

17 de febrero de 2024

Día 49. Asalto a la bahía.

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 13h del día 16/02/2024

Predicción válida para el sábado 17 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			30% lluvia aguanieve	60% lluvia aguanieve	30% lluvia aguanieve		30% lluvia aguanieve	30% lluvia aguanieve
BASE NUBES (m)	050 - 100	50 - 200	100 - 300	100 - 300	100 - 300	050 - 200	050 - 200	050 - 100
VISIBILIDAD (Km)	1 - 3	1 - 3	1 - 3	2 - 4	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3
DIR. VIENTO	NW	NW->NNW	NNW->N	N	NNW	NNW->WNW	W	W
VEL VIENTO	KT	13	13	12	12	10	8	12
	KMH	25	25	22	22	18	14	23
RACHA MAX	KT	19	19	17	16	15	12	18
	KMH	35	35	32	30	27	23	33
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Rizada	Rizada
	(GdC) m	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2
	(5km) m	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 3°C							
COMENTARIOS	Mar de viento mayor en el sector sureste de Puerto Foster. No se descarta que los techos de nubes lleguen al nivel del mar disminuyendo la visibilidad por debajo de 1 km.							

3. ACTIVIDADES.

Las buenas condiciones del mar han permitido recuperar actividades pendientes que requerían estas condiciones para el uso de embarcaciones. Además, la previsión para la siguientes jornadas vuelve a ser de fuerte viento, por lo que se ha tratado de aprovechar la jornada al máximo. Se han dado apoyos a PANTOC, navegando a Fumarolas, Obsidianas, Teléfono, Péndulo y finalmente hasta Punta Collins. Con IGN se ha hecho circunvalación interior de la isla para la toma de datos en multitud de puntos. Ya por la tarde, apoyo a UCA en Colatinas para hacer otro intento de recuperar el mareógrafo, en esta ocasión con un dron submarino, que una vez más ha sido infructuoso.

El área de motores ha apoyado a GEOCHEM con el traslado de material desde la base argentina. Asimismo, ha realizado el mantenimiento de los motores de embarcación que estaban dando algunos problemas.

El área de instalaciones ha instalado un sistema de iluminación en la zona del Mecón para facilitar las operaciones en condiciones de baja visibilidad, especialmente el movimiento de cargas con los vehículos MERLO. También, se ha iniciado la preparación de cargas (corte y paletizado) de chatarra para su evacuación.

Hoy, por ser sábado, 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 completa el itinerario RTK alrededor de la bahía de Puerto Foster. Se sustituye una radio en la estación GNSS RONG (cerro Ronald). Por la tarde se procesan los datos registrados durante las dos sesiones de RTK (ayer y hoy). En Livingston, se llevan a cabo tareas de mantenimiento de la estación GNSS situada en el monte Sofía. También se ha mejorado el emplazamiento del sensor sísmico y del resto de instrumentación asociada a él.

