



# СТРАТОПАУЗА

Авторы: А. Н. Груздев

---

СТРАТОПАУЗА (от лат. *stratum* – настил, слой и греч. *παῦσις* – прекращение), переходный слой атмосферы, лежащий на выс. 50–55 км над уровнем моря между [стратосферой](#), где темп-ра повышается с высотой, и [мезосферой](#), где темп-ра с высотой понижается. Миним. темп-ра С. (ок.  $-20$  °С) наблюдается над тем полюсом Земли, где стоит зима, макс. темп-ра (ок.  $10$  °С) – над тем, где стоит лето. В освещённых Солнцем областях атмосферы С. формируется при нагревании воздуха за счёт поглощения УФ-излучения Солнца озоном. В полярных областях в период полярной ночи существование С. поддерживается адиабатич. изменениями темп-ры в нисходящей ветви меридиональной циркуляции мезосферы.