

23 de febrero de 2024

Día 55. Vuelta del viento.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	23
TOTAL	36

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 13h del día 22/02/2024

Predicción válida para el viernes 23 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)	100 - 300	100 - 300	200 - 500	-	-	200 - 500	200 - 400	200 - 400	
VISIBILIDAD (Km)	< 1	< 1	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5
DIR. VIENTO	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
VEL VIENTO	KT	13	13	11	16	19	22	24	27
	KMH	25	25	20	30	35	40	45	50
RACHA MAX	KT	22	22	19	27	30	38	46	46
	KMH	40	40	35	50	55	70	85	85
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla							
	(GdC) m	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	(5km) m	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 3°C								
COMENTARIOS	Algo mayor el oleaje en la parte NE de puerto Foster								

3. ACTIVIDADES.

El viento anunciado para la tarde ha obligado a programar las actividades en el exterior en la primera parte de la mañana. Se han dado apoyos en embarcación a IGN a la Caseta del Chileno y Fumarolas y a DICHOSO a zona de Caleta Péndulo. También se ha apoyado para el transporte de material desde la zona de vértice baliza para la recuperación de equipos pesados.

El área de instalaciones, apoyados por motores, han instalado todo el sistema de combustible para la incineradora, incluyendo depósito, bomba, canalizaciones y boquerel. Además se ha avanzado en el sistema eléctrico de suministro.

El área de motores sigue trabajando en los motores *Evinrude* de las embarcaciones. Uno de ellos, por fallo en centralita de control electrónico, parece que no va a ser recuperable.

Hoy hemos retomado las conferencias divulgativas de los proyectos. Tras disfrutar de una excelente cena, como cada día, y con la que el servicio de alimentación no cesa de recibir elogios, el representante de la serie histórica PERMATHERMAL ha dado una presentación sobre los interesantes estudios que llevan a cabo en el seguimiento del estado del permafrost, que no solo se limita a la Antártida, sino que abarca todo el planeta.



Hoy se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

Colegio de Infantil y Primaria	Granada	Granada
Colegio Sagrado Corazón Logroño	Logroño	La Rioja
Ayuntamiento de Piedrabuena	Piedrabuena	Ciudad Real
CEIP Ramón Medina	La Ventilla (Fuente Palmera)	Córdoba
CEIP Almirante Lauhé	San Fernando	Cádiz
IESO. Luisa Sigea	Tarancón	Cuenca

- Actividad científica.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Por la mañana, se actualiza la configuración del equipo de CHI (Refugio Chileno), y se aprovecha la salida para revisar las comunicaciones de la estación de SEGEMAR (Argentina), en Péndulo. Para terminar, se revisan FUM (Fumarolas) y la antena de transmisión de la termometría en

Cerro Caliente. Por la tarde, se ha trabajado en la preparación de un domo para una antena StarLink, para que la proteja durante la invernada.

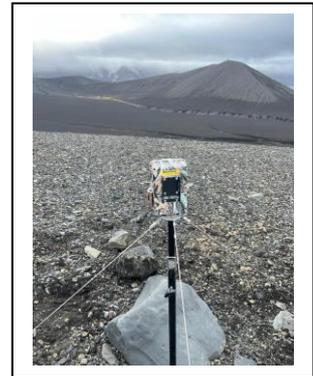
GEO2OCEAN

Por la mañana, un investigador del proyecto ha participado en la videoconferencia realizada con 6 centros educativos de distintas ciudades de España. A continuación, se ha instalado un equipo GPS en una marca de nivelación de la zona de Bahía Fumarolas, que forma parte de la línea 1 de la red RENID. Por la tarde, el fuerte viento no ha permitido realizar ninguna salida, por lo que se ha aprovechado para la actualización de documentación y estadillos.



GEOCHEM

Se finaliza el trabajo en la zona entre Cráter Lake y Puerto Foster. Se han finalizado los transectos con espectroradiometría y la toma de puntos de referencia con el GPS diferencial. También se han tomado muestras superficiales del suelo y un sondeo de sedimentos. Se instaló la última cámara que recogerá imágenes automáticamente durante un año. Por otra parte, se termina de trasladar todo el material que aún estaba en la zona del lago Zapatilla hasta la base.



PERMATHERMAL

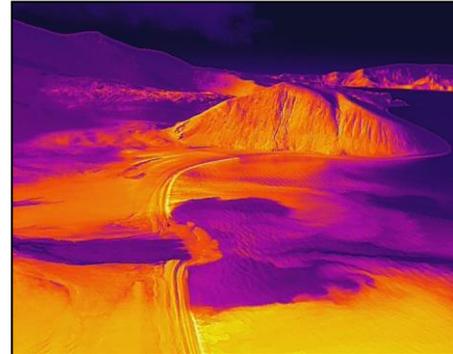
Por la mañana, en la zona de Cráter Lake, se procede a realizar el cierre de la estación nivométrica tras comprobar su correcto funcionamiento, terminando así las actividades de mantenimiento de las estaciones PT y CALM en isla Decepción, y la propia actividad de campo en esta campaña. El resto de mañana se dedica al cierre de las cajas de material científico y a su etiquetado para la vuelta a España. Por la tarde se inicia la ordenación de datos y su preparación para el envío al Centro Nacional de Datos Polares, así como a la realización de copias de seguridad de los mismos.

DICHOSO



Se ha completado un muestreo de aguas en un mallado de 25 estaciones distribuidas en delta alrededor de la zona de fumarolas. El objetivo consiste en evaluar la influencia de las emisiones fumarólicas sobre la concentración de determinadas variables biogeoquímicas marinas indispensables para el mantenimiento de la biodiversidad. Se realizaron también vuelos con el dron MAVIC Enterprise

para evaluar la extensión de la pluma térmica. Por la tarde se han realizado tareas de gabinete y de procesado y análisis de las muestras recogidas por la mañana en el módulo científico.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	1301 km
Distancia tierra (Km)	248

- Videoconferencias: **201**
- Pingüinos apadrinados: **36.220**

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, 23 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez