



Agosto 2021

Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación

**Sistema de Evaluación de Peligro
y Alerta Temprana**

Servicio Nacional
de Manejo del Fuego



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Índice

1. Fuentes utilizadas	2
2. Situación destacada a nivel nacional	4
3. Condiciones de los últimos meses	5
Características meteorológicas generales.....	5
4. Resúmenes	7
5. Condiciones de los últimos meses. Precipitaciones	13
6. Condiciones de los últimos meses. Temperaturas	14
7. Indicador de disponibilidad de combustible (BUI)	15
8. Incendios forestales y rurales. Ocurrencia	21
9. Incendios forestales y rurales. Anomalías de focos de calor	22
10. Incendios forestales y rurales. Monitoreo NDVI	23
11. Condiciones esperadas para el próximo trimestre	24
Situación actual del Fenómeno de El Niño/La Niña.....	24
Temperaturas.....	25
Precipitaciones.....	26

Fuentes utilizadas

La elaboración de este Informe se basa estrictamente en el análisis objetivo de la información provista en los documentos de referencia. En todos los casos, dichos documentos son elaborados a escala regional, sin tomar en cuenta efectos locales, que pueden conducir a diferencias respecto de los criterios aquí expresados.

Boletín: Tendencias Climáticas Trimestrales – Servicio Meteorológico Nacional (SMN) <https://www.smn.gov.ar/boletines/pron%C3%B3stico-clim%C3%A1tico-trimestral-agosto-septiembre-octubre2021>

Mapas de anomalías de precipitación del trimestre Mayo-Julio 2021 y de precipitación y temperatura de Julio 2021. Servicio Meteorológico Nacional (SMN) <https://www.smn.gov.ar/clima/vigilancia-mapas>

Gráficos de evolución del combustible disponible (BUI) – Elaborados por el área técnica del Servicio Nacional de Manejo del Fuego con datos meteorológicos provistos por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN).

Ocurrencia de incendios Julio 2021 – Elaborado por la Unidad de Situación del Servicio Nacional de Manejo del Fuego

Mapa de focos de calor VIIRS Julio 2021 vs Julio 2015-2020—Área GIS, Servicio Nacional de Manejo del Fuego

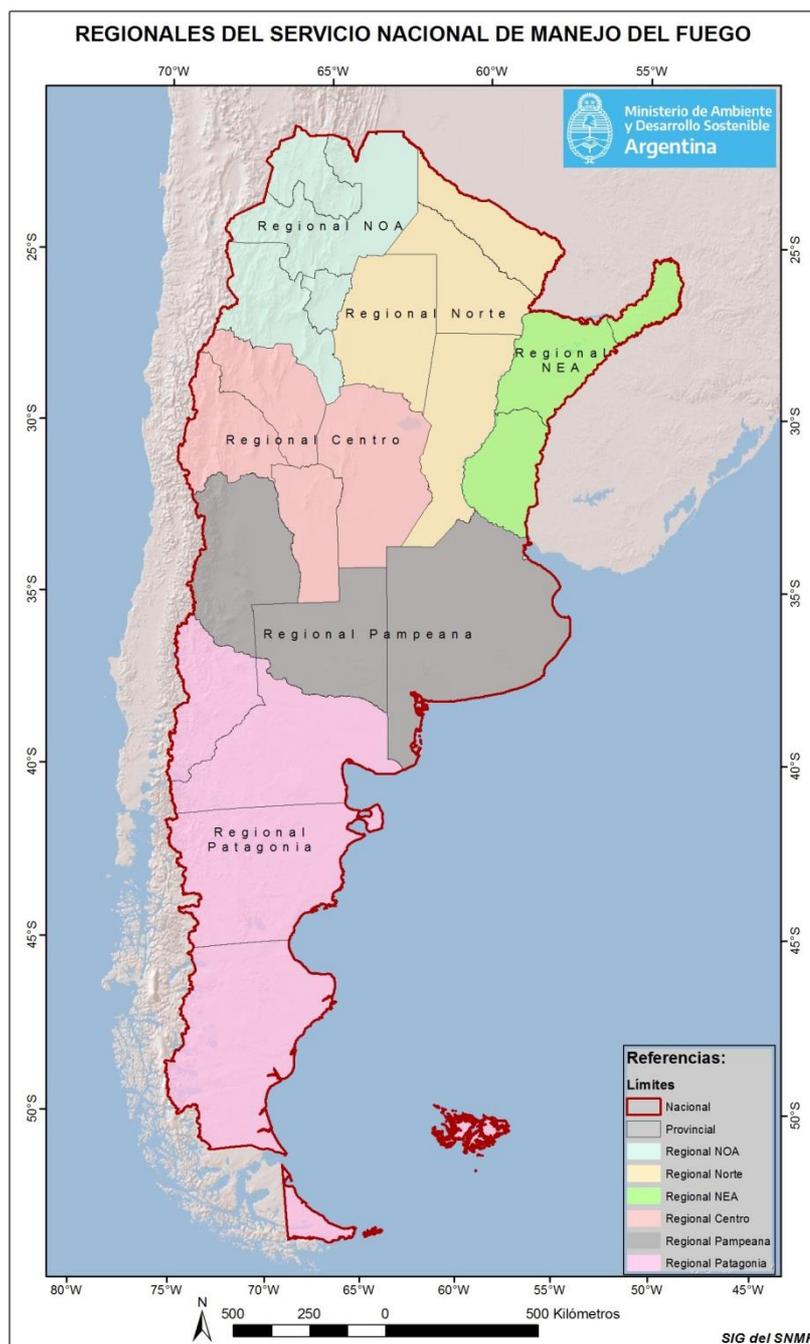
Mapa de Situación Relativa de la Vegetación NDVI—Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Informes Posibles Escenarios hidrológicos y Situación hidrológica https://www.ina.gov.ar/archivos/alerta/Escenario2021_Junio.pdf

FOTO DE TAPA: Incendio en el Delta del Paraná, jurisdicción Entre Ríos – Julio 2021

El análisis se realiza tomando como base las 6 Regionales que se muestran a continuación, en las que se divide el Servicio Nacional de Manejo del Fuego (SNMF), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Nación.

1. **Regional NOA:**
provincias de Jujuy, Salta, Catamarca y Tucumán
2. **Regional NORTE:**
provincias de Formosa, Santiago del Estero, Chaco y Santa Fe
3. **Regional NEA:**
provincias de Misiones, Corrientes y Entre Ríos
4. **Regional CENTRO:**
provincias de Córdoba, San Luis, San Juan y La Rioja
5. **Regional PAMPEANA:**
provincias de Mendoza, La Pampa y Buenos Aires
6. **Regional PATAGONIA:**
provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego



Lo más destacado a nivel nacional

Lo importante a mencionar para los próximos meses

Sobre el noreste argentino y Delta del Paraná, la situación continuará siendo complicada debido a la sequía y a las previsiones que darían continuidad a esta situación. Los indicadores de peligro se encuentran en marcado ascenso y los bajos caudales de los ríos de la región incrementan la disponibilidad de combustible fino.

Sobre las regionales Norte, Centro y NOA las condiciones de peligro se encuentran en ascenso y los escenarios probables para el trimestre muestran lluvias escasas y temperaturas normales o mayores a las normales. Además, sobre el oeste y noroeste se mantendrá la probabilidad de registrar eventos de viento zonda, fenómeno que favorece la ocurrencia y desarrollo de incendios.

Por último, será importante mantener el monitoreo sobre el noroeste patagónico debido a la escasez de precipitaciones y temperaturas por encima de lo normal que se registran, sumado a la probabilidad de que estas características se mantengan durante los próximos meses. Si bien se prevén lluvias y nevadas en la segunda parte de agosto, su efecto sobre los indicadores de peligro deberá evaluarse localmente en el inicio de la temporada de incendios.

Condiciones en los últimos meses

Características meteorológicas generales

Durante Julio, la presencia de sistemas de alta presión dominó el centro y norte del país en la primera parte del mes, imposibilitando el avance de frentes fríos, mientras que el pasaje de estos fue importante sobre el sur argentino. Como consecuencia se observa en el campo de anomalías de 500hpa., valores positivos sobre el centro y norte y negativos en el sur. En la segunda quincena, las anomalías de signo positivo persistieron sobre el oeste, mientras que sobre el este y noreste, el avance de aire frío resultó en anomalías de signo contrario. Los cambios observados pueden verse en la figura 1.

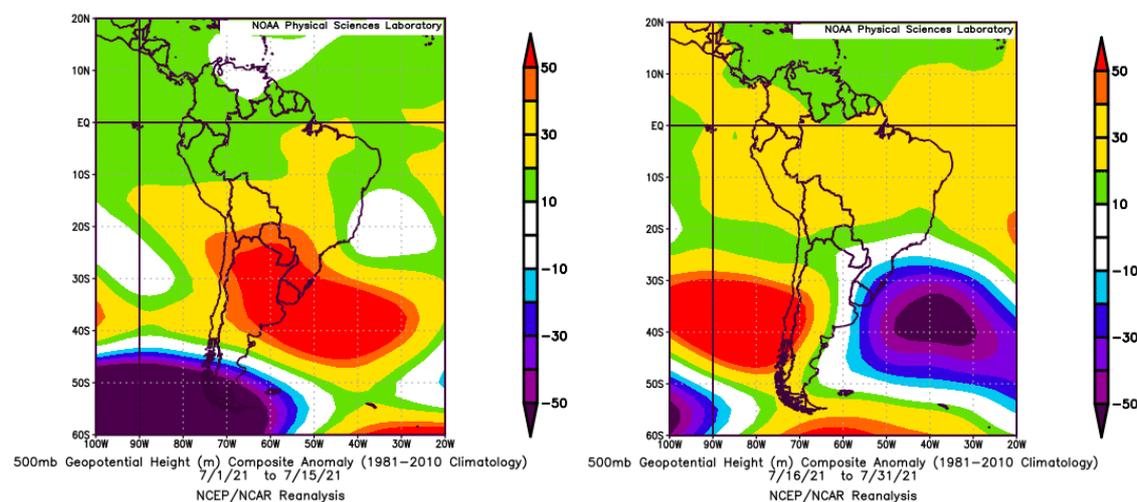


Figura1: Campo de anomalías de 500 hpa. para la primera quincena (izquierda) y segunda quincena de Julio 2021 (derecha).

Fuente: <https://www.esrl.noaa.gov>

Con las características mencionadas, en el comienzo del mes se registraron importantes nevadas en el sur de Santa Cruz y Tierra del Fuego. Además, a raíz del pasaje de frentes fríos, se produjeron ráfagas de viento muy importantes en Santa Cruz y Chubut que generaron destrozos en diferentes ciudades. En particular en Comodoro Rivadavia, las ráfagas alcanzaron los 140km/h, intensidad récord para el mes. Las precipitaciones más importantes de Julio, se registraron en este período. Sobre el noroeste patagónico, en particular, esto ocurrió alrededor del 9 y 10/7.

Sobre el centro y norte del país, las temperaturas en general se mantuvieron por encima de lo normal y las precipitaciones deficitarias.

En la segunda quincena, la persistencia de sistemas de alta presión afectó principalmente al oeste argentino, provocando temperaturas superiores a lo normal para la época. Hacia finales de julio, se registraron marcas máximas récord en Esquel (Chubut) con 19.9°C el día 29/07. La falta de lluvia y nieve se acentuó en toda la zona cordillerana y en particular Malargüe (Mendoza) registró el récord de escasez de precipitaciones.

Mientras tanto, la llegada de aire frío al norte y noreste del país entre el 27 y 31/07, produjo intensas heladas con récords de temperatura mínima el día 29/07 como los registrados en Pres. Roque Sáenz Peña (-7.4°C), Mercedes (-3.0°C) y Formosa (-2.5°C). La irrupción de aire frío también llegó a los países limítrofes y produjo nevadas en el sur de Brasil.

A pesar de la llegada de aire frío a la región, las lluvias continuaron siendo escasas sobre el noreste argentino, e incluso marcaron déficits récord en Resistencia (Chaco) y Corrientes. Solamente el sur del Litoral no registró precipitaciones por debajo del promedio.

Resúmenes Regional NEA

Durante los últimos meses, la regional continuó registrando déficit de precipitaciones principalmente sobre el centro y norte de Corrientes y sobre Misiones, como así también sobre el Delta del Paraná. Los caudales de los ríos se mantienen en condiciones de bajante histórica. En julio, el sur de la regional tuvo algunas precipitaciones puntualmente importantes que se reflejaron como superávit pero que no alcanzan para revertir las condiciones de sequía prolongada. Las temperaturas fueron inferiores a las medias, especialmente en la segunda quincena de julio. Se registraron heladas importantes con algunas marcas récord como Mercedes (Corrientes) con -3°C el día 29/7. Esta situación, sumada a la escasez hídrica contribuye a un aumento significativo de la disponibilidad del combustible fino. La actividad fotosintética estimada por el indicador NDVI muestra valores inferiores al promedio en las zonas mencionadas reflejando lo antedicho.

La disponibilidad del combustible medio y grueso estimado con el indicador BUI se encuentra en valores elevados en las estaciones del centro y norte regional, en alguna de ellas cercano a los valores máximos históricos como Corrientes e Iguazú. El monitoreo de focos de calor muestra actividad superior al período 2015-2020 considerado. Se reportaron durante julio 9 incendios en Entre Ríos, siendo **Victoria 4** el de mayor superficie afectada con más de 3.000has y 1 incendio en Corrientes. Se emitieron 3 pronósticos especiales para incendios ocurridos en la zona Delta del Paraná.

Para el próximo trimestre se esperan temperaturas normales y precipitaciones normales o inferiores a las normales sobre Corrientes y Misiones; sobre Entre Ríos las temperaturas serían normales o superiores a las mismas y las precipitaciones inferiores al promedio.

Incendio Victoria 4
Entre Ríos
Julio 2021



Regional NOA

Durante el último mes, la regional registró déficit de precipitaciones especialmente sobre el este del área. Cabe considerar, de todos modos, que la misma está transitando su estación seca. Con respecto a las temperaturas, la regional registró marcas por debajo de las medias para el pasado trimestre, las cuales fueron en ascenso hacia finales de julio. Se produjeron eventos puntuales de temperaturas elevadas, por ejemplo en Rivadavia (Salta), la máxima más alta del mes con 37°C el día 23. En áreas del oeste regional se produjeron algunas heladas importantes durante julio.

Los valores del Índice de Disponibilidad de Combustible (BUI) de las estaciones consideradas se encuentran elevados y en ascenso. Superan a la fecha los umbrales asociados a comportamiento más severo del fuego. Los combustibles finos, especialmente las áreas de pastizales de altura se vieron afectadas por las heladas mencionadas y deberá monitorearse su secado y consecuente disponibilidad. El índice NDVI muestra valores inferiores al promedio de la serie sobre el este de Salta y sobre Tucumán especialmente. La cantidad de focos de calor observados fue similar o superior a los valores promedio del período 2015-2020 en todas las provincias que componen la regional. Esto se vio reflejado en la ocurrencia reportada por las mismas: 36 incendios en Jujuy, 47 incendios en Salta, 56 en Catamarca y 51 en Tucumán. Los más importantes en cuanto a superficie afectada fueron *Campo La Soledad* (Catamarca) con 1.078 ha y *El Cava/Las higueras* (Tucumán) con 120 ha. Para ambos se emitieron pronósticos especiales de incendios.

Para el trimestre agosto-octubre 2021 se esperan temperaturas normales a excepción del noreste de Salta donde serían normales o superiores a las normales.

Las precipitaciones serían escasas ya que continúa la estación seca.

Es importante recordar que durante los próximos meses la probabilidad de ocurrencia de viento zonda en la región es elevada.

Catamarca
Julio 2021



Regional NORTE

Durante el trimestre pasado, se registraron precipitaciones deficitarias en toda la regional. El este de la misma en especial continúa con una situación de sequía excepcional y bajos caudales en los ríos. Las temperaturas de este período mostraron desvíos negativos, más marcados sobre el centro de Chaco. Se registraron récords de temperatura mínima con -7.4°C en Pcia Roque Sáenz Peña, Chaco y -2.5°C en la capital de Formosa el día 29 de julio. Las heladas de los últimos días aumentaron significativamente la disponibilidad del combustible fino (foto al pie).

El Índice de Combustible Disponible (BUI) que refleja el estado de los combustibles medios y gruesos muestra, en gran parte de las estaciones de la regional tienen un marcado ascenso. Las estaciones Las Lomitas y Formosa (extremo norte) se encuentran cercanas a los valores máximos históricos. El índice NDVI refleja bajos valores de actividad fotosintética en áreas coincidentes con altos valores de disponibilidad del combustible. La actividad monitoreada mediante focos de calor muestra cantidades superiores al promedio de los últimos 6 años en las provincias de Formosa y Santiago del Estero. Se reportaron los siguientes incendios durante julio: 8 en Formosa, 1 en Santiago del Estero y 1 en Santa Fe. Para el incendio *ReservaP1* (Los Pirpintos, Sgo del Estero) se emitió pronóstico especial. Para el trimestre agosto-octubre se esperan temperaturas normales o superiores a las normales, sobre el sudoeste de Santa Fe la probabilidad es mayor. Las precipitaciones serían normales o inferiores a las normales.

Incendio cercanías Ojo de Agua
Sur de Santiago del Estero



Incendio donde se observa la
disponibilidad y carga elevada de
combustible fino.
Santiago del Estero

Regional CENTRO

Durante el trimestre pasado, las precipitaciones fueron hasta 50mm inferiores a las medias sobre San Luis y Córdoba; el oeste regional está transitando la estación seca. Las temperaturas fueron similares a las medias para el trimestre, con un leve desvío negativo en el norte de Córdoba. Durante julio, las marcas fueron superiores a las normales especialmente sobre el centro y norte de San Luis con hasta 2°C por encima de las medias.

El Índice de Combustible Disponible (BUI) de las estaciones de referencia refleja un marcado ascenso durante el último mes. La estación Villa María del Río Seco (norte de Córdoba) supera los valores máximos históricos. En todos los casos, se encuentra en valores superiores a 90, umbral asociado a fuegos severos. El monitoreo del indicador NDVI muestra valores bajos que permiten estimar alta disponibilidad de combustibles finos en el noroeste de Córdoba y norte de San Luis. La cantidad de focos de calor detectados fue superior al promedio de la serie 2015-2020 en La Rioja; en las otras provincias de la regional similar al mismo. Esta situación se vio reflejada también por la ocurrencia reportada durante julio: 47 incendios en La Rioja, 10 en San Luis y 14 en Córdoba. El incendio ocurrido en *Paraje Médano pelado*, La Rioja fue el más importante en cuanto a superficie afectada con más de 4.600ha. Se emitieron 4 pronósticos especiales para incendios.

Para el trimestre próximo se esperan temperaturas superiores a las normales sobre Córdoba, San Luis y San Juan; sobre La Rioja serían normales. Las precipitaciones serían normales o inferiores a las normales en el este regional; sobre el oeste continua la estación seca.

**Incendio Campo de los
Coreanos**
Córdoba – 12/07/2021



Regional PAMPEANA

El trimestre mayo-julio presentó un déficit generalizado en toda la regional. La falta de lluvia y nieve se acentuó en la zona cordillerana y en particular Malargüe (Mendoza) que registró el récord de escasez de precipitaciones. A mediados de julio el extremo norte bonaerense registró algunos acumulados significativos de manera puntual, como en San Pedro con 59mm el día 14. Las temperaturas del período fueron similares a las medias, registrándose desvíos positivos importantes en la primera década de julio. Entre los días 28 y 30 del mencionado mes, la ola de frío que afectó gran parte del centro y norte del país, dejó algunas marcas como por ejemplo Malargüe -9°C el 28, Uspallata -11.7°C el 29 y Tandil -5.5°C el 30 entre otras localidades.

El Índice de Combustible Disponible (BUI) de las estaciones de referencia se encuentra en ascenso. En el norte de Buenos Aires y sur de Mendoza dichos valores alcanzan los valores máximos históricos. El índice NDVI muestra en el centro y norte bonaerense niveles de actividad que permiten estimar alta disponibilidad del combustible fino. Esto sumado a las heladas ocurridas días pasados aumenta significativamente la ignición en pastizales. La cantidad de focos de calor observados fue mayor al promedio de la serie 2015-2020 en Buenos Aires y Mendoza. Se reportaron 7 incendios en Mendoza y 1 en Buenos Aires, siendo *El sosneado1* el de mayor superficie afectada con más de 2900ha. No se emitieron pronósticos especiales de incendios.

Para el próximo trimestre se esperan precipitaciones inferiores a las normales sobre la costa bonaerense, sobre Mendoza normales o superiores a las normales y sobre el resto de la regional, normales. Las temperaturas superiores a las normales sobre Mendoza y oeste de La Pampa, normales o inferiores a las normales sobre el centro regional y normal sobre el centro-este de Buenos Aires.

Incendio Estancia Los amigos
Mendoza – 25/07/2021



Regional PATAGONIA

Durante el último trimestre, gran parte de Patagonia mostró déficit de precipitaciones, persistiendo condiciones de sequía en especial en el noroeste de la misma (figura 1). Los acumulados de nieve, de manera similar a la región Cuyo, son inferiores a los valores del mismo período de 2020 (figura 2). Sobre el extremo sur, las condiciones fueron más favorables con mayores acumulados. Las temperaturas fueron superiores a las medias, intensificándose dicho desvío durante julio. Las marcas alcanzaron +4°C sobre Chubut y Santa Cruz. La estación Esquel registró el día 29/7 récord de temperatura máxima absoluta 19.9°C (anterior 18°C en 1990).

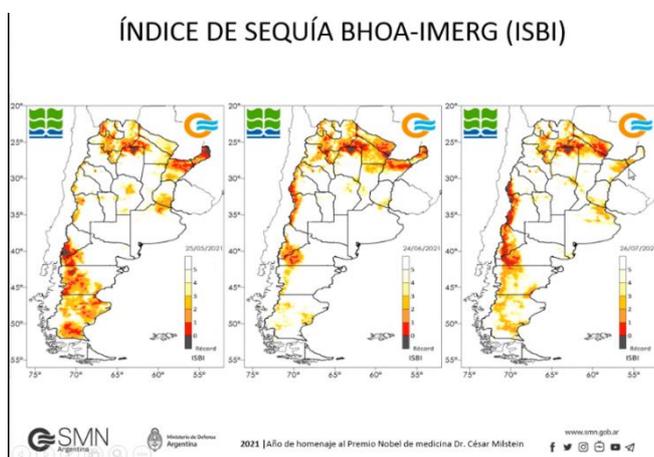
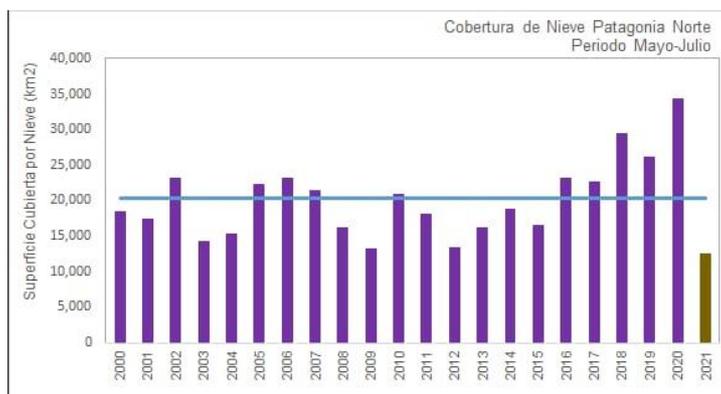


Figura 2: cobertura de nieve-Patagonia Norte

Figura 1: Índice de sequía

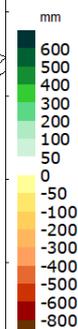
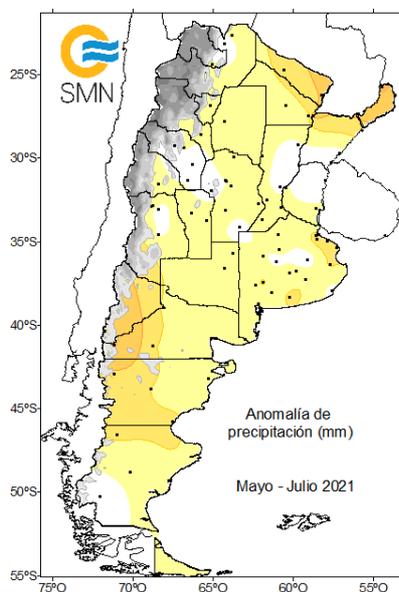
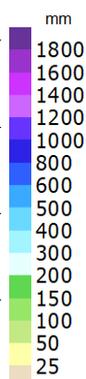
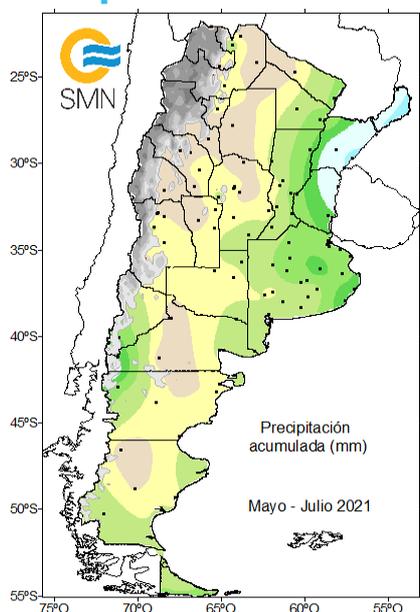


Si bien no se muestran gráficos en el presente informe, el Índice de Disponibilidad del Combustible (BUI) de las estaciones de referencia se continúa monitoreando permanentemente. Este año con especial atención debido a las condiciones de sequía a consecuencia de la escasez de lluvias y nevadas. El monitoreo del índice NDVI no muestra valores significativamente bajos de actividad fotosintética. La cantidad de focos de calor observados fue similar al promedio de la serie 2015-2020 en Chubut, Río Negro y Santa Cruz; sobre Neuquén, superior. Durante julio se reportó un incendio en Santa Cruz, el cual se inició en Chile y afectó 30 ha del lado argentino.

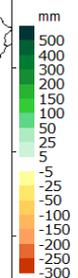
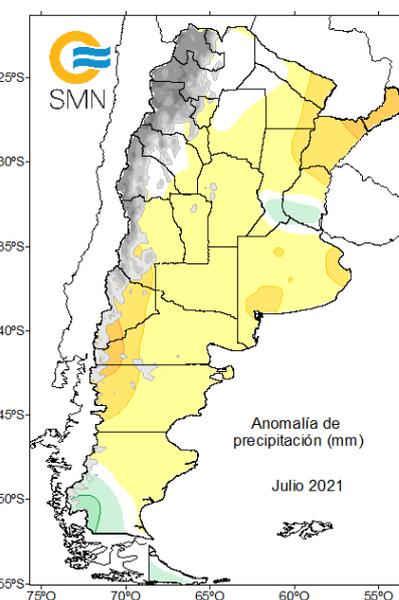
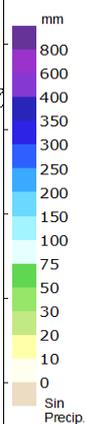
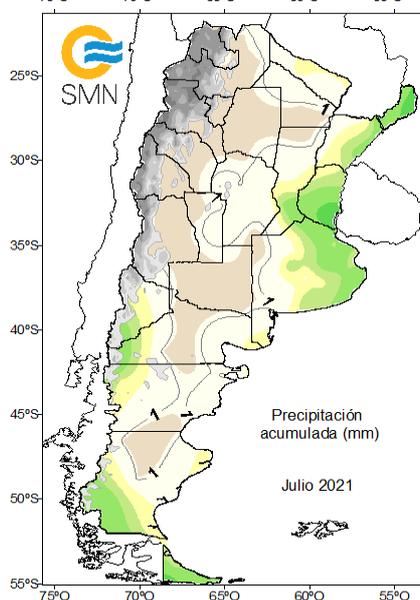
Para el trimestre agosto-octubre se esperan temperaturas superiores a las normales sobre la costa patagónica y extremo sur regional; sobre el resto, normal o superior a la normal. Las precipitaciones serían normales o inferiores a las normales, excepto sobre el sur de Santa Cruz y sobre Tierra del Fuego donde se espera que sean normales.

Condiciones de los últimos meses

Precipitación



Precipitación acumulada en mm (izq) y anomalía de la precipitación media en mm (der) Mayo-Julio 2021



Precipitación acumulada en mm (izq) y anomalía de precipitación media en mm (der) Julio 2021

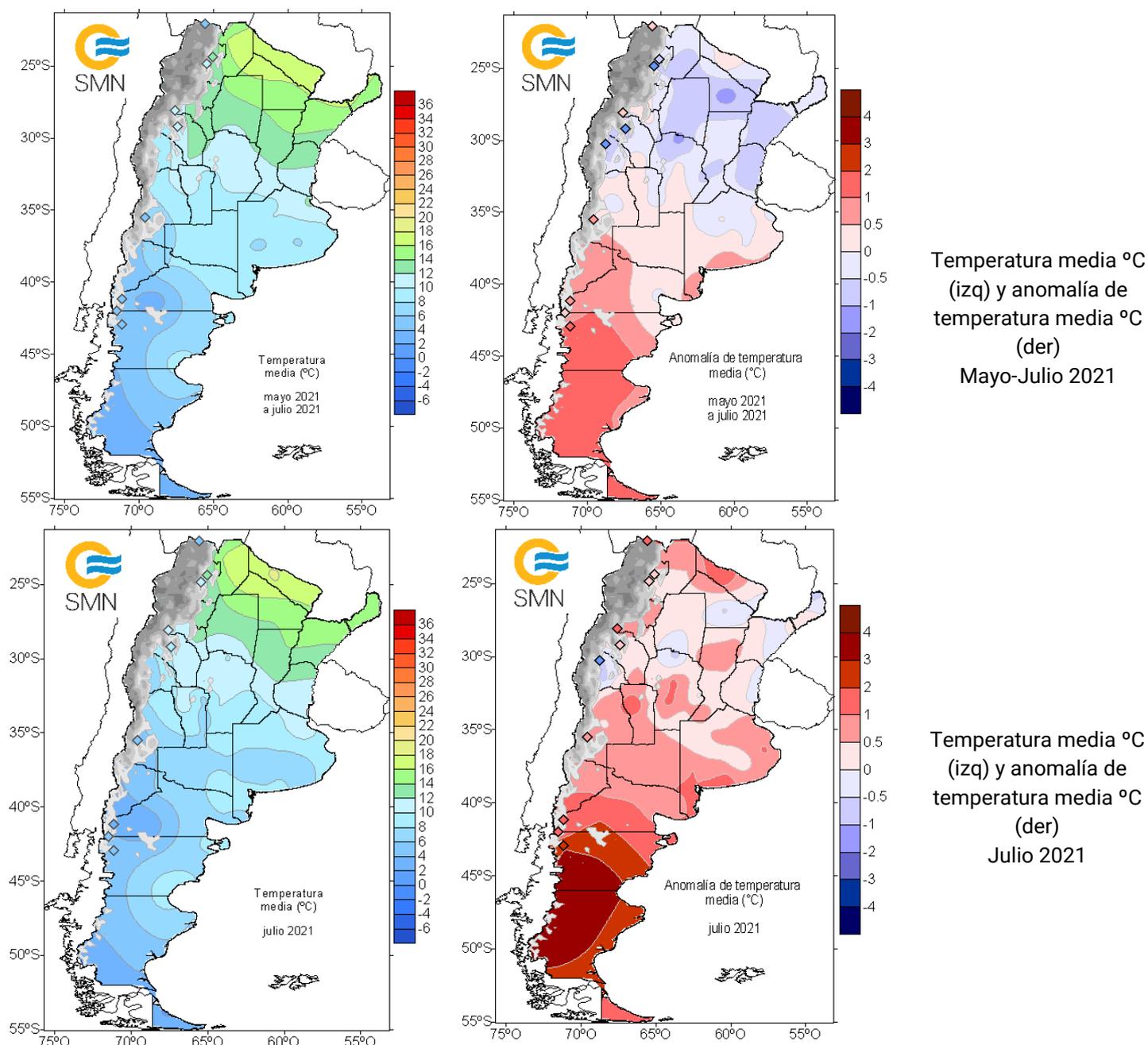
En el último trimestre, los principales déficit se registraron en el norte de Corrientes y en la provincia de Misiones, como así también sobre el noroeste de Patagonia. El resto del país presentó una situación deficitaria pero con menores desvíos.

Durante julio, las condiciones fueron similares a excepción de la zona delta del Paraná y extremo sur del país donde las marcas superaron levemente los valores medios.

Temperatura

Las temperaturas del último trimestre mostraron un desvío positivo sobre el sur de Buenos Aires y norte de Patagonia. Sobre el norte del país se registraron marcas inferiores a las medias.

Durante julio, las temperaturas medias fueron superiores a las normales en gran parte del país, a excepción del Litoral y centro-norte del país. Los mayores desvíos se registraron en el centro y sur patagónico.



Indicador de disponibilidad de combustible

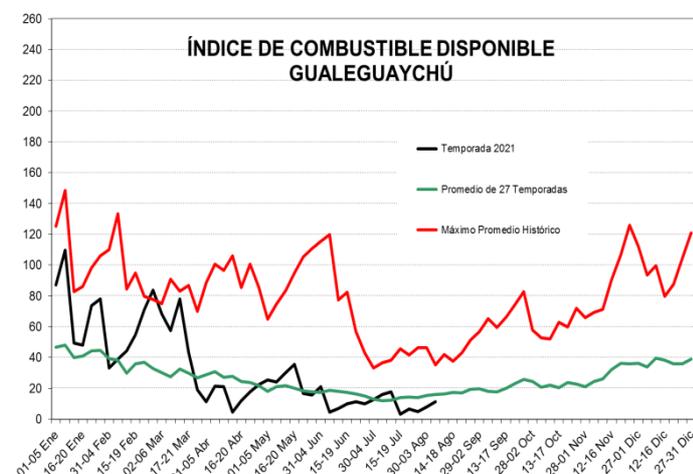
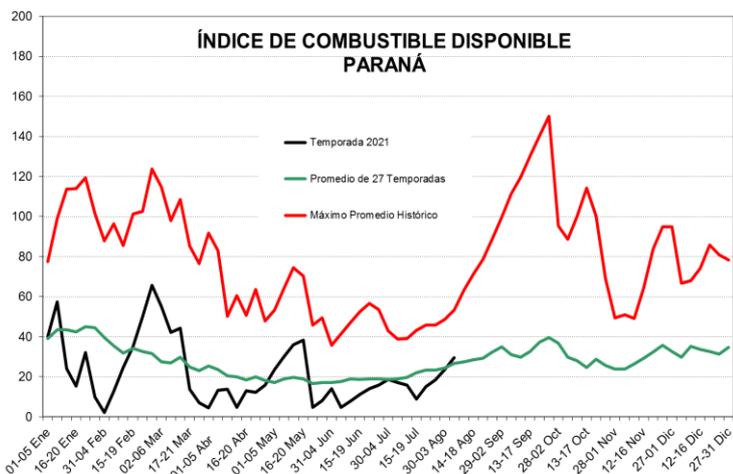
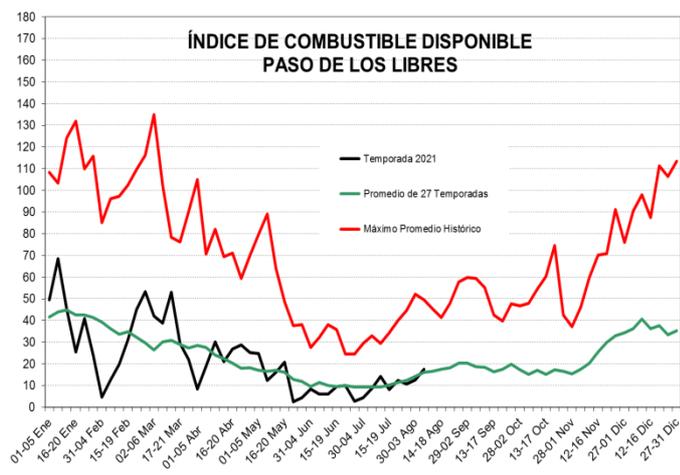
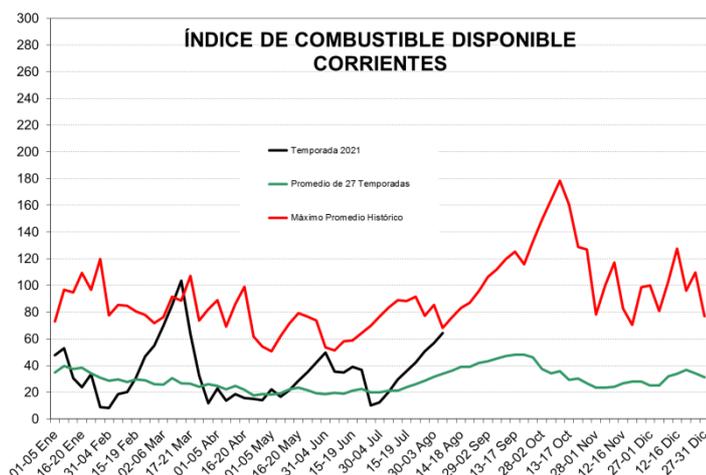
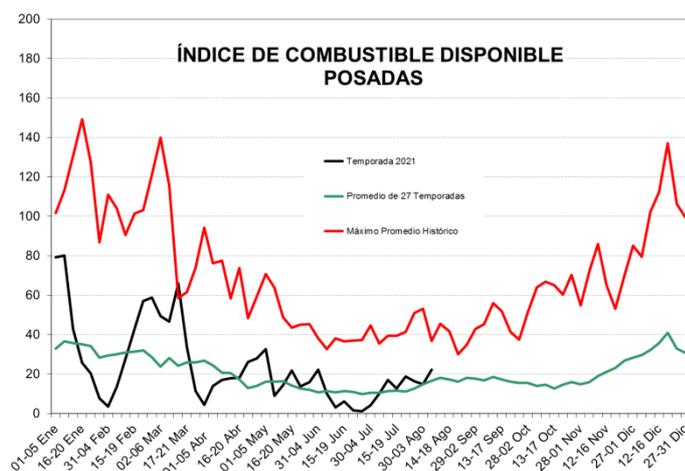
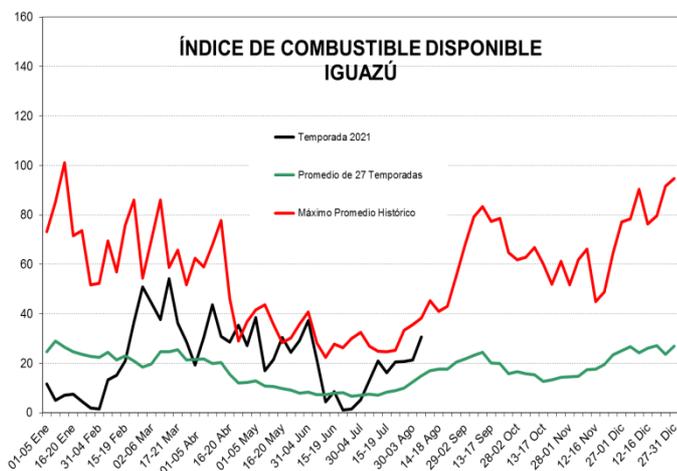
Evolución anual del Índice de combustible disponible (BUI) actualizado al 8 de agosto de 2021.

El BUI es un indicador de la carga disponible de combustibles medios y pesados; se relaciona con las dificultades de control y liquidación, que pueden presentar los fuegos debido al grado de sequedad de dichos combustibles y del suelo.

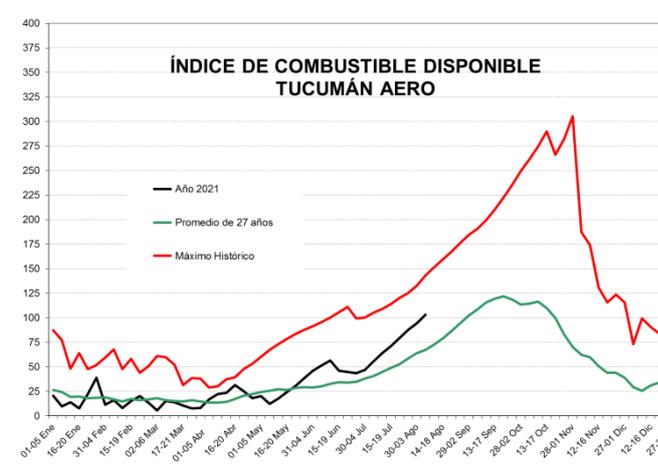
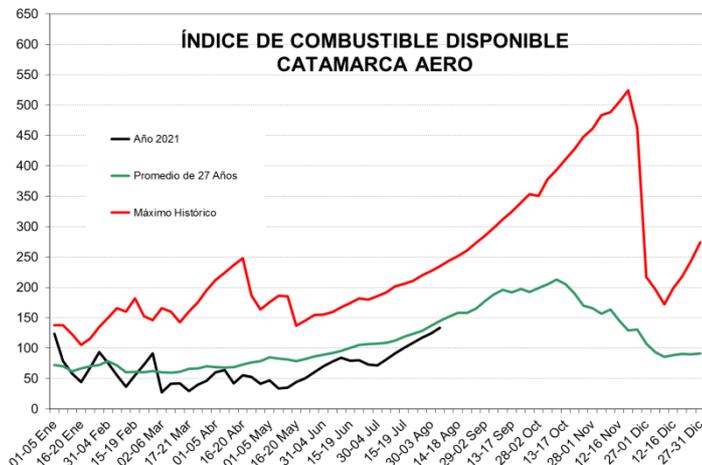
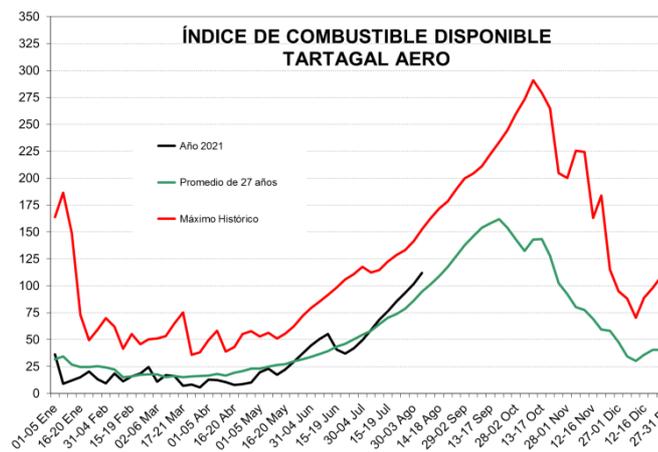
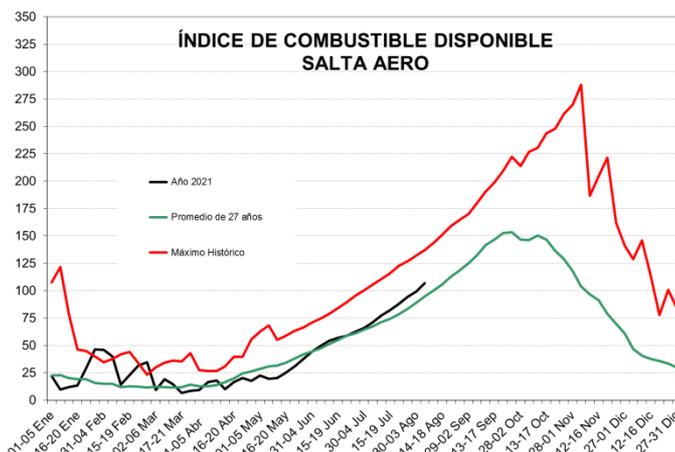
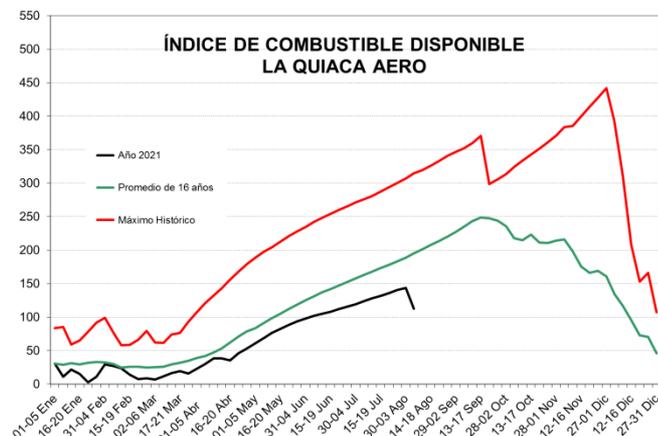
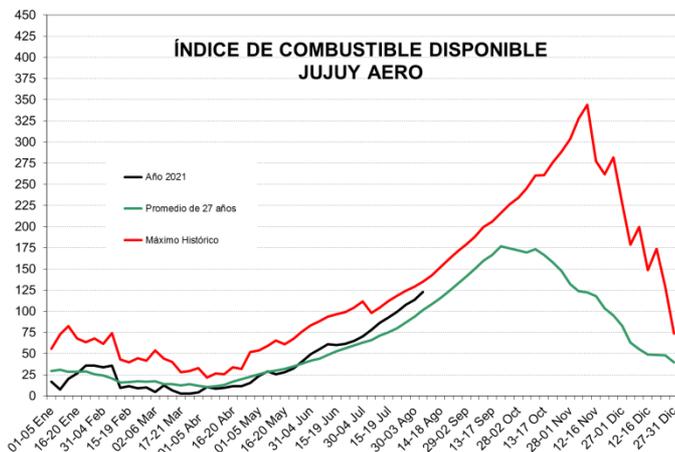
Se muestran gráficos de evolución de BUI con valores medios (línea verde) y valores máximos (línea roja) de los últimos 27 años. La línea negra muestra la evolución actual del indicador, calculados con datos del SMN, de aquellas estaciones con evolución más significativa en el último período.

El BUI es una de las componentes del Sistema o Índice Meteorológico FWI, que el SFMF (Sistema Federal de Manejo del Fuego) está implementando gradualmente en todo el territorio nacional como parte del Programa Nacional de Evaluación de Peligro de Incendios y Alerta temprana.

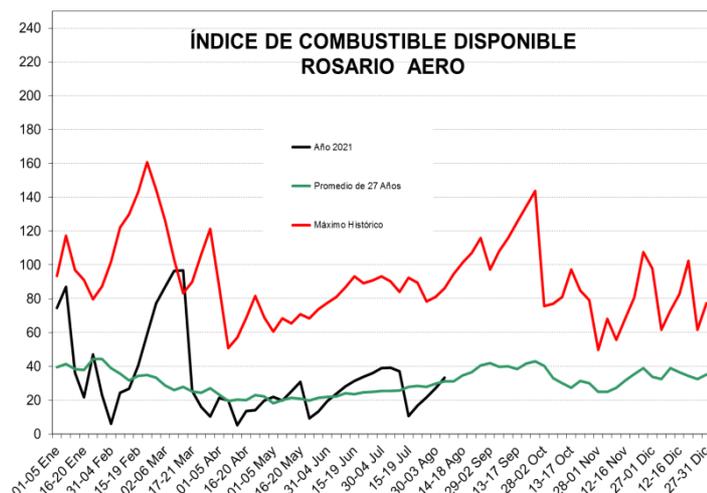
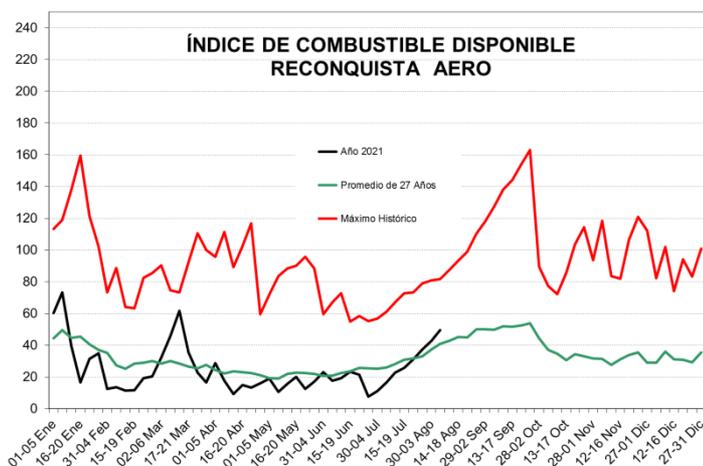
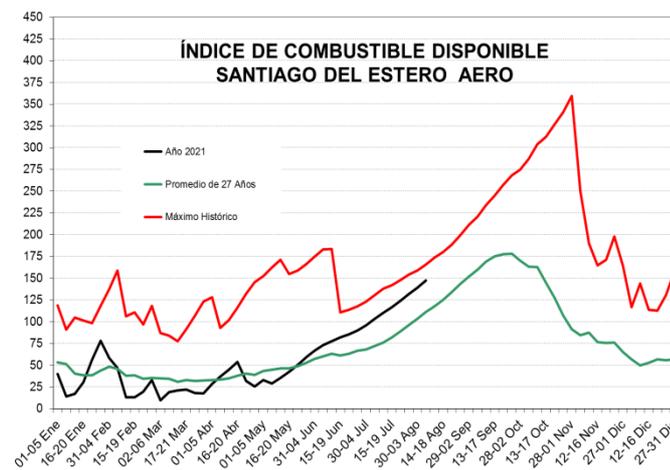
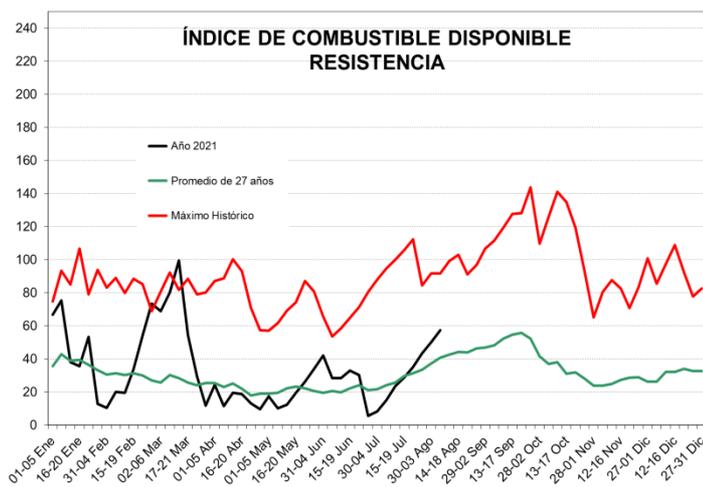
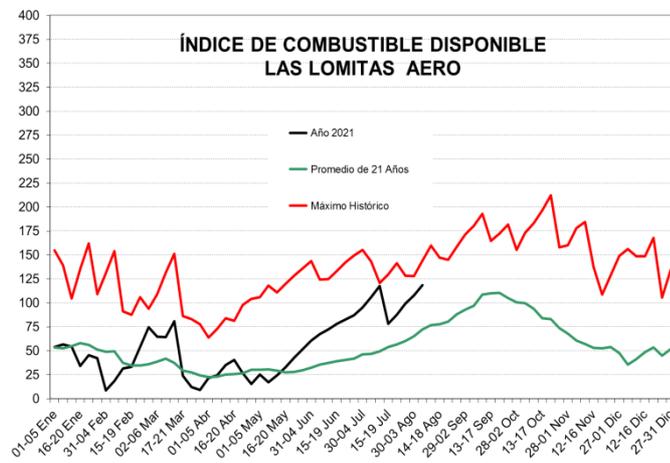
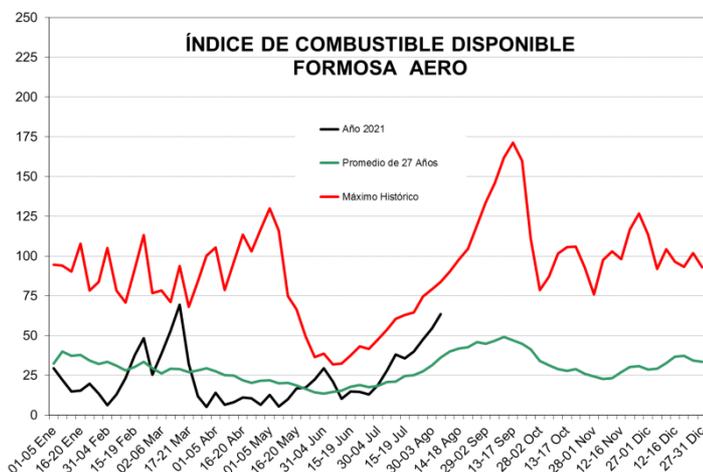
Regional NEA



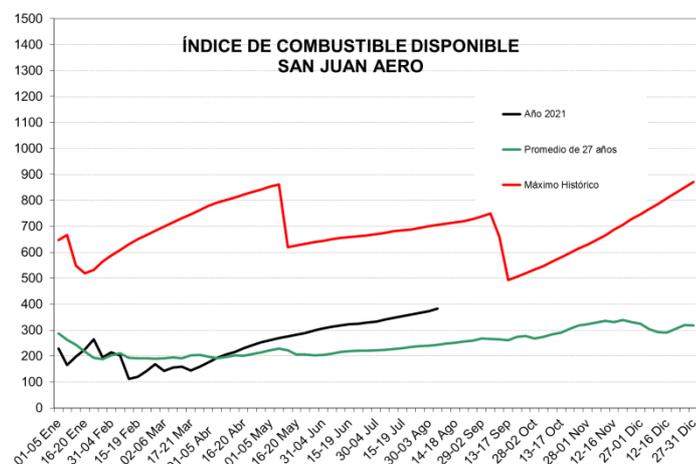
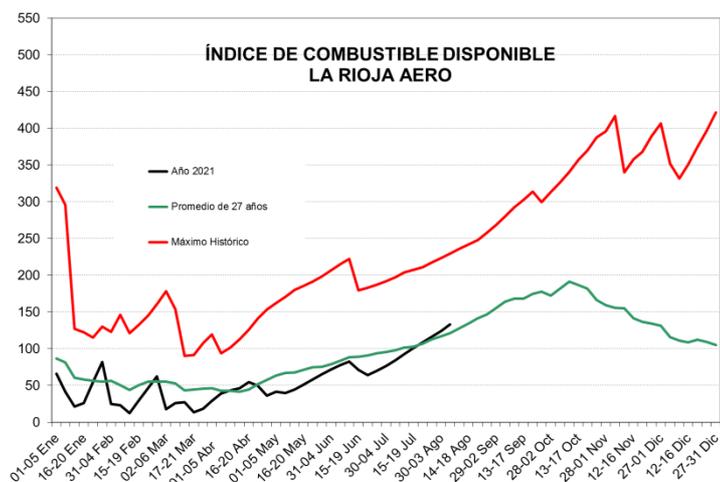
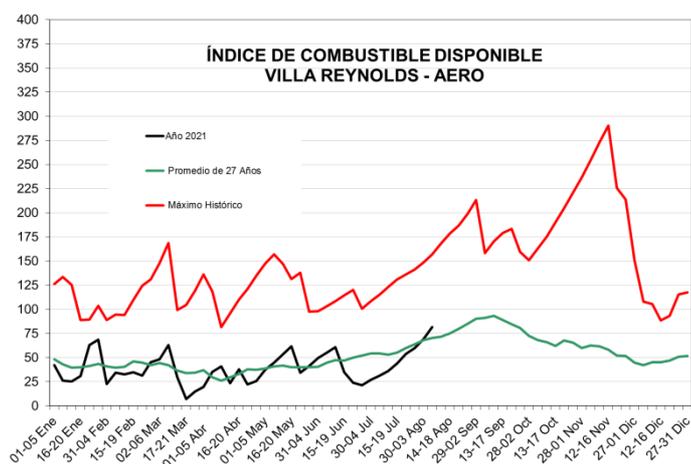
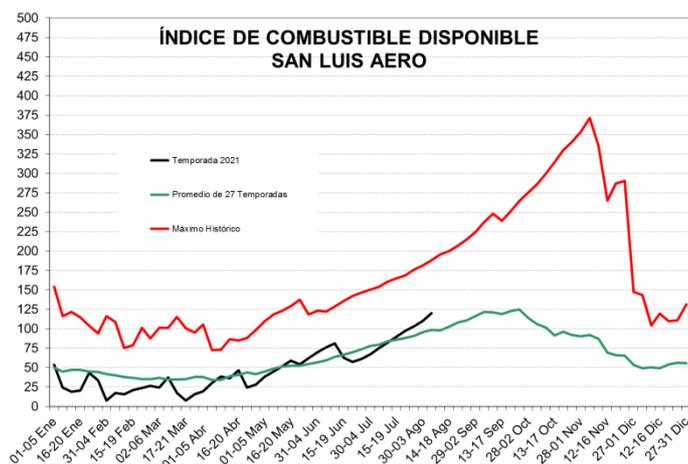
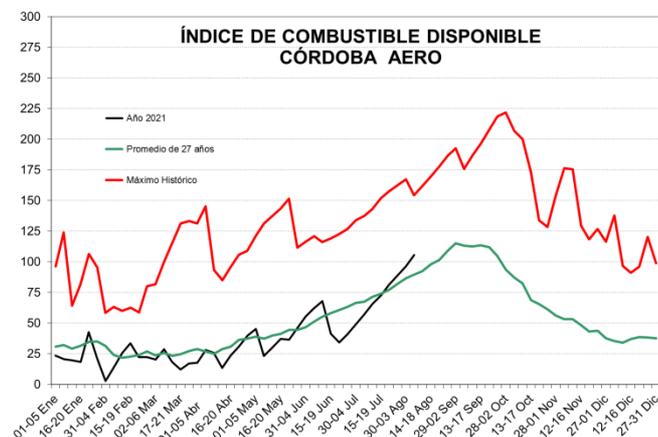
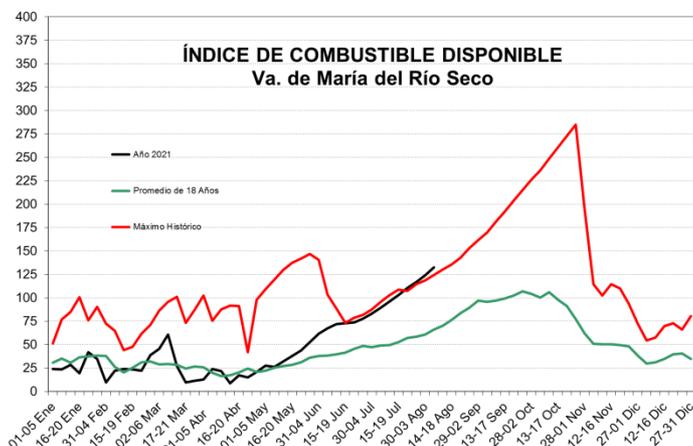
Regional NOA



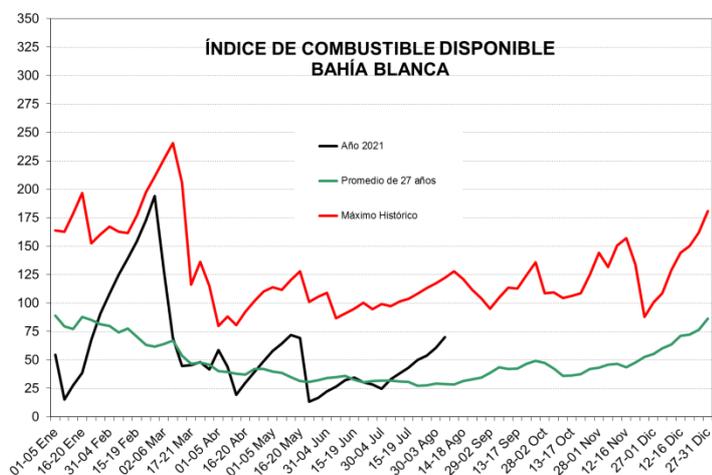
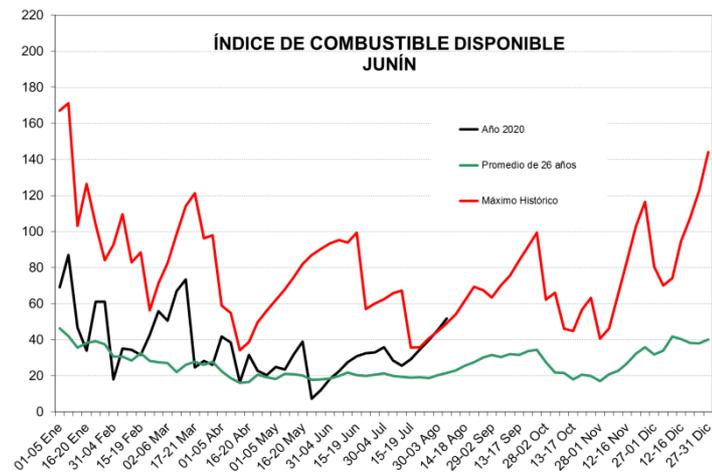
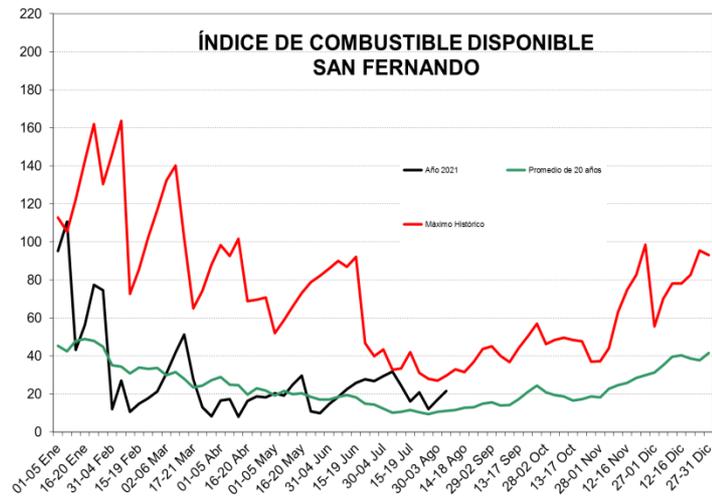
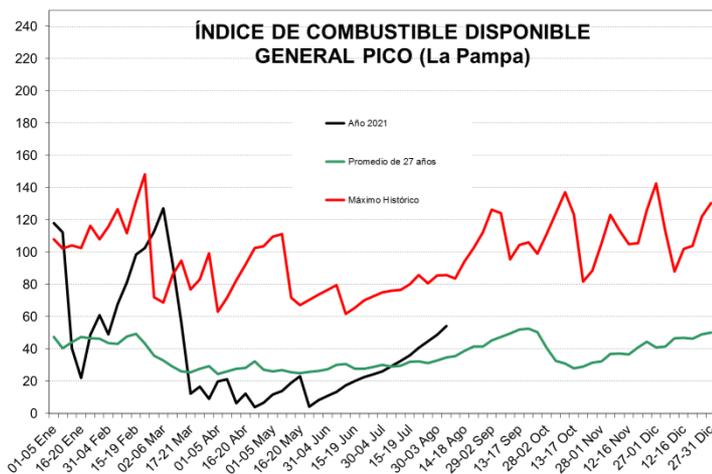
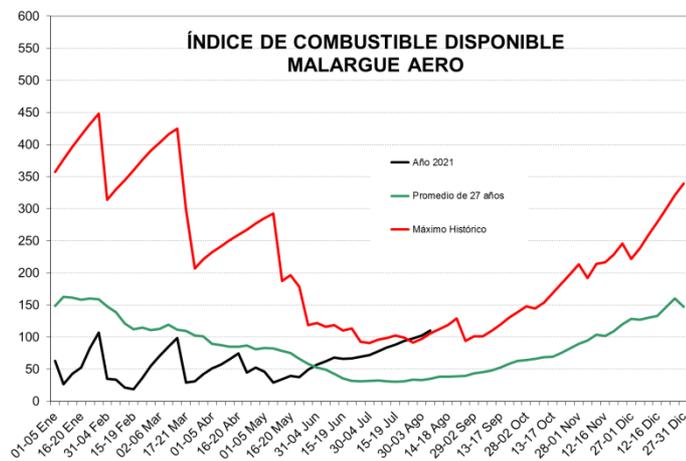
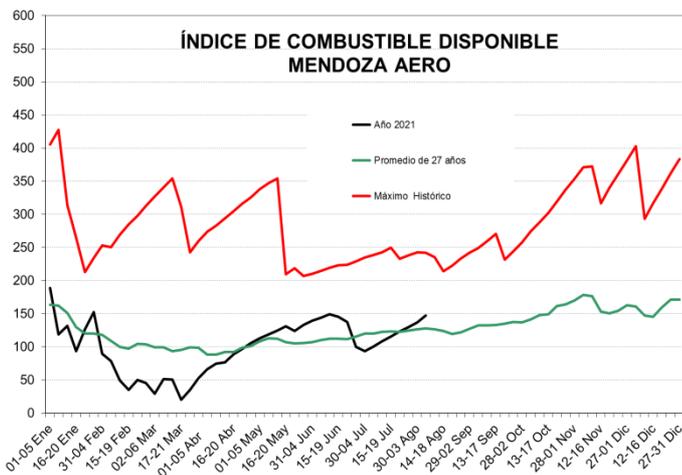
Regional NORTE



Regional CENTRO



Regional PAMPEANA



Incendios Forestales y rurales

Ocurrencia reportada

En el transcurso del mes de Julio, las jurisdicciones reportaron 280 incendios forestales, rurales y/o de interfase urbano forestal al SNMF. Afectaron 13.416 ha aprox.

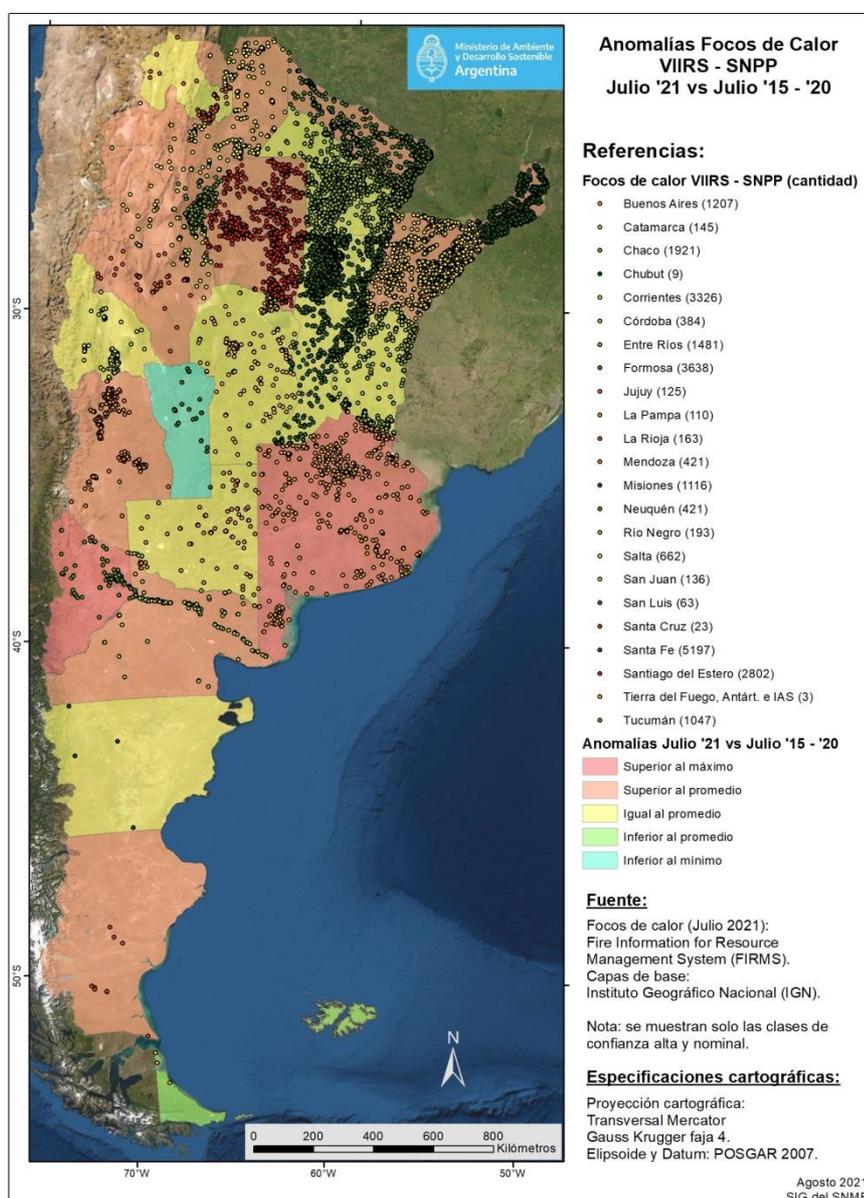
IMPORTANTE: La información presentada podría ser parcial en algunas de las jurisdicciones. Para información más detallada y actualizada se puede consultar el reporte mensual de ocurrencia en: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/fuego/alertatemprana/reportediario>

JURISDICCIÓN	CANTIDAD (Nº)	SUPERFICIE (ha)
Entre Ríos	9	3.000,0
Corrientes	1	65,0
Buenos Aires	1	200,0
Mendoza	7	3.082,5
San Luis	10	30,5
Córdoba	14	346,5
La Rioja	37	4.720,2
Catamarca	56	1.145,2
Jujuy	36	149,9
Salta	47	104,8
Tucumán	51	505,5
Formosa	8	36,3
Santiago del Estero	1	s/d
Santa Fe	1	s/d
Santa Cruz	1	30,0
TOTAL	280	13.416,4

Incendios Forestales y rurales Anomalías de focos de calor

El siguiente mapa muestra los focos de calor observados durante Julio 2021 y las anomalías con respecto a los valores medios, máximos y mínimos con respecto a dicho período 2015-2020.

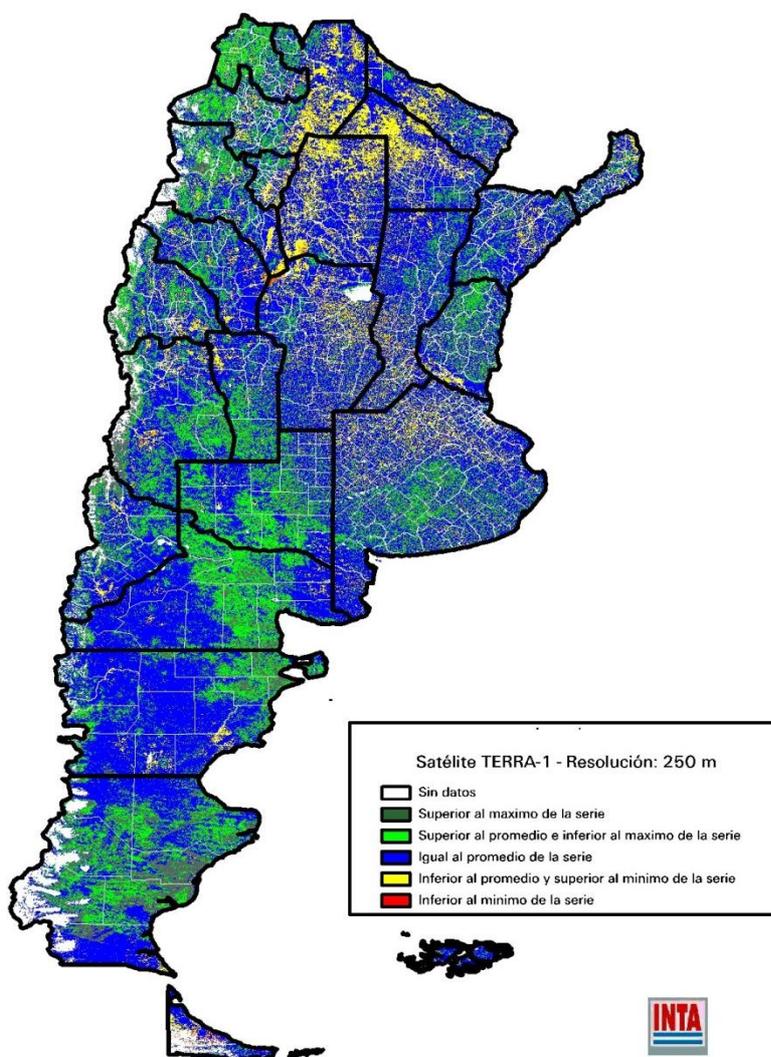
Se utilizó la información del Sensor VIIRS-Suomi NPP (375 m. de resolución espacial) obtenida de la plataforma <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/> y se procesó por el área GIS del Servicio Nacional de Manejo del Fuego.



Incendios Forestales y rurales Monitoreo del Indicador NDVI

La información presentada a continuación es elaborada por el INTA y consiste en el análisis de la situación relativa de la vegetación mediante el monitoreo del índice NDVI. La imagen corresponde al análisis comparativo desde el día 12 de Julio al 27 de Julio de 2021 con respecto a la media de dicho período entre los años 2000-2020.

SITUACIÓN RELATIVA DE LA VEGETACIÓN - NDVI
12-Julio al 27-Julio de 2021 vs 12-Julio al 27-Julio de 2000-2020




Instituto de
Clima y Agua

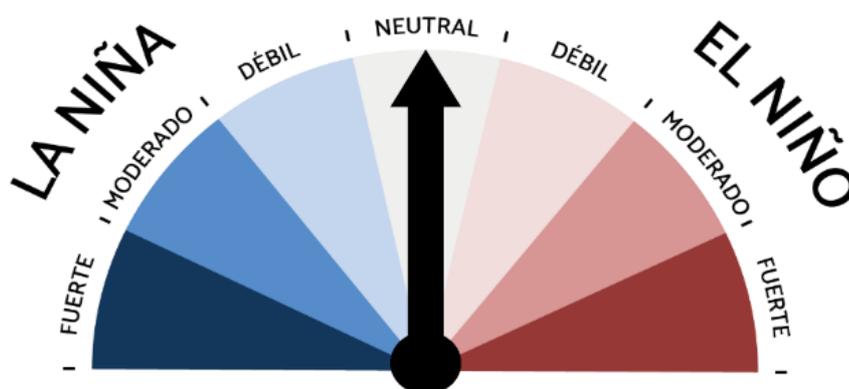
Condiciones esperadas para el trimestre Agosto-October 2021

¿Qué es El Niño/La Niña?

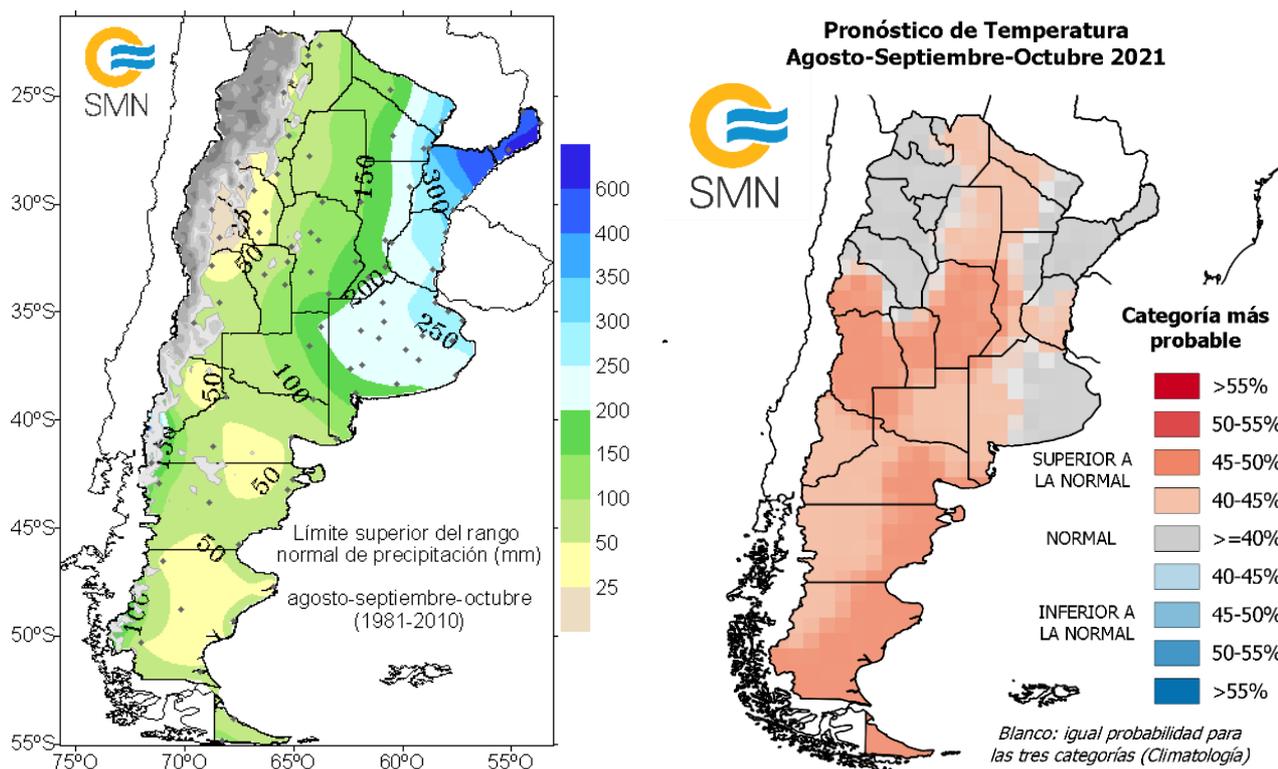
El Niño/Oscilación del Sur (ENOS) es un fenómeno natural caracterizado por la fluctuación de las temperaturas del océano en la parte central y oriental del Pacífico ecuatorial, asociada a cambios en la atmósfera. Este fenómeno tiene una gran influencia en las condiciones climáticas de diversas partes del mundo. Los efectos de esta oscilación sobre nuestro país son diversos y varían dependiendo de la fase, la región y la época del año.

Situación actual del fenómeno El Niño/La Niña

De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre Agosto-Septiembre-October 2021 (ASO) hay **51% de probabilidad de que las condiciones sean neutrales**. Durante la primavera aumenta la probabilidad de que se desarrolle una fase fría.



Condiciones esperadas para el trimestre Agosto-October 2021 Temperaturas medias (con respecto al período 1981-2010)



Durante el trimestre en curso, las temperaturas serían:

Superiores a las normales sobre la región de Cuyo, Córdoba, el este y sur de Patagonia.

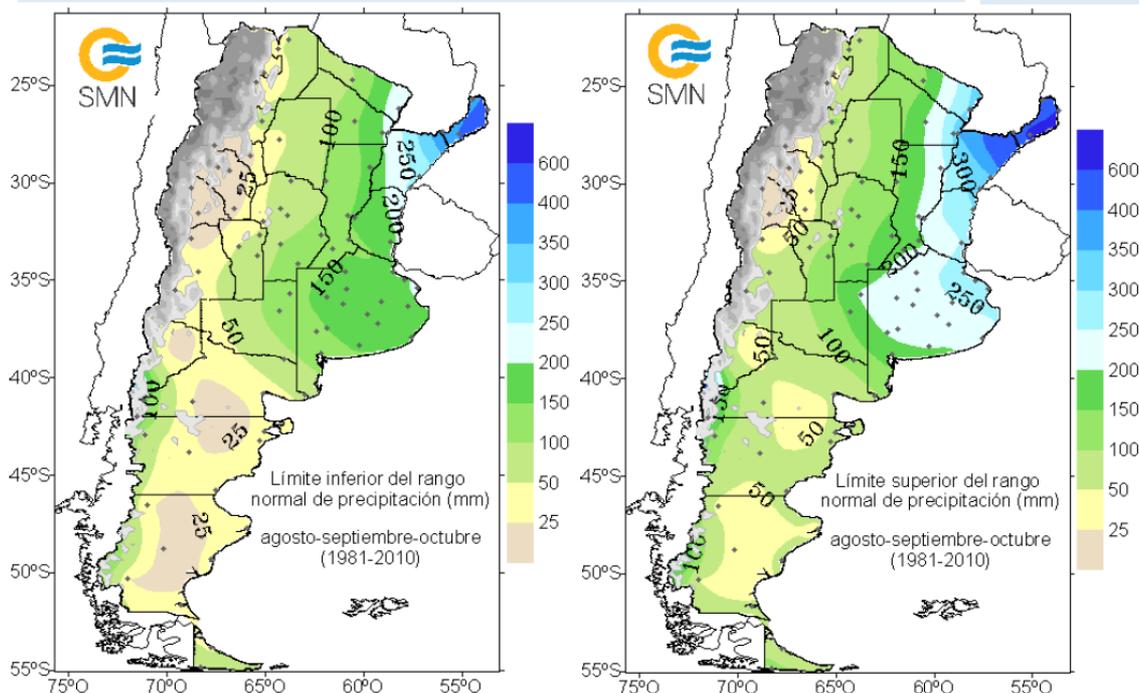
Normales o superiores a las normales sobre el centro-norte del país, sur del Litoral, La Pampa, oeste de Buenos Aires y oeste de Patagonia.

Normales sobre las provincias del NOA, norte del Litoral y este de Buenos Aires.

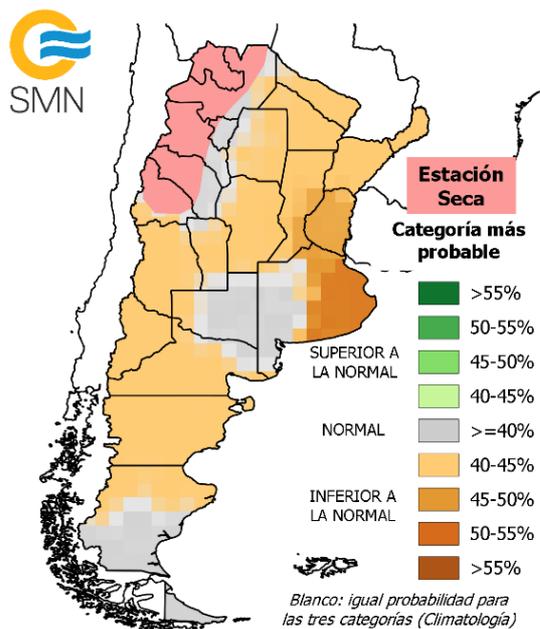
NOTA: no se descarta que la amplitud térmica sea mayor a la normal sobre el centro y norte del país, con mayor probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas extremas. Se sugiere consultar los pronósticos de menor escala como así también los avisos de advertencia por bajas temperaturas.

Condiciones esperadas para el trimestre Agosto-October 2021

Precipitaciones medias (con respecto al período 1981-2010)



**Pronóstico de Precipitación
Agosto-Septiembre-October 2021**



Precipitación inferior a la normal sobre el este de la provincia de Buenos Aires y sur del Litoral.

Precipitación normal o inferior a la normal sobre el norte del Litoral, norte y centro del país, región Cuyo y centro-norte de Patagonia.

Precipitación normal sobre La Pampa, oeste de Buenos Aires, extremo este del NOA y sur de Patagonia.

Estación seca sobre las provincias del NOA y La Rioja y San Juan.

NOTA: se recomienda el seguimiento de los pronósticos de menor escala (diaria y subestacional), como así también los informes de diagnóstico y monitoreo dentro de las zonas que vienen siendo afectadas por sequía hidrometeorológica, principalmente en la cuenca del Río Paraná donde el pronóstico a más largo plazo sigue siendo desfavorable.



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Argentina *unida*