

2 de febrero de 2024

Día 34: Viento incesante.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	13
TOTAL	26

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

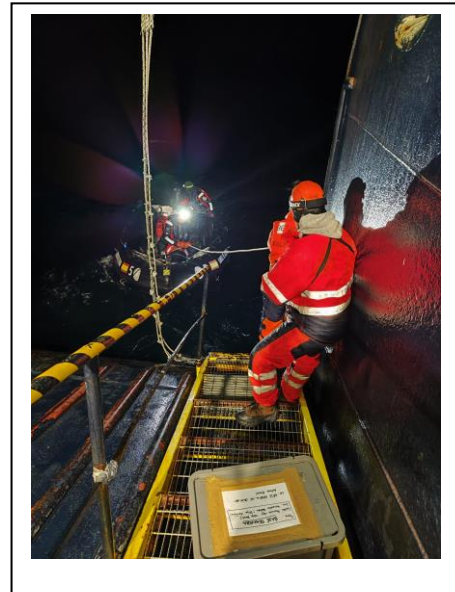
Elaborada a las 9h del día 01/02/2024

Predicción válida para el viernes 2 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	Nieve aguanieve	Nieve aguanieve	Nieve aguanieve	60% nieve aguanieve	30% nieve aguanieve			
BASE NUBES (m)	100 - 300	100 - 300	100 - 300	100 - 300	200 - 400	200 - 400	300 - 500	300 - 500
VISIBILIDAD (Km)	2 - 4	1 - 3	1 - 3	1 - 3	3 - 5	> 5	> 5	3 - 5
DIR. VIENTO	E->SE	SE	SE->S	S->SW	SW	SW	SW	SW
VEL. VIENTO	KT	19	19	18	18	19	20	21
	KM/H	35	36	33	34	35	37	38
RACHA MAX	KT	24	25	23	24	24	26	27
	KM/H	45	46	43	44	45	48	50
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC)m	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	(5km) m	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 3°C							
COMENTARIOS								

3. ACTIVIDADES.

Comienza la jornada temprano, en torno a la 01:00 am. Se hace la entrega al buque "Betanzos" de material con destino a la Base Primavera para el personal que está monitorizando la gripe aviar de alta patogenicidad -HPAI- y que ha informado de casos sospechosos en la zona de la citada base. En esta no disponen de material ni procedimientos para trabajar de forma segura. Así, nuestro equipo de virólogos ha proporcionado el material necesario, al igual que la posibilidad de analizar las muestras en GdC. La entrega se realizó en con unas condiciones exigentes de oleaje, pero sin ninguna incidencia.

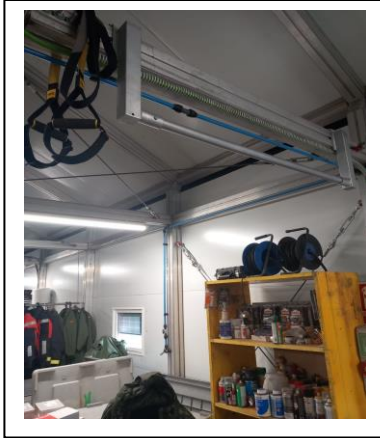


Por otra parte, se ha retrasado la llegada del Buque "San Cirilo y San Metodio" por una avería en sus motores. Lo esperábamos para el final del día, pero finalmente los retrasos acumulados han impedido que alcance la isla Decepción. Si todo va bien, mañana estará aquí con los nuevos científicos.

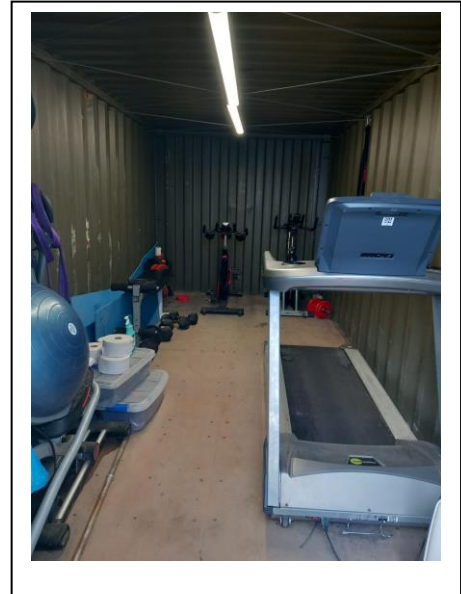
El área de instalaciones está ampliando el rack de la bancada de baterías del sistema fotovoltaico, con la idea de acoger una nueva línea de placas solares. Así, se ampliará la capacidad de esta instalación, que ya está suministrando energía al módulo de vida. Por otra parte, esta misma área ha hecho la sustitución de un lavavajillas de la cocina por avería. Es de destacar, que la imposibilidad de obtener cualquier tipo de repuesto obliga a tener todos los equipos por duplicado.



El mantenimiento de la forma física es un aspecto fundamental no solo por el propio aspecto físico, sino también psicológico. Para ello, la base dispone de un pequeño gimnasio con un equipo básico que permite



mantener la forma, especialmente los días en los que la meteo restringe las actividades al aire libre. Además, hoy, el área de motores ha ingeniado una pequeña estructura para poder hacer dominadas en el módulo taller.



Finalmente, hoy hemos tenido la oportunidad de celebrar el cumpleaños de uno de los científicos con más campañas a sus espaldas. Amós de Gil, miembro de la serie histórica GEO2OCEAN. Es un lujo tenerlo entre nosotros y poder recibir sus reposados consejos y conocimientos de la isla. ¡Felicidades Amós!



Hoy, las videoconferencias han sido con los siguientes colegios:

IES Torre del Rei	Oropesa	Castellón
Liceo Sorolla	Pozuelo de Alarcón	Madrid
CC M.M. Rosa Molas	Zaragoza	Zaragoza
CEIP Puerta de la Sierra	Venturada	Madrid
CEIP Pedro J. Rubio	Huesca	Huesca

- Actividad científica.

PERPANTAR

El equipo PERPANTAR permaneció en la base por el mal tiempo. Se elaboraron protocolos para la toma de muestra de pingüinos Papúa, skuas y mamíferos marinos potencialmente infectados de la Base Primavera. También se pasaron datos de campo y compararon bases de datos con el año pasado. Finalmente, con apoyo de personal de la dotación, se proyectaron las ubicaciones de los nidos sobre las fotos geo-referenciadas tomadas con el dron.



IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se ha instalado a los pies de la caseta de BASE un sensor de temperatura de alta precisión. Se ha programado con ayuda del personal de instalaciones un reseteo de 5 minutos al router por el que salen los datos de la red de vigilancia volcánica hacia Madrid, para evitar posibles fallos del sistema.



GEO2OCEAN

Se han revisado las marcas de nivelación de la línea número 1 situadas entre nuestra base, la base argentina, la albufera argentina y la zona sur de bahía Fumarolas a fin de detectar si alguna de ellas precisa algún tipo de reparación. Cada línea de nivelación se apoya en uno, dos o tres vértices de una red superior, la RED Geodésica de la Isla Decepción (REGID), y se compone de una serie de marcas que densifican dicha red. De esta forma pueden obtenerse modelos de deformación más precisos que contribuyen a mejorar el seguimiento de la actividad volcánica de la isla. Todas esas marcas



de nivelación configuran la REd de Nivelación de Isla Decepción (RENID). En caso de necesidad también se podría, por procedimientos de topografía clásica, detectar deformaciones significativas en la zona de la isla donde se considere necesario. Aprovechando la cercanía al vértice FUMA se ha revisado la instalación de los equipos comprobándose que han aguantado bien las últimas ventiscas.

RADIANT

Los investigadores del Centro de Investigación Marina (CIM) de la Universidad de Vigo llevaron a cabo las mediciones y la toma de muestras de la fase final del experimento de consumo de macroalgas irradiadas con UVA/B. Para ello, en cada unidad experimental, se midió in situ los consumos de O₂ mediante electrodo de campo y la cantidad de alga consumida a partir la pérdida de peso fresco. En paralelo se tomaron muestras del agua de cada tratamiento y/o control para el análisis de N y P inorgánico y ADN total. Con respecto a los organismos consumidores (el anfípodo *Gondogeneia antarctica*), se retiraron todos los individuos y se pesaron en fresco. Todo el material recogido se congeló a -20°C para su posterior transporte y análisis en los laboratorios de la Universidad de Vigo.

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	691 km
Distancia tierra (Km)	146

- Videoconferencias: **118**
- Pingüinos apadrinados: **25.009**

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, 2 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez