

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 над горизонтом: **$43^{\circ} - 46^{\circ}$**
- 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° , -4°**

Минимальные температуры: **-34° , -36°**

Средняя температура июля: **24°**

Максимальные температуры: **42°**

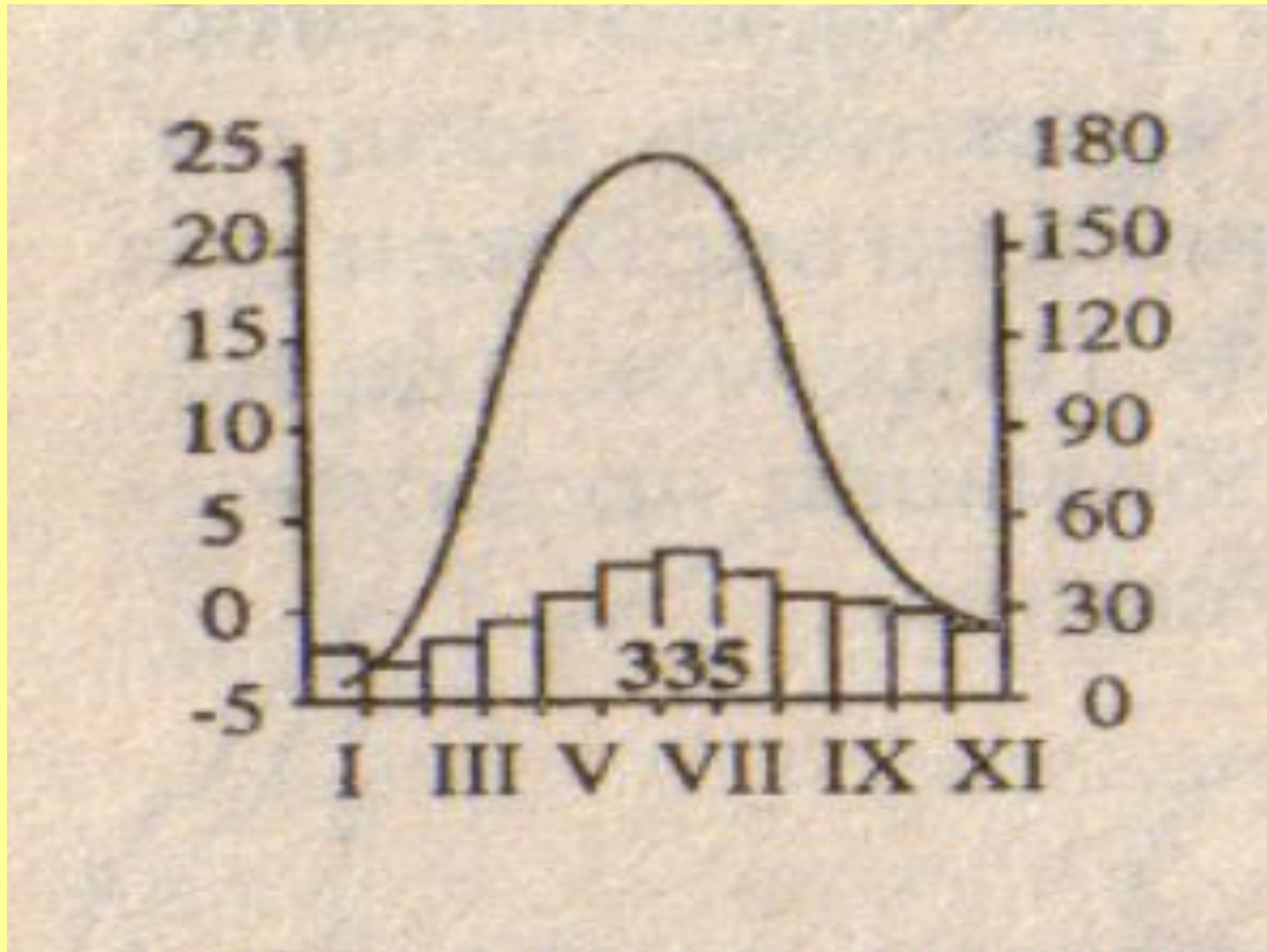
Количество осадков: **370 – 430** мм в год

Испаряемость : **800 – 900** мм

Коэффициент увлажнения: **0,4 – 0,5**



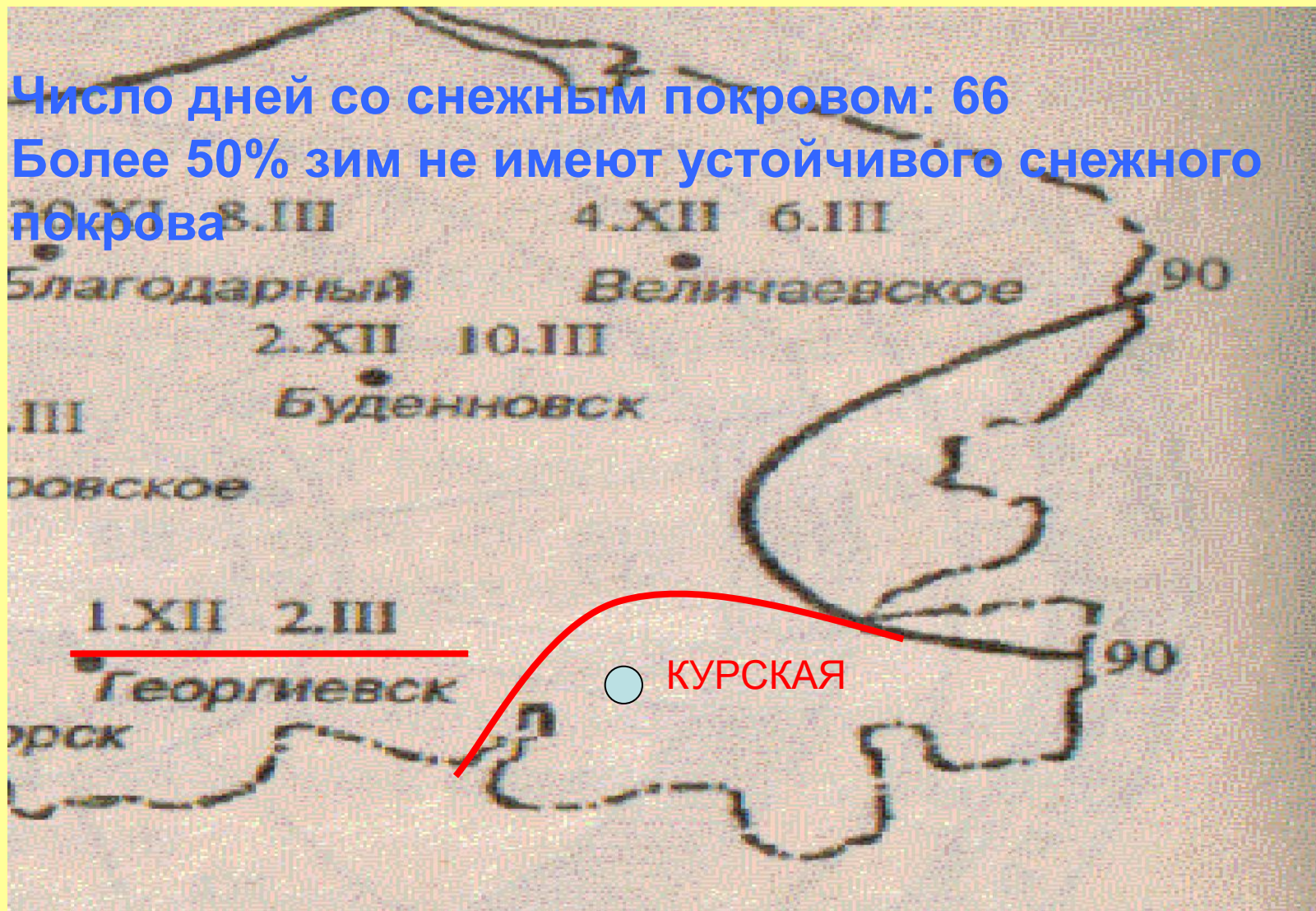
Годовой ход температуры воздуха и распределения осадков по месяцам



Продолжительность периода со среднесуточными температурами воздуха ниже 0 в днях

Число дней со снежным покровом: 66

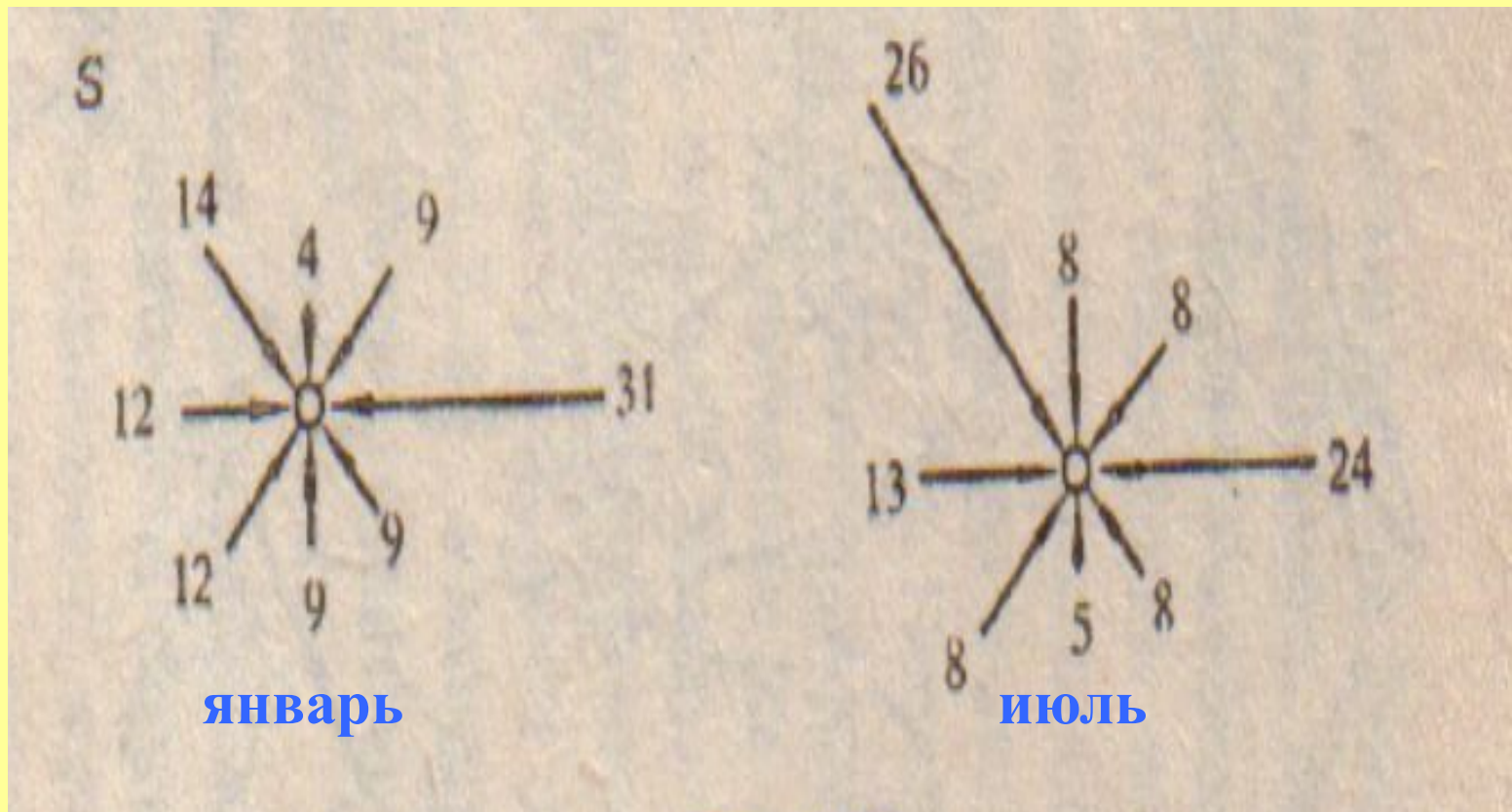
Более 50% зим не имеют устойчивого снежного покрова



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**

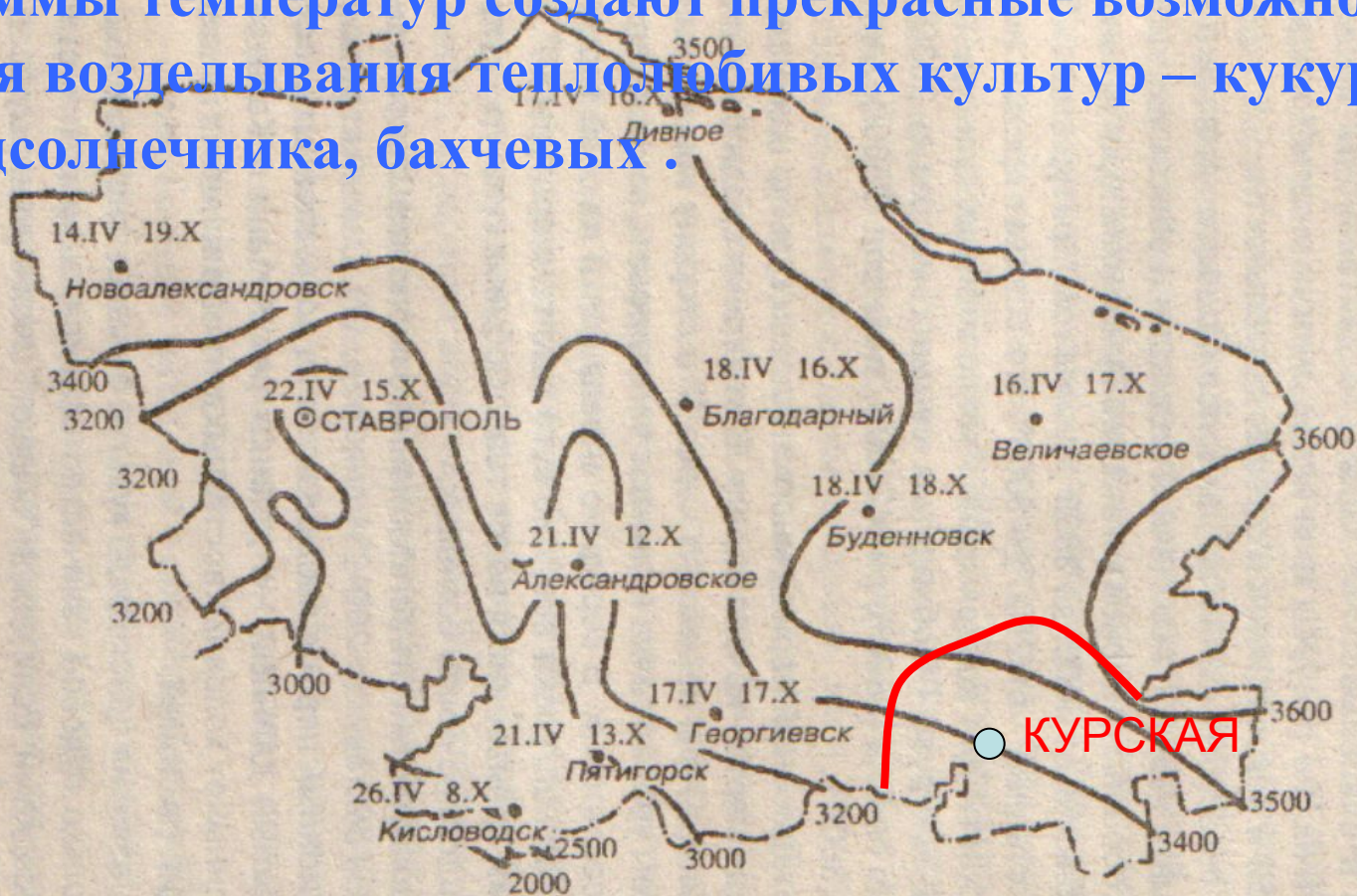
**зерновых, технических, масличных, овощных, садовых,
кормовых и бахчевых культур, виноградарства.**

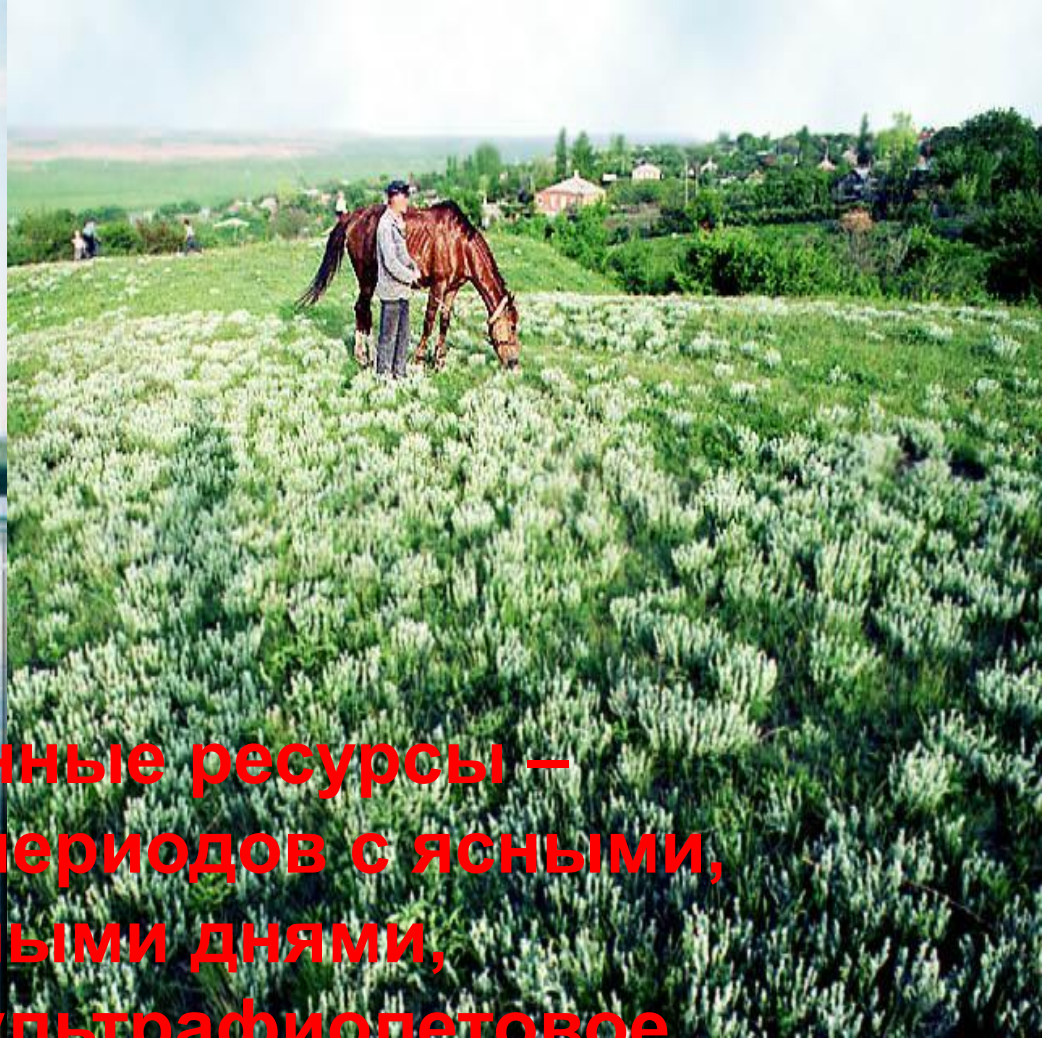
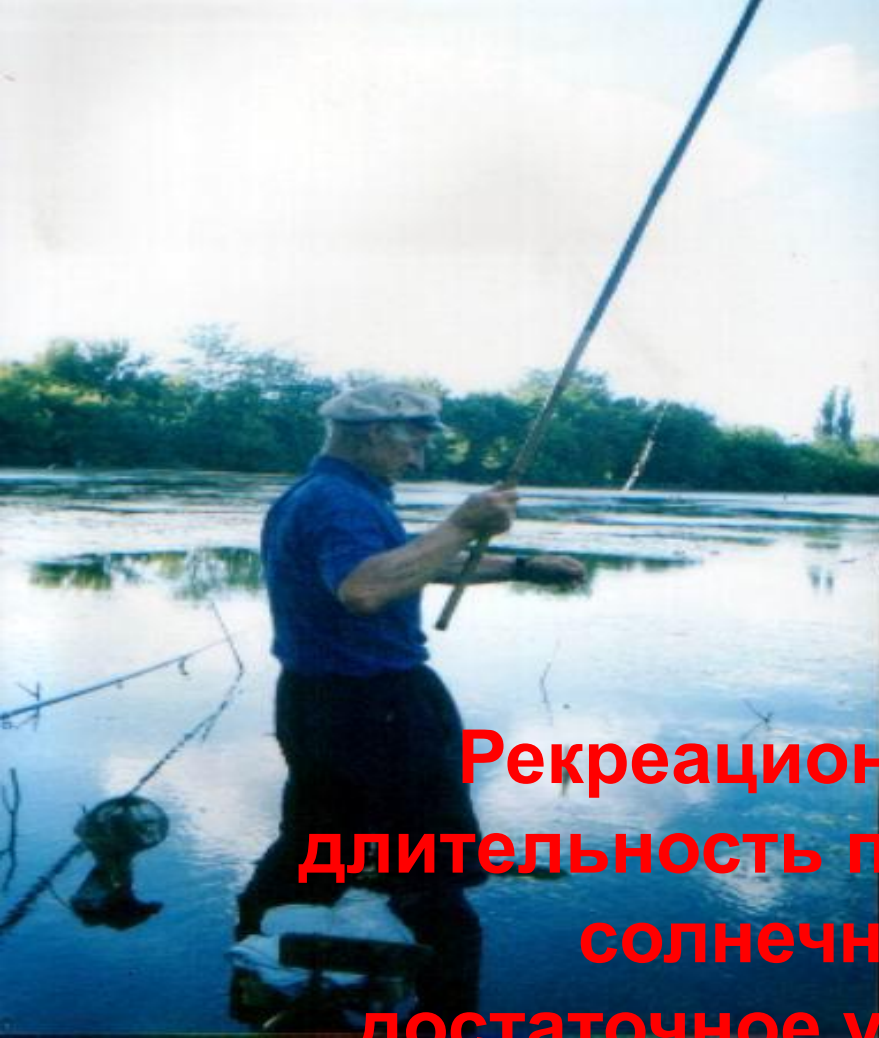


Вегетационный период.

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.

