

12 de febrero de 2024

Día 44: Repliegue de pingüinera.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	20
TOTAL	33

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 11h del día 11/02/2024

Predicción válida para el **lunes 12 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	aguanieve	30% aguanieve						
BASE NUBES (m)	100 - 200	100 - 200	100 - 300	200 - 300	300 - 500	400 - 500	> 500	> 500	
VISIBILIDAD (Km)	1 - 3	2 - 5	3 - 5	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	
DIR. VIENTO	N->SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW->WNW	WNW->NW	
VEL. VIENTO	KT	13	24	24	25	24	22	16	9
	KMH	24	45	45	46	45	40	30	16
RACHA MAX	KT	19	35	35	35	34	28	21	16
	KMH	35	64	65	64	63	52	39	29
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	(5km) m	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	0.3
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 4°C								
COMENTARIOS									

3. ACTIVIDADES.

El próximo relevo de personal ya está a la vista. El miércoles, el BIO Hespérides recogerá al personal científico de los proyectos que concluyen su estancia en la base. Entre ellos el proyecto PERPANTAR, por ello, en el día de hoy se han hecho varios porteos para ir recuperando el material depositado en las inmediaciones de la colonia de Punta Descubierta. También se ha apoyado a PANTOC con movimiento a pie a la zona del Cráter Soto y Lago Zapatilla para la toma de muestras de agua dulce. En embarcación, se ha apoyado a IGN para desplazamiento a Caseta del Chileno donde se están finalizando los trabajos de instalación de la caseta.

El área de motores ha realizado una revisión completa de los dos grupos electrógenos. Estas son fundamentales para mantener estos medios en perfecto estado de funcionamiento y evitar averías. También este área ha apoyado a IGN para la confección de un soporte para el radomo del terminal satélite que tienen previsto instalar para la invernada.

El área de instalaciones ha hecho una limpieza a fondo de los depósitos de agua que dan suministro a la base. Estos presentan un problema que ya se detectó en campañas anteriores por la acumulación de un alga, que si bien no afecta a su consumo, puede llegar a atascar los filtros.

Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

Colegio Vallmont	Villanueva del Pardo	Madrid
Colegio concertado La Inmaculada	Palma de Mallorca	Baleares, Illes
IES Torre de los Herberos	Dos Hermanas	Sevilla
Atlantis Aquarium	Arroyomolinos	Madrid
Talentos Altas Capacidades Intelectuales Región de Murcia	Murcia	Murcia

- Actividad científica.

PERPANTAR

El equipo PERPANTAR al completo se desplazó a la pingüinera. Se recogieron heces, tomaron medidas de temperatura en suelo de distintas subcolonias, se capturaron individuos jóvenes y se colocaron 3 emisores satelitales en individuos mudados listos para entrar en el agua. De los individuos adultos se tomaron muestras de sangre, hisopos y plumas.

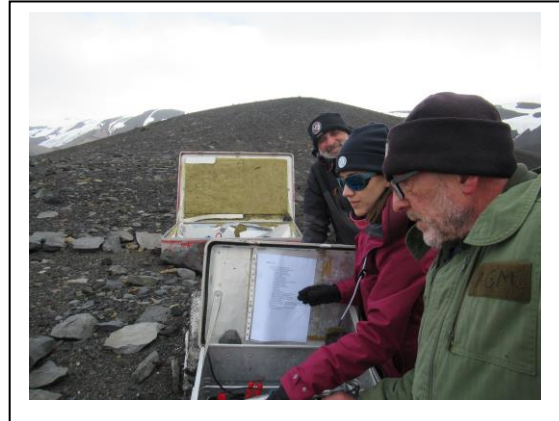


IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se ha revisado el estado de los reflectores del INTA para el satélite PAZ que se encuentran en las cercanías de la BAE Gabriel de Castilla, midiendo además sus coordenadas y orientaciones con el objetivo de conocer si han sufrido variaciones desde la última medición, especialmente durante la invernada.

GEO2OCEAN

En el día de hoy dos investigadores del proyecto han estado de servicio de limpieza. Por la tarde se ha realizado el cambio de tarjeta de memoria de la estación BEGC, situada en las proximidades de la base. Además, se ha comenzado la carga de las baterías que alimentarán este equipo durante la invernada. Esta estación ha permanecido en funcionamiento durante todo el invierno, registrando datos GNSS de manera continua. Al finalizar la campaña se instalará toda la instrumentación necesaria para su correcto funcionamiento en este próximo invierno austral.



RADIANT

Los investigadores del Centro de Investigación Marina (CIM) de la Universidad de Vigo dedicaron el día a el tratamiento de datos y elaboración de los primeros resultados obtenidos en la campaña. El 100% de los datos obtenidos en el campo sobre flujos de CO₂, temperaturas y cobertura de macroalgas han sido transferidos formato digital. Por la tarde, con la marea baja, recorrieron el litoral en dirección a Colatinas a localizar poblaciones del gasterópodo *Nacella polaris*.

PANTOC

Se muestrea contaminación química en matrices de agua dulce: agua de deshielo, agua del Lago Zapatilla y agua del Cráter Soto. Tras el regreso a la base las muestras se pre-procesaron. Además, se mantienen en marcha 3 experimentos a largo plazo y se muestrea lo correspondiente de cada uno de ellos.

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	913 km
Distancia tierra (Km)	189

- Videoconferencias: **152**
- Pingüinos apadrinados: **29.945**

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, 12 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez