
2,40	2,10	1,69	1,18	0,64	0,20	0,00		21,21	636
2,72	2,45	2,06	1,57	1,06	0,56	0,18		26,98	836
2,91	2,65	2,25	1,76	1,23	0,74	0,31	0,04	29,72	892
2,93	2,63	2,21	1,67	1,12	0,66	0,28	0,02	28,90	896
2,52	2,22	1,86	1,37	0,79	0,42	0,04		23,57	731
1,94	1,64	1,21	0,80	0,37	0,02			16,26	488
1,37	1,06	0,68	0,27	0,01				9,85	305
0,82	0,55	0,23	0,00					5,14	154
0,51	0,38	0,07						3,04	94
									5843

0,63	0,38	0,10						3,86	120
1,11	0,81	0,49	0,15					7,95	223
1,78	1,44	1,10	0,68	0,16				14,26	442
2,48	2,10	1,66	1,19	0,69	0,19			21,74	652
2,73	2,44	2,03	1,53	0,97	0,46	0,12		26,85	832
2,91	2,70	2,34	1,80	1,19	0,70	0,45	0,05	29,74	892
2,77	2,52	2,17	1,65	1,09	0,60	0,23	0,02	27,48	852
2,49	2,17	1,75	1,26	0,70	0,29	0,04		22,66	702
1,85	1,55	1,16	0,74	0,28	0,02			15,77	473
1,34	1,01	0,65	0,29	0,02				9,97	309
0,77	0,47	0,19	0,01					4,06	140
0,45	0,24	0,04						2,68	83
									5720

Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м²) на нормальную к лучу

Месяц	За часовой интервал (истинное)									
	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13
5. Шилуте										
I						0,03	0,10	0,24	0,37	0,37
II					0,07	0,26	0,41	0,51	0,58	0,56
III				0,07	0,32	0,61	0,83	0,96	1,02	1,02
IV			0,13	0,37	0,61	0,83	1,01	1,09	1,10	1,10
V		0,19	0,47	0,74	0,97	1,15	1,29	1,32	1,30	1,28
VI	0,06	0,37	0,65	0,91	1,10	1,24	1,35	1,38	1,38	1,37
VII	0,03	0,23	0,45	0,64	0,80	0,95	1,07	1,14	1,15	1,15
VIII		0,06	0,28	0,50	0,70	0,88	1,05	1,09	1,10	1,10
IX			0,02	0,19	0,42	0,64	0,83	0,92	0,95	0,95
X				0,01	0,13	0,31	0,47	0,56	0,61	0,61
XI					0,00	0,09	0,19	0,24	0,26	0,26
XII						0,03	0,13	0,23	0,31	0,31
Год										
7. Каунас										
I						0,06	0,22	0,34	0,41	0,41
II					0,06	0,28	0,46	0,58	0,65	0,66
III				0,19	0,51	0,72	0,92	1,02	1,10	1,10
IV			0,15	0,46	0,69	0,87	1,02	1,06	1,05	1,00
V		0,22	0,58	0,89	1,11	1,26	1,35	1,34	1,30	1,25
VI	0,07	0,41	0,74	1,05	1,25	1,39	1,48	1,47	1,43	1,37
VII	0,03	0,27	0,55	0,82	1,04	1,20	1,30	1,26	1,20	1,15
VIII		0,05	0,36	0,69	0,95	1,15	1,25	1,28	1,25	1,20
IX			0,04	0,32	0,60	0,82	1,00	1,07	1,10	1,07
X				0,01	0,17	0,34	0,50	0,64	0,72	0,72
XI					0,00	0,09	0,20	0,28	0,33	0,33
XII						0,02	0,17	0,27	0,31	0,31
Год										

Суммы прямой солнечной радиации (МДж/м²) на горизонтальную

Месяц	За часовой интервал (истинное)									
	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13
5. Шилуте										
I						0,00	0,01	0,06	0,08	0,08
II					0,01	0,05	0,12	0,16	0,20	0,20
III				0,01	0,11	0,23	0,37	0,50	0,58	0,57
IV			0,01	0,08	0,23	0,38	0,55	0,66	0,72	0,72
V		0,02	0,10	0,26	0,45	0,68	0,87	0,97	1,00	1,00
VI	0,00	0,11	0,20	0,36	0,54	0,79	0,96	1,09	1,15	1,15
VII	0,00	0,07	0,14	0,25	0,45	0,63	0,76	0,90	0,91	0,97
VIII		0,00	0,04	0,13	0,29	0,48	0,65	0,78	0,84	0,84
IX			0,00	0,03	0,13	0,29	0,41	0,50	0,56	0,56
X				0,00	0,03	0,08	0,17	0,22	0,26	0,26
XI					0,00	0,03	0,05	0,06	0,07	0,07
XII						0,01	0,02	0,04	0,08	0,08
Год										

Таблица 1.7

поверхность 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		
0,24	0,12	0,02						1,49	46
0,50	0,40	0,27	0,06					3,62	101
0,97	0,87	0,70	0,37	0,09				7,83	243
1,07	1,00	0,88	0,66	0,38	0,12			10,35	310
1,25	1,20	1,12	0,95	0,73	0,50	0,19		14,65	454
1,35	1,34	1,33	1,19	1,00	0,77	0,46	0,06	17,31	519
1,15	1,15	1,10	0,95	0,75	0,51	0,26	0,02	13,50	418
1,07	1,02	0,93	0,74	0,49	0,23	0,04		11,27	349
0,93	0,87	0,79	0,56	0,27	0,02			8,36	251
0,56	0,46	0,34	0,17	0,01				4,26	132
0,20	0,13	0,05	0,00					1,42	43
0,23	0,13	0,03						1,40	43
									2909
0,31	0,18	0,04						1,97	61
0,60	0,48	0,31	0,08					4,18	117
1,06	0,98	0,84	0,56	0,16				9,16	284
0,93	0,87	0,79	0,61	0,40	0,13			10,03	301
1,23	1,20	1,10	0,96	0,75	0,50	0,17		15,21	472
1,34	1,33	1,28	1,15	1,00	0,79	0,51	0,10	18,16	545
1,15	1,10	1,02	0,91	0,75	0,56	0,29	0,02	14,62	453
1,18	1,11	1,00	0,80	0,56	0,28	0,04		13,15	408
1,02	0,92	0,79	0,55	0,26	0,03			9,62	288
0,68	0,58	0,45	0,26	0,02				5,09	158
0,28	0,20	0,09	0,00					1,80	54
0,26	0,15	0,03						1,52	47
									3188

Таблица 1.8

поверхность 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		
0,07	0,01	0,00						0,31	10
0,16	0,12	0,05	0,01					1,08	30
0,48	0,36	0,25	0,12	0,02				3,60	112
0,64	0,53	0,40	0,23	0,09	0,01			5,25	158
0,91	0,80	0,66	0,47	0,27	0,11	0,02		8,59	266
1,09	0,98	0,81	0,59	0,40	0,21	0,10	0,00	10,53	316
0,95	0,85	0,69	0,53	0,34	0,14	0,06	0,00	8,64	268
0,78	0,66	0,51	0,36	0,16	0,04	0,00		6,56	203
0,52	0,41	0,31	0,15	0,03	0,00			3,90	117
0,25	0,18	0,08	0,03	0,00				1,56	48
0,06	0,05	0,03	0,00					0,42	13
0,05	0,02	0,01						0,31	10
									1551

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

7. Каунас (по данным регистрации)

I						0,01	0,04	0,09	0,10	0,11
II					0,01	0,07	0,10	0,21	0,27	0,27
III				0,01	0,12	0,28	0,40	0,50	0,61	0,62
IV			0,03	0,12	0,31	0,53	0,76	0,79	0,84	0,79
V		0,03	0,12	0,33	0,55	0,76	0,96	1,04	1,08	1,05
VI	0,00	0,07	0,23	0,46	0,70	0,93	1,14	1,24	1,28	1,22
VII	0,00	0,04	0,14	0,29	0,55	0,77	0,98	1,07	1,07	1,05
VIII		0,00	0,05	0,20	0,41	0,64	0,85	0,99	1,03	1,01
IX			0,01	0,07	0,20	0,40	0,58	0,63	0,73	0,72
X				0,00	0,04	0,10	0,22	0,29	0,33	0,34
XI					0,00	0,03	0,05	0,06	0,11	0,09
XII						0,00	0,03	0,04	0,05	0,07
Год										

Суммы рассеянной солнечной радиации (МДж/м²)

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

5. Шилуте

I						0,04	0,14	0,22	0,28	0,28
II					0,05	0,18	0,29	0,40	0,46	0,46
III				0,07	0,22	0,38	0,51	0,59	0,63	0,64
IV			0,08	0,23	0,36	0,51	0,64	0,73	0,79	0,79
V		0,08	0,23	0,38	0,52	0,65	0,77	0,84	0,92	0,92
VI	0,04	0,17	0,32	0,45	0,58	0,69	0,80	0,89	0,95	0,95
VII	0,02	0,13	0,28	0,41	0,55	0,59	0,82	0,89	0,95	0,95
VIII		0,03	0,18	0,33	0,46	0,59	0,72	0,79	0,87	0,87
IX			0,02	0,14	0,28	0,43	0,56	0,66	0,72	0,72
X				0,01	0,10	0,23	0,34	0,42	0,46	0,46
XI					0,00	0,05	0,14	0,22	0,26	0,26
XII						0,01	0,08	0,14	0,18	0,18
Год										

7. Каунас (по данным регистрации)

I						0,05	0,16	0,24	0,31	0,30
II					0,05	0,17	0,34	0,45	0,50	0,51
III				0,08	0,22	0,39	0,55	0,67	0,69	0,69
IV			0,09	0,25	0,41	0,54	0,68	0,77	0,81	0,82
V		0,07	0,22	0,37	0,54	0,70	0,84	0,94	0,97	0,96
VI	0,04	0,14	0,27	0,43	0,59	0,71	0,80	0,89	0,94	0,96
VII	0,00	0,10	0,26	0,42	0,56	0,69	0,80	0,89	0,94	0,94
VIII		0,02	0,14	0,30	0,46	0,61	0,73	0,79	0,85	0,83
IX			0,03	0,15	0,31	0,44	0,57	0,64	0,68	0,68
X				0,01	0,10	0,24	0,32	0,41	0,45	0,45
XI					0,00	0,06	0,15	0,22	0,25	0,26
XII						0,03	0,10	0,17	0,21	0,21
Год										

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

0,08	0,04	0,01						0,48	15
0,22	0,13	0,03	0,00					1,31	37
0,54	0,51	0,29	0,14	0,02				4,04	125
0,72	0,59	0,42	0,27	0,13	0,03			6,33	190
0,92	0,79	0,62	0,45	0,27	0,11	0,00		9,08	281
1,13	0,97	0,75	0,59	0,34	0,19	0,05	0,00	11,29	339
0,95	0,80	0,70	0,51	0,25	0,15	0,03	0,00	9,35	290
0,92	0,69	0,57	0,36	0,18	0,04	0,00		7,94	246
0,65	0,52	0,34	0,19	0,06	0,00			5,10	153
0,28	0,23	0,11	0,04	0,00				1,98	61
0,06	0,04	0,02	0,00					0,46	14
0,05	0,02	0,00						0,29	9
									1760

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		

0,20	0,14	0,04						1,34	42
0,40	0,28	0,18	0,05					2,75	77
0,58	0,50	0,38	0,24	0,07				4,81	149
0,74	0,65	0,54	0,42	0,27	0,09			6,84	205
0,87	0,79	0,69	0,56	0,41	0,23	0,08		8,94	277
0,92	0,86	0,77	0,64	0,48	0,32	0,17	0,04	10,04	301
0,91	0,84	0,74	0,60	0,45	0,29	0,13	0,02	9,57	297
0,82	0,74	0,64	0,48	0,34	0,18	0,03		8,07	250
0,66	0,56	0,43	0,31	0,15	0,02			5,66	170
0,41	0,32	0,23	0,10	0,01				3,09	96
0,24	0,15	0,06	0,00					1,38	41
0,14	0,08	0,01						0,82	25
									1930

0,25	0,16	0,04						1,51	47
0,45	0,33	0,21	0,05					3,06	86
0,64	0,51	0,37	0,20	0,07				5,08	157
0,78	0,68	0,55	0,39	0,21	0,06			7,04	211
0,92	0,82	0,70	0,55	0,38	0,20	0,08		9,26	287
0,90	0,82	0,72	0,57	0,42	0,24	0,12	0,01	9,57	287
0,89	0,80	0,72	0,57	0,39	0,24	0,11	0,00	9,32	289
0,78	0,70	0,58	0,46	0,28	0,12	0,01		7,66	237
0,62	0,52	0,42	0,28	0,13	0,01			5,46	164
0,41	0,32	0,21	0,08	0,00				3,00	93
0,21	0,13	0,05	0,00					1,33	40
0,17	0,09	0,02						1,00	31
									1929

Суммы суммарной солнечной радиации (МДж/м²) и альbedo деятельной

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

5. Шнауте

I						0,04	0,15	0,28	0,36	0,36
II					0,06	0,23	0,41	0,56	0,66	0,66
III				0,08	0,33	0,61	0,88	1,09	1,21	1,21
IV			0,09	0,31	0,59	0,89	1,19	1,39	1,51	1,51
V		0,10	0,33	0,64	0,97	1,33	1,64	1,81	1,92	1,92
VI	0,04	0,28	0,52	0,81	1,12	1,48	1,76	1,98	2,10	2,10
VII	0,02	0,20	0,42	0,66	1,00	1,32	1,58	1,79	1,86	1,92
VIII		0,03	0,22	0,46	0,75	1,07	1,37	1,57	1,71	1,71
IX			0,02	0,17	0,41	0,72	0,97	1,16	1,28	1,28
X				0,01	0,13	0,31	0,51	0,64	0,72	0,72
XI					0,00	0,08	0,19	0,28	0,33	0,33
XII						0,02	0,10	0,18	0,26	0,26
Год										

7. Каунас (по данным регистрации)

I						0,06	0,20	0,33	0,41	0,41
II					0,06	0,24	0,44	0,66	0,77	0,78
III				0,09	0,34	0,67	0,95	1,17	1,30	1,31
IV			0,12	0,37	0,72	1,07	1,44	1,56	1,65	1,61
V		0,10	0,34	0,70	1,09	1,49	1,80	1,98	2,05	2,01
VI	0,04	0,21	0,50	0,89	1,29	1,64	1,94	2,13	2,22	2,18
VII	0,00	0,14	0,40	0,71	1,11	1,46	1,78	1,96	2,01	1,99
VIII		0,02	0,19	0,50	0,87	1,25	1,58	1,78	1,88	1,84
IX			0,04	0,22	0,51	0,84	1,15	1,27	1,41	1,40
X				0,01	0,14	0,34	0,54	0,70	0,78	0,79
XI						0,09	0,20	0,28	0,36	0,35
XII						0,03	0,13	0,21	0,29	0,28
Год										

 Радиационный баланс деятельной поверхности (МДж/м²)

Месяц	За часовой интервал (истинное)					
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6

5. Шнауте

I	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
II	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
III	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08
IV	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
V	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,08	0,08
VI	-0,13	-0,13	-0,13	-0,12	-0,02	0,15
VII	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,02	0,12
VIII	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,09	-0,01
IX	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
X	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
XI	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,08
XII	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Год						

поверхности (%) при средних условиях облачности

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

0,27	0,15	0,04						1,65	51	53
0,56	0,40	0,23	0,06					3,83	107	53
1,06	0,86	0,63	0,36	0,09				8,41	261	38
1,38	1,18	0,94	0,65	0,36	0,10			12,09	363	19
1,78	1,59	1,35	1,03	0,68	0,34	0,10		17,53	543	20
2,01	1,84	1,58	1,23	0,88	0,53	0,27	0,04	20,57	617	20
1,86	1,69	1,43	1,13	0,79	0,43	0,19	0,02	18,31	568	21
1,60	1,40	1,15	0,84	0,50	0,22	0,03		14,63	454	21
1,18	0,97	0,74	0,46	0,18	0,02			9,56	287	22
0,66	0,50	0,31	0,13	0,01				4,65	144	22
0,30	0,20	0,09	0,00					1,80	54	27
0,19	0,10	0,02						1,13	35	45
									3484	24

0,33	0,20	0,05						1,99	62	59
0,67	0,46	0,24	0,05					4,37	122	58
1,18	1,02	0,66	0,34	0,09				9,12	283	44
1,50	1,27	0,97	0,66	0,34	0,09			13,37	401	19
1,84	1,61	1,32	1,00	0,65	0,31	0,08		18,34	568	21
2,03	1,79	1,47	1,16	0,76	0,43	0,17	0,01	20,86	626	22
1,84	1,60	1,42	1,08	0,64	0,39	0,14	0,00	18,67	579	22
1,70	1,39	1,15	0,82	0,46	0,16	0,01		15,60	484	22
1,27	1,04	0,76	0,47	0,19	0,01			10,58	317	22
0,69	0,55	0,32	0,12	0,00				4,98	154	22
0,27	0,17	0,07						1,79	54	27
0,23	0,11	0,02						1,30	40	49
									3690	25

Таблица 1.11

при средних условиях облачности

солнечное время)						
6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13

-0,05	-0,05	-0,01	0,00	0,04	0,08	0,08
-0,05	-0,05	0,00	0,09	0,15	0,18	0,18
-0,04	0,03	0,18	0,35	0,46	0,54	0,54
0,05	0,33	0,54	0,72	0,86	0,98	0,98
0,28	0,52	0,78	1,02	1,15	1,23	1,23
0,37	0,65	0,91	1,14	1,27	1,33	1,33
0,31	0,58	0,81	1,00	1,14	1,23	1,23
0,18	0,40	0,65	0,84	0,97	1,05	1,05
0,00	0,18	0,36	0,54	0,69	0,77	0,77
-0,06	0,02	0,14	0,26	0,35	0,40	0,40
-0,08	-0,08	-0,05	0,05	0,10	0,15	0,15
-0,05	-0,05	-0,05	-0,01	0,04	0,05	0,05

Месяц	За часовой интервал (истинное)					
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6

7. Каунас

I	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
II	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
III	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,08
IV	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,08
V	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,07	0,09
VI	-0,18	-0,18	-0,18	-0,17	-0,02	0,18
VII	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,06	0,14
VIII	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,12	0,00
IX	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,12
X	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,08	-0,08
XI	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
XII	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Год						

Месяц	За часовой интервал (истинное)					
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19

5. Шилуте

I	0,03	0,00	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05
II	0,13	0,08	0,00	-0,06	-0,08	-0,08
III	0,46	0,36	0,20	0,00	-0,09	-0,10
IV	0,87	0,72	0,54	0,32	0,09	-0,06
V	1,12	0,97	0,78	0,58	0,33	0,09
VI	1,25	1,12	0,93	0,70	0,32	0,18
VII	1,15	1,02	0,84	0,60	0,36	0,13
VIII	0,95	0,79	0,61	0,43	0,22	0,00
IX	0,70	0,55	0,36	0,15	-0,03	-0,10
X	0,33	0,23	0,12	-0,04	-0,10	-0,10
XI	0,10	0,05	-0,04	-0,08	-0,08	-0,08
XII	0,04	-0,04	-0,06	-0,08	-0,08	-0,08
Год						

7. Каунас

I	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,08	-0,08
II	0,08	0,05	0,01	-0,08	-0,08	-0,08
III	0,46	0,36	0,18	0,04	-0,08	-0,10
IV	0,89	0,72	0,54	0,31	0,06	-0,08
V	1,18	1,02	0,82	0,56	0,23	0,06
VI	1,25	1,12	0,97	0,69	0,31	0,17
VII	1,15	1,02	0,82	0,60	0,36	0,13
VIII	1,02	0,87	0,66	0,41	0,15	-0,04
IX	0,70	0,56	0,38	0,17	-0,06	-0,12
X	0,36	0,29	0,15	-0,07	-0,09	-0,10
XI	0,13	0,08	0,00	-0,08	-0,08	-0,08
XII	0,00	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Год						

случайное время)						
6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-15

-0,05	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,05	0,05
-0,05	-0,05	-0,02	0,05	0,08	0,10	0,10
-0,05	0,04	0,18	0,33	0,43	0,51	0,51
0,13	0,38	0,61	0,79	0,89	0,97	0,97
0,33	0,59	0,87	1,11	1,23	1,28	1,28
0,43	0,69	0,94	1,18	1,28	1,33	1,33
0,36	0,60	0,88	1,12	1,20	1,23	1,23
0,20	0,48	0,74	0,94	1,07	1,12	1,12
0,00	0,26	0,46	0,63	0,74	0,79	0,79
-0,05	0,00	0,08	0,31	0,37	0,39	0,39
-0,05	-0,05	-0,04	0,06	0,13	0,15	0,15
-0,05	-0,05	-0,04	0,00	0,04	0,05	0,05

случайное время)					За сутки	За месяц
19-20	20-21	21-22	22-23	23-24		

-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,62	-19
-0,08	-0,08	-0,06	-0,05	-0,05	-0,13	-4
-0,10	-0,10	-0,09	-0,08	-0,08	1,96	61
-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	5,86	176
-0,09	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	8,95	277
-0,05	-0,12	-0,13	-0,13	-0,13	10,56	317
-0,04	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	9,67	300
-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	7,15	222
-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	3,84	115
-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,85	26
-0,08	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,53	-16
-0,08	-0,08	-0,05	-0,05	-0,05	-0,94	-29
						1426

-0,08	-0,08	-0,05	-0,05	-0,05	-0,95	-29
-0,08	-0,08	-0,08	-0,05	-0,05	-0,53	-15
-0,13	-0,13	-0,13	-0,10	-0,10	1,64	51
-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	5,80	174
-0,08	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	9,46	293
-0,06	-0,15	-0,18	-0,18	-0,18	10,39	312
-0,08	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	9,50	295
-0,12	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	7,30	226
-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	3,68	110
-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,97	30
-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,25	-8
-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,79	-24
						1415

Среднее квадратическое отклонение (МДж/м²) месячных и годовых сумм радиации

Радиация	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
----------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

5. Шилуте

S'	4	15	49	65	69	57	88	57	43	24	7	4	235
D	7	17	24	27	25	28	27	19	16	14	6	4	111
Q	9	26	55	64	73	51	85	55	43	26	9	9	297
B	9	9	23	33	40	32	49	27	23	10	7	14	99

7. Каунас

S'	6	17	50	53	67	64	77	58	33	24	8	7	216
D	9	17	27	16	19	18	22	28	17	12	6	6	65
Q	10	28	61	58	62	54	69	57	39	28	10	9	206
B	11	15	31	32	47	39	39	34	16	9	9	9	129

Таблица 1.13

Среднее квадратическое отклонение σ (МДж/м²), коэффициенты асимметрии A и корреляции r суточных сумм суммарной радиации

Станция	I			IV			VII			X		
	σ	A	r	σ	A	r	σ	A	r	σ	A	r

7. Каунас 1,13 0,8 0,34 6,18 0,0 0,36 6,67 -0,4 0,41 3,13 0,7 0,22

Таблица 1.14

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

Уровень, МДж/м ²	I		Уровень, МДж/м ²	IV		Уровень, МДж/м ²	VII		Уровень, МДж/м ²	X	
	N	F		N	F		N	F		N	F

7. Каунас

1,0	4,1	23,2	2,0	0,2	29,8	4,0	0,2	30,8	1,0	1,1	29,8
2,0	5,4	13,1	4,0	2,1	27,6	6,0	0,6	30,2	2,0	3,7	24,7
3,0	3,8	5,7	6,0	3,3	25,4	8,0	1,3	29,4	3,0	5,1	20,7
4,0	1,6	2,2	8,0	4,8	22,9	10,0	2,3	27,7	4,0	5,7	16,8
5,0	0,3	0,3	10,0	5,3	20,0	12,0	3,3	25,8	5,0	5,6	13,2
			12,0	5,6	17,6	14,0	4,1	24,0	6,0	5,0	11,0
			14,0	5,3	14,1	16,0	4,7	21,6	7,0	3,6	8,1
			16,0	4,7	10,6	18,0	5,0	19,3	8,0	2,4	5,5
			18,0	3,7	7,8	20,0	5,0	16,3	9,0	1,8	4,1
			20,0	2,5	4,7	22,0	4,9	12,5	10,0	1,4	2,7
			22,0	1,3	2,4	24,0	4,2	9,4	11,0	0,7	1,5
			24,0	0,8	1,4	26,0	2,5	5,7	12,0	0,3	0,7
			26,0	0,1	0,1	28,0	1,4	2,7	13,0	0,1	0,3
						30,0	0,6	0,8	14,0	0,1	0,1
						32,0	0,1	0,1			

Раздел 2. Солнечное сияние

Таблица 1.15

Характеристики продолжительности и суточный ход (доли часа) солнечного сияния

Месяц	Продолжительность, %	Среднее квадратическое отклонение, %	Оптимальное наблюдение с продолжением	Средняя продолжительность, %	Средняя продолжительность за день с солнечным сиянием, %	Число дней без сияния	Часовой интервал (истинное соленное время)											
							1-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15

Литовская ССР

2. Тельши

I	36	13	15	3,0	19	19
II	64	22	24	4,3	13	13
III	135	48	37	6,1	9	9
IV	175	49	41	7,0	8	8
V	255	40	50	8,8	2	2
VI	295	32	56	10,2	0,9	0,9
VII	265	53	50	8,1	3	3
VIII	234	48	50	6,1	10	10
IX	165	27	43	4,5	18	18
X	94	33	26	3,3	27	27
XI	39	19	15	2,7	20	20
XII	30	14	13	2,7	20	20
Год	1788	159	40	6,8	103	103

5. Шилуте

I	38	12	15	3,2	19	19
II	64	25	23	4,0	12	12
III	138	42	37	6,0	8	8
IV	174	46	41	7,0	5	5
V	253	41	50	9,0	3	3
VI	290	33	55	10,0	1	1
VII	261	55	50	9,0	2	2
VIII	239	46	51	8,2	2	2
IX	172	27	44	6,4	3	3
X	95	30	29	4,5	10	10

Станция	Помощь гидрологу												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год	
Литовская ССР													
1. Биржай	3,6	3,6	3,0	1,6	1,8	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,7	3,0	0,8
2. Тольшай	3,6	3,8	2,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4	1,4	1,5	1,9	2,5	0,9
3. Клайпеда	3,1	3,4	2,2	1,4	1,6	1,4	1,1	1,0	1,2	1,6	1,8	2,4	0,8
4. Лаува	3,0	3,3	2,9	1,5	1,6	1,6	1,5	1,3	1,5	1,3	1,7	2,8	0,8
6. Укмерге	3,4	3,7	2,9	1,6	1,9	1,5	1,4	1,3	1,5	1,5	2,0	2,7	0,9
8. Кибартай	3,8	4,5	2,8	1,7	2,2	1,5	1,4	1,3	1,4	1,6	1,9	2,6	0,9
9. Вильнюс, АМСГ	3,2	3,2	2,6	1,5	2,0	1,4	1,4	1,1	1,5	1,5	1,7	3,0	0,9
10. Варена	3,4	3,9	2,8	1,6	1,9	1,4	1,4	1,2	1,4	1,5	1,8	2,7	0,8
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	3,3	3,3	2,5	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,6	2,0	2,4	0,8
12. Гвардейск	3,1	3,4	2,6	1,4	1,6	1,4	1,3	1,2	1,4	1,4	1,7	2,6	0,8

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней суточной температуры воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ	6,6	6,0	5,0	4,4	4,4	3,5	3,1	3,1	3,7	3,8	4,1	5,3
11. Калининград	5,6	5,5	4,3	3,6	3,8	3,3	2,6	2,5	3,2	3,4	3,8	4,8

Коэффициент асимметрии средней суточной температуры воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ	-0,8	-0,7	-0,7	0,4	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	-0,3	-0,4	-1,0
11. Калининград	-1,1	-0,8	-0,4	0,5	0,3	0,2	0,5	0,4	0,1	-0,4	-0,7	-1,2

Корреляционная функция средней суточной температуры воздуха

Сдвиг по времени, сутки	Корреляционная функция											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

9. Вильнюс, АМСГ

1	0,78	0,78	0,81	0,75	0,80	0,75	0,78	0,77	0,78	0,72	0,80	0,77
2	0,54	0,56	0,61	0,52	0,58	0,51	0,55	0,50	0,59	0,45	0,60	0,54
3	0,39	0,43	0,48	0,36	0,40	0,34	0,43	0,30	0,42	0,28	0,43	0,39
4	0,30	0,37	0,39	0,22	0,27	0,25	0,36	0,18	0,31	0,18	0,30	0,32
5	0,25	0,35	0,33	0,12	0,18	0,21	0,31	0,13	0,21	0,14	0,22	0,29

11. Калининград

1	0,79	0,81	0,82	0,77	0,77	0,76	0,77	0,75	0,70	0,73	0,78	0,78
2	0,56	0,65	0,62	0,56	0,54	0,49	0,55	0,49	0,54	0,46	0,56	0,57
3	0,41	0,54	0,49	0,42	0,39	0,31	0,42	0,33	0,37	0,28	0,43	0,43
4	0,31	0,47	0,40	0,31	0,25	0,19	0,33	0,23	0,27	0,18	0,32	0,36
5	0,24	0,41	0,35	0,24	0,15	0,12	0,25	0,19	0,20	0,11	0,23	0,31

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

Срок, ч	Средняя температура воздуха											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

9. Вильнюс, АМСГ

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

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

II. Калининград

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

Таблица 2.7

Среднее квадратическое отклонение (°C) температуры воздуха по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

II. Вильнюс, АМСГ

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

II. Калининград

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

Таблица 2.8

Коэффициент асимметрии температуры воздуха по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

II. Вильнюс, АМСГ

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

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

II. Калининград

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

Таблица 2.9

Корреляционная функция температуры воздуха в разные часы суток

Сдвиг по времени, ч	Московское время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21

II. Калининград

Январь								
3	0,98	0,97	0,98	0,98	0,97	0,98	0,97	0,97
6	0,94	0,93	0,95	0,93	0,95	0,93	0,93	0,95
9	0,90	0,91	0,90	0,90	0,91	0,89	0,90	0,90
12	0,87	0,86	0,87	0,86	0,87	0,85	0,85	0,87
15	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,81	0,83	0,84
18	0,81	0,80	0,79	0,79	0,79	0,78	0,81	0,81
21	0,77	0,77	0,76	0,75	0,76	0,77	0,80	0,78
24	0,74	0,74	0,72	0,72	0,74	0,77	0,77	0,74
36	0,64	0,64	0,62	0,62	0,63	0,65	0,65	0,63
48	0,54	0,53	0,52	0,55	0,57	0,61	0,61	0,57
60	0,49	0,48	0,49	0,48	0,49	0,51	0,50	0,48
72	0,42	0,41	0,39	0,41	0,42	0,47	0,45	0,41
84	0,37	0,38	0,37	0,33	0,34	0,36	0,35	0,34
96	0,29	0,28	0,28	0,27	0,30	0,35	0,33	0,28
108	0,26	0,27	0,25	0,23	0,24	0,25	0,25	0,24
120	0,23	0,20	0,18	0,19	0,21	0,27	0,26	0,23
Апрель								
3	0,95	0,94	0,88	0,74	0,94	0,95	0,92	0,93
6	0,87	0,87	0,51	0,62	0,88	0,86	0,81	0,84
9	0,85	0,56	0,40	0,58	0,82	0,76	0,71	0,76
12	0,62	0,45	0,36	0,61	0,74	0,66	0,63	0,82
15	0,54	0,41	0,43	0,62	0,65	0,58	0,72	0,72
18	0,49	0,47	0,49	0,59	0,57	0,68	0,70	0,64
21	0,52	0,51	0,49	0,55	0,68	0,67	0,64	0,59
24	0,54	0,49	0,48	0,59	0,64	0,62	0,59	0,59
36	0,35	0,28	0,25	0,44	0,51	0,45	0,41	0,53
48	0,38	0,39	0,34	0,47	0,44	0,44	0,43	0,43
60	0,30	0,24	0,20	0,33	0,40	0,36	0,33	0,44
72	0,31	0,31	0,25	0,38	0,37	0,33	0,34	0,34
84	0,21	0,15	0,11	0,27	0,33	0,28	0,27	0,38
96	0,23	0,24	0,19	0,35	0,29	0,23	0,20	0,25
108	0,19	0,15	0,11	0,19	0,22	0,18	0,17	0,32
120	0,17	0,16	0,14	0,26	0,23	0,17	0,16	0,21

Московское время (мск), ч

Сдвиг по времени, ч	Московское время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
Июль								
3	0,92	0,93	0,67	0,84	0,94	0,94	0,95	0,87
6	0,83	0,72	0,36	0,78	0,90	0,90	0,82	0,72
9	0,79	0,46	0,33	0,71	0,87	0,80	0,68	0,61
12	0,82	0,41	0,29	0,71	0,79	0,67	0,57	0,81
15	0,57	0,37	0,31	0,71	0,67	0,57	0,77	0,75
18	0,53	0,39	0,46	0,67	0,56	0,76	0,71	0,71
21	0,54	0,51	0,51	0,59	0,77	0,71	0,67	0,68
24	0,60	0,53	0,49	0,71	0,70	0,67	0,64	0,68
36	0,48	0,33	0,21	0,53	0,60	0,54	0,47	0,61
48	0,50	0,40	0,34	0,56	0,55	0,53	0,51	0,55
60	0,41	0,29	0,22	0,44	0,48	0,44	0,40	0,51
72	0,41	0,32	0,25	0,48	0,46	0,43	0,40	0,45
84	0,34	0,26	0,20	0,38	0,44	0,40	0,32	0,48
96	0,37	0,29	0,24	0,44	0,44	0,39	0,38	0,40
108	0,29	0,22	0,15	0,32	0,43	0,38	0,32	0,44
120	0,31	0,24	0,20	0,37	0,34	0,34	0,31	0,32
Октябрь								
3	0,96	0,97	0,97	0,80	0,92	0,97	0,88	0,96
6	0,92	0,93	0,78	0,61	0,80	0,83	0,79	0,92
9	0,88	0,77	0,59	0,62	0,84	0,73	0,73	0,88
12	0,78	0,60	0,61	0,75	0,77	0,67	0,70	0,86
15	0,62	0,60	0,72	0,75	0,72	0,65	0,70	0,82
18	0,61	0,69	0,72	0,72	0,69	0,64	0,83	0,69
21	0,68	0,68	0,68	0,69	0,68	0,80	0,79	0,69
24	0,66	0,65	0,66	0,66	0,79	0,77	0,78	0,71
36	0,56	0,46	0,45	0,51	0,58	0,55	0,58	0,60
48	0,45	0,43	0,43	0,44	0,62	0,63	0,65	0,54
60	0,41	0,36	0,35	0,36	0,49	0,47	0,49	0,43
72	0,34	0,31	0,29	0,29	0,52	0,53	0,54	0,42
84	0,33	0,28	0,28	0,28	0,43	0,42	0,42	0,37
96	0,32	0,27	0,25	0,24	0,47	0,47	0,48	0,37
108	0,29	0,23	0,24	0,25	0,41	0,37	0,35	0,31
120	0,27	0,22	0,21	0,21	0,41	0,38	0,40	0,32
Год								
3	0,99	0,99	0,97	0,97	0,99	0,99	0,98	0,98
6	0,97	0,97	0,92	0,94	0,98	0,97	0,96	0,96
9	0,97	0,93	0,89	0,93	0,97	0,95	0,93	0,94
12	0,94	0,90	0,88	0,95	0,95	0,92	0,91	0,96
15	0,92	0,89	0,90	0,94	0,93	0,90	0,93	0,96
18	0,91	0,91	0,91	0,93	0,91	0,93	0,95	0,94
21	0,92	0,91	0,91	0,92	0,94	0,95	0,94	0,93
24	0,92	0,91	0,90	0,93	0,94	0,94	0,94	0,94
36	0,89	0,86	0,84	0,90	0,90	0,88	0,87	0,91
48	0,87	0,85	0,84	0,89	0,90	0,90	0,90	0,89
60	0,86	0,83	0,81	0,81	0,87	0,85	0,84	0,87
72	0,84	0,82	0,80	0,86	0,88	0,87	0,87	0,87
84	0,83	0,81	0,79	0,84	0,85	0,83	0,82	0,85
96	0,82	0,80	0,78	0,84	0,86	0,85	0,85	0,85
108	0,82	0,79	0,77	0,83	0,83	0,82	0,80	0,84
120	0,80	0,78	0,77	0,82	0,85	0,84	0,84	0,83

Таблица 2.10

Средняя максимальная температура воздуха (°С)

Станция	Средняя максимальная температура воздуха (°С)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	-3,3	-2,5	2,0	9,9	17,1	21,3	22,2	21,3	16,5	9,9	3,5	-0,5	9,8
2. Тельшай	-2,9	-2,2	1,9	9,1	16,0	19,9	21,4	20,5	15,9	9,6	3,7	-0,2	9,4
3. Клайпеда	-0,5	-0,7	2,6	8,5	14,6	18,5	20,2	20,2	16,7	11,2	5,9	2,3	10,0
4. Лаукува	-3,0	-2,6	1,6	8,9	15,9	20,4	21,1	20,5	15,8	9,8	3,4	-0,6	9,3
6. Ужмерге	-3,4	-2,0	2,6	10,5	17,6	21,7	22,9	22,1	17,2	10,4	4,0	-0,5	10,3
8. Кибартай	-2,0	-1,4	3,3	11,1	17,6	21,4	22,4	21,7	17,4	11,1	4,5	0,6	10,7
9. Вильнюс, АМСГ	-4,1	-2,9	2,1	10,7	17,4	21,1	21,8	21,3	16,5	9,5	3,2	-0,9	9,6
10. Варена	-2,8	-1,7	3,1	11,3	18,2	22,0	23,0	22,2	17,6	10,7	4,1	-0,1	10,6
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	-0,5	0,2	4,4	10,9	17,3	20,7	22,4	21,6	17,7	11,6	5,3	1,5	11,1
12. Гвардейск	-1,0	-0,1	4,2	11,3	17,3	21,2	22,2	21,8	17,9	11,7	5,4	1,4	11,1

Абсолютный максимум температуры воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	8 1983	9 1925	19 1968	25 1952	31 1968	33 1940	34 1959	33 1936, 63	29 1951	23 1966	16 1968	11 1953	34 1959
2. Тельшай	9 1983	10 1949	19 1968	25 1943	30 1937	33 1940	32 1959	32 1971	29 1951	23 1966	16 1968	10 1961	33 1940
3. Клайпеда	8 1975	10 1949	17 1973	23 1949, 83	29 1958	31 1979	34 1954	37 1963	30 1951	22 1975	15 1968	10 1947	34 1954
4. Лаукува	8 1975	7 1974	21 1968	25 1943, 52	31 1958, 79	33 1968	32 1959	32 1963	29 1951	23 1966	17 1968	10 1953	33 1968
6. Укмерге	9 1975	12 1955	20 1968	27 1950	32 1958	32 1958	35 1959	34 1963	29 1954	24 1942	16 1968	11 1961	35 1959
8. Кибартай	10 1975, 83	11 1949, 74	22 1968	27 1977	32 1931	30 1947, 68	34 1959, 63	34 1963	31 1983	26 1985	19 1968	12 1961	34 1959, 63
9. Вильнюс, АМСГ	9 1975	7 1948, 50	20 1968	28 1948	30 1971	37 1972	32 1946	34 1946	28 1983	24 1966	15 1968	8 1979	34 1946
10. Варена	9 1975	10 1935, 74	22 1968	28 1950	31 1958	34 1968, 72	37 1959	35 1963	30 1932, 47	24 1966	17 1968	12 1961	37 1959
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	11 1983	13 1974	23 1968	27 1913	32 1931	35 1917	36 1896, 1905, 21	36 1959	32 1919	26 1966	19 1968	13 1961	36 1896, 1905, 21
12. Гвардейск	11 1983	12 1949, 74	23 1968	26 1962	32 1983	34 1968	35 1959	35 1963	32 1951	26 1966	19 1968	13 1961	35 1959

Таблица 2.12

Средний из абсолютных максимумов температуры воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	3	3	9	19	26	28	29	28	24	17	10	6	30
2. Тельшай	3	4	9	18	24	26	27	27	23	16	10	6	29
3. Клайпеда	4	4	9	18	25	27	28	26	24	16	11	7	29
4. Лаукува	3	3	9	19	24	27	28	27	23	16	10	6	29
6. Укмерге	4	4	10	21	26	28	30	29	25	18	11	6	31
8. Кибартай	4	5	12	21	26	28	29	29	26	18	11	7	31
9. Вильнюс, АМСГ	3	3	11	21	26	28	28	29	25	17	10	5	30
10. Варена	4	5	12	22	27	29	30	30	26	18	11	6	31
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	5	6	13	20	26	29	30	29	26	19	11	7	31
12. Гвардейск	5	6	13	21	26	29	29	29	26	18	12	8	31

Таблица 2.13

Средняя минимальная температура воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	-8,9	-8,6	-5,5	1,4	6,5	10,3	11,8	11,2	7,5	3,4	-0,7	-5,3	1,9
2. Тельшай	-7,9	-7,8	-4,8	0,7	5,8	9,7	12,2	11,7	8,1	3,8	-0,5	-4,7	2,2
3. Клайпеда	-5,4	-5,6	-3,0	1,9	5,5	11,0	13,6	13,6	10,5	6,0	1,6	-2,2	4,0
4. Лаукува	-8,1	-8,2	-5,2	0,8	5,6	9,7	11,6	11,1	7,8	3,6	-0,7	-4,9	1,9
6. Укмерге	-8,9	-8,6	-5,0	1,6	5,6	10,0	12,2	11,6	7,8	3,6	-0,3	-5,5	2,1
8. Кибартай	-7,7	-7,6	-4,7	1,7	6,6	10,1	12,2	11,8	8,4	4,0	0,2	-4,4	2,6
9. Вильнюс, АМСГ	-0,4	-8,3	-4,7	1,6	5,5	10,9	12,1	11,6	7,9	2,9	-1,1	-5,2	2,1
10. Варена	-9,0	-9,0	-5,5	0,9	5,8	9,7	11,7	11,0	7,3	2,8	-0,5	-5,6	1,6
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	-5,5	-5,3	-2,3	2,3	6,8	10,6	13,1	12,4	9,0	4,9	0,8	-2,9	3,6
12. Гвардейск	-6,4	-6,0	-3,1	2,2	6,6	10,5	12,4	12,0	8,9	4,6	0,8	-3,1	3,3

Абсолютный минимум температуры воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	-35 1970	-26 1956	-30 1942	-17 1942	-4 1935	0 1935, 82	4 1978	1 1970	5 1931	-10 1979	-18 1971	-31 1978	-36 1956
2. Тельшай	-36 1942	-35 1956	-25 1942	-16 1942	-6 1935	0 1929	4 1931	3 1966	4 1939	-9 1956, 79	-22 1971	-29 1978	-36 1942
3. Клайпеда	-31 1956	-32 1956	-29 1947	-6 1981	-4 1971	-1 1947	5 1984	5 1966	7 1976	-7 1956	-14 1971	-24 1978	-32 1976
4. Лаукура	-33 1956	-35 1956	-23 1964	-13 1956	-3 1953	-1 1977	4 1976	1 1966	3 1976	-10 1956	-23 1971	-27 1978	-36 1956
5. Укмерге	-37 1956	-35 1956	-30 1942	-14 1942	-4 1971	-1 1941	3 1976	0 1966	5 1931	-16 1956	-27 1980	-29 1978	-36 1956
8. Кибартай	-38 1950	-35 1929	-27 1964	-9 1931	-4 1935	-1 1947	3 1976	1 1966	4 1931	-15 1956	-18 1925	-29 1930	-36 1956
9. Вильнюс, АМСГ	-32 1950	-27 1954	-24 1965	-6 1955, 81	-3 1980	1 1977	4 1977	1 1966	3 1977	-10 1979	-16 1971	-31 1978	-32 1950
10. Варена	-41 1940	-40 1956	-38 1964	-12 1963	-7 1965	-3 1977	1 1971	-3 1968	-6 1977	-20 1956	-20 1956	-34 1939	-41 1940
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	-33 1942	-33 1956	-23 1942	7 1929	-4 1900	-1 1947	4 1908	2 1952	-1 1906	-11 1956	-17 1971	-26 1969	-33 1942, 56
12. Гвардейск	-37 1956	-31 1985	-22 1965	-6 1974	-4 1965	0 1951	5 1950	2 1952	-1 1970	-13 1956	-17 1955	-27 1969	-33 1956

Таблица 2.15

Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	-22	-20	-16	-5	0	4	7	6	0	-4	-9	-17	-25
2. Тельшай	-29	-18	-13	-5	-1	4	6	7	2	-3	-8	-15	-23
3. Клайпеда	-17	-15	-11	-3	0	5	9	8	4	-1	-7	-12	-19
4. Лаукура	-20	-19	-14	-5	-1	3	7	6	1	-3	-10	-15	-23
5. Укмерге	-23	-21	-16	-5	-1	3	7	6	0	-4	-9	-17	-26
8. Кибартай	-21	-19	-14	-4	-1	4	7	7	1	-3	-8	-16	-24
9. Вильнюс, АМСГ	-21	-20	-15	-4	0	5	7	5	1	-4	-10	-16	-24
10. Варена	-25	-24	-18	-7	-2	2	5	4	-1	-6	-10	-19	-29
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	-17	-16	-11	-3	0	5	8	8	3	-2	-7	-13	-20
12. Гвардейск	-19	-17	-12	-4	0	4	7	6	2	-3	-7	-13	-21

Таблица 2.16

Характеристики непрерывной продолжительности температуры воздуха выше (ниже) заданных значений

Температура, °С	Повторяемость (%) продолжительности температуры воздуха, ч										Среднее число периодов	Продолжительность, ч		максимальная непрерывная продолжительность
	>3	>6	>9	>12	>15	>18	>21	>24	>26	>28		суммарная	непрерывная	
11. Калининград														
Январь														
<0	91,4	79,0	71,4	65,2	58,1	50,5	45,2	42,9	38,6	32,9	7,0	530,6	75,8	639
<-2	91,5	77,5	67,4	60,2	57,2	53,0	46,6	43,2	39,0	29,7	7,9	440,4	56,0	429
<-4	92,6	82,4	76,0	68,5	61,3	52,9	46,1	43,6	39,7	28,9	6,8	336,6	49,5	309
<-6	89,9	81,7	70,6	62,4	56,0	47,7	41,3	37,2	34,2	20,2	7,3	251,6	34,6	258
<-8	89,9	72,6	58,7	48,1	41,3	35,6	30,3	26,9	21,6	15,9	6,9	180,8	26,1	228
<-10	89,3	74,4	57,7	42,3	36,9	31,0	26,2	23,8	19,0	13,1	5,6	129,4	23,1	198
<-15	85,1	64,9	52,7	46,5	27,0	17,6	16,2	16,2	13,0	8,1	2,5	44,8	18,2	171
<-20	95,5	86,4	68,2	45,5	31,8	22,7	13,6	9,1	9,1	4,5	0,7	10,8	14,7	48
<-25	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	18,0	18
>-4	91,9	78,8	69,7	62,1	54,0	47,0	43,4	41,9	35,4	26,3	6,6	395,4	59,0	894
>-2	90,3	74,8	63,3	53,5	48,2	45,6	42,5	38,9	30,5	26,1	7,5	297,4	39,5	339
>0	87,1	67,6	52,9	43,8	41,9	39,5	36,7	34,8	26,7	19,0	7,0	225,4	32,2	294
>2	90,3	74,7	62,3	53,2	47,4	38,3	29,2	24,7	15,6	9,7	5,1	108,4	21,1	150
>5	82,5	47,5	25,0	20,0	20,0	17,5	12,5	10,0	0,0	0,0	1,3	12,2	9,1	33
Февраль														
<0	90,7	76,4	64,8	56,0	52,3	44,4	37,6	37,0	34,3	27,3	7,2	402,4	55,9	597
<-2	91,4	81,2	75,3	67,2	55,9	44,1	37,6	34,4	29,6	25,3	6,2	297,4	48,0	477
<-4	91,7	79,2	68,5	57,4	47,7	37,5	30,1	27,8	21,3	16,2	7,2	220,8	30,7	285
<-6	89,9	76,3	63,2	51,8	40,8	30,7	22,4	19,3	16,2	9,2	7,6	155,0	20,4	153
<-8	89,9	70,2	51,9	38,9	29,8	20,2	13,0	9,6	6,7	3,8	6,9	96,6	13,9	105
<-10	85,8	61,8	45,1	36,8	27,1	16,0	10,4	9,7	7,6	4,2	4,8	62,4	13,0	93
<-15	85,0	61,7	43,3	30,0	21,7	11,7	5,0	3,3	1,7	0,0	2,0	19,4	9,7	36
<-20	100,0	87,5	50,0	25,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,6	9,8	15
>-2	90,1	71,9	56,8	45,8	40,6	38,0	34,9	32,8	26,0	20,8	6,4	371,4	58,0	711
>0	92,5	76,9	65,1	58,5	53,8	47,6	42,0	39,6	33,0	21,7	7,1	283,6	40,1	303
>2	86,0	62,4	45,9	33,9	25,2	19,0	16,1	15,3	9,1	6,6	8,1	116,6	14,5	99
>5	82,8	50,0	23,4	9,4	4,7	3,1	3,1	3,1	3,1	0,0	2,1	15,6	7,3	39
>10	66,7	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	4,0	6
Март														
<2	91,1	76,8	67,6	56,9	42,9	28,8	19,9	17,2	15,0	9,8	14,9	437,4	29,3	618
<-2	90,3	75,3	60,5	43,8	31,8	21,3	15,1	14,5	13,1	10,2	11,7	252,0	21,5	261
<-4	89,5	68,9	55,7	44,3	33,7	22,3	13,1	10,6	9,2	4,3	9,4	147,6	15,7	186
<-6	89,4	76,0	60,6	35,8	22,6	12,5	5,8	5,3	5,3	2,1	6,3	80,2	12,7	162
<-8	90,2	76,0	47,2	33,3	20,8	8,3	2,8	2,8	1,9	1,9	3,5	46,0	13,3	138
<-10	88,0	70,0	52,0	26,0	8,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,7	18,0	10,8	66
<-15	77,8	55,3	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,0	5,0	9
>-2	95,3	80,8	67,0	59,0	50,0	43,1	37,3	34,4	30,4	25,7	9,2	601,0	65,3	1068
>0	94,1	81,4	68,1	55,4	44,6	37,0	31,9	28,8	24,3	18,1	11,8	521,4	44,2	612
>2	92,3	74,9	56,7	42,8	33,5	27,4	23,3	20,9	18,4	12,1	14,3	316,2	22,1	216
>5	88,6	69,1	45,2	31,3	19,9	11,7	7,5	5,7	4,2	1,8	11,1	122,8	11,1	108
>10	87,1	54,3	26,7	13,8	6,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	27,8	7,2	18
>15	82,1	50,7	7,1	7,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	5,2	5,6	15
>20	83,3	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	5,0	6
Апрель														
<10	97,6	94,1	91,1	82,0	62,4	43,2	33,7	30,8	29,3	21,0	11,3	552,0	49,0	450
<-5	95,0	83,1	73,7	58,7	38,6	21,8	14,7	12,6	10,9	6,6	19,3	356,0	18,5	213
<-2	89,6	61,2	50,7	30,8	14,7	7,3	4,0	3,3	2,8	0,9	14,1	149,4	10,6	135
<0	78,4	44,9	22,7	8,0	2,8	2,3	2,3	1,1	0,0	0,0	5,9	37,4	6,4	24
<-2	68,2	22,7	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	6,4	4,4	9
<-4	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	3,0	3
>0	99,4	98,1	96,8	93,5	85,3	72,4	61,5	57,7	56,4	47,4	5,2	443,0	85,2	429
>2	97,1	91,2	83,8	70,3	54,9	43,4	35,5	32,6	30,9	20,6	13,6	634,6	39,3	369
>5	96,1	84,8	67,8	48,9	33,9	26,5	22,4	20,0	15,4	8,1	18,9	375,6	19,9	183
>10	90,6	67,3	44,3	25,6	11,9	6,5	4,8	4,3	2,3	0,0	11,7	112,6	9,6	42
>15	83,6	48,3	19,0	6,9	3,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	24,6	6,1	18
>20	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
Май														
<10	98,0	78,8	61,7	43,1	26,5	15,2	10,9	9,3	8,0	4,5	50,9	321,6	15,4	162
<-5	86,4	58,3	31,6	8,8	0,0	3,7	4,4	3,5	3,1	2,6	7,6	68,2	9,0	63
<-2	78,1	37,5	10,9	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	11,4	5,3	12
<0	59,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,6	4,2	6
<-2	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	3,0	3
>5	98,6	95,9	92,7	87,2	76,1	61,0	45,9	39,5	37,2	29,4	7,3	526,8	72,5	618
>10	96,6	88,1	76,5	59,7	41,5	28,5	19,8	15,5	13,1	8,4	20,7	417,2	20,2	183
>15	92,4	77,4	57,6	34,2	18,0	10,4	5,8	3,6	2,4	0,4	16,7	183,0	11,0	57
>20	89,8	64,6	35,5	8,1	2,7	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	59,0	7,8	18
>25	80,6	35,5	8,1	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	11,0	5,3	12
>30	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	3,0	3

В ПОМОЩЬ ГИДРОЛОГУ

Температура, °С	Процентная частота температуры воздуха, %							Продолжительность, ч					
	>3	>6	>9	>12	>15	>18	>24	>30	Среднее число периодов	число дней суммарно	средняя продолжительность	максимальная непрерывная	
Июль													
<10	84,3	55,4	27,6	10,3	5,1	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	73,6	7,1	24
<5	79,0	30,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,8	9
>10	99,0	97,2	95,1	90,2	74,6	55,8	41,3	40,2	30,4	0,5	535,4	66,7	573
>15	96,2	88,0	77,4	62,2	42,6	26,0	10,5	9,1	3,6	21,9	383,6	17,5	210
>20	92,5	77,0	58,0	29,6	7,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	143,4	9,5	21
>25	81,8	48,1	20,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4	6,1	12
>30	62,5	25,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	4,5	9
Июль													
<10	76,5	28,6	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	4,7	9
<5	100,0	100,0	100,0	100,0	97,7	93,2	83,0	75,0	70,5	2,9	763,8	200,4	1317
>10	96,1	89,3	81,7	68,3	46,7	28,4	19,0	15,0	13,9	6,9	491,0	21,2	234
>15	91,5	76,0	59,1	33,7	13,0	5,5	1,8	0,4	0,2	0,0	163,6	10,0	36
>20	96,2	63,6	34,7	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,8	7,6	12
>25	80,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	4,8	6
Август													
<10	78,2	41,0	16,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	5,7	12
<5	66,7	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	4,0	6
>10	100,0	100,0	100,0	97,3	91,2	81,1	68,9	63,5	54,7	4,9	765,0	155,1	1482
>15	97,4	93,1	86,5	67,1	42,7	26,7	17,4	13,9	12,7	24,2	503,0	20,8	339
>20	90,9	69,9	42,6	18,9	5,1	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	151,0	8,4	21
>25	87,1	53,6	18,6	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6	6,3	12
>30	83,3	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	5,0	6
Сентябрь													
<10	91,8	74,0	56,7	41,3	24,9	12,9	8,2	6,4	4,7	1,8	183,0	12,2	66
<5	83,3	54,9	36,3	20,6	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6	7,5	15
<2	70,0	23,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	4,1	9
<0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,0	3
>10	96,2	86,9	70,7	54,5	45,5	39,0	34,5	32,2	28,8	18,5	491,2	33,2	228
>15	92,0	73,6	50,2	28,9	16,0	11,9	7,2	5,7	3,3	1,2	191,6	11,9	90
>20	89,5	61,0	29,7	9,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,4	7,2	15
>25	74,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	4,4	8
Октябрь													
<10	93,4	80,3	71,2	64,6	52,4	36,7	26,0	22,1	19,2	14,6	461,6	30,2	411

<5	90,0	71,4	55,1	42,2	29,5	15,9	7,6	5,4	5,4	4,6	191,2	15,5	318
<2	90,7	69,2	53,3	41,2	29,0	7,1	2,2	1,1	0,0	0,0	61,6	10,2	30
<0	92,9	78,6	55,1	28,6	13,3	6,1	2,0	0,0	0,0	0,0	32,0	9,8	21
<-2	84,5	66,9	32,8	17,2	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	7,4	15
<-4	75,0	40,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	5,4	9
>5	93,8	81,3	66,2	52,3	44,0	39,5	36,9	36,1	33,5	28,1	521,0	44,4	393
>10	90,6	70,5	49,6	34,8	28,1	24,1	20,3	18,1	11,6	6,3	241,4	16,2	182
>15	87,9	49,1	19,0	11,2	6,0	3,4	1,7	0,0	0,0	0,0	27,2	7,0	33
>20	71,4	18,6	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,7	9
>25	100,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	6,0	6
Ноябрь													
<5	89,3	73,2	64,7	50,2	31,8	15,9	7,6	5,4	5,4	4,6	191,2	15,5	318
<2	87,4	65,0	53,6	47,3	41,2	20,7	2,2	1,1	0,0	0,0	61,6	10,2	30
<0	86,7	68,4	57,6	46,2	35,4	20,9	2,0	0,0	0,0	0,0	32,0	9,8	21
<-2	87,3	60,6	51,0	43,8	29,2	21,9	2,0	0,0	0,0	0,0	14,4	7,4	15
<-4	87,5	70,0	55,0	41,2	31,3	22,5	16,2	12,6	10,0	5,0	38,4	16,4	60
<-6	80,4	52,2	43,6	37,0	26,1	17,4	13,0	10,9	4,3	0,0	16,4	10,7	39
<-8	87,5	68,3	33,3	20,8	12,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	8,0	18
<-10	90,0	60,0	30,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	7,2	12
<-15	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3
>0	80,0	74,7	64,3	54,5	48,7	46,1	44,2	44,2	39,6	36,4	655,7	127,7	1449
>5	90,7	76,7	63,4	54,9	51,1	48,1	45,5	41,0	34,7	27,6	483,4	51,1	495
>10	87,1	65,7	54,2	46,9	41,3	38,1	35,3	32,5	24,1	19,2	261,0	30,6	333
>15	84,4	54,7	43,0	31,4	20,9	10,5	6,3	5,8	0,0	0,0	30,6	10,7	45
>20	62,5	25,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	4,5	9
Декабрь													
<2	86,3	67,3	58,8	52,2	45,0	41,2	37,6	35,6	32,7	28,3	489,2	60,6	918
<0	95,5	84,7	75,7	68,3	60,9	54,5	46,5	41,1	26,7	22,8	317,6	44,0	417
<-2	91,7	78,3	70,6	62,8	53,9	45,6	36,1	30,0	24,4	18,9	207,0	32,2	180
<-4	90,5	74,5	63,6	55,8	51,1	43,2	33,1	28,4	24,3	20,9	136,3	25,8	120
<-6	89,4	74,2	62,1	47,7	49,6	29,6	24,2	21,2	10,6	7,6	79,7	16,9	75
<-8	88,1	66,7	50,0	35,7	26,2	21,4	19,0	17,0	11,9	7,1	43,3	14,4	60
<-10	85,7	66,7	57,1	50,0	35,7	23,8	21,4	19,0	14,3	4,8	22,9	15,3	51
<-15	62,5	25,0	18,8	12,5	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	5,6	18
<-20	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0	0,0	2,6	36,0	36
>2	85,7	71,0	62,9	59,7	57,5	55,4	51,6	47,8	45,2	37,1	498,6	75,1	567
>5	85,8	67,0	55,7	48,6	47,2	44,8	42,0	40,6	35,4	28,8	416,1	55,0	462
>10	89,0	73,5	65,1	58,7	53,7	49,1	46,3	44,6	30,7	25,2	271,1	34,8	249
>15	84,3	60,0	46,4	38,6	33,6	29,3	26,4	25,0	16,7	11,4	86,1	17,2	96
>20	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3

Даты первого и последнего заморозков и продолжительность безморозного периода в воздухе

Станция	Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Продолжительность безморозного периода, дни			
	средняя		самая ранняя	средняя		самая поздняя	средняя	наибольшая		
	средняя	самая ранняя	средняя	самая поздняя						
Литовская ССР										
1. Биржай	4 V	8 IV 1950	30 V 1975	4 X	15 IX	1953	12 XI 1961	182	108 1953	198 1950
2. Тельшай	10 V	8 IV 1950	3 VI 1920	12 X	19 IX	1973	12 XI 1961	154	121 1928	196 1961
3. Клайпеда	3 V	19 III 1973	5 VI 1947	25 X	30 IX	1976	22 XI 1974	174	125 1947	215 1967
4. Лаукува	10 V	20 IV 1967	2 VI 1977	7 X	16 IX	1952	5 XI 1961	149	113 1977	188 1961
6. Укмерге	11 V	12 IV 1937	9 VI 1941	2 X	30 VIII 1966	10 XI 1938		143	105 1959	201 1934
8. Кибартай	7 V	13 IV 1937	5 VI 1947	10 X	16 IX	1958	18 XI 1958	156	114 1977	195 1958
9. Вильякас, АМСГ	4 V	20 IV 1967	23 V 1950	4 X	11 IX	1977	24 X 1950, 74	151	122 1973	181 1967
10. Варена	21 V	18 IV 1934	22 VI 1977	25 IX	22 VIII 1976	6 XI 1938		126	76 1960	182 1934

Калининградская область РСФСР

11. Калининград	29 IV	4 IV 1967	5 VI 1947	16 X	24 IX	1977	13 XI 1961	169	125 1947	210 1967
12. Гвардейск	6 V	9 IV 1956	5 VI 1947	15 X	18 IX	1973	23 XI 1974	161	121 1973	205 1961

Таблица 2.18

Среднее число дней с температурой воздуха выше (ниже) заданных значений и равной им

Температура, °С	Среднее число дней с температурой воздуха выше (ниже) заданных значений и равной им												Год	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Литовская ССР														
1. Биржай														
-35	0,02	0,02											0,04	0,04
-30	0,2	0,1	0,02										0,02	0,3
-25	0,7	0,6	0,2										0,2	1,7
-20				0,003	2,2	5,2	7,9	5,2	0,9					21,5
-15					0,04	0,4	0,5	0,4						1,3
30														
2. Тельшай														
-35	0,02	0,02												0,04
-30	0,1	0,04												0,1
-25	0,5	0,3	0,02											0,9
-20					1,4	3,6	5,8	3,7	0,6					14,5
-15					0,02	0,1	0,2	0,1						0,4
30														
3. Клайпеда														
-30	0,03	0,03												0,1
-25	0,1	0,03												0,1
-20					1,2	2,9	3,7	1,9	0,6					10,3
-15					0,2	0,2	0,2	0,2	0,03					0,6
30														
4. Лаукува														
-35	0,03	0,03												0,03
-30	0,3	0,2												0,1
-25				0,03	1,5	4,6	5,4	3,9	0,8					0,5
-20					0,03	0,1	0,4	0,1						16,2
-15														0,6
30														
6. Укмерге														
-35	0,1	0,04												0,1
-30	0,3	0,2	0,04											0,6
-25	0,7	0,9	0,1											2,0
-20				0,2	3,0	6,8	9,2	6,6	1,6					27,4
-15					0,2	0,8	1,3	0,8						3,1
30														0,02
35														

Температура, °С	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8. Кибаргай													
-35	0,04	0,04											0,1
-30	0,1	0,02											0,1
-25	0,3	0,3	0,02										0,7
-25				0,1	2,2	4,5	6,2	4,4	1,6				19,0
-30				0,1	0,1	0,4	0,6	0,7	0,1				1,9
9. Вильюс, АМСГ													
-35	0,04	0,04											0,1
-30	0,1	0,04											0,3
-25	0,5	0,04	0,02										0,6
-25				0,2	2,2	5,3	6,2	5,0	1,2				20,1
-30				0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,1				0,9
10. Варена													
-40	0,02	0,02											0,04
-35	0,2	0,04	0,02										0,3
-30	0,3	0,2	0,02										0,6
-25	1,1	0,8	0,4										2,5
-25				0,3	3,2	7,0	8,3	6,9	2,1				27,1
-30				0,2	0,2	0,9	1,8	1,4	0,02				3,8
-35							0,1	0,02					0,1
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград													
-30	0,1	0,3											0,1
-25				0,1	2,2	5,4	4,8	1,8					0,3
-25				0,03	0,4	0,6	0,6	0,03					19,8
-30					0,03	0,1	0,1	0,1					1,7
-35													0,2
12. Гвардейск													
-30	0,03	0,03											0,1
-25	0,4	0,1											0,6
-25				0,1	2,6	5,7	5,2	2,2					21,7
-30				0,1	0,1	0,5	0,6	0,7	0,1				2,0
-35						0,1	0,1	0,03					0,1

Средняя декадная температура воздуха (°С)

Станица	Декада	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---------	--------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

Литовская ССР

1. Биржай	1	-5,3	-5,6	-3,4	3,0	10,3	15,4	16,5	17,1	13,7	7,9	3,2	-1,4
	2	-6,2	-6,2	-2,5	5,4	12,0	15,7	17,1	16,1	11,6	6,7	1,4	-3,4
	3	-6,2	-4,7	-0,1	7,6	12,7	15,4	17,2	14,9	9,3	4,6	-0,3	-3,6
2. Тельшай	1	-4,8	-5,2	-3,0	2,5	9,0	13,8	16,2	16,8	13,5	8,2	3,4	-1,0
	2	-5,2	-5,2	-2,3	4,4	11,0	14,7	16,8	15,9	11,5	6,4	1,4	-3,0
	3	-5,3	-4,2	0,1	6,6	12,3	15,4	16,7	14,9	9,8	4,9	0,0	-3,1
3. Клайпеда	1	-2,7	-3,0	-1,4	3,5	9,1	13,6	16,1	17,5	15,4	10,2	5,1	1,7
	2	-3,7	-3,8	-0,9	4,7	10,0	14,2	16,8	17,0	13,5	8,8	3,6	-0,2
	3	-3,3	-2,7	1,1	6,7	11,4	15,4	17,5	16,2	11,6	7,0	2,3	-0,9
6. Укмерге	1	-4,9	-5,3	-2,9	3,7	10,7	15,5	16,7	17,4	14,1	8,0	3,6	-1,2
	2	-5,7	-5,8	-2,3	5,5	12,1	15,8	17,4	16,5	12,0	5,9	1,6	-3,2
	3	-6,2	-4,6	0,8	7,9	13,2	16,6	17,5	15,2	9,7	4,8	-0,1	-3,2
9. Вильюс, АМСГ	1	-6,6	-6,0	-3,4	4,0	11,0	15,2	16,4	17,2	13,9	7,4	2,6	-2,0
	2	-6,7	-6,6	-2,3	5,1	12,2	15,8	16,8	16,4	11,8	6,3	1,2	-3,4
	3	-6,9	-4,7	0,8	8,0	12,9	16,7	17,4	15,0	9,3	4,1	-0,9	-3,6
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	1	-3,2	-3,3	-1,3	4,5	10,3	15,1	16,7	17,6	14,9	9,4	5,0	1,0
	2	-3,3	-3,2	-0,2	5,8	11,6	15,5	17,3	16,8	13,0	8,2	3,1	-0,8
	3	-3,6	-2,5	2,1	7,7	12,4	16,4	17,6	15,8	10,9	6,4	1,9	-1,2

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней декадной температуры воздуха

Станция	Декада I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Литовская ССР												
1. Биржай	4,3	4,5	4,1	4,9	2,6	2,5	2,1	2,3	1,9	1,6	2,8	3,8
2. Тельшай	4,5	3,9	3,1	2,7	2,3	1,3	1,9	1,4	1,2	2,0	3,0	4,1
3. Клайпеда	4,7	4,0	3,3	2,4	2,8	2,6	2,0	1,6	1,8	2,1	2,4	3,4
4. Лаукува	4,9	4,0	3,0	2,5	2,9	2,6	1,9	1,9	2,0	1,8	2,9	3,7
5. Вильнюс, АМСГ	4,2	3,8	2,9	1,9	2,4	2,6	1,6	1,7	1,0	1,8	3,0	3,0
6. Ужмерге	3,9	4,2	2,5	2,1	2,5	2,4	1,6	1,4	1,9	2,2	3,3	4,0
7. Кибартай	3,8	3,6	2,6	2,4	2,8	2,6	1,8	1,6	1,8	2,2	2,5	3,8
8. Вильнюс, АМСГ	5,0	5,6	4,0	3,1	3,0	3,3	2,0	1,9	2,1	2,5	3,4	3,9
9. Вильнюс, АМСГ	4,9	4,1	3,4	2,8	3,1	2,0	1,9	1,7	2,1	2,0	2,6	3,9
10. Варена	4,4	4,3	2,8	2,1	2,8	2,5	1,9	2,3	2,3	3,0	2,9	3,2
11. Калининградская область РСФСР	4,3	3,9	3,5	2,9	3,0	1,1	1,4	3,3	2,2	2,1	2,7	4,0
11. Калининград	4,1	4,2	3,3	2,0	1,7	2,4	1,8	2,2	1,6	2,4	2,0	3,2
12. Гвардейск	4,0	4,8	2,9	2,2	2,8	2,2	1,7	1,7	1,9	1,9	2,7	3,5
13. Гвардейск	3,5	3,9	3,1	2,0	2,8	1,8	1,8	1,8	1,6	2,0	2,2	3,5

Таблица 2.21

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней суточной температуры воздуха за декаду

Станция	Декада I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Литовская ССР												
9. Вильнюс, АМСГ	5,9	5,8	4,6	3,1	4,4	3,6	3,0	3,1	3,1	3,1	3,8	4,9
10. Калининград	6,2	5,8	4,2	3,0	4,4	3,5	3,0	2,6	3,4	3,7	4,0	4,7
11. Калининград	5,6	5,8	4,4	3,0	4,1	3,1	3,0	2,9	3,2	3,8	3,5	4,2
12. Калининград	5,6	5,6	3,9	3,4	3,7	3,1	2,5	2,1	2,6	2,9	3,5	4,2
13. Калининград	5,0	4,9	4,0	3,6	3,7	3,1	2,5	2,1	2,9	3,1	3,6	4,7
14. Калининград	5,0	4,9	4,0	3,6	3,7	2,8	2,5	2,0	2,7	3,4	3,7	5,0

Раздел 2. Температура почвы

Таблица 2.22

Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы (°С)

Станция	Почва																								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год												
Литовская ССР																									
1. Биржай	Супесь с примесью гумуса												-6	-6	-3	6	14	19	20	18	12	6	1	-3	7
2. Тельшай	Дерновый слой с большим содержанием гумуса												-5	-5	-2	6	14	19	20	18	12	7	1	-2	7
3. Клайпеда	Песчаная супесчаная												-4	-3	-0	7	15	21	22	20	14	8	3	-1	9
4. Лаукува	Суглинок с примесью гумуса												-6	-6	-3	5	13	19	20	18	12	6	1	-3	6
5. Ужмерге	Супесь с незначительной примесью гумуса												-6	-6	-2	6	15	20	20	19	13	7	1	-3	7
6. Кибартай	Лесной суглинок												-5	-5	-1	7	15	20	21	19	13	7	2	-2	8
7. Вильнюс, АМСГ	Дерново-подзолистая и супесчаная												-7	-6	-2	6	13	19	19	18	12	6	1	-3	6
8. Варена	Песок с примесью гумуса												-6	-6	-3	7	15	20	21	19	13	7	2	-3	7
Калининградская область РСФСР																									
9. Калининград	Сыльно заделанный суглинок с примесью гумуса												-4	-4	0	7	14	20	21	19	13	8	3	-2	8
10. Гвардейск	Супесь с примесью гумуса												-5	-4	0	7	15	20	21	19	14	8	3	-2	8

Таблица 2.23

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней месячной температуры поверхности почвы

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	3,4	3,8	3,3	2,0	1,9	2,0	1,7	1,5	1,4	1,7	2,0	1,7	2,0
2. Вильнюс, АМСГ	2,9	2,9	2,5	1,2	2,4	2,3	1,6	1,5	1,6	1,8	2,6	1,1	2,6
3. Калининград	3,0	3,6	2,9	1,5	1,7	1,8	2,1	1,7	1,4	1,3	2,4	2,5	0,9

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней суточной температуры поверхности почвы

Станица	Среднее квадратическое отклонение (°С) средней суточной температуры поверхности почвы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ	5,3	5,6	5,0	4,1	4,7	4,3	4,2	3,6	3,9	3,7	4,0	5,1
11. Калининград	5,4	4,6	4,2	3,1	4,4	4,4	4,1	3,6	3,5	3,3	3,4	5,0

Таблица 2.25

Коэффициент асимметрии средней суточной температуры поверхности почвы

Станица	Коэффициент асимметрии средней суточной температуры поверхности почвы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ	-0,7	-0,7	-1,1	0,3	-0,1	0,0	0,3	0,5	-0,0	-0,3	-0,5	-1,3
11. Калининград	-1,3	-1,0	-0,2	0,4	0,2	-0,0	0,2	0,5	0,2	-0,3	-0,6	-0,5

Таблица 2.26

Корреляционная функция средней суточной температуры поверхности почвы

Сдвиг по времени, сутки	Корреляционная функция средней суточной температуры поверхности почвы										
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI

9. Вильнюс, АМСГ

1	0,75	0,74	0,80	0,76	0,79	0,75	0,79	0,73	0,77	0,72	0,81	0,74
2	0,52	0,47	0,60	0,58	0,63	0,58	0,64	0,53	0,59	0,47	0,64	0,48
3	0,37	0,36	0,47	0,44	0,49	0,45	0,51	0,36	0,42	0,33	0,49	0,32
4	0,26	0,33	0,41	0,31	0,38	0,35	0,45	0,23	0,31	0,24	0,37	0,26
5	0,18	0,33	0,37	0,19	0,30	0,28	0,40	0,13	0,23	0,18	0,28	0,26

11. Калининград

1	0,71	0,65	0,83	0,63	0,75	0,74	0,75	0,75	0,75	0,72	0,77	0,73
2	0,46	0,44	0,60	0,43	0,54	0,53	0,57	0,54	0,57	0,49	0,55	0,34
3	0,28	0,35	0,50	0,28	0,38	0,32	0,43	0,33	0,40	0,34	0,37	0,08
4	0,08	0,31	0,52	0,14	0,23	0,17	0,35	0,29	0,30	0,25	0,23	0,01
5	-0,05	0,21	0,43	0,03	0,11	0,05	0,29	0,23	0,24	0,15	0,13	0,06

Таблица 2.27

Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы (°С) по срокам наблюдений

Срок, ч	Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы (°С) по срокам наблюдений											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

9. Вильнюс, АМСГ

0	-8,2	-6,6	-3,2	2,7	8,6	12,7	14,0	13,3	9,0	4,3	0,8	-3,8	3,7
3	-8,3	-7,0	-3,8	1,7	7,2	11,1	12,6	11,9	8,0	3,9	0,6	-3,8	2,9
6	-8,3	-7,1	-4,2	1,2	6,4	10,4	11,8	11,1	7,5	3,7	0,7	-3,7	2,5
9	-8,4	-7,2	-3,7	3,5	12,2	17,6	17,9	15,8	9,5	4,0	0,6	-3,9	4,9
12	-7,4	-5,1	0,1	9,4	19,8	25,3	25,7	24,6	16,0	8,0	1,8	-3,2	9,7
15	-5,8	-2,8	2,4	12,0	22,7	28,0	28,8	28,2	19,8	10,4	2,8	-2,4	12,1
18	-7,3	-4,3	1,2	10,0	19,6	25,0	26,0	24,9	16,3	7,3	1,4	-3,4	9,8
21	-6,0	-6,0	-2,0	4,6	12,5	17,5	18,3	16,3	10,4	4,8	0,9	-3,7	5,5

11. Калининград

0	-5,5	-4,5	-0,7	3,2	8,8	13,3	14,9	14,1	10,2	6,0	2,3	-1,8	5,1
3	-5,6	-4,7	-1,3	2,4	7,3	11,6	13,5	12,7	9,4	5,5	2,1	-1,9	4,3
6	-5,6	-4,8	-1,7	1,8	6,6	11,0	12,7	11,9	8,9	5,2	1,8	-2,1	3,9
9	-5,6	-4,9	-1,5	4,1	12,8	19,1	19,1	16,6	10,5	5,3	1,8	-2,0	6,3
12	-4,7	-2,6	2,6	11,6	22,3	28,9	27,8	26,6	18,0	9,6	3,1	-1,5	11,9
15	-3,0	-0,4	5,4	15,3	26,0	33,0	31,7	30,7	21,5	12,3	4,4	-0,5	14,8
18	-4,4	-1,9	3,9	12,4	22,0	29,1	28,9	27,0	17,6	9,1	3,1	-1,6	12,2
21	-5,2	-3,7	0,5	5,6	13,3	19,8	20,3	17,6	11,8	6,6	2,4	-2,0	7,3

Таблица 2.28

Среднее квадратическое отклонение (°C) температуры поверхности почвы по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ												
0	6,9	6,5	5,1	3,5	4,1	3,2	2,9	3,0	3,8	4,1	4,2	5,7
3	6,9	6,7	5,6	3,4	4,0	3,3	2,9	3,2	3,8	4,2	4,2	5,8
6	7,1	6,8	5,9	3,3	4,0	3,3	3,0	3,3	3,6	4,4	4,1	5,7
9	7,3	6,8	5,6	3,8	4,6	4,2	3,7	3,3	3,7	4,3	4,0	5,8
12	6,5	5,4	4,3	6,1	7,2	7,7	7,3	5,4	5,7	4,6	3,8	5,2
15	5,5	4,1	4,7	6,9	8,3	8,7	8,7	7,6	6,9	5,5	3,8	4,6
18	5,4	4,9	4,5	5,6	6,9	7,6	7,3	6,4	5,8	4,5	4,0	5,5
21	6,8	6,0	4,7	3,8	4,3	4,1	3,7	3,4	3,9	4,1	4,2	5,7
11. Калининград												
0	6,6	6,2	4,2	3,1	3,6	3,3	2,8	2,9	3,4	3,9	3,8	5,4
3	6,6	6,4	4,4	3,0	3,7	3,3	2,8	2,9	3,4	4,0	3,9	5,2
6	6,5	6,4	4,6	3,1	3,8	3,2	2,8	3,0	3,4	4,0	4,0	5,5
9	6,6	6,6	4,6	3,2	4,1	4,6	3,3	3,1	3,6	4,0	4,1	5,5
12	5,9	4,7	4,6	5,9	8,0	8,7	7,8	6,6	5,5	4,9	3,8	5,4
15	4,7	3,9	5,8	7,1	9,3	10,0	9,4	8,4	7,1	4,7	3,9	4,6
18	5,7	4,4	4,9	5,8	7,4	8,1	8,0	6,7	5,7	3,8	3,9	5,4
21	6,4	5,6	4,0	3,1	4,4	4,4	4,0	3,3	3,5	3,6	3,9	5,8

Таблица 2.29

Коэффициент асимметрии температуры поверхности почвы по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ												
0	-0,8	-1,0	-1,3	0,6	-0,3	-0,0	0,2	-0,2	-0,3	-0,1	-0,7	-1,4
3	-0,8	-0,9	-1,4	0,6	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,1	-0,8	-1,3
6	-0,8	-0,8	-1,5	0,5	-0,3	-0,1	0,1	-0,4	-0,4	-0,2	-0,8	-1,3
9	-0,9	-0,8	-1,5	0,7	-0,2	-0,0	0,4	0,4	-0,3	-0,2	-0,7	-1,3
12	-0,7	-0,9	0,2	0,4	-0,1	-0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	-0,0	-1,3
15	-0,7	-1,0	1,3	0,4	-0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,5	0,2	-1,2
18	-0,7	-1,1	0,8	0,4	-0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	-0,0	-0,4	-1,4
21	-0,7	-1,0	-1,2	0,6	-0,2	0,5	0,3	0,5	-0,2	-0,2	-0,7	-1,3
11. Калининград												
0	-1,2	-1,2	-1,1	0,3	0,0	-0,1	0,3	0,1	-0,3	-0,3	-0,6	-1,5
3	-1,2	-1,2	-1,3	0,4	-0,2	-0,1	0,1	-0,1	-0,4	-0,3	-1,0	-1,5
6	-1,2	-1,2	-1,5	0,3	-0,2	-0,2	0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-1,1	-1,6
9	-1,2	-1,3	-1,6	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	-0,4	-0,4	-1,2	-1,7
12	-1,2	-1,1	0,4	0,4	0,1	-0,1	0,2	0,3	0,6	0,1	-0,4	-1,7
15	-0,9	-0,3	0,8	0,3	0,0	-0,1	0,1	0,1	0,7	0,6	-0,1	-1,4
18	-1,0	-0,9	0,5	0,5	0,1	-0,1	0,2	0,2	0,9	-0,1	-0,7	-1,5
21	-1,2	-1,2	-0,6	0,5	0,3	0,1	0,6	0,4	0,0	-0,3	-0,7	-1,6

Таблица 2.30

Корреляционная функция температуры поверхности почвы в разные часы суток

Сдвиг по времени, ч	Московское время (час), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
11. Калининград								
Январь								
3	0,95	0,94	0,95	0,96	0,93	0,92	0,94	0,94
6	0,88	0,90	0,91	0,89	0,88	0,86	0,89	0,91
9	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,82	0,86	0,84
12	0,81	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,81	0,81
15	0,77	0,78	0,76	0,76	0,76	0,74	0,77	0,77
18	0,74	0,73	0,71	0,74	0,70	0,72	0,74	0,73
21	0,69	0,69	0,68	0,67	0,67	0,70	0,73	0,69
24	0,64	0,68	0,64	0,65	0,63	0,72	0,68	0,64
36	0,54	0,57	0,54	0,53	0,52	0,57	0,57	0,55
48	0,43	0,44	0,45	0,50	0,49	0,59	0,50	0,47
60	0,41	0,44	0,42	0,41	0,42	0,44	0,42	0,41
72	0,34	0,36	0,37	0,37	0,36	0,46	0,39	0,34
84	0,30	0,35	0,31	0,25	0,28	0,33	0,33	0,30
96	0,22	0,25	0,26	0,24	0,26	0,35	0,28	0,21
108	0,21	0,23	0,20	0,18	0,19	0,24	0,23	0,20
120	0,18	0,18	0,14	0,15	0,17	0,25	0,22	0,17
Апрель								
3	0,91	0,92	0,73	0,54	0,87	0,87	0,69	0,86
6	0,84	0,75	0,06	0,43	0,83	0,60	0,43	0,76
9	0,78	0,14	-0,03	0,50	0,65	0,35	0,32	0,68
12	0,27	0,05	0,08	0,71	0,43	0,22	0,26	0,83
15	0,18	0,15	0,45	0,62	0,31	0,16	0,62	0,50
18	0,26	0,47	0,51	0,55	0,25	0,53	0,67	0,33
21	0,55	0,50	0,49	0,51	0,59	0,64	0,64	0,49
24	0,54	0,48	0,47	0,71	0,63	0,61	0,63	0,69
36	0,22	0,08	0,12	0,57	0,39	0,24	0,26	0,64
48	0,37	0,39	0,32	0,62	0,49	0,49	0,49	0,51
60	0,20	0,10	0,15	0,49	0,32	0,16	0,21	0,54
72	0,32	0,31	0,26	0,55	0,40	0,35	0,42	0,44
84	0,16	0,06	0,09	0,41	0,25	0,12	0,17	0,48
96	0,24	0,26	0,22	0,51	0,37	0,31	0,34	0,35
108	0,15	0,10	0,11	0,36	0,17	0,07	0,11	0,42
120	0,19	0,19	0,18	0,45	0,31	0,29	0,31	0,30
Июль								
3	0,89	0,89	0,27	0,80	0,88	0,87	0,87	0,66
6	0,79	0,34	0,01	0,73	0,83	0,81	0,48	0,49
9	0,49	0,11	0,00	0,67	0,81	0,49	0,32	0,42
12	0,29	0,08	-0,01	0,74	0,52	0,35	0,25	0,74
15	0,25	0,07	0,15	0,55	0,38	0,27	0,67	0,64
18	0,22	0,23	0,40	0,45	0,30	0,65	0,62	0,62

Сдвиг по времени, ч	Московское время (час), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
21	0,37	0,42	0,44	0,39	0,69	0,61	0,61	0,62
24	0,50	0,44	0,44	0,71	0,61	0,58	0,60	0,70
36	0,25	0,08	0,05	0,58	0,45	0,35	0,29	0,61
48	0,39	0,30	0,28	0,57	0,47	0,44	0,45	0,54
60	0,22	0,09	0,05	0,47	0,37	0,32	0,29	0,49
72	0,31	0,22	0,17	0,49	0,36	0,32	0,32	0,43
84	0,21	0,12	0,10	0,40	0,31	0,27	0,21	0,43
96	0,28	0,20	0,22	0,43	0,31	0,27	0,27	0,36
108	0,17	0,12	0,06	0,32	0,28	0,22	0,17	0,39
120	0,25	0,19	0,18	0,36	0,25	0,24	0,24	0,27
Октябрь								
3	0,94	0,95	0,95	0,65	0,83	0,79	0,86	0,94
6	0,91	0,91	0,63	0,36	0,87	0,53	0,77	0,90
9	0,88	0,64	0,35	0,88	0,73	0,41	0,73	0,87
12	0,67	0,39	0,64	0,76	0,64	0,37	0,71	0,85
15	0,43	0,63	0,72	0,73	0,59	0,35	0,72	0,75
18	0,65	0,69	0,69	0,70	0,57	0,40	0,82	0,64
21	0,68	0,65	0,66	0,68	0,60	0,71	0,72	0,72
24	0,63	0,62	0,64	0,66	0,78	0,73	0,83	0,71
36	0,52	0,36	0,50	0,54	0,53	0,40	0,59	0,61
48	0,44	0,43	0,44	0,46	0,68	0,64	0,72	0,55
60	0,41	0,31	0,39	0,38	0,49	0,42	0,51	0,45
72	0,32	0,29	0,29	0,32	0,60	0,59	0,65	0,43
84	0,32	0,22	0,32	0,30	0,44	0,40	0,45	0,37
96	0,32	0,26	0,25	0,25	0,57	0,57	0,59	0,39
108	0,31	0,21	0,28	0,27	0,43	0,37	0,38	0,32
120	0,30	0,23	0,21	0,23	0,54	0,50	0,52	0,35
Год								
3	0,98	0,98	0,93	0,94	0,97	0,97	0,95	0,96
6	0,96	0,93	0,81	0,90	0,96	0,92	0,89	0,94
9	0,94	0,83	0,77	0,92	0,94	0,85	0,85	0,92
12	0,86	0,79	0,80	0,95	0,88	0,81	0,83	0,96
15	0,83	0,82	0,88	0,92	0,85	0,79	0,92	0,92
18	0,85	0,89	0,90	0,90	0,82	0,89	0,94	0,89
21	0,91	0,90	0,89	0,88	0,92	0,93	0,93	0,91
24	0,91	0,89	0,88	0,94	0,93	0,92	0,93	0,94
36	0,83	0,77	0,78	0,91	0,86	0,81	0,82	0,92
48	0,86	0,84	0,82	0,90	0,90	0,89	0,90	0,91
60	0,81	0,76	0,76	0,89	0,84	0,80	0,80	0,89
72	0,84	0,81	0,79	0,88	0,88	0,86	0,88	0,88
84	0,80	0,75	0,75	0,87	0,83	0,79	0,79	0,87
96	0,82	0,79	0,77	0,87	0,87	0,85	0,87	0,87
108	0,79	0,74	0,74	0,86	0,82	0,78	0,78	0,86
120	0,81	0,78	0,76	0,85	0,85	0,83	0,86	0,86

Абсолютный максимум температуры поверхности почвы (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год
Литовская ССР												
1. Бержай	7	8	21	40	49	52	52	52	40	30	17	52
2. Тельшай	7	10	25	38	53	52	50	53	41	31	17	53
3. Клайпеда	7	11	26	39	51	53	53	53	42	27	16	53
4. Даукува	7	9	23	36	49	52	54	54	44	26	16	54
6. Укмерге	6	10	27	41	51	53	58	51	42	30	18	56
8. Кибартай	6	13	30	42	50	55	56	54	45	30	18	56
9. Вильнюс, АМСГ	6	10	24	39	46	52	57	51	40	31	16	57
10. Варена	7	13	28	41	54	65	61	59	49	32	17	65
Калининградская область РСФСР												
11. Калининград	7	12	25	38	52	56	57	53	45	30	16	57
12. Гвардейск	7	12	29	41	49	54	53	52	42	28	18	54

Таблица 2.32

Средний из абсолютных максимумов температуры поверхности почвы (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год
Литовская ССР												
1. Бержай	2	2	11	30	41	46	47	43	34	21	11	40
2. Тельшай	2	4	13	29	42	48	47	43	33	21	11	40
3. Клайпеда	4	6	16	32	44	50	50	47	37	23	12	52
4. Даукува	2	4	12	30	42	48	47	44	34	22	11	40
6. Укмерге	2	3	13	36	42	45	48	44	35	23	11	49
8. Кибартай	3	6	16	33	44	49	49	46	37	24	12	51
9. Вильнюс, АМСГ	2	3	14	28	38	45	46	43	34	23	11	47
10. Варена	2	4	13	33	45	51	52	48	30	24	12	54
Калининградская область РСФСР												
11. Калининград	3	6	16	30	43	50	49	45	36	23	12	60
12. Гвардейск	4	6	16	32	42	47	48	44	35	23	13	49

Таблица 2.33

Абсолютный минимум температуры поверхности почвы (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год
Литовская ССР												
1. Бержай	-40	-38	-31	-18	-5	-0	3	-1	-6	-10	-25	-40
2. Тельшай	-35	-37	-26	-19	-5	-1	4	1	-6	-9	-24	-37
3. Клайпеда	-32	-33	-25	-9	-5	0	4	3	3	11	24	-33
4. Даукува	-35	-36	-26	-16	-5	-2	3	1	-5	1	-28	-36
6. Укмерге	-40	-39	-33	-15	-4	-2	1	-0	-4	-18	-28	-40
8. Кибартай	-40	-34	-28	-11	-6	-2	2	0	-4	-15	-33	-40
9. Вильнюс, АМСГ	-35	-37	-30	-10	-8	-1	3	-2	-4	-10	-32	-35
10. Варена	-42	-41	-41	-18	-6	-4	-0	-4	-5	-18	-24	-42
Калининградская область РСФСР												
11. Калининград	-34	-34	-30	-8	-6	0	3	2	-2	-14	-23	-34
12. Гвардейск	-35	-32	-26	-9	-4	0	4	3	-2	-13	-23	-35

Таблица 2.34

Средний из абсолютных минимумов температуры поверхности почвы (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год
Литовская ССР												
1. Бержай	-25	-24	-19	-7	-2	3	6	5	-0	-4	-11	-29
2. Тельшай	-22	-23	-17	-7	-2	3	7	5	0	-4	-10	-26
3. Клайпеда	-19	-18	-14	-5	-1	4	8	7	2	-3	-8	-23
4. Даукува	-23	-22	-18	-8	-3	3	6	5	-1	-4	-12	-25
6. Укмерге	-25	-24	-20	-6	-2	3	6	5	-0	-5	-11	-30
8. Кибартай	-23	-21	-16	-6	-2	3	6	5	-0	-5	-10	-26
9. Вильнюс, АМСГ	-27	-24	-19	-6	-3	3	5	4	-1	-6	-12	-29
10. Варена	-29	-28	-23	-7	-3	2	6	3	-1	-5	-11	-33
Калининградская область РСФСР												
11. Калининград	-23	-21	-15	-4	-1	4	7	6	1	-3	-9	-25
12. Гвардейск	-22	-20	-16	-5	-1	4	7	7	2	-3	-9	-25

Даты первого и последнего заморозков и продолжительность безморозного периода на поверхности почвы

Станция	Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Продолжительность безморозного периода, дни		
	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	наибольшая	наименьшая
	18 V	1 V 1973, 76	4 VI 1953	26 IX	24 VIII 1971	19 X 1967	129	151	91
1. Биржай	17 V	23 IV 1966	7 VI 1958	1 X	16 IX 1952	23 X 1961	135	173	102
2. Тельшай	6 V	16 IV 1970	31 V 1974	15 X	27 IX 1977	13 XI 1961	161	127	127
3. Клайпеда	22 V	27 IV 1966	19 VI 1955	26 IX	8 IX 1970	21 X 1961	126	102	174
4. Лаукува	17 V	23 IV 1956	2 VI 1977	29 IX	5 IX 1969	19 X 1967	135	99	164
6. Укмерге	21 V	27 IV 1966	9 VI 1976	28 IX	15 IX 1953, 53	31 X 1975	129	104	159
8. Кябартай	16 V	23 IV 1966	1 VI 1977	26 IX	30 VII 1966	15 X 1967	133	109	166
9. Вильнюс, АМСГ	26 V	30 IV 1963	30 VI 1959	19 IX	28 VII 1971	19 X 1967	116	67	151

Калининградская область РСФСР

11. Калининград	7 V	14 IV 1956	29 V 1957	7 X	16 IX 1953	13 XI 1961	152	119	196
12. Газербейск	11 V	19 IV 1975	31 V 1951	10 X	18 IX 1973	13 XI 1961	152	121	195

Таблица 2.36

Средняя декадная температура поверхности почвы (°C)

Станция	Декада	Средняя декадная температура поверхности почвы (°C)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ	1	-7	-6	-4	3	12	18	19	20	15	8	3	-3
	2	-9	-7	-3	5	14	19	20	18	12	6	1	-4
	3	-7	-5	-0	8	16	20	20	17	10	4	-1	-4
11. Калининград	1	-7	-4	-1	6	13	20	21	22	16	10	-5	-2
	2	-6	-8	-0	7	15	21	21	20	13	8	4	-2
	3	-5	-4	1	9	17	21	22	18	11	6	2	-2

Таблица 2.37

Среднее квадратическое отклонение (°C) средней декадной температуры поверхности почвы

Станция	Декада	Среднее квадратическое отклонение (°C) средней декадной температуры поверхности почвы											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ	1	3,9	3,7	3,9	2,5	3,1	3,1	3,1	3,1	2,2	2,2	3,3	3,7
	2	4,3	4,6	3,6	2,2	4,0	3,9	3,4	2,2	2,6	2,0	3,1	3,2
	3	4,4	4,0	3,1	2,4	3,5	2,2	3,2	1,7	2,3	2,2	2,4	4,3
11. Калининград	1	2,1	0,9	1,9	2,0	2,2	2,8	3,1	2,5	2,0	1,9	4,6	3,3
	2	3,4	2,6	5,4	0,8	2,8	3,4	2,9	1,4	2,0	1,7	1,5	2,9
	3	1,3	1,3	5,0	1,6	3,2	2,3	2,8	2,2	2,0	2,0	1,6	3,9

Таблица 2.38

Среднее квадратическое отклонение (°C) средней суточной температуры поверхности почвы за декаду

Станция	Декада	Среднее квадратическое отклонение (°C) средней суточной температуры поверхности почвы за декаду											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ	1	6,0	5,6	5,1	3,3	4,3	4,3	4,0	4,0	3,2	3,0	3,8	4,4
	2	6,3	5,7	4,7	3,5	4,7	4,7	4,2	3,0	3,4	3,4	4,0	5,0
	3	6,4	5,2	4,2	3,7	4,3	3,7	4,2	3,1	3,2	3,5	3,5	5,7
11. Калининград	1	6,7	3,1	2,5	2,6	3,9	4,6	4,2	3,7	3,0	2,7	3,7	4,8
	2	4,8	5,2	4,9	2,3	4,1	4,7	4,0	2,6	2,9	2,9	2,5	4,1
	3	4,6	4,2	4,6	3,0	4,2	3,8	4,0	3,0	2,7	3,1	3,1	5,9

Средняя месячная температура почвы (°С) на различных глубинах
(по коленчатым термометрам)

Глубина, см	V	VI	VII	VIII	IX	X
Литовская ССР						
1. Биржай						
5	12,9	15,2	19,4	17,8	12,3	6,5
10	12,3	17,7	19,0	17,7	12,5	6,9
15	11,9	17,2	18,7	17,5	12,7	7,2
20	11,5	16,7	18,4	17,4	12,8	7,4
2. Тельшай						
5	12,6	17,9	18,8	17,7	12,5	6,7
10	12,1	17,3	18,5	17,5	12,5	6,8
15	11,8	17,0	18,1	17,4	12,8	7,1
20	11,4	16,6	17,8	17,2	12,9	7,4
3. Клайпеда						
5	14,5	20,3	20,9	19,5	14,4	8,8
10	14,0	19,6	20,4	19,5	14,6	8,9
15	13,6	19,3	20,1	19,4	14,7	9,3
20	13,3	19,0	19,9	19,3	14,7	9,3
4. Наукуня						
5	13,1	18,2	19,3	17,6	12,4	7,0
10	12,8	18,1	19,2	17,7	12,5	7,2
15	12,3	17,8	18,8	17,9	12,8	7,5
20	11,9	17,5	18,7	17,6	12,9	7,7
6. Укмерге						
5	13,7	18,8	19,8	18,3	12,8	6,9
10	13,3	18,2	19,6	18,2	12,9	7,1
15	12,7	17,8	19,1	18,1	13,1	7,5
20	12,4	17,2	18,8	17,9	13,1	7,5
8. Кибартай						
5	13,9	19,7	19,9	18,5	13,3	7,6
10	13,3	18,4	19,5	18,4	13,6	7,9
15	12,7	17,8	19,1	18,2	13,6	8,1
20	12,3	17,4	18,7	18,0	13,7	8,4
9. Вильнюс, АМСГ						
5	13,5	17,2	18,7	17,4	12,2	6,8
10	13,0	16,8	18,2	17,2	12,3	7,1
15	12,5	16,3	18,0	17,0	12,5	7,5
20	12,2	16,2	17,7	17,0	12,6	7,7
10. Варена						
5	14,1	19,4	20,5	19,1	13,3	7,6
10	13,8	19,1	20,1	18,9	13,4	7,0
15	13,4	18,6	19,9	18,9	13,7	7,7
20	13,1	18,3	19,7	18,8	13,8	7,9

Глубина, см	V	VI	VII	VIII	IX	X
-------------	---	----	-----	------	----	---

Калининградская область РСФСР

11. Калининград

5	13,5	19,0	20,0	18,8	13,4	8,8
10	13,0	18,4	19,5	18,6	13,6	8,2
15	12,6	18,0	19,1	18,3	13,6	8,5
20	12,2	17,5	18,8	18,2	13,6	8,8

12. Гвардейск

5	13,7	19,0	19,9	18,8	13,9	8,0
10	13,5	18,6	19,7	18,7	13,9	8,3
15	13,2	18,4	19,5	18,7	14,2	8,5
20	12,7	17,9	19,5	18,5	14,2	8,6

Таблица 2.40

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней месячной температуры почвы
на различных глубинах (по коленчатым термометрам)

Глубина, см	V	VI	VII	VIII	IX	X
-------------	---	----	-----	------	----	---

1. Биржай

5	1,7	1,8	1,6	1,6	1,5	1,2
10	1,5	1,6	1,7	1,6	1,4	1,2
15	1,4	1,6	1,6	1,5	1,3	1,1
20	1,4	1,5	1,5	1,5	1,3	1,1

11. Калининград

5	1,4	1,2	1,9	1,6	1,2	1,0
10	1,2	1,3	1,9	1,5	1,2	1,0
15	1,2	1,2	1,8	1,4	1,2	1,0
20	1,2	1,1	1,8	1,5	1,2	0,9

Таблица 2.41

Среднее квадратическое отклонение (°С) средней суточной температуры почвы
на различных глубинах (по коленчатым термометрам)

Глубина, см	V	VI	VII	VIII	IX	X
-------------	---	----	-----	------	----	---

9. Вильнюс, АМСГ

5	3,4	3,3	3,2	2,9	3,2	2,8
10	3,2	3,1	3,0	2,7	3,0	2,5
15	3,0	2,9	2,8	2,5	2,8	2,3
20	2,9	2,7	2,7	2,4	2,8	2,2

11. Калининград

5	3,5	3,3	3,1	2,8	3,0	2,8
10	3,2	3,0	2,8	2,6	2,8	2,6
15	3,1	2,8	2,7	2,4	2,7	2,4
20	2,8	2,6	2,5	2,3	2,4	2,4

Средняя месячная температура почвы (°С)
на различных глубинах по срокам наблюдений

Срок, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
11. Калининград						
Глубина 5 см						
0	12,8	18,2	19,1	18,3	13,0	7,6
3	11,1	16,2	17,4	16,8	12,0	7,1
6	10,0	14,9	16,2	15,7	11,3	6,7
9	10,6	15,8	17,0	15,9	11,2	6,5
12	14,4	19,9	20,6	19,6	13,9	7,7
15	17,9	23,3	23,8	23,0	16,8	9,7
18	18,5	24,0	24,4	23,5	16,8	9,6
21	15,9	21,7	22,2	20,8	14,5	8,2
Глубина 10 см						
0	13,6	19,1	20,0	19,2	13,9	8,2
3	12,1	17,4	18,3	17,9	13,0	7,8
6	11,1	16,1	17,1	16,8	12,3	7,4
9	10,7	15,9	17,4	16,4	11,9	7,2
12	12,5	17,8	18,9	18,0	13,0	7,5
15	15,1	20,4	21,3	20,6	15,1	8,8
18	16,4	21,8	22,6	21,8	16,0	9,4
21	15,7	21,2	22,0	20,9	15,0	8,7
Глубина 15 см						
0	13,8	19,1	20,2	19,5	14,4	8,5
3	12,7	17,9	19,1	18,5	13,7	8,2
6	11,8	16,8	18,2	17,6	13,1	7,8
9	11,2	16,2	17,6	17,0	12,6	7,6
12	11,8	17,0	18,3	17,5	12,9	7,6
15	13,5	18,6	19,7	19,1	14,2	8,4
18	14,8	20,0	21,0	20,4	15,2	9,0
21	15,0	20,2	21,2	20,4	15,0	8,8
Глубина 20 см						
0	13,4	18,7	19,9	19,4	14,4	8,9
3	12,7	17,9	19,2	18,7	14,0	8,6
6	12,0	17,1	18,5	18,0	13,5	8,4
9	11,5	16,5	18,0	17,5	13,1	8,2
12	11,5	16,6	18,0	17,5	13,0	8,1
15	12,4	17,5	18,8	18,2	13,6	8,4
18	13,5	18,6	19,8	19,2	14,4	8,8
21	13,9	19,1	20,2	19,6	14,6	8,9

Среднее квадратическое отклонение (°С) температуры почвы
на различных глубинах по срокам наблюдений

Срок, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
11. Калининград						
Глубина 5 см						
0	3,5	3,5	3,2	2,8	3,2	2,9
3	3,2	3,1	2,8	2,6	3,0	2,9
6	3,1	3,0	2,6	2,4	3,0	3,0
9	3,0	2,9	2,4	2,4	3,0	3,0
12	3,7	3,9	3,3	2,8	3,1	3,1
15	4,7	4,9	4,5	3,7	3,8	3,3
18	4,7	4,9	4,6	3,9	4,0	3,2
21	4,0	4,1	3,9	3,4	3,5	3,0
Глубина 10 см						
0	3,3	3,4	3,1	2,7	3,1	2,7
3	3,1	3,1	2,8	2,5	2,9	2,7
6	3,0	2,9	2,6	2,3	2,8	2,7
9	2,9	2,8	2,4	2,2	2,8	2,7
12	3,0	3,0	2,5	2,3	2,8	2,7
15	3,6	3,7	3,3	2,8	3,1	2,9
18	3,9	4,0	3,7	3,2	3,4	2,9
21	3,7	3,8	3,5	3,1	3,3	2,8
Глубина 15 см						
0	3,2	3,2	2,9	2,6	2,9	2,5
3	3,1	3,0	2,7	2,4	2,8	2,4
6	2,9	2,8	2,5	2,2	2,7	2,4
9	2,9	2,7	2,4	2,1	2,7	2,4
12	2,8	2,7	2,4	2,1	2,6	2,5
15	3,1	3,0	2,7	2,4	2,7	2,5
18	3,4	3,3	3,1	2,6	3,0	2,6
21	3,4	3,3	3,1	2,7	3,0	2,6
Глубина 20 см						
0	3,0	3,0	2,8	2,4	2,6	2,4
3	2,9	2,8	2,6	2,3	2,6	2,3
6	2,8	2,8	2,5	2,2	2,5	2,3
9	2,7	2,7	2,4	2,1	2,5	2,3
12	2,7	2,6	2,3	2,0	2,5	2,3
15	2,8	2,7	2,4	2,1	2,5	2,4
18	2,9	2,9	2,7	2,3	2,6	2,4
21	3,0	3,0	2,8	2,4	2,7	2,4

Коэффициент асимметрии температуры почвы на различных глубинах по срокам наблюдений

Срок, ч	V	VI	VII	VIII	IX	X
г. Калининград						
Глубина 5 см						
0	0,0	-0,2	0,4	0,2	0,2	-0,1
3	0,0	-0,1	0,4	0,3	0,1	-0,1
6	-0,1	-0,2	0,3	0,2	0,0	-0,1
9	0,1	-0,1	0,6	0,2	-0,0	-0,1
12	0,1	-0,1	0,4	0,4	0,1	-0,4
15	-0,2	-0,1	0,2	0,2	0,3	-0,2
18	-0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	-0,2
21	-0,1	-0,2	0,3	0,1	0,4	-0,2
Глубина 10 см						
0	-0,1	-0,2	0,4	0,3	0,3	-0,2
3	0,0	-0,1	0,4	0,4	0,2	-0,1
6	-0,1	-0,2	0,4	0,3	0,1	-0,1
9	-0,1	-0,2	0,5	0,3	0,0	-0,1
12	0,0	-0,1	0,5	0,3	0,0	-0,2
15	-0,1	-0,2	0,3	0,2	0,2	-0,3
18	-0,2	-0,2	0,2	0,2	0,3	-0,2
21	-0,1	-0,2	0,3	0,2	0,3	-0,2
Глубина 15 см						
0	-0,2	-0,2	0,4	0,3	0,3	-0,1
3	-0,1	-0,2	0,5	0,4	0,2	-0,1
6	-0,1	-0,2	0,5	0,4	0,1	-0,0
9	-0,1	-0,2	0,5	0,4	0,1	-0,0
12	-0,1	-0,2	0,6	0,4	0,1	-0,1
15	-0,1	-0,2	0,5	0,3	0,1	-0,2
18	-0,2	-0,2	0,3	0,2	0,2	-0,2
21	-0,2	-0,2	0,3	0,2	0,3	-0,2
Глубина 20 см						
0	-0,1	-0,2	0,5	0,3	0,1	-0,1
3	-0,1	-0,2	0,5	0,3	0,1	-0,1
6	-0,1	-0,2	0,5	0,3	0,1	-0,1
9	-0,1	-0,2	0,5	0,3	0,0	-0,1
12	-0,1	-0,2	0,6	0,3	0,0	-0,1
15	-0,0	-0,2	0,6	0,4	0,0	-0,2
18	-0,0	-0,2	0,5	0,4	0,1	-0,2
21	-0,1	-0,2	0,5	0,3	0,1	-0,2

Корреляционная функция температуры почвы на различных глубинах в разные часы суток

Срок по времени, ч	Московский время (мес), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
г. Калининград								
Глубина 5 см								
Май								
3	0,97	0,98	0,97	0,81	0,92	0,95	0,95	0,96
6	0,94	0,96	0,71	0,65	0,86	0,91	0,87	0,88
9	0,94	0,76	0,55	0,61	0,86	0,64	0,78	0,83
12	0,81	0,61	0,52	0,71	0,85	0,76	0,71	0,86
15	0,68	0,59	0,64	0,80	0,81	0,70	0,77	0,83
18	0,66	0,71	0,76	0,83	0,78	0,76	0,81	0,75
21	0,76	0,80	0,80	0,84	0,83	0,80	0,75	0,73
24	0,84	0,83	0,82	0,85	0,79	0,74	0,72	0,79
36	0,67	0,49	0,44	0,59	0,72	0,69	0,70	0,81
48	0,71	0,72	0,70	0,73	0,65	0,57	0,56	0,63
60	0,55	0,38	0,33	0,49	0,60	0,59	0,61	0,70
72	0,60	0,61	0,60	0,63	0,54	0,46	0,44	0,52
84	0,44	0,28	0,25	0,38	0,48	0,50	0,51	0,62
96	0,49	0,52	0,50	0,53	0,41	0,33	0,31	0,40
108	0,36	0,23	0,23	0,31	0,38	0,40	0,45	0,52
120	0,43	0,47	0,47	0,48	0,35	0,23	0,22	0,32
Июль								
3	0,97	0,97	0,94	0,80	0,93	0,95	0,97	0,96
6	0,92	0,94	0,67	0,67	0,88	0,93	0,91	0,90
9	0,93	0,75	0,53	0,64	0,80	0,89	0,85	0,83
12	0,79	0,61	0,51	0,70	0,87	0,84	0,77	0,87
15	0,68	0,60	0,59	0,76	0,84	0,76	0,82	0,82
18	0,67	0,67	0,68	0,78	0,79	0,82	0,80	0,72
21	0,73	0,74	0,72	0,79	0,85	0,80	0,71	0,73
24	0,78	0,76	0,74	0,82	0,80	0,70	0,72	0,77
36	0,67	0,50	0,41	0,58	0,70	0,71	0,70	0,77
48	0,65	0,64	0,60	0,70	0,69	0,58	0,57	0,63
60	0,56	0,40	0,34	0,48	0,58	0,59	0,60	0,66
72	0,52	0,53	0,51	0,60	0,60	0,48	0,46	0,50
84	0,49	0,35	0,31	0,44	0,50	0,50	0,51	0,57
96	0,46	0,46	0,46	0,56	0,55	0,43	0,41	0,44
108	0,43	0,32	0,26	0,37	0,45	0,46	0,45	0,52
120	0,40	0,40	0,43	0,48	0,48	0,39	0,35	0,38
Октябрь								
3	0,98	0,98	0,98	0,94	0,92	0,97	0,95	0,97
6	0,95	0,95	0,93	0,77	0,91	0,91	0,87	0,93
9	0,92	0,93	0,78	0,77	0,92	0,82	0,81	0,89
12	0,92	0,80	0,78	0,83	0,88	0,76	0,77	0,86
15	0,83	0,80	0,83	0,82	0,83	0,71	0,74	0,91
18	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,69	0,84	0,86
21	0,84	0,80	0,78	0,77	0,77	0,80	0,86	0,87
24	0,80	0,76	0,75	0,74	0,83	0,83	0,87	0,85
36	0,73	0,67	0,66	0,67	0,70	0,65	0,67	0,68
48	0,64	0,59	0,56	0,55	0,67	0,73	0,77	0,73

Сдвиг по времени, ч	Москвитское время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
00	0,59	0,56	0,53	0,52	0,58	0,57	0,59	0,57
72	0,52	0,47	0,43	0,41	0,54	0,64	0,67	0,61
84	0,48	0,45	0,43	0,41	0,49	0,50	0,51	0,48
96	0,46	0,39	0,36	0,33	0,47	0,58	0,61	0,54
108	0,42	0,39	0,36	0,35	0,43	0,46	0,45	0,42
120	0,39	0,34	0,29	0,27	0,42	0,52	0,52	0,47

Глубина 10 см

Май

3	0,98	0,99	0,99	0,94	0,93	0,96	0,98	0,98
6	0,98	0,98	0,93	0,80	0,87	0,94	0,95	0,94
9	0,94	0,95	0,79	0,72	0,87	0,94	0,91	0,90
12	0,94	0,83	0,72	0,74	0,90	0,91	0,86	0,89
15	0,85	0,76	0,74	0,81	0,91	0,88	0,85	0,92
18	0,79	0,79	0,81	0,85	0,91	0,87	0,89	0,86
21	0,81	0,84	0,85	0,87	0,91	0,90	0,84	0,81
24	0,86	0,87	0,87	0,87	0,89	0,83	0,80	0,82
36	0,84	0,70	0,60	0,63	0,77	0,81	0,81	0,84
48	0,72	0,75	0,75	0,76	0,78	0,69	0,65	0,68
60	0,73	0,58	0,48	0,52	0,65	0,70	0,71	0,75
72	0,61	0,65	0,65	0,60	0,67	0,58	0,53	0,56
84	0,62	0,47	0,39	0,43	0,54	0,60	0,63	0,66
96	0,51	0,54	0,55	0,56	0,56	0,47	0,42	0,46
108	0,52	0,39	0,34	0,38	0,46	0,50	0,53	0,57
120	0,44	0,48	0,50	0,51	0,49	0,39	0,34	0,37

Июль

3	0,98	0,98	0,99	0,91	0,92	0,97	0,99	0,98
6	0,95	0,97	0,90	0,74	0,88	0,98	0,97	0,95
9	0,95	0,92	0,73	0,69	0,88	0,94	0,93	0,91
12	0,92	0,77	0,68	0,72	0,90	0,92	0,89	0,90
15	0,80	0,73	0,71	0,77	0,90	0,89	0,88	0,91
18	0,77	0,75	0,76	0,80	0,90	0,88	0,89	0,81
21	0,79	0,80	0,79	0,82	0,90	0,89	0,79	0,78
24	0,82	0,82	0,81	0,83	0,88	0,78	0,77	0,80
36	0,80	0,64	0,56	0,59	0,75	0,78	0,79	0,81
48	0,69	0,69	0,69	0,70	0,76	0,65	0,63	0,62
60	0,68	0,53	0,46	0,49	0,63	0,67	0,69	0,71
72	0,57	0,58	0,59	0,60	0,66	0,56	0,52	0,55
84	0,59	0,46	0,41	0,45	0,55	0,58	0,60	0,62
96	0,50	0,52	0,53	0,55	0,59	0,49	0,46	0,48
108	0,52	0,41	0,36	0,38	0,49	0,53	0,54	0,55
120	0,43	0,45	0,48	0,48	0,52	0,45	0,40	0,42

Октябрь

3	0,98	0,99	0,99	0,99	0,95	0,98	0,98	0,98
6	0,96	0,97	0,98	0,90	0,91	0,97	0,93	0,94
9	0,94	0,97	0,91	0,86	0,93	0,93	0,88	0,91
12	0,94	0,92	0,87	0,88	0,92	0,88	0,83	0,88
15	0,93	0,89	0,89	0,88	0,89	0,84	0,80	0,90
18	0,90	0,89	0,87	0,85	0,86	0,81	0,84	0,92

Сдвиг по времени, ч	Московское время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
21	0,91	0,87	0,85	0,83	0,83	0,84	0,89	0,91
24	0,87	0,84	0,82	0,80	0,84	0,87	0,89	0,91
36	0,79	0,78	0,75	0,75	0,77	0,76	0,74	0,75
48	0,75	0,70	0,66	0,64	0,68	0,76	0,79	0,79
60	0,66	0,66	0,63	0,62	0,63	0,66	0,66	0,66
72	0,64	0,58	0,54	0,51	0,55	0,66	0,70	0,70
84	0,56	0,55	0,52	0,51	0,53	0,58	0,58	0,57
96	0,56	0,50	0,46	0,43	0,47	0,59	0,63	0,62
108	0,49	0,48	0,44	0,44	0,46	0,52	0,52	0,51
120	0,48	0,43	0,39	0,37	0,41	0,53	0,54	0,54

Глубина 15 см

Май

3	0,99	0,99	0,99	0,98	0,96	0,98	0,99	0,99
6	0,97	0,98	0,99	0,94	0,90	0,96	0,98	0,97
9	0,96	0,98	0,92	0,83	0,88	0,96	0,97	0,95
12	0,97	0,93	0,85	0,81	0,90	0,96	0,94	0,93
15	0,94	0,87	0,83	0,85	0,92	0,95	0,92	0,94
18	0,89	0,85	0,86	0,88	0,93	0,94	0,94	0,93
21	0,87	0,88	0,89	0,90	0,93	0,95	0,92	0,88
24	0,89	0,90	0,91	0,90	0,92	0,91	0,87	0,87
36	0,89	0,82	0,73	0,71	0,79	0,86	0,88	0,88
48	0,76	0,78	0,80	0,81	0,82	0,79	0,74	0,74
60	0,79	0,70	0,62	0,60	0,67	0,75	0,78	0,79
72	0,66	0,68	0,70	0,71	0,72	0,68	0,63	0,63
84	0,70	0,60	0,52	0,50	0,57	0,64	0,68	0,71
96	0,55	0,58	0,60	0,61	0,62	0,57	0,52	0,52
108	0,61	0,51	0,45	0,44	0,49	0,55	0,58	0,61
120	0,48	0,51	0,54	0,55	0,56	0,50	0,44	0,44

Июль

3	0,99	0,99	0,99	0,97	0,95	0,98	0,99	0,99
6	0,97	0,98	0,97	0,87	0,89	0,96	0,98	0,98
9	0,96	0,96	0,88	0,80	0,87	0,96	0,96	0,95
12	0,95	0,89	0,81	0,78	0,88	0,95	0,94	0,94
15	0,90	0,83	0,79	0,81	0,89	0,94	0,93	0,94
18	0,85	0,82	0,81	0,83	0,90	0,93	0,94	0,90
21	0,83	0,84	0,83	0,85	0,90	0,94	0,89	0,85
24	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	0,88	0,84	0,83
36	0,85	0,77	0,68	0,67	0,76	0,82	0,83	0,84
48	0,73	0,74	0,74	0,74	0,79	0,77	0,72	0,72
60	0,74	0,67	0,58	0,57	0,65	0,71	0,73	0,75
72	0,61	0,63	0,64	0,64	0,70	0,67	0,62	0,61
84	0,66	0,59	0,52	0,51	0,59	0,63	0,65	0,66
96	0,55	0,57	0,58	0,59	0,65	0,60	0,55	0,55
108	0,60	0,52	0,46	0,45	0,53	0,57	0,59	0,60
120	0,48	0,50	0,52	0,52	0,58	0,54	0,49	0,48

В помощь гидрологу

Сдвиг по времени, ч	Московское время (МСК), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21

Октябрь

3	0,99	0,99	0,99	0,99	0,97	0,98	0,99	0,99
6	0,97	0,97	0,98	0,97	0,93	0,98	0,97	0,96
9	0,95	0,97	0,97	0,92	0,93	0,96	0,93	0,93
12	0,94	0,97	0,93	0,92	0,93	0,94	0,89	0,90
15	0,95	0,94	0,92	0,92	0,92	0,90	0,86	0,89
18	0,90	0,93	0,92	0,91	0,89	0,88	0,85	0,93
21	0,93	0,92	0,90	0,88	0,87	0,86	0,89	0,92
24	0,91	0,90	0,87	0,85	0,85	0,89	0,90	0,92
36	0,87	0,83	0,81	0,80	0,80	0,81	0,79	0,79
48	0,79	0,78	0,72	0,70	0,70	0,76	0,79	0,81
60	0,69	0,71	0,69	0,67	0,67	0,70	0,70	0,70
72	0,69	0,65	0,61	0,58	0,57	0,66	0,70	0,71
84	0,60	0,60	0,57	0,56	0,56	0,61	0,62	0,62
96	0,60	0,56	0,53	0,49	0,49	0,58	0,62	0,64
108	0,53	0,53	0,49	0,48	0,47	0,54	0,55	0,55
120	0,52	0,48	0,44	0,42	0,41	0,51	0,54	0,55

Глубина 20 см

Май

3	0,99	0,99	0,99	1,00	0,97	0,98	0,99	0,99
6	0,98	0,98	0,99	0,96	0,93	0,95	0,99	0,98
9	0,97	0,98	0,97	0,91	0,90	0,96	0,98	0,97
12	0,97	0,97	0,92	0,88	0,90	0,95	0,97	0,96
15	0,96	0,93	0,89	0,88	0,91	0,96	0,96	0,96
18	0,93	0,90	0,89	0,90	0,93	0,95	0,96	0,95
21	0,91	0,90	0,91	0,91	0,93	0,95	0,94	0,92
24	0,90	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,90
36	0,91	0,87	0,81	0,77	0,79	0,86	0,89	0,90
48	0,78	0,80	0,82	0,82	0,83	0,83	0,80	0,78
60	0,81	0,78	0,71	0,67	0,69	0,75	0,79	0,80
72	0,69	0,71	0,72	0,73	0,74	0,72	0,70	0,68
84	0,73	0,69	0,62	0,58	0,60	0,65	0,60	0,72
96	0,60	0,62	0,63	0,64	0,65	0,63	0,60	0,59
108	0,64	0,60	0,54	0,51	0,53	0,57	0,61	0,63
120	0,52	0,54	0,57	0,58	0,59	0,56	0,52	0,50

Июль

3	0,99	0,99	0,99	0,99	0,96	0,97	0,99	0,99
6	0,98	0,98	0,98	0,93	0,91	0,96	0,98	0,99
9	0,97	0,98	0,94	0,87	0,89	0,95	0,97	0,97
12	0,97	0,95	0,88	0,85	0,89	0,95	0,96	0,96
15	0,95	0,90	0,86	0,85	0,90	0,94	0,95	0,97
18	0,91	0,88	0,86	0,86	0,90	0,93	0,96	0,95
21	0,89	0,88	0,87	0,87	0,91	0,94	0,94	0,90
24	0,88	0,88	0,88	0,88	0,91	0,92	0,89	0,80
36	0,88	0,85	0,77	0,74	0,78	0,84	0,86	0,87
48	0,77	0,78	0,77	0,77	0,80	0,81	0,78	0,78

Сдвиг по времени, ч	Московское время (МСК), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21

60	0,78	0,74	0,67	0,63	0,68	0,73	0,76	0,78
72	0,66	0,67	0,66	0,67	0,71	0,72	0,68	0,68
84	0,69	0,66	0,60	0,56	0,61	0,65	0,67	0,69
96	0,59	0,60	0,60	0,60	0,64	0,65	0,61	0,61
108	0,62	0,59	0,53	0,50	0,53	0,58	0,60	0,62
120	0,52	0,52	0,54	0,52	0,56	0,59	0,55	0,54

Октябрь

3	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	0,99
6	0,98	0,98	0,99	0,99	0,97	0,98	0,98	0,98
9	0,96	0,97	0,98	0,97	0,96	0,97	0,97	0,95
12	0,95	0,97	0,97	0,95	0,95	0,96	0,94	0,93
15	0,95	0,96	0,95	0,95	0,95	0,94	0,92	0,92
18	0,95	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,90	0,93
21	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	0,91	0,93
24	0,93	0,93	0,91	0,90	0,90	0,91	0,92	0,93
36	0,85	0,86	0,86	0,86	0,84	0,85	0,84	0,84
48	0,83	0,82	0,79	0,77	0,76	0,79	0,82	0,84
60	0,75	0,76	0,75	0,74	0,73	0,75	0,75	0,75
72	0,75	0,73	0,69	0,67	0,65	0,69	0,73	0,75
84	0,68	0,68	0,66	0,65	0,64	0,66	0,68	0,68
96	0,68	0,65	0,62	0,59	0,58	0,62	0,67	0,69
108	0,61	0,61	0,59	0,57	0,56	0,59	0,61	0,61
120	0,60	0,57	0,55	0,51	0,50	0,55	0,59	0,60

Раздел 1. Ветер

Таблица 3.1

Повторяемость (%) направления ветра и шторм

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм
Литовская ССР									
1. Биржай									
I	7	7	11	20	22	18	9	6	3
II	6	6	13	20	17	17	11	10	4
III	7	7	12	18	18	18	10	10	4
IV	11	9	11	15	15	15	11	13	4
V	15	11	12	13	11	12	12	14	5
VI	14	9	9	10	11	15	16	16	6
VII	11	8	9	9	12	19	18	14	8
VIII	11	9	8	11	14	19	15	13	9
IX	6	5	7	12	19	22	18	11	7
X	6	5	7	14	21	23	15	9	5
XI	5	5	8	19	23	23	11	6	3
XII	6	6	9	16	23	23	11	6	3
Год	9	7	10	15	17	19	12	11	5
К	76	76	76	76	76	66	66	66	
2. Тельшай									
I	6	8	9	18	20	18	13	8	2
II	7	9	11	17	15	16	14	11	3
III	6	10	13	16	13	17	18	10	3
IV	11	11	10	11	12	18	14	13	3
V	13	14	12	10	9	13	15	14	3
VI	12	12	8	8	8	16	21	15	4
VII	10	10	7	6	10	20	22	15	4
VIII	10	11	6	8	12	19	20	14	6
IX	5	5	6	10	16	24	21	13	5
X	6	5	7	13	17	22	19	11	4
XI	5	5	8	17	21	21	15	8	2
XII	4	6	9	14	19	23	16	9	2
Год	8	9	9	12	14	19	17	12	4
К	8a	8a	8a	8a	8a	7a	7a	7a	
3. Клайпеда									
I	6	9	17	29	9	10	12	8	0,3
II	8	10	17	28	8	9	12	10	0,5
III	8	11	17	20	9	12	13	10	0,7
IV	13	12	11	14	11	14	10	15	1
V	15	13	13	10	8	11	11	19	0,7
VI	15	10	9	8	8	13	18	19	0,3
VII	9	9	9	7	7	17	23	19	0,5
VIII	10	11	11	10	7	14	21	16	0,3
IX	9	8	11	15	8	13	22	14	0,7
X	7	8	11	22	8	14	16	12	0,4
XI	6	7	12	27	10	14	15	9	0,3

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм
XII	6	8	13	23	11	13	15	10	0,2
Год	9	9	12	18	9	13	16	14	0,5
К	66	66	66	66	96	106	106	106	
4. Лаукува									
I	4	8	10	24	15	18	13	8	2
II	4	9	15	22	11	15	14	10	2
III	4	11	16	20	10	16	16	7	1
IV	7	14	13	15	8	15	16	12	1
V	8	16	14	14	7	11	17	13	2
VI	8	15	11	11	7	14	21	13	2
VII	5	11	11	10	7	18	23	15	3
VIII	5	14	10	12	9	17	20	13	4
IX	5	7	8	15	11	21	20	13	4
X	4	6	9	18	12	21	20	10	2
XI	4	7	8	21	15	21	17	7	1
XII	3	8	9	18	13	23	17	9	1
Год	6	11	11	16	10	17	18	11	2
К	7a	6a	6a	8a	8a	8a	7a	7a	
6. Укмерге									
I	8	8	10	18	24	18	8	6	6
II	7	9	10	18	19	18	11	8	8
III	8	10	12	14	19	17	12	8	9
IV	12	11	9	13	17	15	12	11	8
V	15	14	11	11	11	13	13	12	11
VI	15	11	8	8	11	16	18	13	12
VII	10	9	7	8	13	21	19	13	14
VIII	11	9	7	10	15	20	17	11	17
IX	7	6	5	12	20	24	17	9	14
X	6	5	7	14	21	25	13	9	10
XI	5	5	8	18	25	24	10	5	5
XII	6	6	7	15	24	25	11	6	6
Год	9	8	9	13	18	20	14	9	10
К	66	66	66	66	76	76	66	66	
8. Кибартай									
I	4	6	14	15	13	27	15	6	7
II	5	7	16	16	11	21	17	7	6
III	5	8	18	14	11	20	17	7	6
IV	9	9	12	10	12	17	18	13	6
V	9	12	14	10	8	14	19	14	8
VI	9	10	10	8	7	16	24	16	8
VII	6	7	9	6	8	22	25	16	9
VIII	6	9	9	7	10	23	24	12	11
IX	5	4	8	8	13	28	25	9	8
X	5	4	11	11	12	29	20	8	7
XI	4	5	12	16	13	30	15	5	4
XII	4	5	11	12	13	32	17	6	6
Год	6	7	12	11	11	23	20	10	7
К	76	66	66	76	66	66	66	66	
9. Вильнюс, АМСГ									
I	7	6	10	19	28	12	9	9	7
II	6	8	11	20	23	11	11	10	7
III	5	8	12	18	22	13	13	9	7

В помощь гидрологу

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм
IV	11	10	10	13	18	11	14	13	7
V	15	13	13	13	13	6	12	15	11
VI	15	11	9	11	12	8	16	18	13
VII	11	9	7	9	14	12	20	18	14
VIII	12	10	8	10	16	12	16	16	14
IX	7	5	5	13	21	17	20	12	12
X	8	5	7	15	23	16	15	11	9
XI	4	5	8	18	26	20	13	6	5
XII	5	5	8	17	28	16	12	9	6
Год	9	8	9	15	20	13	14	12	9
K	7a	7a	8a	8a	8a	8a	8a	8a	

10. Варена

I	7	6	9	17	22	20	11	8	10
II	7	7	13	20	15	15	14	9	12
III	7	8	13	19	15	14	15	9	12
IV	11	10	10	13	14	13	16	13	12
V	16	12	12	12	10	9	14	15	14
VI	14	12	9	10	10	10	18	17	15
VII	12	9	7	8	11	14	22	17	15
VIII	12	11	7	9	12	16	19	14	19
IX	8	6	5	10	16	22	21	12	17
X	7	5	8	13	17	21	18	11	15
XI	5	5	9	18	20	23	14	6	6
XII	6	6	8	15	20	23	15	7	8
Год	9	8	9	14	15	12	17	11	13
K	66	66	66	76	66	66	66	66	

Калининградская область РСФСР

11. Калининград

I	5	7	14	24	17	16	12	5	6
II	6	8	15	22	14	14	14	7	7
III	7	10	14	16	14	17	16	6	6
IV	16	11	10	9	10	14	17	13	7
V	19	14	14	10	7	8	14	14	9
VI	19	14	10	8	6	9	20	14	10
VII	13	9	8	7	8	14	26	15	9
VIII	13	14	9	9	9	13	20	13	14
IX	6	7	8	13	12	20	24	10	11
X	5	6	10	16	15	22	19	7	9
XI	3	7	8	15	19	24	18	6	4
XII	3	7	9	14	17	25	20	5	6
Год	10	9	11	14	12	16	18	10	8
K	56	56	56	86	86	96	96	56	

12. Гвардейск

I	6	6	13	22	19	15	14	5	5
II	7	7	15	21	15	11	17	7	4
III	8	9	17	17	13	10	18	8	4
IV	14	9	12	13	12	9	16	15	6
V	17	10	14	12	8	6	16	17	7
VI	16	11	10	9	8	8	20	18	9
VII	12	8	9	8	10	12	23	18	10
VIII	12	10	10	11	11	13	19	14	12
IX	6	6	9	15	16	17	20	11	11

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм
X	5	5	11	17	17	18	19	8	9
XI	5	5	10	20	21	19	15	5	5
XII	4	6	10	16	21	20	17	6	5
Год	9	7	12	15	15	13	18	11	7
K	66	66	66	56	56	66	66	66	

Таблица 3.2

Повторяемость (%) направлений ветра и штормов по срокам наблюдений

Срок: ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм
---------	---	----	---	----	---	----	---	----	-------

9. Вильнюс, АМСГ

Январь

0	5	4	9	23	32	10	10	7	7
3	4	5	10	22	32	10	9	8	8
6	6	2	9	24	31	11	7	10	10
9	6	4	11	21	33	10	6	9	7
12	7	6	9	23	28	11	9	7	5
15	5	5	10	20	29	11	11	9	3
18	7	4	12	21	27	11	11	7	5
21	5	5	11	22	30	9	11	7	7

Февраль

0	7	6	12	22	27	9	10	7	6
3	7	5	13	21	26	11	10	7	8
6	6	5	12	23	25	11	10	8	8
9	6	8	11	20	28	9	9	9	7
12	5	8	12	20	26	10	10	9	5
15	5	8	11	21	21	11	11	12	6
18	5	8	11	21	22	10	11	12	6
21	4	8	12	21	25	8	13	9	7

Март

0	5	9	14	20	23	11	10	8	7
3	4	8	12	23	25	12	10	6	10
6	7	7	13	21	24	12	13	3	10
9	5	10	11	20	25	12	12	5	7
12	4	8	13	17	26	14	11	7	5
15	5	5	13	17	23	13	14	10	3
18	5	6	14	18	21	10	16	10	4
21	5	9	14	18	23	11	13	7	7

Апрель

0	13	12	11	12	17	9	15	11	12
3	12	13	9	11	20	8	13	14	11
6	12	12	9	12	24	8	10	13	13
9	12	13	8	12	23	10	10	12	8
12	9	11	10	10	19	15	12	14	3
15	10	9	11	10	15	14	17	14	2
18	10	10	8	9	14	12	20	17	3
21	12	13	11	9	14	9	17	15	6

В ПОМОЩЬ ГИДРОЛОГУ

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм
Май									
0	17	13	13	13	12	7	13	12	15
3	15	14	14	16	11	5	11	14	19
6	16	13	12	17	13	5	9	15	19
9	16	13	14	14	16	5	10	12	10
12	15	12	13	12	15	8	12	13	4
15	13	10	12	12	14	9	14	16	3
18	13	11	13	10	12	8	15	18	4
21	18	14	12	12	12	6	13	13	10
Июнь									
0	18	15	12	11	10	6	15	13	20
3	16	12	11	12	12	7	14	13	28
6	14	14	8	14	14	6	12	18	27
9	11	15	12	10	16	7	11	18	11
12	13	14	10	9	12	12	14	16	5
15	13	12	9	11	10	10	20	15	4
18	17	11	10	9	9	7	21	16	7
21	18	14	8	8	10	6	20	16	9
Июль									
0	11	9	10	10	12	8	23	17	21
3	9	10	8	12	14	9	20	18	28
6	10	10	6	13	16	10	16	17	27
9	10	11	8	11	17	13	16	14	12
12	9	10	8	8	16	15	16	16	8
15	9	9	8	9	13	13	22	17	5
18	10	8	7	8	11	14	23	19	4
21	13	10	9	6	13	10	22	17	11
Август									
0	15	12	11	10	16	8	17	11	22
3	14	11	10	13	16	11	12	13	28
6	14	9	9	16	17	10	12	13	27
9	14	12	6	13	19	11	12	13	18
12	10	10	9	8	16	13	18	16	6
15	10	9	9	8	15	15	20	14	4
18	14	8	7	8	14	12	21	16	4
21	15	12	8	9	14	8	19	15	15
Сентябрь									
0	7	7	6	15	20	12	22	11	16
3	7	6	4	17	21	15	19	11	20
6	6	8	5	16	23	15	16	11	19
9	7	7	4	14	28	14	18	8	12
12	7	7	5	11	23	17	20	10	4
15	7	5	6	9	19	20	22	12	3
18	7	5	5	9	17	17	26	14	5
21	7	7	6	16	16	13	23	12	13
Октябрь									
0	8	4	6	15	25	16	16	10	10
3	8	5	6	17	24	14	17	9	16
6	8	3	6	17	24	17	15	10	15
9	8	5	6	17	25	14	14	11	9

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм
12	8	5	7	14	27	15	15	9	3
15	8	5	6	12	23	18	17	11	2
18	8	5	8	12	20	17	18	12	5
21	8	5	7	14	23	16	17	10	7
Ноябрь									
0	5	4	7	13	30	22	15	4	5
3	5	4	5	16	31	21	13	5	6
6	5	5	5	15	29	23	12	6	6
9	5	4	6	17	28	21	13	6	6
12	4	5	7	15	26	22	15	6	3
15	4	5	7	13	26	21	17	7	3
18	4	4	9	14	27	20	15	7	4
21	5	3	9	14	28	20	15	6	4
Декабрь									
0	8	4	7	14	28	19	12	8	6
3	6	5	6	15	28	18	13	9	7
6	6	4	8	15	28	16	13	10	5
9	5	4	7	16	26	17	13	12	4
12	5	5	5	16	29	15	14	11	5
15	4	5	5	15	28	18	14	11	4
18	4	5	6	14	29	15	17	10	4
21	6	5	6	12	31	18	14	8	6
Год									
0	10	8	10	15	21	12	14	10	12
3	9	8	9	16	22	12	13	11	16
6	9	8	9	17	22	12	12	11	16
9	9	9	9	15	23	12	12	11	9
12	8	8	9	14	22	14	14	11	5
15	8	7	9	13	20	15	16	12	3
18	9	7	9	13	18	13	18	13	4
21	10	9	9	13	19	12	16	12	9
11. Калининград									
Январь									
0	4	7	14	25	16	17	12	5	7
3	4	7	14	24	18	17	12	4	7
6	4	7	15	25	16	14	14	5	8
9	4	7	15	25	18	14	13	4	7
12	3	7	13	26	18	16	12	5	5
15	5	7	12	25	18	16	12	4	3
18	5	6	15	25	16	16	12	5	5
21	5	7	14	24	16	18	11	5	5
Февраль									
0	6	7	17	22	15	14	15	4	9
3	5	9	15	21	14	15	16	5	9
6	5	9	19	18	13	16	16	4	9
9	5	8	15	23	15	14	13	7	8
12	4	10	14	23	16	14	12	7	5
15	6	7	14	24	15	13	12	9	2
18	5	8	13	25	13	13	13	10	4
21	6	8	16	22	14	11	15	8	6

