

18 de marzo de 2024

Día 79. Intensa navegación.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	17
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	29

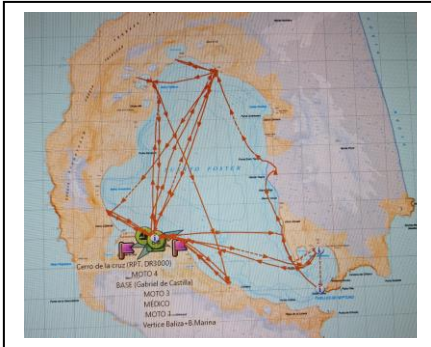
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



Predicción D+2 B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"
Elaborada a las 17h del día 16/03/2024

Predicción válida para el lunes 18 de marzo de 2024									
PLAZO (hora local)		00 - 03	03 - 06	06 - 09	09 - 12	12 - 15	15 - 18	18 - 21	21 - 24
NUBOSIDAD									
METEOROS									
BASE NUBES (m)		200 - 500	300 - 500	> 500	> 500	> 500	> 500	300 - 500	300 - 500
VISIBILIDAD (Km)		3 - 5	3 - 5	3 - 5	> 5	> 5	> 5	3 - 5	3 - 5
DIR. VIENTO		NE	VRB	VRB	W	W	W	W	W
VEL. VIENTO	KT	5	3	3	5	6	8	6	6
	KMH	10	6	6	10	12	15	12	12
RACHA MAX	KT	8	5	5	8	11	12	11	11
	KMH	15	10	10	15	20	22	20	20
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Rizada	Rizada	Rizada	Rizada	Rizada	Rizada	Rizada	Rizada
	(GdC) m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	(5km) m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
Tmín / Tmáx (°C)		-3°C / 0°C							
COMENTARIOS									

3. ACTIVIDADES.



Comienza temprano la fría jornada para el traslado del personal de BIOPOL a la zona de Bahía Teléfono y Cráter 70. La toma de muestras de este proyecto requiere marea baja, que será sobre las 8:00, por lo que se inicia el movimiento en embarcación todavía de noche. A continuación, y también con necesidad de marea baja, se ha dado apoyo a UCA para realizar el fondeo de un mareógrafo en la zona de Colatinas. Se ha apoyado a ASICS en la zona de Lago Kroner, y a IGN a Cráter 70, Fumarolas y Cerro Ronald. También se ha movido al

personal del documental a diversos puntos, entre ellos al Glaciar Negro. Así, ayer fue una de las jornadas que más distancia de navegación se ha hecho, superando ampliamente los 100 km.

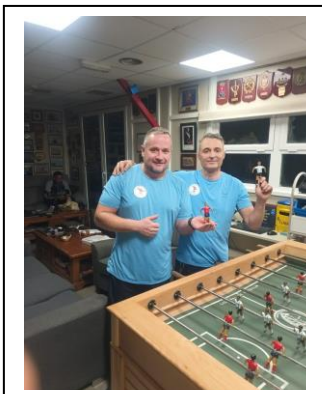
El área de instalaciones, tras finalizar los trabajos con los aerogeneradores, ha retirado las antiguas baterías que daban suministro a los sistemas emisión de datos de la invernada, las cuales tras años de servicio, han perdido gran parte de su capacidad.

El área CIS también avanza en los preparativos para el cierre de la base, de forma que se vayan reduciendo progresivamente los servicios CIS de acuerdo a las necesidades previstas. Hoy, en concreto, se ha retirado el repetidor VHF del Cerro de la Cruz y la antena de "tortuga" de la estación HF.

Celebramos hoy otro cumpleaños, en este caso, nuestro comandante gobernador cumple los 50 años en la Isla. A buen seguro que va a ser un recuerdo que nunca olvidará.



Para finalizar la jornada, ya tras la cena, se ha organizado un trofeo de fútbolín, en el que hemos participado la casi totalidad del personal presente. Tras una disputada final, los "pacos" se han llevado la victoria.



EQUIPO MING

Finalización de trabajos en el costado muro oeste. Se ha realizado movimiento de tierras para rellenar la zona y afianzar trabajos, con ello se asegura la rampa de acceso a la base desde el Mecón.



- Actividad científica.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Por la mañana se completa la configuración del equipo de la estación de RON (Cerro Ronald) y se revisa la orientación y la inclinación del reflector para satélite PAZ del INTA de la misma zona. Además, se realiza la nivelación topográfica de las estaciones de Cráter 70 y Fumarolas. Por la tarde, se revisan los reflectores cercanos a la base que estaban pendientes, para también comprobar su orientación e inclinación.



GEO2OCEAN

Por la mañana se ha realizado la operación de fondeo de dos nuevos mareógrafos en la zona de Colatinas, los cuales permanecerán registrando datos durante la internada. Además, se ha realizado el apoyo topográfico a dichos mareógrafos. Todas estas actividades se han realizado a primera hora de la mañana, pues era necesario hacerlas con mareas muy bajas. A continuación se ha preparado para la internada la estación BEGC situada en las proximidades de la base. Se han subido los paneles solares que alimentarán la estación y se ha configurado el equipo GPS para que se reinicie de manera automática cuando se produzcan microcortes de energía. Por la tarde se ha continuado con la limpieza y preparación del material y equipos para su regreso a España.



INACH BIOPOL

Trabajos en Cráter 70 y Bahía Telefono de 6:00 a 13:30 horas. Se han visto burbujas de gas características en el Cráter 70 y vapores en Telephone Bay. Se encontró que la temperatura máxima en ambos sitios era de ~25 °C y un pH de ~7,3. Ambos sitios han mostrado un bajo potencial de oxidación/reducción, lo que indica una posible anoxia en el suelo calentado. Los parámetros fisicoquímicos del fluido fumarólico intermareal en ambos lados se registran en 3 réplicas. Se toman muestras de agua para realizar más estudios metagenómicos y metaproteómicos de aislamiento de termófilos. Todas las muestras se procesan en el laboratorio y se conservan respectivamente en frigorífico y -20°C.



ASICS



Durante el día de hoy el grupo ASICS ha intentado llegar a punta Sudeste para tomar muestras, pero no ha sido posible por el mal estado de la parte superior del collado que se encontraba totalmente helado e impracticable sin equipo adecuado. Posteriormente ha completado el muestreo del gradiente de temperatura en lago Kroner, el cual tenía una gruesa capa de nieve acumulada en uno de sus bordes.

DOCUMENTAL ENRIQUE-ALEX.

Acompañamos a IGN a cerro Ronald, crater 70 y fumarolas. En todos los sitios les grabamos trabajando, alguna entrevista y planos de dron y en tierra. De vuelta en la base grabamos escenas de la vida en la base, incluyendo las actividades tras la cena.

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	2191 km
Distancia tierra (Km)	343

- Pingüinos apadrinados: **61.349**

Semáforo **VERDE**

Muchas gracias.

https://twitter.com/Antartica_ET

<https://antartida.defensa.gob.es/acceda/apadrinamiento>

[Home - Duchenne Parent Project España \(duchenne-spain.org\)](http://duchenne-spain.org)

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 18 de marzo de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez