DIARIO DE OPERACIONES

Jueves, 10 de enero de 2019

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	23

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA[1]

	MAÑANA 09:00L	TARDE 17:00L
NUBOSIDAD	NUBLADO	NUBLADO
ESTADO DE LA MAR EN BAHIA FOSTER	Marejada	Fuerte marejada
HUMEDAD	94%	96%
PRECIPITACIÓN	Nieve	Nieve
VEL. DEL VIENTO	20 KT	32 KT
DIR. DEL VIENTO	SO	W
TEMPERATURA	3ºC	0ºC
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-15 ºC
	Hora local	00:00 h
	Viento	17 m/s

3. ACTIVIDADES.

Continuamos con una meteorología desfavorable durante todo el día. No obstante, y debido a que el temporal durará hasta la tarde del sábado, se ha aprovechado un momento de buena mar para hace un barqueo para los geólogos y vulcanólogos, de tal manera que se ha hecho el mantenimiento de las estaciones que tenemos al otro lado de la isla.

Por la tarde se ha aprovechado para acompañar al proyecto de series temporales en su recorrido de cambio de estaciones por la playa anexa a la base y hasta las estaciones situadas en las proximidades de la base antártica argentina de Decepción, las condiciones meteorológicas no han sido buenas pero suficientes para el movimiento a pie.

1 Información proporcionada por AEMET.

Debido al mal tiempo, se aprovecha para poner en común los trabajos que realizamos, en el día de hoy le ha tocado al proyecto de PERMASNOW.

Exposición de los trabajos del equipo de PERMASNOW

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA (Universidad de Granada):

Durante la jornada de mañana se ha realizado una salida hacia la estación sísmica de Obsidiana. Una vez en el lugar, se ha procedido a cambiar el sensor sísmico para mejorar la calidad de la señal. Debido al avance del temporal de ventisca se ha dejado para otro día la salida a la estación de Colatinas para el volcado de datos.

Por la tarde se han realizado trabajos de gabinete en el módulo científico con la actualización de la base de datos y el análisis de la actividad sísmica del día de hoy.

Tras el análisis preliminar de los datos para la evaluación de la actividad sísmica, se recomienda continuar con el semáforo en nivel verde.

Instalación del sensor sísmico de la estación OBS

PINGUFOR (Museo Nacional de Ciencias Naturales):

En el día de hoy hemos amanecido temprano para llegar pronto a la pingüinera y tratar de ver si los pingüinos que llevan logger y que no hemos podido recapturar todavía pudieran estar en el nido a esas horas. La previsión meteorológica indicaba que se iba a complicar a lo largo del día con vientos fuertes y temporal de nieve que podría durar hasta el día siguiente. A la llegada a la pingüinera ya teníamos vientos de 35 km/h y nieve. Afortunadamente hemos podido recapturar 4 de los 5 pingüinos y recuperar los loggers pero las condiciones de viento y nieve nos han impedido poder tomar las muestras de sangre. La vuelta desde la pingüinera ha sido algo complicada con una ventisca de nieve con fuerte vientos en contra.

Retirada de un logger a un pingüino en medio de la ventisca

SERIES TEMPORALES GEODÉSICAS, GEOTÉRMICAS Y OCEANOGRÁFICAS (Universidad de Cádiz):

Hoy se ha procedido a la retirada de un receptor GPS del vértice L100 en las proximidades de la base para su traslado al vértice UCA1, situado en la playa de las Obsidianas.

Por la tarde hemos traslado de dos receptores GPS de marcas de nivelación de la zona de la base española a otras dos marcas ubicadas en la zona de la base argentina de Decepción.

Trabajos en la cala de Obsidianas

PERMASNOW (Universidad de Alcalá de Henares):

El temporal nos ha obligado a realizar trabajo de gabinete durante el día de hoy, finalizando con una exposición de los trabajos realizados al todo el personal de la base.Se ha aprovechado para la descarga y revisión de datos recopilados durante estos últimos días y la redacción abstract del congreso Pedometrics 2019.

4. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Pese a que se empiezan a notar los efectos del temporal, hemos conseguido realizar barqueos por la mañana y una salida de acompañamiento por la tarde, ya a última hora no se puede trabajar fuera de los edificios.

Nos preparamos para un par de días de fuerte temporal en el que los trabajos estarán enfocados a minimizar las posibles acciones del temporal sobre las bases y los equipos, en los días que vienen deberemos de adecuar los posibles apoyos a ventanas en las que la tormenta nos dé un respiro.

Durante el día de hoy se han superado las 150 donaciones al reto de la AECC "5.000 pingüinos contra el cáncer", que lleva recaudados más de 2.500€, MUCHAS GRACIAS y seguid así.

Evolución del temporal en la bahía Foster

Equipo

Pingüinos apadrinados: 20.780.
Seguidores en Twitter: 12.257.

Muchas gracias.

https://twitter.com/Antartica_ET

https://sede.defensa.gob.es/acceda/apadrinamiento/

http://www.miretocontraelcancer.aecc.es/reto/5000-pinguinos-contra-el-cancer

Semáforo **VERDE**.

Juan José Pereda López
Comandante Jefe de Base
Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"
Isla Decepción, 10 de enero de 2019

"No mires atrás... no vas en esa dirección".