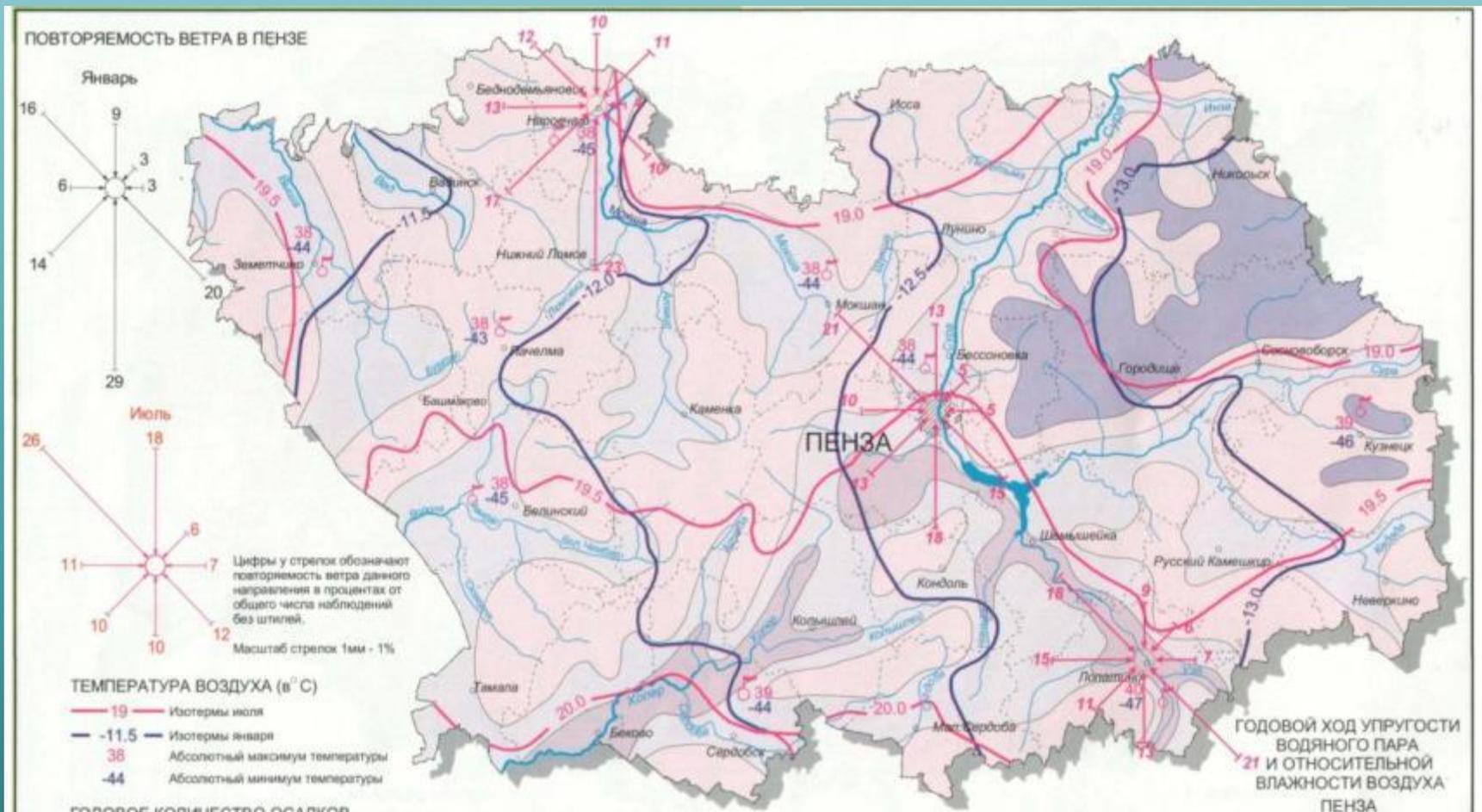




**Влияние Атлантики
на ход зимних
температур
в Пензенской области**



Область лежит в умеренном климатическом поясе, в области умеренно-континентального климата.
 Солнечная радиация в области составляет около 100 ккал/ см в год.
 Количество солнечного тепла зависит от продолжительности часов солнечного сияния (в декабре 32 часа, в июле 285 часов)



Климат любой территории зависит от её географического положения, обуславливающего количество солнечной радиации, от циркуляции атмосферы, близости морей и океанов и от характера подстилающей поверхности.

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

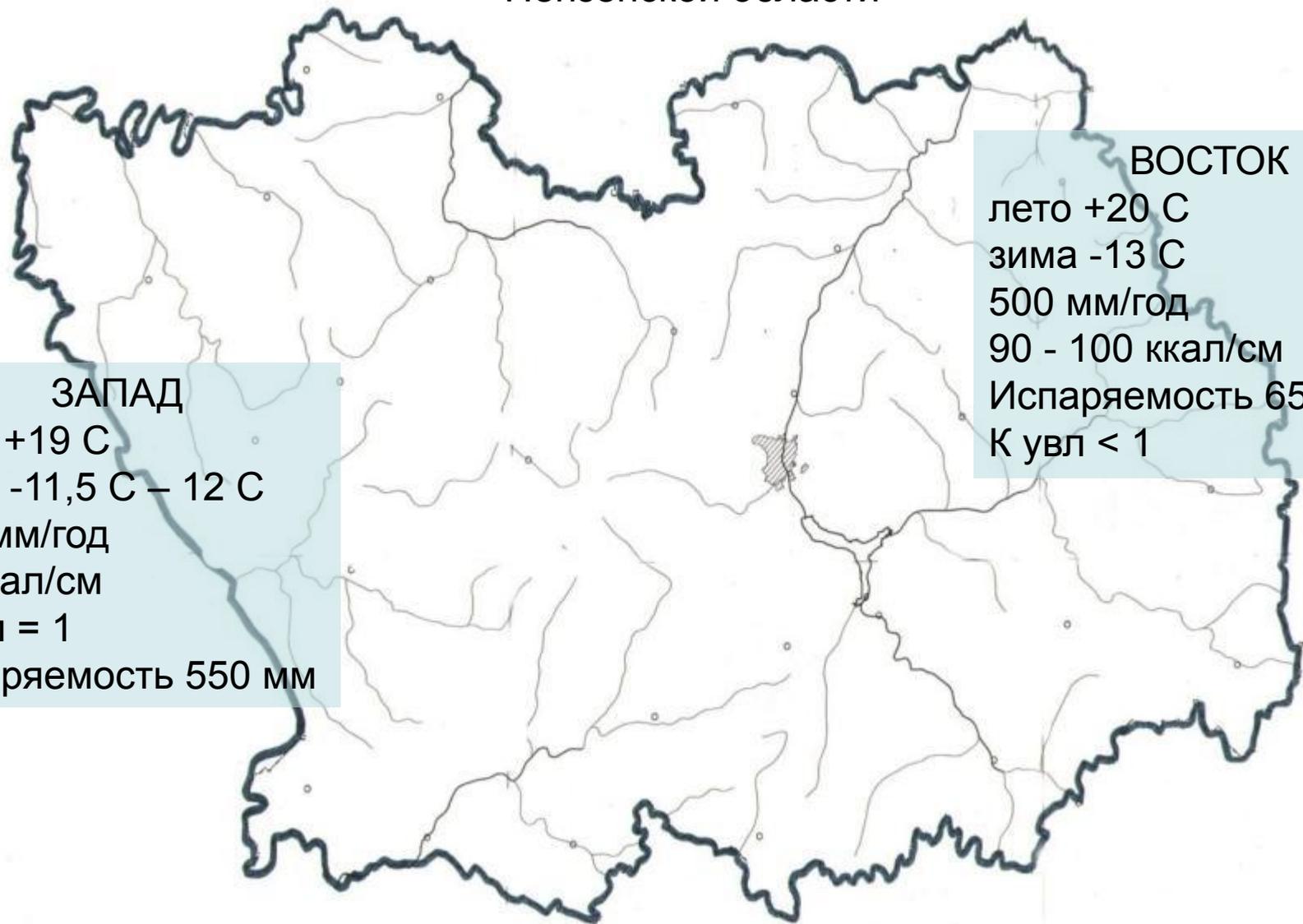


Пензенская область лежит на восточно-Европейской равнине и занимает западную часть Приволжской возвышенности.

Область имеет географические координаты:

- с запада на восток 42 в.д. – 47 в.д;
- с севера на юг – 54 06 с.ш. – 52 16 с.ш;
- площадь 43,3 тыс.км.

Распределение температур по Пензенской области



ЗАПАД

лето +19 С
зима -11,5 С – 12 С
600 мм/год
90 ккал/см
К увл = 1
Испаряемость 550 мм

ВОСТОК

лето +20 С
зима -13 С
500 мм/год
90 - 100 ккал/см
Испаряемость 650 мм
К увл < 1



2 400 км



1 600 км



5 000 км



ПЕНЗА

8 000 км



3 500 км

Статистические данные средних месячных температур (справочное пособие И.И.Курицын, Н.А. Марденский «География Пензенской области 1991 г.)

№	Показатели/ месяц	декабрь	январь	февраль	Средние за зимний период
1.	Продолжительность дня	7.06 – 7.27	7.27 – 8.34	8.35 – 10.37	
2.	Угол падения солнечных лучей	16	19	28	
3.	Средние температуры	-10,2	-13,3	-12,9	-12,1
4.	Преобладающие ветры	С и С-З	С и С-В	С-З	

Результаты наблюдений за состояние атмосферы в г.Кузнецк -12 за зимний период 2005 – 2006 года.

№	Показатели/ месяц	декабрь	январь	февраль	средние за период
1.	Средние температуры (С)	-7	-12	+ 1	-6
2.	Максимальная Т	+4	0	+10	+10
3.	Минимальная Т	-20	-29	-6	-29
4.	Преобладающие ветры	С-З	С-В	Ю-З	З
5.	Количество ясных дней	3	8	7	18
6.	Количество дней с переменной облачностью	9	20	12	41
7.	Количество дней со сплошной облачностью	19	3	9	31
8.	Вид осадков	Дождь, снег	Снег	Дождь, снег	
	ВЫВОД:	Температура выше средней многолетней на 2,8 градусов	Температура выше средней многолетней на 1,3 градусов	Температура выше средней многолетней на 13,9 градусов	Температура выше средней многолетней на 6,1 градусов

Результаты наблюдений за состояние атмосферы в г.Кузнецк -12 за зимний период 2006 – 2007 года.

№	Показатели/ месяц	декабрь	январь	февраль	средние за период
1.	Средние температуры (С)	+1,2	+1	-7,9	-1,2
2.	Максимальная Т	+8	+7	+3	+8
3.	Минимальная Т	-4	-11	-20	-20
4.	Преобладающие ветры	3	3	Ю-В	3
5.	Количество ясных дней	0	1	8	9
6.	Количество дней с переменной облачностью	10	10	11	31
7.	Количество дней со сплошной облачностью	21	20	9	50
8.	Вид осадков	Дождь, снег	Дождь, снег	Дождь, снег	
	ВЫВОД:	Температура выше средней многолетней на 11 градусов	Температура выше средней многолетней на 14,3 градусов	Температура выше средней многолетней на 5 градусов	Температура выше средней многолетней на 11 градусов

ПО ЗА ВЕТРОВ 2006-2007

