



SITUACIONES DE EMERGENCIA PREVISIBLES EN EL TRIMESTRE DICIEMBRE DE 2017 – ENERO, FEBRERO DE 2018

Fecha: 30/11/2017

SITUACIÓN GENERAL

En lo referente al Fenómeno El Niño – Oscilación Sur las condiciones previsibles del mismo en el trimestre considerado serán neutras a condiciones de Niña leve.

Teniendo en cuenta ese factor, el pronóstico de consenso indica que las precipitaciones y temperatura media tendrán las siguientes características:

- **REGIÓN NOA (JUJUY, SALTA, TUCUMÁN, SANTIAGO DEL ESTERO Y CATAMARCA):** precipitación normal a superior a lo normal. Implica acumulados trimestrales iguales a superiores a 400 mm en Jujuy, a 150 mm en La Quiaca; iguales a superiores a 400 mm en Salta (estación Capital), 400 mm en Orán y 360 mm en Rivadavia Banda Sur; iguales a superiores a 500 mm en Tucumán y Santiago del Estero e iguales a superiores a 300 mm en el este de Catamarca.

Respecto de la temperatura media, se prevé que sea superior a la normal durante todo el trimestre en esta región.

- **REGIÓN CENTRO (C. A. DE BUENOS AIRES, BUENOS AIRES, LA PAMPA, CÓRDOBA, SANTA FE Y ENTRE RÍOS):** el sur de Córdoba, sur de Santa Fe, el norte, noreste y sur de la provincia de Buenos Aires y la provincia de Entre Ríos tendrán precipitaciones por encima de lo normal. Esto implica valores por encima de los 400/500 mm para localidades como Pergamino y San Pedro y 350 mm en Junín; en el norte de La Pampa superiores a 300 mm; superiores a 350 mm en el sur de Córdoba; por encima de 400 mm en el sur de Santa Fe y de 350 mm en el sur de Entre Ríos.

El resto de la región tendrá precipitaciones significativamente por debajo de las normales.

La temperatura media será superior a la normal en la franja litoral atlántica bonaerense y en el sur de la provincia de La Pampa y los partidos patagónicos de la provincia de Buenos Aires. En el resto de la región coincidirá con la normal climática.

- **REGIÓN NEA (MISIONES, CORRIENTES, CHACO Y FORMOSA):** acumulados trimestrales dentro de los valores normales. Esto implica valores de lluvia total de entre 400 y 500 mm para toda la región.

Respecto de la temperatura media, se prevé que sea coincidente con la normal climática en toda la región, excepto en la franja norte de Corrientes y el sur de Misiones.

- **REGIÓN CUYO (MENDOZA, SAN JUAN, LA RIOJA Y SAN LUIS):** el este de las provincias de Mendoza, San Juan y La Rioja y en San Luis registrarán precipitaciones



algo por encima de lo normal. Esto implica que las precipitaciones en la región estarán por encima de 100 mm.

Respecto de la temperatura media, se prevé que sea coincidente con la normal durante todo el trimestre en esta región.

- **PATAGONIA (NEUQUÉN, RÍO NEGRO, CHUBUT, SANTA CRUZ, TIERRA DEL FUEGO):** en el oeste de Patagonia se prevén acumulados muy inferiores a los normales en toda la región, especialmente en la cordillera patagónica entre el sur de Santa Cruz y el centro de Neuquén. El resto de la región tendrá precipitaciones coincidentes con la normal.

Temperatura media normal a superior a la normal en toda la región.

IMPACTOS PREVISIBLES

REGIÓN NOA

Fenómenos Hidrometeorológicos:

El evento adverso más frecuente en el período considerado será el de **tormentas intensas localizadas** en toda la región. En líneas generales producirán daños estructurales en las localidades donde impacten. Como fenómenos más generalizados se prevé que:

- En la provincia de Jujuy existe elevado peligro de fenómenos de remoción en masa especialmente en el este de la provincia de Jujuy y a lo largo del eje vial de la RNN° 9.
- En la provincia de Salta elevado peligro de fenómenos de remoción en masa especialmente en Tartagal y en los departamentos de Santa Victoria, Iruya y Orán.
- Posible crecidas de ríos en el sur de Tucumán, afectando los departamentos de Graneros y Simoca, especialmente hacia el fin del trimestre; en Santiago del Estero hacia el fin del trimestre se esperan valores altos de caudal en la cuenca del Salí-Dulce.

Incendios de monte y pasturas:

Elevado peligro de incendios de monte y pasturas en la región, especialmente en el centro y este de Salta, este de Jujuy y centro y norte de Santiago del Estero.

La cantidad de material fino disponible es muy elevada y las temperaturas previstas son altas. El Índice de Combustible Disponible se halla por encima de la media de los últimos 20 años en toda la Región NOA. En Salta y Jujuy la probabilidad de incendios disminuye a medida que avanza la estación.

REGIÓN CENTRO

Fenómenos Hidrometeorológicos:



Durante todo el período considerado se espera una profundización de las condiciones cálidas y húmedas, interrumpidas por irrupciones de aire frío que alcanzarán hasta el norte de Buenos Aires y sur de Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos.

Desde la región actualmente anegada y desde las zonas donde hay suelos saturados, se producirá un significativo aporte de humedad a la atmósfera. Esta humedad, sumada a las temperaturas elevadas y las interrupciones de aire frío, alimentará condiciones de precipitación por encima de las normales en el norte de la Pcia. de Bs. As., norte de La Pampa, sur de Córdoba y sur de Santa Fe y en la provincia de Entre Ríos.

El evento adverso más frecuente serán las tormentas intensas localizadas, entendiéndose por tales aquellas que descargan acumulados de lluvia significativos, en muy poco tiempo y acompañados por ráfagas de viento fuerte (que pueden superar los 80 km/h) y granizo.

Más aún, en este trimestre comienza la estación húmeda en la región. Como consecuencia de lo expuesto no es esperable que mejoren las condiciones de anegamiento ni los excesos hídricos que se registran actualmente; muy probablemente se profundizarán y extenderán.

El calentamiento del Océano Atlántico y la evaporación local (proveniente de las extensas zonas inundadas y anegadas intensificarán localmente las precipitaciones, provocando que los siguientes distritos (en su totalidad o parcialmente), experimenten precipitaciones superiores al promedio regional:

- La Pampa: Departamentos de Rancul, Realicó, Chapaleufú, Trenel, Naracó, Conhelo, Quemú Quemú, Catriló y, en menor medida, Capital.
- Córdoba: General Roca, Roque Sáenz Peña, Juárez Celman, Unión y Marcos Juárez.
- Santa Fe: General López, Constitución, Caseros, Rosario y San Lorenzo.
- Entre Ríos: la totalidad de la Provincia.
- Buenos Aires: Gral. Villegas, Rivadavia, Pellegrini, T. Lauquen, Pehuajó, Carlos Tejedor, F. Ameghino, Gral. Pinto, Lincoln, C. Casares, H. Yrigoyen, Bolívar, 9 de Julio, Gral. Viamonte, Bragado, Alberti, Junín, Leandro Nicéforo Alem, Gral. Arenales, Colón, Rojas, Salto, Pergamino, Chacabuco, Carmen de Areco, Arrecifes, San Pedro, Ramallo y San Nicolás.

A esta situación debe sumarse las extensas superficies anegadas y el escurrimiento normal de estos excesos que continuarán afectando la región por lo menos hasta el otoño de 2018.

En el centro de la provincia de Buenos Aires las tormentas localizadas pueden afectar significativamente las líneas de alta tensión provenientes de Patagonia.

Incendios de monte y pasturas:



El peligro de incendios es elevado en toda la región debido a que la cantidad de material fino disponible es muy elevada y las temperaturas previstas son altas.

Peligro elevado de incendios en La Pampa, especialmente en el centro y sur de la provincia (con mayor probabilidad de los departamentos limítrofes con el río Colorado: Puelén, Curacó, Lihuel Calel, Caleu Caleu y con peligro menor en Hucal, Utracán, Limay Mahuida y Guatraché). El peligro de incendios se incrementará a medida que avance el trimestre.

También existe peligro de incendios de campos en la Provincia de Buenos Aires, especialmente en los partidos de Patagones, Villarino, Cnel. Rosales, Bahía Blanca, Puán, Tornquist y en menor medida Pringles, Tandil, Azul y Olavarría. El peligro de incendios se incrementará a medida que avance el trimestre.

El peligro de incendio en Córdoba se ha materializado ya. Se mantiene el elevado peligro ya pronosticado en esa provincia, especialmente en los valles de Punilla y Traslasierra, extendiéndose al norte provincial, especialmente en la zona de Cruz del Eje y Capilla del Monte.

En el norte de Santa Fe y en la provincia de Entre Ríos existe una baja probabilidad de generación de incendios.

Eventos Adversos Antrópicos Relacionados con el Clima:

A medida que avance el trimestre deben esperarse interrupciones del servicio eléctrico en el conurbano bonaerense y la Ciudad de Buenos Aires.

Estas interrupciones son atribuibles a la sobrecarga del servicio y a eventos meteorológicos extremos que afecten a las líneas de alta tensión en la PBA y alcanzarán su pico máximo en diciembre y a partir de mediados de febrero.

REGIÓN NEA

Fenómenos Hidrometeorológicos:

En principal fenómeno que se registrará es el de tormentas intensas a severas localizadas y con elevado potencial de causar daños puntuales en viviendas e infraestructura especialmente en el este de Chaco, centro y este de Formosa, Corrientes (especialmente en el norte provincial) y Misiones.

En Corrientes y Misiones afectación de la infraestructura vial y del sistema de transporte y distribución eléctrica, con aislamiento de localidades especialmente en la primera de las provincias nombradas. Posibles caudales extraordinarios en las cuencas de los ríos Santa Lucía, Mocoretá, Empedrado y Corriente y de los Arroyos Riachuelo y San Lorenzo.

Incendios de monte y pasturas:

El peligro de incendios es elevado en toda la región debido a que la cantidad de material fino disponible es muy elevada y las temperaturas previstas son altas.



Los mayores peligros de incendio se registran en el oeste de Chaco y Formosa. A medida que avance el trimestre se elevará el peligro en Misiones y en el norte correntino, especialmente en los departamentos de San Luis del Palmar, Itatí, Berón de Astrada, Gral. Paz, San Miguel e Ituzaingó.

REGIÓN CUYO

Fenómenos Hidrometeorológicos:

En zonas pedemontanas de Mendoza y San Juan se debe prestar atención a los picos de crecida estacionales. Elevado peligro de fenómenos de remoción en masa, especialmente en el eje vial Malargüe-San Rafael-Mendoza Capital y Mendoza Capital-Uspallata-Paso Fronterizo Cristo Redentor.

Incendios de monte y pasturas:

En el sur y este de Mendoza, este de San Juan y este de La Rioja, elevado peligro de incendio de montes y pasturas especialmente durante todo el mes de diciembre.

Peligro de incendios muy elevado en toda la región, especialmente en el sur y este de Mendoza y este de San Juan y en toda la provincia de San Luis y La Rioja.

PATAGONIA

Fenómenos Hidrometeorológicos:

Elevada predominancia de vientos moderados a fuertes del oeste en toda la región.

Incendios de bosques, monte y pasturas:

En el mes de diciembre el mayor peligro de incendios se registra en el sector noreste de Río Negro, y noroeste de Chubut.

A medida que avance la estación y se profundice la estación seca aumentará significativamente el peligro de incendios en el noreste y centro de Río Negro y en la cordillera patagónica.

Se debe tener en cuenta que dentro de valores de precipitación climáticos normales escasos se esperan lluvias aún por debajo de la media en la cordillera patagónica, por lo que en esa región aumentará el peligro de incendios forestales (ya de por sí muy alto) a medida que avance el trimestre.

Marcado déficit hídrico en toda la región, con un severo aumento del stress hídrico sobre la vegetación tanto nativa como implantada y aumento exponencial del peligro de incendio tanto en la provincia de Río Negro como en los andes patagónicos.



Fenómenos Geodinámicos:

Los volcanes Peteroa y Nevados del Chillán se hallan en alerta técnica amarilla (peligro de erupción en semanas o meses). En el caso de que se produzca una erupción en los mismos, peligro de afectación por cenizas en la franja central del país.

El volcán Copahue emite vapor de agua desde el cráter. Existen posibilidades de erupciones freáticas (explosiones de vapor) a partir del deshielo, por lo que la probabilidad de ocurrencia aumenta hacia fines del período de pronóstico. Localidad afectada: Villa de Caviahue.

LIC. OSCAR D. MOSCARDINI
Director Nacional de Análisis del Riesgo
Ministerio de Seguridad