

21 de enero de 2024

Día 22: Reparación del generador.

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR).

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	22
TOTAL	35

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA.



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

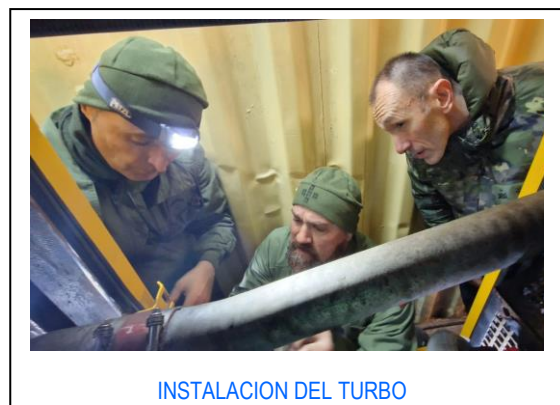
Elaborada a las 8h del día 21/01/2024

Predicción válida para el domingo 21 de enero de 2024

PLAZO (hora local)	00 - 03	03 - 06	06 - 09	09 - 12	12 - 15	15 - 18	18 - 21	21 - 24
NUBOSIDAD								
METEOROS				30% nieve aguanieve	30% nieve aguanieve	30% nieve aguanieve	30% nieve aguanieve	
BASE NUBES (m)				200 - 400	200 - 400	200 - 400	200 - 400	200 - 400
VISIBILIDAD (Km)				4 - 5	3 - 5	3 - 5	3 - 5	> 5
DIR. VIENTO				NNE	NE	NE	E	ENE
VEL VIENTO	KT			10	10	13	16	17
	KM/H			18	18	25	29	32
RACHA MAX	KT			12	14	19	20	23
	KM/H			23	26	35	37	43
OLEAJE	Mar de viento (GdC) (GdC)			Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla
	m			0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
	(5km) m			0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
Tmín / Tmáx (°C)	0°C / 3°C							
COMENTARIOS								

3. ACTIVIDADES.

Por fin los esfuerzos de muchos han dado su fruto. Esta tarde, el BIO Hespérides nos ha entregado el turbo que tantos dolores de cabeza nos ha dado, y tras el concienzudo trabajo de los dos especialistas del área de motores, al finalizar la jornada, ha quedado instalado. Las primeras pruebas han sido satisfactorias. No obstante mañana se acabará de dar el visto bueno definitivo. Destacar el excelente



INSTALACION DEL TURBO

trabajo que la UTM, el BIO Hespérides y el área de motores han hecho para poder solventar este incidente. Gracias.

En otro orden, hoy domingo, y como es habitual, se han realizado salidas para conocer la isla por parte del personal que por su trabajo diario no tiene la oportunidad de visitar los impresionantes tesoros que esconde este lugar. Hoy se ha navegado a Caleta Péndulo, zona de glaciares y bahía Balleneros.

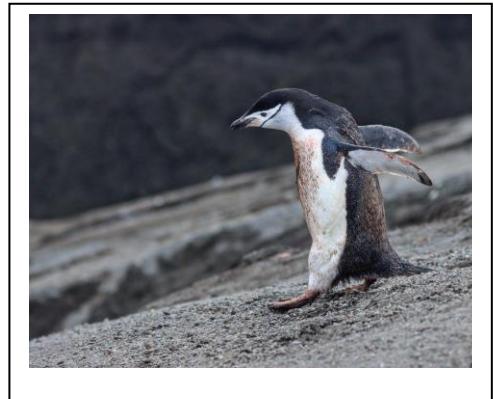
Este desplazamiento ha sido aprovechado por el personal de TVE para grabar en estas zonas.

Hoy, domingo, no ha habido videoconferencias con colegios.

- Actividad científica.

PERPANTAR

Cinco miembros del equipo PERPANTAR fueron a la colonia. El equipo de virólogos tomó muestras para analizar en laboratorio y el resto del equipo buscó los GPS loggers que quedan. Se encontraron 4 GPS loggers y se tomaron muestras de uno con sus pollos. El resto se marcaron con anilla metálica para recuperar y muestrear en los próximos días. A la vuelta todo el equipo procedió a centrifugar y procesar las muestras.



IGN

Jornada de gabinete, preparación de material y redacción de informe preliminar de apertura de la base Gabriel de Castilla.

GEO2OCEAN

Se han efectuado las medidas de distanciometría habituales entre los vértices LAG1 y LAG2 (cercañas de la base y Cerro Caliente). Traslado de un equipo GPS entre marcas de nivelación de la línea 1, en la zona inmediata a la albufera argentina. Cambio de batería en la instrumentación auxiliar instalada en Cerro Caliente y recuperación de la batería antigua. Descarga de datos de la estación termométrica instalada en Cerro Caliente. Revisión de la instrumentación semipermanente del vértice FUMA, en la zona central de bahía Fumarolas.



RADIANT

El grupo de la Universidad de Vigo se desplazó a la playa de Fumarolas para revisar el experimento de descomposición de macroalgas sometidas a filtrado y permeabilidad de radiación UV. A continuación se llevó a cabo el muestreo para el monitoreo temporal que, de esta y otras playas, viene realizando el grupo desde el año 2017. Así, se tomaron muestras para el análisis de N, P y C orgánico e inorgánico en el sedimento y en el agua intersticial y en el agua de la orilla a unos 50 cm de profundidad. También se midió el perfil de la playa con teodolito, la cobertura de macroalgas y el flujo de CO₂ a través del sustrato en los niveles de marea superior, medio e inferior. Se constató la intensa emisión de CO₂ en el nivel inferior, posiblemente de origen volcánico. Como anécdota, decir que dos miembros del grupo asistieron al izado de bandera en la base antártica Argentina Isla Decepción. Por la tarde el grupo dedicó su tiempo a pasar los datos de campo a formato digital y a procesar las muestras de sedimento y agua recolectadas en el muestreo.

VIVOTEG

Jornada de gabinete, recopilando datos y preparando material para las próximas jornadas de campo.

DOCUMENTAL TVE

Los tres miembros del documental se han integrado en la salida de reconocimiento, aprovechando para grabar en las zonas visitadas y realizar entrevistas a personal científico.

4. OTRA INFORMACION DE INTERES.

Distancia embarcaciones (Km)	512 km
Distancia tierra (Km)	100 km

- Videoconferencias: **61**
- Pingüinos apadrinados: **17.002**

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, 21 de enero de 2024

El Teniente Coronel Jefe de Base

Ángel Alberto Prado Bárez