

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

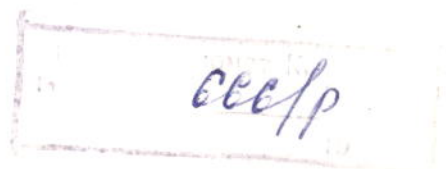
МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ

за испарением с водной поверхности
за 1994 год

Выпуск 4

КАЗАХСТАН

Под редакцией Г.Д. Амандыковой



Алматы — 1995

АННОТАЦИЯ

Материалы наблюдений за испарением с водной поверхности содержат описания водноиспарительных установок, сведения о величине испарения по испарителю в грунте и водоеме, о гидрометеорологических элементах, обуславливающих испарение с водной поверхности.

Материалы наблюдений за испарением с водной поверхности рассчитаны на специалистов гидрологов, географов, а также работников проектных и научно-исследовательских институтов.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание представляет свод наблюдений за испарением с водной поверхности и метеозементами, обуславливающие испарение на водноиспарительных площадках П,Ш типа и пла-
вучих установках.

Данные испарения с водной поверхности дают возможность оценить потери воды на испаре-
ние с малых озер, водохранилищ и других водных объектов.

Основное оборудование: испарительные бассейны площадью 20 кв.м, испаромеры ИИ-3000.

Материалы наблюдений за испарением с водной поверхности за 1994 год являются результа-
том работы сотрудников Казахского ГМЦ.

Проверку, подготовку "Материалов" и редакцию провела инженер ОГВК Амандыкова Г.Д.

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, гидрометэлементам, 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.

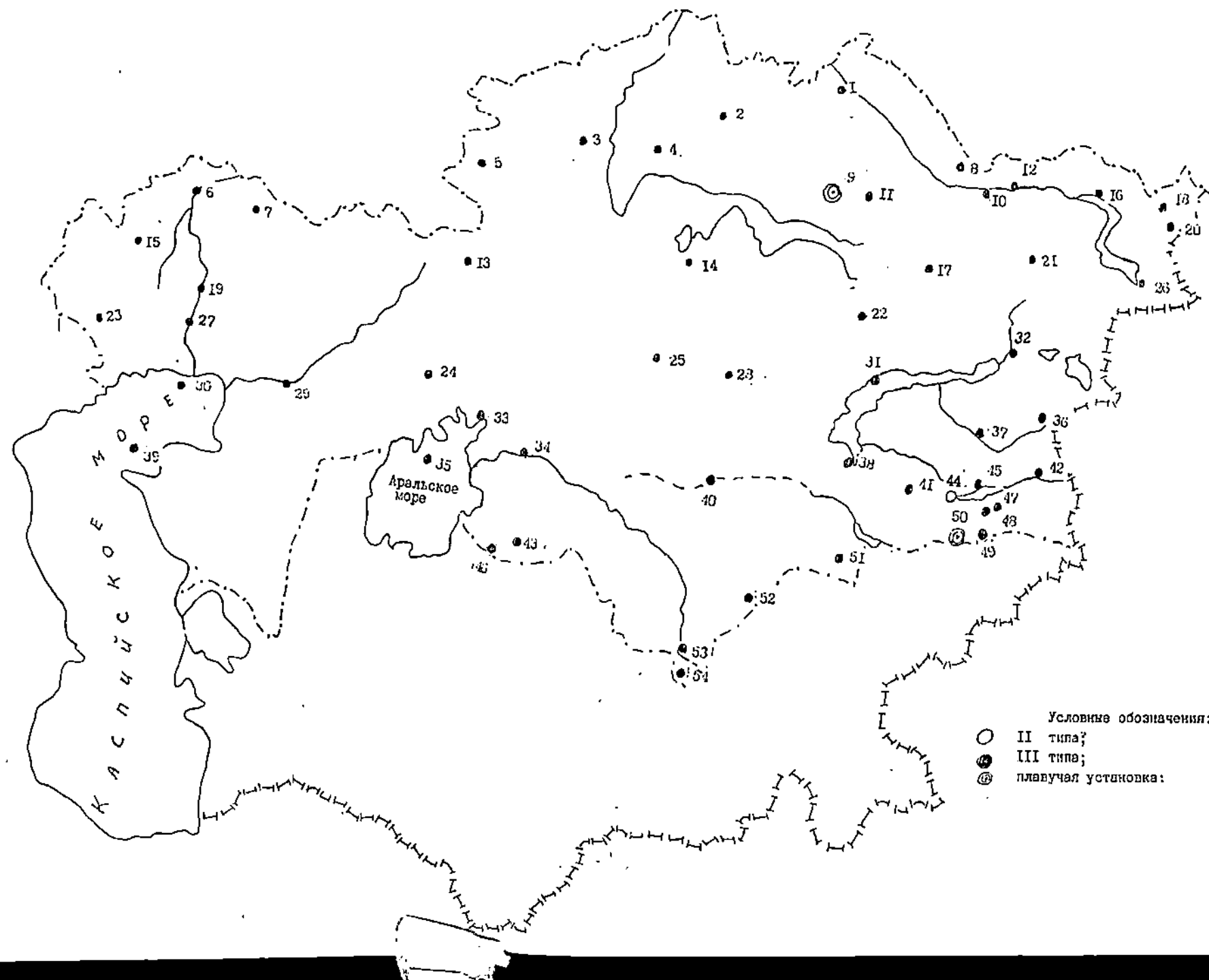
Среднемесячная величина испарения рассчитывалась при наличии наблюдений не менее чем за 5 суток в каждой декаде.

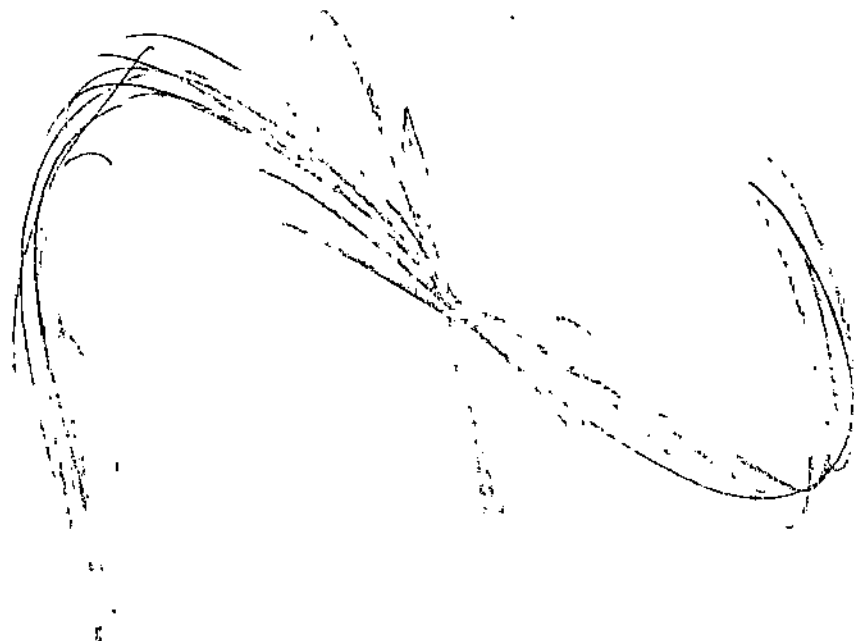
Данные за неполную декаду приведены с указанием числа суток, за которые произведено определение, например, $5,0^4$, $2,5^9$ означает, что среднее испарение вычислено соответственно за 4 и 9 суток.

В случае отсутствия наблюдений проставлен прочерк (-), сомнительные величины даны со знаком "звездочка" (*).

Индекс водноиспарительной площадки или плавучей установки в табл. I характеризует два признака: первый месторасположения площадки континентальная (К), береговая (Б), плавучая (П), второй тип площадки - II (второго типа, оборудованная бассейном площадью 20 кв.м и комплектом испаромера ГГИ-3000, III (третьего типа, оборудованная комплектом испаромера ГГИ-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
6. Уральск, агро	Казахский	Из-за отсутствия испаромера
8. Новониколаевка	"	Материалы не поступили
10. Семиарка	"	Из-за отсутствия испаромера
12. Семипалатинск, АЭ	"	Материалы не поступили
15. Фурманово	"	Из-за отсутствия испаромера
16. Селезневка	"	То же
17. Кайнар	"	Материалы не поступили
19. Калмыково	"	Из-за отсутствия испаромера
21. Жарма	"	Материалы не поступили
23. Новый Уштоган	"	То же
25. Жезказган	"	"
26. Тугыл	"	Из-за отсутствия испаромера
27. Махамбет	"	Материалы не поступили
29. Жанбике	"	То же
30. Пешной, О	"	"
32. Актогай	"	Из-за отсутствия испаромера
35. Барсакельмес	"	Материалы не поступили
39. Кулалы, остров	"	Из-за отсутствия испаромера
43. Чирик-Рабат	"	Материалы не поступили
46. Чабанказган	"	То же
49. Мынжилки	"	"

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВОДНОИСПАРЯТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ И ПЛАВУЧИХ ИСПАРЯТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

Станция			Местоположение				Водноиспарительная площадка, плавучая установка				Испарительный бассейн				Испаритель ГИИ-3000	
название	№	гидромет	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			наружная	внутренняя	наружная	внутренняя
I Иртышск		Казахский	Казахстан	Павлодарская	Иртышский	с.Иртышск	К-Ш	93	1961	действ.					7,5	7,5
2 Щучинск		"	"	Компетауская	Щучинский	г.Щучинск	К-Ш	393	1988	"					7,5	7,5
3 Кушмурун		"	"	Костанайская	Семиозерный	с.Кушмурун	К-Ш	109	1958	"					7,5	7,5
4 Балкашино		"	"	Акмолинская	Балкашинский	с.Балкашино	К-Ш	398	1957	"					7,5	7,5
5 Жетыгара		"	"	Костанайская	Жетыгаринский	с.Жетыгара	К-Ш	279	1967	"					7,5	7,5
6 Уральск, агро		"	"	Западно-Казахстанская	Приуральный	г.Уральск	К-Ш	35	1971	"					7,5	7,5
7 Аксай		"	"	"	Бурлинский	с.Аксай	К-Ш	63	1957	"					7,5	7,5
8 Новониколаевка		"	"	Семипалатинская	Бескарагайский	с.Новониколаевка	К-Ш	148	1987	"					7,5	7,5
9 Родниковский		"	"	Карагандинская	Молодежный	с.Родниковский	П-Ш	120	1979	"					7,5	7,5
							К-Ш	120	1979	"					7,5	7,5
10 Семиярка		"	"	Семипалатинская	Бескарагайский	с.Семиярка	К-Ш	143	1954	"					7,5	7,5
11 Баянаул		"	"	Павлодарская	Баянаульский	пос.Баянаул	К-Ш	465	1961	"					7,5	7,5
12 Семипалатинск, АЭ		"	"	Семипалатинская	Манасемейский	г.Семипалатинск	К-Ш	195	1987	"					7,5	7,5
13 Карабутак		"	"	Актюбинская	Айтекебийский	с.Айтеке	К-Ш	228	1963	"					7,5	7,5

Стация			Местоположение				Водонапорная площадка, плавучая установка				Испарительный бассейн				Испаритель ГТИ-3000	
название	№	гидромет	республика	область	район	населенный пункт	индекс	высота над уровнем моря, м	период действия		площадь, м ²	глубина, м	высота борта, см		наруж- ная	внутрен- ная
14 Берлик		Казах- ский	Казахстан	Акмолинская	Тенгизский	с.Берлик	К-Ш	350	1956	действ.					7,5	7,5
15 Фурманово		"	"	Западно-Ка- захстанская	Фурманов- ский	с.Фурманово	К-Ш	8	1952	"					7,5	7,5
16 Селезневка		"	"	Восточно-Ка- захстанская	Серебрян- ский	пос.Новая Бухтарма	К-Ш	396	1968	"					7,5	7,5
17 Кайнар		"	"	Семипалатин- ская	Абайский	с.Кайнар	К-Ш	840	1963	"					7,5	7,5
18 Катон-Ка- рагай		"	"	Восточно-Ка- захстанская	Катон-Ка- рагайский	с.Катон-Ка- рагай	К-Ш	1081	1965	"					7,5	7,5
19 Калмыково		"	"	Западно-Ка- захстанская	Тайпакский	с.Калмыково	К-Ш	I	1952	"					7,5	7,5
20 Маркаколь- ский запо- ведник		"	"	Восточно-Ка- захстанская	Маркаколь- ский	с.Урунхай	К-Ш	1350	1986	"					7,5	7,5
21 Жарма		"	"	Семипалатин- ская	Жарминский	с.Жарма	К-Ш	678	1963	"					7,5	7,5
22 Актогай		"	"	Жезказган- ская	Шетский	с.Актогай	К-Ш	779	1958	"					7,5	7,5
23 Новый Уш- тоган		"	"	Атырауская	Курманга- зинский	с.Новый Уш- тоган	К-Ш	-II	1952	"					7,5	7,5
24 Челкар		"	"	Актюбинская	Челкарский	с.Челкар	К-Ш	175	1953	"					7,5	7,5
25 Жезказган		"	"	Жезказганская	Жездинский	г.Жезказган	К-Ш	345	1984	"					7,5	7,5
26 Тугыл		"	"	Восточно-Ка- захстанская	Тарбагатай- ский	п.г.т.Тугыл	К-Ш	397	1954	"					7,5	7,5

Станция			Местоположение				Водонепарительная площадка, плавучая установка				Непарительный бассейн				Непаритель ГИ-3000	
название	№	гидролот	республика	область	район	населенный пункт	индекс	высота над уровнем моря, м	период действия		площадь, м²	глубина, м	высота бортов, см		наруж-ная	внутрен-ная
									открыта	закрыта			наруж-ная	внутрен-ная		
27 Махамбет	Казах-ский		Казахстан	Атырауская	Махамбет-ский	с.Махамбет	К-III	-18	1951	действ.					7,5	7,5
28 Коктас	"	"	"	Жезказган-ская	Жана-Аркин-ский	с.Коктас	К-III	470	1958	"					7,5	7,5
29 Жанбике	"	"	"	Атырауская	Жылыойский	с.Жанбике	К-III	45	1959	"					7,5	7,5
30 О-в Пешной	"	"	"	"	Балыкшин-ский	пос.Пешной	К-III	-27	1978	"					7,5	7,5
31 Балхаш	"	"	"	Жезказганская	Тоқырауы-ский	п.Машубай	Б-III	347	1960	"					7,5	7,5
32 Актогай	"	"	"	Талдыкорган-ская	Борлитобин-ский	с.Актогай	К-III	364	1961	"					7,5	7,5
33 Аральское море	"	"	"	Кзыл-Ордин-ская	Аральский	г.Аральск	К-III	62	1956	"					7,5	7,5
34 Казалинск	"	"	"	"	Казалинский	г.Казалинск	К-III	66	1959	"					7,5	7,5
35 Барсакельмес	"	"	"	"	Аральский	Метеостанция	К-III	80	1951	"					7,5	7,5
36 Сарканд	"	"	"	Талдыкорган-ская	Сарканд-ский	г.Сарканд	К-III	764	1970	"					7,5	7,5
37 Уштобе	"	"	"	"	Караталь-ский	г.Уштобе	К-III	421	1960	"					7,5	7,5
38 Чиганак	"	"	"	Жамбылская	Мойынкум-ский	п.г.т.Чиганак	К-III	349	1954	"					7,5	7,5
39 Кулалы, О	"	"	"	Мангыстауская	Мангыстаус-ский	-	К-III	25	1992						7,5	7,5
40 Уланбель	"	"	"	Жамбылская	Мойынкум-ский	с.Уланбель	К-III	266	1956	"					7,5	7,5

Станция			Местоположение				Водонепарительная площадка, плавучая установка				Непарительный бассейн				Непаритель ГТИ-3000	
название	№	гидромет	республика	область	район	населенный пункт	индекс	высота над уровнем моря, м	период действия		площадь, м²	глубина, м	высота борта, см		наружная	внутренняя
									открыта	закрыта			наружная	внутренняя		
41 Айдарлы		Казахский	Казахстан	Алматинская	Куртинский	с. Айдарлы	К-Ш	498	1955	действ.					7,5	7,5
42 Панфилов		"	"	Талдыкорганская	Панфиловский	г. Панфилов	К-Ш	641	1959	"					7,5	7,5
43 Чирик-Рабат		"	"	Кзыл-Ординская		с. Чирик-Рабат	К-Ш	88	1959	"					7,5	7,5
44 Капчагай		"	"	Алматинская	Илийский	г. Капчагай	К-Ш, П-Ш	490	1975	"	20,0	2,0	10,0	10,0	7,5	7,5
45 Карачок		"	"	Талдыкорганская	Кербулакский	с. Карашоки	К-Ш	492	1980	"					7,5	7,5
46 Чабанказган		"	"		Казалинский	с. Чабанказган	К-Ш	64	1989	"					7,5	7,5
47 Чилик		"	"	Алматинская	Чиликский	с. Чилик	К-Ш	606	1986	"					7,5	7,5
48 Есик		"	"	"	Есикский	г. Есик	К-Ш	1098	1986	"					7,5	7,5
49 Мынжилки		"	"	"	"	Метеостанция	К-Ш	3017	1953	"					7,5	7,5
50 оз. Бол. Алматинское		"	"	"	Каскеленский	Снеголавинная станция	К-Ш П-Ш	2516	1968	"					7,5	7,5
51 Мерке		"	"	Жамбылская	Меркенский	с. Мерке	К-Ш	691	1978	"					7,5	7,5
52 Бурно-Октябрьское		"	"	"	Жувалинский	с. Бурно-Октябрьское	К-Ш	952	1964	"					7,5	7,5
53 Чардара		"	"	Южно-Казахстанская	Чардаринский	г. Чардара	К-Ш	275	1967	"					7,5	7,5
54 свх. Ленина		"	"	"	Жетысайский	свх. Ленина	К-Ш	255	1969	"					7,5	7,5

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК СТАНЦИЙ

Станция	Порядковый номер	Средний угол закрытости горизонта площадки			Страницы		Примечание
		континентальный	береговой	плавающий	описание площадки	материалы наблюдений	
I Айдарлы	41	2°			1990 г., 32	33	
2 Аксай	7	11°			1990 г., 19	17	
3 Актогай	22	5°			1990 г., 25	23	
4 Актогай	32	3°			1990 г., 29	-	
5 Аральское море	33	1°			1990 г., 29-30	27	
6 Балкашино	4	2°			1990 г., 17	16	
7 Балхаш	31		3°		1990 г., 28-29	26	
8 Барсакемельес	35	1°			1990 г., 30	-	
9 Баянаул	11	5°			1990 г., 20	19	
10 Берлик	14	1°			1990 г., 21	21	
11 оз. Бол. Алматинское	50	-			1990 г., 35	39	
12 Бурно-Октябрьское	52	5°			1990 г., 35-36	41	
13 Жезказган	25	1°			1990 г., 26-27	-	
14 Жетыгара	5	3°			1990 г., 17-18	16	
15 Есик	48	-			1990 г., 34	39	
16 Жанбике	29	0°			1990 г., 28	-	
17 Жарма	21	4°			1990 г., 24-25	-	
18 Иртышск	1	5°			1990 г., 16	13	
19 Казалинск	34	-			1990 г., 30	28	
20 Кайнар	17	3°			1990 г., 22-23	-	
21 Калмыково	19	-			1990 г., 24	-	
22 Капчагай	44	7°			1990 г., 33	35	

Станция	Порядковый номер	Средний угол закрытости горизонта площадки			Страницы		Примечание
		континентальный	береговой	плавающий	описание площадки	материалы наблюдений	
23 Карабутак	13	2°			1990 г., 21	20	
24 Карачок	45	6°			1990 г., 33	36	
25 Катон-Карагай	18	12°			1990 г., 23	22	
26 Коктас	28	3°			1990 г., 27-28	25	
27 Кулалы, О	39	-			-	-	
28 Кушмурун	3	1°			1990 г., 17	15	
29 Свх. Ленина	54	4°			1990 г., 36	43	
30 Маркакольский заповедник (Урунхай)	20	7°			1990 г., 24	23	
31 Махамбет	27	2°			1990 г., 27	-	
32 Мерке	51	-			1990 г., 35	40	
33 Мынжилки	49	-			1990 г., 35	-	
34 Новониколаевка	8	3°			1990 г., 19	-	
35 Новый Уштоган	23	1°			1990 г., 26	-	
36 Панфилов	42	7°			1990 г., 32-33	34	
37 о-в Пешной	30	1°			1990 г., 28	-	
38 Родниковский	9	2°			1990 г., 19-20	18	
39 Сарканд	36	5°			1990 г., 30	29	
40 Селезневка	16	3°			1990 г., 22	-	
41 Семипалатинск, АЭ	12	4°			1990 г., 20	-	
42 Семиярка	10	2°			1990 г., 20-21	-	
43 Тугыл	26	1°			1990 г., 27	-	
44 Уланбель	40	5°			1990 г., 31-32	32	

Станция	Порядковый номер	Средний угол закрытости горизонта площади			Страницы		Примечание
		богтнпентальный	береговой	плавучий	описание площади	материалы наблюдений	
45 Уральск, агро	6	1°			1990 г., 18	-	
46 Уштобе	37	8°			1990 г., 31	30	
47 Турманово	15	1°			1990 г., 22	-	
48 Чабанказган	46	-			-	-	
49 Чардара	53	-			1990 г., 36	42	
50 Челкар	24	1°			1990 г., 26	24	
51 Чиганак	38	4°			1990 г., 31	31	
52 Чилик	47	5°			1990 г., 34	37	
53 Чирик-Рабат	43	6°			1990 г., 34	-	
54 Щучинск	2	1°			1990 г., 16-17	14	

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ НА ВОДНОСИЛАТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ III ТИПА

Период средне- месячные	Испаритель			Метеозаписки на высоте 200 см				Темпера- тура почвы на 20 см, °С	Сухая осадков, мм	
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного возду- ха, гПа	температу- ра возду- ха, °С	парциальное давление возду- ха, гПа	скорость ветра, м/с				
I. Иртышск										
Дата схода снега: 09.04										
Дата начала наблюдений: 11.04										
Дата замерзания воды: 22.10										
Дата окончания наблюдений: 21.10										
Апрель										
II	1,7	5,7	9,5	6,1	6,1	1,2	-	10,3		
III	2,4	8,3	11,2	8,4	6,8	1,4	-	0,8		
Май										
I	3,1	13,6	16,1	15,5	9,0	1,3	-	18,4		
II	3,1	9,8	12,5	10,0	7,8	2,4	-	24,3		
III	4,7	14,2	17,6	14,9	9,5	2,1	-	2,1		
Месяц	3,7	12,6	15,4	13,5	8,8	1,9	-	44,8		
Июнь										
I	4,9	18,8	22,3	19,5	10,8	1,1	-			
II	6,5	21,3	25,9	23,1	12,7	1,7	-	6,1		
III	6,5	22,1	27,0	23,6	14,2	1,2	-	13,7		
Месяц	5,9	20,7	25,1	22,0	12,5	1,3	-	19,8		
Июль										
I	6,2	22,3	27,8	23,2	15,6	0,9	-	10,9		
II	5,1	19,3	22,6	18,1	13,9	1,8	-	26,3		
III	4,6	20,4	24,3	19,1	14,0	0,8	-	35,0		
Месяц	5,3	20,7	24,9	20,1	14,5	1,1	-	72,2		
Август										
I	5,0	20,5	24,3	19,4	14,5	0,5	-	16,1		
II	4,3	19,6	22,9	18,7	13,0	0,9	-	5,2		
III	3,7	15,2	17,7	14,1	10,1	1,2	-	26,2		
Месяц	4,3	18,3	21,5	17,3	12,4	0,9	-	47,5		
Сентябрь										
I	3,3	13,1	15,3	12,8	9,1	1,2	-	4,3		
II	3,1	9,9	12,4	9,8	8,0	1,4	-	20,4		
III	2,5	8,5	11,3	9,8	7,5	1,9	-	2,0		
Месяц	3,0	10,5	13,0	10,8	8,2	1,5	-	26,7		
Октябрь										
I	3,0	8,1	11,1	9,7	6,8	0,8	-	1,6		
II	2,0	3,7	8,1	4,3	5,1	1,2	-	0,0		
III	1,1 ¹	2,9 ¹	7,6 ¹	3,2 ¹	5,2 ¹	2,5 ¹	-			

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осаждов, 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		

2. Кучинск

Дата схода снега: 14.04

Дата замерзания воды: 21.10

Дата начала наблюдений: 18.04

Дата окончания наблюдений: 20.10

Апрель								
П	1,0 ³	4,4 ³	8,7 ³	6,2 ³	6,4 ³	1,7 ³	-	
Ш	2,7	8,2	11,2	7,2	6,2	2,0	-	7,4
Май								
П	4,2	12,6	14,9	14,1	7,8	3,0	-	0,7
Ш	3,2	9,1	11,8	7,7	7,1	3,7	-	31,0
Ш	6,5	14,5	17,3	13,9	7,8	3,3	-	8,6
Месяц	4,7	12,1	14,8	11,9	7,6	3,3	-	40,3
Июнь								
П	9,1	17,3	20,3	17,8	8,5	2,9	-	0,0
Ш	10,6	19,9	23,8	21,1	8,9	2,8	-	0,0
Ш	10,0	20,9	25,2	21,4	12,7	3,0	-	12,5
Месяц	9,9	19,4	23,1	20,1	10,1	2,9	-	12,5
Июль								
П	6,3	20,8	24,9	18,7	14,5	1,9	-	44,7
Ш	3,8	17,3	20,1	14,6	13,6	2,4	-	60,2
Ш	3,6	18,7	21,9	16,3	13,6	1,4	-	28,4
Месяц	4,5	19,0	22,3	16,5	13,9	1,9	-	133,3
Август								
П	3,7	19,5	23,0	17,2	15,3	1,5	-	32,6
Ш	3,6	18,9	22,1	16,8	15,5	1,3	-	24,9
Ш	3,1	15,5	17,9	11,9	10,8	1,8	-	35,6
Месяц	3,4	17,9	20,9	15,2	13,8	1,5	-	93,1
Сентябрь								
П	3,1	12,3	14,4	10,0	3,5	1,7	-	2,3
Ш	2,5	9,3	11,9	7,2	3,2	2,0	-	24,6
Ш	3,5	10,7	13,1	10,0	7,5	1,8	-	2,1
Месяц	3,0	10,8	13,1	9,0	8,1	1,9	-	29,0
Октябрь								
П	3,3	9,2	11,8	8,4	7,0	1,4	-	0,0
Ш	2,3	5,3	9,1	5,0	4,9	2,2	-	1,1

Период наблюдения	Напаритель			Метеозаписи на высоте 200 см				Температура поверхности на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температура воздуха, °С	давление водя- ного пара, гПа	температура воздуха, °С	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с			

3. Кушурдун

Дата схода снега: 19.04

Дата замерзания воды: 21.10

Дата начала наблюдений: 20.04

Дата окончания наблюдений: 20.10

Апрель											
Ш	3,0	9,9	12,6	9,8	7,6	2,6	-	2,6			
Май											
I	4,3	16,0	18,6	16,6	9,9	2,9	-	14,2			
II	3,0	11,8	14,4	10,2	8,6	3,7	-	48,1			
III	4,5	17,1	20,3	15,9	9,5	2,9	-	0,8			
Месяц	4,0	15,0	17,9	14,3	9,3	3,1	-	63,1			
Июнь											
I	6,1	19,7	23,5	20,2	11,0	3,6	-	0,0			
II	6,2	23,0	28,5	23,4	12,5	2,2	-	0,1			
III	5,0	21,7	26,2	21,9	14,2	2,8	-	17,6			
Месяц	5,7	21,4	26,1	21,8	12,6	2,8	-	17,7			
Июль											
I	4,7	21,0	25,1	20,3	14,3	3,0	-	7,9			
II	3,4	18,3	21,2	16,3	14,5	2,8	-	51,2			
III	3,6	20,5	24,5	19,2	15,5	2,5	-	48,3			
Месяц	3,9	20,0	23,6	18,6	14,8	2,7	-	107,4			
Август											
I	3,4	20,9	25,0	19,1	16,4	2,1	-	15,9			
II	3,4	21,0	25,1	19,5	16,4	2,4	-	26,8			
III	3,2	17,6	20,4	14,6	11,6	1,8	-	7,8			
Месяц	3,3	19,7	23,4	17,6	14,7	2,1	-	50,5			
Сентябрь											
I	3,2	14,2	16,4	12,1	8,6	3,0	-	0,7			
II	2,7	12,3	14,6	11,0	9,1	3,6	-	10,6			
III	3,2	14,2	16,3	14,6	9,4	2,6	-	1,9			
Месяц	3,1	13,6	15,8	12,6	9,0	3,1	-	13,2			
Октябрь											
I	2,6	11,2	13,5	9,5	7,7	2,1	-	1,7			
II	2,2	7,5	10,4	6,3	6,3	2,4	-	5,4			

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		

4. Балкашино

Дата схода снега: 18.04

Дата замерзания воды: 21.10

Дата начала наблюдений: 01.05

Дата окончания наблюдений: 20.10

Май

I	3,3	11,1	13,3	13,8	8,1	2,0	7,9	6,8
II	3,2	8,2	11,1	7,9	7,6	3,3	6,5	45,0
III	5,1	13,2	15,5	13,8	8,0	3,3	10,0	3,6
Месяц	3,9	10,9	13,4	11,9	7,9	2,9	8,2	55,4

Июнь

I	5,7	16,4	18,9	18,1	8,2	3,4	13,8	0,0
II	5,6	19,7	23,3	20,7	9,1	2,2	17,4	0,0
III	4,8	20,0	23,7	20,5	12,6	2,3	18,3	33,7
Месяц	5,4	18,7	21,9	19,8	10,0	2,6	16,5	33,7

Июль

I	3,3	20,4	24,1	18,0	14,8	1,9	18,0	17,6
II	1,8	17,2	19,8	14,3	13,7	2,7	15,8	23,2
III	2,6	18,4	21,3	16,3	13,5	2,2	16,6	79,4
Месяц	2,6	18,6	21,7	16,2	14,0	2,3	16,8	120,2

Август

I	2,3	18,7	21,8	16,5	14,9	1,6	17,2	15,9
II	2,0	17,9	20,6	16,4	15,7	1,8	16,9	30,1
III	2,4	15,8	18,0	12,3	11,2	2,1	15,5	40,7
Месяц	2,3	17,4	20,1	15,0	13,8	1,8	16,5	86,7

Сентябрь

I	2,5	12,2	14,3	9,3	8,3	2,7	12,5	2,5
II	1,4	9,6	12,0	7,8	8,5	2,9	10,1	29,3
III	1,9	10,5	12,8	10,5	7,8	2,2	10,4	5,4
Месяц	1,9	10,8	13,1	9,2	8,2	2,6	11,0	37,2

Октябрь

I	2,7	9,0	11,6	7,6	6,8	1,3	9,8	0,3
II	1,9	5,6	9,1	5,4	5,3	2,5	7,0	2,5

5. Жетыгара

Дата схода снега: 26.04

Дата замерзания воды: 21.10

Дата начала наблюдений: 01.05

Дата окончания наблюдений: 20.10

Май

I	4,2	14,5	16,9	14,8	11,1	2,1	11,3	47,3
II	3,3	10,5	13,2	8,6	8,3	3,2	10,0	53,4
III	4,6	15,9	18,4	14,7	10,6	2,6	16,0	4,0
Месяц	4,1	13,7	16,2	12,8	10,0	2,6	12,5	104,7

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см				Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °С	Судда 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			
Июнь									
I	6,1	19,4	22,9	19,2	11,6	2,3	18,4	1,5	
II	6,2	21,5	26,1	20,6	13,1	2,1	22,0	2,0	
III	4,1	19,9	23,4	18,0	14,9	2,3	19,1	34,8	
Месяц	5,5	20,3	24,1	19,2	13,2	2,3	19,9	38,3	
Июль									
I	4,9	19,1	22,3	17,0	14,9	3,6	18,9	17,8	
II	3,0	17,6	20,2	15,4	13,7	1,9	17,4	54,1	
III	4,4	19,7	23,3	17,9	13,8	2,6	20,0	9,0	
Месяц	4,1	18,8	22,0	16,8	14,1	2,7	18,8	80,9	
Август									
I	4,3	20,4	24,2	18,4	15,7	1,6	20,2	9,4	
II	4,1	20,3	24,0	18,8	14,1	1,8	20,8	3,5	
III	4,1	16,9	19,4	14,0	10,3	1,9	17,1	11,0	
Месяц	4,1	19,1	22,4	17,0	13,3	1,8	19,3	23,9	
Сентябрь									
I	4,4	13,4	15,6	11,8	7,1	2,1	14,4	2,0	
II	3,8	12,1	14,5	11,6	7,4	2,1	12,4	5,4	
III	5,0	14,7	17,2	15,9	8,1	2,0	14,1	0,2	
Месяц	4,4	13,4	15,7	13,1	7,5	2,1	13,6	7,6	
Октябрь									
I	4,1	11,0	13,3	9,4	5,7	1,3	11,7	0,0	
II	2,3	7,6	10,6	7,1	5,8	2,4	8,0	1,4	
7. Аксай									
Дата схода снега: 13.04									
Дата начала наблюдений: 20.04									
Апрель									
III	5,2	13,3	15,6	13,3	8,2	2,8	-	-	
Май									
I	4,1	14,7	16,9	14,3	10,3	2,9	-	32,1	
II	3,5	14,5	17,0	12,6	9,2	2,2	-	13,7	
III	5,2	18,1	21,1	16,4	10,3	2,4	-	3,4	
Месяц	4,3	15,8	18,4	14,5	9,9	2,4	-	49,2	
Июнь									
I	3,8	20,1	24,2	19,2	13,3	1,9	-	24,2	
II	5,2	21,9	26,7	20,1	14,0	2,6	-	39,5	
III	4,0	19,9	23,5	17,7	13,1	2,4	-	8,5	
Месяц	4,4	20,7	24,8	19,0	13,5	2,3	-	72,2	

Испытания	Испытатель	Метеорологические элементы на высоте 200 см				
		температура воздуха, °C	температура поверхности воды, °C	температура воздуха, °C	температура поверхности воды, °C	температура воздуха, °C

Июль

I	3,1	19,3	22,6	17,4	15,1	2,7
II	4,2	20,4	24,4	18,1	12,6	1,5
III	4,0	20,6	24,4	18,6	14,2	1,7
Месяц	3,8	20,1	23,8	18,0	14,0	1,9

Август

I	4,5	21,6	26,1	20,1	14,1	1,1
II	4,5	22,2	27,1	21,1	15,1	1,2
III	4,0	17,8	20,5	15,7	11,0	1,9
Месяц	4,3	20,5	24,4	18,8	13,3	1,4

Сентябрь

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

Октябрь

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

9. Родниковский

Дата схода снега: 11.04

Дата начала наблюдений: 24.04

Дата заморозки воды: 22.10

Дата окончания наблюдений: 21.10

Апрель

II	-	-	-	-	-	-
III	3,5	8,0	11,0	7,3	5,9	3,5
Месяц	4,9	13,7	16,0	13,8	8,4	4,1

Май

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

Июнь

I	8,0	18,8	22,2	19,5	10,7	4,0
II	7,6	21,0	25,2	21,5	12,0	3,4
III	7,8	21,9	26,5	22,9	14,8	4,0
Месяц	7,8	20,5	24,6	21,3	12,5	3,8

Июль

I	6,5	22,2	27,1	22,4	15,2	3,3
II	4,6	18,8	21,8	16,9	14,5	3,3
Месяц	7,8	20,5	24,6	21,3	12,5	3,8

Период осред- нения	Некарпель			Мерсостемный на высоте 200 см			Темпера- тура поверхности 20 см, °С	Сухая осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температура воды, °С	Давление насы- щенного водо- пара, гПа	температу- ра воздуха, °С	напряженное давление водо- пара, гПа	скорость ветра, м/с		
П	3,4	19,8	23,5	18,4	13,0	1,8	17,4	24,1
Ш	4,7	17,2	19,8	15,7	9,8	3,4	16,8	8,6
Месяц	4,0	18,8	22,0	17,4	12,0	2,6	17,4	60,1
Сентябрь								
П	2,7	13,1	15,3	12,2	8,1	2,5	12,4	13,1
П	2,3	11,1	13,4	9,0	7,3	2,2	10,4	9,5
Ш	3,3	11,1	13,3	10,7	7,0	3,6	9,9	25,0
Месяц	2,8	11,7	14,0	10,6	7,5	2,8	10,9	47,6
Октябрь								
П	2,0	10,2	12,5	10,1	6,4	2,0	9,1	
П	1,8	4,5	8,6	4,8	4,5	2,6	5,1	2,2
Ш	2,9 ¹	4,5 ¹	8,5 ¹	5,0 ¹	4,5 ¹	5,4 ¹	4,7 ¹	0,0 ¹

13. Карабутак

Дата схода снега: 18.04

Дата замерзания воды: 21.10

Дата начала наблюдений: 19.04

Дата окончания наблюдений: 20.10

Апрель								
П	2,0 ²	10,0 ²	13,0 ²	10,5 ²	7,6 ²	1,2 ²	-	
Ш	2,9	12,8	15,2	12,9	7,9	3,0	-	
Май								
П	2,7	15,0	17,4	14,9	9,7	2,6	-	45,6
П	2,7	14,4	17,0	11,8	9,5	2,8	-	23,9
Ш	4,4	18,7	22,2	16,7	10,2	2,7	-	1,7
Месяц	3,3	16,1	19,0	14,5	9,8	2,7	-	71,2
Июнь								
П	4,6	20,4	24,6	20,8	10,9	3,0	-	1,1
П	3,8	22,5	27,9	21,7	12,9	2,0	-	50,3
Ш	3,7	20,9	25,0	19,9	14,6	2,7	-	24,9
Месяц	4,0	21,3	25,8	20,8	12,8	2,6	-	76,3
Июль								
П	3,2	19,9	23,4	18,9	15,3	3,1	-	26,7
П	2,3	18,8	21,9	17,3	15,0	3,1	-	5,4
Ш	3,7	20,2	24,2	19,2	14,9	2,9	-	15,1
Месяц	3,1	19,7	23,3	18,5	15,0	3,0	-	47,2
Август								
П	2,6	20,2	24,1	19,5	14,3	1,8	-	11,8
П	3,2	20,9	25,0	21,0	15,7	2,1	-	37,6
Ш	3,4	17,0	19,7	15,2	10,5	2,7	-	0,0
Месяц	3,1	19,3	22,8	18,5	13,4	2,3	-	49,4

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		
Сентябрь								
I	3,6	14,1	16,3	12,7	7,5	2,5	-	0,9
II	3,1	13,3	15,6	12,3	7,8	2,4	-	2,6
III	2,8	15,5	17,9	17,1	8,9	1,5	-	0,6
Месяц	3,2	14,3	16,6	14,0	8,1	2,1	-	4,1
Октябрь								
I	2,0	12,6	14,8	10,6	7,3	1,0	-	
II	2,0	8,8	11,5	7,2	6,7	2,4	-	11,7
14. Берлик								
Дата схода снега: 12.04				Дата замерзания воды: 23.10				
Дата начала наблюдений: 20.04				Дата окончания наблюдений: 22.10				
Апрель								
II	-	-	-	-	-	-	-	
III	5,0 ⁹	11,5 ⁹	14,0 ⁹	11,2 ⁹	7,0 ⁹	3,0 ⁹	7,6 ⁹	2,2 ⁹
Май								
I	5,5	15,3	17,7	15,8	8,9	3,4	10,6	22,0
II	6,0	15,2	17,5	14,2	9,3	3,9	11,7	6,4
III	9,9	16,7	19,5	15,7	7,0	3,4	14,7	2,0
Месяц	7,2	15,8	18,3	15,3	8,4	3,6	12,4	30,4
Июнь								
I	13,9	19,4	23,0	22,1	8,0	4,7	19,1	0,0
II	12,9	21,9	26,6	22,7	8,7	2,6	21,4	8,2
III	14,9	22,0	27,0	23,2	10,1	3,1	23,0	0,6
Месяц	13,9	21,1	25,5	22,6	9,0	3,5	21,1	8,8
Июль								
I	12,7	21,2	25,4	21,9	12,2	2,9	21,3	40,7
II	8,3	18,9	21,9	17,3	12,5	3,4	18,0	8,2
III	11,5	19,7	23,2	20,2	11,0	3,1	20,0	3,8
Месяц	10,9	19,9	23,5	19,8	11,9	3,1	19,8	52,7
Август								
I	9,1	19,9	23,5	19,2	12,3	1,7	19,1	9,1
II	8,2	20,9	24,9	21,2	12,4	2,5	20,7	0,4
III	8,2	17,4	20,3	16,7	9,7	2,8	18,8	3,7
Месяц	8,5	19,3	22,8	18,9	11,4	2,4	19,5	13,2
Сентябрь								
I	5,6	13,5	15,8	12,5	7,8	2,8	13,3	22,7
II	3,1	11,3	13,7	9,3	8,3	2,5	10,7	12,9
III	5,1	13,7	16,0	13,1	9,3	2,5	12,6	13,0
Месяц	4,6	12,8	15,2	11,7	8,5	2,6	12,2	48,6

Период осред- нения	Испаритель				Метеостанция на высоте 200 см			
	испарение, мм/сут.	температура воздуха, °C	давление насыщенного пара, мм	температура воздуха, °C	давление насыщенного пара, мм	скорость ветра, м/с	тип погоды	Сумма осадков, мм

Октябрь

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

18. Катон-Караган

Дата схода снега: 02.04

Дата начала наблюдений: 14.04

Дата окончания наблюдений: 12.10

Дата замерзания воды: 13.10

Апрель

II	2,1 ⁷	5,5 ⁷	9,3 ⁷	4,5 ⁷	4,9 ⁷	1,5 ⁷	5,6 ⁷	13,6 ⁷
III	3,1	7,3	10,5	6,0	5,0	2,2	7,8	16,9

Май

I	4,0	10,8	13,4	10,4	6,0	2,0	10,3	17,5
II	2,6	12,6	14,9	10,8	8,7	1,6	12,0	72,3
III	2,5	11,1	13,8	8,7	7,8	1,5	10,5	58,2

Июнь

II	4,6	19,0	22,3	16,7	11,6	1,2	18,8	11,3
III	4,2	19,3	22,7	16,9	12,3	1,3	19,4	17,5

Июль

I	4,9	20,8	24,8	18,8	12,3	1,1	21,2	9,9
II	3,6	19,2	22,6	16,7	12,6	1,3	19,3	26,2
III	4,0	18,6	21,8	16,0	11,4	1,3	19,0	27,3

Август

I	3,0	15,8	18,2	13,1	11,0	1,0	16,1	47,0
II	3,0	16,4	18,9	13,7	11,0	1,1	16,3	27,0
III	3,4	16,4	18,9	15,0	10,9	1,2	17,5	7,3

Сентябрь

I	2,8	11,6	14,0	8,7	7,6	1,2	12,3	13,1
II	2,5	8,9	11,6	7,2	5,4	1,2	10,5	6,3
III	2,0	8,1	10,9	6,6	5,8	1,1	9,2	22,3

Октябрь

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

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		

20. Маркакольский заповедник

Дата схода снега: 04.05

Дата замерзания воды: 12.10

Дата начала наблюдений: 05.05

Дата окончания наблюдений: 11.10

Май

I	1,7 ⁶	7,3 ⁶	10,4 ⁶	6,0 ⁶	5,8 ⁶	1,0 ⁶	-	4,7 ⁶
II	2,4	9,7	12,3	6,9	6,4	1,6	-	12,5
III	2,5	10,6	13,2	6,3	6,9	1,9	-	38,7
Месяц	2,3 ²⁷	9,5 ²⁷	12,2 ²⁷	6,4 ²⁷	6,5 ²⁷	1,6 ²⁷	-	55,9 ²⁷

