

Vientos y Nevadas en Región de Antofagasta

Vientos de hasta 100 km/h y nevadas afectaron a los sectores cordilleranos entre las regiones de Arica y Parinacota y de Antofagasta entre los días 24 y 26 de agosto de 2013, lo que implicó el establecimiento de Alerta Amarilla para las provincias de Tocopilla y El Loa en la Región de Antofagasta, por precipitaciones y vientos.

Las condiciones del tiempo, generaron Interrupción de la carretera que une la ciudad de Tocopilla con Iquique, en los sectores de Quebrada Revés, Quebrada Limón, Quebrada Paragua, en la comuna de Tocopilla. En dicha vía, cuatro camiones y seis vehículos menores quedaron aislados, siendo sus ocupantes rescatados por parte de personal de Dirección de Vialidad. Tal condición de aislamiento, se debió a diversos deslizamientos de barro producto de las precipitaciones que se registraron en la región. Por otra parte, las nevadas en el sector fronterizo de Paso Jama, dejaron 100 camiones aislados, mientras 1.500 familias de la comuna de Calama fueron afectada por corte del suministro eléctrico. Los Pasos Fronterizos Jama, Hito Cajón y Sico quedaron inhabilitados para tránsito vehicular por las nieve acumulada.

Los Comités de Operaciones de Emergencia—COE en las

Provincias de Tocopilla y El Loa se activaron para el manejo de la emergencia. Gobernadora de la Provincia de Tocopilla, Alcalde de Tocopilla y expertos de ONEMI Regional, realizaron sobrevuelo sobre las zonas más afectadas, a fin de evaluar la situación y establecer nuevos cursos de acción. Se entregaron cientos de cajas de alimento y rollos de polietileno a las Provincias de El Loa y Tocopilla. Así mismo, personal del Ejército trasladó camión aljibe con 12 mil litros de agua para abastecer a la población.

Fuente: CAT—ONEMI Agosto 2013



Iglesia de Socaire nevada, pueblo cercano a San Pedro de Atacama, ubicado a 3.200 metros.
Foto: Mario Figueroa / Diario La Tercera.

Evento de agosto 2013: Inundaciones en Filipinas



(Foto de archivo: J. Gutiérrez—arriba)
(Foto abajo: www.intervida.org)

(20 de agosto de 2013).- La Oficina de la ONU para la Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA) informó que siete personas fallecieron y cuatro se reportaron desaparecidas como consecuencia del monzón y del paso por Filipinas de la tormenta tropical Trami.

Once provincias del país quedaron inundadas afectando también a la capital del país, Manila, la cual sufrió graves daños de infraestructura como consecuencia de las lluvias torrenciales. Decenas de edificios de la ciudad se anegaron y la mayoría de las carreteras quedaron interrumpidas.

El portavoz de OCHA en Ginebra, Jens Laerke, informó que la cifra

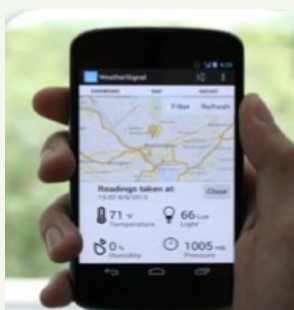
de damnificados alcanzó a 94,000 y que más de 2,000 personas fueron evacuadas.

OCHA entregó apoyo para la distribución de comida y la gestión de centros de evacuación.

Por su parte, la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) señaló que más de la mitad del área metropolitana de Manila quedó cubierta por el agua y que fue necesario habilitar nuevos centros para evacuados.

<http://www.un.org/spanish/News>

Baterías de smartphones ayudan a mejores pronósticos meteorológicos



Una aplicación para smartphones desarrollada en colaboración con expertos en meteorología, ha permitido utilizar los

sensores de temperatura integrados en las baterías de los smartphones para recolectar inmensas cantidades de mediciones locales de temperatura ambiental. La función principal de estos diminutos termómetros es evitar que

los smartphones se sobrecalienten peligrosamente, pero los investigadores descubrieron que las temperaturas de las baterías brindan datos sobre el entorno que las rodea.

Disponiendo de cientos de miles de lecturas de temperatura de teléfonos que tienen instalada una popular aplicación para Android, conocida como OpenSignal, ha permitido estimar las temperaturas promedio diarias de ocho grandes ciudades del mundo. Después de la calibración correspondiente, el equipo calculó las temperaturas ambientales con un error promedio inferior a 1,5 grados centígrados (2,7 grados Fahrenheit) res-

pecto al valor real, algo que se espera que mejore a medida que se unan más usuarios al sistema.

"El objetivo final es poder hacer cosas que nunca hemos podido hacer en meteorología, y brindar predicciones muy localizadas y a muy corto plazo", resumió James Robinson, cofundador de OpenSignal, la compañía con sede en Londres desarrolladora del software, con cuyo trabajo se descubrió el método.

Fuente: <http://noticiasdelaciencia.com>

Temporal de 1888—Caída del Puente Cal y Canto

Desde el 5 de agosto, lluvias intensas habían convertido al río Mapocho en un torrente incontrolable. Para el día 10, el río había inundado el barrio norte de Santiago, inundando varias casas, personas ahogadas y colapsando los puentes "Palos" y el de Ovalle. Además, cortó la comunicación de los carros del ferrocarril urbano, derribando uno de los machones del puente Cal y Canto. A las 17:15 horas, una nube de polvo y una gran ruido anunciaron el colapso del puente, obra emblemática de ingeniería en Santiago.

La caída del puente Cal y Canto, produjo tal impresión en toda la ciudad de Santiago, que los que habían presenciado este acontecimiento histórico, comenzaron a correr hacia el centro de la ciudad, temiendo el desborde del río.

Las consecuencias inmediatas de la caída del puente, fueron la falta de agua potable y de gas en los barrios de la Cañadilla y La Recoleta. Además, generó impacto a nivel nacional, en la prensa y en el Congreso, en donde se cuestionó los trabajos de canali-

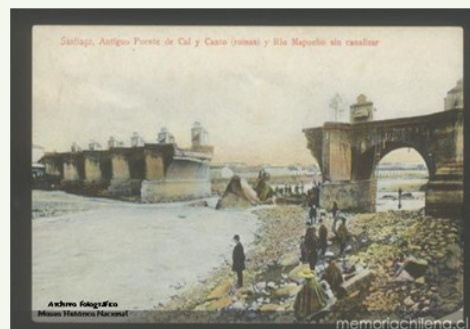


Foto: <http://www.memoriachilena.cl>

Fuente: Catástrofes en Chile 1541—1992 / Urrutia Lanza. Edición 1993

Construyendo Cimientos

Corriente en chorro:

Corriente de aire localizada en la parte alta de la tropósfera (alrededor de 10 km sobre el nivel del mar) donde el viento alcanza una gran velocidad (valores típicos entre 150 y 200 km/h). Este tipo de estructura se observa en las latitudes subtropicales de ambos hemisferios, con un flujo hacia el Este que alcanza su máxima intensidad en el invierno.

Fuente: www.atmosfera.cl

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: José Abumohor A. - Geógrafo

Colaboradores: Fernando Díaz L. - Geógrafo, Cecilia Díaz Escobar - Geógrafo

Oficina de Información Ciudadana (56 2) 2252 43 66

Centro de Documentación (56 2) 2252 43 91

