

DIARIO DE OPERACIONES

30 de noviembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	3
TOTAL	12

NOVEDADES DE PERSONAL

Una investigadora del subproyecto CGL2005-07589-C03-01 y dos investigadores del subproyecto CGL2005-07589-C03-02 permanecen a bordo del BIO "Las Palmas", que se mantiene sobre maquinas tras levantar el fondeo, en el interior de Puerto Foster.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso aumentando a muy nuboso a partir de las 10:00.
- # Viento de E de 5 kt rolando a ESE y aumentando por la tarde a 45 kt con rachas de 55 kts.
- # Presión bajando de 993 hpa hasta 976 hpa.
- # Temperaturas sin cambios o en ligero descenso.
- # Precipitaciones en forma de agua nieve a mediodía, pasando a nieve con fuerte ventisca por la tarde.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 Km	100 mts
NUBOSIDAD	Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada	Fuerte marejada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	Nieve
VEL. DEL VIENTO	5 Kt	55 Kt
DIR. DEL VIENTO	080°	110 °
TEMPERATURA	1° C	0,5 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO	Sensación	- 20 ° C
	Hora (LOCAL)	18:35
	Viento	55 Kt



(MAX)

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Se procede a desembarcar del BIO "Las Palmas" a los nueve miembros de la dotación de la BAE junto a cinco investigadores del proyecto VOLTEDEC.
- Se reembarca al BIO Las Palmas a dos investigadores del proyecto VOLTEDEC.
- Se continúan los trabajos de apertura de la base: se limpian los accesos a los módulos de botiquín, congeladores, almacén de alimentación, transmisiones, MERLO, científicos, y dos iglus FATCO.
- Se arranca el Grupo Electrónico nº 1. Se conecta la calefacción del módulo de vida.
- Se quitan contraventanas del módulo de vida.
- Se comienza a fundir nieve en el depósito de agua.
- Se procede al reconocimiento del acceso a Vértice BEGC.

3.2.- Tarde.

- Se continúan los trabajos de apertura de los contenedores almacén nº 1 y nº 2.
- Se suspenden las actividades por la situación meteorológica.

3.3.- Noche.

- Se pernocta en la BAE a la espera de mejoría en las condiciones meteorológicas.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Colaboración en las tareas de apertura de base.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Se descargan y analizan los datos de la estación de banda ancha instalada la tarde del 29NOV07.

- Se realiza reconocimiento visual desde una embarcación semirrigida del BIO "Las Palmas" de la zona de Glaciar Negro, dirección Caleta Péndulo por la costa E de Puerto Foster hasta el límite de la banquisa.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Colaboración en las tareas de apertura de base.
- Reconocimiento de la estación meteorológica situada en vértice BEGC (JB)

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

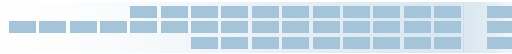
Desde el reconocimiento llevado a cabo por el BIO "Las Palmas" el pasado 16NOV07, se ha reducido sensiblemente la profundidad y espesor de la banquisa. No obstante, el espesor de nieve acumulado en la BAE es mucho mayor del esperado. Se ha procedido al sondeo de espesor con sondas de alud detectándose espesores en las zonas de acumulación de hasta 4,80 mts (puerta del modulo taller).



El viento del SE ha empujado los trozos de banquisa fragmentada y brash ice contra la banquisa compacta, dificultando el acceso a partir de las 11:00 a la playa de desembarco.

El mar congelado delante de la BAE se extiende sin solución de continuidad hasta la zona de Caleta Péndulo (este dato en una estimación extraída de las visuales realizadas desde el vértice BEGC.)





Las condiciones meteorológicas en la BAE durante la tarde/noche impiden continuar los trabajos de apertura. Continuaremos a la espera de una mejora del tiempo.

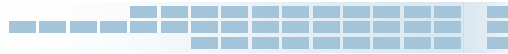


Las especiales condiciones de Puerto Foster este año han propiciado la aparición de nuevos vecinos. Hasta cinco focas de Weddell aprovechan un respiradero de la banquisa frente a la base para descansar sobre el hielo, mientras un grupo de pingüinos Papua se han dejado ver en el punto de desembarco.

Isla Decepción, 30 de noviembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA



DIARIO DE OPERACIONES

01 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	7
PERSONAL CIENTÍFICO	0
TOTAL	7

NOVEDADES DE PERSONAL

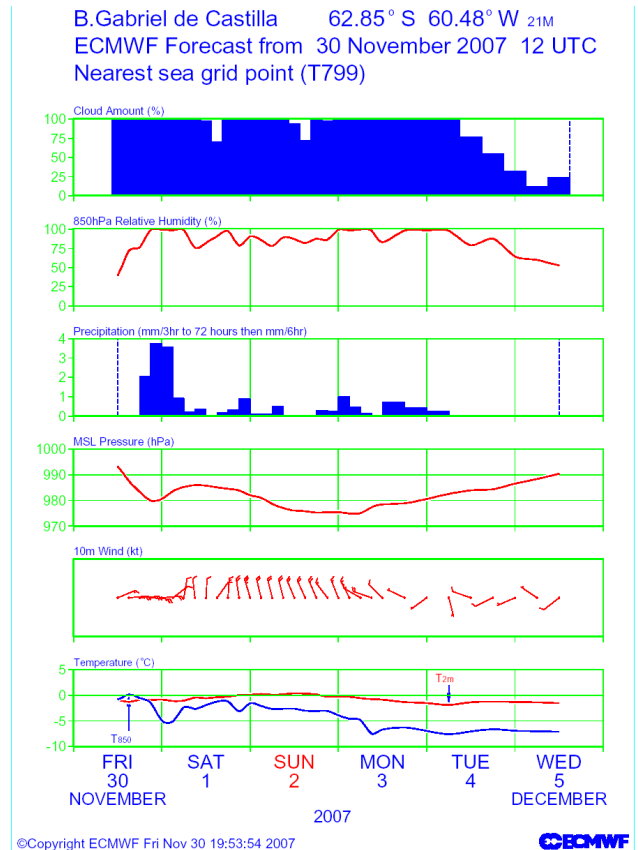
Por la mañana embarcan en el BIO "Las Palmas" tres investigadores y dos miembros de la dotación de la BAE. Un cambio de dirección del viento a las 13:00 empuja el "brash ice" contra la banquisa, cerando el acceso al punto de desembarco e impidiendo el regreso a la BAE. Seis investigadores del proyecto CGL2005-07589-C03 y dos miembros de la dotación de la BAE pernoctan a bordo del BIO "Las Palmas", que se mantiene fondeado en el interior de Puerto Foster.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Parcialmente nuboso por la mañana, aumentando a muy nuboso a partir de las 13:00.
- # Viento en calma por la mañana, que rola a NNE a mediodía, aumentando hasta 25 kts.
- # Presión de 985 hpa con ligera tendencia a la baja por la tarde.
- # Temperaturas en ascenso hasta mediodía, con ligero descenso por la tarde.
- # Precipitaciones fuertes en forma de agua por la tarde.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	8 Km	5 Km
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar llana	Marejadilla
HUMEDAD	100%	100%-
PRECIPITACIÓN	-	Agua
VEL. DEL VIENTO	3 Kt	20 Kt
DIR. DEL VIENTO	189°	337 °
TEMPERATURA	1,5° C	3 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-12 ° C
	Hora (LOCAL)	23:26 PM
	Viento	25 Kt



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Se procede a reembarcar al BIO "Las Palmas" a tres científicos del proyecto VOLTEDEC junto a dos miembros de la dotación para proceder a la descarga de material.
- Se realizan barqueos de material desde el BIO al punto de desembarco.
- Se traslada por medio de trineos el material desde el punto de desembarco hasta la BAE.
- Se continúa con los trabajos de apertura de módulos, retirando la nieve caída el día anterior.
- Se destapan y descongelan las tuberías del depósito de agua y se instala un sistema de fusión de nieve.

3.2.- Tarde.

- Se continúan los trabajos de apertura del contenedor almacén nº 2, iglú gimnasio y contenedor de transmisiones.
- Se realizan viajes para trasladar el material que permanece en el punto de desembarco.
- Se ordenan los víveres del contenedor de alimentación.

•3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- NTR.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- NTR.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- NTR.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

La nieve caída la noche del 30NOV07 ha vuelto a cerrar el acceso a varios módulos de la BAE.

El viento de madrugada arrastra el "brash ice" hacia los Fuelles de Neptuno, liberando el acceso al punto de desembarco. Sin embargo, un cambio de rumbo en el viento provoca que en apenas una hora, a las 13:00, se vuelva a acumular el hielo contra la banquisa y cierre nuevamente el acceso desde mar a tierra.

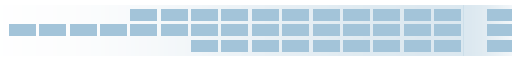


Por la tarde llueve copiosamente, lo que comienza a fundir la nieve. En los puntos en que hemos descubierto el suelo helado, se observa que comienzan a correr abundante agua ladera abajo bajo la capa de nieve..

El traslado de material desde el punto de desembarco hasta la BAE supone un esfuerzo añadido a las tareas de limpieza de nieve. Las dos camillas-trineo UT-2000 del modulo de emergencia junto a tres pequeños trineos nos facilitan el desplazamiento de cargas sobre la nieve.

Los sistemas de comunicaciones satélite están activos desde ayer por la noche, permitiendo la transmisión de datos y las primeras llamadas telefónicas a España.





Isla Decepción, 01 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

02 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	0
TOTAL	11

NOVEDADES DE PERSONAL

Cuatro miembros de la dotación del BIO "Las Palmas" que desembarcó el 01DIC07 para apoyar las tareas de movimiento de cargas en el punto de desembarco permanecen en la BAE GdC al haber sido imposible el reembarque en la noche y madrugada del 01DIC07 debido al empeoramiento de las condiciones meteorológicas.

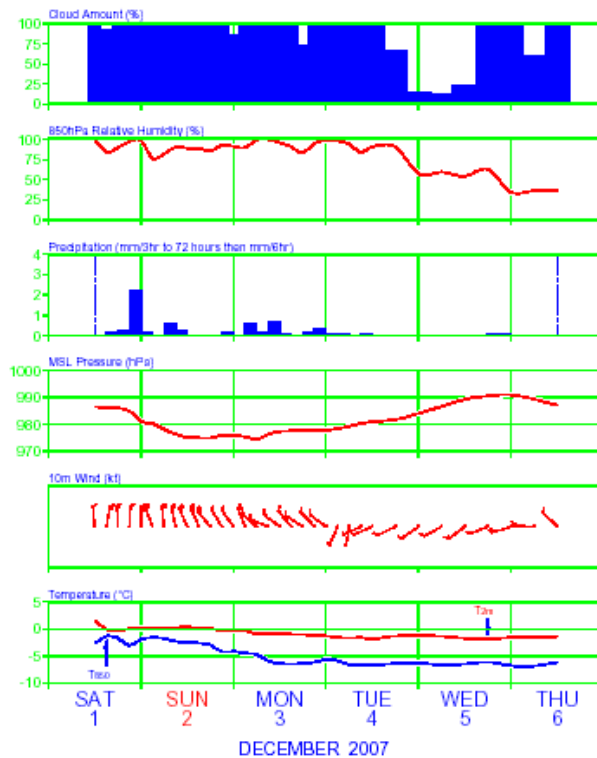
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso por la mañana, muy nuboso a mediodía, algún claro a media tarde y muy nuboso en la tarde noche.
- # Viento del N rolando al NNW por la tarde.
- # Presión de 980 hpa bajando a 972 hpa por la tarde.
- # Temperaturas sin cambios o en ligero descenso.
- # Precipitaciones intermitentes en forma de agua durante todo el día, arreciando por la tarde.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4 Km	5 Km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada	Mar rizada
HUMEDAD	100%	100%
PRECIPITACIÓN	Agua	Agua
VEL. DEL VIENTO	20 Kt	30 Kt
DIR. DEL VIENTO	N	NNW
TEMPERATURA	1,2° C	0,9 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-16 ° C
	Hora (LOCAL)	21:20 PM
	Viento	25 Kt

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 1 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Dec 1 19:37:30 2007



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Se reconoce el punto de desembarco.
- Se realizan catorce viajes para finalizar el traslado de la carga desembarcada a la BAE.
- Se despeja de nieve el acceso del contenedor MERLO, se arranca la manipuladora de cargas.
- Se continúa fundiendo nieve en el depósito de agua y se descongela el sistema de distribución de agua y su bomba de presión.
- Se reconoce el acceso a la Base Argentina "Decepción".

3.2.- Tarde.

- Se reconoce el acceso a la isla por los Fuelles de Neptuno y la situación de la banquisa en Puerto foster, desde la Baliza Náutica de la cota 92.
- Se reconoce la zona de Cráter Zapatilla y la situación de la acometida de agua a la BAE.
- Se comienza la instalación del protocolo inalámbrico WIFI y de la telefonía inalámbrica de la BAE.
- Se prepara un sistema de recirculación de agua para acelerar la fusión de nieve en el depósito de agua.

•3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- NTR.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- NTR.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- NTR.

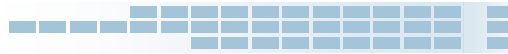
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Al permanecer, por condicionantes meteorológicos, el personal del proyecto VOLTEDEC embarcado en el BIO "Las Palmas", no se dispone de datos actualizados sobre el estado volcánico de la Isla.

Las precipitaciones del 01DIC07 junto al ascenso térmico y el viento del N. han logrado fracturar durante la noche la banquisa, liberando la zona de bahía desde Punta Murature hasta Cráteres del 70. La banquisa se fisura en varios trozos de gran tamaño, y se desplaza en dirección SSE hacia Colatinas y Punta Collins. Como consecuencia de ello, el "Las Palmas" debe levantar de emergencia su fondeo y, ante la posibilidad de quedar encerrado en Puerto Foster, abandona la isla, dirigiéndose a la BAE JC I.

La banquisa delante de la base sigue anclada a tierra, si bien su consistencia y color hacen prever su próxima fractura, a expensas de un cambio en la dirección e intensidad del viento. Los dos témpanos que se encontraban ayer varados frente a Punta Murature aparecen hoy cerca del punto de desembarco.





Durante la mañana se reconoce la Base Argentina Decepción, comprobando que acumula un espesor considerable de nieve pero no ha sufrido desperfectos durante el invierno. La playa de Fumarolas y el mar frente a ella están despejados de nieve en su extremo Sur, al Este de Cerro Caliente (ver fotografía)

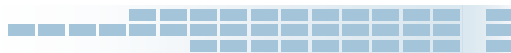


Durante la tarde se reconoce el estado de la bahía desde la baliza de referencia marítima situada en la Cota 92. (NE de Crater Lake). El acceso al punto de desembarco es imposible con embarcación neumática. Se observa una acumulación de "brash ice" en la zona S y SE de la bahía, quedando apenas libre la parte N de los Fuelles de Neptuno y Bahía Balleneros.(ver foto)



Se reconocen también la zona de Crater Zapatilla y el sistema de captación y conducción de agua a la base. No existen problemas aparentes en la captación ni en el sistema de bombeo. Sin embargo, los ventisqueros en la ladera derecha del Río Mecon ocultan totalmente las tuberías en su descenso. Existe riesgo evidente de aludes en dicha zona. Algunos ventisqueros superan los 10 metros de altura (ver foto)





Hasta el momento hemos trasladado a la BAE 38 bultos de alimentación no perecedera, 12 bultos de material de transmisiones, 6 bultos con repuestos y material de instalaciones, además de 18 bidones con equipo individual de la dotación y 7 bidones del personal científico.



Isla Decepción, 02 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

03 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	0
TOTAL	11

NOVEDADES DE PERSONAL

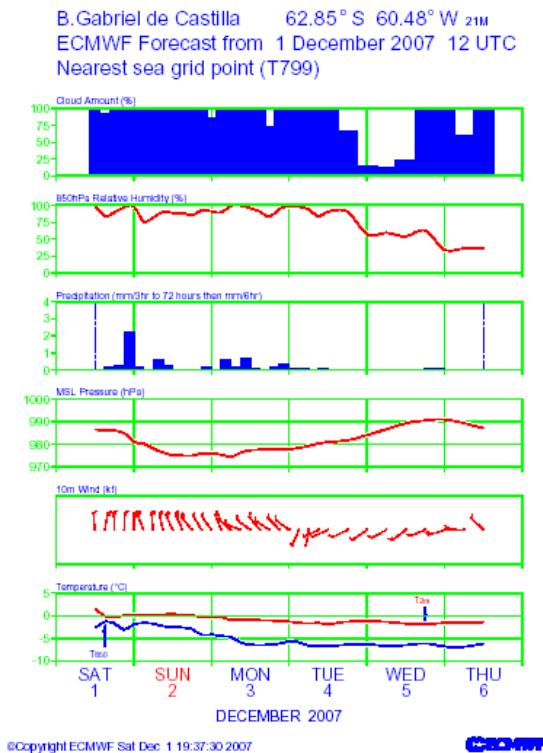
NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso por la mañana, poco nuboso a mediodía, muy nuboso por la tarde.
- # Viento del NNW, rolando al WSW por la tarde. Calma a mediodía.
- # Presión de 972 hpa subiendo a 975 hpa por la tarde.
- # Temperaturas en descenso por la tarde. Temperatura al cierre del diario: -0,9° C.
- # Se vislumbra el sol a mediodía, con un claro de cielo azul (5 minutos). Por la tarde, cubierto, con ligera precipitación en forma de nieve.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 Km	4 Km
NUBOSIDAD	Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada	Mar llana
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	Fuerte	Débil
DIR. DEL VIENTO	NNW	WSW
TEMPERATURA	0,8° C	0,7° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	- 22° C
	Hora (LOCAL)	23:09
	Viento	35 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Se realiza reconocimiento de la situación de Puerto Foster desde la Baliza (Cota 92)
- Se destapan las baterías del sistema de suministro nocturno de energía.
- Se despeja de nieve y se accede al Modulo de obras, iglú laboratorio, iglú gimnasio e iglú de alojamiento.
- Se instala el sistema de recirculación de agua del depósito.
- Se instala la segunda antena VHF Banda Marina para Canal 16 y se reposiciona el sistema satélite.

3.2.- Tarde.

- A las 16:00 se reconoce nuevamente el acceso a la isla por los Fuelles de Neptuno y la situación de la banquisa en Puerto Foster, desde la Baliza Náutica de la cota 92, conjuntamente con el reconocimiento desde los Fuelles de Neptuno realizado por el buque Las Palmas.
- Se da el agua en el modulo de vida, comprobando algunos desperfectos causados por el hielo y la situación de los desagües del módulo. Se corta el agua para proceder a reparaciones.
- A las 20:00 se efectúa nuevo reconocimiento del acceso a la isla y la situación de la banquisa y el brash.

•3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- NTR.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- NTR.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- NTR.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

Al permanecer, por condicionantes meteorológicos, el personal del proyecto VOLTEDEC embarcado en el BIO "Las Palmas", no se dispone de datos actualizados sobre el estado volcánico de la Isla.

El BIO "Las Palmas" se mantiene desde las 11:30 fondeado fuera de Puerto Foster a la espera de que el hielo que cierra la entrada se libere al rolar el viento. A las 16:00 larga una zodiac, que comprueba la imposibilidad de entrada más al NW de la línea Colatinas-Caleta Balleneros.

A las 17:00 rola el viento al WSW, primero casi calmo, subiendo luego en intensidad. Esto desplaza lentamente hacia el ENE la banquisa suelta y el brash ice, liberando inicialmente la playa de desembarco.

A las 20:00 se realiza nuevo reconocimiento desde la Baliza Náutica, confirmándose que banquisa y brash se desplaza hacia el NE lentamente.

La banquisa delante de la base sigue anclada a tierra, si bien con bajamar se observan múltiples fracturas. Unos de los témpanos comienza a derivar claramente hacia el N a media tarde, situándose a la hora de cierre de este diario entre Punta Murature y Cráteres del 70.

El sistema de fusión y recirculación de agua permite contar con 2500 litros en el depósito.

Isla Decepción, 03 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

04 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL

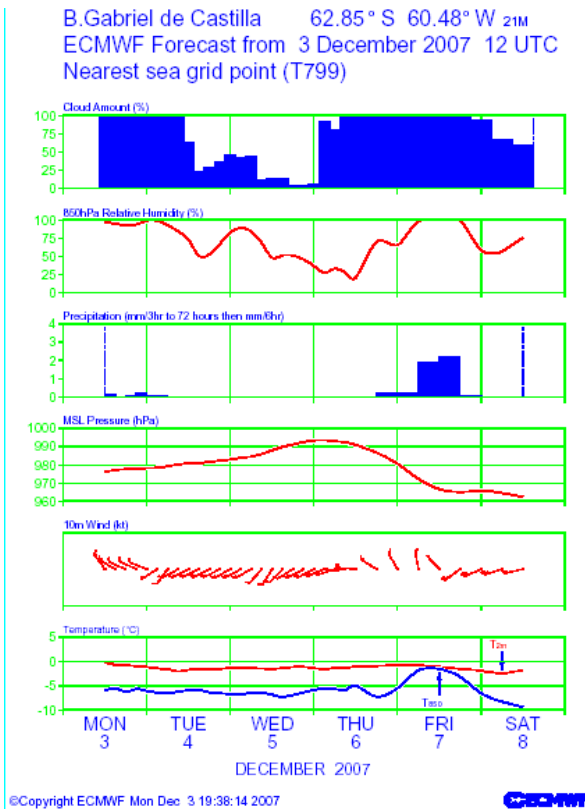
NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Poco nuboso por la mañana, tendiendo a nuboso por la tarde.
- # Viento del WSW fuerte durante todo el día.
- # Presión de 975 hpa subiendo a 978 hpa por la tarde.
- # Temperaturas en ligero descenso.
- # Por la mañana se abren grandes claros. No hay precipitación.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Total	Total
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	Fuerte	Muy fuerte
DIR. DEL VIENTO	WSW	WSW
TEMPERATURA	0,8° C	- 0,7 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	- 22° C
	Hora (LOCAL)	22:00
	Viento	35 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Se realiza reconocimiento de la situación de Puerto Foster desde el punto de desembarco.
- Se comienzan a descubrir las tuberías y desagües del módulo de vida para acometer su descongelación.
- Se traslada al personal de dotación del "Las Palmas" al punto de desembarco. Se reembarcan en la zodiac que efectúa un reconocimiento, regresando al buque.
- Se reciben en playa dos embarcaciones con personal y material y se comienza el traslado de material desde el punto de desembarco hasta la BAE.

3.2.- Tarde.

- Se reciben dos embarcaciones más con víveres, material y equipo y se continúa el traslado de material a la BAE.
- Se organizan los víveres y material descargado en los distintos módulos y almacenes.

3.3.- Noche.

- Configuración de ordenadores del personal científico y dotación para acceso a correo electrónico.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Tareas de descarga de material y equipo del proyecto y de la BAE.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación de banda ancha situada junto a la BAE.
- Tareas de descarga de material y equipo del proyecto y de la BAE.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Tareas de descarga de material y equipo del proyecto y de la BAE.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

A falta de análisis de los datos registrados en la estación de banda ancha, el estado volcánico de la isla es VERDE.

El BIO "Las Palmas" entra en la isla a media mañana, manteniéndose sobre máquinas en la zona de Balleneros, largando cuatro zodiacs a lo largo del día con personal y material.



El traslado de material desde costa hasta la BAE con trineos y bidones ha supuesto un esfuerzo importante para dotación e investigadores.



La apertura de la banquisa ha propiciado que numerosos buques turísticos entren en la isla, algunos a través del brash ice, desembarcando pasajeros sobre la banquisa.

El sistema de abastecimiento de agua potable permanece desconectado a la espera de liberar del hielo los sistemas de distribución y desagües.



Pese a ser un día con poca nubosidad y a ratos soleado, el fuerte viento del suroeste ha endurecido las condiciones de trabajo en las descargas y acarreo desde playa.



Isla Decepción, 04 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

05 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

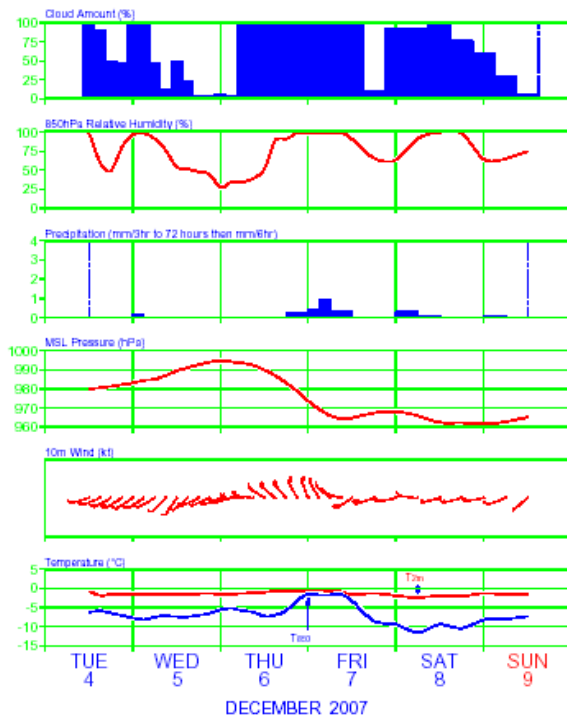
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Despejado por la mañana, tendiendo a nuboso a partir de las 16:00.
- # Viento del SW flojo por la mañana, arreciando a muy fuerte por la tarde noche.
- # Presión de 986 hpa subiendo a 991 hpa por la tarde.
- # Temperaturas en ascenso por la mañana y en descenso por la tarde noche.
- # Por la mañana se abren grandes claros. No hay precipitación.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Total	Total
NUBOSIDAD	Despejado	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar llana	Mar rizada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	Debil	Muy fuerte
DIR. DEL VIENTO	SW	WSW
TEMPERATURA	2° C	- 0,9 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	- 23° C
	Hora (LOCAL)	22:00
	Viento	40 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 4 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Tue Dec 4 20:08:05 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Se realizan barqueos de material desde el BIO "Las Palmas" hacia el punto de desembarco.
- Se procede a traslado de material desde punto de desembarco hacia la BAE.
- Se organizan los víveres y material descargado en los distintos módulos y almacenes

3.2.- Tarde.

- Se realizan barqueos de material desde el BIO "Las Palmas" hacia el punto de desembarco.
- Se procede a traslado de material desde punto de desembarco hacia la BAE.
- Se organizan los víveres y material descargado en los distintos módulos y almacenes
- Se realiza Acto de izado de las Enseñas Nacionales de España y Mejico, con presencia de una representación del BIO "Las Palmas".

•3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Organización de material y equipo del proyecto.
- Limpieza e instalación en el módulo científico.
- Tareas de descarga de material y equipo del proyecto y de la BAE.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Organización de material y equipo del proyecto.
- Descarga de datos de la estación de banda ancha situada junto a la BAE.
- Limpieza e instalación en el módulo científico.
- Tareas de descarga de material y equipo del proyecto y de la BAE.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Organización de material y equipo del proyecto.
- Limpieza e instalación en el módulo científico.
- Tareas de descarga de material y equipo del proyecto y de la BAE.
- Reconocimiento, toma de fotografías y comprobación del funcionamiento de la estación meteorológica situada en vértice BEGC

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El BIO "Las Palmas" entra en la isla a primera hora, manteniéndose sobre máquinas frente a la zona de desembarco y la base, largando todos los víveres y el equipo prioritario que faltaba por descargar a lo largo del día.



Se continúa en horario de 09:30 a 13:30 y de 15:30 a 18:30 con el traslado de material desde costa hasta la BAE con trineos y bidones. La mañana amanece soleada y con viento flojo, lo que facilita y hace más llevaderas las tareas de acarreo y descarga.



La banquisa continua disminuyendo de espesor a ojos vista.

A las 18:30 se finalizan las actividades de descarga y a las 19:30 se procede al acto de izado de bandera, al cual asiste una representación del BIO "Las Palmas" al mando del 2º Comandante. Tras un vino español para celebrar el acontecimiento, el viento arrecia, amenazando con desplazar la banquisa suelta por Puerto Foster en dirección a los Fuelles. Los miembros de la dotación del "Las Palmas" regresan a bordo, procediendo el buque a abandonar la Isla, en busca de un fondeo seguro fuera.



Junto a la bandera de España ondea frente a nuestro módulo de vida la enseña nacional de Méjico. Catorce españoles y un mejicano trabajamos codo con codo en este frío rincón del planeta. Con el acto simbólico del izado de ambas enseñas hemos dado por oficialmente abierta la Base Antartica Española "Gabriel de Castilla", tras siete días de intenso trabajo para hacer frente a las particulares condiciones en que encontramos nuestras instalaciones en el inicio de esta Campaña Antartica Española 2007-2008.



Isla Decepción, 05 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized circular shape with a vertical line through it and a horizontal line extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

06 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

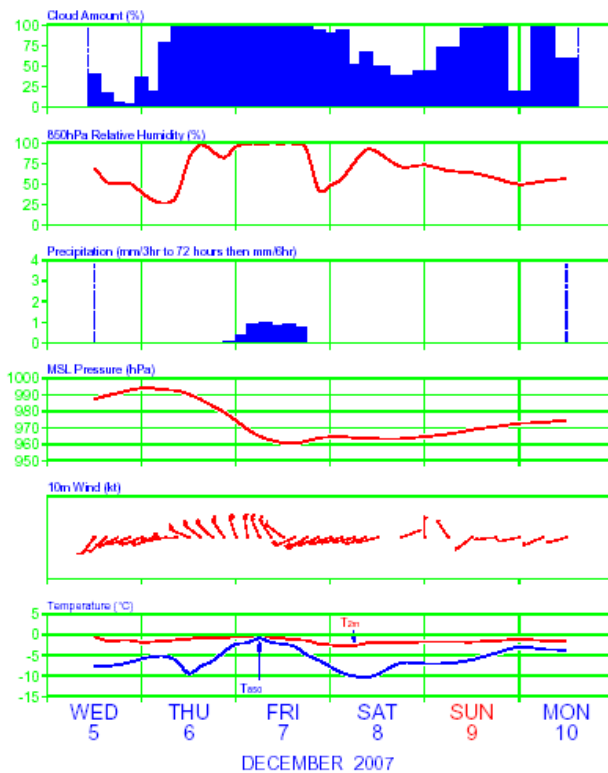
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso, tendiendo a muy nuboso por la tarde.
- # Viento del W fuerte, rolando a N y posteriormente NE por la tarde.
- # Presión de 988 hpa bajando a 970 por la tarde.
- # Temperaturas sin cambios o en ligero ascenso.
- # Chubascos aislados de nieve por la mañana. Chirimiri o calabobos por la noche.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	8 km	2 km
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	Nieve	Lluvia
VEL. DEL VIENTO	Fuerte	Fuerte
DIR. DEL VIENTO	W	N
TEMPERATURA	-0,7 ° C	0 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	- 17 ° C
	Hora (LOCAL)	08:00
	Viento	25 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 5 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Dec 5 20:56:13 2007



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Se procede al traslado de material desde punto de desembarco hacia la BAE.
- Se organizan los víveres y material descargado en los distintos módulos y almacenes.
- Se despeja de nieve el acceso al módulo de náutica.
- Se comienza la instalación de un sistema de bombeo de agua desde la laguna superficial que se localizo ayer en el Rio Mecón, sobre la nieve.
- Se continúa con la labor de descongelación de desagües.
- Se instala el servidor de ficheros y el sistema de interponía de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Se procede a traslado de material desde punto de desembarco hacia la BAE.
- Se organizan los víveres y material descargado en los distintos módulos y almacenes
- Se finaliza y activa el sistema de bombeo de agua desde el Rio Mecón.

•3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Organización de material y equipo del proyecto.
- Limpieza e instalación en el módulo científico.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Organización de material y equipo del proyecto.
- Descarga de datos de la estación de banda ancha situada junto a la BAE.
- Instalación de una estación de banda ancha en la Colina Sísmica (espolón de la Cota 41 al SW de la BAE)

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

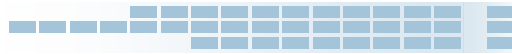
- Organización de material y equipo del proyecto.
- Limpieza e instalación en el módulo científico.
- Tareas de descarga de material y equipo del proyecto y de la BAE.
- Descarga de datos y reparación de la estación meteorológica situada en vértice BEGC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se continúa con el traslado de material desde el punto de desembarco hasta la BAE, compaginándolo con las actividades de base y el inicio de actividades científicas en las localizaciones más cercanas a la base.





El comienzo del deshielo nos ha proporcionado la ocasión de suministrar agua a la BAE desde una laguna superficial que se ha formado sobre la nieve en el río Mecón, en una concavidad generada entre dos grandes ventisqueros.



Unos de los dos témpanos que vagan esta primavera por Puerto Foster, vara por la tarde frente al punto de desembarco, empujado por el viento de N.



Por la noche (21:40) un trozo de banquisa a la deriva choca contra la banquisa compacta frente a la base, montándose una sobre otra.





E L BIO "Las Palmas" informa de sus intenciones de recalar en la isla mañana para desembarcar a un investigador del proyecto VOLTEDEC, que ha recogido hoy en Base Frei (Isla Rey Jorge)

La previsión meteo para mañana anuncia lluvia y vientos muy fuertes del WSW por la tarde noche.

Isla Decepción, 06 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

07 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

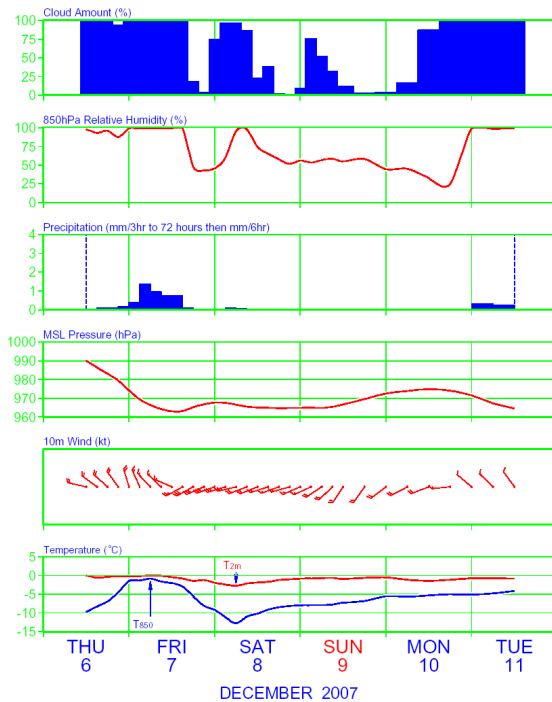
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso con niebla por la mañana. Poco nuboso por la tarde.
- # Viento en calma por la mañana, rolando a mediodía al WSW muy fuerte (estimado 50 kt)
- # Presión de 960 hpa subiendo a 965 hpa por la tarde.
- # Temperaturas en ascenso por la mañana y en descenso acusado por la tarde noche.
- # A partir del mediodía se une al descenso térmico (4 °) el fuerte viento, registrándose la sensación térmica mas baja desde la apertura de la BAE.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Total	Total
NUBOSIDAD	Despejado	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar llana	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	Agua nieve	-
VEL. DEL VIENTO	Débil	Muy fuerte
DIR. DEL VIENTO	NW	WSW
TEMPERATURA	2° C	- 2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	- 25° C
	Hora (LOCAL)	22:34
	Viento	50 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 6 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Fri Dec 7 00:11:23 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Se finaliza el traslado de material desde punto de desembarco hasta la BAE.
- Se organizan los víveres y material descargado en los distintos módulos y almacenes
- Se conecta el sistema de suministro de agua corriente del módulo de vida.
- Se retiran las contraventanas del módulo científico.
- Se destapa la fosa séptica mas oriental del modulo de vida.
- Se instalan los servidores de impresión y escaneo en red.

3.2.- Tarde.

- Se comprueba y vacía el contenido de la depuradora Delphin.
- Se instala un nuevo emisario de aguas fecales en superficie hasta la línea de marea, por encontrarse congelado el emisario original.
- Se despeja de nieve la salida del contenedor MERLO. Se saca la maquina manipuladora de cargas y se comienza a abrir un camino en los alrededores del contenedor.
- Se limpia de nieve y organiza el material del módulo de obras.
- Se realiza reconocimiento del acceso a la zona de Base Argentina, Lago Irizar y Fumarolas.

•3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Instalación de equipo GPS en vértice BEGC.
- Reconocimiento y búsqueda de los vértices geodésicos y de nivelación situados en la línea BAE GdC – Base Argentina – Fumarolas

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación de banda ancha instalada en la Colina Sísmica y análisis de los mismos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de invierno de la estación meteorológica situada en vértice BEGC y primer tratamiento de los mismos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

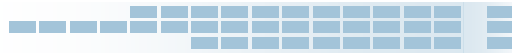
El estado volcánico de la isla es VERDE.

Por la mañana la BAE aparece nevada, con nubes, niebla y viento casi en calma. A media mañana salta un viento fuerte del W, que por la tarde rola al NW y arrecia a muy fuerte.

Tras lograr abastecimiento continuo de agua corriente desde el Rio Mecón, se conecta el sistema de suministro al modulo de vida y se descongelan los desagües, fosas sépticas y depuradora. Comprobado el correcto funcionamiento del sistema, se autoriza el uso de los baños. El personal toma su primera ducha desde la apertura.

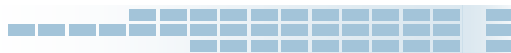
Se realiza, junto a personal de VOLTEDEC-GEODESIA un reconocimiento hasta Base Argentina y hacia el Lago Irizar y la playa de Fumarolas. Al encontrarse tapado por un gran ventisquero el desagüe natural del lago al mar (NE de Cerro Caliente, zona del puente) la barra de piroclasto que lo separa de Puerto Foster se ha roto, siendo imposible el acceso a pie hacia la playa de Fumarolas. El reconocimiento se realiza con pleamar. Un gran trozo de hielo esta varado en el canal que se ha formado. Se realizará otro reconocimiento con bajamar para valorar nuevamente la situación. Se adjunta track GPS del desplazamiento (ver punto final donde se halla la rotura) y panorámica 360° desde dicho punto con dirección central hacia Fumarolas. Se estima una anchura del canal de unos 20 metros.





A base de trabajo de paleo de nieve se consigue sacar completamente de su contenedor la manipuladora de cargas MERLO, iniciando muy lentamente el trabajo de apertura de un camino hacia el módulo de vida.





El fuerte viento dificulta los trabajos y desplazamientos por la Isla, provocando en ocasiones la caída del personal al suelo.

La situación de nieve en los alrededores de Lago Irizar y el canal aparecido en la barra de piroclasto impiden, de momento, desarrollar trabajos hacia el W de la BAE más allá de Base Argentina.

Isla Decepción, 07 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

08 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

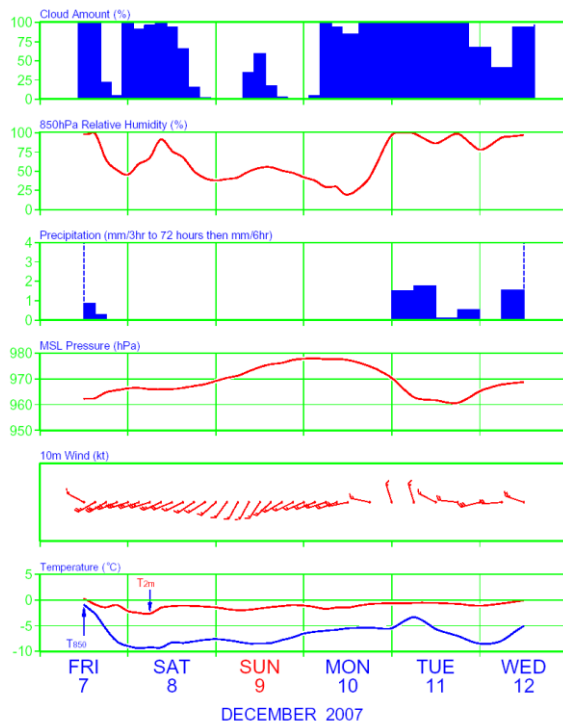
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Poco nuboso por la mañana. Despejado por la tarde, con alguna nube en las alturas de la isla.
- # Viento del WSW por la mañana, del W prácticamente en calma por la tarde.
- # Presión de 965 hpa subiendo a 970 hpa por la tarde.
- # Temperaturas sin cambios.
- # Teniendo una temperatura similar a ayer por la tarde, la sensación térmica, al estar el viento prácticamente calmado, ha aumentado de forma considerable.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Total	Total
NUBOSIDAD	Parcialmente nuboso	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada	Mar llana
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	Fresco	Calma
DIR. DEL VIENTO	WSW	W
TEMPERATURA	-0,8° C	- 1,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	- 13° C
	Hora (LOCAL)	08:15
	Viento	15 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 7 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Se organizan los víveres y material descargado en los distintos módulos y almacenes
- Se organizan y ordenan el modulo de vida y el botiquín.
- Se instalan con su radomo dos satélites BGAN para voz y datos.
- Se pone en funcionamiento la potabilizadora de osmosis inversa.
- Se revisa la instalación del sistema de anticongelación de agua.

3.2.- Tarde.

- Se continúa con la tarea de abrir un camino en los alrededores del contenedor MERLO.
- Se retiran la contraventanas del modulo de botiquín.
- Se realiza reconocimiento del acceso hasta la zona de Colatinas.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Instalación de la alimentación continua al equipo GPS del vértice BEGC.

- Apertura de ventanas del módulo científico.
- preparación de material para instalar un CTD en isla Livingston.
- Reconocimiento de los vértices GEOD y COLA así como de la posibilidad de la instalación de un mareógrafo en Colatinas.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación de banda ancha instalada en la Colina Sísmica y análisis de los mismos.
- Puesta a punto de la estación de banda ancha instalada en la apertura junto a la BAE GdC.
- Traslado de material del proyecto desde el punto de desembarco.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Tratamiento de datos de invierno descargados de la estación meteorológica situada en vértice BEGC.
- Apertura de ventanas del módulo científico.
- Reconocimiento y comprobación de las estaciones GEOD y COLA.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Tras el temporal de viento del 07DIC07, amanece con viento moderado del WSW. El viento se calma, quedando una tarde despejada y sin apenas viento. Se realiza, aprovechando la tregua concedida por la climatología, un reconocimiento de los vértices y estaciones entre la BAE y la zona de Colatinas. La línea de costa está impracticable, y se debe remontar por las cotas 54 y 88 para evitar transitar por las fuertes pendientes con caída directa al mar.

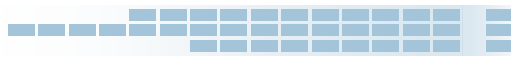
El acúmulo de nieve en toda la zona es considerable, aunque algunas crestas han sido barridas por el viento y se encuentra el piroclasto al aire.

En total se emplean cuatro horas (de 16:30 a 20:30) para recorrer seis kilómetros.

Hemos conectado y puesto en funcionamiento la potabilizadora de ósmosis inversa, con lo que tenemos asegurado el suministro de agua potable para consumo humano.

Se adjunta panorámica de Puerto Foster desde C.54 y foto de los Fuelles de Neptuno cerrados por el hielo.





Isla Decepción, 08 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'S' and 'B' intertwined, with a horizontal line extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

09 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

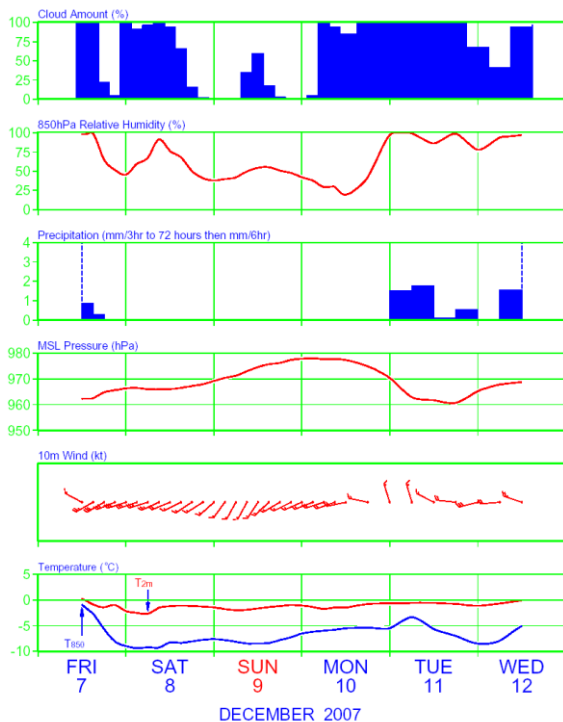
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Despejado durante todo el día.
- # Viento del WSW durante todo el día, flojo por la mañana, arreciando por la tarde.
- # Presión de 970 hpa subiendo a 975 hpa por la tarde.
- # Temperaturas muy bajas de madrugada, y altas a mediodía. Brusca caída de temperaturas a la puesta de sol.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Total	Total
NUBOSIDAD	Despejado	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Mar llana.	Mar rizada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	Debil	Moderado
DIR. DEL VIENTO	WSW	WSW
TEMPERATURA	2° C	4° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	- 15° C
	Hora (LOCAL)	22:30
	Viento	15 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 7 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Fri Dec 7 20:00:47 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Se organizan los víveres del almacén de alimentación y modulo de congeladores.
- Reconocimiento de los Fuelles de Neptuno desde zona de GEOD para informar al BIO "Las Palmas" sobre la posibilidad de acceso a la isla.
- Se repara la bomba de captación de agua. Se reinstala el sistema de captación desde el Río Mecón.
- Se repostan los grupos electrógenos 1 y 2.

3.2.- Tarde.

- Recorrido de adaptación con esquís y raquetas desde la BAE hasta Base Argentina y Lago Irizar.
- Reconocimiento de los Fuelles de Neptuno desde zona de GEOD para informar al BIO "Las Palmas" sobre la posibilidad de acceso a la isla.

•3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Descarga y comprobación de la estación GPS BEGC.
- Recogida de material del punto de desembarco.
- Localización y despeje de nieve del vértice BARG.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga y procesado de datos de la estación de la colina sísmica.
- Reacondicionamiento de la estación de apertura.
- Búsqueda de posible localización de una estación de anda ancha cerca de la base Argentina.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación meteorológica GEOD.
- Procesado de sus datos.
- Instalación de la base del anillo de sombras en la estación BEGC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

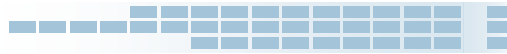
El estado volcánico de la isla es VERDE.

Primer día completamente despejado y en que comienzan a subir las temperaturas. Se registran 9°C de máxima. La nieve comienza a fundir de manera evidente. Las temperaturas nocturnas también caen, registrándose anoche -5° C. A la caída del sol, la temperatura vuelve a caer hoy bruscamente.

Se reconoce por la mañana la situación de los Fuelles de Neptuno. Existe brash ice en los Fuelles y una banquisa fracturada entre Punta Penfold y Punta Collins. Se informa al BIO "Las Palmas", que continua realizando actividades de su proyecto embarcado, a la espera de mejores condiciones en la entrada a Puerto Foster. Se observa un buque turístico que intenta entrar en la Isla, atraviesa los Fuelles pero no puede superar la línea de banquisa referida (ver foto)



Por la tarde se repite el reconocimiento a las 20:15, informando al BIO "Las Palmas" de que el brash ha salido al Bransfield desde Fuelles, pero la Banquisa cierra el acceso. El viento del WSW va empujando los hielos lentamente hacia fuera de la isla.

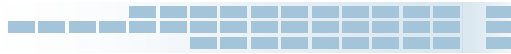


Después de once días de trabajo ininterrumpido, se aprovecha la tarde de sol y frío para que la mayoría de la dotación acompañe a los investigadores de VOLTEDEC-GEODESIA y VOLTEDEC-SISMICIDAD hasta la zona del vértice BARG y Lago Irizar. Se realizan movimientos con esquís de travesía y raquetas.



Se colabora en las tareas de despeje de nieve en el vértice BARG, enterrado bajo dos metros y medio de blanco elemento.





Se adjunta foto del sistema de captación de agua.



Isla Decepción, 09 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

10 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL

Desembarca por la mañana Víctor Ayala, del INM, para extraer datos de invierno de la estación meteorológica. Finalizada su labor, reembarca en el "Las Palmas" por la tarde.

Embarca en el "Las Palmas" Juan Manuel Vidal, del proyecto CGL2005-07589-C03-0. Instala el mareógrafo en la zona de Colatinas, y permanece en el BIO para proceder a instalar otro en días venideros en Isla Livingston.

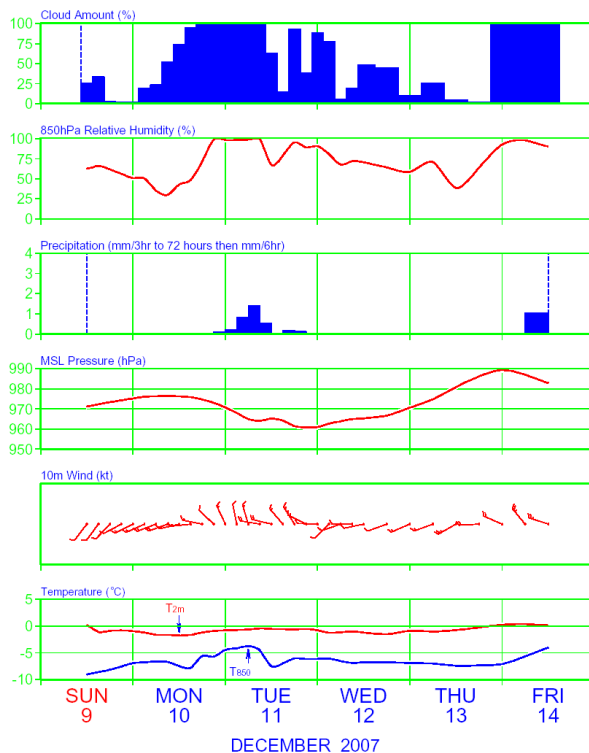
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes altas por la mañana. Nuboso, con nubes bajas y niebla por la tarde.
- # Viento del WSW por la mañana, rolando al N a partir del mediodía.
- # Presión de 974 hpa bajando a 967 hpa por la tarde.
- # Temperaturas sin cambios.
- # Precipitación en forma de nieve a partir de las 20:30 horas.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	25 km	1 km
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Niebla
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada.	Mar llana
HUMEDAD	81%	80%
PRECIPITACIÓN	0	0
VEL. DEL VIENTO	23 kt	12 kt
DIR. DEL VIENTO	191°	281°
TEMPERATURA	0,7 ° C	- 0,2°C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-10 ° C
	Hora (LOCAL)	22:40
	Viento	12 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 9 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Dec 9 19:37:30 2007



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Reconocimiento de los Fuelles de Neptuno desde zona de Baliza para informar al BIO "Las Palmas" sobre la posibilidad de acceso a la isla.
- Se embarca a dos miembros de la dotación de la BAE GdC en el BIO LP para proceder a la selección y preparación del material a descargar.
- Se procede, desde las 09:30 hasta las 14:30 al barqueo de material desde el BIO LP hasta el punto de desembarco, y traslados de material hasta la BAE.
- Se apoya a la instalación del mareógrafo en la zona de Colatinas.

3.2.- Tarde.

- Se procede, desde las 16:00 hasta las 20:30 al barqueo de material desde el BIO LP hasta el punto de desembarco, y traslados de material hasta la BAE.
- Se recupera a los dos miembros de la dotación embarcados en el BIO LP.

•3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Preparación e instalación de mareógrafo en Colatinas.
- Reunión de coordinación con el nuevo investigador.
- Traslado de material desde punto de desembarco.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación de Colina Sísmica.
- Comprobación y preparación de SAD y sensor para nueva instalación.
- Traslado de material desde punto de desembarco.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Trabajos en BAE.
- Traslado de material desde punto de desembarco.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 07:00 se reconoce el acceso a Fuelles desde la zona de Baliza. Al encontrarse despejado, el BIO LP entra en Puerto Foster y fondea. Se procede al desembarco de personal científico y embarque del investigador de VOLTEDEC que procederá a la instalación de mareógrafos.

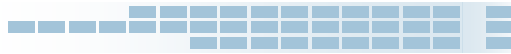
A continuación, barqueos de material por la mañana y tarde, acumulándose en playa la mayor parte del material de la BAE que quedaba embarcado.

Día intenso de actividad logística, compaginado con la instalación del mareógrafo de Colatinas.

La visita del técnico del INM para descargar datos y proporcionarnos acceso a la estación meteorológica nos permitirá contar en adelante con datos fiables e instantáneos de la meteorología en la Isla.

Al finalizar este diario, el BIO Las Palmas continúa en Puerto Foster, en el fondeadero a una milla náutica al N de Colatinas. Los Fuelles, al rolar el viento al NW y arrastrar la banquisa de Caleta Balleneros, se han vuelto a cerrar.





Isla Decepción, 10 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'D' with a horizontal line extending to the right and some vertical lines crossing it.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

11 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

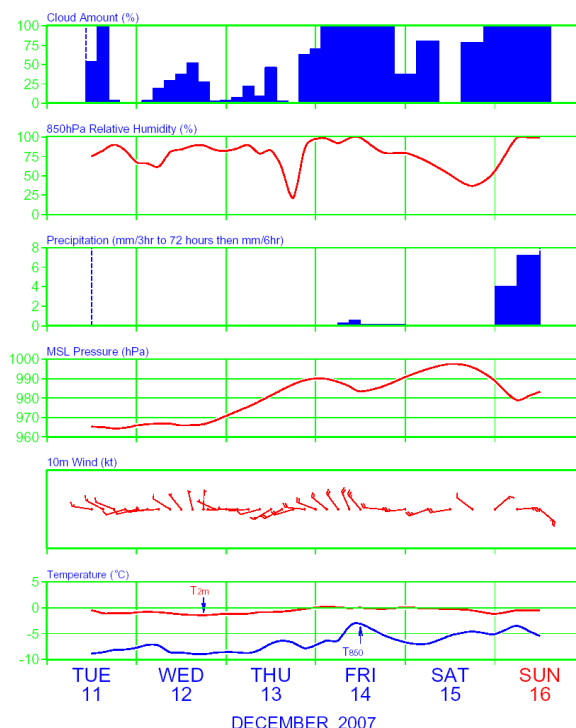
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Poco nuboso durante todo el día. Calor a mediodía, caída brusca de temperatura al caer el sol.
- # Viento del WSW por la mañana, rolando al SW por la tarde.
- # Presión de 765 hpa mantenida a lo largo del día.
- # Temperaturas sin cambios.
- # Día apacible, viento flojo y temperatura agradables.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Total	Total
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada.	Mar llana
HUMEDAD	85%	79%
PRECIPITACIÓN	0	0
VEL. DEL VIENTO	13,8 kt	7,7 kt
DIR. DEL VIENTO	251°	182°
TEMPERATURA	0,7 ° C	1,7°C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-20 ° C
	Hora (LOCAL)	02:30
	Viento	18 Kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 11 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Tue Dec 11 19:49:00 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Despeje de nieve con maquina MERLO hacia modulo de vida.
- Montaje del terminal satélite M4 THRANE y configuración de equipos.
- Trabajos de apertura de accesos a contenedores almacén 1 y 2.
- Trabajos de mejora del sistema de captación de agua desde Rio Mecon.

3.2.- Tarde.

- Despeje de nieve con maquina MERLO hacia modulo de vida.
- Apertura de accesos a Módulo taller. Se arrancan y sacan las mulas mecánicas John Deere.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Instalación GPS en Caleta Pendulo (V. PEND) y en Obsidianas (V. UCA1)
- Medidas gravimétricas en V. PEND, V. UCA1, V. BOMB y V. CR70.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación de Colina Sísmica y BAE GdC.
- Instalación de una estación de banda ancha en Base Argentina.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

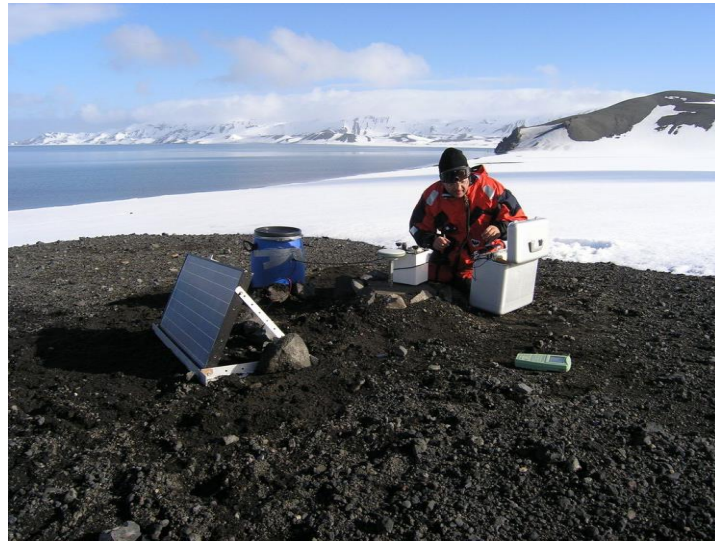
- Descarga de datos en la estación de Colatinas.
- Instalación de radiómetro en estación de Colatinas y estación de GEOD.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El BIO Las Palmas ha permanecido durante todo el día en Puerto Foster, al encontrarse los Fuelles de neptuno cerrados con banquisa.

Las embarcaciones neumáticas de BIO "Las Palmas" han apoyado las actividades del proyecto VOLTEDEC en horario de mañana y tarde, accediendo a las zonas de Bahía Teléfono, Cráteres del 70 y Caleta Péndulo.



Día casi despejado, con temperaturas agradables a mediodía, que comienzan a fundir lentamente la nieve.



Se aprovecha para abrir trinchera con la maquina manipuladora MERLO, llegando desde su contenedor hasta la mitad del módulo de vida. Se agrandan los accesos a varios módulos, para permitir sacar los quads y mulas mecánicas e introducir con orden el material descargado que permanece en playa.



El apoyo del BIO LP y el buen tiempo permite avanzar a los proyectos científicos, recuperando e parte el tiempo perdido por las condiciones de apertura.



Isla Decepción, 11 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Handwritten signature in blue ink.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

12 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	15

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

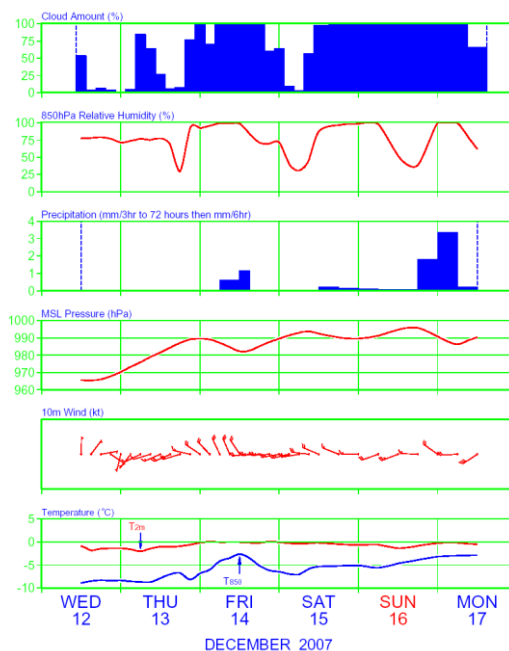
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Poco nuboso durante todo el día.
- # Viento del NW por la mañana, con periodos prolongados de calma, rolando al ESE por la tarde, muy flojo.
- # Presión de 965 hpa subiendo a 970 por la tarde.
- # Temperaturas sin cambios.
- # Día apacible, viento prácticamente en calma, temperatura agradable y Puerto Foster como un espejo.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Total	Total
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar llana.	Mar llana
HUMEDAD	56%	82%
PRECIPITACIÓN	0	0
VEL. DEL VIENTO	2 kt	7 kt
DIR. DEL VIENTO	15°	82°
TEMPERATURA	5,6 °C	3,5°C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	
	Hora (LOCAL)	
	Viento	

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 12 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Dec 12 19:38:29 2007



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Despeje de nieve con maquina MERLO frente al módulo de vida.
- Trabajos de apertura de accesos a contenedores almacén 1 y 2.
- Colocación de cartel de bienvenida a la BAE.
- Revisión y puesta en marcha de la compactadora de residuos.
- Compactación de residuos.

3.2.- Tarde.

- Despeje de nieve con maquina MERLO hasta el modulo de obras.
- Organización del módulo taller.
- Revisión y puesta en marcha de un quad.
- Revisión e instalación de los extintores en la BAE.
- Trabajos de apertura de accesos a contenedores almacén 1 y 2.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Trabajos en BAE.
- Descarga y almacenamiento de datos de la estación GPS BEGC.
- Diversos trabajos de gabinete: Gestión de información, acondicionamiento de ordenadores.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Reconocimiento visual de la zona norte de la isla en un área comprendida entre Glaciar Negro y Fumarolas Norte.
- Recogida de datos en colina sísmica.
- Puesta en marcha de la estación de la Base Argentina.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Colaboración con el proyecto **CGL2005-07589-C03-01** con la toma de medidas de temperatura de fumarolas en Péndulo
- Preparación de material e instalación de radiómetro en estación de BEGC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El BIO Las Palmas permanece en Puerto Foster hasta las 16:00, en que levanta el fondeo y parte rumbo a Isla Rey Jorge.

Las embarcaciones neumáticas de BIO "Las Palmas" han apoyado las actividades del proyecto VOLTEDEC en horario de mañana.



Continuamos con cielo casi despejado y temperaturas relativamente agradables. Mar llana todo el día.



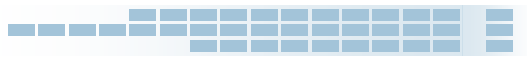
Se logra sacar del módulo taller el quad que quedaba dentro, logrando espacio para comenzar el trabajo técnico de nuestros especialistas. De forma manual se continúa la apertura de accesos a los contenedores almacén 1 y 2. Se localiza una de las partes en que quedó dividido y trincado el pantalán flotante de la BAE (bajo mas de tres metros de nieve). Se continua abriendo trinchera con la maquina manipuladora MERLO, llegando hasta el contenedor de obras.



Se adjunta panorámicas de Punta Murature y Puerto Foster.



Isla Decepción, 12 de diciembre de 2007.



El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

13 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

Desembarca del BIO "Las Palmas" el investigador del proyecto CGL2005-07589-C03-01 que ha procedido a colocar el mareógrafo en Isla Livingston.

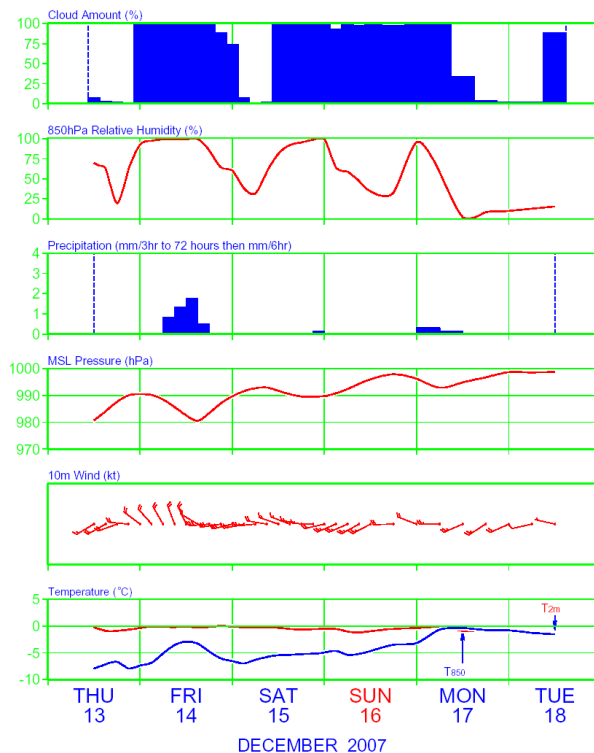
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Poco nuboso con alguna nubes altas y medias durante todo el día.
- # Viento fuerte del WSW por la mañana arreciando por la tarde, rolando ligeramente al NW.
- # Presión de 982 hpa subiendo a 990 hpa por la tarde.
- # Temperaturas sin cambios.
- # El fuerte viento ha propiciado sensaciones térmicas bajas durante todo el día.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Total	Total
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla.	Marejadilla
HUMEDAD	81%	73%
PRECIPITACIÓN	0	0
VEL. DEL VIENTO	22 kt	14 kt
DIR. DEL VIENTO	194°	233°
TEMPERATURA	3,9 ° C	4,2°C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	
	Hora (LOCAL)	
	Viento	

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W _{21M}
ECMWF Forecast from 13 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Dec 13 19:47:37 2007



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Despeje de nieve con maquina MERLO desde la línea modulo de vida-modulo de obras hacia el monolito (dirección S)
- Revisión, puesta en marcha y extracción con tráctel del quad situado en el contenedor almacén 1.
- Limpieza y organización de los módulos de alimentación y congeladores.
- Compactación y preparación de residuos para su traslado al BIO "Las Palmas".
- Configuración del router del sistema VoIP y activación del las tarjetas Echart con los sistemas Iridium de telefonía satélite.

3.2.- Tarde.

- Despeje de nieve con maquina MERLO desde la línea modulo de vida-modulo de obras hacia el monolito (dirección S)
- Reparaciones varias de fontanería en modulo de vida.
- Instalación y activación del sistema de telefonía interna de VoIP.
- Comprobación de los elementos del sistema de telemedicina.
- Trabajos de apertura de accesos a contenedores almacén 1 y 2.

- Traslado a punto de embarque de basura, carga en zodiac para almacenaje en BIO "Las Palmas" y desembarco de petacas de combustible.

3.3.- Noche.

- Traslado a BAE de petacas de gasoil y trasiego al depósito.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Reobservación de la red gravimétrica en el itinerario GRAV- COLA-GEOD-BEGC-GRAV.
- Instalación de mareógrafo en Caleta Jonhson, Isla Livingston.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación de la Colina sísmica y análisis de los mismos.
- Montaje en laboratorio de la estación central receptora de las estaciones telemétricas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Visita a las estaciones GEOD y COLA.
- Salva de datos en las estaciones meteorológicas GEOD y COLA.
- Actualización del sistema operativo de los sistemas de adquisición, conexión de los instrumentos instalados el 11DIC07 y puesta en marcha de los programas de adquisición de datos durante el verano austral en GEOD.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El BIO Las Palmas entra en Puerto Foster a las 19:00 locales, fondeando y procediendo al desembarco de un investigador, barqueo de basura hacia el barco y combustible en petacas hacia tierra, finalizándose los barqueos a las 21:00 hora local.

Día de cielo despejado, con algun *altocumulus lenticularis*, y fuerte viento, lo que ha deparado una sensación térmica baja durante todo el día.

Intenso día de actividad del proyecto VOLTEDEC, que realiza con raquetas el recorrido desde la BAE hasta Colatinas tomando medidas de gravimetría y configurando las estaciones de PERMAFLUX, permaneciendo un total de nueve horas fuera de la BAE. Se instala, también, el mareógrafo en Isla Livingston.



El buque turístico BREMEN visita la isla a mediodía, arremetiendo contra la banquisa frente a nuestra base con intención de romperla. Desiste a la cuarta embestida, habiendo penetrado solamente tres cuartos de su eslora en el hielo, lo que nos da una idea del espesor de la banquisa.



Se acometen los trabajos técnicos de pre-instalación del sistema de telemedicina y se monta en modo local el sistema VoIP de la Base.

Se logra sacar del módulo almacén 1 el segundo quad de la BAE, tras habilitar en la nieve una rampa para salvar los tres metros de diferencia de nivel y tirar con el tráctel del otro quad. Los dos quads se bajan a la trinchera abierta por la maquina MERLO y se guardan en el contenedor de la máquina.



Se continua abriendo trinchera con la maquina manipuladora MERLO, iniciando las tareas de limpieza de nieve de la conocida como "Plaza de España" de la BAE "Gabriel de Castilla". Se sondea y descubre el monolito de la Base.

Por la tarde noche, barqueo y traslado a BAE de 400 litros de combustible.



Isla Decepción, 13 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

14 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

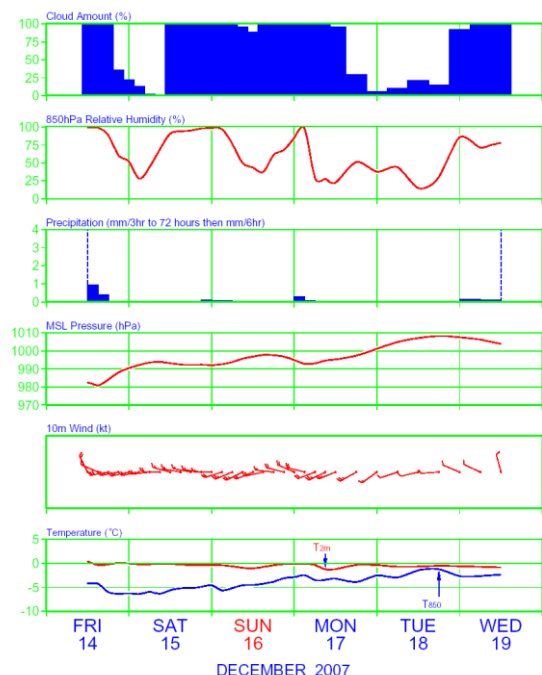
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso, con nieve y agua nieve por la mañana. Visibilidad muy reducida. Muy nuboso con nubes bajas y medias por la tarde. Tendiendo a intervalos nubosos por la tarde/noche.
- # Viento fuerte del NW por la mañana rolando al W y arreciando por la tarde.
- # Presión de 981 hpa subiendo a 988 hpa por la tarde.
- # Temperaturas sin cambios.
- # Día muy desapacible.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Minima.	6 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	81%	73%
PRECIPITACIÓN	Nieve y agua nieve	-
VEL. DEL VIENTO	12,5 kt	21 kt
DIR. DEL VIENTO	276°	199°
TEMPERATURA	1,2 °C	1,5 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	
	Hora (LOCAL)	
	Viento	

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 14 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Fri Dec 14 20:00:34 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Despeje de nieve con maquina MERLO de la zona central de la base.
- Barqueos desde el BIO LP, acarreo a BAE y trasiego de combustible al depósito principal.
- Se levanta un nuevo servidor de ficheros.
- Revisión del grupo electrógeno nº 1.
- Trabajos de descongelación del sistema de suministro de agua al Modulo Científico.

3.2.- Tarde.

- Despeje de nieve con maquina MERLO desde el módulo de obras hacia la línea de costa.
- Compactación de residuos.
- Organización del contenedor almacén 1.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Instalación de un GPS (Trimble 5700 UCA) en el vértice de nivelación LN100.
- Trabajo de gabinete: acondicionamiento de ordenadores.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Trabajos en la BAE.

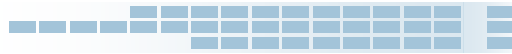
CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Diversos trabajos de gabinete.
- Programación de los sistemas de adquisición de datos para la estación GEOD.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Tras la aparición de una grieta en la banquisa en la dirección general Base Argentina – BAE "Gabriel de Castilla" a las 13:30 locales, comienzan a soltarse bandejonos en la zona más SW de la banquisa.

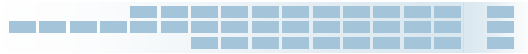


El fuerte viento del WSW suelta finalmente a las 19:00 local la banquisa, que sin fragmentarse deriva suavemente hacia la zona de los glaciares, en un espectáculo increíble.



A las 20:00 tenemos el mar despejado delante de la base, a falta de la nieve y hielo que permanece anclada al lecho marino menos profundo.

El BIO Las Palmas se mantiene fondeado en Puerto Foster hasta que el fuerte viento del W le obliga a levar, coincidiendo con las primeras grietas y desprendimientos de la banquisa. Se mantiene sobre máquinas el resto del día, vigilando la deriva de la banquisa y sus fragmentos.



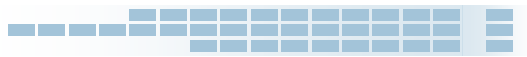
Coincidiendo prácticamente con la rotura de la banquisa, la máquina MERLO llega abriendo camino a la línea de marea, quedando todavía unos 30 metros para llegar al agua.



Día de viento fuerte, nieve y agua nieve, que dificulta el desarrollo en exteriores de actividades de los proyectos de investigación.



Por la mañana, barqueo y traslado a BAE con trineos de 450 litros de combustible.



Isla Decepción, 14 de diciembre de 2007.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

15 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

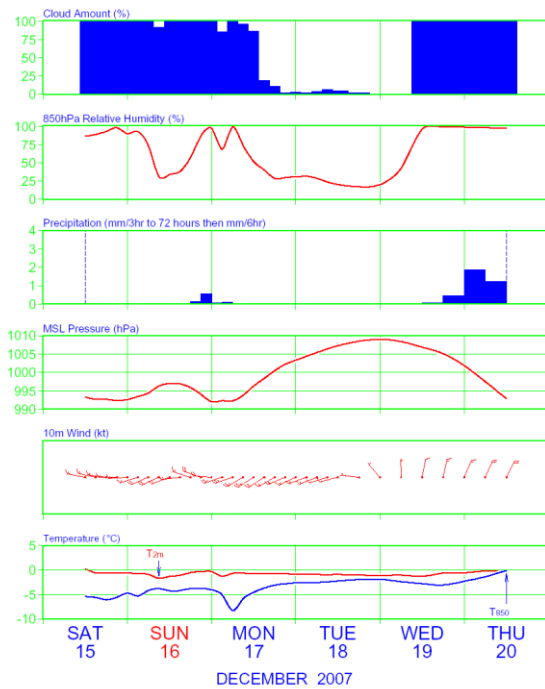
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Intervalos nubosos de madrugada aumentando la nubosidad a lo largo del día y con alguna precipitación débil por la tarde-noche.
- # Viento del W y NW 15-20 kt (25-40 km/h) amainando por la tarde a 12-15 kt (24-30 km/h) y rolando por la tarde noche a SW 18-23 kt (32-42 km/h)
- # Presión estable entre 992 hpa y 990 hpa.
- # Temperaturas sin cambios significativos respecto al día anterior.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	Mínima.	5 km
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada	Mar rizada
HUMEDAD	93%	91%
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	15 kt	8 kt
DIR. DEL VIENTO	242°	228°
TEMPERATURA	3,1 °C	3,8 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	
	Hora (LOCAL)	
	Viento	

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 15 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Dec 15 19:37:53 2007



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Despeje de nieve con maquina MERLO hacia la playa.
- Preparación de las mangueras de repostaje de combustible.

3.2.- Tarde.

- Despeje de nieve con maquina MERLO hasta la playa.
- Recepción de comisión del buque rompehielos de la Armada de Chile "Almirante Viel" para verificar posibilidad de desembarco de carga.
- Descarga de carga consolidada en el contenedor que transporta el buque "Oscar Viel".

3.3.- Noche.

- Descarga de carga consolidada en el contenedor que transporta el buque "Oscar Viel".
- Traslado de material desde playa hasta los diversos módulos de la base.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Instalación de un GPS en el vértice de nivelación LN101.
- Descarga de datos de la estación GPS del vértice BEGC.
- Instalación de un GPS en el vértice de nivelación LN102.

- Reobservación de la red gravimétrica en el itinerario GRAV-LN104-BARG-LN102-LN101-LN100-GRAV

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación de la colina sísmica y análisis de los mismos.
- Descarga de datos de la estación de la base argentina y análisis de los mismos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Reparación y puesta en marcha de la programación de medidas de verano en la estación GEOD.
- Descarga de datos, desinstalación de nivómetro y sonda de temperatura del aire en la estación BEGC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El Rompehielos "Almirante Viel" de la Armada Chilena entra en Puerto Foster a las 10:00 horas, fondeando al N de V. Colatinas. Se emprenden tareas de apertura del acceso a playa desde base, para intentar desembarcar la carga consolidada en el contenedor que con destino a la BAE GdC lleva el barco.

Se preparan las mangueras para el suministro de combustible desde el BIO "Las Palmas"



Tras nueve horas de trabajo se consigue, por encima de una capa de hielo de un metro, colocar la maquina MERLO en la orilla de la banquisa que queda apoyada en playa.



A las 19:00 y hasta las 23:00 se procede a la descarga y traslado a la BAE del material que portaba el buque VIEL.



El BIO Las Palmas sale de Puerto Foster por la mañana, para realizar actividades científicas del proyecto de investigación que lleva embarcado.

Día de temperaturas suaves que permiten trabajo en exteriores.



Isla Decepción, 15 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

16 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

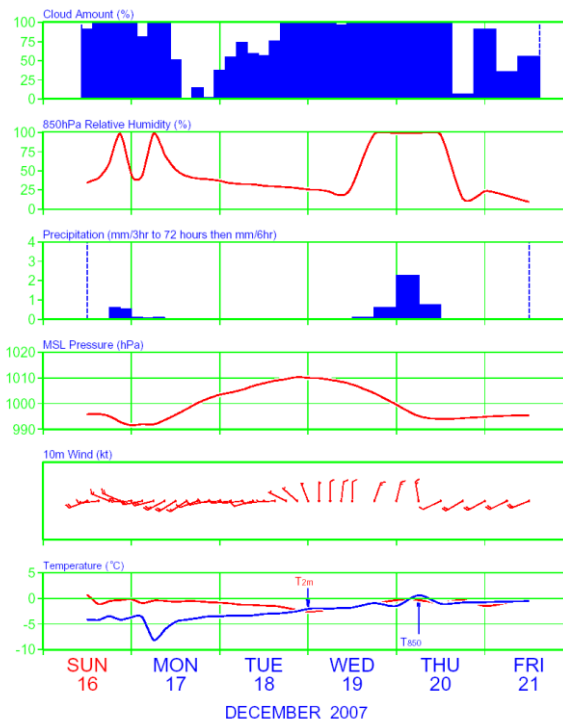
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Despejado por la mañana aumentando la nubosidad a mediodía, con chubascos de agua nieve por la tarde, cesando por la noche.
- # Viento del SW de 10-15 kt (15-30 km/h) rolando por la tarde a W y NW 15-20 kt (26-37 km/h).
- # Presión en ascenso desde 992 hasta 997 hpa.
- # Temperaturas en ligero descenso con máxima en torno a 3 °C y mínima en torno a 0 °C

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 km	2 km
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada	Mar rizada
HUMEDAD	83%	92%
PRECIPITACIÓN	-	Agua nieve
VEL. DEL VIENTO	12 kt	17 kt
DIR. DEL VIENTO	216°	228°
TEMPERATURA	1 °C	0,5 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-19
	Hora (LOCAL)	03:10
	Viento	26 kt

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 16 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Dec 16 19:38:16 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Despeje de nieve con maquina MERLO hacia módulo taller.

3.2.- Tarde.

- Despeje de nieve con maquina MERLO hasta módulo taller.
- Colocación de suplemento de espejo y preparación de embarcación zodiac para montaje.
- Montaje de muebles en modulo de vida.
- Traslado de material desde playa a los distintos almacenes.

3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Reunión de trabajo.
- Reconocimiento y búsqueda de vértices RENID y REGID en zona Fumarolas.
- Reconstrucción de tornillo de vértice BARG.
- Inspección de estado de estaciones GPS en vértices LN101 y LN102.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación de la colina sísmica y análisis de los mismos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Actualización del sistema operativo del Data-logger, conexión de los sensores de verano, y ejecución de los programas correspondientes en la estación de BEGC.
- Trabajo de gabinete: procesado de las medidas de BEGC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Tras unos días de actividad intensa y continuada desde el 29NOV07, se aprovecha la mañana del domingo para organización del módulo de vida, colocación del belén y de adornos navideños.



Se retoma la actividad por la tarde.

Isla Decepción, 16 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Handwritten signature of Jorge Santamaría Ballabriga in blue ink.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

17 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

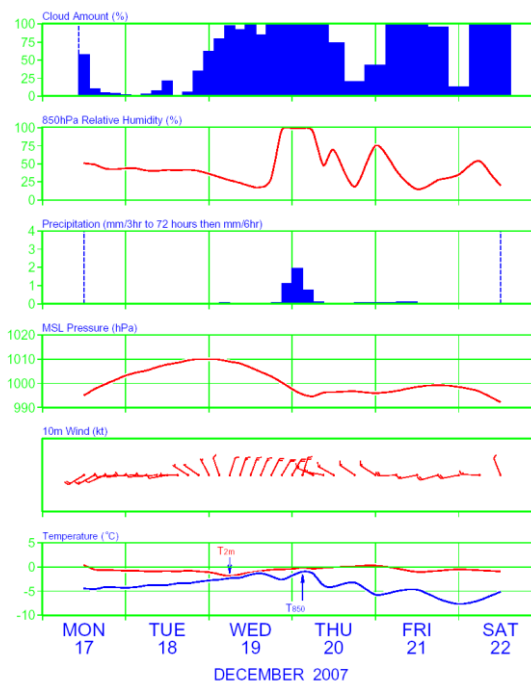
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Despejado durante todo el día, con nubes de estancamiento en las alturas de la Isla.
- # Viento del SW de 13-18 kt (22-32 km/h).
- # Presión en ascenso desde 993 hasta 1006 hpa.
- # Temperaturas sin cambios con respecto al día anterior.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 km	10 km
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada	Mar llana
HUMEDAD	83%	84,5 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	12 kt	17 kt
DIR. DEL VIENTO	185°	197°
TEMPERATURA	0,9 ° C	1,5 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	
	Hora (LOCAL)	
	Viento	

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 17 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Mon Dec 17 19:37:35 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Recepción de carga desde BIO "Las Palmas" y colocación en los diversos almacenes.
- Instalación de antenas del sistema de telemedicina.
- Montaje de muebles de la fresquera del módulo de vida.
- Revisión y arranque de la mula mecánica nº 2.

3.2.- Tarde.

- Recepción de carga desde BIO "Las Palmas" y colocación en los diversos almacenes.
- Traslado de carga en zodiac desde punto de desembarco inicial hasta la BAE.
- Preparación y ejecución del bombeo de carburante desde el barco.
-

3.- Noche.

- Ejecución del bombeo de carburante desde el barco. Recogida de material.
- Recepción de dos bidones de gasolina de 200 lts.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Reconfiguración de la estación GPS BEGC y descarga de datos de la estación GPS del vértice BEGC.
- Preparación de instrumental para reubicación de la estación GPS de LN101 a LN104.
- Reobservación de la red gravimétrica en el itinerario GRAV-TELE-BALLE-GRAV.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación de la colina sísmica y análisis de los mismos.
- Reubicación de la estación de Fumarolas desde la base Argentina hasta la baliza de Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- - Trabajos en la BAE.
- Sustitución de baterías y descarga de datos en la estación BEGC.
- Descarga de datos y sustitución de baterías, placa solar y regulador en la estación GEOD.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Jornada intensa de actividad con el BIO Las Palmas. Se procede a sacar del Las Palmas todo el material pendiente de descarga, repostar nuestro depósito y un recepcionar dos bidones con 400 litros de gasolina.



A mediodía, intercambio de personal con el BIO LP para comida en BAE y buque.



Isla Decepción, 17 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' and 'S' followed by a horizontal line.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

18 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	7
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

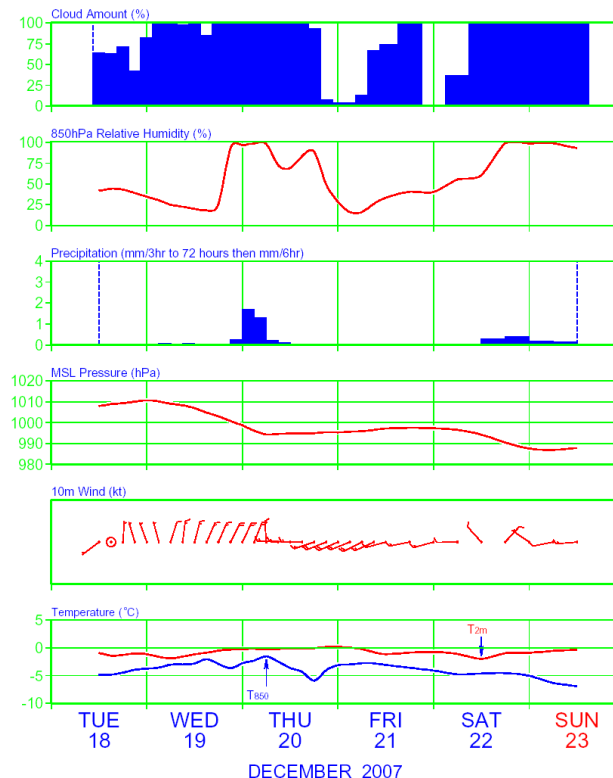
NTR

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Intervalos nubosos durante todo el día aumentando a nuboso al final de la tarde.
- # Viento W 4-8 kt (6-15 km/h) rolando por la tarde a NW 2-4 kt (3-7 km/h).
- # Presión en ascenso desde 1006 hasta 1010 hpa.
- # Temperatura en descenso con máxima en torno a 2/3°C y mínima en torno a 0/-1°C.

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
 ECMWF Forecast from 18 December 2007 12 UTC
 Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Tue Dec 18 19:37:45 2007



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Montaje de zodiac Mark IV
- Distribución de la carga recepcionada el día anterior.
Pruebas del sistema de telemedicina y videoconferencia.
- Revisión y arranque mula mecánica.

3.2.- Tarde.

- Montaje de motor E-TEC 40 CV en zodiac Mark IV.
- Pruebas de mar de la embarcación zodiac.
- Preparación de videoconferencia.
- Traslado de material desde punto de desembarco inicial a BAE.

3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de GPS del punto LN101.
- Instalación de GPS en el punto LN105.
- Reconocimiento y localización de vértices en la zona Lago Irizar.
- Reobservación de la red gravimétrica en el itinerario GRAV-FUMA-GRAV.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación de la colina sísmica y análisis de los mismos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos, sustitución de baterías, limpieza de radiómetros en la estación COLA.
- Procesado de datos de las estaciones.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día de calma casi total, aprovechado por investigadores para desarrollar trabajos en exteriores, y por la dotación para distribuir la carga, recibida el día anterior del BIO "Las Palmas", entre los diferentes módulos y almacenes.

Se echa al agua la primera embarcación zodiac de la BAE, realizando pruebas de motor por la tarde para comprobar su correcto funcionamiento.



Se realiza cena de despedida del personal investigador que abandonará la isla rumbo a Ushuaia mañana día 19DIC07.

Desde el 16DIC07, un grupo de petreles se encuentra junto a la playa de nuestra base, aprovechando la vetas de agua dulce que se filtran bajo el hielo para bañarse y limpiar su plumaje.

Se adjuntan fotos del día 17DIC07.



Isla Decepción, 18 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' and 'S' followed by a horizontal line.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

19 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

Embarcan a las 15:45 en el BIO "Las Palmas" los tres investigadores del proyecto VOLTEDEC CGL2005-07589-C03 que han finalizado sus tareas de investigación en esta Campaña y parten rumbo a Ushuaia.

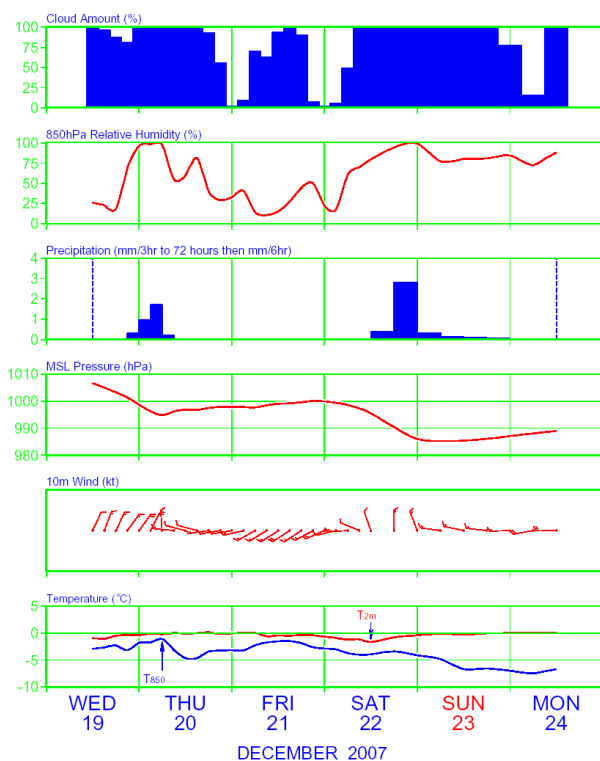
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes medias y altas durante todo el día, con tendencia a abrirse pequeños claros por la tarde.
- # Viento prácticamente nulo por la mañana. A partir de mediodía, viento del NNE flojo (7 kts) rolando al ENE a partir de media tarde.
- # Presión en descenso de 1006 hasta 999 hpa.
- # Temperatura en descenso con máxima de 2,6°C y mínima en torno a -1°C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 km	10 km
NUBOSIDAD	Nuboso	Poco nuboso- Despejado
ESTADO DE LA MAR	Mar llana.	Mar rizada
HUMEDAD	79%	73%
PRECIPITACIÓN	0	0
VEL. DEL VIENTO	5 kts	7 kts
DIR. DEL VIENTO	15°	50°
TEMPERATURA	2,7 ° C	3,5 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-8 ° C
	Hora (LOCAL)	04:20
	Viento	8 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 19 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Dec 19 19:39:51 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Pruebas del sistema de videoconferencia.
- Despeje de nieve alrededor del módulo de náutica.
- Compactación y clasificación de residuos para su transporte.

3.2.- Tarde.

- Embarque de personal científico en BIO "Las Palmas".
- Embarque de residuos en BIO "Las Palmas".
- Montaje de la segunda zodiac Mark IV.
- Pruebas de funcionamiento de la depuradora de aguas residuales.
- Ajustes de funcionamiento de la potabilizadora de agua.
- Montaje de locutorio de Internet.

3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Trabajo de gabinete.
- Reunión de coordinación.
- Reobservación de la red gravimétrica en el itinerario GLAN-JC I.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica, revisión y puesta a punto de la estación: chequeo del sistema de adquisición de datos, nivelación del sensor, y comprobación del estado de la batería.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.
- Preparación de las antenas de las estaciones telemétricas.
- Reunión de coordinación.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Procesado de datos de las estaciones.
- Reunión de coordinación.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día de calma casi total por la mañana. Preparación de equipajes del personal investigador que regresa a España y México. Foto de Navidad y comida adelantada para estar en playa a las 14:30 preparados para embarque.



Por la tarde el "Las Palmas" permanece fuera de Puerto Foster, al encontrarse la banquisa suelta bloqueando el acceso para buques (observar foto de grupo con los Fuelles de Neptuno al fondo). Arría dos embarcaciones neumáticas con las que efectúa los barqueos de personal y residuos.

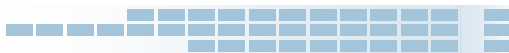


Se aprovecha el mismo barqueo para que un investigador finalice la toma de datos gravimétricos en la zona de Glaciar Negro.



A las 17:20 nos despedimos por radio del BIO "Las Palmas", que tras recoger personal en la Base "Juan Carlos I" y recalar en la Isla Rey Jorge, pondrá proa al Norte para disfrutar de unos merecidos días de descanso en Ushuaia. Tras casi 28 días ininterrumpidos de navegación por aguas antárticas, las condiciones de mar, con brash ice, "gruñones" y banquisa, y las inclemencias meteorológicas extremas han puesto a prueba al buque y a su tripulación, demostrando toda la dotación su entrega, profesionalidad y maestría en la mar.

Suerte en el Drake y Feliz Navidad.



Isla Decepción, 19 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

20 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

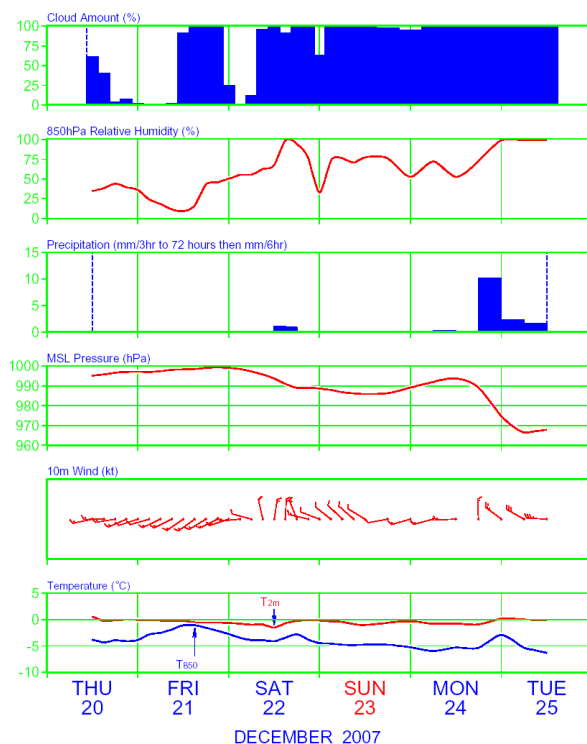
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo despejado con nubes bajas enganchadas en las alturas de la isla. Niebla por la tarde
- # Viento del WSW.
- # Presión estable alrededor de 997 hpa.
- # Máximas de 3 ° C y mínima de -0,5°C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 km	6 km
NUBOSIDAD	Poco nuboso o despejado	Poco nuboso o despejado
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada.	Mar rizada
HUMEDAD	87%	91%
PRECIPITACIÓN	0	0
VEL. DEL VIENTO	13 kts	14 kts
DIR. DEL VIENTO	223°	200°
TEMPERATURA	1,3 ° C	0,9 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13 ° C
	Hora (LOCAL)	18:50
	Viento	14 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 20 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Dec 20 19:38:14 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Pruebas del sistema de videoconferencia.
- Despeje de nieve de la zona central de la BAE.
- Localización y despeje de fosas sépticas, separador de grasas y filtro de decantación del sistema de aguas residuales.
- Montaje de elevador hidráulico en motores fueraborda E-TEC 40CV.

3.2.- Tarde.

- Despeje de nieve desde el modulo taller hasta el módulo científico.
- Repostaje de vehículos.
- Instalación de nuevo lavavajillas.
- Carga de baterías del sistema contraincendios.
- Pruebas de funcionamiento de la embarcación zodiac Mark IV (2ª).
- Montaje de locutorio del sistema de mensajería lotus notes.

3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS del punto LN102.
- Sustitución de equipo GPS del punto BERG.
- Instalación de GPS en el punto COLA.
- Medidas topográficas para referenciación del mareógrafo.
- Instalación de una regla de marea en la playa de la BAE.
- Trabajos en la BAE.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Cambio de batería y descarga de datos de la estación de la colina sísmica y análisis de los mismos.
- Instalación de sismómetro en zona Glaciar Negro.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Inspección y documentación gráfica de la estación COLA y su entorno.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento del pirgeómetro en COLA.
- Observaciones de tiempo significativo.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día de viento suave del WSW, cielos despejados con nubes en el cinturón montañoso de la isla y sensación térmica baja.



A pesar de permanecer la playa con un metro de espesor de hielo, por primer día se realizan actividades en Puerto Foster con las embarcaciones de la BAE, izándolas y arriándolas en playa con la maquina manipuladora de cargas. Se accede por mar a las zonas de Colatinas y Glaciar Negro.





Seguimos despejando de nieve la BAE, contabilizándose a día de hoy 57 horas de trabajo (motor) de la máquina MERLO desde que logramos sacarla de su módulo de internada.

Isla Decepción, 20 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

21 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

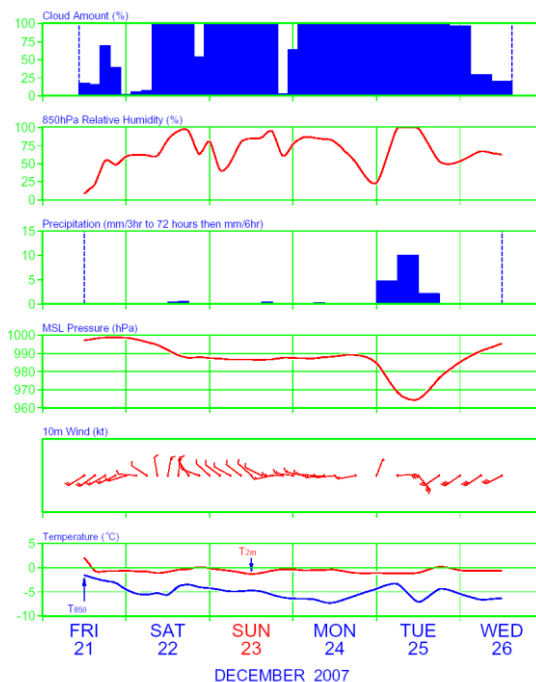
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo despejado durante todo el día, con aparición de nubes altas aisladas por la tarde.
- # Viento fuerte del WSW rolando al SW por la tarde.
- # Presión estable alrededor de 997-998 hpa.
- # Máximas de 2 ° C y mínima de -1,5°C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	40 km	40 km
NUBOSIDAD	Despejado	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla.	Marejadilla
HUMEDAD	78%	75%
PRECIPITACIÓN	0	0
VEL. DEL VIENTO	20 kts	19 kts
DIR. DEL VIENTO	201°	215°
TEMPERATURA	1,3 ° C	0,9 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-20 ° C
	Hora (LOCAL)	03:20
	Viento	23 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 21 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Fri Dec 21 19:37:22 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Pruebas del sistema de videoconferencia.
- Despeje de nieve en la zona del módulo científico.
- Engrase y revisión de maquina MERLO.
- Prueba de motores fueraborda auxiliares de 5 CV.
- Montaje de embarcación zodiac Mark IV (3ª).
- Limpieza del filtro de decantación del sistema de aguas residuales.
- Explicación y prácticas de conducción de vehículos TT (Mulas mecánicas y quads)

3.2.- Tarde.

- Reparación de la tapa del separador de grasas.
- Instalación de nuevo frigorífico en la cocina del módulo de vida.
- Despeje de nieve de una parte del pantalán flotante y traslado a nueva ubicación.

3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Re-Instalación de una regla de marea en la playa de la BAE en colaboración con personal del proyecto **CGL2005-07589-C03-03.**
- Observaciones de altura de marea en la playa BAE.
- Observaciones de termometría en Fumarolas y Cerro Caliente en colaboración con personal del proyecto **CGL2005-07589-C03-03.**
- Trabajos en la BAE.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de colina sísmica.
- Puesta a punto de la estación de fumarolas, chequeo del SAD, nivelación del sensor y cambio de batería en colaboración con personal **CGL2005-07589-C03-01.**
- Filtrado, conteo de los eventos ocurridos.
- Instalación de antena telemétrica en la torre del INM.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Medida de ozono y aerosoles con Microtop.
- Descarga de datos y limpieza de cúpulas del pirgeómetro en la estación GEOD en colaboración con personal del proyecto **CGL2005-07589-C03-01.**

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día frío, con viento fuerte del SW y cielos despejados.



Por la tarde, se larga embarcación para actividades de investigación en la zona de Fumarolas y Cerro Caliente.



Se desentierra el primer tramo del pantalán flotante, situado en la zona de acceso al módulo científico. Se traslada a una zona despejada de nieve.



Isla Decepción, 21 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in purple ink, consisting of several overlapping loops and lines, appearing to be 'Jorge Santamaria Ballabriga'.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

21 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

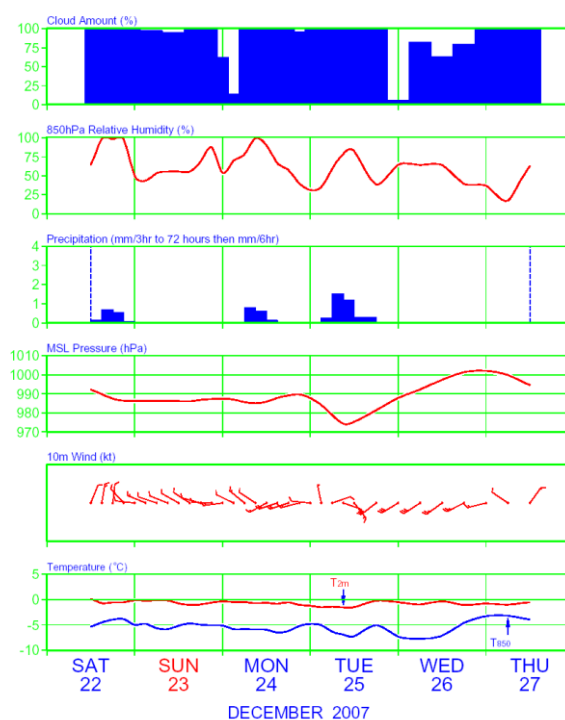
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo muy nuboso durante todo el día. Nieve por la mañana y niebla por la tarde.
- # Viento flojo del N por la mañana. Calma a mediodía y viento flojo del NW por la tarde.
- # Presión bajando de 998 a 986 hpa.
- # Máximas de 2 °C y mínima de -2,5°C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 km	4 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla.	Mar rizada
HUMEDAD	79%	86%
PRECIPITACIÓN	Nieve	-
VEL. DEL VIENTO	7 kts	5 kts
DIR. DEL VIENTO	25°	315°
TEMPERATURA	1,4 °C	1,1 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13 °C
	Hora (LOCAL)	00:20
	Viento	14 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 22 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Dec 22 19:38:32 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Despeje de nieve en la zona del módulo científico, botiquín y contenedores almacén.
- Vaciado y limpieza del separador de grasas. Reparación de tubería de desagüe.
- Reconfiguración del satélite BGAN. Instalación del terminal satélite NERA World-comunicator.

3.2.- Tarde.

- Barqueos de material desde el punto de desembarco inicial a la playa de la BAE.
- Distribución de material en la BAE.
- Instalación del laboratorio húmedo (Veterinaria).

3.3.- Noche.

- Barqueos de material desde el punto de desembarco inicial a la playa de la BAE.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Referenciación altimétrica de la regla de marea en la playa de la BAE.
- Trabajos de mantenimiento y descarga de datos en la estación BEGC.
- Descarga de datos de las estaciones GPS PEND y UCA1.
- Trabajos de localización y desenterramiento del vértice FUMA.
- Observaciones de termometría en Péndulo y Obsidianas en colaboración con personal del proyecto **CGL2005-07589-C03-03.**

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de colina sísmica.
- Trabajo en la BAE.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Trabajos de mantenimiento en la estación GEOD.
- Procesado de datos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día apacible, con viento flojo del N y NW. Cielos cubiertos, nieve y niebla.



Comienzan a visitar la BAE individuos aislados y grupos de pingüinos barbijos, que se acercan a los módulos llevados por la curiosidad.



Continúan los trabajos en la BAE, reparando las averías provocadas por las condiciones invernales y las labores de apertura.



Por la tarde, se realizan actividades de los proyectos de investigación en las zonas de Caleta Péndulo, Obsidianas y Fumarolas, empleando las embarcaciones de la BAE.



Al regresar, se realizan barqueos (ocho viajes) para traer todo el material desde la playa de desembarco inicial hasta nuestras instalaciones, finalizando las actividades a las 22:00.

Isla Decepción, 22 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract shape with a vertical line and a horizontal line intersecting it.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

23 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

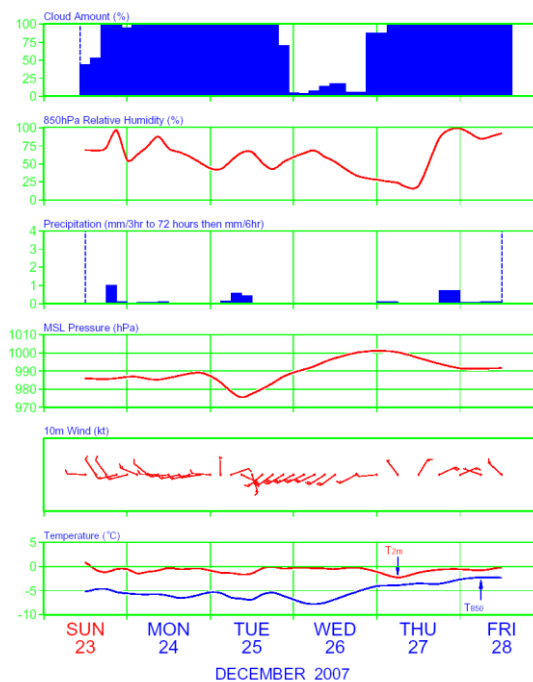
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo muy nuboso durante la mañana, con techo de nubes bajo (100 mts MSL, aprox). Por la tarde, se abren claros.
- # Viento flojo del NNW por la mañana, arreciando y rolando al WNW por la tarde.
- # Presión estable en torno a 986-987 durante todo el día.
- # Máximas de 4 °C y mínima de 0°C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 km	10 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada.	Mar rizada
HUMEDAD	84%	85%
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	5 kts	16 kts
DIR. DEL VIENTO	298°	252°
TEMPERATURA	1,4 °C	1,1 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-15 °C
	Hora (LOCAL)	15:50
	Viento	20 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 23 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Dec 23 19:38:25 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Organización del módulo de vida y de los bidones de enseres personales del personal de la BAE.
- Revisión y prueba de mar de motor fueraborda. E-TEC 40 CV.

3.2.- Tarde.

- Revisión del sistema contraincendios de la BAE.
- Repostaje de Grupos Electrógenos.
- Despeje de nieve y acondicionamiento del acceso a playa con maquina MERLO.
- Acondicionamiento de iglú de alojamiento.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Trabajos de mantenimiento de la estación COLA en colaboración con personal del proyecto **CGL2005-07589-C03-03**
- Medidas topográficas para referenciación del mareógrafo.
- Medidas topográficas para referenciación de la regla de marea en la playa de la BAE.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica.
- Revisión de la estación de fumarolas y volcado de datos.
- Revisión de la estación y cambio de baterías de balleneros-glaciar negro y volcado de datos.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.

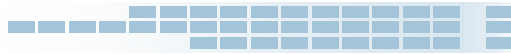
CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Trabajos de mantenimiento y descarga de datos de la estación COLA.
- Procesado de datos.
- Preparación de material.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Mañana de nubes bajas, viento flojo y sensación térmica aceptable. Por la tarde, tendencia a abrirse claros y viento arreciando.



Intensa mañana de actividades científicas en Puerto Foster, con desplazamiento por mar a Colatinas, Glaciar Negro y Bahía Fumarolas. Se reconoce el acceso a Puerto Foster por los Fuelles de Neptuno, comprobando que la banquisa que se soltó de Bahía Fumarolas, y que ayer estaba en Caleta Péndulo, bloquea hoy los Fuelles.



Se accede a Fumarolas con bajamar. Se comprueba el cambio de morfología de la barra de piroclasto que permitía el acceso por tierra a la playa de Fumarolas desde Base Argentina. Se ha producido una zanja, por la que desagua la laguna, de aproximadamente metro y medio de profundidad con pleamar.



Aprovechando el día festivo, la proximidad de las Navidades y el exceso de elemento blanco en la BAE, se construye un muñeco de nieve.



Isla Decepción, 23 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Handwritten signature in blue ink.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

24 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

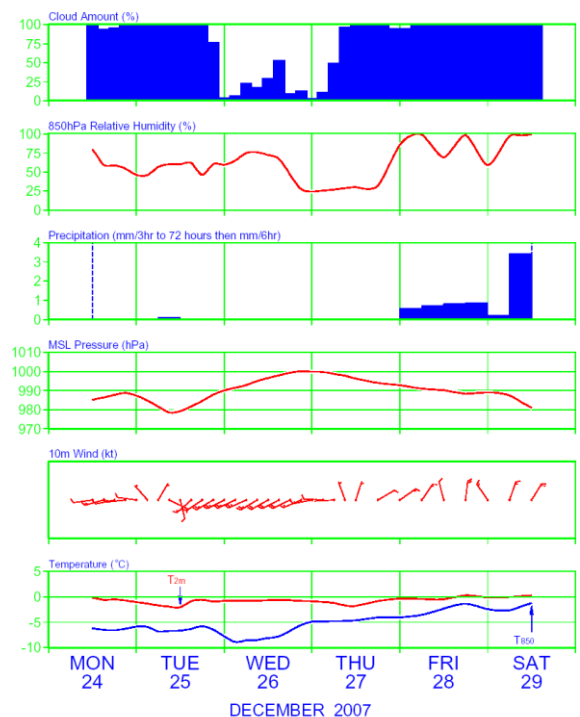
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo nuboso durante todo el día con nubes bajas.
- # Viento mantenido del SW mantenido de unos 15 kts, cayendo en intensidad por la tarde noche.
- # Presión de 986 subiendo a 988 por la tarde.
- # Máximas de 2 °C y mínima de -0,5°C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 km	6 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada.	Mar rizada
HUMEDAD	90%	82%
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	14 kts	16 kts
DIR. DEL VIENTO	240°	225°
TEMPERATURA	1,2 °C	0,9 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-15 °C
	Hora (LOCAL)	12:40
	Viento	20 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 24 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Mon Dec 24 19:37:38 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Videoconferencia con Presidencia del Gobierno.
- Teórico-práctica de Soporte Vital Básico.
- Reconocimiento del acceso a playa de Fumarolas desde la BAE con vehículos TT (bajamar)
- Recogida del campamento, izado de embarcaciones a la BAE y trincado de material en previsión del aviso de temporal.

3.2.- Tarde.

- Preparación de la cena de Nochebuena.

•3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Referenciación de la regla de mareas de la playa de la BAE.

- Desinstalación de estación GPS del vértice LN105.

- Reinstalación de estación GPS en vértice LN102.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos de la estación de Colina Sísmica y análisis de los mismos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Trabajos de mantenimiento, limpieza de cúpulas y descarga de datos de la estación de BEGC.

- Trabajos en la BAE.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se realiza una sesión teórico-práctica de soporte vital básico, orientada a RCP y atragantamientos.



Se accede a Fumarolas desde la base por tierra con vehículos aprovechando la bajamar, comprobando la dificultad de paso por la zona de corte en la barra de piroclasto.



Por la tarde, preparativos varios y tradicional Cena de Nochebuena, con un magnífico menú preparado por nuestro cocinero.



Isla Decepción, 24 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract shape that resembles a circle with a vertical line through it and a horizontal line extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

25 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

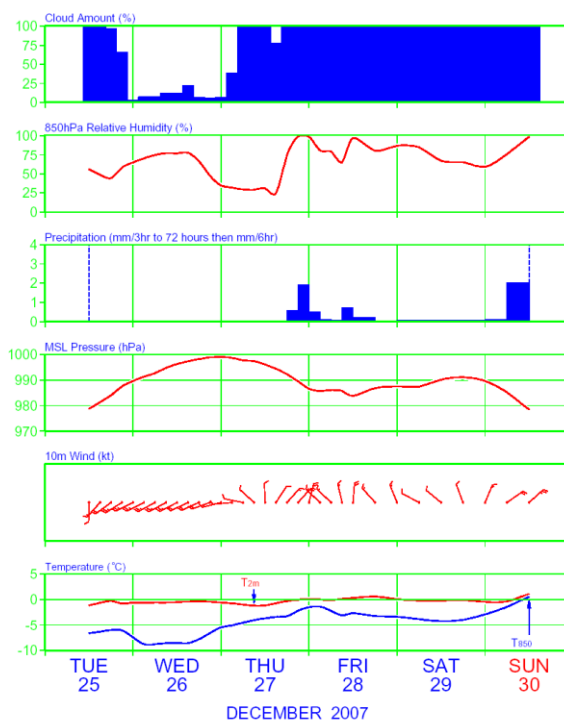
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo nuboso por la mañana, dando paso a nubes y claros a partir de las 12:00.
- # Viento flojo del ENE por la mañana, rolando al WSW y arreciando a muy fuerte por la tarde noche (rachas de 45 kts)
- # Presión de 987 bajando a 979 a mediodía, y remontando a 989 por la tarde.
- # Máximas de 2 °C y mínima de - 1 °C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 km	10 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Nubes y claros
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada.	Marejada
HUMEDAD	84%	80%
PRECIPITACIÓN	Nieve	-
VEL. DEL VIENTO	19 kts	30 kts (rachas de 45 kts)
DIR. DEL VIENTO	196°	218°
TEMPERATURA	1,2 °C	0,9 °C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-20 °C
	Hora (LOCAL)	16:30
	Viento	34 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 25 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Tue Dec 25 19:37:20 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Desembarco de víveres del buque MV Ushuaia.
- Distribución de la carga desembarcada entre los diferentes módulos y almacenes.
- Apertura de acceso para vehículos hasta contenedor de alimentación

3.2.- Tarde.

- Distribución de la carga desembarcada entre los diferentes módulos y almacenes.
- Revisión de vehículo quad.
- Localización y despeje de las conducciones de agua del módulo de botiquín y módulo científico.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Pre-procesado de datos (transformación de ficheros).
- Tareas de mantenimiento de la estación GPS BEGC.
- Medidas topográficas para referenciación de la regla de marea en la playa de la BAE.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Alineación y nivelación del anillo de sombra, limpieza de cúpulas y ajuste del anillo de sombra de la estación BEGC.
- Procesado de datos
- Descarga de datos y revisión de la programación del sistema de adquisición de la estación BEGC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Amanecer apacible y navideño, con viento flojo y precipitación en forma de nieve. A media mañana despeja, arrecia y rola el viento, dejándonos el resto del día con fuerte viento del WSW y baja sensación térmica.



A las 06:30 de la mañana se recepciona en playa la carga que, procedente de Ushuaia, nos transporta el buque MV Ushuaia hasta la base.



Durante la mañana y tarde se procede a la distribución de los víveres entre los almacenes, módulos y congeladores de la base. A mediodía tradicional comida de Navidad, en la que degustamos, tras el entremés, dos succulentos platos fuertes a base de marisco y cordero.



Cansados tras la intensa actividad desde el amanecer y después de la comida, las condiciones meteorológicas impulsan al personal a una larga meditación antártica en el interior del módulo de vida.

Isla Decepción, 25 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract shape that resembles a circle with a vertical line through it and a horizontal line extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

26 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

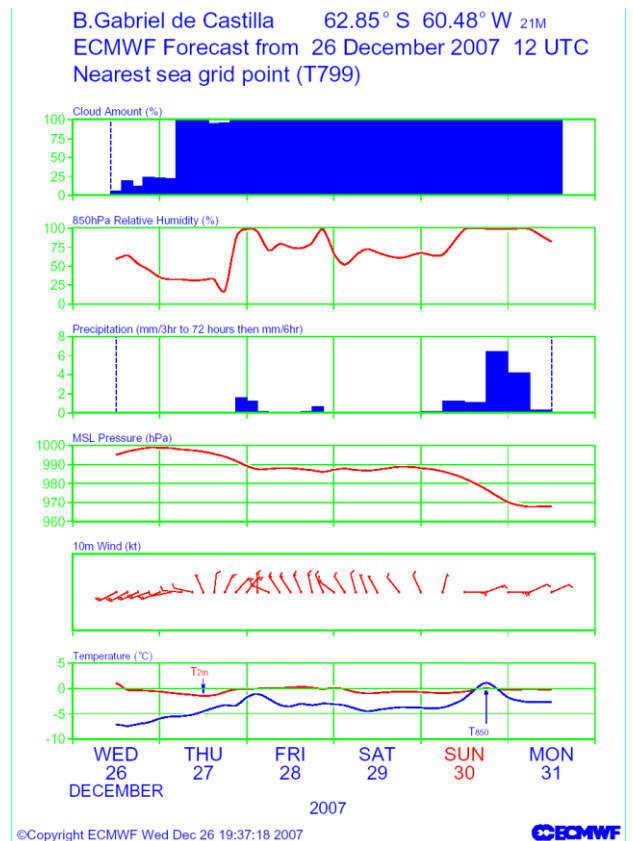
NTR

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo poco nuboso durante todo el día, con cúmulos con base a unos 400 mt
- # Viento muy fuerte del SW durante todo el día, amainando algo durante la tarde.
- # Presión de 989 hpa subiendo hasta 999 hpa.
- # Máximas de 1,7 ° C y mínima de - 0,5 °C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 km	40 km
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Mar rizada
HUMEDAD	76%	86%
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	22 kts	19 kts
DIR. DEL VIENTO	226°	226°
TEMPERATURA	1,2 ° C	0,8 ° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-18 ° C
	Hora (LOCAL)	01:30
	Viento	28 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Reparación de la bomba de suministro de agua.
- Instalación de pantalla retráctil en módulo de vida.
- Revisión de las 300 horas y ajuste de válvulas del grupo electrógeno nº 2.
- Limpieza de accesos y extracción de las dos partes del pantalán flotante que faltaba por descubrir.
- Entrada en dominio MDEF de los ordenadores del personal de dotación de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Despeje de nieve en los tres iglús de fibra de la BAE.
- Instalación de proyector en techo de módulo de vida.
- Revisión de las 300 horas y ajuste de válvulas del grupo electrógeno nº 2.
- Instalación de cofre maletero en vehículo quad.
- Limpieza y acondicionamiento del iglú de alojamiento.

•3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Pre-procesado de datos.
- Tareas de mantenimiento de la estación GPS BEGC. El equipo se encuentra encendido.
- Desinstalación de equipo GPS en LN102 y reinstalación de equipo en vértice LN101.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Cambio de batería y volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Trabajo en la BAE.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

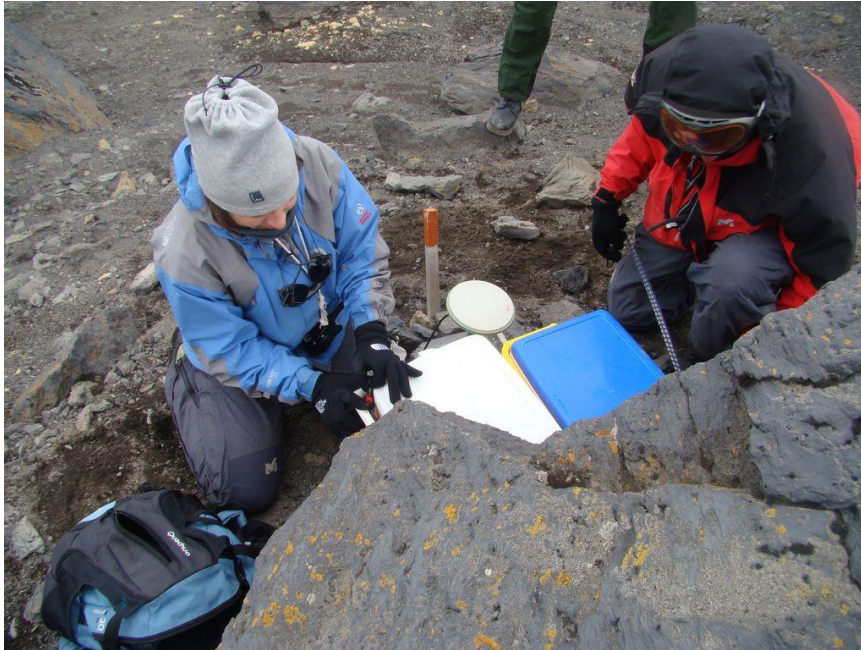
- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Medidas con MICROTOPS en la BAE.
- Descarga de datos, revisión de la programación y ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día despejado de viento fuerte, que calma parcialmente por la tarde noche.

Tras el relativo paréntesis navideño, se retoman los horarios y ritmo de actividades de los proyectos y la BAE.



Jornada intensa de nuestros especialistas, que hacen las operaciones de mantenimiento preventivo en el grupo electrógeno nº 2.



Se logra, por fin, descubrir completamente los tres tramos en que quedo partido y anclado a tierra el pantalán flotante de la base.



Isla Decepción, 26 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Handwritten signature in blue ink.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

27 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

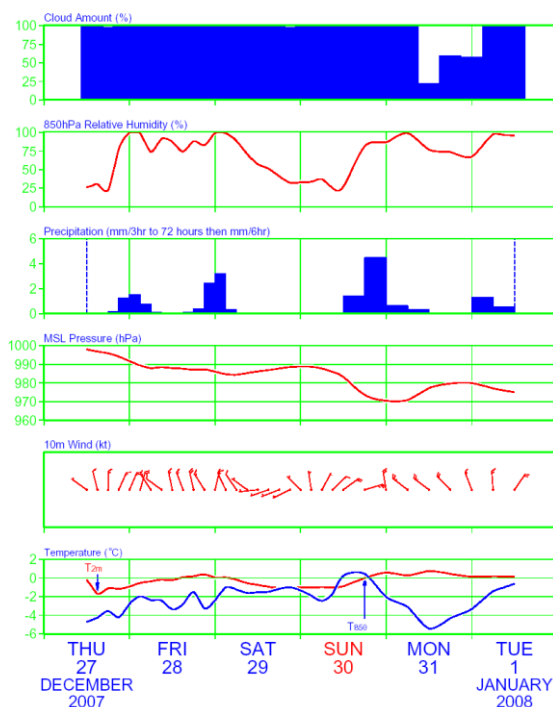
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo nuboso por la mañana, evolucionando a muy nuboso por la tarde, con precipitación en forma de nieve a partir de las 18:30.
- # Viento flojo del N por la mañana, arreciando a mediodía, rolando al W por la tarde, y amainando por la noche.
- # Presión de 999 hpa bajando a 992 hpa.
- # Máximas de 0,8 ° C y mínima de - 1,3 ° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 km	5 km
NUBOSIDAD	Nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada	Mar rizada
HUMEDAD	77%	78%
PRECIPITACIÓN	-	Nieve
VEL. DEL VIENTO	8 kts	10 kts
DIR. DEL VIENTO	331°	108°
TEMPERATURA	-0,6° C	0° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-12° C
	Hora (LOCAL)	16:10
	Viento	17 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 27 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Dec 27 19:37:07 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Reconocimiento y jalonamiento del camino a la pingüinera de Punta Descubierta.
- Repostaje de vehículos.
- Reconocimiento del acceso a cráter Zapatilla y de la acometida de agua de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Tendido de manguera para suministro de agua a la BAE desde Cráter Zapatilla.
- Limpieza de iglús de alojamiento, gimnasio y laboratorio semihúmedo.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desenterramiento del vértice BALL.
- Nivelación de punto gravimétrico con referencia al vértice BALL.
- Localización y reconocimiento de los vértices de la línea de nivelación nº 6.
- Observaciones de termometría en Balleneros en colaboración con personal del proyecto CGL2005-07589-C03-03 y CGL2005-07589-C03-02.
- Medidas topográficas para referenciación del mareógrafo
- Descarga de datos de la estación GPS COLA y BEGC.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en las estaciones de Colina Sísmica, Glaciar Negro y Fumarolas.
- Cambio de batería en la estación de Glaciar Negro y Fumarolas.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Limpieza de cúpulas y descarga de datos en las estaciones COLA y GEOD.
- Procesado de datos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día nublado y frío, con viento moderado por la mañana y nieve por la tarde noche. El blanco vuelve a teñir totalmente la isla.

Intensa actividad de investigación de mañana y tarde, con desplazamientos en embarcación neumática por la mañana y con vehículos TT por la tarde.

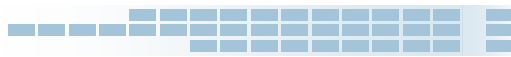


Por la mañana se reconoce y jalona el camino de acceso a la pingüinera de Punta Descubierta, tomando fotografías para posibilitar los censos de los investigadores del proyecto PINGUCLIM, que llegarán a la BAE a partir del 04ENE08.



En previsión de la desaparición, con el deshielo, de la laguna superficial desde la que tomamos el agua en el Rio Mecon, se acomete el tendido de una nueva manguera de suministro desde Cráter Zapatilla, el lugar de abastecimiento habitual.





Isla Decepción, 27 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

28 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

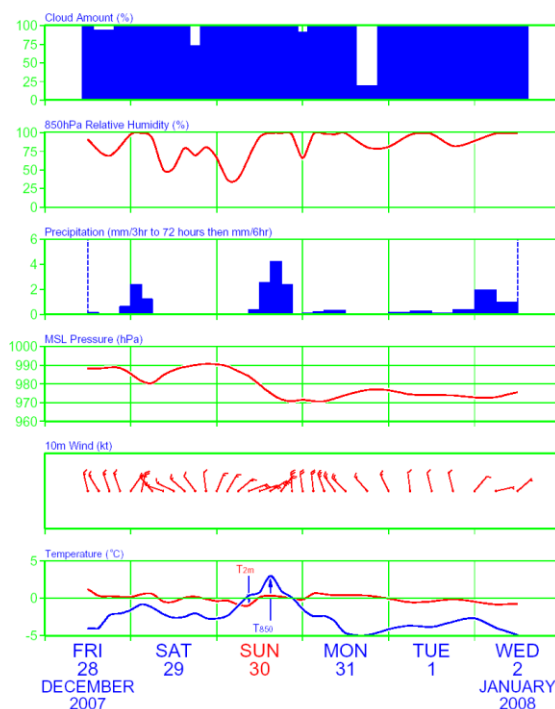
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo nuboso durante todo el día, con nubes bajas y niebla por la mañana, y nubes bajas por la tarde.
- Precipitaciones en forma de agua por la mañana, arreciando por la tarde.
- # Viento flojo del N por la mañana, arreciando a mediodía.
- # Presión de 992 hpa bajando a 987 hpa.
- # Máximas de 3 °C y mínima de -0,2 °C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	2 km	4 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejada
HUMEDAD	94%	93%
PRECIPITACIÓN	-	Agua
VEL. DEL VIENTO	6 kts	11 kts
DIR. DEL VIENTO	359°	305°
TEMPERATURA	1,1° C	2,6° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-11 °C
	Hora (LOCAL)	14:00
	Viento	14 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 28 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Fri Dec 28 19:38:07 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Apertura del acceso a playa con maquina MERLO.
- Montaje de línea eléctrica y preparación de bombas de agua para suministro a la BAE.
- Tendido de manguera para suministro de agua a la BAE desde Cráter Zapatilla.
- Inventario fotográfico del botiquín de la BAE.

3.2.- Tarde.

- Conexión de bombas, purgado del sistema y empalme de mangueras del sistema de suministro de agua.
- Apertura del acceso a playa por rampa alternativa.
- Revisión del material de laboratorio de Veterinaria / Medio Ambiente.

•3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Trabajo de mantenimiento y cambio de baterías en la estación GPS de BEGC.
- Desinstalación de estación GPS en COLA.
- Inspección de mareógrafo de Colatinas.
- Desinstalación de la estación GPS en LN101.
- Instalación de GPS en LN100.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en la estaciones de Colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Preparación de telemétricas

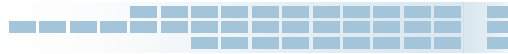
CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Trabajo de gabinete: procesado de datos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día nublado, con viento flojo del N que arrecia a mediodía. Lluvia fina de mañana y fuerte por la tarde.



El viento del N empujó ayer trozos de banquisa contra nuestra playa, dejando varados bandejones grandes que impiden por la mañana sacar las embarcaciones. Con el descenso de la marea, se abre un acceso con la maquina MERLO que permite la salida de los vehículos y las embarcaciones. No obstante, por la tarde el viento del N arrecia y Puerto Foster presenta marejada, desaconsejando la navegación con nuestras embarcaciones.



Se prosigue con las labores de instalación del sistema de captación, bombeo y suministro de agua desde el Cráter Zapatilla.





Isla Decepción, 28 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

29 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

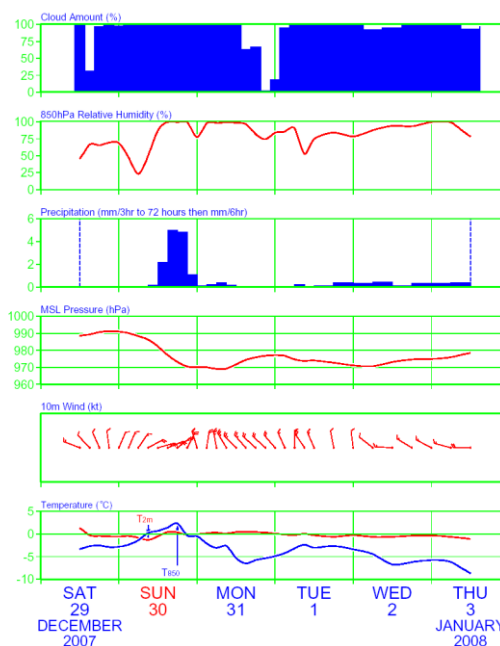
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo poco nuboso por la mañana, evolucionando a nuboso con nubes medias por la tarde.
- # Viento del NW por la mañana, amainando a mediodía.
- # Presión de 986 hpa bajando a 981 y subiendo por la tarde a 992 hpa.
- # Máximas de 4,5 ° C y mínima de 0,5 ° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 km	40 km
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Mar rizada
HUMEDAD	87%	82%
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	9,2 kts	1,8 kts
DIR. DEL VIENTO	294°	290°
TEMPERATURA	2,6° C	3,7° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13 ° C
	Hora (LOCAL)	02:30
	Viento	12 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 29 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Dec 29 19:37:45 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Repostaje de vehículos.
- Colocación de moqueta en iglú de alojamiento.

3.2.- Tarde.

- Limpieza de nieve alrededor del módulo de náutica.
- Localización, apertura y comprobación de las conexiones GEBO de la manguera enterrada de suministro de combustible a la BAE.
- Montaje de suplemento del espejo y las anillas de elevación en la embarcación neumática nº 3.
- Conexión y prueba del sistema de telemedicina.
- Reconocimiento del acceso a Obsidianas desde Fumarolas.
- Instalación de conducción para el aliviadero de agua de la electroválvula del sistema anticongelación.

•3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Recogida de datos y desinstalación de estación GPS en UCA1.
- Instalación de una estación GPS en FUMA.
- Recogida de datos de la estación GPS en PEND.
- Instalación de GPS en TELE.
- Inspección del mareógrafo de Colatinas.
- Referenciación del mareógrafo de Colatinas.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en la estaciones de Colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Instalación de una telemétrica en el collado de las Obsidianas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Trabajo de gabinete: procesado de datos.
- Descarga de datos y ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Comprobación de conexiones en la estación BEGC.
- Trabajo en la BAE.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

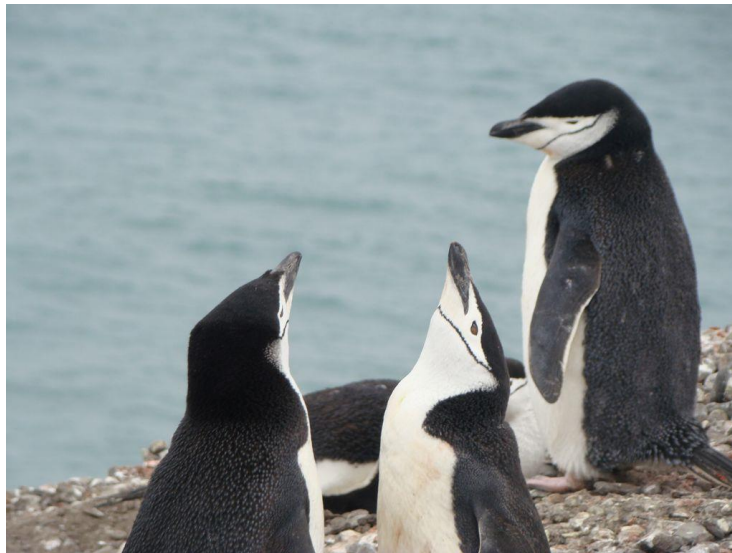
Día con sol por la mañana, viento del NW que amaina a mediodía y prácticamente calma por la tarde, lo que hace posible el trabajo en exteriores en condiciones agradables.

Por la mañana se navega hasta Caleta Péndulo, Bahía Teléfono, Obsidianas y Fumarolas para desarrollar diversos trabajos y tomas de datos.



Por la tarde, actividades en Colatinas con desplazamiento en vehículo por la línea de playa, aprovechando la bajamar. Se reconoce, además, el camino hacia Obsidianas desde Fumarolas.





Isla Decepción, 29 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'S' and 'B' intertwined, followed by a horizontal line extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

30 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

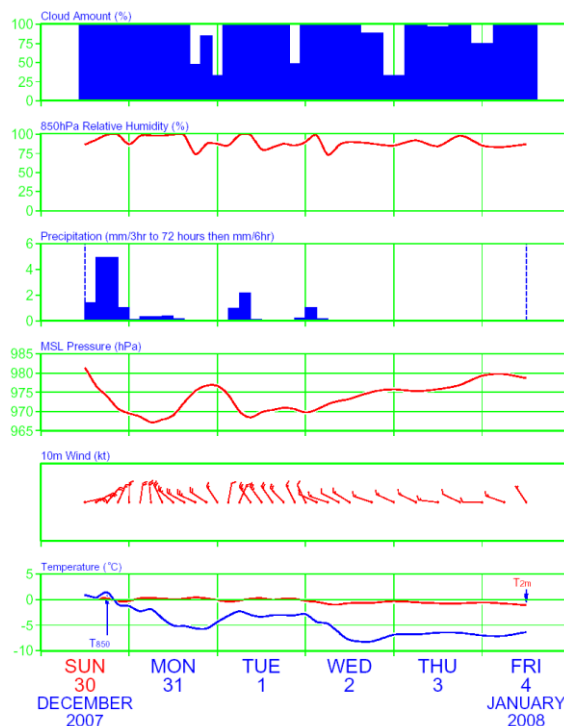
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo muy nuboso, nubes bajas con techo de 50 mts, precipitación en forma de lluvia por la mañana, y nieve por la tarde. Al anochecer, lluvia de nuevo.
- # Viento fuerte del NE rolando al N y arreciando por la tarde.
- # Presión de 992 hpa bajando a 971 hpa.
- # Máximas de 3,2 ° C y mínima de 0° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	2 km	3 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Fuerte Marejada	Marejada
HUMEDAD	95%	91%
PRECIPITACIÓN	Agua	Nieve
VEL. DEL VIENTO	13 kts	21 kts
DIR. DEL VIENTO	115°	344°
TEMPERATURA	0,1° C	1,3° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-15 ° C
	Hora (LOCAL)	03:50
	Viento	26 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 30 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Dec 30 19:38:02 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Instalación de literas en iglú de alojamiento.
- Colocación de elevador TILT en dos motores fueraborda E-TEC 40CV.
- Colocación de motor en embarcación neumática nº 3.
- Zafarrancho y organización del contenedor almacén 2.
- Descongelación de tubería de suministro de agua al módulo científico.

3.2.- Tarde.

- Zafarrancho y organización del contenedor almacén 2.
- Compactación, clasificación y preparación de residuos para su evacuación.
- Separación de protocolos VoIP / ESYL del router VYDAT.

3.3.- Noche.

- Conferencia sobre sismología a cargo del investigador del proyecto CGL2005-07589-C03-02

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Recogida de datos y desinstalación de estación GPS en LN100.
- Instalación de estación GPS en LN108.
- Trabajo de gabinete.
- Trabajos en el Módulo Científico

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Análisis de los datos de la estación telemétrica de Obsidianas.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Trabajos en el Módulo Científico.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Programación y proceso de datos.
- Trabajos en el Módulo Científico.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

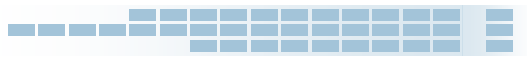
Día desapacible, con viento fuerte por la mañana, fuerte marejada en Puerto Foster, y lluvia y nieve persistentes. Solamente por la tarde se acude a Fumarolas por tierra a instalar un equipo GPS.

Se efectúan actividades en campamento y proximidades, ordenando módulos, realizando tareas de mantenimiento y acondicionando los alojamientos para el personal que próximamente llegará a la BAE. Nuestro cocinero comienza con la confección de los menús de Nochevieja y Año Nuevo.



Por la noche, conferencia divulgativa a todo el personal sobre uno de los proyectos científicos en curso actualmente en la Isla.





Isla Decepción, 30 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

31 de diciembre de 2007

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

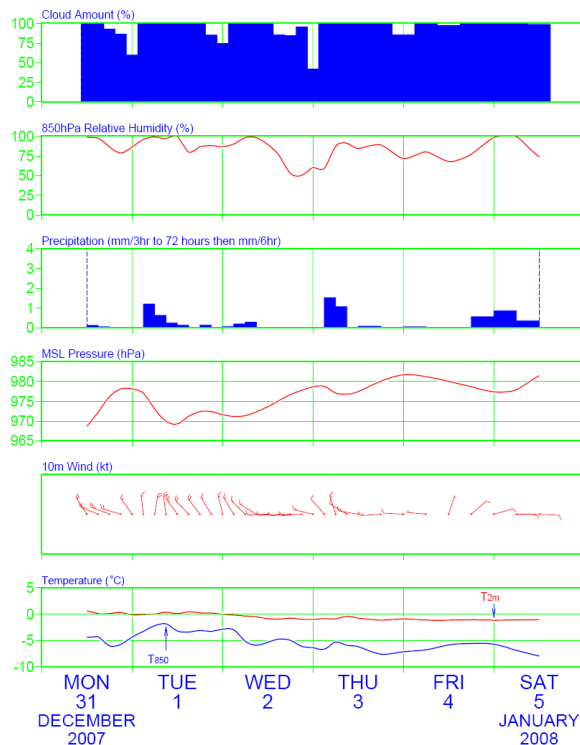
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo muy nuboso por la mañana, tendiendo a nuboso con algún claro por la tarde.
- # Viento fuerte del NW a primeras horas, que arrecia por la mañana, rolando después al W y amainando algo por la tarde.
- # Presión de 971 hpa bajando a 969 y remontando por la tarde a 979 hps.
- # Máxima de 2 ° C y mínima de 0,4° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	2 km	6 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Mar rizada
HUMEDAD	92%	91%
PRECIPITACIÓN	Nieve	-
VEL. DEL VIENTO	21 kts	13 kts
DIR. DEL VIENTO	268°	262°
TEMPERATURA	0,1° C	1,3° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-18 ° C
	Hora (LOCAL)	09:30
	Viento	25 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 31 December 2007 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Mon Dec 31 19:37:16 2007

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Limpieza de nieve en el centro de la base (Plaza de España)
- Reparación del sistema de agua caliente en el módulo científico.
- Conexión y revisión del sistema de suministro de agua en el iglú laboratorio semihúmedo.
- Reparación de caja de conexiones eléctrica en lateral del iglú gimnasio.
- Inventario del contenedor almacén 2.

3.2.- Tarde.

- Organización del módulo taller.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Recogida de datos y desinstalación de estación GPS en LN108.
- Instalación de estación GPS en LN109.
- Recogida de datos de la estación GPS de BEGC.
- Recogida de datos de la estación GPS de FUMA.
- Mediciones del nivel de mar en colaboración con el personal de proyecto **CGL2005-07589-C03-03.**

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Traslado hacia zona de Glaciar Negro para cambio de baterías y descarga de datos de la estación de banda ancha; el oleaje y la ventisca impiden el desembarco.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Descarga de datos y limpieza de cúpulas en las estaciones de COLA y GEOD.
- Descarga de datos, limpieza de cúpula y ajuste de la anillo de sombra en la estación de BEGC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día desapacible, con viento muy fuerte por la mañana, marejada en Puerto Foster y precipitaciones intermitentes en forma de nieve. Por la tarde se abren claros y luce tímidamente el sol en el momento en que en España se recibe el nuevo año 2008.

Por la noche, con las segundas uvas, tomadas en horario local, Puerto Foster permanece cubierto por los cúmulos enganchados en las alturas de la isla.

Actividades científicas en Colatinas por la mañana y Fumarolas por la tarde, en un día poco favorable para el trabajo en exteriores.



Cuatro buques turísticos, al menos, han visitado la Isla en el día de hoy, permaneciendo algunos de ellos fondeados en Puerto Foster para celebrar la Nochevieja.



Feliz Año Nuevo 2008.

Isla Decepción, 31 de diciembre de 2007.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' and 'S' intertwined, followed by a horizontal line.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

01 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

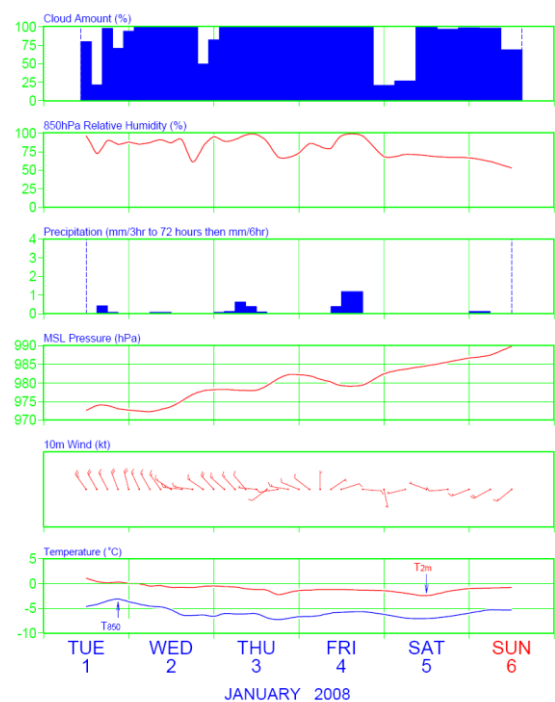
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo muy nuboso durante todo el día.
- # Viento fuerte del NW durante todo el día.
- # Presión de 979 hpa bajando a 973 hpa.
- # Máxima de 3 ° C y mínima de 1° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4 km	7 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Marejadilla
HUMEDAD	84%	89%
PRECIPITACIÓN	Aguanieve	Lluvia
VEL. DEL VIENTO	21 kts	14 kts
DIR. DEL VIENTO	302°	319°
TEMPERATURA	2,4° C	2,4° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-15 ° C
	Hora (LOCAL)	07:30
	Viento	28 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 1 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Tue Jan 1 19:37:44 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- NTR.

3.2.- Tarde.

- Organización del módulo de náutica.
- Instalación de aerotermo en modulo de vida.
- Reposición de losetas de suelo levantadas en una habitación del módulo de vida.
- Colocación de depósitos de gasolina junto al módulo de náutica.
- Repostaje del Grupo electrógeno nº. 2.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Recogida de datos y desinstalación de estación GPS en LN109.
- Instalación de estación GPS en LN114.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Cambio de batería y volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Procesado de datos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día desapacible, con viento fuerte del NW, aguanieve y lluvia durante todo el día.

Visitan la base diariamente varios grupos de pingüinos e individuos jóvenes aislados, que curiosean nuestros materiales y actividades.



Isla Decepción, 01 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

02 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

Cielo muy nuboso por la mañana, apertura de claros a principio de la tarde, y nuboso por la tarde-noche.

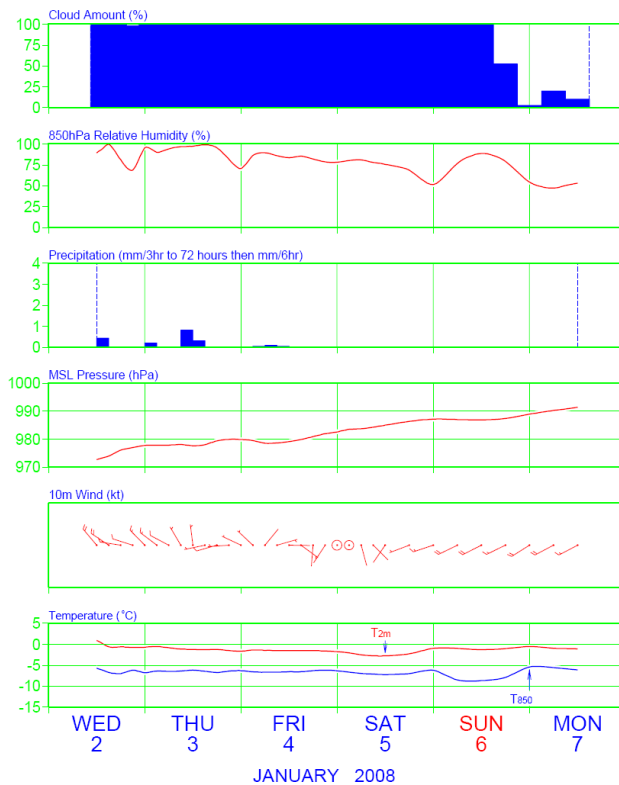
Viento fuerte del NW, que amaina a mediodía y rola al W por la tarde.

Presión de 973 hpa subiendo a 977 hpa.

Máxima de 3,2 ° C y mínima de 0,2° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 km	40 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Mar rizada
HUMEDAD	90%	89%
PRECIPITACIÓN	Aguanieve	Lluvia
VEL. DEL VIENTO	20 kts	8,5 kts
DIR. DEL VIENTO	296°	301°
TEMPERATURA	0,6° C	1,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-14 ° C
	Hora (LOCAL)	08:50
	Viento	21 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 2 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Jan 2 19:38:17 2008



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Sustitución de la calefacción del módulo de vida.
- Desinstalación de aerotermo en modulo de vida.
- Repostaje de vehículos.

3.2.- Tarde.

- Montaje de un remolque para vehículos TT.
- Prueba de navegación de la embarcación nº 3.
- Localización y revisión de la tubería de suministro de agua al módulo de náutica.

3.3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Localización de vértices de nivelación de la línea 1 en zona Fumarolas.
- Recogida de datos y desinstalación de estación GPS en TELE.

- Instalación de una estación GPS en CR70.
- Recogida de datos y desinstalación de estación GPS en LN114.
- Instalación de una estación GPS en LN124.
- Medidas de termometría en las zonas de CR70 y Fumarolas en colaboración con personal del proyecto **CGL2005-07589-C03-03**.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Instalación en una nueva localización del sistema de alimentación de energía para las estaciones telemétricas.
- Redistribución de baterías.
- Volcado de datos en Colina Sísmica.
- Volcado de datos y cambio de baterías en la estación de Fumarolas.
- Volcado de datos y cambio de baterías en la estación Glaciar Negro.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Descarga de datos, ajuste del anillo de sombras, documentación gráfica del entorno y limpieza de cúpulas en la estación BEGC
- Procesado de datos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



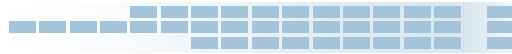
Día muy nuboso con viento fuerte por la mañana. A partir de mediodía el viento amaina, y una ventana de buen tiempo nos permite divisar todas las alturas de la isla nevadas, despejadas y

con sol (se adjunta panorámica de Caleta Péndulo, con rumbo central 90° (E) y 270° de amplitud, aproximadamente)



Visitan la isla los buques turísticos MV Vistamar y el Explorer II.





Sobre las 13:30 sobrevuela la isla a baja cota un avión Boeing 737 de la compañía LAN.



Se adjunta foto de la situación actual de la BAE.



Isla Decepción, 02 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

03 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

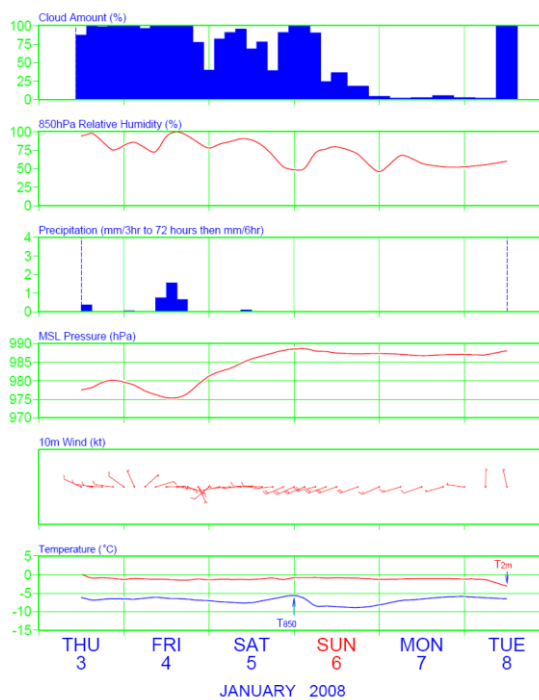
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo muy nuboso por la mañana, evolucionando a nuboso por la tarde, con algún claro ocasional.
- # Viento flojo del W por la mañana. Amaina hasta calmarse a mediodía, y vuelve a soplar flojo del W por la tarde-noche.
- # Presión de 977 hpa subiendo a 979 hpa.
- # Máxima de 2,2 ° C y mínima de 0° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4 km	10 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar llana	Mar rizada
HUMEDAD	93	86%
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	4 kts	10 kts
DIR. DEL VIENTO	285°	246°
TEMPERATURA	0,8° C	1,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-8 ° C
	Hora (LOCAL)	15:30
	Viento	13 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 3 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Jan 3 19:37:27 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Montaje del pantalán flotante para barqueos de material.
- Instalación de suplementos y preparación para montaje de la rampa de varada de embarcaciones para el pantalán flotante.
- Instalación de resistencias en las dos fosas sépticas del módulo de vida.
- Montaje del segundo remolque para vehículos TT.
- Preparación de alojamientos para personal científico próximo a desembarcar.
- Prueba de conexión vía satélite con cadena de TV.

3.2.- Tarde.

- Repostaje de los grupos electrógenos y de los vehículos TT.
- Separación de la rampa metálica de varada de embarcaciones y toma de medidas para proceder a su modificación.
- Despeje de nieve en la "Plaza de España".
- Preparación del motor fueraborda Yamaha 60 CV para su repatriación a España.
- Configuración del sistema IrVoz y Vydac. VoIP.
- Preparación de la prueba de Telemedicina.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Recogida de datos de estación GPS de BEGC.
- Recogida de datos y desinstalación de estación GPS en LN124.
- Instalación de una estación GPS en LN123.
- Medidas del nivel del mar en Colatinas en colaboración con personal del proyecto

CGL2005-07589-C03-03.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Cambio de baterías en la estación telemétrica de Obsidianas.
- Trabajo en BAE.

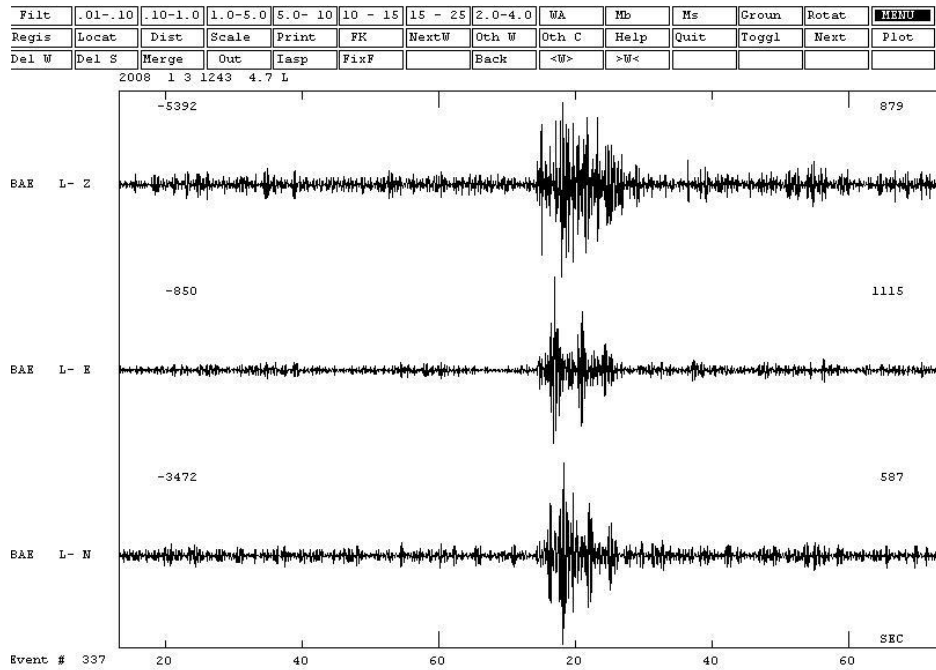
CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Descarga de datos y limpieza de cúpulas en las estaciones de COLA, BEGC y GEOD.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se adjunta imagen del registro de un terremoto local acaecido hoy a las 12:43.



El BIO "Las Palmas" zarpó el día 01ENE08 a las 20:00 de Ushuaia, estando prevista su llegada a Isla Decepción mañana, día 04ENE08 a las 20:00. En él viajan diez investigadores y dos miembros de la dotación de la BAE.



Se realizan múltiples actividades en la Base para preparar la llegada del personal y la descarga del material que quedó en Ushuaia en el primer tránsito, material destinado fundamentalmente a proyectos de mejora de instalaciones.



Isla Decepción, 03 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

04 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	4
TOTAL	13

NOVEDADES DE PERSONAL

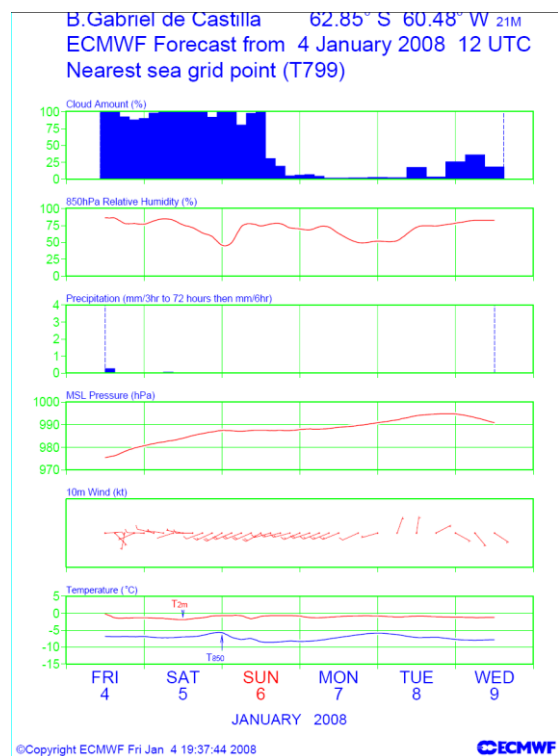
El Capitán Marcos Pérez Becerra sufre un esguince grado 2 del LLE de tobillo derecho de pronóstico menos grave y plazo de recuperación 15/20 días.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo prácticamente despejado durante todo el día.
- # Viento en calma por la mañana; por la tarde sopla muy flojito de S.
- # Presión de 979 hpa que baja a 976, subiendo por la tarde noche a 980 hpa.
- # Máxima de 4,7 ° C y mínima de 0,3° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	30 km	40 km
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Mar llana	Mar llana
HUMEDAD	67 %	68%
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	5 kts	9 kts
DIR. DEL VIENTO	150°	200°
TEMPERATURA	2,7	3,7° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-4 ° C
	Hora (LOCAL)	04:00
	Viento	7,4 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Montaje del tótem de señales.
- Sesión de telemedicina con el Hospital Central de la Defensa "Gomez Ulla".
- Pesaje de residuos para evacuación al buque "Las Palmas"

3.2.- Tarde.

- Navegación con dos embarcaciones zodiac hasta Fuelles de Neptuno para entregar al BIO "Las Palmas" equipos del proyecto científico **CGL2005-07589-C03-02**.
- Instalación de contador digital de consumo de agua en la entrada del depósito principal.
- Reparación de tensores en la caseta de la estación meteorológica.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Nivelación geodésica en Cráteres del 70 en colaboración con personal del proyecto **CGL2005-07589-C03-03**.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Montaje de antena receptora para la estación CR70.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Limpieza de cúpulas y ajuste de anillo en la estación de BEGC.
- Proceso de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día impresionante de sol y viento en calma.



Por la mañana se realizan consultas simuladas de telemedicina con el HCD "Gomez Ulla" para comprobación de equipos médicos y sistemas de telecomunicaciones.



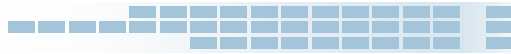
El BIO "Las Palmas" recalca en Isla Livingston por la mañana (BAE JC I). A mediodía leva fondeo, y navega hacia Isla Decepción. Aprovechando el excelente estado del mar solicita le entreguemos fuera de la isla material de toma de datos para ganar tiempo y que el personal embarcado del proyecto VOLTEDEC realice actividades en las islas Snow y Low. Procedemos a las 17:30 a cruzar Fueles con dos embarcaciones neumáticas, en dirección W-E, realizando la entrega del material solicitado. Al regreso recalamos en Bahía Balleneros, disfrutando de las vistas desde la Ventana del Chileno.



Puerto Foster permanece todo el día con mar llana, lo que unido a la luminosidad, nos depara unas imágenes espectaculares.



El personal de segunda fase permanece en el BIO "Las Palmas", estando previsto su desembarco mañana día 05ENE08 por la mañana.



Isla Decepción, 04 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'S' and 'B' intertwined, with a horizontal line extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

05 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	25

NOVEDADES DE PERSONAL

Desembarcan 10 investigadores y 2 militares desde el BIO "Las Palmas"

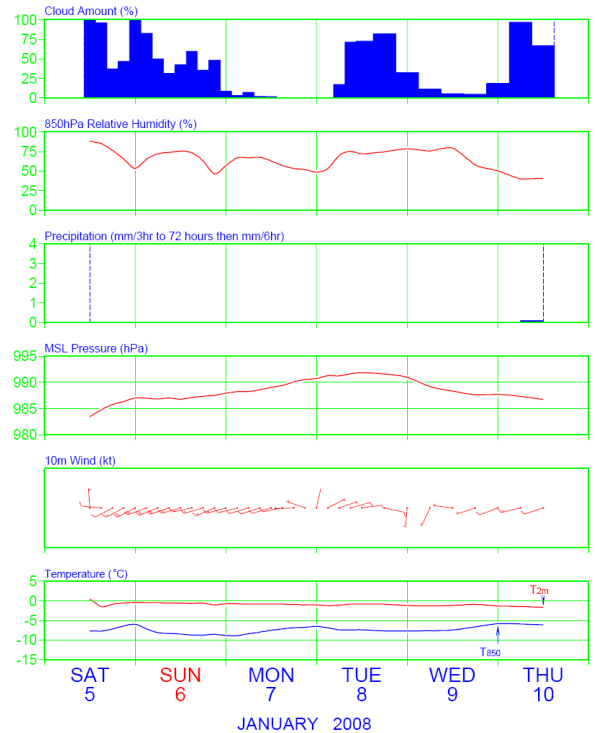
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo nuboso durante todo el día, con algún claro ocasional por la mañana.
- # Viento en calma por la mañana; arreciando hasta 20 kts de componente NW por la tarde.
- # Presión de 980 subiendo a 988 hpa.
- # Máxima de 2,3 ° C y mínima de 0° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 km	10 km
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar llana	Mar rizada
HUMEDAD	85 %	77 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	6 kts	14 kts
DIR. DEL VIENTO	221°	230°
TEMPERATURA	1,1° C	2,7° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-15° C
	Hora (LOCAL)	20:20
	Viento	20 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 5 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Jan 5 19:38:16 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Desembarco de personal de segunda fase del BIO "Las Palmas"
- Conferencias al personal desembarcado sobre Normas de la Base
- Desembarco de material del contenedor ET3 desde el BIO "Las Palmas" empleando el pantalán flotante.
- Organización y distribución del material desembarcado entre los distintos módulos.
- Comida de confraternización con personal del BIO "Las Palmas"

3.2.- Tarde.

- Desembarco de material del contenedor ET3 desde el BIO "Las Palmas" empleando el pantalán flotante.
- Organización y distribución del material desembarcado entre los distintos módulos.

3.3.- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Trabajo de gabinete.
- Recibimiento y reunión de coordinación con los miembros de la segunda fase e interfase del proyecto.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Recibimiento y reunión de coordinación con los investigadores de la segunda fase.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Proceso de datos.
- Recibimiento y reunión de coordinación con los miembros de la segunda fase.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Llegada, inventariado de material y reunión de coordinación.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Llega a la Base el personal de segunda fase e interfase, y el material del contenedor ET3 que permanecía en Ushuaia pendiente de transportar.



Se aloja al personal, se distribuye el material desembarcado y se realizan reuniones informativas y de coordinación con los recién llegados.





El BIO "Las Palmas" permanece fondeado en Puerto Foster todo el día. Se realiza una comida de confraternización con el personal desembarcado y parte de la dotación del buque, con menú consistente en entrantes y paella.





Isla Decepción, 05 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

06 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	25

NOVEDADES DE PERSONAL

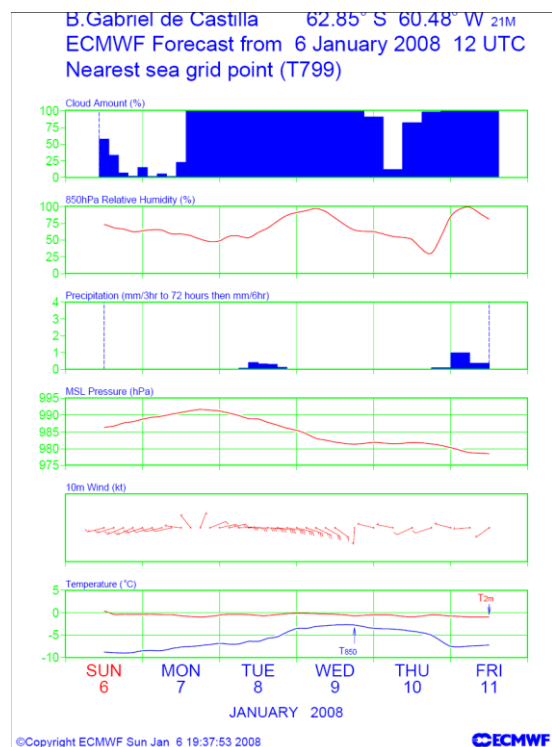
Embarcan por la noche en el BIO "Las Palmas", que permanece fondeado en Puerto Foster, los investigadores Manuel Berrocoso Domínguez y Amos de Gil Martínez, para desinstalar mañana los equipos GPS que colocaron en Isla Snow e Isla Low.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo nuboso por la mañana, tendiendo a intervalos nubosos por la tarde.
- # Viento fuerte del SW durante todo el día (rachas de 36 kts), con tendencia a amainar por la tarde.
- # Presión de 988 hpa, bajando a 986 y subiendo por la tarde a 988 hpa.
- # Máxima de 2 ° C y mínima de -0,2° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 km	15 km
NUBOSIDAD	Nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	80 %	75 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	16 kts	20 kts
DIR. DEL VIENTO	231°	225°
TEMPERATURA	0,8° C	1° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-16 ° C
	Hora (LOCAL)	05:00
	Viento	24 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Reconocimiento y apertura para vehículos TT (limpieza de nieve) del camino desde la BAE hasta Lago Irizar, para acceso a la pingüinera de Punta Descubierta.
- Instalación de tienda de patrulla de experimentación en la pingüinera de Punta Descubierta.
- Comida de confraternización en el BIO "Las Palmas".

3.2.- Tarde.

- Instalación de manguera y revisión del sistema de suministro de agua dulce al módulo de náutica para endulzado de trajes VIKING.
- Trabajos de replanteo para instalación de ducha en módulo científico.
- Reparaciones de fontanería en el botiquín de la base.
- Revisión del Grupo Electrónico nº 2.
- Distribución de la sepiolita (absorbedor de derrames) en los lugares de posible empleo de la base.

3.- Noche.

- Traslado de personal científico a bordo del BIO "Las Palmas".

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Trabajo de gabinete.
- Descarga de datos de la estación GPS de BEGC.
- Descarga de datos de la estación GPS de FUMA.
- Desinstalación y descarga de datos de la estación GPS de LN123.
- Instalación de estación GPS en LN122.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de la estación GPS de CR70.
- Observaciones del nivel medio del mar en Colatinas.
- Medidas de termometría en Cerro Caliente y en la zona de Fumarolas.
- Nivelación de la línea 5 en la zona de Péndulo.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Montaje de la estación telemétrica en la zona CR70.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones y documentación de tiempo significativo.
- Descarga de datos y limpieza de cúpulas en las estaciones de COLA, GEOD y BEGC.

- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Medidas de componentes atmosféricos con el Microtops II.
- Proceso de datos.
- Puesta en contacto del personal de la segunda fase con las estaciones meteorológicas.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Primera inspección de la pingüinera de Punta Descubierta.
- Instalación de data-loggers para medida de temperatura y humedad en los nidos seleccionados.
- Toma de medidas biométricas y muestras biológicas.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día de viento fuerte y nubes medias por la mañana. A mediodía se abren claros y amaina poco el viento.

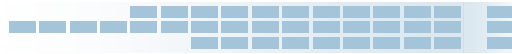
Intenso día de actividades de investigación, con hasta cinco grupos distintos de personal fuera de la base simultáneamente, empleando todos los medios de transporte disponibles.



Se comienzan las actividades de campo del proyecto de estudio de pingüinos antárticos.



Día de navegación difícil por Puerto Foster.

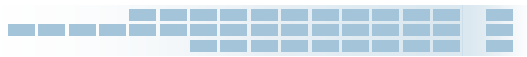


Personal de la BAE come a bordo del BIO "Las Palmas" un exquisito lacón con grelos, en correspondencia a la paella degustada ayer en nuestra base.



Se instala una tienda de experimentación para apoyo a los trabajos de toma de muestras y observación de las pingüinólogas en Punta Descubierta.

Isla Decepción, 06 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

07 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	25

NOVEDADES DE PERSONAL

Regresan a la BAE los investigadores Manuel Berrocoso Domínguez y Amos de Gil Martínez, tras desinstalar los equipos GPS que colocaron en Isla Snow e Isla Low.

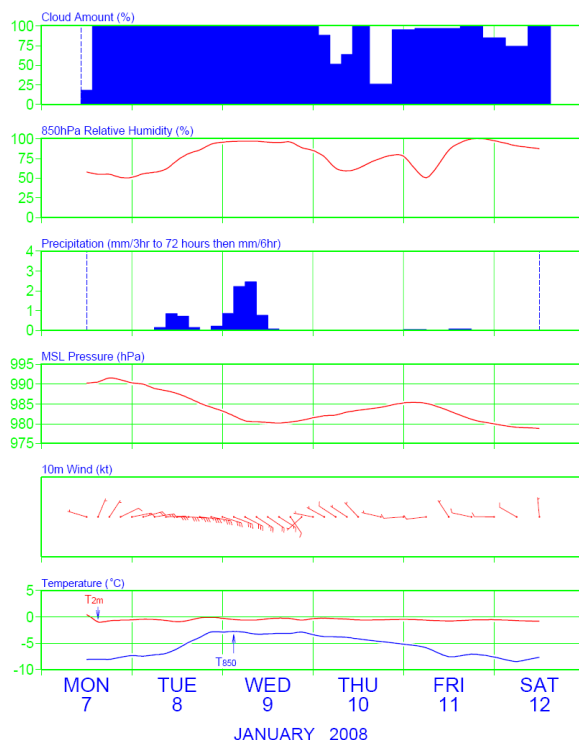
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cielo despejado por la mañana, muy nuboso por la tarde.
- # Viento en calma por la mañana, arreciando y soplando muy fuerte del ENE por la noche
- # Presión mantenida en torno a 990 hpa.
- # Máxima de 4 ° C y mínima de -0,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	40 km	40 km
NUBOSIDAD	Despejado	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar llana	Marejadilla
HUMEDAD	71 %	69 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	4 kts	7 kts
DIR. DEL VIENTO	274°	42°
TEMPERATURA	1,4° C	2,5° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13,5° C
	Hora (LOCAL)	20:50
	Viento	20 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 7 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Mon Jan 7 19:31:19 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Inspección, reparación y cebado del sistema de suministro de agua a la BAE.
- Instalación de contenedor para separación y almacenaje de residuos junto a la fresquera del módulo de vida.
- Reseteo de terminal satélite BGAN.
- Colocación de cables de trincado en los muertos de sujeción del pantalán flotante.

3.2.- Tarde.

- Instalación de un punto de toma de corriente de los acumuladores en el laboratorio semihúmedo para mantenimiento de muestras refrigeradas de pingüinos durante la noche.
- Trabajos previos de replanteo de luz y agua para instalación de una ducha en el aseo del módulo científico.
- Instalación de rodillos laterales en rampas metálicas de varado de embarcaciones.
- Seguimiento en tiempo real de trazas del sistema ESYL (Equipo de Seguimiento y Localización)

3.- Noche.

- Arriado de embarcación neumática y recogida de personal científico del BIO "Las Palmas".
- Trincado y recogida de material de la base ante el aviso de temporal para mañana y pasado.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Nivelación geométrica en la línea Clavo mareógrafo – LN100.
- Descarga de datos en la estación GPS de PEND.
- Desinstalación de la estación GPS de CR70.
- Descarga de datos y desinstalación de la estación GPS de LN122.
- Instalación de estación GPS en LN121.
- Reconfiguración de equipos GPS.
- Recogida de datos y desinstalación de estaciones GPS en Isla Snow e Isla Low.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.

- Cambio de batería y recogida de datos de la estación de Glaciar Negro.
- Cambio de batería de la estación de Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo
- Medidas de ozono estratosférico y aerosoles en las cercanías de la Base "Gabriel de Castilla"
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros a las estaciones COLA, GEOD y BEGC
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida de dataloggers de los nidos de pingüinos barbijos.
- Toma de diferentes temperaturas de los pollos.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

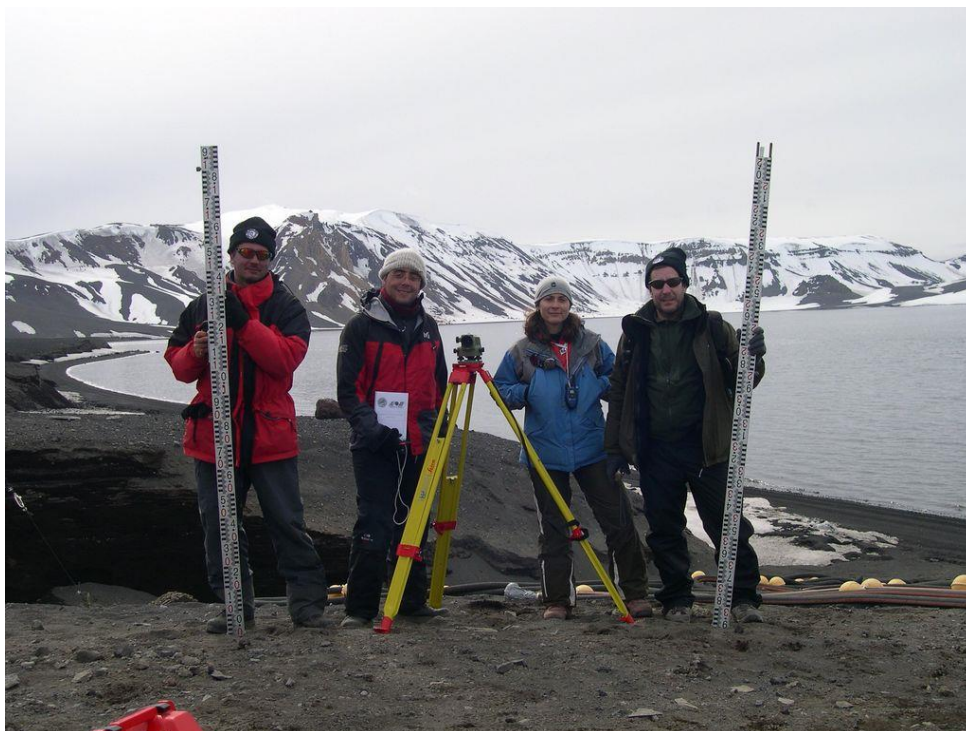
El estado volcánico de la isla es VERDE.



Día típico antártico. Mañana despejada de sol y viento en calma. Temperatura baja, pero sensación térmica agradable. Mar como un espejo. A mediodía comienza a soplar viento flojo del N, que arrecia a lo largo de la tarde, cubriéndose el cielo, bajando la temperatura y finalizando el día con viento muy fuerte del ENE (estimado 40 kts al cierre de este diario) y fuerte marejada en Puerto Foster.



El BIO "Las Palmas" leva el fondeo de madrugada, dirigiéndose a Isla Snow e Isla Low para recoger los equipos GPS instalados hace dos días. Por la noche regresa a Decepción, acudimos a recoger a los dos investigadores embarcados y sin solución de continuidad vuelve a partir rumbo a Isla Rey Jorge.

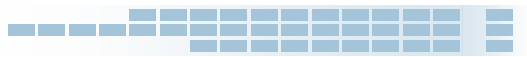




Los pingüinos, curiosos por naturaleza, se acercan a comprobar nuestro material cuando desembarcamos en playa.



Isla Decepción, 07 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

08 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	25

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

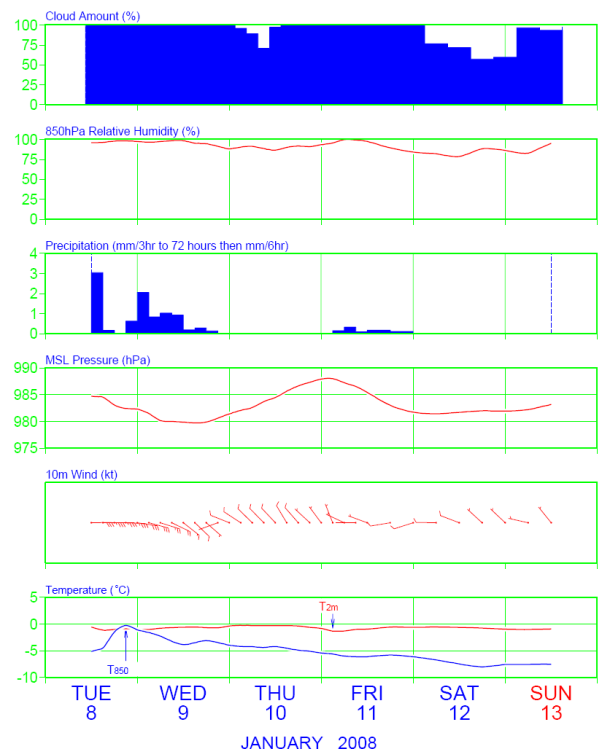
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso por la mañana, con temporal fuerte de nieve. Al final de la tarde se abre algún claro.
- # Viento del ENE muy fuerte durante todo el día, rolando a E por la tarde.
- # Presión de 990 hpa bajando a 983 hpa.
- # Máxima de 1°C y mínima de -2,2° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	1 km	2 km
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Fuerte marejada	Fuerte marejada
HUMEDAD	96 %	96 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	32 kts	32 kts
DIR. DEL VIENTO	75°	88°
TEMPERATURA	-2,1° C	-1,4° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-23 ° C
	Hora (LOCAL)	08:40
	Viento	36 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 8 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Tue Jan 8 19:37:42 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Reinstalación de calentador de agua caliente en modulo científico.
- Organización de módulo taller.
- Reparación del jalón del mareógrafo del proyecto CGL2005-07589-C03-01.

3.2.- Tarde.

- Desmontaje de estanterías en modulo taller.
- Trabajos de localización y empalme de desagüe de ducha en módulo científico.
- Limpieza de nieve en la base y descubrimiento y paleo de vehiculo John Deere.

3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Trabajo de Gabinete: reorganización de datos, configuración de equipos, reparación de ordenadores, cálculo de nivelaciones, almacenamiento digital de estadillos de campo y reconfiguración de estadillos de observaciones GPS.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos registrados por las estaciones telemétricas en Obsidianas y Cráteres del 70.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Trabajo de gabinete.

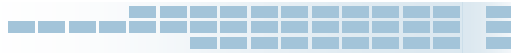
CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Trabajo de gabinete.
- Descarga de datos de los sensores de temperatura y humedad.
- Procesado de muestras biológicas

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

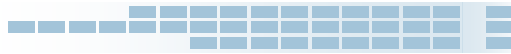
Fuerte temporal de viento y nieve desde primera hora de la mañana con rachas de viento de 60 kts y temperaturas bajo cero, lo que se traduce en sensaciones térmicas muy bajas durante todo el día. Se forman nuevamente grandes ventisqueros en la base.



No se realizan trabajos en exteriores, limitando los movimientos al desplazamiento entre módulos.

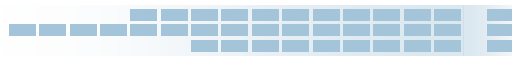


A última hora de la tarde cesan las precipitaciones pero continúa el viento.



Visita Puerto Foster el Buque de la Armada de Chile "Lautaro", que permanece a la hora de cierre de este diario sobre máquinas a la espera de poder fondear.





Isla Decepción, 08 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

09 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	25

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

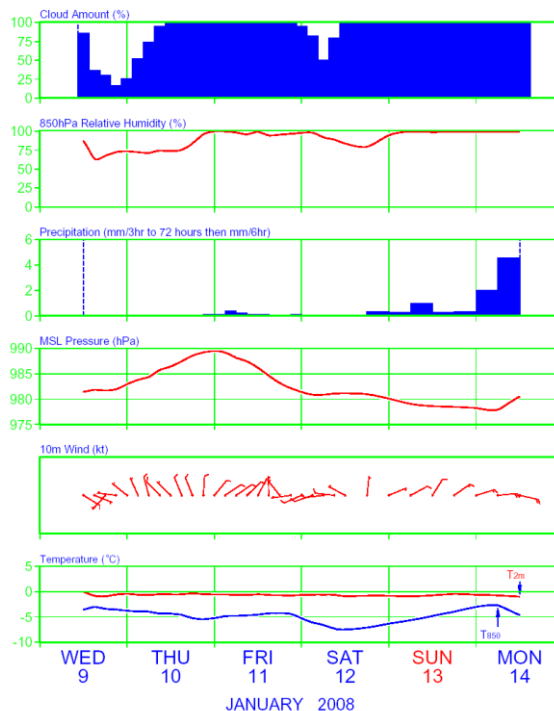
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso durante toda la jornada, con nubes altas que permiten pasar la luz del sol en ocasiones.
- # Viento del E que amaina y rola al SW y amaina a partir de mediodía.
- # Presión constante durante todo el día en torno a 982 hpa.
- # Máxima de 4°C y mínima de -1° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	40 km	40 km
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Llana	Llana
HUMEDAD	96 %	96 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	4 kts	12 kts
DIR. DEL VIENTO	74°	210°
TEMPERATURA	1,7° C	3,6° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-20 ° C
	Hora (LOCAL)	03:10
	Viento	28 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 9 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Jan 9 19:37:28 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Reparación de bomba de agua en Cráter Zapatilla y revisión de la conducción de agua hasta la BAE.
- Limpieza de nieve en la BAE y despeje del acceso a playa.
- Despeje de nieve de los vehículos TT, arranque de los mismos y revisión.
- Preparación de la Videoconferencia con la Excm. Sr. Ministra de Educación.
- Colocación de suplementos en la rampa de varado metálica.

3.2.- Tarde.

- Videoconferencia con la Excm. Sr. Ministra de Educación.
- Montaje de plato de ducha en el módulo científico.
- Colocación del sistema de amarre del pantalán en la zona de playa.
- Colocación de suplementos en la rampa de varado.

3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Nivelación trigonométrica en la línea 1 BEGC-Fumarolas Norte.
- Descarga de datos y desinstalación de la estación GPS de LN121.
- Instalación de estación GPS en GLAN.
- Instalación de estación GPS en LN608.
- Instalación de estación GPS en LN607.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de la estación GPS BEGC.
- Trabajo en la BAE.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Chequeo y puesta a punto de la estación de Glaciar Negro.
- Cambio de batería de la estación telemétrica de Obsidianas.
- Chequeo y recogida de datos de la estación de Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.

- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Instalación de sensores de temperatura y humedad en nidos de pingüinos.
- Inicio estudio del índice de homeotermia en pollos de pingüino.
- Toma de datos biométricos de individuos.
- Trabajo en la BAE.

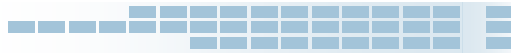
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

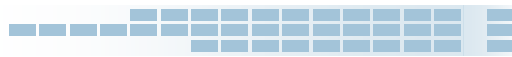
El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 14:00 se realiza conexión en directo con el plato de La Sexta, y tiene lugar una videoconferencia con la Ministra de Educación.



Al amainar el viento se pueden desarrollar trabajos en exterior de la base tras el fuerte temporal vivido ayer, aunque la nieve caída dificulta los movimientos durante las primeras horas de la mañana.





Isla Decepción, 09 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

10 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	14
TOTAL	25

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

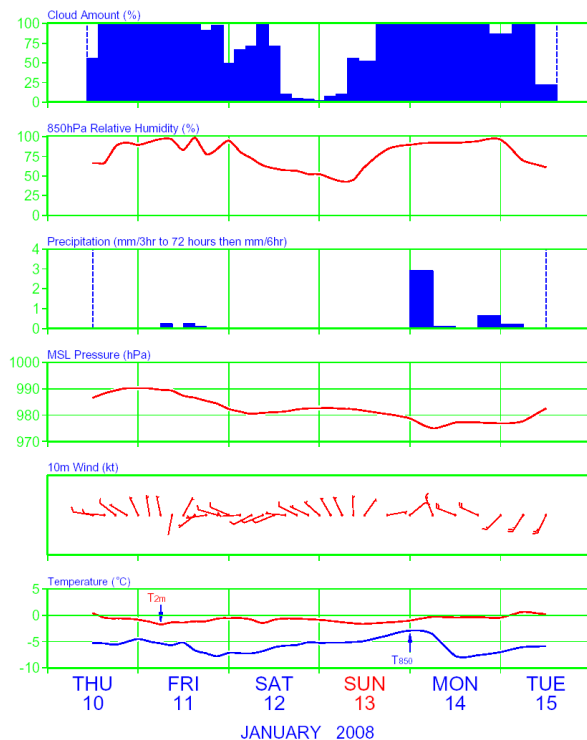
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes altas durante toda la jornada, con aparición de bancos de niebla a partir de media tarde.
- # Viento flojo del WSW que rola al WNW y amaina a última hora de la tarde.
- # Presión de 983 hpa subiendo a 991 hpa.
- # Máxima de 1,9° C y mínima de 0,3° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	40 km	40 km
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Llana	Llana
HUMEDAD	85 %	80 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	7 kts	2 kts
DIR. DEL VIENTO	250°	305°
TEMPERATURA	0,7° C	1,9° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-10 ° C
	Hora (LOCAL)	05:50
	Viento	9 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 10 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Jan 10 19:37:21 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Montaje de mampara de la ducha en el módulo científico.
- Repostaje de Grupos electrógenos de la Base.
- Preparación de la Videoconferencia con Antena Aragón.
- Finalización de los trabajos de colocación de suplementos en una de las rampas de varado metálicas.

3.2.- Tarde.

- Reorganización del módulo taller y preparación del mismo para el montaje de nueva estantería.
- Videoconferencia con el programa Aragón en Abierto de Antena Aragón.
- Se finaliza la instalación de la ducha en el módulo científico.

3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Nivelación trigonométrica en la línea 6 Glaciar Negro-Balleneros.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento en la estación GPS de GLAN.
- Descarga de datos y desinstalación de estación GPS en LN607, LN608, LN602 y LN601
- Instalación de estación GPS en LN604 y LN605.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla (con colaboración de miembros del proyecto SIS-VOLTEDEC).
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.

- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC en la BAE.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Marcaje de individuos
- Recogida de sensores de temperatura y humedad
- Toma de muestras biológicas.
- Comprobación de los efectos del temporal en la colonia de pingüinos.
- Realización de necropsias.
- Trabajo en la BAE.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 14:00 se realiza conexión con el plató de Antena Aragón, y tiene lugar una videoconferencia con el programa Aragón en Abierto



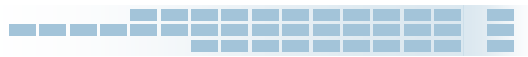
Las condiciones meteorológicas siguen permitiendo desarrollar trabajos en el exterior de la Base.



Aparecen en las playas de la isla los primeros lobos marinos, en particular algunos individuos jóvenes.



Isla Decepción, 10 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

11 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	15
PERSONAL M.C.S.	3
TOTAL	31

NOVEDADES DE PERSONAL

Desembarcan tres (3) periodistas, un (1) científico y dos (2) militares desde el BIO "Las Palmas".

Tres (3) investigadoras del proyecto PI NGUCLIM y un (1) militar embarcan en el BIO Las Palmas para trasladarse a Punta Hannah para muestreos en pingüinera y seguridad, respectivamente.

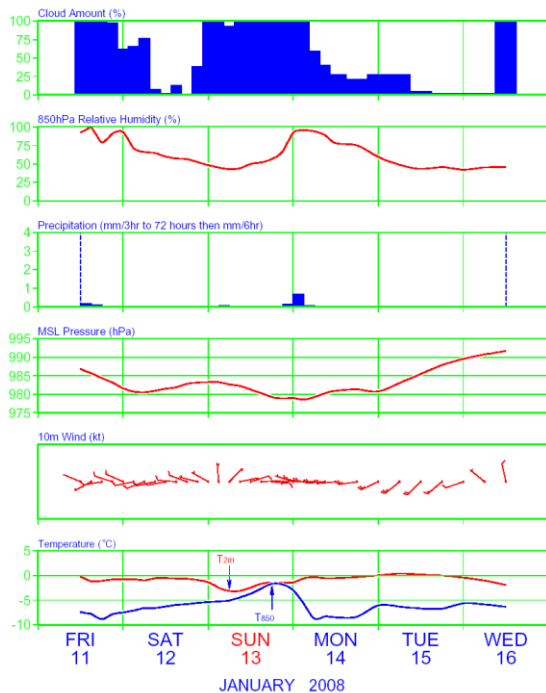
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso con bancos de niebla por la mañana, apareciendo claros a primera hora de la tarde.
- # Viento flojo del W que rola al WSW por la tarde.
- # Presión de 991 hpa bajando a 983 hpa.
- # Máxima de 1,4° C y mínima de 0,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	2 km	40 km
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Llana	Rizada
HUMEDAD	93 %	75 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	5,6 kts	13 kts
DIR. DEL VIENTO	274°	252°
TEMPERATURA	0,4° C	1° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13 ° C
	Hora (LOCAL)	15:50
	Viento	14 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 11 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Fri Jan 11 19:38:30 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Recepción de personal que desembarca del BIO Las Palmas.
- Embarque de residuos al BIO Las Palmas.
- Embarque de personal que se traslada en el BIO Las Palmas a Punta Hannah.
- Revisión y calibración de estación meteorológica
- Pruebas de estanqueidad en la ducha del módulo científico.
- Pruebas de videoconferencia y conexión en directo con Noticias de La Sexta.
- Montaje de estantería en módulo taller.

3.2.- Tarde.

- Movimiento en Zodiac por Puerto Foster y otras actividades de apoyo a investigación para grabación de reportaje sobre la actividad española en Isla Decepción.

3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Descarga de datos y desinstalación de estación GPS en LN605 y LN604
- Instalación de estación GPS en BR01 y LN606 y LN603.
- Trabajo de gabinete.

- Control termométrico de zona Fumarolas y Péndulo

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Recogida de datos, chequeo y cambio de batería de la estación de Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla COLA y BEGC.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Instalación de vientos en la torre para la medida de radiación difusa.
- Procesado de datos de las estaciones COLA y BEGC en la BAE.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarque en BIO "Las Palmas", desembarco en Punta Hannah (Isla Livingston) y actividades de muestreo y toma de datos en la pingüinera.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

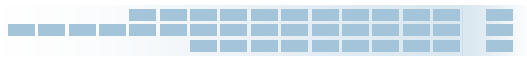
A las 12:00 se realiza conexión en directo desde la Base con los informativos de La Sexta.





Durante la tarde se traslada a los periodistas a visitar las distintas actividades que desarrolla el personal de los proyectos de investigación.





Isla Decepción, 11 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

12 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL

Desembarcan del BIO "las Palmas" los tres (3) científicos del proyecto PINGUCLIM y el militar que se habían trasladado a Punta Hannah para muestreos en pingüinera y seguridad, respectivamente.

Embarcan en el BIO "Las Palmas" cuatro (4) investigadores y un (1) militar por fin de misión.

Dos (2) periodistas, el representante del MEC y un (1) meteorólogo se trasladan en el BIO "Las Palmas" a la BAE Juan Carlos I.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

Nuboso con nubes medias y bajas durante toda la jornada.

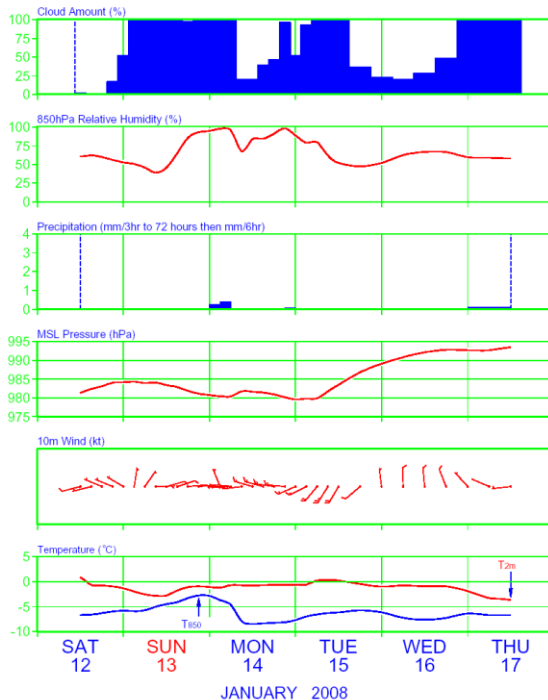
Viento flojo del SSW que rola al WSW y luego WNW a última hora de la tarde.

Presión de 981 hpa subiendo a 984 hpa.

Máxima de 1,9° C y mínima de -0,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	30 km	30 km
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Llana	Llana
HUMEDAD	75 %	66 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	6 kts	4,2 kts
DIR. DEL VIENTO	201°	241°
TEMPERATURA	0,5° C	1,8° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-10 ° C
	Hora (LOCAL)	7:20
	Viento	10,6 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 12 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Jan 12 19:39:42 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Recepción de personal, que desembarca del BIO Las Palmas, que se desplazo en el día de ayer a Punta Hannah.
- Embarque de residuos al BIO Las Palmas.
- Finalizan los trabajos de revisión y calibración de la estación meteorológica.
- Traslado a la pingüinera del grupo de periodistas para grabación de reportaje.
- Instauración de bases de replanteo y sistema de referencia local para el proyecto de adecuación y mejora de la Base.
- Comida de despedida del personal que abandona la BAE tras la primera fase.

3.2.- Tarde.

- Instalación en playa de la rampa de varado metálica.
- Grabación de actividades en la BAE por parte del equipo de televisión de La Sexta.
- Embarque de personal que se traslada en el BIO Las Palmas a la BAE "Juan Carlos I".
- Continúan los trabajos de instauración de bases de replanteo y sistema de referencia local para el proyecto de adecuación y mejora de la Base.

3.- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Descarga de datos en los vértices FUMA, PEND y BEGC
- Limpieza panel solar vértice FUMA
- Control termométrico de zona Péndulo
- Medición del nivel de marea en la zona del mareógrafo (Colatinas)
- Trabajo de gabinete

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Cambio de batería de la estación telemétrica de Cráter 70

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de la estación BEGC.
- Descarga de datos en la estación BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estación BEGC en la BAE.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Procesado de muestras biológicas del muestreo latitudinal: área de Punta Hannah.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Después de casi un mes y medio desde la apertura de la base, se realiza comida de despedida del personal que parte rumbo a Ushuaia en el tránsito del BIO "Las Palmas".



El BIO "Las Palmas" permanece fondeado todo el día frente a la BAE "Gabriel de Castilla", levando a las 20:00 y poniendo proa a la BAE "Juan Carlos I", tras embarcar a nueve personas.



Durante toda la jornada el equipo de informativos de La Sexta continúa realizando un reportaje sobre las actividades de investigación y logísticas que se desarrollan en la base.



El personal de la Dirección de Infraestructura del Ejército de Tierra desplazados a la Base comienza los trabajos de ejecución del proyecto de adecuación y mejora de la BAE "Gabriel de Castilla".

Abandona la BAE GdC el Cabo. Del Pozo, cocinero de la primera fase, a quien agradecemos desde las páginas de este diario su excelente trabajo, profesionalidad y calidad humana.





A cuantos participaron con nosotros en la apertura de la Base e inician hoy la primera etapa del regreso a España, buena proa y hasta pronto.

Isla Decepción, 12 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

13 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

Nuboso con nubes medias y bajas durante toda la jornada con precipitación de nieve al cierre de este diario.

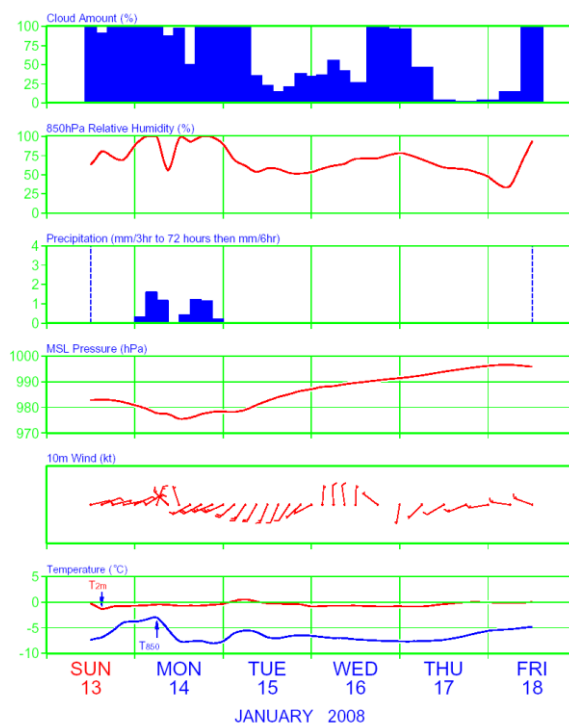
Viento flojo del ENE que rola al N y luego al ESE a última hora de la tarde.

Presión de 984 hpa bajando a 981 hpa.

Máxima de 2,4° C y mínima de 0° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	30 km	30 km
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	69 %	84 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	5,6 kts	10 kts
DIR. DEL VIENTO	46°	85°
TEMPERATURA	0,6° C	1,7° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-11 ° C
	Hora (LOCAL)	19:20
	Viento	15 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 13 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Jan 13 21:00:32 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Zafarrancho de los módulos de vida y científico, y reubicación de personal en los alojamientos.
- Continúan los trabajos de instauración de bases de replanteo y sistema de referencia local para el proyecto de adecuación y mejora de la Base.
- Organización de Módulo taller y montaje de bancos de trabajo y estanterías.
- Instalación de tráctel para izado y arriando de embarcaciones en la rampa de varado metálica.

3.2.- Tarde.

- Exposición del proyecto y reunión de coordinación para los trabajos de adecuación de capacidades.
- Organización de Módulo de Emergencia.

3.3- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación equipos GPS en GLAN, BR01, LN603 y LN606
- Instalación de equipos GPS en LN501, LN502 LN503 (zona de Caleta Péndulo)
- Instalación de equipo GPS en vértice REGID BARG
- Nivelación de la línea 2 (zona de Obsidianas)
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Volcado de datos de la estación de Fumarolas

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Cooperación con VOLTEDEC GEODESIA
- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla (con colaboración de miembros del proyecto VOLTEDEC GEODESIA).

- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC en la BAE.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Pre-enriquecimiento de muestras biológicas para búsqueda de salmonella.
- Realización de necropsias.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

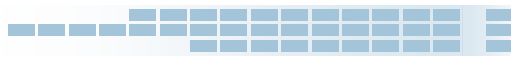
El estado volcánico de la isla es VERDE.

Navegación en embarcaciones por la mañana y movimientos terrestres por la tarde desarrollando diversas actividades de los proyectos de investigación.



Visita Puesto Foster el buque rompehielos británico HMS "Endurance" A171.





Isla Decepción, 13 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

14 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

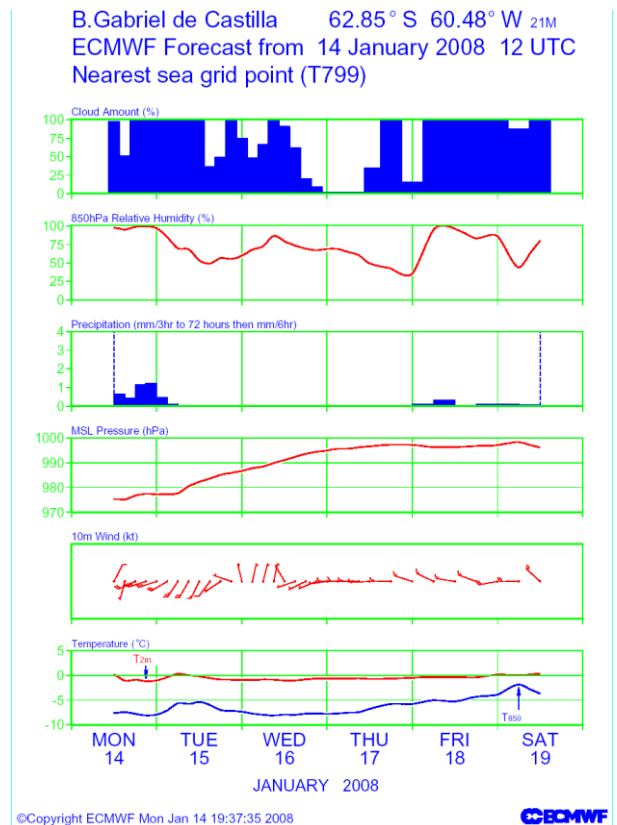
Muy nuboso con nubes bajas y precipitación de agua nieve que torna en nieve a partir del mediodía.

Viento del ESE que rola al N, arreciando y rolando al WSW a última hora de la tarde (rachas de 40 kts).

Presión de 982 hpa bajando a 979 hpa.

Máxima de 1,9° C y mínima de -0,9° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km.	5 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Marejadilla
HUMEDAD	87 %	90 %
PRECIPITACIÓN	Agua Nieve (1,1Lts.)	Nieve (2,7 Lts)
VEL. DEL VIENTO	8 kts	25 kts
DIR. DEL VIENTO	356°	228°
TEMPERATURA	1,2° C	0° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-20 ° C
	Hora (LOCAL)	16:10
	Viento	29 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Organización de Contenedor Almacén 1.
- Localización y apertura de la canalización actual de repostaje de carburante de la BAE.
- Organización de Módulo de Emergencia.
- Reubicación de la segunda rampa metálica de varado de embarcaciones.

3.2.- Tarde.

- Apertura de canalizaciones de suministro de agua y luz del Módulo de Náutica.
- Desmontaje de estanterías viejas e instalación de las nuevas en contenedor Almacén 1.
- Vaciado de material y preparación del Modulo de Náutica para el traslado a su nueva ubicación.
- Organización del módulo taller.

3.3- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipos GPS en LN501, LN502 LN503 (zona de Caleta Péndulo)
- Reestructuración de la instalación del equipo GPS instalado permanentemente en vértice PEND.
- Reprogramación "in situ" de equipos Trimble.
- Instalación de equipos GPS en LN301, LN302 y LN303 (zona de Glaciar Negro)
- Cambio de tarjeta en vértice FUMA.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos y cambio de batería de la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en los vientos de la torre de radiación difusa de la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida de muestras biológicas.
- Medidas biométricas y toma de temperaturas corporales en pollos de pingüinos.
- Colocación de sensores de humedad y temperatura en nidos.

- Procesado de muestras de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

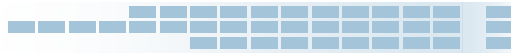
El estado volcánico de la isla es VERDE.

Por la mañana se desarrolla trabajo de campo de los proyectos de investigación, con sensación térmica baja y precipitación de agua nieve.



A partir de mediodía arrecia el viento y sufrimos un nuevo temporal de nieve que dificulta los trabajos en el exterior.





Isla Decepción, 14 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

15 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

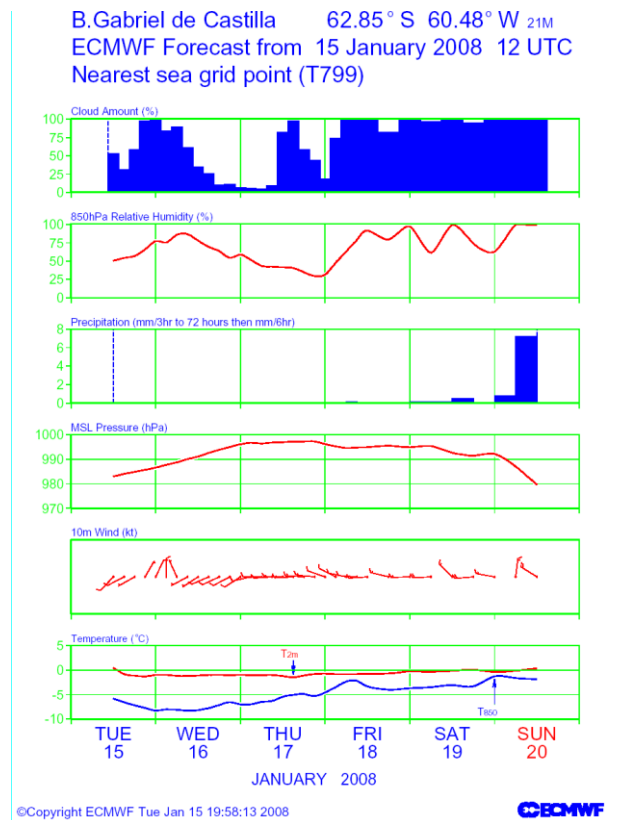
Nuboso con nubes altas a primera hora de la mañana, despejando conforme avanza la jornada y volviendo a cubrirse al caer la tarde.

Viento del WSW que rola al SE, posteriormente al N., para finalizar soplando del ESE a última hora de la tarde.

Presión de 979 hpa subiendo a 988 hpa.

Máxima de 5,4° C y mínima de -2,4° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	40 Km.	40 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Marejadilla
HUMEDAD	70 %	81 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	6 kts	12 kts
DIR. DEL VIENTO	262°	94°
TEMPERATURA	0,34° C	1,23 C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-17 ° C
	Hora (LOCAL)	0:00
	Viento	20 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Modificación de tensores en la torre de la estación meteorológica.
- Vaciado del Módulo de Náutica para su traslado a nueva ubicación.
- Seguimiento y control de emisiones sonoras de focos móviles y fijos.
- Visita a la BAE GdC de una comisión del buque HMS Endurance A171.
- Visita al buque HMS Endurance A171 de una comisión de la BAE GdC.

3.2.- Tarde.

- Acondicionamiento de la nueva ubicación y del acceso para el traslado del Módulo de Náutica.
- Organización del contenedor Almacén 1.
- Instalación del bastidor FEM en manipuladora de cargas.
- Instalación del contenedor de residuos en nueva ubicación.
- Trabajos de mantenimiento de la tubería de acometida de agua desde Cráter Zapatilla.

3.3- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Nivelación de la zona de la línea 1 próxima a Base Argentina.
- Descarga de datos en vértice PEND.
- Desinstalación de equipos GPS en LN301, LN302 y LN303 (zona de Cráteres del 70).
- Instalación de equipos GPS en LN201, LN202 y LN203 (zona de Obsidianas)
- Trabajo de gabinete

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.
- Cambio de batería de la estación telemétrica de Obsidianas.
- Cambio de batería de la estación de Glaciar Negro.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones BEGC y GEOD.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones BEGC y GEOD.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

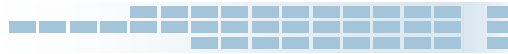
- Recogida de muestras biológicas
- Medidas biométricas y toma de temperaturas corporales en pollos de pingüinos.
- Colocación de sensores de humedad y temperatura en nidos.
- Procesado de muestras de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

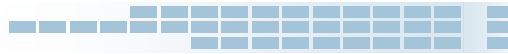
Día esplendido hasta el mediodía, empeorando ligeramente por la tarde. Por la mañana se desarrolla trabajo de campo de los proyectos de investigación y actividades de base, fundamentalmente ligadas al proyecto de adecuación de capacidades de la BAE GdC.





El buque rompehielos HMS Endurance A171 (UK) se encuentra desarrollando diversas actividades en la zona de Isla Livingston, Isla Decepción y su entorno. Tras recibir la visita de una comisión de dicho buque en la BAE, otra de la BAE se traslada a bordo en un helicóptero del buque, lo que nos permite contemplar desde el aire la Isla.





Fondea en las proximidades de la Base Decepción el Aviso de la Armada Argentina "Suboficial Castillo", procediendo a partir de las 21:15 a los barqueos de material para la apertura de dicha instalación.



Isla Decepción, 15 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

16 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

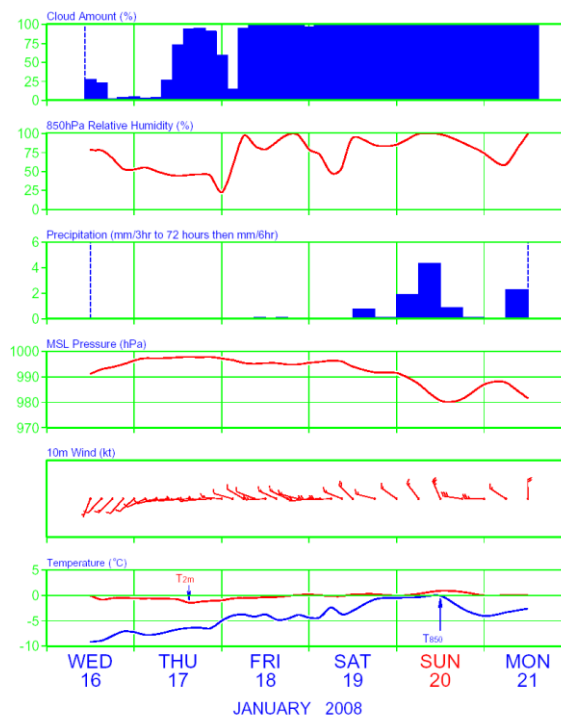
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Despejado, con alguna nube de evolución aislada por la tarde..
- # Viento del NNE que rola al WSW, para finalizar soplando del SSW a última hora de la tarde.
- # Presión de 988 hpa subiendo a 996 hpa.
- # Máxima de 5° C y mínima de -2,3° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	40 Km.	40 km.
NUBOSIDAD	Despejado	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Llana	Rizada
HUMEDAD	64 %	58 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	7 kts	10 kts
DIR. DEL VIENTO	260°	184°
TEMPERATURA	0,34° C	1,23 C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-8 ° C
	Hora (LOCAL)	15:30
	Viento	18 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 16 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Jan 16 19:47:42 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Trabajos de mantenimiento de la tubería de acometida de agua desde Cráter Zapatilla.
- Preparación del material del Módulo de Náutica para su traslado.
- Replanteo de la nueva posición del Módulo de Náutica.
- Visita a la BAE GdC de una comisión del buque Aviso A.R.A. "Suboficial Castillo"
- Visita a la Base Argentina Decepción de una comisión de la BAE GdC.

3.2.- Tarde.

- Traslado del Módulo de Náutica.
- Acondicionamiento de Fosas sépticas
- Revisión y sustitución parcial de los medicamentos caducados de los botiquines del módulo de emergencia.
- Reubicación de antena VHF, banda marina.

3.3- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipos GPS en LN201, LN202 y LN203 (zona de Obsidianas).
- Instalación de equipos GPS en LN110, LN111 y LN112 (zona de Fumarolas)
- Medición nivel de marea en la zona próxima al mareógrafo (Colatinas)
- Trabajo de gabinete

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.
- Cambio de batería de la estación telemétrica de Cráter 70.
- Volcado de datos y cambio de batería de la estación de Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Reajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

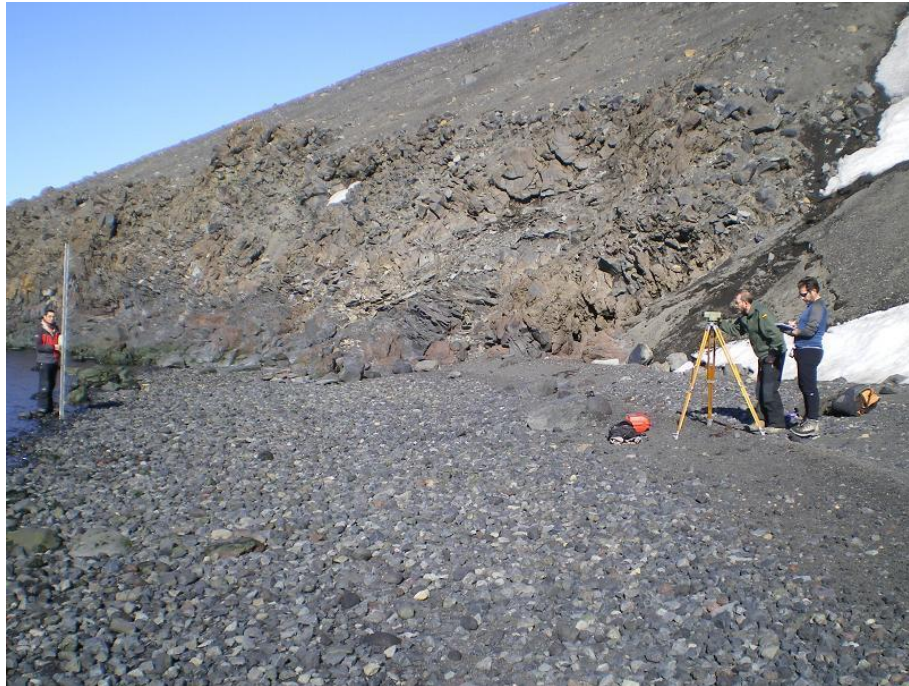
CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida de muestras biológicas
- Medidas biométricas y toma de temperaturas corporales en pollos de pingüinos.
- Colocación de sensores de humedad y temperatura en nidos.
- Procesado de muestras de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día totalmente despejado, frío, con viento flojo que arrecia por la tarde.



Durante la noche pasada se procedió a la descarga de material y apertura de la Base Decepción por parte del personal de dotación de la Armada Argentina.



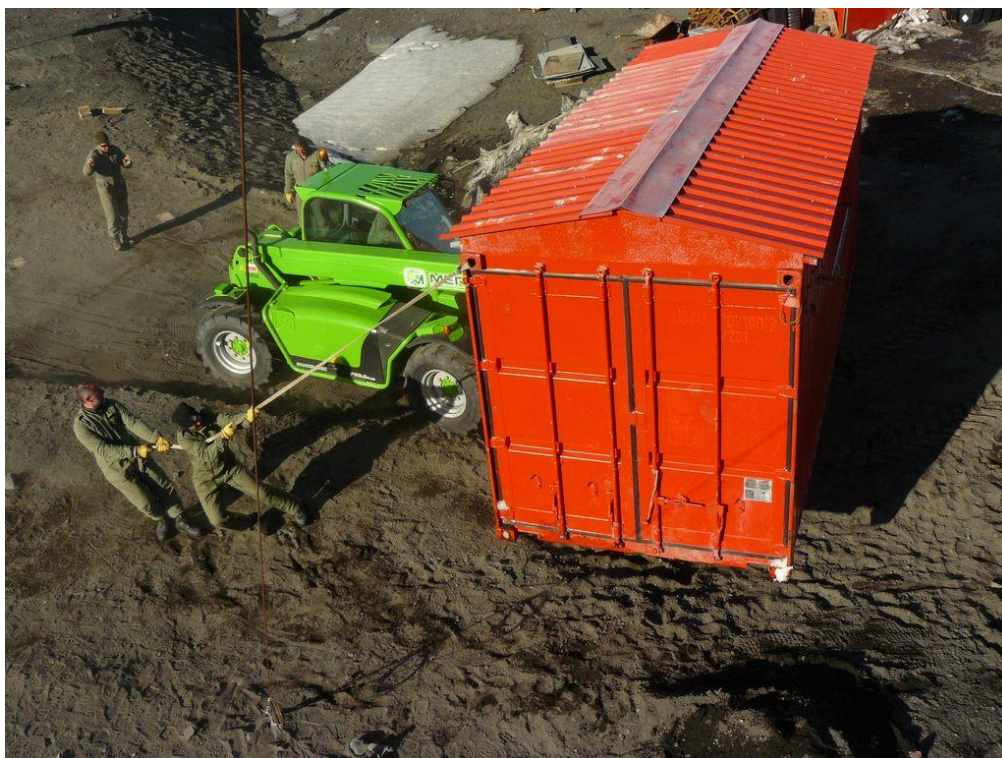
Una comisión del Aviso ARA "Suboficial Castillo" visita la BAE.



Sobrevuela la isla un helicóptero UH-60 de la Fuerza Aérea Chilena.



Dentro de los trabajos de adecuación de capacidades de la base, se procede a la reubicación del Modulo de Náutica.





Isla Decepción, 16 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

17 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

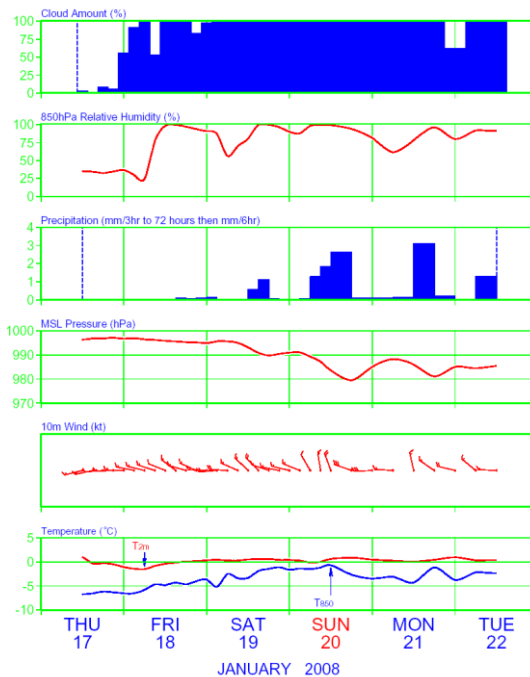
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Despejado por la mañana, poco nuboso por la tarde.
- # Viento fuerte del SSW rolando a SW a mediodía y volviendo al SSW a última hora de la tarde.
- # Presión estable de 997 hpa durante toda la jornada.
- # Máxima de 3, 5° C y mínima de 0° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	89 %	89 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	14,2 kts	11,4 kts
DIR. DEL VIENTO	247°	260°
TEMPERATURA	1,4° C	2,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13° C
	Hora (LOCAL)	08:50
	Viento	14,6 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 17 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Jan 17 19:47:22 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Trabajos de mantenimiento de la tubería de acometida de agua desde Cráter Zapatilla.
- Colocación estanterías del módulo de náutica en su nueva ubicación.
- Montaje de tienda de campaña en Punta Descubierta para experimentación.

3.2.- Tarde.

- Instalación de defensas de protección en fosas sépticas del módulo de vida.
- Organización del material del módulo de náutica en su nueva ubicación.
- Excavación de zanja para la nueva canalización de aprovisionamiento de gas-oil a la BAE.
- Organización del Modulo Taller.
- Instalación de suplementos en la segunda rampa metálica de varado de embarcaciones.

3.3- Noche.

- NTR

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipos GPS en BARG y LN110, LN111 y LN112.
- Reparación de marcas de nivelación de la línea 1 (zona de Fumarolas)
- Control termométrico en zona de Fumarolas
- Instalación de equipo GPS en vértice GEOD.
- Reparación conexión eléctrica en vértice BEGC
- Trabajo de gabinete

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida de muestras biológicas
- Medidas biométricas y toma de temperaturas corporales en pollos de pingüinos.
- Colocación de sensores de humedad y temperatura en nidos.
- Procesado de muestras de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

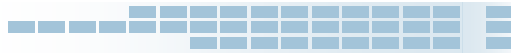
Día despejado, con viento fuerte y sensación térmica baja.



Se realizan actividades de campo de los proyectos de investigación, con desplazamientos por tierra únicamente.



Por la mañana, sobrevuela de nuevo la isla un helicóptero UH-60 de la Fuerza Aérea Chilena.



El Buque Británico HMS Endurance A171 visita fugazmente Puerto Foster por la tarde.





Isla Decepción, 17 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

18 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

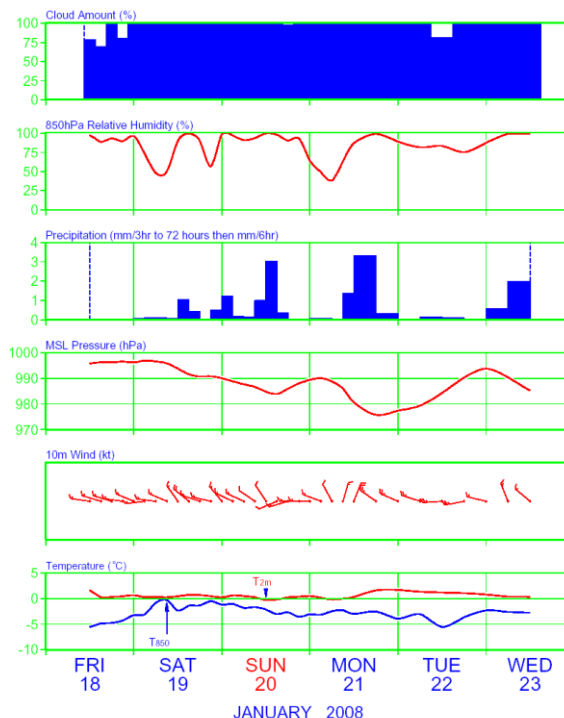
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso con nubes bajas por la mañana, abriendo algún claro a ultima hora de la tarde.
- # Viento del SW rolando a intervalos a W.
- # Presión estable de 997 hpa durante toda la jornada.
- # Máxima de 3, 7° C y mínima de 0,4° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	89 %	89 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	14,2 kts	11,4 kts
DIR. DEL VIENTO	247°	260°
TEMPERATURA	1,4° C	2,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13° C
	Hora (LOCAL)	08:50
	Viento	14,6 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 18 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Fri Jan 18 19:57:20 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Descubrimiento de canalizaciones existentes bajo Plaza de España.
- Revisión de botiquines individuales del Módulo de Emergencia.
- Colocación de instalación eléctrica en el Módulo de Náutica.
- Repostaje de vehículos y embarcaciones.
- Finalización del montaje de soportes laterales en la segunda rampa metálica de varado de embarcaciones.

3.2.- Tarde.

- Pintado de defensas de protección, en fosas sépticas del módulo de vida.
- Excavación de zanja para la nueva canalización de aprovisionamiento de gas-oil a la BAE.
- Instalación de un tendido eléctrico provisional para alimentación eléctrica al módulo de náutica.
- Se abate el mástil de transmisiones situado en la ladera del crética BEGC para su revisión y traslado a nueva ubicación junto a la BAE.
- Colocación en playa de la segunda rampa metálica de varado de embarcaciones.

3.3- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Reparación de la marca de nivelación de la LN105 (zona de Base Argentina)
- Levantamiento de la pingüinera de Rada Pingüinera mediante GPS
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.
- Preparación del material necesario de la antena sísmica a instalar en Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida de muestras biológicas
- Medidas biométricas y toma de temperaturas corporales en pollos de pingüinos.
- Colocación de sensores de humedad y temperatura en nidos.
- Procesado de muestras de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día muy nuboso con bancos de niebla. El viento, la humedad y las temperaturas sobre cero aceleran el proceso de fusión de la nieve en los alrededores de la base.



Intenso trabajo de campo en la zona de la pingüinera de Punta Descubierta, con actividades de los proyectos VOLTEDEC y PINGUCLIM.

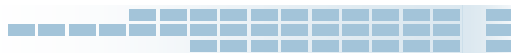


Dentro de los trabajos de Base se procede, entre otros, al levantamiento de la conducción de gas-oil para su replanteo, y a la modificación de la rampa metálica de varado de embarcaciones.



Visitan Puerto Foster varios buques turísticos de diferentes esloras y banderas.





Isla Decepción, 18 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

19 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

Muy nuboso con nubes bajas por la mañana, y niebla a última hora de la tarde. Precipitaciones débiles en forma de lluvia.

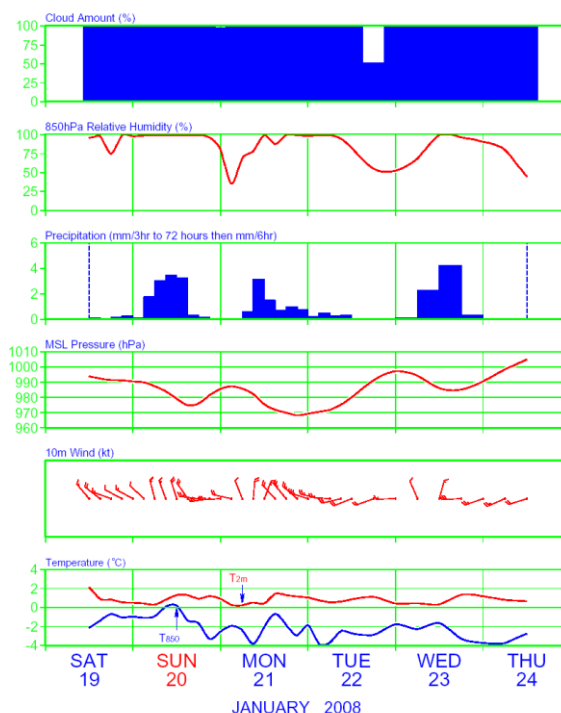
Viento del WSW rolando a NW.

Presión de 997 hpa bajando a 991 hpa.

Máxima de 4° C y mínima de 1,3° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Rizada
HUMEDAD	91 %	92 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia 0,1 Lt.	Lluvia 1,5 Lt -
VEL. DEL VIENTO	17,6 kts	9,4 kts
DIR. DEL VIENTO	277°	220°
TEMPERATURA	2,7° C	3,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-14 ° C
	Hora (LOCAL)	10:10
	Viento	20,2 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 19 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Jan 19 19:38:05 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Continúa el descubrimiento de canalizaciones existentes en la zona prevista de instalación del nuevo módulo.
- Apertura de la zanja para la nueva canalización de gas-oil hasta la playa.
- Replanteo de instalaciones y canalizaciones existentes.

3.2.- Tarde.

- Vaciado del Modulo de obras para preparar su desmontaje.
- Colocación de la arqueta y manguera de combustible en su nueva ubicación.
- Levantamiento taquimétrico de las nuevas conducciones.

3.3- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Levantamiento de la pingüinera mediante GPS.
- Instalación de equipos GPS en las marcas de nivelación LN104, LN105 y LN106.
- Descarga de datos del GPS del vértice PEND.
- Descarga de datos del GPS del vértice FUMA.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.
- Instalación de la antena sísmica en Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida de muestras biológicas
- Medidas biométricas y toma de temperaturas corporales en pollos de pingüinos.
- Colocación de sensores de humedad y temperatura en nidos.
- Procesado de muestras de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día muy nuboso con viento y alguna precipitación en forma de lluvia por la mañana, que hacen incómodo el trabajo en exteriores.



Se acomete el replanteo de las conducciones de agua, carburante, electricidad y datos que atraviesan la zona de instalación del futuro módulo que mejorará las capacidades y habitabilidad de la base. Se vacía también, y se prepara para su desmontaje el módulo de obras, coloquialmente conocido en la base como "Pozo del Tío Raimundo".

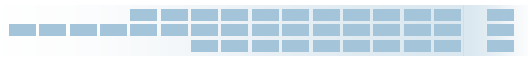


Los trabajos de localización de conducciones y excavación de emplazamiento para los nuevos registros se desarrollan de forma manual, requiriendo el esfuerzo de toda la dotación.



Se vacía también, y se prepara para su desmontaje el módulo de obras, coloquialmente conocido en la base como "Pozo del Tío Raimundo", una de las construcciones mas antiguas de la base.





Isla Decepción, 19 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

20 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	10
TOTAL	22

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR

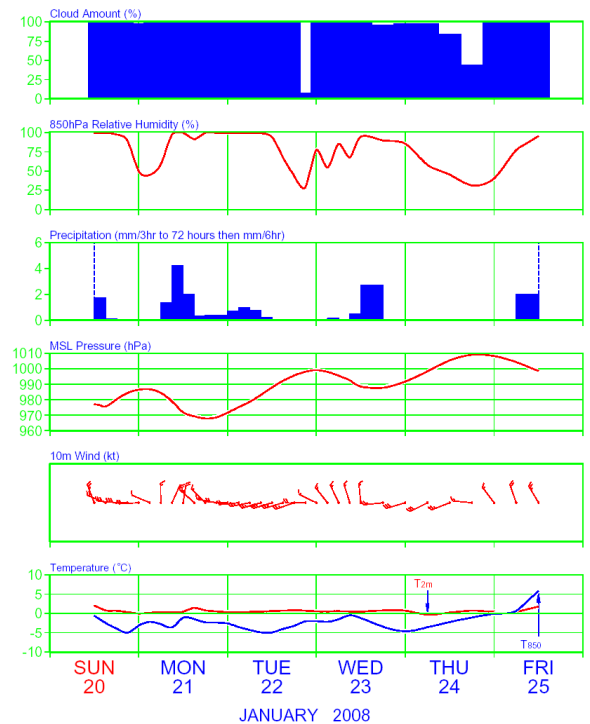
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso con nubes bajas durante toda la jornada, con precipitaciones de lluvia por la mañana.
- # Viento muy fuerte del NNW rolando a SW y arreciando a partir de mediodía.
- # Presión de 991 hpa bajando a 975 hpa hasta mediodía y subiendo por la tarde hasta 986 hpa.
- # Máxima de 3,8° C y mínima de 1,8° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 Km.	6 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejada
HUMEDAD	92 %	88 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia 11 Lt.	Lluvia 2,7 Lt.
VEL. DEL VIENTO	18,6 kts	22 kts
DIR. DEL VIENTO	305°	219°
TEMPERATURA	2,9° C	2,5° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-14 ° C
	Hora (LOCAL)	15:20
	Viento	33,5 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 20 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Jan 20 19:38:51 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Organización Módulo de Emergencia.
- Levantamiento de plano de estado actual del Módulo de Vida.
- Organización de Módulo taller.

3.2.- Tarde.

- Organización Módulo de Emergencia.
- Levantamiento de plano de Instalaciones Generales de la BAE.
- Organización de Módulo taller.

3.3- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Descarga de datos GPS del vértice BEGC.
- Desinstalación de equipo GPS del vértice GEOD.
- Trabajo de gabinete

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida de muestras biológicas
- Medidas biométricas y toma de temperaturas corporales en pollos de pingüinos.
- Inyectado de PHA en ejemplares seleccionados.
- Procesado de muestras de laboratorio.

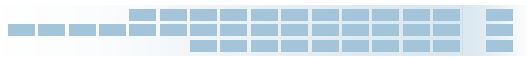
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Lluvia acompañada de vientos fuertes, que dificultan las actividades en exteriores e impiden la navegación por Puerto Foster. No obstante, los investigadores de los proyectos PINGLUCIM y VOLTEDEC-GEODESIA continúan con sus trabajos de campo.



Isla Decepción, 20 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

21 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	17
PERIODISTAS	3
TOTAL	32

NOVEDADES DE PERSONAL

Desembarcan desde el BIO "Las Palmas" siete (7) investigadores y tres (3) periodistas.

Causa alta para el servicio el Cap. Perez Becerra, recuperado de su esguince de tobillo.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

Muy nuboso con nubes bajas durante toda la jornada, con precipitaciones de aguanieve por la mañana y nieve por la tarde.

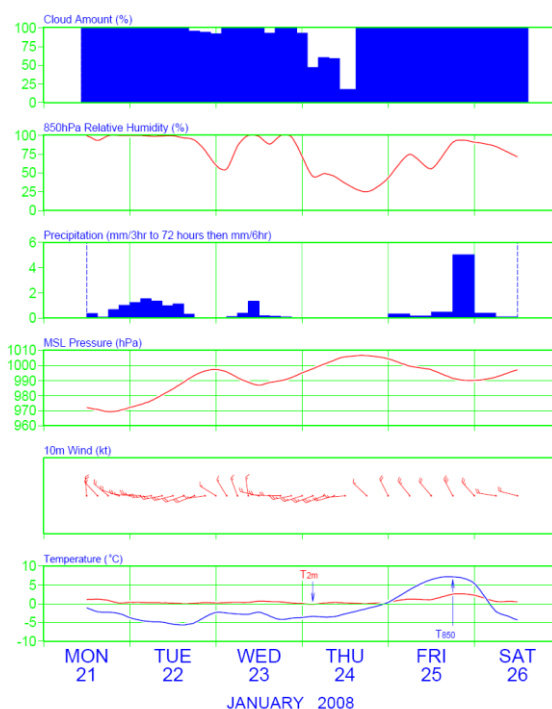
Viento del W rolando a N por la mañana y nuevamente al W por la tarde.

Presión de 987 hpa bajando a 971 hpa .

Máxima de 3,8° C y mínima de 0,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	3 Km.	3 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Marejada
HUMEDAD	89 %	88 %
PRECIPITACIÓN	Agua Nieve 6,6 Lt.	Lluvia 4,1 Lt.
VEL. DEL VIENTO	15,6 kts	13 kts
DIR. DEL VIENTO	4,6°	271°
TEMPERATURA	1,9° C	3,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-15° C
	Hora (LOCAL)	18:10
	Viento	25,6 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 21 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Mon Jan 21 19:47:21 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Colocación de nueva acometida de cable de datos a Módulo Científico.
- Cambio de ubicación de la tubería calefactada de agua al Módulo de Vida.
- Organización del Módulo de Emergencia.
- Descubrimiento para su anulación de las antiguas acometidas eléctricas de los Módulos de Obras y Náutica.

3.2.- Tarde.

- Nivelación de Plaza de España.
- Tendido de nueva acometida de cable de datos y alimentación de acumuladores desde el Módulo taller al Módulo de vida.
- Colocación de portón con emblema de la Base en Módulo de Náutica.

3.3- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipos GPS de las marcas de nivelación LN104, LN105 y LN106 (zona próxima a base argentina).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN103.
- Instalación de equipo GPS en vértice COLA.
- Trabajo de gabinete

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en colina sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Volcado de datos y cambio de batería de la estación sísmica de Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Mantenimiento de los radiómetros en la estación BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida de muestras biológicas
- Medidas biométricas de ejemplares seleccionados.

- Inyectado de PHA en ejemplares seleccionados.
- Procesado de muestras de laboratorio.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Agua y nieve acompañada de vientos en ocasiones fuertes, que dificultan las actividades en exteriores e impiden la navegación por Puerto Foster. Se desarrollan trabajos de campo de los proyectos de investigación,



Se finalizan a lo largo de la jornada los trabajos de reubicación de conducciones en la base, quedando la Plaza de España despejada y nivelada a última hora de la tarde.



A las 20:00 horas fondea frente a la base el BIO "Las Palmas" procedente de Ushuaia, realizando a las 22:30 dos barqueos de personal. El BIO "Hespérides" anuncia su llegada para las 05:00 de mañana, día 22ENE08.

Isla Decepción, 21 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

22 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	15
TOTAL	27

NOVEDADES DE PERSONAL

Embarcan en el BIO "Hesperides" dos (2) investigadores que finalizan campaña y tres (3) periodistas.

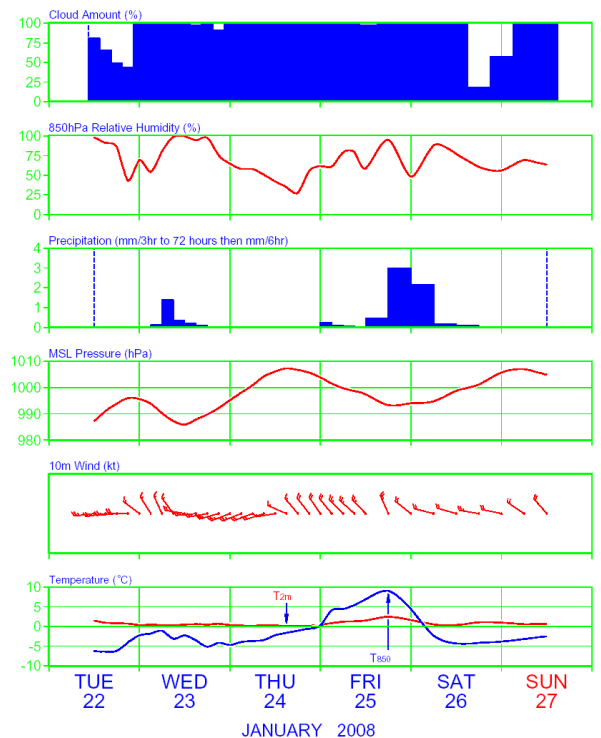
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso durante toda la jornada.
- # Viento muy fuerte del SW, rolando por la noche al N
- # Presión de 972 hpa subiendo a 997 hpa .
- # Máxima de 4,2° C y mínima de 0,9° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	3 Km.	3 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Marejadilla
HUMEDAD	83 %	79 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	20 kts	16 kts
DIR. DEL VIENTO	212°	213°
TEMPERATURA	2,1° C	3,4° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-16 ° C
	Hora (LOCAL)	05:30
	Viento	23,4 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 22 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Tue Jan 22 19:38:02 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Sustitución guías de la puerta corredera del baño del Módulo de Vida.
- Organización del Área de Instalaciones en Módulo Taller.
- Preparación de terreno para acopio de material del nuevo TYCE.
- Análisis físico químico del suministro de agua de abastecimiento y aguas residuales..

3.2.- Tarde.

- Recepción de material desembarcado desde el BIO "Las Palmas".

3.3- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Preparación de los equipos GPS que se llevan los dos investigadores que regresan a España.
- Recopilación y copia de seguridad de todos los datos de campo tomados hasta la fecha para su envío a España.
- Reunión para perfilar aspectos del diseño para la realización de la malla termométrica de Puerto Foster.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Preparación de protocolo y material para próximo muestreo latitudinal.
- Procesado de muestras de laboratorio.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Reconocimiento de puntos para toma de muestras.

POL2006-08663. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

- Reconocimiento de los primeros puntos de registro para los equipos de magnetotelégrafo.
- Logística de acceso y transporte de los equipos a los puntos de medida.
- Primeras observaciones geológicas de campo del área cercana a la base.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Los BIO,s "Las Palmas" y "Hesperides", permanecen fondeados en Puerto Foster. El fuerte viento les impide llevar a cabo el repostaje de combustible, previsto para este último.

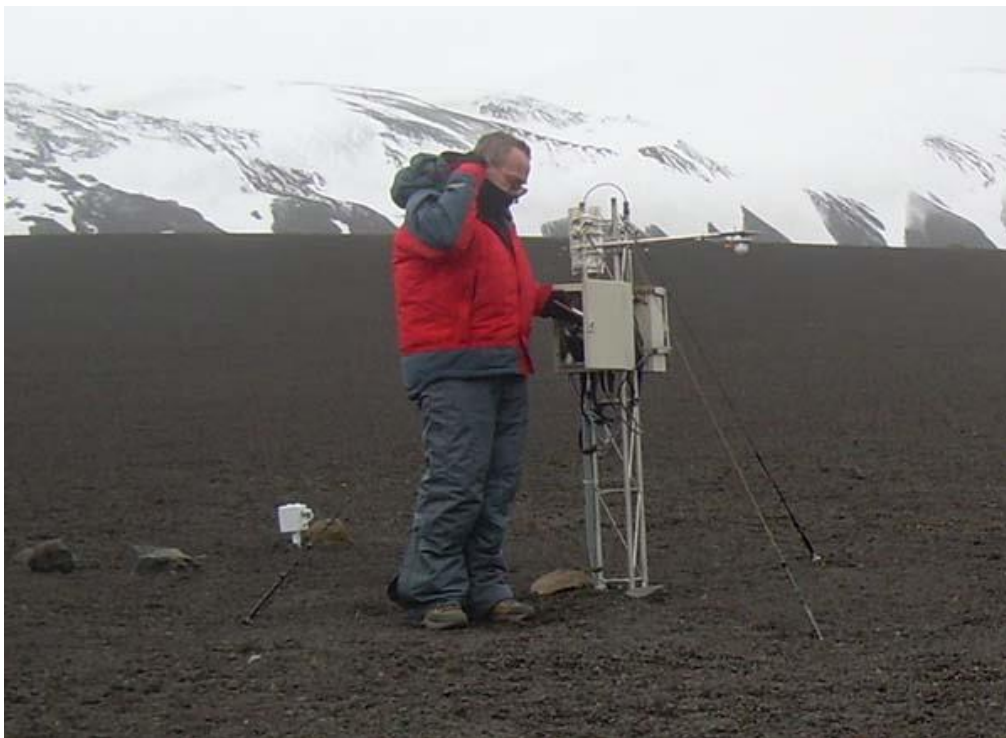


Se produce la segunda rotación en el personal investigador. Entre el personal que se incorpora, lo hacen una investigadora de nacionalidad Boliviana y otra de nacionalidad italiana. Se procede al acto oficial de izado de las correspondientes banderas.



Sobre las 20:00 horas el BIO "Hesperides" abandona Puerto Foster con destino Rey Jorge.





Isla Decepción, 22 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

23 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	15
TOTAL	27

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

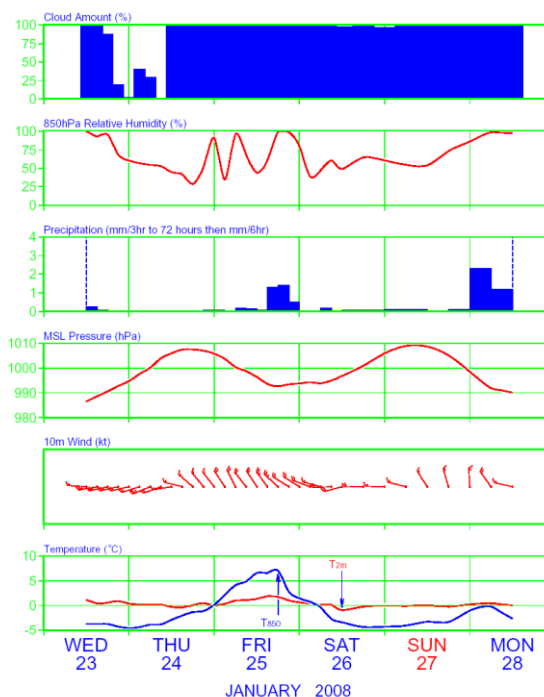
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso durante toda la jornada, abriendo algún claro por la tarde.
- # Viento W, rolando y aumentando en intensidad al SSW.
- # Presión de 996 hpa bajando a 987 hpa a mediodía, para subir posteriormente a 996 hpa .
- # Máxima de 3,2° C y mínima de 1,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4 Km.	6 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	90 %	83 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia 3,8 Lts.	-
VEL. DEL VIENTO	10 kts	20,4 kts
DIR. DEL VIENTO	213°	211°
TEMPERATURA	2,6° C	3,1° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13 ° C
	Hora (LOCAL)	16:00
	Viento	23 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 23 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Jan 23 19:37:30 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Barqueos con descarga de material del BIO "Las Palmas".
- Repostaje de vehículos y grupos electrógenos.
- Apoyo en el transporte e instalación de zapata en la torre del proyecto **POL2006-13836**.

3.2.- Tarde.

- Organización y recuento del material del proyecto de adecuación de capacidades de la BAE.
- Compactación de residuos sólidos.

3.3- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN103.
- Reparación de marca de nivelación LN107.
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN107
- Medida de la nueva referencia de altura de LN107 y de vértice BARG
- Descarga de datos de vértices FUMA, PEND y BEGC.
- Control termométrico de zona de Fumarolas.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Volcado de datos y cambio de batería de la estación sísmica de Glaciar Negro.
- Cambio de batería de la estación telemétrica de Cráter 70.
- Cambio de batería de la estación telemétrica de Obsidianas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones GEOD y BEGC.
- Colaboración con VOLTEDEC-GEODESIA.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida de muestras biológicas.
-

- Medidas biométricas y toma de temperaturas corporales en pollos de pingüinos.
- Inyectado de PHA en ejemplares seleccionados.
- Procesado de muestras de laboratorio.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Reconocimiento de puntos en Glaciar Negro, Péndulo, Cráteres del 70 y Obsidianas para toma de muestras mediante el apoyo de zodiac.
- Procesado de muestras.

POL2006-08663. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

- Instalación del sondeo magnetoteléxico localizado cerca de la BAE "Gabriel de Castilla".
- Variaciones en la programación de los runs de medida debido a que la señal es muy baja.
- Cambio de baterías de la misma estación por problemas de carga relacionados con el frío.

POL2006-13836. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETTLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Realización de la infraestructura necesaria para la instalación de la torre.
- Preparación del terreno para la colocación del sismómetro.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

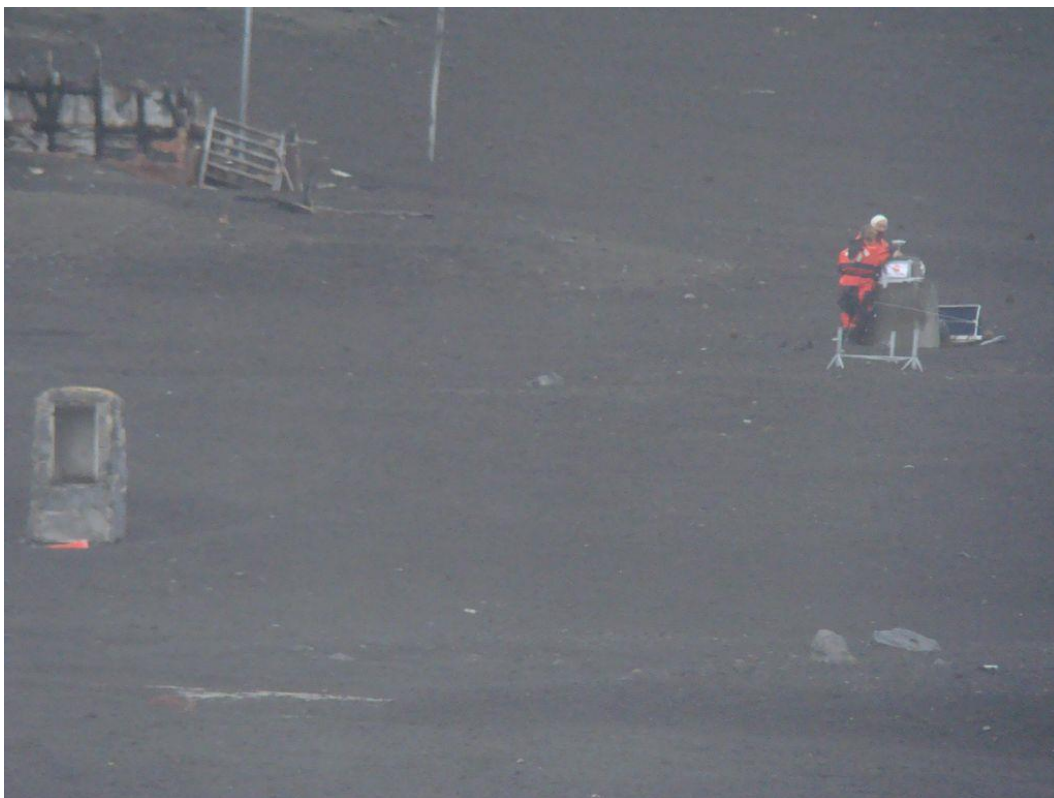
El estado volcánico de la isla es VERDE.



A las 08:00 se inician los barqueos desde el BIO "las Palmas" para la descarga de suministros a la BAE y del material para la adecuación y mejora de las condiciones de habitabilidad del Módulo de Vida, finalizando a las 14:00.



Se realizan apoyos a los proyectos científicos tanto a pie como en vehículo y embarcación.



Isla Decepción, 23 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, circular shape with a vertical line through it and a horizontal line extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

24 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	15
TOTAL	27

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

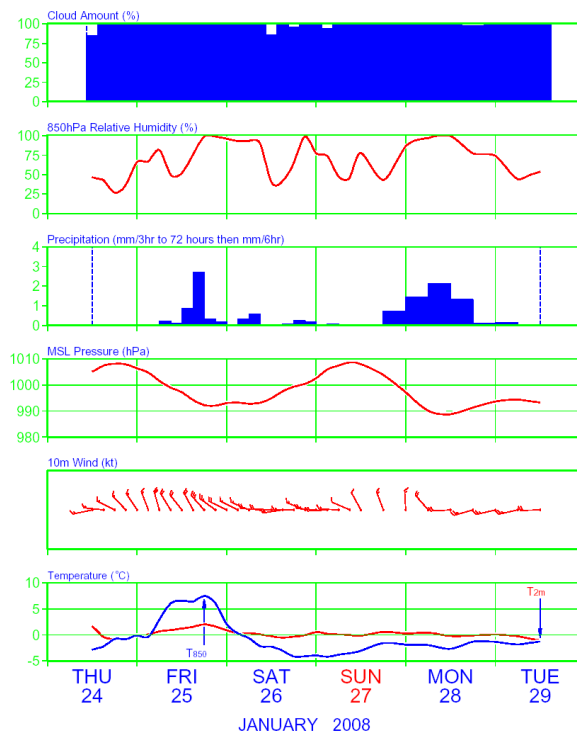
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso durante toda la jornada, abriendo algún claro por la tarde.
- # Viento del SW, rolando y disminuyendo en intensidad al NW.
- # Presión de 995 hpa subiendo a 1004 hpa.
- # Máxima de 6,2° C y mínima de 1,6° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 Km.	6 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	84 %	90 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	16 kts	10,6 kts
DIR. DEL VIENTO	208°	281°
TEMPERATURA	3,4° C	2,7° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-16 ° C
	Hora (LOCAL)	01:50
	Viento	26 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 24 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Jan 24 19:47:20 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Replanteo de la cimentación del nuevo Módulo Dormitorio.
- Preparación de videoconferencia.
- Trabajos de nivelación en Plaza de España.
- Fabricación de soporte para antena VHF.
- Trabajos de modificación en rampas metálicas de varado.
- Apoyo en el transporte e instalación de zapata en la torre del proyecto **POL2006-08663**.

3.2.- Tarde.

- Encamillado de las alineaciones principales del nuevo Módulo Dormitorio.
- Guía del personal de dotación y científicos del BIO "Hespérides" por la base y alrededores.
- Cena de confraternización con la dotación del BIO "Hespérides".
- Desmontaje de tensores de antena en vértice BEGC.

3.3- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Medida de antigua referencia de altura en vértice BOMB.
- Reparación de vértice BOMB (cambio de tornillo a rosca geodésica habitual)
- Desinstalación de equipo GPS en vértice COLA
- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN107
- Preparación de material para observaciones en Caleta Cierva y Alm. Brown
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Volcado de datos de la antena y estación sísmica de bahía Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en las estaciones COLA y GEOD.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida de muestras biológicas

- Medidas biométricas y toma de temperaturas corporales en pollos de pingüinos.
- Inyectado de PHA en ejemplares seleccionados.
- Procesado de muestras de laboratorio.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Procesamiento de muestras.
- Toma de Muestra y mediciones de la misma en Caleta Péndulo.
- Preparación de material para viaje a Península Antártica.

POL2006-08663. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

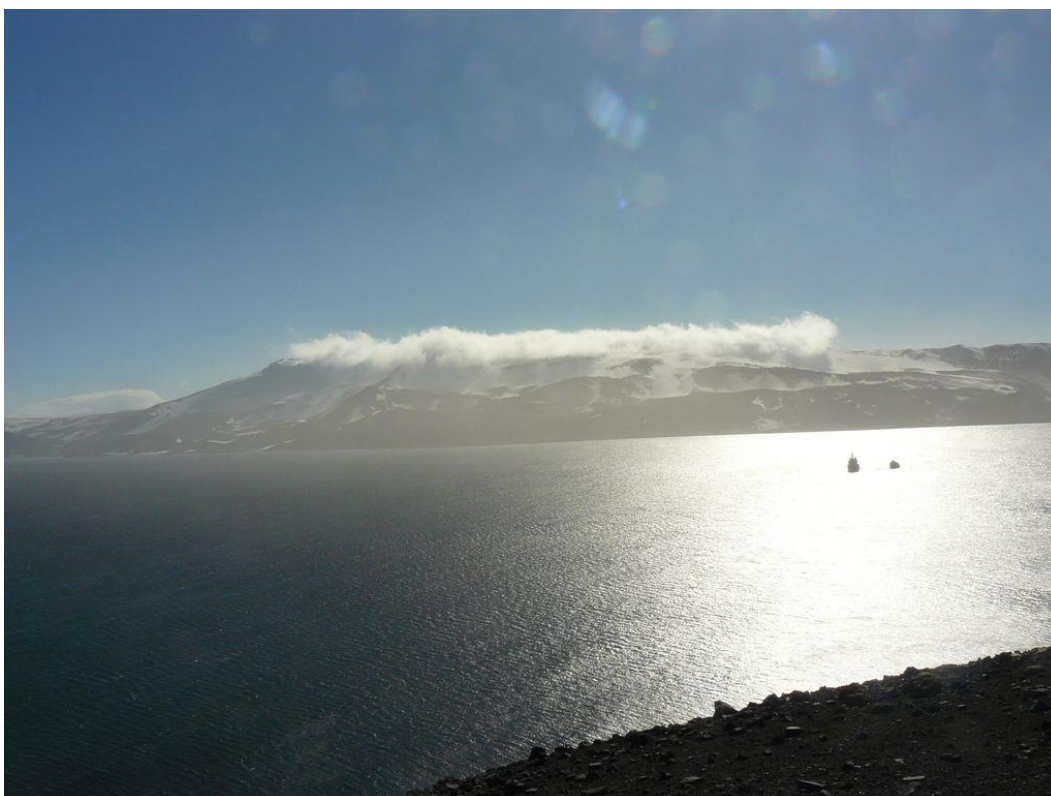
- Terminada la instalación de torre de suministro energético (un panel solar y dos generadores eólicos).
- Instalación de cableado.
- Instalación de sismómetro.

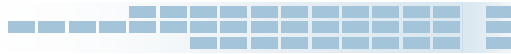
POL2006-13836. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETTLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Mantenimiento de la estación magnetotélúrica situada junto a la base "Gabriel de Castilla".
- Instalación de una nueva estación en Caleta Péndulo.
- Estudios de geología estructural en la región del lago Irizar.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.





Se realiza reabastecimiento en Puerto Foster del BIO "Las Palmas" al BIO "Hesperides".



Una vez finalizada la maniobra, el BIO "Las Palmas" abandona Isla Decepción, permaneciendo el BIO "Hespérides" fondeado.

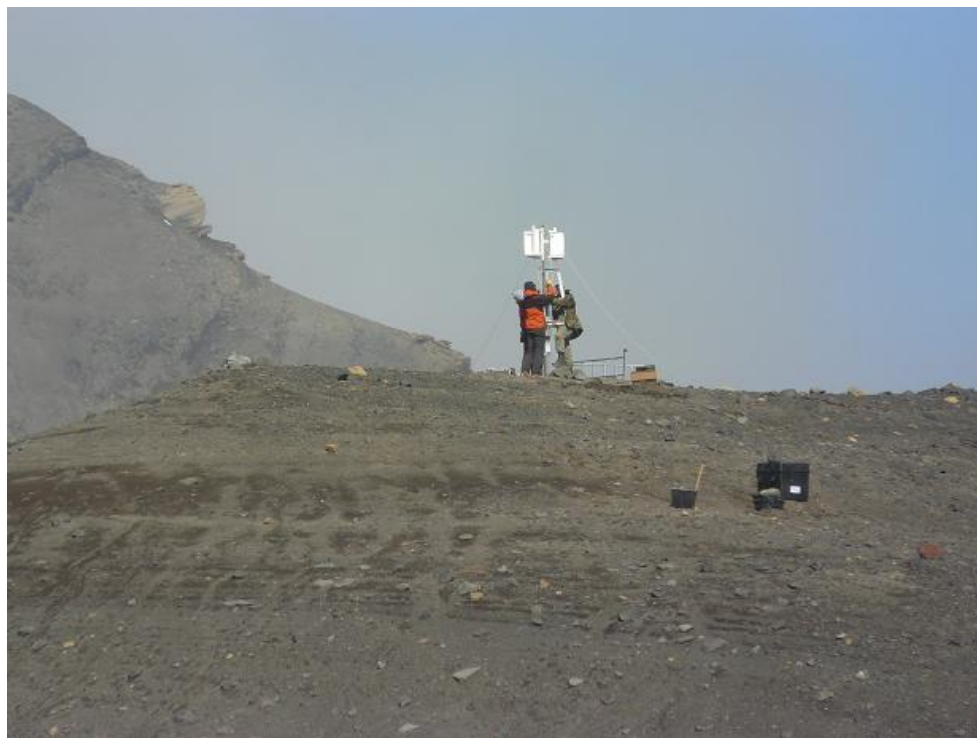


Por la tarde se lleva a cabo en la BAE una cena de confraternización con el personal de dotación del BIO "Hespérides".



Continúan desarrollándose con intensidad las actividades de campo de los proyectos de investigación.





Isla Decepción, 24 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

25 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	15
TOTAL	27

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

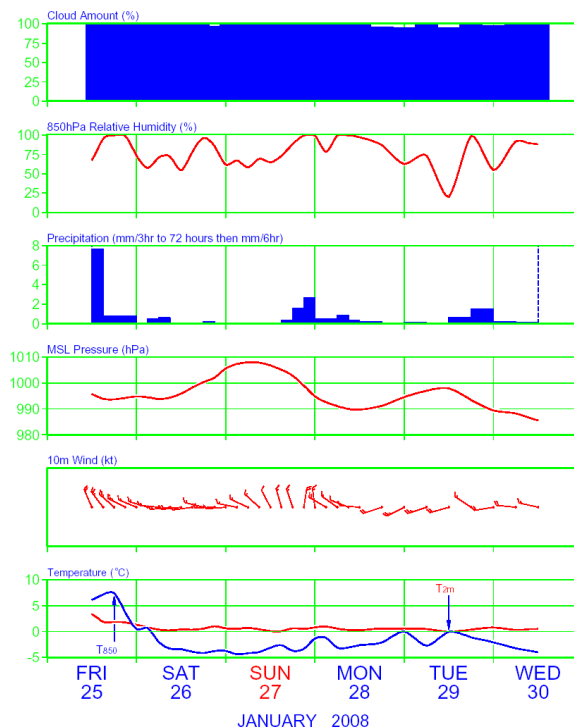
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes con precipitaciones de lluvia, abriendo algún claro por la tarde.
- # Viento del WNW, rolando W.
- # Presión de 1004 hpa bajando a 995 hpa.
- # Máxima de 4,4° C y mínima de 2,3° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Marejadilla
HUMEDAD	92 %	93 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia 0,4 Lts.	Lluvia 3,7 Lts.
VEL. DEL VIENTO	20,6 kts	16 kts
DIR. DEL VIENTO	289°	266°
TEMPERATURA	3,6° C	3,9° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-12 ° C
	Hora (LOCAL)	15::30
	Viento	25 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 25 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Fri Jan 25 19:47:52 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Inicio de la excavación de los apoyos de la cimentación del nuevo Módulo Dormitorio.
- Reparación de defensas en depuradora.
- Segunda conexión para la preparación de videoconferencia.
- Revisión cuadro general de la instalación eléctrica.
- Apoyo en el transporte e instalación de zapata en la torre del proyecto **POL2006-08663**.
- Comida en la Base Argentina "Decepción" con motivo del sesenta aniversario de su inauguración (25ENE1948)

3.2.- Tarde.

- Preparación tacos de apoyo para la cimentación del nuevo Módulo Dormitorio.
- Desmontaje del techado y refuerzos de las paredes del Módulo de Obras.
- Fabricación de soporte para antena VHF.

3.3- Noche.

- NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Preparación de material necesario para la realización de campaña de observación GPS en Caleta Cierva y en Base Almirante Brown.
- Reprogramación de receptores GPS.
- Organización y gestión de datos.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos en Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Preparación del sensor de tres componentes para ser instalado en la antena sísmica de Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro fotográfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en l estación BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Procesado de muestras de laboratorio.

- Puesta a punto del material necesario para el Muestreo Latitudinal que tendrá lugar durante los próximos seis días.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Procesamiento de muestras de agua provenientes de Caleta Péndulo.

POL2006-08663. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

- Desinstalación y recogida del equipo magnetoteléxico que estaba instalado en las proximidades de la base Gabriel de Castilla.
- Instalación del equipo magnetoteléxico en Bahía Fumarolas.

POL2006-13836. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETTLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Finalización del transporte de material a la Colina Sísmica.
- Prueba de conexiones.
- Preparación de material para embarque y tránsito a Caleta Cierva.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día muy lluvioso y desapacible, con viento fuerte del NW y marejada.

Personal de dotación del BIO "Hespérides" desembarca por la mañana para visitar la base y alrededores.

El personal de la BAE GdC asiste a los actos conmemorativos del LX aniversario de la inauguración de la Base "Decepción".



Dentro del proyecto de mejora de las condiciones de vida de la BAE, se inicia el desmantelamiento manual del antiguo Módulo de Obras.



Isla Decepción, 25 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' and 'S' intertwined, followed by a horizontal line.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

26 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	15
TOTAL	27

NOVEDADES DE PERSONAL

A las 22:30 embarcan en el BIO "Las Palmas" siete (7) investigadores para tránsito hacia Península Antártica.

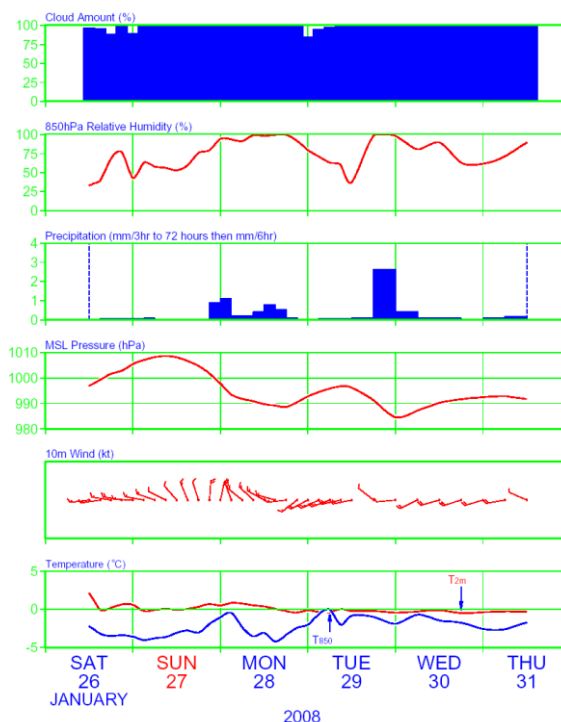
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes y claros.
- # Viento del SW, rolando al WSW por la tarde.
- # Presión de 995 hpa subiendo a 1002 hpa.
- # Máxima de 5,6° C y mínima de 1° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	20 Km.	20 km.
NUBOSIDAD	Nubes y claros	Nubes y claros
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Rizada
HUMEDAD	84 %	88 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	11 kts	13 kts
DIR. DEL VIENTO	205°	247°
TEMPERATURA	2,8° C	3,4° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	--9 ° C
	Hora (LOCAL)	15::00
	Viento	18 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 26 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Jan 26 19:37:24 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Redistribución de cargas eléctricas de los grupos electrógenos.
- Conferencia de formación medioambiental para el personal investigador de la BAE.
- Cambio del diferencial general de la BAE.
- Reparación del tejado del Contenedor Almacén nº 1.
- Reparación del alero del tejado del módulo científico.
- Colocación del grifo auxiliar de agua en exteriores.
- Desmontaje completo del Modulo de Obras.
- Excavación de puntos de apoyo para la estructura del nuevo Módulo Dormitorio.
- Recepción y apoyo al equipo de científicos del INACH que desembarca de un helicóptero BO-105 del Rompehielos de la Armada de Chile "Almirante Oscar Viel".

3.2.- Tarde.

- Excavación de puntos de apoyo para la estructura del nuevo Módulo Dormitorio.
- Limpieza y ordenación de espacios en la zona del antiguo módulo de obras.
- Apoyo al equipo de científicos del INACH (transporte a Fumarolas y apoyo en la toma de muestras en Cerro Caliente) y reembarque al buque VIEL en una embarcación neumática de la base.

3.3- Noche.

- Embarque de personal investigador (7) y material de proyectos para tránsito en BIO "Las Palmas" e investigaciones en la zona de la Península Antártica.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Realización de medidas termométricas en la zona de Cerro Caliente y fumarolas.
- Refuerzo del vértice CECA.
- Reconstrucción parcial del vértice de la red REGID FUMA.
- Realización de medidas de marea para calibración del mareógrafo situado en Colatinas.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos y cambio de batería de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo, y clasificación de los eventos ocurridos.
- Instalación del sensor de tres componentes y puesta a punto de la antena sísmica de Fumarolas.
- Volcado de datos y cambio de batería de la estación sísmica de Fumarolas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.

- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en la estación COLA.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Preparación de material y embarque en BIO "Las Palmas" para muestreo latitudinal.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Procesamiento de muestras de agua provenientes de Caleta Péndulo.
- Verificación de punto de muestreo en lago Irizar

POL2006-08663. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

- Desinstalación y recogida del equipo magnetotelégrafo instalado en Bahía Péndulo.
- Instalación del equipo en zona de Vértice BOMB.
- Mantenimiento de baterías del equipo instalado en Bahía Fumarolas

POL2006-13836. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETTLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Finalización de instalación de estación sísmica.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día soleado con viento moderado y algunas nubes enganchadas en las alturas de la isla.





Desembarcan en la BAE procedentes del Buque de la Armada Chilena "VIEL" tres investigadores chilenos (INACH) y dos malayos, para tomar muestras en las zonas de Cráter Lake, Bahía Fumarolas y Cerro Caliente, dentro de su proyecto de investigación. Reembarcan en el mismo buque con una zodiac de la base.





A las 17:30 fondea frente a la BAE GdC el BIO "Las Palmas" procediéndose a las 22:30 al embarque desde la base de siete (7) investigadores y material diverso para su tránsito a la península antártica e islas adyacentes.





Isla Decepción, 26 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

28 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	8
TOTAL	20

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

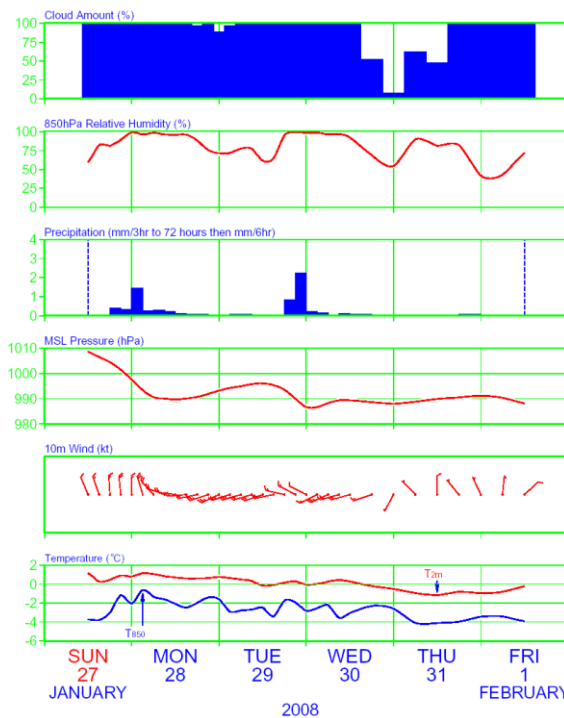
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso durante toda la jornada, con precipitaciones por la tarde.
- # Viento del WSW, rolando al NNW por la tarde.
- # Presión de 1003 hpa subiendo a 1006 hpa, para descender finalmente a 999 hpa.
- # Máxima de 4,6° C y mínima de 1,2° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	3 Km.	6 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	95 %	88 %
PRECIPITACIÓN	-	Lluvia 2,7 Lts.
VEL. DEL VIENTO	4,2 kts	10,2 kts
DIR. DEL VIENTO	345°	309°
TEMPERATURA	1,2° C	4,4° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	--10 ° C
	Hora (LOCAL)	15:30
	Viento	17,5 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 27 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Jan 27 19:38:38 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Tendido provisional de manguera de agua dulce al nuevo Módulo de Navegación.
- Reparación del tejado del Módulo Científico.
- Simulacro del Plan de Búsqueda y Rescate de la BAE.
- Puesta de ferralla en dados de cimentación del nuevo Módulo Dormitorio.

3.2.- Tarde.

- Puesta de ferralla en dados de cimentación del nuevo Módulo Dormitorio.
- Revisión y repostaje del Grupo Electrónico nº 1
- Retirada de emisarios en desuso de las fosas sépticas del Modulo de Vida

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Descarga de datos y mantenimiento de las estaciones de la red REGID situados en Bahía Fumarolas (FUMA), Caleta Péndulo (PEND) y Base Española Gabriel de Castilla (BEGC).
- Control de programación de los receptores.
- Análisis de los datos provenientes de las estaciones.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.
- Volcado de datos y cambio de batería de la estación sísmica de Glaciar Negro.
- Cambio de batería de la estación telemétrica de Cráter 70.
- Cambio de batería de la estación telemétrica de Obsidianas.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

Embarcadas en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

POL2006-08663. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

Embarcados en BIO "Las Palmas" para instalación de equipo en la zona de Caleta Cierva (Península Antártica).

POL2006-13836. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Desinstalación y recogida del equipo magnetotelégrafo que estaba instalado en Playa Fumarolas.
- Instalación del equipo en la zona de Colatinas.
- Cambio de baterías en la estación instalada en Colatinas.
- Reconocimiento de litologías en las bombas asociadas a las erupciones de 1829, depositadas en la costa suroccidental de Bahía Foster.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día de niebla y nubes bajas. Se realizan, con apoyo de embarcaciones neumáticas, actividades de los proyectos de investigación en las zonas de Colatinas, Fumarolas, Obsidianas, Cráteres del 70, Caleta Péndulo y Glaciar Negro.



A última hora de tarde debido a la intensa lluvia se suspenden los trabajos en exteriores.

Se realiza un simulacro de rescate y evacuación de heridos, consistente en la localización, asistencia y evacuación a la dotación e investigadores de una embarcación neumática de la base que sufre un supuesto accidente al desembarcar en un lugar de muestreo.





Isla Decepción, 28 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

28 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	8
TOTAL	20

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

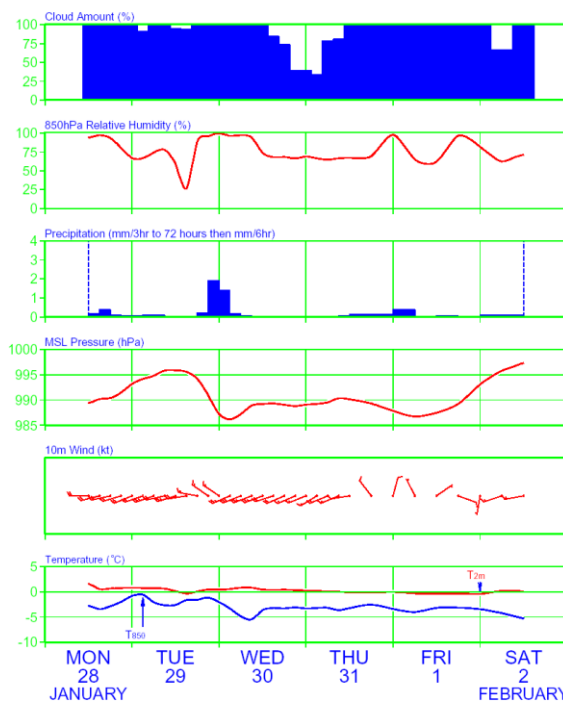
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso con bancos de niebla durante toda la jornada y precipitaciones en forma de nieve a primera hora de la mañana.
- # Viento del NNW, rolando al SSW por la tarde.
- # Presión de 998 hpa bajando a 988 hpa, para subir finalmente a 993 hpa.
- # Máxima de 3,7° C y mínima de 0° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4 Km.	2 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Rizada
HUMEDAD	94 %	95 %
PRECIPITACIÓN	Nieve 10,9 Lts.	Aguanieve 1,7 Lts.
VEL. DEL VIENTO	17 kts	15 kts
DIR. DEL VIENTO	205°	208°
TEMPERATURA	0,4° C	2,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	--14 ° C
	Hora (LOCAL)	19:20
	Viento	23 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 28 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Mon Jan 28 19:48:19 2008



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.



- Pruebas de videoconferencia a través del sistema de telemedicina.
- Desmontaje de mástil de antena situado en ladera N del vértice BEGC.
- Descubrimiento y traslado de zapata de hormigón con rótula de mástil de antena, situada en la trasera del Grupo Electrógeno nº 2.
- Revisión y repostaje del Grupo Electrógeno nº 2.
- Instalación de la prolongación del desagüe de la depuradora de aguas residuales.
- Colocación de ferralla en dados de cimentación del nuevo Módulo Dormitorio.
- Modificación del diseño y ángulo de los rodillos de apoyo de las rampas de varado metálicas.

3.2.- Tarde.

- Compactación de residuos.
- Presentación e instalación de la arqueta y conexión del tramo final de la manguera de suministro de combustible de la BAE.
- Replanteo e inicio de los trabajos de nivelación del camino de acceso a la BAE desde playa.
- Colocación de ferralla en dados de cimentación del nuevo Módulo Dormitorio.
- Inicio de la instalación de conducciones eléctricas desde los nuevos acumuladores hasta el sistema depurador.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Gestión y organización de ficheros de observación GPS.
- Comprobación del estado actual de la línea 4 de nivelación del río Mecón.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.

- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarcadas en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

POL2006-08663. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

- Embarcados en BIO "Las Palmas" para instalación de equipo en la zona de Caleta Cierva (Península Antártica).

