

# **Агроклиматические условия Исаклинского района Самарской области**

**Гаврилов Матвей  
ученик 9 класса  
ГБОУ лицей (экономический)  
с. Исаклы**







## *Проблема*

Отсутствие новизны фактических данных о климате Исаклинского района

## *Идея*

Создание печатного сборника по агроклиматическим условиям района

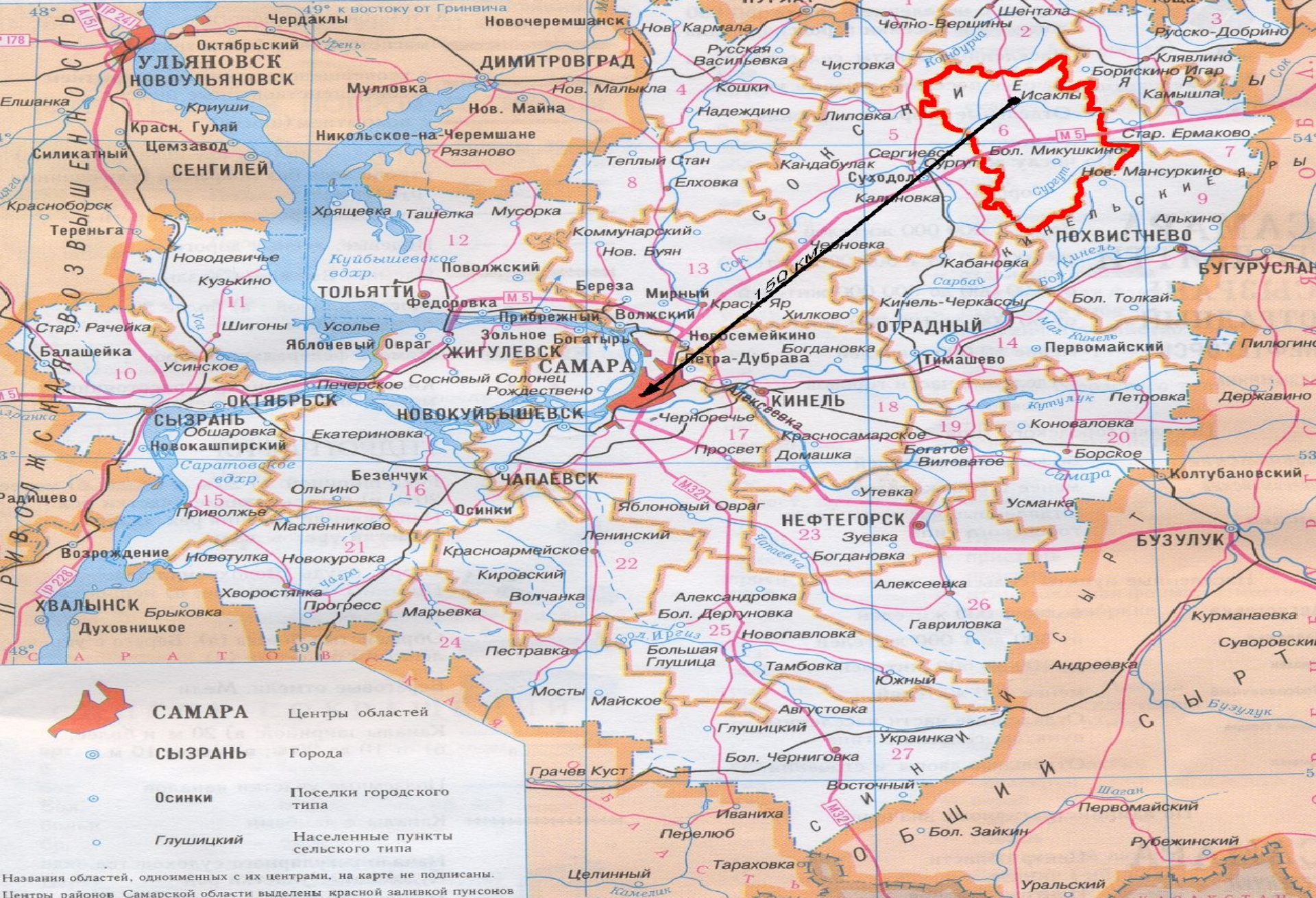
## *Цель проекта*

Сбор, обработка и систематизация данных по агроклиматическим условиям Исаклинского района

## *Задачи*

- Охарактеризовать географическое положение района, почвы и климатические особенности;
- провести анализ собранного материала, сформулировать выводы





- САМАРА**      Центры областей
- СЫЗРАНЬ**    Города
- Осинки**        Поселки городского типа
- Глушицкий**    Населенные пункты сельского типа

Названия областей, одноименных с их центрами, на карте не подписаны.  
 Центры районов Самарской области выделены красной заливкой пунсонов



# КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2500000

48°

Лениногорск

Ульяновск

Димитровград

Бол. Черемшан

Челно-Вершины

Исады

Серноводск

Поквистнево

Новодевичье  
Гольятти

Красный Яр

САМАРА

Кротовка

Сызрань

Чапаевск

Утевка

Бузулук

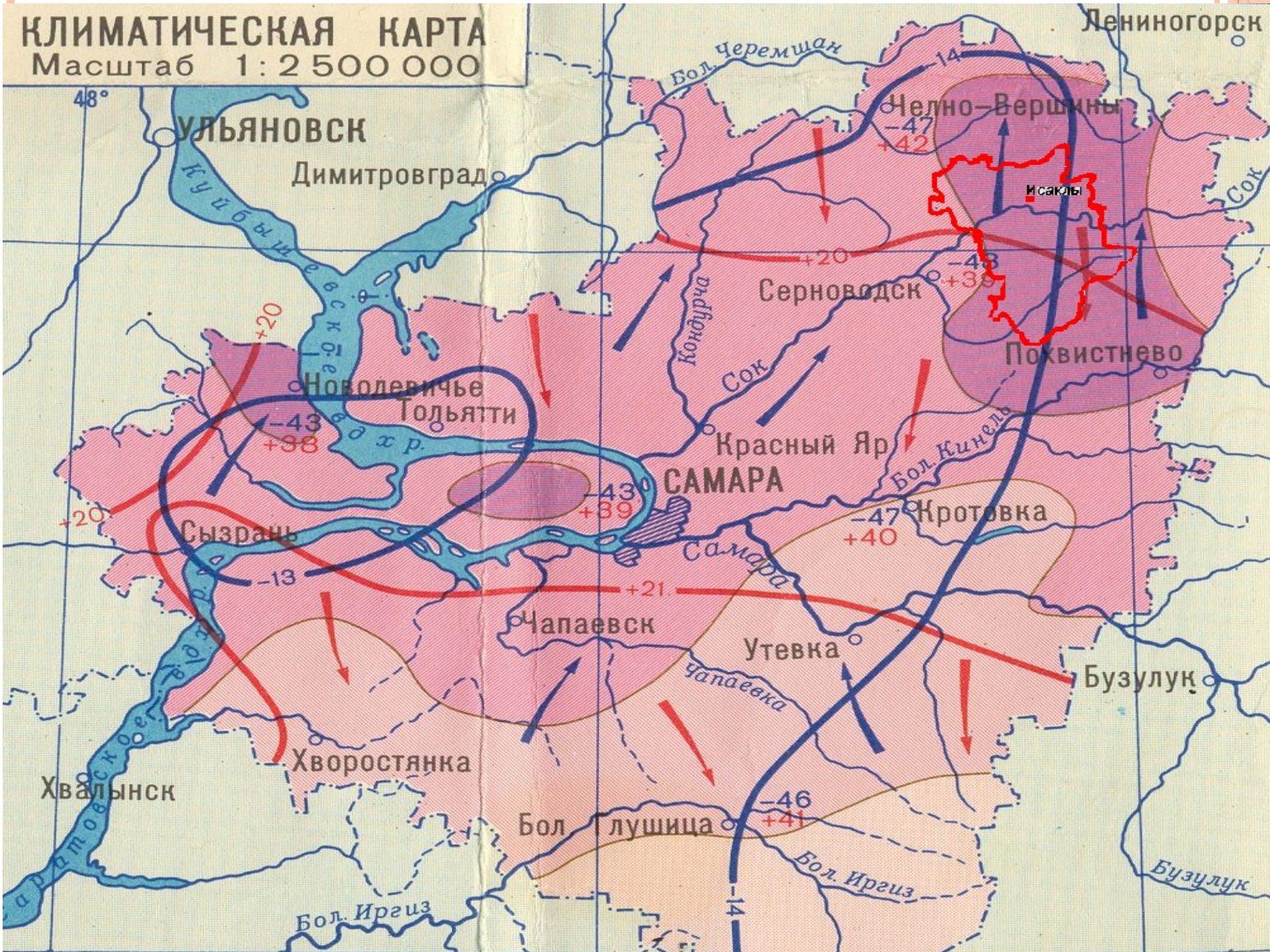
Хвалынский

Хворостянка

Бол. Лушица

Бол. Иргиз

Бузулук





# Среднемесячная и средняя годовая температура воздуха

Месяц / год	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	За год
2010	-17,6	-12,8	-5,3	6,9	17,7	22,3	25,8	24,2	14,0	3,4	1,6	-7,0	6,1
2011	-12,5	-18,2	-6,7	-4,8	15,1	17,0	23,5	18,1	12,4	6,4	-5,6	-8,3	3,8
2012	-10,6	-15,1	-5,9	12,6	17,1	20,6	21,8	21,1	12,9	7,8	0,4	-10,1	6,1
2013	-11,6	-8,2	-5,8	7,4	16,5	20,3	20,6	19,7	12,8	5,3	2,6	-6,0	6,1
2014	-11,6	-13,6	-1,9	4,4	17,5	18,4	18,7	20,3	12,5	3,2	-3,4	-7,3	4,8
2015	-11,3	-8,3	-4,4	5,2	16,1	22,6	18,7	16,7	16,2	2,6	-1,5	-3,7	5,7
2016	-12,9	-3,6	-1,4	9,2	15,5	18,8	21,9	24,0	11,8	3,4	-4,6	-13,0	5,8
2017	-11,4	-10,5	-3,5	5,0	12,7	15,6	19,8	19,9	13,2	4,4	0,6	-6,1	5,0
2018	-10,4	-11,8	-10,0	4,7	15,4	17,3	22,8	19,5	14,9	6,7	-4,1	-8,7	4,7
2019	-12,0	-8,9	-1,4	6,6	16,1	18,9	19,2	16,6	10,4	8,2	-3,1	-5,8	5,4



*Абсолютный минимум температуры воздуха (в °С) за 2010-2019гг*

Месяц/ год	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2010	-33,7	-27,2	-20,2	-4,3	3,7	5,6	9,8	5,1	3,1	-6,9	-12,0	-23,8
2011	-27,2	-34,6	-28,6	-6,4	-1,5	5,3	9,1	2,8	0,8	-4,0	-22,5	-23,4
2012	-24,1	-30,7	-27,5	-3,1	0,9	6,6	7,7	7,8	3,1	-2,1	-6,1	-26,1
2013	-29,7	-21,8	-27,3	-3,3	1,2	4,9	8,7	6,5	1,2	-7,5	-8,1	-18,9
2014	-34,5	-35,6	-15,8	-8,9	-0,2	6,8	5,4	7,1	0,5	-10,7	-17,9	-23,9
2015	-33,5	-26,8	-20,1	-8,8	3,3	5,3	5,8	2,5	2,2	-7,1	-16,9	-20,1
2016	-29,3	-19,3	-14	-3,3	3,6	2,1	11,2	2,2	3,1	-8,3	-17,9	-31,0
2017	-29,5	-29,5	-14,3	-7,8	-1,2	5,3	9,8	7,7	0,3	-9,1	-5,2	-17,4
2018	-24,2	-28,8	-28,3	-5,2	1,6	1,8	11,1	7,1	4,0	-8,7	-17,0	-28,0
2019	-30,2	-20,0	-16,5	-7,7	-0,6	4,9	6,5	2,7	-2,1	-6,8	-17,9	-20,7



*Абсолютный максимум температуры воздуха (в °С) за 2010-2019гг*

Месяц/ год	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2010	-1,3	-2,3	6,8	24,6	30,7	36,8	39,3	39,8	29,5	15,0	11,6	4,2
2011	-4,4	-5,1	3,8	23,2	27,4	29,3	36,4	35,1	29,4	19,9	6,2	2,2
2012	1,3	0,9	5,6	30,1	30,6	34,7	35,7	36,3	26,9	21,9	11,1	5,7
2013	0,3	1,2	4,7	24,4	31,1	33,6	33,5	33,5	25,2	13,5	13,1	1,4
2014	1,4	0,8	10,3	20,4	32,4	31,1	32,1	37,4	24,4	19,1	7,2	1,6
2015	2,4	-0,1	8,1	26,4	32,7	35,8	34,1	31	33,3	16,3	8,7	3,2
2016	-0,3	3,7	8,2	24,7	31,3	32	33,3	37	21,9	19,6	5,9	-2,4
2017	-0,6	2,9	5	26	27,4	25,4	34,5	32,6	31,5	16,8	7,3	2,4
2018	-0,1	-3,8	1,5	21,5	29,1	32,9	34,2	31,7	27,7	18,4	7,4	-0,4
2019	0,3	1,3	6,5	21,7	32,8	33,9	30,5	33,7	26,3	21,6	13,1	1,7



## Среднемесячное количество осадков (в мм) за 2010-2019гг

Месяц / год	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Общее кол-во осадков за период	Среднее кол-во осадков за месяц
2010	28,6	39,1	33,7	3,8	13,0	3,3	13,6	30,3	33,4	28,9	72,8	62,0	362,5	30,2
2011	31,3	16,4	44,5	44,2	50,7	110,6	17,9	36,1	180,6	18,3	31,7	25,1	607,4	50,6
2012	9,6	8,2	41,3	29,8	25,5	51,1	40,9	44,5	27,7	53,1	37,5	50,2	419,4	34,5
2013	27,9	8,9	51,1	53,1	20,5	25,6	41,5	122,6	92,9	30,1	15,1	58,6	547,8	45,7
2014	41,8	25,6	22,3	16,5	6,8	18,1	43,2	33,7	10,3	42,6	32,8	57,6	351,3	29,3
2015	30,3	16,9	7,2	52,9	40,4	7,7	63,6	13,3	14,5	83,1	92,3	48,4	470,6	39,2
2016	53,1	38,9	36,9	55,3	38,4	14,9	35,3	22,2	118,5	14,6	53,7	33,2	515	42,9
2017	41,4	27,2	27,1	35,4	32,3	63,7	66,9	43,2	50,4	56,5	49,3	43,1	536,5	44,7
2018	24,5	18,3	46,6	44,2	6,3	26,4	30,7	11,3	14,5	30,8	22,4	35,3	318,5	26,5
2019	48,9	36,0	50,0	13,1	43,4	27,4	36,8	71,7	45,5	46,5	16,2	25,4	460,9	38,4



*Средняя высота снежного покрова (в см) за 2010-2019гг*

Месяц /год	январь	февраль	март	октябрь	ноябрь	декабрь
2010	21	38	50	-	7	18
2011	25	35	39	-	14	23
2012	24	27	32	-	2	11
2013	31	26	4	-	1	28
2014	41	60	28	-	1	29
2015	34	38	14	2	7	12
2016	32	36	35	3	13	36
2017	67	79	77	4	1	33
2018	25	33	50	-	8	17
2019	58	70	78	-	8	10



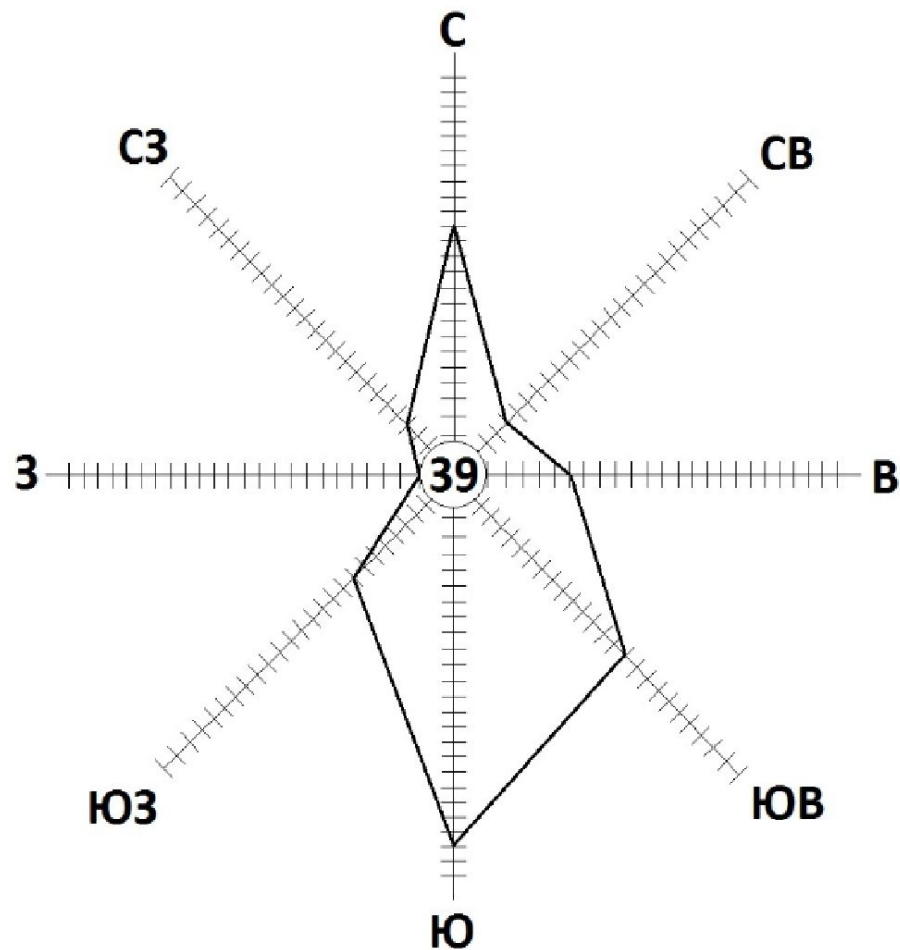
# Многолетние наблюдения ветра

Направление ветра / месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	Число случаев
I	17	6	7	16	24	10	2	5	39	126
II	8	4	2	25	30	1	4	4	36	114
III	11	2	1	39	28	3	5	2	33	124
IV	17	27	11	24	8	2	5	11	17	122
V	18	3	3	20	22	16	12	18	12	124
VI	20	16	7	16	16	2	6	13	24	120
VII	10	16	5	10	9	13	17	20	24	124
VIII	7	8	5	9	11	9	23	22	30	124
IX	11	8	8	13	11	8	9	13	30	111
X	8	4	2	13	22	20	21	15	19	124
XI	22	15	3	34	16	4	7	13	6	120
XII	2	2	5	43	43	3	7	2	19	126
За год	151	111	59	262	240	91	118	138	289	1459

