

СПРАВОЧНИК ПО КЛИМАТУ КАЗАХСТАНА



Раздел 2
Атмосферные осадки

Выпуск 7
Мангистауская область



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «КАЗГИДРОМЕТ»

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

СПРАВОЧНИК ПО КЛИМАТУ КАЗАХСТАНА

МНОГОЛЕТНИЕ ДАННЫЕ

Раздел 2
Атмосферные осадки

Выпуск 7
Мангистауская область

АЛМАТЫ 2004

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Список метеорологических станций.....	5
Карта метеорологических станций Казахстана.....	11

Раздел 2. АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ

Пояснения к таблицам.....	12
Таблица 2.1. Среднее месячное, сезонное и годовое количество осадков	13
Таблица 2.2. Среднее декадное количество осадков	14
Таблица 2.3. Среднее максимальное суточное количество осадков	16
Таблица 2.4. Максимальное суточное количество осадков по месяцам	17
Таблица 2.5. Среднее число дней с осадками различной величины.....	26
Таблица 2.6. Среднее число дней со следами осадков (0.0 мм).....	30
Алфавитный указатель станций и периоды обработки наблюдений.....	31

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.

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

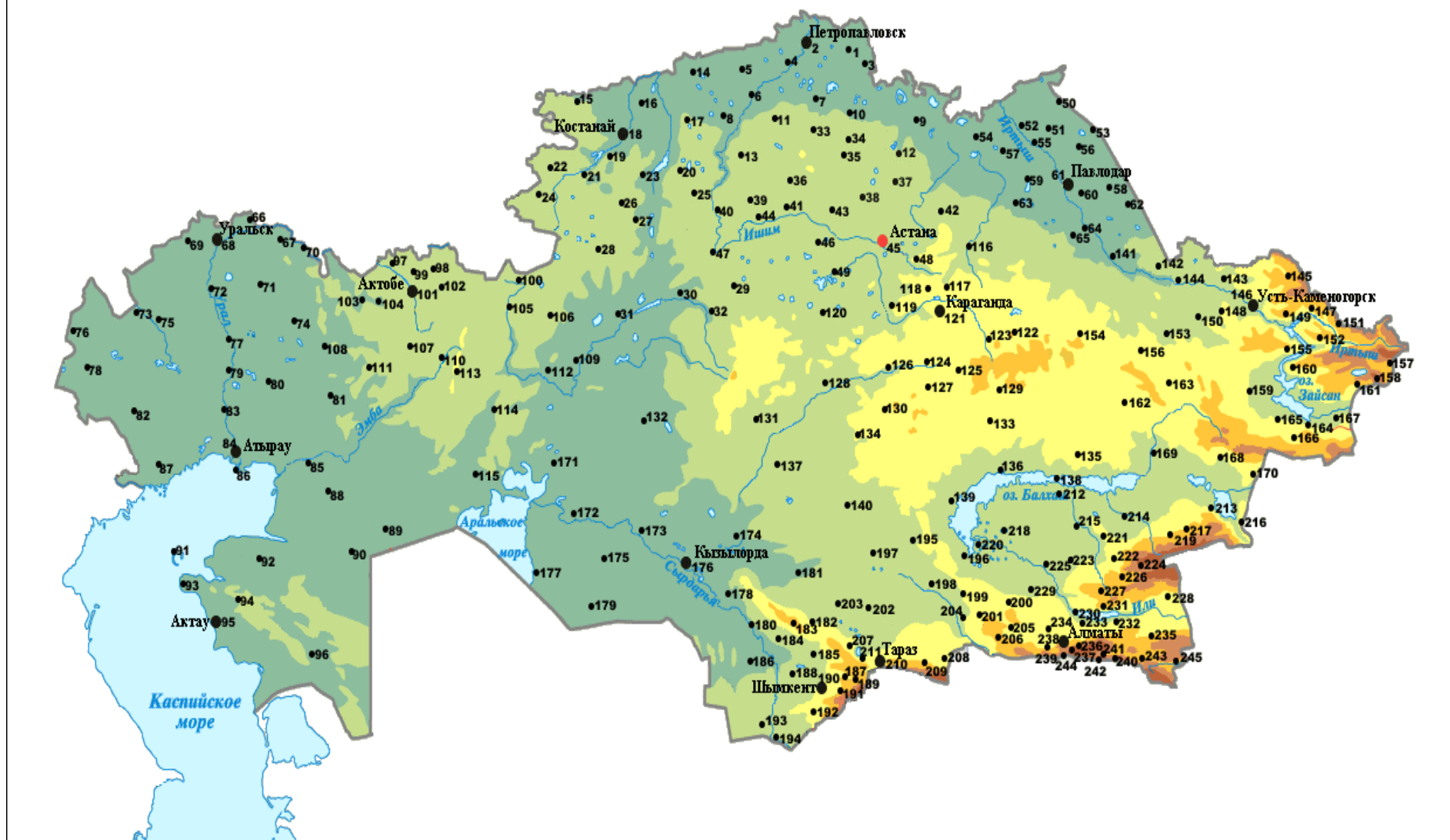
Станция	Высота, м
85. Кульсары, АМСГ	-9
86. Пешной	-27
87. Ганюшкино, АМСГ	-25
7. Мангистауская область	
88. Опорная	-4
89. Сам	86
90. Бейнеу	74
91. Кулалы, остров	-25
92. Кызан	0
93. Форт-Шевченко	-25
94. Тущибек	240
95. Актау	-22
96. Аккудук	77
8. Актюбинская область	
97. Мартук	177
98. Кос-Истек	338
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



ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ

Раздел 2. АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ

Таблица 2.1. Среднее месячное, сезонное и годовое количество осадков (мм)

Данные таблицы представляют собой средние месячные, сезонные и годовые количества осадков, вычисленные за период 1891 – 2000 гг. Суммы осадков, измеренные дождемером с защитой Нифера приведены к показаниям осадкомера. В суммы осадков всего ряда наблюдений введены поправки на смачивание.

Таблица 2.2. Среднее декадное количество осадков (мм)

Данные таблицы получены путем осреднения фактически наблюдаемых средних суточных значений осадков по декадам каждого месяца за период с 1891г. по 2000 г.

Таблица 2.3. Среднее максимальное суточное количество осадков (мм)

В таблице представлены средние многолетние максимальные суточные суммы осадков, полученные путем выборки из ежедневных данных за период 1891 – 2000 гг.

Таблица 2.4. Максимальное суточное количество осадков по месяцам (мм)

В основу таблицы положены данные, полученные непосредственной выборкой экстремальных значений за каждый день месяца за период с 1936 г. по 2000 г. Знак (*) указывает на то, что если экстремальное значение, равные по величине, повторялись несколько лет, в таблицу помещен последний год, когда наблюдалось указанное значение.

Таблица 2.5. Среднее число дней с осадками различной величины

Данные таблицы представляют собой многолетнее среднее число дней с осадками по восьми градациям, вычисленное путем непосредственного подсчета за период 1936 – 2000 гг.

При использовании данных этой таблицы необходимо иметь в виду, что в первую графу входят все дни с осадками, независимо от их величины, во вторую – все, кроме дней с осадками менее 0.5 мм, в третью – все, кроме дней с осадками менее 1 мм и т.д. Числа меньше единицы указывают, что осадки соответствующей величины наблюдались не ежегодно.

Таблица 2.6. Среднее число дней со следами осадков (0.0 мм)

Данные этой таблицы являются дополнением таблицы 7, и представляют собой число дней со следами осадков, т.е. таких, когда осадкомерное ведро смочено выпавшими осадками, но количество их меньше 0.1 мм. В таблице использованы ряды наблюдений в пределах периода 1936 – 2000 гг.

Таблица 2.1

Среднее месячное, сезонное и годовое количество осадков, мм

Станция	Месяц												Год	Сезон	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		XI-III	IV-X
88. Опорная	10	8	9	18	16	13	13	7	9	12	13	10	138	50	88
89. Сам	11	11	15	16	17	14	12	7	9	12	13	14	151	64	87
90. Бейнеу	10	10	13	18	18	15	15	5	9	14	14	12	153	59	94
91. Кулалы, остров	9	8	14	18	21	12	12	12	15	11	17	11	160	59	101
92. Кызан	10	10	17	19	17	20	17	8	12	13	15	12	170	64	106
93. Форт Шевченко	6	8	12	17	14	12	9	8	14	10	12	12	134	50	84
94. Тушибек	11	12	19	21	24	16	15	6	11	13	18	13	179	73	106
95. Актау	12	14	18	18	13	9	7	8	10	15	17	20	161	81	80
96. Аккудук	9	10	18	18	15	13	7	3	7	11	11	11	133	59	74

Таблица 2.2

Среднее декадное количество осадков, мм

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
88. Опорная	4	4	2	4	1	3	3	2	4	6	4	8	7	5	4	3	4	6
89. Сам	3	4	5	5	3	3	5	5	5	4	5	7	6	5	6	4	5	5
90. Бейнеу	2	4	4	4	3	3	5	4	5	4	7	8	7	5	6	4	5	5
91. Кулалы, остров	2	4	3	3	2	3	5	4	5	5	6	7	8	6	7	4	4	4
92. Кызан	3	4	3	5	2	3	6	5	6	6	5	9	6	4	7	4	7	9
93. Форт Шевченко	2	2	2	3	2	3	3	3	5	7	3	8	8	3	4	6	3	3
94. Тущибек	3	4	3	6	2	5	7	6	7	7	5	10	10	5	9	6	5	5
95. Актау	4	4	3	6	2	6	7	6	5	7	4	7	6	3	5	5	2	3
96. Аккудук	2	4	3	5	2	3	7	6	5	4	6	8	4	4	6	6	3	4

Продолжение табл.2.2

Среднее декадное количество осадков, мм

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
88. Опорная	4	7	2	2	2	3	2	4	3	5	3	4	5	5	3	5	3	3
89. Сам	4	4	3	3	3	2	3	3	3	5	3	5	4	5	4	7	3	4
90. Бейнеу	6	5	4	2	1	1	2	4	3	5	4	5	5	5	4	5	3	3
91. Кулалы,остров	3	5	4	4	3	6	3	6	6	5	4	3	7	5	6	4	3	4
92. Кызан	6	8	3	3	2	3	4	5	3	5	3	5	5	5	5	3	4	4
93. Форт Шевченко	2	5	2	1	3	4	3	5	6	4	3	3	5	3	4	5	3	3
94. Тущибек	6	6	3	3	1	2	4	4	3	5	3	5	6	6	7	5	4	4
95. Актау	3	2	2	2	2	3	4	3	3	6	4	6	6	6	5	5	7	7
96. Аккудук	3	2	2	1	1	1	1	3	2	3	3	5	3	5	4	5	2	4

Таблица 2.3

Среднее максимальное суточное количество осадков, мм

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
88. Опорная	4	4	5	9	8	6	7	5	5	6	5	4	16
89. Сам	4	4	6	7	8	8	7	4	5	6	6	5	19
90. Бейнеу	4	4	6	9	9	8	9	3	5	6	6	5	23
91. Кулалы, остров	4	4	6	9	11	7	7	8	9	6	9	5	28
92. Кызан	4	5	7	9	9	10	10	5	7	6	7	5	23
93. Форт Шевченко	2	4	6	9	9	8	6	5	9	5	6	6	23
94. Тущибек	4	5	8	10	11	8	10	4	7	6	8	6	24
95. Актау	5	8	9	8	7	6	5	5	6	8	8	9	23
96. Аккудук	5	5	9	9	7	7	5	2	5	7	6	6	21

Таблица 2.4

Максимальное суточное количество осадков по месяцам, мм

День	январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год

88. Опорная

1	2.7	1991	2.4	1996	3.9	1991	5.6	1989	9.7	1988	0.4	1978	9.4	1994	5.7	1983	0.3	1987	14.5	1976	6.3	1978	1.7	1992
2	4.7	1987	6.8	1998	2.0	1975	10.6	1983	2.5	1981	6.4	1994	8.3	1989	1.4	1986	4.7	1988	1.2	2000	16.6	1976	3.0	1978
3	15.5	1983	4.6	1999	4.6	1988	9.8	1982	5.0	1982*	9.7	1992	2.4	1991	1.9	1983	3.3	1987	4.3	1979	3.2	1999*	4.4	2000*
4	3.8	1982	3.5	1985	19.4	1977	5.9	1985	6.6	1997	4.4	1994	3.3	1981	2.9	1987	0.0	2000*	13.4	1982	8.0	1986	6.4	1994
5	3.0	1991	5.8	1995	0.8	1990	5.3	1979	8.2	1995	8.9	1997	9.2	1989	3.8	1986	2.6	1988	6.8	1992	1.4	1987	4.6	1994
6	3.3	1991	3.0	1982	3.4	1988	8.9	1997	8.1	1994	6.3	1993	3.6	1993	3.3	1986	0.0	2000*	1.8	1983	2.9	1977	4.7	1977
7	2.3	1975	1.6	1976	0.3	1993	7.4	1980	9.9	1980	6.8	1978	9.7	1981	4.3	1981	9.8	1991	12.0	1984	5.3	1978	11.3	2000
8	1.8	1990	0.6	1982	6.2	1994	6.7	1978	10.5	1995	1.8	1993*	9.9	2000	0.3	1981	3.3	1976	5.4	1979	1.8	1986	5.2	1990
9	2.4	1992	2.7	1998	4.3	1993	6.7	1993	9.0	1989	3.2	1996	0.8	1988	26.8	1980	1.2	1991	0.7	1976	7.2	1999	3.4	1989*
10	0.9	1976	4.6	1981	2.2	1994	22.4	1997	6.0	1983	6.7	1993	6.0	1992	1.6	1974	0.4	1983	7.0	1977	5.4	1990	5.2	1991
11	2.7	1982	4.2	1992	4.3	1983	11.3	2000	10.2	1976	3.0	1997	9.0	1992	4.8	1990	1.7	1979	0.0	2000*	7.5	1998	2.6	1994
12	2.8	1986	3.6	1993	1.6	1982	4.4	2000	4.4	1988	4.6	1974	10.7	1990	1.0	1996	10.0	1983	1.4	1983	10.4	1992	1.7	1977
13	9.9	1991	2.3	1998	0.0	2000*	3.7	1981	5.0	1988	7.6	2000	4.0	1988	5.8	1989	1.5	1999	1.1	1975	7.2	1988	3.9	1975
14	4.6	1988	1.0	1993	1.7	1991	1.1	1996	9.8	1983	18.0	2000	40.6	1999	3.8	1982	2.4	1975*	9.6	1999	8.9	1988	2.2	1989
15	3.8	1998	0.8	1998	6.4	2000	10.0	1984	7.6	1988	10.1	2000	16.3	1974	0.8	1982	9.3	1999	2.9	1978	9.1	1988	0.7	1999
16	4.1	1990	0.8	1998	3.4	1979	9.2	1980	3.2	1987	4.6	1988	32.0	1974	0.8	1989	7.9	2000	3.8	1976	2.4	1991	2.5	1995
17	7.1	1989	0.3	1985*	2.4	1981	1.2	1998	28.2	1987	7.4	1988	1.4	1986	9.2	1977	0.0	2000*	3.4	1976	3.9	1980	3.2	1989
18	9.1	1995	2.0	1979	3.1	1975	6.9	1998	4.0	1981	1.2	1988	4.2	1988	7.7	1990	16.5	1974	11.2	1976	1.7	1991	4.5	1978
19	6.6	1981	0.9	1993	1.4	1991	5.8	1998	9.4	1989	4.9	1985	14.9	1997	0.0	2000*	3.9	1980	5.1	1984	6.1	1993	4.3	1989
20	3.4	1994	0.4	1993	9.6	1998	10.7	1997	3.7	1992	3.8	1990	0.4	1983	2.7	1988	4.0	1996	5.6	1988	3.0	1999	4.8	1985
21	7.3	1994	5.9	1999	4.2	1998	19.4	1974	3.9	1990	1.0	1994	0.0	2000*	8.0	1992	4.8	1977	5.9	1981	2.4	1989	1.3	1990
22	1.7	1995*	5.3	1983	2.6	1986	26.2	1977	14.6	1978	1.1	1983	3.7	1974	1.9	1988	11.3	1980	1.4	1982	0.4	1983	9.0	2000
23	2.5	2000	1.9	1999	2.5	1985	15.6	1979	6.9	1977	22.6	1997	0.0	2000*	0.4	1986	2.1	1992	6.5	1999	9.2	1992	3.4	1988
24	0.7	1991	2.5	1990	0.7	1982	4.4	1993	4.9	1993	12.2	1997	1.6	1986	3.0	1993	0.9	1992	3.3	1986	2.4	1980	2.1	1987
25	2.2	1991	18.7	1977	11.0	2000	11.3	1974	0.0	2000*	9.7	2000	2.0	1999	8.0	1990	0.3	1980	9.7	1979	6.9	1980	5.3	1989
26	3.3	1995	2.1	1977	5.6	2000	15.4	1978	0.8	1997	14.8	1997	4.3	1982	1.0	1992	3.2	1991	4.2	1976	5.9	1980	3.8	1989
27	2.8	1988	0.7	1979	1.4	1995	1.8	1983	3.8	1993	12.8	1981	3.4	1982	3.7	1992	3.3	1996	17.7	1979	5.5	2000	2.9	1990
28	0.8	1997	1.1	1987	4.9	1975	6.9	1988	2.8	1987	7.9	1978	1.3	1985	37.3	1983	12.1	1976	3.2	1993	2.5	2000	5.0	1992
29	2.6	1988	4.7	1992	0.6	1989	14.1	1980	8.3	1993	1.8	1992	3.3	1979	9.0	1992	7.9	1977	9.9	1999	1.2	1988	2.2	1978
30	3.3	1989			6.4	1998	3.9	1990	1.0	1994	7.2	1989	1.2	1990	1.1	1992	9.4	1976	1.8	1999	1.7	1995	3.5	1989
31	3.9	1987			17.6	1998			16.3	1984			4.3	1990	0.0	2000*			1.2	1991*			1.6	1983

Продолжение табл. 2.4

День	январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь			
	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год		
89. Сам																										
1	4.6	1989	2.0	1962	6.5	1960	23.6	1981	16.9	1999	9.5	1963	4.2	2000	1.9	1969	4.3	1961	5.9	1976	2.7	1982	14.7	1994		
2	1.3	1989	10.3	1994	5.2	1968	9.3	1974	7.2	1948	28.5	1952	22.6	1999	10.3	1970	3.7	1988	4.5	2000	4.2	1978	9.6	1967		
3	6.7	1984	11.5	1994	7.2	1952	6.0	1982	5.7	2000	36.9	1991	7.9	1973	7.7	1970	0.4	1988	11.8	1997	5.1	1990	5.8	1982		
4	1.3	1960	3.0	1954	7.0	1981	7.3	1980	19.3	1958	3.0	1993	7.2	1952	8.4	1998	4.4	1984	29.4	1980	4.5	1955	23.6	1967		
5	4.1	1961	5.8	1987	9.6	1990	4.6	1960	20.5	1995	10.9	1997	12.5	1957	1.8	1951	6.2	1988	11.0	1959	5.9	1996	9.6	1991		
6	5.4	2000	4.8	1952	7.3	1983	5.9	1995	25.4	1980	4.7	1990	7.4	1978	14.7	1986	16.1	1959	6.8	1986	5.1	1971	4.8	1986		
7	8.4	1991	12.8	1985	6.9	1958	9.5	1981	16.7	1994	6.8	1987	8.9	1966	12.4	1966	8.2	1991	5.2	1986	5.0	1987	7.2	2000		
8	2.4	1998	4.4	1971	9.7	1958	2.5	1964	15.8	1990	2.1	1991	9.7	1957	4.0	1947	4.0	1967	10.5	1959	3.5	1991	9.4	1979		
9	1.0	1973	9.0	1964	7.6	1966	14.7	1993	9.6	2000	4.4	1962	12.2	1978	1.9	1989	19.8	1959	5.8	1971	8.9	1951	11.6	1957		
10	7.5	1978	5.7	1965	3.6	1964	12.3	1997	11.1	1995	12.4	1947	2.1	1998	5.7	1974	2.5	1967	10.7	1992	27.6	1990	10.1	1971		
11	6.5	1970	1.5	1980	9.0	1969	3.2	1963	20.4	1976	40.9	1997	3.2	1959	5.7	1948	0.7	1958	9.4	1951	3.8	1956	2.3	1977		
12	7.3	1982	5.9	1992	25.9	1982	7.1	1958	7.3	1971	7.5	1991	3.2	1967	3.2	1991	4.8	1983	1.4	1951	13.4	1947	5.5	1954		
13	5.7	1953	3.3	1975	4.9	1964	5.8	1963	6.7	1988	10.7	1983	27.7	1957	11.1	1996	14.1	1996	5.9	1999	4.3	1992	1.9	1956		
14	3.2	1993	6.3	1971	2.4	1947	12.4	1987	23.1	1990	13.2	1966	10.0	1991	8.8	1949	1.6	1947	5.4	1967	10.8	1988	5.1	1966		
15	5.5	1986	5.9	1971	7.3	1987	10.1	1977	8.0	1999	10.7	1956	15.6	1951	23.1	1959	3.4	1982	3.2	1980	7.3	1957	11.3	1971		
16	4.0	1957	3.0	1968	3.4	1969	6.4	1977	5.8	1967	2.7	1980	13.4	1991	2.4	1973	8.3	1960	3.7	1994	15.7	1967	2.2	1977		
17	6.1	1990	0.7	1967	4.4	1948	2.8	1980	12.0	1949	18.2	1980	13.8	1957	6.0	1977	17.8	1952	2.1	1976	20.1	1980	5.8	1951		
18	4.5	1995	5.5	1962	6.6	1973	15.4	1958	6.6	1987	5.5	1990	1.3	1966	6.8	1950	8.9	1982	4.5	1949	3.8	1971	4.7	1972		
19	2.0	1990	0.7	1964	11.0	1998	8.6	1958	15.1	1989	3.2	1971	5.7	1954	4.4	1957	8.4	1961	5.4	1984	5.3	1958	4.7	1999		
20	5.4	1967	16.4	1953	6.6	1998	14.1	1991	7.7	1989	6.6	1994	24.8	1966	3.6	1947	5.4	1961	7.4	1982	8.5	1999	5.5	1988		
21	5.1	1978	5.6	1985	5.5	1984	15.0	1973	10.7	1974	1.4	1963	0.6	1967	5.2	1965	5.5	1947	9.5	1956	10.1	1955	9.5	1990		
22	9.4	1992	6.5	1999	5.8	1986	10.9	1981	12.0	1973	6.4	1963	5.2	1973	4.1	1988	14.0	1996	2.7	1974	3.2	1953	2.4	2000		
23	4.4	1972	6.8	1952	6.4	1985	20.7	1993	13.7	1993	35.6	1963	3.7	1998	6.3	1988	2.3	2000	15.8	1953	7.1	1980	4.8	1988		
24	2.4	1991	5.3	1955	4.7	1970	10.3	1993	12.7	1993	14.6	1964	2.3	1956	11.5	1954	6.1	1965	3.2	1951	4.5	1961	4.9	1969		
25	1.6	1991	6.8	1967	13.0	2000	13.4	1974	18.6	1981	26.7	1988	5.6	1986	3.0	1985	6.3	1965	6.8	1951	20.1	1980	4.4	1989		
26	9.4	1997	4.8	1958	8.5	1997	6.8	1987	19.3	1956	4.4	1988	34.4	1953	1.8	1959	5.1	1991	9.0	1948	6.4	1978	3.4	1958		
27	7.3	1988	15.4	1960	6.8	1974	3.7	1983	10.6	1951	6.7	1947	13.3	1983	2.9	1992	11.6	1969	13.0	1979	11.3	1949	3.5	1988		
28	4.5	1983	6.1	1957	12.3	1964	11.0	1954	8.5	1953	5.9	1982	0.5	1990	15.2	1973	10.2	1992	9.0	1993	4.5	2000	5.0	1972		
29	7.5	1947	0.5	1992	6.0	1959	13.0	1948	11.5	1956	11.8	1982	3.9	1971	9.6	1992	12.4	1985	7.7	1969	3.9	1999	6.2	1983		
30	6.9	1983			7.0	1997	6.0	1997	12.4	1963	9.1	1999	35.8	1969	2.1	2000	3.0	1985	6.7	1977	1.8	1993	11.7	1952		
31	6.4	1993			18.7	1981			10.2	1987			10.3	1990	0.7	1999			3.3	1986			9.5	1965		

Продолжение табл. 2.4

День	январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год

90. Бейнеу

1	2.9	1989	3.4	1993	6.6	1960	8.7	1983	9.8	1988	15.9	1973	10.0	1950	6.5	1970	5.6	1961	3.0	1976	4.2	1990	8.6	1970
2	2.4	1989	4.3	1967	10.7	1952	9.5	1974	4.1	1981	19.2	1952	31.2	1999	5.3	1970	9.3	1988	2.0	1976	3.8	1992	8.5	1967
3	2.3	1984	8.3	1966	4.6	1960	9.2	1982	8.5	1958	11.0	1963	3.6	1987	6.5	1950	1.0	1976	15.5	1959	3.6	1990	10.2	2000
4	1.3	1989	4.2	1987	9.5	1977	11.5	1985	11.0	1958	15.3	1997	18.5	1957	4.4	1970	7.6	1984	15.2	1951	9.5	1983	12.6	1967
5	1.7	1991	12.8	1986	10.1	1963	4.0	1985	29.2	1995	6.1	1954	28.4	1957	3.2	1993	15.6	1988	15.4	1959	4.9	1963	13.2	1986
6	7.0	2000	5.7	1952	8.4	1983	7.4	1997	23.0	1980	6.7	1967	3.5	1974	16.0	1951	8.8	1959	5.4	1986	12.2	1996	3.6	1977
7	3.0	2000*	14.3	1985	5.3	1958	6.6	1997	30.1	1963	3.7	1987	56.3	1988	12.1	1966	0.1	1959	10.4	1984	6.7	1955	6.6	1990
8	2.2	1973	7.2	1985	1.1	1994	2.0	1985	9.8	1980	2.6	1980	16.1	1966	8.9	1981	2.2	1959	7.1	1959	3.0	1963	9.9	1979
9	1.0	1965	5.6	1992	5.1	1969	3.9	1982	11.2	1958	2.5	1955	4.5	1989	0.0	2000*	23.9	1959	10.0	1995	11.7	1951	8.4	1957
10	10.4	1978	6.7	1965	7.4	1971	9.5	1963	9.7	1995	5.8	1983	2.0	1960	1.3	1974	2.0	1967	16.0	1950	30.9	1990	4.8	1971
11	6.8	1970	1.7	1965	11.4	1982	18.7	1963	22.3	1962	35.5	1980	10.9	1959	0.0	2000*	2.1	1954	11.4	1951	15.8	1961	2.6	1955
12	4.0	1999	4.1	1993	10.2	1982	8.7	1958	18.5	1962	5.7	1991	7.6	1961	4.6	1968	5.0	1983	1.4	1967	11.4	1992	2.3	1970
13	4.4	1983	1.7	1964	5.0	1953	3.3	1981	14.8	1997	4.1	1966	12.0	1959	3.0	1996	17.0	1996	2.4	1965	9.5	1984	2.6	1989
14	9.6	1991	14.2	1971	3.7	1986	16.4	1987	10.7	1990	14.8	2000	3.1	1999*	2.0	1982	11.7	1975	8.4	1999	10.7	1984	6.8	1956
15	2.2	1986	2.8	1971	10.5	1987	14.0	1977	19.8	1989	54.1	2000	18.7	1961	4.8	1952	6.6	1999	3.1	1994	16.8	1967	6.9	1971
16	4.9	1968	3.0	1968	6.1	1979	28.9	1977	15.7	1981	3.2	1971	13.8	1996	1.0	1975	10.4	1982	5.6	1994	7.6	1963	3.4	1977
17	3.7	1960	1.9	1985	0.8	1981	2.7	1990	2.6	1970	15.9	1980	17.6	1988	5.7	1977	18.7	1952	5.1	1977	10.9	1980	9.4	1951
18	6.5	1950	7.2	1979	5.7	1975	21.2	1958	3.4	1987	5.7	1997	4.7	1976	2.1	1956	10.6	1982	19.6	1976	5.4	1994	4.1	1972
19	7.3	1967	4.0	1983	7.2	1998	7.3	1973	13.3	1960	20.3	1988	8.4	1989	2.7	1959	9.5	1961	8.6	1984	4.1	1983	2.9	1965
20	3.3	1968	16.7	1953	8.0	1998	27.0	1970	16.5	1989	1.6	1990	9.1	1974	2.4	1964	3.7	1974	11.9	1982	11.6	1968	7.2	1985
21	8.9	1992	7.4	1999	4.2	1957	16.0	1974	14.4	1999	12.0	1963	0.1	1976	7.3	1965	6.7	1977	9.6	1956	16.3	1955	5.7	1990
22	3.0	1972	4.1	1983	2.6	1990	9.6	1977	17.9	1973	4.3	1983	2.7	1973	0.1	1958	8.5	1996	4.1	1974	3.1	1953	4.7	2000
23	1.7	1978	3.3	1999	3.3	1998	38.1	1955	21.0	1993	55.1	1963	2.5	1956	6.8	1971	6.1	1960	23.5	1953	10.5	1985	9.5	1975
24	5.9	1951	7.0	1955	3.2	1970	3.9	1984	5.8	1993	3.3	1963	2.1	1999	2.6	1954	4.3	1965	7.0	1951	4.6	1960	5.8	1988
25	4.2	1974	6.5	1967	9.6	2000	17.5	1972	6.6	1973	4.6	2000	4.4	1982	1.5	1973	9.8	1965	5.3	1971	12.9	1980	3.0	1969
26	4.2	1952	15.5	1963	6.4	2000	28.6	1978	5.4	1951	17.0	1950	49.3	1953	3.2	1950	3.0	1991	9.0	1965	9.2	1994	4.6	1988
27	4.6	1988	4.3	1959	4.5	1974	7.3	1983	4.5	1969	8.0	1994	22.2	1983	0.7	1992	18.7	1976	10.2	1979	14.8	1949	2.9	1988
28	2.0	1983	2.2	1987	18.1	1964	27.7	1956	22.3	1953	9.0	1982	0.6	1985	5.0	1973	9.0	1966	10.3	1969	2.3	1963	3.1	1972
29	9.1	1988	0.9	1976	6.0	1958	15.3	1953	5.9	1956	12.0	1982	37.2	1983	0.9	1992	7.9	1985	9.7	1959	4.5	1963	6.5	1983
30	9.0	1983			3.6	1997	8.2	2000	1.8	1963	16.8	1965	2.7	1955	5.1	1992	3.0	1967	5.2	1966	2.3	1975	3.6	1961
31	7.2	1967			32.3	1981			31.0	1961			15.7	1961	0.6	1961			4.2	1949			7.6	1965

Продолжение табл. 2.4

День	январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год

91. Кулалы, остров

1	1.9	1985	4.1	1994	5.3	1975	3.1	1961	24.9	1988	2.1	1970	1.8	1972	3.9	1979	6.4	1988	7.6	1978	15.5	1990	2.8	1986
2	5.3	1983	6.3	1994	3.1	1968	2.5	1961	25.3	1981	6.8	1989	4.5	1961	10.9	1990	3.9	1990	6.5	1987	2.4	1992	4.9	1967
3	2.0	1984	5.0	1999	3.8	1967	6.3	1965	32.5	1965	4.9	1992	10.3	1987	0.6	1962	3.0	1970	5.7	1976	12.3	1972	2.8	1979*
4	2.0	1983	3.0	1982	14.7	1973	5.9	1965	12.8	1979	20.7	1992	4.2	1963	0.3	1966	15.4	1960	11.7	1980	4.4	1986	15.1	1966
5	3.1	1978	5.7	1982	4.7	1971	3.9	1991	18.7	1982	22.8	1961	14.6	1960	5.0	1981	7.8	1959	10.3	1959	4.0	1970	10.3	1971
6	1.2	1962	4.7	1985	16.9	1993	12.7	1969	17.2	1983	6.4	1967	0.7	1979	2.8	1966	10.8	1959	10.0	1964	47.0	1981	2.6	1979*
7	5.7	1975	1.2	1986	11.3	1987	8.8	1991	9.0	1976	11.3	1963	1.1	2000	16.2	1961	2.9	1988	5.3	1984	12.4	1962	6.7	1990
8	1.9	1960	4.6	1982	8.8	1993	3.8	1982	7.0	1995	2.0	1962	4.1	2000	14.3	1961	15.8	1970	4.0	1959	6.1	1962	8.2	1971
9	3.4	1986	9.7	1981	8.8	1993	16.7	1982	1.3	1988	1.9	1990	2.5	1989	2.9	1974	0.0	2000*	4.5	1965	17.1	1993	2.4	1973
10	3.0	1970	1.6	1968	5.1	1987	17.2	1963	8.6	1983	3.5	1995	8.4	1964	46.2	1987	2.3	1967	0.0	2000*	18.3	1990	3.6	1993
11	6.7	1963	2.9	1994	5.3	1987	5.7	1991	18.5	1971	6.8	1995	4.6	1992	0.9	1967	5.0	1979	2.4	1972	6.2	1986	0.7	1977
12	5.7	1965	4.7	1994	4.3	1965	1.4	1963	39.0	1965	3.1	1995	8.8	1992	0.3	1960	4.6	1983	7.4	1972	1.9	1962	2.4	1975
13	3.2	1990	1.0	1967	12.0	1964	5.6	1963	5.6	1965	11.4	1966	1.7	1979	24.0	1959	2.8	1988	6.3	1965	17.6	1984	2.5	1969
14	1.8	1993	1.1	1967	3.3	1975	18.2	1987	1.1	1988	0.1	1962	3.6	1989	7.2	1965	19.7	1989	0.8	1979	6.9	1969	5.3	1969
15	1.0	1972	1.5	1971	10.2	1971	8.2	1975	1.3	1967	2.7	1984	19.5	1981	5.2	1970	10.2	1999	4.3	1994	5.6	1967	7.8	1972*
16	11.7	1990	1.4	1973	5.5	1979	11.6	1980	1.7	1987	13.7	1965	21.5	1988	6.1	1970	3.4	1960	8.6	1981	9.6	1963	2.9	1972
17	3.0	1989	0.9	1979	8.4	1973	1.8	1963	29.7	1991	8.4	1988	9.5	1988	1.8	1964	5.1	1973	17.5	1976	2.6	1980	2.7	1972
18	2.9	1995	1.8	1978	3.0	1990	1.4	1980	17.0	1965	1.1	1989	0.3	1990*	12.5	1978	22.3	1965	4.9	1965	3.2	1989	3.3	1972
19	4.4	1981	1.4	1973	13.9	1980	66.8	1991	15.3	1989	1.7	1965	19.2	1974	2.0	1978	14.5	1980	1.0	1968	17.0	1960	8.0	1989
20	7.8	1994	8.3	1973	12.8	1985	5.8	1979	11.9	1978	22.2	1981	9.4	1965	7.0	1965	15.8	1989	37.0	1985	6.4	1968	4.4	1989
21	4.0	1994	7.2	1962	20.0	1985	2.4	1983	20.8	1976	10.5	1978	6.3	1992	2.2	1965	11.7	1989	5.2	1963	1.2	1976	14.6	1992
22	3.1	1990	10.0	1983	26.4	1985	2.7	1983	9.4	1978	13.3	1964	3.0	1970	10.3	1993	18.7	1992	1.8	1973	6.7	1960	1.2	2000
23	4.1	1993	1.8	1985	5.1	1967	26.1	1976	28.8	1986	0.5	1983	4.4	1978	6.7	1962	3.0	1991	4.3	1968	27.5	1980	4.6	1979
24	13.1	1960	14.9	1967	2.4	1972	16.4	1984	4.8	1969	12.1	1969	33.9	1963	11.9	1998	4.6	1966	4.6	1979	1.0	1993	10.4	1969
25	4.4	1974	11.4	1967	19.9	1975	17.0	1973	3.0	1989	10.9	1988	0.9	1976	4.1	1991	10.0	1992	5.8	1979	21.3	1967	5.3	1980
26	2.7	1988	4.8	1985	12.8	1979	22.0	1979	19.3	1982	11.9	1981	4.2	1993	2.3	1964	93.9	1969	8.4	1979	27.8	1992	3.2	1980
27	0.7	1995	3.3	1968	12.3	1987	11.2	1978	2.1	1976	3.3	1990	0.8	1979	5.2	1960	13.8	1961	2.8	1971	4.5	1985	5.7	1974
28	4.5	1974	7.4	1975	7.2	1979	10.5	1982	34.6	1976	15.5	1974	6.0	1985	0.3	1973	5.7	1971	5.9	1969	2.3	1988	9.6	1974
29	1.1	1990	1.0	1992*	12.7	1962	23.4	1973	7.2	1974	5.5	1993	2.3	1990	74.1	1963	0.6	1992	5.6	1969	9.8	1971	5.1	1983
30	6.1	1994			5.1	1984	7.3	1990	13.8	1991	0.4	1976	6.2	1990	7.8	1988	9.2	1968	2.6	1966	1.3	1973	1.7	1988
31	1.3	1960			8.4	1988			11.9	1989			31.3	1992	14.2	1987			1.0	1983			4.9	1979