POL2006-13836. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Desinstalación y recogida del equipo magnetotelégrafo instalado en Lago Escondido.
- Instalación del equipo en Obsidiana.
- Reconocimiento geológico de campo en la playa de Colatinas

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día desapacible, con viento fuerte, precipitaciones de nieve a primera hora, luego en forma de lluvia hasta mediodía.

Jornada intensa de trabajos en la base, acometiendo diversas tareas de mejora de instalaciones y otras relacionadas con los trabajos del nuevo módulo dormitorio.



Se adjuntan dos fotos de la vida diaria en la base, tras la cena.





Isla Decepción, 28 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, circular shape with a vertical line through it and a horizontal line extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

29 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	8
TOTAL	20

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

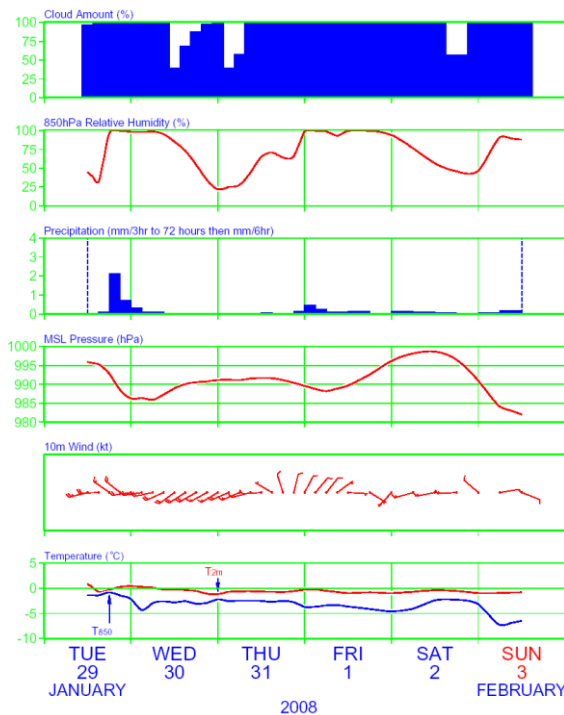
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso con niebla durante toda la jornada y precipitaciones en forma de lluvia por la tarde.
- # Viento del SSW, rolando al N a mediodía y cayendo gradualmente al SSW al finalizar la jornada.
- # Presión de 993 hpa subiendo a 996 hpa, para bajar finalmente a 986 hpa.
- # Máxima de 3° C y mínima de 0,8° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	6 Km.	4 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Marejadilla
HUMEDAD	92 %	94 %
PRECIPITACIÓN	-	Lluvia 3,8 Lts.
VEL. DEL VIENTO	20 kts	12,5 kts
DIR. DEL VIENTO	212°	292°
TEMPERATURA	1,6° C	2,8° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	--17° C
	Hora (LOCAL)	08:10
	Viento	28,4 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 29 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Tue Jan 29 19:20:05 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO¹

3.1.- Mañana.

- Videoconferencia con el Excmo. Sr. Ministro de Defensa a través del sistema de telemedicina, con motivo de la integración del Hospital Militar de Nouackhot (Mauritania) en la red de telemedicina de la Defensa.
- Reparación de fugas en sanitario del Módulo Científico.
- Levantamiento del emisario del Modulo Científico.
- Nivelación del camino de acceso a la BAE desde la playa.
- Colocación de los apoyos nº 3 y 6 del nuevo Modulo Dormitorio.

3.2.- Tarde.

- Pintado de Mástil de Antena.
- Excavación del asiento para la cimentación del nuevo aerogenerador.
- Montaje de caseta para ubicación de la nueva batería de acumuladores.
- Colocación del apoyo nº 9 del nuevo Módulo Dormitorio.
- Revestimiento interior del techo de la Fresquera.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Gestión y organización de ficheros de observación GPS.
- Comprobación del estado de funcionamiento del vértice BEGC.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Cambio de baterías y volcado de datos de la antena sísmica de Fumarolas.
- Volcado de datos de la estación sísmica de Fumarolas.
- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarcadas en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

POL2006-08663. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

- Embarcados en BIO "Las Palmas" para instalación de equipo en la zona de Caleta Cierva (Península Antártica).

POL2006-13836. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Desinstalación y recogida del equipo magnetoteléurico instalado en Colatinas.

- Instalación del equipo en Glaciar Negro.

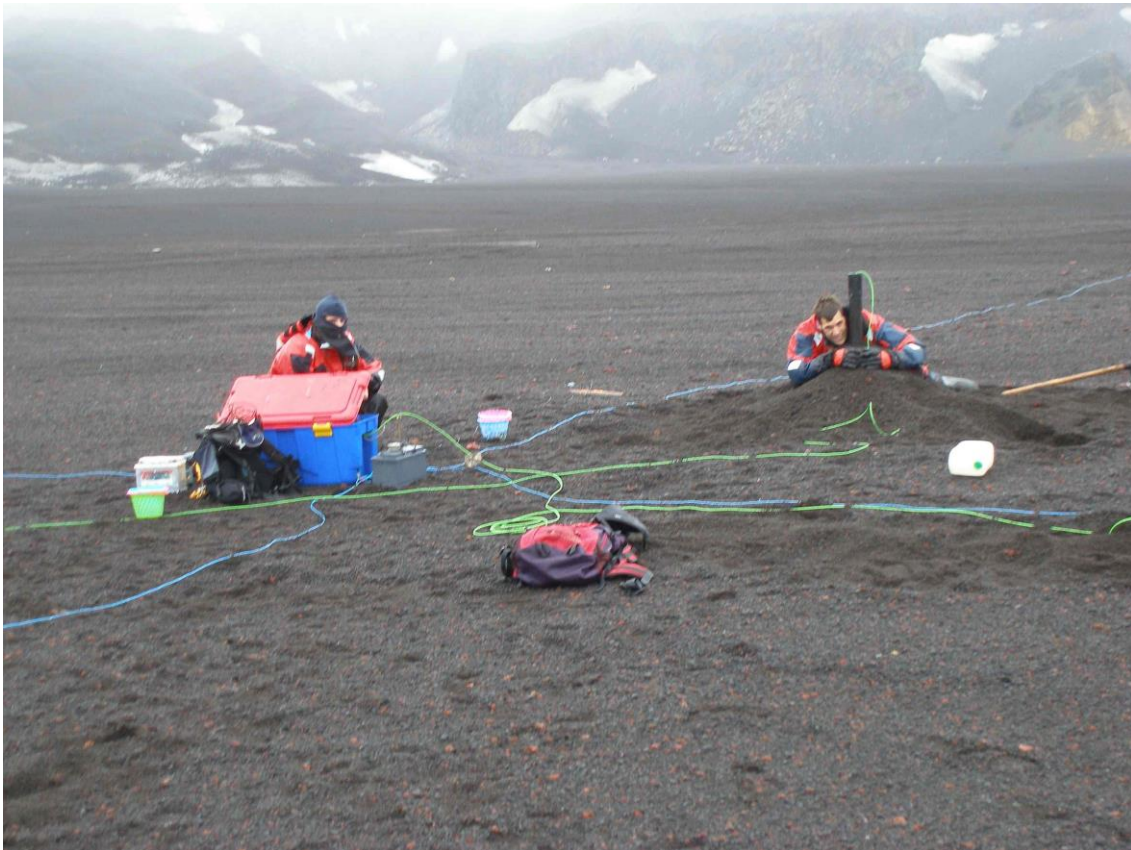
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día desapacible, con viento fuerte por la mañana y lluvia por la tarde.



Mala mar, que dificulta la navegación a las zonas de actividades de campo de los proyectos de investigación.



Comienzan las labores de instalación de los apoyos del nuevo Modulo Dormitorio.
Se adjuntan imágenes del modulo de vida, tras la cena.





Isla Decepción, 29 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

30 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	8
TOTAL	20

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

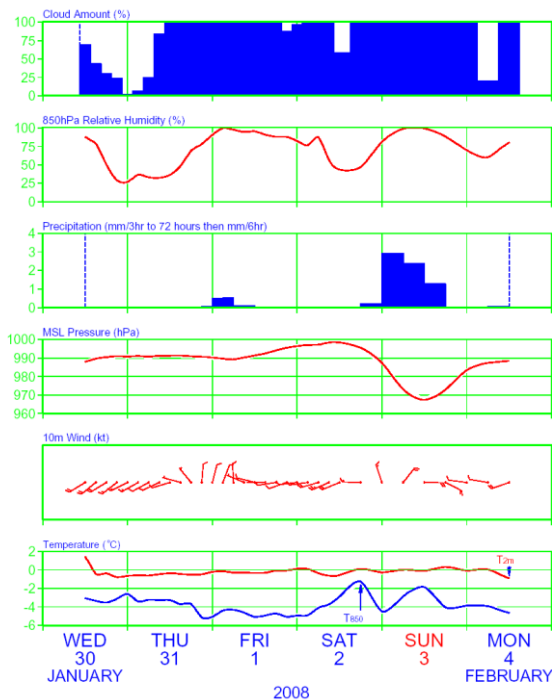
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso durante la mañana y mediodía, abriendo algún claro a partir de media tarde.
- # Viento muy fuerte del SSW, rolando al S a mediodía y volviendo a rolar al SSW y amainando al finalizar la jornada.
- # Presión de 985 hpa subiendo a 991 hpa.
- # Máxima de 4,3° C y mínima de 1,1° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	88 %	77 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	19 kts	19 kts
DIR. DEL VIENTO	194°	214°
TEMPERATURA	2° C	3,1° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	--15° C
	Hora (LOCAL)	02:40
	Viento	28 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 30 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Jan 30 19:26:19 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Preparación de residuos y organización de material para próxima carga en BIO "Las Palmas".
- Reparación de la secadora del Módulo de Vida.
- Organización del contenedor almacén Nº 2.
- Organización del contenedor almacén de la maquina manipuladora de cargas.
- Modificación de rampa de varado nº 2.
- Colocación de los apoyos nº 2 , 5 y 8 del nuevo Modulo Dormitorio.
- Corte y flejado de las chapas de tejado extraídas del antiguo módulo de obras.

3.2.- Tarde.

- Pintado de Mástil de Antena.
- Organización del Taller de Instalaciones.
- Revisión del Grupo Electrónico nº 2.
- Colocación de los apoyos nº 1 ,4 y 7 del nuevo Modulo Dormitorio.
- Construcción de caseta de alojamiento para los nuevos acumuladores.
- Protección de antenas del Equipo de Telemedicina.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Gestión y organización de ficheros de observación GPS.
- Descarga de datos del vértice BEGC.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos y cambio de batería de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarcadas en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

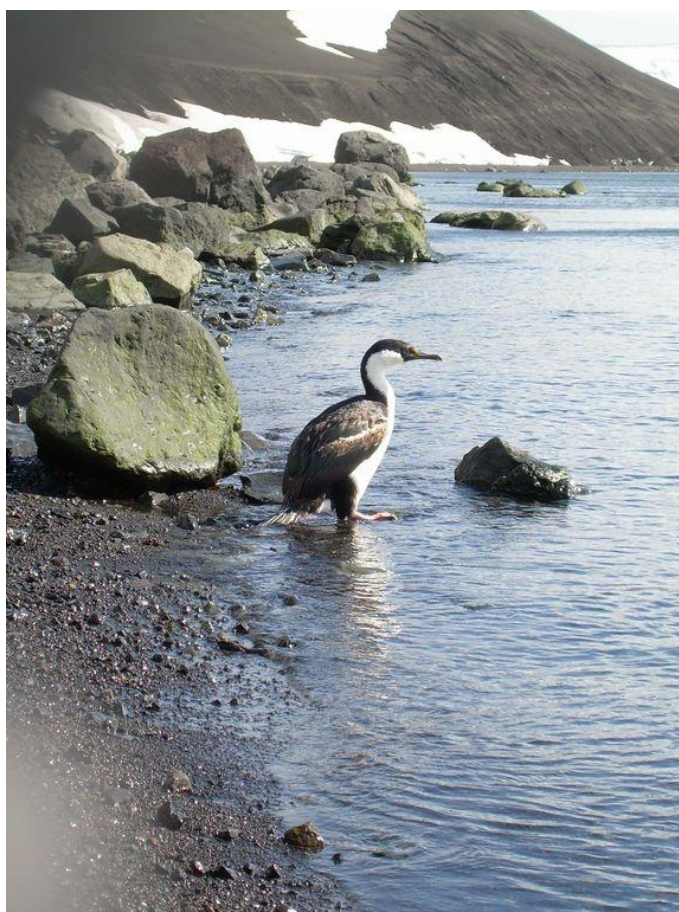
- Embarcados en BIO "Las Palmas" para instalación de equipo en la zona de Caleta Cierva (Península Antártica).

POL2006-13836. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

- Trabajo de Gabinete.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



El fuerte viento (rachas de 47 kts) y el estado de la mar hacen imposible el empleo de embarcaciones neumáticas para apoyo a los proyectos de investigación.

Continúa la colocación de apoyos para el nuevo Módulo Dormitorio.



Por la tarde, personal del proyecto de investigación POL2006-13836 imparte conferencia divulgativa sobre sus actividades previas en los Andes y la península Antártica.



Isla Decepción, 30 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

31 de enero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	8
TOTAL	20

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

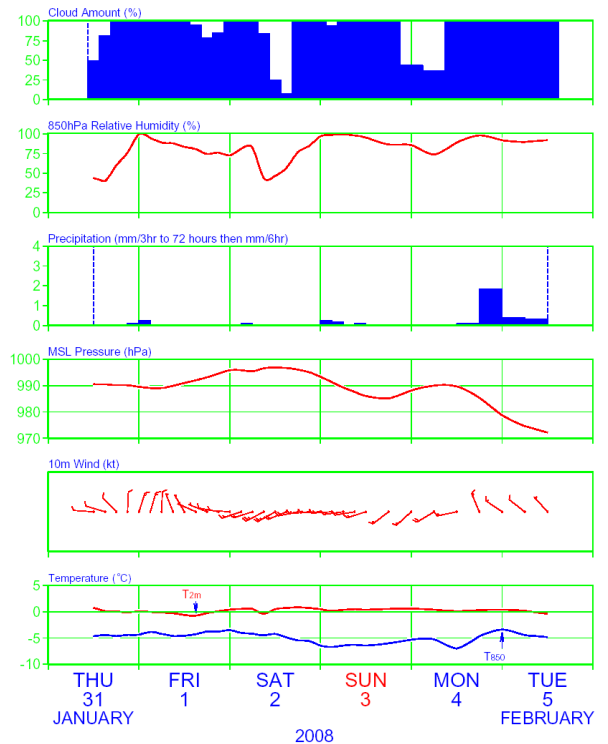
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes y claros hasta media tarde, en que se cubre con nubes bajas y hay precipitaciones débiles en forma de lluvia.
- # Viento flojo del SSW, rolando al N a partir de mediodía.
- # Presión estable en torno a los 991 hpa.
- # Máxima de 4,7° C y mínima de 0,1° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km.	40 km.
NUBOSIDAD	Nubes y claros	Nubes y claros
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	90 %	81 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	8,6 kts	3,2 kts
DIR. DEL VIENTO	254°	340°
TEMPERATURA	0,1° C	3,9° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	--10 ° C
	Hora (LOCAL)	03:20
	Viento	10,6 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 31 January 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Jan 31 19:27:34 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Preparación de residuos y organización de material para próxima carga en BIO "Las Palmas".
- Montaje de estructura metálica de los apoyos nº1, 2 y 3.

3.2.- Tarde.

- Preparación de botiquines de primeros auxilios de las embarcaciones.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Descarga de datos de los vértices situados en Caleta Péndulo (PEND) y Bahía Fumarolas (FUMA)
- Gestión y organización de ficheros de observación GPS
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarcadas en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Embarcados en BIO "Las Palmas" para instalación de equipo en la zona de Caleta Cierva (Península Antártica).

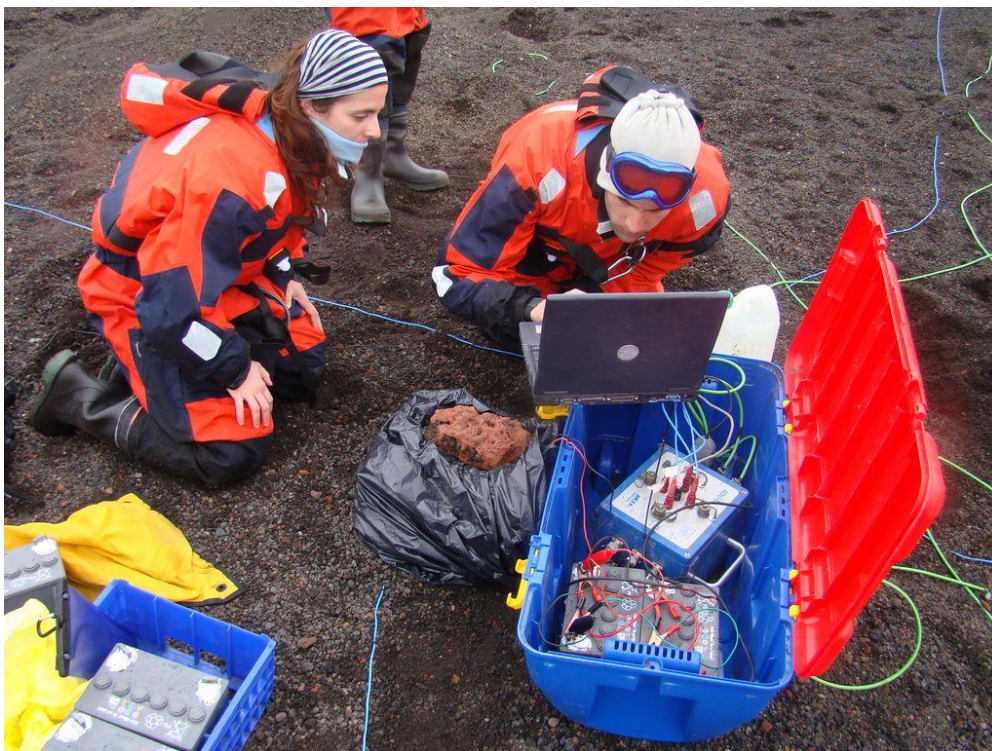
POL2006-13836. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

- Reinstalación por problemas en el registro de la unidad magnetotelérica del Glaciar Negro.
- Desinstalación y volcado de los registros de la unidad magnetotelérica de Caleta Obsidiana.
- Reconocimiento de fracturas relacionadas con el colapso de la caldera de Isla Decepción en Punta Murature.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

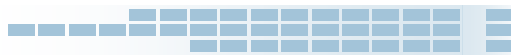
Día de viento flojo, que permite la realización en condiciones optimas de actividades en exterior.



Celebración del Santo Patrón del Cuerpo de Especialistas del ET., San Juan Bosco. Asiste a la comida de confraternización la dotación de la Base Antartica Argentina "Decepción".



Formación de colada volcánica estratiforme en Punta Murature.



Se adjunta foto retrospectiva tomada hace dos meses junto a nuestra playa de desembarco.

Isla Decepción, 31 de enero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

1 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	8
TOTAL	20

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

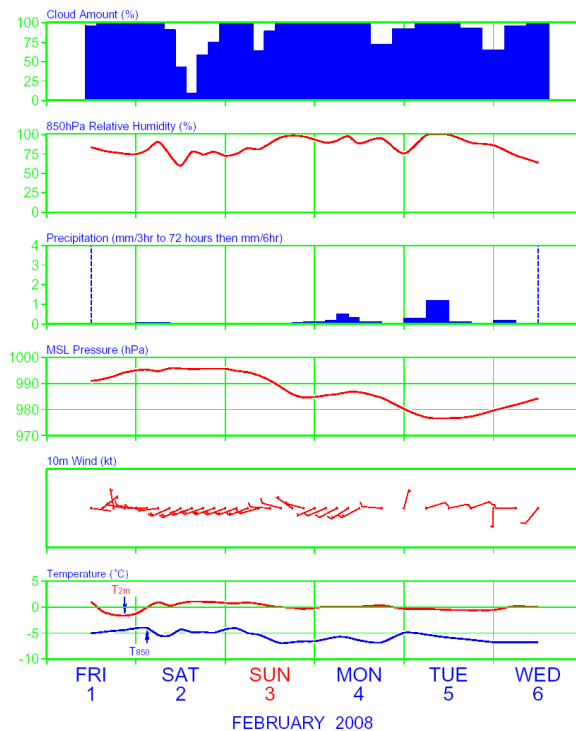
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes y claros hasta última hora de la tarde, en que se cubre con nubes bajas .
- # Viento flojo del N, rolando al SSW a media tarde.
- # Presión de 990 hpa subiendo a 994 hpa.
- # Máxima de 6,5° C y mínima de 1,7° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Nubes y claros	Nubes y claros
ESTADO DE LA MAR	Llana	Llana
HUMEDAD	76 %	93 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	1,5 kts	5,6 kts
DIR. DEL VIENTO	10°	243°
TEMPERATURA	5,4° C	3,5° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	0 ° C
	Hora (LOCAL)	13:10
	Viento	8,6 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 1 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Fri Feb 1 19:17:46 2008



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Instalación de nueva acometida eléctrica desde los acumuladores hasta el cuadro eléctrico general del modulo de vida.
- Construcción de caseta de alojamiento para los nuevos acumuladores.
- Cimentación de apoyos nº 10 y 11 del nuevo Modulo Dormitorio.
- Instalación de la segunda antena VHF banda marina en el mástil de ladera del vértice BEGC, con nuevo soporte.

3.2.- Tarde.

- Colocación de los apoyos nº 13 y 16 del nuevo Modulo Dormitorio.
- Trabajos de modificación en segunda rampa de varado.
- Construcción de caseta de alojamiento para los nuevos acumuladores.
- Desmontaje de dos mástiles antiguos en la ladera del vértice BEGC.
- Remoción de los apoyos de los mástiles desmontados, y preparación para su evacuación fuera del área del tratado.
- Colocación de la zapata para la instalación del nuevo aerogenerador.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Realización de nivelación geométrica para la calibración del mareógrafo situado en la zona de Colatinas.
- Gestión y organización de ficheros de observación GPS.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Cambio de batería y volcado de datos de la estación sísmica de Glaciar Negro.
- Cambio de baterías de las estaciones telemétricas de Cráter 70 y Obsidianas.
- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA,

GEOD y BEGC.

- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarcadas en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Embarcados en BIO "Las Palmas" para instalación de equipo en la zona de Caleta Cierva (Península Antártica).

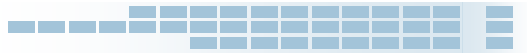
POL2006-13836. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

- Transecta geológica de campo entre Lago Irizar y Punta Descubierta.
- Preprocesado de datos magnetoteléuricos.
- Limpieza y preparación de equipos para su traslado a Península Byers.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.





Extraña jornada sin apenas viento, y temperaturas razonablemente agradables.



Sobrevuela la isla a las 14:30 hora local, entre nubes, un avión reactor de línea.





Isla Decepción, 1 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' and 'S' followed by a horizontal line.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

2 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	8
TOTAL	20

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

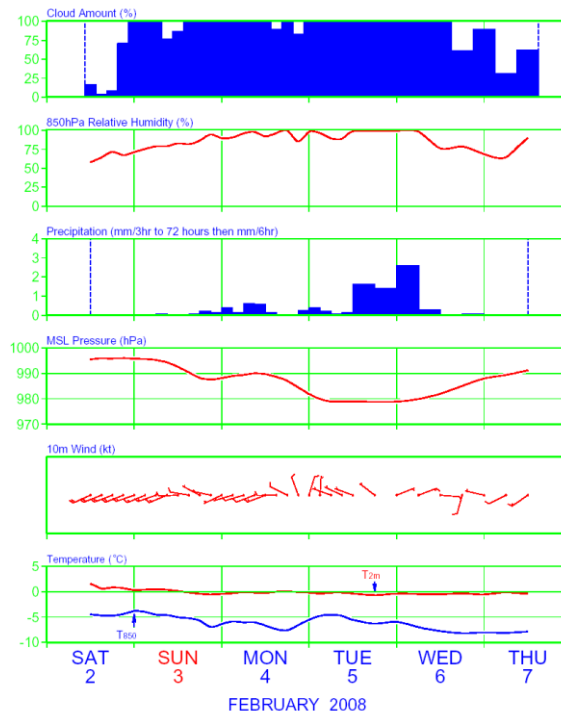
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes y claros por la mañana, tornando a nuboso por la tarde.
- # Viento fuerte del SW que rola a SSW a medida que avanza la jornada
- # Presión de 994 hpa subiendo a 996 hpa.
- # Máxima de 4,4° C y mínima de 0,9° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Nubes y claros	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	77 %	82 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	24 kts	21 kts
DIR. DEL VIENTO	205°	206°
TEMPERATURA	2,1° C	2,8° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-15° C
	Hora (LOCAL)	08:40
	Viento	27 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 2 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Feb 2 19:17:42 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Control de inventario Módulo de Vida.

- Construcción de caseta de alojamiento para los nuevos acumuladores.
- Cimentación de apoyos nº 17 y 18 del nuevo Modulo Dormitorio.

3.2.- Tarde.

- Colocación de los apoyos nº 14 y 15 del nuevo Modulo Dormitorio.
- Control de inventario Módulo de Navegación.
- Finalización de la construcción de caseta de alojamiento para los nuevos acumuladores.
- Instalación de regulador del nuevo aerogenerador.
- Modificación de soportes en rampa de varado nº 2.
- Análisis de la depuradora de aguas residuales.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Comprobación del estado del receptor situado en vértice BEGC.
- Gestión y organización de ficheros de observación GPS.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Cambio de baterías y volcado de datos de la antena sísmica de Fumarolas.
- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Tareas de mantenimiento de los radiómetros en la estación BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Trabajo de gabinete.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarcadas en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Antártica.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Embarcados en BIO "Las Palmas" para instalación de equipo en la zona de Caleta Cierva (Península Antártica).

POL2006-13836. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

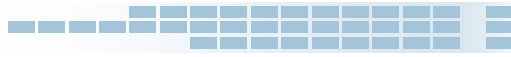
- Trabajo geológico de campo en Punta Murature.
- Recogida de equipo magnetoteléutico en Glaciar Negro.
- Preprocesado de datos magnetoteléuticos
- Limpieza y preparación de equipos para su traslado a Península Byers.

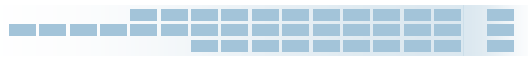
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Regresa el viento fuerte, tras el día de calma.





Isla Decepción, 2 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

3 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	11
TOTAL	23

NOVEDADES DE PERSONAL

Embarcan en el BIO "las Palmas" tres (3) investigadores del proyecto POL2006-13836.

Desembarcan del BIO "Las Palmas" seis (6) investigadores de los proyectos POL2006-08663 , CGL2004-01348 y CGL2005-07589-C03-01.

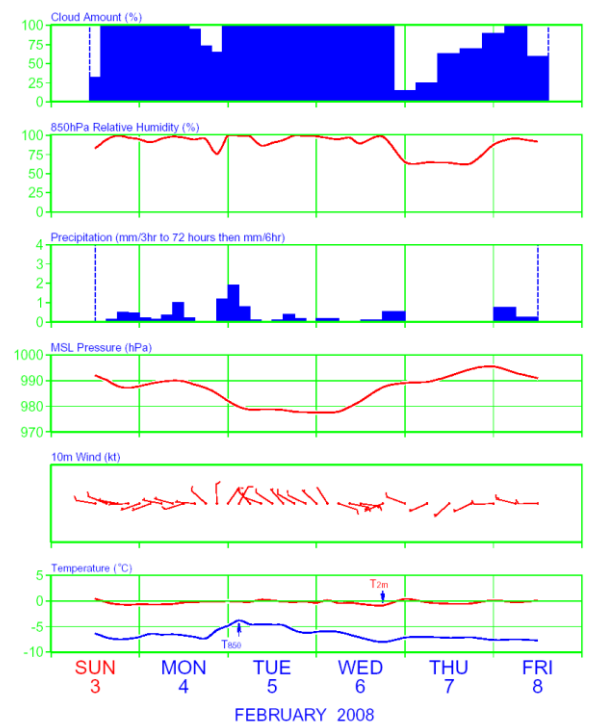
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso durante toda la jornada acompañado de precipitaciones débiles de nieve por la tarde.
- # Viento del SSW que rola a SW por la tarde.
- # Presión de 996 hpa bajando a 988 hpa.
- # Máxima de 2,4° C y mínima de 0,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km.	6 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	86 %	87 %
PRECIPITACIÓN	-	Nieve 0,5 Lts.
VEL. DEL VIENTO	10 kts	6 kts
DIR. DEL VIENTO	230°	209°
TEMPERATURA	1,4° C	2,1° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-15° C
	Hora (LOCAL)	03:10
	Viento	19 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 3 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Feb 3 19:18:32 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Instalación del inversor-convertidor de los nuevos acumuladores.
- Revisión del grupo electrógeno nº 1.
- Comprobación del replanteo del nuevo Modulo Dormitorio y limpieza de la zona de trabajos.

3.2.- Tarde.

- Realización de plano de la nueva estructura del Módulo Dormitorio.
- Instalación regulador y sistema de freno auxiliar del nuevo aerogenerador.
- Repostaje de grupos y manipuladora Merlo

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Regreso a la base "Gabriel de Castilla" de un investigador del proyecto.
- Descarga de datos de las observaciones realizadas en vértices situados en Caleta Cierva y Bahía Paraíso.
- Revisión del material utilizado en la campaña del continente.
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN401 (zona de río Mecón)
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Regreso a la base "Gabriel de Castilla" de las tres científicas del proyecto. Durante el muestreo latitudinal se han obtenido datos biométricos de tres especies de pingüinos pigoscélidos así como muestras biológicas para búsqueda de parásitos intestinales, virus y bacterias en poblaciones situadas en distintos puntos latitudinales.
- Procesado de las muestras biológicas obtenidas.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en la zona de la Península Byers.

POL2006-13836. FORMACIÓN Y NATURALEZA DE MÁRGENES CONTINENTALES Y ETAPAS INICIALES DE APERTURA DE PASILLOS OCEÁNICOS EN EL EXTREMO NORESTE DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA (ESTRECHO DE BRANSFIELD Y PASO DE DRAKE, ANTÁRTIDA)

- Embarque de los tres científicos en el BIO "Las Palmas" para continuar el proyecto en otras zonas, dando por finalizados sus trabajos en la isla de Decepción.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Regreso a la BAE "Gabriel de Castilla" de los dos investigadores del proyecto. En estos días se ha instalado y puesto en funcionamiento la estación sísmica de Caleta Cierva, incluyendo el sistema de generación de energía compuesto por un panel solar y dos aerogeneradores.
- Análisis de datos y comprobación del funcionamiento de la estación instalada en Decepción.

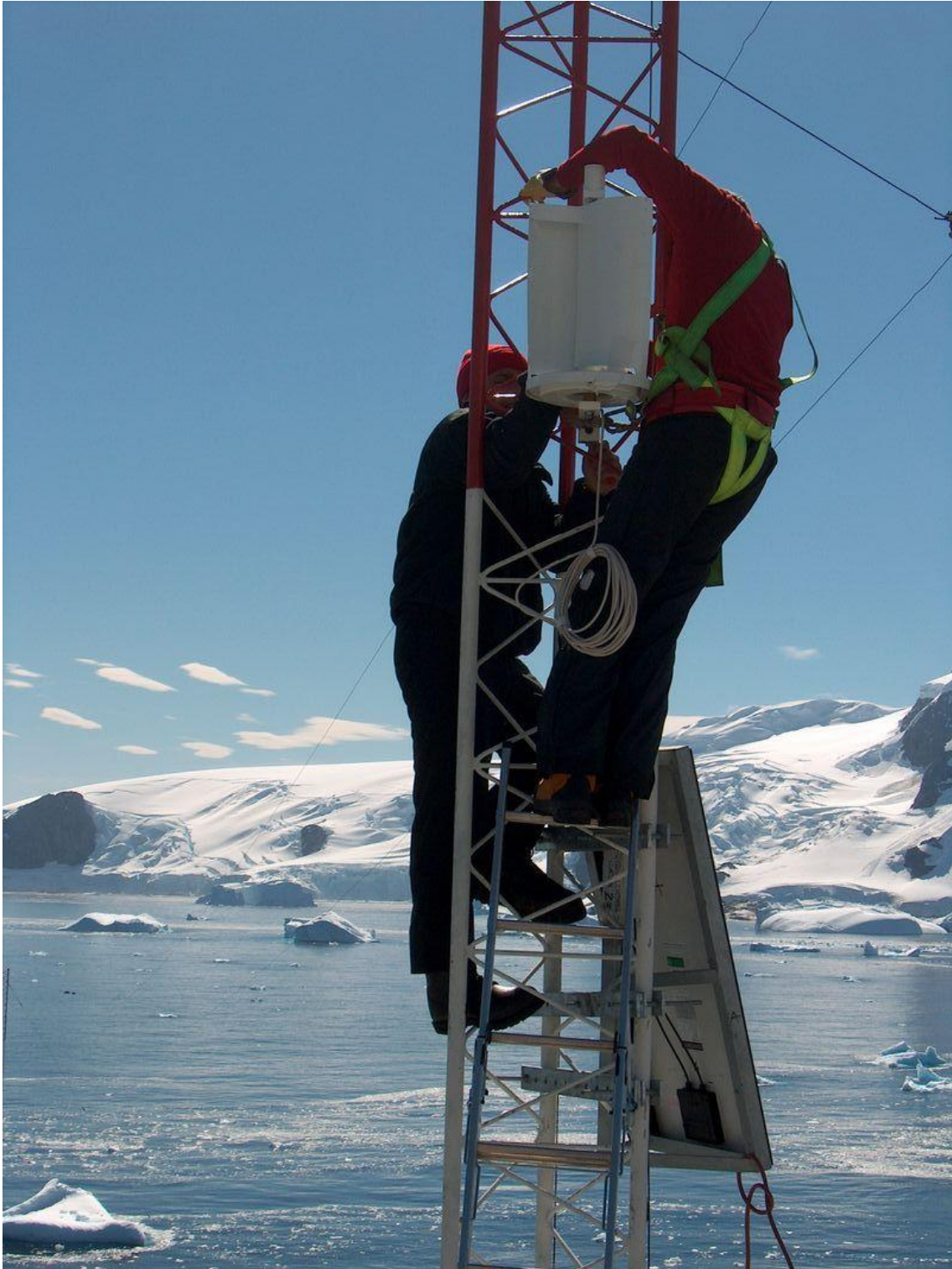
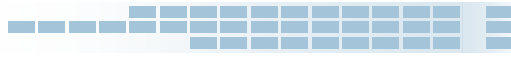
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día muy nuboso, con precipitaciones débiles en forma de nieve.

Se adjuntan fotos del periplo de los investigadores en el BIO "Las Palmas" por la zona de la península antártica.







Isla Decepción, 3 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

4 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	24

NOVEDADES DE PERSONAL

A las 09:30 desembarca una (1) investigadora del proyecto CGL2006-27105-E del BIO "las Palmas".

A las 23:40 reembarcan en el BIO "las Palmas" tres (3) investigadoras del proyecto CGL2004-01348 , dos (2) del proyecto POL2006-08663 y una (1) del proyecto CGL2006-27105-E.

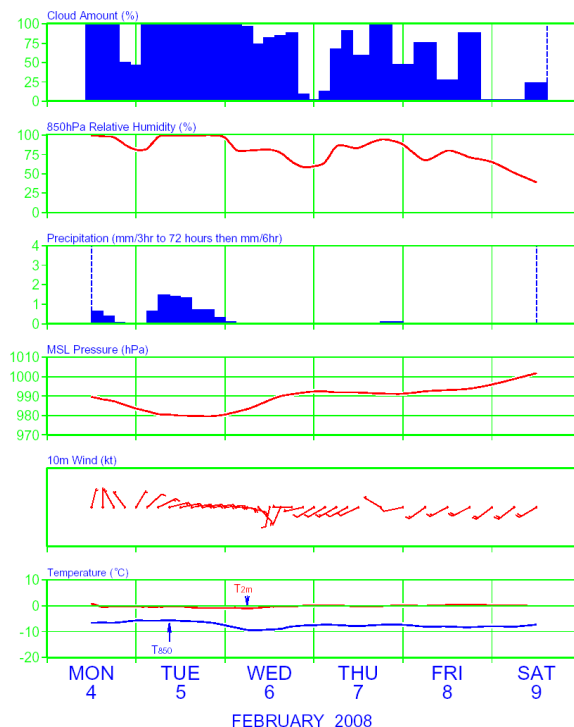
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso durante toda la jornada acompañado de precipitaciones en forma de nieve.
- # Viento del SW que rola a N por la tarde.
- # Presión de 988 hpa bajando a 985 hpa.
- # Máxima de 2,9° C y mínima de 0,2° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km.	7 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	94 %	88 %
PRECIPITACIÓN	Nieve 1,7 Lts.	Nieve 0,5 Lts.
VEL. DEL VIENTO	8 kts	3,2 kts
DIR. DEL VIENTO	225°	283°
TEMPERATURA	0,7° C	1,7° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-9° C
	Hora (LOCAL)	12:40
	Viento	11 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 4 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Mon Feb 4 19:19:14 2008



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Barqueos de personal desde el BIO "Las Palmas".
- Instalación de nuevas estanterías en Modulo de alimentación.
- Re-instalación de acumuladores existentes en la nueva caseta de acumladores junto al Grupo electrógeno nº 1.
- Ensamblaje de la estructura transversal de los apoyos nº 1 a nº 3 del nuevo Módulo Dormitorio.

3.2.- Tarde.

- Revisión de víveres y organización del Módulo de Alimentación.
- Ensamblaje de la estructura transversal de los apoyos nº 4 al nº 9 del nuevo Módulo Dormitorio..
- Instalación de los nuevos acumuladores en la nueva caseta.
- Prueba de funcionamiento del nuevo sistema de alimentación eléctrica de la Depuradora.

3.3- Noche.

Barqueos de material y personal de proyectos científicos al BIO "Las Palmas".

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Descarga de datos y mantenimiento de las estaciones de la red REGID situados en Bahía Fumarolas (FUMA), Caleta Péndulo (PEND) y Base Española Gabriel de Castilla (BEGC)
- Instalación de GPS en vértice BOMB.
- Reconstrucción de marca de nivelación LN403 y refuerzo de marca de nivelación LN404 (zona de río Mecón).
- Desinstalación de equipo GPS de marca de nivelación LN401 e instalación en LN404 (zona de río Mecón).
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.

- Tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Obtención de datos biométricos y temperaturas corporales en pollos de pingüino barbijo en guardería.
- Preparación de material y embarque en BIO "Las Palmas" para muestreo en isla Rey Jorge.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Regreso a la BAE "Gabriel de Castilla". Durante estos días se han obtenido muestras de agua de la isla Ronge, uno de los islotes de Yalour, proximidades de las bases argentinas "Primavera" y "Almirante Brown" y de la península Byers.
- Proceso de una de las muestras obtenidas.
- Embarque en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en base Juan Carlos I e isla Rey Jorge.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

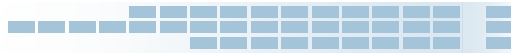
- Comparación de los registros obtenidos de la estación instalada en Colina Sísmica con los datos del proyecto SIS-VOLTEDEC.
- Preparación de material.
- Embarque en BIO "Las Palmas" para instalación de estación en la base Juan Carlos I.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

La noche del día 03FEB08 fondeó en Puerto Foster el BIO "Las Palmas". Permanece durante toda la jornada fondeado, visitando la Base Argentina "Decepción" y comiendo parte de la dotación en la BAE GdC. Por la noche se reembarcan seis investigadores, para salir mañana de amanecida hacia la BAE "Juan Carlos I".





Nieva debilmente durante toda la jornada, llegando a cuajar ocasionalmente en zonas elevadas.



Una vez finalizada la instalación de los apoyos, comienza el montaje de la estructura de soporte del nuevo módulo dormitorio.



Finaliza la instalación del sistema de alimentación continua de la depuradora de aguas residuales.



Isla Decepción, 4 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

5 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	24

NOVEDADES DE PERSONAL

Los seis investigadores que embarcaron anoche en el BIO "Las Palmas" permanecen durante todo el día a bordo. El buque se mantiene fondeado frente a la BAE ante el temporal del NE que azota la isla.

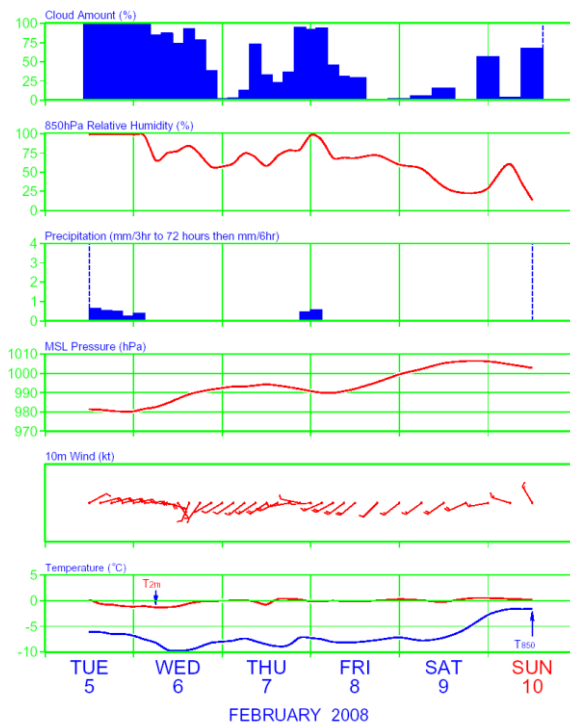
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso durante toda la jornada con precipitaciones forma de nieve.
- # Viento fuerte del NE durante toda la jornada.
- # Presión de 985 hpa bajando a 982 hpa.
- # Máxima de 1,1° C y mínima de -1,6° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4 Km.	4 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Marejada
HUMEDAD	97 %	96 %
PRECIPITACIÓN	Nieve	Nieve
VEL. DEL VIENTO	21 kts	21 kts
DIR. DEL VIENTO	52°	53°
TEMPERATURA	-1,3° C	-1,1° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-22° C
	Hora (LOCAL)	11:30
	Viento	27 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 5 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Tue Feb 5 19:18:24 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Preparación de soporte del tractel de la segunda rampa de varado
- Instalación de cable de datos de CECOM a Taller.
- Comprobación de Inventario del Material de Transmisiones.
- Ensamblaje de la estructura longitudinal de los apoyos nº 3 al nº 6 y del nº 6 al nº 9 del nuevo Módulo Dormitorio.

3.2.- Tarde.

- Revisión de víveres y organización del Módulo de Congeladores.
- Ensamblaje de la estructura longitudinal de los apoyos nº 5 al nº 8 y del nº 4 al nº 7 del nuevo Módulo Dormitorio..
- Preparación de soporte para motores fuera borda.
- Montaje de tubería de recirculación de agua entre Modulo de Vida y Deposito.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Organización y gestión de datos.
- Recuento de material.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

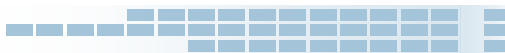
CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Trabajo de gabinete.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarcadas en BIO "Las Palmas" para muestreo en isla Rey Jorge.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.



- Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en base Juan Carlos I e isla Rey Jorge.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Embarcados en BIO "Las Palmas" para instalación de estación en la base Juan Carlos I.

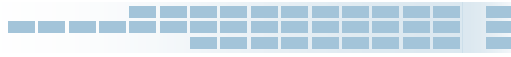
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

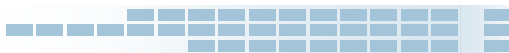
El estado volcánico de la isla es VERDE.

Debido a las malas condiciones metereológicas se suspende la partida del BIO "las Palmas" hacia la BAE Juan Carlos I, permaneciendo el Buque fondeado en Puerto Foster.



Día de fuerte viento y ventisca, con sensación térmica muy baja. La dirección e intensidad del viento provoca fuerte oleaje en la playa de la BAE.





Se adjunta panorámica de Lago Irizar (izda) y Puerto Foster (centro y derecha) desde el Cerro de la Cruz (125 mts), situado al SE de la Base Argentina Decepción.

Isla Decepción, 5 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

6 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	18

NOVEDADES DE PERSONAL

A las 05:00 horas el BIO "Las Palmas" parte hacia la BAE "Juan Carlos I" con los seis investigadores que permanecían a bordo.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

Claros por la mañana tomando a muy nuboso a partir de mediodía con precipitaciones en forma de nieve.

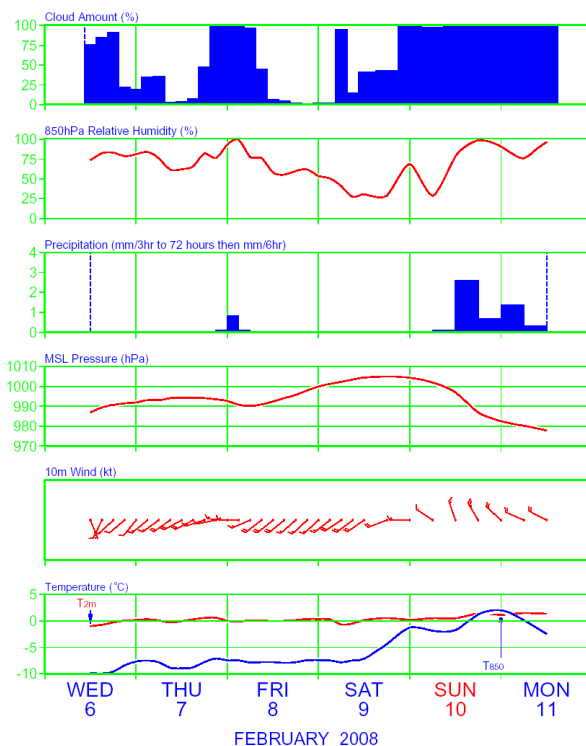
Viento del NE rolando a SSW a medida que avanza la jornada.

Presión de 982 hpa subiendo a 992 hpa.

Máxima de 2° C y mínima de -2,3° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	30 Km.	7 km.
NUBOSIDAD	Despejado	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Llana	Rizada
HUMEDAD	88 %	90 %
PRECIPITACIÓN	-	Nieve 0,5 Lts.
VEL. DEL VIENTO	1,2 kts	7 kts
DIR. DEL VIENTO	131°	209°
TEMPERATURA	0,7° C	0,6° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13° C
	Hora (LOCAL)	19:00
	Viento	17 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 6 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Preparación de soporte del tráctel de la segunda rampa de varado.
- Purgado y extracción de hielo de la tubería de abastecimiento de agua desde cráter Zapatilla hasta la BAE.
- Desmontaje de estanterías viejas para su evacuación.
- Montaje de estanterías nuevas en el Módulo de Transmisiones.

3.2.- Tarde.

- Pesaje de residuos para su evacuación.
- Replanteo de la nueva posición para el mástil de la Bandera, Placa conmemorativa y antena frente al módulo de vida.
- Ensamblaje de la estructura transversal de los apoyos nº 2 y nº 5 del nuevo Módulo Dormitorio.
- Montaje de mástil y prolongador del nuevo aerogenerador.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN404 (zona de río Mecón)
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN403 (zona de río Mecón).
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Desinstalación de la estación sísmica de Glaciar Negro.
- Desinstalación de las estaciones telemétricas de Cráter 70 y Obsidianas.
- Instalación de una estación telemétrica en Colina Sísmica.
- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.

- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarcadas en BIO "Las Palmas" para muestreo en isla Rey Jorge.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en base Juan Carlos I e isla Rey Jorge.
- Toma de muestras en Isla Livingston (BAE JC I)

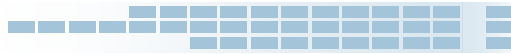
POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Embarcados en BIO "Las Palmas".
- Instalación de estación sísmica permanente en Isla Livingston (BAE JC I).

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

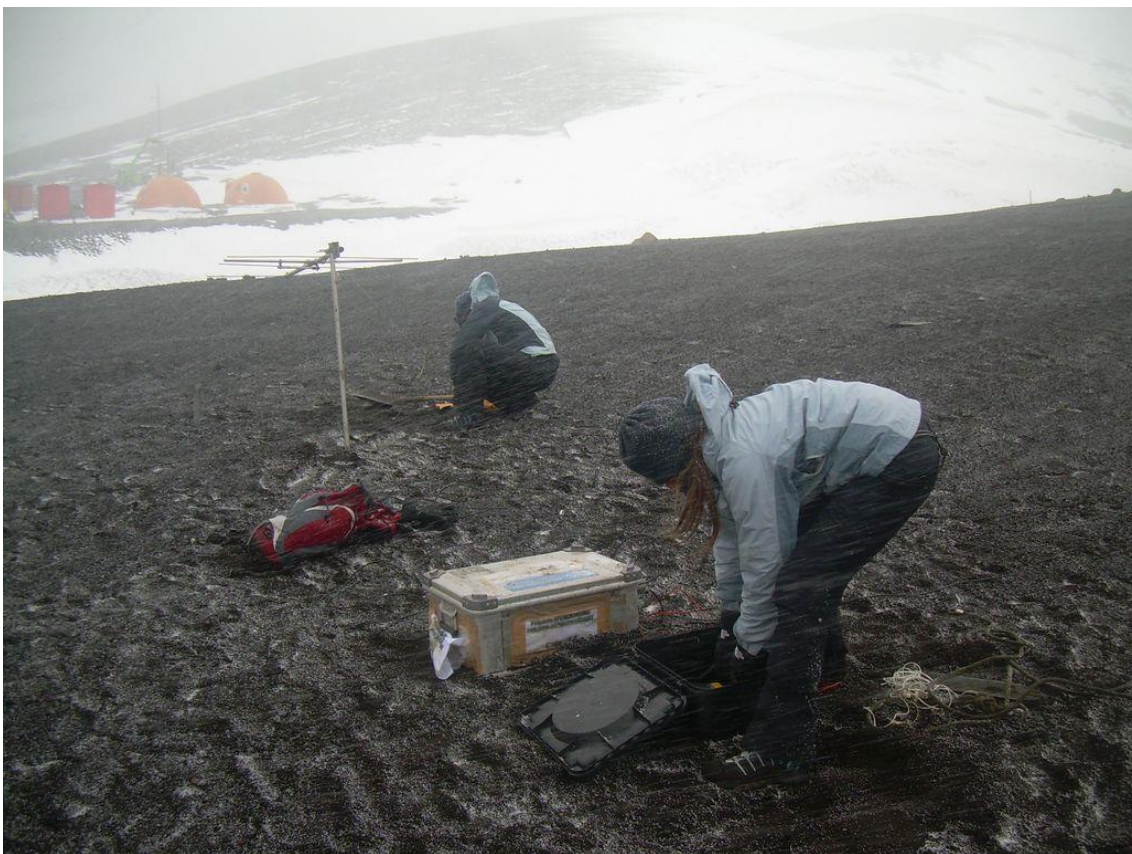
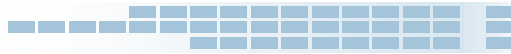
El estado volcánico de la isla es VERDE.

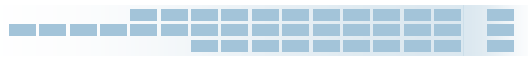




Tras el temporal de ayer, hoy amanece sin viento, con cielos despejados y temperaturas bajo cero. A las 12:00 regresa el viento, las nubes y las precipitaciones intermitentes en forma de chubascos de nieve.







Isla Decepción, 6 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

7 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	6
TOTAL	18

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

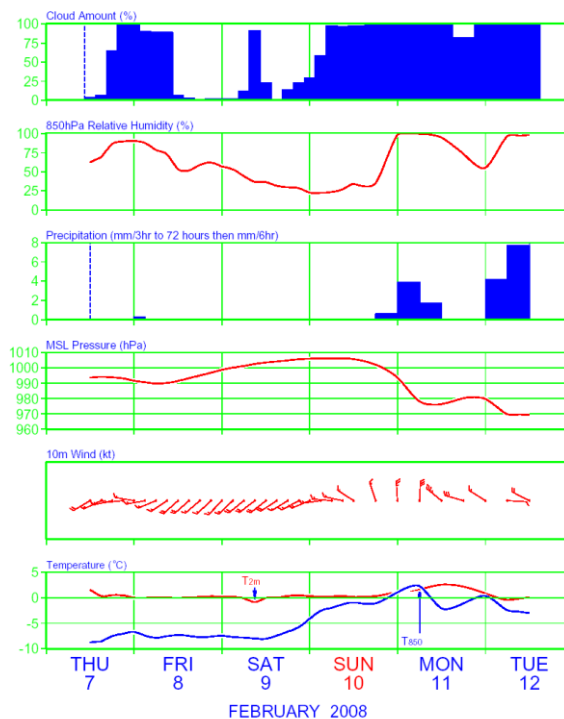
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Despejado durante la mañana, cubriéndose a partir del mediodía.
- # Viento del SSW rolando a SW a final de la jornada.
- # Presión de 992 hpa subiendo a 993 hpa.
- # Máxima de 4° C y mínima de 0,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	30 Km.	30 km.
NUBOSIDAD	Despejado	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	75 %	82 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	19 kts	13 kts
DIR. DEL VIENTO	201°	229°
TEMPERATURA	2,1° C	2,6° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-16° C
	Hora (LOCAL)	04:30
	Viento	24 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 7 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Feb 7 21:18:37 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Preparación de soporte del tráctel de la segunda rampa de varado.
- Purgado y extracción de hielo de la tubería de abastecimiento de agua desde cráter Zapatilla hasta la BAE.
- Desmontaje de estanterías viejas para su evacuación.
- Ensamblaje de la estructura transversal de los apoyos nº 10 al nº 11, nº 11 al 12, nº 13 al nº14 y nº 14 al nº15 del nuevo Módulo Dormitorio.
- Preparación de la cubeta antiderrame del depósito de combustible.

3.2.- Tarde.

- Instalación de vientos y canalización eléctrica del aerogenerador.
- Preparación de soporte del tráctel de la segunda rampa de varado.
- Preparación de la cubeta antiderrame del depósito de combustible.
- Instalación de mástil de bandera de campamento.
- Nivelación y retirada de hileras de piedra de la zona del mástil de banderas.
- Ensamblaje de la estructura longitudinal de los apoyos nº 7 al nº 10, nº 8 al nº 11 y del nº 9 al nº 12 del nuevo Módulo Dormitorio.
- Instalación del sistema de recirculación de aire del proyecto de experimentación sobre conservación de alimentos por absorbedores de etileno.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN403 (zona de río Mecón).
- Medida de nueva referencia a feno en marca de nivelación LN403.
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación PANT (zona de Base Argentina).
- Descarga de datos de vértices de la red REGID BEGC, FUMA y PEND.
- Desinstalación de equipo GPS de vértice BOMB.
- Levantamiento GPS array de Fumarolas.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Posicionamiento en coordenadas de los sismómetros de la antena sísmica en Fumarolas mediante GPS.
- Cambio de baterías y volcado de datos de la antena sísmica en Fumarolas.
- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.

- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en las estaciones COLA y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarcadas en BIO "Las Palmas" para muestreo en isla Rey Jorge.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Embarcada en BIO "Las Palmas" para toma de muestras en isla Rey Jorge.

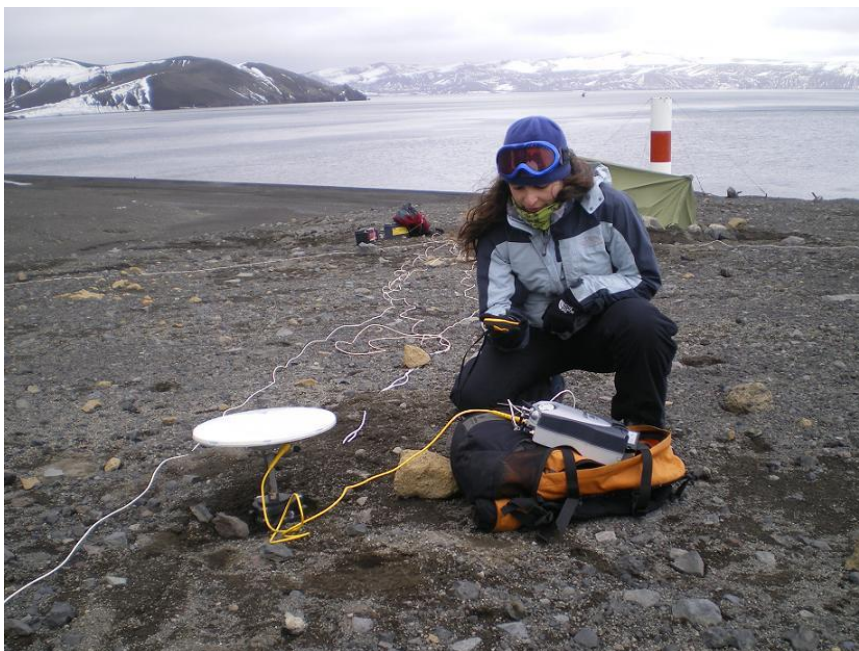
POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Embarcados en BIO "Las Palmas".

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día soleado por la mañana, con viento moderado a fuerte. Sensación térmica baja.



A las 8:30 horas se avistan desde la base los resoplidos de cuatro ballenas en Puerto Foster, que nadan en dirección E-W hasta llegar a las proximidades de Bahía Fumarolas. A las 12:00 se les avista saliendo por los Fuelles de Neptuno hacia mar abierto.



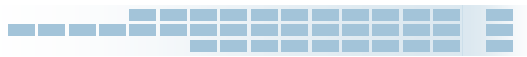
Se continúan a buen ritmo los trabajos de instalación del aerogenerador y se inician los de la cubeta antiderrames del depósito de combustible.





Se procede a la instalación del equipo de recirculación de aire en el contenedor de alimentación, para experimentación del sistema de conservación de alimentos frescos por absorbentes de etileno.





Isla Decepción, 7 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

9 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	24

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

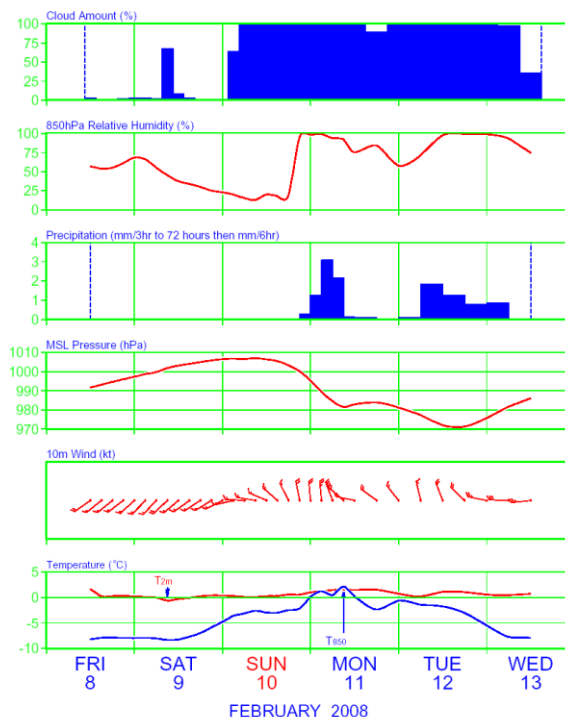
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Poco nuboso durante toda la jornada.
- # Viento fuerte del SSW rolando a S.
- # Presión de 993 hpa subiendo a 997 hpa.
- # Máxima de 4,5° C y mínima de 0,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	40 Km.	30 km.
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Poco Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	73 %	73 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	17 kts	20 kts
DIR. DEL VIENTO	213°	197°
TEMPERATURA	2,2° C	3,5° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-17° C
	Hora (LOCAL)	05:30
	Viento	21,5 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 8 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)

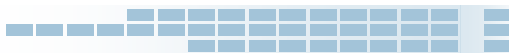


©Copyright ECMWF Fri Feb 8 19:27:38 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.



- Preparación de soporte del tráctel de la segunda rampa de varado.
- Instalación de la conducción eléctrica al Módulo de Náutica.
- Preparación del asentamiento de zapata para antena frente al Módulo de Vida
- Barqueos de residuos al BIO "Las Palmas".
- Ensamblaje de la estructura transversal de los apoyos nº 10 al nº 3, nº 11 al 14 y nº 12 al nº15 del nuevo Módulo Dormitorio.
- Preparación del asentamiento de la cubeta antiderrames del depósito de combustible.

3.2.- Tarde.

- Descubrimiento de fosa séptica en desuso en Módulo científico.
- Preparación de soporte del tráctel de la segunda rampa de varado.
- Reparación de bomba de agua sumergible.
- Soldadura de las dos primeras secciones de la cubeta antiderrame del depósito de combustible.
- Ensamblaje de la estructura transversal de los apoyos nº 14 al nº 17y del nº 15 al nº 18 del nuevo Módulo Dormitorio.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación PANT (zona de Base Argentina).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN113 (zona de Fumarolas).
- Nivelación geodésica de Línea nº 4 (zona de río Mecón).
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Desinstalación de la estación sísmica de Fumarolas.
- Desinstalación de la antena sísmica de Fumarolas.
- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.

- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en la estación COLA y GEOD.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Durante estos días se ha procedido al muestreo latitudinal en Caleta Potter (Isla Rey Jorge). Se han realizado medidas biométricas y búsqueda de parásitos intestinales, virus y bacterias en el pingüino Papúa.
- Regreso a la BAE Gabriel de Castilla y procesado de muestras.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Durante estos días se han tomado muestras de agua en las islas Livingston y Rey Jorge.
- Procesamiento de las muestras obtenidas.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- En los días previos se ha instalado la estación sísmica en isla Livingston, procediéndose a la comprobación de su correcto funcionamiento.
- Mantenimiento de la electrónica de la estación instalada en Decepción (Colina Sísmica).

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día bastante soleado, con viento frío del S, de moderado a fuerte.

Isla Decepción, 9 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

9 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	12
TOTAL	24

NOVEDADES DE PERSONAL

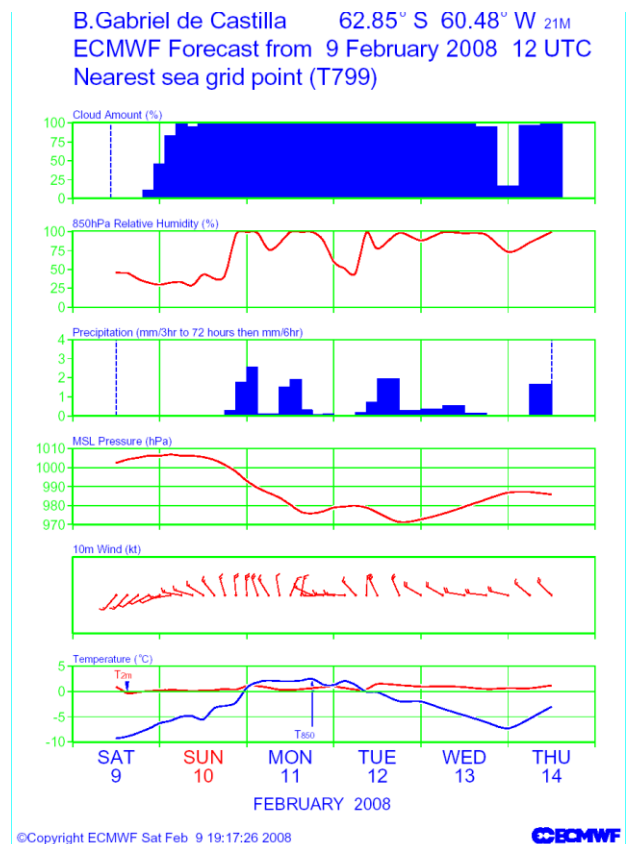
NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Soleado durante toda la jornada.
- # Viento del SSW rolando a S a media jornada y de nuevo al SSW a última hora de la tarde.
- # Presión de 997 hpa subiendo a 1003 hpa.
- # Máxima de 5,8° C y mínima de -0,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	40 Km.	40 km.
NUBOSIDAD	Despejado	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	78 %	62 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	14 kts	11 kts
DIR. DEL VIENTO	200°	216°
TEMPERATURA	0,8° C	3,9° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-16° C
	Hora (LOCAL)	02:50
	Viento	20 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Montaje del aerogenerador.
- Preparación de soporte del tráctel de la segunda rampa de varado.
- Ensamblaje de la estructura transversal de los apoyos nº 16 al nº 17 y nº 17 al nº 18 del nuevo Módulo Dormitorio.

3.2.- Tarde.

- Extracción para su evacuación de fosa séptica en desuso en Módulo científico.
- Modificación del mástil de la Bandera.
- Conexión del aerogenerador al sistema de acumuladores de la BAE.
- Reconocimiento de la zona de Monte Irizar.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Reconstrucción del vértice BALL (zona de Bahía Balleneros) y medida de nueva referencia a base.
- Instalación de equipo GPS vértice BALL.
- Realización de medidas de marea para calibración del mareógrafo situado en Colatinas
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Desinstalación de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica.
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en la estación BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Medidas biométricas, extracción de sangre y obtención de hisopos cloacales en individuos de subcolonias periféricas de pingüino barbijo.

- Procesado de muestras.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Procesamiento de las muestras obtenidas.
- Toma de muestras de agua en Bahía Balleneros.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Mantenimiento de la estación instalada en colina sísmica.
- Colaboración con el proyecto SIS-VOLTEDEC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

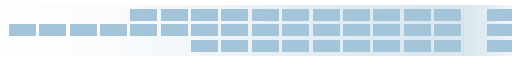
El estado volcánico de la isla es VERDE.

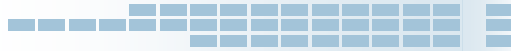
Día soleado, con viento flojo de componente S.

Finaliza la instalación del conjunto aerogenerador / regulador / baterías / inversor-cargador del sistema de energías renovables de la base, y su conexión al sistema de depuración para que este último pueda funcionar de forma ininterrumpida las 24 horas del día.



A las 14:30 sobrevuela la isla un avión P3 Orión de la Armada Argentina.

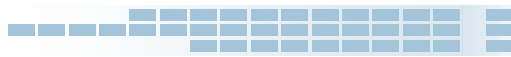






Por la tarde se realiza una marcha al Monte Irizar.





Isla Decepción, 9 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

10 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	16
TOTAL	28

NOVEDADES DE PERSONAL

A las 10:00 desembarcan cuatro (4) investigadores del proyecto POL2006-01918 desde el BIO "Las Palmas".

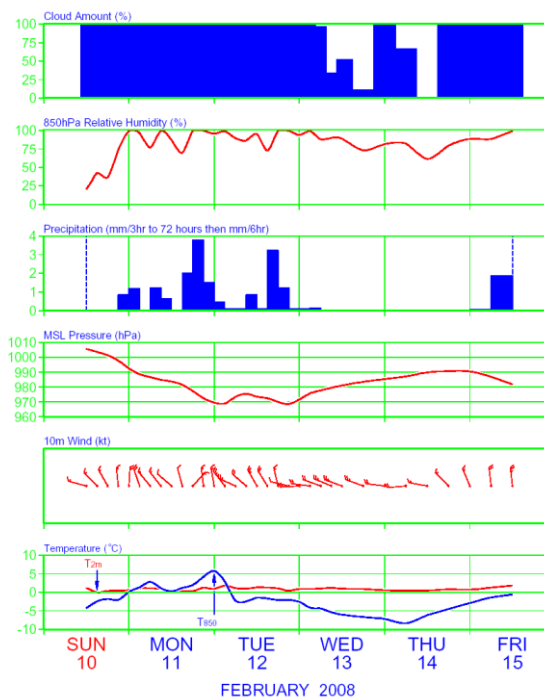
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes y claros por la mañana, tendiendo a muy nuboso a partir del mediodía.
- # Viento del SSW rolando a NNW.
- # Presión de 1003 hpa bajando a 996 hpa.
- # Máxima de 4° C y mínima de 0,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	40 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Nubes y claros	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejada
HUMEDAD	74 %	80 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10,5 kts	14 kts
DIR. DEL VIENTO	261°	329°
TEMPERATURA	1,8° C	2,8° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-8° C
	Hora (LOCAL)	13,20
	Viento	14 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 10 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Feb 10 19:17:29 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Barqueo de personal desde el BIO "Las Palmas".
- Barqueos de residuos hacia el BIO "Las Palmas".
- Repostaje de ocho (8) bidones de carburante desde el BIO "Las Palmas".

3.2.- Tarde.

- Instalación de nuevo soporte de tráctel de la segunda rampa de varado en playa.
- Reubicación de la segunda rampa de varado metálica.
- Modificación del mástil de banderas.
- Repostaje de grupos electrógenos.
- Instalación de nuevo cable de sensores de la zona 2 del sistema contraincendios.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Nivelación geodésica de último tramo de la línea 1 (zona de Bahía Fumarolas).
- Control termométrico en Cerro Caliente.
- Instalación experimental de dos sensores termométricos en Cerro Caliente.
- Desinstalación de equipo GPS en LN113 (zona de Bahía Fumarolas).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN115 (zona de Bahía Fumarolas)
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos
- Recuento, clasificación y recogida de material.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en las estaciones COLA y BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Medidas biométricas, extracción de sangre y obtención de hisopos cloacales en individuos de subcolonias periféricas de pingüino barbijo.
- Censo de supervivencia de pollos.
- Procesado de muestras.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Procesado de muestras de agua.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Realización de nuevas pruebas en el sistema de energía de la estación de Colina Sísmica.
- Inicio del proceso de embalado del material a repatriar.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

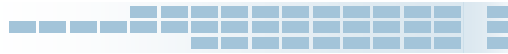
- Llegada a la BAE "Gabriel de Castilla" de cuatro investigadores del proyecto.
- Preparación de material.
- Reconocimiento del área de trabajo.
- Preparación del plan de trabajo.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Más nubes que claros a primera hora de la mañana, evolucionando a muy nuboso por la tarde.





Viento fuerte de componente N a partir de mediodía. Marejada en Puerto Foster frente a la base.



Isla Decepción, 10 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

11 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	12
PERSONAL CIENTÍFICO	16
TOTAL	28

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

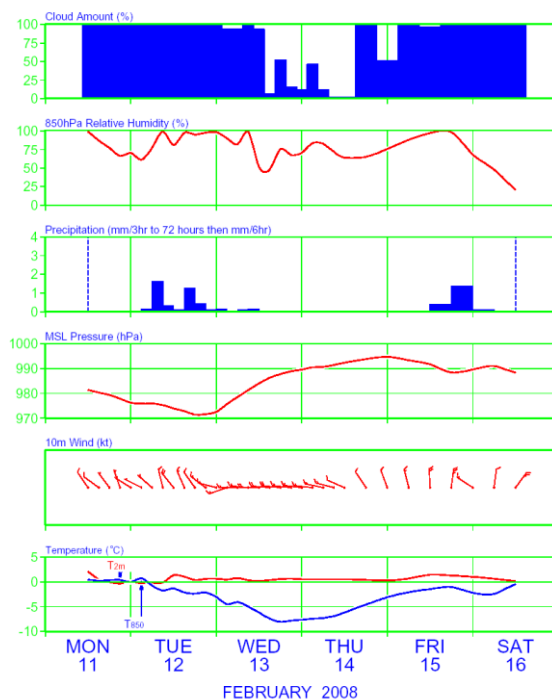
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes y claros por la mañana, tendiendo a muy nuboso con algún banco de niebla por la tarde
- # Viento muy flojo del N durante toda la jornada.
- # Presión de 996 hpa bajando a 977 hpa.
- # Máxima de 6,4° C y mínima de 2,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	40 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Lana
HUMEDAD	90 %	86 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	7 kts	1 kts
DIR. DEL VIENTO	343°	337°
TEMPERATURA	3° C	5,5° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-7° C
	Hora (LOCAL)	06:40
	Viento	10 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 11 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Mon Feb 11 19:18:50 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Modificación del mástil de banderas.
- Preparación del material a repatriar de los proyectos científicos.
- Ensamblaje de estructura longitudinal nº 1 y nº 4 del nuevo módulo dormitorio.

3.2.- Tarde.

- Replanteo de alineaciones de la base del nuevo módulo dormitorio.
- Preparación del material a repatriar de los proyectos científicos.
- Instalación en su nueva ubicación del mástil de banderas.
- Revisión completa de quad nº1.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Descarga de datos de los vértices de red REGID PEND, FUMA y BEGC.
- Desinstalación de equipo GPS en LN115 (zona de Bahía Fumarolas).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN117 (zona de Bahía Fumarolas)
- Realización de copias de seguridad.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Volcado de datos de la estación sísmica de Colina Sísmica
- Filtrado, conteo y clasificación de los eventos ocurridos
- Recuento, clasificación y recogida de material.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en la estación COLA.
- Limpieza de radiómetros.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Recogida, preparación y embalaje de material.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Procesado de muestras de agua.
- Recogida y preparación de material

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Mantenimiento de la estación de Colina Sísmica.
- Comparación de datos con los del proyecto CGL2005-07589-C03-02.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

- Primeras mediciones de geofísica.
- Instalación de experiencia REMS.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día de intensa actividad logística en la base, motivada por la próxima partida de once investigadores que emprenden viaje de regreso hacia Punta Arenas. Preparación de cargas de los proyectos científicos y despedidas de personal.



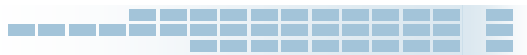
Un lobo de mar, refugiado entre las ruinas de la Factoría Ballenera.



Colocación del mástil de banderas en su nueva ubicación.



Trabajos de volcado de datos en el módulo científico de la base.



Panorámica del Cráter Soto, con los Fuelles de Neptuno al fondo.

Isla Decepción, 11 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

12 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

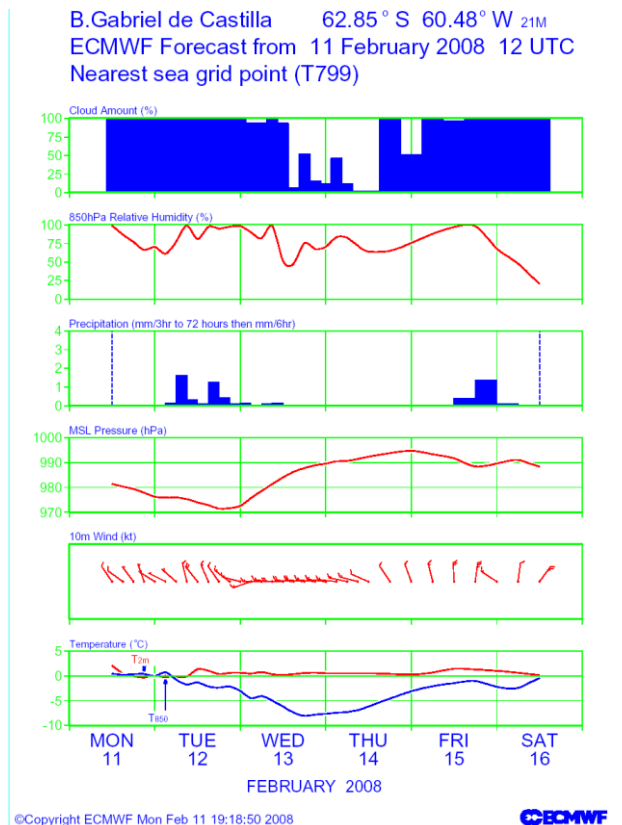
A las 13:30 embarcan en el BIO "Las Palmas" once (11) investigadores y un (1) militar, partiendo seguidamente con destino a Punta Arenas.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso con precipitaciones de lluvia a lo largo de la jornada.
- # Viento muy flojo del SW que rola a NW y posteriormente a WSW, arreciando.
- # Presión de 977 hpa bajando a 972 hpa.
- # Máxima de 3,8° C y mínima de 2,3° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	30 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Rizada
HUMEDAD	92 %	94 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia 1,3 Lts.	Lluvia 1,5 Lts.
VEL. DEL VIENTO	17 kts	14 kts
DIR. DEL VIENTO	311°	283°
TEMPERATURA	3,1° C	3,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-10° C
	Hora (LOCAL)	16:00
	Viento	20 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Preparación de material y confección de listados de carga de los proyectos científicos.
- Barqueos de personal científico al BIO "Las Palmas".
- Barqueos al BIO "las Palmas" de residuos y material de proyectos científicos.

3.2.- Tarde.

- Comprobación de Inventario.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Control termométrico en Cerro Caliente.
- Desinstalación y volcado de datos de los dos sensores instalados en Cerro Caliente.
- Embarque de un investigador del proyecto para su regreso a España.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-02. MONITORIZACION SISMO-VOLCANICA, ESTRUCTURA SUPERFICIAL Y MODELO CORTICAL DE LA ISLA DECEPCION.

- Embarque de las dos investigadoras del proyecto para su regreso a sus países de origen.
- Queda instalada una estación sísmica telemétrica en la zona de Colina Sísmica.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones BEGC y otros puntos de interés de la isla.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Embarque de un investigador del proyecto para su regreso a España.
- Trabajo de gabinete.

CGL2004-01348. INTERACCIÓN PARASITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL I.

- Embarque de las tres investigadoras del proyecto para su regreso a España.

CGL2006-27105E. CONTAMINACIÓN QUÍMICA DE AGUAS DE LA ANTÁRTIDA.

- Procesado de muestras de agua.
- Embarque de la investigadora del proyecto para regreso a España.

POL2006-08663. ESTRUCTURA CORTICAL DEL ÁREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANÁLISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SÍSMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA.

- Embarque de los dos investigadores del proyecto para regreso a sus países de origen.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

- Embarque de un investigador del proyecto para su regreso a Suiza.
- Continuación experiencia REMS.
- Preparación de los nivómetros.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día desapacible por lluvia y viento. Día también de despedidas, en el que parten hacia Punta Arenas en el BIO "las Palmas" doce de las personas con las que hemos compartidos esta experiencia antártica en la BAE "Gabriel de Castilla".



Ondean en la foto, junto a la Bandera Española, las enseñas de Argentina, Bolivia, Italia, Portugal y Suiza, nacionalidades del personal que hasta el mediodía de hoy compartían esta base antártica.



Isla Decepción, 12 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized circular shape with a vertical line through it and a horizontal line extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

13 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR:

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

Muy nuboso por la mañana con precipitaciones de nieve por la tarde y luciendo el sol a ultima hora de la jornada.

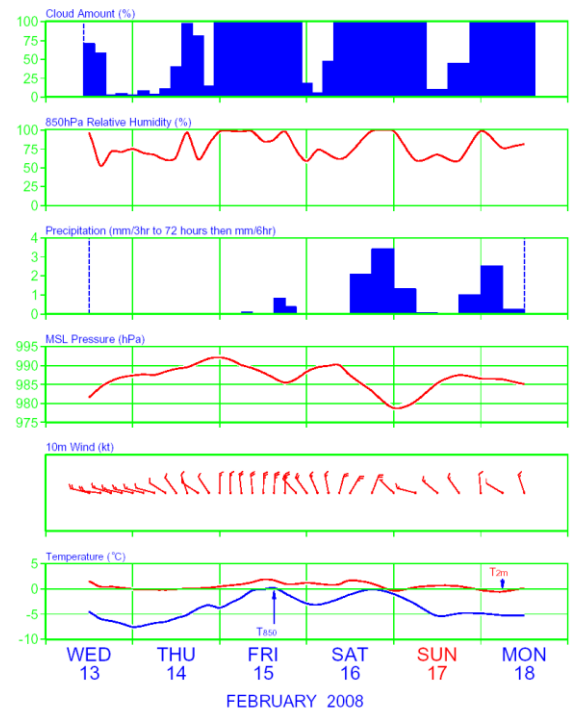
Viento del SW que rola a W a medida que va avanzando el día.

Presión de 972 hpa subiendo a 988 hpa.

Máxima de 4,1° C y mínima de 0,8° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	20 Km.	20 km.
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Rizada
HUMEDAD	91 %	87 %
PRECIPITACIÓN	-	Aguanieve 2 lt/m2.
VEL. DEL VIENTO	14,5 kts	10,6 kts
DIR. DEL VIENTO	212°	255°
TEMPERATURA	1,3° C	1,9° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13° C
	Hora (LOCAL)	10:10
	Viento	18 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 13 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Feb 13 19:48:41 2008



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Reunión de coordinación de la dotación para análisis de necesidades de próxima campaña.
- Limpieza y organización del laboratorio semi-húmedo.
- Desmontaje del monolito con placa conmemorativa para su traslado a la nueva ubicación.
- Montaje de soportes de fachada en la base del barracón TYCE del nuevo Módulo de Vida.
- Limpieza y organización del laboratorio semihúmedo.

3.2.- Tarde.

- Limpieza y organización del iglú de alojamiento y habitación del módulo científico.
- Colocación de la zapata de antena y excavación de soporte de vientos frente al Módulo de Vida.
- Montaje de soportes de esquina en la base del barracón TYCE del nuevo Módulo de Vida.
- Instalación del monolito con placa conmemorativa en su nueva ubicación.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en vértice BALL (zona de Bahía Balleneros).
- Instalación de equipo GPS en vértice PUCO (zona de Punta Collins)
- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN117 (zona de Bahía Fumarolas).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN118 (zona de Bahía Fumarolas).
- Reparación de varias marcas de nivelación de la línea nº 1.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

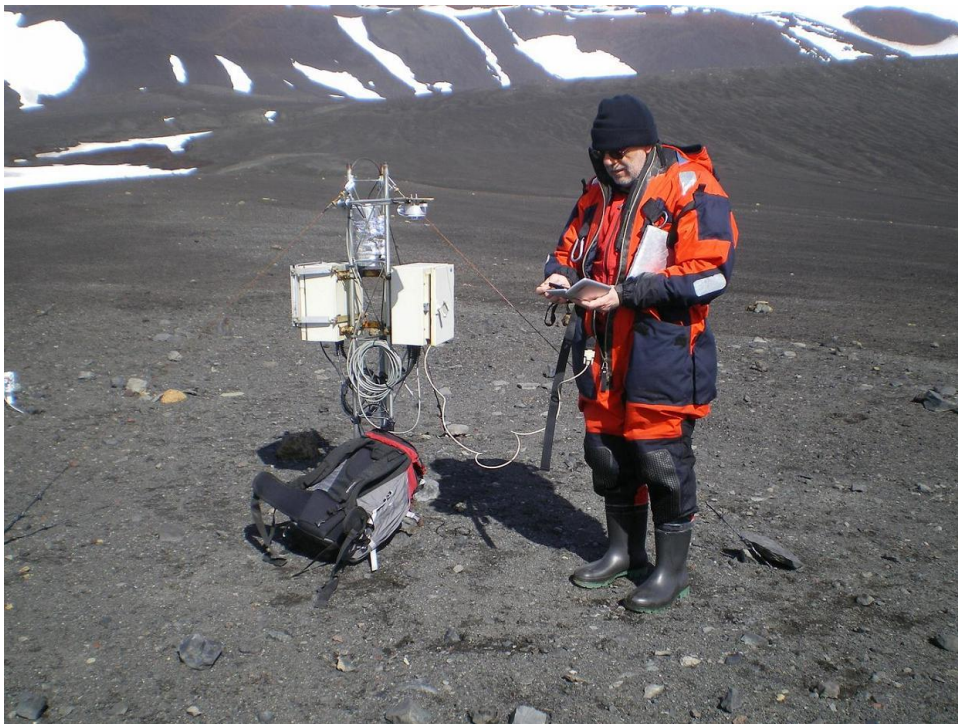
- Medidas del sitio CALM de capa activa, de temperatura en superficie y a 10 cm. de profundidad.
- Calibración del equipo de geofísica geoelectrica en las proximidades del vértice BEGC.
- Fijación de los soportes para la cámara en el sitio CALM.
- Continuación de la experiencia REMS.

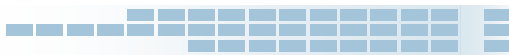
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se sitúa en su nuevo emplazamiento el monolito de la BAE.







Un pingüino papua mudando su plumaje.

Isla Decepción, 13 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

14 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR:

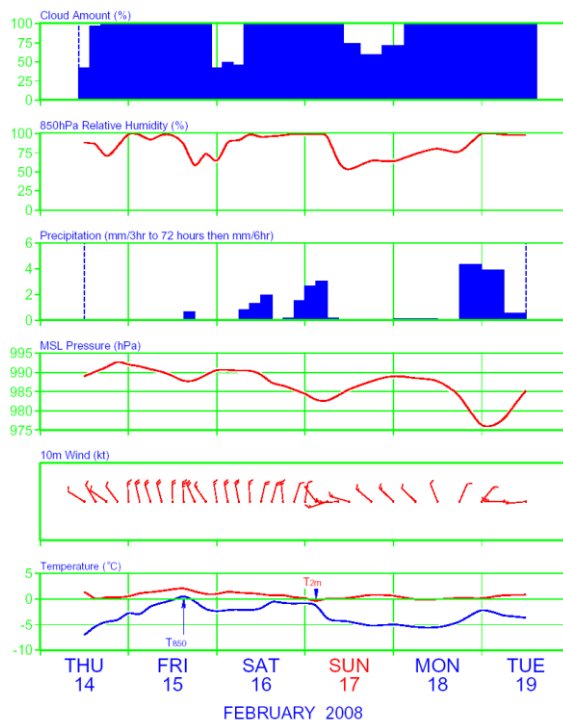
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso durante toda la jornada
- # Viento del WSW que rola a NNW y posteriormente a WNW.
- # Presión de 988 hpa subiendo a 992 hpa.
- # Máxima de 4,4° C y mínima de 0,6° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	20 Km.	20 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	90 %	85 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	7,6 kts	9 kts
DIR. DEL VIENTO	328°	276°
TEMPERATURA	1,7° C	4,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-11° C
	Hora (LOCAL)	02:20
	Viento	13,4 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 14 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Feb 14 19:17:29 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de soldadura de la cubeta antiderrame del depósito de gas-oil.

- Recogida de material de acuartelamiento y campamento del Modulo Científico, Iglú Dormitorio y del Laboratorio semi-humedo.
- Colocación de anclajes de los vientos de la antena de comunicaciones frente al Modulo de Vida.
- Montaje de barras centrales y laterales de hastial en la base del barracón TYCE del nuevo Módulo de Vida.
- Replanteo y comienzo de colocación de zócalo de piedras en el mástil de banderas.
- Seguimiento y control de emisiones atmosféricas de focos de emisores móviles y hijos.

3.2.- Tarde.

- Nivelación de terreno para la instalación de la cubeta antiderrame del depósito de gas-oil.
- Montaje de barras entre nudos en la base del barracón TYCE del nuevo Módulo de Vida.
- Revisión de caducidades de medicamentos y preparación para su repatriación.
- Análisis de aguas residuales.
- Seguimiento y control de contaminantes en suelo.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN118 (zona de Bahía Fumarolas).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN119 (zona de Bahía Fumarolas).
- Reparación de varias marcas de nivelación de la línea nº 6 (zona de Bahía Balleneros).
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en la estación BEGC.
- Trabajo de gabinete.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

- Realización de perfil geoelectrico de 100 m. en las proximidades del vértice BEGC.
- Situados ocho agujeros de pequeña profundidad en el sitio CALM.

- Continuación de la experiencia REMS.

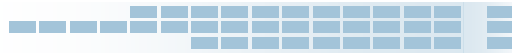
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Día nublado, con viento flojo y buena sensación térmica.





Una vez vacío el depósito de gasoil, se emprenden las tareas previas a la instalación de la cubeta antiderrames.





Una foca weddell descansando en playa.



Isla Decepción, 14 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

15 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR:

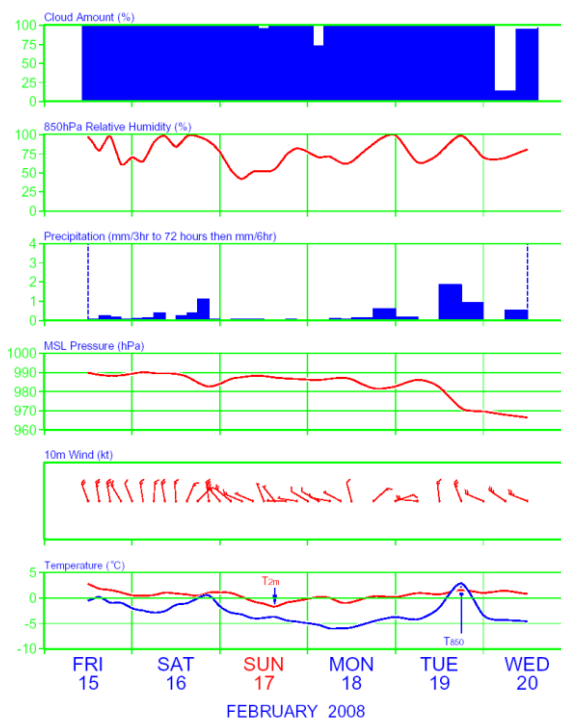
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso durante toda la jornada.
- # Fuerte viento del NW que rola a WNW.
- # Presión de 992 hpa bajando a 990 hpa.
- # Máxima de 4,4° C y mínima de 2,8° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km.	7 km.
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Marejada
HUMEDAD	92 %	92 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia 0,9 Lts.	Lluvia 3 Lts.
VEL. DEL VIENTO	14,5 kts	15 kts
DIR. DEL VIENTO	332°	292°
TEMPERATURA	3,4° C	3,7° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-11° C
	Hora (LOCAL)	13:50
	Viento	23 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 15 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Fri Feb 15 19:17:56 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Revisión del Quad nº 2

- Comprobación de Inventarios.
- Análisis de contaminantes en suelos.
- Montaje de correas de amarre en la base del barracón TYCE del nuevo Módulo de Vida.
- Colocación de zócalo de piedras en el mástil de banderas.
- Revisión y puesta a punto de la caldera del Módulo de vida.

3.2.- Tarde.

- Revisión del Quad nº 1
- Comprobación de Inventarios.
- Revisión y extracción de placa del sistema contraincendios del Módulo Científico.
- Instalación de pasarela para acceso posterior sobre plataforma del nuevo Módulo de Vida.
- Revisión de equipos médicos.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCIÓN EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN119 (zona de Bahía Fumarolas).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN125 (zona de Bahía Fumarolas).
- Revisión y descarga de datos de los vértices de la red REGID FUMA y BEGC.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

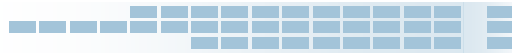
- Observaciones de tiempo significativo.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Limpieza de radiómetros en BEGC.
- Tareas de gabinete.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

- Realización de perfil geoelectrico en las proximidades del vértice BEGC.
- Finalización de la experiencia REMS.

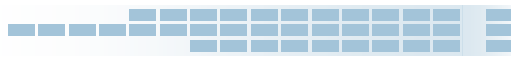
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Día muy desapacible en el que la combinación de lluvia y viento hacen difícil el trabajo en exteriores y arriesgada la navegación en Puerto Foster.







Isla Decepción, 15 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

16 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR:

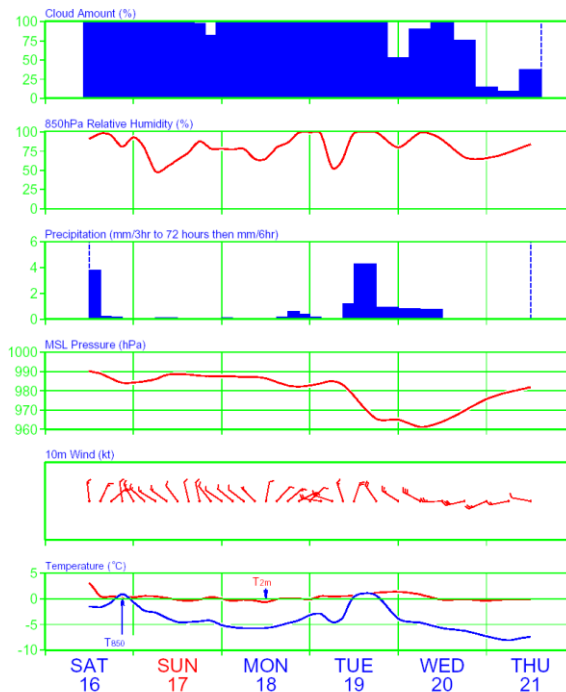
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso durante toda la jornada, acompañado de lluvia por la mañana..
- # Viento del NNW que rola a NE.
- # Presión de 990 hpa bajando a 984 hpa.
- # Máxima de 5,4° C y mínima de 2,4° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km.	7 km.
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Mar rizada
HUMEDAD	91 %	89 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia 4,5 Lts.	Lluvia 1,8 Lts.
VEL. DEL VIENTO	11 kts	9 kts
DIR. DEL VIENTO	316°	98°
TEMPERATURA	2,6° C	3,9° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-10° C
	Hora (LOCAL)	05:20
	Viento	17 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 16 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Feb 16 19:17:48 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Revisión de existencias de productos farmacéuticos.

- Seguimiento y control de emisiones atmosféricas de focos de gasolina.
- Replanteo y nivelación de la plataforma de apoyo, e instalación de los soportes de los nuevos depósitos de agua.

3.2.- Tarde.

- Finalización de la colocación de zócalo de piedras en el mástil de banderas.
- Instalación de la estructura de apoyo de los depósitos de agua.
- Inicio de los trabajos para la colocación del techado del contenedor de la manipuladora Merlo.
- Colocación de la antena de comunicaciones frente al Módulo de vida.
- Fijación de las placas de anclaje del nuevo Módulo de Vida.
- Revisión de equipos médicos.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en vértice PUCO (Punta Collins).
- Instalación de equipo GPS en vértice GLAN (Glaciar Negro).
- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN125 (zona de Bahía Fumarolas).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN120 (zona de Bahía Fumarolas).
- Revisión y descarga de datos de los vértices de la red REGID PEND (zona de Caleta Péndulo).
- Control termométrico en las zonas de Caleta Péndulo, Fumarolas y Cerro Caliente.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

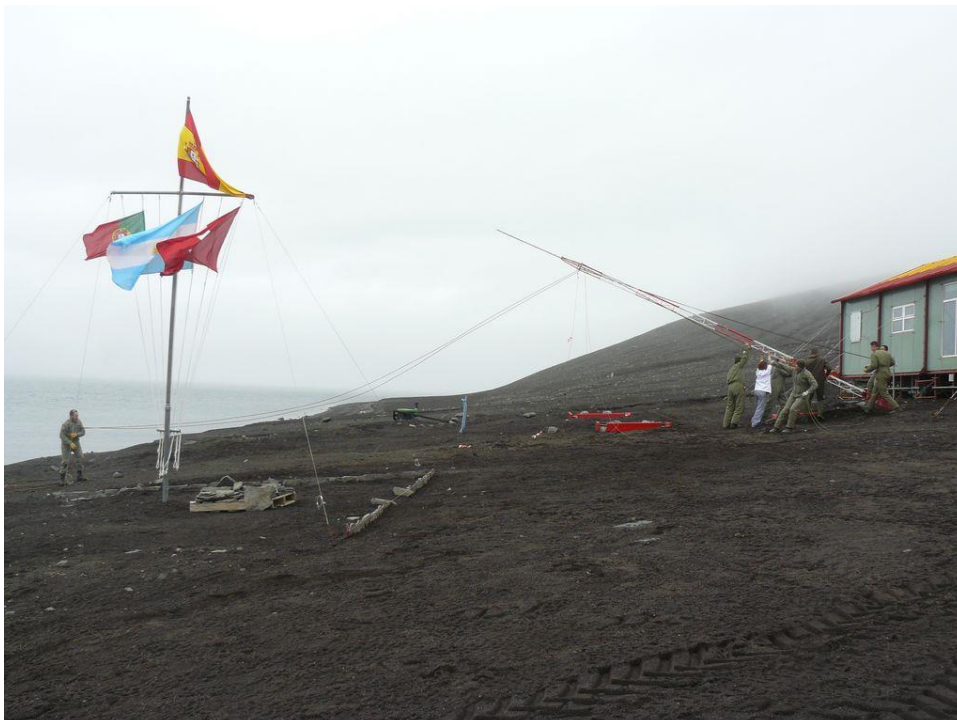
- Iniciada experiencia REMS 2.
- Perfil de capa activa en zona próxima a vértice BEGC.

- Perfil geoelectrico en zona próxima a vértice BEGC.
- Reposición de sensores de la experiencia del año anterior.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Mañana desapacible por la fuerte lluvia, que amaina a mediodía, dejando una tarde de cielos cubiertos, viento flojo y sensación térmica agradable.





Se avanza en los trabajos pendientes de mejora de la base, en particular la instalación de un nuevo mástil de telecomunicaciones y los nuevos depósitos de agua.



Los lobos de mar proliferan en la isla, aprovechando sus playas para descansar en su viaje con rumbo norte.



Nos sorprende a la hora del desayuno, a través de las cristalerías del módulo de vida, el buque turístico Azamara, que aparece imponente delante de la base, costeando Puerto Foster en sentido horario.



Isla Decepción, 16 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

17 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR:

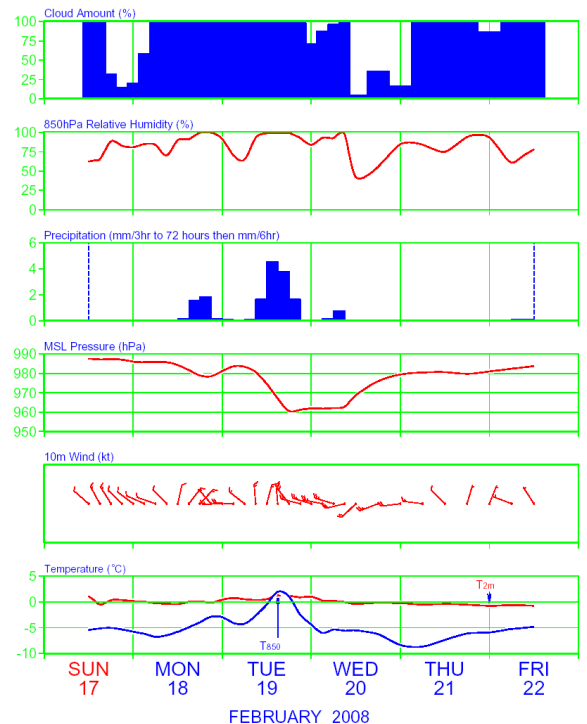
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso durante toda la jornada, con chubascos de lluvia ocasionales.
- # Viento del W durante todo el día.
- # Presión de 984 hpa subiendo a 986 hpa.
- # Máxima de 3,9° C y mínima de 0,8° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km.	7 km.
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada	Mar rizada
HUMEDAD	88 %	92 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia 1,2 Lts.	Lluvia 0,7 Lts.
VEL. DEL VIENTO	12 kts	12,5 kts
DIR. DEL VIENTO	279°	285°
TEMPERATURA	1,8° C	2,8° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-14° C
	Hora (LOCAL)	03:30
	Viento	21 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 17 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Feb 17 19:18:34 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Instalación y anclaje de los nuevos depósitos de agua.

- Instalación de caja de registro y tensor pasacables entre la sala de telecomunicaciones y el mástil de antena.
- Colocación de tensores en apoyos verticales de la estructura del nuevo Módulo de Vida.
- Reparación de caja de conectores del proyecto CGL2005-07589-C03-03.
- Estanqueizado del contenedor de alimentación del aerogenerador del proyecto POL2006-08663.
- Pintado de la arqueta de la depuradora.

3.2.- Tarde.

- Instalación de conexiones en los nuevos depósitos de agua.
- Replanteo y descubrimiento del emisario de la fosa séptica del Módulo Científico.
- Repostaje del grupo electrógeno nº 2
- Finalización de los trabajos correspondientes a la instalación del nuevo Módulo de Vida.

3.3- Noche.

NTR.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCIÓN EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Medición de nivel de marea en zona de Colatinas.
- Instalación de tornillo para observación GPS en zona de Colatinas.
- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN120 (zona de Bahía Fumarolas).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN121 (zona de Bahía Fumarolas).
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento de la estación BEGC.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

- Realización de tres perfiles geoelectrónicos de 100 m. cada uno en la zona de Colina Sísmica.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

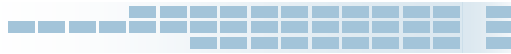
El estado volcánico de la isla es VERDE.



Domingo, día de fiesta, celebrado por primera vez en esta Campaña con el denominado "despertar natural". A pesar de los intentos y llamamientos a no hacer nada por la mañana, el personal retoma de forma voluntaria sus tareas habituales a las 11:00. Fin de actividades a las 22:00. Cena y merecido descanso.

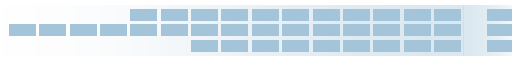


Sistema de alimentación eléctrica de la estación sísmica permanente instalada en la presente campaña por el proyecto de investigación POL2006-08663



Medida de mareas en la zona de Colatinas. Abajo, instalación de vértice geodésico.





Isla Decepción, 17 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

18 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

Muy nuboso durante toda la jornada, con precipitaciones de nieve durante la mañana hasta primeras horas de la tarde.

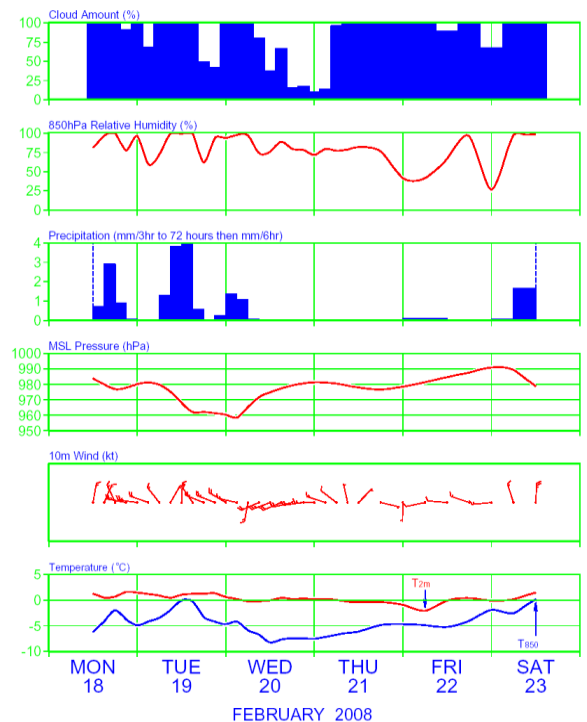
Viento del W que rola al N y posteriormente al WSW.

Presión de 986 hpa bajando a 980 hpa.

Máxima de 3,7° C y mínima de 0,6° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km.	7 km.
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Mar rizada	Mar rizada
HUMEDAD	87 %	91 %
PRECIPITACIÓN	-	Nieve 3,9 Lts
VEL. DEL VIENTO	10,5 kts	14 kts
DIR. DEL VIENTO	343°	243°
TEMPERATURA	1,7° C	3,3° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-11° C
	Hora (LOCAL)	03:10
	Viento	14,5 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 18 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Mon Feb 18 19:18:42 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Conferencia impartida por D. José Agustín García García, investigador del proyecto CGL2005-07589-C03-03 bajo el título "Antártida, meteorología y climatología"
- Instalación de los anclajes de los depósitos de agua.
- Replanteo y nivelación de la plataforma de la cubeta antiderrame del depósito de gas-oil.
- Continuación de los trabajos de colocación del techado del contenedor de la Manipuladora Merlo.

3.2.- Tarde.

- Asentamiento del depósito de gas oil sobre la cubeta antiderrame y soldado de la estructura.
- Continuación de los trabajos de colocación del techado del contenedor de la Manipuladora Merlo.

3.3- Noche.

- Desembarco en playa y traslado hasta la Plaza de España del contenedor para el nuevo Módulo de Obras.

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCIÓN EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN121 (zona de Bahía Fumarolas).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN116 (zona de Bahía Fumarolas).
- Control termométrico en las zonas de Fumarolas y Cerro Caliente.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Descarga de datos y tareas de mantenimiento de los radiómetros en las estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Procesado de datos de las estaciones COLA, GEOD y BEGC.

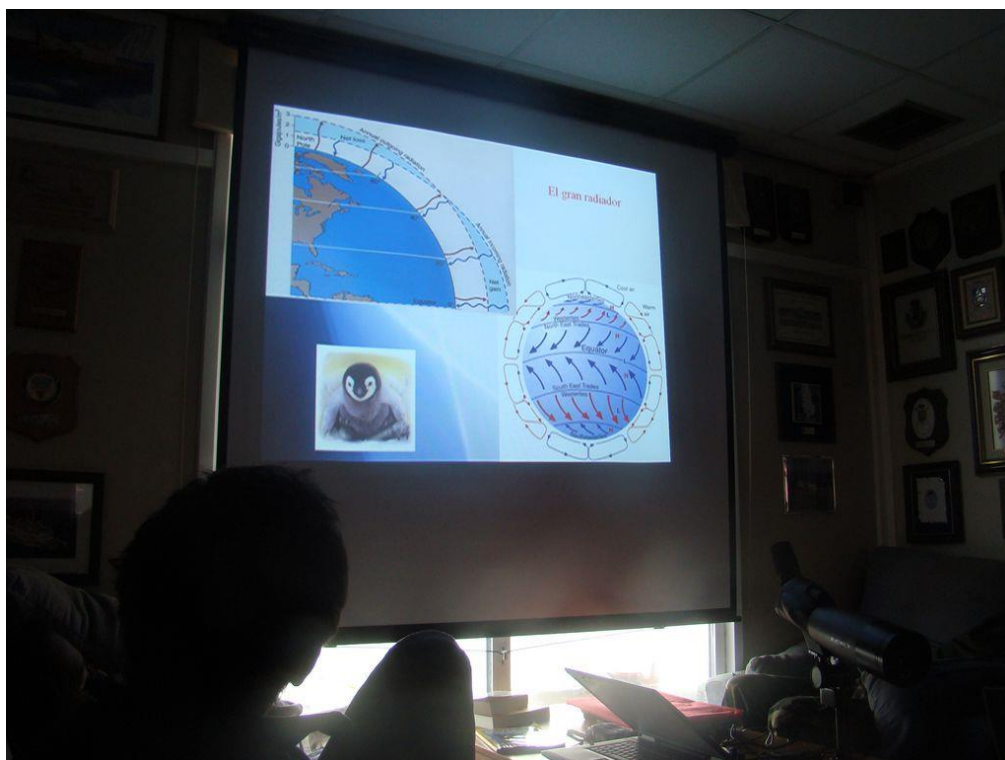
POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

- Localización del punto donde se realizó la experiencia TMEM en la campaña 06-07 (Transient Micro Erosion Meter).
- Realización de perforación para situar sensor termométrico.
- Instalación de cámara permanente durante todo el año en las proximidades del cráter Zapatilla.
- Reposición de sensores de la experiencia del año anterior.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se imparte la conferencia "Antártida, meteorología y climatología".

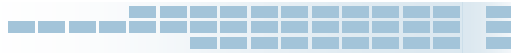


Equipo GPS instalado en Bahía Fumarolas.

Se instala la cubeta antiderrame bajo el depósito de gas oil.



A las 23:00 una embarcación "Skua" del Buque Rompehielos de la Armada Chilena "Oscar Viel", aproxima hasta playa el contenedor ISO 20' que se convertirá en el nuevo Modulo de Obras. Tras dos horas de trabajo, se logra subir con la manipuladora de cargas MERLO hasta la Plaza



de España de la base, donde permanece a la espera de su ubicación definitiva junto al módulo de náutica.





Noche de luna llena en Puerto Foster, con nubes y claros y viento frío flojo del W.

Isla Decepción, 18 de febrero de 2008.

El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

19 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

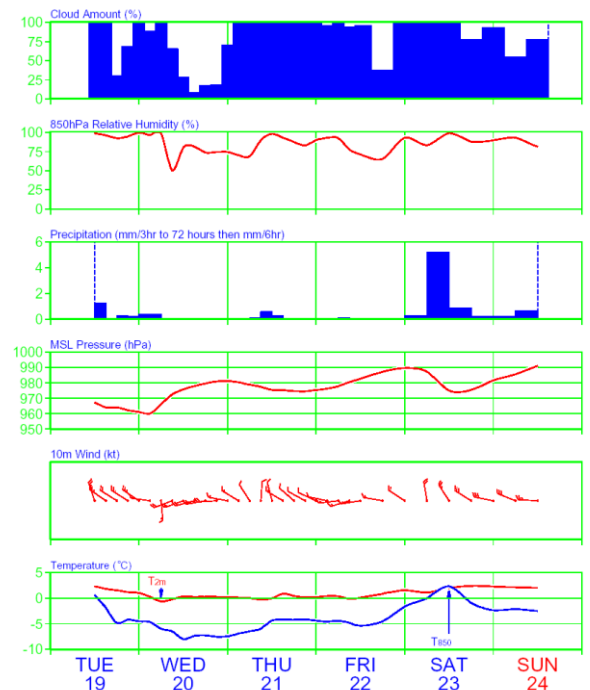
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Muy nuboso con precipitaciones de lluvia durante toda la jornada.
- # Viento fuerte del WSW que rola al N y posteriormente al W
- # Presión de 980 hpa bajando a 962 hpa.
- # Máxima de 4,7° C y mínima de 1,4° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejada
HUMEDAD	91 %	85 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia 6 Lts.	Lluvia 0,8 Lts
VEL. DEL VIENTO	16,5 kts	19 kts
DIR. DEL VIENTO	339°	285°
TEMPERATURA	3° C	3,4° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-12° C
	Hora (LOCAL)	13:00
	Viento	24 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 19 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Tue Feb 19 19:18:58 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Pruebas del sistema de telemedicina para videoconferencia.

- Reparación de anclaje del emisario del Módulo de Vida.
- Control de inventario del Módulo de Emergencias.

3.2.- Tarde.

- Vaciado y limpieza del depósito de gas oil del grupo electrógeno nº 1.
- Repostaje del grupo electrógeno nº 2.
- Pintado de laminas del techado del contenedor de la Manipuladora Merlo.
- Control de existencias del módulo Sanitario.
- Replanteo y nivelación del terreno para la instalación del nuevo Módulo de Obras.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN116 (zona de Bahía Fumarolas).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación CECA (zona de Cerro Caliente).
- Revisión y descarga de datos de los vértices de la REGID BEGC (Base Española Gabriel de Castilla) y FUMA (Fumarolas).
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Tareas de mantenimiento en la estación BEGC.

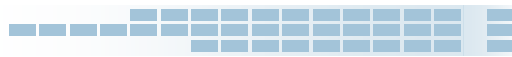
POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

- Realización la experiencia TMEM en la zona de Punta Murature.
- Colocación de piquetas para la realización de perfiles geoelectricos en la zona de Cerro Caliente.
- Realización de 16 perforaciones de pequeña profundidad en el sitio CALM.
- Continuación de la instalación de la cámara permanente.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

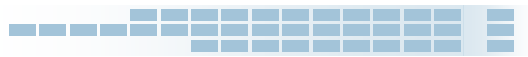
Día de fuerte viento con copiosas precipitaciones en forma de lluvia. Sensación térmica baja.



Lobo Marino



Instalación de equipo GPS en Cerro Caliente. Al fondo, la BAE Gabriel de Castilla.



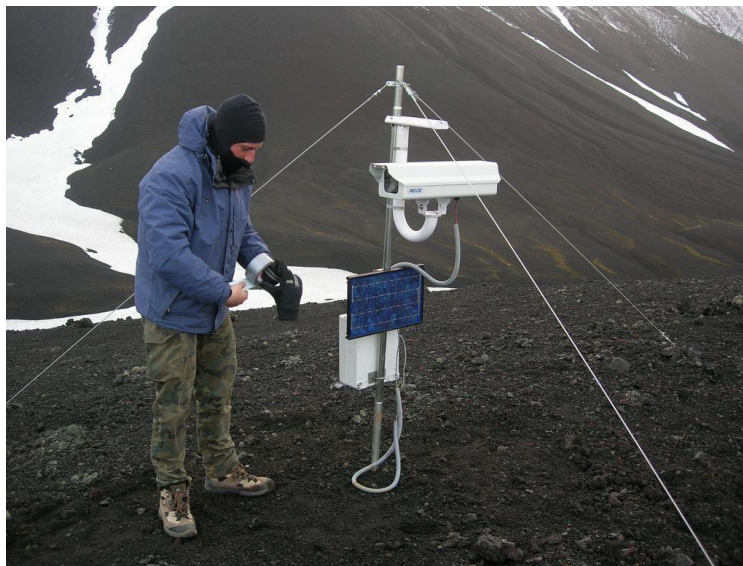
Pingüino barbijo.



Equipo de medida de erosión de la experiencia TMEM



Realización de perfil geoelectrico.



Cámara instalada para toma automática de imágenes del sitio CALM.

Isla Decepción, 19 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

20 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

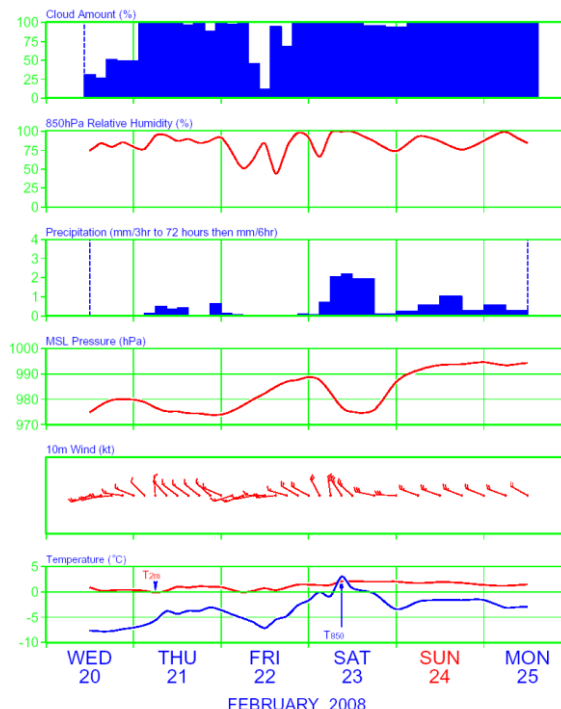
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- #Nuboso, con precipitaciones de nieve por la mañana.
- # Viento fuerte del SSW que rola al SW.
- # Presión de 961 hpa subiendo a 980 hpa.
- # Máxima de 2,9° C y mínima de -0,3° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km.	10 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Marejada
HUMEDAD	75 %	83 %
PRECIPITACIÓN	Nieve 0,5 Lts.	-
VEL. DEL VIENTO	23,5 kts	12 kts
DIR. DEL VIENTO	210°	245°
TEMPERATURA	1,2° C	1,4° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-16° C
	Hora (LOCAL)	08:20
	Viento	27,5 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W ^{21M}
ECMWF Forecast from 20 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Feb 20 19:27:42 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Pintado de las chapas del techado del contenedor de la Manipuladora Merlo.

- Reparación de la acometida eléctrica del Módulo de náutica.
- Trabajos de nivelación del terreno para la instalación del nuevo Módulo de Obras.
- Vaciado y limpieza del depósito de gas oil del grupo electrógeno nº 1.
- Reparación de vientos del Tótem de señalizaciones.

3.2.- Tarde.

- Construcción de defensas para la arqueta de protección de empalmes de la manguera de suministro de gasoil a la BAE.
- Repostaje, revisión y puesta en funcionamiento del grupo electrógeno nº 1
- Replanteo de los anclajes del Módulo de Obras.
- Revisión del sistema de suministro de agua desde Cráter Zapatilla a la BAE.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Control de material y equipo.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Descarga de datos de las estaciones BEGC, COLA y GEOD.
- Tratamiento de datos.

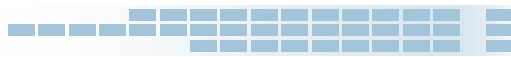
POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

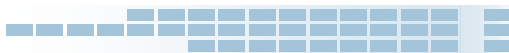
- Realización de 4 perfiles geoelectrónicos en la zona de Cerro Caliente.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día de fuerte viento con esporádicas precipitaciones en forma de nieve. Sensación térmica baja.





Isla Decepción, 20 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

21 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

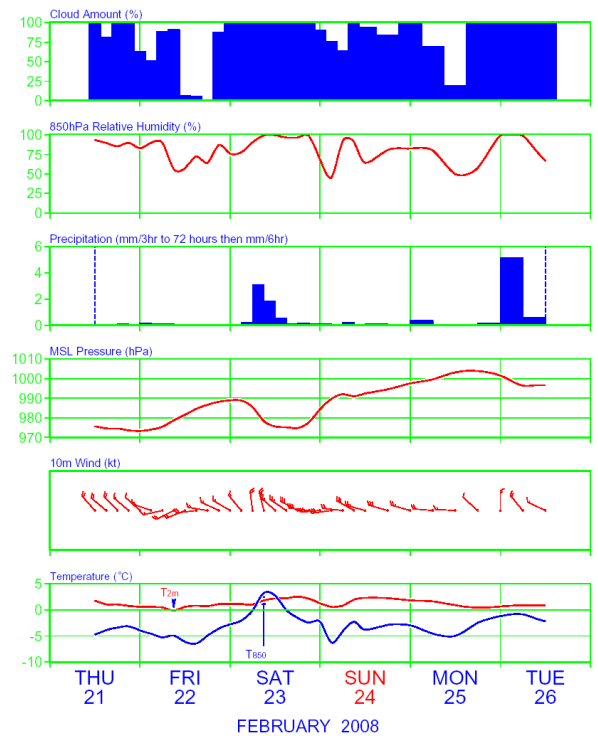
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- #Nuboso, con precipitaciones de lluvia por la mañana.
- # Viento fuerte del W que rola al N y posteriormente de nuevo al W.
- # Presión de 980 hpa bajando a 973 hpa.
- # Máxima de 4° C y mínima de 0,7° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km.	7 km.
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Marejada
HUMEDAD	89 %	93 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia 1,2 Lts.	-
VEL. DEL VIENTO	17 kts	16,5 kts
DIR. DEL VIENTO	281°	284°
TEMPERATURA	2,5° C	3° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-12° C
	Hora (LOCAL)	13:50
	Viento	22 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 21 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Feb 21 19:20:05 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Revisión del sistema de abastecimiento de combustible a la BAE.

- Revisión y estanqueización de la conexión de la canalización de gas oil con el depósito de la BAE.
- Trabajos de nivelación del terreno para la instalación del nuevo Módulo de Obras.
- Reconocimiento de la situación actual de la rotura de la barra de Lago Escondido. Toma de datos e imágenes.

3.2.- Tarde.

- Videoconferencia con la Junta de Distrito de Loranca del municipio de Fuenlabrada.
- Reparación de tapa de registro para la arqueta de protección de empalmes de la manguera de suministro de gasoil a la BAE.
- Instalación en su ubicación definitiva del nuevo contenedor de Módulo de Obras.
- Instalación en el nuevo mástil de comunicaciones de las antenas del sistema ESYL (Equipo de Seguimiento y Localización) y del sistema de seguridad "Hombre al agua".
- Pintado de la arqueta de protección de empalmes de la manguera de suministro de gasoil a la BAE.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

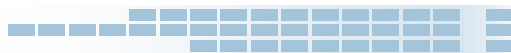
- Desinstalación de equipo GPS de vértice GLAN (Glaciar Negro).
- Descarga de datos de vértice de REGID PEND (Caleta Péndulo).
- Instalación de equipo GPS en vértice CR70 (Cráteres del 70).
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Limpieza de radiómetros.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

- Realización de 4 perfiles geoelectrónicos en la zona de Refugio del Chileno.
- Finalizados los 16 agujeros de pequeña profundidad en CALM.



- Sellado de la instalación de la cámara del CALM.
- Instalación de los nuevos nivómetros del CALM.

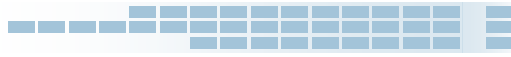
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Día de fuerte viento predominando la componente W; con marejada en Puerto Foster.

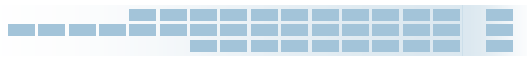
Finaliza la instalación de sistemas de telecomunicaciones en su nuevo emplazamiento, y la reubicación del contenedor del módulo de obras.







Isla Decepción, 21 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.



Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

22 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

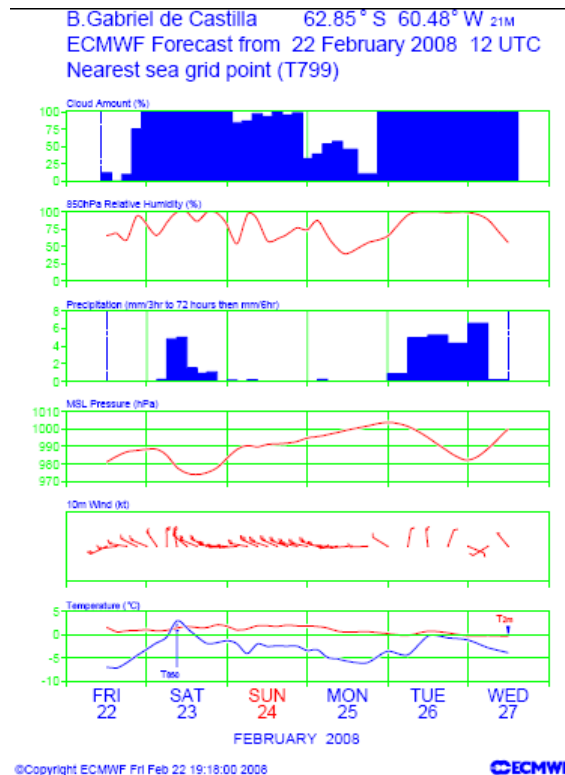
NTR.

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- #Nubes y claros por la mañana, cubriéndose por la tarde.
- # Viento fuerte del SSW que rola al W disminuyendo en intensidad.
- # Presión de 973 hpa subiendo a 988 hpa.
- # Máxima de 4,3° C y mínima de 1,1° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	20 km.	10 km.
NUBOSIDAD	Nubes y claros	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Mar rizada
HUMEDAD	75 %	87 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	25 kts	13,6 kts
DIR. DEL VIENTO	206°	257°
TEMPERATURA	2,4° C	3,4° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-15° C
	Hora (LOCAL)	08:20
	Viento	25 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de soldadura en la cubeta antiderrame del depósito de gas oil.
- Instalación de cuadro y conducciones eléctrica en el Módulo de Obras.

- Organización del módulo de Obras.
- Instalación de la arqueta de protección de empalmes de la manguera de suministro de gasoil a la BAE.

3.2.- Tarde.

- Anclaje del emisario del Módulo de Vida.
- Configuración y pruebas de los sistemas ESYL y "Hombre al Agua".
- Trabajos de gabinete y planos de la distribución del nuevo Módulo de Vida.
- Trabajos de soldadura en la estructura del techado del contenedor de la manipuladora Merlo.
- Revisión general del vehículo TT John Deere nº1.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS de marca de nivelación CECA (Cerro Caliente).
- Instalación de equipo GPS en marca de nivelación LN103 (zona de Base Argentina).
- Control termométrico de zona de Fumarolas y Cerro Caliente.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

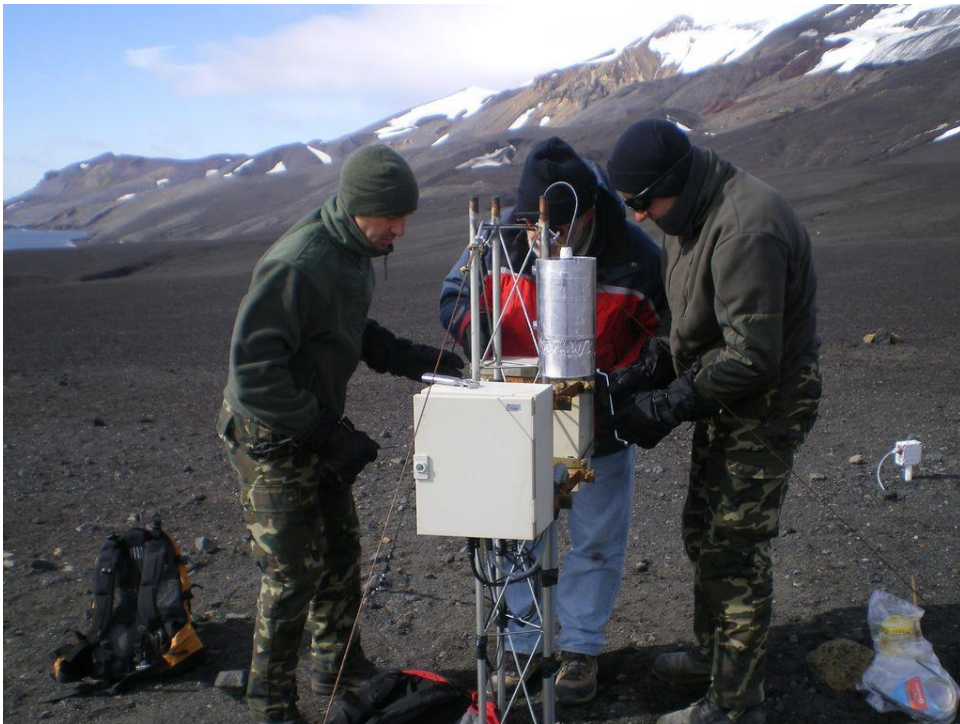
- Observaciones de tiempo significativo.
- Registro gráfico del entorno de las estaciones y otros puntos de interés de la isla.
- Ajuste del anillo de sombra en la estación BEGC.
- Limpieza de radiómetros.
- Adquisición de datos en estaciones COLA, GEOD y BEGC.
- Preparación para la campaña de invierno de las estaciones COLA y GEOD.

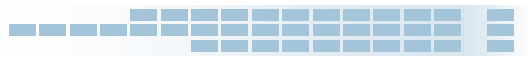
POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

- Realización de dos perfiles geoelectrónicos en la zona de Bahía Fumarolas.
- Medición de la capa activa y localización de 4 perfiles con GPS en Cerro Caliente.
- Puesta a punto de la cámara instalada en el sitio CALM.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.





Isla Decepción, 22 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

23 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	11
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	16

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR.

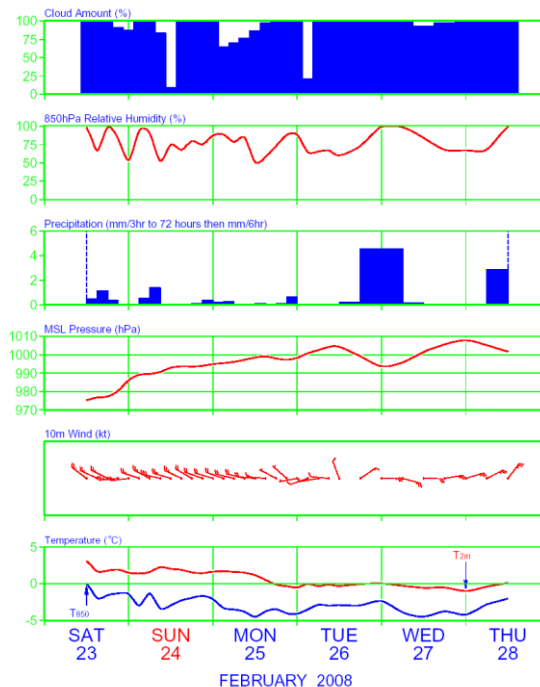
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes bajas por la mañana y nubes y claros por la tarde.
- # Viento fuerte del WNW que rola al NNW y luego al W.
- # Presión de 989 hpa bajando a 974 hpa y posteriormente subiendo a 984 hpa.
- # Máxima de 5,1° C y mínima de 2,6° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 km.	20 km.
NUBOSIDAD	Niebla	Nubes y claros
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	93 %	88 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	17 kts	17,5 kts
DIR. DEL VIENTO	281°	247°
TEMPERATURA	4° C	4,6° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-12° C
	Hora (LOCAL)	18,30
	Viento	30,6 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 23 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sat Feb 23 19:28:05 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Reposición de taludes en la zona adyacente al depósito de gas oil.
- Conexión a la red eléctrica del Módulo de Obras, y cableado interior del mismo.

- Organización del módulo de Obras.
- Finalización de la revisión general del vehículo TT John Deere nº1.

3.2.- Tarde.

- Revisión del quad nº2.
- Pruebas de los sistemas ESYL y "Hombre al Agua".
- Organización del módulo de Obras.
- Repostaje del grupo electrógeno nº2.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Desinstalación de equipo GPS en marca de nivelación LN103 (zona de Base Argentina).
- Descarga de datos de los vértices de REGID Fuma (Fumarolas) y BEGC (Base española Gabriel de Castilla).
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

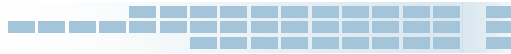
- Observaciones de tiempo significativo.
- Preparación para la campaña de invierno de la estación BEGC.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

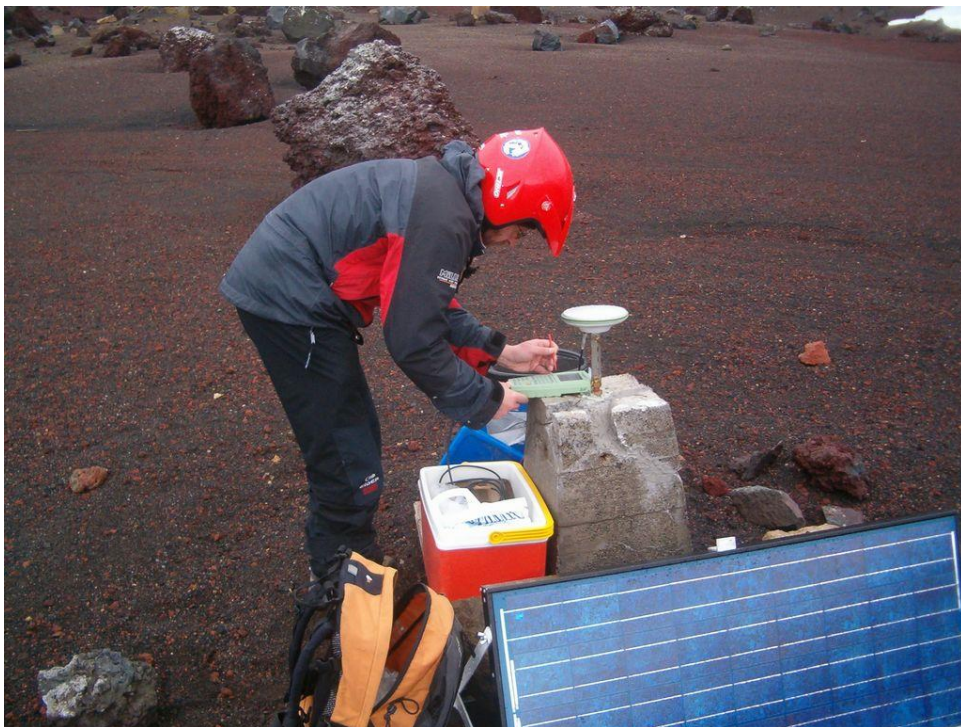
- Preparación de experiencia factor "N".
- Descarga de datos experiencia REMS.
- Trabajo de gabinete.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

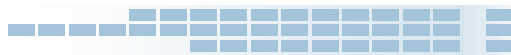
El estado volcánico de la isla es VERDE.



Lobo marino junto a la Base Argentina "Decepción"



Descarga de datos de la estación GPS del vértice FUMA.



Formaciones geológicas en la zona de Punta Murature.

Isla Decepción, 23 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

24 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	13
PERSONAL CIENTÍFICO	5
TOTAL	18

NOVEDADES DE PERSONAL

A las 09:00 desembarcan del BIO "Las Palmas" dos (2) militares de la comisión de reconocimiento, un (1) técnico de montaña y un (1) metereólogo.

A las 16:00 embarcan en el BIO "Las Palmas" tres (3) militares de la dotación de la BAE Gabriel de Castilla, un(1) investigador, un (1) técnico de montaña de la BAE JC I y un (1) metereólogo para traslado a la BAE Juan Carlos I.

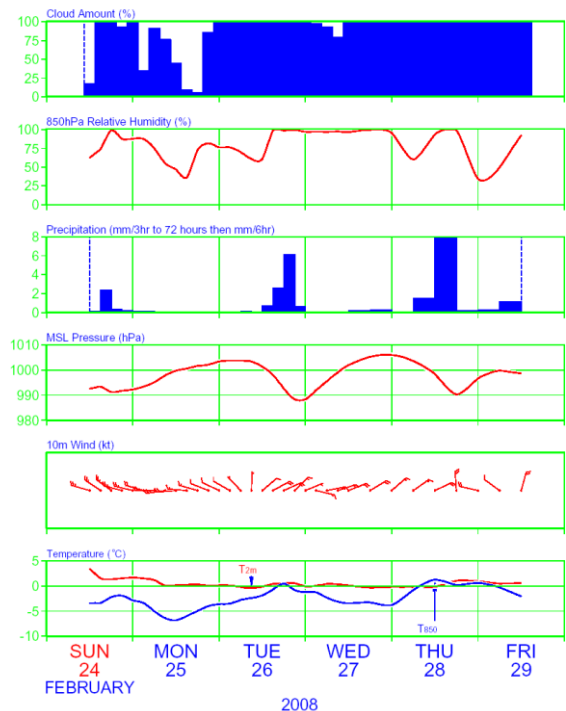
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nubes bajas con bancos de niebla por la mañana y nubes por la tarde.
- # Viento fuerte del WNW que rola al NNW y luego al WNW.
- # Presión de 995 hpa bajando a 990 hpa .
- # Máxima de 4,5° C y mínima de 2° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4 km.	15 km.
NUBOSIDAD	Niebla	Nubes y claros
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Marejadilla
HUMEDAD	75 %	88 %
PRECIPITACIÓN	Lluvia	-
VEL. DEL VIENTO	30 kts	20 kts
DIR. DEL VIENTO	285°	290°
TEMPERATURA	2,5° C	3,7° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-17° C
	Hora (LOCAL)	10:00
	Viento	35 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 24 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Sun Feb 24 19:39:14 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Barqueos de personal desde el BIO "Las Palmas".
- Evacuación de residuos al BIO "Las Palmas" para su traslado a Ushuaia.
- Barqueos de traslado de material científico por finalización de proyectos.
- Barqueos para suministro de combustible a la BAE.
- Repostaje del grupo electrógeno nº1.

3.2.- Tarde.

- Barqueos para suministro de combustible al depósito principal de la BAE.
- Barqueos de personal para traslado a la BAE Juan Carlos I con el BIO "Las Palmas".
- Organización del módulo de Navegación.
- Repostaje del grupo electrógeno nº2.
- Visita a la BAE, reconocimiento de zona y visita a BARG "Decepción" de la comisión de reconocimiento.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Trabajo de gabinete.
- Embarque de parte del material para su regreso a España.
- Embarque del investigador del proyecto en buque "Las Palmas" para desinstalación del mareógrafo de Caleta Johnson.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Descarga de datos en GEOD y BEGC.
- Preparación de material para cierre de campaña.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

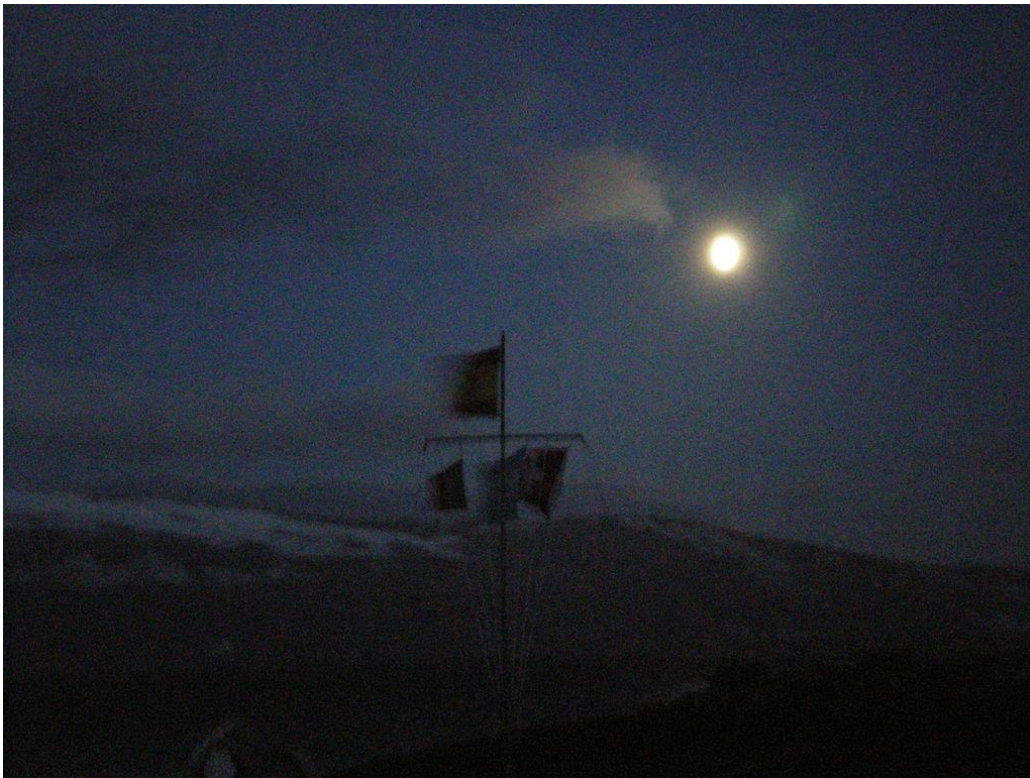
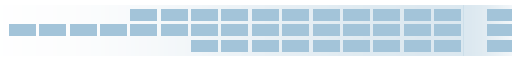
- Preparación de material para cierre de campaña.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Personal de dotación de la BAE se desplaza a Isla Livingston para visitar la BAE Juan Carlos I.





Isla Decepción, 24 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

25 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	2
TOTAL	11

NOVEDADES DE PERSONAL

A las 15:00 desembarcan del BIO "Las Palmas" tres (3) militares de la dotación de la BAE Gabriel de Castilla y un (1) investigador que se habían trasladado el día anterior a la BAE Juan Carlos I, junto con dos (2) miembros del Centro Nacional de Datos Polares.

A las 20:00 embarcan en el BIO "Las Palmas" cuatro (4) militares, tres (3) investigadores y dos (2) miembros del Centro Nacional de Datos Polares para inicio del tránsito de regreso a Ushuaia (vía marítima) y Punta Arenas (vía aérea desde Isla Rey Jorge – Base Frei)

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

Poco nuboso por la mañana, despejado a partir de mediodía.

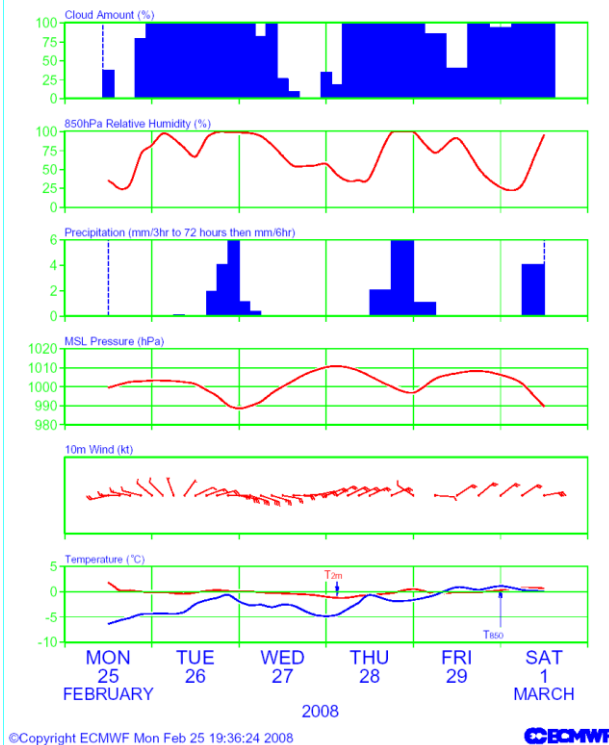
Viento moderado a fuerte del W disminuyendo en intensidad a lo largo de la jornada.

Presión de 990 hpa subiendo a 1003 hpa .

Máxima de 5° C y mínima de 0° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 km.	40 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Sol
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Mar rizada
HUMEDAD	50 %	75 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	16 kts	10 kts
DIR. DEL VIENTO	265°	275°
TEMPERATURA	1,5° C	3,5° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-16° C
	Hora (LOCAL)	03:00
	Viento	22 kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 25 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Reconocimiento de zonas característica de Puerto Foster junto con el personal de inspección y reconocimiento.
- Preparación de maniobra de repostaje del depósito principal de la BAE.
- Preparación y revisión de packing-list y material a embarcar de los proyectos científicos.

3.2.- Tarde.

- Suministro de combustible a la BAE desde el BIO "Las Palmas".
- Barqueos de personal al BIO "Las Palmas".
- Barqueos de material de proyectos de investigación y residuos al BIO "Las Palmas".
- Trabajos de instalación y soldadura en el techado del contenedor de la Manipuladora Merlo.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Medición de nivel de marea en Caleta Jonhsons (Isla Livingston).
- Instalación de tornillo con rosca geodésica en Caleta Jonhsons.
- Retirada del mareógrafo instalado en Caleta Jonhsons.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Preparación de material para su traslado a España.
- Descarga de datos en la estación COLA.
- Mantenimiento de las estaciones BEGC y COLA.

POL2006-01918. MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y DEL PERMAFROST EN LAS ISLAS LIVINGSTON Y DECEPCIÓN. ANTÁRTIDA- PERMAMODEL (PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS IPY, ANTPAS Y TSP).

- Embarque en BIO "Las Palmas" de los tres investigadores del proyecto para regreso a sus países de origen.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Aprovechando las condiciones meteorológicas reinantes por la tarde se procede al repostaje del depósito principal de la BAE desde el BIO "Las Palmas".

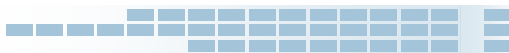


Se procede a la despedida y embarque de personal de proyectos de investigación y personal militar que finalizan su estancia en la BAE.



Por la mañana el personal del proyecto VOLTEDEC-GEODESIA junto a personal de dotación del BIO "Las Palmas" logran desinstalar en Caleta Jonhsons (Isla Livingston) el mareógrafo instalado en diciembre del pasado año.





Isla Decepción, 25 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

26 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	2
TOTAL	11

NOVEDADES DE PERSONAL

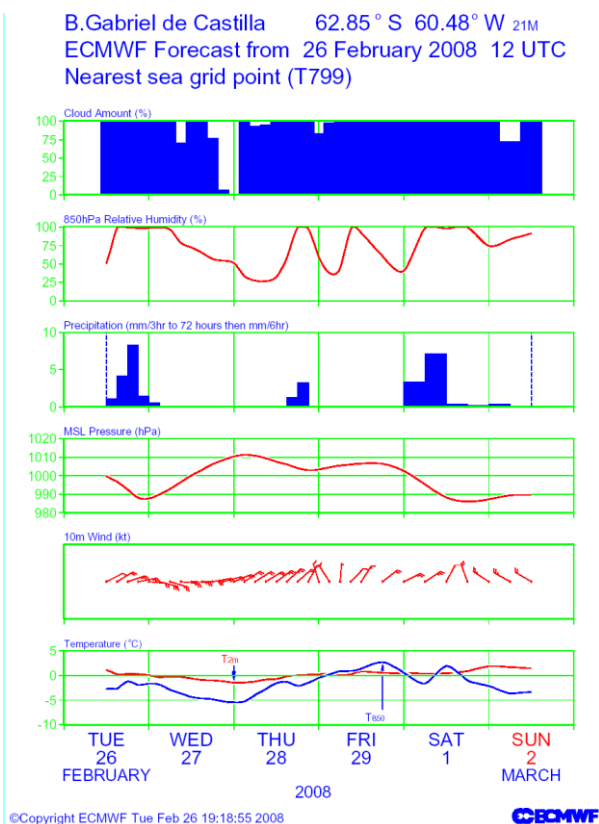
NTR:

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cubierto toda la jornada, con bancos de niebla por la mañana y precipitaciones de nieve por la tarde..
- # Viento flojo del E que rola a NE aumentando en intensidad a lo largo de la jornada. Finaliza soplando muy fuerte, acompañado de nieve.
- # Presión de 1000 hpa bajando a 990 hpa.
- # Máxima de 2,5° C y mínima de 0,8° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	3 km.	7 km.
NUBOSIDAD	Niebla	Cubierto
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Marejada
HUMEDAD	95 %	95 %
PRECIPITACIÓN	-	Nieve
VEL. DEL VIENTO	10 kts	20 kts
DIR. DEL VIENTO	91°	54°
TEMPERATURA	1,3° C	1,8° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13° C
	Hora (LOCAL)	16:00
	Viento	22 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Trabajos de soldadura y fijación de estructura del techado del contenedor de la manipuladora MERLO..
- Pruebas de funcionamiento del sistema Hombre al Agua SSP-LHA INDRA.
- Pruebas de funcionamiento del sistema ESYL (Equipo de Seguimiento y Localización).
- Zafarrancho en zonas comunes del Módulo de Vida.

3.2.- Tarde.

- Instalación de soportes para material de zapadores en el Módulo de Obras.
- Zafarrancho en dormitorios del Módulo de Vida
- Preparación de packing-list del material pendiente de embarcar de los proyectos científicos.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Descarga de datos y desinstalación de GPS ubicado en vértice de la REGID PEND (Péndulo).
- Desinstalación de equipo GPS de CR70 (Cráteres del 70).
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Preparación de material para su traslado a España.
- Mantenimiento de la estación COLA.
- Revisión de la estación BEGC.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Por la mañana se realizan pruebas de los sistemas ESYL y "Hombre al Agua".



Fuerte temporal del NE por la tarde-noche, que levanta fuerte marejada en la zona SW de Puerto Foster.



En la foto, Punta Murature desde la base.



Tras varios meses registrando datos, se procede a la retirada del equipo GPS de Caleta Péndulo, emplazado en el vértice geodésico existente junto a la antigua Base Chilena.



Isla Decepción, 26 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, circular shape with a vertical line through it and a horizontal line extending to the right.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

27 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	2
TOTAL	11

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR:

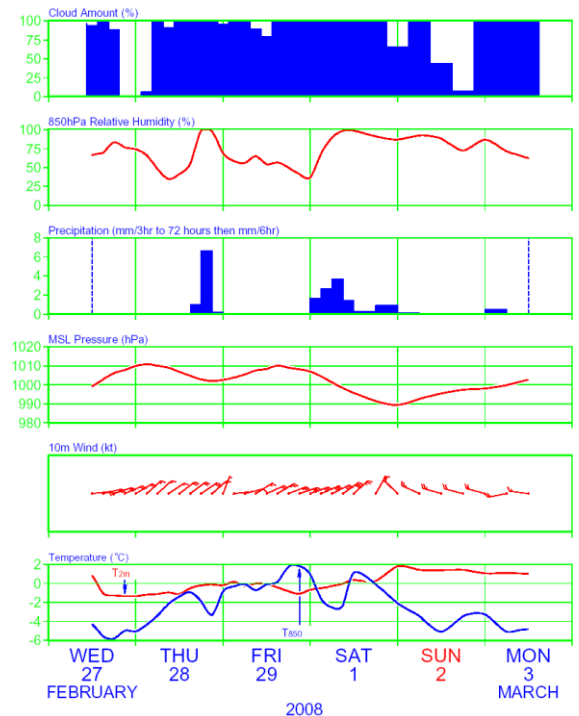
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Cubierto por la mañana, tendiendo a cielos despejados a medida que avanza la jornada.
- # Viento del NE que rola al E disminuyendo en intensidad a lo largo del día.
- # Presión de 990 hpa subiendo a 1005 hpa.
- # Máxima de 3,5° C y mínima de 0,5° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	3 km.	40 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Rizada
HUMEDAD	80 %	69 %
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	18 kts	5 kts
DIR. DEL VIENTO	44°	10°
TEMPERATURA	0,6° C	3,2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-13° C
	Hora (LOCAL)	9:00
	Viento	18 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 27 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Wed Feb 27 19:27:41 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Organización del Módulo de Obras.
- Revisión del grupo electrógeno nº1.
- Limpieza de filtros de los grupos electrógenos nº1 y nº2
- Trabajos de soldadura y colocación de chapas en el techado del contenedor de la manipuladora MERLO

3.2.- Tarde.

- Revisión de la canalización de agua desde Cráter Zapatilla a la BAE.
- Organización del Módulo de Obras.
- Trabajos de soldadura en el techado del contenedor de la manipuladora MERLO.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Descarga de datos y desinstalación de GPS ubicado en vértice de la REGID FUMA (Fumarolas).
- Recuento de material y equipo.
- Trabajo de gabinete.

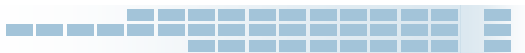
CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Preparación de material para su traslado a España.
- Recogida de datos en COLA, GEOD y BEGC.
- Mantenimiento de la estación GEOD y BEGC.

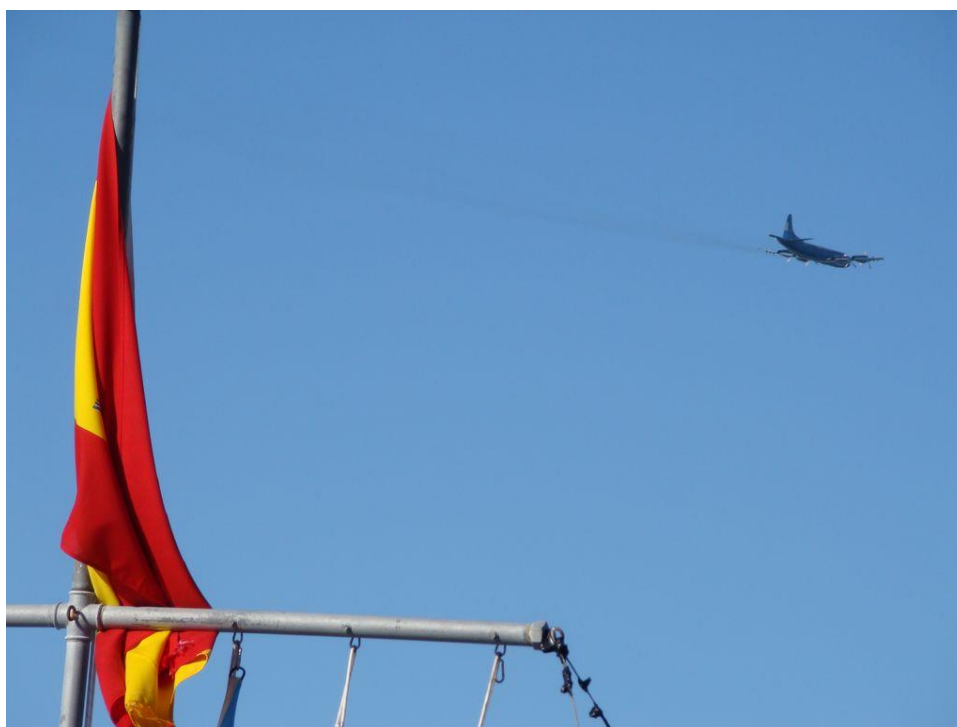
5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

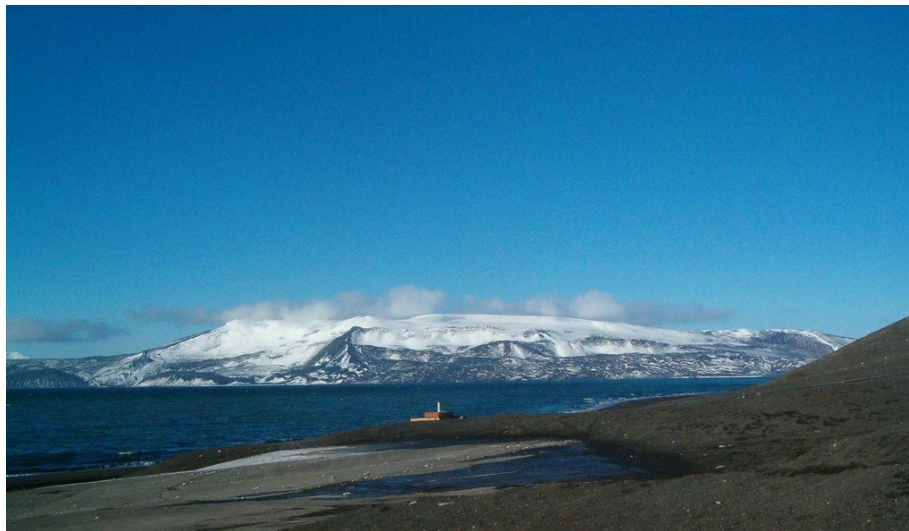
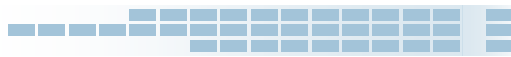
Nieve durante la madrugada, amaneciendo con temperaturas bajas y cielos cubiertos.



Tarde muy soleada, con viento flojo aunque se mantienen las temperaturas bajas.
Sobrevuela la isla a las 16:30 un avión P3 Orión de patrulla marítima argentino.



Se realiza, a las 21:30, cena de confraternización con la dotación y científicos de la Base Argentina "Decepción", para despedir a estos últimos y a varias personas de la dotación que parten mañana de madrugada.



Isla Decepción, 27 de febrero de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

28 de febrero de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	2
TOTAL	11

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR:

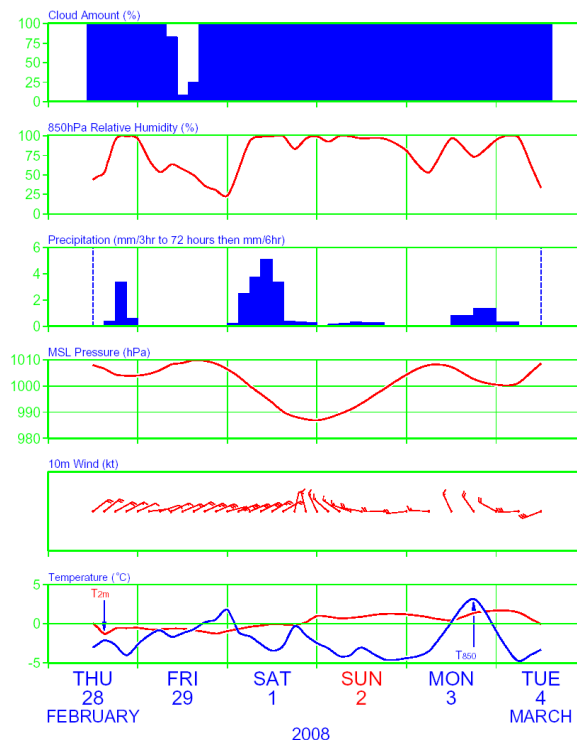
2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- # Nuboso por la mañana, por la tarde cielos cubiertos con precipitaciones moderadas en forma de nieve.
- # Viento del NE que rola al E disminuyendo en intensidad a lo largo del día.
- # Presión de constante en torno a los 1003 hpa durante toda la jornada.
- # Máxima de 0° C y mínima de -2° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 km.	3 km.
NUBOSIDAD	Nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	82 %	98 %
PRECIPITACIÓN	-	Nieve
VEL. DEL VIENTO	15 kts	12 kts
DIR. DEL VIENTO	61°	61°
TEMPERATURA	-0,6° C	-0,3° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-17° C
	Hora (LOCAL)	13:33
	Viento	24 kts

B. Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 28 February 2008 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Thu Feb 28 19:17:38 2008

ECMWF

3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Organización del Módulo de Obras.
- Revisión general de la manipuladora MERLO.
- Preparación de videoconferencia.
- Trabajos de colocación de chapas en el techado del contenedor de la manipuladora MERLO

3.2.- Tarde.

- Tareas de mantenimiento en la bomba y en la canalización de agua desde Cráter Zapatilla a la BAE.
- Reunión de coordinación de cierre de la BAE.
- Preparación de videoconferencia.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

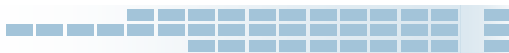
- Descarga de datos y desinstalación de GPS ubicado en vértice de la REGID BEGC (Base Española Gabriel de Castilla).
- Preparación de material para su regreso a España.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Observaciones de tiempo significativo.
- Preparación de material para su traslado a España.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

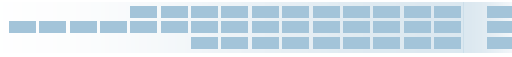
El estado volcánico de la isla es VERDE.



A partir del mediodía, precipitaciones en forma de nieve con viento fuerte del NE. La base vuelve a cubrirse de blanco. Temperaturas bajo cero durante toda la jornada.



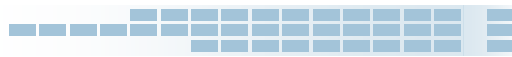
GPS del vértice BEGC, antes de su desinstalación esta tarde.



Efecto de las bajas temperaturas en la acometida de agua de la base.



Isla Decepción, 28 de febrero de 2008.



El Comandante Jefe de la Campaña.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA

DIARIO DE OPERACIONES

01 de marzo de 2008

1. ESTADO DE PERSONAL (CIVIL Y MILITAR)

TOTALES	NÚMERO
PERSONAL MILITAR	9
PERSONAL CIENTÍFICO	2
TOTAL	11

NOVEDADES DE PERSONAL

NTR:

2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

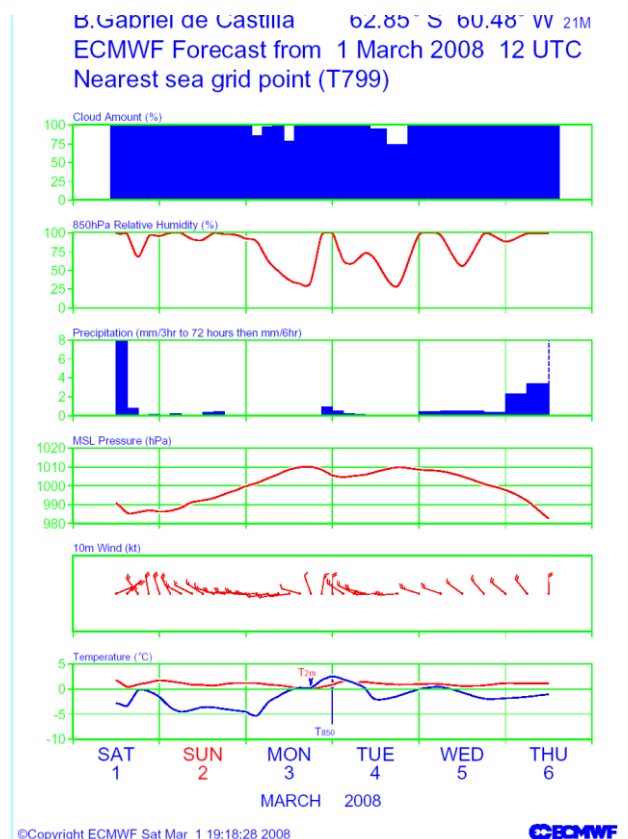
Nuboso toda la jornada, con precipitaciones de nieve por la mañana y bancos de niebla al final de la tarde.

Viento muy fuerte del NE que rola al N y luego al N W disminuyendo en intensidad a partir de mediodía y arreciando al anochecer.

Presión de 1007 hpa bajando a 986 hpa.

Máxima de 2° C y mínima de -1° C.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	4 km.	7 km.
NUBOSIDAD	Muy Nuboso	Muy Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Fuerte Marejada	Marejada
HUMEDAD	99 %	99 %
PRECIPITACIÓN	Nieve	Lluvia
VEL. DEL VIENTO	24 kts	5 kts
DIR. DEL VIENTO	54°	330°
TEMPERATURA	-0,6° C	2° C
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-21° C
	Hora (LOCAL)	08:30
	Viento	54 kts



3. ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

3.1.- Mañana.

- Reparación del alternador del grupo electrógeno nº 2.
- Control de inventarios de todas las áreas.
- Finalización de la revisión general de la moto John Deere nº 2.

3.2.- Tarde.

- Colocación de contraventanas en el Módulo Científico.
- Desmontaje de los sistemas ESYL y "Hombre al Agua".
- Desmontaje y recogida del segundo tramo del emisario de la depuradora.
- Colocación de anclajes en el techado del contenedor de la manipuladora MERLO.
- Colocación de manguera en la llave de desagüe de la cubeta antiderrames.

3.3- Noche.

- NTR:

4. EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.

- Preparación y recogida de material.

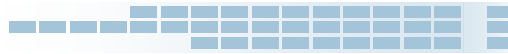
CGL2005-07589-C03-03. EVOLUCION DE LA CAPA ACTIVA DEL PERMAFROST EN LA ISLA DECEPCION.

- Preparación y recogida de material.

5. OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.





Amanece el día con un fuerte temporal de viento del NE acompañado de precipitaciones en forma de nieve, lo que impide la realización de trabajos en exteriores durante la mañana. Amaina a mediodía, arreciando de nuevo esta vez del NW a ultima hora de la tarde.



Formación de hielo espiral en los tensores del mástil de comunicaciones, frente al modulo de vida.





A las 16:00 hace su entrada en Puerto Foster el Buque de Investigación Oceanográfica de la Armada Española "Hespérides", que fondea frente a la BAE GdC.



Desmontaje de sistemas de telecomunicaciones.



Tiene lugar la cena de despedida de los dos últimos investigadores que permanecen en la BAE GdC, y que mañana tienen previsto su embarque en el BIO "Hespérides" para realizar trabajos de termometría y batimetría en Puerto Foster.

Isla Decepción, 01 de marzo de 2008.
El Comandante Jefe de la Campaña.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' and 'B' intertwined, followed by a horizontal line.

Fdo. Jorge SANTAMARIA BALLABRIGA