

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
за испарением с водной поверхности
за 1991 год

Выпуск 4

(Казахстан)

Под редакцией Г.Д. Амандыковой



Алма-Ата — 1992

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

В настоящем выпуске "Материалов наблюдений за испарением с водной поверхности" приведены данные среднедекадных и среднемесячных сумм испарения, а также сведения по средним за декады, месяцы, гидрометеорологическим элементам, обуславливающим испарение (см. табл. 3, 4, 5).

В таблице I водноиспарительные площадки помещены в зависимости от географических координат с севера на юг, с запада на восток.

В таблице 2 даны пункты наблюдений за испарением с водной поверхности в алфавитном порядке.

Средний угол закрытости горизонта определен относительно зеркала воды в испарителе, бассейне.

Измерения и вычисления углов закрытости горизонта выполнены по круговому обзору через каждые 5° азимута. Угол наклона определен с помощью теодолита или эклиметром и буссолью с погрешностью до 1° .

Суточные суммы испарения вычислены за сроки с 18 до 18 ч.

Среднесуточная температура воды, давление насыщенного водяного пара, скорость ветра на высоте 2,0 м, вычислены из 4 сроков наблюдений.

Средняя за сутки температура воздуха, парциальное давление получены из 8, а для плавучих испарительных установок из 4 сроков.

За начало сезона принят день полного схода снежного покрова, с территории водноиспарительной площадки II или III типа (при оттаявшем грунте и положительной температуре воздуха).

За окончание наблюдательного сезона принят день последнего измерения испарения перед становлением устойчивого ледяного покрова.

Для плавучих испарительных установок (табл. 5) признаком начала периода наблюдений служит полное очищение водоема ото льда.

Среднемесячная величина испарения рассчитывалась при наличии наблюдений не менее чем за 5 суток в каждой декаде.

Данные за неполную декаду приведены с указанием числа суток, за которые произведено определение, например $6,0^3$, $2,6^3$ означает, что среднее испарение вычислено, соответственно за 9 и 6 суток.

В случае отсутствия наблюдений проставлен прочерк (-), сомнительные величины даны со знаком "звездочка", а восстановленные по графику связи значения испарения взяты в скобки ().

Индекс водноиспарительной площадки или плавучей установки в табл. I характеризует два признака: первый месторасположение площадки - континентальная (К), береговая (Б), плавучая (П), второй тип площадки - П (второго типа, оборудованная бассейном площадью 20 кв.м и комплектом испаромера ГТИ-3000, III (третьего типа, оборудованная комплектом испаромера ГТИ-3000).

На карте-схеме у точек даны номера водноиспарительных площадок согласно списку таблицы I.

СПИСОК

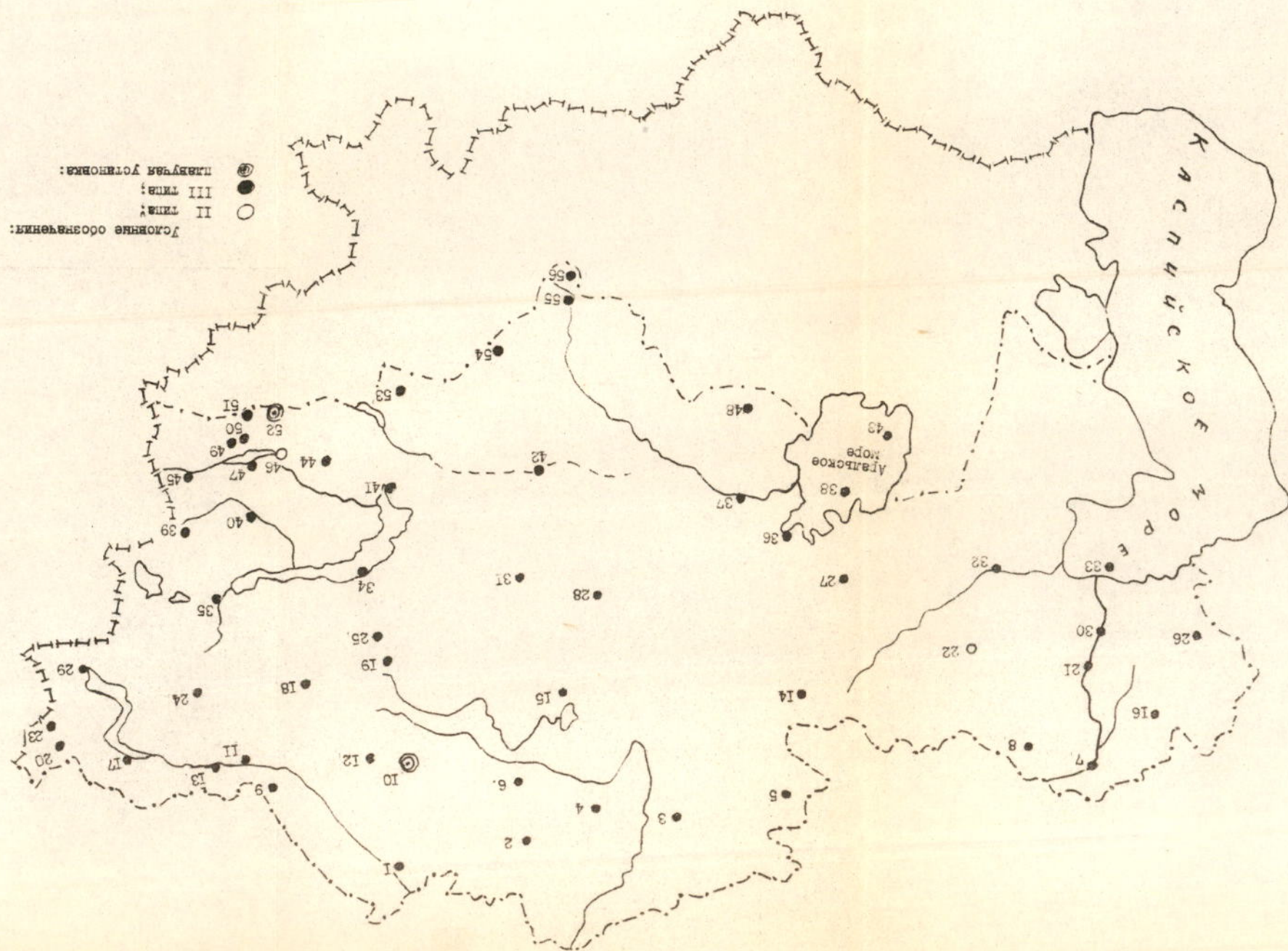
пунктов наблюдений за испарением с водной поверхности не вошедших в основную сводку

Название станций	Гидромет	Причина отсутствия данных
19 Бартас	Каратандинская гидрогеологическая станция	Материалы не поступили
25 Актогай	Казахский	Наблюдения не проводились
28 Дзезказган	"	То же
32 Еланькине	"	"
35 Актогай	"	"
38 Барсакальмес	"	"
43 о-в Лазарева	"	"
47 Карачок	"	"
48 Чиряк-Рабат	"	"
55 Чардара	"	Наблюдения не проводились из-за переноса площадки

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВОДНОИСПАРИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ И ПЛАВУЧИХ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

Станция			Местоположение				Водноиспарительная площадка, плавучая установка				Испарительный бассейн				Испаритель ГИ-3000	
название	№	гидро-мет	республика	область	район	населенный пункт	видеке	высота над уровнем моря, м	период действия		площадь, м ²	глубина, м	высота борта, см		наруж-ная	внутрен-ная
									открыта	закрыта			наруж-ная	внутрен-ная		
1 Иртышск		Казах-ский	Казахская ССР	Павлодар-ская	Иртышский	с. Иртышск	К-III	93	1961	действ.					7,5	7,5
2 Щучинск		"	То же	Кокчетав-ская	Щучинский	г. Щучинск	К-III		1988	"					7,5	7,5
3 Кушмурун		"	"	Кустанай-ская	Семиозерный	с. Кушмурун	К-III	109	1958	"					7,5	7,5
4 Балкашино		"	"	Целиноград-ская	Балкашин-ский	с. Балкашино	К-III	398	1957	"					7,5	7,5
5 Джетыгора		"	"	Кустанай-ская	Джетыгорин-ский	с. Джетыгора	К-III	279	1967	"					7,5	7,5
6 Шортанды		"	"	Целиноград-ская	Шортандин-ский	с. Шортанды	К-III	367	1967	"					7,5	7,5
7 Уральск, агро		"	"	Уральская	Приураль-ный	г. Уральск	К-III	35	1971	"					7,5	7,5
8 Аксай		"	"	"	Бурлинский	с. Аксай	К-III	63	1957	"					7,5	7,5
9 Новонико-лаевка		"	"	Семипала-тинская	Бескарагай-ский	с. Новонико-лаевка	К-III	148	1987	"					7,5	7,5
10 Родников-ский		"	"	Караган-динская	Молодежный	с. Родников-ский	П-III К-III	120 120	1979 1979	" "					7,5 7,5	7,5 7,5
11 Семиярка		"	"	Семипала-тинская	Бескарагай-ский	с. Семиярка	К-III	148	1954	"					7,5	7,5
12 Баянаул		"	"	Павлодар-ская	Баянауль-ский	пос. Баянаул	К-III	465	1961	"					7,5	7,5



Станция			Местоположение				Водонепарительная площадка, плавучая установка				Непарительный бассейн				Непаритель ГТН-3000	
название	№	гидро- мет	республика	область	район	населенный пункт	видеос	высота над уровнем моря, м	период действия		площадь, м	глубина, м	высота бортов, см		высота бортов, см	
									открыта	закрыта			наруж- ная	внутрен- ная	наруж- ная	внутрен- ная
25 Актогай		Казах- ский	Казахская ССР	Джезказган- ская	Шетский	с.Актогай	К-III	779	1958	действ.					7,5	7,5
26 Новый Уштоган		"	То же	Гурьевская	Ленгизский	с.Новый Уштоган	К-III	-II	1952	"					7,5	7,5
27 Челкар		"	"	Актюбин- ская	Челкарский	с.Челкар	К-III	175	1953	"					7,5	7,5
28 Джезказ- ган		"	"	Джезказ- ганская	Джездинский	г.Джезказ- ган	К-III	345	1984	"					7,5	7,5
29 Приозер- ный		"	"	Восточно- Казахстан- ская	Тарбагатай-	п.г.т.При- озерный	К-III	397	1954	"					7,5	7,5
30 Махамбет		"	"	Гурьевская	Махамбетский	с.Махамбет	К-III	-18	1951	"					7,5	7,5
31 Коктас		"	"	Джезказган- ская	Жана-Аркин-	с.Коктас	К-III	470	1958	"					7,5	7,5
32 Жанбике		"	"	Гурьевская	Эмбинский	с.Жанбике	К-III	45	1959	"					7,5	7,5
33 о-в Пешной		"	"	"	Балыкшин-	пос.Пешной	К-III	-27	1978	"					7,5	7,5
34 Балхаш		"	"	Джезказган- ская	Приозерный	г.Балхаш	К-III	347	1960	"					7,5	7,5
35 Актогай		"	"	Талды-Кур- ганская	Бурлытобин-	с.Актогай	К-III	364	1961	"					7,5	7,5
36 Аральское море		"	"	Кзыл-Ордин- ская	Аральский	г.Аральск	К-III	62	1956	"					7,5	7,5
37 Казалинск		"	"	"	Казалинский	г.Казалинск	К-III	66	1959	"					7,5	7,5
38 Барсакель- мес		"	"	"	Аральский	Метеостанция	К-III	80	1951	"					7,5	7,5

Станция			Местоположение				Водоснабжительная площадь, плавающая установка				Испарительный бассейн				Испаритель ГИМ-3000	
название	№	гидро-мет	республика	область	район	населенный пункт	индекс	высота над уровнем моря, м	открытая	закрытая	площадь, м	глубина, м	наружная высота борта, см	внутренняя высота борта, см	наружная высота борта, см	внутренняя высота борта, см
13 Семипалатинск, АЗ		Казакский	Казахская ССР	Семипалатинская	Жанасемейский	г. Семипалатинск	К-Ш	195	1987	догов.			7,5	7,5	7,5	7,5
14 Карабутаек		"	То же	Актыбинская	Карабутаекский	с. Карабутаек	К-Ш	228	1963	"			7,5	7,5	7,5	7,5
15 Берлик		"	"	Целиноградская	Тентигинский	с. Берлик	К-Ш	350	1956	"			7,5	7,5	7,5	7,5
16 Фурманово		"	"	Уральская	Фурмановский	с. Фурманово	К-Ш	8	1952	"			7,5	7,5	7,5	7,5
17 Селезневка		"	"	Восточно-Казахстанская	Серебрянский	пос. Новая Бухтарма	К-Ш	396	1968	"			7,5	7,5	7,5	7,5
18 Кайнар		"	"	Семипалатинская	Абайский	с. Кайнар	К-Ш	840	1963	"			7,5	7,5	7,5	7,5
19 Мартас		Карагандинская гидрогеолог. станция	"	Карагандинская	Мичуринский	с. Мартас	К-Ш	508	1968	"			7,5	7,5	7,5	7,5
20 Катон-Карагай		Казакский	"	Восточно-Казахстанская	Катон-Карагайский	с. Катон-Карагай	К-Ш	1081	1965	"			7,5	7,5	7,5	7,5
21 Калмыково		"	"	Уральская	Тайпакский	с. Калмыково	К-Ш	I	1952	"			7,5	7,5	7,5	7,5
22 Төрөкты		"	"	Актыбинская	Бейтанинский	с. Төрөкты	К-Ш	142	1952	"	20,0	2,0	10,0	10,0	7,5	7,5
23 Маркалский заводник		"	"	Восточно-Казахстанская	Маркалский	с. Урунхай	К-Ш	1350	1986	"			7,5	7,5	7,5	7,5
24 Жарма		"	"	Семипалатинская	Жарминский	с. Жарма	К-Ш	678	1963	"			7,5	7,5	7,5	7,5

Станция		Местоположение					Водоснарядительная площадка, плавучая установка				Испарительный бассейн				Испаритель ГИ-3000	
		гидро-мет	республика	область	район	населенный пункт	ниже	высота над уровнем моря, м	открыта	период действия	площадь, м ²	глубина, м	напряжение, в	высота борта, см	напряжение, в	высота борта, см
39 Сарканд	Казахский		Казахская ССР	Талды-Курганская	Саркандский	г. Сарканд	К-Ш	764	1970	действ.				7,5	7,5	7,5
40 Уштобе	"		То же	"	Карагальский	г. Уштобе	К-Ш	421	1960	"				7,5	7,5	7,5
41 Чыганак	"		"	Джамбулская	Джамбулский	п. г. т. Чыганак	К-Ш	349	1954	"				7,5	7,5	7,5
42 Уланбелъ	"		"	"	Мойнунгумский	о. Уланбелъ	К-Ш	264	1956	"				7,5	7,5	7,5
43 о-в Лазарев	"		Каракалпакская АССР		Мутнакский	Метеостанция	К-Ш	55	1963	"				7,5	7,5	7,5
44 Айдарлы	"		Казахская ССР	Алма-Атинская	Култинский	о. Айдарлы	К-Ш	498	1955	"				7,5	7,5	7,5
45 Панфилов	"		То же	Талды-Курганская	Панфиловский	г. Панфилов	К-Ш	641	1959	"				7,5	7,5	7,5
46 Капчагай	"		"	Алма-Атинская	Илийский	г. Капчагай	К-П	490	1975	"	20,0	2,0	10,0	7,5	7,5	7,5
47 Карачок	"		"	Талды-Курганская	Кербулакский	о. Карашоки	К-Ш	492	1980	"				7,5	7,5	7,5
48 Чурик-Рабат	"		"	Кзыл-Ординская	о. Чурик-Рабат	о. Чурик-Рабат	К-Ш	88	1959	"				7,5	7,5	7,5
49 Чулик	"		"	Алма-Атинская	Чуликовский	о. Чулик	К-Ш	606	1986	"				7,5	7,5	7,5
50 Иосык	"		"	"	Иосынский	г. Иосык	К-Ш	1098	1986	"				7,5	7,5	7,5
51 Манкылы	"		"	"	"	Метеостанция	К-Ш	3017	1953	"				7,5	7,5	7,5
52 о-в Бол. Аламагинское	"		"	"	Каскеленский	Снеголавинная станция	К-Ш	2516	1968	"				7,5	7,5	7,5

Продолжение табл. 1

Станция			Местоположение				Водонепарительная площадка, плавучая установка				Испарительный бассейн				Испаритель ГИ-3000	
название	№	гидро-мет	республика	область	район	населенный пункт	индекс	высота над уровнем моря, м	период действия		площадь, м²	глубина, м	высота борта, см		высота борта, см	
									открыта	закрыта			наруж-ная	внутрен-ная	наруж-ная	внутрен-ная
53 Мерке		Казах-ский	Казахская ССР	Джамбулская	Меркеновский	о. Мерке	К-Ш	69I	1978	действ.					7,5	7,5
54 Бурно-Октябрьское		"	То же	"	Джувалин-ский	с. Бурно-Октябрьское	К-Ш	252	1964	"					7,5	7,5
55 Чардара		"	"	Чимкент-ская	Чардарин-ский	г. Чардара	К-Ш	275	1967	"					7,5	7,5
56 свх. Ленина		"	"	"	Джетсай-ский	свх. Ленина	К-Ш	-	1989	"					7,5	7,5

Алфавитный список станций

Станция	Порядковый номер	Средний угол закрытости горизонта полярным			Страны		Примечание
		континентальный	береговой	углубный	описание полярных	материалы наблюдений	
1 Акдари	44	20			1990 г., 32	47-48	
2 Аксай	8	11°			1990 г., 19	20	
3 Актотай	25	5°			1990 г., 25	-	
4 Актотай	35	3°			1990 г., 29	-	
5 Адельское море	36	1°			1990 г., 29-30	41	
6 Балашино	4	2°			1990 г., 17	16	
7 Балаш	34		3°		1990 г., 28-29	40-41	
8 Барсакельмес	38	1°			1990 г., 30	-	
9 Баянаул	12	5°			1990 г., 20	24	
10 Бердик	15	1°			1990 г., 21	27	
11 оз. Бол. Алмагын-окоз	52	-			1990 г., 35	52-53, 59-60	
12 Бурино-Октябрьское	54	5°			1990 г., 35-36	54-55	
13 Джанказган	28	1°			1990 г., 26-27	-	
14 Джетигора	5	3°			1990 г., 17-18	17	
15 Кандик	32	0°			1990 г., 28	-	
16 Карме	24	4°			1990 г., 24-25	34	
17 Каргас	19	1°			1990 г., 23	-	
18 Кутышор	1	5°			1990 г., 16	14	
19 Исонк	50	-			1990 г., 34	49-50	
20 Казалинск	37	-			1990 г., 30	42-43	
21 Кайнар	18	3°			1990 г., 22-23	29	
22 Калмыково	21	-			1990 г., 24	31	
23 Калчатай	46	7°			1990 г., 33	57-58	

Станица	Порядковый номер	Средний угол закрытости горизонта площадок			Страницы		Примечание
		континентальный	береговой	ливучный	описано площадок	материалы наблюдений	
24 Карабулак	14	20			1990 г., 21	26	
25 Керачок	47	60			1990 г., 33	-	
26 Катон-Караган	20	120			1990 г., 23	30	
27 Коктас	31	30			1990 г., 27-28	36-49	
28 Кушадун	3	10			1990 г., 17	15	
29 о-в Даварева	43	10			1190 г., 32	-	
30 Сух. Ленина	56	40			1990 г., 36	55-56	
31 Мерканокольский заводчик (Урухдай)	23	70			1990 г., 24	33	
32 Махамбет	30	20			1990 г., 27	37-38	
33 Мерке	53	-			1990 г., 35	53-54	
34 Мынжилки	51	-			1990 г., 35	51-52	
35 Новонокловка	9	30			1990 г., 19	21	
36 Новый Уштоган	26	10			1990 г., 26	34-35	
37 Ленфильмов	45	70			1990 г., 32-33	48-49	
38 о-в Пешной	33	10			1990 г., 28	39-40	
39 Привозный	29	10			1990 г., 27	36-37	
40 Ролниковский	10	20			1990 г., 19-20	22, 59	
41 Сарканд	39	50			1990 г., 30	43-44	
42 Салезневка	17	30			1990 г., 22	29	
43 Семидельников, АЗ	13	40			1990 г., 20	25	
44 Семидельник	11	20			1990 г., 20-21	23	
45 Теректы	22	10			1990 г., 24	32	

Станицы	Порядковый номер	Средние углы закрытости горизонта площади			Страницы		Приконтинентно
		континентальный	береговой	плавучий	описание площади	материалы наблюдений	
46 Улановель	42	5°			1990 г., 31-32	46-47	
47 Уральск, алго	7	1°			1990 г., 18	19	
48 Уштобе	40	8°			1990 г., 31	44-45	
49 Фурманово	16	1°			1990 г., 22	28	
50 Чардыра	55	-			1990 г., 36	-	
51 Чалкар	27	1°			1990 г., 26	36-36	
52 Читанах	41	4°			1990 г., 31	45-46	
53 Чилик	49	5°			1990 г., 34	49-50	
54 Чирик-Габат	48	6°			1990 г., 34	-	
55 Шортанди	6	4°			1990 г., 18	18	
56 Шучинск	2	1°			1990 г., 16-17	15	

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ НА ВОДНОИСПАРЯТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ III ТИПА

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °C	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		

I. Иртышск

Дата схода снега: 10.04

Дата замерзания воды: 31.10

Дата начала наблюдений: 11.04

Дата окончания наблюдений: 30.10

Апрель

П	2,2	6,0	9,8	8,7	6,9	1,3	-	0,4
Ш	3,2	10,9	13,4	12,8	7,3	1,7	8,7	

Май

I	4,7	12,6	15,4	14,3	7,9	1,6	10,6	0,0
П	5,0	16,0	18,7	16,9	8,6	2,0	15,7	0,0
Ш	5,5	17,0	19,7	16,9	7,5	1,7	17,0	0,0
Месяц	5,1	15,2	18,0	16,1	8,0	1,8	14,5	0,0

Июнь

I	7,0	22,2	27,1	24,2	9,7	1,2	22,1	
П	6,4	22,9	28,5	22,9	12,0	1,4	22,9	88,9
Ш	6,0	21,7	26,8	20,9	12,8	1,1	20,9	8,4
Месяц	6,4	22,3	27,5	22,7	11,5	1,2	22,0	97,3

Июль

I	5,7	20,4	24,3	19,2	12,4	1,2	21,6	1,4
П	5,2	21,8	26,6	21,7	14,0	0,8	22,3	7,9
Ш	5,3	23,8	29,9	22,9	17,0	0,9	24,2	15,3
Месяц	5,4	22,1	27,0	21,3	14,6	1,0	22,8	24,6

Август

I	5,5	16,7	19,2	16,2	11,9	2,0	19,0	11,1
П	4,7	16,4	18,8	15,4	12,2	1,5	17,1	37,8
Ш	4,5	15,9	18,5	15,8	11,4	1,2	-	0,2
Месяц	4,9	16,3	18,8	15,8	11,8	1,6	-	49,1

Сентябрь

I	3,7	16,7	19,3	17,0	12,3	1,5	17,2	13,1
П	2,6	13,2	15,4	12,6	8,2	1,4	15,0	1,3
Ш	2,0	11,2	13,4	11,2	8,2	1,4	12,9	1,6
Месяц	2,8	13,7	16,0	13,6	9,6	1,5	15,0	16,0

Октябрь

I	1,8	8,8	11,7	7,8	6,3	1,2	11,0	
П	1,0	4,3	8,5	4,8	5,8	0,9	6,3	2,4
Ш	1,3 ¹⁰	7,0 ¹⁰	10,2 ¹⁰	7,4 ¹⁰	6,5 ¹⁰	1,3 ¹⁰	8,1 ¹⁰	8,5 ¹⁰
Месяц	1,3 ³⁰	6,7 ³⁰	10,2 ³⁰	6,7 ³⁰	6,2 ³⁰	1,1 ³⁰	8,5 ³⁰	10,9 ³⁰

2. ИУЧЕНКО

Дата замера воды: 30.10

Дата окончания наблюдений: 29.10

III	4,7	12,4	14,8
-----	-----	------	------

Месец	6,3	14,5	17,2
III	7,6	10,0	12,0

Месец	IO, I	20, 6	24, 9
III	8, 5	21, 0	20, 5

III	9,5	22,7	20,7
Месян	9,2	20,8	25,7

III	9,2	17,0	18,1
Mecan	7,5	15,8	18,1

И	6,4	11,5	15,
Месяц	7,0	13,2	

III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1,4	2,5	3,6	4,7	5,8	6,9	7,10	8,11	9,12	10,13

Дата охода снета: 05.04
Дата начала надолений: 10.04

II	2,2	3,5	5
III	4,1	II,7	14

Период осред- нения	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	температу- ра воздуха, °C	температу- ра воды, °C	направление ветра, м/с	скорость ветра, м/с	тип погоды на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм

Продолжение табл. 2

Июнь								
I	7,9	19,8	23,5	22,9	8,4	2,7	19,2	0,4
II	6,6	19,9	23,6	20,4	10,4	2,3	20,0	15,4
III	4,7	21,2	25,6	20,8	12,7	1,7	19,9	15,1
Месяц	6,4	20,3	24,2	21,4	10,5	2,2	19,7	30,9
Июль								
I	5,8	20,5	24,3	18,6	11,1	2,1	21,2	8,1
II	4,3	18,8	22,0	18,4	13,0	1,7	18,9	42,1
III	5,0	22,3	27,2	20,6	15,8	1,4	21,1	14,1
Месяц	5,0	20,5	24,6	19,2	13,4	1,7	20,4	64,3
Август								
I	4,4	15,4	17,6	13,5	10,3	3,0	16,7	13,9
II	3,1	14,7	16,9	12,6	11,3	2,4	14,8	25,4
III	3,7	16,0	18,4	16,1	9,2	1,4	16,8	
Месяц	3,7	15,4	17,7	14,1	10,2	2,2	16,1	39,3
Сентябрь								
I	3,5	15,0	17,2	15,9	10,3	2,6	16,2	7,8
II	3,0	11,0	13,2	10,0	7,0	2,3	12,8	6,3
III	2,8	11,2	13,4	11,4	8,3	1,9	12,0	7,4
Месяц	3,1	12,4	14,6	12,4	8,5	2,3	13,7	21,5
Октябрь								
I	2,7	8,1	11,0	7,0	5,7	1,9	10,0	0,0
II	2,1	4,7	8,6	4,9	5,5	2,0	6,7	2,3
III	1,9	6,7	9,8	9,1	5,9	2,0	8,3	
Месяц	2,2	6,5	9,8	6,9	5,7	2,0	8,3	2,3
5. Клетнора								
Дата начала наблюдения: 11.04								
Дата окончания наблюдения: 29.10								
90								
Апрель								
II	3,4	8,2	11,5	8,5	6,1	2,0	-	4,4
III	4,8	15,0	17,7	16,5	7,2	1,3	-	
Месяц	4,8	15,0	17,7	16,5	7,2	1,3	-	
Май								
I	6,1	14,2	16,8	14,0	5,3	2,0	13,7	
II	4,9	15,0	17,5	13,6	7,0	2,3	14,9	0,6
III	7,8	19,1	22,4	20,3	8,4	2,7	19,1	
Месяц	6,3	16,2	19,0	16,3	6,9	2,4	16,0	0,6
Июнь								
I	7,3	21,4	25,9	22,2	12,2	1,5	21,4	25,5
II	6,8	21,1	25,4	21,1	12,1	2,3	22,2	2,3

Период		Непрямитель				Меторолементы на высоте 200 см				Температура		Сумма осадков, мм	
исследования	км/сут.	температура в воздухе, °C	температура в воде, °C	давление насыщенного пара, гПа	давление насыщенного пара, гПа	температура в воздухе, °C	давление насыщенного пара, гПа	скорость ветра, м/с	типичные значения	20 см, °C	Сумма осадков, мм		
III	7,4	23,3	29,5	23,8	12,2	1,4	24,0	0,9					
Месяц	7,2	21,9	26,9	22,4	12,2	1,7	22,5	26,7					
I	6,4	22,6	27,8	20,7	13,1	2,2	24,7	32,1					
II	4,8	20,3	24,5	18,7	13,5	1,8	21,2	9,2					
III	6,4	23,3	29,2	22,7	14,3	1,4	25,3	1,1					
Месяц	5,9	22,1	27,2	20,7	13,7	1,8	23,8	42,4					
Август													
I	6,3	17,4	20,1	15,9	9,5	2,6	21,3	5,2					
II	4,0	16,9	19,3	15,2	11,1	2,2	18,8	21,5					
III	5,3	18,2	21,1	19,4	9,1	2,0	19,1	0,0					
Месяц	5,2	17,5	20,2	16,9	9,9	2,2	19,7	26,7					
Сентябрь													
I	4,9	15,7	17,9	15,4	9,7	3,0	15,7	4,1					
II	3,5	11,4	13,6	10,2	7,6	2,5	11,4	20,4					
III	2,9	13,0	15,1	13,4	8,8	1,2	13,3	0,3					
Месяц	3,8	13,3	15,5	13,0	8,7	2,2	13,4	24,8					
Октябрь													
I	2,5	9,2	11,9	8,4	6,2	1,2	12,5						
II	2,0	6,5	9,9	7,1	6,0	1,8	8,7						
III	2,4 ⁹	8,5 ⁹	11,2 ⁹	10,4 ⁹	6,1 ⁹	1,6 ⁹	9,6 ⁹	2,3 ⁹					
Месяц	2,3 ²⁹	8,0 ²⁹	11,0 ²⁹	8,6 ²⁹	6,1 ²⁹	1,6 ²⁹	10,3 ²⁹	2,3 ²⁹					
6. Мортанли													
Дата скола счета: 18.03													
Дата заморзания воды: 30.10													
Дата окончания наблюдений: 29.10													
II	2,1 ⁹	7,3 ⁹	10,8 ⁹	7,7 ⁹	7,1 ⁹	1,0 ⁹	-	6,7 ⁹					
III	4,7	11,9	14,4	13,1	6,4	2,0	-						
Май													
I	5,0	13,0	15,8	12,6	5,4	1,5	9,6						
II	5,9	15,5	18,1	14,9	7,3	1,9	13,3	1,8					
III	7,1	17,2	20,1	16,7	6,4	1,9	15,7	0,3					
Месяц	6,0	15,3	18,1	14,8	6,4	1,8	13,0	2,1					
Июнь													
I	9,8	20,6	24,8	23,4	8,1	2,1	20,3						
II	6,9	21,6	26,4	21,6	10,6	1,1	21,7	8,6					
III	6,3	21,5	26,4	21,0	11,7	1,2	20,5	3,2					
Месяц	7,7	21,3	25,9	22,0	10,1	1,5	20,8	11,8					

Период исследования	непрямое, км/сут.	температура воздуха, °C	Метеостанция на высоте 200 см		температура воздуха, °C	направление ветра, м/с	тип погоды на 20 см, °C	Сумма осадков, мм
			направление ветра, м/с	температура ветра, м/с				

Июль	I	6,7	21,0	25,1	19,7	11,4	1,4	21,8	2,9	9,0	20,3	22,7	21,6	22,0
	II	6,1	19,8	23,6	20,5	12,1	2,3	20,3	9,0	20,3	20,3	22,7	21,6	22,0
	III	5,0	22,9	28,4	21,9	16,4	1,0	22,7	10,1	20,3	20,3	22,7	21,6	22,0
	Месяц	5,9	21,3	25,7	20,7	13,4	1,5	21,6	22,0	20,3	20,3	22,7	21,6	22,0
Август	I	5,8	16,5	19,0	15,4	9,5	2,9	18,3	12,0	18,3	18,3	17,7	17,7	33,0
	II	3,8	16,2	18,7	14,4	11,3	1,7	16,7	21,0	18,3	18,3	17,7	17,7	33,0
	III	4,3	17,4	20,3	17,4	10,2	1,2	18,0	18,0	18,3	18,3	17,7	17,7	33,0
	Месяц	4,6	16,7	19,4	15,8	10,3	1,9	17,7	33,0	18,3	18,3	17,7	17,7	33,0
Сентябрь	I	4,5	16,2	18,6	17,3	11,5	2,3	17,4	8,1	17,4	17,4	17,7	17,7	33,0
	II	4,4	11,9	14,1	11,7	7,1	2,4	14,0	2,9	17,4	17,4	17,7	17,7	33,0
	III	3,7	12,4	14,6	12,7	8,5	1,9	13,8	5,3	17,4	17,4	17,7	17,7	33,0
	Месяц	4,2	13,5	15,8	13,9	9,0	2,2	15,0	16,3	17,4	17,4	17,7	17,7	33,0
Октябрь	I	2,79	9,49	12,19	8,09	6,09	1,39	11,29	0,99	11,29	11,29	11,29	11,29	0,99
	II	1,8	4,6	8,7	4,6	5,7	1,1	4,8	4,8	11,29	11,29	11,29	11,29	0,99
	III	2,89	7,99	10,99	9,69	6,29	1,49	9,29	9,29	11,29	11,29	11,29	11,29	0,99
	Месяц	2,428	7,228	10,528	7,328	6,028	1,328	14,928	14,928	11,29	11,29	11,29	11,29	0,99
7. Уралск, агро	Дата схода снега: 05.04 Дата начала надолго: 13.04 Дата окончания надолго: 30.10 Дата заморозки воды: 31.10													
	II	2,68	10,78	13,28	11,28	8,28	2,58	7,88	3,28	11,28	11,28	11,28	11,28	3,28
	III	3,3	14,1	16,4	14,3	10,0	2,4	12,0	4,9	11,28	11,28	11,28	11,28	3,28
	Месяц	5,1	17,1	20,1	17,1	8,9	2,6	16,4	23,6	11,28	11,28	11,28	11,28	3,28
Июнь	I	5,5	15,2	17,5	16,2	7,0	3,1	14,9	0,1	14,9	14,9	14,9	14,9	0,1
	II	4,2	14,9	17,7	13,6	8,4	2,5	14,3	10,1	14,9	14,9	14,9	14,9	0,1
	III	5,6	20,7	24,8	21,2	11,1	2,1	19,7	13,4	14,9	14,9	14,9	14,9	0,1
	Месяц	5,1	17,1	20,1	17,1	8,9	2,6	16,4	23,6	14,9	14,9	14,9	14,9	0,1
Июль	I	4,0	19,9	23,4	18,3	14,7	2,5	18,8	32,2	18,8	18,8	18,8	18,8	32,2
	II	5,2	24,0	30,1	22,5	15,6	1,4	23,3	1,3	18,8	18,8	18,8	18,8	32,2
	III	7,9	26,4	35,0	26,6	14,4	1,8	27,0	0,7	23,3	23,3	23,3	23,3	32,2
	Месяц	5,7	23,4	29,5	22,5	14,9	1,9	23,0	34,2	23,3	23,3	23,3	23,3	32,2
Июль	I	7,9	25,1	32,1	23,3	14,4	2,0	27,5	0,5	27,5	27,5	27,5	27,5	0,5
	II	5,1	22,5	27,6	20,8	14,5	1,6	23,9	6,8	27,5	27,5	27,5	27,5	0,5
	III	7,9	26,4	35,0	26,6	14,4	1,8	27,0	0,7	23,3	23,3	23,3	23,3	0,5
	Месяц	5,7	23,4	29,5	22,5	14,9	1,9	23,0	34,2	23,3	23,3	23,3	23,3	0,5

Период обсер- вации	Измеритель			Метеоэлементы на высоте 200 см				Темпера- тура поверх на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	направление, м/сек.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного возду- ха, гПа	температу- ра возду- ха, °С	парциальное давление возду- ха, гПа	скорость ветра, м/с			
III	7,4	25,3	32,5	25,0	14,1	1,6	26,9	13,0	
Месяц	6,8	24,3	30,8	23,1	14,3	1,8	26,1	20,3	
Август									
I	6,9	22,1	26,8	20,2	10,6	1,8	24,3	0,4	
II	5,1	20,8	24,7	18,8	11,4	1,4	23,0	1,1	
III	4,8	19,7	23,1	20,5	12,7	2,0	21,6	29,5	
Месяц	5,6	20,8	24,8	19,8	11,6	1,7	22,9	31,0	
Сентябрь									
I	4,3	16,9	19,5	15,7	10,9	2,6	18,3	2,1	
II	3,5	14,0	16,2	12,9	8,2	1,8	15,7	3,3	
III	2,6	14,4	16,6	13,7	10,6	1,2	14,5	39,8	
Месяц	3,5	15,1	17,4	14,1	9,9	1,9	16,1	45,2	
Октябрь									
I	2,4	12,8	15,1	11,9	9,4	1,2	12,9		
II	2,0	9,9	12,2	9,8	7,4	1,2	10,6		
III	1,4 ¹⁰	8,5 ¹⁰	1,1 ¹⁰	7,5 ¹⁰	8,2 ¹⁰	1,9 ¹⁰	9,5 ¹⁰	14,8 ¹⁰	
Месяц	1,9 ³⁰	10,4 ³⁰	12,8 ³⁰	9,7 ³⁰	8,4 ³⁰	1,4 ³⁰	11,0 ³⁰	14,8 ³⁰	
8. Аксай									
Дата схода снега: 20.04									
Дата начала наблюдений: 21.04									
Дата замерзания воды: 01.11									
Дата окончания наблюдений: 31.10									
III	4,6 ¹⁰	14,8 ¹⁰	17,2 ¹⁰	15,5 ¹⁰	10,2 ¹⁰	2,4 ¹⁰	-	7,1 ¹⁰	
Апрель									
Май									
I	6,8	14,8	17,2	15,9	6,6	3,2	-	0,0	
II	5,0	14,6	17,1	14,2	8,5	2,9	-	4,9	
III	7,6	19,7	23,1	23,1	9,4	2,8	-	0,0	
Месяц	6,5	16,5	19,3	17,9	8,2	2,9	-	4,9	
Июнь									
I	4,8	19,5	22,9	18,3	13,7	2,5	-	13,2	
II	5,7	23,3	28,8	22,1	15,3	1,5	-	12,0	
III	9,1	25,2	32,6	27,3	12,2	2,7	-	0,3	
Месяц	6,5	22,7	28,1	22,5	13,7	2,3	-	25,5	
Июль									
I	8,0	28,2	38,4	23,7	14,0	2,2	-	1,0	
II	4,3	22,7	28,0	19,7	15,1	1,3	-	37,9	
III	7,1	24,4	30,8	25,0	13,5	1,9	-	6,4	
Месяц	6,5	25,1	32,4	22,9	14,1	1,8	-	45,3	
Август									
I	7,2	21,0	25,1	19,3	10,4	1,7	-	0,3	

Период осред- нения	температура в воздухе, °C	температура в воде, °C	температура поверхности воды, °C	Метеосаженцы на высоте 200 см				Скорость ветра, м/с	тип погоды на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
				температура поверхности воды, °C	температура поверхности воды, °C	температура поверхности воды, °C	температура поверхности воды, °C			

II	5,7	19,6	22,8	18,1	11,7	1,6	-	4,2	-	-
III	6,2	18,8	21,7	20,6	10,1	2,5	-	12,5	-	-
Месяц	6,4	19,7	23,2	19,4	10,7	1,9	-	17,0	-	-
Сентябрь										
I	4,6	16,7	19,3	15,5	10,9	3,1	-	8,5	-	-
II	3,4	13,3	15,4	12,0	8,1	2,0	-	5,4	-	-
III	2,7	14,3	16,4	14,1	10,8	1,5	-	27,6	-	-
Месяц	3,6	14,8	17,0	13,8	10,0	2,2	-	41,5	-	-
Октябрь										
I	2,6	13,4	15,6	12,0	9,0	0,9	-	-	-	-
II	2,3	10,0	12,3	9,4	7,2	1,2	-	0,2	-	-
III	1,9	8,7	11,4	8,0	7,9	2,0	-	13,1	-	-
Месяц	2,2	10,6	13,1	9,7	8,0	1,4	-	13,3	-	-

9. Новоникольская

Дата сбора счета: 17.04

Дата заморозки воды: 31.10

Дата окончания наблюдений: 30.10

Дата начала наблюдений: 19.04

II	3,2	11,8	14,1	11,2	6,2	1,5	-	-	-	-
III	8,0	11,8	12,6	12,2	4,6	4,1	-	-	-	-
Май										
I	7,5	14,2	16,8	12,8	4,9	1,9	-	5,5	-	-
II	8,9	18,7	21,9	17,0	8,1	2,2	-	5,5	-	-
III	9,2	16,9	19,8	13,9	5,9	2,0	-	-	-	-
Месяц	8,6	16,6	19,5	14,6	6,3	2,0	-	-	-	-
Июнь										
I	9,2	21,1	25,3	21,2	8,9	1,7	-	1,0	-	-
II	10,1	23,7	30,0	23,5	11,0	1,5	-	0,1	-	-
III	10,0	21,4	27,2	20,4	10,5	1,2	-	-	-	-
Месяц	9,8	22,1	27,5	21,7	10,1	1,5	-	1,1	-	-
Июль										
I	7,8	22,7	28,3	21,2	13,4	1,3	-	16,4	-	-
II	7,6	24,2	30,8	23,3	14,2	1,6	-	2,2	-	-
III	7,4	25,5	33,0	24,2	16,5	1,3	-	3,4	-	-
Месяц	7,6	24,2	30,8	23,0	14,8	1,4	-	22,0	-	-
Август										
I	6,9	19,8	23,3	17,7	11,1	1,2	-	7,9	-	-
II	5,6	19,9	23,6	18,5	11,7	1,0	-	26,0	-	-
III	5,8	18,2	21,3	16,5	10,1	1,6	-	16,8	-	-
Месяц	5,8	18,2	21,3	16,5	10,1	1,6	-	-	-	-

Период наблюдения	Измеритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Температура поверхности на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температура поверхности воды, °С	давление атмосферного воздуха, гПа	температура воздуха, °С	направление ветра, гПа	скорость ветра, км/ч		

Месяц 6. I 19. 3 22. 7 17. 6 10. 9 1. 3 - 50, 7

Сентябрь

I 4. I 17. 6 20. 4 16. 8 11. 7 1. 3 - 16. 8
II 5. 4 14. 3 16. 5 12. 2 7. 7 1. 2 - 1. 6
III 4. 5 13. 4 15. 5 12. 4 8. 0 1. 3 - 4. 2
Месяц 4. 7 15. 1 17. 5 13. 8 9. 1 1. 3 - 22. 6

Октябрь

I 3. 8 9. 9 12. 4 7. 6 7. 2 0. 9 - 1. 4
II 2. 3 6. 2 9. 6 4. 9 6. 5 1. 4 - 3. 4
III 1. 7¹⁰ 6. 5¹⁰ 10. 7¹⁰ 6. 1¹⁰ 6. 6¹⁰ 0. 9¹⁰ - 1. 2¹⁰
Месяц 2. 6³⁰ 7. 5³⁰ 10. 9³⁰ 6. 2³⁰ 6. 8³⁰ 1. 1³⁰ - 6. 0³⁰

Ю. Роликовский

Дата схода снега: 07.04

Дата замерзания воды: 31.10

Дата начала наблюдений: 21.04

Дата окончания наблюдений: 30.10

Апрель

III 4. 3 10. 5 12. 8 10. 5 6. 4 4. 4 -

Май

I 5. 0 12. 1 14. 7 12. 4 6. 7 4. 7 -
II 5. 4 15. 7 18. 2 15. 2 9. 0 3. 8 - 10. 1
III 6. 9 16. 4 18. 8 15. 0 8. 2 3. 8 -
Месяц 5. 8 14. 8 17. 3 14. 2 8. 0 4. 1 - 10. 1

Июнь

I 7. 8 19. 8 23. 2 21. 7 11. 6 4. 2 - 1. 3
II 6. 6 21. 4 25. 6 22. 7 11. 7 2. 9 - 11. 0
III 6. 0 20. 3 24. 4 20. 0 11. 4 2. 3 - 4. 1
Месяц 6. 8 20. 5 24. 5 21. 5 11. 5 3. 1 - 16. 4

Июль

I 7. 1 20. 7 24. 5 20. 4 11. 1 4. 7 - 2. 3
II 7. 4 20. 9 24. 8 21. 7 13. 1 5. 1 - 9. 3
III 5. 0 22. 6 27. 5 21. 5 17. 4 2. 7 - 56. 8
Месяц 6. 4 21. 4 25. 7 21. 2 14. 0 4. 1 - 68. 4

Август

I 6. 0 17. 3 19. 9 16. 2 9. 6 4. 9 - 4. 1
II 4. 2 17. 1 19. 6 15. 6 12. 1 3. 5 - 39. 3
III 3. 4 17. 4 20. 3 15. 5 11. 8 2. 0 - 6. 6
Месяц 4. 5 17. 3 19. 9 15. 7 11. 2 3. 4 - 50. 0

Сентябрь

I 3. 8 16. 9 19. 3 17. 4 12. 7 3. 6 - 13. 0

Период осред- нения	Испаритель			Метэостанция на высоте 200 см				Темпера- тура поверх на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного возду- ха, гПа	температу- ра воздуха, °C	парциальное давление воды, гПа	скорость ветра, м/с			
II	3,9	12,6	14,8	11,4	7,6	3,9	-	-	1,1
III	3,2	12,0	14,1	11,7	8,3	3,5	-	-	9,6
Месяц	3,6	13,8	16,1	13,5	9,5	3,7	-	-	23,7
Октябрь									
I	2,8	9,1	11,7	7,1	6,7	3,2	-	-	-
II	1,5	5,7	9,2	5,1	6,6	2,7	-	-	9,5
III	2,0	7,7	10,6	8,0	6,8	2,9	10	-	2,7
Месяц	2,1	7,5	10,5	6,8	6,7	2,9	30	-	12,2
II. Сентябрь									
Дата стока снега: 06.04									
Дата начала наблюдений: 01.05									
Май									
I	3,7	14,0	11,5	14,6	5,1	2,9	13,6	-	9,5
II	4,5	17,3	11,7	17,1	9,0	2,6	17,8	-	0,0
III	5,7	16,3	13,1	15,8	6,0	3,3	17,8	-	0,0
Месяц	4,6	15,9	12,1	15,8	6,7	2,9	16,4	-	9,5
Июнь									
I	6,4	21,2	16,4	22,5	8,7	2,3	22,9	-	0,6
II	7,2	23,3	18,4	26,0	10,7	2,9	25,5	-	0,9
III	7,4	21,5	16,9	21,8	9,2	2,8	26,8	-	0,0
Месяц	7,0	22,0	17,2	23,1	9,5	2,7	25,1	-	1,5
Июль									
I	6,4	22,1	14,3	21,8	12,6	3,1	25,1	-	9,2
II	6,8	22,9	14,3	24,6	13,8	3,0	25,1	-	4,9
III	6,5	15,4	15,2	24,9	16,1	2,4	26,8	-	8,2
Месяц	6,6	20,0	14,6	23,8	14,2	2,8	25,7	-	22,3
Август									
I	5,5	19,4	11,6	19,3	10,1	3,0	22,1	-	10,2
II	5,2	19,6	11,3	19,7	11,6	3,0	22,4	-	5,9
III	4,2	17,7	8,7	17,2	11,7	2,5	20,0	-	5,7
Месяц	4,9	18,9	10,5	18,7	11,2	2,8	21,4	-	21,8
Сентябрь									
I	3,8	17,7	8,2	18,4	12,1	3,3	19,5	-	6,6
II	4,2	14,4	8,5	13,4	8,0	2,7	17,4	-	1,4
III	3,1	13,3	6,8	12,3	8,6	2,5	15,9	-	8,1
Месяц	3,7	15,1	7,8	14,7	9,6	2,8	17,6	-	16,1
Октябрь									
I	2,1	10,3	5,8	8,4	7,0	1,8	12,4	-	2,9

Период осле- дствия	испарение, мм/сут.	температура воздуха, °C	давление насыщенного воздуха, мм.рт.ст.	температура воздуха, °C	температура на поверхности накрытого водоема, °C	Метеорологические на высоте 200 см		Температура поверхности воды, °C	тип погоды	Сумма осадков, мм
						скорость ветра, м/с	направление ветра, мм.рт.ст.			
II	1,6	6,8	3,1	6,0	6,9	2,6	2,6	2,6	8,6	3,9
III	1,8	7,3	3,8	7,3	6,6	2,6	2,6	2,6	9,1	3,1
Месяц	1,8	8,1	4,2	7,2	6,8	2,3	2,3	2,3	10,0	9,9

12. Ванны

Дата окончания счета: 13.04
Дата начала наводнения: 19.04
Дата окончания наводнения: 30.10
Дата замедления воды: 31.10

90

Апрель

II	2,0	9,1	11,7	12,1	6,2	1,3	1,3	1,3	8,5	
III	5,3	10,3	12,8	11,8	5,4	3,0	3,0	3,0	8,4	
Месяц	5,3	10,3	12,8	11,8	5,4	3,0	3,0	3,0	8,4	

Май

I	5,7	13,2	16,1	13,9	6,4	2,4	2,4	2,4	12,0	0,1
II	5,2	16,6	19,6	15,4	8,9	2,3	2,3	2,3	14,7	43,5
III	7,4	16,4	19,3	14,8	6,9	2,1	2,1	2,1	15,4	
Месяц	6,1	15,4	18,4	14,7	7,4	2,3	2,3	2,3	14,1	43,6

Июнь

I	6,7	20,7	24,8	21,1	10,0	1,8	1,8	1,8	20,5	
II	8,7	23,0	29,0	23,1	12,3	1,8	1,8	1,8	23,5	8,2
III	7,0	19,2	23,5	20,2	10,8	1,7	1,7	1,7	18,6	
Месяц	7,5	21,0	25,7	21,5	11,0	1,8	1,8	1,8	20,9	8,2

Июль

I	6,5	20,5	24,4	20,5	11,7	2,1	2,1	2,1	20,1	19,5
II	6,9	21,3	25,6	22,2	12,2	2,8	2,8	2,8	20,7	12,3
III	5,0	21,6	25,9	21,6	15,2	1,5	1,5	1,5	21,0	55,6
Месяц	6,1	21,1	25,3	21,4	13,1	2,1	2,1	2,1	20,6	87,4

Август

I	5,8	16,9	19,4	16,8	9,2	3,7	3,7	3,7	16,5	23,3
II	5,0	17,1	19,7	16,8	11,6	3,2	3,2	3,2	16,2	58,3
III	5,8	15,9	18,4	14,9	11,5	1,4	1,4	1,4	14,6	78,7
Месяц	5,6	16,6	19,2	16,1	10,8	2,7	2,7	2,7	15,7	160,3

Сентябрь

I	2,8	15,9	18,4	17,1	11,2	2,7	2,7	2,7	14,8	15,8
II	3,3	12,9	15,0	11,8	7,1	2,2	2,2	2,2	13,6	2,2
III	2,9	12,4	14,6	11,8	7,9	2,3	2,3	2,3	11,1	17,6
Месяц	3,0	13,7	16,0	13,6	8,7	2,4	2,4	2,4	13,2	35,6

Октябрь

I	1,8	9,3	12,0	7,4	6,8	1,4	1,4	1,4	8,3	10,2
II	1,1	5,3	9,1	4,5	6,5	2,3	2,3	2,3	5,5	12,7
III	2,0	7,8	10,7	9,0	6,1	2,3	2,3	2,3	6,9	6,9
Месяц	1,6	7,5	10,6	7,0	6,3	1,9	1,9	1,9	6,9	22,9

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного вода- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °C	парциальное давление вода- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		

13. Семипалатинск, АЗ

Дата схода снега: 29.03

Дата замерзания воды: 01.11

Дата начала наблюдений: 03.04

Дата окончания наблюдений: 31.10

Апрель

I	-	0,6 ⁸	6,4 ⁸	0,2 ⁸	4,6 ⁸	1,8 ⁸	-	1,1 ³
II	-	7,2	10,8	6,8	5,6	1,3	-	
III	-	12,5	14,9	12,5	5,0	2,7	3,7	
Месяц	-	7,2 ²⁸	11,0 ²⁸	6,8 ²⁸	5,4 ²⁸	1,9 ²⁸	-	1,1 ²⁸

Май

I	-	14,0	17,0	12,7	5,8	1,8	12,4	0,6
II	-	18,4	21,7	17,7	8,5	1,9	18,2	1,3
III	-	16,7	19,4	14,1	6,0	2,3	16,5	0,0
Месяц	-	16,4	19,4	14,8	6,8	2,0	15,7	2,1

Июнь

I	-	20,8	24,9	21,2	9,9	2,3	20,8	1,7
II	-	22,9	28,4	23,5	12,6	1,5	23,3	4,9
III	-	22,3	27,5	20,6	10,1	1,8	22,7	0,4
Месяц	-	22,0	26,9	21,7	10,9	1,8	22,3	7,0

Июль

I	-	23,6	29,8	21,9	14,1	1,9	23,5	10,0
II	-	24,6	30,7	23,2	15,5	1,5	24,4	187,8
III	-	25,9	33,8	24,2	17,3	1,0	25,6	14,0
Месяц	-	24,8	31,5	23,1	15,7	1,4	24,5	211,8

Август

I	-	20,6	24,4	18,1	11,5	1,3	21,2	10,7
II	-	21,3	25,7	19,4	13,1	1,2	22,6	174,3
III	-	18,2	21,3	16,3	11,0	1,5	18,5	13,4
Месяц	-	20,0	23,7	17,9	11,8	1,3	20,7	198,4

Сентябрь

I	-	17,5	20,4	16,9	11,2	1,1	18,0	5,4
II	-	14,2	16,6	11,6	7,8	1,1	15,7	2,2
III	-	13,0	15,2	11,9	8,1	1,1	14,2	3,6
Месяц	-	14,9	17,4	13,5	9,0	1,1	16,0	11,2

Октябрь

I	-	10,0	12,4	8,0	7,0	0,9	11,5	2,3
II	-	6,6	9,8	5,7	6,5	1,0	7,3	9,4
III	-	6,1	9,6	6,1	6,1	1,1	7,1	0,3
Месяц	-	7,5	10,6	6,6	6,5	1,0	8,8	12,0

Период наблюдения	Направление			Метеорологические на высоте 200 см				Температура поверхности ночью на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	направление, мм/сек.	температура поверхности воды, °С	направление ветра, г/га	температура поверхности воздуха, °С	направление ветра, г/га	давление воды, г/га	скорость ветра, км/ч		

14. Карасутак

Летв сходил смета: 07.04

Дата замерзания воды: 02.11

Дата начала наблюдений: 20.04

Дата окончания наблюдений: 01.11

II	3,1 ^I	II, 4 ^I	13,7 ^I	14,2 ^I	9,6 ^I	3,5 ^I	-	-	1,5
	3,4	15,9	18,5	16,2	9,5	2,3	-	-	
	Апрель								
I	3,6	15,0	17,6	14,6	6,9	2,0	-	-	
	4,2	14,9	17,2	14,1	7,4	3,3	-	-	0,0
	Май								
II	6,5	18,9	22,0	21,5	7,2	3,3	-	-	2,0
	4,8	16,4	18,9	16,7	7,2	2,9	-	-	2,0
	Июнь								
I	3,9	21,1	25,4	21,4	10,7	1,3	-	-	
	5,2	22,4	27,2	23,2	12,5	2,7	-	-	16,0
	Июль								
II	5,4	23,4	29,3	25,2	11,8	1,8	-	-	0,5
	4,8	22,3	27,3	23,3	11,7	1,9	-	-	16,5
	Июль								
I	6,4	23,9	30,1	24,3	12,2	2,7	-	-	7,9
	4,3	20,5	24,3	20,0	13,9	3,4	-	-	9,0
	Август								
II	5,3	23,8	29,8	25,3	13,7	2,6	-	-	4,9
	5,4	22,8	28,1	23,3	13,3	2,9	-	-	21,8
	Август								
I	5,5	19,5	23,0	18,6	9,0	2,9	-	-	5,4
	3,3	17,6	20,3	17,1	11,3	2,5	-	-	21,5
	Сентябрь								
II	4,3	18,2	21,0	20,3	8,1	2,0	-	-	0,0
	4,4	18,4	21,4	18,7	9,4	2,5	-	-	26,9
	Сентябрь								
I	4,3	16,6	19,0	17,3	10,2	3,6	-	-	2,7
	3,3	12,5	14,6	12,0	7,2	3,0	-	-	0,0
	Октябрь								
II	2,3	14,4	16,6	14,8	9,9	1,8	-	-	
	3,3	14,5	16,7	14,7	9,1	2,8	-	-	2,7
	Октябрь								
I	2,3	11,8	14,1	10,4	7,1	1,8	-	-	
	1,7	7,6	10,5	6,3	5,6	1,2	-	-	1,0
	Ноябрь								
II	1,5	8,0	10,9	8,0	6,8	1,5	-	-	2,4
	1,8	9,1	11,8	8,2	6,5	1,5	-	-	3,4
	Ноябрь								
I	0,8 ^I	1,5 ^I	6,8 ^I	-0,0 ^I	5,2 ^I	3,7 ^I	-	-	7,5 ^I

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °C	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		

15. Берлик

Дата схода снега: 10.04

Дата замерзания воды: 03.11

Дата начала наблюдений: 01.05

Дата окончания наблюдений: 02.11

Май

I	7,9	14,7	17,2	13,9	5,3	3,5	10,3	
II	7,4	16,0	18,6	14,6	7,7	3,7	14,0	2,1
III	10,9	17,1	19,9	18,1	6,3	5,5	16,1	0,3
Месяц	8,8	16,0	18,6	15,6	6,4	4,3	13,6	2,4

Июнь

I	12,8	20,9	25,2	23,3	11,8	4,6	19,4	1,1
II	13,5	22,2	27,2	23,2	13,1	3,5	21,8	5,1
III	15,9	20,7	25,0	23,2	11,1	4,4	21,7	
Месяц	13,9	21,3	25,8	23,2	12,0	4,2	20,9	6,2

Июль

I	13,4	21,9	26,4	21,9	13,1	3,1	22,8	6,8
II	11,6	20,0	23,6	20,6	12,6	3,5	20,2	13,3
III	13,0	22,3	26,7	23,0	15,8	3,2	22,6	4,8
Месяц	12,7	21,4	25,6	21,9	13,9	3,2	21,9	24,9

Август

I	11,9	18,3	21,1	17,3	10,0	3,6	19,7	1,6
II	8,2	18,3	21,2	18,0	10,9	2,3	19,3	7,5
III	8,0	18,0	21,1	18,5	9,1	1,5	19,0	
Месяц	9,3	18,2	21,1	18,0	9,9	2,4	19,3	9,1

Сентябрь

I	8,2	17,3	20,0	18,6	9,1	3,3	19,3	0,8
II	5,1	13,3	15,5	12,3	5,7	3,1	15,6	1,0
III	4,1	13,2	15,4	13,1	7,4	2,0	14,7	5,3
Месяц	5,8	14,6	17,0	14,7	7,4	2,8	16,5	7,1

Октябрь

I	3,8	10,9	13,2	10,2	6,2	2,0	12,8	
II	1,9	7,1	10,2	5,8	6,0	1,7	9,2	3,5
III	2,9	7,4	10,6	7,8	6,4	1,5	9,1	
Месяц	2,9	8,5	11,3	7,9	6,2	1,7	10,4	3,5

Ноябрь

I	1,7 ²	3,8 ²	8,1 ²	3,8 ²	4,8 ²	3,4 ²	7,1 ²	
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--

Период середы- месяца	испарение, мм/сут.	температура воздуха, °C	температура поверхности воды, °C	температура поверхности льда, °C	температура воздуха, °C	температура поверхности льда, °C	Метеостанция на высоте 200 см		Сумма осадков, мм
							скорость ветра, м/с	тип погоды на глубине 20 см, °C	

16. Февраль

Дата окончания снегопада: 23.03

Дата начала снегопада: 15.04

Дата заморозка воды: 01.11

Дата окончания наводнения: 31.10

II	2,1 ⁶	12,3 ⁶	14,0 ⁶	12,5 ⁶	9,3 ⁶	1,9 ⁶	16,0 ⁶	0,0 ⁶	3,3
III	2,3	14,8	17,1	14,1	10,7	2,0	18,1	0,0	3,3
I	5,4	16,5	19,1	17,0	9,3	2,5	21,3	0,5	34,4
II	4,3	11,6	17,4	14,3	9,7	2,6	17,0	34,4	4,4
III	5,6	20,3	24,1	20,8	13,4	2,3	-	4,4	39,3
Месяц	5,1	17,2	20,3	17,5	10,9	2,5	-	-	39,3

Март

I	3,4	19,6	23,2	18,6	15,4	2,2	18,5	32,3	37,4
II	6,4	24,6	31,1	24,7	17,0	1,3	22,0	5,1	25,0
III	8,1	26,1	34,4	29,5	14,7	1,7	25,0	21,8	37,4
Месяц	6,0	23,5	29,5	24,2	15,7	1,7	21,8	37,4	37,4

Апрель

I	8,3	25,0	32,1	28,6	16,3	2,4	25,5	1,3	18,5
II	5,6	22,5	27,6	22,6	15,2	1,2	22,4	15,2	2,0
III	7,1	25,5	33,0	27,2	16,6	1,3	24,4	15,2	2,0
Месяц	7,0	24,4	31,0	26,1	16,1	1,6	24,1	18,5	2,0

Май

I	5,6	22,7	27,9	22,8	12,7	1,6	23,4	7,5	32,9
II	4,1	21,2	25,3	20,4	14,2	1,4	21,6	7,5	25,4
III	4,0	20,1	23,6	20,7	14,1	1,9	21,1	25,4	25,4
Месяц	4,6	21,3	25,5	21,3	13,7	1,6	22,0	32,9	32,9

Июнь

I	4,1	17,2	19,8	16,8	11,4	2,2	19,4	0,7	17,7
II	4,2	15,0	17,2	14,1	8,2	1,2	17,3	0,7	16,5
III	4,3	14,7	16,9	14,7	10,1	1,1	16,5	0,7	16,5
Месяц	4,2	15,6	18,0	15,2	9,9	1,5	17,7	0,7	17,7

Июль

I	4,3	14,3	16,5	14,0	8,9	1,5	16,3	24,1	13,1
II	3,6	11,2	13,5	10,4	8,4	0,6	12,8	24,1	10,4
III	2,3	8,7	11,6	7,1	8,6	1,5	10,4	24,1	10,4
Месяц	3,4	11,3	13,8	10,4	8,6	1,2	13,1	24,1	13,1

Период	Направление					Метеосостояние на высоте 200 см			Скорость ветра, м/с	Типа полярных вихрей	Сила осадков, мм
	направление, м/сут.	температура, °C	влажность, %	давление, мм рт.ст.	направление, мм рт.ст.	температура, °C	влажность, %	давление, мм рт.ст.			

17. Салзанька

Дата начала наблюдений: 07.04
Дата окончания наблюдений: 03.11

Май

III 5,2° 15,2° 17,7° 13,9° 8,2° 2,5° - 3,2°

Июнь

I 6,0 20,4 24,4 18,5 11,4 2,1 - 8,8

II 5,3 22,4 27,3 21,5 14,5 2,0 - 31,8

III 6,6 21,2 25,4 19,9 11,5 2,7 - 9,9

Месяц 6,0 21,3 25,7 19,9 12,5 2,2 - 50,5

Июль

I 4,1 21,2 25,6 18,7 14,8 1,6 - 20,0

II 6,2 23,7 29,6 22,6 16,4 2,0 - 17,0

III 4,3 24,2 30,5 22,7 18,8 1,7 - 50,2

Месяц 4,8 23,0 28,6 21,4 16,7 1,7 - 87,2

Август

I 4,4 20,9 25,0 18,4 13,5 1,6 - 19,3

II 5,0 21,5 26,0 20,8 13,4 1,8 - 6,0

III 4,9 17,9 20,7 16,8 10,9 2,1 - 10,4

Месяц 4,7 20,0 23,8 18,6 12,5 1,8 - 35,7

Сентябрь

I 3,0 17,3 20,0 16,3 12,8 1,7 - 14,4

II 3,9 15,2 17,6 13,4 9,4 2,2 - 4,3

III 2,9 13,6 15,7 13,0 9,4 1,2 - 21,0

Месяц 3,2 15,4 17,7 14,2 10,5 1,7 - 39,7

Октябрь

I 2,1 12,0 14,1 10,6 8,4 1,4 - 0,0

II 1,9 8,2 10,9 7,4 6,8 2,1 - 15,2

III 1,4 8,1 10,9 8,0 7,3 1,2 - 5,5

Месяц 1,8 9,4 12,0 8,6 7,5 1,5 - 20,7

Ноябрь

I 1,0° 4,3° 8,3° 3,4° 6,0° 2,3° - 11,8°

18. Кайнар

Дата начала счета: 06.04
Дата окончания наблюдений: -

Дата начала наблюдений: 07.05
Дата окончания наблюдений: -

Май

I 7,3° 15,0° 14,6° 17,6° 5,4° 0,3° - 16,8

II 6,4 14,0 10,3 14,7 8,1 1,7 -

III 8,2 12,7 8,5 13,0 5,4 2,2 -

Период наблюдения	Испаритель		Метеоэлементы на высоте 200 см		Температура поверхности воды на глубине 20 см, °C	Судна осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температура воды, °C	давление насыщенного водяного пара, гПа	температура воздуха, °C	парциальное давление водяного пара, гПа	скорость ветра, м/с
Месяц	7, 3 ²⁵	13, 6 ²⁵	10, 2 ²⁵	14, 4 ²⁵	6, 5 ²⁵	1, 7 ²⁵
Июнь						
I	7, 4	17, 2	14, 2	17, 3	7, 9	1, 2
II	8, 1	18, 5	17, 5	21, 8	10, 1	1, 5
III	9, 7	16, 9	15, 2	18, 9	7, 8	2, 3
Месяц	8, 4	17, 6	15, 6	19, 3	8, 6	1, 7
Июль						
I	7, 6	18, 0	14, 7	19, 9	10, 3	2, 1
II	7, 8	20, 6	16, 6	21, 7	10, 3	1, 1
III	6, 1	19, 7	11, 9	21, 0	13, 6	0, 4
Месяц	7, 2	19, 4	14, 3	20, 9	11, 4	1, 2
Август						
I	6, 2	16, 0	10, 1	16, 6	9, 4	1, 3
II	7, 0	16, 8	11, 9	17, 9	10, 2	1, 1
III	5, 6	13, 3	7, 6	14, 1	9, 2	1, 3
Месяц	6, 2	15, 3	9, 8	16, 1	9, 6	1, 2
Сентябрь						
I	4, 5	14, 4	9, 6	16, 0	9, 5	1, 1
II	4, 6	10, 5	6, 8	10, 5	6, 5	1, 2
III	4, 5	11, 1	6, 8	11, 2	6, 8	0, 8
Месяц	4, 5	12, 0	7, 7	12, 6	7, 6	1, 0
Октябрь						
I	4, 5	14, 4	9, 6	16, 0	9, 5	1, 1
II	4, 6	10, 5	6, 8	10, 5	6, 5	1, 2
III	4, 5	11, 1	6, 8	11, 2	6, 8	0, 8
Месяц	4, 5	12, 0	7, 7	12, 6	7, 6	1, 0
Ноябрь						
I	4, 5	14, 4	9, 6	16, 0	9, 5	1, 1
II	4, 6	10, 5	6, 8	10, 5	6, 5	1, 2
III	4, 5	11, 1	6, 8	11, 2	6, 8	0, 8
Месяц	4, 5	12, 0	7, 7	12, 6	7, 6	1, 0
Декабрь						
I	4, 5	14, 4	9, 6	16, 0	9, 5	1, 1
II	4, 6	10, 5	6, 8	10, 5	6, 5	1, 2
III	4, 5	11, 1	6, 8	11, 2	6, 8	0, 8
Месяц	4, 5	12, 0	7, 7	12, 6	7, 6	1, 0

Дата охода снега: 05.04

Дата начала наблюдений: 12.04

20. Катон-Карагай

Дата замерзания воды: 01.11

Дата окончания наблюдений: 31.10

II 2, 7⁹ 4, 4⁹ 8, 7⁹

III 4, 6 9, 5 12, 2

Апрель

3, 2⁹4, 3⁹1, 7⁹2, 2⁹2, 5⁹

I 4, 2 9, 4 12, 3

8, 0

5, 2

2, 0

7, 6

7, 5

II 5, 3 14, 7 17, 2

14, 9

7, 9

2, 0

11, 5

10, 9

III 5, 6 12, 5 14, 7

10, 2

5, 2

1, 8

11, 0

6, 0

Месяц 5, 1 12, 2 14, 7

11, 0

6, 0

1, 9

10, 1

24, 4

I 5, 8 15, 6 18, 0

14, 9

7, 3

1, 7

13, 8

8, 6

II 5, 0 18, 1 21, 1

17, 7

10, 7

1, 9

19, 0

16, 5

III 5, 7 18, 5 21, 6

16, 7

10, 4

2, 1

20, 6

8, 0

Месяц 5, 5 17, 4 20, 2

16, 4

9, 4

1, 9

17, 8

33, 1

Период осред- нения	Испаритель			Метеозамеры на высоте 200 см				Темпера- тура поверх на глубине 30 см, °С	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление насыщенного вод- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °С	парциально- е давление вод- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с			

Июль

2004 90

I	3,6	16,8	19,4	16,5	11,0	1,6	18,3	24,2
II	5,7	19,9	23,5	19,4	11,7	2,0	22,6	36,0
III	3,6	19,6	23,1	18,8	14,0	1,8	21,3	16,1
Месяц	4,3	18,8	22,0	17,9	12,3	1,8	20,8	75,3

Август

I	3,3	17,0	19,7	15,0	10,7	1,7	16,4	35,0
II	3,4	17,1	19,7	17,5	10,6	1,7	19,9	6,5
III	2,6	14,3	16,5	12,2	9,1	1,4	16,5	6,9
Месяц	3,1	16,1	18,6	14,8	10,1	1,6	18,2	50,4

Сентябрь

I	2,5	13,4	15,6	12,7	8,3	1,7	15,2	14,7
II	2,7	11,3	13,6	9,4	5,9	1,7	14,6	3,5
III	2,1	9,9	12,4	10,1	5,7	1,5	13,0	19,2
Месяц	2,5	11,5	13,9	10,7	6,6	1,6	14,3	36,4

Октябрь

I	1,6	8,5	11,3	7,9	5,3	1,4	10,5	2,9
II	0,6	4,1	8,4	2,6	5,2	1,2	5,8	19,6
III	0,7	4,3	8,5	4,5	5,5	1,3	5,3	17,4
Месяц	1,0	5,6	9,3	5,0	5,4	1,3	7,1	39,8

21. Калининво

Дата схода снега: 20.03

Дата заморозания воды: 01.11

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 31.10

Апрель

I	3,9	5,4	9,2	7,2	7,0	2,3	6,3	
II	4,6	11,2	13,6	11,7	8,9	1,9	11,5	18,7
III	3,9	15,0	17,5	16,0	13,0	1,4	15,0	9,0
Месяц	4,2	10,6	13,4	11,6	9,6	1,9	10,9	27,7

Май

I	6,7	16,1	19,0	17,7	7,7	1,8	17,6	
II	7,6	14,9	18,0	16,1	9,4	1,5	15,8	21,9
III	8,2	20,0	23,9	21,6	12,0	1,1	21,2	8,8
Месяц	7,5	17,1	20,4	18,2	9,8	1,4	18,3	30,7

Июнь

I	6,7	19,5	23,0	19,6	13,8	1,1	19,9	42,1
II	15,4	24,0	30,2	25,7	13,3	0,5	28,8	
III	19,9	27,1	36,1	29,7	11,3	0,5	30,4	
Месяц	14,0	23,5	29,8	25,0	12,8	0,7	26,4	42,1

Период осред- нения	Испаритель			Метеозамеры на высоте 200 см			Темпера- тура поверхности воды на глубине 20 см, °С	
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	абсолютно насы- щенный водо- пар, мм рт.ст., г/га	температу- ра воздуха, °С	направление ветра, мм/с	скорость ветра, км/ч		

Январь

I	15,8	26,3	34,5	27,9	11,9	1,2	30,7	3,8
II	12,0	22,5	27,5	23,0	12,7	0,6	26,1	0,0
III	17,8	26,5	34,8	28,9	12,3	0,6	-	-
Месяц	15,3	25,1	32,3	26,7	12,3	0,8	-	3,8

Август

I	16,2	24,4	31,3	23,2	8,9	0,9	-	-
II	11,4	23,0	28,4	21,7	10,6	1,4	-	-
III	8,3	21,6	26,0	22,0	10,1	0,9	-	7,9
Месяц	11,8	23,0	28,5	22,3	9,9	1,1	-	7,9

Сентябрь

I	5,5	18,1	21,3	17,3	10,4	1,2	-	16,0
II	7,1 ^x	15,1	17,3	14,5	8,2	0,9	-	1,3
III	5,9	16,2	19,0	16,6	9,7	1,0	-	26,8
Месяц	6,2 ^x	16,5	19,2	15,8	9,4	1,0	-	44,1

Октябрь

I	3,4	16,6	19,4	15,0	7,7	0,6	-	-
II	4,0	13,6	16,0	10,7	6,0	0,4	-	-
III	4,4	12,8	15,4	9,5	6,8	0,8	-	17,4
Месяц	3,9	14,3	16,9	11,6	6,8	0,6	-	17,4

22. Теректы

Дата охода снега: 02.04
Дата начала наблюдений: 11.04

Дата замерзания воды: 02.11
Дата окончания наблюдений: 01.11

Апрель

II	4,4	11,2	13,6	11,3	6,2	3,6	-	4,0
III	4,9	16,4	19,0	17,5	9,0	2,4	-	1,5

Май

I	7,5	16,2	18,9	17,3	5,6	3,3	-	-
II	6,1	14,7	17,1	14,4	7,6	3,8	-	3,1
III	8,6	19,3	22,6	22,7	8,1	3,4	-	0,4
Месяц	7,4	16,8	19,6	18,3	7,1	3,5	-	3,5

Июнь

I	5,1	20,3	24,2	19,6	13,0	2,1	-	25,5
II	8,3	24,2	30,4	24,5	13,3	2,4	-	0,2
III	12,2	24,6	31,3	28,0	9,9	2,6	-	-
Месяц	8,5	23,0	28,7	24,0	12,1	2,3	-	25,7

Июль

I	13,3	24,9	31,9	27,3	11,9	2,4	-	5,6
II	9,0	21,7	26,2	21,5	13,0	2,6	-	26,6

Период обсер- вации	Измеритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура поверхности воды на глубине 20 см, °C	Сила ветра, м/с
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного водо- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	парциальное давление водо- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		

И	12,3	24,7	31,4	27,6	11,7	1,8	-	-	32,2
Месяц	11,6	23,8	29,8	25,6	12,2	2,2	-	-	

Август

И	10,0	21,2	25,6	21,1	8,0	2,5	-	-	0,1
И	7,0	20,9	25,0	20,3	11,4	2,5	-	-	23,9
И	7,3	19,9	23,4	21,8	8,4	2,4	-	-	1,4
Месяц	8,1	20,6	24,6	21,1	9,2	2,5	-	-	25,4

Сентябрь

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

Октябрь

И	4,3	13,5	15,9	13,7	6,7	1,8	-	-	0,6
И	2,7	9,0	11,6	8,3	5,3	0,8	-	-	
И	3,0	9,7	12,2	11,1	6,1	1,7	-	-	10,7
Месяц	3,4	10,7	13,2	11,0	6,0	1,4	-	-	11,3

Ноябрь

И	2,4 ^I	3,3 ^I	7,8 ^I	-0,5 ^I	4,6 ^I	2,5 ^I	-	-	
---	------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------	---	---	--

23. Норкальский заповедник

Дата схода снега: 07.05

Дата заморозки воды: -

Дата начала наблюдения: 22.06

Дата окончания наблюдений: -

Июнь

И	5,0 ⁹	17,8 ⁹	20,9 ⁹	14,2 ⁹	8,8 ⁹	3,7 ⁹	-	-	8,8 ⁹
---	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------	---	---	------------------

Июль

И	4,4	16,4	19,0	13,2	11,5	2,8	-	-	11,9
И	6,1	19,0	22,2	16,0	10,2	2,9	-	-	23,7
И	4,3	18,2	21,6	15,8	12,2	2,7	-	-	17,0
Месяц	4,9	17,9	21,0	15,0	11,3	2,8	-	-	52,6

Август

И	4,4	15,7	17,9	12,9	9,5	3,0	-	-	39,7
И	4,6	16,2	18,4	14,6	11,0	2,8	-	-	20,0
И	3,7	12,1	14,3	9,2	7,9	3,2	-	-	10,7
Месяц	4,2	14,5	16,8	12,1	9,1	3,0	-	-	70,4

Сентябрь

И	3,7	12,2	14,4	10,0	7,1	3,2	-	-	7,0
И	4,0	9,5	12,1	7,8	4,9	3,2	-	-	3,6
И	3,4	8,7	11,6	7,5	5,4	3,1	-	-	25,1

Период оформле- ния	Измеритель			Метеологические на высоте 200 см			Темпера- тура		Сухая осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	дальнейшее напе- чение воды, мм	температу- ра возду- ха, °С	парциальное давление воды, мм	скорость ветра, м/с	почвы на глубине 20 см, °С		

Месяц	3,7	10,2	12,7	8,4	5,8	3,2	-	35,7	
Октябрь									
I	2,6	5,6	8,7	5,2	4,8	3,0	-	2,8	
II	1,4 ²	3,6 ²	8,0 ²	3,0 ²	5,7 ²	2,2 ²	-	7,6 ²	

24. Карме

Дата схода снега: 05.04

Дата заморозки воды: -

Дата начала наблюдений: 01.05

Дата окончания наблюдений: -

Май									
I	2,3	10,8	13,7	11,1	5,1	1,2	7,6	2,4	
II	3,4	16,5	19,3	16,1	8,0	1,1	13,7	7,1	
III	4,4	14,6	17,0	12,3	5,3	1,0	13,9		
Месяц	3,4	14,0	16,7	13,1	6,1	1,1	11,8	9,5	

Июнь

I	3,7	18,9	22,1	17,7	8,0	0,5	18,1	0,4	
II	5,6	21,1	25,0	21,6	11,8	0,9	20,6	10,8	
III	4,3	20,2	24,2	17,8	9,3	0,6	19,3	14,8	
Месяц	4,5	20,0	23,8	19,0	9,7	0,7	19,3	26,0	

Июль

I	5,3	19,7	23,4	21,3	10,2	1,8	19,8	6,0	
II	4,2	21,9	26,7	22,4	11,3	1,2	22,3	6,4	
III	3,8	22,2	27,5	22,3	15,3	0,8	21,5	13,4	
Месяц	4,4	21,3	25,9	22,0	12,3	1,2	21,2	25,8	

Август

I	3,9	19,3	22,7	17,6	10,6	0,5	19,8	14,1	
II	4,9	20,5	24,5	20,8	9,7	1,2	21,5	7,1	
III	3,5	16,4	19,0	14,0	9,2	1,1	16,8	6,3	
Месяц	4,1	18,6	22,0	17,3	9,8	1,0	19,2	27,5	

Сентябрь

I	4,0	16,2	18,7	16,2	8,9	1,1	16,8	3,3	
II	3,8	13,3	15,6	11,3	6,9	0,9	14,7	4,2	
III	2,5	11,6	14,0	10,4	6,8	0,6	12,4	11,9	
Месяц	3,4	13,7	16,1	12,6	7,5	0,9	14,6	19,4	

26. Новый Утистов

Дата схода снега: 10.03

Дата заморозки воды: -

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: - 30.09

Апрель									
I	3,3	7,7	10,8	7,9	7,2	2,7	-	21,7	
II	4,9	12,4	14,7	12,7	7,3	2,3	-	1,9	

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °C	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		
Ш	5,2	15,7	18,1	15,7	10,8	2,4	-	5,6
Месяц	4,4	11,9	14,5	12,1	8,4	2,4	-	29,2
Май								
I	7,9	16,1	18,7	17,9	7,6	3,4	-	3,1
II	6,2	16,0	18,8	16,5	7,4	2,4	-	0,6
Ш	6,8	20,7	24,8	21,1	11,1	2,2	-	31,6
Месяц	6,9	17,7	20,9	18,6	8,8	2,7	-	35,3
Июнь								
I	4,5	19,9	24,0	19,6	14,1	2,2	-	42,5
II	6,6	25,5	33,3	25,9	15,1	1,5	-	
Ш	11,1	25,9	33,9	29,7	11,0	1,8	-	
Месяц	7,4	23,8	30,4	25,1	13,4	1,8	-	42,5
Июль								
I	12,6	26,9	36,0	28,9	12,9	2,0	-	
II	9,1	23,3	29,0	24,1	13,2	1,9	-	6,0
Ш	11,8	26,5	34,9	29,4	12,4	1,6	-	0,0
Месяц	11,2	25,6	33,3	27,5	12,8	1,8	-	6,0
Август								
I	10,4	23,5	29,3	24,9	10,8	2,2	-	
II	7,5	22,4	27,6	22,9	11,7	2,0	-	9,4
Ш	6,4	20,7	24,5	21,9	12,5	2,2	-	20,0
Месяц	8,0	22,2	27,1	23,2	11,7	2,2	-	29,4
Сентябрь								
I	5,6	18,6	21,7	17,3	11,2	2,2	-	16,7
II	5,1	16,1	18,6	15,1	8,3	1,3	-	
Ш	3,9	15,3	17,8	15,3	11,1	1,7	-	8,4
Месяц	4,9	16,7	19,4	16,0	10,2	1,7	-	25,1

27. Челкар

Дата схода снега: 30.03

Дата замерзания воды: 03.II

Дата начала наблюдений: 11.04

Дата окончания наблюдений: 02.II

Апрель

II	4,0	10,9	13,4	11,1	5,7	2,8	-	0,0
Ш	5,3	17,0	19,7	16,5	9,0	1,5	-	3,3

Май

I	6,0	16,7	19,6	16,4	5,8	2,3	-	
II	6,7	16,7	19,3	15,6	7,1	2,7	-	
Ш	8,3	19,8	23,2	22,4	8,4	2,5	-	2,5
Месяц	7,1	17,7	20,8	18,3	7,1	2,5	-	2,5

Период оформ- ления	Измеритель			Метеоэлементы на высоте 200 см				Темпера- тура поверх на глубине 20 см, °С	Сила осадков, мм
	направление, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного возду- ха, гПа	температу- ра воздуха, °С	парциальное давление возду- ха, гПа	скорость ветра, м/с			
Июнь									
I	7,5	22,0	26,6	22,4	10,1	1,4	-	0,2	
II	7,7	23,8	29,8	25,7	10,4	-	-	0,5	
III	9,3	24,5	31,2	27,0	9,4	-	-	0,2	
Месяц	8,2	23,4	29,2	25,0	10,0	-	-	0,9	
Июль									
I	7,9	24,9	32,0	26,1	11,6	-	-	11,7	
II	7,3	22,1	26,8	23,0	11,3	-	-	4,9	
III	9,1	25,7	33,4	27,3	11,8	-	-	-	
Месяц	8,1	24,3	30,8	25,5	11,6	-	-	16,6	
Август									
I	8,2	22,2	27,0	21,8	7,2	-	-	0,0	
II	7,0	21,6	26,0	21,7	9,2	-	-	0,2	
III	6,9	19,9	23,4	21,3	6,4	-	-	-	
Месяц	7,4	21,2	25,4	21,6	7,5	-	-	0,2	
Сентябрь									
I	6,3	19,0	22,1	19,2	8,9	-	-	0,7	
II	4,3	14,4	16,5	13,6	5,6	-	-	0,0	
III	4,1	15,3	17,6	15,6	7,6	-	-	-	
Месяц	4,9	16,2	18,7	16,2	7,3	-	-	0,7	
Октябрь									
I	3,8	13,0	15,3	12,3	5,7	-	-	2,7	
II	2,1	8,5	11,2	6,7	4,9	-	-	-	
III	2,8	9,2	11,8	9,2	5,4	-	-	-	
Месяц	2,9	10,2	12,7	9,4	5,3	-	-	2,7	
Ноябрь									
I	2,3 ²	3,9 ²	8,1 ²	0,6 ²	4,7 ²	-	-	0,3 ²	
29. Прозерный									
Дата схода снега: 28.04									
Дата начала наблюдений: 01.05									
Дата заморозения воды: 04.11									
Дата окончания наблюдений: 03.11									
Май									
I	4,9	12,7	15,2	12,0	6,9	6,0 ^x	-	0,2	
II	5,7	18,3	21,5	18,1	10,6	4,5 ^x	-	5,8	
III	8,7	15,5	17,9	15,4	5,8	7,0 ^x	-	1,3	
Месяц	6,5	15,5	18,2	15,2	7,7	5,9 ^x	-	7,3	
Июнь									
I	8,9	18,7	21,9	20,3	9,2	4,5	-	0,2	
II	7,9	21,7	26,2	23,2	14,1	4,2	-	8,6	
III	10,3 ^x	20,3 ^x	24,1 ^x	21,8 ^x	10,5 ^x	5,5	-	0,0	

29. Приозерный

Дата схода снега: 28.04

Дата замерзания воды: 04.11

Дата начала наблюдений: 01.05

Дата окончания наблюдений: 03.11

Май									
I	4,9	12,7	15,2	12,0	6,9	6,0 ^x	-	0,2	
II	5,7	18,3	21,5	18,1	10,6	4,5 ^x	-	5,8	
III	8,7	15,5	17,9	15,4	5,8	7,0 ^x	-	1,3	
Месяц	6,5	15,5	18,2	15,2	7,7	5,9 ^x	-	7,3	
Июнь									
I	8,9	18,7	21,9	20,3	9,2	4,5	-	0,2	
II	7,9	21,7	26,2	23,2	14,1	4,2	-	8,6	
III	10,3 ^x	20,3 ^x	24,1 ^x	21,8 ^x	10,5 ^x	5,5	-	0,0	

Период наблюдения	Испаритель			Метеостанция на высоте 200 см				Температура поверхности почвы на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	Испарение, мм/сут.	температура воздуха, °С	давление насыщенного водяного пара, гПа	температура воздуха, °С	направленное давление водяного пара, гПа	скорость ветра, км/ч			
Месяц	9.0 ^х	20.3 ^х	24.1 ^х	21.8 ^х	11.3 ^х	4.7	-	-	8.8
Июль									
I	6.8	21.7	26.5	21.8	16.0	3.1	-	-	31.6
II	8.4	23.7	29.7	24.3	14.6	3.2	-	-	0.9
III	6.9	24.1	30.2	25.1	17.6	2.9	-	-	6.2
Месяц	7.3	23.2	28.8	23.8	16.1	3.1	-	-	38.7
Август									
I	6.5	20.7	24.3	21.2	14.6	3.2	-	-	29.1
II	6.4	22.0	26.7	23.3	14.8	2.4	-	-	3.2
III	6.5	17.6	20.3	17.9	10.1	3.4	-	-	-
Месяц	6.5	20.0	23.7	20.7	13.1	3.0	-	-	32.3
Сентябрь									
I	4.9	17.2	19.9	17.9	10.5	2.6	-	-	0.6
II	5.5	14.4	16.6	14.0	8.1	3.3	-	-	0.9
III	4.1	13.4	15.3	13.2	8.6	2.5	-	-	15.0
Месяц	4.8	15.0	17.3	15.0	9.1	2.8	-	-	16.5
Октябрь									
I	2.3	11.4	13.6	10.6	9.1	1.9	-	-	0.8
II	1.8	7.7	10.6	6.3	7.4	2.1	-	-	6.2
III	1.8	7.1	10.2	6.3	7.1	1.9	-	-	1.2
Месяц	1.9	8.6	11.4	7.7	7.8	2.0	-	-	8.2
Ноябрь									
I	2.1 ^г	2.8 ^г	7.5 ^г	3.9 ^г	5.4 ^г	2.9 ^г	-	-	12.9 ^г
30. Мехамбет									
Дата схода снега: 17.03									
Дата окончания наблюдений: 01.04									
Апрель									
I	3.1	8.6	11.3	8.1	7.2	-	-	-	11.2
II	4.3	12.5	14.7	12.2	7.6	-	-	-	3.7
III	4.8	17.9	20.7	17.2	11.9	-	-	-	1.7
Месяц	4.1	13.0	15.6	12.5	8.9	-	-	-	16.6
Май									
I	8.2	17.7	20.7	18.2	7.7	-	-	-	-
II	5.2	16.6	19.7	15.5	9.7	-	-	-	37.6
III	7.3	23.0	28.3	22.3	12.4	-	-	-	5.0
Месяц	6.9	19.1	23.0	18.8	10.0	-	-	-	42.6
Июнь									
I	5.1	21.3	25.8	19.8	14.9	-	-	-	30.1

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см				Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного водо- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °С	направительное давление водо- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с			
II	8,4	26,6	35,1	26,6	15,9	-	-	-	0,3
III	10,6	27,3	36,7	29,4	13,1	-	-	-	5,9
Месяц	8,0	25,1	32,5	25,3	14,6	-	-	-	36,3
Июль									
I	10,7	27,6	37,5	28,4	15,5	-	-	-	4,0
II	7,5	23,4	29,1	23,4	15,1	-	-	-	57,5
III	8,4	27,7	37,5	28,7	16,0	-	-	-	1,1
Месяц	8,8	26,3	34,8	26,9	15,5	-	-	-	62,6
Август									
I	9,1	24,0	30,2	23,4	10,7	-	-	-	0,8
II	7,3	23,4	28,9	22,3	12,9	-	-	-	3,2
III	7,3	21,7	26,1	22,0	13,1	-	-	-	1,2
Месяц	7,9	23,0	28,3	22,6	12,2	-	-	-	5,2
Сентябрь									
I	6,2	19,6	23,0	17,8	11,5	-	-	-	0,3
II	4,9	15,9	18,3	14,8	7,6	-	-	-	
III	4,3	15,9	18,4	16,0	10,5	-	-	-	1,1
Месяц	5,1	17,1	19,9	16,2	9,9	-	-	-	1,4
Октябрь									
I	4,6	15,3	17,6	15,1	8,0	-	-	-	
II	2,7	11,1	13,3	9,7	7,0	-	-	-	
III	2,5	10,3	12,7	9,5	8,5	-	-	-	5,0
Месяц	3,2	12,1	14,5	11,4	7,8	-	-	-	5,0
31. Контас									
Дата схода снега: 10.04					Дата замерзания воды: -				
Дата начала надоледения: 13.04					Дата окончания надоледения: 31.10				
Апрель									
II	3,2 ⁸	7,9 ⁸	11,0 ⁸	8,2 ⁸	6,4 ⁸	2,3 ⁸	-	-	1,2 ⁸
III	5,9	14,8	17,2	16,3	7,6	2,3	-	-	1,6
Май									
I	6,6	15,4	18,1	14,1	7,0	2,3	-	-	
II	5,8	17,3	20,1	16,1	10,4	2,6	-	-	10,7
III	8,1	18,3	21,2	18,5	7,9	2,9	-	-	
Месяц	6,9	17,0	19,9	16,3	8,4	2,6	-	-	10,7
Июнь									
I	7,0	21,8	26,5	22,7	12,2	1,8	-	-	7,5
II	7,8	22,0	26,8	23,6	10,4	2,3	-	-	0,5
III	8,9	21,9	26,9	23,0	9,1	2,1	-	-	2,1
Месяц	7,9	21,9	26,7	23,1	10,6	2,1	-	-	10,1

Период осред- нения	Измеритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	исправление, мм/ст.	температу- ра воды, °С	давление насыщенного водяного пара, гПа	температу- ра воздуха, °С	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, км/с		

Июль

I	8,9	23,7	3,0	24,7	10,5	2,3	-	5,3
II	8,0	21,9	24,8	22,6	10,2	2,8	-	1,8
III	7,8	24,0	29,6	25,2	14,7	2,7	-	2,0
Месяц	8,2	23,2	28,1	24,2	11,9	2,6	-	9,1

Август

I	8,8	21,6	26,1	20,8	9,3	3,1	-	0,5
II	8,4	22,0	26,7	21,9	9,1	1,9	-	3,1
III	8,3	19,1	22,4	19,1	7,6	2,2	-	-
Месяц	8,5	20,8	25,0	20,5	8,6	6,7	-	3,6

Сентябрь

I	8,1	19,4	22,8	20,2	7,4	1,8	-	0,2
II	7,1	14,6	16,8	13,4	5,4	2,2	-	-
III	5,4	13,4	15,6	14,3	6,8	1,4	-	1,2
Месяц	6,8	15,8	18,4	16,0	6,5	1,8	-	1,4

Октябрь

I	5,1	12,6	14,7	12,0	4,6	0,5	-	0,0
II	3,9	8,2	11,0	5,7	5,7	1,2	-	12,7
III	2,4	8,4	11,2	8,9	4,6	0,7	-	0,0
Месяц	3,7	9,7	12,3	8,9	5,0	0,8	-	12,7

33. о. Левшой

Дата схода снега: 10.03

Дата заморозки воды: -

Дата начала наблюдений: 01.05

Дата окончаний наблюдений: 30.09

Май

I	6,6	16,9	19,6	17,8	10,6	3,2 ^x	-	1,6
II	5,4	16,5	19,3	15,6	11,1	3,9 ^x	-	16,2
III	5,6	22,9	28,3	21,7	16,6	2,2 ^x	-	1,7
Месяц	5,9	18,9	22,6	18,5	12,9	3,1 ^x	-	19,5

Июнь

I	5,1	21,1	25,4	20,1	16,6	3,6 ^x	-	20,3
II	6,4	27,1	36,1	26,0	20,8	1,7 ^x	-	-
III	7,8	27,8	37,7	28,5	19,4	1,5 ^x	-	-
Месяц	6,4	25,3	33,0	24,9	18,9	2,3 ^x	-	20,3

Июль

I	7,8	28,6	39,8	28,0	21,2	1,7	-	-
II	6,5	25,0	32,1	23,8	20,0	3,1	-	3,9
III	6,5	27,7	37,5	27,7	25,9	0,8	-	0,0
Месяц	6,9	27,1	36,5	26,5	22,5	1,9	-	3,9

Период осред- нения	Испаритель			Метеостанция на высоте 200 см				Темпера- тура поверх на глубине 20 см, °С	Сухая осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °С	направленное движение водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с			
Август									
I	7,0	23,3	29,0	23,1	17,8	1,7	-	-	
II	6,1	24,1	30,3	22,6	19,3	1,5	-	-	
III	5,0	21,7	26,2	21,7	18,2	2,7	-	-	0,0
Месяц	6,0	23,0	28,4	22,4	18,4	2,0	-	-	0,0
Сентябрь									
I	4,9	20,6	24,4	18,3	16,2	2,4	-	-	0,0
II	4,0	17,5	20,3	15,5	12,6	1,1	-	-	0,0
III	3,7	17,0	19,6	15,8	13,3	1,7	-	-	
Месяц	4,2	18,3	21,4	16,5	14,1	1,7	-	-	0,0
34. Балхаш									
Дата схода снега: 29.03				Дата заморозания воды: 04.11					
Дата начала наводнения: 04.04				Дата окончания наводнения: 03.11					
Апрель									
I	4,4 ⁷	5,8 ⁷	9,4 ⁷	4,0 ⁷	4,3 ⁷	6,0 ⁷	4,5 ⁷		
II	4,6	9,5	12,2	8,2	5,4	4,3	8,4	0,3	
III	7,8	15,2	17,5	15,9	6,1	3,9	14,8	0,5	
Месяц	5,7 ²⁷	10,6 ²⁷	13,5 ²⁷	9,9 ²⁷	5,3 ²⁷	4,6 ²⁷	9,8 ²⁷	0,8 ²⁷	
Май									
I	8,3	15,1	17,8	14,6	5,7	4,1	15,7		
II	9,1	19,2	22,6	19,2	9,2	4,1	20,0	1,7	
III	10,7	18,5	21,5	18,1	5,5	3,7	20,3		
Месяц	9,4	17,6	20,7	17,3	6,7	3,9	18,7	1,7	
Июнь									
I	9,4	22,3	27,2	22,4	11,9	3,8	23,1	3,9	
II	9,4	23,9	29,8	25,0	12,4	2,9	25,6	0,9	
III	10,5	22,1	27,1	22,5	10,1	3,7	24,9	5,3	
Месяц	9,8	22,8	28,0	23,3	11,5	3,5	24,5	10,1	
Июль									
I	9,5	24,7	31,5	24,4	15,2	3,4	26,8	0,0	
II	9,4	24,6	31,2	24,2	15,0	3,1	26,6	4,9	
III	9,8	26,2	34,3	26,2	16,2	3,0	28,6	0,2	
Месяц	9,6	25,2	32,4	25,0	15,5	3,2	27,4	5,1	
Август									
I	9,9	23,7	29,6	22,8	12,3	3,3	27,5	1,2	
II	8,6	23,1	28,6	23,2	12,8	2,8	26,6	1,3	
III	8,2	19,4	22,9	19,4	8,9	3,4	23,7		
Месяц	8,9	22,0	26,9	21,7	11,3	3,2	25,9	2,5	

Период осред- нения	Испаритель				Метеозамеры на высоте 200 см				Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	испарение, мм, сут.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного вод- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °С	направленное давление вод- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с	направление ветра, гПа	направление ветра, гПа		

Сентябрь

I	7,1	20,0	23,6	19,9	10,9	2,8		23,8	0,0	
II	7,1	15,6	18,0	14,9	6,3	3,3		21,1	0,2	
III	5,7	14,8	17,1	14,7	7,2	3,2		18,8	0,7	
Месяц	6,6	16,8	19,6	16,5	8,1	3,1		21,2	0,9	

Октябрь

I	4,9	13,2	15,3	12,7	7,4	2,9		16,8	0,7	
II	3,5	9,4	11,9	7,6	6,5	3,1		12,4	10,0	
III	3,6	9,9	12,3	9,4	6,6	2,5		12,5	0,0	
Месяц	4,0	10,8	13,1	9,9	6,8	2,8		13,9	10,7	

Ноябрь

I	1,9 ³	5,8 ³	9,2 ³	3,9 ³	5,6 ³	3,5 ³		9,8 ³	3,1 ³	
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--	------------------	------------------	--

36. Аральское море

Дата схода снега: 10.03

Дата заморозки воды: 03.12

Дата начала надолжений: 01.04

Дата окончания надолжений: 02.12

Апрель

I	3,5	7,0	10,2	7,0	5,8	4,4		6,7	5,7	
II	6,6	11,1	13,4	12,3	5,2	3,5		11,2	0,0	
III	7,8	17,6	20,3	19,4	8,3	2,8		17,2	1,3	
Месяц	5,9	11,9	14,6	12,9	6,4	3,6		11,7	7,0	

Май

I	10,6	17,1	20,1	19,7	4,5	3,5		18,1		
II	10,2	17,6	20,4	17,8	7,2	4,0		19,1		
III	10,3	20,0	23,5	22,9	9,9	3,5		20,3	10,9	
Месяц	10,4	18,3	21,4	20,2	7,3	3,6		19,2	10,9	

Июнь

I	10,9	23,0	28,4	24,9	10,4	3,1		23,6	3,2	
II	14,0	24,1	30,1	28,3	9,3	3,5		25,7	0,0	
III	14,3	24,4	31,0	28,5	9,4	3,1		26,0	0,4	
Месяц	13,1	23,8	29,8	27,2	9,7	3,2		25,1	3,6	

Июль

I	13,7	25,8	33,5	29,2	10,9	3,1		28,1	9,3	
II	11,7	22,8	27,9	24,5	12,5	3,8		25,4	24,3	
III	14,2	26,0	33,8	29,6	11,9	3,4		28,8	0,0	
Месяц	13,2	24,9	31,8	27,8	11,8	3,4		27,5	33,6	

Август

I	11,7	23,1	28,5	23,9	8,9	2,9		26,7	0,0	
II	10,6	23,1	28,4	24,3	11,2	2,9		25,7	1,3	
III	10,1	20,8	24,8	23,4	6,3	2,6		24,0		

Период охла- ждения	Направление			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура поверх на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм, сут.	температу- ра воздуха, °C	давление насыщен- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	давление насыщен- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		
Месяц	10, 7	22, 3	27, 1	23, 9	8, 7	2, 8	25, 4	1, 3
Сентябрь								
I	8, 2	20, 5	24, 3	21, 8	8, 2	2, 8	23, 7	
II	6, 4	16, 2	18, 6	16, 0	5, 7	2, 4	20, 4	
III	5, 6	17, 2	19, 8	17, 7	8, 7	2, 1	19, 2	2, 2
Месяц	6, 7	17, 9	20, 9	18, 5	7, 5	2, 4	21, 1	2, 2
Октябрь								
I	6, 1	14, 7	17, 0	14, 8	6, 0	2, 8	18, 2	10, 5
II	3, 4	9, 4	11, 9	9, 0	5, 7	2, 3	12, 5	
III	3, 8	11, 3	13, 5	12, 3	6, 0	1, 9	13, 4	0, 0
Месяц	4, 4	11, 8	14, 1	12, 0	5, 9	2, 3	14, 6	10, 5
Ноябрь								
I	2, 7	3, 8	8, 1	3, 1	4, 0	3, 2	8, 9	2, 7
II	1, 1	3, 8	8, 1	2, 6	6, 3	2, 4	7, 1	18, 9
III	1, 4 ⁵	1, 8 ⁵	7, 0 ⁵	1, 8 ⁵	6, 2 ⁵	3, 0 ⁵	4, 4 ⁵	1, 0 ⁵
Месяц	1, 8 ²⁵	3, 4 ²⁵	7, 9 ²⁵	2, 6 ²⁵	5, 3 ²⁵	2, 8 ²⁵	7, 3 ²⁵	22, 6 ²⁵
Декабрь								
I	1, 9 ²	2, 7 ²	7, 5 ²	3, 2 ²	7, 1 ²	3, 0 ²	4, 2 ²	3, 9 ²
37. Казалинск								
Дата схода снега: 25.03			Дата замерзания воды: -					
Дата начала наблюдений: 11.04			Дата окончания наблюдений: 31.10					
Апрель								
II	5, 3	13, 0	9, 3	12, 9	5, 7	1, 7	10, 1	
III	5, 2	19, 3	12, 1	19, 3	10, 2	1, 3	15, 6	0, 4
Май								
I	8, 4	18, 5	15, 7	19, 0	6, 0	1, 7	16, 7	
II	6, 5	19, 2	12, 8	17, 4	9, 6	2, 1	17, 8	3, 8
III	4, 4	20, 9	10, 8	21, 5	14, 3	1, 1	19, 3	20, 6
Месяц	6, 4	19, 6	13, 0	19, 4	10, 1	1, 6	17, 9	24, 6
Июнь								
I	6, 3	24, 6	17, 4	24, 5	13, 9	1, 0	24, 3	
II	8, 2	25, 6	18, 6	26, 0	14, 1	1, 1	26, 1	
III	7, 3	26, 2	19, 1	27, 3	15, 5	0, 6	26, 8	16, 0
Месяц	7, 2	25, 5	18, 4	26, 6	14, 5	0, 9	25, 7	16, 0
Июль								
I	8, 0	27, 1	21, 3	29, 0	15, 7	0, 9	29, 5	
II	6, 9	25, 1	17, 4	24, 2	14, 8	1, 1	27, 2	12, 5
III	8, 0	27, 5	20, 2	29, 1	16, 5	0, 8	31, 5	

Период осред- нения	Напаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °С	Сила осадков, мм
	напарение, мм.с.г.	температу- ра воды, °С	давление наск- ленного водо- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °С	парциальное давление водо- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		
Месяц	7, 6	26, 6	19, 6	27, 5	15, 7	0, 9	29, 5	12, 5
Август								
I	7, 5	24, 0	19, 6	23, 8	10, 4	1, 0	28, 3	
II	7, 1	24, 9	18, 4	24, 3	13, 2	0, 9	27, 2	0, 3
III	7, 2	21, 6	18, 1	22, 2	9, 6	0, 8	24, 9	
Месяц	7, 3	23, 5	18, 7	23, 4	11, 0	0, 9	26, 7	0, 3
Сентябрь								
I	6, 1	22, 3	16, 8	21, 5	10, 1	0, 7	24, 4	
II	4, 7	17, 9	13, 4	15, 2	7, 8	0, 7	20, 5	
III	4, 1	17, 7	10, 2	17, 0	10, 2	0, 7	19, 4	0, 0
Месяц	5, 0	19, 3	13, 5	17, 9	9, 3	0, 7	21, 4	0, 0
Октябрь								
I	4, 2	15, 6	11, 0	14, 2	7, 0	0, 6	18, 0	6, 4
II	3, 1	10, 9	7, 1	8, 3	6, 0	0, 5	13, 5	
III	8, 5	12, 6	8, 9	12, 3	6, 7	0, 4	14, 5	
Месяц	3, 6	13, 0	8, 7	11, 6	6, 6	0, 5	15, 3	6, 4
39. Сарканд								
Дата схода снега: 30.03								
Дата начала наблюдений: 05.04								
Дата замерзания воды: 03.11								
Дата окончания наблюдений: 02.11								
Апрель								
I	1, 5 ⁶	7, 2 ⁶	10, 3 ⁶	4, 0 ⁶	6, 2 ⁶	0, 6 ⁶	-	2, 6 ⁶
II	2, 5	9, 6	12, 2	8, 8	5, 0	1, 4	-	2, 1
III	4, 3	15, 6	18, 1	17, 1	6, 4	1, 7	16, 0	
Месяц	3, 0 26	11, 3 ²⁶	14, 0 ²⁶	10, 9 ²⁶	5, 8 ²⁶	1, 3 ²⁶	-	4, 7 ²⁶
Май								
I	4, 5	14, 8	17, 4	13, 9	5, 3	1, 3	16, 2	2, 4
II	4, 0	19, 5	23, 1	19, 3	10, 3	1, 4	20, 6	5, 2
III	5, 0	17, 9	20, 9	15, 3	6, 4	1, 2	20, 4	
Месяц	4, 4	17, 4	20, 5	16, 1	7, 3	1, 3	19, 1	7, 6
Июнь								
I	5, 1	20, 9	24, 9	20, 8	10, 2	1, 2	23, 0	30, 5
II	5, 2	21, 8	26, 4	22, 2	11, 8	1, 9	23, 4	5, 2
III	6, 2	22, 4	27, 3	21, 2	10, 3	1, 4	24, 6	
Месяц	5, 5	21, 7	26, 2	21, 4	10, 7	1, 5	23, 7	35, 7
Июль								
I	6, 9	22, 1	26, 8	23, 6	10, 7	1, 5	25, 8	4, 7
II	5, 6	22, 6	27, 7	23, 4	12, 7	1, 7	25, 1	21, 5
III	5, 7	23, 0	28, 4	24, 9	13, 5	1, 5	24, 8	17, 6

Период осредн. дней	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см				Темпера- тура поверхности грунта, °С	Сумма осадков, мм
	испарение, мм, сут.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °С	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с			
Месяц	6,0	22,6	27,6	24,0	12,3	1,6	25,2	43,8	
Август									
I	5,4	21,8	26,3	21,1	11,0	1,5	24,3	10,9	
II	5,6	22,1	26,8	23,9	11,1	1,2	26,5	11,9	
III	4,7	19,2	22,5	17,8	9,0	1,1	20,9	7,3	
Месяц	5,2	20,9	25,1	20,8	10,3	1,2	23,5	30,1	
Сентябрь									
I	4,9	18,7	21,8	19,7	7,3	1,3	22,3		
II	3,7	15,6	18,0	14,2	6,5	1,0	18,2	2,6	
III	3,3	15,1	17,3	15,3	7,8	1,1	17,3	8,0	
Месяц	4,0	16,5	19,0	16,4	7,2	1,1	19,2	10,6	
Октябрь									
I	3,0	12,5	14,7	13,3	6,4	1,3	14,5	2,1	
II	1,7	8,3	11,1	7,2	6,0	0,9	9,4	19,9	
III	1,8	8,8	11,5	10,9	5,9	0,7	9,7	0,6	
Месяц	2,1	9,8	12,4	10,5	6,1	1,0	11,2	22,6	
Ноябрь									
I	2,0 ²	8,2 ²	11,0 ²	12,1 ²	5,8 ²	1,4 ²	9,3 ²		
40. Угроде									
Дата окончания счета: 19.03									
Дата начала наблюдения: 01.04									
Дата заморозки воды: 05.11									
Дата окончания наблюдения: 04.11									
Апрель									
I	3,0	7,4	10,7	6,1	6,2	3,8	6,7	2,2	
II	4,1	10,1	12,7	9,2	4,8	2,0	10,2	1,2	
III	5,3	16,1	18,7	16,8	6,4	1,6	17,2		
Месяц	4,1	11,2	14,0	10,7	5,8	2,5	11,3	3,4	
Май									
I	7,0	15,0	17,7	14,5	4,7	2,3	17,2		
II	6,9	20,0	23,9	20,9	9,4	1,9	22,3		
III	9,2	17,1	19,8	17,7	4,5	3,0	20,8		
Месяц	7,8	17,4	20,4	17,7	6,2	2,4	20,1		
Июнь									
I	6,4	22,3	27,3	22,9	10,7	1,3	24,0	17,0	
II	6,1	23,7	29,6	24,0	14,3	0,9	25,8	13,7	
III	6,6	23,0	28,4	22,3	12,8	1,3	25,3	0,3	
Месяц	6,3	23,0	28,4	23,1	12,6	1,1	25,0	31,0	
Июль									
I	6,7	25,5	33,2	25,3	12,2	1,1	27,1	0,3	
II	4,4	25,0	32,1	24,2	15,4	0,6	26,1	14,7	

Продолжение табл. 3

Период оеред- нения	Исходитель			Метеорологичеки на высоте 200 см					Темпера- тура поверх на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного вод- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	парциальное давление вод- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с				
III	5,5	26,6	35,2	26,4	15,8	0,7	28,0	0,9		
Месяц	5,5	25,7	33,5	25,3	14,5	0,8	27,1	15,9		
Август										
I	5,2	24,6	31,1	22,6	12,1	0,5	25,9	6,6		
II	4,2	23,4	29,4	23,8	13,4	0,5	25,2	1,2		
III	5,2	20,5	24,5	19,0	8,9	1,1	23,2			
Месяц	4,9	22,8	28,2	21,7	11,4	0,7	24,7	7,8		
Сентябрь										
I	5,4	20,5	24,5	20,3	8,5	0,9	23,2			
II	4,6	16,4	18,9	15,1	6,6	1,1	19,4			
III	3,6	15,9	18,3	15,3	8,2	1,0	18,0	1,8		
Месяц	4,5	17,6	20,6	16,9	7,8	1,0	20,2	1,8		
Октябрь										
I	3,0	13,5	15,7	13,0	6,6	0,7	15,3			
II	2,0	9,6	12,1	7,6	6,2	0,7	11,3	4,7		
III	2,2	9,3	11,9	9,4	5,7	0,8	10,3			
Месяц	2,4	10,7	13,2	10,0	6,1	0,7	12,2	4,7		
Ноябрь										
I	1,8 ⁴	8,8 ⁴	10,0 ⁴	5,8 ⁴	5,0 ⁴	0,8 ⁴	8,6 ⁴	16,5 ⁴		
41. Читанак										
Дата схода снега: 23.03										
Дата начала надолжений: 01.04										
Дата замерзания воды: 21.11										
Дата окончания надолжений: 20.11										
Апрель										
I	5,6	7,5	10,5	5,4	5,4	2,5	-	-		
II	4,5	10,3	12,7	9,8	5,2	2,3	-	-		
III	5,8	16,2	18,6	17,4	7,3	1,9	-	3,1		
Месяц	5,3	11,3	13,9	10,9	5,9	2,2	-	3,1		
Май										
I	7,1	15,3	17,7	15,3	5,5	2,5	-	-		
II	6,8	18,8	21,9	19,4	8,9	2,0	-	1,5		
III	8,1	18,7	21,7	19,1	6,8	2,4	-	-		
Месяц	7,3	17,6	20,5	18,0	7,0	2,3	-	1,5		
Июнь										
I	7,1	22,1	26,8	23,5	11,7	1,8	-	3,8		
II	8,7	24,1	30,1	25,6	12,6	1,6	-	0,1		
III	8,8	22,7	27,7	23,7	10,1	2,2	-	-		
Месяц	8,2	22,9	28,2	24,3	11,5	1,8	-	3,9		

Период оверст- нения	Испаритель			Метеостанция на высоте 200 см				Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	испарение, мм, сут.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °С	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с			
Июль									
I	10,3	24,8	31,5	27,3	12,1	2,2	-	0,0	
II	8,6	24,5	30,9	26,2	11,7	1,5	-	0,2	
III	8,3	26,0	33,7	27,2	15,2	1,6	-	15,3	
Месяц	9,0	25,1	32,1	26,9	13,1	1,8	-	15,5	
Август									
I	8,5	23,9	29,8	24,8	10,8	1,6	-	3,9	
II	7,7	23,7	29,4	25,1	11,5	1,5	-	0,0	
III	7,4	21,1	25,1	20,8	10,0	1,9	-	-	
Месяц	7,8	22,8	28,0	23,5	10,7	1,7	-	3,9	
Сентябрь									
I	7,0	21,4	25,6	22,1	9,6	1,2	-	-	
II	6,1	17,3	19,9	16,0	6,6	1,6	-	0,0	
III	4,4	17,0	19,4	16,0	9,0	1,5	-	4,6	
Месяц	5,8	18,5	21,6	18,1	8,4	1,4	-	4,6	
Октябрь									
I	4,0	14,9	17,0	13,9	7,6	1,3	-	-	
II	2,6	11,3	13,4	8,2	6,8	1,3	-	6,4	
III	2,3	10,9	13,1	9,3	7,1	0,9	-	-	
Месяц	2,9	12,3	14,5	10,4	7,1	1,2	-	6,4	
Ноябрь									
I	1,3	4,2	8,5	2,2	4,8	1,1	-	6,4	
II	0,7	3,2	7,8	1,2	5,1	0,5	-	-	
42. Уланбаатар									
Дата стога снелга: 27.03				Дата замораэвания воды: 04.11					
Дата начала надолжений: 01.04				Дата окончания надолжений: 03.11					
Апрель									
I	3,3	8,4	11,1	7,7	6,4	5,3	-	0,3	
II	4,8	11,2	13,6	11,4	5,5	4,1	-	0,4	
III	4,4	17,2	19,9	18,7	9,3	2,6	-	2,6	
Месяц	4,2	12,3	14,9	12,6	7,1	4,0	-	3,9	
Май									
I	6,4	16,3	19,0	17,3	5,6	4,3	-	-	
II	5,2	18,5	21,6	19,1	9,5	4,0	-	0,9	
III	5,9	19,3	22,6	20,7	7,0	2,3	-	4,9	
Месяц	5,8	18,1	21,1	19,1	7,4	3,5	-	5,8	
Июнь									
I	6,4	23,4	29,2	25,2	10,4	1,5	-	2,1	
II	7,2	25,1	32,2	26,4	11,5	1,3	-	0,8	

Цепной серед- енная	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	температу- ра воздуха, °C	Метеоэлементы на высоте 200 см				Средне- суточная оценка
				температу- ра воздуха, °C	температу- ра воды, °C	направление ветра, м/с	скорость ветра, м/с	

III	7,4	24,0	30,2	25,2	8,5	1,4	-	0,0
Месяц	7,0	24,2	30,5	25,6	10,1	1,4	-	2,9
Июль								
I	8,3	26,3	34,5	29,1	10,3	1,7	-	0,3
II	7,4	24,6	31,2	26,1	10,3	1,4	-	1,2
III	8,2	27,3	36,5	29,2	12,5	1,4	-	-
Месяц	8,0	26,1	34,2	28,2	11,1	1,5	-	1,5
Август								
I	8,5	24,4	30,8	25,0	7,5	1,5	-	2,9
II	8,2	24,6	31,1	26,6	8,7	1,4	-	0,1
III	8,2	20,6	24,5	22,2	7,8	3,1	-	3,0
Месяц	8,3	23,1	28,6	24,5	8,0	2,0	-	-
Сентябрь								
I	6,2	21,4	26,4	23,2	6,6	1,4	-	-
II	7,0	16,6	19,1	16,3	4,5	2,6	-	-
III	5,2	16,6	19,0	17,0	7,1	1,9	-	0,8
Месяц	6,2	18,2	21,5	18,9	6,1	2,0	-	0,8
Октябрь								
I	4,3	14,4	16,5	14,1	5,5	1,4	-	-
II	3,3	10,6	12,9	8,4	6,1	1,9	-	7,1
III	2,6	11,0	13,2	10,7	5,6	1,6	-	-
Месяц	3,4	12,0	14,2	11,0	5,7	1,6	-	7,1
Ноябрь								
I	2,0 ³	8,7 ³	11,3 ³	6,3 ³	5,0 ³	1,6 ³	-	0,8 ³
44. Альпидум								
Дата схода снега: 15.03								
Дата начала надолжений: 01.04								
Дата окончания надолжений: 04.11								
Дата замерзания воды: 05.11								
Апрель								
I	2,7	10,7	13,0	7,5	6,3	1,6	-	0,4
II	3,5	11,7	14,1	9,7	4,7	1,5	-	0,0
III	6,0	17,9	20,8	17,9	7,1	2,2	-	0,0
Месяц	4,1	13,4	16,0	11,7	6,0	1,8	-	0,4
Май								
I	6,1	16,6	19,2	15,1	4,3	2,2	-	0,6
II	6,3	19,9	23,6	19,9	9,4	2,5	-	0,8
III	5,4	19,4	22,7	18,3	5,5	1,1	-	-
Месяц	5,9	18,7	21,9	17,8	6,4	1,9	-	1,4

Период исследования	Испаритель	Метеостанция на высоте 200 см				Скорость ветра, м/с	Температура воздуха, °C	Температура поверхности земли, °C	Температура поверхности воды, °C	Температура поверхности льда, °C	Температура поверхности снега, °C	Температура поверхности травы, °C	Температура поверхности почвы, °C	Температура поверхности осадков, °C
		Испарение, мм/сут.	Температура воздуха, °C	Температура поверхности земли, °C	Температура поверхности воды, °C									

Июль	I	8,3	22,9	27,9	24,6	10,3	2,2	26,4	0,9					
	II	8,3	23,7	29,4	24,8	12,1	2,3		4,6					
	III	8,0	24,1	29,3	23,7	9,9	1,6		5,2					
	Месяц	8,2	23,5	28,9	24,4	10,7	2,0		10,7					
Июнь	I	9,7	25,9	33,5	27,7	11,1	2,1		1,6					
	II	8,8	25,7	33,2	26,4	13,4	2,3		6,8					
	III	9,3	26,5	34,9	26,3	13,5	2,1		5,3					
	Месяц	9,3	26,0	33,9	27,5	12,7	2,2		13,7					
Август	I	9,4	24,7	31,4	25,1	10,5	2,6		7,7					
	II	7,9	25,0	32,0	26,5	12,5	1,7		1,2					
	III	7,6	21,7	26,2	20,8	9,3	1,7	25,9						
	Месяц	8,6	23,7	29,7	24,0	10,7	2,0		8,9					
Сентябрь	I	7,8	21,9	26,4	23,3	8,6	1,8	26,5						
	II	5,9	17,6	20,4	16,2	6,6	1,4	21,8	0,0					
	III	4,8	17,5	20,1	16,8	7,4	1,2	20,6	2,1					
	Месяц	6,1	19,0	22,3	18,8	1,5	1,4	23,0	2,1					
Октябрь	I	4,5	14,6	16,7	14,5	6,5	1,6	17,7	0,0					
	II	2,9	10,5	12,8	8,8	5,7	1,4	13,4	1,5					
	III	2,5	10,7	12,7	9,9	5,9	0,9	13,0	1,5					
	Месяц	3,3	11,9	14,1	11,3	6,0	1,3	14,6	1,5					
Ноябрь	I	2,2 ⁴	8,3 ⁴	11,1 ⁴	6,9 ⁴	5,5 ⁴	1,9 ⁴	11,4 ⁴	10,5 ⁴					
	II													
	III													
	Месяц													
Декабрь	I	3,7	13,8	15,9	12,8	8,1	1,5 ^x	13,7	1,2					
	II	4,7	13,6	15,8	11,8	6,0	1,5 ^x	14,7	2,8					
	III	6,5	17,9	20,9	18,0	7,2	1,8 ^x	18,8	13,8					
	Месяц	5,0	15,1	17,5	14,2	7,1	1,6 ^x	15,7	17,8					
Январь	I	3,7	13,8	15,9	12,8	8,1	1,5 ^x	13,7	1,2					
	II	4,7	13,6	15,8	11,8	6,0	1,5 ^x	14,7	2,8					
	III	6,5	17,9	20,9	18,0	7,2	1,8 ^x	18,8	13,8					
	Месяц	5,0	15,1	17,5	14,2	7,1	1,6 ^x	15,7	17,8					
Февраль	I	6,9	16,8	20,0	15,8	5,1	1,7 ^x	18,4	0,1					
	II	8,7	22,3	27,4	22,3	11,0	1,7 ^x	24,6	0,1					
	III													
	Месяц													

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 31.10

Дата заморозки воды: -

45. Ленинград

Период осред- нения	Испаритель			Метеозаписи на высоте 200 см			Темпера- тура на глубине 20 см, °С	Сухие осадки, мм
	испарение, мм, сут.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного водо- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °С	парциальное давление водо- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		
III	10,5	19,7	28,2	19,8	7,4	0,9	23,1	
Месяц	II, 0	18,6	22,2	18,7	7,7	1,5	21,7	1,4
Июнь								
I	9,6	22,6	27,7	23,2	10,8	0,8	25,7	9,0
II	9,4	22,7	27,9	22,5	12,9	0,9	26,0	5,9
III	10,0	22,9	28,3	23,8	10,6	0,7	26,9	0,0
Месяц	9,7	22,7	28,0	23,2	11,5	0,8	26,2	14,9
Июль								
I	9,4	25,1	32,3	26,7	11,6	0,6	29,1	0,2
II	7,7	25,2	32,3	24,9	13,5	0,6	28,7	4,3
III	8,1	25,9	33,7	26,9	13,5	0,5	29,7	5,5
Месяц	8,4	25,4	32,8	26,2	12,9	0,5	29,2	10,0
Август								
I	8,1	23,9	29,8	23,9	13,2	0,7	28,2	6,4
II	7,7	24,2	30,4	25,5	12,9	0,6	28,1	9,5
III	8,4	21,0	25,2	21,0	9,5	0,6	25,2	0,3
Месяц	8,0	22,9	28,4	23,4	11,8	0,6	27,1	16,2
Сентябрь								
I	7,7	21,5	25,9	22,3	9,7	0,4	25,3	0,2
II	7,3	18,1	21,0	17,7	7,3	0,7	22,5	
III	5,2	17,7	20,5	17,7	9,6	0,6	21,0	
Месяц	6,7	19,1	22,5	19,2	8,8	0,6	22,9	0,2
Октябрь								
I	4,2	15,1	17,4	14,4	8,4	0,4	18,2	1,0
II	3,3	10,6	13,0	9,7	6,2	0,6	14,0	10,6
III	3,9	10,7	13,0	10,8	6,2	0,3	13,3	
Месяц	3,8	12,1	14,4	11,6	6,9	0,4	15,1	11,6
Ноябрь								
I	4,5 ³	9,0 ³	11,5 ³	9,4 ³	5,9 ³	0,6 ³	12,2 ³	1,8 ³
50. Мокш								
Дата сбора счета: 01.04								
Дата начала надвигания: 01.05								
Дата заморозки воды: -								
Дата окончания надвигания: 31.10								
Май								
I	5,2	12,8	14,5	12,8	4,2	1,6	-	8,2
II	5,9	16,5	19,0	17,8	10,3	1,4	-	12,6
III	6,9	17,4	20,1	17,1	6,2	1,3	-	
Месяц	6,0	15,6	17,9	15,9	6,9	1,4	-	20,8

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 30 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °C	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		
III	7,4	21,6	26,2	19,6	8,6	1,6 ^x	23,1	8,0
Месяц	7,6	20,2	24,6	19,2	8,2	1,7 ^x	22,1	8,1
Июнь								
I	8,2	23,0	28,4	23,1	11,1	1,6 ^x	25,6	7,3
II	6,9 ⁹	23,8 ⁹	29,9 ⁹	22,4 ⁹	14,2 ⁹	1,5 ⁹	25,9 ⁹	6,5 ⁹
III	7,3	24,8	31,6	23,9	13,1	1,4 ^x	27,2	0,4
Месяц	7,5 ²⁹	23,9 ²⁹	29,9 ²⁹	23,2 ²⁹	12,7 ²⁹	1,5 ^{29x}	26,3 ²⁹	14,2 ²⁹
Июль								
I	9,3	25,8	33,7	26,1	13,6	1,7 ^x	29,5	2,3
II	7,0	25,8	33,6	24,4	14,8	1,5 ^x	28,8	11,4
III	8,7	27,4	36,9	26,5	14,3	1,4 ^x	30,3	1,5
Месяц	8,3	26,4	34,8	25,7	14,2	1,5 ^x	29,5	15,2
Август								
I	6,8	25,0	32,1	23,3	14,2	1,7 ^x	27,5	12,0
II	6,8	25,2	32,4	25,3	14,4	1,2 ^x	27,4	13,0
III	6,5	21,8	26,3	20,2	10,4	1,4 ^x	23,2	0,1
Месяц	6,7	23,9	30,1	22,8	12,9	1,4 ^x	25,9	25,1
Сентябрь								
I	6,2	22,1	26,9	21,8	10,2	1,4 ^x	24,3	
II	5,8	19,0	22,2	17,4	8,6	1,2 ^x	21,5	
III	4,5	18,8	22,0	17,8	10,1	1,3 ^x	20,4	
Месяц	5,5	20,0	23,7	19,0	9,6	1,3 ^x	22,1	
Октябрь								
I	3,8	16,0	18,4	14,6	7,9	1,2 ^x	17,9	0,5
II	3,4	11,8	14,0	10,4	6,1	1,4 ^x	14,7	1,3
III	3,6	11,3	13,6	11,0	5,7	1,1 ^x	13,4	
Месяц	3,6	13,0	15,3	12,0	6,5	1,2 ^x	15,3	1,8

49. Чилик

Дата охода снега: 20.03

Дата замерзания воды: 04.II

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 03.II

Апрель

I	4,6	12,5	14,8	11,0	7,6	0,7	13,4	0,0
II	6,0	11,3	13,6	11,0	5,5	0,9	13,0	0,3
III	9,8	17,1	19,9	18,4	7,8	1,6	19,1	0,2
Месяц	6,8	13,6	16,1	13,4	6,9	1,1	15,2	0,5

Май

I	11,5	15,4	18,4	15,5	5,0	1,9	18,4	1,0
II	11,0	20,7	24,7	20,7	10,6	1,8	23,4	0,4

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура поверх на глубине 30 см, °С	Сухая ошибка, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление насыщенного водя- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °С	направительное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		

Июнь

I	8,2	20,4	24,4	21,5	9,2	1,2	-	14,4
II	6,4	20,5	24,3	20,9	11,1	1,4	-	21,4
III	6,5	20,3	24,2	20,9	9,7	1,3	-	1,5
Месяц	7,0	20,4	24,3	21,1	10,0	1,3	-	37,3

Июль

I	10,5	22,8	28,0	25,0	9,6	1,2	-	2,1
II	8,6	22,0	26,5	22,7	11,5	1,0	-	15,2
III	9,8	23,0	28,4	25,2	11,3	1,4	-	8,6
Месяц	9,6	22,6	27,7	24,3	10,8	1,2	-	25,9

Август

I	8,7	21,4	25,9	22,1	10,3	1,7	-	6,4
II	9,0	22,0	26,8	24,1	10,7	1,0	-	13,7
III	7,3	19,1	22,4	19,5	7,4	0,9	-	0,0
Месяц	8,3	20,8	24,9	21,8	9,4	1,2	-	20,1

Сентябрь

I	8,1	19,1	22,4	21,6	7,1	1,3	-	-
II	7,0	15,9	17,7	15,8	5,8	1,4	-	-
III	5,5	15,1	17,4	16,5	7,7	1,0	-	1,4
Месяц	6,9	16,7	19,2	18,0	6,9	1,2	-	1,4

Октябрь

I	4,6	12,2	14,6	13,7	6,5	0,8	-	0,4
II	2,2	7,7	10,6	7,7	5,9	0,9	-	17,3
III	3,1	8,2	10,9	11,3	5,2	0,7	-	-
Месяц	3,3	9,3	12,0	10,9	5,8	0,8	-	17,7

51. Март-апрель

Дата замерзания воды: 07.10

Дата начала наблюдений: 19.05
Дата окончания наблюдений: 21.05
Дата окончания наблюдений: 06.10

Май

III	1,9	4,9	9,0	2,5	4,6	0,8	3,3	10,9
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Июнь

I	3,0	8,2	10,9	6,1	6,1	1,0	5,8	69,5
II	2,2	8,5	11,2	5,8	6,9	1,0	6,3	74,1
III	1,9	8,8	11,5	5,2	6,5	1,0	6,8	22,5
Месяц	2,4	8,5	11,2	5,7	6,5	1,0	6,3	166,1

Июль

I	2,5	10,3	12,8	9,1	6,8	1,3	7,7	48,8
II	2,1	11,0	13,3	7,5	7,3	0,6	8,6	46,3

Период осред- нения	Измеритель			Метеорологич. на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного возду- ха, гПа	температу- ра возду- ха, °С	парциальное давление водо- рога, гПа	скорость ветра, м/с		
III	2,0	10,5	12,8	8,9	6,8	1,6	8,5	44,7
Месяц	2,2	10,6	13,0	8,5	6,9	1,2	8,2	139,8
Август								
I	2,5	9,8	12,3	6,9	6,1	1,5	7,8	71,7
II	2,3	10,9	13,2	9,3	6,6	1,3	9,0	24,2
III	3,1	8,3	11,4	5,8	5,0	1,6	6,8	38,8
Месяц	2,6	9,6	12,3	7,3	5,9	1,4	7,8	134,7
Сентябрь								
I	3,2	9,1	11,5	7,5	5,3	1,3	8,0	5,1
II	3,0	5,6	9,4	4,3	4,0	1,2	6,5	
III	2,2	5,1	9,0	3,7	4,5	1,4	5,4	11,7
Месяц	2,8	6,6	10,0	5,2	4,6	1,3	6,6	16,8
Октябрь								
I	1,76	3,06	7,76	1,36	4,06	1,36	3,86	0,76
52. оз.Бол.Алматынское								
Дата схода снега: 20.05								
Дата начала наблюдений: 21.05								
Дата замерзания воды: 08.10								
Дата окончания наблюдений: 07.10								
Май								
III	2,7	10,4	12,9	6,0	5,7	1,0	7,5	9,5
Июнь								
I	2,9	12,5	14,7	9,7	7,2	1,4	9,6	56,6
II	2,4	12,6	14,8	9,0	8,4	1,1	-	79,1
III	2,5	13,0	15,3	8,7	8,2	0,9	-	20,8
Месяц	2,6	12,7	14,9	9,2	7,9	1,1	-	156,5
Июль								
I	3,0	14,6	17,0	12,9	7,7	0,9	-	29,7
II	2,9	14,8	16,9	11,2	9,2	0,9	-	41,6
III	3,0	14,4	16,6	13,1	8,4	1,2	-	34,5
Месяц	2,9	14,6	16,8	12,4	8,5	1,0	-	106,8
Август								
I	2,9	13,3	15,5	10,4	8,2	0,8	-	49,7
II	2,8	13,9	16,1	13,1	8,2	1,1	-	30,7
III	3,0	11,8	14,3	9,3	5,6	1,0	-	8,6
Месяц	2,9	13,0	15,3	10,9	7,2	0,9	-	89,0
Сентябрь								
I	3,1	11,9	14,1	11,0	5,9	1,2	-	1,4
II	2,8	9,2	11,9	6,9	4,7	1,0	-	1,8
III	2,0	7,8	10,7	6,3	5,9	1,2	-	8,5
Месяц	2,6	9,6	12,3	8,0	5,5	1,1	-	11,7

Период средне- нения	Испаритель		Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура поверхности поверхности глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °C	парциальное давление водя- ного пара, гПа		
I	1,8 ⁷	6,4 ⁷	9,8 ⁷	3,8 ⁷	5,1 ⁷	1,0 ⁷	3,0 ⁷
Октябрь							
53. Мерке							
Дата схода снега: 15.03							
Дата начала наблюдений: 01.04							
Дата замерзания воды: 03.11							
Дата окончания наблюдений: 02.11							
Апрель							
I	2,2	13,1	15,3	10,2	8,9	0,7	2,1
II	2,2	11,7	14,0	10,0	7,0	0,8	6,3
III	3,0	16,7	19,4	16,0	10,6	1,0	26,0
Месяц	2,5	13,8	16,2	12,0	8,8	0,8	34,4
Май							
I	3,1	15,8	18,5	13,8	8,2	1,0	3,1
II	2,3	18,1	21,1	16,1	12,9	0,8	20,4
III	2,7	19,2	22,6	17,4	11,4	0,8	3,6
Месяц	2,7	17,8	20,8	15,8	10,8	0,8	27,1
Июнь							
I	3,8	21,7	26,2	22,1	12,8	0,6	7,5
II	3,5	22,1	26,7	22,3	14,0	0,8	26,1
III	4,0	22,1	26,9	20,7	12,6	0,6	7,5
Месяц	3,8	21,9	26,6	21,7	13,1	0,6	41,1
Июль							
I	5,9	24,8	31,7	26,4	12,6	0,9	2,4
II	5,1	24,1	30,3	24,0	12,7	0,8	12,0
III	5,2	25,5	33,0	26,7	13,4	0,9	5,0
Месяц	5,4	24,8	31,7	25,7	12,9	0,9	19,4
Август							
I	5,7	23,7	29,6	23,8	11,4	0,8	1,4
II	5,6	22,9	28,4	25,1	12,0	0,7	1,0
III	5,1	21,1	25,4	20,2	9,1	0,7	-
Месяц	5,4	22,5	27,7	22,9	10,8	0,7	2,4
Сентябрь							
I	5,0	21,3	25,6	22,3	9,7	0,7	-
II	4,0	17,6	20,4	16,3	7,1	1,0	-
III	2,2	16,5	18,9	16,3	10,1	0,8	28,1
Месяц	3,7	18,5	21,7	18,3	9,0	0,8	28,1
Октябрь							
I	1,6	15,2	17,5	14,5	9,0	0,6	-
II	1,4	10,2	12,5	8,4	7,0	0,5	7,9
III	1,4	10,3	12,7	11,4	6,0	0,5	-

Непроя- снен- ная	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	температу- ра воздуха, °C	температу- ра воды, °C	направление ветра, м/с	тип погоды на высоте 200 см	Сумма осадков, мм
I	1,5	11,8	14,2	11,4	7,3	0,6	-
Ноябрь							
I	1,52	9,42	11,92	12,02	5,32	0,72	-

54. Турно-Остробское

Дата заморозки воды: 24.II

Дата окончания наводнения: 23.II

Дата начала наводнения: 01.04

Алгунь

I	1,6	9,2	11,8	7,4	8,8	1,2	8,0
II	2,7	10,3	12,9	7,7	6,9	1,0	8,5
III	2,9	14,9	17,3	13,6	9,8	0,5	12,9
Месяц	2,4	11,5	14,0	9,6	8,5	0,9	9,8

Май

I	4,4	13,9	16,4	12,3	7,6	1,7	13,0
II	2,7	14,8	17,1	13,4	11,8	0,8	14,4
III	2,8	17,1	19,9	14,7	12,1	0,6	15,4
Месяц	3,3	15,3	17,9	13,5	10,6	1,0	14,3

Июнь

I	4,1	20,2	24,1	18,1	12,6	0,8	18,9
II	4,1	21,2	25,6	19,2	14,0	0,5	19,3
III	4,6	20,8	25,0	17,8	12,4	0,6	19,7
Месяц	4,3	20,7	24,9	18,4	13,0	0,6	19,3

Июль

I	6,2	24,4	31,0	22,3	13,2	0,5	23,3
II	6,1	22,8	28,1	20,6	12,2	0,7	23,1
III	6,6	24,5	31,0	22,5	13,2	0,4	24,3
Месяц	6,3	23,9	30,1	21,8	12,9	0,5	23,6

Август

I	6,7	22,3	27,2	19,5	9,7	0,5	23,7
II	5,7	22,5	27,5	20,5	11,8	0,4	23,2
III	6,5	19,5	23,0	16,9	8,3	0,8	20,9
Месяц	6,3	21,4	25,8	18,9	9,9	0,6	22,6

Сентябрь

I	5,9	19,5	23,0	17,7	8,5	0,4	20,9
II	5,1	15,9	18,3	12,4	6,3	0,7	17,9
III	4,2	15,6	17,5	13,3	8,6	0,5	16,6
Месяц	5,0	17,0	19,6	14,5	7,8	0,5	18,5

Октябрь

I	3,3	13,3	15,4	11,3	7,1	0,6	14,5
---	-----	------	------	------	-----	-----	------

Период осред- нения	Непаритель			Метеостанция на высоте 200 см			Темпера- тура поверхности воды на глубине 20 см, °С	Сила ветра, м/сек
	испарение, мм сут.	температу- ра воды, °С	давление насу- щенного волд- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °С	давление волд- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		

II	2,6	8,7	11,4	5,6	6,0	1,0	10,0	17,7
III	2,4	8,4	11,2	7,5	5,0	0,6	9,0	
Месяц	2,3	10,1	12,6	8,1	6,0	0,7	11,1	18,1

Ноябрь

I	2,5	4,7	8,7	2,6	5,2	0,5	-	10,2
II	1,2	5,7	9,2	3,9	6,9	0,3	-	2,2
III	1,4 ³	2,3 ³	7,3 ³	-0,6 ³	5,0 ³	0,5 ³	-	0,4 ³

56. Сух. дм. Ленин

Дата схода снега: 10.03

Дата замерзания воды: 01.12

Дата начала наблюдений: 06.04

Дата окончания наблюдений: 30.11

Апрель

I	1,3 ⁵	12,9 ⁵	-	14,1 ⁵	12,9 ⁵	-	-	1,4 ⁵
II	8,5 ⁹	15,6 ⁹	-	13,6 ⁹	10,6 ⁹	-	-	10,2 ⁹
III	8,4	19,9	-	21,2	11,9	-	-	4,8

Май

I	5,4	19,7	-	19,8	9,5	1,3	21,0	2,6
II	4,4	22,1	-	20,6	15,9	1,1	21,8	35,6
III	6,0	23,1	-	22,0	15,2	1,2	21,7	36,1
Месяц	5,3	21,7	-	20,8	13,6	1,2	21,5	74,3

Июль

I	6,3	24,7	-	25,5	14,4	1,1	-	1,2
II	7,6	26,7	-	26,9	16,6	0,9	-	5,5
III	7,9	25,6	-	24,5	14,0	0,6	-	2,4
Месяц	7,3	25,6	-	25,6	15,0	0,8	-	9,1

Июль

I	9,3	29,0	-	29,7	16,9	0,5	31,6	
II	8,7	28,1	-	26,3	16,2	0,6	29,8	2,9
III	8,7	29,8	-	28,3	19,4	0,5	32,0	
Месяц	8,9	29,0	-	28,1	17,5	0,6	31,1	2,9

Август

I	8,0	26,9	-	25,1	15,1	0,8	30,2	
II	6,9	27,1	-	26,0	16,9	0,5	29,6	
III	6,9	24,3	-	22,2	13,2	0,7	27,3	
Месяц	7,3	26,1	-	24,4	15,0	0,6	29,0	

Сентябрь

I	5,1	23,4	-	22,2	13,1	0,5	26,8	2,8
II	6,2	20,6	-	18,2	10,1	0,6	23,9	
III	5,1	19,8	-	18,9	12,9	0,7	22,7	

Период осред- нения	Испарение, мм. сл. в.	Температу- ра воды, °C	Увлажнение насти- ленного пола, мм. сл. в.	Температу- ра воздуха, °C	Температу- ра почвы, °C	Скорость ветра, м/с	Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм	Испаритель				Метеорологиче- ские измерения на высоте 200 см				
									Испарение насти- ленного пола, мм. сл. в.	Температу- ра воды, °C	Увлажнение насти- ленного пола, мм. сл. в.	Температу- ра воздуха, °C	Температу- ра почвы, °C	Скорость ветра, м/с	Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C		
Месяц	5.4	21.3	-	19.8	12.0	0.6	24.4	2.8									
I	4.2	18.0	-	17.7	9.7	0.6	20.5										
II	3.2	13.4	-	10.5	8.7	0.5	16.4	2.2									
III	2.8	13.0	-	12.9	7.3	0.3	15.2										
Месяц	3.4	14.8	-	13.7	8.5	0.4	17.3	2.2									
Август																	
I	1.8	10.7	-	9.4	7.6	0.8	12.3	9.1									
II	1.1	9.7	-	7.6	8.5	0.5	10.8	9.9									
III	1.1	4.4	-	2.2	6.5	0.7	6.1	5.1									
Месяц	1.3	8.3	-	6.4	7.5	0.7	9.9	24.1									

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ НА ВОДНОИСПАРИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ II ТИПА

Период осреднения	Бассейн			Испаритель			Метеозащиты на высоте 200 см			Температура почвы на глубине 20 см, °С	
	испарение, мм/сут	температура воды, °С	давление насыщенного водяного пара, гПа	испарение, мм/сут	температура воды, °С	давление насыщенного водяного пара, гПа	температура воздуха, °С	парциальное давление водяного пара, гПа	скорость ветра, м/с	рост бина 20 см, °С	Сухая оценка, мм

46. Капучай

Дата схода снега: 15.03

Дата замерзания воды: бассейн 05.11

испаритель 05.11

Дата начала наблюдений: бассейн 04.04

Дата окончания наблюдений бассейна 04.11

испаритель 01.04

испаритель 04.11

Апрель											
I	3.1 ⁷	12.6 ⁷	14.6 ⁷	3.1	11.6	13.9	8.9	7.4	2.4	11.7	2.9
II	3.2	12.3	14.4	3.9	11.7	14.0	10.1	6.3	1.7	12.5	0.4
III	4.5	17.1	19.6	6.1	17.6	20.4	17.6	9.3	2.4	18.4	0.0
Месяц	3.7 ²⁷	14.1 ²⁷	16.4 ²⁷	4.4	13.7	16.1	12.2	7.6	2.2	14.2	3.3
Май											
I	5.0	16.9	19.4	6.4	16.3	19.1	15.2	7.4	2.3	17.9	0.4
II	4.8	20.9	24.8	6.7	21.2	25.3	20.9	12.7	2.3	22.9	3.3
III	6.2	20.5	24.2	8.6	20.0	23.6	20.0	6.6	2.0	23.3	
Месяц	5.4	19.5	22.8	7.3	19.2	22.7	18.7	8.8	2.2	21.4	3.7
Июнь											
I	6.2	22.7	27.6	7.7	23.1	28.5	23.8	12.4	1.8	25.6	2.1
II	5.5	23.8	29.6	6.9	24.2	30.2	23.3	16.2	1.9	26.8	6.0
III	7.5	24.3	30.4	9.4	24.4	30.0	24.8	12.2	2.3	27.6	0.0
Месяц	6.4	23.6	29.2	8.0	23.9	29.8	24.0	13.3	2.0	26.4	8.1
Июль											
I	8.2	25.6	33.0	11.0	25.8	33.4	27.5	15.8	2.1	29.3	0.2
II	6.8	26.2	34.0	9.4	25.9	33.6	25.2	16.4	1.8	28.9	17.2
III	6.4	30.5	34.7	8.8	26.6	35.0	27.5	17.2	1.7	29.5	6.5
Месяц	7.1	26.1	33.9	9.7	26.1	34.0	26.7	16.5	1.9	29.2	23.9
Август											
I	7.0	25.3	32.3	8.8	25.0	31.9	24.3	15.3	1.8	28.3	8.2
II	5.8	24.9	31.6	8.4	24.9	31.8	26.0	15.6	1.6	28.5	2.1
III	5.5	22.2	26.9	7.5	21.7	26.1	21.5	9.8	1.6	25.8	
Месяц	6.1	24.1	30.2	8.2	23.8	29.8	23.9	13.4	1.6	27.5	10.3
Сентябрь											
I	6.2	21.7	26.0	8.3	21.6	26.0	23.0	11.0	1.8	25.8	
II	5.9	19.2	22.3	7.4	18.0	20.9	17.1	9.0	1.7	22.7	
III	3.8	17.9	20.5	4.8	17.4	20.0	17.3	11.3	1.4	21.1	
Месяц	5.3	19.6	22.9	6.9	19.0	22.3	19.2	10.4	1.6	23.2	
Октябрь											
I	3.4	15.6	17.8	4.0	14.6	16.8	13.9	9.3	1.4	18.2	0.0

Место осред- нения	Бассейн			Менаритель			Место измерения на высоте 200 см			Темпе- ратура на вы- соте 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	темпе- ратура возду- ха, °С	темпе- ратура воды, °С	темпе- ратура возду- ха, °С	темпе- ратура воды, °С	темпе- ратура возду- ха, °С	темпе- ратура воды, °С	темпе- ратура возду- ха, °С	темпе- ратура воды, °С	темпе- ратура возду- ха, °С		
II	2,3	12,3	14,4	2,8	10,8	13,0	9,1	7,4	1,4	13,2	5,3
III	2,1	11,1	13,3	2,7	10,3	12,7	9,7	7,3	1,2	12,7	
Месяц	2,6	12,9	15,1	3,1	11,8	14,1	10,9	8,0	1,3	14,6	5,3
I	1,8 ⁴	9,4 ⁴	11,8 ⁴	1,7 ⁴	8,1 ⁴	10,9 ⁴	5,3 ⁴	6,0 ⁴	1,2 ⁴	10,1 ⁴	11,0 ⁴

Ноябрь

Таблица

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ НА ПЛАВУЧИХ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

Пе- риод	Плавающий испаритель			Водоем		Метеоэлементы на высоте 200 см над поверхностью воды			Сумма осад- ков, мм
	испа- рение, мм сут	темпера- тура во- ды, °С	давление насыщенно- го водяного пара, гПа	темпе- ратура воды, °С	давление насыщенного водяного пара, гПа	темпера- тура воз- духа, °С	парциальное давление во- дяного пара, гПа	скоро- сть вет- ра, м/с	

Ю. Родниковский

Дата очищения водоема ото льда: 02.05

Дата установления ледяного покрова: 29.10

Дата начала наблюдений: 08.05

Дата окончания наблюдений: 28.10

Май

I	6,6 ³	15,8 ³	18,4 ³	11,6 ³	13,9 ³	18,0 ³	8,9 ³	3,5 ³	
II	5,6	15,4	17,8	13,4	15,4	15,2	9,0	3,8	10,3
III	7,3	16,9	19,5	16,8	19,2	15,0	8,2	3,8	
Месяц	6,5 ²⁴	16,1 ²⁴	18,6 ²⁴	13,2 ²⁴	17,0 ²⁴	15,5 ²⁴	8,6 ²⁴	3,8 ²⁴	10,3 ²⁴

Июнь

I	8,4	20,4	24,2	20,1	23,6	21,7	11,6	4,2	1,3
II	7,0	22,0	26,6	22,0	26,3	22,7	11,7	3,1	12,0
III	6,5	21,2	25,5	21,4	25,5	20,0	11,4	2,4	4,5
Месяц	7,3	21,2	25,4	21,1	25,2	21,5	11,5	3,2	17,8

Июль

I	7,8	21,3	22,8	21,4	25,7	20,4	11,1	4,8	2,5
II	8,0	21,3	25,4	21,3	25,4	21,7	13,1	5,3	7,7
III	5,9	22,9	28,2	22,7	27,7	21,5	17,4	3,1	57,2
Месяц	7,2	21,9	25,6	21,9	26,3	21,2	14,0	4,3	67,4

Август

I	7,1	18,5	21,3	19,5	22,7	16,2	9,6	5,0	4,2
II	5,3	17,6	20,2	17,5	20,0	15,6	12,1	3,5	39,8
III	4,7	18,6	21,7	17,7	20,4	15,5	11,8	2,0	6,6
Месяц	5,7	18,2	21,1	18,2	21,0	15,7	11,2	3,4	50,6

Сентябрь

I	4,7	17,5	20,1	16,9	19,3	17,4	12,7	3,7	13,5
II	5,1	14,0	16,2	14,6	16,7	11,4	7,6	4,0	1,2
III	4,1	13,3	15,4	12,8	14,8	11,7	8,3	3,6	9,7
Месяц	4,6	14,9	17,2	14,8	16,9	13,5	9,5	3,8	24,4

Октябрь

I	3,4 ⁸	10,9 ⁸	13,1 ⁸	12,1 ⁸	14,2 ⁸	8,1 ⁸	7,1 ⁸	2,3 ⁸	
II	2,3	6,4	9,7	6,8	9,9	5,1	6,6	2,7	9,6
III	2,7 ¹⁰	8,6 ¹⁰	11,2 ¹⁰	7,4 ¹⁰	10,3 ¹⁰	8,0 ¹⁰	6,8 ¹⁰	2,9 ¹⁰	2,8 ¹⁰
Месяц	2,8 ²⁸	8,5 ²⁸	11,2 ²⁸	8,5 ²⁸	11,3 ²⁸	7,0 ²⁸	6,8 ²⁸	2,7 ²⁸	12,4 ²⁸

52. оз.Бол.Алматынское

Дата очищения водоема ото льда: 20.05

Дата установления ледяного
покрова: 11.10

Дата начала наблюдений: 21.05

Дата окончания наблюдений: 10.10

Май

III	2,9	7,9	10,8	7,2	10,1	5,7	6,4	2,3	12,8
-----	-----	-----	------	-----	------	-----	-----	-----	------

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие	
Общие замечания	
Список пунктов, не вошедших в основную сводку	
Схема расположения пунктов наблюдений за испарением	
Основные сведения о водноиспарительных площадках и плавающих испарительных установках (табл. I)	
Алфавитный список станций (табл.2)	
Материалы наблюдений на водноиспарительных площадках III типа (табл.3).....	
Материалы наблюдений на водноиспарительных площадках II типа (табл.4).....	
Материалы наблюдений на плавающих водноиспарительных установках (табл.5).....	

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ
ПОВЕРХНОСТИ ЗА 1991 ГОД

Выпуск 4

(Казахстан)

Редактор Г.Д.Амандыкова

Подписано к печати 06.08.92г. Формат бумаги 70х108 1/16.
Объем 3,9 п.л.+ I вкл. Уч.изд.л. 4,5. Заказ 1066.
Тираж 24

УОП Казгидромета, г.Алма-Ата, пр.Абая, 32