



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

RUEDA DE PRENSA

RESUMEN DEL OTOÑO 2023 Y

AVANCE DEL INVIERNO

Informe elaborado por

Área de Climatología y Aplicaciones Operativas (parte general)
Delegación territorial en Cataluña (parte autonómica)

Beatriz Téllez (btellezj@aemet.es)

Ibai Campo (icampoo@aemet.es)

Ramón Pascual (rpascualb@aemet.es)

Diciembre 2023



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



COMIENZO DEL INVIERNO ASTRONÓMICO

Viernes 22 de Diciembre
04 h 27 min
Hora oficial peninsular



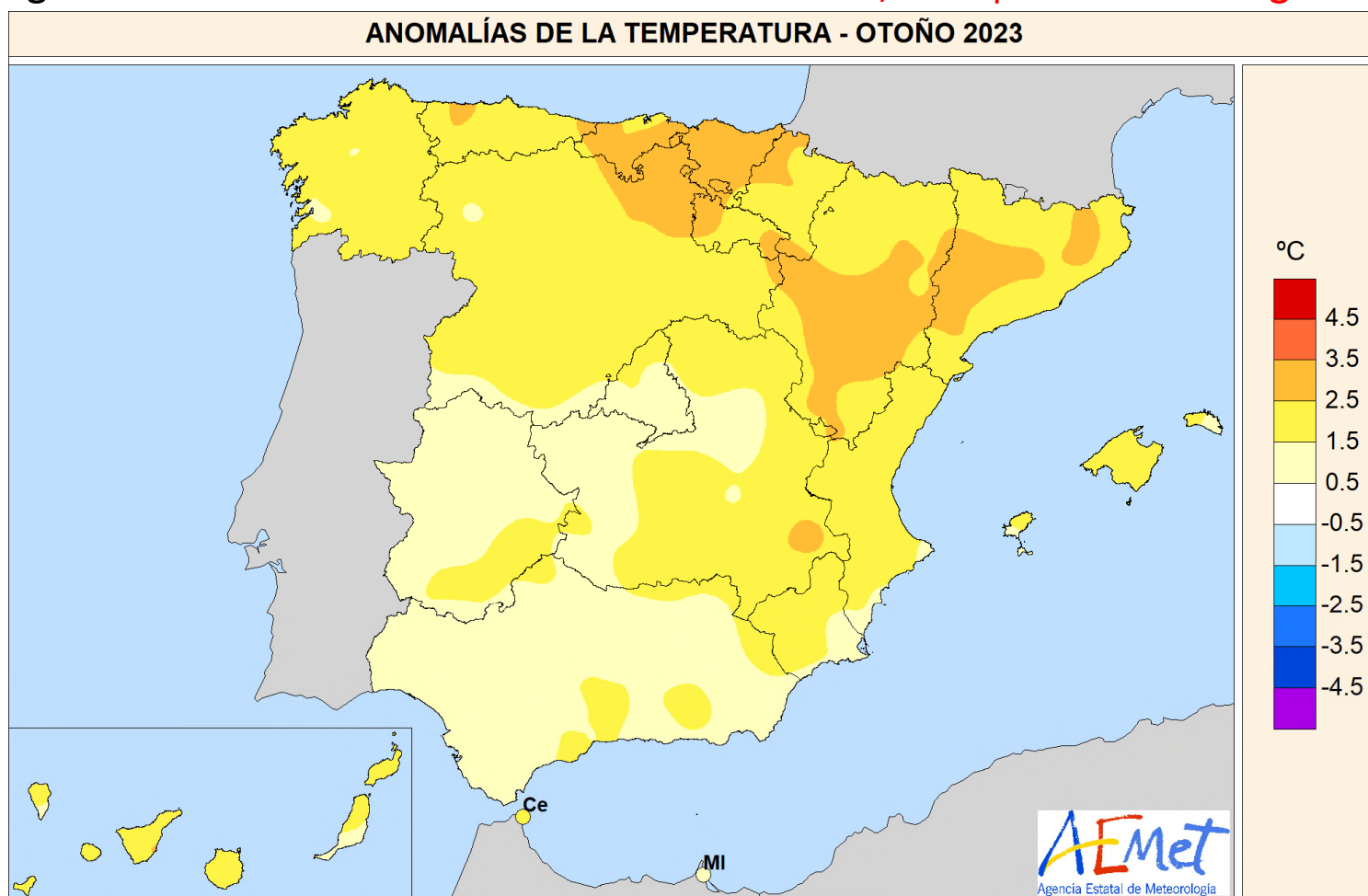
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

TEMPERATURAS DEL OTOÑO

El **otoño de 2023** (1 de septiembre- 30 de noviembre) ha tenido carácter **extremadamente cálido**, con una temperatura media en la España peninsular de 16,3 °C, valor que queda 1,9 °C por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1991-2020). Ha sido el segundo otoño más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, por detrás del otoño de 2022, y el segundo más cálido del siglo XXI. **De los diez otoños más cálidos de la serie, siete pertenecen al siglo XXI.**





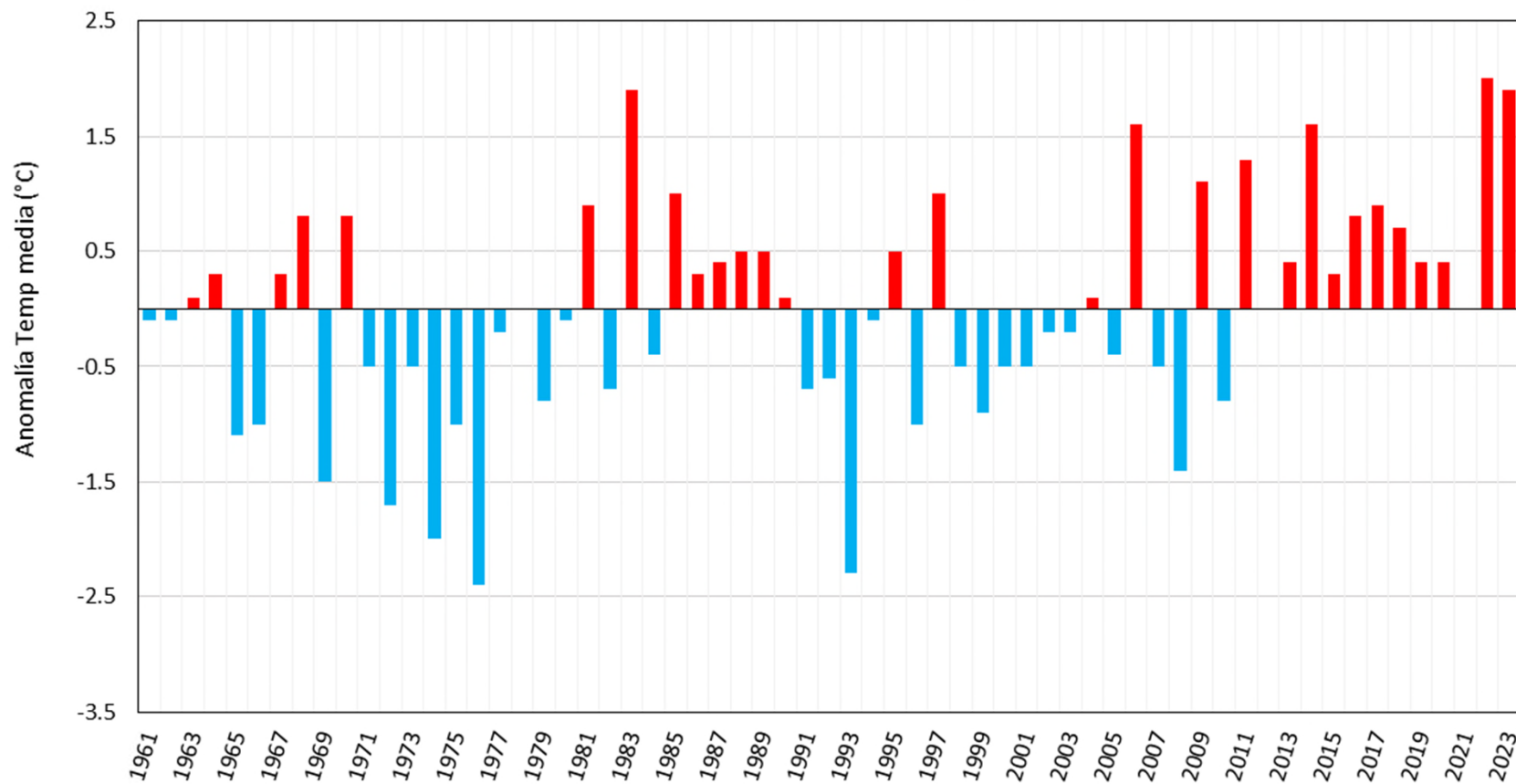
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Anomalías de temperatura media OTOÑO España peninsular (período de referencia 1991-2020)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

