

22 a 25 de mayo del 2006

ENTRE LOS DÍAS 22 Y 25 DE MAYO SE REALIZÓ EN ZARAGOZA EL RELEVO DE LA DOTACIÓN DE LA BASE ANTÁRTICA ESPAÑOLA "GABRIEL DE CASTILLA".

12 a 16 de junio del 2006

LOS INTEGRANTES DE LA CAMPANA ANTÁRTICA 2006-2007 SE INSTRUYEN EN TÉCNICAS DE NAVEGACIÓN

Con la finalidad de afrontar los retos derivados de la Directiva de Campana Antártica próxima a entrar en vigor se diseñó un plan de instrucción y adiestramiento antártico. El primer paso del mismo ha sido realizado entre los días 12 y 16 de junio en Cartagena (Murcia) apoyados por la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales que proporcionó el profesorado y las embarcaciones.

Los objetivos marcados fueron:

- **Cualificar** al personal en el manejo y reparaciones más frecuentes de embarcaciones Zodiac Mk IV.
- **Practicar** el manejo de material de navegación de dotación en la BAE Gabriel de Castilla.
- **Iniciar la formación** del personal de cara a la obtención del título de Patrón de Navegación Básica (PNB).
- **Cualificar** al personal en el manejo de terminales **GPS**.



Con un completo y extenso programa se cualificó al personal en el manejo de las embarcaciones en la mar, efectuando prácticas de navegación, entrada y varada en playa, reparaciones y emergencias a bordo, remolques, enfilaciones y rendez-vous a un punto. Estas prácticas realizadas tanto en ambiente diurno como nocturno permitieron a los integrantes de la BAE conocer el manejo de terminales GPS así como hacer frente a la mayor incidencia que se les puede presentar en territorio antártico, la caída de un hombre al agua y su inmediata recuperación.

Durante dichas prácticas realizadas en las instalaciones del Centro de Buceo de la Armada , se realizaron pruebas de un nuevo traje de supervivencia en aguas antárticas provisto por la casa **VIKING** y que se encuentra en dotación en la Armada danesa para sus actividades en Groenlandia.

Estas jornadas suponen el primer eslabón en la cualificación antártica del personal del Ejército de Tierra, quienes completarán dicha formación con prácticas en terreno glaciar en el Pirineo así como unas jornadas teóricas con investigaores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y responsables del **Subprograma Nacional de Investigación Polar** (SNIP).

1 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

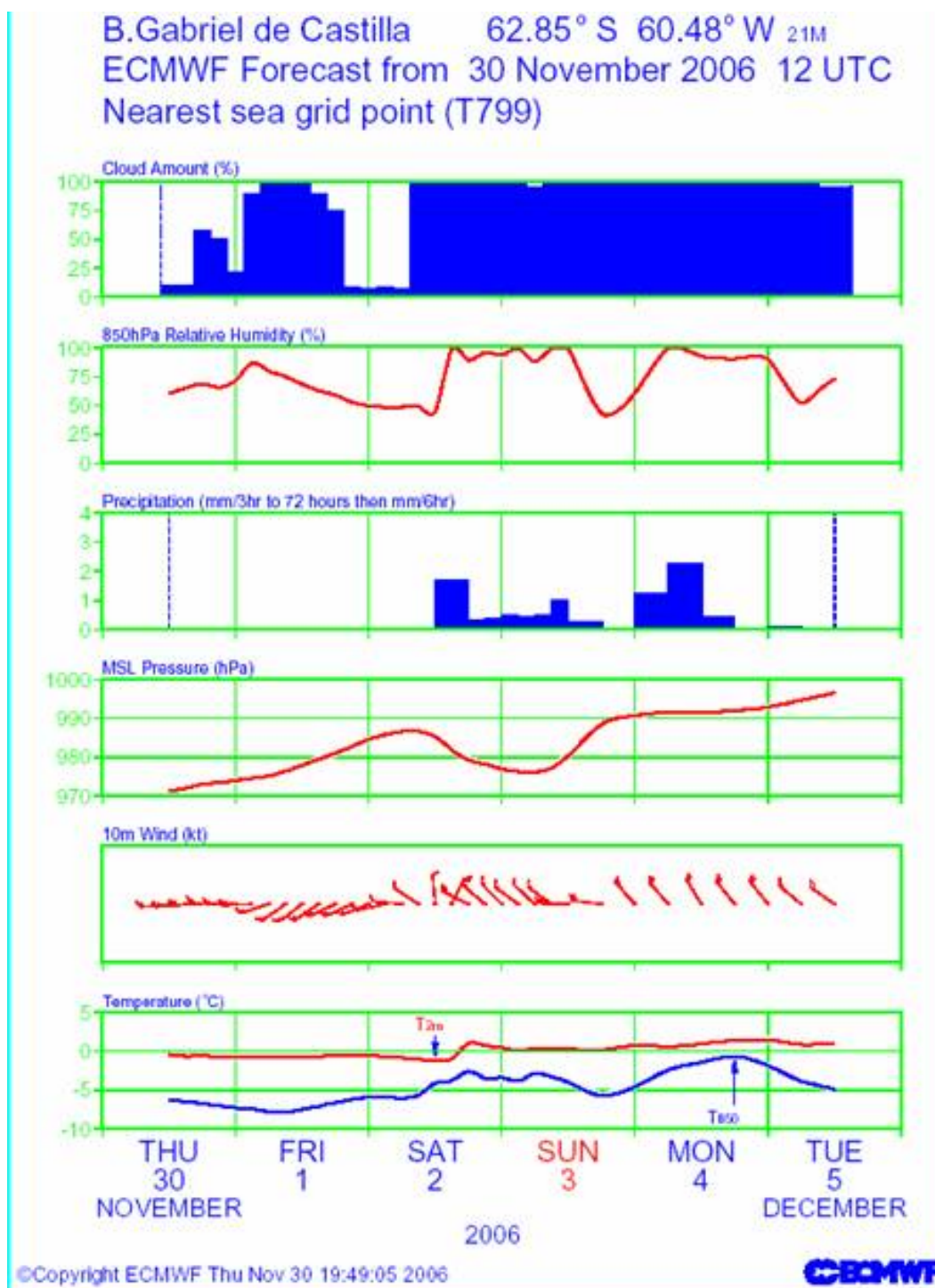
INESTABLE A PREFRONTAL.

PRONOSTICO:

NUBLADO A PARCIAL, VISIBILIDAD 10/3 KMS CHUBASCOS DE NIEVE VTO S/SW ROLANDO AL N/NE 10/20 NDS DISMINUYENDO OCASIONAL 5 NDS., MAR MAREJADILLA A RIZADA.

APRECIACIÓN VÁLIDA 02 1000 / 02 2200 HORA LOCAL

PREFRONTAL A FRONTAL, VIENTO N/NE 15/25 NDS RACHAS 30 NDS ROLANDO AL NW/N 20/30 NDS RACHAS 35 NDS.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

Se ha efectuado revisión de instalaciones de repostaje.
Se ha procedido a instalar y habilitar puntos de luz, calefacción y montar literas en el iglú numero 3 para alojamiento de personal coreano.
Se efectúa revisión del segundo motor EVINRUDE E-TEC de 40 Cv.
Se procede a realizar barqueo de material y personal coreano hasta la BAE.

Tarde.

Se realiza reconocimiento a Punta Collins y proximidades de la BAE para personal coreano.
Se lanzan las dos embarcaciones Zodiac a la mar.
Se continúa trabajos de habitabilidad del módulo científico (laboratorio húmedo).
Se procede a lanzar las mangueras de combustible dejándolas alistadas para el día siguiente.

Noche.

Se realiza una exposición de las normas de conducta medioambiental en la BAE para personal coreano.
Se realiza exposición de las condiciones vulcanológicas y sísmicas de isla Decepción por parte del Dr. Manuel Berrocoso (VOLTODEC).



EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Control y mantenimiento de las estaciones: BEGC y BARG.

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

- Desplegada la antena sísmica en Fumarolas a falta de colocar la central de registro.

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

- Buscada y localizado el emplazamiento definitivo de una de las dos torres secundarias.
- Transporte de material de la estación primaria a su emplazamiento en el vértice JB.
- Continúa con la construcción de los sensores para la obtención de perfiles térmicos del suelo.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Sargento 1o ALBERO CALABUIG sufre posible fractura del quinto metacarpiano de la mano derecha como consecuencia de una caída. Inmovilización y reposo.

Sargento GONZALEZ FRANCO sufre herida inciso-contusa en la ceja derecha. Precisa cuatro puntos de sutura.

Se coordina repostaje de la BAE para el 020900DICO

30 de noviembre del 2006

NOTA DE PRENSA EXTRAÍDA DE LA WWW.MDE.ES

Campana Antártica 2006-2007

MILITARES Y CIENTÍFICOS ESPANOLES PONEN EN MARCHA LA BASE 'GABRIEL DE CASTILLA' EN LA ANTÁRTIDA

Izado de la Bandera, en la Base Antártica "Gabriel de Castilla"

Nueve militares del Ejército de Tierra y cinco investigadores civiles han llegado a la base antártica española 'Gabriel de Castilla' y, con el izado de bandera nacional, se ha puesto en marcha esta instalación, que permanecerá abierta hasta marzo y desde la que se llevarán a cabo numerosos proyectos de investigación.

El viaje de la expedición comenzó el 13 de noviembre, y el pasado día 26 de noviembre el Buque de Investigación Oceanográfica 'Las Palmas', con el personal militar y científico a bordo, llegó a Bahía Foster en Isla Decepción (Shetland del Sur), donde se encuentra la base antártica española.

Las primeras actividades consistieron en efectuar el reconocimiento vulcanológico y sísmico preceptivo con la finalidad de evaluar el riesgo existente y posteriormente poner en marcha los grupos electrógenos que proporcionan energía, asegurar el suministro de agua potable y las instalaciones necesarias para la vida y trabajo en sus instalaciones. Hoy la base se encuentra a pleno rendimiento operativo.



Izado de la Bandera, en la Base Antártica "Gabriel de Castilla"

La base 'Gabriel de Castilla' tiene capacidad para albergar hasta 18 personas, y en ella desarrollan sus trabajos tanto militares como científicos civiles. A lo largo de los cuatro meses de presencia

española en la Antártida, pasarán por la base 54 científicos de diversos países.

La campaña del Ejército de Tierra colabora desde hace tiempo con el Subprograma Nacional de Investigación Polar del CSIC, que este año coordina ocho proyectos científicos dirigidos por distintas universidades españolas, como las de Granada, Cádiz, Alcalá de Henares y la San Pablo CEU de Madrid. Otros programas de investigación estarán dirigidos por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense y el Departamento de Veterinaria y Laboratorio del Área de Biología del Oceanográfico de Valencia.

Además de proporcionar apoyo logístico para hacer posible el desarrollo de los proyectos civiles de investigación, el personal militar realiza sus propios estudios en las áreas de telecomunicaciones, medio ambiente, sanidad, vestuario y otras disciplinas.

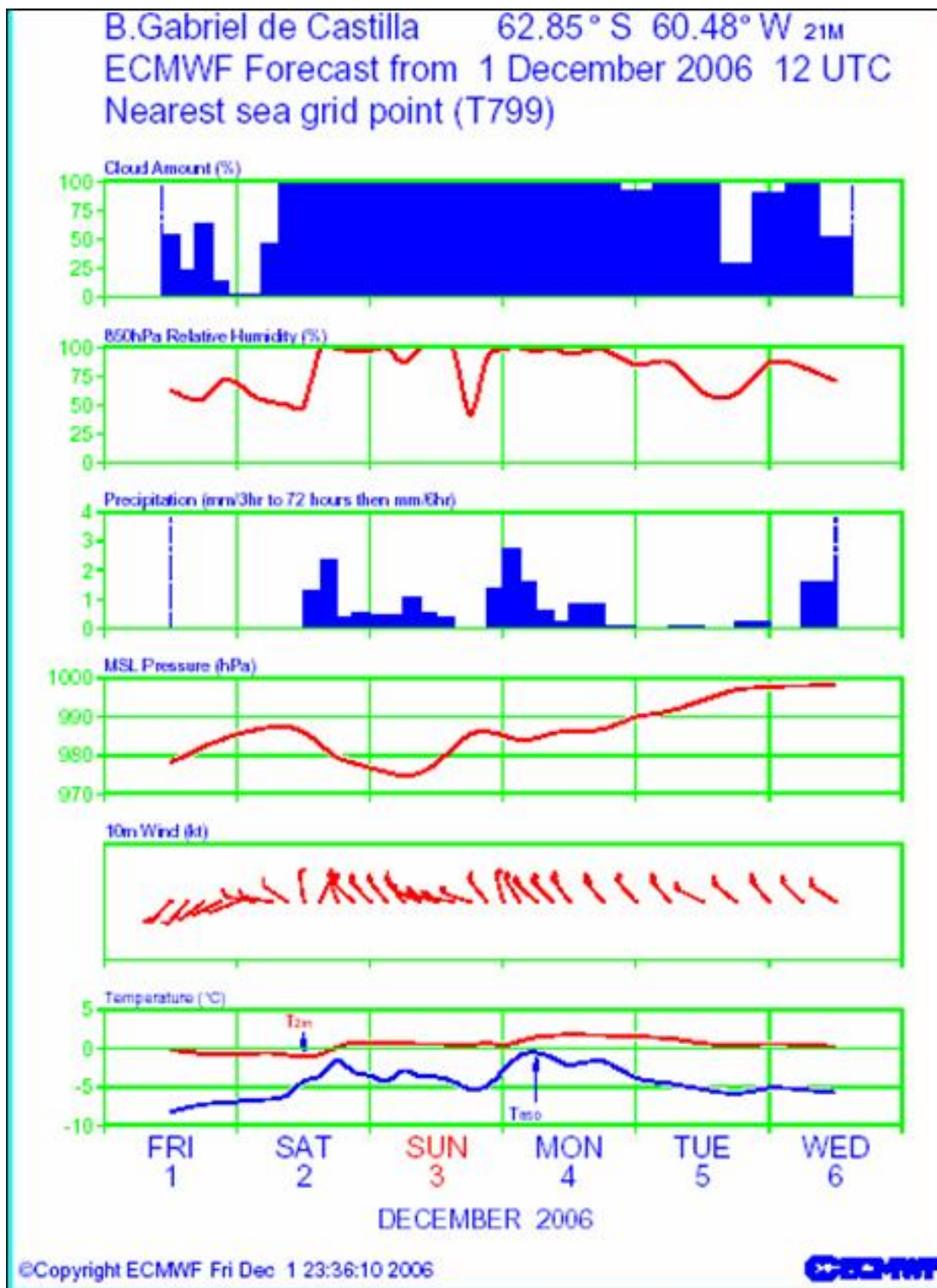
La campaña antártica es la misión más antigua de las operaciones que lleva a cabo el Ejército de Tierra en el extranjero y una de las más emblemáticas, debido a su lejanía y condiciones climatológicas adversas, a pesar de que el número de profesionales que participa es reducido.

2 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:** INESTABILIDAD POSTFRONTAL.

CUBIERTO OCASIONAL PARCIAL, VISIBILIDAD 3/10 KMS CHUBASCOS DE NIEVE, VIENTO NW/W 20/30 NDS RACHAS 35 NDS AUMENTANDO ÁREA ISLAS SHETLAND 40/50 NDS RACHAS 60/70 NDS., MAR MAREJADA VARIANDO DE GRUESA A MUY GRUESA AL NORTE DEL ÁREA

PRONÓSTICO VÁLIDO 03 1000 / 03 2200 HORA LOCAL: INESTABLE A NUEVO PREFRONTAL, VTO W/SW ROLANDO AL NW 35/25 NDS RACHAS 45/50 NDS NORTE DEL ÁREA



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

Se procede a efectuar REPOSTAJE a la BAE GdC con 6200 lts de carburante.
Se procede a realizar barqueo de material y personal coreano hasta el buque ruso GEOLOGYA.
Se realiza apoyo al proyecto científico surcoreano de mediciones subacuáticas en la caldera de la isla de Decepción proporcionado embarcación Zodiac de apoyo y seguridad en sus prospecciones con ROV.
Continuamos labores de mantenimiento de la BAE.

Tarde.

Se realiza exposición de los estudios de vulcanología y sísmica en la isla Decepción por parte del Dr. Manuel Berrocoso (VOLTODEC).
Se efectúa alargamiento del emisario de la fosa séptica del laboratorio científico.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Control y mantenimiento de las estaciones: BEGC y BARG.

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

- Colocada la central de registro de Fumarolas.

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

- Construcción de los sensores para la obtención de perfiles térmicos del suelo.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se efectúa exposición al personal del *Korean Polar Research Institute* sobre las investigaciones españolas del Programa Nacional de Investigación Polar en la Isla Decepción 1986-2006.

El investigador surcoreano BYONG KWON Park regresa a la base surcoreana en Isla 25 de mayo para

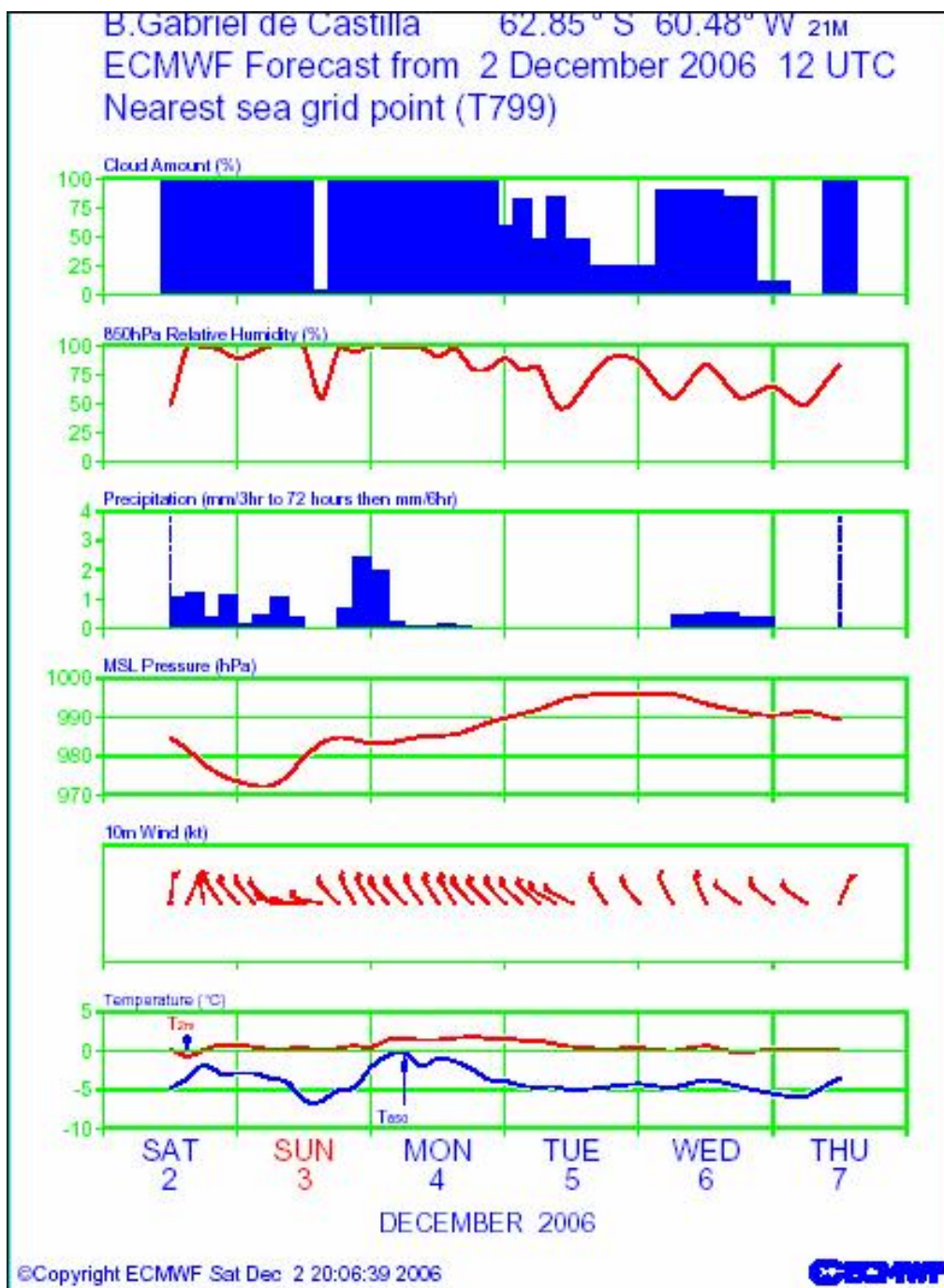
solucionar el problema de las autorizaciones legales para entrar en las zonas especialmente protegidas de Isla Decepción.

3 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:** PREFRONTAL A FRONTAL

PRONOSTICO: CUBIERTO, VISIBILIDAD 8/2 KMS NEBLINA/PRECIPITACIONES DE LLUVIA/AGUANIEVE, VIENTO NW/N 20/30 NDS RACHAS 35 NDS., MAR MAREJADA A GRUESA

APRECIACIÓN VÁLIDA 04 1000 / 042200 HORA LOCAL: INESTABLE, VIENTO W/NW 30/35 NDS RACHAS 45 NDS.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

Continuamos labores de mantenimiento y saneamiento de la BAE.
Limpiada y saneada la conexión de tubería de repostaje de carburante.
Se realiza apoyo al proyecto coreano mediante embarcación de seguridad y apoyo en Puerto Foster.

Tarde.

Se colocan las poleas en el pantalán de navegación.
Se proporciona seguridad a los investigadores del proyecto VOLTODEC en su reconocimiento a vértice BEGC, cráter Lake y Punta Collatinas.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Control y mantenimiento de las estaciones: BEGC y BARG.

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

- Control y mantenimiento del registro de Fumarolas.

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

- Continúa la construcción de los sensores para la obtención de perfiles térmicos del suelo.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se ha recibido la visita de dos técnicos del Instituto Nacional de Meteorología (INM) para efectuar la descarga de datos de la estación receptora de Isla Decepción con algunos problemas en la descarga de datos del invierno antártico. En la actualidad la estación meteorológica del INM está a la espera de que los técnicos del INM la pongan operativa.

Se ha decidido la ubicación de la nueva estación receptora del INM en Isla Decepción que será ubicada próximamente en el mes de enero de 2007.

Telecomunicaciones:

Servidor de correo electrónico con cuentas de correo personalizado para cada uno de los ordenadores de los integrantes de la BAE está operativo en a través de Wi-Fi en el módulo de vida.

Emisora de VHF canal marítimo se encuentra operativa.

Terminal satélite INMARSAT M4 THRANE MPDS se encuentra operativo en voz y datos.

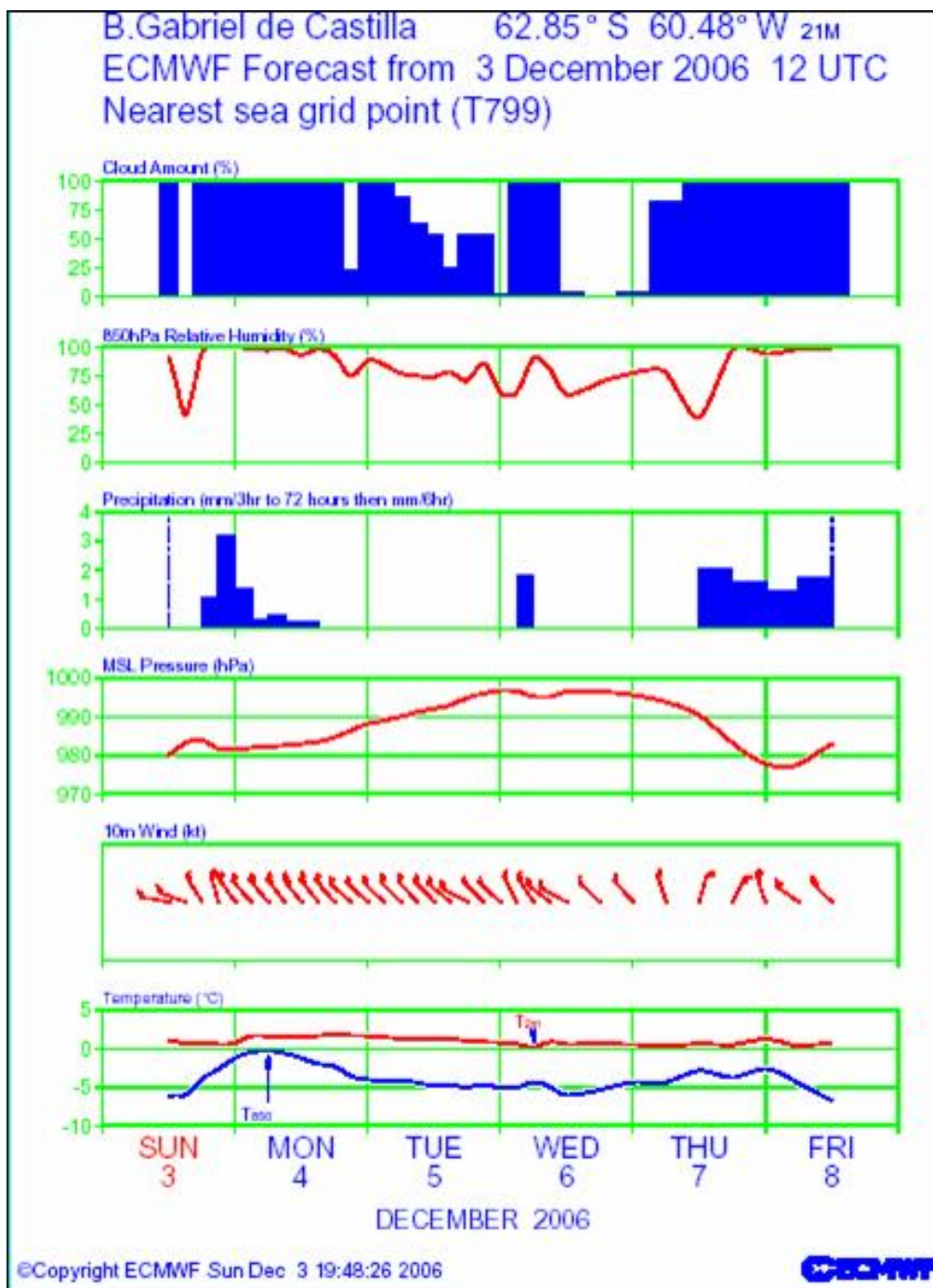
Pruebas previas de conectividad del Terminal NERA WORLDPRO 1000 de BGAN INMARSAT han resultado satisfactorias a la espera de poder establecer la antena integrada en radomo en fechas próximas.

4 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:** PASO FRONTAL A INESTABLE

PRONOSTICO: CUBIERTO OCASIONAL NUBLADO, VISIBILIDAD 2/10 KMS NEBLINA/PRECIPTACIONES DE AGUANIEVE, VIENTO W/NW 20/30 NDS RACHAS 40/50 NDS., MAR GRUESA.

APRECIACIÓN VÁLIDA 05 1000 / 05 2200 HORA LOCAL INESTABLE, VIENTO W/NW 35/25 NDS RACHAS 45/50 NDS

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

Continuamos labores de mantenimiento y saneamiento de la BAE.

Efectuado estudio para ubicación y puesta en marcha de planta potabilizadora de agua.

Se dedica la mañana a tareas de mantenimiento de motores (John Deere y Quad) debido al mal tiempo reinante.

Tarde.

Puesta en marcha y configuración de la red Lan Wi-Fi en el módulo científico.

Realizado el primer análisis de dióxido de azufre y monóxido de carbono en las instalaciones mecánicas de la BAE.

Activado el laboratorio de veterinaria y medio ambiente.

.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Control y mantenimiento de las estaciones: BEGC y BARG.

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

- Puesta en marcha y chequeo del programa de análisis automático de señales.

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

- Continúa la construcción de los sensores para la obtención de perfiles térmicos del suelo.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Definitivamente los dos técnicos del Instituto Nacional de Meteorología (INM) determinan que no es posible descargar los datos de la estación receptora de meteorología y por tanto queda inhabilitada para consulta inmediata hasta que vuelvan a bajar técnicos del INM en el mes de enero de 2007.

Recibida "Rosa de Vientos" de la BAE durante la campaña 2005-06 solicitada para determinar ubicación de la incineradora de residuos.

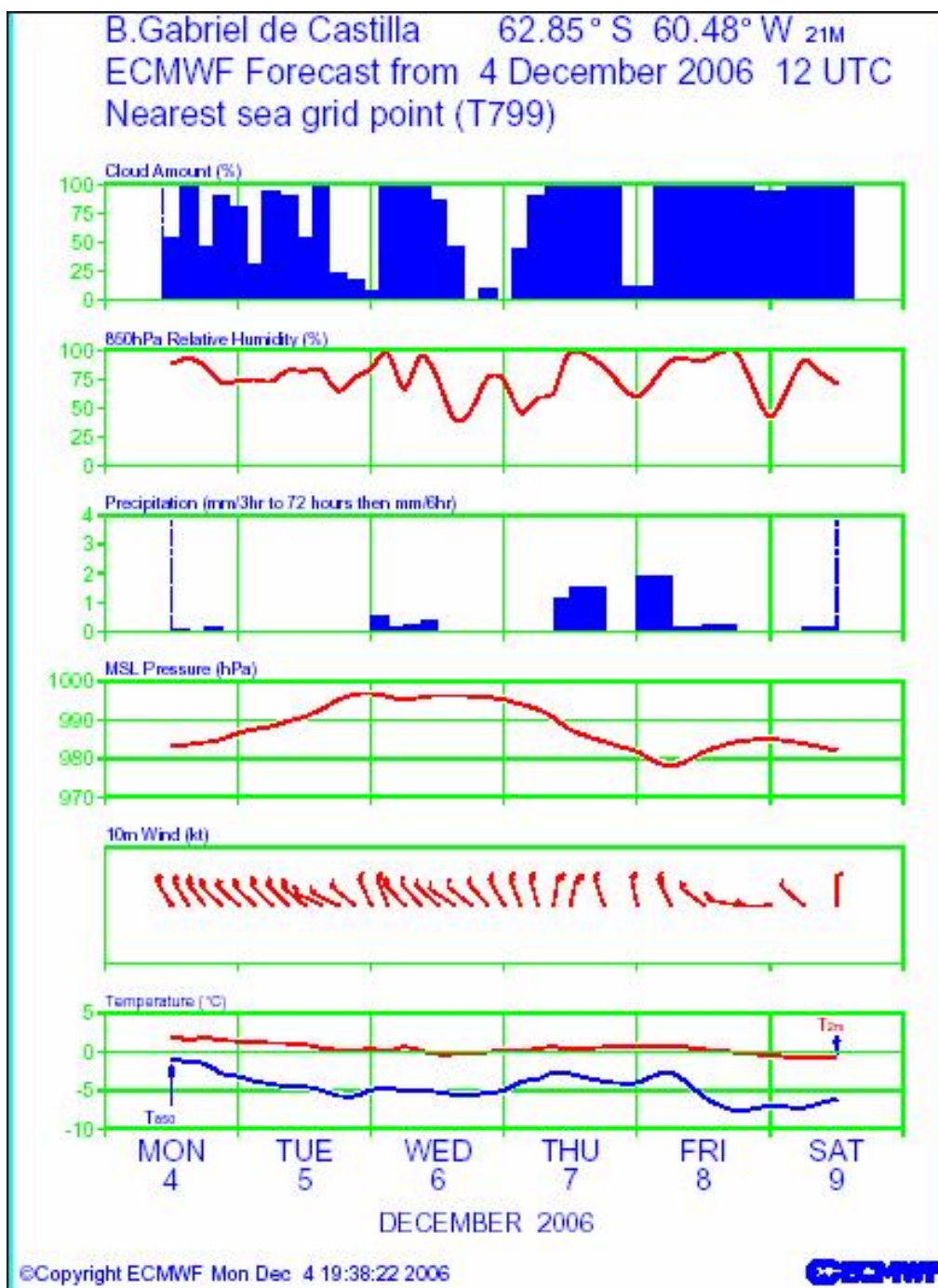
Recibida autorización del Comité Polar Español para ubicar y utilizar la incineradora durante la campana en curso.

5 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:** PASO FRONTAL A INESTABLE

PRONOSTICO: CUBIERTO A NUBLADO, VISIBILIDAD 4/10 KMS CHUBASCOS DE AGUANIEVE, VIENTO W/ NW ROLANDO AL W/SW 30/20 NDS RACHAS 35 NDS., MAR GRUESA A MAREJADA.

APRECIACIÓN VÁLIDA 05 2200 / 06 1000 HORA LOCAL INESTABLE, VTO NW/N 20/30 NDS DISMINUYENDO 20/15 NDS.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

Continuamos labores de mantenimiento y saneamiento de la BAE.
Se termina de alistar la segunda de las embarcaciones y se ultiman las poleas del pantalán flotante.
Reparada una John Deere.
Se inician los trabajos de remodelación del baño de entrada para colocar la planta potabilizadora de agua.
Se inician los análisis de emisión de gases determinados en el SIGMA.

Tarde.

Reparada la bomba de agua del cráter (sustitución de la llave de paso principal) y saneamiento del tramo bomba y el cebado correspondiente.
Efectuado barqueo de material del proyecto VOLTEDEC en las ubicaciones de: Refugio del Chileno, Caleta Péndulo, Cráteres del Setenta y Collado de Obsidianas.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Control y mantenimiento de la estación FUMA.
- Instalación de la estación permanente PEND.

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

- Mantenimiento de la estación de Fumarolas.
- Instalación de las estaciones telemétricas situadas en Refugio del Chileno, proximidades de Caleta Péndulo y Cráteres del Setenta.
- Transporte del material que se instalará en el Collado de las Obsidianas.

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

- Transporte del material para la instalación de la antena de la torre para una estación secundaria para obtención de radiación terrestre.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

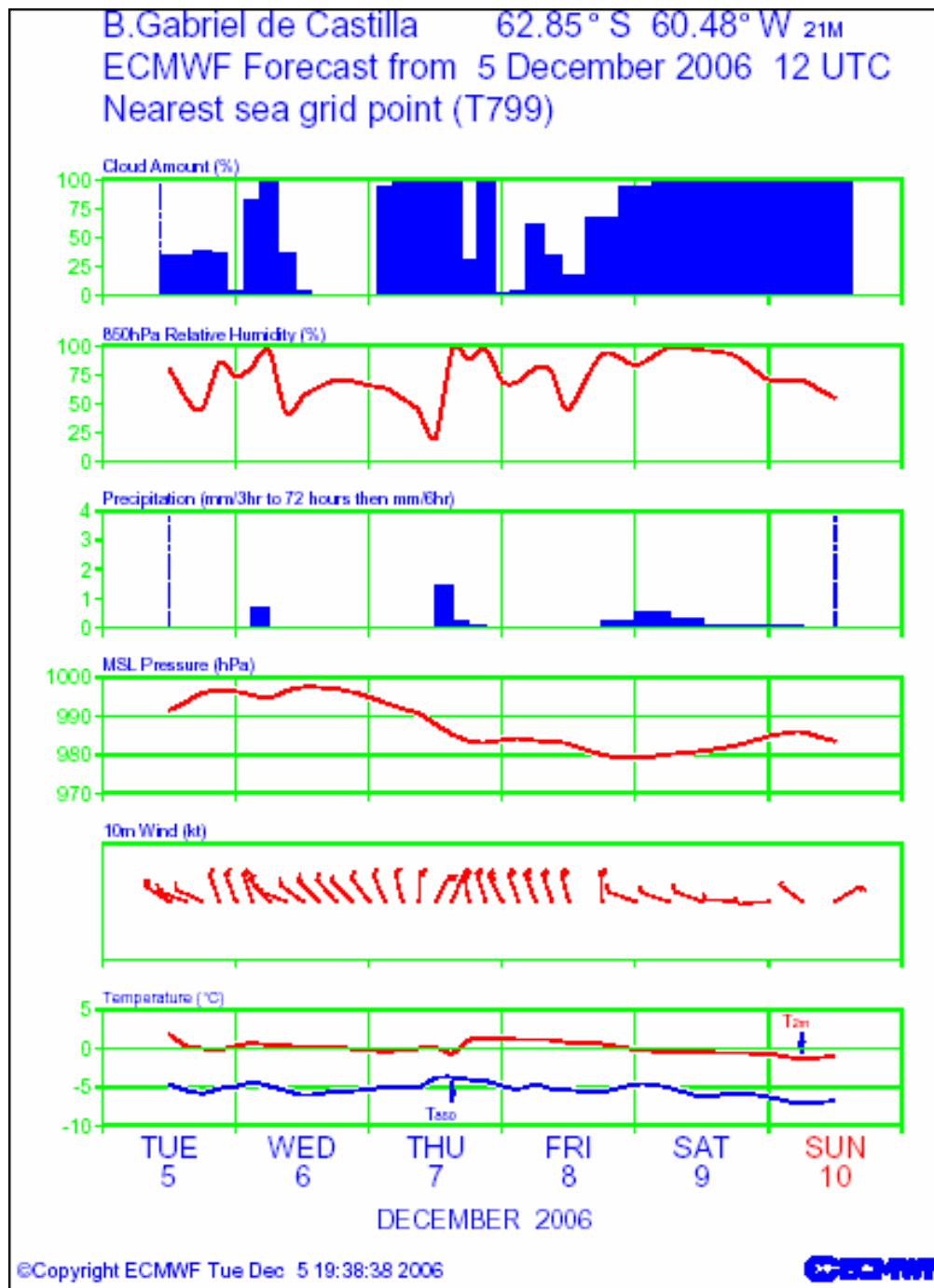
El estado volcánico de la isla es VERDE.
Se recibe requerimiento de la BAE JCI para entregar Tapa Iglú FATCO de la campaña anterior.
Se establecen contactos directos con Agencia EFE (Ciencia y Medio Ambiente) para realizar varios reportajes y programas de la BAE con motivo de las Navidades y del Año Polar Internacional.
Se establecen contactos directos (autorizados por DECET) con Radio Íntereconomía para una entrevista en directo en sección de "Ciencia de Capital Mediodía" el jueves 7 de Diciembre a las 13.20 hora española.
Se recibe solicitud de W Radio-Grupo Prisa (autorizada por DECET) para una entrevista el día viernes 8 de diciembre entre las 12:30 horas y 15:30 horas.

Hoy han entrado un total de CUATRO cruceros antárticos en la Isla.

6 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:** PASO FRONTAL A INESTABLE

PRONOSTICO: CUBIERTO A NUBLADO, VISIBILIDAD 4/10 KMS CHUBASCOS DE AGUANIEVE, VIENTO W/ NW ROLANDO AL W/SW 30/20 NDS RACHAS 35 NDS., MAR GRUESA A MAREJADA.
 APRECIACIÓN VÁLIDA 06 1000 / 06 2200 HORA LOCAL INESTABLE, VTO W/NW 15/8 NDS ROLANDO NORTE DEL AREA AL S/SE 10/5 NDS.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Continuamos labores de mantenimiento y saneamiento de la BAE.
- . Se ingresa en segundo escalón una John Deere para realizar la puesta a punto.
- . Se sustituye la placa Vitro-cerámica y el horno de la cocina del módulo de habitabilidad al estar el viejo estropeado.
- . Se efectúa saneamiento de las tuberías de agua y limpieza de filtros de la bomba de agua ya que ha vuelto a fallar en las últimas horas.
- . Se efectúa apoyo de seguridad en la navegación el equipo Coreano hasta Cala Balleneros.

Tarde.

- . Se coloca la mesa de sujeción de la planta potabilizadora de ósmosis de agua.
- . Se continúa preparando el módulo de enfermería para ubicar la Unidad de Telemedicina, la cual de seguir el planeamiento previsto se procedería a conectar en las próximas 48-72 horas.
- . Se efectúa rescate de personal coreano que ha sufrido incidente mecánico en Caleta Balleneros. Ante la llamada radio de socorro, se pone embarcación en la mar y se acude en su ayuda, presenta problemas mecánicos en el motor fueraborda de su embarcación.
- . Se ha instalado el Terminal Satélite BGAN Inmarsat NERA WORLDPRO 1000.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Control y mantenimiento de la estación FUMA.
- Realizado informe topográfico del istmo de Lago Escondido en Bahía Telefon.

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

- Ubicación de antena direccional en la torre receptora central telemétrica de la BAE.

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

- Transporte del material para la instalación de la antena de la torre para una estación secundaria para obtención de radiación terrestre.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se ha efectuado el relevo de previsto personal del Proyecto VOLTEDEC. En el mismo se recibe visita del asesor médico del Comité Polar Espanol, Comandante de Sanidad don Antonio Bendala Orbe.

Se celebra el cumpleaños de un integrante de la BAE : Capitán de Sanidad Dona María del Mar Sánchez Navales.

Se eleva informe (se adjunta como anexo) al Comité Polar Espanol sobre modificaciones orográficas observadas en Isla Decepción.

7 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA: FRONTAL A POSTFRONTAL.

PRONOSTICO: CUBIERTO A NUBLADO, VISIBILIDAD 4/10 KMS CHUBASCOS DE LLUVIA y AGUANIEVE, VIENTO NE ROLANDO AL NW/N 15/25 NDS RACHAS 30 NDS., MAR MAREJADILLA A MAREJADA

No se ha RECIBIDO EL METEOMAG de Isla Decepción.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Continuamos labores de mantenimiento y saneamiento de la BAE.
- . Se finaliza el mantenimiento de segundo escalón de una mula John Deere.
- . Se inicia trabajo de instalación de la planta potabilizadora de agua.
- . Se inicia trabajo de instalación de la Unidad de Telemedicina en el botiquín de la BAE.
- . Efectuado barqueo Zodiac de material y personal a: Refugio del Chileno, Cráteres del Setenta, Valle de las Obsidianas y Punta Collatinas.

Tarde.

- . Se finaliza la obra de la planta potabilizadora de agua. Falta realizar una purificación del depósito de agua para finalizar la instalación.
- . Montada la Unidad de Telemedicina a falta de conexión vía satélite con el Hospital Central de la Defensa "Gomez Ulla".
- . Montada pala en mula mecánica para movimientos de tierras.
- . Se finaliza la obra de la planta potabilizadora de agua.
- . Se efectúa reconocimiento y marcación de la nueva rampa de acceso a la zona de la BAE para trasladar la incineradora TBC 11DEC06.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Revisión y control de las estaciones BARG, FUMA y BEGC.

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

- Montaje e instalación de la estación de la estación telemétrica en valle de las Obsidianas.
- Revisión y mantenimiento de las estaciones telemétricas en Refugio del Chileno y Cráteres del Setenta.

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

- Determinación de la segunda estación secundaria en Punta Collatinas.
- Traslado de material y construcción de sensores.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se eleva informe complementario al Comité Polar Español sobre modificaciones orográficas observadas en Isla Decepción.

No se recibe vuelo de helicóptero desde la base antártica surcoreana en Isla Rey Jorge debido a las malas condiciones metereológicas.

DESPLIEGUE INICIAL DE LAS COMUNICACIONES

Durante la fase de preparación de la CAMPAÑA ANTARTICA DEL ET se plantea por parte de los componentes responsables del Área CIS de la campaña saliente y entrante la posibilidad de adquirir dos terminales satélites Inmarsat BGAN y probarlos durante la fase de ejecución de la Campaña.

Se establece contacto con proveedores y operadoras de servicios Inmarsat como TELENOR y XANTIC. Las empresas mencionadas informan que la nueva constelación de satélites Inmarsat BGAN está operativa desde mediados de 2006 por lo que no aseguran que los nuevos satélites tengan cobertura. De hecho, informan que hasta la fecha ningún país ha desplegado dichos terminales en la Antártida , asegurando con reservas que dichos terminales no tienen cobertura en la Antártida.

En tanto en cuanto las comunicaciones de la Campaña 2006-2007 no pueden basarse en terminales no probados anteriormente, se decide desplegar el Terminal Inmarsat GAN de THRANE con capacidad MPDS (tarificación por volumen de datos descargados). Dicho Terminal fue probado en la anterior Campaña con resultados muy satisfactorios.

Además del THRANE, se transportan a la Base otros tres terminales satélites GAN M4 de NERA. Que son los que proporcionaron servicios de voz y datos a otras campañas, si bien con tarificación por tiempos y no por volumen de información.

Durante las primeras dos horas después del desembarco del día 27 de noviembre se procede al despliegue del THRANE, resultando totalmente operativo en voz y datos.



Terminal Satelite Inmarsat M4 MPDS THRANE

Tras diversos trabajos encaminados a asegurar el enlace en VHF con el montaje de una emisora, el establecimiento del Servicio de Correo Electrónico con Servidor y clientes, la puesta en marcha de la Red De Área Local de la Base en cable y Wi-Fi, se decide instalar un Terminal satélite Inmarsat BGAN. En este caso un Terminal NERA WORLDPRO 1000.

Dado que dicho Terminal se ha montado en el radomo de un Terminal marino Mini -M. Totalmente compatible, se procede a montar un mástil dedicado a dicho Terminal: Se perforan 35 cm . de suelo y 15 de permafrost y se instala el mástil.



Terminal Satélite Inmarsat BGAN NERA WORLDPRO 1000 sobre radomo de Mini-m marino

Se procede a instalar el Terminal, obteniendo una cobertura inicial del 100% del haz global y posteriormente al registro en la red Inmarsat de un 75%. Quedando estable en dicha cobertura.

Una vez configurado el Handset y el ordenador portátil queda operativo en voz y datos. Con dos terminales satélites operativos se procede a dedicar el THRANE a voz y el BGAN a datos (correo electrónico y navegación Internet en configuración Stand-alone).

Una vez instaladas y plenamente operativas las comunicaciones básicas de la Base , se a proceder a fecha de hoy a la instalación, configuración y puesta en marcha de la Unidad de Telemedicina de la Base.

Posteriormente a estas acciones se procederá a instalar una segunda emisora VHF, instalación en el Modulo de comunicaciones de equipos para videoconferencia (de cara a poder atender entrevistas, conexiones con Juvenalia, etc.), montaje de una antena Wi-Fi exterior y su correspondiente "bridge" preparado para climas extremos, una central telefónica inalámbrica con repetidores para ampliar la cobertura de los nuevos terminales telefónicos inalámbricos DECT en toda la base.

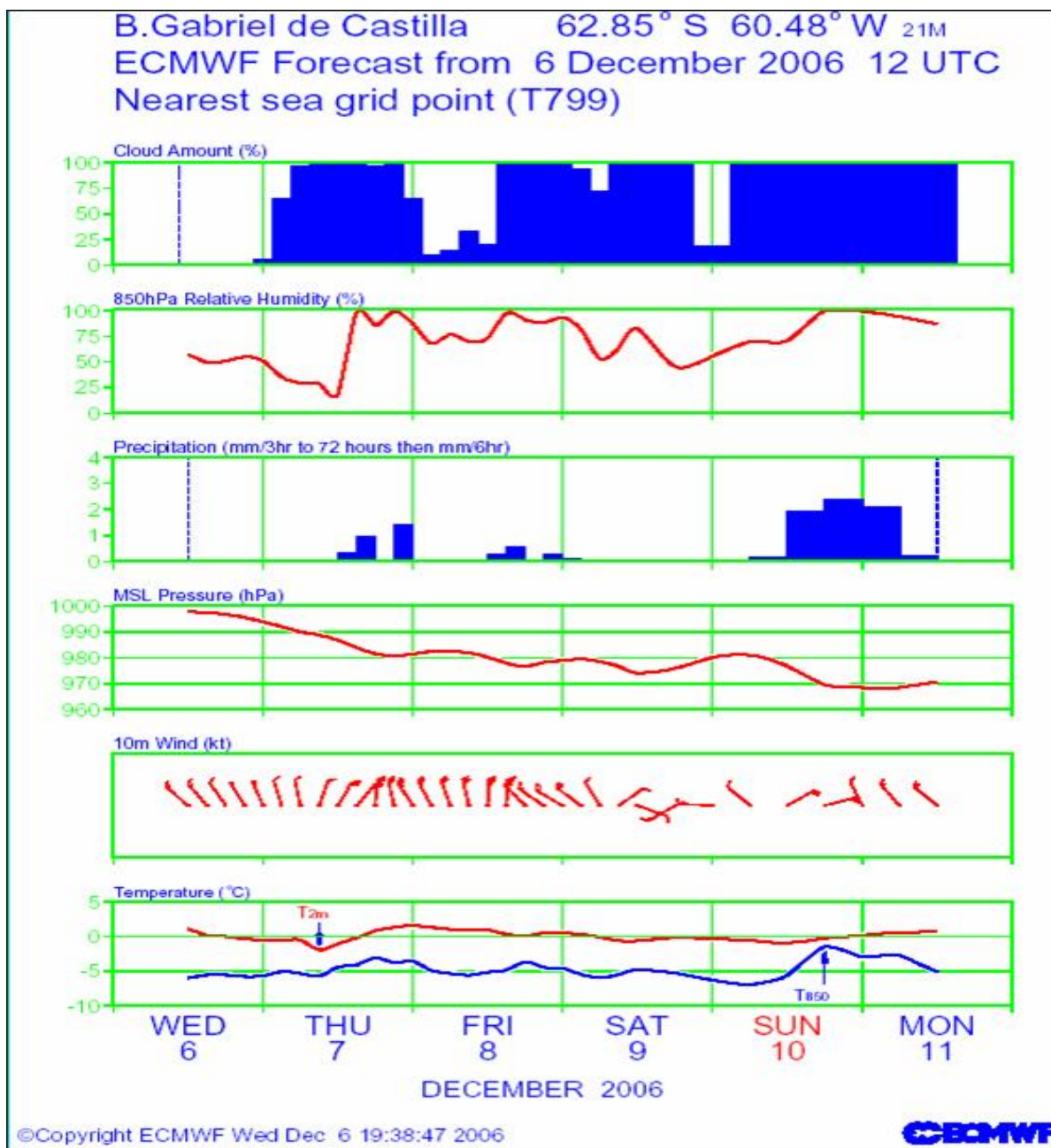
En medios de todas estas actividades se procederá a ejecutar uno de los proyectos más esperados en esta campaña, la instalación de un Terminal Satélite militar TLX-50, equipo cedido por la BRILAT. Dicho despliegue, primero en la Historia de las FAS, permitirá el acceso, a través de la red de telecomunicaciones militares en territorio nacional, a las operadoras de voz y datos (Internet y correo) civiles.

8 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA: INESTABLE A NUEVA ACCIÓN FRONTAL QUE AVANZA DESDE EL NORWESTE DEL ÁREA.

PRONOSTICO: CUBIERTO OCASIONAL NUBLADO, VISIBILIDAD 10/3 KMS NEBLINA/PRECIPIT DE AGUANIEVE, VIENTO NW/N 10/15 NDS ROLANDO Y AUMENTANDO AL E/NE 25/35 NDS RACHAS 45 NDS., MAR MAREJADA A GRUESA EN ÁREAS ABIERTAS AL E/NE.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

. Se realiza trabajo de movimiento de tierras para preparar la rampa de acceso desde la playa hacia la zona donde se ubicará la incineradora.

. Finalizado el montaje de la planta potabilizadora de agua. Se inician tomas de muestras para análisis de cara a autorizar su consumo final por los miembros de la dotación.

Tarde.

. Se apoya al proyecto CGL2005-07589-C03-03 en el traslado y montaje de torre en Punta Collatinas.

Noche.

. El profesor Jong Ik Lee del KPRI realiza una conferencia sobre sus "Investigaciones de Geofísica y Geoquímica en la Isla Decepción-2006 "



EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Revisión y control de las estaciones BARG y BEGC.
- Activado el vértice de Byers.

- Efectuados reconocimientos en islas Snow y Low. Se efectúan observaciones.
- Desechado el montaje de un nuevo vértice en BAE JCI.

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

- Revisión, control y volcado de datos de las estaciones FUMA.

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

- Traslado de material a la segunda estación secundaria en Punta Collatinas y construcción de sensores.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se recibe informe del Comité Polar Español a la autoridad de coordinación del ASMA de Decepción sobre modificaciones orográficas observadas en Isla Decepción. Dicho informe está basado en los informes que se emitieron desde esta BAE.

Efectuada entrevista en directo con Radio Intereconomía-Madrid.

9 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- Muy nuboso con precipitaciones fuertes, localmente moderadas alrededor del mediodía.
- Viento fuerte del N y NE de 20-25 kt (35- 35 Km/h) rolando al final del día a componente S 10-15 kt (15- 28 km/h)
- Presión en fuerte descenso desde 981 hasta 962 hpa.
- Temperatura máxima 4 oC
- Temperatura mínima -1oC
- Sensación térmica De -9oC a -17oC



	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	3-10 Kms	10-15 Kms
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Nubes y claros
ESTADO DE LA MAR	Temporal	Rizada
HUMEDAD	NTR	NTR
PRECIPITACIÓN	Nieve	-
VEL. DEL VIENTO	35 Kts	15 Kts
DIR. DEL VIENTO	N-NE	S-SE
TEMPERATURA	0 oC	0,2 oC
TEMPERATURA (MAX/MIN)	-	-
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-20 oC
Hora (LOCAL)		

Viento

35 Kts

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- . Realizado el análisis de agua de la potabilizadora osmótica se autoriza su consumo.
- . Se efectúan trabajos de emplazamiento de una segunda estación radio VHF para enlaces en canal 16 de emergencia marítimo, así como su empleo como estación secundaria o de emergencia.
- . Debido al temporal de nieve y viento se realizan labores de mantenimiento dentro de la BAEE.

Tarde.

- . Se apoya al proyecto CGL2005-07589-C03-01 en la puesta del receptor operativo en Caleta Péndulo.
- . Se apoya al investigador japonés del proyecto coreano en las tomas de gases en la zona de Péndulo y Punta Andressen.
- . . Se continúan los trabajos de preparación de la pista desde la nueva rampa en la playa hasta la ubicación prevista del incinerador, cien metros al Este de la BAE.

Noche.

- . El investigador alemán Stefan KRAUS del Instituto Antártico Chileno (INACH) realiza una exposición sobre "Modelo de correlación medioambiental entre Patagonia y la Península Antártica ".

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Activación completa del receptor situado en Caleta Péndulo con lo que se completa los tres vértices de la RED principal.

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

- Control y volcado de datos de todas las estaciones sísmicas.

- Implementación y puesta a punto del software de localización epicentral.

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

- Revisión y montaje de sensores.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Hoy día 09/12/2006 se ha finalizado la instalación en la Base "Gabriel de Castilla" de una depuradora de osmosis inversa y se han efectuado los análisis oportunos para autorizar el consumo humano. Dicha depuradora proporciona un caudal máximo de 30 l/h y consta de un pretratamiento de dos filtros para eliminar impurezas, membrana osmótica, dos filtros de calcite y filtro de ultravioleta. La potabilidad microbiológica se asegura mediante un filtro de ultravioleta.

El resultado de la analítica en el día de la fecha muestra una calidad fisicoquímica del agua **EXCELENTE** .

Sulfatos	12 mg/l
Nitratos	< 10 mg/l
Nitritos	< 10 mg/l
Fosfatos	< 10 mg/l
Ph	7,2
Conductividad	95 ppm..

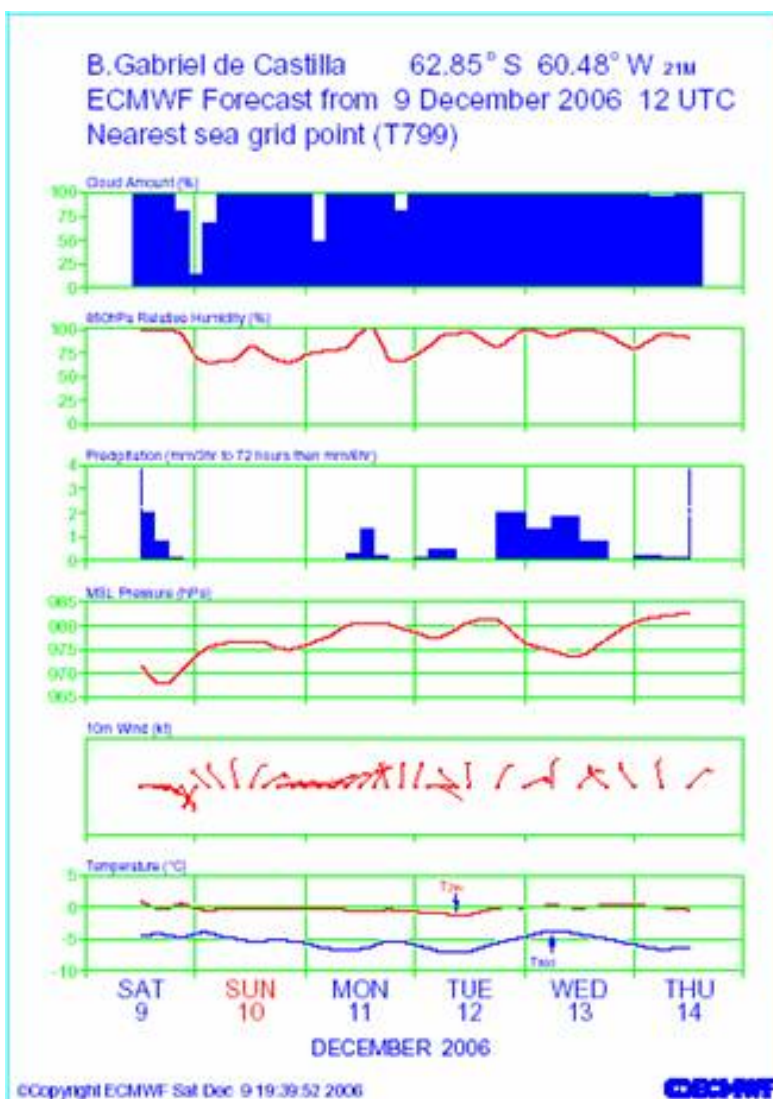
De esta manera se consigue otro de los objetivos largamente perseguido: asegurar el suministro de agua potable en las instalaciones de la BAE , evitando el tener que bajarla embotellada desde Ushuaia.

10 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso prácticamente todo el día salvo intervalos nubosos de madrugada con precipitaciones escasas durante el día, más fuertes por la tarde.
- Viento del W 25 kt rolando al mediodía a N y NE 35 kt
- Presión uniforme entre 978 y 972 hpa.
- Temperaturas en descenso con máximas en torno a 2oC y mínimas de -3 oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	3-10 Kms	3-5 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	Nieve
VEL. DEL VIENTO	25 Kts	35 Kts
DIR. DEL VIENTO	E-SE	S-SE
TEMPERATURA	1 oC	- 0,3 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-18,5 oC
POR VIENTO (MAX)		
Hora (LOCAL)		
Viento	25 Kts	

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa revisión e instalación de los extintores de la BAE. A continuación se realiza un ensayo de activación del Plan de Emergencia por Incendio.
- . Se continúan los trabajos de preparación de la pista desde la nueva rampa en la playa hasta la ubicación prevista del incinerador, cien metros al Este de la BAE.

Tarde.

- . Se realiza enlace y VTC con la Unidad de Telemedicina del Hospital Central de la Defensa "Gomez Ulla" en Madrid. En la mañana del 11DIC06 se efectuará enlace y teleconsulta de prueba.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Resolución de los problemas derivados de la alimentación por red desde la base al vértice BEGC (Base Gabriel de Castilla).
- Instalación finalizada del vértice PEND en Caleta Péndulo.
- Mantenimiento de los vértices instalados BEGC, FUMA (Fumarolas) y BARG (Base Argentina).
- Gestión de ficheros procedentes de las estaciones anteriores.
- Instalación y observación del vértice situado en la Isla Low.
- Instalación y observación del vértice situado en la Isla Snow.
- El vértice correspondiente a la Isla Smith no ha podido ser instalado por imposibilidad de desembarco en la Isla.
- Localización del vértice situado en la Península Bayes (Isla Livingston).
- El vértice situado en la Base Juan Carlos I (Isla Livingston) está dañado y se ha optado por su reparación.

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

- Instalación y funcionamiento todas las estaciones sísmicas telemétricas de Cráteres del 70, Refugio del Chileno y Obsidianas. Esta instalación completa el despliegue de equipo sísmico previsto en el proyecto.
- Mantenimiento de los equipos sísmicos.
- Rutina de control de la sismicidad: volcado de datos, copias de seguridad y cálculo de los eventos más importantes.
- Revisión de programas de localización epicentral.

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

- Finalización del proceso de localización de enclaves para las tres estaciones meteorológicas y termoradiométrica. Los enclaves elegidos son: la estación principal en las proximidades del vértice BEGC, una de las dos estaciones secundarias en el valle donde se encuentra instalado el vértice GEOD y la segunda en las proximidades del vértice COLA, en la zona conocida como Colatinas.
- Se ha realizando el transporte de las tres torres y se está procediendo al transporte de los elementos para su instalación.
- Continúa la preparación de las sondas para la obtención de perfiles térmicos de suelo.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se recibe llamada telefónica de la Base Antártica Surcoreana "King Sejong" en Isla Rey Jorge relativa a una demora en la BAE de UN día en la campaña geofísica del equipo coreano en Decepción, quedando prevista para el 12DIC06.

Se recibe visita del Comandante y una representación de la dotación del buque ATF "LEUCOTÓN" de la Patrulla Naval Antártica Combinada efectuándose una charla de las instalaciones de la BAE y una visita a las mismas.

Se coordina una inspección de las ruinas de la base chilena en Caleta Péndulo para ver el estado del monolito ubicado en la misma pero se tiene que cancelar debido al temporal.

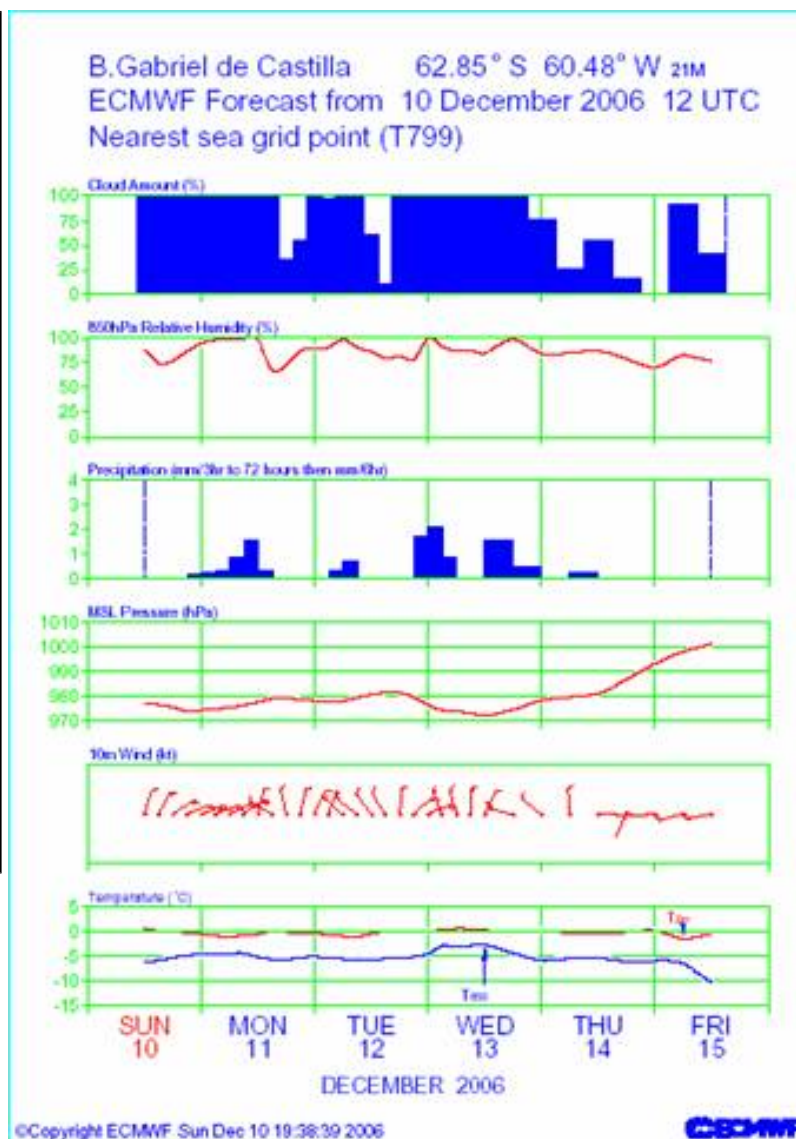


11 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso con alguna precipitación débil por la mañana, abriendo algunos claros por la tarde.
- Viento moderado con intervalos de fuerte de madrugada del NE 20-25 Kt
- (35-45Km/h) y amainando por la mañana a componente N 10 Kt (15- 20 Km/h).
- Presión en ascenso desde 974 hasta 980 hpa
- Temperaturas estables con máximas en torno a 4oC y mínimas de 1oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	3-10 Kms	10 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Calma
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	5 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	E
TEMPERATURA	1 oC	2 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-5 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	
	Viento	10 Kts



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa revisión e instalación de los extintores de la BAE.
- . Se continúan los trabajos de preparación de la pista desde la nueva rampa en la playa hasta la ubicación prevista del incinerador, cien metros al Este de la BAE.
- . Se realiza revisión de John Deere con pala empujadora por avería.
- . Se realiza enlace y VTC con la Unidad de Telemedicina del Hospital Central de la Defensa "Gomez Ulla" en Madrid, siendo coordinada una teleconsulta para en las próximas 48 horas.

Tarde.

- . Se finalizan los trabajos de preparación de la pista desde la nueva rampa en la playa hasta la ubicación prevista del incinerador, cien metros al Este de la BAE , mediante le colocación de rampas metálicas.
- . Efectuado apoyo a proyectos científicos en Colatinas y Caleta Péndulo.

Noche.

- . El Comandante JBAE realiza exposición "Grupo Militar de Alta Montaña. Veinte años de historia".

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Control y mantenimiento de la estación FUMA y la estación PEND.

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

- Cambiada antena receptora de estación telemétrica en BAE.
- Mantenimiento de ARRAY de FUMAROLAS.

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

- Iniciada la ubicación de enclaves para las tres estaciones meteorológicas y termo-radiométrica: Proximidades del vértice BEGC, proximidades del vértice GEOD y en las proximidades del vértice COLA, en la zona conocida como Colatinas.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se espera la llegada del buque Rompehielos de la Armada Chilena "Contralmirante Oscar Viel Toro" para mañana 12 de diciembre. En él se transportan los dos contenedores pesados de carga previstos: Incineradora y Manipuladora de Cargas.

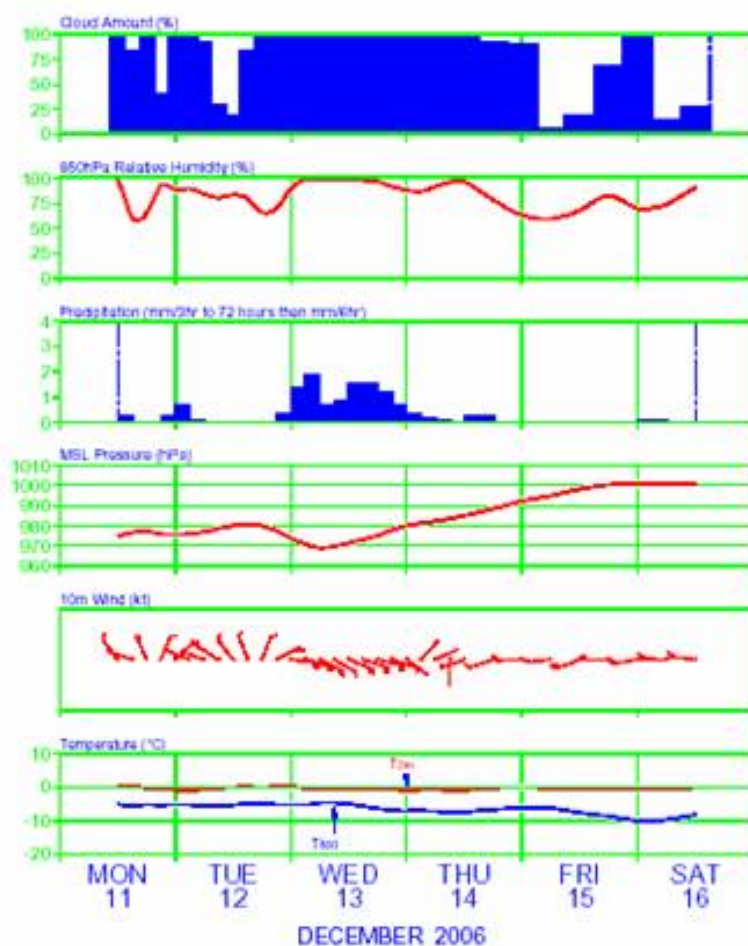
12 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso por la mañana con apertura de grandes claros por la tarde y con alguna precipitación débil al principio y por la tarde.
- Viento del N y NE de 10 kt (15- 20 km/h) arremaciando por la tarde a E y NE con 20-25 kt (35 45 km/h)
- Presión uniforme entre 977 y 980 hpa.
- Temperaturas estables con máxima de 4 oC y mínima de 1 oC (aprox).

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5- 7 Km	3-5 Kms
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	2 oC	0,8 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	- oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	21:57
	Viento	10 Kts

B.Gabriel de Castilla 62.85° S 60.48° W 21M
ECMWF Forecast from 11 December 2006 12 UTC
Nearest sea grid point (T799)



©Copyright ECMWF Mon Dec 11 19:37:16 2006

ECMWF

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

. A las 06:00 se recibe llamada del Buque Rompehielos de la Armada Chilena "Almirante VIEL" para iniciar

trabajos de descarga que se acometen instantáneamente. Durante la mañana se acomete la descarga del contenedor de la máquina manipuladora de cargas, presentándose enormes problemas debido a la ineficacia de los tractores de remolque contratados por U.T.M.. Se procede a descargar primero el contenedor de la máquina manipuladora de la BAE y realizar la tracción de su propio contenedor.

Tarde.

. Se recibe visita del Almirante GONZALEZ, Jefe de la Tercera Fuerza Naval de la Armada Chilena , a quien se informa de la situación del desembarco. Recabándose información al buque sobre el tema del asunto, el mismo notifica que NO EXISTEN medios a bordo para acometerlo con garantías de seguridad a la vez que se asesora sobre la anulación de la maniobra puesto que el pontón y el propio contenedor sufren inmediato riesgo de verse varados en playa e imposibilitados de movimiento .

. Se continúan trabajos de movimiento del contenedor de la manipuladora, descartándose finalmente el desembarco de la incineradora por los motivos expuestos anteriormente.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Control y mantenimiento de la estación FUMA y la estación PEND.

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

- Cambiada antena direccional de estación telemétrica central en BAE.

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

- Continúa la ubicación de enclaves para las tres estaciones meteorológicas y termo-radiométrica: Proximidades del vértice BEGC, proximidades del vértice GEOD y en las proximidades del vértice COLA, en la zona conocida como Colatinas.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE 1.

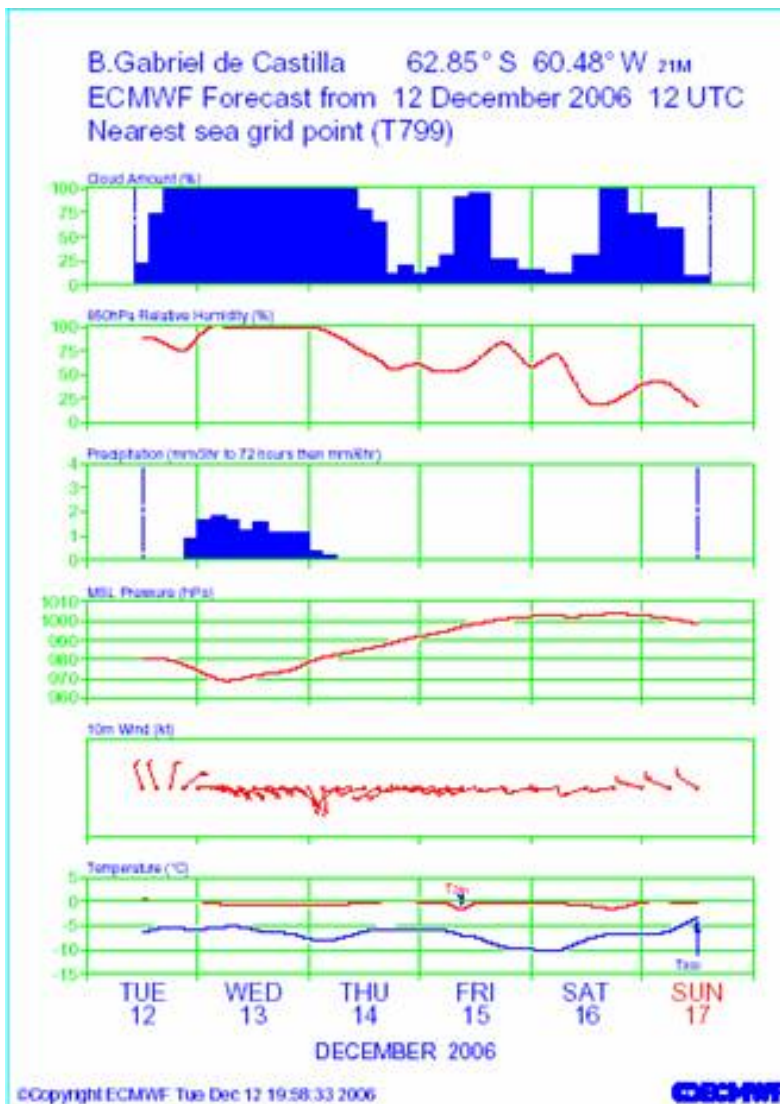
Finaliza la actividad del equipo de investigadores surcoreanos en Isla Decepción.

13 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso con precipitaciones a lo largo del día.
- Viento fuerte del E y SE de 25-30 kt (40- 60 km/h) rolando por la tarde a SSE 20 kt (35- 40 km/h).
- Presión en ascenso constante desde 972 hasta 978 hpa.
- Temperatura estables con máxima en torno a 4oC y mínima de 1oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5- 7 Km	3-5 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	0,5 oC	0,8 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-6 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	20:15
	Viento	11 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO****Mañana.**

- Se finalizan trabajos de calzado y nivelación de contenedor de máquina manipuladora MERLO.

- . Se recogen los equipos de tracción de los contenedores.
- . Acondicionamiento de equipos.
- . Revisión y mantenimiento del primer grupo electrógeno.

Tarde.

- . Mantenimiento de segundo escalón de maquinaria.
- . Mantenimiento y revisión de nuevos materiales: quad y MERLO.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Instalación del vértice GEOD y puesta en funcionamiento.
- Finalización de las observaciones en el vértice BARG.

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

- Adquisición y vigilancia de datos y procesado de los mismos.

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

- Terminación de montaje de sensores para la obtención de perfiles térmicos de suelo y continuación de instalación de torres meteorológicas.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

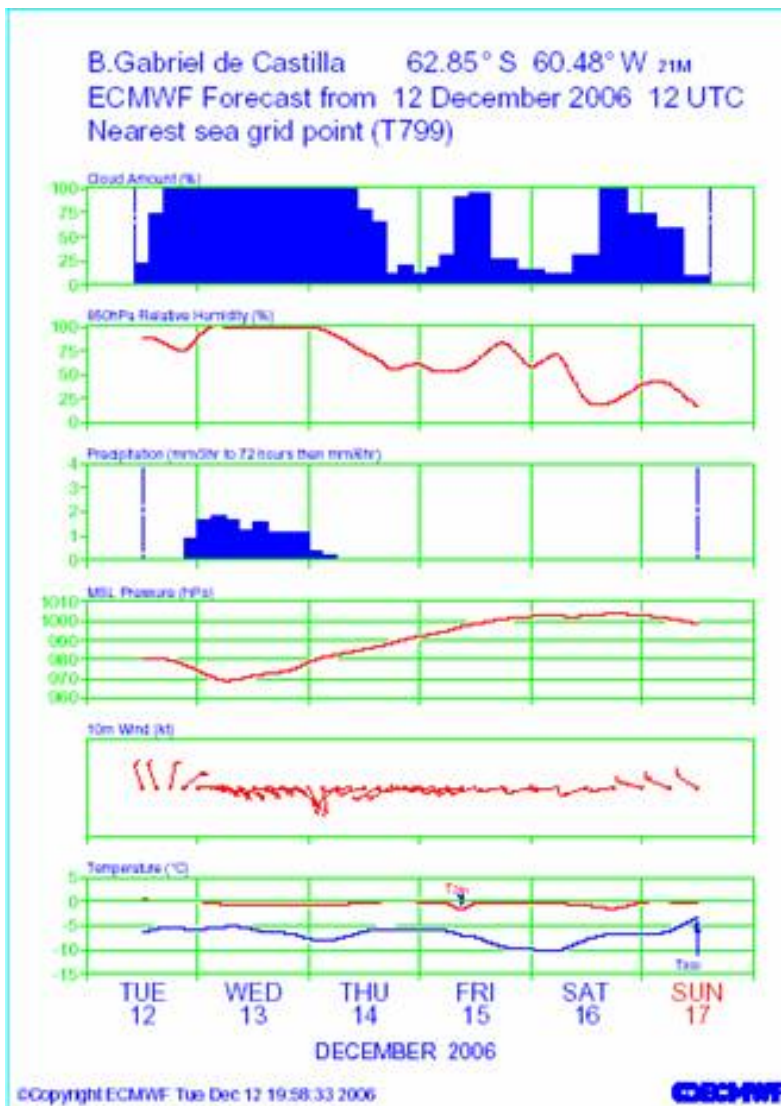
El estado volcánico de la isla es VERDE.

14 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- # Muy nuboso con alguna precipitación débil al principio con apertura de claros a parir de mediodía.
- # Viento del SE moderado 15-20 kt (25-35 km/h) rolando por la tarde a W y SW 15 Kt (25 km/h).
- # Presión en ascenso constante desde 978 hpa hasta 990 hpa.
- # Temperatura estable con máxima en torno a 4oC y mínima alrededor de 1oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	3-5 Kms
NUBOSIDAD	Despejado	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Calma	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	3 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	SE	SE
TEMPERATURA	4oC	0,3 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-12 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:45
	Viento	15 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO****Mañana.**

- . Se realizan actividades de mantenimiento programadas.

. Se realiza apoyo a los proyectos científicos mediante barqueo en: Refugio del Chileno, Caleta Péndulo, Cráteres del Setenta, Lago Escondido y Collado de Obsidianas.

. Se realiza análisis de salinidad de las aguas del Lago Escondido.

. Revisión y mantenimiento del segundo grupo electrógeno.

Tarde.

. Reacondicionamiento del contenedor de la MERLO.

. Se realiza reparación de la puerta del Laboratorio Científico.

. Se inicia trabajo de acondicionamiento de los iglues.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Recolección de datos en la estación PEND y FUMA.

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

- Mantenimiento de las estaciones telemétricas en Refugio Chileno, Cráteres del Setenta y Obsidianas.

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

- Inicio de instalación principal y secundaria junto al vértice geodésico BEGC.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

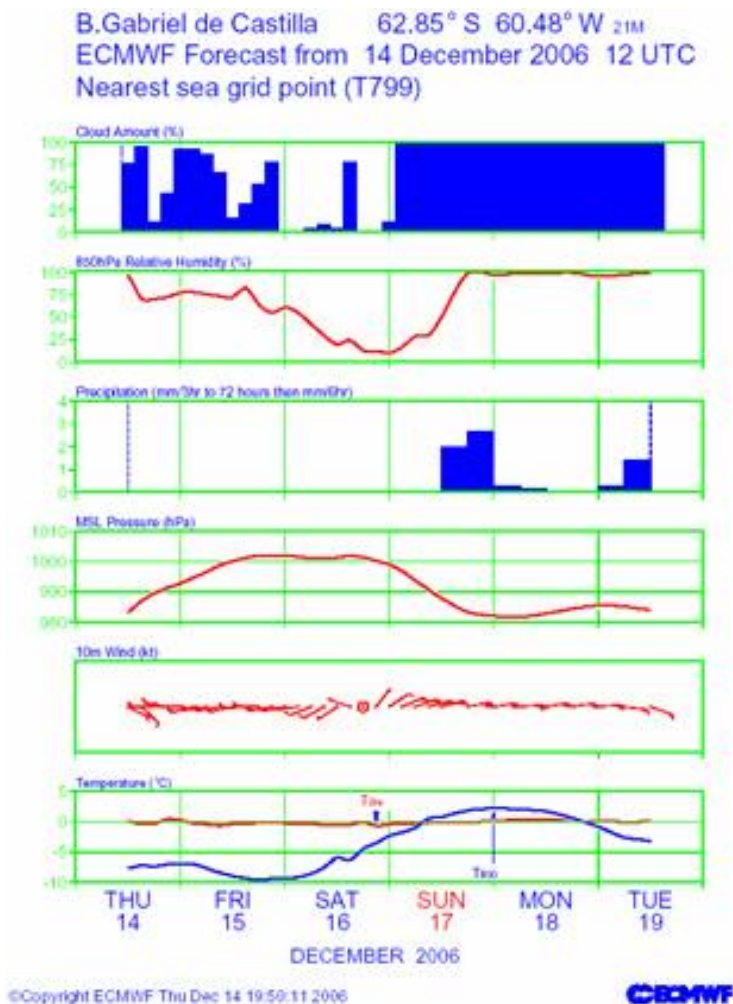
El estado volcánico de la isla es VERDE.

15 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Intervalos nubosos alguna precipitación débil de madrugada.
- Viento del W y SW de 15 kt (25 km/h) amainando por la tarde a 10 kt (15- 20 km/h).
- Presión en ascenso constante desde 990 hpa hasta 1002 hpa.
- Temperatura máxima en torno a 4oC y mínima en torno a 1oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	10 Kms
NUBOSIDAD	Despejado	Cubierto
ESTADO DE LA MAR	Calma	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	3 Kts	5 Kts
DIR. DEL VIENTO	SE	SE
TEMPERATURA	4oC	0,8 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-2 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	21:22
	Viento	10 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO****Mañana.**

- . Se realizan actividades de mantenimiento programadas.
- . Se efectúa barqueo de congelados del buque LAS PALMAS.
- . Se instalan y activan las resistencias de las fosas sépticas del módulo científico.
- . Se procede a sustituir de una centralita de alarmas en el módulo de energía 2.
- . Se efectúa reparación de la ventana de la cocina del módulo de vida.

- . Se realizan mediciones con sonda Dragger en Bahía FUMAROLAS obteniéndose los siguientes datos:
- Dióxido de azufre: 55 mg/m³
- Dióxido de Carbono: 6 mg/ m³
- Acido sulfrídico: > 100 mg/m³

Tarde.

- . Se efectúa reacondicionamiento interior de implementos en el contenedor de la MERLO.
- . Se inicia trabajo de acondicionamiento de los iglúes, acondicionando el iglú-almacén, y empezando a acondicionar el gimnasio y laboratorio semi-húmedo.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Nivelación entre vértices BEGC y BARG.

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

- Mantenimiento de las estaciones sísmica en Fumarolas.
- Control y toma de datos de las estaciones.

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

- Instalación principal y secundaria junto al vértice geodésico BEGC.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se coordina la realización de una TELECONSULTA entre la Base Antártica Española y la Unidad de Telemedicina del Hospital Central de la Defensa "Gomez Ulla" para el Lunes 18 DIC 06 a las 13:00 hora local española.

De acuerdo a las indicaciones provenientes del Comité Polar Español (CPE) se procede a recoger la plancha metálica con la bandera de Chile destruida en el monumento de la antigua Base Chilena en Caleta Péndulo.

16 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- Intervalos nubosos a poco nubosos con aumento de la nubosidad al final del día.
- Viento del S y SE flojo 5 kt (10 km/h) arreciando al final del día a 10-15 kt (15- 30 km/h)
- Presión en descenso desde 998 hpa hasta 995 hpa.
- Temperatura ligeramente más baja con máxima de 3 oC y mínima de -1 oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	10 Kms
NUBOSIDAD	Despejado	Cubierto
ESTADO DE LA MAR	Calma	Calma
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	3 Kts	5 Kts
DIR. DEL VIENTO	SE	SE
TEMPERATURA	4oC	-1 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-2 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	21:22
	Viento	10 Kts

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se realizan actividades de mantenimiento programadas.



- . Se efectúa reparación de la puerta del módulo científico.
- . Se efectúa reordenación del taller.

Tarde.

- . Se continúa trabajo de acondicionamiento de los iglúes mediante el acondicionando del iglú-almacén y del laboratorio semi-húmedo.
- . Se efectúa nueva reparación de la bomba del cráter de Zapatilla.
- . Se prepara para repatriación el motor Johnson de 55 CV.
- . Se efectúa medición de temperatura de la bahía de FUMAROLAS obteniéndose una media de 100,5oC.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS



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

- Nivelación entre vértices BEGC y BARG.

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

- Mantenimiento de las estaciones sísmica en Fumarolas.

- Control y toma de datos de las estaciones.

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

- Instalación principal y secundaria junto al vértice geodésico BEGC.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se coordina la realización de una TELECONSULTA entre la Base Antártica Española y la Unidad de Telemedicina del Hospital Central de la Defensa "Gomez Ulla" para el Lunes 18 DIC 06 a las 13:00 hora local española.

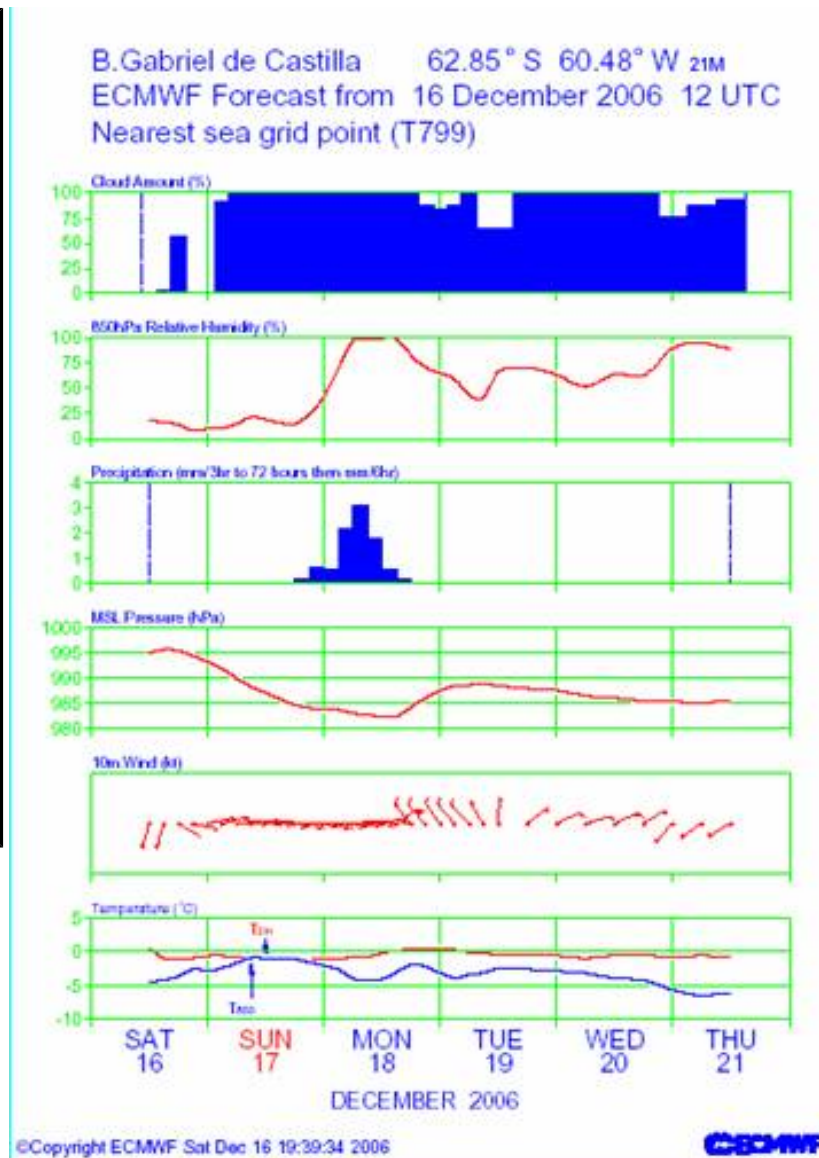
De acuerdo a las indicaciones provenientes del Comité Polar Español (CPE) se procede a recoger la plancha metálica con la bandera de Chile destruida en el monumento de la antigua Base Chilena en Caleta Péndulo.

17 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso durante todo el día, con precipitaciones débiles a partir de la tarde.
- Viento moderado del E de 20 kt (35- 40 km/h) arreciando por la mañana a viento muy fuerte del E 30-35 kt (50- 60 km/h) con rachas que podrán superar los 50 kt (90 km/h) al final.
- Presión en descenso desde 994 hpa hasta 980 hpa.
- Temperatura en ligero descenso con máxima de 5oC y mínima de -2 oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	0,5 Km	0,5 Kms
NUBOSIDAD	Muy cubierto	Muy cubierto
ESTADO DE LA MAR	Temporal fuerte	Temporal fuerte
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	Nieve
VEL. DEL VIENTO	50 Kts	50 Kts
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	-1 oC	-1,8 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-23 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	19:46
	Viento	50 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO****Mañana.**

- . Se realizan actividades de mantenimiento programadas.

Tarde.

- . Se realizan actividades de mantenimiento programadas.

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 volcado de datos y análisis.

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

- Control y toma de datos de las estaciones.

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

- Tareas de volcado de datos y análisis.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante el día de hoy se ha desatado un fuerte temporal del Este que ha barrido Isla Decepción con vientos de casi 100 Km/h haciendo prácticamente imposible cualquier actividad fuera de la Base. Esta situación se prevé que se mantenga las próximas 24 horas.

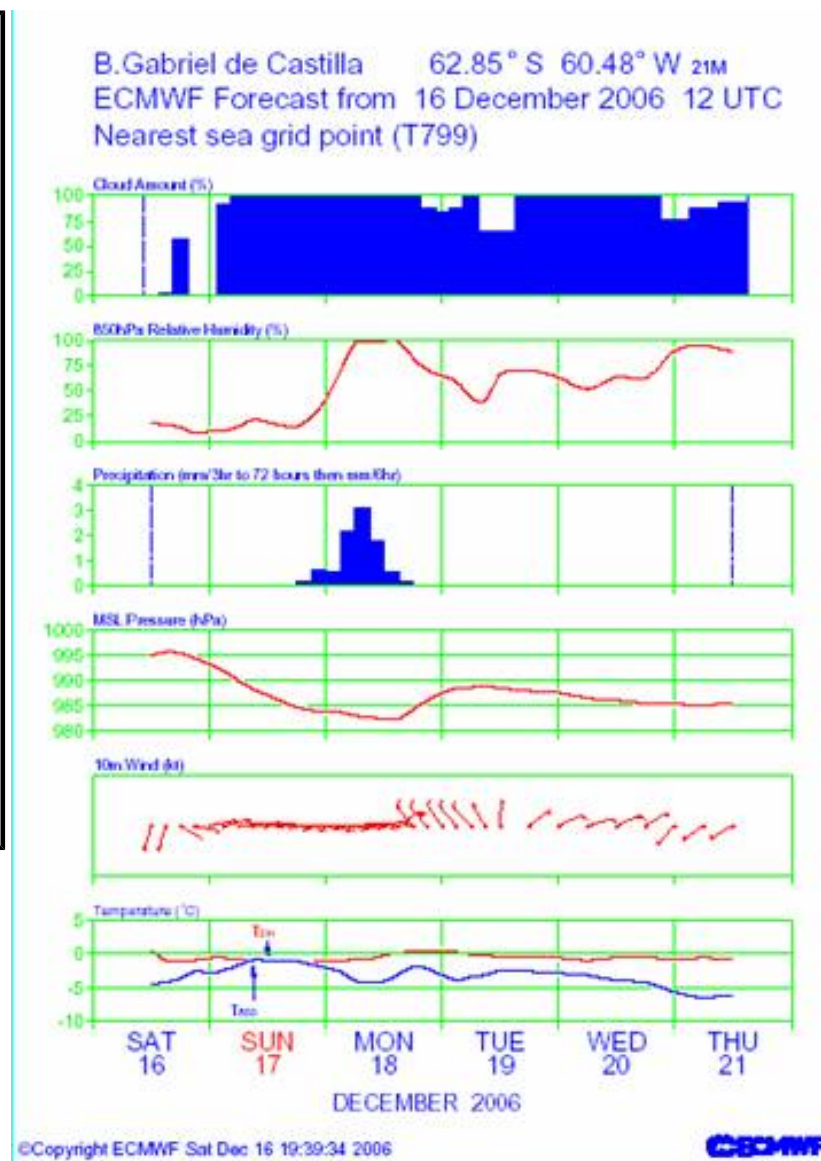


18 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso con precipitaciones durante toda la mañana.
- Viento de componente N de 5 a 10 kt (8- 18 km/h).
- Presión en ascenso desde 984 hpa hasta 988 hpa.
- Temperaturas en ligero ascenso con máxima de 4 y mínima de 2 oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km	5 Kms
NUBOSIDAD	Nublado	Claros
ESTADO DE LA MAR	Calma	Calma
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	5 Kts	5 Kts
DIR. DEL VIENTO	N	N
TEMPERATURA	2,5 oC	2 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	1 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	21:45
	Viento	5 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**

Mañana.

- . Se realizan barqueos de contenedores de basura al BIO Las Palmas.
- . Se realizan tareas variadas de mantenimiento posteriores al temporal.
- . Se realizan teleconsulta de traumatología con la Unidad del servicio del HMC "Gómez Ulla" en Madrid.
- . Se efectúa reparación del sistema eléctrico del tractor John Deere.

Tarde.

- . Se realiza reparación de la bomba y línea de agua del cráter Zapatilla.
- . Se realiza reparación líneas de luz de dormitorios.
- . Se inician pruebas de instalación y despliegue del HISPAINSAT (TLX-50).

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 volcado de datos y análisis.
- Evaluación de daños posteriores al temporal.

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

- Control y toma de datos de las estaciones.
- Reparación del ARRAY de Fumarolas.

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

- Se finaliza el montaje de la torre de control de Collatinas.
- Se inicia el montaje de la torre de GEOD.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El Dr. Manuel BERROCOSO DOMINGUEZ del Proyecto VOLTEDEC finaliza el tránsito de las islas Shetland del Sur que inició el pasado 6 de diciembre con la finalidad de montar estaciones geodésicas complementarias. En esta actividad ha estado acompañado por el Comandante Antonio BENDALA ORBE, asesor médico del Comité Polar Español, quien también ha desembarcado en la BAE hasta su tránsito de regreso a territorio nacional previsto para el día 20 de diciembre.

El buque LAS PALMAS de la Armada Española nos informa que durante el temporal de ayer se registraron vientos de 100 Kts (185,2 Kms/hora) en Puerto Foster (isla Decepción). En el exterior de éste, el Estrecho de Bransfield, se registraron olas de hasta 14 metros según emergencia marítima. El fortísimo temporal sufrido no ha mermado las capacidades de esta Base que aguantó sin problemas importantes el vendaval.

En el día de hoy se ha realizado con éxito la primera teleconsulta desde una Base Antártica Española con el Servicio de Telemedicina del Hospital Central de la Defensa "Gomez Ulla" en Madrid, a la que asistieron especialistas en traumatología y radiología para valorar y asesorar en el tratamiento de varias lesiones producidas durante la fase de apertura de la Base. El despliegue de un terminal remoto ha permitido realizar ésta consulta facultativa pionera en nuestra campaña. Este material, además de realizar la consulta mediante VTC, permite mandar datos en tiempo real como electrocardiogramas, constantes vitales e imágenes de la cámara de exploración superficial y del ecógrafo portátil.

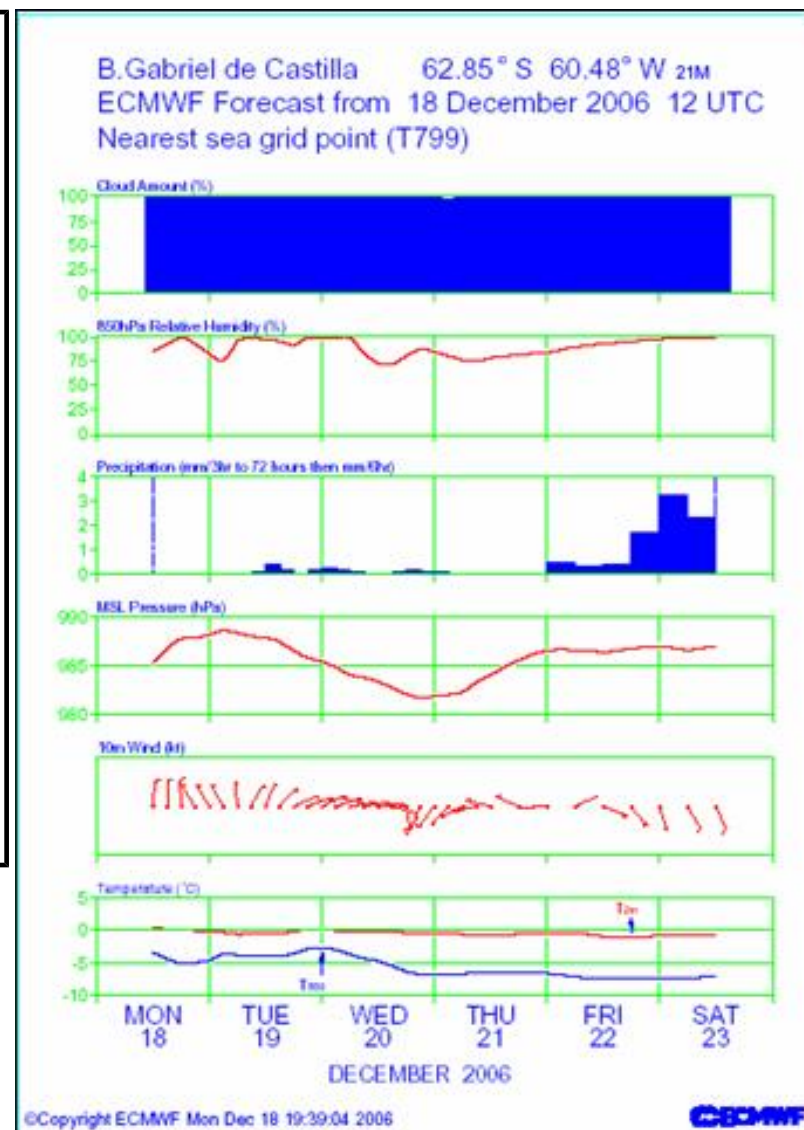


19 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso con precipitaciones en las horas centrales del día.
- Viento flojo del N de 5 kt (8- 10 km/h) rolando por la tarde a NE y por la noche a E.
- Presión estable entre 988 hpa y 985 hpa.
- Temperatura en ligero descenso con máxima de 3 y mínima de -1 oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km	7 Kms
NUBOSIDAD	Nublado	Nublado
ESTADO DE LA MAR	Calma	Rizada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	2 Kts	5 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	E
TEMPERATURA	2,8 oC	2,3 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-2 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	17:24
	Viento	5 Kts

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se realizan barqueos de personal y material en apoyo a proyectos científicos en Refugio del Chileno, Caleta Péndulo y Caleta Balleneros.
- . Se continúa el trabajo de acondicionamiento del iglú (laboratorio semi-húmedo).
- . Se efectúa nueva cura (enyesado) de los dos miembros de la BAE que pasaron teleconsulta.
- . Se ingresa una Quad Yamaha 350 cc en segundo escalón para mantenimiento y reparaciones.

Tarde.

- . Se efectúa reparación de freidora de la cocina, cerradura de laboratorio semi-húmedo (iglú) y montaje de grifería del mueble.
- . Se instala manguera de lavadero en el módulo de náutica.
- . Se continúan pruebas de instalación y despliegue del HISPAINSAT (TLX-50).

Noche.

- . El Dr. José Antonio Peña Ruano y la Dra. Teresa Teixidó Ullod del proyecto *VOLTEDEC-Sísmica* realizan la exposición "Control Sísmico en la Isla Decepción".

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Instalación del receptor en el vértice COLA.
- Cambio de receptor en vértice BEGC.
- Volcado de datos en PEND, GEOD y BEGC.

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

- Arreglo de la estación sísmica CHI por desperfectos causados por el temporal.
- Control y protocolo diario de actuación.

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

- Se continúa con el montaje de torres.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

En el día de hoy se recibe notificación de la Secretaría Permanente del Comité Polar Español para entregar la bandera en chapa que fue rescatada del antiguo monumento chileno en Caleta Péndulo al buque LAS PALMAS para su posterior recepción por el Instituto Antártico Chileno (INACH) en Punta Arenas.

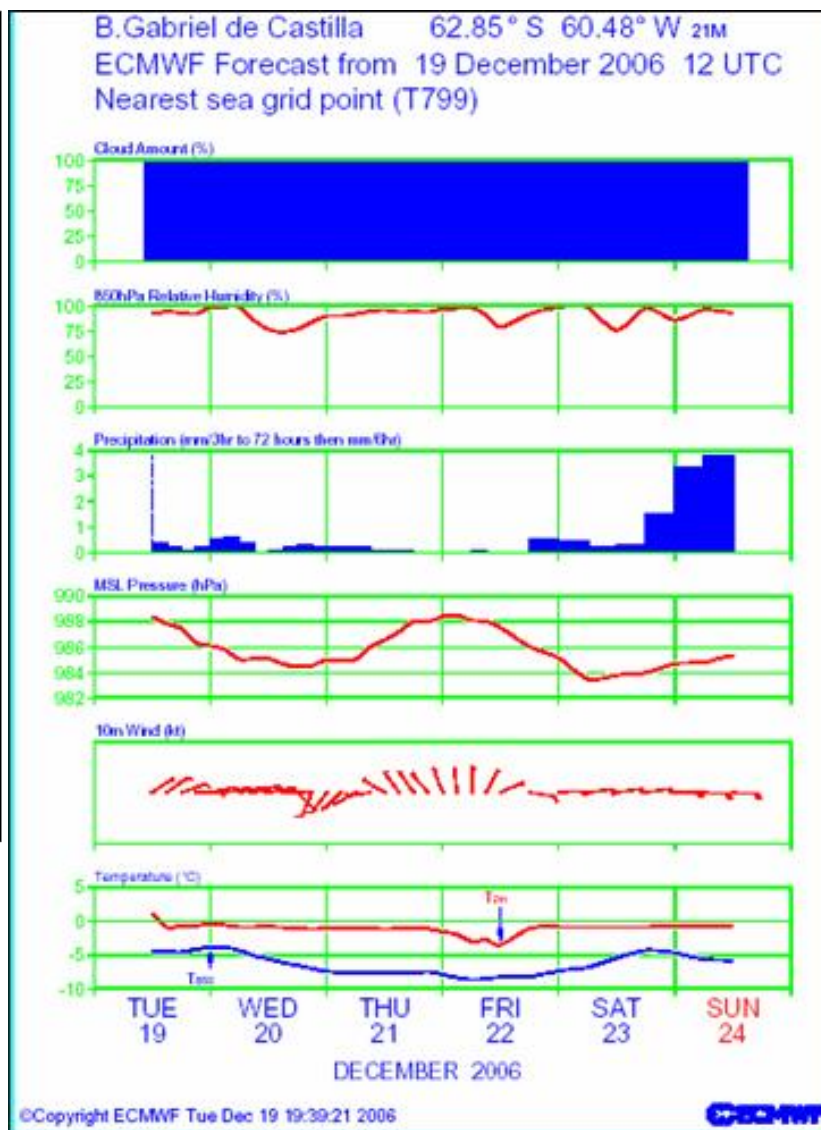
Se procede a efectuar la despedida oficial del Dr. Antonio José GIL CRUZ del proyecto VOLTEDEC-Geodesia quien ha permanecido con nosotros desde el pasado 6 de diciembre y embarcará mañana en el BIO LAS PALMAS rumbo a Ushuaia (Argentina).

20 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso durante todo el día con precipitaciones débiles intermitentes a lo largo del día.
- Viento del E de 15-20 kt (25- 40 km/h) rolando por la tarde a SW 10 kt (15- 20 km/h).
- Presión en descenso desde 982 hpa hasta 980 hpa.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km	10 Kms
NUBOSIDAD	Nublado	Nublado
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	12 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	SW
TEMPERATURA	0,5 oC	0,8 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-4 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	20:38
	Viento	12 Kts

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- . Se continúa el trabajo de acondicionamiento del iglú (laboratorio semi-húmedo).

- . Se reparan los frenos de un quad.
- . Se inicia los trabajos de montaje e instalación de los convertidores del sistema de acumulación.
- . Se instalan dos nuevos grifos en el módulo de vida.

Tarde.

- . Se procede al montaje de los cubos de la rampa de varada del pantalán flotante
- . Se continúan pruebas de instalación y despliegue del HISPAINSAT (TLX-50).

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado, mantenimiento y gestión de ficheros procedentes de los receptores.

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

- Mantenimiento del ARRAY de Fumarolas.
- Reparaciones en el sistema de adquisición de 24 horas.
- Configuración de ordenadores para trabajo con georadar de subsuelo.

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

- Preparación de las conexiones eléctricas para el suministro de energía en las torres.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

En el día de hoy se recibe notificación de la Secretaría Permanente del Comité Polar Español relativa a un posible estudio y elaboración de Documento Informativo con las evoluciones geofísicas observadas en la isla (Lago Escondido).

Se incorpora a la BAE GdC el Bg. Carlos Calvo Fuente, especialista en montaña de la XX a Campaña Antártica que estaba desplegado en la BAE JCI. Permanecerá con nosotros hasta el relevo entre fases (previsto enero 2007) realizando tareas propias de su especialidad, estudios de conductividad en niveología y colaborando en el reconocimiento terrestre de los itinerarios de evacuación requeridos por el Comité Polar Español.

A las 07:30 horas (local) se efectúa entrevista radio grabada que será próximamente emitida en Radio Exterior de España.

El día 28/11/2006 se procedió a la retirada y eliminación de los **lodos** generados como consecuencia de la depuración biológica de las aguas de las fosas sépticas del módulo de vida y el día 29/11/2006 se hizo lo mismo en la fosa séptica del módulo científico tal y como marca el "P.T.-03 VERTIDOS, CONTROL OPERACIONAL Y

SEGUIMIENTO" del S.I.G.M.A. de la Base Gabriel de Castilla. Se aprovechó para realizar la instalación de un emisario hasta el mar de la fosa del módulo científico, hasta la fecha inexistente. Transcurridos 22 días y a la espera de la activación de la actividad biológica el día 19/12/2006 se procedió a realizar una analítica del efluente líquido procedente de las fosas sépticas, tanto del módulo de vida como del módulo científico. Se adjuntan los resultados obtenidos a falta de la determinación de la DBO 5.

SÓLIDOS SUSPENSION DBO5	FOSA MÓDULO CIENTÍFICO	FOSAS MÓDULO DE VIDA
DQO	95 mg/l	110 mg/l
NITROGENO TOTAL	3,4 mg/l	3,6 mg/l
FOSFORO	1,4 mg/l	1,9 mg/l
AG TENSIOACTIVOS CATIONICOS	1 mg/l	1 mg/l
AG TENSIOACTIVOS ANIONICOS	3 mg/l	5 mg/l
AMONIACO	4,14 mg/l	4,4 mg/l
NITRATOS	15,06 mg/l	16 mg/l

En el día de hoy se ha procedido a la inspección analítica de las emisiones de gases de los dos quads de la BAE , acorde lo establecido en el "P.T.-02 EMISIONES, CONTROL OPERACIONAL Y SEGUIMIENTO" del S.I.G.M.A. de la Base Gabriel de Castilla. Las mediciones se han realizado con el analizador de gases de escape ETT 8.55 EU obteniendo los siguientes resultados:

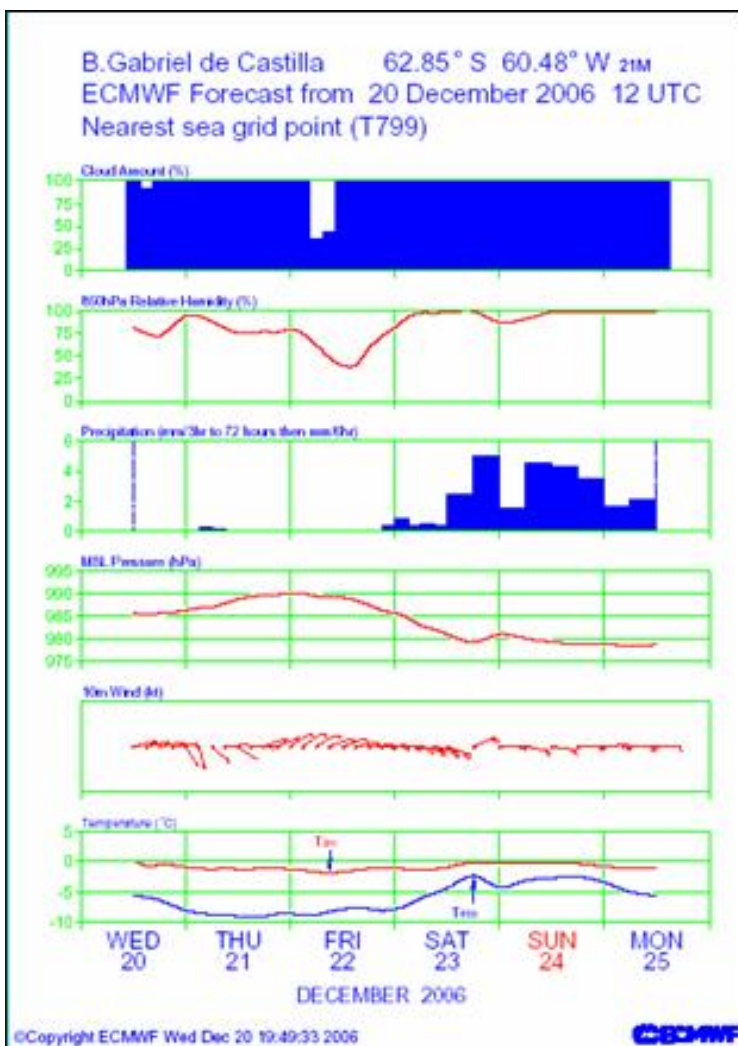
FOCO COMBUSTION	TIPO FOCO	CO2	CO	O2	COV	LAM BDA
QUAD	GASOLINA	4,8	1,92	12,79	30	1
QUAD SEGUNDO	GASOLINA	4,48	1,77	13,37	26	1

21 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con precipitaciones débiles por la mañana.
- Viento del E y SE flojo 5 -10 kt (8- 18 km/h) arreciando por la tarde-noche a 10 kt (15- 20 km/h)
- Presión en ascenso desde 986 hpa hasta 992 hpa.
- Temperatura estable con máxima de 3 oC y mínima de -1 oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km	10 Kms
NUBOSIDAD	Nublado	Nublado
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	5 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	ESE	ESE
TEMPERATURA	0,5 oC	0,8 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-3 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:52
	Viento	10 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO****Mañana.**

- . Se continúa el trabajo de acondicionamiento del iglú (laboratorio semi-húmedo).
- . Se continúa con los trabajos de montaje e instalación de los convertidores del sistema de acumulación.
- . Se efectúa apoyo al proyecto VOLTEDEC-Sísmica mediante toma de datos de fumarolas.
- . Se inicia trabajo de ubicación de nuevos muertos para sistema de poleas del pantalán flotante.
- . Se inician pruebas de conectividad VTC con JUVENALIA (Madrid).

Tarde.

- . Se procede a acometer la instalación de acometida eléctrica en un iglú.
- . Se continúan pruebas de instalación y despliegue del HISPAINSAT (TLX-50).
- . Se realizan análisis de emisión de gases en los vehículos a motor de la BAE.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado, mantenimiento y gestión de ficheros procedentes de los receptores.
- Nivelación de los receptores de Fumarolas.

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

- Mantenimiento del ARRAY de Fumarolas.
- Reparaciones en el sistema de adquisición de 24 horas.
- Configuración de ordenadores para trabajo con georadar de subsuelo.

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

- Preparación de las conexiones eléctricas para el suministro de energía en las torres.
- Montaje de torres y sensores térmicos en COLLATINAS.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

En el día de hoy se han iniciado las pruebas de conectividad de línea telefónica para un posible enlace con Presidencia del Gobierno en fechas navideñas.



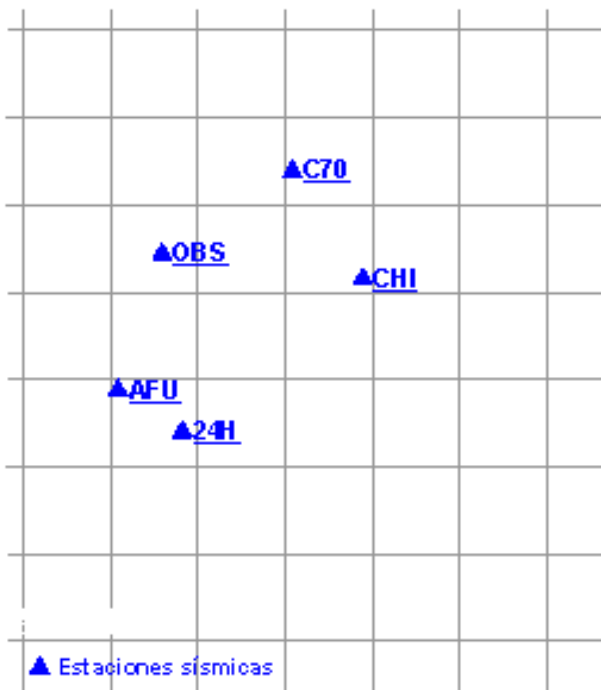
Se efectúa inspección analítica de las emisiones de gases de los dos vehículos todo terreno John Deere, de la máquina manipuladora Merlo y del grupo electrógeno no 2 de la Base , acorde a lo establecido en el "P.T.-02 EMISIONES, CONTROL OPERACIONAL Y SEGUIMIENTO" del S.I.G.M.A. de la Base Gabriel de Castilla. Las mediciones se han realizado mediante la bomba accuro con tubos Dräger y termómetro digital, obteniendo los siguientes resultados:

FOCO DE COMBUSTION	TIPO DE FOCO	CO	SO2	Ta GASES
MANIPULADORA MERLO	GASOIL	144,2 mg/m3	49,3 mg/m3	95 o C
JOHN DEERE, 2	GASOIL	74,5 mg/m3	41,14 mg/m3	80 o C
JOHN DEERE, 1	GASOIL	140 mg/m3	25,3 mg/m3	72o C
GRUPO ELECTROGENO 2	GASOIL	142,2 mg/m3	466,3 mg/m3	205o C

A partir del día de hoy se emite un Informe diario de SISMICIDAD de la Isla :

RESUMEN DE LA SISMICIDAD LOCAL

DEL 20 -12-2006



LEYENDA

VT a
Eventos
sísmicos
de origen
tectono-
volcánicos



TR a
Trémores
volcánicos



LP a
Eventos
sísmicos
de largo
periodo



(Hora Zulú)

Estación de 24H

a las 4:00 1 LP y 1 TR

a las 5:00 Episodios de TR intermitentes de baja amplitud y 0.7 Hz. Duran hasta las 13:00

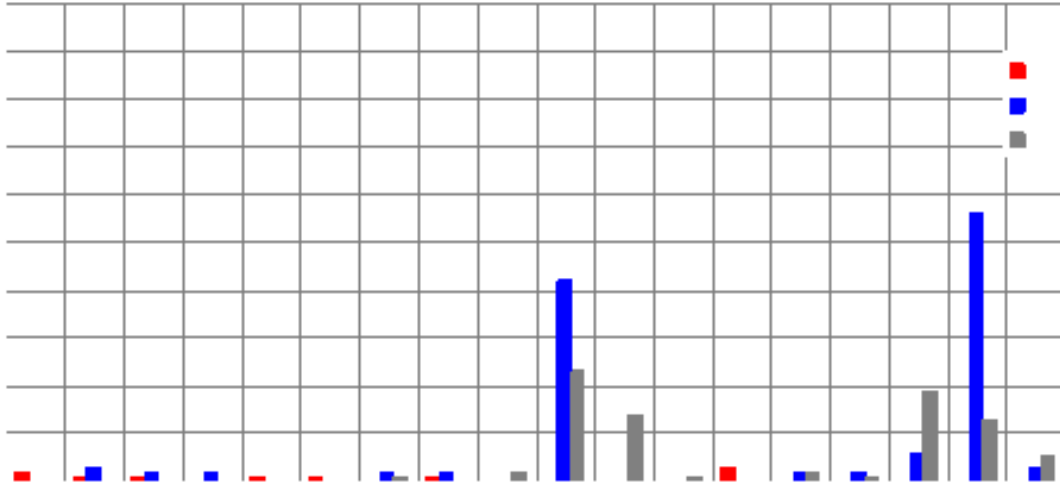
a las 20:00 2 LP

Telemétricas

OBS a a las 0:00 TR en que dura prácticamente todo el día. Entre 0.9-1.1 Hz

C70 a a las 0:00 TR que dura hasta las 12:00 de 0.7 Hz

CHI a Lps pequeñitos aislados.

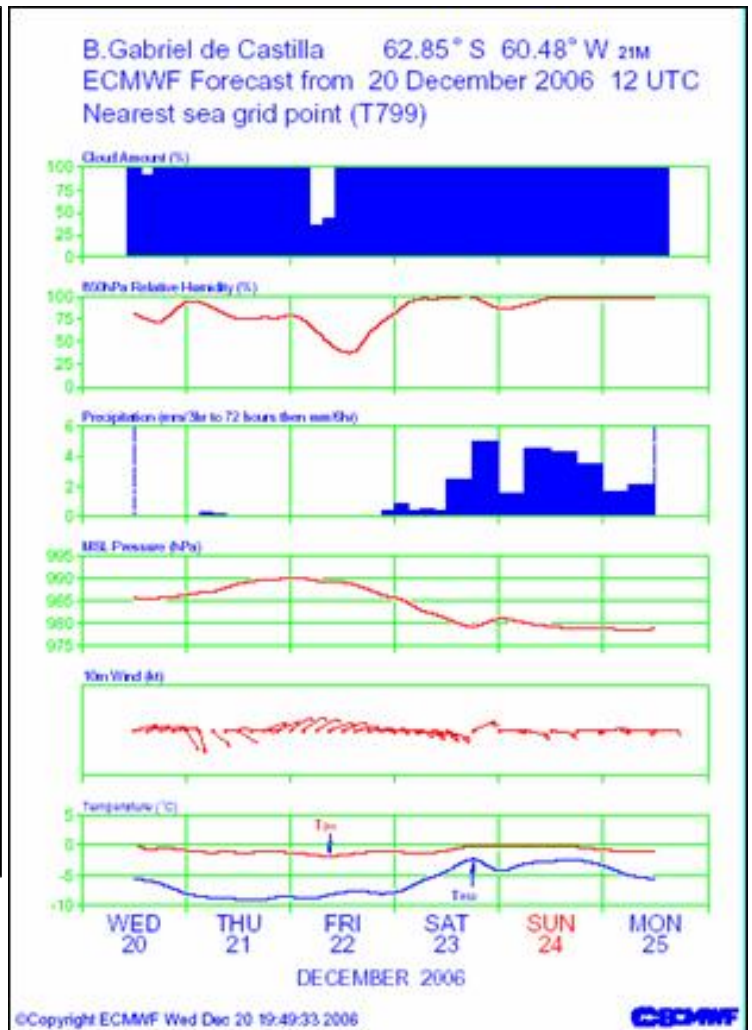
Temperatura en AFU (Fumarolas) a 99.7 oC

22 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con apertura de claros de madrugada y con alguna precipitación débil por la tarde-noche.
- Viento del NE de 10 kt (15- 20 km/h) arreciando por la tarde a ENE 15 kt (25- 30 km/h).
- Presión en descenso desde 992 hpa hasta 986 hpa.
- Temperaturas en ligero descenso con máxima de 2 oC y mínima de -2 oC

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km	5 Kms
NUBOSIDAD	Nublado	Nublado
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Fuerte marejada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	5 Kts	25 Kts
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	0,5 oC	-2,5 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-19 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:58
	Viento	25 Kts

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- . Se continúa el trabajo de acondicionamiento del iglú (laboratorio semi-húmedo).
- . Se continúa con los trabajos de montaje e instalación de los convertidores del sistema de acumulación.
- . Se efectúa apoyo al proyecto VOLTEDEC-Sísmica mediante barqueos en Obsidianas y Cráteres del Setenta.
- . Se inicia trabajo de habilitación de un iglú como alojamiento permanente cuando se reciba exceso de personal en la BAE.
- . Se continúan pruebas de conectividad VTC con JUVENALIA (Madrid).

Tarde.

- . Se procede a acometer la instalación de acometida eléctrica en un iglú.
- . Se continúan pruebas de instalación y despliegue del HISPAINSAT (TLX-50) sin resultados hasta la fecha.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado, mantenimiento y gestión de ficheros procedentes de los receptores.
- Nivelación de los receptores de Fumarolas.

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

- Mantenimiento de las estaciones de Obsidianas y Cráteres del Setenta.
- Reparaciones en el sistema de adquisición de 24 horas.
- Configuración de ordenadores para trabajo con georadar de subsuelo.

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

- Preparación de las conexiones eléctricas para el suministro de energía en las torres.
- Construcción de sensores térmicos.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

En el día de hoy se han continuado las pruebas de conectividad de línea telefónica para un posible enlace con MOPS y Presidencia del Gobierno en fechas navideñas.

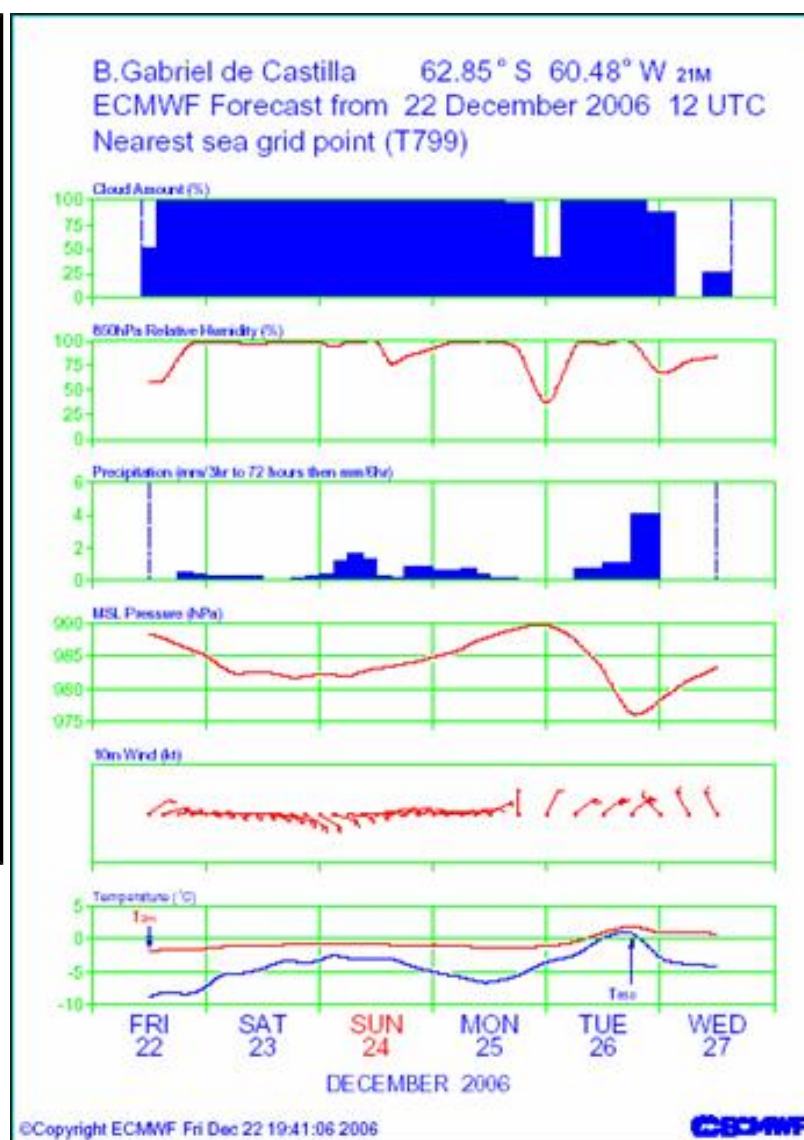


23 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con alguna precipitación débil e intermitente durante el día.
- Viento de componente E de 15-20 kt (25- 42 km/h) rolando por la tarde a E y SE 20-25 kt (35- 50 km/h).
- Presión en descenso desde 984 hpa hasta 980 hpa.
- Temperatura en ligero ascenso con máxima de 3oC y mínima de -1 oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km	7 Kms
NUBOSIDAD	Nublado	Nublado
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	25 Kts
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	0,5 oC	-2,5 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-19 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:58
	Viento	25 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**

Mañana.

- . Se efectúan trabajos de acometidas de electricidad del iglú laboratorio semi-húmedo.
- . Se continúa con los trabajos de montaje e instalación de los convertidores del sistema de acumulación.
- . Se efectúan trabajos de aislamiento del nuevo iglú de alojamiento permanente.
- . Se efectúa VTC con JUVENALIA (Madrid).

Tarde.

- . Se finalizan los trabajos de montaje e instalación de los convertidores del sistema de acumulación.
- . Se continúan pruebas de instalación y despliegue del HISPAINSAT (TLX-50) sin resultados hasta la fecha.
- . Se monta un locutorio de Internet en el módulo de laboratorio.
- . Se finalizan los trabajos de aislamiento del nuevo iglú de alojamiento permanente.
- . Se realizan tomas de medidas de conductividad en nieve.
- . Se efectúa limpieza, saneamiento y reacondicionamiento de la entrada (fresquera) del módulo de vida.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado de la red de nivelación.
- Recogida de datos de los vértices GEODEC y COLLA.

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

- Mantenimiento del ARRAY de FUMAROLAS.
- Reconocimiento de eventos y procesado de datos.

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

- Montaje de sensores en torres de la estación próxima al vértice geodésico COLLA.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE 1.

Se han realizado tomas de muestras de conductividad en nieve y diferentes materiales: permafrost y piroclasto, de acuerdo con el proyecto del área de montaña.

A las 15:00 se efectúa videoconferencia con JUVENALIA, participando en ella personal de la dotación militar e investigadores civiles.



24 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- Nuboso a muy nuboso con precipitaciones débiles e intermitentes durante todo el día.
- Viento del SE 15-20 kt (25-40 km/h) rolando por la mañana a E 15-20 kt.
- Presión estable entre 981 hpa y 984 hpa.
- Temperatura sin cambios significativos.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km	7 Kms
NUBOSIDAD	Nublado	Nublado
ESTADO DE LA MAR	Marejada	Calma
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	5 Kts
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	0,5 oC	-0,5 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-10 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:52
	Viento	10 Kts

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se finalizan los trabajos de acometidas de electricidad del iglú laboratorio semi-húmedo.
- . Se finalizan los trabajos de instalación de los convertidores del sistema de acumuladores.

- . Se finalizan los trabajos de alistamiento del nuevo iglú de alojamiento permanente, quedando preparado con seis literas y taquillas.

- . Se efectúa apoyo a proyecto VOLTEDEC en playa de Obsidianas y vértices GEOD y COLLA.

Tarde.

- . Se realiza revisión de la bomba de agua del cráter zapatilla.

- . Se continúan pruebas de instalación y despliegue del HISPAINSAT (TLX-50) sin resultados hasta la fecha.

- . Se realizan tomas de medidas de conductividad en nieve.

- . Se inician trabajos de acometida de agua en el iglú laboratorio.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- . Procesado de la red de nivelación en Obsidianas.
- . Recogida de datos de los vértices GEODEC y COLLA.

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

- . Mantenimiento del ARRAY de FUMAROLAS.
- . Reconocimiento de eventos y procesado de datos.

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

- Montaje de sensores en torres de la estación próxima al vértice geodésico COLLA.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE .

A las 04:45 se establece enlace para videoconferencia con PRESIDENCIA DEL GOBIERNO, recibándose la felicitación navidena y transmitiendo mensaje de la dotación militar e investigadores civiles de esta BAE.

La dotación de esta Base Antártica Espanola quiere en estas breves líneas felicitar el año a todos los españoles de buena voluntad. Desde Decepción , a 13.000 Kms de la Patria, FELIZ NAVIDAD A TODOS.



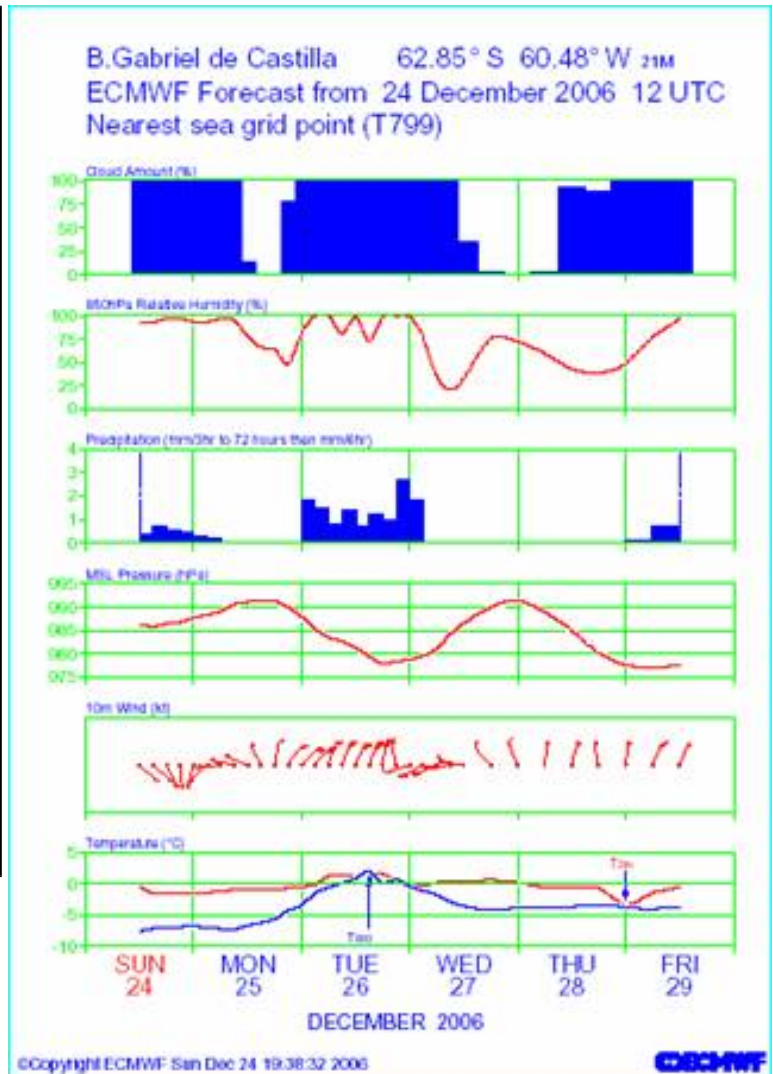


25 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con precipitaciones débiles de madrugada y a partir de por la noche, disminuyendo la nubosidad durante la tarde.
- Viento del N y NE de 5-10 kt (8- 20 km/h) arreciando por la tarde-noche a NE 10-20 kt (15- 40 km/h).
- Presión en ascenso desde 986 hpa hasta 992 hpa.
- Temperaturas sin cambios significativos o en ligero ascenso.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	5 Kms
NUBOSIDAD	Nublado	Nublado
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Marejada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	5 Kts	15 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	0,7 oC	-0,5 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-14 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:47
	Viento	15 Kts

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

. Se efectúa reconocimiento de itinerario BAE-Lago Irizar- Collado Vapor-Rada Pinguinera a petición del proyecto CGL2004-01384: Interacción parásito-hospedador y respuesta inmune en tres especies de pingüinos antárticos. Efectos del cambio global.

Tarde.

. Se apoya la finalización del montaje y puesta a punto en torre COLLATINAS.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

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

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

- Finalización de montaje de la torre de la estación COLLA. Puesta en funcionamiento.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

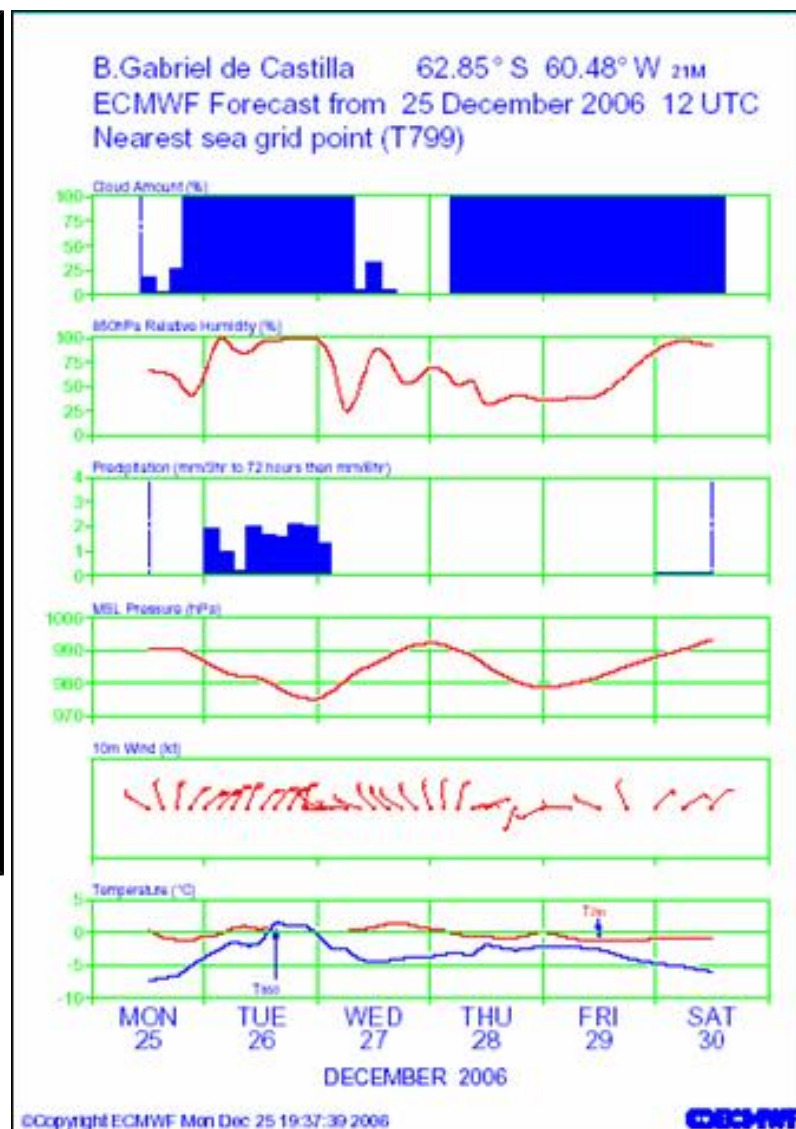


26 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con precipitaciones ocasionalmente moderadas durante todo el día.
- Viento del N y NE moderado a fuerte de 20-25 kt (35- 50 km/h) con intervalos de 30 kt (50- 60 km/h) y rachas de hasta 40-45 kt (70- 85 km/h), rolando y amainando al final del día a componente W 15-20 kt (25- 40 km/h).
- Presión en descenso desde 988 hpa hasta 976 hpa.
- Temperaturas en moderado ascenso.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	8 Km	5 Kms
NUBOSIDAD	Nublado	Nublado
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Marejada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	25 Kts	30 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	1,7 oC	1,9 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-15 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	06:22
	Viento	30 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**

Mañana.

- . Se procede a acabar el saneamiento de la fresquera del módulo de vida.
- . Se procede a instalar los cubos de basura en nuevo alojamiento en costado del módulo de vida.
- . Se procede a instalar el cartel de bienvenida a la BAE.
- . Se finaliza el acomodamiento en el iglú de alojamiento.
- . Se instala aforador de gasoil Grupo Electrónico num 2.

Tarde.

- . Se finalizan la toma de agua sanitaria y residual del iglú laboratorio.
- . Se efectúa revisión de material de escalada del módulo de emergencia.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Desmontaje de vértice GEOD.
- Mantenimiento de vértice COLLA.
- Estadillos de Nivelación y reparación y montaje de vértices y puntos de nivelación.

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

- Adquisición y procesamiento de datos de las estaciones telemétricas y sísmicas.

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

- Finalización de montaje de la torre en proximidades de cráter Lake. Operativa y emitiendo datos

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



El día de hoy se ha procedió a la inspección analítica de las emisiones de gases de del grupo electrógeno no 1 de la Base , acorde lo establecido en el "P.T.-02 EMISIONES, CONTROL OPERACIONAL Y SEGUIMIENTO" del S. I.G.M.A. de la Base Gabriel de Castilla. Las mediciones se han realizado mediante la bomba accuro con tubos Dräger y termómetro digital, obteniendo los siguientes resultados:

FOCO DE COMBUSTION	TIPO DE FOCO	CO	SO2	Ta GASES
GRUPO ELECTRÓGENO 1	GASOIL	145 mg/m3	415 mg/m3	220 oC

Así mismo se ha procedido a la realizar la prueba analítica de turbidez del efluente líquido procedente de las fosas sépticas, tanto del módulo de vida como del módulo científico, obteniendo los siguientes resultados:

Efluente fosa séptica módulo de vida: **126 NTU**

Efluente fosa séptica módulo científico: **105 NTU**

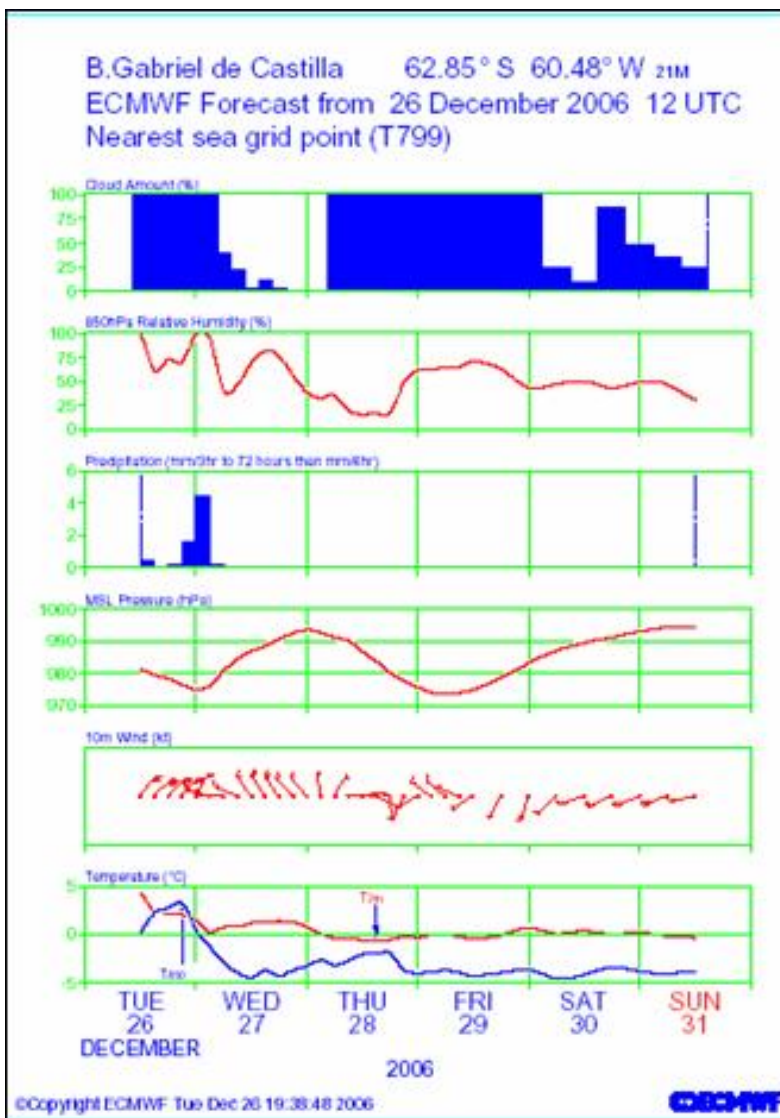


27 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Poco nuboso con algún intervalo nuboso por la mañana.
- Viento del NW de 15 kt (25- 30 km/h) rolando por la noche a N y NE 5-10 kt (8- 20 km/h)
- Presión en ascenso desde 980 hpa hasta 990 hpa.
- Temperatura en ligero descenso.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	8 Km	5 Kms
NUBOSIDAD	Nublado	Nublado
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	2 oC	1,9 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-7 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	23:23
	Viento	10 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO****Mañana.**

- . Se continúan los trabajos en iglú laboratorio.
- . Se inicia la reconstrucción de la puerta de la Enfermería , destrozada por el viento del invierno antártico.
- . Se efectúan catas y análisis de suelos próximos a depósitos de carburante y tuberías de gasoil.
- . Se inician trabajos para instalación de antena Wi-Fi de la red Lan en la BAE.

Tarde.

- . Se efectúan tomas de datos en campo sobre conductividad en nieve.
- . Se continúan los trabajos de reconstrucción de la puerta de la Enfermería.
- . Se efectúa revisión de los botiquines del módulo de emergencia.

Noche.

- . El Dr. Don Mariano RODRÍGUEZ-ARIAS FERNÁNDEZ del Proyecto VOLTEDEC- Permafrost efectúa una presentación sobre "Estudios de Térmica en la capa de Permafrost".

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos de la estación FUMA.
- Estadillos de Nivelación y reparación y montaje de vértices y puntos de nivelación.

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

- Adquisición y procesado de datos de las estaciones telemétricas y sísmicas.

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

- Montaje de la torre principal en proximidades de vértice BEGC .

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se ha efectuado videoconferencia en directo con JUVENALIA exponiendo en tiempo real durante la misma imagen vídeo de la Base y sus alrededores.



El día de hoy se ha procedido a la realización de catas en profundidad, tal y como marca el "P.T.-07 CONTAMINACIÓN DE SUELOS, CONTROL OPERACIONAL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN" del S.I.G.M.A. de la Base Gabriel de Castilla, para detectar fugas fortuitas en los sistemas de depuración de aguas residuales y de almacenamiento de combustible.



Id	FOSA	NH3
1	FOSA No1 MOD VIDA	0 mg/m3

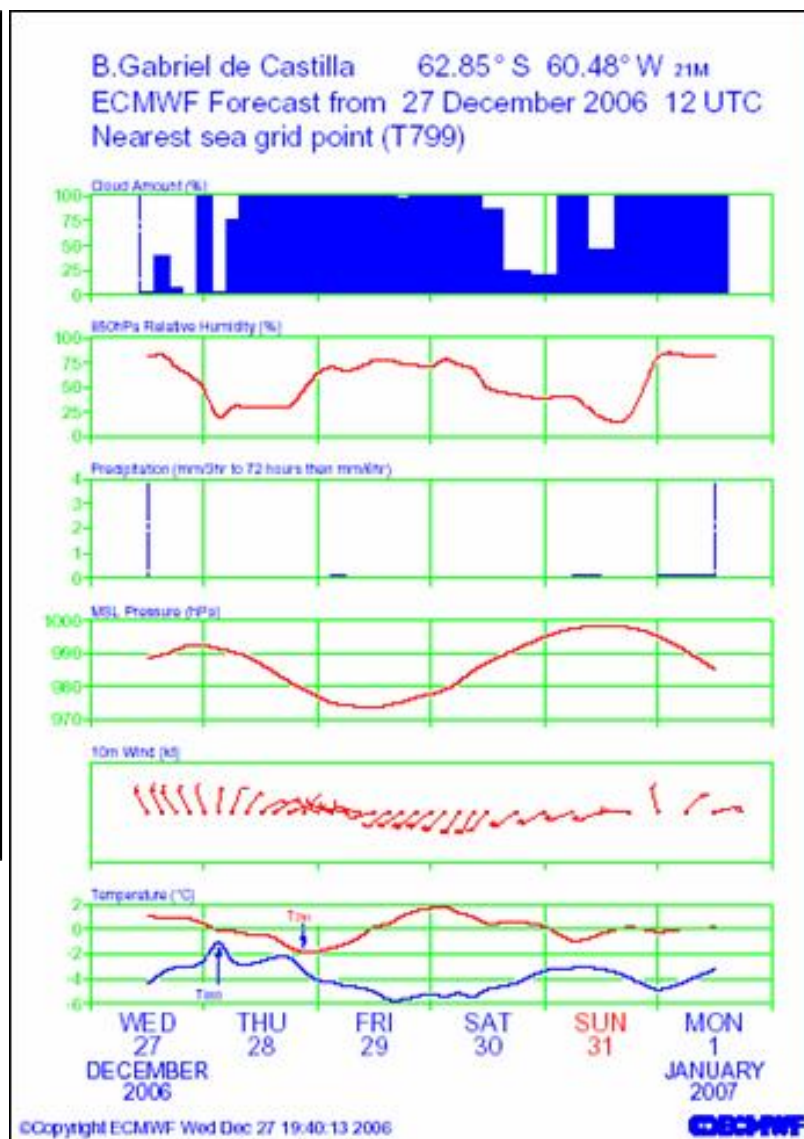
2	FOSA No2 MOD VIDA	0 mg/m3
3	FOSA MOD. CIENTÍFICO	0 mg/m3

28 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con algún intervalo de poco nuboso por la mañana principalmente de nubes medias y altas
- Viento del N y NE de 5-10 kt (8- 20 km/h)) rolando por la tarde a E flojo
- Presión en descenso desde 992 hpa hasta 978 hpa.
- Temperaturas en ligero descenso con máxima de 3 oC y mínima de -2 oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	10 Kms
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Calma
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	2 oC	2 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-7 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	23:28
	Viento	10 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO****Mañana.**

- . Se ha finalizado las acometidas de luz y agua en iglú laboratorio semi-húmedo.
- . Se continúa la reconstrucción de la puerta de la Enfermería , destrozada por el viento del invierno antártico, se procede a soldar y pintar la hoja derecha.
- . Se efectúa apoyo a los proyectos VOLTEDEC en Obsidianas, Cráteres del Setenta, Caleta Péndulo y Refugio del Chileno.
- . Se continúan pruebas de instalación de antena Wi-Fi de la red Lan en la BAE.

Tarde.

- . Se efectúan tomas de datos en campo sobre conductividad en nieve.
- . Se continúan los trabajos de reconstrucción de la puerta de la Enfermería.
- . Se efectúa nueva reparación de la bomba del cráter zapatilla.
- . Se procede a iniciar trabajos de ubicación del nuevo tótem de señales.

Noche.

- . Se efectúa barqueo en apoyo al proyecto VOLTEDEC en Cráteres del Setenta y Caleta Péndulo.
- . Se efectúa apoyo al proyecto VOLTEDEC- Permafrost en vértice BEGC.

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 red geodésica entre Obsidianas y Caleta Péndulo.

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

- Adquisición y procesado de datos de las estaciones telemétricas y sísmicas.
- Mantenimiento de equipos sísmicos, con cambio de baterías en obsidianas, cráteres del setenta y refugio del chileno.

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

- Se continúa el montaje de la torre principal en proximidades de vértice BEGC.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se efectúa videoconferencia en directo con JUVENALIA exponiendo en tiempo real durante la misma imagen vídeo de la Base y sus alrededores.

A las 16:00 (hora local) se han efectuado las conexiones de prueba entre la BAE Gabriel de Castilla, la NASA (Houston) y la empresa COMITAS (Madrid) de cara a la VTC que se efectuará el próximo día 04 de enero de 2007.

Se efectúan las PUVAF's antárticas a toda la dotación de la BAE con resultado satisfactorio: Apto Primer Nivel.

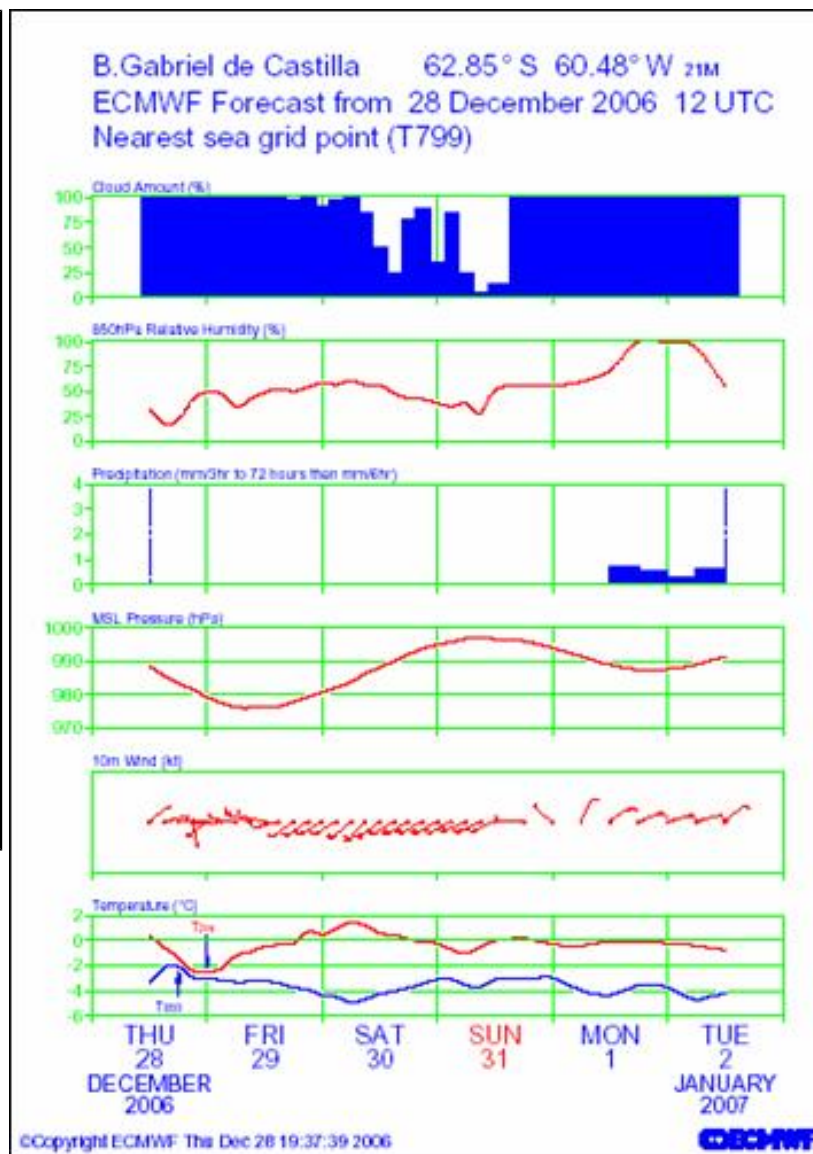


29 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con nubes medias y altas y con apertura de algún claro por la tarde.
- Viento de componente W de 10 kt (15- 20 km/h) arremetiendo a partir del mediodía a W y SW 15 kt (25- 40 km/h) con intervalos de 20 kt.
- Presión estable entre 978 hpa y 974 hpa.
- Temperatura con máxima de 3oC y mínima de -1 oC .

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	10 Kms
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	15 Kts	20 Kts
DIR. DEL VIENTO	SW	SW
TEMPERATURA	1,6 oC	1,2 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-13 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:34
	Viento	20 Kts

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO****Mañana.**

. Se ha finalizado el iglú laboratorio semi-húmedo colocando las equipaciones necesarias (mobiliario y equipo). Se da por finalizado el trabajo.

. Se continúa la reconstrucción de la puerta de la Enfermería , destrozada por el viento del invierno antártico, se procede a soldar y pintar la hoja izquierda.

. Se coloca antena Wi-Fi de la red Lan en la BAE en el iglú laboratorio.

Tarde.

. Se finalizan los trabajos de ubicación de nuevos alojamientos en habitación del módulo científico y en iglú. De esta forma la capacidad de la BAE asciende a 26 camas.

. Se pintan las puertas reconstruidas de la Enfermería.

. Se coloca el segundo tramo del tótem de señales.

. Se pinta bandera de España en lateral módulo de vida.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado de datos de la nivelación de la red geodésica entre Obsidianas y Caleta Péndulo.
- Cambio de tarjeta del vértice BEGC.

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

- Adquisición y procesado de datos de las estaciones telemétricas y sísmicas.
- Pruebas de georadar.

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

- Se continúa el montaje de la torre principal en proximidades de vértice BEGC.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se efectúa videoconferencia en directo con JUVENALIA exponiendo en tiempo real durante la misma imagen vídeo de la Base y sus alrededores.

Finalizada la primera prueba de VTC con NASA (Houston - Johnson Space Center B30 BME) de acuerdo a lo informado ayer en D.O. 28-12-2006. La recepción y emisión fue total gracias a la colaboración de COMITAS, a

través de su Unidad de Telemedicina, único medio de transmisión que proporciona un canal de 128 Kb. El próximo enlace (test) se realizará el 2 de enero (15:00 GMT) efectuándose enlace tanto con Johnson Space Center como con la estación espacial. La VTC definitiva está prevista para el 4 de enero (19:00 GMT).

A las 10:38 se avista el primer lobo marino en las inmediaciones de la playa de la Base Argentina.



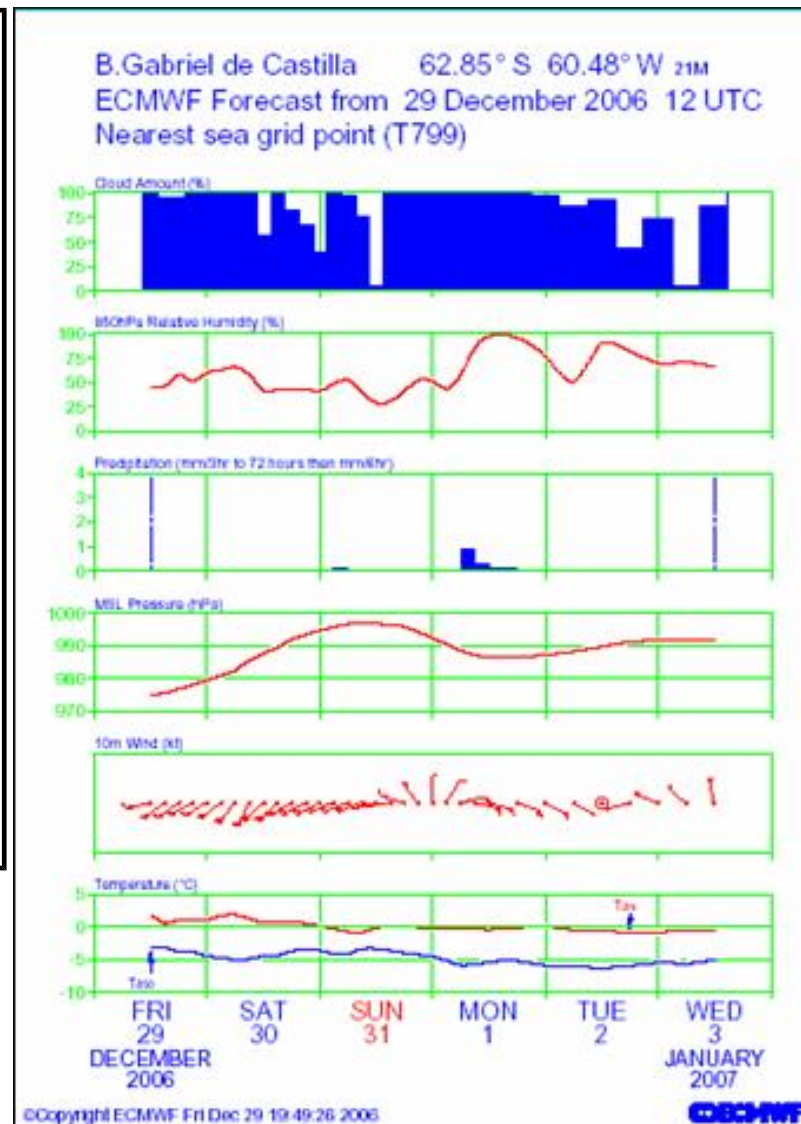
Se efectúa activación, de ensayo, del Plan de Emergencia por derrame de combustible.

30 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Intervalos nubosos principalmente de nubes medias y altas.
- Viento del SW de 15-20 kt (25- 40 km/h)
- Presión en ascenso desde 978 hpa hasta 996 hpa.
- Temperatura sin cambios significativos.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	10 Kms
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	15 Kts	20 Kts
DIR. DEL VIENTO	SW	SW
TEMPERATURA	1,6 oC	1,1 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-12 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:09
	Viento	15 Kts

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- . Se efectúa el montaje de la rampa de varada en el pantalán flotante, con él el pantalán gana un 20% de capacidad de carga (hasta casi 8 Tm) además de facilitar el acceso a su parte superior de las embarcaciones.
- . Se finaliza el montaje del tótem de señales.
- . Se realiza reparación en el desagüe de la ducha y del lavabo del módulo de vida.
- . Se realiza sujeción del grupo de presión de la calefacción del módulo de vida.

Tarde.

- . Se finalizan los trabajos de enlace entre el emisario de la fosa de científicos y la salida de aguas residuales del laboratorio semi-húmedo (iglú).
- . Se efectúa segunda mano de pintura de las puertas reconstruidas de la Enfermería.
- . Trabajos de ordenación de repuestos del taller.
- . Se acomete un nuevo peldaño en la escalera metálica de acceso al módulo de vida.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado de datos de la nivelación de la red geodésica.
- Colocación de puntos de georeferencia en proximidades de vértice Collatinas.

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

- Adquisición y procesado de datos de las estaciones telemétricas y sísmicas.
- Pruebas de georadar.

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

- Se finaliza el montaje de la torre principal en proximidades de vértice BEGC. Con ésta actividad las tres estaciones de toma de datos se consideran activadas.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Hoy se celebra el cumpleaños del Capitán José Ma URGEL BERDEJO, responsable del área de navegación.

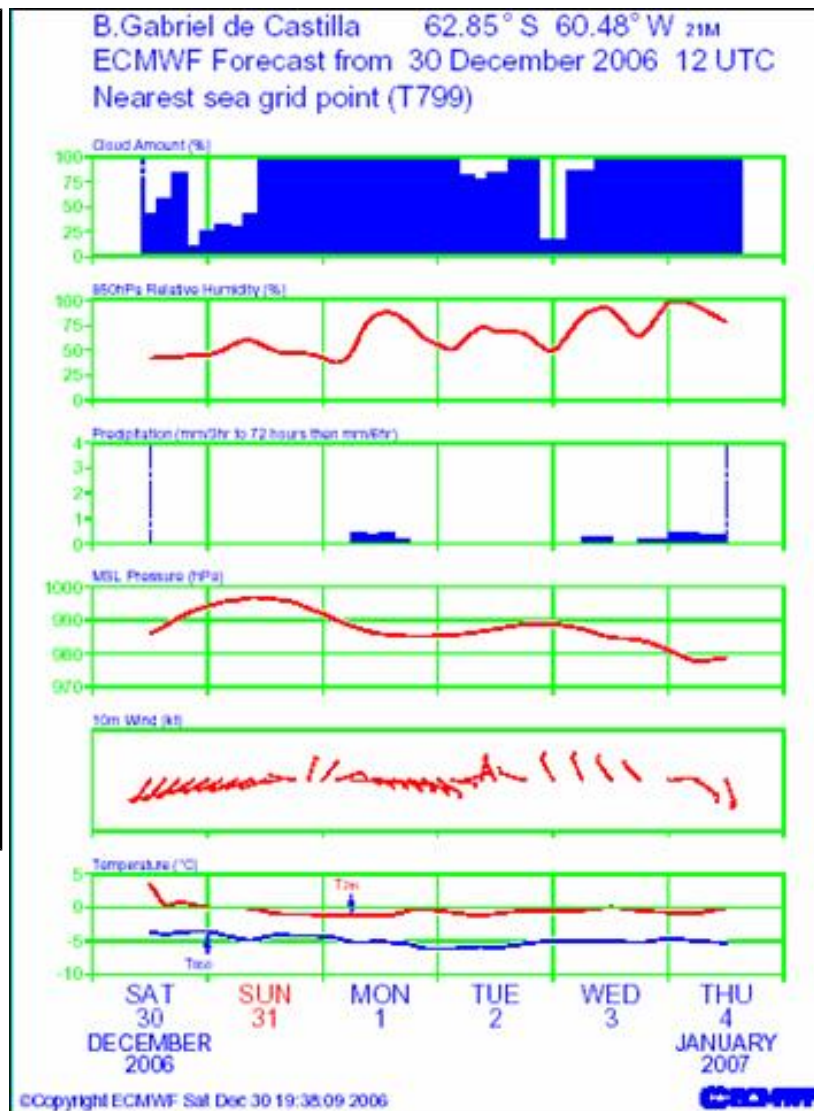


31 de diciembre del 2006

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Intervalos nubosos por la mañana principalmente de nubes medias y altas aumentando la nubosidad por la tarde.
- Viento del SW de 10-15 kt (15- 30 km/h) rolando por la tarde a NW 5 kt (8- 10 km/h).
- Presión estable entre 996 hpa y 992 hpa.
- Temperatura en ligero descenso.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	10 Km	10 Kms
NUBOSIDAD	Poco nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	15 Kts	8 Kts
DIR. DEL VIENTO	SW	NW
TEMPERATURA	2,8 oC	2,3 oC
SENSACIÓN TERMICA	Sensación	-9 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	18:49
	Viento	15 Kts

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

. Se efectúa alistamiento de repuestos en talleres de la BAE.

. Se prepara una zona de consulta cartográfica en el módulo científico, con planimetría y mapas temáticos de geología y geomorfología, ortomapa satélite y plano de Decepción.

. Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC en torre de Collatinas.

Tarde.

. Se realiza el sellado de todas las postales y cartas de sociedades filatélicas remitidos a la BAE , bien directamente, bien a través de la UTM del CSIC.

Noche.

. La capitán Médico Mar Sánchez Navales y oficial de habitabilidad de la Base desarrolla la conferencia " La Vida en la BAE "Gabriel de Castilla".

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado de datos de la nivelación de la red geodésica.
- Colocación de puntos de georeferencia en proximidades de vértice Collatinas.

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

- Adquisición y procesado de datos de las estaciones telemétricas y sísmicas.
- Pruebas de georadar.

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

- Se finaliza el montaje de la torre principal en proximidades de vértice BEGC. Con ésta actividad las tres estaciones de toma de datos se consideran activadas.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

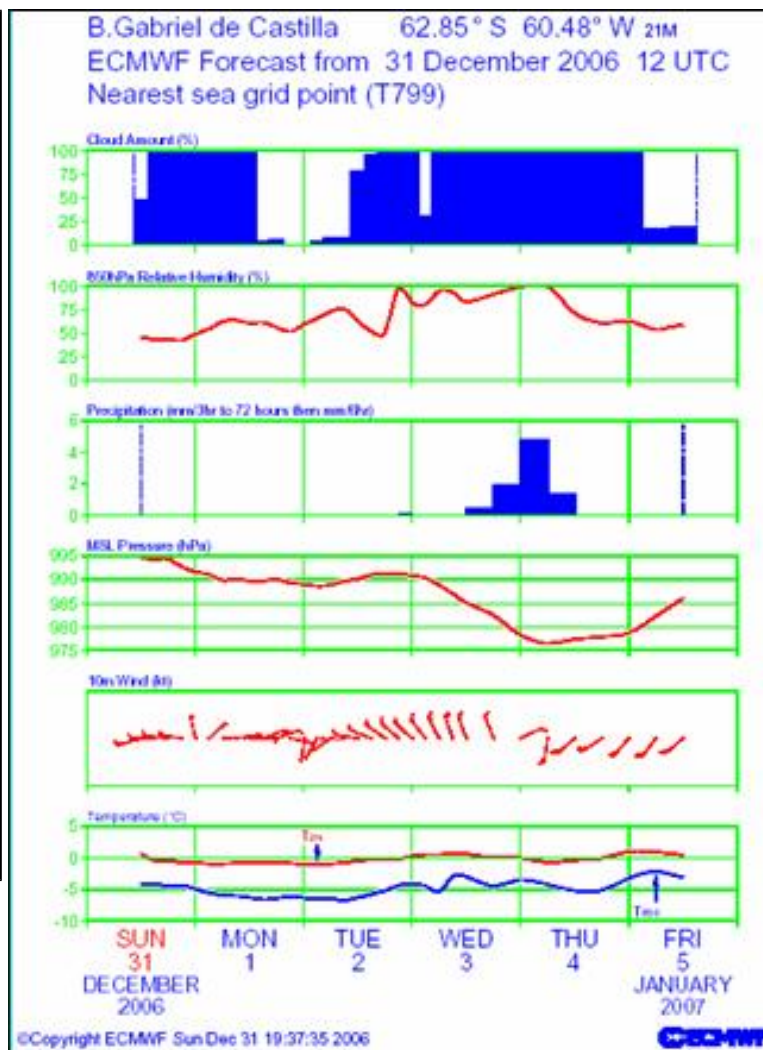


1 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con precipitaciones débiles por la mañana y primeras horas de la tarde.
- Viento de componente E de 10-15 kt (15- 30 km/h) con intervalos de 30 kt (35- 40 km/h) en las horas centrales del día
- Presión en descenso desde 992 hpa hasta 984 hpa.
- Temperatura sin cambios significativos.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km	20 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Despejado
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Calma
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	15 Kts	2 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	2,8 oC	2,3 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-9 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	20:54
	Viento	15 Kts

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- . Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC en el montaje de los sistemas y sensores de la torre ubicada en

vértice BEGC.

. Se efectúan mediciones de conductividad en terrenos nevados en proximidades de vértice GEOD.

Tarde.

. Se efectúan mediciones de conductividad en terrenos nevados en proximidades de monte Irizar y glaciar de Kirkwood..

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado de datos de la nivelación de la red geodésica.
- Nivelación entre vértices BEGC y COLLA.

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

- Adquisición y procesamiento de datos de las estaciones telemétricas y sísmicas.
- Pruebas de georadar.

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

- Se revisa la conexión de los sensores térmicos en la torre principal en proximidades de vértice BEGC.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 21:05 se recibe llamada radio del buque Aviso ARA "SUBOFICIAL CASTILLO" de la Patrulla Antártica Naval Combinada informando de su presencia a 15 NM de la base y su intención de fondear frente a ella esta noche. A las 22:35 el buque fondea delante de la BAE.



Se dan por finalizados los estudios de conductividad en nieve realizados en la Isla Decepción.



La entrada de año nos ha regalado una tarde de espectacular belleza, con escaso viento y una gran visibilidad habiendo podido obtener imágenes de la isla en su máximo esplendor.



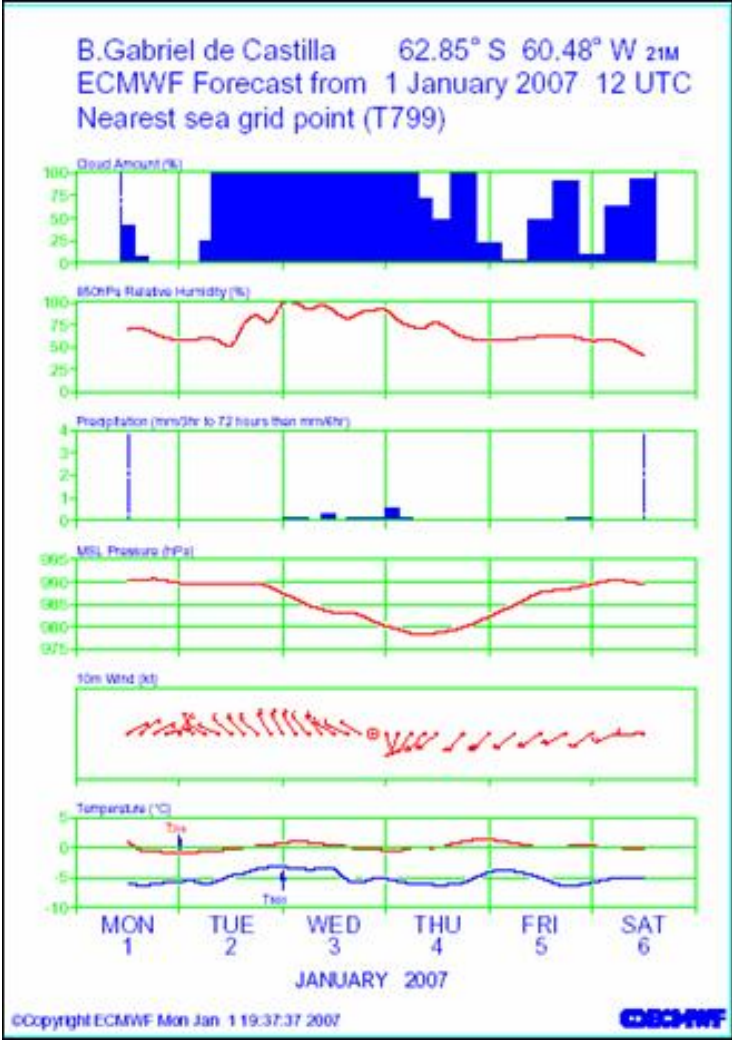
2 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- Nuboso a muy nuboso.
- Viento del NW 5-10 kt (8-20 km/h) con intervalos de 15 kt por la tarde.
- Presión estable entre 986 hpa y 988 hpa.
- Temperatura sin cambios o en ligero ascenso.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km	3 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Temporal
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	15 Kts	25 Kts
DIR. DEL VIENTO	NW	NW
TEMPERATURA	1,8 oC	1,6 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-13 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	23:21
	Viento	25 Kts



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Efectuado cambio y saneamiento de las duchas (mamparas y grifería) del módulo de vida y habitabilidad de la BAE.
- . Se efectúa apoyo al proyecto VOLTEDEC mediante barqueos de material y personal en vértice COLLA, Punta Collins y Caleta Balleneros.
- . Se activa el depósito de material de emergencia en proximidades de Caleta Balleneros.
- . Se efectúa prueba de enlace de videoconferencia con NASA (Houston - Johnson Space Center B30 BME) obteniéndose un perfecto enlace.
- . Se finaliza la activación de la red Wi-Fi de la BAE. Con ella, todas las instalaciones de la base tienen acceso a la red Lan.

Tarde.

- . Se continúan trabajos de mantenimiento interno de la BAE.
- . Se efectúa pintado (segunda mano) de zona de acceso a Enfermería y recolocación del cartel "Cap Ramón y Cajal". Este acceso fue encontrado destrozado por el viento al abrir la BAE el pasado 26 de noviembre.
- . Se inicia activación del Proyecto DINA II de "tracking" y posicionamiento por GPS de personal en movimiento por la isla Decepción.

Noche.

- . El ingeniero geodesta y cartógrafo Don Alberto Sánchez Alzola efectúa una presentación-coloquio sobre el Proyecto VOLTEDEC (2006-2008).

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Enlace de nivelación entre vértice COLLA y la zona de Balleneros.

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

- Realización de perfiles de subsuelo junto a la torre COLLA.

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

- Se efectúan perfiles de suelos y volcado de datos geotérmicos.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 08:05 el buque Aviso ARA "SUBOFICIAL CASTILLO" de la Patrulla Antártica Naval Combinada abandona el fondeadero de la BAE y zarpa de tránsito por el archipiélago de las Shetland del Sur. Su Comandante informa vía radio su intención de regresar a Decepción en 48 horas.

A las 09:15 se recibe llamada radio del buque M/S VISTAMAR a cuya dotación se saluda al acercarnos a trabajar en las proximidades de Caleta Balleneros.



Fotografía

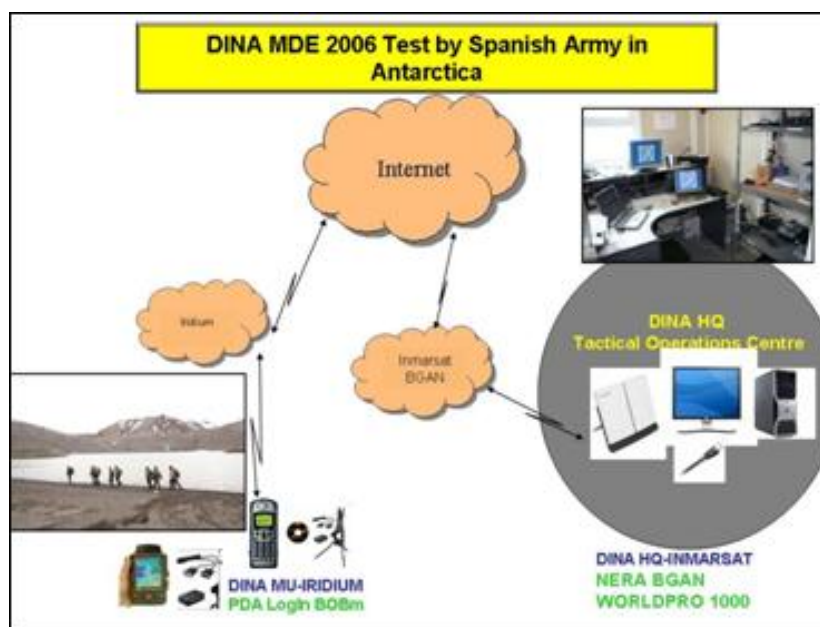
panorámica obtenida el 01-ene.07 desde el Monte Irizar (18:10 local).

El BIO LAS PALMAS (A-52) informa de su aproximación a la BAE, teniendo prevista su llegada el próximo día 04 de enero para iniciar el relevo de investigadores. Con la recepción de los proyectos de segunda fase, así como el relevo del especialista en alimentación de la campana la BAE alcanzará un pico de ocupación de 27 personas.



Conferencia de Alberto Sánchez sobre el Proyecto coordinado VOLTEDEC

En el día de hoy se inician los trabajos de puesta en marcha de los terminales PDA del proyecto DINA II, suministrados por el CCEA, que permiten el seguimiento y control de los movimientos de personal o embarcaciones por el interior de Isla Decepción.

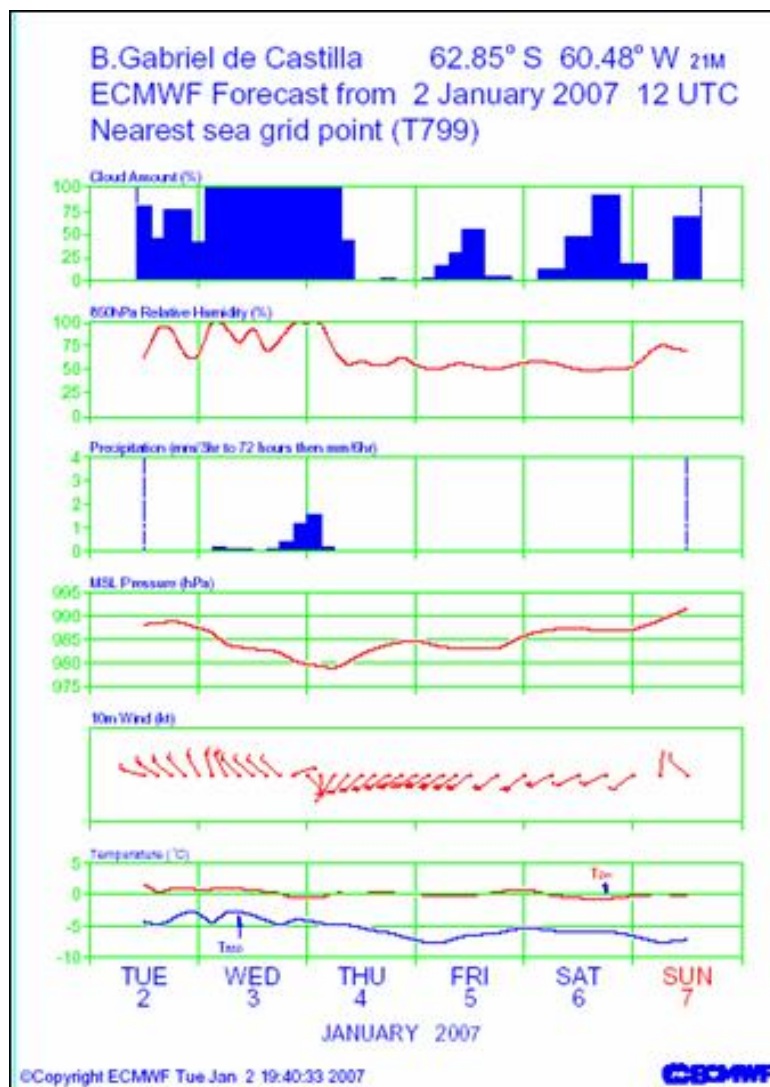


3 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con precipitaciones débiles durante la mañana, aumentando por la tarde.
- Viento del NW 15 kt (25-30 km/h) amainando por la mañana a 10 kt (15-20 km/h) y rolando por la tarde a E y SE.
- Presión en descenso desde 984 hpa hasta 976 hpa.
- Temperaturas en ligero ascenso.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km	3 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Rizada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	15 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	E	E
TEMPERATURA	0,8 oC	0,6 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-14 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	8:21
	Viento	15 Kts



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa la reparación de las barandillas de acceso a la Enfermería.
- . Se efectúa reforma y cerramiento de la fosa séptica del módulo científico.
- . Se realiza revisión periódica de mantenimiento de la manipuladora MERLO.

Tarde.

- . Se continúan trabajos de mantenimiento interno de la BAE.
- . Se realiza construcción del soporte de antena IRIDIUM para el Proyecto DINA II de "tracking" y posicionamiento por GPS de personal en movimiento por la isla Decepción.
- . Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC de sismica y geodesia efectuando barqueos de personal y material en playa de Obsidianas, Cráteres del Setenta.

Noche.

- . Se efectúa lectura de unos párrafos del QUIJOTE a petición de los integrantes del proyecto INMOVELL.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Cambio de tarjeta de memoria al vértice de Bahía Fumarolas.
- Desinstalación del vértice de la Base Argentina.
- Instalación del receptor en el vértice BAEG.
- Desinstalación del receptor en bahía Teléfono y vértice BOMB.

- Instalación de receptor en vértice CR70.
- Recogida de datos en vértice PEND

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

- Cambio de baterías en las estaciones de Obsidianas, Cráteres del Setenta, Caleta Péndulo, Refugio del Chileno.

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

- Se efectúan perfiles eléctricos de suelo en la torre principal (junto al vértice BEGC).
- Mantenimiento, recogida de datos y tratamiento y análisis.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

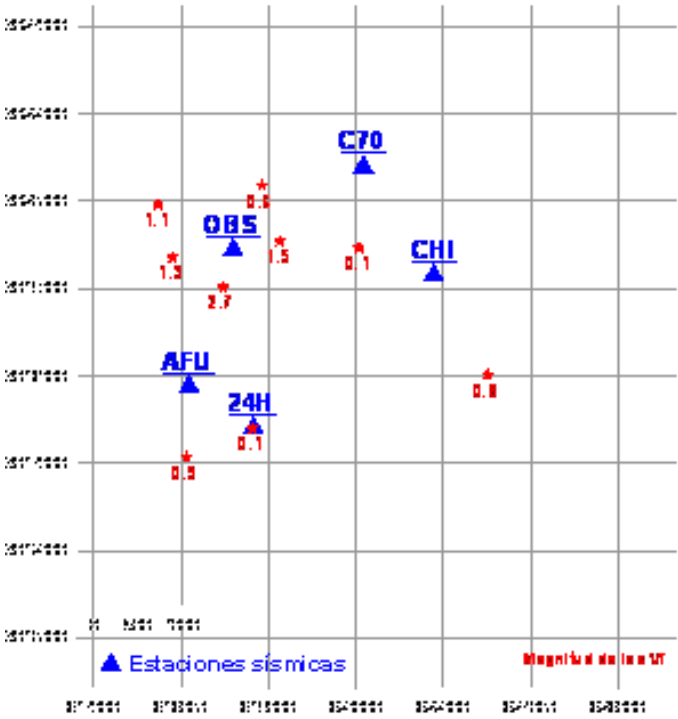
El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 14:00 el velero "Santa María" de las Expedición INMOVELL de la Sociedad Astrofísica y Geográfica de Ciudad Real fondean frente a la BAE. Sus integrantes proceden a desembarcar para coordinar actividades de VTC con NASA previstas para el 04 de enero de 2007.

A las 19:03 el buque AVISO ARA "Suboficial Castillo" de la Patrulla Naval Antártica Combinada recalca en Puerto Foster solicitando permiso para visitar oficialmente la BAE mañana a las 10:00 (a.m).

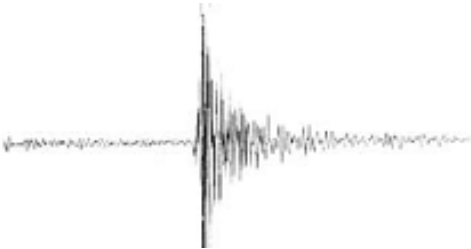


ISLA DECEPCIÓN
RESUMEN DE LA SISMICIDAD LOCAL
DEL 26 -11-2006 AL 2-01-2007



LEYENDA

VT a Eventos sísmicos de origen tectono-volcánicos



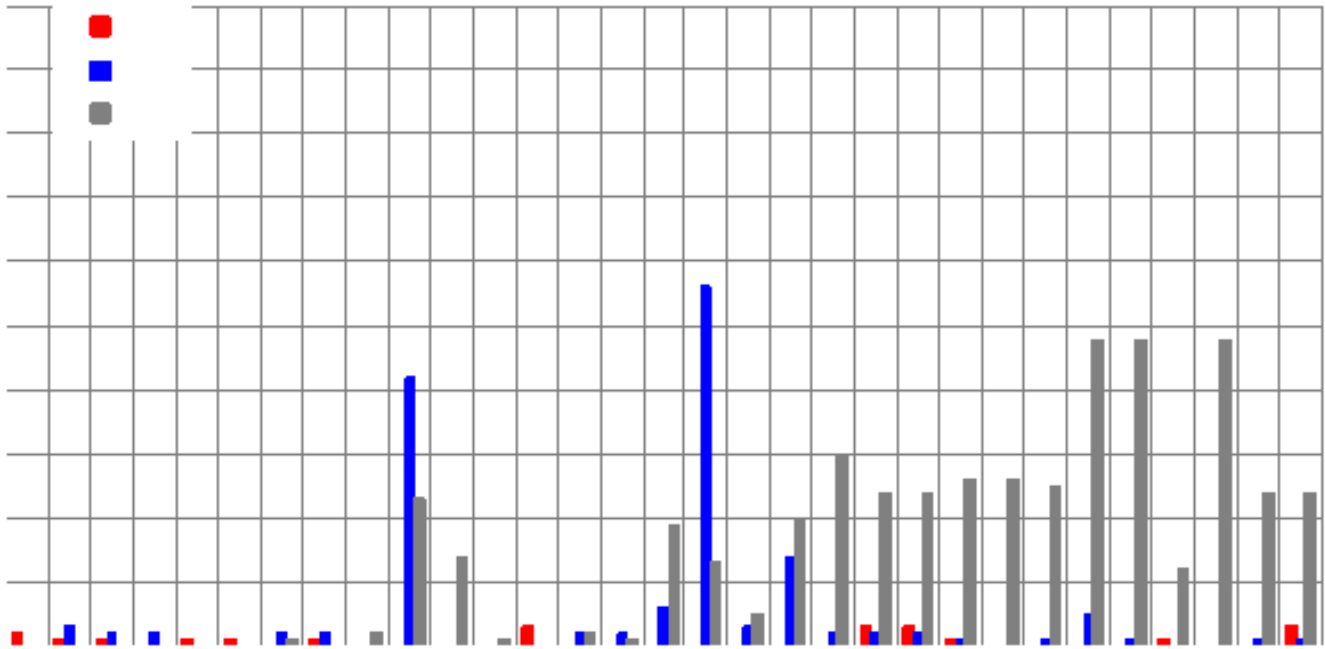
TR a Trémores volcánicos





LP a Eventos sísmicos de largo periodo

Número de eventos resaca y bora



Hasta la fecha la sismicidad de la isla es la habitual y todos los días se han establecido con semáforo verde.

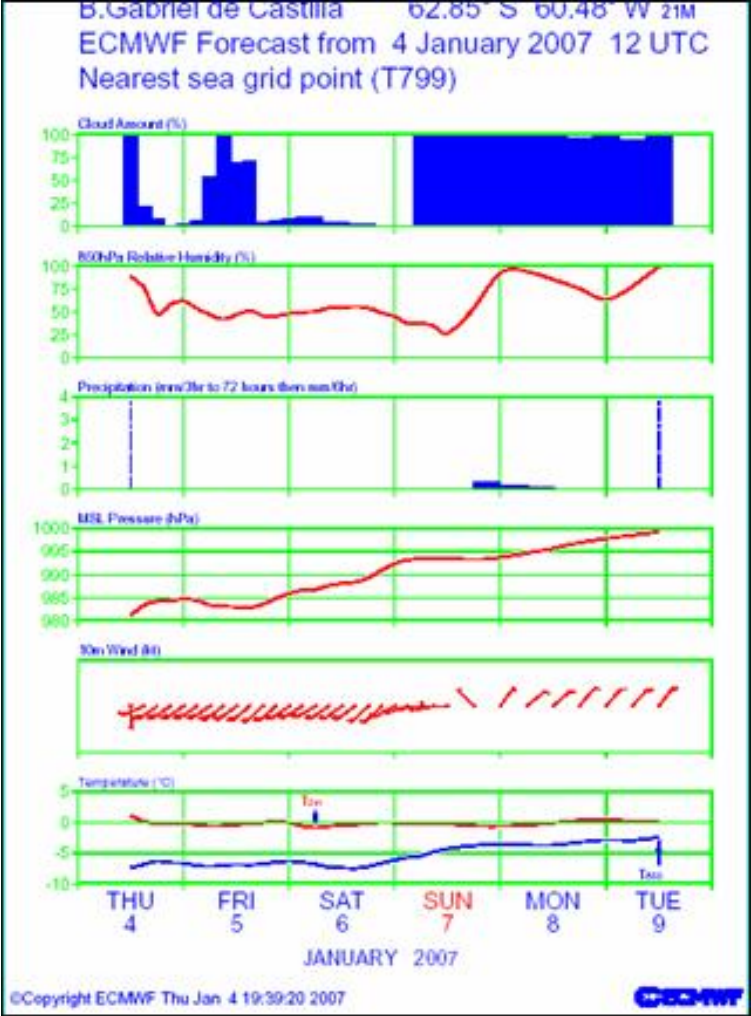
4 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- Nuboso de madrugada y primeras horas de la mañana, con apertura de grandes claros por la tarde. Alguna precipitación débil de madrugada.
- Viento del SW fuerte de 20-25 kt (35-47 km/h) arreciando por la tarde a 25-30 kt (42-60 km/h) con rachas de hasta 45 kt (75 km/h)
- Presión en ascenso desde 976 hpa hasta 982 hpa.
- Temperaturas sin cambios significativos o en ligero descenso.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	7 Km	3 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Rizada	Temporal
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	15 Kts	45 Kts
DIR. DEL VIENTO	SW	SW
TEMPERATURA	0,8 oC	-2,4 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-25 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	21:42
	Viento	45 Kts



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se finaliza la reparación de las barandillas de acceso a la Enfermería.
- . Se efectúa reforma final y cerramiento de la fosa del módulo científico.

Tarde.

- . Se continúan trabajos de ubicación de extintores y colocación de carteles de identificación.
- . Se realizan una VTC con la "*International Space Station*" de la NASA en órbita alrededor de la Tierra.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado y gestión de datos.

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

- Labores de gabinete. Adquisición de datos y tratamiento de ellos

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

- Toma de perfiles eléctricos en proximidades de Monte Irizar y Monte Kirkwood.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Por la mañana se efectúa apoyo a la dotación del velero "Santa María" de las Expedición INMOVELL de la Sociedad Astrofísica y Geográfica de Ciudad Real quienes pretenden grabar imágenes de fócidos, otáridos y pingüinos en proximidades de Punta Descubierta.

A las 10:03 se recibe visita del Comandante y parte de la dotación del el buque AVISO ARA "Suboficial Castillo" de la Patrulla Naval Antártica.

A las 16:00 se efectúa la Primera Videoconferencia entre Antártida y una Estación Espacial (NASA). Adjunto se remite informe recibido hoy desde la Estación HOUSTON de NASA: *"We had a successfull video conference today, lasting approximately 35 minutes. Thanks to all who helped put this together, and special thanks to the teams in Spain and Antarctica"*. Este evento desde el punto de vista tecnológico nos llena de orgullo y satisfacción al haber sido partícipes y testigos de la primera videoconferencia entre la Antártida y el Espacio.

A las 19:35 se inician barqueos de personal científico de segunda fase con fuerte viento de SW (50 Kts) que hace que el barco tenga que volver a levantar fondeo y reiterar el intento de desembarco.

A las 22:33 se procede a reanudar barqueos de personal, embarcando a personal de GdC que procederá hacia JCI mañana por la mañana.

As 22:57 todo el personal científico y militar de relevo de la primera fase se encuentra en la BAE. A sus 26 integrantes se suman finalmente los cinco miembros de la expedición INMOVELL que debido a las condiciones de mar tienen que permanecer en la base, por lo que se alcanza un pico de ocupación de 31 personas.

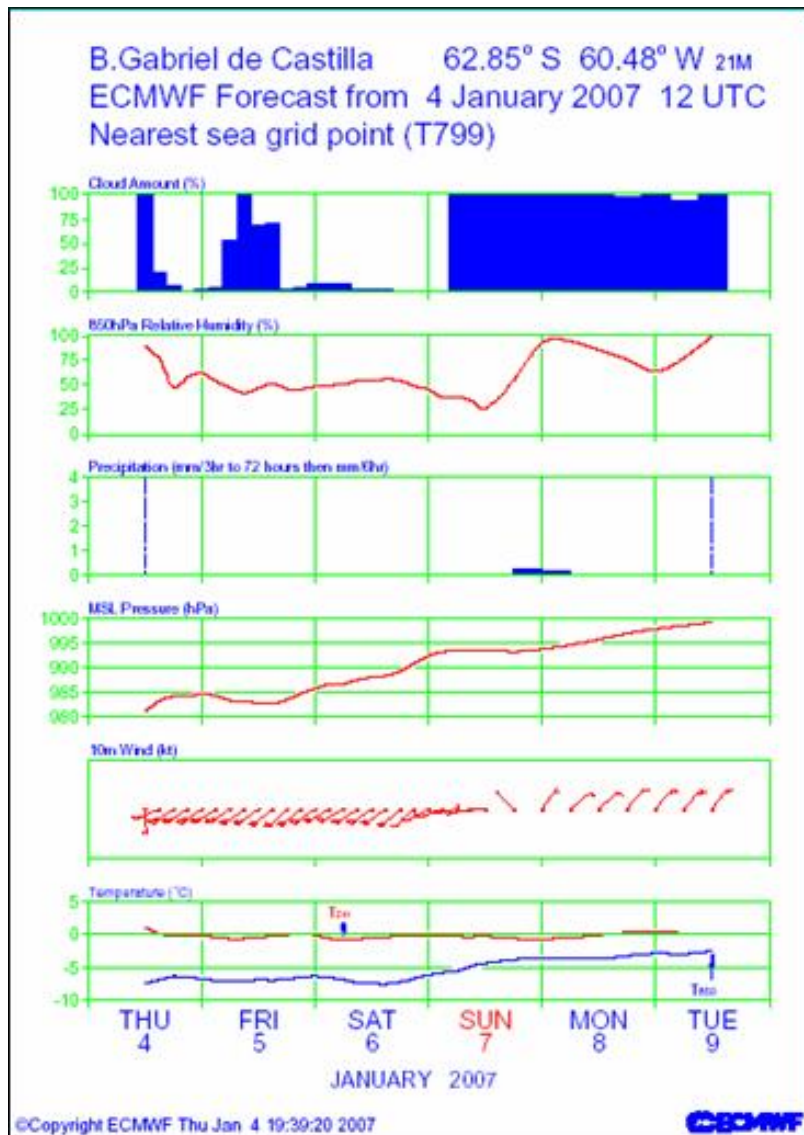


5 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso con intervalos muy nubosos por la mañana.
- Viento del SW fuerte de 20 kt (35-40 km/h) con rachas de 25-30 kt (40-60 km/h)
- Presión estable o en ligero ascenso entre 980 hpa y 984 hpa.
- Temperaturas sin cambios significativos.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km	3 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Muy nuboso
ESTADO DE LA MAR	Temporal	Temporal
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	20 Kts	35 Kts
DIR. DEL VIENTO	SW	SW
TEMPERATURA	0,3 oC	-0,4 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-19 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:20
	Viento	35 Kts



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa mantenimiento programado de instalaciones.

Tarde.

- . Se efectúa instalación de estanterías en el módulo científico.
- . Se realiza sujeción de estantería de pared en el módulo científico.
- . Se realiza barqueos de material de segunda fase.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado y gestión de datos.
- Relevé de fases.

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

- Labores de gabinete. Adquisición de datos y tratamiento de ello.
- Relevé de fases.

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

- Toma de perfiles eléctricos en proximidades de Monte Irizar y Monte Kirkwood.
- Relevé de fases.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA

TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Recepción y colocación de material.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Recepción y colocación de material.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

La BAE presenta, con treinta y una personas, una ocupación máxima.

Por la mañana se despide a la dotación del velero "Santa María" de las Expedición INMOVELL de la Sociedad Astrofísica y Geográfica de Ciudad Real que van a proceder a realizar el tránsito del Drake hasta Ushuaia.

A las 14:00 se recibe en playa a los investigadores búlgaros, de la BAE Juan Carlos I y el refugio de Península de Byers que van a efectuar la segunda fase, procediendo a una presentación y visita de la BAE, así como una comida con la dotación científica civil y militar de GdC. Esta actividad es muy bien valorada por el personal científico. A las 17:15 se organiza una visita a la bahía Fumarolas con personal del proyecto FALLADEC y VOLTEDEC hasta la 18:30 en que son reembarcados en el BIO LAS PALMAS.





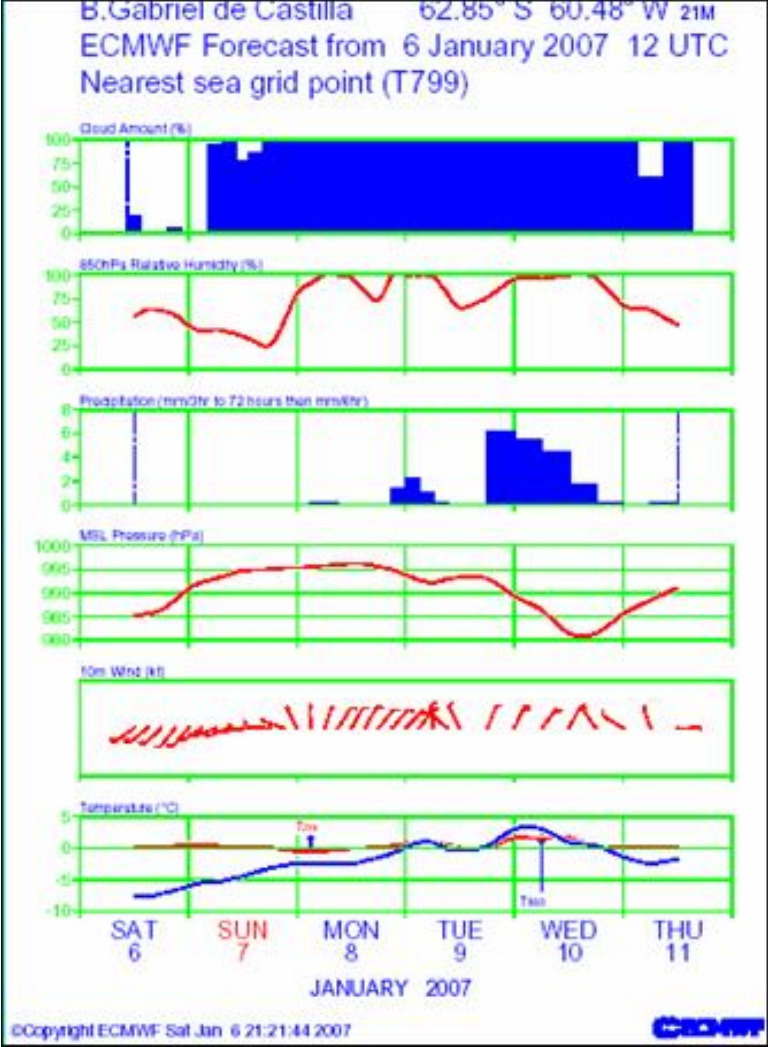
6 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- Nuboso por la mañana con intervalos nubosos por la tarde.
- Viento del SW 15-20 kt (25-40 km/h) amainando por la tarde a 10-15 kt (15-30 km/h).
- Presión en ascenso desde 982 hpa hasta 990 hpa.
- Temperaturas sin cambios significativos.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km	10 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Poco nuboso
ESTADO DE LA MAR	Temporal	Rizada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	20 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	SW	SW
TEMPERATURA	0,3 oC	-0,4 oC
SENSACION TERMICA POR VIENTO (MAX)	Sensación	-19 oC
	Hora(LOCAL)	08:07
	Viento	35 Kts



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa reparación de maquina de taladrar y atornillador eléctrico.
- . Se realiza reparación de cerradura de puerta de módulo científico.
- . Se efectúan repostajes de vehículos y equipos.
- . Se realizan revisiones y ajustes de vientos del tótem y módulo de vida.

Tarde.

- . Se efectúa reparación de fuga de agua en laboratorio semi-húmedo..
- . Se efectúan barqueos de material.
- . Se realiza instalación de congelador industrial.
- . Se efectúa montaje e instalación de Gimnasio de la BAE.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Procesado y gestión de datos. Nivelación entre vértice BEGC y Collado de obsidianas.
- Relevé de fases.

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

- Labores de gabinete. Adquisición de datos y tratamiento de ellos
- Relevé de fases.

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

- Relevé de fases.
- Montaje de torre

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA

DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Recepción y colocación de material.
- Reconocimiento de afloramiento en zona de Collatinas y cráter Soto.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Recepción y colocación de material.
- Reconocimiento de pingüinera de la Descubierta. Trabajo de campo.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Con la recepción del material de segunda fase se ha activado el GIMNASIO de la Base. Ubicado en unos de los iglús semipermanentes está compuesto por bicicleta de "spinning", banco de remos, bando de "steps" y bicicleta elíptica.



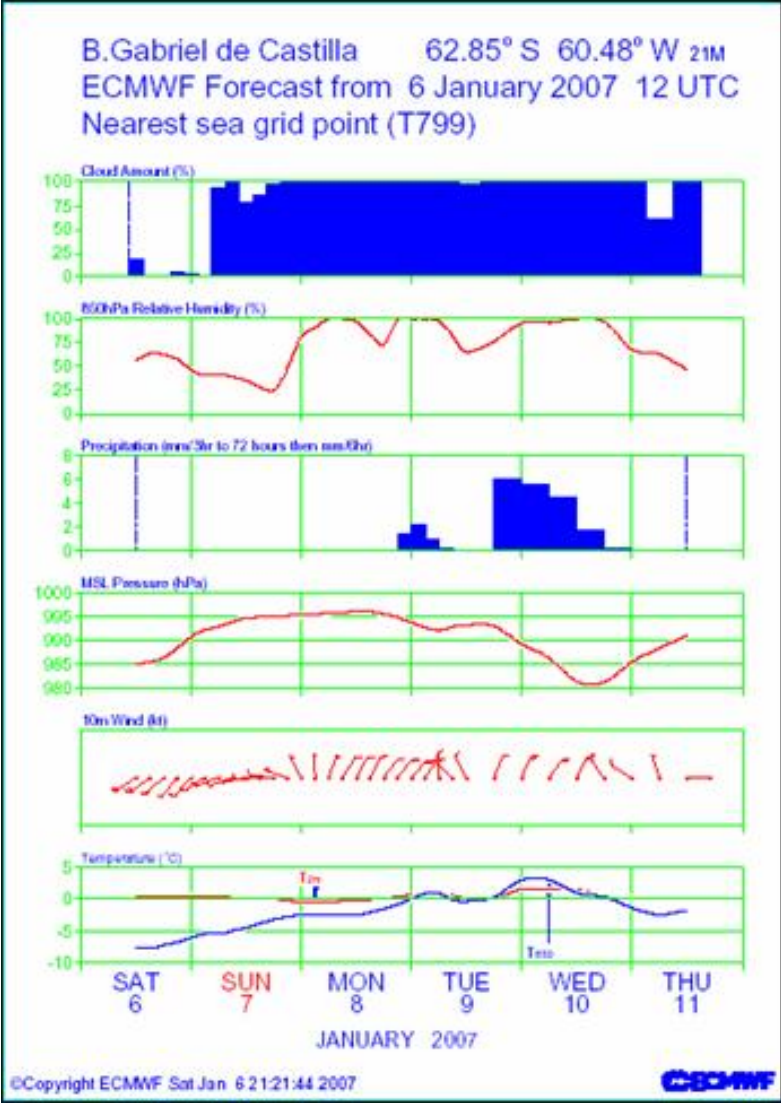
7 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

SITUACIÓN SINÓPTICA:

- Intervalos nubosos aumentando por la tarde a nuboso o muy nuboso.
- Viento de W de 5-10 kt (8-20 km/h) rolando por la tarde a componente N 5 kt (8-10 km/h)
- Presión estable o en ligero ascenso desde 990 hpa hasta 994 hpa.
- Temperaturas sin cambios significativos.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km	10 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Rizada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	5 Kts
DIR. DEL VIENTO	N	N
TEMPERATURA	0,3 oC	-0,4 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-9 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	07:26
	Viento	10 Kts



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa reparación de piezas de torres de termodinámica para estudios del Permafrost.
- . Se realiza pintado de barandillas de acceso a la Enfermería y se finaliza la pintura y reparación del escudo de la BAE en módulo de habitabilidad.
- . Se realizan barqueos de personal y material en Caleta Péndulo, y vértice GLAN en apoyo a proyectos VOLTEDEC y FALLADEC.

Tarde.

- . Se preparan materiales de campamento, náutica y comunicaciones previsto a repatriar a través de Punta Arenas.
- . Se efectúan barqueos de material, equipo y personal desde Caleta Péndulo y Caleta Balleneros hasta BAE.
- . Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC-Permafrost.

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 línea 5 (PENDULO) y 6 (BALLENEROS) de la red de nivelación.
- Mantenimiento de GPS instalado en PENDULO.
- Nueva instalación en vértice GLAN

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

- Mantenimiento del ARRAY de Fumarolas.
- Intento de realización de perfiles

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

- Revisión del radiómetro de sombras en vértice BEGC
- Instalación de pyrgeómetro en la estación de COLLA.
- Intento de instalación de placa solar en vértice BEGC.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Ubicación y localización de afloramientos del ROLLOVER.
- Descripción estructural del rollover oriental. Microtopografía de GPS. Estratigrafía somera de tres niveles estructurales diferentes. Tomas de medidas de fallas.
- Transecto sobre la falla de Péndulo hasta mitad de recorrido. Localización de punto de trinchera más oriental.
- Exploración de cuevas de hielo asociadas a periglaciario y anomalía térmica.

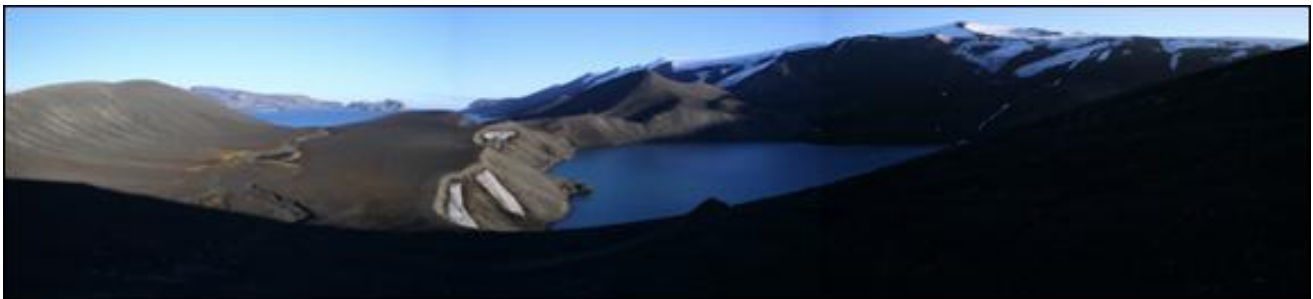
CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Inicio del estudio de la influencia de bacterias en el crecimiento de los pollos del pingüino de barbijo.
- Análisis de muestras en el laboratorio húmedo de la BAE.

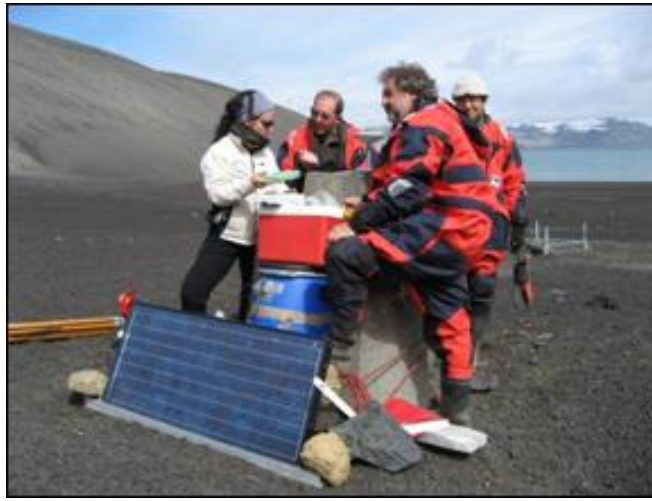
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se recibe petición del Comité Polar Español para ampliar información geodésica y de campo sobre una piedra observada en las proximidades de CR70 que se encuentra repintada en rojo y blanco y con un jalón clavado a su lado.



Se inician estudios de acometida de placas solares disponibles en la BAE en apoyo de las estaciones telemétricas en CR70, Obsidianas, Caleta Péndulo y el ARRAY de Fumarolas del proyecto VOLTEDEC- Sísmica.

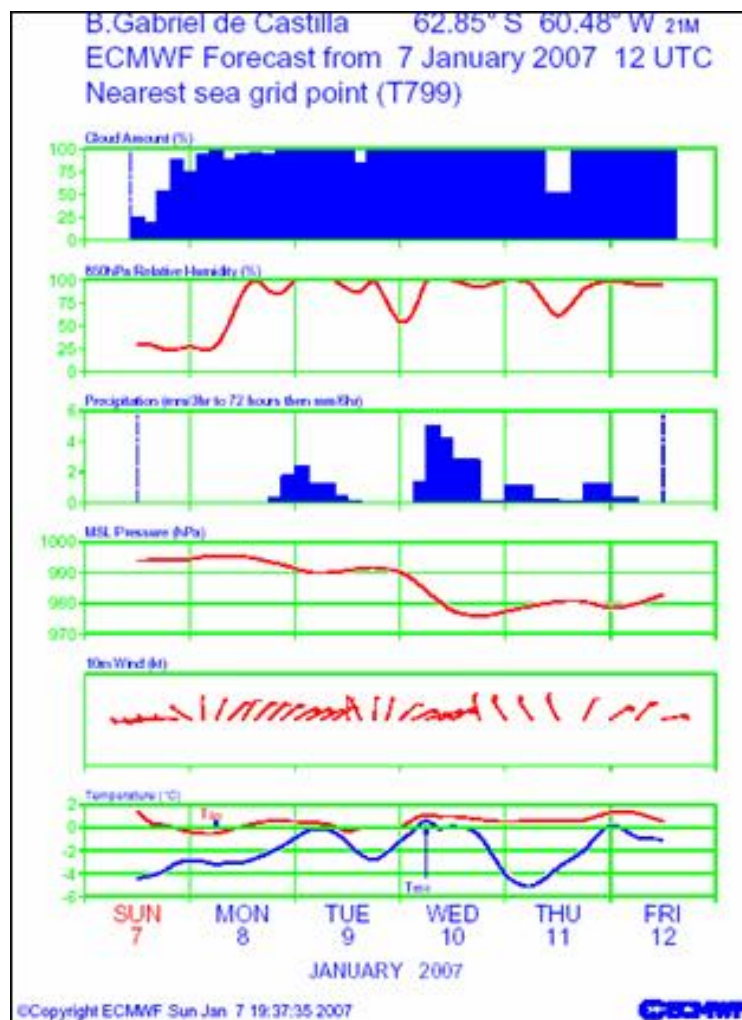


8 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con precipitaciones débiles de madrugada y al final del día.
- Viento flojo del N y NE de 5-10 kt (8-20 km/h) arreciando por la tarde a 10-15 kt (15-30 km/h).
- Presión estable al principio en torno a 994 hpa y bajando por la tarde hasta 990 hpa.
- Temperaturas sin cambios significativos.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	5 Km	5 Kms
NUBOSIDAD	Nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejada
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	15 Kts
DIR. DEL VIENTO	N	NE
TEMPERATURA	0,3 oC	-0,4 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-10 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	21:16
	Viento	15 Kts



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se prepara material de comunicaciones para repatriación.
- . Se mueve y repara la rampa de varada metálica de náutica.
- . Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC en Cerro Caliente.
- . Se realizan barqueos de personal y material en Caleta Péndulo, Refugio del Chileno, Cráteres del Setenta y playa de Obsidianas en apoyo a proyectos VOLTEDEC y FALLADEC.

Tarde.

- . Se comienza la ubicación e instalación de la compactadora de residuos.
- . Se inicia estudio de ubicación de placas solares.
- . Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC-Permafrost

Noche.

- . Acto de entrega de una placa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a la Base Antártica Española "Gabriel de Castilla".

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 Cerro Caliente.
- 1. Observación de GPS en marcas de nivelación.
- 2. Mantenimiento de las estaciones GPS de cráteres del setenta y Teléfono.

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

- Mantenimiento del ARRAY de Fumarolas.
- Cambio de baterías de la red de telemétricas.
- Preparación del relevo.

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

- Preparación de soportes para la instalación de la fuente de energía para las torres o estaciones de medidas.
- Gestión y tratamiento de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Reconocimiento de los tres puntos donde se van a practicar los cortes que permitan el análisis de la distribución de las estructuras posiblemente deformadas en la zona de la Falla de Péndulo.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Organización del laboratorio semi-húmedo.
- Preparación de muestras y volcado de datos.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se realiza estudio ampliatorio a petición del Comité Polar Español con información geodésica y de campo sobre una piedra observada en las proximidades de CR70 que se encuentra repintada en rojo y blanco y con un jalón clavado a su lado.

A las 04:23 se realiza entrevista en directo con *WRadio*, Radio Caracol del Grupo Prisa, para Latinoamérica, EEUU y España sobre la BAE "Gabriel de Castilla".



Se ha iniciado un proyecto de trabajo con la finalidad de proporcionar energía solar a una parte de la BAE estando en fase de estudio la posibilidad de dotar a los iglúes semipermanentes (laboratorio semi-húmedo y gimnasio) de un sistema de calefacción autónomo.

A las 21:00 se realiza un acto institucional de entrega de una placa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas a la BAE con una placa conmemorativa: *El CSIC con agradecimiento a la Base Antártica "Gabriel de Castilla"*, así como una carta rubricada por Dña. Pilar Tigeras Sánchez, Directora del Área de Cultura Científica en la que ruega que la placa quede expuesta en la BAE como testimonio de la presencia de ese organismo en las misiones científicas que se llevan a cabo en la Base.

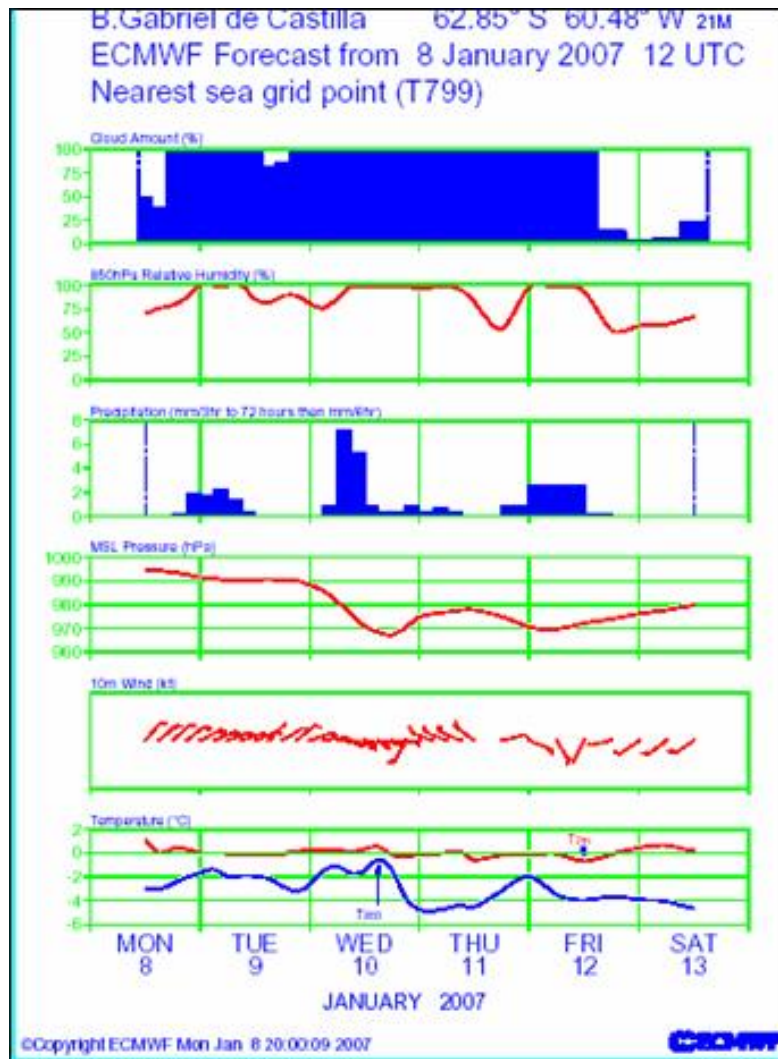


9 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso con precipitaciones débiles que disminuyen durante la mañana, hasta remitir a mediodía.
- Viento NE 15-20 kt (25-40 km/h) amainando a última hora de la mañana a componente N de unos 5 kt (8-10 km/h), y arreciando al final a NE 10-15 kt (15-30 km/h).
- Presión con leves variaciones entre 990 hpa y 992 hpa disminuyendo al final.
- Temperaturas en ligero ascenso al final, y sin cambios durante el resto del día.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	8 Km	15 Kms
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	0,6 oC	-0,3 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-9 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:36
	Viento	10 Kts



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se estiba y fleja material para repatriación.
- . Se realiza primera experimentación de tracking de la PDA del proyecto DINA II.
- . Se realiza apoyo al proyecto PINGUCLIM en las pingüineras de Descubierta.

Tarde.

- . Se acondiciona el depósito de material de zapadores y se procede a la instalación de la compactadora de residuos.
- . Se realiza reparación de entrada del módulo científico.
- . Se efectúa la segunda mano de pintura en las barandillas de acceso al botiquín.

Noche.

- . Acto de despedida a los investigadores, personal científico y dotación militar de primera fase de la Base Antártica Española "Gabriel de Castilla"

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 GPS en Punta Collatinas (COLL).
- 1. Nivelación geodésica (BAEG-GRAVIMÉTRICA-BEGC).
- 2. Mantenimiento y volcado de datos BEGC.

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

- Reparación de la estación de veinticuatro horas.
- Reparación del ARRAY de Fumarolas.

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

- Montaje de placas solares en las estaciones COLA y GEOD.
- 1. Recogida de datos en las estaciones mencionadas.
- 2. Mantenimiento de las torres.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Estudio de modelos de sedimentación en lagos para realización de catas.
- Preparación de perfiles GPS para trincheras.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Toma de muestras para estudio sobre prevalencia de coccidias en colonias pequeñas de pingüinos barbijos (40 anidaciones o menores).

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se realiza estudio ampliatorio a petición del Comité Polar Español con información geodésica y de campo sobre una piedra observada en las proximidades de CR70 que se encuentra repintada en rojo y blanco y con un jalón clavado a su lado.

El día de hoy se ha procedido a la inspección analítica de las emisiones de gases de focos de combustión de gasoil, acorde lo establecido en el "P.T.-02 EMISIONES, CONTROL OPERACIONAL Y SEGUIMIENTO" del S.I.G.M.A. de la Base Gabriel de Castilla. Las mediciones se han realizado mediante la bomba accuro 2000 con tubos Dräger y termómetro digital, obteniendo los siguientes resultados:

FOCO DE COMBUSTION	TIPO DE FOCO	CO	SO2	Ta DE GASES DE CHIMENEA
GRUPO ELECTRÓGENO 2	GASOIL	120 MG/M3	493 MG/M3	230o C
JOHN DEERE, 1	GASOIL	140 mg/m3	15 mg/m3	70 o C
JOHN DEERE, 2	GASOIL	156 mg/m3	10 mg/m3	66o C
MANIPULADORA MERLO	GASOIL	72 mg/m3	5 mg/m3	75o C



Se ha finalizado el Informe Técnico del Lago Escondido pendiente de remisión al Comité Polar Español.

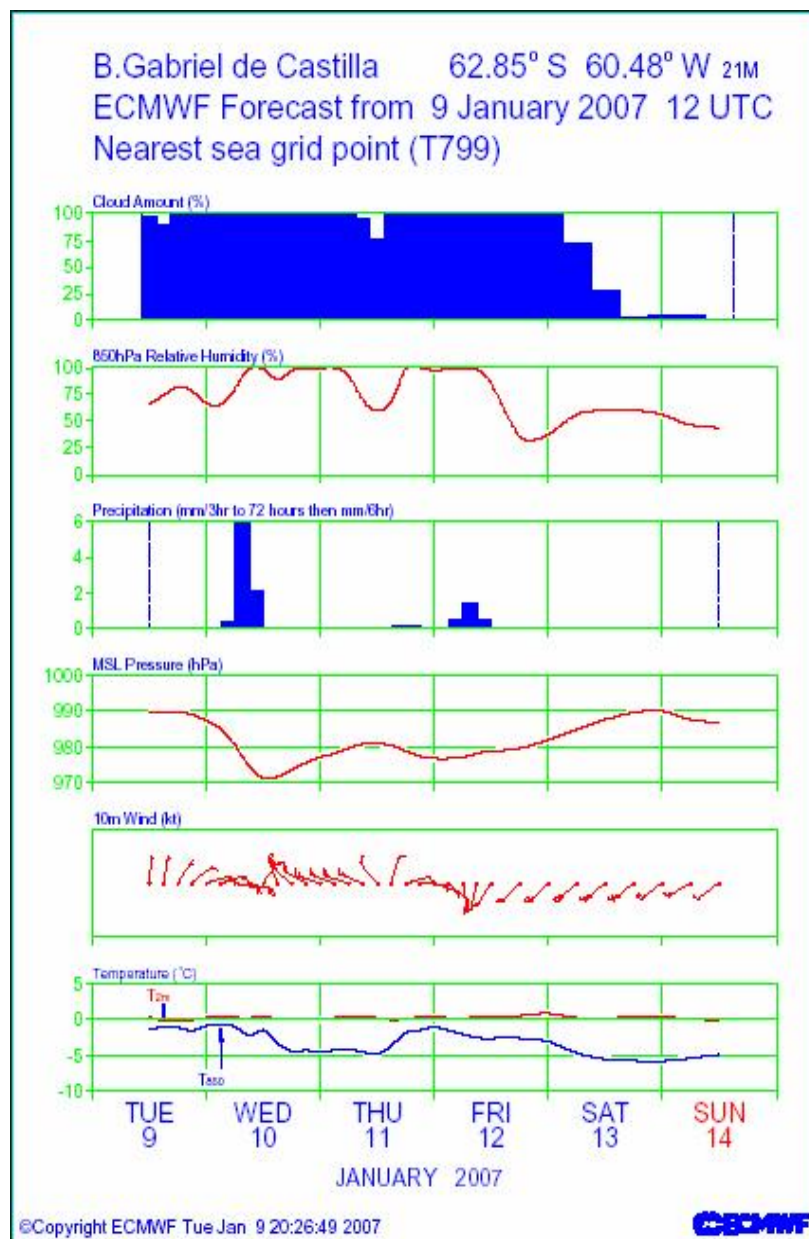
A las 23:30 el BIO LAS PALMAS efectúa su entrada en Puerto Foster procediendo a fondear frente a la BAE.

10 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso con precipitaciones débiles a lo largo del día que serán más intensas a primera horas de la mañana.
- Viento de componente E 20-25 kt con intervalos de 30 a primeras horas de la mañana, rolando por la tarde a SW 15 kt (25-30 km/h) y rolando por la noche a W y NW 10-15 kt (15-30 km/h)
- Presión en descenso desde 986 hpa hasta 968 hpa.
- Temperaturas sin cambios significativos.

	MAÑANA (09:00 LOCAL)	TARDE (17:00 LOCAL)
VISIBILIDAD	8 Km	15 Kms
NUBOSIDAD	Muy nuboso	Nuboso
ESTADO DE LA MAR	Marejadilla	Marejadilla
HUMEDAD	-	-
PRECIPITACIÓN	-	-
VEL. DEL VIENTO	10 Kts	10 Kts
DIR. DEL VIENTO	NE	NE
TEMPERATURA	0,6 oC	-0,3 oC
SENSACION TERMICA	Sensación	-9 oC
POR VIENTO (MAX)	Hora(LOCAL)	22:36
	Viento	10 Kts



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se realizan los barqueos de carga de material que se va a proceder a repatriar a España desde Punta Arenas (Chile).

Tarde.

- . Se procede al embarque de personal primera fase.
- . Se efectúa el repostaje del grupo electrógeno núm 1.

Noche.

- . Acto de despedida a los investigadores, personal científico y dotación militar de primera fase de la Base Antártica Española "Gabriel de Castilla".

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Relevé interfases.
1. Volcado de datos y archivo de primera fase.

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

- Relevé interfaces.
- Volcado de datos y archivo de primera fase.

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

- Ubicación en la torre principal de una instalación de placa solar.
- Volcado de datos y comprobación de la instalación de un higrómetro.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

1. Reconocimiento en Fumarolas Norte de estructuras de deformación compresivas debidas al emplazamiento de cámara magmática.
2. Toma de datos para establecer modelo regional o local.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Volcado de datos del estudio sobre colonias pequeñas de pingüinos barbijos.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se envía al Comité Polar Español INFORME TÉCNICO sobre el derrumbe del muro de separación entre el LAGO ESCONDIDO y PUERTO FOSTER (Isla Decepción)

A las 10:35 se recibe solicitud de visita inesperada por parte del buque rompehielos ALMIRANTE VIEL, procediendo a recibir en nuestras instalaciones a las 11:15 a diversas personalidades que se encontraban embarcadas en el buque;



entre otros: Almirante Jefe de la Flota: Sr. Rodolfo CODINA DÍAZ; Almirante Jefe de la Tercera Zona Naval: Sr. Edmundo GONZÁLEZ ROBLES; General Jefe de la Fuerza Aérea: Sr. Ricardo ORTEGA PERRIER; General Jefe de los Carabineros: Sr. José Alejandro BERNALES RAMÍREZ; Jefe del Instituto Antártico Chileno (INACH). Dr. José RETAMALES; Presidente de la Comisión de Defensa del Congreso de Diputados. Senador Jaime GAZMURI MUJICA, así como otras altas personalidades de las Fuerzas Armadas, Senadores y personal del INACH. El Jefe de Base recibe a dichas personalidades y les acompaña a una visita a las instalaciones para, posteriormente, tomar un café en el módulo de vida.

Se procede a entregar al General Jefe de la FACH el banderín en metálico chileno recuperado en el monolito sito en las ruinas de la antigua base chilena de Caleta Péndulo.

A las 17:30, el personal científico y militar de primera fase embarca en el BIO LAS PALMAS para iniciar tránsito de retorno a Punta Arenas y España.

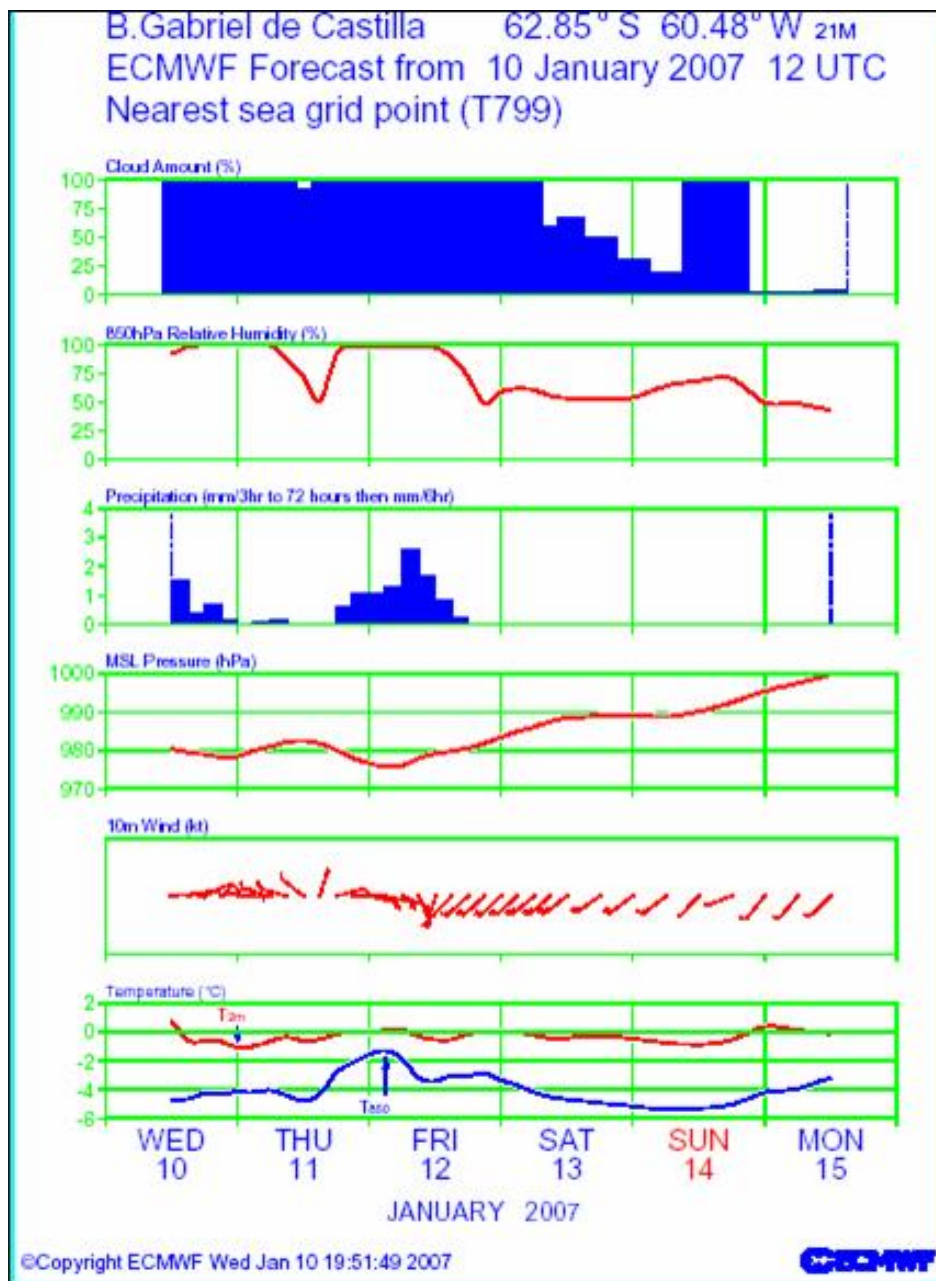
A las 18:00 se recibe solicitud de apoyo del buque AVISO ARA "Suboficial Castillo" para que personal de su dotación pueda acceder a las capacidades de telecomunicaciones de la BAE y descargar de Internet diversos datos de meteorología y estado de la mar en el Paso del Drake. A las 18:20 se recibe a su Comandante y personal de su dotación y se les presta el apoyo requerido.



11 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles más abundantes por la tarde.
- Viento de W a NW de 10-15 kt (20-30 km/h) rolando por la tarde a NE, y a E al final.
- Presión en aumento por la mañana, descendiendo a partir de mediodía.
- Temperaturas en ligero ascenso.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se acomete la instalación eléctrica de la nueva compactadora, quedando finalizada.
- . Se inicia el pintado de escudo de Sanidad en la puerta de la Enfermería.
- . Se apoya al Proyecto VOLTEDEC en la zona de Cerro Caliente.

Tarde.

- . Se realiza la puesta en marcha y mantenimiento de fueraborda Yamaha de 40 CV.
- . Se realizan barqueos de personal y material del proyecto FALLADEC en proximidades de Caleta Péndulo y Cráteres del Setenta.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos de la zona de Fumarolas.

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

- Mantenimiento de la estación sísmica principal ARRAY.
- Toma de temperaturas en las fumarolas y Cerro Caliente.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Colocación de estacas para fotogrametría aérea.
1. Acometida de la primera trinchera de la falla péndulo-setenta.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Muestreo de colonias grandes para estudio de prevalencia de coccidias. Se realizan muestreos en ocho colonias, con cuarenta y ocho nidos

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El Investigador Principal Dr. Raúl Pérez López del proyecto FALLADEC realiza una entrevista en directo a las 16:40 con el programa radiofónico "SER CURIOSOS" de la Cadena Ser.



Nueva compactadora de residuos.

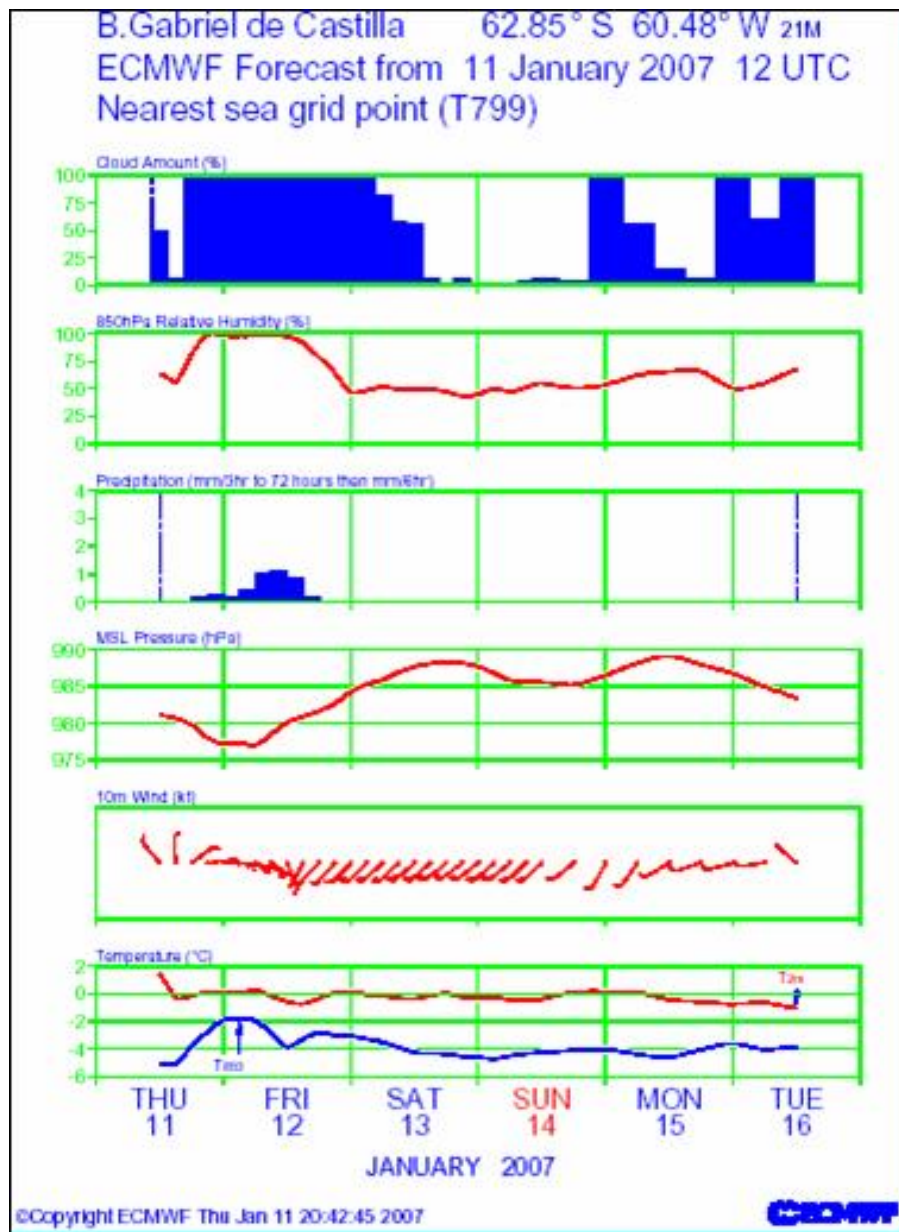


Vista de la Pingüinera de la Descubierta desde Collado Vapor (11-ene-07)

12 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con precipitaciones débiles que fueron remitiendo por la tarde.
- Viento de E a SE 15-20 kt (30-40 km/h) amainando por la tarde a SW 10-15 kt (20-30 km/h).
- Presión en ascenso continuado.
- Temperaturas sin cambios o en ligero descenso.

**ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**

Mañana.

- . Se realiza la revisión y puesta en marcha de un motor fueraborda auxiliar de 5 CV.
- . Se realiza revisión de 300 horas del módulo de energía num. 2
- . Se efectúa apoyo a los proyectos VOLTEDEC y FALLADEC mediante barqueos de personal y material en: Bahía Teléfono, Cráteres del Setenta, Caleta Péndulo, Glaciar Negro y Vértice GLAN.
- . Se realiza segunda mano de pintura en el anagrama de Sanidad del módulo de Enfermería.

Tarde.

- . Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC-Sísmica en FUMA.
- . Se coloca ventana en puerta del módulo científico.
- . Se efectúa inventario de pinturas del almacén.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS**CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.**

- o Desinstalación del equipo de Teléfono y toma de datos.
- o Instalación y toma de datos en caleta Péndulo. Termometría de Péndulo.
- o Volcado y análisis de datos.

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

- o Mantenimiento de la estación sísmica principal ARRAY.
- o Monitorización general de la isla Decepción.

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

- o Volcado de datos y trabajo en gabinete.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- o Fin de colocación de estacas de alta visibilidad en falla péndulo-setenta
- o Diseño del vuelo en helicóptero para la obtención de las fotografías de alta definición.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- o Inicio del segundo tratamiento del estudio de bacterias

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Grupo de FALLADEC preparado para salir a trabajar al campo.



Glaciares rojo y negro.

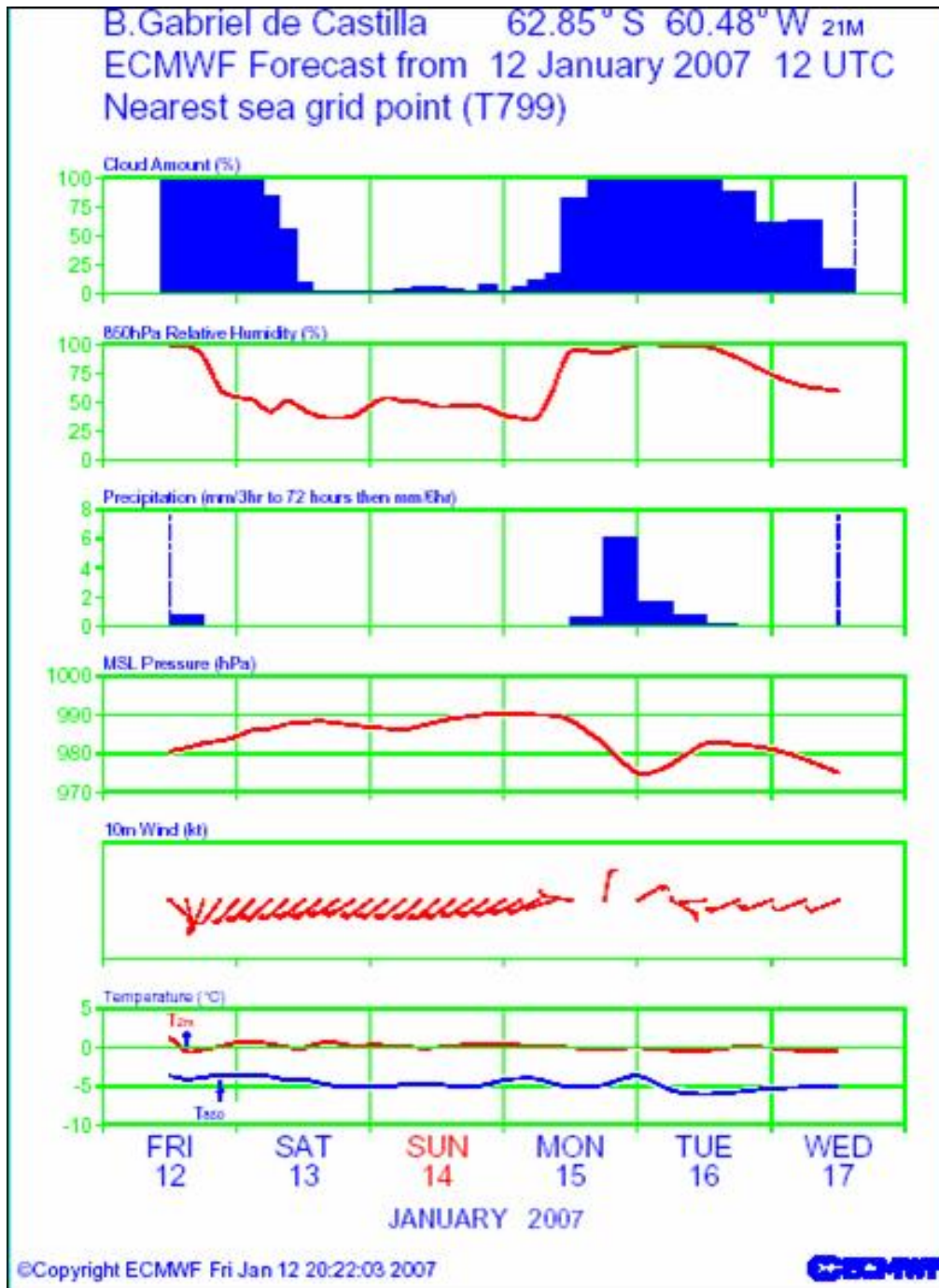


Despedida de personal de primera fase
10 de enero de 2007

13 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso por la mañana y poco nuboso durante el resto del día.
- Viento del SW de 20-25 kt (40-50 km/h) amainando a última hora del día a 15-20 kt (30-40 km/h).
- Presión en ascenso durante la mañana y estable o en ligero descenso durante el resto del día.
- Temperaturas en ligero descenso.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa revisión del sistema de acumulación (baterías bajas).
- . Se efectúa reparación del sistema de elevación de una moto John Deere.
- . Se efectúa pintado de moto John Deere num.1.
- . Se efectúa apoyo al proyecto VOLTEDEC Geodesia y Sísmica en zona de Base Argentina, Bahía Fumarolas y Collado de Obsidianas.

Tarde.

- . Se inicia el pintado del módulo científico de color rojo antártico (fachada norte)
- . Se realiza reparación y pintado de la zona interior de de la puerta del taller.

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 material para nivelación en zona de lago Irizar, bahía Fumarolas y Obsidianas.
- Volcado y análisis de datos.

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

- Mantenimiento de la estación sísmica principal ARRAY.
- Monitorización general de la isla Decepción.

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

- Volcado de datos y trabajo en gabinete.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Estudio de fotografía digital y volcado de datos.
- Trabajo en gabinete.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Finalización del segundo tratamiento del estudio de bacterias.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se da por finalizada la reparación del módulo de enfermería, iniciándose las reparaciones del módulo científico o laboratorio.



Estado final de la entrada al módulo Enfermería que se encontró totalmente destrozado por el viento en la apertura de la Base. Se han reparado y soldado puertas y accesorios, pintado puertas, barandillas y escudos.



Se inicia el pintado y reparación de todos los exteriores del módulo científico, el más antiguo de la Base.

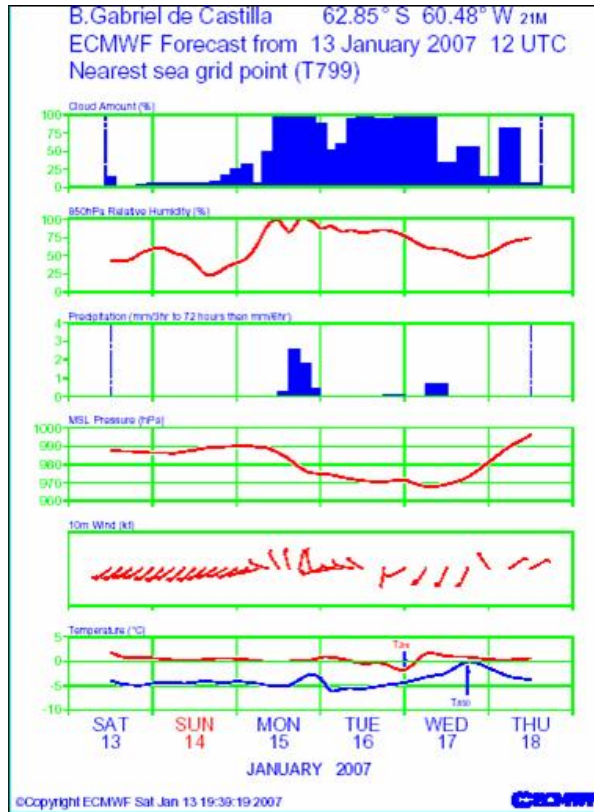


Pintado de verde y reparaciones de chapa en la moto John Deere num. 1

14 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Poco nuboso.
- Viento del SW de 15-20 kt (30-40 km/h) amainando a mediodía a 10-15 kt (20-30 km/h).
- Presión en ligero ascenso.
- Temperaturas sin cambios apreciables.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa instalación de terminal satélite INMARSAT M4de NERA en módulo científico.
- . Se realiza saneamiento del contenedor de material de comunicaciones.
- . Se apoya la descarga de la dotación argentina de la Base Decepción.
- . Se realiza el reconocimiento de la ruta de evacuación BAE "Gabriel de Castilla" - Punta de Entrada actualizando el levantamiento de la ruta, así como efectuando la ficha de extracción aérea (L/Z).

Tarde.

- . Se apoya a la dotación argentina de la Base Decepción con agua potable.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado y análisis de datos.

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

- Mantenimiento de la estación sísmica principal ARRAY.
- Monitorización general de la isla Decepción.

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

- Volcado de datos y trabajo en gabinete.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo en gabinete.
- Reconocimiento de Cerro de la Cruz - Punta de la Descubierta.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Finalización del segundo tratamiento del estudio de bacterias.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 07:30 se recibe llamada por canal 16 marítimo del buque rompehielos ARA IRIZAR informando que se va a proceder a efectuar la apertura de la Base Decepción utilizando para ello dos lanchones de desembarco (pontones), la "Uruguay" y la "San Martín".

A las 10:30 se inicia un reconocimiento del itinerario de evacuación a Punta de Entrada por un grupo de investigadores y miembros de la dotación de la BAE. Este reconocimiento se inscribe dentro de la actualización prevista de los planes de evacuación de la isla solicitados por el Comité Polar Español.

A las 12:30 en la playa de la base argentina se recibe visita del Capitán de Navío Palet, Jefe de Logística del COCOANTAR y Jefe de Estado Mayor del Comando Naval Antártico procediendo a invitarle a una visita de la BAE. Dicha visita se cursa durante 30 minutos, hasta las 13:00.

A las 16:35 se finaliza el apoyo a la descarga del material de la Base argentina. Debido a que el pozo de agua dulce de la base Decepción se encuentra seco se procede a proporcionar aguada a la dotación argentina. Este apoyo se continuará efectuando hasta que se solvente la incidencia.

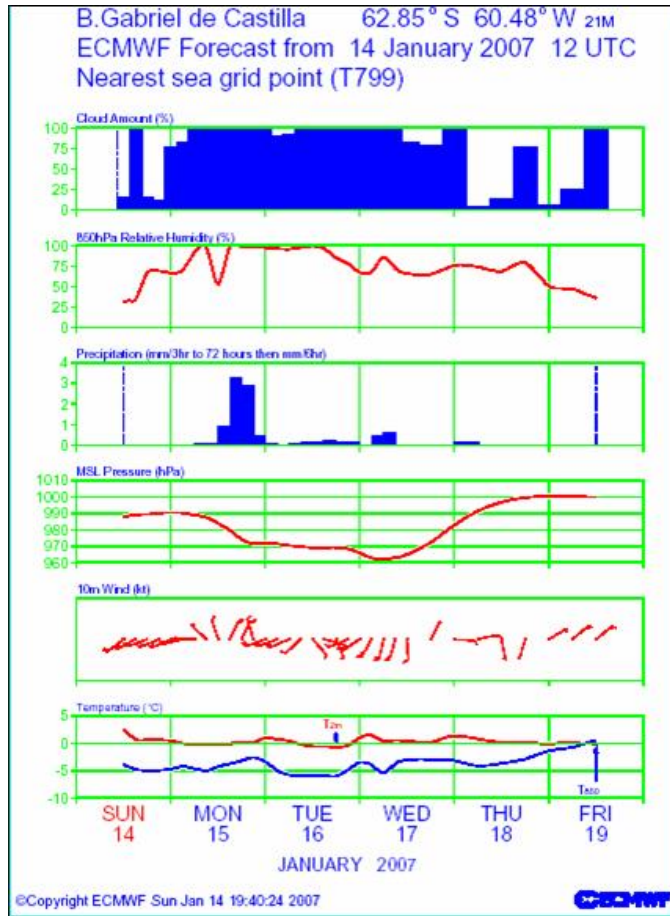




15 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto, con precipitaciones moderadas por la tarde.
- Viento de W a SW 5-10 kt (10-20 km/h) rolando por la mañana a NE, arreciando a mediodía a NW 15-20 kt (30-40 km/h) y rolando al final del día a SW.
- Presión estable por la mañana, descendiendo durante el resto del día.
- Temperaturas sin cambios significativos.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa instalación de terminal satélite INMARSAT M4de NERA en la Base Decepción (argentina).
- . Se realiza saneamiento de talleres y pintado de interior de puerta de acceso.
- . Se realiza reparación de máquina amasadora.
- . Se inicia el recuento de material inventariable de la BAE.

Tarde.

- . Se apoya a la dotación argentina de la Base Decepción con agua potable.
- . Se realizan barqueos de personal y material del proyecto VOLTEDEC en Refugio del Chileno, Caleta Péndulo, Cráteres del Setenta y Playa de Obsidianas.

Noche.

- . El Dr. Raúl PEREZ LÓPEZ y el quipo de FALLADEC realizan la exposición "Evidencias morfológicas de la actividad de fallas recientes con relación a la dinámica tectovolcánica en isla Decepción".

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

1. Volcado y análisis de datos.

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

- Mantenimiento de la estación sísmica principal ARRAY.
- Cambio de baterías en telemétricas de Refugio del Chileno, Caleta Péndulo, Cráteres del Setenta y Playa de Obsidianas.
- Monitorización general de la isla Decepción.

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

- Volcado de datos y trabajo en gabinete.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo en gabinete.
- Reconocimiento de estructuras en zona alta de Fumarolas.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Volcado de datos y trabajo en gabinete.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

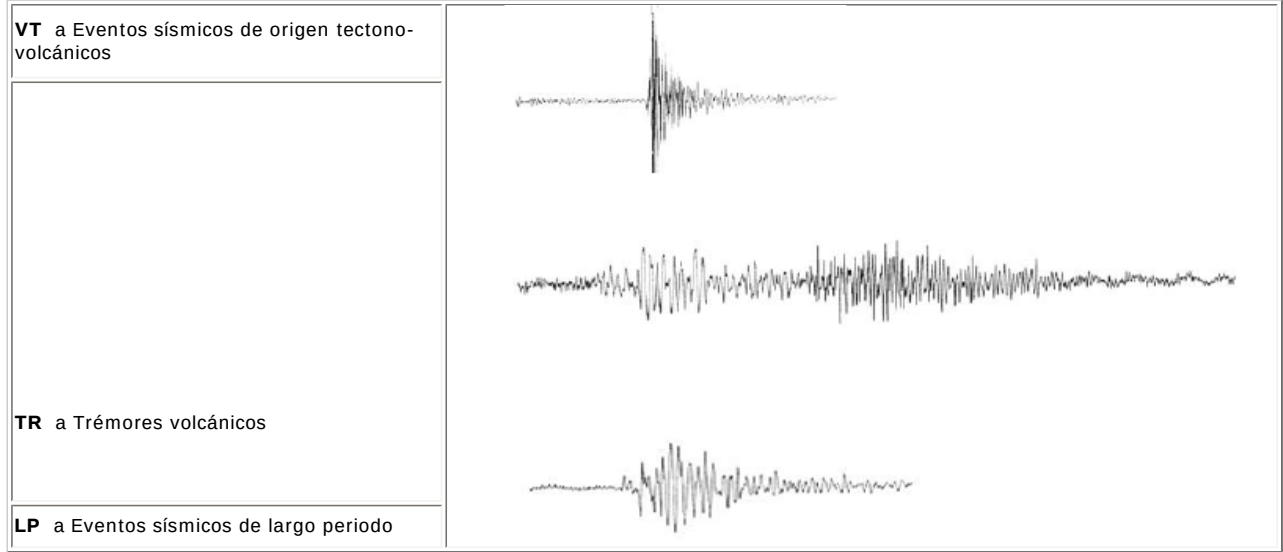
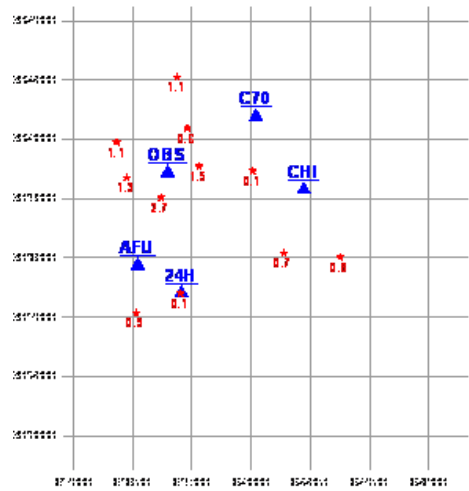
Se efectúa apoyo de telecomunicaciones mediante la instalación de terminal satélite INMARSAT M4de NERA en la Base Decepción (argentina).

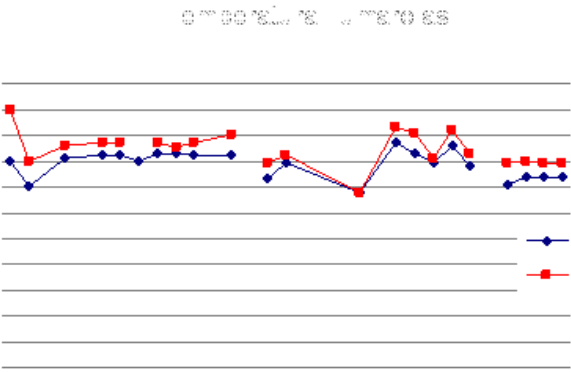
A las 20:00 se efectúa una charla - coloquio del personal de FALLADEC a la cual asiste también personal de la Dirección Nacional del Antártico destacados en la Base Decepción (argentina).



del 26 -11-2006 al 14-01-2007

★ Localización y magnitud de evento VT
▲ Ubicación de estaciones



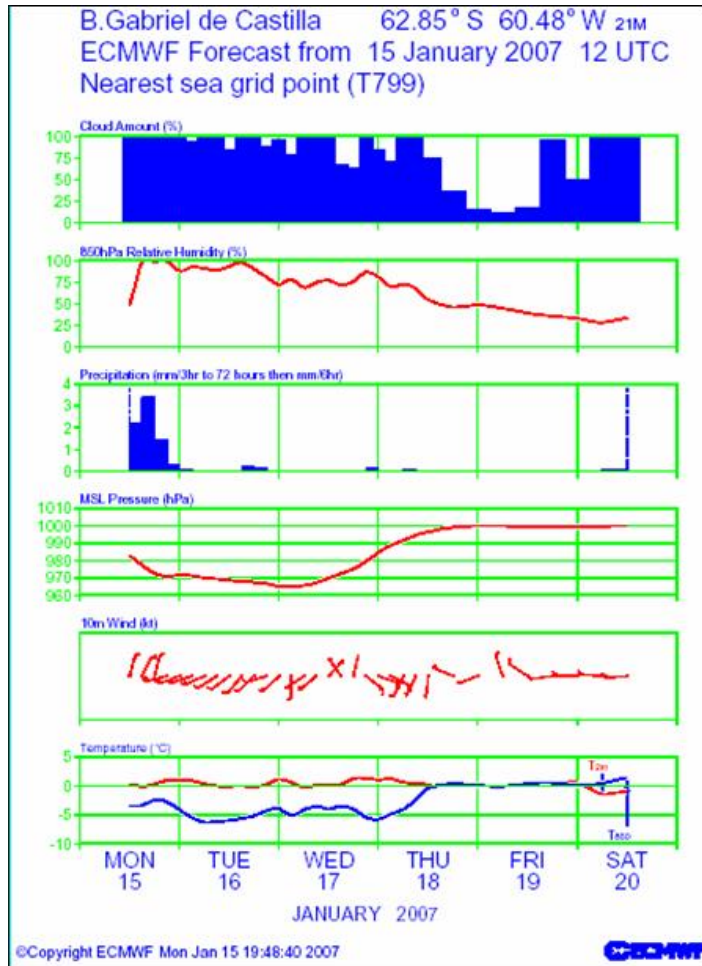


Hasta la fecha la sismicidad de la isla es la habitual y todos los días se han establecido con semáforo verde

16 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Cielo nuboso o muy nuboso con precipitaciones débiles intermitentes.
- Viento de SW de 10-15 kt (20-30 km/h), con intervalos de S.
- Presión en ligero descenso.
- Temperaturas sin cambios significativos.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa análisis de potabilidad del agua de la Base Decepción (Argentina).
- . Se efectúa barqueo de personal y material en Caleta Péndulo y Cala Balleneros.
- . Se realiza pintado del módulo de emergencia.
- . Se realizan reparaciones del banco de taller del área de especialistas.

Tarde.

- . Se finaliza el pintado del módulo científico - laboratorio.
- . Se inicia pintado de fresquera de módulo de vida.
- . Se realizan barqueos de personal y material del proyecto VOLTEDEC en Caleta Péndulo y Cala de los Balleneros.
- . Se continúa con las actividades del proyecto DINA II.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos en la estación de Caleta Péndulo.
1. Observaciones GPS de la red de nivelación LN5. Labores de mantenimiento de los puntos de dicha red.

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

- Organización del trabajo con el grupo de científicos entrantes de la Base Argentina.
- Pruebas con la antena sísmica de Fumarolas
- Análisis de señales sobresalientes del día en curso.

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

- Mantenimiento de la estación secundaria 1 (Geodec): sellado de la caja del datalogger.
- Mantenimiento de la estación principal (BEGC): aislamiento de los circuitos con barniz.
- Volcado de datos de ambas estaciones y filtrado de los datos volcados.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Subidas a *Yellow Tuffen* FUMAROLAS para descripción estratigráfica de posible material sedimentario deformado con resultado negativo.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Muestreo en pingüinera para la búsqueda de pollos de pingüino muertos.
1. Realización de necropsias en laboratorio semi-húmedo.
 2. Preparación de muestras congeladas y fijadas para su posterior análisis en España.

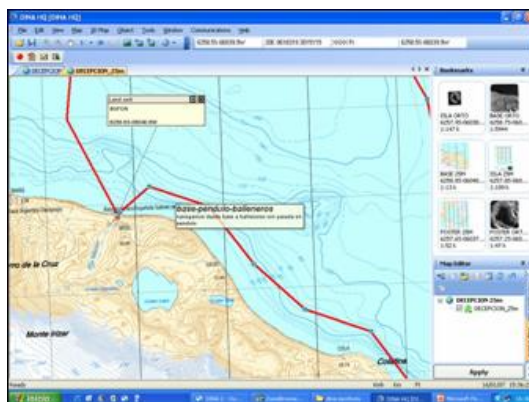
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se ha implementado el proyecto DINA II de posicionamiento y monitorización de personal en la isla Decepción mediante PDA ruggedizada y satélite Iridium. Con ella es posible controlar y dirigir los movimientos y la ubicación de quien porte la PDA en toda el área de responsabilidad desde el centro de comunicaciones de la BAE.



Vista de ortofotografía del DINA II en el servidor de Puesto de Mando de BAE.



Vista de mapa 1:25.000 en el servidor de Puesto de Mando de BAE.



Vista de terminal satélite Iridium y PDA rugerizada con ortoplanimetría de Decepción.



Vista de Unidad DINA II: Servidor de Puesto de Mando, PDA con planimetría y terminal satélite Iridium.

A petición de la Base Decepción se efectúa análisis de la potabilidad de agua del pozo del que la obtienen. Los resultados obtenidos de la muestra de agua recogida el día 15/01/2007 se encuentran dentro de los límites permitidos por la legislación española (REAL DECRETO 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. (BOE 45/2003, de 21 feb.)

	RESULTADO	LÍMITE MÁXIMO
CONDUCTIVIDAD	195 ppm	2500 ppm
TURBIDEZ	20,94 NTU	100 NTU

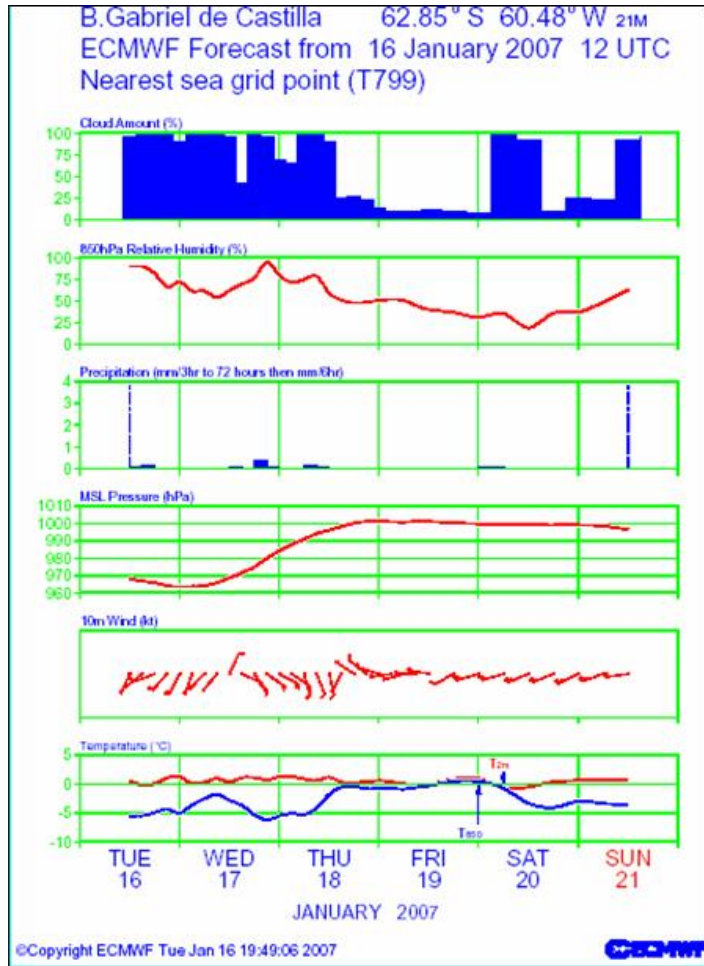
FOSFATOS	ausencia	ausencia
SULFATOS	43 mg/l	250 mg/l
CIANURO	0,049 mg/l	0,5 mg/l
NITRITOS	0,12 mg/l	0,5 mg/l
NITRATOS	12,404 mg/l	50 mg/l
PH	6,8	6,5 a 9,5

A las 22:05 el AVISO ARA "Suboficial Castillo" entra en isla Decepción fondeando en Bahía Fumarolas frente a Base Decepción. Solicita autorización para obtener mañana día 17 de enero información metereológica de la BAE mediante nuestras capacidades en telecomunicaciones. Este buque efectuó el relevo con el rompehielos "ALMIRANTE VIEL" de la Patrulla Naval Antártica Combinada y permanecerá en alerta en el Puerto de Ushuaia hasta la primera semana de febrero.

17 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso a muy nuboso con precipitaciones débiles por la tarde.
- Viento de S a SW de 5-10 (10-20 km/h) rolando por la mañana a componente N y arremetiendo por la tarde a SE 15-20 kt (30-40 km/h).
- Presión en moderado ascenso.
- Temperaturas sin cambios apreciables con ligero aumento de las máximas.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se realiza pintado (finalizado) de la fresquera del módulo de vida.
- . Se efectúa barqueo de personal y material en apoyo a los proyectos FALLADEC y VOLTEDEC Caleta Péndulo y Cala Balleneros. Así mismo se procede a apoyar en tareas de campo (cavado de trinchera en proximidades de playa de cráteres del setenta) al proyecto FALLADEC.
- . Se realiza reparación de la puerta de acceso a talleres y de la puerta de acceso al módulo de vivienda.

Tarde.

- . Se inicia pintado de frontal de talleres.
- . Se realizan barqueos de personal y material del proyecto VOLTEDEC y FALLADEC en Caleta Péndulo y Cala de los Balleneros.
- . Se continúa con las actividades del proyecto DINA II.

Noche.

- . Se inicia el alistamiento de la tercera zodiac MK IV.

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 estación BALL en Bahía Balleneros.
- Mantenimiento de marcas de nivelación de la línea de nivelación 6.
- Observaciones GPS de las marcas LN601 y LN602 de dicha línea.

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

- Continuación del análisis de las señales sísmicas relevantes del día en curso, bajada de datos del día anterior y procesamiento.
- Medición de temperatura en Fumarolas.

- Trabajos con los datos de velocidad y dirección del viento proporcionado por el proyecto CGL2005-07589-C03-03.

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

- Trabajo de gabinete: filtrado y compactación de datos para su envío a España
- Vigilancia y volcado de datos de las estaciones de medida.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Realización de dos trincheras en la zona oriental de Falla Péndulo70. Una trinchera de 2,20m de profundidad sobre dos niveles de permafrost, 3,5m de largo y 1m de ancho. La segunda trinchera sobre la misma estructura está separada 25m de la anterior hacia el E, con orientación contraria. En esta segunda se ha penetrado 60cm hasta el primer nivel de permafrost. Ambas trincheras descubren varios niveles deformados que parecen acorde con el criterio de movimiento de la falla.

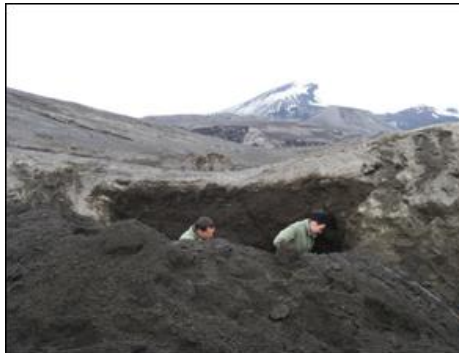
CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Recogida en la pingüinera de muestras para el estudio sobre la presencia de endoparásitos y preparación de las mismas en el laboratorio semi-húmedo para su conservación y estudio en España.
- Realización y observación de flotaciones coprológicas de heces.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se efectúa apoyo al proyecto FALLADEC cavando conjuntamente una trinchera de unos 2,05 metros de profundidad para análisis de la falla péndulo-cráteres del setenta.





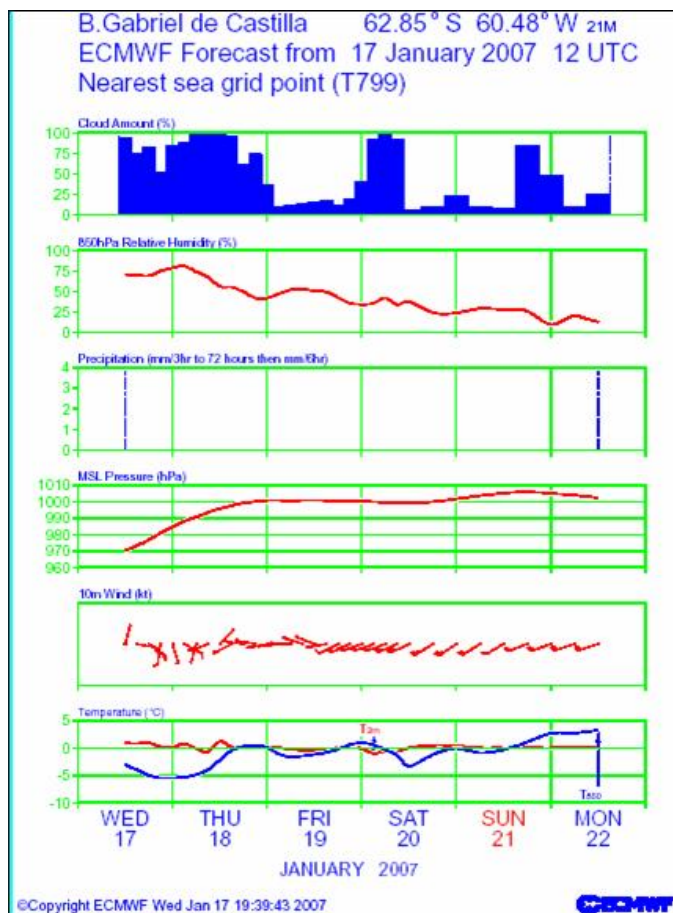
A las 18:05 el Comandante del AVISO ARA "Suboficial Castillo" solicita autorización para proporcionarles meteorología del Paso del Drake, cosa que se les proporciona.

A las 22:30 el AVISO ARA "Suboficial Castillo" levanta fondeo y abandona isla Decepción rumbo NW hacia Ushuaia permaneciendo como buque de alerta de la Patrulla Antártica Naval Combinada en dicho puerto.

18 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso con predominio de nubes medias y altas.
- Viento de S a SE 5-10 kt (10-20 km/h) al principio amainando por la mañana a componente W de unos 5 kt (5-10 km/h).
- Presión en moderado ascenso hasta primeras horas de la tarde y estable el resto del día.
- Temperaturas sin cambios o ligero aumento de las máximas.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se realiza pintado del módulo de congelados.
- . Se efectúa barqueo de personal y material en apoyo a los proyectos FALLADEC y VOLTEDEC Caleta Péndulo y Cala Balleneros. Así mismo se procede a apoyar en tareas de campo (cavado de trinchera en proximidades de playa de cráteres del setenta) al proyecto FALLADEC.

Tarde.

- . Se efectúa pintado del depósito de material de zapadores
- . Se realizan barqueos de personal y material del proyecto VOLTEDEC y FALLADEC en Caleta Péndulo y Cala de los Balleneros.
- . Se continúa con las actividades del proyecto DINA II.
- . Se finaliza el alistamiento de la tercera embarcación zodiac MK IV con motor Yamaha de 40 CV.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Observación GPS de los puntos de nivelación 603, 604, 605 y 606 en la zona de Caleta Balleneros.

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

- Bajada de datos de las estaciones telemétricas y tres componentes, posterior análisis de sus señales y estadística.

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

- Trabajo de gabinete: preparación del material para el sellado de la caja de baterías de la torre principal y tratamiento de datos.
1. Sellado de la estación principal y volcado de datos de la secundaria 1 (Geodec) y la principal.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Terminación de la fase de trincheras para estudios paleosismológicos en la zona entre Cráter 70 y Caleta Péndulo. Se ha terminado con la segunda trinchera comenzada ayer y se ha realizado una tercera, la más oriental de todas. En ésta última trinchera se ha localizado un posible plano de ruptura que afecta a los materiales detríticos superiores, posiblemente relacionados con la erupción del 69, 70, y con un movimiento de tipo inverso con componente en dirección.
- Vectorización "directa" de cauces fluviales mediante GPS de precisión. Estos cauces se encuentran afectando a la ladera de la falla anterior, la cual se ha bautizado como la "Falla de María", tanto por la dotación militar como la científica.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Toma de muestras en pingüinera del tercer tratamiento del estudio de la influencia de bacterias en pollos.
1. Preparación de muestras en laboratorio.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se efectúa apoyo de nuevo al proyecto FALLADEC cavando conjuntamente dos trincheras de unos 2,05 metros de profundidad para análisis de la falla péndulo-cráteres del setenta. La Falla ha sido bautizada como "Falla de María".

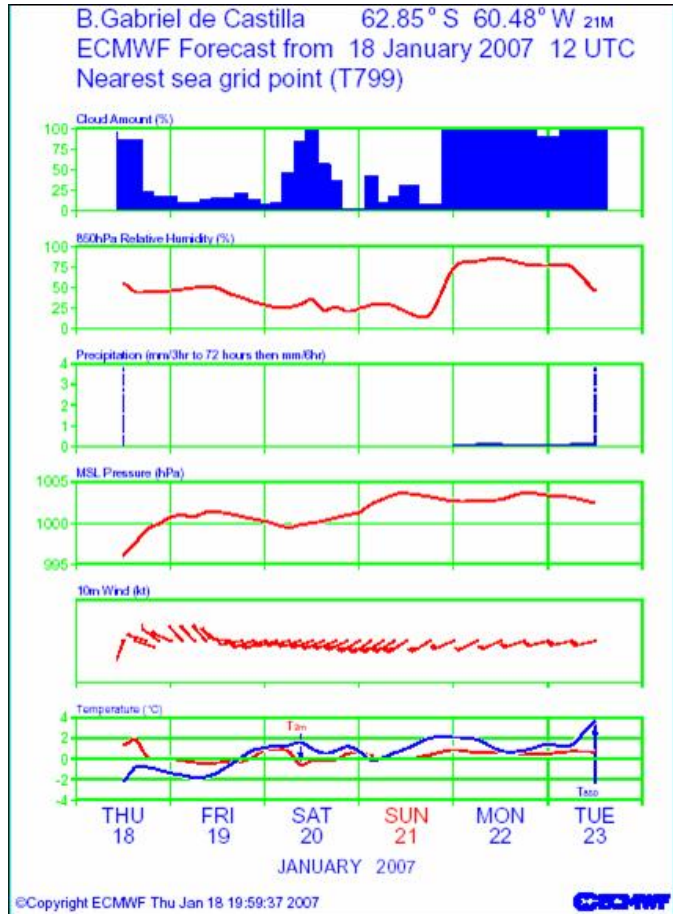




19 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Poco nuboso con predominio de nubes medias y altas.
- Viento de NW de unos 5 kt (8-10 km/h) arreciando por la tarde a SW de 15-20 kt (30-40 km/h).
- Presión estable o en ligero descenso.
- Ligero a moderado descenso de las temperaturas.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se realiza reconocimiento del itinerario de evacuación de Morro Baily.

Tarde.

- . Se efectúa reconocimiento de la línea HDSL con la Base Decepción (argentina)

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Observaciones GPS de las marcas de nivelación LN607 y LN608, quedando completa las observaciones de las marcas de dicha red.

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

- Bajada de datos y análisis de los del día anterior. Monitoreo de los datos del día en curso.
- Salida al campo a ver las estaciones tres componentes y ARRAY. Con la ayuda de personal militar especializado en electrónica se revisa el ARRAY y se lo deja funcionando para volver mañana a ver si registra correctamente. Mantenimiento de la tienda de campaña y pruebas de identificación sobre uno de los sensores.
- Toma de datos de temperatura de las fumarolas.
- Reemplazo de un ordenador defectuoso y configuración de uno nuevo en su lugar, que se usará para recibir la señal de la estación de tres componentes.

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

- Verificación visual del estado de las tres estaciones de medida.
- Trabajo de gabinete.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Reconocimiento de Costa Recta.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Toma de muestras en pingüinera (tercer tratamiento) del experimento sobre la influencia de bacterias en pollos y preparación de las mismas en laboratorio de Base.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El día de hoy se ha procedió a la inspección analíticas de las emisiones de gases de los dos quads de la Base, acorde lo establecido en el "P.T.-02 EMISIONES, CONTROL OPERACIONAL Y SEGUIMIENTO" del S.I. G.M.A. de la Base Gabriel de Castilla. Las mediciones se han realizado con el Analizador de gases de escape ETT 8.55 EU obteniendo los siguientes resultados:

FOCO COMBUSTION	TIPO FOCO	CO2	CO	O2	COV	LAM BDA
QUAD JEFE	GASOLINA	4 %	1,6 %	13,2 %	29	1
QUAD SEGUNDO	GASOLINA	3,3 %	1,4 %	14,9 %	25	1

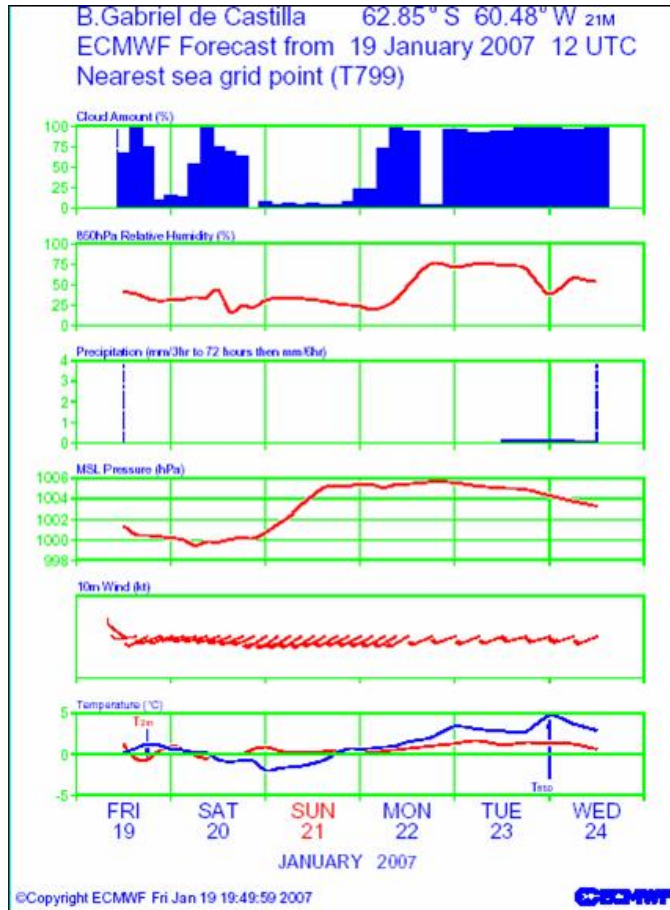




20 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso con predominio de nubes medias y altas.
- Viento de SW de 20-25 kt (40-50 km/h), con intervalos de hasta 50 kt (85-90 km/h).
- Ligero aumento de la presión.
- Temperaturas sin cambios o en ligero aumento.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se realiza instalación de lavadora industrial en el módulo de vida.
- . Se efectúa apoyo al proyecto PINGUCLIM.
- . Se inicia trabajo de gabinete de actualización de planes de evacuación y zonas de extracción de la isla requerido por el CPE.

Tarde.

- . Se efectúa carga de baterías para el proyecto VOLTEDEC.
- . Se efectúa reparación de iluminación del comedor del módulo de vida.
- . Se habilita alojamiento para personal que llegará el próximo día 22 de enero.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos GPS en la estación BEGC. Comienzo de la campaña SCAR de observaciones GPS en distintas estaciones de la Antártida. Esta campaña dura desde el 20 de enero al 11 de febrero.
- Observaciones GPS en las marcas LN105 y LN107 de la línea de nivelación LN1.
- Por la tarde, trabajo de gabinete y preparación de material para la instalación de equipos en Caleta Cierva (CACI) y la Base Almirante Brown.

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

- Obtención de datos y análisis de los del día anterior, control de los datos del día en curso.
- Trabajamos en el ARRAY sísmico que está en el campo y con la maleta extra que está en el módulo científico.

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

- Volcado de datos de las tres estaciones de medida. Filtrado y tratamiento de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de gabinete: estrategia de interpretación de la trinchera T-3 (oriental) de la falla de María. Diseño de campaña de digitalización GPS de la antigua costa 1968 en la zona de péndulo

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Toma de muestras en pingüinera para estudio latitudinal de colonias y procesado de las muestras en la Base.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

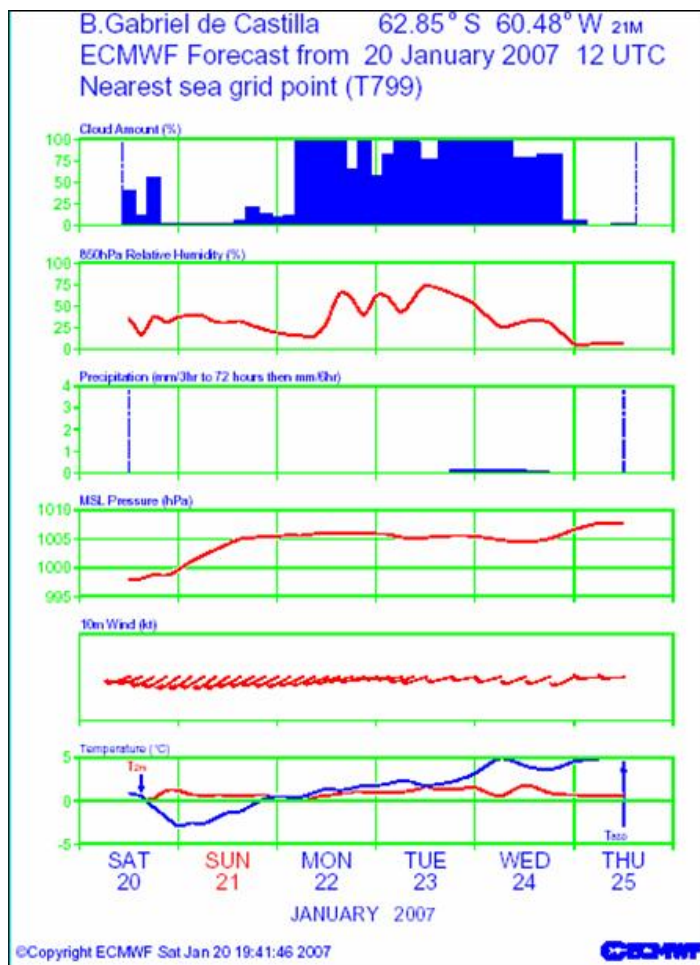


El día de hoy ha sido de viento constante con un fuerte componente Sur-Oeste llegando a registrarse hasta 50 nudos (85-90 Km/h) con mucha erosión por piroclasto.

21 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Cielo nublado o poco nublado.
- Viento de SW 15-20 kt (30-40 km/h) amainando a última hora de la tarde a 10-15 kt (20-30 km/h).
- Ligero a moderado ascenso de la presión durante la mañana.
- Temperaturas sin cambios apreciables.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se continúa trabajo de gabinete de actualización de planes de evacuación y zonas de extracción de la isla requerido por el Comité Polar Español.

Tarde.

- . Se efectúa carga de baterías para el proyecto VOLTEDEC.
- . Se efectúa apoyo al proyecto VOLTEDEC en Bahía Fumarolas y ARRAY.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos de la estación de fumarolas.
- Trabajo de gabinete y preparación de material para la instalación de equipos en Caleta Cierva (CACI) y la Base Almirante Brown.

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

- Obtención de datos y análisis de los del día anterior, control de los datos del día en curso.
- Trabajamos en el ARRAY sísmico que está en el campo y con la maleta extra que está en el módulo científico.

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

- Volcado de datos de la estación de BEGC. Filtrado y tratamiento de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de gabinete: preparación de material para interpretación de la trinchera T-3 (oriental) de la falla de María. Diseño de campaña de digitalización GPS de la antigua costa 1968 en la zona de

péndulo.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Preparación de material para la campaña en península antártica.

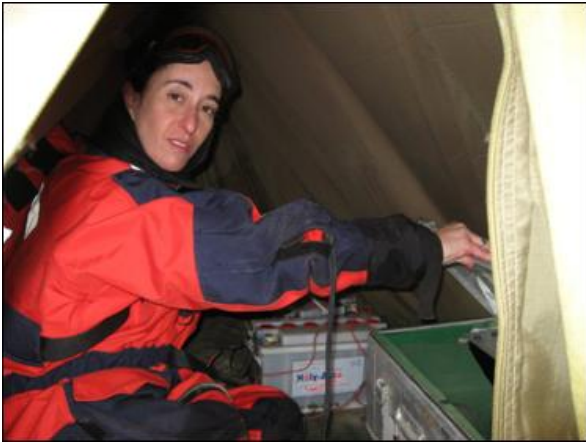
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se realiza un acto de hermandad y confraternización en la Base Decepción (argentina).



Apoyo al proyecto PINGUCLIM en la captura de pingüinos barbijos para su toma de datos y muestreo.



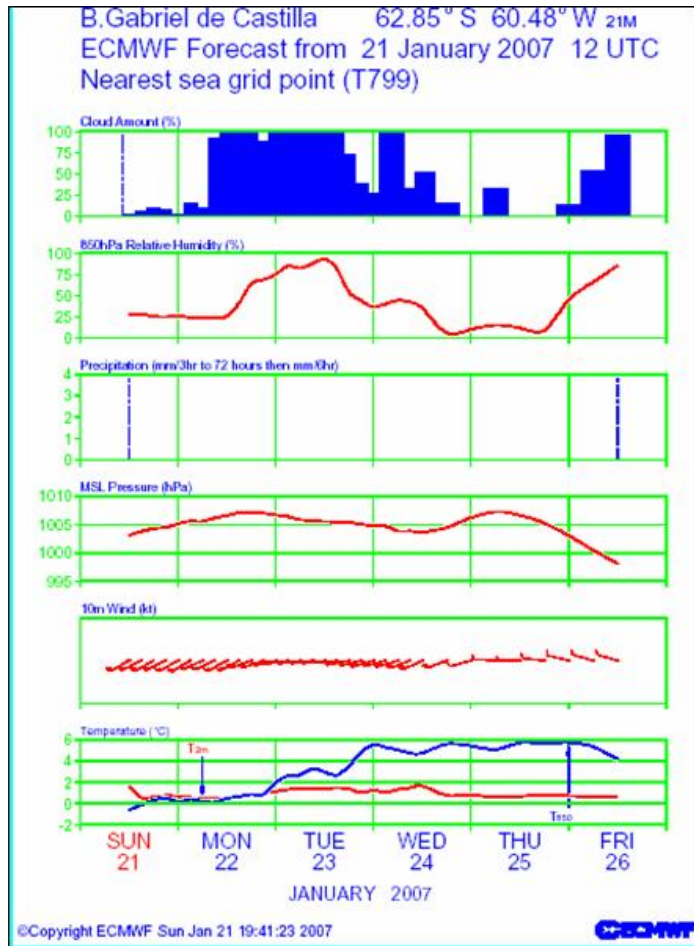
Investigadora de VOLTEDEC-Sísmica cambiando las baterías del ARRAY en Fumarolas.

Se recibe comunicación del BIO Las Palmas sobre llegada a la BAE GdC a finales de la tarde del 23 de enero con personal científico y carga de material.

22 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso.
- Viento de W a SW de 10-15 kt (30-40 km/h).
- Liger ascenso de la presión por la mañana y ligero descenso por la tarde.
- Liger ascenso de las temperaturas.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa apoyo de personal y barqueos a los proyectos VOLTEDEC y FALLADEC en Refugio del Chileno, Péndulo, Cráteres del Setenta, Bahía Teléfono y Playa de las Obsidianas.
- . Se realiza pintado y reparación del techo de talleres.
- . Se inicia la reparación del módulo de náutica.

Tarde.

- . Se efectúa reparación y pintado de barandilla del taller.
- . Se inicia pintado del módulo de náutica (sin finalizar)
- . Se efectúa apoyo de personal y barqueos al proyecto FALLADEC en Cráteres del Setenta.
- . Se efectúa segunda mano de pintura del interior de la fresquera del módulo de vida.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Observación GPS de los puntos de nivelación 301, 302, y 303 en la zona de Caleta Péndulo.
- Trabajo de gabinete y preparación de material para la instalación de equipos en Caleta Cierva (CACI) y la Base Almirante Brown.

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

- Cambio de baterías en las estaciones telemétricas, tres componentes y módulo científico.
- Toma de temperaturas de fumarolas.
- Procesamiento de datos del día anterior y control de los del día en curso.

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

- Volcado de datos de la estación de BEGC. Filtrado y tratamiento de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Reconstrucción paleosísmica de la Falla de Maria mediante técnicas de trenching (Trinchera oriental T3).
- Toma de datos estructurales sobre estructuras plegadas para la reconstrucción 3D.
- Estudio de la columna estratigráfica del material fallado volcanosedimentario y de la serie superior sedimentaria.

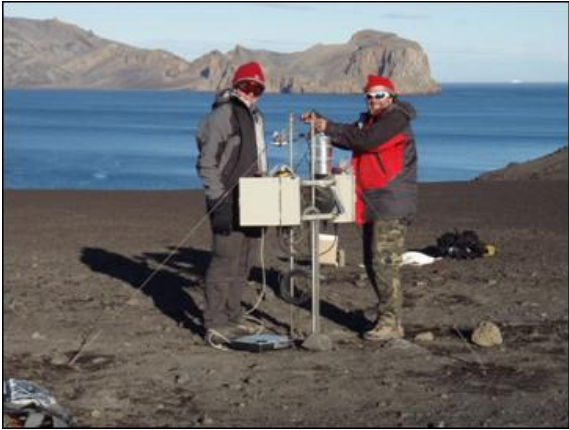
CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Preparación de material para la campaña en península antártica.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 12:30 horas (local) se efectúa entrevista del programa radiofónico GOMAESPUMA de la Cadena Ondacero al Cap. Urgel responsable del área de navegación.



Trabajos de campo de investigadores. A la izquierda proyecto PERMAFLUX y a la derecha proyecto FALLADEC.

Hoy se ha procedido a la realización del control de contaminación acústica provocada por la actividad de la Base, tal y como marca el "PT-05.- RUIDO. CONTROL OPERACIONAL Y SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN" del S.I.G.M.A. de la Base Gabriel de Castilla. Para ello se ha utilizado un sonómetro TESTO 815, con los siguientes resultados.

FUENTE RUIDO	DIURNO / NOCTURNO	LMAX 50 cm	LMAX 2 m	LMAX 15 M	LMAX 40 m	LMAX en vacío
MERLO	DIURNO	80	75	65	62	59
JOHN DEEERE 1	DIURNO	78	75	64		60
GRUPO ELECTRÓGENO 2	DIURNO	92	82,9	74,5	62,4	58
JOHN DEEERE 2	DIURNO	73	72	61		55

También se ha procedido a la realización de catas de suelo en profundidad, tal y como marca el "P.T.-07 CONTAMINACIÓN DE SUELOS, CONTROL OPERACIONAL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN" del S.I.G.M.A. de la Base Gabriel de Castilla, para detectar fugas fortuitas en los sistemas de depuración de aguas residuales y de almacenamiento de combustible. Así mismo se ha hecho una cata en la zona del derrame del día 07/12/2006 para determinar su alcance. Se han obtenido los siguientes resultados:

CATAS FOSAS			
Id	FECHA	FOSA	NH3
1	22/01/07	FOSA No1 MOD VIDA	0 mg/m3
2	22/01/07	FOSA No2 MOD VIDA	0 mg/m3

3	22/01/07	FOSA MOD. CIENTÍFICO	0 mg/m3
---	----------	-------------------------	---------

CATAS DEPOSITOS				
Id	FECHA	ARQUETA / DEPOSITO	HC	COMENTARIOS
4	22/01/2007	ZONA DERRAME DIA 7/12	2 mg/ m3	Se han encontrado 2 mg/m3 de benceno a 10 cm de profundidad. Se ha <u>evaporado prácticamente la totalidad del derrame</u> del día 07/12/06.
5	22/01/2007	DEPÓSITO GASOIL	0	
6	22/01/2007	ARQUETA GASOIL	0	

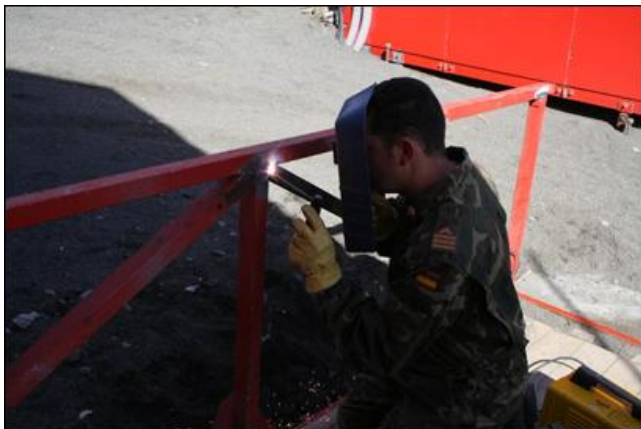


Pintado del techo del taller.

Se emite Informe al Comité Polar Espanol sobre barco de IAATO fuera de su zona de fondeo autorizado.



Reparación de chapa y pintura del módulo de náutica.

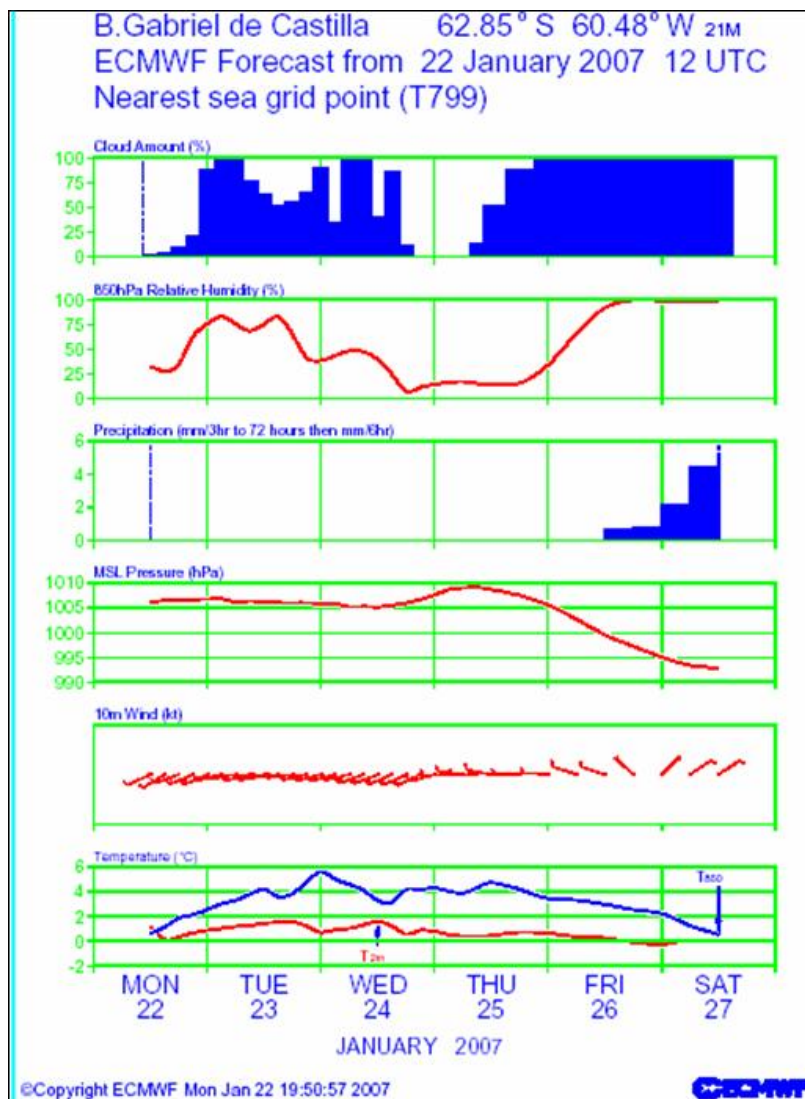


Reparación de barandilla del taller mecánico.

23 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso.
- Viento de W a SW de 15-20 kt (30-40 km/h).
- Ligeró descenso de la presión.
- Temperaturas sin cambios o ligero ascenso de las mismas.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Preparación de equipo y material a embarcar en el BIO "Las Palmas" para el tránsito de continente antártico en apoyo a los proyectos VOLTEDEC y PINGUCLIM.
- . Se continúa la reparación del módulo de náutica.

Tarde.

- . Se finaliza la reparación y pintado del módulo de náutica.
- . Se efectúa apoyo a Base Decepción para su descarga de material con la manipuladora MERLO.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Preparación del material necesario para la realización de la instalación de sendos equipos GPS en las estaciones de Caleta Cierva y Almirante Brown.
- Coordinación de los trabajos a realizar durante los próximos 7 días.

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

- Bajada de datos de las cuatro estaciones sísmicas y análisis de sus datos.

1. Monitoreo de la actividad sísmica de la isla: campo y gabinete.
2. Toma de temperaturas de las fumarolas.

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

- Volcado de datos de las estaciones. Filtrado y tratamiento de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de gabinete: Interpretación de la falla reconocida en la trinchera T-3 e integración en el marco tectónico global.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Muestreo en pingüinera para recogida de muestras.
- Realización de flotaciones coprológicas en laboratorio de Base y preparativos para viaje a la Península.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 11:30 horas se recibe visita del Capitán de Fragata J. AMATO, jefe de la agrupación de buques de investigación oceanográfica argentina junto a una representación de oficiales del buque.

A las 12:30 horas el Jefe de Base, responsable de comunicaciones y responsable de navegación embarcan en el BIO ARA "Puerto Deseado" para un acto de protocolo.

A las 20:53 el BIO Las Palmas informa por radio VHF que está previsto su fondeo mañana a las 04:00 frente a la BAE GdC para efectuar descarga de personal y material.



El especialista de alimentación en acción



Comida de hermandad en la cámara de oficiales del "Puerto Deseado"



Un investigador del proyecto VOLTEDEC tomando temperaturas en Cerro Caliente.

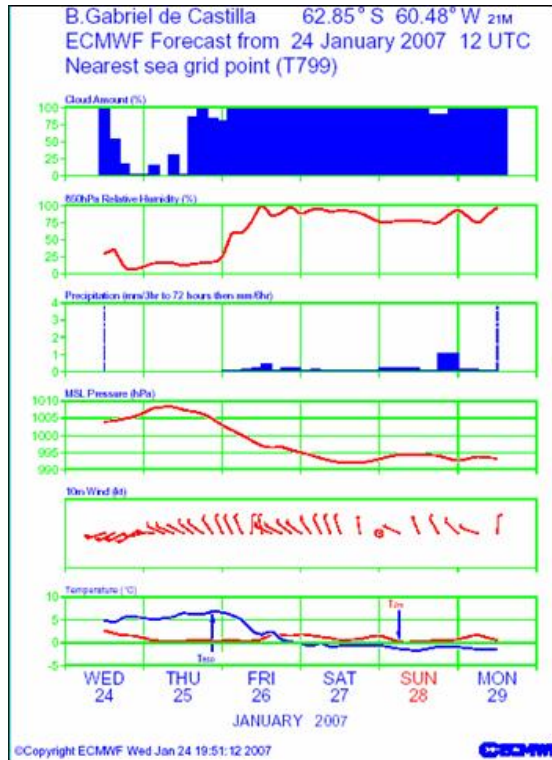


Saneamiento y pintado de la fresquera de acceso al módulo de vida.

24 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso.
- Viento de W a SW de 15-20 kt (30-40 km/h) amainando por la tarde a 10-15 (20-30 km/h), y a W y NW 5-10 kt (10-20 km/h) al final.
- Liger ascenso de la presión por la tarde.
- Liger descenso de las temperaturas.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa barqueo de personal y material al BIO Las Palmas para el tránsito a Continente.
- . Se efectúa pintado de botiquín.

Tarde.

- . Se finaliza el pintado del techo del módulo de obras.
- . Se inicia el sellado del iglú laboratorio semi-húmedo.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Partida de un investigador a la campaña de reobservación de vértices ubicados en península antártica (Caleta Cierva y Almirante Brown).
- Mantenimiento de la red de nivelación no 4 (MECÓN), con instalación de tornillos-basadas en todos los puntos de la línea.

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

- Cambio de baterías del módulo científico. Toma de temperaturas de las fumarolas y albufera.
- Revisado del ordenador y los discos de la maleta del ARRAY, e instalación de una de dichas maletas.
- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso y observaciones de campo.

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

- Volcado de datos de las tres estaciones de medida (BEGC, GEODEC y Colatinas).
- Filtrado y análisis de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de gabinete: Interpretación de la falla reconocida en la trinchera T-3 e integración en el marco tectónico global.
- Génesis de un modelo de actuación de la Falla de Maria dentro de un contexto de dsiafro por erupción hidrovolcánica.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Traslado a Continente.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Preparación y revisión del material.

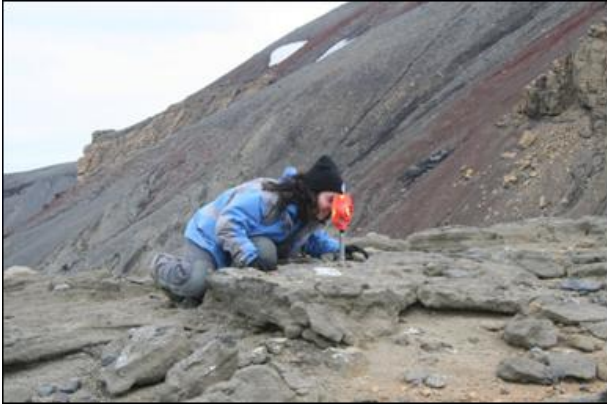
CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Preparación y revisión del material.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 08:30 se recibe al BIO Las Palmas que efectúa relevo de personal investigador, desembarcando científicos de los proyectos FÓCIDOS y OTÁRIDOS y PERMAFROST, y embarcando a su vez personal de los proyectos BARBOSA, VOLTEDEC y personal de dotación de la Base en apoyo a éstos. A las 11:30 el BIO Las Palmas zarpa de nuevo rumbo sur a Continente Antártico.

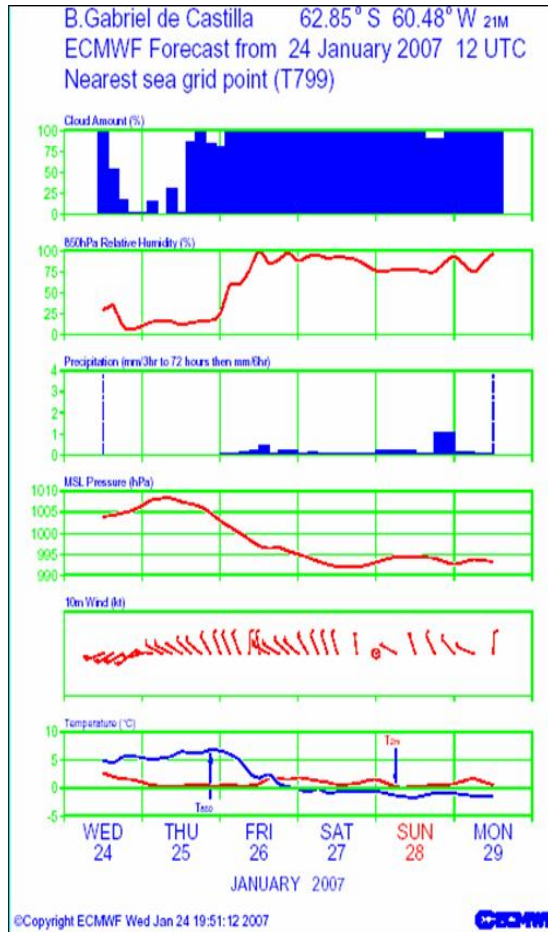


Investigadora de VOLTEDEC con un prisma de la red de nivelación.

25 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso. Brumas y nieblas, más probables durante la mañana.
- Viento de N a NW de 5-10 kt (10-20 km/h).
- Descenso moderado de la presión a partir de la mañana.
- Ligero descenso de las temperaturas.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa sustitución de un conmutador de voltaje del módulo de energía num. 2.
- . Se realiza confección de material de protección para proyecto FÓCIDOS.
- . Se finaliza el sellamiento y cerramiento del iglú laboratorio semi-húmedo.
- . Se efectúa apoyo al proyecto FALLADEC mediante barqueos de material y personal a Caleta Péndulo, de material a personal de VOLTEDEC en Caleta Balleneros.
- . Se realiza reconocimiento de otáridos en Playa de la Lobera.

Tarde.

- . Se inicia revisión de moto John Deere.
- . Se inicia revisión del sistema de alarma contra incendios de módulo científico y del módulo de vida.
- . Se realiza apoyo a PERMAMODEL en proximidades de cráter Lake.
- . Se efectúa apoyo a proyecto FÓCIDOS realizando la captura de un ejemplar de lobo marino para toma de muestras.

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 en Vértice BALL.
- Volcado de datos de los vértices de la red FUMA y BEGC.
- Revisión de la línea de nivelación no 1 y referenciación de los diversos puntos de la línea a la base.

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

- Toma de temperaturas de las fumarolas y albufera.
- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso y observaciones de campo.

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

- Volcado de datos de las tres estaciones de medida (BEGC, GEODEC y Colatinas).

- Reajuste del anillo de sombra del radiómetro de difusa.
- Filtrado y análisis de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de campo: Descripción geométrica de los rollover de la zona de péndulo. Reconstrucción tridimensional y toma de puntos GPS. Realización de varios tracks GPS de la sección de la falla normal y de la antigua costa de 1968. Análisis morfométrico de la distribución espacial de los abanicos aluviales antiguos y activos. Realización de columnas estratigráficas de los depósitos analizados.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Trabajo en periplo a Continente.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Organización del laboratorio y reconocimiento del anillo interior de la isla para recuento de animales.
- Captura del primer ejemplar de león marino y tomas de sangre y heces para su estudio.

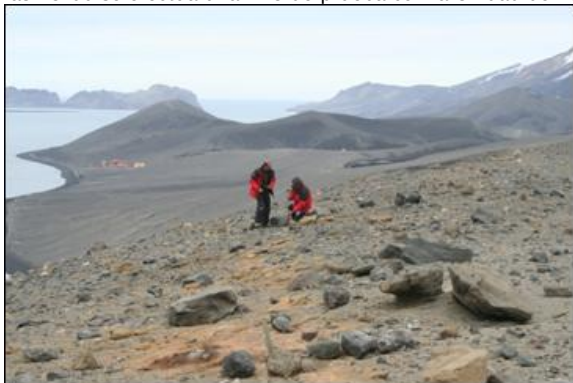
CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Delimitación de todo el perímetro del sitio CALM (de 100 m x100 m) con picas clavadas cada 10 m. En cada nudo de la malla así definida se comienza a medir las temperaturas en superficie y a 10 cm de la misma.
- Se comienza a hoyar el permafrost en uno de los dos puntos seleccionados para instalar los sensores de temperatura en profundidad.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 13:00 se efectúa una VTC de prueba con la Unidad de Telemedicina para coordinar la teleconsulta de mañana a las 08:30 que presenciara Telemadrid.



Investigadores del proyecto VOLTEDEC ubicando un GPS de alta definición en Cerro Caliente

Una representación científica y militar de la BAE asiste al 59o aniversario de fundación de la Base Decepción (Argentina).



Imagen de un velero fondeado en Puerto Foster frente a la BAE.

El proyecto DINA-II funciona ya a pleno rendimiento a falta de las últimas afinaciones, y que CCEA establezca un servidor para "backup".

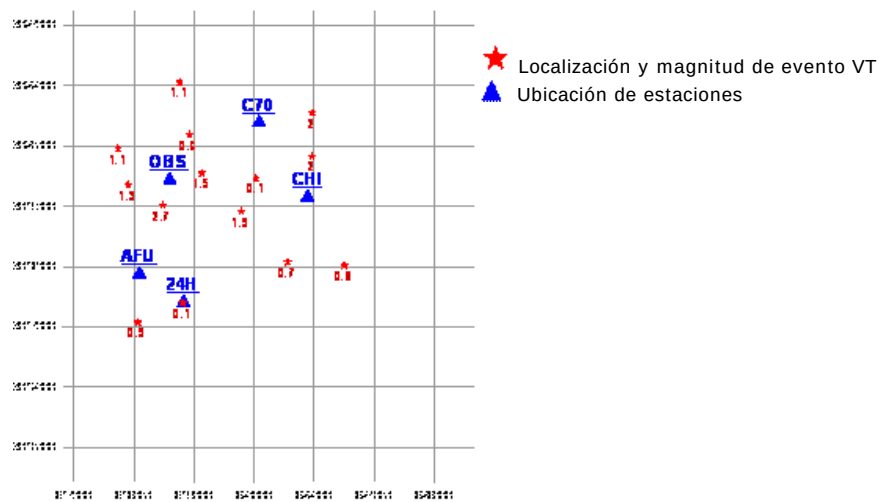
Por la tarde se efectúa la primera captura de un otárido (león marino) en la Playa de la Lobera. El ejemplar fue inmovilizado con redes de captura (copos) y sin empleo de elementos anestésicos se ha procedido a efectuar extracciones de muestras de sangre en aleta y heces.



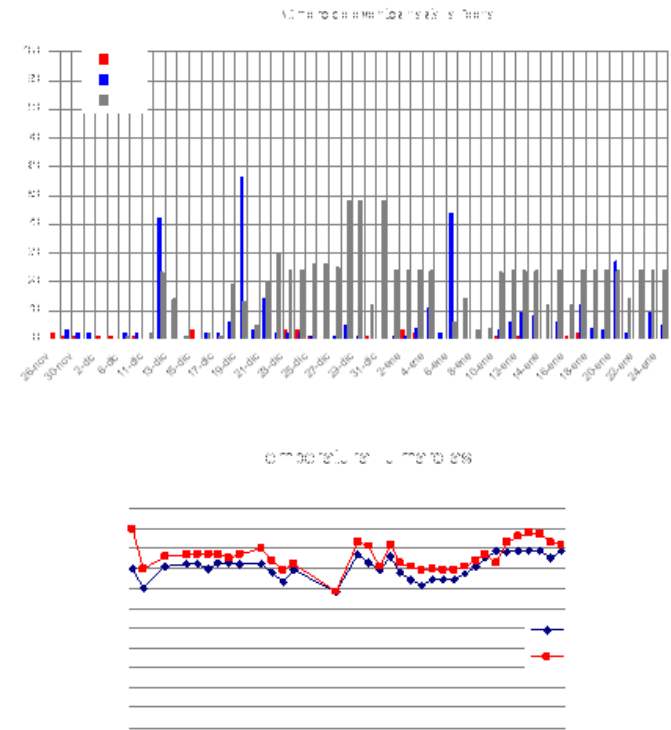
Reconocimiento de Playa de la Lobera, en la mañana de hoy. Se han identificado los primeros ejemplares de otáridos.

Se efectúa enlace radio VHF con el Q-5 rompehielos ARA "Almirante Irizar" que se encontraba en las proximidades de Isla Livingston requiriéndosele un apoyo de helicóptero para los investigadores del proyecto FALLADEC. Se coordina este vuelo para mañana día 26 de enero con las primeras luces (06:00-08:00).

Resumen de la sismicidad local del 26 -11-2006 al 24-01-2007



VT a Eventos sísmicos de origen tectono-volcánicos	
TR a Trémores volcánicos	
LP a Eventos sísmicos de largo periodo	

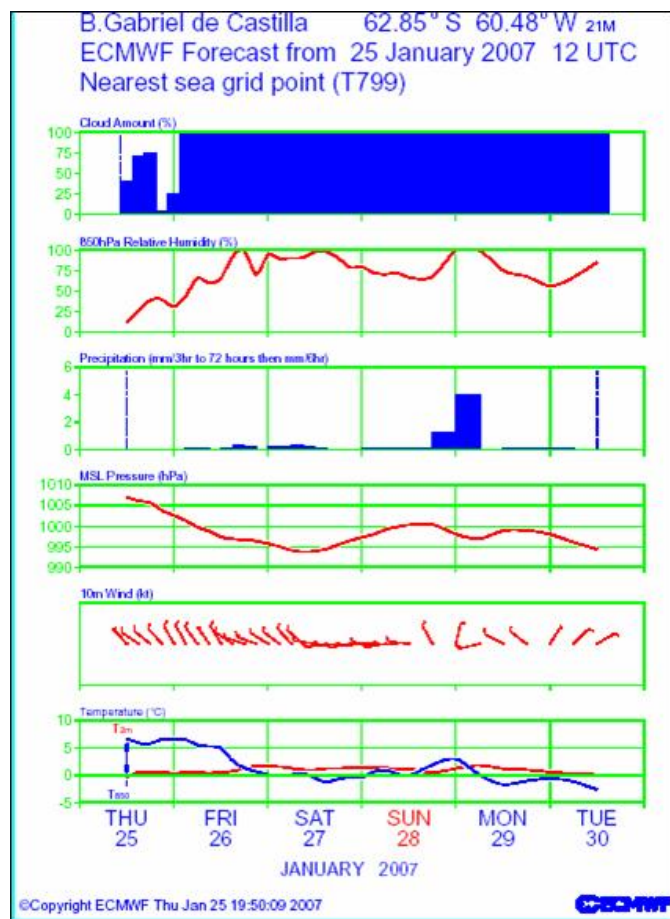


Hasta la fecha la sismicidad de la isla es la habitual y todos los días se han establecido con semáforo verde.

26 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles.
- Componente N de 5-10 kt (10-20 km/h) arrefiando a mediodía a W o NW de 10-15 kt (20-30km/h).
- Moderado descenso de la presión durante todo el día.
- Ligero ascenso de las temperaturas a partir de mediodía.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa instalación eléctrica de un convertidor (24 horas) en el laboratorio semi-húmedo para congelador de muestras.
- . Se realiza construcción de tres encofrados en apoyo al proyecto VOLTEDEC.
- . Se repara y pone en ser vicio la centralita contra incendios del módulo de vida y del módulo laboratorio.

Tarde.

- . Se finaliza revisión de moto John Deere por 200 horas de trabajo.

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 línea de nivelación no 4 (MECÓN) y descarga de los datos
- Control termométrico zonas de fumarolas y cerro caliente

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

- Bajada de datos, análisis de las señales del día anterior, monitoreo de las del día en curso.
- Cambio de baterías del ARRAY, y toma de temperatura de las fumarolas.

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

- Volcado de datos de las tres estaciones de medida (BEGC, GEODEC y Colatinas).
- Reajuste del anillo de sombra del radiómetro de difusa.
- Filtrado y análisis de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de campo: Sobrevuelo aéreo de la falla María y fotografía digital de la zona..

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Trabajo en periplo a Continente.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de procesamiento de muestras en laboratorio.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Se continúa con la medida de espesores de la capa activa del sitio CALM y, por otro lado, casi se finaliza la perforación del permafrost en los dos puntos donde van a ir localizadas las dos sondas de suelo que se espera poder fijar mañana.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 08:30 se efectúa una VTC con la Unidad de Telemedicina del HMC "Gómez Ulla" de Madrid a la que asiste personal de TELEMADRID para grabar un programa y posteriormente una entrevista con el Comandante Jefe de la Campaña. Esta teleconsulta es un simulacro de "cólico biliar" en la que se efectúa una exploración con ecógrafo enviando imágenes y datos en tiempo real para valoración por personal especialista en Madrid.



Teleconsulta efectuada hoy con el HMC "Gómez Ulla" en Madrid.



Integrantes de la BAE GdC en Caleta Cierva (península antártica) donde se han trasladado en apoyo a los proyectos VOLTEDEC y PINGUCLIM.



Captura del primer lobo marino del proyecto FOCIDEC en Playa de la Lobera (25-01-07)



Vista área desde helicóptero de la Armada Argentina de nuestra Base. Obtenida hoy a las 14:00.

A las 14:00 se recibe visita de una representación de personal del COMANDO CONJUNTO ANTÁRTICO ARGENTINO (COCOANTAR) liderada por el Capitán de Navío Alejandro LOSADA (Jefe del COCOANTAR) y Coronel LORENTE (Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor) entre otros oficiales y Jefes del Comando. Se requiere colaboración de vuelo de reconocimiento de helicóptero en apoyo a nuestros investigadores del proyecto FALLADEC el cual se obtiene y fruto de éste se determinan evidencias inequívocas de que dicha falla se activó en los procesos eruptivos de 1967, 69 y 70, e incluso también funcionó durante la crisis sísmica de 1998-99.



Miembros del COCOANTAR en nuestras instalaciones.

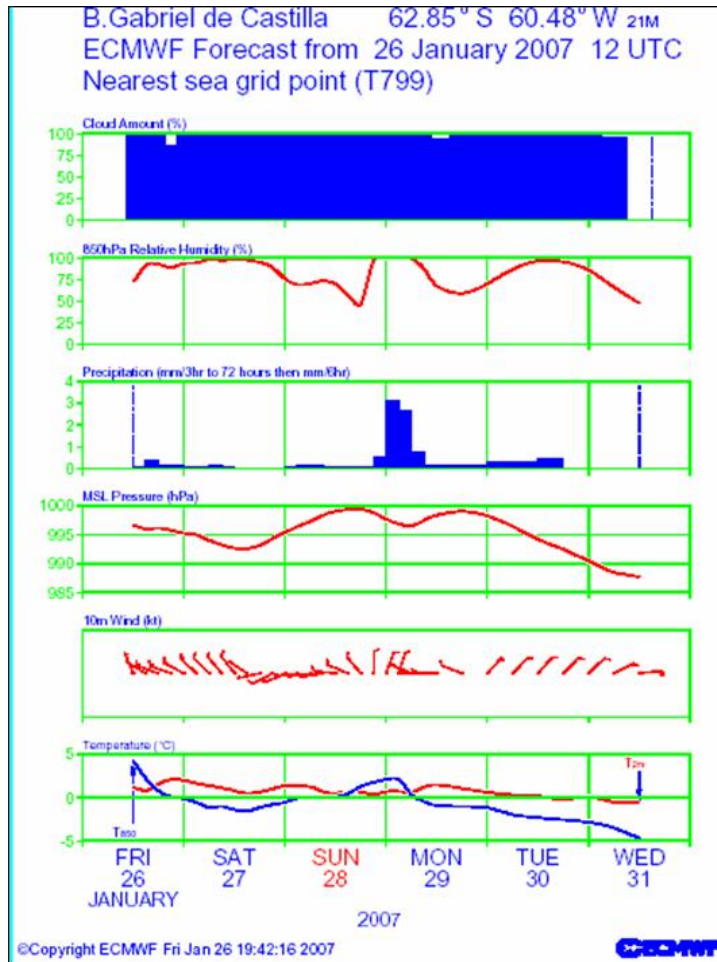


Vuelo de reconocimiento y fotografía aérea de la Falla María.

27 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con techos bajos y precipitaciones débiles.
- Viento de N a NW de 10-15 kt (20-30 km/h) amainando por la tarde a W y SW de 5-10 kt (10-20 km/h).
- Ligero descenso de la presión hasta primeras horas de la tarde y ligero ascenso posteriormente.
- Ligero descenso de las temperaturas a lo largo del día.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa apoyo de transporte de material y pintado de estacas de madera del proyecto PERMAMODEL.
- . Se realiza apoyo de transporte de personal y material del proyecto VOLTEDEC.
- . Se instala iluminación en el gimnasio.

Tarde.

- . Se repara y pone en servicio la centralita contra incendios del módulo científico.
- . Se efectúa reparación del freno posterior del quad num. 1
- . Se realiza apoyo de transporte de personal y material de los proyectos VOLTEDEC Geodesia y Sísmica.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Reobservación parcial de la Línea de Nivelación no 1 en la zona norte de Bahía Fumarolas
- Mantenimiento (cementado) de los puntos de los puntos de esa misma zona
- Reobservación parcial de la línea de Nivelación no 1 en la zona de Base Argentina
- Mantenimiento (cementado) de la Línea de Nivelación no 4 (MECÓN)
- Descarga de datos.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Revisamos el formato de los archivos extraídos desde que se reinstaló el ARRAY.
- Toma de temperatura de las fumarolas.

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

- Reparación del sensor de temperatura superficial de la estación de Crater Lake.
- Filtrado y análisis de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Prospección de afloramientos de materiales sedimentarios lacustres en Cráter Lake y Cráter Soto.
- Identificación de posibles aterrazamientos generados por la fluctuación del nivel del lago del Cráter soto y posible influencia tectónica.
- Discriminación de facies sedimentarias pertenecientes a debris flows de derrubios de ladera y sedimentos lacustres.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Trabajo en periplo a Continente.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Capturas de dos focas wedell en playa de la Lobera y trabajo de procesamiento de muestras en laboratorio.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Se continúa con la medida de espesores de la capa activa del sitio CALM y se finaliza la perforación del permafrost en los dos puntos donde van a ir localizadas las dos sondas de suelo las cuales se fijan.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

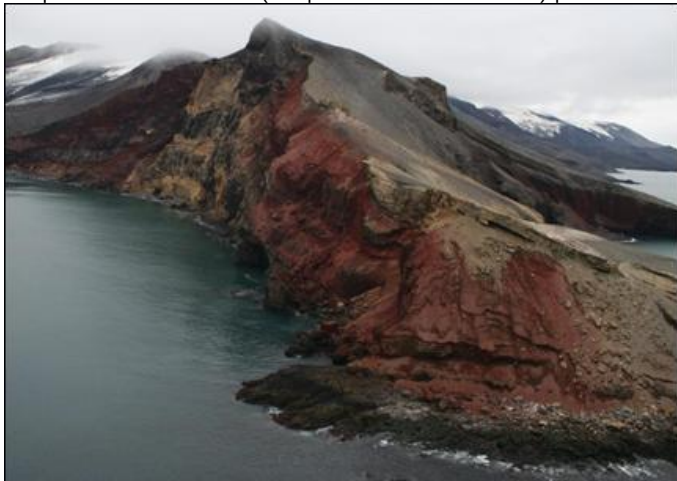
El estado volcánico de la isla es VERDE.



Miembros de la BAE "Gabriel de Castilla" en apoyo a investigadores del proyecto PINGUCLIM en isla YALOUR (península antártica).



Helicóptero del COCOANTAR (rompehielos Almirante Irizar) posando en las proximidades de la BAE GdC.



Vista área de la playa y Punta de Entrada en isla Decepción.

A las 18:00 se recibe llamada radio VHF del capitán del buque "Ushuaia"> acerca de una carga de material de la BAE Juan Carlos I y el buque Las Palmas a depositar en la BAE Gabriel de Castilla. Se procede a recepcionar el material y depositarlo en playa de la BAE

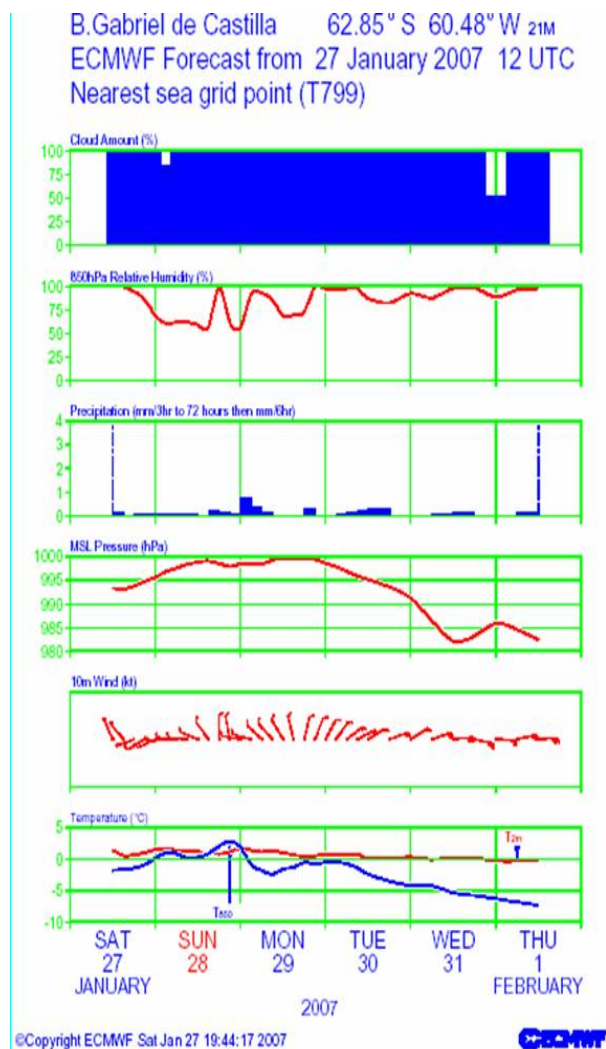


Captura de ejemplar de foca wedell sin anestesia en proximidades de Playa de la Lobera

28 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles. Brumas.
- Viento de W a SW de 10-15 kt (20-30 km/h), rolando durante la tarde a NW y N, y amainando al final a W 5-10 kt (10-20 km/h).
- Ligeró ascenso de la presión hasta primeras horas de la tarde, y sin cambios apreciables el resto del día.
- Temperaturas sin cambios apreciables.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- . Se efectúa apoyo de transporte de material, personal y capturas de animales del proyecto FOCIDEC en la zona de Playa de la Lobera.

- . Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC- PERMAFLUX en las tres estaciones
- . Se realiza reconocimiento de las rutas reevacuación de Punta de Entrada para personal nuevo en la Base.

Tarde.

- . Se efectúa mantenimiento horario en moto John Deere num.2.
- . Se realiza apoyo de transporte de personal y material de los proyectos VOLTEDEC Geodesia y PERMAMODEL.

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 punto de nivelación LN403.
- Levantamiento por observación GPS de la zona de trabajo del proyecto PERMAMODEL.
- Descarga y análisis de datos.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo y análisis de algún evento del día en curso.
- Cambio de baterías del ARRAY.
- Toma de datos de temperatura en fumarolas.

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

- Volcado de datos de las tres estaciones de medición: vértice BEGC, vértice GEOD y Colatinas.
- Filtrado y análisis de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Reconocimiento de la ruta de evacuación de Punta de Entrada.
- Trabajo en gabinete.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Trabajo en periplo a Continente.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Capturas de dos focas wedell y un lobo marino en playa de la Lobera y trabajo de procesamiento de muestras en laboratorio.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Durante estos dos días se ha terminado la perforación, sellándola e instalando casi por completo las sondas. Junto a ellas se han instalando unos nivómetros, que durante el invierno proporcionará datos del espesor de la capa nieve. Queda poco para dejar el sitio Calm terminado.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Trabajo de personal de la BAE en apoyo a investigadores de PINGUCLIM en isla AVIAN (península antártica)

A las 23:50 se recibe llamada de emergencia por canal 16 VHF desde Campamento Byers informando de URGENCIA MÉDICA debida a una lesión de un integrante de su dotación. Debido a que BAE Juan Carlos I no responde vía radio y la recepción en Decepción es muy débil se procede a contactar vía teléfono satélite y la oficial médico de nuestra dotación dirige la operación (luxación de codo).



Toma de temperaturas de fumarolas.

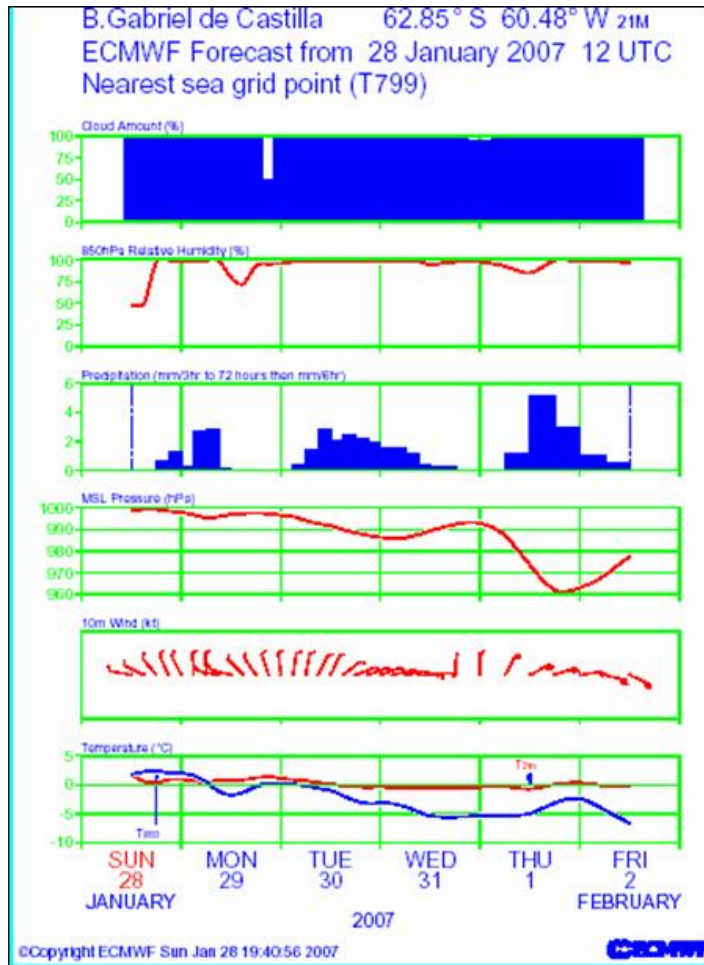


Pesaje de una foca de wedell en Playa de La Lobera.

29 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso con precipitaciones débiles, más abundantes durante la mañana. Brumas.
- Viento de componente N de 5-10 kt (10-20 km/h) con intervalos de W a SW de 10-15 kt (20-30 km/h).
- Presión sin cambios significativos.
- Temperaturas sin cambios apreciables.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa sustitución del embrague de la transmisión y correa de la moto John Deere num. 2.
- . Se realiza mantenimiento de la iluminación de la fresquera del módulo de vida.
- . Se realiza apoyo de transporte de personal y material de los proyectos FALLADEC y VOLTEDEC.
- . Se efectúa cambio de baterías de las estaciones telemétricas en Refugio del Chileno, Cráteres del Setenta y Playa de Obsidianas del proyecto VOLTEDEC- Sísmica.

Tarde.

- . Se efectúa instalación de alimentación de convertidor de la central de alarma del módulo científico.
- . Se realiza apoyo de transporte de personal y material de los proyectos FOCIDEC y PERMAMODEL.
- . Se toman temperaturas en Caleta Balleneros

Noche.

- . El personal investigador del Proyecto PERMAMODEL efectúa una presentación sobre: "Modelización y seguimiento térmico de la capa activa y el permafrost en isla Decepción"

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Reobservación parcial de la línea de nivelación no 1 en la zona norte de Bahía Fumarolas.
- Reobservación parcial de la línea de nivelación no 1 en la zona de Base Argentina
- Descarga de datos, revisión y mantenimiento de PEND.
- Control termométrico de zona Bahía Balleneros.

- Descarga y análisis de datos.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso y observaciones de campo.
- Cambio de baterías de las tres estaciones telemétricas, tres componentes y ordenadores del módulo científico.

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

- Volcado de datos de las tres estaciones de medición: vértice BEGC, vértice GEOD y Colatinas.
- Filtrado y análisis de datos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Sondeo somero en el lago de Collatina en busca de material fino lacustre estratificado.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Trabajo en periplo a Continente.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Reconocimiento de muestreo de la isla Decepción. Recogida de muestras.
- Trabajo en laboratorio.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Se finaliza el sitio Calm para tomas de muestras..

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Cambio de baterías de VOLTEDEC-Sísmica.

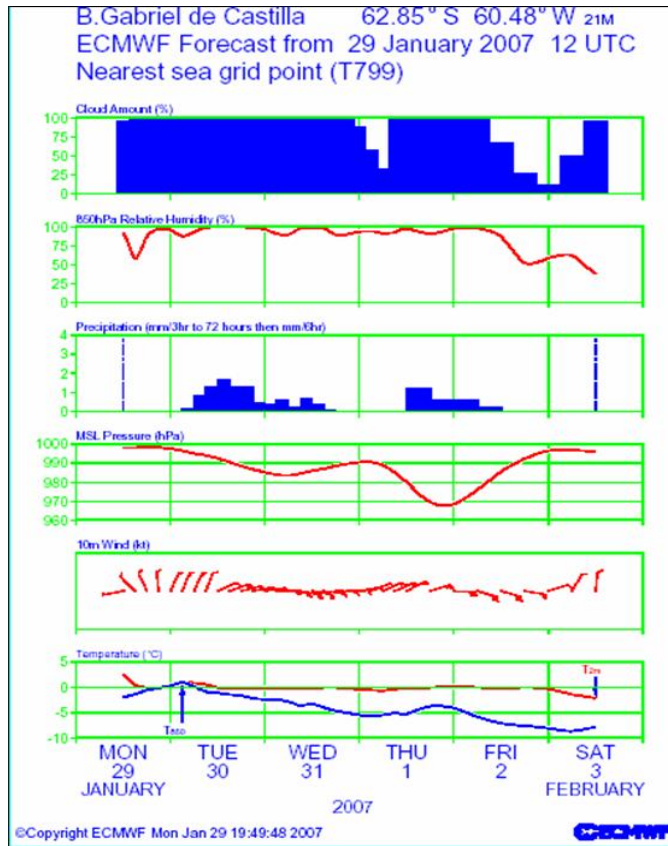


Arreglo de estación telemétrica en Cráteres del Setenta. (VOLTEDEC-Sísmica).

30 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con techos bajos y precipitaciones que podrán ser de intensidad moderada.
- Viento de N a NE de 10-15 kt (20-30 km/h) rolando por la mañana a NE y E.
- Ligero a moderado descenso de la presión.
- Ligero a moderado descenso de las temperaturas a lo largo del día.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se inicia el proyecto de instalación de la fosa depuradora de aguas residuales Delphin , mediante el sondeo de permafrost en la zona elegida.
- . Se realiza revisión del motor fueraborda Yamaha 60 CV y reparación de palanca de bloque de motor.
- . Se realiza reparación de avería en el arranque del manipulador MERLO.

Tarde.

- . Se efectúa apoyo a los proyectos VOLTEDEC y PERMAFROST.
- . Se realiza apoyo a los proyectos PERMAMODEL.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Reobservación parcial de la línea de nivelación no 1 en la zona sur de Bahía Fumarolas
- Descarga de datos, revisión y mantenimiento de FUMA
- Descarga de datos, revisión y mantenimiento de BEGC
- Control termométrico de Fumarolas y Cerro Caliente
- Descarga de datos

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior y monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de las baterías del ARRAY.
- Toma de datos de temperatura en la zona de fumarolas.
- Revisión de eventos anteriores.

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

- Planificación de la redefinición de las estaciones para el invierno.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Sondeo somero en el lago de Collatina en busca de material fino lacustre estratificado.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Trabajo en periplo a Continente.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Reconocimiento de muestreo de la isla Decepción. Recogida de muestras
- Trabajo en laboratorio.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Se finaliza el sitio Calm para tomas de muestras.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Apoyo a investigadores de PERMAMODEL en zona de Punta Murature..



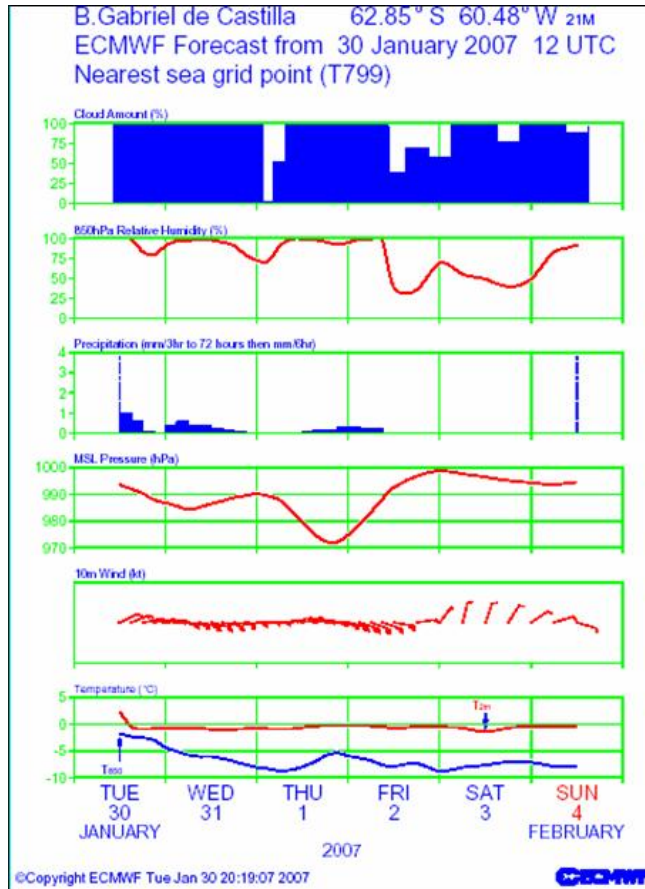
Sondeo de permafrost en posible zona de ubicación de fosa depuradora Delphin.

A las 20:30 se escucha por canal 16 (emergencia marítima) una conversación del buque NORDKAPP (Hurtigruten Group ASA) relativa a una posible incidencia. Se le informa por vía VHF de disponibilidad de la BAE para apoyarles pero deniegan el apoyo. Se efectúa reconocimiento hacia Punta Collatinas (enfrente a Punta Penfold) y se identifica una posible escora al costado de babor. Se continúa monitorizando el incidente y se informa al buque LAS PALMAS de la Armada que tiene prevista su llegada mañana a las 08:00 horas.

31 de enero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles que irán remitiendo por la tarde. Brumas más probables durante la tarde.
- E a SE de 20-25 kt (40-50 km/h) amainando a primeras horas de la tarde a SE 15-20 kt (30-40 km/h).
- Ligeró ascenso de la presión, comenzando a descender a última hora de la tarde.
- Temperaturas sin cambios con respecto al día anterior o en ligero descenso.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se monitoriza la situación del accidente del buque

Tarde.

- . Se monitoriza la situación del accidente del buque.
- . Se toman muestras de aguas de la Bahía.

Noche.

- . Reconocimiento de la zona del incidente.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Reobservación GPS parcial de la línea de nivelación no 1 en la zona sur de Bahía Fumarolas
- Puesta en común del trabajo realizado en los últimos días y coordinación del trabajo para los próximos días.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del módulo científico.
- Control de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Trabajo de gabinete. Se han ultimado los preparativos para el cambio del pirgeómetro de la estación secundaria 2 (Colatinas) a la estación secundaria 1 (Crater Lake). El cambio se realizará en cuanto mejoren las condiciones metereológicas.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Establecimiento de posibles estructuras activas en relación con campos de esfuerzos locales o regionales en Isla Decepción. Discusión sobre la morfología de la caldera volcánica.
- Integración de dichas estructuras sobre modelos tectónicos previos regionales del Estrecho de Bransfield.
- Reconstrucción fotogramétrica de la zona del rollover a partir de imágenes de alta definición tomadas surante el vuelo en helicoptero (SeaKing, Argentina).
- Preparación de las zonas de muestreo para recogida de datos de TL.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Trabajo en periplo a Continente.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo en laboratorio.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



A las 05:05 se escucha por canal 16 (emergencia marítima) una conversación del buque noruego NORDKAPP (Hurtigruten Group ASA) y el buque EXPLORER relativa a una situación de emergencia en el primero.

A las 07:30 el Jefe de BAE reitera al capitán del NORDKAPP la disponibilidad absoluta de todo el personal científico y militar de esta instalación para apoyar en lo se pueda desde la BAE a lo que se le contesta que están a la espera de recibir otro buque de la misma compañía para trasvasar pasaje e iniciar tránsito el Drake.

A las 08:00 el buque LAS PALMAS arriba a Puerto Foster alertado de la situación por nuestra llamada teléfono satélite del día anterior. Se procede a realizar barqueos de personal y material del relevo. Mientras esto se realiza entra en la bahía el buque ENDURANCE y se acerca al buque averiado que se encuentra entre Colatinas y Punta Penfold.



Una vez finalizado el barqueo el buque LAS PALMAS notifica por canal 16 su intención de abandonar la isla, una vez que ha informado de su disponibilidad para apoyar al NORKAPP.

A las 10:00 el buque LAS PALMAS informa por Canal 16 que ha observado derrame de carburante en la bahía y que procede a recoger muestras.

A las 10:15 el buque NORDNORGE (de la misma compañía del accidentado) entra en la bahía y se coloca a barlovento del NORDKAPP, iniciándose tránsito de zodiacs entre ambas embarcaciones con personal turístico.



A las 11:00 el buque LAS PALMAS abandona la bahía, pasando al Norte de la zona del incidente.





A las 11:35 la Base Decepción (Argentina) informa por radio de fuerte olor a carburante en la bahía de Fumarolas y de presencia de combustible en su playa.

A las 11:45 personal de esta BAE inicia la toma de muestras de aguas y certificación fotográfica de derrame de carburante a lo largo de 4 Kms de costa (entre Colatinas y Fumarolas).

El oficial veterinario, responsable de medio ambiente, certifica por escrito la presencia de hidrocarburos en las aguas de la Bahía.



A lo largo de la mañana se toman sucesivas muestras de aguas en la zona del accidente y se monitoriza la situación. Estas tomas de muestras son realizadas por personal científico y militar de la BAE.



A las 17:30 personal de esta BAE observa que la barrera de contención de derrame de carburantes está suelta y flota en la playa de Colatinas.



A las 19:00 finaliza el tránsito de zodiacs entre los cruceros y el buque NORDNORGE levanta fondeo y zarpa de Puerto Foster.
Se continúa monitorizando la situación y tomando muestras de aguas.

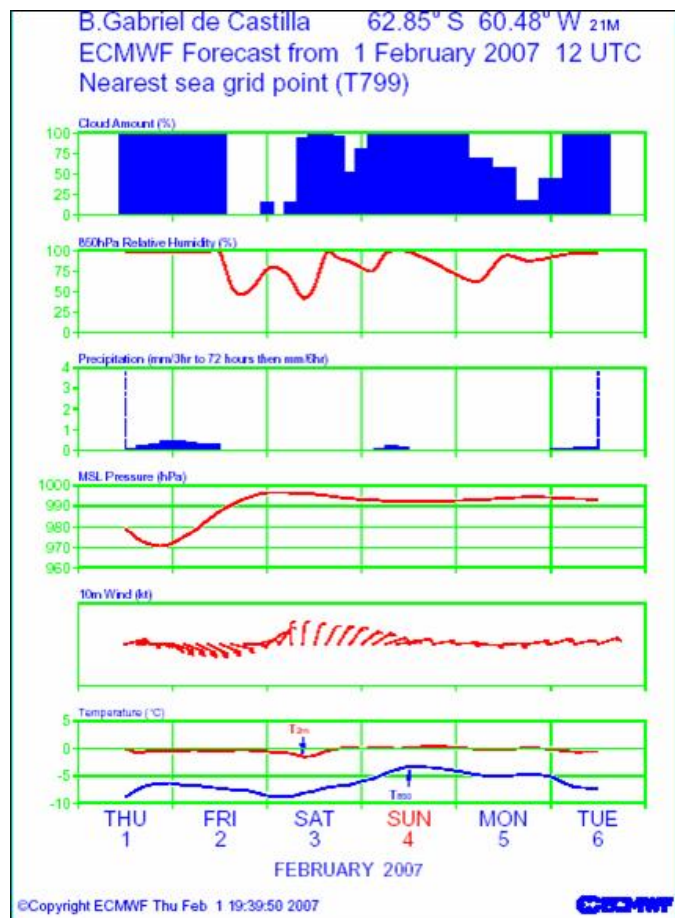
A las 23:48 se destaca de nuevo un reconocimiento a la zona del accidente informándose de presencia del buque en el mismo fondeo y del ENDURANCE en la entrada de los Fuelles de Neptuno.



2 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso con precipitaciones que remitirán a mediodía, abriéndose claros por la tarde hasta quedar poco nuboso o despejado.
- Viento de SE de 30-35 kt (60-70 km/h) con rachas de 40-45 kt (80-90 km/h) amainando por la tarde a E 15-20 kt (30-40 km/h), y a NE 5-10 kt (10-20 km/h) al final.
- Notable ascenso de la presión.
- Temperaturas sin cambios o ligero ascenso de las mínimas.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúan inventarios de taller, módulo científico y módulo de vida.
- . Se toman muestras de aguas de la Bahía.

Tarde.

- . Se inicia el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Observación GPS de las marcas de nivelación LN112 y LN113 de la línea 1.
- Organización de datos y actualización de cuadernos de campo.
- Trabajo de gabinete.

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

- Bajada de datos, monitoreo de los del día en curso.
- Continuamos con la preparación de la presentación.
- Tomamos datos de temperatura en la zona de fumarolas.
- Cambio de baterías del módulo científico.

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

- Traslado del pirgeómetro desde la estación secundaria de Colatinas (COLA) a la estación secundaria de Cráter Lake (GEOD).
- Volcado de datos de las tres estaciones.
- Control y mantenimiento de las estaciones secundarias después del cambio.

- Trabajo de gabinete: filtrado y análisis de los datos volcados.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Apoyo logístico a VOLTEDEC Geodesia y Pemaflux en el cambio de radiómetro de Colatinas a cráter espermatozoide.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

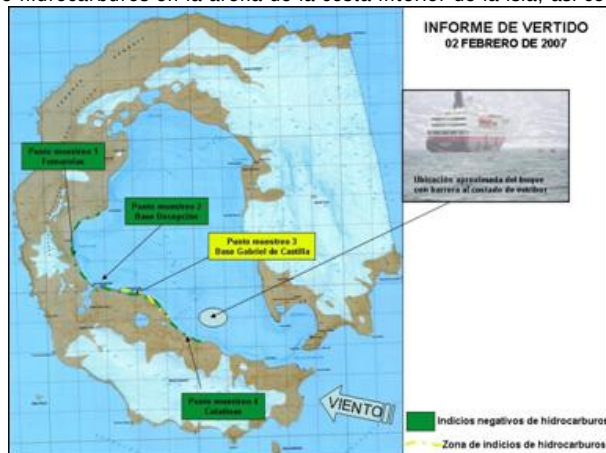
El estado volcánico de la isla es VERDE.

Hoy se han observado varios reconocimientos aéreos en la isla. Una aeronave de ala fija (aprox 11:30) y un helicóptero (supuestamente chileno a las 14:30).

Como resultado del reconocimiento visual efectuado de acuerdo a nuestro Plan de Actuación, y los análisis de la toma de muestreo en las aguas de Puerto Foster se determina:

- a) No existen ya indicios de mancha de gasoil en las playas o aguas interiores de la isla.
- b) Tan sólo se mantiene la presencia de hidrocarburos de benzina en las muestras obtenidas en proximidades de BAE GdC, si bien son de menor cantidad que las obtenidas en los dos días anteriores.
- c) No se visualizan aves, krill o fauna marítima muerta en las playas.
- d) No se dispone de asesoramiento biólogo a cerca de alcance del derrame observado en días anteriores.

Debido a ello, esta JBAE ha ordenado efectuar CATAS DE ARENA de las playas en las cuatro zonas de muestreo en los próximos dos días con la finalidad de poder determinar la permanencia de hidrocarburos en la arena de la costa interior de la isla, así como iniciar reconocimientos en embarcaciones aprovechando la mejoría metereológica iniciada en las últimas 12 horas.



Toma de muestras de agua en interior de Puerto Foster.



Nueva fosa depuradora para módulo de vida.

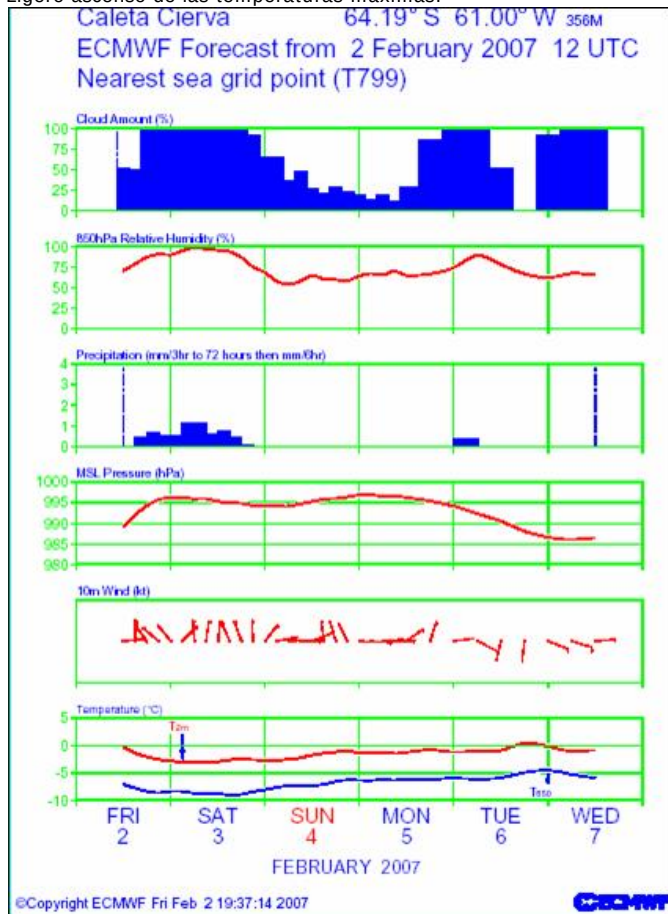
En cuanto el BIO Las Palmas vuelva a Decepción (previsto 03 FEB) se coordinará con él un reconocimiento visual y tomas de muestras en todo el interior del anillo de la caldera.

Se notificará oficialmente cualquier observación realizada, así como la permanencia de hidrocarburos en las muestras obtenidas.

3 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Poco nuboso o nuboso, aumentando por la mañana la nubosidad hasta quedar por la tarde muy nuboso con precipitaciones débiles.
- Viento de componente N de 3-5 kt (5-10 km/h) arreciando por la mañana a N 5-10 kt (10-20 km/h) y por la tarde a NE 10-15 kt (20-30 km/h).
- Ligero descenso de la presión.
- Ligero ascenso de las temperaturas máximas.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- Se efectúan inventarios de taller, módulo científico y módulo de vida.
- Se toman muestras de aguas y arena de la Bahía.
- Se continúa el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin.
- Se efectúa apoyo de barqueos de personal y material a los proyectos FALLADEC y VOLTEDEC en Caleta Péndulo y Caleta Balleneros.

Tarde.

- . Se continúa el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin.

Noche.

. A las 19:00 el Dr. Mariano Augusto de la Universidad de Buenos Aires efectúa una exposición en base Decepción sobre Geofísica y Geoquímica de la isla a la que asisten todos los investigadores de nuestra base, así como personal militar.

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 estación GPS BALL en Bahía Balleneros.
- Toma de medidas termométricas en dicha zona, en los puntos BALL1, BALL2 y KRO (Lago Kroner)
- Volcado de datos de la estación FUMA en Bahía Fumarolas.

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

- Bajada de datos, monitoreo de los del día en curso.
- Tomamos datos de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Volcado de datos de las tres estaciones.
- Control y mantenimiento de las estaciones secundarias después del cambio.
- Trabajo de gabinete: filtrado y análisis de los datos volcados.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

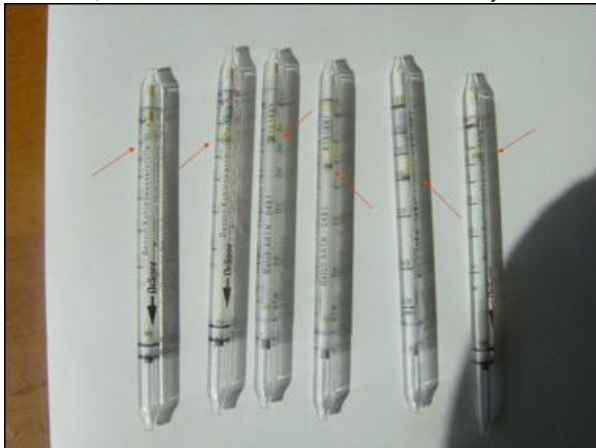
- Se efectúa cerrado y eliminación de restos en las trinchera de Falla María.
- Toma de datos y punto GPS.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

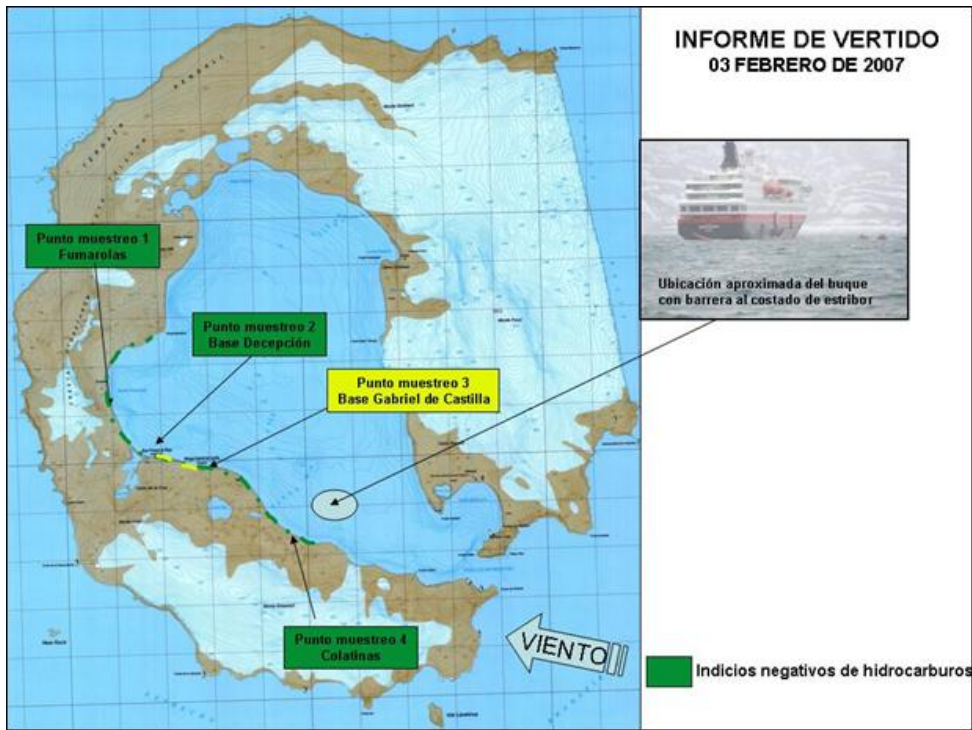
El estado volcánico de la isla es VERDE.

El resultado de los análisis de hidrocarburos en las arenas de playa entre Colatinas y Punta Murature efectuados en el día de hoy han resultados negativos. No se aprecian restos de carburante en playas, ni incidencias visibles en la fauna de la isla, salvo un leve decrecimiento de presencia de lobos marinos que estaban empezando a llegar pero que todavía no puede achacarse una relación causa-efecto del derrame.

A las 23:20, el BIO LAS PALMAS entra en la caldera y efectúa fondeo en Puerto Foster por lo que mañana se determinarán actuaciones con los biólogos.



Muestras de tubos dr gger utilizados para análisis de presencia de hidrocarburos en las aguas de Puerto Foster con resultados positivos de días anteriores.

