

## 7 de febrero de 2024

### Día 39: Pasamos a la lluvia.

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	20
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>

#### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 13h del día 06/02/2024

Predicción válida para el miércoles 7 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	Lluvia - Aguanieve	Lluvia - Aguanieve	Lluvia - Aguanieve	Lluvia - Aguanieve	Lluvia - Aguanieve	30% lluvia - Aguanieve		
BASE NUBES (m)	100 - 300	200 - 400	200 - 400	100 - 300	100 - 300	100 - 300	200 - 500	100 - 300
VISIBILIDAD (Km)	< 1	1 - 3	1 - 3	1 - 3	< 1	1 - 3	> 5	3 - 5
DIR. VIENTO	NE > E	E	E	E	NE	NE > SSW	SSW	SW
VEL VIENTO	KT	8	11	11	11	8	8	8
	KMH	15	20	20	20	15	15	15
RACHA MAX	KT	11	13	13	13	11	11	11
	KMH	20	25	25	25	20	20	20
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Rizada
	(GdC) m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1
	(5km) m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 4°C							
COMENTARIOS								

### 3. ACTIVIDADES.

Hemos pasado del fuerte viento de los dos días pasados a una incesante lluvia. A pesar de que la Antártida es el continente más seco del planeta, la isla Decepción, por su localización, se escapa de esta característica y recibe frecuentes precipitaciones, aunque no copiosas, y que durante el verano austral alternan entre la nieve y la lluvia.

El área de medioambiente ha preparado la próxima evacuación de residuos para la siguiente visita del BIO Hespérides, que los transportará hasta Punta Arenas para su adecuado procesamiento.

Instalaciones ha continuado trabajando durante la mañana con el tendido eléctrico del aerogenerador, para pasar por la tarde, cuando la lluvia ha remitido, a avanzar con los trabajos de la nueva incineradora.

Hoy se han retomado las conferencias de presentación de los proyectos, con la charla de Mariano Lastra, IP del proyecto RADIANT, que nos ha dado todo tipo de detalles de los objetivos y pormenores de este proyecto de la Universidad de Vigo.



Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

IES As Lagoas	Ourense	Ourense
CEIP Mestre Vide	Ourense	Ourense
Escuelas San José - Jesuitas	Valencia	Valencia
Colegio Andel Primaria	Alcorcón	Madrid
Centro Educativo Fuenllana	Alcorcón	Madrid

- Actividad científica.

#### **PERPANTAR**

Otra jornada de trabajo en la base. La lluvia ha impedido el trabajo en la pingüinera. Se ha trabajado perfeccionando los "corralitos" para atrapar pingüinos que previsiblemente serán

transportados mañana. Se ha trabajado también en el procesamiento de datos y preparación de todo el material que se utilizará para la última fase de la campaña.

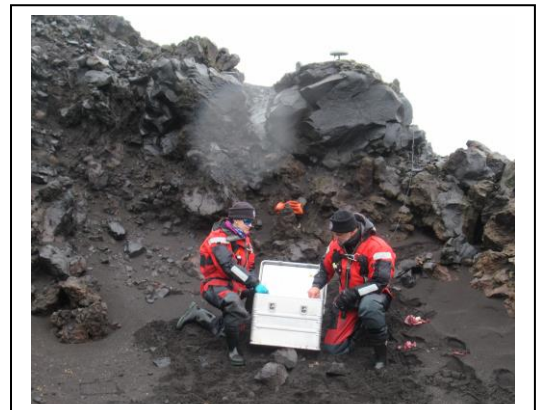
## IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Por la mañana se ha desplegado una antena Starlink Business para configurarla antes de emplazarla en su ubicación definitiva, verificando que el acceso y las comunicaciones desde Madrid son factibles para poder controlar nuestra red de vigilancia en remoto una vez finalice la campaña antártica. Además, se automatiza el volcado de datos, tanto de termometría como de GNSS. Por la tarde se han visitado las estaciones de Cerro Caliente y Fumarolas para realizar tareas de mantenimiento. Concretamente, se han mejorado el emplazamiento de la antena de la termometría de Cerro Caliente, y se ha instalado un nuevo equipo de la red GNSS en Fumarolas.



## GEO2OCEAN

Por la mañana se ha retirado un equipo GPS del vértice GLAN, situado próximo a Glaciar Negro. A continuación, se ha instalado dicho equipo en el vértice PUCO, ubicado en la zona de Punta Collins. El objetivo inicial era recoger el equipo que se dejó ayer preparado en Colatinas y llevarlo a Punta Collins, pero el mal estado del mar no ha permitido el acceso a la playa de Colatinas, por lo que se ha optado por modificar el itinerario. Por la tarde se ha retirado un equipo GPS de una marca de nivelación situada en la base de Cerro Caliente, y se ha traslado otro equipo entre marcas de nivelación de la zona de la baliza argentina. Todos estos vértices forman parte de la línea 1 de la red RENID.



## RADIANT

El tiempo ha permitido reanudar los trabajos y avanzar con la recogida de muestras a lo largo del litoral de Puerto Foster. El equipo ha salido a primera hora en dirección a la playa alemana al promontorio de Colatinas, para mediciones de biomasa macroalgal, flujo de CO<sub>2</sub>, y recogida de muestras de agua y sedimento para análisis de nutrientes inorgánicos, en particular nitritos, nitratos, amonio y fosfatos. Por la tarde el equipo se ha dedicado a procesar dichas muestras y congelarlas a -20°C para su envío a España y su análisis en los laboratorios de la Universidad de Vigo.



## PANTOC

El equipo PANTOC hoy muestreó sus primeras muestras de la columna de agua a 5m y 40m, así como la Microcapa Superficial Marina y las aguas sub-superficiales. Se sigue trabajando a la vez en el módulo científico para el procesado de las muestras.



## 4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	746 km
Distancia tierra (Km)	151

- Videoconferencias: **135**
- Pingüinos apadrinados: **28.032**

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://duchenne-spain.org)

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 7 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez