Fuente de datos: propias, SMN y otras agencias locales e internacionales. Los datos son obtenidos de forma abierta, no cuentan con controles de consistencia y calidad.

Ciencias de la Atmósfera y los Océanos **EXACT**



Material sobre eventos meteorológicos significativos

Altas temperaturas en sectores del norte y centro del país en la última semana de octubre 2021.

(Editado el 02/11/2021)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

Se muestran las temperaturas observadas entre el 24 y 31 de octubre 2021. Una ola de calor se observó en la última semana de octubre, en especial sobre sectores del norte v del centro del país.

- En las figuras 1 y 2 se presentan los mapas de las temperaturas máximas sobre Argentina (sin incluir Antártida). El domingo 31/10 las altas temperaturas empiezan a atenuarse sobre la zona central del país.
- En las tablas 1, 2, 3 y 4 se muestran las diez localidades con temperaturas máximas diarias más elevadas: los registros se incrementan hacia 40 C para el 26/10. Rivadavia (Salta) alcanza 44.5 C el 29/10 máximo extremo para la totalidad de estaciones para esta situación -.
- Tablas 5: evolución de las temperaturas extremas diarias para los centros urbanos de Buenos Aires, Córdoba Capital y Rosario, con valores extremos máximos de 36.3 C, 40.1 C y 36.9 C respectivamente – observados el 26/10-.
- Situación meteorológica: en la figuras 3, 4 y 5 se presentan los mapas de la circulación en 850 hPa y el campo de temperatura potencial equivalente.

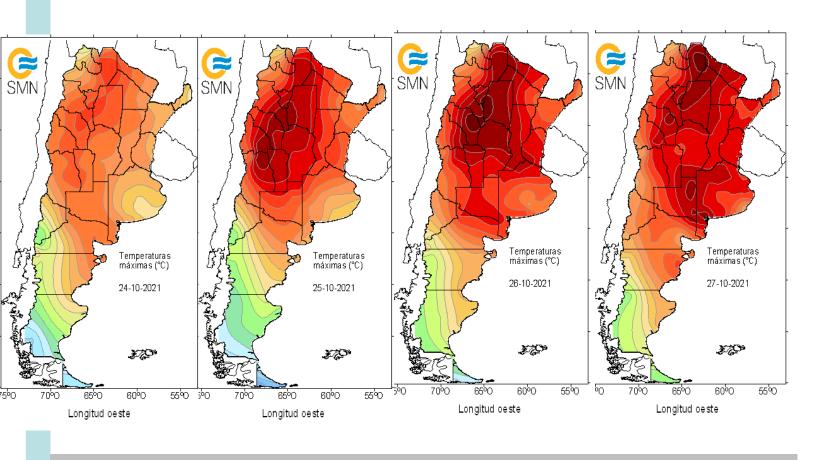


Figura 1 Mapas de temperaturas máximas del 24 al 27 de octubre 2021, valores en grados Celsius (escala a la derecha). Fuente: SMN.

Se profundizan las altas temperaturas en el correr de los días. Inicialmente se destaca el NOA, luego se extienden y comprenden el centro-norte del país y finalmente la zona central (este de La Pampa y norte y oeste de provincia de Buenos Aires en especial).

42

38

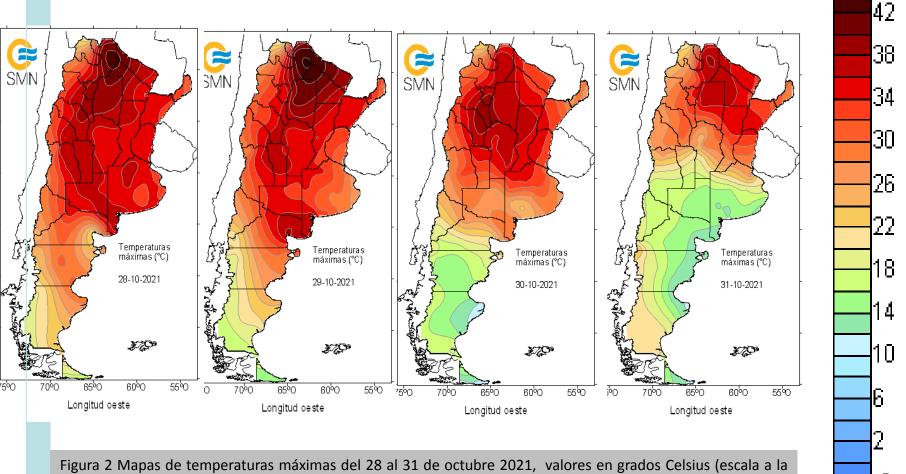
34

30

26

8

10.



derecha). Fuente: SMN.

El 28/10 valores elevados también comienzan a evidenciarse sobre Patagonia (sobre el norte y este en especial).

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
24102021	34.0	17.0	RIVADAVIA
24102021	33.3	11.4	LA RIOJA AERO
24102021	33.2	11.0	TERMAS DE RIO HONDO AERO
24102021	33.0	19.9	ORAN AERO
24102021	32.4	10.7	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
24102021	32.0	12.8	CATAMARCA AERO
24102021	31.6	12.8	CHAMICAL AERO
24102021	31.5	12.0	CHEPES
24102021	31.5	10.5	TINOGASTA
24102021	31.4	14.0	TUCUMAN AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
25102021	39.4	16.6	CATAMARCA AERO
25102021	39.4	14.0	SAN JUAN AERO
25102021	39.0	14.3	LA RIOJA AERO
25102021	38.8	13.0	SAN MARTIN (MZA)
25102021	38.7	11.0	TERMAS DE RIO HONDO AERO
25102021	38.0	16.0	CHEPES
25102021	38.0	17.6	CORDOBA OBSERVATORIO
25102021	38.0	14.1	RIVADAVIA
25102021	38.0	13.0	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
25102021	37.8	13.0	MENDOZA AERO

Tabla 1 Temperaturas extremas diarias del 24 y 25 de octubre 2021, Se listan las diez primeras estaciones con valores máximos más altos.

Ref.: T MAX y T MIN, temperaturas máximas y mínimas en grados Celsius.

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
26102021	41.7	16.0	TERMAS DE RIO HONDO AERO
26102021	41.6	18.7	LA RIOJA AERO
26102021	40.4	16.2	CHAMICAL AERO
26102021	40.2	17.0	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
26102021	40.1	18.2	CORDOBA OBSERVATORIO
26102021	40.0	20.6	RIVADAVIA
26102021	39.5	21.1	VILLA DE MARIA DEL RIO SECO
26102021	39.2	17.0	PILAR OBSERVATORIO
26102021	39.0	23.8	CATAMARCA AERO
26102021	39.0	21.0	CHEPES

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
27102021	41.0	18.0	RIVADAVIA
27102021	39.3	24.7	LA RIOJA AERO
27102021	39.2	20.6	TARTAGAL AERO
27102021	39.2	17.0	TERMAS DE RIO HONDO AERO
27102021	39.0	8.6	BAHIA BLANCA AERO
27102021	38.5	18.7	GENERAL PICO AERO
27102021	38.5	17.0	ORAN AERO
27102021	38.4	15.1	SANTA ROSA AERO
27102021	38.2	20.8	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
27102021	38.0	18.8	LAS LOMITAS

Tabla 2 Temperaturas extremas diarias del 26 y 27 de octubre 2021, Se listan las diez primeras estaciones con valores máximos más altos.

Ref.: T MAX y T MIN, temperaturas máximas y mínimas en grados Celsius.

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE	FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
28102021	43.5	23.6	RIVADAVIA	29102021	44.5	24.2	RIVADAVIA
28102021	40.5	Sin dato	TERMAS DE RIO HONDO AERO	29102021	41.9	23.0	LAS LOMITAS
28102021	40.2	17.1	TARTAGAL AERO	29102021	41.6	22.5	ORAN AERO
28102021	39.7	18.9	SANTIAGO DEL ESTERO AERO	29102021	41.3	20.5	TARTAGAL AERO
28102021	39.7	17.5	TUCUMAN AERO	29102021	40.8	22.3	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
28102021	39.5	20.6	LAS LOMITAS	29102021	39.2	16.8	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PELA AERO
28102021	39.1	17.3	ORAN AERO	29102021	38.6	10.6	SAN ANTONIO OESTE AERO
28102021	38.9	23.9	LA RIOJA AERO	29102021	38.2	19.1	FORMOSA AERO
28102021	38.2	26.2	CATAMARCA AERO	29102021	38.0	20.0	METAN
28102021	38.0	20.0	RIO COLORADO	29102021	38.0	18.0	VILLA REYNOLDS AERO

Tabla 3 Temperaturas extremas diarias del 28 y 29 de octubre 2021, Se listan las diez primeras estaciones con valores máximos más altos.

Ref.: T MAX y T MIN, temperaturas máximas y mínimas en grados Celsius.

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE	FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
30102021	39.5	23.8	CATAMARCA AERO	31102021	38.0	21.0	RIVADAVIA
30102021	39.2	19.0	TERMAS DE RIO HONDO AERO	31102021	37.2	21.3	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
30102021	38.6	22.4	CHAMICAL AERO	31102021	37.0	22.8	ORAN AERO
30102021	38.5	22.6	LA RIOJA AERO	31102021	37.0	20.6	TARTAGAL AERO
30102021	38.0	23.0	TUCUMAN AERO	31102021	36.3	19.0	PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PE#A AERO
30102021	38.0	16.7	VILLA DE MARIA DEL RIO SECO	31102021	35.7	21.5	TUCUMAN AERO
30102021	37.8	21.5	RIVADAVIA	31102021	35.6	21.3	MONTE CASEROS AERO
30102021	37.0	20.6	CERES AERO	31102021	35.4	20.7	LAS LOMITAS
30102021	37.0	24.0	CHEPES	31102021	35.2	20.5	RECONQUISTA AERO
30102021	37.0	21.3	ORAN AERO	31102021	34.6	19.6	JUJUY AERO

Tabla 4 Temperaturas extremas diarias del 30 y 31 de octubre 2021, Se listan las diez primeras estaciones con valores máximos más altos.

Ref.: T MAX y T MIN, temperaturas máximas y mínimas en grados Celsius.

FECHA -	TMAX 🔻	TMIN 🔽	NOMBRE	Ţ	FECHA 🔽	TMAX 🔻	TMIN 🔽	NOMBRE	Ţ,
3110202	1 26.1	14.5	BUENOS AIRES OBSERVATORIO		31102021	28.1	14.3	CORDOBA OBSERVATORIO	
3010202	1 31.0	21.1	BUENOS AIRES OBSERVATORIO		30102021	36.8	22.8	CORDOBA OBSERVATORIO	
2910202	1 30.5	21.4	BUENOS AIRES OBSERVATORIO		29102021	35.5	19.9	CORDOBA OBSERVATORIO	
2810202	1 34.4	20.4	BUENOS AIRES OBSERVATORIO		28102021	36.1	22.0	CORDOBA OBSERVATORIO	
2710202	1 34.0	21.1	BUENOS AIRES OBSERVATORIO		27102021	35.5	23.0	CORDOBA OBSERVATORIO	
2610202	1 36.3	16.8	BUENOS AIRES OBSERVATORIO		26102021	40.1	18.2	CORDOBA OBSERVATORIO	
2510202	1 31.5	16.2	BUENOS AIRES OBSERVATORIO		25102021	38.0	17.6	CORDOBA OBSERVATORIO	
2410202	1 26.4	8.5	BUENOS AIRES OBSERVATORIO		24102021	29.3	9.8	CORDOBA OBSERVATORIO	

FECHA 🔽	TMAX 🔻	TMIN -	NOMBRE
31102021	29.3	18.2	ROSARIO AERO
30102021	34.6	18.8	ROSARIO AERO
29102021	33.1	18.1	ROSARIO AERO
28102021	35.1	20.1	ROSARIO AERO
27102021	35.4	14.3	ROSARIO AERO
26102021	36.9	13.5	ROSARIO AERO
25102021	34.0	10.4	ROSARIO AERO
24102021	27.6	6.2	ROSARIO AERO

Tabla 5 Temperaturas extremas diarias del 24 al 28 de octubre 2021 para los centros urbanos de Buenos Aires, Córdoba Capital y Rosario.

Ref.: T MAX (tono rojo) y T MIN (tono azul), temperaturas máximas y mínimas en grados Celsius. Se destaca en tono rosa el valor máximo extremo para cada localidad.

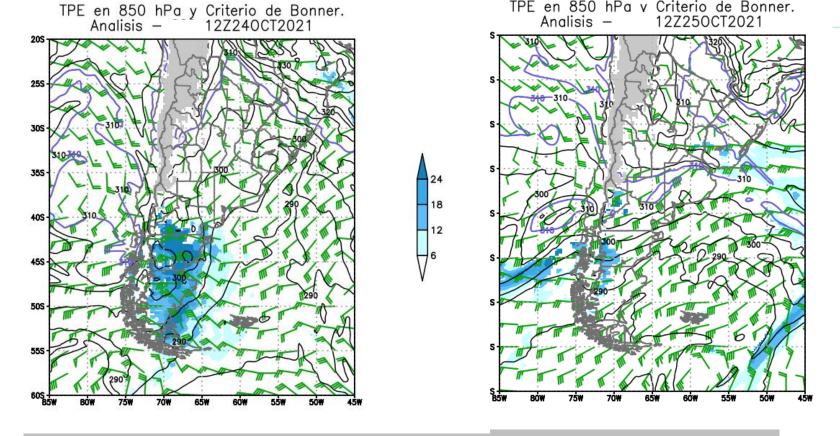


Figura 3. Viento en 850 hPa en nudos, criterio de Bonner y temperatura potencial equivalente (K). Fecha: 24 y 25 de octubre 2021 12 UTC.

Se aprecia el 24 de octubre vientos en la baja atmósfera con componente norte en el NOA. Además se destacan los fuertes vientos en gran parte de la Patagonia, donde se verifica el criterio de Bonner (zonas en color azulado), con ráfagas reportadas como ser en Rio Gallegos de 101.9 km/h (dato preliminar Synop). Luego, el día 25, se consolida la circulación norte en el NOA y del oeste en parte del centro y norte del país impulsando el ascenso de temperatura.

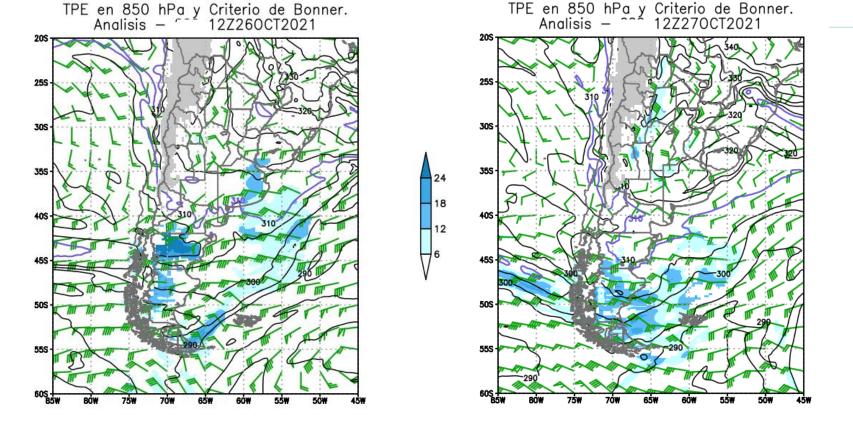


Figura 4. Viento en 850 hPa en nudos, criterio de Bonner y temperatura potencial equivalente (K). Fecha: 26 y 27 de octubre 2021 12 UTC.

Entre otros se destaca el 26/10 la circulación con componente norte sobre la zona central y norte del país a la par que sobre provincia de Buenos Aires la circulación era del oeste, donde verifica el criterio de Bonner (hacia el este). El 27/10 se observa, entre otros, el jet en capas bajas sobre parte del NOA.

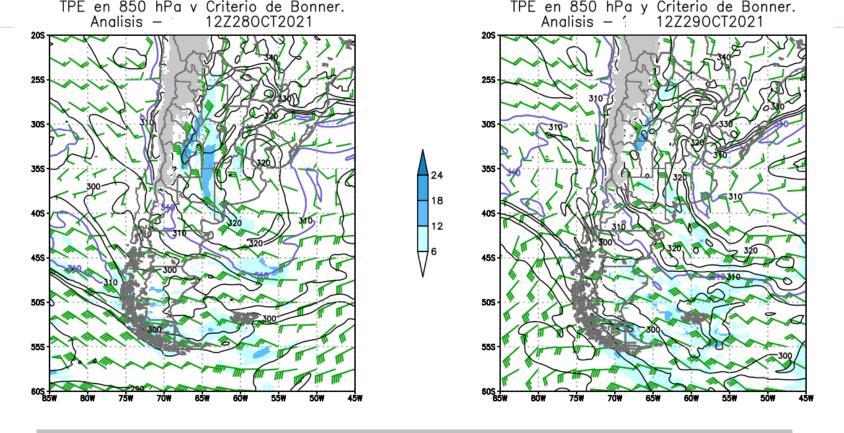


Figura 5. Viento en 850 hPa en nudos, criterio de Bonner y temperatura potencial equivalente (K). Fecha: 28 y 29 de octubre 2021 12 UTC.

El 28/10 se vuele a observar, entre otros, el jet en capas bajas sobre parte del NOA y que, para este día, se extiende sobre parte de Córdoba y La Pampa.

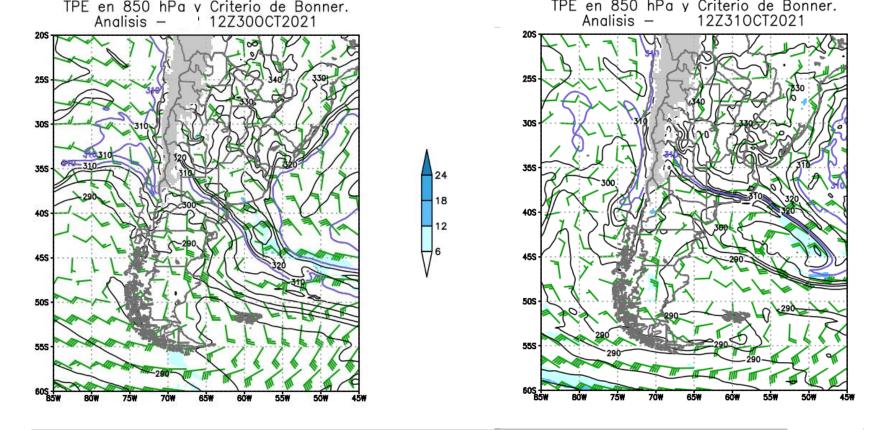


Figura 6. Viento en 850 hPa en nudos, criterio de Bonner y temperatura potencial equivalente (K). Fecha: 30 y 31 de octubre 2021 12 UTC.

Hacia el 31/10 se presenta una zona frontal avanzado sobre parte de La Pampa y el sur de Buenos Aires con circulación con componente sur hacia el nordeste de la Patagonia.