31 ottobre. Il Capodanno Celtico

4° giorno di navigazione nello stretto di Malacca per Nave Vespucci diretta a Belawan (Indonesia) .

31 OTTOBRE

CAPODANNO CELTICO

Forse non tutti sanno che la festa di Halloween NON è nata negli USA ma è una celebrazione che affonda le sue radici nella cultura celtica e precisamente nelle celebrazioni del Samhain, ovvero il Capodanno Celtico, un’antica festa pagana celebrata tra il 31 ottobre e il 1 novembre.

La vigilia del mese di novembre era la festività principale dell’antico calendario celtico, e rappresentava l’ultimo raccolto.
Il capodanno, pur caratterizzato da festeggiamenti materiali, aveva anche un significato spirituale. Questo era il periodo dell’anno in cui, durante la notte, si abbassavano le ‘barriere’ fra i mondi e le forze del caos sconfinavano nei reami dell’ordine, il mondo dei morti entrava in contatto con quello dei vivi. I morti avrebbero potuto ritornare nei luoghi che frequentavano mentre erano in vita e le gioiose feste erano tenute in loro onore.

Il nome Halloween (in irlandese Hallow E’en), deriva dalla forma contratta di All Hallows’ Eve, dove Hallow è la parola arcaica inglese che significa Santo, quindi “la vigilia di tutti i Santi”.

Cieli sereni
PG

Malacca

Martedì 29 ottobre 2024✍

Nave Vespucci sta navigando nello stretto di Malacca verso il porto di BELAWAN che si trova sulla costa nord-orientale dell'isola di Sumatra.
Belaw.an è il porto marittimo più trafficato dell'Indonesia al di fuori di Giava.

MALACCA

Il nome "Malacca" è tradizionalmente associato all'albero di Malacca (Phyllanthus emblica), noto anche come albero di uva

spina indiana, e si ritiene derivi dalla parola malese “Melaka”. Secondo la tradizione, Parameswara (1344 – 1413), un principe malese-hindu in esilio e originario di Palembang, fu il fondatore del Sultanato di Malacca: scelse per il suo nuovo regno il sito dove ora sorge la città di Malacca. Si dice che abbia chiamato il luogo “Melaka” in onore dell’albero di Malacca sotto il quale si era riposato.
Melaka è diventata poi famosa per la sua storia coloniale, con influenze portoghesi, olandesi e britanniche.

Lo stretto che riprende il nome Malacca è una vera e propria oasi marina, con una ricca biodiversità. Le sue acque sono abitate da numerose specie di pesci, come barracuda, tonni e squali. Inoltre, in queste acque, vivono diverse specie di tartarughe marine e le isole presenti nello stretto, come le Isole Riau in Indonesia, sono anche un importante luogo di riproduzione per molte specie di uccelli marini.

Cieli sereni
PG

Lo stretto di Malacca

Lunedì 28 ottobre 2024✍

Nave Vespucci ha lasciato Singapore e sta navigando nello Stretto di Malacca per giungere a Belawan (Indonesia).

LO STRETTO DI MALACCA

Si tratta del braccio di mare interposto fra la Penisola di Malacca e Sumatra, che, con direzione NordOvest-SudEst, si estende per circa 400 miglia (750 km) dall'imbocco tra la Diamant Punt di Sumatra e l'isoletta di Penang fino a Singapore dove lo stretto si restringe con una ampiezza minima di circa 3 km: la navigazione è regolata da schemi di separazione del traffico per cui le navi devono rispettare i due sensi di marcia come se fosse una autostrada.

Nelle acque dello stretto sono spesso riportati episodi di

pirateria e a ciò si aggiunge un altro problema che è rappresentato dall’intenso fumo sprigionato dagli incendi sull’isola di Sumatra: spesso la visibilità si riduce fino a 200 metri, provocando ulteriore rallentamento del traffico marittimo.

Cieli sereni
PG

Singapore

Domenica 27 ottobre 2024✍

Ultimo giorno di sosta a Singapore per Nave Vespucci

Il comandante Bitta si è chiesto da dove derivi il nome della città-Stato di Singapore.

Una leggenda narra (siamo nel 1299) che il principe di Sumatra, Sang Nila Utama, durante una battuta di caccia, individuò un cervo e cominciò a inseguirlo su una collina; quando raggiunse la cima, il cervo scomparve. Poi arrivò vicino a una grande roccia su cui decise di arrampicarsi. Quando giunse in cima ad essa, scorse all'orizzonte un'altra isola con una spiaggia di sabbia bianca. Chiese al suo Primo Ministro di quale isola si trattasse e questo gli disse che era l'isola di Temasek (in giavanese "città di mare"). Decise di raggiungerla, ma mentre si trovava in mare con la sua nave, si scatenò una grande tempesta e la nave cominciò ad imbarcare acqua. Per alleggerirla ed evitare che affondasse, i suoi uomini gettarono in mare tutti gli oggetti pesanti. Tuttavia, l'acqua continuava a entrare e, su consiglio del comandante, Utama gettò la sua corona in mare come tributo. Improvvisamente la tempesta cessò e il futuro sovrano riuscì a sbarcare a Temasek.
Una volta a terra il re notò un animale mai visto prima, dal corpo rosso, la testa nera e il petto bianco. Utama fu affascinato da questa creatura che con un rapido movimento scomparve nella giungla. Chiese così ai suoi uomini cosa fosse e gli riferirono che si trattava di un leone. Credendo che questo fosse di buon auspicio decise di costruire lì la sua nuova città ribattezzando l'isola Singapura, città del leone: singa, in sanscrito, significa "leone" e pura significa "città".

IL MERLION
Il simbolo di Singapore è il MERLION (vedi foto) il cui nome deriva dalla fusione delle due parole mermaid (sirena) e lion (leone).
Il corpo di pesce richiama Temasek, la "città del mare" e la testa la "città del leone", Singapura .

□□

Cieli sereni
PG

L’ora legale… e il paradosso dei gemelli

Sabato 26 ottobre 2024 ✍

Nave Vespucci in porto a Singapore

CAMBIO DELL’ ORA ‘LEGALE’
 ——>

Questa notte, alle 03:00, dovremo spostare di un’ora indietro (alle 02:00) i nostri orologi, in virtù del cambio dell’ora legale che passerà da quella ‘estiva’ a quella ‘solare’.

IL PARADOSSO DEL TEMPO
(Bitta scripsit XXX X MMXXI)

Supponiamo che questa notte nascano due bambini: il primo alle 02:55 e l’altro 10 minuti dopo.
Quale dei due sarebbe il maggiore?
Viene naturale pensare che chi nasce prima è il maggiore dei due…. MA, ai fini legali, il maggiore risulterà essere quello nato per secondo poiché alla sua nascita l’orologio segnava le 02:05 e non le 03:05 !

CURIOSITÀ

NON TUTTI GLI ITALIANI EFFETTUERANNO IL CAMBIO DI ORA !

Su Nave Vespucci, in porto a Singapore, non si effettuerà nessun cambio di ora (in quel Paese non viene mai adottata l’ora estiva); pertanto da questa notte la differenza tra l’ora di bordo a Singapore e l’ora vigente in Italia passerà da 6 a 7 ore avanti.
Non chiamiamo dunque il Vespucci nel tardo pomeriggio perchè a Singapore è notte inoltrata.

Cieli sereni
PG

La Bandiera di Singapore

Giovedì 24 ottobre 2024✍

Nave Vespucci in porto a Singapore

LA BANDIERA DI SINGAPORE

La bandiera di Singapore consiste di due fasce orizzontali, rosso su bianco. Il rosso simboleggia la fratellanza e l'uguaglianza tra gli uomini; il bianco, la purezza e la virtù. Nell'angolo superiore sinistro si trovano una mezzaluna con falce aperta a destra e cinque stelle disposte in cerchio. La mezzaluna rappresenta la componente islamica della popolazione. Le cinque stelle rappresentano i 5 ideali di democrazia, pace, progresso, giustizia ed uguaglianza, ma sono anche un riferimento alla componente cinese della popolazione,

essendo le cinque stelle rappresentate anche nella bandiera cinese.

CURIOSITÀ

Esiste un Paese che ha una bandiera molto simile □□ e con il quale Singapore condivide il primato delle due piú alte densità di popolazione (abitanti per chilometro quadrato) al mondo.
Comandante Bitta, di quale nazione si tratta?

Cieli sereni
PG

Risposta:

□MONACO □□

39 000 abitanti
2 km² (280 campi da calcio)
19500 ab/km²

È come se, su un campo di calcio che può essere 6000 m², vivessero 140 persone: ogni persona con circa 40m² (6.3 × 6.3 m) a disposizione.

Quali terre, e quali mari, attraversa l’equatore?

L'OBLÒ DEL COMANDANTE Bitta

Mercoledì 23 ottobre 2024✍

Nave Vespucci è giunta a Singapore , dopo aver compiuto il suo 4° ed ultimo attraversamento dell'equatore in questo tour mondiale

CURIOSITÀ SULL' EQUATORE
La lunghezza esatta dell'equatore è di circa 40.000.000 metri. Se fosse possibile percorrere a piedi una tale distanza, alla velocità di 5 km/h, senza soste, una persona impiegherebbe quasi un anno intero. Più precisamente circa 8.000 ore.

Spinto dalla curiosità, il comandante Bitta ha annotato che, per tutta la sua lunghezza, l'equatore attraversa 33 isole e le terre e/o i mari di 13 Paesi.

Questi sono:

São Tomé e Príncipe
Gabon

□□Repubblica del Congo
□□Repubblica Democratica del Congo
□□Uganda
□□Kenya
□□Somalia
□□Maldive
□□Indonesia
□□Kiribati
□□Ecuador
□□Colombia
□□Brasile

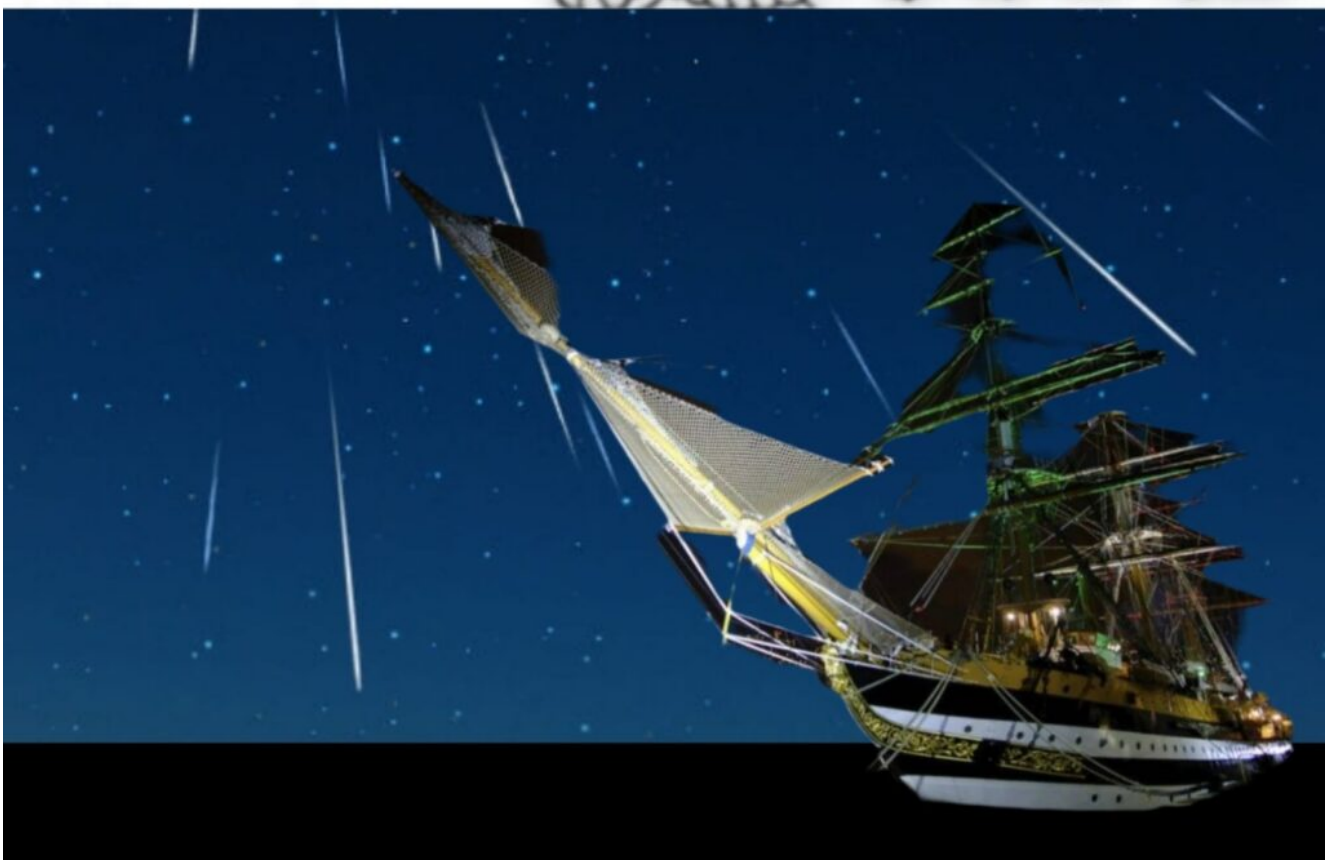
Un’altra curiosità. Lungo l’equatore il dì e la notte hanno la stessa durata (12 ore e 12 ore) per tutto l’anno.
Nella realtà il Sole sorge ogni giorno appena prima delle 6:00 e tramonta appena dopo le 18:00 (l’orario esatto per ogni località dipende dalla longitudine all’interno del fuso orario ed, eventualmente, dall’applicazione dell’ora legale).

Notare che è scritto “sorge appena prima delle 6:00 e tramonta appena dopo le 18:00” perchè, a causa della curvatura terrestre e della presenza dell’atmosfera, la durata del giorno (= Sole visibile sopra l’orizzonte) è leggermente più lunga delle 12 ore teoriche.

Cieli sereni
PG

Orionidi ed Eta Aquaridi, sciame della cometa di Halley

L'OBLÒ DEL COMANDANTE Gitta



Martedì 22 ottobre 2024✍

16° giorno consecutivo di mare. Il Vespucci sta navigando verso Singapore dove è atteso per il giorno 24

In vista dell'arrivo gli orologi di bordo sono stati regolati con l'ora di Singapore (UT + 8) che adesso è 6 ore avanti rispetto all'Italia: diventeranno 7 ore alla fine di questa settimana quando in Italia ritorneremo all'ora 'invernale'.
Come curiosità a Singapore non esiste alcun cambio di ora estiva/invernale.

LE ORIONIDI

In queste notti potrebbe capitare, scrutando il cielo, di ammirare le "ORIONIDI", uno sciame di meteore che appare periodicamente tra il 2 ottobre e il 7 novembre, con il

massimo dell’attività intorno al 20-24 di ottobre;

Perché si chiamano ORIONIDI ?

Le ORIONIDI devono il proprio nome alla zona del cielo dal quale sembrano provenire (chiamata ‘radiante’) e occupata dalla costellazione di Orione.
Le migliori condizioni (nubi e inquinamento luminoso permettendo) si avranno intorno a mezzanotte, quando Orione sorgerà sull’orizzonte di Levante (Est) e la Luna, che potrebbe offuscarne la vista, sarà ancora sotto l’orizzonte.

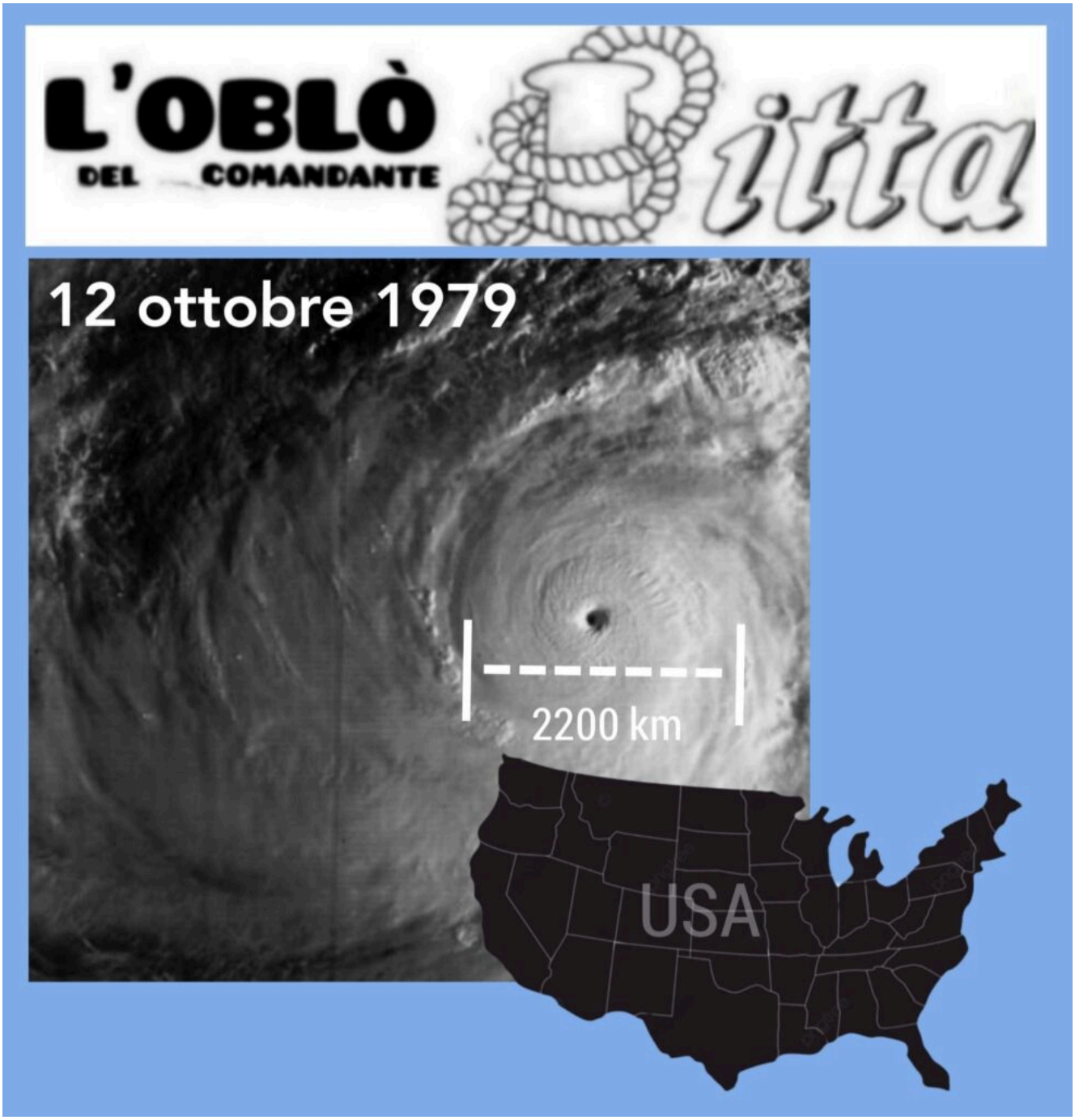
L’ origine delle ORIONIDI

Si tratta dei detriti della Cometa di Halley che entrano nell’atmosfera terrestre incendiandosi: in realtà, impattano nell’atmosfera come moscerini su un parabrezza in movimento.
La famosa cometa di Halley, è una delle più brillanti comete osservabili e ‘passa’ in prossimità del nostro pianeta ogni 75/76 anni.
I meno giovani ricorderanno il suo ultimo passaggio nel 1986 mentre il prossimo “appuntamento” è previsto per il 2061.

CURIOSITÀ:
La cometa di Halley origina due sciami perchè la sua orbita è intercettata dalla Terra in due punti. Produce, quindi, tali strisce luminose due volte l’anno: le Orionidi di fine ottobre e le Eta Aquaridi a maggio.

Cieli sereni
PG

Pressione bassa…anzi bassissima!



ACCADDE OGGI……il 12 OTTOBRE 1979✍

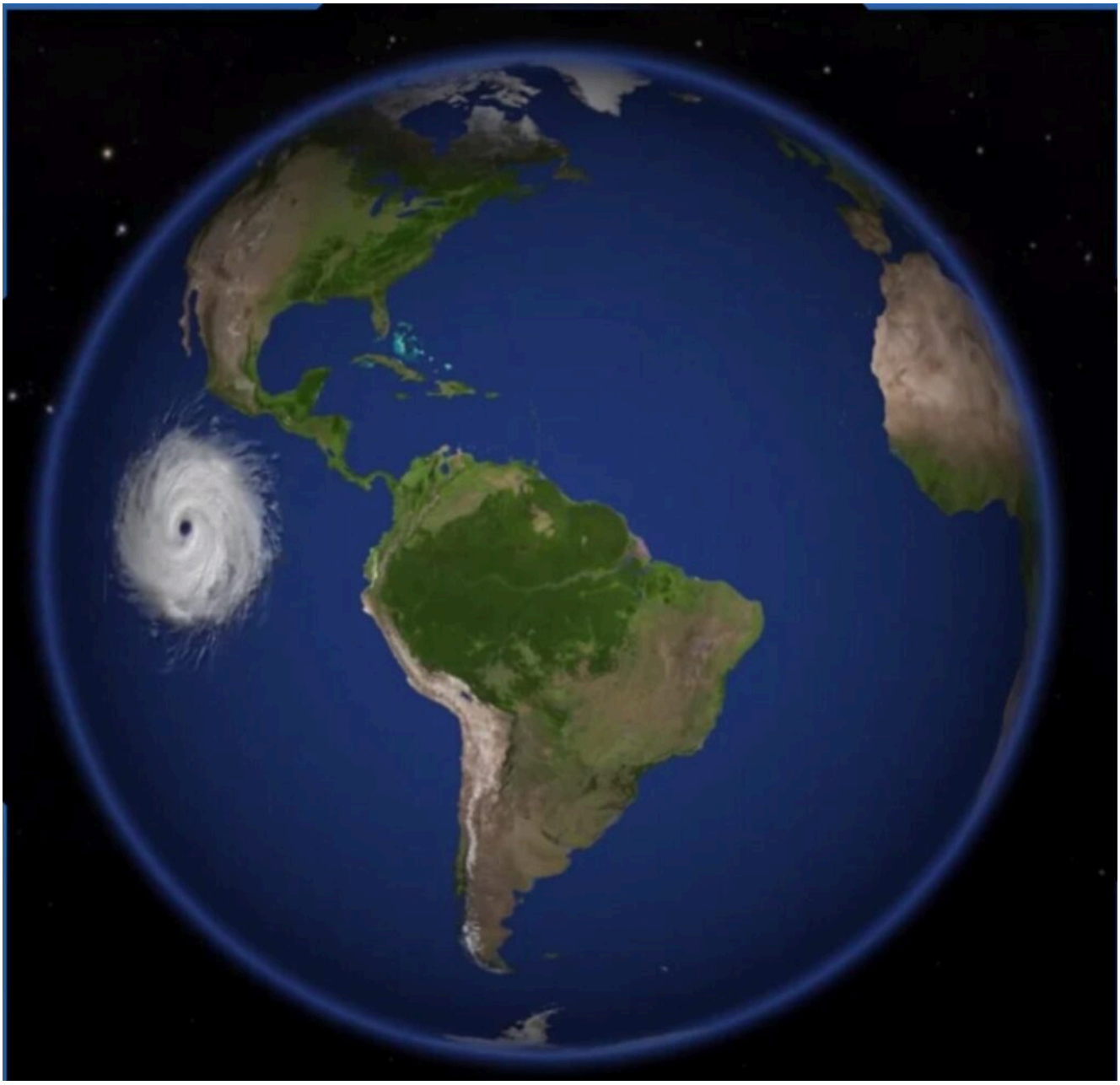
La misura della più bassa pressione atmosferica sul livello del mare MAI misurata prima, di *870 hPa*, fu effettuata il *12 ottobre 1979* a ovest di Guam nell'Oceano Pacifico, durante il passaggio del *Tifone Tip*.
Il tifone *Tip* fu anche il più vasto ciclone tropicale della

storia moderna con un diametro di *2.200 km !* (vedi figura per un paragone tra le dimensioni).

CURIOSITÀ

La pressione atmosferica esercita una pressione sulla superficie del mare. Quando c'è un sistema di alta pressione (anticiclone), il mare è più basso. Quando c'è un sistema di bassa pressione (cicloni), *il mare è più alto*. Esiste una relazione tra la variazione della pressione in ettopascal (hPa) e la variazione del livello del mare: possiamo considerare approssimativamente che quest'ultimo si alza (o si abbassa) di *1 cm* per ogni variazione (+ o -) di *1 hPa*.

Se prendiamo come riferimento una pressione atmosferica media di 1013 hPa, quel giorno il mare si alzò di quasi 1 metro e mezzo (143 cm) … e senza contare l'eventuale somma per l' effetto della marea 'astronomica'.



Cieli sereni
PG

Il Triangolo dei Coralli

Sabato 12 ottobre 2024✍ – *6° giorno di navigazione tra Darwin e Singapore*

Nave Vespucci ha doppiato Timor Est ed è rientrata nel Triangolo dei Coralli (*Bitta scripsit XXIV IX MMXXIV*), precisamente nel mare di Flores (area ombreggiata).
Navigherà ancora all'interno del triangolo fino al suo limite occidentale posto a metà del mare di Giava, circa a ⅔ di strada tra Darwin e Singapore.

Cieli sereni
PG