



Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina

2021

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO

TERCERA DÉCADA DE MARZO 2021

"2021-Año Internacional de las Frutas y Verduras" (FAO)

Edición:

Natalia Soledad Bonel
Departamento Agrometeorología
Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

Natalia Soledad Bonel
Élida Carolina González Morinigo
María Eugenia Bontempi
María Gabriela Marcora
Departamento Agrometeorología
Servicio Meteorológico Nacional

Dirección Postal:

Servicio Meteorológico Nacional
Dorrego 4019 (C1425GBE)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina

Teléfonos:

5167-6767 (interno 18731/18733)

Correo Electrónico:

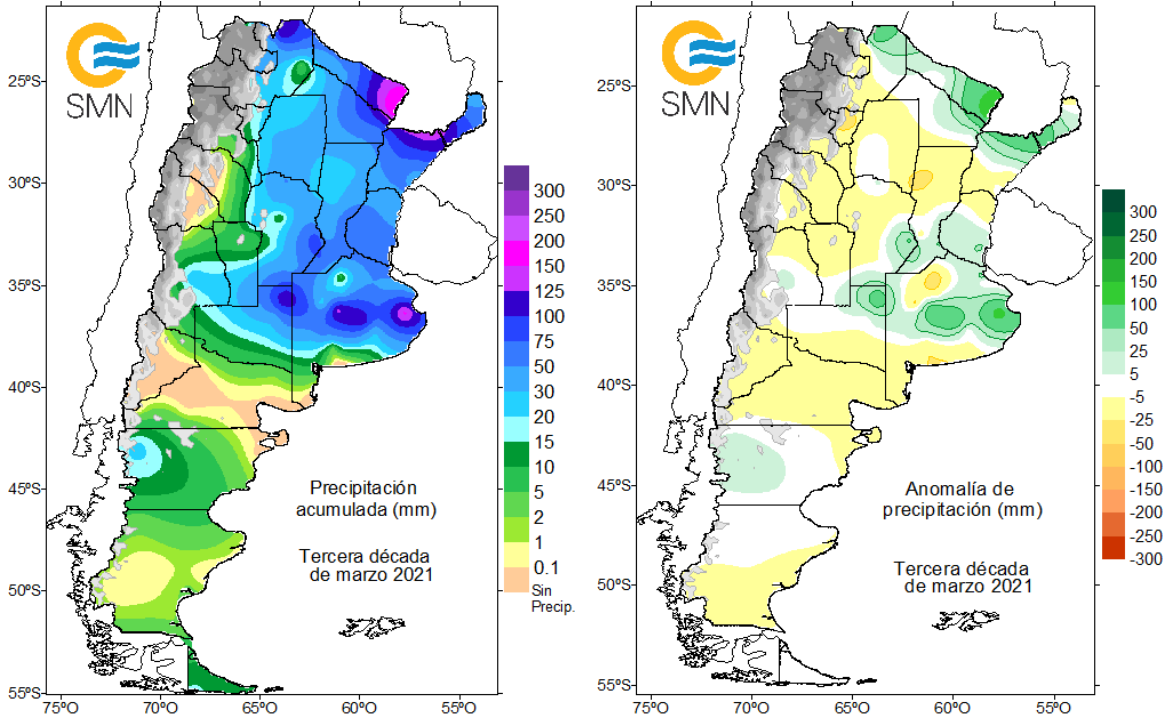
agro@smn.gov.ar

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO

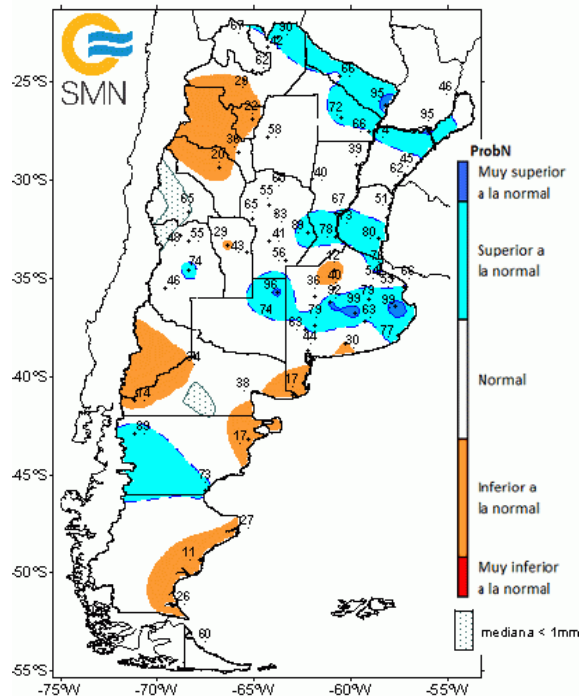
TERCERA DÉCADA de MARZO de 2021

Las situaciones sinópticas más destacadas durante la última década de marzo fueron: en los comienzos del período, un centro de alta presión ubicado en la región central de la Patagonia se dirigió hacia el centro del país continuando su recorrido hacia el este, adentrándose en el océano Atlántico; mientras tanto, un frente frío que se encontraba en el NEA se volvió estacionario y se desplazó hacia el sur de Chaco y centro de Corrientes, para luego dirigirse como frío hacia el norte de Santa Fe, este de Santiago del Estero y norte de Entre Ríos; a su vez, también ocurrieron diversos pasajes frontales fríos por el sur y centro de la Patagonia. A mediados de la década, un frente frío originario del sur patagónico se trasladó hasta el centro de Buenos Aires y norte de La Pampa, donde luego se volvió estacionario y retrocedió hasta el centro de La Pampa y sur de Buenos Aires; mientras tanto, un frente estacionario proveniente del norte de Misiones, avanzó hacia el norte de Entre Ríos, centro de Santa Fe y norte de Córdoba, donde se tornó cálido y continuó su recorrido hasta el centro de Buenos Aires, sur de Córdoba y noreste de San Luis, para volverse otra vez estacionario y moverse hacia el norte de Misiones; además se desarrollaron líneas de inestabilidad en el sector noreste del país; también un frente frío asociado a un sistema de baja presión ubicado en el centro de Buenos Aires, afectó a su paso, el norte de Buenos Aires, noreste de Córdoba, este de Santiago del Estero, Santa Fe, Entre Ríos, Chaco, este de Formosa, Corrientes y Misiones, dejando luego, un centro de baja presión ocluido en la zona costera norte de Buenos Aires y la región del Río de la Plata; asimismo, se sucedieron pasajes de frentes fríos por la Patagonia. Los últimos días de la década, el centro y norte patagónico así como el centro-este del territorio estuvieron dominados por altas presiones.

De acuerdo a las situaciones sinópticas descriptas anteriormente, ocurrieron precipitaciones en gran parte del país. Los mayores montos pluviométricos se registraron en parte del NEA y algunas zonas puntuales del este y centro de Buenos Aires. Las anomalías positivas con respecto a la media se dieron en el este de Salta, Formosa, este de Chaco, norte de Corrientes, sur y centro de Misiones, centro y sur de Entre Ríos, sur de Santa Fe, sudeste de Córdoba, norte de La Pampa, noreste y centro de Buenos Aires, y oeste de Chubut; las anomalías negativas, por su parte, cubrieron una mayor extensión del territorio, siendo estas: oeste del NOA, Cuyo, gran parte de Santiago del Estero, norte y centro de Santa Fe, sur de Corrientes, norte de Entre Ríos, gran parte de Córdoba, noroeste y sur de Buenos Aires y norte y sur de la Patagonia. Caben mencionar algunas localidades donde los acumulados de lluvia durante esta década fueron muy superiores a la normal: Formosa (185.3 mm), Posadas (141 mm), Gral. Pico (126.4 mm), Bolívar (131.5), Azul (119 mm) y Dolores (159 mm).

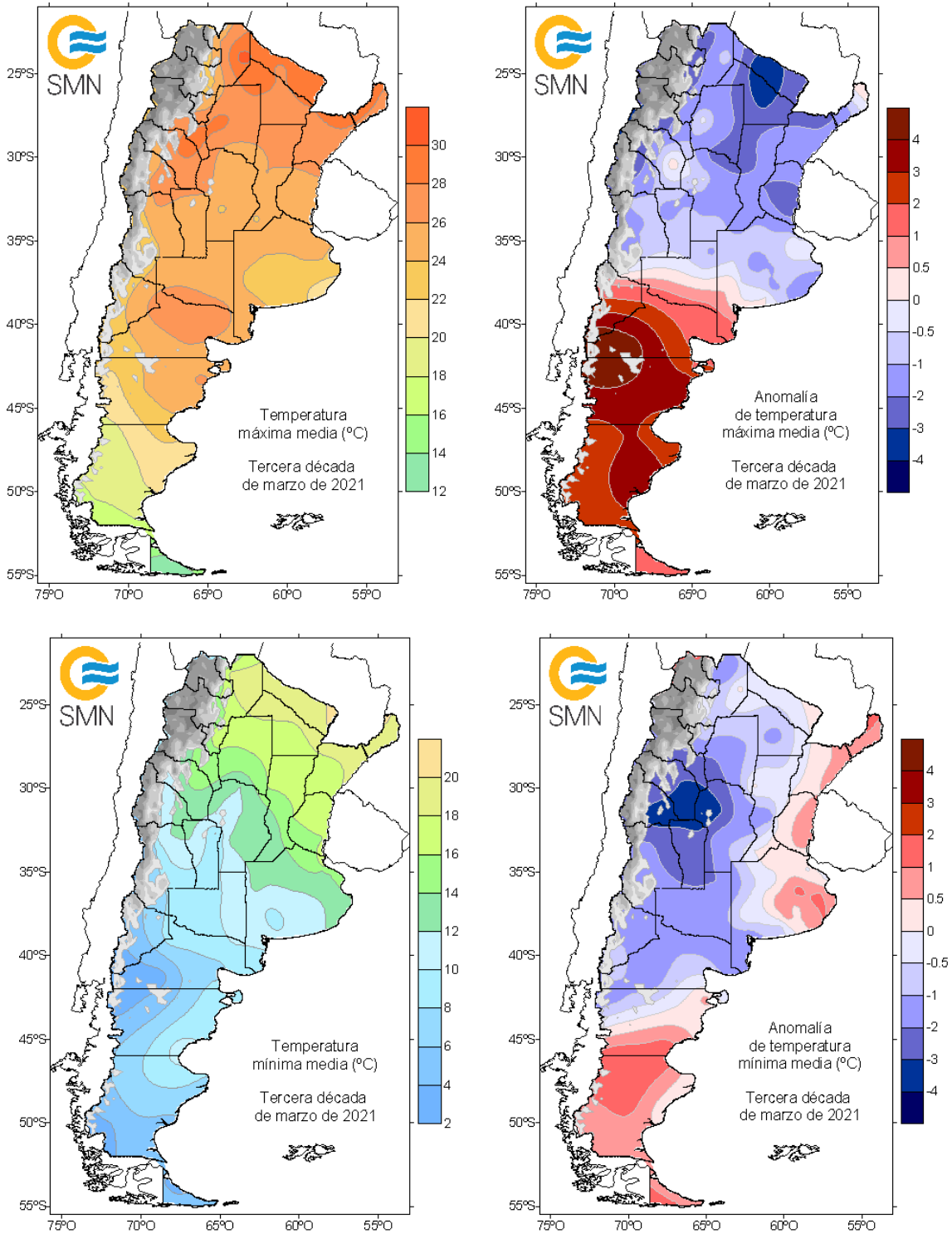


Prob11i de la precipitación decádica
Tercera década de marzo de 2021

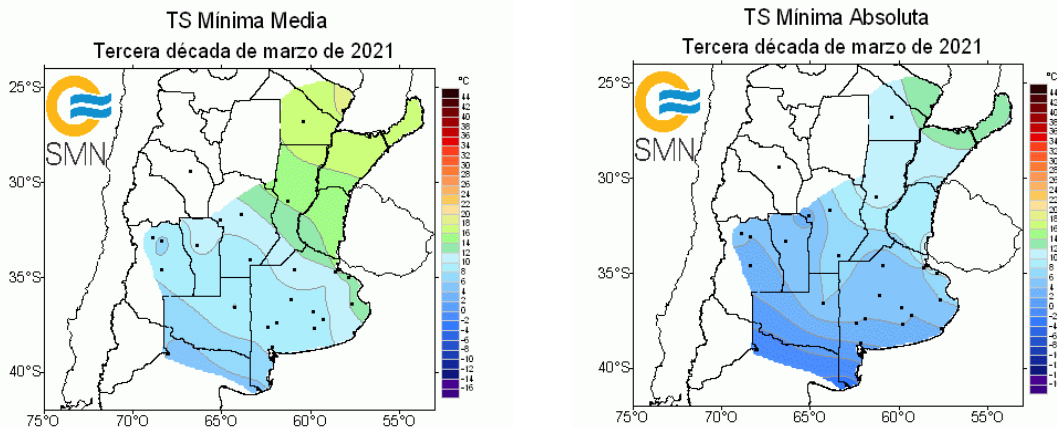


Las temperaturas máximas presentaron un esquema de dipolo, concentrándose las inferiores al promedio en el norte y centro del país, y las superiores en el sur. En cuanto a las mínimas, los desvíos negativos con respecto a la media, se situaron en el norte y centro-este del territorio y el norte patagónico; asimismo, los positivos se centralizaron hacia el este: la Mesopotamia, norte y este de

Buenos Aires y centro y sur de la Patagonia; en comparación con las anomalías positivas de las temperaturas máximas, estas no fueron tan intensas.

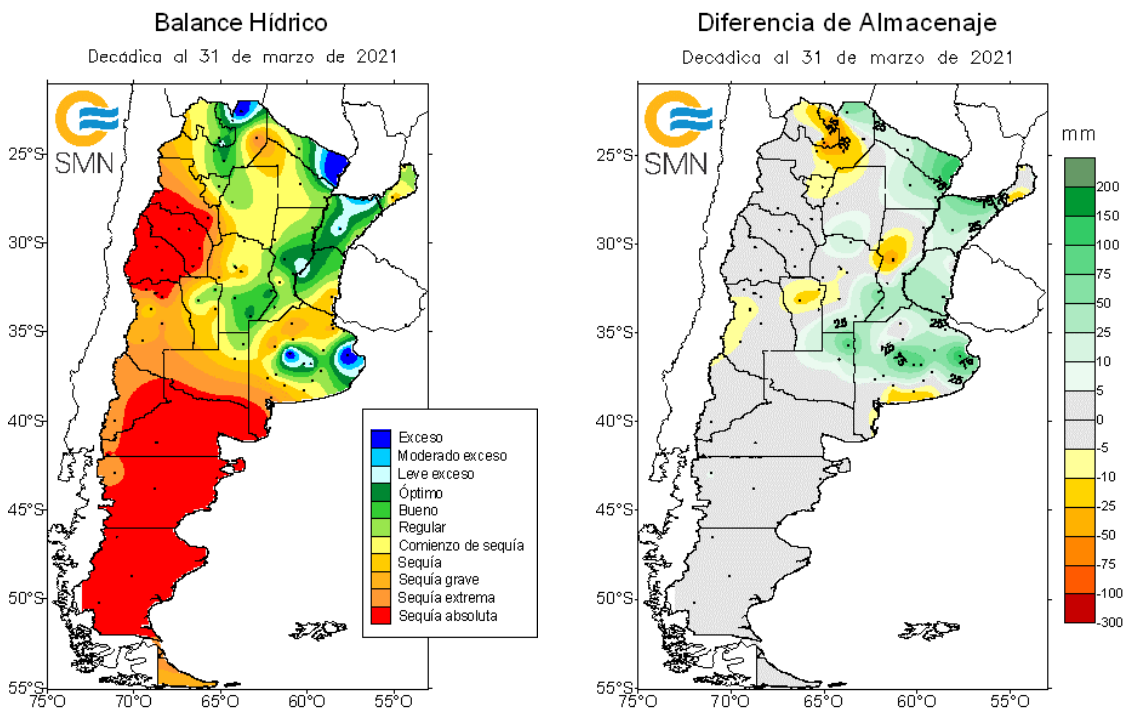


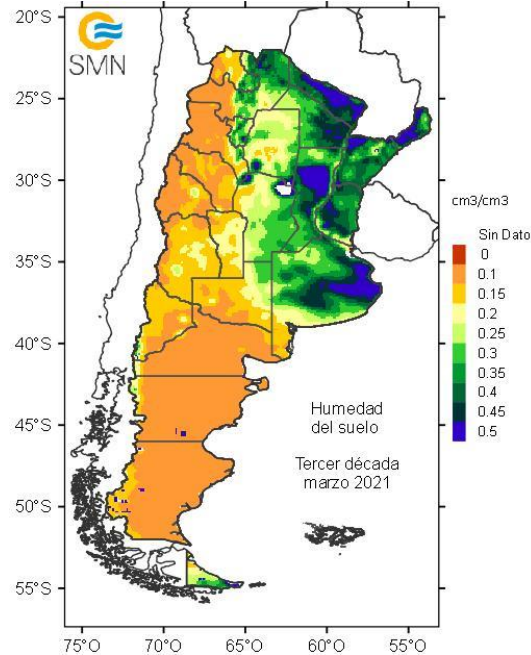
Las temperaturas medias a 5 cm del suelo en la región Pampeana, estuvieron entre 4°C y 16°C; con mínimas absolutas entre -2°C y 12°C.



Conforme a la distribución de precipitaciones medidas durante esta década, se produjeron humedecimientos de los suelos en el NEA, Corrientes, Entre Ríos, norte y sudeste de Córdoba, sur de Santa Fe, norte de La Pampa y centro y norte de Buenos Aires. Por lo tanto, las condiciones hídricas en la región Pampeana van de sequía a excesos, según el índice balance hídrico.

El mapa de humedad de suelo, muestra también el humedecimiento en la región noreste y centro-este del país. Este mapa representa la relación entre el volumen de agua y el volumen total del suelo (unidad volumétrica del suelo), se estima a partir de un promedio de 10 días realizado con información satelital proveniente del sensor de humedad de suelo Activo-Pasivo (SMAP), el cual estima la humedad de suelo a una profundidad de 5 cm a partir de un radiómetro de microondas en banda L (1.41 GHz) y cuya resolución temporal es de 3 días.





Al observar el mapa de monitoreo de sequías para los últimos 3 meses (enero, febrero y marzo), el cual se estima mediante el producto CHIRPS que combina datos satelitales y observaciones in situ de precipitación, se identifican las categorías más secas en parte del NEA y principalmente en el norte y centro-oeste de la Patagonia. Estas categorías de sequía se calculan en base a percentiles de precipitación acumulada tomando como período de referencia los 35 años comprendidos entre 1982 y 2016 inclusive; luego se asigna una categoría de sequía según las especificaciones del United States Drought Monitor:

