

2022

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO

PRIMERA DÉCADA DE DICIEMBRE DE 2022

"2022-Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales" (FAO)

Edición:

Natalia Soledad Bonel
Agrometeorología – Servicios Sectoriales
Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

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

Dirección Postal:

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

Teléfonos:

5167-6767

Correo Electrónico:

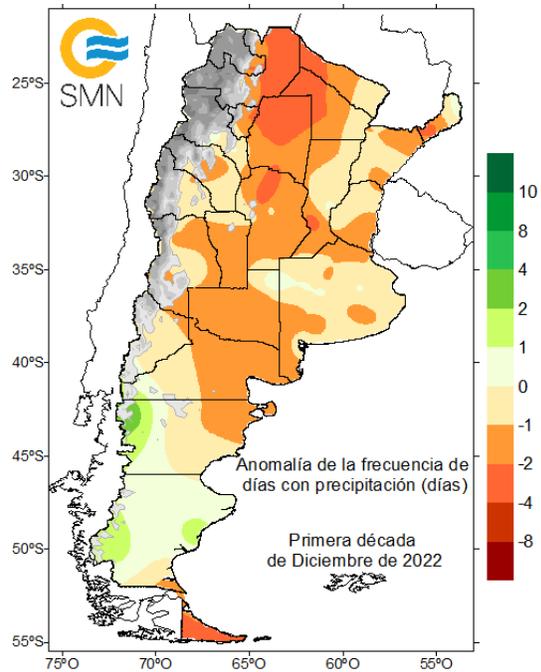
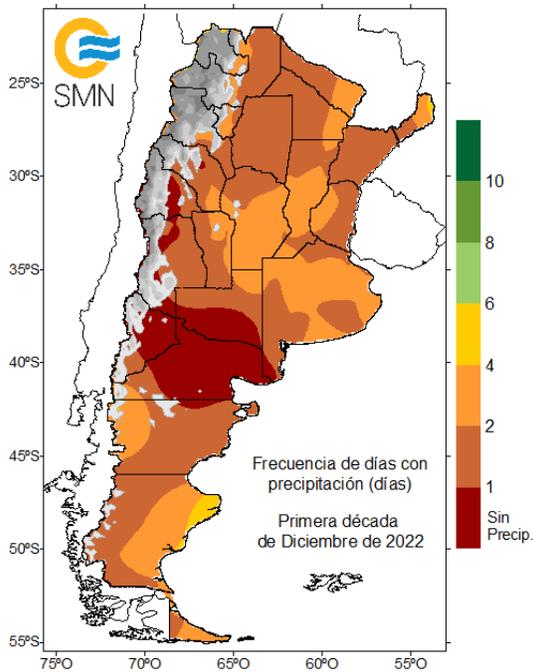
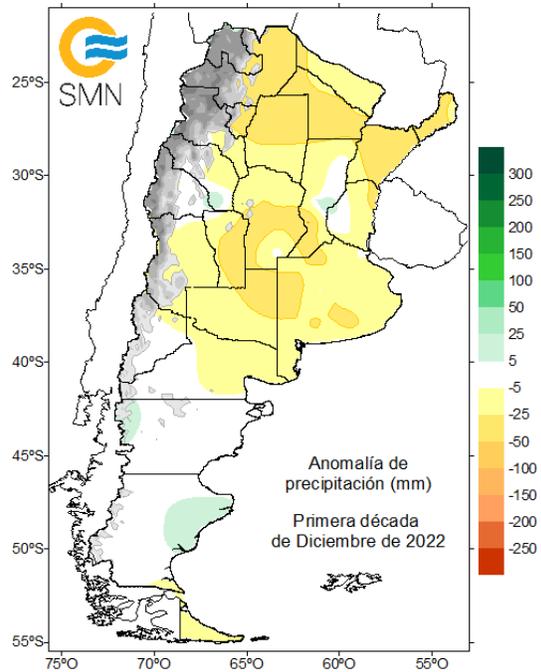
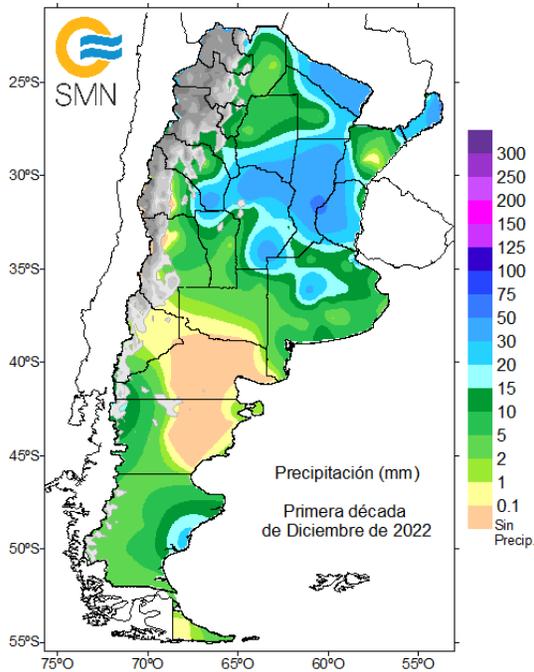
agro@smn.gov.ar

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO

PRIMERA DÉCADA de DICIEMBRE de 2022

Las situaciones sinópticas que se destacaron durante esta década fueron: a principios del período, un frente frío afectó Santa Fe, el NEA y el Litoral, hasta llegar a Misiones, mientras altas presiones dominaban el noreste y centro-este del territorio a su paso; dicho frente se volvió estacionario y osciló como tal, hasta pasada la mitad de la década, sobre la región del noreste de Santa Fe, oeste de Chaco, norte de Entre Ríos y norte de Misiones; además se sucedieron diversos pasajes frontales por la Patagonia y un frente frío originario del noreste de Río Negro que se trasladó hasta el norte bonaerense y pampeano. A mediados de la década, otro frente frío proveniente del sudoeste patagónico se trasladó sobre La Pampa, sur de Cuyo y sur y centro de Buenos Aires, llegando al noreste de esta provincia, donde se tornó estacionario y retornó hasta el sur de la misma; también sobresalió un frente frío procedente del oeste de la Patagonia que llegó hasta el norte de Buenos Aires; y pasajes frontales por el sur patagónico. A finales de los primeros diez días de diciembre, un frente frío originario del norte patagónico avanzó hacia el sur de Córdoba, sur de Santa Fe y sur de Entre Ríos donde se volvió estacionario, mientras otro frente cálido, que se ubicaba sobre el noreste de Santiago del Estero, sur de Chaco y norte de Corrientes, se dirigió hacia el sur como estacionario primero, y luego como frío hasta el sur de Santiago del Estero, norte de Santa Fe y sur de Corrientes, para volver nuevamente hacia el noreste de Salta, norte de Formosa y sur de Misiones donde, otra vez, se tornó estacionario.

Como consecuencia de las situaciones sinópticas descriptas, ocurrieron precipitaciones en gran parte del país, los mayores acumulados se dieron en el NEA, Misiones, centro del territorio y este de Santa Cruz, sin embargo, sólo superaron a la media en el sudeste de Santa Fe, sur de La Rioja, noroeste patagónico y este de Santa Cruz; en el resto del norte y centro del área, las lluvias fueron deficitarias. En referencia a la frecuencia de días con precipitación para esta década, sólo el oeste de Chubut y Santa Cruz estuvieron por encima de la normal.



Las temperaturas máximas medias tuvieron desvíos positivos en todo el país, excepto en Santa Cruz, donde fueron negativos. Los mayores apartamientos respecto del promedio (mayores a 6°C) abarcaron una extensa zona: el este de Salta, oeste de Formosa y de Chaco, Santiago del Estero, Córdoba, oeste y sur de Santa Fe y una franja central norte-sur de Buenos Aires. Las máximas absolutas fueron mayores a 42°C en una amplia zona del norte de la región. La sensación térmica absoluta, por su parte, superó los 46°C en el este de Formosa y de Chaco, y el norte de Corrientes. Se registraron récords de temperaturas máximas en varias localidades que se muestran en la Tabla 1.

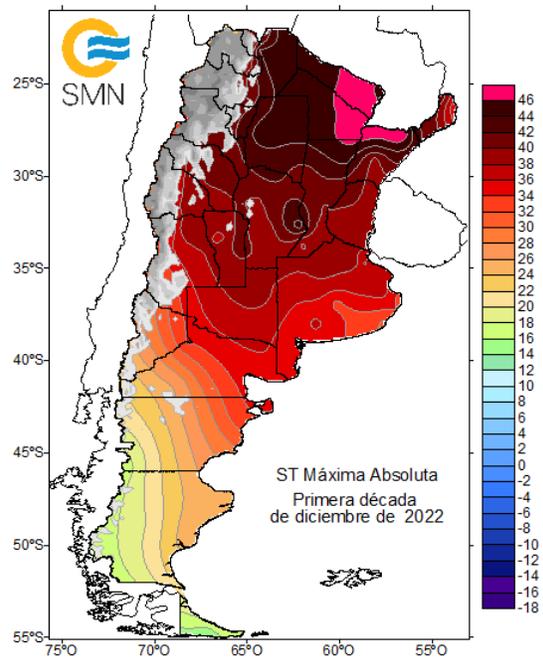
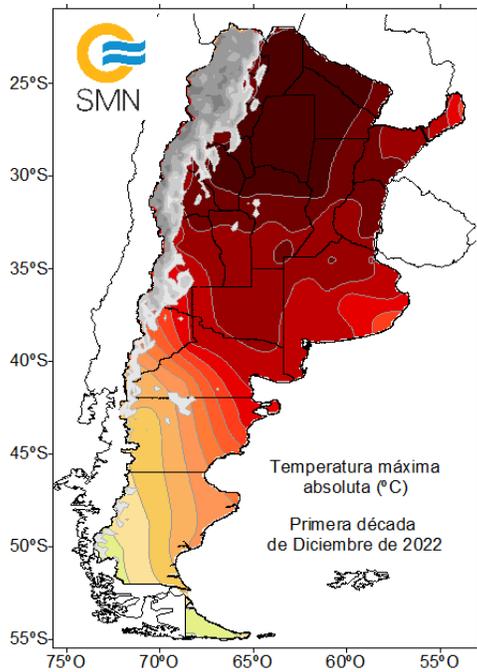
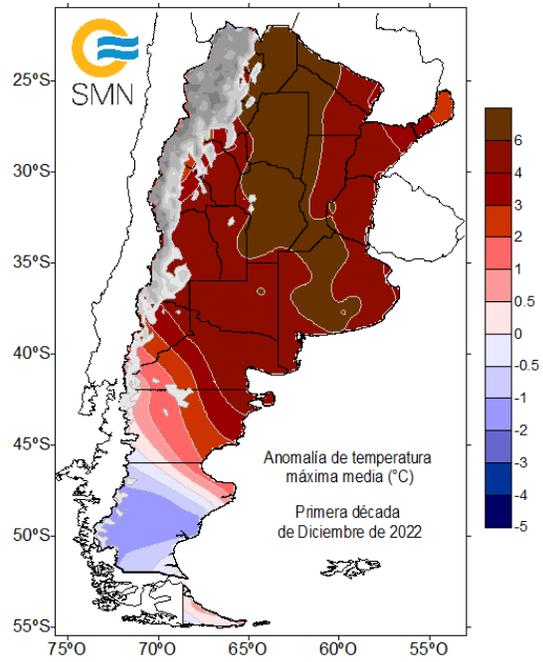
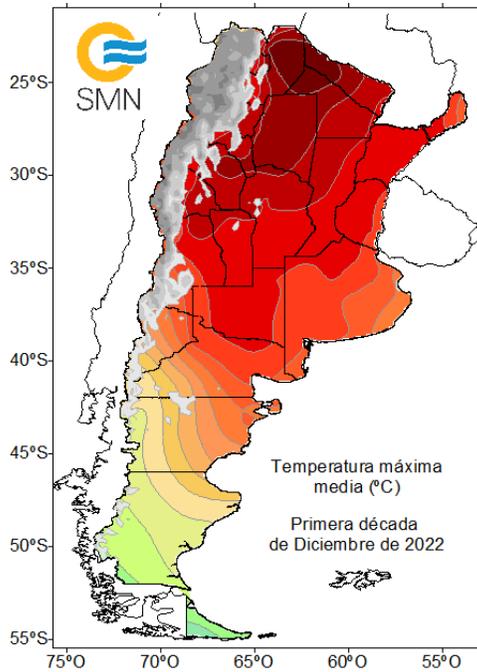
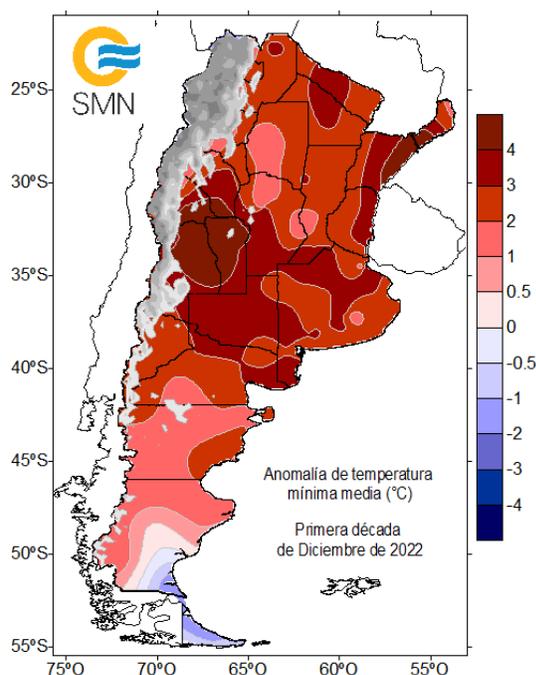
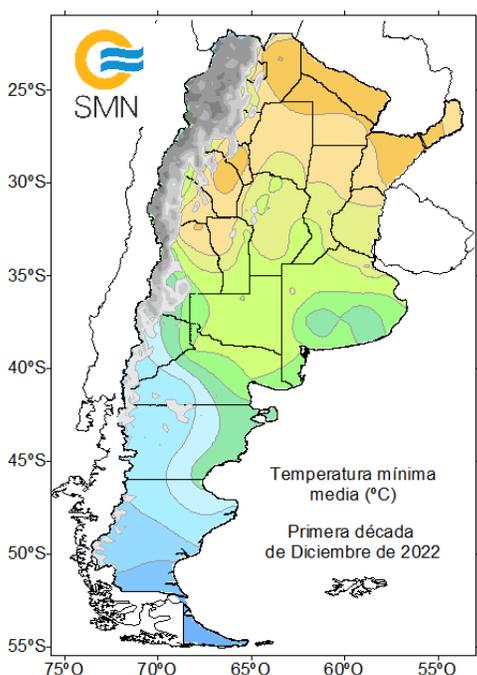


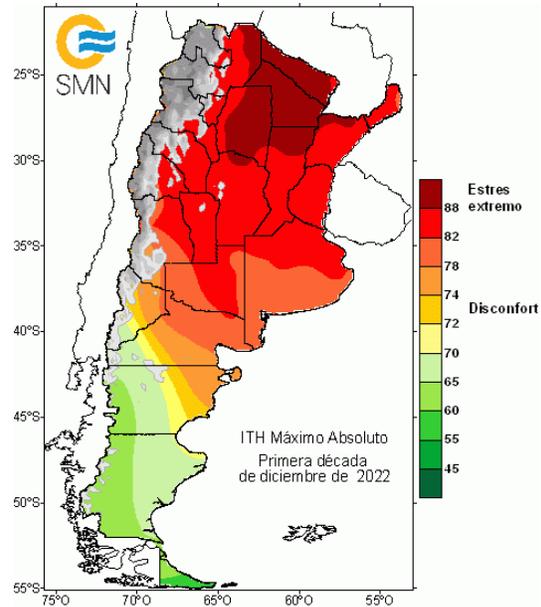
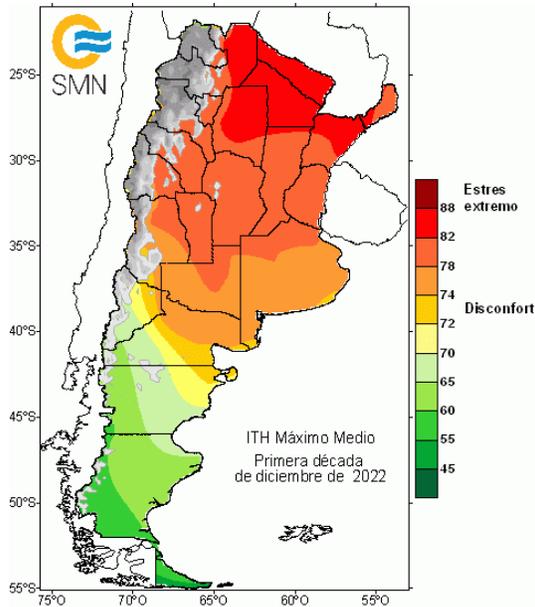
Tabla 1

| Estación | Provincia | Tmax (°C) | Fecha | Récord anterior(°C) |
|---------------------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|
| Rivadavia | Salta | 46 | 7/12/2022 | 46.0 (30/12/2021) |
| Rivadavia | Salta | 46 | 8/12/2022 | 46.0 (30/12/2021) |
| Las Lomitas | Formosa | 45.3 | 8/12/2022 | 45.0 (29/12/2002) |
| Santiago del Estero | Santiago del Estero | 45.3 | 8/12/2022 | 45.2 (12/12/1988) |
| Orán Aero | Salta | 45 | 8/12/2022 | 44.4 (10/12/1970) |
| Orán Aero | Salta | 45 | 9/12/2022 | 44.4 (10/12/1970) |
| Tartagal | Salta | 44.2 | 8/12/2022 | 42.6 (10/12/1970) |
| Tucumán Aero | Tucumán | 44 | 9/12/2022 | 43.7 (21/12/2011) |
| Mercedes Aero | Corrientes | 39.5 | 8/12/2022 | 39.0 (16/12/2017) |
| Metán | Salta | 38.1 | 8/12/2022 | 40.1 (06/12/2014) |

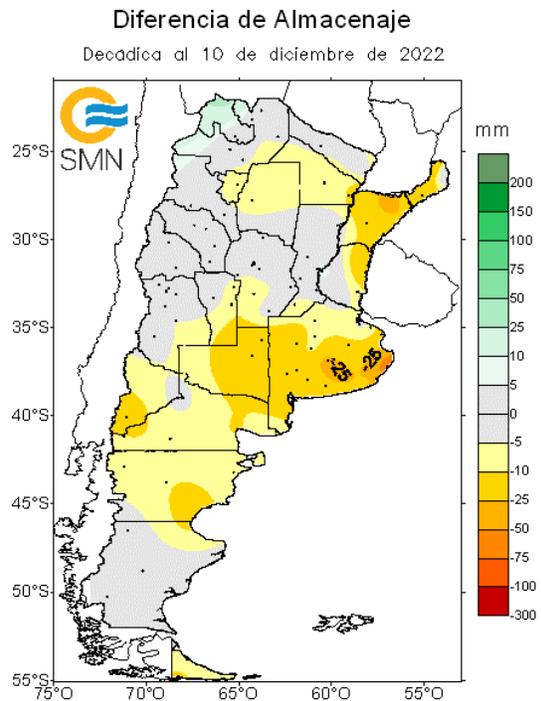
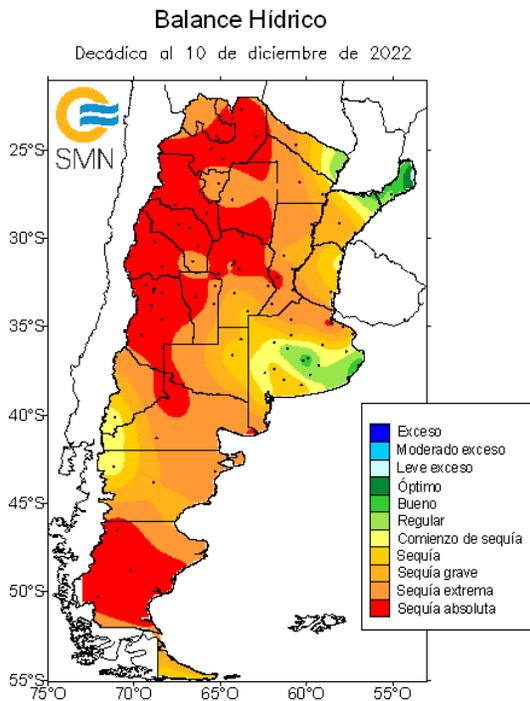


Las temperaturas mínimas fueron superiores al valor medio en casi todo el territorio, e inferiores en el sudeste de Santa Cruz y Tierra del fuego. Los mayores apartamientos positivos respecto del promedio, se localizaron en gran parte de Cuyo y el centro de la Mesopotamia.

El Índice de Temperatura y Humedad (ITH) máximo medio de la década alcanzó valores elevados que se corresponden a desconfort o estrés animal, desde el norte patagónico hasta el norte del país; cabe mencionar, que los valores de ITH máximo absoluto llegaron a la categoría de estrés extremo en una gran zona del noreste del territorio.

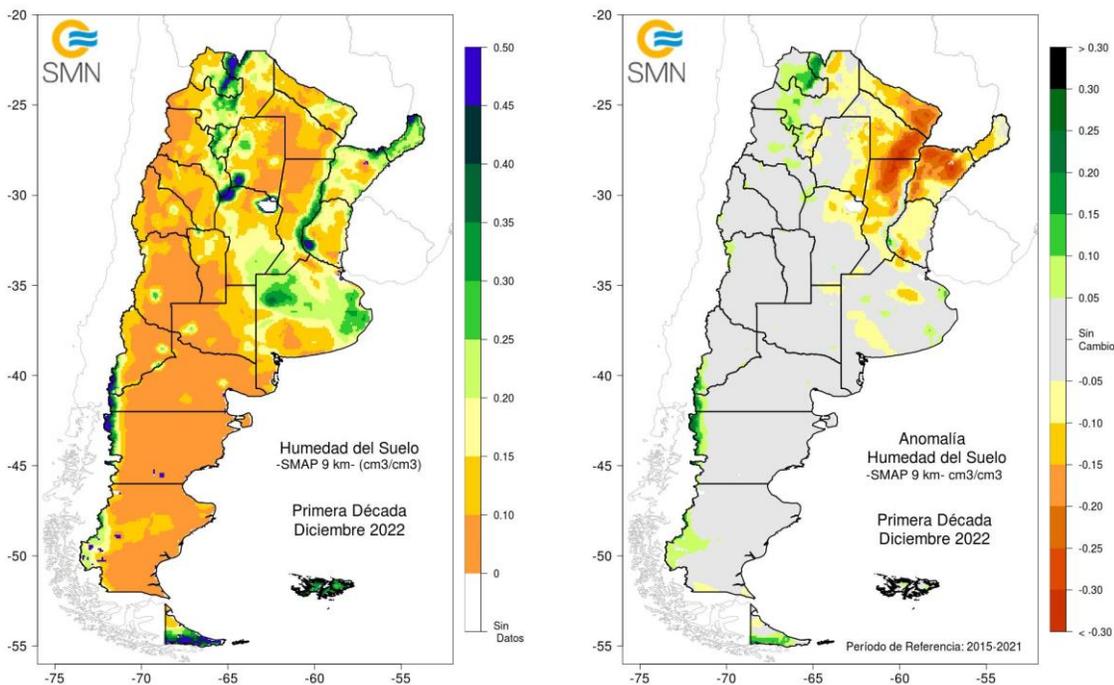


Dadas las lluvias acontecidas y las elevadas temperaturas, se produjeron marcados secamientos de los suelos en Misiones, Corrientes, este de Entre Ríos, La Pampa y Buenos Aires. En la región Pampeana, las condiciones hídricas de los suelos que van de regulares a buenas se restringieron al centro y sudeste de Buenos Aires, según el índice balance hídrico.

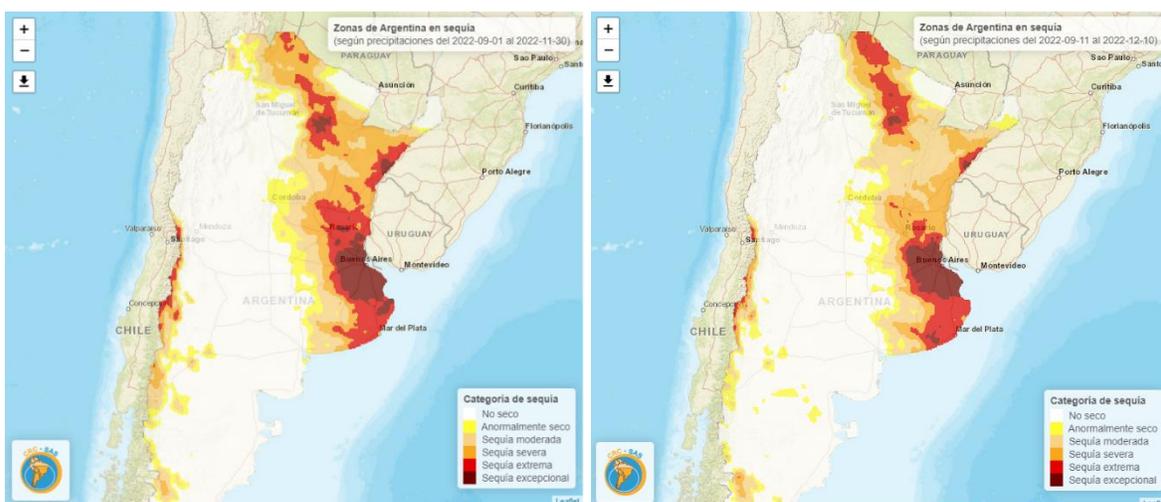


En las estimaciones de humedad de suelo a 5 cm de profundidad realizadas mediante el satélite SMAP 9 Km, se observaron anomalías negativas respecto al período de referencia 2015-2021, en el noreste del país, norte y centro de Santa Fe, Corrientes, sur de Entre Ríos y norte de Buenos Aires;

y positivas en el NOA, algunas zonas puntuales en Catamarca, en el sur de Santa Fe y en el este de Buenos Aires, la cordillera central y sur, y sur de Tierra del Fuego.



Según el monitoreo de sequías con estimaciones realizadas mediante el producto CHIRPS para el período comprendido entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre del 2022 (tres meses) y el comprendido entre el 11 de septiembre y el 10 de diciembre del 2022, al comparar las regiones que se encuentran dentro de las categorías sequía extrema y excepcional se observa, en general, una disminución del área de estas categorías en la zona del centro y sur de Santa Fe, sur de Entre Ríos, y este de Corrientes; y un aumento en el área del este de Salta.



El producto CHIRPS estima precipitaciones combinando datos satelitales con observaciones in situ de las estaciones meteorológicas. Las 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. En base a estos percentiles, se asigna una categoría de sequía según las especificaciones del United States Drought Monitor.