

18 de febrero de 2024

Día 50. Domingo ventoso.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	27

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



Predicción D+1 B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"

Elaborada a las 08h del día 17/02/2024

Predicción válida para el domingo 18 de febrero 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)	050 - 200	100 - 300	100 - 400	200 - 500	200 - 400	200 - 400	200 - 400	200 - 400	
VISIBILIDAD (Km)	1 - 3	> 5	3 - 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	
DIR. VIENTO	WNW	W	W	W	W	W>WSW	WSW>SW	SW	
VEL. VIENTO	KT	19	18	18	19	21	22	24	26
	KMH	35	33	33	35	38	40	45	48
RACHA MAX	KT	30	30	30	30	32	32	37	38
	KMH	55	55	55	55	60	60	68	70
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
	(5km) m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 4°C								
COMENTARIOS	En la parte E y SE de Puerto Foster, el mar de viento puede ser alrededor de 1 m								

3. ACTIVIDADES.

Día de actividad reducida, tanto por ser domingo, como además, obligada por el fuerte viento que impide la navegación. Parece que las ventanas de buen tiempo se reducen cada vez más. Esperemos que sea algo pasajero y volvamos a las condiciones de enero. Mientras tanto, los días de buen tiempo son aprovechados a tope para recuperar los obligados parones que impone la meteo.

Así, hoy la actividad se ha limitado a zonas protegidas con movimientos a pie y al trabajo de gabinete para el tratamiento de datos y preparación de equipos para las próximas salidas.

Hoy, por ser domingo, no se han realizado videoconferencias con colegios.

- Actividad científica.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se ha trabajado en el procesado de datos GNSS almacenados durante la internada.

GEO2OCEAN

Se ha trasladado un equipo GPS entre marcas de nivelación de la línea 1 en la parte central de bahía Fumarolas. Con apoyo del personal de instalaciones se ha estado comprobando el correcto funcionamiento de unos reguladores de panel solar sobre los que existía dudas de que realizaran bien su función. Se ha avanzado en la puesta al día de la documentación de la campaña. Una de las labores que realizamos a diario los investigadores del proyecto de series temporales consiste en la descarga de datos de un receptor GPS de la Universidad de Cádiz asociado a la boya oceanográfica fondeada por el IHM en las proximidades de la base. Esos datos se envían a España mediante el protocolo sftp para que desde allí puedan procesar algunos de los datos obtenidos. Entre otros, la boya registra la altura de marea y se ha comprobado que coincide prácticamente en su totalidad con las predicciones. Las pequeñas diferencias detectadas en amplitud se deben a que, evidentemente las tablas se calculan para unas condiciones meteorológicas estándar que raramente coinciden con las del momento. De todas formas esas pequeñas variaciones no suponen ningún problema para la navegación.



PANTOC

Recogida de equipos y preparación de cargas para el viaje de vuelta que ha sido retrasado por el aplazamiento del vuelo a la Isla Rey Jorge, que a su vez afecta a la travesía del BIO

Hespérides. Se prevé que este vuelo se pueda realizar mañana, con lo cual la salida de la Base GdC sería el 20 a bordo del citado buque.

GEOCHEM

Por la mañana se trabajó en el lago Zapatilla obteniendo testigos de sedimentos. También se ha determinado la profundidad de permafrost alrededor del lago. En la tarde fue retirado el GPS que estaba instalado en el vértice GEO 2, situado cerca de la costa del Puerto Foster entre la base y los Fuelle de Neptuno. También se aprovechó la tarde para descansar y ordenar.



PERMATHERMAL.

El investigador de la serie temporal PERMATHERMAL ha tenido hoy día de servicio por lo que en los huecos de las labores del servicio ha comenzado la recuperación y descarga de los sensores de temperatura instalado en las perforaciones situadas junto al módulo de vida, y en las zapatas del futuro módulo científico de la base. Estos datos servirán para conocer el estado de los suelos congelados afectados por la propia base (en el caso del módulo de vida), y de la situación inicial antes de la construcción del nuevo módulo científico. Estos trabajos se engloban dentro de la colaboración con la Oficina de la Campaña Antártica del Ejército de Tierra, para el estudio de la viabilidad y control de riesgos de la instalación.

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	1065 km
Distancia tierra (Km)	214

- Videoconferencias: **175**
- Pingüinos apadrinados: **32.601**

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://Home - Duchenne Parent Project España (duchenne-spain.org))

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 18 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez