

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

Departamento de



Material sobre eventos meteorológicos significativos

04 al 20 de febrero 2023: tras la ola de calor se produjo un marcado descenso de temperatura con frío

(Editado el 22/02/2023)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

*Se presentan los registros de temperatura y otra información relacionados con la ola de calor y el posterior descenso de temperatura ocurridos entre el 5 y 20 de febrero 2023.*

- Las 10 localidades con temperaturas más elevadas para las fechas del 11 y 12 de febrero se muestran en el cuadro 1. Si bien la mayoría son localidades ubicadas en el norte del país se destacan, entre otras, Gualeguaychú y localidades de provincia de Buenos Aires tales como Bolivar y Dolores.
- Hacia el 17 y 18 de febrero se observó una marcada disminución de temperatura. En el cuadro 2 se presentan los registros de temperaturas extremas diarias de las 10 localidades con temperatura mínima más baja (se omiten las estaciones de la Antártida), alguna de ellas ubicadas en el sur de Santa Fe y norte y centro de Buenos Aires.

- Las altas temperaturas predominaron en buena parte de la primera mitad de febrero. Para las localidades de Córdoba Capital, Rosario y Buenos Aires las temperaturas máximas entre el 04 y 16 de febrero 2023 se mantuvieron prácticamente por encima de 30 C. Las temperaturas mínimas también fueron elevadas. Por ejemplo en Ciudad de Buenos Aires el valor mínimo del 12 de febrero fue de 28.5 C- Posteriormente, hacia el 17 y 18 de febrero se produjo una marcada disminución de temperatura con registros de temperatura mínima inferiores a 10 C(cuadro 3).
- En el cuadro 4 se muestra datos horarios de temperatura en Ezeiza. Se transitó de condiciones de ola de calor a una de frío entre el 14 y 17 de febrero 2023.
- La situación meteorológica del 17: en la figura 1 se aprecia un sistema de alta presión migrando desde la Patagonia vinculado con el descenso de temperatura en la región.

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
11022023	41,2	20,9	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
11022023	40,5	24,2	GUALEGUAYCHU AERO
11022023	40,0	21,4	LA RIOJA AERO
11022023	39,7	23,0	CHAMICAL AERO
11022023	39,7	20,5	TERMAS DE RIO HONDO AERO
11022023	39,6	22,3	SAN JUAN AERO
11022023	39,5	18,0	BOLIVAR AERO
11022023	39,5	22,7	RECONQUISTA AERO
11022023	39,5	22,4	ROSARIO AERO
11022023	39,4	20,1	SAN MARTIN (MZA)

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
12022023	42,2	25,9	LA RIOJA AERO
12022023	41,5	26,0	CHAMICAL AERO
12022023	41,0	28,0	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
12022023	41,0	25,8	TARTAGAL AERO
12022023	40,9	25,8	SAUCE VIEJO AERO
12022023	40,6	23,6	PEHUAJO AERO
12022023	40,6	23,8	SAN JUAN AERO
12022023	40,5	25,3	RIVADAVIA
12022023	40,3	23,7	DOLORES AERO
12022023	40,2	26,0	GUALEGUAYCHU AERO

**Cuadro 1. Temperaturas máxima y mínimas diarias del 11 y 12 de febrero 2023. Listado de las 10 localidades con temperaturas máximas más elevadas para dichas fechas.**

**Fuente datos preliminares del SMN.**

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
17022023	17,2	-4,2	MAQUINCHAO
17022023	17,6	-2,6	CHAPELCO AERO
17022023	19,0	-2,4	BARILOCHE AERO
17022023	14,6	-1,6	MALARGUE AERO
17022023	23,4	0,1	EL BOLSON AERO
17022023	21,4	0,6	PASO DE INDIOS
17022023	19,4	1,4	SAN JULIAN AERO
17022023	19,5	2,7	NEUQUEN AERO
17022023	17,1	3,5	BOLIVAR AERO
17022023	17,0	4,0	VENADO TUERTO AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
18022023	26,8	-3,0	CHAPELCO AERO
18022023	25,4	0,2	VILLA REYNOLDS AERO
18022023	25,5	0,4	SAN CARLOS (MZA)
18022023	24,3	0,5	BARILOCHE AERO
18022023	25,5	1,3	MALARGUE AERO
18022023	22,2	1,6	CORDOBA AERO
18022023	24,6	1,6	JUNIN AERO
18022023	24,0	1,6	MAQUINCHAO
18022023	27,0	1,6	VILLA DE MARIA DEL RIO SECO
18022023	24,1	2,1	BOLIVAR AERO

**Cuadro 2. Temperaturas máxima y mínimas diarias del 17 y 18 de febrero 2023. Listado de las 10 localidades con temperaturas máximas más elevadas para dichas fechas (se omiten estaciones de la Antártida).**

**Fuente datos preliminares del SMN.**

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
20022023	29,0	15,8	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
19022023	26,8	14,7	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
18022023	23,3	8,8	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
17022023	17,1	7,9	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
16022023	27,3	14,0	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
15022023	30,1	20,0	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
14022023	34,0	21,5	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
13022023	34,5	23,4	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
12022023	38,1	28,5	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
11022023	37,8	25,5	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
10022023	36,4	24,4	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
9022023	34,2	21,7	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
8022023	32,7	25,8	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
7022023	35,3	24,0	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
6022023	33,3	22,0	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
5022023	32,0	17,5	BUENOS AIRES OBSERVATORIO
4022023	29,8	17,8	BUENOS AIRES OBSERVATORIO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
20022023	31,0	15,5	CORDOBA OBSERVATORIO
19022023	28,5	11,6	CORDOBA OBSERVATORIO
18022023	23,5	5,1	CORDOBA OBSERVATORIO
17022023	18,6	11,4	CORDOBA OBSERVATORIO
16022023	31,0	18,0	CORDOBA OBSERVATORIO
15022023	36,0	21,5	CORDOBA OBSERVATORIO
14022023	33,2	22,5	CORDOBA OBSERVATORIO
13022023	33,6	21,0	CORDOBA OBSERVATORIO
12022023	39,1	26,9	CORDOBA OBSERVATORIO
11022023	35,8	20,5	CORDOBA OBSERVATORIO
10022023	35,2	20,2	CORDOBA OBSERVATORIO
9022023	34,5	22,4	CORDOBA OBSERVATORIO
8022023	32,7	21,7	CORDOBA OBSERVATORIO
7022023	36,7	21,0	CORDOBA OBSERVATORIO
6022023	35,3	18,6	CORDOBA OBSERVATORIO
5022023	32,6	17,8	CORDOBA OBSERVATORIO
4022023	29,0	17,9	CORDOBA OBSERVATORIO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
20022023	29,1	10,7	ROSARIO AERO
19022023	27,4	8,2	ROSARIO AERO
18022023	23,5	5,7	ROSARIO AERO
17022023	17,8	6,3	ROSARIO AERO
16022023	27,8	15,1	ROSARIO AERO
15022023	33,6	15,2	ROSARIO AERO
14022023	33,1	19,0	ROSARIO AERO
13022023	32,0	19,3	ROSARIO AERO
12022023	39,5	24,2	ROSARIO AERO
11022023	39,5	22,4	ROSARIO AERO
10022023	37,4	19,4	ROSARIO AERO
9022023	34,5	18,8	ROSARIO AERO
8022023	33,7	20,1	ROSARIO AERO
7022023	38,2	18,1	ROSARIO AERO
6022023	34,6	15,2	ROSARIO AERO
5022023	32,1	14,5	ROSARIO AERO
4022023	30,5	15,2	ROSARIO AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
20022023	26,8	9,3	MAR DEL PLATA AERO
19022023	25,6	7,8	MAR DEL PLATA AERO
18022023	18,7	8,3	MAR DEL PLATA AERO
17022023	16,9	7,8	MAR DEL PLATA AERO
16022023	19,0	10,2	MAR DEL PLATA AERO
15022023	28,1	8,1	MAR DEL PLATA AERO
14022023	24,5	15,2	MAR DEL PLATA AERO
13022023	29,2	18,4	MAR DEL PLATA AERO
12022023	34,9	19,9	MAR DEL PLATA AERO
11022023	36,8	21,3	MAR DEL PLATA AERO
10022023	27,5	14,3	MAR DEL PLATA AERO
9022023	25,6	16,2	MAR DEL PLATA AERO
8022023	30,4	17,0	MAR DEL PLATA AERO
7022023	28,9	18,2	MAR DEL PLATA AERO
6022023	26,9	17,2	MAR DEL PLATA AERO
5022023	32,0	8,5	MAR DEL PLATA AERO
4022023	23,5	12,6	MAR DEL PLATA AERO

**Cuadro 3. Temperaturas máxima y mínimas diarias en las ciudades de Buenos Aires, Córdoba Capital, Rosario y Mar del Plata del 04 al 20 de febrero 2023. Fuente datos preliminares del SMN. En tono rojo son los casos de temperaturas mayores a 30 C. En tono azul se resaltan las temperaturas menores a 10 C.**

# EZEIZA AERO

fecha	hora	T (C)	Anomalía de temperatura	Td (C)	Presión (hpa)	Viento (km/h)	Nubosidad (en octavos)	Tiempo presente
viernes 17 / 2	3	8	FRIO	6	1009	14 O	0	
jueves 16 / 2	21	-	-	-	-	-	-	-
jueves 16 / 2	15	18	FRIO	15	1002	18 SSO	8	TORMENTA De leve in
jueves 16 / 2	9	24	NORMAL	15	999	18 NO	8	
jueves 16 / 2	3	21	NORMAL	14	1000	9 S	0	
miércoles 15 / 2	21	-	-	-	-	-	-	-
miércoles 15 / 2	15	31	NORMAL	11	1005	11 NNO	0	
miércoles 15 / 2	9	24	NORMAL	16	1010	14 NNE	0	
miércoles 15 / 2	3	-	-	-	-	-	-	-
martes 14 / 2	21	-	-	-	-	-	-	-
martes 14 / 2	15	32	CALIDO	7	1006	14 SO	0	
martes 14 / 2	9	26	CALIDO	21	1006	12 OSO	0	

Metodo: se determino la distribucion estadistica de 33 años (1959:1991) de datos de las observaciones cada 4 horas, estableciendose el primero y noveno decil. Se considera "calido" cuando la temperatura dada supera el noveno decil; se considera "frio" cuando es menor al primer decil.

## Cuadro 4

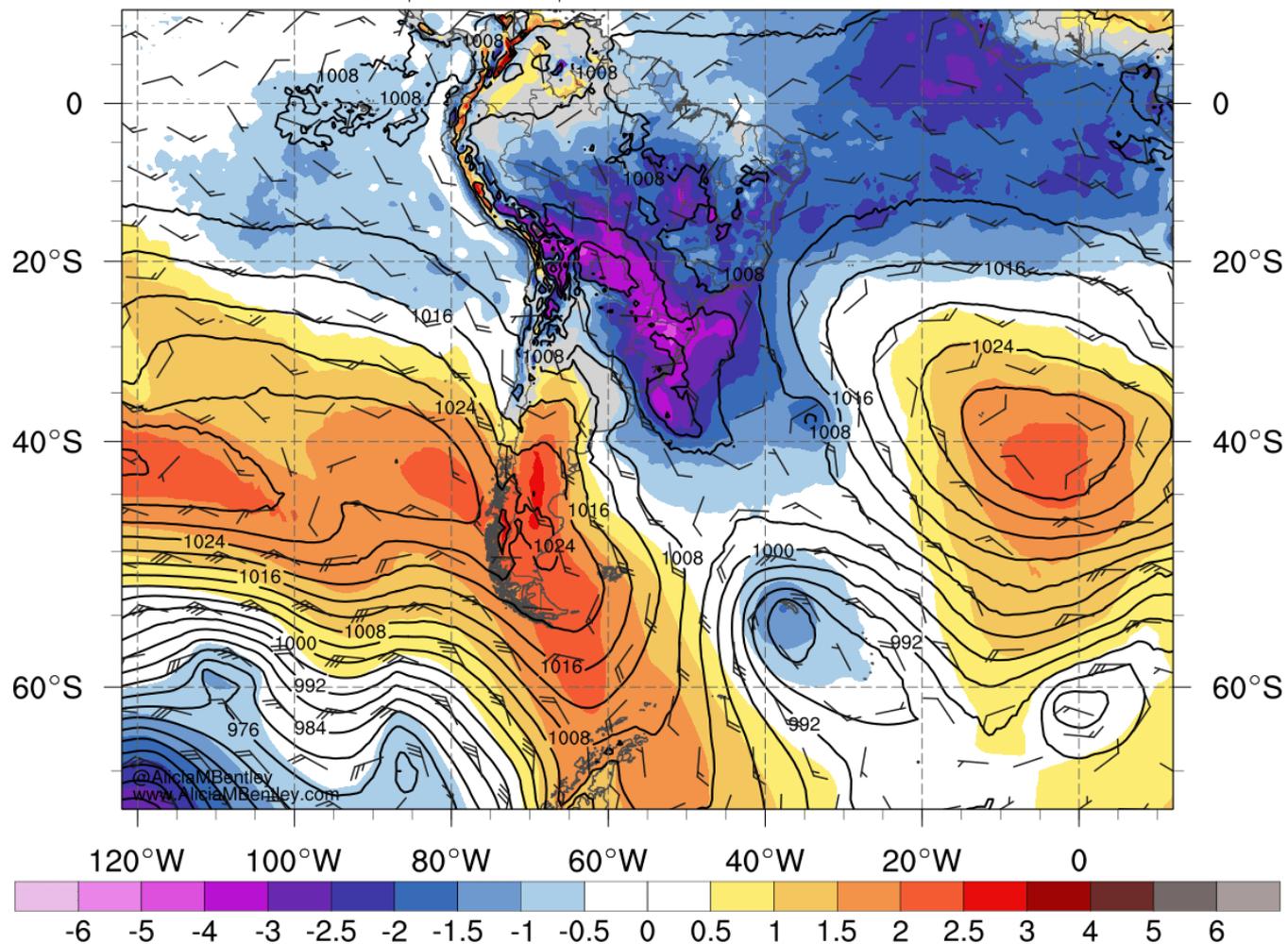
**Datos meteorológicos de Ezeiza según METAR de las horas principales (HOA) entre el martes 14 y jueves 17 de febrero 2023. En «anomalía» se señala si es una ola de calor o de frío.**

*Metodo: se determino la distribucion estadistica de 33 años (1959:1991) de datos de las observaciones cada 4 horas, estableciendose el primero y noveno decil. Se considera "calido" cuando la temperatura dada supera el noveno decil; se considera "frio" cuando es menor al primer decil.*

Fuente DCAO - UBA

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 0000 UTC 17 Feb 2023 | Forecast hour: 0 | Valid: 0000 UTC 17 Feb 2023



**Figura 1. Campo de presión reducida al nivel del mar (hPa), viento en nudos y anomalía de la presión atmosférica reducida al nivel del mar (hPa) para el 17/02/2023 0 Z. Basado en el modelo GFS por ABentley.**