





**Jueves, 04 de febrero de 2021**

*Día 12: Morro Baily*

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

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

## 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA<sup>1</sup>

Válida para el jueves 4 de febrero de 2021					
PLAZO (hora local)	00 - 06	06 - 12	12 - 18	18 - 24	
NUBOSIDAD					
METEOROS					
VISIBILIDAD (Km)	¿?	¿?	¿?	¿?	
DIR. VIENTO / VEL. VIENTO (kt)	WSW 12 - 16	WSW 5 - 10	W 4 - 8	NW 10 - 12	
RACHA MÁXIMA	18 - 22	10 - 14	8 - 12	12 - 16	
ALTURA OLEAJE EN PUERTO FOSTER	Mar de viento (metros)	0,3 - 0,6 Marejadilla a marejada	0,2 - 0,3 Marejadilla	0,1 - 0,2 Rizada a marejadilla	0,3 - 0,4 Marejadilla
	Mar fondo (m)				
Tmín / Tmáx (°C)	0 / +4				
AVISOS					
OBSERVACIONES	En el exterior de Isla Decepción: mar de fondo de oeste de 1.5 -2 m disminuyendo a 1 - 1.5 m.				

## 3. ACTIVIDADES

El día ha comenzado con una videoconferencia con los alumnos de 16 a 18 años del IES Pablo Ruíz Picasso de Chiclana de la frontera en Cádiz, dada la situación de pandemia se han conectado 8 clases y cada una de ellas estaba en su aula. Durante la videoconferencia el investigador principal del proyecto PiMetAn y Nacho responsable del área de comunicaciones de la dotación les han explicado a los alumnos el papel del ET y los investigadores en la Antártida. Es de destacar, el interés que tienen los alumnos en conocer las rutinas del día a día en la base y los pasos que han seguido el personal que está en ésta para poder participar en la campaña antártica.

<sup>1</sup> Información proporcionada por AEMET.

Además de continuar dando apoyos a las salidas de los científicos que están en la base, continúan las tareas de mantenimiento. En este sentido, se ha estado mejorando el estado exterior de alguno de los contenedores y módulos mediante el recubrimiento de chapas metálicas en alguna puerta. Asimismo, se continúa realizando movimiento de material para vaciar los contenedores que dejarán la base para ser sustituidos por los traídos este año desde España.



*Revestimiento de contenedores*

Al igual que en días anteriores, nuestros pilotos de dron han estado realizando vuelos programados para aquellos proyectos que, aunque no están en base siguen en marcha, en este caso se han realizado 6 vuelos con la cámara térmica en favor del proyecto del INTA sobre la auscultación del terreno donde se asienta la BAE Gabriel de Castilla.



## ACTIVIDAD CIENTÍFICA

### **Series GEO2-Ocean (Universidad de Cádiz)**

Al igual que ayer, pero en otros puntos se han realizado medidas de distanciometría, en este caso entre LAG1 y LAG2, vértices situados en las inmediaciones de la base y en Cerro Caliente respectivamente. También se han retirado otros dos equipos GPS situados en las cercanías de la base y se han instalado cuatro equipos GPS en los vértices UCA1 (en playa de Obsidianas), TELE (en bahía Teléfono), BOMB (en las proximidades de Caleta Extremadura) y CR70 (en la zona de Cráteres del 70).



*Instalación de GPS*

Por otro lado, se han descargado los datos y se ha procedido a la reparación de una avería en la instalación Wi Fi del vértice FUMA y se han procesado y analizado datos del sistema IESID.

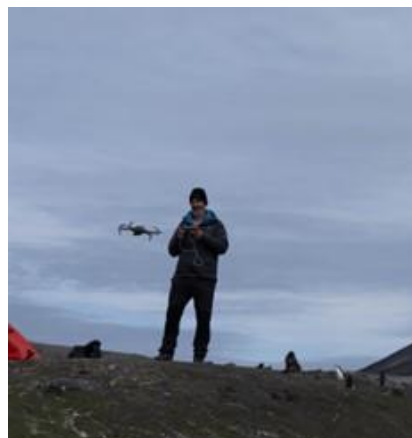
### **Seguimiento actividad sísmica (Universidad de Granada-IGN)**

Se ha actualizado la base de datos y se ha analizado la actividad sísmica para la evaluación del semáforo volcánico.

Se realiza una comprobación en la estación DCP para mejorar la transmisión de las señales sísmicas. La estación ha quedado integrada en la Red Sísmica Decepción

### **PiMetAn (Pingüinos, Metales, Antárticos -CSIC-)**

Hoy por fin la climatología ha permitido ir a la pingüinera de Morro Baily para tomar las primeras muestras de guano y plumas de pingüinos así como para estudiar el terreno para acometer las futuras acciones (muestreo de aguas en zona costera y vuelo con sensores multiespectrales y térmicos embarcados en drones). El pingüino barbijo si bien se encuentra en más lugares de la Antártida



es, en isla Decepción, donde se encuentra la mayor concentración de estos pingüinos en el mundo.

También en esta zona se han realizado algunos vuelos de dron que han servido como ensayo a los que se realizarán posteriormente y con los que, entre otras cosas, se pretende establecer la población de pingüinos de esta zona.

#### **4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.**

---

Si acompañar a los investigadores a las distintas zonas de la isla es un aliciente para los miembros de la dotación para conocer mejor el lugar donde se asienta nuestra querida base, hoy que hemos ido a Morro Baily además de ese aliciente de conocimiento se le ha sumado la espectacularidad del lugar, no solo por la variedad de fauna antártica, sino también por los increíbles paisajes que ofrece este lugar desde el que se divisa la isla de Livingston en todo su esplendor. Para los que hemos tenido la oportunidad de participar en esta actividad acompañando al IP de PiMetAn, será difícil olvidar las imágenes que hemos visto en el día de hoy.



*Playa Morro Baily*

Finalmente significar que antes de la cena, Antonio nos ha dado una charla sobre su proyecto de PiMetAn. En ésta, nos ha expuesto la hipótesis de su proyecto, las actividades que engloba y que resultados esperan obtener del mismo. Realmente es muy interesante para la dotación el poder participar en los distintos proyectos, aunque sea solo de apoyo para que éstos puedan alcanzar sus objetivos.





*Antonio explicando el proyecto PiMetAn*

Semáforo **VERDE**

**Muchas gracias.**

[https://twitter.com/Antartica\\_ET](https://twitter.com/Antartica_ET)

<http://www.atades.com/colabora/haz-tu-donativo/>

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 04 de febrero de 2021

El Comandante Jefe de Base

José Ignacio Cardesa García