

5 de febrero de 2024

Día 37: Día de base.

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 12h del día 04/02/2024

Predicción válida para el lunes 5 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	lluvia	lluvia	lluvia	30% lluvia	30% lluvia	30% lluvia	30% lluvia
BASE NUBES (m)	500 - 800	300 - 500	200 - 500	200 - 400	100 - 300	100 - 300	200 - 400	200 - 400
VISIBILIDAD (Km)	2 - 5	2 - 5	3 - 5	< 1	4 - 5	3 - 5	3 - 5	3 - 5
DIR. VIENTO	NE	NE	NNE	NNE->NW	NW	NW	NW	NW
VEL VIENTO	KT	27	30	26	24	27	28	30
	KMH	50	55	48	45	50	52	55
RACHA MAX	KT	34	36	31	30	35	40	41
	KMH	63	67	58	55	64	74	76
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejada	Marejada	Marejada	Marejada	Marejada	Marejada	Marejada
	(GdC) m	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
	(SkM) m	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9
Tmín / Tmáx (°C)	2°C / 4°C							
COMENTARIOS								

3. **ACTIVIDADES.**

Como estaba previsto, la borrasca que afecta a las Shetland del Sur nos ha golpeado con toda su fuerza. La lluvia y los fuertes vientos han impedido todo tipo actividad científica en el exterior, a lo que se suma que mañana parece que será un día muy similar.

Este temporal ha restringido las actividades al interior de los edificios. El área de motores ha realizado un mantenimiento del vehículo Merlo antiguo, con cambio de filtros, líquidos hidráulicos, frenos y refrigerante. Estamos a la espera de que llegue otro manipulador telescópico durante esta campaña y poder dar de baja este que presenta un acusado desgaste.

Todas las áreas han iniciado una segunda revisión del inventario tras recibir los comentarios de la Oficina de la Campaña Antártica (OCA).

El área de instalaciones continúa trabajando con la puesta en marcha de aerogenerador. Esta tarea es posible hacerla a cubierto en el módulo taller, no así la base para la incineradora que se retomará cuando mejore la meteo.

Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

CEIP Infanta Cristina	El Provencio	Cuenca
CEIP Palas de Rei	Palas del Rei	Lugo
Escola Lestonnac L'Ensenyança	Tarragona	Tarragona
CHIP La Guindalera	Logroño	La Rioja
IES Domingo Miral	Jaca	Huesca
CEIP "Fray Enrique Flórez"	Villadiego	Burgos

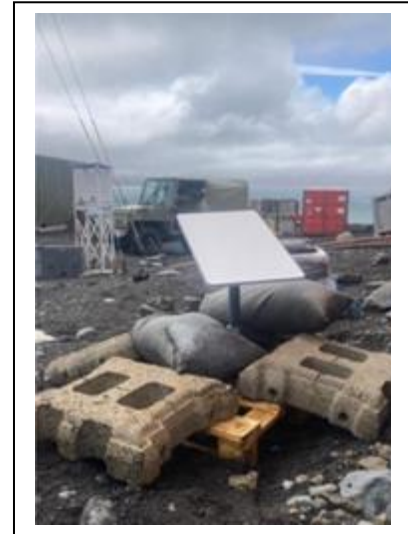
- Actividad científica.

PERPANTAR

Todo el equipo se ha quedado en la base por mal tiempo. Se ha aprovechado para activar los emisores satelitales que se colocarán en los próximos días. Se han pasado los datos de campo y revisado las localizaciones de los GLS que faltan para intensificar la búsqueda de esos sitios en los próximos días. Además se han preparado los GLS recuperados para su calibración antes de que acabe la campaña.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se ha instalado y configurado una antena Starlink para la transmisión de datos de la red de vigilancia volcánica de Decepción. Si bien aún está en fase de pruebas, los datos ahora llegan sin ningún tipo de retraso y se estudia reemplazar con este sistema a los que se empleaban hasta ahora (BGAN-HUGHES). Además, en cuanto a la parte de GNSS, se llevan a cabo tareas de organización y procesamiento de datos, así como mantenimiento de los instrumentos.



GEO2OCEAN

El mal tiempo ha impedido realizar trabajo de campo por la mañana, pero se ha aprovechado para avanzar en la actualización de la documentación de la campaña. Este trabajo es imprescindible, pues se necesita organizar perfectamente todos los datos obtenidos en el campo. Para ello hay que realizar un análisis previo para detectar posibles fallos que pudieran subsanarse con repetición de toma de datos; también hay que referenciarlos temporal y geográficamente y,



algunos de ellos pasarlos a formatos estándar compatibles para su posterior procesado. La documentación fotográfica es asimismo imprescindible para la correcta organización. Por la tarde ha sido posible examinar el vértice BEGC y se ha comprobado el nivel de carga de las baterías de la invernada. Aunque se encuentran en un nivel aceptable, será necesario más adelante realizar una carga de las mismas a fin de que puedan afrontar la próxima invernada con un nivel óptimo.

RADIANT

Debido al mal tiempo, los investigadores del Centro de Investigación Marina (CIM) de la Universidad de Vigo han dedicado el día al tratamiento numérico de los datos recopilados hasta el momento. En paralelo han continuado con la preparación de material y muestras para su envío a España.

PANTOC

Debido a las malas condiciones meteorológicas no ha sido posible la salida en embarcación para la toma de muestras. Así, el equipo PANTOC ha avanzado con el procesamiento de las muestras recolectadas el día anterior en la Bahía de Fumarolas.

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	713 km
Distancia tierra (Km)	146

- Videoconferencias: **124**
- Pingüinos apadrinados: **27.397**

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, 5 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez