

СПРАВОЧНИК ПО КЛИМАТУ КАЗАХСТАНА



Раздел 1
Температура воздуха

Выпуск 6
Атырауская область



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «КАЗГИДРОМЕТ»

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

СПРАВОЧНИК ПО КЛИМАТУ КАЗАХСТАНА

МНОГОЛЕТНИЕ ДАННЫЕ

Раздел 1
Температура воздуха

Выпуск 6
Атырауская область

АЛМАТЫ 2004

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Сборная карта выпусков “Справочника по климату Казахстана”	5
Список метеорологических станций	6
Карта метеорологических станций Казахстана	12
История и физико-географическое описание станций	13

Раздел 1. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Пояснения к таблицам	23
Таблица 1.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха	27
Таблица 1.2. Среднее квадратическое отклонение средней месячной и годовой температуры воздуха	28
Таблица 1.3. Средняя и экстремальные суточные температуры воздуха	29
Таблица 1.4. Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры воздуха	137
Таблица 1.5. Среднее квадратическое отклонение средней суточной минимальной температуры воздуха	138
Таблица 1.6. Среднее квадратическое отклонение средней суточной максимальной температуры воздуха	139
Таблица 1.7. Коэффициент асимметрии средней суточной температуры воздуха	140
Таблица 1.8. Коэффициент асимметрии минимальной суточной температуры воздуха	141
Таблица 1.9. Коэффициент асимметрии максимальной суточной температуры воздуха	142
Таблица 1.10. Суточная амплитуда температуры воздуха	143
Таблица 1.11. Междусуточная изменчивость температуры воздуха	145
Таблица 1.12. Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 0°C и продолжительность периода с суточной температурой ниже данного предела	146
Таблица 1.13. Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 5°C и продолжительность периода с суточной температурой ниже данного предела	147
Таблица 1.14. Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 10°C и продолжительность периода с суточной температурой ниже данного предела	148
Таблица 1.15. Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 15°C и продолжительность периода с суточной температурой ниже данного предела	149
Таблица 1.16. Среднее число дней со средней суточной температурой воздуха в различных пределах	150
Таблица 1.17. Средняя декадная температура воздуха	154
Таблица 1.18. Средняя месячная и годовая минимальная температура воздуха	156
Таблица 1.19. Среднее квадратическое отклонение средней месячной и годовой минимальной температуры воздуха	157
Таблица 1.20. Абсолютный минимум температуры воздуха	158
Таблица 1.21. Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха	159
Таблица 1.22. Среднее число дней с минимальной температурой воздуха в различных пределах	160
Таблица 1.23. Средняя месячная и годовая максимальная температура воздуха	164
Таблица 1.24. Среднее квадратическое отклонение средней месячной и годовой максимальной температуры воздуха	165
Таблица 1.25. Абсолютный максимум температуры воздуха	166
Таблица 1.26. Средний из абсолютных максимумов температуры воздуха	167
Таблица 1.27. Среднее число дней с максимальной температурой воздуха в различных пределах	168
Таблица 1.28. Даты самых ранних и самых поздних заморозков. Продолжительность безморозного периода	172
Таблица 1.29. Даты начала, окончания и продолжительность отопительного сезона. Средняя температура воздуха за отопительный сезон	173
Алфавитный указатель станций и периоды обработки наблюдений	174

ПРЕДИСЛОВИЕ

“Справочник по климату Казахстана” состоит из 14 выпусков, подготовленных РГП “Казгидромет” (Республиканским научно-производственным методическим центром и КазНИИМОСК) по методике, разработанной в Главной геофизической обсерватории имени А.И.Воейкова (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация) до 1985 года. Каждый выпуск справочника соответствует административной области РК и состоит из девяти разделов, которые содержат характеристики отдельных элементов климата: раздел 1 – “Температура воздуха”, раздел 2 – “Атмосферные осадки”, раздел 3 – “Атмосферные явления”, раздел 4 – “Гололедно - изморозевые образования”, раздел 5 – “Ветер”, раздел 6 – “Температура почвы”, раздел 7 – “Влажность воздуха”, раздел 8 – “Снежный покров”, раздел 9 – “Облачность”.

“Справочник по климату Казахстана” освещает территорию республики за период преимущественно с 1966 по 2000 гг., для раздела I “Температура воздуха” и раздела II “Атмосферные осадки” использован более длительный период (с 1891 по 2000 гг.), для раздела III “Атмосферные явления” и раздела IV “Гололедно - изморозевые образования” за основной принят период в пределах 1971-2000 гг..

Справочник содержит результаты климатологической обработки материалов наблюдений, проводимых на метеорологических станциях как ныне действующих, так и функционирующих ранее на территории Казахстана (закрытых в период 1997-2000 гг.) с длительными и однородными рядами наблюдений.

Материалы представлены в виде таблиц статистических характеристик различного временного разрешения: за сутки, месяц, сезон, год по отдельным станциям с пояснительным текстом к каждой таблице или группе таблиц (сходных по методике обработки или по представляемому в них материалу).

При подборе показателей были учтены требования, предъявляемые к гидрометеорологической информации современным состоянием экономики, а также потребности в климатологической информации различных отраслей народного хозяйства РК.

Разделы 1 – Температура воздуха, 2 – Атмосферные осадки “Справочника по климату Казахстана” подготовлены сотрудниками отдела климата Республиканского научно-производственного методического центра: Л.Н.Игнатченко, А.И.Купчишиной, А.Б.Жапбасбаевой, Д.А.Нурмагамбетовой, Б.А.Сазановой, К.Т.Елеуовой, Г.А.Боранбай, К.А.Есжановой, Л.П.Морозовой, А.С.Новашевой, Г.Б.Турбековой под общим руководством начальника отдела Н.Р.Алиякбаров. Методическое руководство, создание вспо-

могательных электронных таблиц Microsoft Excel, написание макросов для расчета климатических характеристик осуществлялось Л.Н.Игнатченко.

В подготовке разделов 3 – “Атмосферные явления”, 4 – “Гололедно - изморозевые образования” принимали участие сотрудники отдела проблем климата, метеорологии и озона КазНИИМОСК С.А.Долгих, Е.Ю.Смирнова, В.П.Идрисова, М.Т.Ибрагимов, А.Т.Кенжибаев, Е.Ю.Степанова, А.В.Чередниченко, М.К.Рахматулина, А.У.Сабитаева, Р.М.Илякова, Н.Р.Галимжанова под общим руководством зам. директора КазНИИМОСК по научной работе И.Б.Есеркеповой.

Ответственное редактирование произведено Н.Р.Алиякбаровой, Л.Н.Игнатченко, А.И.Купчишиной.

Справочник предназначен для служебного пользования и может быть использован для удовлетворения запросов потребителей гидрометеорологической информации.

СБОРНАЯ КАРТА ВЫПУСКОВ “СПРАВОЧНИКА ПО КЛИМАТУ КАЗАХСТАНА”



- 1- Северо-Казахстанская область
- 2- Костанайская область
- 3- Акмолинская область
- 4- Павлодарская область
- 5- Западно-Казахстанская область
- 6- Атырауская область
- 7- Мангистауская область

- 8- Актюбинская область
- 9- Карагандинская область
- 10- Восточно-Казахстанская область
- 11- Кызыл-Ординская область
- 12- Южно-Казахстанская область
- 13- Жамбылская область
- 14- Алматинская область

СПИСОК МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Станция	Высота, м
1. Северо-Казахстанская область	
1. Булаево	132
2. Петропавловск	140
3. Возвышенка	126
4. Явленка	114
5. Благовещенка	150
6. Сергеевка	153
7. Красноармейск	155
8. свх Восход	169
9. Кзылту	137
10. Чкалово	165
11. Володарское	315
12. Золотая Нива	194
13. Рузаевка	226
2. Костанайская область	
14. Пресногорьковка	160
15. Комсомолец	177
16. Михайловка	178
17. Урицкий	212
18. Костанай	151
19. Рудный	165
20. Карасу	207
21. Тобол	207
22. Аршалинский з/свх	260
23. Кушмурун	109
24. Джетыгара	279
25. Железнодорожный свх	252
26. Диевская	213
27. Докучаевка	215
28. Бестау	256
29. Аркалык	386
30. Амангельды	142
31. Торгай	133
32. Экидын	209
3. Акмолинская область	
33. Кокшетау	228
34. СФМ "Боровое"	
35. Щучинск	393
36. Балкашино	398
37. Степногорск, АМСГ	328
38. Акколь	383
39. Жаксы	386
40. Есиль	219
41. Атбасар	302

Станция	Высота, м
42. Ерейментау	397
43. Жалтыр	304
44. Кийма	270
45. Астана	349
46. Егиндыколь	341
47. Державинск	267
48. Аршалы	426
49. Коргалжын	331
4. Павлодарская область	
50. Михайловка	112
51. Федоровская	111
52. Иртышск	93
53. Лозовая	107
54. Голубовка	120
55. Актогай	106
56. Успенка	112
57. Коминтерновская	115
58. Щербакты	148
59. свх Приозерный	120
60. Красноармейка	126
61. Павлодар	120
62. Шалдай	163
63. Экибастуз, АМСГ	228
64. Белогорье	137
65. Баянаул	465
5. Западно-Казахстанская область	
66. Январцево	46
67. Аксай	63
68. Уральск	35
69. Каменка	72
70. Чингирлау	103
71. Джамбейты	31
72. Чапаево	15
73. Казталовка	17
74. Каратобе	44
75. Жалпактал	8
76. Джаныбек	28
77. Тайпак	1
78. Урда	5
6. Атырауская область	
79. Индерборский, АМСГ	12
80. Карабау	-4
81. Сагиз	55
82. Новый Уштоган	-11
83. Махамбет	-18
84. Атырау	-24

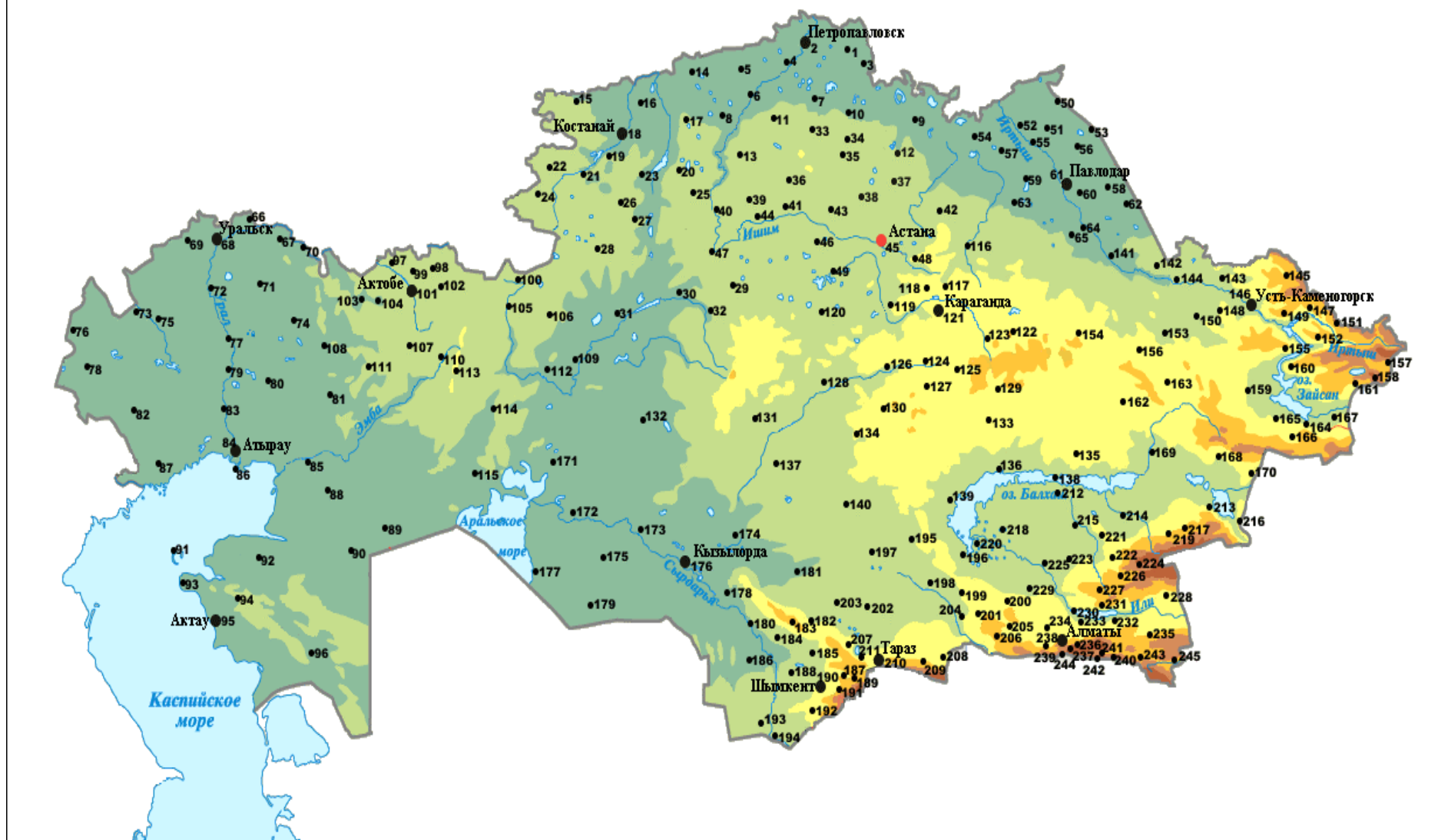
Станция	Высота, м
85. Кульсары, АМСГ	-9
86. Пешной	-27
87. Ганюшкино, АМСГ	-25
7. Мангистауская область	
88. Опорная	-4
89. Сам	86
90. Бейнеу	74
91. Кулалы, остров	-25
92. Кызан	0
93. Форт-Шевченко	-25
94. Тущибек	240
95. Актау	-22
96. Аккудук	77
8. Актюбинская область	
97. Мартук	177
98. Кос-Истек	338
99. Родниковка	372
100. Комсомольское, АМСГ	275
101. Актобе	219
102. Новороссийское	415
103. Новоалексеевка	142
104. Ильинский	190
105. Карабутак	228
106. Баскудук	221
107. Темир	234
108. Уил	102
109. Нура	82
110. Эмба	230
111. Караулкельды	198
112. Иргиз	117
113. Мугоджарская	399
114. Шалкар, АМСГ	175
115. Аяккум	111
9. Карагандинская область	
116. свх Родниковский	501
117. Корнеевка	628
118. Карагандинская с-х оп.ст.	491
119. з/свх им.Чкалова	421
120. Берлик	350
121. Караганда	554
122. Каркаралинск	810
123. Бес-Оба	715
124. Жарык	656
125. Аксу-Аюлы	724
126. Жана-Арка	488
127. Агадырь	689

Станция	Высота, м
128. Кзылжар	361
129. Актогай	779
130. Кзылтау	806
131. Жезказган	345
132. Кульжамбай	
133. Бектауата	619
134. Коктас	470
135. Саяк	590
136. Балхаш	350
137. Джетыконур	273
138. Алгазы остров	349
139. Сарышаган	358
140. Бетпак-Дала	328
10. Восточно-Казахстанская область	
141. Семиярка	148
142. Дмитриевка	356
143. Шемонаиха	329
144. Семипалатинск	195
145. Лениногорск	809
146. Усть-Каменогорск	285
147. Зыряновск	417
148. Чалобай	365
149. Селезневка	396
150. Чарская	338
151. Катон-Карагай	1081
152. Большенарымское	400
153. Жангизтобе	454
154. Кайнар	840
155. Самарка	496
156. Карааул	617
157. Орловский поселок	1106
158. Маркаколь заповедник	1372
159. Кокпекты	510
160. Курчум	425
161. Алексеевка	615
162. Баршатас	646
163. Аягуз	653
164. Тугыл	397
165. Аксуат	546
166. Акжар	663
167. Зайсан	604
168. Урджар, АМСГ	489
169. Актогай	364
170. Бахты	441
11. Кызыл-Ординская область	
171. Аральское море	62

Станция	Высота, м
172. Казалинск	66
173. Джусалы	101
174. Злиха	138
175. Карак	144
176. Кызылорда	128
177. Уялы	54
178. Чиили	152
179. Чирик-Рабат	88
180. Аккум	173
12. Южно-Казахстанская область	
181. Тасты	191
182. Чулаккурган	480
183. Ачисай	820
184. Туркестан	206
185. Чаян	366
186. Кызылкум	184
187. аул Турара Рыскулова	809
188. Арысь	238
189. Чуулдак	1947
190. Шымкент	606
191. Тасарык	1122
192. Казыгурт	575
193. Чардара	271
194. Жетысай	255
13. Жамбылская область	
195. Тюкен	431
196. Чиганак	349
197. Уланбель	264
198. Мойынкум	351
199. Хантау	552
200. Анархай	832
201. Шокпар	769
202. Уюк	373
203. Саудакент	337
204. Толе би	455
205. Отар	742
206. Кордай	1141
207. Каратау	518
208. Мерке	692
209. Кулан	682
210. Жамбыл	651
211. Бурно-Октябрьское	952
14. Алматинская область	
212. Учарал	386
213. Алаколь	360
214. Матай	416

Станция	Высота, м
215. Наймансуек	380
216. Жаланашколь	377
217. Лепсинск	1012
218. Аул N4	362
219. Сарканд	764
220. Куйган	344
221. Уштобе	421
222. Талдыкорган	601
223. Жетыжол	511
224. Текели	1722
225. Баканас	396
226. Кугалы	1410
227. Сарыюзек	948
228. Жаркент	643
229. Айдарлы	498
230. Капчагай	496
231. Карачок	492
232. Чилик	606
233. Есик	1098
234. Аксенгер	643
235. Подгорное	1273
236. Ассы	2216
237. Алма-Ата(Кам.плато)	1317
238. Алма-Ата, ОГМС	847
239. Узунагач	814
240. Жаланаш	1699
241. Усть-Горельник	1943
242. Б.Алматинское озеро (БАО)	2516
243. Кеген	1845
244. Мынжилки	3017
245. Нарынкол	1806

КАРТА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ КАЗАХСТАНА



История и физико-географическое описание станций

Атырау

Вмп= -24,0м

Вб= -22,1м

Вфт=10,6м

Ну=10,1м

История станции

Метеорологические наблюдения в городе Атырау (Гурьев) организованы в сентябре 1878г.

Период наблюдений: с сентября 1878г. по 1953г.

Перерывы: 1893- 1908гг., 1918-1920гг., 1922г., 1924г.

Переносы: в августе 1903г., в сентябре 1904г., в апреле 1905г., в октябре 1909г., в 1915г.

Метеостанция Гурьев закрыта в 1953г.

Гурьев АМСГ открыта 20.05.1937г.

Период наблюдений: с 20.05.1937г. по настоящее время.

Переносы: в сентябре 1969г.

Название станции: 1937-1969гг. – Гурьев АМСГ, с 1969г. – метеостанция Атырау (Гурьев).

По действующей классификации метеостанция работает по программе II разряда.

Дождемер установлен в 1878г.

Осадкомер Третьякова - в 1953г., переустановлен в 1969г.

Флюгер с тяжелой доской - в 1949г., - в 1969г.

Анеморумбометр М-63м – в 1989г.

Физико-географическое описание

Город Атырау (Гурьев) расположен на правом берегу реки Урал, в 25км к северу от Каспийского моря, занимает площадь 17000 га. Река Урал протекает с севера на юг через город и делит его на две части.

Рельеф местности представляет собой равнину, лежащую на 20-25м ниже уровня моря и относится к глинисто-солончаковому району Прикаспийской низменности. К северо-востоку и востоку равнина поднимается в отдельных местах до 100м. В крайней восточной части есть останцы высотой меньше 200м.

Древесная растительность отсутствует.

Растительность - пустынная, полынно-солянковая (акжусан, каражусан) на бурых почвах и солонцах. На песчаных почвах разнообразнее - кустарники (джузгун, острогал, древовидный тамариск), травы (полынь песчаная, кияк, кумарчик, житняк сибирский), злаковый травостой. В составе растительности глинистых пустынь преобладают северо-туранские виды полыни.

По характеру территория относится к пустынной зоне. Самыми распространенными являются бурые пустынные, нормальные солонцеватые и малоразвитые суглинистые почвы.

Почвенный разрез:

0-15 см - почвы бурые легкосуглинистые мелкокомковатые, пронизанные камнями,

15-26 см - бурые среднесуглинистые комковато-полевые,

26-47 см - бурые тяжелосуглинистые,

47-68 см - светло-бурые, много карбонат, тяжелосуглинистые,

68-110см - светло-бурые мелко комковатые среднесуглинистые.

Уровень грунтовых вод 2-2,5м.

Первоначальные сведения о расположении метеостанции не сохранились.

В августе 1903г. станция перенесена в усадьбу смотрителя, расположенную недалеко от центра города, в 300м к востоку - река Урал.

В сентябре 1904г. станция перенесена на новое место - в центр города, в 390м от реки Урал.

В апреле 1905г. приборы частично перенесены на двор казначейства, частично на соседний двор приказчиков. Двор находится в застроенной части города вблизи реки, протекающей в 80м к востоку от станции.

В октябре 1909г. станция перенесена на новое место, на южную окраину города. С западной стороны находилась огромная незастроенная площадь, с севера и востока - строения.

В 1915г. станция расположена на левом берегу реки Урал, на открытой ровной степной местности, покрытой невысокой травой. Река Урал протекала в 200м от станции. В 20м к югу от нее располагался фруктовый сад. Во время разлива реки Урал и сильных дождей, в 100-120м к востоку появлялось довольно обширное озеро, к середине лета совершенно высыхающее.

20.05.1937г. открыта станция Гурьев АМСГ в 1,5 км от города.

С 1937г. по 1953 г. на обеих станциях велись параллельные наблюдения.

В 1953г. метеостанция Гурьев закрыта, и с 1953г. наблюдения велись только на станции Гурьев, АМСГ.

В сентябре 1969г. осуществлен последний перенос метеорологической станции в район аэрологической станции.

В настоящее время метеостанция находится в северо-восточной части города Атырау, на ровной поверхности, удалена от реки Урал на расстоянии 4км.

Ближайшее окружение: на северо-западе в 40м - дом метеостанции, на юго-востоке - в 50м - котельная ЦГМ, на юго-западе в 150м - скотный базар, на северо-западе в 300м - городская котельная, на юго-юго-востоке в 200м - одноэтажные дома, дорога - 100м, многоэтажных зданий вблизи станций нет.

Метеоплощадка размером 26X26 метров, приборы расположены согласно требованию Наставления. Поверхность площадки - естественный травяной покров, характерный для данной местности.

Метеорологическая площадка открытая.

Ганюшкино, АМСГ

Вмп = -25,2 м Вб = -23,3м Вфт =10,0м Вфл =10,0м Нv = 10,0м

История станции

Метеорологические наблюдения в поселке Ганюшкино организованы в октябре 1933г.

Период наблюдений: с октября 1933г. по настоящее время.

Перерывов не было.

Переносы: 18.07.1961г., 05.09.1963г., 30.09.2003г.

По действующей классификации метеостанция работает по программе II разряда.

Осадкомер Третьякова установлен в июне 1952г.

Флюгер с тяжелой доской - в июне 1952г., переустановлен в 1968г.

Флюгер с легкой доской - в 1968г.

Анеморумбометр М-63 - сведений нет.

Физико-географическое описание

Поселок Ганюшкино расположен на северо-западном побережье Каспийского моря в глинисто-солончаковом пустынном районе Прикаспийской низменности.

Местность, окружающая поселок, представляет собой равнину, изрезанную многочисленными речками и протоками, большинство из них не имеют стока, поэтому весной затопляют большие пространства, образуя лиманы. К востоку от поселка в 8-10 км местность несколько поднимается, и появляются участки песков (барханы). Местами встречаются болота, пески, участки степей. Лесов вблизи станции нет.

В 150м к югу от метеостанции протекает речка Самарка, на юге, вдоль берега речки тянется дамба высотой до 3м, в 200м к востоку протекает река Шароновка, ширина 60-80м, глубина до 1-1,5м, а в 1км к северу - речка Ягодная.

Почвы аллювиально-луговые, растительность разнотравно-злаковая, по временным протокам - заросли камыша, кое-где встречаются ивы, тополя. Механический состав почвы в основном глинисто-солончаковый. Почва до глубины 1,5 м песок.

Почвенный разрез:

- 0-20см – чернозем с мелкозернистым песком и корневой системой, с илом, ракушкой,
- 20-30см – мелкозернистый песок, светлый,
- 30-40см – чернозем с мелкозернистым песком, илом,
- 40-70см - светлый мелкозернистый песок,
- 70-85см – мелкозернистый песок с примесью глины,
- 85-100см – глина темно-коричневого цвета.

Глубина залегания грунтовых вод 3-5м.

Метеостанция открыта в северной части поселка Ганюшкино, в окружении строений на расстоянии до 10м.

18.07.1961 г. метеостанция перенесена на 6км на юго-юго-восток в район аэропорта.

Ближайшее окружение: река Шарновка (ширина 150м, глубина– 5-8м) в 200м к востоку. Берега заросли травой, в 30м к востоку – огороды и камышовая изгородь. К северу – дом метеостанции, дома поселка – к востоку в 100м.

05.09.1963 г. - на 7км к северо-западу от прежнего места.

Метеостанция находится на северо-западной окраине поселка Ганюшкино в 300м, на ровном и открытом месте.

Ближайшее окружение: река Самарка – в150м к югу, река Ягодная – в 1км к северу, на юго-востоке - в 80м районная больница высотой 10-15м, на юго-юго-западе - дом метеостанции высотой 8м, в остальные стороны местность открыта.

Метеоплощадка размером 26X26 метров, приборы расположены согласно требованию Наставления. Поверхность площадки – естественный травяной покров, характерный для данной местности.

Метеорологическая площадка открытая.

Индерборский, АМСГ

Вмп=11,5м Вб=12,4м Вфл= 12,5м Нv = 10,0м

История станции

Метеорологические наблюдения в поселке Индер организованы 24 декабря 1967г.

Период наблюдений: с 24.12.1967г. по настоящее время.

Переносы: в августе 1998г.

По действующей классификации метеостанция работает по программе II разряда.

Осадкомер Третьякова – установлен в 1967г., переустановлен в 1998г.

Флюгер с легкой доской – в 1967г., - в1998г.

Флюгер с тяжелой доской – в 1967г., - в1998г.

Анеморумбометр М-63м – в 1992г., - 1998г.

Физико-географическое описание

Поселок Индер находится на левом берегу реки Урал. Река Урал: ширина - местами 110-220м, глубина 2-5м.

Местность представляет собой низменную равнину с характерными небольшими понижениями. Западную и северо-западную часть территории занимают закрепленные бугристые пески. Высота бугров от 1 до 4м. Отдельные песчаные массивы разделены равнинными участками, в результате чего поверхность приобретает холмистый характер.

На территории имеется незначительное количество озер. Наиболее крупное - озеро Индер. Вода в нем горько-соленая, оно лежит в карстовой котловине на соленом куполе.

Распространена полынно-солянковая растительность. В песках, в понижениях между буграми, произрастают кустарники: тамариск, джужгун, травы - полынь, кияк, житняк и др.

В пойме реки Урал встречаются роши из ив и осока, кустарники (шиповник, терн и т.п.), а также луговая растительность.

Почвы - бурые песчаные, супесчаные, суглинистые, местами засоленные.

Почвенный разрез:

0-10см – песок мелкозернистый,

10-30см – суглинок легкий средний,

30-70см – суглинок легкий крупный.

Грунтовые воды залегают на глубине 2-4м.

Метеостанция открыта в 2км к югу от поселка Индер на ровном и открытом месте. Река Урал – в 4км к западу. Ближайшее окружение: техническое строение высотой 3м – в 23м к востоку.

В августе 1998г. метеостанция перенесена на расстоянии 4,5-5км к северо-северо-западу.

Метеостанция находится на южной окраине поселка Индер, на ровном открытом месте, в 4км от реки Урал.

Ближайшее окружение: на востоке в 500м - одиночное строение (высота 2м), на юге - в 400м труба котельной, в 50м к западу - дом метеостанции, в остальные стороны местность открыта.

Метеоплощадка размером 20X16 метров, приборы расположены согласно требованию Наставления. Поверхность площадки – естественный травяной покров, характерный для данной местности.

Метеорологическая площадка открытая.

Карабау

Вмп = -4,1м

Вб = -3,4м

Вфт=9,6м

Вфл=9,7м

Нv = 9,7м

История станции

Метеорологические наблюдения в поселке Карабау организованы 29 октября 1946г.

Период наблюдений: с 29.10.1946г. по настоящее время.

Переносов не было.

По действующей классификации с 29.10.1946г. метеостанция работала по программе III разряда, с 01.07.1996г. - по программе II разряда.

Осадкомер Третьякова установлен в 1954г.

Флюгер с легкой доской - в 1946г.

Флюгер с тяжелой доской – в 1957г.

Анеморумбометр М-63 – в 1989г.

Физико-географическое описание

Поселок Карабау расположен на северо-востоке Прикаспийской низменности, в глинисто-солончаковом пустынном районе Казахстана вблизи песков Тайсоган, представляющим собой слабохолмистую степь с большим количеством солончаковых такыров, в которых во время дождей и весеннего таяния снега образуются озера, летом пересыхающие.

Через поселок течет речка Карабау, впадающая в реку Урал, которая протекает к западу от поселка на расстоянии 90км. Речка летом пересыхает, а весной сильно разливается. В 1959г. на 40км выше по течению на реке сооружено водохранилище с плотиной.

Ближайшие пересыхающие озера - Аральсор и Актобе находятся на северо-западе на расстоянии 35км.

Древесной растительности нет.

Растительность - пустынно-степное разнотравье (ковыль, полынь, типчак).

Почвы - бурые, слабосолонцеватые с суглинистыми, супесчаными и песчаными разностями.

Почвенный разрез:

0-30см – бесструктурная супесь серого цвета,

30-45 см – суглинок,

45-65см - легкий суглинок серо-желтого цвета,

65-80см – супесь с отдельными пятнами известняка,

80см и глубже – песок.

Уровень грунтовых вод не определен.

Метеостанция находится на юго-западной окраине поселка Карабау, на ровном и открытом месте.

Ближайшее окружение: с востока на запад на севере, в 250м от метеоплощадки, течет река Карабау, летом пересыхающая, с юга, востока и севера на расстоянии 50-100м - постройки высотой до 4м. Метеоплощадка находится на расстоянии 1км от центра.

Метеоплощадка размером 26Х26 метров, приборы расположены согласно требованию Наставления. Поверхность площадки – естественный травяной покров, характерный для данной местности.

Метеорологическая площадка открытая.

Кульсары, АМСГ

городская

$V_{мп} = -9,1 \text{ м}$ $V_б = -7,2\text{м}$ $V_{фт}=10,0\text{м}$ $V_{фл}=10,0\text{м}$ $V_v = 10,0\text{м}$

История станции

Метеорологические наблюдения в поселке Кульсары организованы 10 июля 1967г.

Период наблюдений: с 10.07.1967г. по настоящее время.

Перерывы: июнь-декабрь 2001г.

Переносы: 20.10.1999г., в декабре 2001г.

По действующей классификации с 10.07.1967г. станция работала как авиаметеостанция IV разряда для обслуживания авиации в светлое время суток, с 15.01.2001г. – начала работать по программе II разряда.

Осадкомер Третьякова – установлен в 1967г., переустановлен в 1999г.

Флюгер с легкой доской – в 1967г., - в 1999г.

Флюгер с тяжелой доской – в 1967г., - в 1999г.

Анеморумбометр М-63М – в 1983г., - в 1999г.

Физико-географическое описание

Город Кульсары расположен в пустынно-песчаном районе Прикаспийской низменности, занимает площадь 35 730га.

Окружающая местность представляет собой равнину с небольшими возвышенностями, между которыми располагаются соры.

В 12км севернее города протекает река Эмба. Русло реки извилистое, склоны долины реки пологие и слабо выраженные. В период паводка ширина реки 250-300м, глубина 2-2,5м. Летом ширина реки 5-10м, местами пересыхает, зимой замерзает.

На юге в 300м от метеостанции находится озеро Камысколь. Длина озера 5км, ширина 2км, средняя глубина 2,5-3,5м.

Древесная растительность отсутствует.

Растительность: верблюжья колючка, северотуранские виды полыни, мятлик.

Почвы - пустынные бурые, солонцеватые формируются на суглинистых, реже супесчаных почвообразующих породах.

Почвенный разрез:

- 0-5см – песок мелкозернистый,
- 5-20см – бесструктурная супесь серого цвета,
- 20-50см – суглинок,
- 50-70см – легкий суглинок серо-желтого цвета,
- 70см и глубже - песок.

Грунтовые воды залегают на глубине 2-10м, в большинстве соленые.

Метеостанция открыта в 2км к юго-востоку от поселка Кульсары на ровном и открытом месте.

20.10.1999г. метеостанция перенесена на 12км на северо-запад (в район санатория Камысколь). В декабре 2001г. - на восточную окраину города Кульсары.

Метеорологическая станция находится на восточной окраине в 1,5км от города Кульсары, на ровном и открытом месте.

Ближайшее окружение: на юге - в 300м расположено озеро Камысколь, на северо-западе одноэтажные дома на расстоянии 250-300м, на севере в 400-500м – дорога.

Метеоплощадка находится на расстоянии 5км от центра.

Метеоплощадка размером 26X26 метров, приборы расположены согласно требованию Наставления. Поверхность площадки – естественный травяной покров, характерный для данной местности.

Метеорологическая площадка открытая.

Махамбет

Вмп = -18,2м Вб = -17,0м Вфл= 9,8м Нv = 9,7м

История станции

Метеорологические наблюдения в поселке Махамбет организованы 27 октября 1970г.

Период наблюдений: с 27.10.1970г.- по настоящее время.

Переносов не было.

По действующей классификации метеостанция работает по программе II разряда.

Осадкомер Третьякова установлен в 1970г.

Флюгер с легкой доской - в 1970г

Флюгер с тяжелой доской - в 1970г.

Анеморумбометр М-63М - в 1984г.

Физико-географическое описание

Поселок Махамбет расположен на севере Прикаспийской низменности, на правом берегу реки Урал, протекающей с севера на юг. Река Урал: ширина реки 180-200м, средняя глубина 2,5-3м.

Окружающая местность представляет собой глинистую пустынную равнину. В 40-45км к западу - песчаные массивы, имеющие слабо холмистую поверхность.

На юго-западе от поселка на расстоянии 40км – озеро Жантер, площадью 130кв.км.

Редкая травяная растительность, характерная пустынному ландшафту местности, в районе реки Урал, переходит в редколесье узкой полосой тянущееся вдоль берега.

Большая часть поверхности покрыта солонцами, солончаковыми и солонцевато-бурными почвами. В долине реки Урал почвы аллювиально-луговые со злаково-разнотравной и пойменной растительностью, местами с тополево-ивовыми зарослями. Механический состав почвы глинисто-суглинистый.

Почвенный разрез:

- 0-20см – чернозем с мелкозернистым песком и илом,

- 20-70см – песок сыпучий желтый,
- 70-90см – ил темно-коричневого цвета,
- 90-110см – песок желтый.

Грунтовые воды залегают на глубине 5-7м.

Метеостанция находится на северной окраине поселка Махамбет, на правом берегу Урала, на ровном и открытом месте, в 100-150м от уреза реки.

Ближайшее окружение: одноэтажные дома - на расстоянии 90м к югу и в 70м - к северо-востоку. Метеоплощадка находится на расстоянии 1,5км от центра.

Метеоплощадка размером 26X26 метров, приборы расположены согласно требованию Наставления. Поверхность площадки – естественный травяной покров, характерный для данной местности.

Метеорологическая площадка открытая.

Новый Уштоган

Вмп = -11,1 м Вб = -9,9м Вфт=9,4м Вфл=9,2м

История станции

Метеорологические наблюдения в поселке Новый Уштоган были организованы 9 ноября 1951г.

Период наблюдений: с 09.11.1951г. по настоящее время.

Переносов не было.

По действующей классификации метеостанция работает по программе II разряда.

Осадкомер Третьякова установлен в 1951г.

Флюгер с легкой доской - в 1951г.

Флюгер с тяжелой доской - в 1960г.

Физико-географическое описание

Поселок Новый Уштоган находится на севере Прикаспийской низменности, в пустынно-песчаном районе южной окраины Рын-Песков, в нижнем междуречье Урала и Волги.

Равнинный рельеф этого района, занимающего обширную часть пространства между нижним течением рек Волги и Урала, отмечается большим количеством песчаных движущихся барханов, окружающих поселок со всех сторон плотным кольцом.

Каспийское море – в 160км к юго-востоку.

Древесная растительность отсутствует.

Растительность скудная - полынь, джангиль, и др.

Почвы слабо сформированные, рыхло-песчаные, содержат небольшое количество гумуса.

Почвенный разрез:

0-20см – песок сыпучий,

20-100см – песок плотный.

Грунтовые воды залегают на глубине 4-5м.

Метеостанция находится в центре поселка Новый Уштоган, на ровном месте, имеющем общий уклон на восток.

Ближайшее окружение: одноэтажные постройки на севере - в 50м, на западе - в 150м, в южных направлениях до 80м. С восточной стороны расположено небольшое понижение, которое весной заполняется талыми водами, летом высыхающее.

Метеоплощадка размером 26X26 метров, приборы расположены согласно требованию Наставления. Поверхность площадки – естественный травяной покров, характерный для данной местности.

Метеорологическая площадка открытая.

Пешной

Вмп= -27,0м Вфт=11,4м Вфл=10,2м

История станции

Метеорологические наблюдения на Большом Пешном острове в Северном Каспии организованы 1 декабря 1939г.

Период наблюдений: с 01.12.1939г. по настоящее время.

Перерывов не было.

Переносы станции: с 01.12.1939г., с 27.12.1955г., с 01.10.1964г.

Название: с 01.12.1939г. по ноябрь 1956г. - Большой Пешной остров, с 27.12.1955г. по октябрь 1964г. – Зюйд-Вестова Шалыга, с 01.10.1964г. – Пешной.

По действующей классификации метеостанция работает по программе II разряда.

Осадкомер Третьякова установлен в 1955г., переустановлен в 1964г.

Флюгер с легкой доской - в 1952г., - в 1964г.

Флюгер с тяжелой доской - 1955г., - в 1966г.

Физико-географическое описание

Большой Пешной остров расположен в северной части Каспийского моря, в 4-5 км от устья реки Урал. Остров вытянут в направлении с северо-востока на юго-запад на протяжении 4-5 км.

Характер местности – прибрежная полоса наплывного ракушечника, лишенная растительности. Берега низкие и пологие.

Остров Зюйд-Вестова Шалыга расположен в северо-восточной части Северного Каспия, в 18км южнее устья реки Урал.

Остров Зюйд-Вестова-Шалыга: длина около 2,5 км, максимальная ширина до 300м, имеет меридиональное направление с поворотом северной оконечности на северо-восток, а южной - на юго-запад.

Остров находится в стадии нарастания вследствие падения уровня Каспия, имеет почти ровную поверхность, приподнятую над морем до 2м, лишь отдельные песчаные бугры возвышаются до 4м над уровнем моря.

Остров местами заболочен и покрыт камышом. Основная часть острова обнажена и покрыта ракушей. Вследствие того, что его берега сложены ракушей, береговая черта острова постоянно меняется. Сильно выражены сгоны и нагоны, при сильных нагонах вода покрывает почти весь остров. Зимой ежегодно вся северо-восточная часть Каспия покрыта толстым льдом.

В настоящее время метеорологическая станция находится в юго-западной части полуострова Пешной, на окраине одноименного поселка.

Полуостров Пешной представляет собой вытянутую с северо-запада на юго-восток узкую полосу, протяженность которого меняется в зависимости от высоты уровня моря и колеблется от 10-12 км до 1,5км (в настоящее время), и в ширину от 1-2км до 600м (в настоящее время).

На расстоянии 1км к северо-западу от острова проходит Урало-Каспийский канал. В бывшем проливе между Пешным и соседним островом, присоединившемся к нему, расположен Ковш – канал глубиной 0,5-1,0м, который заполняется во время паводка, длина его 800м, ширина - 200м.

Рельеф полуострова Пешной - песчаный, низменный, с небольшими холмами, полуостров относится к глинисто-солончаковому пустынному району Прикаспийской низменности.

Древесная растительность отсутствует.

Растительность скудная - редкие сухостойные травы (камыш, чекан, лоза и др.)

Песчаная почва сложена из морской мелкобитой ракушки с песком и речным илом.

Почвенный разрез:

0-50см – ракушка,

50-100см – ил.

Грунтовые воды залегают на глубине 0,5-1,5м.

С 01.12.1939г. по ноябрь 1956г. метеонаблюдения велись на Большом Пешном острове. Метеоплощадка расположена в 45-50м от уреза воды. Ближайшие строения - к югу – штормовая сигнальная вышка высотой до 20м., к юго-востоку в 50-60м дом высотой 5-6м (других сведений нет).

С 27.12.1955 по октябрь 1964г. – на острове Зюйд-Вестова Шалыга. Метеоплощадка расположена в северной части острова, одинаково удаленной как от восточного, так и от западного края острова. К северу от нее в 60м был расположен маяк, два одноэтажных дома.

С 01.10.1964г. - на полуострове Пешной, на ровном и открытом месте.

Ближайшее окружение: одноэтажные постройки - на северо-востоке.

Метеоплощадка размером 21X21 метров, приборы расположены согласно требованию Наставления. Поверхность площадки – естественный травяной покров, характерный для данной местности.

Метеорологическая площадка открытая.

Сагиз

Вмп = 55,2м Вфт=9,6м Вфл= 9,8м

История станции

Метеорологические наблюдения в поселке Сагиз организованы 5 июля 1954г.

Период наблюдений: с 05.07.1954г. по настоящее время.

Перерывов не было.

Переносы: в декабре 1959г., 18.11.1991г.

По действующей классификации с 05.07.1954г. наблюдения велись по программе метеопоста, с декабря 1959г. метеостанция начала работать по программе III разряда.

Осадкомер Третьякова установлен в 1954г., переустановлен в 1991г.

Флюгер с легкой доской - в 1954г., - в 1991г.

Флюгер с тяжелой доской – в 1959г., - в 1991г.

Физико-географическое описание

Поселок Сагиз находится к северо-востоку от Прикаспийской низменности, в пустынно-степном районе Казахстана.

Местность, окружающая поселок, представляет собой слабо волнистую равнину. В северо-восточном и восточном направлениях рельеф заметно повышается, а холмистость увеличивается. Незначительные понижения рельефа заняты солончаками.

Поселок расположен в 2км севернее реки Сагиз, в устье реки Ногайты, впадающей в реку Сагиз. Река Сагиз течет среди низких берегов по извилистому руслу. Ширина реки 19-50м, глубина 0,3-3м. Река на отдельных участках летом мелеет, и течения не имеет. Питание местных рек происходит только за счет весеннего таяния снега.

По берегам рек растут кустарники (тамариск, терескен и т.п.) высотой до 2м.

Растительность - полупустынная. Повсеместно распространен жантак (верблюжья колючка), а также полукустарники (полынь, боялык, кокпек) высотой до 0,5м. Вдоль рек растет камыш. Солончаки лишены растительности.

Почвы – супесчаные, суглинистые, местами засоленные, в районе реки Сагиз - глинистые.

Почвенный разрез:

0-10см – песок темный мелкозернистый,

10-20см – песок сыпучий,

20-100см – песок плотный.

Грунтовые воды залегают на глубине 3-4м.

Метеорологическая площадка поста Сагиз открыта на правом берегу реки Сагиз, в 2км к югу от поселка, на ровном и открытом месте. Ближайшее окружение: в 300м к востоку – полотно железной дороги и мост через реку Сагиз.

В декабре 1959г. метеостанция перенесена на 1,5км к северу, на южную окраину поселка на ровное и открытое место. Ближайшее окружение: река Ногайты, приток реки Сагиз – в 300м к западу.

18.11.1991г. метеостанция перенесена на южную окраину поселка Сагиз, на открытое и ровное место.

Ближайшее окружение: на западе, на расстоянии 300м, протекает река Ногайта, на севере, на расстоянии 100м - постройки высотой 4-8м, и на юго-западе - в 60м дом метеостанции. Метеоплощадка находится на расстоянии 1км от центра.

Метеоплощадка размером 26X26 метров, приборы расположены согласно требованию Наставления. Поверхность площадки – естественный травяной покров, характерный для данной местности.

Метеорологическая площадка открытая.

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ

Раздел 1. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Данные по температуре воздуха получены на основе показаний жидкостных (спиртовых и ртутных) термометров со шкалой Цельсия, помещенных в психрометрической будке на высоте 2 м.

Таблица 1.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С)

Данные таблицы представляют многолетние средние месячные и годовые температуры воздуха, вычисленные по средним суточным данным наблюдений с 1881 г. по 1935 г. за сроки 7, 13 и 21 час, с 1936 по 1965 г. – в 1, 7, 13 и 19 часов, с 1966 по 2000 г. – 21, 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 часов. Для получения однородности и сравнимости данных за разные годы вводились поправки для приведения к средней температуре за 24 часа. Поправка представляет собой разность между средней температурой за 24 часа, полученной по ежечасным данным термографа и средней за три – четыре срока. Средние месячные температуры воздуха, вычисленные по средним суточным данным наблюдений за 8 сроков поправками не исправлялись.

Таблицы 1.2, 1.19, 1.24. Среднее квадратическое отклонение (°С) средней, минимальной, максимальной месячной температуры воздуха

Данные таблицы рассчитаны по ряду средних месячных температур и характеризуют рассеивание средних месячных значений в отдельные годы по отношению к средней многолетней температуре за данный месяц. Для расчетов использовался период с 1881 г. по 2000 г.

Таблица 1.3. Средняя и экстремальные суточные температуры воздуха (°С)

Данные таблицы представляют собой средние многолетние величины температуры воздуха за каждый день месяца, рассчитанные за период с 1936 г. по 2000 г., а также экстремальные значения (абсолютный максимум и абсолютный минимум температуры воздуха), выбранные за каждый день месяца за тот же период. Знак (*) указывает на то, что если экстремальное значение, равные по величине, повторялись несколько лет, в таблицу помещен последний год, когда наблюдалось указанное значение.

Таблица 1.4, 1.5, 1.6. Среднее квадратическое отклонение (°С) средней, минимальной, максимальной суточной температуры воздуха

Данные таблицы рассчитаны по ряду средних суточных температур (средней, минимальной, максимальной) и характеризуют рассеивание средних суточных температур воздуха по отношению к средней многолетней температуре за данный месяц. Методика обработки этих данных аналогична методике обработки табл.1.2. Данные получены за период 1936 – 2000 гг.

Таблица 1.7, 1.8, 1.9. Коэффициент асимметрии средней, минимальной, максимальной суточной температуры воздуха

Данные таблицы рассчитаны по ряду средних суточных температур (средней, минимальной, максимальной) и характеризуют скошенность кривой распределения значений ряда. Данные получены за период 1936 – 2000 гг.

Таблица 1.10. Суточная амплитуда температуры воздуха (°С)

В таблице приведены аperiodические амплитуды температуры воздуха, которые определяются как разность между средней максимальной и средней минимальной температурой воздуха. Для расчета амплитуды использовался период наблюдений с 1936 г. по 2000 г.

Таблица 1.11. Междусуточная изменчивость температуры воздуха (°C)

Данные таблицы представляют собой разность средних суточных температур воздуха между двумя соседними днями и служат показателем изменчивости погоды. Междусуточная изменчивость рассчитана за период 1936 – 2000 гг.

Таблицы 1.12, 1.13, 1.14, 1.15. Даты перехода средних суточных температур воздуха через 0°C (5°, 10° 15°C) и продолжительность периода (дни) с суточной температурой ниже данного предела

Данные таблиц получены путем осреднения дат наступления средних суточных температур воздуха выше и ниже определенных пределов (кратных 5°), выбранных непосредственно из ряда суточных температур воздуха за отдельные годы. Даты выбраны за период с 1936 г. по 2000 г. Знак * указывает на то, что такая же дата отмечалась и в последующие годы.

За дату устойчивого перехода средней суточной температуры воздуха через определенные пределы осенью принимается первый день периода, сумма положительных отклонений которого превышает сумму отрицательных отклонений любого из последующих периодов с отрицательными отклонениями.

За дату устойчивого перехода средней суточной температуры воздуха через определенные пределы весной принимается первый день периода, сумма отрицательных отклонений которого превышает сумму положительных отклонений любого из последующих периодов с положительными отклонениями.

Продолжительность периода с суточной температурой воздуха ниже указанных пределов вычисляют путем подсчета числа дней предела осенью до предела весной. При подсчете дата перехода средней суточной температуры воздуха весной учитывается, а дата перехода осенью в подсчет не входит.

На многих южных станциях отмечаются годы, когда дата перехода температуры воздуха через 0°C отсутствует. На станциях, Кеген, Нарынкол, Усть-Горельник также отмечаются отдельные годы с отсутствием дат перехода температуры воздуха через 10 и 15°C. При вычислении средних дат перехода через указанный предел и средней продолжительности периода с температурами воздуха ниже данного предела такие годы не принимались во внимание. На высокогорных станциях Ассы, Большое Алматинское озеро, Мынжилки кроме того что имеют место годы с отсутствием дат перехода температуры воздуха через 10°C. Если даты перехода средней суточной температуры воздуха через 15°C и 10°C не определены более чем в 50% лет наблюдений, средняя дата не рассчитывалась (на станциях Ассы, Большое Алматинское озеро нет перехода средней суточной температуры воздуха через 15°C, на станции Мынжилки – через 15 и 10°C).

Таблица 1.16. Среднее число дней со средней суточной температурой воздуха в различных пределах

Число дней со средней суточной температурой воздуха, а также минимальной (таблица 1.22) и максимальной (таблица 1.27) получено подсчетом числа дней с соответствующей температурой за отдельные годы с 1936 г. по 2000 г.

Таблица 1.17. Средняя декадная температура воздуха (°C)

Данные таблицы получены путем осреднения фактически наблюдаемых средних суточных значений температуры воздуха по декадам каждого месяца за период с 1881 г. по 2000 г.

Таблица 1.18. Средняя месячная и годовая минимальная температура воздуха (°C)

Данные о средней минимальной температуре воздуха получены путем осреднения данных наблюдений по минимальному термометру за период 1891 – 2000 гг. Средние минимальные температуры воздуха дают представление о средней температуре воздуха в наиболее холодные часы суток.

Таблица 1.20 . Абсолютный минимум температуры воздуха (°С)

В таблице приведены наиболее низкие значения температуры воздуха, наблюдавшиеся по минимальному термометру, выбранные из имеющегося на станциях ряда наблюдений за период с 1881 г. по 2000 г. Абсолютный минимум температуры воздуха характеризует самое низкое значение температуры воздуха, отмеченное за весь период наблюдений. Знак (*) указывает на то, что если экстремальное значение, равные по величине, повторялись несколько лет, в таблицу помещен наиболее ранний.

Таблица 1.21 .Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха (°С)

Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха вычислен из абсолютных минимумов в отдельные годы за период 1891 – 2000 гг. Данная характеристика температуры воздуха может служить показателем морозности и дает представление о величине абсолютного минимума, которую можно ожидать ежегодно.

Таблица 1.22.Среднее число дней с минимальной температурой воздуха в различных пределах

Данные таблицы получены путем подсчета числа дней с минимальной температурой воздуха соответствующих градаций за отдельные годы. Методика обработки этих данных аналогична методике обработки табл.1.16.

Таблица 1.23.Средняя месячная и годовая максимальная температура воздуха (°С)

Данные о средней максимальной температуре воздуха получены путем осреднения данных наблюдений по максимальному термометру за период 1912 – 2000 гг. За начало периода обработки средней максимальной температуры воздуха взят год, когда на сети метеорологических станций начаты наблюдения по максимальному термометру. Средние максимальные температуры воздуха характеризуют дневную наиболее теплую часть суток.

Таблица 1.25. Абсолютный максимум температуры воздуха (°С)

Данные таблицы получены из наблюдений по максимальному термометру и характеризуют наиболее высокие температуры воздуха за период 1912 – 2000 г. Знак (*) указывает на то, что если экстремальное значение, равные по величине, повторялись несколько лет, в таблицу помещен наиболее ранний.

Таблица 1.26. Средний из абсолютных максимумов температуры воздуха (°С)

Средний из абсолютных максимумов температуры воздуха вычислен из абсолютных максимумов в отдельные годы за период 1912 – 2000 гг. Данная характеристика температуры воздуха служит хорошим показателем высоких температур воздуха наиболее часто повторяющихся в отдельные годы.

Таблица 1.27. Среднее число дней с максимальной температурой воздуха в различных пределах

Данные таблицы получены путем подсчета числа дней с максимальной температурой воздуха соответствующих градаций за отдельные годы. Методика обработки этих данных аналогична методике обработки табл.1.16.

Таблица 1.28. Даты самых ранних и самых поздних заморозков. Продолжительность (дни) безморозного периода

Данные этой таблицы получены из наблюдений по минимальному термометру и представляют собой средние, самые ранние и самые поздние даты заморозков в воздухе осенью и весной.

Днем с заморозком считается такой, в который отмечено понижение температуры воздуха до отрицательных значений на фоне положительных.

В таблице также помещены средняя, наименьшая и наибольшая продолжительность безморозного периода. Крайние даты заморозков, наибольшая и наименьшая продолжительность безморозных периодов выбирались из фактически наблюдавшихся значений на станциях за период 1936 – 2000 гг. Средние даты заморозков получены непосредственно путем подсчета из имеющегося ряда за тот же период. Средняя продолжительность безморозного периода вычислена путем подсчета числа дней между средней датой последнего заморозка весной и первого осеннего заморозка.

На станциях Орловский поселок, Ассы, Большое Алматинское озеро, Мынжилки, Усть-Горельник наблюдались годы с отсутствием безморозного периода (период без заморозков был менее 30 дней). При вычислении средних дат заморозков и средней продолжительности безморозного периода такие годы не принимались во внимание.

Таблица 1.29. Даты начала, окончания и продолжительность (дни) отопительного сезона. Средняя температура воздуха (°С) за отопительный сезон

За продолжительность отопительного периода принимается число дней со средней суточной температурой воздуха ниже 8°С. Даты начала и окончания периода рассчитаны по формуле

$$P_t = d k / 5, \text{ где } d - \text{разность дат (в днях) для температур кратных } 5^\circ, \text{ где } k - \text{разность между первой известной и искомой градациями температур.}$$

Средняя температура отопительного периода определена по средним многолетним суточным температурам воздуха (табл.1.3).

Таблица 1.1

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	-9.1	-9.6	-2.3	10.4	17.6	24.0	26.0	23.6	16.5	7.4	-0.7	-6.3	8.1
80. Карабау	-10.6	-10.7	-3.1	10.0	17.9	23.5	25.5	23.5	16.3	7.2	-0.8	-7.0	7.6
81. Сагиз	-11.1	-11.2	-3.3	10.1	17.3	23.2	25.6	23.3	16.1	6.7	-0.9	-7.3	7.4
82. Новый Уштоган	-8.1	-7.9	-0.8	10.6	18.2	23.5	25.8	23.8	16.7	8.1	0.2	-4.9	8.8
83. Махамбет	-8.8	-9.0	-1.2	10.9	18.1	23.9	26.0	23.6	16.8	7.9	0.3	-5.3	8.6
84. Атырау	-9.0	-8.4	-1.4	10.0	18.3	23.4	25.8	23.8	17.0	8.3	0.5	-5.5	8.6
85. Кульсары, АМСГ	-9.0	-9.2	-1.2	11.4	18.7	24.7	27.0	24.7	17.7	8.3	0.5	-5.4	9.0
86. Пешной	-8.1	-8.1	-1.2	10.0	17.8	22.8	25.0	23.2	16.8	8.3	0.7	-4.7	8.5
87. Ганюшкино, АМСГ	-6.8	-6.2	-0.1	10.4	18.0	23.2	25.2	23.4	16.8	8.8	1.5	-3.7	9.2

Таблица 1.2

Среднее квадратическое отклонение средней месячной и годовой температуры воздуха, °С

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	3.6	4.6	3.6	2.7	1.9	2.1	1.6	1.5	1.2	2.6	2.6	2.7	1.2
80. Карабау	4.3	4.8	3.7	2.6	2.0	1.9	1.7	1.5	1.7	2.1	2.6	2.9	1.1
81. Сагиз	4.2	4.1	3.7	2.4	2.0	1.8	1.8	1.6	1.5	2.2	2.6	3.3	1.0
82. Новый Уштоган	4.1	4.8	3.3	2.3	1.9	1.8	1.6	1.4	1.7	2.0	2.6	2.8	1.1
83. Махамбет	4.3	4.5	3.3	2.4	1.8	1.9	1.4	1.4	1.5	2.4	2.7	2.7	1.0
84. Атырау	4.0	4.4	3.3	2.5	1.8	1.8	1.5	1.5	1.7	2.1	2.5	3.1	1.1
85. Кульсары, АМСГ	4.1	4.3	3.3	2.2	1.8	1.9	1.6	1.5	1.6	2.5	2.8	2.9	1.0
86. Пешной	3.8	4.6	3.0	2.4	1.6	1.6	1.2	1.2	1.4	2.0	2.4	2.7	1.0
87. Ганюшкино, АМСГ	3.9	4.5	2.8	2.1	1.6	1.5	1.2	1.2	1.6	2.0	2.4	2.7	0.9

Таблица 1.3

Средняя и экстремальные суточные температуры воздуха, °С

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год

79. Индерборский, АМСГ**январь**

1	-7.7	-3.9	1.8	1976	-11.5	-26.8	1979
2	-8.4	-4.9	2.4	1981	-11.8	-24.6	1977
3	-7.9	-5.1	2.6	1984	-10.8	-24.6	1977
4	-7.3	-3.8	2.6	1982	-10.8	-27.9	1997
5	-7.4	-3.9	3.7	1984	-10.9	-26.7	1997
6	-7.8	-4.2	2.9	1982	-11.3	-25.8	1989
7	-8.4	-4.9	3.4	1982	-11.8	-28.7	1987
8	-8.8	-5.1	4.7	1999	-12.6	-23.3	1997
9	-8.7	-5.2	5.0	1999	-12.3	-27.4	1997
10	-8.0	-4.6	2.7	1992	-11.3	-24.4	1993
11	-6.6	-3.9	3.2	1992	-9.3	-21.2	1996
12	-7.2	-4.0	2.2	1991	-10.5	-28.2	1987
13	-8.5	-4.6	2.7	1992	-12.3	-27.7	1987
14	-10.0	-6.5	2.4	1992*	-13.5	-30.2	1980
15	-10.9	-7.1	0.7	1991	-14.7	-29.7	1980
16	-9.3	-5.8	2.3	1976	-12.9	-25.0	1977
17	-8.3	-4.6	1.9	1976	-11.9	-26.3	1977
18	-9.3	-5.9	1.0	1986	-12.8	-31.6	1977
19	-9.8	-5.6	2.5	2000	-14.1	-31.1	1977
20	-9.8	-6.4	1.9	1983	-13.2	-35.2	1977
21	-10.6	-7.3	1.1	1983	-13.8	-34.2	1977
22	-10.7	-6.7	1.2	1989	-14.7	-30.1	1977
23	-10.4	-6.8	1.4	1993	-14.1	-29.3	1980
24	-10.0	-6.8	2.4	1993	-13.2	-25.6	1977
25	-10.0	-6.5	1.8	1994	-13.6	-25.3	1998
26	-9.6	-5.9	3.9	1993	-13.3	-23.8	1977
27	-9.3	-5.7	3.9	1993	-13.0	-21.9	1998
28	-9.3	-5.5	4.2	1999	-13.2	-23.1	1991
29	-8.2	-4.2	4.0	1999	-12.2	-28.5	1991
30	-7.9	-4.5	4.0	1999	-11.3	-29.2	1988
31	-9.4	-6.0	3.6	1983	-12.7	-28.8	1988

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ		февраль					
1	-10.2	-5.9	2.1	1983	-14.5	-29.7	1988
2	-9.8	-6.1	3.4	1983	-13.4	-29.6	1988
3	-10.8	-6.3	3.3	1983	-15.3	-30.0	1998
4	-10.9	-6.7	4.2	2000	-15.1	-29.9	1988
5	-9.6	-5.8	5.9	1981	-13.4	-28.7	1988
6	-10.7	-6.7	5.5	1981	-14.7	-29.3	1988
7	-10.0	-5.9	4.2	1999	-14.1	-26.6	1988
8	-9.7	-6.2	4.5	1999	-13.1	-29.7	1977
9	-9.9	-6.2	2.3	1995	-13.5	-34.2	1976
10	-10.2	-6.6	3.2	2000	-13.8	-33.2	1994
11	-11.2	-7.1	4.0	2000	-15.3	-29.1	1994
12	-11.4	-7.2	3.6	2000	-15.6	-33.2	1994
13	-10.3	-6.6	1.4	2000*	-14.0	-37.2	1994
14	-11.0	-6.5	3.7	1983	-15.5	-34.6	1994
15	-11.4	-7.5	3.5	1999	-15.4	-30.7	1994
16	-10.7	-6.5	4.3	1999	-14.9	-30.4	1994
17	-8.6	-4.6	5.5	2000	-12.6	-31.1	1986
18	-7.9	-4.0	5.5	2000	-11.8	-28.3	1986
19	-8.6	-4.1	5.5	1999	-13.1	-26.3	1998
20	-7.5	-3.6	4.2	1999	-11.4	-21.0	1997
21	-8.2	-4.5	4.2	1999	-11.9	-26.1	1986
22	-8.0	-3.8	4.2	1977	-12.1	-25.3	1986
23	-7.2	-3.5	7.0	2000	-10.8	-22.3	1982
24	-7.6	-3.9	3.4	2000	-11.3	-27.1	1976
25	-6.9	-2.7	7.6	1999	-11.2	-22.5	1976
26	-7.4	-3.0	7.6	1999	-11.8	-23.7	1994
27	-7.8	-4.0	4.2	1999	-11.6	-22.8	1992
28	-7.8	-3.4	5.9	1995	-12.1	-22.6	1980
29	-7.2	-2.3	2.6	2000	-12.0	-18.3	1980

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ		март					
1	-7.5	-3.0	6.0	2000	-12.0	-23.8	1986
2	-7.4	-3.0	6.5	2000	-11.7	-23.1	1976
3	-7.3	-2.9	8.1	2000	-11.6	-23.2	1983
4	-6.4	-2.4	8.5	1999	-10.5	-24.0	1985
5	-5.6	-1.7	8.8	1999	-9.5	-25.2	1985
6	-3.9	-0.3	12.9	1999	-7.4	-24.9	1985
7	-3.6	0.2	16.0	1999	-7.3	-23.6	1985
8	-4.0	-0.1	12.8	1999	-7.9	-23.8	1976
9	-4.5	-0.9	6.9	1995	-8.1	-23.5	1976
10	-4.6	-0.5	11.6	1990	-8.7	-20.8	1980
11	-3.8	0.3	12.5	1990	-7.9	-19.9	1976
12	-4.2	0.1	8.5	1990	-8.4	-22.4	1985
13	-4.4	-0.6	11.5	1990	-8.3	-21.5	1994
14	-4.6	0.0	8.3	1990*	-9.1	-22.5	1994
15	-4.0	-0.1	10.4	1997	-7.9	-21.9	1994
16	-3.7	0.3	5.9	1979	-7.6	-16.3	1976
17	-2.5	1.1	7.2	1983	-6.2	-17.7	1976
18	-1.6	2.2	10.2	1979	-5.4	-16.5	1980
19	-0.9	2.9	14.9	1979	-4.7	-17.4	1976
20	-0.4	3.4	14.7	1979	-4.3	-17.6	1976
21	-0.2	4.1	19.3	1990	-4.4	-16.2	1982
22	0.9	5.2	17.6	1995	-3.5	-13.3	1999
23	1.5	5.9	17.9	1995	-2.9	-14.4	1987
24	1.8	6.5	17.5	1995	-3.0	-12.5	1982
25	1.9	7.0	15.6	1995	-3.1	-13.9	1982
26	2.4	7.4	19.7	1990	-2.6	-13.0	1987
27	3.1	8.3	21.1	1990	-2.0	-10.1	1998
28	3.9	8.7	18.0	1978	-0.8	-8.8	1976
29	4.2	8.7	19.0	1977	-0.3	-9.1	1996
30	4.6	9.6	22.0	1995	-0.4	-7.8	1996
31	5.0	10.0	20.4	1995	0.0	-9.3	1987

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ		апрель					
1	5.6	10.7	22.6	1995	0.5	-5.5	1987
2	6.6	11.5	25.0	1995	1.8	-4.2	1987
3	7.1	12.0	22.1	2000	2.1	-3.6	1988
4	7.3	12.6	22.8	1977	1.9	-6.5	1987
5	7.3	13.1	25.9	1977	1.6	-3.5	1998
6	8.0	13.6	26.9	1977	2.5	-8.6	1999
7	7.9	14.0	25.8	1977	1.8	-4.9	1999
8	8.5	14.0	26.3	1977	2.9	-4.4	1996
9	8.9	15.4	26.8	1977	2.4	-4.5	1996
10	10.4	16.6	28.0	1977	4.3	-1.1	1981
11	10.0	16.1	29.3	1983	4.0	-6.5	1984
12	10.3	16.2	24.8	1999	4.5	-1.6	1998
13	10.0	15.8	25.6	1999	4.3	-6.0	1977
14	10.3	16.2	28.0	1999	4.3	-2.3	1985
15	11.6	18.1	28.6	1999	5.1	-1.4	1996
16	11.8	18.4	29.3	1999	5.3	-0.3	1985
17	10.8	16.8	27.2	1983	4.8	-2.6	1988
18	11.3	17.2	30.0	1983	5.4	-2.8	1979
19	12.6	18.4	29.0	1982	6.9	0.0	1986
20	12.0	17.9	28.4	2000	6.0	-1.6	1978
21	11.1	16.8	28.3	2000	5.4	-5.2	1999
22	12.3	18.6	26.6	1995	6.0	-0.9	1979
23	13.5	19.5	28.2	1994	7.5	0.1	1981
24	14.1	20.3	28.9	1995	7.9	0.6	1979
25	15.1	21.5	29.7	1994	8.7	-0.2	1987
26	14.7	21.2	30.5	2000	8.3	-0.8	1996
27	15.0	21.1	31.4	1995	8.8	1.1	1998
28	14.9	21.6	30.9	1995	8.3	2.6	1994
29	14.7	20.9	32.6	1995	8.5	3.6	1988
30	14.5	21.1	36.7	1977	7.9	-0.9	1989

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ		май					
1	14.6	21.0	30.5	1991	8.3	0.5	1998
2	14.2	20.6	28.8	1985	7.9	-1.0	1998
3	15.0	21.5	29.9	1977	8.4	0.4	2000
4	14.8	21.0	28.2	1996	8.6	1.0	2000
5	14.8	21.3	29.7	1996	8.4	2.9	1977
6	15.8	22.4	29.7	1996	9.1	1.6	1999
7	16.8	23.4	31.3	1996	10.2	2.0	1999
8	16.9	23.8	32.7	1996	10.0	0.3	1999
9	17.2	23.6	33.2	1996	10.9	4.0	1999
10	17.7	24.1	33.0	1996	11.3	3.6	1990
11	17.1	23.7	33.0	1996	10.5	3.8	1991
12	16.8	23.1	32.4	1996	10.4	0.4	1986
13	17.3	23.9	32.2	1977	10.6	2.6	1986
14	18.1	24.7	34.3	1977	11.5	3.9	1981
15	18.2	24.5	33.8	1995	11.9	2.0	1990
16	18.4	25.5	35.1	1996	11.3	3.7	1990
17	19.0	26.0	33.5	1995*	12.0	0.7	1981
18	18.5	25.1	33.6	1995	11.8	1.4	1981
19	18.6	25.2	34.0	1995	11.9	3.2	1981
20	18.9	25.4	34.6	1995	12.3	4.3	1981
21	18.5	25.2	35.5	1995	11.8	4.5	1981
22	18.6	25.3	33.4	1984	12.0	1.9	1992
23	18.3	24.5	33.5	1984	12.1	5.2	1992
24	18.7	25.2	31.9	1997	12.3	3.9	1978
25	19.6	26.5	33.8	1997	12.6	5.2	1993
26	20.3	27.5	36.7	1984	13.2	4.7	1989
27	20.7	27.8	33.9	1985	13.7	3.3	1989
28	21.3	27.5	34.2	1985	15.1	10.0	1989
29	21.0	27.4	35.3	1985	14.6	6.8	1989
30	20.0	27.0	37.3	1985	12.9	7.5	1997
31	21.1	28.1	35.2	1985	14.1	7.6	1994

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ		июнь					
1	22.2	29.4	37.2	1990	14.9	8.3	1978
2	22.8	29.6	37.9	1990	16.1	6.1	1978
3	23.1	30.0	41.6	1990	16.2	6.1	1979
4	22.7	29.3	40.0	1986	16.1	5.1	1978
5	22.1	28.6	37.4	1988	15.5	5.3	1992
6	21.7	28.4	36.8	1988	15.0	2.3	1982
7	22.1	28.6	37.0	1977	15.5	7.7	1982
8	22.6	29.5	37.2	1977	15.7	10.7	1992
9	22.6	30.0	35.8	1988	15.2	7.6	1979
10	23.1	30.1	38.4	1984	16.1	7.4	1990
11	23.7	30.9	36.9	1998*	16.5	11.3	1993
12	24.0	31.0	38.6	1998	16.9	9.7	2000
13	24.0	30.8	39.3	1998*	17.2	7.3	1982
14	24.3	30.9	39.9	1977	17.7	11.2	1982
15	24.6	31.5	41.9	1988	17.7	9.0	1999
16	25.0	31.8	40.2	1998	18.2	9.6	1984
17	25.5	32.2	39.5	1998	18.8	12.7	1980
18	25.3	32.0	39.5	1998	18.6	9.6	1980
19	25.5	32.3	40.0	1998	18.8	11.4	1986
20	25.0	31.5	40.7	1995	18.5	12.9	1986
21	24.6	31.3	41.2	1998	17.9	13.0	1997
22	24.3	30.9	41.6	1998	17.6	12.9	2000
23	24.1	30.8	39.2	1987	17.5	9.9	1983
24	24.9	31.5	40.2	1987	18.4	12.3	1983
25	25.0	31.1	39.1	1987	18.8	13.1	1982
26	24.8	30.8	41.6	1985	18.8	13.3	1994
27	25.3	31.7	41.0	1996	18.8	13.1	1976
28	26.4	33.2	41.2	1987	19.7	13.7	1994
29	26.1	32.8	41.5	1991	19.3	13.0	1983
30	25.6	32.2	42.3	1991	19.0	12.0	1992

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ		июль					
1	25.9	32.2	41.8	1991	19.6	14.9	1987*
2	26.1	32.4	41.6	1991	19.7	12.6	1976
3	25.7	32.0	42.6	1991	19.4	12.3	1978
4	25.5	32.0	41.5	1991	18.9	11.0	1976
5	25.2	31.8	39.0	1988	18.6	10.8	1976
6	25.8	32.4	38.1	1984	19.1	13.1	1992
7	25.7	32.2	39.0	1984	19.1	12.6	1994
8	25.3	31.8	39.6	1984	18.7	11.6	1994
9	26.3	33.0	39.8	1984	19.6	13.4	1997
10	26.5	33.4	42.7	1984	19.5	13.1	1976
11	26.3	33.1	40.3	1998	19.5	14.0	1993*
12	25.8	32.4	40.6	1983	19.2	13.5	1986
13	26.2	33.1	40.6	1983	19.3	14.1	1992
14	26.3	32.8	41.1	1980	19.9	15.3	1991
15	26.0	32.8	40.0	1996	19.3	10.1	1994
16	26.7	33.3	40.8	1984	20.1	12.8	1994
17	25.6	32.4	38.2	1984	18.9	13.0	1985
18	25.5	32.2	40.5	1984	18.8	11.6	1980
19	25.9	32.8	41.6	1984	18.9	12.4	1976
20	26.3	33.0	42.7	1984	19.5	13.1	1978
21	26.3	33.3	41.8	1984	19.3	14.6	1997
22	27.2	33.9	40.6	1989	20.4	15.6	1987
23	26.8	33.5	40.0	1992	20.2	16.2	1988
24	27.3	34.3	40.5	1989	20.3	16.5	1987
25	27.0	34.1	38.7	1980	19.9	15.3	1985
26	26.3	32.9	39.5	1980	19.6	12.7	1996
27	25.8	32.5	38.8	1999	19.2	11.8	1982
28	25.7	32.5	38.3	1998	18.8	11.8	1992
29	26.0	32.8	40.3	1998	19.2	12.2	1994*
30	26.8	33.5	40.6	1999	20.1	16.1	1994
31	26.9	33.3	42.0	1999	20.5	12.3	1990

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ		август					
1	26.2	32.7	42.5	1999	19.6	12.0	1978
2	25.5	31.9	40.2	2000	19.2	11.2	1980
3	25.9	32.4	41.0	2000	19.3	14.9	1980*
4	25.8	32.2	38.8	2000	19.4	14.3	1991
5	25.0	31.5	40.0	1998	18.4	11.5	1980
6	24.9	31.4	39.6	1998	18.5	11.1	1994
7	26.0	32.7	42.1	1976	19.2	11.3	1997
8	25.9	32.6	42.9	1976	19.2	9.8	1997
9	25.4	32.2	39.0	1976	18.7	12.0	1997
10	25.3	32.0	39.8	1977	18.5	10.1	1982
11	25.2	31.7	38.3	1978	18.6	9.3	1996
12	25.5	32.3	38.7	1978	18.8	10.9	1992
13	25.4	32.2	37.4	1983	18.5	11.0	1992
14	24.7	31.1	38.4	1979	18.2	11.9	1982
15	24.5	31.2	37.9	1983	17.8	9.4	1996
16	23.6	30.2	40.5	1980	17.0	9.9	1996
17	22.3	28.4	38.6	1980	16.2	9.8	1996
18	21.9	28.7	36.4	1999	15.1	8.2	1978
19	22.7	29.7	35.7	1983	15.7	8.7	1978
20	22.8	29.7	36.6	1983	15.9	7.6	1977
21	23.1	29.7	36.5	1976	16.5	8.3	1980
22	23.1	29.8	39.5	1976	16.4	9.3	1980
23	23.4	30.2	40.8	1976	16.5	9.3	1983
24	23.6	30.6	40.3	1976	16.6	8.8	1983
25	23.2	30.2	35.8	1996	16.3	10.8	1980
26	23.1	30.1	36.0	1980	16.0	10.5	1994
27	23.1	30.2	35.6	1981	15.9	8.6	1994
28	21.6	28.4	35.4	1995	14.7	7.2	1996*
29	20.4	27.6	36.5	1995	13.3	6.2	1983
30	21.3	28.7	38.2	1998	13.9	5.9	1980
31	21.1	28.4	37.1	1998	13.8	6.5	1990

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ сентябрь							
1	21.1	28.1	36.0	1995	14.1	6.3	1976
2	20.5	27.1	34.5	1979	13.9	6.5	1990
3	20.1	26.9	34.6	1981	13.4	5.3	1990
4	19.5	26.6	33.1	1981	12.5	4.6	1997
5	19.6	26.9	33.9	1981	12.2	4.5	1994
6	20.3	27.3	35.4	1986	13.3	5.4	1998
7	20.2	27.6	34.6	2000	12.8	3.4	1998
8	20.4	27.9	35.5	2000	12.9	5.1	1980
9	20.6	27.8	33.6	1982	13.4	5.8	1984
10	19.7	26.9	35.4	1982	12.5	4.4	1984
11	19.0	25.8	34.2	1995	12.2	4.0	1994
12	18.0	25.0	34.1	1995	11.1	3.1	1976
13	18.8	25.4	32.8	1990	12.3	8.6	1994
14	17.9	24.6	32.3	1985	11.2	4.5	1983
15	16.8	23.5	31.2	1986	10.1	4.2	1989
16	16.5	22.9	30.7	1998	10.1	4.9	1991
17	16.6	23.3	28.8	1979	9.8	4.8	1982
18	15.8	22.0	29.2	1988	9.6	4.4	1999
19	15.8	22.3	31.0	1998	9.3	2.2	1977
20	15.5	21.7	32.0	1998	9.3	4.0	1982
21	14.9	20.6	29.2	1994	9.2	1.8	1976
22	14.9	21.0	33.4	1978	8.8	-2.3	1977
23	14.5	20.9	32.5	1994	8.1	1.3	1996
24	14.4	20.5	30.8	1994	8.4	-1.6	1996
25	13.7	20.3	31.1	1994	7.2	0.9	1996
26	14.3	20.4	31.0	1994	8.2	1.5	1980
27	13.8	19.5	32.3	1994	8.2	0.2	1986
28	13.1	19.0	32.6	1994	7.2	-2.7	1993
29	12.8	19.4	32.7	1994	6.3	-3.5	1986
30	12.4	18.3	28.0	1998	6.6	-4.9	1986

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ		октябрь					
1	12.7	18.8	29.5	1999	6.5	-4.7	1996
2	12.4	17.9	27.5	1999	6.9	-4.0	1976
3	11.1	16.6	29.3	1999	5.6	-3.0	1976
4	10.3	15.6	28.9	1999	4.9	-1.3	1978
5	10.0	15.5	26.5	1999	4.5	-3.1	1978
6	9.4	15.1	27.4	1994	3.7	-5.1	1976
7	10.1	15.0	25.1	1994	5.2	-6.4	1982
8	9.6	15.3	25.5	1994	4.0	-3.2	2000
9	9.3	15.3	26.1	1990	3.3	-7.0	1998
10	9.7	16.1	25.7	1999	3.3	-5.1	1978
11	10.0	16.2	26.0	1997	3.8	-5.0	1976
12	9.7	16.3	26.1	1997	3.2	-2.9	1977
13	10.1	16.3	26.8	1997	4.0	-3.5	1978
14	9.8	15.5	29.6	1979	4.1	-3.9	1978
15	9.0	14.3	25.0	1993	3.7	-5.3	1976
16	8.9	14.9	26.7	1997	3.0	-8.9	1976
17	8.7	13.9	27.2	1997	3.6	-7.6	1976
18	7.9	13.6	23.5	1997	2.2	-9.3	1977
19	7.2	12.8	22.5	1991	1.6	-12.7	1976
20	6.6	12.3	23.8	1991	0.9	-4.2	1985*
21	6.6	12.0	26.2	1991	1.1	-10.0	1976
22	6.2	11.7	26.7	1991	0.7	-10.4	1977
23	6.6	11.3	23.9	1991	1.9	-10.7	1976
24	4.7	9.3	18.4	1991	0.1	-10.7	1976
25	5.0	9.6	21.2	1989	0.5	-8.5	1982
26	5.8	10.1	20.7	1997	1.5	-8.9	1987
27	5.4	9.5	17.9	1997	1.2	-10.5	1987
28	4.7	8.5	15.6	1978	0.9	-9.3	1988
29	4.2	8.5	15.4	1994	-0.1	-8.8	1987
30	4.6	8.8	17.5	1981	0.5	-9.2	1976
31	4.1	8.3	16.9	1994	0.0	-13.2	1976

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ		ноябрь					
1	3.6	7.2	15.9	1981	0.1	-6.0	1984
2	3.6	7.2	16.8	1994	0.0	-7.3	1978
3	3.2	7.1	15.5	1994	-0.8	-9.5	1979
4	3.8	7.0	14.7	1995	0.5	-10.5	1979
5	3.1	6.6	17.0	1998	-0.4	-11.1	1979
6	1.7	5.1	18.0	1998	-1.6	-12.2	1979
7	1.2	4.9	17.0	1998	-2.4	-12.6	1976
8	0.6	4.8	18.1	1995	-3.6	-11.1	1999
9	1.1	4.9	14.0	1995	-2.7	-13.8	1982
10	0.9	4.5	11.2	1981	-2.8	-16.7	1993
11	0.7	4.2	10.9	1991	-3.0	-18.8	1993
12	1.1	4.4	13.0	1997	-2.3	-18.3	1993
13	-0.1	2.9	10.1	1985	-3.0	-18.0	1998
14	-1.1	2.3	9.3	1977	-4.5	-18.3	1994
15	-0.7	2.3	9.7	1999	-3.7	-15.8	1993
16	-1.5	1.8	9.3	1985	-4.8	-18.1	1994
17	-0.5	2.8	9.5	1987	-3.8	-14.0	1993
18	-0.3	2.5	9.8	1990	-3.1	-12.3	1984
19	-0.6	2.1	12.1	1990	-3.3	-15.7	1984
20	-1.5	1.7	9.5	1990	-4.6	-17.4	1984
21	-2.0	1.3	8.5	1990	-5.3	-18.2	1999
22	-1.8	1.2	9.8	1990	-4.8	-21.1	1993
23	-2.0	0.9	10.3	1990	-5.0	-20.6	1998
24	-2.3	0.7	9.3	1995	-5.3	-19.6	1993
25	-2.3	0.7	8.4	1976	-5.3	-20.3	1993
26	-2.2	1.1	6.7	1981	-5.6	-15.9	1987
27	-2.6	0.5	6.9	1977	-5.7	-20.2	1999
28	-2.7	0.2	7.0	1977	-5.5	-20.8	1998
29	-4.3	-0.6	7.6	1980	-7.9	-24.7	1998
30	-3.9	-0.8	8.4	1985	-6.9	-24.0	1998

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
79. Индерборский, АМСГ		декабрь					
1	-3.8	-1.3	8.3	1990	-6.3	-21.1	1993
2	-5.5	-2.1	8.2	1990	-9.0	-22.9	1998
3	-6.3	-2.7	7.5	1990	-9.8	-25.3	1993
4	-6.0	-2.4	5.4	1996	-9.6	-21.5	1984
5	-5.7	-2.4	6.4	1980	-9.0	-19.9	1995
6	-4.7	-1.5	6.9	1979	-7.8	-22.9	1993
7	-4.4	-1.3	5.9	1979	-7.6	-23.0	1995
8	-3.5	-0.4	5.1	1979	-6.6	-19.7	1984
9	-4.1	-1.2	4.0	1991	-7.1	-18.8	1984
10	-5.0	-2.0	4.7	1981	-8.0	-20.3	1995
11	-5.1	-2.3	4.9	1979	-7.9	-18.3	1995
12	-5.3	-2.6	3.9	1981	-8.1	-22.0	1977
13	-6.7	-3.3	4.5	1979	-10.1	-25.5	1978
14	-7.7	-4.1	4.6	1979	-11.2	-20.4	1995
15	-6.9	-3.9	2.1	1981	-9.8	-22.2	1997
16	-5.8	-3.0	2.3	2000	-8.7	-26.9	1997
17	-5.4	-2.2	5.5	1981	-8.5	-27.8	1997
18	-4.7	-1.6	8.5	1982	-7.9	-18.3	1997
19	-5.9	-2.6	4.9	1982	-9.2	-23.7	1991
20	-6.2	-3.2	5.1	1982	-9.2	-23.5	1994
21	-5.6	-3.0	3.5	1993	-8.1	-23.8	1994
22	-5.9	-3.2	7.0	1999	-8.5	-22.1	1994*
23	-8.3	-5.0	4.0	1998	-11.6	-26.6	1978
24	-9.4	-6.0	1.5	1988	-12.8	-24.5	1978
25	-8.9	-5.4	1.9	1989	-12.4	-22.6	1987
26	-8.9	-5.8	4.4	1995	-11.9	-29.0	1996
27	-8.1	-4.2	3.0	1995	-11.9	-23.0	1987
28	-6.7	-3.5	4.0	1995	-10.0	-22.9	1991
29	-6.8	-4.0	9.3	1995	-9.7	-28.3	1991
30	-5.9	-2.9	3.4	1978	-8.9	-25.4	1991
31	-6.3	-3.1	4.9	1978	-9.6	-22.1	1984

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		январь					
1	-9.3	-5.0	5.3	1948	-13.5	-28.7	1957
2	-9.1	-4.9	4.5	1948	-13.3	-30.7	1957
3	-9.9	-6.0	2.2	1966	-13.7	-29.9	1957
4	-9.6	-5.6	3.4	1982	-13.6	-32.0	1957
5	-9.2	-5.3	3.5	1984	-13.1	-30.5	1957
6	-9.2	-5.2	3.4	1984	-13.1	-28.5	1957
7	-9.2	-5.3	2.9	1975	-13.2	-28.7	1987
8	-10.3	-6.0	5.7	1975	-14.7	-30.3	1953
9	-10.1	-5.7	6.9	1948	-14.5	-31.1	1950
10	-9.4	-5.5	7.2	1948	-13.4	-28.9	1974
11	-9.8	-5.4	6.6	1948	-14.1	-28.4	1972
12	-9.3	-5.3	1.8	1991	-13.4	-31.7	1950
13	-10.0	-5.1	1.6	1993*	-15.0	-35.6	1950
14	-11.6	-6.8	4.2	1955	-16.3	-37.7	1950
15	-11.5	-6.7	1.6	1948	-16.3	-34.3	1951
16	-10.0	-5.9	3.4	1955	-14.2	-32.6	1957
17	-9.8	-5.7	1.3	1955	-13.8	-30.8	1957
18	-10.2	-5.7	1.3	1986	-14.7	-31.5	1972
19	-10.4	-6.2	3.0	2000	-14.7	-34.0	1972
20	-10.7	-6.7	1.7	1958	-14.7	-35.4	1973
21	-11.1	-7.1	2.2	1956*	-15.0	-36.1	1973
22	-11.1	-6.9	1.2	1989	-15.3	-36.6	1950
23	-11.3	-7.1	2.0	1949	-15.5	-36.9	1950
24	-11.5	-7.4	2.3	1956	-15.5	-36.6	1950
25	-11.3	-6.7	3.0	1966	-15.8	-34.2	1969
26	-11.5	-6.6	2.2	1993	-16.5	-32.9	1972
27	-10.7	-5.9	2.6	1999	-15.5	-31.2	1972
28	-10.6	-6.1	5.7	1999	-15.1	-30.3	1951
29	-9.8	-5.3	5.0	1999	-14.3	-30.9	1972
30	-10.0	-5.7	4.1	1999	-14.3	-30.2	1972
31	-11.6	-7.0	3.0	1983	-16.3	-31.6	1974

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		февраль					
1	-12.7	-7.9	1.8	1983	-17.4	-33.2	1954
2	-12.5	-8.0	2.3	1983	-17.0	-38.4	1954
3	-12.7	-7.7	2.5	1983	-17.8	-34.8	1954
4	-12.4	-7.1	4.0	2000	-17.7	-31.0	1954
5	-11.6	-6.8	3.3	1981	-16.3	-33.8	1954
6	-11.7	-6.9	5.2	1981	-16.4	-36.3	1954
7	-11.2	-6.3	4.6	1999	-16.1	-33.2	1954
8	-10.5	-6.1	4.6	1999	-15.0	-33.2	1969
9	-10.5	-5.9	3.1	1999	-15.1	-34.6	1969
10	-10.8	-6.5	5.3	1955	-15.0	-36.7	1969
11	-10.6	-6.1	3.5	2000	-15.1	-34.5	1969
12	-11.5	-6.9	2.5	2000	-16.0	-34.3	1994
13	-11.2	-6.7	3.8	1973	-15.7	-36.6	1994
14	-10.6	-5.8	3.3	1979	-15.3	-34.1	1994
15	-10.8	-6.3	4.1	1999	-15.3	-31.1	1994
16	-10.6	-5.9	4.6	1999	-15.2	-31.2	1954
17	-9.6	-4.8	5.5	2000	-14.3	-37.2	1951
18	-9.3	-4.4	6.4	2000	-14.3	-42.2	1951
19	-9.4	-4.6	6.0	1999	-14.2	-38.0	1951
20	-9.2	-4.6	13.2	1958	-13.8	-33.4	1954
21	-9.5	-4.9	11.9	1958	-14.0	-34.7	1954
22	-9.3	-4.6	11.1	1958	-14.1	-33.9	1954
23	-8.2	-3.7	7.1	2000	-12.6	-29.6	1954
24	-8.5	-4.0	4.0	1966	-13.0	-32.9	1954
25	-8.1	-3.6	5.7	1966	-12.5	-33.0	1954
26	-8.3	-3.5	8.4	1966	-13.2	-31.7	1954
27	-8.7	-4.0	5.0	1966	-13.3	-31.0	1954
28	-9.4	-4.1	5.0	1999	-14.7	-31.2	1954
29	-8.6	-3.6	1.2	2000	-13.6	-22.6	1956

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		март					
1	-8.5	-3.6	7.1	2000	-13.3	-28.8	1954
2	-8.2	-3.5	8.1	1990	-12.9	-32.9	1954
3	-7.7	-3.1	8.0	2000	-12.4	-32.2	1954
4	-7.0	-2.6	8.0	1999	-11.5	-30.9	1954
5	-6.5	-2.0	11.1	1958	-11.1	-27.5	1955
6	-6.0	-1.4	12.0	1999	-10.6	-29.8	1963
7	-5.9	-1.2	16.6	1999	-10.7	-25.1	1985
8	-5.7	-0.9	11.8	1999	-10.5	-27.8	1964
9	-5.5	-0.9	11.6	1962	-10.1	-25.4	1964
10	-5.7	-0.8	13.8	1962	-10.7	-23.9	1980
11	-4.6	-0.1	13.1	1990	-9.2	-26.7	1952
12	-5.2	-0.6	9.1	1958	-9.8	-28.2	1952
13	-5.0	-0.7	10.8	1990	-9.3	-26.2	1952
14	-4.6	-0.2	10.4	1958	-9.1	-23.8	1952
15	-4.0	0.3	12.4	1962	-8.2	-23.1	1980
16	-3.8	0.4	11.3	1963	-7.8	-25.0	1959
17	-3.3	1.0	13.3	1966	-7.5	-22.5	1959
18	-2.5	1.6	16.2	1962	-6.5	-25.6	1960
19	-2.2	2.2	16.5	1962	-6.6	-22.9	1960
20	-1.5	3.0	15.7	1974	-6.0	-21.7	1972
21	-1.2	3.4	18.2	1990	-5.8	-22.5	1982
22	-1.1	3.7	16.3	2000	-5.9	-21.4	1959
23	0.2	4.8	18.4	1961	-4.5	-23.2	1956
24	0.4	5.3	19.5	1961	-4.5	-27.1	1956
25	0.6	5.4	16.1	1978	-4.2	-22.7	1956
26	1.1	6.0	19.1	1990	-3.8	-23.0	1956
27	1.7	6.9	19.1	1990	-3.5	-16.7	1956
28	3.0	8.1	19.5	1977	-2.2	-18.7	1956
29	3.2	7.9	20.3	1978	-1.4	-12.5	1956
30	4.1	8.7	20.2	1995	-0.6	-9.7	1949
31	4.0	8.8	19.9	1995	-0.8	-6.6	1949

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		апрель					
1	4.3	9.8	21.9	1995	-1.1	-10.0	1963
2	5.3	10.6	23.9	1995	0.1	-13.8	1952
3	5.9	11.4	24.4	1995	0.4	-6.2	1952
4	6.2	12.1	22.5	2000	0.4	-12.1	1957
5	6.4	12.6	25.2	1977	0.2	-7.9	1957
6	7.1	12.9	23.9	1977	1.4	-10.4	1999
7	7.3	13.4	24.7	1977	1.3	-8.2	1960
8	7.8	13.8	25.3	1977	1.7	-5.4	1996
9	8.3	15.0	27.2	1977	1.6	-8.2	1955
10	9.5	16.0	28.9	1977	3.0	-5.1	1969
11	9.5	16.1	28.1	1977	2.9	-6.8	1984
12	9.8	16.4	26.9	1975	3.1	-6.5	1955
13	10.0	16.5	26.5	1995	3.5	-6.4	1965
14	10.3	16.9	28.2	1999	3.6	-5.7	1947
15	10.7	17.3	28.9	1999	4.2	-8.0	1948
16	11.0	17.8	30.1	1959	4.1	-3.6	1955
17	10.8	17.6	28.7	1957	4.0	-4.0	1955
18	11.3	18.0	30.0	1983	4.6	-2.8	1979
19	11.9	18.4	31.4	1982	5.3	-6.4	1968
20	12.0	18.7	28.5	2000	5.3	-4.8	1968
21	11.3	17.9	28.0	2000	4.7	-6.4	1999
22	12.2	18.7	30.3	1972	5.6	-3.1	1970
23	12.3	18.6	27.5	1995*	6.0	-2.7	1970
24	13.0	19.3	29.5	1995	6.6	-2.6	1962
25	13.4	20.0	32.0	1994	6.7	-3.1	1968
26	13.7	20.5	31.5	2000	7.0	-1.1	1996
27	14.3	21.1	31.6	1950	7.6	0.0	1959
28	14.6	21.6	31.9	1950	7.7	-0.7	1959
29	14.5	21.2	31.9	1950	7.8	-1.5	1957
30	14.3	21.2	32.8	1950	7.4	-2.8	1989

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		май					
1	14.5	21.5	34.9	1972	7.5	-1.9	1966
2	14.6	21.3	31.8	1970	7.9	-1.4	1998
3	15.3	21.9	31.6	1970	8.6	-1.6	2000
4	15.0	21.8	32.2	1961	8.1	-0.6	2000*
5	15.3	22.5	31.3	1967	8.1	0.5	1952
6	15.4	22.5	30.2	1996*	8.3	1.1	1977
7	15.8	23.0	31.7	1957	8.5	-2.2	1969
8	16.4	23.9	32.5	1996*	8.8	-2.0	1999
9	16.9	24.1	33.3	1957	9.7	-0.9	1952
10	16.7	23.7	32.6	1957	9.7	-1.1	1952
11	16.4	23.9	33.0	1996	8.9	-2.2	1950
12	16.8	23.9	32.6	1968	9.7	-1.3	1986
13	17.3	24.4	34.9	1974	10.2	0.3	1986
14	18.0	25.3	34.2	1974	10.8	1.7	1970
15	18.1	25.0	34.2	1968	11.2	0.3	1990
16	18.2	25.9	35.1	1974	10.5	2.0	1966
17	18.8	26.0	34.9	1955	11.5	0.7	1981
18	18.6	26.0	35.5	1955	11.2	0.4	1998
19	18.8	25.9	33.8	1995	11.7	2.2	1998
20	18.8	25.9	34.4	1995	11.7	4.2	1966
21	18.4	25.7	34.1	1995	11.2	3.0	1985
22	18.7	25.8	35.0	1980	11.6	3.9	1981
23	19.0	26.1	34.4	1967	11.9	2.5	1992
24	19.1	26.5	36.2	1967	11.7	2.0	1978
25	19.6	27.1	36.7	1967	12.2	2.3	1965
26	20.1	28.0	36.4	1967	12.2	2.8	1951
27	19.9	27.5	36.6	1952	12.4	3.0	1989
28	20.2	27.6	36.2	1957	12.8	2.4	1969
29	20.5	27.7	36.8	1985	13.3	5.3	1968
30	20.4	27.8	37.9	1952	12.9	6.4	1968
31	20.7	28.2	35.4	1975	13.1	5.5	1994

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		июнь					
1	21.0	28.8	38.0	1990	13.2	3.6	1959
2	21.2	28.7	39.8	1990	13.8	6.3	1978*
3	21.3	28.9	41.2	1990	13.7	5.6	1958
4	21.5	29.0	38.7	1990	14.1	5.6	1947
5	21.6	29.0	39.3	1969	14.2	2.0	1967
6	21.2	28.8	40.9	1966	13.6	1.4	1982
7	21.3	29.0	39.1	1966	13.6	4.5	1961
8	21.8	29.3	38.8	1969	14.2	8.3	1978
9	21.9	29.4	39.9	1969	14.4	4.4	1950
10	22.2	30.0	38.4	1969	14.3	4.5	1990
11	23.2	31.2	41.4	1969	15.3	8.9	1963
12	23.5	31.0	38.4	1969	16.1	6.6	1963
13	23.5	31.0	38.8	1977	16.0	6.7	1982*
14	23.7	31.1	38.6	1998	16.3	2.9	1956
15	23.7	31.2	41.1	1988	16.2	6.0	1999
16	23.9	31.2	39.6	1987	16.7	7.4	1972
17	23.8	31.1	40.8	1955	16.4	10.3	1966
18	24.0	31.3	40.4	1955	16.6	8.5	1986
19	24.5	32.0	38.9	1995	17.0	7.3	1986
20	24.2	31.7	41.4	1961	16.8	10.9	1986
21	23.9	31.3	41.0	1961	16.6	9.4	1955
22	24.2	31.6	40.9	1961	16.7	9.2	1962
23	24.2	31.5	40.6	1998	16.9	10.0	1947
24	24.0	31.0	39.6	1987	17.0	10.1	1964
25	23.5	30.5	39.4	1987	16.5	8.1	1947
26	23.7	30.8	41.6	1985	16.6	7.3	1964
27	24.4	31.5	40.7	1996	17.3	8.5	1951
28	25.2	32.9	40.6	1996	17.5	9.9	1951
29	25.6	32.7	41.6	1991	18.5	11.0	1983
30	25.1	32.2	42.0	1991	17.9	7.4	1947

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		июль					
1	25.0	32.0	41.5	1991	18.1	10.3	1947
2	24.8	31.9	42.3	1991	17.8	5.3	1947
3	24.6	31.6	42.5	1991	17.7	5.8	1947
4	24.7	31.8	42.6	1954	17.7	6.1	1947
5	24.6	31.8	40.8	1975	17.4	9.7	1957
6	24.6	31.8	40.0	1984	17.4	9.4	1976
7	25.2	32.3	40.3	1984	18.0	10.6	1968
8	24.7	31.6	39.4	1984	17.8	10.3	1950
9	24.4	31.8	40.8	1984	17.0	8.2	1957
10	25.1	32.2	42.4	1984	18.0	10.7	1947
11	25.0	32.3	41.0	1984	17.6	8.4	1957
12	24.9	31.9	40.0	1982*	18.0	7.7	1955
13	25.3	32.5	39.6	1983	18.1	10.0	1999
14	25.4	32.8	41.1	1980	18.0	11.2	1955
15	25.8	33.3	42.6	1947	18.2	10.0	1994
16	25.8	33.2	44.7	1947	18.5	11.5	1994
17	25.6	33.0	43.3	1947	18.2	11.5	1994
18	25.4	33.0	41.9	1947	17.9	10.5	1977
19	25.7	32.9	41.5	1984	18.5	10.3	1976
20	25.5	32.8	42.3	1984	18.2	10.3	1950
21	25.5	33.2	42.8	1984	17.8	8.0	1965
22	25.8	33.2	44.0	1962	18.5	9.4	1965
23	26.0	33.2	44.0	1962	18.8	11.6	1965
24	26.5	34.0	41.3	1962	19.0	9.8	1964*
25	26.6	33.9	41.1	1952	19.3	12.0	1964
26	26.0	33.3	40.9	1966	18.7	10.5	1972
27	25.6	33.0	43.3	1966	18.2	9.7	1964
28	25.2	32.7	41.6	1952	17.8	10.7	1992
29	25.1	32.4	41.2	1952	17.7	10.3	1962
30	25.1	32.5	40.4	1999	17.8	10.7	1948
31	25.0	32.0	41.4	1999	18.0	7.8	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		август					
1	24.7	32.1	42.6	1999	17.3	8.1	1948
2	24.5	31.6	40.7	2000	17.3	9.7	1978
3	24.5	32.0	41.6	2000	17.0	8.2	1948
4	25.0	32.5	39.7	2000	17.4	9.5	1948
5	24.8	32.2	40.0	1998	17.3	7.9	1971
6	24.3	31.8	40.0	1998	16.9	9.9	1962
7	25.1	32.5	42.2	1976	17.7	10.5	1997
8	25.0	32.2	41.9	1976	17.7	6.6	1963
9	24.7	32.2	41.1	1976	17.2	9.8	1963
10	24.4	31.6	37.7	1976	17.2	9.0	1982
11	24.0	31.5	37.6	1978	16.6	7.9	1957
12	24.5	32.0	39.3	1965	17.1	7.7	1975
13	24.8	32.3	40.7	1950	17.2	8.0	1956
14	24.5	31.6	39.9	1983	17.3	9.4	1957
15	24.0	31.3	39.7	1966	16.7	7.4	1996*
16	23.5	30.6	39.1	1974	16.5	6.1	1955
17	23.0	29.7	38.1	1966	16.4	8.5	1955
18	22.5	29.9	38.6	1974	15.2	7.9	1986*
19	22.8	30.5	39.5	1961	15.2	7.5	1978
20	22.8	30.2	37.2	1952	15.4	6.5	1977
21	23.1	30.6	38.5	1976	15.5	6.9	1980
22	22.6	30.1	40.2	1976	15.0	7.9	1980
23	22.7	30.1	41.2	1976	15.3	7.3	1983
24	22.9	30.2	40.6	1976	15.6	6.4	1983
25	22.3	29.8	37.1	1999	14.9	6.9	1962
26	22.1	29.6	39.4	1956	14.5	7.3	1971
27	22.3	29.8	38.4	1956	14.8	6.1	1994
28	21.1	28.3	36.5	1954	13.9	4.7	1950
29	20.4	27.8	36.9	1995	13.1	4.5	1996
30	20.6	28.4	38.9	1998	12.8	3.1	1980
31	20.8	28.7	37.3	1998	12.9	5.5	1990*

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		сентябрь					
1	20.9	28.4	37.5	1956	13.4	4.3	1966
2	20.4	27.7	36.4	1959	13.0	4.9	1993
3	19.6	27.1	35.1	1971	12.2	3.1	1961
4	18.8	26.2	34.5	1978	11.4	3.0	1997
5	18.7	26.5	35.1	1981	11.0	2.8	1994
6	19.5	27.3	35.0	1986	11.7	2.5	1998
7	19.3	26.8	34.7	2000	11.7	2.9	1961
8	19.2	27.0	36.0	1971	11.3	2.5	1949
9	19.0	26.8	38.5	1971	11.3	1.8	1956
10	18.6	26.3	35.3	1982	10.9	1.5	1984
11	18.3	25.2	33.7	1989	11.4	1.9	1994
12	17.3	24.5	34.4	1962	10.2	0.3	1968
13	17.6	25.0	34.2	1990	10.2	1.9	1968
14	17.7	25.1	33.7	1952	10.2	3.5	1972
15	16.9	24.1	32.5	1953	9.7	1.2	1967
16	16.3	23.3	32.9	1957	9.2	2.6	1991
17	15.7	22.8	32.6	1957	8.6	-2.2	1958
18	15.5	22.1	34.0	1971	8.9	-0.4	1967
19	15.3	22.5	33.0	1971	8.1	-3.9	1958
20	15.3	22.3	33.0	1957	8.4	0.4	1967*
21	14.7	21.3	30.7	1971	8.1	-4.7	1958
22	14.8	21.5	31.6	1994	8.1	-2.6	1977
23	14.5	21.3	34.7	1950	7.7	-2.4	1996
24	14.4	21.4	34.7	1950	7.3	-3.5	1956
25	13.7	20.7	31.9	1968	6.7	-1.8	1949
26	13.6	20.5	30.6	1990	6.8	-2.6	1956
27	13.3	20.1	31.3	1994	6.6	-0.9	1993
28	12.8	19.4	31.9	1994	6.2	-4.7	1993
29	12.9	19.7	31.0	1972	6.2	-4.4	1986
30	12.6	19.1	28.0	1998	6.2	-4.8	1986

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		октябрь					
1	12.1	18.6	29.4	1999	5.5	-5.9	1996
2	11.7	18.2	29.0	1999	5.3	-4.5	1976
3	10.9	17.4	29.9	1999	4.3	-4.2	1986
4	10.4	16.6	30.1	1999	4.2	-4.0	1958
5	10.4	16.8	28.9	1999	3.9	-5.4	1978
6	9.7	16.0	26.3	1971	3.4	-5.5	1976
7	9.9	15.9	26.1	1956	3.9	-6.0	1982
8	8.9	15.3	27.0	1994	2.5	-5.5	1961
9	8.4	14.9	25.1	1999	2.0	-8.7	1998
10	8.5	15.2	26.9	1999	1.8	-8.5	1978
11	8.7	15.5	25.1	1999	1.9	-6.6	1972
12	8.9	15.7	26.4	1999	2.1	-7.3	1949
13	9.1	15.6	26.7	1997	2.7	-4.6	1978
14	8.7	15.3	27.6	1997	2.1	-6.1	1978
15	8.5	14.8	24.5	1982	2.3	-4.8	1976
16	8.5	14.7	26.9	1997	2.2	-8.1	1976
17	7.9	13.5	28.1	1997	2.3	-7.0	1976
18	7.5	13.2	26.4	1997	1.8	-11.0	1977
19	7.1	12.7	24.1	1974	1.4	-11.7	1976
20	7.2	13.0	25.6	1955	1.4	-6.0	1996
21	7.2	12.5	25.7	1991	1.8	-10.0	1976
22	6.4	12.1	25.1	1991	0.7	-11.6	1965
23	6.6	11.9	23.6	1991	1.2	-9.4	1977
24	5.9	10.6	19.2	1991	1.3	-10.4	1976
25	5.2	10.1	20.7	1989	0.3	-9.9	1982
26	4.7	9.2	20.7	1997	0.2	-12.0	1987
27	4.6	9.5	20.6	1991	-0.3	-12.4	1987
28	4.6	9.8	19.9	1974	-0.5	-11.1	1960
29	4.5	9.4	18.6	1966	-0.4	-10.1	1987
30	3.9	8.6	18.0	1954	-0.8	-12.8	1968
31	4.0	8.7	18.4	1994	-0.6	-13.6	1976

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		ноябрь					
1	3.2	7.4	18.6	1954	-1.0	-12.7	1950
2	3.3	7.8	16.7	1994	-1.1	-13.9	1963
3	3.2	7.9	18.7	1974	-1.5	-12.1	1963
4	3.1	7.4	15.8	1952	-1.2	-11.4	1988
5	2.1	6.4	15.1	1967	-2.1	-15.6	1975
6	1.6	5.7	17.1	1998	-2.6	-17.9	1975
7	1.0	4.9	13.8	1998*	-2.8	-18.7	1953
8	0.6	5.1	17.9	1995	-3.9	-17.9	1953
9	0.6	5.0	15.0	1995	-3.9	-16.5	1953
10	0.4	4.7	14.1	1971	-3.9	-15.0	1953
11	0.6	4.9	12.6	1997	-3.8	-20.3	1993
12	0.7	4.8	13.6	1997	-3.3	-19.0	1993
13	0.2	4.1	11.5	1973	-3.7	-18.4	1993
14	-0.3	3.8	13.4	1966	-4.5	-20.1	1994
15	-0.3	3.8	15.5	1954	-4.3	-21.3	1994
16	-0.8	3.5	14.9	1954	-5.1	-23.5	1957
17	0.1	3.9	13.5	1954	-3.7	-15.2	1957
18	-0.1	3.6	16.2	1947	-3.8	-14.4	1960
19	-0.5	3.0	15.8	1947	-4.0	-20.3	1984
20	-1.4	2.5	14.2	1947	-5.3	-22.7	1984
21	-2.2	1.7	9.9	1990*	-6.1	-23.7	1957
22	-2.1	1.8	11.2	1995	-5.9	-26.4	1957
23	-2.9	0.9	10.5	1995	-6.7	-31.4	1957
24	-2.6	0.9	11.5	1995	-6.1	-26.6	1955
25	-2.6	0.9	11.4	1976	-6.1	-23.1	1993
26	-3.0	1.0	11.2	1965	-6.9	-29.0	1953
27	-2.9	0.9	9.5	1965	-6.7	-32.4	1953
28	-3.1	0.7	8.9	1971	-6.9	-23.9	1961
29	-4.2	0.1	7.9	1969	-8.5	-24.4	1998
30	-3.9	0.0	9.6	1949	-7.9	-24.7	1957

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
80. Карабау		декабрь					
1	-4.1	-0.9	7.2	1949	-7.3	-22.4	1959
2	-4.9	-1.3	8.8	1990	-8.4	-24.2	1998
3	-5.6	-1.8	8.3	1990	-9.4	-25.7	1993
4	-5.2	-1.5	6.6	1996	-8.9	-24.9	1968
5	-5.1	-1.3	8.5	1977	-8.9	-22.3	1993
6	-4.8	-1.2	6.0	1979	-8.4	-26.9	1968
7	-4.7	-1.1	5.8	1961*	-8.3	-29.6	1959
8	-4.0	-0.8	5.2	1991	-7.2	-30.8	1959
9	-4.9	-1.1	6.3	1955	-8.6	-27.8	1959
10	-5.4	-1.8	3.2	1981	-9.0	-22.9	1995
11	-5.8	-2.2	4.2	1981	-9.4	-27.1	1952
12	-6.6	-3.2	5.0	1965	-9.9	-23.6	1953
13	-7.3	-3.2	5.7	1981	-11.5	-28.7	1963
14	-8.0	-3.7	9.4	1965	-12.2	-25.8	1959
15	-7.7	-3.6	6.0	1965	-11.8	-23.9	1997
16	-6.9	-3.3	5.0	1965	-10.6	-27.6	1997
17	-6.8	-3.1	4.4	1981	-10.5	-28.2	1997
18	-6.4	-2.6	6.2	1982	-10.2	-26.7	1946
19	-7.1	-3.2	2.9	1982	-11.0	-34.3	1946
20	-6.7	-2.7	6.6	1982	-10.6	-32.3	1946
21	-6.5	-2.9	5.0	1982	-10.1	-27.8	1972
22	-7.4	-3.9	7.0	1999	-10.8	-25.5	1972
23	-8.5	-4.3	5.6	1982	-12.8	-29.7	1997
24	-9.5	-5.6	2.7	1981	-13.5	-24.8	1959
25	-9.8	-5.4	2.2	1982	-14.3	-26.2	1970
26	-9.9	-5.9	1.8	1988*	-13.9	-28.8	1956
27	-9.3	-5.0	2.0	1983	-13.7	-32.6	1958
28	-8.1	-4.1	2.8	1997	-12.1	-31.1	1958
29	-8.0	-4.5	4.7	1995	-11.5	-28.9	1956
30	-7.8	-4.1	3.8	1947	-11.5	-27.9	1972*
31	-8.4	-4.5	5.9	1947	-12.3	-30.9	1956

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		январь					
1	-8.8	-4.5	1.5	1988*	-13.1	-26.8	1973
2	-9.3	-5.2	2.1	1966	-13.5	-29.5	1970
3	-10.0	-6.3	2.4	1966	-13.7	-28.1	1989
4	-10.2	-6.1	2.9	1982	-14.2	-29.2	1969
5	-9.5	-5.7	1.3	1971	-13.2	-31.0	1990
6	-9.0	-4.8	1.8	1982	-13.3	-29.7	1990
7	-9.5	-5.8	2.5	1975	-13.3	-29.8	1989
8	-10.5	-6.3	6.5	1975	-14.7	-28.5	1969
9	-10.6	-6.6	6.0	1975	-14.6	-29.1	1969
10	-10.6	-6.3	4.2	1975	-14.8	-31.1	1974
11	-10.9	-6.5	2.0	1991*	-15.3	-29.8	1972
12	-9.6	-5.6	1.8	1991	-13.7	-29.1	1962
13	-10.3	-5.2	1.7	1993*	-15.4	-28.1	1970
14	-12.4	-8.5	1.4	1992	-16.3	-33.2	1972
15	-12.4	-8.2	1.0	1991	-16.7	-32.2	1972
16	-11.0	-7.4	0.8	1993	-14.6	-30.6	1974
17	-10.8	-6.8	0.2	1993	-14.7	-28.7	1972
18	-11.7	-7.6	2.1	1967	-15.8	-33.5	1977
19	-12.2	-8.6	1.6	2000	-15.7	-34.2	1972
20	-12.0	-8.5	1.1	1983	-15.5	-36.4	1973
21	-12.1	-8.6	0.5	1990*	-15.6	-37.1	1973
22	-11.9	-8.2	1.0	1989	-15.6	-37.9	1973
23	-13.2	-9.3	0.5	1993	-17.1	-35.8	1969
24	-12.8	-9.1	1.8	1993	-16.5	-36.6	1969
25	-12.7	-8.7	1.0	1997*	-16.6	-37.0	1973
26	-13.1	-8.7	2.7	1993	-17.4	-35.4	1972
27	-11.9	-7.6	2.4	1993	-16.2	-32.9	1972
28	-12.0	-8.0	3.2	1999	-16.0	-30.5	1965
29	-11.2	-7.2	3.7	1999	-15.2	-34.0	1972
30	-10.9	-6.9	3.5	1999	-14.9	-32.4	1972
31	-12.0	-7.9	1.2	1999	-16.2	-31.2	1973

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		февраль					
1	-12.6	-8.4	2.2	1999	-16.9	-30.4	1974
2	-12.1	-7.8	1.1	1966	-16.3	-30.1	1988
3	-12.4	-7.9	1.1	1966	-16.8	-33.0	1967
4	-13.2	-8.3	2.4	2000	-18.2	-31.7	1988
5	-12.0	-8.0	5.0	1981	-16.1	-31.3	1967
6	-12.3	-7.9	6.7	1981	-16.7	-32.1	1988
7	-11.7	-6.9	6.3	1981	-16.5	-31.3	1988
8	-10.9	-7.1	2.2	1981	-14.8	-31.5	1969
9	-11.2	-7.1	2.1	1966	-15.4	-33.0	1976
10	-11.6	-7.3	2.0	2000	-15.9	-34.5	1969
11	-11.6	-7.0	3.0	2000	-16.1	-36.3	1969
12	-11.8	-7.6	2.6	2000*	-16.0	-33.4	1969
13	-11.5	-7.2	2.4	1973	-15.8	-36.4	1994
14	-10.7	-5.7	3.8	1979	-15.8	-37.2	1994
15	-11.2	-6.7	3.4	1979	-15.7	-35.8	1994
16	-11.4	-7.1	2.4	1979	-15.8	-34.6	1994
17	-11.6	-7.2	3.3	2000	-16.0	-33.5	1998
18	-10.8	-6.1	2.4	1999	-15.5	-30.9	1971
19	-10.7	-6.0	5.0	1999	-15.5	-30.4	1971
20	-10.1	-6.1	4.3	1999	-14.2	-29.7	1965
21	-10.3	-5.9	6.3	1999	-14.6	-26.7	1982
22	-9.5	-5.3	4.0	1977	-13.7	-29.5	1994
23	-9.3	-4.7	6.0	1977	-13.9	-28.8	1994
24	-9.4	-5.0	2.6	1987*	-13.8	-28.6	1980
25	-9.3	-4.7	4.5	1987	-13.9	-29.2	1980
26	-9.1	-4.5	7.7	1966	-13.6	-28.0	1964
27	-9.5	-4.7	4.5	1966	-14.3	-30.0	1964
28	-10.2	-5.3	2.0	1966	-15.1	-28.5	1964
29	-9.7	-4.8	0.0	1976	-14.7	-25.0	1964

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		март					
1	-9.5	-4.4	5.7	1990	-14.6	-25.7	1961
2	-8.5	-4.0	9.2	1990	-13.1	-25.9	1983
3	-8.7	-4.2	6.3	1990	-13.3	-26.7	1983
4	-7.5	-3.3	4.5	1999	-11.7	-27.8	1994
5	-7.0	-2.9	2.7	1995	-11.1	-24.3	1985
6	-6.7	-2.3	7.3	1981	-11.1	-28.1	1963
7	-6.6	-2.2	13.0	1999	-11.0	-26.0	1971
8	-6.0	-2.1	8.3	2000*	-10.0	-30.5	1964
9	-5.9	-2.1	6.0	2000	-9.6	-25.7	1972
10	-6.1	-1.8	5.5	1990	-10.4	-25.7	1972
11	-4.3	0.0	13.7	1990	-8.6	-21.5	1976*
12	-4.5	-0.4	10.2	1990	-8.6	-19.6	1985
13	-4.6	-0.9	8.4	1990	-8.4	-26.7	1972
14	-4.3	-0.4	9.7	1990	-8.3	-21.9	1994
15	-3.9	-0.4	10.7	1979	-7.5	-24.9	1994
16	-4.1	-0.1	8.1	1966	-8.0	-21.6	1993
17	-3.3	0.6	13.4	1966	-7.3	-19.1	1995
18	-2.2	1.9	13.3	1966	-6.4	-17.9	1964
19	-1.2	2.8	12.5	1966	-5.1	-19.5	1972
20	-0.9	3.1	15.6	1974	-4.8	-22.8	1972
21	-0.9	3.3	15.3	1990	-5.0	-27.1	1982
22	-0.5	4.3	17.1	2000	-5.2	-25.3	1982
23	0.1	4.4	14.4	1978	-4.3	-24.7	1969
24	0.6	5.2	15.3	1990	-4.1	-14.3	1987*
25	1.0	5.4	14.4	1979	-3.5	-21.4	1982
26	1.5	6.0	18.6	1990	-3.0	-21.3	1982
27	2.0	6.7	16.9	1990	-2.7	-14.8	1982
28	3.0	8.0	19.3	1991	-2.0	-14.3	1976
29	2.9	7.6	18.7	1978	-1.9	-14.6	1969
30	3.5	8.1	18.7	1978*	-1.1	-10.5	1986
31	3.8	9.0	19.3	1995	-1.3	-8.4	1996

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		апрель					
1	4.7	10.6	21.5	1995	-1.2	-11.4	1963
2	5.5	11.0	21.1	1995	0.0	-11.0	1963
3	6.3	12.0	21.5	1995	0.5	-4.9	1996*
4	7.2	13.1	21.7	1975	1.2	-6.5	1996
5	7.1	13.5	23.3	1977	0.6	-5.9	1994
6	7.4	13.5	22.3	1977	1.4	-9.8	1999
7	7.2	13.4	23.1	1977	0.9	-4.9	1989
8	7.8	13.8	25.0	1993	1.7	-5.7	1989
9	8.4	15.2	25.9	1975	1.6	-6.4	1971
10	9.2	15.7	30.0	1977	2.7	-5.5	1996*
11	9.5	16.4	27.5	1975	2.6	-6.7	1965
12	10.2	17.3	28.7	1995	3.1	-6.7	1965
13	10.4	17.0	27.9	1975	3.8	-6.7	1965
14	10.4	17.2	27.4	1999	3.7	-4.6	1965
15	10.9	17.5	27.8	1999	4.3	-4.6	1965
16	11.2	17.9	30.4	1982	4.4	-3.0	1961
17	10.7	17.2	26.7	1983	4.2	-1.8	1988
18	11.1	17.4	29.4	1982	4.8	-1.8	1962
19	11.9	18.5	31.4	1982	5.3	-6.0	1968
20	11.9	18.5	28.5	2000	5.3	-6.1	1968
21	11.0	17.3	27.3	1967	4.7	-6.0	1999
22	11.3	18.1	29.2	1972	4.6	-6.5	1999
23	12.6	19.3	29.7	1972	5.9	-4.2	1961
24	13.5	20.7	30.1	1994	6.4	-2.5	1962
25	13.7	20.7	31.9	1994	6.6	-3.2	1962
26	13.7	20.9	30.6	1997	6.5	-4.6	1968
27	13.8	20.7	28.1	1995*	6.8	-1.0	1973*
28	14.8	21.9	30.6	1982	7.7	1.7	1979
29	15.0	21.9	30.2	1991	8.0	0.8	1994
30	14.6	21.5	31.1	1975	7.7	-1.1	1989

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		май					
1	14.7	21.7	33.3	1972	7.7	-4.0	1966
2	14.2	21.1	30.4	1970	7.3	-4.0	1998
3	15.3	21.7	29.7	1970	8.9	-0.2	1998
4	14.8	21.3	29.5	1977	8.3	-0.7	1969
5	15.4	22.5	30.1	1996*	8.2	-2.1	1969
6	15.3	21.9	30.4	1996	8.7	2.0	2000
7	15.5	22.5	30.6	1996	8.5	-2.7	1969
8	15.8	23.0	31.6	1996	8.7	-2.4	1999
9	16.5	24.0	31.5	1996	9.0	0.1	1999
10	17.2	24.6	31.6	1996	9.8	1.8	1999
11	16.6	24.1	31.7	1967	9.1	2.6	1971
12	16.6	24.0	32.8	1967	9.3	-1.3	1986
13	16.6	24.0	32.9	1974	9.2	0.2	1986
14	17.5	24.9	33.9	1974	10.1	-0.3	1970
15	17.4	24.8	33.4	1968	10.0	-0.5	1990
16	17.7	25.7	33.4	1965	9.7	-1.2	1966
17	18.4	25.7	33.6	1974	11.1	-0.9	1966
18	18.2	25.7	32.8	1999	10.8	-1.0	1998
19	18.1	25.3	33.5	1995	11.0	1.2	1998
20	18.1	25.0	33.5	1995	11.1	1.6	1966
21	18.0	25.0	33.2	1984	11.0	2.7	1981
22	18.2	25.7	37.0	1980	10.7	3.0	1999*
23	18.5	25.6	36.8	1980	11.4	2.7	1993
24	18.4	25.9	35.7	1967	11.0	3.0	1978
25	19.1	26.5	36.3	1967	11.6	0.1	1965
26	19.7	27.3	35.3	1983	12.0	1.0	1965
27	19.8	27.7	36.0	1967	12.0	2.0	1989
28	20.2	27.4	37.0	1985	13.0	2.3	1969
29	20.0	27.2	35.4	1985	12.7	4.5	1971
30	19.6	27.3	35.5	1973	12.0	4.5	1968
31	20.4	28.2	34.5	1996	12.6	4.8	1994

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		июнь					
1	21.2	29.2	37.4	1990	13.2	8.0	1964
2	21.7	29.5	39.8	1990	13.8	5.5	1963
3	21.9	29.8	41.0	1990	13.9	3.7	1971
4	21.8	29.4	41.4	1990	14.2	4.9	1979
5	21.7	29.5	37.5	1969	13.8	0.8	1967
6	21.7	29.3	41.8	1966	14.1	2.3	1961
7	21.7	29.4	40.4	1966	14.0	2.7	1961
8	21.5	29.2	38.6	1969	13.7	6.9	1992
9	21.9	29.8	39.6	1969	14.0	6.5	1970
10	21.8	29.5	37.4	1971	14.1	5.2	1970
11	22.7	30.7	39.1	1969	14.7	3.6	1963
12	23.2	31.1	38.4	1977	15.4	8.0	1963
13	23.1	30.7	38.4	1977	15.4	7.6	1982
14	23.3	31.0	39.1	1988	15.6	5.9	1979
15	23.6	31.7	40.4	1988	15.6	4.7	1999
16	23.9	31.1	39.6	1990*	16.6	8.5	1969
17	23.9	31.2	39.0	1967	16.6	9.4	1966
18	23.9	31.1	38.5	1998	16.7	8.6	1980
19	24.0	31.7	39.0	1967	16.2	5.0	1966
20	24.3	31.8	41.4	1967	16.8	9.4	1969*
21	24.0	31.5	40.2	1967	16.5	9.1	1964
22	24.4	31.8	39.8	1985	16.9	8.8	1962
23	23.9	31.4	41.1	1998	16.5	10.5	1994*
24	24.2	31.6	38.2	1998	16.9	9.7	1979
25	23.5	30.5	37.7	1968	16.6	7.5	1964
26	23.3	30.6	42.6	1985	16.1	7.6	1964
27	24.2	31.2	41.4	1985	17.2	10.7	1964
28	24.9	32.4	41.3	1993*	17.4	10.0	1971
29	25.6	33.0	42.0	1996	18.2	11.2	1966
30	25.7	33.1	42.8	1991	18.3	11.5	1992

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		июль					
1	25.3	32.4	41.7	1991	18.3	11.1	1964
2	25.6	32.8	42.0	1988	18.4	11.3	1976
3	25.2	32.3	42.0	1991	18.2	12.6	1971
4	25.2	32.8	41.2	1991	17.6	11.3	1961
5	25.2	32.9	39.8	1975	17.5	10.2	1967
6	25.4	32.7	39.8	1975	18.1	10.3	1967
7	25.4	32.7	39.7	1984	18.1	10.0	1968
8	25.3	32.6	38.9	1984	17.9	9.2	1992
9	25.0	32.6	40.8	1984	17.5	9.6	1997
10	25.4	32.6	42.2	1984	18.3	12.4	1997
11	25.5	32.7	43.6	1984	18.3	10.2	1973
12	25.5	32.9	42.0	1983	18.1	8.6	1973
13	25.6	32.8	41.7	1983	18.4	9.6	1973
14	25.7	32.9	42.4	1983	18.5	13.6	1999
15	25.5	32.9	40.1	1983	18.0	10.1	1994
16	25.9	33.1	39.8	1984	18.6	9.2	1994
17	25.6	32.9	38.6	1990	18.2	10.2	1994
18	25.0	32.7	40.8	1996	17.4	10.8	1985
19	26.0	33.4	41.8	1982	18.5	10.9	1969
20	25.7	32.9	42.0	1984	18.4	11.1	1976
21	25.4	33.0	42.4	1984	17.8	9.9	1967
22	25.7	33.4	41.2	1984	18.1	11.2	1967*
23	26.3	33.6	41.4	1989	19.0	12.5	1967
24	26.8	34.4	41.6	1989	19.2	9.3	1965
25	27.1	34.6	40.9	1971	19.6	12.9	1963
26	26.5	33.8	40.9	1978	19.1	9.4	1972
27	26.0	33.5	41.7	1966	18.4	11.1	1972
28	25.7	33.4	40.5	1966	17.9	9.9	1992
29	25.7	33.1	40.5	1987	18.3	11.1	1994*
30	25.6	33.0	39.6	1989	18.3	10.0	1968
31	25.4	32.2	41.3	1986	18.6	11.1	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		август					
1	24.8	32.4	40.8	1999	17.3	6.1	1972
2	24.6	32.1	42.0	1999	17.1	8.6	1962
3	24.6	32.0	42.0	2000	17.2	9.7	1963
4	25.1	32.6	39.7	2000	17.6	8.0	1963
5	24.4	31.8	40.7	1965	16.9	6.5	1963
6	24.3	31.8	42.5	1999	16.8	7.2	1971
7	24.5	32.1	41.7	1976	17.0	9.2	1971
8	24.5	32.2	42.1	1976	16.8	8.3	1963
9	24.5	32.1	43.0	1976	16.8	5.4	1963
10	24.1	31.6	41.1	1976	16.5	8.2	1963
11	24.2	32.1	38.0	1983	16.3	10.1	1996
12	24.4	32.3	41.6	1995	16.5	7.4	1975
13	24.8	32.7	38.2	1965	16.9	8.7	1992
14	24.8	32.2	40.1	1979	17.4	8.5	1992*
15	24.6	32.2	42.6	1983	16.9	7.9	1996
16	23.9	31.1	39.0	1974	16.8	8.6	1975
17	23.5	30.4	37.9	1971	16.6	6.9	1975
18	22.7	30.1	40.8	1999	15.3	6.1	1965
19	22.5	29.9	38.0	1983	15.2	9.0	1978*
20	22.4	30.1	39.8	1983	14.8	7.2	1978
21	22.3	30.2	38.6	1976	14.4	6.7	1980
22	22.0	29.7	39.7	1976	14.3	6.3	1964
23	22.4	30.5	41.3	1976	14.4	5.7	1965
24	23.0	31.1	40.8	1999	14.9	6.6	1974
25	22.5	30.5	40.3	1999	14.4	5.3	1974
26	22.1	30.4	35.6	1976*	13.9	5.9	1962
27	22.3	30.3	35.7	1975	14.3	6.9	1971
28	21.7	29.5	35.8	1986	13.9	6.5	1965
29	20.3	28.1	36.0	1995	12.5	4.2	1996
30	20.1	28.1	38.5	1998	12.1	1.4	1980
31	20.2	28.3	37.8	1981	12.1	4.8	1965

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		сентябрь					
1	20.2	28.0	37.2	1979	12.3	1.8	1966
2	20.0	27.6	35.4	1979	12.3	3.0	1966
3	19.6	27.3	35.0	1981	11.9	4.0	1961
4	18.9	26.7	35.8	1971	11.2	3.4	1983
5	18.5	26.9	35.2	1981	10.2	2.5	1964
6	19.1	27.4	34.1	1981	10.7	2.5	1998
7	18.9	27.5	35.0	1992	10.3	3.1	1997
8	19.0	27.8	36.6	1971	10.1	1.9	1961
9	19.2	27.5	37.5	1971	10.8	2.7	1998
10	18.6	26.6	34.8	1986*	10.5	1.6	1984
11	17.6	24.9	35.1	1986	10.3	0.0	1968
12	16.7	24.3	33.8	1989	9.2	-0.5	1968
13	17.3	24.8	33.9	1990	9.8	-1.3	1968
14	17.4	24.8	39.2	1990	10.0	0.6	1963
15	16.2	23.7	31.1	1986	8.7	1.4	1967
16	15.5	23.1	31.6	1971	8.0	1.8	1993
17	16.0	23.8	32.8	1971	8.3	1.0	1973
18	15.9	23.4	33.2	1971	8.4	-0.1	1967
19	15.4	22.9	33.9	1971	7.8	-2.6	1967
20	15.2	22.8	33.0	1968	7.6	-1.4	1967
21	14.4	21.7	32.4	1968	7.2	0.5	1995
22	14.4	22.0	33.9	1971	6.8	-1.6	1967
23	14.3	21.6	31.5	1968	6.9	-1.4	1972
24	14.2	21.7	34.0	1998	6.7	-1.2	1996
25	13.5	21.0	31.4	1968	6.1	-3.4	2000
26	13.3	20.7	29.5	1990	5.9	-1.2	2000
27	13.2	20.0	31.0	1994	6.5	-1.9	1998
28	12.7	19.6	31.4	1994	5.8	-6.9	1993
29	12.8	20.0	32.7	1972	5.6	-5.5	1973
30	12.3	19.4	30.0	1994*	5.1	-4.2	2000

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		октябрь					
1	11.4	18.7	28.8	1999	4.0	-6.6	1996
2	11.1	18.1	29.8	1999	4.1	-6.9	1996
3	10.1	17.1	28.5	1999	3.2	-5.4	1968
4	9.9	16.4	30.5	1999	3.3	-3.4	1978
5	9.5	16.4	28.5	1999	2.7	-7.9	1978
6	9.0	15.9	25.8	1991	2.2	-6.7	1976
7	9.5	16.1	26.4	1971	2.9	-7.2	1982
8	8.4	15.2	25.7	1994	1.7	-11.7	1961
9	7.7	14.8	25.8	1999	0.6	-11.0	1998
10	8.3	15.5	26.8	1999*	1.2	-8.6	1966
11	8.7	15.9	25.5	1999	1.5	-8.3	1972
12	8.9	15.8	26.5	1997	1.9	-6.4	1972*
13	8.7	15.5	26.5	1997	1.9	-9.6	1966
14	8.3	15.1	26.3	1997	1.4	-9.1	1978
15	8.5	14.5	23.8	1982	2.5	-6.0	1962
16	7.9	14.6	26.4	1982	1.1	-8.2	1992
17	7.8	14.0	27.2	1997	1.6	-6.6	1976
18	7.4	13.6	26.8	1997	1.2	-10.9	1977
19	6.9	12.8	23.6	1974	1.0	-12.2	1976
20	6.3	12.8	24.1	1991	-0.2	-13.3	1976
21	6.1	11.5	24.9	1991	0.7	-11.5	1976
22	5.6	11.2	25.4	1991	-0.1	-13.3	1965
23	5.6	11.6	23.0	1991	-0.4	-8.9	1977
24	6.0	11.0	24.1	1991	1.0	-8.7	1966
25	4.5	10.2	23.1	1991	-1.1	-12.3	1993
26	4.4	9.6	21.9	1991*	-0.7	-11.2	1987
27	4.2	9.5	25.2	1991	-1.2	-13.2	1987
28	4.2	9.5	18.1	1974	-1.1	-10.9	1964
29	3.8	8.5	19.6	1974	-1.0	-10.9	1968
30	3.7	8.3	18.4	1974	-1.0	-13.9	1968
31	3.2	8.2	19.5	1981	-1.8	-12.8	1979

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		ноябрь					
1	2.7	7.2	18.6	1981	-1.8	-10.5	1972
2	3.1	7.5	17.4	1981	-1.2	-16.0	1966
3	3.0	7.7	15.1	1974	-1.7	-9.3	1978
4	3.0	7.2	14.9	1974	-1.2	-10.0	1979
5	2.3	6.4	15.2	1967	-1.8	-15.3	1975
6	1.7	5.7	16.3	1995	-2.4	-19.3	1975
7	1.3	5.0	13.2	1995	-2.3	-13.7	1975
8	0.4	4.7	15.6	1995	-3.9	-14.5	1975
9	0.3	4.5	15.2	1967	-3.8	-13.1	2000
10	-0.1	4.3	13.6	1971	-4.4	-16.7	1993
11	-0.3	4.2	12.9	1997	-4.8	-21.3	1993
12	0.4	4.4	13.1	1997	-3.6	-22.1	1993
13	-0.1	4.0	11.8	1966	-4.2	-24.3	1998
14	-0.6	3.3	11.9	1966	-4.5	-22.7	1994
15	-0.7	3.0	12.3	1973	-4.4	-20.9	1961
16	-1.0	3.2	11.4	1966	-5.1	-22.4	1994
17	-0.6	2.9	10.0	1987*	-4.0	-15.2	1994
18	-0.4	3.1	15.1	1964	-4.0	-13.6	1968
19	-0.6	2.9	11.1	1964	-4.2	-15.7	1968
20	-1.4	2.2	11.0	1990	-5.0	-17.7	1984
21	-1.6	2.1	9.6	1964	-5.3	-17.6	1993
22	-1.5	2.1	12.4	1963	-5.2	-29.3	1993
23	-2.5	1.2	8.9	1975	-6.1	-27.3	1998
24	-1.9	1.4	8.6	1971	-5.1	-23.9	1993
25	-2.1	1.2	7.5	1996	-5.4	-23.0	1993
26	-2.2	1.7	10.9	1972	-6.1	-27.6	1993
27	-2.2	1.9	12.2	1965	-6.2	-27.5	1993
28	-2.7	1.2	9.6	1971	-6.6	-22.8	1998
29	-4.4	-0.3	8.5	1996	-8.4	-25.4	1998
30	-3.9	-0.1	8.1	1969	-7.7	-26.9	1998

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
81. Сагиз		декабрь					
1	-4.1	-0.7	7.2	1969	-7.5	-22.2	1961
2	-5.3	-1.8	9.8	1990	-8.7	-22.6	1998
3	-6.1	-2.4	6.9	1990	-9.8	-29.6	1993
4	-6.0	-2.2	3.2	1990	-9.8	-25.4	1993
5	-6.3	-2.6	7.6	1977	-10.0	-26.4	1993
6	-6.3	-2.4	5.8	1977	-10.1	-30.2	1993
7	-4.8	-0.9	4.8	1965	-8.6	-26.7	1968
8	-4.0	-0.5	5.2	1996	-7.6	-22.0	1984
9	-5.3	-1.8	4.7	1996	-8.7	-27.5	1984
10	-5.3	-1.8	4.3	1981	-8.9	-26.7	1962
11	-5.5	-2.1	5.0	1967	-8.9	-25.1	1995
12	-6.4	-3.1	4.0	1981	-9.6	-22.3	1995*
13	-7.5	-3.4	5.1	1965	-11.6	-28.0	1963
14	-8.2	-4.0	8.6	1965	-12.3	-31.2	1963
15	-7.9	-4.2	5.1	1965	-11.5	-27.6	1997
16	-7.2	-3.9	7.0	1981	-10.6	-28.0	1997
17	-7.0	-3.5	6.9	1981	-10.6	-32.6	1997
18	-6.7	-3.5	5.7	1982	-10.0	-23.8	1970
19	-6.9	-3.9	6.3	1982	-9.9	-25.3	1970
20	-7.3	-4.1	4.5	1982	-10.4	-27.9	1997
21	-7.0	-4.1	3.5	1982	-10.0	-26.6	1972
22	-8.2	-5.1	4.5	1999	-11.4	-28.8	1972
23	-9.1	-5.1	4.5	1999	-13.0	-32.6	1997
24	-10.4	-6.1	2.6	1981	-14.6	-27.2	1959
25	-10.6	-5.9	1.5	1988	-15.2	-28.6	1970
26	-10.2	-6.6	2.1	1988*	-13.8	-29.0	1970
27	-9.1	-5.2	1.5	1995*	-13.0	-28.9	1970
28	-7.9	-4.0	2.3	1997	-11.7	-24.9	1970
29	-7.8	-4.8	2.5	1995	-10.9	-23.4	1991
30	-7.9	-4.4	2.4	1995	-11.4	-28.4	1991
31	-8.0	-4.7	5.4	1978	-11.3	-25.6	1966

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		январь					
1	-6.5	-2.9	3.4	1963	-10.0	-26.9	1957
2	-6.4	-2.8	8.5	1966	-9.9	-27.7	1957
3	-6.7	-3.4	5.8	1982	-10.1	-28.0	1957
4	-7.0	-3.7	6.5	1982	-10.3	-29.2	1997
5	-7.1	-3.8	5.3	1986*	-10.5	-31.8	1957
6	-7.1	-3.3	6.3	1982	-10.8	-28.3	1969
7	-7.7	-3.8	7.1	1982	-11.7	-26.2	1987
8	-7.7	-3.9	7.3	1975	-11.5	-27.7	1953
9	-7.2	-3.5	7.5	1975	-10.8	-27.1	1969
10	-6.5	-2.9	5.2	1992	-10.1	-25.1	1974
11	-7.2	-3.6	3.9	1984	-10.8	-25.6	1969
12	-6.9	-3.2	4.2	1991	-10.5	-24.9	1987
13	-7.9	-3.9	3.9	1991	-11.9	-27.7	1997
14	-9.1	-4.7	3.3	1991	-13.5	-30.2	1972
15	-8.5	-4.5	2.5	1991	-12.5	-30.5	1954
16	-7.8	-4.2	2.9	1960	-11.5	-28.4	1954
17	-8.1	-4.4	3.5	1986	-11.7	-28.9	1954
18	-7.9	-4.0	4.7	2000	-11.7	-30.2	1972
19	-7.5	-3.9	5.2	1955	-11.1	-29.5	1977*
20	-8.1	-4.3	5.4	1958	-11.9	-32.2	1973
21	-8.6	-5.1	2.4	1997	-12.1	-33.6	1973
22	-8.8	-4.7	2.7	1959	-12.9	-34.3	1973
23	-8.7	-5.0	3.0	1993	-12.5	-34.9	1969
24	-8.8	-5.1	4.3	1993	-12.5	-36.7	1969
25	-9.2	-5.0	4.6	1971	-13.5	-33.5	1969
26	-8.8	-4.3	6.0	1993	-13.3	-29.5	1972*
27	-8.0	-3.8	4.7	1999	-12.2	-30.1	1972
28	-7.5	-3.7	9.1	1999	-11.4	-23.3	1953
29	-7.6	-3.8	5.6	1999	-11.4	-29.6	1988
30	-7.7	-3.9	6.3	2000	-11.5	-29.8	1988
31	-9.5	-5.1	8.0	2000	-14.0	-31.6	1974

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		февраль					
1	-9.8	-5.4	4.3	2000	-14.2	-30.5	1974
2	-9.8	-5.6	4.7	1983	-14.0	-37.2	1954
3	-10.1	-5.7	3.1	1953	-14.5	-34.9	1954
4	-9.7	-5.2	5.8	1981	-14.1	-30.6	1967
5	-8.9	-4.2	11.3	1981	-13.6	-32.1	1954
6	-9.0	-4.3	8.5	1981	-13.6	-34.0	1954
7	-8.4	-4.2	8.3	1970	-12.5	-30.5	1954
8	-8.7	-4.5	7.6	1999	-13.0	-29.8	1977
9	-8.7	-4.3	5.1	1966	-13.0	-32.3	1969
10	-8.7	-4.1	6.5	2000	-13.2	-34.7	1969
11	-8.3	-4.0	5.4	2000	-12.5	-32.0	1969
12	-8.5	-4.5	5.8	1973	-12.5	-31.2	1994
13	-8.2	-3.9	7.5	1973	-12.4	-35.8	1994
14	-7.9	-3.2	9.9	1979	-12.6	-33.5	1994
15	-7.9	-3.5	7.0	1983	-12.3	-30.0	1994
16	-8.1	-3.8	6.5	2000	-12.4	-33.1	1954
17	-6.5	-2.5	6.6	1960	-10.5	-26.9	1986
18	-6.8	-2.5	8.5	2000	-11.1	-28.4	1954
19	-6.6	-2.5	6.9	1970	-10.7	-28.6	1959
20	-6.1	-2.0	16.5	1958	-10.2	-30.2	1954
21	-6.1	-2.0	12.6	1958	-10.1	-33.2	1954
22	-5.6	-1.2	12.0	1977	-9.9	-31.8	1954
23	-5.1	-0.9	9.2	2000	-9.4	-29.0	1954
24	-5.5	-1.0	8.8	1966	-10.0	-28.8	1954
25	-5.6	-1.0	15.7	1966	-10.2	-31.1	1954
26	-5.8	-1.3	10.6	1966	-10.4	-28.5	1954
27	-5.9	-1.3	11.5	1990	-10.6	-28.5	1954
28	-6.2	-1.5	13.3	1990	-10.9	-29.6	1954
29	-6.8	-1.9	4.5	2000	-11.8	-22.8	1956

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		март					
1	-5.6	-1.3	10.3	1990	-9.9	-29.8	1954
2	-5.9	-1.3	9.7	1990	-10.5	-31.2	1954
3	-5.3	-1.0	14.4	1995	-9.5	-30.2	1954
4	-4.3	-0.2	13.4	1995	-8.4	-27.9	1955
5	-3.8	0.1	15.0	1999	-7.8	-27.0	1985
6	-3.5	0.6	14.8	1962	-7.6	-24.1	1985
7	-3.4	0.7	15.0	1962	-7.5	-26.1	1985
8	-3.6	0.9	12.7	1995	-8.1	-25.1	1964
9	-3.0	1.6	14.4	1962	-7.6	-23.9	1964
10	-2.5	2.0	14.4	1990	-6.9	-23.0	1985
11	-2.1	2.0	12.2	1990	-6.2	-25.3	1952
12	-2.5	2.0	12.5	1998	-7.0	-25.7	1952
13	-2.6	1.8	10.5	1973	-7.0	-21.5	1972
14	-1.7	2.6	12.8	1997	-6.0	-19.9	1981
15	-1.0	3.3	14.8	1997	-5.4	-20.4	1994
16	-0.7	3.5	11.3	1989	-5.0	-18.5	1959
17	-0.6	3.9	13.9	1966	-5.2	-18.4	1987
18	0.0	4.4	14.5	1966	-4.4	-19.6	1960
19	0.6	5.2	15.5	1962	-4.1	-16.8	1960
20	0.9	5.4	17.8	1974	-3.7	-15.4	1963
21	0.7	5.3	20.3	1990	-3.8	-15.8	1958
22	1.2	6.1	17.7	1995	-3.6	-15.3	1963*
23	2.4	7.3	18.4	1961	-2.6	-13.4	1969
24	2.8	7.5	17.9	1983	-2.0	-11.6	1982
25	2.7	7.8	19.0	1978	-2.3	-12.2	1982
26	3.1	8.7	19.9	1990	-2.5	-12.9	1957
27	4.3	9.9	20.8	1990	-1.3	-14.3	1953
28	5.0	10.4	19.6	1955	-0.4	-10.8	1957
29	5.0	10.1	19.9	1977	-0.1	-7.6	1956
30	5.4	10.6	20.5	1995	0.1	-7.3	1996
31	5.4	10.6	19.5	1977	0.1	-5.8	1952

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		апрель					
1	5.9	11.3	23.3	1995	0.4	-5.6	1952
2	6.5	12.2	22.5	1978	0.9	-11.1	1952
3	7.1	13.2	22.6	1975	1.0	-5.0	1960*
4	7.1	13.3	25.3	1977	0.9	-5.7	1957
5	7.6	13.8	26.1	1977	1.3	-6.8	1957
6	8.0	14.0	23.6	1986*	2.0	-6.8	1999
7	8.4	14.8	26.4	1977	1.9	-9.2	1960
8	8.5	14.6	26.7	1977	2.4	-6.3	1989
9	9.5	16.0	27.7	1975	3.0	-7.0	1971
10	10.3	16.4	29.2	1998	4.1	-4.8	1971
11	10.0	16.5	27.6	1977	3.6	-4.7	1965
12	10.2	16.7	27.0	1975	3.7	-6.3	1965
13	10.5	16.8	29.0	1998	4.2	-6.3	1965
14	10.8	17.7	26.8	1998*	4.0	-5.1	1965
15	11.7	18.3	29.3	1982	5.0	-3.6	1965
16	11.7	18.3	28.5	1957	5.1	-2.4	1964
17	11.6	18.1	29.9	1957	5.0	-2.2	1979
18	12.5	18.9	30.4	1957	6.1	-2.5	1979
19	12.3	18.8	31.7	1957	5.8	-19.4	1977
20	12.7	19.4	28.2	2000	6.0	-5.2	1968
21	12.2	18.9	27.5	1994	5.5	-3.7	1978
22	12.3	18.7	27.2	1994	5.8	-2.4	1970
23	12.8	19.4	29.3	1994	6.1	-0.2	1962
24	13.6	20.2	29.4	1995	7.0	-1.3	1962
25	13.6	20.3	29.4	1995	6.9	-4.3	1968
26	14.2	20.8	31.0	2000	7.6	-0.4	1996
27	14.6	21.4	31.5	2000	7.7	-0.5	1968
28	14.9	21.5	31.2	2000	8.4	1.7	1959
29	14.5	21.0	32.4	1995	8.0	1.5	1969
30	14.7	21.6	31.4	1972	7.8	0.2	1996

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		май					
1	14.7	21.3	34.1	1972	8.1	-0.9	1961
2	15.0	21.7	31.6	1972	8.3	-0.9	1978
3	15.5	22.1	31.3	1970	9.0	0.9	2000
4	15.5	22.2	30.9	1970	8.7	0.9	2000
5	15.8	22.5	31.0	1968	9.1	2.6	2000*
6	15.7	22.7	31.0	1967	8.7	-0.8	1965
7	16.5	23.6	31.3	1996	9.4	1.1	1999
8	17.1	24.5	32.6	1996	9.6	0.3	1999
9	17.4	24.5	34.1	1996	10.3	-0.8	1952
10	17.2	24.3	33.4	1996	10.2	-2.9	1952
11	17.6	24.8	34.0	1996	10.3	2.8	1955*
12	17.8	24.8	34.1	1996	10.8	2.4	1971
13	18.4	25.6	34.9	1974	11.3	1.9	1970
14	18.4	25.5	35.2	1968	11.2	3.1	1994
15	18.3	25.3	34.4	1961	11.2	2.5	1966
16	18.5	26.0	34.8	1955	11.1	2.8	1966
17	19.3	26.6	36.4	1955	12.0	1.9	1981
18	19.1	26.0	34.0	1953	12.2	1.7	2000
19	19.1	26.1	33.8	1953	12.0	3.7	2000
20	19.1	26.1	33.5	1953	12.0	1.3	1999
21	18.7	26.0	34.8	1995	11.5	5.0	1974
22	18.9	26.0	33.7	1984	11.8	3.3	1992
23	18.9	25.7	35.4	1967	12.1	6.0	1999
24	18.8	26.1	36.0	1967	11.4	4.3	1978
25	19.7	27.1	36.4	1967	12.3	3.3	1959
26	20.1	27.7	35.3	1997	12.6	4.3	1965
27	20.0	27.2	36.1	1957	12.7	3.1	1989*
28	20.2	27.6	35.1	1966	12.8	1.6	1953
29	20.6	27.6	36.7	1985	13.6	5.3	1968
30	20.3	27.7	38.1	1985	12.9	7.5	1997
31	21.1	28.4	37.0	1972	13.7	7.0	1959

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		июнь					
1	21.4	28.5	36.3	1990	14.2	5.7	1963
2	21.6	28.9	37.8	1986	14.3	6.7	1959
3	21.3	28.3	39.6	1972	14.3	6.0	1967
4	21.8	29.0	37.7	1986	14.7	4.0	1967
5	21.9	29.3	39.5	1966	14.4	3.8	1992
6	22.0	29.0	39.8	1988*	15.0	5.6	1982
7	22.2	29.5	40.0	1988	14.9	7.1	1961
8	22.6	30.0	39.1	1988	15.3	8.3	1952
9	22.5	29.8	39.1	1969	15.1	6.8	1952
10	22.9	30.4	40.8	1969	15.4	2.8	1970
11	23.4	30.8	38.3	1975	16.1	10.2	1993
12	23.8	31.2	38.5	1998	16.4	7.1	1963
13	23.8	31.0	40.8	1998	16.6	6.7	1982
14	23.7	31.0	38.6	1998	16.5	9.4	1982
15	24.0	31.2	40.7	1998	16.7	8.3	1956
16	24.0	31.1	41.2	1998	16.9	9.2	1966
17	24.0	31.1	41.0	1998	16.9	11.3	1968*
18	24.2	31.0	40.3	1955	17.4	8.7	1966
19	24.3	31.0	40.2	1998	17.6	10.4	1957
20	23.6	30.3	40.0	1998	16.9	9.7	1982
21	23.7	30.3	41.5	1998	17.0	8.2	1955
22	23.9	30.9	41.9	1998	17.0	10.2	1955
23	24.0	30.9	40.0	1972	17.0	7.7	1983
24	24.1	30.9	39.8	1987	17.4	10.8	1964
25	24.1	31.0	39.3	1987	17.1	10.5	1959
26	24.5	31.3	38.6	1996	17.7	12.2	1979
27	24.7	31.7	39.5	1996	17.8	12.0	1970
28	25.1	32.2	41.1	1957	17.9	12.4	1973
29	25.5	32.3	41.3	1991	18.7	13.2	1983
30	25.1	32.0	42.9	1991	18.3	11.0	1953

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		июль					
1	25.3	32.2	42.4	1991	18.5	9.8	1953
2	25.3	32.0	40.7	1991	18.7	11.2	1976
3	25.2	32.1	42.7	1991	18.3	11.9	1978
4	25.4	32.1	41.7	1954	18.8	12.0	1957
5	25.2	32.3	41.9	1975	18.0	12.4	1961
6	25.4	32.4	38.2	1988	18.4	10.5	1976
7	25.4	32.4	38.6	1959	18.5	10.3	1952
8	25.3	32.1	40.3	1984	18.6	11.9	1963
9	25.7	32.7	41.6	1984	18.7	10.5	1957
10	25.6	32.7	42.6	1984	18.5	11.4	1973
11	25.3	32.3	40.4	1954*	18.3	9.0	1973
12	25.4	32.1	41.7	1983	18.6	10.3	1973
13	25.6	32.6	40.8	1983	18.6	11.5	1968
14	25.7	32.5	39.4	1953	18.8	11.9	1955
15	26.0	33.1	41.2	1962	18.9	11.7	1994
16	26.2	33.2	41.0	1962	19.2	12.9	1994
17	25.9	33.1	39.0	1998	18.7	13.6	1985
18	25.9	32.8	40.2	1998	19.0	10.8	1977
19	26.1	32.9	42.0	1984	19.3	12.7	1976
20	25.8	32.9	43.3	1984	18.7	11.5	1967
21	26.1	33.2	41.5	2000	18.9	9.2	1967
22	26.3	33.4	44.2	1962	19.1	9.4	1965
23	26.1	33.2	39.8	1981	19.0	12.3	1958
24	26.7	33.6	40.1	1971	19.7	10.7	1964
25	26.2	33.4	42.2	1952	19.1	12.8	1964
26	25.9	33.1	43.5	1966	18.7	12.6	1968
27	25.9	33.0	41.8	1952	18.9	12.2	1954
28	25.9	33.1	41.6	1971	18.6	11.8	1992
29	26.0	33.1	40.6	1999	18.9	12.1	1990
30	26.0	32.7	41.6	1987	19.3	14.0	1969
31	25.5	32.5	41.5	1999	18.4	10.5	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		август					
1	24.9	32.0	42.5	1999	17.8	9.7	1972
2	25.5	32.6	41.3	2000	18.4	12.0	1972
3	25.7	32.6	39.4	1998	18.7	9.9	1963
4	25.4	32.5	39.4	1965	18.3	10.6	1963
5	25.4	32.7	40.8	1998	18.1	10.4	1971
6	25.1	32.3	39.9	1998	17.8	11.6	1962
7	25.4	32.4	40.4	1976	18.4	11.1	1962
8	25.3	32.4	37.7	1952	18.1	8.2	1963
9	25.1	32.2	38.3	1977*	18.0	11.1	1963
10	25.0	32.1	39.7	1977	17.8	11.7	1956
11	25.1	32.3	38.2	1999*	17.9	12.2	1957
12	24.9	32.0	38.6	1985	17.8	9.4	1956
13	24.9	32.2	39.4	1985	17.6	9.9	1956
14	24.9	31.8	39.2	1966	18.0	11.9	1957
15	24.1	31.2	40.2	1966	16.9	8.6	1955
16	23.7	30.5	40.2	1966	16.9	7.8	1955
17	23.3	29.9	38.8	1966	16.6	10.3	1975*
18	23.3	30.2	38.7	1974	16.3	10.1	1975
19	23.5	30.8	41.1	1961	16.2	9.9	1978
20	23.6	31.1	38.0	1974	16.2	10.4	1978
21	23.8	31.0	40.1	2000	16.6	8.3	1980
22	23.0	30.5	38.9	1999	15.5	9.9	1971
23	23.2	30.5	38.0	1976	15.9	8.5	1974
24	23.1	30.3	40.1	1999	16.0	6.7	1974
25	22.8	30.1	38.1	1957	15.6	7.4	1962
26	22.9	30.2	37.7	1956	15.6	10.5	1962
27	22.7	29.8	38.3	1957	15.5	8.9	1994
28	21.9	28.7	36.5	1972	15.1	9.1	1977
29	21.0	28.4	36.9	1969	13.6	5.7	1990
30	21.1	28.4	39.2	1998	13.8	6.3	1980
31	21.6	28.9	37.3	1956*	14.2	7.8	1993

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган							
сентябрь							
1	21.4	28.5	37.0	1956	14.3	5.0	1966
2	21.0	28.2	35.7	1995	13.9	6.7	1955
3	20.0	27.1	35.0	1978	12.9	5.7	1997
4	19.1	26.3	35.2	1971	11.9	4.4	1997
5	19.6	27.1	33.5	1981	12.1	4.4	1997
6	20.1	27.3	34.3	1996	12.9	4.8	1997
7	19.9	27.4	34.1	1995	12.4	3.5	1998
8	19.6	27.0	34.6	1971	12.3	5.0	1998
9	19.4	26.4	38.5	1971	12.4	3.5	1958
10	18.7	25.9	36.5	1971	11.6	3.2	1968
11	18.5	25.1	35.0	1995	11.9	1.1	1968
12	17.9	24.8	32.6	1962*	10.9	2.3	1998
13	18.0	25.0	32.8	1952	11.1	4.1	1968
14	17.9	24.7	32.6	1953	11.0	3.0	1999
15	16.9	23.8	31.6	1996	10.0	3.4	1973
16	16.8	23.6	33.0	1957	10.0	4.2	1991
17	16.4	23.4	32.4	1971	9.4	0.1	1958
18	16.1	22.6	32.7	1971	9.5	-1.9	1958
19	15.6	22.5	32.3	1957	8.7	-3.3	1958
20	15.7	22.3	32.2	1998	9.0	-0.4	1967
21	15.0	21.3	30.6	1971	8.6	-3.7	1958
22	15.0	21.5	32.2	1994	8.4	-0.6	1958
23	15.1	21.5	33.8	1994	8.6	1.4	1958
24	14.8	21.3	32.8	1994	8.4	-3.0	1956
25	14.4	20.8	30.1	1968	7.9	1.1	1973
26	14.3	20.5	31.4	1990	8.0	-2.3	1956
27	14.2	20.4	31.8	1994	7.9	-1.6	1993
28	13.7	20.0	30.6	1984	7.3	-2.4	1973
29	13.7	19.8	29.3	1984	7.5	-1.6	1973
30	12.9	19.0	28.7	1998	6.7	-3.1	1986

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		октябрь					
1	12.6	18.9	27.5	1998	6.3	-3.4	1996
2	12.6	18.5	28.1	1991	6.6	-2.4	1976
3	11.6	17.5	31.0	1999	5.6	-2.0	1986
4	11.1	16.9	31.0	1999	5.3	-2.2	1978
5	11.1	17.2	28.4	1994	5.0	-5.5	1958
6	10.8	16.9	28.8	1994	4.7	-3.2	1976
7	10.9	16.5	27.6	1994	5.3	-5.9	1982
8	9.9	16.1	25.4	1999	3.7	-4.8	1961
9	10.3	16.3	26.8	1990	4.2	-5.4	1958
10	9.9	16.4	26.2	1999	3.4	-6.0	1958
11	10.4	16.6	27.0	1997	4.2	-2.6	1985
12	10.3	16.9	26.7	1997	3.7	-2.7	1978
13	10.5	16.9	27.1	1997	4.1	-2.9	1966
14	10.2	16.3	24.8	1952	4.1	-4.0	1978
15	9.5	15.6	27.3	1982	3.3	-5.8	1965
16	9.3	15.3	28.7	1997	3.4	-7.0	1976
17	8.8	14.3	25.9	1982	3.3	-6.4	1977
18	8.7	14.2	25.5	1974	3.3	-9.5	1976
19	7.9	13.7	25.0	1973	2.2	-10.7	1976
20	7.9	13.5	24.3	1991	2.3	-4.6	1993
21	7.8	13.2	25.1	1991	2.3	-8.8	1976
22	7.2	12.4	26.6	1991	2.0	-9.2	1965
23	7.5	12.6	26.4	1991	2.3	-8.9	1976
24	6.4	11.3	21.0	1974	1.5	-7.9	1982
25	5.7	10.5	20.5	1974	1.0	-8.4	1987
26	5.7	10.4	20.6	1974	1.0	-9.2	1987
27	5.0	10.0	17.8	1954	0.1	-12.6	1987
28	6.0	10.8	20.4	1954	1.2	-11.5	1988
29	5.1	9.6	19.1	1954	0.6	-9.4	1987
30	5.0	9.5	18.5	1956	0.5	-11.1	1968
31	5.0	9.1	17.4	1961	0.9	-9.5	1976

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		ноябрь					
1	4.5	8.7	17.9	1960	0.3	-11.8	1953
2	4.4	8.5	18.4	1961	0.4	-10.6	1975
3	4.2	8.3	17.0	1974	0.1	-10.2	1979
4	4.3	8.5	17.0	1985	0.0	-10.2	1979
5	3.2	7.6	18.1	1998	-1.2	-14.3	1975
6	2.7	6.7	19.1	1998	-1.3	-15.7	1975
7	2.0	6.1	13.2	1990	-2.1	-15.0	1953
8	1.4	5.9	16.3	1995	-3.0	-17.4	1953
9	1.3	5.5	15.9	1996	-2.9	-15.2	1953
10	1.2	5.5	13.2	1997	-3.1	-14.7	1993
11	1.6	5.8	15.0	1954	-2.5	-18.4	1993
12	1.7	5.6	14.3	1997	-2.2	-18.3	1993
13	1.0	4.9	13.9	1971	-2.9	-15.1	1993
14	0.7	4.8	17.0	1954	-3.5	-17.3	1994
15	0.9	4.9	15.4	1954	-3.2	-17.5	1994
16	0.7	4.8	14.4	1954	-3.4	-18.7	1957
17	0.9	4.5	15.1	1954	-2.8	-16.5	1993
18	1.1	4.7	12.7	1990	-2.5	-13.1	1951
19	0.3	3.5	11.7	1966	-2.9	-17.8	1965
20	-0.1	3.4	12.4	1990	-3.6	-21.9	1965
21	-1.1	2.5	13.1	1975	-4.8	-22.6	1999
22	-0.6	2.9	12.7	1990	-4.2	-19.7	1993
23	-1.1	2.5	12.2	1990	-4.8	-24.1	1957
24	-1.4	2.3	10.5	1995	-5.0	-20.7	1955
25	-1.7	2.0	10.0	1972	-5.3	-20.9	1953
26	-1.8	1.6	11.1	1981	-5.1	-27.8	1953
27	-1.8	1.8	11.5	1980	-5.4	-29.8	1953
28	-2.0	1.4	11.6	1969	-5.4	-22.8	1959
29	-2.7	0.9	9.4	1990*	-6.3	-22.7	1959
30	-2.5	0.7	10.6	1990	-5.8	-23.2	1953

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
82. Новый Уштоган		декабрь					
1	-2.7	0.6	9.6	1990	-6.0	-21.1	1993
2	-3.3	0.2	9.2	1990	-6.8	-20.5	1993
3	-3.9	-0.2	9.1	1961	-7.6	-23.3	1993
4	-3.5	-0.2	8.3	1980	-6.9	-24.5	1984
5	-3.4	0.1	8.2	1952	-6.9	-21.0	1982
6	-2.6	0.7	8.8	1960	-5.9	-22.3	1959
7	-2.6	0.5	10.1	1956	-5.8	-26.1	1959
8	-2.6	0.4	8.0	1951	-5.7	-27.4	1959
9	-2.9	0.1	7.1	1965	-6.0	-27.0	1959
10	-3.8	-0.6	7.7	1981	-7.0	-20.9	1959
11	-4.3	-0.8	8.8	1979	-7.7	-23.1	1952
12	-4.6	-1.5	8.0	1982	-7.8	-25.3	1968
13	-5.3	-2.0	6.4	1979*	-8.7	-28.0	1968
14	-5.8	-2.4	5.7	1961	-9.2	-25.8	1968
15	-4.9	-1.6	9.3	1957	-8.2	-22.2	1997
16	-5.1	-2.1	8.9	1957	-8.1	-24.3	1997
17	-4.7	-1.7	7.7	1982	-7.6	-28.9	1997
18	-4.0	-1.1	9.9	1982	-6.8	-23.6	1997
19	-4.6	-1.5	7.8	1989	-7.7	-21.1	1994
20	-4.2	-1.1	9.7	1999	-7.2	-24.0	1994
21	-5.0	-1.7	7.5	1982	-8.3	-23.5	1994
22	-5.5	-2.3	9.4	1993	-8.7	-22.0	1966
23	-6.9	-3.2	4.5	1998	-10.5	-24.7	1997
24	-7.2	-3.8	5.9	1989	-10.6	-22.7	1996
25	-7.5	-4.0	6.9	1989	-11.0	-27.3	1970
26	-7.0	-3.6	6.5	1995	-10.3	-28.0	1970
27	-6.4	-3.1	7.4	1995	-9.7	-30.2	1958
28	-5.7	-2.3	8.4	1995	-9.1	-26.8	1958
29	-5.3	-2.2	7.7	1995	-8.4	-28.2	1956
30	-5.1	-1.8	6.9	1978	-8.4	-28.4	1956
31	-6.2	-2.5	8.6	1978	-9.8	-30.0	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		январь					
1	-6.1	-2.2	3.8	1975	-9.9	-26.7	1973
2	-6.6	-3.1	2.5	2000*	-10.1	-24.9	1977
3	-7.1	-3.8	4.9	1982	-10.3	-25.0	1993
4	-7.3	-3.8	3.7	1982	-10.8	-27.0	1997
5	-6.7	-3.3	5.7	1984	-10.0	-23.8	1977
6	-6.6	-3.1	2.9	1982	-10.1	-25.0	1989
7	-7.1	-3.7	5.7	1981	-10.5	-27.0	1989
8	-8.0	-3.9	7.1	1999	-12.2	-24.7	1972
9	-7.9	-4.3	6.5	1975	-11.5	-25.4	1974
10	-7.7	-3.8	3.9	1992	-11.6	-27.9	1974
11	-7.6	-4.3	2.4	1999*	-10.9	-26.0	1974
12	-6.8	-3.3	1.8	1991	-10.3	-26.0	1987
13	-7.8	-3.4	4.0	1992	-12.2	-25.7	1997
14	-10.1	-6.1	2.7	1992	-14.0	-29.5	1972
15	-10.4	-6.3	1.9	1991	-14.4	-30.5	1972
16	-9.0	-5.3	2.1	1976	-12.8	-28.0	1974
17	-8.8	-5.2	2.3	1986	-12.5	-27.5	1974
18	-9.4	-5.4	1.9	2000	-13.5	-32.3	1977
19	-9.4	-5.4	4.4	2000	-13.4	-31.7	1972
20	-9.7	-6.0	2.6	1983	-13.4	-34.5	1977
21	-10.2	-6.6	1.4	1983	-13.8	-35.3	1977
22	-10.6	-6.5	1.0	1989	-14.8	-35.6	1973
23	-10.2	-6.5	1.6	1993	-13.8	-27.0	1980
24	-9.9	-6.4	2.4	1993	-13.5	-32.8	1973
25	-10.0	-5.8	4.7	1985	-14.1	-32.6	1972
26	-9.5	-5.1	3.9	1993	-14.0	-30.9	1972
27	-8.8	-4.5	6.4	1999	-13.0	-31.4	1972
28	-8.8	-4.8	7.6	1999	-12.8	-24.9	1972
29	-8.0	-3.6	5.8	1999	-12.5	-29.5	1972
30	-8.7	-4.5	4.0	2000	-12.9	-31.1	1988
31	-10.6	-6.5	4.8	1983	-14.6	-30.7	1974

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		февраль					
1	-10.3	-6.0	4.5	1999	-14.7	-33.6	1974
2	-10.3	-6.0	4.9	1983	-14.7	-31.8	1974
3	-10.8	-6.1	3.2	1983	-15.5	-30.5	1974
4	-10.7	-6.0	4.5	2000	-15.5	-28.0	1988
5	-9.0	-4.4	10.4	1981	-13.5	-28.5	1988
6	-9.9	-5.1	5.7	1981	-14.6	-31.0	1988
7	-9.0	-4.5	5.5	1999	-13.4	-26.5	1988
8	-8.5	-4.8	6.5	1999	-12.2	-27.8	1977
9	-8.9	-5.0	3.6	1999*	-12.8	-31.5	1994
10	-9.1	-5.0	3.7	2000	-13.3	-32.4	1994
11	-9.5	-5.0	6.9	2000	-13.9	-28.8	1994
12	-9.6	-5.1	6.0	1973	-14.0	-29.9	1994
13	-9.4	-5.2	3.6	1973	-13.6	-36.3	1994
14	-9.3	-4.5	7.1	1979	-14.2	-29.6	1994
15	-9.6	-5.2	7.0	1999	-14.0	-27.3	1976
16	-9.1	-4.8	6.8	1978	-13.4	-27.8	1998
17	-7.7	-3.2	7.9	2000	-12.3	-29.6	1986
18	-7.3	-2.8	6.0	1999	-11.8	-27.5	1986
19	-7.7	-2.9	5.8	1999	-12.6	-25.3	1971
20	-7.4	-2.9	5.0	1995	-11.8	-24.8	1972
21	-7.9	-3.8	6.1	1995	-11.9	-23.3	1986
22	-7.5	-2.9	10.0	1977	-12.1	-24.4	1986
23	-6.9	-2.3	9.4	2000	-11.6	-24.0	1994
24	-7.4	-3.0	4.6	1977	-11.7	-24.8	1980
25	-6.5	-1.8	7.9	1999	-11.1	-24.6	1974
26	-7.0	-2.1	8.4	1999	-11.9	-25.7	1974
27	-6.8	-2.0	5.9	1995	-11.5	-24.8	1980
28	-6.8	-1.9	6.4	1990	-11.7	-23.0	1980
29	-6.1	-1.1	3.1	2000	-11.0	-17.4	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		март					
1	-6.6	-1.9	11.8	1990	-11.3	-22.6	1986
2	-6.2	-1.3	10.9	1990	-11.0	-20.4	1985
3	-5.9	-1.4	9.2	1995*	-10.3	-24.0	1994
4	-5.7	-1.0	10.4	1995	-10.4	-25.3	1985
5	-4.9	-0.4	9.9	1999	-9.4	-26.2	1985
6	-4.2	-0.1	14.2	1999	-8.3	-26.0	1985
7	-3.8	0.3	17.2	1999	-7.9	-25.8	1985
8	-3.8	0.7	11.9	1995	-8.4	-22.4	1985
9	-3.9	0.4	9.8	1990	-8.2	-19.1	1976
10	-4.1	0.6	12.2	1990	-8.8	-22.9	1980
11	-2.9	1.3	12.8	1990	-7.0	-20.9	1985
12	-2.6	2.0	8.9	1990	-7.3	-21.4	1985
13	-3.0	1.5	12.5	1990	-7.4	-24.0	1972
14	-3.2	1.6	12.3	1979	-8.0	-22.2	1980
15	-2.5	1.7	11.4	1979	-6.6	-22.5	1980
16	-1.8	2.2	10.6	1997	-5.7	-14.2	1995
17	-0.9	3.5	12.5	1997	-5.4	-15.0	1971
18	0.0	4.4	14.1	1979	-4.4	-15.1	1971
19	0.4	4.7	17.8	1979	-4.0	-14.0	1976
20	1.0	5.5	17.1	1974	-3.5	-13.8	1972
21	1.3	6.0	20.0	1990	-3.5	-16.2	1982
22	1.7	6.5	16.5	1995	-3.1	-12.4	1992
23	2.6	7.5	19.1	1978	-2.4	-12.8	1987
24	2.9	8.0	17.4	1978	-2.2	-10.7	1982
25	3.3	8.3	18.2	1978	-1.8	-12.1	1982
26	3.8	9.2	19.9	1990	-1.5	-11.8	1982
27	4.3	9.7	19.4	1978	-1.2	-8.0	1996
28	5.0	10.3	19.9	1978	-0.3	-8.1	1976
29	5.3	10.7	22.2	1978	-0.2	-8.5	1996
30	5.4	10.8	21.6	1978	-0.1	-8.9	1996
31	5.6	11.2	20.6	1978	0.1	-10.0	2000

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		апрель					
1	6.2	12.1	20.9	1995*	0.3	-4.6	2000
2	7.1	12.9	22.7	1995	1.3	-5.5	1981
3	7.8	13.9	22.0	1986	1.7	-5.2	1981
4	8.1	14.3	25.2	1977	1.9	-4.7	1996
5	8.3	15.0	25.4	1977	1.6	-4.8	1996
6	8.7	15.0	24.6	1977	2.4	-10.2	1999
7	8.7	15.1	26.6	1977	2.3	-2.8	1982
8	8.6	14.9	27.2	1977	2.3	-5.8	1971
9	9.6	16.4	27.0	1977	2.8	-7.8	1971
10	10.8	17.2	29.6	1977	4.4	-4.3	1971
11	10.4	17.1	29.2	1977	3.6	-5.8	1984
12	11.0	17.5	26.3	1975	4.6	-4.3	1984
13	10.8	17.1	25.1	1999	4.5	-5.4	1977
14	10.9	17.3	26.6	1999	4.4	-2.8	1987
15	11.6	18.3	27.8	1999	5.0	-3.8	1977
16	12.1	18.6	28.0	1999	5.5	-1.8	1987
17	11.8	18.0	27.6	1983	5.5	-0.5	1988
18	11.9	18.2	29.6	1983	5.6	-1.4	1979
19	12.6	18.9	30.3	1982	6.2	0.2	1986
20	12.7	19.1	27.4	2000	6.2	-0.5	1996
21	11.6	18.1	26.2	2000*	5.1	-4.3	1999
22	12.3	18.8	27.2	1972	5.7	-2.9	1999
23	13.7	20.4	27.3	1994	6.9	-0.6	1996
24	14.4	21.1	28.4	1982	7.7	1.6	1979
25	14.7	21.2	30.6	1994	8.2	-0.1	1987
26	14.6	21.3	30.0	2000	7.9	0.0	1996
27	14.7	21.0	29.0	2000*	8.4	1.1	1987
28	15.1	21.8	30.4	1977	8.3	2.4	1973
29	14.9	21.6	31.0	1995	8.3	2.0	1989
30	14.8	21.8	31.9	1972	7.9	-1.0	1996

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		май					
1	15.4	22.1	32.9	1972	8.6	0.6	1998*
2	14.9	21.6	32.4	1972	8.1	-2.5	1998
3	15.5	21.9	30.5	1977	9.0	-0.5	2000
4	14.9	21.8	30.7	1977	8.1	-3.6	2000
5	15.4	21.8	28.8	1996	9.0	1.6	1992
6	15.9	22.8	30.0	1996	9.0	3.0	1977
7	16.7	23.5	31.0	1996	9.9	1.1	1986
8	16.7	23.7	31.8	1996	9.7	-0.1	1993
9	17.3	24.1	32.2	1996	10.5	2.9	1993
10	17.6	24.3	32.5	1996	11.0	4.2	1990
11	17.5	24.3	32.7	1996	10.8	5.0	1991*
12	17.1	24.0	33.2	1996	10.2	0.6	1986
13	18.0	24.9	33.7	1974	11.1	4.0	1986
14	18.3	25.3	33.6	1977	11.2	4.2	2000
15	18.6	25.3	33.1	1984	11.9	0.5	1990
16	18.9	26.1	34.8	1974	11.6	4.0	1990
17	19.3	26.6	34.4	1976	12.0	2.0	1971
18	19.0	25.9	31.8	1976	12.1	1.2	2000
19	19.0	25.8	32.1	1975	12.2	1.3	1981
20	18.6	25.4	33.1	1975	11.8	3.9	1999
21	18.7	25.5	34.5	1995	11.8	5.2	1981
22	18.7	25.3	34.0	1984	12.1	3.7	1981
23	19.0	25.7	34.1	1984	12.3	5.1	1992
24	18.8	25.9	33.0	1984	11.8	2.5	1978
25	19.9	27.3	33.7	1997	12.6	3.1	1978
26	20.4	27.6	34.2	1997	13.1	8.1	1982
27	20.4	27.6	35.3	1975	13.2	3.8	1989
28	20.9	27.7	33.5	1985	14.1	7.5	1971
29	20.9	27.8	34.9	1985	14.0	8.6	1977
30	20.3	27.7	36.8	1985	13.0	7.5	1989
31	21.2	28.6	36.5	1975	13.8	5.0	1981

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		июнь					
1	21.8	29.1	36.4	1990	14.6	9.9	1983
2	22.3	29.5	37.8	1990	15.0	5.0	1973
3	22.4	29.4	39.1	1990	15.3	5.8	1971
4	22.6	29.4	38.0	1980	15.7	6.6	1979
5	22.3	29.6	39.6	1975	14.9	5.3	1992
6	22.1	29.4	36.6	1977	14.8	2.1	1982
7	22.2	29.2	37.0	1977	15.1	8.6	1982
8	22.8	30.2	37.2	1988	15.4	8.7	1978
9	22.8	30.5	37.0	1988	15.2	9.4	1985
10	23.1	30.4	36.8	1971	15.8	5.8	1979
11	23.8	31.3	36.9	1971	16.4	11.4	2000
12	23.9	31.1	38.5	1998	16.8	8.9	2000
13	23.6	30.7	38.6	1998	16.5	5.2	1982
14	23.6	30.6	38.5	1987	16.7	7.4	1979
15	24.5	31.7	40.6	1998	17.3	7.2	1999
16	24.7	31.9	39.9	1998	17.5	9.6	1984
17	24.9	31.7	39.1	1998	18.1	12.8	1980
18	24.8	31.4	38.1	1998	18.1	9.1	1980
19	24.9	31.7	38.6	1998	18.1	9.3	1986
20	24.4	31.5	39.5	1995	17.3	11.1	1986
21	24.7	31.2	39.6	1998	18.3	13.0	1997
22	24.0	30.7	38.5	1998	17.3	11.5	2000
23	23.9	30.7	38.8	1987	17.2	10.4	1983
24	24.0	31.0	37.5	1987	17.0	10.2	1979
25	24.3	30.9	37.5	1996	17.8	10.0	1973
26	24.6	31.1	39.0	1985	18.0	11.5	1973
27	25.0	31.6	40.8	1996	18.3	11.4	1976
28	25.5	32.5	40.0	1996	18.6	12.9	1973
29	25.5	32.4	40.9	1991	18.6	13.5	1983
30	25.5	32.6	42.0	1991	18.5	12.6	1992

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		июль					
1	26.2	32.9	41.7	1991	19.5	13.6	1973
2	26.3	33.1	42.0	1991	19.4	11.4	1976
3	26.0	32.3	42.4	1991	19.6	12.0	1987
4	25.9	32.6	40.1	1975	19.1	12.8	1985
5	25.4	32.4	40.7	1975	18.4	13.5	1995
6	25.6	32.6	39.1	1980	18.6	11.4	1976
7	25.8	32.3	38.1	1972	19.2	14.6	1992
8	25.4	32.0	38.9	1972	18.7	13.2	1994
9	25.8	32.9	38.9	1972	18.6	11.7	1976
10	26.0	32.9	40.7	1984	19.1	12.9	1973
11	25.5	32.7	39.3	1982	18.2	10.1	1973
12	25.7	32.6	40.2	1982	18.8	10.7	1973
13	25.8	32.9	40.4	1983	18.6	12.9	1999
14	25.6	32.5	39.8	1980	18.8	13.3	1999
15	25.7	32.5	39.2	1996	19.0	10.4	1994
16	25.9	33.1	40.7	1978	18.8	12.2	1999
17	25.5	32.4	38.1	1998	18.5	11.6	1985
18	25.4	32.7	39.6	1996	18.0	9.6	1977
19	26.0	32.9	41.4	1984	19.0	10.1	1976
20	25.9	33.2	42.5	1984	18.7	11.3	1978
21	25.9	33.2	40.0	1984	18.6	14.2	1977
22	26.6	33.9	39.7	1984	19.3	13.0	1985
23	26.6	33.8	40.3	1989	19.5	15.1	1985
24	27.2	34.2	40.9	1981	20.2	16.4	1987
25	26.8	33.8	38.4	1971	19.8	14.6	1985
26	26.1	33.0	39.3	1971	19.2	10.5	1972
27	25.9	32.9	39.5	1971	18.8	11.1	1972
28	25.8	33.2	40.3	1971	18.5	10.1	1992
29	26.2	33.3	40.6	1998	19.0	12.0	1994
30	26.1	33.4	39.5	1999*	18.8	13.3	1974
31	26.2	32.9	40.6	1999	19.5	7.1	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		август					
1	25.2	31.8	41.0	1999	18.5	9.9	1972
2	24.5	31.1	38.6	1999	17.8	11.6	1980*
3	25.2	32.2	39.2	2000	18.3	12.0	1980
4	25.4	32.5	38.1	1998	18.2	13.1	1971
5	25.1	32.1	40.6	1998	18.0	9.1	1971
6	24.6	31.6	39.1	1998	17.7	11.7	1994
7	25.3	32.7	41.6	1976	17.9	11.0	1971
8	25.5	32.7	39.6	1976	18.4	10.5	1997
9	25.1	32.4	40.4	1976	17.9	12.5	1982
10	24.6	31.5	38.1	1976	17.8	8.6	1982
11	24.7	31.5	36.3	1978	17.9	11.8	1996
12	25.3	32.4	37.7	1985	18.2	8.1	1992
13	25.5	32.6	37.0	1993	18.3	12.1	1992
14	24.8	31.5	38.9	1979	18.0	12.1	1982
15	24.6	31.8	37.8	1983	17.4	6.9	1996
16	23.9	30.6	37.2	1974	17.2	9.9	1996
17	23.0	29.6	36.1	1973	16.4	6.4	1975
18	22.6	30.0	37.8	1999	15.2	9.3	1975
19	22.8	30.1	38.0	1974	15.5	8.5	1978
20	22.8	30.1	38.1	1974	15.5	9.0	1997
21	23.3	30.5	36.0	1999	16.0	8.7	1997
22	22.9	30.0	37.6	1999	15.7	9.5	1971
23	22.7	29.9	38.7	1976	15.6	8.3	1974
24	23.1	30.3	39.1	1999	16.0	5.6	1983
25	22.5	29.5	35.8	1979	15.6	8.6	1974
26	22.3	29.8	35.0	1996	14.9	9.5	1994
27	22.7	30.2	36.2	1997	15.2	7.7	1994
28	21.7	28.5	34.5	1995	14.8	8.0	1987*
29	20.3	27.6	36.0	1995	13.0	3.4	1980
30	20.6	28.0	37.9	1998	13.2	4.4	1973
31	20.9	28.6	36.7	1998	13.2	8.2	1980

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		сентябрь					
1	20.9	28.3	34.5	1981	13.6	6.7	1983
2	20.5	27.1	35.2	1972	13.8	6.8	1990
3	20.0	27.0	35.0	1971	12.9	4.7	1997
4	19.0	26.4	33.0	1982	11.6	2.5	1997
5	19.3	26.5	32.9	1981	12.0	5.8	1997
6	19.6	26.9	34.0	1986	12.3	5.0	1994
7	19.8	27.2	33.5	2000*	12.5	2.4	1998
8	20.2	27.8	35.1	1971	12.5	6.0	1972
9	20.4	27.8	36.5	1971	12.9	6.6	1984
10	19.5	27.3	34.9	1982*	11.7	2.9	1984
11	19.0	25.9	33.0	1995	12.1	4.1	1984
12	18.1	25.2	31.7	1995	11.0	3.6	1976
13	18.7	25.7	30.8	1990	11.7	6.6	1976
14	18.1	25.2	31.2	1986	11.0	4.0	1983
15	16.8	24.0	31.6	1986	9.6	4.2	1989
16	16.5	23.4	31.3	1971	9.5	3.6	1991
17	17.0	24.1	32.5	1971	9.8	3.7	1991
18	16.5	22.9	34.3	1971	10.0	2.3	1984
19	16.0	22.7	31.1	1971	9.3	2.0	2000
20	15.6	22.1	32.5	1998	9.1	2.0	1982
21	15.2	21.2	29.3	1994	9.1	3.4	1999
22	15.2	21.5	31.3	1994	9.0	-1.5	1977
23	14.7	21.3	29.7	1994	8.1	1.2	1972
24	14.5	21.2	30.1	1994	7.8	-1.0	1996
25	14.2	21.0	28.8	1994	7.4	-1.8	1973
26	14.4	21.1	29.6	1990	7.7	-0.2	1973
27	14.0	20.2	31.0	1994	7.7	-0.8	1993
28	13.6	20.2	30.3	1994	7.0	-2.9	1973
29	13.5	20.2	29.3	1994	6.8	-3.3	1986
30	13.3	19.6	27.7	1975	7.1	-2.4	1986

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		октябрь					
1	12.9	19.1	28.1	1999	6.7	-4.0	1996
2	12.6	18.5	28.0	1999	6.6	-5.1	1976
3	11.4	17.5	29.5	1999	5.3	-2.7	1976
4	10.9	16.8	30.0	1999	5.0	-3.4	1978
5	10.9	16.9	27.3	1999	4.8	-4.8	1976
6	10.5	16.7	27.5	1999	4.3	-5.1	1976
7	10.7	16.0	25.4	1994	5.4	-6.8	1982
8	9.5	15.5	26.4	1994	3.6	-4.0	1998
9	9.7	15.9	24.7	1990	3.5	-7.9	1998
10	9.6	16.3	25.5	1999	3.0	-7.8	1978
11	10.0	16.5	25.4	1999	3.5	-4.3	1985
12	10.0	16.8	26.2	1997	3.1	-4.8	1985
13	10.6	16.9	26.4	1997	4.4	-3.4	1978
14	10.2	16.6	26.9	1997	3.8	-6.8	1978
15	9.6	15.6	24.9	1982	3.6	-4.0	2000
16	8.9	15.6	28.2	1997	2.3	-8.1	1976
17	8.9	14.7	27.7	1997	3.2	-6.8	1977
18	8.2	14.1	25.6	1997	2.2	-8.8	1976
19	7.6	13.4	23.2	1974	1.8	-13.8	1976
20	7.3	13.7	24.2	1991	0.9	-5.2	1976
21	7.3	12.7	24.9	1991	1.9	-11.4	1976
22	6.6	12.3	27.2	1991	0.8	-12.3	1976
23	7.0	12.4	23.9	1991	1.7	-11.6	1976
24	5.7	10.7	19.8	1991	0.6	-9.8	1976
25	5.7	10.8	21.2	1989	0.6	-9.4	1987
26	5.9	10.6	21.7	1997	1.2	-9.0	1987
27	5.8	10.4	21.1	1974	1.3	-10.8	1987
28	5.3	10.0	18.1	1995	0.7	-10.5	1987
29	4.7	9.2	18.1	1995	0.2	-9.2	1987
30	4.6	9.0	20.1	1981	0.1	-10.7	1976
31	4.4	8.7	17.9	1994*	0.1	-10.8	1976

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		ноябрь					
1	3.9	7.8	17.1	1981	0.1	-7.2	1984
2	4.3	8.2	18.6	1994	0.3	-11.6	1975
3	4.4	8.6	18.5	1974	0.1	-8.1	1979
4	4.0	8.1	15.7	1995	-0.1	-11.5	1979
5	3.2	7.1	17.0	1998	-0.6	-14.2	1975
6	1.8	5.8	16.8	1998	-2.2	-17.4	1975
7	1.7	5.5	13.6	1995	-2.2	-14.7	1975
8	1.5	5.9	18.6	1995	-2.8	-13.8	1975
9	1.8	5.9	15.7	1995	-2.2	-12.3	1982
10	2.1	6.5	15.1	1997	-2.3	-14.5	1993
11	1.4	5.9	13.1	1997	-3.0	-19.1	1993
12	1.6	5.6	14.5	1997	-2.3	-18.1	1993
13	1.0	4.7	12.0	1985*	-2.7	-15.6	1993
14	0.2	4.0	13.7	1973	-3.7	-18.8	1994
15	0.5	4.0	13.6	1973	-3.1	-16.8	1994
16	-0.5	3.3	9.9	1985	-4.4	-17.6	1994
17	0.4	4.0	10.6	1970	-3.2	-15.7	1984
18	0.5	3.9	11.8	1974	-2.9	-12.4	1984
19	0.3	3.4	11.5	1990	-2.9	-21.0	1984
20	-0.6	2.8	11.4	1990	-4.0	-21.9	1984
21	-0.9	2.9	11.0	1975	-4.6	-21.1	1999
22	-0.7	2.7	9.6	1995	-4.0	-22.1	1993
23	-0.5	3.1	11.5	1971	-4.1	-19.6	1998
24	-0.8	2.6	10.4	1995	-4.1	-20.7	1993
25	-0.5	2.8	9.7	1975	-3.9	-21.4	1993
26	-0.9	2.8	11.7	1972	-4.6	-19.7	1993
27	-1.1	2.1	10.8	1973	-4.4	-18.7	1993
28	-1.5	1.7	9.4	1980	-4.8	-21.0	1999
29	-2.7	0.9	8.1	1977	-6.3	-24.8	1998
30	-2.5	1.0	8.5	1985	-6.0	-22.5	1998

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
83. Махамбет		декабрь					
1	-2.9	0.2	10.1	1990	-5.8	-24.7	1993
2	-4.1	-0.6	8.8	1990	-7.5	-22.2	1998
3	-5.0	-1.2	8.6	1990	-8.9	-27.4	1993
4	-4.9	-1.4	6.3	1980	-8.4	-25.5	1993
5	-5.0	-1.5	7.6	1977	-8.5	-21.7	1993
6	-3.8	-0.5	8.1	1979	-7.1	-23.6	1993
7	-3.8	-0.3	6.2	1979	-7.4	-21.3	1995
8	-3.1	0.1	6.2	1991	-6.4	-18.9	1984
9	-3.8	-0.5	5.0	1991	-7.0	-24.5	1970
10	-4.1	-0.8	7.1	1981	-7.3	-20.2	1995
11	-4.0	-0.8	7.1	1979	-7.1	-18.0	1995
12	-4.7	-1.8	5.6	1981	-7.6	-21.9	1970
13	-5.2	-1.8	4.9	1979	-8.7	-22.7	1978
14	-5.9	-2.3	5.4	1981	-9.4	-19.8	1977
15	-5.3	-1.7	4.8	1981	-8.9	-20.8	1997
16	-4.4	-1.6	6.4	1981	-7.1	-26.7	1997
17	-4.9	-1.5	6.3	1981	-8.2	-28.2	1997
18	-4.3	-1.0	8.6	1982	-7.6	-20.7	1997
19	-5.0	-1.9	8.6	1982	-8.1	-22.2	1970
20	-5.3	-1.8	9.4	1982	-8.8	-21.8	1970
21	-5.3	-2.2	5.2	1998	-8.4	-21.6	1994*
22	-5.8	-2.7	8.4	1999	-8.9	-23.4	1972
23	-7.0	-3.5	5.2	1993	-10.5	-26.2	1997
24	-7.7	-4.1	3.4	1981	-11.3	-22.7	1970
25	-7.8	-4.3	5.1	1989	-11.4	-27.8	1970
26	-7.2	-3.8	4.9	1989	-10.6	-28.0	1970
27	-6.7	-3.2	3.9	1995	-10.3	-27.1	1970
28	-6.0	-2.1	4.5	1995	-9.9	-25.7	1970
29	-5.5	-2.4	8.1	1995	-8.6	-22.9	1991
30	-5.1	-1.8	5.6	1995	-8.3	-22.9	1972
31	-5.6	-2.3	6.4	1978	-8.8	-29.2	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		январь					
1	-7.4	-3.9	7.1	1948	-11.0	-37.9	1909
2	-7.4	-3.7	5.4	1958	-11.1	-36.9	1909
3	-7.9	-4.1	5.8	1981	-11.6	-31.9	1909
4	-8.6	-4.8	5.5	1914	-12.4	-30.8	1957
5	-8.2	-4.3	6.0	1984	-12.1	-30.0	1928
6	-8.0	-4.2	3.9	1981*	-11.8	-30.5	1904
7	-8.0	-3.9	8.6	1981	-12.1	-33.1	1935
8	-8.3	-4.4	7.2	1999	-12.2	-36.1	1935
9	-8.3	-4.3	13.9	1975	-12.3	-29.9	1940
10	-8.1	-4.2	6.5	1948	-12.0	-29.3	1929
11	-8.2	-4.2	7.1	1948	-12.2	-32.7	1940
12	-8.0	-4.0	3.2	1948	-12.0	-30.1	1940
13	-8.5	-4.5	3.9	1992	-12.6	-30.0	1950
14	-9.3	-5.3	5.2	1955	-13.3	-29.4	1980
15	-9.5	-5.4	3.6	1946	-13.6	-30.0	1951
16	-9.3	-5.5	4.9	1955	-13.0	-32.5	1943
17	-8.6	-5.0	2.8	1986	-12.2	-32.7	1943
18	-8.6	-4.9	3.9	1948	-12.4	-30.8	1972
19	-9.1	-5.3	6.1	1948	-13.0	-31.8	1972
20	-9.4	-5.8	5.6	1958*	-13.1	-33.2	1909
21	-9.4	-5.6	5.0	1948	-13.1	-32.7	1973
22	-9.0	-5.3	3.5	1949	-12.6	-33.8	1973
23	-9.3	-5.6	3.2	1949	-13.0	-34.8	1969
24	-9.7	-5.8	4.0	1966	-13.6	-32.6	1907
25	-9.9	-6.0	5.7	1966	-13.9	-32.4	1972
26	-9.8	-5.9	5.7	1963	-13.8	-31.0	1972
27	-9.4	-5.0	5.0	1963	-13.8	-29.6	1972
28	-9.2	-5.1	6.3	1999	-13.4	-29.0	1942
29	-8.8	-4.6	5.0	1999*	-13.0	-28.3	1972
30	-8.9	-5.0	4.8	1971	-12.8	-29.7	1972
31	-9.7	-5.5	5.2	1983	-13.8	-32.1	1974

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		февраль					
1	-10.3	-5.9	5.1	1983	-14.6	-33.9	1974
2	-10.6	-6.3	4.4	1983	-14.9	-37.4	1954
3	-10.2	-6.0	10.5	1913	-14.3	-36.2	1954
4	-9.8	-5.6	11.0	1913	-14.0	-29.5	1967
5	-9.3	-5.2	9.5	1981	-13.4	-29.0	1954
6	-9.3	-5.3	6.5	1944	-13.4	-30.5	1954
7	-9.2	-5.0	7.1	1944	-13.4	-28.8	1954
8	-8.8	-4.8	8.1	1999	-12.8	-30.8	1929
9	-8.6	-4.5	5.0	1955	-12.7	-31.2	1969
10	-8.6	-4.6	7.1	1955	-12.6	-33.7	1969
11	-8.2	-4.2	7.5	2000	-12.2	-29.0	1969
12	-8.7	-4.7	7.1	1973	-12.6	-26.6	1949
13	-8.4	-4.4	7.1	1973	-12.4	-35.7	1994
14	-7.9	-3.8	9.3	1979	-12.0	-29.7	1994
15	-8.0	-3.8	7.3	1973	-12.2	-26.4	1982
16	-7.9	-3.9	8.8	1962	-12.0	-30.5	1911
17	-7.5	-3.3	7.7	1978	-11.6	-36.3	1951
18	-7.6	-3.3	7.5	1958	-11.9	-34.4	1951
19	-7.3	-2.7	13.2	1963	-11.8	-34.5	1951
20	-7.0	-2.6	15.0	1958	-11.5	-31.5	1954
21	-7.5	-3.2	13.6	1958	-11.7	-32.3	1954
22	-7.3	-2.8	10.3	1958*	-11.7	-32.8	1954
23	-6.9	-2.4	12.6	1955	-11.5	-28.8	1954
24	-7.0	-2.4	7.6	1946	-11.7	-30.0	1954
25	-7.0	-2.4	10.4	1987	-11.6	-34.3	1898
26	-7.4	-2.8	10.2	1966	-12.0	-36.9	1898
27	-6.8	-2.2	8.8	1966	-11.5	-35.2	1898
28	-6.8	-2.0	11.0	1990	-11.6	-30.5	1954
29	-7.4	-2.6	3.0	1944	-12.1	-20.5	1924

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		март					
1	-6.1	-1.6	12.9	1990	-10.7	-29.4	1954
2	-6.1	-1.3	12.2	1944	-10.9	-32.3	1954
3	-5.7	-1.0	9.9	1990	-10.4	-32.2	1954
4	-5.1	-0.7	11.2	1999	-9.6	-28.9	1955
5	-4.9	-0.5	13.4	1958	-9.3	-29.2	1937
6	-4.4	0.1	13.0	1944	-8.7	-29.7	1928
7	-4.1	0.4	13.8	1999	-8.6	-30.0	1928
8	-3.7	1.1	12.3	1999	-8.6	-28.8	1928
9	-3.3	1.2	13.9	1962	-7.8	-25.4	1898
10	-3.0	1.2	14.5	1962	-7.3	-22.6	1898
11	-2.2	2.2	13.0	1990	-6.6	-23.9	1910
12	-2.1	2.4	11.5	1914	-6.6	-25.9	1952
13	-2.1	2.3	12.8	1941	-6.5	-20.8	1972
14	-2.1	2.6	14.0	1930	-6.7	-20.8	1994
15	-1.6	2.9	14.4	1963	-6.1	-22.2	1897
16	-1.5	3.0	11.7	1947	-5.9	-24.4	1897
17	-1.0	3.8	13.9	1962	-5.8	-19.8	1897
18	-0.3	4.5	15.8	1962	-5.0	-19.0	1960
19	0.1	4.7	18.3	1979	-4.5	-20.1	1928
20	0.1	4.8	16.7	1979	-4.6	-24.6	1928
21	0.3	5.1	17.9	1951	-4.5	-20.3	1928
22	0.6	5.3	17.8	1951	-4.2	-20.7	1928
23	1.2	6.0	18.8	1961	-3.5	-19.5	1911
24	1.7	6.6	20.6	1947	-3.2	-19.5	1956
25	2.1	6.8	21.6	1944	-2.7	-16.7	1928
26	2.2	7.2	18.6	1914	-2.9	-18.1	1928
27	3.0	8.1	19.3	1978	-2.1	-14.2	1928
28	3.7	8.8	22.2	1914	-1.4	-13.4	1934
29	4.3	9.4	23.0	1978	-0.9	-12.5	1898
30	4.8	9.8	23.0	1914	-0.3	-10.2	1928
31	4.9	10.0	21.1	1951	-0.1	-13.2	1927

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		апрель					
1	5.2	10.3	21.6	1978	0.2	-9.5	1927
2	5.6	10.8	26.3	1951	0.3	-9.4	1936
3	6.2	11.8	24.3	1947	0.7	-10.0	1904
4	6.5	12.1	24.7	1977	0.9	-11.2	1904
5	7.0	12.8	24.3	1951	1.2	-8.8	1957
6	7.3	13.2	25.0	1951	1.5	-9.0	1999
7	7.6	13.5	27.2	1970	1.7	-7.3	1960
8	7.9	13.8	27.3	1977	2.0	-8.3	1960
9	8.7	14.9	26.4	1975	2.5	-8.4	1971
10	9.0	15.0	28.8	1977	3.1	-6.1	1945
11	9.3	15.4	28.2	1977	3.2	-9.3	1926
12	9.3	15.3	26.6	1975	3.3	-7.0	1934
13	9.7	15.9	25.4	1917	3.5	-5.9	1965
14	9.9	15.9	29.0	1998	3.8	-5.2	1955
15	10.1	16.1	30.8	1959	4.1	-7.6	1948
16	10.4	16.6	28.4	1917	4.2	-12.3	1898
17	10.4	16.6	29.1	1957	4.2	-8.1	1898
18	11.3	17.2	32.0	1917	5.3	-5.8	1902
19	11.6	17.6	30.1	1957	5.5	-4.6	1968
20	11.9	18.2	29.5	2000	5.5	-4.9	1968
21	11.9	18.1	26.9	2000	5.7	-4.0	1898
22	12.3	18.4	26.7	1932	6.2	-4.1	1970
23	12.5	18.6	27.6	1982	6.5	-1.2	1913
24	13.0	19.3	28.3	1938	6.8	-1.7	1965
25	13.2	19.4	30.1	1994	7.1	-3.1	1968
26	13.8	20.2	31.3	2000	7.5	-2.6	1895
27	14.2	20.6	30.6	1950	7.9	-0.3	1928*
28	14.8	21.0	32.1	1950	8.6	0.1	1898
29	15.0	21.1	31.5	1985	8.8	-1.5	1899
30	15.1	21.5	32.5	1972	8.7	-1.6	1930

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		май					
1	15.2	21.7	33.8	1972	8.6	-0.9	1961
2	15.4	21.7	32.8	1972	9.1	-0.8	1898
3	15.7	22.0	34.2	1970	9.4	-0.3	1898
4	15.7	22.0	32.6	1963	9.3	0.5	1905
5	15.8	22.0	33.0	1944	9.5	0.6	1969
6	15.7	22.2	31.2	1967	9.2	1.2	1903
7	16.1	22.5	33.2	1957	9.7	0.5	1949*
8	16.4	22.8	33.9	1957	10.0	0.2	1999
9	16.7	23.1	34.1	1962	10.3	0.0	1911
10	16.9	23.3	32.8	1957	10.6	-2.3	1952
11	17.0	23.1	32.4	1967	10.8	2.3	1939
12	17.5	23.7	35.4	1917	11.4	2.0	1986
13	18.2	24.3	34.5	1974	12.2	2.9	1945
14	18.7	25.1	33.8	1968	12.3	2.0	1937
15	18.6	25.0	33.9	1984	12.3	1.7	1990
16	18.9	25.4	34.5	1955	12.5	4.1	1899
17	19.0	25.5	35.8	1955	12.6	3.0	1966
18	19.4	25.7	33.8	1953	13.1	2.8	2000*
19	19.3	25.6	33.7	1967	13.1	1.7	1981
20	19.3	25.8	33.8	1952	12.9	4.9	1981
21	19.5	26.0	33.7	1995	13.0	5.1	1981
22	19.9	26.0	34.5	1984*	13.8	3.1	1907
23	19.6	25.9	35.2	1967	13.3	5.1	1926
24	19.7	26.0	35.9	1967	13.3	3.3	1907
25	19.8	26.3	37.0	1944	13.4	2.5	1965
26	20.2	26.6	34.6	1967	13.9	4.4	1978*
27	20.1	26.2	34.3	1975	14.1	4.5	1955
28	20.3	26.3	34.0	1961	14.2	3.4	1937
29	20.8	26.9	36.7	1952	14.6	3.8	1929
30	20.9	27.1	37.6	1985	14.7	6.0	1916
31	21.1	27.4	36.4	1975	14.9	6.9	1981

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		июнь					
1	21.0	27.3	36.8	1990	14.8	5.4	1908
2	21.2	27.2	38.1	1990	15.1	5.4	1926
3	21.4	27.8	40.2	1990	14.9	3.5	1916
4	21.8	28.0	38.1	1975	15.5	5.5	1979
5	21.5	27.9	39.5	1975	15.2	3.2	1967
6	21.3	27.8	37.8	1966	14.8	2.3	1967
7	21.7	28.2	38.9	1969	15.2	6.3	1961
8	22.4	28.9	38.5	1906	15.9	8.0	1913
9	22.8	29.1	38.5	1969	16.4	6.5	1950
10	22.8	29.5	41.4	1969	16.2	4.8	1970
11	23.5	30.1	40.7	1969	16.8	7.3	1938
12	23.6	30.1	37.8	1998	17.1	7.2	1963
13	23.8	30.2	38.7	1988	17.4	7.9	1982
14	24.0	30.1	38.1	1987	17.8	6.2	1956
15	24.4	30.8	41.9	1973	18.0	8.8	1999
16	24.3	30.7	39.4	1998	17.9	10.2	1969*
17	24.1	30.4	39.9	1955	17.7	10.0	1969
18	23.8	30.1	40.0	1955	17.6	9.1	1980
19	24.0	30.2	38.3	2000	17.8	8.5	1986
20	24.2	30.6	39.0	1995	17.8	9.8	1937
21	24.1	30.6	40.2	1943	17.6	10.7	1909
22	24.2	30.6	40.1	1961	17.8	10.8	1955
23	24.4	30.7	40.5	1972	18.0	10.0	1910
24	24.4	30.7	40.9	1917	18.1	11.9	1937
25	24.1	30.4	41.4	1917	17.8	9.1	1969
26	24.3	30.7	39.1	1985	17.8	11.3	1930
27	24.5	31.0	39.8	1975	18.0	8.3	1935
28	25.0	31.6	40.7	1987	18.5	12.5	1951
29	25.3	31.6	40.3	1991	19.1	12.0	1915
30	25.4	31.8	41.7	1991	18.9	10.5	1947

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		июль					
1	25.6	31.8	41.5	1991	19.4	13.0	1915
2	25.4	31.9	41.5	1991	18.8	9.0	1947
3	25.2	31.6	42.5	1911	18.8	11.9	1926
4	25.4	32.1	50.0	1911	18.7	8.1	1947
5	25.3	31.7	40.5	1907	18.9	11.1	1957
6	25.5	31.9	42.5	1911	19.2	8.6	1905
7	25.8	32.2	39.0	1911	19.5	12.4	1968
8	25.8	32.1	46.0	1911	19.5	13.2	1963
9	25.7	32.3	40.5	1911	19.1	10.3	1949
10	25.9	32.3	39.6	1953*	19.5	12.9	1949
11	25.8	32.3	42.2	1983	19.3	9.5	1973
12	25.7	32.1	40.8	1983	19.4	9.7	1973
13	25.7	32.3	42.2	1983	19.1	9.7	1968
14	26.0	32.5	39.7	1983	19.6	11.8	1938
15	26.2	32.6	40.6	1962	19.7	12.3	1994
16	26.1	32.8	41.8	1962	19.3	11.8	1912
17	25.9	32.4	40.1	1947	19.4	10.9	1897
18	26.1	32.7	39.9	1942	19.5	10.8	1897
19	26.1	32.7	40.7	1984	19.5	10.7	1897
20	26.1	32.7	42.7	1984	19.4	11.1	1926
21	25.9	32.7	41.9	1962	19.0	10.5	1967
22	26.1	32.7	42.1	1962	19.4	9.6	1965
23	26.0	32.6	41.9	1962	19.5	10.4	1901
24	26.3	32.8	41.7	1952	19.8	10.3	1901
25	26.1	32.7	41.7	1952	19.5	12.2	1964
26	26.0	32.5	41.5	1971	19.5	10.8	1972
27	25.8	32.3	42.0	1971	19.4	10.7	1964
28	25.8	32.3	41.5	1971	19.3	12.0	1964
29	25.8	32.2	40.8	1987	19.4	13.1	1992
30	25.9	32.4	41.6	1987	19.4	13.0	1900
31	25.8	32.3	40.6	1986	19.2	9.0	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		август					
1	25.4	32.0	40.7	1935	18.7	9.3	1972
2	25.2	31.7	39.5	1940	18.6	11.5	1971
3	25.3	32.0	40.0	2000	18.6	9.1	1963
4	25.3	32.1	39.6	1940	18.6	11.1	1963
5	25.4	32.0	40.9	1940	18.7	9.9	1971
6	24.9	31.6	44.6	1940	18.1	11.9	1994*
7	25.0	31.5	40.8	1976	18.5	9.9	1962
8	24.9	31.6	39.4	1976	18.2	11.3	1963
9	24.9	32.0	40.6	1976	17.9	10.4	1969*
10	24.7	31.5	38.5	1977	18.0	9.1	1982
11	24.8	31.5	39.0	1936	18.2	9.8	1957
12	25.0	31.8	39.7	1936	18.2	8.9	1992
13	24.9	31.5	38.3	1966	18.2	8.7	1956
14	24.6	31.2	39.0	1983	17.9	10.4	1957
15	24.3	31.1	39.9	1966	17.6	8.1	1898
16	24.1	30.6	40.5	1966	17.6	6.7	1955
17	23.8	30.4	39.1	1966	17.2	6.0	1975
18	23.7	30.6	39.2	1966	16.8	9.2	1910
19	23.5	30.5	40.7	1961	16.6	8.2	1944
20	23.5	30.3	39.6	1935	16.8	9.8	1977
21	23.5	30.3	38.7	1935	16.7	9.1	1964
22	23.3	30.1	38.5	1976	16.5	9.5	1965
23	23.2	29.9	38.7	1976	16.5	8.0	1912
24	22.9	29.8	38.3	1976	16.1	6.7	1983
25	22.8	29.7	37.5	1940	15.9	8.1	1962
26	22.5	29.1	38.1	1969	15.9	8.7	1942
27	22.5	29.0	38.9	1956	16.0	8.4	1949
28	22.0	28.3	35.8	1956*	15.7	5.1	1950
29	21.6	28.2	37.0	1969	14.9	5.7	1980
30	21.7	28.4	36.2	1998	14.9	4.8	1973
31	21.5	27.9	37.7	1998	15.1	7.8	1966

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		сентябрь					
1	21.5	28.2	36.6	1956	14.8	3.5	1966
2	21.0	27.5	35.8	1909	14.5	6.7	1990
3	20.1	26.7	35.0	1944	13.5	3.5	1916
4	19.5	26.4	37.3	1944	12.7	1.9	1997
5	19.6	26.2	34.3	1951	13.0	4.2	1896
6	19.4	25.9	33.3	1976*	12.9	3.8	1922
7	19.2	26.0	35.0	1909	12.3	4.0	1998*
8	19.3	26.0	36.8	1971	12.6	4.6	1939
9	19.5	26.4	36.5	1971	12.6	2.6	1939
10	19.1	25.9	36.0	1971	12.3	3.9	1958
11	18.6	25.0	33.8	1952	12.2	1.5	1939
12	18.1	24.7	34.7	1962	11.5	3.1	1969*
13	18.2	25.0	35.4	1952	11.4	2.3	1966
14	17.8	24.6	36.7	1941	11.1	1.8	1930
15	17.1	23.5	34.4	1941	10.8	0.2	1896
16	16.8	23.1	33.5	1941	10.6	0.8	1896
17	16.6	23.0	33.8	1909	10.3	-0.7	1958
18	16.3	22.5	34.7	1971	10.0	-1.2	1958
19	16.2	22.5	33.0	1971	9.8	-4.1	1958
20	16.3	22.6	33.1	1971	9.9	-0.8	1967
21	15.7	21.9	32.5	1968	9.5	-5.7	1958
22	15.6	21.8	33.4	1968	9.3	-1.0	1958
23	15.2	21.6	30.6	1968	8.9	0.3	1958
24	15.2	21.3	29.8	1968	9.2	-3.5	1956
25	14.6	20.8	31.5	1968	8.3	-2.2	1956
26	14.5	20.6	30.1	1937	8.3	-3.9	1956
27	14.1	20.2	30.7	1937	7.9	-3.0	1901
28	14.1	20.4	28.2	1994*	7.7	-3.4	1973
29	14.0	20.1	29.0	1972	8.0	-3.0	1902
30	13.5	19.0	28.1	1925	7.9	-3.5	1986

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		октябрь					
1	12.7	18.5	27.3	1991	6.9	-4.8	1996
2	12.5	18.5	27.6	1991*	6.5	-2.7	1911
3	12.2	17.8	26.9	1999*	6.5	-2.5	1986
4	11.6	17.0	28.9	1999	6.1	-2.9	1978
5	11.5	17.1	28.5	1999	6.0	-5.0	1958
6	11.1	16.8	27.7	1999	5.3	-3.0	1958
7	11.0	16.4	25.0	1943	5.6	-6.5	1982
8	10.3	15.9	26.5	1994	4.7	-5.3	1998
9	9.8	15.4	27.1	1943	4.2	-7.3	1998
10	10.3	15.8	26.5	1943	4.7	-5.9	1978
11	9.8	15.5	24.6	1974	4.2	-4.8	1924
12	9.1	14.8	25.4	1997	3.3	-5.8	1949
13	9.4	14.9	25.6	1997	4.0	-4.9	1910
14	9.2	14.9	24.0	1982	3.5	-6.5	1978
15	9.3	14.9	23.9	1974	3.7	-6.0	1913
16	9.0	14.5	25.4	1997	3.4	-7.0	1902
17	8.5	13.7	24.7	1997	3.2	-7.4	1915
18	8.0	13.2	26.1	1997	2.7	-9.2	1977
19	7.7	12.9	23.7	1955	2.5	-15.7	1976
20	8.1	13.4	23.6	1991	2.8	-11.9	1976
21	8.0	13.0	24.4	1955	2.9	-11.8	1976
22	7.5	12.6	24.3	1991	2.4	-10.3	1976
23	7.1	12.3	20.7	1905	1.9	-14.6	1976
24	6.4	11.2	21.4	1991	1.7	-8.6	1982
25	6.0	11.2	20.6	1905	0.8	-10.0	1909
26	6.1	10.6	20.6	1943	1.5	-8.3	1987
27	5.9	10.7	20.6	1974	1.1	-12.4	1910
28	5.6	10.6	18.6	1966	0.7	-11.5	1987
29	5.3	10.2	18.8	1954	0.4	-12.1	1914
30	4.7	9.4	21.2	1981	-0.1	-14.0	1968
31	4.7	9.2	19.6	1981	0.2	-12.7	1916

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		ноябрь					
1	4.2	8.6	18.7	1937	-0.2	-14.6	1916
2	4.0	8.6	17.4	1955	-0.5	-16.8	1916
3	4.1	8.6	19.9	1974	-0.4	-13.7	1914
4	3.9	8.3	17.8	1938	-0.5	-16.3	1914
5	3.4	7.8	17.0	1995	-1.0	-13.7	1975
6	3.0	7.4	16.1	1969*	-1.4	-17.5	1975
7	2.6	7.0	14.9	1969	-1.7	-16.7	1953
8	2.5	6.9	17.3	1995	-1.9	-17.6	1953
9	2.1	6.5	15.5	1995	-2.4	-14.7	1930
10	1.9	6.3	14.7	1997	-2.6	-15.0	1942
11	1.5	6.2	14.3	1921	-3.3	-17.4	1993
12	1.6	5.8	13.6	1925	-2.7	-16.8	1993
13	1.4	5.3	12.4	1973	-2.6	-15.9	1895
14	1.0	5.1	15.3	1954	-3.1	-13.8	1895
15	0.7	4.8	16.6	1954	-3.3	-22.6	1941
16	0.3	4.5	14.5	1954	-3.9	-20.3	1957
17	0.9	4.9	15.3	1954	-3.1	-19.5	1984
18	0.6	4.7	16.1	1947	-3.4	-16.5	1907
19	0.4	3.9	15.0	1947	-3.2	-19.0	1984*
20	-0.5	3.3	15.6	1928	-4.2	-19.5	1984
21	-1.0	2.9	13.6	1928	-4.9	-23.1	1935
22	-1.0	2.8	10.9	1963	-4.8	-25.1	1935
23	-1.5	2.2	11.6	1971	-5.2	-29.8	1957
24	-1.9	1.7	10.7	1926	-5.4	-18.8	1993
25	-1.7	2.0	13.6	1965	-5.3	-21.1	1907
26	-1.8	2.0	12.6	1965	-5.5	-25.3	1953
27	-1.5	1.9	11.0	1973*	-4.8	-29.5	1953
28	-1.9	1.7	13.3	1980	-5.4	-23.5	1959
29	-2.5	1.2	10.4	1940	-6.2	-21.7	1998
30	-2.5	0.9	9.4	1990	-5.9	-22.2	1933*

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
84. Атырау		декабрь					
1	-2.5	0.7	8.2	1990*	-5.7	-22.9	1993
2	-3.1	0.2	10.5	1990	-6.4	-22.9	1993
3	-3.4	0.1	11.8	1947	-6.8	-25.6	1933
4	-3.5	-0.3	8.7	1961	-6.7	-27.6	1933
5	-3.4	-0.1	9.8	1980	-6.6	-23.0	1921
6	-3.0	0.3	7.7	1947	-6.4	-21.1	1993
7	-3.8	-0.5	8.0	1956	-7.1	-26.4	1959
8	-3.7	-0.4	7.3	1951	-7.1	-28.2	1959
9	-3.9	-0.3	6.5	1943	-7.4	-26.6	1927
10	-4.0	-0.6	7.6	1940	-7.5	-26.8	1927
11	-4.5	-1.1	9.9	1981	-7.8	-30.2	1927
12	-5.2	-1.9	7.2	1965	-8.4	-32.1	1927
13	-5.5	-2.4	6.6	1965	-8.6	-28.4	1929
14	-5.5	-2.2	8.2	1965	-8.7	-28.0	1921
15	-5.5	-2.0	7.4	1965	-9.0	-27.8	1921
16	-5.1	-1.9	6.9	1965	-8.3	-26.3	1997
17	-5.3	-1.9	6.9	1981	-8.7	-30.3	1997
18	-5.4	-1.9	6.1	1982	-9.0	-32.4	1946
19	-6.0	-2.4	9.3	1982	-9.5	-30.8	1946
20	-5.7	-2.2	9.4	1982	-9.1	-27.9	1899
21	-5.6	-2.1	6.5	1982	-9.2	-27.1	1899
22	-6.3	-2.9	7.9	1999	-9.6	-26.1	1929
23	-7.2	-3.4	6.3	1982	-11.0	-28.9	1929
24	-7.7	-3.9	4.6	1954	-11.5	-31.0	1929
25	-7.8	-4.0	4.8	1988	-11.7	-28.1	1929
26	-7.5	-3.8	5.5	1936	-11.3	-27.1	1927
27	-7.2	-3.5	4.6	1995	-10.9	-30.4	1958
28	-6.8	-3.1	5.5	1995	-10.5	-29.9	1907
29	-6.6	-2.9	5.6	1995	-10.2	-30.1	1907
30	-6.5	-3.0	5.9	1947	-10.0	-27.2	1933
31	-6.9	-3.3	8.3	1947	-10.5	-33.9	1933

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ		январь					
1	-5.9	-2.6	4.2	1978	-9.2	-21.8	1994
2	-6.3	-3.1	4.9	1978	-9.6	-24.7	1977
3	-6.7	-3.4	3.5	1984	-10.0	-24.7	1977
4	-7.0	-3.3	2.6	1984	-10.6	-26.0	1977
5	-6.8	-3.6	4.1	1984	-10.1	-25.9	1993
6	-6.6	-2.9	3.1	1984	-10.4	-22.7	1989
7	-7.2	-4.2	3.9	1975	-10.2	-25.2	1989
8	-7.5	-3.5	8.8	1975	-11.5	-23.6	1989
9	-8.0	-4.3	6.2	1975	-11.6	-25.7	1974
10	-7.7	-3.8	5.4	1968	-11.6	-29.2	1974
11	-8.2	-4.2	4.4	1999	-12.1	-28.5	1972
12	-7.2	-3.5	2.3	1991	-11.0	-26.7	1974
13	-7.9	-4.0	2.4	1992	-11.9	-23.7	1974
14	-10.1	-6.7	3.0	1991	-13.5	-31.5	1997
15	-10.6	-6.4	2.0	1991	-14.7	-28.2	1972
16	-9.4	-5.6	1.4	1993	-13.1	-29.2	1974
17	-9.2	-5.3	1.4	1993	-13.0	-28.5	1972
18	-9.8	-5.9	2.2	1986	-13.7	-30.7	1972
19	-9.8	-5.9	3.8	2000	-13.6	-30.5	1972
20	-10.0	-6.8	2.5	2000	-13.2	-32.4	1973
21	-10.2	-6.5	2.2	1990	-13.8	-34.6	1973
22	-10.7	-6.9	1.4	1989	-14.6	-34.7	1973
23	-11.1	-7.4	1.8	1989	-14.8	-30.0	1972
24	-10.3	-6.6	3.2	1993	-14.1	-33.2	1973
25	-10.2	-6.1	2.6	1985	-14.3	-32.8	1972
26	-10.4	-6.4	5.8	1993	-14.4	-36.2	1972
27	-9.8	-5.0	4.6	1993	-14.5	-31.4	1972
28	-9.3	-5.5	5.8	1999	-13.0	-27.5	1972
29	-8.6	-4.6	3.0	1976	-12.7	-31.6	1972
30	-8.4	-4.5	2.2	1999	-12.2	-30.5	1972
31	-9.6	-5.7	2.5	1983	-13.5	-30.9	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ				февраль			
1	-10.7	-6.7	2.7	2000	-14.8	-31.1	1972
2	-10.6	-6.3	1.8	1983	-14.8	-29.9	1972
3	-10.9	-6.1	1.8	2000	-15.7	-28.8	1974
4	-11.1	-6.5	4.2	2000	-15.6	-27.9	1972
5	-10.1	-5.8	3.5	1981	-14.5	-28.4	1988
6	-10.2	-5.9	5.1	1993	-14.5	-27.4	1972
7	-9.0	-4.5	4.4	1981	-13.5	-28.3	1997
8	-8.1	-4.3	5.2	1999	-11.8	-26.9	1982
9	-8.6	-4.7	3.2	1999	-12.4	-31.2	1976
10	-8.9	-5.1	4.0	2000	-12.6	-31.5	1994
11	-9.0	-4.6	6.2	2000	-13.3	-30.8	1994
12	-9.0	-5.3	3.6	1970	-12.8	-24.7	1994
13	-9.1	-4.7	6.0	1977	-13.4	-36.1	1994
14	-9.0	-4.4	10.3	1979	-13.5	-34.1	1994
15	-9.1	-4.8	4.2	1979	-13.4	-33.9	1994
16	-9.0	-4.6	6.4	1978	-13.4	-28.8	1994
17	-8.6	-4.1	10.4	1978	-13.1	-27.5	1982
18	-7.8	-3.4	6.7	1978	-12.2	-26.1	1971
19	-8.2	-3.8	5.8	1999	-12.6	-27.3	1971
20	-8.0	-3.6	4.8	1999	-12.4	-27.0	1972
21	-8.1	-4.4	4.6	2000	-11.8	-24.6	1974
22	-7.7	-3.5	8.0	1977	-11.9	-23.9	1986
23	-7.6	-3.1	7.4	1977	-12.2	-23.8	1975
24	-7.6	-3.2	5.6	1977	-12.1	-25.5	1976
25	-7.2	-2.5	13.5	1987	-11.9	-25.0	1974
26	-7.3	-2.7	9.8	1987	-11.8	-26.8	1974
27	-7.1	-2.5	3.6	1991	-11.6	-23.3	1992
28	-7.3	-2.4	6.2	1990	-12.2	-22.2	1980
29	-7.0	-2.4	1.5	1976	-11.7	-19.7	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ		март					
1	-6.7	-2.0	13.7	1990	-11.5	-22.0	1972
2	-6.0	-1.7	14.5	1990	-10.3	-23.1	1971
3	-5.7	-1.5	9.6	1990	-9.8	-20.9	1985
4	-5.6	-1.0	7.3	1999	-10.3	-23.6	1994
5	-5.0	-0.4	8.2	1999	-9.7	-25.6	1985
6	-5.0	-0.6	10.5	2000	-9.4	-24.6	1985
7	-4.9	-0.2	15.0	2000	-9.5	-24.1	1985
8	-4.1	0.6	13.5	1999	-8.9	-24.5	1972
9	-4.1	0.2	10.4	2000	-8.5	-22.3	1972
10	-4.2	0.3	11.5	1990	-8.8	-21.3	1972
11	-2.5	1.8	16.0	1990	-6.7	-19.1	1980
12	-2.8	1.6	11.9	1990*	-7.2	-21.6	1994
13	-3.0	1.2	11.0	1990	-7.1	-21.5	1972
14	-2.5	2.1	12.7	1979	-7.2	-20.6	1994
15	-1.9	2.1	15.4	1979	-6.0	-21.8	1994
16	-2.0	2.1	13.4	1997	-6.0	-15.2	1995
17	-1.0	3.2	12.8	1974	-5.2	-14.8	1995
18	0.2	4.5	14.8	1974	-4.1	-13.6	1995
19	0.8	4.9	15.4	1979	-3.4	-14.4	1972
20	1.7	6.5	18.2	1979	-3.1	-14.9	1972
21	1.6	6.5	17.2	1977	-3.3	-20.6	1982
22	2.2	7.1	18.5	2000	-2.7	-19.4	1982
23	2.5	7.3	19.4	1978	-2.2	-18.9	1982
24	3.1	8.0	17.2	1978	-1.8	-10.6	1992
25	3.4	8.3	19.8	1979	-1.5	-19.5	1982
26	3.9	8.7	20.2	1978	-0.9	-18.2	1982
27	4.3	10.0	20.5	1978	-1.4	-12.8	1977
28	5.7	11.1	20.5	1991	0.3	-11.9	1976
29	5.8	11.4	21.6	1978	0.3	-10.6	1976
30	6.2	11.5	21.4	1970	0.9	-8.7	1976
31	6.1	11.7	21.6	1995	0.6	-5.6	1996

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ		апрель					
1	7.0	13.1	23.8	1995	0.8	-4.1	1994
2	7.8	14.0	24.3	1995	1.5	-3.7	1996
3	8.1	14.2	21.4	2000	2.1	-4.6	1996
4	8.2	14.3	23.9	1977	2.1	-4.8	1987
5	8.5	15.2	25.0	1977	1.8	-5.0	1996
6	9.2	15.6	25.0	1977	2.8	-4.5	1999
7	9.2	15.3	24.4	1977*	3.1	-3.1	1976*
8	9.4	15.9	27.4	1993	2.9	-6.7	1971
9	9.9	16.3	28.1	1977	3.4	-4.2	1971
10	10.7	17.1	28.9	1977	4.4	-5.3	1971
11	11.5	18.4	28.6	1977	4.5	-4.9	1981
12	12.1	18.9	27.8	1975	5.3	-1.5	1984
13	11.9	18.8	28.2	1975	5.0	-8.0	1977
14	11.9	18.6	26.0	1999*	5.2	-1.9	1985
15	12.6	19.0	28.1	1982	6.3	-1.2	1987
16	12.8	19.2	27.0	1983	6.5	-0.5	1987
17	12.4	18.5	27.7	1983	6.3	-0.2	1989
18	13.0	19.3	29.6	1982	6.7	1.5	1980
19	13.5	20.0	30.7	1982	6.5	-4.2	1968
20	13.7	19.9	29.4	2000	7.4	-2.1	1968
21	12.1	18.0	27.3	1972	6.3	-1.9	1999
22	12.7	19.3	30.8	1972	6.0	-3.2	1970
23	14.2	20.6	28.4	1994	7.8	-0.9	1975
24	15.0	21.5	31.0	1997	8.6	1.4	1993
25	15.1	21.3	32.8	1994	8.9	-0.7	1968
26	15.0	21.4	31.9	1997	8.7	-0.3	1968
27	15.1	21.2	29.9	1995	9.0	0.8	1973
28	15.9	22.5	32.1	1990*	9.4	2.2	1973
29	16.0	22.3	29.6	1995	9.7	2.9	1994
30	15.7	22.1	33.6	1972	9.3	0.2	1989

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ							
				май			
1	16.6	23.6	34.4	1972	9.6	1.6	1992
2	16.5	22.9	33.0	1972	10.1	3.1	1989
3	16.7	22.9	31.9	1970	10.4	2.2	1978
4	16.6	22.9	31.7	1980	10.4	4.1	2000
5	16.3	23.0	31.5	1996	9.6	0.5	1969
6	16.7	23.4	31.6	1996	10.0	4.4	1969
7	16.1	22.9	31.8	1996	9.3	0.8	1969
8	17.0	23.6	32.3	1996	10.5	2.6	1969
9	17.4	24.5	33.4	1987	10.4	4.8	1969
10	18.7	25.5	36.2	1991	11.9	6.1	1975
11	18.2	25.2	33.7	1996	11.3	5.9	1969
12	18.3	25.1	33.4	1968	11.4	2.2	1986
13	18.7	25.3	33.6	1977	12.0	3.2	1986
14	19.3	25.9	34.5	1977	12.6	3.7	1970
15	19.6	26.6	34.4	1984	12.5	4.3	1990
16	20.0	27.0	34.7	1974	13.0	5.4	1986
17	20.6	27.5	35.4	1976	13.7	6.9	1981
18	20.5	27.3	35.1	1976	13.7	3.9	1971
19	19.9	26.4	32.5	1976	13.3	3.7	1971
20	19.7	25.8	33.2	1979*	13.6	7.0	1997
21	19.2	25.5	34.5	1980	12.8	6.0	1985
22	19.6	26.3	38.3	1980	12.9	8.1	1972
23	19.6	26.2	34.8	1980	13.0	6.2	1975
24	19.5	26.3	34.1	1997	12.8	4.4	1985
25	20.7	27.8	34.6	1984	13.5	5.3	1993
26	21.3	28.2	35.4	1968	14.4	6.7	1969
27	21.7	28.2	33.9	1975	15.2	7.2	1989
28	21.5	28.2	34.9	1990	14.9	4.5	1971
29	21.0	27.6	36.4	1985	14.5	6.7	1969
30	21.2	28.2	37.7	1985	14.2	6.9	1968
31	22.1	29.3	36.6	1975	14.8	6.9	1983

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ		июнь					
1	23.1	30.5	38.9	1990	15.7	10.9	1968
2	23.5	30.9	42.9	1990	16.2	10.0	1971
3	23.5	30.9	44.5	1990	16.2	6.5	1971
4	23.7	30.3	42.9	1990	17.2	8.2	1979
5	23.5	30.2	39.3	1975	16.8	6.1	1992
6	23.2	29.9	38.9	1969	16.4	5.3	1982
7	22.8	29.6	39.0	1988	16.0	7.8	1982
8	23.3	30.0	39.6	1969	16.6	10.6	1974
9	23.5	30.7	39.3	1997	16.3	10.0	1970
10	24.0	31.1	40.8	1969	16.8	4.9	1970
11	24.8	32.2	41.5	1969	17.5	8.9	1972
12	25.1	31.6	39.2	1969	18.6	13.7	1976
13	24.9	31.8	39.5	1977	18.0	10.0	2000
14	24.7	31.4	40.6	1998	18.1	10.8	1982
15	25.4	32.6	44.0	1988	18.2	12.1	2000
16	25.1	32.2	40.8	1998	18.1	9.5	1999
17	25.6	32.5	40.5	1987	18.6	11.6	1969
18	25.6	32.7	41.4	1998	18.5	11.1	1989
19	25.9	32.6	38.5	2000	19.2	10.0	1986
20	25.9	32.9	40.3	1995	18.9	11.9	1971
21	26.2	33.1	40.1	1998	19.4	13.1	1999*
22	26.2	33.0	42.8	1998	19.3	13.6	1999
23	25.5	31.9	41.5	1998	19.1	13.3	1978
24	26.1	32.9	40.0	1985	19.2	13.4	1979
25	25.2	31.5	38.6	1991	19.0	13.9	1973
26	25.2	32.1	42.4	1985	18.4	13.2	1973
27	26.2	32.8	41.7	1996	19.6	14.9	1976
28	27.0	33.8	42.5	1993	20.1	14.1	1971
29	27.1	34.3	42.4	1991	20.0	15.0	1970
30	27.0	34.2	42.3	1991	19.8	13.1	1992

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ		июль					
1	27.2	33.8	43.6	1991	20.6	12.3	1987
2	26.8	33.4	42.3	1991	20.3	13.7	1976
3	26.4	32.9	42.9	1991	19.9	9.5	1987
4	27.0	33.7	42.9	1991	20.4	13.5	1987
5	26.8	33.4	41.3	1975	20.2	13.1	1969
6	27.1	33.7	42.1	1984	20.5	15.2	1968
7	26.8	33.7	41.5	1984	20.0	15.1	1976
8	27.0	33.7	40.1	1984	20.2	13.8	1987
9	26.9	33.8	41.8	1984	20.0	13.2	1997
10	27.0	33.9	43.7	1984	20.0	14.9	1997
11	27.0	33.5	44.2	1982	20.4	12.5	1973
12	26.9	33.7	41.3	1983*	20.2	11.2	1973
13	26.9	33.7	41.9	1983	20.1	13.3	1968
14	27.3	33.8	41.8	1983	20.7	16.0	1992
15	27.2	33.8	40.3	1983	20.6	14.1	1999
16	27.4	33.9	40.6	1983	21.0	15.4	1991
17	26.9	33.7	39.9	1984	20.2	15.1	1994*
18	26.7	33.5	40.9	1982	20.0	13.1	1977
19	27.6	34.2	44.7	1982	21.0	14.1	1976
20	27.5	34.2	44.5	1984	20.7	15.5	1977
21	27.5	34.6	43.9	1984	20.3	15.2	1997
22	27.8	34.8	42.1	1984	20.8	15.1	1985
23	28.3	35.2	42.4	1989	21.5	17.7	1975
24	28.7	36.0	40.9	1989	21.4	14.5	1968
25	29.1	36.4	41.3	1978*	21.8	16.3	1985
26	28.1	34.7	42.1	1971	21.6	12.5	1972
27	27.7	34.7	43.5	1971	20.7	15.9	1968
28	27.5	34.4	41.9	1999	20.7	15.1	1992
29	27.5	34.4	42.3	1999	20.5	11.3	1972
30	27.2	34.4	42.3	1989	20.0	13.2	1968
31	26.8	33.2	41.1	1984	20.4	9.5	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ		август					
1	26.4	32.8	41.4	1999	20.0	9.5	1972
2	26.5	32.6	42.0	1999	20.5	13.6	1971
3	26.7	33.5	42.4	2000*	19.8	13.8	1971
4	27.0	33.7	41.0	1999	20.3	14.6	1969
5	26.2	32.6	41.4	1999	19.9	11.5	1971
6	25.8	32.4	40.1	1998	19.2	12.3	1971
7	26.1	33.2	42.4	1976	19.1	11.0	1971
8	26.5	33.8	43.6	1976	19.2	11.9	1971
9	26.7	33.7	42.7	1976	19.6	14.0	1969
10	25.7	32.5	41.3	1976	18.9	12.7	1982
11	25.9	33.0	38.6	1985	18.9	10.3	1971
12	26.5	33.9	39.8	1993	19.1	13.1	1975
13	26.9	33.8	38.3	1978	20.0	11.2	1975
14	26.8	34.1	42.4	1983	19.5	12.8	1992
15	26.4	33.3	40.0	1983	19.6	13.9	1996
16	26.0	32.6	38.0	1994*	19.3	11.6	1998
17	25.1	31.6	37.5	1973	18.6	9.3	1975
18	24.3	31.0	38.8	1971	17.6	11.7	1978
19	24.4	31.3	40.0	1983	17.5	12.1	1978
20	24.1	31.2	40.4	1983	17.1	9.4	1978
21	24.6	31.6	39.0	1976	17.6	10.2	1980
22	24.2	31.3	40.4	1976	17.1	10.2	1980
23	24.2	31.3	40.7	1976	17.0	11.7	1978
24	24.1	31.4	39.9	1999	16.9	9.4	1974
25	24.0	31.0	39.3	1976	17.0	8.5	1974
26	23.9	30.9	36.5	1980	16.8	9.5	1974
27	23.8	31.4	37.2	1976	16.3	8.6	1974
28	23.4	30.5	36.3	1976	16.2	9.4	1987
29	21.9	28.8	37.7	1998	14.9	7.2	1996
30	21.1	28.6	36.7	1981	13.7	6.1	1980
31	21.7	29.2	37.4	1981	14.2	8.1	1996

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ		сентябрь					
1	21.9	29.5	37.9	1979	14.3	9.2	1976
2	21.7	28.5	36.5	1972	14.8	10.3	1968
3	21.4	28.3	34.4	1971	14.4	6.0	1997
4	20.6	27.7	35.0	1978*	13.5	6.1	1999*
5	20.2	27.6	34.7	1981	12.8	7.8	1983*
6	20.7	28.1	34.9	1996	13.4	5.0	1994
7	21.1	28.4	34.6	1982	13.8	6.0	1998
8	20.7	28.5	37.3	1971	13.0	4.8	1972
9	21.0	28.5	37.6	1971	13.5	6.2	1980
10	19.9	27.3	36.2	1986	12.5	4.2	1984
11	19.5	26.7	35.0	1989	12.3	3.7	1984
12	19.0	26.3	34.4	1995	11.8	4.0	1969
13	19.2	26.2	37.1	1990	12.2	5.0	1968
14	19.2	26.3	37.2	1990	12.2	5.3	1982
15	18.6	25.3	31.0	1986	11.8	5.1	1968
16	17.6	24.5	31.8	1986	10.7	5.2	1993
17	18.4	25.5	33.0	1971	11.3	5.4	1991
18	17.7	24.2	33.2	1978	11.2	4.9	1972
19	17.4	24.3	34.2	1988	10.6	4.8	1984
20	17.2	23.9	34.8	1968	10.6	3.4	1973
21	16.7	23.0	35.6	1968	10.4	4.1	1982
22	16.1	23.0	33.8	1968	9.3	-0.5	1977
23	15.9	22.6	33.0	1968	9.2	1.9	1996
24	15.7	22.7	34.1	1968	8.7	1.6	1988
25	15.4	22.4	32.5	1968	8.3	0.2	2000
26	15.2	22.0	31.4	1990	8.4	0.5	1973
27	14.8	21.4	31.6	1994	8.3	0.7	1993
28	14.7	21.7	32.7	1994	7.7	-1.9	1973
29	14.8	21.8	33.6	1972	7.8	-1.0	1973
30	14.3	20.9	32.0	1987	7.8	0.0	1973

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ		октябрь					
1	13.4	19.8	27.5	1991	7.0	-3.3	1996
2	12.8	19.2	27.3	1999	6.3	-2.9	1976
3	12.1	18.5	28.7	1999	5.6	-0.8	1968
4	11.8	17.7	28.0	1999	5.9	-3.4	1978
5	11.1	17.3	27.9	1999	4.9	-5.6	1978
6	11.1	17.3	27.1	1999	5.0	-4.2	1979
7	11.3	17.2	26.6	1991	5.5	-2.9	1982
8	10.4	16.3	26.5	1994	4.5	-2.3	1982
9	10.2	16.2	25.7	1999	4.1	-2.7	1973
10	10.2	16.1	26.9	1990	4.4	-3.2	1978
11	9.9	16.6	25.7	1999	3.3	-6.2	1972
12	10.2	16.6	24.0	1999	3.7	-4.9	1985
13	10.6	17.4	27.4	1997	3.9	-2.1	2000
14	10.6	17.0	26.8	1997	4.2	-6.2	1978
15	10.2	16.2	26.0	1982	4.2	-4.2	1987
16	9.3	15.6	27.9	1997	3.1	-4.6	1973
17	9.1	14.9	27.6	1997	3.3	-5.0	1975
18	8.9	14.8	26.9	1997	3.0	-6.3	1976
19	8.1	14.1	25.7	1997	2.1	-14.0	1976
20	7.5	13.8	24.4	1997	1.2	-17.7	1976
21	7.2	12.7	24.9	1991	1.7	-16.1	1976
22	7.1	12.7	23.8	1997	1.5	-15.6	1976
23	7.3	13.1	22.8	1991	1.5	-12.5	1976
24	7.5	12.4	23.9	1991	2.6	-7.9	1976
25	6.2	11.5	23.5	1991	0.9	-9.4	1982
26	6.3	11.3	27.3	1991	1.3	-7.9	1987
27	6.3	11.5	22.4	1991	1.2	-12.7	1987
28	6.0	10.8	17.8	1974	1.3	-8.9	1987
29	5.2	9.8	18.4	1974	0.5	-10.1	1987
30	4.8	9.6	20.1	1981	-0.1	-16.5	1968
31	5.1	10.0	19.2	1998	0.2	-8.5	1968

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ		ноябрь					
1	4.6	9.2	18.0	1981	0.0	-6.6	1968
2	4.8	9.1	16.8	1994	0.5	-10.2	1975
3	4.7	9.0	19.4	1974	0.4	-7.2	1975
4	4.2	8.6	19.2	1974	-0.1	-8.9	1979
5	3.6	7.7	16.3	1995	-0.6	-12.4	1975
6	3.0	7.2	16.2	1998	-1.3	-15.2	1975
7	2.6	6.5	14.6	1995	-1.4	-12.9	1975
8	2.1	6.4	21.3	1995	-2.1	-15.1	1975
9	2.1	6.3	18.1	1995	-2.1	-12.7	1975
10	2.0	6.3	15.5	1997	-2.2	-13.9	1993
11	1.7	5.9	13.0	1997	-2.6	-18.2	1993
12	2.1	6.0	16.2	1997	-1.8	-19.7	1993
13	1.4	5.3	12.1	1997*	-2.4	-18.9	1993
14	0.9	4.8	16.1	1968	-3.1	-15.3	1993
15	0.7	4.3	12.1	1985	-2.9	-15.3	1993
16	0.1	4.0	12.0	1987	-3.7	-17.6	1993
17	0.8	4.2	11.1	1972	-2.7	-12.7	1968
18	0.5	3.8	10.6	1990	-2.8	-14.1	1993
19	0.0	3.2	9.4	1974	-3.2	-10.1	1993
20	-0.7	2.9	10.8	1995	-4.4	-10.6	1984
21	-0.9	3.0	12.7	1995	-4.8	-17.9	1999
22	-0.6	3.1	14.1	1975	-4.2	-24.1	1993
23	-0.9	2.6	12.6	1995	-4.5	-23.1	1993
24	-0.9	2.5	13.2	1995	-4.3	-24.3	1993
25	-0.8	2.5	11.8	1976	-4.0	-23.7	1993
26	-0.6	3.1	11.0	1972	-4.2	-23.1	1993
27	-0.7	2.8	10.1	1971	-4.2	-22.9	1993
28	-0.6	2.9	10.9	1980	-4.1	-23.1	1998
29	-1.6	2.1	8.5	1984	-5.3	-24.3	1998
30	-2.3	1.0	10.2	1972	-5.6	-24.6	1998

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
85. Кульсары, АМСГ		декабрь					
1	-2.3	1.0	9.3	1990	-5.5	-23.4	1998
2	-3.4	0.1	10.5	1990	-6.9	-24.6	1993
3	-4.3	-0.9	7.3	1990	-7.8	-25.5	1993
4	-4.8	-1.2	6.5	1980	-8.4	-28.3	1993
5	-4.8	-1.2	8.7	1977	-8.3	-26.8	1993
6	-4.5	-0.9	9.1	1977	-8.0	-27.4	1993
7	-4.0	-0.3	6.2	1986	-7.7	-24.0	1993
8	-3.5	0.2	6.1	1986	-7.1	-21.3	1995
9	-3.6	-0.5	5.5	1983	-6.7	-22.3	1984
10	-3.5	-0.3	5.3	1981	-6.6	-20.7	1995
11	-3.4	-0.3	6.0	1981	-6.4	-21.5	1995
12	-4.1	-1.3	5.8	1987	-7.0	-22.2	1977
13	-5.1	-1.6	6.3	1979	-8.7	-23.8	1977
14	-6.1	-2.6	6.1	1981	-9.6	-21.6	1977
15	-5.8	-2.1	4.8	1981	-9.5	-22.2	1968
16	-4.6	-1.6	11.1	1981	-7.7	-26.3	1997
17	-4.5	-1.5	8.4	1981	-7.5	-30.6	1997
18	-4.5	-0.8	8.4	1982	-8.3	-24.0	1968
19	-5.1	-1.8	7.7	1982	-8.5	-20.6	1970
20	-5.6	-2.2	8.0	1982	-9.0	-22.5	1970
21	-5.3	-2.0	7.2	1989	-8.5	-23.7	1994
22	-5.7	-2.6	6.3	1982	-8.9	-25.0	1994
23	-6.8	-3.2	5.6	1987	-10.4	-26.3	1972
24	-7.7	-4.4	3.4	1987	-11.0	-23.0	1997
25	-7.6	-3.8	2.8	1988	-11.4	-26.6	1970
26	-7.1	-4.0	3.8	1977	-10.2	-28.1	1970
27	-6.5	-3.0	2.8	1977	-10.1	-25.5	1970
28	-5.8	-2.4	3.4	1998	-9.2	-21.3	1970
29	-5.6	-2.7	5.5	1995	-8.6	-20.0	1984
30	-5.3	-2.3	4.0	1999	-8.4	-22.4	1972
31	-5.7	-2.3	6.3	1978	-9.1	-24.9	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		январь					
1	-6.1	-2.8	6.6	1948	-9.3	-23.0	1973
2	-6.2	-2.9	4.2	1978	-9.6	-22.9	1977
3	-6.9	-3.7	5.1	1995	-10.0	-25.9	1969
4	-7.3	-3.9	4.2	1995	-10.7	-27.5	1941
5	-7.2	-4.0	4.5	1984	-10.4	-23.6	1969
6	-7.1	-3.7	3.4	1984	-10.6	-23.6	1952
7	-7.1	-3.5	6.3	1981	-10.6	-23.4	1954
8	-7.7	-4.1	4.3	1975	-11.3	-25.9	1953
9	-7.6	-3.9	9.0	1975	-11.3	-28.7	1940
10	-7.0	-3.2	4.4	1975	-10.7	-27.5	1940
11	-7.2	-3.4	4.2	1948	-11.0	-31.6	1940
12	-7.0	-3.5	3.3	1991	-10.5	-27.3	1950
13	-7.6	-3.6	3.6	1992	-11.6	-26.2	1950
14	-8.8	-5.2	3.3	1992*	-12.3	-31.3	1972
15	-8.8	-5.0	2.1	1991*	-12.6	-28.3	1972
16	-8.0	-4.6	2.4	1976	-11.3	-31.0	1943
17	-7.5	-4.3	2.6	1986	-10.7	-29.4	1943
18	-7.8	-4.2	2.7	1986	-11.5	-30.5	1972
19	-7.8	-4.5	3.4	2000	-11.2	-30.1	1972
20	-8.1	-4.9	1.9	1983	-11.3	-30.5	1977
21	-8.1	-4.7	6.0	1976	-11.6	-32.4	1973
22	-8.7	-5.0	3.1	1949	-12.4	-32.4	1973
23	-8.8	-5.1	2.6	1949	-12.5	-34.4	1969
24	-9.1	-4.9	3.7	1993	-13.2	-33.1	1969
25	-9.2	-5.2	6.1	1966	-13.2	-31.6	1969
26	-9.5	-5.3	4.2	1993*	-13.7	-32.0	1972
27	-9.0	-5.1	4.7	1966	-12.9	-29.5	1972
28	-8.7	-4.8	5.8	1999	-12.6	-28.2	1942
29	-8.5	-4.6	4.0	1976	-12.4	-28.0	1972
30	-8.5	-4.9	3.0	1983	-12.2	-29.5	1972
31	-9.5	-5.7	3.0	1983	-13.4	-29.1	1974

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		февраль					
1	-9.8	-5.5	2.5	1983	-14.0	-32.2	1974
2	-10.0	-5.6	4.3	1983	-14.3	-35.2	1954
3	-10.2	-6.0	1.8	2000	-14.4	-35.8	1954
4	-10.0	-5.5	4.1	1981	-14.5	-30.1	1967
5	-9.4	-4.8	6.4	1981	-14.1	-29.5	1988
6	-9.3	-5.0	6.4	1981	-13.6	-30.4	1954
7	-8.9	-4.5	4.4	1944	-13.3	-31.2	1954
8	-8.7	-4.7	6.6	1999	-12.8	-29.6	1969
9	-8.6	-4.5	4.1	1999	-12.7	-30.9	1969
10	-8.6	-4.6	4.3	1973	-12.5	-33.7	1969
11	-8.2	-4.2	3.9	1955	-12.3	-32.1	1969
12	-8.3	-4.3	6.4	1973	-12.4	-25.7	1969
13	-8.1	-4.3	6.6	1973	-11.8	-32.2	1994
14	-7.7	-3.4	6.9	1979	-12.0	-28.6	1994
15	-7.7	-3.4	6.4	1973	-12.0	-27.2	1954
16	-7.6	-3.1	7.0	1978	-12.0	-30.4	1954
17	-7.0	-3.1	7.4	1978	-10.9	-36.0	1951
18	-7.2	-3.3	5.3	2000*	-11.1	-34.1	1951
19	-7.3	-2.9	7.6	1999	-11.7	-32.1	1951
20	-6.9	-3.0	5.5	1999	-10.9	-28.8	1951
21	-6.7	-3.1	4.5	1996	-10.4	-30.8	1954
22	-6.7	-2.7	8.1	1955	-10.8	-31.6	1954
23	-6.2	-1.9	12.1	1955	-10.5	-30.3	1954
24	-6.4	-2.1	7.4	1987	-10.6	-30.2	1954
25	-6.1	-2.1	9.4	1987	-10.2	-31.9	1954
26	-6.3	-2.1	7.8	1987	-10.4	-29.7	1954
27	-6.0	-1.6	5.7	1966	-10.4	-29.5	1954
28	-6.4	-1.7	9.2	1990	-11.0	-30.4	1954
29	-6.1	-1.4	3.1	1944	-10.9	-21.0	1964

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		март					
1	-5.7	-1.7	8.3	1990	-9.8	-30.4	1954
2	-5.6	-1.5	8.4	1977	-9.7	-32.6	1954
3	-5.2	-1.0	6.0	1990	-9.3	-32.5	1954
4	-4.4	-0.7	8.6	1999	-8.1	-27.2	1954
5	-4.2	-0.3	5.6	1970	-8.0	-29.7	1985
6	-3.7	0.0	7.7	2000	-7.5	-26.2	1985
7	-3.5	0.3	11.1	1999	-7.3	-24.4	1985
8	-3.6	0.4	8.3	1990	-7.6	-23.4	1952
9	-3.1	0.9	8.2	1984	-7.2	-19.2	1952
10	-3.0	0.8	7.8	1947	-6.9	-18.2	1980
11	-2.4	1.5	9.2	1990	-6.3	-23.7	1952
12	-2.3	1.9	9.2	1977	-6.4	-27.0	1952
13	-2.6	1.2	9.3	1979	-6.5	-23.7	1952
14	-2.3	1.7	9.5	1979	-6.4	-20.1	1952
15	-1.8	1.9	8.7	1979	-5.5	-20.2	1994
16	-1.3	2.3	8.8	1997	-4.8	-17.2	1949
17	-1.1	2.6	12.8	1966	-4.8	-14.7	1949
18	-0.1	3.7	12.3	1966	-3.9	-18.1	1960
19	0.1	3.7	16.6	1979	-3.5	-17.3	1960
20	0.2	4.0	13.8	1979	-3.6	-15.4	1954
21	0.6	4.7	15.1	1977	-3.6	-15.1	1982
22	0.8	4.9	16.2	1979	-3.3	-14.2	1954
23	0.9	4.9	17.0	1978	-3.1	-22.0	1963
24	1.4	5.3	14.7	1978	-2.5	-17.2	1956
25	2.0	6.2	19.4	1978	-2.3	-16.1	1949
26	2.3	6.9	18.8	1979	-2.3	-15.3	1949
27	3.1	7.3	18.4	1978	-1.2	-12.4	1956
28	3.9	7.9	19.5	1978	-0.2	-7.8	1956
29	4.0	8.3	22.2	1978	-0.3	-9.1	1976
30	4.5	8.6	21.1	1978	0.4	-8.7	1996
31	4.6	8.8	20.3	1978	0.3	-5.7	1967

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		апрель					
1	5.1	9.2	21.5	1978	0.9	-5.9	1963
2	5.6	9.9	18.7	1951	1.4	-7.6	1952
3	5.9	10.5	21.5	1951	1.4	-7.1	1954
4	6.5	11.0	22.8	1977	2.0	-4.5	1976
5	6.7	11.5	23.9	1977	1.9	-4.8	1956
6	7.4	12.0	21.7	1977	2.8	-5.2	1953
7	7.5	12.4	24.3	1977	2.7	-6.1	1960
8	7.7	12.4	24.1	1977	3.1	-5.1	1952
9	8.6	13.6	25.3	1977	3.5	-8.9	1955
10	9.0	13.9	26.2	1977	4.2	-4.3	1971
11	8.8	13.7	26.2	1977	3.9	-5.1	1981
12	9.2	14.1	23.5	1990*	4.3	-7.1	1955
13	9.5	14.7	24.2	1976	4.4	-7.3	1955
14	10.0	15.2	22.9	1986	4.9	-4.3	1955
15	10.3	15.1	25.7	1986	5.6	-4.0	1955
16	10.8	15.9	25.6	1983	5.8	-4.0	1955
17	10.9	16.0	26.6	1999	5.8	-3.5	1955
18	11.2	15.9	29.0	1983	6.5	0.1	1979*
19	11.7	16.5	28.9	1983	6.9	-6.0	1968
20	11.8	16.6	26.8	2000	6.9	-4.6	1968
21	11.6	16.4	27.2	2000	6.8	-3.7	1978
22	12.0	16.4	25.3	1982	7.5	-1.7	1970
23	12.3	17.2	25.1	1995*	7.5	-0.2	1965
24	13.1	18.0	26.1	1995*	8.1	-1.8	1965
25	13.4	17.9	26.9	1994	8.8	-2.6	1968
26	13.9	18.6	29.2	2000	9.1	1.5	1996*
27	14.4	19.3	28.0	1967	9.5	2.5	1973
28	14.8	19.5	33.2	1967	10.0	3.2	1954
29	14.7	19.5	28.7	1985	10.0	2.3	1969
30	14.9	19.8	30.8	1972	10.0	2.8	1969

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		май					
1	15.0	20.1	31.6	1972	9.9	2.3	1961
2	15.2	20.0	32.7	1972	10.4	0.3	1978
3	15.4	20.1	31.5	1950	10.8	3.9	1978
4	15.5	20.4	30.6	1977	10.5	2.6	1984
5	15.6	20.3	27.0	1970	10.8	1.3	1969
6	15.6	20.5	31.0	1967	10.6	4.0	1977
7	15.6	20.5	30.0	1985	10.8	2.0	1969
8	16.4	21.3	29.0	1967	11.5	4.1	1950
9	16.9	21.6	29.8	1962	12.1	1.2	1952
10	16.8	21.7	30.9	1962	12.0	1.3	1952
11	16.6	21.7	29.2	1996	11.5	2.8	1950
12	16.9	21.9	31.7	1968	12.0	3.1	1971
13	17.7	22.7	33.7	1968	12.6	5.4	1945
14	18.0	22.8	33.7	1977	13.2	6.8	1970
15	18.2	23.0	32.9	1984	13.4	4.6	1947
16	18.3	23.4	32.1	1979*	13.3	5.1	1986
17	18.8	23.9	33.2	1976	13.8	5.4	1981*
18	19.2	23.9	31.5	1974	14.5	4.3	1981
19	19.0	23.6	30.7	1967	14.4	3.6	1981
20	19.0	23.7	32.5	1967	14.4	6.9	1981
21	19.2	24.1	32.4	1979	14.2	6.4	1985
22	19.4	24.1	33.8	1984	14.7	6.7	1981
23	19.3	24.1	33.6	1967	14.4	5.4	1978
24	19.4	24.4	34.3	1967	14.4	3.3	1976
25	19.5	24.2	31.1	1967	14.7	4.4	1965
26	19.8	24.6	32.1	1984	15.0	3.6	1965
27	20.1	24.7	35.1	1966	15.5	5.4	1989
28	20.2	24.7	32.7	1973	15.7	6.7	1969
29	20.3	25.0	35.1	1985	15.6	5.3	1968
30	20.5	25.6	35.9	1985	15.4	6.0	1968
31	20.7	25.5	34.9	1975	16.0	8.2	1968

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		июнь					
1	21.0	25.9	35.5	1975	16.1	7.9	1978
2	21.2	26.1	34.6	1986	16.2	8.9	1967
3	21.1	26.1	36.9	1972	16.1	7.0	1973
4	21.3	26.1	35.0	1975	16.5	7.0	1979
5	21.2	25.8	37.6	1975	16.6	6.3	1967
6	20.7	25.3	36.5	1975	16.0	5.6	1982
7	21.0	25.6	36.3	1977	16.4	8.7	1965
8	21.6	26.1	37.6	1966	17.1	10.4	1978
9	21.8	26.7	36.0	1969	16.8	8.9	1950
10	21.9	27.0	39.1	1969	16.8	6.8	1979*
11	22.5	27.7	36.7	1969	17.3	10.4	1979
12	23.1	27.8	37.0	1977	18.4	11.3	1956
13	23.1	27.9	34.8	1955	18.2	8.3	1982
14	23.0	27.6	34.0	1987	18.4	8.7	1979
15	23.4	28.3	37.4	1973	18.6	9.7	1956
16	23.5	28.3	35.9	1944	18.7	11.0	1969
17	23.9	28.6	38.7	1998	19.3	11.4	1956
18	23.9	28.8	39.4	1998	19.1	9.2	1980
19	24.2	28.9	35.1	1976	19.5	12.0	1944
20	24.0	29.0	38.1	1972	19.0	12.2	1982
21	24.0	29.0	39.6	1998*	19.1	11.0	1955
22	24.0	28.8	38.3	1973	19.1	10.5	1955
23	23.9	28.6	40.7	1972	19.3	11.4	1983
24	23.9	28.6	37.3	1972	19.2	11.8	1979
25	23.7	28.2	35.3	1991	19.1	13.4	1973
26	23.8	28.6	36.3	1985	19.0	11.9	1954
27	24.0	28.7	39.3	1975	19.3	10.1	1951
28	24.3	29.3	37.1	1987	19.3	10.8	1951
29	24.5	29.3	37.7	1991	19.7	13.3	1979
30	24.5	29.1	38.7	1991	19.9	13.7	1947

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		июль					
1	25.0	29.6	37.2	1991	20.4	14.6	1953
2	24.7	29.4	38.8	1980	20.0	12.8	1947
3	24.4	29.1	38.6	1954	19.8	12.0	1968
4	24.8	29.6	40.2	1954	20.0	12.5	1947
5	24.5	29.4	36.6	1975	19.6	14.1	1956
6	24.5	29.2	37.8	1984	19.8	13.0	1968
7	24.8	29.6	35.5	1972	20.0	15.3	1967
8	25.0	29.8	36.2	1972	20.2	14.9	1987
9	25.1	30.0	37.9	1982	20.1	11.7	1949
10	25.3	30.0	35.9	1954	20.6	14.2	1976
11	25.0	30.0	37.7	1983	19.9	10.9	1973
12	24.9	29.5	38.8	1983	20.3	12.3	1955
13	25.4	30.0	38.7	1983	20.7	11.6	1968
14	25.3	30.1	36.3	1983	20.4	13.2	1975
15	25.5	30.2	38.9	1983	20.8	15.7	1994
16	25.2	30.4	36.5	1984	20.0	15.0	1955
17	25.3	30.1	35.8	1947	20.4	13.8	1985
18	25.4	30.4	36.9	1970	20.4	12.2	1980
19	25.5	30.3	36.1	1984	20.7	9.9	1976
20	25.2	30.3	37.3	2000	20.0	12.4	1978
21	25.4	30.6	37.6	1981	20.2	9.9	1967
22	25.4	30.4	37.1	1952	20.3	12.0	1965
23	25.8	30.7	37.5	1972	20.9	13.5	1967
24	25.8	30.7	36.9	1952	20.8	12.6	1965
25	25.4	30.6	37.0	1971	20.1	12.3	1965
26	25.4	30.3	39.2	1999	20.4	9.2	1972
27	25.2	30.3	39.7	1971	20.0	13.8	1968
28	25.0	30.1	36.2	1999	20.0	14.1	1972
29	25.3	30.3	38.2	1987	20.3	14.4	1977
30	25.0	30.0	37.2	1987	20.0	11.4	1951
31	24.8	29.7	35.9	1999*	20.0	10.3	1969

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		август					
1	24.5	29.7	35.7	2000	19.3	9.0	1972
2	24.5	29.3	36.3	1997	19.7	12.0	1980
3	24.4	29.6	36.6	1967	19.1	12.9	1963
4	24.9	30.1	38.4	1979	19.7	14.0	1980
5	24.7	29.8	37.4	1999	19.6	10.1	1971
6	24.4	29.8	39.6	1975	19.0	12.6	1971
7	24.6	29.7	40.0	1976	19.6	11.2	1971
8	24.7	29.8	35.1	1977	19.7	13.6	1963
9	24.5	29.9	37.0	1976	19.1	10.9	1969
10	24.3	29.5	37.2	1977	19.2	9.4	1982
11	24.3	29.4	35.9	1966	19.1	12.4	1969
12	24.7	29.7	38.2	1979	19.6	10.0	1975
13	24.4	29.7	36.5	1985	19.1	12.3	1956
14	24.1	29.4	35.0	1966	18.7	13.0	1956
15	24.1	29.2	38.0	1966	19.0	10.0	1955
16	23.9	28.9	38.0	1966	18.9	8.4	1955
17	23.5	28.6	37.7	1966	18.4	7.7	1975
18	23.1	28.3	37.6	1966	17.9	10.5	1975
19	23.0	28.2	36.2	1983	17.7	8.2	1978
20	23.1	28.5	39.3	1986	17.7	9.5	1978
21	23.0	28.4	36.5	1966	17.7	11.2	1978
22	22.9	28.4	38.2	1976	17.3	8.6	1965
23	22.7	27.8	37.0	1976	17.6	9.2	1965
24	22.6	27.6	35.6	1976	17.6	6.1	1974
25	22.2	27.5	36.4	1976	16.9	7.5	1974
26	22.0	27.2	34.5	1976	16.7	9.9	1974
27	22.1	27.1	35.1	1976	17.0	8.9	1974
28	21.6	26.9	35.8	1956	16.3	8.6	1965
29	20.9	26.3	34.7	1969	15.5	5.0	1980
30	20.3	25.6	32.9	1981	14.9	6.0	1980
31	20.4	25.6	33.7	1998	15.2	7.9	1980

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		сентябрь					
1	20.7	25.9	33.8	1979	15.4	4.6	1966
2	20.4	25.5	32.8	1978	15.2	5.1	1966
3	19.9	25.2	32.4	1978	14.7	7.5	1983
4	19.3	24.7	33.7	1967	13.8	4.3	1983
5	19.6	24.6	32.5	1967	14.7	6.4	1983
6	19.4	24.4	32.6	1976	14.4	7.3	1998
7	19.2	24.5	32.7	1971	13.9	6.1	1949
8	19.2	24.7	34.7	1971	13.7	3.5	1980
9	19.2	24.6	33.0	1982	13.9	2.5	1956
10	18.9	24.0	33.3	1982	13.8	1.9	1984
11	18.5	23.2	30.4	1977	13.7	3.2	1968
12	17.9	22.7	31.2	1986	13.1	1.5	1968
13	17.9	23.1	29.8	1952	12.8	2.8	1968
14	17.5	22.8	30.3	1986	12.3	3.6	1968
15	16.9	21.9	30.1	1953	11.9	3.5	1951
16	16.7	21.8	29.0	1965	11.6	4.0	1943
17	16.7	21.7	30.0	1971	11.7	5.1	1951
18	16.1	20.7	33.5	1971	11.4	1.8	1967
19	15.4	20.1	27.1	1971	10.8	-0.9	1967
20	15.4	20.3	29.5	1968	10.5	-0.1	1967
21	15.3	19.9	28.8	1951	10.6	0.3	1967
22	15.2	20.1	29.5	1968	10.2	1.0	1977
23	15.0	19.6	28.0	1968	10.4	2.8	1972
24	14.9	19.5	27.4	1989	10.4	-1.6	1956
25	14.2	18.9	29.0	1994*	9.5	-0.8	1973
26	14.4	18.9	26.2	1990*	9.9	0.1	1956
27	14.1	18.6	26.5	1979*	9.5	2.1	1965
28	13.7	18.4	26.1	1975	8.9	-3.4	1973
29	13.8	18.6	28.0	1972	9.0	-2.7	1973
30	13.4	17.9	24.2	1974	8.9	-0.6	1977

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		октябрь					
1	12.5	16.9	24.8	1991	8.1	-1.1	1996
2	12.4	16.9	26.3	1991	7.9	-2.8	1976
3	12.0	16.7	24.9	1991	7.2	-1.4	1978
4	11.2	15.7	25.8	1999	6.8	-2.8	1978
5	10.9	15.4	25.7	1999	6.4	-4.9	1978
6	10.8	15.1	26.8	1999	6.4	-3.9	1976
7	11.0	15.3	23.0	1974	6.7	-6.1	1982
8	10.4	14.9	24.5	1994	5.8	-3.7	1982
9	9.9	14.4	23.9	1994	5.5	-3.7	1966
10	9.9	14.6	22.9	1999	5.2	-5.2	1978*
11	9.7	14.2	22.3	1974	5.2	-4.6	1955
12	9.6	14.1	22.7	1997	5.1	-5.4	1977
13	9.9	14.4	23.7	1997	5.4	-5.2	1966
14	9.3	13.9	22.0	1974	4.7	-5.3	1978
15	9.2	13.5	21.0	1974	4.9	-4.0	1953
16	8.8	13.1	22.9	1997*	4.4	-4.5	1976
17	8.5	12.4	21.4	1997	4.6	-6.7	1977
18	8.2	12.1	21.5	1997*	4.3	-8.0	1977
19	7.8	11.9	20.6	1955	3.7	-15.2	1976
20	7.8	12.0	21.3	1997	3.6	-13.8	1976
21	7.7	11.6	21.1	1955	3.8	-13.5	1976
22	7.3	11.4	21.5	1991	3.3	-12.4	1976
23	7.3	11.1	20.5	1993	3.5	-14.7	1976
24	7.0	10.6	20.2	1991	3.4	-10.6	1976
25	6.1	9.9	17.5	1991	2.3	-8.6	1982
26	5.6	9.1	18.4	1991	2.1	-9.0	1953
27	5.6	9.2	17.5	1974*	1.9	-9.6	1987
28	5.7	9.4	18.3	1978	2.1	-9.0	1987
29	5.2	8.7	15.6	1984	1.7	-8.4	1981
30	4.9	8.2	18.3	1983	1.6	-15.2	1968
31	4.7	7.9	16.3	1955	1.4	-9.6	1976

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		ноябрь					
1	3.9	6.9	15.1	1967	0.9	-9.4	1953
2	3.9	7.3	17.5	1974	0.6	-11.6	1966
3	4.0	7.4	18.8	1974	0.7	-7.7	1968
4	3.9	7.3	16.7	1974	0.4	-8.8	1979
5	3.4	6.8	16.0	1995	0.0	-13.9	1975
6	2.9	6.2	14.1	1969	-0.4	-16.0	1975
7	2.6	5.8	13.6	1995	-0.5	-16.4	1953
8	2.0	5.5	14.0	1995	-1.5	-16.8	1953
9	2.0	5.5	14.7	1995	-1.5	-14.6	1953
10	2.0	5.4	14.2	1967	-1.5	-14.0	1942
11	1.7	5.0	12.6	1997	-1.6	-17.1	1993
12	1.8	5.1	11.1	1983	-1.5	-15.6	1993
13	1.6	4.6	10.5	1981	-1.4	-14.1	1975
14	1.0	4.3	14.6	1973	-2.2	-13.1	1941
15	0.8	3.6	13.6	1954	-2.1	-20.7	1941
16	0.7	3.9	11.4	1973	-2.5	-17.9	1984
17	1.3	4.3	11.4	1966*	-1.6	-16.7	1984
18	0.7	3.8	10.0	1966	-2.3	-16.0	1984
19	0.5	3.1	11.2	1954	-2.0	-17.3	1984
20	0.1	2.8	9.6	1990	-2.6	-18.9	1984
21	-0.6	2.3	9.3	1995	-3.5	-16.9	1984
22	-0.3	2.4	10.5	1977	-2.9	-17.7	1993
23	-0.7	2.3	11.8	1975	-3.8	-17.5	1950
24	-0.8	1.8	10.3	1971	-3.5	-19.0	1993
25	-0.7	2.1	10.8	1972	-3.5	-19.1	1993
26	-1.3	1.8	11.4	1972	-4.4	-24.3	1953
27	-1.3	1.6	8.5	1971*	-4.1	-27.8	1953
28	-1.4	1.2	11.3	1980	-3.9	-19.0	1998
29	-1.9	1.0	8.5	1977	-4.8	-21.2	1998
30	-1.9	1.0	8.6	1990	-4.8	-19.7	1953

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
86. Пешной		декабрь					
1	-2.0	0.4	8.6	1969	-4.5	-19.8	1993
2	-2.8	-0.2	9.0	1990	-5.4	-19.6	1993
3	-3.3	-0.3	8.9	1947	-6.2	-23.2	1993
4	-3.0	-0.2	7.9	1947	-5.8	-22.9	1993
5	-3.0	-0.5	8.5	1980	-5.6	-19.0	1993
6	-2.6	0.1	6.5	1979	-5.4	-20.7	1993
7	-3.3	-0.6	5.6	1980	-6.1	-25.6	1959
8	-3.2	-0.5	6.1	1991	-5.8	-27.2	1959
9	-3.1	-0.5	4.7	1991	-5.8	-22.6	1959
10	-3.6	-0.8	5.3	1940	-6.4	-16.7	1945
11	-3.8	-1.1	6.9	1981	-6.5	-17.9	1946
12	-4.4	-1.8	6.8	1965	-7.0	-22.2	1946
13	-4.8	-1.8	6.3	1965	-7.8	-30.0	1963
14	-4.9	-2.0	5.6	1965	-7.8	-29.0	1963
15	-4.7	-2.0	5.4	1965	-7.5	-21.0	1975
16	-4.3	-1.7	5.4	1965	-7.0	-25.6	1997
17	-4.6	-1.7	6.4	1981	-7.6	-27.3	1997
18	-4.5	-1.5	4.4	1982	-7.5	-36.6	1946
19	-5.2	-2.2	6.2	1982	-8.1	-34.4	1946
20	-5.0	-2.2	5.6	1982	-7.9	-27.2	1946
21	-5.4	-2.3	4.3	1982	-8.6	-22.2	1945
22	-5.5	-2.8	5.1	1999	-8.2	-21.7	1941
23	-6.4	-2.9	4.7	1987*	-9.9	-24.9	1941
24	-6.7	-3.5	3.0	1981	-9.9	-20.9	1976
25	-6.6	-3.4	4.8	1988	-9.8	-23.5	1970
26	-6.2	-3.3	4.9	1977	-9.2	-23.9	1970
27	-5.9	-2.9	2.4	1977	-8.9	-24.2	1955
28	-5.5	-2.4	4.3	1995	-8.6	-20.6	1955
29	-5.4	-2.6	2.7	1995	-8.1	-20.1	1984
30	-5.3	-2.2	4.6	1978	-8.3	-23.0	1948
31	-5.5	-2.5	5.2	1947	-8.5	-27.7	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ		январь					
1	-5.1	-2.1	8.5	1948	-8.1	-21.9	1957
2	-4.9	-1.5	12.1	1966	-8.3	-22.0	1977
3	-5.5	-2.4	5.7	1984*	-8.5	-24.7	1977
4	-6.2	-3.1	5.5	1988	-9.3	-26.7	1941
5	-6.1	-2.8	7.8	1984	-9.5	-27.6	1957
6	-6.1	-2.8	6.5	1982	-9.5	-26.2	1935
7	-6.0	-2.7	7.4	1975	-9.4	-32.1	1935
8	-6.4	-2.8	11.1	1948	-10.0	-33.3	1935
9	-6.0	-2.9	10.4	1948	-9.1	-27.9	1940
10	-5.2	-2.2	8.0	1948	-8.2	-26.0	1940
11	-5.6	-2.2	7.2	1948	-8.9	-31.8	1940
12	-5.4	-2.3	5.6	1955	-8.4	-29.1	1950
13	-6.2	-2.2	6.5	1992	-10.3	-28.7	1950
14	-7.4	-3.9	7.2	1946	-11.0	-31.2	1980
15	-7.2	-3.5	9.2	1960	-10.9	-30.0	1954
16	-6.9	-3.5	6.4	1960	-10.2	-34.2	1954
17	-6.8	-3.3	7.0	1986	-10.2	-32.2	1954
18	-6.5	-2.9	4.7	1986	-10.2	-30.0	1972
19	-6.3	-2.9	6.0	1992	-9.8	-30.9	1942
20	-6.8	-3.3	7.8	1983	-10.3	-27.1	1973
21	-7.2	-4.0	4.5	1960	-10.4	-32.2	1973
22	-7.4	-3.8	4.0	1949	-11.1	-31.7	1973
23	-7.5	-4.1	4.2	1993	-10.9	-31.2	1950
24	-7.6	-3.9	7.0	1962	-11.3	-32.2	1969
25	-8.1	-4.2	6.0	1971	-11.9	-30.3	1972
26	-8.1	-4.0	10.7	1993	-12.2	-27.3	1946
27	-7.2	-3.2	9.9	1999	-11.2	-29.9	1942
28	-6.7	-3.0	8.8	1999	-10.5	-28.8	1942
29	-6.6	-3.0	6.5	1983	-10.3	-25.3	1988
30	-6.5	-3.0	7.0	1936	-9.9	-28.1	1972
31	-8.0	-4.1	6.1	2000	-11.9	-30.5	1974

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ		февраль					
1	-8.2	-4.3	6.0	2000	-12.0	-31.9	1974
2	-8.3	-4.5	5.5	1983	-12.1	-35.6	1954
3	-8.5	-4.6	4.8	1953	-12.5	-34.3	1954
4	-8.0	-4.1	8.3	1981	-12.0	-29.2	1967
5	-7.5	-3.5	12.0	1981	-11.5	-28.9	1954
6	-7.2	-3.4	8.1	1944	-11.0	-32.6	1954
7	-6.8	-2.8	10.0	1970	-10.8	-28.9	1954
8	-6.7	-2.9	9.4	1999	-10.4	-28.3	1977
9	-6.6	-2.8	6.7	1934	-10.3	-28.4	1969
10	-6.4	-2.2	10.3	2000	-10.5	-29.9	1982
11	-6.1	-2.3	12.4	2000	-9.8	-27.4	1969
12	-6.0	-2.3	9.4	1973	-9.8	-25.4	1949
13	-5.9	-2.0	8.4	1973	-9.9	-33.0	1994
14	-5.6	-1.5	12.7	1979	-9.7	-26.2	1994
15	-5.4	-1.6	9.9	1962	-9.3	-25.0	1954
16	-5.4	-1.6	9.2	1978	-9.2	-30.5	1954
17	-5.0	-1.3	10.5	1958	-8.8	-32.7	1951
18	-5.6	-1.4	9.7	1958	-9.7	-29.3	1951
19	-4.9	-1.0	16.3	1958	-8.8	-26.8	1951
20	-4.9	-1.1	14.5	1958	-8.7	-27.5	1954
21	-5.0	-1.2	11.5	1958	-8.9	-32.2	1954
22	-4.6	-0.5	10.6	1955	-8.7	-30.9	1954
23	-4.4	-0.5	9.4	1946	-8.3	-27.8	1954
24	-4.5	-0.5	10.4	1966	-8.4	-29.3	1954
25	-4.3	-0.2	11.2	1966	-8.3	-30.2	1945
26	-4.3	-0.4	8.0	1999	-8.2	-27.9	1945
27	-4.2	-0.4	12.6	1990	-8.0	-26.7	1945
28	-4.3	-0.4	12.3	1990	-8.3	-29.2	1954
29	-5.2	-0.8	3.3	1944	-9.5	-18.2	1956

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ		март					
1	-4.0	-0.2	8.8	1973	-7.8	-29.5	1954
2	-3.9	0.2	15.1	1990	-8.0	-30.5	1954
3	-3.4	0.5	12.7	1990	-7.2	-29.2	1954
4	-2.4	1.3	11.5	1958	-6.1	-24.3	1985
5	-2.5	1.4	12.8	1999	-6.4	-25.8	1985
6	-2.5	1.1	12.2	1999	-6.1	-23.7	1985
7	-2.6	1.3	14.4	1999	-6.5	-22.5	1971
8	-2.4	1.8	14.3	1999	-6.6	-24.5	1964
9	-1.9	2.3	13.4	1947	-6.0	-20.4	1964
10	-1.2	2.9	15.0	1990	-5.4	-20.1	1985
11	-0.9	3.0	12.3	1990	-4.8	-19.7	1985
12	-0.8	3.3	12.9	1983	-4.8	-21.1	1952
13	-0.9	3.2	12.5	1990*	-5.0	-22.1	1972
14	-0.4	3.8	13.5	1934	-4.7	-20.5	1994
15	-0.2	3.7	14.5	1962	-4.2	-20.4	1994
16	0.0	4.0	12.7	1944	-3.9	-14.5	1987
17	0.4	4.5	13.0	1966	-3.8	-14.2	1971
18	1.0	5.0	14.6	1962	-3.1	-17.0	1960
19	1.3	5.4	17.8	1979	-2.8	-15.9	1960
20	1.5	5.9	17.7	1962	-3.0	-13.1	1956
21	1.7	6.1	19.8	1990	-2.7	-12.6	1963
22	2.0	6.6	16.5	1961	-2.7	-11.7	1942
23	2.3	6.8	19.1	1983	-2.2	-16.7	1942
24	3.0	7.4	17.5	1990	-1.4	-12.4	1956
25	3.0	7.5	18.3	1979	-1.5	-12.9	1949
26	3.6	8.5	19.0	1990	-1.2	-10.6	1982
27	4.1	9.1	19.5	1990	-0.8	-9.4	1958*
28	4.7	9.5	17.7	1955	-0.1	-11.4	1934
29	4.9	9.7	20.5	1978	0.2	-10.0	1934
30	5.3	10.2	20.3	1947	0.5	-8.5	1934
31	5.2	10.1	19.3	1977	0.4	-7.8	1936

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ		апрель					
1	5.6	10.3	19.8	1978	0.9	-8.2	1948
2	6.1	11.2	21.7	1951	0.9	-7.4	1936
3	6.9	12.3	24.0	1951	1.5	-6.8	1936
4	7.0	12.7	24.8	1947	1.3	-7.2	1936
5	7.5	13.0	24.5	2000	2.0	-5.5	1957
6	8.0	13.5	22.9	1975	2.5	-5.9	1934
7	8.1	13.7	25.7	1977	2.5	-6.6	1960
8	8.3	14.0	26.1	1977	2.7	-6.6	1936
9	9.3	15.1	25.7	1975	3.5	-5.3	1971
10	9.7	15.6	25.0	1977	3.9	-5.2	1945
11	9.8	15.5	27.3	1977	4.1	-4.2	1934
12	9.9	15.3	24.3	1970	4.4	-4.5	1965
13	9.9	15.9	25.5	1998	4.0	-6.2	1939
14	10.5	16.2	27.1	1959	4.7	-3.8	1965
15	10.3	16.0	27.5	1959	4.6	-4.1	1939
16	10.7	16.5	24.7	1957	4.8	-4.2	1939
17	10.8	16.8	28.0	1999	4.8	-3.2	1965
18	11.9	17.5	27.5	1983*	6.3	-3.0	1946
19	11.9	17.5	28.8	1957	6.4	-4.4	1968
20	12.3	18.1	26.3	1944	6.5	-3.4	1968
21	12.2	18.2	28.4	1959	6.3	-2.5	1978*
22	12.1	17.9	25.3	1960	6.4	-1.6	1944
23	12.3	17.9	26.1	2000	6.7	-0.7	1948
24	13.2	19.2	29.2	1994	7.2	-0.8	1962
25	13.3	19.4	29.5	1994	7.3	-3.3	1968
26	14.1	19.9	31.1	2000	8.2	0.8	1962
27	14.4	20.7	32.0	2000	8.2	-1.7	1935
28	14.9	20.5	30.5	2000	9.2	3.6	1959
29	15.1	20.8	31.7	1950	9.4	2.1	1954
30	15.1	21.2	29.6	1975	8.9	2.1	1954

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ		май					
1	14.9	20.7	28.6	1977	9.1	0.6	1961
2	15.4	21.3	30.1	1972	9.6	0.0	1940
3	15.7	21.6	33.2	1950	9.8	3.6	1960*
4	15.6	21.5	29.9	1970	9.6	1.0	2000
5	16.0	21.6	29.3	1968	10.4	1.6	1969
6	15.5	21.7	31.6	1957	9.3	1.3	1949
7	15.9	22.1	30.2	1985	9.6	1.4	1949
8	16.5	22.7	31.6	1967	10.4	1.7	1960
9	16.7	22.7	31.3	1998	10.6	1.9	1934
10	16.6	22.6	30.1	1957	10.7	-2.7	1952
11	16.9	22.9	30.9	1968	10.9	2.4	1939
12	17.4	23.3	31.2	1968	11.5	2.5	1971*
13	17.8	23.9	33.5	1968	11.7	3.2	1945
14	17.8	23.9	33.0	1968	11.8	3.6	1937
15	18.0	24.1	32.5	1984	11.9	2.0	1947
16	18.6	24.8	33.2	1979	12.4	5.6	1966
17	19.1	25.1	33.3	1953	13.0	4.2	1966
18	19.1	25.1	32.8	1953	13.2	2.5	1981
19	19.1	24.9	32.6	1967	13.3	5.8	1981
20	19.3	25.2	33.4	1948	13.3	4.1	1981
21	19.4	25.1	31.5	1963	13.6	4.4	1981
22	19.6	25.4	33.5	1984	13.9	7.2	1958
23	19.5	25.3	34.0	1984	13.7	2.4	1934
24	19.7	25.6	33.9	1967	13.8	6.6	1960
25	19.7	25.3	32.0	1967	14.0	6.5	1965
26	20.1	25.8	37.5	1997	14.4	7.3	1965
27	20.0	25.4	32.5	1975	14.7	6.7	1989
28	20.4	26.0	33.5	1985	14.8	4.9	1937
29	20.9	26.4	34.5	1985	15.4	8.3	1945
30	20.8	26.6	34.5	1985	15.0	8.6	1968
31	20.9	26.6	34.3	1972	15.2	7.2	1945

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ		июнь					
1	21.5	27.2	33.6	1958	15.8	9.1	1967*
2	21.5	27.0	35.5	1986	15.9	8.6	1967
3	21.3	26.9	35.4	1972	15.6	8.4	1958
4	21.7	27.1	34.6	1975	16.4	6.4	1967
5	21.8	27.4	36.5	1975	16.2	5.7	1967
6	21.7	27.2	34.9	2000	16.2	7.0	1968
7	22.0	27.5	35.3	1966	16.5	9.4	1961
8	22.2	27.7	36.1	1948	16.8	9.5	1941
9	22.4	27.9	35.6	1999	16.9	8.9	1950
10	22.6	28.1	36.1	1999	17.0	6.1	1970
11	23.3	29.0	35.0	1948	17.5	10.0	1966
12	23.5	29.0	35.4	1999	18.0	10.1	1966
13	23.6	29.3	38.3	1977	17.9	8.4	1982
14	23.7	29.0	37.1	1977	18.4	10.8	1935
15	24.0	29.5	37.0	1998	18.4	9.0	1956
16	23.9	29.5	39.9	1998	18.2	10.0	1937
17	24.0	29.4	37.7	1998	18.5	11.4	1966
18	24.1	29.6	38.6	1998	18.5	10.6	1966
19	24.2	29.6	37.9	1998	18.9	10.6	1986
20	24.1	29.6	39.4	1998	18.5	11.2	1982
21	23.7	29.0	37.0	1998	18.4	9.1	1937
22	24.0	29.6	37.5	1961	18.5	12.8	1962
23	24.1	29.7	40.6	1972	18.6	9.7	1983
24	24.1	29.4	35.8	1972*	18.9	13.0	1937
25	24.0	29.6	37.4	1995	18.4	9.8	1983
26	24.3	29.6	36.9	1939	19.0	12.4	1935
27	24.5	30.0	36.4	1975	18.9	9.7	1935
28	24.8	30.5	36.7	1997	19.1	11.6	1967
29	24.9	30.4	36.2	1991	19.3	14.3	1973
30	24.9	30.6	39.9	1991	19.1	13.4	1947

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ		июль					
1	25.0	30.4	40.6	1991	19.6	15.0	1953
2	24.9	30.6	41.5	1991	19.2	12.5	1947
3	24.6	30.2	41.2	1991	19.0	12.2	1935
4	24.6	30.6	38.7	1988	18.7	13.1	1976*
5	24.8	30.6	37.4	1954	19.0	13.6	1935
6	25.1	30.6	36.8	1988	19.5	13.4	1976
7	25.2	31.3	36.1	1938	19.1	12.6	1950
8	25.1	31.0	36.8	1972	19.1	14.0	1950
9	25.1	31.0	38.2	1938	19.1	14.4	1935
10	25.1	30.7	38.6	1938	19.5	13.6	1963
11	25.0	31.0	37.7	1983	19.0	12.0	1973
12	25.0	30.9	39.6	1983	19.1	12.0	1973
13	25.3	31.3	37.2	1980	19.2	12.0	1968
14	25.4	31.5	40.3	1983	19.3	12.8	1938
15	25.6	31.7	39.0	1983	19.6	14.6	1938
16	25.9	32.1	37.7	1936	19.7	14.8	1945
17	25.7	31.8	37.5	1936	19.6	12.5	1945
18	26.0	32.2	39.7	1984	19.8	12.6	1977
19	25.8	31.8	40.5	1984	19.7	12.9	1977
20	25.5	32.0	40.5	1984	19.1	12.3	1950
21	25.5	31.9	38.8	1952	19.2	10.6	1967
22	25.4	31.9	38.6	1952	19.0	11.1	1965
23	25.7	32.0	38.3	1989	19.5	13.2	1965
24	25.6	31.8	38.3	1989	19.4	12.3	1964
25	25.7	32.0	38.5	1998	19.4	11.4	1964
26	25.4	31.6	38.1	1971	19.1	12.1	1972
27	25.3	31.6	39.6	1971	19.0	12.9	1972
28	25.2	31.7	39.2	1999*	18.7	12.5	1938
29	25.5	31.9	41.2	1998	19.1	13.4	1938
30	25.4	31.9	39.6	1999	18.9	13.0	1951
31	25.1	31.5	41.9	1999	18.8	10.0	1972

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ		август					
1	25.0	31.6	40.3	1999	18.4	11.0	1948
2	25.0	31.3	38.8	1999	18.6	13.1	1980
3	25.0	31.5	37.8	1940	18.6	10.1	1963
4	25.1	31.6	40.5	1940	18.5	11.7	1963
5	25.0	31.6	39.7	1998	18.5	11.6	1971
6	24.8	31.2	38.5	1940	18.3	11.4	1963
7	24.9	31.3	37.1	1940	18.4	10.3	1944
8	24.9	31.6	37.5	1953	18.2	11.2	1963
9	24.6	31.4	36.6	1977	17.9	10.4	1963
10	24.4	31.0	36.6	1977	17.9	10.5	1982
11	24.3	30.9	36.4	1948	17.7	10.2	1938
12	24.5	31.1	38.5	1999	17.9	11.2	1992
13	24.5	31.1	39.3	1985	17.9	11.0	1975
14	24.2	30.8	38.3	1979	17.6	12.5	1942
15	24.4	31.2	39.5	1983	17.7	9.8	1998
16	24.0	30.3	38.7	1966	17.8	8.9	1975
17	23.9	30.2	37.7	1966	17.6	7.8	1975
18	23.7	30.2	38.3	1966	17.1	9.2	1975
19	23.6	30.1	35.9	1999	17.0	8.3	1944
20	23.3	30.0	37.5	1983	16.6	10.7	1943
21	23.6	30.2	37.0	1966	16.9	10.2	1964*
22	23.2	29.9	36.5	1999	16.5	10.4	1988
23	22.8	29.1	36.0	1946	16.5	9.5	1983
24	22.8	29.4	35.3	1999*	16.2	7.4	1983
25	22.4	29.0	34.5	1938*	15.8	7.7	1962
26	22.0	28.6	35.6	1956	15.3	7.2	1962
27	22.2	28.8	37.5	1956	15.7	5.8	1949
28	21.9	28.4	36.2	1956	15.4	4.4	1950
29	20.8	27.3	34.6	1956	14.3	4.8	1973
30	20.8	27.0	34.1	1969	14.6	5.9	1980
31	21.0	27.6	34.6	1998	14.4	8.2	1966

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ		сентябрь					
1	21.1	27.4	34.5	1956	14.7	6.0	1966
2	20.7	27.2	33.5	1956	14.1	7.6	1935
3	20.1	26.4	32.8	1982	13.7	5.5	1997
4	19.5	26.1	32.7	1944	12.9	3.5	1997
5	19.5	26.1	32.7	1944	12.8	3.0	1997
6	19.5	26.0	34.0	1963	13.0	4.3	1943
7	19.2	25.8	32.5	1944	12.5	4.5	1997*
8	19.1	26.2	33.6	1971	12.1	4.0	1939
9	19.2	26.0	33.0	1982	12.4	2.4	1939
10	18.7	25.5	34.4	1982	11.9	4.1	1984
11	18.6	25.0	32.8	1986	12.3	2.5	1968
12	18.1	24.5	31.3	1974	11.6	2.4	1939
13	18.1	24.6	32.0	1986	11.7	1.7	1951
14	17.8	24.2	31.5	1986	11.5	4.5	1948
15	17.1	23.5	32.6	1941	10.7	2.9	1989
16	16.6	23.0	30.7	1941	10.3	2.9	1943
17	16.7	23.1	31.3	1955	10.2	1.8	1942
18	16.3	22.4	31.6	1971	10.2	2.2	1952
19	15.6	22.0	30.7	1957	9.2	0.4	1958*
20	15.6	22.0	31.4	1998	9.2	-0.9	1967
21	15.4	21.9	32.3	1968	8.9	0.1	1958
22	15.4	21.9	30.8	1937	8.9	1.0	1993
23	15.6	21.8	29.5	1968	9.5	0.4	1942
24	15.5	21.6	31.2	1968	9.5	-2.0	1956
25	14.7	20.9	29.0	1937	8.6	-1.5	1941
26	14.6	20.6	29.2	1957	8.6	-2.2	1956
27	14.4	20.2	29.2	1937	8.6	-0.6	1993
28	14.4	20.4	29.3	1984	8.3	-2.7	1973
29	14.5	20.6	27.5	1942	8.4	-1.7	1973*
30	14.2	19.6	28.1	1975	8.8	-2.6	1977

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ				октябрь			
1	13.0	18.7	27.2	1999	7.2	-4.3	1939
2	12.6	18.4	28.0	1999*	6.9	-1.6	1967
3	12.6	18.3	29.2	1999	6.8	0.9	1986
4	12.1	17.6	28.2	1999	6.6	-1.9	1993
5	11.7	17.1	29.6	1999	6.2	-3.6	1982
6	11.3	17.1	28.6	1999	5.6	-1.6	1976
7	11.4	17.1	26.0	1943	5.7	-6.6	1982
8	10.5	15.8	26.2	1991	5.1	-3.7	1982
9	10.8	16.4	25.0	1994*	5.2	-4.0	1998
10	10.9	16.5	24.0	1994*	5.2	-2.8	1972
11	10.6	16.0	25.7	1997	5.2	-5.2	1959
12	10.4	16.0	25.8	1997	4.7	-6.7	1949
13	10.4	16.0	26.2	1997	4.9	-4.4	1949
14	10.3	16.0	23.3	1935	4.6	-2.8	1943
15	9.7	15.3	23.1	1974	4.1	-4.1	1992
16	9.5	15.1	25.7	1998	3.9	-5.0	1976
17	9.3	14.4	25.2	1982	4.1	-5.7	1976*
18	8.8	14.0	26.1	1955	3.7	-7.4	1976
19	8.4	13.6	24.4	1955	3.2	-16.2	1976
20	9.0	14.2	25.0	1991	3.7	-7.0	1976
21	8.6	13.5	25.2	1991	3.6	-8.9	1976
22	8.1	13.0	24.8	1991	3.1	-6.2	1976
23	7.9	13.0	23.3	1991	2.8	-9.4	1976
24	7.6	12.4	22.4	1954	2.7	-7.8	1982
25	6.6	11.5	20.5	1989	1.7	-7.2	1961
26	6.9	11.5	21.6	1974	2.3	-8.7	1987
27	6.7	11.6	19.8	1935	1.8	-9.0	1965
28	6.6	11.4	21.2	1954	1.9	-9.1	1987
29	6.1	10.5	19.6	1954	1.8	-9.8	1943
30	5.5	9.9	18.5	1966	1.1	-10.7	1968
31	5.7	9.8	19.5	1955	1.6	-11.1	1943

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ		ноябрь					
1	5.0	9.1	19.5	1967	0.8	-10.8	1953
2	4.8	9.1	18.5	1994	0.4	-9.9	1975
3	5.2	9.5	18.8	1938	0.8	-7.6	1988
4	5.2	9.3	18.6	1938*	1.1	-9.5	1953
5	4.3	8.3	18.3	1998	0.3	-12.4	1975
6	4.1	8.2	22.3	1998	0.0	-14.8	1975
7	3.3	7.7	16.2	1938	-1.0	-13.9	1953
8	2.8	7.3	17.4	1933	-1.8	-13.6	1953
9	2.6	6.9	15.1	1938	-1.7	-15.3	1942
10	2.6	6.8	14.9	1997	-1.6	-13.6	1942
11	2.9	7.0	16.9	1954	-1.3	-17.3	1993
12	2.9	6.7	14.5	1946	-0.9	-16.2	1993
13	2.7	6.4	14.5	1971	-1.0	-13.3	1975
14	2.2	5.9	16.8	1963	-1.6	-13.8	1941
15	1.9	5.7	15.8	1954	-1.8	-18.6	1941
16	1.7	5.8	15.4	1954	-2.4	-15.7	1993*
17	2.1	5.6	14.5	1944	-1.5	-14.7	1993
18	1.7	5.3	14.8	1963	-1.9	-17.4	1945
19	1.7	4.8	14.5	1963	-1.4	-18.5	1945
20	0.7	3.9	12.5	1947	-2.6	-17.2	1945
21	-0.1	3.2	11.8	1975	-3.3	-20.3	1935
22	0.0	3.1	13.8	1963	-3.0	-22.6	1993
23	-0.3	3.2	11.1	1990	-3.8	-22.4	1957
24	-0.4	3.0	10.4	1974	-3.7	-23.6	1993
25	-0.4	2.9	12.5	1965	-3.7	-24.2	1993
26	-0.6	2.7	11.4	1969	-3.9	-22.4	1953
27	-0.3	3.1	14.5	1980	-3.8	-26.3	1953
28	-0.2	3.0	14.6	1980	-3.4	-21.3	1959
29	-0.8	2.5	10.6	1949	-4.1	-19.6	1959
30	-0.7	2.3	10.3	1990	-3.7	-24.2	1993

Продолжение табл. 1.3

День	Средняя	Максимальная			Минимальная		
		средняя	экстремальная	год	средняя	экстремальная	год
87. Ганюшкино, АМСГ							
				декабрь			
1	-0.9	2.1	10.2	1980	-3.9	-25.2	1993
2	-1.8	1.5	11.7	1980	-5.0	-24.0	1993
3	-2.5	0.8	10.8	1961	-5.9	-26.0	1993
4	-1.9	1.1	10.7	1961	-4.8	-24.0	1984
5	-1.6	1.5	7.9	1980	-4.6	-19.0	1993
6	-1.0	2.1	10.9	1979	-4.2	-22.3	1993
7	-1.4	1.4	11.5	1986	-4.1	-25.2	1959
8	-1.5	1.5	10.6	1951	-4.5	-26.1	1959
9	-1.7	1.1	9.1	1981	-4.5	-25.3	1945
10	-2.5	0.3	8.4	1981	-5.3	-26.4	1945
11	-2.8	0.4	11.5	1981	-6.0	-19.7	1952
12	-3.1	-0.3	9.5	1981	-6.0	-20.9	1945
13	-3.8	-1.0	7.5	1965	-6.7	-31.5	1963
14	-3.8	-0.8	7.5	1965	-6.8	-21.7	1963
15	-3.4	-0.6	8.8	1957	-6.1	-20.3	1946
16	-3.4	-0.7	9.5	1957	-6.0	-25.8	1997
17	-3.5	-0.7	8.6	1987	-6.3	-28.8	1997
18	-3.4	-0.6	7.9	1978	-6.3	-27.6	1946
19	-3.9	-1.1	9.9	1989	-6.8	-27.2	1946
20	-3.9	-1.0	8.3	1982	-6.8	-26.0	1948
21	-4.3	-1.3	8.5	1982	-7.2	-22.0	1945
22	-4.2	-1.2	9.0	1993	-7.2	-22.6	1941
23	-5.2	-1.9	6.6	1993	-8.5	-24.8	1941
24	-5.2	-2.2	6.0	1973	-8.2	-20.5	1997
25	-5.2	-2.0	7.3	1989	-8.4	-20.9	1970
26	-5.1	-1.9	6.6	1939	-8.3	-22.8	1970
27	-4.9	-2.0	7.9	1947	-7.9	-24.9	1948
28	-4.6	-1.4	6.1	1997	-7.7	-24.4	1971
29	-4.4	-1.4	6.0	1998*	-7.3	-23.2	1935
30	-4.2	-1.2	10.9	1947	-7.1	-24.0	1956
31	-4.6	-1.4	13.7	1947	-7.8	-27.5	1972

Таблица 1.4

Среднее квадратическое отклонение средней суточной температуры воздуха, °С

Станция	Месяц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
79. Индерборский, АМСГ	6.6	7.3	6.3	5.2	4.5	4.2	3.5	3.8	4.8	5.0	5.4	6.0
80. Карабау	7.2	7.6	6.8	5.4	4.6	4.5	3.7	3.9	4.8	4.7	5.5	6.2
81. Сагиз	7.3	7.3	6.6	5.2	4.5	4.3	3.6	3.9	4.7	4.7	5.3	6.3
82. Новый Уштоган	6.9	7.2	6.0	4.9	4.3	4.1	3.4	3.6	4.5	4.6	5.4	6.0
83. Махамбет	7.0	7.1	6.2	4.9	4.2	3.9	3.2	3.6	4.4	4.8	5.2	5.7
84. Атырау	6.6	7.0	5.8	5.1	4.4	4.0	3.2	3.5	4.5	4.6	5.3	5.7
85. Кульсары, АМСГ	6.7	6.9	6.3	4.8	4.3	4.1	3.4	3.6	4.4	4.9	5.2	5.7
86. Пешной	6.3	6.9	5.4	4.9	3.8	3.3	2.6	3.0	3.9	4.3	4.8	5.2
87. Ганюшкино, АМСГ	6.3	6.6	5.3	4.6	3.8	3.3	2.6	3.0	3.9	4.4	5.0	5.3

Таблица 1.5

Среднее квадратическое отклонение средней суточной минимальной температуры воздуха, °С

Станция	Месяц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
79. Индерборский, АМСГ	7.5	8.2	6.7	4.7	4.4	4.0	3.3	3.9	4.4	4.8	5.9	6.9
80. Карабау	8.1	8.7	7.5	4.9	4.4	4.2	3.6	4.0	4.6	4.6	6.2	7.3
81. Сагиз	8.3	8.4	7.3	4.7	4.4	4.1	3.6	4.1	4.6	4.8	6.0	7.4
82. Новый Уштоган	7.9	8.3	6.4	4.6	3.9	3.7	3.2	3.5	4.3	4.6	6.1	6.9
83. Махамбет	7.9	8.1	6.6	4.5	4.1	3.7	3.2	3.8	4.3	4.8	5.8	6.7
84. Атырау	7.5	8.1	6.3	5.0	4.3	3.9	3.3	3.9	4.6	4.7	5.9	6.6
85. Кульсары, АМСГ	7.6	7.9	6.6	4.6	4.0	3.7	3.1	3.7	4.2	4.8	5.6	6.6
86. Пешной	7.3	8.0	6.2	4.9	4.0	3.7	3.0	3.7	4.4	4.7	5.3	6.1
87. Ганюшкино, АМСГ	7.3	7.7	5.6	4.5	3.9	3.3	2.7	3.3	4.2	4.5	5.5	6.1

Таблица 1.6

Среднее квадратическое отклонение средней суточной максимальной температуры воздуха, °С

Станция	Месяц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
79. Индерборский, АМСГ	5.7	6.2	6.8	6.2	5.2	4.8	3.9	4.4	5.7	6.2	5.2	5.2
80. Карабау	6.0	6.3	6.6	6.4	5.3	4.9	4.1	4.4	5.7	6.0	5.4	5.2
81. Сагиз	6.5	6.1	6.3	6.3	5.2	4.8	4.1	4.4	5.7	6.3	5.2	5.4
82. Новый Уштоган	5.8	6.1	6.5	5.9	5.0	4.6	4.0	4.2	5.5	5.8	5.3	5.1
83. Махамбет	5.9	6.1	6.7	5.6	4.8	4.3	3.7	4.1	5.2	6.0	5.2	4.9
84. Атырау	5.6	6.1	6.1	5.8	4.9	4.5	3.7	3.9	5.2	5.5	5.2	4.8
85. Кульсары, АМСГ	5.8	5.8	6.8	5.7	5.0	4.8	4.1	4.2	5.4	6.0	5.3	5.0
86. Пешной	5.3	5.6	5.4	5.6	4.5	4.0	3.4	3.6	4.4	4.8	4.6	4.4
87. Ганюшкино, АМСГ	5.4	5.7	5.7	5.5	4.3	3.8	3.2	3.5	4.6	5.3	5.0	4.7

Таблица 1.7

Коэффициент асимметрии средней суточной температуры воздуха, °С

Станция	Месяц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
79. Индерборский, АМСГ	-0.4	-0.3	-0.3	0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.8	-0.6
80. Карабау	-0.5	-0.3	-0.4	-0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.3	-0.1	-0.2	-0.9	-0.7
81. Сагиз	-0.5	-0.2	-0.4	0.0	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.9	-0.6
82. Новый Уштоган	-0.7	-0.4	-0.6	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.7	-0.7
83. Махамбет	-0.6	-0.3	-0.5	0.0	-0.3	-0.3	-0.2	-0.4	-0.3	-0.2	-1.0	-0.8
84. Атырау	-0.6	-0.5	-0.6	0.0	-0.1	-0.3	-0.1	-0.3	-0.1	-0.3	-0.7	-0.7
85. Кульсары, АМСГ	-0.6	-0.3	-0.4	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.1	-0.3	-1.1	-0.8
86. Пешной	-0.7	-0.6	-0.7	-0.1	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	-0.4	-0.8	-0.8
87. Ганюшкино, АМСГ	-0.8	-0.8	-0.6	-0.1	-0.3	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	-0.7	-0.9

Таблица 1.8

Коэффициент асимметрии средней суточной минимальной температуры воздуха, °С

Станция	Месяц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
79. Индерборский, АМСГ	-0.2	-0.2	-0.6	0.1	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.9	-0.5
80. Карабау	-0.3	-0.1	-0.6	0.0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	-0.2	-0.2	-0.9	-0.4
81. Сагиз	-0.2	-0.1	-0.6	0.0	-0.3	-0.2	0.0	-0.2	-0.1	-0.3	-1.0	-0.4
82. Новый Уштоган	-0.4	-0.3	-1.0	0.0	-0.3	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.8	-0.6
83. Махамбет	-0.4	-0.1	-0.7	0.0	-0.4	-0.4	-0.3	-0.5	-0.3	-0.3	-1.0	-0.6
84. Атырау	-0.4	-0.3	-0.9	-0.1	-0.3	-0.3	0.0	-0.3	-0.3	-0.2	-0.7	-0.6
85. Кульсары, АМСГ	-0.4	-0.1	-0.7	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.4	-1.1	-0.6
86. Пешной	-0.5	-0.4	-0.9	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	-0.9	-0.8
87. Ганюшкино, АМСГ	-0.7	-0.6	-1.0	-0.1	-0.3	-0.3	-0.1	-0.5	-0.2	-0.2	-0.9	-0.9

Таблица 1.9

Коэффициент асимметрии средней суточной максимальной температуры воздуха, °С

Станция	Месяц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
79. Индерборский, АМСГ	-0.6	-0.5	0.2	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.5	-0.7
80. Карабау	-0.8	-0.6	0.3	-0.1	-0.3	-0.3	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	-0.4	-0.9
81. Сагиз	-0.7	-0.5	0.2	-0.1	-0.3	-0.2	-0.1	-0.2	-0.3	-0.1	-0.6	-0.8
82. Новый Уштоган	-0.8	-0.4	0.1	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	-0.2	-0.2	-0.1	-0.3	-0.7
83. Махамбет	-0.9	-0.4	0.1	0.0	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3	0.0	-0.5	-0.8
84. Атырау	-0.8	-0.5	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.4	-0.8
85. Кульсары, АМСГ	-0.9	-0.5	0.2	0.0	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.7	-0.9
86. Пешной	-0.9	-0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.2	-0.5	-0.9
87. Ганюшкино, АМСГ	-0.9	-0.5	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.6

Таблица 1.10

Суточная амплитуда температуры воздуха, °С

Станция	Амплитуда	Месяц												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	средняя	7.1	8.0	8.5	11.9	13.2	13.5	13.4	13.5	13.2	10.6	6.6	6.3	10.5
	максимальная	22.3	26.7	21.1	23.6	23.0	22.5	21.7	23.2	21.8	21.1	23.7	26.4	26.7
	минимальная	0.5	0.5	0.4	2.0	2.9	4.1	4.6	3.4	3.0	1.3	0.5	0.7	0.4
80. Карабау	средняя	8.3	9.2	9.3	12.9	14.4	14.7	14.5	14.8	14.3	11.7	8.0	7.3	11.6
	максимальная	27.3	25.5	21.3	23.8	22.8	24.9	24.2	23.3	24.8	23.0	23.1	23.4	27.3
	минимальная	0.8	0.9	0.8	2.0	3.3	2.9	3.2	3.5	2.3	1.7	0.8	0.9	0.8
81. Сагиз	средняя	8.2	9.1	8.8	13.0	14.6	15.1	14.7	15.3	15.2	12.3	7.7	7.2	11.8
	максимальная	25.8	25.7	22.4	27.0	25.1	25.0	25.0	24.4	27.1	25.7	23.4	21.6	27.1
	минимальная	1.2	0.7	1.0	1.4	4.0	3.9	5.3	5.1	2.8	1.7	0.8	0.9	0.7
82. Новый Уштоган	средняя	7.6	8.7	9.2	12.8	14.2	14.1	14.0	14.3	13.6	11.2	7.7	6.6	11.2
	максимальная	23.3	23.8	20.8	22.4	23.6	22.3	23.4	23.7	24.6	22.7	21.4	25.5	25.5
	минимальная	0.9	0.8	0.9	2.6	3.0	3.2	4.1	4.4	3.1	1.4	1.0	1.0	0.8
83. Махамбет	средняя	7.7	9.0	9.4	12.9	13.8	14.0	14.0	14.2	13.8	11.4	7.5	6.7	11.2
	максимальная	22.2	25.3	20.3	22.5	21.4	22.5	20.9	22.8	22.5	20.9	24.5	21.4	25.3
	минимальная	0.8	0.7	1.4	2.6	2.0	3.3	5.9	4.2	3.7	1.5	0.6	0.8	0.6
84. Атырау	средняя	7.7	8.6	9.3	12.1	12.7	13.0	13.3	13.6	13.0	10.6	8.0	6.8	10.7
	максимальная	27.1	23.9	22.7	23.9	21.2	23.2	23.5	22.5	23.7	22.5	22.6	20.7	27.1
	минимальная	0.6	0.7	1.0	1.9	3.1	4.1	4.5	2.9	2.1	1.6	1.2	0.9	0.6
85. Кульсары, АМСГ	средняя	7.5	8.7	9.3	12.8	13.4	13.8	13.5	13.9	14.0	11.6	7.7	6.7	11.1
	максимальная	23.8	23.5	29.2	25.1	23.9	22.5	23.0	24.2	22.7	22.7	24.8	20.6	29.2
	минимальная	0.7	1.0	0.9	2.4	3.4	3.7	4.3	3.8	1.8	2.2	1.5	1.2	0.7

Продолжение табл. 1.10

Станция	Амплитуда	Месяц												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
86. Пешной	средняя	7.1	8.1	7.9	9.5	9.7	9.6	9.8	10.4	9.9	8.2	6.2	5.8	8.5
	максимальная	24.5	24.4	20.0	21.2	22.0	20.5	23.1	23.2	22.2	21.6	22.3	26.3	26.3
	минимальная	0.6	0.8	0.6	1.2	1.7	2.4	2.2	2.3	2.1	1.2	0.7	0.7	0.6
87. Ганюшкино, АМСГ	средняя	7.0	7.9	8.5	11.4	11.7	11.1	12.2	13.1	12.8	10.5	7.4	6.1	10.0
	максимальная	22.9	24.3	18.9	24.0	21.5	20.0	20.0	20.4	22.6	21.6	23.6	24.0	24.3
	минимальная	0.8	0.2	1.1	1.3	2.6	3.1	4.4	4.1	2.2	0.6	1.1	0.6	0.2

Таблица 1.11

Междусуточная изменчивость температуры воздуха, °С

Станция	Изменчивость	Месяц											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
79. Индерборский, АМСГ	средняя	3.3	3.2	2.0	2.0	2.1	2.0	1.8	1.8	2.0	2.1	2.2	3.0
	максимальная	17.0	18.0	16.0	11.6	11.2	10.8	10.0	8.5	10.4	10.3	15.1	16.3
80. Карабау	средняя	3.5	3.3	2.3	2.0	2.1	2.0	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	3.0
	максимальная	19.2	19.0	17.2	11.6	11.9	11.8	10.1	10.0	11.6	12.3	14.6	16.3
81. Сагиз	средняя	3.5	3.3	2.2	2.0	2.1	2.0	1.8	1.8	2.0	2.2	2.3	3.1
	максимальная	20.2	18.7	15.4	12.1	11.8	11.4	8.5	9.6	11.7	10.3	13.2	17.8
82. Новый Уштоган	средняя	3.2	2.8	2.0	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	1.9	2.1	2.3	2.9
	максимальная	18.0	17.5	12.7	10.8	10.5	10.7	7.5	10.9	10.6	10.7	16.6	14.8
83. Махамбет	средняя	3.2	3.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.8
	максимальная	18.4	16.9	12.9	11.4	10.1	9.1	7.8	8.3	9.7	11.0	12.4	14.3
84. Атырау	средняя	3.1	2.8	2.0	1.9	1.9	1.7	1.6	1.6	1.9	2.2	2.3	2.6
	максимальная	17.4	18.0	12.6	10.9	10.8	9.3	9.3	8.8	11.5	11.7	13.9	14.2
85. Кульсары, АМСГ	средняя	3.0	2.8	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7	1.7	1.8	2.0	2.1	2.6
	максимальная	17.0	16.0	12.9	12.9	11.4	10.4	8.6	9.0	11.0	10.6	12.3	15.4
86. Пешной	средняя	2.9	2.7	1.8	1.7	1.6	1.4	1.3	1.4	1.6	1.9	2.0	2.4
	максимальная	16.4	21.1	12.0	10.0	10.3	8.2	8.9	11.4	9.5	9.8	13.2	16.0
87. Ганюшкино, АМСГ	средняя	2.9	2.5	1.8	1.6	1.6	1.4	1.3	1.3	1.6	2.1	2.3	2.5
	максимальная	19.0	19.0	11.2	9.5	12.5	10.7	8.0	7.5	11.0	11.1	15.7	16.2

Таблица 1.12

Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 0°С и продолжительность периода с суточной температурой воздуха ниже данного предела.

Станция	Сезон						Продолжительность, дни		
	осень			весна			средняя	наимень- шая	наиболь- шая
	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя			
79. Индерборский, АМСГ	15.11	15.10	10.12	23.03	01.03	17.04	128	102	153
		1976	1991		2000	1978		1980-81	1987-88
80. Карабау	15.11	15.10	10.12	23.03	24.02	09.04	128	96	163
		1976	1971		1990	1952		1989-90	1951-52*
81. Сагиз	13.11	14.10	08.12	22.03	26.02	06.04	129	105	156
		1976	1971		1990	1987		1973-74*	1968-69
82. Новый Уштоган	19.11	15.10	19.12	16.03	09.02	02.04	117	64	153
		1976	1965		2000	1956		1965-66	1953-54*
83. Махамбет	20.11	15.10	15.12	20.03	24.02	30.04	120	90	166
		1976	1971*		1990	1998		1989-90	1997-98
84. Атырау	21.11	16.10	20.12	16.03	11.02	06.04	114	58	153
		1976	1981		1946	1957		1940-41	1953-54
85. Кульсары, АМСГ	21.11	16.10	17.12	18.03	26.02	31.03	117	93	151
		1976	1979		1990	1976*		1977-78	1975-76
86. Пешной	22.11	16.10	18.12	19.03	24.02	04.04	117	76	161
		1976	1965*		1990	1954		1965-66	1953-54
87. Ганюшкино, АМСГ	25.11	16.10	21.12	13.03	06.02	01.04	108	58	149
		1976	1961		1946	1956		1940-41	1975-76

Таблица 1.13

Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 5°С и продолжительность периода с суточной температурой воздуха ниже данного предела.

Станция	Сезон						Продолжительность, дни		
	осень			весна			средняя	наимень- шая	наиболь- шая
	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя			
79. Индерборский, АМСГ	24.10	01.10 1976	12.11 1995	31.03	20.03 1990	15.04 1987	158	136 1994-95	173 1976-77
80. Карабау	25.10	01.10 1976	20.11 1954	03.04	16.03 1962	17.04 1955	160	137 1994-95	189 1959-60
81. Сагиз	23.10	01.10 1976	12.11 1995	01.04	18.03 1962	24.04 1965	160	141 1974-75	184 1964-65
82. Новый Уштоган	29.10	04.10 1959	20.11 1954	30.03	15.03 1962	16.04 1965	152	122 1954-55	188 1959-60
83. Махамбет	28.10	02.10 1976	14.11 1981	31.03	19.03 1979	16.04 1987	154	135 1981-82	172 1992-93
84. Атырау	30.10	04.10 1959	20.11 1954	31.03	15.03 1962	18.04 1965	152	129 1961-62	189 1959-60
85. Кульсары, АМСГ	28.10	15.10 1976*	14.11 1981	27.03	19.03 1979	10.04 1996	150	136 1981-82	172 1992-93
86. Пешной	30.10	14.10 1953	20.11 1954	03.04	17.03 1944	22.04 1942	154	136 1999-00	181 1953-54
87. Ганюшкино, АМСГ	31.10	06.10 1939	30.11 1971	31.03	15.03 1962	17.04 1937*	150	117 1990-91	181 1939-40

Таблица 1.14

Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 10°C и продолжительность периода с суточной температурой воздуха ниже данного предела.

Станция	Сезон						Продолжительность, дни		
	осень			весна			средняя	наимень- шая	наиболь- шая
	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя			
79. Индерборский, АМСГ	06.10	21.09 1977*	28.10 1991	15.04	30.03 1995	30.04 1987	191	166 1994-95	216 1986-87
80. Карабау	05.10	17.09 1958	28.10 1991	15.04	29.03 1951	03.05 1998	192	164 1974-75	215 1986-87
81. Сагиз	04.10	16.09 1960	28.10 1991	16.04	01.04 1995	07.05 1992	194	163 1974-75	223 1960-61
82. Новый Уштоган	09.10	24.09 1973	26.10 1955	13.04	28.03 1977	28.04 1968*	186	163 1955-56	214 1973-74*
83. Махамбет	07.10	25.09 1973*	27.10 1991	13.04	28.03 1977	29.04 1987	188	163 1974-75	214 1986-87
84. Атырау	10.10	24.09 1941	09.11 1938	13.04	28.03 1977	29.04 1987	185	161 1938-39*	213 1986-87
85. Кульсары, АМСГ	11.10	25.09 1973	28.10 1991*	11.04	25.03 1976	29.04 1987	182	162 1994-95	212 1986-87
86. Пешной	10.10	25.09 1973	28.10 1997	15.04	03.04 1962*	29.04 1968*	188	165 1974-75	213 1986-87
87. Ганюшкино, АМСГ	12.10	24.09 1941	08.11 1938	13.04	28.03 1977	29.04 1987	184	155 1974-75	213 1941-42*

Таблица 1.15

Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 15°C и продолжительность периода с суточной температурой воздуха ниже данного предела.

Станция	Сезон						Продолжительность, дни		
	осень			весна			средняя	наимень- шая	наиболь- шая
	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя			
79. Индерборский, АМСГ	23.09	11.09 1993	13.10 2000	02.05	11.04 1995	30.05 1989	221	189 1999-00	252 1988-89
80. Карабау	20.09	01.09 1997	13.10 1999	04.05	10.04 1995	30.05 1989	226	188 1994-95	252 1988-89
81. Сагиз	20.09	02.09 1997	07.10 1999	03.05	10.04 1995	25.05 1999	225	188 1994-95	261 1997-98
82. Новый Уштоган	22.09	03.09 1958*	13.10 1999	02.05	13.04 1957	30.05 1989	222	188 1994-95	252 1988-89
83. Махамбет	25.09	12.09 1982	13.10 1999	02.05	10.04 1995	23.05 1981*	219	183 1994-95	240 1980-81*
84. Атырау	23.09	04.09 1939	19.10 1997	30.04	07.04 1983	22.05 1960	219	177 1994-95	252 1939-40
85. Кульсары, АМСГ	28.09	13.09 1982	25.10 1969	30.04	05.04 1975	01.06 1998	213	181 1994-95	232 1992-93
86. Пешной	23.09	06.09 1943	19.10 1997	03.05	15.04 1995	08.06 1966	222	182 1994-95	263 1965-66
87. Ганюшкино, АМСГ	22.09	04.09 1939	14.10 1937	01.05	14.04 1957*	25.05 1981	221	187 1994-95	252 1939-40

Таблица 1.16

Среднее число дней со средней суточной температурой воздуха в различных пределах

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

79. Индерборский, АМСГ

-34.9	-30.0	0.04	0.04										
-29.9	-25.0	0.24	0.48										0.04
-24.9	-20.0	1.6	2.0	0.1								0.1	0.7
-19.9	-15.0	4.4	4.8	0.8								0.4	2.6
-14.9	-10.0	6.9	5.8	2.6								1.7	4.7
-9.9	-5.0	8.1	6.1	6.4							0.3	3.3	8.0
-4.9	0.0	7.4	6.7	9.7	0.4						1.9	9.2	10.4
0.1	5.0	2.3	2.2	7.6	4.4	0.04				0.3	7.1	12.1	4.4
5.1	10.0			3.4	9.6	1.7				2.2	12.5	3.0	0.1
10.1	15.0			0.5	10.0	6.9	0.8	0.04	0.6	8.5	6.9	0.2	
15.1	20.0				4.4	11.6	4.3	1.2	4.8	11.0	1.9		
20.1	25.0				1.2	9.0	12.8	11.5	13.9	6.6	0.04		
25.1	30.0					1.3	9.8	14.0	10.5	1.0			
30.1	35.0							4.1	1.2				

80. Карабау

-39.9	-35.0		0.02										
-34.9	-30.0	0.3	0.2										
-29.9	-25.0	0.9	0.8	0.04								0.04	0.2
-24.9	-20.0	2.5	2.7	0.3								0.04	0.9
-19.9	-15.0	4.6	4.5	1.4								0.6	2.7
-14.9	-10.0	7.2	6.0	3.5								1.4	5.6
-9.9	-5.0	8.0	6.1	6.1	0.1						0.3	3.8	8.3
-4.9	0.0	6.5	5.8	9.0	1.0						1.7	9.2	9.6
0.1	5.0	1.1	1.6	7.5	4.7	0.1				0.3	8.1	11.3	3.7
5.1	10.0	0.02	0.1	2.8	9.4	1.7	0.04			2.7	12.4	3.2	0.04
10.1	15.0			0.4	9.5	6.9	1.1	0.1	0.6	9.4	7.2	0.2	
15.1	20.0				4.4	11.7	5.2	1.9	5.7	10.6	1.2		
20.1	25.0				1.0	8.9	12.2	12.0	13.0	6.2	0.02		
25.1	30.0					1.7	9.6	13.2	10.8	0.7			
30.1	35.0					0.02	2.0	3.9	0.9				
35.1	40.0							0.1					

81. Сагиз

-34.9	-30.0	0.3	0.1										
-29.9	-25.0	1.0	0.6										0.2
-24.9	-20.0	2.8	3.2	0.3								0.2	1.0
-19.9	-15.0	5.0	5.0	1.3								0.5	2.9
-14.9	-10.0	6.9	6.5	3.8								1.3	5.9
-9.9	-5.0	7.9	6.4	5.9	0.1						0.4	3.5	7.7
-4.9	0.0	6.5	5.1	9.4	0.7						2.2	10.6	10.1
0.1	5.0	0.7	1.3	7.5	4.4	0.1				0.3	8.4	11.1	3.0

Продолжение табл 1.16

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
5.1	10.0		0.02	2.6	10.0	2.0	0.1			2.8	12.2	2.9	
10.1	15.0			0.2	9.4	7.6	0.8		0.7	9.4	6.7	0.1	
15.1	20.0				4.8	12.0	6.0	2.0	5.5	11.3	1.1		
20.1	25.0				0.6	8.3	12.5	11.4	14.0	5.8			
25.1	30.0					0.8	9.2	14.1	9.9	0.5			
30.1	35.0						1.4	3.5	0.9				
35.1	40.0							0.1					

82. Новый Уштоган

-34.9	-30.0	0.04	0.04										
-29.9	-25.0	0.3	0.3										0.02
-24.9	-20.0	1.7	1.3	0.2								0.04	0.5
-19.9	-15.0	3.2	3.7	0.5								0.3	1.6
-14.9	-10.0	5.3	5.6	1.8								1.4	4.0
-9.9	-5.0	8.4	6.2	4.6	0.02						0.1	3.1	7.2
-4.9	0.0	8.9	7.1	9.1	0.5						1.5	8.3	10.9
0.1	5.0	3.0	3.9	10.0	3.8	0.02				0.2	6.4	11.4	6.3
5.1	10.0		0.1	4.3	9.1	1.0	0.04			2.0	12.5	4.9	0.4
10.1	15.0			0.5	10.7	6.3	0.6	0.02	0.3	8.8	8.8	0.4	
15.1	20.0				5.2	12.4	5.0	1.3	4.6	11.7	1.8		
20.1	25.0				0.7	9.8	13.3	11.6	14.2	6.7	0.04		
25.1	30.0					1.5	9.6	14.4	10.9	0.6			
30.1	35.0						1.4	3.7	1.1				
35.1	40.0							0.02					
30.1	35.0												

83. Махамбет

-34.9	-30.0	0.1	0.03										
-29.9	-25.0	0.6	0.2										0.03
-24.9	-20.0	1.9	1.6	0.1								0.03	0.4
-19.9	-15.0	3.5	4.7	0.6								0.5	2.0
-14.9	-10.0	6.1	5.9	2.2								1.0	4.0
-9.9	-5.0	8.3	6.3	4.6	0.0						0.2	2.5	7.2
-4.9	0.0	8.0	6.6	9.9	0.2						1.4	8.5	12.2
0.1	5.0	2.5	2.9	9.0	3.5	0.03				0.3	6.7	13.0	5.0
5.1	10.0		0.0	4.0	9.5	1.1				1.7	12.5	4.2	0.1
10.1	15.0			0.7	10.6	5.9	0.4	0.03	0.5	8.2	7.9	0.3	
15.1	20.0				5.4	12.9	4.6	1.0	4.7	12.2	2.2		
20.1	25.0				0.9	9.9	12.9	11.1	14.1	7.0	0.1		
25.1	30.0					1.1	10.8	15.6	10.9	0.5			
30.1	35.0						1.4	3.3	0.7				

84. Атырау

-34.9	-30.0		0.1										
-29.9	-25.0	0.5	0.3	0.03								0.00	0.1
-24.9	-20.0	1.3	1.5	0.2								0.1	0.3
-19.9	-15.0	3.6	3.3	0.5								0.2	1.8
-14.9	-10.0	5.8	4.9	1.5								1.1	3.9

Продолжение табл 1.16

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-9.9	-5.0	9.2	7.2	4.3							0.2	3.0	7.6
-4.9	0.0	8.6	7.7	9.9	0.5						1.1	7.9	11.4
0.1	5.0	2.1	3.3	10.0	4.0	0.02				0.2	6.0	12.1	5.8
5.1	10.0		0.1	4.1	8.9	0.9	0.03			1.5	12.6	5.1	0.2
10.1	15.0			0.6	10.2	6.0	0.5		0.2	8.4	9.0	0.5	
15.1	20.0				5.4	11.9	4.1	0.9	3.8	11.3	2.1		
20.1	25.0				1.0	10.0	13.0	10.7	13.3	7.7	0.1		
25.1	30.0					2.3	10.9	15.7	12.7	0.8			
30.1	35.0						1.5	3.8	1.0				

85. Кульсары, АМСГ

-34.9	-30.0	0.1											
-29.9	-25.0	0.7	0.3										0.03
-24.9	-20.0	1.5	1.5	0.03								0.1	0.5
-19.9	-15.0	3.5	4.8	0.8								0.4	1.8
-14.9	-10.0	7.0	5.6	2.2						0.1	0.7	4.0	
-9.9	-5.0	8.5	6.9	4.9						0.2	2.4	7.8	
-4.9	0.0	8.3	7.1	9.4	0.1					1.0	8.4	12.2	
0.1	5.0	1.5	2.1	8.5	2.9					0.1	6.0	13.0	4.7
5.1	10.0		0.1	4.5	9.4	0.7				1.1	13.0	4.8	0.1
10.1	15.0			0.7	10.6	5.5	0.2		0.2	6.8	8.2	0.2	
15.1	20.0				5.7	12.4	3.3	0.7	3.1	12.6	2.5		
20.1	25.0				1.3	10.2	12.0	8.0	12.4	8.1	0.1		
25.1	30.0					2.3	11.4	16.0	13.6	1.2			
30.1	35.0						3.0	6.1	1.8	0.1			
35.1	40.0							0.2					

86. Пешной

-34.9	-30.0	0.0	0.03										
-29.9	-25.0	0.4	0.3	0.1									0.1
-24.9	-20.0	1.1	1.4	0.1								0.03	0.2
-19.9	-15.0	3.3	3.5	0.4								0.1	1.2
-14.9	-10.0	5.4	5.0	1.6								0.9	3.4
-9.9	-5.0	9.5	6.8	4.2						0.2	2.7	7.8	
-4.9	0.0	9.5	8.1	11.1	0.5					1.0	7.8	12.5	
0.1	5.0	1.8	2.8	10.4	5.0					0.1	5.2	13.5	5.7
5.1	10.0			2.9	9.4	0.8	0.02			1.2	14.0	4.8	0.1
10.1	15.0			0.3	10.6	6.2	0.4		0.2	8.7	9.0	0.2	
15.1	20.0				4.0	14.6	5.2	1.1	4.2	13.9	1.4		
20.1	25.0				0.5	8.9	16.3	14.1	18.0	5.9			
25.1	30.0					0.4	7.7	15.3	8.4	0.2			
30.1	35.0						0.2	0.6	0.2				

87. Ганюшкино, АМСГ

-29.9	-25.0	0.3	0.1										0.03
-24.9	-20.0	0.8	0.8	0.1								0.02	0.2
-19.9	-15.0	2.5	2.6	0.3								0.2	1.0
-14.9	-10.0	4.7	4.4	0.9								0.6	2.7

Продолжение табл 1.16

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-9.9	-5.0	8.0	6.4	3.8							0.1	2.0	6.3
-4.9	0.0	11.2	8.7	9.8	0.3						1.0	7.1	12.3
0.1	5.0	3.4	4.8	11.2	3.9					0.1	5.3	13.0	8.1
5.1	10.0	0.1	0.2	4.5	9.3	0.6	0.03			1.3	12.5	6.5	0.4
10.1	15.0			0.4	11.4	6.4	0.3		0.2	8.9	10.2	0.5	
15.1	20.0				4.8	13.9	4.6	0.8	3.9	12.9	1.9		
20.1	25.0				0.3	9.6	15.2	13.5	16.8	6.6	0.1		
25.1	30.0					0.5	9.7	15.8	9.8	0.1			
30.1	35.0						0.2	0.9	0.3				

Таблица 1.17

Средняя декадная температура воздуха, °С

Станция	I			II			III			IV			V			VI		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
79. Индерборский, АМСГ	-8.1	-9.2	-9.8	-10.4	-10.3	-8.0	-5.9	-3.5	2.1	7.1	10.5	13.5	15.4	17.8	19.6	22.5	24.6	24.9
80. Карабау	-9.8	-10.8	-11.3	-12.1	-10.7	-9.1	-7.0	-3.9	1.2	6.5	10.4	13.2	15.5	18.1	19.8	21.7	24.1	24.5
81. Сагиз	-10.0	-11.2	-12.0	-12.3	-11.3	-9.8	-7.7	-3.8	1.0	6.6	10.4	13.2	15.3	17.4	19.0	21.7	23.7	24.2
82. Новый Уштоган	-7.2	-8.2	-8.7	-9.5	-7.8	-6.2	-4.4	-1.4	2.9	7.3	11.0	13.4	15.9	18.5	19.9	22.1	23.9	24.5
83. Махамбет	-7.2	-9.2	-9.8	-10.0	-9.1	-7.5	-5.3	-2.0	3.2	7.8	11.1	13.8	15.9	18.4	19.9	22.5	24.4	24.6
84. Атырау	-8.3	-9.1	-9.5	-9.5	-8.1	-7.5	-4.9	-1.7	2.2	6.6	9.9	13.4	15.9	18.6	20.2	21.7	24.0	24.6
85. Кульсары, АМСГ	-7.2	-9.6	-10.2	-10.3	-9.2	-7.9	-5.7	-1.9	3.4	8.1	11.9	14.2	16.5	19.1	20.4	23.2	25.2	25.8
86. Пешной	-7.2	-8.1	-9.1	-9.6	-7.8	-6.6	-4.4	-1.7	2.2	6.6	10.1	13.3	15.6	18.0	19.7	21.2	23.3	24.0
87. Ганюшкино, АМСГ	-6.1	-6.8	-7.5	-7.8	-5.8	-4.8	-3.1	-0.4	3.0	7.2	10.4	13.5	15.7	18.2	20.0	21.8	23.7	24.2

Продолжение табл.1.17

Средняя декадная температура воздуха, °С

Станция	VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
79. Индерборский, АМСГ	25.6	25.9	26.4	25.3	23.6	22.1	19.8	16.5	13.3	9.9	8.0	4.6	1.8	-0.9	-3.0	-5.1	-6.2	-7.6
80. Карабау	25.0	25.7	25.8	24.9	23.8	21.9	19.3	16.2	13.3	9.6	7.6	4.7	1.4	-0.6	-3.3	-5.0	-7.3	-8.6
81. Сагиз	25.3	25.5	26.0	24.5	23.8	21.7	19.1	15.9	13.1	9.1	7.3	4.1	1.3	-1.1	-3.0	-5.4	-7.3	-8.9
82. Новый Уштоган	25.5	25.8	26.1	25.3	24.0	22.3	19.7	16.6	13.9	10.5	8.7	5.4	2.3	0.5	-2.0	-3.4	-4.9	-6.4
83. Махамбет	25.8	25.7	26.3	25.1	23.9	21.9	19.7	16.9	13.8	10.4	8.5	5.1	2.4	0.0	-1.6	-4.2	-5.1	-6.5
84. Атырау	25.6	26.0	25.8	25.2	24.1	22.4	19.6	16.9	14.3	11.1	8.5	5.8	2.8	0.5	-1.9	-3.6	-5.5	-7.1
85. Кульсары, АМСГ	26.6	26.8	27.6	26.1	25.3	23.0	20.6	17.8	14.8	10.9	8.8	5.6	2.8	0.2	-1.5	-4.2	-5.2	-6.6
86. Пешной	24.7	25.2	25.2	24.4	23.6	21.8	19.4	16.7	14.2	10.8	8.6	5.8	2.8	0.7	-1.3	-3.2	-4.8	-5.9
87. Ганюшкино, АМСГ	24.8	25.4	25.3	24.7	23.9	21.9	19.4	16.7	14.4	11.1	9.1	6.4	3.5	1.7	-0.6	-2.0	-3.8	-5.0

Таблица 1.18

Средняя месячная и годовая минимальная температура воздуха, °С

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	-12.4	-13.3	-6.1	5.0	11.3	17.4	19.5	17.2	10.5	2.8	-3.6	-9.2	3.3
80. Карабау	-14.6	-15.0	-7.4	3.9	10.6	15.8	18.1	16.0	9.4	1.9	-4.4	-10.6	2.0
81. Сагиз	-15.1	-15.4	-7.2	3.9	10.2	15.6	18.3	15.6	8.7	1.1	-4.3	-10.8	1.7
82. Новый Уштоган	-11.6	-11.9	-5.0	4.6	11.1	16.4	18.8	16.7	10.2	3.1	-3.2	-8.0	3.4
83. Махамбет	-12.4	-13.0	-5.5	4.9	11.3	16.8	19.0	16.6	10.2	2.8	-3.0	-8.5	3.3
84. Атырау	-12.7	-12.5	-5.7	4.3	12.0	17.0	19.3	17.2	10.8	3.3	-3.3	-8.7	3.4
85. Кульсары, АМСГ	-12.5	-13.0	-5.3	5.6	12.3	18.0	20.5	18.1	11.2	3.1	-2.8	-8.4	3.9
86. Пешной	-11.6	-12.0	-4.9	5.5	13.1	18.1	20.2	18.2	12.0	4.5	-2.1	-7.4	4.5
87. Ганюшкино, АМСГ	-10.0	-9.8	-3.8	5.0	12.3	17.8	19.2	17.1	10.8	4.1	-1.9	-6.3	4.5

Таблица 1.19

Среднее квадратическое отклонение средней месячной и годовой минимальной температуры воздуха, °С

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	4.0	5.1	3.7	2.3	1.6	1.9	1.5	1.4	1.1	2.5	2.9	3.1	1.3
80. Карабау	4.8	5.4	4.1	2.1	1.5	1.7	1.5	1.4	1.5	1.9	3.1	3.4	1.3
81. Сагиз	4.6	4.8	3.9	2.0	1.6	1.7	1.7	1.7	1.4	2.1	3.0	3.9	1.2
82. Новый Уштоган	4.6	5.5	3.4	2.0	1.4	1.6	1.4	1.2	1.4	1.9	3.1	3.2	1.2
83. Махамбет	4.8	5.2	3.4	2.0	1.3	1.6	1.2	1.2	1.3	2.2	2.9	3.0	1.0
84. Атырау	4.6	5.0	3.6	2.3	1.6	1.6	1.4	1.4	1.6	2.1	2.8	3.5	1.3
85. Кульсары, АМСГ	4.5	5.0	3.4	2.1	1.2	1.6	1.4	1.5	1.2	2.3	3.1	3.4	1.1
86. Пешной	4.4	5.4	3.4	2.4	1.6	2.0	1.6	1.9	1.9	2.3	2.7	3.0	1.5
87. Ганюшкино, АМСГ	4.4	5.2	2.8	2.0	1.4	1.6	1.1	1.3	1.6	1.8	2.9	2.9	1.0

Таблица 1.20

Абсолютный минимум температуры воздуха, °С

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	-35	-37	-25	-9	-1	2	10	6	-5	-13	-25	-29	-37
	1977	1994	1985	1999	1998	1982	1994	1980	1986	1976	1998	1996	1994
80. Карабау	-38	-42	-33	-14	-2	1	5	3	-5	-14	-32	-34	-42
	1950	1951	1954	1952	1950	1982	1947	1980	1986	1976	1953	1946	1951
81. Сагиз	-38	-37	-31	-11	-4	1	9	1	-7	-14	-29	-33	-38
	1973	1994	1964	1963	1966*	1967	1973	1980	1993	1968	1993	1997	1973
82. Новый Уштоган	-37	-37	-31	-11	-3	3	9	6	-4	-13	-30	-30	-37
	1969	1954	1954	1952	1952	1970	1973	1990	1958	1987	1953	1958	1954
83. Махамбет	-36	-36	-26	-10	-4	2	7	3	-3	-14	-25	-29	-36
	1973	1994	1985	1999	2000	1982	1972	1980	1986	1976	1998	1972	1994
84. Атырау	-38	-37	-32	-12	-2	2	8	5	-6	-16	-30	-34	-38
	1909	1954	1954	1898	1952	1967	1947	1973	1958	1976	1957	1933	1909
85. Кульсары, АМСГ	-36	-36	-26	-8	1	5	10	6	-2	-18	-25	-31	-36
	1972	1994	1985	1977	1969	1970	1972*	1980	1973	1976	1998	1997	1972
86. Пешной	-34	-36	-33	-9	0	6	9	5	-3	-15	-28	-37	-37
	1969	1951	1954	1955	1978	1967	1972	1980	1973	1968*	1953	1946	1946
87. Ганюшкино, АМСГ	-34	-36	-31	-8	-3	6	10	4	-3	-16	-26	-32	-36
	1954	1954	1954	1948	1952	1967	1972	1950	1973	1976	1953	1963	1954

Таблица 1.21

Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха, °С

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	-25	-25	-17	-3	3	10	14	10	2	-6	-14	-21	-28
80. Карабау	-27	-27	-20	-5	2	8	12	8	1	-7	-15	-23	-30
81. Сагиз	-28	-28	-20	-4	1	8	12	8	0	-8	-14	-23	-30
82. Новый Уштоган	-25	-24	-16	-3	3	9	13	10	2	-5	-14	-21	-27
83. Махамбет	-24	-25	-16	-3	3	10	13	9	2	-6	-13	-20	-27
84. Атырау	-25	-24	-17	-4	4	10	14	10	3	-6	-14	-21	-28
85. Кульсары, АМСГ	-24	-24	-16	-2	5	11	15	11	4	-5	-12	-20	-27
86. Пешной	-23	-23	-15	-2	5	12	15	12	4	-4	-11	-19	-26
87. Ганюшкино, АМСГ	-22	-21	-14	-3	5	11	14	11	3	-4	-12	-19	-26

Таблица 1.22

Среднее число дней с минимальной температурой воздуха в различных пределах

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

79. Индерборский, АМСГ

-39.9	-35.0	0.04	0.04										
-34.9	-30.0	0.2	0.36										
-29.9	-25.0	1.2	2.0	0.04									0.4
-24.9	-20.0	3.8	4.2	1.3								0.4	1.9
-19.9	-15.0	6.5	5.4	2.2								1.5	4.8
-14.9	-10.0	6.7	6.0	5.1						0.3		2.6	5.8
-9.9	-5.0	6.4	4.4	7.0	0.3					1.6		5.7	8.4
-4.9	0.0	5.5	5.1	9.4	4.4	0.04				0.4		6.2	10.6
0.1	5.0	0.6	0.6	5.7	10.8	2.6	0.04			3.1		12.7	8.6
5.1	10.0			0.3	9.8	8.8	1.2		1.6	10.2		8.4	0.6
10.1	15.0				4.4	12.0	7.1	2.9	7.0	11.7		1.8	0.04
15.1	20.0				0.4	6.6	14.0	14.8	14.8	4.4			
20.1	25.0					0.4	7.0	11.6	7.2	0.3			
25.1	30.0						0.6	1.5	0.3				

80. Карабау

-44.9	-40.0		0.02										
-39.9	-35.0	0.2	0.2										
-34.9	-30.0	0.8	1.0	0.1								0.04	0.1
-29.9	-25.0	2.7	2.8	0.4								0.1	0.8
-24.9	-20.0	4.5	4.7	1.8								0.5	2.8
-19.9	-15.0	6.2	5.0	3.4								1.4	5.2
-14.9	-10.0	6.6	5.3	5.1	0.1					0.3		3.5	6.6
-9.9	-5.0	5.9	4.8	6.1	0.8					1.8		6.6	7.2
-4.9	0.0	3.8	3.6	9.7	5.9	0.3				0.8		8.5	10.2
0.1	5.0	0.3	0.4	4.1	11.1	3.3	0.2		0.1	4.5		12.6	6.9
5.1	10.0			0.3	8.6	9.7	2.5	0.4	2.3	11.4		6.9	0.7
10.1	15.0				3.3	12.7	9.5	6.2	10.0	10.1		1.1	
15.1	20.0				0.2	4.6	13.3	15.0	13.8	3.0			
20.1	25.0					0.4	4.2	8.7	4.7	0.2			
25.1	30.0						0.2	0.8	0.1				

81. Сагиз

-39.9	-35.0	0.3	0.1										
-34.9	-30.0	0.8	0.8	0.03									0.1
-29.9	-25.0	2.9	3.5	0.3								0.2	1.1
-24.9	-20.0	5.1	4.9	1.7								0.5	2.5
-19.9	-15.0	6.6	5.3	3.0								1.2	5.0
-14.9	-10.0	6.1	5.7	5.4	0.1					0.5		2.8	6.3
-9.9	-5.0	5.4	4.3	6.0	0.7					0.1		3.0	7.3
-4.9	0.0	3.6	3.4	9.9	5.8	0.6				1.3		9.1	10.6

Продолжение табл. 1.22

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0.1	5.0	0.2	0.3	4.5	11.4	3.7	0.3		0.1	4.8	12.0	7.0	1.2
5.1	10.0			0.3	8.7	10.0	2.5	0.3	3.18	12.2	5.8	0.5	
10.1	15.0				3.2	12.9	10.3	5.6	10.1	9.4	0.7		
15.1	20.0				0.2	3.6	12.7	15.4	13.9	2.2			
20.1	25.0					0.2	4.1	8.7	3.6	0.1			
25.1	30.0						0.1	1.0	0.3	0.1			

82. Новый Уштоган

-39.9	-35.0	0.02	0.04										
-34.9	-30.0	0.4	0.4	0.04									0.0
-29.9	-25.0	1.6	1.3	0.2								0.0	0.4
-24.9	-20.0	3.2	3.8	0.7								0.3	1.4
-19.9	-15.0	4.9	4.9	1.8	0.02							1.1	3.9
-14.9	-10.0	6.5	5.5	3.7	0.0					0.1		2.8	5.3
-9.9	-5.0	7.3	5.2	6.2	0.4					1.2		5.3	7.2
-4.9	0.0	5.8	5.9	11.8	4.8	0.1				0.4	6.3	10.3	10.0
0.1	5.0	1.3	1.3	6.0	11.1	2.2	0.1			3.1	12.5	8.5	2.6
5.1	10.0			0.6	9.9	9.5	1.5	0.1	1.3	10.6	8.8	1.5	0.1
10.1	15.0				3.6	14.2	8.4	3.6	7.8	11.9	2.0	0.04	
15.1	20.0				0.1	4.9	15.4	16.6	16.4	3.8	0.1		
20.1	25.0					0.1	4.5	10.0	5.3	0.2			
25.1	30.0						0.2	0.7	0.2				

83. Махамбет

-39.9	-35.0	0.1	0.03										
-34.9	-30.0	0.5	0.3										
-29.9	-25.0	1.6	1.8	0.1								0.0	0.4
-24.9	-20.0	3.4	4.3	0.9								0.5	1.7
-19.9	-15.0	5.7	5.4	2.0								1.0	3.7
-14.9	-10.0	6.8	5.6	4.0	0.03					0.3		2.6	5.8
-9.9	-5.0	6.4	4.9	7.3	0.3					1.4		4.7	7.9
-4.9	0.0	5.7	5.2	10.6	4.4	0.1				0.5	6.9	11.6	9.6
0.1	5.0	0.8	0.8	5.6	10.9	2.3	0.1		0.1	2.6	12.3	8.8	1.9
5.1	10.0			0.5	10.2	8.8	1.2	0.1	1.77	11.0	8.2	1.0	
10.1	15.0				4.1	14.0	7.7	3.5	8.2	11.7	1.9	0.03	
15.1	20.0				0.1	5.7	15.2	15.5	15.6	4.1	0.03		
20.1	25.0					0.1	5.7	11.3	5.2	0.1			
25.1	30.0						0.2	0.7	0.1				

84. Атырау

-39.9	-35.0	0.0	0.1										
-34.9	-30.0	0.5	0.3	0.03									0.1
-29.9	-25.0	1.3	1.6	0.2								0.1	0.2
-24.9	-20.0	3.3	3.3	0.5								0.2	1.3
-19.9	-15.0	5.2	4.7	1.6						0.02	0.9	3.9	
-14.9	-10.0	7.4	5.9	3.7						0.1	2.8	5.9	
-9.9	-5.0	7.3	5.7	7.2	0.7					0.02	1.1	5.7	7.8

Продолжение табл. 1.22

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-4.9	0.0	5.5	5.9	11.5	4.4	0.1				0.3	6.0	9.9	9.6
0.1	5.0	0.5	1.0	5.7	10.2	1.7	0.1		0.02	2.7	11.6	8.9	2.1
5.1	10.0			0.6	9.9	7.4	1.1	0.1	1.1	8.8	9.5	1.5	
10.1	15.0				4.4	13.5	6.9	2.8	6.8	11.7	2.4	0.03	
15.1	20.0				0.5	7.5	14.4	14.9	14.8	5.6	0.1		
20.1	25.0					0.9	6.9	11.6	7.7	0.4			
25.1	30.0						0.5	1.4	0.5				

85. Кульсары, АМСГ

-39.9	-35.0	0.03	0.03										
-34.9	-30.0	0.6	0.2										0.03
-29.9	-25.0	1.3	1.5	0.03									0.4
-24.9	-20.0	3.2	4.8	1.0								0.4	1.7
-19.9	-15.0	6.1	5.4	2.3						0.1	0.9	3.2	
-14.9	-10.0	7.6	5.8	4.2						0.2	1.9	6.4	
-9.9	-5.0	5.7	4.7	6.4	0.1					1.1	5.5	8.1	
-4.9	0.0	6.1	5.3	10.3	3.5					0.2	5.8	10.5	9.3
0.1	5.0	0.4	0.6	6.2	10.2	0.9	0.03			2.0	13.1	10.0	1.9
5.1	10.0			0.7	10.7	8.2	0.6	0.1	0.8	9.0	8.6	0.9	
10.1	15.0				5.0	13.7	5.2	0.9	5.4	13.7	1.9		
15.1	20.0				0.4	7.6	15.1	12.6	15.8	4.6	0.2		
20.1	25.0					0.6	8.2	15.0	8.2	0.4			
25.1	30.0						0.8	2.3	0.9	0.1			
30.1	35.0							0.03					

86. Пешной

-39.9	-35.0		0.1										0.02
-34.9	-30.0	0.3	0.4	0.1									0.04
-29.9	-25.0	1.3	1.3	0.1								0.02	0.2
-24.9	-20.0	2.9	3.7	0.5								0.1	0.7
-19.9	-15.0	5.1	4.6	1.7						0.04	0.8	3.4	
-14.9	-10.0	7.7	5.5	3.6						0.1	1.8	5.2	
-9.9	-5.0	7.2	5.8	6.8	0.3					0.8	4.9	8.6	
-4.9	0.0	6.2	5.7	12.0	3.7					0.2	4.5	10.3	10.7
0.1	5.0	0.5	0.8	5.7	9.7	0.8			0.02	1.7	11.2	10.6	2.1
5.1	10.0			0.5	10.7	5.7	0.6	0.1	0.7	8.1	10.8	1.6	
10.1	15.0				5.1	14.3	5.4	1.5	5.3	12.6	3.4		
15.1	20.0				0.6	9.0	14.8	13.0	15.1	6.6	0.2		
20.1	25.0					1.1	8.6	14.8	9.3	0.9			
25.1	30.0						0.7	1.6	0.6				

87. Ганюшкино, АМСГ

-39.9	-35.0		0.02										
-34.9	-30.0	0.3	0.2	0.02									0.02
-29.9	-25.0	0.9	0.9	0.1								0.02	0.2
-24.9	-20.0	2.1	2.4	0.4								0.2	0.8
-19.9	-15.0	4.3	4.0	0.8						0.02	0.6	2.0	

Продолжение табл. 1.22

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-14.9	-10.0	6.0	5.2	3.0							0.03	1.7	4.5
-9.9	-5.0	8.5	6.2	5.9	0.3						0.9	5.0	7.9
-4.9	0.0	7.8	8.0	13.0	4.1	0.03				0.2	5.0	10.2	11.8
0.1	5.0	1.1	1.4	7.2	10.6	1.4			0.03	2.5	12.0	10.2	3.6
5.1	10.0			0.7	10.8	6.8	0.6	0.02	0.8	9.6	10.1	2.1	0.1
10.1	15.0				4.1	14.9	5.1	1.9	6.9	13.1	2.7	0.1	
15.1	20.0				0.2	7.5	16.4	17.2	17.8	4.4	0.1		
20.1	25.0					0.3	7.7	11.3	5.4	0.1			
25.1	30.0						0.2	0.5	0.1				

Таблица 1.23

Средняя месячная и годовая максимальная температура воздуха, °С

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	-5.3	-5.2	2.5	16.9	24.5	30.8	32.8	30.7	23.7	13.4	3.0	-3.0	13.7
80. Карабау	-5.9	-5.6	1.8	16.7	25.0	30.7	32.6	30.8	23.7	13.6	3.6	-3.0	13.7
81. Сагиз	-7.1	-6.5	1.5	17.0	24.7	30.8	33.0	31.0	24.0	13.5	3.5	-3.5	13.5
82. Новый Уштоган	-4.0	-3.2	4.2	17.4	25.3	30.5	32.7	31.1	23.8	14.3	4.5	-1.4	14.6
83. Махамбет	-4.7	-4.1	4.0	17.8	25.1	30.8	32.9	30.8	24.0	14.2	4.4	-1.8	14.5
84. Атырау	-4.9	-3.9	3.7	16.4	24.6	29.8	32.3	30.6	23.7	14.0	4.8	-1.8	14.1
85. Кульсары, АМСГ	-5.0	-4.4	4.0	18.4	25.8	31.9	34.1	32.0	25.1	14.8	4.9	-1.6	15.0
86. Пешной	-4.3	-3.6	3.1	15.1	22.8	27.7	30.0	28.6	21.9	12.7	4.1	-1.7	13.0
87. Ганюшкино, АМСГ	-3.1	-2.0	4.7	16.4	24.0	28.9	31.4	30.2	23.5	14.6	5.6	-0.4	14.5

Таблица 1.24

Среднее квадратическое отклонение средней месячной и годовой максимальной температуры воздуха, °С

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	3.1	3.9	4.0	3.2	2.2	2.3	1.8	1.8	1.6	3.0	2.5	2.3	1.2
80. Карабау	3.4	4.0	3.7	3.1	2.4	2.0	1.8	1.6	2.0	2.9	2.5	2.4	1.1
81. Сагиз	3.9	3.4	3.5	3.1	2.3	1.9	1.8	1.7	1.9	3.2	2.6	2.8	1.0
82. Новый Уштоган	3.5	4.0	3.6	2.8	2.3	2.0	1.8	1.7	2.1	2.6	2.3	2.3	1.1
83. Махамбет	3.6	3.7	3.7	2.8	2.2	2.0	1.6	1.7	1.9	3.0	2.6	2.2	1.1
84. Атырау	3.4	4.1	3.5	2.9	2.2	2.1	1.8	1.7	2.1	2.4	2.2	2.6	1.2
85. Кульсары, АМСГ	3.4	3.4	3.6	2.6	2.3	2.1	1.9	1.7	1.9	3.2	2.8	2.5	1.0
86. Пешной	3.1	3.8	3.0	2.9	2.3	1.9	1.6	1.7	1.8	2.3	2.3	2.3	1.1
87. Ганюшкино, АМСГ	3.3	3.7	3.0	2.5	1.9	1.7	1.5	1.4	1.8	2.5	2.1	2.3	0.9

Таблица 1.25

Абсолютный максимум температуры воздуха, °С

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	5	8	22	32	37	42	43	43	36	30	18	9	43
	1999	1999	1995	1977	1985	1991	1984	1976	1995	1979	1995	1995	1984
80. Карабау	7	13	20	33	38	42	45	43	39	30	19	9	45
	1948	1958	1978	1950	1952	1991	1947	1999	1971	1999	1974	1965	1947
81. Сагиз	7	8	19	32	37	43	44	43	39	31	19	10	44
	1975	1966	1991*	1994	1980*	1991	1984	1976	1990	1999	1981	1990	1984
82. Новый Уштоган	9	17	21	32	38	43	44	43	39	31	19	10	44
	1999	1958	1990	1995	1985	1991	1962	1999	1971	1999	1998	1956	1962
83. Махамбет	8	10	22	32	37	42	43	42	37	30	19	10	43
	1999	1981	1978	1972	1985	1991	1984	1976	1971	1999	1994*	1990	1984
84. Атырау	14	15	23	33	38	42	46	45	37	29	20	12	46
	1975	1958	1914*	1972	1985	1973	1911	1940	1944	1999	1974	1947	1911
85. Кульсары, АМСГ	9	14	22	34	38	45	45	44	38	29	21	11	45
	1975	1987	1978*	1972	1980	1990	1982	1976	1979	1999	1995	1981	1982
86. Пешной	9	12	22	33	36	41	40	40	35	27	19	9	41
	1975	1955	1978	1967	1985	1972	1954	1976	1971	1999	1974	1990	1972
87. Ганюшкино, АМСГ	12	16	21	32	38	41	42	41	35	30	22	14	42
	1966	1958	1978	2000	1997	1972	1999	1940	1956	1999	1998	1947	1999

Таблица 1.26

Средний из абсолютных максимумов температуры воздуха, °С

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
79. Индерборский, АМСГ	1	2	13	26	33	39	39	38	33	23	11	4	41
80. Карабау	1	2	12	27	33	38	39	38	33	23	12	4	40
81. Сагиз	1	1	12	27	33	39	40	38	33	23	12	4	41
82. Новый Уштоган	3	5	15	27	33	38	39	38	33	23	13	6	40
83. Махамбет	2	4	15	26	33	37	39	37	32	23	13	6	40
84. Атырау	3	4	14	26	32	37	39	37	32	22	13	5	39
85. Кульсары, АМСГ	2	4	16	27	34	40	41	39	34	24	14	6	42
86. Пешной	2	3	12	24	30	34	36	35	29	20	11	4	37
87. Ганюшкино, АМСГ	4	6	14	25	31	35	37	36	31	23	14	7	38

Таблица 1.27

Среднее число дней с максимальной температурой воздуха в различных пределах

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

79. Индерборский, АМСГ

-29.9	-25.0	0.04	0.1										
-24.9	-20.0	0.16	0.32										0.08
-19.9	-15.0	2.0	1.8	0.2								0.1	0.7
-14.9	-10.0	4.4	4.7	0.6								0.6	2.7
-9.9	-5.0	8.0	6.5	2.8								1.6	6.4
-4.9	0.0	9.9	8.0	7.7	0.04						0.5	4.6	10.3
0.1	5.0	6.4	6.3	10.0	0.7						2.1	12.3	10.1
5.1	10.0		0.4	4.9	3.2	0.1				0.2	6.4	9.1	0.7
10.1	15.0			3.3	7.5	1.0				2.2	10.2	1.5	
15.1	20.0			1.3	9.2	4.8	0.5	0.04	0.3	5.8	7.4	0.3	
20.1	25.0			0.1	6.0	10.1	2.8	0.8	2.8	9.3	3.2		
25.1	30.0				3.0	10.1	10.3	6.4	10.2	8.2	1.3		
30.1	35.0				0.3	4.2	10.4	14.8	13.2	4.1			
35.1	40.0				0.04	0.2	5.3	7.9	4.1	0.2			
40.1	45.0						0.7	0.9	0.4				

80. Карабау

-29.9	-25.0	0.2	0.1										
-24.9	-20.0	0.6	0.5	0.02								0.02	0.1
-19.9	-15.0	2.0	2.1	0.1								0.1	0.7
-14.9	-10.0	4.6	4.5	0.7								0.4	2.8
-9.9	-5.0	8.2	6.5	3.5								1.5	5.7
-4.9	0.0	10.2	8.9	8.1	0.04						0.5	4.5	11.3
0.1	5.0	4.8	5.5	9.8	1.1					0.02	2.1	11.1	9.7
5.1	10.0	0.1	0.3	4.9	3.5	0.1				0.2	6.2	9.2	0.8
10.1	15.0	0.02	0.1	2.8	7.0	0.9	0.1			1.8	9.6	2.7	
15.1	20.0			1.0	8.9	4.4	0.8	0.1	0.3	6.1	7.8	0.4	
20.1	25.0			0.04	6.6	9.5	3.0	0.8	2.8	9.2	4.0		
25.1	30.0				2.5	10.1	9.6	7.9	10.1	8.2	0.8		
30.1	35.0				0.4	5.7	10.6	13.4	12.4	4.3	0.02		
35.1	40.0					0.3	5.4	7.8	5.1	0.3			
40.1	45.0						0.5	1.0	0.3				

81. Сагиз

-29.9	-25.0	0.3	0.1										
-24.9	-20.0	1.0	0.4										0.1
-19.9	-15.0	2.7	2.5	0.1								0.1	1.1
-14.9	-10.0	5.5	5.6	0.9								0.4	2.8
-9.9	-5.0	8.5	7.4	3.6							0.1	1.2	6.4
-4.9	0.0	9.0	8.0	8.6	0.1						0.5	4.3	11.4
0.1	5.0	4.0	4.2	9.9	1.0						2.2	12.3	9.1

Продолжение табл. 1.27

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
5.1	10.0	0.1	0.1	4.6	3.2	0.1				0.2	6.4	9.1	0.4
10.1	15.0			2.4	7.0	1.2	0.1			1.9	9.4	2.3	
15.1	20.0			0.8	9.1	4.5	0.5		0.3	5.6	7.6	0.4	
20.1	25.0				6.1	9.6	2.7	1.0	2.6	8.6	4.0		
25.1	30.0				3.2	10.8	9.6	6.5	9.7	9.1	0.9		
30.1	35.0				0.3	4.5	11.1	13.4	13.0	4.3	0.03		
35.1	40.0					0.3	5.5	9.1	5.0	0.3			
40.1	45.0						0.5	1.1	0.5				

82. Новый Уштоган

-29.9	-25.0	0.04											
-24.9	-20.0	0.3	0.2										0.1
-19.9	-15.0	1.4	0.9	0.04								0.1	0.3
-14.9	-10.0	3.2	3.1	0.5								0.2	1.8
-9.9	-5.0	6.5	6.0	1.5								1.2	4.9
-4.9	0.0	10.9	7.9	6.1	0.04						0.2	3.8	9.7
0.1	5.0	8.2	8.4	9.7	0.5					0.02	1.8	10.3	11.8
5.1	10.0	0.5	1.6	6.9	3.0	0.1				0.2	5.3	10.0	2.4
10.1	15.0		0.1	4.7	6.6	0.6	0.1			1.6	9.4	3.8	0.02
15.1	20.0		0.04	1.5	9.8	4.1	0.4	0.04	0.1	6.0	9.3	0.5	
20.1	25.0			0.1	7.4	9.6	3.1	0.7	2.3	9.1	4.1		
25.1	30.0				2.6	11.1	9.9	7.3	10.3	8.9	0.9		
30.1	35.0				0.2	5.1	11.4	14.0	12.5	4.1	0.04		
35.1	40.0					0.3	4.9	7.9	5.6	0.2			
40.1	45.0						0.3	1.0	0.2				

83. Махамбет

-29.9	-25.0	0.1	0.03										
-24.9	-20.0	0.5	0.1										0.1
-19.9	-15.0	1.7	1.3	0.1								0.03	0.3
-14.9	-10.0	3.3	3.9	0.4								0.4	2.0
-9.9	-5.0	6.9	5.9	2.2								1.2	4.4
-4.9	0.0	11.2	8.7	6.7							0.2	3.3	11.0
0.1	5.0	7.0	7.2	8.9	0.3						1.9	10.8	12.0
5.1	10.0	0.3	1.1	6.5	2.3	0.03				0.2	5.4	11.0	1.2
10.1	15.0		0.03	4.6	6.9	0.8				1.2	9.6	2.9	0.03
15.1	20.0			1.5	10.0	3.8	0.3	0.03	0.20	5.6	8.5	0.4	
20.1	25.0			0.1	7.2	10.4	2.3	0.6	2.8	9.6	4.2		
25.1	30.0				3.1	11.1	9.7	6.0	9.7	9.5	1.2		
30.1	35.0				0.2	4.7	12.6	15.1	14.1	3.9			
35.1	40.0					0.1	4.9	8.6	4.0	0.1			
40.1	45.0						0.1	0.7	0.1				

84. Атырау

-29.9	-25.0	0.1	0.02										
-24.9	-20.0	0.4	0.2										0.1
-19.9	-15.0	1.1	1.2	0.1								0.03	0.2
-14.9	-10.0	3.3	3.1	0.4								0.1	1.7

Продолжение табл. 1.27

Градация, °С		Месяцы											
от	до	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-19.9	-15.0	0.7	0.6										0.2
-14.9	-10.0	2.3	2.2	0.3								0.2	1.0
-9.9	-5.0	6.1	5.2	1.0								0.7	3.4
-4.9	0.0	11.3	8.6	4.9	0.03						0.2	2.8	10.2
0.1	5.0	9.2	9.3	10.7	0.5						1.3	9.4	12.7
5.1	10.0	1.0	2.0	8.6	3.6	0.03				0.1	4.5	11.4	3.3
10.1	15.0	0.1	0.2	4.6	7.3	0.5	0.02			0.8	10.4	4.9	0.2
15.1	20.0		0.03	1.2	10.4	5.1	0.5		0.1	6.2	9.9	0.6	
20.1	25.0			0.03	6.8	12.1	4.3	0.7	2.6	11.2	4.1	0.02	
25.1	30.0				1.3	11.0	13.1	9.3	12.1	9.3	0.6		
30.1	35.0				0.1	2.3	11.0	16.7	14.1	2.4			
35.1	40.0					0.02	1.2	4.0	2.1				
40.1	45.0						0.02	0.1	0.03				

Таблица 1.28

Даты самых ранних и самых поздних заморозков.
Продолжительность безморозного периода, дни.

Станция	Сезон										Продолжительность		
	Весна					Осень					средняя	наимень- шая	наиболь- шая
	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя				
79. Индерборский, АМСГ	13.04	20.03	02.05	10.10	22.09	01.11	180	151	210	1995			
80. Карабау	18.04	29.03	12.05	03.10	17.09	22.10	168	138	196	1994			
81. Сагиз	20.04	29.03	18.05	01.10	12.09	21.10	164	132	198	1975			
82. Новый Уштоган	13.04	25.03	10.05	08.10	18.09	25.10	178	150	197	1975			
83. Махамбет	15.04	16.03	30.05	08.10	22.09	25.10	176	142	209	1985			
84. Атырау	12.04	21.03	10.05	09.10	17.09	29.10	180	154	210	1995			
85. Кульсары, АМСГ	11.04	21.03	26.04	11.10	22.09	02.11	183	156	217	1991			
86. Пешной	06.04	14.03	25.04	15.10	19.09	02.11	191	160	232	1962			
87. Ганюшкино, АМСГ	10.04	18.03	10.05	14.10	20.09	21.11	188	162	230	1983			
		1979	1952	1952	1967	1954		1941	1983				

Таблица 1.29

Даты начала, окончания и продолжительность отопительного сезона. Средняя температура воздуха за отопительный сезон.

Станция	Начало	Окончание	Продолжительность, дни	Ср.температура воздуха, °С
79. Индерборский, АМСГ	13.10	09.04	178	-2.0
80. Карабау	13.10	10.04	179	-2.6
81. Сагиз	12.10	10.04	181	-3.0
82. Новый Уштоган	17.10	08.04	173	-1.2
83. Махамбет	15.10	07.04	174	-1.4
84. Атырау	18.10	08.04	172	-1.5
85. Кульсары, АМСГ	18.10	05.04	170	-1.4
86. Пешной	18.10	10.04	174	-1.0
87. Ганношкино, АМСГ	20.10	08.04	170	-0.2

Станция	Таблицы									
	1.15	1.16	1.17	1.18,1.19	1.20	1.21	1.22	1.23,1.24	1.25	1.26
84. Атырау	1936-00	1936-00	1895-1917, 1921-00	1895-1917, 1921-00	1895-1917, 1921-00	1895-1917, 1921-00	1936-00	1904-1917, 1921-00	1904-1917, 1921-00	1904-1917, 1921-00
87. Ганюшкино, АМСГ	1936-95, 1997-00	1936-95, 1997-00	1933-95, 1997-00	1934-95, 1997-00	1934-95, 1997-00	1934-95, 1997-00	1936-95, 1997-00	1933-95, 1997-00	1933-95, 1997-00	1933-95, 1997-00
79. Индерборский, АМСГ	1976-00	1976-00	1976-00	1976-00	1976-00	1976-00	1976-00	1976-00	1976-00	1976-00
80. Карабау	1946-00	1946-00	1946-00	1946-00	1946-00	1946-00	1936-00	1947-50, 1952-00	1947-50, 1952-00	1947-50, 1952-00
85. Кульсары, АМСГ	1968-00	1968-00	1968-00	1968-00	1968-00	1968-00	1968-00	1968-00	1968-00	1968-00
83. Махамбет	1970-00	1970-00	1970-00	1970-00	1970-00	1970-00	1970-00	1970-00	1970-00	1970-00
82. Новый Уштоган	1951-00	1951-00	1951-00	1951-00	1951-00	1951-00	1951-00	1951-00	1951-00	1951-00
86. Пешной	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00
81. Сагиз	1959-00	1959-00	1959-00	1959, 1961-00	1959, 1961-00	1959, 1961-00	1959, 1961-00	1959, 1961-00	1959, 1962-00	1959, 1962-00

Станция	Таблицы		
	1.27	1.28	1.29
84. Атырау	1936-00	1936-00	1936-00
87. Ганюшкино, АМСГ	1936-95, 1997-00	1936-95, 1997-00	1936-95, 1997-00
79. Индерборский, АМСГ	1976-00	1976-00	1976-00
80. Карабау	1947-50, 1952-00	1946-00	1946-00
85. Кульсары, АМСГ	1968-00	1968-00	1968-00
83. Махамбет	1970-00	1970-00	1970-02
82. Новый Уштоган	1951-00	1951-00	1951-00
86. Пешной	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00	1939-56, 1959-00
81. Сагиз	1959, 1962-00	1959, 1961-00	1959-00