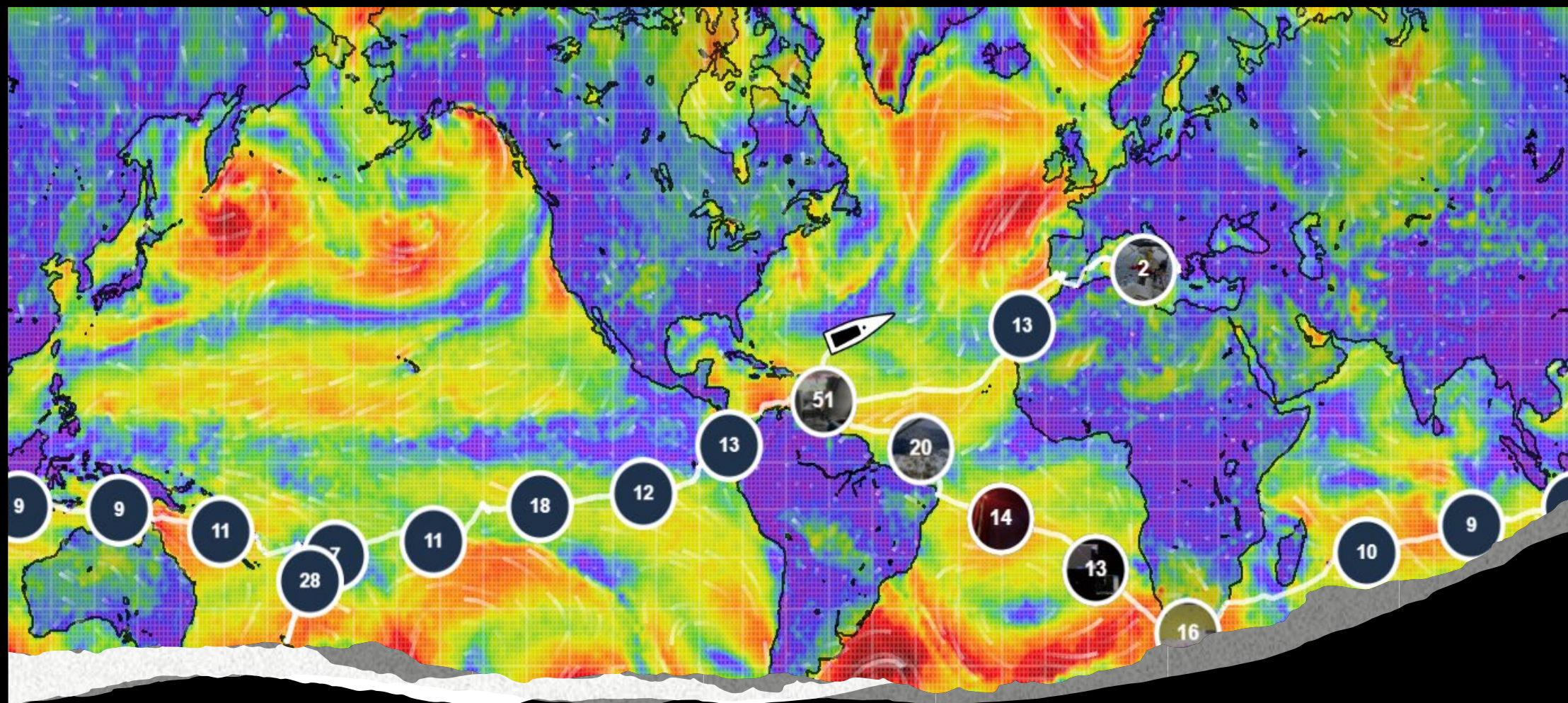




Notas del equipo de tierra



La derrota del Krait



1/2/20XX

De que vamos a hablar

- Una bonita historia.
- La derrota del Krait
- Dinámica de los partes.
- Que observo, que herramientas uso.
- Formación externa y en casa. Apuntes.
- Tripulación y Veleros amigos
- Hitos de la travesía.
- Importancia del mantenimiento y fiabilidad de los materiales.
- Notas personales.



Cómo comenzó

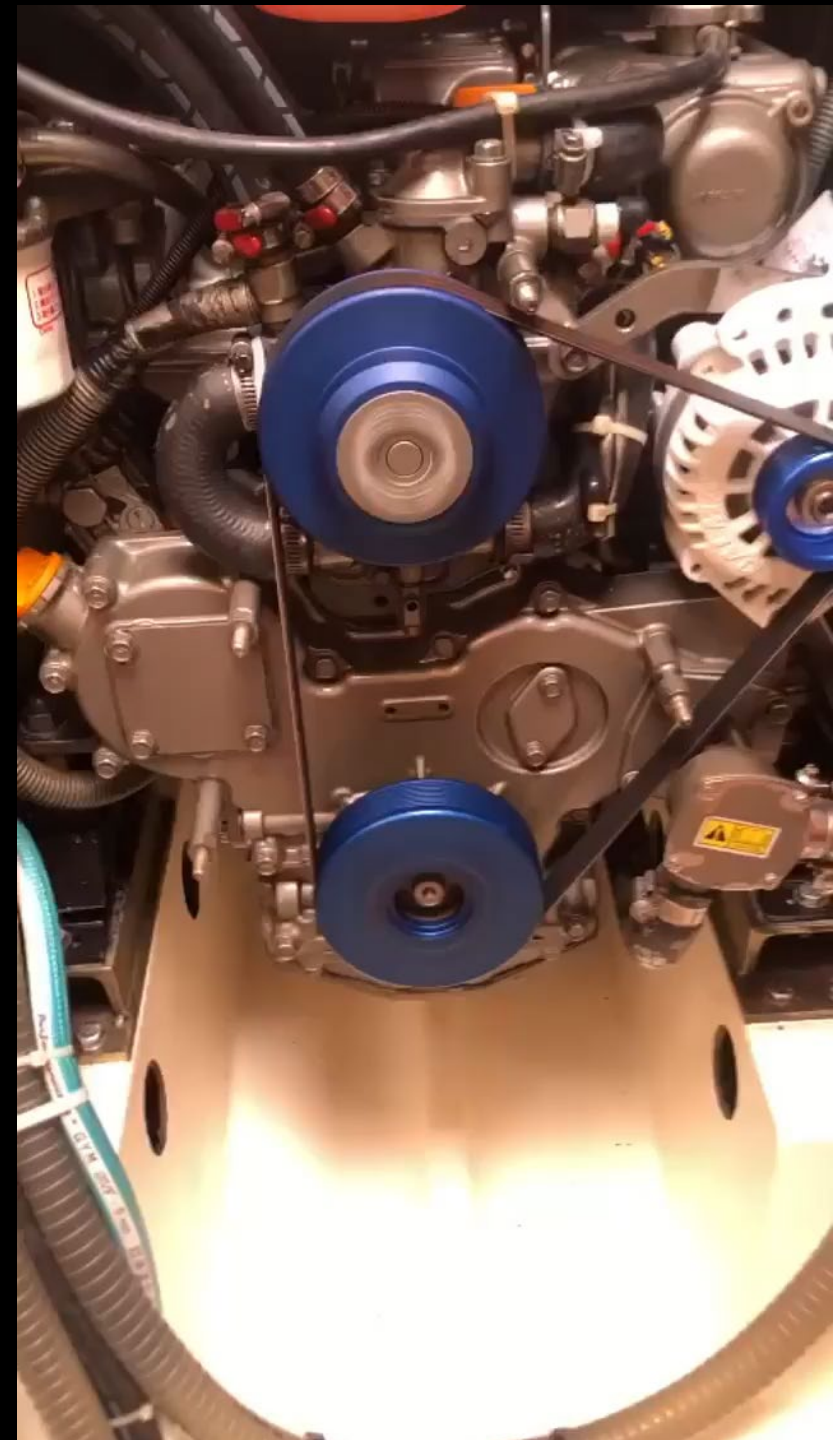
Grecia, 8 Agosto 2021





Un problema

*Puede ser
una
oportunidad*





*Desde entonces
sin saberlo
comenzamos a
navegar juntos.*

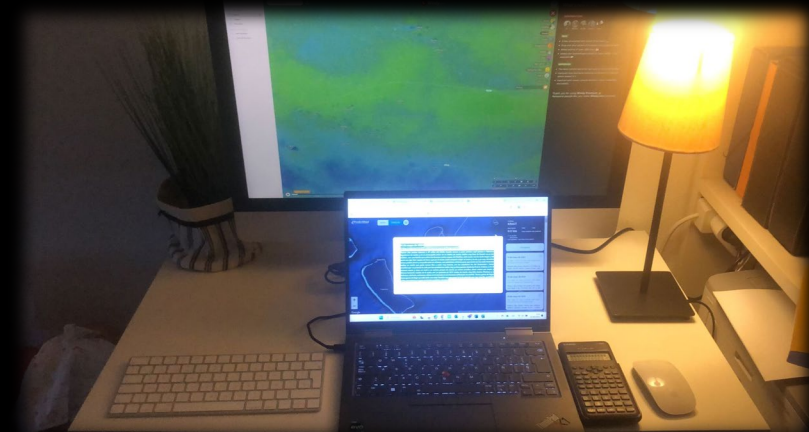


Seguimiento meteo.

El primer parte meteo: 10 de diciembre del 2022.

Se enviaba 21:00 UTC, el pronóstico 24,48 y 72h, estadísticas y noticias del mundo. Respuesta del Krait al día siguiente para contrastar la previsión con datos reales de la navegación.

Solo había un pequeño problema....No soy Meteorólogo!!!!



Cruce del Atlántico

Comunicación única al día. Cálculos a mano, todo era muy romántico.

La utilidad de mis partes? cuestionable...

- Cálculo ortodrómico de Cartas

$$\text{Distancia: } \cos D = (\sin l \times \sin l') + (\cos l \times \cos l' \times \cos \Delta L)$$

$$\text{Rumbo: } \tan R_i = (\sin \Delta L) \div ((\cos l \times \tan l') - (\sin l \times \cos l' \times \cos \Delta L))$$

$$\text{Coordenadas: } \begin{array}{l} C I: 40^{\circ} 26' 08'' \text{ N } L 7^{\circ} 11' 14'' \text{ W} \\ C H: 9^{\circ} 34' 42'' \text{ N } L 7^{\circ} 11' 14'' \text{ W} \end{array}$$

$$\cos D = (\sin 10^{\circ} 26' 08'' \times \sin 9^{\circ} 34' 42'') + (\cos 10^{\circ} 26' 08'' \times \cos 9^{\circ} 34' 42'' \times \cos 355^{\circ} 17' 19'')$$

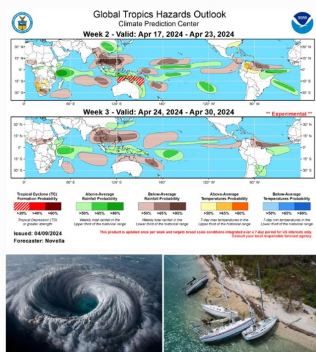
$$\text{Distancia: } 194,46 \text{ millas náuticas}$$

$$\tan R_i = (\sin 35^{\circ} 11' 14'') \div ((\cos 10^{\circ} 26' 08'' \times \tan 9^{\circ} 34' 42'') - (\sin 10^{\circ} 26' 08'' \times \cos 9^{\circ} 34' 42'' \times \cos 355^{\circ} 17' 19''))$$

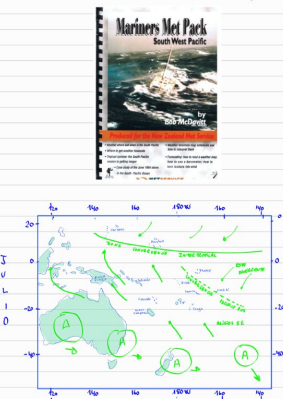
$$\tan R_i = -75^{\circ} 17' 19'' \text{ en cuadrante III}$$

$$\text{Rumbo: } 255^{\circ} 17' 19''$$

RESGUARDO EN TEMPORADA DE CICLONES EN EL PACIFICO SUR



METEOROLOGIA EN EL PACÍFICO SUROESTE



Océano Pacífico

Donde pasar la temporada de Ciclones? Había que estudiar.

Nueva Zelanda, era lo ideal por muchas razones.

El problema era que el paso a Nueva Zelanda, es complicado y yo no soy meteorologo!!

Carlos e Ivana accedieron a contratar a un Meteorólogo profesional. El Neozelandes Bob Mcdavitt.

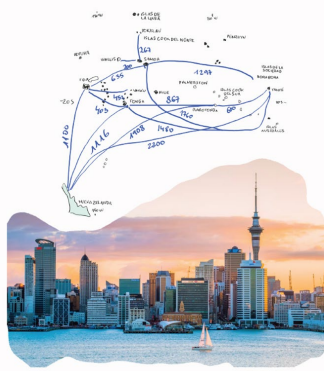


RUTAS, DISTANCIAS Y TIEMPOS EN EL PACÍFICO SUR 1 o 2 temporadas en el pacifico?

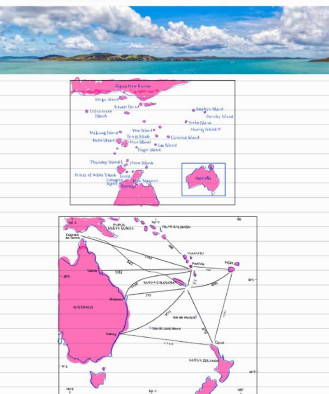


TRAVESIA A VELA POLINESIA-NUOVA ZELANDA

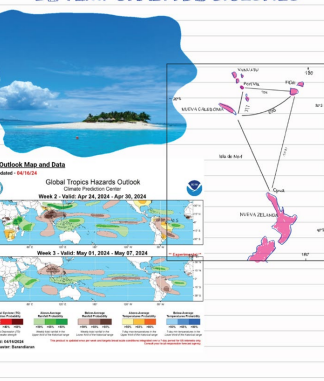
Planificación y revisión bibliográfica del paso



RUTAS DESDE NZ AL ESTRECHO DE TORRES

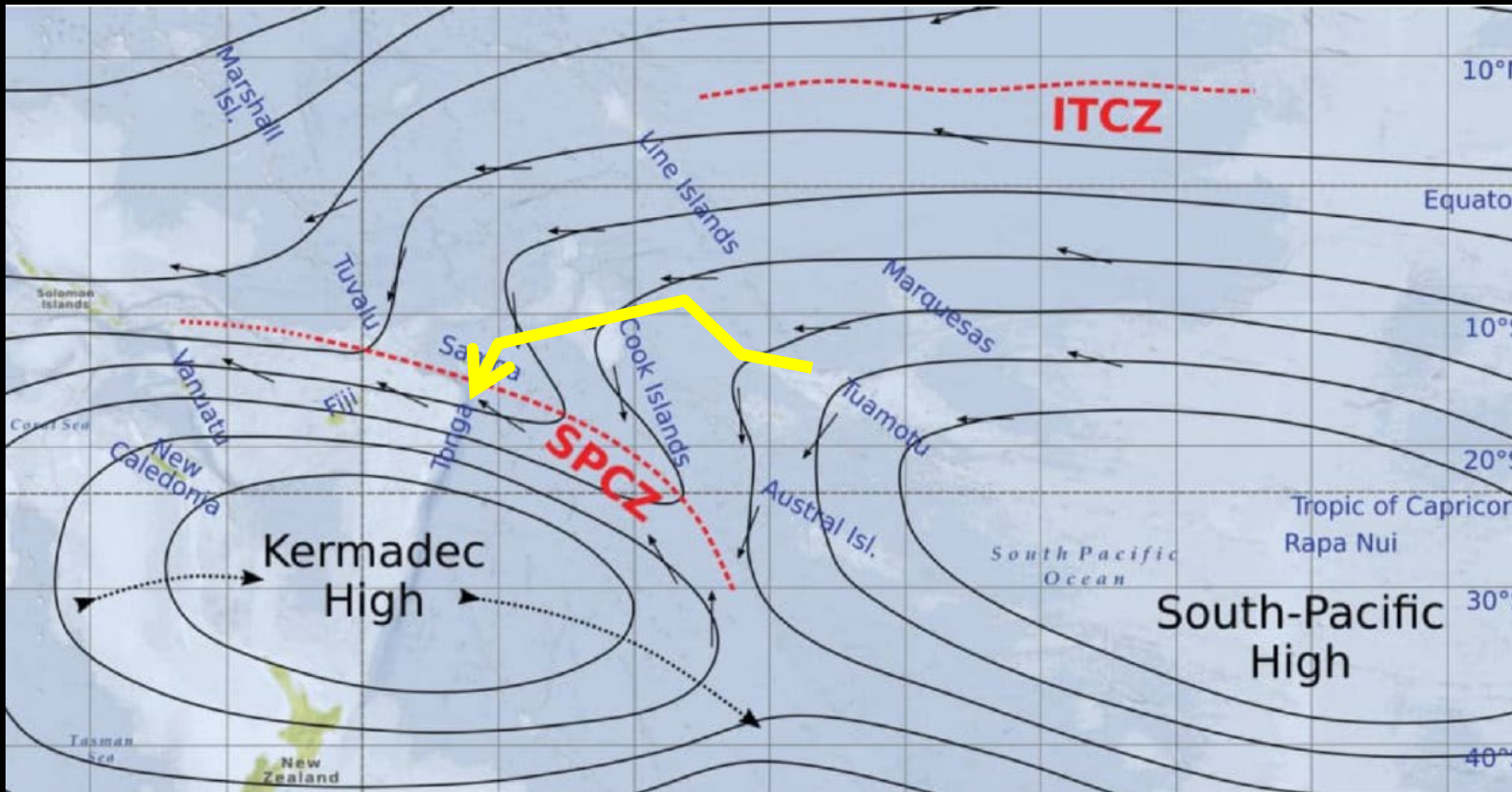
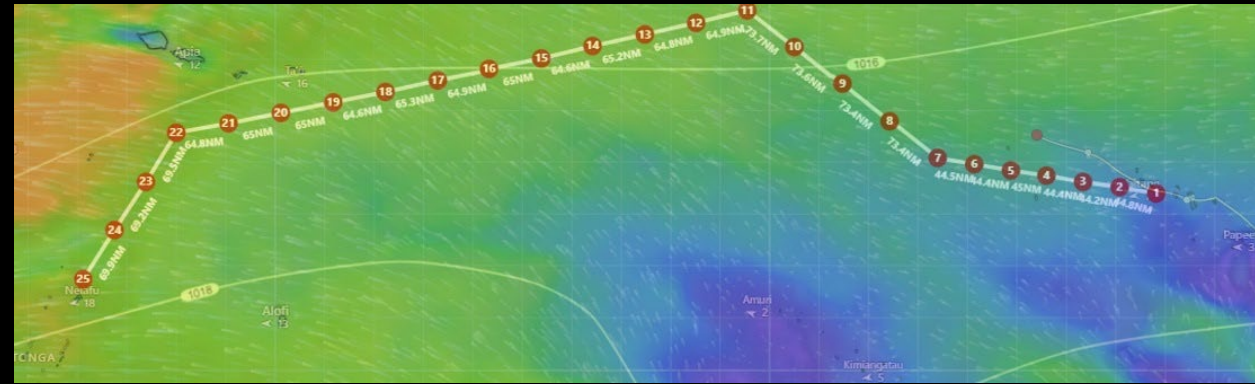


TRAVESIA DE NZ A FIJI A FINALES DE TEMPORADA DE CICLONES



Oceano Pacífico

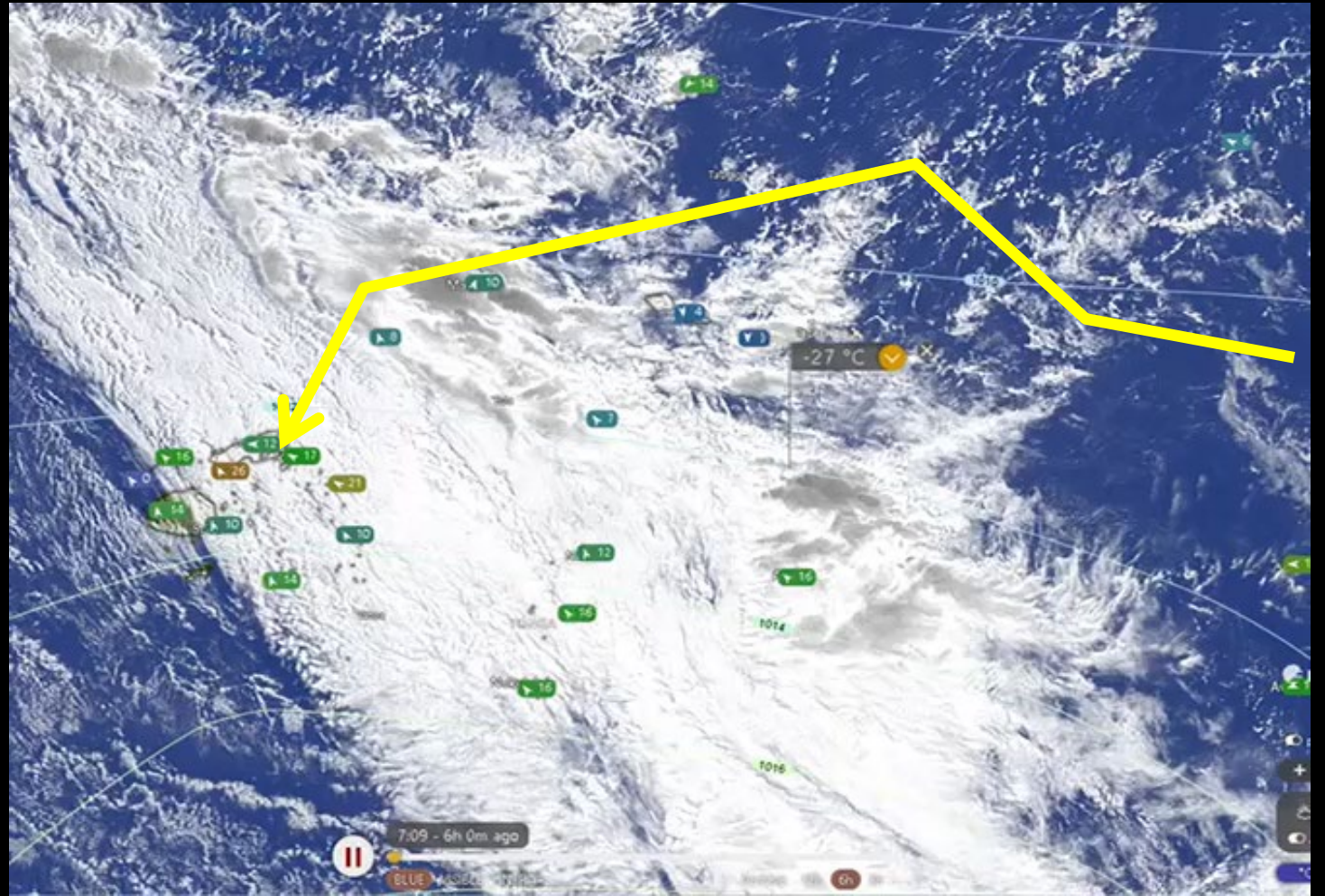
Cruce del SPCZ



Derrota propuesta por Bob.

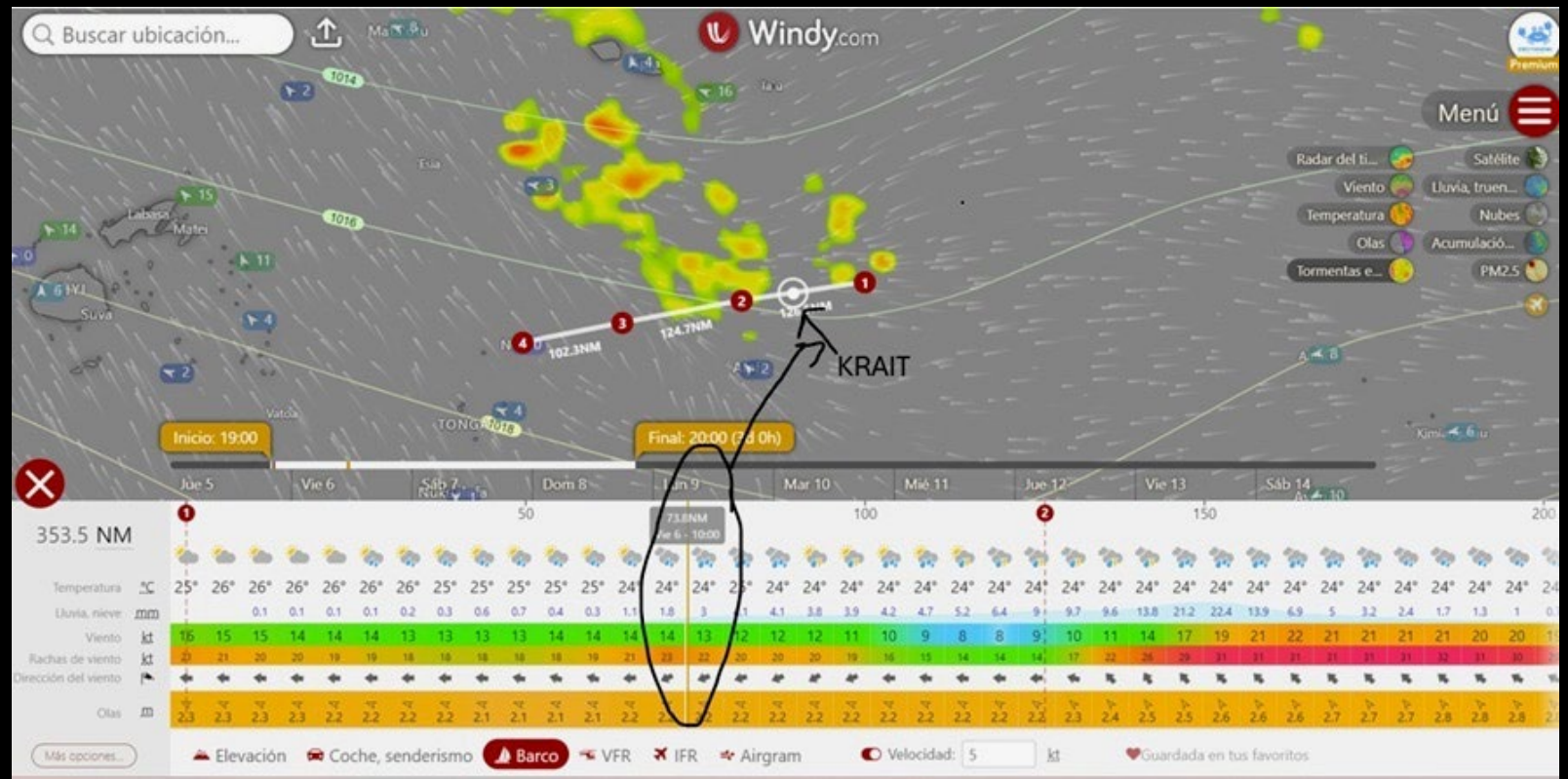
Oceano Pacífico

Cruce del SPCZ



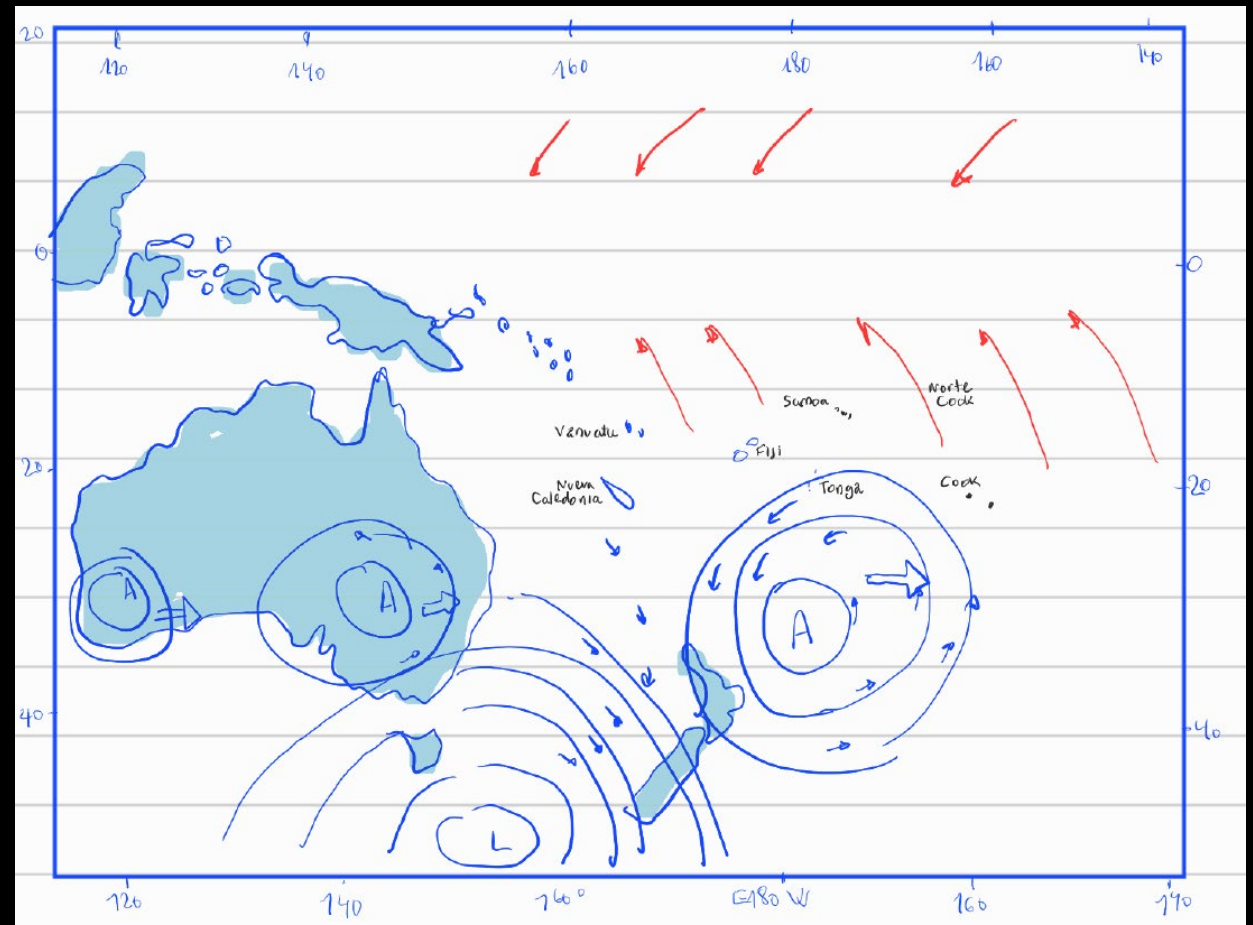
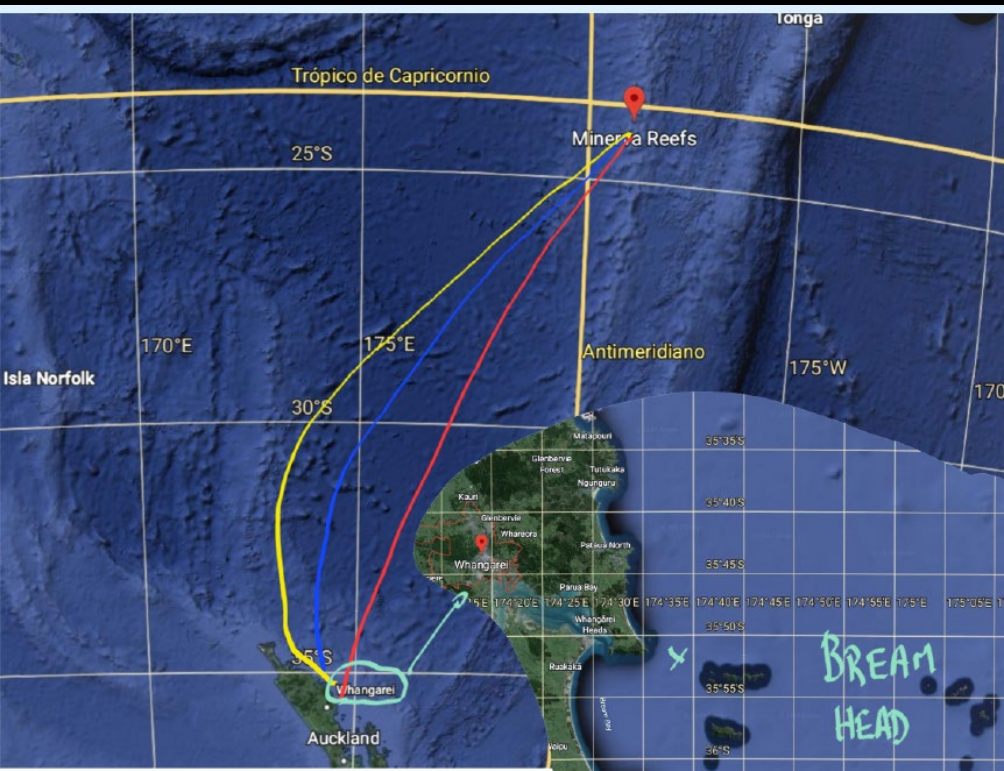
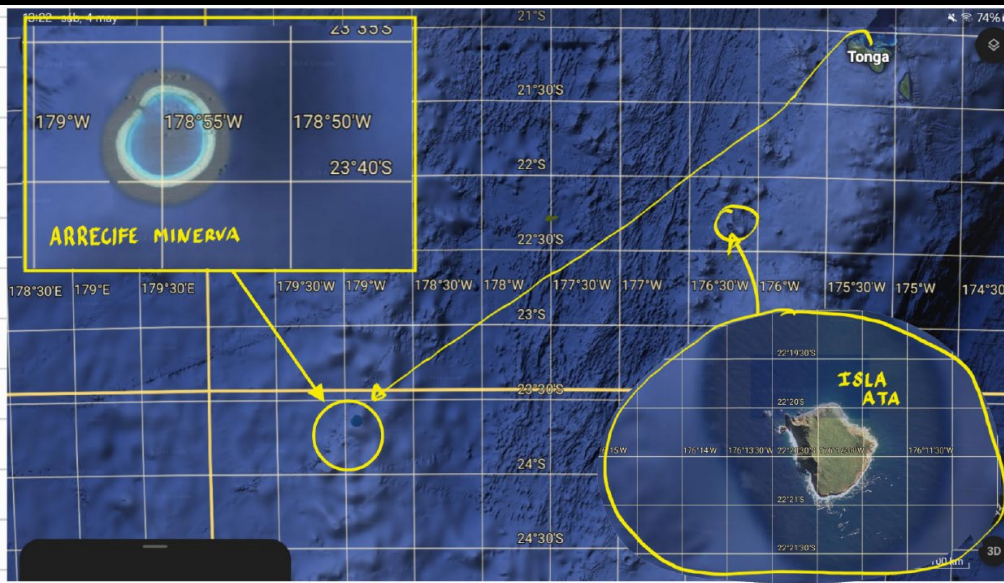
Oceano Pacífico³

