

Salinity

Солёность — общее количество всех твердых минеральных веществ в граммах, растворенных в 1 кг морской воды. Выражается в тысячных долях — промилле, обозначаемых ‰ [Морской энциклопедический справочник, 1986].

Определение на английском

The total quantity of dissolved salts, measured by weight in parts per thousand [USGS, n.d.].

Пример использования термина на английском языке

Vertical salinity gradients in the top few meters of the ocean surface can exist due to the freshwater input from rain [Asher et al., 2014]. Together, temperature and salinity define water masses that spread from formation regions along circulation pathways [Szuts & Meinen, 2017]. Evaporation can then lead to an increase in salinity in the warm layer [Asher et al., 2014].

“ Вертикальные градиенты солёности в приповерхностных слоях океана могут возникать из-за поступления пресной воды в результате выпадения дождевых осадков [Asher et al., 2014]. В совокупности температура и солёность определяют водные массы, которые распространяются из районов формирования вдоль траекторий движения [Szuts & Meinen, 2017]. Испарение может привести к увеличению солёности в прогретом слое [Asher et al., 2014].

Список литературы

1. Морской энциклопедический справочник. Под редакцией академика Н. Н. Исанина. Ленинград: Судостроение, 1986.
 2. USGS: Water Resources Data - Definitions of Terms. URL: https://water.usgs.gov/ADR_Defs_2005.pdf (дата обращения: 12.04.2024).
 3. Asher W. E., Jessup A. T., Branch R., Clark D. Observations of rain-induced near-surface salinity anomalies // *Journal of Geophysical Research: Oceans*. 2014. Vol. 119. P. 5483-5500. DOI: 10.1002/2014jc009954.
 4. Szuts Z. B., Meinen C. S. Florida Current Salinity and Salinity Transport: Mean and Decadal Changes // *Geophysical Research Letters*. 2017. Vol. 44. P. 10495-10503. DOI: 10.1002/2017GL074538.
 5. Asher W. E., Jessup A. T., Clark D. Stable near-surface ocean salinity stratifications due to evaporation observed during STRASSE // *Journal of Geophysical Research: Oceans*. 2014. Vol. 119. P. 3219-3233. DOI: 10.1002/2014JC009808.
-

🔄Версия #2

★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-06 14:59:10 UTC

✎Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:03:28 UTC