В ПОМОЩЬ ГИДРОЛОГУ

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм
Март									
0	7	12	13	17	13	15	18	5	7
3	6	11	14	16	15	17	16	3	8
6	6	10	13	16	14	21	16	4	10
9	6	11	13	18	14	17	17	4	9
12	5	9	14	19	13	17	18	5	3
15	6	8	15	19	12	16	18	6	1
18	8	9	15	13	14	17	16	8	1
21	7	12	16	12	14	13	19	7	5
Апрель									
0	17	11	11	9	10	11	16	15	11
3	14	12	10	8	11	15	15	15	12
6	14	10	12	8	11	16	17	12	12
9	13	12	11	9	11	17	16	11	9
12	13	12	9	11	10	16	21	8	2
15	15	10	8	11	8	17	21	10	1
18	22	12	7	8	8	12	19	12	1
21	26	11	10	7	6	10	13	17	5
Май									
0	22	14	15	8	5	4	15	17	13
3	21	13	14	8	9	6	15	14	20
6	15	14	15	11	9	8	15	13	19
9	14	12	18	14	8	10	15	9	9
12	15	12	16	13	9	14	13	8	2
15	16	13	14	11	7	11	14	14	1
18	26	14	10	8	6	5	16	15	1
21	30	18	12	6	4	3	10	17	3
Июнь									
0	27	12	7	6	6	6	19	17	15
3	17	14	6	9	6	9	22	17	22
6	15	14	7	8	7	12	25	12	24
9	12	14	13	10	7	13	20	11	9
12	14	14	14	10	6	12	19	11	3
15	18	13	12	10	5	8	21	13	2
18	24	14	8	9	3	6	20	16	1
21	28	15	11	6	3	4	17	16	8
Июль									
0	12	9	8	5	8	11	28	19	17
3	11	8	6	5	11	16	29	14	22
6	9	11	6	5	10	18	27	14	24
9	7	10	11	8	9	18	26	11	6
12	9	9	9	9	9	17	26	12	2
15	13	6	9	7	7	14	30	14	2
18	16	9	7	6	6	11	27	18	1
21	23	11	8	5	7	6	22	18	4
Август									
0	14	12	9	9	9	9	22	16	22
3	13	13	7	8	10	16	19	14	28
6	11	14	6	9	10	19	21	10	31

Срок, ч	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм
9	8	12	15	10	10	19	16	9	16
12	6	14	12	11	11	15	20	11	4
15	10	13	10	11	7	13	24	12	2
18	18	14	7	8	8	7	21	17	1
21	24	16	7	8	5	5	20	15	8
Сентябрь									
0	7	8	8	12	14	16	26	9	17
3	5	8	6	14	13	22	25	7	19
6	5	8	6	11	17	24	22	7	20
9	3	8	10	15	12	23	23	6	14
12	4	8	7	15	14	22	20	10	3
15	7	5	8	13	11	20	24	12	2
18	8	6	8	12	9	16	26	15	2
21	11	8	8	14	9	13	26	11	13
Октябрь									
0	3	6	10	16	15	24	20	6	14
3	4	7	10	16	14	22	21	6	15
6	4	6	11	17	12	22	21	7	15
9	4	6	10	18	14	23	17	8	13
12	5	7	8	17	17	22	18	6	4
15	6	6	9	15	15	24	18	7	2
18	5	7	10	16	14	18	22	8	3
21	6	5	11	16	14	19	23	6	10
Ноябрь									
0	2	5	11	14	18	26	18	6	5
3	3	5	8	14	19	27	19	5	5
6	2	8	8	13	20	25	18	6	6
9	2	8	8	13	22	25	17	5	5
12	2	7	5	18	20	26	17	4	4
15	3	8	5	17	15	29	15	7	3
18	3	8	9	16	18	23	17	6	3
21	2	7	8	17	18	24	20	4	4
Декабрь									
0	3	7	7	14	17	26	21	5	8
3	2	7	8	12	19	26	21	5	8
6	2	7	10	13	16	26	21	5	8
9	2	7	8	15	18	25	19	6	7
12	3	7	9	15	17	24	20	5	5
15	4	6	9	13	17	24	22	5	3
18	4	6	10	16	15	22	22	5	4
21	4	6	10	14	16	26	20	4	7
Год									
0	10	9	11	13	12	15	19	11	12
3	8	9	10	13	14	18	19	9	15
6	8	9	11	13	13	19	19	8	16
9	7	9	12	15	13	18	18	8	9
12	7	9	11	15	14	18	18	8	3
15	9	8	11	14	12	17	19	10	2
18	12	9	10	13	11	14	19	12	2
21	14	10	11	12	11	13	18	11	6

Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Станция	Высота фильтра, м		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
	с зон- ной доской	с зон- ной доской													
Литовская ССР															
1. Биржай	13,2	13,4	4,1	3,9	3,7	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	3,1	3,6	4,2	4,1	3,6
2. Тельшай	11,7	11,3	4,2	4,0	3,9	3,8	3,5	3,5	3,2	3,0	3,2	3,7	4,2	4,1	3,7
3. Клапедла	12,0	12,0	6,4	5,6	5,5	5,1	4,7	4,6	4,1	5,2	5,0	6,5	7,0	6,9	5,7
4. Лаукува	18,5	18,5	4,5	4,5	4,4	4,0	3,8	3,5	3,3	3,1	3,4	4,0	4,7	4,5	4,0
6. Укмерге	12,5	12,5	4,3	4,0	3,9	3,8	3,3	3,1	2,9	2,8	3,2	3,5	4,3	4,3	3,6
8. Кибартай	12,0	12,0	4,4	4,1	4,1	3,8	3,3	3,0	2,9	2,8	3,2	3,7	4,4	4,4	3,7
9. Видлянос, АМСР	15,0	14,5	4,8	4,6	4,3	4,3	3,7	3,4	3,3	3,2	3,6	4,1	4,9	4,8	4,1
10. Варена	12,2	12,2	3,3	3,2	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,5	2,8	3,4	3,3	2,9
Калининградская область РСФСР															
11. Калининград	16,0	16,0	4,4	4,3	4,2	3,9	3,6	3,5	3,3	3,1	3,2	3,6	4,2	4,2	3,7
12. Гвардейск	12,0	12,0	4,0	4,0	4,1	3,7	3,5	3,2	3,0	2,8	3,0	3,4	3,9	3,8	3,5

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

Станция	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		Год	
	0,6	0,5	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	
1. Биржай	0,6	0,5	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	

Коэффициент вариации средней суточной скорости ветра

Станция	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		Год	
	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	
9. Видлянос, АМСР	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	
11. Калининград	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	

Коэффициент асимметрии средней суточной скорости ветра

Станция	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		Год	
	0,4	0,3	0,1	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
9. Видлянос, АМСР	0,4	0,3	0,1	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
11. Калининград	0,7	0,7	0,8	1,0	1,0	0,6	0,6	0,8	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	0,8	0,7	0,9	0,9		

Таблица 3.7

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
9. Видальос, АМСГ													
0	4,5	4,5	4,2	3,5	3,0	2,4	2,5	2,4	3,0	3,7	4,4	4,5	3,5
3	4,4	4,3	3,9	3,4	2,8	2,2	2,3	2,3	2,7	3,5	4,4	4,4	3,4
6	4,5	4,2	3,9	3,4	2,7	2,3	2,3	2,4	2,8	3,5	4,6	4,4	3,4
9	4,5	4,3	4,0	3,9	3,5	3,1	3,0	2,8	3,2	3,7	4,6	4,4	3,7
12	4,6	4,5	4,6	4,7	4,3	4,1	4,0	3,9	4,1	4,6	4,9	4,7	4,4
15	4,7	4,8	5,0	5,1	4,7	4,4	4,3	4,4	4,7	4,8	5,2	4,7	4,7
18	4,6	4,7	4,8	5,0	4,6	4,3	4,2	4,2	4,2	4,4	4,8	4,7	4,5
21	4,5	4,5	4,2	3,7	3,5	3,3	3,0	2,6	3,0	3,7	4,7	4,5	3,8
11. Калининград													
0	3,5	3,4	3,4	2,8	2,5	2,2	2,2	1,7	2,2	2,8	3,8	3,6	2,8
3	3,4	3,3	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,5	2,1	2,9	3,8	3,5	2,7
6	3,4	3,3	3,3	2,7	2,1	1,9	1,8	1,5	2,0	2,8	3,8	3,4	2,7
9	3,5	3,3	3,2	3,1	3,0	2,7	2,8	2,2	2,3	2,8	3,7	3,4	3,0
12	3,6	3,7	4,2	4,3	4,1	3,7	3,7	3,4	3,6	3,8	4,1	3,6	3,8
15	3,9	4,1	4,8	4,7	4,5	4,1	4,2	3,9	4,1	4,2	4,4	3,8	4,2
18	3,6	3,9	4,5	4,5	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,6	4,0	3,5	4,0
21	3,6	3,4	3,6	3,2	3,4	3,3	3,1	2,4	2,8	3,0	3,8	3,5	3,2

Таблица 3.8

Коэффициент вариации скорости ветра по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9. Видальос, АМСГ													
0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
3	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7
6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,7
9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	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	0,5	0,5
15	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
18	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6
11. Калининград													
0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,6	0,7	0,7
3	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,6	0,7	0,8
6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,1	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8
9	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,7
12	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
15	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5
18	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	0,8	0,6	0,6	0,7

Таблица 3.9

Коэффициент асимметрии скорости ветра по срокам наблюдений

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9. Видальос, АМСГ													
0	0,1	0,3	0,4	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	0,6	0,4	0,5	0,3	0,4
3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,1	0,4	0,7	0,6	0,7	0,1	0,4	0,2	0,4
6	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,5	0,4	0,2	0,4
9	0,4	0,4	0,4	0,3	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2	0,3
12	0,3	0,3	0,1	0,4	0,0	0,2	-0,0	-0,1	0,3	0,7	0,5	0,0	0,2
15	0,2	0,2	-0,1	0,3	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1
18	0,3	0,2	-0,0	0,4	-0,2	0,1	-0,1	-0,1	0,3	0,2	0,5	0,2	0,2
21	0,2	0,1	0,3	0,6	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
11. Калининград													
0	0,5	0,7	0,8	1,3	0,8	0,8	1,1	1,3	1,6	1,5	0,8	0,7	0,7
3	0,9	0,8	0,8	1,1	0,9	1,0	1,1	1,5	1,5	1,8	0,9	0,7	0,8
6	0,8	0,7	0,6	1,2	1,0	1,0	1,0	1,9	1,5	1,8	1,3	0,7	0,8
9	0,6	0,8	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	1,1	1,0	1,1	0,9	0,6	0,7
12	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,8	0,6	0,5	0,8	0,6	0,6	0,6
15	0,6	0,7	0,8	0,8	0,3	0,1	0,5	0,3	0,5	0,7	1,0	0,6	0,5
18	0,9	0,6	1,3	0,7	0,3	0,3	0,5	0,5	0,9	0,9	1,1	0,6	0,5
21	0,7	0,6	0,9	1,1	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,6	1,0	0,6	0,7

Таблица 3.10

Корреляционная функция скорости ветра в разные часы суток

Срок по времени, ч	Московское время (мск), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
11. Калининград								
Январь								
3	0,83	0,81	0,79	0,86	0,84	0,82	0,83	0,82
6	0,70	0,65	0,71	0,75	0,75	0,73	0,73	0,72
9	0,59	0,60	0,61	0,67	0,65	0,62	0,63	0,60
12	0,56	0,54	0,53	0,58	0,56	0,53	0,50	0,49
15	0,52	0,49	0,44	0,53	0,49	0,44	0,44	0,46
18	0,46	0,40	0,42	0,44	0,39	0,36	0,42	0,43
21	0,37	0,37	0,38	0,35	0,32	0,36	0,39	0,38
24	0,36	0,32	0,29	0,29	0,32	0,32	0,35	0,30
36	0,22	0,19	0,25	0,22	0,19	0,20	0,23	0,20
Февраль								
3	0,83	0,82	0,81	0,85	0,85	0,84	0,83	0,84
6	0,73	0,69	0,72	0,77	0,71	0,71	0,74	0,74
9	0,60	0,61	0,62	0,68	0,64	0,65	0,63	0,62
12	0,55	0,55	0,57	0,59	0,58	0,55	0,56	0,51
15	0,48	0,47	0,50	0,51	0,50	0,50	0,45	0,48
18	0,42	0,45	0,44	0,43	0,46	0,45	0,43	0,44
21	0,36	0,40	0,42	0,42	0,43	0,41	0,41	0,41
24	0,34	0,36	0,42	0,39	0,38	0,38	0,41	0,37
36	0,29	0,29	0,35	0,29	0,27	0,27	0,27	0,28
48	0,22	0,24	0,23	0,20	0,17	0,20	0,27	0,23

В помощь гидрологу

Средн. по времени, ч	Московское время (мес), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21

Март

3	0,82	0,85	0,85	0,79	0,82	0,82	0,72	0,78
6	0,72	0,76	0,70	0,68	0,71	0,63	0,59	0,67
9	0,67	0,61	0,60	0,58	0,57	0,52	0,48	0,61
12	0,52	0,55	0,54	0,53	0,51	0,44	0,45	0,54
15	0,48	0,48	0,47	0,45	0,45	0,45	0,41	0,43
18	0,44	0,42	0,37	0,42	0,44	0,41	0,36	0,41
21	0,40	0,33	0,36	0,41	0,41	0,36	0,36	0,36
24	0,34	0,31	0,37	0,38	0,34	0,34	0,34	0,36
36	0,24	0,26	0,25	0,30	0,21	0,25	0,25	0,25
48	0,16	0,26	0,28	0,19	0,13	0,18	0,18	0,20

Апрель

3	0,79	0,81	0,79	0,73	0,77	0,75	0,69	0,71
6	0,67	0,73	0,61	0,57	0,62	0,55	0,53	0,62
9	0,58	0,52	0,47	0,49	0,47	0,45	0,45	0,51
12	0,42	0,42	0,38	0,39	0,40	0,39	0,38	0,51
15	0,28	0,36	0,34	0,28	0,37	0,35	0,37	0,39
18	0,20	0,32	0,24	0,26	0,32	0,34	0,37	0,29
21	0,15	0,21	0,25	0,22	0,32	0,39	0,30	0,23
24	0,10	0,22	0,21	0,22	0,37	0,33	0,26	0,22

Май

3	0,73	0,70	0,71	0,71	0,75	0,60	0,59	0,59
6	0,58	0,55	0,55	0,57	0,50	0,44	0,43	0,49
9	0,50	0,44	0,42	0,36	0,38	0,28	0,36	0,40
12	0,40	0,32	0,28	0,34	0,25	0,26	0,34	0,39
15	0,33	0,25	0,28	0,25	0,23	0,22	0,35	0,37
18	0,28	0,26	0,21	0,20	0,23	0,28	0,34	0,34
21	0,25	0,22	0,21	0,20	0,24	0,27	0,34	0,29
24	0,22	0,19	0,21	0,16	0,26	0,23	0,24	0,26

Июнь

3	0,68	0,72	0,70	0,71	0,70	0,70	0,67	0,56
6	0,54	0,61	0,56	0,57	0,55	0,51	0,40	0,47
9	0,43	0,49	0,43	0,46	0,38	0,37	0,35	0,38
12	0,36	0,39	0,35	0,33	0,31	0,27	0,31	0,35
15	0,28	0,31	0,30	0,27	0,23	0,30	0,34	0,32
18	0,29	0,27	0,27	0,20	0,28	0,24	0,30	0,33
21	0,26	0,24	0,24	0,29	0,22	0,25	0,31	0,35
24	0,18	0,23	0,30	0,21	0,22	0,24	0,32	0,32

Июль

3	0,79	0,78	0,64	0,69	0,76	0,70	0,70	0,61
6	0,66	0,63	0,49	0,59	0,59	0,53	0,53	0,52
9	0,54	0,49	0,43	0,46	0,46	0,41	0,45	0,44
12	0,46	0,40	0,36	0,40	0,34	0,33	0,31	0,45
15	0,38	0,35	0,31	0,31	0,31	0,26	0,34	0,38
18	0,37	0,31	0,27	0,30	0,23	0,29	0,32	0,33
21	0,32	0,22	0,28	0,21	0,24	0,32	0,30	0,32
24	0,22	0,26	0,26	0,24	0,29	0,34	0,29	0,33

Средн. по времени, ч	Московское время (мес), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21

Август

3	0,71	0,76	0,75	0,67	0,70	0,69	0,62	0,60
6	0,61	0,66	0,56	0,52	0,51	0,50	0,39	0,47
9	0,57	0,52	0,46	0,39	0,43	0,34	0,36	0,42
12	0,48	0,41	0,36	0,37	0,34	0,37	0,32	0,39
15	0,35	0,37	0,33	0,28	0,31	0,32	0,31	0,37
18	0,34	0,31	0,22	0,26	0,24	0,30	0,32	0,26
21	0,27	0,22	0,24	0,22	0,23	0,30	0,27	0,33
24	0,20	0,19	0,18	0,20	0,30	0,27	0,31	0,26

Сентябрь

3	0,80	0,82	0,74	0,71	0,78	0,76	0,67	0,74
6	0,72	0,66	0,62	0,61	0,62	0,54	0,55	0,62
9	0,54	0,60	0,52	0,50	0,47	0,49	0,48	0,54
12	0,51	0,54	0,43	0,44	0,47	0,47	0,39	0,43
15	0,45	0,46	0,41	0,46	0,45	0,38	0,29	0,48
18	0,40	0,38	0,42	0,45	0,37	0,31	0,43	0,43
21	0,29	0,39	0,39	0,38	0,28	0,42	0,40	0,39
24	0,30	0,37	0,31	0,29	0,37	0,41	0,33	0,24
36	0,26	0,31	0,21	0,16	0,24	0,26	0,21	0,13
48	0,19	0,19	0,08	0,07	0,21	0,27	0,21	0,13

Октябрь

3	0,80	0,87	0,82	0,79	0,82	0,80	0,76	0,82
6	0,71	0,72	0,69	0,68	0,73	0,63	0,67	0,77
9	0,64	0,65	0,60	0,65	0,58	0,60	0,57	0,68
12	0,53	0,58	0,57	0,52	0,51	0,51	0,49	0,59
15	0,47	0,53	0,46	0,47	0,43	0,43	0,46	0,52
18	0,45	0,40	0,42	0,41	0,37	0,41	0,39	0,47
21	0,36	0,37	0,40	0,37	0,34	0,35	0,37	0,43
24	0,34	0,37	0,39	0,35	0,29	0,35	0,36	0,39
36	0,26	0,28	0,30	0,27	0,24	0,24	0,24	0,29
48	0,22	0,27	0,28	0,25	0,16	0,20	0,22	0,26
60	0,26	0,27	0,20	0,18	0,19	0,26	0,24	0,30
72	0,16	0,20	0,16	0,17	0,27	0,28	0,24	0,23

Ноябрь

3	0,84	0,83	0,83	0,80	0,80	0,78	0,82	0,83
6	0,72	0,73	0,70	0,67	0,64	0,67	0,72	0,73
9	0,64	0,63	0,60	0,51	0,55	0,61	0,63	0,64
12	0,54	0,57	0,45	0,42	0,51	0,53	0,56	0,57
15	0,49	0,42	0,37	0,41	0,42	0,45	0,48	0,48
18	0,35	0,32	0,37	0,34	0,32	0,41	0,40	0,43
21	0,28	0,32	0,30	0,29	0,30	0,36	0,38	0,31
24	0,27	0,27	0,28	0,26	0,27	0,37	0,26	0,25
36	0,18	0,19	0,18	0,22	0,27	0,26	0,17	0,15

Декабрь

3	0,83	0,80	0,78	0,80	0,82	0,79	0,81	0,80
6	0,73	0,63	0,68	0,72	0,68	0,69	0,73	0,66
9	0,57	0,54	0,63	0,56	0,59	0,61	0,57	0,59
12	0,50	0,51	0,48	0,49	0,51	0,48	0,48	0,48
15	0,46	0,41	0,38	0,40	0,39	0,40	0,36	0,43

В ПОМОЩЬ ГИДРОЛОГУ

Сдвиг по времени, ч	Минутное время (мес), ч							
	0	3	6	9	12	15	18	21
18	0,36	0,31	0,30	0,29	0,33	0,31	0,35	0,41
21	0,27	0,27	0,23	0,25	0,25	0,29	0,33	0,29
24	0,24	0,22	0,14	0,19	0,26	0,30	0,23	0,23
Год								
3	0,82	0,83	0,78	0,75	0,79	0,77	0,72	0,75
6	0,72	0,69	0,62	0,64	0,65	0,60	0,57	0,65
9	0,60	0,55	0,52	0,52	0,53	0,49	0,47	0,57
12	0,48	0,47	0,42	0,48	0,45	0,42	0,40	0,51
15	0,41	0,39	0,42	0,43	0,38	0,37	0,38	0,43
18	0,35	0,36	0,41	0,38	0,33	0,35	0,38	0,39
21	0,34	0,37	0,39	0,35	0,31	0,35	0,36	0,34
24	0,34	0,36	0,36	0,31	0,32	0,34	0,33	0,33
36	0,19	0,19	0,18	0,23	0,19	0,18	0,14	0,21
48	0,21	0,24	0,24	0,15	0,14	0,17	0,20	0,21

Таблица 3.11

Направление и модуль (м/с) среднего вектора скорости ветра

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ	Ю	ЮЮВ	Ю	ЮЗ	ССВ	ССЗ	З	З	ЮЗ	ЮЮЗ	ЮЮЗ	ЮЮЗ
	2,0	1,6	1,4	0,3	0,3	0,4	0,7	0,4	1,1	1,3	2,3	1,9
11. Калининград	ЮЮВ	ЮЮВ	ЮЮЗ	ЗСЗ	С	СЗ	ЗСЗ	ЗСЗ	ЗЮЗ	ЮЗ	ЮЮЗ	ЮЗ
	1,2	0,9	0,8	0,6	0,5	0,9	1,1	0,5	1,0	1,2	1,6	1,4

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
9. Вильнюс, АМСГ	13,2	13,9	13,4	14,8	20,3	24,3	24,8	26,2	21,1	16,6	10,2	11,4	17,6
0-1	23,6	25,1	24,6	28,6	28,6	32,2	33,5	32,8	32,8	28,2	23,2	25,1	24,2
2-3	26,1	24,2	28,6	28,1	29,2	27,1	25,7	25,1	27,0	28,0	29,8	26,7	27,1
4-5	25,9	24,9	25,0	21,6	18,2	14,3	14,1	14,0	15,6	21,0	23,6	27,2	20,7
6-7	9,8	10,0	6,5	6,1	3,5	1,7	1,8	1,8	3,1	5,3	9,1	8,4	5,6
8-9	0,5	1,4	0,6	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,6	1,0	0,8	0,5
10-11	0,5	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,03	0,1	0,1	0,2	0,6	0,2	0,2
12-13	0,7	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1
14-15	0,2	0,1	0,1	0,1	0,03	0,03	0,03	0,2	0,2	0,03	0,3	0,2	0,1
16-17	0,03	0,1	0,1	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,2	0,2	0,03
11. Калининград	18,3	18,9	15,6	19,1	20,2	24,9	25,2	34,4	32,4	27,6	13,2	17,7	22,3
0-1	36,2	36,8	34,8	35,1	39,0	38,4	40,4	37,4	36,5	34,6	37,4	35,0	36,9
2-3	24,4	21,6	25,9	26,1	24,3	23,0	22,0	18,8	18,5	18,6	25,4	27,1	23,0
4-5	15,7	16,6	16,2	12,5	13,3	11,2	9,6	7,4	9,4	13,1	16,2	14,4	13,0
6-7	4,6	5,3	6,3	5,2	3,1	2,5	2,7	1,9	2,8	4,8	6,0	3,9	4,1
8-9	0,5	0,6	0,6	0,7	0,03	0,03	0,1	0,1	0,3	0,4	0,9	0,6	0,4
10-11	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,03	0,03	0,1	0,1	0,3	0,5	0,2	0,1
12-13	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,03	0,03	0,03	0,1	0,3	0,5	0,2	0,1
14-15	0,1	0,1	0,2	0,2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1
16-17	0,1	0,1	0,1	0,2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,3	0,1	0,03	0,1

Таблица 3.13

Повторяемость (%) различных сочетаний скорости и направления ветра

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
3. Клайпеда								
Январь								
0-1	1,6	2,6	3,3	1,8	0,3	0,3	0,4	0,6
2-5	3,4	5,0	9,7	13,2	3,0	2,0	2,5	2,7
6-9	1,1	1,3	3,3	10,6	4,6	4,2	4,1	2,8
10-13	0,3	0,1	0,5	2,0	1,1	2,1	2,6	1,1
14-17	0,1	0,1	0,03	0,3	0,4	1,1	1,3	0,6
18-21	0,1				0,0	0,5	0,8	0,2
22-25	0,1	0,1	0,0					
>26						0,0	0,1	
Февраль								
0-1	2,1	2,5	3,4	2,2	1,2	0,6	0,9	1,0
2-5	3,4	5,7	9,4	11,3	3,3	2,8	3,3	3,9
6-9	2,1	1,5	4,4	9,5	3,2	3,3	4,4	3,3
10-13	0,4	0,1	0,3	2,4	0,6	1,4	2,1	1,4
14-17	0,1			0,4	0,1	0,4	0,9	0,4
18-21	0,03				0,1	0,1	0,2	0,1
22-25								0,1
Март								
0-1	1,6	2,0	2,5	1,7	1,5	0,9	1,1	1,0
2-5	3,7	6,8	10,4	10,4	4,1	3,6	3,7	3,5
6-9	2,2	1,7	3,4	6,0	3,3	5,1	4,8	3,2
10-13	0,6	0,1	0,2	1,5	0,7	1,9	2,6	1,3
14-17	0,2		0,0	0,2	0,2	0,5	0,8	0,4
18-21	0,0					0,1	0,2	0,2
22-25						0,0	0,03	0,1
Апрель								
0-1	2,6	1,8	1,2	1,5	1,8	1,5	1,0	1,6
2-5	5,8	7,4	6,8	6,8	5,7	5,5	4,6	6,9
6-9	3,0	1,9	2,2	4,6	3,0	5,2	3,7	4,9
10-13	0,8	0,2	0,2	0,8	0,9	1,6	1,4	1,1
14-17	0,1			0,2	0,1	0,5	0,5	0,4
18-21	0,03			0,0		0,0	0,1	0,2
Май								
0-1	2,9	2,0	1,8	1,0	1,8	1,2	1,2	2,0
2-5	7,6	8,3	7,7	5,5	4,6	5,0	5,1	10,0
6-9	4,2	2,2	3,1	3,3	1,6	3,2	3,5	5,9
10-13	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	1,3	1,2	0,7
14-17	0,03		0,0	0,0		0,3	0,3	0,1
18-21	0,1					0,0	0,0	0,0
Июнь								
0-1	3,3	1,7	1,4	0,8	1,4	1,3	1,5	2,5
2-5	7,7	7,2	6,6	4,7	5,2	7,2	7,0	9,9
6-9	3,2	1,4	1,2	2,1	1,4	4,0	6,5	5,9
10-13	0,3	0,03		0,1	0,1	0,8	2,2	0,7
14-17	0,1				0,0	0,1	0,3	0,1
18-21				0,0		0,0	0,1	

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Июль								
0-1	2,6	2,1	1,8	1,3	1,4	1,5	1,5	2,1
2-5	5,2	5,8	6,0	4,7	3,7	5,8	7,8	9,6
6-9	1,8	0,7	0,9	1,3	1,4	6,1	9,0	6,3
10-13	0,3			0,03	0,1	2,2	3,5	1,3
14-17	0,03				0,03	0,7	1,0	0,2
18-21	0,0					0,1	0,1	0,0
Август								
0-1	2,9	2,8	2,3	1,7	1,3	1,3	1,1	1,6
2-5	5,8	7,8	6,9	5,2	3,8	5,1	7,4	7,4
6-9	1,7	0,9	1,1	2,1	1,6	4,0	7,5	5,6
10-13	0,1	0,03		0,1	0,3	2,0	3,3	1,4
14-17	0,0			0,1	0,1	0,8	1,2	0,3
18-21					0,0	0,1	0,2	0,0
22-25					0,0	0,0	0,1	0,0
>26								0,0
Сентябрь								
0-1	2,1	2,5	2,7	1,7	1,2	0,9	0,9	1,0
2-5	4,6	4,5	6,9	9,6	3,9	3,8	4,8	4,0
6-9	1,8	0,5	1,0	3,9	2,5	4,9	8,1	5,1
10-13	0,6	0,0	0,0	0,2	0,6	2,2	4,5	2,5
14-17	0,2			0,0	0,2	1,1	2,3	1,1
18-21	0,03				0,1	0,2	0,8	0,3
22-25						0,0	0,1	0,1
>26							0,0	0,0
Октябрь								
0-1	1,8	2,4	2,4	1,9	0,5	0,5	0,7	0,9
2-5	3,7	4,7	6,7	12,0	2,9	3,1	4,2	3,4
6-9	1,6	0,9	1,5	5,9	3,0	4,2	6,3	3,9
10-13	0,5	0,1	0,3	1,7	1,3	2,9	4,1	2,0
14-17	0,2		0,1	0,2	0,2	1,4	2,6	1,2
18-21	0,0					0,4	0,7	0,4
22-25						0,2	0,1	0,2
>26						0,1		0,03
Ноябрь								
0-1	1,5	2,4	2,1	1,6	0,4	0,3	0,3	0,5
2-5	3,2	4,0	6,5	10,7	2,8	1,6	2,2	1,9
6-9	1,2	0,7	2,6	11,1	4,8	5,3	5,8	3,1
10-13	0,4	0,1	0,3	2,7	1,8	3,4	3,2	1,8
14-17	0,1			0,5	0,4	1,9	2,4	1,3
18-21	0,1			0,0	0,0	0,8	0,9	0,6
22-25						0,2	0,3	0,1
>26							0,1	0,03
Декабрь								
0-1	1,5	2,7	2,7	1,6	0,4	0,2	0,3	0,2
2-5	3,1	4,0	7,0	10,8	2,9	1,9	2,9	2,2
6-9	1,2	0,9	3,0	8,5	4,6	4,9	5,8	3,7
10-13	0,3	0,1	0,6	2,0	2,6	3,5	3,7	2,1
14-17	0,2	0,0	0,1	0,1	0,4	1,9	2,3	1,0

В помощь гидрологу

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
18-21	0,1		0,0		0,1	0,6	0,8	0,3
22-25						0,0	0,1	0,1
>26						0,0	0,0	0,03
Год								
0-1	2,2	2,3	2,3	1,6	1,1	0,9	0,9	1,2
2-5	3,8	5,9	7,5	8,8	3,8	3,9	4,6	5,4
6-9	2,1	1,2	2,3	5,7	2,9	4,5	5,8	4,5
10-13	0,4	0,2	0,2	1,1	0,9	2,1	2,9	1,4
14-17	0,1		0,1	0,2	0,2	0,9	1,3	0,6
18-21	0,1		0,0		0,0	0,2	0,4	0,2
22-25						0,1	0,1	0,1
>26						0,0	0,03	0,0
9. Видимость, АМСГ								
Январь								
0-1	0,8	0,8	1,5	2,5	3,7	1,5	1,3	1,1
2-5	2,9	3,0	5,7	9,5	13,8	5,6	4,8	4,4
6-9	1,7	0,9	2,8	8,8	11,3	3,9	2,8	2,5
10-13			0,2	0,4	0,3	0,1	0,2	
14-17			0,0	0,1			0,1	
Февраль								
0-1	0,9	1,4	1,6	2,2	3,3	1,5	1,6	1,4
2-5	3,3	5,0	5,6	7,7	11,9	5,2	5,6	5,0
6-9	1,5	1,3	4,6	10,5	8,3	2,0	3,2	2,9
10-13	0,1		0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	
14-17				0,0	0,1			
Март								
0-1	0,6	1,2	1,8	2,4	3,1	1,9	1,5	0,9
2-5	2,2	4,7	7,3	9,7	12,2	7,5	5,9	3,7
6-9	2,0	1,9	3,9	7,3	7,3	3,4	4,2	2,5
10-13	0,1			0,2	0,1		0,2	0,1
14-17				0,1				0,1
Апрель								
0-1	1,9	1,7	1,4	1,4	2,5	1,6	2,1	2,2
2-5	7,3	6,5	5,3	5,4	9,6	6,2	8,0	8,4
6-9	2,4	3,1	2,9	4,0	5,2	3,1	3,7	3,3
10-13	0,1		0,0		0,1	0,1	0,2	0,1
14-17					0,1	0,1		
Май								
0-1	3,0	2,7	2,6	2,6	2,4	1,5	2,4	3,1
2-5	8,7	7,6	7,5	7,3	7,0	4,2	6,8	8,7
6-9	3,4	2,5	2,7	3,1	2,9	1,5	2,7	2,9
10-13			0,1			0,1		
14-17							0,03	
Июнь								
0-1	3,4	3,4	2,7	2,7	2,8	1,9	3,7	3,7
2-5	8,2	8,4	6,5	6,5	7,0	4,6	9,1	9,0
6-9	2,4	2,1	1,3	1,8	1,6	1,2	3,0	2,6
10-13			0,1				0,1	0,2
14-17								0,03

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Польша								
0-1	2,6	2,4	2,2	2,4	3,4	2,9	4,8	4,1
2-5	6,2	5,7	5,2	5,8	8,1	6,8	11,7	9,7
6-9	1,6	1,3	0,9	1,3	2,1	2,4	3,4	2,9
10-13					0,0			0,1
14-17	0,03							
Август								
0-1	3,5	2,6	2,1	2,8	3,9	2,9	4,5	3,9
2-5	7,7	5,8	4,7	6,3	8,7	6,3	9,9	8,5
6-9	1,5	1,9	1,5	1,4	2,7	2,0	2,9	1,9
10-13							0,1	
Сентябрь								
0-1	1,6	1,6	1,3	2,8	4,0	3,1	4,3	2,4
2-5	4,5	4,5	3,6	8,1	11,4	8,7	12,2	6,8
6-9	1,0	0,6	0,8	2,3	4,4	3,5	4,2	1,9
10-13				0,1	0,1			
14-17					0,1	0,1		
Октябрь								
0-1	1,4	0,9	0,9	2,1	4,0	2,8	2,6	1,9
2-5	4,7	2,9	3,0	7,1	13,4	9,9	8,9	6,3
6-9	1,6	0,8	2,2	5,3	6,1	3,6	4,2	2,5
10-13			0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	
14-17			0,1					0,03
Ноябрь								
0-1	0,6	0,5	0,9	1,3	2,7	2,1	1,5	0,6
2-5	3,2	2,8	4,6	6,5	13,9	11,1	7,6	3,3
6-9	1,2	0,7	1,5	6,8	10,6	7,6	4,5	1,8
10-13				0,2	0,4	0,4	0,3	0,3
14-17					0,2	0,1	0,2	
Декабрь								
0-1	0,7	0,7	0,8	1,4	2,8	2,1	1,8	1,1
2-5	3,3	3,0	3,7	6,3	13,0	9,4	8,0	5,1
6-9	1,4	1,2	2,1	6,7	10,9	5,9	4,1	3,3
10-13				0,2	0,4	0,1	0,2	0,1
14-17				0,1		0,1		
Год								
0-1	1,7	1,6	1,7	2,3	3,3	2,3	2,6	2,1
2-5	5,2	5,0	5,2	7,2	10,8	7,1	8,2	6,6
6-9	1,8	1,5	2,3	4,9	6,1	3,5	3,6	2,6
10-13			0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
14-17								0,1
11. Калининград								
Январь								
0-1	0,8	1,2	2,3	4,5	3,4	3,0	2,2	0,8
2-5	2,5	3,8	7,6	15,0	14,5	10,0	7,4	2,8
6-9	0,9	1,3	3,5	5,8	1,9	3,4	2,7	0,9
10-13				0,2		0,1	0,2	0,2
14-17								0,1

В помощь гидрологу

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Февраль								
0-1	0,0	1,8	2,6	3,7	3,2	2,8	2,5	1,4
2-5	2,9	5,7	8,0	11,5	9,8	8,6	7,7	4,2
6-9	0,9	0,9	4,0	6,8	1,1	2,9	3,9	1,4
10-13			0,1	0,1		0,1	0,3	0,1
14-17							0,1	
Март								
0-1	1,1	1,9	2,5	2,7	2,3	2,2	2,2	0,7
2-5	4,3	7,2	9,6	10,3	9,1	9,0	8,5	2,7
6-9	0,9	1,8	2,4	2,6	2,1	5,4	5,7	2,1
10-13			0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2
14-17			0,1	0,1			0,1	0,1
Апрель								
0-1	3,2	2,4	1,8	1,6	1,7	2,6	3,4	2,4
2-5	10,4	7,9	5,9	5,2	5,6	8,4	10,9	7,9
6-9	2,2	1,1	1,9	1,8	1,6	3,7	3,3	2,1
10-13			0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
14-17	0,1						0,1	
Май								
0-1	4,5	2,7	2,5	1,8	1,4	1,7	2,7	2,9
2-5	13,9	8,5	7,8	5,6	4,4	5,4	8,6	9,1
6-9	1,8	2,3	3,0	2,0	1,0	1,3	3,0	2,0
10-13							0,1	
14-17							0,03	
Июнь								
0-1	5,1	3,5	2,5	1,9	1,1	2,2	5,1	3,5
2-5	12,5	8,6	6,2	4,8	2,8	5,5	12,3	8,7
6-9	2,3	1,3	1,2	1,0	0,4	1,0	3,9	2,6
10-13							0,03	
Июль								
0-1	3,4	2,4	1,9	1,5	1,8	3,7	6,5	4,0
2-5	8,5	6,0	4,8	3,7	4,5	9,0	16,1	9,8
6-9	1,6	0,4	0,9	0,6	0,3	1,5	5,0	2,0
10-13	0,1							
14-17	0,03							
Август								
0-1	4,2	5,0	3,2	3,0	2,9	4,4	7,4	4,3
2-5	6,9	8,1	5,3	5,0	4,6	7,1	12,2	7,0
6-9	0,4	1,2	0,7	0,6	0,5	1,7	2,7	1,5
10-13							0,1	
14-17					0,03			
Сентябрь								
0-1	1,7	2,5	2,7	4,0	4,0	6,5	8,1	2,9
2-5	2,8	4,2	4,6	6,8	6,8	11,1	13,8	4,9
6-9	0,7	0,6	0,6	0,9	0,6	2,6	3,8	2,4
10-13							0,2	0,1
14-17							0,1	

Скорость ветра, м/с	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Октябрь								
0-1	1,1	2,1	3,1	4,5	4,3	5,8	5,1	1,6
2-5	2,2	4,0	6,1	8,7	8,2	11,1	9,9	3,0
6-9	0,6	0,5	0,9	1,7	1,6	5,8	5,0	1,8
10-13					0,1	0,1	0,2	0,3
14-17							0,4	0,2
Ноябрь								
0-1	0,3	1,0	1,0	2,0	2,9	3,3	2,2	0,5
2-5	1,5	4,7	4,6	9,4	13,8	15,8	10,4	2,6
6-9	0,5	1,1	2,3	3,7	2,2	6,4	4,3	1,7
10-13				0,1		0,4	0,6	0,3
14-17						0,1	0,2	0,1
Декабрь								
0-1	0,5	1,1	1,6	2,6	3,4	4,4	3,3	0,8
2-5	1,6	4,0	5,7	9,2	12,0	16,1	11,7	2,8
6-9	0,6	0,9	1,3	2,2	1,5	4,8	5,4	1,6
10-13							0,7	0,1
14-17							0,1	
Год								
0-1	2,2	2,3	2,3	2,8	2,7	3,6	4,2	2,2
2-5	5,8	6,0	6,4	7,9	7,8	9,7	10,8	5,5
6-9	1,1	1,1	1,9	2,4	1,3	3,4	4,0	1,9
10-13				0,1		0,1	0,2	0,1
14-17							0,2	

Таблица 3.14

Среднее число дней со скоростью ветра, равной или превышающей заданное значение

Скорость ветра, м/с	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай													
≥8	8,1	6,1	6,2	6,2	5,2	3,1	2,7	2,5	3,9	6,2	7,4	7,2	65
≥15	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2	3
2. Тельшай													
≥8	7,4	6,2	6,9	5,9	4,8	4,2	3,4	3,6	3,7	5,6	6,9	6,9	66
≥15	1,1	0,7	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,6	0,6	5

Скорость ветра, м/с	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3. Клайпеда													
≥ 8	15,9	12,2	13,3	11,1	10,4	9,7	11,9	12,2	14,6	16,7	18,0	18,0	164
≥ 15	3,6	1,9	2,4	1,3	0,9	0,6	1,4	2,1	3,2	4,2	4,6	4,6	31
≥ 20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5
≥ 30							0	0	0	0	0	0	1
4. Лаукува													
≥ 8	10,7	10,0	10,4	8,4	7,7	5,1	4,5	4,3	5,5	8,6	11,5	10,8	98
≥ 15	0,6	0,6	0,7	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	0,4	3
6. Укмерге													
≥ 8	8,5	7,4	8,2	7,8	6,9	5,2	4,1	4,7	6,0	7,0	8,7	9,1	83
≥ 15	1,1	0,8	1,3	0,7	0,6	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,7	0,9	8
8. Кибартай													
≥ 8	10,2	8,9	8,9	7,6	5,0	3,0	2,5	3,1	4,8	7,2	9,8	10,0	81
≥ 15	0,5	0,8	0,5	0,5	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,8	0,5	5
9. Вильяус, АМСГ													
≥ 8	9,7	8,4	7,3	8,3	5,0	3,6	3,1	2,9	4,8	6,7	10,3	9,3	79
≥ 15	0,9	1,1	0,8	0,9	0,3	0,3	0,3	0,2	0,6	0,6	1,3	1,3	9
10. Варена													
≥ 8	3,6	3,8	4,4	4,6	3,4	2,0	1,2	1,8	1,9	2,8	4,3	3,0	37
≥ 15	0,6	0,3	0,8	0,7	0,5	0,3	0,3	0,1	0,4	0,3	0,4	0,2	5
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград													
≥ 8	9,0	8,4	8,8	7,5	7,1	6,5	5,8	5,7	6,1	7,4	9,1	9,2	91
≥ 15	1,0	1,0	1,1	0,5	0,4	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1,0	0,5	8
12. Гвардейск													
≥ 8	6,0	5,8	7,3	5,1	4,1	3,2	2,2	2,7	3,5	4,8	5,4	5,2	55
≥ 15	1,2	1,0	1,9	0,8	0,3	0,2	0,2	0,4	0,7	1,1	1,6	0,9	10

Таблица 3.15

Максимальная скорость и порыв ветра (м/с) по флюгелю и анеморумбометру

Характеристика ветра	Литовская ССР												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1. Биржай													
Скорость	18 ф	20 ф	18 ф	17 ф	12 ф	12 ф	12 ф	24 ф	17 ф	18 ф	15 ф	18 ф	24 ф
Порыв	24 ф	28 ф	28 ф	21 а	24 ф	24 а	19 а		20 ф	24 ф, а	24 ф	24 ф	28 ф
2. Тельшай													
Скорость	18 ф	18 ф	18 ф	≥ 20 ф	17 ф	20 ф	17 ф	18 ф	16 ф	24 ф	18 ф	18 ф	24 ф
Порыв	24 ф	20 ф	24 ф		20 ф	30 ф			22 ф	28 ф	24 ф	22 а	30 ф
3. Клайпеда													
Скорость	34 ф	24 ф	25 ф	20 ф	24 ф	20 ф	20 ф	28 ф	28 ф	34 ф	30 ф	34 ф	34 ф
Порыв		28 ф	28 ф	26 ф		25 ф	34 ф		30 а	40 ф	36 ф		40 ф
4. Лаукува													
Скорость	20 ф	17 ф	18 ф	16 ф	18 ф	17 ф	16 ф	17 ф	16 ф	24 ф	18 ф	18 ф	24 ф
Порыв	24 ф	22 ф	22 ф	18 ф	24 ф			23 ф	23 ф	31 ф	25 ф	22 ф	31 ф
6. Укмерге													
Скорость	20 ф	20 ф	18 ф	20 ф, а	18 ф	17 ф	17 ф	18 ф	18 ф	20 ф	20 ф	20 ф	20 ф, а
Порыв	22 ф	22 а	24 ф	24 а	23 ф	20 ф, а	20 ф	22 ф	22 ф	24 ф, а	24 ф	24 ф	24 ф, а

Характеристика ветра	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
----------------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

8. Кибартай

Скорость	20 ф	20 ф, а	18 ф	17 ф	14 ф	17 ф	17 ф	17 ф	17 ф	24 ф	20 ф	20 а	24 ф
Порыв	28 ф		24 ф	24 ф, а	20 ф	20 ф, а	20 ф, а	20 ф, а	20 ф, а	28 ф, а	34 ф	28 ф	34 ф

9. Вильнюс, АМСГ

Скорость	20 ф	≥20 ф	18 ф	20 ф	17 ф	18 ф	16 ф	17 ф	16 ф	20 ф	20 ф	20 ф	≥20 ф
Порыв	24 ф		25 ф	27 ф	21 ф	20 ф	20 ф	18 ф	24 ф	28 ф	28 ф	24 ф	28 ф

10. Варена

Скорость	18 ф	17 ф	17 ф	18 ф	16 ф	≥20 ф	17 ф	17 ф	17 ф	17 ф	18 ф	17 ф	≥20 ф
Порыв	24 ф	20 ф	24 ф	22 ф	24 ф		20 ф	22 ф	19 ф	24 ф	24 ф	22 а	24 ф

Калининградская область РСФСР

11. Калининград

Скорость	26 ф	20 ф	20 ф	20 ф	20 ф	20 ф	20 ф	20 ф	24 ф	20 ф	20 ф	20 ф	26 ф
Порыв	27 ф	24 ф	28 ф	24 ф	21 ф		21 ф			25 ф	23 ф	24 ф, а	28 ф

12. Гвардейск

Скорость	20 ф	20 ф	20 ф	20 ф	17 ф	17 ф	17 ф	17 ф	20 ф	24 ф	24 ф	24 ф	24 ф
Порыв	24 ф	24 ф	24 ф	24 ф	20 ф	20 ф, а	20 ф	26 ф	28 ф	30 ф	28 ф	28 ф	30 ф

Раздел 2. Атмосферное давление

Таблица 3.16

Среднее месячное и годовое атмосферное давление (гПа) на уровне станции

Станция	Абсолютная высота (в метрах)												Год	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
1. Баржая	57,1	1008,9	1008,2	1008,5	1005,6	1009,2	1005,5	1005,2	1005,5	1007,7	1008,2	1007,6	1007,3	1007,5
11. Калининград	21,0	1013,0	1013,0	1012,1	1011,0	1012,9	1011,4	1010,1	1010,8	1013,0	1013,1	1012,1	1011,4	1012,0

Таблица 3.16.1

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

Станция	Абсолютная высота (в метрах)												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1. Баржая	1016,1	1015,5	1015,6	1013,6	1014,9	1013,2	1011,8	1013,2	1014,5	1015,1	1014,6	1014,4	1014,4
11. Калининград	1015,7	1015,7	1014,7	1013,6	1015,5	1013,9	1012,6	1013,3	1015,5	1015,7	1014,7	1014,0	1014,6

Таблица 3.17

Максимальное и минимальное атмосферное давление (гПа) на уровне станции

Станция	Абсолютная высота (в метрах)												Год	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
1. Баржая	Максимальное	1048,0	1039,8	1039,6	1031,3	1027,8	1024,9	1024,2	1025,3	1030,9	1036,8	1047,0	1045,3	1048,0
	Минимальное	929	976	972	930	968	979	948	949	977	964	941	929	929
11. Калининград	Максимальное	1043,5	1043,9	1043,9	1036,0	1029,4	1028,3	1028,2	1029,5	1035,5	1039,0	1042,4	1049,1	1048,1
	Минимальное	954,0	964,7	970,4	959,6	987,9	988,8	984,5	983,7	986,7	983,4	970,3	961,8	961,2

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
11. Калининград	12,2	12,2	11,1	8,4	6,8	6,2	6,3	6,2	7,2	9,8	11,3	12,7	9,5

Таблица 3.19

Коэффициент асимметрии среднего суточного атмосферного давления на уровне станции

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
11. Калининград	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,1	-0,2	-0,2	-0,7	0,2	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2

Таблица 3.20

Корреляционная функция среднего суточного атмосферного давления на уровне станции

Сдвиг по времени, сутки	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-------------------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

11. Калининград

1	0,85	0,82	0,72	0,79	0,81	0,83	0,81	0,74	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80
2	0,56	0,58	0,37	0,46	0,54	0,59	0,50	0,38	0,53	0,52	0,52	0,54	0,54
3	0,36	0,48	0,20	0,22	0,34	0,41	0,28	0,13	0,39	0,35	0,35	0,38	0,37
4	0,19	0,42	0,09	0,07	0,21	0,37	0,13	-0,02	0,32	0,24	0,24	0,23	0,26
5	0,10	0,31	0,03	-0,01	0,14	0,34	0,05	-0,07	0,24	0,19	0,19	0,23	0,18

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
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

11. Калининград

0	1013,5	1013,0	1012,4	1010,7	1013,5	1012,1	1011,1	1012,9	1013,1	1013,2	1010,4	1011,1	1012,3
3	1013,4	1013,0	1012,3	1010,5	1013,1	1012,1	1011,0	1012,9	1013,0	1013,1	1010,2	1011,0	1012,1
6	1013,2	1012,7	1011,9	1010,2	1013,2	1011,9	1010,7	1012,6	1012,7	1012,8	1009,9	1010,8	1011,9
9	1013,1	1012,7	1011,9	1010,5	1013,4	1012,1	1010,9	1012,8	1012,8	1012,9	1009,8	1010,8	1012,0

Срок, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

12	1013,7	1013,0	1012,2	1010,8	1013,6	1012,3	1011,0	1013,0	1013,2	1013,4	1010,3	1011,4	1012,3
15	1013,4	1012,9	1012,1	1010,8	1013,5	1012,3	1011,1	1012,9	1013,2	1013,2	1010,1	1011,1	1012,2
18	1013,4	1012,7	1011,8	1010,6	1013,2	1012,0	1010,9	1012,6	1012,9	1013,0	1010,0	1011,1	1012,0
21	1013,5	1013,0	1012,1	1010,7	1013,2	1011,9	1010,9	1012,6	1013,0	1013,2	1010,2	1011,1	1012,1

Таблица 3.22

Корреляционная функция срочных значений атмосферного давления на уровне станции

Сдвиг по времени, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

11. Калининград

3	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
6	0,97	0,98	0,97	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97
9	0,95	0,96	0,95	0,93	0,94	0,94	0,95	0,95	0,92	0,93	0,94	0,94	0,94
12	0,92	0,93	0,92	0,88	0,90	0,91	0,92	0,92	0,88	0,89	0,90	0,91	0,91
15	0,88	0,90	0,88	0,83	0,85	0,88	0,88	0,89	0,83	0,85	0,85	0,87	0,87
18	0,84	0,87	0,85	0,78	0,82	0,84	0,85	0,85	0,78	0,80	0,81	0,83	0,83
21	0,81	0,84	0,81	0,72	0,78	0,80	0,82	0,81	0,73	0,76	0,77	0,78	0,79
24	0,78	0,81	0,77	0,67	0,74	0,77	0,78	0,77	0,68	0,72	0,73	0,74	0,75
36	0,65	0,69	0,65	0,47	0,57	0,62	0,65	0,61	0,50	0,58	0,59	0,61	0,61
48	0,55	0,59	0,55	0,33	0,43	0,50	0,53	0,47	0,34	0,48	0,48	0,50	0,50
60	0,44	0,51	0,47	0,24	0,30	0,40	0,45	0,35	0,21	0,41	0,37	0,42	0,41
72	0,34	0,44	0,40	0,18	0,20	0,32	0,40	0,26	0,11	0,35	0,32	0,35	0,34
84	0,25	0,41	0,33	0,13	0,12	0,24	0,37	0,18	0,04	0,33	0,27	0,31	0,28
96	0,18	0,39	0,27	0,08	0,06	0,19	0,35	0,12	-0,02	0,30	0,22	0,27	0,24
108	0,12	0,36	0,22	0,04	0,02	0,16	0,34	0,07	-0,06	0,26	0,19	0,23	0,20
120	0,08	0,32	0,19	-0,03	-0,02	0,12	0,32	0,04	-0,07	0,22	0,17	0,21	0,17

Раздел 1. Влажность воздуха

Парциальное давление водяного пара

Таблица 4.1

Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара (гПа)

Станция	Год												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	3,8	3,8	4,4	6,7	9,5	12,5	14,4	14,2	11,3	8,5	6,2	4,7	8,3
2. Тельшяй	4,1	4,0	4,6	6,6	9,1	12,1	14,1	14,0	11,5	8,7	6,4	5,0	8,3
3. Клайпеда	4,6	4,5	5,1	7,0	9,5	12,9	15,2	15,2	12,5	9,5	7,1	5,6	9,0
4. Лаукува	4,0	3,9	4,6	6,6	9,2	12,8	14,3	14,1	11,5	8,8	6,3	4,9	8,4
6. Укмерге	3,9	3,9	4,7	7,1	9,9	13,0	14,9	14,5	11,6	8,5	6,4	4,8	8,6
8. Кибартай	4,1	4,2	5,0	7,2	9,9	13,0	14,9	14,7	11,9	8,9	6,7	5,1	8,8
9. Вильнюс, АМСГ	3,5	3,8	4,7	6,9	9,6	12,7	14,1	14,0	11,2	8,2	6,1	4,8	8,3
10. Варена	3,8	3,9	4,5	6,7	9,3	12,3	14,0	13,8	11,1	8,3	6,3	4,8	8,2

Калининградская область РСФСР

11. Калининград	4,4	4,5	5,2	7,4	9,7	12,9	15,0	14,9	12,3	9,3	7,0	5,5	9,0
12. Гвардейск	4,4	4,5	5,1	7,1	9,8	12,9	15,0	14,7	12,0	9,2	7,0	5,4	8,9

Таблица 4.2

Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего месячного парциального давления водяного пара

Станция	Год												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1. Биржай	0,9	1,0	1,0	0,8	1,2	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,4
11. Калининград	0,9	1,1	0,9	0,7	1,1	1,3	1,1	0,8	1,1	1,1	0,9	0,9	0,4

Таблица 4.3

Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего суточного парциального давления водяного пара

Станция	Год												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9. Вильнюс, АМСГ	1,6	1,6	1,6	1,9	2,7	2,8	2,6	2,5	2,5	2,4	2,0	1,8	2,2
11. Калининград	1,7	1,6	1,6	1,7	2,5	2,7	2,5	2,4	2,6	2,5	1,9	1,8	2,2

Таблица 4.4

Коэффициент асимметрии среднего суточного парциального давления водяного пара

Станция	Год												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9. Вильнюс, АМСГ	0,3	0,1	-0,1	0,7	0,3	0,5	0,5	0,0	0,0	0,1	0,3	-0,1	0,3
11. Калининград	0,1	-0,0	-0,1	0,8	0,5	0,5	0,7	0,1	0,2	-0,1	0,0	-0,1	0,3

Таблица 4.5

Корреляционная функция среднего суточного парциального давления водяного пара

Сдвиг по времени, сутки	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-------------------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

9. Вильнюс, АМСГ

1	0,82	0,81	0,79	0,73	0,78	0,73	0,74	0,74	0,74	0,76	0,80	0,80	0,94
2	0,70	0,60	0,61	0,48	0,53	0,47	0,47	0,49	0,52	0,51	0,61	0,59	0,87
3	0,46	0,49	0,55	0,35	0,38	0,30	0,36	0,34	0,38	0,38	0,48	0,47	0,84
4	0,35	0,42	0,50	0,27	0,28	0,20	0,37	0,20	0,33	0,32	0,38	0,42	0,82
5	0,27	0,39	0,46	0,23	0,23	0,11	0,32	0,13	0,28	0,28	0,30	0,40	0,80

11. Калининград

1	0,81	0,81	0,81	0,74	0,78	0,74	0,76	0,72	0,77	0,80	0,80	0,82	0,94
2	0,60	0,62	0,63	0,52	0,57	0,39	0,55	0,45	0,59	0,59	0,59	0,61	0,89
3	0,45	0,51	0,55	0,40	0,44	0,32	0,43	0,29	0,48	0,45	0,44	0,48	0,85
4	0,33	0,48	0,51	0,31	0,35	0,21	0,37	0,17	0,39	0,37	0,34	0,43	0,83
5	0,28	0,46	0,45	0,22	0,32	0,15	0,31	0,15	0,33	0,30	0,26	0,42	0,82

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
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

9. Вильнюс, АМСГ

0	3,5	3,9	4,8	6,8	9,7	12,6	14,2	14,0	11,0	8,3	6,4	4,7	8,3
3	3,4	3,8	4,7	6,6	9,5	12,3	13,8	13,6	10,6	8,2	6,3	4,7	8,1
6	3,4	3,8	4,6	6,5	9,3	12,0	13,4	13,1	10,4	8,1	6,3	4,6	8,0
9	3,4	3,7	4,6	6,7	9,8	12,9	14,5	14,0	10,7	8,0	6,2	4,6	8,3
12	3,5	3,9	5,0	6,8	9,7	12,6	14,3	14,1	11,3	8,4	6,4	4,6	8,4
15	3,6	4,0	5,0	6,7	9,5	12,4	14,1	13,6	10,9	8,5	6,4	4,7	8,3
18	3,5	4,0	5,1	6,8	9,5	12,4	14,1	13,6	11,0	8,5	6,4	4,7	8,3
21	3,5	3,9	4,9	6,9	9,9	12,8	14,5	14,2	11,1	8,4	6,3	4,7	8,5

11. Калининград

0	4,2	4,5	5,5	7,5	9,8	13,0	15,0	15,1	12,1	9,3	7,1	5,4	9,1
3	4,2	4,5	5,4	7,3	9,5	12,6	14,6	14,5	11,7	9,1	7,0	5,4	8,8
6	4,2	4,5	5,3	7,2	9,3	12,4	14,3	14,0	11,5	8,9	6,9	5,4	8,7
9	4,2	4,4	5,3	7,5	10,0	13,3	15,3	15,0	11,8	8,9	6,9	5,3	9,0
12	4,3	4,6	5,6	7,6	10,0	13,2	15,1	15,1	12,4	9,5	7,0	5,4	9,2
15	4,4	4,8	5,7	7,4	9,8	13,0	14,8	14,5	12,1	9,5	7,2	5,5	9,1
18	4,3	4,7	5,7	7,4	9,8	12,9	14,7	14,6	12,1	9,5	7,1	5,5	9,1
21	4,3	4,6	5,6	7,6	10,0	13,1	15,1	15,2	12,4	9,5	7,1	5,4	9,2

Относительная влажность воздуха

Таблица 4.7

Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

Литовская ССР

1. Биржай	85	83	79	75	69	71	76	79	83	86	88	87	80
2. Тельшяй	88	86	81	77	71	72	77	80	84	87	90	90	82
3. Клайпеда	84	84	80	80	77	79	80	79	80	82	85	86	81
4. Лаукува	89	87	82	78	72	73	79	81	85	89	91	91	83
6. Уакмерге	85	84	80	76	71	73	77	79	83	86	88	88	81
8. Кибартай	86	85	81	76	71	73	77	80	82	85	89	88	81
9. Вильнюс, АМСГ	87	86	82	75	68	71	74	77	82	86	90	91	81
10. Варена	84	82	77	72	67	69	73	76	80	84	87	87	78

Калининградская область РСФСР

11. Калининград	85	84	80	76	72	73	77	79	82	85	87	87	81
12. Гвардейск	86	85	79	76	72	73	78	79	82	85	88	89	81

Таблица 4.8

Среднее квадратическое отклонение (%) средней месячной относительной влажности воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

1. Биржай	3,7	3,8	4,5	5,3	4,0	3,4	4,5	4,9	3,1	3,1	2,5	2,8	1,8
11. Калининград	2,5	3,0	4,2	4,4	4,1	2,6	3,3	3,8	2,9	2,9	2,8	2,6	1,5

Таблица 4.9

Среднее квадратическое отклонение (%) средней суточной относительной влажности воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

9. Вильнюс, АМСГ	8,4	9,8	11,3	12,9	13,5	12,1	10,2	10,3	9,6	8,5	7,2	7,2	10,3
11. Калининград	7,7	8,6	10,4	10,6	11,1	9,2	8,1	7,9	7,6	8,1	7,6	7,4	8,8

Таблица 4.10

Коэффициент асимметрии средней суточной относительной влажности воздуха

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9. Вильнюс, АМСГ	-0,9	-0,3	-0,5	-0,3	0,1	-0,1	-0,3	-0,0	-0,6	-1,1	-1,0	-1,5	-0,4
11. Калининград	-0,8	-0,7	-0,5	-0,1	0,2	0,3	-0,1	-0,1	-0,6	-1,1	-0,7	-1,1	-0,4

Таблица 4.11

Корреляционная функция средней суточной относительной влажности воздуха

Станция по данным суток	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9. Вильнюс, АМСГ	1	0,72	0,64	0,63	0,64	0,65	0,71	0,69	0,58	0,50	0,41	0,56	0,75
	2	0,30	0,37	0,34	0,38	0,37	0,52	0,48	0,36	0,19	0,20	0,30	0,57
	3	0,17	0,29	0,24	0,29	0,21	0,43	0,36	0,34	0,15	0,08	0,22	0,50
	4	0,14	0,20	0,21	0,12	0,16	0,38	0,31	0,36	0,13	0,00	0,19	0,47
	5	0,15	0,20	0,22	0,02	0,11	0,31	0,23	0,35	0,10	-0,05	0,18	0,44
11. Калининград	1	0,55	0,59	0,56	0,61	0,57	0,54	0,62	0,45	0,57	0,42	0,55	0,67
	2	0,24	0,35	0,31	0,31	0,32	0,37	0,41	0,34	0,33	0,21	0,28	0,40
	3	0,12	0,20	0,26	0,21	0,17	0,24	0,32	0,26	0,23	0,09	0,17	0,41
	4	0,05	0,18	0,21	0,13	0,11	0,19	0,24	0,21	0,20	0,04	0,13	0,38
	5	0,05	0,19	0,20	0,03	0,06	0,13	0,23	0,20	0,18	-0,01	0,14	0,35

Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%) по срокам наблюдений

Срок	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9. Вильнюс, АМСГ													
0	87	86	83	80	75	78	82	83	86	90	91	91	84
3	88	88	86	84	82	84	88	89	90	92	92	92	88
6	88	88	85	88	86	88	91	92	93	93	92	92	90
9	88	89	88	85	77	77	83	86	91	93	92	91	87
12	87	86	80	70	61	62	67	68	70	85	90	91	77
15	84	81	72	62	54	57	60	59	66	76	85	88	70
18	85	80	72	61	54	57	61	59	66	78	87	89	71
21	87	84	79	71	64	65	70	73	80	86	90	90	78
11. Калининград													
0	86	86	83	82	81	83	86	88	88	88	88	88	86
3	86	87	85	86	85	87	90	91	90	90	89	89	88
6	87	87	87	88	88	83	92	93	91	91	89	89	89
9	88	88	89	85	78	77	83	86	90	91	89	89	86
12	87	85	79	70	63	64	69	69	75	82	86	88	76
15	82	79	71	61	57	58	63	61	66	74	82	85	70
18	83	79	69	62	58	59	63	62	68	77	84	86	71
21	86	83	79	74	69	67	72	75	83	86	87	88	79

Таблица 4.13

Число дней с относительной влажностью воздуха не более 30 %

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай			0,3	0,5	3	2	0,3	0,7					7
2. Тельшяй			0,1	0,4	1	0,6	0,1	0,3					3
3. Клайпеда	0,1	0,9	0,9	2	0,5	0,3	0,3		0,1				5
4. Лаукува			0,6	3	0,6	0,3	0,6						5
6. Укмерге		0,3	1	3	2	0,4	0,2	0,1	0,1		0,1		7
8. Кибаргай		0,2	1	3	2	0,2	0,4	0,1	0,3				7
9. Вильнюс, АМСГ		0,1	2	3	1	0,4	0,2	0,1					7
10. Варена	0,5	1	3	7	5	1	1	0,9	0,2	0,1			20
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград		0,1	0,7	1	2	0,6	0,3	0,4	0,1	0,1			5
12. Гвардейск		0,1	0,8	2	4	2	0,3	0,4	0,2	0,2			10

Таблица 4.14

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	Год
1. Биржай			0,7	1	3	2	0,5	2					4
11. Калининград		0,0	1	1	2	1	0,7	0,8		0,3			4

Таблица 4.15

Число дней с относительной влажностью воздуха не менее 80 %

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год	
Литовская ССР													
1. Биржай	19	15	11	7	5	4	6	5	7	15	21	25	140
2. Тельшяй	24	18	13	9	6	4	6	5	8	16	23	25	159
3. Клайпеда	21	16	15	14	11	10	12	9	9	17	21	23	179
4. Лаукува	24	17	14	8	6	4	7	6	9	18	24	26	163
6. Укмерге	21	16	12	8	6	5	5	4	8	15	22	25	147
8. Кабартай	21	19	13	8	5	4	6	6	8	16	23	25	154
9. Вильнюс, АМСГ	22	17	13	8	5	4	5	5	8	15	23	27	153
10. Варена	17	12	8	6	4	4	4	4	7	12	18	23	119
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	21	16	12	6	5	4	5	5	7	14	21	23	139
12. Гвардейск	21	15	11	7	5	4	5	5	6	14	21	25	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	Год	
1. Биржай	5	4	4	4	3	2	2	4	3	6	5	3	27
11. Калининград	5	6	6	4	4	2	3	3	4	6	4	4	31

Дефицит насыщения

Таблица 4.17

Средний месячный и годовой дефицит насыщения (гПа)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год	
Литовская ССР													
1. Биржай	0,6	0,7	1,2	2,6	5,1	6,2	5,6	4,6	2,8	1,5	0,8	0,6	2,7
2. Тельшяй	0,5	0,6	1,1	2,4	4,6	5,6	5,0	4,2	2,6	1,4	0,7	0,5	2,4
3. Клайпеда	0,8	0,8	1,2	2,0	3,5	4,1	4,2	4,3	3,3	2,1	1,2	0,9	2,4
4. Лаукува	0,4	0,5	1,0	2,3	4,4	5,5	4,8	4,1	2,4	1,2	0,6	0,4	2,3
6. Укмерге	0,6	0,6	1,2	2,8	5,2	5,8	5,5	4,8	3,1	1,5	0,8	0,6	2,7
8. Кабартай	0,6	0,7	1,3	2,8	5,0	5,8	5,4	4,6	3,1	1,7	0,9	0,6	2,7
9. Вильнюс, АМСГ	0,5	0,6	1,1	2,9	5,3	6,2	5,7	5,0	3,1	1,4	0,7	0,4	2,7
10. Варена	0,6	0,8	1,5	3,3	5,8	6,9	6,6	5,6	3,6	1,8	0,9	0,7	3,2
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	0,7	0,8	1,4	2,7	4,5	5,6	5,2	4,7	3,1	1,8	1,0	0,8	2,7
12. Гвардейск	0,6	0,8	1,5	2,8	4,8	5,7	5,1	4,7	3,2	1,8	0,9	0,7	2,7

Таблица 4.18

Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего месячного дефицита насыщения

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год	
1. Биржай	0,1	0,2	0,1	0,7	1,0	1,0	1,4	1,5	0,8	0,3	0,2	0,0	0,4
11. Калининград	0,2	0,2	0,4	0,7	1,0	0,9	1,1	1,2	0,7	0,4	0,3	0,2	0,3

Таблица 4.19

Среднее квадратическое отклонение (гПа) среднего суточного дефицита насыщения

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год	
9. Вильнюс, АМСГ	0,3	0,4	0,9	1,8	3,2	3,4	3,1	2,9	2,3	1,0	0,5	0,3	2,1
11. Калининград	0,4	0,5	1,1	1,5	2,7	2,8	2,6	2,4	1,8	1,0	0,7	0,5	1,7

Коэффициент асимметрии среднего суточного дефицита насыщения

Станция	Коэффициент асимметрии среднего суточного дефицита насыщения												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год	
9. Вильнюс, АМСГ	1,3	1,5	1,6	1,1	0,8	0,6	0,9	0,7	1,6	1,9	1,2	1,7	1,1
11. Калининград	1,2	1,2	1,9	1,0	0,9	0,5	0,9	1,0	1,4	1,1	1,2	1,2	1,2

Корреляционная функция среднего суточного дефицита насыщения

Сдвиг по времени, сутки	Корреляционная функция среднего суточного дефицита насыщения												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год	
9. Вильнюс, АМСГ													
1	0,42	0,59	0,72	0,64	0,71	0,70	0,78	0,71	0,72	0,49	0,36	0,45	0,85
2	0,14	0,35	0,51	0,40	0,51	0,44	0,61	0,49	0,57	0,17	0,22	0,24	0,77
3	0,05	0,24	0,42	0,30	0,38	0,25	0,52	0,40	0,52	0,22	0,13	0,16	0,71
4	0,07	0,22	0,45	0,25	0,24	0,19	0,45	0,34	0,49	0,25	0,06	0,18	0,68
5	0,05	0,15	0,43	0,22	0,15	0,10	0,38	0,27	0,47	0,17	0,03	0,18	0,65
11. Калининград													
1	0,49	0,54	0,69	0,58	0,69	0,65	0,63	0,67	0,61	0,51	0,50	0,54	0,93
2	0,25	0,29	0,51	0,34	0,43	0,40	0,48	0,45	0,51	0,27	0,34	0,34	0,73
3	0,14	0,25	0,42	0,28	0,31	0,25	0,35	0,38	0,44	0,18	0,28	0,24	0,68
4	0,16	0,23	0,39	0,23	0,20	0,17	0,31	0,32	0,37	0,22	0,19	0,25	0,65
5	0,14	0,21	0,33	0,21	0,11	0,11	0,23	0,30	0,37	0,19	0,13	0,25	0,62

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

Срок, ч	Средний месячный и годовой дефицит насыщения (гПа) по срокам наблюдений												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Год	
9. Вильнюс, АМСГ													
0	0,4	0,5	0,9	1,7	3,5	3,8	3,2	3,0	1,9	0,9	0,6	0,4	1,7
3	0,4	0,4	0,7	1,2	2,2	2,4	2,0	1,8	1,2	0,7	0,5	0,4	1,2
6	0,4	0,4	0,6	0,9	1,6	1,7	1,4	1,2	0,9	0,6	0,5	0,4	0,9
9	0,4	0,4	0,6	1,3	3,3	4,2	3,3	2,5	1,2	0,6	0,5	0,4	1,5
12	0,4	0,5	1,3	3,4	7,1	8,5	7,8	7,3	4,0	1,5	0,7	0,4	3,6
15	0,6	0,9	2,2	4,9	9,4	10,7	10,3	10,4	6,6	2,8	1,1	0,6	5,1
18	0,5	0,9	2,2	4,9	9,4	10,6	10,3	10,3	6,4	2,5	0,9	0,5	5,0
21	0,4	0,6	1,3	3,0	6,3	7,7	6,9	5,8	3,0	1,3	0,7	0,4	3,1
11. Калининград													
0	0,6	0,7	1,1	1,6	2,5	2,9	2,6	2,2	1,8	1,2	1,0	0,7	1,6
3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,7	1,9	1,7	1,5	1,4	1,0	0,9	0,7	1,2
6	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,3	1,1	1,1	0,9	0,9	0,6	1,0
9	0,5	0,5	0,7	1,4	3,0	4,1	3,3	2,5	1,4	0,9	0,9	0,6	1,7
12	0,6	0,8	1,6	3,5	6,6	8,3	7,5	7,4	4,4	2,0	1,1	0,7	3,7
15	0,9	1,2	2,7	5,1	8,6	10,5	9,8	10,2	6,8	3,4	1,6	0,9	5,2
18	0,8	1,2	2,9	5,0	8,1	10,0	9,7	9,7	6,3	3,0	1,3	0,8	4,9
21	0,7	0,8	1,6	2,9	5,1	6,9	6,3	5,3	2,7	1,5	1,1	0,7	3,0

Таблица 4.23

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

Станция	Месячные осадки (мм)												Год		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	IV-X			
Литовская ССР															
1. Биржай	31	29	32	42	55	70	84	82	65	67	51	41	184	455	639
2. Тельшяй	45	38	37	44	53	60	91	95	81	94	74	58	252	504	756
3. Клайпеда	44	33	29	38	40	54	72	79	87	80	81	64	251	450	701
4. Лаукува	50	44	39	45	55	62	95	92	88	84	75	67	275	521	766
6. Укмерге	29	28	30	41	56	70	81	87	60	49	49	39	175	444	619
8. Кибартай	31	26	29	42	50	67	94	80	62	49	52	42	180	444	624
9. Вильнюс, АМСГ	32	31	33	47	55	77	83	79	63	59	54	47	197	463	660
10. Варена	35	33	34	48	62	77	91	82	58	53	54	43	199	471	670
Калининградская область РСФСР															
11. Калининград	55	43	41	44	51	63	90	95	84	80	74	67	280	508	788
12. Гвардейск	50	37	32	46	51	66	93	95	78	79	72	62	353	490	752

Таблица 4.24

Месячное и годовое количество жидких (ж), твердых (т) и смешанных (с) осадков (мм)

Станция	Месячные осадки (мм)												Год	
	Вид осадков	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		
Литовская ССР														
1. Биржай	ж	3	8	10	28	53	65	84	80	61	50	27	14	479
	т	14	9	3	1	1	1	1	2	4	7	3	9	38
	с	14	12	19	13	2	4	4	2	4	4	7	21	18
2. Тельшяй	ж	5	5	8	29	47	60	89	95	80	70	47	16	575
	т	24	19	15	4	2	2	2	2	1	1	10	18	83
	с	16	14	13	11	4	4	2	1	1	9	17	24	98
3. Клайпеда	ж	13	12	11	28	37	53	71	79	81	66	55	30	540
	т	15	12	9	2	2	1	1	1	6	1	6	13	56
	с	10	9	9	8	3	1	1	1	6	13	20	21	105
8. Кибартай	ж	5	7	9	28	45	64	93	79	60	43	32	15	480
	т	14	10	6	2	1	3	1	1	1	1	4	12	50
	с	12	9	14	12	4	3	1	1	2	5	16	15	94
9. Вильнюс, АМСГ	ж	2	3	7	31	51	75	80	78	61	48	27	8	475
	т	15	14	8	1	1	1	1	1	1	6	6	14	59
	с	15	14	18	15	4	2	3	1	2	11	21	25	126
Калининградская область РСФСР														
11. Калининград	ж	9	14	15	31	49	62	90	91	79	74	50	27	591
	т	24	16	11	13	2	1	1	2	5	6	4	15	71
	с	22	13	15	13	2	1	1	2	6	20	26	26	125
12. Гвардейск	ж	8	12	12	33	49	65	93	93	73	64	48	25	564
	т	22	14	8	8	2	1	1	4	4	4	4	14	68
	с	20	11	12	13	2	1	1	2	5	6	20	25	120

Коэффициент вариации месячного и годового количества осадков

Станица	Коэффициент вариации месячного и годового количества осадков												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	0,49	0,50	0,56	0,51	0,54	0,52	0,48	0,53	0,52	0,55	0,51	0,42	0,17
2. Тельшяй	0,54	0,56	0,51	0,50	0,50	0,50	0,45	0,53	0,48	0,60	0,47	0,54	0,17
3. Клайпеда	0,48	0,53	0,56	0,58	0,52	0,50	0,51	0,60	0,49	0,69	0,44	0,56	0,19
4. Даукува	0,53	0,50	0,53	0,52	0,57	0,54	0,46	0,53	0,50	0,57	0,52	0,55	0,16
6. Укмерге	0,48	0,51	0,53	0,50	0,57	0,43	0,48	0,62	0,47	0,57	0,57	0,52	0,20
8. Кибартай	0,46	0,53	0,56	0,53	0,66	0,46	0,52	0,60	0,51	0,76	0,49	0,56	0,18
9. Вильнюс, АМСГ	0,40	0,45	0,48	0,44	0,57	0,43	0,53	0,58	0,58	0,59	0,59	0,37	0,16
10. Варена	0,52	0,48	0,51	0,47	0,50	0,44	0,47	0,52	0,53	0,63	0,53	0,50	0,15

Калининградская область РСФСР

11. Калининград	0,52	0,47	0,50	0,50	0,53	0,46	0,50	0,54	0,43	0,66	0,51	0,55	0,15
12. Гвардейск	0,45	0,50	0,51	0,56	0,52	0,45	0,42	0,59	0,42	0,69	0,43	0,57	0,15

Таблица 4.26

Коэффициент асимметрии месячного и годового количества осадков

Станица	Коэффициент асимметрии месячного и годового количества осадков												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	0,9	1,0	1,0	0,7	1,3	1,1	0,6	0,9	0,5	1,3	0,3	0,3	0,3
2. Тельшяй	1,2	0,8	0,9	0,3	1,2	0,1	0,4	0,7	0,4	0,7	0,7	0,4	0,3
3. Клайпеда	0,7	0,9	0,8	0,8	0,4	0,9	0,7	0,4	0,5	1,0	0,6	0,3	-0,3
4. Даукува	0,5	1,0	0,6	0,8	0,6	0,4	0,5	0,2	0,5	0,6	1,4	0,2	-0,2
6. Укмерге	1,1	0,8	0,8	1,0	0,8	0,3	0,3	1,4	0,4	0,6	1,5	0,5	1,0
8. Кибартай	0,5	0,7	0,5	1,2	0,8	0,6	0,2	0,6	0,7	1,9	1,4	0,4	-0,1
9. Вильнюс, АМСГ	-0,1	0,01	0,3	0,8	0,5	0,3	1,0	0,6	1,7	0,5	0,7	0,03	0,03
10. Варена	0,5	0,2	1,0	0,6	0,7	0,4	0,5	0,4	1,1	0,8	0,7	0,3	-0,1

Калининградская область РСФСР

11. Калининград	0,9	0,9	0,4	0,6	0,5	0,1	0,4	1,0	0,4	1,1	1,0	0,5	-0,04
12. Гвардейск	0,5	0,3	0,2	0,9	0,6	0,6	-0,1	1,1	0,7	1,3	0,6	0,2	-0,02

Таблица 4.27

Среднее максимальное суточное количество осадков (мм)

Станица	Среднее максимальное суточное количество осадков (мм)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Биржай	6,4	7,0	7,9	11,1	14,8	18,8	20,4	22,5	17,3	12,0	11,3	8,0	32,9
4. Даукува	11,1	8,8	8,7	11,0	14,5	19,8	24,8	21,5	20,4	17,2	14,2	13,7	36,7
6. Укмерге	5,7	6,3	7,3	9,9	16,1	20,5	22,0	24,9	15,8	11,5	10,8	7,7	35,7
9. Вильнюс, АМСГ	7,1	6,8	8,3	10,9	15,7	22,6	21,1	25,5	16,8	12,1	9,9	8,6	33,2

Калининградская область РСФСР

11. Калининград	10,4	9,2	9,2	10,7	15,4	18,8	24,1	26,3	20,4	16,4	14,2	11,8	39,2
-----------------	------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Таблица 4.27.1

Среднее суточное количество осадков (мм)

Станица	Среднее суточное количество осадков (мм)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
9. Вильнюс, АМСГ	1,8	2,0	2,3	3,3	4,1	5,6	5,9	6,2	4,7	4,0	3,0	3,2	3,6
11. Калининград	3,1	2,8	2,9	3,4	4,2	5,2	6,2	5,4	5,5	5,0	4,1	3,6	4,3

Таблица 4.28

Максимальное за год суточное количество осадков (мм) различной обеспеченности

Месяц	Обеспеченность, %					Наблюдения максимум		
	63	20	10	5	2	мм	число	год

Литовская ССР

1. Биржай

I	5	9	11	13	14	15	14	6	1970
IV	8	18	20	25	32	37	35	29	1951
VII	16	30	38	46	56	65	59	3	1926
X	19	35	48	61	77	91	80	0	1930
Год	27	44	54	62	74	83	80	22	1966

4. Лаукува

I	9	18	21	24	28	30	28	20	1976
IV	9	17	20	21	26	28	25	12	1966
VII	19	34	43	51	61	72	66	22	1976
X	14	23	27	32	38	43	39	4	1974
Год	34	48	56	63	72	79	75	24	1953

6. Укмерге

I	6	7	9	10	12	14	14	21	1936
IV	8	16	19	22	24	28	25	11	1975
VII	18	30	37	44	54	60	56	28	1925
X	9	16	19	23	30	35	31	4	1930
Год	31	45	52	56	67	76	71	24	1950

9. Вильнюс, АМСТ

I	6	10	11	12	14	15	13	6	1975
IV	8	14	15	20	26	29	25	4	1975
VII	16	28	35	42	50	57	45	12	1954
X	9	16	18	23	28	30	24	15	1974
Год	29	40	45	49	55	59	52	18	1967

Калининградская область РСФСР

11. Калининград

I	9	14	16	18	19	22	21		1929
IV	9	14	18	22	28	36	35		1931
VII	18	34	44	54	60	80	83		1919
X	12	23	27	22	49	58	57		1927
Год	32	48	64	79	98	111	110		1912

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	
Литовская ССР	1. Биржай	0,49	0,48	0,64	0,58	0,44	0,56	0,53	0,63	0,59	0,55	0,55	0,43	0,39
	4. Лаукува	0,65	0,30	0,36	0,55	0,76	0,74	0,53	0,55	0,49	0,51	0,46	0,44	0,38
	6. Укмерге	0,35	0,53	0,76	0,61	0,57	0,44	0,49	0,48	0,57	0,53	0,54	0,42	0,26
	9. Вильнюс, АМСТ	0,36	0,37	0,45	0,48	0,48	0,48	0,49	0,56	0,36	0,49	0,54	0,42	0,29
	Калининградская область РСФСР	0,41	0,48	0,44	0,53	0,39	0,54	0,56	0,74	0,43	0,59	0,57	0,45	0,44

Коэффициент вариации суточного количества осадков

Станция	Коэффициент вариации суточного количества осадков												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9. Вильнюс, АМСТ	1,15	1,05	1,11	1,05	1,22	1,30	1,29	1,37	1,12	1,13	1,13	1,09	1,38
	1,04	1,08	1,00	1,08	1,32	1,18	1,11	1,47	1,10	1,15	1,12	1,05	1,23

Коэффициент асимметрии максимального суточного количества осадков

Станция	Коэффициент асимметрии максимального суточного количества осадков													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
Литовская ССР	1. Биржай	0,7	1,0	1,7	1,6	0,6	1,8	1,3	1,9	1,5	2,0	1,2	0,5	1,3
	4. Лаукува	0,9	-0,2	0,3	0,3	2,9	1,5	1,4	0,8	0,6	0,8	1,1	0,2	0,6
	6. Укмерге	-0,2	2,2	1,8	0,7	1,7	0,3	0,3	0,3	1,2	0,8	1,9	0,6	0,5
	9. Вильнюс, АМСТ	0,2	-0,1	1,1	0,9	1,4	0,4	1,0	0,3	0,5	0,2	1,5	0,6	0,4
	Калининградская область РСФСР	0,3	0,8	0,7	1,4	1,5	1,6	1,5	2,5	0,9	1,5	1,9	0,3	2,1

Коэффициент асимметрии суточного количества осадков

Станция	Коэффициент асимметрии суточного количества осадков												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9. Вильнюс, АМСТ	2,5	1,9	2,2	2,2	2,6	2,7	3,1	2,6	1,9	1,7	2,5	2,9	3,7
	1,8	2,2	1,9	2,5	3,4	2,3	2,1	4,8	1,7	2,2	3,0	1,9	3,9

Таблица 4.31

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
Литовская ССР								
Г. Биржай								
I	3,0	16,2	11,5	8,4	1,2	0,2	0,0	0
II	3,4	15,1	10,3	7,5	1,2	0,2	0,0	0
III	3,0	13,4	9,8	7,5	1,5	0,3	0,02	0
IV	2,0	13,4	10,7	8,7	2,5	0,6	0,1	0
V	1,9	13,2	10,5	8,7	3,4	1,3	0,3	0
VI	1,5	13,2	11,3	9,9	4,5	2,1	0,4	0
VII	1,5	14,8	12,9	11,2	5,5	2,5	0,5	0
VIII	1,5	14,7	12,6	11,0	5,0	2,5	0,6	0
IX	1,7	14,8	12,0	10,4	3,9	1,6	0,3	0
X	2,0	16,6	13,0	10,9	3,7	1,2	0,1	0
XI	2,3	16,8	13,4	10,7	2,7	0,7	0,1	0
XII	2,8	18,3	13,2	10,1	2,0	0,2	0,0	0
Год	27	180	141	115	37	13	2	1
2. Тельшай								
I	1,7	17,8	13,0	9,7	2,3	0,6	0,02	0
II	2,3	15,3	11,2	8,4	2,0	0,3	0,04	0
III	2,3	12,9	10,0	8,0	2,0	0,5	0,05	0
IV	1,2	12,9	10,2	8,6	2,6	0,8	0,1	0
V	1,5	11,9	9,6	8,4	3,5	1,3	0,2	0
VI	1,3	11,8	9,2	8,6	3,8	1,5	0,4	0
VII	1,2	14,7	12,8	11,1	5,6	2,6	0,9	0
VIII	1,3	14,9	13,0	11,3	5,4	2,8	0,9	0
IX	1,2	15,8	13,2	11,5	5,2	2,1	0,5	0
X	1,4	16,6	13,2	11,4	5,3	2,2	0,4	0
XI	1,4	18,4	14,5	12,0	4,8	1,6	0,2	0
XII	2,1	19,1	14,6	11,2	3,4	0,9	0,1	0
Год	19	182	146	120	46	17	4	1
3. Клайпеда								
I	4,1	17,6	13,5	10,9	2,4	0,4	0,0	0
II	4,0	14,8	11,2	8,4	1,2	0,3	0,0	0
III	3,7	13,4	10,0	7,6	1,4	0,1	0,0	0
IV	3,8	12,7	10,0	7,8	2,3	0,6	0,1	0
V	3,4	11,5	9,2	7,4	2,5	1,0	0,1	0
VI	3,1	10,6	8,8	7,5	3,6	1,6	0,4	0
VII	3,6	12,7	11,1	9,6	4,6	2,0	0,4	0
VIII	2,6	13,7	12,0	10,2	5,1	2,7	0,4	0
IX	2,7	15,6	13,4	12,0	6,0	2,7	0,6	0
X	3,1	15,6	13,5	11,9	5,3	2,6	0,4	0
XI	3,9	18,5	16,2	14,3	5,6	1,5	0,2	0
XII	3,5	19,6	15,6	12,9	4,0	1,1	0,03	0
Год	42	176	145	121	44	17	3	1

Месяц	Количество осадков, мм							
	0,0	>0,1	>0,5	>1,0	>5,0	>10,0	>20,0	>30,0

4. Лаукува								
I	1,8	18,6	13,7	10,9	2,8	0,9	0,2	0
II	1,5	15,4	11,7	9,0	2,3	0,5	0,0	0
III	1,3	14,4	10,7	8,5	2,7	0,6	0,0	0
IV	1,7	13,6	10,9	9,0	2,9	0,7	0,1	0
V	1,5	11,8	9,6	8,1	2,7	0,9	0,03	0
VI	0,9	12,2	10,4	8,6	4,0	1,6	0,4	0
VII	1,2	14,9	13,0	11,6	5,9	2,6	0,7	0
VIII	1,4	15,0	13,1	11,8	5,6	2,8	0,6	0
IX	1,2	15,9	13,7	12,0	5,6	2,4	0,6	0
X	1,5	15,9	12,6	10,6	5,3	2,7	0,5	0
XI	1,6	18,8	15,9	13,4	5,6	2,2	0,3	0
XII	1,2	20,6	16,5	13,1	5,1	1,4	0,3	0
Год	17	187	152	127	51	19	4	1
6. Укмерге								
I	3,1	15,1	10,9	8,1	1,1	0,05	0,0	0
II	3,4	13,6	10,1	7,8	1,2	0,1	0,0	0
III	2,3	12,8	9,5	7,2	1,3	0,2	0,04	0
IV	2,3	12,9	10,7	8,6	2,3	0,5	0,1	0
V	1,9	12,5	10,4	8,7	3,6	1,5	0,3	0
VI	1,7	13,0	11,2	9,9	4,3	1,9	0,6	0
VII	1,8	14,5	12,5	11,1	5,0	2,2	0,6	0
VIII	1,5	13,7	12,0	10,5	4,9	2,3	0,9	0
IX	1,8	13,4	11,3	10,2	3,7	1,7	0,3	0
X	2,3	14,0	11,4	9,5	3,1	1,0	0,1	0
XI	3,0	15,9	12,6	10,4	2,8	0,8	0,1	0
XII	2,4	16,5	12,5	9,4	2,0	0,3	0,0	0
Год	28	168	135	111	35	13	3	1
8. Кибартай								
I	2,9	16,8	10,6	7,5	1,3	0,1	0,0	0
II	3,6	13,9	9,7	7,0	1,1	0,1	0,0	0
III	2,7	13,0	9,3	6,6	1,4	0,2	0,02	0
IV	2,5	13,4	10,7	8,6	2,3	0,7	0,2	0
V	1,7	12,2	10,0	8,2	3,0	1,2	0,3	0
VI	1,4	13,1	11,5	9,8	4,1	1,8	0,5	0
VII	1,7	15,2	12,7	11,0	4,9	3,0	0,9	0
VIII	2,0	13,9	11,7	10,3	5,2	2,4	0,7	0
IX	1,8	14,0	11,7	9,7	3,7	1,4	0,4	0
X	1,5	13,5	10,7	8,5	3,2	1,1	0,1	0
XI	2,5	16,4	12,6	10,0	3,3	0,8	0,1	0
XII	2,8	18,0	12,9	9,7	2,2	0,4	0,0	0
Год	27	173	134	107	36	13	3	1
9. Вильнюс. АМСГ								
I	5,9	17,5	12,3	8,7	1,4	0,2	0,0	0
II	5,3	15,3	11,2	8,0	1,6	0,1	0,0	0
III	4,8	14,3	11,5	8,6	1,8	0,2	0,0	0
IV	3,4	14,3	11,9	10,0	3,3	0,7	0,04	0
V	3,6	13,3	10,0	9,0	4,0	1,7	0,2	0
VI	2,4	13,7	11,7	9,6	4,6	2,3	0,6	0

Месяц	Количество осадков, мм							
	0,0	>0,1	>0,5	>1,0	>5,0	>10,0	>20,0	>30,0
VII	3,4	14,2	12,6	10,9	5,1	2,6	0,9	0
VIII	2,9	12,8	10,9	9,1	4,5	2,0	0,9	0
IX	2,9	13,3	11,6	9,7	4,6	1,7	0,4	0
X	4,3	14,9	12,2	10,0	4,1	1,5	0,2	0
XI	5,7	18,2	14,7	12,0	3,0	0,6	0,04	0
XII	4,6	21,5	16,6	12,0	2,3	0,4	0,0	0
Год	40	183	148	118	40	14	3	0

10. Варена

I	5,7	15,5	11,1	8,5	1,8	0,3	0,0	0
II	5,1	14,7	10,6	8,3	1,8	0,1	0,0	0
III	4,5	12,9	9,2	7,6	2,1	0,3	0,02	0
IV	4,2	10,2	10,6	8,8	3,2	0,6	0,1	0
V	4,0	12,6	10,7	9,2	4,1	1,7	0,4	0
VI	3,5	13,2	11,4	10,3	4,8	2,2	0,7	0
VII	3,8	14,5	12,8	11,6	5,5	2,7	0,8	0
VIII	3,4	13,6	11,5	10,3	4,8	2,2	0,8	0
IX	3,0	12,9	10,7	9,3	3,7	1,3	0,3	0
X	4,0	14,0	11,1	9,3	3,3	1,2	0,2	0
XI	5,6	15,2	12,2	10,0	3,2	0,9	0,2	0
XII	5,5	16,4	12,3	9,7	2,2	0,5	0,04	0
Год	52	169	134	103	41	14	4	1

Калининградская область РСФСР

11. Калининград

I	4,2	17,8	13,7	10,9	3,5	0,7	0,0	0
II	4,1	15,5	11,8	9,2	2,4	0,4	0,0	0
III	4,5	14,2	10,6	8,8	2,0	0,4	0,0	0
IV	4,0	13,1	10,7	8,8	2,8	0,7	0,03	0
V	3,6	12,3	9,8	8,2	3,0	1,3	0,2	0
VI	2,6	12,2	10,0	8,7	1,6	1,9	0,4	0
VII	2,2	14,6	12,4	10,5	5,7	2,9	0,9	0
VIII	2,8	15,1	12,5	11,1	5,4	2,5	0,8	0
IX	2,7	15,3	12,9	11,1	5,0	2,7	0,8	0
X	3,4	16,0	13,0	11,1	5,3	2,8	0,6	0
XI	3,4	18,1	15,2	12,2	5,3	1,8	0,2	0
XII	4,1	18,8	14,9	12,4	4,2	1,2	0,1	0
Год	42	183	148	123	46	19	4	1

12. Гвардейск

I	2,5	18,1	13,8	11,2	2,9	0,5	0,03	0
II	2,7	15,6	11,8	9,2	1,8	0,2	0,0	0
III	3,0	13,3	10,5	8,1	1,8	0,2	0,0	0
IV	2,4	13,2	10,9	9,1	3,1	0,8	0,03	0
V	2,1	12,7	10,3	8,5	3,0	1,2	0,4	0
VI	1,6	12,7	11,0	9,8	4,4	1,9	0,4	0
VII	1,8	15,4	13,0	11,6	5,6	3,1	0,9	0
VIII	1,3	14,7	12,3	10,7	5,6	2,9	0,9	0
IX	1,1	15,8	13,2	11,7	4,8	2,0	0,5	0
X	1,6	15,3	11,9	10,3	4,4	1,9	0,4	0
XI	2,4	17,7	14,5	12,4	5,0	1,7	0,2	0
XII	2,6	19,4	15,5	13,0	4,2	0,8	0,03	0
Год	25	184	149	126	47	17	4	1

Таблица 4.32

Средняя месячная и годовая продолжительность (ч) осадков

Станица	Продолжительность												Год	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Литовская ССР														
4. Лаукува	Средняя	120	101	89	76	49	45	60	62	72	93	132	141	1049
	Максимальная	214	176	162	237	86	115	314	279	395	204	281	341	1920
	Год	1977	1958	1970	1977	1952	1978	1979	1978	1978	1978	1980	1977	1980
6. Улмерге	Средняя	117	107	92	78	52	48	52	54	58	79	116	136	989
	Максимальная	193	217	182	246	129	99	156	160	223	229	193	268	1521
	Год	1980	1952	1979	1977	1952	1949	1980	1980	1978	1980	1980	1980	1980
Калининградская область РСФСР														
11. Калининград	Средняя	156	142	116	89	61	57	72	65	82	102	140	161	1243
	Максимальная	261	228	205	261	134	125	190	216	251	231	234	270	2053
	Год	1976	1958	1978	1977	1962	1948	1977	1978	1978	1978	1974	1952	1973
12. Гвардейск	Средняя	141	122	106	89	59	52	77	71	79	93	139	156	1195
	Максимальная	236	197	226	236	117	145	248	282	309	317	244	305	2372
	Год	1988	1977	1978	1977	1974	1978	1979	1978	1978	1980	1977	1980	1980

Таблица 4.33

Продолжительность (ч) осадков различной обеспеченности

Месяц	Обеспеченность, %						
	95	65	20	10	5	2	1

Литовская ССР

4. Лаукува

I	58	107	150	170	190	216	230
IV	18	67	100	125	150	200	240
VII	10	40	100	170	230	300	350
X	18	50	140	190	220	280	320
Год	630	960	1140	1440	1800	2100	2280

6. Укмерге

I	70	100	150	165	190	200	220
IV	30	55	100	130	175	250	300
VII	9	34	75	110	125	160	180
X	24	58	110	140	160	200	245
Год	760	900	1100	1240	1450	1550	1610

Калининградская область РСФСР

11. Калининград

I	75	135	200	230	250	260	270
IV	23	65	115	140	180	260	300
VII	20	40	115	155	170	200	235
X	40	80	140	175	205	240	265
Год	920	1130	1360	1620	1800	2040	2160

12. Гвардейск

I	80	115	175	190	210	240	250
IV	30	65	120	150	185	225	260
VII	25	45	115	160	210	270	300
X	35	58	120	168	220	290	350
Год	780	1030	1380	1620	2040	2400	2640

Таблица 4.34

Повторяемость периодов без осадков различной продолжительности (в случаях)

Продолжительность периода без осадков, дни	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
--	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

Литовская ССР

4. Лаукува

≥5	0,6	0,7	1,2	1,2	1,7	1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	0,5	0,4	12,2
10	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,03	0,4	2,7
15	0,03	0,03	0,1	0,1	0,1	0,03	0,1	0,2	0,03	0,1	0,03	0,1	0,8
≥20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	0,1	0,2

9. Вильнюс, АМСГ

≥5	0,7	0,8	1,3	1,0	1,5	1,1	1,3	1,3	1,3	1,0	0,6	0,4	12,2
10	0,1	0,1	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,1	0,4	3,0
15	0,04	0,04	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,1	0,1	0,04	0,1	0,6
≥20	0,04	0,04	0,04	0,04	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,1	0,04	0,1	0,2

Калининградская область РСФСР

11. Калининград

≥5	0,8	0,7	1,2	1,3	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,7	12,8
10	0,06	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	3,4
15	0,03	0,06	0,2	0,2	0,1	0,1	0,06	0,2	0,1	0,2	0,03	0,2	1,4
≥20	0,03	0,06	0,06	0,06	0,2	0,03	0,03	0,03	0,1	0,03	0,03	0,03	0,2
≥30	0,03	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,09
≥40	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

Средняя декадная высота (см) снежного

Станция	X			XI			XII			I		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3

Литовская ССР

1. Биржай	•	•	•	1	1	3	5	6	7	9	11
2. Тельшяй	•	•	•	•	•	1	3	5	6	8	10
3. Клайпеда	•	•	•	•	•	•	1	2	3	5	6
4. Лаукуви	•	•	•	•	•	2	4	5	7	8	11

6. Умерге	•	•	•	1	1	2	4	5	6	8	8
8. Кибартай	•	•	•	•	•	1	2	3	3	5	5
9. Вильнюс, АМСГ	•	•	•	2	3	4	6	11	14	15	
10. Варена	•	•	•	•	1	3	5	6	9	12	13

Калининградская область РСФСР

11. Калининград	•	•	•	•	•	2	4	5	8	9
12. Гвардейск	•	•	•	2	2	5	5	6	8	8

¹ С 1976-77 г.² С 1974-75 г.

Примечание. Точка (•) означает, что снежный покров наблюдался менее чем

Таблица 4.35

покрова по постоянной рейке

II			III			IV			V		Наибольшая за зиму			Место установки рейки
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	средняя	максимальная	минимальная	

12	14	15	13	12	8	3	•	•	•	21	83	1	Открытое	
12	13	13	12	12	8	3	•	•	•	21	72	3	»	
6	8	9	8	5	3	•	•	•		13	59	2	»	
15	18	19	16	16	11	5	•	•	•	•	26	94	3	Открытое
														Защищенное ¹
9	11	12	10	9	5	•	•	•		18	40	2	Открытое	
5	6	6	5	3	2	•	•	•		10	32	2	»	
17	20	20	18	15	8	•	•	•		26	52	6	»	
15	16	16	14	12	7	3	•	•	•		25	60	5	»
8	10	9	7	4	1	•	•	•		18	42	2	Открытое	
														Защищенное ²
8	8	8	7	5	2	•	•	•		16	45	2	Открытое	
														Защищенное ²

в 50 % зим.

Высота (см) снежного покрова по снегосъемкам

Участок	X		XI			XII			I		
	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3

Литовская ССР
1. Биржай

Поле • • • 3 5 6 8 10 12

2. Тельшай

Поле • • 4 6 5 8 10 10

В лесу под кронами деревьев • • • 8 • • 14 10

3. Клайпеда

В лесу под кронами деревьев • • • • • 7 7

4. Паукува

Поле • • • • 6 8 6 11 14 15

6. Укмерге

Поле • • • • 3 5 5 7 8 9

В лесу под кронами деревьев • • • • 5 • • 14 8

8. Кибартай

Поле • • • • • 3 3 4 5

В лесу под кронами деревьев • • • • 7 • • 13 11

10. Варена

Поле • • • • 4 6 7 10 12 13

В лесу под кронами деревьев • • • • 7 4 7 15 12

Калининградская область РСФСР
11. Калининград

Поле • • • • • 5 9 8 8

12. Гвардейск

Поле • • • 3 5 5 7 8 9

Примечание. Точка (•) означает, что снег наблюдался менее, чем в 50 %

на последний день декады

II			III			IV		Наибольшая за декаду		
1	2	3	1	2	3	1	2	средняя	максимальная	минимальная

12 14 13 12 10 • • • 20 44 5

11 13 13 12 9 • • • 21 43 5

15 20 17 14 13 • • • 23 45 5

9 13 12 9 • • • 18 33 5

17 17 17 15 12 • • • 28 46 11

9 11 12 10 6 • • • 19 34 3

16 16 15 12 9 • • • 22 40 4

5 7 7 6 • • • 12 38 2

15 15 14 10 • • • 24 56 9

14 16 16 14 10 • • • 25 53 5

18 20 20 18 14 • • • 30 56 5

8 9 7 5 • • • 20 40 7

8 10 8 6 • • • 19 50 3

мм.

Плотность (кг/м³) снежного покрова по снеговымкам на последний день декады

Участок	XI			XII			I			II			III			IV			Средняя при наблюдениях декадная плотность	
	1	2		3		1	2		3		1	2		3		1	2			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Литовская ССР																				
1. Биржай																				
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	350
2. Тельшай																				
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	220
В лесу под кронами деревьев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	210
3. Клайпеда																				
В лесу под кронами деревьев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	260
4. Лаукува																				
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	250
6. Уммерге																				
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	230
В лесу под кронами деревьев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	200
8. Кибартай																				
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	220
В лесу под кронами деревьев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	190
10. Варена																				
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	220
В лесу под кронами деревьев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	220
Калининградская область РСФСР																				
11. Калининград																				
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	220
12. Гвардейск																				
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	210

Примечание. Точка (•) означает, что снег наблюдался менее чем в 50 % лим.

Заносы воды (мм) в снежном покрове по снеговымкам на последний день декады

Участок	XI			XII			I			II			III			IV			Наблюдений за зиму	макс. мазь- пачи	мини- мазь- пачи		
	1	2		3		1	2		3		1	2		3		1	2						
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3					
Литовская ССР																							
1. Биржай																							
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	53	136	6
2. Тельшай																							
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	54	129	10
В лесу под кронами деревьев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	62	127	10
3. Клайпеда																							
В лесу под кронами деревьев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	42	86	13
4. Лаукува																							
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	76	138	12
6. Уммерге																							
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	50	96	10
В лесу под кронами деревьев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	56	118	22
8. Кибартай																							
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	37	86	11
В лесу под кронами деревьев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	52	133	8
10. Варена																							
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	63	129	10
В лесу под кронами деревьев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	74	153	13
Калининградская область РСФСР																							
11. Калининград																							
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	48	108	5
12. Гвардейск																							
Поле	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	42	116	8

Примечание. Точка (•) означает, что снег наблюдался менее чем в 50 % лим.

Средний из максимальных и максимальной приrost (см) высоты снежного покрова за сутки

Станция	X		XI		XII		I		II		III		IV		Полный за зиму
	средняя	максимальная	средняя	максимальная	средняя	максимальная	средняя	максимальная	средняя	максимальная	средняя	максимальная	средняя	максимальная	
Литовская ССР															
1. Биржай	2	6	4	13	6	14	5	17	5	17	5	23	2	7	23
2. Тельшай	4	8	5	16	6	17	6	27	6	30	5	16	3	14	27
3. Клайпеда	2	5	6	27	5	13	8	22	7	13	3	8	3	13	27
4. Лаукува	2	6	5	16	6	18	5	11	5	12	4	12	3	11	18
6. Укмерге	3	4	3	16	5	16	5	18	6	16	5	14	3	17	18
8. Кибартай	3	5	4	11	4	13	5	18	4	14	3	12	3	9	18
9. Вильнюс, АМСГ	3	8	3	8	5	10	6	13	5	11	6	19	2	11	19
10. Варена	2	5	5	32	6	17	6	11	6	18	6	19	3	9	32
Калининградская область РСФСР															
11. Калининград	2	4	6	17	7	19	9	22	5	14	5	12	4	16	22
12. Гвардейск	1	3	7	21	6	11	7	27	5	10	4	19	3	9	27

Таблица 4.42

Число дней со снежным покровом, даты появления и разрушения и склада снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова

Станция	Число дней со снежным покровом	Даты появления снежного покрова			Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения устойчивого снежного покрова			Даты склада снежного покрова				
		средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя		
Литовская ССР															
1. Биржай	101	14 XI	15 X	1 XI	23 XII	1 XI	19 IV	10 IV	2 VI						
2. Тельшай	94	17 XI	7 X	20 XI	21 XII	20 XI	18 IV	7 IV	4 V						
3. Клайпеда	70	25 XI	7 X	25 XI	6 I	9 III	7 IV	25 III	27 IV						
4. Лаукува	98	16 XI	7 X	6 XI	21 XII	6 XI	21 IV	8 IV	12 V						
6. Укмерге	87	21 XI	18 X	6 XI	26 XII	6 XI	15 IV	7 IV	2 VI						
8. Кибартай	75	16 XI	12 X	2 I	2 I	24 XI	9 IV	31 III	2 VI						
10. Варена	98	19 XI	22 X	1 XI	23 XII	1 XI	17 IV	8 IV	2 VI						
Калининградская область РСФСР															
11. Калининград	71	28 XI	24 X	26 XI	27 XII	26 XI	27 II	7 IV	31 III	30 IV					
12. Гвардейск	76	24 XI	29 X	23 XI	27 XII	23 XI	4 III	2 IV	30 III	28 IV					

Таблица 4.43

Среднее квадратическое отклонение наиболее высокой декадной высоты, числа дней в лат появления и склада снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова

Станция	Уклон	Среднее квадратическое отклонение					
		высота по постоянной реке, см	число дней со снежным покровом, дни	даты появления снежного покрова, дни	даты склада снежного покрова, дни	даты образования устойчивого снежного покрова, дни	даты разрушения устойчивого снежного покрова, дни
1. Биржай		14,5	25,3	14	14	22	31
11. Калининград		10,5	26,9	19	17	21	23

Раздел 1. Облачность

Таблица 5.1

Среднее месячное и годовое количество общей (о) и нижней (н) облачности (баллы)

Станция	Облачность	Среднее месячное и годовое количество общей (о) и нижней (н) облачности (баллы)												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Литовская ССР														
1. Биржай	о	7,8	7,4	6,3	6,3	5,8	5,6	6,0	5,8	6,1	7,2	8,3	8,2	6,7
	н	6,8	6,5	5,1	4,7	4,2	3,9	4,4	4,1	4,6	6,0	7,6	7,7	5,5
2. Тельшай	о	7,9	7,6	8,6	8,6	6,0	5,9	6,4	6,2	6,5	7,3	8,3	8,3	5,5
	н	7,2	7,0	5,5	5,1	4,5	4,3	4,9	4,7	6,1	6,9	7,8	7,8	5,9
3. Клайпеда	о	7,9	7,7	6,3	6,5	5,8	5,7	6,1	6,2	6,6	7,2	8,4	8,2	6,9
	н	7,3	7,3	6,4	4,9	4,1	3,8	4,6	4,6	5,4	6,4	7,7	7,7	5,7
4. Лаукува	о	7,8	7,3	5,2	6,4	4,6	4,4	5,1	5,0	6,1	7,1	8,1	7,2	5,9
	н	7,2	6,6	5,4	5,3	4,6	4,4	5,2	6,1	6,3	7,2	7,7	7,3	5,7
6. Укмерге	о	7,0	6,4	5,3	6,1	4,8	4,4	4,6	4,5	4,9	6,2	7,4	8,3	5,7
	н	7,6	7,5	6,4	6,2	5,8	5,7	6,0	5,9	6,0	6,7	8,0	8,0	6,7
8. Кябартай	о	6,6	6,3	5,1	6,2	4,4	4,4	4,7	4,6	4,7	5,9	7,4	7,2	5,5
	н	7,9	7,9	6,9	6,8	6,3	6,5	6,6	6,4	6,8	7,6	8,7	8,7	7,2
9. Вильнюс, АМСГ	о	6,7	6,4	5,2	4,4	3,9	4,1	4,3	4,2	4,7	5,6	7,8	7,8	5,5
	н	7,9	7,7	6,6	6,7	6,2	6,2	6,3	6,2	6,2	7,1	8,5	8,3	6,9
10. Варена	о	6,7	6,6	5,2	4,8	4,2	4,0	4,4	4,3	4,6	5,9	7,5	7,4	5,4
Калининградская область РСФСР														
11. Калининград	о	7,4	7,7	6,6	6,5	5,9	5,7	6,2	6,9	6,2	7,1	8,2	8,2	6,8
	н	6,7	6,6	5,0	4,6	3,8	3,6	4,3	4,0	4,5	5,7	7,2	7,3	5,3
12. Гвардейск	о	6,8	6,7	5,7	5,8	6,3	6,2	6,7	6,4	6,6	7,2	8,4	8,2	7,1
	н	6,8	6,7	5,3	5,3	4,7	4,7	5,3	5,0	5,2	6,0	7,6	7,4	5,8

Таблица 5.2

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
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

9. Вильнюс, АМСГ

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

11. Калининград

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

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
---------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	-----

9. Вильнюс, АМСГ

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

11. Калининград

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

Таблица 5.4

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

Облачность, баллы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Литовская ССР												
1. Биржай												
0-2	о 18	21	32	28	29	30	27	29	29	22	13	14
	н 29	33	46	46	49	53	46	47	46	34	20	21
3-7	о 8	8	11	16	24	26	26	25	18	14	8	7
	н 4	4	8	12	17	19	21	20	14	10	6	5
8-10	о 74	71	57	56	47	44	47	46	53	64	79	79
	н 67	63	48	42	34	28	33	33	40	56	74	74
2. Тельшай												
0-2	о 15	17	26	23	26	26	21	23	23	17	11	12
	н 22	25	41	39	45	44	37	39	37	28	17	18
3-7	о 9	10	14	17	24	27	27	26	23	18	9	8
	н 7	7	9	14	19	22	26	23	21	14	8	7
8-10	о 76	73	60	60	50	48	52	51	54	65	80	80
	н 71	67	50	47	36	34	38	38	42	58	75	75
3. Клайпеда												
0-2	о 16	19	30	28	33	33	27	25	22	19	11	13
	н 24	29	45	47	54	55	45	44	36	29	17	19
3-7	о 8	9	12	14	18	20	23	24	22	15	10	9
	н 7	6	7	9	12	14	19	21	21	14	10	8
8-10	о 76	72	58	58	49	47	50	51	56	66	79	78
	н 69	65	48	44	34	31	36	35	43	57	73	73
4. Лаукува												
0-2	о 18	22	30	27	32	34	26	29	28	23	14	15
	н 27	31	39	41	46	46	37	43	40	32	17	21
3-7	о 8	10	11	16	22	24	26	25	22	14	8	8
	н 6	6	9	13	18	21	24	21	18	11	8	6
8-10	о 74	68	59	57	46	42	48	46	50	63	76	77
	н 67	63	52	46	36	33	39	36	42	57	75	73
6. Укмерге												
0-2	о 18	20	30	26	28	29	25	27	27	21	12	14
	н 29	32	44	43	49	46	43	45	43	34	20	22
3-7	о 7	7	11	16	22	23	26	24	19	13	7	6
	н 4	3	6	11	15	20	23	20	15	9	5	4
8-10	о 75	73	59	58	50	48	49	49	54	66	81	80
	н 67	65	50	46	36	34	34	35	42	57	75	74
8. Кибартай												
0-2	о 19	20	29	26	31	31	28	30	30	23	12	15
	н 31	33	45	41	48	46	43	44	45	36	21	24
3-7	о 9	10	13	18	24	24	25	24	21	15	10	9
	н 6	7	8	14	18	21	21	21	17	12	8	9
8-10	о 72	70	58	56	45	45	47	46	49	62	78	76
	н 63	60	47	45	34	33	36	35	38	52	71	67

Облачность, баллы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ												
0-2	о 16	16	23	20	23	19	17	19	19	16	8	8
	н 29	32	42	45	47	42	38	41	41	31	18	18
3-7	о 8	10	13	20	25	29	29	30	23	14	8	8
	н 7	8	9	20	26	34	38	32	24	15	8	8
8-10	о 76	74	64	60	52	52	54	51	58	70	84	84
	н 64	60	49	35	27	24	24	27	35	54	74	74
10. Варена												
0-2	о 17	20	29	24	25	24	21	25	27	22	11	13
	н 28	31	45	43	45	45	40	44	45	35	19	22
3-7	о 7	8	13	19	24	29	29	27	22	14	7	6
	н 7	8	11	18	26	30	33	28	21	14	8	6
8-10	о 76	72	58	57	51	47	50	48	51	64	82	81
	н 65	61	44	39	29	25	27	28	34	51	73	72
Калининградская область РСФСР												
11. Калининград												
0-2	о 17	17	27	25	29	29	25	27	26	20	11	13
	н 29	31	45	46	53	53	45	49	44	36	22	22
3-7	о 10	11	14	18	23	26	26	26	24	16	12	10
	н 9	9	10	16	18	22	26	23	23	15	11	9
8-10	о 73	72	59	57	48	45	49	47	50	64	77	77
	н 62	60	45	38	29	25	29	28	33	49	67	69
12. Гвардейск												
0-2	о 19	19	29	26	29	28	24	26	25	21	12	14
	н 28	30	43	41	45	43	38	41	40	33	20	23
3-7	о 7	8	11	14	17	20	19	19	18	13	8	8
	н 6	5	7	10	14	17	17	17	15	11	7	6
8-10	о 74	73	60	60	54	52	57	55	57	66	80	78
	н 66	65	50	49	41	40	45	42	45	56	73	71

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

Месяц	Облачность, баллы	Срок, н							
		0	3	6	9	12	15	18	21

9. Вильнюс, АМСГ

I	0-2	20	17	17	13	12	12	12	21
	3-7	8	8	6	10	11	13	16	9
	8-10	72	75	77	77	77	75	72	70
II	0-2	30	18	17	10	12	14	13	19
	3-7	8	7	8	11	13	14	15	13
	8-10	72	75	75	79	75	72	72	68

Месяц	Облачность, баллы	Срок, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
III	0-2	31	32	28	16	15	16	16	23
	3-7	11	8	8	14	17	20	22	18
	8-10	58	60	64	70	68	64	62	59
IV	0-2	29	31	18	14	11	7	8	10
	3-7	18	14	21	18	22	25	23	26
	8-10	53	55	61	68	67	68	69	64
V	0-2	32	36	16	21	15	8	9	15
	3-7	27	21	28	22	27	31	32	33
	8-10	41	43	56	57	58	61	59	52
VI	0-2	23	27	22	26	15	9	8	17
	3-7	33	31	29	25	32	32	34	31
	8-10	44	42	49	49	53	59	58	52
VII	0-2	22	32	17	20	11	5	5	16
	3-7	34	27	29	24	32	29	37	32
	8-10	44	41	54	56	57	66	58	52
VIII	0-2	39	40	22	20	15	6	9	16
	3-7	23	21	26	27	34	43	43	34
	8-10	38	39	52	53	51	51	48	50
IX	0-2	32	36	21	14	12	7	11	17
	3-7	23	16	18	17	25	34	29	29
	8-10	45	48	61	69	63	59	60	54
X	0-2	24	23	20	7	8	9	10	23
	3-7	12	8	8	13	15	19	23	15
	8-10	64	69	72	80	77	72	67	62
XI	0-2	12	11	9	4	4	5	6	11
	3-7	8	7	4	8	8	9	9	8
	8-10	80	82	87	88	88	86	85	81
XII	0-2	11	12	10	8	6	7	7	10
	3-7	8	6	6	9	10	10	8	7
	8-10	81	82	84	83	84	83	85	83

11. Калининград

I	0-2	19	20	17	15	13	14	14	18
	3-7	10	9	9	9	11	13	13	11
	8-10	71	71	74	76	76	73	73	71
II	0-2	19	16	17	10	12	15	13	19
	3-7	13	11	11	12	12	14	14	14
	8-10	68	73	72	78	76	71	73	70
III	0-2	29	30	27	18	18	18	19	27
	3-7	17	14	11	14	17	20	22	18
	8-10	54	56	62	68	65	62	59	55
IV	0-2	36	32	23	20	17	16	17	23
	3-7	14	13	20	16	25	29	28	22
	8-10	50	55	57	64	58	55	55	55
V	0-2	34	40	25	27	23	18	19	23
	3-7	22	18	22	21	26	33	34	29
	8-10	44	42	53	52	51	49	47	48
VI	0-2	38	39	31	30	28	22	27	33
	3-7	22	22	23	26	29	40	34	27
	8-10	40	39	46	44	43	38	39	40
VII	0-2	30	39	24	27	19	13	19	27
	3-7	29	20	29	22	33	39	35	28
	8-10	41	41	47	51	48	48	46	45

Месяц	Облачность, баллы	Срок, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
VIII	0-2	45	47	29	28	21	16	23	26
	3-7	22	19	26	24	32	42	37	35
	8-10	33	34	45	48	47	42	40	39
IX	0-2	36	36	33	20	14	10	16	22
	3-7	23	17	20	23	30	38	31	28
	8-10	41	47	47	57	56	52	53	50
X	0-2	27	27	27	12	12	11	13	26
	3-7	17	16	14	17	20	25	21	16
	8-10	56	57	59	71	68	64	66	58
XI	0-2	14	14	17	8	7	7	7	13
	3-7	12	12	11	15	12	15	13	13
	8-10	74	74	72	77	81	78	80	74
XII	0-2	13	16	16	13	10	9	12	14
	3-7	11	9	10	11	9	13	10	10
	8-10	76	75	74	76	81	78	78	76

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

Месяц	Облачность, баллы	Срок, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21

9. Вильнюс, АМСГ

I	0-2	35	31	29	30	35	38	42	38
	3-7	5	5	5	6	10	12	10	6
	8-10	60	64	66	64	55	50	48	56
II	0-2	35	34	31	28	36	35	38	39
	3-7	6	4	4	8	11	14	11	6
	8-10	59	62	65	64	53	51	51	55
III	0-2	52	48	41	40	41	39	44	49
	3-7	5	4	5	8	13	20	18	11
	8-10	43	48	54	52	46	41	38	40
IV	0-2	63	60	51	45	35	24	28	43
	3-7	9	5	8	14	26	39	37	29
	8-10	28	35	41	41	39	37	35	28
V	0-2	68	70	59	58	39	24	27	48
	3-7	16	12	14	16	38	50	50	37
	8-10	16	18	27	26	23	26	23	15
VI	0-2	54	62	57	58	32	18	17	42
	3-7	30	18	20	21	46	59	65	44
	8-10	16	20	23	21	22	23	18	14
VII	0-2	52	62	53	50	26	9	11	40
	3-7	31	18	20	22	48	69	72	46
	8-10	17	20	27	28	26	22	17	14

Месяц	Облачность, баллы	Срок, ч							
		0	3	6	9	12	15	18	21
VIII	0-2	70	68	55	54	36	17	21	51
	3-7	16	12	16	20	40	64	65	38
	8-10	14	20	29	26	24	19	14	11
IX	0-2	61	58	44	40	37	20	31	45
	3-7	15	10	10	16	28	52	46	29
	8-10	24	32	46	44	28	23	23	26
X	0-2	40	34	32	25	25	23	29	41
	3-7	10	6	5	10	16	27	27	16
	8-10	50	60	63	65	59	50	44	43
XI	0-2	22	22	17	14	15	16	19	22
	3-7	6	4	4	7	10	14	10	7
	8-10	72	74	79	79	75	70	71	71
XII	0-2	20	19	18	19	19	23	20	20
	3-7	7	4	4	7	12	10	7	8
	8-10	70	77	78	74	69	67	73	72

II. Калининград										
I	0-2	30	29	26	25	29	31	31	30	
	3-7	8	6	6	6	13	15	13	8	
	8-10	62	65	68	69	58	54	56	62	
II	0-2	33	30	30	28	28	32	33	36	
	3-7	7	5	7	8	14	16	13	5	
	8-10	60	65	63	64	58	52	54	59	
III	0-2	48	46	39	37	41	37	41	48	
	3-7	10	7	8	13	15	19	22	12	
	8-10	42	47	53	50	44	44	37	40	
IV	0-2	56	52	43	45	40	33	41	51	
	3-7	9	8	13	15	23	33	33	19	
	8-10	35	40	44	40	37	34	30	30	
V	0-2	61	63	56	55	50	39	47	60	
	3-7	12	9	14	18	23	35	31	17	
	8-10	27	28	30	27	27	26	22	23	
VI	0-2	60	64	61	54	50	34	45	65	
	3-7	19	13	16	23	27	47	35	19	
	8-10	21	23	23	23	23	19	17	16	
VII	0-2	56	61	48	47	35	28	37	56	
	3-7	24	12	22	24	38	48	41	23	
	8-10	20	27	30	29	24	24	22	22	
VIII	0-2	66	66	55	55	44	30	41	62	
	3-7	12	11	17	21	34	50	41	21	
	8-10	22	23	28	24	22	20	18	17	
IX	0-2	54	52	47	40	36	30	38	48	
	3-7	15	12	18	28	36	42	37	20	
	8-10	31	36	35	32	28	28	25	32	
X	0-2	39	37	38	28	30	29	32	38	
	3-7	12	15	10	16	20	26	23	15	
	8-10	49	48	52	56	50	45	45	47	
XI	0-2	24	24	23	19	22	24	23	24	
	3-7	11	10	11	17	16	16	14	12	
	8-10	65	66	66	64	62	60	63	64	
XII	0-2	23	24	23	21	20	23	24	23	
	3-7	8	8	10	14	14	10	10	9	
	8-10	69	68	67	69	66	63	66	68	

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	
Литовская ССР														
1. Биржай														
Ясные	о	2,1	1,9	3,8	2,5	3,7	4,3	3,2	3,5	2,5	1,7	0,5	1,3	31,0
Пасмурные	н	4,2	3,6	6,2	6,1	7,7	10,0	6,3	6,6	6,6	9,1	1,1	2,1	62,5
	о	17,1	14,9	12,8	11,7	7,9	6,5	7,7	5,6	8,5	13,7	19,1	19,8	145,3
	н	12,7	12,4	9,7	6,7	3,7	3,0	3,2	2,7	4,9	10,1	15,9	17,1	102,1
2. Тельшай														
Ясные	о	1,1	0,7	2,7	1,7	2,0	2,5	1,7	1,7	1,2	1,0	0,5	0,8	17,6
Пасмурные	н	2,3	2,1	4,2	4,3	5,3	6,5	3,3	3,4	2,8	2,6	0,9	1,3	37,9
	о	18,1	15,9	14,9	13,5	10,9	8,4	10,7	7,8	9,5	15,3	20,4	21,1	166,5
	н	16,4	14,3	12,4	10,3	7,5	5,3	7,7	5,3	6,9	12,6	18,5	19,9	137,1
3. Клайпеда														
Ясные	о	1,3	1,3	3,3	1,9	3,1	4,2	2,9	3,3	1,5	1,4	0,4	0,7	25,3
Пасмурные	н	2,5	2,7	5,5	4,9	8,0	9,1	6,7	7,3	3,8	2,9	1,3	1,6	55,3
	о	16,6	16,3	13,7	12,5	9,9	7,4	9,8	7,5	9,0	14,4	20,6	20,7	169,4
	н	15,6	13,5	10,7	7,9	5,4	3,0	4,9	4,3	5,5	11,3	17,4	18,3	117,8
4. Лаукува														
Ясные	о	2,0	1,6	4,1	2,7	4,1	4,9	3,7	4,4	2,3	1,8	0,7	0,9	33,4
Пасмурные	н	2,9	2,6	5,6	4,9	7,3	6,9	5,3	6,7	3,8	2,9	1,3	1,7	51,8
	о	16,4	14,8	13,6	11,7	7,6	5,6	7,8	5,6	6,9	13,5	18,8	19,6	141,9
	н	14,3	13,1	10,6	8,8	5,2	3,7	5,7	4,0	5,7	11,7	16,9	18,5	118,2
6. Укмерге														
Ясные	о	1,0	1,5	3,8	1,7	2,7	3,0	2,0	2,7	1,9	1,8	0,9	0,8	23,8
Пасмурные	н	3,9	2,9	6,9	3,7	6,8	6,9	6,1	6,1	4,7	3,2	1,5	2,1	51,8
	о	17,5	15,9	13,2	13,0	10,3	9,0	10,3	7,5	9,1	14,4	20,7	21,2	162,1
	н	13,8	13,1	10,5	8,9	5,9	5,1	4,2	4,1	6,1	11,7	17,5	18,7	119,6

Дни	Облачность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8. Кябартай														
Ясные	о	2,1	1,5	3,1	1,5	3,3	4,5	2,8	4,1	2,1	1,9	0,5	0,9	28,3
Пасмурные	н	2,9	2,4	5,6	3,3	6,7	6,8	4,8	6,4	4,3	3,6	1,2	1,4	49,3
	о	17,7	15,2	12,3	11,9	8,8	8,1	8,9	6,7	7,7	13,7	19,2	19,5	149,7
	н	14,7	13,2	9,2	9,1	5,9	5,2	5,6	4,3	5,4	10,0	15,9	17,4	116,1
9. Вильнюс, АМСГ														
Ясные	о	2,1	1,4	2,9	1,2	1,6	1,9	1,5	1,3	1,3	1,3	0,5	0,9	17,9
Пасмурные	н	5,4	4,7	6,9	6,6	7,9	6,0	3,8	6,1	5,1	3,3	1,6	2,8	59,2
	о	19,1	17,1	15,1	13,7	10,3	9,7	10,4	8,0	11,1	16,7	23,3	23,3	177,8
	н	12,6	12,3	7,8	6,0	3,0	1,9	1,9	2,1	3,9	10,7	18,5	18,5	99,3
10. Варена														
Ясные	о	2,1	1,5	3,1	1,9	2,3	2,1	2,0	2,7	2,2	1,7	0,7	1,1	23,4
Пасмурные	н	4,7	3,9	7,7	5,9	8,5	7,6	4,9	7,4	6,5	4,1	1,8	2,3	65,2
	о	16,9	15,6	12,1	11,3	9,3	8,2	5,3	5,3	8,1	13,9	20,0	21,4	150,4
	н	11,1	10,6	7,2	5,2	2,5	1,3	1,4	1,1	2,7	8,6	11,3	16,1	82,2
Калининградская область РСФСР														
11. Калининград														
Ясные	о	1,3	1,0	2,7	1,6	2,3	3,5	2,1	2,5	1,8	1,2	0,5	0,9	21,4
Пасмурные	н	3,0	3,1	6,3	6,1	8,7	10,6	6,4	7,4	5,1	3,4	1,8	2,4	64,3
	о	17,9	16,6	13,0	11,6	8,9	6,9	8,9	5,7	8,1	12,9	18,3	19,9	148,6
	н	13,5	12,3	8,4	5,8	3,2	1,9	2,5	2,0	2,4	8,7	13,5	16,1	90,0
12. Гвардейск														
Ясные	о	1,4	1,1	2,4	1,5	1,7	2,7	1,7	2,1	1,4	1,4	0,2	0,7	18,3
Пасмурные	н	2,7	2,6	5,1	4,0	5,0	5,9	3,4	3,8	3,5	4,0	1,1	1,7	42,8
	о	19,4	17,3	14,6	13,7	11,7	10,7	12,4	9,6	12,4	15,7	20,4	21,1	179,2
	н	13,9	13,7	11,5	8,7	6,7	5,7	6,3	5,3	7,7	12,5	17,1	18,6	131,7

Таблица 5.8

Месяц	Повторяемость (%) основных форм облаков											Ясно
	Сг	Сс	Св	Ас	Ав	Сп	Сб	Sc	Ns	St	FmB	
II. Калининград												
I	30	0,3	3	40	12	0,4	12	47	14	17	14	15
II	33	0,5	4	34	9	0,9	11	45	13	16	12	14
III	38	0,6	3	34	10	5	16	43	10	9	11	20
IV	40	0,5	3	38	9	13	15	40	8	5	9	17
V	47	0,8	2	37	5	16	15	34	4	6	6	19
VI	45	1	1	37	3	24	18	33	3	2	5	18
VII	36	0,8	1	41	4	26	24	39	2	3	5	15
VIII	40	1	1	41	4	26	21	35	1	2	4	20
IX	33	0,9	1	37	5	17	23	47	3	3	4	17
X	29	0,4	2	34	6	6	19	52	8	10	9	17
XI	24	0,5	0,7	37	9	1	16	51	12	16	13	9
XII	23	0,4	1	33	7	0,6	14	47	14	18	15	11
Год	36	0,7	2	37	6	11	17	43	8	9	9	16

Таблица 5.9

Среднее квадратическое отклонение среднего суточного количества общей облачности (баллы)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ	2,8	2,8	3,1	2,6	2,6	2,7	2,5	2,6	2,6	2,6	2,0	2,3
II. Калининград	2,8	2,7	3,1	2,8	2,9	2,9	2,8	2,8	2,6	2,7	2,2	2,5

Таблица 5.10

Коэффициент асимметрии среднего суточного количества общей облачности

* Станция	I	II	III	IV	V	VI
9. Вильнюс, АМСГ	-1,5	-1,3	-0,9	-0,9	-0,6	-0,6
II. Калининград	-1,3	-1,2	-0,8	-0,6	-0,3	-0,3

Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ	-0,8	-0,4	-0,8	-1,2	-2,3	-2,2
II. Калининград	-0,4	-0,2	-0,6	-0,9	-1,5	-1,5

Таблица 5.11

Корреляционная функция среднего суточного количества общей облачности

Сдвиг по времени, сутки	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
9. Вильнюс, АМСГ												
1	0,56	0,59	0,57	0,52	0,52	0,52	0,61	0,54	0,56	0,49	0,48	0,55
2	0,29	0,26	0,31	0,23	0,26	0,25	0,42	0,32	0,34	0,19	0,21	0,27
3	0,18	0,16	0,24	0,15	0,20	0,17	0,34	0,24	0,26	0,14	0,09	0,18
II. Калининград												
1	0,47	0,49	0,55	0,55	0,52	0,54	0,58	0,58	0,44	0,44	0,43	0,48
2	0,21	0,17	0,33	0,31	0,27	0,29	0,36	0,35	0,25	0,11	0,17	0,23
3	0,16	0,10	0,29	0,26	0,15	0,12	0,24	0,22	0,15	0,06	0,09	0,15

Туманы

Таблица 5.12

Среднее число дней с туманом

Станция	Среднее число дней с туманом										IV—IX	Год		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			XI	XII
Литовская ССР														
1. Биржай	5	5	5	3	2	1	2	5	5	6	6	6	18	51
2. Тельшай	10	9	9	7	4	3	5	7	7	9	12	12	33	94
3. Клайпеда	5	6	7	7	7	4	3	2	3	4	4	5	31	57
4. Даукува	11	10	9	5	5	4	6	3	8	10	13	14	67	104
6. Укмерге	4	4	3	2	2	1	2	4	4	4	4	4	23	38
8. Кибаргай	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	24	42
9. Вильнюс, АМСГ	9	8	8	5	3	3	3	5	7	10	10	11	56	81
10. Варена	4	5	4	3	4	2	3	5	6	7	6	6	32	55
Калининградская область РСФСР														
11. Калининград	6	5	5	3	4	2	3	3	4	6	6	7	35	55
12. Гвардейск	4	4	4	4	4	3	4	5	5	6	5	6	29	55

Таблица 5.13

Наибольшее число дней с туманом

Станция	Наибольшее число дней с туманом												IV—IX	Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Литовская ССР														
1. Биржай	16	12	12	6	5	4	7	12	9	11	12	17	54	69
2. Тельшай	18	19	17	15	10	7	13	15	13	20	21	21	103	149
3. Клайпеда	13	16	14	13	14	11	9	4	6	11	13	13	59	78
4. Даукува	21	19	16	14	10	9	12	15	16	17	23	21	100	141
6. Укмерге	12	12	10	6	6	6	6	9	11	10	8	12	44	56
8. Кибаргай	10	13	10	9	6	12	12	12	8	10	9	11	42	66
9. Вильнюс, АМСГ	21	15	14	12	10	6	12	11	14	15	16	19	86	98
10. Варена	13	12	9	9	13	7	9	11	15	15	13	12	53	82
Калининградская область РСФСР														
11. Калининград	16	12	11	9	11	6	7	7	9	18	16	13	58	79
12. Гвардейск	12	11	9	10	8	7	9	14	11	15	12	13	47	84

Таблица 5.14

Средняя продолжительность туманов (ч)

Станция	Средняя продолжительность туманов (ч)												Средняя продолжительность туманов в день с туманом		Год			
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	IV—IX	Год				
Литовская ССР																		
4. Даукува	79	78	66	36	21	12	16	29	35	60	105	116	505	151	656	7,5	4,1	6,3
9. Вильнюс, АМСГ	55	52	48	22	10	7	8	10	39	54	66	68	343	95	438	6,1	3,8	5,4
11. Калининград	31	29	31	21	14	7	9	12	19	36	41	41	209	82	291	6,0	4,1	5,3

Таблица 5.15

Повторяемость (%) туманов различной непрерывной продолжительности

Продолжительность тумана, ч	Повторяемость (%) туманов различной непрерывной продолжительности											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
4. Лаукува												
0-4	53	48	48	56	65	69	73	66	64	53	41	47
4-8	25	25	24	26	22	29	26	29	28	26	31	25
8-12	8	13	12	10	11	2	1	4	7	9	11	10
12-16	5	6	8	3	2	1	1	1	4	6	6	6
16-20	3	3	2	3	2	1	1	1	2	3	3	2
20-24	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
24-28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28-32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32-36	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
>36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9. Вильнюс, АМСР												
0-4	58	57	52	55	67	80	82	68	68	62	59	59
4-8	19	24	25	35	26	16	15	29	23	21	23	22
8-12	11	9	14	6	7	4	3	2	6	12	10	8
12-16	5	2	5	2	1	1	1	1	2	3	3	6
16-20	2	4	2	2	1	1	1	1	2	3	3	2
20-24	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1
24-28	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28-32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32-36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
>36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11. Калининград												
0-4	54	50	51	48	70	72	70	71	66	64	56	62
4-8	26	28	25	33	21	15	15	25	25	24	21	21
8-12	12	10	11	13	5	8	1	3	8	15	13	8
12-16	4	5	6	6	2	4	1	1	1	5	5	4
16-20	1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2
20-24	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2
24-28	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28-32	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32-36	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
>36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Таблица 5.16

Грозы

Среднее число дней с грозами

Станица	Среднее число дней с грозами												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Баржай	0,03		0,03	1	4	6	6	5	2	0,2		24	
2. Тельшай			0,02	0,9	3	4	5	4	2	0,3		19	
3. Клайпеда	0,1	0,03		0,6	3	4	4	5	3	0,2	0,1	21	
4. Лаукува	0,03		0,1	1	3	5	6	5	3	0,3		24	
6. Укмерге			0,05	1	4	6	6	5	1	0,1		23	
8. Кябартай			0,1	1	4	6	7	5	2	0,1		25	
9. Вильнюс, АМСР	0,04	0,04	0,2	1	4	6	6	4	1	0,1	0,04	23	
10. Варена			0,1	1	5	8	8	6	2	0,3	0,02	30	
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	0,3		0,02	0,9	4	5	6	5	3	0,8	0,1	26	
12. Гвардейск	0,1		0,2	1	3	5	6	5	2	0,6	0,1	23	

Таблица 5.17

Наибольшее число дней с грозами

Станица	Наибольшее число дней с грозами												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР													
1. Баржай	1		1	9	10	13	13	13	8	2		40	
2. Тельшай			1	4	11	13	13	9	7	2		42	
3. Клайпеда	2	1		3	11	12	10	10	7	1	1	42	
4. Лаукува	1		1	5	8	14	11	9	6	4		34	
6. Укмерге			1	7	12	13	14	10	6	3		38	
8. Кябартай			1	6	8	11	11	12	9	2		37	
9. Вильнюс, АМСР	1	1	1	6	8	11	12	8	3	1	1	42	
10. Варена			1	6	10	15	12	12	5	2		36	
Калининградская область РСФСР													
11. Калининград	1		1	6	9	11	10	9	7	3	2	36	
12. Гвардейск	1		2	4	9	12	12	11	8	2	1	35	

Средняя продолжительность гроз (ч)

Станция	Продолжительность гроз в день с грозой												Год	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		Год
3. Клайпеда	0,3	0,2	1,1	5,6	7,5	10,5	9,8	7,3	1,4	0,3	0,06	43,9	2,1	15,8
10. Варена	0,3		2,5	12,3	19,8	20,4	13,2	3,0	0,3			71,9	2,4	13,8
11. Калининград	0,3		1,3	6,4	9,6	11,2	8,5	5,7	0,8	0,6	0,2	44,7	1,7	12,8

Таблица 5.19

Продолжительность гроз (ч) в различные время суток

Станция	Продолжительность гроз (ч) в различные время суток												Год	
	Время, ч	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		XII
3. Клайпеда	18-24	0,1				0,5	2,1	2,9	3,3	3,2	2,0	0,3	0,06	14,7
	24-6	0,1				0,1	1,9	1,4	2,8	2,9	2,7	0,8	0,03	12,5
	6-12	0,06				0,2	0,4	0,7	1,5	1,4	1,4	0,2		5,9
10. Варена	12-18					0,3	1,2	2,5	2,9	2,3	1,2	0,3	0,06	10,8
	18-24					0,9	4,3	6,9	6,1	5,0	1,2	0,1		24,5
	24-6					0,1	1,4	3,3	2,6	2,6	0,5	0,05		11,1
11. Калининград	12-18					0,2	1,2	5,8	8,7	9,0	4,7	0,1		30,7
	18-24	0,09				0,8	2,8	3,7	3,5	3,4	2,1	0,1	0,05	15,8
	24-6	0,06				0,2	0,9	2,0	2,2	1,7	1,6	0,3	0,2	9,4
11. Калининград	6-12	0,06				0,1	0,3	0,7	1,2	1,3	0,9	0,2	0,06	4,9
	12-18	0,06				0,2	2,3	3,2	4,2	2,2	1,1	0,2	0,1	13,6
						0,2	5,8	8,7	9,0	4,7	1,0	0,1		30,7

Метели

Таблица 5.20

Среднее число дней с метелью

Станция	X	XI	XII	I	II	III	IV	Год
Литовская ССР								
1. Биржай	0,09	1	3	4	4	2	0,5	15
2. Тельшай	0,02	1	3	5	6	3	0,6	19
3. Клайпеда		0,6	2	4	4	3		14
4. Лаукува	0,1	2	5	7	7	4	0,6	26
6. Укмерге	0,05	0,7	3	4	5	2	0,5	15
8. Кибартай	0,05	0,6	3	4	4	2	0,2	14
9. Вильнюс, АМСГ	0,2	2	5	7	6	3	0,2	23
10. Варена	0,1	0,9	3	4	5	3	0,3	16
Калининградская область РСФСР								
11. Калининград	0,06	1	3	4	4	2	0,5	15
12. Гвардейск	0,06	0,5	2	3	3	2	0,2	11

Таблица 5.21

Наибольшее число дней с метелью

Станция	X	XI	XII	I	II	III	IV	Год
Литовская ССР								
1. Биржай	2	8	14	13	16	7	3	36
2. Тельшай	1	6	10	11	16	11	6	38
3. Клайпеда		4	7	10	10	8		27
4. Лаукува	2	12	14	17	19	10	3	55
6. Укмерге	2	6	10	11	13	11	4	31
8. Кибартай	2	4	11	9	14	6	1	27
9. Вильнюс, АМСГ	2	9	16	13	13	9	1	43
10. Варена	2	6	10	10	14	13	3	39
Калининградская область РСФСР								
11. Калининград	1	7	9	11	15	11	5	44
12. Гвардейск	2	8	7	12	9	5	2	22

Таблица 5.22

Средняя продолжительность метелей (ч)

Станция	X	XI	XII	I	II	III	IV	Год	Средняя продолжительность метелей в день с метелью
4. Лаукува	0,1	15	37	48	55	22	3	180	6,9
6. Укмерге		4	14	28	30	15	3	94	6,3
11. Калининград		4	14	23	28	14	3	86	5,7

Таблица 5.23

Среднее число дней с градом

Станция	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР											
1. Биржай			0,2	0,06	0,06	0,06					0,4
2. Тельшай		0,02	0,2	0,1	0,2	0,06	0,1	0,04		0,02	0,7
3. Клайпеда		0,09	0,1	0,06	0,03	0,1	0,8	0,7	0,3	0,06	2,2
4. Лаукува			0,1	0,3	0,1	0,06	0,2			0,03	0,8
6. Укмерге			0,1	0,3	0,2	0,05	0,1				0,8
8. Кибартай	0,02	0,2	0,3	0,2	0,1	0,08	0,2	0,02	0,02		1,1
9. Вильнюс, АМСГ	0,04	0,04	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1			1,3
10. Варена		0,2	0,5	0,3	0,2	0,08	0,3	0,2			1,8
Калининградская область РСФСР											
11. Калининград		0,02	0,2	0,02	0,2	0,05	0,7	0,2	0,02	0,02	1,4
12. Гвардейск	0,02	0,1	0,08	0,1	0,2	0,05	0,3	0,2	0,08	0,02	1,2

Таблица 5.24

Наибольшее число дней с градом

Станция	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Литовская ССР											
1. Биржай			2	1	1	1					2
2. Тельшай		1	1	2	2	1	2	2		1	4
3. Клайпеда		2	1	1	1	2	4	6	2	1	7
4. Лаукува			1	2	1	1	1			1	3
6. Укмерге			2	2	2	1	3				4
8. Кибартай	1	2	3	1	1	1	2	1	1		4
9. Вильнюс, АМСГ	1	1	2	2	1	1	2	1			4
10. Варена		2	2	3	1	1	2	2			10
Калининградская область РСФСР											
11. Калининград		1	2	1	2	1	3	3	1	1	5
12. Гвардейск	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	6

Таблица 5.27

Среднее число дней с обледенением проводов гололедного станка

Явление	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
Литовская ССР									
1. Биржай									
Гололед	0,3	2	3	4	2	1	0,4		13
Зернистая изморозь	0,1	1	1	1	1	1	0,2		5
Кристаллическая изморозь		0,4	2	3	4	2	0,1		12
Мокрый снег		0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1		0,8
Сложное отложение	0,1	0,2	1	1	0,3	0,2			3
Обледенение всех видов	0,5	3	7	9	7	3	0,8		30
2. Тельшай									
Гололед	0,2	1	2	3	2	1	0,3		10
Зернистая изморозь		1	3	3	2	1	0,2		10
Кристаллическая изморозь		0,4	2	3	3	1			9
Мокрый снег				0,2	0,1	0,03			0,3
Сложное отложение		0,2	2	2		0,2			4
Обледенение всех видов	0,2	3	9	9	7	3	0,5		32
3. Клайпеда									
Гололед		1	3	3	2	1	0,1		11
Зернистая изморозь		0,4	1	1	1	0,4	0,1		4
Кристаллическая изморозь		0,03	1	2	1	1	0,03		5
Мокрый снег		0,2	0,2	0,1	0,2	0,1			0,8
Сложное отложение		0,1	0,2	1	0,1	0,1	0,1		2
Обледенение всех видов		1	5	6	4	2	0,7	0,1	19
4. Лаукува									
Гололед	0,1	1	3	3	2	1	0,1		10
Зернистая изморозь	0,03	2	4	4	3	1	0,3		14
Кристаллическая изморозь		0,2	0,4	1	1	0,4	0,1		3
Мокрый снег		0,2	0,4	1	0,3	0,3	0,1	0,03	2
Сложное отложение		1	4	3	1	0,1	0,03		9
Обледенение всех видов	0,3	4	12	11	7	3	0,6		38
6. Укмерге									
Гололед	0,2	1	3	2	2	1	0,1		9
Зернистая изморозь		1	1	1	1	0,4	0,1		5
Кристаллическая изморозь		0,3	1	3	2	1	0,03		7
Мокрый снег				0,1		0,1			0,2
Сложное отложение		0,2	1	0,2	0,1				2
Обледенение всех видов	0,2	2	6	6	5	3	0,2		22

Явление	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
8. Кибартай									
Гололед	0,1	1	3	3	2	1	0,3		10
Зернистая изморозь	0,2	0,3	1	2	1	1	0,1		6
Кристаллическая изморозь	0,1	0,2	2	3	2	1			8
Мокрый снег	0,03	0,4	1	0,1	0,2	0,3	0,4		2
Сложное отложение	0,03	0,3	1	1	0,1	0,4			3
Обледенение всех видов	0,4	2	7	7	5	3	0,8		25

9. Вильнюс, АМСГ									
Гололед	0,1	3	5	5	3	2	0,4		19
Зернистая изморозь	0,3	0,3	2	1	2	1			7
Кристаллическая изморозь	0,3	2	3	3	3	1	0,05	0,05	9
Мокрый снег	0,1	0,1	0,05		0,2				0,5
Сложное отложение	0,4	1	1	0,3	0,05				3
Обледенение всех видов	0,4	4	9	10	8	4	0,4	0,05	36

10. Варена									
Гололед	0,2	2	3	4	2	0,4	0,2		12
Зернистая изморозь	1	1	2	2	1	1	0,2		8
Кристаллическая изморозь	0,4	0,4	3	4	4	3	0,1		15
Мокрый снег			0,3	0,2	0,2	0,1			0,6
Сложное отложение			0,2	0,2					0,4
Обледенение всех видов	1	3	7	9	7	4	0,5		32

Калининградская область РСФСР

11. Калининград									
Гололед		0,4	2	2	1	1	0,1		7
Зернистая изморозь	0,1	0,3	0,4	1	0,4	0,1	0,4		2
Кристаллическая изморозь		0,03	2	2	2	0,4	0,05		6
Мокрый снег		0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,03		0,9
Сложное отложение		0,1	1	0,1	0,1		0,1		1
Обледенение всех видов	0,1	0,9	5	5	3	1	0,4		15

Таблица 6.28

Наибольшее число дней с обледенением проводов гололедного станка

Явление	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
---------	---	----	-----	---	----	-----	----	---	-----

Литовская ССР

1. Биржай									
Гололед	2	4	10	8	8	3	5		22
Зернистая изморозь	2	4	7	5	6	4	2		13
Кристаллическая изморозь		4	8	11	10	8	1		24
Мокрый снег		1	1	2	4	2	2		5
Сложное отложение	3	3	5	9	5	3			11
Обледенение всех видов	7	9	21	23	18	13	5		50

Явление	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
2. Тельшай									
Гололед	3	5	7	8	4	5	2		19
Зернистая изморозь	3	5	11	11	7	3	3		25
Кристаллическая изморозь		4	12	9	12	6			27
Мокрый снег			2	2	2	1			2
Сложное отложение		4	10	16	2	5			19
Обледенение всех видов	4	9	19	24	19	10	5		56

3. Клайпеда									
Гололед		5	12	16	7	9	4	1	19
Зернистая изморозь		4	4	4	7	2	1		11
Кристаллическая изморозь		1	6	9	6	4	1		12
Мокрый снег		2	3	2	1	3			3
Сложное отложение		2	2	4	2	2	2		9
Обледенение всех видов		6	13	16	10	9	4	1	35

4. Лаукува									
Гололед	2	9	11	11	5	6	1		24
Зернистая изморозь	1	6	15	14	9	5	2		29
Кристаллическая изморозь		2	3	9	8	3	1		12
Мокрый снег	4	4	3	7	3	2	1		9
Сложное отложение		4	22	11	6	2	1		26
Обледенение всех видов	4	11	23	29	13	8	2		66

6. Укмерге									
Гололед	2	3	10	10	5	3	2		21
Зернистая изморозь		3	4	6	10	3	2		11
Кристаллическая изморозь		3	5	17	11	5	1		24
Мокрый снег				2		3			4
Сложное отложение		2	8	3	2				10
Обледенение всех видов	2	6	20	25	15	7	2		50

8. Кибартай									
Гололед	2	7	6	7	7	4	2		20
Зернистая изморозь	3	2	7	6	8	7	1		19
Кристаллическая изморозь	2	2	10	11	11	5			24
Мокрый снег	1	4	3	2	3	4	7		14
Сложное отложение	1	4	11	3	2	13			13
Обледенение всех видов	3	8	25	18	13	20	7		51

9. Вильнюс, АМСГ									
Гололед	2	8	11	12	10	7	3		40
Зернистая изморозь	4	2	9	7	8	6	2		12
Кристаллическая изморозь		3	6	7	8	3	1	1	19
Мокрый снег	2	2	2	1	2				3
Сложное отложение		4	4	5	4	1			8
Обледенение всех видов	6	9	18	17	14	9	3	1	53

Явление	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
10. Варена									
Гололед	3	8	7	12	7	3	2		27
Зернистая изморозь	3	4	7	6	8	5	3	1	24
Кристаллическая изморозь	6	4	14	12	14	8	2		40
Мокрый снег			1		2	2			2
Сложное отложение			3	4					4
Обледенение всех видов	11	9	20	21	15	10	3	1	61

Калининградская область РСФСР

11. Калининград

Гололед		2	7	4	5	3	1		14
Зернистая изморозь	2	3	3	10	7	2	1		18
Кристаллическая изморозь		2	10	11	7	5	1		19
Мокрый снег		2	3	2	3	2	1		7
Сложное отложение		2	4	2	2		2		6
Обледенение всех видов	2	4	16	16	13	6	2		38

Таблица 5.29

Среднее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)

Явление	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	Год
Литовская ССР									
1. Биржай									
Гололед	0,4	2	4	4	2	1		0,4	14
Изморозь	0,1	1	4	5	4	3		0,2	17
Обледенение всех видов	0,5	3	8	9	6	4		0,6	31
2. Тельшай									
Гололед	0,2	1	3	3	2	1		0,3	11
Изморозь	0,1	2	6	6	4	2		0,3	20
Обледенение всех видов	0,3	3	9	9	6	3		0,6	31
3. Клайпеда									
Гололед			1	1	1	1		0,4	5
Изморозь			0,4	1	2	1		0,1	6
Обледенение всех видов			1	2	3	2		0,5	11
4. Лаукува									
Гололед	0,2	2	5	5	2	1		0,3	16
Изморозь		2	7	8	5	2		0,4	24
Обледенение всех видов	0,2	4	12	13	7	3		0,7	40
6. Укмерге									
Гололед	0,2	1	3	3	2	1		0,3	11
Изморозь		1	2	3	3	1		0,1	10
Обледенение всех видов	0,2	2	5	6	5	2		0,4	21
8. Кибаргай									
Гололед		0,2	1	3	3	2	1	0,3	11
Изморозь	0,03	0,3	1	1	4	3	2	0,1	11
Обледенение всех видов	0,03	0,5	2	4	7	5	3	0,4	22

Явление	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	Год
8. Вильнюс, АМСГ									
Гололед		0,1	3	5	5	3	2	0,4	19
Изморозь		0,3	1	4	5	3	2		15
Обледенение всех видов		0,4	4	9	10	6	4	0,4	34
10. Варена			2	3	3	2	0,4	0,2	11
Гололед			1	4	5	4	3	0,3	18
Изморозь		1	3	7	8	6	3	0,5	29
Обледенение всех видов									
Калининградская область РСФСР									
11. Калининград			0,4	2	2	1	1	0,2	7
Гололед			0,1	0,4	2	3	2	0,3	8
Изморозь		0,1	0,8	4	5	3	2	0,4	15
Обледенение всех видов									

Таблица 5.30

Наибольшее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям)

Явление	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	Год
Литовская ССР									
1. Биржай									
Гололед		5	7	14	13	8	7	5	32
Изморозь		2	7	18	18	13	10	2	37
Обледенение всех видов		7	10	24	27	15	17	5	53
2. Тельшай									
Гололед		2	8	11	18	7	5	2	34
Изморозь		2	7	22	14	15	6	3	42
Обледенение всех видов		3	11	23	31	15	8	5	64
3. Клайпеда									
Гололед		1	4	5	5	5	8	4	18
Изморозь			4	10	12	6	4	1	18
Обледенение всех видов		1	5	11	14	10	8	4	28
4. Лаукува									
Гололед		2	11	13	14	8	6	3	38
Изморозь		1	6	22	19	13	6	2	41
Обледенение всех видов		2	11	25	29	17	8	4	69
6. Укмерге									
Гололед		2	7	10	8	5	3	3	21
Изморозь		1	5	8	14	11	5	1	27
Обледенение всех видов		2	9	14	17	14	6	3	38
8. Кибаргай									
Гололед			3	6	10	7	5	2	22
Изморозь		1	2	6	17	14	10	7	31
Обледенение всех видов		1	3	9	22	19	14	9	53
9. Вильнюс, АМСГ									
Гололед		2	9	8	10	7	5	4	27
Изморозь		3	3	10	11	11	5	1	32
Обледенение всех видов		5	12	15	16	16	10	4	51

Явление	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	Год
10. Варна									
Гололед	2	9	6	12	6	3	2	28	
Изморозь	8	5	14	14	11	9	3	44	
Обледенение всех видов	10	11	18	17	13	9	3	51	

Калининградская область РСФСР

11. Калининград

Гололед		2	7	5	5	3	2	12	
Изморозь	1	4	13	12	9	3	2	20	
Обледенение всех видов	1	4	16	13	11	4	4	32	

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	551-850	>850	
Литовская ССР							
1. Биржай	59	22	16		3		32
2. Тельшай	31	63	3		3		32
3. Клайпеда	49	48	3				31
4. Лаукува	13	28	38	9	9	3	32
6. Укмерге	75	19	3				32
8. Кибартай	66	28	6				32
9. Вильнюс, АМСГ	66	26	4	4			23
10. Варена	82	15		3			33

Калининградская область РСФСР

11. Калининград

	81	10	3				32
--	----	----	---	--	--	--	----

Таблица 5.32

Статистические характеристики рядов годовых максимумов масс (г/м) гололедно-изморозевых отложений

Станция	Длина ряда, лет	m_{max}	m_{cp}	σ	A	$R_{x_1, x_{(n)}}$
Литовская ССР						
1. Биржай	32	623	85	121,6	3,0	-0,1
2. Тельшай	32	622	78	100,3	4,2	0,7
3. Клайпеда	31	133	51	36,4	1,0	0,1
4. Лаукува	32	1328	240	274,1	2,2	0,1
6. Укмерге	32	584	53	103,0	4,3	0,03
8. Кибартай	32	160	43	37,2	2,0	0,2
9. Вильнюс, АМСГ	23	512	63	107,6	3,2	-0,1
10. Варена	33	344	41	60,0	4,0	-0,01
Калининградская область РСФСР						
11. Калининград	32	144	32	32,4	1,9	0,04

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

Масса, г/м	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	Число случаев
Литовская ССР										
1. Биржай										
<40	6	5	8	16	26	19	5	5	7	
41-140		0,3	0,2	0,5	0,6		0,2			
141-310			0,3	0,5			0,2			
311-550										
551-850						0,2				668
2. Тельшай										
<40	7	8	9	14	19	19	9	5	5	
41-140		0,4	1	0,9	0,9	1	0,3	0,1	0,1	
141-310					0,1	0,1				
311-550										
551-850						0,1				665
3. Клайпеда										
<40	5	7	14	37	17	4	4	2	6	
41-140	0,2		0,7	2	0,7		0,2		0,1	
141-310			0,1							404
4. Лаукува										
<40	3	5	9	15	14	22	13	5	3	
41-140	0,4	0,1	0,5	1	2	2	1	0,4		
141-310		0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4		
311-550		0,1		0,3		0,1				
551-850		0,1	0,1	0,1			0,1			696
>851						0,1				
6. Укмерге										
<40	8	7	7	9	17	22	9	4	16	
41-140	0,2	0,1			0,2	0,2	0,1			
141-310	0,1									
311-550										
551-850						0,1				548
8. Кибартай										
<40	3	7	13	9	7	24	17	5	13	
41-140		0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3			
141-310		0,2	0,2							604
9. Вильнюс, АМСГ										
<40	5	5	7	16	29	14	7	5	11	
41-140				0,4	0,1	0,3				
141-310				0,1						
311-550	0,1									531
10. Варена										
<40	5	7	7	11	15	12	7	5	30	
41-140	0,3	0,3			0,1			0,1	0,1	
141-310										
311-550								0,1		855
Калининградская область РСФСР										
11. Калининград										
<40	5	7	14	19	14	14	7	2	16	
41-140		0,6	0,6		0,4		0,4			353

Плотность (%) скорости ветра при максимальном отложении в данный случай обледенения (u_p) и максимальной скорости ветра за случай обледенения (u_{p-m})

сл. м/с	Скорость ветра (м/с)												Число случаев	
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17		18-20			
	u_p	u_{p-m}	u_p	u_{p-m}	u_p	u_{p-m}	u_p	u_{p-m}	u_p	u_{p-m}	u_p	u_{p-m}	u_p	u_{p-m}

Литовская ССР

1. Баржай

Гололед

<90	5	4	24	22	10	13	0,5	0,9								
91-260	0,2	0,8	0,6	0,6	0,6	0,9	0,2	0,1								276
261-560					0,3	0,3										276

Смесь, мокрый снег

<280	0,9	0,6	2	2	2	0,6	0,6	0,9								
281-560	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3								
561-2000	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2										
2001-3500		0,3	0,3													37
3501-5450																37

Зернистая изморозь

<530	6	3	10	12	0,5	0,3										
531-1800	0,4	0,3	0,5	0,6	0,3	0,3	0,2									118
1801-4000	0,2			0,2	0,2	0,2										118

Кристаллическая изморозь

<1050	18	16	14	16	0,3	0,3	0,2									
1051-3640	2	1	0,6	1	0,2	0,2										237
																237

2. Тельшай

Гололед

<90	3	2	22	21	6	8	0,9	0,9								
91-260	0,3	0,1	2	2	0,6	0,8	0,9	0,2								232
261-560					0,2	0,2										232

Смесь, мокрый снег

<280	0,8	0,1	3	4	0,6	0,9										
281-560			0,6	0,6	0,2	0,1										
561-2000			0,8	0,8												
2001-3500	0,2	0,2														42

Зернистая изморозь

<530	9	7	19	21	0,9	0,9										
531-1800	0,7	0,8	0,6	0,6	0,2	0,1										206
1801-4000			0,2	0,2												206

Кристаллическая изморозь

<1050	14	12	11	13	0,7	0,9										
1051-3640	2	1	0,5	0,8												185
																185

3. Клайпеда

Гололед

<90	6	3	18	17	17	18			1	1	0,2	0,2				
91-260	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3			4	7	1	0,2	0,2			
261-560	0,2	0,2		0,2	0,2	0,2			1	1	0,2	0,2				199

Смесь, мокрый снег

<280	1	0,5	3	3	2	3	0,5	0,5								
281-560			0,2	0,2	0,5	0,5			3	3	0,5	0,5				29
									2	2	0,5	0,5				29

Зернистая изморозь

<530	4	2	11	13	3	3	1	1								
531-1800			1	1	3	3	1	1								80
																80

ав. м/с	Скорость ветра (м/с)												Число случаев	
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17		18-20		в р	в рст
	в р	в рст	в р	в рст	в р	в рст	в р	в рст	в р	в рст				

Кристаллическая изморозь

<1050	7	6	13	13	3	3	0,5	1							93	96
1051-3640			0,2	0,2												

4. Лагуна

Гололед

<90	0,6	0,3	14	12	9	12	2	2	0,4	0,4	0,4					
91-280	0,5	0,2	0,9	0,4	0,6	1	0,3	0,4	0,2	0,4	0,2					
281-560			0,4	0,2	0,3	0,4	0,2									
561-950	0,2					0,2										
951-1500																

Смесь, мокрый снег

<280	1	0,4	8	7	4	5	0,7	1	0,2	0,1						
281-560	0,3	0,2	0,7	0,7	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1						
561-2000	0,3		1	1	0,2	0,4	0,2	0,1								
2001-3500			0,6	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1								
3501-5450			0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1								
>5451			0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1								

Зернистая изморозь

<530	12	9	25	27	1	2	0,1	0,3								
531-1800	0,3	0,3	3	3												
1801-4000	0,1	0,1	0,4	0,4												
4001-7000	0,1	0,1	0,1	0,1												
7001-16900	0,1	0,1	0,1	0,1												

Кристаллическая изморозь

<1050	3	2	6	7	0,3	0,3										
1051-3640	0,1	0,1	0,3	0,4												
3641-10450																

6. Ужмерге

Гололед

<90	4	3	22	19	11	14	1	2	0,4	0,4						
91-260			0,5	0,2	0,4	0,7										
261-560			0,2	0,2												
561-950																
951-1500			0,2	0,2												

Смесь, мокрый снег

<280	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,2	0,2						
281-560			0,2	0,2												

Зернистая изморозь

<530	6	3	12	14	1	2										
531-1800	0,2	0,2	0,2													
1801-4000	0,2	0,2														

Кристаллическая изморозь

<1050	24	22	12	14	1	1										
-------	----	----	----	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8. Кибартай

Гололед

<90	8	6	19	19	10	11	1	3	0,5	0,5						
91-260	0,1	0,1	0,5	0,2	0,7	1										

Смесь, мокрый снег

<280	3	2	4	5	2	2										
281-560			0,5		0,2	0,2										
561-2000			0,2													

Зернистая изморозь

<530	13	10	11	13	1	1										
531-1800	0,2	0,2														
1801-4000	0,2	0,2														

сл., мм ³	Скорости ветра (м/с)														Число случаев	
	0-1		2-5		6-9		10-13		14-17		18-20		>20			
	№ р.	№ р.т.	№ р.	№ р.т.	№ р.	№ р.т.	№ р.	№ р.т.	№ р.	№ р.т.	№ р.	№ р.т.	№ р.	№ р.т.	№ р.	№ р.т.
Кристаллическая изморозь																
<1050	16	14	9	11	0,3	0,3									151	151
9. Вильнюс, АМСГ																
Гололед																
<90	2	1	23	20	20	24	3	4	0,3	0,3						
91-250			0,2	0,2	0,2	0,4										
251-500																
501-950			0,2			0,2									255	265
951-1500						0,2										
Смесь, мокрый снег																
<280	1		3	3	2	2										
281-560	0,1			0,1											29	20
Зернистая изморозь																
<530	6	4	13	15	2	2	3	4	0,2	0,2						
531-1800	0,2	0,2														
1801-4000			0,2	0,2											112	112
Кристаллическая изморозь																
<1050	9	6	12	15	2	2										
1051-3640	0,2	0,2	0,2	0,2											125	125
10. Варена																
Гололед																
<90	5	3	20	20	5	7										
91-260	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3									259	260

Смесь, мокрый снег																
<280	0,4	0,1	1	1												
281-560			0,1	0,1												
561-2000	0,1	0,1														
2001-3500					0,1	0,1									13	13
Зернистая изморозь																
<530	15	14	8	9	0,1	0,1										
Кристаллическая изморозь																
<1050	35	33	9	11	0,2	0,3									195	195
Калининградская область РСФСР																
11. Калининград																
Гололед																
<90	7	4	16	16	14	16	1	2								
91-260					0,5	0,5									137	137
Смесь, мокрый снег																
<280	3	2	6	7	0,5	0,5										
281-560			0,3	0,3												
561-2000	0,2				0,3	0,2									35	35
Зернистая изморозь																
<530	6	5	9	10	1	1										
Кристаллическая изморозь																
<1050	20	18	15	19	0,3	0,2										
1051-3640	0,2			0,2											125	125

В помощь гидрологу

Температура, °C		Относительная							
от	до	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
-12,0	-10,4							0,0	
-10,0	-8,1						0,0	0,2	
-8,0	-6,1						0,1	0,0	
-6,0	-4,1					0,1	0,1	0,2	
-4,0	-2,1					0,1	0,2	0,2	
-2,0	-0,1				0,1	0,1	0,2	0,1	
0,0	1,9				0,1	0,0		0,3	
2,0	3,9					0,1	0,1	0,1	
4,0	5,9				0,1	0,1	0,1	0,1	
6,0	7,9			0,1			0,0	0,4	
8,0	9,9					0,1	0,0	0,2	
10,0	11,9					0,1	0,1	0,2	
12,0	13,9						0,1	0,1	
14,0	15,9					0,1	0,1	0,1	
16,0	17,9						0,0	0,0	
18,0	19,9						0,0	0,0	

Апрель

-6,0	-4,1								
-4,0	-2,1							0,0	
-2,0	-0,1						0,1	0,1	
0,0	1,9			0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	
2,0	3,9			0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	
4,0	5,9		0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	
6,0	7,9		0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	
8,0	9,9			0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	
10,0	11,9			0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	
12,0	13,9		0,0	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	
14,0	15,9	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,2	
16,0	17,9		0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	
18,0	19,9		0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	
20,0	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	
22,0	23,9					0,1	0,1	0,0	
24,0	25,9					0,0			

Май

-4,0	-2,1								
-2,0	-0,1								
0,0	1,9								
2,0	3,9					0,0		0,0	
4,0	5,9				0,1	0,1		0,2	
6,0	7,9			0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	
8,0	9,9			0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	
10,0	11,9		0,1	0,0	0,2	0,4	0,6	0,5	
12,0	13,9		0,0	0,1	0,4	0,5	0,5	1,0	
14,0	15,9		0,1	0,2	0,2	0,9	0,6	0,9	
16,0	17,9			0,2	0,5	0,7	1,0	1,0	
18,0	19,9			0,3	0,4	0,8	1,2	0,7	
20,0	21,9		0,0	0,2	0,5	0,6	0,7	0,6	
22,0	23,9		0,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	
24,0	25,9	0,0	0,1	0,2	0,5	0,2	0,3	0,1	
26,0	27,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	
28,0	29,9				0,1	0,1			

Влажность, %									
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	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1
0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,6	0,7	0,3
0,3	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	0,8	0,7	0,2
0,2	0,3	0,6	0,2	1,1	1,1	1,6	1,2	1,0	0,5
0,3	0,6	0,6	0,9	1,0	1,2	1,0	1,8	2,0	0,7
0,4	0,2	0,8	1,0	1,2	1,5	2,1	3,0	2,9	2,7
0,6	0,5	1,1	0,9	1,6	1,5	1,9	2,9	4,1	9,5
0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	1,4	1,6	1,8	2,5	3,1
0,3	0,5	0,3	0,4	0,6	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6
0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0		
0,1	0,1	0,1	0,1	0,0					
0,0	0,1								
0,1	0,1	0,0							
0,0	0,0								
		0,1		0,0	0,1	0,1	0,0		0,1
0,0		0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,4	0,3	0,4
0,1	0,1	0,5	0,5	0,8	0,7	0,8	1,4	1,2	1,6
0,1	0,4	0,5	0,8	0,9	1,2	2,5	1,9	4,0	4,9
0,5	0,8	0,7	1,2	1,1	1,6	2,2	2,4	3,1	2,4
0,7	0,8	1,0	1,1	1,5	1,6	1,7	1,9	1,9	1,9
0,6	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,4	0,8	1,5	1,3
0,9	0,6	0,6	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	1,1
0,5	0,5	0,4	0,7	0,4	0,7	0,4	0,8	0,4	0,1
0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,0	0,1
0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0		
0,1	0,1	0,2	0,1						
0,1	0,1	0,1							
0,0	0,0								
		0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0		0,0
		0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1
		0,1	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,8	0,5
		0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	1,2	1,5	1,6
		0,4	0,6	0,9	0,9	1,0	1,3	1,7	1,7
		1,1	1,2	0,8	0,9	1,3	1,5	1,2	1,4
		0,9	1,0	1,1	1,0	1,2	1,0	1,2	1,6
		1,2	1,1	1,1	0,8	1,1	0,8	0,6	0,3
		0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,5	0,4	0,2
		0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1	0,0
		0,5	0,5	0,3	0,2				
		0,2	0,2	0,1					
		0,1	0,1						

В помощь гидрологу

Температура, °С		Относительная						
от	до	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50

Июнь

2,0	3,9							
4,0	5,9							
6,0	7,9							0,0
8,0	9,9							0,0
10,0	11,9				0,0		0,1	0,1
12,0	13,9				0,0	0,1	0,2	0,2
14,0	15,9				0,1	0,2	0,2	0,6
16,0	17,9			0,0	0,1	0,3	0,6	1,1
18,0	19,9			0,0	0,2	0,4	1,2	1,2
20,0	21,9	0,0		0,1	0,6	1,0	1,1	1,2
22,0	23,9	0,0		0,2	0,4	0,9	1,4	0,9
24,0	25,9	0,1		0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
26,0	27,9	0,0		0,1	0,1	0,2	0,4	0,4
28,0	29,9			0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
30,0	31,9				0,0	0,0		

Июль

2,0	3,9								0,0
4,0	5,9								0,1
6,0	7,9								0,2
8,0	9,9								0,3
10,0	11,9								1,2
12,0	13,9								1,3
14,0	15,9					0,0	0,2		2,4
16,0	17,9					0,1	0,4	0,6	2,6
18,0	19,9				0,0	0,1	0,5	0,8	2,3
20,0	21,9				0,1	0,3	0,6	0,8	2,7
22,0	23,9			0,1	0,2	0,4	0,8	1,1	2,0
24,0	25,9			0,1	0,1	0,4	0,8	0,8	1,2
26,0	27,9	0,0		0,0	0,1	0,3	0,5	0,6	0,6
28,0	29,9			0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1
30,0	31,9			0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3

Август

0,0	1,9								0,1
2,0	3,9								0,1
4,0	5,9								0,1
6,0	7,9								0,8
8,0	9,9								1,2
10,0	11,9							0,0	3,5
12,0	13,9					0,1	0,1	0,1	2,8
14,0	15,9				0,0	0,1	0,1	0,3	3,1
16,0	17,9				0,0	0,1	0,2	0,5	3,5
18,0	19,9				0,0	0,1	0,2	0,3	1,5
20,0	21,9	0,0			0,0	0,3	0,7	1,2	0,2
22,0	23,9				0,2	0,3	0,8	1,1	
24,0	25,9			0,0	0,2	0,5	0,6	0,8	
26,0	27,9				0,0	0,4	0,3	0,3	
28,0	29,9			0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	
30,0	31,9				0,0	0,1	0,0	0,0	

Влажность, %									
51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100

			0,0			0,0	0,0	0,0	0,1
					0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
		0,0	0,2	0,1	0,3	0,3	0,4	0,8	0,7
0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,0	1,6	1,9	1,7
0,1	0,3	0,3	0,6	0,7	1,6	1,6	1,6	2,3	1,4
0,5	0,7	1,0	1,6	2,1	1,6	1,9	2,1	2,3	1,6
0,9	0,8	1,3	1,6	1,8	1,7	1,5	2,1	1,4	1,4
1,0	1,5	1,5	1,5	1,4	0,9	1,5	1,1	1,7	0,9
1,1	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0,6	0,6	0,3	
1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,2	0,2		0,1
0,5	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0			
0,4	0,2	0,2	0,1	0,1					
0,3	0,0	0,1							
0,1	0,0								

									0,0
									0,1
						0,1	0,1	0,2	0,2
						0,0	0,1	0,5	1,2
	0,0	0,1	0,1		0,3	1,2	1,5	1,0	1,3
0,5	0,4	1,1	1,0	0,7	1,9	2,3	2,5	3,4	2,4
0,8	1,1	1,4	1,7	2,0	1,7	2,0	1,9	2,0	2,6
1,0	1,5	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	0,6	2,3
1,2	0,9	1,2	0,9	1,1	0,8	0,3	0,2	0,1	1,2
1,0	0,9	0,8	0,7	0,3	0,2	0,1	0,1		0,3
0,7	0,6	0,4	0,4						
0,2	0,1	0,1	0,1					0,0	
0,1									

							0,0		0,1
									0,1
									0,1
						0,1	0,1	0,3	0,4
					0,1	0,1	0,1	0,8	1,2
0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,5	0,8	1,3	3,5
0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	1,1	1,7	3,0	2,8
0,1	0,3	0,4	0,8	1,2	1,4	2,0	2,5	4,4	3,5
0,3	0,6	0,6	1,1	1,6	2,0	2,0	2,5	3,1	1,5
0,8	1,0	1,5	1,5	2,1	1,9	1,6	1,5	2,1	0,2
1,2	1,3	1,5	1,4	1,0	1,5	1,2	1,0	0,4	
1,1	1,2	1,3	1,0	1,0	0,6	0,4	0,2		
1,0	0,7	0,6	0,3	0,2	0,2	0,0			
0,5	0,5	0,2	0,1						
0,4	0,1	0,1							
	0,0								

В помощь гидрологу

Температура, °С		Относительная							
от	до	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	

Декабрь

-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
2,0	3,9
4,0	5,9
6,0	7,9
8,0	9,9

Год

-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
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

База Изыскателя

Влажность, %									
51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100

			0,0						
	0,1	0,1	0,1						
		0,1	0,0						
0,0	0,0		0,0			0,1			
0,0			0,0			0,1			
		0,1		0,1	0,1	0,2	0,1		
				0,1	0,1	0,4	0,5		
			0,0	0,2	0,2	0,3	0,7	0,0	0,1
				0,0	0,2	0,5	1,3	0,1	
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,6	
	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	1,0	1,5	1,1	
0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,9	1,4	2,1	2,5	0,3
0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	1,2	2,3	3,3	1,2
0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	2,0	4,4	2,1
0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,8	2,0	4,6	4,4
			0,1	0,2	0,4	0,6	1,7	4,1	7,1
			0,1	0,2	0,3	0,7	1,6	2,6	13,3
			0,1	0,2	0,1	0,3	0,6	0,8	3,1
		0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	0,8	1,9
						0,1	0,1	0,2	0,3
									0,0
	0,0	0,0	0,0		0,0				
0,0	0,0		0,0		0,0	0,0			
0,0	0,0		0,0		0,0	0,1			
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0
0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3	0,0
0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,6	0,4	0,1
0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,6	0,7	0,3
0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,7	0,9	0,6
0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,2	1,0
0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,7	1,1	1,7	2,3
0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	1,5	2,1	4,9
0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	1,6	2,0
0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,8	1,3	1,4
0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	1,2	1,3
0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,3	1,6
0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	1,0	1,4	1,4
0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	1,1	1,3	0,9
0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0
0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	
0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

В помощь гидрологу

Температура, °С		Относительная						
от	до	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50

-10,0	-8,1							0,1
-8,0	-6,1							0,2
-6,0	-4,1						0,0	0,1
-4,0	-2,1						0,1	0,1
-2,0	0,1					0,0	0,1	0,2
0,0	1,9				0,1	0,0	0,1	0,1
2,0	3,9			0,0	0,0	0,1	0,2	0,1
4,0	5,9			0,0		0,1	0,1	0,1
6,0	7,9			0,1	0,0	0,2	0,2	0,3
8,0	9,9			0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
10,0	11,9	0,0		0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
12,0	13,9		0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
14,0	15,9			0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
16,0	17,9			0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
18,0	19,9	0,0		0,0	0,0	0,0		0,1
20,0	21,9		0,0	0,0		0,1		
22,0	23,9			0,0		0,0	0,0	

Апрель

-6,0	-4,1							
-4,0	-2,1							
-2,0	-0,1							0,0
0,0	1,9			0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
2,0	3,9			0,0	0,1	0,2	0,1	0,1
4,0	5,9			0,1	0,1	0,2	0,2	0,6
6,0	7,9	0,0		0,0	0,1	0,2	0,5	0,6
8,0	9,9	0,1		0,1	0,1	0,2	0,7	0,7
10,0	11,9			0,1	0,1	0,6	0,6	0,6
12,0	13,9			0,0	0,2	0,2	0,4	0,3
14,0	15,9	0,0		0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
16,0	17,9			0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
18,0	19,9			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20,0	21,9			0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
22,0	23,9			0,1			0,0	
24,0	25,9						0,0	
26,0	27,9						0,0	0,1
28,0	29,9						0,1	

Май

-4,0	-2,1							
-2,0	-0,1							
0,0	1,9							
2,0	3,9							
4,0	5,9							0,1
6,0	7,9	0,0				0,0	0,1	0,1
8,0	9,9			0,1	0,1	0,2	0,4	0,4
10,0	11,9			0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
12,0	13,9			0,1	0,1	0,4	0,2	0,6
14,0	15,9	0,0		0,1	0,3	0,5	0,5	0,5
16,0	17,9	0,0		0,0	0,2	0,5	0,6	0,9
18,0	19,9	0,0		0,1	0,2	0,4	0,6	0,7
20,0	21,9	0,1		0,1	0,2	0,3	0,7	0,4
22,0	23,9	0,1		0,1	0,2	0,4	0,6	0,3
24,0	25,9	0,0		0,0	0,2	0,2	0,0	0,3

влажность, %									
51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	90-95	96-100

0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	
	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,5	0,2	
0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,4	0,6	0,9	0,6	0,1
0,5	0,4	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	1,7	1,7	0,4
0,3	0,5	0,7	0,9	1,5	1,4	2,1	2,5	2,5	1,5
0,4	0,7	0,8	1,3	1,5	2,0	2,9	3,6	4,1	5,8
0,4	0,3	1,0	1,2	1,3	1,8	2,1	3,3	4,4	2,7
0,5	0,5	0,6	0,5	1,1	1,2	1,9	2,2	2,1	0,8
0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,1
0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	0,1	0,1	
0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1			
0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1			
0,1	0,1	0,2							
0,1									
0,0									

		0,0						0,0	
			0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
		0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,8	0,6	1,0
0,1	0,2	0,3	0,6	1,0	1,3	1,8	2,2	2,9	2,9
0,4	0,6	0,7	1,1	1,8	2,0	2,4	2,8	3,4	1,1
0,7	1,1	1,0	1,1	1,6	1,9	2,4	3,0	3,3	1,5
0,9	1,2	1,2	1,9	1,6	1,5	1,1	1,7	2,3	0,9
0,9	0,8	0,9	1,1	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
0,7	0,6	0,7	0,5	0,4	0,6	0,7	0,5	0,6	0,2
0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,5	0,4	0,3
0,3	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3
0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	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	
0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1			
0,0	0,0								

В помощь гидрологу

Температура, °С		Относительная						
от	до	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50

Декабрь

-26,0	24,1							
-24,0	22,1						0,0	
-22,0	20,1						0,1	
-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					0,0		0,1
-2,0	0,1			0,0		0,0		0,1
0,0	1,9							
2,0	3,9							0,0
4,0	5,9							
6,0	7,9							
8,0	9,9							
10,0	11,9							

Год

-30,0	-28,1							
-28,0	-26,1							
-26,0	-24,1							
-24,0	-22,1						0,0	
-22,0	-20,1						0,0	
-20,0	-18,1							
-18,0	-16,1							
-16,0	-14,1							
-14,0	-12,1							
-12,0	-10,1						0,0	
-10,0	-8,1						0,0	
-8,0	-6,1					0,0	0,0	
-6,0	-4,1					0,0	0,0	
-4,0	-2,1					0,0	0,0	
-2,0	0,1					0,0	0,0	
0,0	1,9					0,0	0,0	
2,0	3,9					0,0	0,0	
4,0	5,9			0,0		0,0	0,0	
6,0	7,9			0,0		0,0	0,0	
8,0	9,9			0,0		0,0	0,0	
10,0	11,9			0,0		0,0	0,0	
12,0	13,9			0,0		0,0	0,0	
14,0	15,9			0,0		0,0	0,0	
16,0	17,9			0,0		0,0	0,0	
18,0	19,9			0,0		0,0	0,0	
20,0	21,9			0,0		0,0	0,0	
22,0	23,9	0,0		0,0		0,0	0,0	
24,0	25,9			0,0		0,0	0,0	
26,0	27,9			0,0		0,0	0,0	
28,0	29,9			0,0		0,0	0,0	
30,0	31,9			0,0		0,0	0,0	
32,0	33,9			0,0		0,0	0,0	

Влажность, %									
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						0,1	0,1		
0,0						0,1	0,1		
0,0						0,2	0,2	0,1	0,0
						0,2	0,2	0,2	0,1
						0,3	0,3	0,3	0,1
						0,4	0,4	0,4	0,1
						0,5	0,5	0,5	0,1
						0,6	0,6	0,6	0,1
						0,7	0,7	0,7	0,1
						0,8	0,8	0,8	0,1
						0,8	0,8	0,8	0,1
						0,9	0,9	0,9	0,1
						1,0	1,0	1,0	0,1
						1,0	1,0	1,0	0,1
						1,1	1,1	1,1	0,1
						1,1	1,1	1,1	0,1
						1,2	1,2	1,2	0,1
						1,2	1,2	1,2	0,1
						1,3	1,3	1,3	0,1
						1,3	1,3	1,3	0,1
						1,4	1,4	1,4	0,1
						1,4	1,4	1,4	0,1
						1,5	1,5	1,5	0,1
						1,5	1,5	1,5	0,1
						1,6	1,6	1,6	0,1
						1,6	1,6	1,6	0,1
						1,7	1,7	1,7	0,1
						1,7	1,7	1,7	0,1
						1,8	1,8	1,8	0,1
						1,8	1,8	1,8	0,1
						1,9	1,9	1,9	0,1
						1,9	1,9	1,9	0,1
						2,0	2,0	2,0	0,1
						2,0	2,0	2,0	0,1
						2,1	2,1	2,1	0,1
						2,1	2,1	2,1	0,1
						2,2	2,2	2,2	0,1
						2,2	2,2	2,2	0,1
						2,3	2,3	2,3	0,1
						2,3	2,3	2,3	0,1
						2,4	2,4	2,4	0,1
						2,4	2,4	2,4	0,1
						2,5	2,5	2,5	0,1
						2,5	2,5	2,5	0,1
						2,6	2,6	2,6	0,1
						2,6	2,6	2,6	0,1
						2,7	2,7	2,7	0,1
						2,7	2,7	2,7	0,1
						2,8	2,8	2,8	0,1
						2,8	2,8	2,8	0,1
						2,9	2,9	2,9	0,1
						2,9	2,9	2,9	0,1
						3,0	3,0	3,0	0,1
						3,0	3,0	3,0	0,1
						3,1	3,1	3,1	0,1
						3,1	3,1	3,1	0,1
						3,2	3,2	3,2	0,1
						3,2	3,2	3,2	0,1
						3,3	3,3	3,3	0,1
						3,3	3,3	3,3	0,1
						3,4	3,4	3,4	0,1
						3,4	3,4	3,4	0,1
						3,5	3,5	3,5	0,1
						3,5	3,5	3,5	0,1
						3,6	3,6	3,6	0,1
						3,6	3,6	3,6	0,1
						3,7	3,7	3,7	0,1
						3,7	3,7	3,7	0,1
						3,8	3,8	3,8	0,1
						3,8	3,8	3,8	0,1
						3,9	3,9	3,9	0,1
						3,9	3,9	3,9	0,1
						4,0	4,0	4,0	0,1
						4,0	4,0	4,0	0,1
						4,1	4,1	4,1	0,1
						4,1	4,1	4,1	0,1
						4,2	4,2	4,2	0,1
						4,2	4,2	4,2	0,1
						4,3	4,3	4,3	0,1
						4,3	4,3	4,3	0,1
						4,4	4,4	4,4	0,1
						4,4	4,4	4,4	0,1
						4,5	4,5	4,5	0,1
						4,5	4,5	4,5	0,1
						4,6	4,6	4,6	0,1
						4,6	4,6	4,6	0,1
						4,7	4,7	4,7	0,1
						4,7	4,7	4,7	0,1
						4,8	4,8	4,8	0,1
						4,8	4,8	4,8	0,1
						4,9	4,9	4,9	0,1
						4,9	4,9	4,9	0,1
						5,0	5,0	5,0	0,1
						5,0	5,0	5,0	0,1

Таблица 6.2

Коэффициенты корреляции температуры воздуха и относительной влажности за все сроки вместе

Станция	I	II	III	IV	V	VI
9. Вильнюс, АМСГ	0,47	0,41	-0,10	-0,49	-0,58	-0,67
11. Калининград	0,28	0,20	-0,24	-0,43	-0,62	-0,68

Станция	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9. Вильнюс, АМСГ	-0,23	-0,71	-0,59	-0,12	0,16	0,42	-0,41
11. Калининград	-0,71	-0,71	-0,54	-0,14	-0,07	0,20	-0,37

Раздел 2. Температура воздуха — скорость ветра

Таблица 6.3

Повторяемость (%) сочетаний температуры воздуха и скорости ветра по месяцам и за год

Температура, °С	Скорость ветра, м/с												Обеспеченность, %
	Дифференциальная повторяемость												
от	до	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17			
9. Вильнюс, АМСГ													
Январь													
-28,0	-25,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-26,0	-24,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-24,0	-22,1	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-22,0	-20,1	0,9	0,7	0,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-20,0	-18,1	0,7	1,1	1,2	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-18,0	-16,1	0,8	1,2	1,4	1,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-16,0	-14,1	0,5	1,6	1,7	1,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-14,0	-12,1	0,8	1,6	1,7	1,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-12,0	-10,1	0,9	2,2	2,5	3,0	1,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	
-10,0	-8,1	1,0	2,0	2,5	2,4	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	
-8,0	-6,1	0,9	2,6	3,0	2,9	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	
-6,0	-4,1	1,2	2,3	3,3	2,9	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	
-4,0	-2,1	1,3	2,7	3,1	2,8	0,7	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	
-2,0	-0,1	1,9	2,8	3,1	3,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0,0	1,9	1,1	2,6	3,5	3,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2,0	3,9	0,0	0,1	0,6	0,7	0,7	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	
4,0	5,9				0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
6,0	7,9												
Февраль													
-24,0	-22,1	0,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-22,0	-20,1	0,2	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-20,0	-18,1	0,4	0,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-18,0	-16,1	0,6	0,7	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-16,0	-14,1	0,7	0,9	0,5	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-14,0	-12,1	0,7	1,5	0,7	1,1	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-12,0	-10,1	1,3	1,1	1,9	1,7	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
-10,0	-8,1	1,1	1,8	1,4	1,9	0,9	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	
-8,0	-6,1	1,1	2,6	2,3	3,1	1,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	

Температура, °С		Скорость ветра, м/с							Дифференциальная порывистость, %	Обеспеченность, %
0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17		
-6,0	1,8	3,1	3,6	1,5	0,1	0,1				
-4,0	1,4	3,7	3,0	1,2	0,3	0,0				
-2,0	2,1	4,2	3,3	1,0	0,1	0,1				
0,0	2,2	4,3	4,6	1,0	0,1					
2,0	0,2	0,6	1,3	0,5	0,1					
4,0		0,1	0,1							
Март										
24,0	0,0	0,0	0,0							
22,0	0,1	0,1	0,1							
20,0	0,2	0,2	0,2	0,1						
18,0	0,3	0,3	0,3	0,2						
16,0	0,4	0,5	0,5	0,4	0,0					
14,0	0,5	0,6	0,6	0,5	0,1	0,0				
12,0	0,6	1,1	1,5	1,4	0,3	0,0				
10,0	0,8	1,5	2,2	2,4	0,9	0,0				
8,0	1,0	2,2	3,2	2,8	1,1	0,1			0,1	
6,0	1,2	3,0	4,7	4,9	0,8	0,0			0,0	
4,0	1,3	3,1	4,4	6,6	1,6	0,1			0,1	
2,0	1,3	3,1	4,4	4,1	0,9	0,1			0,0	
0,0	0,8	1,3	1,8	1,4	0,2	0,0			0,0	
8,0	0,4	0,6	0,4	0,3	0,0					
10,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0					
12,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0					
14,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1					
16,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1					
18,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0					
Апрель										
-5,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1				
-4,0	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1				
-2,0	1,8	2,8	2,1	1,2	0,3	0,1				

Апрель

0,0	3,0	4,5	3,5	0,5	0,1	0,0			
2,0	2,7	4,6	3,5	0,9	0,1	0,1			0,0
4,0	2,2	5,0	2,9	1,2	0,0	0,0			0,0
6,0	1,7	3,7	1,9	0,7	0,0	0,0			
8,0	0,9	1,8	1,8	0,4	0,1	0,1			0,1
10,0	0,9	1,8	1,3	0,3	0,1	0,1			0,0
12,0	0,3	0,7	1,0	0,0	0,1	0,1			
14,0	0,3	0,7	0,8	0,2	0,1	0,1			
16,0	0,1	0,1	0,5	0,3	0,1	0,1			
18,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0			
20,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0			
22,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0			
24,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0			

Май

-4,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0			
-2,0	0,6	0,6	0,7	0,2	0,1	0,0			0,0
0,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	0,0			
2,0	3,9	1,8	1,2	0,3	0,0	0,0			
4,0	5,9	3,0	1,6	0,3	0,0	0,0			
6,0	7,9	3,7	1,9	0,3	0,0	0,0			
8,0	9,9	4,2	2,6	0,3	0,0	0,0			
10,0	11,9	4,5	4,2	0,3	0,0	0,0			
12,0	13,9	3,4	3,4	0,3	0,0	0,0			
14,0	15,9	3,4	1,8	0,3	0,0	0,0			
16,0	17,9	2,6	1,6	0,2	0,0	0,0			
18,0	19,9	1,6	1,0	0,2	0,0	0,0			
20,0	21,9	1,1	1,0	0,2	0,0	0,0			
22,0	23,9	0,6	0,9	0,1	0,0	0,0			
24,0	25,9	0,3	0,5	0,1	0,0	0,0			
26,0	27,9	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0			
28,0	29,9	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0			

Июнь

2,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			
4,0	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0			
6,0	1,1	0,9	0,7	0,2	0,0	0,0			
8,0	2,5	2,6	1,8	0,8	0,1	0,1			
10,0	4,4	3,6	3,0	1,3	0,0	0,0			
12,0	6,4	4,5	3,4	2,3	0,0	0,1			

Температура, °С		Скорость ветра, м/с										Дифференциалы, повторность, %	Обеспеченность, %
от	до	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17			
14,0	15,9	3,9	5,4	4,1	1,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
16,0	17,9	3,7	5,1	4,4	1,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1			
18,0	19,9	2,5	3,4	3,1	1,4	0,2	0,0	0,0	0,0				
20,0	21,9	1,5	3,0	2,6	1,4	0,1	0,0	0,0					
22,0	23,9	0,7	1,8	2,1	1,5	0,2							
24,0	25,9	0,4	1,3	1,1	0,4	0,2	0,0	0,0					
26,0	27,9	0,3	0,3	0,5	0,5	0,1							
28,0	29,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1							
30,0	31,9	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0							

Июль

2,0	3,9	0,0	0,0	0,6	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0				
4,0	5,9	0,3	0,2	2,1	0,9	0,1	0,1	0,1	0,0				
6,0	7,9	1,5	1,1	4,4	2,4	0,5	0,1	0,1	0,1				
8,0	9,9	2,5	3,2	4,6	3,1	0,4	0,3	0,0					
10,0	11,9	4,5	4,9	4,1	1,7	0,1	0,0						
12,0	13,9	3,3	5,8	3,7	1,3	0,1	0,0						
14,0	15,9	3,1	4,6	2,3	1,2	0,1	0,0						
16,0	17,9	1,9	3,0	1,9	0,7	0,1	0,0						
18,0	19,9	1,2	1,4	1,1	0,3	0,1	0,0						
20,0	21,9	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0							
22,0	23,9	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0							
24,0	25,9	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0							
26,0	27,9	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0							
28,0	29,9	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0							
30,0	31,9	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0							

Август

2,0	3,9	0,1	0,6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0					
4,0	5,9	0,2	1,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0					
6,0	7,9	0,8	1,4	1,0	0,2	0,3	0,1	0,0					
8,0	9,9	1,5	3,5	2,2	0,2	0,5	0,1	0,0					
10,0	11,9	3,5	5,0	3,2	0,2	0,5	0,1	0,0					
12,0	13,9	5,0	6,0	4,2	0,2	0,2	0,0	0,0					
14,0	15,9	5,2	6,0	4,2	0,2	0,2	0,0	0,0					

16,0
18,0
20,0
22,0
24,0
26,0
28,0
30,9

17,9	3,8	5,8	4,3	4,3	2,2	0,2	0,0						
19,9	2,1	4,3	2,6	1,4	2,0	0,2	0,0						
21,9	2,0	2,9	1,5	0,9	1,4	0,1	0,0						
23,9	0,7	0,7	1,2	0,9	0,9	0,2	0,0						
25,9	0,3	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,0						
27,9	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0						
29,9	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0						
31,9	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0						

Сентябрь

-1,0	-2,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0						
-2,0	-0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0						
0,0	1,0	1,5	1,8	1,8	0,7	0,1	0,0						
2,0	3,9	3,2	3,1	1,8	1,8	0,5	0,0				0,0		
4,0	5,9	4,0	4,3	4,3	2,8	0,8	0,0				0,1		
6,0	7,9	3,3	5,0	4,4	2,7	0,3	0,0				0,1		
8,0	9,9	4,0	5,8	3,9	2,7	0,5	0,0				0,0		
10,0	11,9	2,0	3,6	3,0	1,9	0,3	0,0				0,0		
12,0	13,9	1,9	2,1	2,4	1,1	0,2	0,0				0,0		
14,0	15,9	0,7	1,3	1,0	0,8	0,2	0,0				0,0		
16,0	17,9	0,3	0,9	0,9	0,5	0,1	0,0				0,0		
18,0	19,9	0,1	0,8	0,9	0,2	0,1	0,0				0,0		
20,0	21,9	0,1	0,2	0,5	0,2	0,1	0,0				0,0		
22,0	23,9	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0				0,1		
24,0	25,9	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0				0,1		
26,0	27,9	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0				0,1		
28,0	29,9	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0				0,1		
30,9	31,9	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0				0,1		

Октябрь

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

В помощь гидрологу

Температура, °С		Скорость ветра, м/с										Длина периода льда в полярный день, %	Обеспеченность, %			
от	до	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17						
18,0	19,9	0,1		0,1	0,1	0,1										
20,0	21,9	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1										
22,0	23,9	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1										
Ноябрь																
-16,0	-14,1	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
-14,0	-12,1	0,3	0,3	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
-12,0	-10,1	0,1	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-10,0	-8,1	0,2	0,4	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-8,0	-6,1	0,2	1,4	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-6,0	-4,1	1,2	1,6	1,5	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-4,0	-2,1	1,5	3,0	1,8	2,4	1,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-2,0	0,1	1,9	4,7	5,5	6,2	2,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
0,0	1,9	1,9	3,9	5,6	4,5	2,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2,0	3,9	0,5	3,2	4,8	3,7	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4,0	5,9	1,0	1,3	2,2	2,6	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6,0	7,9	1,0	0,7	1,2	1,5	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8,0	9,9	0,3	0,2	0,4	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10,0	11,0	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
12,0	13,9															
14,0	15,0															
Декабрь																
-32,0	-30,1				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-30,0	-28,1				0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-28,0	-26,1				0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-26,0	-24,1				0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-24,0	-22,1				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-22,0	-20,1				0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-20,0	-18,1				0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
-18,0	-16,1				0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
-16,0	-14,1				0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
-14,0	-12,1				0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
-12,0	-10,1				0,8	1,3	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
-10,0	-8,1				0,6	2,0	1,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
-8,0	-6,1				0,9	2,0	2,1	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

-6,0	4,1	1,6	2,5	2,3	2,5	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-4,0	2,1	2,1	3,2	3,0	3,1	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
-2,0	0,1	1,9	4,2	4,8	3,9	1,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,0	1,9	1,8	5,0	6,5	7,0	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2,0	3,9	0,1	1,5	2,6	3,3	1,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4,0	5,9	0,2	1,0	0,8	1,3	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
6,0	7,9	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8,0	9,9				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Февраль																	
-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																
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																

Температура, °С		Скорость ветра, м/с										Дифференциальная порывистость, %	Обследованность, %	
от	до	0-1	2-3	4-	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17				
11. Калининград														
Январь														
30,0	28,1	0,1												
28,0	26,1	0,0												
26,0	24,1	0,1												
24,0	22,1	0,3												
22,0	20,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0								
20,0	18,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0							
18,0	16,1	0,7	0,9	0,6	0,7	0,4	0,0							
16,0	14,1	0,8	1,1	0,9	1,5	0,4	0,0							
14,0	12,1	1,0	2,0	1,0	1,1	0,3	0,1	0,0						
12,0	10,1	1,4	2,3	1,5	1,6	0,5	0,0	0,0						
10,0	8,1	1,6	4,0	2,9	1,9	0,8	0,1	0,0						
8,0	6,1	2,3	4,6	3,3	2,0	0,4	0,1	0,0						
6,0	4,1	4,0	7,3	4,1	1,7	0,4	0,1	0,0						
4,0	2,1	7,3	6,0	3,3	2,2	0,8	0,1	0,0						
2,0	0,1	6,6	3,4	3,5	2,2	0,4	0,0	0,1	0,0					
0,0	1,9	0,1	0,1	1,0	0,9	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0				
2,0	3,9	0,1			0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1			
4,0	5,9	0,1												
6,0	7,9	0,1												
8,0	9,9	0,1												
Февраль														
24,0	22,1	0,1												
22,0	20,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0								
20,0	18,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1								
18,0	16,1	0,5	0,4	0,3	0,1	0,1								
16,0	14,1	0,6	0,6	0,9	0,4	0,0	0,0							
14,0	12,1	1,0	1,2	0,9	0,6	0,1	0,0							
12,0	10,1	1,1	1,7	1,1	0,9	0,3	0,1	0,0						
10,0	8,1	1,0	1,7	1,3	1,7	0,4	0,1	0,1	0,0					
8,0	6,1	1,8	3,0	1,3	1,7	0,4	0,1	0,1	0,0					
6,0	4,1	2,0	3,9	2,1	1,7	0,5	0,1	0,1	0,0					
Март														
4,0	2,1	2,2	4,3	2,4	2,3	0,5	0,1	0,1	0,0					
2,0	0,1	4,8	6,7	4,9	3,2	1,0	0,0	0,0	0,0					
0,0	3,9	1,1	4,2	3,1	2,9	1,1	0,2	0,0	0,0					
2,0	5,9	0,3	1,4	1,1	0,9	0,7	0,1	0,0	0,1	0,0				
4,0	7,9	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0				
6,0	9,9	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0				
8,0	11,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0				
10,0	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Апрель														
18,0	16,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
16,0	14,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
14,0	12,1	0,3	0,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
12,0	10,1	0,5	0,9	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
10,0	8,1	0,8	1,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
8,0	6,1	1,7	3,5	1,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0				
6,0	4,1	3,8	5,3	1,7	1,7	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1				
4,0	2,1	3,9	5,9	3,9	3,9	1,8	0,2	0,1	0,1	0,1				
2,0	0,1	1,6	3,8	3,1	2,2	0,9	0,1	0,0	0,1	0,0				
0,0	7,9	0,5	2,2	1,4	1,0	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0				
2,0	9,9	0,1	0,9	0,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0				
4,0	11,9	0,1	0,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
6,0	13,9	0,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
8,0	15,9	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
10,0	17,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
12,0	19,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
14,0	21,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
16,0	23,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
18,0	25,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
20,0	27,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
22,0	29,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				

В помощь гидрологу

Температура, °С		Скорость ветра, м/с										Дифференциальная пологарность, %	Обеспеченность, %
от	до	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17			
8,0	9,9	1,2	3,2	3,1	1,8	0,5		0,0					
10,0	11,9	0,8	2,6	2,3	1,4	0,5		0,1					
12,0	13,9	1,0	1,5	1,4	0,5	0,3		0,0					
14,0	15,9	0,8	1,7	0,9	0,4	0,2							
16,0	17,9	0,4	0,9	0,7	0,3	0,1							
18,0	19,9	0,2	0,5	0,4	0,0	0,0							
20,0	21,9	0,2	0,3	0,2	0,0								
22,0	23,9	0,1	0,3	0,1									
24,0	25,9	0,1	0,1	0,0									
26,0	27,9	0,0											
28,0	29,9												
30,0	31,9												
Мног													
1,0	2,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1							
2,0	3,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4							
3,0	4,1	0,5	1,5	1,6	0,7	0,7							
4,0	5,9	1,4	3,3	2,2	1,5	1,5							
5,0	6,9	2,7	5,3	3,4	1,9	1,9							
6,0	7,9	3,5	6,8	4,3	2,1	2,1							
8,0	9,9	3,1	6,1	3,9	1,5	1,5							
10,0	11,9	2,1	4,5	2,7	1,2	1,2							
12,0	13,9	1,4	2,7	1,8	0,8	0,8							
14,0	15,9	0,9	1,4	1,1	0,9	0,9							
16,0	17,9	0,0	0,4	1,1	0,6	0,6							
18,0	19,9	0,4	1,3	1,1	0,6	0,6							
20,0	21,9	0,1	0,6	0,4	0,3	0,3							
22,0	23,9	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2							
24,0	25,9	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0							
26,0	27,9		0,1	0,0									
28,0	29,9												
30,0	31,9												
Мног													
2,0	3,9	0,1	0,1	0,0									
4,0	5,9	0,6	0,2	0,0									
6,0	7,9	1,3	0,7	0,1	0,1	0,1							
8,0	9,9	2,6	2,0	0,8	0,4	0,4							

10,0	11,9	4,0	5,2	3,3	1,6	0,5						
12,0	13,9	4,6	5,7	3,3	1,5	0,8						
14,0	15,9	4,1	5,7	3,5	1,4	0,3						
16,0	17,9	3,1	4,5	2,7	1,4	0,2						
18,0	19,9	1,7	3,1	2,0	0,9	0,1						
20,0	21,9	1,3	2,1	1,8	0,9	0,1						
22,0	23,9	0,6	1,5	1,3	0,7	0,2						
24,0	25,9	0,6	1,6	1,3	0,7	0,2						
26,0	27,9	0,4	0,6	0,2	0,2	0,1						
28,0	29,9	0,0	0,3	0,0	0,1							
30,0	31,9	0,0										
32,0	33,9											
Мног												
6,0	7,9	0,2	0,5	0,3	0,1	0,0						
8,0	9,9	1,2	2,0	2,3	0,6	0,3						
10,0	11,9	3,3	6,6	3,7	2,3	0,7			0,0			
12,0	13,9	5,5	8,5	4,7	2,3	0,7			0,0			
14,0	15,9	4,1	6,7	3,6	1,8	0,5			0,0			
16,0	17,9	2,8	4,2	3,4	1,0	0,2						
18,0	19,9	1,0	2,3	1,6	0,5	0,1						
20,0	21,9	0,8	1,7	0,9	0,4	0,1						
22,0	23,9	0,3	1,2	0,6	0,3	0,1						
24,0	25,9	0,2	0,3	0,4	0,2	0,0						
26,0	27,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0						
28,0	29,9											
30,0	31,9											
Мног												
2,0	3,9	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0						
4,0	5,9	0,1	0,6	0,6	0,1	0,0						
6,0	7,9	1,7	2,0	0,6	0,7	0,1						
8,0	9,9	4,0	4,9	1,6	0,7	0,3						
10,0	11,9	6,8	7,4	3,0	1,3	0,7			0,1			
12,0	13,9	8,1	8,1	3,6	1,8	0,5			0,0			
14,0	15,9	6,0	6,3	3,6	1,5	0,5			0,0			
16,0	17,9	3,6	4,3	2,6	0,9	0,1			0,0			
18,0	19,9	1,5	2,6	1,4	0,3	0,1			0,0			
20,0	21,9	0,9	1,5	0,8	0,3	0,0			0,0			
22,0	23,9	0,0	0,4	0,3	0,2	0,0			0,0			
24,0	25,9											
26,0	27,9											
28,0	29,9											
30,0	31,9											
Мног												
2,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
4,0	5,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1						
6,0	7,9	0,8	0,6	0,6	0,1	0,0						
8,0	9,9	1,7	2,0	0,6	0,7	0,1						
10,0	11,9	4,0	4,9	1,6	0,7	0,3						
12,0	13,9	6,8	7,4	3,0	1,3	0,7						
14,0	15,9	8,1	8,1	3,6	1,8	0,5						
16,0	17,9	6,0	6,3	3,6	1,5	0,5						
18,0	19,9	3,6	4,3	2,6	0,9	0,1						
20,0	21,9	1,5	2,6	1,4	0,3	0,1						
22,0	23,9	0,9	1,5	0,8	0,3	0,0						
24,0	25,9	0,0	0,4	0,3	0,2	0,0						
26,0	27,9											
28,0	29,9											
30,0	31,9											
Мног												

Температура, С		Скорость ветра, м/с										Дифференциальная полярность, %	Облачность, %
вг	по	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17			
28,0	29,9	0,1	0,3	0,4	0,1	0,0							
30,0	31,9	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1							
32,0	33,9			0,1	0,0	0,0							
Сентябрь													
0,0	1,9	0,4	0,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
2,0	3,9	1,1	0,6	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0			
4,0	5,9	1,6	0,6	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0			
6,0	7,9	3,5	3,6	1,8	1,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0			
8,0	9,9	6,7	7,0	3,9	1,7	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0			
10,0	11,9	5,4	7,0	2,9	2,3	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0			
12,0	13,9	4,1	5,5	3,6	2,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0			
14,0	15,9	2,1	3,9	2,4	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0			
16,0	17,9	0,9	2,2	1,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0			
18,0	19,9	0,5	1,2	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
20,0	21,9	0,2	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
22,0	23,9	0,1	0,7	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
24,0	25,9	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
26,0	27,9	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
28,0	29,9	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Октябрь													
-5,0	4,1	0,2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
-4,0	2,1	0,9	0,5	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
-3,0	0,1	1,5	1,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
0,0	1,9	3,3	2,4	1,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0			
2,0	3,9	5,7	5,1	2,8	1,4	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0			
4,0	5,9	7,9	7,7	3,8	1,9	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0			
6,0	7,9	9,9	9,7	5,2	2,7	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0			
8,0	9,9	11,9	11,5	6,9	3,4	2,2	0,4	0,0	0,0	0,0			
10,0	13,9	10,7	10,3	8,2	4,1	3,1	0,7	0,0	0,0	0,0			
12,0	15,9	8,3	8,1	6,0	5,0	4,0	1,1	0,0	0,0	0,0			
14,0	17,9	6,1	6,0	4,9	3,9	3,0	0,9	0,0	0,0	0,0			
16,0	19,9	4,1	4,0	3,0	2,9	2,1	0,7	0,0	0,0	0,0			
18,0	19,9	3,1	3,0	2,1	2,0	1,2	0,5	0,0	0,0	0,0			
20,0	21,9	2,1	2,0	1,1	1,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0			
24,0	25,9	1,1	1,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0			

-18,0	-16,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-14,0	-12,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-12,0	-10,1	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-10,0	-8,1	0,0	0,8	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-6,0	-4,1	0,0	1,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-4,0	-2,1	0,0	1,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,1	0,0	2,5	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2,0	3,9	0,0	4,8	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4,0	5,9	0,0	6,8	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6,0	7,9	0,0	8,4	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8,0	9,9	0,0	9,7	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10,0	11,9	0,0	10,6	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12,0	13,9	0,0	12,7	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14,0	15,9	0,0	15,2	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16,0	17,9	0,0	17,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18,0	19,9	0,0	19,9	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20,0	21,9	0,0	21,9	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24,0	25,9	0,0	25,9	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

-26,0	-24,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-24,0	-22,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-22,0	-20,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
-20,0	-18,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
-18,0	-16,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
-16,0	-14,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
-14,0	-12,1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
-12,0	-10,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
-10,0	-8,1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
-8,0	-6,1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
-6,0	-4,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
-4,0	-2,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
0,0	0,1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
2,0	3,9	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
4,0	5,9	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
6,0	7,9	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
8,0	9,9	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
10,0	11,9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

Температура, °С		Скорость ветра, м/с										Дифференциальная турбулентность, %	Облачность, %
от	до	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17			
30,0	-28,1	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
28,0	-26,1	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26,0	-24,1	0,04	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24,0	-22,1	0,06	0,05	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22,0	-20,1	0,14	0,13	0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20,0	-18,1	0,17	0,13	0,14	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18,0	-16,1	0,22	0,19	0,14	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16,0	-14,1	0,29	0,27	0,21	0,19	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14,0	-12,1	0,34	0,33	0,32	0,19	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,0	-10,1	0,48	0,41	0,49	0,37	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,0	-8,1	0,59	0,51	0,73	0,46	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8,0	-6,1	0,93	1,53	0,92	0,57	0,19	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6,0	-4,1	1,27	2,20	1,29	0,72	0,28	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,0	-2,1	1,97	3,84	2,21	1,28	0,40	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2,0	0,0	1,95	3,34	2,31	1,46	0,49	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,0	1,9	1,44	2,67	1,97	1,20	0,49	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3,9	3,9	1,42	2,42	1,52	0,89	0,37	0,10	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
5,9	5,9	1,78	2,47	1,44	0,80	0,26	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
7,9	7,9	2,18	2,68	1,48	0,66	0,28	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
9,9	9,9	2,24	2,81	1,57	0,82	0,29	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
11,9	11,9	2,01	2,82	1,60	0,94	0,31	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
13,9	13,9	1,38	2,26	1,53	0,60	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15,9	15,9	0,82	1,83	1,07	0,52	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17,9	17,9	0,37	1,23	0,76	0,34	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19,9	19,9	0,22	0,70	0,50	0,22	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21,9	21,9	0,15	0,49	0,33	0,16	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23,9	23,9	0,08	0,23	0,17	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25,9	25,9	0,03	0,07	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27,9	27,9	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29,9	29,9	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31,9	31,9	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33,9	33,9	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 6.4

Коэффициенты корреляции температуры воздуха и скорости ветра за все сроки вместе

Станица	Сроки												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
9. Вильякс, АМСГ	0,21	0,05	0,13	0,15	0,14	0,16	0,10	0,18	0,21	0,10	0,24	0,19	0,11
11. Калининград	0,16	0,14	0,13	0,06	0,27	0,19	0,22	0,30	0,21	0,20	0,21	0,28	0,02

Часть 1. Солнечная радиация и солнечное сияние

Раздел 1. Солнечная радиация

Станция	Высота, м	Табл. 1.1	Табл. 1.2-1.6, 1.10 ($A_{\text{в}}$)		
			S, S', D, Q, $A_{\text{в}}$	B	P ₁
7. Каунас	73	1955-80	1955-80	1955-80	
5. Шилуте	4	1955-80	1955-80	1955-80	1966-80

Станция	Высота, м	Табл. 1.7-1.10 (Q)	Табл. 1.11	Табл. 1.12		Табл. 1.13, 1.14
				*S, *D, *Q	*B	
7. Каунас	73	1955-80	1955-80	1954-80	1954-80	1958-75
5. Шилуте	4	1955-80	1960-80	1958-80	1961-80	

Раздел 2. Солнечное сияние

Станция	Высота, м	Тип гелиографа	Табл. 1.15 (характеристики продолжительности солнечного сияния)
11. Калининград	20	У	1951-80
7. Каунас	73	О, У	1924-80
2. Тельшяй	153	О, У	1951-80
5. Шилуте	4	У	1955-80

Примечание. Тип гелиографа: О — обыкновенная модель; У — универсальная модель.

Часть 2. Температура воздуха и почвы

Раздел 1. Температура воздуха

Станция	Высота, м	Табл. 2.1, 2.2	Табл. 2.3-2.5, 2.21	Табл. 2.6-2.9, 2.16
1. Биржай	58	1947-80		
10. Варена	109	1945-80		
9. Вильнюс, АМСГ	190	1945-55, 1964-80	1945-55, 1964-80	1966-80
12. Гвардейск	15	1946-80		
11. Калининград	20	1881-1944, 1947-80	1947-80	1966-80
8. Кибартай	58	1924-80		
3. Клайпеда	6	1946-59, 1961-80		
4. Лаукува	165	1951-80		
2. Тельшяй	153	1924-80		
6. Укмерге	72	1945-80		

Станция	Высота, м	Табл. 2.10	Табл. 2.11	Табл. 2.12
1. Биржай	58	1947-80	1925-44, 1947-85	1925-44, 1947-80
10. Варена	109	1946-80	1932-40, 1946-85	1932-40, 1946-80
9. Вильнюс, АМСГ	190	1945-55, 1964-80	1945-55, 1964-85	1945-55, 1964-80
12. Гвардейск	15	1946-80	1946-85	1946-80
11. Калининград	20	1891-1936, 1947-80	1891-1944, 1947-85	1891-1944, 1947-80
8. Кибартай	58	1945-80	1929-33, 1945-85	1929-33, 1945-80
3. Клайпеда	6	1946-59, 1961-80	1946-59, 1961-85	1946-59, 1961-80
4. Лаукува	165	1951-80	1941-44, 1951-85	1941-44, 1951-80
2. Тельшяй	153	1925-80	1925-27, 1930-85	1925-27, 1930-80
6. Укмерге	72	1933-80	1933-85	1933-80

Станция	Высота, м	Табл. 2.13	Табл. 2.14	Табл. 2.15
1. Биржай	58	1947-80	1925-44, 1947-85	1925-44, 1947-80
10. Варена	109	1932-40, 1945-80	1932-40, 1945-85	1932-40, 1945-80
9. Вильнюс, АМСГ	190	1945-55, 1964-80	1945-55, 1964-85	1945-55, 1964-80
12. Гвардейск	15	1946-80	1946-85	1946-80
11. Калининград	20	1891-1936, 1947-80	1891-1936, 1940-44, 1947-85	1891-1936, 1940-44, 1947-80
8. Кибартай	58	1924-80	1924-85	1924-80
3. Клайпеда	6	1946-59, 1961-80	1946-59, 1961-85	1946-59, 1961-80
4. Лаукува	165	1951-80	1951-85	1951-80
2. Тельшяй	153	1925-80	1925-85	1925-80
6. Укмерге	72	1925-80	1925-85	1925-80

Станция	Высота, м	Табл. 2.17	Табл. 2.18	Табл. 2.19, 2.20
1. Биржай	58	1925—43, 1947—80	1925—44, 1947—80	1947—80
10. Варена	109	1932—40, 1945—80	1932—40, 1945—80	
9. Вильнюс, АМСГ	190	1945—55, 1964—80	1945—55, 1964—80	1945—55, 1964—80
12. Гвардейск	15	1947—80	1946—80	
11. Калининград	20	1947—80	1891—1944, 1947—80	1947—80
8. Кибартай	58	1924—80	1924—80	
3. Клайпеда	6	1946—59, 1961—80	1946—59, 1961—80	1946—59, 1961—80
4. Лаукува	165	1951—80	1951—80	
2. Тельшяй	153	1926—80	1926—80	1924—80
6. Укмерге	72	1925—80	1925—80	1924—80

Раздел 2. Температура почвы

Станция	Высота, м	Табл. 2.22	Табл. 2.23	Табл. 2.24—2.25	Табл. 2.27—2.29	Табл. 2.30	Табл. 2.31, 2.32	Табл. 2.31, 2.34
1. Биржай	58	1947—80	1947—80				1947—80	1947—80
10. Варена	109	1947—80					1948—80	1947—80
9. Вильнюс, АМСГ	190	1964—80	1964—80	1963—80	1966—80		1964—80	1964—80
12. Гвардейск	15	1948—80					1950—80	1948—80
11. Калининград	20	1952—80	1952—80	1963—80	1966—80	1966—80	1950—80	1950—80
8. Кибартай	58	1948—80					1948—80	1948—80
3. Клайпеда	6	1956—58, 1961—80					1956—57, 1956—59, 1961—80	1961—80
4. Лаукува	165	1950—80					1951—80	1951—80
2. Тельшяй	153	1947—80					1948—80	1947—80
6. Укмерге	72	1948—80					1948—80	1948—80

Станция	Высота, м	Табл. 2.35	Табл. 2.36—2.38	Табл. 2.39	Табл. 2.40	Табл. 2.41	Табл. 2.42—2.45
1. Биржай	58	1951—80		1951—80		1951—80	
10. Варена	109	1951—80		1951—80			
9. Вильнюс, АМСГ	190	1964—80	1963—80	1964—80		1963—80	
12. Гвардейск	15	1951—80		1951—80			
11. Калининград	20	1952—80	1963—80	1955—80	1955—80	1963—80	1966—80
8. Кибартай	58	1951—80		1951—80			
3. Клайпеда	6	1956—58, 1961—80		1961—80			
4. Лаукува	165	1951—80		1952—80			
2. Тельшяй	153	1951—80		1951—80			
6. Укмерге	72	1951—80		1951—80			

Часть 3. Ветер и атмосферное давление

Раздел 1. Ветер

Станция	Высота, м	Табл. 3.1	Табл. 3.2, 3.11, 3.12		Табл. 3.13			Табл. 3.14			Табл. 3.15		Высота, м	Дата установки, МСЭ
			Табл. 3.2, 3.11, 3.12	Табл. 3.3	Табл. 3.4	Табл. 3.5	Табл. 3.6—3.9	Табл. 3.10	Табл. 3.16, 3.16.1	Табл. 3.17	Табл. 3.18—3.22			
			v > 8 м/с	v > 15 м/с	v > 20 м/с	v > 30 м/с	v > 30 м/с	скорость	продолж.					
1. Биржай	58	1948—80					1947—80			1947—80				
10. Варена	109	1945—80					1945—80			1945—80				
9. Вильнюс, АМСГ	190	1947—55, 1964—80	1964—80	1966—80			1945—55, 1964—80			1945—55, 1964—80				1966—80
12. Гвардейск	15	1947—80					1947—75			1947—75				1966—80
11. Калининград	20	1966—80	1966—80				1948—80			1948—80				
8. Кибартай	58	1945—80					1945—80			1945—80				
3. Клайпеда	6	1948—80					1946, 1948—58, 1961—80			1946, 1948—58, 1961—80				
4. Лаукува	165	1951—80					1951—80			1951—80				
2. Тельшяй	153	1945—80					1945—80			1945—80				
6. Укмерге	72	1948—80					1947—80			1947—80				
Станция	Высота, м	Табл. 3.10	Табл. 3.13	Табл. 3.14			Табл. 3.15		Высота, м	Дата установки, МСЭ				
				v > 8 м/с	v > 15 м/с	v > 20 м/с	v > 30 м/с	скорость			продолж.			
1. Биржай	58			1947—80	1947—75			1947—80	1950—80	12,7	1 1976			
10. Варена	109			1945—80	1945—69			1945—80	1950—80	10,2	1 1976			
9. Вильнюс, АМСГ	190	1966—80		1945—55, 1964—80	1945—55, 1964—80			1945—55, 1964—80	1965—80					
12. Гвардейск	15			1945—80	1945—80			1945—80	1965—80					
11. Калининград	20	1966—80		1947—75	1947—75			1947—75	1966—75	10,2	1 1976			
8. Кибартай	58			1945—80	1945—80			1945—80	1965—80	9,5	X 1975			
3. Клайпеда	6	1946—80		1945—80	1946—75			1945—80	1965—80					
4. Лаукува	165			1945—80	1946—76			1945—80	1965—80	10,2	1 1976			
2. Тельшяй	153			1945—80	1945—76			1945—80	1965—80	10,0	X 1975			
6. Укмерге	72			1947—80	1947—75			1947—80	1965—80	9,9	X 1976			
1. Биржай	58			1925—43, 1948—80				1925—43, 1948—80						
11. Калининград	20			1981—1986, 1947—80				1947—80			1966—80			

Раздел 2. Атмосферное давление

Раздел 1. Влажность воздуха

Станция	Высота, м	Табл. 4.1, 4.7, 4.17	Табл. 4.2, 4.6, 4.18	Табл. 4.3-4.6, 4.9-4.12, 4.19-4.22	Табл. 4.6, 4.12, 4.22	Табл. 4.13, 4.15	Табл. 4.14, 4.16
1. Баржай	58	1948-80	1948-80	1948-80		1955-80	1956-80
10. Варена	109	1945-80				1955-80	
9. Вильюс, АМСГ	190	1945-55, 1964-80	1964-80	1964-80	1956-80	1955-80	
12. Глаздейск	15	1947-80				1955-80	
11. Калининград	20	1947-80			1956-80	1955-80	
8. Кибартай	58	1945-80				1956-80	1956-80
3. Клайпеда	6	1946-59, 1961-80	1961-80			1956-80	
4. Лаукува	165	1945-80				1956-80	
2. Тельшай	153	1945-80				1956-80	
6. Укмерге	72	1945-80				1956-80	

Раздел 2. Осадки

Станция	Высота, м	Табл. 4.22, 4.25, 4.26	Табл. 4.24	Табл. 4.27, 4.28	Табл. 4.29, 4.31	Табл. 4.29, 4.31	Табл. 4.29, 4.31	Табл. 4.32, 4.33	Табл. 4.34
1. Баржай	58	1924-80	1924-80	1924-80	1924-80	1925-80	1925-80	1925-80	
10. Варена	109	1929-80				1928-80	1928-80	1928-80	
9. Вильюс, АМСГ	190	1947-55, 1964-80	1947-54, 1964-80	1947-54, 1964-80	1947-54, 1964-80	1947-54, 1964-80	1947-54, 1964-80	1947-54, 1964-80	1945-55, 1955-80
12. Глаздейск	15	1947-80				1948-80	1948-80	1948-80	
11. Калининград	20	1891-1914, 1947-80	1891-1938, 1947-80	1891-1938, 1947-80	1891-1938, 1947-80	1895-1936, 1940-44, 1947-80	1895-1936, 1940-44, 1947-80	1895-1936, 1940-44, 1947-80	1947-80
8. Кибартай	58	1941-80	1941-80	1941-80	1941-80	1941-80	1941-80	1941-80	
3. Клайпеда	6	1948-80	1948-80	1948-80	1948-80	1950-80	1950-80	1950-80	
4. Лаукува	165	1925-80	1925-44, 1950-80	1925-44, 1950-80	1925-44, 1950-80	1955-80	1955-80	1955-80	
2. Тельшай	153	1924-80	1924-80	1924-80	1924-80	1925-80	1925-80	1925-80	
6. Укмерге	72	1924-80	1924-80	1924-80	1924-80	1924-80	1924-80	1924-80	1947-80

Раздел 3. Снежный покров

Станция	Высота, м	Условие	Табл. 4.35, 4.37, 4.38	Табл. 4.41	Табл. 4.36, 4.39, 4.40	
					поле	в лесу покрывающие деревья
1. Баржай	58	Открытый	1923-80	1936-80	1947-80	1925-80, 1947-80
10. Варена	109	Открытый	1927-80	1936-80	1946-80, 1949-80	1927-80
9. Вильюс, АМСГ	190	Открытый	1946-55, 1964-80	1945-55, 1964-80		
12. Глаздейск	15	Открытый, с 1976-77 г. защищенный	1947-80	1947-80	1950-80	1946-80
11. Калининград	20	Открытый, с 1974-75 г. защищенный	1948-80	1948-80	1940-80	1948-80, 1948-80, 1948-80
8. Кибартай	58	Открытый	1940-80	1940-80	1946-80, 1965-80	1915-80
3. Клайпеда	6	Открытый	1948-59, 1961-80	1948-59, 1961-80	1961-80	1945-59, 1961-80
4. Лаукува	165	Открытый, с 1976-77 г. защищенный	1923-44, 1951-80	1936-44, 1950-80	1950-80	1950-80
2. Тельшай	153	Открытый	1923-80	1936-80	1946-80, 1965-80	1924-80
6. Укмерге	72	Открытый	1923-80	1941-80	1946-80, 1965-80	1924-80

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

В ПОМОЩЬ ГИДРОЛОГУ

Раздел 1. Облачность

Станция	Высота, м	Табл. 5.1	Табл. 5.2, 5.3, 5.6, 5.9-5.11	Табл. 5.4	Табл. 5.7	Табл. 5.8
1. Биржай	58	1936-80		1947-80	1965-80	
10. Вярена	109	1945-80		1947-80	1965-80	
9. Вильнюс, АМСГ	190	1945-80	1956-80	1945-55, 1961-80	1965-80	
12. Гвардэйск	15	1947-80		1947-80	1965-80	
11. Калининград	20	1945-80		1945-80	1965-80	
8. Кибартай	58	1945-80		1945-80	1965-80	
3. Клайпеда	6	1945-59, 1961-80		1945-59, 1961-80	1965-80	1966-80
4. Лаукува	165	1953-80		1953-80	1965-80	
2. Тельшай	153	1936-80		1945-80	1965-80	
6. Укмерге	72	1945-80		1945-80	1965-80	

Раздел 2. Атмосферные явления

Станция	Высота, м	Табл. 5.12, 5.13	Табл. 5.14	Табл. 5.15	Табл. 5.16, 5.17	Табл. 5.18, 5.19	Табл. 5.20, 5.21	Табл. 5.22	Табл. 5.23, 5.24
1. Биржай	58	1946-80		1947-80	1947-80	1947-80	1947-80	1947-80	1947-80
10. Вярена	109	1945-80		1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80
9. Вильнюс, АМСГ	190	1949-55, 1963-80	1945-54, 1946-51, 1961-80	1964-80	1964-80	1964-80	1964-80	1964-80	1964-80
12. Гвардэйск	15	1947-80	1947-80	1947-80	1947-80	1947-80	1947-80	1947-80	1947-80
11. Калининград	20	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80
8. Кибартай	58	1946-59, 1961-80	1946-59, 1961-80	1946-58, 1961-80	1946-58, 1961-80	1946-58, 1961-80	1946-58, 1961-80	1946-58, 1961-80	1946-58, 1961-80
3. Клайпеда	6	1950-80	1952-80	1950-80	1950-80	1950-80	1950-80	1950-80	1950-80
4. Лаукува	165	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80
2. Тельшай	153	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80
6. Укмерге	72	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80	1945-80

Раздел 3. Гололедно-изморозевые образования

Станция	Высота, м	Табл. 5.27	Табл. 5.28	Табл. 5.29
1. Биржай	58	1952-80	1952-85	1947-80
10. Вярена	109	1951-80	1951-85	1945-80
9. Вильнюс, АМСГ	190	1951-55, 1965-80	1951-55, 1965-85	1945-55, 1965-80
11. Калининград	20	1952-80	1952-85	1947-80
8. Кибартай	58	1951-80	1951-85	1946-80
3. Клайпеда	6	1952-60, 1961-80	1952-60, 1961-85	1946-58, 1961-80
4. Лаукува	165	1952-80	1952-85	1950-80
2. Тельшай	153	1952-80	1952-85	1945-80
6. Укмерге	72	1950-80	1950-85	1945-80

Станция	Высота, м	Табл. 5.30	Табл. 5.31, 5.32	Табл. 5.33, 5.34
1. Биржай	58	1947-85	1952-84	1952-84
10. Вярена	109	1945-85	1951-84	1951-84
9. Вильнюс, АМСГ	190	1945-55, 1965-85	1951-55, 1965-84	1952-55, 1965-84
11. Калининград	20	1947-85	1952-84	1952-84
8. Кибартай	58	1946-85	1952-84	1952-84
3. Клайпеда	6	1946-58, 1961-85	1952-60, 1961-84	1952-60, 1961-84
4. Лаукува	165	1945-85	1952-84	1952-84
2. Тельшай	153	1945-85	1952-84	1952-84
6. Укмерге	72	1945-85	1952-84	1952-84

Часть 6. Комплексы метеорологических величин

Станция	Высота, м	Табл. 6.1-6.4
9. Вильнюс, АМСГ	190	1966-80
11. Калининград	20	1966-80

Справочник специалиста

Научно-прикладной справочник по климату СССР

Серия 3

Многолетние данные

Части 1—6

Выпуск 6

Литовская ССР и Калининградская область РСФСР

Редактор З. Н. Пильникова. Технический редактор Г. В. Ивкова. Корректор Т. В. Алексеева
Н/К. Сдано в набор 6.12.88. Подписано в печать 17.07.89. М-17657. Формат 70×90^{1/16}. Бумага
картографическая. Литературная гарнитура. Печать высокая. Усл. печ. л. 18,72. Кр.-отт. 18,72.
Уч.-изд. л. 22,07. Тираж 370 экз. Индекс ПРЛ-64. Заказ № 1049. Цена 1 р. 60 к. Заказное.

Гидрометеонадат, 199226, Ленинград, ул. Беринга, д. 38.

Типография им. Котлякова издательства «Финансы и статистика» Государственного комитета
СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, 195273, ул. Руставели, 13.