

# Климат Курского района Ставропольского края



# Положение района на карте Ставрополья

Особенности географического положения определяют:

- засушливость зоны
- переходный характер от зоны степей к зоне полупустынь



Юго-восток



# Климатообразующие факторы

## 1. Географическое положение

- юг умеренного умеренно- континентального пояса
- граница между Европой и Азией, влияние более морских европейских, и более континентальных азиатских воздушных масс
- большая высота Солнца на д горизонтом: **43° – 46°**
- величина суммарной солнечной радиации за год **117 – 128 ккал/кв.см**
- **60 – 70%** расходуется на нагревание

## 2. Влияние рельефа

- низменный характер поверхности способствует свободному поступлению воздуха с востока
- Ставропольская возвышенность задерживает влажные воздушные массы с запада

## 3. Циркуляция атмосферы

- антициклоны из Сибири, Казахстана или Средней Азии
- арктический холодный воздух с севера
- циклоны, вызванные морским тропическим воздухом с запада



# Основные климатические показатели

Средние температуры января:  **$-2^{\circ}$ ,  $-4^{\circ}$**

Минимальные температуры:  **$-34^{\circ}$ ,  $-36^{\circ}$**

Средняя температура июля:  **$24^{\circ}$**

Максимальные температуры:  **$42^{\circ}$**

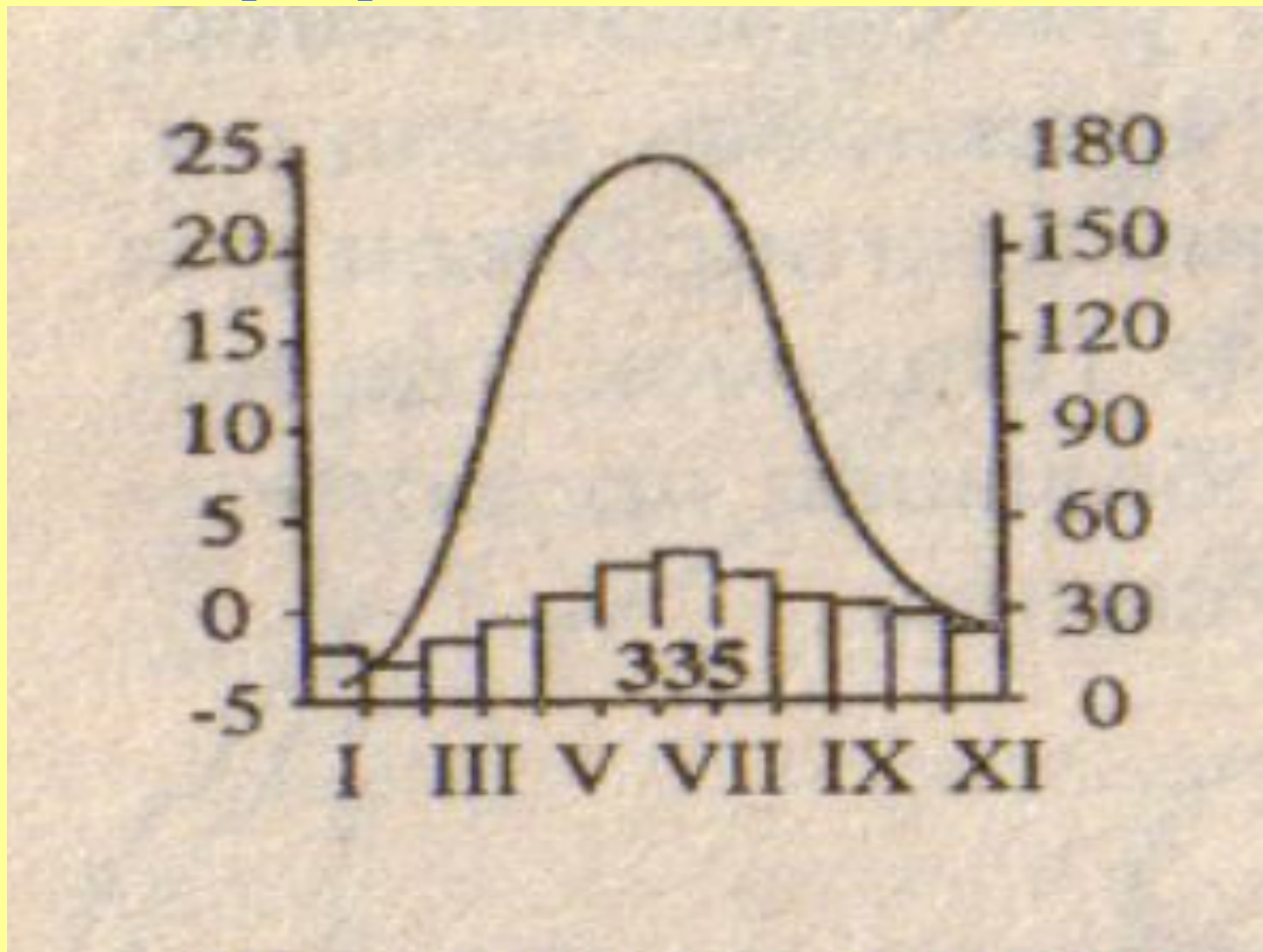
Количество осадков: **370 – 430** мм в год

Испаряемость : **800 – 900** мм

Коэффициент увлажнения: **0,4 – 0,5**



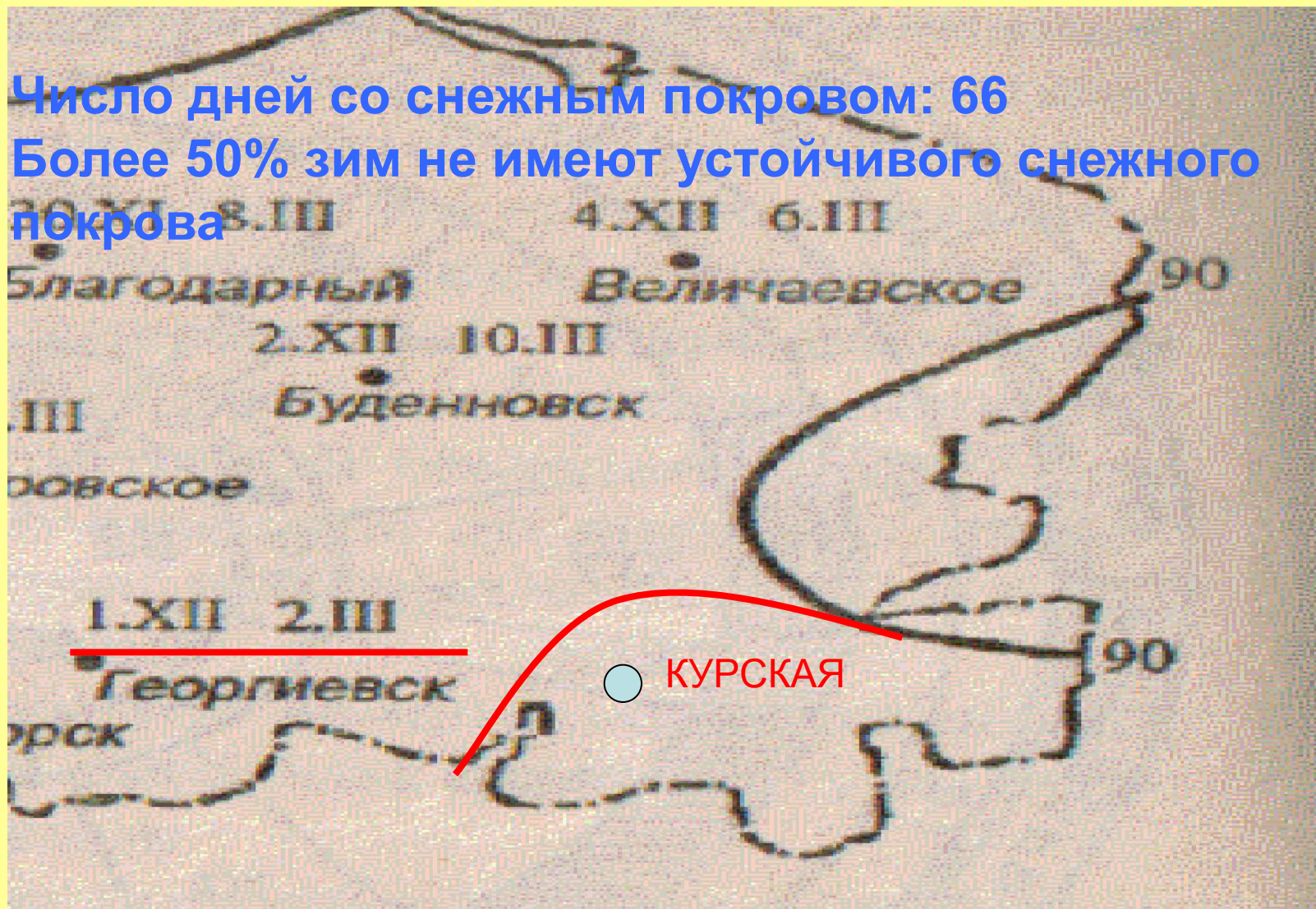
## Годовой ход температуры воздуха и распределения осадков по месяцам



## Продолжительность периода со среднесуточными температурами воздуха ниже 0 в днях

Число дней со снежным покровом: 66

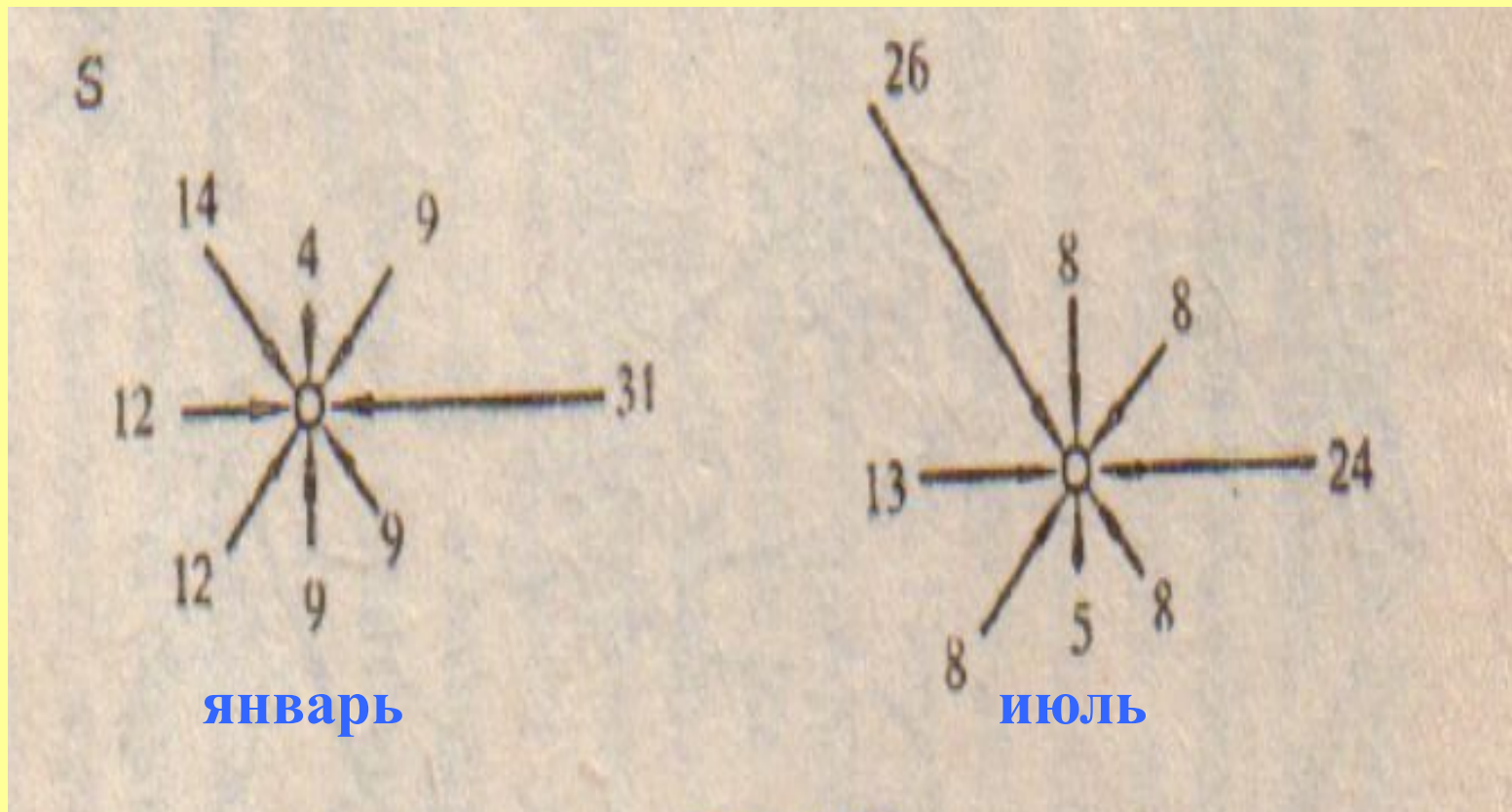
Более 50% зим не имеют устойчивого снежного покрова