Cruce del SPCZ



Paso a Nueva Zelanda

Aquí Salí al campo...



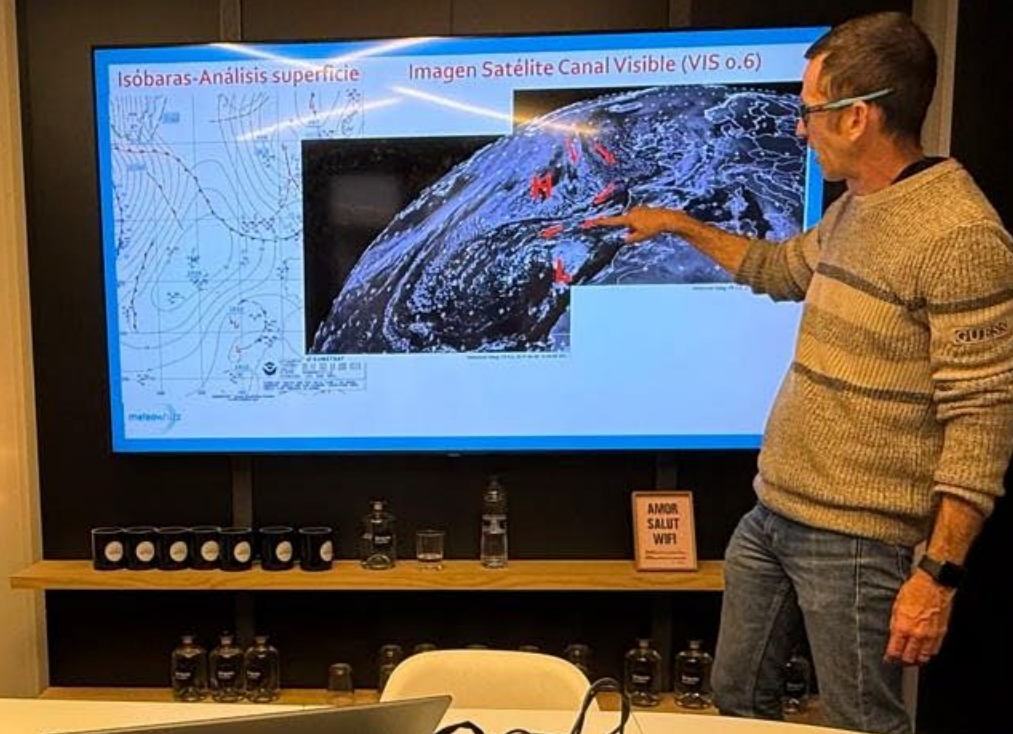
Paso a Nueva Zelanda

!Tuvimos suerte con la meteo!



Océano Índico Requería formación.

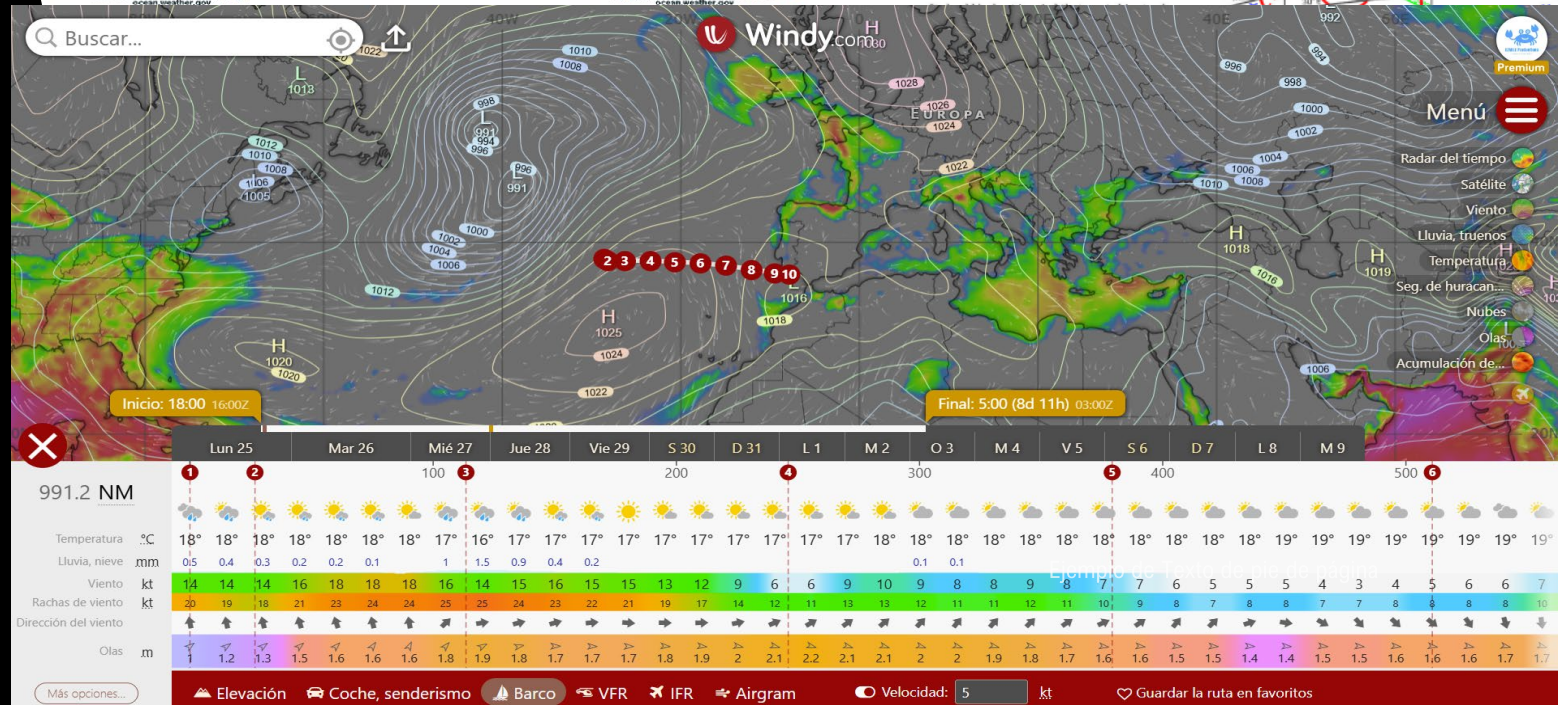
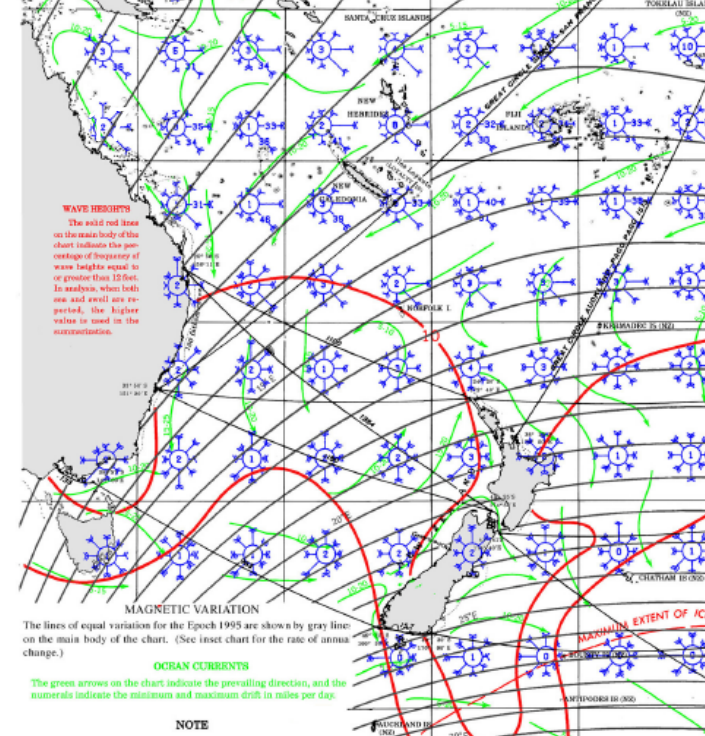
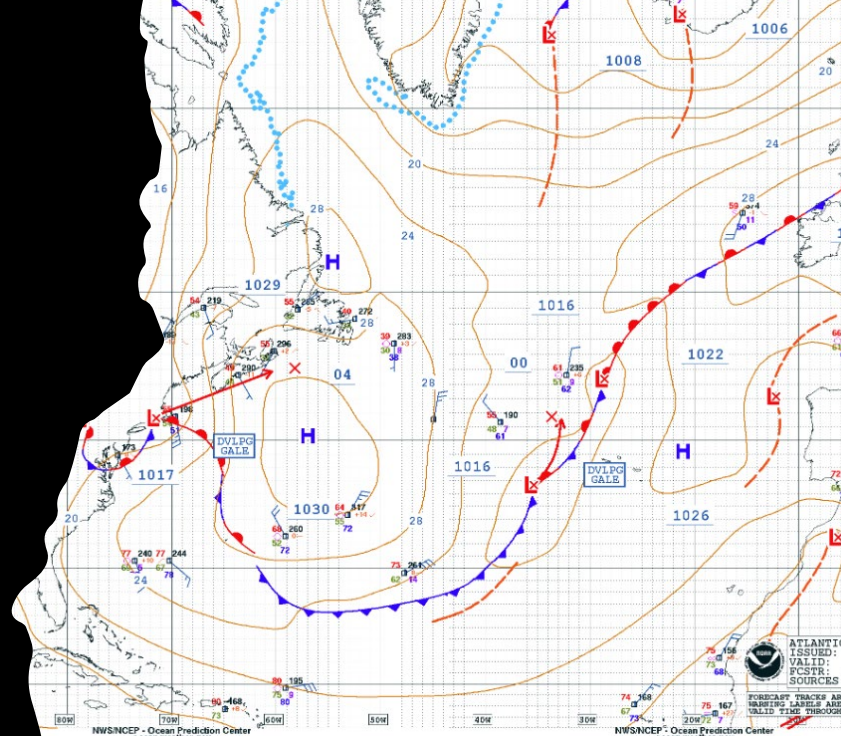
16



Con Gaby Perez de Meteowizz

Predicción

Prévisiones sinópticas
Pilot Charts
Windy
Grupos Whatspp



Observación

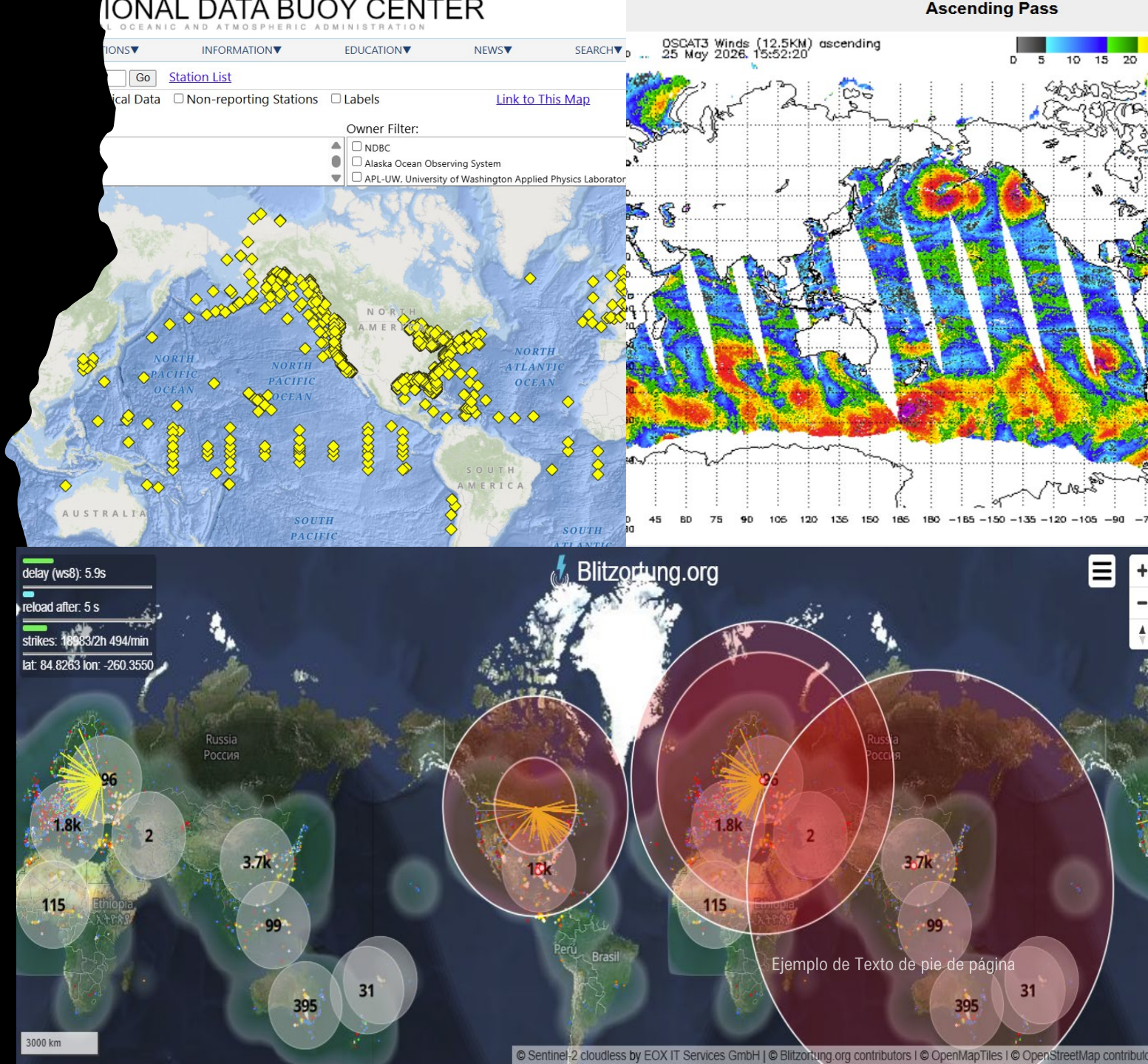
Escatómetros

Boyas marinas

Rayos

Pilot Charts

Climate Reanalyzer

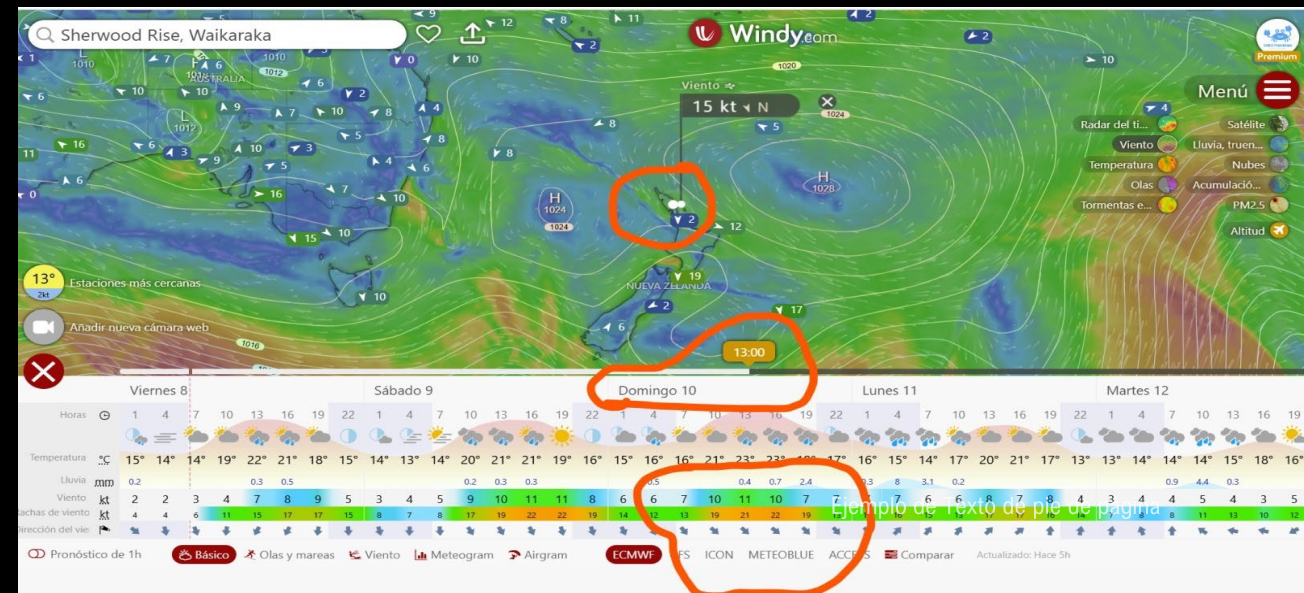
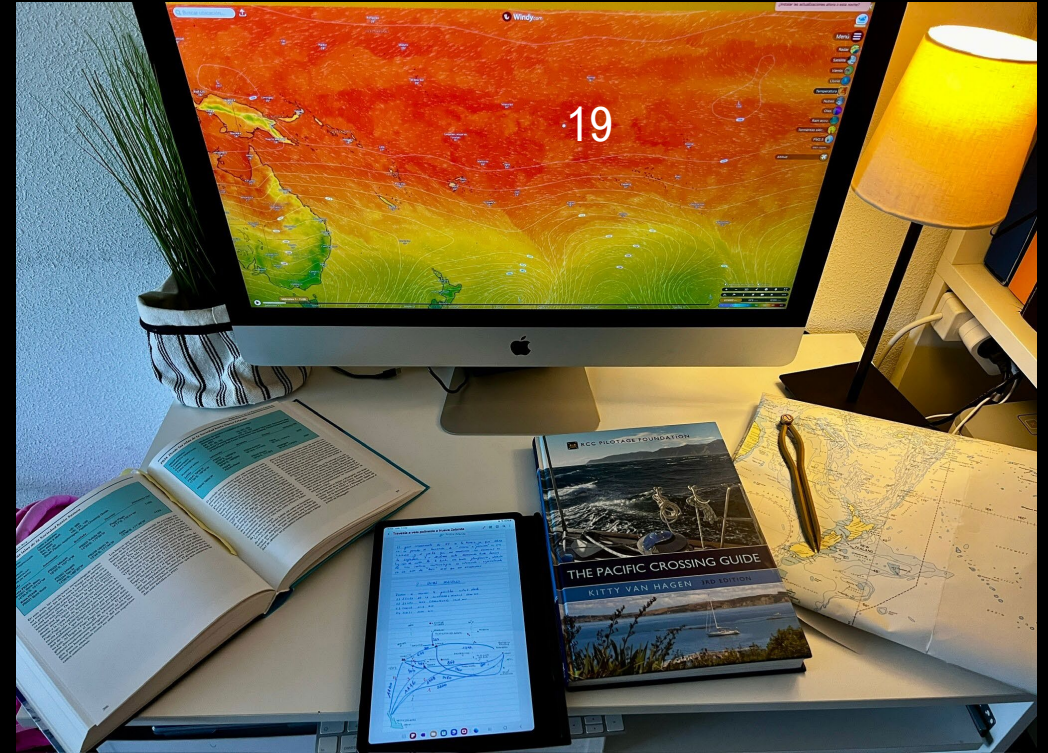


Formación en casa

Se revisan libros de referencia

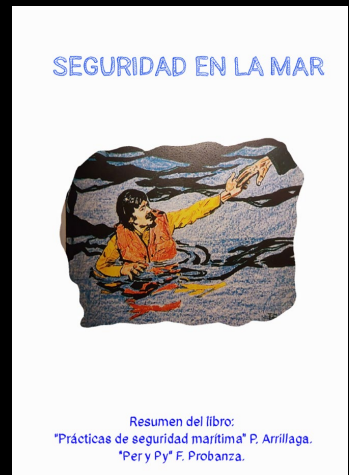
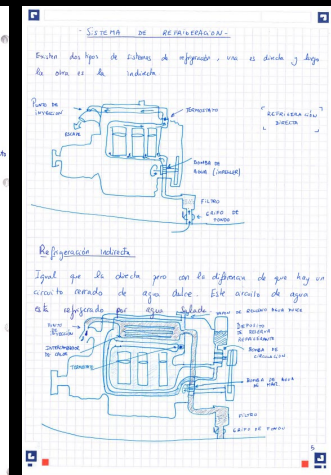
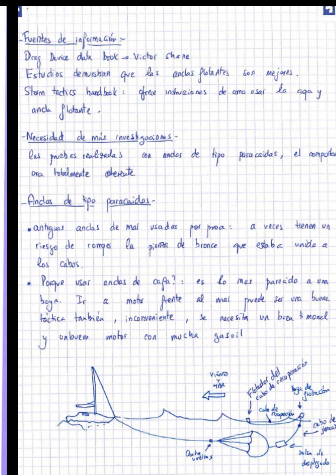
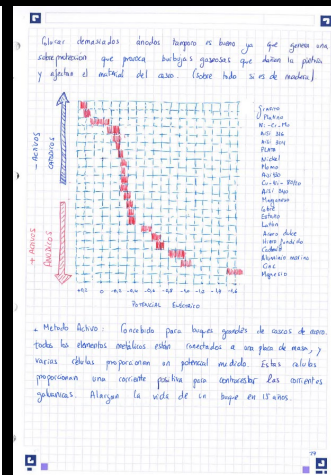
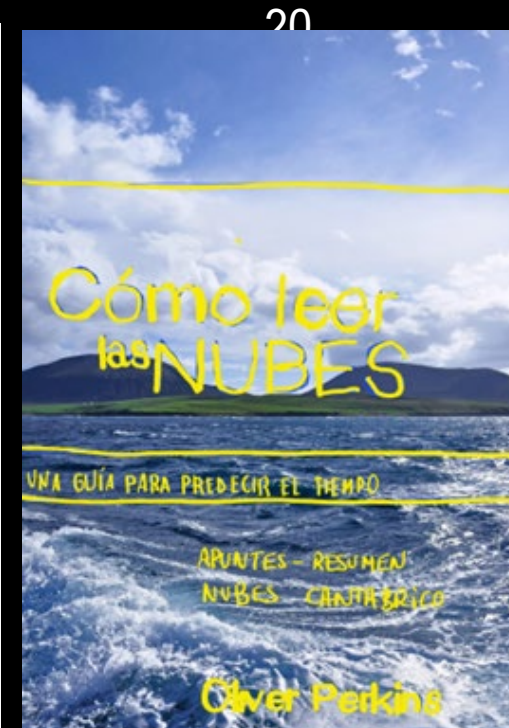
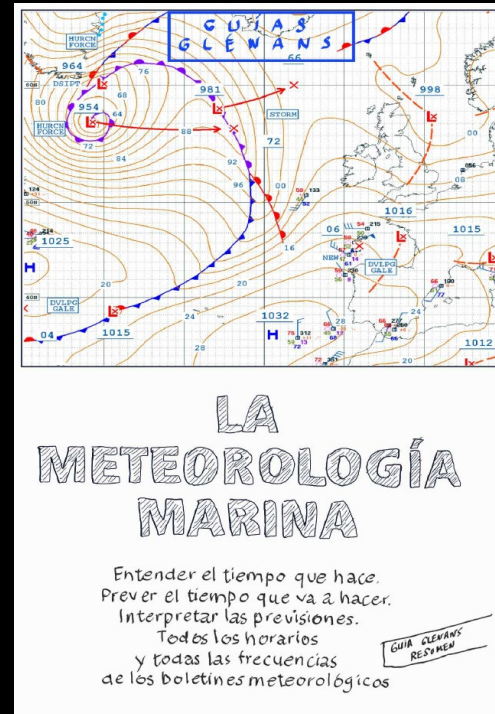
Tomo apuntes para poder retener las ideas.

Disponibles en la web en abierto "apuntes Ellebogen"



Apuntes Ellebogen

Libre acceso

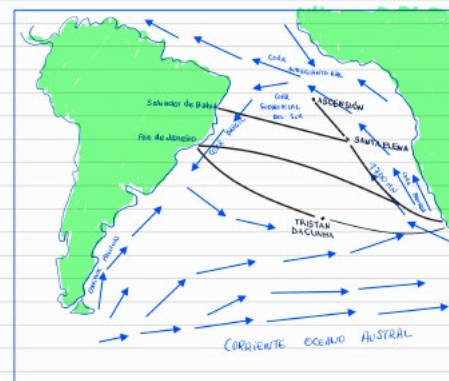


Apuntes Ellebogen

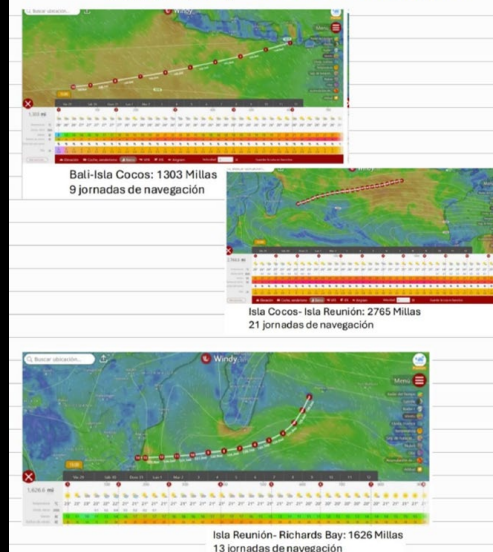
Libre acceso



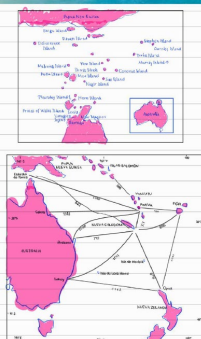
CRUCE DEL ATLANTICO SUR DESDE SUDAFRICA



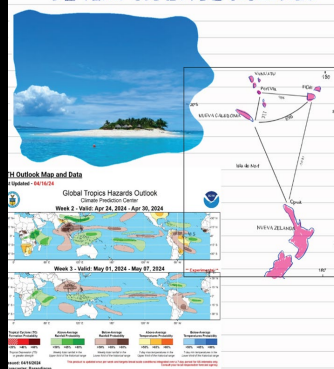
RUTA DE RETORNO DESDE EL ESTRECHO DE TORRES HASTA SUDAFRICA



RUTAS DESDE NZ AL ESTRECHO DE TORRES



TRAVESIA DE NZ A FIJI A FINALES DE TEMPORADA DE CICLONES



RUTAS, DISTANCIAS Y TIEMPOS EN EL PACÍFICO SUR

1 o 2 temporadas en el pacífico?

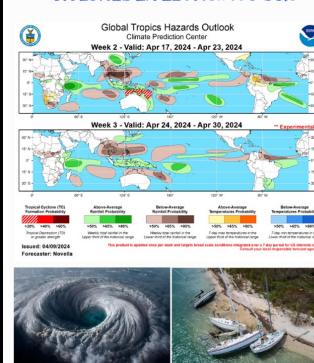


TRAVESIA A VELA POLINESIA-NUOVA ZELANDA

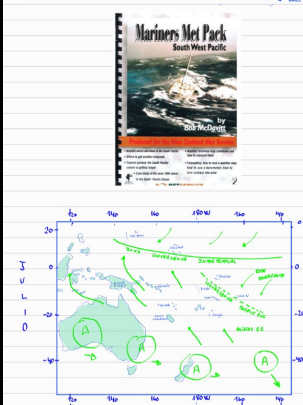
Planificación y revisión bibliográfica del paso



