



Temperatura y precipitaciones durante 2015

Informe Anual a partir de la información procedente de la Estación Meteorológica CADIC

Los datos obtenidos en la Estación Meteorológica CADIC a través del Servicio de Información Ambiental y Geográfico (SIAG) reflejan que 2015 fue un año con precipitaciones que superaron marcadamente los promedios históricos mientras que las temperaturas estuvieron por debajo de dichos promedios.

Los datos de precipitaciones se conocen desde 1928 (Servicio Meteorológico Nacional) y desde 1993 se contabiliza específicamente la precipitación nival (Estación Meteorológica CADIC), la cual es incluida en la precipitación total. El promedio histórico de precipitaciones, tanto pluviales como nivales, es de 525 mm anuales. Durante **2015 el registro ascendió a 625,5 mm**, reflejando un significativo incremento al respecto.

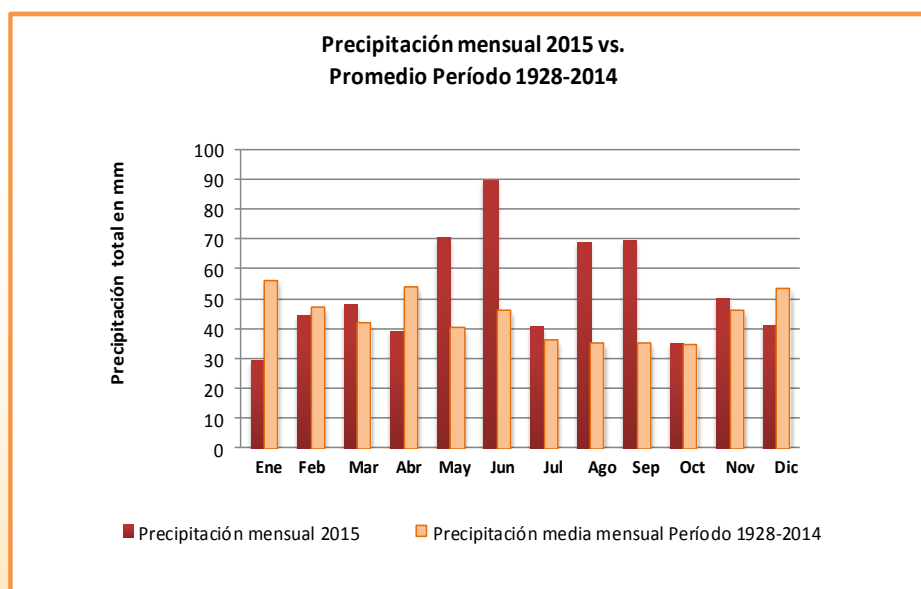


Gráfico 1. Fuente: Servicio de Información Ambiental y Geográfica (SIAG). Estación Meteorológica CADIC con datos del SMN

En el **Gráfico 1** puede apreciarse que solo cuatro meses mantuvieron valores de precipitaciones por debajo de los históricos, siete presentaron mayores precipitaciones (con picos en mayo, junio, agosto y septiembre) y el mes de octubre tuvo precipitaciones muy cercanas a la media histórica para ese mes.

En cuanto a la cantidad de días con precipitaciones durante 2015 se contabilizaron 217 días, de los cuales 49 fueron con nieve.

En particular, los meses con mayores precipitaciones fueron aquellos en los que más nevó, tal como se puede apreciar en el **Gráfico 2**.

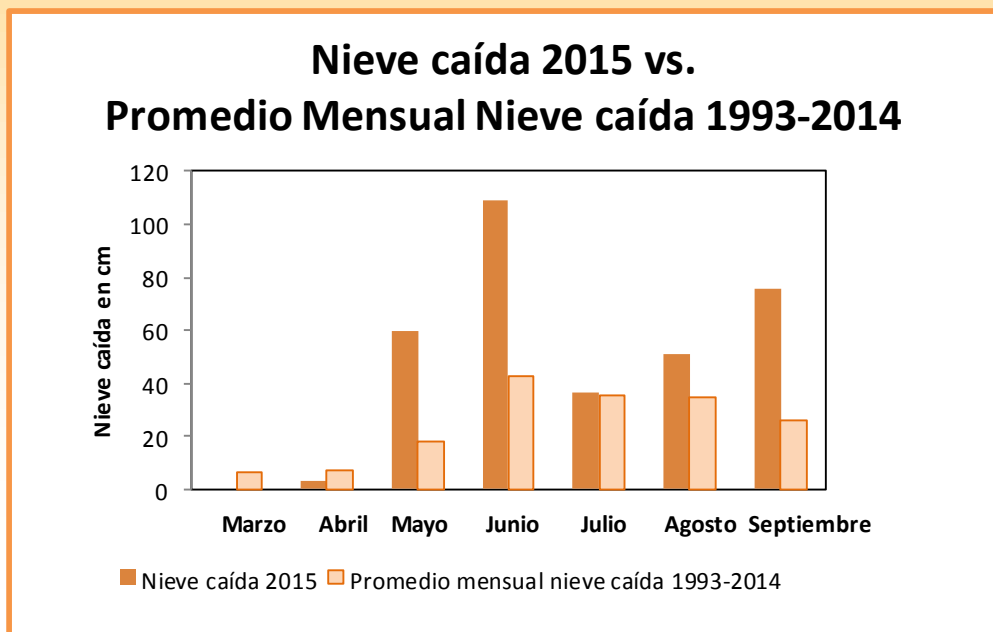


Gráfico 2. Fuente: Servicio de Información Ambiental y Geográfica (SIAG). Estación Meteorológica CADIC con datos del SMN

En nuestro informe del primer semestre 2015 (http://www.cadic-conicet.gob.ar/wp-content/uploads/2015/06/Informe-invierno_2015.pdf) afirmamos que la nieve caída hasta el 30 de junio era significativamente mayor que el promedio anual de 1,72 m registrado desde 1993, sólo superada por la nieve caída en 2002. Hasta el 30 de junio de 2015 la nieve caída ya había alcanzado dicho promedio.

Desde que se contabiliza la precipitación nival en la Estación Meteorológica CADIC el año que registró la nevada más importante fue 1995, con 3,70 metros. Hasta ahora, el segundo año con mayor cantidad de nieve había sido 2002, con una marca de 2,70 metros, actualmente desplazado al tercer lugar en la serie por el **año 2015, con 3,35 metros** de nieve caída.

Asimismo, los promedios de nieve caída consideran habitualmente los meses con mayor cantidad de precipitaciones nivales, es decir entre marzo y septiembre, tal como lo refleja el Gráfico 2. Sin embargo, al contabilizar la totalidad de la nieve caída a lo largo de los 12 meses del año, el resultado es que el promedio anual para el período 1993-2014 llega a 1,94 m mientras que para el **año 2015 trepó a 3,57 m**, con nevadas de alta importancia en los meses de noviembre y diciembre.

Con relación a las temperaturas, el **Gráfico 3** muestra los registros medios mensuales para 2015 contrastados con los valores promedios mensuales históricos, registrados inicialmente por el Servicio Meteorológico Nacional y desde 1994 por la Estación Meteorológica CADIC.

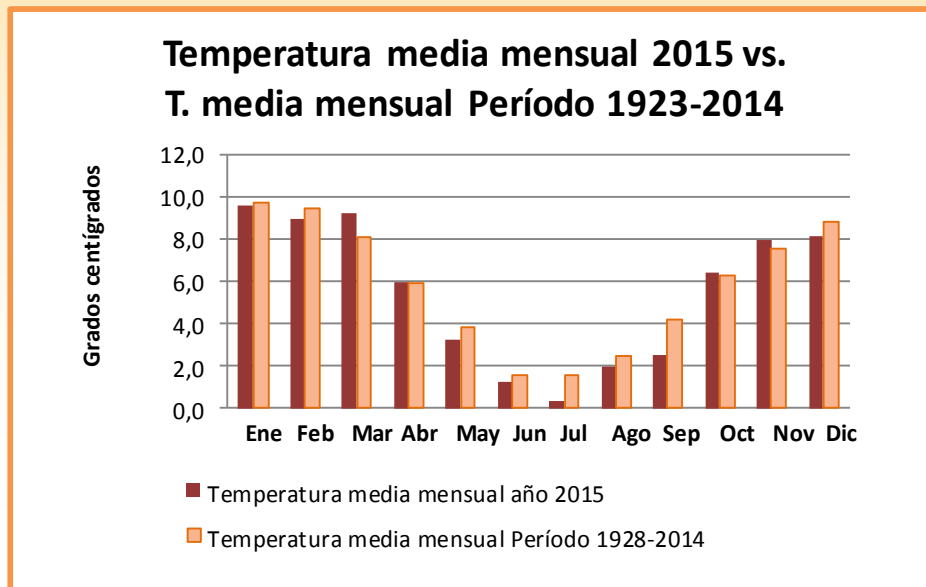


Gráfico 3. Fuente: Servicio de Información Ambiental y Geográfica (SIAG). Estación Meteorológica CADIC y Servicio Meteorológico Nacional

Se observa que la mayoría de los meses **la temperatura media para 2015 se mantuvo por debajo de los promedios históricos**, con excepción de los meses de marzo, octubre y noviembre.

Como consecuencia, el año 2015 resultó más frío, con una temperatura media anual de 5,5°C, algo inferior al promedio anual del período 1928-1994 que es de 5,8°C.

Como información adicional comunicamos que la temperatura máxima absoluta para 2015 se registró en enero y fue de 25,4°C mientras que la mínima absoluta tuvo lugar en julio con un valor que descendió a -9°C.

Acerca de la Estación Meteorológica CADIC

La Estación Meteorológica CADIC se encuentra ubicada a una altitud de 24 m s.n.m., Latitud: 54° 49' 21" S - Longitud: 68° 19' 25" W, Ushuaia. Está a cargo del Servicio de Información Geográfica y Ambiental (SIAG), incluyendo datos del período 1994-2015 para temperatura

(Estación Meteorológica CADIC), del período 1928-2015 para precipitaciones (Servicio Meteorológico Nacional hasta 1984 y Estación Meteorológica CADIC desde 1985) y del período 1993-2015 para nieve caída (Estación Meteorológica CADIC).

Para el caso de la nieve caída en la Estación Meteorológica CADIC, el registro se lleva desde 1993 entre mayo y septiembre por tratarse de los meses del año en los que habitualmente la precipitación nival es más intensa. Este registro permite realizar un promedio que refleja cuánta nieve cae cada temporada invernal, datos que aunque no coinciden estrictamente con la duración de dicha estación, son de interés para el desarrollo de actividades recreativas y turísticas.

Los datos obtenidos en la estación incluyen otras variables como temperatura, humedad, viento, presión y precipitación total; se vierten de manera sintética en la página web institucional (<http://www.cadic-conicet.gob.ar/estado-de-ozono-e-informes-meteorologicos/>) y están disponibles en detalle para posibles interesados a través de los Servicios de Asesorías que pueden solicitarse al CADIC a través del Área Administrativa – Vinculación Tecnológica.

