

## 28 de febrero de 2024

### Día 60. Día de Andalucía.

#### 1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	21
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>

#### 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



**Predicción D+1 B.A.E "GABRIEL de CASTILLA"**  
Elaborada a las 13h del día 27/02/2024

Predicción válida para el <b>miércoles 28 febrero de 2024</b>									
PLAZO (hora local)	00 - 03	03 - 06	06 - 09	09 - 12	12 - 15	15 - 18	18 - 21	21 - 24	
NUBOSIDAD									
METEOROS	30 % lluvia	Lluvia	Lluvia	60% lluvia	30% lluvia				
BASE NUBES (m)	SFC - 100	SFC - 100	SFC - 200	050 - 200	050 - 200	050 - 200	050 - 200	050 - 200	
VISIBILIDAD (Km)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1 - 3	1 - 3	
DIR. VIENTO	N	N	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	
VEL VIENTO	KT	19	19	19	19	19	13	13	13
	KMH	35	35	35	35	35	25	25	25
RACHA	KT	27	30	30	30	27	22	22	24
MAX	KMH	50	55	55	55	50	40	40	45
OLEAJE	Mar de viento (GdC)	Marejadilla							
	(GdC) m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	(5km) m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
Tmin / Tmáx (°C)	2°C / 4°C								
COMENTARIOS	Algo mayor el oleaje en la parte S, SE y E de puerto Foster								

### 3. ACTIVIDADES.

Hoy, 28 de febrero, se ha celebrado el día de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Nuestros compañeros andaluces, tanto de nacimiento, como de adopción, muy numerosos en estos días, han compartido unos momentos de recuerdo de su tierra, fotografiándose posteriormente para inmortalizar este día.



El área de motores ha trabajado en la soldadura de la puerta del depósito de sustancias peligrosas (antiguo "pingüi-gym") que había sido dañada por los fuertes vientos de estos pasados días. También, se ha terminado de reforzar los contenedores de los grupos electrógenos.

El área de instalaciones ha configurado los sistemas de control y regulación de carga del nuevo aerogenerador, además ha trabajado con IGN para asegurar el suministro eléctrico del sistema de invernada.

Medioambiente ha preparado cargas de residuos por grupos con los correspondientes pesajes y etiquetado para su posterior transporte al continente americano.

El velero "Australis" ha fondeado frente a la base y hemos desembarcado de él un material del proyecto DICHOSO.

Hoy, se han realizado las siguientes videoconferencias con colegios:

CEIP Antonio Osuna	Tres Cantos	Madrid
CEIP María Jover	Iniesta	Cuenca
Escola Les Eres	Creixell	Tarragona
Colegio Severo Ochoa	Ceuta	Ceuta
CEIP Obispo Blanco Nájera	Logroño	La Rioja
Colegio San Cristóbal	Castellón de la Plana	Castellón
Concejalía de Educación del Ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón	Pozuelo de Alarcón	Madrid

- Actividad científica.

## IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Debido a las condiciones meteorológicas, se programan los trabajos para centrarlos en la organización de la oficina y la preparación de la instrumentación de cara a la invernada, especialmente en cuanto a alimentación de los equipos.



## GEO2OCEAN

Por la mañana se ha estado trabajando en la preparación del preprocesado de los datos GPS recogidos de las distintas redes geodésicas desplegadas en la isla. Por la tarde se ha retirado un equipo GPS de una marca de nivelación de la zona norte de Bahía Fumarolas. Además, cada día se realiza un procesado inicial de las estaciones BEGC (próxima a la base), FUMA (Bahía Fumarolas) y PEND (Caleta Péndulo), las cuales constituyen el sistema DIESID. Este procesado se realiza con efemérides predichas, lo cual presenta la ventaja de que permite obtener los resultados en tiempo cuasi real, con la desventaja de que añade más error que con efemérides precisas. Este mismo procedimiento se repite al finalizar la campaña en el laboratorio del grupo, en la Universidad de Cádiz, empleando efemérides precisas y obtenido resultados muy similares pero sin errores introducidos por el usuario.



## GEOCHEM

Trabajos en Cráter Lake para terminar de instalar un sensor adicional en el piezómetro que está instalado en su orilla. También se midió la profundidad del permafrost a lo largo de un perfil cercano a la base, que se repite desde hace años en las visitas a esta isla. También se aprovechó el día para limpiar el material utilizado en los últimos días, organizar adecuadamente las muestras recogidas y realizar trabajo de gabinete.

## DICHOSO



Durante la mañana, el equipo DICHOSO ha estado realizando trabajos de gabinete ya que la meteorología no ha permitido realizar trabajos campo. Los experimentos de cinética de lixiviación de metales han continuado en el contenedor y el procesado de los testigos de sedimento recogidos en Collado Vapor. A las 16.30 hora local seis miembros del equipo se han desplazado a Bahía Fumarolas para tomar medidas de caudales de emisión de gases desde las fumarolas.

#### 4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	1368 km
Distancia tierra (Km)	267

- Videoconferencias: **219**
- Pingüinos apadrinados: **38.509**

Semáforo **VERDE**

**Muchas gracias.**

[https://twitter.com/Antartica\\_ET](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, 28 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Báez