
Corrent de Kuroshio

Autor:

Data de publicació: 15-05-2018

El Kuroshio (japonès 黒潮 , corrent negra alemanya, també anomenat Japanstrom) és una superfície actual de l' oceà al Pacífic occidental. És l'extensió del corrent equatorial del Pacífic cap al nord entre Luzon a Filipines i la costa est de Japó . La temperatura de l'aigua és molt elevada a uns 20 ° C per a aquesta regió, la salinitat és del 3,45%. El Kuroshio transporta un flux de volum de 25 Sv mitjans.

L'actual passa per Taiwan (l'antiga Formosa) i les illes Ryukyu abans que flueixi per la costa de Kyushu , on les cues es dirigeixen cap a l'oest durant els mesos d'estiu i passen al nord-est de la carretera de Corea paral·lela a la costa d' Honshu com Tsushima Stream per creuar el mar japonès . El volum de transport de la Tsushima és relativament baix amb 2 Sv.

La part principal del Kuroshio flueix des de Japó cap a l'est i arriba a la zona al voltant de 35 ° N al sud que flueix Oyashio . Junts, els dos corrents oceànics formen el Corrent del Pacífic Nord (nord-oest del vent del vent). A l'oest de les illes hawaianes , aquest corrent perd gran part de la seva energia i forma com un gran vòrtex el contracorrent del Kuroshio, que es fusiona més al sud amb el Corrent Equatorial del Pacífic Nord i, per tant, reprèn l'aigua.

Mapa global de tots els corrents oceànics de superfície.

Taxa de flux de Kuroshio.

Els estreps de la ruta original continuen fluint cap a l'est, dividint-se en l' actual d'Alaska i el corrent de Califòrnia .

El Kuroshio està subjecte a fluctuacions estacionals en el seu comportament de flux. El més fort és el flux dels mesos de primavera amb ~ 30 Sv. A finals d'estiu i tardor, el corrent és més feble (~ 19 Sv), al gener i febrer, augmenta novament, amb un lleu debilitament observat a principis de primavera.

El Kuroshio, com a corrent marítima, té un efecte similar al clima per a Japó com el corrent del Golf a l' Atlàntic per a Europa . Des del punt meridional de les illes japoneses, l'efecte d'escalfament s'estén cap al nord fins a la regió al voltant de Tòquio .

El Kuroshio ha estat conegut pels europeus des de l'any 1650, com mostra un mapa de Bernhardus Varenius . També figura en les notes del capità J. King, membre de l'expedició de James Cook (1776-80). El nom Kuroshio (Black Stream) es deriva del color de l'aigua, que es destaca del flux de l'aigua ambient a través del seu color fosc a gairebé negre.

Vegeu també

Correa transportadora global
Pegat d'escombraries