

Global tidal variables

SND-ID: ecds0243-1. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5879/c49r-x993>

This data description and associated data have been migrated from the ECDS portal to SND's research data catalogue. The level of documentation may therefore differ from other data descriptions in the catalogue. For more information about the migration of data from ECDS to SND click [here](#).

Ladda ner data

ECDS0243-001-V1.0.zip (114.66 MB)

Citering

Obst, M. (2017) Global tidal variables (Version 1.0) [Dataset]. Göteborgs universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5879/c49r-x993>

Skapare/primärforskare

Matthias Obst - Göteborgs universitet

Forskningshuvudman

[Göteborgs universitet](#) - Institutionen för marina vetenskaper

Beskrivning

Data med globala tidvattenvariabler i form av GeoTIFF rasterlager genererade av Vestbo et al (2018).

För mer information se den engelska katalogsidan: <https://snd.gu.se/en/catalogue/study/ecds0243>

The dataset contains the following five raster layers, plus the algorithm for calling the FES program (written in C):

- (1) Annual average cycle amplitude in cm
- (2) Maximum annual cycle amplitude in cm
- (3) Annual standard deviation of cycle amplitude in cm
- (4) Annual average duration of tidal cycles in hours
- (5) Annual number of cycles

Data innefattar personuppgifter

Nej

Dataformat / datastruktur

[Geospatiala](#)

Geografisk utbredning

Geografisk beskrivning: Global coverage

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för marina vetenskaper

Forskningsområde

[Geovetenskap och miljövetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Kust och hav](#) (INSPIRE topic categories)

[Miljö](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Oceans](#), [Tidal components](#), [Tidal height](#), [Tidal range](#)

Publikationer

Vestbo S, Obst M, Quevedo-Fernandez F, Intanai I, Funch P (2018). Present and Potential Future Distributions of Asian Horseshoe Crabs Determine Areas for Conservation. *Frontiers in Marine Science* (In Press).

[Frontiers in Marine Science](#)

Polygon (Lon/Lat)

-180, 90

-180, -90

180, -90

180, 90

-180, 90

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Licens

[CC BY 4.0](#)

Versioner

Version 1.0. 2017-12-11

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2017-12-11

Senast uppdaterad: 2019-06-11