

19 de febrero de 2024

Día 51. Visita del Aviso Bahía Agradable.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	27

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 12h del día 18/02/2024

Predicción válida para el **lunes 19 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						30% aguanieve	30% lluvia aguanieve	30% lluvia aguanieve
BASE NUBES (m)	300 - 500	400 - 500	200 - 400	400 - 500	300 - 500	200 - 400	200 - 300	100 - 300
VISIBILIDAD (Km)	> 5	> 5	> 5	> 5	> 5	3 - 5	2 - 4	1 - 3
DIR. VIENTO	SW	SW	SW	SW->W	WNW	WNW	WNW	WNW
VEL VIENTO	KT	25	25	24	23	21	19	17
	KMH	47	47	45	42	38	35	32
RACHA MAX	KT	37	38	31	30	25	24	23
	KMH	68	70	58	55	46	44	43
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
	(5km) m	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 3°C							
COMENTARIOS	No se descarta alguna precipitación débil en la primera mitad del día.							

3. ACTIVIDADES.

El fuerte viento se ha mantenido durante más tiempo del previsto en el parte meteo. No obstante, se han podido realizar apoyos con embarcación, aunque no sin dificultades, sobre todo para el regreso a la base por soplar del oeste. Se ha apoyado a IGN con desplazamiento a Caseta del Chileno, y a UCA con desplazamiento a Caleta Péndulo, Pta. Collins y Lobera. Finalmente, se ha recogido al equipo de virólogos que estaba trabajando en la toma de muestras en la zona de la Lobera, a los cuales se apoyó en el desplazamiento a pie hasta esta playa.

Por parte del área de instalaciones se ha avanzado tanto en la incineradora, como en la torre del aerogenerador, con el tendido y soterramiento de la línea de electricidad.

Por la tarde, tuvimos la vista de una representación de la tripulación del Aviso Bahía Agradable de la armada argentina. Este buque ha traído unas muestras biológicas tomadas en la zona de la base Esperanza. Se trata de



casos sospechosos de animales con posibilidad de contagio de gripe aviar para su análisis por parte del equipo de virólogos destacados en la base Gabriel de Castilla.

El buque argentino, además del transporte de las citadas muestras ha realizado el apoyo logístico a la base argentina Decepción, con la entrega de suministros y la retirada de desechos.

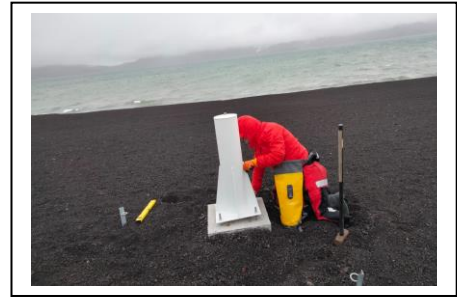
Hoy se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

IES Juan de Lucena	La Puebla de Montalbán	Toledo
Colegio Veracruz	Madrid	Madrid
IES Antonio Machado	Soria	Soria
IES Azcona	Almería	Almería
IES Botánico	San Fernando	Cádiz
Sotogrande International School	San Roque	Cádiz
Colegio San Agustín	Ceuta	Ceuta
Universidad de Córdoba	Córdoba	Córdoba

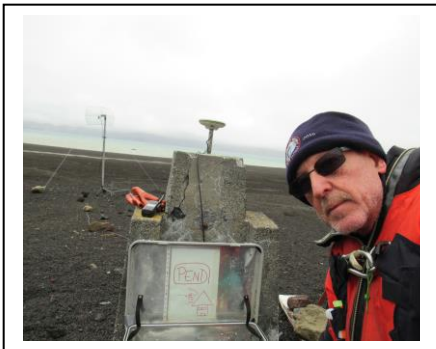
- Actividad científica.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se han realizado tareas de instalación en la estación CHIG (Refugio Chileno) para emplazar el receptor GNSS. Sin embargo, las malas condiciones meteorológicas han obligado a interrumpir los trabajos y volver a la base.



GEO2OCEAN



Por la mañana se han actualizado los estadillos de campo de la campaña. Ésta es una labor tediosa pero fundamental para poder tener organizados los datos de una forma racional que facilite su utilización posterior en España. Durante la campaña sólo se realizan algunos procesados muy sencillos y el grueso de ese trabajo se lleva a cabo en España. Por la tarde ha sido necesario acudir a la estación de Péndulo, donde se han sustituido las baterías por haberse detectado una descarga de las mismas. También se ha sustituido el

regulador de panel solar por otro que ha sido probado en laboratorio. El resto de las actividades previstas se han tenido que anular debido al estado del mar, que ha aconsejado el regreso a la base.

PANTOC

Recogida de equipos y preparación de cargas para el viaje de vuelta que finalmente se realizará mañana, con el embarque en el BIO Hespérides a primera hora.

GEOCHEM

Se ha seguido trabajando en el lago Zapatilla, preparando un experimento para determinar los aportes de agua subterránea al lago. También hicimos trabajos de gabinete y revisión de los equipos a usar en los próximos días. Dos miembros del proyecto estuvieron de servicio de la base.



PERMATHERMAL.

Durante la jornada se ha trabajado, por la mañana en la zona de estudio en Cráter Lake, realizando la revisión y puesta a punto de la cámara fotográfica automática que fotografía la zona de monitorización para evaluar la cobertura nival y su evolución. Tras verificar el campo

de visión, y realizar el reenfoque, se procedió a la limpieza de la lente. Finalmente, se borró la memoria interna para dejar capacidad para varios años de imágenes. Por la tarde se trabajó en el entorno de la BAE GdC, realizando la reposición de todos los sensores en los 8 sondeos ubicados en la zona del módulo de vida, nuevo taller y futuro módulo científico, y con los que se realizará el seguimiento, un año más del régimen térmico de los suelos, para analizar el efecto que las edificaciones causan en la temperatura del terreno.

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	1088 km
Distancia tierra (Km)	225

- Videoconferencias: **183**
- Pingüinos apadrinados: **32.233**

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, 19 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez