


6 de marzo de 2024

Día 67. Jornada provechosa.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	19
PERSONAL CIENTÍFICO	20
TOTAL	39

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



Predicción D+1 B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"
Elaborada a las 14h del día 05/03/2024

Predicción válida para el miércoles 6 de marzo 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 aguanieve				30 % lluvia	60 % lluvia	Lluvia	Lluvia aguanieve	
BASE NUBES (m)	SFC - 200	SFC - 200	SFC - 200	SFC - 200	050 - 200	050 - 200	050 - 100	050 - 100	
VISIBILIDAD (Km)	< 1	< 1	< 1	1 - 3	< 1	< 1	< 1	< 1	
DIR. VIENTO	N	N	N	NNE	N	NNW	NW	NW	
VEL. VIENTO	KT	11	13	13	13	16	13	11	11
	KMH	20	25	25	25	30	25	20	20
RACHA MAX	KT	19	19	22	22	24	24	19	19
	KMH	35	35	40	40	45	45	35	35
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	(SkM) m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
Tmín / Tmáx (°C)	1°C / 4°C								
COMENTARIOS	Oleaje superior en la parte sur y sureste de Puerto Foster.								

3. **ACTIVIDADES.**

Diversos apoyos con un tiempo regular que ha acabado dando problemas a la navegación. La jornada ha comenzado con una mar más movida de lo esperado, pero que no ha impedido las actividades. Se han dado apoyos a DICHOSO en la zona de Fumarolas y Glaciar Negro y a UCA, BIOPOL y BIOBASE en Bahía Balleneros, Punta Penfold y Caleta Péndulo.

El área de motores ha realizado el trasvase del combustible que se descargó del BIO Hespérides. También ha realizado el mantenimiento de los grupos electrógenos y ha continuado con las reparaciones de los motores Evinrude que siguen dando multitud de problemas.

Se ha finalizado el montaje y sustitución de literas en el módulo dormitorio. Había un número importante de ellas en mal estado, y tratándose de un equipo clave para el descanso del personal, se decidió su renovación.

EQUIPO MING

Continúan los trabajos para el movimiento del módulo botiquín. Hoy se ha conseguido desplazar el contenedor principal a su ubicación final, de forma que quedará solo pendiente su nivelación y las acometidas de electricidad y agua, así como el colocar y sellar el acople.

ITOXDEF

Se han finalizado los análisis de microbiología y tomado muestras para su transporte a territorio nacional para efectuar allí los análisis de minerales que requieren equipos no disponibles en la isla. Los resultados obtenidos hasta el momento son prometedores para el consumo de esta agua.

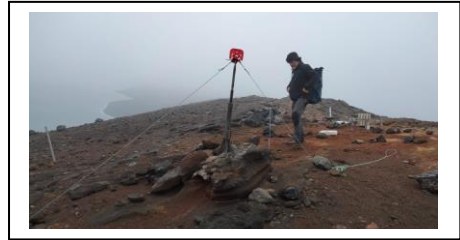
Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

CEIP Infanta Leonor	San Agustín de Guadalix	Madrid
CEIP de Laredo	Redondela	Pontevedra
CEI Érase Una Vez	Zaragoza	Zaragoza
CEIP Cortes de Aragón	Zaragoza	Zaragoza
CEIP Lucien Briet	Zaragoza	Zaragoza
Aguas de Barcelona	Barcelona	Barcelona

- Actividad científica.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Por la mañana se sustituye el sensor de termometría de Cerro Caliente y se modifica su instalación para mejorar la transmisión de datos. Por la tarde se configura la cámara de vigilancia pendiente de instalar en la base.



GEO2OCEAN

Un miembro del equipo ha participado en la VTC con los centros de enseñanza programada para hoy. Por la mañana se han trasladado 2 equipos GPS entre marcas de nivelación de la línea 6 de la red RENID, localizada en la zona de Bahía Balleneros. Concretamente, se ha trasladado un equipo próximo a la Ventana del Chileno y otro cercano al hangar. Además, se retirado otro receptor GPS instalado hace unos días en Punta Penfold. Al finalizar estos trabajos, se ha instalado este último equipo en otra marca de nivelación situada en Caleta Péndulo, correspondiente a la línea 5 de la red RENID. También se ha realizado el cambio de baterías de la estación PEND de Caleta Péndulo. Por otra parte, los montañeros y técnicos de la UTM han retirado un equipo GPS del vértice SIDD, situado en Punta Siddons. Este receptor se ha instalado en el vértice BYER localizado en Península Byers.



DICHOSO

Por la mañana, cinco miembros del equipo del proyecto DICHOSO se desplazaron a Bahía Fumarolas en Zodiac a muestrear una malla de cinco estaciones para recogida de agua para la determinación de distintas variables biogeoquímicas. Los cuatro miembros restantes fueron a pie para llevar a cabo vuelos de drones de identificación de anomalías térmicas y medidas de emisión de gases. Tras Bahía Fumarolas, la Zodiac partió al glaciar negro para completar un trasecto perpendicular al mismo compuesto por 8 estaciones en las que se recolectaron igualmente muestras de agua. El equipo regresó a base a las 13.00. A las 16.00 hora local cuatro miembros del grupo volvieron a Bahía Fumarolas a pie para recoger material que se había dejado instalado midiendo en continuo. El resto de componentes de DICHOSO permaneció en el módulo científico procesando muestras tomadas por la mañana.

INACH BIOPOL

Dos miembros del equipo se han desplazado a Bahía Balleneros. Se han tomado datos fisicoquímicos del agua fumarólica intermareal. La temperatura se sitúa entre los 60 y 65°C. Se observan infrecuentemente burbujas en la playa con un ligero olor a azufre. El agua es ligeramente ácida con una salinidad más baja que el mar. Se toman muestras para posterior

aislamiento extremophiles, análisis de gases, genomas y estudios metagenómicos. Todas las muestras tomadas son procesadas en laboratorio y mantenidas en congelador/refrigerador.



INACH BIO-BASE

Desplazamiento en zodiac hasta Bahía Balleneros. Caminamos hasta el lago Kroner pero no encontramos ningún invertebrado acuático. Medimos las condiciones fisicoquímicas del lago y caracterizamos el lugar, destacando la ausencia de especies objetos de estudio.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	1625 km
Distancia tierra (Km)	305

- Videoconferencias: **251**
- Pingüinos apadrinados: **55.654**

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, 6 de marzo de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez