

Очеркъ ❄ ❄ ❄

❄ ❄ ❄ климата

Жургайско-Уральскаго раіона.

Очеркъ составлень въ 1907 году.

Орѣнбургъ.

Типографія З. М. Вайсбергъ.

1910.

Очеркъ

климата

Жургайско-Уральскаго района.

Очеркъ составленъ въ 1907 году.

ОРЕНБУРГЪ.

Типографія Э. М. Вайсбергъ.

1910.

Очеркъ климата Тургайско-Уральскаго района*).

Въ 1904 году дѣятельность Тургайской партіи по образованію переселенческихъ участковъ была распространена на Уральскую область.

Для изученія климатическихъ условій средней части области въ теченіе 1904 и 1905 годовъ было организовано 6 метеорологическихъ станцій: въ г. Актюбинскѣ, въ Темирѣ, на ст. Ташкентской жел. дор. Эмба, въ г. Уилѣ, въ пос. Джамбейты и въ г. Калмыковѣ.

Избранные пункты расположены въ той части области, гдѣ почти отсутствовалъ земледѣльческій опытъ; кромѣ того только въ нихъ возможно было найти болѣе или менѣе подходящихъ наблюдателей. Въ Актюбинскѣ устроена станція для изученія климата этого уѣзда. Въ Темирѣ и Уилѣ уже раньше функционировали станціи, устроенныя Николаевской Главной Физической Обсерваторіей и ихъ пришлось только пополнить инструментами. Изъ г. Уила станція переведена за 20 верстъ въ русско-киргизскую школу, завѣдывающій которой взялъ на себя веденіе наблюденій**). Въ Актюбинскѣ нашлось нѣкоторое количество метеорологическихъ инструментовъ отъ нѣкогда бывшей въ немъ станціи. На метеорологическую станцію въ г. Гурьевѣ доставленъ ртутный барометръ.

На всѣхъ указанныхъ выше 6 пунктахъ устроены станціи второго разряда оборудованныя, согласно Инструкціи Николаевской Главной Физической Обсерваторіи, слѣдующими инструментами: 1) метеорологическая будка, 2) психрометрическая клѣтка съ вентиляторомъ, 3) 2 психрометрическихъ термометра, 4) волосной гигрометръ, 5) термометръ максимумъ, 6) термометръ минимумъ, 7) дождемѣръ, съ защитой Нифера, 8) флюгеръ Вильда, 9) ртутный барометръ Вильда Фуса. 10) ручной фонарь.

Кромѣ того въ г. Темирѣ имѣется запасной барометръ анероидъ, на станціяхъ въ г. Уилѣ и Эмбѣ вѣсовые эвапарометры, въ Уилѣ и Эмбѣ и въ Калмыковѣ гелиографы Кемпбеля и на станціи въ пос. Джамбейты солнечные часы Флеше.

*) Очеркъ составленъ въ 1907 году.

***) Въ настоящее время станція обратно переведена въ г. Уилѣ.

Первоначально все станции были снабжены термометрами для наблюдений температуры на поверхности почвы, но вследствие постоянной поломки инструментов эти наблюдения постепенно прекратились. Относительно производства наблюдений приходится сказать, что только на станциях в Актюбинскѣ, Темірѣ и Джамбейтахъ наблюдения съ самаго устройства станцій производятся вполне аккуратно и безъ перерыва.

На Эмбѣ, Уилѣ и Калмыковѣ вследствие частой смѣны лицъ, завѣдывающихъ станціями, наблюдения велись съ значительными перерывами и недостаточно аккуратно. Станція Эмба вполне удовлетворительно функционируетъ послѣдніе два года, станція Калмыковъ около года и только Уильскую станцію предложено передать другому завѣдывающему. Неблагоприятно на дѣятельности станцій отражалась крайняя медленность почтовыхъ сообщений, вследствие чего проходило много времени, прежде чѣмъ испорченныя инструменты замѣнялись новыми.

Для станцій, устроенныхъ Переселенческимъ Управленіемъ, и для близъ лежащихъ станцій Николаевской Главной Физической Обсерваторіи составлены таблицы метеорологическихъ наблюдений, въ которыхъ выведены среднія за послѣдніе 3—7 лѣтъ, начиная съ 1900 года, таблицы эти даютъ возможность составить полное представленіе о климатѣ различныхъ мѣстностей Тургайско-Уральскаго района.

Помѣщенные въ таблицахъ данныя о температурѣ, осадкахъ и вѣтрахъ для всехъ станцій указываютъ на чрезвычайно значительное колебаніе этихъ элементовъ по отдѣльнымъ годамъ. Выведенныя среднія лишь до нѣкоторой степени являются характерными и скорѣе указываютъ на предѣлы, около котораго колеблются дѣйствительныя цифры отдѣльныхъ лѣтъ. Колебанія метеорологическихъ элементовъ указаны особо.

Разсмотрѣніе составленныхъ таблицъ приводитъ къ заключенію, что среднія для метеорологическихъ элементовъ сравнительно не рѣзко разнятся въ зависимости отъ долготы и сильно измѣняются въ зависимости отъ широты мѣстности.

Это даетъ возможность раздѣлить весь Тургайско-Уральскій районъ съ сѣвера на югъ на три полосы, для которыхъ возможно составить характерныя для каждой полосы среднія.

Въ составъ сѣверной полосы войдетъ весь Кустанайскій уѣздъ, сѣверная часть Тургайскаго и сѣверо-восточная Актюбинскаго уѣзда. Съ сѣвера на югъ эта полоса простирается отъ $54^{\circ} 30'$ до 51° с. ш. и съ запада на востокъ отъ 29° до 35° в. д. отъ Пулкова. Въ составъ средней полосы входятъ почти весь Актюбинскій уѣздъ, Уральскій уѣздъ, сѣверныя половины Лбищенскаго, Темирскаго и Иргизскаго и средняя часть Тургайскаго уѣзда. Съ сѣвера на югъ средняя полоса простирается отъ 51° до 49° с. ш. и съ запада на востокъ отъ 21° до 37° в. д. отъ Пулкова. Въ составъ южной полосы войдутъ южныя части Тургайскаго, Иргизскаго, Темирскаго, Лбищенскаго у. и весь Гурьевскій уѣздъ. Съ сѣвера на югъ южная полоса простирается отъ 49° до 46° с. ш. и съ запада на востокъ отъ 22° до 37° в. д. отъ Пулкова.

Климатъ сѣверной полосы характеризуется метеорологическими наблюденіями на станціяхъ Троицкъ, Кустанай, Петропавловскъ, Кокчетавъ, Атбасаръ, Акмолинскъ, Уркачъ и Актюбинскъ, средней — наблюденіями на станціяхъ Уральскъ, Джамбейты, Оренбургъ, Актюбинскъ, Уркачъ, Атбасаръ, Тургай, Иргизъ, Эмба, Темиръ, Уиль, Калмыковъ и южной — наблюденіями на станціяхъ Калмыковъ, Уиль, Эмба, Иргизъ, Тургай, Казалинскъ и Гурьевъ. Перечисленныя станціи окружаютъ каждую полосу, располагаясь болѣе или менѣе равномерно по ея сѣверной и южной границѣ. Для сѣверной полосы, за недостаткомъ станцій въ ея предѣлахъ, пришлось взять станціи, расположенныя значительно восточнѣе — въ Акмолинской области.

Относительно среднихъ, выведенныхъ для каждой полосы, приходится повторить то, что сказано для среднихъ отдѣльныхъ станцій, т. е., что метеорологическіе элементы отдѣльныхъ годовъ сильно разнятся отъ выведенной средней. Также значительно разнятся отъ среднихъ для каждой полосы среднія многолѣтнія и особенно годовыя для отдѣльныхъ станцій. При этомъ, какъ и слѣдовало ожидать, на болѣе сѣверныхъ станціяхъ среднія температуры уклоняются отъ среднихъ для всей полосы въ сторону пониженія, а осадки въ сторону повышенія, а для болѣе южныхъ станцій наоборотъ. Что же

касается средних и особенно максимальных и минимальных мѣсячныхъ за отдѣльные годы, то они на всѣхъ станціяхъ колеблются въ очень значительныхъ предѣлахъ и при томъ болѣе зависятъ отъ случайныхъ комбинацій метеорологическихъ условій отдѣльныхъ годовъ, чѣмъ отъ широты расположенія станцій.

Среднія и колебанія температуръ, вѣтровъ и осадковъ для отдѣльныхъ станцій каждой полосы сведены въ особыхъ таблицахъ.

Температура. Измѣненія среднихъ, максимальныхъ и минимальныхъ температуръ по мѣсяцамъ и временамъ года по отдѣльнымъ станціямъ и цѣлымъ полосамъ района видны изъ слѣдующихъ таблицъ.

Температура сѣверной полосы

		Т р о и ц к ъ.		
		Средняя.	Максимумъ	Минимумъ
Декабрь	Средн. Колебл.	—13.6 —10.2—17.5	—0.7 2.7—3.4	—32.0 27.6—37.9
Январь	Средн. Колебл.	—17.1 —14.2—22.2	—1.6 3.0—7.1	—34.5 —32.3—39.3
Февраль	Средн. Колебл.	—13.0 10.3—15.9	—1.1 0.6—4.4	—30.0 —26.2—33.2
Зима	Средн. Колебл.	—14.6	3.0	—39.3
Мартъ	Средн. Колебл.	—9.9 —5.4—16.8	3.7 6.4—2.6	—27.6 —21.0—33.6
Апрѣль	Средн. Колебл.	2.0 7.4—1.8	20.0 25.8;14.2	—13.6 —7.4—22.5
Май	Средн. Колебл.	13.2 15.4;9.8	28.9 34.0;23.0	—3.1 —0.6—4.8
Весна	Средн. Колебл.	1,8	34,0	—33,6
Юнь	Средн. Колебл.	17,7 19,9;14,5	31,3 34,4;29,5	2,5 5,5;0,4
Юль	Средн. Колебл.	19,4 22,4;14,8	32,8 31,8;21,4	6,5 7,8;5,7
Августъ	Средн. Колебл.	17,2 19,9;13,4	30,6 33,5;28,0	3,8 6,3;2,3
Лѣто	Средн. Колебл.	18,1	36,8	0,4
Сентябрь	Средн. Колебл.	9,7 10,8;7,7	26,5 30,8;23,1	—3,9 10,8—0,7
Октябрь	Средн. Колебл.	2,0 3,0;0,7	18,1 25,7;13,0	—11,0 —6,3—15,9
Ноябрь	Средн. Колебл.	—6,5 —3,6—10,2	5,2 8,0;1,9	—22,9 —15,0—32,5
Осень	Средн. Колебл.	1,4	30,8	—32,5
Годъ	Средн. Колебл.	1,4 2,5;0,2	33,8 36,8;30,7	—35,1 —33,1—39,3

Температура сѣверной полосы

		К у с т а н а й.			П е т р о п а в л о	
		Средняя.	Максимумъ	Минимумъ	Средняя.	Максимумъ
Декабрь	{ Средн. Колебл.	-- 13.2 -- 9.4--16.9	1.1 2.2--4.9	--28.7 25.5--32.1	14.8 --9.2--20.9	0.3 3.0--4.3
Январь	{ Средн. Колебл.	--15.8 --14.3--17.1	--0.1 2.0--2.0	--35.7 --	17.8 --14.9--23.2	--1.9 2.9--8.8
Февраль	{ Средн. Колебл.	--13.5 --10.2--18.1	--0.4 1.4--3.6	--30.1 --	--14.1 10.6--17.9	--1.9 1.0--4.7
Зима	{ Средн. Колебл.	--13.2	2.2	35.7	--15.6	3.0
Мартъ	{ Средн. Колебл.	--15.9 --13.9--19.3	--0.3 1.8--2.0	--31.7 --30.0--33.3	--12.6 --8.9--16.4	0.6 5.7--3.1
Апрѣль	{ Средн. Колебл.	--1.3 2.9--3.8	20.0 21.1;17.9	--14.5 --14.5--14.6	--0.2 --5.7--3.8	15.7 22.9;7.9
Май	{ Средн. Колебл.	--12.0 15.1;19.7	26.4 28.8;22.4	--6.5 --5.6--7.4	11.8 13.7;8.8	27.0 29.5; 22.5
Весна	{ Средн. Колебл.	--1.7	28.8	--33.3	0.3	29.5
Июнь	{ Средн. Колебл.	16.8 18.3;14.8	30.2 30.7;29.3	1.9 4.1--0.3	16.2 17.7;15.1	29.5 30.8;27.1
Июль	{ Средн. Колебл.	19.5 21.1;17.0	34.1 35.0;33.4	4.6 5.2;3.9	19.8 21.9;18.1	32.2 35.9;28.6
Августъ	{ Средн. Колебл.	18.3 20.6;14.2	33.2 35.4;29.8	5.2 6.1;4.5	16.8 18.8;14.7	30.0 32.9;26.3
Лѣто	{ Средн. Колебл.	18.2	35.4	--0.3	17.6	35.9
Сентябрь	{ Средн. Колебл.	10.4 12.0;8.3	28.6 30.9;26.1	--2.7 0.5--5.3	10.2 11.9;8.6	26.3 30.1;23.2
Октябрь	{ Средн. Колебл.	2.0 2.9;0.9	19.3 27.4;14.3	--10.2 --6.3--12.5	1.2 5.3--1.4	15.8 24.1;10.4
Ноябрь	{ Средн. Колебл.	--6.8 --4.4--10.1	6.3 10.9;1.2	--19.4 --15.3--21.9	--8.2 --5.3--12.8	3.8 7.5;0.1
Осень	{ Средн. Колебл.	1.9	30.9	--21.9	1.1	30.1
Годъ	{ Средн. Колебл.	1.0 2.2;0.4	35.4 --	--35.7 --	0.7 1.5;0.1	35.9 35.9;29.5

Тургайско-Уральскаго района.

В с к ъ.	К о к ч е т а в ъ.			А т б а с а р ъ.		
Минимумъ	Средняя.	Максимумъ	Минимумъ	Средняя.	Максимумъ	Минимумъ
32.4 —24.1—42.0 —39.6 34.7—39.0 —33.9 —30.2—36.0	—11.9 —7.5—16.0 —13.6 —10.4—15.2 —11.8 —7.3—15.2	0.1 2.1—4.1 —0.2 2.5—5.0 —1.0 2.6—5.6	—27.2 —21.6—32.8 —35.9 —34.4—37.4 —33.4 —29.7—37.0	—13.5 —8.7—18.4 —17.5 —16.5—18.8 —12.9 —9.4—18.1	—0.9 2.8—5.6 —2.8 —2.0—4.2 —1.8 1.6—6.9	—31.6 —22.3—37.9 —39.7 —38.1—40.8 —32.6 —28.5—37.1
—42.0	—12.4	2.6	—37.4	—14.6	2.8	—40.8
—30.8 29.4—32.1 —17.1 13.5—23.5 —4.1 —3.0—5.6	—13.2 —8.6—13.7 0.8 2.8—2.3 12.8 15.3;10.6	1.7 5.5—0.2 17.5 20.8;11.5 28.0 30.3;24.4	—28.0 —26.4—29.5 —18.2 —12.5—24.8 —4.6 —3.1—6.2	—14.3 —12.7—17.1 —3.0 —0.3—5.2 12.5 14.1;10.5	— .6 1.8—5.5 11.4 19.2;6.1 27.0 29.0;25.4	—30.8 —27.1—33.7 —19.9 —15.6—27.0 —4.1 —1.9—6.8
—30.8	0.1	30.3	—29.5	1.6	29—0	—33.7
3.1 6.5;0.7 5.6 9.0;5.1 3.9 5.9;1.8	17.7 21.1;16.2 21.2 22.2;18.9 19.8 20.2;15.9	30.6 31.8;26.9 34.0 35.8;31.8 30.6 32.8;8.28	4.1 7.2;1.0 7.5 8.1;6.5 4.2 6.7;2.0	17.8 19.9;16.2 20.2 22.3;18.7 18.2 19.9;16.4	31.9 34.2;30.0 33.2 35.0;32.2 32.8 35.4;29.2	1.4 3.4—0.1 7.0 28.3;4.7 3.8 6.6;2.3
1.8	16.2	35.8	1.0	18.7	35.4	—0.1
—3.9 —1.6—6.5 —11.2 —7.9—14.4 —25.0 17.1—36.5	11.6 13.0;10.5 2.5 7.2—0.2 —6.3 3.0—10.9	28.7 32.0;25.6 17.2 27.0;12.2 7.6 10.3;1.2	—3.0 1.5—5.7 —10.5 —8.9—12.8 —21.2 —15.7—21.7	10.9 11.5;10.4 1.7 5.5—0.9 —7.9 —3.9—11.6	28.9 30.8;26.8 18.2 26.8;13.0 5.7 9.1;3.6	—4.2 —3.6—4.9 —14.4 —9.7—18.2 —27.2 —22.2—34.6
—36.5	2.6	32.0	—26.7	1.6	30.8	—34.6
—38.9 —37.0—42.0	2.6 3.3;2.1	33.4 35.8;31.8	—37.4 —	1.0 —	35.1 —	—40.8 —

Температура сѣверной полосы

		А к м о л и н с к ъ.			У р к а	
		Средняя.	Максимумъ	Минимумъ	Средняя.	Максимумъ
Декабрь	{ Средн. Колеб.	—12,3 —7,3—17,4	—0,8 3,1—5,7	—32,2 —20,8—40,6	—12,8 —10,3—16,2	0,6 2,4—7,2
Январь	{ Средн. Колеб.	—17,6 —10,8—24,5	—3,6 1,2—8,9	—37,2 —32,0—40,4	—17,5 —11,2—25,5	—3,6 1,6—11,6
Февраль	{ Средн. Колеб.	—14,1 —8,5—17,2	—2,3 1,1—4,5	—32,5 —29,3—37,2	—14,6 —10,6—17,6	—2,5 1,9—7,0
Зима	{ Средн. Колеб.	13,7	3,1	40,6	—15,0	2,4
Мартъ	{ Средн. Колеб.	—11,3 —7,0—16,0	2,2 9,0—4,1	—28,5 —23,2—32,5	—10,8 —6,1—15,0	1,5 6,0—1,8
Апрѣль	{ Средн. Колеб.	—0,4 —7,3—5,6	16,9 25,0;7,1	—16,5 —7,5—26,0	1,3 9,4;4,3	19,0 22,8;14,8
Май	{ Средн. Колеб.	—13,8 17,7;10,5	28,2 31,6;23,7	—2,8 1,2—7,3	14,5 16,9;12,1	28,8 33,4;25,8
Весна	{ Средн. Колеб.	0,7	31,6	—32,5	1,8	33,4
Июнь	{ Средн. Колеб.	19,2 22,0;16,4	33,2 35,8;29,6	3,1 7,4;1,8	19,2 21,6;17,8	35,2 36,2;31,6
Июль	{ Средн. Колеб.	21,3 22,9; 18,3	34,2 37,0;30,4	7,2 8,8;6,3	21,3 23,6;19,6	37,6 38,2;31,2
Августъ	{ Средн. Колеб.	17,9 20,4;16,5	32,3 34,3;30,0	4,3 5,9;0,9	19,4 21,5;17,3	33,1 35,8;30,2
Лѣто.	{ Средн. Колеб.	19,5	37,0	1,8	20,1	38,2
Сентябрь	{ Средн. Колеб.	11,5 12,6;10,6	28,5 32,0;26,0	—2,0 —0,3—4,0	11,5 12,5;10,8	26,1 31,9;22,2
Октябрь	{ Средн. Колеб.	2,5 5,9—1,5	18,7 25,4;13,0	—12,8 —7,3—18,9	2,7 4,8;0,7	16,2 21,6;13,2
Ноябрь	{ Средн. Колеб.	—6,9 —4,0—11,0	6,3 11,5;0,9	—22,7 —14,4—35,0	—7,0 —4,8—10,2	6,6 2,6;3,0
Осень	{ Средн. Колеб.	2,4	32,0	—35,0	1,4	31,9
Годъ	{ Средн. Колеб.	1,9 2,3;1,1	34,9 37,0;33,4	—39,0 —40,4—36,2	2,3 2,9;2,0	36,2 38,7;35,0

Тургайско-Уральскаго района.

Ч ъ.	А к т ю б и н с к ъ.			С р е д н е е.		
	Минимумъ	Средняя.	Максимумъ	Минимумъ	Средняя.	Максимумъ
—32.5 —27.7—36.6 —34.6 —29.1—38.1 —29.7 —25.5—35.6	—8.3 —6.3—9.7 —13.8 —11.9—15.1 —16.5 —15.3—18.8	2.4 3.4;1.2 —1.3 0.0—3.8 —0.3 2.0—2.6	—25.9 18.4—35.0 —37.3 —35.7—40.5 —32.5 —29.0—35.4	—12.5 —6.3—20.9 —16.3 —10.4—25.5 —13.8 —7.3—18.8	—0.1 3.4—5.7 —1.9 3.0—11.6 —1.4 2.6—7.0	—30.3 —18.4—42.0 —36.5 —29.1—40.8 31.8 —25.5—37.2
38.1	—12.9	3.4	—40.5	—1.42 —12.4—15.0	2.8 3.4;2.2	—38.9 —35.7—40.0
—26.6 —23.1—30.1 —16.1 —9.1—25.6 —2.0 1.0—8.3	—8.5 —2.9—13.8 4.4 7.3—2.3 15.8 17.7;14.9	2.6 10.1—2.2 21.3 23.5;21.5 29.7 32.9;27.0	—22.3 —14.8—26.7 —11.0 —5.4—18.1 —1.2 1.2—4.2	—12.0 —2.9—19.3 0.4 9.4—5.6 13.3 17.7;8.8	1.3 10.1—5.5 18.1 25.8;6.1 28.0 34.0;22.4	—28.4 —14.8—33.7 —15.9 —5.4—27.0 —3.6 1.2—8.3
—30.1	3.9	32.9	—26.7	0.6 3.9—1.7	31.4 34.0;28.8	—31.2 —26.7—33.7
4.3 6.0;3.0 7.8 9.0;5.6 5.5 8.5;2.0	2.1 24.1;19.0 24.1 25.3;21.7 19.5 20.0;18.5	37.2 40.0;35.3 35.7 37.5;32.8 32.6 35.5;30.9	4.7 8.5;2.5 12.8 10.0;9.0 5.3 7.6;4.0	18.2 24.1;14.5 20.9 25.3;14.8 18.3 21.5;13.4	32.4 —40.0;26.6 34.2 38.2;24.4 33.2 35.8;26.3	3.1 8.5—0.3 7.5 10.0;3.9 4.5 8.5.0.9
2.0	21.6	37.5	2.5	19.1 21.6;16.2	33.0 38.2;35.4	1.0 2.5—0.3
—3.6 0.6—9.4 —11.1 —7.4—13.7 —26.0 —22.2—29.6	12.9 14.2;11.5 5.7 10.5;3.2 —5.4 —1.2—10.8	26.2 28.0;25.0 19.4 27.7;14.6 8.8 9.6;7.4	—1.7 0.4—3.0 —10.4 —4.4—14.0 —21.6 —15.3—33.0	11.1 14.2;7.7 2.5 10.5—1.5 —7.0 —1.2—12.8	27.2 32.0;22.2 —17.8 27.7;10.4 6.3 11.5;0.1	—3.1 1.5—9.4 —11.3 —4.4—18.9 —23.2 —14.4—36.5
—29.6	4.4	28.0	—33.0	2.2 4.4;1.4	30.9 32.0;28.0	—30.5 —21.9—36.5
—35.7 —31.6—38.1	3.9 4.9;3.3	37.3 40.0;35.3	—37.3 —35.7—40.5	1.9 4.9;0.1	35.3 40.0;29.5	—38.5 —33.1—42.0

Температура средней полосы

		У р а л ь с к ь.			Д ж а м б	
		Средняя.	Максимумъ	Минимумъ	Средняя.	Максимумъ
Декабрь	Средн. Колебл.	—8.8 —6.7—12.9	1.1 2.0—2.9	—26.6 —23.4—31.4	—6.8 —6.3—7.2	4.6 5.8 2.0
Январь	Средн. Колебл.	—14.1 —8.4—20.4	—1.8 1.7—10.9	—30.7 —27.1—38.1	—14.3 —11.9—15.8	0.2 0.4 0.0
Февраль	Средн. Колебл.	—9.8 —5.4—15.7	0.8 0.0—2.2	—28.0 —25.5—29.2	—14.3 —13.3—16.1	—1.3 0.5—4.4
Зима	Средн. Колебл.	—10.9	2.6	—38.1	—11.8	5.8
Мартъ	Средн. Колебл.	—6.3 —2.—13.2	4.2 13.7—0.7	—23.8 —19.3—26.7	7.1 0.0—14.0	8.2 20.2—0.2
Апрѣль	Средн. Колебл.	5.0 11.1;2.4	21.8 27.1;16.7	—8.6 —26—22.4	6.5 9.5 3.1	22.2 24.6 21.0
Май	Средн. Колебл.	16.3 18.0;15.3	30.0 31.7;27.0	1.0 2.2—1.8	17.4 20.3 14.3	31.9 33.4 31.0
Весна	Средн. Колебл.	5.0	31.7	—26.7	5.6	33.4
Июнь	Средн. Колебл.	21.7 23.8;18.4	35.0 38.9;32.7	6.2 8.9 3.7	22.8 23.8 21.8	36.2 36.5—36.0
Июль	Средн. Колебл.	23.7 26.1;22.5	36.0 37.6;33.9	9.5 11.1 8.1	25.8 27.5 23.1	37.1 39.0 34.2
Августъ	Средн. Колебл.	21.7 22.4;20.3	35.0 37.8;32.2	7.7 10.1 6.1	22.0 24.7 20.6	34.8 38.1 33.0
Лѣто	Средн. Колебл.	22.4	38.9	3.7	23.5	39.0
Сентябрь	Средн. Колебл.	13.0 15.7;11.8	28.0 31.2;24.6	—1.8 3.7—5.3	12.7 13.4 12.0	27.0 28.0 26.0
Октябрь	Средн. Колебл.	6.7 12.2;3.4	21.4 28.0;15.6	—4.1 —1.0—8.3	7.4 12.9 4.0	21.2 27.0 15.8
Ноябрь	Средн. Колебл.	—2.6 0.8—7.0	7.6 10.1 3.9	—15.7 7.1—23.7	—4.3 0.5—10.3	8.2 9.6 7.4
Осень	Средн. Колебл.	5.7	31.2	—23.7	5.3	28.0
Годъ	Средн. Колебл.	5.5 6.5 4.3	3.7 38.9 34.8	—31.5 —27.2—38.1	5.7 6.7 5.0	37.7 39.0 36.0

Тургайско-Уральскаго района.

е й т а.	О р е н б у р г ъ.			А к т ю б и н с к ъ.		
	Средняя.	Макспмумъ	Минимумъ	Средняя.	Максимумъ	Минимумъ
23,0 —20,1—24,7	—8,2 —6,2—14,4	0,3 2,7—5,0	28,7 —22,8—35,4	—8,3 —6,3—9,7	2,4 3,4 1,2	—25,9 —18,4—35,0
—35,0 —32,4—37,0	—15,6 10,0—22,5	—2,7 2,2—12,9	—34,0 —28,4—39,4	—13,8 —11,9—15,7	—1,3 7,0—3,8	—37,3 —35,7—40,5
—28,3 —27,0—28,9	—11,5 —7,2—17,0	—0,1 1,8—4,4	—27,6 23,9—32,3	—16,5 15,3—18,8	—0,3 2,0—2,6	—32,5 —29,0—35,4
—37,0	—11,8	2,7	—39,4	—12,9	3,4	—40,5
—23,7 —14,6 28 0	—8,3 —40—13,4	2,7 9,0—2,4	—39,4 —19,6—26,4	—8,5 —2,9—13,8	2,6 10,1—2,2	—22,3 —14,8—26,7
—8,7 —4,6—14,6	3,8 9,5—1,3	22,3 26,8;15,6	—13,0 —5,4—26,0	4,4 7,3—2,3	21,3 23,5;21,5	—11,0 —5,4—18,1
1,1 3,9 0,6	15,3 16 5;13,7	29,5 34 4;26,5	—0,6 1,2 —2,2	15,8 17,7;14,9	29,7 32,9;27,0	1,2 1,2;4,2
—28,0	3,8	34,4	26,4	3,9	32,9	—26,7
7,0 9,9;3,0	20,4 22,8;17,5	32,9 36,3;30,2	4,6 6,3;2,3	21,1 24,1;19,0	37,2 40,0;35,3	4,7 38,5;2,5
10,2 14,0 8,0	22,1 34,2;20,1	34,3 36,9;29,5	9,0 11,6;6,9	24,1 25,3;21,7	35,7 37,5;32,8	12,8 10,0;9,0
5,6 7,9;4,0	20,3 22,4;18,4	32,5 36,3;29,0	7,7 10,1;5,9	19,5 20,0;18,5	32,6 35,5;30,9	5,3 7,6;4,0
3,0	20,9	36,9	2,3	21,6	37,5	2,5
—0,5 1,0—2,5	11,8 14,0;10,7	27,1 31,2;23,6	—2,8 0,9—5,0	12,9 14,2;11,5	26,2 28,0;25,0	—1,7 0,4—3,0
—8,2 —2,5—14,0	5,2 10,5;2,0	18,1 24,8;12,3	—5,8 —1,7—8,9	5,7 10,5;3,2	19,4 27,7;14,6	—10,4 —4,4—14,0
—17,4 —11,0—28,0	—4,0 —0 4—8,1	6,6 9,2;3,2	—17,6 —9,1—25,3	—5,4 —1,2—10,8	8,8 9,6;7,4	—21,6 —15,3—33,0
—28,0	4,3	31,2	—25,3	4,4	28,0	—33,0
—35,0 32,4—37,0	4,1 4,9;3,1	35,4 36,9;33,4	—34,3 —28,4—39,4	3,9 4,9;3,3	27,3 40,0;35,3	—37,3 —35 7—40 5

Температура средней полосы

		У р к а ч ь.			А т б а	
		Средняя.	Максимумъ	Минимумъ	Средняя.	Максимумъ
Декабрь	{ Средн. Колебл.	—12.8 —10.3—16.2	0.6 2.4—5.2	—32.5 —27.7—36.6	—13.5 —8.7—18.4	—0.9 —5.6—22.3
Январь	{ Средн. Колебл.	—17.5 —11.2—25.5	—3.6 1.6—11.6	—34.6 —29.1—38.1	—17.5 —16.5—18.8	—2.8 —2.0—4.2
Февраль	{ Средн. Колебл.	—14.6 —10.6—17.6	—2.5 1.9;7.0	—29.7 —25.5—35.6	—12.9 —9.4—18.1	—1.8 1.6—6.9
Зима	{ Средн. Колебл.	—15.0 —	2.4 —	—38.1 —	—14.6 —	2.8 —
Мартъ	{ Средн. Колебл.	10.3 —6.1—15.0	1.5 6.0—1.8	—26.6 —23.1—30.1	—14.3 —12.7—17.1	—1.6 1.8—5.5
Апрѣль	{ Средн. Колебл.	1.3 9.4;4.3	19.0 22.8;14.8	—16.1 —9.1—25.6	—3.0 —0.3—5.2	14.4 19.2;6.1
Май	{ Средн. Колебл.	14.5 16.9;12.1	28.8 33.4;25.8	—2.0 1.0—8.3	12.5 14.1;10.5	27.0 29.0;25.4
Весна	{ Средн. Колебл.	1.8 —	33.4 —	—30.1 —	1.6 —	—29.0 —
Юнь	{ Средн. Колебл.	19.2 26.1;17.8	35.2 36.2;30.6	4.3 6.0;3.0	17.8 19.9;16.2	31.9 34.2;30.0
Юль	{ Средн. Колебл.	21.8 23.6;19.6	37.6 38.2;31.2	7.8 9.0;5.6	20.2 22.3;18.7	—33.2 35.0;32.2
Августъ	{ Средн. Колебл.	19.4 21.5;17.3	33.1 35.8;30.2	5.5 8.5;2.0	18.2 19.9;16.4	32.8 35.4;29.2
Лѣто	{ Средн. Колебл.	20.1 —	38.2 —	2.0 —	18.4 —	35.4 —
Сентябрь	{ Средн. Колебл.	11.5 12.5;10.8	26.2 31.9;22.2	—3.6 0.6—9.4	10.9 11.5;10.4	28.9 30.8;26.8
Октябрь	{ Средн. Колебл.	2.7 4.8;0.7	16.2 21.6;13.2	—11.1 —7.4—13.7	1.7 5.5—0.9	18.2 26.8;13.9
Ноябрь	{ Средн. Колебл.	—7.0 —4.8—10.2	6.6 9.6;3.0	—26.0 —22.2—29.5	—7.9 —3.9—11.6	5.7 9.1;3.6
Осень	{ Средн. Колебл.	2.4 —	31.9 —	—29.6 —	1.6 —	30.8 —
Годъ	{ Средн. Колебл.	2.3 2.9;2.0	36.2 38.2;35.0	—35.7 —31.6—38.1	1.0 —	35.4 —

Тургайско-Уральскаго района.

саръ.	Т у р г а й.			И р г и з ь.		
Минимумъ.	Средняя.	Максимумъ.	Минимумъ.	Средняя.	Максимумъ.	Минимумъ.
— 31.6 — 22.3—37.9	— 10.5 — 6.8—13.5	2.4 5.3— 0.2	— 31.9 — 27.3—34.7	12.2 — 11.1—12.8	— 1.4 1.9—4.0	— 33.5 — 29.7—33.8
— 39.7 — 38.1— 40.8	— 15.1 — 9.1—20.2	— 0.5 1.4—4.6	— 34.3 — 28.2—40.1	— 15.5 — 12.8—18.3	0.3 1.2—0.6	— 38.3 — 34.5— 42.1
32.6 — 28.5—37.1	— 13.3 — 8.5—17.5	— 1.3 1.9—6.6	— 30.5 — 25.2—35.1	— 7.4 — 6.7—8.2	4.9 6.8;3.0	— 26.0 — 21.3— 30.7
— 40.8 —	— 13.0 —	5.3 —	— 35.1 —	— 11.7 —	6.8 —	— 42.1 —
— 30.8 — 27.1—33.7	— 7.2 — 4.6—12.4	2.0 10.5—1.6	— 24.4 — 20.2—28.2	— 10.7 —	2.0 —	25.1 —
— 19.9 — 15.6—27.0	4.2 11.4—3.0	22.9 25.4;20.9	11.2 — 4.9—23.7	5.9 —	22.2 —	— 11.2 —
— 4.4 — 1.9—6.8	16.4 18.9;14.3	30.4 36.1;28.0	0.6 2.0—0.8	16.6 —	29.2 —	— —
— 33.7 —	4.5 —	36.1 —	— 28.2 —	4.0 —	29.2 —	— 25.1 —
1.4 2.4— 0.1	21.4 24.2;19.3	34.7 40.1;30.8	5.7 7.4;3.9	23.8 —	34.0 —	— —
7.0 8.3;4.7	24.8 25.5;23.6	37.8 38.8;36.6	10.8 13.2;9.6	21.8 27.3;28.9	39.3 39.4;39.2	16.2 —
3.8 2.6;62.3	21.9 23.8;19.4	36.3 38.8;35.0	7.4 10.3;2.9	24.2 23.6;24.9	37.2 37.5;37.0	11.5 —
— 0.1 —	22.7 —	40.1	2.9 —	23.3 —	39.4 —	— —
— 4.2 — 3.6—4.9	14.0 15.3;13.2	30.3 32.8;26.4	— 0.9 3.7— 2.7	15.0 14.1;15.8	28.0 30.0;26.1	0.8 2.7—0.8
— 14.4 — 9.7—18.2	4.3 7.3;2.1	18.6 25.4;14.8	— 10.1 — 5.8— 14.2	5.5 7.3;4.2	18.9 21.0;15.6	— 8.0 — 3.8— 11.4
— 27.2 — 22.2—34.6	— 5.9 — 2.8—9.9	8.6 12.4;2.4	— 24.4 — 17.0— 32.6	— 6.7 — 4.4—9.9	10.2 14.9;5.4	— 23.6 — 17.4—26.8
— 34.0 —	4.1 —	32.8 —	— 32.6 —	4.6 —	30.0 —	— 26.8 —
— 40.8 —	4.4 4.7;4.3	38.5 40.1;36.6	— 35.7 — 32.5— 40.1	5.5 —	39.4 —	— 42.1 —

Температура средней полосы

		Э м б а.			Т е м п	
		Средняя.	Максимумъ	Минимумъ	Средняя.	Максимумъ.
Декабрь	Средн. Колебл.	7.4 --7.3—7.6	6.1 8.4;4.3	—33.5 —31.1—39.5	—8.3 —6.3—11.8	2.4 6.0—1.6
Январь	Средн. Колебл.	—15.1 14.6—15.5	0.1 0.6—1.5	—38.5 —34.6—42.0	—11.8 —7.3—23.5	—1.4 4.0—6.2
Февраль	Средн. Колебл.	—15.4 —14.9;16.1	—0.4 14.4—4.1	—31.7 —27.4—33.5	—14.7 —8.6—18.2	—0.7 0.7—2.2
Зима	Средн. Колебл.	—12.6 —	8.4 —	42.0 —	—12.6 —	6.0 —
Мартъ	Средн. Колебл.	—9.7 —8.3—11.1	11.6 14.7;8.7	—31.1 —26.2—36.0	—7.0 —3.0—14.5	5.5 8.0—0.8
Апрѣль	Средн. Колебл.	8.1 11.2;5.0	24.1 29.1;19.2	—16.2 —12.5—20.0	5.6 10.3;2.4	20.6 26.4;18.0
Май	Средн. Колебл.	14.4 —	35.5 —	—1.5 —	16.6 18.4;14.8	30.7 33.8;29.0
Весна	Средн. Колебл.	4.3 —	35.5 —	—36.0 —	5.1 —	33.8 —
Юнь	Средн. Колебл.	22.6 24.7;20.5	37.8 39.5;36.2	6.2 9.5;3.0	22.5 24.8;21.0	35.7 39.6;31.4
Юль	Средн. Колебл.	25.7 25.8;25.6	38.7 39.5;38.0	11.7 13.5;10.0	24.9 27.2;22.9	39.7 48.0;32.8
Августъ	Средн. Колебл.	20.9 21.1;20.7	36.0 36.6;35.0	7.8 8.5;7.2	20.9 21.7;19.8	34.3 38.8;31.2
Лѣто	Средн. Колебл.	23.1 —	39.5 —	3.0 —	22.8 —	39.7 —
Сентябрь	Средн. Колебл.	12.4 12.7;12.2	24.7 24.8;24.7	—3.0 —2.0—4.0	3.5 16.1;12.2	28.8 33.8;25.0
Октябрь	Средн. Колебл.	3.2 3.4;3.1	15.4 16.2;14.7	—13.1 —11.8—14.4	6.3 11.3;3.5	21.6 28.6;16.0
Ноябрь	Средн. Колебл.	—7.6 —4.2—11.0	9.9 12.4;7.4	—28.6 —23.8—33.5	—5.1 —1.1—9.0	9.2 14.1;4.0
Осень	Средн. Колебл.	2.7 —	24.8 —	—33.5 —	3.9 —	28.6 —
Годъ	Средн. Колебл.	5.1 —	39.5 —	—42.0 —	5.0 5.7;4.0	37.6 48.0;35.2

Тургайско-Уральскаго района.

р ъ.	У и л ъ.			К а л м ы к о в ъ.		
	Минимумъ.	Средняя.	Максимумъ	Минимумъ	Средняя.	Максимумъ
—30.0 —23.3—35.6	—7.6 —5.5—11.3	3.0 5.6 1.5	—30.9 —27.6—35.2	10.5 —	1.2 —	—32.0 —
—34.1 —28.9—38.5	—13.8 5.6—22.3	—1.7 1.6—11.6	—32.8 —27.1—35.7	—12.2 —	0.6 —	—31.2 —
—29.6 —23.4—32.8	—12.1 —7.5—14.9	—0.1 1.1—1.7	—27.1 —22.4—31.0	—13.6 —	—2.2 —	—28.4 —
—38.3 —	—11.2 —	5.6 —	—35.7 —	—12.1 —	1.2 —	32.0 —
—24.8 —19.1—29.2	—8.0 —1.6—16.8	8.5 20.2 0.0	—22.9 —19.6—26.8	1.8 ? 1) —	20.1 1) —	—12.8 1) —
—9.8 —5.1—19.8	7.1 11.7 4.3	22.6 28.6 20.0	—6.6 —1.7—15.0	10.8 —	24.3 —	—5.2 —
—0.2 5.5—6.6	17.1 18.6 15.5	31.9 36.2 29.5	1.8 4.4—1.5	21.9 —	34.1 —	6.3 —
—29.2 —	5.4 —	36.2 —	—26.8 —	11.5 ? 1) —	34.1 —	—12.8 1) —
4.8 7.6 0.5	23.0 25.8 21.2	37.1 41.6 32.7	8.1 10.3 5.5	23.0 —	36.4 —	7.8 —
9.5 14.6 7.0	25.5 27.7 23.5	37.7 39.8 35.2	11.4 14.0 9.0	— —	— —	— —
5.5 7.5 2.8	22.9 25.6 21.1	36.0 37.9 33.8	7.8 10.4 5.0	— —	— —	— —
0.5 —	23.8 —	39.8 —	5.0 —	— —	— —	— —
—3.9 1.5—8.6	13.5 14.1 12.4	28.3 30.5 25.5	—1.2 0.7 5.3	14.1 —	27.7 —	3.5 —
—8.1 —4.0—12.0	5.8 9.6 3.2	19.3 25.3 15.7	—7.7 —3.2—11.8	5.3 —	20.7 —	—10.0 —
—23.1 —17.0—31.5	—4.6 —1.2—9.5	9.4 12.0 5.8	—17.8 —11.5—29.8	—8.7 —	9.4 —	—24.5 —
—31.5 —	4.9 —	30.5 —	—29.8 —	3.6 —	27.7 —	—24.5 —
—35.2 —32.9—38.3	5.7 7.2 4.2	39.5 41.6 38.2	—33.8 —28.4—35.7	— —	— —	— —

Температура средней полосы Тургайско-Уральского района.

		С р е д н е е.		
		Средняя.	Максимумъ	Минимумъ.
Декабрь	Средн.	—9.6	1.8	—30.0
	Колебл.	—5.5—18.4	8.4—5.6	—18.4—39.5
Январь	Средн.	—15.0	—1.2	—35.0
	Колебл.	—5.6—25.5	4.0—12.9	—27.1—42.1
Февраль	Средн.	—13.0	—0.4	—29.3
	Колебл.	—5.4—18.8	6.8—7.0	—21.3—37.1
Зима	Средн.	—12.5	4.4	—38.8
	Колебл.	10.9—15.0	8.4;1.2	—32.0—42.1
Мартъ	Средн.	—8.8	4.3	—25.4
	Колебл.	0.0—17.1	20.2—5.5	—14.6—36.0
Апрѣль	Средн.	5.0	21.5	—11.6
	Колебл.	11.7—5.2	29.1;6.1	—1.7—26.0
Май	Средн.	16.8	30.7	0.1
	Колебл.	20.3;10.5	36.2;25.4	5.5—8.3
Весна	Средн.	4.3	33.3	—28.1
	Колебл.	5.6—1.6	36.2;29.0	—25.1—36.1
Юнь	Средн.	21.6	35.3	5.5
	Колебл.	26.1;16.2	41.6;30.0	10.3—0.1
Июль	Средн.	23.7	37.0	10.5
	Колебл.	27.7;18.7	39.8 ²);29.5	14.6;4.7
Августъ	Средн.	21.1	34.6	6.9
	Колебл.	25.6;16.4	38.8;29.0	10.4;2.0
Лѣто	Средн.	22.1	38.6	2.5
	Колебл.	23.8;18.7	40.1;35.4	5.0—0.1
Сентябрь	Средн.	13.0	27.6	—1.6
	Колебл.	16.1;10.4	33.8;22.2	3.7—9.4
Октябрь	Средн.	5.0	12.4	—9.3
	Колебл.	12.9—0.9	28.6;12;3	—1.0—18.2
Ноябрь	Средн.	—5.8	8.3	—22.3
	Колебл.	0.8—11.6	14.9;2.4	—7.1—34.6
Осень	Средн.	4.1	29.6	—29.4
	Колебл.	5.7;1.6	32.8;24.8	—23.7—34.6
Годъ	Средн.	4.5	37.5	—36.7
	Колебл.	7.2;1.0	41.6 ²)33.4	—27.2—42.1

Температура Южной полосы Тургайско-Уральского района.

		КАЛМЫКОВЪ.		
		Среднее.	Максимумъ.	Минимумъ.
Декабрь	{ Средн.	—10.5	1.2	—32.0
	{ Колебл.	—	—	—
Январь	{ Средн.	—12.2	0.6	—31.2
	{ Колебл.	—	—	—
Февраль	{ Средн.	—13.6	—2.2	—28.4
	{ Колебл.	—	—	—
Зима	{ Средн.	—12.1	1.2	—32.0
	{ Колебл.	—	—	—
Мартъ	{ Средн.	—	—	—
	{ Колебл.	—	—	—
Апрѣль	{ Средн.	10.8	24.3	—5.2
	{ Колебл.	—	—	—
Май	{ Средн.	21.9	34.1	6.3
	{ Колебл.	—	—	—
Весна.	{ Средн.	—	—	—
	{ Колебл.	—	—	—
Юнь.	{ Средн.	23.0	36.4	7.8
	{ Колебл.	—	—	—
Юль.	{ Средн.	—	—	—
	{ Колебл.	—	—	—
Августъ	{ Средн.	—	—	—
	{ Колебл.	—	—	—
Лѣто.	{ Средн.	—	—	—
	{ Колебл.	—	—	—
Сентябрь	{ Средн.	14.1	27.7	3.5
	{ Колебл.	—	—	—
Октябрь.	{ Средн.	5.3	20.7	—10.0
	{ Колебл.	—	—	—
Ноябрь	{ Средн.	—8.7	9.4	—24.5
	{ Колебл.	—	—	—
Осень	{ Средн.	8.6	27.7	—24.5
	{ Колебл.	—	—	—
Годъ	{ Средн.	—	—	—
	{ Колебл.	—	—	—

Т е м п е р а т у р а Ю ж н о й п о л о с ы

		У И Л Ъ.		
		Среднее.	Максимумъ.	Минимумъ.
Декабрь	Средн.	—7.6	3.0	—30.9
	Колебл.	—5.5—11.3	5.6 1.5	—27.6—35.2
Январь	Средн.	—13.8	—1.7	—32.8
	Колебл.	—5.6—22.3	1.6—11.6	—27.1—35.7
Февраль	Средн.	—12.1	—0.1	—27.1
	Колебл.	—7.5—14.9	1.1—1.7	—22.4—31.0
Зима	Средн.	—11.2	5.6	—35.7
	Колебл.	—	—	—
Мартъ	Средн.	—8.0	8.5	—22.9
	Колебл.	—1.6—16.8	20.2;0.0	—19.6—26.8
Апрѣль	Средн.	7.1	22.6	—6.6
	Колебл.	11.7;4.3	28.6;20.0	—1.7—15.0
Май	Средн.	17.1	31.9	1.8
	Колебл.	18.6;15.5	36.2;29.5	4.4—1.5
Весна	Средн.	5.4	36.2	—26.8
	Колебл.	—	—	—
Іюнь	Средн.	23.0	37.1	8.1
	Колебл.	25.8;21.2	41.6;32.7	10.3;35.5
Іюль	Средн.	25.5	37.7	11.4
	Колебл.	27.7 23.5	39.8;35.2	14.0;9.0
Августъ	Средн.	22.9	36.0	7.8
	Колебл.	25.6;21.1	37.9;33.8	10.4;5.0
Лѣто	Средн.	23.8	39.8	5.0
	Колебл.	—	—	—
Сентябрь	Средн.	13.5	28.3	—1.2
	Колебл.	14.1;12.4	30.5;25.5	0.7—4.3
Октябрь	Средн.	5.8	19.3	—7.7
	Колебл.	9.6;3.2	25.3;15.7	—3.2—11.8
Ноябрь	Средн.	—4.6	9.4	—17.8
	Колебл.	—1.2—9.5	12.0;5.8	—11.5—29.8
Осень	Средн.	4.9	30.5	—29.8
	Колебл.	—	—	—
Годъ	Средн.	5.7	39.5	—33.8
	Колебл.	7.2;4.2	41.6;38.2	—28.4—35.7

Т у р г а й с к о - У р а л ь с к а г о р а й о н а .

Э М Б А.			И Р Г И З Ъ.		
Среднее.	Максимумъ	Минимумъ.	Среднее.	Максимумъ	Минимумъ.
—7.4	6.1	—33.5	—12.2	—1.4	—33.5
—7.3—7.5	8.4;4.3	—31.1—39.5	—11.1—12.8	1.9—4.0	—29.7—33.8
—15.1	—0.1	—38.5	—15.5	0.3	—38.3
—14.6—15.5	0.6—1.5	—34.6—42.0	—12.8—18.3	1.2—0.6	—34.5—42.1
—15.5	—0.4	—31.7	—7.4	4.9	—26.0
—14.9—16.1	4.4—4.1	—27.4—33.5	—6.7—8.2	6.8;3.0	—21.3—30.7
—12.6	8.4	—11.7	6.8	—42.1	—42.0
—	—	—	—	—	—
—9.7	11.6	—31.1	—10.7	2.0	25.1
—8.3—11.1	14.7;8.7	—26.2—36.0	—	—	—
8.1	24.1	—16.2	5.9	22.2	—11.2
11.2;5.0	29.1;19.2	—12.5—20.0	—	—	—
14.4	35.5	—1.5	16.9	29.2	—
—	—	—	—	—	—
4.3	35.5	—36.0	4.0	29.2	—25.1
—	—	—	—	—	—
22.6	37.8	6.2	23.8	34.0	—
24.7;20.5	39.5;36.2	9.5;3.0	—	—	—
25.7	38.7	11.7	21.8	39.3	16.2
25.8;25.6	39.5;38.0	13.5;10.0	27.3;28.9	39.4—39.7	—
20.9	36.0	7.8	24.2	37.2	11.5
21.1;20.7	36.6;35.0	8.5;7.2	23.6,24.9	37.5;37.0	—
23.1	39.5	3.0	23.3	39.4	—
—	—	—	—	—	—
12.4	24.7	—3.0	15.0	28.0	0.8
12.7;12.7	24.8;24.7	—2.0—4.0	14.1;15.8	30.0;26.1	2.7—0.8
3.2	15.4	—13.1	5.5	18.9	—8.0
3.4;3.1	16.2;14.7	—11.8—14.4	7.3;4.2	21.0;15.6	—3.8—11.4
—7.6	9.9	—28.6	—6.7	10.2	—23.6
—4.2—11.0	12.4;7.4	—23.8—33.5	—4.4—9.9	14.9;5.4	—17.4—26.8
2.7	24.8	33.5	4.6	30.0	—26.8
—	—	—	—	—	—
5.1	39.4	—42.1	5.5	39.4	—42.1
—	—	—	—	—	—

Температура средней полосы

		Т	У	Р	Г	А	Й.
		Среднее.	Максимумъ.		Минимумъ.		
Декабрь	Средн.	—10.5	2.4		—31.9		
	Колебл.	—6.8—13.5	5.3—0.2		—27.3—34.7		
Январь	Средн.	—15.1	—0.5		—34.3		
	Колебл.	—9.1—20.2	1.4—4.6		—28.2—40.1		
Февраль	Средн.	—13.3	—1.3		—30.5		
	Колебл.	—8.5—17.5	1.9—6.6		—25.2—35.1		
Зима	Средн.	—13.0	5.3		—35.1		
	Колебл.	—	—		—		
Мартъ	Средн.	—7.2	2.0		—24.4		
	Колебл.	—4.6—12.4	10.5—1.6		—20.2—28.2		
Апрѣль	Средн.	4.2	22.9		—11.2		
	Колебл.	11.4;3.0	25.4;20.9		—4.9—23.7		
Май	Средн.	16.4	30.4		0.6		
	Колебл.	18.9;14.3	36.1;28.0		2.0—0.8		
Весна	Средн.	4.5	36.1		—28.2		
	Колебл.	—	—		—		
Юнь	Средн.	21.4	34.7		5.7		
	Колебл.	24.2;19.3	40.1;30.8		7.4;3.9		
Юль	Средн.	24.8	37.8		10.8		
	Колебл.	25.5;23.6	38.8;36.6		13.2;9.6		
Августъ	Средн.	21.9	36.3		7.4		
	Колебл.	23.8;19.4	38.8;35.0		10.3;2.9		
Лѣто	Средн.	22.7	40.1		2.9		
	Колебл.	—	—		—		
Сентябрь	Средн.	14.0	30.3		—0.9		
	Колебл.	15.3;13.2	32.8;26.4		3.7—2.7		
Октябрь	Средн.	4.3	18.6		—10.1		
	Колебл.	7.3;2.1	25.4;14.8		—5.8—14.2		
Ноябрь	Средн.	—5.9	8.6		—24.4		
	Колебл.	—2.8—9.9	12.4;2.4		—17.0—32.6		
Осень	Средн.	4.1	32.8		—32.6		
	Колебл.	—	—		—		
Зима	Средн.	4.4	38.5		—35.7		
	Колебл.	4.7;4.3	41.0;36.6		—32.5—40.1		

Тургайско-Уральскаго района.

К А З А Л И Н С К Ъ.			Г У Р Ъ Е В Ъ.		
Среднее.	Максимумъ	Минимумъ.	Среднее.	Максимумъ	Минимумъ.
—4.8	5.3	—19.5	—4.3	3.6	—20.5
--2.4—12.2	10.2—0.2	—14.2—30.6	—1.7—8.7	5.8;1.6	—14.3—24.5
—12.4	0.6	—27.4	—10.6	2.3	—26.7
—3.0—24.1	5.2—5.5	—18.3—32.9	—1.9—18.9	4.8—2.2	—18.5—30.5
--8.8	3.7	—24.5	—6.0	4.3	—22.0
—3.0—13.3	10.5—1.4	—13.4—32.4	—1.8—12.0	6.8;1.9	—17.0—28.4
—8.7	10.5	—32.9	—7.0	6.8	—28.4
—	—	—	—	—	—
—3.1	12.5	18.6	—2.1	10.7	—15.8
13.4—11.7	21.0 0.0	—14.1—25.0	1.6—8.5	13.8;3.9	—10.9—24.2
0.0	26.5	—5.6	8.8	21.7	—5.1
13.4 7.1	29.8 22.4	—0.1—11.5	12.2;7.2	24.3;18.9	1.0—11.2
19.5	33.9	3.7	18.3	29.4	3.2
22.2 17.8	38.5 30.4	6.4 0.9	19.7;17.6	34.4;27.0	6.8;0.4
8.5	38.5	—25.1	8.3	34.4	—24.2
—	—	—	—	—	—
25.0	38.8	9.8	24.1	35.1	9.1
27.8;23.7	42.1;36.6	11.3;8.8	26.9;21.2	40.2;31.1	11.4;5.8
26.6	38.5	11.6	26.2	37.7	11.5
27.0;26.4	41.3;36.8	13.0;10.2	27.8;25.5	39.0;35.4	13.9;8.6
24.1	38.0	10.8	23.7	35.7	8.4
27.7;23.0	40.9;35.9	11.9;8.5	25.3;22.3	37.6;33.6	13.3;7.4
25.2	42.1	8.5	24.7	40.2	5.8
—	—	—	—	—	—
16.7	34.1	1.0	15.4	28.9	0.4
19.3;15.4	36.6;29.7	3.2—4.3	17.9;14.0	33.6;24.7	5.7—3.0
8.3	24.2	—4.0	9.0	22.7	—3.6
12.9;4.4	29.5;18.5	—0.8—6.8	14.1;5.0	28.3;18.6	1.1—8.0
—0.1	14.5	—13.9	0.4	10.8	—16.2
1.6—2.4	19.2;9.1	—9.0—19.0	2.8—2.9	13.5;7.4	—12.8—19.0
8.3	36.9	—19.0	8.3	28.3	—19.0
—	—	—	—	—	—
8.3	40.2	—30.0	8.6	38.2	—27.7
9.5;7.7	42.1;38.4	—23.8—32.9	9.4;7.3	40.2;36.0	--24.5—30.5