

ИНСОЛЯЦИЯ

Инсоляция (лат. insolatio от insolo выставлю на солнце)

Облучение всей земной поверхности [солнечной радиацией](#) (прямой или суммарной), в т. ч. определённой поверхности (например, инсоляция склонов, стен).

Выражается в калориях на единицу площади в единицу времени.

Интенсивность инсоляции зависит от высоты Солнца над горизонтом, от положения поверхности, на которую падают лучи, от высоты над уровнем моря и облачности, прозрачности [атмосферы](#). От инсоляции зависят общая циркуляция атмосферы, влагооборот и климатические условия на Земле.