# Прогнозирование климатических особенностей Приволжского проворного климата

Работу выполняли:

Макарова Анастасия;

Ульянова Марина;

Овчинников Кирилл;

Шолохова Мария;

Маликова Алина;

Попов Степан

**ШЕНТРАЛЬНЫЙ** СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ Нижний Новгород нижегородская ОБЛАСТЬ кировская область MONIN-РЕСПУБЛИКА. Пермяцкий РЕСПУВЛИКА! МАРИЙ ЭЛ ветономный МОРДОВИЯ ЧУВАШСКАЯ OKPYT, РЕСПУБЛИКА **УДМУРТСКАЯ** ОБЛАСТЬ ПЕРМСКАЯ РЕСПУБЛИКА ОБПАСТЬ ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ **У**ЛЬЯНОВСКАЯ ОБПАСТЬ РЕСПУБЛИКА ... TATAPCTAH CAPATOBCKAS CAMAPCKAR ОБЛАСТЬ ОБЛАСТЬ ∘Екатеринбург РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН УРАЛЬ СКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЧ OKPYF ОРЕНБУРГСКАЯ ! ОБЛАСТЬ

### характеристика

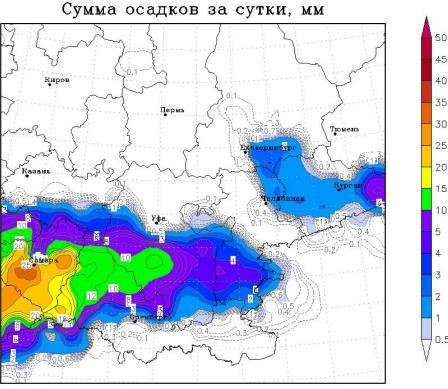
Сферы деятельности Территория Приволжского федерального округа занимает 6,1% территории России. Здесь проживает многонациональное население -21,3% от общего числа граждан страны: это второй по численности населения федеральный округ после Центрального. Доля округа в общероссийском ВВП превышает 15%.

#### температура

Климат округа континентальный, умеренно континентальный, в основном с тёплым, иногда жарким летом и холодной зимой. В пермском крае вытянутые с севера на юг хребты Южного Урала создают резкое различие в климатических условиях на западных и восточных склонах. В целом по округу количество годовых осадков колеблется от 250 до 800 мм, самый холодный месяц - январь (средняя температура от -12 до -170С), самый тёплый – июль (средняя температура от +15 до +220С). Вегетационный период 130-180 дней. Температурный максимум в летний период

зафиксирован на территории Оренбургской области (до + 43,20С), минимум в зимний период – на территории Республики Башкортостан (- 48,50С).

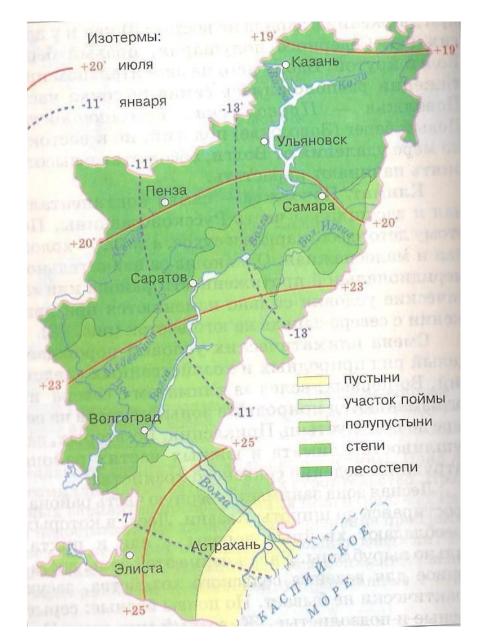
Наиболее высокая средняя температура зафиксирована на территории Саратовской области – + 6,80C), наиболее низкая на территории Пермского края + 2,70C.



Данные метеостанций на 23 марта 2020 г. 15 UTC

### Тип климата

Средняя температура января понижается к востоку, а средняя температура июля повышается в восточном и юго-восточном направлении. Для Поволжья характерен ярко выраженный континентальный тип климата, причем его континентальность повышается с продвижением с северо-запада на юго-восток. На юге Поволжья находится самый засушливый климатический пояс Европы. Для Поволжья характерны ранневесенние и позднеосенние заморозки. Зимой иногда случаются оттепели. Летом и осенью могут формироваться засухи, а во время летних суховеев растительный покров засыхает на корню. Естественный покров сохранился на небольших площадях региона. Это разнотравно-ковыльные, типчаково-ковыльные и луговые степи, солонцеватые луга, а в прибрежной полосе Каспийского моря – даже пустынные ландшафты.



#### Климатический пояс

Климатические условия Поволжья формируются под воздействием ряда факторов: географическое положение и объем солнечной радиации, поступающей на землю; общая циркуляция атмосферы, физические свойства воздуха; особенности рельефа.

Климат Поволжья характеризуется сухим жарким летом и холодной зимой с небольшими осадками в виде снега, обусловленные воздействием континентальных воздушных масс.

Континентальность и засушливость климата повышаются к востоку и югу, в этом направлении уменьшается количество атмосферных осадков. Наибольшее количество осадков в год — 500-600 мм. Осадки распределяются по территории Поволжья неравномерно, уменьшаясь с северо-запада на юго-

## Ведение сельского хозяйства

Сельское хозяйство: Земледелие: на севере - зерновой район(рожь, озимая пшеница); на юге – яровая пшеница, кукуруза, подсолнечник, горчица, бахчевые, рисоводство, овощеводство. Животноводство: молочное животноводство-Татарстан, овцеводство-Калмыкия и Волгоградская обл., птицеводство, свиноводство, рыболовство (осетровые и другие).

Агропромышленный комплекс Поволжского края эффективно развивается по сей день.

Благоприятные климатические условия и мягкая плодородная почва делают Поволжье основным поставщиком зерновых культур практически по всей России. Здесь выращивают пшеницу, рис, просо, кукурузу и гречиху. Кроме этого, на почвах Поволжского района хорошо произрастают овощи и бахчевые культуры, такие как томаты и арбузы.

Тёплый влажный климат способствует хорошему росту риса, ячменя, подсолнечника и других влаго- и светолюбивых культур.