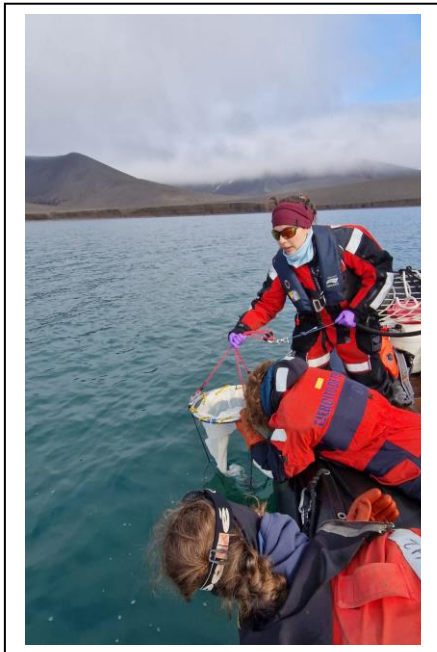


GEO2OCEAN

Por la mañana se ha realizado un intento de medir con la estación total (distanciometría láser) la distancia entre los vértices LAG1 y LAG2 situados respectivamente en las cercanías de la base y Cerro Caliente, pero la espesa niebla que cubría la parte alta de Cerro Caliente lo ha impedido. La razón de intentar esa medición a pesar de la niebla es que posteriormente se ha ocupado LAG2 con un receptor GPS que se ha desinstalado de otro vértice próximo y no será posible repetir dicha operación hasta dentro de una semana, cuando se retire el receptor. Se ha realizado una descarga de datos de termometría de la estación de Cerro Caliente. Ya en la base se ha procedido a un estudio preliminar de los mismos. En la misma zona de Cerro Caliente se ha comprobado la correcta alimentación y funcionamiento de la instrumentación auxiliar. Los investigadores a bordo del Hespérides han aprovechado para comprobar los mareógrafos retirados de Livingston, realizarles un reseteo y prepararlos para su posterior fondeo en Decepción.



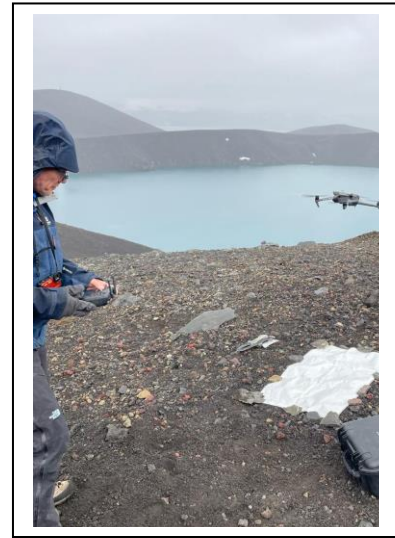
PANTOC



En el decimocuarto día de campaña se pudo realizar el muestreo que faltaba de pescas verticales con red de plankton. Se muestrearon 6 puntos alrededor de la Bahía (Fumarolas, Teléfono, Glaciar Negro, a 15m y a 40m, Lobera y Péndulo). Las muestras se procesaron satisfactoriamente. Por la tarde, se empezó con la recogida de bultos y dejar el laboratorio limpio.

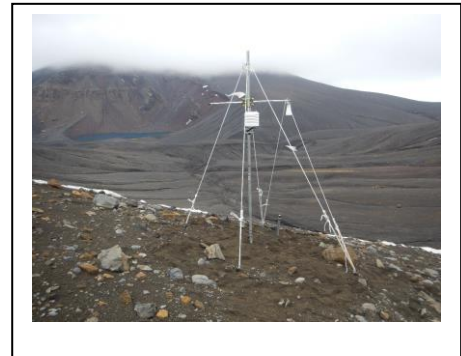
GEOCHEM

Se completa la batimetría y la toma de muestras en la columna de agua de Cráter Lake. También se ha iniciado la toma de datos con GPS diferencial y la obtención de imágenes con el dron.



PERMATHERMAL.

La mañana se ha dedicado a la instalación y puesta en marcha de una nueva estación de la red de monitorización de suelos congelados en la zona de Cerro Caliente (fuera de la zona de anomalía térmico y área de especial protección antártica). En la zona existía un sondeo realizado por un equipo de investigadores del Centro de Astrobiología en 2010, pero debido a la acumulación extraordinaria de nieve durante muchos años, no había podido ser localizado. Tras la desaparición de la nieve en la zona, se ha instalado un mástil en el que se han adosado un sensor de temperatura del aire, otro de temperatura de la superficie y un sensor de espesor de nieve. Además se ha introducido un sensor en el sondeo existente. Ha quedado toda la estación operativa. Al final de la mañana se ha visitado la zona de Collado Vapor, donde investigadores de la Universidad de Lisboa, con quienes se mantiene una relación de cooperación desde hace décadas, tienen instalado un sensor de humedad del suelo del que no habían podido descargar datos y hacer el mantenimiento por problemas de software. En la visita, se ha conseguido la descarga de datos y el cambio de pila. Por la tarde, se ha continuado con la descarga de datos de los sensores de nieve que se recuperaron el día anterior.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

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

- Videoconferencias: **175**
- Pingüinos apadrinados: **31.886**

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, 17 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez