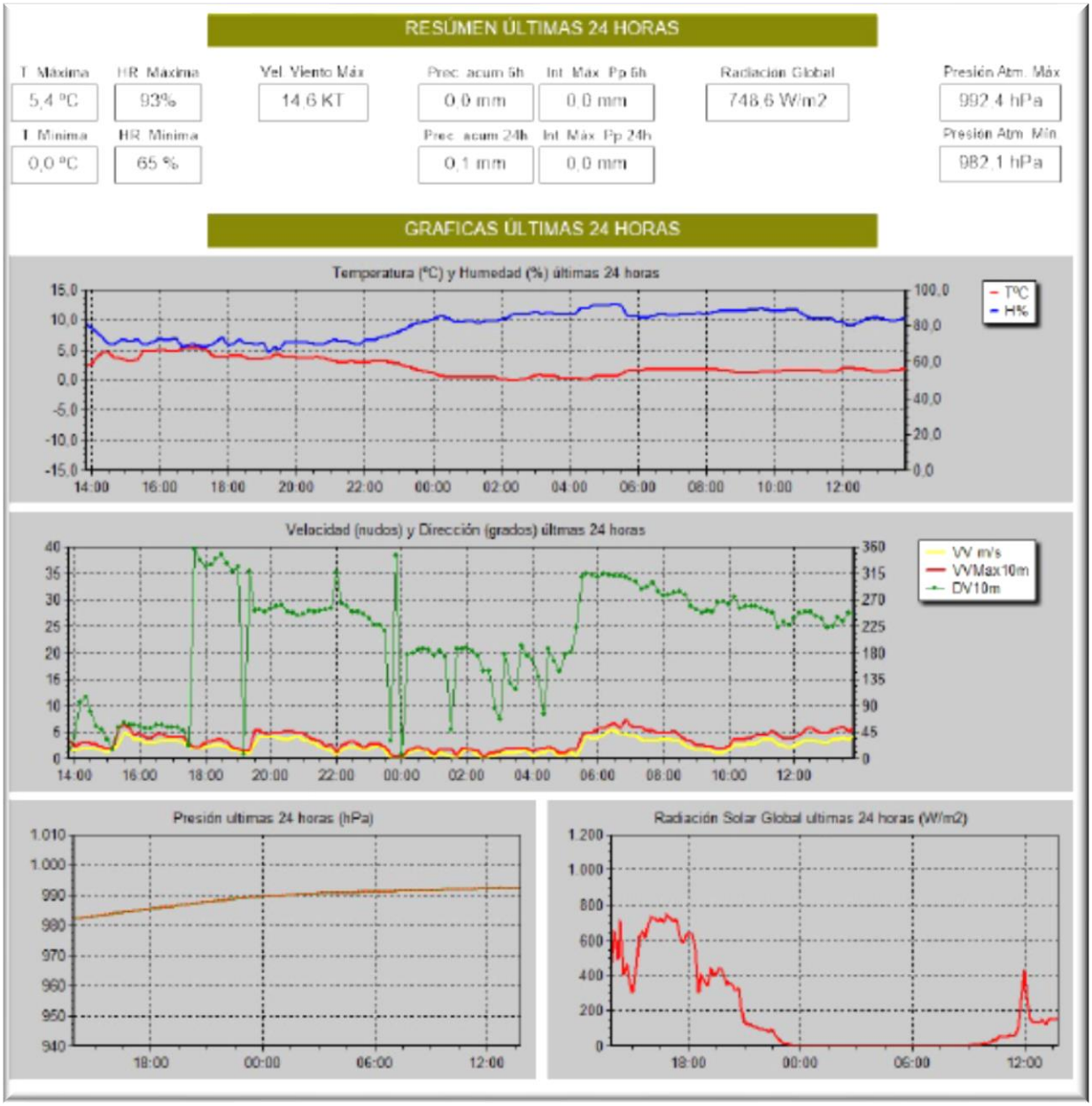
Lunes, 24 de febrero de 2020

Día 65:"Monte Pond"

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	20
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	32

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA[1]



1 Información proporcionadapor AEMET.

2. ACTIVIDADES.

La Isla por fín nos premia con uno de sus días, mezcla idónea de sol y nieve, que nos invita a salir a uno de los apoyos del proyecto de ANTECO que se resistía un poco más, ya que había que recoger unos sensores en las inmediaciones de Monte Pond. La subida hasta la zona nos permite disfrutar de una de las vistas más fascinantes de la isla Decepción.

El recorrido no ha defraudado, al alcanzar el AREA H del ASPA140, se pueden encontrar fumarolas y anomalías térmicas por encima de los 60ºC, junto con unas impresionantes formaciones heladas, producto de los fuertes vientos que inciden en la zona. Una vez conseguida la piqueta con sensores de temperatura instalados, se continúa la marcha, haciendo cima en el Monte Pond, punto más alto de la Isla con sus humildes 539 m, pero desde el que se divisan unas vistas impresionantes.

Track del recorrido

El itinerario de regreso se realiza hacia el Este, con la intención de acabar la marcha en Bahía Balleneros y reconocer el glaciar, en lugar de regresar por Péndulo. Esta zona tiene una pendiente menos pronunciada y es más asequible y segura que la primera, aunque algo más larga.

Subida a ASPA 140

Llegada a Balleneros

Vistas desde Monte Pond

Fumarolas anomalías térmicas

Formaciones heladas

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Hoy se ha finalizado la fase de evaluación de los Puestos de Trabajo, valorando los puestos:

PT-07 (Área de Motores) y PT-08 (Área de Instalaciones).

Se han realizado mediciones de velocidad del viento, temperatura y humedad en distintos puntos de la base. Los resultados de temperaturas son de -0,3 ºC y rachas de viento que superan los 19,39 m/s (37,7 KT), produciéndose una sensación térmica (efecto windchill) de -9,7 ºC.

MANDO DE INGENIEROS

Los Ingenieros han centrado su trabajo en el inicio del tercer nivel de gaviones del nuevo muro. A pesar de que el procedimiento de construcción es más complicado, principalmente por la altura de trabajo, han ejecutado 12 gaviones a 1/3 de su capacidad, incluyendo, además el relleno del trasdosado correspondiente.

El mes de febrero está siendo vital en el avance del nuevo muro de contención de la línea de costa.

Tercer nivel del muro

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

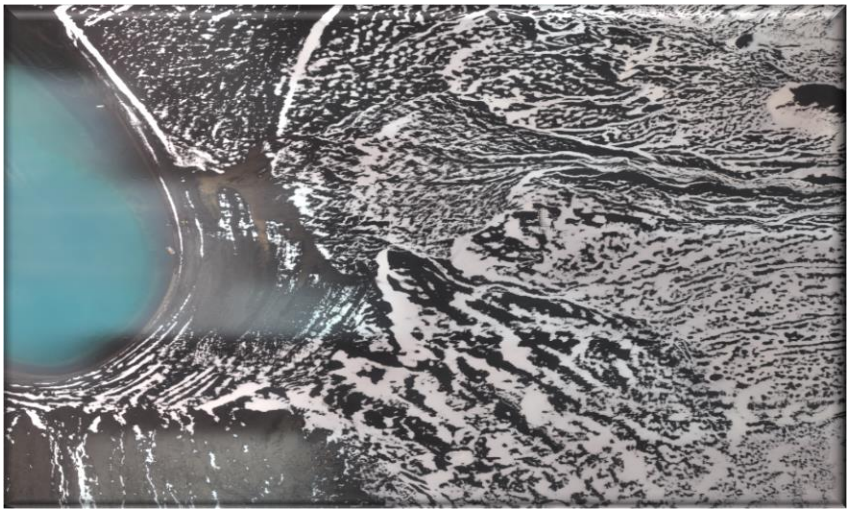
VIGILANCIA VOLCÁNICA (Universidad de Granada)

Se realizan las acciones habituales de laboratorio analizando y localizando los eventos alertados por los sismógrafos, evaluando la actividad volcánica. Además, se ha realizado mantenimiento preventivo de las estaciones y se han descargado datos de la estación de Playa Colatina.

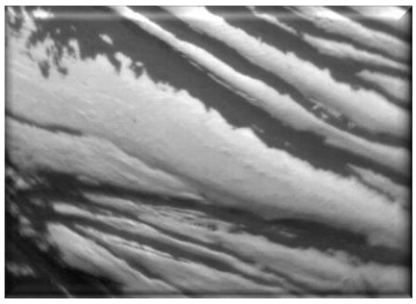
Se recomienda mantener el semáforo en amarillo.

SERIES GEO2-OCEAN (Universidad de Cádiz)

Se ha tenido que proceder a la descarga manual de datos en la estación de la Base, después de analizarlos se ha solucionado el problema de conexión y ésta vuelve a ser automática. Posteriormente se ha realizado un vuelo de dron solicitado para caleta Péndulo con cámara óptica y térmica. El día ha terminado con el análisis y procesado de datos del sistema IESID



Caleta péndulo óptica



Caleta péndulo térmica

CARACTERIZACIÓN DE AEROSOLES ATMOSFÉRICOS (CA3)

Se ha realizado análisis de muestras en el módulo científico, empleando para ello el láser diodo con el que se han diseccionado muestras de suelo tomadas en los pasados días. Se ha instalado el software necesario para la lectura de espectros.

BIOGEOGRAFÍA Y ECOFISIOLOGÍA EN MICRO ARTRÓPODOS NATIVOS E INVASORES EN AMBIENTES ANTÁRTICOS: UNA EVALUACIÓN MULTI-ESCALA. (ANTECO)

Se han tomado muestras en la zona de Punta Descubierta con el propósito de investigar la fauna edáfica presente en los suelos enriquecidos en guano.

3. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Se siguen publicando nuevos artículos por parte del periodista de la Voz de Galicia, Xavier Fonseca:

https://www.lavozdegalicia.es/video/ciencia/2020/02/25/ultima-esperanza-humanidad/0031_20200261358068190 01.htm

Pingüinos apadrinados: 36000

Seguidores en Twitter: 15.635

Videoconferencias: 80

El análisis preliminar de los datos para la evaluación de la actividad recomienda continuar con Semáforo **AMARILLO.**

¡Muchas gracias a todos!

https://twitter.com/Antartica_ET

https://sede.defensa.gob.es/acceda/index/prehome/apadrinamiento/true/

http://www.asociacionpablougarte.es/eventos/2019/nov19APADRINAPINGUINO.htm

Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

Isla Decepción, 24 de febrero de 2020

El Comandante Jefe de Base

NUÑEZ REGODON JOAQUIN | 76024122Z

Firmado digitalmente por NUÑEZ REGODON JOAQUIN |76024122Z
Fecha: 2020.03.02 17:52:13 +01'00'

Joaquín Núñez Regodón