inumet

OCTUBRE 2026

BOLETÍN

CLIMÁTICO

N° 10

ÍNDICE

RESUMEN....3
PRECIPITACIONES....4
COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES A ESCALA PAÍS....7
EVENTOS DE PRECIPITACIÓN....8
GRANIZO....8
TEMPERATURA MEDIA....9
ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MEDIA ESCALA PAÍS 1981 - 2026....9
COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MEDIA A ESCALA DIARIA....10
COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA Y LA MÍNIMA MEDIA A ESCALA MENSUAL....11
EVOLUCIÓN DE TEMPERATURAS EXTREMAS A ESCALA DIARIA....13
PARTICULARIDADES DEL MES - DÍAS Y NOCHES FRÍAS....14
PARTICULARIDADES DEL MES - OLA DE FRÍO AL NORTE DEL PAÍS....15
DATOS DESTACADOS DEL MES....16
ACUMULADOS MENSUALES....17
TEMPERATURAS EXTREMAS ABSOLUTAS DEL MES POR DEPARTAMENTO....18
GLOSARIO....19
NOTAS Y ACLARACIONES....21
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS....21

RESUMEN

En términos generales y a escala país, el mes de octubre de 2026 se caracterizó por presentar un acumulado de precipitación por debajo del promedio mensual y una temperatura media muy por debajo de los niveles normales para esta época del año, lo cual ubicó a este mes en el primer lugar de los más fríos de los últimos 46 años.

En lo que respecta a las precipitaciones, en la mayor parte del territorio los acumulados se ubicaron por debajo de lo normal para este mes del año. Los registros más significativos tuvieron lugar sobre el centro, norte y suroeste, con valores superiores a los 120.0 mm en varias localidades, mientras que, en el sureste, este y noreste se tuvieron acumulados que no superaron los 30.0 mm. En relación a los desvíos respecto a la media, se destaca que en la casi totalidad del territorio las anomalías fueron negativas con un predominio de valores entre -40 y -20 %. Los desvíos más significativos se registraron sobre el sureste y este del país. En particular, en estas regiones las anomalías alcanzaron valores entre -80 y -60 % y -40 y -60 %.

En cuanto a los eventos de precipitación, el mes de octubre se caracterizó por la persistencia de días con nubosidad y precipitaciones de acumulados diarios bajos. Se destacan tres eventos de inestabilidad relevantes, los días 3, 7 y 22-23 de octubre que dejaron acumulados diarios de importancia en algunas localidades del país. A nivel país, la cantidad promedio de días con lluvia fue de 7 días apenas por debajo de la climatología mensual de 8 días.

En relación al comportamiento de la temperatura media, los valores más altos se observaron sobre el extremo norte, mientras que los más bajos sobre el sur y sureste del país. Las anomalías de temperatura media fueron negativas en todo el territorio nacional, con los desvíos más significativos sobre la región noroeste del país, alcanzando valores entre -3.0 y -2.0 °C. Por otro lado, en el resto del territorio las anomalías estuvieron entre -2.0 y -1.0 °C. Respecto a las temperaturas extremas a nivel mensual, se destaca el comportamiento de la temperatura máxima media, que se ubicó muy por debajo de lo normal en todo el país, alcanzando los desvíos más significativos en el litoral oeste con anomalías que se ubicaron entre – 3.5 °C y – 3.0 °C. Por otra parte, la temperatura mínima media también tuvo un comportamiento por debajo de lo normal en casi todo el país, registrándose los desvíos más importantes hacia la región norte donde las anomalías se ubicaron entre – 2.5 °C y – 1.5 °C.

Dentro de las particularidades del mes, se destaca el comportamiento observado en las temperaturas extremas a escala diaria, las cuales tendieron a ubicarse por debajo de los niveles normales para esta época del año. Esto se vio reflejado en los indicadores de cantidad de días y noches frías, en las que varias estaciones registraron una cantidad superior a los valores de referencia. Por otro lado, entre los días 17 y 20 de octubre algunas estaciones ubicadas al norte del país registraron temperaturas extremas que se ubicaron por debajo de los umbrales que definen una ola de frío.

PRECIPITACIONES

El mes de octubre presentó precipitaciones por debajo de lo normal a escala país. Los mayores acumulados se registraron sobre el centro, norte y suroeste, con valores superiores a los 120 mm en varias localidades. En contraposición, en localidades del sureste, este y noreste se tuvieron los acumulados inferiores a los 30 mm.

El rango de las precipitaciones acumuladas en el mes estuvo entre los 17.0 mm en la localidad de Chuy (Rocha) y 200.0 mm en la localidad de Sarandí Grande (Florida).

En la Figura 1 se muestra la distribución de frecuencia por rangos de acumulados de precipitación. De un total de 194 estaciones pluviométricas analizadas, 101 registraron acumulados en el rango entre 50.0 y 100.0 mm, representando el 52.1 % de los registros del mes. A su vez, 50 estaciones registraron acumulados en el rango entre 100.0 y 150.0 mm, alcanzando el 25.8 % de los registros. Por otra parte, 36 estaciones registraron acumulados en el rango entre 0.0 y 50.0 mm, representando el 18.6 % de los registros. Para finalizar, solamente 7 estaciones registraron precipitaciones acumuladas mensuales superiores a los 150.0 mm, representando el 3.6 % de los registros.

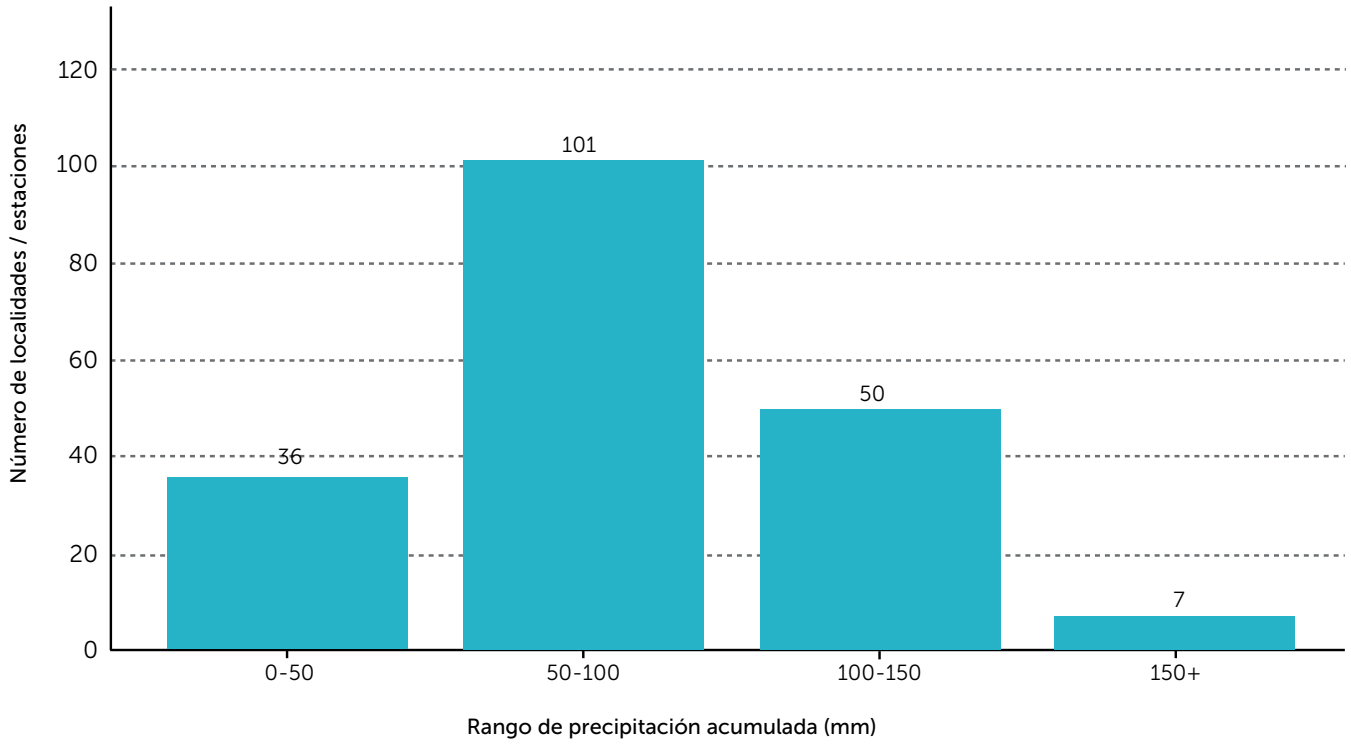


Figura 1: Histograma de precipitaciones acumuladas registradas en octubre 2026.

La Figura 2 presenta el mapa de precipitación acumulada y el mapa de anomalías para el mes de octubre. Se observan registros máximos en el centro, norte y suroeste. También, se observa que los menores acumulados de precipitación se registraron sobre el sureste, este y noreste. La distribución espacial de las precipitaciones estuvo marcada fundamentalmente por 3 episodios de inestabilidad.

El análisis del mapa de anomalías permite apreciar la espacialidad de los desvíos respecto a la media climatológica observados en el mes de octubre. Se destaca que en la casi totalidad del territorio las anomalías fueron negativas con un predominio de valores entre -40 y -20 %. Los desvíos más significativos se registraron sobre el sureste y este del país. En particular, en estas regiones las anomalías alcanzaron valores entre -80 y -60 % y -40 y -60 %. Solamente en localidades puntuales del centro-sur, suroeste, centro-oeste y extremo norte se observaron desvíos dentro de lo normal. En este sentido, se destacan los desvíos positivos registrados en la localidad de Sarandí Grande y zonas cercanas, con anomalías mensuales positivas que superaron el 60 %, restringidas a esa zona del país.

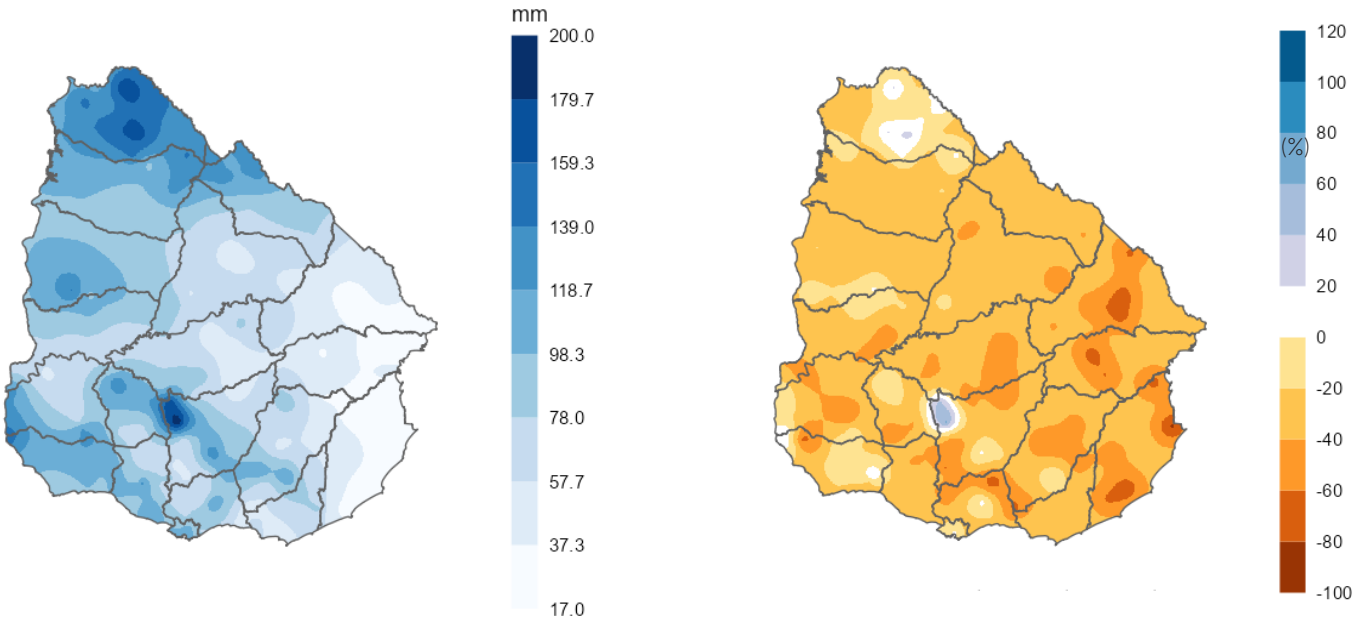


Figura 2: Mapa de precipitación acumulada en milímetros (izquierda) y anomalías en porcentaje (derecha) para el mes de octubre de 2026.

Para contextualizar el comportamiento de las precipitaciones durante octubre a escala país, la Figura 3 presenta la evolución de las anomalías de precipitación correspondientes al último año móvil (noviembre de 2025 a octubre de 2026).

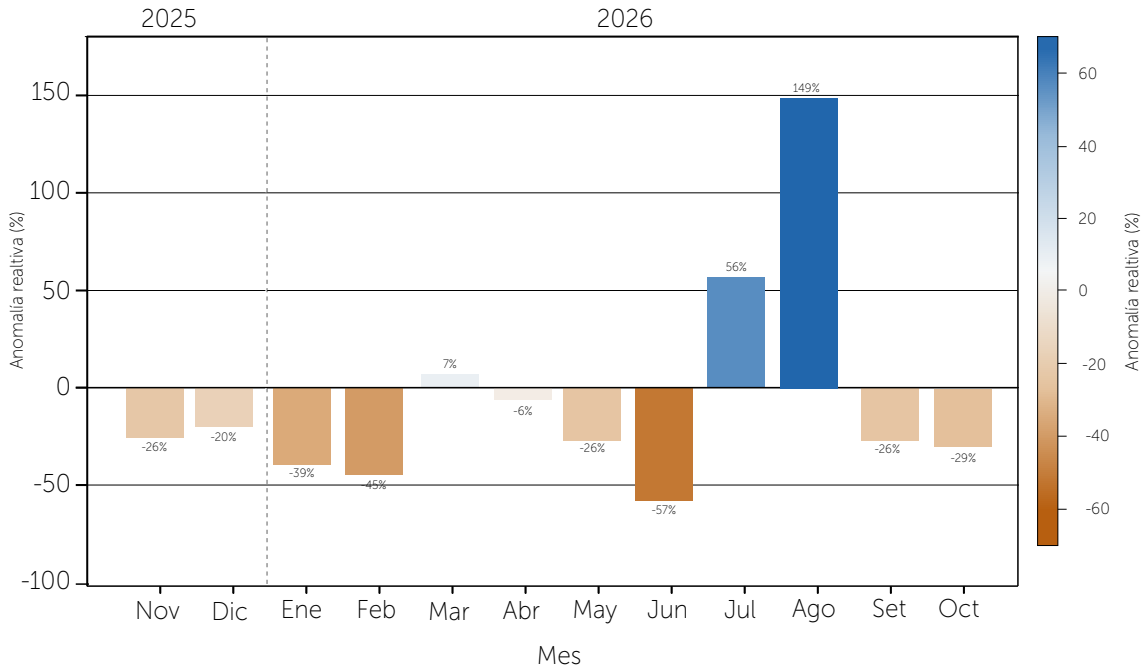


Figura 3: Evolución de la anomalía mensual de precipitaciones a escala país (en porcentajes) para el último año móvil (noviembre 2025 - octubre 2026).

En el período se destaca que el mes de octubre cerró con una anomalía negativa de -29 % a escala nacional, configurándose una situación de déficit de precipitaciones leve a escala país. De esta forma, octubre tuvo un déficit de precipitaciones similar al observado en setiembre a escala país y contrasta con los importantes desvíos positivos observados en agosto, suavizando los registros acumulados en el trimestre móvil que conforman estos meses.

En el mismo sentido, la Figura 4 presenta la evolución del Índice de Precipitación Estandarizado a 3 meses (IPE-3) para el período de agosto a octubre de 2026. La evolución de estos mapas de IPE-3 muestra una desmejora en las categorías de sequía hacia la regiones suroeste, sur y sureste. De esta forma, en octubre se continúa observando un marcado contrate sur-norte en las categorías del IPE-3, con gran parte del norte del territorio en categoría de moderadamente húmedo o superior (valores de IPE-3 de 1.0 o mayor), pero en esta ocasión, hacia el suroeste, sur y partes del sureste aparecen regiones bajo la categoría de ligeramente seco (valores de IPE-3 en el rango de -0.99 a -0.5).

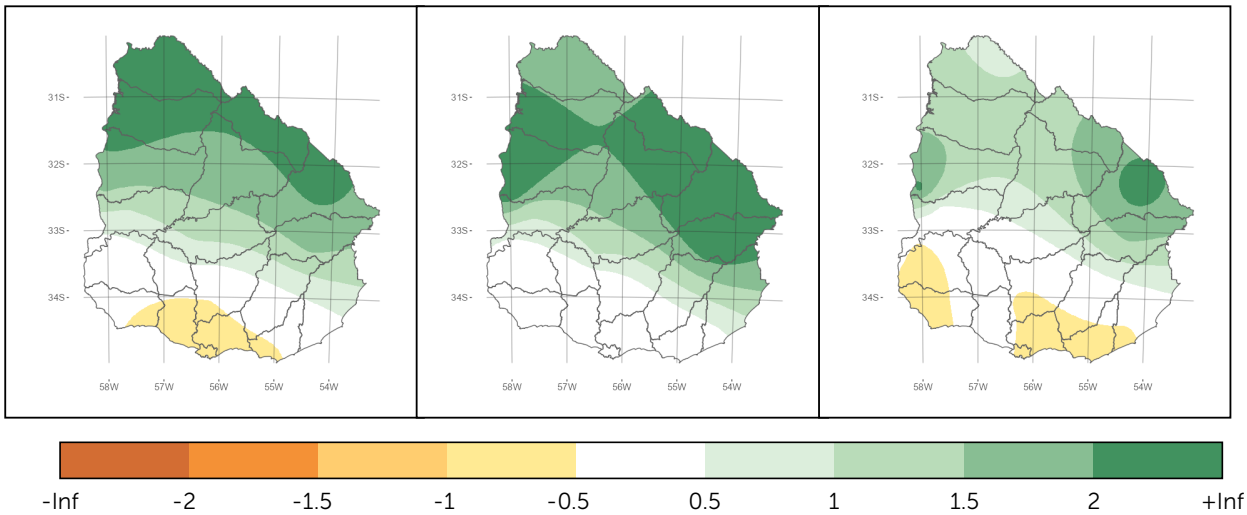


Figura 4: Mapas del Índice de Precipitación Estandarizado a 3 meses (IPE-3) para agosto, setiembre y octubre 2026.

En resumen, octubre de 2026 fue un mes con precipitaciones por debajo de lo normal a escala país. Sin embargo, se tuvieron desvíos puntuales positivos, en localidades del norte, oeste y suroeste. Por el contrario, localidades del sureste, este y centro-sur mostraron los mayores desvíos negativos. El análisis del IPE-3 de los últimos 3 meses muestra un retorno a categorías de sequía en el suroeste, sur y sureste, mientras que hacia el norte del país predominan valores del índice en categorías moderadamente húmedo (1.0 a 1.49) y muy húmedo (1.5 a 1.99).

COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES A ESCALA PAÍS

En la Figura 5 se muestra la evolución de la precipitación acumulada media, a escala país, para los meses de octubre del período 1980-2026. También, se superpone la cantidad promedio de días con precipitación registrados en cada uno de esos octubres. Este gráfico permite apreciar la variabilidad interanual de los acumulados mensuales y días de precipitación, así como la magnitud de los desvíos respecto a la climatología.

A grandes rasgos, la serie muestra alternancia entre años húmedos y secos, con algunos años que se destacan por sus notables desvíos respecto a la media. Por ejemplo, octubre del año 2012 cerró con un acumulado promedio de 270.2 mm siendo el registro más alto de esta serie. Por el contrario, octubre del año 2010 presenta el acumulado más bajo de la serie, con un total de 36.2 mm. Para octubre de 2026, se tiene un acumulado de 85.3 mm, lo que representa un desvío negativo de alrededor de -29 % respecto a la climatología (120.3 mm). En este sentido, si se ordena esta serie de acumulados de menor a mayor, el mes de octubre de 2026 se ubica en el puesto número 15 de los menos lluviosos a escala país de los últimos 47 años.

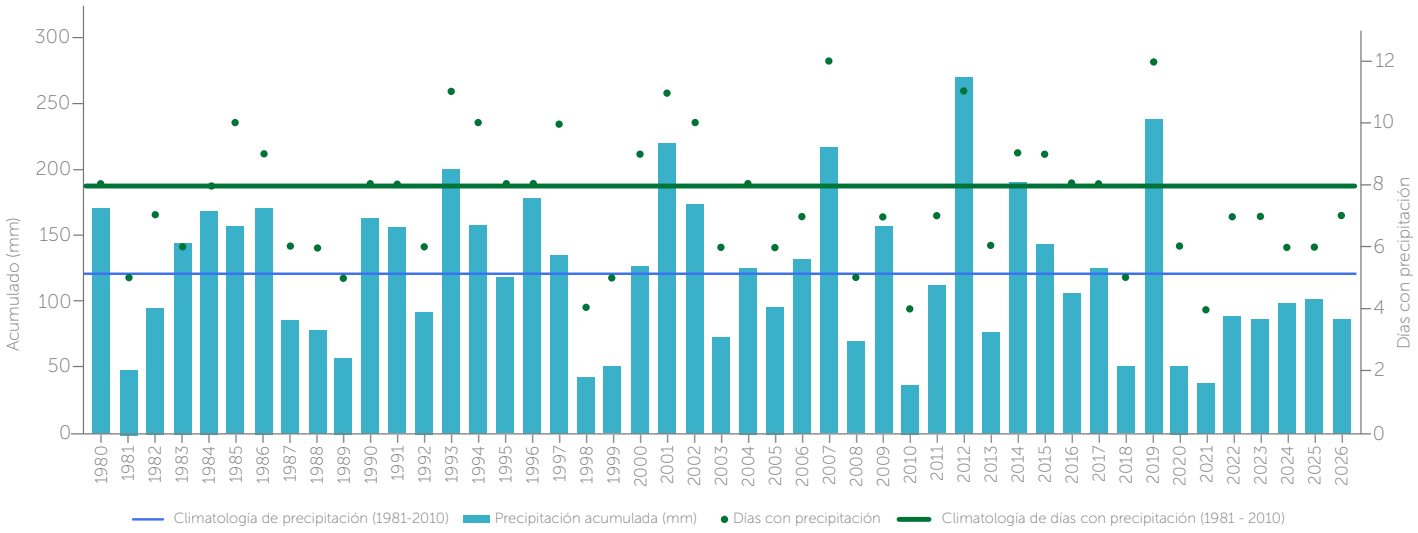


Figura 5: Precipitación acumulada promedio y cantidad de días con precipitación, a escala país, para los meses de octubre desde 1980 a 2026.

Como se mencionó, la Figura 5 también muestra la cantidad promedio de días con precipitación, a nivel país, para los meses de octubre del período 1980–2026. De esta serie, también se destaca la variabilidad interanual observada, con valores que van desde un mínimo de 4 días en promedio para el año 2010, y un máximo de 12 días en los años 2019 y 2007. En este contexto, el mes de octubre de 2026 registró un promedio nacional de 7 días con precipitación, apenas inferior a la media climatológica de 8 días.

EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

La Tabla 1 presenta la distribución de los eventos de precipitación registrados por departamento y día, en el mes de octubre de 2026. Como se mencionó en la sección anterior, octubre 2026 tuvo una cantidad de días con precipitación muy cercana a lo normal. Sin embargo, los acumulados de precipitación a escala país estuvieron por debajo de lo normal. De esta forma, octubre 2026 se destacó por la persistencia de nubosidad y precipitaciones de acumulados diarios bajos. Puntualmente, de la Tabla 1 se destacan 3 eventos de inestabilidad relevantes en el mes, que dejaron acumulados diarios superiores a los 30.0 mm en varios departamentos. En primer lugar, el 3 de octubre se tuvo el pasaje de un frente frío que generó algunas tormentas con acumulados moderados en localidades del litoral oeste, centro y norte del país. En segundo lugar, el día 7 de octubre el país se vio afectado por el desplazamiento de un sistema de baja presión que derivó en la formación de una línea de turbonada que afectó a gran parte del territorio nacional, dejando acumulados importantes en localidades del centro y suroeste. En tercer y último lugar, se destacan los días 22 y 23 de octubre, que estuvieron dominados por condiciones de inestabilidad que llevaron al desarrollo de tormentas de variada intensidad en las regiones del noroeste y litoral oeste.

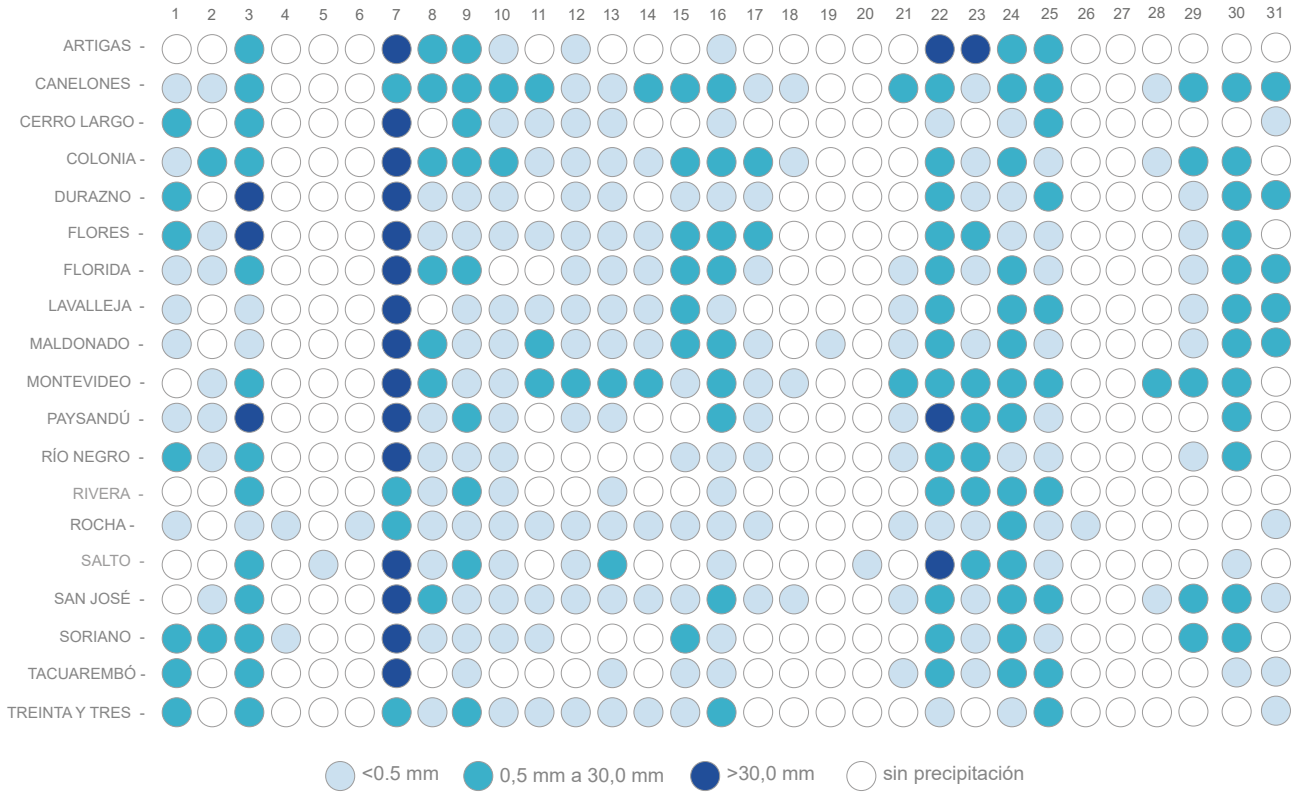


Tabla 1: Distribución de eventos de precipitación para el mes de octubre de 2026.

GRANIZO

En el mes de octubre 2026, solamente se recibió reporte de ocurrencia de granizo pequeño el día 7/10/2026 en la localidad de San Antonio (Salto) .

TEMPERATURA MEDIA

En el mes de octubre de 2026, las temperaturas medias más altas se registraron sobre el extremo norte del país, con valores máximos que se ubicaron entre 16.6 °C y 17.4 °C. Por su parte, las temperaturas medias más bajas se observaron en las regiones sur y sureste, con registros mínimos comprendidos entre 14.1 °C y 14.7 °C.

En cuanto a los desvíos respecto a la climatología (Figura 7, imagen de la derecha), octubre de 2026 presentó anomalías muy negativas en todo el territorio nacional. Las más significativas se registraron en el noroeste, donde los desvíos alcanzaron valores entre -3.0 °C y -2.5 °C. En el resto del país predominaron anomalías negativas entre -2.0 °C y -1.0 °C, disminuyendo su magnitud hacia el sureste del territorio.

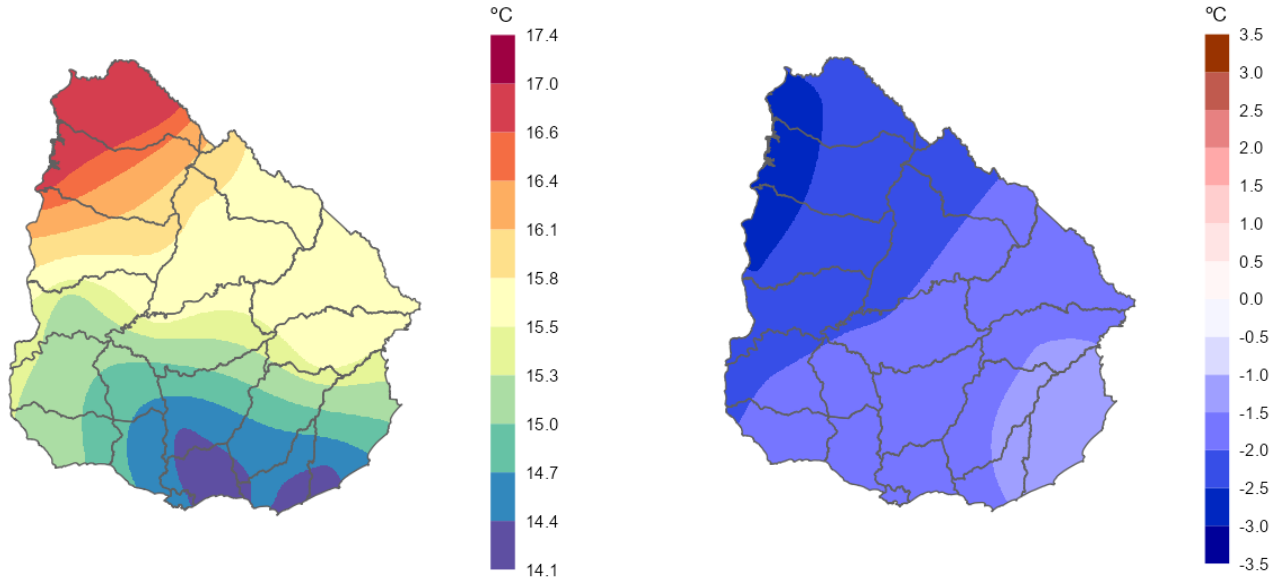


Figura 6: Mapa de temperatura media (izquierda) y anomalías de temperatura media (derecha) en °C para Octubre de 2026.

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MEDIA ESCALA PAÍS 1981-2026

En la Figura 7 se presenta la evolución de las anomalías de temperatura media a escala nacional para los meses de octubre del período 1981-2026. En octubre de 2026 se registró un desvío de -2.0 °C, ubicando la temperatura media muy por debajo de lo normal. Al ordenar la serie de anomalías de menor a mayor, octubre de 2026 se posiciona como el mes más frío de los últimos 46 años, mientras que si se consideran los últimos 10 años de la serie, este mes también se ubica como el más frío. Los valores extremos históricos corresponden a -2.0 °C en 2026 y 2.2 °C en 2014.



Figura 7: Anomalías de temperatura media a nivel país para los meses de Octubre de 1981 a 2026.

COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MEDIA A ESCALA DIARIA

A continuación, se muestra a modo de calendario, el comportamiento de la temperatura media a escala diaria para el mes de Octubre, según los terciles de la distribución climatológica.

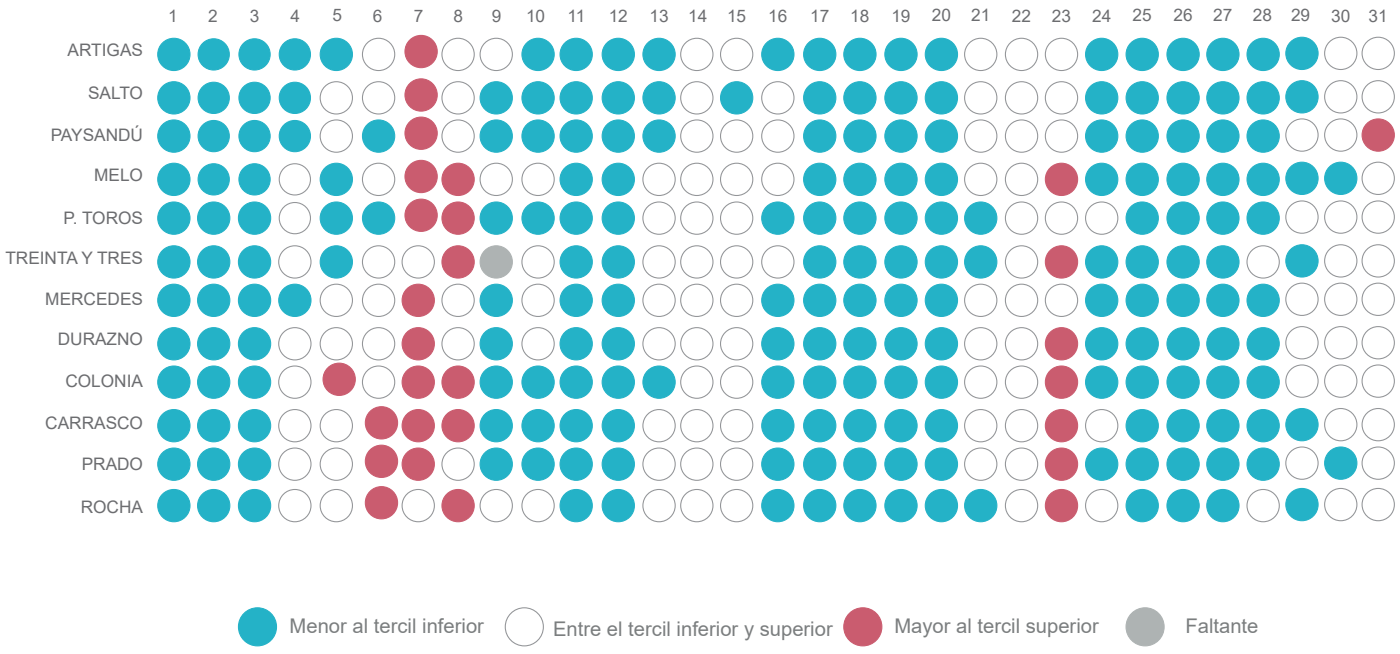


Tabla 2: Temperatura media diaria según terciles de la distribución climatológica.

El comportamiento diario de la temperatura media durante octubre de 2026 mostró un marcado predominio de condiciones por debajo del tercil inferior en gran parte del mes. A comienzos de octubre, entre los días 1 y 3, se registraron temperaturas por debajo del tercil inferior en la mayoría de las estaciones analizadas. Entre los días 5 y 8 se observó un aumento de las temperaturas, con registros por encima del tercil superior en varias estaciones. A partir del día 9 y hasta el 13, volvió a predominar un comportamiento térmico por debajo del tercil inferior, situación que se acentuó entre los días 16 y 21, cuando las condiciones relativamente frías se extendieron a prácticamente todas las estaciones. En contraste, el día 23 se observó un predominio de temperaturas por encima del tercil superior. Posteriormente, entre los días 24 y 29, se registró un nuevo período con temperaturas inferiores al tercil inferior, mientras que hacia el último día del mes predominaron condiciones dentro de la categoría normal. En términos generales, octubre se caracterizó por la persistencia de temperaturas bajas, interrumpida por episodios cálidos de corta duración.

COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA Y LA MÍNIMA MEDIA A ESCALA MENSUAL

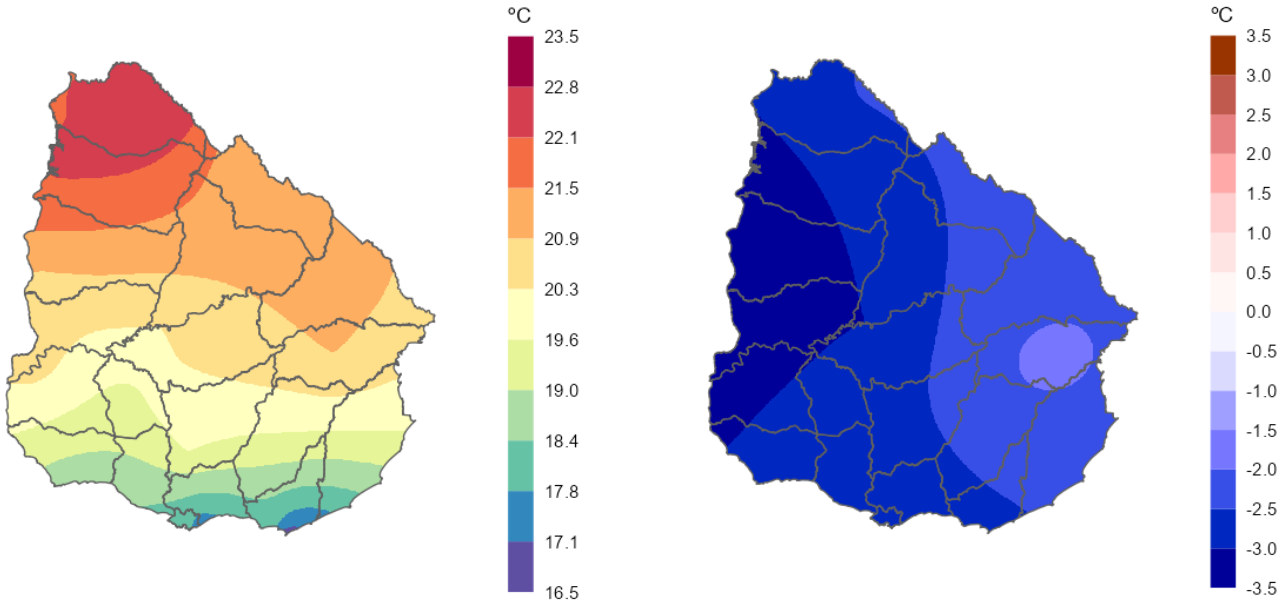


Figura 8: Mapa de temperaturas máximas medias (izquierda) y de anomalías de temperatura máxima media (derecha) en °C para Octubre de 2026.

La temperatura máxima media del mes de octubre de 2026 presentó un marcado gradiente latitudinal. Los valores más elevados se registraron en el extremo norte del país, donde alcanzaron registros de entre 22.1 °C y 23. 5 °C. Hacia el centro y sur del territorio, las máximas disminuyeron gradualmente hacia valores de entre 19.0 °C y 20.9 °C. Los valores más bajos se observaron sobre la franja costera sur y sureste, con registros comprendidos en su mayoría entre 16.5 °C y 18.4 °C.

En cuanto a las anomalías de la temperatura máxima media, todo el país presentó desvíos muy negativos. Las anomalías más signiticativas se registraron sobre el oeste del territorio, alcanzando valores entre -3.5 °C y -3.0 °C. hacia la franja central del país predominaron anomalías etre -3.0 °C y -2.5 °C, y hacia el este del país valores entre -2.5 °C y -2.0 °C. Además, se puede destacar que la anomalía de temperatura máxima media a escala nacional registró un valor muy bajo, de -2.7 °C, y si se ordena la serie de anomalías históricas de menor a mayor, octubre de 2026 se ubicó en el primer lugar de los más fríos de los últimos 46 años.

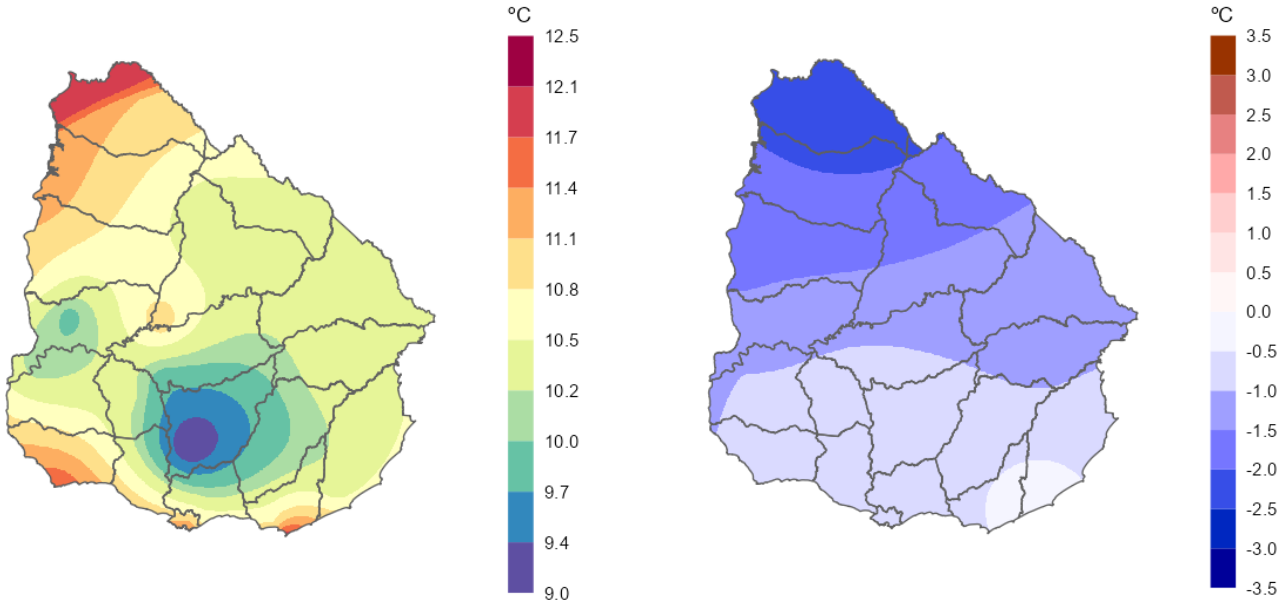


Figura 9: Mapa de temperaturas mínimas medias (izquierda) y de anomalías de temperatura mínima media (derecha) en °C para Octubre de 2026.

La temperatura mínima media de octubre de 2026 mostró un comportamiento heterogéneo. Los valores máximos se registraron sobre el extremo norte del país, y sobre regiones costeras en el extremo sur, suroeste y sureste, con valores entre 11.1 °C y 12.5 °C. En cuanto a los valores mínimos, se registraron en una región sobre el centro-sur del territorio, con valores entre 9.0 °C y 10.0 °C.

En cuanto a las anomalías de la temperatura mínima media, gran parte del país presentó desvíos negativos, mostrando un gradiente de norte a sur. Las anomalías negativas más significativas se registraron al norte, alcanzando desvíos entre -2.5 °C y -2.0 °C, disminuyendo su magnitud hacia el sur predominando anomalías entre -1.0 °C y -0.5 °C. Sin embargo, sobre el extremo sureste del país el comportamiento fue dentro de lo normal, con valores entre -0.5 °C y 0.0 °C.

EVOLUCIÓN DE TEMPERATURAS EXTREMAS A ESCALA DIARIA

En la Figura 10 se representa la evolución de la temperatura máxima (línea continua roja) y temperatura mínima (línea continua azul) a escala diaria para las regiones norte y sur del país, durante el mes de octubre. La línea punteada representa la climatología en la misma escala para ambas temperaturas extremas.

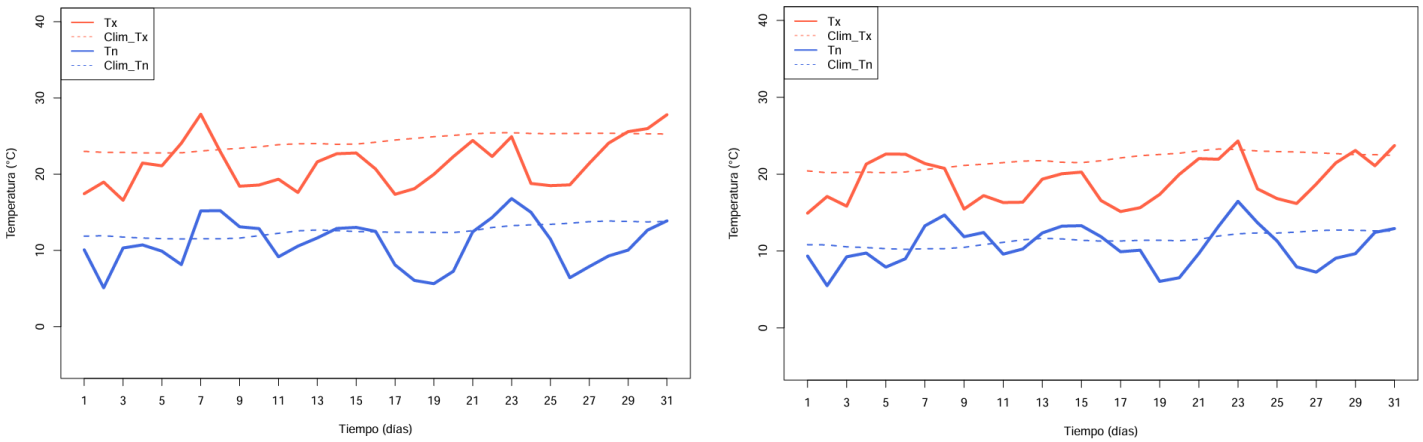


Figura 10: Evolución de las temperaturas máxima y mínima diarias durante el mes de Octubre para el norte del río Negro (izquierda) y para el sur del río Negro (derecha).

La evolución diaria de las temperaturas máximas y mínimas durante octubre de 2026 mostró una marcada variabilidad, con alternancia de períodos relativamente cálidos y fríos respecto a los valores climatológicos. En la región norte se observaron descensos de las temperaturas máximas durante los primeros días del mes, entre los días 9 y 12, entre el 16 y el 18 y nuevamente entre el 24 y el 26. Los principales ascensos se registraron entre los días 4 y 7, entre el 19 y el 23 y durante los últimos días del mes, alcanzándose el día 31 las temperaturas máximas medias regionales más elevadas de octubre. En la región sur se observó un comportamiento similar, con descensos de las temperaturas máximas entre los días 9 y 12, del 16 al 18 y del 24 al 26, seguidos de una recuperación térmica hacia el final del mes. En ambas regiones, las temperaturas mínimas presentaron descensos destacados alrededor de los días 2, 19 y 26, mientras que uno de los principales ascensos se registró entre los días 21 y 23. En términos generales, predominaron las temperaturas máximas inferiores a los valores climatológicos, especialmente durante la segunda quincena, con una recuperación hacia el cierre del mes.

Por otro lado, cabe mencionar que la estación de Melilla registró un valor récord de temperatura mínima más baja para los registros del mes de octubre, registrando el día 2 una temperatura mínima de 0.5 °C. El valor mínimo anterior se registró el 16 de octubre de 2021, con una temperatura mínima de 2.4 °C.

PARTICULARIDADES DEL MES

DÍAS Y NOCHES FRÍAS

El mes de octubre de 2026 se caracterizó por mostrar temperaturas extremas diarias muy por debajo de lo normal para esta época del año. Este hecho se vio reflejado en los indicadores de días y noches frías, en el que casi la totalidad de las estaciones analizadas registraron una cantidad superior a los valores de referencia. En las Figuras 11 y 12 se muestra el comportamiento de estos indicadores, según la estación meteorológica y se lo compara con la mediana de su distribución climatológica correspondiente en el período 1991-2020.

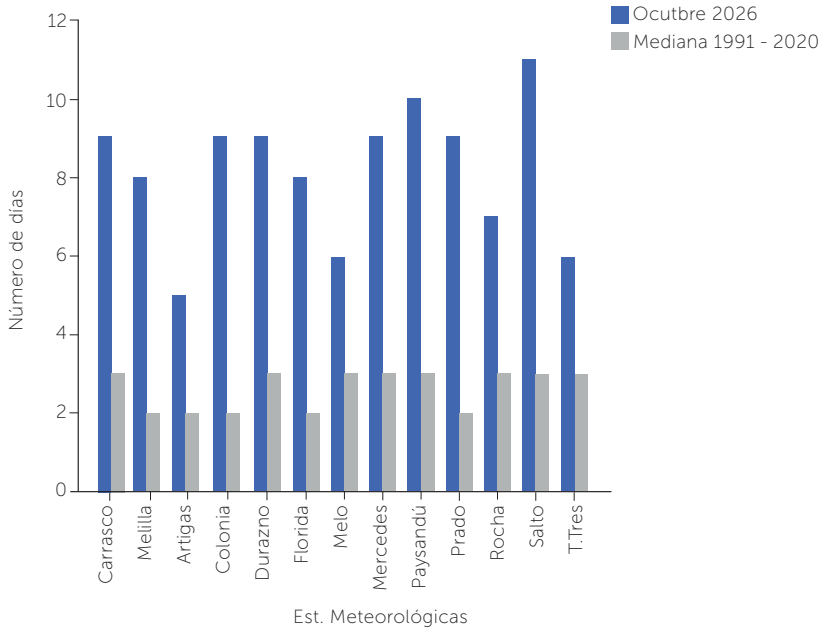


Figura 11: Cantidad de días fríos en octubre de 2026 con respecto a su mediana climatológica.

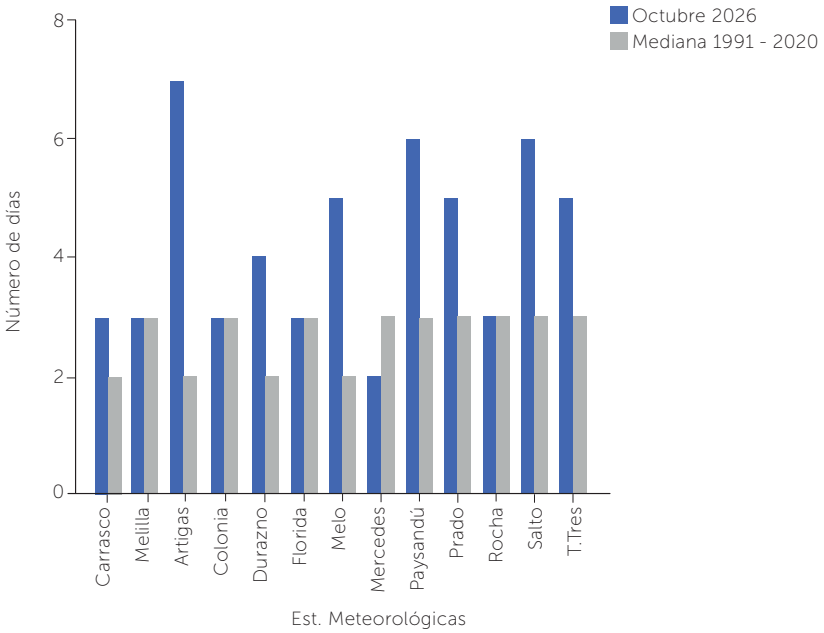


Figura 12: Cantidad de noches frías en octubre de 2026 con respecto a su mediana climatológica.

Del análisis de la Figura 12, se desprende que todas las estaciones meteorológicas analizadas registraron una cantidad de días fríos por encima de los valores de referencia para el mes de octubre. En particular, se destacan la estación de Salto, con 11 días fríos (35 % de los días del mes), y la estación de Paysandú, con 10 días fríos (32 %). Luego, Carrasco, Colonia, Durazno, Mercedes y Prado, registraron 9 días (29 %). En cuanto a la persistencia máxima de días fríos, se destacan las estaciones de Carrasco, Colonia, Durazno, y Prado con 4 días.

Del análisis de la Figura 13, se desprende que la mayoría de las estaciones meteorológicas analizadas registraron una cantidad de noches frías por encima de los valores de referencia para el mes de octubre. En particular, se destacan las estaciones de Artigas, con 7 noches (23 %), y Paysandú y Salto con 6 noches (19 %), por ser las que mostraron los desvíos más significativos con respecto a su mediana. En cuanto a la persistencia máxima de noches frías, se destacan las estaciones de Artigas, Melo, Paysandú y Salto con 4 noches.

OLA DE FRÍO AL NORTE DEL PAÍS

Entre el 17 y el 20 de octubre, en algunas estaciones del norte del país se registraron temperaturas extremas que se ubicaron en la mayor parte del período por debajo de los umbrales que definen a una ola de frío. En particular, en las estaciones meteorológicas de Artigas, Melo, Paysandú y Salto se alcanzaron temperaturas mínimas y máximas diarias que estuvieron por debajo del percentil 10 de su distribución climatológica.

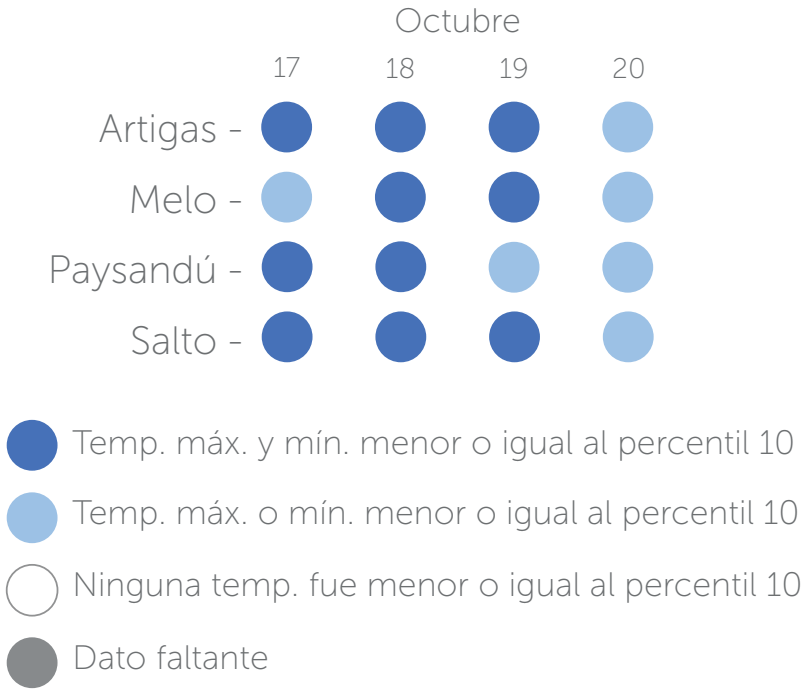


Tabla 3: Ola de frío sobre mediados de octubre de 2026.

DATOS DESTACADOS

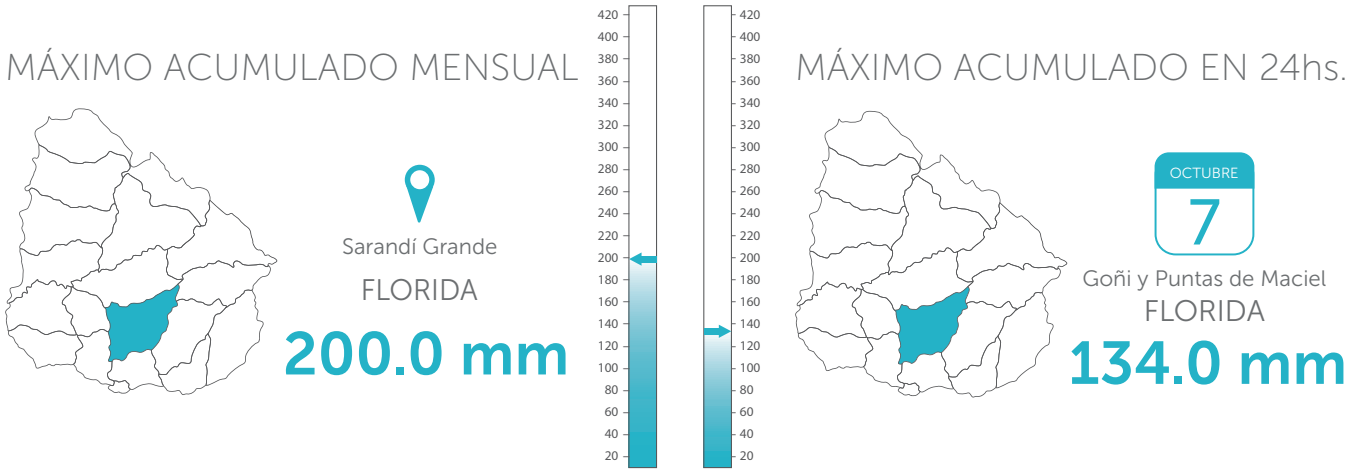


Figura 13: Máximo acumulado diario y mensual para el mes de octubre de 2026.

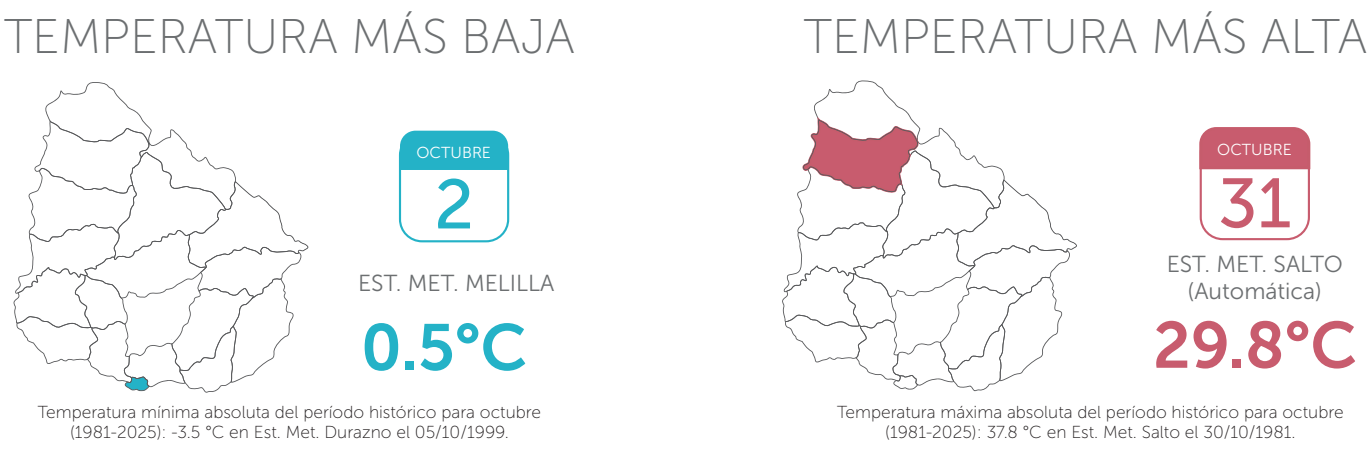


Figura 14: Valores extremos absolutos de temperatura del mes de octubre de 2026.

ACUMULADOS MENSUALES

En la Tabla 4, se presentan los valores de acumulados de precipitación en milímetros para la red de estaciones meteorológicas de INUMET y los desvíos respecto a la climatología, en porcentaje, para el mes de octubre del presente año.

Estación	Acumulado (mm)	Anomalía (%)
Artigas	147.5	11.5
Carrasco	76.7	-34.3
Colonia	78.3	-30.7
Durazno	87.2	-30.9
Melilla	94.7	-14.8
Melo	32.9	-70.8
Mercedes	62.2	-48.0
Paysandú	103.3	-13.2
Prado	117.2	3.9
Rocha	39.3	-65.2
Salto	97.7	-25.1
Treinta y Tres	40.9	-61.3
Trinidad	106.9	-17.6
Young	82.3	-31.4

Tabla 4: Valores acumulados de precipitación y anomalía para el mes de octubre de 2026 en estaciones meteorológicas de INUMET.

Del análisis de la Tabla 2, se destaca el dominio de anomalías negativas en las precipitaciones acumuladas registradas en la red de estaciones meteorológicas de INUMET durante el mes de octubre. Los mayores desvíos negativos se observaron en Melo (-70.8 %), Rocha (-65.2 %) y Treinta y Tres (-61.3 %). Los únicos dos desvíos positivos se registraron en Artigas (11.5 %) y Prado (3.9 %).

TEMPERATURAS EXTREMAS ABSOLUTAS DEL MES POR DEPARTAMENTO

A continuación se presenta en forma de tabla las temperaturas máximas y mínimas absolutas del mes de octubre 2026, según el departamento.

Departamento	Est. Meteorológica	Tem. Máxima (°C)	Fecha de ocurrencia
Artigas	Bella Unión (Automática)	29.5	31/10/2026
Canelones	Carrasco	24.3	23/10/2026
Cerro Largo	Melo (Automática)	27.9	7/10/2026
Colonia	Colonia	23.9	23/10/2026
Durazno	Durazno	25.9	31/10/2026
Flores	Trinidad	25.8	31/10/2026
Florida	Florida	25.4	31/10/2026
Lavalleja	La Calera (Automática)	24.6	31/10/2026
Maldonado	Laguna del Sauce	24.9	31/10/2026
Montevideo	Prado	24.6	23/10/2026
Paysandú	Paysandú (Automática)	29.3	31/10/2026
Río Negro	Young (Automática)	28.7	31/10/2026
Rivera	Vichadero (Automática)	27.4	7/10/2026
Rocha	Rocha	24.3	23/10/2026
Salto	Salto (Automática)	29.8	31/10/2026
San José	San José (Automática)	24.5	31/10/2026
Soriano	Mercedes	28.5	31/10/2026
Tacuarembó	Tacuarembó (Automática)	27.9	31/10/2026
Treinta y Tres	Treinta y Tres (Automática)	27.8	23/10/2026

Tabla 5: Valores de temperatura máxima absoluta por departamento del mes de octubre de 2026.

Departamento	Est. Meteorológica	Tem. Mínima (°C)	Fecha de ocurrencia
Artigas	Artigas	4.8	18/10/2026
Canelones	San Jacinto (Automática)	2.1	2/10/2026
Cerro Largo	Melo (Automática)	3.8	2/10/2026
Colonia	Colonia (Automática)	7.3	6/10/2026
Durazno	Durazno	4.1	2/10/2026
Flores	Trinidad	3.2	2/10/2026
Florida	Florida	2.8	2/10/2026
Lavalleja	Lavalleja (Automática)	1.5	20/10/2026
Maldonado	Laguna del Sauce	5.4	20/10/2026
Montevideo	Melilla	0.5	2/10/2026
Paysandú	Paysandú	5.2	18/10/2026
Río Negro	Young (Automática)	4.1	19/10/2026
Rivera	Rivera (Automática)	3.8	2/10/2026
Rocha	Rocha (Automática)	4.8	21/10/2026
Salto	Salto	4.9	18/10/2026
San José	San José (Automática)	3.9	2/10/2026
Soriano	Mercedes	2.5	19/10/2026
Tacuarembó	Tacuarembó (Automática)	3.7	2/10/2026
Treinta y Tres	Treinta y Tres (Automática)	3.8	2/10/2026

Tabla 6: Valores de temperatura mínima absoluta por departamento del mes de octubre de 2026.

GLOSARIO

Amplitud térmica: Diferencia entre la temperatura máxima y mínima registradas en un determinado período de tiempo y lugar (por ejemplo, en un día).

Anomalía: Diferencia entre el valor observado de una variable climática a determinada escala temporal y su valor medio.

Día con precipitación (día húmedo): Se considera día con precipitación cuando el acumulado diario es mayor o igual a 1.0 mm.

Día seco: Se considera día seco cuando el acumulado diario de precipitación es menor a 1.0 mm.

Días cálidos: Cantidad de días dentro de un período de tiempo (por ejemplo, mes, trimestre, año) en los que la temperatura máxima se encuentra por encima del percentil 90 de su distribución climatológica.

Días fríos: Cantidad de días dentro de un período de tiempo (por ejemplo, mes, trimestre, año) en los que la temperatura máxima se encuentra por debajo del percentil 10 de su distribución climatológica.

El Niño – Oscilación Sur (ENSO): Es una alteración del sistema acoplado océano-atmósfera que ocurre en el océano Pacífico tropical, que tiene consecuencias importantes en el clima mundial. Se compone de una desviación de la TSM que tiene tres fases: la fase cálida o El Niño, con un incremento de la TSM al este y centro del océano Pacífico tropical, la fase fría o La Niña, siendo lo opuesto a la fase cálida, con una disminución de la TSM en el océano Pacífico tropical, y la fase neutral que indica que no existen fluctuaciones significativas de la TSM. Estas desviaciones ocurren en conjunto con cambios significativos en la circulación atmosférica a nivel mundial. Las fases de ENSO pueden ocurrir de manera no periódica entre dos y siete años.

Helada meteorológica: Se dice que un día determinado registró una helada meteorológica cuando la temperatura mínima medida a dos metros sobre el nivel del suelo, es menor o igual a 0 °C.

Helada agrometeorológica: Se dice que un día determinado registró una helada agrometeorológica cuando la temperatura mínima medida sobre el nivel del césped, es menor o igual a 0 °C.

Noches cálidas: Cantidad de días dentro de un período de tiempo (por ejemplo, mes, trimestre, año) en los que la temperatura mínima se encuentra por encima del percentil 90 de su distribución climatológica.

Noches frías: Cantidad de días dentro de un período de tiempo (por ejemplo, mes, trimestre, año) en los que la temperatura mínima se encuentra por debajo del percentil 10 de su distribución climatológica.

GLOSARIO

Normal climatológica: Valor medio de una serie de datos climatológicos en un período y lugar determinado, de por lo menos treinta años consecutivos para una frecuencia dada (por ejemplo, mensual).

Oscilación de Madden Julian (MJO): Es una fluctuación u "onda" intra-estacional que ocurre en la banda tropical global atmosférica. Se caracteriza por la propagación hacia el este de regiones de anomalías positivas y negativas de precipitación tropical, principalmente en los océanos Índico y Pacífico. Tiene grandes impactos en la variabilidad climática de la región tropical, y en la variabilidad de muchos parámetros atmosféricos y oceánicos (ejemplo: TSM, circulación atmosférica en distintos niveles, nubosidad, lluvia, evaporación superficial del océano, etc). Normalmente tiene un período de entre treinta y sesenta días.

Ola de frío: Se considera ola de frío si las temperaturas máximas y mínimas de 3 días consecutivos se encuentran por debajo del percentil 10 de su distribución climatológica, y que no se encuentren interrumpidos por más de un día en el que solo una de las variables no cumpla con la condición. En el caso de que las temperaturas se encuentren por debajo del percentil 5, se considera ola de frío extrema.

Ola de calor: Se considera ola de calor si las temperaturas máximas y mínimas de 3 días consecutivos se encuentran por encima del percentil 90 de su distribución climatológica, y que no se encuentren interrumpidos por más de un día en el que solo una de las variables no cumpla con la condición. En el caso de que las temperaturas se encuentren por encima del percentil 95, se considera ola de calor extrema.

Percentil: Es una medida estadística que indica la posición de un valor dentro de un conjunto de datos. Por ejemplo, el percentil 0,5 es aquel que deja un 50 % de los datos por debajo de ese valor, ese caso particular se denomina la mediana de la distribución.

Promedio: Dado un conjunto de datos de tamaño n, el promedio o media es el resultado de sumar los datos y dividir el resultado por la cantidad de datos (n).

Tercil: Se refiere a los percentiles de orden 0,33 y 0,66 de una distribución. Los terciles tienen la particularidad de que dividen la distribución en tres partes iguales.

Temperatura superficial del mar (TSM): Temperatura que ocurre en la superficie del mar.

NOTAS Y ACLARACIONES

Método de interpolación: El método utilizado es el kriging ordinario tanto para los mapas de precipitación como los de temperatura media. Téngase presente que para el interpolado del acumulado de precipitación se emplea la red de estaciones pluviométricas y para el de anomalías se emplea la red de estaciones meteorológicas e incluye algunas pluviométricas.

En cuanto al interpolado de la temperatura media y de las anomalías se utiliza la red de estaciones meteorológicas.

En lo que respecta a la climatología y al cálculo de anomalías, salvo se indique lo contrario, se utiliza como referencia el período 1981-2010.

Terciles de temperatura media: El valor de los terciles se obtiene separando en tres partes iguales las series de temperatura media ordenadas de menor a mayor, según el período de referencia 1981-2010. De este modo se definen tres categorías, debajo de lo normal (inferior al 1er tercil), normal (entre el 1er. y 2do. tercil) y por encima de lo normal (superior al 2do. tercil).

Evento de precipitación: Para determinar los eventos de precipitación diarios, téngase en cuenta que las precipitaciones se registran de 07:00 am del día A a las 07:00 am del día B. Las publicaciones del boletín pluviométrico diario en nuestra página institucional se muestran con la fecha del día B.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- NOAA-CPC. El Niño Southern Oscillation (ENSO). https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml
- NOAA-CPC. Madden-Julian Oscillation (MJO). https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/mjo.shtml
- NOAA. ENSO: Recent evolution, current status and predictions. https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/lanina/enso_evolution-status-fcsts-web.pdf
- NOAA. Madden-Julian Oscillation: Recent evolution, current status and predictions. https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/mjoupdate.pdf
- OMM–Nº 1145 (2014): El Niño Oscilación Sur.
- Peña, D. (2014). Fundamentos de Estadística. Alianza editorial.

BOLETÍN

CLIMÁTICO
N°10
OCTUBRE 2026



inumet

Área de Meteorología y Clima para la Sociedad

División Servicios Climáticos

Departamento de Variabilidad Climática y Cambio Climático

Departamento de Clima, Producción y Sociedad