

12 de marzo de 2024

Día 73. Despedida de científicos.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	17
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	29

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



Predicción D+1 B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"
Elaborada a las 13h del día 11/03/2024

Predicción válida para el martes 12 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						30 % lluvia aguanieve	30 % lluvia aguanieve	60 % lluvia aguanieve	
BASE NUBES (m)	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	300 - 500	200 - 400	
VISIBILIDAD (Km)	> 5	> 5	> 5	> 5	3 - 5	3 - 5	1 - 3	1 - 3	
DIR. VIENTO	SW	WSW	W	WNW	WNW	NNE	NE	NE	
VEL VIENTO	KT	19	13	12	8	8	8	10	11
	KMH	35	25	22	15	15	15	18	20
RACHA MAX	KT	30	24	19	13	13	13	16	22
	KMH	55	45	35	25	25	25	30	40
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	(5km) m	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Tmín / Tmáx (°C)	-1°C / 1°C								
COMENTARIOS									

3. ACTIVIDADES.

Tras la despedida oficial de ayer del personal de DICHOSO, hoy han embarcado en el BIO Hespérides, donde continuarán sus investigaciones. A su vez, ha llegado a la base el equipo del *Documental Enrique-Alex*. Esta es ya la última entrada de nuevos proyectos, y solo queda una visita más del BIO Hespérides para recoger a los proyectos restantes en el repliegue final. La presencia del buque se ha aprovechado para llevar a cabo tareas logísticas, entre ellas completar el acopio de gasoil para la próxima campaña y la evacuación de residuos, así como el embarque de multitud de equipos científicos para su traslado a territorio nacional.



Además de estos barqueos, se han dado varios apoyos a los proyectos; IGN a Refugio del Chileno y Fumarolas, UCA a Cráter 70, Caleta Péndulo y Colatinas, y BIOPOL a Obsidianas.

Se continúa con diversos trabajos de mantenimiento de la base ya orientados al cierre de la misma; reparación de puertas, luces, etc.

El área de medioambiente ha realizado una quema de residuos orgánicos con la nueva incineradora. Una vez probada la total operatividad de esta, se comenzará su preparación para la invernada.

El área CIS ha puesto en marcha el equipo Harris HF y enlazado con la estación del RETES 22 en las Islas Canarias. Este medio de enlace se usa únicamente como sistema de emergencia por la amplia disponibilidad de medios satélite.



EQUIPO MING



Zanjeado de acometida red eléctrica para el futuro módulo científico. Se han colocado dos arquetas y realizado la tirada. Conectada al cuadro general del G.E queda preparada para cuando se instale el nuevo módulo científico. Se ha procedido a su enterrado. También se ha iniciado el acondicionamiento del costado este de la playa. Se han colocado dos *hescos* más y rellenado con aporte.



- Actividad científica.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Por la mañana, se completan el mantenimiento y la preparación de la estación sísmica de CHI (Refugio Chileno) para la internada. Además, con ayuda de la dotación de la base, se retira de la playa de Obsidianas un big-box con nuestra máquina y herramientas para hacer sondeos, que por volumen y peso quedaron allí tras su último uso. Por la tarde, se inicia la orientación y preparación de los reflectores del INTA de cara a la internada, empezando por los más cercanos a la base.



GEO2OCEAN

Por la mañana se ha retirado un equipo GPS de una marca de nivelación de la zona de Cráter 70 y se ha instalado en una marca de Caleta Péndulo. Además, se ha retirado la instrumentación Wifi de la estación PEND situada en la misma zona. Se ha mantenido el receptor GPS de la estación, que se retirará en unos días. Además, se ha recogido el material que se dejó ayer preparado en la zona de Colatinas. Por la tarde se ha retirado la instrumentación Wifi de la estación FUMA, en Bahía Fumarolas, dejando solo el equipo GPS.



INACH BIOPOL

Se trabajó en zona de Obsidianas durante la marea baja. La temperatura máxima registrada es de 34°C. La zona de anomalía térmica se observa en varias regiones de la costa y se recolecta muestra del sitio de mayor temperatura. Los parámetros fisicoquímicos del fluido fumarólico intermareal se registran en 4 réplicas. Se observan algunas emisiones de burbujas de gas cerca de la zona costera y demasiado cerca del fondo marino. Se encontró que el fluido fumarólico a ~10 cm de profundidad era ligeramente ácido (~6,2) con un posible ambiente anoxigénico con cero potencial red-ox registrado. 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

El trabajo desarrollado durante el día de hoy ha consistido en realizar una nueva toma de muestras de suelo en la zona de Péndulo para detectar gradientes de influencia de la temperatura en las comunidades de colembolos. También nos hemos desplazado a la base Argentina para recoger unas bombillas para el sistema de extracción de fauna edifica.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Movimientos de personal:

BAJAS	Nombre	Apellidos	Nacionalidad
DICHOSO	ANTONIO	TOVAR SANCHEZ	ESPAÑOLA
DICHOSO	ISABEL EMMA	HUERTAS CABILLA	ESPAÑOLA
DICHOSO	GABRIEL	NAVARRO ALMENDROS	ESPAÑOLA
DICHOSO	LUIS	BARBERO GONZÁLEZ	ESPAÑOLA
DICHOSO	OLEG	BELYAEV KOROLEV	ESPAÑOLA
DICHOSO	ELENA	RUBIO LOPEZ	ESPAÑOLA
ALTAS	Nombre	Apellidos	Nacionalidad
E_ALEX	Enrique	Garde Rojas	ESPAÑOLA
E_ALEX	Miguel Ángel	Oliva Márquez	ESPAÑOLA
E_ALEX	María	Salto Perea	ESPAÑOLA

Distancia embarcaciones (Km)	1918 km
Distancia tierra (Km)	310

- Pingüinos apadrinados: **59.804**

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, 12 de marzo de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez