Mực nước biển và xu thế biến đổi

vn.moi-truong.bien-dai-duong-ven-bien.muc-nuoc-bien-va-xu-the-bien-doi

Tóm tắt các kết quả quan trắc và xu thế mực nước biển tại trạm Hòn Dấu, Việt Nam. Nghiên cứu mới nhất tìm thấy sử dụng chuỗi số liệu 1960–2024.

Version 2026.06 · Cập nhật 2026-10-07 · Chính sách cập nhật monthly

ĐIỂM NỔI BẬT

XU THẾ OLS 1960–2024

3.84

mm/năm

Trạm Hòn Dấu

XU THẾ OLS 2005–2024

7.91

mm/năm

Trạm Hòn Dấu

MỰC NƯỚC TRUNG BÌNH THÁNG 10

208.9

cm

Tháng có mực nước trung bình cao nhất; chuỗ...

DỮ LIỆU

Xu thế mực nước biển tương đối tại trạm Hòn Dấu — 3.84
Chỉ tiêu: Xu thế tuyến tính OLS · Địa bàn: Hòn Dấu, Hải Phòng, miền Bắc Việt Nam

Xu thế mực nước biển tương đối tại trạm Hòn Dấu — 7.91
Chỉ tiêu: Xu thế tuyến tính OLS · Địa bàn: Hòn Dấu, Hải Phòng, miền Bắc Việt Nam

Mực nước trung bình tháng 3 tại trạm Hòn Dấu — 182.1
Chỉ tiêu: Mực nước trung bình tháng thấp nhất trong năm · Địa bàn: Hòn Dấu, Hải Phòng, miền Bắc Việt Nam

Mực nước trung bình tháng 10 tại trạm Hòn Dấu — 208.9
Chỉ tiêu: Mực nước trung bình tháng cao nhất trong năm · Địa bàn: Hòn Dấu, Hải Phòng, miền Bắc Việt Nam

NGUỒN & ĐỘ MỚI

Phiên bản: 2026.06
Cập nhật: 2026-10-07
Giấy phép: Không ghi nhận

Bộ Tài nguyên và Môi trường — Kế hoạch quốc gia thích ứng với biến đổi khí hậu giai đoạn 2021–2030, tầm nhìn đến năm 2050 — Báo cáo
https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2023-06/vn_01-bao_cao_ky_thuat_nap_full.pdf

NOAA Tides & Currents; dữ liệu PSMSL — Linear mean sea level (MSL) Global Sea Level Trends in mm/yr
https://www.tidesandcurrents.noaa.gov/sltrends/MSL_global_trendtable.html

Tổng cục Thống kê Việt Nam — Số liệu thống kê: Mực nước biển trung bình tại một số trạm quan trắc
https://www.gso.gov.vn/so-lieu-thong-ke/

UNESCO/IOC Sea Level Station Monitoring Facility — Sea Level Station Catalog: Hon Dau
https://www.ioc-sealevelmonitoring.org/ssc/stationdetails.php?id=SSC-hond

Vietnam Academy of Science and Technology — Sea-level rise in Hai Phong coastal area (Vietnam) and its response to ENSO - evidence from tide gauge measurement of 1960-2020
https://doi.org/10.15625/2615-9783/16961

Vietnam Journal of Marine Science and Technology — Intercomparison of statistical and machine-learning methods for sea-level trend estimation at the Hon Dau tide gauge (1960–2024)
https://doi.org/10.15625/1859-3097/23788

Cục Thống kê, Bộ Tài chính — Niên giám Thống kê Việt Nam 2024, bảng 18: Mức thay đổi mực nước biển trung bình tại một số trạm quan trắc
https://www.nso.gov.vn/wp-content/uploads/2026/01/NG-TONG-CUC-2024_OKIN_Final.pdf

Water — Sea Level Variation and Trend Analysis by Comparing Mann–Kendall Test and Innovative Trend Analysis in Front of the Red River Delta, Vietnam (1961–2020)
https://www.mdpi.com/2073-4441/14/11/1709

Permanent Service for Mean Sea Level — Data and Station Information for HONDAU
https://psmsl.org/data/obtaining/stations/841.php

NOAA Tides & Currents — Linear mean sea level global trend table
https://tidesandcurrents.noaa.gov/sltrends/MSL_global_trendtable.html

Vietnam Journal of Marine Science and Technology, Vietnam Academy of Science and Technology — Intercomparison of statistical and machine-learning methods for sea-level trend estimation at the Hon Dau tide gauge (1960–2024)
https://vjst.vast.vn/jmst/article/view/23788

Vietnam Journal of Marine Science and Technology, Vietnam Academy of Science and Technology — Intercomparison of statistical and machine-learning methods for sea-level trend estimation at the Hon Dau tide gauge (1960–2024)
https://vjs.ac.vn/jmst/article/view/23788

ResearchGate; bản toàn văn bài báo của Vietnam Journal of Marine Science and Technology — Intercomparison of statistical and machine-learning methods for sea-level trend estimation at the Hon Dau tide gauge (1960–2024)
https://www.researchgate.net/publication/407292233_Intercomparison_of_statistical_and_machine-learning_methods_for_sea-level_trend_estimation_at_the_Hon_Dau_tide_gauge_1960-2024

IRD Horizon; bài nghiên cứu trên Water — Sea level variation and trend analysis by comparing Mann-Kendall test and innovative trend analysis in front of the Red River Delta, Vietnam (1961–2020)
https://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/2022-09/010085293.pdf