



BOLETIN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO



PRIMERA DÉCADA DE SEPTIEMBRE 2024

“2024 - Año Internacional de los Camélidos” (FAO)

Edición:

Natalia Soledad Bonel
Agrometeorología
Dirección Servicios Sectoriales
Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

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

Dirección Postal:

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

Teléfonos:

5167-6767 (interno 18901)

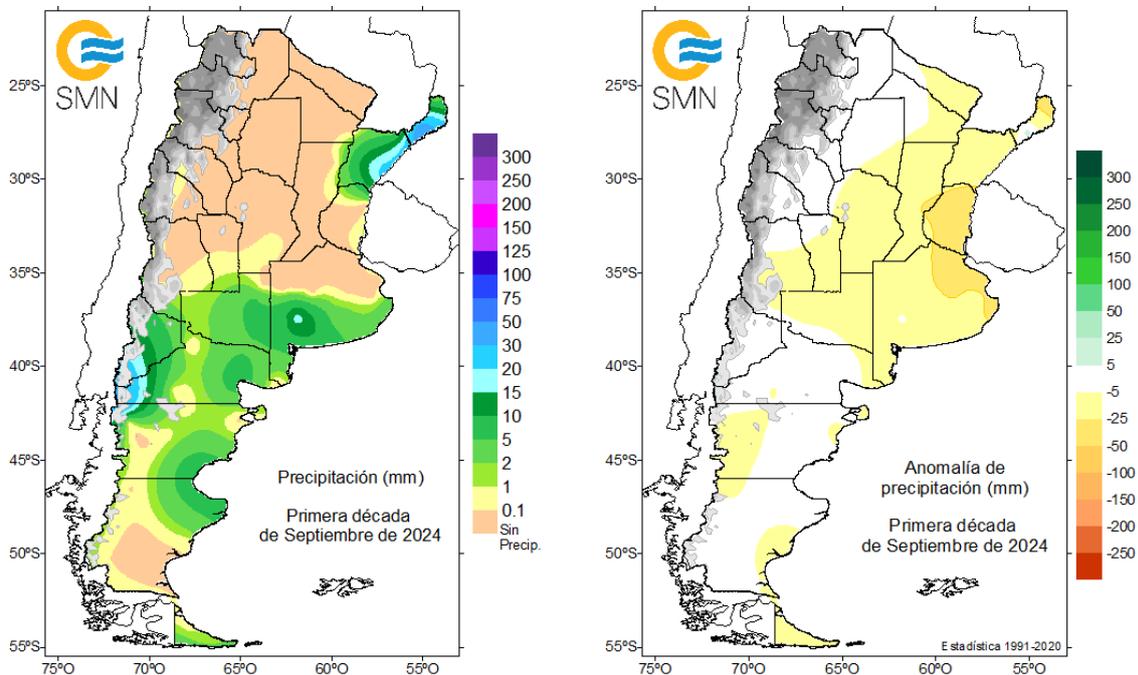
Correo Electrónico:

agro@smn.gob.ar

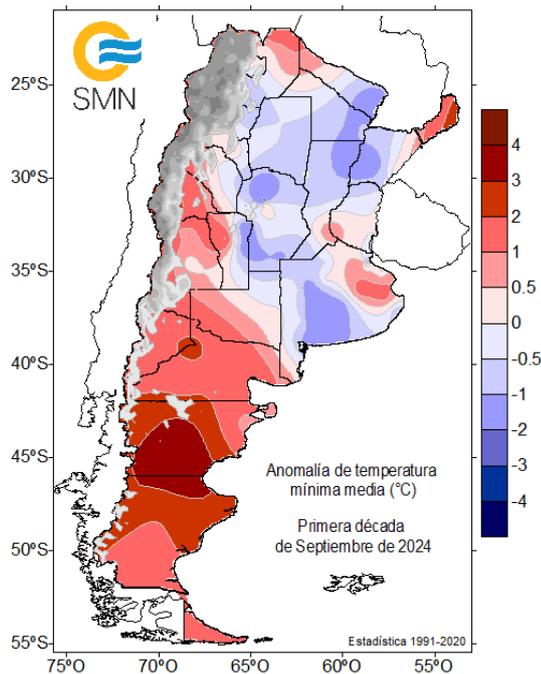
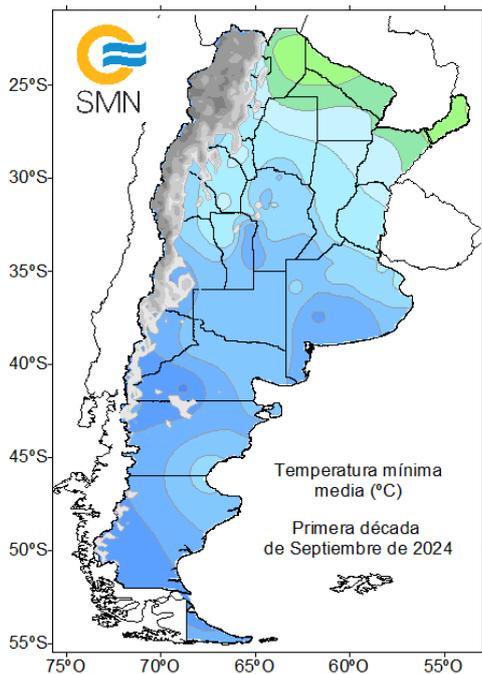
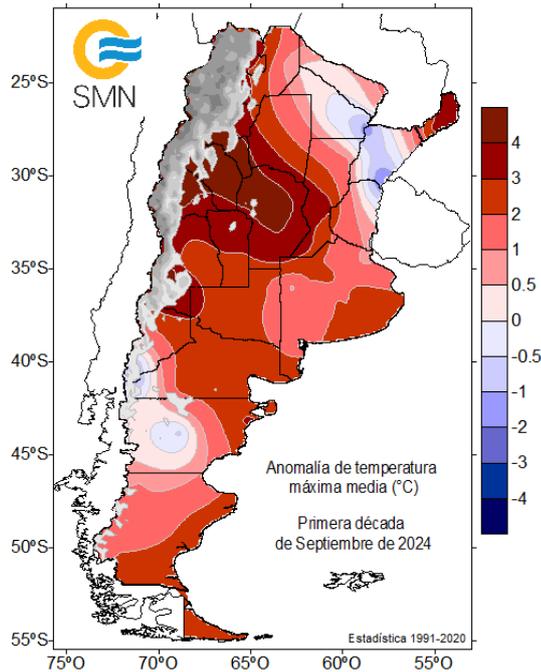
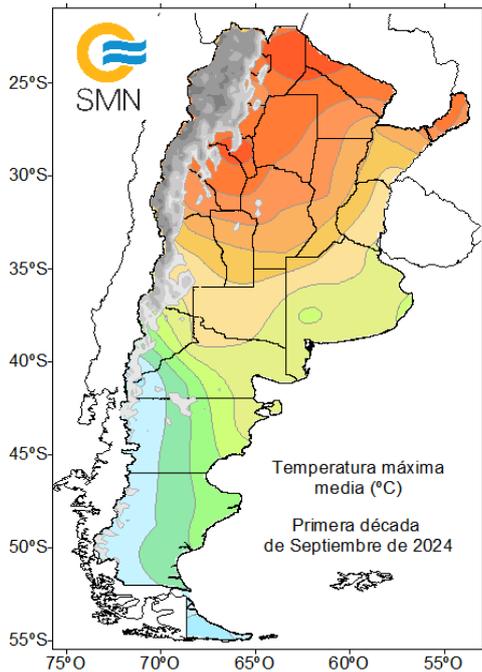
BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO

PRIMERA DÉCADA de SEPTIEMBRE de 2024

En los primeros días de septiembre sobresalieron: un frente frío proveniente del suroeste patagónico que llegó hasta el sur de Santiago del Estero, norte de Santa Fe y centro de Corrientes, luego se tornó estacionario y se desplazó hacia el noreste, hasta el norte de Misiones; además, ocurrió el pasaje de otro frente frío procedente del sur de la Patagonia, que se trasladó hasta el centro de Buenos Aires. A mediados del período, predominaron las altas presiones en el centro y noreste del país, y se destacó una línea de inestabilidad que afectó a toda la Patagonia central desde el sur hasta el norte que, al dirigirse hacia la costa, se volvió frente frío y se desplazó hasta el sudoeste de Buenos Aires. A finales de la década, se distinguieron diversos pasajes frontales por la Patagonia, y un frente estacionario que fluctuó su movimiento entre la zona del NEA y el norte de la Mesopotamia, en algunos momentos se tornaba cálido y luego retornaba a ser estacionario. En concordancia con las situaciones generales sinópticas descritas, las precipitaciones fueron escasas en gran parte del territorio; estuvieron por debajo de lo normal en el NEA, centro del país, el Litoral, La Pampa, Buenos Aires, y algunas zonas escasas y se dieron en el norte y centro del Litoral, centro y sur de Buenos Aires, La Pampa y algunas zonas del centro-oeste y sur de la Patagonia.

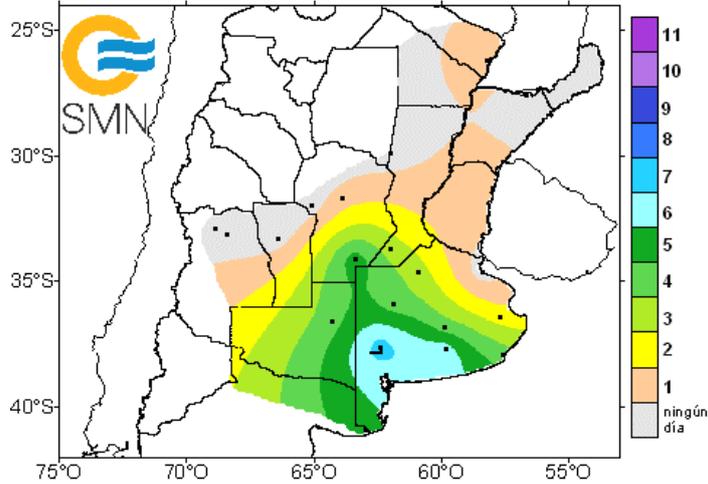


Las temperaturas máximas mostraron desvíos positivos en casi toda el área, con las mayores diferencias respecto de la media (4°C o más) en el noroeste y centro de Córdoba, Tucumán, Catamarca, La Rioja y San Juan; sólo en el este de Formosa, noroeste y sudeste de Corrientes, noreste de Entre Ríos y algunas localidades del oeste patagónico, tuvieron valores negativos.



Las temperaturas mínimas, presentaron anomalías negativas en varios sectores del país: parte del NOA, el NEA, centro del territorio, Corrientes, norte de Entre Ríos, norte de La Pampa, este de San Luis, y el oeste y el sur de Buenos Aires; en el resto del área, fueron positivas, principalmente en la Patagonia. Se registraron heladas en gran parte de la región Pampeana, destacándose el sur de Buenos Aires donde la frecuencia fue mayor.

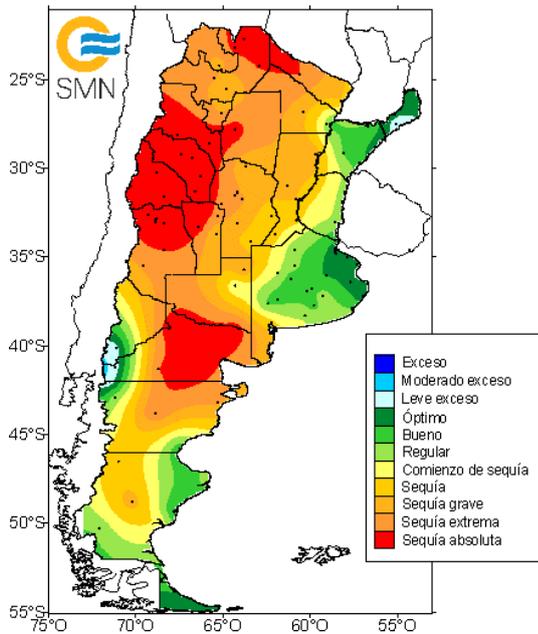
Días con TS Mínima inferior a 0°C
Primera década de septiembre de 2024



De acuerdo a los escasos acumulados pluviométricos, se produjeron secamientos de los suelos en una amplia parte de región de secano, donde a pesar de esto, en el centro y este de Buenos Aires, las condiciones hídricas de los suelos van de buenas a óptimas.

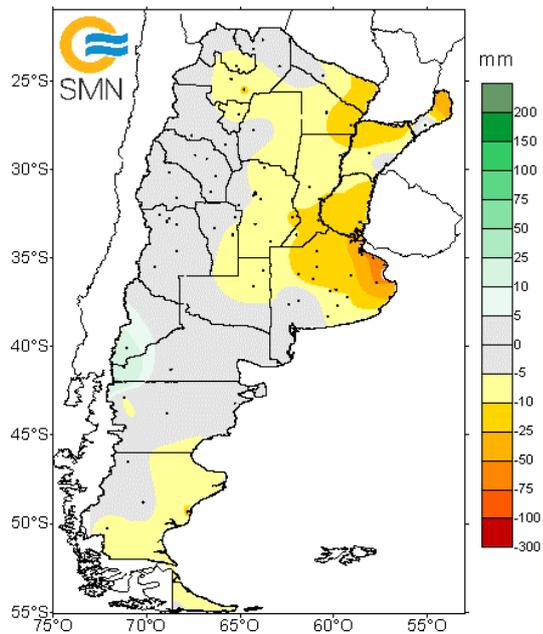
Balance Hídrico

Decadica al 10 de septiembre de 2024



Diferencia de Almacenaje

Decadica al 10 de septiembre de 2024



Caben mencionar los siguientes sucesos ocurridos durante esta década: las plumas de humo producidas por Bolivia y Brasil que afectaron parte del NOA, el NEA, Santiago del Estero, Santa Fe y la Mesopotamia (Figura 1); y los incendios al sur de Yacanto de Calamuchita en Córdoba (Figura 2).

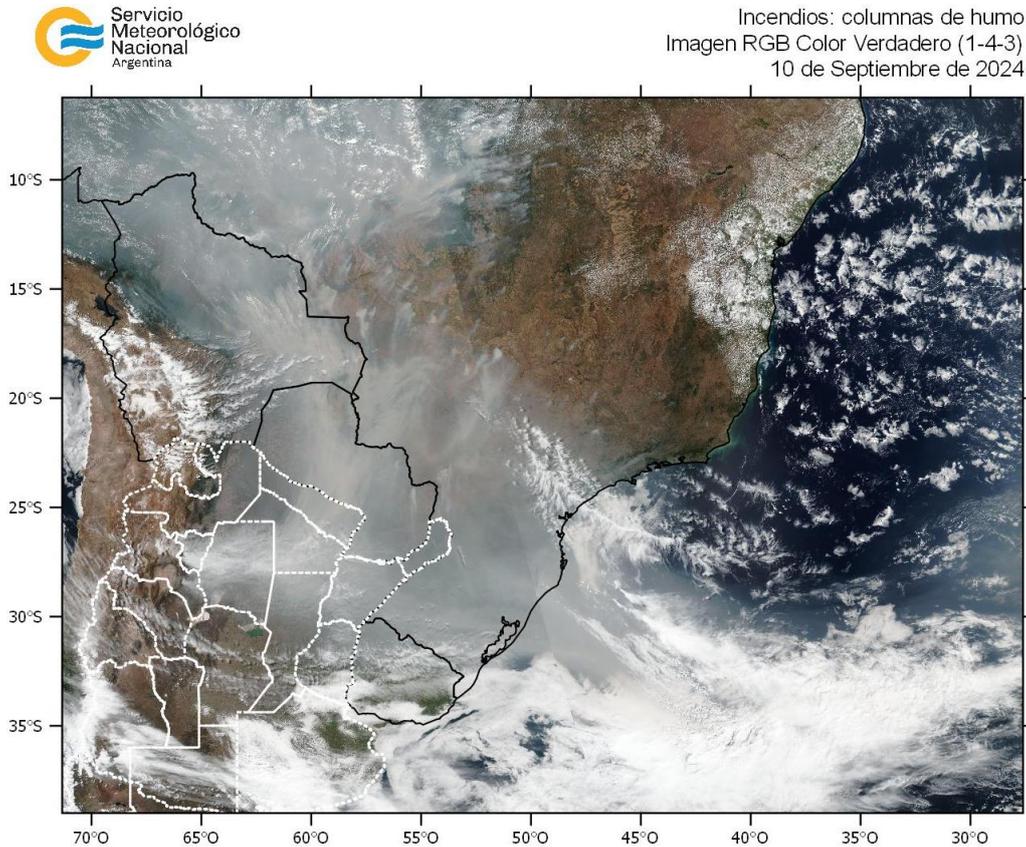


Figura 1

En esta imagen del 10/09/2024, obtenida mediante datos del satélite Suomi-NPP sensor VIIRS con una resolución espacial de 1 km, se observan las columnas de humo en tonos grisáceos de los incendios producidos en Bolivia y Brasil, dependiendo del tipo y contenido de agua de la nubosidad, se van a diferenciar en mayor o menor escala. La imagen corresponde a una composición color verdadero o natural (visible rojo, visible verde y visible azul), esta combinación de bandas se denomina así ya que la longitud de onda es similar a la que vería el ojo humano. Las imágenes son de aspecto natural de la superficie terrestre. Hay días que el manto de humo tiene un espesor óptico tan grande que no permite observar la superficie.

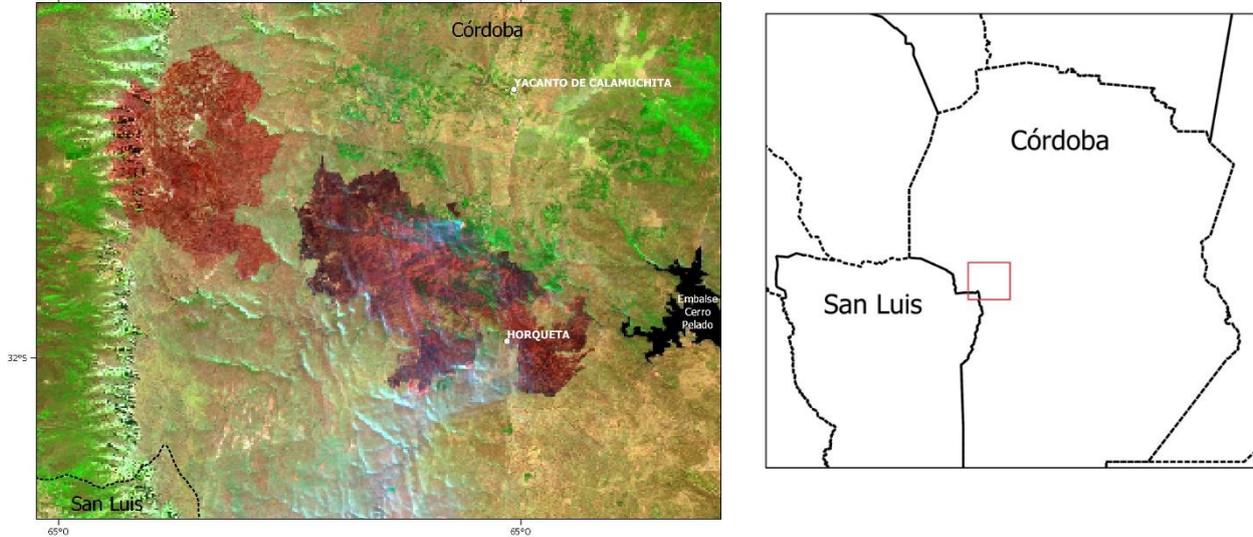


Figura 2

La imagen de la derecha, obtenida a partir de datos del satélite Sentinel-2 con una resolución espacial de 10 metros, corresponde a una composición en falso color (infrarrojo medio, infrarrojo cercano y visible) para el día 03/09/2024. Esta combinación de canales es efectiva para resaltar cicatrices de incendio, debido al aumento de la reflectancia en el canal del infrarrojo medio proveniente de las superficies quemadas. Los tonos rojizos oscuros asignados en la imagen muestran las cicatrices de quemaduras, según el tipo de vegetación quemada, la cantidad de residuos o la integridad de la quemadura. Las columnas de humo las observamos en cian y los focos de incendios activos en rojo brillante. La estimación de superficie quemada para esta fecha fue de 10.000 ha, aproximadamente.

En la imagen de la izquierda de la Figura 2, se muestra recuadrada la zona de los incendios.