Июнь

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

Июль

I	4,5	18,5	21,8	16,2	10,7	2,5	-	13,2
II	3,5	16,8	19,7	14,1	10,4	3,0	-	45,2
III	3,5	16,0	18,6	12,8	9,5	2,5	-	23,7
Месяц	3,9	17,1	20,0	14,3	10,2	2,6	-	82,1

Август

I	2,7	14,1	16,3	11,1	9,4	2,3	-	51,1
II	3,5	15,0	17,3	11,5	9,0	2,8	-	26,3
III	3,8	15,0	17,3	13,2	9,1	2,4	-	27,3
Месяц	3,3	14,7	17,0	12,0	9,1	2,5	-	104,7

Сентябрь

I	2,6	9,4	12,1	6,7	6,5	2,6	-	17,0
II	1,9	5,9	9,7	4,8	5,1	2,7	-	27,1
III	2,3	6,3	9,7	4,5	5,2	2,7	-	17,2
Месяц	2,3	7,2	10,5	5,3	5,6	2,6	-	61,3

Октябрь

I	2,6	6,1	9,6	5,0	5,2	3,3	-	0,0
II	2,2 ^I	5,3 ^I	3,9 ^I	3,4 ^I	5,6 ^I	3,5 ^I	-	

22. Актогай

Дата схода снега: -

Дата замерзания воды: 17.10

Дата начала наблюдений: 21.04

Дата окончания наблюдений: 16.10

Апрель

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

Май

I	2,7	14,0	16,4	13,1	8,0	-	-	3,1
II	4,1	15,7	18,1	14,3	8,4	3,0	-	5,8

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	4,3	16,2	18,9	13,7	6,5	-	-	
Месяц	3,7	15,3	17,8	13,7	7,6	-	-	8,9
Июнь								
I	5,2 ^х	19,2	22,7	18,0	8,6	2,2	-	0,9
II	5,6	20,0	23,8	19,5	10,2	2,4	-	
III	5,0	21,5	26,2	21,4	11,9	1,7	-	
Месяц	5,3	20,2	24,2	19,6	10,2	2,1	-	0,9
Июль								
I	6,0	21,5	26,0	21,0	12,9	1,7	-	15,6
II	4,6	18,7	21,7	17,0	12,1	2,0	-	25,3
III	5,9	20,5	24,6	19,5	10,8	1,9	-	
Месяц	5,5	20,2	24,1	19,2	11,9	1,9	-	40,9
Август								
I	6,1	18,2	21,1	17,7	12,1	3,3	-	12,4
II	5,8	18,6	21,8	18,8	11,3	2,2	-	
III	5,2	17,2	20,0	17,3	11,9	1,9	-	5,8
Месяц	5,5	18,0	20,9	17,9	11,8	2,5	-	18,2
Сентябрь								
I	3,0	12,2	14,6	11,0	10,5	1,8	-	10,0
II	3,3	10,0	12,6	9,7	7,0	1,6	-	1,0
III	3,0	11,4	13,7	10,5	7,1	1,2	-	2,9
Месяц	3,1	11,2	13,6	10,4	8,2	1,6	-	13,9
Октябрь								
I	2,4	10,8	13,2	9,5	7,5	1,1	-	
II	1,2 ^б	5,8 ^б	8,5 ^б	3,6 ^б	4,8 ^б	1,2 ^б	-	

24. Челкар

Дата схода снега: 28.03

Дата замерзания воды: 06.II

Дата начала наблюдений: 11.04

Дата окончания наблюдений: 05.II

Апрель								
II	2,2	10,7	13,1	9,1	6,6	1,8	-	3,8
III	4,3	14,4	16,7	14,6	6,8	2,7	-	4,1
Май								
I	4,1	16,2	18,7	16,0	9,3	2,6	-	32,5
II	3,7	17,6	20,4	15,7	9,8	2,2	-	3,8
III	4,6	20,7	24,9	19,8	9,7	1,5	-	3,5
Месяц	4,2	18,2	21,4	17,3	9,6	2,1	-	39,8
Июнь								
I	8,0	22,0	26,7	24,2	8,7	3,2	-	1,0
II	5,2	23,4	29,0	23,5	12,1	1,7	-	7,6

Период осред- нения	Испаритель			Метеостанция на высоте 200 см			Темпера- тура почвы 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	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		

Июль

I	7,9	24,2	30,5	25,5	13,3	1,8	-	11,5
II	6,2	20,9	24,9	20,0	11,5	2,0	-	23,1
III	8,3	22,3	27,1	23,6	9,8	2,3	-	0,2
Месяц	7,5	22,4	27,5	23,1	11,4	2,0	-	34,8

Август

I	6,2	20,3	24,1	21,3	10,3	1,8	-	3,9
II	6,9	21,8	26,5	23,2	10,5	1,5	-	-
III	7,6	19,8	23,6	20,0	8,8	2,3	-	1,1
Месяц	6,9	20,6	24,7	21,4	9,9	1,9	-	5,0

Сентябрь

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

Октябрь

I	3,9	13,7	15,9	13,5	6,2	1,6	-	-
II	3,4	8,1	10,9	6,5	4,2	2,0	-	1,1
III	3,4 ²	6,2 ²	9,6 ²	2,5 ²	3,7 ²	2,4 ²	-	-

31. Велкеш

Дата схода снега: 23.03

Дата замерзания воды: 25.10

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 24.10

Апрель

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

Май

I	5,9	16,2	18,8	15,6	9,4	3,7	13,7	2,6
II	6,3	19,0	22,3	18,1	11,3	3,7	17,5	1,1
III	8,7	18,4	21,4	17,7	8,4	3,8	19,0	1,5
Месяц	7,0	17,9	20,9	17,1	9,6	3,7	16,8	5,2

Июнь

I	10,0	20,8	24,8	21,8	9,2	3,9	22,4	0,6
II	9,2	23,3	28,8	23,4	13,3	3,1	24,5	4,6
III	10,1	25,0	31,9	25,7	14,5	3,2	26,6	0,5
Месяц	9,7	23,0	28,5	23,6	12,3	3,4	24,5	5,7

Июль

I	10,8	25,6	33,1	26,7	17,1	3,5	28,1	3,9
---	------	------	------	------	------	-----	------	-----

Период наблюдения	Испаритель			Метеозамеры на высоте 200 см				Температура поверхности почвы на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	направление, м/сут.	температура воздуха, °С	давление насыщенного водяного пара, гПа	температура воздуха, °С	парциальное давление водяного пара, гПа	скорость ветра, м/с			

II	9,8	22,8	27,9	23,3	13,8	3,7	26,5	0,8	
III	10,3	23,6	29,3	23,8	12,9	3,4	26,9	0,0	
Месяц	10,3	24,0	30,1	24,6	14,5	3,5	27,2	4,7	

Август

I	9,5	22,8	28,0	22,7	13,1	3,4	26,3	3,7	
II	9,2	22,7	28,0	22,9	12,4	3,0	26,1		
III	8,8	21,2	25,6	22,1	11,1	3,2	25,3	4,3	
Месяц	9,2	22,2	27,1	22,6	12,2	3,2	25,9	8,0	

Сентябрь

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

Октябрь

I	6,3	12,9	15,0	12,5	6,6	2,6	16,5	0,4	
II	4,5	7,4	10,5	5,7	4,5	3,3	11,9	0,1	
III	2,8 ⁴	5,3 ⁴	9,0 ⁴	2,7 ⁴	4,9 ⁴	3,0 ⁴	9,9 ⁴	2,9 ⁴	
Месяц	5,0 ²⁴	9,3 ²⁴	12,1 ²⁴	8,1 ²⁴	5,5 ²⁴	3,0 ²⁴	13,5 ²⁴	3,4 ²⁴	

33. Аральское море

Дата схода снега: 29.03

Дата замерзания воды: 07.11

Дата начала наблюдений: 02.04

Дата окончания наблюдений: 06.11

Апрель

I	2,7 ⁹	5,4 ⁹	9,2 ⁹	3,3 ⁹	4,6 ⁹	2,1 ⁹	5,0 ⁹	0,0 ⁹	
II	4,0	10,7	13,2	10,5	7,1	2,7	9,5	5,9	
III	8,0	15,5	17,9	16,9	7,2	3,6	15,2	0,0	
Месяц	5,0 ²⁹	10,7 ²⁹	13,6 ²⁹	10,5 ²⁹	6,4 ²⁹	2,8 ²⁹	10,1 ²⁹	5,9 ²⁹	

Май

I	7,2	17,8	20,6	18,2	9,5	3,5	16,9	6,3	
II	8,3	18,6	21,6	18,7	9,7	3,8	18,7	1,4	
III	9,6	21,0	25,2	21,6	8,9	3,2	21,1	0,8	
Месяц	8,4	19,2	22,6	19,6	9,4	3,5	19,0	8,5	

Июнь

I	15,0	22,3	27,1	26,6	8,9	5,0	23,5	0,0	
II	11,1	24,0	30,1	26,0	10,4	2,5	24,7	5,9	
III	12,3	24,5	31,0	26,8	10,5	3,2	25,6	0,0	
Месяц	12,8	23,6	29,4	26,1	9,8	3,6	24,6	5,9	

Июль

I	12,9	24,1	30,2	25,0	12,9	3,7	25,6	2,2	
II	9,9	22,3	27,1	22,2	11,3	3,2	23,8	7,9	

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		
III	13,0	24,0	30,0	26,5	9,0	3,1	25,9	0,2
Месяц	12,0	23,5	29,2	24,6	11,0	3,3	25,1	10,3
Август								
I	10,2	23,6	29,3	25,2	11,9	2,9	25,4	0,0
II	11,9	25,4	32,6	27,5	11,6	2,5	26,6	0,0
III	12,2	20,7	24,8	21,3	8,4	3,2	25,3	0,0
Месяц	11,5	23,1	28,8	24,6	10,6	2,9	25,7	0,0
Сентябрь								
I	9,0	17,3	19,9	17,6	5,7	2,9	21,8	0,0
II	7,1	16,1	18,4	15,3	7,0	2,7	20,2	
III	6,1	17,7	20,4	19,1	6,6	1,7	20,7	
Месяц	7,4	17,0	19,6	17,3	6,4	2,4	20,9	0,0
Октябрь								
I	6,9	15,0	17,3	15,7	6,0	2,8	19,8	
II	5,7	11,0	13,2	10,5	6,4	3,5	16,4	5,1
III	3,4	6,0	9,5	3,9	4,0	1,9	11,3	0,1
Месяц	5,2	10,5	13,2	9,8	5,4	2,7	15,7	5,2
Ноябрь								
I	2,1 ⁶	8,1 ⁶	10,9 ⁶	7,1 ⁶	8,3 ⁶	3,3 ⁶	11,6 ⁶	15,9 ⁶

34. Казалинск

Дата схода снега: 25.03

Дата замерзания воды: -

Дата начала наблюдений: 13.04

Дата окончания наблюдений: 31.10

Апрель								
II	2,6 ⁸	10,3 ⁸	5,4	9,9	7,4	1,3	8,7	8,6
III	5,6	17,1	18,2	17,3	8,7	2,2	15,0	0,5
Май								
I	5,4	18,1	9,5	18,7	11,0	1,8	17,2	4,7
II	5,0	18,8	9,6	19,4	11,2	2,6	18,8	4,5
III	6,6	20,9	14,5	21,4	9,3	1,7	21,7	
Месяц	5,7	19,3	11,3	19,9	10,3	2,0	19,3	9,2
Июнь								
I	8,3	22,7	16,5	26,2	11,3	3,3	24,0	
II	6,4	24,5	17,4	25,8	13,4	1,2	25,3	1,3
III	6,8	25,0	17,5	25,2	14,2	1,4	26,6	0,1
Месяц	7,2	24,1	17,7	25,7	13,0	2,0	25,3	1,4
Июль								
I	7,3	25,3	17,4	24,6	15,1	1,9	26,9	0,4
II	6,6	24,2	16,4	22,4	14,0	1,7	26,7	4,4
III	6,9	25,0	18,5	25,6	12,3	1,3	27,3	
Месяц	7,0	24,9	17,4	24,2	13,8	1,6	27,0	4,8

Период	Непаритель				Метеостанция на высоте 200 см			
	температура воздуха, °C	температура тени, °C	температура почвы, °C	температура росы, °C	температура воздуха, °C	температура почвы, °C	температура росы, °C	температура росы, °C

Август	23,9	14,5	24,3	14,8	1,8	26,2	0,3	26,2
I	5,5	23,9	17,1	26,6	15,6	27,4	7,5	27,4
II	5,7	25,4	17,1	26,6	15,6	27,4	7,5	27,4
III	5,3	22,6	14,5	21,2	12,6	24,2	7,5	24,2
Месяц	5,5	23,9	15,3	24,0	14,3	25,9	7,8	25,9
Сентябрь								
I	5,1	18,4	12,9	16,0	8,0	20,8	18,9	20,8
II	3,8	17,0	10,8	14,8	8,4	18,9	18,9	18,9
III	4,3	17,8	10,9	18,9	9,7	19,3	19,3	19,3
Месяц	4,4	17,8	11,5	17,1	8,7	19,7	19,7	19,7
Октябрь								
I	3,8	16,1	10,4	16,7	8,1	18,2	12,9	18,2
II	3,8	12,3	6,6	10,7	7,4	14,4	12,9	14,4
III	2,0	7,1	5,3	3,4	5,2	9,0	1,0	9,0
Месяц	3,2	11,7	7,4	10,1	6,8	13,7	13,9	13,7

36. Сарканд

Дата схода снега: 09.04
Дата начала наблюдений: 14.04
Дата окончания наблюдений: 24.10
Дата замерзания воды: 25.10

Апрель

II	2,4 ⁶	9,8 ⁶	12,4 ⁶	8,4 ⁶	7,6 ⁶	1,0 ⁶	-	27,9 ⁶
III	3,1	13,0	15,2	13,0	9,3	1,2	-	58,6
I	2,3	15,6	18,2	15,0	10,4	0,6	14,4	5,6
II	3,4	18,0	21,2	17,8	10,6	1,2	17,9	7,4
III	3,1	18,1	21,1	16,1	12,0	1,3	16,8	37,7
Месяц	3,0	17,3	20,2	16,3	11,0	1,0	16,4	50,7

Май

I	3,6	20,3	24,3	18,8	12,5	0,7	19,6	0,6
II	3,9	22,4	27,5	21,7	14,5	1,0	22,8	12,0
III	4,0	23,7	30,0	22,7	14,2	1,1	22,4	19,7
Месяц	3,8	22,2	27,3	21,0	13,7	1,0	21,6	32,3

Июнь

I	4,2	23,9	30,0	24,9	17,8	1,1	25,1	0,8
II	3,7	22,0	26,8	21,5	15,8	0,8	22,7	14,4
III	4,2	22,4	27,6	21,9	12,2	0,6	25,1	2,7
Месяц	4,0	22,8	28,1	22,7	15,1	0,9	24,3	26,9

Август

I	3,9	21,5	25,9	21,7	12,5	0,8	24,1	7,9
II	4,6	21,8	26,4	21,0	11,9	1,0	23,9	4,2
III	4,2	22,4	27,6	21,9	12,2	0,6	25,1	2,7
Месяц	4,0	22,8	28,1	22,7	15,1	0,9	24,3	26,9

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осаждов, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °C	парциальное давление вод- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		
III	4,8	20,9	25,2	21,8	11,1	0,9	24,2	3,1
Месяц	4,4	21,4	25,8	21,5	11,8	0,9	24,1	15,2
Сентябрь								
I	3,5	16,2	18,7	13,7	8,4	0,8	18,5	8,7
II	3,0	14,3	16,5	12,4	6,7	0,6	16,9	
III	2,4	14,0	16,5	13,4	7,9	0,5	15,2	18,6
Месяц	2,9	14,8	17,2	13,3	7,7	0,6	16,9	27,3
Октябрь								
I	2,5	13,0	15,3	11,8	6,7	0,4	14,6	
II	2,0	7,9	10,9	6,4	4,3	0,4	9,3	
III	1,4 ⁴	8,1 ⁴	11,0 ⁴	6,9 ⁴	6,7 ⁴	0,7 ⁴	9,3 ⁴	13,0 ⁴
Месяц	2,1 ²⁴	10,1 ²⁴	12,7 ²⁴	8,7 ²⁴	5,7 ²⁴	0,5 ²⁴	11,5 ²⁴	13,0 ²⁴

37. Уштобе

Дата схода снега: 24.03

Дата замерзания воды: 01.II

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 31.10

Апрель

I	1,7	8,0 ⁷	10,2	4,2	6,0	1,6	-	19,6
II	2,8	10,2	12,7	9,5	6,3	1,6	-	8,7
III	3,6	13,6	15,9	13,2	7,5	1,7	-	33,8
Месяц	2,7	10,9 ²⁷	12,9	9,0	6,6	1,6	-	62,1

Май

I	3,8	17,1	20,1	15,9	9,8	1,7	14,8	1,6
II	4,8	20,5	24,6	19,4	10,3	1,4	20,0	19,9
III	5,3	19,0	22,6	18,1	10,0	1,9	19,3	4,3
Месяц	4,7	18,9	22,4	17,8	10,0	1,7	18,1	25,8

Июнь

I	6,7	21,1	25,4	20,6	9,1	1,8	22,1	0,0
II	5,4	24,3	30,8	23,9	11,8	0,9	25,8	3,2
III	5,7	25,5	33,0	25,1	13,0	0,7	25,9	3,2
Месяц	5,9	23,6	29,7	23,2	11,3	1,1	24,9	6,4

Июль

I	4,0	25,6	33,1	25,8	16,2	0,7	27,7	4,4
II	4,5	24,3	30,7	23,4	13,2	0,8	26,3	3,3
III	5,3	24,7	31,4	23,0	12,6	0,6	26,7	17,4
Месяц	4,6	24,9	31,7	24,0	13,9	0,7	26,9	25,1

Август

I	4,7	24,1	30,3	23,4	12,7	0,5	26,5	9,1
II	6,1	23,5	29,3	22,9	10,5	1,0	26,2	
III	4,5	21,6	26,3	21,9	10,0	0,6	25,2	0,8

Период осле- дствия	Измеритель			Метеозамеры на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °С	Оуха осадков, мм
	направление, м/сек.	температу- ра воды, °С	давление наса- щенного вод- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °С	парциальное давление вод- ного пара, мм	скорость ветра, км/с		
Месяц	5,1	23,0	28,6	22,7	11,1	0,7	25,9	9,9
Сентябрь								
I	4,6	17,4	20,2	15,0	8,2	1,3	18,9	12,0
II	3,8	15,6	18,0	12,2	6,6	0,7	17,6	-
III	3,0	15,1	17,5	13,9	7,6	0,7	15,5	9,5
Месяц	3,8	16,0	18,5	13,7	7,5	0,9	17,4	21,5
Октябрь								
I	3,3	13,8	16,1	12,3	6,0	0,9	14,5	-
II	3,0	8,6 ⁸	11,0	6,2	4,4	1,6	9,1	-
III	1,1	-	8,7	3,0	5,4	0,7	5,5	9,3
Месяц	2,4	-	11,8	7,0	5,3	1,0	9,6	9,3

38. Чиганак

Дата схода снега: 28.03

Дата замерзания воды: 07.12

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 06.12

Апрель

I	3,2	7,3	10,3	4,3	6,7	1,1	-	7,1
II	6,9	10,8	13,2	10,6	8,0	1,6	-	0,3
III	5,5	14,3	16,6	14,8	9,5	1,6	-	22,9
Месяц	5,2	10,8	13,3	9,9	8,1	1,4	-	30,3

Май

I	5,0	16,5	19,2	16,9	12,6	1,7	-	5,7
II	6,6	19,6	23,2	20,4	12,8	1,7	-	0,9
III	6,9	19,1	22,4	20,0	12,6	2,4	-	2,0
Месяц	6,2	18,4	21,6	19,1	12,7	1,9	-	8,6

Июнь

I	7,4	21,3	25,7	22,5	14,6	1,4	-	0,3
II	7,8	22,6	27,8	24,4	18,4	1,8	-	2,8
III	9,3	25,1	32,2	26,9	16,9	1,4	-	1,4
Месяц	8,2	23,0	28,6	24,6	16,6	1,5	-	4,5

Июль

I	7,5	26,3	34,4	28,2	21,2	1,2	-	6,8
II	9,1	24,8	31,4	25,3	18,0	0,9	-	-
III	8,8	24,5	30,9	25,2	14,0	1,2	-	-
Месяц	8,5	25,2	32,2	26,2	17,6	1,2	-	6,8

Август

I	8,5	24,6	31,7	24,8	15,7	1,0	-	0,0
II	8,6	23,5	29,2	24,2	17,5	1,2	-	-
III	7,5	22,2	27,1	22,4	16,0	1,1	-	0,0
Месяц	8,2	23,4	29,2	23,7	16,4	1,1	-	0,0

31

Период осред- ления	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		
Сентябрь								
I	7,8	16,7	19,3	16,7	9,2	1,3	-	0,0
II	5,9	14,8	17,0	13,3	7,0	1,1	-	
III	5,1	16,2	18,6	15,7	8,6	0,9	-	0,0
Месяц	6,2	15,9	18,3	15,2	8,3	1,1	-	0,0
Октябрь								
I	5,1	14,5	16,8	14,0	8,1	0,7	-	0,0
II	4,7	9,5	12,0	7,7	5,4	1,0	-	0,0
III	3,7	6,0	9,5	3,5	5,0	0,7	-	4,2
Месяц	4,4	9,9	12,7	8,3	6,1	0,8	-	4,2
Ноябрь								
I	2,2	7,4	10,5	7,4	6,4	1,2	-	7,5
II	2,2	4,8	8,7	3,2	6,3	0,7	-	6,9
III	2,3	5,2	8,9	4,0	6,9	1,2	-	14,6
Месяц	2,2	5,8	9,4	4,9	6,5	1,0	-	29,0
Декабрь								
I	2,7 ⁶	4,9 ⁶	8,7 ⁶	4,0 ⁶	7,5 ⁶	0,8 ⁶	-	4,2 ⁶

40. Уланбелъ

Дата схода снега: 24.03

Дата замерзания воды: 06.12

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 05.12

Апрель								
I	1,5	7,0	10,1	4,4	5,7	2,5	-	5,7
II	2,8	11,7	14,1	11,7	6,6	2,8	-	7,9
III	3,7	15,8	18,3	16,2	7,9	2,4	-	0,6
Месяц	2,7	11,5	14,2	10,8	6,7	2,6	-	14,2
Май								
I	3,8	18,0	21,2	18,0	10,4	2,4	-	6,4
II	5,6	20,4	24,4	19,8	12,1	2,6	-	1,0
III	7,8	20,6	24,7	21,4	8,9	3,3	-	1,4
Месяц	5,8	19,7	23,5	19,8	10,4	2,8	-	8,8
Июнь								
I	8,1	22,9	28,3	24,7	11,2	2,7	-	19,9
II	7,7	25,1	32,4	26,6	11,9	1,9	-	0,2
III	8,6	26,5	35,2	28,7	12,0	1,6	-	0,0
Месяц	8,1	24,8	32,0	26,7	11,7	2,1	-	20,1
Июль								
I	8,7	26,9	35,9	29,2	13,9	1,9	-	0,2
II	7,5	23,8	29,7	24,7	11,8	2,2	-	0,0
III	7,6	24,4	30,8	26,1	11,2	2,0	-	

Период осред- нения	Испаритель			Метеозаписи на высоте 200 см				Темпера- тура ночная на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление паров водяного пара, гПа	температу- ра воздуха, °С	парциальное давление водно- го пара, гПа	скорость ветра, м/с			
Месяц	7,9	25,0	32,1	26,6	12,3	2,0	-	0,2	
Август									
I	7,2	24,5	31,0	26,3	12,9	1,9	-	0,0	
II	6,8	23,9	30,1	25,6	12,6	1,9	-		
III	6,5	22,8	28,3	23,0	10,1	1,2	-	2,0	
Месяц	6,8	23,7	29,8	24,9	11,8	1,7	-	2,0	
Сентябрь									
I	5,2	17,3	20,1	16,6	7,7	2,7	-		
II	3,4	15,5	18,0	13,6	6,8	1,7	-	0,8	
III	3,4	17,0	19,7	17,5	7,2	1,3	-	0,0	
Месяц	4,0	16,6	19,3	15,9	7,2	1,9	-	0,8	
Октябрь									
I	3,7	15,0	17,3	15,3	6,1	1,9	-		
II	3,1	10,8	13,1	9,2	5,5	2,2	-	0,0	
III	2,0	6,3	9,9	3,3	4,5	1,5	-	4,4	
Месяц	2,9	10,6	13,3	9,1	5,3	1,9	-	4,4	
Ноябрь									
I	1,9	7,9	11,0	6,4	6,3	1,7	-	12,3	
II	1,3 ⁸	5,6 ⁸	9,2 ⁸	3,9 ⁸	6,9 ⁸	1,3 ⁸	-	2,1 ⁸	
III	1,2	5,5	9,1	4,8	7,4	1,8	-	15,9	
Месяц	1,5 ²⁸	5,9 ²⁸	9,8 ²⁸	5,1 ²⁸	6,9 ²⁸	1,6 ²⁸	-	30,3 ²⁸	
Декабрь									
I	0,9 ⁵	5,1 ⁵	8,8 ⁵	4,0 ⁵	7,1 ⁵	1,4 ⁵	-	15,0 ⁵	

41. Айдарлы

Дата схода снега: 21.03

Дата замерзания воды: 07.12

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 06.12

Апрель

I	2,5	7,4	10,5	4,8	7,0	2,3	7,0	34,9	
II	4,6	11,3	13,6	10,2	7,1	3,4	10,3	15,3	
III	5,6	15,2	17,7	14,1	8,2	2,3	14,7	15,3	
Месяц	4,2	11,3	13,9	9,7	7,4	2,7	10,6	65,5	

Май

I	5,7	18,2	21,5	16,4	10,6	2,3	17,5	4,6	
II	7,5	21,2	25,7	19,9	10,8	2,2	22,1	34,5	
III	6,5	21,6	26,3	19,0	10,2	1,3	22,0	10,2	
Месяц	6,6	20,4	24,6	18,5	10,5	1,9	20,6	49,3	

Июнь

I	6,6	22,7	28,0	21,6	10,6	1,5	24,4		
II	7,0	25,2	32,4	24,8	11,9	1,4	-		

33

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	9,1	26,7	35,4	27,4	12,1	1,6	-	
Месяц	7,6	24,9	31,9	24,6	11,5	1,0	-	
Июль								
I	8,9	27,1	36,0	28,7	13,3	1,9	-	7,3
II	8,9	25,0	31,9	25,6	10,6	3,1	-	0,1
Ш	8,2	25,7	33,2	25,6	10,2	1,2	-	5,0
Месяц	8,7	25,9	33,7	26,6	11,3	2,1	-	12,4
Август								
I	7,8	25,7	33,4	25,6	11,0	1,7	-	1,1
II	7,7	24,9	31,8	24,9	9,3	1,2	-	
Ш	7,7	23,3	29,0	23,9	7,6	1,4	-	0,0
Месяц	7,7	24,6	31,3	24,7	9,2	1,4	-	1,1
Сентябрь								
I	6,4	18,8	21,9	16,8	6,5	1,7	22,7	0,0
II	4,7	16,4	19,9	14,2	6,7	1,7	20,0	
Ш	3,7	16,8	19,4	16,1	6,3	0,7	19,3	0,0
Месяц	4,9	17,3	20,4	15,7	6,5	1,4	20,6	0,0
Октябрь								
I	3,4	14,8	17,1	14,2	5,3	0,7	18,0	0,1
II	3,2	10,7	13,1	8,5	4,2	1,0	13,0	
Ш	1,8	6,4	9,8	3,9	4,6	0,9	8,6	6,4
Месяц	2,8	10,5	13,2	8,7	4,7	0,9	13,1	6,5
Ноябрь								
I	2,2	8,0	11,0	8,6	6,3	1,6	9,6	23,4
II	1,3	5,6	9,2	5,5	6,9	1,2	6,2	35,3
Ш	1,2	6,4	9,6	5,6	7,6	1,4	6,3	27,3
Месяц	1,5	6,7	9,9	6,6	6,9	1,4	7,4	86,0
Декабрь								
I	0,8 ⁶	4,8 ⁶	8,6 ⁶	3,5 ⁶	6,9 ⁶	2,0 ⁶	5,0 ⁶	14,6 ⁶

42. * Панфилов

Дата схода снега: 20.03

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата замерзания воды: -

Дата окончания наблюдений: -

Апрель

I	2,8 ⁹	7,5	10,9	5,8	6,4	1,5	8,1	23,8
II	3,9	11,8	13,4	11,0	6,3	1,4	10,2	8,2
Ш	4,2	14,6	11,4	14,4	9,0	1,5	14,7	34,5
Месяц	3,6 ²⁹	11,3	13,9	10,4	7,2	1,5	11,0	66,5

Период серед- несения	Испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	Испаритель		Метеозащиты на высоте 200 см		Ледяная- крышка на глыбе
			наличие насти- ленного вода-	температу- ра воды, °C	парциальное давление воды по пара, mm	скорость ветра, м/с	

Май

I	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-
Месяц	-	-	-	-	-	-	-

Июнь

I	5,1	22,6	27,8	21,4	11,3	1,1	20,6
II	6,7	24,1	30,5	25,8	13,6	1,3	27,1
III	5,7	25,4	33,5	25,2	12,1	1,2	27,3
Месяц	5,8	24,1	30,6	24,1	12,3	1,2	25,0

Июль

I	7,1	26,2	34,3	26,0	12,4	1,4	30,0
II	5,8	25,0	32,1	23,5	14,8	1,3	27,8
III	6,8	25,5	32,9	24,9	13,4	1,1	28,3
Месяц	6,6	25,6	33,1	24,8	19,5	1,3	29,0

Август

I	6,6	24,7	31,1	23,2	14,6	2,0	27,5
II	6,4	25,2	32,0	24,0	14,9	1,6	26,8
III	8,2	25,2	32,4	24,2	12,6	2,2	28,0
Месяц	7,1	25,0	31,8	24,0	14,0	1,9	27,4

Сентябрь

I	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-
Месяц	-	-	-	-	-	-	-

Октябрь

I	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-
Месяц	-	-	-	-	-	-	-

44. Калуга

Дата схода снега: 20.03

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 31.10
Дата замерзания воды: -

Апрель

I	2,4	7,8	10,8	5,1	6,8	1,7	7,1	37,0
II	4,0	11,3	13,7	9,8	7,4	2,0	10,0	13,4
III	4,6	15,2	17,6	13,6	9,3	1,9	14,6	31,3
Месяц	3,7	11,5	14,0	9,5	7,8	1,9	10,6	81,7

Период осред- нения	Испаритель			Метеозаписи на высоте 200 см					Темпера- тура почвы на глубину 20 см, °С	Судна осадков, мм	
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление насы- щенного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °С	парциальное давление вод- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с					
Май											
I	5,3	18,0	21,2	16,6	11,8	2,3	17,4	25,9			
II	5,7	20,8	24,9	18,9	13,3	1,5	20,7	22,2			
III	6,1	21,4	25,7	18,7	12,7	1,6	21,9	8,6			
Месяц	5,7	20,1	24,0	18,1	12,6	1,9	20,1	56,7			
Июнь											
I	7,7	22,9	28,3	21,4	12,3	1,9	24,4	0,2			
II	7,5	25,3	32,5	23,9	15,0	1,7	26,8	5,9			
III	8,6	26,2	34,4	25,9	14,7	1,6	28,4	4,9			
Месяц	7,9	24,8	31,7	23,7	14,0	1,7	26,5	11,0			
Июль											
I	8,0	26,3	34,5	25,8	18,8	2,1	27,6	17,2			
II	8,1	24,3	30,6	25,1	14,6	2,1	26,7	1,1			
III	9,8	25,1	32,1	26,2	12,8	1,6	28,8	1,1			
Месяц	8,7	25,3	32,4	25,7	15,3	1,9	27,7	19,4			
Август											
I	9,2	25,2	32,3	25,0	14,8	1,6	28,6	8,4			
II	8,4	24,1	30,3	24,5	12,6	1,5	27,1	0,0			
III	8,8	23,5	29,4	24,4	12,1	1,5	27,8	0,1			
Месяц	8,8	24,3	30,6	24,6	13,1	1,6	27,8	8,5			
Сентябрь											
I	7,0	18,5	21,4	17,1	9,4	1,9	22,7	0,4			
II	6,1	16,2	18,7	14,7	7,9	1,5	20,2				
III	4,7	16,4	18,9	15,6	9,2	1,3	19,0	3,7			
Месяц	5,9	17,0	19,7	15,8	8,8	1,6	20,6	4,1			
Октябрь											
I	5,5	14,8	17,1	14,0	7,4	1,1	17,9				
II	3,7	10,5	12,9	8,8	6,1	1,5	13,4				
III	2,3	7,2	10,4	4,5	5,8	1,3	8,2	9,0			
Месяц	3,8	10,7	13,4	8,9	6,4	1,3	13,0	9,0			
45.Карачок											
Дата схода снега: 10.03											
Дата начала наблюдений: 01.04											
Дата замерзания воды: -											
Дата окончания наблюдений: -											
Март											
II	-	-	-	-	-	-	-	-			
III	-	-	-	-	-	-	-	-			
Апрель											
I	2,4	7,2	10,3	5,6	7,0	4,8	-	27,4			
II	3,6	10,3	12,3	10,9	6,7	4,0	-	7,3			

Период осред- нения	Непосредств			Метеозаписи на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °С	Судна осадков, мм
	направление, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление наци- онного вода- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °С	парциальное давление вода- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		

III	4,1	14,1	16,3	13,7	9,5	2,8	-	41,8
Месяц	3,3	10,5	13,0	10,1	7,7	3,9	-	76,5

Май

I	4,3	16,0	17,9	16,8	11,7	4,3	-	10,6
II	5,5	19,0	22,7	19,8	13,2	3,4	-	15,2
III	4,8	20,0	23,2	17,6	13,3	2,5	-	2,4
Месяц	4,9	18,4	21,3	18,0	12,8	3,4	-	28,2

Июнь

I	7,6	20,8	24,9	22,3	12,0	3,9	-	-
II	7,4	23,4	28,8	24,5	14,8	3,4	-	13,0
III	7,2	24,5	30,2	26,0	14,5	2,5	-	3,3
Месяц	7,4	22,9	28,0	24,3	13,7	3,2	-	16,3

Июль

I	7,0	25,1	32,0	27,2	17,5	3,8	-	7,5
II	7,6	23,9	29,0	25,5	15,9	3,8	-	0,1
III	7,5	24,3	30,5	25,9	15,0	2,8	-	4,1
Месяц	7,4	24,4	30,5	26,2	16,1	3,4	-	11,7

Август

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

Сентябрь

I	7,1	18,1	20,8	18,6	8,6	3,6	-	1,0
II	5,7	16,0	18,1	15,9	8,1	3,0	-	-
III	4,0	17,2	19,6	17,0	10,1	1,9	-	0,6
Месяц	5,6	17,1	19,5	17,1	8,9	2,8	-	1,6

Октябрь

I	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-
Месяц	-	-	-	-	-	-	-	-

47. Чилик

Дата схода снега: 15.03

Дата замерзания воды: 08.12

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 07.12

Апрель

I	2,5	7,3	10,4	5,1	6,0	1,2	-	18,5
II	3,8	10,3	12,8	10,5	6,2	0,9	-	3,9
III	3,9	14,6	16,9	14,1	8,8	0,8	-	36,6

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		
Месяц	3,3	10,7	13,4	9,9	7,0	1,0	-	59,0
Май								
I	4,3	15,9	18,6	16,7	10,1	1,3	14,9	13,5
II	4,8	19,4	23,1	19,8	11,2	0,8	18,7	7,5
III	4,9	20,2	24,0	19,5	10,6	0,6	20,5	2,2
Месяц	4,7	18,6	22,0	18,7	10,6	0,9	18,1	23,2
Июнь								
I	6,2	21,3	25,8	21,9	10,0	1,0	23,1	0,3
II	6,1	23,6	29,5	24,0	13,6	0,9	25,9	0,7
III	7,0	24,8	31,6	25,5	13,2	0,4	27,3	10,6
Месяц	6,4	23,3	29,0	23,8	12,3	0,7	25,4	11,6
Июль								
I	7,0	25,0	31,9	26,1	16,0	0,7	27,1	17,9
II	6,2	23,8	29,9	23,8	15,0	0,7	25,8	4,3)
III	6,9	25,1	32,1	24,9	13,7	0,5	27,6	6,1
Месяц	6,7	24,6	31,3	25,0	14,9	0,6	26,9	28,3
Август								
I	6,6	24,3	30,6	24,1	14,0	0,5	27,1	5,6
II	6,5	23,8	29,8	24,4	13,0	0,5	26,7	0,5
III	6,3	23,7	29,5	24,1	12,2	0,3	26,9	1,0
Месяц	6,5	23,9	30,0	24,2	13,0	0,4	26,9	7,1
Сентябрь								
I	5,3	18,1	21,1	16,7	8,0	0,7	21,5	
II	4,2	15,9	18,2	14,5	7,3	0,4	18,8	
III	3,3	16,7	19,2	15,8	8,5	0,3	18,2	1,8
Месяц	4,3	16,9	19,5	15,7	7,9	0,5	19,5	1,8
Октябрь								
I	4,3	15,4	17,8	15,0	7,9	0,3	17,6	
II	4,0	10,9	13,2	10,3	6,0	0,7	12,9	
III	2,2	16,9	10,7	5,3	5,6	0,3	-	8,8
Месяц	3,5	14,5	13,8	10,0	6,5	0,4	-	8,8
Ноябрь								
I	2,7	8,5	11,2	9,1	6,7	0,8	-	34,8
II	1,5	7,3	10,3	6,1	7,1	0,7	-	12,6
III	1,6	6,3	9,6	5,5	6,9	0,8	-	17,1
Месяц	1,9	7,4	10,4	6,9	6,9	0,8	-	64,5
Декабрь								
I	1,2 ⁷	4,7 ⁷	8,6 ⁷	3,8 ⁷	6,4 ⁷	0,9 ⁷	-	12,8 ⁷

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 воздуха, °C	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость, м/с		

48. Есик

Дата схода снега: 15.04

Дата замерзания воды: 27.10

Дата начала наблюдений: 15.05

Дата окончания наблюдений: 26.10

Май

I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	5,4 ⁶	18,4 ⁶	21,5 ⁶	17,8 ⁶	11,6 ⁶	0,8 ⁶	-	-	10,5 ⁶	-
III	4,0	18,7	21,8	16,9	10,1	1,0	-	-	2,5	-

Июнь

I	6,8	20,6	24,5	19,7	9,9	1,1	-	-	28,7	-
II	5,5	22,3	27,3	21,4	11,9	1,1	-	-	12,5	-
III	7,7	23,9	30,1	23,3	11,2	1,5	-	-	9,3	-
Месяц	6,7	22,3	27,3	21,5	11,0	1,2	-	-	50,5	-

Июль

I	10,4 ⁹	24,3 ⁹	30,7 ⁹	24,7 ⁹	13,5 ⁹	1,6 ⁹	-	-	15,3 ⁹	-
II	7,5 ⁹	22,3 ⁹	27,3 ⁹	22,2 ⁹	11,8 ⁹	2,0 ⁹	-	-	2,1 ⁹	-
III	8,2	23,7	29,5	23,0	11,1	0,7	-	-	3,1	-
Месяц	8,7, 29	22,7, 29	29,2, 29	23,3, 29	12,1, 29	1,3, 29	-	-	20,5, 29	-

Август

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

Сентябрь

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

Октябрь

I	4,2	13,7	15,8	13,9	5,3	0,8	-	-	-	-
II	3,1	8,9	11,6	9,3	4,6	0,5	-	-	-	-
III	2,0 ⁶	4,8 ⁶	8,6 ⁶	4,7 ⁶	5,2 ⁶	0,7 ⁶	-	-	14,7 ⁶	-

50. оз. Бол. Алмагинское

Дата схода снега: 12.05

Дата замерзания воды: 14.10

Дата начала наблюдений: 21.05

Дата окончания наблюдений: 13.10

Май

II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	2,0	10,2	12,6	6,8	6,9	2,0	-	-	62,8	-

Июнь

I	3,6	13,6	16,1	10,3	6,5	2,4	-	-	10,7	-
II	2,6	13,8	16,2	10,0	8,0	2,0	-	-	17,6	-

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сухая 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	3,4	15,5	18,3	12,3	8,5	2,1	-	30,8
Месяц	3,2	14,3	16,8	10,9	7,7	2,2	-	59,1
Июль								
I	3,2	15,2	17,7	13,6	8,9	2,2	-	60,7
II	2,9	14,9	17,3	11,0	8,8	2,1	-	36,4
Ш	3,2	15,8	18,3	11,9	9,4	1,7	-	36,2
Месяц	3,1	15,3	17,8	12,1	9,1	1,9	-	133,3
Август								
I	2,8	14,9	17,3	11,9	9,0	1,9	-	37,7
II	3,3	14,4	16,9	12,2	7,6	2,0	-	3,5
Ш	3,4	13,9	16,2	11,6	7,1	2,1	-	10,3
Месяц	3,2	14,4	16,8	11,9	7,9	2,0	-	51,5
Сентябрь								
I	2,8	9,4	12,2	5,6	5,1	1,8	-	8,9
II	2,1	7,2	10,4	2,9	4,7	1,7	-	2,5
Ш	1,9	6,8	10,2	4,3	5,0	1,7	-	17,9
Месяц	2,3	7,8	10,9	4,2	4,9	1,8	-	29,3
Октябрь								
I	1,8	5,6	9,4	3,7	4,2	1,9	-	2,5
II	1,5 ³	2,8 ³	3,3 ³	-0,2 ³	3,2 ³	2,0 ³	-	

51. Мерке

Дата схода снега: 20.03

Дата замерзания воды: 24.10

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 23.10

Апрель								
I	2,1 ^I	6,7 ^I	9,9 ^I	4,5 ^I	5,9 ^I	0,1 ^I	-	
II	2,1	11,1	13,3	9,9	8,2	0,6	-	29,8
Ш	3,8	14,1	16,4	13,7	10,3	%,9	-	64,6
Май								
I	2,2	16,7	19,5	15,4	12,7	0,9	-	32,6
II	3,1	20,2	24,1	18,6	12,7	0,7	-	27,5
Ш	3,6	20,6	25,0	18,8	12,4	0,7	-	
Месяц	3,0	19,2	22,9	17,7	12,6	0,8	-	60,1
Июнь								
I	4,3	22,5	27,6	21,0	13,4	0,8	-	7,5
II	3,7	23,1	29,1	22,8	15,0	0,7	-	6,4
Ш	5,0	25,6	33,4	25,8	14,8	0,7	-	
Месяц	4,3	23,7	30,1	23,2	14,4	0,7	-	13,9

Период осред- нения	Испаритель			Метеозаписки на высоте 200 см				Темпера- тура ночи на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление пар- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °С	парциальное давление вод- ного пара, гПа	скорость, ветра, м/с			

Июль

I	5,6	26,6	34,4	26,8	15,5	0,8	-	-	-
II	5,2	24,3	30,8	23,8	12,4	0,7	-	-	-
III	5,8	25,0	32,1	25,0	12,5	0,5	-	-	-
Месяц	5,6	25,3	32,4	25,2	13,4	0,7	-	-	-

Август

I	6,5	25,0	32,1	24,9	13,3	0,5	-	-	15,0
II	5,4	24,2	30,5	24,3	13,0	0,7	-	-	-
III	4,9	22,4	27,4	22,6	10,3	0,9	-	-	-
Месяц	5,6	23,8	29,9	23,9	12,1	0,7	-	-	15,0

Сентябрь

I	4,2	16,9	20,1	15,5	7,6	0,8	-	-	-
II	3,6	15,9	18,3	12,9	7,6	0,7	-	-	7,0
III	2,9	16,7	19,3	16,2	9,2	0,6	-	-	4,8
Месяц	3,5	16,5	19,2	14,9	8,1	0,7	-	-	11,8

Октябрь

I	3,0	15,7	18,3	15,2	8,3	0,6	-	-	-
II	2,5	11,1	13,5	10,9	6,7	0,6	-	-	-
III	1,9 ³	9,7 ³	12,3 ³	9,2 ³	7,1 ³	1,0 ³	-	-	5,2 ³

52. Бурно-Октябрьское

Дата схода снега: 20.03

Дата замерзания воды: 06.12

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 05.12

Апрель

I	1,2 ⁶	6,6 ⁶	10,1 ⁶	2,9 ⁶	6,0 ⁶	1,3 ⁶	-	-	39,1 ⁶
II	3,3	11,2	13,6	8,1	6,6	1,1	-	-	13,1
III	2,9	13,8	16,2	10,9	8,6	1,0	-	-	65,9
Месяц	2,7 ²⁶	11,1 ²⁶	13,8 ²⁶	8,0 ²⁶	7,2 ²⁶	1,1 ²⁶	-	-	118,1 ²⁶

Май

I	2,6	16,1	18,8	13,2	11,3	0,6	-	-	10,3
II	4,0	19,6	23,4	15,8	11,0	0,8	-	-	8,5
III	4,1	19,8	23,6	16,1	10,7	0,3	-	-	5,6
Месяц	3,6	18,5	22,0	15,0	11,0	0,6	-	-	24,4

Июнь

I	5,0	22,0	26,9	18,8	12,0	0,5	-	-	4,8
II	4,8	23,0	26,6	19,7	12,9	0,4	-	-	6,9
III	5,3	25,2	32,5	22,3	13,2	0,2	-	-	-
Месяц	5,0	23,4	29,3	20,3	12,7	0,4	-	-	11,7

Июль

I	6,1	26,4	34,9	23,6	13,4	0,1	-	-	-
---	-----	------	------	------	------	-----	---	---	---

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		
П	7,4	24,0	30,1	19,9	10,0	0,6	-	
Ш	6,7	24,3	30,7	21,1	10,8	0,1	-	
Месяц	6,7	24,9	31,8	21,5	11,4	0,3	-	
Август								
И	6,8	24,3	40,7	21,6	11,8	0,6	-	0,5
П	6,5	23,5	29,1	20,5	10,5	0,1	-	
Ш	6,1	21,8	26,4	17,9	9,1	0,2	-	
Месяц	6,5	23,1	28,7	20,0	10,4	0,3	-	0,5
Сентябрь								
И	5,2	16,9	19,4	12,2	6,5	0,8	-	
П	4,3	13,8	15,9	9,3	6,4	0,5	-	4,6
Ш	3,3	15,0	17,2	11,9	8,0	0,4	-	3,8
Месяц	4,3	15,2	17,5	11,2	7,0	0,6	-	8,4
Октябрь								
И	3,7	14,3	16,5	11,3	6,5	0,3	-	
П	2,7	10,8	13,1	7,4	5,6	0,4	-	
Ш	1,8 ¹⁰	5,7 ¹⁰	8,0 ¹⁰	3,2 ¹⁰	5,6 ¹⁰	0,3 ¹⁰	-	25,8 ¹⁰
Месяц	2,8 ³⁰	10,2 ³⁰	12,5 ³⁰	7,3 ³⁰	5,9 ³⁰	0,3 ³⁰	-	25,8 ³⁰
Ноябрь								
И	1,5	8,1	11,0	7,5	7,7	0,6	-	59,2
П	1,5	6,4	9,7	4,7	6,8	0,6	-	2,3
Ш	1,5	5,9	9,5	6,2	7,4	0,7	-	36,9
Месяц	1,5	6,8	10,1	6,1	7,3	0,7	-	98,4
Декабрь								
И	1,1 ⁵	6,2 ⁵	9,5 ⁵	5,1 ⁵	8,0 ⁵	0,3 ⁵	-	24,8 ⁵

53. Чардара

Дата схода снега: 04.03

Дата замерзания воды: 24.10

Дата начала наблюдений: 11.04

Дата окончания наблюдений: 23.10

Апрель								
П	5,3	13,8	16,3	13,7	7,4	2,5	-	
Ш	8,8	18,1	21,5	18,0	10,8	2,8	-	8,8
Май								
И	6,2	20,1	23,9	19,5	14,4	1,2	-	5,7
П	8,1	22,6	28,0	22,7	14,5	1,6	-	2,1
Ш	8,3	23,1	28,8	24,3	15,3	2,3	-	0,0
Месяц	7,6	22,0	27,0	22,2	14,7	1,7	-	7,8
Июнь								
И	8,3	26,5	33,8	26,9	17,6	2,1	-	6,0
П	9,4	26,1	34,5	27,8	17,8	1,9	-	0,9

Период сред- ствия	Испаритель			Метеоз.элементы 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			
III	10,2	28,1	38,0	29,9	20,2	1,8	-	-	
Месяц	9,3	26,9	35,4	28,2	18,6	1,9	-	-	6,9
Июль									
I	11,7	28,8	4,0	30,4	18,0	1,5	-	-	
II	10,6	26,3	34,6	27,2	14,5	1,2	-	-	
III	9,9	27,8	38,1	28,5	14,7	1,3	-	-	
Месяц	10,7	27,6	37,6	28,7	15,7	1,3	-	-	
Август									
I	10,1	28,4	39,1	29,0	17,8	1,5	-	-	
II	10,0	27,0	37,8	28,1	19,6	1,8	-	-	
III	9,1	25,5	33,4	25,5	16,3	1,8	-	-	
Месяц	9,7	26,9	36,6	27,5	17,9	1,7	-	-	
Сентябрь									
I	6,2	18,0	21,6	19,5	11,9	2,0	-	-	
II	5,3	16,3	18,8	16,0	10,7	1,9	-	-	6,5
III	5,4	16,4	19,4	18,7	11,9	1,7	-	-	
Месяц	5,6	16,9	19,9	18,1	11,5	1,8	-	-	6,5
Октябрь									
I	5,6	17,9	21,0	19,1	10,2	1,2	-	-	0,0
II	5,0	15,5	18,0	15,3	8,6	1,7	-	-	
III	1,5 ³	12,0 ³	14,3 ³	9,4 ³	8,3 ³	1,4 ³	-	-	5,1 ³

54. Свх. .Ленина

Дата схода снега: 05.03

Дата замерзания воды: 08.12

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 07.12

Апрель									
I	1,8	10,4	12,8	7,1	8,3	1,4	10,2	25,1	
II	3,6	14,5	15,9	13,1	8,5	0,7	13,9	0,1	
III	3,6	18,3	21,4	17,7	9,1	0,7	17,6	10,4	
Месяц	3,0	14,4	16,7	12,6	8,6	0,9	13,9	35,6	
Май									
I	2,8	20,4	24,3	17,9	13,8	0,6	19,6	1,7	
II	4,4	22,4	27,1	22,4	13,1	1,0	22,5	5,9	
III	6,3	25,6	29,4	24,4	12,4	1,2	24,5	3,4	
Месяц	4,6	22,9	27,0	21,7	13,1	0,9	22,3	11,0	
Июнь									
I	6,8	26,4	34,7	27,4	14,0	0,8	27,6	5,9	
II	6,5	26,4	34,9	27,5	15,1	1,1	27,4		
III	7,1	28,3	38,3	29,3	14,9	1,0	28,9		
Месяц	6,8	27,0	36,0	28,1	14,7	1,0	27,8	5,9	

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		
Июль								
I	9,1	28,4	38,9	29,4	15,4	0,7	29,1	
II	8,4	27,3	36,5	26,2	22,9	0,8	29,1	
III	6,7	25,6	37,8	27,1	14,7	0,5	-	
Месяц	8,0	27,1	37,7	27,6	17,6	0,7	-	
Август								
I	6,4	28,1	38,3	27,5	16,1	0,5	-	
II	6,4	27,0	35,0	27,4	15,8	0,8	-	
III	6,1	25,1	32,6	24,1	13,5	1,0	-	
Месяц	6,3	26,7	35,2	26,3	15,1	0,8	-	
Сентябрь								
I	5,6	21,1	25,1	18,6	9,5	0,6	-	
II	4,7	18,7	21,3	15,3	8,9	0,6	-	6,6
III	3,6	18,7	21,3	17,5	11,3	0,4	-	
Месяц	4,6	19,5	22,6	17,1	1,0	0,5	-	6,6
Октябрь								
I	3,7	17,9	21,2	17,6	10,0	0,7	-	
II	3,9	15,9	18,2	14,3	8,4	0,3	-	
III	2,5	11,8	14,1	7,9	7,0	0,3	-	0,3
Месяц	3,3	15,1	17,7	13,1	8,4	0,5	-	0,3
Ноябрь								
I	2,0	12,5	14,6	12,2	9,3	1,0	-	17,9
II	1,6	10,6	12,8	8,9	18,9	0,8	-	5,7
III	1,9	10,6	12,8	10,4	8,9	1,3	-	39,3
Месяц	1,8	11,2	13,4	10,5	9,0	1,0	-	62,9
Декабрь								
I	0,6 ⁷	9,0 ⁷⁷	11,5 ⁷	7,4 ⁷	8,3 ⁷	0,9 ⁷	-	18,2 ⁷

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ НА ВОДНОИСПАРЯТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ II ТИПА

Период осред- нения	Бассейн			Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпе- ратура почвы на глу- бине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испаре- ние, мм/сут	темпе- ратура воды, °C	давление насыщен- ного водя- ного пара, гПа	испаре- ние, мм/сут	темпе- ратура воды, °C	давление насыщен- ного водя- ного пара, гПа	темпе- ратура возду- ха, °C	вари- альное давление водяного пара, гПа	ско- рость ветра, м/с		

44. Капчагай

Дата схода снега: 20.03

Дата замерзания воды: бассейн-
испаритель -Дата начала наблюдений: бассейн IO.04
испаритель OI.04Дата окончания наблюдений: бассейн 3I.10
испаритель 3I.10

Апрель

I	3,2 ^I	12,5 ^I	14,6 ^I	2,4	7,8	10,8	5,1	6,8	1,7	7,1	37,0
II	2,4	12,2	14,3	4,0	11,3	13,7	9,8	7,4	2,0	10,0	13,4
III	3,2	15,8	18,1	4,6	15,2	17,6	13,6	9,3	1,9	14,6	31,3
Месяц	-	-	-	3,7	11,5	14,0	9,5	7,8	1,9	10,6	81,7

Май

I	3,3	18,4	21,4	5,3	18,0	21,2	16,6	11,8	2,3	17,4	25,9
II	4,5	21,6	25,9	5,7	20,8	24,9	18,9	13,3	1,5	20,7	22,2
III	4,9	22,3	27,0	6,1	21,4	25,7	18,7	12,7	1,6	21,9	8,6
Месяц	4,2	20,8	24,9	5,7	20,1	24,0	18,1	12,6	1,9	20,1	56,7

Июнь

I	6,1	23,5	28,9	7,7	22,9	28,3	21,4	12,3	1,9	24,4	0,2
II	5,1	25,4	32,5	7,5	25,3	32,5	23,9	15,0	1,7	26,8	5,9
III	6,5	26,8	31,2	8,6	26,2	34,4	25,9	14,7	1,6	28,4	4,9
Месяц	5,9	25,2	32,2	7,9	24,8	31,7	23,7	14,0	1,7	26,5	11,0

Июль

I	5,1	27,0	35,6	8,0	26,3	34,5	25,8	18,8	2,1	27,6	17,2
II	5,0	25,4	32,6	8,1	24,3	30,6	25,1	14,6	2,1	26,7	1,1
III	6,2	25,7	33,0	9,8	25,1	32,1	26,2	12,8	1,6	28,8	1,1
Месяц	5,4	26,0	33,7	8,7	25,3	32,4	25,7	15,3	1,9	27,7	19,4

Август

I	6,6	25,9	33,4	9,2	25,2	32,3	25,0	14,8	1,6	28,6	8,4
II	5,7	24,9	31,6	8,4	24,1	30,3	24,5	12,6	1,5	27,1	0,0
III	6,3	24,4	30,7	8,8	23,5	29,4	24,4	12,1	1,5	27,8	0,1
Месяц	6,2	25,0	31,9	8,8	24,3	30,6	24,6	13,1	1,6	27,8	8,5

Сентябрь

I	4,7	19,8	23,2	7,0	18,5	21,4	17,1	9,4	1,9	22,7	0,4
II	3,5	17,5	20,0	6,1	16,2	18,7	14,7	7,9	1,5	20,2	
III	3,0	17,0	19,4	4,7	16,4	18,9	15,6	9,2	1,3	19,0	3,7
Месяц	3,7	18,1	20,9	5,9	17,0	19,7	15,8	8,8	1,6	20,6	4,1

Октябрь

I	3,5	16,1	18,3	5,5	14,8	17,1	14,0	7,4	1,1	17,9	
II	2,8	12,1	14,2	3,7	10,5	12,9	8,8	6,1	1,5	13,4	
III	1,9	9,0	11,4	2,3	7,2	10,4	4,5	5,8	1,3	8,2	9,0
Месяц	2,7	12,3	14,5	3,8	10,7	13,4	8,9	6,4	1,3	13,0	9,0

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, °C	давление насыщенного водяного пара, гПа	темпе- ратура воды, °C	давление насыщенного водяного пара, гПа	темпера- тура воз- духа, °C	парциальное давление во- дяного пара, гПа	скоро- сть вет- ра, м/с	

9. Родниковский

Дата очищения водоема ото
льда: 30.04Дата установления ледяного
покрова: 22.10

Дата начала наблюдений: 01.06

Дата окончания наблюдений: 21.10

Июнь									
I	11,1 ⁴	21,2 ⁴	25,5 ⁴	19,4 ⁴	22,6 ⁴	22,0 ⁴	13,6 ⁴	3,2 ⁴	7,2 ⁴
II	8,5 ⁹	21,5	25,9	20,3	24,0	21,0	11,7	3,5	8,6
III	8,9	22,4	27,4	21,7	26,0	22,7	14,5	4,1	31,2
Июль									
I	8,2	23,0	28,2	22,5	27,2	22,2	15,0	3,3	1,2
II	6,3	19,5	22,8	20,3	23,8	17,0	14,5	3,4	57,1
III	7,0	20,8	24,8	20,9	24,9	18,2	14,2	6,2	20,4
Месяц	7,2	21,1	25,3	21,2	25,3	19,1	14,6	4,4	78,7
Август									
I	6,1	20,6	24,6	20,3	24,0	18,5	14,5	2,8	19,8
II	5,5	20,0	23,6	20,5	24,2	18,1	14,4	3,0	28,9
III	7,0	17,7	20,4	18,9	22,0	15,0	12,1	5,5	16,1
Месяц	6,2	19,4	22,8	19,9	23,3	17,1	13,6	3,8	64,8
Сентябрь									
I	4,6	13,9	16,0	14,4	16,5	12,1	9,6	5,3	10,7
II	3,4	11,5	13,7	12,1	14,1	8,9	8,3	4,6	6,1
III	4,4	11,8	14,0	11,8	13,8	10,7	7,8	5,2	15,8
Месяц	4,1	12,4	14,6	12,7	14,8	10,6	8,6	5,0	32,6
Октябрь									
I	3,9	11,4	13,6	11,4	13,5	9,8	7,3	3,4	0,0
II	3,1	6,1	9,5	8,1	10,8	4,2	5,1	4,1	0,5
III	2,7 ^I	5,9 ^I	9,3 ^I	6,7 ^I	9,8 ^I	3,9 ^I	4,2 ^I	4,0 ^I	0,0 ^I

50. оз.Бол.Алматинское

Дата очищения водоема ото
льда: 12.05Дата установления ледяного
покрова: 23.10

Дата начала наблюдений: 01.06

Дата окончания наблюдений: 22.10

Июнь									
I	3,4	9,8	12,2	8,3	11,0	9,4	6,7	2,6	12,1
II	2,3	10,2	12,6	8,9	11,5	9,1	7,9	2,4	20,0
III	2,9	11,5	13,8	9,8	12,2	11,6	8,5	2,5	31,6
Месяц	2,9	10,5	12,9	9,0	11,5	10,0	7,7	2,5	63,7
Июль									
I	2,4	11,6	13,7	10,2	12,5	12,6	9,3	2,7	60,0
II	2,8 ⁹	11,7 ⁹	13,8 ⁹	10,4 ⁹	12,6 ⁹	10,6 ⁹	8,7 ⁹	1,9 ⁹	42,8 ⁹

Пе- риод	Главный параметр			Водоем			Метеостанция на высоте 200 см над поверхностью воды			Судна осад- ков, мм
	темпе- ратура во- духа, °C	давление насыщенного водяного пара, гПа	темпе- ратура водяного пара, гПа	темпера- тура воз- духа, °C	напряженное давление во- дяного пара, гПа	скоро- сть вет- ра, м/с				
III	3,3	12,9	15,0	11,6	13,7	10,3	9,0	2,1	44,8	
Месяц	2,6 ³⁰	12,1 ³⁰	14,2 ³⁰	10,6 ³⁰	13,0 ³⁰	11,0 ³⁰	9,0 ³⁰	2,2 ³⁰	147,6 ³⁰	
Август										
I	3,0 ⁹	12,3 ⁸	14,5 ⁸	11,6 ⁸	13,7 ⁸	11,6 ⁸	8,4 ⁸	1,9 ⁸	41,3 ⁹	
II	3,4	11,3 ⁹	13,6 ⁹	9,1 ⁹	12,4 ⁹	11,4 ⁹	8,2 ⁹	2,2 ⁹	4,2	
III	3,5	11,3 ⁹	13,6 ⁹	10,5 ⁹	12,7 ⁹	9,8 ⁹	7,8 ⁹	2,1 ⁹	10,8	
Месяц	3,3 ³⁰	11,6 ²⁶	13,8 ²⁶	10,7 ²⁶	12,9 ²⁶	10,9 ²⁶	8,1 ²⁶	2,1 ²⁶	56,3 ³⁰	
Сентябрь										
I	2,7	9,2 ⁸	11,8 ⁸	8,5 ⁸	11,1 ⁸	5,4 ⁸	5,7 ⁸	2,0 ⁸	7,8	
II	2,7	7,5 ⁹	10,4 ⁹	7,4 ⁹	10,3 ⁹	2,7 ⁹	5,1 ⁹	1,9 ⁹	2,8	
III	2,4	7,0	10,1	6,8	9,9	3,8	5,8	2,1	19,9	
Месяц	2,6	7,8 ²⁷	10,7 ²⁷	7,5 ²⁷	10,4 ²⁷	3,9 ²⁷	5,5 ²⁷	2,0 ²⁷	30,5	
Октябрь										
I	2,5	6,7	9,8	6,5	9,7	3,6	5,1	2,2	2,5	
II	2,3	5,2	8,9	5,9	9,3	2,4	3,7	2,7		
III	2,4 ²	6,8 ²	9,6 ²	5,9 ²	9,0 ²	6,1 ²	6,0 ²	2,6 ²		

Таблица 3

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ НА ВОДНОИСПАРИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ III ТИПА

Период осред- нения	Испаритель			Метеозаписи на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осад- ков, мм
	испарение, мм/сут	темпера- тура во- ды, °C	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	парциальное давление во- дяного пара, гПа	скоро- сть вет- ра, м/с		

33. Аральское море

Дата схода снега: 27.03

Дата замерзания воды: 25.10

Дата начала наблюдений: 04.04

Дата окончания наблюдений: 24.10

Апрель								
I	4,0 ⁷	8,8 ⁷	11,8 ⁷	10,6 ⁷	5,4 ⁷	2,9 ⁷	6,9 ⁷	0,0 ⁷
II	4,8	11,4	13,7	11,8	7,8	4,7	11,0	8,1
III	4,1	11,3	13,6	10,2	7,7	4,5	10,6	15,0
Месяц	4,3 ²⁷	10,7 ²⁷	13,2 ²⁷	10,9 ²⁷	7,2 ²⁷	4,2 ²⁷	9,8 ²⁷	23,1 ²⁷
Май								
I	8,0	13,7	15,9	13,1	6,3	5,0	14,1	0,0
II	9,4	17,2	19,9	20,1	7,5	3,9	17,5	5,8
III	7,8	17,7	20,5	16,9	9,1	3,9	17,8	31,3
Месяц	8,4	16,3	18,8	16,7	7,7	4,3	16,5	37,1
Июнь								
I	6,3	21,8	26,3	21,7	14,9	2,6	20,6	14,2
II	8,8	21,7	26,1	22,8	13,2	3,8	22,2	3,3
III	11,8	24,9	31,8	27,7	12,3	3,4	25,0	
Месяц	9,0	22,8	28,1	24,1	13,5	3,3	22,6	17,5
Июль								
I	14,8	24,9	31,7	27,1	11,8	3,3	26,4	0,0
II	16,0	26,1	34,0	29,0	13,6	3,0	27,2	1,4
III	15,7	24,1	30,2	25,0	12,0	3,2	26,5	2,4
Месяц	15,5	25,0	31,9	27,0	12,5	3,2	26,7	3,8
Август								
I	13,7	23,2	28,7	25,8	10,9	2,6	25,3	2,0
II	12,7	24,1	30,4	27,1	12,0	2,4	26,5	7,9
III	7,8	21,4	25,6	21,7	13,3	3,1	23,5	5,7
Месяц	11,3	22,8	28,2	24,8	12,1	2,7	25,0	15,6
Сентябрь								
I	8,9	17,1	19,7	17,5	6,4	2,9	20,9	0,8
II	7,4	16,9	19,4	17,8	7,9	2,8	19,8	0,0
III	5,2	12,1	14,3	10,2	5,3	2,9	17,1	0,0
Месяц	7,2	15,4	17,8	15,1	6,5	2,9	9,3	0,8
Октябрь								
I	6,1	10,4	12,7	9,0	5,6	2,7	14,1	0,0
II	5,9	11,2	13,4	11,3	6,0	1,9	13,5	1,6
III	4,7 ⁴	7,5 ⁴	10,5 ⁴	3,5 ⁴	4,6 ⁴	2,3 ⁴	11,2 ⁴	0,3 ⁴

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осад- ков, мм
	испарение, мм/сут	темпера- тура во- ды, °C	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	парциальное давление во- дяного пара, гПа	скоро- сть вет- ра, м/с		

34. Казалинск

Дата схода снега: —

Дата замерзания воды: 01.II

Дата начала наблюдений: 11.04

Дата окончания наблюдений: 31.I0

Апрель

П	3,8	11,8	5,5	13,3	8,4	2,3	12,1	10,2
Ш	3,6	12,3	6,8	11,3	7,8	2,7	11,7	13,5

Май

I	6,2	13,9	9,9	13,4	6,2	2,1	14,2	
П	7,6	18,3	12,3	20,2	8,7	1,2	18,0	2,3
Ш	5,9	19,2	12,2	18,1	10,2	2,1	19,8	7,5
Месяц	6,5	17,2	11,5	17,2	8,4	1,8	17,4	9,8

Июнь

I	4,1	22,2	11,9	21,9	14,9	0,4	22,7	7,5
П	6,4	23,9	16,7	23,5	13,4	1,2	25,1	4,2
Ш	8,1	26,1	19,8	27,1	14,9	1,0	27,5	
Месяц	6,2	24,1	16,1	24,1	14,4	0,9	25,1	11,7

Июль

I	7,9	26,4	17,6	26,1	16,9	0,8	28,2	3,6
П	7,9	27,9	20,2	28,8	17,2	0,7	29,8	
Ш	7,1	26,1	17,9	24,8	15,6	0,9	28,2	0,0
Месяц	7,6	26,8	18,6	26,5	16,5	0,8	28,7	3,6

Август

I	6,7	25,0	19,4	24,9	13,5	0,5	26,8	
П	6,1	25,7	18,1	26,1	15,4	0,5	27,9	19,4
Ш	5,4	23,2	13,8	12,3	14,6	0,9	26,5	8,3
Месяц	6,0	24,6	17,0	20,8	14,5	0,6	27,0	27,7

Сентябрь

I	6,0	19,2	13,8	17,3	8,5	0,8	23,6	
П	4,4	18,5	11,6	17,5	9,6	1,2	22,0	
Ш	4,2	14,4	10,2	10,3	6,4	0,8	17,2	1,0
Месяц	4,9	17,4	11,9	15,0	8,2	1,0	20,9	1,0

Октябрь

I	3,5	12,0	7,8	8,8	6,3	1,5	13,8	0,7
П	2,7	12,4	8,2	11,5	6,3	0,6	13,4	0,8
Ш	2,8	6,8	5,7	3,1	4,8	1,5	8,6	4,1
Месяц	3,0	10,2	7,2	7,6	5,8	1,2	11,8	5,6

Период осред- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осад- ков, мм
	испарение, мм/сут	темпера- тура во- ды, °C	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	парциальное давление во- дяного пара, гПа	скоро- сть вет- ра, м/с		

42. Панфилов

Дата схода снега: -

Дата замерзания воды: -

Дата начала наблюдений: 01.06

Дата окончания наблюдений: 17.10

Июнь

I	5,9	22,7	28,3	21,9	13,2	-	24,8	9,8 ^x
II	6,8	22,8	28,2	21,6	13,8	-	22,9	65,5 ^x
III	5,6	23,1	28,9	23,1	14,2	-	24,2	14,3 ^x
Месяц	6,1	22,9	28,5	22,2	13,7	-	24,0	89,6 ^x

Июль

I	5,2	24,6	32,6	23,9	15,0	1,0	25,3	15,8 ^x
II	5,0	25,5	33,1	23,5	16,6	0,9	25,0	4,9 ^x
III	4,4 ¹⁰	22,8	28,1	21,1	16,4	0,9	23,9	28,3 ^x
Месяц	4,8 ³⁰	24,2	31,2	22,8	16,0	0,9	25,1	49,0 ^x

Август

I	5,7	22,8	27,5	21,7	12,2	1,1	24,0	
II	6,1	24,2	31,1	22,4	15,1	1,1	25,0 ⁹	
III	6,3	22,6	26,8	21,4	13,6	1,0	23,8	6,7 ^x
Месяц	6,0	23,2	28,4	21,8	13,6	1,1	24,2 ³⁰	6,7 ^{xx}

Сентябрь

I	5,4	19,6	23,0	18,5	10,1	1,1	-	4,3 ^x
II	5,1	17,1	20,0	20,1	11,4	1,0	-	1,9 ^x
III	4,8	16,0	19,6	15,1	9,5	0,9	19,2	3,7 ^x
Месяц	5,1	17,6	20,9	17,9	10,3	1,0	-	9,9 ^x

Октябрь

I	3,1	14,2	16,9	11,8	7,6	0,8	15,2	1,3 ^x
II	3,8 ⁷	12,4 ⁷	14,6 ⁷	10,8 ⁷	6,1 ⁷	0,8 ⁷	13,1 ⁷	

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. Предисловие	3
2. Общие замечания	4
3. Список пунктов, не вошедших в основную сводку	5
4. Схема расположения пунктов наблюдений по испарению	
5. Основные сведения о водноиспарительных площадках и плавучих испарительных установках (табл.1)	6
6. Алфавитный список станций (табл.2)	10
7. Материалы наблюдений на водноиспарительных площадках III типа (табл.3)	13
8. Материалы наблюдений на водноиспарительных площадках II типа (табл.4)	45
9. Материалы наблюдений на плавучих водноиспарительных установках (табл.5).....	46
10. Материалы наблюдений на водноиспарительных площадках III типа (табл.3) по Аральскому морю. Казалинск, Панфилов за 1993 год	48

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ за испарением с водной поверхности за

1994 год

Выпуск 4

Казахстан

Редактор Г.Д.Амандыкова

Подписано к печати 15.09.95 г. Формат бумаги 70х108 1/8.
Объем 6,5 п.л. Уч.изд.л. 4,3. Заказ 1250/К. Тираж 20.

Цех полиграфии Казгидромета, г.Алматы, пр.Абая, 32.

