

**Variabes de Riesgos:** Hidrometeorológica – Volcánica.

**Zona o regiones:** desde la Región de Arica y Parinacota a la Región de Magallanes.

**Fecha/Hora:** 14/09/2012 – 11:45 horas.

**Número:** 279

## ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS

### 1.-SITUACIÓN GENERAL:

De acuerdo a lo reportado por las Direcciones Regionales de ONEMI a este Centro Nacional de Alerta Temprana, las condiciones meteorológicas actuales en el país son las siguientes: regiones de Arica y Parinacota; despejado; Región Tarapacá, costa nubosidad parcial, interior despejado; Región de Antofagasta y Coquimbo, costa nublado, interior nubosidad parcial; Región de Valparaíso, cubierto; Región Metropolitana, nublado; Región de O'Higgins, costa nubosidad parcial, interior nublado; Región del Maule, cubierto; Región del Biobío y La Araucanía, nublado; Región de Los Ríos, nublado y chubascos débiles; Región de Los Lagos, cubierto y lluvia; Región de Aysén, nublado; Región de Magallanes, nubosidad parcial.

De acuerdo a la información proporcionada por la Dirección Meteorológica de Chile, se observan Abundantes nubes bajas desde la Región de La Araucanía al norte del país. Sistema frontal afecta desde la Región de Los Ríos al sur.

Para hoy viernes 14 de septiembre, se registrarán precipitaciones débiles a normales (entre 10 a 15 mm) en la Región de La Araucanía Los Ríos, precipitaciones normales (entre 15-20 mm) en las regiones de Los Lagos y de Aysén y precipitaciones débiles (inferior a 3 mm) en la Región de Magallanes. Por otra parte se prevé chubascos en el sector cordillerano de la Región de Arica-Parinacota y en el tramo norte de la Región de Antofagasta.

Durante el sábado 15 de septiembre se pronostican precipitaciones débiles a normales (entre 5 y 15 mm) en las regiones de La Araucanía y del Biobío. Las precipitaciones serán débiles (inferiores a 5 mm) en la Región de Magallanes.

Para el domingo 16 de septiembre se esperan precipitaciones débiles (entre 2 y 10 mm) desde la Región de La Araucanía al sur del país. Además se espera viento regular a moderado (hasta 60 km/h) en la Región de Magallanes.

### 2.- ORIENTACIONES ESPECÍFICAS PARA LA GESTIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL POR ZONA:

ZONA	VULNERABILIDAD POR	RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS
<b>NORTE GRANDE</b> - Arica y Parinacota - Tarapacá - Antofagasta	En la Región de Arica y Parinacota y Tarapacá, nublado variando a despejado; Región de Antofagasta, nublado variando a escasa nubosidad, interior con escasa nubosidad.  Para hoy, las temperaturas máximas esperadas son entre 16°C y 25°C.  Las temperaturas extremas para el día de mañana, oscilarán entre 3°C y 25°C.  En el tramo cordillerano, escasa nubosidad, variando a nublado y probables chubascos en las regiones de Arica – Parinacota, Tarapacá y tramo norte Región de Antofagasta.  Isotherma 0°C en 5.000 m.s.n.m. en todo el tramo.	Se deberá mantener especial monitoreo por <b>Alerta Temprana Preventiva</b> establecida para la comuna de San Pedro de Atacama, Región del Antofagasta, por actividad del <b>Volcán Láscar</b> , estableciendo los cursos de acción y coordinaciones tendientes al resguardo de la población.  Las personas que realicen excursiones y montañismo, tanto en interior como en cordillera, deberán contar con la implementación necesaria, como asimismo la notificación correspondiente en Carabineros y, en el caso de extranjeros, contar con la debida autorización de DIFROL. Deberán permanecer atentos a las condiciones meteorológicas debido a probables <b>chubascos</b> pronosticados para la zona cordillerana de la Región de Tarapacá y zona norte de la Región de Antofagasta, por lo que se deberán adoptar las medidas preventivas correspondientes y acatar las indicaciones de la autoridad.
<b>NORTE CHICO</b> - Atacama - Coquimbo	En la Región de Atacama, nublado variando a despejado; Región de Coquimbo, nublado variando a nubosidad parcial.  Para hoy, las temperaturas máximas esperadas son entre 15°C y 25°C.  Para mañana, las temperaturas extremas probables son 8°C y 25°C.  En el tramo cordillerano, despejado en la Región de Atacama y Región de Coquimbo.  Isotherma 0°C en 4.700 m.s.n.m. en la Región de Atacama y 4.400 m.s.n.m. en la Región de Coquimbo.	Las personas que realicen excursiones y montañismo, tanto en interior como en cordillera, deberán contar con la implementación necesaria, como asimismo la notificación correspondiente en Carabineros y, en el caso de extranjeros, contar con la debida autorización de DIFROL.  Deberán permanecer atentos a las condiciones meteorológicas, adoptar las medidas preventivas correspondientes y acatar las indicaciones de la autoridad.
<b>CENTRO</b> - Valparaíso - Metropolitana - O'Higgins	En la Región de Valparaíso, nublado y niebla matinal, variando a nubosidad parcial en costa, despejado, variando a nubosidad parcial alta al interior; Región Metropolitana, nublado y	Se deberá mantener especial monitoreo por <b>Alerta Temprana Preventiva</b> establecida para las comunas de Molina, Curicó, Romeral y Teno, en la Región del Maule, por actividad del <b>Complejo Volcánico Planchón - Peteroa</b> , estableciendo los

ZONA	VULNERABILIDAD POR	RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS
- Maule	<p>niebla matinal, variando a nubosidad parcial alta; Región de O'Higgins, despejado y neblina, variando a nubosidad parcial alta; Región del Maule, despejado, variando a nublado.</p> <p>Para hoy, las temperaturas máximas esperadas son entre 15°C y 24°C.</p> <p>Para mañana, las temperaturas extremas probables son: mínima entre 5°C y 11°C, y la máxima entre los 18°C y 22°C.</p> <p>En el tramo cordillerano, en la Región de de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins, despejado variando a nubosidad parcial. Región de Maule, nublado</p> <p>Isoterma 0°C se pronostica en 4.400 m.s.n.m. en la Región de Valparaíso; en 4.000 m.s.n.m. en las regiones Metropolitana y O'Higgins; en 4.000 m.s.n.m. en la Región del Maule.</p> <p>En Isla de Pascua, nublado, ocasionalmente nubosidad parcial.</p> <p>En Archipiélago Juan Fernández, nublado.</p>	<p>cursos de acción y coordinaciones tendientes al resguardo de la población.</p> <p>Las personas que realicen excursiones y montañismo, tanto en interior como en cordillera, deberán contar con la implementación necesaria, como asimismo la notificación correspondiente en Carabineros y, en el caso de extranjeros, contar con la debida autorización de DIFROL. Deberán permanecer atentos a las condiciones meteorológicas, adoptar las medidas preventivas correspondientes y acatar las indicaciones de la autoridad.</p>
SUR - Biobío - La Araucanía - Los Ríos - Los Lagos	<p>En la Región del Biobío, nublado y neblina en Concepción, nublado y niebla matinal en Chillán, en Los Ángeles, nublado; Región de La Araucanía y Los Ríos, nublado y chubascos; Región de Los Lagos, cubierto y lluvia, variando a nublado y chubascos.</p> <p>Para hoy, las temperaturas máximas esperadas son entre 12°C y 18°C.</p> <p>Para mañana, las temperaturas extremas probables son: mínima entre 6°C y 9°C, y la máxima entre los 10°C y 15°C.</p> <p>En cordillera, nublado en la Región del Biobío; Región de La Araucanía, nublado y chubascos; Región de Los Ríos y Los Lagos, cubierto y lluvia variando a nublado y chubascos.</p> <p>Isoterma 0°C en 4.000 m.s.n.m. en la Región del Biobío y de 2.000 m.s.n.m. desde la Región de La Araucanía al sur.</p>	<p>Se deberá mantener monitoreo y cursos de acción conforme a la <b>Alerta Temprana Preventiva</b> por actividad en Complejo Volcánico Puyehue – Cordón Caulle en las comunas de Futrono, Río Bueno y Lago Ranco en la Región de Los Ríos y Comuna de Puyehue en la Región de Los Lagos, se debe realizar especial monitoreo a los cursos de agua frente a eventual generación de lahares y acatar las medidas establecidas por la autoridad, respetando el radio de exclusión. Además, por <b>Alerta Temprana Preventiva</b> del volcán Llaima en las comunas de Cunco, Vilcún, Lonquimay, Curacautín y Melipeuco de la Región de La Araucanía; del volcán Villarrica en las comunas de Pucón, Villarrica, Curarrehue de la Región de La Araucanía y la comuna de Panguipulli de la Región de Los Ríos; y del volcán Chaitén para la comuna de Chaitén en la Región de Los Lagos; se debe reforzar el monitoreo del comportamiento de dichos volcanes y de los puntos críticos, adoptando las coordinaciones correspondientes en función del resguardo de la población.</p> <p>Las personas que realicen excursiones y montañismo, tanto en interior como en cordillera, deberán contar con la implementación necesaria, como asimismo la notificación correspondiente en Carabineros y, en el caso de extranjeros, contar con la debida autorización de DIFROL. Deberán permanecer atentos a las condiciones meteorológicas debido a <b>precipitaciones</b> pronosticadas para todo el tramo sur entre hoy y mañana, por lo que se deberán adoptar las medidas preventivas correspondientes y acatar las indicaciones de la autoridad.</p>
SUR AUSTRAL -Aysén -Magallanes	<p>En la Región de Aysén, nublado y chubascos; Región de Magallanes, Nublado, ocasionalmente nubosidad parcial y chubascos en Punta Arenas, nublado y chubascos, variando a nubosidad parcial en Puerto Williams.</p> <p>Para hoy, las temperaturas máximas esperadas son 8°C y 10°C.</p> <p>Para mañana, las temperaturas extremas probables son: mínima entre 2°C y 5°C, y la máxima entre 7°C y 8°C.</p>	<p>Por <b>Alerta Temprana Preventiva</b> para las comunas de Aysén, Río Ibáñez y Chile Chico por actividad del <b>volcán Hudson</b>, se deberá mantener monitoreo acorde a la alerta vigente.</p> <p>Las personas que realicen excursiones y montañismo, tanto en interior como en cordillera, deberán contar con la implementación necesaria, como asimismo la notificación correspondiente en Carabineros y, en el caso de extranjeros, contar con la debida autorización de DIFROL.</p>

### 3. RECOMENDACIONES GENERALES:

Debido a la **Alerta Temprana Preventiva** por actividad del **complejo volcánico Puyehue – Cordón Caulle** para la comuna de Puyehue en la Región de Los Lagos y en las comunas de Futrono, Lago Ranco y Río Bueno en la Región de Los Ríos, se deberá reforzar la vigilancia sobre áreas vulnerables a la ocurrencia de lahares y el plan de enlace radial con los poblados más vulnerables; la población deberá mantenerse atenta y acatar las indicaciones de la autoridad.

Además, se mantiene **Alerta Temprana Preventiva** para la comuna de San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta por actividad del **Volcán Láscar**; para las comunas de Curicó, Romeral, Teno y Molina en la Región del Maule por actividad del **Volcán Planchón-Peteroa**; para las comunas de Cunco, Vilcún, Lonquimay, Curacautín y Melipeuco en la Región de La Araucanía por actividad del **Volcán Llaima**; para

las comunas de Villarrica, Pucón y Curarrehue en la Región de la Araucanía y en la comuna de Panguipulli en la Región de Los Ríos por actividad del **Volcán Villarrica**; para la comuna de Chaitén en la Región de Los Lagos por actividad del **Volcán Chaitén**; para las comunas de Aysén, Río Ibáñez y Chile Chico en la Región de Aysén por actividad del **Volcán Hudson**. En función de ello, se debe reforzar el monitoreo del comportamiento de dichos volcanes y de los puntos críticos, adoptando las coordinaciones correspondientes en función del resguardo de la población.

Las personas que realicen excursiones y montañismo, tanto en interior como en cordillera, deberán contar con la implementación necesaria, como asimismo la notificación correspondiente en Carabineros y, en el caso de extranjeros, contar con la debida autorización de DIFROL. Deberán permanecer atentos a las condiciones meteorológicas debido a **precipitaciones** pronosticadas para todo el tramo sur entre hoy y mañana y **chubascos** para la zona cordillerana del tramo norte, por lo que se deberán adoptar las medidas preventivas correspondientes y acatar las indicaciones de la autoridad.

El Centro Nacional de Alerta Temprana en coordinación con las Direcciones Regionales de ONEMI, continuará evaluando la condición meteorológica del país, de acuerdo a los reportes entregados por la Dirección Meteorológica de Chile y los organismos del Sistema de Protección Civil, manteniendo oportunamente informada a la población.

**Fuentes: DIRECCIONES REGIONALES DE ONEMI, REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A MAGALLANES.**

**Antecedentes Meteorológicos: Dirección Meteorológica de Chile y DIRECTEMAR.**

**Orientaciones y Análisis de Riesgo: Centro Nacional de Alerta Temprana.**

**DNG/FDL**