RESGUARDO EN TEMPORADA DE CICLONES EN EL PACÍFICO SUR

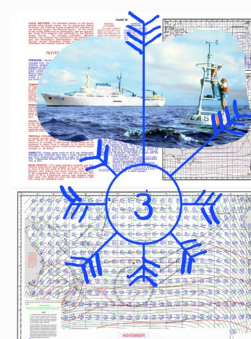


METEOROLOGIA EN EL PACÍFICO SUROESTE



COMO INTERPRETAR LOS PILOT CHART

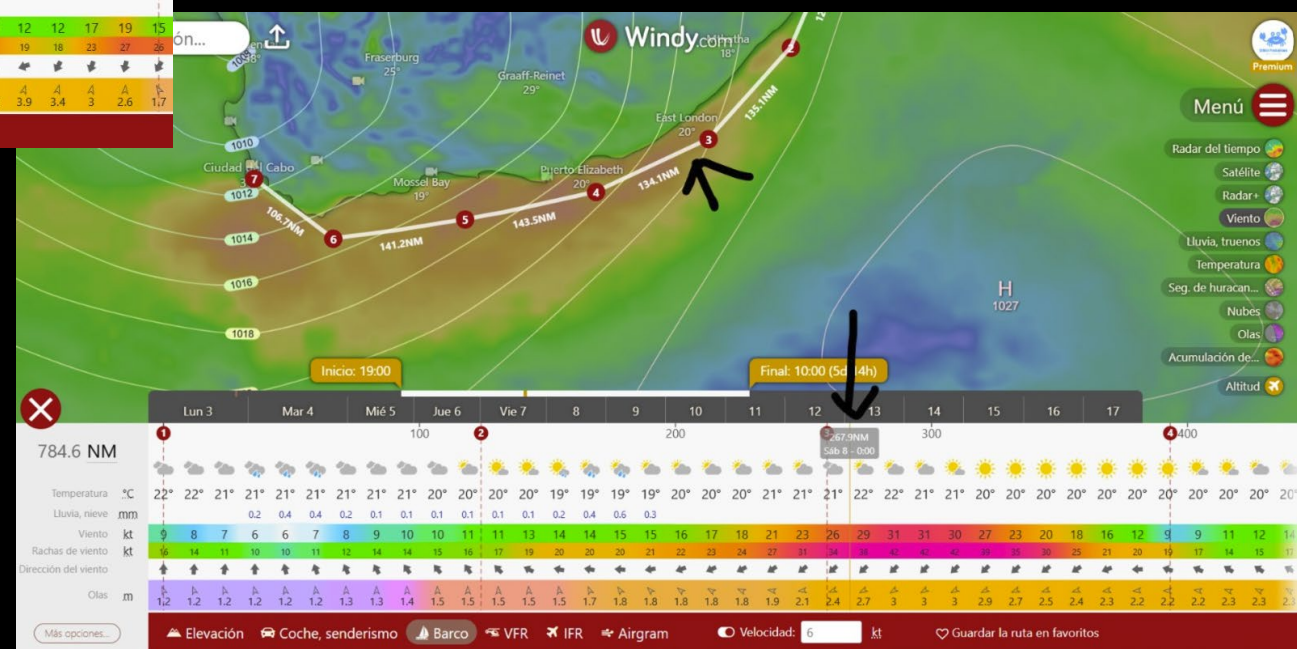
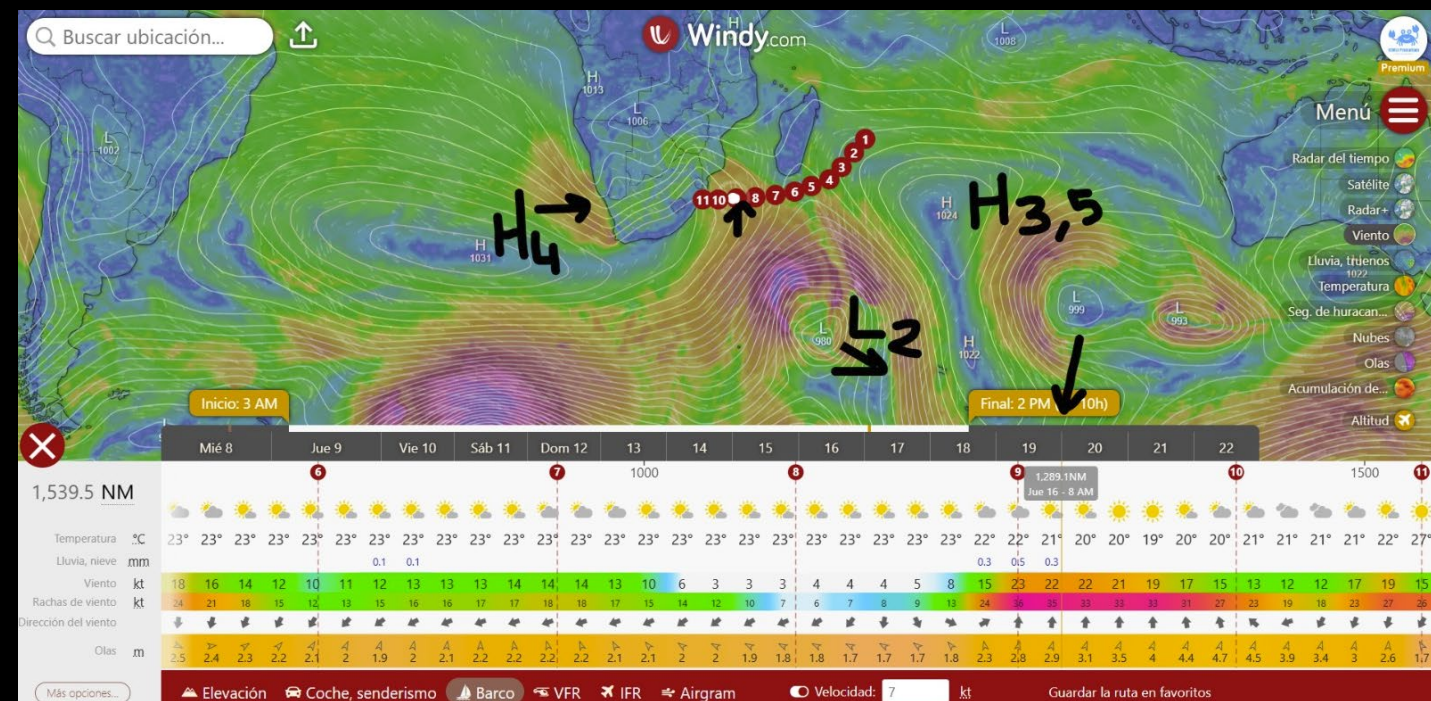
Ejemplo: Noviembre en Pacífico Sur



