

5 de marzo de 2024

Día 66. Fin del buen tiempo.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	19
PERSONAL CIENTÍFICO	20
TOTAL	39

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



Predicción D B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"
Elaborada a las 08h del día 05/03/2024

Predicción válida para el martes 5 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	60 % lluvia aguanieve	60 % lluvia aguanieve	30 % lluvia aguanieve	60 % lluvia aguanieve
BASE NUBES (m)				050 - 300	100 - 400	100 - 300	SFC - 200	SFC - 200
VISIBILIDAD (Km)				< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
DIR. VIENTO				NNW	NW	NW	NW	NW
VEL VIENTO	KT			24	22	19	16	11
	KMH			45	40	35	30	20
RACHA MAX	KT			35	32	30	24	19
	KMH			65	60	55	45	35
OLEAJE	Mar de viento (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	(GdC) m			0.5	0.4	0.4	0.3	0.2
	(SkM) m			0.7	0.6	0.6	0.4	0.3
Tmín / Tmáx (°C)	2°C / 5°C							
COMENTARIOS	Oleaje superior en la parte sur y sureste de Puerto Foster.							

3. ACTIVIDADES.

Parece que la racha de buen tiempo ha llegado a su fin. Hoy el fuerte viento ha impedido la navegación. Así, la jornada se ha aprovechado para la distribución y montaje, en su caso, de todo el material desembarcado en la jornada de ayer, que no es poco. Los proyectos han empleado la jornada en trabajos de gabinete principalmente y en cortos desplazamientos cercamos a la base y protegidos por el viento.

El área de instalaciones ha apoyado al personal del MING con manipuladores MERLO para el movimiento del botiquín.

El área de medioambiente ha finalizado las analíticas de vertidos, concluyendo así las correspondientes a esta campaña.

El área de logística ha realizado un inventario y organización de la biblioteca de la base. Muchos de los volúmenes han sido cedidos por el personal que ha ido participando en las campañas a lo largo de los años. Incluso hay algunos libros dedicados por los propios autores, que amablemente los han donado a la base.

Hoy se ha procedido al izado de las enseñas nacionales de los países de origen de los científicos de reciente incorporación, en concreto Chile, Colombia, India y Portugal.



Para finalizar la jornada, y continuando con las presentaciones, hoy el proyecto DICHOSO a procedido a hacer lo propio, con una interesante exposición de los objetivos y alcance de sus investigaciones.

EQUIPO MING

Continúan los trabajos para el traslado del módulo botiquín que implican un uso muy cuidadoso de los dos manipuladores telescópicos por no disponer de una grúa que pueda ejecutar el movimiento. Hoy, se ha retirado ya la escalera de acceso y el anexo, y el contenedor principal ha sido desconsolidado del suelo.



ITOXDEF

Continúan los análisis de microbiología de las muestras tomadas en el día de ayer. A la vez se está elaborando procedimiento para las pruebas que se deberán realizar regularmente en caso de que finalmente sea factible el consumo del agua del Lago Zapatilla.

Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

Escuela Cor de Roure	Santa Coloma de Queralt	Tarragona
CEIP Monte del Pardo	Madrid	Madrid
Wisdom School	Madrid	Madrid
CEIP Cardenal Cisneros	Alcalá de Henares	Madrid
CEIP Valdelecrín	Fuengirola	Málaga
Ayuntamiento de Salou	Salou	Tarragona
CEIP Santo Cristo de Santiago	Cariñena	Zaragoza
Colegio Monte Oroel	Jaca	Huesca

- Actividad científica.

IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Debido a la meteorología, las tareas del día se desarrollan en el módulo científico, centrándose en configurar los equipos de recepción de datos de Cerro Caliente, además de una cámara de vigilancia que quedará instalada en la base.

GEO2OCEAN

El mal tiempo del día de hoy no ha permitido realizar ninguna salida. Por ello, se ha aprovechado para hacer trabajos de ordenador. Se ha realizado la actualización de la documentación y los estadillos de la campaña. Estos ficheros resultan de gran utilidad en el procesado de los datos GPS, pues en ellos se recopila toda la información relativa al procedimiento de observación de los distintos vértices de las redes geodésicas, tales como días de observación, receptor y antena GPS empleados, altura del prolongador usado para colocar la antena, intervalo de



seguimiento, etc. Además, se ha trabajado en la elaboración de los metadatos para el Centro Nacional de Datos Polares de las distintas series temporales que tenemos en las islas Decepción y Livingston.

DICHOSO

Debido a que las inclemencias meteorológicas no han permitido llevar a cabo actividades en campo, el equipo DICHOSO ha permanecido en la BAE realizando trabajos de gabinete, como análisis de muestras, y tratamiento y procesado de datos obtenidos hasta el momento. Así mismo se han planificado las campañas de muestreo para los días venideros.

INACH BIOPOL

Por la mañana, todo el equipo se ha desplazado al Lago Irizar y a la Bahía de Fumarolas. En esta última zona se han observado los tres focos fumarólicos principales. No se ha detectado anomalías térmicas en Irizar. Debido al fuerte viento y lluvia, no ha sido posible la toma de muestras, por lo que será necesaria una visita adicional a esta zona.



INACH BIO-BASE

Desplazamiento al lago Cráter a sacar muestras del diptero nativo *parochlus steinenii* y el copepodo *bockella poppei* para estudiar microbioma y genética poblacional. También medimos abundancia de ambas especies y retiramos un datalogger que mide temperatura del agua del lago colocado el año pasado.

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	1578 km
Distancia tierra (Km)	305

- Videoconferencias: **245**
- Pingüinos apadrinados: **54.834**

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, 5 de marzo de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez