

25 de febrero de 2024

Día 57. Récord de viento.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

| TOTALES | NÚMERO |
|---------------------|--------|
| PERSONAL MILITAR | 13 |
| PERSONAL CIENTÍFICO | 23 |
| TOTAL | 36 |

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

Elaborada a las 13h del día 24/02/2024

| Predicción válida para el domingo 25 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) | | 050 - 200 | 100 - 300 | 200 - 400 | 200 - 400 | 200 - 400 | 200 - 500 | 300 - 500 | 200 - 400 |
| VISIBILIDAD (Km) | | < 1 | 1 - 3 | > 5 | > 5 | > 5 | > 5 | > 5 | > 5 |
| DIR. VIENTO | | WSW | SW |
| VEL VIENTO | KT | 24 | 27 | 30 | 30 | 30 | 27 | 27 | 24 |
| | KMH | 45 | 50 | 55 | 55 | 55 | 50 | 50 | 45 |
| RACHA MAX | KT | 38 | 40 | 46 | 50 | 46 | 43 | 40 | 40 |
| | KMH | 70 | 75 | 85 | 92 | 85 | 80 | 75 | 75 |
| OLEAJE | Mar de viento (GdC) | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla | Marejadilla |
| | (GdC) m | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | (5km) m | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 |
| Tmín / Tmáx (°C) | | 1°C / 3°C | | | | | | | |
| COMENTARIOS | | Algo mayor el oleaje en la parte NE y E de puerto Foster | | | | | | | |

3. ACTIVIDADES.

Hoy podemos asegurar que ha sido el día más ventoso de lo que llevamos de campaña. Tan intenso ha sido que incluso ha afectado al descanso nocturno, siendo capaz de mover el módulo de vida y generando un estruendo que dificultaba el sueño. Con estas condiciones, cualquier movimiento en la bahía ha sido totalmente prohibitivo. De hecho, el buque "Betanzos" que tenía prevista la recogida de dos científicos no fue capaz de entrar en la bahía por los fuertes vientos que azotaban los Fuelles de Neptuno, y que le hicieron desistir de la maniobra tras varios intentos.

Así, y siendo domingo, se he dedicado el día a los trabajos de gabinete, preparación y ordenación de equipos y al merecido descanso después de una dura semana.

Como es habitual, se despidió a los dos científicos que abandonan la base, un miembro del proyecto GEOCHEM y el componente único de PERMATHERMAL.



Hoy, por ser domingo, no se han realizado videoconferencias con colegios.

- Actividad científica.

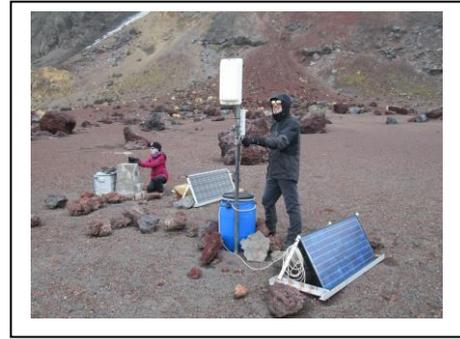
IGN

Se ha comprobado el nivel de actividad volcánica. Todo sigue en los valores normales. Se ha reparado una pala del aerogenerador de FUM (Fumarolas) que fue derribado en el último temporal de viento.



GEO2OCEAN

Por la mañana el fuerte viento no ha permitido realizar ninguna salida, por lo que se ha aprovechado para la preparación de los datos GPS para el posterior procesado. Por la tarde se ha trasladado un equipo GPS entre marcas de nivelación de la zona norte de Bahía Fumarolas, y se ha revisado la instrumentación de la estación FUMA situada en la misma zona. Esta estación consta de un equipo GPS e instrumentación Wifi para enviar



los datos en tiempo cuasi-real al módulo científico. Además, sirve de repetidor de la estación PEND, situada en Caleta Péndulo, debido a que no se tiene visión directa desde la base. Estas dos estaciones junto con la estación BEGC, en la proximidades de la base, constituyen el sistema DIESID.

GEOCHEM

Se ha trabajado en la base, actualizando y procesando datos. Estaba previsto que este día partiese uno de los miembros del equipo, pero se ha retrasado a mañana la llegada del barco. Se planificaron los trabajos para los siguientes días.

DICHOSO

El equipo DICHOSO ha pasado el día terminando de analizar las muestras tomadas los días anteriores, procesando datos y planificando las mallas de muestreo para las campañas a realizar en Port Foster cuando la meteorología lo permita. Los experimentos de cinética de lixiviación de metales han continuado en el contenedor.

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

| | |
|------------------------------|---------|
| Distancia embarcaciones (Km) | 1316 km |
| Distancia tierra (Km) | 251 |

- Videoconferencias: **201**
- Pingüinos apadrinados: **36.891**

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, 25 de febrero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez