



Защо морето понякога се отдръпва от брега?

Новини | Наука | на 13.10.2022 07:00 | от Елена Владова

Защо говорим за това?

На 17 септември тази година по южното българско Черноморие имаше голяма буря. Но преди това се случи нещо много интересно - така наречената "сейша", или отдръпване на водата от брега. Такова явление се забеляза и на север от Бургас.

Морето често може да ни изненада, защото промените във времето му влияят. Понякога водата може рязко да се отдръгне от брега. Това явление се нарича сейша, или стояща вълна.



Явлението сейша е характерно за затворени водни басейни: езера, язовири, заливи, пристанища, морски брегове и пещери. То е описано научно за първи път през 1890 г. от швейцарския хидролог Франсоа-Алфонс Форел. Той го наблюдавал в Женевското езеро. Първоначално терминът се използвал само за алпийските езера. След това станал международен. У нас подобни явления се изучават от учениците от Института по океанология към Българската академия на науките. За това какво е сейша разказа за "Вижте" Петя Ефтимова. Тя е океанограф в отдел „Динамика на бреговата зона“ на Института по океанология.



Морето се е отдръгнало от Варненския бряг. Снимка: © Елена Владова

- Какво представлява явлението „сейша“?

- Това е локално метеорологично явление. Морето рязко се отдръпва навътре от брега и след това рязко се връща обратно. За сейша говорим, когато изведнъж се промени атмосферното налягане. Или рязко се покачва, или рязко спада. Това се случва обикновено в затворени басейни, в по-затворени заливи. Не се случва в открито море. Когато е по-плитко, ефектът е по-видим. В Балчик това се случва често.

- Защо явлението е често наблюдавано в Балчик?

- Заради формата на брега.

- От какво всъщност зависи явлението „сейша“?

- Явлението зависи от много фактори. Колко е високо или ниско атмосферното налягане спрямо водния басейн, каква е неговата форма, колко той е плитък и дълбок.

- Вие били ли сте свидетел на сейша?

- Била съм свидетел на сейша през 2007 г. Във Варна имаше рязко спадане на нивото на морето с около 70 см. През 2014-а отново. Варненският плаж буквално се беше оголил. Лодките в яхтклубовете бяха паднали на дъното.

- Как да си представи това явление човек, който не живее край морето?

- Ако искате да разберете явлението „сейша“, можете да направите експеримент. Напълнете един плитък леген с вода. Ако от едната страна се

приложи сила, тя ще натисне половината от водата. Тогава нивото на водата ще се повдигне от другата страна.

- С какво още се занимава отдел „Динамика на бреговата зона“ на Института по океанология?

- Занимаваме се с изследване на процесите, които се наблюдават в бреговата зона. Това включва вълни, течения, транспорт на наноси, промяна на формата на плажовете и бреговете. Една група в нашия отдел се занимава само с това да прави изключително точни модели на релефа.

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
[/book/2505-zashto-moreto-ponyakoga-se-otdrapva-ot-brega](http://book/2505-zashto-moreto-ponyakoga-se-otdrapva-ot-brega)

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени