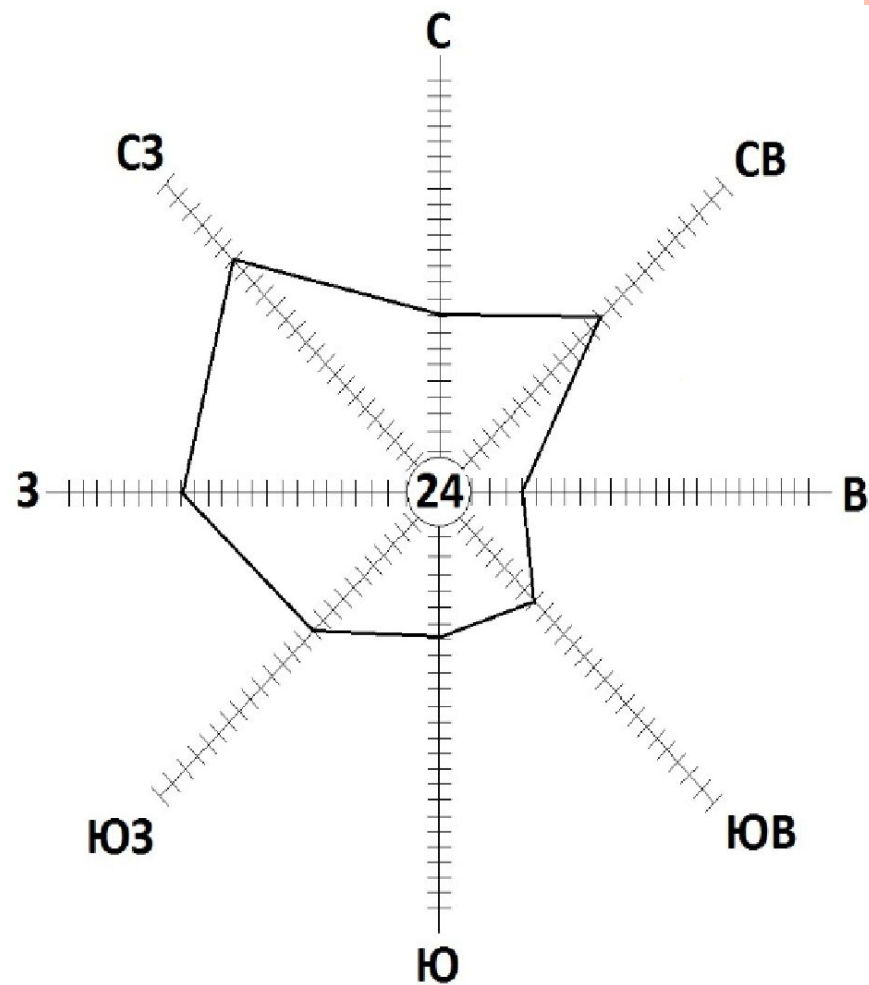


# Розы ветров

## Январь

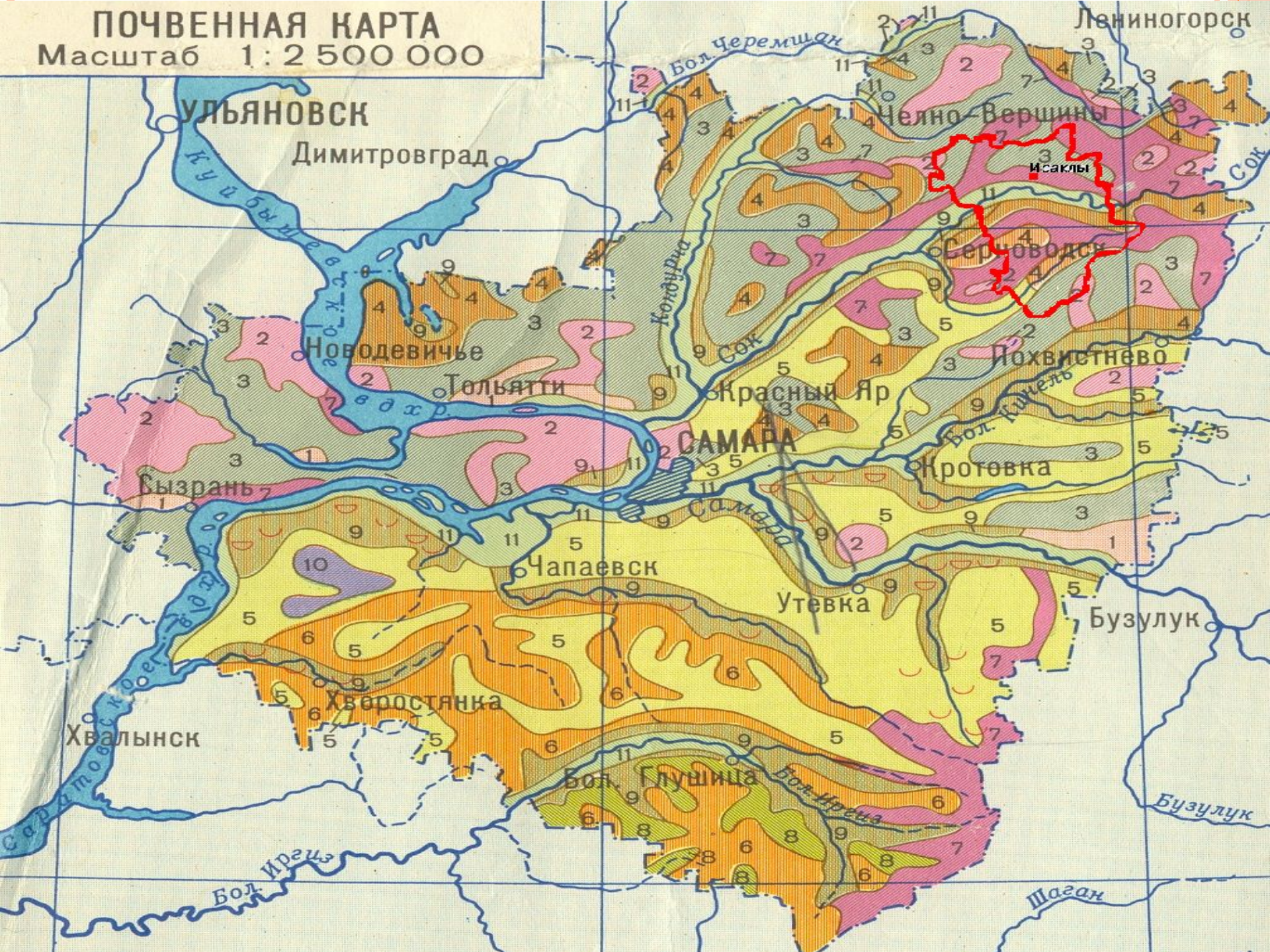


## Июль





**ПОЧВЕННАЯ КАРТА**  
Масштаб 1:2 500 000





# Агроклиматические районы Самарской области



Условные обозначения:

I — район повышенного увлажнения

II — район умеренного увлажнения

III — район пониженного увлажнения

IV — район недостаточного увлажнения





Время (UTC), дата		Ветер (направление и скорость м/с)		Явления	Температура в градусах <u>цельсия</u>	Относит. влажность в %	<u>Tmin</u> (C)	<u>Tmax</u> (C)	Кол-во осадков (мм)	Высота снежного покрова в (см)
00	1.11	Ю	8-15 {15}		+3.6	80				
03	1.11	Ю	9-14 {16}	слабый дождь	+3.0	84	+3.0		0.7	
06	1.11	Ю	8-12 {15}	слабый дождь	+2.7	86	+2.6			
09	1.11	ЮЗ	6-10 {18}	слабый дождь	+2.4	87				
12	1.11	Ю	7-11 {16}	дождь	+3.3	79				
15	1.11	ЮЗ	7-11 {13}	<i>дождь</i>	+2.5	81		+3.4	2	
18	1.11	ЮЗ	7-11 {14}	слабый дождь	+2.1	81				
21	1.11	ЮЗ	5 {12}	<i>дождь</i>	+1.9	83				