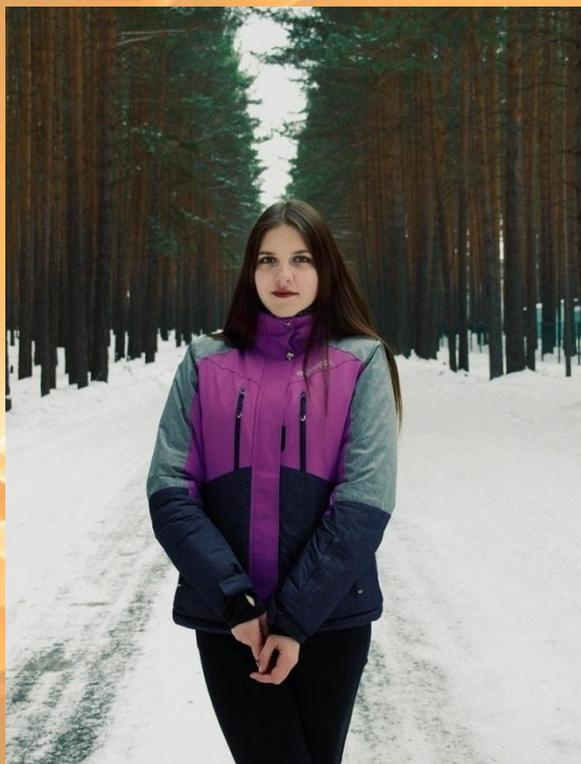




1941 - 1945

Курская битва: взгляд метеоролога



Георгиева Анастасия



Добчинова Александра



Мандарханов Игорь

Курская битва (битва на Курской дуге) отмечалась с 5 июля по 23 августа 1943 года. Она представляет собой совокупность трех стратегических операций, проведенных Красной Армией в районе Курского выступа. **Целью** предполагался срыв крупного наступления немецких войск и разгром стратегической группировки противника.

Курская битва включает три этапа:

- I. Курская оборонительная операция (5-23 июля);
- II. Орловская (12 июля-18 августа);
- III. Белгородско-Харьковская (3-23 августа) .



1941-1945

Немецкое командование планировало провести летом 1943 года стратегическую наступательную операцию («Цитадель» 5 июля-12 июля 1943 г.) с целью разгромить советские войска в курском выступе, овладеть стратегической инициативой и повернуть ход войны в свою пользу.



Привлекаемые к Курской операции войска Центрального (командующий - генерал армии Константин Рокоссовский), Воронежского (командующий - генерал армии Николай Ватутин) и Степного (командующий - генерал-полковник Иван Конев) фронтов насчитывали:

свыше 1,9
миллиона
человек

более 26,5 тысяч
орудий и
минометов

более 4,9 танков
и самоходных
артиллерийских
установок (САУ)

около 2,9 тысяч
самолетов

Советские войска превосходили противостоявшую им под Курском группировку противника в личном составе в 2,1, артиллерии - в 2,5, танках и САУ- в 1,8, самолетах – в 1,4 раза. Оборона советских войск была глубокоэшелонированной позиционной, противотанковой и противовоздушной.

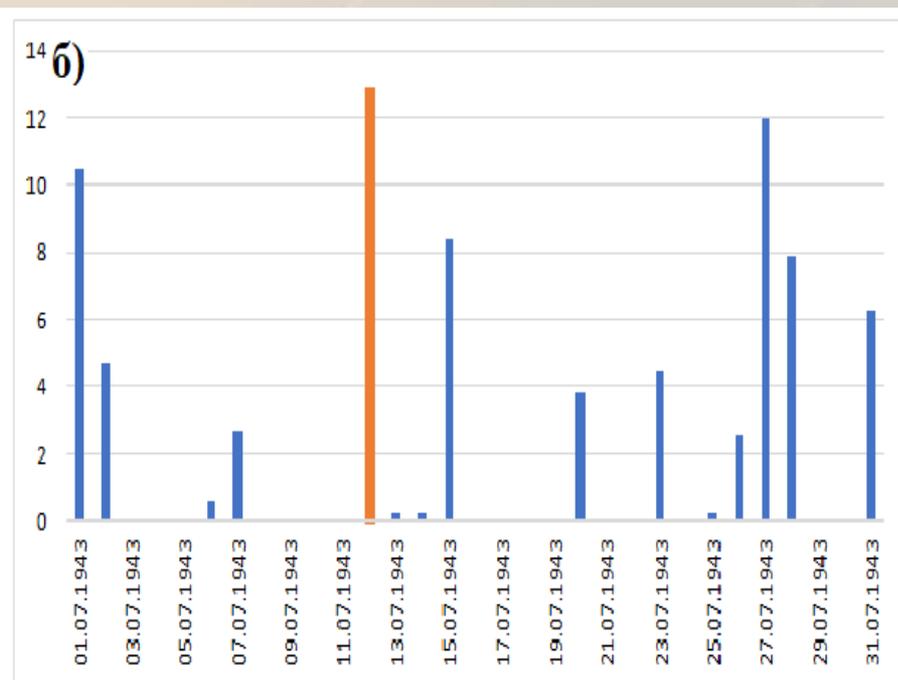
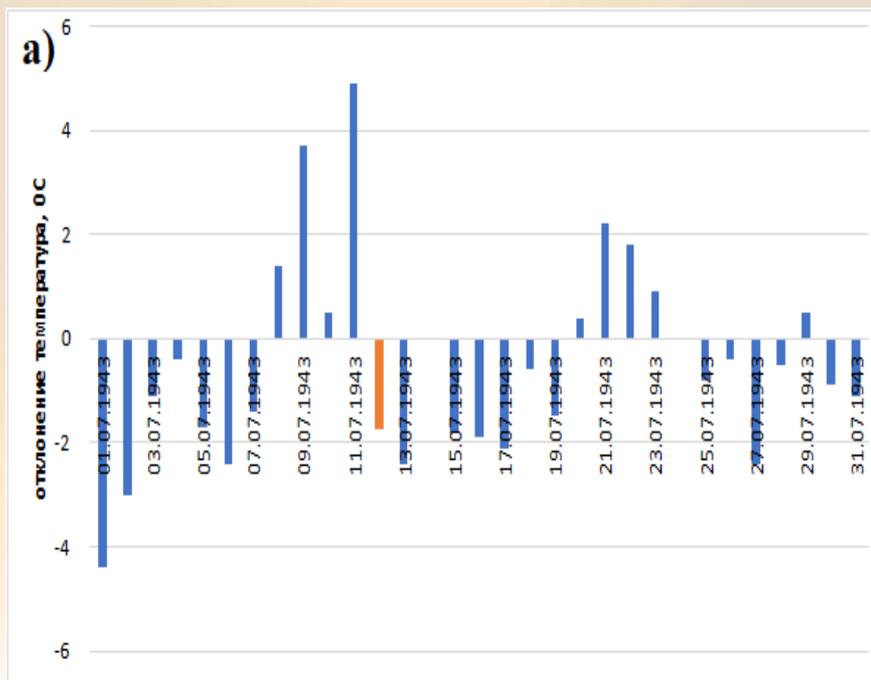


Курская битва началась утром 5 июля 1943 года, когда немецкие ударные группировки, ослабленные упреждающей артиллерийской контрподготовкой советских войск, перешли в наступление, бросив против оборонявшихся на орловско-курском направлении до 500, а на белгородско-курском – около 700 танков и штурмовых орудий. Наступавшие наземные войска поддерживала ударами авиация. Завязались тяжелые и упорные бои.



Ожесточенное сражение длилось весь день и завершилось на всем фронте переходом войск сторон к обороне. За один день немецкая танковая группировка потеряла около 10 тысяч человек и свыше 360 танков, а советская танковая армия – около 3 тысяч человек убитыми и ранеными, 350 танков.

Изменение аномалий средней суточной температуры воздуха (а) и сумм атмосферных осадков (б) в районе расположения с. Прохоровка 12 июля 1943 г.

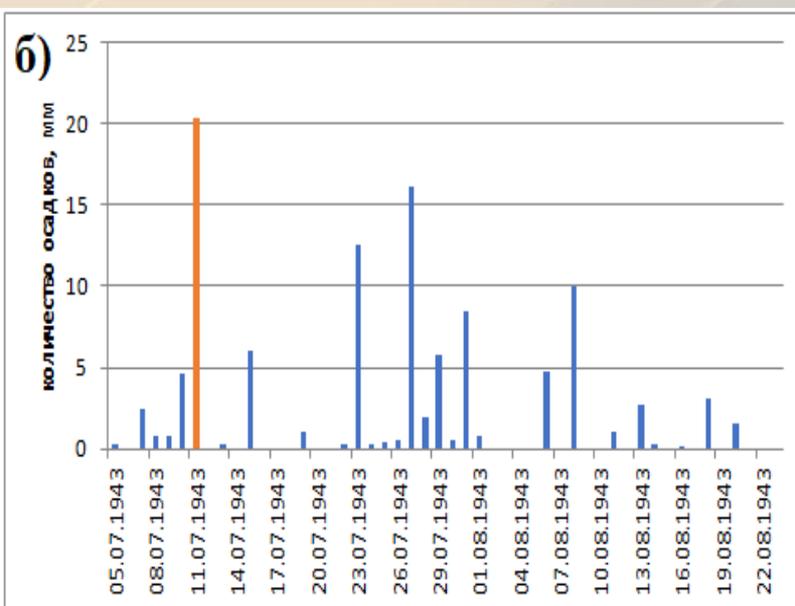
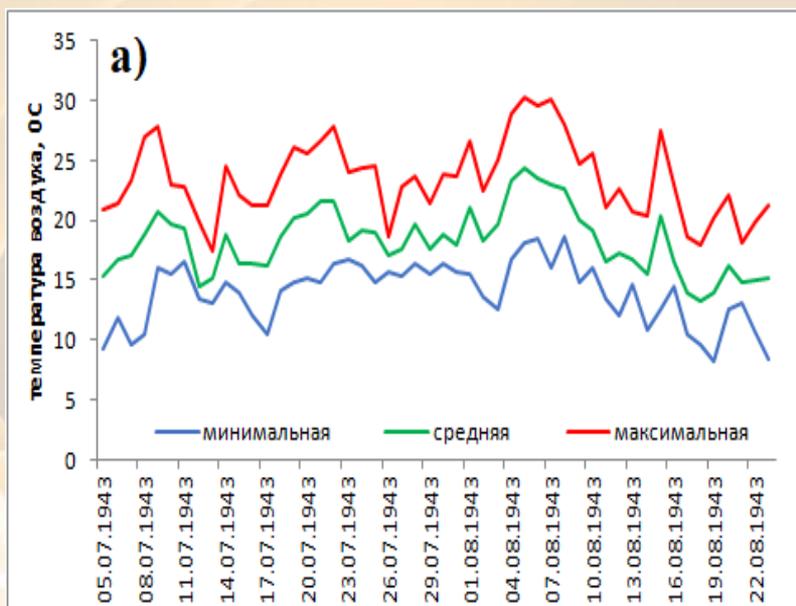


В результате ожесточенного сражения в районе Прохоровки ни одна из сторон не смогла решить поставленные перед ней задачи: немцы - прорваться в район Курска, а советская танковая армия - выйти в район Яковлево, разгромив противостоявшего противника.



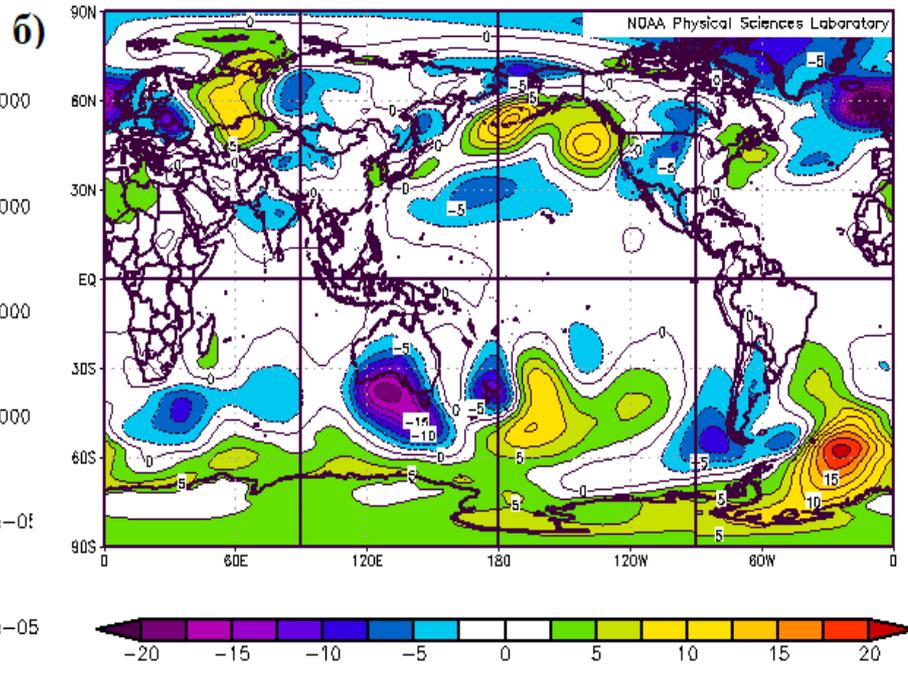
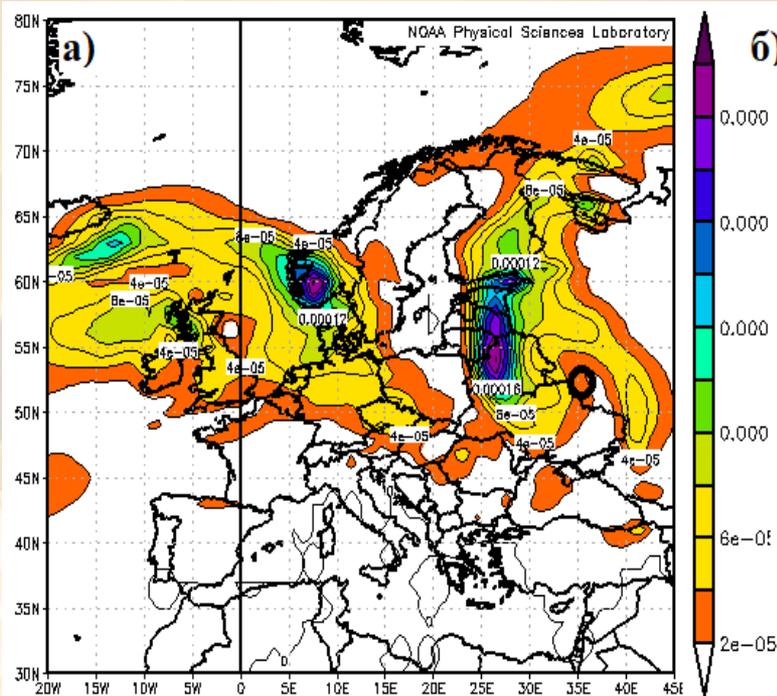


Изменение средней, максимальной и минимальной температуры воздуха (а) и сумм атмосферных осадков (б) в период Курской битвы





**Карта сумм атмосферных осадков (а) и аномалий приземного давления (б)
12 июля 1943 г. по данным реанализа NCEP/NCAR**





Заключение:

- ❖ По данным советских источников, немецкие войска потеряли в Курской битве 30 дивизий, в том числе семь танковых, свыше 500 тысяч солдат и офицеров, 1,5 тысячи танков и штурмовых орудий, более 3,7 тысячи самолетов, три тысячи орудий. Потери советских войск составили: безвозвратные – 254 470 человек, санитарные – 608 833 человека.
- ❖ В Курской битве советские воины проявили мужество, стойкость и массовый героизм. Свыше 100 тысяч человек были награждены орденами и медалями, 231 человек удостоен звания Героя Советского Союза. 132 соединения и части получили гвардейское звание, 26 удостоены почетных наименований Орловских, Белгородских, Харьковских и Карачаевских.
- ❖ Советские войска одержали победу в условиях резких перепадов температур, выпадения большого количества осадков в момент битвы под Прохоровкой, продолжительных в течение 11 дней дождей в третье декаде июля.
- ❖ После Курской битвы соотношение сил на фронте резко изменилось в пользу Красной Армии, что обеспечило ей благоприятные условия для развертывания общего стратегического наступления. Германия и ее союзники перешли к обороне на всех театрах Второй мировой войны, начался распад фашистского блока.