Лето теплое и продолжительное: около 140 дней  
Около месяца среднесуточные температуры  
оказываются выше 25



# Роза ветров за январь и июль



В зимнее время господствуют восточные ветры. Они имеют большую скорость в феврале.

В летнее время половину всех ветров составляют западные. Развиваются суховеи





# Климатические ресурсы

**Агроклиматические ресурсы -  
используются в сельскохозяйственной сфере  
деятельности для выращивания  
разнообразных культурных  
растений и разведения пород животных,  
определяют большой  
диапазон**

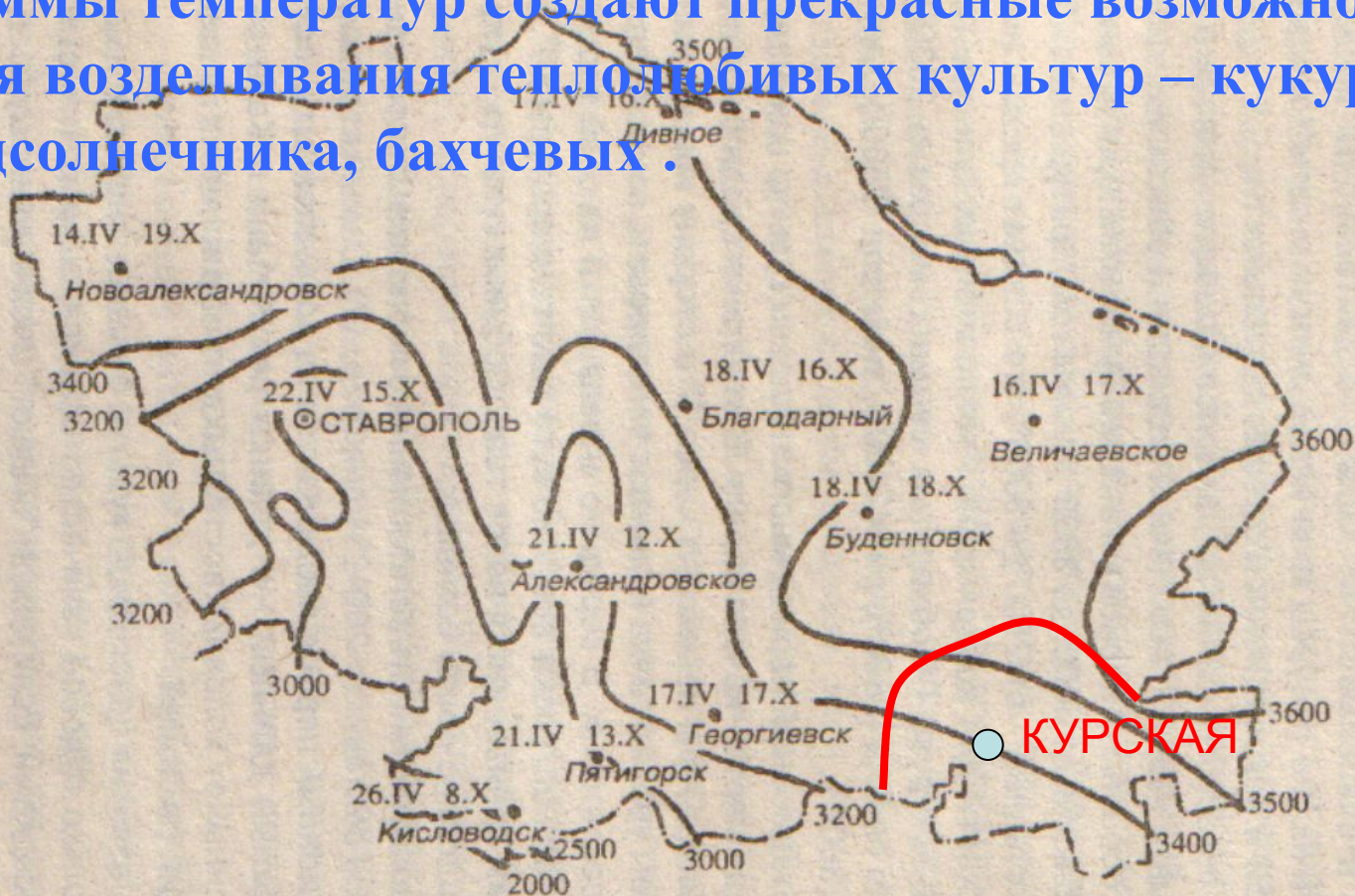
**зерновых, технических, масличных, овощных, садовых,  
кормовых и бахчевых культур, виноградарства.**

