Rain shadow effect

Эффект дождевой тени — неравномерное распределение осадков, встречающееся на возвышенностях (например, на горных хребтах). На подветренной стороне горного хребта осадков выпадает меньше, буквально гора отбрасывает "дождевую тень" [NA].

Определение на английском

An uneven distribution of rainfall caused by a large high landmass (e.g. a mountain range). On the downwind side of the mountain range there is often less rainfall (i.e. the mountain casts a rain shadow) [NA].

Пример использования термина на английском языке

The decrease in overall temperature and a consequent reduction in the evaporation to precipitation ratios on the eastern flank are viewed as the major factors controlling the decay of the rain shadow effect during glacial periods [Vaks et al., 2003]. The rain shadow effect can be clearly seen with the west coast rainfall being at least four times that of the east [NA].

> “ Снижение температуры воздуха и, как следствие, уменьшение отношения испарения к осадкам на восточном склоне, рассматриваются как основные факторы, ослабляющие эффект дождевой тени в ледниковые периоды [Vaks et al., 2003]. Эффект дождевой тени хорошо виден: количество осадков на западном побережье как минимум в четыре раза больше, чем на восточном [NA].

Список литературы

1. Vaks A., Bar-Matthews M., Ayalon A., Schilman B., Gilmour M., Hawkesworth C., Matthews A. Paleoclimate reconstruction based on the timing of speleothem growth and oxygen and carbon isotope composition in a cave located in the rain shadow in Israel // Quaternary Research. 2003. Vol. 2. No. 59. DOI: 10.1016/S0033-5894(03)00013-9.

Версия #1
★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 20:58:51 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-06 20:58:51 UTC