

Краткий Климатический очерк Ульяновской губернии.

Ульяновская губерния лежит в пределах так называемой зоны лесостепья, являющейся переходной от зоны лесной к степной на юге. Этот переходный характер сказывается и в климате края, что легко проследить, сравнивая климатические условия севера и юга губернии. Не смотря на сравнительно небольшое протяжение с севера на юг (губерния лежит приблизительно между $52^{\circ}45'$ и $55^{\circ}9'$ сев. шир.), это различие выступает довольно рельефно.

Для характеристики севера губернии нами взяты данные метеорологической станции в с. Порецком; для южной—г. Сызрани и для центральной—г. Ульяновска. Отсутствие достаточного числа метеорологических пунктов с более или менее продолжительным сроком наблюдений к сожалению заставило нас ограничиться лишь указанными выше станциями, наблюдения на которых, по крайней мере для наиболее важных климатических элементов—температуры и осадков—охватывает довольно значительный срок: так для Порецкого—18 лет, для Ульяновска—в 36—38 лет и для Сызрани—20—21 год.

Что очень важно для сравнения, наблюдения всех станций велись более или менее за одни и те же годы.

Нужно оговориться, что Порецкое с 1926 г. лежит вне пределов губернии. Причинами, побудившими воспользоваться данными этого пункта, лежащего вне характеризуемой области, следующие: отсутствие на севере губернии метеорологической станции со столь продолжительными наблюдениями, какие имеются для Порецкого, и близкое соседство последнего с Ульяновской губернией. Широта Порецкого только на 2—3 минуты больше широты крайней северной оконечности губернии, а от восточной границы последней оно лежит менее чем на два десятка верст.

Температура. Годовой ход температуры, как это видно из таб. (1-ой) средних месячных, представляется по всей губернии в таком виде: наиболее теплым месяцем является июль, затем температура убывает и достигает своего минимума в январе месяце, после чего снова возрастает.

Таков ход в среднем; за отдельные же годы он может быть и несколько иным: так наиболее теплым месяцем может быть июль или август, наиболее холодным—декабрь или февраль.

Таб. 1-я (в град. С.).

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	-13.2	-10.5	-6.1	3.7	13.5	17.8	19.9	17.6	10.8	4.1	-4.5	-10.7	3.5
Ульяновск	-13.3	-11.9	-6.4	3.3	13.7	17.5	20.3	17.5	11.2	4.0	-4.0	-10.5	3.4
Сызрань	-13.9	-10.1	-5.9	4.7	15.7	19.6	21.9	20.0	12.8	5.6	-3.3	-9.7	4.8

В общем температура убывает с юга на север губернии, так годовая средняя на юге $4^{\circ}8$, на севере же $3^{\circ}5$. Проследить же изменение температуры с запада на восток весьма трудно за отсутствием необходимых для сего данных.

О том, насколько средняя температура того или иного месяца постоянна, представление дает табличка 2-я, показывающаяся среднее отклонение температуры месяцев за отдельные годы от их многолетней средней. Как видно, наиболее непостоянным является январь в северной части и декабрь в остальной; наиболее устойчива по всей губернии температура августа, при чем холодные месяцы на юге имеют большее отклонение, чем на севере, теплые же наоборот. Отрицательные отклонения повторяются чаще, чем положительные. Холодные месяцы, вообще имеют большее отклонение, чем теплые.

Таблица первая показывает, что разница в средних месячных температурах севера и юга губернии достигает до 2 с лишним градусов, при чем наибольшей она в летние месяцы и убывает к холодным.

Эта разница будет еще больше, если сравнить наибольшие и наименьшие средние месячные и крайние температуры (таб. 3—6) и для первых она будет в некоторые месяцы достигать 4-х с лишним градусов, а для вторых—почти до 12° , при чем, в зимние месяцы эта разница также будет меньше, чем в летние.

Таб. 2-я.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	3.0	2.4	1.5	2.1	2.2	1.4	1.5	1.1	1.4	2.2	1.9	2.2	0.6
Ульяновск	2.7	1.9	2.0	1.9	2.2	1.2	1.4	1.3	1.7	2.1	2.1	3.0	0.7
Сызрань	3.4	2.8	2.4	2.1	1.3	1.5	1.4	0.9	1.3	1.9	1.9	3.5	0.7

Таб. 3-я. Наибольшие сред. месячные.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	-7.3	-5.8	-2.7	9.1	18.9	21.2	22.8	19.7	15.7	8.5	-0.8	-5.8	5.1
Ульяновск	-6.0	-6.6	-1.4	7.7	19.3	21.2	23.8	20.7	16.8	9.3	-0.5	-3.1	5.0
Сызрань	-6.0	-5.1	0.5	10.3	18.2	22.8	24.9	22.1	16.4	10.1	0.3	-2.2	5.9

Таб. 4-я. Наименьшие сред. месячные.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	-20.0	-15.0	-11.5	0.4	9.7	14.0	17.0	14.5	8.5	-0.6	-9.5	-14.7	2.1
Ульяновск	-20.0	-17.0	-11.8	-0.3	7.0	14.6	17.7	14.1	7.4	-1.0	-10.8	-19.7	1.4
Сызрань	-21.4	-17.8	-13.1	-0.2	12.0	16.0	19.4	17.0	10.5	0.3	-8.7	-14.9	3.0

Таб. 5-я. Крайний максимум.

Порецкое	3.0	2.8	8.7	23.3	30.8	34.0	35.6	33.8	31.1	22.7	11.1	5.2	35.6
Ульяновск	3.4	3.2	8.2	23.8	31.0	33.4	35.2	35.0	31.6	23.0	11.3	6.0	35.2
Сызрань	4.8	4.8	12.1	27.5	32.8	37.2	40.1	37.2	36.2	25.4	13.5	4.0	40.1

Таб. 6-я. Крайний минимум.

Порецкое	-38.6	-35.7	-29.4	-17.4	-4.3	-0.0	4.6	1.5	-6.1	-15.5	-28.3	-37.2	-38.6
Ульяновск	-39.4	-35.1	-26.0	-20.6	-2.0	1.0	3.4	2.5	-4.0	-13.2	-27.1	-30.1	-39.4
Сызрань	-43.9	-37.6	-28.8	-25.0	-5.0	-0.5	5.6	2.0	-5.5	-18.2	-24.9	-39.1	-43.9

Таблицы крайних температур кроме того показывают, что в первых* нет ни одного месяца зимой, в который температура не могла бы подняться выше нуля и во-вторых, что только в июле и августе абсолютно не наблюдается падения температуры ниже 0°.

Насколько широки те пределы, в которых колеблется температура за отдельные месяцы, видно из тех же таблиц. Если уже для наибольших и наименьших средних месячных этот размах достигает до 15 с лишним градусов для некоторых месяцев, то при сравнении абсолютных максимум'ов и минимум'ов этот размах будет еще более и доходить до 42° на севере (декабрь) и до 48° на юге (январь).

Разница между самым холодным и самым теплым месяцами, из многолетних средних, на севере равна 33° и несколько меньше, чем на юге, где она 35°; разница же между абсолютным максимум'ом и минимум'ом (абсолютная амплитуда) на севере 74° и на юге—84°.

Если сгруппировать данные таблицы 1-й по временам года, то окажется, что на севере весна несколько теплее, чем осень; на юге же имеет место обратное явление: весна несколько холоднее; лето на юге значительно жарче, чем лето на севере; январь на юге холоднее январь на севере, но общая температура зимы на юге все же несколько выше. Рассматривая температурные условия в связи с влиянием их на растительный мир, было бы весьма важно выяснить время наступления последних морозных дней весной и первых—осенью. К сожалению, необходимых данных для этого не имеется. Можно

только отметить, что морозы в мае—частое явление; как исключение возможны они и в июне месяце. Осенью не редки случаи наступления морозов не только во второй, но и в первой половине сентября.

В тесной связи с температурными условиями находится время вскрытия и замерзания рек и водоемов в губернии. Наблюдения над этими явлениями показали, что среднее время вскрытия р. Суры у с. Порецкого II/IV, крайние же сроки 21/III и 22/IV; среднее время замерзания 18 ноября и крайние—5 ноября и 17 декабря. Соответствующие моменты для Волги у г. Ульяновска будут: 15 апреля среднее и крайние—3 и 26 апреля для вскрытия; 24 ноября среднее и 28 октября—27 декабря крайние для замерзания.

Между первой подвижкой льда и вскрытием реки, как и между первым появлением „сала“, протекает промежуток времени от нескольких дней до нескольких недель; так на Волге, у того же г. Ульяновска первая подвижка льда бывает в среднем 3 апреля, крайние же пределы 21 марта и 16 апреля; первое появление „сала“ 26 октября в среднем и крайние—6 октября и 22 ноября. Бывают годы, правда очень редко, что река, покрывшаяся уже льдом, под влиянием наступившей оттепели вскрывается снова и замерзает опять через несколько дней. Навигация, т. е. время от прохождения первого до последнего судна, у г. Ульяновска в среднем равна 194 дням, наибольшая же в 227 и наименьшая в 164 дня. Что же касается водоемов: озер, прудов и т. д., то замерзание их наступает ранее, а вскрытие позднее, чем у рек. Так на севере губернии, у г. Алатыря, среднее замерзание будет 3 ноября, а крайние: 14 октября и 22 ноября; в среднем вскрытие 16 апреля, а крайние—31 марта и 2 мая.

Атмосферные осадки. На ряду с температурой осадки являются важнейшим метеорологическим элементом, имеющим громадное значение в жизни человека, особенно в условиях Ульяновской губернии, как губернии чисто сельскохозяйственной.

Если осадков в среднем по губернии будет 424 мм. за год и по месяцам, от января до декабря 25—22—20—22—36—56—54—40—50—38—33 и 28 миллиметр., то количество их для отдельных частей губернии далеко не одинаково, что и видно из ниже-следующей таблицы (8-я).

Таб. 8-я. Многолет. количество осадков по месяцам и за год в мм.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Поречкое	39	37	27	25	40	61	55	52	55	49	46	42	528
Ульяновск	20	16	18	27	39	53	63	47	45	30	28	25	411
Сызрань	22	21	18	16	24	47	36	28	34	40	25	29	340

Из таблицы видно, что количество осадков убывает от севера губернии к югу, где их раза в полтора менее, чем на севере. По отдельным месяцам наименьшее количество осадков наблюдается в апреле на севере и юге и в феврале в средней части губернии; наибольшее же в июне для севера и юга и в июле—в средней части; для севера и юга кроме только что отмеченного максимум'a, наблюдается еще вторичный—в сентябре для севера и в октябре для юга.

Общее распределение осадков в течении года на севере более равномерное, чем в южной и средней части губернии; особенно же неравномерно распределены они в последней.

По временам года осадки распределяются так, что максимум их повсюду приходится на лето, минимум же на весну в северной и южной части и на зиму в средней; приблизительно третья часть всего осадков выпадает в виде снега.

Распределение осадков по временам года в м.м. и в $\frac{0}{0}$ от общего количества их представляется в таком виде:

	Зима.		Весна		Лето		Осень		Год	
	м. м.	$\frac{0}{0}$	м. м.	$\frac{0}{0}$	м. м.	$\frac{0}{0}$	м. м.	$\frac{0}{0}$	м. м.	$\frac{0}{0}$
Порецкое	118	22.4	92	17.4	168	31.8	150	28.4	528	100
Ульяновск	61	14.8	84	20.4	163	39.7	103	25.1	411	100
Сызрань	72	21.1	58	17.1	111	32.7	99	29.1	340	100

Количество осадков того или иного месяца за отдельные годы колеблется весьма значительно и при том для месяцев с большим количеством осадков и колебания эти больше. Среднее отклонение осадков каждого месяца за отдельные годы от многолетней средней их представлены на таб. 9-й.

Таблица 9-я.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	11.0	17.8	16.3	15.0	14.4	25.3	16.7	27.1	21.0	22.2	11.0	17.7	48.4
Ульяновск	8.0	8.7	9.3	17.8	17.8	23.1	30.0	20.7	18.6	16.6	14.3	13.7	63.0
Сызрань	18.5	9.1	10.7	9.0	14.0	29.8	15.5	12.2	13.3	30.8	11.4	10.2	52.2

Особенно рельефно это колебание выступает, если сравнить наибольшие и наименьшие количества их за тот или иной месяц.

Рассматривая таблицы 10 и 11, в которых приведены эти крайние величины, видим, что количество осадков за тот или иной месяц, в одни годы превышает среднее количество их в три и более раза, в другие же оно падает до нуля или нескольких миллиметров. Так как засушливым временем принято считать такое, когда

осадков приходится не более 5 м.м. в десять дней, то последняя таблица показывает, что засуха продолжительностью в один месяц может иметь место по всей губернии. Такие засухи, даже гораздо более продолжительные, действительно и наблюдаются, особенно в южной части губернии, которая в этом отношении стоит в более худших условиях, чем северная часть.

Таб. 10-я. Наибольшие количества осадков в м.м.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	64	85	61	77	84	110	93	141	121	104	73	103	642
Ульяновск	38	47	40	83	99	120	186	91	111	87	75	61	576
Сызран	39	37	40	37	68	136	75	56	83	141	63	67	435

Таб. 11-я. Наименьшее количество осадков в м.м.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	14	9	6	1	3	13	24	3	8	0	14	9	416
Ульяновск	6	2	0	2	2	5	9	9	5	0	6	1	282
Сызрань	6	7	1	0	3	7	8	2	13	2	0	10	242

Число дней с осадками. Приведенные выше среднее количество осадков выпадает далеко не в одинаковое число дней по губернии и, как это видно из приведенной ниже таблицы (12) среднего числа дней с осадками, как за год, так и за отдельные месяцы, число их убывает от севера к югу и для последнего оно в два с лишним раза менее, чем для первого.

Таб. 12-я.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	19	17	12	9	12	13	13	11	16	15	20	20	177
Ульяновск	16	11	11	9	10	12	12	11	12	11	14	16	145
Сызрань	8	6	6	5	5	9	7	6	7	7	8	8	82

Как видно из таблицы, осадки чаще всего выпадают в ноябре и декабре и реже всего в апреле и мае на юге и в апреле на севере губернии. По временам года наибольшее число дней с осадками приходится для большей части губернии на зиму и наименьшее — на весну; для юга же это распределение несколько иное: наименьшее количество осадков и здесь приходится так же на весну, но остальные времена года имеют число их одинаково.

Из указанного числа дней весьма значительная доля их приходится на дни со снегом, при чем на севере число таких дней составляет

более половины общего числа дней с осадками, на юге же оно немногим более одной трети. Наибольшее число дней со снегом падает на январь.

Если на юге выпадение снега в мае и сентябре весьма редкое явление, то на севере оно уже не является столь исключительным, так что можно сказать, что здесь только июнь, июль и август совершенно лишены снега, на юге же к ним присоединяются еще май и сентябрь. Распределение числа дней со снегом представлено на таб. 13.

Таб. 13-я.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	18	17	12	8	1	0	0	0	1	5	15	18	95
Ульяновск	13	10	9	5	0.5	0	0	0	0.5	4	9	12	63
Сызрань	7	5	5	1	0	0	0	0	0	1	4	7	30

Если в холодные месяцы осадки и выпадают чаще, чем в теплые, то все же сила осадков, т. е. количество их на один день с осадками, в последние будет больше, что и можно видеть из таб. 14.

Таб. 14-я. (в м.м.).

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	2.2	2.2	2.4	2.6	3.8	4.3	4.4	4.5	3.8	3.5	2.3	1.8	3.0
Ульяновск	1.2	1.5	1.6	3.0	3.9	4.4	5.2	4.3	3.7	2.7	2.0	1.5	2.9
Сызрань	2.7	3.5	3.0	3.2	4.8	5.2	5.1	4.7	4.9	5.7	3.1	3.6	4.1

В общем сила осадков всего больше на юге и меньше в средней части. Она постепенно увеличивается от января и достигает максимума в один из летних месяцев и затем убывает до конца года; только на юге она имеет еще один максимум в октябре. Такова сила осадков в среднем.

Не лишены интереса для характеристики осадков и данные приведенные в нижеследующей таблице, где представлены средние из максимальных количеств осадков за один день.

Таб. 15-я. (в м.м.).

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	9	9	7	8	11	21	19	23	14	12	9	11	23
Ульяновск	5	6	5	6	12	17	23	13	14	14	9	7	23
Сызрань	8	7	8	6	11	16	15	12	10	14	8	11	16

К редким явлениям относятся дни, когда осадков иногда в несколько минут выпадает больше, чем в среднем, приходится их на целый

месяц—это так наз. ливни. Редкое в общем явление, оно чаще имеет место на юге губернии да и интенсивность их там значительней. Для иллюстрации силы ливней можно привести в пример ливень 18/VI 1890 г. в Ульяновске, когда их выпало за короткий срок 70 м.м.

Снеговой покров. Большое значение в сельском хозяйстве губернии, особенно в южной ее части, имеет снеговой покров, так как с одной стороны он представляет запасы влаги, поступающие весной в почву и до некоторой степени компенсирующее недостаточность весенних дождей, с другой стороны является защитой от вымерзания озимых хлебов, умеряя температурные колебания зимой, которые, как видели выше, особенно резки на юге губернии. Сплошной снеговой покров устанавливается большей частью в первой декаде ноября, но бывают годы, когда он появляется в третьей и даже во второй декаде октября, что впрочем, наблюдается весьма редко, но обычно такой ранний снеговой покров не остается до конца зимы, а пролежав несколько дней, исчезает и снова появляется спустя некоторое время, иногда через 2—3 недели. Высота снегового покрова, как это видно из таб. 16-й, нарастает постепенно и достигает наибольшей величины чаще всего в марте месяце, реже в феврале. Исчезает снеговой покров очень быстро, в течении одного апреля, так что к первой декаде мая сплошной снеговой покров уже не наблюдается; чаще всего он исчезает во второй декаде апреля.

Таб. 16 (в сантиметрах по декадам).

	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Поречное	0	1	2	1	6	11	13	19	24	25	33	36	39	51	54	55	59	52	46	21	4
Карсун	0	0	0	1	4	9	12	15	19	27	31	36	37	41	43	45	42	30	18	6	0
Сызрань	0	0	0	1	2	7	9	13	17	20	23	26	31	37	35	34	32	24	14	6	2

Высота снежного покрова увеличивается от юга к северу.

Влажность воздуха. В тесной связи с температурой воздуха находится его влажность, при чем в практической жизни большее значение имеет не то количество водяных паров, которое имеется в воздухе в тот или иной момент (абсолютная влажность), а отношение их к тому количеству, которое насыщает воздух при той же температуре (влажность относительная). Судить о распределении последней по всей губернии довольно трудно за отсутствием необходимых данных для южной части губернии, но при наличии более высокой температуры и значительно меньшего количества осадков, можно с большой уверенностью предполагать, что относительная влажность на юге (главным образом в теплые месяцы) должна быть меньше.

Подтверждением этого предположения может быть сравнение влажности Ульяновска и Порецкого (таб. 17) где видно, что в наиболее теплые месяцы воздух первого находится дальше от состояния насыщения. По временам года влажность распределяется так, что maximum ее падает на зиму, а minimum на лето. Из отдельных месяцев наиболее влажным будет ноябрь и наиболее сухим—май.

Таб. 17. Влажность относительная.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	87	85	80	74	64	68	69	69	80	82	89	88	78
Ульяновск	89	89	84	74	63	67	68	73	79	88	89	87	78

Облачность. В зависимости от того, в какой степени небо покрыто облаками, находится количество солнечной радиации, а последняя является фактором весьма большого значения, так как, помимо того, что влияет на другие климатические факторы—испарения, влажность и т. д., она играет колоссальную роль непосредственным воздействием на животный и растительный мир: многие физиологические процессы при отсутствии необходимого количества солнечного света или нарушаются или же прекращаются совсем. Отсюда становится понятным та роль, которую играет облачность. В отношении солнечного света губерния находится в благоприятных условиях вообще, а ее южная часть в особенности. По мере удаления от севера к югу, как это видно из таб. 18, облачность уменьшается как в годовых выводах, так и в месячных. Для большей части губернии (северной и средней) наибольшая облачность имеет место в ноябре, а наименьшая—в июле; для южной же части наибольшая облачность в декабре, наименьшая—в мае месяце.

Таб. 18-я. Облачность в ‰.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	74	73	63	58	57	57	57	57	67	72	92	80	67
Ульяновск	72	61	67	56	52	58	51	53	58	69	81	76	63
Сызрань	54	54	55	44	37	43	39	38	46	53	63	69	60

Облачность определяет количество ясных и пасмурных дней, понимая под первыми те дни, у которых общая сумма облачности за сутки, определяемой по десятибалльной системе, не более 5 и не менее 24 для вторых. Годовой ход и число ясных и пасмурных дней представлены в таб. 19 а и б.

Таб. 19 а. Число ясных дней.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	2	3	6	7	6	6	5	6	2	2	1	3	49
Ульяновск	4	5	6	6	4	4	4	5	5	4	2	3	52
Сызрань	5	6	6	7	8	5	7	7	6	5	2	3	67

Таб. 19 б. я. Число пасмурных дней.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	19	15	10	10	8	9	7	7	12	18	23	20	158
Ульяновск	15	13	11	8	6	7	5	6	9	13	18	18	129
Сызрань	10	9	9	5	2	3	3	2	5	8	13	13	82

По временам года наибольшее число ясных дней приходится на весну и наименьшее — на осень; лето немногим отличается от весны, а зима от осени. Общее число ясных дней увеличивается к югу, но по временам года наблюдается некоторое отступление: так весной и летом в средней части ясных дней несколько меньше чем на севере и юге губернии. Самый ясный месяц апрель на севере и май на юге; всего меньше их в ноябре.

Что касается пасмурных дней, то общее число их увеличивается к северу, где число их почти вдвое более, чем на юге. Наибольшее число пасмурных дней падает на зиму, наименьшее на лето; осенью их больше, чем весной.

Самым пасмурным месяцем во всей губернии является ноябрь; меньше всего пасмурных дней в августе.

Атмосферное давление. Известно, что на юге европейской России давление круглый год выше среднего, наиболее же высоким оно бывает зимой. Линию, проходящую через места с наиболее высоким давлением в среднем за год или зимой, называют большой осью материка (Воейков) или осью затрошического максимума (Броунов). Эта ось проходит через Кипшенев, Харьков, Саратов, Уральск, а полоса высокого давления приблизительно по сторонам 50 параллели. К северу и к югу от нея давление падает.

Наличие на юге, по соседству с губернией, этой полосы повышенного давления несомненно должно было сказаться на распределении давления по губернии. И действительно оно убывает от юга к северу, что и видно на таблице 20-й. По всей губернии минимум давления наблюдается в июле месяце, максимум же в январе на юге и в марте на севере, но и там и тут в холодные месяцы. Но кроме только что указанных, так сказать — главных максимума и минимума, наблюдаются вторичные. Вторичный максимум на юге имеет место в октябре, на севере же в октябре и январе; вторичный минимум в ноябре и феврале по всей губернии.

Таб. 20-я Давление в м.м.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	53*6	52.0	55.5	53.3	51.3	49.2	47.2	48.0	50.8	53.9	52.4	53.3	51.7
Сызрань	63.7	60.7	61.7	60.9	58.4	54.6	53.3	55.4	58.5	61.1	60.2	62.0	59.3

Ветры, их направление и скорость. Положение полосы повышенного давления, о которой говорилось выше, сказывается не только на распределении давления, но и на распределении ветров. По различным авторам, во всей России, к северу от этой полосы, должны преобладать ветры южных и западных направлений, а вблизи самой оси высокого давления (от 55° до 52° с. шир.) лежит полоса, в которой в сущности нет преобладающих ветров, а есть некоторое превышение над другими ветров западного направления.

Ульяновская губерния как раз лежит в последней полосе. О том, насколько положение о распределении ветров по указанной схеме оправдывается в действительности для губернии, дает возможность судить нижеследующая таблица 21-я.

Таб. 21-я. Число ветров и % отношение к общему числу.

	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Порецкое	78	8	62	6	77	8	177	18	171	17	180	18	138	15	105	10
Ульянов.	80	8	108	11	63	7	150	16	93	16	143	15	146	15	176	18
Сызрань	100	14	62	9	46	6	78	11	90	12	122	17	133	19	85	12

Общее число ветров, по мере приближения к югу губернии, уменьшается. Реже всего по всей губернии наблюдаются ветры восточные, наиболее частые весной и наиболее редкие осенью. Также редки по губернии, кроме южной ее части, ветры северные; чаще всего они наблюдаются летом и реже всего—зимой, на юге эти ветры являются одними из наиболее частых и имеют место чаще всего зимой.

Наиболее частыми ветрами вообще будут ветры западные, причем на юге из них преобладают западные, в средней части северо-западные и на севере—юго-западные.

На севере губернии столь же часты, как и юго-западные, еще ветры южные и юго-восточные, но и на юге повторяемость последних уступает место не только западным, но даже и северным ветрам.

Скорость ветров в общем также уменьшается от севера к югу. Наибольшая скорость ветров на севере и в средней части губернии будет в феврале, на юге—в ноябре.

¹ Цифра сотен „7“ всюду в таблицы опущена.

Наименьшую скорость имеет в году июль. (Таб. 22).

Таб. 22-я. Скорость ветра м/с.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Порецкое	4.5	4.8	4.1	3.8	4.1	3.2	3.1	3.	3.8	4.1	4.5	3.7	3.9
Ульяновск	3.8	3.9	3.8	3.5	3.5	3.2	2.8	3.0	3.4	3.7	4.0	3.5	3.6
Сызрань	2.0	2.4	2.1	2.0	2.4	2.0	1.8	1.8	2.1	2.0	2.5	2.2	2.1

В заключение рассмотрения отдельных элементов климата, остановимся несколько на числе дней с грозой и бурей.

Грозовая деятельность в губернии развита значительно, особенно в северной ее части, где повторяемость их вдвое более, чем на юге. Среднее число гроз за тот или иной месяц представлено в таб. 23-й, из которой видно, что по всей губернии чаще всего грозы наблюдаются в июне, а затем в июле месяце; от которых и убывает к концам года. Чаще всего грозовая деятельность начинается в мае и заканчивается в сентябре в северной части, для южной же продолжительность грозового периода несколько меньше. За отдельные годы ход грозовой деятельности может быть совершенно иной. Бывают годы, когда первая гроза наблюдается в августе, даже в сентябре, а последняя в ноябре и декабре; могут быть случаи полного отсутствия гроз за весь год. Приведенные случаи первой грозы крайне редки, гораздо чаще первая гроза бывает в апреле, но в более ранние месяцы грозы не наблюдались совершенно. Бывают годы, когда грозовая деятельность проявляется очень интенсивно и число гроз доходит до 20.

Таб. 23-я. Среднее число гроз.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Порецкое	0	0	0	<1	3	5	5	2	1	<1	0	0
Сызрань	0	0	0	<1	1	3	2	2	<1	0	0	0

Что касается бурь, то они могут быть в любой месяц года. Среднее число их приводятся ниже, в таб. 24-й.

Таб. 24-я. Число бурь в среднем.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Порецкое	5	5	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4.5
Сызрань	1	1	1	0.5	1	1	1	1	0.1	0.5	0.5	10

Как видно из таблицы общее число бурь на юге в четыре с половиной раза менее чем на севере, а за некоторые месяцы это отношение гораздо больше.

Годовой ход выражен слабо, но все же можно сказать, что по всей губернии бури чаще всего бывают зимой и реже всего осенью на юге и весной и летом на севере губернии. Особенно редки бури на юге в сентябре месяце.

За отдельные годы число бурь очень сильно колеблется; так напр. для Сызрани это колебание будет от 0 до 48. В отдельные месяцы число бурь может доходить до 8; наибольшее число бурь бывает в феврале месяце.

Анализ метеорологических данных дает возможность сделать некоторые выводы о климатических условиях губернии; в последней следует отличать две части, явственно отличающихся друг от друга—это—южную и северную.

Северная имеет не слишком жаркое лето—температура июля ниже 20°C—достаточное количество осадков, умеренную влажность. Все эти признаки приближают ее по характеру климата к лежащей на север от нее лесной зоне.

Жаркое лето—температура июля выше 20°C—суровая зима, недостаточное количество осадков, сильное испарение как результат большой ясности неба, приближают южную часть губернии к юго-восточным степям, для которых, между прочим, характерны частые засухи, особенно в начале вегетационного периода. Засухи на юге губернии действительно нередкое явление и приносят большой вред сельскому хозяйству.

Н. И. Масленников.

Частушки Ульяновской губернии.

Предлагаемые вниманию читателя частушки являются частью того материала, который собран кружком в 25 и 26 году и часть которых была напечатана в сборнике № 1-й.

Наша задача—дать частушки лишь как сырой материал, расположение которого в настоящем номере сборника иное, чем то было в первом. Мы нашли, что более удовлетворяющим современным требованиям, предъявляемым к материалам подобного рода, будет распределение частушек не в алфавитном порядке, а по районам, за каковой нами и принят уезд. Так как частушки собирались в 1925 и 1926 году, когда административное деление губернии было несколько иное, чем в настоящее время, то и границы уездов нами взяты соответственно этим годам.

Весь материал разбит на следующие три группы: частушки общественно-политические, сатирико-шутливые и бытовые, что соответственно и обозначено нами римскими цифрами.