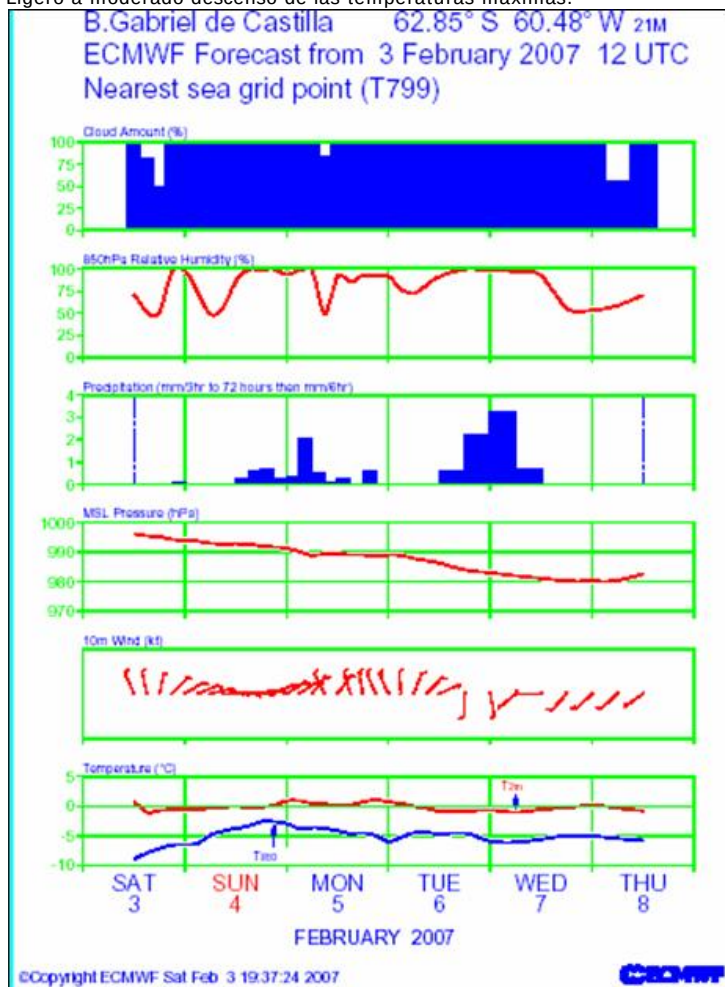


Informe de vertido de hoy.

4 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles, más probables por la tarde.
- Viento del NE de 10-15 kt (20-30 km/h) con rachas de E a NE 15-20 kt (30-40 km/h) por la tarde.
- Ligeró descenso de la presión.
- Ligeró a moderado descenso de las temperaturas máximas.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- Se toman muestras de aguas y arena de la Bahía.
- Se continúa el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin.

Tarde.

- . Se continúa el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Apoyo al posicionamiento de la estación de 3 componentes 24h situada junto a la BAE.
- Volcado de datos y transformación de los ficheros de observaciones.

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

- Bajada de datos, análisis de los de días anteriores, monitoreo de los del día en curso.
- Confección de la estadística.
- Cambio de baterías.

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

- Volcado de datos de las tres estaciones. Filtrado y análisis de los datos volcados.
- Obtención de fotografías de horizonte y elaboración de informes.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Interpretación "in situ" junto con el equipo de geólogos argentinos de Base Decepción de depósitos piroclásticos en relación a las erupciones de 1967 y 1970 en la trinchera oriental. Deformaciones posteriores asociadas a los últimos movimientos de dicha falla.

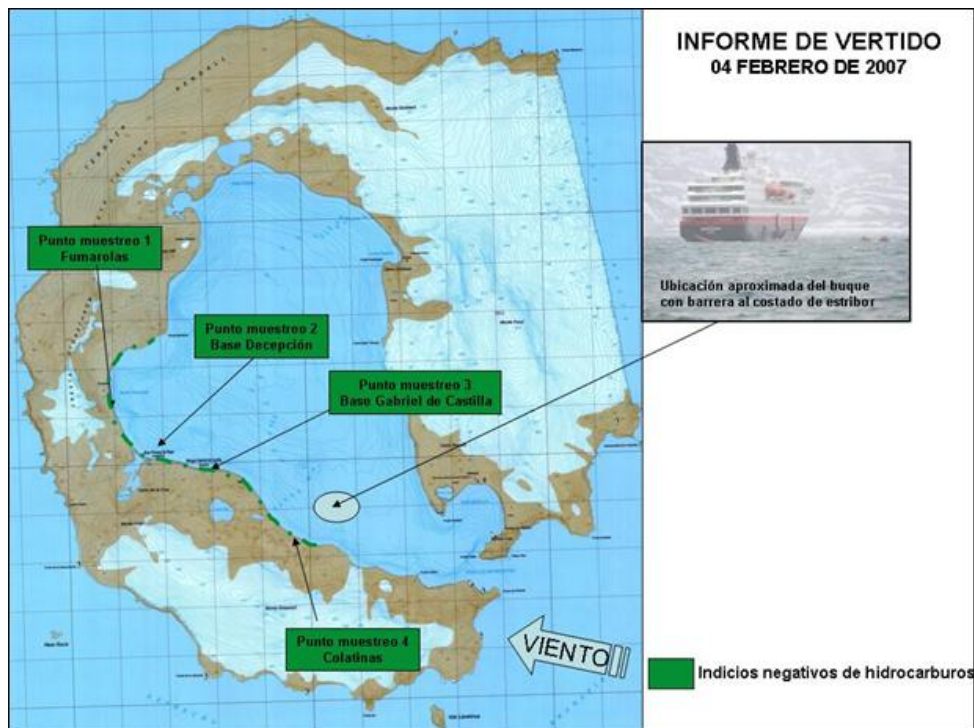
CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Procesamiento de heces de elefantes marinos recogidas en Punta Hanna.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 16:30 se efectúa teleconsulta de traumatología con la Unidad de Telemedicina del Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla" debido a que el investigador Don Eugenio Rico Eiguizábal (30.557.964-A) requiere apoyo sanitario. El citado científico fue evacuado del Campamento Byers (isla Livingston) y desembarcará en los próximos días en la BAE Juan Carlos I de la que depende.



Informe de vertido de hoy.

Los análisis de presencia de hidrocarburos en las arenas de playa entre Colatinas y Punta Murature han resultados negativos. No se aprecian tampoco restos de carburante en playas, ni incidencias visibles en la fauna de la isla.

A las 21:45 se procede a efectuar una reunión de coordinación con los siguientes investigadores y especialistas: Don Jesús BENZAL PEREZ y Don Carlos DE LA CRUZ SOLIS (biólogos del proyecto PINGUCLIM), Don Daniel GARCÍA PÁRRAGA y Don Javier CASTRO URDA (veterinarios del proyecto FOCIDEC), el responsable de Medio Ambiente y el Comandante Jefe de Base alcanzándose las siguientes conclusiones:

El vertido de carburante del pasado día 30 de enero de 2007 se trataba de gasoil con elevado índice de volatilidad y fue seguido de un duro temporal de Este-Sureste con rachas de viento de hasta 100 Kms/h. Desde el día 31 se han efectuado análisis de aguas para determinar restos de hidrocarburos en ellas con resultados positivos hasta el pasado día 2 de febrero, reduciéndose significativamente el día 3 de febrero y desapareciendo definitivamente en las trazas obtenidas en el día de hoy; por lo que se recomiendan las siguientes acciones a acometer:

- 1.- No volver a efectuar análisis de aguas ni catas de arenas hasta no encontrar otros indicios evidentes de presencia de hidrocarburos.
- 2.- Efectuar en el día de mañana 05 de febrero de 2007, con apoyo del personal del BIO Las Plamas, un reconocimiento completo de las aguas del interior de Puerto Foster en busca de posibles manchas de derrames de gasoil en la mar.
- 3.- Finalizado el citado reconocimiento y de no obtenerse otras evidencias considerar el caso del derrame como controlado y absorbido por el propio ecosistema.
- 4.- A lo largo de la presente campana se permanecerá alerta y caso de encontrarse alguna evidencia será activado de nuevo una metodología de toma de muestras y análisis.

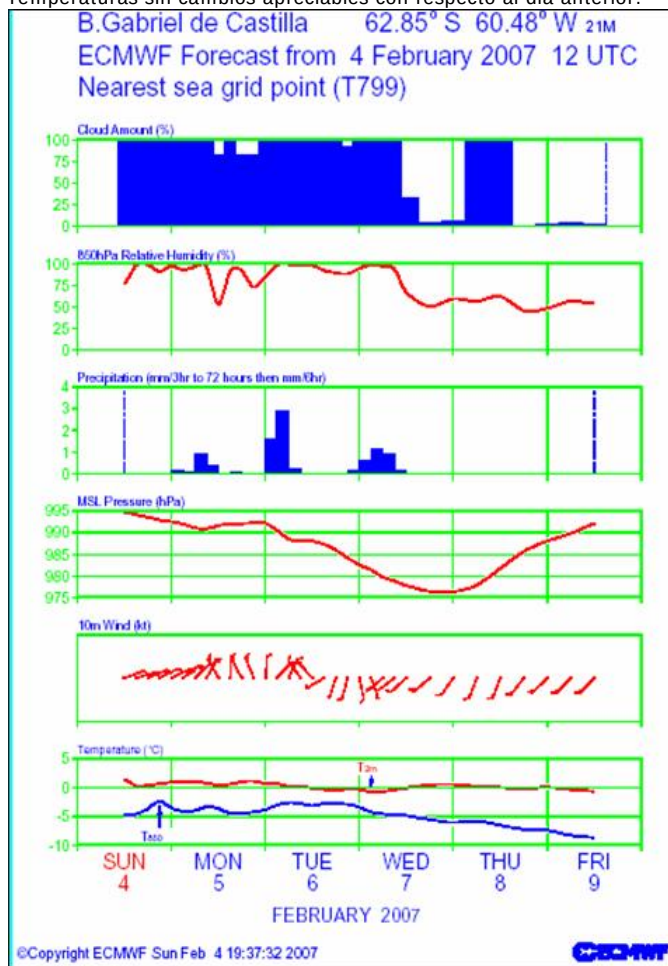


Conferencia impartida el pasado 03-feb-07 en Base Decepción (argentina) por el Dr. Mariano A gusto.

5 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones que podrán ser moderadas por la tarde.
- Viento de E a NE 10-15 kt (20-30 km/h) con intervalos de 15-20 kt (30-40 km/h).
- Ligero a moderado descenso de la presión.
- Temperaturas sin cambios apreciables con respecto al día anterior.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- Se toman muestras de aguas y arena de la Bahía y se efectúa reconocimiento de las playas entre Colatinas y Fumarolas, así como de aguas entre Murature y vértice GLAN con personal de base Decepción.
- Se continúa el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin.
- Se efectúa reabastecimiento de carburante en la BAE (9.600 litros de gasoil).
- Se realiza cambio de baterías de las telemétricas del proyecto VOLTEDEC- Sísmica.

Tarde.

- . Se efectúa presentación de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin en su alojamiento.
- . Se recoge material empleado en repostaje de carburante.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS**CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.**

- Volcado de datos en la estación PEND en Caleta Péndulo.
- Apoyo al posicionamiento de las estaciones telemétricas de Obsidianas, Cráteres del 70 y Refugio Chileno.
- Mantenimiento de algunas de las marcas de nivelación de la línea LN1
- Trabajo de gabinete: gestión y almacenamiento de datos, y actualización de cuadernos de campo.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías en telemétricas, ARRAY y módulo científico.
- Toma de datos de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones (BEGC, GEOD, COLA).
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Preparación de material para recogida de muestras con poliuretano.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Se efectúa reconocimiento de la playa en busca de restos de hidrocarburos.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Recogida de nuevas muestras de heces en playa.
- Se termina el procesado de muestras de elefante marino en laboratorio.
- Se inicia el procesado de las muestras recogidas esta mañana.

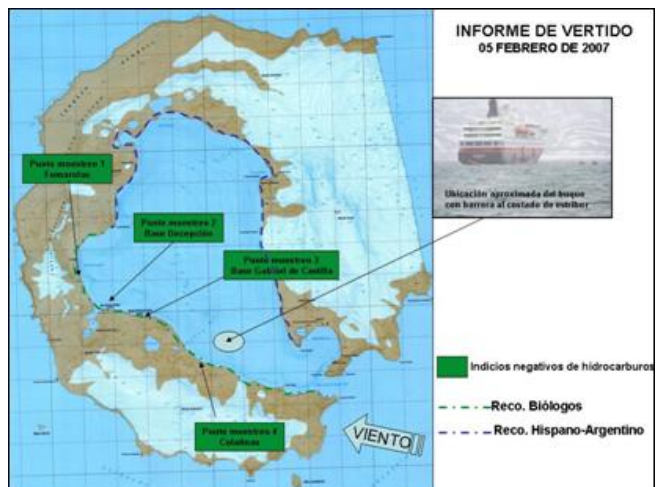
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

De acuerdo a lo preestablecido el Plan de Reconocimiento coordinado por esta JBAE en el día de hoy se han realizado las siguientes actividades:

- 1.- Los biólogos de la BAE GdC han efectuado reconocimiento exhaustivo de la línea de costa más afectada (entre Punta Colatinas y Punta Murature) con resultado negativo.
- 2.- Se ha efectuado un reconocimiento en embarcación neumática con personal espanol y argentino comprendido entre bahía de Fumarolas y Refugio del Chileno- Vértice GLAN con resultado igualmente negativo.
- 3.- El BIO Las Palmas ha efectuado un reconocimiento exhaustivo con toma de muestras de aguas en el interior de Puerto Foster informado no haber observado mancha alguna de derrame ni haber detectado indico conducente a dicha afirmación.

Por todo lo cual se considera que el incidente del buque NORDKAPP se encuentra finalmente superado.

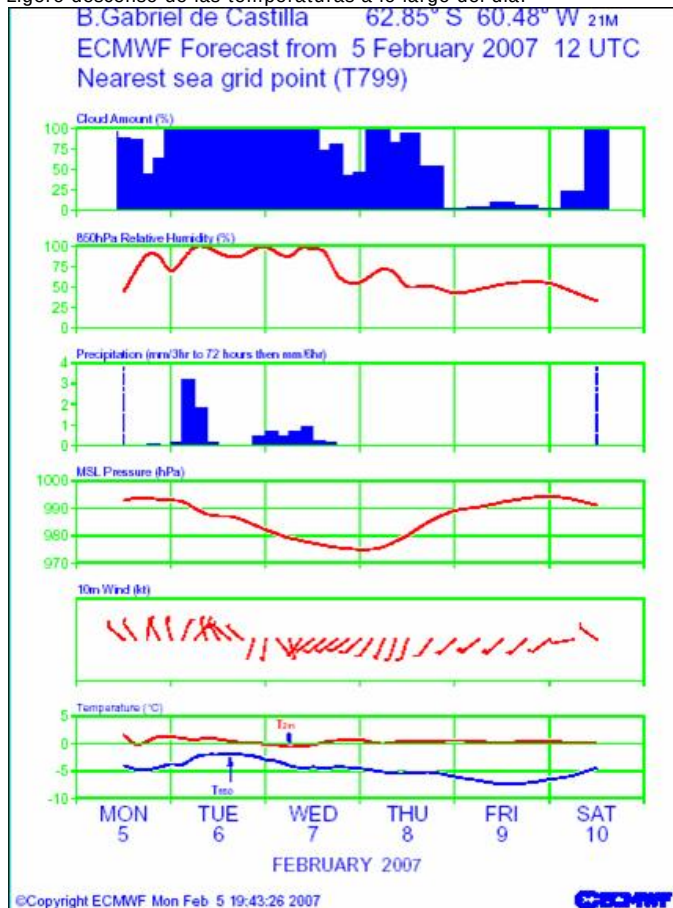


Fotos periplo antártico personal de la BAE en apoyo a los proyectos PINGUCLIM y VOLTEDEC.

6 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles, que podrán ser moderadas al principio.
- Viento de N a NE de 10-15 kt (20-30 km/h) amainando por la tarde a componente S 5-10 kt (10-20 km/h).
- Moderado descenso de la presión.
- Ligeró descenso de las temperaturas a lo largo del día.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- Se efectúa limpieza del depósito de gasoil del generador num. 1 mediante drenaje de 200 lts de combustible sucio.
- Se efectúa apoyo al proyecto FALLADEC mediante barqueos de personal y material en zona de Bahía Teléfono.
- Se recoge material de la BAE Juan Carlos I en el buque BREMEN, fondeado en Cala Balleneros.
- Se continúa el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin.
- Se efectúa puesta en marcha del generador num. 1 sustituyendo los dos filtros de combustible y limpiando la bomba manual de alimentación.

- . Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC- Geodesia en playa de las Fumarolas.

Tarde.

- . Se efectúa enterramiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin en su alojamiento delante del módulo de vida.
- . Se recoge material y herramientas ordenando el depósito de material.
- . Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC- Geodesia en playa de las Fumarolas.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Observación GPS de las marcas de nivelación LN121, LN124 y LN125 de la línea de nivelación LN1.
- Labores de mantenimiento de algunas de las marcas de dicha línea.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías en telemétricas.
- Toma de temperatura en la zona de fumarolas.
- Se corrobora que la señal que está arrojando el ARRAY es buena.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones (BEGC, GEOD, COLA).
- Borrado de la memoria de la estación principal para permitir el almacenamiento de más registros.
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Cartografía GPS de la grieta de Teléfono. Estudio de laminillas en los lagos efímeros de Valle Ciego y vecindario.
- Medida de marcadores cinemáticos sobre la Falla de La Mesa (Stonethrow/Terraza Kendall).
- Estudio de la deformación de dicha falla afectando a materiales recientes y actuales.
- Posible estructura de caldera con movimiento posterior debido a su orientación con el campo de esfuerzo regional (SHmin según 135oE).

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Toma de muestras en pingüinera para el estudio de parásitos intestinales y preparación de las mismas en Laboratorio de Base.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Censado y muestreo de heces en playa de los animales desde la BAE hasta la playa de la lobera.
- Por la tarde captura, marcaje y toma de muestras de 4 lobos marinos.
- Se termina el procesamiento de las heces de días anteriores y se comienza el procesamiento de las muestras tomadas hoy.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 10:30 el buque BREMEN solicita una embarcación de la BAE Gabriel de Castilla para descargar un bulto (moqueta) para la BAE Juan Carlos I.

A las 22:37 el BIO Las Palmas entra en Puerto Foster donde tiene previsto permanecer hasta el próximo día 12 de febrero en que efectuará tránsito a Ushuaia.

Se recibe indicación del Comité Polar Español relativo a la confección de un documento de trabajo del incidente del NORDKAPP, habiéndose realizado la primera reunión de coordinación para ello.

Ayer 05-02-07 se realiza el 2º repostaje de la campaña 06-07. A las 8'45h se inicia la colocación de las mangueras y boyas de flotación. El buque realiza sus preparativos y a las 11'30 se inicia el bombeo de gasóleo, con el depósito principal conteniendo 87 Litros (50cm). Antes se habían vaciado 200 lts. de gasóleo de los 287 lts. que quedaban en el depósito principal, para así extraer en la mayor medida de lo

posible las impurezas que pudieran quedar en el fondo del tanque, gasóleo parafinado en su mayor medida.

Se para de bombear a las 14:45H con un nivel de 9370L. (141cm), con el soplado de la manguera con todos los tramos conectados se suman 445L, con lo que el nivel del depósito principal queda en 9.815L. (150cm), por lo que en aproximadamente 3 horas y 15 minutos se bombearon 9728 lts de gasóleo a 4 bares de presión.

Por lo que respecta a gasolina, quedan 360 lts., para afrontar lo que resta de campaña.



Colocación de la depuradora de aguas residuales Delphin en serie con las anteriores fosas sépticas.



Concentraciones de Krill muerto observado en zona de Playas de Obsidianas.

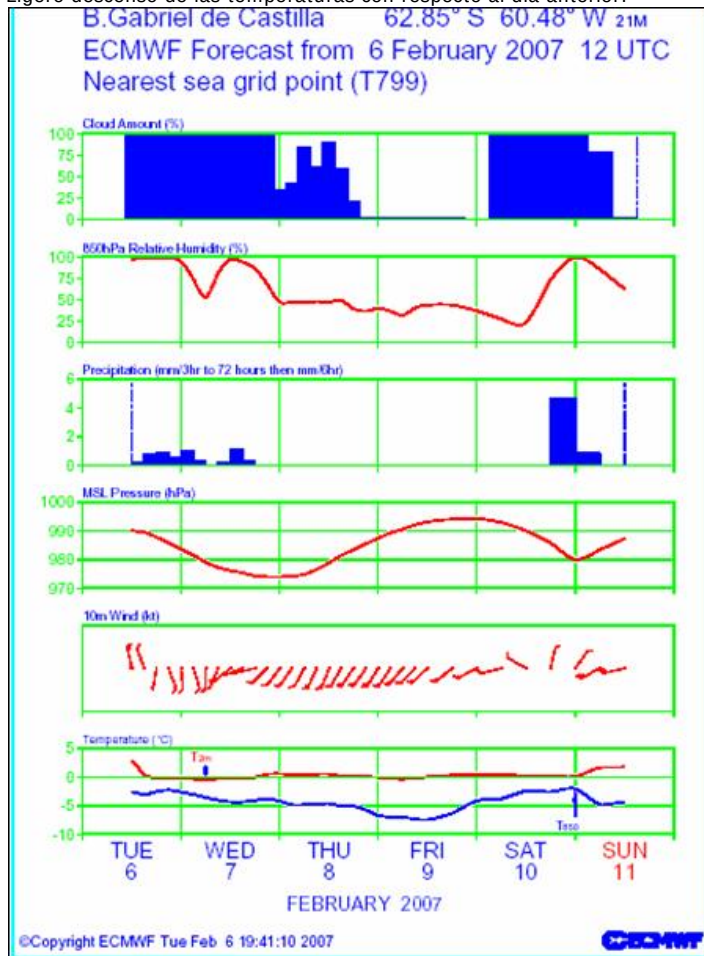


Recogida de pingüinos muertos encontrados en playa de Fumarolas para su análisis por los biólogos de la BAE.

7 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles intermitentes hasta primeras horas de la tarde, disminuyendo la nubosidad por la tarde hasta quedar nuboso o poco nuboso y sin precipitaciones.
- Viento componente S de 5-10 kt (10-20 km/h) rolando por la mañana a SW y arreciando por la tarde a 10-15 kt (20-30 km/h) con intervalos de 15-20 kt (30-40 km/h).
- Ligeramente a moderado descenso de la presión.
- Ligeramente descenso de las temperaturas con respecto al día anterior.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- Se efectúa reparación del sistema de refrigeración de la moto John Deere num. 1
- Se continúa el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin mediante el montaje de tuberías, confección de conexiones de fosas y apertura de zanja.
- Se efectúa pintado de chapa de arqueta del depurador y de la toma de carburante.
- Se realiza apoyo al proyecto FALLADEC en playa de cráteres del Setenta y Caleta Péndulo.

Tarde.

- . Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC- Geodesia en playa de las Fumarolas.
- . Se realiza el documento informativo del derrame del NORDKAPP.

Noche.

- . Se asiste a charla informativa en BARG Decepción.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS**CGL2005-07589-C03-01. INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO.**

- Volcado de datos de la estación BEGC.
- Observaciones GPS de las marcas LN119, LN121 y LN122 de la línea de nivelación LN1.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías en el módulo científico.
- Toma de datos de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones (BEGC, GEOD, COLA).
- Borrado de la memoria de la estación principal para permitir el almacenamiento de más registros.
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Cerrado de las trincheras orientales de la Falla de María.
- Toma de muestras de material volcánico y sedimentario en la zona del rollover para su posterior tratamiento. Datación mediante termo luminiscencia de restos de feldespatos y vidrio volcánico.
- Toma de medidas geométricas de los depósitos fluviales colgados del bloque levantado de la Falla de María. Descripción estratigráfica de detalle y localización GPS.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Redacción documento informativo al CPE.
1. Trabajo de gabinete.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Redacción documento informativo al CPE.
- Trabajo de gabinete.
- Se termina el procesado de las heces de días anteriores.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 09:00 desembarcan del buque LAS PALMAS personal de VIVAC DOCUMENTAL que, autorizados por el Comité Polar Español, van a realizar un documental sobre la investigación española en la Antártida. Permanecerán con nosotros hasta el próximo día 10-11 de febrero.

Igualmente desembarca en la BAE un técnico del Instituto Nacional de Meteorología que va a efectuar la descarga de datos de la estación metereológica, así como su traslado a nueva ubicación en frente del módulo de laboratorio.

Se confecciona "DOCUMENTO INFORMATIVO sobre el Derrame del NORDKAAP" a petición del CPE.

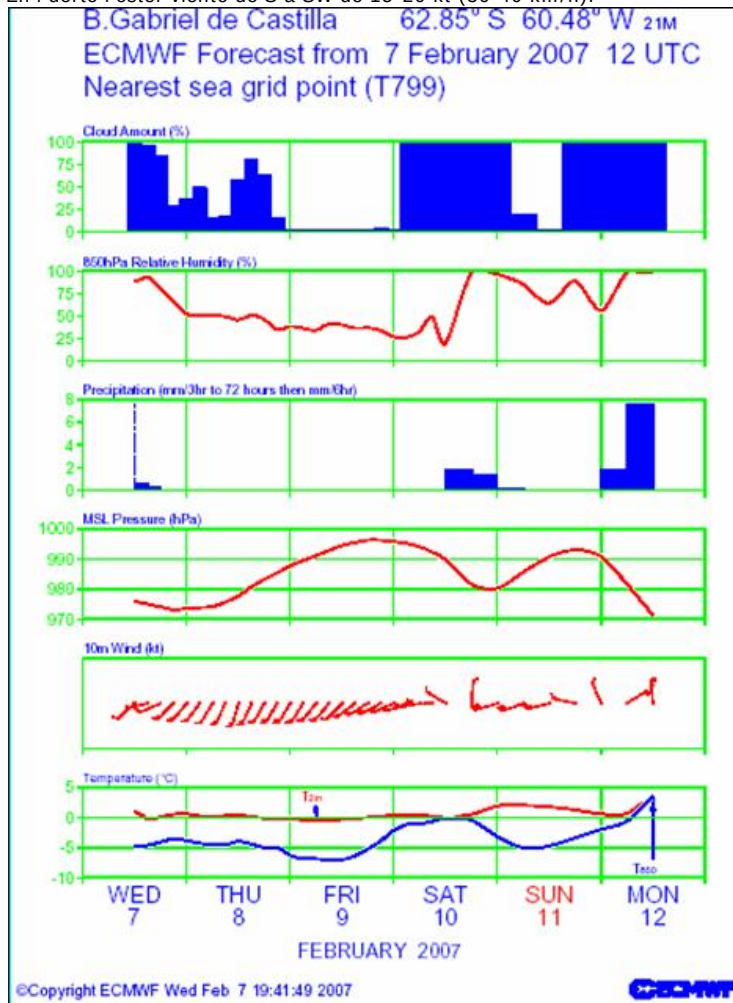


Investigadores de PINGUCLIM en Punta Descubierta.

8 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso con predominio de nubes medias y altas, disminuyendo la nubosidad por la tarde hasta quedar poco nuboso o despejado.
- Viento de SW de 10-15 kt (20-30 km/h), con rachas de 15-20 kt (30-40 km/h) por la tarde.
- Moderado ascenso de la presión.
- Ligeramente aumento de las temperaturas máximas.
- En Puerto Foster viento de S a SW de 15-20 kt (30-40 km/h).

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- Se efectúa apoyo al INM (ubicación antenas).
- Se continúa el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin mediante el ensamblaje de tuberías, construcción de un filtro de retención de sólidos y nivelación de tuberías.
- Se efectúa pintado de la arqueta principal de carburante.
- Se realiza apoyo al proyecto VOLTEDEC mediante barqueos de personal y material en playa de Obsidianas.

- . Se proporciona seguridad en desplazamiento a proyecto FOCIDEC en Playa de la Lobera y barqueo de personal de VIVAC Documental a Caleta Balleneros.

Tarde.

- . Se inicia la redacción de un protocolo de cierre (motores e instalaciones).
- . Se realiza reconocimiento a Terrazas de Kendall.
- . Se efectúa recuperación de una John Deere en BARG Decepción.
- . Se barquea al personal de VIVAC Documental a glaciares Negro y Rojo.

Noche.

- . El Dr. Carlos DE LA CRUZ SOLIS, de la Universidad de Extremadura e investigador del proyecto PINGUCLIM realiza la exposición "INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL" con presencia de todo el personal de la BAE.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos y desinstalación del equipo GPS instalado en Bahía Balleneros BALL.
- Observaciones GPS de las marcas LN201, LN202, LN203 de la línea 2.
- Labores de mantenimiento en alguna de las marcas de dicha línea.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías en el módulo científico.
- Toma de datos de temperatura en la zona de fumarolas.
- Corte provisional de la adquisición de datos de las telemétricas con el fin de instalar una nueva torre más robusta.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones (BEGC, GEOD, COLA).
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de gabinete y preparación de equipo.
1. Reconocimiento Terraza de Kendall.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Muestreo en pingüinera para recogida de muestras, realización de flotaciones coprológicas en laboratorio de Base.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Censo y recogida de muestras en Playa de La Lobera.
- Captura de animales y toma de muestras en Playa de Fumarolas.
- Procesado de muestras en laboratorio.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se ha iniciado el apoyo al Instituto Nacional de Meteorología en la ubicación de una nueva torre de sensores (compartidas con las antenas sísmicas de las estaciones telemétricas) frente al Laboratorio Científico, así como nuevo emplazamiento de la caseta.



A las 11:35 se recibe visita de una aeronave de la Fuerza Aérea Chilena que efectúa un vuelo de reconocimiento a baja cota de los interiores de la isla (Puerto Foster). Finalizado el vuelo de observación efectúa tránsito hacia NE.

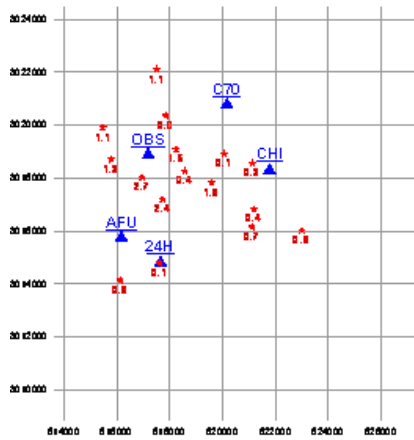
Aeronave de la Fuerza Aérea Chilena



Trabajos de ensamble en la fosa depuradora Delphin de 6 m3.

De acuerdo con lo recibido del CPE se continúan efectuando los reconocimientos de las rutas de evacuación recomendada por el ASMA de Decepción. En la tarde de hoy se ha efectuado "Lago Escondido-Playa de Terrazas Kendall".

RESUMEN DE LA SISMICIDAD LOCAL del 26 -11-2006 al 06-02-2007

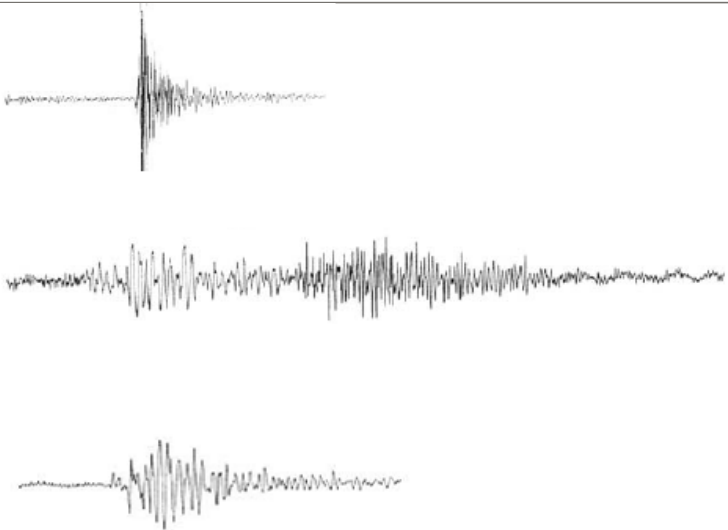


 Localización y magnitud de evento VT
 Ubicación de estaciones

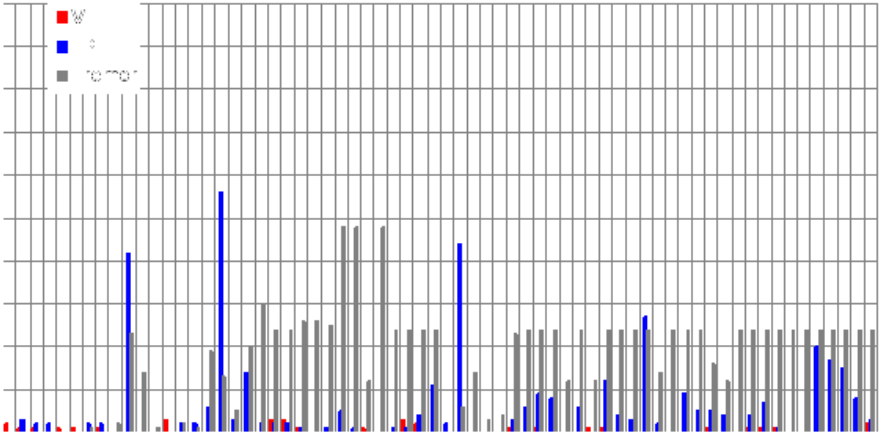
VT a Eventos sísmicos de origen tectono-volcánicos

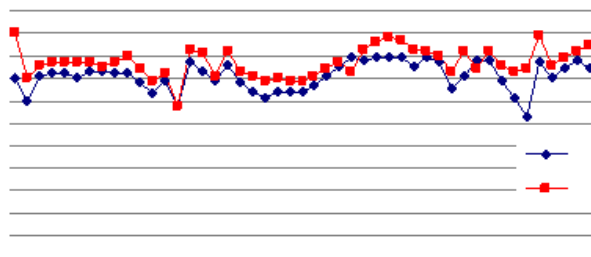
TR a Trémores volcánicos

LP a Eventos sísmicos de largo periodo



Alcance de eventos desde el fondo

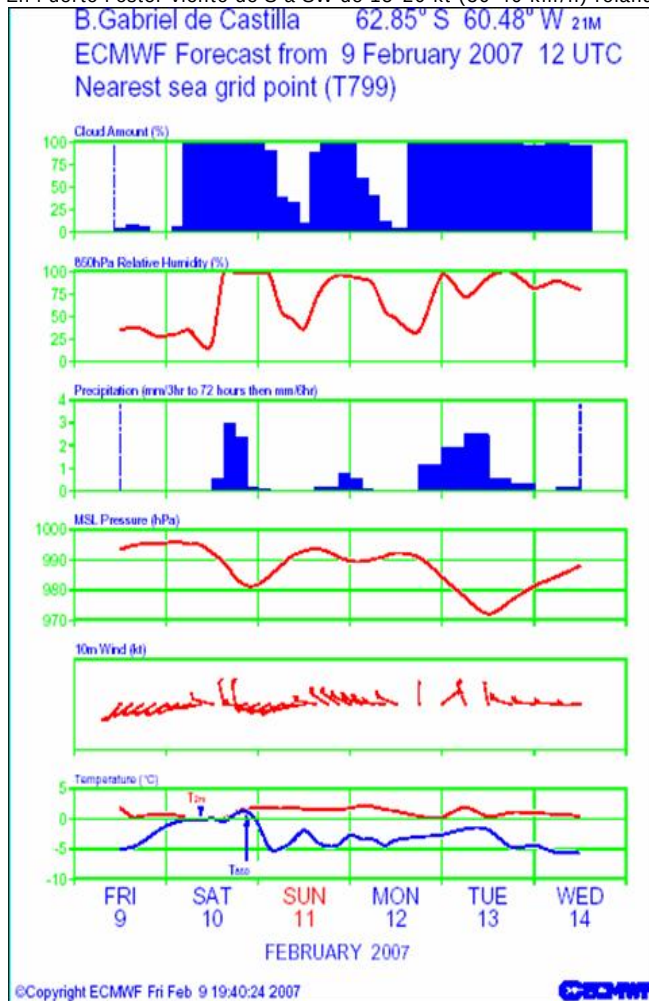




9 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Poco nuboso o despejado.
- Viento de SW de 10-15 kt (20-30 km/h) arreciando por la tarde a W o SW de 15 a 20 kt (30-40 km/h).
- Ligero ascenso de la presión, iniciándose el descenso al final.
- Temperaturas sin cambios o en ligero ascenso.
- En Puerto Foster viento de S a SW de 15-20 kt (30-40 km/h) rolando por la tarde a W. Olas de 0.5 a 0.8 metros en la mitad norte y de 0.2 a 0.5 en el resto.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- . Se efectúa apoyo al INM (ubicación campo de antenas).

- . Se continúa el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin mediante la instalación del filtro de retención d sólidos, unión y soterrado de la tubería principal y trabajos de manipuladora de cargas MERLO de nivelación del terreno y adecuación de vaguada para deshielo.
- . Se realiza revisión mantenimiento de sistema de convertidores

Tarde.

- . Se continúa el trabajo para alojamiento de la nueva depuradora de aguas residuales Delphin.
- . Trabajo de gabinete: actualización de rutas de evacuación del ASMA.

Noche.

- . Los veterinarios Javier CASTRO URDA, y Danioel GARCÍA PÁRRAGA investigadores del proyecto PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN efectúan una exposición con presencia de todo el personal de la BAE y personal científico de la BARG Decepción.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos de la estación FUMA en Bahía Fumarolas
- Reobservación GPS de la estación BARG en la Base Argentina.
- Reconocimiento de la Pingüinera de Punta Descubierta para la posible adquisición de puntos de control GPS.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del módulo científico.
- Toma de datos de temperatura en la zona de fumarolas.
- Conexión de la adquisición de datos de las telemétricas a partir del mediodía local.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones (BEGC, GEOD, COLA).
- Obtención de muestras del piroclasto en las localizaciones de las tres estaciones.
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de gabinete y preparación de equipo.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Muestreo en pingüinera para recogida de muestras, realización de flotaciones coprológicas en laboratorio de Base.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Censo y recogida de muestras en Playa de La Lobera.
- Procesado de muestras en laboratorio.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

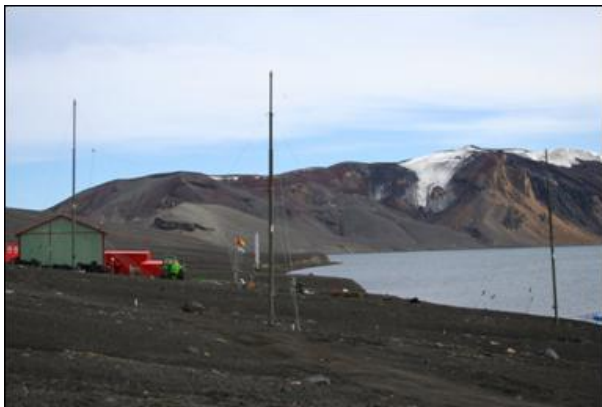
Estado de material de comunicaciones tácticas:

HF.

Se ha instalado la emisora de HF THOMSON de 400 watios.

Se ha instalado una Antena Delta Loop de Ondas Progresivas de Brazos medianos.

Se realizan pruebas de enlace con el Buque de la Armada "Las Palmas" con resultado satisfactorio.



REDES E INFORMATICA.

Se ha procedido a Instalar el nuevo Servidor de la Base. Un HP PROLIANT ML350 G4p.

Se configura el plan de direccionamiento IP asignado por CCEA a la Campaña Antártica.

Se configura el servidor antiguo como respaldo del nuevo y se almacena en el Módulo de Transmisiones.

Campo de antenas HF en la BAE.

VARIOS.

Saneamiento del Módulo de Transmisiones. Identificación y clasificación de material obsoleto para repatriar a España.



Radio HF de empleo en la BAE GdC.

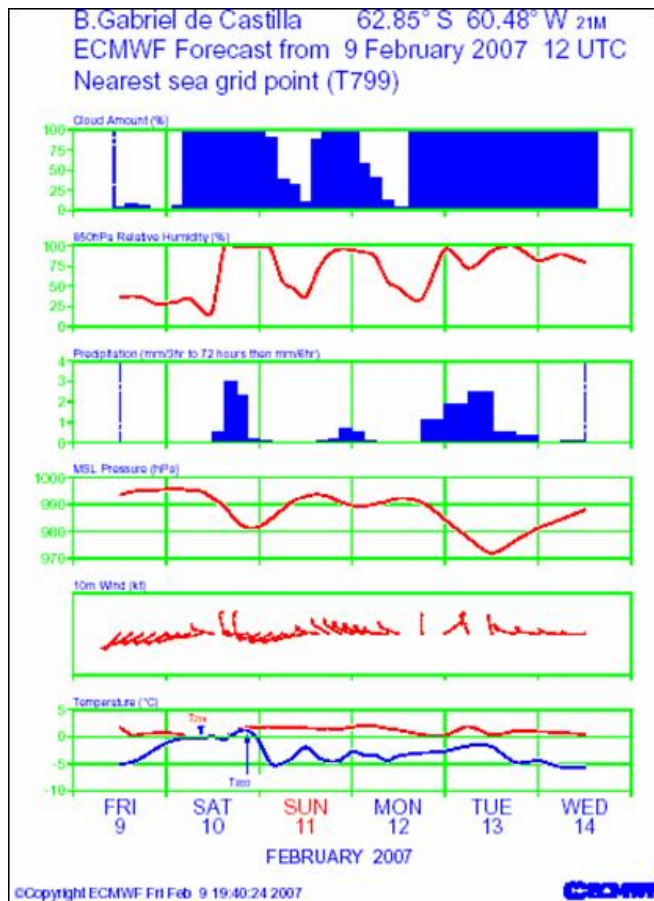


Montaje de la nueva antena del INM que se emplea conjuntamente con sismología.

10 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles o moderadas, menos probables en las primeras horas de la mañana, en que predominarán las nubes medias y altas.
- Viento de W a SW 10-15 kt (20-30 km/h) con rachas de 15-20 (30-40 km/h) rolando por la mañana a NW y N, y arreciando por la tarde a W o SW de 30-35 kt (60-70 km/h) con rachas de 40-45 kt (80-90 km/h).
- Moderado descenso de la presión, iniciándose el ascenso por la tarde.
- Ligero ascenso de las temperaturas máximas.
- En Puerto Foster W a NW 15-20 kt (20-30 km/h) amainando por la mañana a NW y N de 10-15 kt (20-30 km/h), y arreciando por la tarde a SW de 30-35 kt (60-70 km/h). Olas de unos 0.5 metros aumentando por la tarde a 1-1.5 metros en el norte y este, y a 0.5-1 metros en el resto.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- . Se efectúa apoyo al INM (instalación caseta de control).
- . Se continúan las tareas de mantenimiento de taller.

Tarde.

. Se continúa el trabajo de instalación de depuradoras de aguas (instalación eléctrica alimentación arqueta-depurador) y conexión de tuberías reconducción de lodos y emisarios.

Noche.

. Los investigadora de VOLTEDEC María Eva RAMÍREZ RODRÍGUEZ efectúa la presentación "INVESTIGACIONES GEODESICAS, GEOFISICAS Y DE TELEDETECCION EN LA ISLA DECEPCION Y EN SU ENTORNO".

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos de la estación FUMA en Bahía Fumarolas
- Reobservación GPS de la estación BARG en la Base Argentina.
- Reconocimiento de la Pingüinera de Punta Descubierta para la posible adquisición de puntos de control GPS.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del módulo científico y del array de fumarolas.
- Toma de datos de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones (BEGC, GEOD, COLA).
- Obtención de muestras del piroclasto en las localizaciones de las tres estaciones.
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de gabinete y preparación de equipo.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

- Muestreo en pingüinera para recogida de muestras, realización de flotaciones coprológicas en laboratorio de Base.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

- Preparación de equipo.
- Procesado de muestras en laboratorio.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 18:00 embarcan en el buque LAS PALMAS los técnicos de VIVAC Documental que estaban en la BAE.

A las 18:05 efectúan visita los especialistas de TV de la Fundación de Regiones Polares que estaba previsto efectuaran sus investigaciones tanto en Polo Norte como en polo Sur.

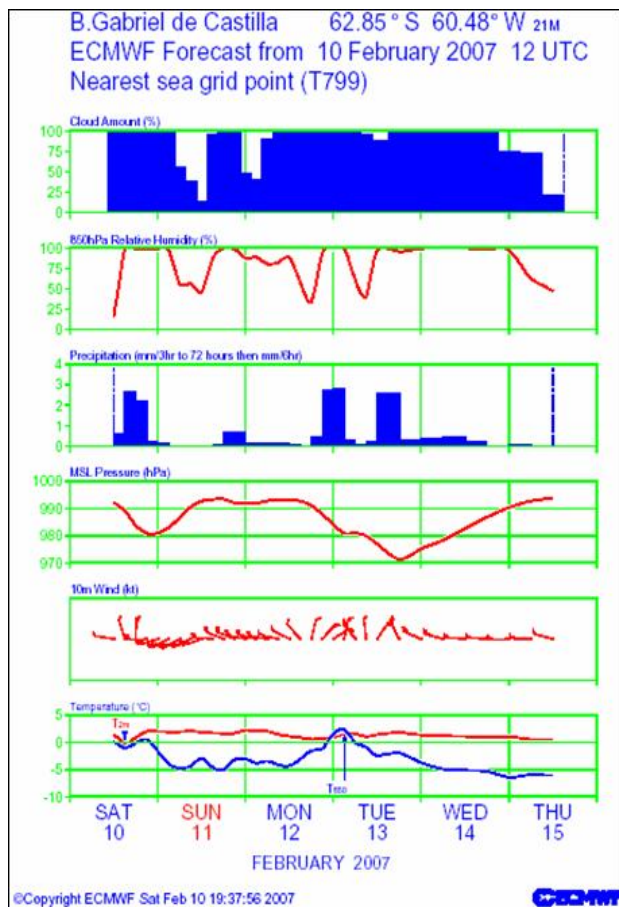
A las 22:00 la Licenciada María Eva Ramírez (VOLTEDEC) efectúa exposición de resultados de sus proyectos de investigación en la isla.



11 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso con precipitaciones débiles.
- Viento de W a SW de 30-35 kt (60-70 km/h), con rachas de 40-45 kt (80-90 km/h) amainando a mediodía a W y NW de 15-20 kt (30-40 km/h).
- Moderado ascenso de la presión durante la mañana y ligero descenso por la tarde.
- Ligeramente aumento de las temperaturas mínimas.
- En Puerto Foster viento de SW de 30-35 kt (60-70 km/h), con rachas de 40-45 kt (80-90 km/h) amainando a mediodía a W o NW de 15-20 kt (30-40 km/h) con intervalos de 20-25 kt (40-50 km/h) a última hora de la tarde. En el norte y este, olas 1.5 metros disminuyendo por la tarde a 1 metro, y en el resto, olas de 0.5 a 1 metros disminuyendo por la tarde a 0.3-0.6.

**EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS**

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

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del módulo científico y del array de fumarolas.

- Toma de datos de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones (BEGC, GEOD, COLA).
- Obtención de muestras del piroclasto en las localizaciones de las tres estaciones.
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-24148: FALLADEC. EVIDENCIAS MORFOLÓGICAS DE LA ACTIVIDAD DE FALLAS RECIENTES CON RELACIÓN A LA DINAMICA TECTOVOLCÁNICA EN ISLA DECEPCIÓN.

CGL2004-01384: INTERACCIÓN PARÁSITO-HOSPEDADOR Y RESPUESTA INMUNE EN TRES ESPECIES DE PINGUINOS ANTARTICOS. EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL.

CGL2005-25112-E: MODELIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉRMICO DE LA CAPA ACTIVA Y EL PERMAFROST EN LIVINGSTON Y DECEPCIÓN

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El buque LAS PALMAS que tenía previsto zarpar a las 08:00 finalmente, debido a las condiciones de mar demora su tránsito a la BAE JCI y Campamento Byers a esta noche a las 20:00.

El buque OCTOPUSS solicita por radio a las 12:15 ubicación de zonas de interés vulcanológico para estudio con ROV´s siendo apoyado por personal de esta BAE en su trabajo.

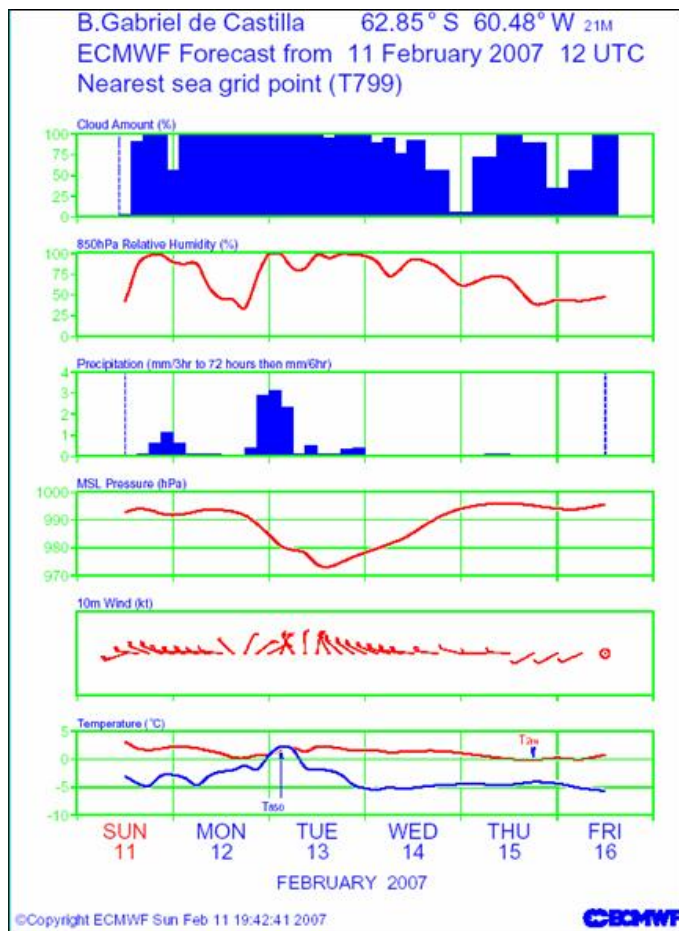
El buque "Ice Lady Patagonia" solicita visitar la BAE siendo autorizado a las 14:00.



12 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso con precipitaciones débiles por la mañana y moderadas por la tarde.
 - Viento de W de 10-15 kt (20-30 km/h) amainando por la mañana a componente N de 5-10 kt (10-20 km/h), y arreciando por la tarde a NE 15-20 (30-40 km/h).
 - Presión estable por la mañana y moderado descenso por la tarde.
 - Temperaturas sin cambios apreciables o en ligero ascenso.
 - En Puerto Foster viento de W a NW de 10-15 kt (20-30 km/h) amainando por la mañana a N 5-10 kt (10-20 km/h) y arreciando por la tarde a NE 15-20 kt (30-40 km/h).
- Olas de 0.2 a 0.5 metros aumentando por la tarde a 0.5 a 0.7 metros en el suroeste.

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO**Mañana.**

- Se conecta todo el sistema de depuradora mod. Delphin quedando puesta en servicio: conexión a las fosas ya existentes, conexión del emisario y conexión del programador y compresor en arqueta del depurador.
- Se realiza ensayo de VTC con el Oceanográfico.
- Se efectúa cambio de baterías de las estaciones telemétricas de VOLTEDEC- Sismología.
- Se efectúa apoyo a proyecto FOCIDEC capturando tres ejemplares.

Tarde.

- . Se efectúa barqueos de personal y material al buque LAS PALMAS.
- . Se realiza arranque y lubricación de motor FB Yamaha de 5 CV.
- . Alojamiento de personal que ha desembarcado en la BAE.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos en Caleta Péndulo.
- Recogida parcial de material

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del módulo científico, array y las tres telemétricas.
- Puesta en condiciones de la tienda de campaña de la estación Obsidianas y Array Fumarolas, dañadas por la ventisca.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones (BEGC, GEOD, COLA).
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN

- Captura y toma de muestras en tres ejemplares de lobos marinos.
- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

- Descarga de material en laboratorio.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 09:00 se efectúa prueba de enlace con el Oceanográfico de Valencia para la videoconferencia que se efectuará el próximo 14 de febrero.

A las 15:20 personal del buque ICE LADY PATAGONIA desembarca en la BAE para obtener la predicción metereológica en la zona de Estrecho de Bransfield y Paso del Drake.

El buque LAS PALMAS efectúa entrada en Puerto Foster a las 19:00 procediéndose al relevo de personal científico, permaneciendo a máquina mientras tanto y efectuando su salida a las 20:15.



BARG Decepción con el Monte Irizar reflejado en las aguas de Bahía Fumarolas.

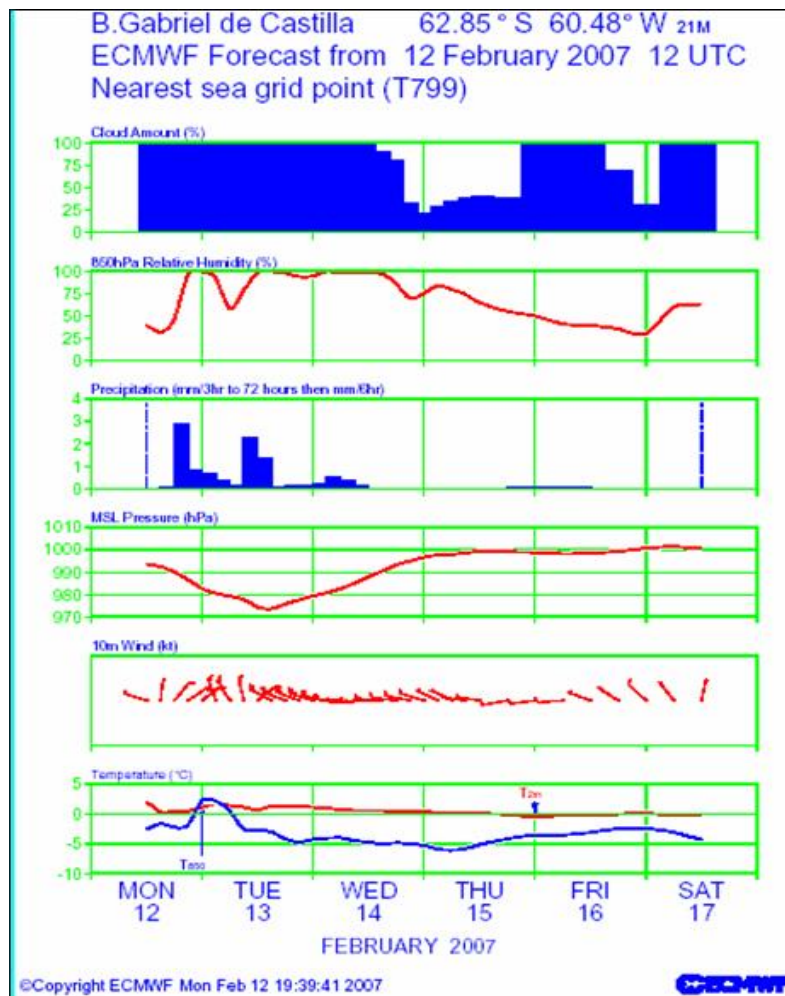


Instalación de torre de meteorología y caseta con sensores.
La ubicación no se encuentra afectada por los vientos de ladera y proporciona mediciones más exactas y fiables.
La nueva torre es empleada de forma conjunta también por el proyecto VOLTEDEC- Sísmica.

13 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso con precipitaciones débiles, que podrán ser moderadas por la mañana (antes de las 12 hora local).
- Viento de N a NE de 15-20 kt (30-40 km/h) arreciando a mediodía (de 11 a 14 hora local, aproximadamente) a NW y W 25-30 kt (50-60 km/h) con rachas de 35-40 kt (70-80 km/h).
- Ligerio descenso de la presión por la mañana, y ligero a moderado ascenso durante la tarde.
- Temperaturas sin cambios o ligero ascenso.
- En Puerto Foster N a NE de 15-20 kt (30-40 kt), con olas de 0.5 a 0.8 metros y rompientes de 0.6 a 0.8 en la playa de la Base; arreciando a mediodía o primeras horas de la tarde a NW de 30-35 kt (60-70 km/h) con rachas de 40-45 kt (80-90 km/h), y con olas de 1 a 1.5 metros en el sureste y de 0.5 a 1 metros en el resto.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se apoya al proyecto VOLTEDEC- Sismología arreglando un cargador de baterías.
- . Se efectúa hibernación para fin de campaña de un motor FB Yamaha de 5 HP.
- . Trabajo de gabinete de actualización de Planes de Evacuación del ASMA.
- . Desmontaje del material del iglú alojamiento de emergencia.

Tarde.

- . Se efectúa sustitución de la bomba de alimentación del grupo electrógeno num. 2
- . Se saca la tercera embarcación neumática Zodiac, empezando a prepararse para hibernación.
- . Se coloca la chimenea de la nueva fosa depuradora mod. Delphin.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos en la estación FUMA en Bahía Fumarolas
- Cambio de baterías y volcado de datos en la estación BARG en la Base Argentina
- Toma de medidas termométricas en las fumarolas de Bahía Fumarolas

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.

- Cambio del cargador de las baterías del módulo científico, y puesta en marcha de otro ordenador para la adquisición y visualización de las señales de la estación de tres componentes.

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

- Tareas de apoyo a los otros dos subproyectos VOLTEDEC.
- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones (BEGC, GEOD, COLA).
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

- Preparación de material en laboratorio y planificación actividad de los próximos días.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Despedida de personal investigador en la BAE ayer 12 de febrero de 2007.

Se han establecidos dos enlaces con Buque de la Armada A-52 "LAS PALMAS" en HF.

- Medio empleado: Transmisión por HF.

- Material:

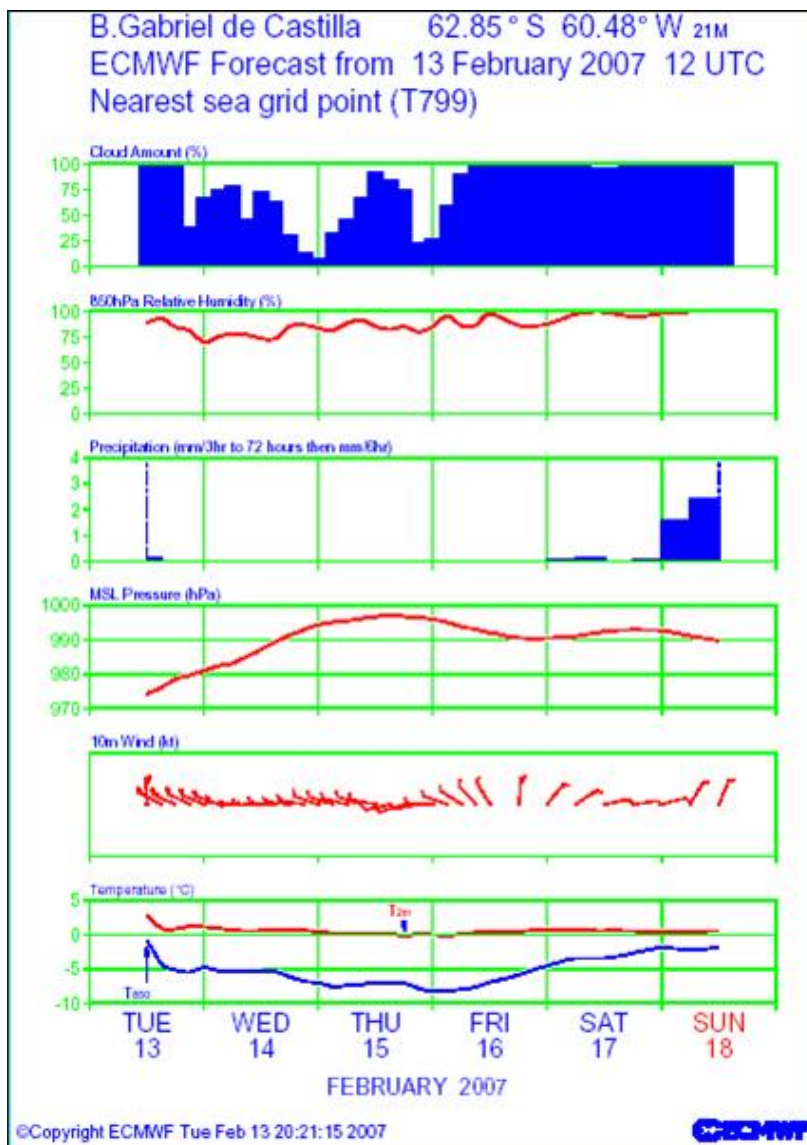
1. Transceptor THOMSON de 400 watios.
2. Antena DELTA LOOP de brazos medianos.
3. Posiciones del Buque:
 1. Isla Livingston. Proximidades de la BAE "Juan Carlos I". Hora: 130200ZFEB07.
 2. Proximidades Isla Rey Jorge en tránsito por el estrecho de Drake rumbo a Ushuaia. Hora: 131500ZFEB07.

A las 21:30 el buque ICE LADY PATAGONIA levanta finalmente fondeo en Fumarolas y abandona la isla sin novedad.

14 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso con intervalos de poco nuboso por la tarde.
- Viento de W de 15-20 kt (30-40 km/h) amainando por la mañana a 10-15 kt (20-30 km/h) y por la tarde a 5-10 kt (10-20 km/h).
- Moderado ascenso de la presión.
- Ligeró descenso de las temperaturas.
- En Puerto Foster viento de W a NW de 15-20 kt (30-40 km/h), con olas de 0.6 a 0.8 metros en el este y sureste y de 0.3 a 0.5 en el resto; amainando por la mañana a 10-15 kt (20-30 km/h) y por la tarde a 5-10 kt (10-20 km/h), con olas disminuyendo hasta 0.2-0.4 metros.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Puesta en marcha y prueba final de la depuradora de aguas residuales mod. Delphin de 6m3.
- . Se efectúa modificación del reparto de líneas de convertidores, efectuando un equilibrado de cargas (cambio del CECOM).
- . Se efectúa VTC con el Oceanográfico (Valencia).
- . Se efectúa apoyo de seguridad al proyecto LICHANT en la zona de Bahía Teléfono realizando barqueos de personal y material.

Tarde.

- . Se instala la placa solar de la torre del INM.
- . Se efectúa instalación de línea de 24 horas (al convertidor) para los equipos de toma de datos del INM.
- . Se apoya al proyecto FOCIDEC efectuando captura de cuatro lobos marinos.
- . Se recoge para hibernación la tercera zodiac MK IV disponible en la BAE.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos y desinstalación de la estación GPS BARG en la Base Argentina Decepción.
- Medidas de termometría de las fumarolas en Bahía Fumarolas y los puntos marcados en Cerro Caliente.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Se decide sacar el cargador permanente de las baterías que alimentan a la estación y el portátil de 24H con la intención de obtener una señal más limpia.
- Cambio de baterías del array.
- Toma de datos de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Tareas de apoyo a los otros dos subproyectos VOLTEDEC.
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo. Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo.
- Captura de cuatro animales.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

- Por la mañana, desplazamiento en zodiac a Bahía Teléfono para estudiar la zona del Lago Escondido y de los lagos endorreicos circundantes a la Bahía. El objetivo es buscar lagos con presencia de tapetes cianobacterianos y líquenes típicos de zonas cercanas al mar.
- Por la tarde se comienza el estudio de los líquenes presentes en la zona cercana a Crater Lake. Se inicia un estudio encaminado a cuantificar la biodiversidad líquénica presente en la zona y a determinar las posibles especies dominantes.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 09:00 se efectúa videoconferencia (VTC) en directo con motivo del IV Aniversario de L'Oceanografic (Valencia) ya que Daniel García Párraga, Jefe del Servicio de Veterinaria del centro, se encuentra en la BAE trabajando en el proyecto de la UCM "Presencia de agentes infecciosos y parasitarios en fócidos y otáridos". Al evento asisten el Secretario Autonómico de Eventos y Proyectos Don Luis Lobón, el Excmo. Sr. General Jefe de la División de Operaciones del Estado Mayor del Ejército Don Jaime Domínguez Buj y el Director de Biología L'Oceanografic don Pablo Areitio.

En la BAE los corresponsales son el Jefe de BAE y Daniel García quienes conversan durante una hora con sus interlocutores en territorio nacional exponiendo los trabajos y proyectos realizados en la presente campaña así como el estado de las investigaciones de Daniel y temas de vida y funcionamiento de la BAE. Para dicha VTC se emplea la unidad de teleconsulta desplegada en la enfermería.



Con la puesta en marcha y prueba final de la depuradora de aguas residuales mod. Delphin de 6m³ se da por finalizado este proyecto medioambiental de la BAE. La citada fosa depuradora tiene como finalidad llegar a un nivel de depuración de aguas equiparable a la legislación española. Adicionalmente la fosa proporciona una capacidad cinco veces superior de decantamiento de aguas residuales a la disponible hasta el día de hoy lo que sumado a la capacidad depuradora del reactor biológico supone un salto cualitativo en nuestras capacidades medioambientales.



Se decide finalmente ubicar la depuradora enterrada en el piroclasto volcánico efectuándose un agujero de 1,85 mts de altura. En dicho trabajo el permafrost aparece a los 65 cms de profundidad lo que originó un esfuerzo continuado de varios días de trabajo mecánico. Finalmente la zona superior de la depuradora y la arqueta se ubican en el exterior (desenterradas) para favorecer con el calor de los rayos de luz la depuración biológica.



Se establecen dos enlaces con Buque de la Armada A-52 "LAS PALMAS" en HF.

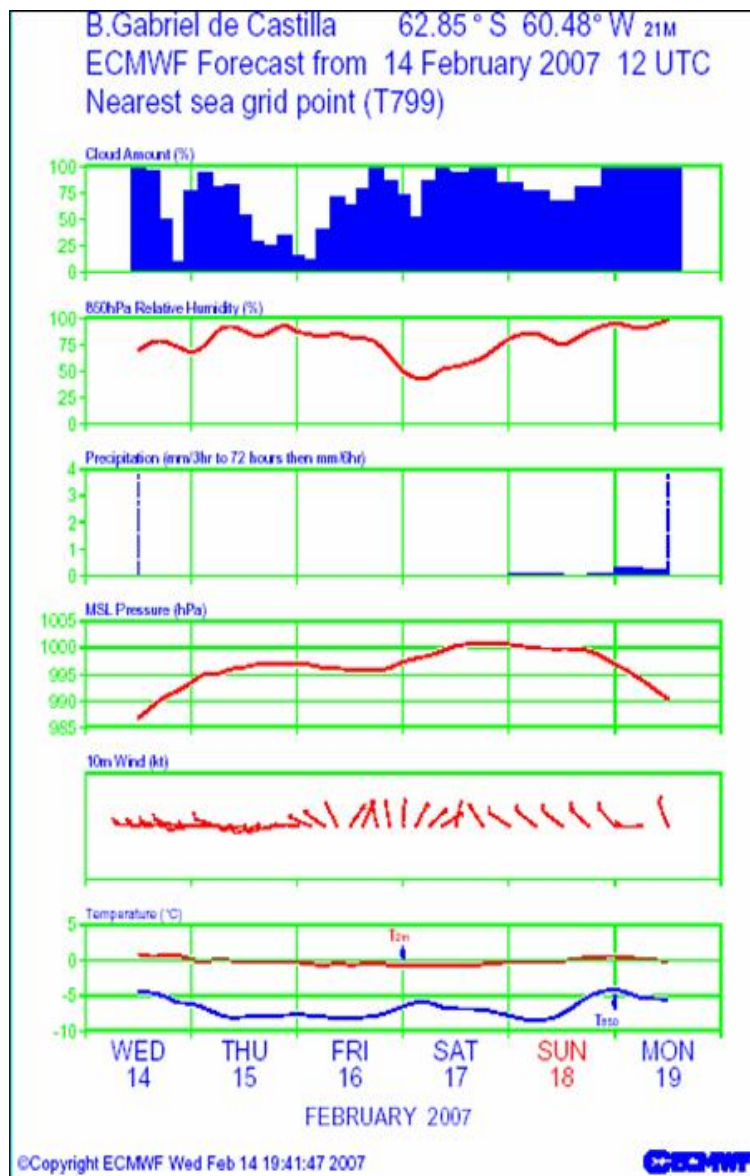
1. Medio empleado:
Transmisión por HF.
2. Material:

- Transceptor THOMSON de 400 watios.
- Antena DELTA LOOP de brazos medianos.
- Posiciones del Buque:
 - Tránsito en Estrecho de Drake. Rumbo a Ushuaia. Posición intermedia entre Shetlands del Sur y Ushuaia. Hora: 14 de febrero de 2007. 11:00 hora local.
 - Tránsito en Estrecho de Drake. Rumbo a Ushuaia. Posición 56º 52' S, 73º 55' W. Tres cuartos del estrecho recorrido. Hora: 14 de febrero de 2007. 23:00 hora local.

15 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso.
- Viento de W a SW de 10-15 kt (20-30 km/h) amainando por la tarde a 5-10 kt (10-20 km/h).
- Ligero aumento de la presión hasta mediodía y el resto del día estable o ligero descenso.
- Temperaturas sin cambios o en ligero descenso.
- En Puerto Foster viento de W a SW de 5-10 kt (10-20 km/h) con olas de 0.2 a 0.4 metros.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se construye un sistema de pesado para los lobos marinos (apoyo al proyecto FOCIDEC).
- . Se efectúa apoyo de seguridad a los proyectos VOLTEDEC, LICHANT, FOCIDEC en las zonas de Punta Penfold, Caleta Balleneros, Playa de la Lobera y Punta Collins realizando barqueos de personal y material, así como capturas de fócidos y otáridos.

Tarde.

- . Revisión e hibernación del motor FB Yamaha de 40 HP.
- . Se efectúa sustitución del grifo del depósito de gasoil del generador num 2

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Observación GPS de varias marcas de nivelación de la línea 6 en Bahía Balleneros.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del módulo científico.
- Toma de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones (BEGC, GEOD, COLA).
- Apoyo al subproyecto VOLTEDEC-Geodesia.
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Captura de catorce (14) animales.
- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

- Durante el día de hoy se ha muestreado durante toda la jornada en la zona de Bahía Balleneros. En particular, se ha trabajado en dos zonas:
A) En la zona de las ruinas de la antigua estación ballenera y las rocas adyacentes, donde se han tomado muestras de distintos líquenes crustosos y fruticosos para su identificación. Se han identificado dos especies de *Usnea*, una de *Ramalina*, una de *Caloplaca* y *Turgidosculum complicatulum*.
B) En la zona de la Ventana del Chileno se han tomado muestras de *Ramalina terebrata* y de otra especie sin identificar, así como de *Usnea Antarctica* para realizar un estudio comparativo con las *Usneas* tomadas en otras localizaciones de la Antártida.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Imagen de la Sala "Mar Rojo" en LÓceanografic de Valencia durante la videoconferencia efectuada ayer día 14 de febrero entre esta institución y la BAE.

Día de trabajo intensísimo en Punta Penfold y Caleta Balleneros donde nos hemos trasladado casi todo el personal de la BAE en apoyo a los proyectos VOLTEDEC, LICHANT y FOCIDEC, habiéndose conseguido 14 capturas de pinnípedos (focas y lobos marinos). Con éstas se alcanza ya la cifra de 35 capturas en la presente campaña del proyecto del Dr. Luis Ortega de la Universidad Complutense de Madrid (todas ellas sin

necesidad de anestesia).



Foto de un "lobo marino de dos pelos" que últimamente ha elegido nuestras boyas del pantalán de náutica para descansar. Ha sido bautizado por la dotación como "Bufón".



Preparación, montaje e instalación de la nueva antena YAGUI A4S para enlaces HF en territorio antártico y territorio nacional. Se trata de una experiencia cedida por PAGE IBÉRICA.

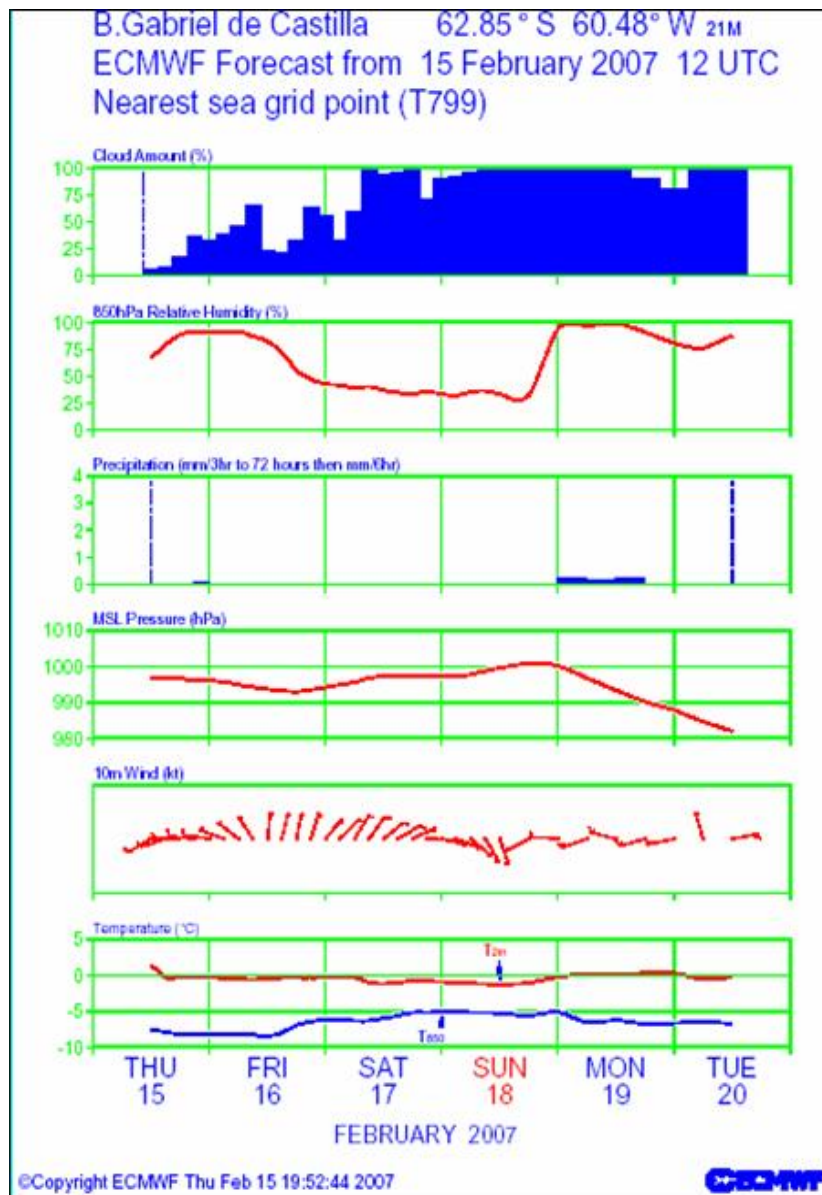
Se establecen tres enlaces en HF con Buque de la Armada A-52 "LAS PALMAS" así como un enlace con SEVILLA .

- Medio empleado: Transmisión por HF.
- Material:
 - Transceptor THOMSON de 400 watios.
 - Antena DELTA LOOP de brazos medianos.
- Posiciones del Buque:
 - Primer enlace: 55o 15' S, 66o 05' W - INICIO DEL CANAL DE BEAGLE.
 - Segundo enlace : 54o 58' S, 66o 46 W- FONDEO PREVIO A USHUAIA.
 - Tercer enlace: FONDEO PREVIO A USHUAIA.

16 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o poco nuboso aumentando a muy nuboso durante la tarde.
- Viento de componente N de 3-5 kt (5-10 km/h) arreciando por la tarde a NE 5-10 kt (10-20 km/h).
- Ligerio descenso de la presión hasta mediodía y ligero ascenso el resto del día.
- Temperaturas sin cambios o ligero ascenso.
- En Puerto Foster N a NW de 3 a 5 kt (5-10 km/h) arreciando por la tarde a NE 5-10 kt (10-20 km/h), y olas de menos de 0.2 metros aumentando al final a 0.2 a 0.4 metros.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa reconocimiento de rutas de evacuación del ASMA:
 1. Obsidianas-Cresta Stonethrow-Terraza de Kendall
 2. Bahía Teléfono-Cresta Teléfono-Terraza de Kendall.
- . Se instalan chapas de tratamiento especial con base de imprimación de capa gruesa y pintura de urquinato de alta resistencia a la abrasión de un contenedor- almacén de 20 pies.
- . Se realizan análisis de DBO5 de las fosas sépticas de la BAE.

Tarde.

- . Se preparan chapas de tratamiento especial para continuar el trabajo en contenedores.
- . Se continúa la confección de los inventarios de la BAE.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos en BEGC.
- Instalación de la estación GPS en el vértice GEODEC
- Volcado de datos de la estación FUMA en Bahía Fumarolas.
- Toma de medidas termométricas en Cerro Caliente.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del módulo científico y del array.
- Toma de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de la estación principal (BEGC)
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos. Estudio de las curvas de carga de las baterías de suministro eléctrico de las estaciones, con vistas a la preparación de las mismas para la invernada.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN

- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

- Trabajo en el laboratorio de procesado y clasificación de las muestras tomadas en la Base Primavera y en Caleta Cierva. Se identifican las especies *Stereocaulon glabrum* y *Cladina rangiferina* como especies mayoritarias en dos de las muestras, así como diversa especies de *Cladonias* y *Stereocaulum antarctica* como especies minoritarias.
- Se sigue con el trabajo de procesado de muestras en el laboratorio y se hace una salida al lago del Cráter Zapatilla. Se constata la presencia de tapetes cianobacterianos, algas e invertebrados acuáticos (copépodos) en cantidades importantes, así como la presencia de *Usneas* arrancadas por el viento en las inmediaciones del lago. Por tanto se inicia un experimento similar al realizado en el lago Limnopolar (en Península Byers). Se comienza por tomar muestras de agua (20 L) para iniciar estudios de preconcentración de compuestos orgánicos para buscar ácido úsnico y primnesinas. Se recolecta toda la *Usnea* presenta en las orillas y las inmediaciones del lago para realizar una evaluación del aporte de *Usneas* al lago (esta medida se repetirá en días sucesivos).

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se ha finalizado el montaje de la antena para transmisión en Banda HF, tipo Yagui AS4 con complemento de 7 Mhz sobre mástil de Plutón. La antena ha sido cedida por la Empresa PAGE IBERICA dentro de uno de los Proyectos de Telecomunicaciones de interés Militar.

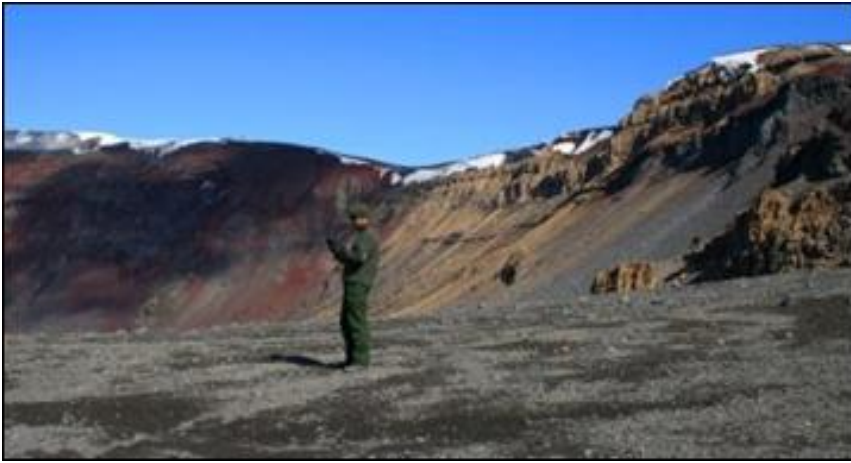


De acuerdo con lo solicitado por el Comité Polar Español se continua realizando todas las rutas de evacuación previstas en el Plan Especial de la Isla Decepción (ASMA) habiéndose ejecutado el salto a las Terrazas de Kendall (costa W y NW de las isla) desde el Valle de las Obsidianas (por la cresta del Stonethrow) y desde Bahía Teléfono (por la cresta de Teléfono).



Durante la realización de las mismas se continúa trabajando con el sistema de posicionamiento DINA II proporcionado

por CCEA.



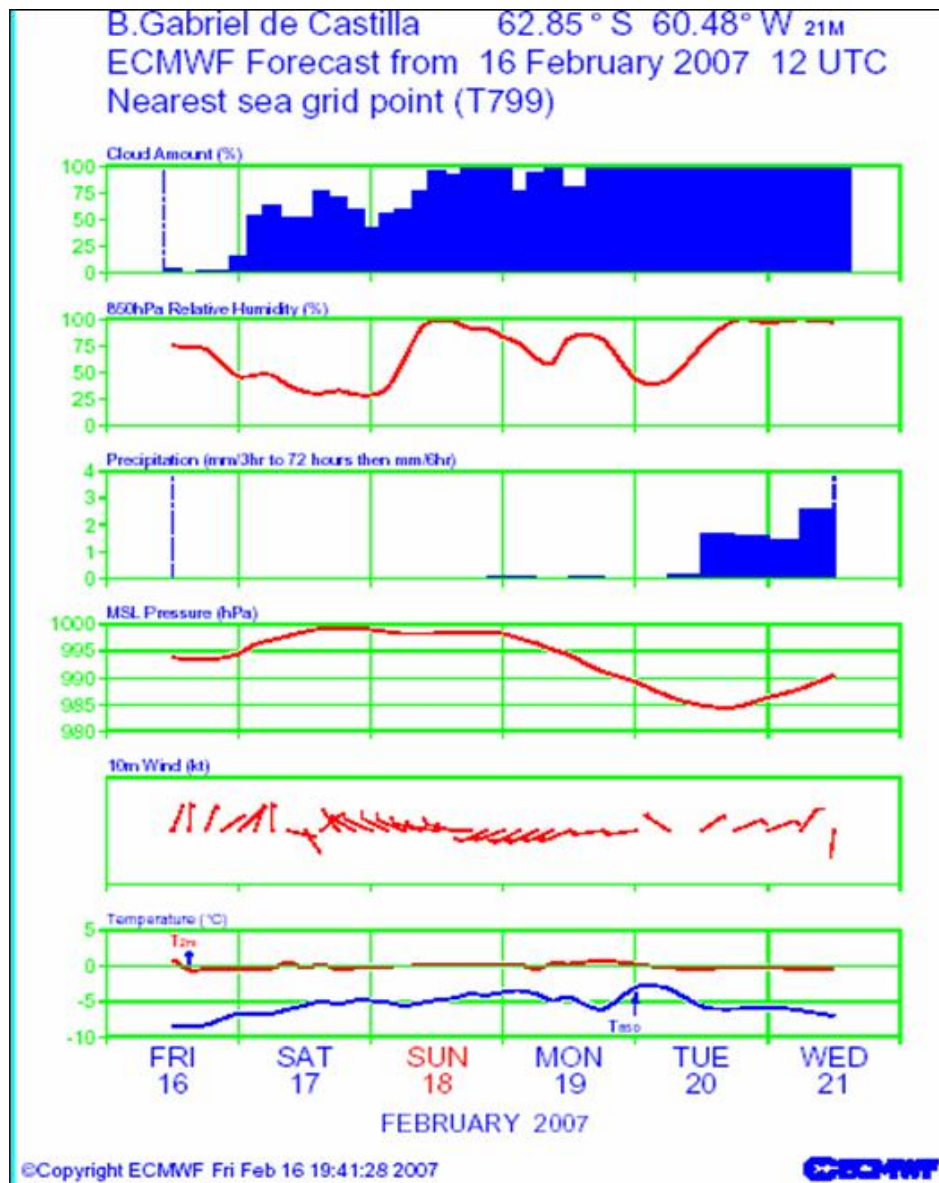
Se establecen tres enlaces en HF con Buque de la Armada A-52 "LAS PALMAS" , estando previsto el próximo enlace a su partida de Ushuaia hacia territorio antártico.

- Medio empleado: Transmisión por HF.
- Material:
 - Transceptor THOMSON de 400 watios.
 - Antena DELTA LOOP de brazos medianos.
- Posiciones del Buque:
- Primer enlace: USHUAIA.

17 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso con predominio de nubes medias y altas.
- Viento variable de 3-5 kt (5-10 km/h) arreciando por la tarde a componente W de 5-10 kt (10-20 km/h).
- Ligero ascenso de la presión hasta mediodía y estable el resto del día.
- Temperaturas sin cambios o ligero ascenso de las máximas.
- En Puerto Foster viento variable de 3-5 kt (5-10 km/h) arreciando por la tarde a NW de 10-15 kt (20-30 km/h); y olas de menos de 0.2 metros aumentando a por la tarde a 0.2-0.4 metros en el sureste.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se continúa la instalación de chapas de tratamiento especial con base de imprimación de capa gruesa y pintura de urquinato de alta resistencia a la abrasión de un contenedor- almacén de 20 pies.
- . Se realizan análisis de DQO de las fosas sépticas de la BAE.
- . Se apoya al proyecto FOCIDEC capturando un ejemplar de foca cangrejera y tres ejemplares de lobo marino en la zona de Bahía Fumarolas.

Tarde.

- . Se continúa la instalación de chapas de tratamiento especial para continuar el trabajo en contenedores.
- . Se continúa la confección de los inventarios de la BAE

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos en BEGC.
- Volcado de datos de la estación FUMA en Bahía Fumarolas.
- Toma de medidas termométricas en Cerro Caliente.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Copia de seguridad de los datos.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones.
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos. Estudio de las curvas de carga de las baterías de suministro eléctrico de las estaciones, con vistas a la preparación de las mismas para la invernada.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Captura de una foca cangrejera y tres lobos marinos para muestreo.
1. Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

- Apoyo al trabajo de campo del proyecto FOCIDEC en Bahía Fumarolas.
- Trabajo de gabinete.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se da comienzo a la última experiencia del área de instalaciones. Debido al enorme desgaste de los materiales (contenedores metálicos) como consecuencia de viento y el piroclasto volcánico se decidió la instalación de chapas de hierro galvanizado para reforzar aquellos más desprotegidos frente a los vientos dominantes del E-SE (Collado Vapor). Las chapas de experimentación se están colocando en los contenedores almacén entre el Laboratorio y los iglúes.

El pintado de las chapas se efectuó en los talleres de la Agrupación de Apoyo Logístico num 41 en Zaragoza, donde se ubica también el depósito de material antártico y la oficina de comunicación de la campaña, y se empleó en primer lugar una imprimación especial de capa gruesa con elevado poder antioxidante, dotada de fosfato de zinc como pigmento inhibidor. Seguidamente y por sus excelentes cualidades en cuanto a dureza y resistencia a la abrasión y agentes agresivos se utilizó un esmalte al poliuretano de dos componentes brillante, de color rojo, denominado URKI-NATO, especialmente indicado para chapa galvanizada.



Pintado de las chapas en talleres de la AALOG-41 (Zaragoza). Esta tarea fue efectuada en el mes de junio, durante la fase de preparación de la campaña.



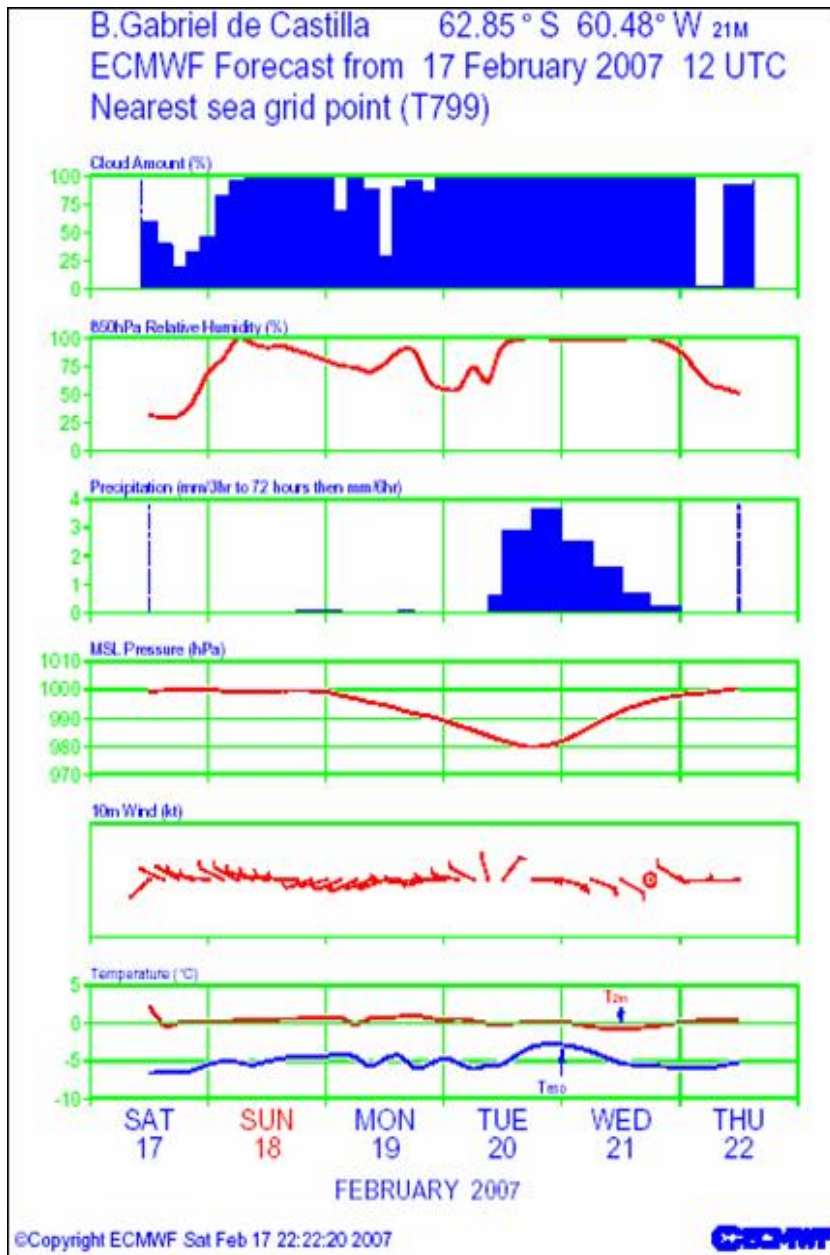
Colocación con remaches de las planchas metálicas de refuerzo en los contenedores más afectados por la fuerte erosión del piroclasto.

Con la captura de otros cuatro animales (una foca cangrejera y tres lobos marinos) se han conseguido ya treinta y nueve capturas de animales.

18 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso con posibilidad de precipitaciones débiles.
 - Viento de componente W de 5-10 kt (10-20 km/h) arreciando por la tarde a SW de 15-20 kt (30-40 km/h).
 - Presión estable o en ligero descenso.
 - Temperaturas sin cambios o en ligero ascenso.
- En Puerto Foster viento de W a NW de 5-10 kt (10-20 km/h) arreciando por la tarde a SW 15-20 kt (30-40 km/h), con olas de 0.2 a 0.4 metros aumentando por la tarde a 0.4-0.6 metros en el este.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa reconocimiento de ruta de evacuación BAE-Punta Descubierta con personal de los proyectos FOCIDEC y LICHANT.
- . Se apoya al proyecto LICHANT en recogida de muestras.

Tarde.

- . Trabajo de gabinete de reconocimientos rutas de evacuación del ASMA.

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: organización de las tareas de cierre para la próxima semana.
- Actualización de libretas de campo.

- Comienzo de recogida y organización de material

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del módulo científico y el array.
- Toma de datos de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Volcado de datos y mantenimiento de las tres estaciones.
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Reconocimiento de la ruta de evacuación principal: BAE - Punta Descubierta.
1. Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

- Reconocimiento de la ruta de evacuación principal: BAE - Punta Descubierta.
- Trabajo de gabinete.

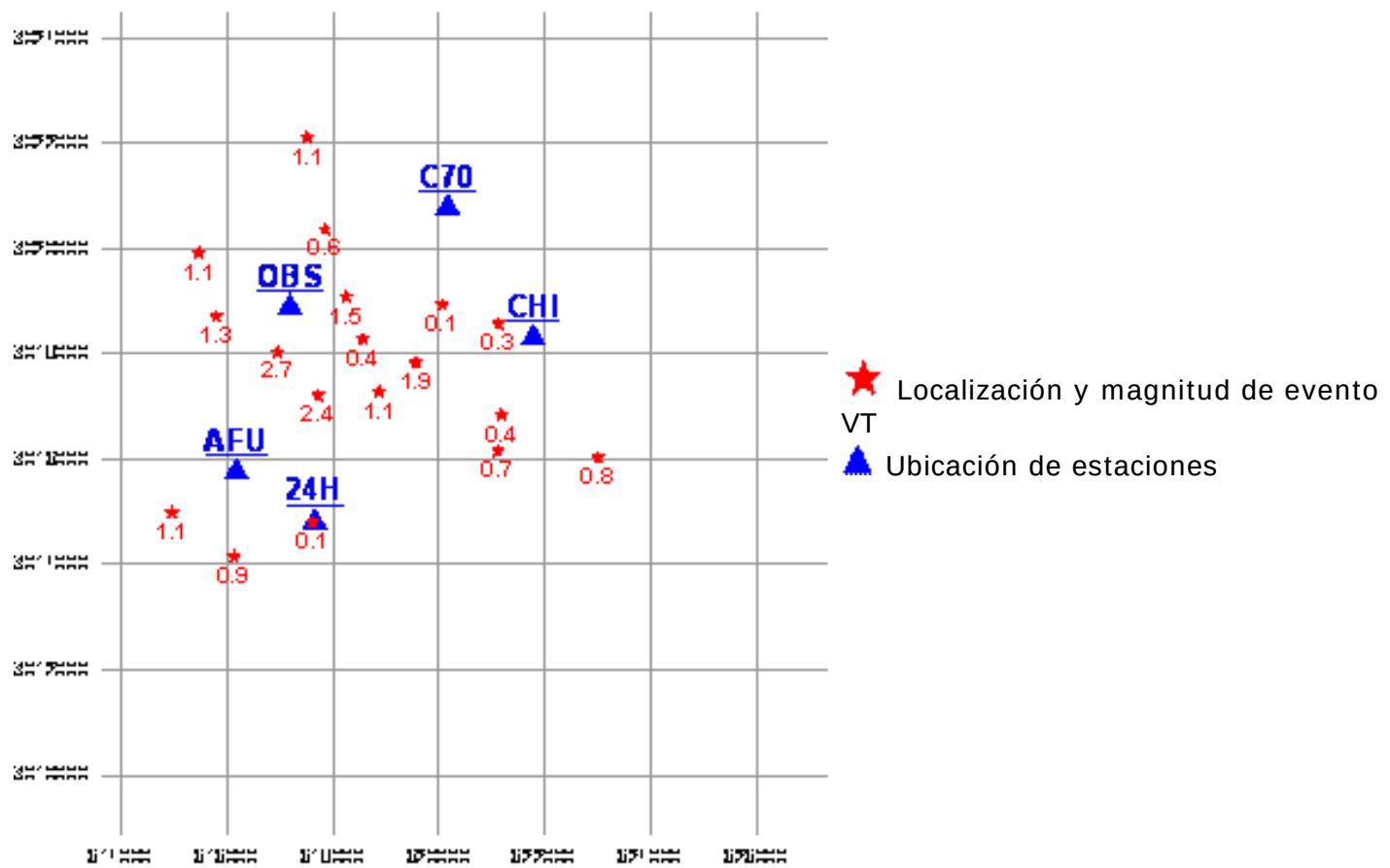
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

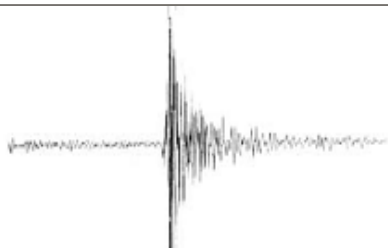
El estado volcánico de la isla es VERDE.



Vista de la costa Oeste de la Isla.
Acantilados de las Terrazas de Kendall.
Foto de 16-feb-07

Resumen de la sismicidad local del 26 -11-2006 al 16-02-2007





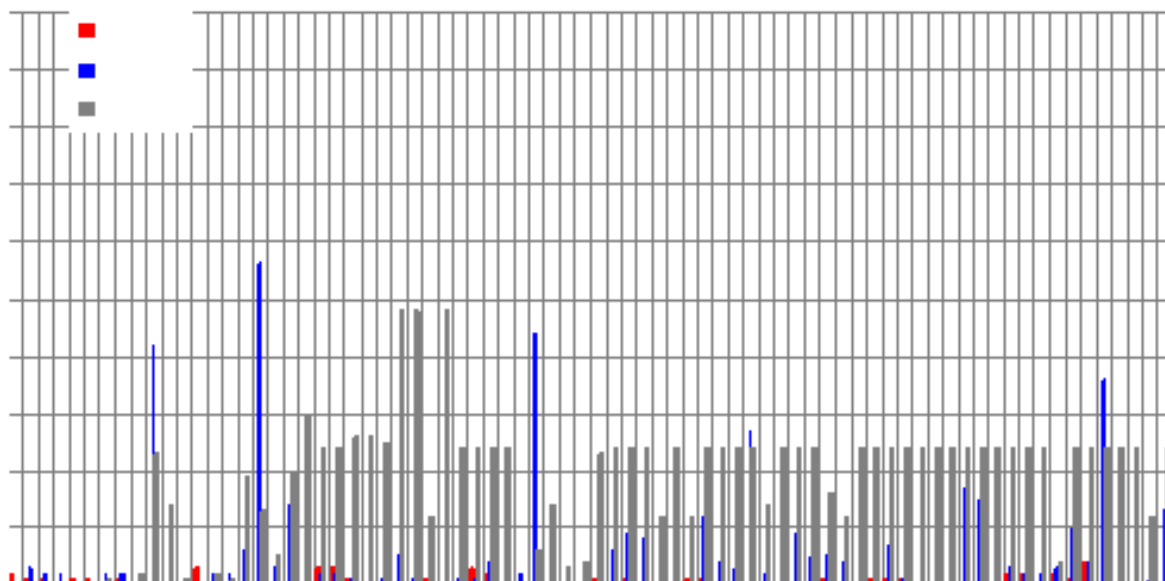
VT a Eventos sísmicos de origen tectono-volcánicos

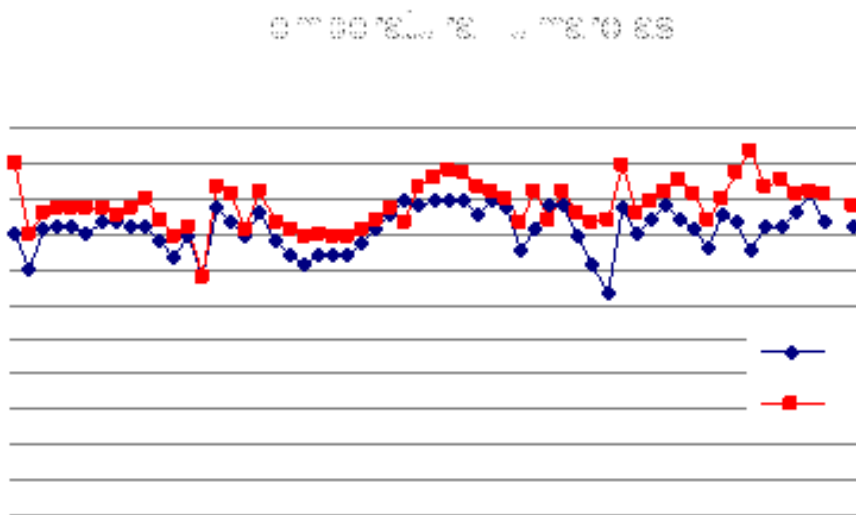


TR a Trémores volcánicos



LP a Eventos sísmicos de largo periodo



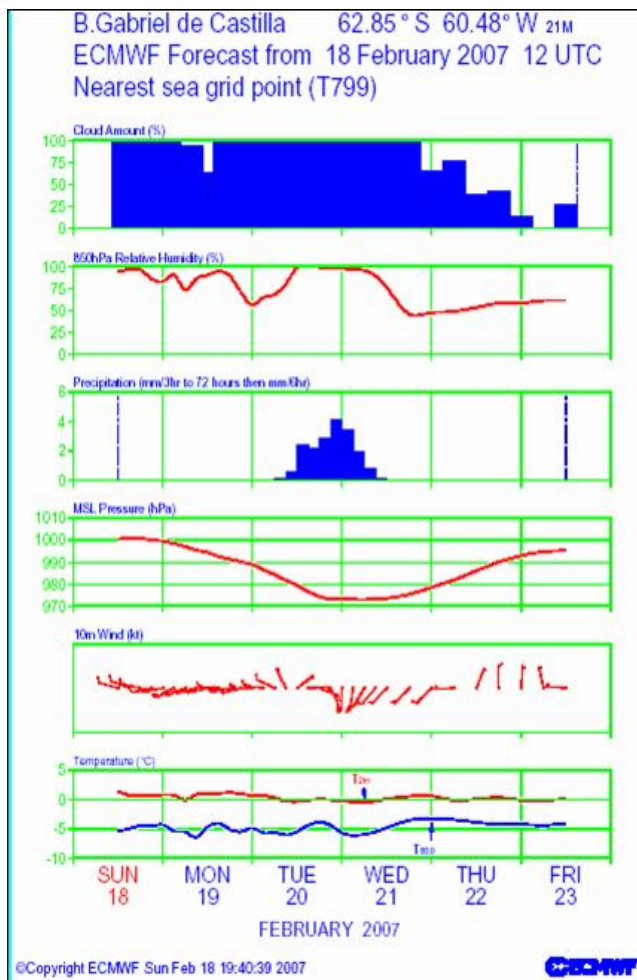


Hasta la fecha la sismicidad de la isla es la habitual y todos los días se han establecido con semáforo verde.

19 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones moderadas.
- Viento de NW de 5-10 kt (10-20 km/h) rolando por la mañana a NE y E, y arreciando por la tarde a SE de 15-20 kt (30-40 km/h).
- Moderado descenso de la presión.
- Ligeró descenso de las temperaturas.
- En Puerto Foster viento de NW de 5-10 kt (10-20 km/h) rolando por la mañana a NE y E y arreciando por la tarde a SE y S de 15-20 kt (30-40 km/h); olas de 0.2 a 0.4 metros aumentando por la tarde a 0.4-0.7 metros en el oeste y norte.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa apoyo a los proyectos FOCIDEC, VOLTEDEC mediante barqueos de personal y material en la zona de Fumarolas, Playa de Obsidianas, Cráteres del Setenta, Caleta Péndulo, Refugio del Chileno, Caleta Balleneros y Playa de la Lobera.
- . Se instalan las chapas de tratamiento especial en el costado lateral del contenedor de 20 pies almacén.
- . Se apoya al proyecto VOLTEDEC- Permaflux en el proceso de hibernación de las estaciones de Collatinas y vértice GEOD.

Tarde.

- . Se efectúa mantenimiento del quad 4x4 nuevo tras efectuar las primeras 320 horas de funcionamiento.
- . Se apoya al proyecto LICHANT en recogida de muestras.
- . Se realiza la sustitución mensual de los filtros de calcite de la planta potabilizadora de ósmosis inversa.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos en Caleta Péndulo.
- Organización de datos y realización de backs-up de seguridad de los datos registrados durante la segunda fase.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías de las tres estaciones telemétricas y del módulo científico.
- Tomamos datos de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Volcado de datos de las estaciones secundarias (GEOD y COLA).
- Acondicionamiento y preparación de los sistemas de alimentación de dichas estaciones para la invernada
- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.
- Preparación de la redefinición de las estaciones secundarias.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Reconocimiento y censo de animales en el interior de Puerto Foster.
1. Trabajo de laboratorio. Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

- Trabajo de laboratorio. Procesado de muestras tomadas el día 15/02/07 en Bahía Balleneros. Especies identificadas: Usnea ? capillacea/igniaria?, Turgidosculum complicatulum, Caloplaca regalis, Caloplaca spp., Ramalina terebrata, Pseudocyphellaria spp., Cladonia galindezii. Varias especies más pendientes de clasificación. Se continúa con el experimento de preconcentración de agua del lago del Cráter Zapatilla.
- Trabajo de campo en Fumarolas. Prospección de la zona, toma de muestras y documentación fotográfica. Especies identificadas a simple vista: Usnea antarctica y Placopsis parellina (dominante). Se toman muestras de varias bombas volcánicas colonizadas por líquenes por separado y se documentan fotográficamente las especies.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.
Como consecuencia del recuento de lobos marinos en la costa interior de Isla Decepción se constata que en la Playa de la Lobera hay más de seiscientos (600) ejemplares de este mamífero austral.



Los días 15 y 16 de febrero se procedió a la inspección analítica de las emisiones de gases de focos de combustión de gasoil, acorde lo establecido en el "P.T.-02 EMISIONES, CONTROL OPERACIONAL Y SEGUIMIENTO" del S.I.G.M.A. de la Base Gabriel de Castilla. Las mediciones se realizaron mediante la bomba accuro 2000 con tubos Dräger y termómetro digital, obteniendo los siguientes resultados:

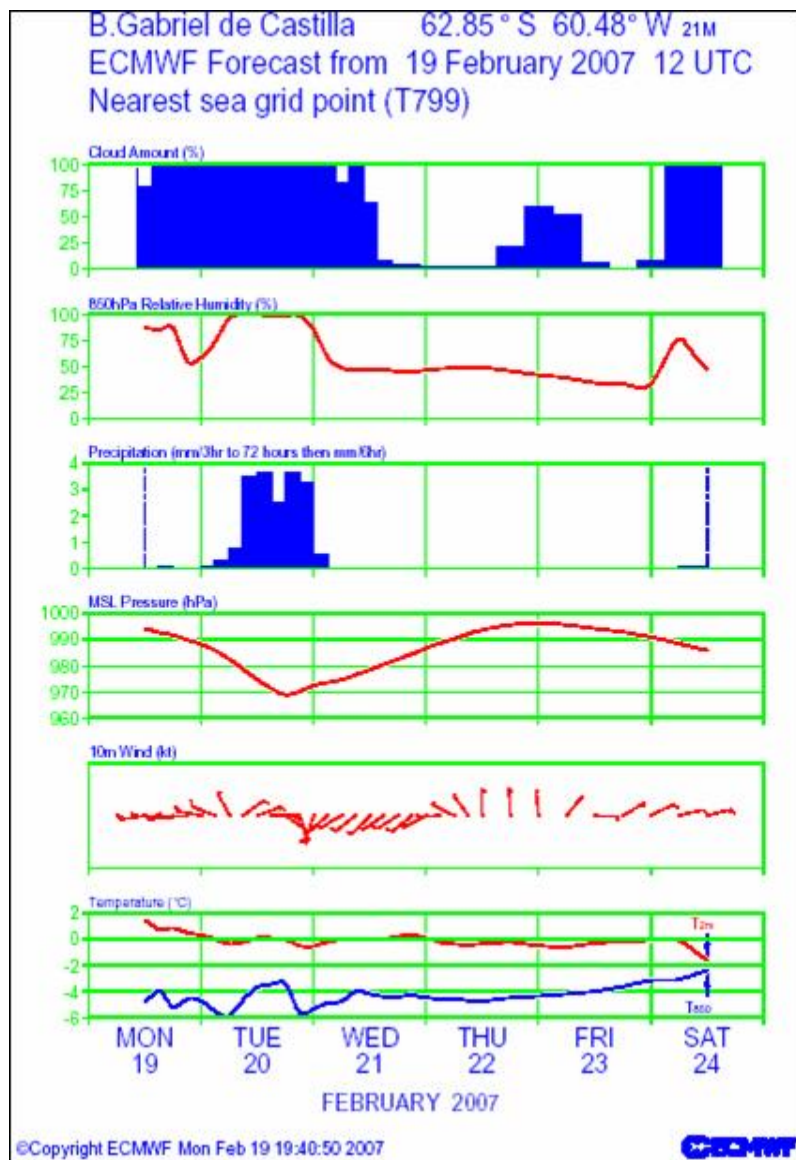
FECHA	FOCO DE COMBUSTION	TIPO DE FOCO	CO	SO2	Ta DE GASES DE CHIMENEA
15/02/2007	MANIPULADORA MERLO	GASOIL	80 mg/m3	25 mg/m3	83o
15/02/2007	JOHN DEERE 2	GASOIL	110 mg/m3	35 mg/m3	74o
15/02/2007	JOHN DEERE 1	GASOIL	130 mg/m3	20 mg/m3	71 o
16/02/2007	GRUPO ELECTRÓGENO 1	GASOIL	170 mg/m3	410 mg/m3	240 o
16/02/2007	GRUPO ELECTRÓGENO 2	GASOIL	130 mg/m3	470 mg/m3	220 o



20 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones moderadas.
- Viento de NE de 15-20 kt (30-40 km/h) con rachas de 25-30 (50-60 km/h) rolando a mediodía a SE y amainando a última hora de la tarde a SW 10-15 kt (20-30 km/h).
- Moderado descenso de la presión hasta primeras horas de la tarde y posteriormente ligero ascenso.
- Ligerio descenso de las temperaturas.
- En Puerto Foster viento de NE de 15-20 kt (30-40 km/h) con rachas de 25-30 kt (30-40 km/h), rolando a mediodía a SE, y por la tarde a S, y amainando al final a SW 10-15 kt (20-30 km/h); olas de 0.4 a 0.6 metros.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa apoyo al proyecto VOLTEDEC- Geodesia en la zona de Fumarolas y a VOLTEDEC- Sísmica mediante la carga de baterías.
- . Se redacta el protocolo de cierre de la BAE.

Tarde.

- . Se actualizan los inventarios de las áreas de motores e instalaciones.
- . Se realiza limpieza de los contenedores almacén de alimentación.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos de la estación FUMA en Bahía Fumarolas
- Trabajo de gabinete por la tarde

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del array y del módulo científico.
- Toma de temperatura en la zona de fumarolas.

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

- Trabajo de gabinete: comprobación de los datos y análisis de los mismos.
- Preparación de la redefinición de las estaciones secundarias.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Trabajo de laboratorio. Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

1. Trabajo de laboratorio. Procesado de muestras en laboratorio y volcado de datos.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

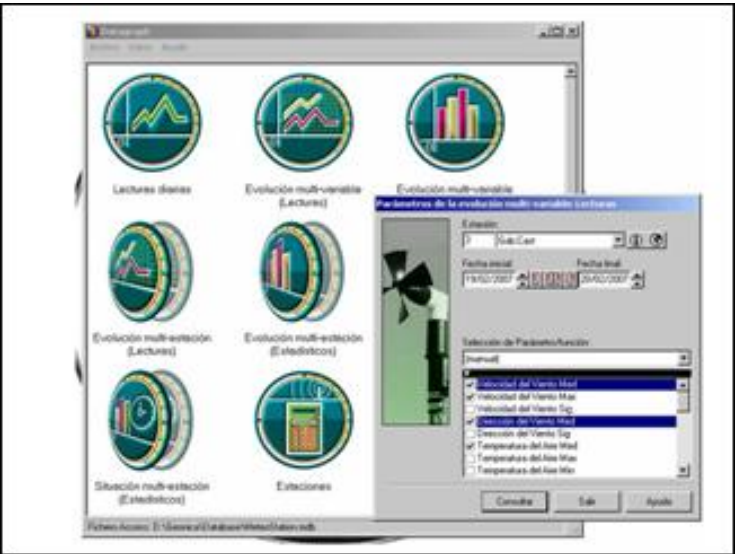
Se coordina con la BARG Decepción el cambio de responsabilidad para la monitorización del estado del volcán ya que la investigadora desplegada en la BAE tiene prevista su misión hasta el próximo día 28 de febrero y la BARG cerrará sus instalaciones con fecha posterior a la prevista para nuestra base. NLT 24 FEB se procederá a cambiar y desplegar la estación de tres componentes y el array en las proximidades de la base argentina. NLT 26 FEB se procederá a desmontar las estaciones telemétricas direccionales en Playa de Obsidianas, Cráteres del Setenta y Refugio del Chileno, emitiéndose el último informe compilatorio de actividad el domingo 25FEB07.



Investigadora del proyecto VOLTEDEC- Geodesia efectuando lecturas de GPS de alta definición en vértice FUMA.

Se da por finalizada la instalación completa de la estación geónica en la BAE, con la configuración del software de meteorología de forma que permita administrar los datos meteo en forma de tabla y de graficas. De esta manera se permite la visualización de parámetros en periodos de hasta 10 días seguidos, en

fracciones de 10 minutos y la visualización de parámetros en tiempo real y en medias configurables.



Efectuada previa solicitud de los meteorólogos y predictores del INM ubicados en la BAE "Juan Carlos I" se ha materializado el envío de parametros meteo de retorno de forma que puedan corroborar las predicciones y ajustar en su caso los parámetros que puedan ser predictivos determinantes de forma que las predicciones sean aún más exactas. Por último se instala un software de control remoto de forma que todos los componentes de la BAE GdC puedan acceder a los datos meteo desde sus propios ordenadores a través de la red Lan.

Diferentes datos disponibles en la red para uso de todo el personal de la BAE.

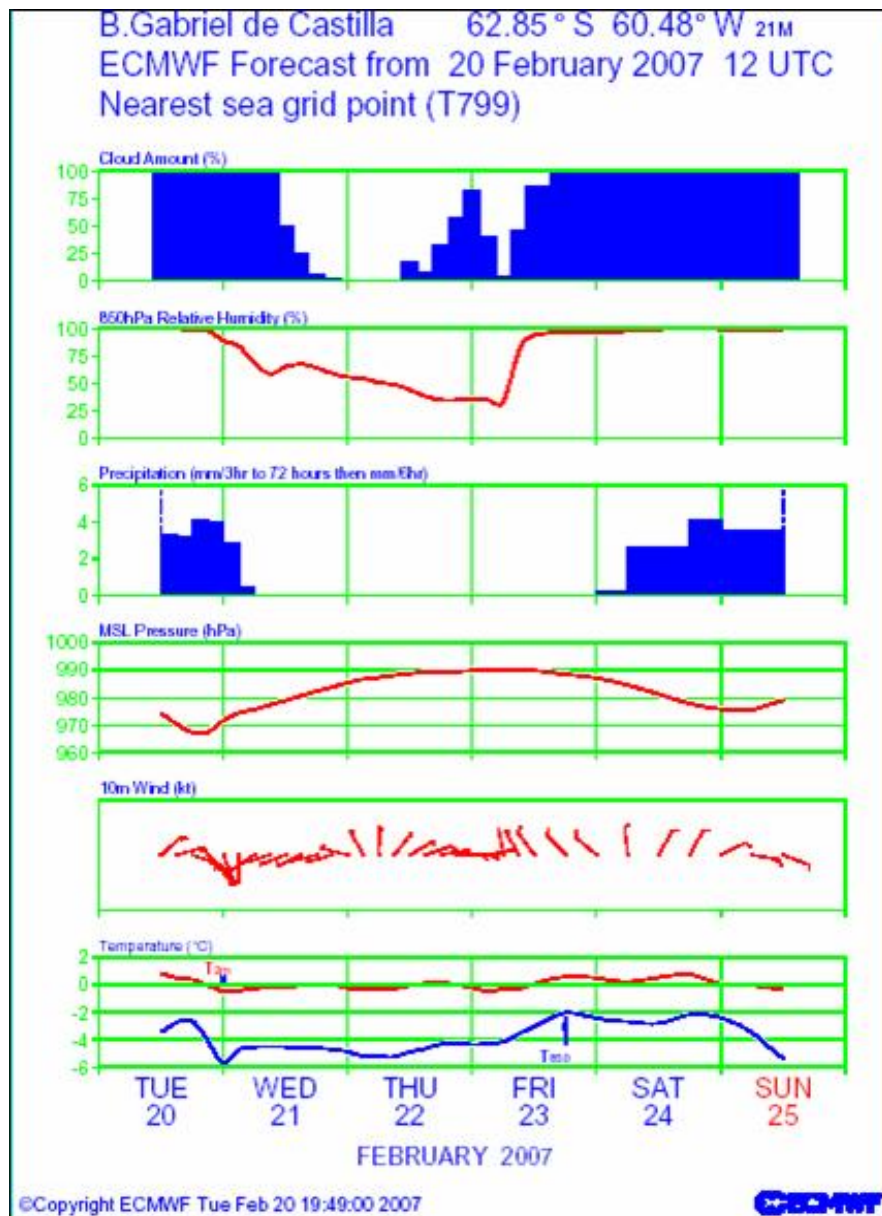
La consulta se efectúa en los propios ordenadores de trabajo mediante la red Lan Wi-Fi instalada.
Isla Decepción, 20 de febrero de 2007.



21 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o poco nuboso con intervalos de cielo despejado por la tarde.
- Viento de SW de 5-10 kt (10-20 km/h), amainando por la tarde a NW de 3-5 kt (5-10 km/h).
- Moderado ascenso de la presión.
- Temperaturas sin cambios significativos o ligero ascenso de las mínimas.
- En Puerto Foster viento de W a SW de 5-10 kt (10-20 km/h) amainando por la tarde a NW y N de 3-5 kt (5-10 kt), con olas de 0.2 a 0.4 metros disminuyendo a menos de 0.2 metros durante la mañana.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa apoyo al proyecto VOLTEDEC VOLTEDEC- Sísmica mediante la carga de baterías.
- . Se finaliza la colocación de chapas en la parte posterior del contenedor almacén.
- . Se realiza revisión de 600 horas del grupo electrógeno num. 2

- * Sustitución de aceite motor.
- * Sustitución 2 filtros de aceite de motor.
- * Sustitución 2 filtros de combustible.
- * Sustitución filtro de aire.
- * Sustitución 2 correas de alternador de motor.

Tarde.

- . Se fijan las chapas de refuerzo de los contenedores mediante una pasta *sikaflex* 11FC+ con isocianometril de gran poder adhesivo y resistencia mecánica una vez seca.
- . Se realiza limpieza de los contenedores almacén de alimentación.
- . En la zona de Bahía Fumarolas se apoya al proyecto FOCIDEC mediante captura de cinco ejemplares de lobo marino para muestreo.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Volcado de datos y desinstalación de la estación GEODEC
- Toma de medidas de referencia de las estaciones GEODEC y COLA en Colatinas
- Apoyo al subproyecto VOLTEDEC-PERMAFLUX en la redefinición de las estaciones para la hibernada.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del módulo científico.
- Toma de temperatura en la zona de fumarolas.
- Se comienza a trabajar en el embalaje de las pertenencias del proyecto.

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

- Volcado de datos de las tres estaciones secundarias.
- Redefinición de las estaciones secundarias para la invernada.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Captura de cinco ejemplares de lobo marino en Bahía de Fumarolas.
- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

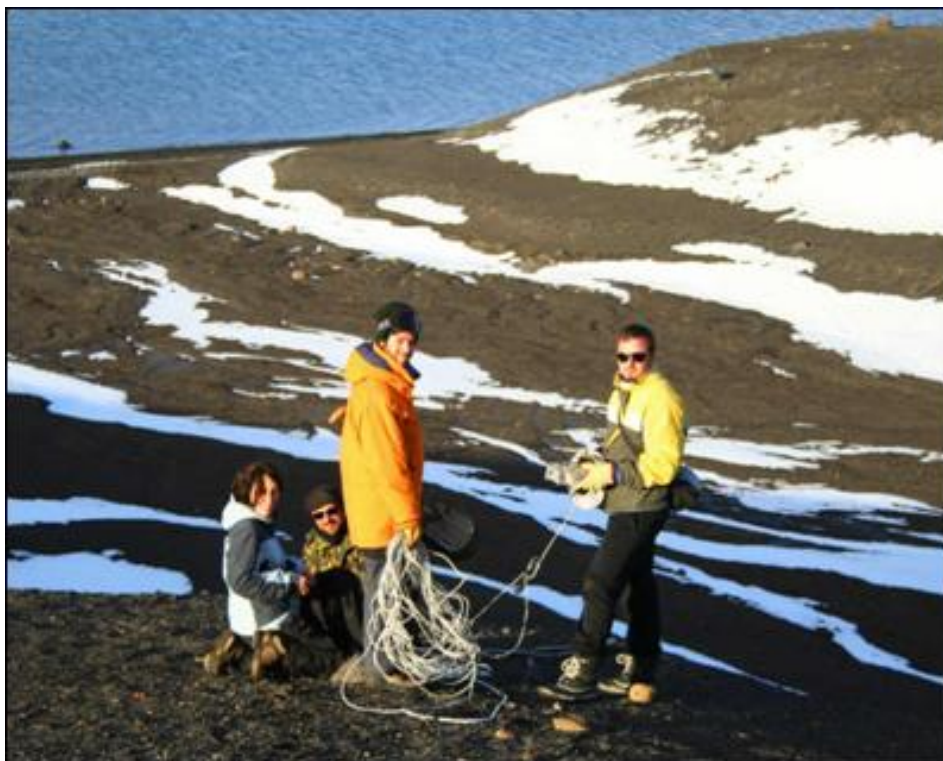
- Toma de algunas muestras en Bahía Fumarolas.
- Trabajo de laboratorio. Se finaliza con el experimento de preconcentración de agua del lago Zapatilla. Se termina con el procesado de las muestras de *Stereocaulon glabrum* y *Stereocaulon antarcticum* procedentes de Caleta Cierva.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Se establece enlace radio HF con el buque LAS PALMAS en el que informa haber comenzado el cruce del Paso del Drake estando prevista su llegada el próximo 24FEB07 a primera hora de la mañana.



Se desinstala la estación de tres componentes (24H) cercana a la Base y se elige un pilar de la zona del Lago Irizar donde se reinstalará la mencionada estación bajo responsabilidad de los científicos de la BARG Decepción.

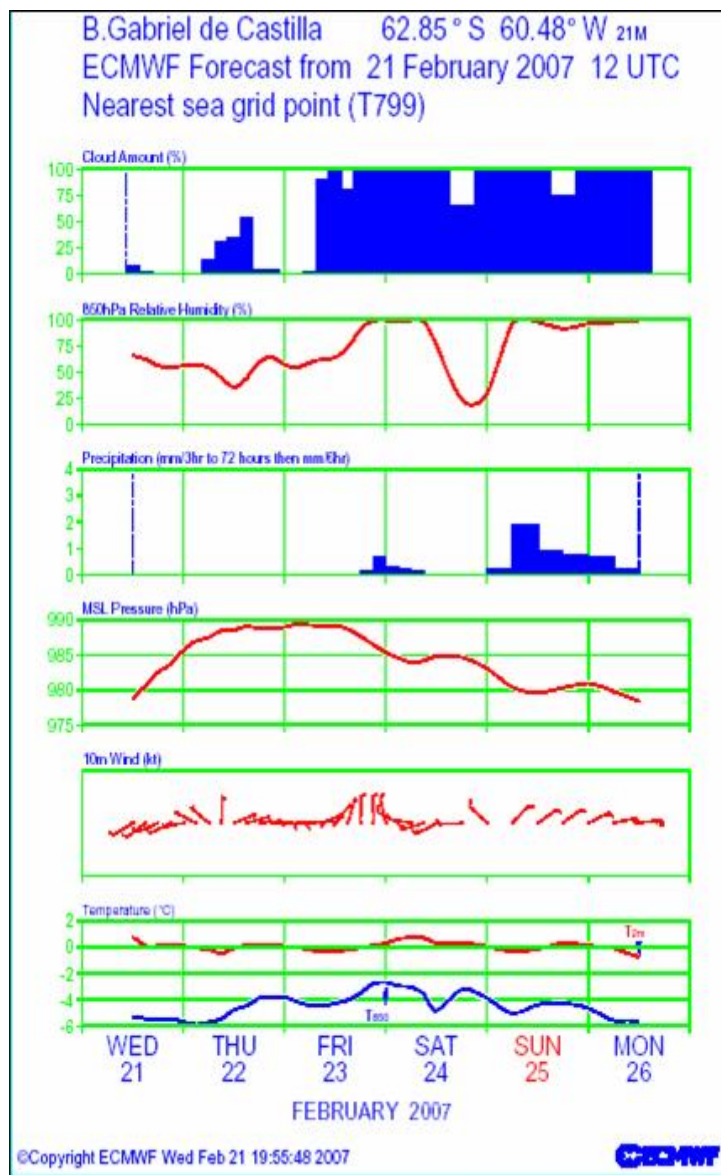
A las 19:20 se recibe visita de avioneta Twin Otter (DHC-6) de la Fuerza Aérea Chilena que sobrevuela nuestras instalaciones dos veces saludando y se marcha dirección NE.

A lo largo del día de hoy se han efectuado diversas entrevistas y filmaciones al JBAE e investigadores para confeccionar un vídeo requerido por el Ministerio de Educación y Ciencia de cara a los actos de celebración del Año Polar Internacional el próximo día 1 de marzo.

22 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso con intervalos de poco nuboso o despejado.
- Viento de N a NW de 3 a 5 kt (5-10 km/h) arreciando a mediodía a SE de 10-15 kt (20-30 km/h).
- Ligero ascenso de la presión.
- Temperaturas sin cambios o ligero ascenso.
- En Puerto Foster N a NW de 3-5 kt (5-10 km/h) arreciando por la mañana a NE 5-10 kt (10-20 km/h), y a mediodía a SE de 10-15 kt (20-30 km/h), con olas de menos de 0.2 metros aumentando a 0.3-0.5 metros en el oeste y norte.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa apoyo al proyecto VOLTEDEC-Permaflux en la zona de vértice BEGC.
- . Se finaliza la fijación con SIKAFLEX de chapas en la parte lateral del contenedor almacén.
- . Se prepara y pinta de rojo antártico el entorno de las chapas instaladas en los dos contenedores almacén.
- . Se realiza reconocimiento de la HL/Z de Punta de Entrada designada en el ASMA de Decepción.
- . Se realiza la captura de SEIS ejemplares de Lobo Marino.
- . Se apoya al proyecto LICHANT mediante barqueos de personal y material en zona de Punta de Entrada, así como proporcionando seguridad en sus desplazamientos.

Tarde.

- . Se confecciona el DVD para el evento del IPY solicitado por el MEC.
- . Se inicia limpieza del laboratorio.
- . Se reciben dos visitas de personal del ATF LEUCOTÓN.
- . Se continúa la redacción y actualización de los Planes de Evacuación del ASMA.

Noche.

- . Los profesores Juan Carlos GARCÍA GALINDO y Ascensión TORRES MARTÍNEZ de la Universidad de Cádiz realizan una conferencia sobre "Estudios Alelopáticos en la Antártida" a la que asiste la totalidad de la dotación de la BAE.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Apoyo a VOLTEDEC-PERMAFLUX
- Volcado de datos de la estación BEGC
- Organización de material y comienzo de recogida del mismo

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior, monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del array.
- Tomamos datos de temperatura en la zona de fumarolas.
- Se emplaza la estación 24H en la vecindad de la BARG Decepción.
- Se continúa con el embalaje de las pertenencias del proyecto.

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

- Desmontaje de los radiómetros y de la sonda de T+H de la estación principal (BEGC) y montaje del nivómetro.
- Volcado y análisis de los datos de BEGC.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Captura de SEIS ejemplares de lobo marino en Playa de la Lobera..
- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

- Se inspecciona la zona más cercana a los Fuelles de Neptuno. La zona puede dividirse en tres subzonas: a) Izona de la playa, libre de líquenes; b) zona de las laderas intermedias, con presencia de musgos en las zonas de menor pendiente, *Usnea antarctica* con ejemplares de pequeño tamaño sobre piedras móviles o rocas a media ladera, una variedad de líquenes sobre musgos y crustosos de diverso tipo de los que se toman muestras para su clasificación; c) zona rocosa alta, que se divide claramente en zonas con restos ornitogénicos y donde predominan especies como *Turgidosculum complicatulum* y *Xanthoria candelaria*, junto con presencia dispersa de *Caloplaca regalis*; y la zona de acantilados, donde la presencia de *Usnea antarctica* es masiva, junto con ejemplares sueltos de lo que podría ser *Usnea ignaria* (pendiente de clasificación definitiva) y de *Ramalina terebrata* (ejemplares dispersos). Se toman muestras de todas ellas para su clasificación.
- Trabajo de laboratorio para procesar las muestras tomadas por la mañana.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Investigadora del proyecto LICHANT tomando muestras de líquenes en la zona de Punta de Entrada y foto de pingüinera en dicha zona, sobre los Fuelles de Neptuno.

A las 12:25 horas en la Playa de La Lobera con la captura del ejemplar número 50 se da por finalizado el muestreo de pinnípedos (fócidos y otáridos) que se estaba realizando en apoyo al proyecto del profesor Luís Miguel Ortega de la Universidad Complutense de Madrid. Este proyecto ha constituido un hito sin precedentes ya que nunca se habían efectuado capturas de éstos animales sin empleo de anestesia, siendo por tanto una actividad pionera en la Antártida. En total se han capturado y muestreado 41 lobos marinos, 8 focas wedell y 1 foca cangrejera.



Playa de La Lobera -
Punta de Entrada una

vez finalizada la actividad de la mañana.

A las 12:30 el buque de la Armada Chilena ATF LEUCOTÓN cruza los Fuelles de Neptuno solicitando una visita a la BAE. Ésta es efectuada en dos turnos. A las 13:30 desembarcan personal investigador del INACH y a las 16:00 el C.C. Eduardo ECHEVERRÍA PARRAGUE y personal de la dotación del buque y Base Antártica de Ejército de O´Higgins. A las 19:00 el buque zarpa y abandona la isla.



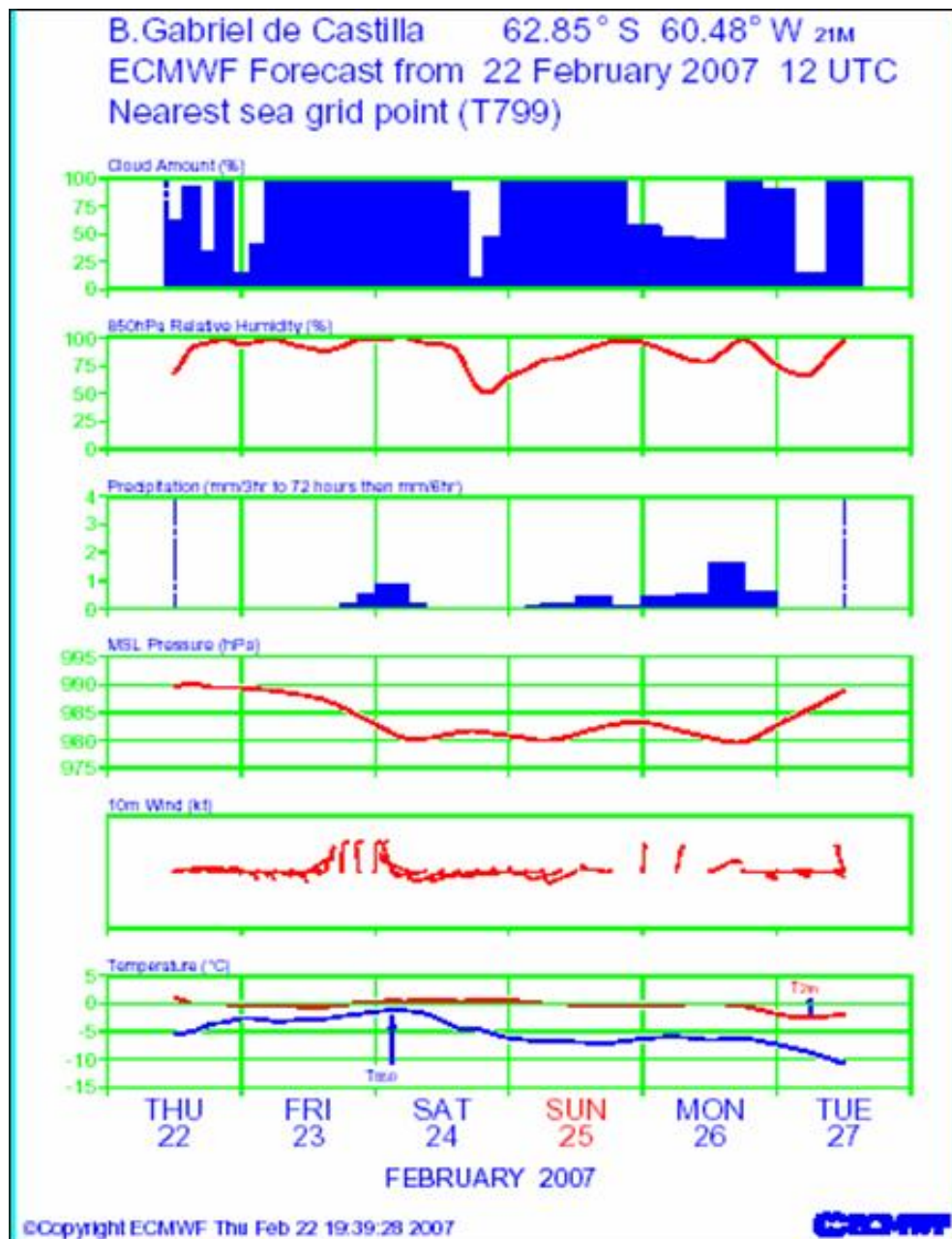
ATF *Leucotón*
cruzando los Fuelles
de Neptuno.

Confeccionado el vídeo requerido por el Ministerio de Educación y Ciencia de cara a los actos de celebración del Año Polar Internacional el próximo día 1 de marzo, se cuelga del servidor FTP de la empresa COMITAS. A las 23:55 la Cadena COPE de radio inicia entrevista telefónica en directo con el veterinario Daniel García Párraga para el Programa "A cielo abierto".

23 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso, con precipitaciones débiles.
- Viento de SE de 10-15 kt (20-30 km/h) amainando por la mañana a N de 5-10 kt (10-20 km/h).
- Moderado descenso de la presión.
- Temperaturas sin cambios o ligero descenso de las máximas.
- En Puerto Foster viento de E a SE de 10-15 kt (20-30 km/h) amainando por la mañana a N 5-10 kt (10-20 km/h); olas de 0.2 a 0.4 metros.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa apoyo al proyecto VOLTEDEC-Permaflux en la zona de vértice BEGC.
- . Se prepara y pinta de rojo antártico la parte posterior del botiquín.
- . Se realiza repostaje de los grupos electrógenos num. 1 y num. 2.
- . Se apoya al proyecto VOLTEDEC- Geodesia y VOLTEDEC-Sísmica mediante barqueos de personal y material retirando todas las estaciones de FUMAROLAS, OBSIDIANAS, CRÁTERES DEL SETENTA, BOMBAS, CALETA PÉNDULO y REFUGIO DEL CHILENO.

Tarde.

- . Se cuelga el DVD para el evento del IPY solicitado por el MEC en el servidor FTP de la Empresa COMITAS de Madrid.
- . Se efectúa limpieza del laboratorio semi-húmedo.
- . Se apoya al proyecto VOLTEDEC- Geodesia desmontando la estación de FUMA.
- . Se realiza recuperación y desguace de la torre abandonada a 350 mts de la BAE al otro lado del río Mekon.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

EN SU ENTORNO.

- Volcado de datos y desinstalación de la estación GPS de Caleta Péndulo.
- Toma de medidas de termometría en dicha zona
- Volcado de datos y desinstalación de la estación GPS de Bahía Fumarolas.

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

- Bajada de datos, análisis de los del día anterior.
- Continuación del embalaje de las pertenencias del proyecto.
- Desmontaje de las estaciones telemétricas.

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

- Apoyo a los subproyectos VOTEDEC - GEODESIA y VOLTEDEC - SISMICA en la retirada de equipamiento.
- Volcado y comprobación de los datos de las estaciones secundarias (funcionando ya bajo los parámetros de invierno).
- Desinstalación del anillo del radiómetro de difusa.
- Volcado y análisis de los datos de GEOD y COLA.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.

CGL2005-25090-E: ESTUDIOS ALELOPÁTICOS EN ECOSISTEMAS EXTREMOS. ESTUDIO DE LÍQUENES, MUSGOS Y LAGOS ANTÁRTICOS.

- Trabajo en laboratorio.
- Preparación de equipo para tránsito a BAE Juan Carlos I.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Vista
de la

BAE después de las nevadas de las últimas 48 horas.

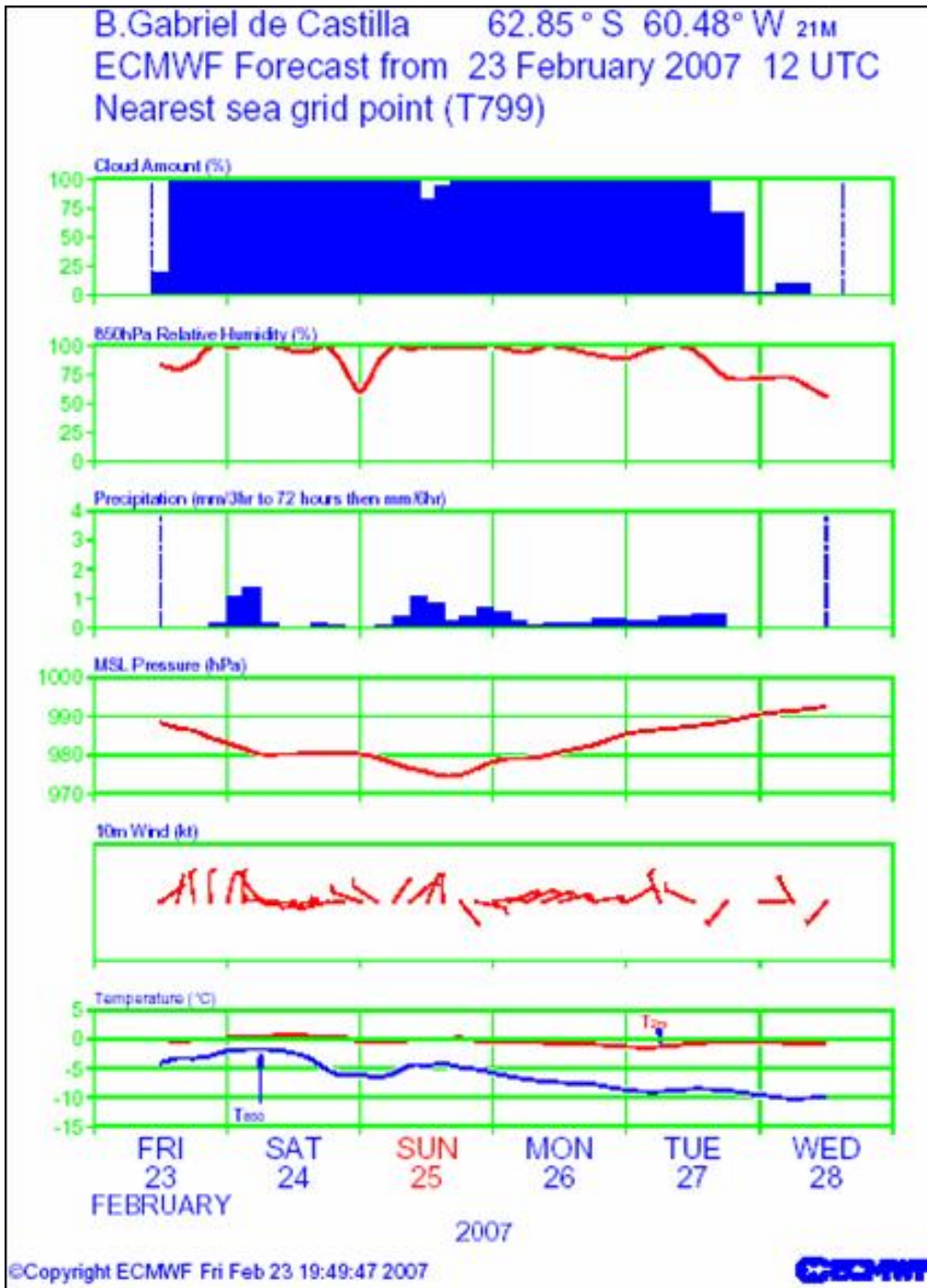
Por la mañana se cuelga en el servidor FTP de la Empresa COMITAS en Madrid el vídeo con las imágenes solicitadas por el MEC para el acto de inauguración del IPY.



24 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones débiles.
- Viento de SW de 10-15 kt (20-30 km/h) con intervalos de 15-20 kt (30-40 km/h), amainando por la tarde a 5-10 kt (10-20 km/h).
- Presión estable, con ligero descenso al final del día.
- Temperaturas sin cambios o ligero ascenso.
- En Puerto Foster viento de W a SW de 10-15 kt (30-40 km/h) con intervalos de 15-20 kt (30-40 km/h) amainando por la tarde a NW de 5-10 kt (10-20 km/h), con olas de 0.2 a 0.5 metros aumentando a 0.5-0.7 metros en el este durante la tarde.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa barqueo de material al BIO LAS PALMAS.
- . Se prepara y repara la reconducción del desagüe de sistema anticongelación (soterrado y dirigido a la vaguada de deshielo).

Tarde.

- . Se termina la limpieza de la vaguada de deshielo.
- . Se recarga con tierra la tubería soterrada de la instalación del depurador de agua.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Recogida e inventariado de material.

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

- Monitoreo de los del día en curso.
- Cambio de baterías del array.
- Continuamos con el embalaje de las pertenencias del proyecto y dejando todo operativo para los próximos días en los que sigue habiendo población en ambas bases.

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

- Desmontaje del anillo protector del piranómetro.
- Instalación de una sonda de medición de temperatura del aire. Comprobación del funcionamiento de la estación principal (BEGC).
- Volcado y análisis de los datos de BEGC.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

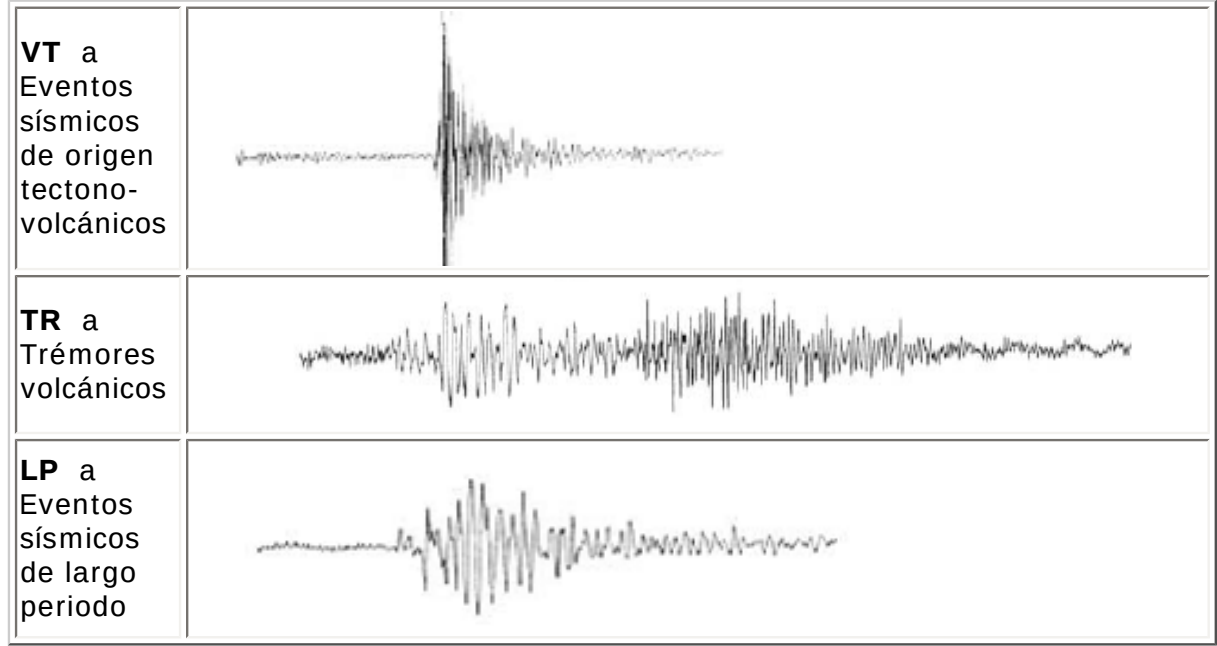
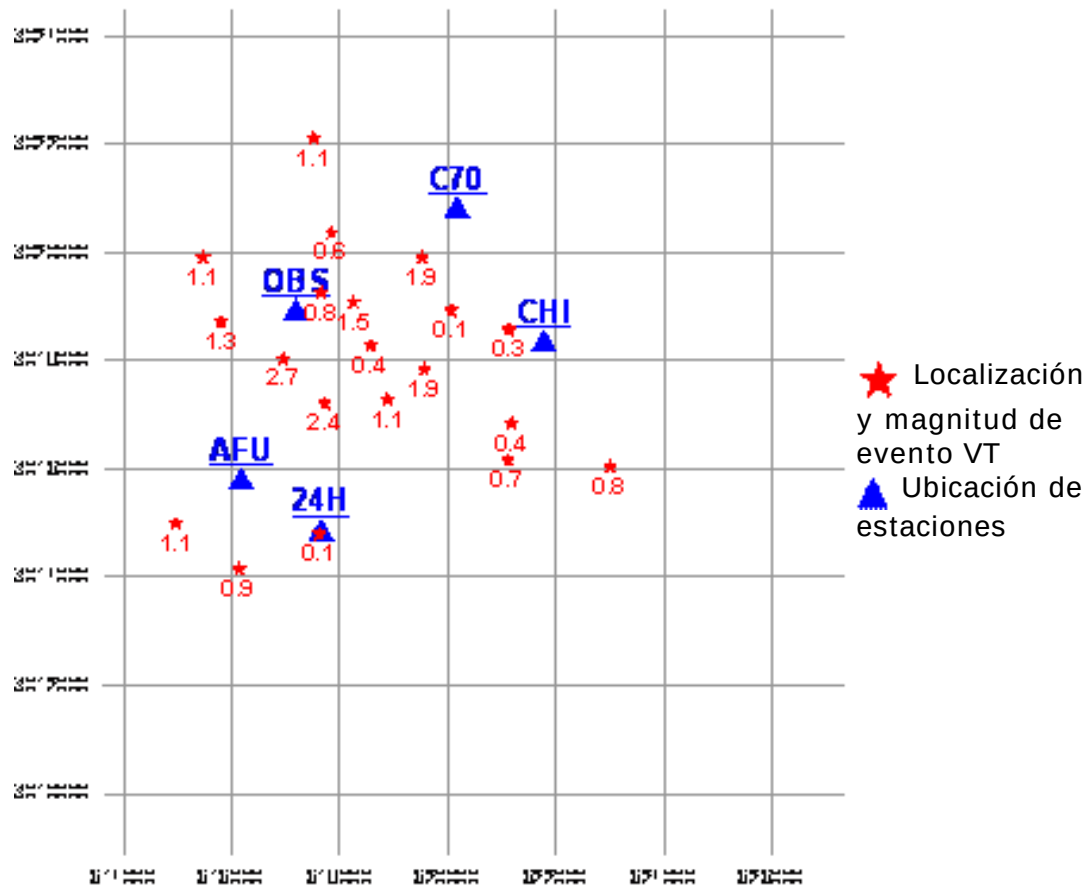
A las 08:00 el BIO LAS PALMAS llega a la Isla Decepción, procediendo a fondear y recibir en playa al próximo Jefe de Campaña, Cte. Jorge Santamaría y el Cap. Politécnico Luis M. Martín.

A las 13:00 desembarca el profesor Juan José Danobeitia, Jefe de la Unidad de Tecnología Marina (UTM) del CSIC quien efectúa visita a la BAE y posteriormente se queda a comer con nosotros.

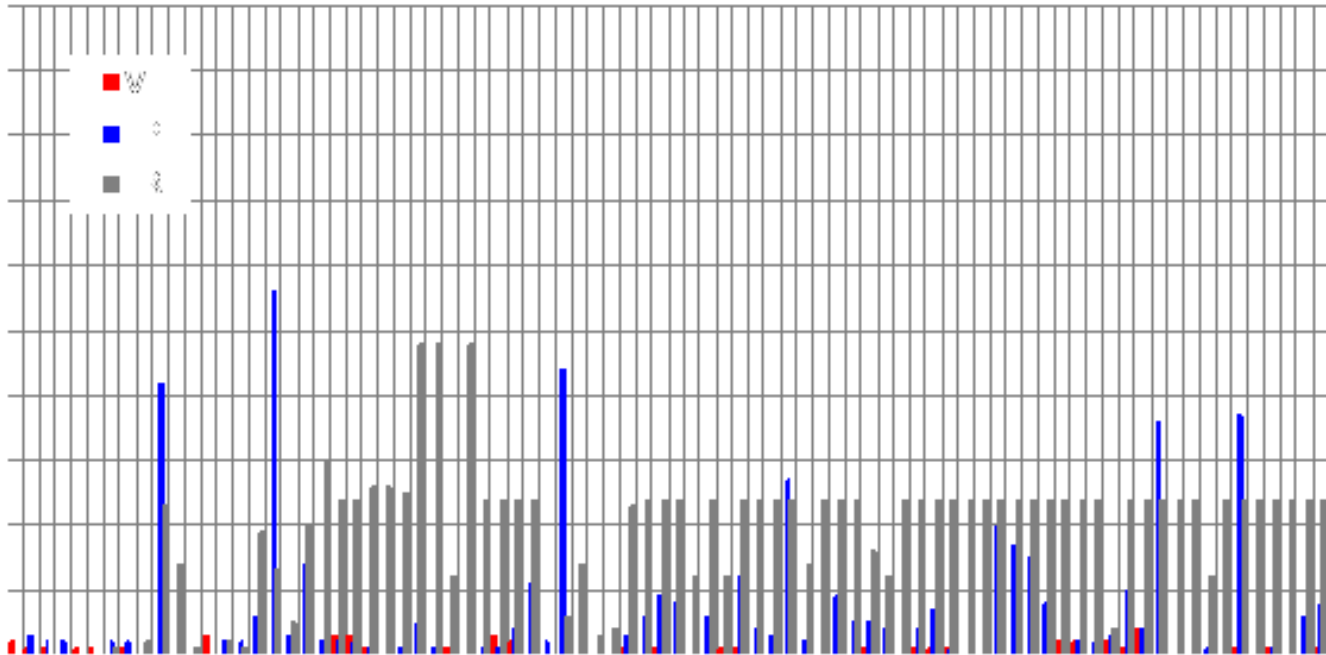
A las 17:00 el BIO LAS PALMAS levanta fondeo y efectúa traslado a la isla Livingston.

Hoy se emite el último INFORME RESUMEN DE SISMICIDAD LOCAL al quedar esta actividad bajo responsabilidad de los investigadores argentinos de BARG Decepción.

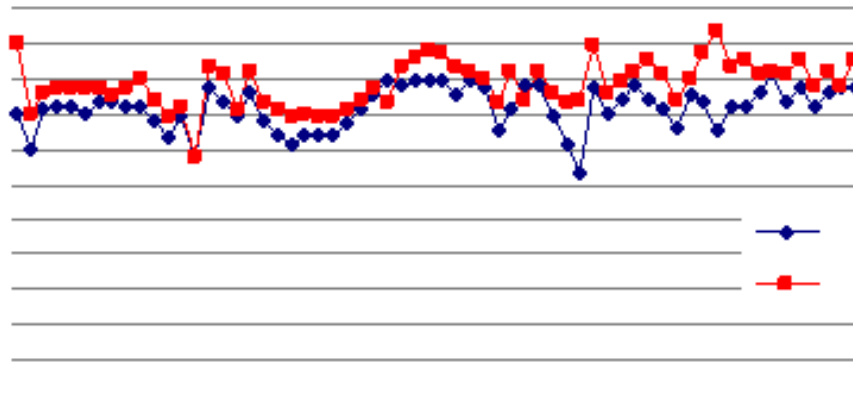
RESUMEN DE LA SISMICIDAD LOCAL **del 26 -11-2006 al 22-02-2007**



Ámbito de operaciones reales y fictas



Operación de tráfico



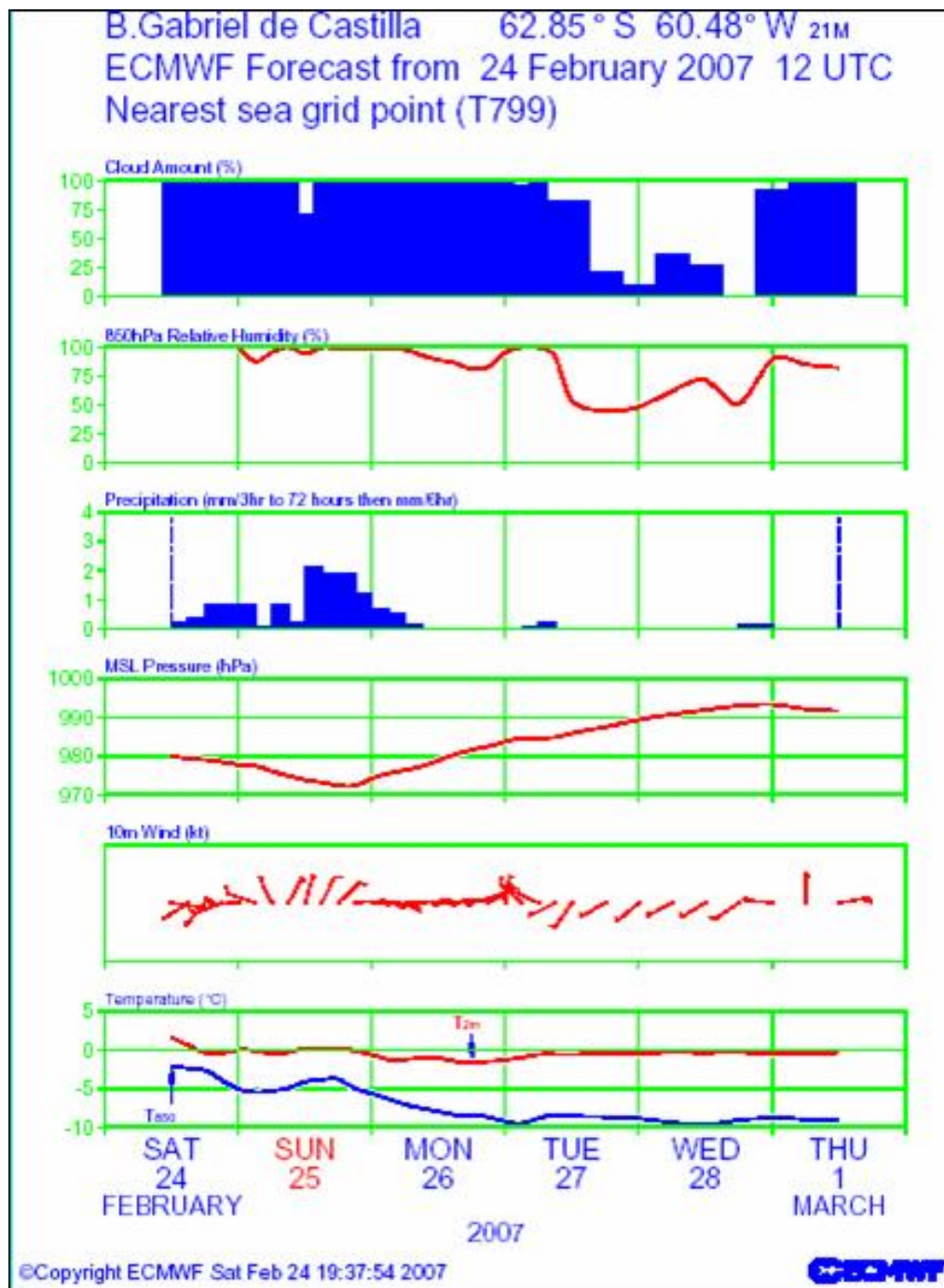
Hasta la fecha la sismicidad de la isla es la habitual y todos los días se han establecido con semáforo

verde.

25 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto con precipitaciones moderadas.
- Viento de componente N de 5-10 kt (10-20 km/h) arreciando por la tarde a SE 20-25 kt (40-50 km/h) con rachas de 30-35 kt (60-70 km/h).
- Ligero descenso de la presión hasta media tarde y ligero ascenso durante el resto del día.
- Temperaturas sin cambios o ligero descenso.
- En Puerto Foster viento de N a NE de 5-10 kt (5-10 km/h) arreciando por la tarde a E o SE de 20-25 kt (40-50 km/h), con rachas de 30-35 kt (60-70 km/h) al final; olas de 0.2 a 0.4 metros, aumentando al final a 0.4-0.6 metros, y a 0.8-1 metros en el oeste y norte.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se apoya al ingeniero politécnico en levantamiento de terreno en la BAE.
- . Se efectúa reconocimiento de todo el anillo interior de Puerto Foster.

Tarde.

- . Se efectúa relevo en áreas de comunicaciones y navegación.
- . Se inicia la confección de una barbacoa para la instalación.
- . Se apoya al ingeniero politécnico en levantamiento de terreno en la BAE.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Recogida e inventariado de material.

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

- Seguimos con la organización y los últimos movimientos.
- Monitoreo de los del día en curso.

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

- Preparación de la estación principal para la invernada.
- Inventario y empaquetamiento del material.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Censo de animales entre Collatinas-Punta Colins y Playa de la Lobera. Toma de muestras.
- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

A las 09:30 se realiza reconocimiento completo del anillo interior de la isla con el Jefe de la próxima campaña antártica de E.T. 2007-2008, enseñándole los puntos más característicos de barqueos y apoyo de navegación a los proyectos VOLTEDEC- Geodesia y VOLTEDEC- Sísmica.



Vista desde la

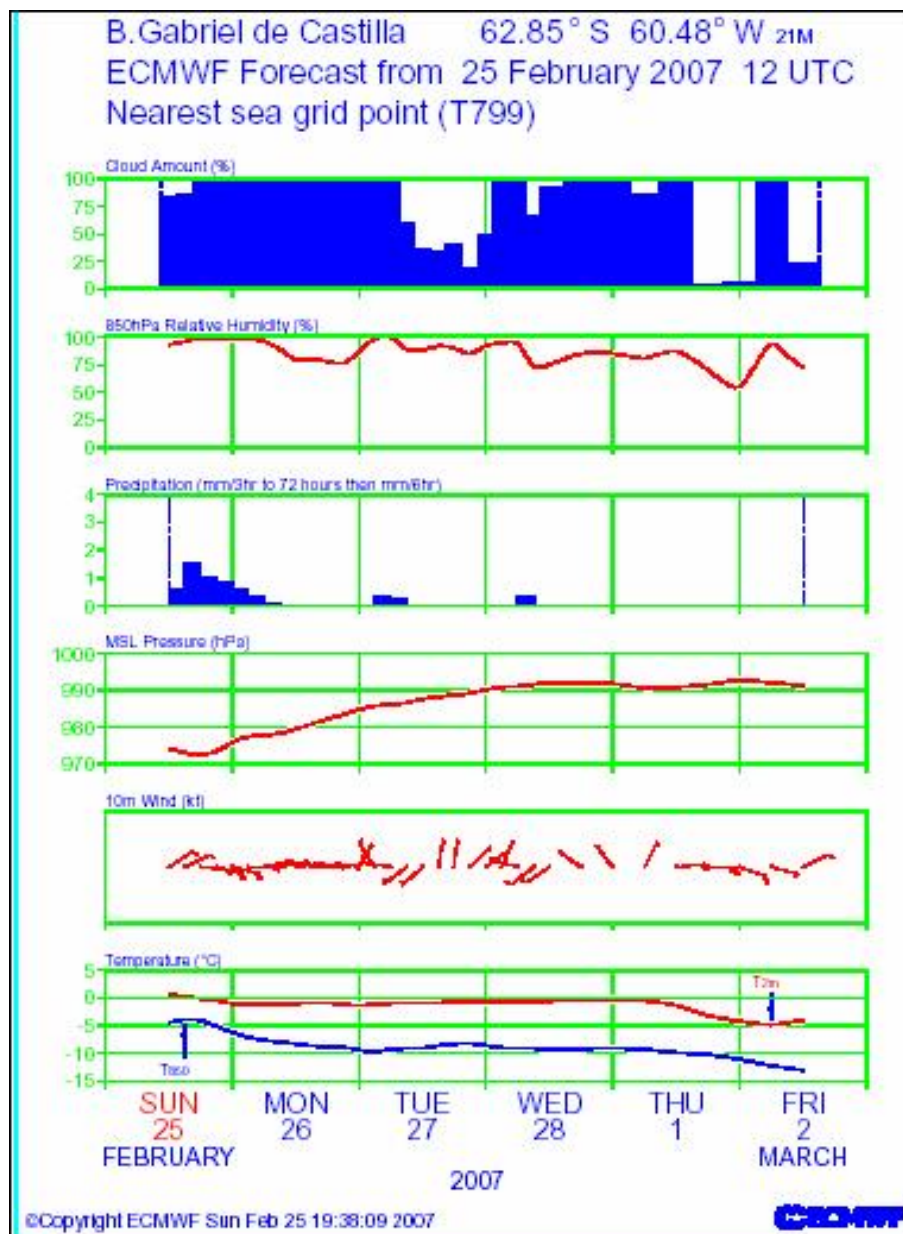
"Ventana del Chileno".

A las 16:30 se continúa el relevo del JBAE 2007-2008 con las áreas de comunicaciones y de navegación. Por otro lado el oficial politécnico efectúa reconocimiento de todas las instalaciones de la base, así como medidas de cotas de terreno en la zona de vida.

26 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Muy nuboso o cubierto, con precipitaciones débiles.
- Viento de SE de 15-20 kt (30-40 km/h) amainando por la mañana a 10-15 kt (20-30 km/h), y por la tarde a 5-10 kt (10-20 km/h).
- Moderado ascenso de la presión.
- Liger a moderado descenso de las temperaturas.
- En Puerto Foster viento de E a SE de 15-20 kt (30-40 km/h) amainando por la mañana a 10-15 kt (20-30 km/h), y por la tarde a 5-10 kt (10-20 km/h); olas de 0.4 a 0.6 metros aumentando a 0.6-0.8 metros en el oeste y norte, disminuyendo progresivamente hasta 0.2-0.4 metros por la tarde.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se apoya al ingeniero politécnico en levantamiento de terreno en la BAE.
- . Se efectúa reacondicionamiento de la acometida de agua.

Tarde.

- . Se efectúa hibernación de MFB Yamaha 5 CV.
- . Se continúa con la confección de una barbacoa para la instalación.
- . Se continúa relevo de JBAE.

Noche.

El Alférez de Navío Don DAVID DOMINGUEZ ANINO del BIO LAS PALMAS efectúa conferencia sobre "Estudio de Mareas en Isla Decepción" a la que asisten la totalidad de los investigadores y científicos de la BAE.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Recogida e inventariado de material.

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

- Organización y los últimos movimientos antes de la partida.
- Cambio de baterías del array.

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

- Volcado final y comprobación de las estaciones.
- Instalación de una segunda placa solar en BEGC

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Procesado de muestras en laboratorio semi-húmedo y volcado de datos.
- Recogida e inventariado de material.

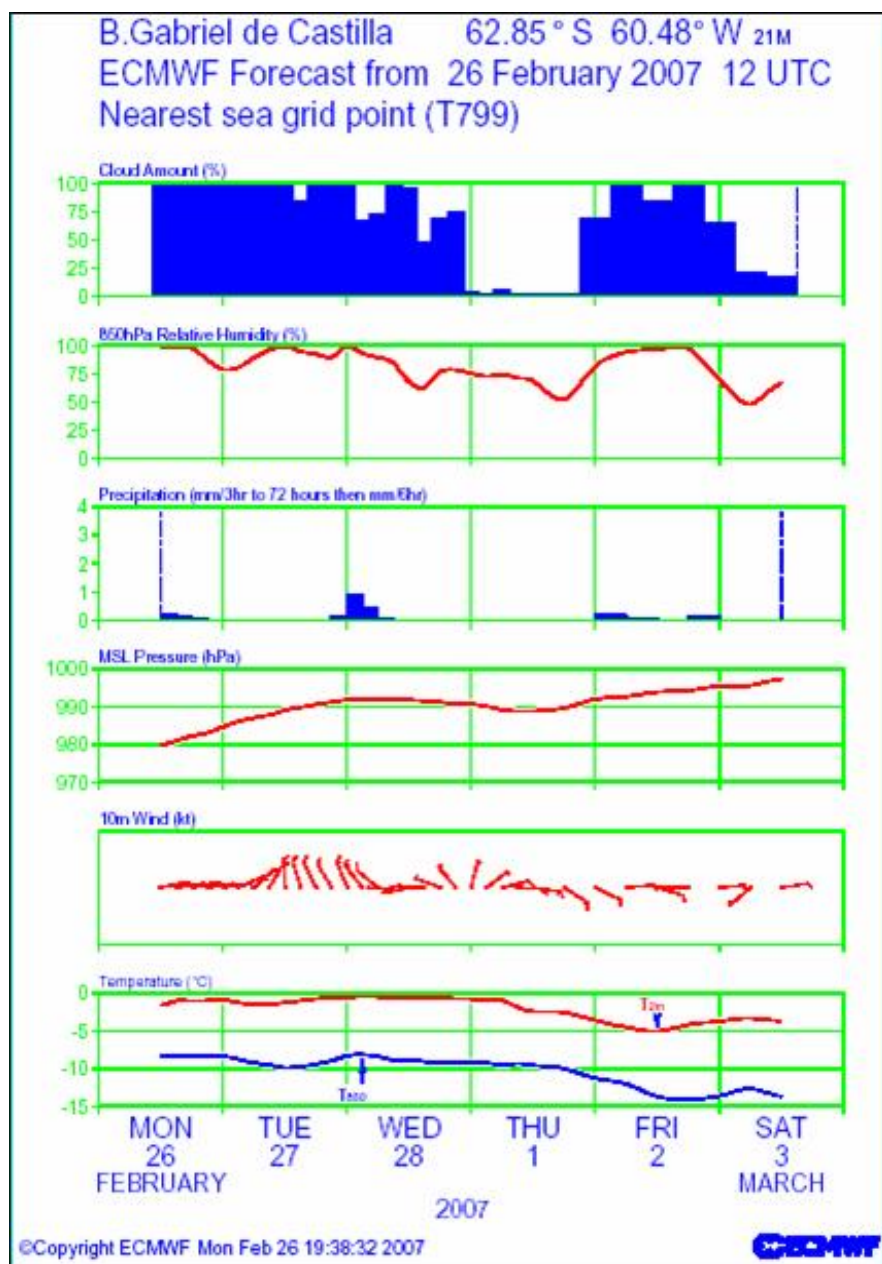
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

27 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso con precipitaciones débiles.
- Viento de NE de 5-10 kt (10-20 km/h) rolando por la mañana a N o NW y arreciando por la tarde a 10-15 kt (20-30 km/h).
- Ligeró ascenso de la presión.
- Ligeró ascenso de las temperaturas.
- En Puerto Foster viento de E a NE de 5-10 kt (10-20 km/h) rolando por la mañana a N o NW y arreciando por la tarde a 10-15 kt (20-30 km/h); olas de 0.2 a 0.4 metros aumentando por la tarde a 0.4-0.5 metros en el sureste.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúan barqueos de carga de material de proyectos científicos.
- . Se efectúa reacondicionamiento de la acometida de agua.

Tarde.

- . Se inician tareas de hibernación la BAE.
- . Se continúa con la confección de una barbacoa para la instalación.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS

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

- Fin de campaña.

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

- Fin de campaña.

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

- Fin de campaña.

CGL2005-25073-E: PRESENCIA DE AGENTES INFECCIOSOS Y PARASITARIOS EN FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN ISLA DECEPCIÓN.

- Fin de campaña.

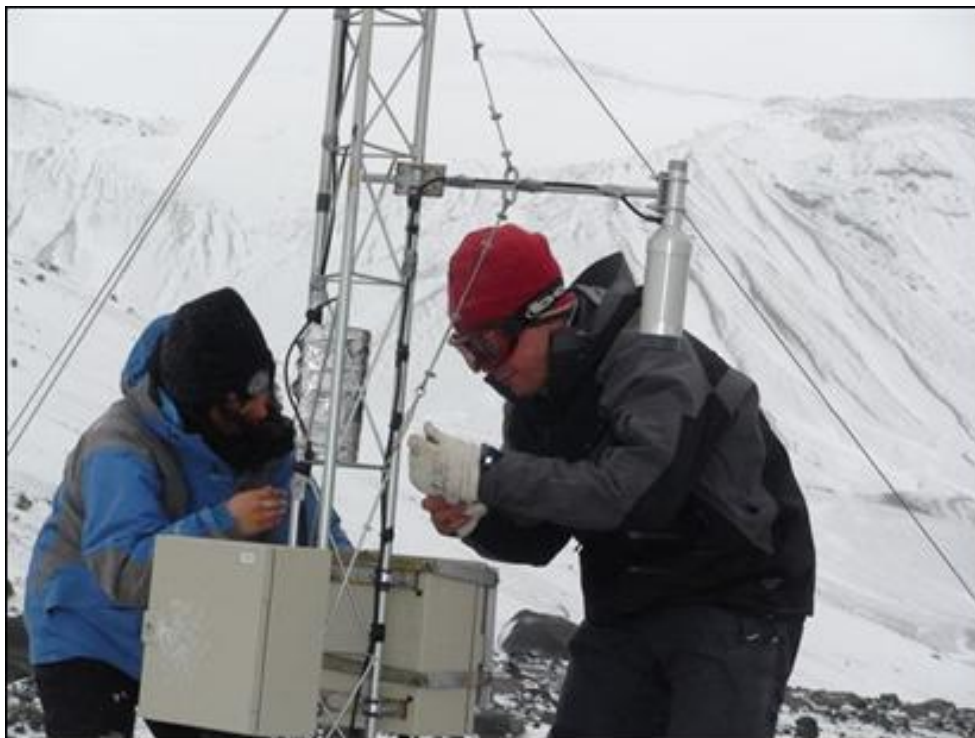
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Durante la mañana se efectúa reconocimiento de la ruta de evacuación BAE-Collado Vapor-Punta Descubierta con el nuevo JBAE.

A las 12:00 se recibe en playa a seis investigadores y técnicos provenientes de campamento Byers.

A las 16:20 se procede a embarcar el personal científico y militar que sale de la BAE, zarpando el buque dirección BAE "Juan Carlos I". De esta forma finaliza la campaña científica en la BAE.



Puesta en hibernación de la torre principal de PERMAFLUX en

vértice BEGC.

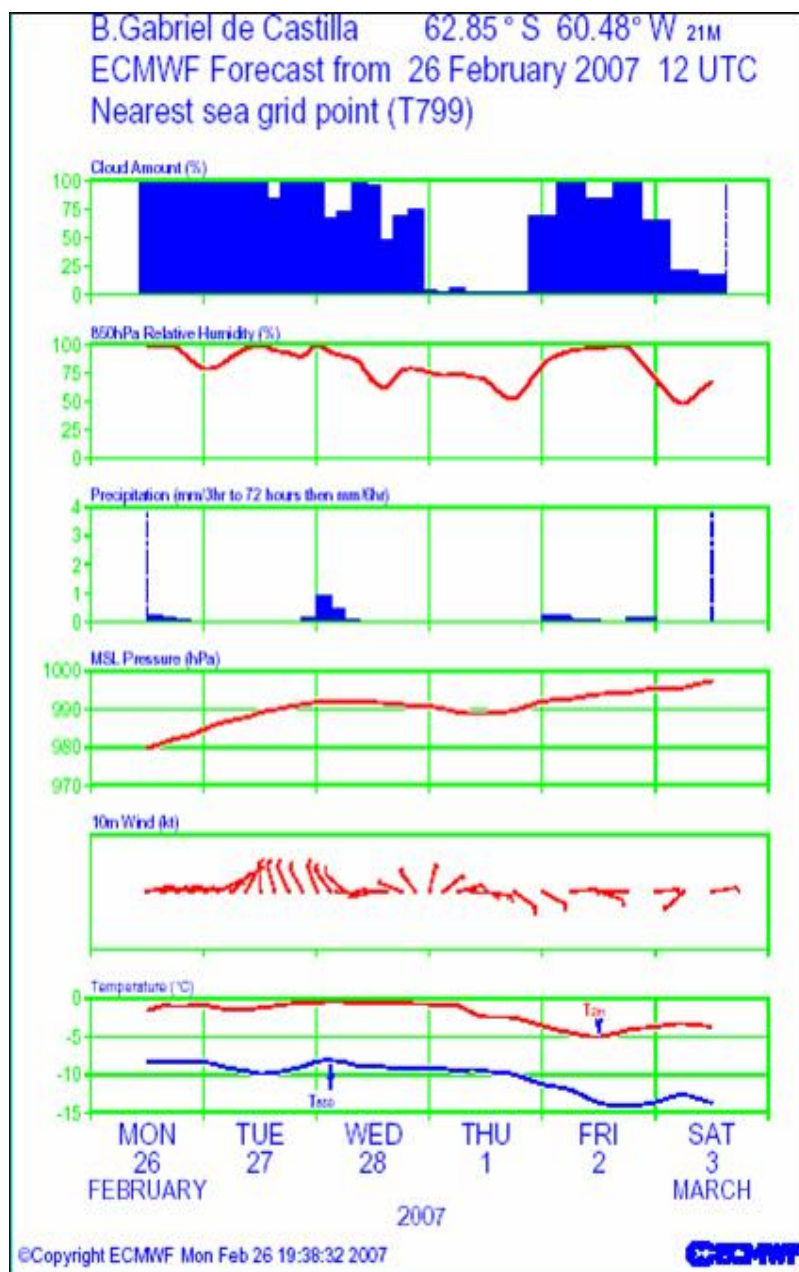


Vista de la BAE hoy.

28 de febrero del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA**SITUACIÓN SINÓPTICA:**

- Nuboso o muy nuboso con posibilidad de precipitaciones débiles.
- Viento de NW de 10-15 kt (20-30 km/h) amainando de madrugada a W o SW de 5-10 kt (10-20 km/h) y por la tarde a NW y N 3-5 kt (5-10 km/h).
- Ligeró descenso de la presión.
- Ligeró ascenso de las temperaturas.
- En Puerto Foster viento de NW de 10-15 kt (20-30 km/h) amainando de madrugada a componente W de 5-10 kt (10-20 km/h) y por la tarde a NW y N 3-5 kt (5-10 km/h); olas de 0.3 a 0.5 metros, disminuyendo a menos de 0.2 metros por la tarde.



ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúan puesta en marcha e hibernación de los dos grupos electrógenos portátiles de 6,5 KVA.
- . Se efectúa reacondicionamiento de la acometida de agua.
- . Se efectúa reunión de coordinación para actividades de cierre de la BAE.

Tarde.

- . Se ajustan dos contraventanas nuevas para el módulo de vida.
- . Se efectúa puesta en marcha e hibernación del grupo electrógeno de 3 KVA de emergencia.
- . Se realiza hibernación para el cierre del módulo científico y el laboratorio semi-húmedo.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Se coordina un protocolo de ceremonia de arriado de bandera argentina en nuestra BAE. Este acto se efectuará el próximo domingo para a continuación inaugurar la barbacoa que se ha construido en nuestras instalaciones.



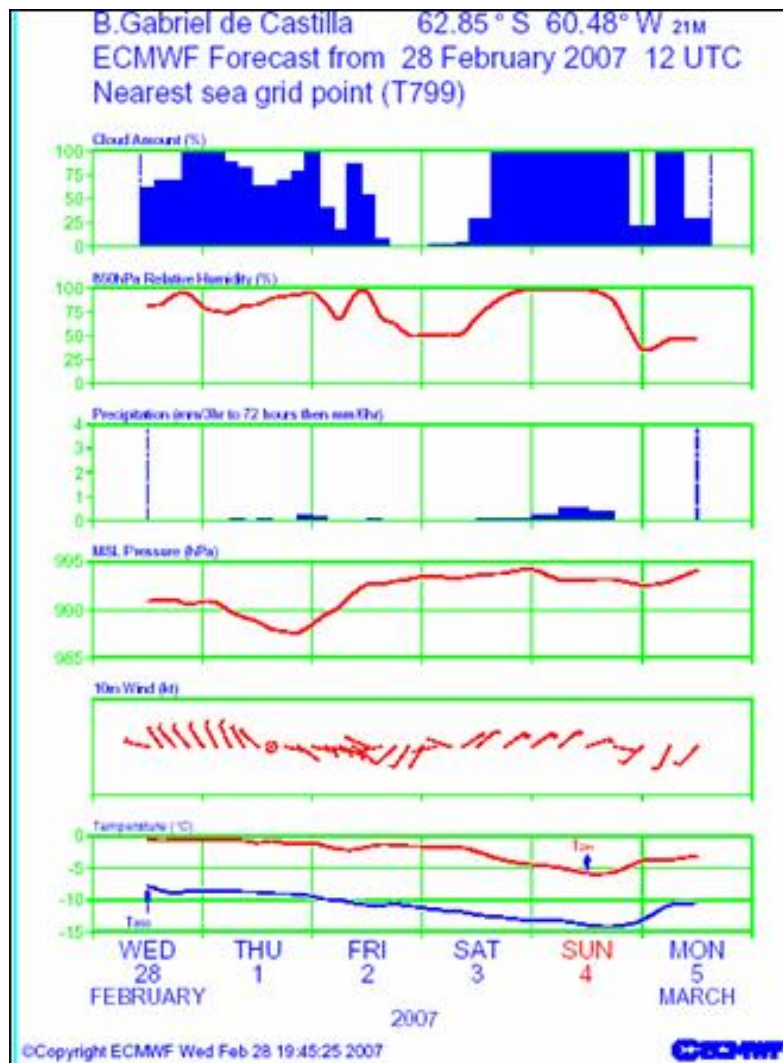
A las 11:00 se recibe llamada radio del buque M/V ORLOVA solicitando una visita a nuestras instalaciones el próximo día 06 de marzo. Se deniega autorización al tratarse de un buque turístico.

Después de un día de tormenta de nieve la BAE amanece blanca.



Espectacular foto de Puerto Foster. Monte Pond al fondo.

1 de marzo del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúan limpieza de la fosa séptica del módulo científico.
- . Se colocan las contraventanas del módulo científico.
- . Se procede a desalistar para hibernación la zodiac num. 2
- . Se desmonta la rampa y se sube a la zona de módulo almacén de material zapadores.

Tarde.

- . Se pinta el depósito de gasoil de 10.000 litros.
- . Se procede a desmontar el tráctel eléctrico de la rampa de varada.
- . Se continúa con la construcción de la barbacoa-asador.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



Por la mañana personal de la BARG Decepción procede a colocar los carteles relativos a ASPA´s en las proximidades de sus instalaciones y zona de vida. En los dos primeros se indica la ubicación de las ASPA´s 140 B,C, D y E así como las dos bases y normas cívicas en las proximidades.

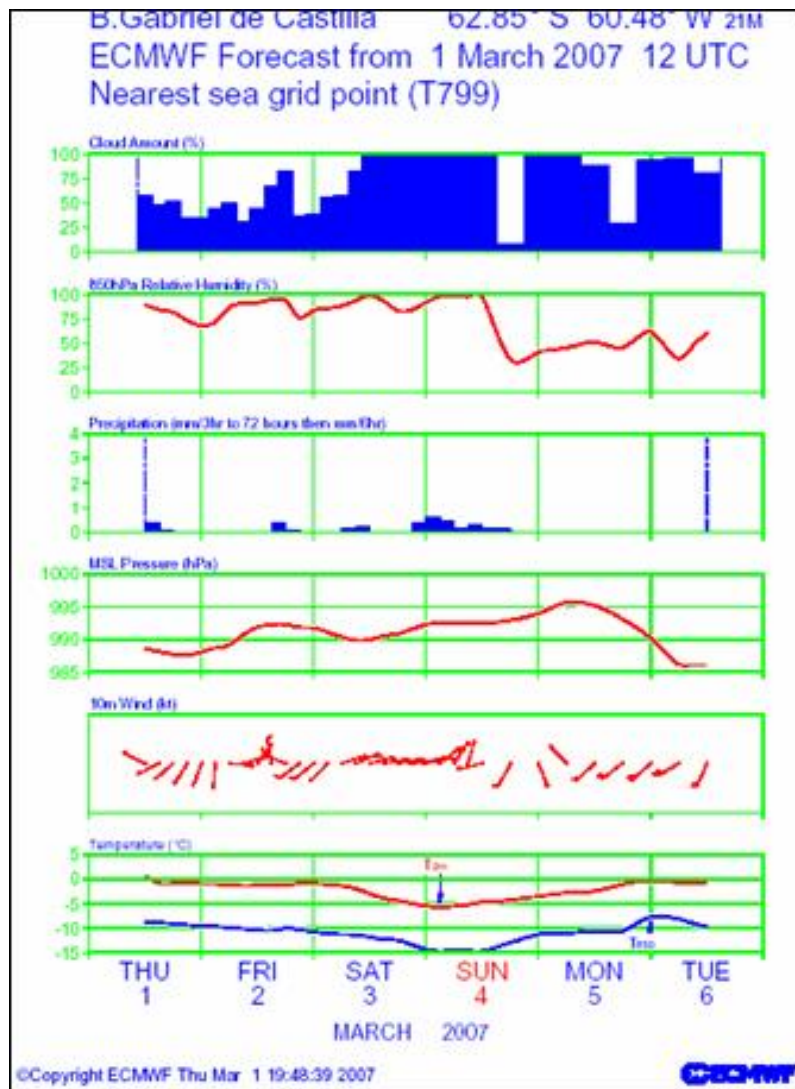
Así mismo se colocan otros tres carteles; uno al pie de Cerro Caliente ASPA 140 C, y otros dos en Bahía Fumarolas ASPA 140 D.

Todos los carteles están en inglés y español y los ubicados en proximidades de Zonas Especialmente Protegidas (ASPA´s) cuentan con una inscripción en la esquina superior derecha que reza: "Comité Polar Español".



Vista de la BAE tomada hoy desde espolón E de Cerro Caliente.
Al fondo Caleta Balleneros, Punta Penfold, Ventana del Chileno y Fuelles de Neptuno.

2 de marzo del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa hibernación del motor EVINRUDE E-TEC 40 CV num 2.
- . Se desmonta el tótem de señales.
- . Se procede a plegar para hibernación la zodiac num. 2
- . Se desmonta el cartel de bienvenida a la BAE.
- . Se desmonta la antena YAEGUI de HF.

Tarde.

- . Se limpia y repara el quemador de la calefacción del módulo de vida.
- . Reparaciones de trajes Viking.
- . Se finaliza la construcción de la barbacoa-asador.
- . Se continúa con los trabajos de gabinete de actualización de los planes de evacuación del ASMA.
- . Se desmonta la instalación temporal 24 h. del iglú laboratorio.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS.

Han finalizado las actividades.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.



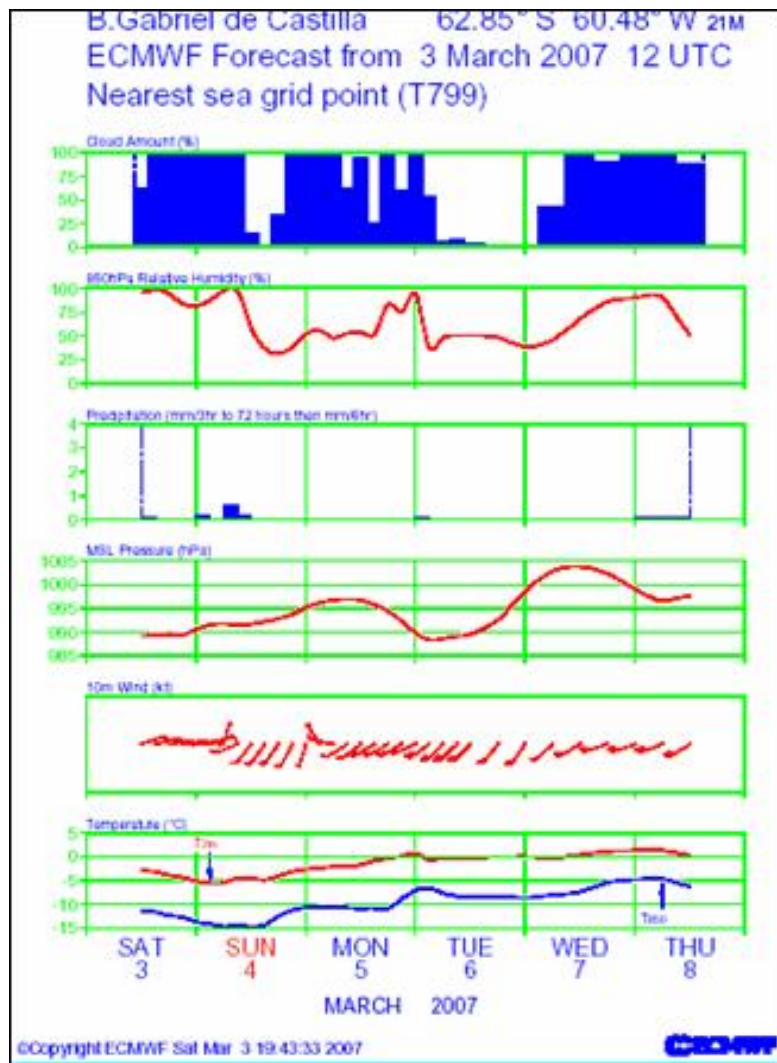
Se continúa el plan de recogida e hibernación de la Base de acuerdo a la programación redactada por el JBAE.

Se recibe comunicación del Comité Polar Español para elevar Informe Anual al Comité de Protección ambiental sobre proyectos y trabajos realizados en la BAE durante la presente campaña.

Se recibe convocatoria de prensa para la VTC que se celebrará el próximo día 05 MAR 07.

Se recibe link del vídeo de la base y sus investigadores empleado en la ceremonia de apertura del Año Polar Internacional (IPY). <http://www.elmundo.es/elmundo/2007/03/02/videos/1172832888.html>

3 de marzo del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Se efectúa recogida de los implementos de la manipuladora MERLO en su contenedor de 20 pies.
- . Se revisan y reparan todos los vientos tensores de los módulos de vida y científico (laboratorio), así como en los iglúes de la BAE.
- . Se procede a sustituir por avería de un dispositivo de protección el cuadro de distribución del módulo de vida.

Tarde.

- . Se revisa para hibernación el quad num 2 (verde).
- . Se continúa con los trabajos de gabinete de actualización de los planes de evacuación del ASMA.
- . Actualización de inventarios de módulo de navegación, laboratorio semi-húmedo y gimnasio.

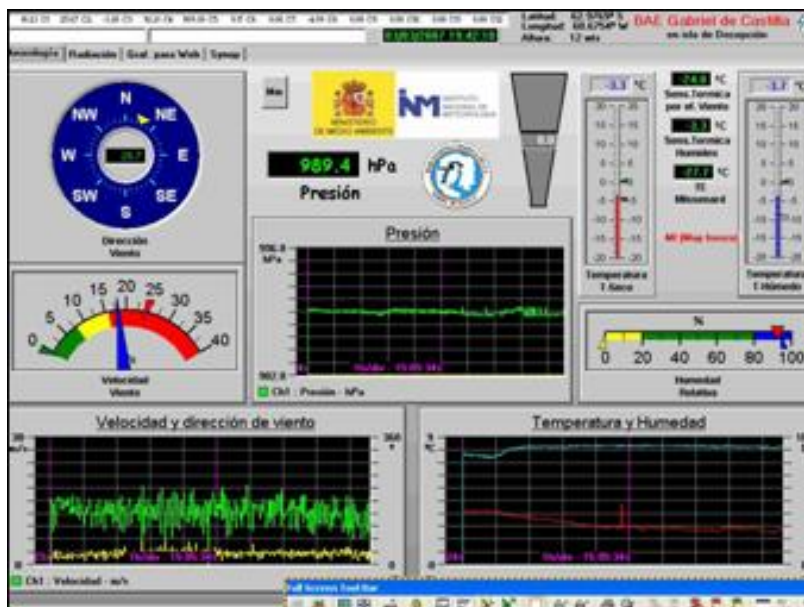
EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS.

Han finalizado las actividades.

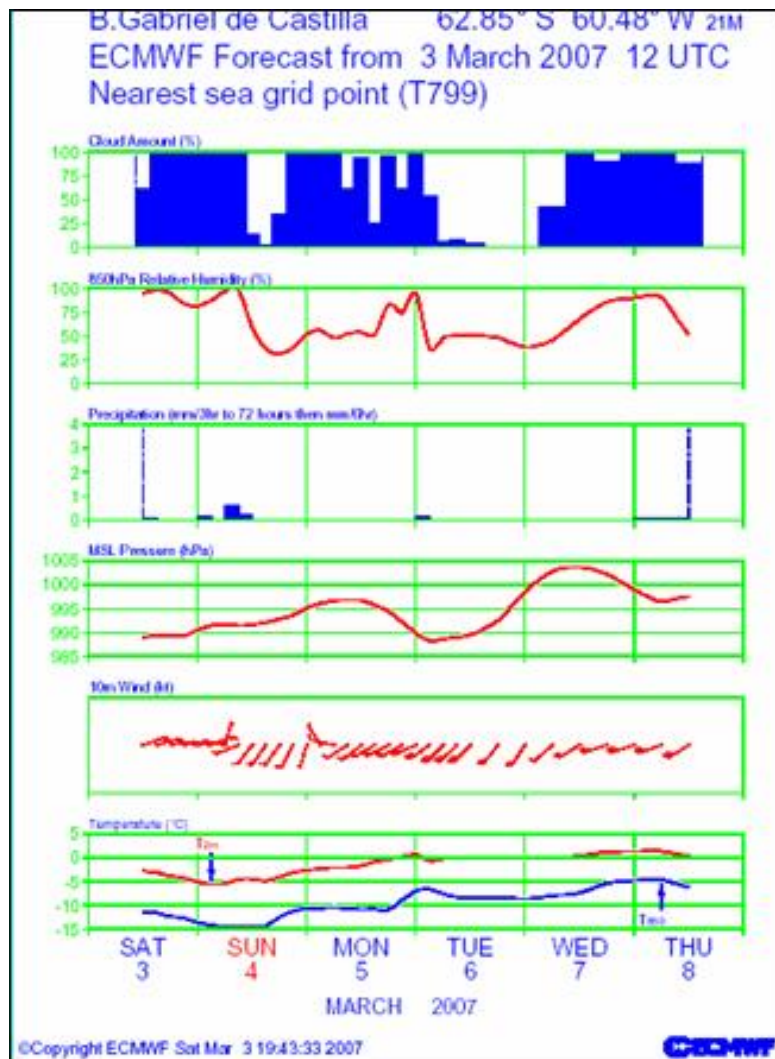
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

La meteorología del día de hoy es especialmente adversa, con temporal duro de SE registrándose vientos de más de 90 Km/h y temperaturas inferiores a los -5oC que nos proporcionan una sensación térmica próxima a los -25oC.



4 de marzo del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Limpieza y deshelado de las cañerías del módulo de vida, afectadas por las heladas del día de ayer.
- . Desmontaje de sistemas de Iridium del proyecto DINA II.
- . Se desalista la zodiac num 1.

Tarde.

- . Reparación de urgencia de la bomba de agua del cráter zapatilla e inicio del deshelado de las tuberías de agua.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS.

Han finalizado las actividades.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Tras la helada del día anterior el sistema de desagüe del módulo de vida aparece congelado, así como reventada por el hielo la bomba de agua de cráter zapatilla y congeladas las tuberías de llenado del depósito de agua por lo que se procede a hacer frente a dicha incidencia, demorando los trabajos previstos de cierre.

La embarcación zodiac alistada encima del pantalán aparece con una gruesa costra de hielo.



Detalle del pantalán helado.

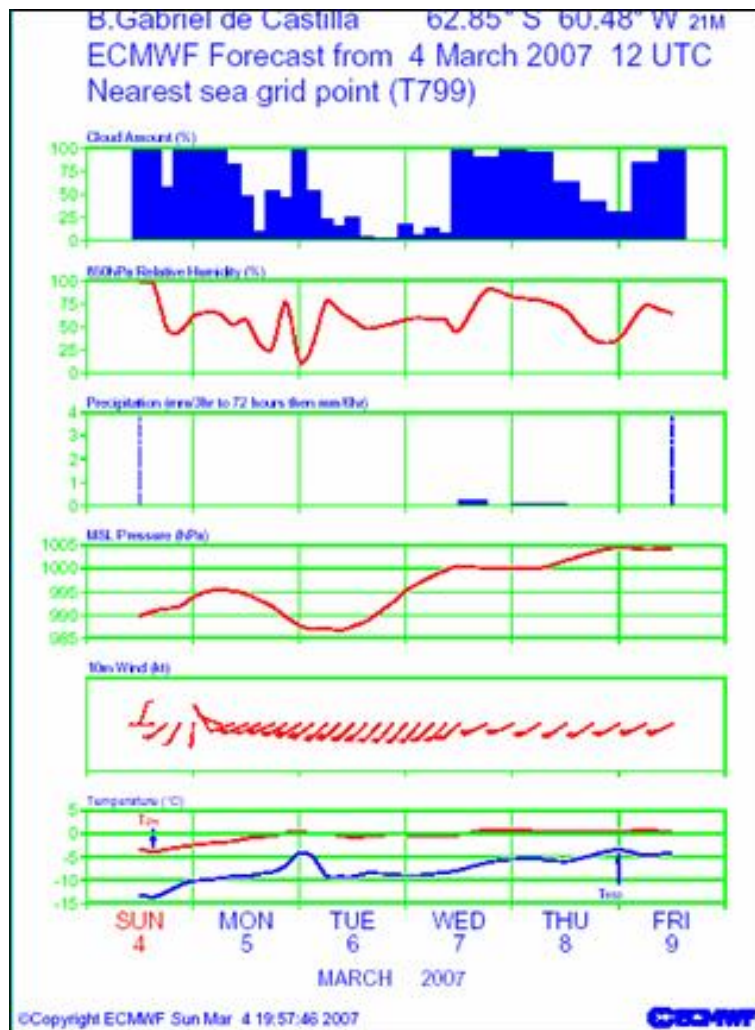


Detalle del balón de la embarcación con hielo.



Detalle de costra de hielo encima de la cola del motor EVINRUDE E-TEC 40 CV.

5 de marzo del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Limpieza y deshelado de la línea de agua entre el cráter zapatilla y el depósito de agua de la BAE.
- . Reparaciones varias del sistema de agua y cañerías por congelación.
- . Recogida y embalaje de la Unidad de Telemedicina y del material sanitario.

Tarde.

- . Hibernación de la depuradora de ósmosis inversa
- . Hibernación del motor fueraborda Yamaha 5 CV auxiliar.
- . Desmontaje e hibernación de la zodiac num 1.
- . Cierre del módulo de enfermería.
- . Cierre del iglú laboratorio semi-húmedo.
- . Cierre del iglú de alojamiento.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS.

Han finalizado las actividades.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

El día se presenta con fuerte temporal de SW, y vientos de 115 Kms/h, proporcionado sensaciones térmicas en torno a -27oC, más benignas sin embargo que las que soportamos las últimas 48 horas. A las 07:00 se inician los trabajos de limpieza, vaciado y descongelado de la tubería de agua entre el cráter zapatilla y la BAE. El frío de las últimas 48 horas ha tenido como consecuencia que la llave de paso de la bomba reventara, y ante el fallo del movimiento del circuito toda la tubería se congelara. Finalmente a las 14:00 se alcanza el depósito y se inicia el bombeo. A las 21:00 la BAE dispone de 5000 lts de agua para afrontar los próximos días.

Una vez finalizada la incidencia del agua se continúan las tareas de cierre según el planeamiento efectuado.

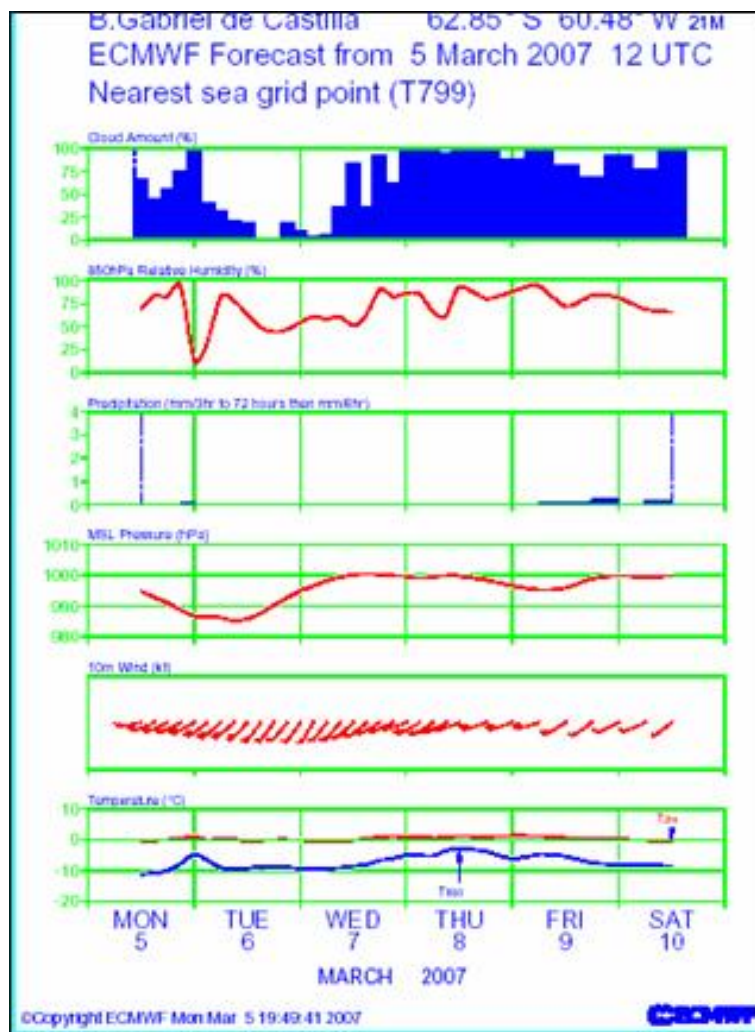
A las 08:00 se conecta con el Ministerio de Defensa para videoconferencia. Ésta es efectuada por el JBAE teniendo como interlocutores el Sr. Ministro, y el Comandante del BIO Las Palmas. A las 08:35, una vez respondidos los periodistas que hicieron preguntas se finaliza la VTC.

Se retira el teléfono satélite que estaba apoyando a la BARG Decepción.

Se emite informe al Comité Polar Español para trámite al ASMA de Decepción y al Comité de Protección ambiental del Tratado Antártico.



6 de marzo del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Limpieza y deshelado de la línea de agua entre el cráter zapatilla y el depósito de agua de la BAE.
- . Reparación de la bomba de agua del cráter.
- . Reparaciones varias del sistema de agua y cañerías por congelación.
- . Hibernación motor fueraborda EVINRUDE E-TEC 40 CV.

Tarde.

- . Revisión y mantenimiento de 600 horas del grupo electrógeno num 1.
- . Ajuste y colocación de contraventanas para el cierre.
- . Descarga de datos meteorológicos de la estación geónica.
- . Desmontaje de la rampa del pantalán.
- . Cierre del iglú de gimnasio.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS.

Han finalizado las actividades.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

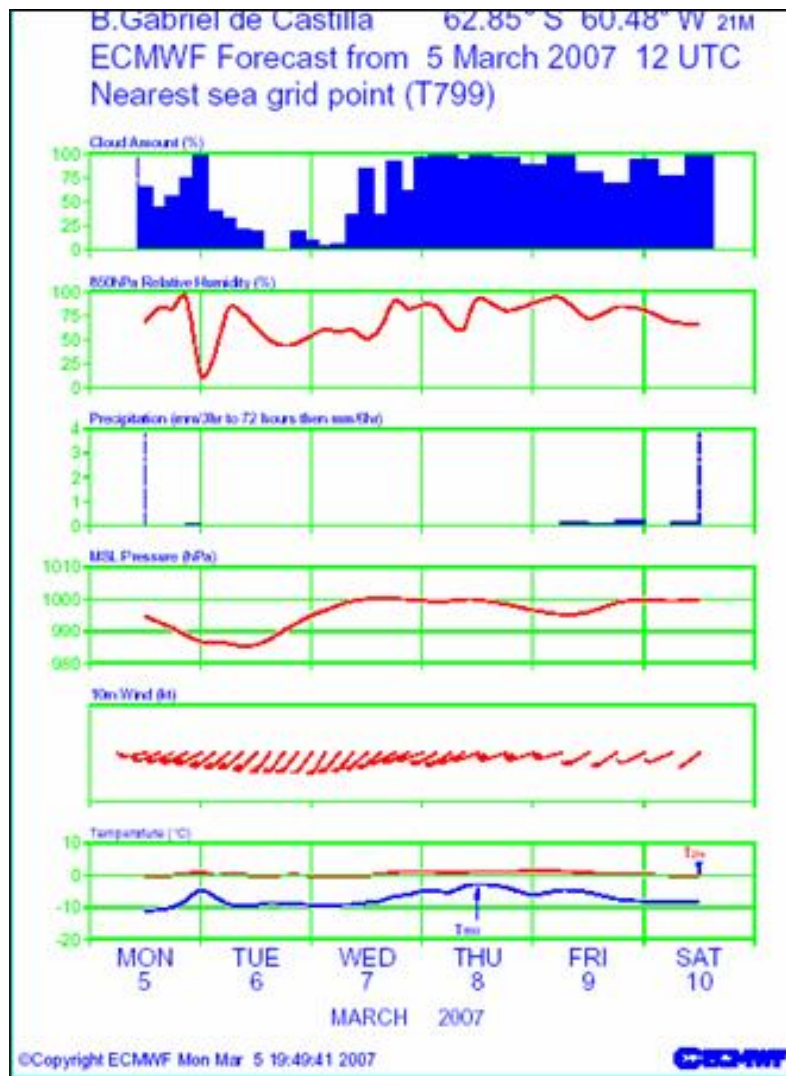
En la mañana de hoy se procede de nuevo a descongelar las tuberías de agua provenientes del cráter zapatilla debido a que el fuerte viento de la jornada anterior (rachas de 125 Kms/h) extrajo la manguera del agua y la bomba de nuevo se congela. A las 12:05 la BAE dispone de nuevo de agua dulce.

Se recibe mensaje del buque LAS PALMAS (A-52) informando que ha zarpado del puerto de Ushuaia y que el próximo 090800MAR07 se iniciarán los barqueos para cierre de la Base.



El BIO Las Palmas en el puerto de Ushuaia.

7 de marzo del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Recuperación de los extintores del sistema contra incendios.
- . Preparación de cargas área sanidad y medioambiente.
- . Recuperación y preparación para hibernación de sistema electrónico depuradora Delphin
- . Hibernación de la compactadora.
- . Hibernación del grupo electrógeno num 2 y revisión de 600 horas del grupo electrógeno num 1.

Tarde.

- . Revisión y mantenimiento de manipuladora de cargas MERLO para hibernación.
- . Ajuste y reconstrucción de 4 contraventanas de aluminio para el cierre.
- . Desmontaje y limpieza de la bomba de agua del cráter. Saneamiento y limpieza de hielo y agua de la tubería cráter-BAE, dejándola lista para hibernación.
- . Cierre del módulo de náutica.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS.

Han finalizado las actividades.

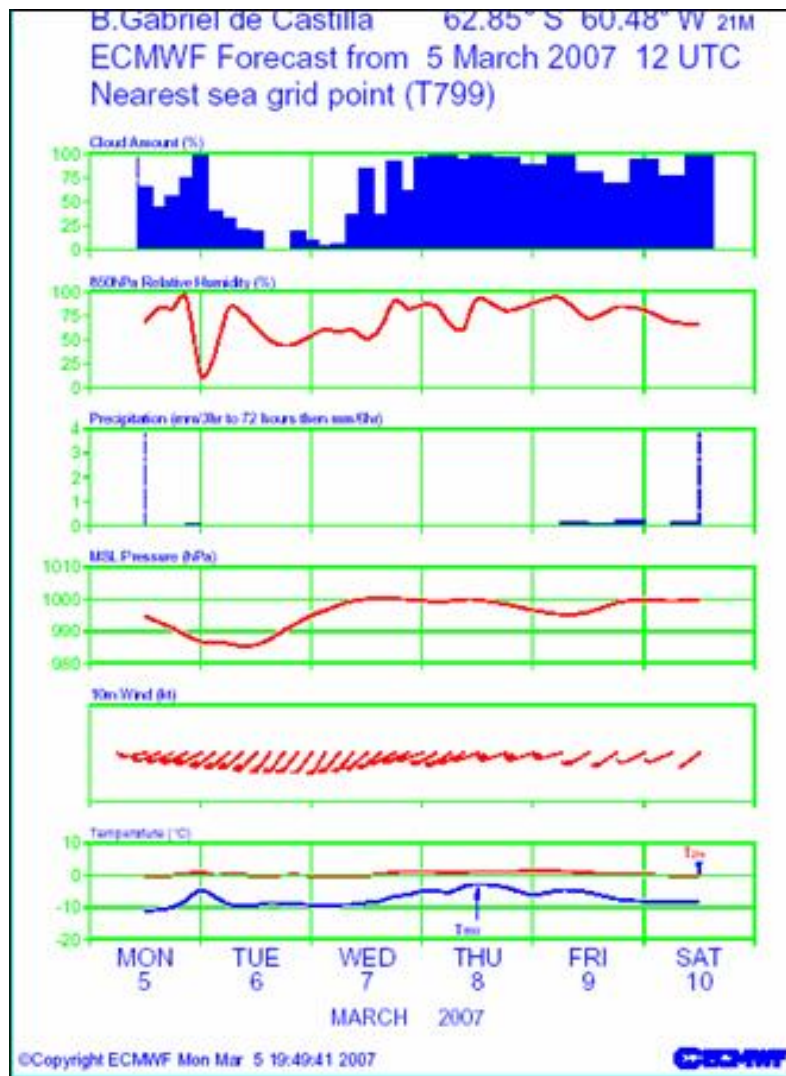
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Por la mañana el día amanece con calma. El viento vuelve a levantarse por la tarde proveniente del SW, con rachas de 90 Kms/h.

Se desmonta y limpia toda la tubería de agua desde el cráter zapatilla hasta la BAE. Se repasan todas las juntas tóricas de los entronques de empalme de la tubería siendo sustituidos por unos nuevos para evitar problemas en la apertura de la campaña que viene.

8 de marzo del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

- . Preparación de cargas área logística y navegación y movimiento.
- . Preparación cargas área de comunicaciones.
- . Hibernación de quads.
- . Hibernación de mulas John Deere.
- . Repaso y reparación de vientos de todos los módulos de la BAE.

Tarde.

- . Ajuste y colocación de todas las contraventanas de los módulos.
- . Preparación cargas de instalaciones y motores.
- . Limpieza y saneamiento del módulo de congelados.
- . Preparación de equipos individuales.
- . Hibernación de manipuladora MERLO.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS.

Han finalizado las actividades.

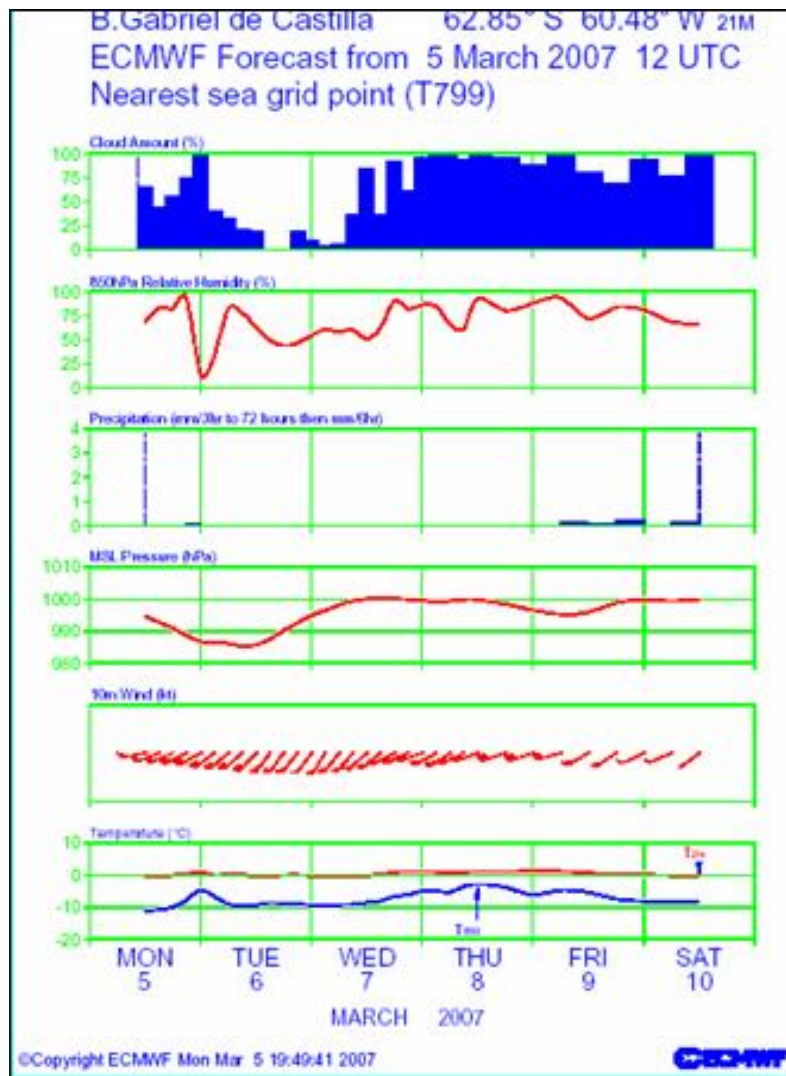
OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Por la mañana el día amanece con algo de calma. El viento vuelve a levantarse por la tarde proveniente del SW, con rachas de 110 Kms/h.

Se espera la llegada del buque LAS PALMAS para esta noche con la finalidad de iniciar las tareas de carga y cierre de la base con las primeras luces.

9 de marzo del 2007

SITUACIÓN METEOROLÓGICA

ACTIVIDADES DE CAMPAMENTO

Mañana.

. Cierre de Base.

Tarde.

. Cierre de Base.

EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS.

Han finalizado las actividades.

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS.

El estado volcánico de la isla es VERDE.

Por la mañana el día amanece con viento muy fuerte del SW (45-50 nudos) que imposibilita las tareas de cierre.

A las 07:45 el BIO LAS PALMAS aparece en Puerto Foster. Ante la situación de fuerte viento se decide demorar las tareas de cargas y cierre de la BAE.

A las 14:45 se decide intentar la carga con embarcaciones desmontando el pantalán flotante, iniciándose el movimiento de embarcaciones a las 15:20.

A las 18:00 se recibe visita de una representación de la BARG Decepción para despedirse de la dotación militar. A las 18:35 la totalidad de las cargas están en el buque y se procede a embarcar.



La Base está CERRADA.