

22 de febrero de 2024

Día 54. Día de la Antártida argentina.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	23
TOTAL	36

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



Predicción D B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"
Elaborada a las 08h del día 22/02/2024

Predicción válida para el jueves 22 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								
BASE NUBES (m)				200 - 400	200 - 400	200 - 400	050 - 200	100 - 300
VISIBILIDAD (Km)				3 - 5	3 - 5	3 - 5	< 1	1 - 3
DIR. VIENTO				WNW	WNW	W	W > SW	SW
VEL VIENTO	KT			11	8	8	11	13
	KMH			20	15	15	20	25
RACHA MAX	KT			19	16	16	19	22
	KMH			35	30	30	35	40
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Rizada	Rizada	Rizada	Marejadilla
	(GdC) m			0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
	(5km) m			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
T _{min} / T _{máx} (°C)	1°C / 3°C							
COMENTARIOS	Algo mayor el oleaje en la parte E y SE de puerto Foster							

3. ACTIVIDADES.



Hoy se ha celebrado por nuestros compañeros de la base argentina "Decepción" el "Día de la Antártida Argentina". Esta celebración se instituyó para recordar la primera vez que se hizo efectiva la presencia humana en el sector antártico reclamado por Argentina y para dar fe de la presencia ininterrumpida de argentinos en esa zona desde el año 1904, y que forma parte de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Una

representación de la dotación y del grupo científico han asistido a una cena en la citada base para celebrar esta efeméride.

Se han dado varios apoyos en embarcación; IGN a casa del chileno y DICHOSO a Lobera. También se ha apoyado a UCA con movimiento a pie a Cresta de Stonethrow.



El área de motores ha trabajado desde primera hora en la recuperación de los motores de varias embarcaciones. Al parecer los problemas de combustión que presentaban han sido debidos a un bidón de gasolina que estaba en malas condiciones. Se han retirado los depósitos que contenían esta partida y limpiados todos los conductos y filtros de los motores que la han utilizado. Asimismo, se han limpiado los fondos de los depósitos de combustible de los grupos electrógenos, desechando una importante cantidad de gasoil contaminado.

Los trabajos en la incineradora y aerogenerador continúan avanzando, se están aprovechando estas jornadas de buen tiempo para progresar todo lo posible, puesto que parece que en los próximos días volverá el fuerte viento.

Por último, se han realizado grabaciones con dron en la zona de Caleta Péndulo y Punta Murature para fines de comunicación social.

Hoy se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

Escuela Cor de Roure	Santa Coloma de Queralt	Tarragona
Colegio Chamberí	Madrid	Madrid
CEIP Antonio Machado (Burgos)	Burgos	Burgos
CRA El Páramo	Villanubla	Valladolid
Colegio Cristo Rey Escolapios	Zaragoza	Zaragoza
CEIP Nicomedes Sanz	Santovenia de Pisuerga	Valladolid

- Actividad científica.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se realiza el sondeo y se instala el sismómetro de la estación de CHI (Refugio Chileno), además del digitalizador. Con ello, a partir de hoy, la Red de Vigilancia Volcánica de isla Decepción cuenta con una nueva estación GNSS y sísmica operativa.



GEO2OCEAN

Por la mañana se ha subido a la Cresta Stonethrow para retirar el equipo GPS que estaba instalado en el vértice STNE, de la red REGID. Esta estación es el único punto de la red que se encuentra fuera del anillo interior de la isla. Por ello, su registro constituye una observación importante en la obtención de los modelos de deformación de la isla. A la vuelta de Stonethrow se ha instalado el equipo GPS retirado en una marca de nivelación de la zona de Bahía Fumarolas. Por la tarde, se ha retirado el receptor GPS instalado en una marca de nivelación de la zona de Obsidianas.



GEOCHEM

Se termina de volar los drones con el fin de obtener datos para fotogrametría multiespectral y térmica en el sector situado entre Cráter Lake y Puerto Foster. También se tomaron numerosos datos con un espectro radiómetro y obtuvimos dos sondeos de sedimentos en la citada cuenca. Se instaló una cuarta cámara para monitorizar la zona del valle estudiado en detalle durante esta jornada.



PERMATHERMAL

Finalizado el grueso de las actividades de mantenimiento de las estaciones PT y CALM situadas en isla Decepción pertenecientes a la red PERMATHERMAL, durante la mañana se ha colaborado con el equipo de la Universidad de Cádiz en el mantenimiento de una de sus estaciones en la zona de Stonethrow, con el transporte de una batería hasta la BAE GdC. A final de la mañana también se ha realizado el mantenimiento de la última estación de la red

PERMATHERMAL, situada en las proximidades de la BAE GdC, con la descarga de datos de un sondeo y un sensor de temperatura del suelo, que han sido reprogramados e instalados de nuevo para la toma de datos un año más. Por la tarde se ha iniciado el proceso de ordenación y pretratamiento de datos, que serán las principales tareas a llevar a cabo en los siguientes días antes de la finalización de la campaña.

DICHOSO



Se ha acoplado un sensor de pCO₂ en el fondeo instalado el día anterior en Caleta Péndulo a 4m de profundidad. Asimismo, se recogieron muestras en esa localización para medidas de variables biogeoquímicas en agua superficial. Se instaló un sensor compuesto de un

trípode que albergaba correntímetro Doppler, CTD y sensor de pH (SAMI TM) en el área de fuelles de Neptuno. Se trabajó en el lago Irizar para dejar fondeada una sonda multiparámétrica para medir en continuo diversas propiedades del sistema acuático. En esa posición también se recogieron muestras de agua para determinar la concentración de metano en las aguas del lago. Durante todo el día se ha estado poniendo a punto el avión VTOL para realización de fotogrametría en Puerto Foster.



4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Movimientos de personal:

Distancia embarcaciones (Km)	1248 km
Distancia tierra (Km)	239

- Videoconferencias: **201**
- Pingüinos apadrinados: **35.749**

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, 22 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez