

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ
за испарением с водной поверхности
за 1992 год

Выпуск 4

Казахстан

Под редакцией Г.Д. Амандыковой

АЛМАТЫ — 1993

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 метеоэлементами, обуславливающие испарение на водноиспарительных площадках II, III типа и плавучих установках.

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

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

Материалы наблюдений за испарением с водной поверхности за 1992 год являются результатом работы сотрудников Казахского ЦИЦ.

Проверку, подготовку "Материалов" и редакцию провела инженер 2-й категории Г.Д.Амандинова.

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 1 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 эклиметра и буссолью с погрешностью до 1° .

Суточные суммы испарения вычислены за сроки с 16 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, $6,0^7$, $2,5^8$ означает, что среднее испарение вычислено соответственно за 7 и 8 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: первое место расположения площадки континентальная (К), береговая (Б), плавучая (П), второй тип площадки - II (второго типа, оборудованная бассейном площадью 20 кв. м и комплектом испаромера ПИ-3000, III (третьего типа, оборудованная комплектом испаромера ПИ-3000).

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

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

Название станций	Гидромет	Причина отсутствия данных
7 Уральск, агро	Казахский	Из-за отсутствия испаромера ПИ-3000
11 Семиярка	"	То же
19 Мартас	Карг. гидрогеол. станция	Материалы не поступили
21 Калмыково	Казахский	Из-за отсутствия испаромера ПИ-3000
25 Актогай	"	Материалы не поступили
28 Казназган	"	То же
29 Приозерный	"	Из-за отсутствия испаромера ПИ-3000
32 Ямбыке	"	То же
35 Актогай	"	"
37 Казалинск	"	Материалы не поступили
43 о-в Лазарева	"	То же
45 Панфилов	"	"
48 Чирак-Рабат	"	"
55 Чаршара	"	"

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВОДНОИСПАРИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ И ПЛАВУЧИХ ИСПАРИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

Станция			Местоположение				Водноиспарительная площадка, плавучая установка				Испарительный бассейн				Испаритель ГИМ-3000	
название	№	гидроист.	республика	область	район	населенный пункт	надекс	высота над уровнем моря, м	период действия		площадь, м²	глубина, м	высота бортов, см		наруж-ная	внутрен-ная
1 Иртышск		Казах-ский	Казахстан	Павлодар-ская	Иртышский	с. Иртышск	К-Ш	93	1961 действ.						7,5	7,5
2 Щучинск		"	"	Кокчетав-ская	Щучанский	г. Щучинск	К-Ш		1988 "						7,5	7,5
3 Кушмурун		"	"	Кустанай-ская	Семизер-ный	с. Кушмурун	К-Ш	109	1958 "						7,5	7,5
4 Балкашино		"	"	Акмолин-ская	Балкашин-ский	с. Балкашино	К-Ш	398	1957 "						7,5	7,5
5 Джетыгара		"	"	Кустанай-ская	Джетыгарин-ский	с. Джетыгара	К-Ш	279	1967 "						7,5	7,5
6 Шортанды		"	"	Акмолин-ская	Шортандин-ский	с. Шортанды	К-Ш	367	1967 1992						7,5	7,5
7 Уральск, агро		"	"	Западно-Ка-захстан-ская	Праураль-ный	г. Уральск	К-Ш	35	1971 действ.						7,5	7,5
8 Аксай		"	"	"	Бурлинский	с. Аксай	К-Ш	63	1957 "						7,5	7,5
9 Новоникола-евка		"	"	Семипала-тинская	Бескарагай-ский	с. Новонико-лаевка	К-Ш	148	1987 "						7,5	7,5
10 Родниковский		"	"	Карагандин-ская	Молодежный	с. Родников-ский	П-Ш	120	1979 "						7,5	7,5
							К-Ш	120	1979 "						7,5	7,5
11 Семиарка		"	"	Семипалатин-ская	Бескарагай-ский	с. Семиарка	К-Ш	148	1954 "						7,5	7,5
12 Баянаул		"	"	Павлодар-ская	Баянаул-ский	пос. Баянаул	К-Ш	465	1961 "						7,5	7,5

название	№	кадровый	Местонахождение				Ведомственная площадь, занятая установками				Испытательный бассейн				Испытательный			
			республика	область	район	населенный пункт	индекс	высота над уровнем моря, м	открыта	период действия	глубина, м	направление	направление	направление	направление	направление	направление	направление
13 Семипалатинск, АЗ	Казах-ский	Казах-стан	Семипалатинская	Улановский	г. Семипалатинск	К-Ш	195	1987	действ.						7,5	7,5		
14 Карабута	"	"	"	Актобинская	Карабу-тауский	К-Ш	228	1963	"						7,5	7,5		
15 Берлик	"	"	"	Актюбинская	Тенгизский	К-Ш	350	1966	"						7,5	7,5		
16 Бурманово	"	"	"	Западно-Казах-станская	Бурманов-ский	К-Ш	8	1952	"						7,5	7,5		
17 Селезнева	"	"	"	Восточно-Казах-станская	Серебрян-ский	К-Ш	396	1968	"						7,5	7,5		
18 Кайнар	"	"	"	Семипалатин-ская	Асайский	К-Ш	840	1963	"						7,5	7,5		
19 Мартас	Караган-д. гидрогеол. станция	"	"	Карагандин-ская	Мартас-ский	К-Ш	508	1968	"						7,5	7,5		
20 Катон-Ка-ратай	Казах-ский	"	"	Восточно-Казах-станская	Катон-Ка-ратайский	К-Ш	1081	1965	"						7,5	7,5		
21 Калмыково	"	"	"	Западно-Казах-станская	Тайпаковский	К-Ш	1	1952	"						7,5	7,5		
22 Теректи	"	"	"	Актобинская	Байганан-ский	К-Ш	142	1952	1992	20,0	2,0	10,0	10,0	7,5	7,5			

Станция			Местонахождение				Водонепарываемые плавающие, плавучая установка					Испарительный бассейн				Испаритель ГТУ-3000	
название	№	гидромет	республика	область	район	населенный пункт	наличие	высота над уровнем моря, м	открыта	период действия	площадь, м ²	площадь, м ²	нагрузка на внутреннюю	нагрузка на внутреннюю	высота борта, см	нагрузка на внутреннюю	высота борта, см
23 Маркельский заводик		Казакский оид	Казахстан	Восточно-Казахстанская	Маркельский оид	о. Урунхай	К-Ш	1350	1986	действ.					7,5	7,5	
24 Марга		"	"	Семиреченская	Маркельский оид	с. Марга	К-Ш	678	1963	"					7,5	7,5	
25 Актогай		"	"	Жезказганская	Шегольский оид	с. Актогай	К-Ш	779	1958	"					7,5	7,5	
26 Новый Уртал		"	"	Атырауская	Денгизский оид	с. Новый Уртал	К-Ш	-11	1952	"					7,5	7,5	
27 Челкар		"	"	Акмолинская	Челкарский оид	с. Челкар	К-Ш	175	1953	"					7,5	7,5	
28 Жезказган		"	"	Жезказганская	Жезказганский оид	г. Жезказган	К-Ш	345	1984	"					7,5	7,5	
29 Приозерный		"	"	Восточно-Казахстанская	Тарбагатайский оид	п. г. т. Приозерный	К-Ш	397	1954	"					7,5	7,5	
30 Махамбет		"	"	Атырауская	Махамбетский оид	с. Махамбет	К-Ш	-18	1951	"					7,5	7,5	
31 Коктао		"	"	Жезказганская	Жез-Аркинский оид	с. Коктао	К-Ш	470	1958	"					7,5	7,5	
32 Манок		"	"	Атырауская	Эмбанский оид	с. Манок	К-Ш	45	1959	"					7,5	7,5	
33 О-в Пенной		"	"	"	Балыкчинский оид	пос. Пенной	К-Ш	-27	1978	"					7,5	7,5	
34 Балхан		"	"	Жезказганская	Приозерный оид	г. Балхан	К-Ш	347	1960	"					7,5	7,5	
35 Актогай		"	"	Талдыкорганская	Бурлитский оид	с. Актогай	К-Ш	364	1961	"					7,5	7,5	
36 Аральское море		"	"	Кзыл-Ординская	Аральский оид	г. Аральск	К-Ш	62	1956	"					7,5	7,5	

Станция			Местоположение				Водоснабжительная площадка, плавающая установка				Мембрительный бассейн				Мембритель ГИ-3000	
название	№	гидромет	республика	область	район	населенный пункт	индекс	высота над уровнем моря, м	период действия		площадь, м ²	глубина, м	высота борта, см		высота борта, см	
									открыта	закрыта			наружная	внутренняя	наружная	внутренняя
37 Казалинок		Казахский	Казахстан	Кзыл-Ординская	Казалинский	г. Казалинок	К-Ш	66	1959 действ.						7,5	7,5
38 Баракельмес		"	"	"	Аральский	Метеостанция	К-Ш	80	1951 "						7,5	7,5
39 Сарканд		"	"	Талдыкорганская	Саркандский	г. Сарканд	К-Ш	764	1970 "						7,5	7,5
40 Уштобе		"	"	"	Карагальский	г. Уштобе	К-Ш	421	1960 "						7,5	7,5
41 Чиганак		"	"	Жамбылская	Жамбылский	п. г. т. Чиганак	К-Ш	349	1854 "						7,5	7,5
42 Уланбелъ		"	"	"	Мойынкумский	с. Уланбелъ	К-Ш	264	1956 "						7,5	7,5
43 с-в Лазарева		"	Каракалпакстан		Муйнакский	Метеостанция	К-Ш	55	1963 "						7,5	7,5
44 Айдарлы		"	Казахстан	Алматынская	Курганский	с. Айдарлы	К-Ш	498	1955 "						7,5	7,5
45 Панфилов		"	"	Талдыкорганская	Панфиловский	г. Панфилов	К-Ш	641	1959 "						7,5	7,5
46 Капчагай		"	"	Алматынская	Илийский	г. Капчагай	К-Ш, II-Ш	490	1975 "		20,0	2,0	10,0	10,0	7,5	7,5
47 Карачок		"	"	Талдыкорганская	Кербулакский	с. Карашоки	К-Ш	492	1980 "						7,5	7,5
48 Чирик-Рабат		"	"	Кзыл-Ординская		с. Чирик-Рабат	К-Ш	88	1959 "						7,5	7,5
49 Чилик		"	"	Алматынская	Чиликовский	с. Чилик	К-Ш	606	1986 "						7,5	7,5
50 Иссык		"	"	"	Иссыкский	г. Иссык	К-Ш	1098	1986 "						7,5	7,5

Станция			Местоположение				Водонепарительная площадка, плавучая установка				Непарительный бассейн				Испаритель ГИ-3000	
название	№	гидрокот	республика	область	район	населенный пункт	вид	высота над уровнем моря, м	период действия		площадь, м ²	глубина, м	высота борта, см		высота борта, см	
									открыта	закрыта			наружная	внутренняя	наружная	внутренняя
51 Мынжалки		Казахский	Казахстан	Алматинская	Иссыкский	Метеостанция	К-Ш	3017	1953 действ.						7,5	7,5
52 оз. Бол. Алметанское		"	"	"	Каокеленский	Снеголавинная станция	К-Ш П-Ш	2516	1968	"					7,5	7,5
53 Мерке		"	"	Жамбылская	Меркенский	с. Мерке	К-Ш	691	1978	"					7,5	7,5
54 Бурно-Октябрьское		"	"	"	Джувалинский	с. Бурно-Октябрьское	К-Ш	252	1964	"					7,5	7,5
55 Чардара		"	"	Южно-Казахстанская	Чардаринский	г. Чардара	К-Ш	275	1967	"					7,5	7,5
56 свх. Ленина		"	"	"	Джетисайский	свх. Ленина	К-Ш	-	1989	"					7,5	7,5

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК СТАНЦИЙ

Станция	Порядковый номер	Средний угол закрытости горизонта площадки			Страницы		Примечание
		континентальный	береговой	плавающий	описание площадки	материалы наблюдений	
1. Айдарлы	44	2°			1990 г., 32	41	
2. Аксай	8	11°			1990 г., 19	18	
3. Актогай	25	5°			1990 г., 25	-	
4. Актогай	35	3°			1990 г., 29	-	
5. Аральское море	36	1°			1990 г., 29-30	35	
6. Балкашино	4	2°			1990 г., 17	18	
7. Балхаш	34		3°		1990 г., 28-29	34	
8. Барсакельмес	38	1°			1990 г., 30	36	
9. Баянаул	12	5°			1990 г., 20	21	
10. Берлик	15	1°			1990 г., 21	23	
11. оз. Бол. Алматинское	52	-			1990 г., 35	46, 52	
12. Бурино-Октябрьское	54	5°			1990 г., 35-36	48	
13. Кезказган	28	1°			1990 г., 26-27	-	
14. Джетыгара	5	3°			1990 г., 17-18	17	
15. Жанбике	32	0°			1990 г., 28	-	
16. Жарма	24	4°			1990 г., 24-25	28	
17. Жаргас	19	1°			1990 г., 23	-	
18. Иртышск	1	5°			1990 г., 16	14	
19. Иссык	50	-			1990 г., 34	45	
20. Казалинск	37	-			1990 г., 30	-	
21. Кайнар	18	3°			1990 г., 22-23	26	
22. Калмыково	21	-			1990 г., 24	-	
23. Капчагай	46	7°			1990 г., 33	42, 51	

Станция	Порядковый номер	Средний угол закрывости горизонта площадки			Страницы		Примечание
		континентальный	береговой	плавающий	описание площадки	материалы наблюдений	
24. Карабутак	14	2°			1990 г., 21	22	
25. Караюк	47	6°			1990 г., 33	43	
26. Катон-Кегетай	20	12°			1990 г., 23	27	
27. Коктас	31	3°			1990 г., 27-28	32	
28. Кушугун	3	1°			1990 г., 17	15	
29. о-в Лазарева	43	1°			1990 г., 32	-	
30. о-в. Ленына	56	4°			1990 г., 36	49	
31. Маркскольский заповедник (Урунхай)	23	7°			1990 г., 24	28	
32. Матамбет	30	2°			1990 г., 27	31	
33. Мерке	53	-			1990 г., 35	47	
34. Мингилки	51	-			1990 г., 35	48	
35. Новоникомовая	9	3°			1990 г., 19	19	
36. Новый Уштоган	26	1°			1990 г., 26	29	
37. Пенфиллов	45	7°			1990 г., 32-33	-	
38. о-в Пешной	33	1°			1990 г., 28	33	
39. Прозоровский	29	1°			1990 г., 27	-	
40. Родниковский	10	2°			1990 г., 19-20	20	
41. Саржанд	39	5°			1990 г., 30	37	
42. Селезневка	17	3°			1990 г., 22	25	
43. Семипалатинск, АЗ	13	4°			1990 г., 20	22	
44. Семиярка	11	2°			1990 г., 20-21	-	
45. Теректы	22	1°			1990 г., 24	-	
46. Уланбелъ	42	5°			1990 г., 31-32	40	

Станция	Порядковый номер	Средний угол закрытости горизонта площадки			Страницы		Примечание
		континентальный	береговой	длаучий	описание площадки	материалы наблюдений	
47. Уральск, агро	7	1°			1990 г., 18	-	
48. Уштобе	40	8°			1990 г., 31	38	
49. Фурманово	16	1°			1990 г., 22	24	
50. Чардара	55	-			1990 г., 36	-	
51. Челкар	27	1°			1990 г., 26	30	
52. Читанак	41	4°			1990 г., 31	39	
53. Чилик	49	5°			1990 г., 34	44	
54. Чарик-Рабат	48	6°			1990 г., 34	-	
55. Шортанды	6	4°			1990 г., 18	-	
56. Щучьянск	2	1°			1990 г., 16-17	14	

Таблица 3
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 осад- ков, мм
	испарение, мм/сут	темпера- тура во- ды, °C	давление насы- щенного под- ного пара, гПа	темпера- тура воздуха, °C	парциальное давление во- ды пара, гПа	ско- рость вет- ра, м/с	

I. Иртюк

Дата схода снега: 17.04

Дата замерзания воды: 17.10

Дата начала наблюдений: 21.04

Дата окончания наблюдений: 16.10

Апрель							
Ш	2,8	8,6	11,5	7,5	6,7	2,0	-
Май							
I	3,4	8,9	11,7	8,9	6,2	1,5	1,3
II	4,9	18,0	21,3	20,9	9,4	1,2	-
Ш	5,2	14,8	17,1	13,7	7,8	2,5	20,4
Месяц	4,6	13,9	16,7	14,5	7,8	1,8	21,7
Июнь							
I	5,0	15,3	18,0	14,0	8,7	2,2	23,5
II	5,5	16,3	18,8	14,2	9,1	1,5	4,9
Ш	6,7	20,1	24,2	19,9	12,3	1,7	3,0
Месяц	5,7	17,2	20,3	16,2	10,0	1,8	31,4
Июль							
I	7,4	19,7	23,4	20,2	10,8	2,1	0,0
II	7,8	23,2	26,6	24,6	14,1	1,4	9,7
Ш	4,9	19,6	22,9	18,8	15,2	1,5	54,5
Месяц	6,7	20,8	24,9	21,1	13,4	1,7	64,2
Август							
I	5,3	20,3	24,0	19,9	13,6	0,9	0,4
II	4,6	17,1	19,8	16,0	13,2	0,8	25,4
Ш	4,1	16,2	18,7	14,9	12,2	2,1	51,8
Месяц	4,7	17,8	20,8	16,9	12,9	1,3	77,6
Сентябрь							
I	4,0	13,7	15,9	13,1	11,1	2,1	5,2
II	2,8	8,8	11,4	6,3	6,8	1,5	1,1
Ш	2,9	5,4	9,1	4,2	6,2	1,2	11,1
Месяц	3,2	9,3	12,1	7,8	8,0	1,6	17,4
Октябрь							
I	2,7	4,6	8,8	4,4	5,5	1,6	3,7
II	3,1 ⁶	7,6 ⁶	10,5 ⁶	6,6 ⁶	6,6 ⁶	1,6 ⁶	3,7 ⁶

2. Пучанок

Дата схода снега: 14.04

Дата замерзания воды: 16.10

Дата начала наблюдений: 23.04

Дата окончания наблюдений: 15.10

Апрель							
Ш	2,8 ⁸	6,2 ⁸	9,8 ⁸	3,8 ⁸	4,7 ⁸	3,4 ⁸	5,1 ⁸

Период средне- месяц	Испаритель			Метеорологич. на высоте 200 см			Темпера- тура поверх- ности глубине 20 см, °C	Сушка 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		
Май								
I	3,1 ^x	7,1	10,5	5,2	5,1	2,6	6,4	4,9
II	7,9 ^x	16,6	19,4	19,0	7,6	1,8	15,0	0,0
III	8,1 ^x	13,3	15,6	9,8	7,3	2,8	13,9	10,7
Месяц	6,4 ^x	12,3	15,2	11,3	6,7	2,3	11,8	15,6
Июнь								
I	7,6 ^x	13,0	15,6	11,1	8,7	3,5	-	37,8
II	5,5 ^x	15,4	18,2	13,1	9,4	2,1	-	11,0
III	7,6 ^x	18,6	22,1	17,7	11,8	2,2	-	17,6
Месяц	6,9 ^x	15,7	18,7	14,0	10,0	2,6	-	66,4
Июль								
I	11,6 ^x	13,1	21,2	17,7	10,2	2,9	-	1,7
II	13,2 ^x	20,5	24,6	20,1	14,0	3,5	-	20,1
III	5,1 ^x	19,0	22,6	16,3	13,6	2,5	-	68,1
Месяц	9,2 ^x	19,2	22,8	18,0	12,6	2,9	-	89,9
Август								
I	6,4	19,1	22,5	16,7	13,4	1,6	-	7,4
II	3,4	16,9	19,6	14,0	12,5	2,0	-	33,4
III	3,8	14,7	16,9	12,2	11,2	2,5	-	12,1
Месяц	4,5	16,8	19,6	14,2	12,3	2,1	-	52,9
Сентябрь								
I	3,8	13,5	15,8	11,8	10,4	2,8	-	20,8
II	4,4	10,0	12,7	6,1	6,8	1,5	-	0,0
III	3,9	7,2	10,3	4,2	6,1	2,2	-	30,9
Месяц	4,0	10,2	12,9	7,4	7,7	2,2	-	51,7
Октябрь								
I	2,1	5,1	9,0	4,0	5,4	2,7	-	1,5
II	2,7 ^{5x}	6,6 ^{5x}	9,9 ^{5x}	7,1 ^{5x}	7,1 ^{5x}	3,0 ^{5x}	-	1,9 ⁵

3. Кутмагур

Дата стога снега: 10.04

Дата начала наблюдений: 14.04

Дата замерзания воды: 16.10

Дата окончания наблюдений: 15.10

Апрель								
II	2,8 ⁷	8,1 ⁷	11,2 ⁷	6,9 ⁷	6,0 ⁷	2,2 ⁷	-	0,0 ⁷
III	3,7	8,9	11,7	8,0	6,0	3,8	-	1,6
Май								
I	3,2	8,3	11,4	7,2	5,2	3,2	-	1,2
II	4,4	17,7	20,6	19,5	10,1	2,2	-	4,0
III	2,8	11,7	14,4	9,8	8,3	2,7	-	19,6
Месяц	3,4	12,6	15,5	12,1	7,9	2,7	-	24,8

Период осред- нения	Испаритель			Метеорологич. на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сушка 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		
Июнь								
I	3,8	14,1	16,9	12,8	10,1	3,7	-	41,8
II	4,3	18,8	22,2	17,6	10,7	2,5	-	2,2
III	4,9	20,8	25,0	20,4	13,1	2,5	-	10,6
Месяц	4,3	17,9	21,4	17,0	11,3	2,9	-	54,6
Июль								
I	5,8	19,8	23,5	20,9	10,4	3,1	-	1,3
II	4,4	19,3	22,6	18,8	14,4	3,5	-	24,1
III	4,3	19,9	23,6	19,6	13,8	2,5	-	1,4
Месяц	4,6	19,7	23,2	19,8	12,9	3,0	-	26,8
Август								
I	4,0	19,9	23,5	19,6	14,6	2,0	-	20,9
II	3,3	17,3	20,1	16,8	12,4	2,3	-	7,5
III	2,5	15,1	17,3	13,9	12,0	2,5	-	25,5
Месяц	3,2	17,4	20,2	16,7	13,0	2,3	-	53,9
Сентябрь								
I	3,4	16,1	18,5	15,5	11,0	2,3	-	4,0
II	3,6	13,4	15,8	11,6	7,3	2,1	-	-
III	2,0	9,0	11,6	6,7	6,0	1,8	-	9,1
Месяц	3,0	12,8	15,3	11,3	8,1	2,1	-	13,1
Октябрь								
I	2,2	7,0	10,1	6,6	5,6	3,1	-	1,0
II	1,6 ⁵	6,9 ⁵	10,1 ⁵	6,2 ⁵	6,6 ⁵	3,5 ⁵	-	11,1 ⁵
4. Балхашно								
Дата охоло оного: 22.04			Дата заморозания воды: 16.10			Дата окончания наблюдений: 15.10		
Дата начала наблюдений: 24.04			Апрель			5,2 ⁶ 4,5 ⁶ 3,3 ⁶ 11,6 ⁶		
III	2,7 ⁶	6,3 ⁶	9,6 ⁶	3,7 ⁶	Май			
I	4,1 ⁸	7,4 ⁸	10,6 ⁸	6,5 ⁸	5,6 ⁸	3,1 ⁸	4,9 ⁸	8,1 ⁸
II	5,5	16,1	18,7	18,5	8,5	1,4	12,9	1,9
III	3,1	12,8	15,0	9,5	8,1	2,6	11,8	29,4
Месяц	4,2 ²⁹	12,6 ²⁹	15,0 ²⁹	11,8 ²⁹	7,5 ²⁹	2,3 ²⁹	10,2 ²⁹	39,4 ²⁹
Июнь								
I	3,4	13,4	16,9	10,9	9,6	3,4	12,0	115,1
II	3,4	15,7	18,1	13,3	10,0	2,5	13,9	15,1
III	4,0	19,4	22,8	17,8	12,6	2,1	18,1	5,5
Месяц	3,6	16,1	18,9	14,0	10,7	2,6	14,7	135,7

Период средне- месяц	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		
Июль							
I	3,9	17,5	20,2	17,3	11,3	2,2	18,4 5,7
II	4,4	19,7	23,2	18,8	14,4	2,5	19,9 23,6
III	2,8	18,7	21,8	16,3	14,0	1,9	18,2 26,7
Месяц	3,6	18,6	21,7	17,4	13,2	2,2	18,8 55,0
Август							
I	3,6 ¹	19,2	22,4	17,1	13,4	1,3	18,0 8,2
II	2,5	16,8	19,3	14,1	12,4	1,8	16,2 27,8
III	2,5	14,8	16,9	12,3	11,1	2,3	14,9 35,9
Месяц	2,9 ¹	16,8	19,5	14,4	12,3	1,8	16,3 71,9
Сентябрь							
I	2,8	13,3	15,4	11,8	10,6	2,4	13,2 10,5
II	2,3	10,3	12,7	6,5	6,7	1,5	11,6
III	2,0	6,5	9,7	3,8	5,9	1,8	8,0 30,5
Месяц	2,3	10,0	12,6	7,4	7,8	1,9	10,9 41,0
Октябрь							
I	2,3	4,9	8,7	4,2	5,3	3,2	6,0 1,4
II	2,0 ⁵	5,9 ⁵	9,4 ⁵	6,5 ⁵	6,9 ⁵	3,3 ⁵	6,7 ⁵ 5,3 ⁵
5. Дзятара							
Дата снега: 17.04				Дата замерзания воды: 16.10			
Дата начала таяния: 21.04				Дата окончания наводнений: 15.10			
Апрель							
III	2,6	8,1	10,2	6,5	5,9	3,2	8,3 4,0
Май							
I	4,2	8,4	12,0	7,1	4,4	2,7	9,8 1,4
II	4,3	17,9	21,1	18,5	9,2	1,4	17,2 11,0
III	2,5	12,4	14,9	9,2	8,0	1,8	12,3 27,3
Месяц	3,6	12,9	15,9	11,5	7,2	2,0	13,0 39,7
Июнь							
I	2,7	14,4	17,3	12,4	9,4	2,7	14,4 42,5
II	3,9	19,0	22,5	17,1	9,9	1,1	18,5 4,6
III	4,4	20,6	24,5	19,1	12,6	1,9	19,6 3,7
Месяц	3,7	18,0	21,4	16,2	10,6	1,9	17,5 50,8
Июль							
I	5,8	20,8	25,0	19,7	10,0	2,5	20,2 0,7
II	2,6	17,5	20,2	15,3	14,0	1,5	17,4 35,8
III	2,8	19,6	23,1	17,4	14,3	1,4	19,1 16,6
Месяц	3,7	19,3	22,8	17,5	12,8	1,8	18,9 53,1

Период наблюдения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Температура почвы на глубине 20 см, °C	Сушка осадков, мм
	испарение, мм, сут.	температура ра воды, °C	давление насыщенного водяного пара, гПа	температура воздуха, °C	парциальное давление водяного пара, гПа	скорость ветра, м/с		
Август								
I	2,6	19,3	22,6	17,6	14,2	1,4	18,5	21,9
II	2,7	18,3	21,5	16,0	12,2	1,4	18,1	13,4
III	2,6	14,5	16,7	12,3	10,7	2,0	15,2	6,3
Месяц	2,6	17,3	20,2	15,2	12,3	1,6	17,2	41,6
Сентябрь								
I	3,5	17,5	20,2	16,6	10,5	1,6	18,1	0,8
II	3,7	14,9	17,4	12,8	7,7	1,6	16,4	
III	2,6	9,2	11,7	7,0	5,9	1,1	11,6	5,9
Месяц	3,3	13,8	16,5	12,1	8,0	1,4	15,4	6,7
Октябрь								
I	2,3	7,4	10,4	5,6	5,6	3,1	9,2	0,0
II	1,4 ⁵	6,0 ⁵	9,4 ⁵	4,3 ⁵	6,6 ⁵	3,9 ⁵	7,8 ⁵	18,1 ⁵

8. Актоб

Дата стояния снега: 09.04

Дата замерзания воды: 15.10

Дата начала наблюдений: 21.04

Дата окончания наблюдений: 14.10

Апрель								
III	2,6	9,8	11,7	8,3	7,4	2,9	-	32,6
Май								
I	0,4	11,8	14,2	10,6	6,5	2,4	-	
II	6,1	18,0	21,0	17,5	9,8	1,9	-	45,8
III	3,3	14,3	16,8	12,1	9,0	1,8	-	44,4
Месяц	3,3	14,7	17,3	13,4	8,4	2,0	-	90,2
Июнь								
I	4,2	17,9	20,8	15,7	10,1	1,8	-	3,4
II	5,6	22,3	27,4	21,4	11,4	1,2	-	
III	6,6	22,5	27,6	21,2	13,3	2,0	-	9,7
Месяц	5,4	20,9	25,2	19,4	11,6	1,7	-	13,1
Июль								
I	6,1	20,1	23,8	19,1	11,2	2,7	-	23,9
II	5,5	22,0	26,8	19,9	12,7	1,3	-	
III	6,4	21,9	26,6	22,0	14,6	2,7	-	2,3
Месяц	6,0	21,3	25,7	20,4	12,9	2,3	-	26,2
Август								
I	4,5	21,6	26,1	20,3	15,4	1,9	-	37,7
II	5,4	21,0	25,3	19,6	12,0	1,3	-	10,6
III	3,0	16,4	18,8	14,0	11,7	1,9	-	17,4
Месяц	4,2	19,6	23,3	17,9	13,0	1,7	-	65,6

Период осред- нения	Испаритель		Метеоэлементы на высоте 300 см		Темпера- тура поверх 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	5,0	19,7	23,2	20,0	11,8	1,9
II	5,7	15,5	17,9	15,0	8,4	2,1
III	2,4	11,6	13,7	10,0	9,3	1,3
Месяц	4,4	15,6	18,2	15,0	9,8	1,7
Октябрь						
I	2,6	8,9	11,5	7,1	7,4	2,9
II	17,5 ⁴	7,9 ⁴	10,7 ⁴	4,4 ⁴	7,9 ⁴	3,6 ⁴
9. Новоникольская						
Дата окончания снега: 15.04						
Дата начала наблюдений: 21.04						
Апрель						
III	4,5	10,0	12,4	7,9	5,6	2,0
Май						
I	5,4	9,1	11,8	7,5	4,9	1,8
II	5,1	17,1	20,1	18,4	6,8	1,4
III	4,5	18,2	20,9	15,9	8,8	1,6
Месяц	5,0	14,9	17,7	14,0	6,9	1,6
Июнь						
I	4,6 ⁹	17,4	20,3	14,3	8,8	1,6
II	2,8	15,9	18,5	13,0	9,0	1,0
III	4,2	23,3	29,5	24,0	13,1	1,5
Месяц	3,8 ²⁹	18,9	22,8	17,1	10,2	1,4
Июль						
I	5,6	22,6	27,7	20,7	11,2	1,5
II	6,4	24,6	31,4	25,8	14,5	1,3
III	3,2	20,3	24,1	19,2	15,4	1,3
Месяц	5,0	22,5	27,6	21,8	13,7	1,4
Август						
I	3,1	20,9	25,0	18,9	12,8	1,1
II	2,9 ⁹	19,8	23,4	17,1	13,4	1,2
III	3,0	18,3	21,2	16,5	12,4	1,2
Месяц	3,0 ³⁰	19,6	23,2	17,4	12,8	1,2
Сентябрь						
I	2,2	14,3	15,4	11,8	10,8	1,3
II	2,1	10,1	12,4	6,3	7,1	1,2
III	1,8	8,0	10,7	5,2	6,7	-
Месяц	2,0	10,8	13,2	7,8	8,2	-

Дата замерзания воды: 17.10

Дата окончания наблюдений: 16.10

Период оформ- ления	Измеритель			Метод измерения на высоте 200 см				Темпера- тура поверхности воды на глубине 20 см, °C	Сила окалыва- ния
	испробовано, ин./сут.	температура поверхности воды, °C	дальнейшее изме- нение водо- ного пара, г/га	температура возду- ха, °C	парциальное давление водо- ного пара, г/га	скорость ветра, км/ч			

Октябрь

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

Ю. Родинский

Дата охота света: 07.04

Дата замерзания воды: 16.10

Дата начала наблюдения: 21.04

Дата окончания наблюдения: 15.10

Апрель

Май

III	3,6 ⁹	8,4 ⁹	11,2 ⁹	7,3 ⁹	6,3 ⁹	4,5 ⁹	-	4,7 ⁹	
I	3,1 ⁷	8,0 ⁷	11,0 ⁷	8,5 ⁷	6,0 ⁷	4,1 ⁷	6,4 ⁷	6,0 ⁷	
II	4,6	15,5	18,0	17,5	9,6	4,1	14,1	0,0	
III	3,9	13,2	15,4	11,6	9,1	4,2	13,8	23,2	
Месяц	3,9 ²⁸	12,7 ²⁸	15,2 ²⁸	12,9 ²⁸	8,5 ²⁸	4,1 ²⁸	12,0 ²⁸	29,2 ²⁸	

Июнь

I	3,9	14,6	16,9	12,5	10,2	4,0	14,2	29,2	
II	3,4	15,2	17,6	12,9	10,1	3,4	14,6	11,0	
III	5,5	21,1	25,3	20,5	13,9	4,1	20,1	38,6	
Месяц	4,3	17,0	19,9	15,3	11,4	3,8	15,3	78,8	

Июль

I	4,3	19,1	22,5	17,2	12,3	4,1	18,8	25,2	
II	5,8	22,9	26,3	23,1	12,8	2,9	23,7	1,6	
III	3,9	20,3	24,1	17,9	14,1	3,5	20,5	55,8	
Месяц	4,6	20,8	24,9	19,4	13,1	3,5	21,0	82,6	

Август

I	3,4	19,9	23,5	18,1	13,3	2,2	-	34,7	
II	2,8	18,0	20,9	15,6	13,3	2,2	-	34,7	
III	2,6	15,9	18,3	14,0	12,2	3,2	-	23,9	
Месяц	2,9	17,9	20,8	15,8	12,9	2,5	-	93,3	

Сентябрь

I	2,7	14,2	16,4	12,2	10,7	3,4	-	13,9	
II	2,3	10,2	12,6	5,9	6,8	3,5	-	0,0	
III	2,0	7,2	10,0	5,1	6,1	3,2	-	13,5	
Месяц	2,3	10,5	13,0	7,7	7,8	3,4	-	27,4	

Октябрь

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

Период наблюдения	Испаритель			Метеосолонты 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 ветра, м/с		

12. Боянаул

Дата схода снега: 11.04

Дата заморозная вода: 16.10

Дата начала наблюдений: 15.04

Дата окончания наблюдений: 15.10

Апрель								
II	2,4 ⁶	7,2 ⁶	10,3 ⁶	7,0 ⁶	5,7 ⁶	2,8 ⁶	4,8 ⁶	3,2 ⁶
III	3,1 ⁹	8,4 ⁹	11,1 ⁹	7,9 ⁹	6,1 ⁹	2,6 ⁹	7,4 ⁹	7,4 ⁹
Май								
I	1,9	5,2	9,3	5,6	5,2	2,9	4,8	15,4
II	3,4	16,3	19,1	18,2	8,9	1,5	15,2	0,0
III	3,0	14,0	16,2	12,8	9,2	2,8	13,7	16,0
Месяц	2,8	11,9	14,9	12,2	7,8	2,4	11,3	31,4
Июнь								
I	3,5	14,9	17,3	12,9	9,4	2,5	14,5	28,4
II	2,4	14,4	16,8	12,7	9,5	1,7	13,8	36,1
III	4,2	21,0	25,3	21,5	13,2	1,9	19,8	4,5
Месяц	3,3	16,8	19,8	15,7	10,7	2,0	16,0	69,0
Июль								
I	4,9	20,0	23,6	18,7	10,7	2,9	19,7	6,6
II	5,7	22,8	28,0	24,3	11,7	1,9	23,1	5,6
III	2,7	19,1	22,4	17,6	13,8	3,5	18,6	119,0
Месяц	4,4	20,6	24,6	20,1	12,1	2,7	20,4	131,1
Август								
I	2,7	19,4	22,8	18,6	12,8	1,9	18,1	5,0
II	2,0	17,7	20,5	15,9	12,6	2,2	16,6	37,7
III	2,3	15,9	18,3	14,6	11,7	2,6	14,9	24,6
Месяц	2,3	17,6	20,4	16,3	12,3	2,3	16,5	67,3
Сентябрь								
I	1,4	13,3	14,9	11,6	10,3	3,1	12,5	37,5
II	1,7	9,2	11,7	5,6	6,9	2,0	8,3	4,8
III	1,4	6,4	9,7	4,5	6,2	3,1	5,9	18,9
Месяц	1,5	9,6	12,1	7,3	7,8	2,7	8,9	61,2
Октябрь								
I	0,8	5,8	9,3	5,0	6,0	2,9	5,2	8,6
II	1,0 ⁵	7,8 ⁵	10,7 ⁵	8,6 ⁵	7,7 ⁵	3,3 ⁵	6,6 ⁵	14,4 ⁵

Период объект- наблюдения	Непосредственно			Исторические данные на высоте 200 см			Температура поверхности воды на 20 см, °С	Сила течения, м/сек
	направление, м/сек.	температура поверхности воды, °С	данные наблюдений по глубине, где	температура поверхности воды, °С	направление поверхности воды, где	скорость поверхности ветра, м/сек		

13. Семейное хозяйство, АЗ

Дата осмотра: 05.04

Дата замера воды: 17.10

Дата начала наблюдения: 20.04

Дата окончания наблюдения: 15.10

Апрель

Ш	3.0	11.5	13.9	9.7	6.0	1.8	10.8	0.8
---	-----	------	------	-----	-----	-----	------	-----

Май

I	3.0	10.6	13.1	8.0	5.8	1.7	10.1	10.2
II	4.3	17.5	20.8	18.0	8.2	1.6	15.7	2.2
III	4.2	18.9	22.2	17.2	9.9	1.5	18.6	5.4

Месяц

Июнь

I	4.4	19.0	22.4	16.0	9.2	2.0	18.8	7.0
II	3.9	17.0	19.9	14.2	9.5	1.3	17.6	21.7
III	7.0	23.9	30.3	23.8	13.9	1.0	22.9	3.2

Месяц

Июль

I	6.9 ⁹	22.5	27.6	20.7	12.8	1.4	22.4	43.8
II	6.5	23.9	30.7	24.7	15.6	1.4	25.2	6.1
III	5.6	20.3	24.1	19.1	15.8	1.3	21.2	39.4

Месяц

Август

I	4.5	21.2	25.5	18.5	14.1	0.9	20.8	8.6
II	4.9	20.0	23.8	18.2	14.2	1.3	20.2	23.6
III	4.4	18.8	20.6	17.1	12.8	1.2	18.8	22.5

Месяц

Сентябрь

I	2.8	14.9	17.3	12.9	11.0	1.5	15.0	15.3
II	2.8	10.0	12.4	7.1	7.4	0.9	11.4	9.3
III	2.0	7.8	10.7	6.0	6.8	1.4	8.7	4.0

Месяц

Октябрь

I	2.9	6.9	10.1	5.7	5.6	1.4	7.6	2.5
II	3.6	8.6	11.3	8.6	6.6	1.6	8.6	3.6

14. Карбонат

Дата осмотра: 13.04

Дата замера воды: 15.10

Дата начала наблюдения: 20.04

Дата окончания наблюдения: 15.10

Апрель

II	2.5 ¹	11.6 ¹	14.3 ¹	11.6 ¹	7.5 ¹	1.0 ¹	-	5.1
III	2.9	9.5	12.0	9.3	6.9	4.1	-	-

22

Период средне- месяца	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Темпера- тура поверх на глубине 20 см, °C	Сумма осадов, 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		
Май								
I	2,7	9,0	11,9	7,4	6,2	2,8	-	15,1
II	2,8	17,8	20,9	13,2	12,0	2,3	-	7,7
III	2,6	14,0	16,2	12,4	9,4	3,4	-	6,6
Месяц	2,7	13,6	16,3	12,7	9,2	2,8	-	29,4
Июнь								
I	2,6	15,2	17,7	13,2	10,8	3,0	-	25,4
II	2,9	20,4	24,6	18,6	12,1	1,2	-	1,4
III	3,6	21,9	26,8	21,7	14,4	2,2	-	18,4
Месяц	3,0	19,2	23,0	17,8	12,4	2,1	-	45,2
Июль								
I	5,4	20,7	24,7	22,7	11,9	3,1	-	0,1
II	3,3	19,0	22,2	17,6	14,2	3,5	-	16,8
III	3,7	20,7	25,0	20,3	14,8	2,9	-	7,4
Месяц	4,1	20,1	24,0	20,2	13,6	3,2	-	24,3
Август								
I	2,6	20,0	23,7	19,3	15,2	2,3	-	34,4
II	2,9	18,2	21,5	17,6	13,0	1,9	-	1,6
III	2,6	15,7	18,1	13,7	11,4	2,9	-	14,3
Месяц	2,7	17,9	21,0	16,9	13,2	2,4	-	50,3
Сентябрь								
I	2,9	18,5	21,6	18,4	10,9	1,5	-	-
II	3,1	15,8	18,4	14,9	7,9	1,7	-	-
III	1,8	10,4	12,7	8,7	8,1	1,8	-	9,4
Месяц	2,6	14,9	17,6	14,0	9,0	1,7	-	9,4
Октябрь								
I	1,7	7,9	10,8	6,7	6,4	2,9	-	0,1
II	0,6 ⁵	7,5	10,2 ⁵	5,7 ⁵	7,0 ⁵	3,6 ⁵	-	6,5 ⁵

15. Берлик

Дата сбора снега: 14.04

Дата замерзшая зима: 15.10

Дата начала наблюдений: 21.04

Дата окончания наблюдений: 15.10

Апрель								
III	9,4 ⁵	9,7	12,3	8,2	6,6	3,5 ⁵	6,2	0,6
Май								
I	5,2 ⁷	9,7 ⁷	12,6 ⁷	9,3 ⁷	7,1 ⁷	2,6 ⁷	6,5 ⁷	6,8 ⁷
II	8,5	17,6	20,7	18,2	10,7	1,7	14,8	0,6
III	6,3	15,0	17,4	11,9	9,2	1,5	13,7	12,0
Месяц	6,6 ²⁸	14,6 ²⁸	17,4 ²⁸	13,5 ²⁸	9,2 ²⁸	1,8 ²⁸	12,3 ²⁸	19,4 ²⁸

Период осред- нения	Измеритель			Метеозонденты на высоте 200 см			Темпера- тура поверхности воздуха, °С	Сила осадков, мм
	направление, м/сек.	температу- ра воды, °С	кажущееся нае- мочного под- ного пара, г/га	температу- ра возду- ха, °С	направление движения вод- ного пара, г/га	скорость ветра, м/с		

Июль

I	5,8	16,3	19,2	13,6	9,8	1,6	14,2	22,8
II	6,6	17,8	20,7	15,2	10,5	2,0	15,7	7,2
III	10,1	21,7	26,5	22,3	14,1	1,9	20,3	29,6
Месяц	7,5	18,6	22,1	17,0	11,5	1,8	16,7	59,6

Июль

I	9,2	20,6	24,5	19,8	10,8	3,2	19,6	0,7
II	12,2	22,7	27,8	23,7	12,5	2,1	22,9	2,3
III	9,6 ^х	20,6	24,5	19,0	14,3	2,5	20,9	8,8
Месяц	10,3 ^х	21,3	25,6	20,8	12,6	2,6	21,1	11,8

Август

I	10,2	20,2	23,9	19,9	13,9	1,5	19,3	16,3
II	4,6 ^х	18,7	21,9	16,8	13,4	1,7	16,6	34,3
III	4,6 ^х	16,4	18,8	14,8	11,2	2,4	14,9	31,0
Месяц	6,4 ^х	18,3	21,4	17,1	12,8	1,9	16,8	81,6

Сентябрь

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

Октябрь

I	2,4	6,1	10,0	50,4	50,5	-	-	3,2
II	3,0 ⁵	8,4 ⁵	11,1 ⁵	7,9 ⁵	6,4 ⁵	2,3 ⁵	-	5,6 ⁵

16. Журиново

Дата сбора снега: 01.04

Дата замерзания воды: 15.10

Дата начала наблюдений: 13.04

Дата окончания наблюдений: 14.10

Апрель

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

Май

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

Июнь

I	5,1	18,3	21,5	17,7	10,4	1,9	18,3	9,5
II	7,4	21,4	25,8	23,5	9,3	2,3	22,0	-
III	8,0	22,5	28,3	24,0	12,3	2,0	23,9	4,1
Месяц	6,8	20,9	25,2	21,7	10,7	2,1	21,4	13,6

Период средне- месячные	Испаритель			Метеосостояние на высоте 200 см			Темпера- тура 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	скорость ветра, м/с		
Июль								
I	5,3	20,9	24,9	30,6	11,7	1,6	21,9	12,7
II	6,0	22,6	27,7	23,4	11,3	1,0	22,1	4,7
III	6,4	23,0	28,4	24,2	14,1	1,7	24,0	7,7
Месяц	5,9	22,2	27,1	22,3	12,4	1,4	22,7	25,1
Август								
I	5,3	22,6	27,7	22,3	13,7	1,9	22,4	11,8
II	6,1	22,2	27,0	23,0	10,9	1,2	23,1	
III	2,7	17,6	20,4	16,7	12,6	1,4	19,0	20,7
Месяц	4,7	20,8	25,0	20,7	12,4	1,5	21,5	32,5
Сентябрь								
I	4,5	20,7	23,1	19,6	11,4	1,2	19,9	
II	3,2	16,5	19,2	16,6	10,3	1,6	18,7	0,2
III	1,2	1,1	14,4	12,3	9,6	1,0	13,4	15,7
Месяц	3,0	6,6	18,9	16,2	10,4	1,3	17,3	15,9
Октябрь								
I	1,8	9,4	11,9	8,0	8,3	1,5	1,1	10,9
II	1,8 ⁴	8,3 ⁴	11,1 ⁴	5,8 ⁴	8,1 ⁴	1,5 ⁴	4,3 ⁴	13,2 ⁴
17. Селезенки								
Дата стога снега: 15.04			Дата заморозная вода: 18.10					
Дата начала таяния: 23.04			Дата окончания наблюдений: 17.10					
III	2,2 ⁸	10,2 ⁸	12,5 ⁸	7,6 ⁸	7,5 ⁸	1,8 ⁸	-	
Май								
I	2,7	10,9	13,2	7,9	7,0	1,4	-	1,6
II	4,3	16,3	19,1	16,3	8,5	2,0	-	1,5
III	3,8	18,6	21,7	16,4	12,5	1,5	-	44,9
Месяц	3,6	15,4	18,1	13,6	9,4	1,6	-	48,0
Июнь								
I	3,0	17,2	19,9	14,4	11,9	1,7	-	23,2
II	3,5	17,6	20,4	13,9	10,5	1,5	-	17,1
III	4,4	23,3	29,0	21,3	15,9	1,5	-	6,1
Месяц	3,6	19,3	23,1	16,5	12,8	1,6	-	46,4
Июль								
I	5,5	22,2	27,0	20,0	14,6	2,0	-	19,2
II	5,9	24,7	31,5	24,1	16,6	1,5	-	1,1
III	4,4	21,4	25,6	19,1	16,0	2,0	-	81,2
Месяц	5,2	22,7	28,0	21,0	15,7	1,9	-	101,5

Период осред- нения	Испытатель			Место измерения на высоте 200 см				Темпера- тура воздуха на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление насы- щенного водо- рого пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	абсолютное давлени- е, гПа	давление водо- рого пара, гПа	скорость ветра, м/с		

Август

I	3.6	18.8	23.3	17.1	13.9	1.6	-	33.8	
II	2.7	19.8	23.3	17.1	14.5	1.3	-	8.2	
III	3.3	18.4	21.3	16.6	13.7	1.7	-	78.3	
Месяц	3.2	19.3	22.6	16.9	14.0	1.5	-	120.3	

Сентябрь

I	2.9	15.2	17.5	12.5	10.8	1.7	-	51.5	
II	2.3	10.7	13.0	7.1	7.6	2.0	-	14.8	
III	1.9	8.5	11.2	5.7	6.5	1.6	-	3.4	
Месяц	2.4	11.5	13.9	8.5	8.3	1.8	-	69.7	

Октябрь

I	1.3	7.2	10.2	5.7	6.2	0.8	-	5.2	
II	1.27	7.57	10.57	6.27	7.17	1.47	-	5.67	

18. Кайнар

Дата начала снегов: 01.04

Дата начала наблюдений: 01.05

Дата замерзания воды: -

Дата окончания наблюдений: 30.09

Май

I	3.3	6.1	9.3	4.7	4.9	1.4	-	7.9	
II	7.5	14.3	17.0	17.1	7.6	1.5	-		
III	5.7	13.4	15.7	13.5	8.7	2.0	-	18.6	
Месяц	5.5	11.3	14.1	11.9	7.1	1.6	-	26.5	

Июнь

I	5.6	13.6	15.9	12.8	8.4	1.4	-	21.8	
II	4.7	14.3	16.8	12.6	8.1	1.2	-	9.3	
III	6.5	20.0	24.0	20.6	11.4	0.9	-	3.6	
Месяц	5.6	16.0	18.9	15.3	9.3	1.2	-	34.7	

Июль

I	6.9	17.4	20.3	17.5	11.0	1.1	-	3.3	
II	8.1	23.7	29.7	24.3	12.7	0.3	-		
III	5.2	17.4	20.2	17.0	12.7	1.6	-	7.7	
Месяц	6.7	19.4	23.3	19.5	12.2	1.0	-	16.0	

Август

I	5.5	16.9	19.6	16.6	10.6	0.5	-	24.0	
II	4.5	15.9	18.5	15.8	11.3	0.9	-	7.9	
III	5.4	14.8	17.3	14.5	10.7	1.5	-	22.5	
Месяц	5.2	15.8	18.4	15.6	10.9	1.0	-	54.4	

Сентябрь

I	3.5	11.3	13.5	10.4	8.3	2.1	-	13.9	
II	4.0	6.4	9.8	4.1	5.7	1.4	-	22.4	

Период наблюдения	Испаритель		Метеорологи на высоте 200 см			Температура почвы на глубине 50 см, °C	Сушка 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	
III	3,3	3,7	2,7	3,6	5,3	1,4	1,1
Месяц	3,6	7,1	8,6	6,1	6,5	1,6	37,4
20. Катон-Карагай							
Дата стока снега: 03.04							
Дата начала наблюдений: 15.04							
Дата замерзания воды: 16.10							
Дата окончания наблюдений: 15.10							
Апрель							
II	1,3 ⁶	5,9 ⁶	9,5 ⁶	4,6 ⁶	5,4 ⁶	1,5 ⁶	24,3 ⁶
III	2,0	7,2	10,4	6,0	5,6	1,4	30,6
Май							
I	1,9	7,2	10,5	5,1	5,0	1,3	5,8
II	4,1	11,8	14,4	12,3	5,4	1,7	18,0
III	3,0	15,2	17,7	13,4	9,6	1,3	42,2
Месяц	3,0	11,5	14,3	10,4	6,8	1,4	66,0
Июнь							
I	2,7	14,3	16,6	12,0	9,5	1,2	15,9
II	3,1	14,7	16,9	10,7	9,2	1,2	22,8
III	3,7	18,6	22,0	17,4	11,6	1,0	3,0
Месяц	3,1	15,8	18,5	13,4	10,1	1,1	41,7
Июль							
I	3,8	18,6	21,6	16,5	12,3	1,1	11,6
II	5,4	21,2	26,6	21,3	12,4	1,3	5,5
III	2,0	17,2	19,8	14,8	12,8	1,0	39,7
Месяц	3,7	18,9	22,3	17,5	12,5	1,1	56,8
Август							
I	1,8	16,3	18,8	13,7	11,3	0,9	32,0
II	1,7	14,8	17,1	12,8	11,2	1,3	16,7
III	1,5	13,7	15,9	12,3	10,4	1,0	52,3
Месяц	1,7	14,9	17,2	12,9	10,9	1,1	101,0
Сентябрь							
I	1,3	11,4	13,7	9,1	8,5	1,4	45,8
II	1,0	8,1	10,6	4,4	6,2	1,0	20,1
III	1,4	5,2	9,0	3,0	5,0	1,2	10,9
Месяц	1,2	8,2	11,1	5,5	6,6	1,2	76,8
Октябрь							
I	1,6	2,4	7,4	3,5	3,6	1,3	1,7
II	2,1 ⁵	5,1 ⁵	7,8 ⁵	8,8 ⁵	2,9 ⁵	1,5 ⁵	0,1 ⁵

Период осредне- нения	Испаритель		Местоэлементы на высоте 200 см		Темпера- тура ночи 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	скорость ветра, м/с	

23. Маржанковский заповедник

Дата схода снега: 03.05

Дата замерзания воды: 01.10

Дата начала наблюдений: 15.05

Дата окончания наблюдений: 30.09

Май						
II	4,8 ^х	11,1 ^б	14,0 ^б	10,6 ^б	4,9 ^б	2,2 ^б
III	3,2	13,9	16,5	10,3	8,6	2,5
Июнь						
I	2,8	11,8	14,2	8,6	7,9	3,1
II	5,2 ^х	12,3	14,5	8,7	7,1	2,8
III	4,2	15,9	19,0	13,8	9,1	2,7
Месяц	4,1 ^х	13,3	15,9	10,4	8,0	2,9
Июль						
I	3,7	13,7	16,0	14,4	10,3	2,9
II	5,7	15,9	18,6	17,4	11,0	2,8
III	5,0	11,7	13,9	11,7	12,1	3,0
Месяц	4,8	13,7	16,1	14,4	11,1	2,9
Август						
I	3,1	10,8	13,2	10,9	9,1	2,2
II	2,4	10,3	12,8	10,8	9,1	2,5
III	2,1	8,8	11,5	9,6	9,2	2,4
Месяц	2,7	9,9	12,5	10,4	9,2	2,4
Сентябрь						
I	3,1	6,8	10,1	7,4	6,7	2,7
II	2,9	3,8	8,1	3,6	5,0	2,8
III	2,5	1,6	6,9	1,4	4,1	3,0
Месяц	2,9	4,1	8,4	4,0	5,3	2,8

24. Харма

Дата схода снега: 07.04

Дата замерзшая воды: 17.10

Дата начала наблюдений: 21.04

Дата окончания наблюдений: 16.10

Апрель						
II	-	-	-	-	-	-
III	2,4	10,4	12,9	9,0	6,3	0,9
Май						
I	2,9	8,5	11,3	6,6	5,4	1,3
II	4,5	14,9	17,4	16,5	5,5	1,5
III	3,9	16,1	18,6	15,2	8,9	1,6
Месяц	3,7	13,3	15,9	12,8	6,7	1,5
Июнь						
I	3,4	16,7	19,3	14,8	8,3	1,3
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						

Период серед- невы	Измеритель			Метеорологиче- ские элементы на высоте 200 см			Темпе- рату- ра поверх- ности на глубине 30 см, °С	Сумма осадков, мм
	направление, мм/сут.	температу- ра воздуха, °С	давление насти- ленного возду- ха пар, гПа	температу- ра воздуха, °С	давление насти- ленного возду- ха пар, гПа	скорость ветра, м/с		
II III Месяц	3.5 3.9 3.6	16.5 21.7 18.3	19.2 26.5 21.6	13.7 21.9 16.8	7.8 11.6 9.2	1.2 1.1 1.2	- - -	12.1 10.3 26.4
	Июль							
	I 4.1 II 5.6 III 3.6 Месяц 4.4	20.4 23.5 19.8 20.8	24.4 29.4 21.9 25.1	19.9 24.8 18.0 20.5	10.9 10.7 12.5 11.4	1.1 0.9 1.5 1.2	- - - -	9.2 0.3 30.0 39.5
I II III Месяц	3.2 3.0 3.2 3.2	19.2 19.0 17.6 18.6	22.5 22.2 20.3 21.6	17.0 17.4 17.1 17.1	11.3 11.5 10.2 11.0	0.7 1.0 1.8 1.2	- - - -	7.4 12.7 22.9 43.0
	Август							
	Сентябрь							
I II III Месяц	2.2 2.1 1.7 2.0	13.5 9.2 6.6 9.8	15.8 11.7 9.8 12.4	11.0 5.0 3.8 6.6	8.9 6.5 5.3 6.9	1.3 0.9 1.4 1.2	- - - -	27.4 19.7 11.7 57.8
	Октябрь							
	I 2.5 II 2.5 ⁶	6.2 7.6 ⁶	9.6 10.6 ⁶	5.6 8.3 ⁶	4.3 5.4 ⁶	1.8 2.2 ⁶	- -	0.0 9.4 ⁶
26. Новый Утоплен								
Дата снега: 28.03				Дата замерзания воды: 01.11				
Дата начала наблюдений: 01.04				Дата окончания наблюдений: 31.10				
I II III Месяц	4.3 4.9 ^х 4.3 4.5 ^х	9.5 10.2 10.8 10.2	11.9 12.8 13.2 12.6	9.7 8.8 9.6 9.4	6.0 5.7 7.5 6.4	2.3 2.2 2.7 2.4	- - - -	0.6 33.5 34.1
	Май							
	I 4.4 II 5.4 III 7.6 Месяц 5.8	13.8 17.8 19.2 16.4	16.0 20.4 24.8 20.4	13.2 17.1 18.8 16.3	7.4 11.1 7.0 8.7	2.0 2.1 2.4 2.2	- - - -	0.7 2.7 1.5 4.9
I II III Месяц	6.8 10.5 7.1 8.1	20.1 21.6 24.0 21.9	23.9 26.1 30.4 26.8	18.6 24.9 25.3 22.9	9.9 7.3 12.0 9.8	2.1 3.5 2.0 2.5	- - - -	14.4 8.0 22.4
	Июнь							

Период серед- него	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 водо- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °C	парциальное давление водо- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		
Июль								
I	7,4	22,3	27,2	22,9	11,0	2,6	-	0,6
II	7,5	24,2	30,2	24,9	11,7	1,3	-	2,1
III	8,5	24,0	33,6	25,5	13,2	2,3	-	0,0
Месяц	7,8	23,5	29,4	24,5	12,0	2,1	-	2,7
Август								
I	6,3	23,3	29,4	24,4	14,2	1,8	-	7,2
II	8,2	22,0	27,3	24,0	9,8	1,8	-	-
III	5,7	19,2	22,6	18,9	12,6	2,2	-	-
Месяц	6,7	21,4	26,3	22,3	12,2	2,0	-	7,2
Сентябрь								
I	8,8	20,1	20,4	22,2	10,5	2,5	-	-
II	5,7	18,3	21,3	18,0	10,1	1,4	-	4,2
III	3,4	13,1	15,2	11,4	9,9	1,6	-	35,1
Месяц	5,9	17,2	19,0	17,2	10,2	1,8	-	39,3
Октябрь								
I	3,3	10,5	13,0	9,9	8,0	2,4	-	6,2
II	2,3	6,2	9,7	6,4	6,7	2,9	-	9,2
III	1,6	5,7	9,3	5,4	7,9	2,1	-	26,0
Месяц	2,4	7,4	10,6	7,2	7,5	2,4	-	41,4
27. Чебар								
Дата окончания снега: 10.04				Дата замерзания воды: 03.11				
Дата начала наблюдений: 11.04				Дата окончания наблюдений: 02.11				
Апрель								
II	2,5	10,0	12,6	8,9	6,6	2,1	-	3,3
III	3,2	11,9	14,2	11,0	7,1	3,5	-	30,0
Май								
I	2,5	11,0	13,6	8,8	7,1	2,4	-	15,8
II	4,5	20,0	23,6	19,1	12,4	2,2	-	7,6
III	5,1	16,5	19,1	15,0	8,8	3,2	-	4,0
Месяц	4,0	15,9	18,9	14,3	9,4	2,6	-	27,4
Июнь								
I	6,3	18,5	21,7	15,9	8,8	3,1	-	1,3
II	7,2	21,0	25,3	20,4	8,8	2,5	-	4,6
III	8,3	24,7	31,4	25,0	11,2	2,2	-	1,6
Месяц	7,3	21,4	26,1	20,5	9,6	2,6	-	7,5
Июль								
I	7,9	22,7	27,9	23,3	8,0	2,9	-	-
II	7,3	22,8	28,2	21,8	10,6	3,5	-	0,7

Дата схода снега: 10.04
Дата начала наблюдений: 11.04

27. Чехар

Дата заморозания воды: 03.11
Дата окончания наблюдений: 02.11

Апрель

II	2,5	10,0	12,6	8,9	6,6	2,1	-	3,3
III	3,2	11,9	14,2	11,0	7,1	3,5	-	30,0

Май

I	2,5	11,0	13,6	8,8	7,1	2,4	-	15,8
II	4,5	20,0	23,8	19,1	12,4	2,2	-	7,6
III	5,1	16,5	19,1	15,0	8,8	3,2	-	4,0
Месяц	4,0	15,9	18,9	14,3	9,4	2,6	-	27,4

Июнь

I	6,3	18,5	21,7	15,9	8,8	3,1	-	1,3
II	7,2	21,0	25,3	20,4	8,8	2,5	-	4,6
III	8,3	24,7	31,4	25,0	11,2	2,2	-	1,6
Месяц	7,3	21,4	26,1	20,5	9,6	2,6	-	7,5

Июль

I	7,9	22,7	27,9	23,3	8,0	2,9	-	-
II	7,3	22,8	28,2	21,8	10,6	3,5	-	0,7

Период сред- нения	Испаритель			Истеоэлементы 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		
III Месяц	6,4 7,2	23,9 23,2	30,0 28,7	24,6 23,3	11,3 10,0	2,4 2,9	- -	0,4 1,1
Август								
I	5,9	22,5	27,6	22,8	12,5	2,5	-	4,2
II	6,0	21,8	26,5	21,1	8,8	2,0	-	3,5
III	4,9	18,7	21,7	17,0	10,3	2,7	-	14,7
Месяц	5,6	20,9	25,1	20,2	10,5	2,4	-	22,4
Сентябрь								
I	4,9	20,1	23,8	19,7	9,2	1,6	-	-
II	4,9	16,9	20,0	16,6	6,3	2,0	-	-
III	3,3	12,6	14,7	11,4	6,4	1,8	-	2,3
Месяц	4,4	16,5	19,4	15,9	7,3	1,8	-	2,3
Октябрь								
I	2,4	9,7	12,3	8,1	6,1	1,6	-	7,9
II	2,2	6,2	8,9	3,7	5,0	2,1	-	0,4
III	1,4	4,1	7,5	3,0	5,1	2,0	-	16,8
Месяц	2,0	6,7	9,6	4,9	5,4	1,9	-	25,1
Ноябрь								
I	1,2 ²	4,1 ²	7,5 ²	3,8 ²	6,0 ²	2,3 ²	-	3,9 ²

30. Магнитов

Дата схода снега: 28.03

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата замерзания воды: 01.11

Дата окончания наблюдений: 31.10

Апрель								
I	2,6	7,3	11,1	7,0	6,6	-	-	-
II	3,9	11,9	14,2	10,0	6,3	-	-	-
III	4,7	12,9	15,1	10,6	7,9	-	-	7,7
Месяц	3,7	10,9	13,5	9,2	6,9	-	-	7,7
Май								
I	6,0	14,6	17,0	12,9	7,4	2,9	-	0,4
II	7,4	20,4	24,2	20,0	11,0	2,8	-	10,7
III	7,0	19,2	22,7	17,1	8,1	2,6	-	3,8
Месяц	6,8	18,1	21,4	16,7	8,8	2,8	-	14,9
Июнь								
I	6,7	20,7	24,9	18,3	10,5	2,7	-	21,6
II	9,9	23,0	28,4	24,1	8,8	3,2	-	-
III	9,3	25,6	33,2	25,7	13,4	2,6	-	7,6
Месяц	8,7	23,1	28,8	22,9	10,9	2,8	-	29,2
Июль								
I	7,2	23,5	29,1	22,2	12,9	2,7	-	11,5

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 насыщенного водя- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		
II	6,9	24,2	30,6	24,3	12,1	1,5	-	1,6
III	9,5	25,1	32,1	25,7	15,2	2,8	-	3,2
Месяц	7,9	24,3	30,7	24,1	13,4	2,4	-	16,3
Август								
I	6,3 ^x	24,2	30,5	23,6	16,2	2,5	-	44,5
II	6,9	23,4	29,1	22,5	12,0	1,9	-	-
III	4,9	19,6	23,1	17,7	13,2	2,5	-	13,2
Месяц	6,0 ^x	22,4	27,4	21,2	13,8	2,3	-	57,7
Сентябрь								
I	5,8	21,9	26,7	21,7	12,8	2,5	-	-
II	5,0	18,6	21,6	17,9	10,3	2,8	-	-
III	2,4	14,0	16,1	11,9	11,3	3,1	-	56,8
Месяц	4,4	18,2	21,5	17,1	11,5	2,8	-	56,8
Октябрь								
I	2,2	11,2	13,6	10,0	8,7	3,6	-	1,7
II	2,2	6,6	10,0	5,8	6,7	5,3	-	2,0
III	1,4	5,7	9,3	5,3	7,5	3,9	-	24,2
Месяц	1,9	7,8	10,9	7,0	7,6	4,3	-	27,9
31. Коктез								
Дата схода снега: 10.04			Дата замерзания воды: -					
Дата начала наблюдений: 15.04			Дата окончания наблюдений: 30.09					
Апрель								
II	1,8 ^б	8,9 ^б	11,6 ^б	8,3 ^б	7,1 ^б	1,9 ^б	-	15,6 ^б
III	3,4	12,2	14,5	11,4	6,8	2,4	-	5,8
Май								
I	3,8	10,7	13,4	7,4	5,6	2,3	-	4,9
II	5,4	18,2	21,5	18,1	9,4	2,1	-	6,1
III	3,8	16,8	19,5	13,8	10,3	1,9	-	21,3
Месяц	4,3	15,3	18,2	13,1	8,5	2,1	-	32,3
Июнь								
I	5,3	18,0	21,2	16,1	9,1	2,6	-	7,7
II	6,4	19,5	23,1	17,3	9,1	1,6	-	0,0
III	6,8	23,3	29,1	25,6	11,7	1,3	-	0,0
Месяц	6,2	20,3	24,5	19,7	9,9	1,8	-	7,7
Июль								
I	7,9	22,0	26,8	21,8	8,0	2,3	-	4,1
II	9,0	24,3	30,7	26,3	8,8	1,8	-	-
III	8,1	22,3	27,2	21,9	10,7	2,4	-	3,5
Месяц	8,3	22,9	28,2	23,3	9,2	2,2	-	7,6

Период ооред- нения	Испаритель			Метеостанция на высоте 200 см				Темпера- тура поверхности 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, км/ч				
Август										
I	6,9	21,4	25,8	21,7	11,1	0,8	-	-	4,8	
II	6,3	20,7	24,7	19,5	10,6	1,6	-	-	7,4	
III	6,2	18,2	21,1	17,8	9,5	3,0	-	-	5,3	
Месяц	6,5	20,0	23,8	19,6	10,3	1,8	-	-	17,5	
Сентябрь										
I	5,3	15,9	18,3	15,0	8,1	3,1	-	-	-	
II	4,6	14,1	16,4	11,5	6,6	1,7	-	-	12,8	
III	3,5	10,0	12,5	7,5	5,9	2,2	-	-	-	
Месяц	4,5	13,3	15,7	11,3	6,9	2,3	-	-	12,8	
33. 0-в Пешной										
Дата сбора снега: 20.03										
Дата начала наблюдений: 01.05										
Май										
I	4,5	13,6	15,9	13,0	9,0	4,3	-	-	0,8	
II	5,7	19,3	22,6	18,8	15,4	-	-	-	15,1	
III	6,2	18,6	21,8	17,4	11,0	-	-	-	0,0	
Месяц	5,5	17,2	20,1	16,4	11,8	-	-	-	15,9	
Июнь										
I	6,2	20,8	24,8	18,8	13,3	-	-	-	6,1	
II	7,1	22,8	27,8	23,4	14,6	-	-	-	-	
III	6,8	26,1	34,3	24,9	18,8	-	-	-	-	
Месяц	6,7	23,2	29,0	22,4	15,5	-	-	-	6,1	
Июль										
I	5,7	24,1	30,1	22,4	17,7	-	-	-	0,4	
II	6,9	25,0	32,0	23,7	18,5	-	-	-	-	
III	6,8	25,7	33,2	25,0	19,8	-	-	-	0,8	
Месяц	6,4	25,0	31,6	23,8	18,7	-	-	-	1,2	
Август										
I	5,6	24,6	31,2	23,3	19,8	-	-	-	0,3	
II	6,1	23,7	29,5	22,5	17,5	-	-	-	0,0	
III	4,6	20,3	24,1	18,8	16,4	-	-	-	20,1	
Месяц	5,4	22,8	28,1	21,5	17,8	-	-	-	20,4	
Сентябрь										
I	5,0	21,8	26,7	21,9	18,7	-	-	-	-	
II	3,8	19,7	23,1	18,3	16,0	-	-	-	-	
III	3,1	14,4	16,5	12,7	12,6	-	-	-	45,6	
Месяц	4,0	18,7	22,1	17,7	15,6	-	-	-	45,6	

Период серед- невы	Направление			Метеозащиты на высоте 200 см				Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	направление, мм/сут.	температу- ра воды, °C	календарное наса- ждение вод- ного пара, г/га	температу- ра возду- ха, °C	направление ветра, г/га	скорость ветра, м/с			
Октябрь									
I	2,6	12,4	14,5	11,2	10,2	-	-	-	0,0
II	2,8	8,1	11,2	7,4	8,1	-	-	-	0,6
III	2,5	6,9	9,9	6,3	7,7	-	-	-	23,5
Месяц	2,6	9,1	11,8	8,2	8,6	-	-	-	24,1
Ноябрь									
I	1,8	5,0	8,7	4,5	7,0	-	-	-	6,2
II	1,3	2,9	7,5	2,1	6,4	-	-	-	4,1
III	1,25	3,15	7,75	3,05	6,45	-	-	-	3,05
Месяц	1,525	3,825	8,025	3,225	6,725	-	-	-	13,325

34. Балхаш

Дата отхода снега: 29.03

Дата замерзания воды: 17.10

Дата начала наблюдений: 04.04

Дата окончания наблюдений: 16.10

Апрель										
I	4,07	6,57	9,87	3,97	4,47	3,37	4,97	0,07		
II	3,8	10,1	12,5	8,5	6,7	3,2	8,8	9,5		
III	5,3	13,2	15,4	12,5	7,4	3,2	12,9	4,0		
Месяц	4,427	10,327	12,927	8,827	6,427	3,327	9,327	13,527		
Май										
I	5,8	12,0	14,5	9,4	6,2	3,8	11,9	0,6		
II	8,5	18,3	21,4	18,7	8,7	3,3	17,6	0,0		
III	7,4	19,6	23,1	17,5	11,5	3,2	19,5	5,1		
Месяц	7,2	16,7	19,8	16,3	8,9	3,4	16,4	5,7		
Июнь										
I	8,4	19,9	23,5	18,5	10,9	3,6	20,1	12,1		
II	8,7	20,1	23,8	18,9	9,7	3,2	20,9	3,7		
III	9,4	24,2	30,6	25,5	14,1	2,9	25,9	0,6		
Месяц	8,8	21,4	26,0	21,0	11,6	3,3	22,3	16,4		
Июль										
I	9,8	23,1	28,5	22,8	12,6	3,5	25,3	2,2		
II	11,0	25,1	32,3	27,1	12,9	3,1	27,9	0,0		
III	10,1	23,2	28,6	22,9	13,5	3,7	26,3	2,0		
Месяц	10,3	23,8	29,7	24,2	13,0	3,5	26,5	4,2		
Август										
I	7,9	22,2	27,0	20,8	12,7	3,1	24,2	8,3		
II	7,6	21,9	26,6	20,6	13,9	3,3	23,8	3,7		
III	7,0	20,2	24,0	19,6	12,3	3,3	22,5	17,2		
Месяц	7,5	21,4	25,8	20,3	13,0	3,3	23,5	29,2		

Период осле- довле- ния	Испытания			Измерения на высоте 200 см				Сред- няя температура воздуха, °С	Сред- няя температура воды, °С
	замерено, по глубине, м.ст.	температу- ра воды, °С	давление на- весного водо- мера, г/см ²	температу- ра водо- измере- ния, °С	парциальное давление водо- ра, г/см ²	скорость ветра, км/ч	тип погоды на глубине 30 см, °С		

Сентябрь

I	6.7	16.7	19.2	15.3	9.0	3.7	19.1	0.0	
II	6.3	13.4	15.6	11.7	6.6	3.4	17.1	4.3	
III	5.0	10.6	12.9	8.5	5.8	3.3	13.7	0.0	
Месяц	6.0	13.6	15.9	11.8	7.1	3.4	16.6	4.8	

Октябрь

I	4.3	8.7	11.4	6.9	5.5	3.0	11.7	1.0	
II	3.3 ⁶	10.2 ⁶	12.7 ⁶	8.9 ⁶	7.8 ⁶	3.1 ⁶	12.1 ⁶	0.1 ⁶	

36. Арабское море

Дата отхода снота: 30.03

Дата замера воды: 06.11

Дата начала наблюдений: 09.04

Дата окончания наблюдений: 05.11

Апрель

I	5.3 ²	10.6 ²	13.0 ²	12.6 ²	7.2 ²	3.8 ²	8.4 ²		
II	4.0	10.6	13.0	10.5	7.5	3.7	9.6	11.0	
III	6.5	13.4	15.5	13.4	7.6	4.1	13.5	13.7	

Май

I	4.8	12.5	15.0	11.3	7.5	2.8	11.7	6.3	
II	8.7	20.9	25.2	21.8	12.1	3.4	19.3	3.3	
III	9.5	18.6	21.6	18.0	8.5	3.9	19.5	0.8	
Месяц	7.7	17.4	20.6	17.1	9.3	3.4	17.0	10.4	

Июнь

I	9.4 ^x	19.2	22.6	18.6	8.9	3.4	20.0	5.3	
II	11.8	21.8	26.4	23.0	8.3	3.1	22.0		
III	13.6 ^x	25.6	33.2	27.7	11.4	3.1	25.6	0.7	
Месяц	11.6 ^x	22.2	27.4	23.1	9.5	3.2	22.5	6.0	

Июль

I	12.2	23.4	29.2	25.6	7.6	2.9	25.0		
II	11.9	24.0	30.2	25.5	12.1	3.5	25.9	0.0	
III	10.5	24.3	30.8	26.6	11.6	2.7	26.5	0.8	
Месяц	11.5	23.9	30.1	25.9	10.5	3.0	25.8	0.8	

Август

I	10.7	23.0	28.1	24.8	12.3	2.8	25.2	0.0	
II	8.5	21.9	26.6	21.8	11.4	2.5	23.6	18.6	
III	8.7	19.8	23.2	19.4	10.7	3.1	22.7	4.6	
Месяц	9.3	21.5	25.9	21.9	11.4	2.8	23.3	23.2	

Сентябрь

I	10.9	19.2	22.5	21.0	8.9	3.0	21.8		
II	9.5	17.1	19.8	18.0	5.7	2.7	20.8		
III	6.3	13.3	15.3	13.2	6.3	2.5	17.6	5.3	

Период осред- нения	Измеритель			Мероприятия на высоте 200 см				Темпера- тура ночи на глубине 20 см, °С	Сумма осадков, мм
	использование м/сут.	температу- ра воды, °С	давление наис- шего вод- ного пара, гПа	температу- ра возду- ха, °С	направленное давление вод- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с			
Месяц	8,9	16,6	19,2	17,4	7,0	2,7	20,1	5,3	
Октябрь									
I	4,3	10,5	12,9	9,5	6,0	2,0	14,0	1,3	
II	4,4	7,8	10,9	6,5	5,2	3,0	11,6	1,4	
III	3,3	6,0	9,4	5,2	5,0	3,1	9,5	1,7	
Месяц	4,0	8,1	11,0	7,0	5,4	2,7	11,6	4,4	
Ноябрь									
I	1,9 ⁴	2,7 ⁴	7,5 ⁵	1,6 ⁴	4,4 ⁴	1,9 ⁴	6,8 ⁴	2,5 ⁴	

38. Беркакалимео

Дата окончания снега: -

Дата замерзания воды: -

Дата начала наблюдений: 11.04

Дата окончания наблюдений: 07.10

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

Период оформ- ления	Направление			Место измерения на высоте 200 см			Темпера- тура поверхности на глубине 20 см, °С	Сила осадков, мм
	направление, мм/сут.	температу- ра воды, °С	давление намет- ного ветра, гПа	температу- ра воздуха, °С	парциальное давление воды- ного пара, гПа	скорость ветра, м/с		

I 4,6⁷ 12,7⁷ 14,6⁷ 11,6⁷ 9,7⁷ 2,2⁵ 18,6⁶

Октябрь

39. Саргана

Дата сбора снега: 28.03

Дата начала наблюдения: 01.04

Дата замерзания воды: 05.11

Дата окончания наблюдения: 04.11

Апрель

I	1,4	8,2	11,1	7,4	6,6	1,1	-	11,1
II	2,6	12,4	14,6	13,3	8,2	1,4	-	4,5
III	2,6	13,5	15,6	13,6	9,0	1,2	13,7	35,6

Месяц

Май

I	2,2	11,5	13,9	8,2	7,3	1,2	11,1	32,5
II	3,5	17,6	20,9	17,9	13,3	1,2	18,0	0,0
III	2,9	18,4	21,5	16,0	11,5	1,1	19,4	29,1

Месяц

Июнь

I	3,3	20,3	24,2	18,3	12,1	1,3	19,1	38,3
II	3,8	19,4	22,8	16,4	10,8	1,3	18,0	32,0
III	3,5	21,8	26,4	22,3	13,0	1,7	22,0 ⁴	0,8

Месяц

Июль

I	4,6	21,7	26,2	21,2	11,4	1,3	21,8	7,7
II	6,1	24,1	30,5	23,7	12,3	1,2	16,0	13,7
III	4,8	21,8	26,5	21,2	12,4	1,5	22,1	31,0

Месяц

Август

I	4,1	20,6	24,5	19,5	11,5	1,6	20,8	5,6
II	4,2	20,8	24,7	18,8	11,9	1,1	21,4	8,9
III	3,6	19,9	23,3	19,6	12,3	1,1	20,1	41,4

Месяц

Сентябрь

I	2,7	16,8	19,4	14,2	10,0	0,8	15,7	27,5
II	2,5	14,7	16,9	11,4	8,1	0,7	13,9	0,1
III	2,3	11,4	13,6	8,7	6,5	0,5	11,6	21,2

Месяц

Октябрь

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

Период наблюдения	Испаритель		Метеоэлементы на высоте 200 см				Температура поверхности почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут.	температура воздуха, °C	давление насыщенного водяного пара, гПа	температура воздуха, °C	парциальное давление водяного пара, гПа	скорость ветра, м/с		
Месяц	I, 5	8,4	11,3	7,8	5,9	0,9	-	17,6
	Ноябрь							
I	1,3 ⁴	3,7 ⁴	8,2 ⁴	5,5 ⁴	5,2 ⁴	1,4 ⁴	-	3,9 ⁴
40. Уштобе								
Дата схода снега: 13.03			Дата замерзания воды: 05. II					
Дата начала наблюдений: 01.04			Дата окончания наблюдений: 04. II					
Апрель								
I	2,6	9,7	12,3	8,3	6,4	1,6	-	4,1
II	2,8	12,5	14,7	13,1	7,9	1,2	-	3,2
III	4,0	15,0	17,4	15,5	8,6	1,3	-	18,0
Месяц	3,1	12,4	14,8	12,3	7,6	1,4	-	25,3
Май								
I	2,8	12,9	15,1	10,6	6,6	1,0	-	4,4
II	6,2	19,3	23,3	19,9	8,1	1,4	-	-
III	4,1	20,4	24,3	18,4	11,5	0,6	-	13,5
Месяц	4,4	17,6	21,0	16,4	8,8	1,0	-	17,9
Июнь								
I	4,5	22,0	26,7	21,3	12,1	0,9	-	16,3
II	5,0	21,5	26,0	19,4	10,8	0,9	-	11,3
III	4,7	24,1	30,3	24,4	14,0	0,5	-	2,6
Месяц	4,8	22,5	27,7	21,7	12,3	0,8	-	30,2
Июль								
I	3,4	23,6	29,4	23,4	12,4	1,2	-	0,2
II	5,9	26,2	35,0	27,0	13,6	0,8	-	0,1
III	5,3	24,1	30,3	23,0	13,4	0,8	-	14,5
Месяц	5,5	24,6	31,5	24,4	13,1	0,9	-	14,8
Август								
I	4,7	22,2	27,1	21,0	12,3	0,9	-	8,2
II	3,8	22,7	27,8	20,8	13,2	0,4	-	17,8
III	4,1	22,1	26,8	21,6	13,0	0,7	-	16,9
Месяц	4,2	22,3	27,2	21,1	12,8	0,7	-	42,9
Сентябрь								
I	3,9	18,1	21,1	15,7	10,0	1,3	-	7,1
II	3,7	14,7	16,9	12,6	7,1	1,7	-	0,8
III	3,0	12,3	14,5	10,1	6,4	1,0	-	6,2
Месяц	3,5	15,0	17,5	12,8	7,8	1,4	-	14,1
Октябрь								
I	2,4	10,6	13,0	8,7	5,9	0,6	-	3,4
II	2,1	8,7	11,8	8,4	6,1	1,3	-	6,4

Период осред- нения	Испаряемость			Метеоэлементы на высоте 200 см				Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма сухих осадков, мм
	испарения, мм/сут.	температу- ра воды, °C	давление испаря- ющего водя- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	парциальное давление водя- ного пара, гПа	скорость ветра, км/с			
III	1,8	6,5	10,2	7,3	5,2	0,9	-	0,5	
Месяц	2,1	8,5	11,6	8,1	5,7	0,9	-	10,3	
I	1,5 ⁴	4,6 ⁴	8,9 ⁴	4,5 ⁴	4,5 ⁴	1,0 ⁴	-	6,9 ⁴	
Ноябрь									

41. Чатанак

Дата сбора снегов: 22.03

Дата замерзания воды: 05.11

Дата начала наводнения: 01.04

Дата окончания наводнения: 04.11

Апрель										
I	3,0	9,5	11,9	7,7	5,9	1,3	-	-	-	2,6
II	3,7	12,8	14,9	13,8	8,1	2,3	-	-	-	22,0
III	4,1	14,6	16,8	15,4	8,4	1,9	-	-	-	9,2
Месяц	3,6	12,3	14,5	12,3	7,4	1,8	-	-	-	33,8
Май										
I	4,5	13,2	15,4	11,1	6,1	1,6	-	-	-	0,0
II	6,0	18,7	22,1	20,3	10,2	1,9	-	-	-	0,9
III	6,2	20,4	24,3	19,0	12,0	1,5	-	-	-	17,5
Месяц	5,6	17,5	20,7	16,9	9,5	1,7	-	-	-	18,4
Июнь										
I	7,9	21,3	25,5	21,7	10,0	2,0	-	-	-	0,6
II	7,5	21,6	25,0	21,1	11,6	1,7	-	-	-	6,4
III	8,5	24,9	31,7	27,3	12,6	1,4	-	-	-	2,9
Месяц	7,9	22,6	27,7	23,4	11,4	1,7	-	-	-	9,9
Июль										
I	8,1	23,5	29,1	24,4	11,4	1,7	-	-	-	12,5
II	9,3	25,6	32,9	23,3	11,1	1,5	-	-	-	0,3
III	8,9	23,9	29,8	24,8	11,5	1,8	-	-	-	0,0
Месяц	8,8	24,3	30,6	25,8	11,3	1,6	-	-	-	12,8
Август										
I	8,7	22,3	27,0	23,5	10,3	1,8	-	-	-	0,0
II	6,7	22,1	26,8	21,7	11,3	1,2	-	-	-	1,0
III	7,1	21,9	26,3	22,6	10,2	1,5	-	-	-	7,2
Месяц	7,5	22,1	26,7	22,6	10,6	1,5	-	-	-	8,2
Сентябрь										
I	5,9	18,3	21,2	16,7	9,4	1,7	-	-	-	0,3
II	5,2	15,8	18,1	13,7	8,1	1,9	-	-	-	1,6
III	4,6	13,0	15,0	10,2	6,6	1,4	-	-	-	11,3
Месяц	5,2	15,7	18,1	13,5	8,0	1,7	-	-	-	13,2
Октябрь										
I	3,0	11,0	13,2	8,2	6,1	1,1	-	-	-	8,5

Период осред- нения	Испаритель			Метеостанция 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 пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	парциальное давление воды, гПа	скорость ветра, км/с		
II	4.6	9.3	12.1	7.7	6.6	1.6	-	21.3
III	4.9	6.6	9.8	6.1	5.3	1.0	-	-
Месяц	4.2	8.9	11.6	7.3	6.0	1.3	-	29.8
Ноябрь								
I	5.4 ⁴	5.6 ⁴	9.1 ⁴	3.8 ⁴	4.8 ⁴	1.3 ⁴	-	0.6 ⁴

42. Уленфель

Дата схода снега: 16.03

Дата замерзания воды: 17.11

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 16.11

Апрель									
I	2,5	10,0	12,4	9,3	6,5	2,5	-	-	3,1
II	4,1	13,9	16,1	15,1	8,3	2,6	-	-	3,9
III	3,8	15,3	17,6	15,4	8,9	2,0	-	-	13,3
Месяц	3,5	13,1	15,3	13,3	7,9	2,4	-	-	20,3
Май									
I	3,1	13,6	16,0	11,1	6,0	1,6	-	-	2,8
II	5,2	19,4	22,9	20,6	12,5	2,5	-	-	3,0
III	4,6	20,6	24,7	19,2	9,8	1,4	-	-	5,1
Месяц	4,3	17,9	21,3	17,0	9,1	1,8	-	-	10,9
Июнь									
I	7,9	21,4	26,0	21,6	9,7	1,9	-	-	11,1
II	7,7	22,6	27,7	22,3	8,1	1,3	-	-	1,0
III	8,8	26,1	34,1	28,5	11,2	1,7	-	-	0,5
Месяц	8,0	23,4	29,2	24,1	9,7	1,6	-	-	12,6
Июль									
I	7,3	23,7	29,6	24,4	9,6	2,0	-	-	12,3
II	8,6	25,8	33,5	29,4	9,1	1,8	-	-	2,1
III	8,5	24,2	30,5	26,1	8,5	2,2	-	-	0,0
Месяц	8,1	24,6	31,2	26,6	9,1	2,0	-	-	14,4
Август									
I	7,6	22,6	27,6	23,9	9,0	2,5	-	-	0,0
II	6,4	22,3	27,0	21,8	9,1	1,2	-	-	2,0
III	6,5	20,1	23,7	22,1	8,9	2,1	-	-	0,0
Месяц	6,8	21,6	26,1	22,6	9,0	2,0	-	-	2,0
Сентябрь									
I	5,6	19,6	21,6	18,2	6,9	2,0	-	-	-
II	5,3	16,8	18,1	15,1	6,6	2,2	-	-	6,0
III	3,8	12,7	14,7	11,6	6,0	2,1	-	-	9,0
Месяц	4,9	15,7	18,1	15,0	6,5	2,1	-	-	15,0

Период серед- несия	Неизмеритель			Измерения на высоте 200 см			Темпера- тура поверхности воды на глубине 20 см, °C	Сила ветра в секун- дах
	испарение, мм/сут.	температу- ра воды, °C	изменение насти- щенного под- тока пара, г/м²	температу- ра воды, °C	парциальное давление воды поверхности, г/м²	скорость ветра, м/с		
I	2,6	10,5	12,8	8,2	5,5	1,6	-	4,0
II	2,8	9,4	12,2	7,5	5,7	2,6	-	2,2
III	2,3	6,9	10,0	5,6	5,1	2,1	-	-
Месяц	2,5	8,9	11,6	7,2	5,4	2,1	-	6,2
Ноябрь								
I	2,0 ⁸	2,6 ⁸	7,5 ⁸	1,5 ⁸	4,5 ⁸	2,4 ⁸	-	2,5 ⁸
II	1,6 ⁶	4,0 ⁶	8,2 ⁶	4,0 ⁶	5,0 ⁶	1,5 ⁶	-	0,0 ⁶

44. Аляска

Дата сбора данных: 06.03

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата замерзания воды: 05.11

Дата окончания наблюдений: 04.11

Апрель

I	3,4	11,2	13,5	9,8	6,8	1,8	11,5	5,3
II	4,2	14,9	17,2	14,7	8,6	1,6	15,8	1,6
III	4,8	16,8	19,3	15,8	10,0	2,0	17,5	17,1
Месяц	4,1	14,3	16,6	13,4	8,5	1,8	14,8	24,0
Май								
I	3,6	13,7	16,0	10,5	7,1	1,8	13,7	9,9
II	6,1	19,2	22,7	19,6	8,9	1,5	20,7	22,8
III	6,1	20,8	25,1	18,7	11,2	1,7	21,9	7,5
Месяц	5,3	18,0	21,4	16,4	9,1	1,7	18,9	40,2
Июнь								
I	6,3	22,4	27,3	21,9	11,3	2,1	24,3	16,2
II	5,8	22,3	27,1	20,9	10,1	1,5	24,2	12,0
III	7,8	25,1	32,2	26,0	11,8	2,0	-	3,4
Месяц	6,6	23,3	28,9	22,9	11,1	1,8	-	31,6
Июль								
I	8,0	23,7	29,6	24,4	10,6	1,9	-	3,8
II	9,6	26,7	36,3	28,8	10,3	1,7	-	3,0
III	9,7	25,2	32,3	25,2	10,1	2,2	-	8,6
Месяц	9,1	25,2	32,4	26,1	10,3	2,0	-	15,4
Август								
I	7,3	22,7	27,8	22,1	10,8	1,7	25,8	6,0
II	6,9	23,3	28,9	22,1	11,1	1,3	-	25,4
III	7,1	22,1	26,8	22,9	11,5	2,2	-	15,0
Месяц	7,1	22,7	27,8	22,4	11,1	1,7	-	45,4
Сентябрь								
I	5,9	19,0	22,3	17,2	8,7	1,5	22,1	6,8
II	4,3	16,8	19,3	14,7	7,4	1,4	18,9	2,8

Период осред- нения	Непараметр			Местообитатели на высоте 200 см			Темпера- тура погоды на глубине 20 см, °С	Сумма осад- ков, мм
	испарение, мм/сут	темпера- тура во- ду, °С	давление насы- щенного водя- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °С	парциальное давление во- дяного пара, гПа	скорос- ть вет- ра, м/с		
III	4,1	13,9	16,2	11,7	6,4	1,5	16,2	9,3
Месяц	4,8	16,6	19,3	14,5	7,5	1,5	19,1	18,9
Октябрь								
I	2,9	12,0	14,2	10,6	6,4	1,2	13,2	5,3
II	3,0	10,5	13,3	8,7	6,3	1,8	12,0	7,5
III	2,5	8,6	11,4	8,9	6,7	1,5	9,9	0,0
Месяц	2,3	10,3	12,9	9,4	6,4	1,5	11,7	12,8
Ноябрь								
I	2,8 ⁴	6,3 ⁴	9,6 ⁴	6,6 ⁴	5,8 ⁴	3,3 ⁴	8,3 ⁴	0,5 ⁴

46. Копеевый

Дата сбора света: 05.03

Дата заморозки воды: -

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 31.10

Апрель									
I	4,3	12,6	14,7	11,0	7,5	2,0	12,4	2,6	
II	4,4	15,8	18,2	15,2	10,2	1,6	16,0	8,5	
III	4,5	17,3	19,8	15,8	12,1	1,8	17,0	30,8	
Месяц	4,4	15,2	17,6	14,0	9,9	1,8	15,1	41,9	
Май									
I	3,7	13,3	15,6	11,0	8,6	2,1	13,3	34,1	
II	4,9	19,7	23,3	19,2	12,6	1,4	19,9	0,4	
III	4,9	20,9	25,0	18,2	12,9	1,3	20,9	27,1	
Месяц	4,5	18,1	21,4	16,2	11,4	1,6	18,1	61,6	
Июнь									
I	5,9	22,9	28,1	21,2	14,3	1,3	23,2	34,0	
II	6,5	23,0	28,5	20,4	12,3	1,4	23,8	12,9	
III	6,9	25,0	31,9	24,3	14,5	1,5	26,6	33,1	
Месяц	6,4	23,6	29,4	22,0	13,7	1,4	24,5	80,0	
Июль									
I	6,4	24,2	30,4	22,4	15,0	1,7	25,3	9,1	
II	7,9	27,5	36,9	27,2	14,8	1,5	30,0	0,8	
III	8,9	25,9	33,7	25,3	12,2	1,7	29,5	8,6	
Месяц	7,8	25,9	33,7	25,0	14,0	1,6	28,3	18,5	
Август									
I	6,3	23,6	29,2	22,0	12,4	1,6	26,1	11,7	
II	7,0	23,8	29,6	22,5	12,5	1,2	26,0	6,8	
III	5,8	23,0	28,3	21,9	14,5	1,6	24,4	24,9	
Месяц	6,4	23,4	29,0	22,1	13,2	1,5	25,5	43,4	

Период объекта исследования	Направление			Метеосостояние на высоте 200 см			Температура поверхности на глубине 20 см, °С	Сумма осад- ков, мм
	направление, км/сут	темпера- тура во- ду, °С	давление насти- женного водо- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °С	направление давления во- душного пара, гПа	скорос- ть вет- та, м/с		
I II III Месяц	5,0	19,3	22,7	17,4	10,2	1,5	20,9	5,8
	4,8	17,0	19,5	15,4	8,9	1,4	19,3	0,7
	4,0	15,1	17,3	13,1	8,1	1,5	17,2	21,0
Месяц	4,6	17,1	19,8	15,3	9,1	1,4	19,1	27,5
Октябрь								
I	2,5	12,2	14,3	10,0	8,5	1,4	12,6	3,8
II	2,8	11,1	13,6	9,4	7,6	1,9	12,2	1,7
III	2,3	9,0	11,6	8,5	7,5	1,4	10,4	0,8
Месяц	2,5	10,3	13,1	9,3	7,9	1,6	11,7	6,3

47. Каречок

Дата сбора снаги: 03.03

Дата замерзания воды: -

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 30.09

Апрель								
I	3,6	11,0	13,3	11,0	7,3	4,3	-	8,1
II	4,2	14,1	16,2	16,3	10,5	3,5	-	4,3
III	4,1	15,7	17,7	15,8	11,7	3,9	-	38,3
Месяц	4,0	13,6	15,8	14,4	9,8	3,9	-	50,7
Май								
I	4,3	12,3	14,1	11,2	8,7	4,1	-	25,7
II	5,1	18,2	21,3	18,9	12,3	3,4	-	-
III	4,3	19,4	22,7	18,3	14,3	3,6	-	34,7
Месяц	4,6	16,7	19,5	16,2	11,8	3,7	-	60,4
Июнь								
I	5,2	21,4	25,6	21,5	16,3	4,0	-	23,2
II	5,9	21,4	25,2	20,5	14,3	3,0	-	1,2
III	6,1	23,8	29,6	24,6	18,2	2,3	-	1,9
Месяц	5,7	22,2	26,8	22,2	16,2	3,1	-	26,3
Июль								
I	6,3	22,9	27,9	23,1	15,7	3,6	-	11,4
II	8,0	25,4	32,3	27,6	16,0	2,5	-	1,1
III	8,5	24,2	30,2	24,5	15,4	3,2	-	18,2
Месяц	7,6	24,2	30,1	25,1	15,6	3,1	-	30,7
Август								
I	5,7	22,3	27,1	22,5	15,2	2,8	-	9,0
II	6,7	21,5	26,6	22,6	13,9	3,3	-	1,8
III	4,6	21,7	26,1	22,0	16,9	3,0	-	34,0
Месяц	5,6	21,8	26,6	22,4	15,4	3,0	-	44,3

Период овер- кеина	Непараметры			Методические на высоте 200 см			Темпера- тура почвы на глубине 20 см, °C	Сумма осад- ков, мм
	направление, мм/сут	темпера- тура во- ду, °C	давление влаж- ного пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	направление ветра, гПа	скорос- ть вет- ра, м/с		

Сентябрь

I	4,8	19,0	21,9	18,1	11,9	2,8	-	-	-
II	4,2	16,2	18,8	16,7	9,4	2,6	-	-	-
III	4,7	15,3	17,6	14,0	9,2	3,3	-	-	19,2
Месяц	4,5	16,9	19,4	16,2	10,2	2,9	-	-	19,2

49. Чилик

Дата схода снега: 05.03

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата замерзания воды: 05.11

Дата окончания наблюдений: 04.11

Апрель

I	4,6	11,9	14,1	11,6	6,5	1,4	13,0	0,8	-
II	5,2	14,8	17,1	15,9	8,2	1,0	16,6	5,3	-
III	4,9	16,2	18,5	16,0	9,7	1,5	17,7	18,0	-
Месяц	4,9	14,3	16,5	14,5	8,1	1,3	15,8	24,1	-

Май

I	4,1	12,0	14,2	10,7	7,0	1,3	13,7	10,0	-
II	6,8	19,2	22,8	19,8	9,6	0,8	21,3	0,3	-
III	5,0	19,0	22,4	17,9	11,0	1,0	21,2	12,2	-
Месяц	5,3	16,8	19,9	16,2	9,2	1,0	18,8	22,5	-

Июнь

I	6,5	21,7	26,2	21,7	12,6	1,0	24,2	5,9	-
II	6,2	21,5	25,9	20,3	11,3	0,74	24,6	2,2	-
III	6,5	23,6	29,4	23,8	13,2	0,3	26,2	0,3	-
Месяц	6,4	22,3	27,1	21,9	12,4	0,6	25,0	8,4	-

Июль

I	7,6	23,0	28,5	22,4	13,3	1,1	25,9	10,6	-
II	9,0	25,3	32,5	27,2	12,9	1,0	29,0	4,5	-
III	7,7	24,4	30,9	24,3	12,7	1,2	28,2	11,5	-
Месяц	8,1	24,2	30,6	24,6	13,0	1,1	27,7	26,6	-

Август

I	7,5	22,5	27,6	21,6	12,3	0,5	26,1	7,8	-
II	8,5	22,2	26,9	22,1	11,8	0,8	25,6	1,7	-
III	5,1	21,7	26,1	21,2	13,8	0,5	24,2	25,1	-
Месяц	7,0	22,1	26,8	21,6	12,7	0,6	25,3	34,6	-

Сентябрь

I	4,9	19,1	22,4	17,3	10,6	0,4	22,1	0,6	-
II	5,1	17,0	19,5	16,2	7,9	0,7	20,5	-	-
III	4,6	14,6	16,8	13,4	7,7	0,7	18,0	13,7	-
Месяц	4,9	16,9	19,6	15,8	8,7	0,6	20,2	14,3	-

Период серед- несен	Исходный			Метеорологиче-ские на высоте 200 см				Темпера- тура поверх на глубине 30 см, °C	Сумма осад- ков, мм
	направление, мм/сут	темпера- тура, °C	давление на- стоящего до- вого пара, мм	температу- ра воздуха, °C	направление давления во- ду, мм	соро- сть вет- та, м/с			
Октябрь									
I	3,5	11,6	13,8	10,2	6,5	0,7	14,1	1,8	
II	4,1	10,9	13,3	10,4	6,5	1,3	13,6	0,3	
III	3,1	9,4	11,9	9,6	5,9	0,5	11,4	1,3	
Месяц	3,6	10,6	13,0	10,0	6,3	0,8	13,0	3,4	
Ноябрь									
I	3,5 ⁴	6,2 ⁴	9,5 ⁴	5,6 ⁴	4,4 ⁴	1,3 ⁴	8,9 ⁴	2,5 ⁴	
50. Июнь									
Дата начала снега: 01.03									
Дата начала наблюдений: 17.04									
Апрель									
II	3,9 ⁴	11,6 ⁴	14,3 ⁴	10,9 ⁴	8,6 ⁴	1,1 ⁴	-	17,3 ⁴	
III	4,8	12,7	14,6	14,1	10,0	1,3	-	47,6	
Май									
I	3,3	8,5	10,9	7,6	7,0	1,3	-	57,5	
II	4,4	16,4	19,1	16,6	10,6	1,1	-	-	
III	5,2	16,4	19,0	14,9	11,8	0,9	-	46,1	
Месяц	4,3	13,9	16,4	13,1	9,5	1,1	-	103,6	
Июнь									
I	4,7	18,4	22,2	18,5	12,3	1,0	-	40,7	
II	6,0	19,2	22,4	17,1	11,7	1,0	-	30,4	
III	8,0	21,0	25,1	21,5	12,6	0,8	-	5,8	
Месяц	6,2	19,5	23,2	19,1	12,2	0,9	-	76,9	
Июль									
I	6,2	20,9	25,5	20,1	12,2	2,0	-	16,2	
II	7,5	23,5	29,2	24,6	12,5	1,0	-	13,7	
III	7,8	22,9	27,8	22,7	11,1	1,1	-	16,3	
Месяц	7,2	22,5	27,5	22,5	11,9	1,4	-	46,2	
Август									
I	6,7	20,8	24,6	19,4	10,7	1,5	-	20,5	
II	5,5	20,0	24,2	19,5	11,6	1,3	-	13,1	
III	7,7	19,5	22,9	20,4	11,3	1,4	-	26,1	
Месяц	6,6	20,1	23,9	19,8	11,2	1,4	-	59,7	
Сентябрь									
I	5,8	16,4	18,9	15,8	9,7	1,1	-	16,1	
II	4,4	14,6	16,7	14,4	7,7	1,0	-	1,6	
III	4,1	12,3	14,4	12,1	7,3	0,8	-	27,6	
Месяц	4,7	14,4	16,7	14,1	8,2	1,0	-	45,3	

Период средне- нения	Испаритель			Метеоэлементы на высоте 200 см			Сумма осад- ков, мм
	испарение, мм/сут	темпера- тура воз- духа, °C	давление насы- щенного водо- парного возду- ха, мм рт.ст.	темпера- тура воз- духа, °C	парциальное давление водо- парного пара, мм рт.ст.	скорость вет- ра, м/с	
Ш Месяц	1,8 1,8	11,9 11,6	14,0 13,9	10,2 8,5	7,9 7,7	0,8 0,8	27,9 132,7
Июль							
I	2,4	13,6	15,8	9,5	8,3	0,7	62,2
II	3,2	16,0	19,0	14,5	8,5	1,0	24,7
III	3,1	14,7	17,3	11,6	8,4	0,7	40,7
Месяц	2,9	14,8	17,4	11,8	8,4	0,8	127,6
Август							
I	2,5	13,1	15,4	9,2	8,0	0,8	57,8
II	2,5	14,2	16,5	9,6	8,4	0,8	6,4
III	2,2	12,3	14,5	9,6	8,1	0,8	72,2
Месяц	2,4	13,2	15,4	9,5	8,2	0,8	136,2
Сентябрь							
I	1,9	11,2	13,5	7,0	6,8	1,5	14,1
II	2,3	9,3	12,0	5,4	5,3	1,5	0,9
III	1,9	7,3	10,4	4,2	5,1	1,8	21,1
Месяц	2,0	9,3	11,9	5,5	5,7	1,6	36,1

53. Мерзе

Дата отода снега: 21.03

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата замерзания воды: 16.10

Дата окончания наблюдений: 15.10

Апрель							
I	1,5	10,1	12,6	9,7	8,8	0,8	27,6
II	2,1	10,6	13,0	14,1	10,4	0,6	24,7
III	1,6	13,7	15,9	14,4	12,4	0,7	32,4
Месяц	1,7	11,5	13,9	12,7	10,5	0,7	84,7
Май							
I	1,9	8,5	11,4	8,1	8,2	0,7	35,3
II	3,8	16,8	19,6	18,1	14,1	1,0	11,2
III	3,4	18,2	21,2	16,8	12,5	0,7	48,2
Месяц	3,0	14,6	17,5	14,4	11,6	0,8	94,7
Июнь							
I	3,2	21,2	25,6	19,7	14,7	0,7	30,0
II	3,6	21,2	25,5	18,9	13,3	0,9	30,2
III	4,2	23,6	29,4	23,3	14,0	1,0	4,3
Месяц	3,7	22,0	26,8	20,6	14,0	0,8	64,5
Июль							
I	4,6	23,3	29,1	22,3	13,3	0,9	5,5
II	6,3	26,2	34,7	26,2	15,2	0,8	-

Период обследо- вания	Метеоролог			Метеологические на высоте 200 см				Сумма осад- ков, мм
	направление, мм/от	темпера- тура во- ду, °С	давление по- верхности моря, гПа	температу- ра воздуха, °С	направление давления по- верхности моря, гПа	скорос- ть вет- ра, м/с	темпера- тура поверх- ности воды, °С	
III	6.2	25.4	32.7	24.7	12.6	0.9	-	-
Месяц	5.7	25.0	32.2	24.4	13.7	0.9	-	5.5
Август								
I	5.2	23.1	29.6	22.3	12.3	0.8	-	1.8
II	5.0	22.6	27.7	20.6	12.1	0.9	-	11.7
III	4.3	21.8	26.3	21.7	12.1	1.2	-	8.8
Месяц	4.8	22.5	27.5	21.5	12.2	0.9	-	22.3
Сентябрь								
I	4.2	19.7	23.3	17.7	10.2	0.8	-	-
II	2.9	17.8	20.6	16.0	8.6	0.7	-	4.7
III	2.2	15.0	17.5	12.4	8.5	0.8	-	17.9
Месяц	3.1	17.5	20.5	15.4	9.1	0.7	-	22.6
Октябрь								
I	1.4	11.4	13.7	9.9	7.9	0.6	-	16.5
II	2.5 ⁵	14.1 ⁵	16.4 ⁵	14.6 ⁵	8.6 ⁵	0.8 ⁵	-	-

54. Бурно-Октябрьское

Дата сбора счета: 25.03

Дата замера воды: 04.11

Дата начала наблюдений: 01.04

Дата окончания наблюдений: 03.11

Апрель								
I	2.3	9.0	11.6	7.2	7.4	1.3	7.4	12.9
II	2.6	12.0	14.3	11.4	8.6	1.5	10.5	4.2
III	2.5	13.5	15.7	12.2	10.9	1.1	12.1	36.2
Месяц	2.5	11.5	13.9	10.3	9.0	1.3	10.0	53.3
Май								
I	2.5	11.2	13.8	7.2	6.9	0.6	10.1	23.1
II	2.3	16.8	19.4	15.3	13.2	0.4	15.1	25.5
III	3.4	17.7	20.6	14.0	10.7	0.8	16.2	31.7
Месяц	2.7	15.3	19.0	12.2	10.3	0.6	13.9	80.3
Июнь								
I	3.6	19.7	23.3	16.9	13.2	0.7	18.9	6.6
II	4.7	20.4	24.3	16.7	11.4	0.6	19.6	8.6
III	4.6	23.0	28.4	20.3	13.9	0.4	21.7	23.6
Месяц	4.3	21.0	25.3	19.0	12.8	0.6	20.1	28.8
Июль								
I	4.8	21.2	25.6	18.9	12.5	0.8	21.1	2.6
II	5.9	24.5	31.2	22.3	13.6	0.5	24.3	4.9
III	7.2	23.2	28.7	21.5	11.5	0.9	24.3	-
Месяц	6.0	23.0	28.5	20.9	12.5	0.7	23.3	7.5

Период осред- нения	Непокрытая			Метеологические на высоте 200 см				Темпера- тура поверх на глубине 20 см, °C	Сумма осад- ков, мм
	испарение, мм/сут	темпера- тура во- ду, °C	давление атмос- ферного водо- рога пара, гПа	температу- ра воздуха, °C	парциальное давление во- допаров, гПа	скорос- ть вет- ра, м/с			
Август									
I	6,5	21,8	26,4	19,2	10,8	0,9	22,7	1,3	
II	5,6	20,4	24,2	17,3	10,2	0,9	21,3	1,0	
III	6,1	19,9	23,5	18,4	10,4	1,3	-	3,6	
Месяц	6,0	20,7	24,6	18,3	10,5	1,1	-	5,9	
Сентябрь									
I	5,1	17,4	20,1	14,1	8,5	0,7	-	-	
II	5,0	15,4	17,8	12,8	7,8	0,8	-	3,5	
III	3,6	14,4	16,6	9,8	7,4	0,9	-	8,8	
Месяц	4,6	15,7	18,1	12,2	7,9	0,8	-	12,3	
Октябрь									
I	2,7	11,1	13,3	7,1	6,6	0,7	-	16,4	
II	2,1	9,0	12,0	5,5	6,7	0,9	-	9,3	
III	3,0	8,4	11,2	7,1	5,7	0,8	-	-	
Месяц	2,6	9,5	12,2	6,6	6,3	0,8	-	25,7	
Ноябрь									
I	1,3 ³	5,4 ³	9,2 ³	5,4 ³	4,2 ³	1,2 ³	-	-	
56. Ст. Ленин									
Дата оконч. опыта: -									
Дата начала наблюдений: 18.05									
Май									
II	4,8 ³	20,6 ³	23,4 ³	18,1 ³	15,8 ³	1,0 ³	20,5 ³	1,0 ³	
III	5,7	21,4	25,9	20,5	11,9	1,3	22,0	1,4	
Июнь									
I	7,0	23,9	29,9	24,2	14,5	0,9	25,2	2,9	
II	7,7	23,9	30,0	24,0	13,3	1,0	24,3	0,5	
III	9,3	27,0	35,9	28,7	15,3	1,3	28,8	2,4	
Месяц	8,0	27,9	31,9	25,6	14,3	1,0	26,1	5,8	
Июль									
I	7,8	27,3	37,0	27,2	15,3	1,0	29,7	-	
II	7,7	28,8	39,8	28,5	16,8	-	30,5	-	
III	8,2	28,2	38,5	26,9	16,7	-	30,3	-	
Месяц	7,9	28,1	38,4	27,5	16,3	-	30,2	-	
Август									
I	7,3	26,8	35,3	24,7	16,1	-	29,1	-	
II	6,7	25,0	31,9	23,0	15,0	-	27,1	-	
III	5,3	25,9	33,7	23,8	17,1	-	27,6	0,7	
Месяц	6,4	25,9	33,6	23,8	16,1	-	27,9	0,7	

Продолжение табл. 3

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ НА ВОДНОИСПАРЯТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ II ТИПА

Период наблюдения	Воссеин			Испаритель			Метерозамеры на высоте 200 см			Темпе- ратура поверх- ности 20 см, °C	Сумма остатков, мм
	накапли- вание, мм/сут	темпе- ратура воздуха, °C	давление наповерх- ности во- дяного покрытия, гПа	темпе- ратура воздуха, °C	давление наповерх- ности во- дяного по- крытия, гПа	темпе- ратура воздуха, °C	напря- жение давления поверхности покрытия, гПа	сво- бодная рость ветра, м/с	давление поверх- ности на глг- бине 20 см, °C		

46. Калуга

Дата отхода снега: 05.03

Дата начала наблюдений: воссеин 10.04
испаритель 01.04Дата замерзания воды: воссеин -
испаритель -Дата окончания наблюдений:
воссеин 31.10

испаритель 31.10

Апрель											
I	6.7 ¹	12.9 ¹	14.9 ¹	6.2 ¹	12.8 ¹	14.9 ¹	12.6 ¹	6.6 ¹	3.0 ¹	13.0 ¹	
II	3.2	15.9	18.2	4.4	15.8	18.2	15.2	10.2	1.6	16.0	8.5
III	3.6	17.6	20.1	4.5	17.3	19.8	15.8	12.1	1.8	17.0	30.8
Май											
I	3.6	14.9	17.1	3.7	13.3	15.6	11.0	8.6	2.1	13.3	34.1
II	3.3	19.1	22.4	4.9	19.7	23.3	19.2	12.6	1.4	19.9	0.4
III	3.8	21.5	25.8	4.9	20.9	25.0	18.2	12.9	1.3	20.9	27.1
Месяц	3.6	18.6	21.9	4.5	18.1	21.4	16.2	11.4	1.6	18.1	61.6
Июнь											
I	4.4	23.2	28.5	5.9	22.9	28.1	21.2	14.3	1.3	23.2	34.0
II	4.7	23.7	29.3	6.5	23.0	28.5	20.4	12.3	1.4	23.8	12.9
III	5.3	24.9	31.4	6.9	25.0	31.9	24.3	14.5	1.5	26.6	33.1
Месяц	4.8	23.9	29.8	6.4	23.6	29.4	22.0	13.7	1.4	24.5	80.0
Июль											
I	5.0	24.7	31.2	6.4	24.2	30.4	22.4	15.0	1.7	25.3	9.1
II	6.3	27.2	36.2	7.9	27.5	36.9	27.2	14.8	1.5	30.0	0.8
III	7.7	26.3	34.2	8.9	25.9	33.7	25.3	12.2	1.7	29.5	8.6
Месяц	6.4	26.1	33.9	7.8	25.9	33.7	25.0	14.0	1.6	28.3	18.5
Август											
I	5.8	24.6	30.9	6.3	23.6	29.2	22.0	12.4	1.6	26.1	11.7
II	5.7	24.3	30.3	7.0	23.8	29.6	22.5	12.5	1.2	26.0	6.8
III	5.0	23.5	29.1	5.8	23.0	28.3	21.9	14.5	1.6	24.4	24.9
Месяц	5.5	24.1	30.0	6.4	23.4	29.0	22.1	13.2	1.5	25.5	43.4
Сентябрь											
I	4.5	20.5	24.2	5.0	19.3	22.7	17.4	10.2	1.5	20.8	5.8
II	4.0	18.1	20.8	4.8	17.0	19.5	15.4	8.9	1.4	19.3	0.7
III	3.8	16.2	18.4	4.0	15.1	17.3	13.1	8.1	1.5	17.2	21.0
Месяц	4.1	18.3	21.2	4.6	17.1	19.8	15.3	9.1	1.4	19.1	27.5
Октябрь											
I	2.4	13.7	15.7	2.5	12.2	14.3	10.0	8.5	1.4	12.6	3.8
II	2.6	12.9	15.0	2.8	11.1	13.6	9.4	7.6	1.9	12.2	1.7
III	1.7	10.0	12.3	2.3	9.0	11.6	8.5	7.5	1.4	10.4	0.8
Месяц	2.2	12.1	14.3	2.5	10.8	13.1	9.3	7.9	1.6	11.7	6.3

Таблица 5

МАТЕРИАЛЫ НАБЛЮДЕНИЙ НА ПЛАВУЧИХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

Ис- ход	Плавающий испытатель			Водоём		Метеосостояние на высоте 200 см над поверхностью воды			Сумма осад- ков, мм
	испа- рение, кг/сут	темпера- тура воз- духа, °С	давление вспышечного воздуха, гПа	темпе- ратура воды, °С	давление вспышечного воздуха, гПа	темпера- тура воз- духа, °С	парциальное давление во- дяного пара, гПа	скорос- ть вет- ра, м/с	
Ю. Родниковский									
Дата отсчёта водовыема ото льда: 07.04									
Дата начала наблюдений: 10.04									
Дата установления ледяного покрова: 16.10									
Дата окончания наблюдений: 15.10									
Май									
II	5,6	15,8	18,3	12,5	14,6	17,5	9,6	4,3	0,0
III	4,8	13,1 ¹⁰	16,3 ¹⁰	13,0	15,0	11,6	9,1	4,1	23,6
Июнь									
I	5,5	15,3 ⁹	17,7 ⁹	14,5	16,5	12,5	10,2	3,4 ⁹	29,4
II	5,0	15,4	17,7	15,0	17,1	12,9	10,1	3,5	11,5
III	6,8	20,9	25,0	19,6	22,9	20,5	13,9	4,2	38,8
Месяц	5,8	17,3 ²⁹	20,2 ²⁹	16,3	18,8	15,3	11,4	3,7 ²⁹	79,7
Июль									
I	6,6	20,0 ⁹	23,7 ⁹	19,3	22,4	17,2	12,3	3,5 ⁹	25,4
II	7,2	22,9	28,7	22,0	26,5	23,1	12,8	3,0	1,6
III	5,9	20,7	24,4	20,5	24,1	17,9	14,1	3,5	56,1
Месяц	6,5	21,2 ³⁰	25,6 ³⁰	20,6	24,3	19,4	13,1	3,3 ³⁰	83,1
Август									
I	5,9	20,3	24,0	20,5	24,2	18,1	13,3	2,3	34,9
II	5,3	18,4	21,4	18,8	21,8	15,6	13,3	2,7	35,5
III	4,8	16,8	19,2	17,2	19,6	14,0	12,2	3,2	24,2
Месяц	5,3	18,4	21,4	18,8	21,8	15,8	12,9	2,8	94,6
Сентябрь									
I	4,5 ⁹	15,3 ⁹	17,6 ⁹	15,6 ⁹	17,8 ⁹	11,8 ⁹	10,4 ⁹	2,9 ⁹	15,8 ⁹
II	4,0	11,8	13,9	12,7	14,7	5,9	6,8	3,5	0,0
III	2,8	8,2	10,9	9,1	11,6	5,1	6,1	3,2	16,5
Месяц	3,7 ²⁹	11,6 ²⁹	14,0 ²⁹	12,3 ²⁹	14,6 ²⁹	7,5 ²⁹	7,6 ²⁹	3,0 ²⁹	32,3 ²⁹
Октябрь									
I	2,4	7,0	10,1	7,3	10,2	4,7	6,1	3,0	14,7
II	2,2 ⁴	7,7 ⁵	10,6 ⁵	6,7 ⁵	9,8 ⁵	7,3 ⁵	7,6 ⁵	3,4 ⁵	1,4 ⁵

52. оз. Бол. Аластеевское

Дата отсчёта воды от льда: 10.05

Дата установления ледяного покрова: 16.10

Дата начала наблюдений: 22.05

Дата окончания наблюдений: 15.10

Май									
III	2,1 ¹⁰	7,1 ¹⁰	9,8 ¹⁰	5,8 ¹⁰	9,3 ¹⁰	4,9 ¹⁰	6,6 ¹⁰	2,3 ¹⁰	84,1 ¹⁰
Июнь									
I	2,1 ⁷	8,6 ⁷	22,0 ⁷	9,9 ⁷	10,0 ⁷	8,0 ⁷	7,9 ⁶	2,1 ⁷	20,9 ⁷
II	2,4 ⁸	8,6 ⁸	11,3 ⁸	7,4 ⁸	10,3 ⁸	6,8 ⁸	7,2 ⁸	2,1 ⁸	45,3 ⁸

Период	Параллель испаритель			Водоем		Метеослежки на высоте 200 см над поверхностью воды			Сумма осадков, мм
	испарение, мм/сут	температура воды, °С	давление насыщенного водяного пара, гПа	температура воды, °С	давление насыщенного водяного пара, гПа	температура воздуха, °С	парциальное давление водяного пара, гПа	скорость ветра, м/с	
III Месяц	I, 1,7 ⁹ 2,1 ²⁴	9,7 ⁹ 9,0 ²⁴	12,1 ⁹ 14,7 ²⁴	8,4 ⁹ 8,5 ²⁴	11,0 ⁹ 10,5 ²⁴	9,4 ⁹ 8,1 ²⁴	8,4 ⁹ 7,9 ²⁴	2,2 ³ 2,1 ²⁴	31,5 ⁹ 97,7 ²⁴
Июль									
I	2,6	10,1	12,5	9,7	11,3	9,1	7,8	2,1	56,8
II	3,6	12,6	14,8	10,6	12,8	13,6	9,3	2,1	27,8
III	2,9	11,4	13,6	10,3	12,6	11,0	9,0	2,3	42,4
Месяц	3,0	11,4	13,6	10,2	12,2	11,2	8,7	2,2	129,0
Август									
I	2,1 ⁹	11,0 ⁹	13,2 ⁹	10,2 ⁹	12,5 ⁹	8,6 ⁶	8,4 ⁹	1,8 ⁹	57,6 ⁹
II	2,9 ⁹	11,9 ⁹	14,0 ⁹	10,9 ⁹	13,0 ⁹	9,3 ⁹	9,0 ⁹	2,4 ⁹	4,7 ⁹
III	2,3	10,8	13,1	10,6	12,9	9,1	9,0	2,1	76,6
Месяц	2,4 ²⁹	11,2 ²⁹	13,4 ²⁹	10,6 ²⁹	12,8 ²⁹	9,0 ²⁹	8,8 ²⁹	2,1 ²⁹	138,9 ²⁹
Сентябрь									
I	2,3 ⁹	10,1 ⁹	12,5 ⁹	9,6 ⁹	11,9 ⁹	7,5 ⁹	7,6 ⁹	2,3 ⁹	2,3 ⁹
II	2,8 ⁹	8,7 ⁹	11,3 ⁹	8,2 ⁹	10,6 ⁹	5,1 ⁹	6,1 ⁹	1,5 ⁹	
III	2,6 ⁹	7,6 ⁹	10,5 ⁹	7,5 ⁹	10,3 ⁹	4,9 ⁹	6,1 ⁹	2,1 ⁹	19,3 ⁹
Месяц	2,6 ²⁷	8,8 ²⁷	11,4 ²⁷	8,4 ²⁷	11,0 ²⁷	5,3 ²⁷	6,6 ²⁷	2,0 ²⁷	21,6 ²⁷
Октябрь									
I	2,6 ⁷	6,3 ⁷	9,6 ⁷	6,5 ⁷	9,6 ⁷	2,3 ⁷	5,1 ⁷	2,5 ⁷	6,7 ⁷
II	2,8 ⁵	6,4 ⁵	9,7 ⁵	6,2 ⁵	9,5 ⁵	6,7 ⁵	6,2 ⁵	2,7 ⁵	0,6 ⁵

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Общие замечания	4
Список пунктов, не вошедших в основную сводку	5
Схема расположения пунктов наблюдений за испарением	
Основные сведения о водноиспарительных площадках и плавучих испарительных установках (табл. I)	6
Алфавитный список станций (табл. 2)	II
Материалы наблюдений на водноиспарительных площадках III типа (табл. 3)	14
Материалы наблюдений на водноиспарительных площадках II типа (табл. 4)	51
Материалы наблюдений на плавучих водноиспарительных установках (табл. 5)	52

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ИСПАРЕНИЕМ