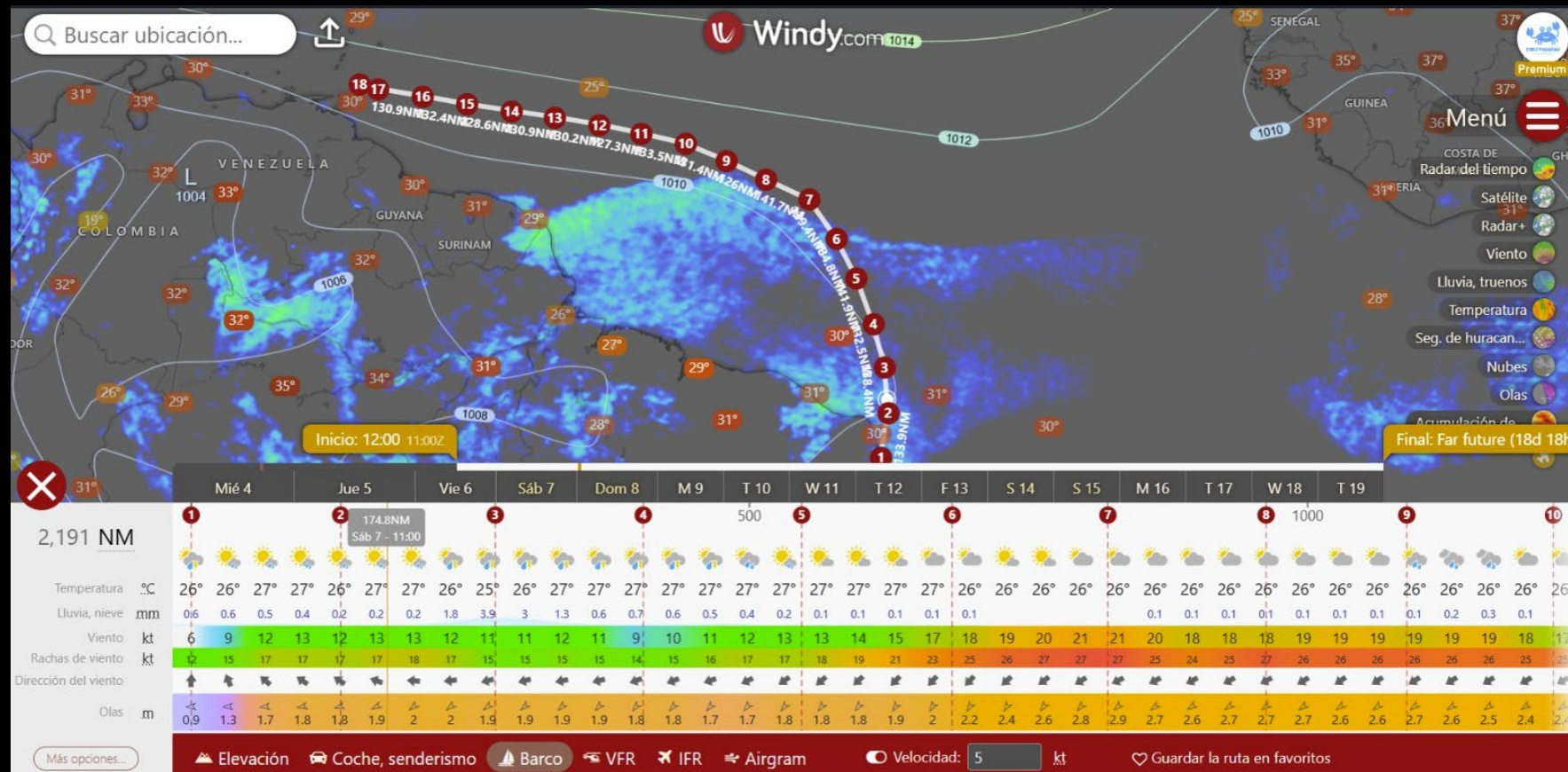
Oceano Índico



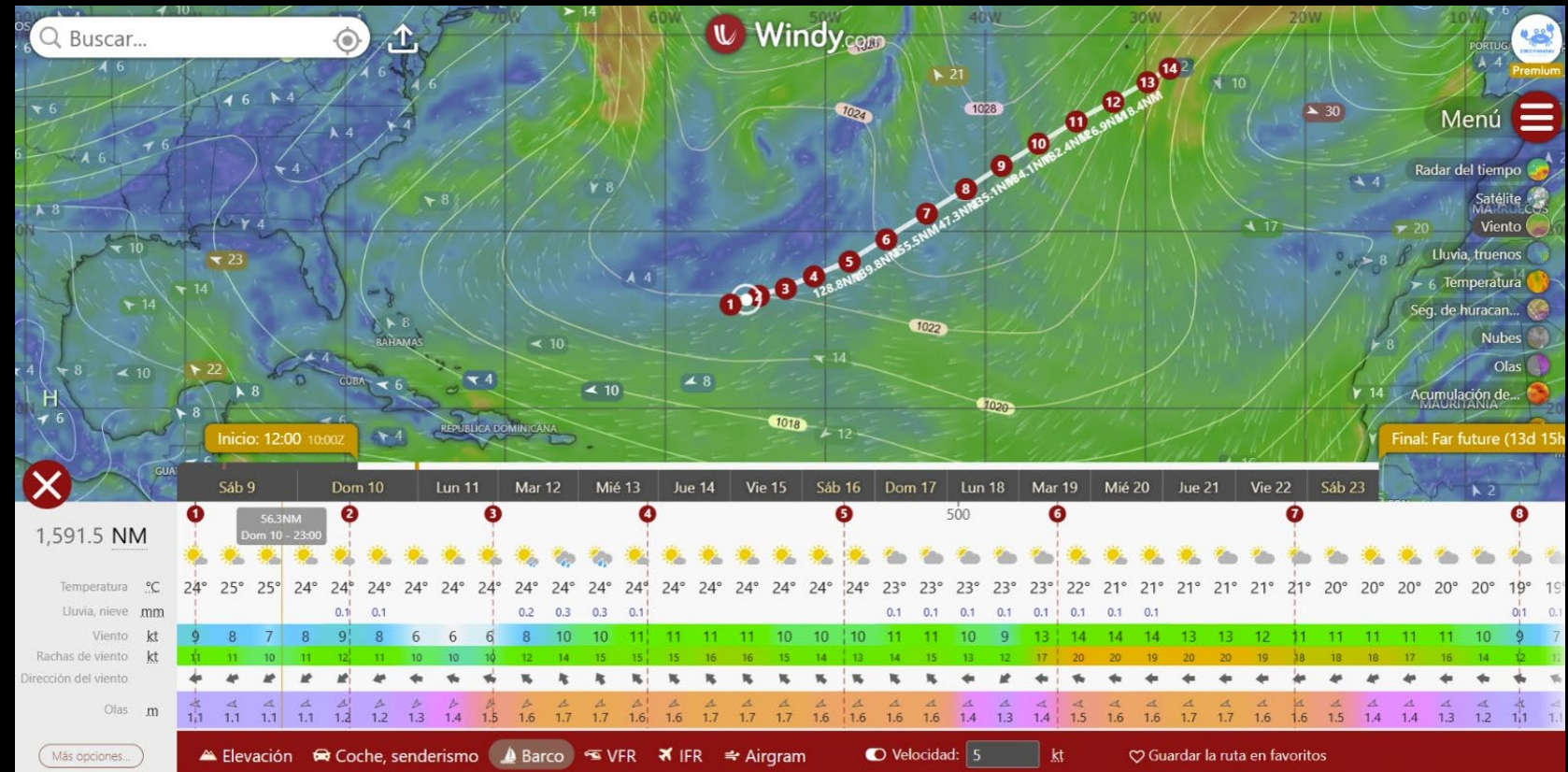
Oceano Índico







Atlántico Norte



Atlantico Norte



Tripulación



Basilio



Julien



Carlos e Ivana



Amparo y Nacho

Familia de mar:

Maberick	Chiripa	Amarillo
Yamay	Xanamar	Guayacan
Acheron	Peregrina	Santa Catalina
Eclipse y muchos más...		

Amigos

30



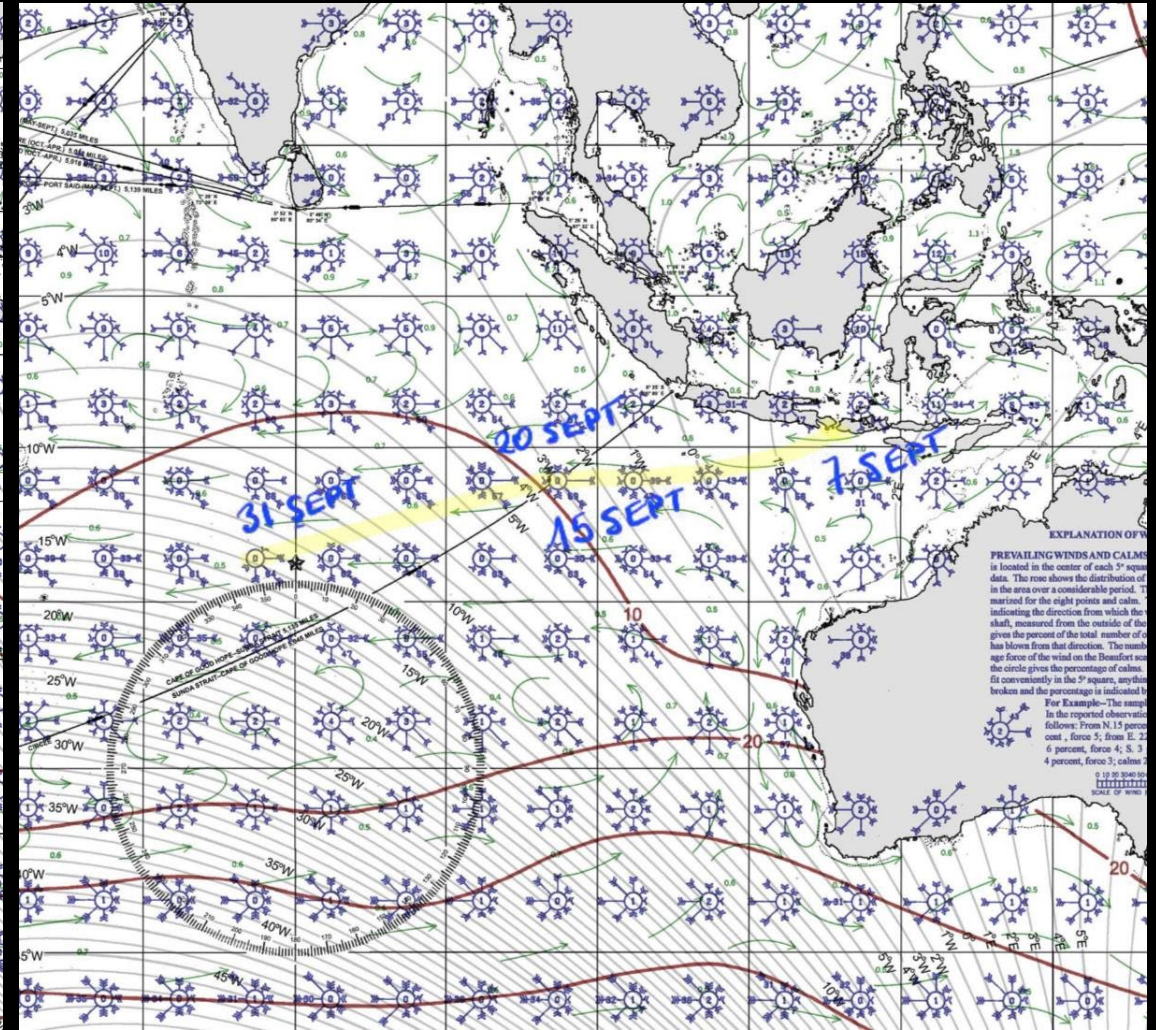
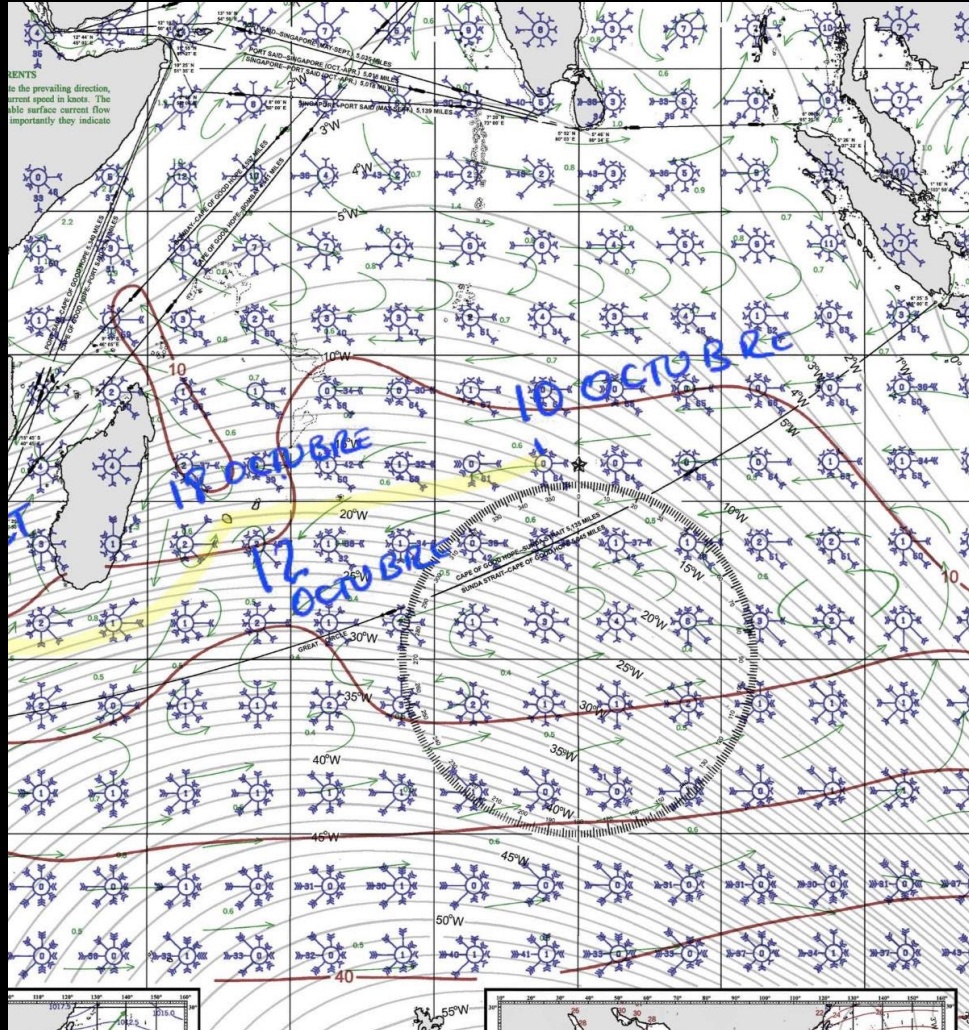
Muchos Amigos



Lecciones aprendidas

- 1.- Planificación de derrota.
- 2.- Mantenimiento preventivo de componentes.
- 3.- Prudencia ante ventanas meteorológicas dudosas

Estar en el lugar y momento adecuado



Mantenimiento preventivo



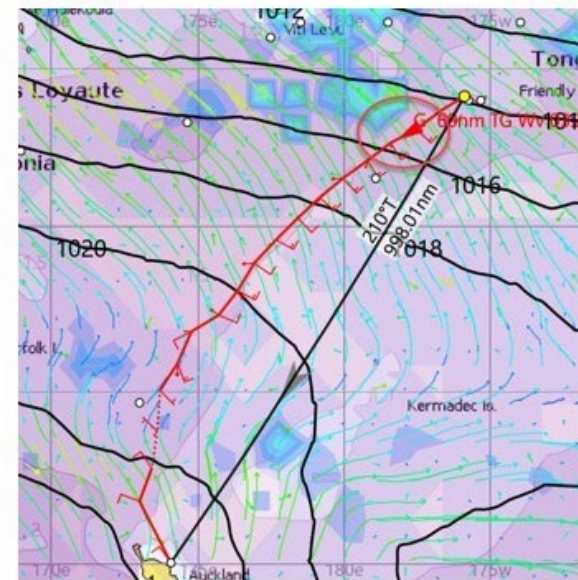
Prudencia ante ventanas meteo dudosas



Zarpe viernes



Zarpe Sábado









Gracias

