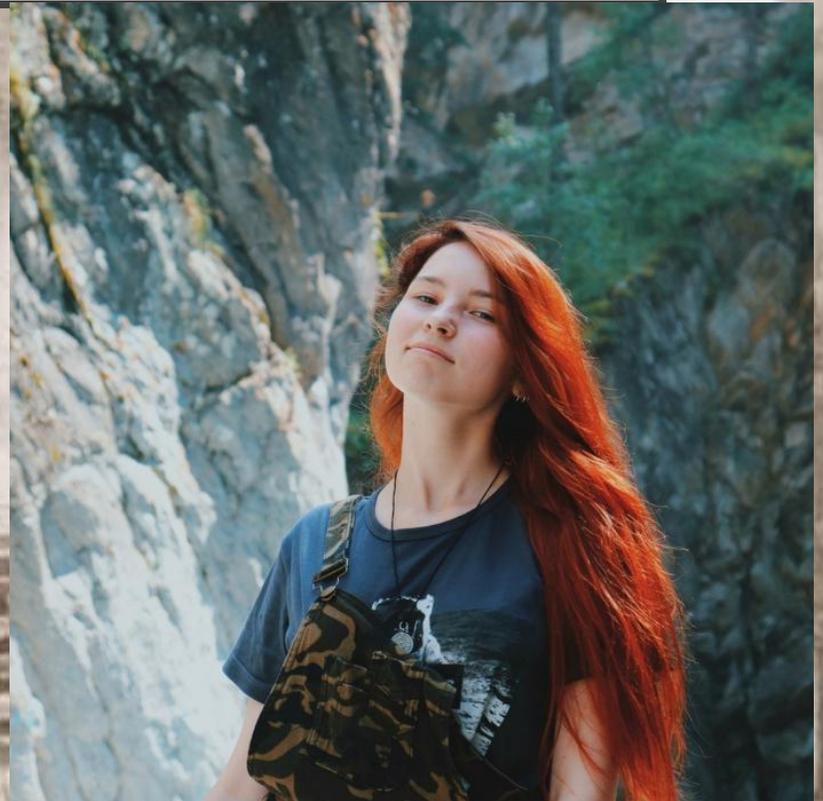


# ХРОНИКА ПОГОДНЫХ АНОМАЛИЙ В ПЕРИОД СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЫ



**Выполнила Антипина Александра  
кафедра метеорологии и физики околоземного  
космического пространства**

# СТАЛИНГРАДСКАЯ БИТВА 17.07.1942 – 02.02.1943ГГ

- Одно из самых важных сражений Второй мировой и Великой Отечественной войны между СССР и Германией (поддержка армий стран «ОСИ»). Действия развернулись на территории Воронежской, Ростовской, Волгоградской областей и Республики Калмыкии.

*Никто не забывает  
Никто не забывает!*



# КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ХОДА БИТВЫ

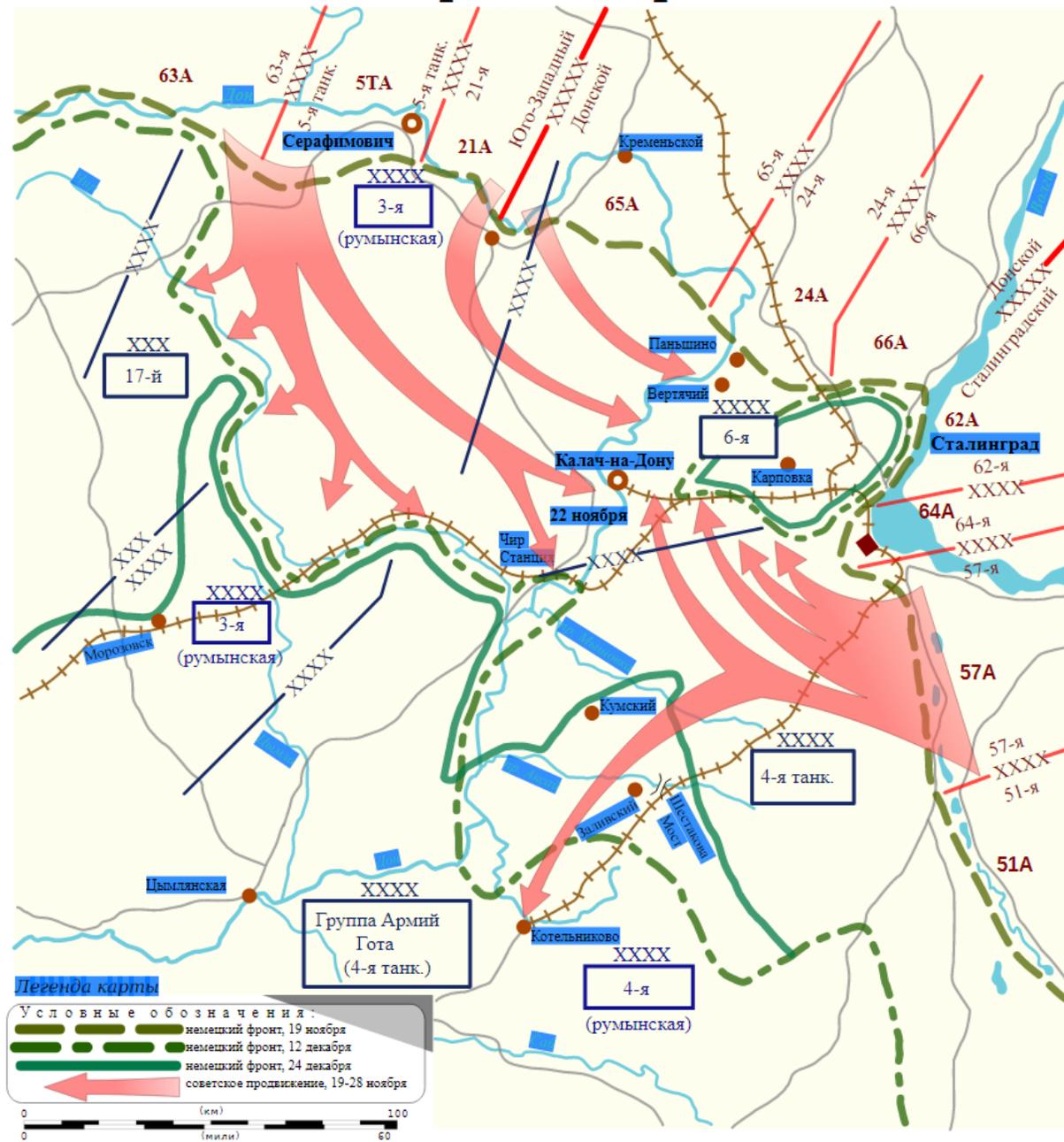


- I этап: 17 июля – 18 ноября 1942 г. – оборонительный: бои на подступах к городу и в самом городе (62-я армия – Чуйков; 64-я армия – Шумилов). Стратегическая оборонительная операция продолжалась 125 суток. Ширина фронта 250—520 км. Глубина отхода советских войск — 150 км.

*Никто не забывает  
Никто не забудет!*



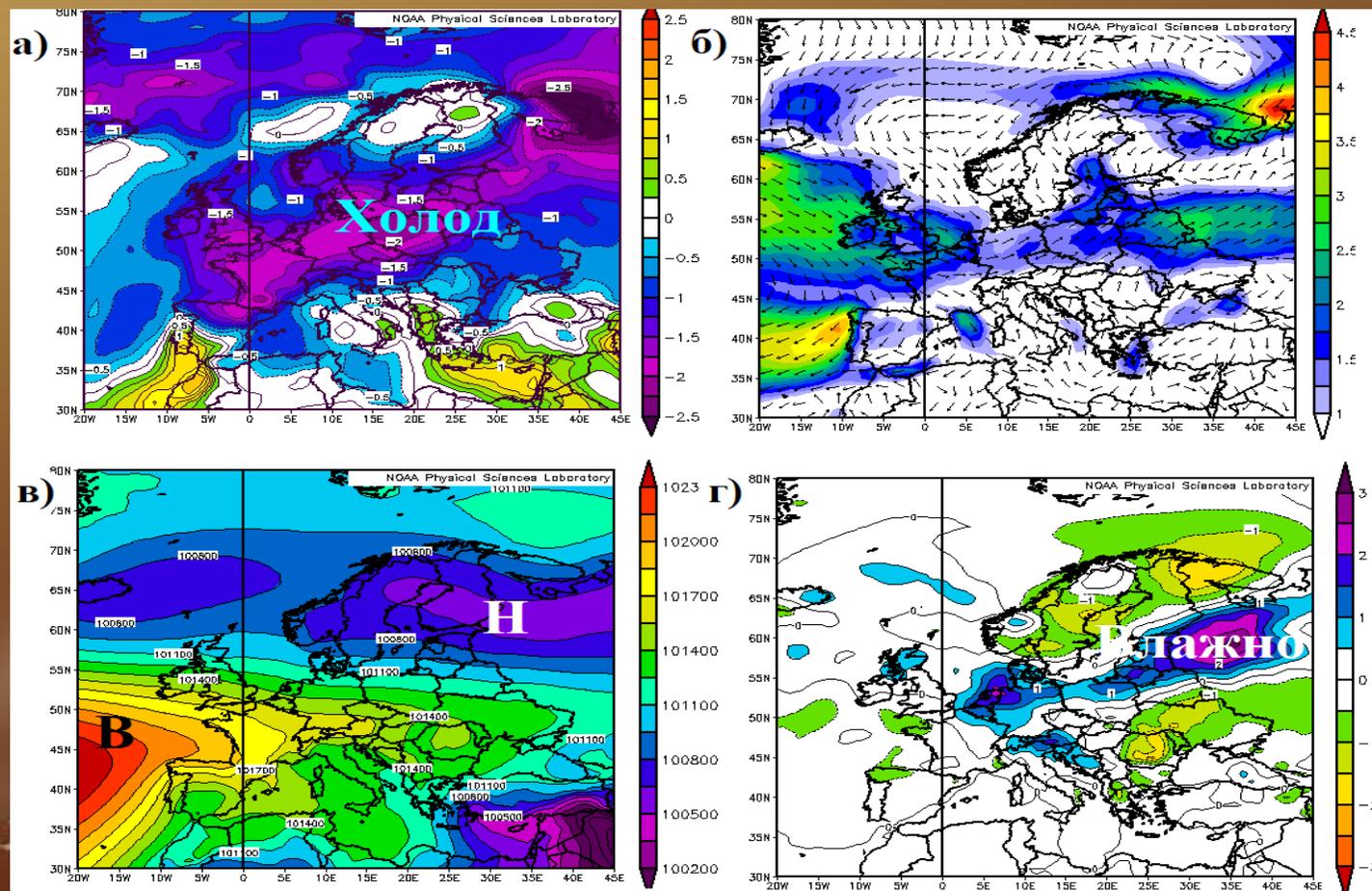
# Операция «Уран»



- II этап: 19 ноября 1942 г. – 2 февраля 1943 г. – контрнаступление советских войск силами Юго-Западного (Николай Федорович Ватутин), Донского (Константин Константинович Рокоссовский), Сталинградского (Андрей Иванович Еременко) фронтов. Продолжительность операции — 76 суток, на фронте протяженностью до 850 км. Глубина продвижения советских войск 150—200 км.
- 25 августа 1942 г. в Сталинграде было введено осадное положение. С 12 сентября бои проходили уже в Сталинграде. В тот же день, когда начались бои за город, 12 сентября, Генштаб начал разработку наступательной операции под Сталинградом «Уран».
- 23 ноября советские войска замкнули кольцо, окружив 22 дивизии численностью в 330 тыс. солдат.

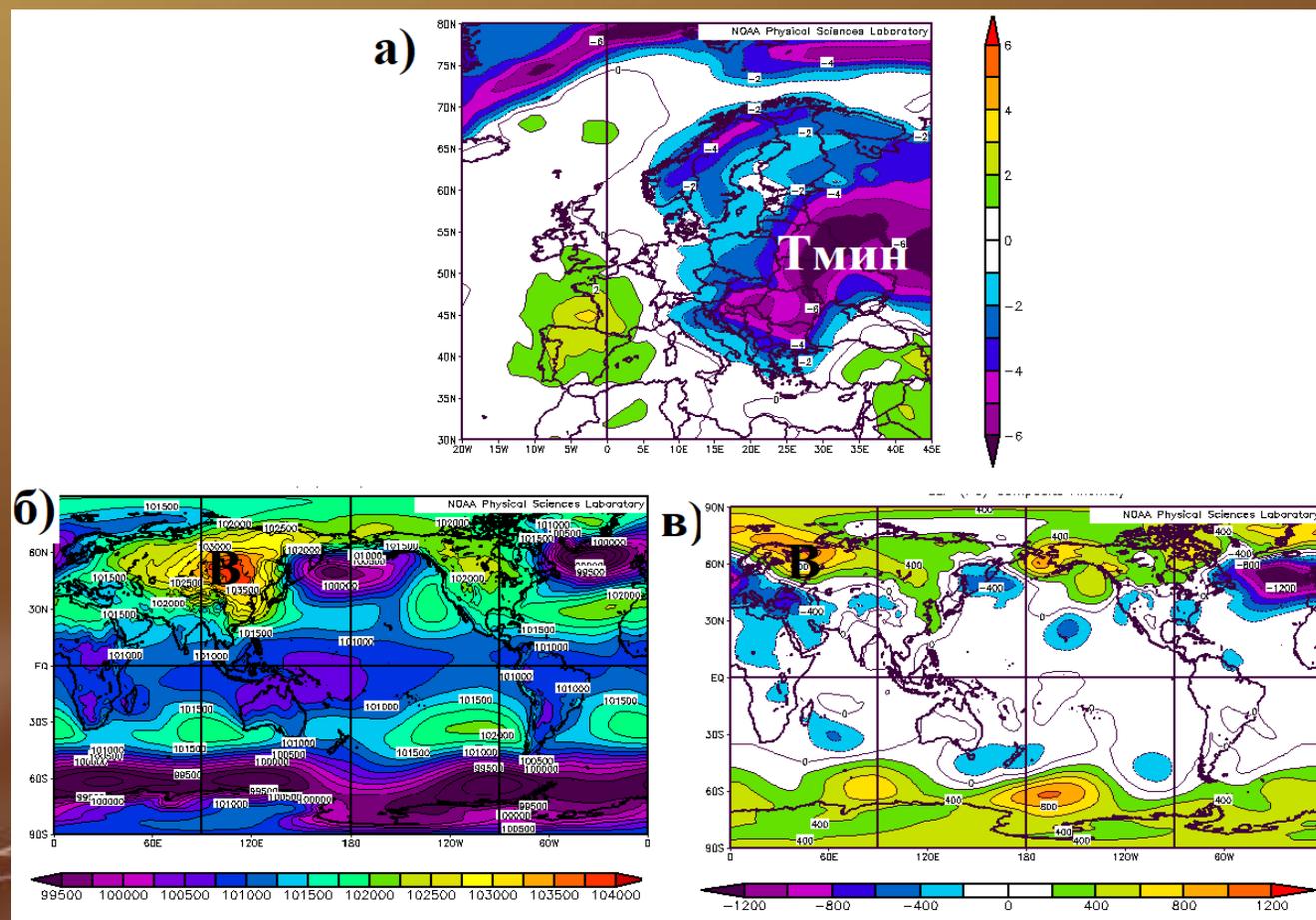


# ОЦЕНКА ПОГОДНЫХ ФАКТОРОВ



Карты аномалий приземной температуры воздуха (а), потоков ветра (б), атмосферного давления (в) и атмосферных осадков (г) у поверхности Земли  
в июле 1942 г

# ОЦЕНКА ПОГОДНЫХ ФАКТОРОВ



Карты аномалий минимальной температуры воздуха (а), среднего поля атмосферного давления у поверхности Земли (б) и его аномалий (в) в январе 1943 г

## ИТОГИ

- В результате сражения советские войска смогли вырвать у вермахта стратегическую инициативу и удерживали ее до конца войны. Поражение немецких войск под Сталинградом, стало потрясением для всей фашистской Германии, подорвало доверие к ней со стороны сателлитов, поспособствовало активизации Движения Сопротивления в странах, оккупированных фашистами. Япония была вынуждена на время отказаться от планов активных действий против Советского Союза. В Турции усилилось стремление сохранять нейтралитет. Выдающееся значение Сталинградской битвы и триумф в ней советского военного искусства получили широкое признание во всем мире.

*Никто не забывает!  
Никто не забудет!*