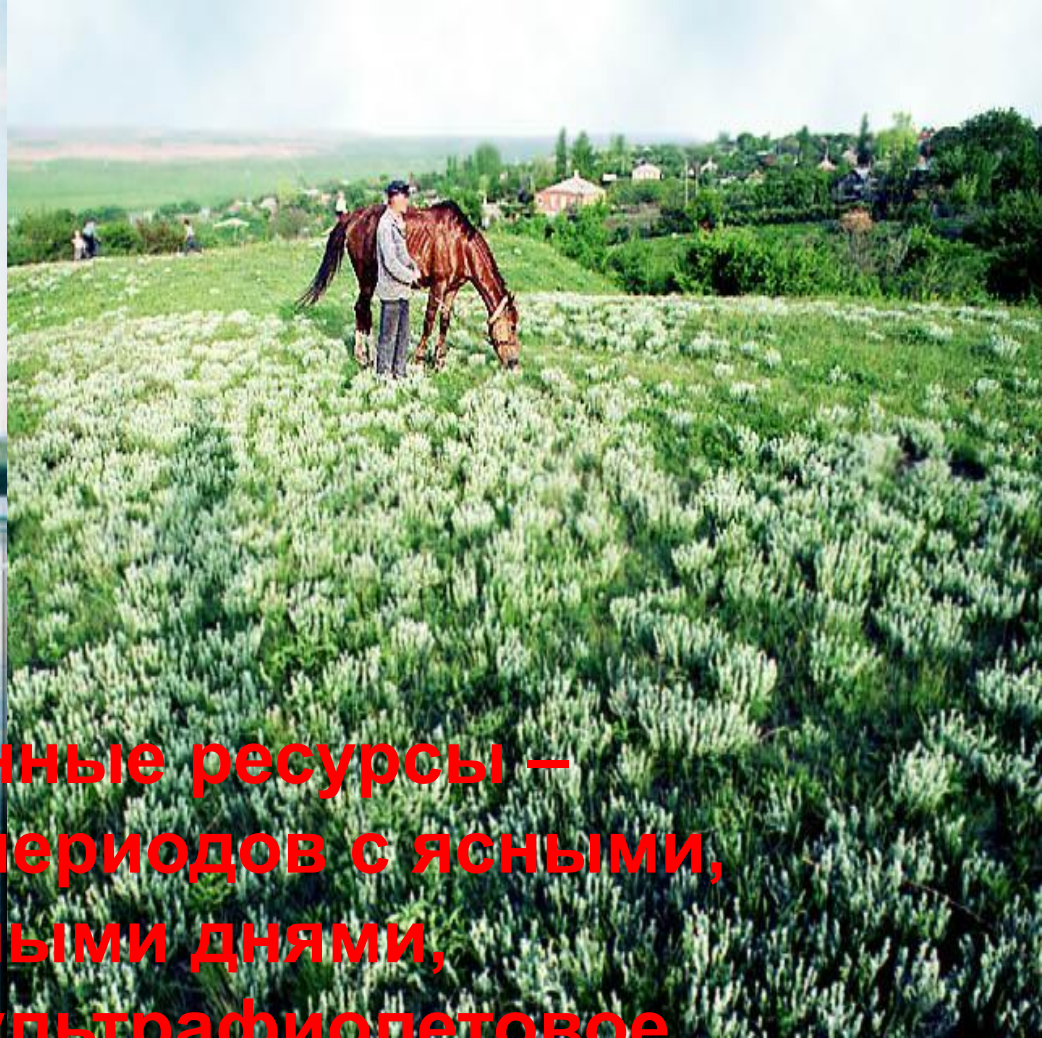
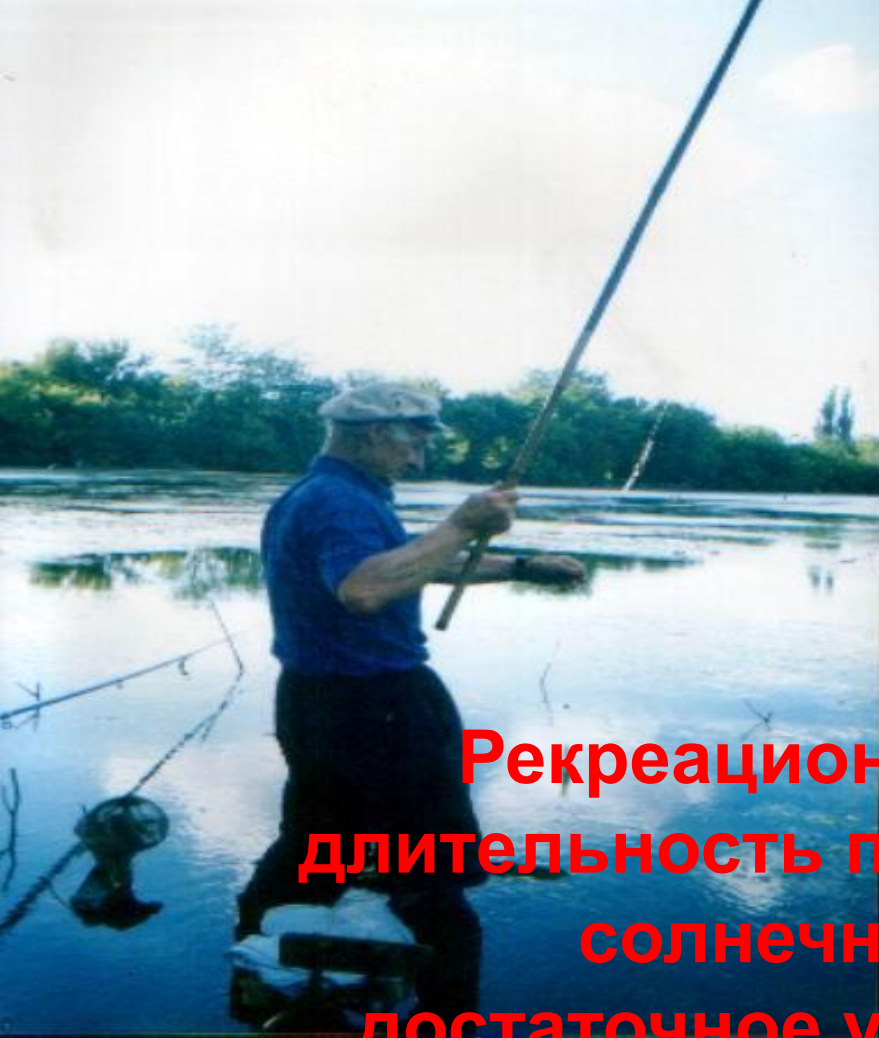


## Вегетационный период.

Суммы среднесуточных температур выше 10 С

Суммы температур создают прекрасные возможности для возделывания теплолюбивых культур – кукурузы, подсолнечника, бахчевых.





**Рекреационные ресурсы – длительность периодов с ясными, солнечными днями, достаточное ультрафиолетовое излучение, комфортные типы погод – все это комплекс условий, благоприятных для отдыха и восстановления здоровья людей.**



# Проблема!!!

Малое количество осадков, высокая испаряемость, низкий коэффициент увлажнения – причины частых засух, захватывающих два или три сезона года.

Снижают или полностью уничтожают урожай.

Ветер в сочетании с низкой влажностью и высокой температурой образует суховеи, которые резко усиливают испарение воды из почвы.

Нарушается водный баланс в организме растений.

