

## 4 de enero de 2024

### Día 5: Vuelta a la mar.

### 1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	20

### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Predicción válida para el jueves 4 de enero 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	30% lluvia	30% aguanieve	30% aguanieve	30% nieve/ aguanieve	30% nieve/ aguanieve	30% nieve/ aguanieve	30% nieve/ aguanieve	
BASE NUBES (m)	100 - 300	100 - 300	100 - 300	100 - 300	100 - 300	100 - 300	100 - 300	100 - 300	
VISIBILIDAD (Km)	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	
DIR. VIENTO	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	
VEL. VIENTO	KT	20	18	17	15	16	17	19	21
	KM/H	37	34	32	28	30	31	36	39
RACHA MAX	KT	30	25	22	20	20	23	24	30
	KM/H	56	47	40	37	37	42	45	55
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC)m	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	(5km) m	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 2°C								

### 3. ACTIVIDADES

La mejoría de las condiciones meteorológicas nos ha permitido disfrutar de un típico día antártico, cubierto y ventoso, pero adecuado para navegar. Así, se ha retomado la actividad científica en la Isla, con apoyos tanto a UCA ( Fumarolas y Caleta Péndulo) como a IGN (Cráter 70 y Obsidianas).

Por otra parte, se ha reconocido el acceso a la pingüinera de Punta de la Descubierta, puesto que todavía hay bastante neveros que podrían dificultar el acceso a la misma. En el ámbito de estos animales, y prevenidos por la afectación de gripe aviar en el hemisferio sur, cabe destacar que todos los ejemplares vistos durante estas jornadas no presentan ninguno de los síntomas característicos de esta enfermedad. En fechas próximas llegará a la Base personal científico que valorará adecuadamente este extremo.

Las áreas continúan con tareas diversas. CIS sigue ampliando los servicios disponibles y mejorando las posibilidades de enlace VHF en la isla. Por otra parte, trabaja en la mejora de transmisión de datos del sistema de invernada.

Instalaciones ha finalizado la reparación de los quemadores de la incineradora, habiendo comenzado ya a usarse para quemar los residuos orgánicos acumulados.

- Actividad científica.

Continuando con la descripción de los proyectos científicos, en esta ocasión es el turno de la Agencia Española de Meteorología (AEMET). Actualmente en la base están destacados dos miembros de AEMET, un técnico y un predictor. Su tarea consiste, por una parte, en proporcionar *in situ* una predicción meteorológica para la Isla Decepción (predictor), y por la otra es el mantenimiento de las series climatológicas y meteorológicas, así como el mantenimiento de las estaciones meteorológicas competencia de AEMET (técnico). El citado boletín, adjuntado en cada diario de operaciones (punto 2.) es emitido a diario para los dos días siguientes. Esta previsión es fundamental para el planeamiento de las actividades de la jornada siguiente, puesto que las cambiantes condiciones del entorno pueden fácilmente sorprender a un equipo trabajando lejos de la base.



PARTE METEOROLOGICO

- IGN.

Se ha procedido a las reparaciones y mantenimientos de las estaciones CR70 (cráter 70) y OBS (Collado de las Obsidianas). Para ello, se ha realizado desplazamiento en zodiac hasta las respectivas localizaciones, en la que se ha procedido a la sustitución del equipo dañado. En este momento, gracias a las reparaciones, llegan a España las 5 estaciones de la red de vigilancia volcánica desplegada en Isla Decepción. En CR70 se restablecieron las comunicaciones cambiando el POE dañado. Por otra parte, en la estación OBS se ha colocado el nuevo equipo Nanometrics de sísmica, tanto digitalizador como sensor.

Por último, se ha comenzado el desmontaje de las cajas de madera en las que viajaban las casetas, donde se alojará la instrumentación de vigilancia volcánica, con el fin de ir preparando las futuras estaciones.

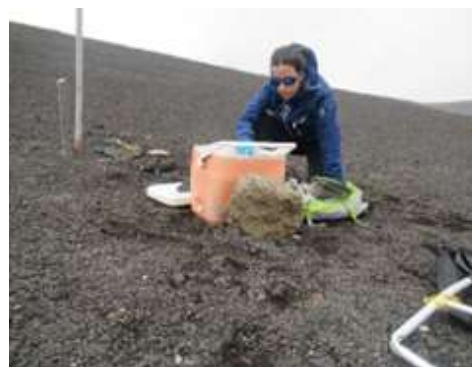
- GEO2OCEAN.

Se han instalado dos receptores GPS en los vértice FUMA (zona central de bahía Fumarolas) y PEND (en las ruinas de la base chilena). Estos receptores permanecerán durante toda la campaña, por lo que se han dotado de paneles solares para garantizar su alimentación, así como de instrumentación WIFI para recibir en tiempo real los datos en el módulo científico. Al regreso a la base se ha confirmado el correcto funcionamiento de

ambos equipos. Por la tarde se ha instalado un equipo GPS en una de las marcas de nivelación de la línea 4 (zona del Mecón).



INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN FUMAROLAS



TRABAJOS EN CRATER 70

---

## 4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

---

Distancia embarcaciones (Km)	42 km
Distancia tierra (Km)	11,5 km

En este punto comenzamos a incluir diversas informaciones de carácter variado. Así, vamos a ir descubriendo poco a poco la fauna de esta espectacular Isla, a medida que nos vamos encontrando con ella en nuestras salidas diarias.



FOCA CANGREJERA EN OBSIDIANAS

En esta ocasión, presentamos a la foca cangrejera que pudimos ver en la zona de Obsidianas. Este animal es la foca más abundante en la tierra, su peso puede alcanzar los 300kg, y se alimentan básicamente a base de krill. Son muy sociables, y como pudimos comprobar, nuestra presencia no las alteró en absoluto.

Semáforo **VERDE**

**Muchas gracias.**

[https://twitter.com/Antartica\\_ET](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, 4 de enero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez