

6 de febrero de 2024

Día 37: Seguimos encerrados.

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 13h del día 05/02/2024

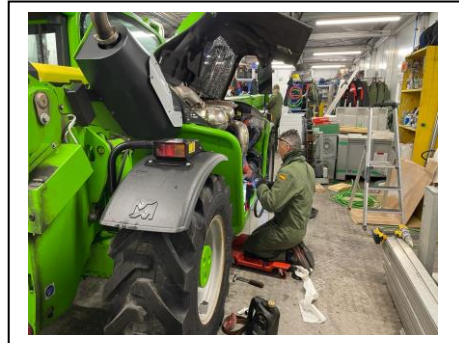
Predicción válida para el **martes 6 de febrero de 2024**

PLAZO (hora local)		00 - 03	03 - 06	06 - 09	09 - 12	12 - 15	15 - 18	18 - 21	21 - 24
NUBOSIDAD									
METEOROS		30% lluvia	60% lluvia	30% lluvia	30% lluvia				30% lluvia
BASE NUBES (m)		300 - 500	300 - 500	300 - 500	300 - 500	300 - 500	500 - 800	100 - 300	300 - 500
VISIBILIDAD (Km)		3 - 5	3 - 5	3 - 5	> 5	4 - 5	> 5	< 1	1 - 3
DIR. VIENTO		NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
VEL. VIENTO	KT	30	32	30	27	24	22	19	11
	KMH	55	60	55	50	45	40	35	20
RACHA MAX	KT	43	46	43	40	38	32	24	15
	KMH	80	85	80	75	70	60	45	28
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejada	Marejada	Marejada	Marejada	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2
	(5km) m	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.3
Tmín / Tmáx (°C)		2°C / 4°C							
COMENTARIOS									

3. ACTIVIDADES.

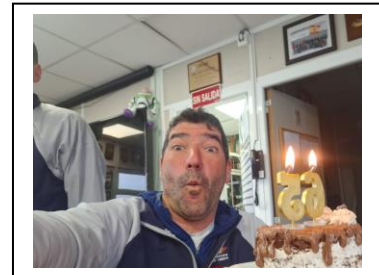
Continuamos bajo los efectos de la borrasca. Los vientos durante la noche han sido muy intensos, notando claramente el movimiento del módulo de vida y un enorme ruido constante. La estación meteorológica de AEMET, situada junto al módulo científico, ha registrado una velocidad máxima del viento de 112 km/h. Finalmente, a última hora del día, el viento ha amainado y algunos proyectos han podido hacer alguna actividad en las proximidades de la base.

Como ayer, estas condiciones obligan a realizar actividades en el interior. El área de motores, ha aprovechado para hacer el mantenimiento del otro vehículo MERLO, dejando así los dos listos para el resto de la campaña en cuanto a mantenimiento preventivo se refiere.



El área de instalaciones ha cambiado las sondas de temperatura de la incineradora ya que estaba dando problemas de encendido. Estos días de mal tiempo están retrasando los trabajos para instalar la nueva, esperamos retomarlos en breve.

Este mes de febrero viene cargado de cumpleaños. En esta ocasión ha sido el turno de nuestro responsable de navegación, el Stte. Adriano Martín Cofreces, que celebra, además, la entrada en una nueva década. ¡Felicidades!



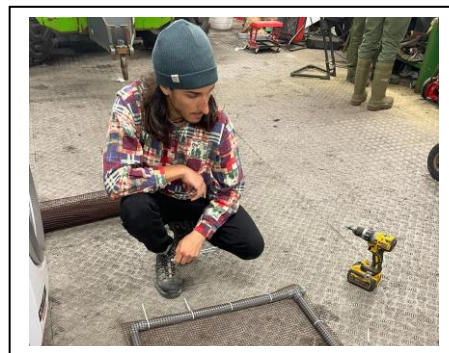
Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

Colegio Hijas de Cristo Rey	O Carballo - Oleiros	A Coruña
CEIP Gloria Fuertes	Tarancón	Cuenca
CEIP San Martín	Garganta la Olla	Cáceres
Colegio San Vicente de Paúl	Laredo	Cantabria
IESO Ribera del Cega	Mojados	Valladolid
Colegio Público Ciudad Encantada	Cuenca	Cuenca

- Actividad científica.

PERPANTAR

El equipo nos hemos quedado en la base por mal tiempo. Turno se servicio para dos miembros del equipo. Se han montado los GLS y los emisores satelitales para calibrar alejados de las estructuras de la base. También se ha montado el corral para los pollos de pingüino que serán usados en breve.



IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se continúa con la configuración de los equipos y las antenas de cara a mejorar el registro y la transmisión de datos, anticipando posibles problemas cuando llegue la invernada. Esto incluye la termometría, que se ha empezado a registrar en esta campaña (de momento con datos de Cerro Caliente). Además, se retiran una



de las antenas y un router HUGHES, dado el éxito del sistema Starlink instalado el día anterior. En lo que compete a la parte de GNSS, se configuran las radios para emitir correcciones diferenciales, y se modifican las rutinas de descarga y procesado de los datos de las estaciones para su envío a Madrid.

GEO2OCEAN

Con la finalidad de comprobar la precisión del receptor GPS experimental, y para aprovechar la mañana a pesar de la meteorología adversa que ha impedido el trabajo de campo, se han realizado una serie de procesados con los datos obtenidos, tanto con el receptor experimental como por otro convencional para comparar ambos. Los resultados obtenidos son satisfactorios, aunque es necesario realizar más pruebas a lo largo de la campaña. Por la tarde, gracias a la pequeña mejora de las condiciones meteorológicas ha sido posible salir al campo. Se ha aprovechado para, en la zona de Colatina localizar, con los investigadores incorporados recientemente, las marcas topográficas que se emplean para referenciar en altura los mareógrafos. Es de destacar que esta campaña ha habido un gran aporte de piroclasto en la zona, que ha enterrado alguna de las marcas a unos 40 cm. de profundidad. También se ha retirado el GPS instalado en el vértice COLA, ubicado en las cercanías de Colatina, preparándolo para su traslado a otro vértice cuando lo permita el estado del mar.



RADIANT

Continúa el mal tiempo, así que los investigadores del Centro de Investigación Marina (CIM) de la Universidad de Vigo han dedicado el día a preparar el muestreo en la playa de Colatinas que previsiblemente tendrá lugar mañana día 7. El resto del tiempo lo han destinado a continuar con el 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

El equipo PANTOC hoy ha cumplido con su objetivo de recolectar 12L de nieve fresca del Monte Irizar para su experimento del análisis de la contribución del derretimiento de la nieve y hielo al pool de contaminantes del océano austral.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	713 km
Distancia tierra (Km)	151

- Videoconferencias: **130**
- Pingüinos apadrinados: **27.576**

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, 6 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez