

INFORME ESPECIAL

Heladas del 18 de noviembre de 2016

Se registraron bajas temperaturas entre la madrugada y la mañana de hoy, viernes 18 de noviembre de 2016, en el sur y el este de Buenos Aires. En numerosas estaciones meteorológicas del INTA y el SMN las mínimas oscilaron entre -2 y 1°C. Esta fecha es sumamente tardía, dado que en la zona afectada la fecha media de última helada agronómica (mínima menor a 3°C) suele ser a principios de noviembre, mientras que la de helada meteorológica (mínima menor a 0°C) suele ser a fines de septiembre.

A continuación se da un detalle de las temperaturas mínimas registradas por las estaciones meteorológicas del SMN e INTA:

Estación	T mínima	Estación	T mínima
Tandil	-2	Necochea	2,8
Miramar	-1,3	Coronel Suárez	3
Dolores	-0,5	Chascomús	3,2
Las Armas	0,1	La Plata	3,7
Rauch	0,7	Junín	4
Mar del Plata	1	Las Flores	4,4
Villa Gesell	1	Bolívar	4,7
Azul	2,3	Trenque Lauquen	5
Olavarría*	2,4	Tres Arroyos	5,4

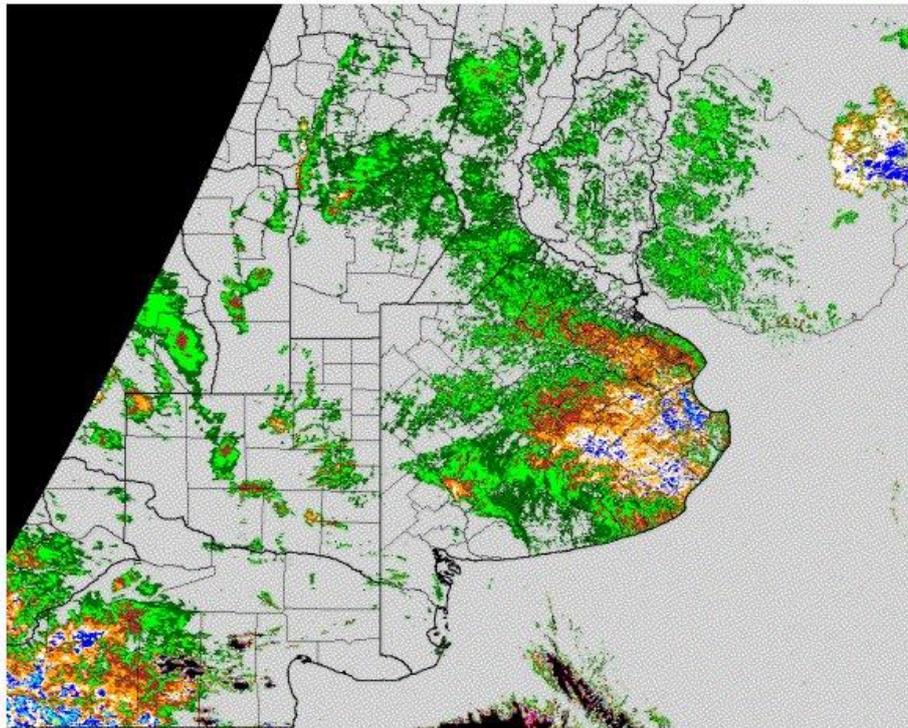
Los valores más bajos se observaron en la zona costera del este bonaerense y el sudeste de Buenos Aires. El registro de Tandil es el más bajo de todos. El dato de Olavarría está destacado con un (*) porque se obtuvo a partir de las observaciones horarias en lugar de los extremos diarios como el resto de los valores.

El INTA dispone de imágenes del satélite NOAA-19 tomadas al momento de las mínimas temperaturas de la madrugada. A partir de la información obtenida por este satélite, este organismo efectúa un mapa de mínimas temperaturas de la superficie.

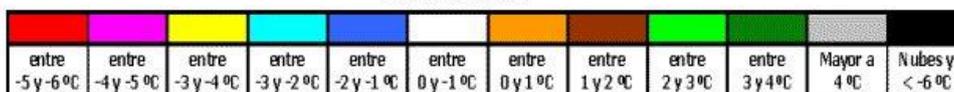
TEMPERATURA DE SUPERFICIE - SATÉLITE NOAA-15

18 de Noviembre de 2016 - Horario de Pasaje: 05:57 hs

Resolución: 1000m



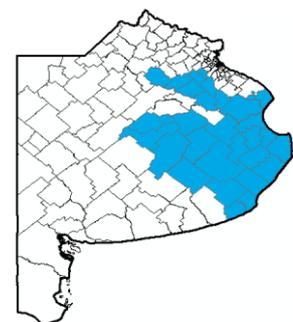
Referencias



Las diferencias entre estos valores y los obtenidos en estaciones meteorológicas radica en que durante las noches se produce un fuerte enfriamiento radiativo. Por esta razón, entre el suelo y los dos metros de altura del abrigo de la estación meteorológica se dan fuertes contrastes de temperatura.

Los municipios más afectados según la imagen satelital de INTA son:

Ayacucho	General Alvarado	Las Flores	Punta Indio
Azul	General Alvear	Lobos	Rauch
Balcarce	General Guido	Maipú	Tandil
Cañuelas	General Las Heras	Mar Chiquita	Tapalqué
Castelli	General Lavalle	Marcos Paz	Tordillo
Chascomús	General Madariaga	Monte	
Chivilcoy	General Paz	Navarro	
Dolores	General Pueyrredón	Pila	



El anterior antecedente de una helada tardía tan importante se remonta a noviembre de 2007, cuando entre el 11 y el 15 de ese mes se dieron fuertes heladas en el sur y este de Buenos Aires.