Продолжение табл. 2.4

День	январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год
92. Кызан																								
1	4.8	1989	4.1	1994	6.7	1988	1.5	1956	3.2	1988	4.2	1989	16.2	1987	9.0	1970	19.1	1973	6.7	1978	19.3	1990	14.7	1960
2	15.6	1983	19.4	1994	8.2	1968	8.9	1983	6.1	1981	8.9	1989	12.7	1969	7.0	1958	23.4	1988	2.0	1967	2.2	1992	8.7	1967
3	3.3	1997	21.3	1966	6.7	1965	8.2	1969	9.7	1958	13.1	1975	9.2	1997	1.5	1984	15.7	1988	8.5	1976	3.6	1990	4.7	1978
4	4.7	1991	4.3	1987	13.5	1977	24.2	1985	17.0	1979	9.9	1968	43.2	1987	5.3	1993	0.4	1972	23.7	1982	5.6	1963	11.7	1966
5	1.7	1994*	8.8	1982	14.0	1963	15.4	1991	23.9	1995	6.2	1978	25.0	1981	6.2	1993	7.2	1988	22.7	1989	14.9	1965	7.1	1986
6	2.1	1991	6.5	1985	10.1	1988	9.7	1997	9.1	1986	13.9	1990	1.7	1997	11.7	1993	15.4	1959	3.7	1986	9.2	1981	2.5	1986
7	3.5	1976	8.7	1985	2.4	1997	16.0	1981	11.5	1973	8.0	1995	11.3	1997	6.9	1966	1.2	1980*	11.5	1989	6.4	1955	9.9	1990
8	1.4	1962	4.9	1982	12.9	1994	3.1	1964	5.4	1982	1.8	1957	16.0	2000	0.8	1961	16.5	1959	4.4	1971	4.5	1962	4.1	1970
9	5.4	1978	6.7	1981	19.9	1993	7.7	1973	9.9	2000	9.6	1973	10.9	2000	0.5	1992	5.0	1970	18.2	1970	5.8	1993	2.6	1973
10	6.4	1978	2.6	1965	9.5	1987	16.8	1963	28.1	1995	9.6	1959	9.2	1992	7.7	1974	3.7	1983	4.0	1985	4.5	1956	3.2	1991
11	6.1	1965	5.7	1987	7.5	1969	0.8	1991	13.2	1991	19.0	1974	7.6	1965	1.1	1991	1.6	1960	2.3	1976	17.1	1961	12.5	1970
12	2.4	1981	7.4	1994	4.7	1978	14.9	1958	14.7	1971	6.8	1983	12.6	1990	6.8	1968	9.7	1983	3.5	1967	6.9	1969	3.2	1977
13	6.5	1975	1.3	1971	7.2	1964	6.2	1996	2.9	1958	15.5	2000	13.1	1960	25.4	1957	4.0	1996	4.2	1977	23.2	1984	4.5	1969
14	7.7	1986	7.0	1971	8.2	2000	14.6	1987	4.7	1989	19.7	1956	18.6	1999	6.7	1990	8.8	1989	7.5	1980	6.7	1984	10.6	1969
15	4.3	1968	1.8	1971	12.2	2000	4.0	1977	11.6	1988	19.6	2000	13.2	1981	1.4	1993	13.3	1999	12.1	1994	17.2	1967	9.2	1971
16	8.0	1990	1.5	1971	7.7	1981	5.1	1977	7.4	1981	15.0	1973	77.9	1961	0.3	1975	24.1	1975	6.6	1994	12.5	1963	2.8	1998
17	4.4	1962	1.1	1973	9.0	1975	1.8	1993	11.3	1991	7.5	1973	12.1	1988	2.2	1977	4.1	1982	13.7	1976	3.6	1980	3.6	1972
18	2.4	1995	8.2	1976	5.4	1990	12.2	1958	10.9	1968	19.7	1988	7.6	1957	10.7	1956	20.7	1974	5.9	1976	4.2	1971	4.3	1985
19	9.0	1981	8.3	1983	9.0	1981	13.2	1987	3.3	1991	14.3	1965	14.9	1966	4.7	1968	18.4	1961	7.0	1984	7.9	1958	8.4	1985
20	3.0	1994	4.8	1970	16.2	1975	20.0	1987	7.8	1999	5.0	1994	10.1	1986	3.6	1980	8.8	1974	7.3	1982	10.8	1968	6.3	1989
21	7.3	1967	7.0	1962	7.8	1957	9.4	1965	10.0	1996	13.3	1991	3.1	1973	7.6	1970	8.1	1974	14.5	1956	11.4	1955	2.2	1972
22	2.3	1978	11.9	1983	3.4	1985	12.9	1998	14.9	1977	38.0	1960	9.6	1983	2.8	1970	4.1	1992	1.7	1980	1.4	1974*	10.1	2000
23	2.7	1993	3.3	1995	5.7	2000	16.6	1979	22.2	1993	11.9	1982	6.9	1956	15.7	1962	3.3	1987	17.9	1999	11.4	1980	4.1	1962
24	2.6	1991	5.8	1967	4.9	1972	22.2	1984	1.8	1993	12.7	1990	1.5	1970	3.1	2000	1.1	1965	12.7	1986	6.2	1960	21.5	1969
25	7.5	1974	5.3	1967	15.4	2000	14.7	1973	14.8	1997	25.1	1988	6.6	1994	3.9	1990	5.2	1965	10.1	1971	9.0	1967	8.4	1958
26	3.1	1995	8.5	1963	3.6	1997	25.4	1978	14.2	1998	11.4	1978	2.8	1994	5.3	1985	3.8	1991	11.3	1979	6.2	1959	6.0	1980
27	1.2	1995	4.1	1959	17.0	1977	7.8	1988	18.0	1977	20.4	1958	11.4	1983	7.8	1960	24.6	1976	15.6	1979	8.5	1957	0.9	1957
28	5.2	1973	10.9	1957	25.7	1979	25.4	1962	34.5	1976	14.9	1982	21.2	1985	6.1	1963	12.6	1976	13.2	1993	24.1	1967	7.8	1974
29	6.0	1988	1.7	1960	3.1	1966	6.3	1998	4.2	1967	2.1	1970	6.7	1969	16.3	1992	16.0	1985	8.7	1959	6.0	1960	5.8	1983
30	8.9	1989			16.8	1998	22.8	2000	3.1	1991	38.3	1965	7.3	1990	17.0	1999	6.1	1967	3.3	1985	5.6	1971	3.3	1996
31	3.8	1967			5.5	1984			9.3	1963			4.2	1992	1.9	1994			4.0	1982			6.0	1965

Продолжение табл. 2.4

День	январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год

93. Форт Шевченко

1	1.1	1985	16.2	1994	3.4	1975	4.4	1988	35.1	1988	73.7	1967	5.8	1987	6.1	1977*	5.1	1973	2.5	1982	16.2	1999	2.2	1986
2	4.9	1983	1.5	1994	15.4	1968	3.5	1978	56.2	1981	7.0	1989	2.4	1973	3.8	1986	4.1	1993	7.3	1975	4.0	1996	2.2	1985
3	3.7	1997	7.3	1966	3.4	1988*	17.2	1992	2.2	2000	38.1	1997	21.3	1997	1.2	1981	1.3	1988	6.0	1987	7.3	1978	10.6	1966
4	2.8	1983	3.9	1987	1.2	1990	2.9	1985	12.3	1979	17.4	1992	0.1	1974	0.6	1966	8.1	1998	10.3	1982	5.5	1991	12.5	1991
5	2.3	1978	4.5	1982	2.2	1971	3.0	1991	22.3	1982	4.3	1968	1.8	1974	3.8	1983	16.4	1973	2.8	1989	3.6	1981	11.5	1986
6	3.4	1991	3.4	1985	6.0	1993	13.6	1969	20.0	1983	2.2	1967	3.9	1973	1.2	1966	12.1	1972	7.2	1983	23.2	1981	10.4	1979
7	3.7	1975	3.0	1998	7.2	1987	3.2	1991	8.3	1976	5.0	1985	6.2	2000	0.3	1990	1.0	1969	15.8	1995	5.7	1981	10.4	1990
8	0.6	1989	5.7	1982	5.8	1993	7.8	1997	1.2	1982	0.6	1985	3.7	1991	1.2	1995	6.8	1970	4.8	1995	1.7	1987	4.0	1979
9	0.8	1986	19.0	1981	10.1	1993	14.9	1982	14.4	2000	2.9	1973	0.3	1974	2.7	1974	1.8	1970	8.3	1970	3.0	1972	4.2	1973
10	1.7	1981	0.7	1971	1.8	1983	55.2	1997	7.2	1983	5.4	1996	2.1	1977	2.0	1990	3.3	1983	1.2	1995	10.0	1986	4.8	1991
																					6.6	1996		
11	3.1	1970	2.4	1968	4.0	1987	8.0	1991	12.5	1971	14.7	1980	7.9	1968	1.8	1993	0.9	1972	4.4	1972	4.8	1988	2.9	1984
12	1.8	2000	1.8	1994	1.1	1972	1.1	1989*	3.8	1981	5.1	1976	26.8	1990	0.8	1968	1.9	1983	3.1	1977	9.9	1984	2.8	1975
13	3.1	1975	0.4	1967	1.9	1984	7.4	1996	6.3	1987	2.7	1976	5.8	1991	4.6	1982	2.6	1972	4.0	1977	2.4	1969	1.8	1969
14	2.3	1993	0.9	1967	3.1	2000	6.0	1966	1.1	1988	0.5	2000	9.2	1989	6.1	1982	16.6	1975	0.7	1985	4.9	1967	13.4	1969
15	0.2	1985	3.6	1971	14.8	1971	2.2	1999	0.5	1969	2.2	1984	9.8	1991	2.1	1993	27.5	1999	6.8	1994	1.3	1967	7.3	1971
16	6.0	1990	0.9	1971	3.9	1979	9.7	1980	0.0	2000*	14.5	1980	4.0	1997	3.9	1993	7.7	1991	8.9	1981	2.8	1980	8.9	1998
17	1.4	1993	0.2	1985	0.6	1975	0.9	1993	12.8	1991	4.9	1991	17.1	1988	3.8	1975	7.8	1996	11.1	1976	1.8	1967	5.0	1998
18	2.1	1995	2.9	1980	12.4	1998	2.5	1992	1.7	1991	2.4	1991	0.6	1997	2.1	1994	15.8	1992	4.4	1984	7.7	1973	5.8	1966
19	2.4	1978	1.6	1973	13.4	1975	8.5	1973	7.6	1989	1.3	1990	5.1	1974	13.0	1977	10.9	1996	0.9	1984	1.6	1988	4.9	1989
20	5.6	1991	7.8	1970	7.0	1985	4.7	1979	2.9	1992	6.3	1994	18.7	1983	15.1	1980	9.7	1981	11.3	1985	0.8	1990	1.9	1973
																					3.9	1985		
21	1.1	2000	5.4	1999	15.3	1985	8.2	1998	18.8	1990	5.9	1967	0.1	1977	2.6	1983	14.1	1992	1.8	1999	10.2	1980	12.7	1992
22	5.5	1990	10.1	1983	18.0	1985	11.3	2000	0.8	1979	3.1	1978	13.2	1970	4.0	1995	0.6	1996	1.8	1973	3.2	1995	2.8	1974
23	2.7	1993	1.6	1990	3.0	1972	8.4	1979	14.5	1981	5.4	1977	1.9	1990	16.6	1993	20.5	1995	1.9	1999	19.0	1967	3.8	1979
24	7.0	1993	8.7	1967	3.1	1972	12.6	1974	1.5	1969	11.2	1988	2.9	1967	3.1	1994	9.4	1991	12.4	1979	6.3	1992	12.8	1969
25	1.4	1966	4.7	1967	6.8	1975	8.2	1973	3.9	1996	14.3	1988	2.4	1967	3.4	1990	3.7	1992	9.4	1971	4.6	1999	1.2	1996*
26	1.0	1998	2.3	1985	13.2	1979	32.9	1979	1.9	1986	3.9	1977	2.5	1993	5.3	1992	59.8	1969	9.6	1983	1.6	1988	8.3	1988
27	1.5	1981	4.2	1968	8.9	1987	7.6	1978	1.0	1976	22.0	1998	4.0	1990	0.8	1978	19.7	1976	1.5	1979	9.1	1971	2.2	1974
28	10.4	1966	6.3	1971	13.0	1979	11.0	1982	27.1	1976	16.7	1974	6.9	1985	5.2	1996	5.4	1969	3.8	1996	2.9	1989	8.3	1974
29	0.4	1990*	0.0	2000*	7.2	1989	25.1	1973	2.0	1974	3.8	1994	0.9	1967	12.6	1980	2.1	1977	5.9	1973			9.2	1983
30	4.2	1989			4.5	1998	6.5	1990	1.4	1971	2.7	1969	13.3	1985	9.2	1988	14.0	1968	5.1	1973	23.2	1981	0.8	1998*
31	0.5	1997			16.7	1988			6.8	1973			5.9	1992	36.2	1988			4.2	1997			8.4	1979

Продолжение табл. 2.4

День	январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год

94. Тущибек

1	5.8	1980	6.6	1959	6.9	1962	3.8	1989	21.9	1981	7.7	1963	13.2	1985	4.7	1982	8.9	1970	3.8	1978	17.2	1990	11.8	1960
2	10.2	1983	6.5	1958	8.2	1968	3.4	1958	49.3	1981	21.2	1989	44.4	1960	15.4	1977	40.6	1988	5.0	1975	8.3	1996	20.2	1967
3	4.5	1997	13.6	1966	23.1	1982	7.7	1969	11.3	1984	10.2	1975	10.9	1981	1.2	1984	4.1	1988	11.7	1959	9.8	1978	4.0	2000
4	4.2	1992	16.6	1959	18.3	1973	19.3	1985	42.8	1979	10.5	1997	28.0	1957	1.7	1994	19.4	1984	16.9	1982	8.3	1996	4.1	1966
5	6.4	1989	6.0	1958	14.7	1963	13.2	1991	12.5	1958	5.6	1975	23.5	1974	15.2	1983	8.4	1959	10.0	1959	6.0	1997	12.9	1986
6	2.4	2000	9.8	1986	7.2	1993	9.8	1997*	15.7	1976	14.2	1967	10.0	1981	7.3	1986	10.5	1959	4.9	1964	11.4	1981	5.8	2000
7	4.0	1975	5.2	2000	5.2	1992	12.2	1981	12.7	1980	4.3	1995	21.6	1969	3.7	1957	1.1	1969	9.0	1995	11.7	1962	4.0	1990
8	7.2	1962	8.4	1960	8.1	1994	1.5	1964	6.5	1990	14.2	1991	8.0	1988	11.2	1981	13.1	1959	5.4	1995	5.2	1987	4.6	1971
9	8.4	1978	16.5	1981	8.0	1969	25.1	1973	14.1	2000	5.0	1990	5.5	1957	0.6	1974	0.7	1967*	21.4	1970	7.3	1972	7.4	1973
10	0.9	1978	2.2	1996*	3.3	1987	20.7	1997	26.2	1995	10.1	1996	4.0	1992	5.2	1974	4.4	1972	3.5	1959	4.2	1956	22.2	1991
11	7.2	1970	4.3	1959	14.8	1987	3.1	1991	4.1	1962	21.2	1974	3.8	1968	5.2	1992	1.1	1972	4.9	1976	15.1	1961	12.1	1970
12	6.4	1965	2.5	1994*	4.3	1965	3.8	1991	16.4	1965	0.8	2000	9.2	1958	4.1	1968	0.8	1958	12.3	1977	6.5	1992	2.1	1977
13	6.9	1998	0.7	1957	7.4	1964	6.7	1996	12.1	1981	4.0	2000	40.8	1963	2.5	1957	0.8	1996	4.5	1975	19.6	1984	6.2	1956
14	3.5	1993	3.1	1998	9.3	2000	6.3	1966	10.8	1962	16.6	2000	19.9	1999	0.5	1990	16.5	1975	4.8	1970	3.4	1969	12.8	1969
15	1.0	1968	0.5	1959	9.9	1971	7.0	1979	3.4	1988	20.4	1962	10.1	1991	0.6	1993	14.0	1999	7.0	1994	17.1	1967	8.0	1971
16	5.2	1990	1.2	1998	7.5	1981	15.2	1999	2.7	1987	6.0	1995	16.3	1981	3.0	1975	5.5	1962	5.9	1995	6.5	1963	5.8	1998
17	3.0	1965	0.7	1979	9.0	1975	2.6	1981	4.2	1996	5.7	1965	40.8	1967	7.9	1985	0.4	1987	5.1	1976	7.3	1980	4.3	1957
18	4.0	1989*	2.4	1983*	6.2	1998	7.6	1958	7.9	1983	4.4	1977	8.9	1989	0.8	1996	32.1	1974	7.6	1979	7.1	1971	6.0	1972
19	6.3	1967	3.7	1990	16.2	1975	32.0	1973	5.8	1989	6.1	1988	7.2	1981	12.0	1964	24.8	1961	10.8	1984	7.7	1958	5.0	1981
20	3.8	1964	6.2	1981	7.6	1975	17.4	1973	10.1	1956	13.2	1988	15.2	1964	9.5	1990	5.8	1974	10.1	1982	13.0	1957	4.4	2000
21	3.7	1967	11.3	1962	6.7	1964	12.0	1983	22.6	1956	9.4	1978	0.7	1965	1.4	1993	10.1	1985	14.7	1956	10.6	1989	3.8	2000
22	1.3	1957	16.9	1983	12.3	1985	7.0	1996	4.4	1999	4.6	1986	1.7	1983	0.6	1971	4.2	1996	6.8	1999	4.3	1957	10.0	2000
23	1.8	1967	4.8	1965	6.0	2000	17.8	1993	74.5	1991	2.4	1963	0.8	1990	17.2	1962	1.0	2000	14.0	1963	12.7	1960	14.6	1962
24	7.0	1991	17.8	1955	4.5	1972	31.3	1984	68.2	1991	6.9	1973	2.9	1976	2.1	2000*	2.8	1991	2.9	1999	15.6	1964	18.0	1969
25	3.4	1960	6.3	1955	13.0	2000	15.1	1977	2.8	1998	22.8	1974	0.1	1967	2.0	1990	4.6	1965	16.1	1971	11.9	1967	6.8	2000
26	5.5	1999	10.9	1959	15.3	1979	10.0	1979	9.3	1998	33.6	1988	2.4	1959	2.5	1959	7.4	1991	12.2	1979	11.2	1995	6.4	1988
27	1.3	1997	13.1	1959	27.1	1977	26.9	1978	3.7	1963	5.1	1988	3.0	1955	0.7	1985	26.0	1976	7.4	1979	5.9	1957	3.8	1955
28	5.4	1966	8.4	1991*	20.5	1979	18.2	1962	17.9	1976	13.8	1959	28.0	1998	1.1	1963	6.9	1976	13.3	1973	19.7	1967	9.4	1974
29	1.8	1992*	3.5	1960	3.8	1966	15.5	1973	8.7	1956	9.3	1982	1.5	1998*	15.4	1963	2.9	1971	3.2	1965	5.7	1995	10.6	1983
30	16.7	1960			13.8	1998	15.8	1974	27.2	1991	9.8	1982	5.2	1969	8.0	1992	3.1	1958	2.4	1996	3.3	1963	3.7	1961
31	4.6	1960			15.0	1988			2.5	1997			19.6	1970	5.6	1994			4.1	1963			5.1	1988

Продолжение табл. 2.4

День	январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год

95. Актау

1	9.6	1981	10.6	1994	6.9	1962	8.7	1961	35.9	1981	1.8	1963	41.1	1995	6.1	1992	14.7	1961	5.3	1975	21.6	1990	3.0	1960
2	11.0	1983	6.3	1963	7.0	1981	2.9	1961	15.1	1981	18.7	1989	16.9	1973	17.0	1970	51.0	1988	5.4	1967	8.7	1993	3.9	1991
3	4.0	1972	20.8	1966	25.6	1982	5.2	1985	4.2	1976	51.4	1975	15.1	1987	2.0	1984	5.8	1970	5.2	1964	12.3	1979	11.2	1995
4	4.7	1989	10.7	1987	27.4	1973	11.7	1999	8.7	1991	16.1	1992	0.9	1974	25.4	1998	28.2	1972	26.8	1982	8.1	1991	7.2	1994
5	6.9	1975	3.4	1982	24.5	1963	30.7	1973	5.7	1994	1.6	1981	11.1	1974	6.6	1983	6.1	1962	12.4	1992	2.2	1996	9.7	1986
6	1.6	1975	14.3	1985	8.1	1991	14.6	1969	1.8	1977	2.8	1990	1.0	1997	4.6	1986	3.6	1987	10.0	1983	29.2	1981	7.3	1985
7	6.2	1997	7.9	2000	5.1	1997	7.1	1981	4.7	1976	0.3	1963	0.0	2000*	1.0	1981*	1.7	1969	6.4	1995	15.1	1981	5.7	1990
8	7.5	1962	8.0	1998	4.1	1969	1.0	1964	4.7	1978	16.1	1970	1.1	2000	3.6	1990	0.9	1996	24.8	1995	6.5	1994	5.8	1971
9	5.5	1978	17.0	1981	10.0	1993	33.2	1973	8.2	2000	2.5	1965	3.8	1988	0.4	1989	0.4	1973	16.7	1995	10.6	1998	3.1	1973
10	3.7	1981*	2.2	1996	1.9	1992*	20.0	1991	9.1	1995	4.7	1983	13.2	1992	1.4	1992	10.2	1972	7.8	1971	15.2	1974	25.7	1991
11	10.7	1980	9.5	1976	22.0	1977	9.9	1991	3.6	1981*	6.1	1963	6.0	1968	0.5	1993	3.8	1979	5.4	1976	5.3	1995	31.7	1970
12	5.0	1965	6.3	1975	7.3	1978	2.2	1963	17.4	1965	0.6	1972	3.2	1968	1.2	1968	5.3	1968	40.8	1977	6.0	1962	1.9	1978
13	10.7	1983	2.2	1982	17.5	1980	5.8	1996	3.5	1986	0.5	1976	6.1	1974	0.4	1982	4.3	1999	12.8	1999	19.7	2000	3.2	1985
14	5.2	1998	2.0	1998*	7.1	2000	15.6	1966	2.0	1986	10.8	2000	7.7	1991	2.7	1990	4.0	1989	8.3	1990	8.2	1969	15.3	1969
15	3.1	1998	2.4	1998	8.3	1971	11.1	1979	3.8	1962	1.9	1984	11.8	1991	0.6	1993*	13.3	1999	6.7	1994	14.1	1967	17.7	1972
16	3.4	1998	2.6	1961	13.1	1981	5.0	1980	2.7	1976	1.0	1980	0.4	1983	0.6	1975	7.3	1962	6.8	1994	19.8	1967	12.6	1972
17	2.9	1993	1.4	1985	5.6	1961	2.3	1981	8.4	1991	5.2	1980	0.9	1988	1.5	1977	2.5	1992*	7.9	1980	3.2	1963	9.2	1972
18	7.4	1993	3.3	1976	6.3	1963	3.3	1981	5.4	1983	5.4	1970	1.6	1990*	5.2	1977	13.0	1992	6.4	1962	9.3	1975	6.3	1966
19	5.5	1981	1.3	1997	19.9	1982	10.3	1991	3.3	1991	9.0	1986	7.4	1981	24.5	1968	6.8	1996	8.1	1984	1.5	1983	7.1	1961
20	4.9	1986	13.6	1970	7.4	1997	16.6	1976	9.9	1999	4.3	1994	1.7	1983	7.0	1980	3.1	1974	10.3	1982	2.8	1968	15.0	1965
21	6.9	1967	19.0	1962	4.0	1985	14.5	1983	5.5	1990	5.5	1978	5.5	1983	2.9	1998	21.2	1989	6.8	1971	3.9	1989	9.1	1972
22	7.0	1972	41.0	1983	14.7	1985	4.7	1993	2.2	1979	12.7	1986	1.6	1983	1.3	1995	1.8	1981	11.5	1977	2.6	1961	6.0	2000
23	3.8	1992	2.0	1965	3.6	1982	17.7	1979	22.9	1981	0.9	1977	2.2	1979	26.7	1995	2.3	1987	12.6	1999	13.3	1980	31.4	1962
24	5.8	1991	2.5	1967	3.8	1972	18.9	1984	7.0	1996	2.5	1988	5.4	1998	8.4	1993	5.7	1969	12.6	1979	16.0	1964	11.9	1977
25	7.7	1992	2.5	1967	12.7	2000	7.5	1961	0.2	1966	22.3	1988	0.0	2000*	0.4	1973	3.0	1992	7.6	1971	14.1	1967	4.9	2000
26	9.8	1983	15.8	1988	5.9	1973	13.7	1979	12.4	1977	7.1	1994	2.7	1993	7.7	1985	6.9	1969	9.8	1965	12.9	1995	34.5	1988
27	3.3	1997	22.2	1991	16.0	1977	14.4	1978	16.8	1968	3.9	2000	0.7	1971	1.0	1998	1.4	1980	2.5	1997	6.7	1961	0.9	1972
28	13.0	1966	22.3	1971	25.5	1979	15.4	1991	23.8	1981	6.4	1977	11.3	1985	2.1	1993	0.3	1982	36.4	1973	14.1	1960	10.0	1992
29	2.9	1992	4.4	1992	2.6	1966	10.8	1973	3.2	1991	0.4	1979	0.5	1970	11.3	1963	10.9	1971	2.4	1969	7.1	1971	5.8	1992
30	4.9	1989			8.3	1989	7.8	1981	3.0	1991	3.4	1963	19.8	1982	4.2	1999*	0.6	1968	5.8	1996	4.9	1995	1.4	1983
31	1.9	1997			11.6	1992			8.8	1973			17.7	1982	6.7	1994			8.3	1982			15.2	1979

Продолжение табл. 2.4

День	январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год	макс	год

96. Аккудук

1	5.3	1959	17.6	1959	6.3	1969	7.3	1980	13.0	1984	10.3	1952	16.5	1982	2.2	1959	8.1	1990	1.0	1951	15.3	1990	4.7	1965
2	1.4	1973	4.6	1988	32.6	1952	12.0	1994	8.0	1952	3.8	1950	2.8	1981	4.6	1992	4.0	1988	0.0	2000*	9.8	1984	11.8	1958
3	1.8	1972	12.9	1966	5.7	1965	4.8	1992	9.3	1979	3.6	1974	18.6	1987	0.8	1950	1.8	1962	5.7	2000	7.5	1954	2.0	1986
4	6.7	1963	9.5	1964	21.9	1993	0.1	1965	8.6	1963	15.2	1973	7.1	1957	0.6	1998	0.0	2000*	13.5	1951	4.4	1970	7.5	1967
5	6.6	1989	11.0	1976	12.5	1990	20.9	1991	3.5	1963	19.5	1962	4.3	1981	0.0	2000*	1.5	1958	17.4	1982	3.3	1991	5.8	1986
6	7.9	1958	4.8	1966	8.2	1983	7.7	1981	24.2	1994	5.2	1958	2.1	1981	1.8	1986	5.1	1958	3.3	1964	4.0	1952	6.5	1962
7	12.6	2000	2.4	1964	24.7	1959	16.2	1981	10.3	1980	12.6	1951	6.7	1988	4.0	2000	0.0	2000*	10.3	1979	1.4	1977	31.5	1990
8	0.9	1983*	6.3	1965	3.9	1994	1.6	1981	10.3	1978	30.1	1970	24.5	1957	11.2	1961	1.9	1964	9.8	1951	10.8	1992	3.8	1953
9	2.9	1965	14.2	1954	12.5	1969	17.7	1973	6.9	1952	6.7	1962	6.6	2000	4.2	1978	0.8	1959	7.7	1971	3.8	1951	6.7	1957
10	8.9	1951	19.0	1952	8.3	1967	8.2	1997	4.0	1952	30.9	1955	14.7	1977	0.0	2000*	9.8	1998	4.1	1951	4.2	2000	21.1	1971
11	13.0	1965	3.5	1976	8.6	1969	20.5	1991	1.2	1991	21.1	1980	1.7	1959	0.3	1956	8.8	1972	9.7	1951	13.1	1988	1.4	1973
12	3.6	1983	9.6	1993	11.3	1982	5.7	1956	3.9	1965	8.6	1991	3.3	1961	0.7	1968	3.7	1968	17.4	1977	5.5	1990	1.6	1973
13	9.8	1983	1.8	1952	15.4	1994	3.8	1969	4.5	1990	3.4	1991	2.8	1959	1.8	1968	20.7	1999	11.6	1999	11.5	1969	1.7	1972
14	6.3	1966*	8.4	1971	9.4	1987	5.4	1967	10.2	1990	8.4	2000	5.7	1997	5.5	1968	5.5	1950	1.7	1992	16.5	1988	7.6	1969
15	3.3	1972	1.3	1974	7.3	1987	10.7	1979	7.3	1962	2.6	1969	9.2	1961	3.4	1952	5.1	1989	1.8	1980	7.8	1953	8.0	1977
16	9.5	1960	2.1	1973	16.7	1981	40.3	1999	9.6	1987	3.9	1971	2.0	1988	2.6	1975	0.1	1952	3.1	1970	1.6	1963	4.4	1977
17	14.1	1995	3.3	1980	21.1	1975	3.0	1999	8.3	1994	17.1	1980	0.5	1952	1.7	1989	4.8	1962	3.5	1962	22.4	1980	6.2	1951
18	11.3	1972	4.1	1962	5.8	1961	6.3	1958	11.0	1965	7.5	1988	9.5	1966	3.9	1956	10.3	1987	12.1	1977	4.4	1971	14.5	1992
19	7.6	1957	4.4	1983	18.4	1998	5.9	1973	3.0	1965	13.8	1957	1.4	1953	1.6	1964	12.2	1995	33.8	1984	2.3	1967	8.3	1988*
20	5.9	1994	9.9	1953	5.5	1980	20.5	1974	15.6	1956	3.0	1994	2.1	1956	2.5	1950	5.7	1967	5.1	1982	22.2	1988	3.3	1994
21	12.2	1978	11.3	1969	6.8	1985	18.9	1983	20.2	1956	9.9	1981	1.0	1970	0.0	2000*	14.9	1993	2.9	1956	3.4	1957	11.2	1987
22	0.5	1954*	7.0	1983	7.2	1993	9.4	1958	23.6	1985	2.9	1986	1.9	1965	3.1	1982	11.9	1980	5.8	1992	1.9	1956	2.7	1972
23	7.0	1993	13.6	1960	5.0	1982*	17.4	1978	16.7	1991	32.5	1963	18.1	1956	0.0	2000*	3.4	1967	11.5	1999	10.7	1980	12.6	1962
24	7.2	1983	7.2	1955	5.3	1970	11.6	1984	3.4	1991	11.7	1963	0.3	1955*	0.5	1950	9.6	1993	10.3	1960	7.5	1973	6.9	1979
25	0.9	1951	10.0	1953	13.1	1954	8.9	1953	8.7	1996	23.0	1995	2.5	1953	4.2	1994	5.9	1965	14.0	1968	19.9	1980	2.3	1974
26	2.5	1997	4.8	1963	13.3	1997	11.4	1979	26.2	1956	4.8	1983	2.5	1981	4.7	1983	0.0	2000*	17.1	1990	7.0	1964	9.3	1971
27	2.4	1964	5.2	1985	4.2	1987	9.3	1967	9.7	1991	10.8	1983	14.9	1953	0.2	1966	14.3	1969	4.6	1968	3.3	1967	5.6	1955
28	5.0	1972	8.9	1969	17.0	1979	28.2	1953	8.9	1976	8.6	1982	3.3	1985	4.9	1973	8.2	1966	8.0	1985	4.0	1999	3.9	1993
29	5.0	1988	3.6	1956	5.9	1975	28.3	1991	4.1	1984	2.7	1974	14.9	1974	3.6	1961	3.6	1986	19.2	2000	3.1	1971	8.3	1970
30	7.6	1963			7.8	1989	1.4	1980	9.0	1987	9.8	1951	6.8	1955	7.0	1992	3.1	1966	4.8	1985	11.6	1955	5.9	1983
31	6.0	1988			33.6	1981			16.2	1987			3.0	1982	4.6	1970			27.1	1996			9.7	1992

Таблица 2.5

Среднее число дней с осадками различной величины

Осадки, мм	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
88. Опорная													
≥0.1	6.9	4.5	4.1	5.6	4.3	3.9	3.3	2.1	3.0	4.2	5.3	5.5	52.7
≥0.5	4.8	3.3	3.2	4.6	4.0	3.3	2.8	1.7	2.5	3.6	4.3	4.2	42.3
≥1.0	3.2	2.2	2.2	3.3	3.2	2.7	2.2	1.3	1.9	2.8	3.4	3.0	31.4
≥2.0	1.5	1.3	1.3	2.3	2.4	1.9	1.5	0.8	1.5	1.8	2.0	1.8	20.1
≥5.0	0.3	0.2	0.4	1.2	1.4	0.9	0.8	0.3	0.5	0.8	0.8	0.3	7.9
≥10.0	0.04	0.04	0.1	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.04	1.9
≥20.0				0.1	0.04	0.04	0.1	0.1					0.4
≥30.0							0.1	0.04					0.1
89. Сам													
≥0.1	6.9	5.2	5.2	4.7	4.1	3.8	3.3	2.3	2.9	4.3	4.9	6.5	54.1
≥0.5	4.4	3.6	3.9	4.0	3.6	3.1	2.7	1.9	2.3	3.4	3.9	4.4	41.2
≥1.0	2.8	2.2	3.1	3.1	2.8	2.4	1.8	1.4	1.8	2.7	2.9	3.1	30.1
≥2.0	1.4	1.3	2.2	2.3	2.0	1.6	1.3	0.9	1.2	1.8	1.9	1.8	19.7
≥5.0	0.4	0.4	0.8	1.0	1.0	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	7.5
≥10.0		0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	2.3
≥20.0			0.02	0.04	0.1	0.1	0.1	0.02		0.04	0.1	0.02	0.5
≥30.0						0.1	0.04						0.1
90. Бейнеу													
≥0.1	5.5	4.4	4.8	3.7	3.5	2.9	2.9	1.5	2.1	3.2	4.2	5.8	44.5
≥0.5	3.8	3.4	3.4	3.1	2.9	2.4	2.3	1.3	1.8	2.7	3.4	4.0	34.5

Продолжение табл. 2.5

Осадки, мм	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
≥1.0	2.6	2.3	2.7	2.6	2.3	2.0	1.9	1.0	1.3	2.4	2.6	2.6	26.3
≥2.0	1.3	1.0	1.6	1.8	1.8	1.4	1.3	0.6	1.0	1.7	1.7	1.6	16.8
≥5.0	0.2	0.3	0.6	0.9	0.8	0.6	0.6	0.2	0.5	0.7	0.5	0.4	6.3
≥10.0	0.02	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.03	0.1	0.3	0.2	0.1	2.3
≥20.0			0.02	0.1	0.1	0.1	0.1		0.02	0.02	0.02		0.5
≥30.0			0.02	0.02	0.03	0.1	0.1				0.02		0.3
91. Кулалы, остров													
≥0.1	6.2	4.5	5.1	4.6	3.6	3.3	3.5	2.7	3.4	4.3	5.5	6.3	53.0
≥0.5	3.7	2.9	3.6	3.6	3.1	2.3	2.6	2.1	2.4	3.2	3.8	4.2	37.5
≥1.0	2.4	2.0	2.5	2.6	2.5	1.7	1.9	1.6	1.9	2.4	2.7	2.7	26.9
≥2.0	1.4	0.9	1.5	1.7	1.8	1.2	1.2	1.0	1.4	1.5	1.6	1.5	16.7
≥5.0	0.2	0.4	0.7	0.9	1.1	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0.7	0.5	7.5
≥10.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.1	3.6
≥20.0			0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.03	0.1		0.9
≥30.0				0.03	0.1		0.1	0.1	0.03	0.03	0.03		0.4
92. Кызан													
≥0.1	7.6	5.6	5.9	5.1	4.5	4.5	3.9	2.4	3.1	4.6	6.4	7.5	61.1
≥0.5	4.5	3.8	4.2	4.1	3.8	3.6	3.0	1.9	2.6	3.4	4.3	4.4	43.6
≥1.0	2.5	2.6	3.2	3.2	3.0	3.0	2.6	1.6	2.2	2.4	3.1	2.7	32.1
≥2.0	1.2	1.5	2.3	2.4	2.2	2.1	2.0	1.2	1.5	1.6	2.0	1.7	21.7
≥5.0	0.4	0.4	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1	0.5	0.7	0.7	0.8	0.5	9.6
≥10.0	0.04	0.1	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	3.3
≥20.0		0.02	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.1	0.04	0.04	0.02	0.7

Продолжение табл. 2.5

Осадки, мм	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
≥30.0					0.02	0.04	0.04						0.1
93. Форт Шевченко													
≥0.1	5.0	4.5	4.1	4.8	3.8	3.0	2.9	2.8	3.7	4.4	4.8	5.5	49.3
≥0.5	2.7	2.6	2.9	3.7	3.1	2.5	2.4	2.4	2.9	3.1	3.4	3.9	35.6
≥1.0	1.8	1.7	2.2	2.8	2.3	1.8	1.6	1.7	2.1	2.3	2.7	2.5	25.5
≥2.0	0.9	0.9	1.4	1.9	1.5	1.3	1.2	1.0	1.4	1.6	1.8	1.5	16.4
≥5.0	0.1	0.3	0.5	1.0	0.7	0.7	0.6	0.4	0.8	0.7	0.7	0.7	7.2
≥10.0	0.03	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	2.5
≥20.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.03	0.1		0.03		0.6
≥30.0				0.1	0.1	0.1		0.03	0.03				0.4
94. Тущибек													
≥0.1	6.8	5.3	5.8	4.8	4.4	4.4	3.0	1.9	2.6	4.1	5.2	6.5	54.8
≥0.5	4.6	3.8	4.9	4.2	3.7	3.6	2.4	1.6	2.3	3.4	4.4	4.5	43.4
≥1.0	3.1	2.7	3.9	3.4	3.2	2.9	1.9	1.2	1.7	2.7	3.5	3.1	33.3
≥2.0	1.5	1.8	2.7	2.4	2.3	2.1	1.3	0.8	1.1	1.9	2.6	1.8	22.3
≥5.0	0.4	0.6	1.1	1.3	1.3	1.0	0.7	0.4	0.6	0.7	1.2	0.6	9.9
≥10.0	0.04	0.2	0.3	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	3.6
≥20.0			0.1	0.1	0.2	0.1	0.1		0.1	0.02		0.04	0.8
≥30.0				0.04	0.1	0.02	0.1		0.04				0.3
95. Актау													
≥0.1	6.2	5.0	5.1	4.3	4.0	3.0	2.3	2.3	2.7	3.9	5.5	6.9	51.2
≥0.5	4.3	3.7	3.9	3.5	2.9	2.1	1.7	1.6	2.2	3.1	4.3	5.3	38.6
≥1.0	3.1	3.0	3.1	2.8	2.2	1.5	1.2	1.3	1.6	2.6	3.1	3.9	29.4

Продолжение табл. 2.5

Осадки, мм	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
≥2.0	1.9	1.8	2.3	2.0	1.5	0.9	0.8	0.9	1.2	1.9	2.1	2.7	20.0
≥5.0	0.5	0.6	1.1	1.1	0.8	0.4	0.4	0.4	0.5	1.1	1.0	0.9	8.8
≥10.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	3.4
≥20.0		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0
≥30.0		0.02		0.1	0.02	0.02	0.02		0.02	0.1		0.1	0.3
96. Аккудук													
≥0.1	4.1	4.2	4.7	3.5	3.4	2.5	1.9	1.1	1.6	2.5	3.3	4.6	37.4
≥0.5	3.0	3.1	4.0	2.9	2.9	2.2	1.6	0.9	1.4	2.1	2.9	3.3	30.3
≥1.0	2.1	2.4	3.4	2.6	2.4	2.0	1.3	0.7	1.3	1.8	2.3	2.6	24.9
≥2.0	1.3	1.7	2.5	2.0	1.8	1.3	0.9	0.5	0.9	1.3	1.5	1.6	17.3
≥5.0	0.6	0.5	1.1	1.1	0.9	0.7	0.4	0.1	0.5	0.7	0.6	0.7	7.9
≥10.0	0.1	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	2.8
≥20.0			0.1	0.1	0.1	0.1	0.02		0.02	0.04	0.04	0.04	0.6
≥30.0			0.04	0.02		0.1				0.02		0.02	0.2

Таблица 2.6

Среднее число дней со следами осадков

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
88. Опорная	4.0	2.4	2.0	1.6	1.7	1.2	2.0	1.4	1.0	1.5	3.1	4.5	26.4
89. Сам	4.6	3.0	2.8	2.0	1.9	2.4	2.1	1.1	1.0	1.7	2.7	4.3	29.6
90. Бейнеу	2.3	1.6	1.9	1.1	1.2	1.7	1.4	1.0	0.9	1.5	1.7	2.5	18.8
91. Кулалы,остров	4.3	3.5	2.1	1.4	1.8	1.6	1.4	1.5	2.0	1.9	2.4	3.8	27.7
92. Кызан	3.9	2.9	2.0	1.6	1.7	2.2	1.8	1.6	0.7	1.2	2.9	3.4	25.9
93. Форт Шевченко	4.8	2.7	2.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.2	2.7	3.6	22.9
94. Тущибек	2.5	2.1	1.7	1.3	1.5	1.4	1.2	0.9	1.0	1.0	2.2	1.9	18.7
95. Актау	4.5	3.2	2.8	2.6	2.7	3.0	2.6	2.5	2.4	2.4	3.6	4.0	36.3
96. Аккудук	4.5	3.6	2.3	2.4	2.2	2.2	2.0	1.9	1.7	2.1	2.6	4.5	32.0

Алфавитный указатель станций и периоды обработки наблюдений

Станция	Таблицы					
	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
96. Аккудук	1949-00	1949-00	1949-00	1949-00	1949-00	1949-00
95. Актау	1960-00	1960-00	1960-00	1960-00	1960-00	1960-00
90. Бейнеу	1949-00	1949-00	1949-00	1949-00	1949-00	1949-00
91. Кулалы, остров	1959-95, 1998-00	1959-95, 1998-00	1959-95, 1998-00	1959-95, 1998-00	1959-95, 1998-00	1959-95, 1998-00
92. Кызан	1955-00	1955-00	1955-00	1955-00	1955-00	1955-00
88. Опорная	1974-00	1974-00	1974-00	1974-00	1974-00	1974-00
89. Сам	1946-00	1946-00	1946-00	1946-00	1946-00	1946-00
94. Тущибек	1954-00	1954-00	1954-00	1954-00	1954-00	1954-00
93. Форт Шевченко	1966-00	1966-00	1966-00	1966-00	1966-00	1966-00