



Acciones preventivas en Punta Arenas



Vista general de Punta Arenas (arriba). Reunión de Comité Regional de Operaciones (abajo).



El Centro Meteorológico Zonal Austral pronosticó lluvias continuas e intensas en la Región de Magallanes, los días 8 y 9 de marzo, por lo que ONEMI Regional declaró Alerta Amarilla. El Comité de Operaciones de Emergencia en la Región determinó acciones preventivas antes de las lluvias anunciadas.

El municipio de Punta Arenas preparó 500 sacos de contención fluvial y se coordinó con el Ejército el llenado de otros 1.500. Máquinas pesadas fueron desplegadas para contener una posible crecida del río Las Minas. Se dispuso previamente de 2 albergues, avalados por la Servicio de Salud. Se alistaron buses de transporte escolar para usarlos en una eventual evacuación desde sectores críticos. Obras Públicas Regional mantuvo turnos reforzados para el monitoreo continuo por posibles crecidas de los cursos de agua de

la zona, como también maquinarias disponibles para el despeje de sedimentos. Bomberos de Punta Arenas acuarteló a sus voluntarios frente a posible afectación de viviendas. El Servicio de Salud mantuvo stock de vacunas contra la influenza y hepatitis A en caso de ser requeridas.

Cuando llegaron las lluvias, se acumuló agua en algunos sectores de la ciudad de Punta Arenas, donde personal de Bomberos realizó labores de extracción. El río Las Minas tuvo una tendencia al alza, tanto en su caudal como en altura, pero con el correr de las horas y la disminución de la precipitación fue bajando paulatinamente su altura y caudal. Finalmente cayeron 29.2 mm en los 2 días sin generar gran impacto.

Fuente: P. Civil y CAT - ONEMI 2013

La nieve paralizó al Reino Unido

Condiciones no habituales para la actual estación ha golpeado a varias zonas del Reino Unido con fuertes ráfagas de viento y nieve.

Entre el 12 y 23 de marzo miles de viviendas quedaron sin electricidad en Inglaterra, Escocia e Irlanda del Norte. Se suspendieron los vuelos en los principales aeropuertos. Los agricultores de Gran Bretaña trabajaron arduamente para salvar sus rebaños, que estaban cubiertos por la nieve. Varias rutas se cerraron debido a la densa capa de nieve y más de 12.000 vehículos debieron ser rescatados.

La nieve también afectó al resto de Europa. En Alemania, el aeropuerto

de Fráncfort debió cerrar. El tren de alta velocidad Eurostar, que conecta Londres, París y Bruselas, fue cancelado durante un día. Bélgica, Holanda, Luxemburgo y Francia registraron enormes tacs y cientos de conductores debieron pasar la noche en sus vehículos.

La Oficina Meteorológica, Met Office, indicó que marzo ha sido el mes más frío en los últimos 50 años. La temperatura normal en esta época es de 6 grados, sin embargo los termómetros han marcado sólo 3 grados como máxima.

Fuente: BBC Mundo. www.bbc.co.uk/mundo/search/?scope=mundo&q=nevadas



Las temperaturas han aumentado en los últimos 200 años



El planeta sobrepasará la temperatura del Holoceno para 2100 (Foto. NASA)

Las temperaturas han aumentado desde la revolución industrial. Estudios científicos de los últimos 1.500 años sugieren que el calentamiento actual

no tiene precedentes. Investigadores estadounidenses combinaron registros de temperatura de todo el planeta para descifrar cómo ha cambiado la temperatura global en los últimos 11.300 años (Holoceno). Los científicos desarrollaron registros del pasado, por medio de muestras marinas y terrestres (corales o conchas de organismos marinos). Mezclaron estos resultados y el patrón que surgió señaló un aumento en la temperatura desde que la era glacial finalizó. Las condiciones cálidas continuaron hasta

la mitad del Holoceno, seguidas por un enfriamiento menor en los siguientes 5.000 años, que culminaron hace 200 años. Desde entonces, la temperatura ha aumentado constantemente, dejando a la Tierra con una temperatura global más alta que casi todo el Holoceno.

Fuente: CINC, DICYT-noticiasdelaciencia.com

“Si los modelos son correctos, el planeta sobrepasará la temperatura del Holoceno para el 2100”

1968, la sequía que cambió la hora

En 1968 las zonas central y sur de Chile se vieron afectadas por una gran sequía. Las autoridades de la época buscaron como ahorrar energía, aprovechando más la luz del sol, por lo que se adoptó cambiar la hora durante el tiempo de mayor exposición solar. Ese año (por Decreto del Ministerio del Interior N° 1.474 del 31 de octubre), se dispuso que la Hora Oficial para toda la República sería la que corresponde al meridiano 75° W (zona +3) a contar del 2 de noviembre de 1968. Este Decreto fue una forma de establecer una hora de verano (hora económica). Finalmente en 1970 se fijó el período del horario de verano por todos conocidos, consistente en adelantar en 60 minutos el reloj, a las 24 hrs. del 2° sábado de marzo hasta las 24 hrs. del 2° sábado de octubre. Hoy, el horario de verano se ha extendido por más de 7 meses entre el sábado 7 de septiembre de 2012 y el sábado 27 de abril de 2013. Fuente: P. Civil, ONEMI –Horario de verano, el proceso del cambio de hora.



La sequía registrada en 1968 que afectó desde Atacama a Ñuble, significó una pérdida económica de mil millones de dólares y causó el desempleo de 430.000 trabajadores agrícolas. ONEMI.

Construyendo Cimientos

Frente:

Zona de transición entre masas de aire de distinta densidad y en general de distinta temperatura y humedad. Los frentes son clasificados de acuerdo a la dirección en que avanzan las masas de aire que le dan origen en: frente frío, frente cálido y frente ocluido o estacionario.

Fuente: Atmósfera.cl -Depto. de Geofísica, Universidad de Chile

OBSERVATORIO DE REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES - ONEMI

www.onemi.cl

www.repositoriodigitalonemi.cl

Av. Beaucheff 1671, Santiago

Sección Análisis y Estudios - División de Protección Civil

Responsable: Fernando Díaz Labbé - Geógrafo

Colaboradores: Cecilia Díaz E. - Geógrafo, José Abumohor A. - Geógrafo

Oficina de Información Ciudadana (56 2) 2252 43 66

Centro de Documentación (56 2) 2252 43 91