PRECIPITACIÓN DEL OTOÑO



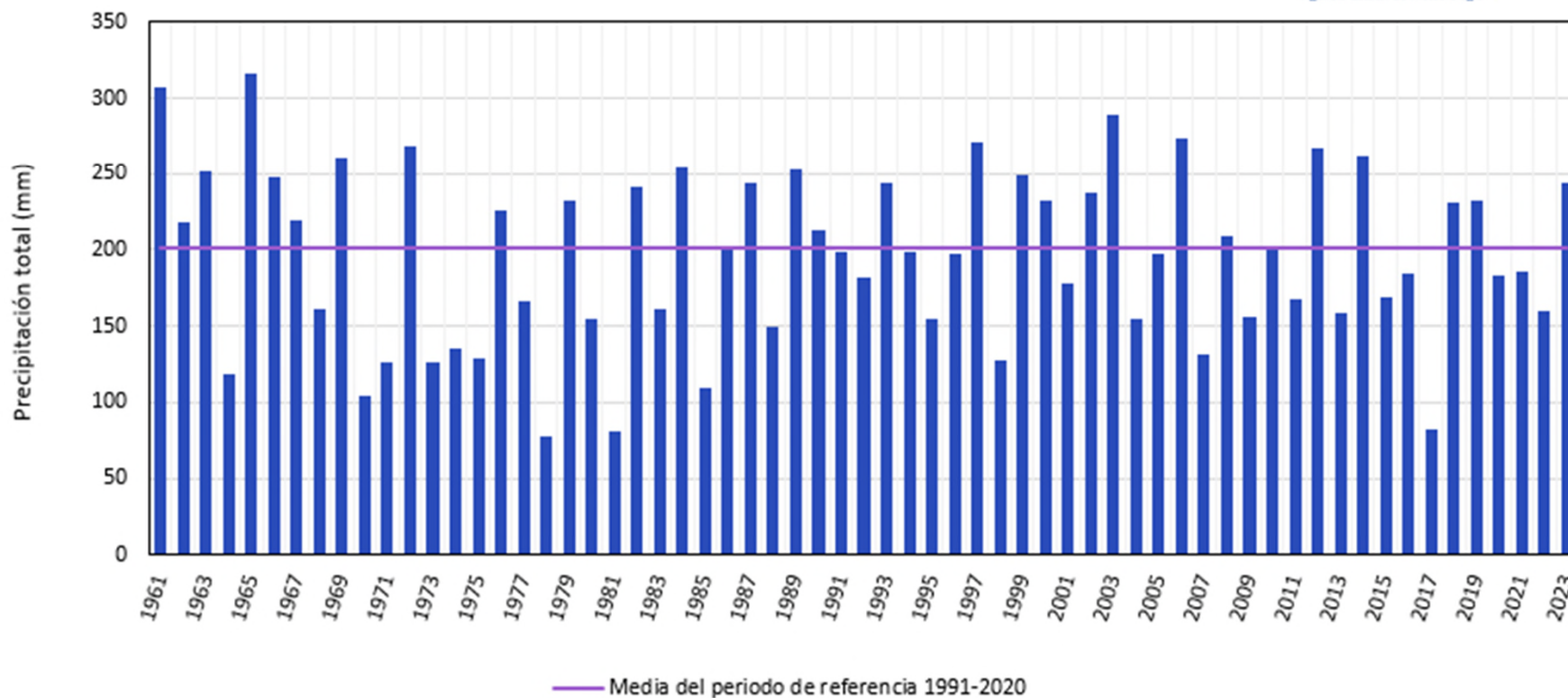
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

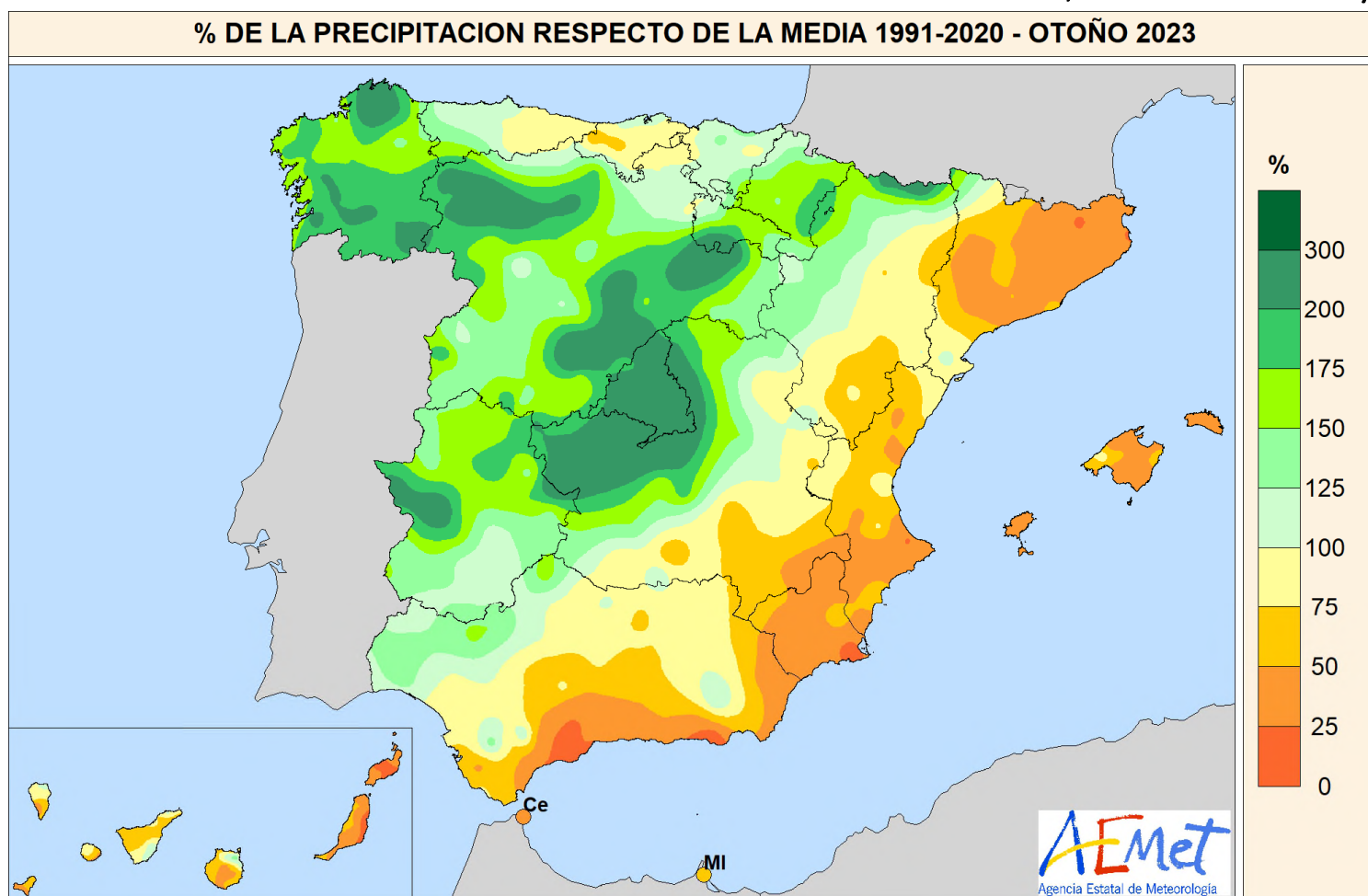


Agencia Estatal de Meteorología

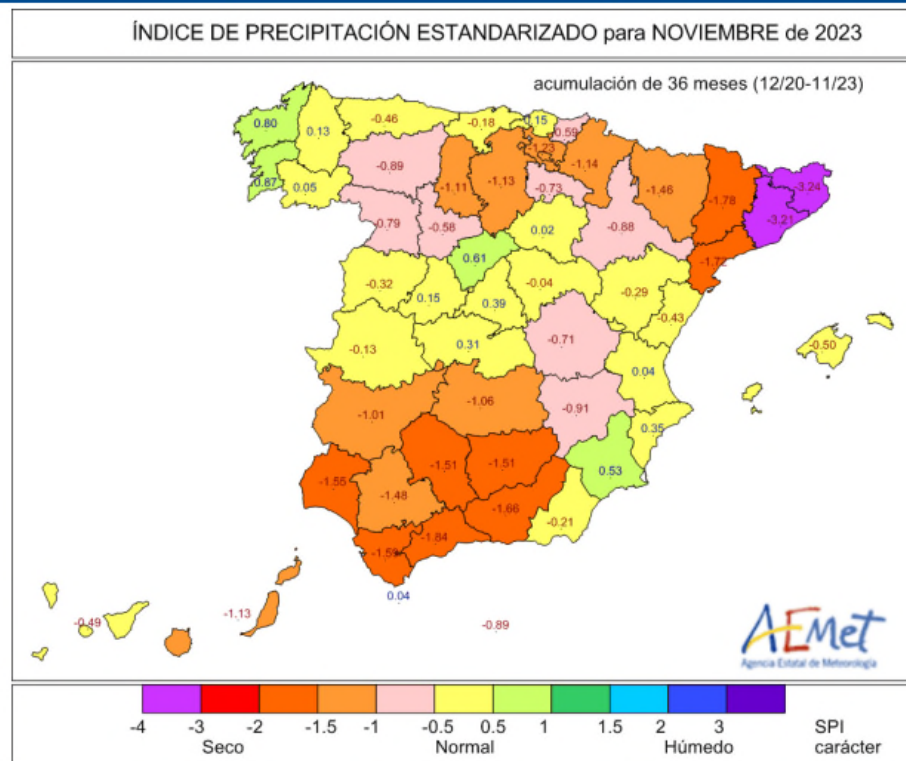
Precipitación OTOÑO España peninsular



El otoño ha sido en su conjunto húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre España peninsular de 243,6 mm, valor que representa el 121 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1991-2020. Se ha tratado del decimoséptimo otoño más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961, y el quinto del siglo XXI. Por el contrario, en Baleares ha sido el tercer otoño más seco desde el comienzo de la serie, detrás de 1983 y 1981



Sequía meteorológica



Se ha producido una recuperación en otoño en el oeste y centro de la Península.
Se ha agudizado en el este del territorio y sur de Andalucía

Cuando el índice baja del valor -1 se inicia una sequía de larga duración, de la que no se sale hasta que vuelve a valores positivos.

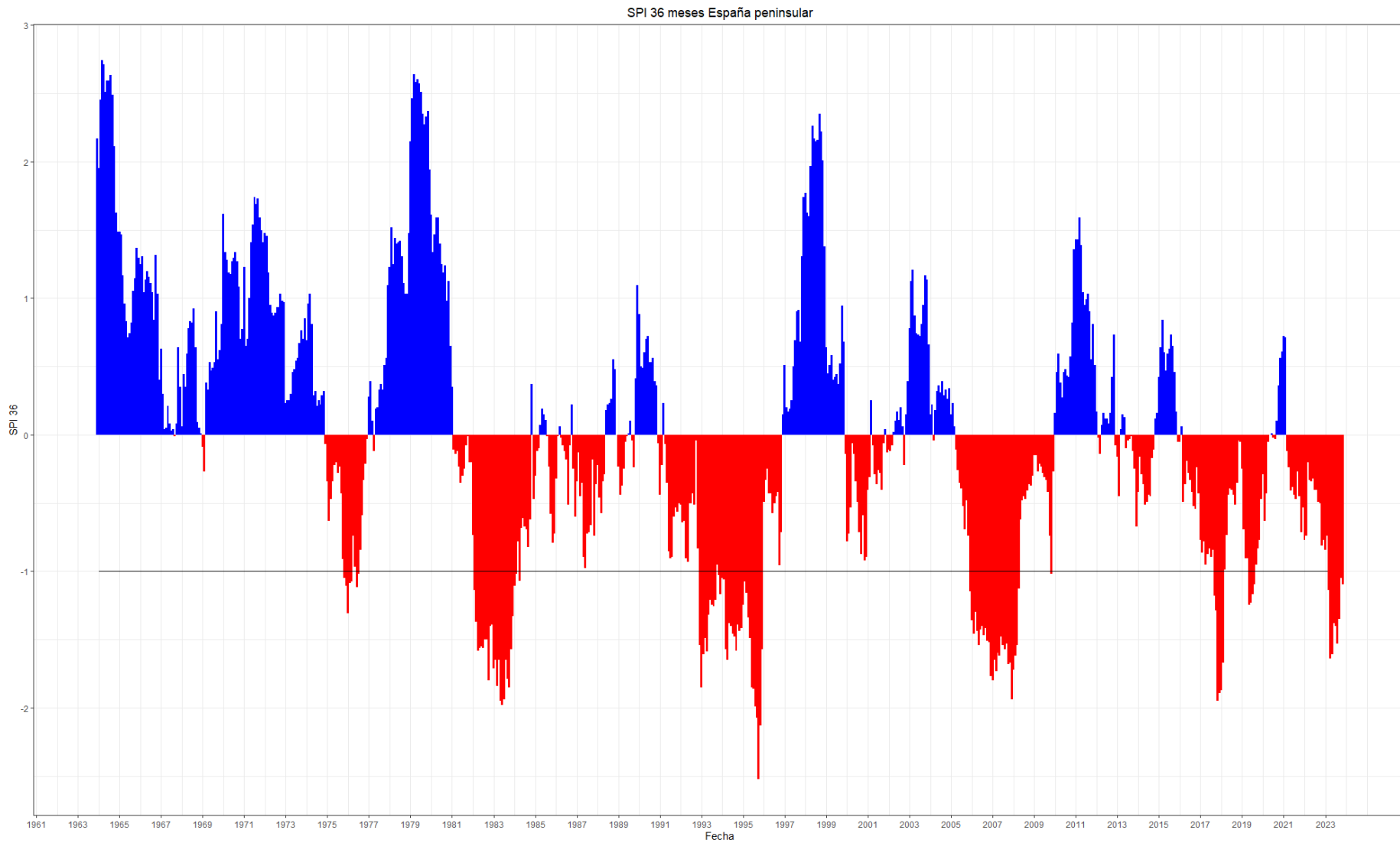


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología



España peninsular



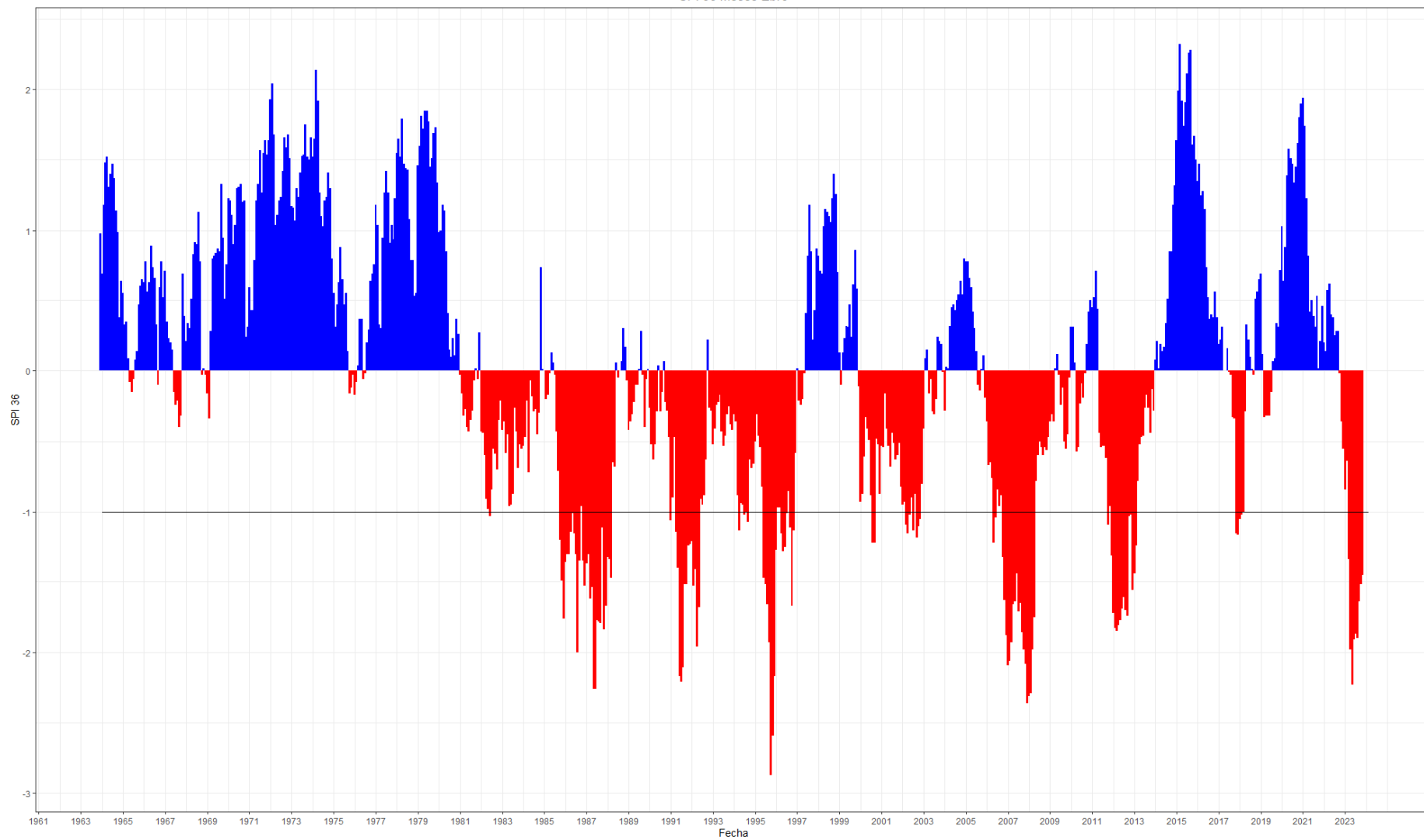
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

SPI 36 meses Ebro



Cuenca del Ebro

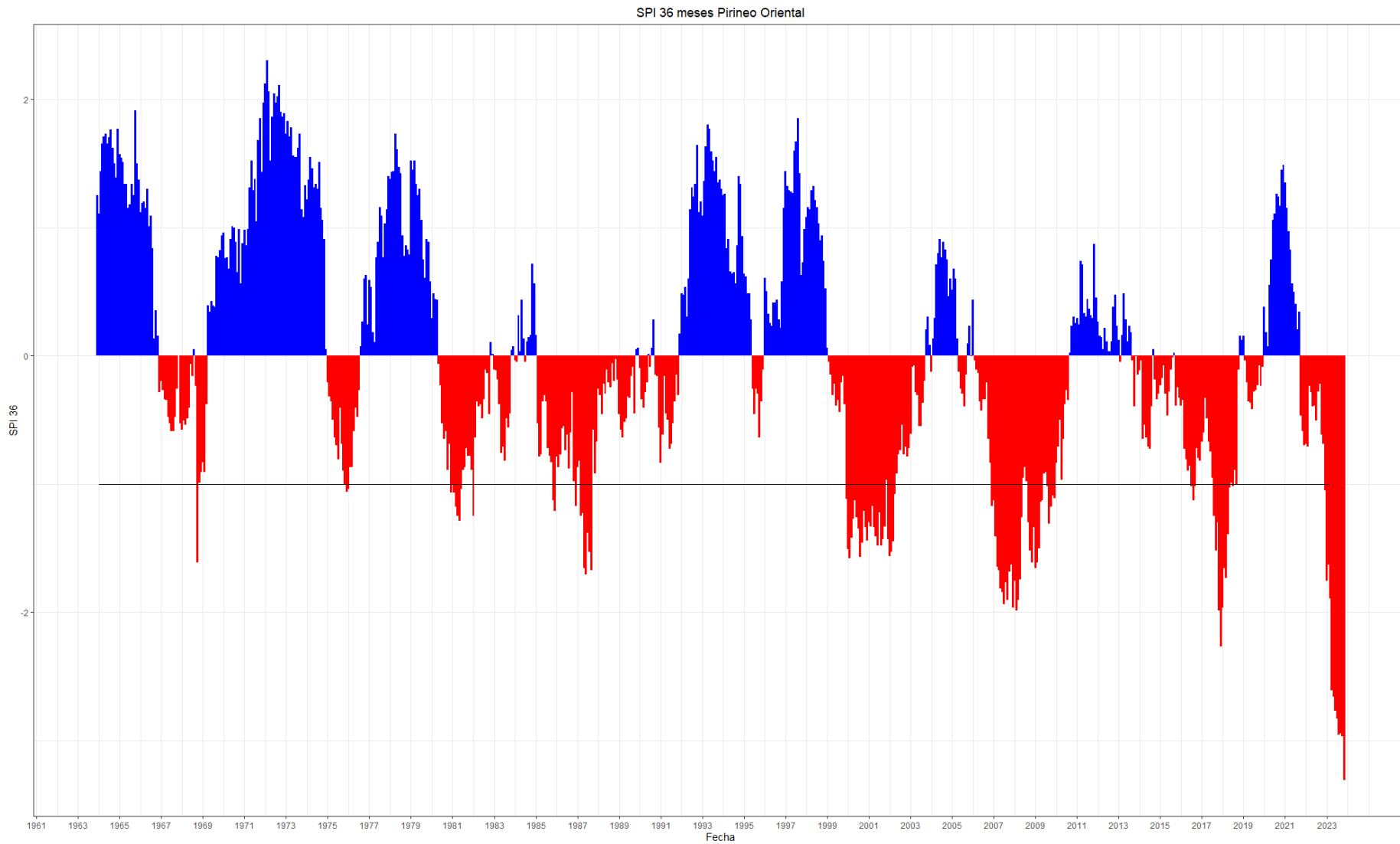


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología



Cuencas internas de Cataluña



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Resumen Climático del otoño de 2023 en Cataluña (septiembre-octubre-noviembre)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

CATALUÑA: TEMPERATURAS

SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE 2023



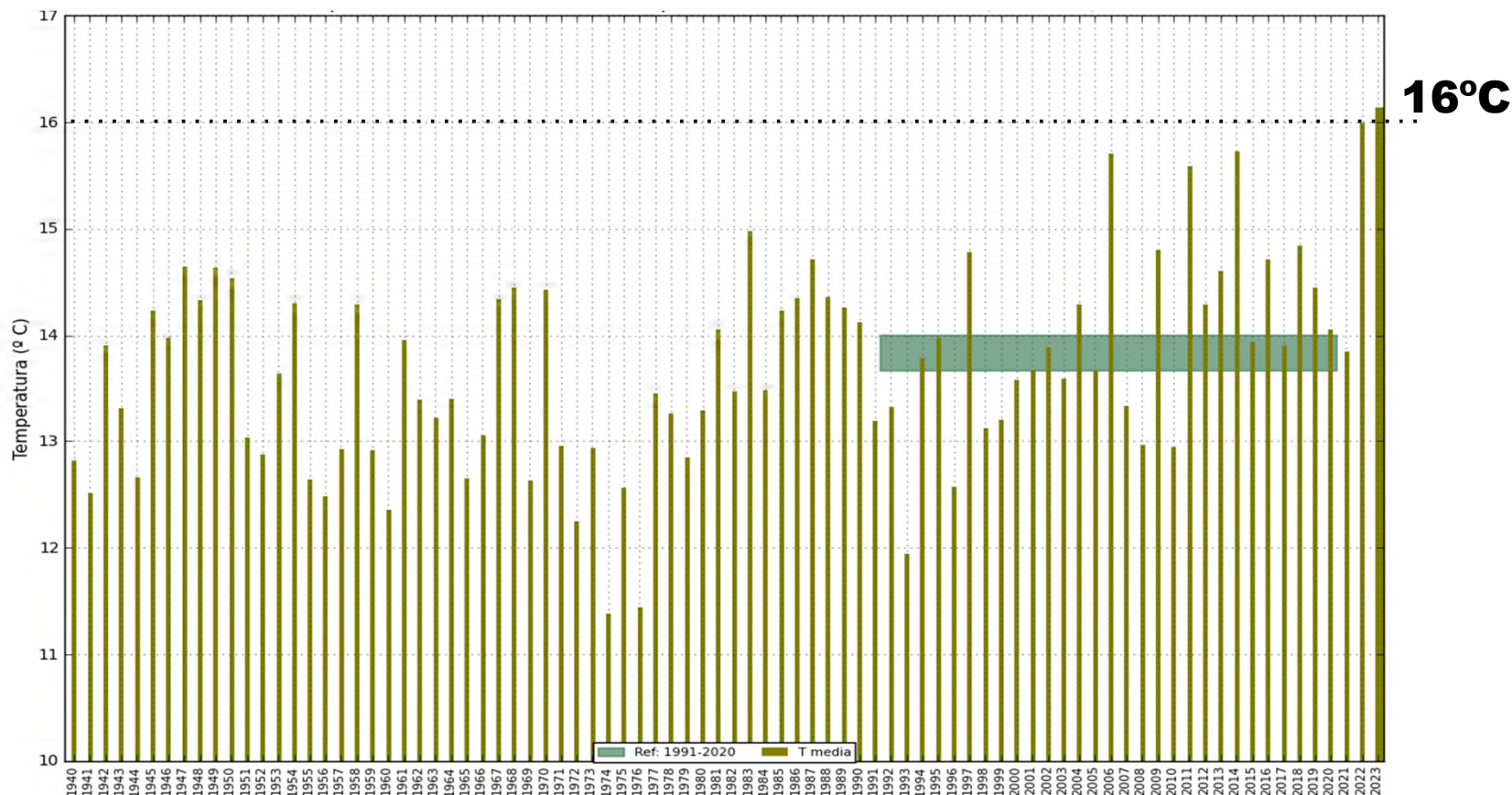
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

El otoño 2023 ha sido el más cálido en Cataluña



Serie de temperatura media de OTOÑO en Cataluña (1940-2023)

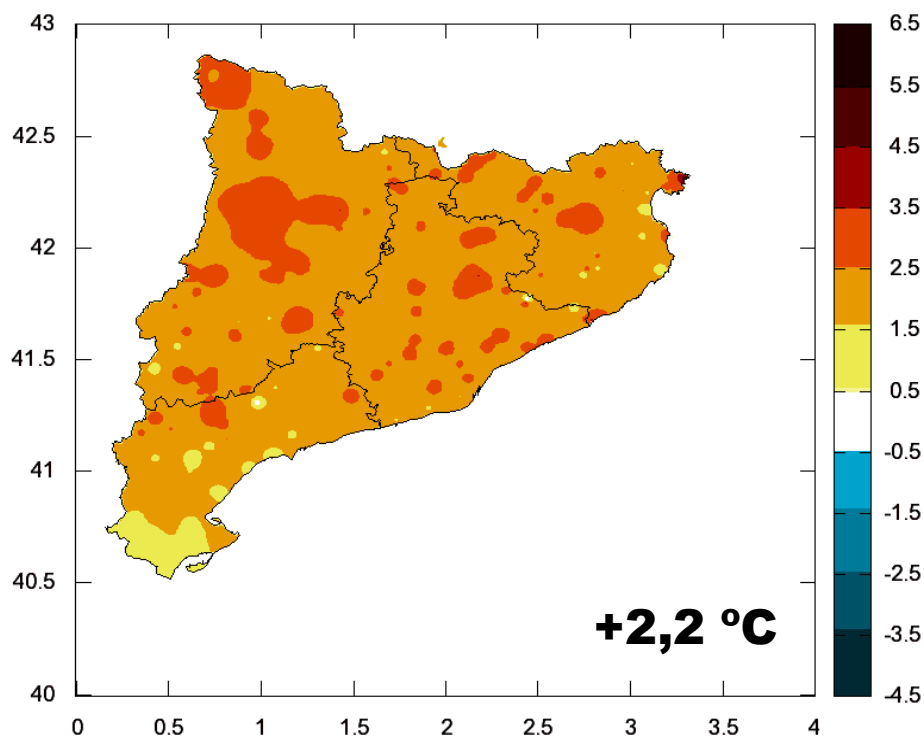
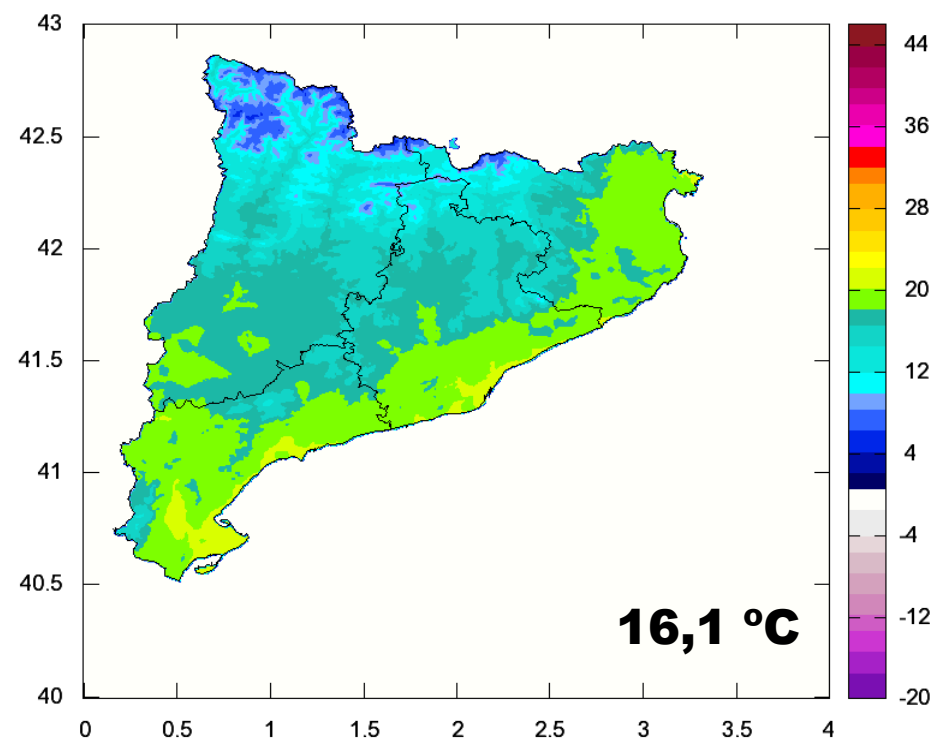


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

OTOÑO 2023 : EXTREMADAMENTE CÁLIDO



TEMPERATURA MEDIA Y ANOMALÍA DEL OTOÑO
Periodo de referencia 1991-2020

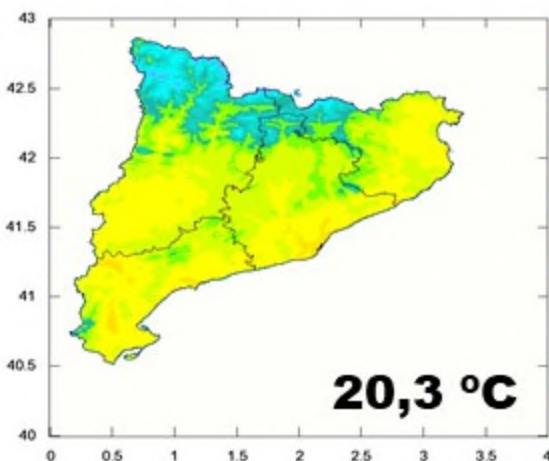


GOBIERNO
DE ESPAÑA

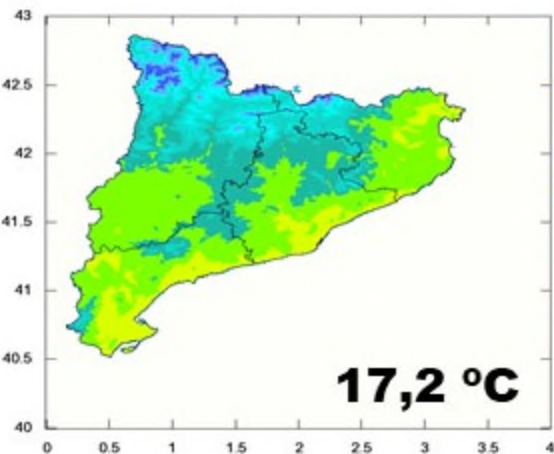
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

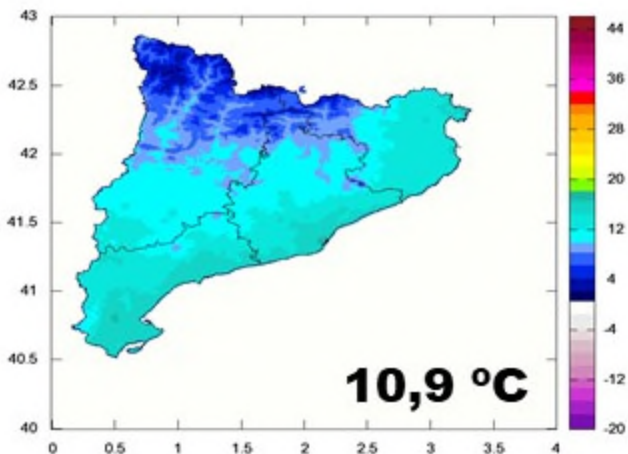
Temperatura y anomalía media mensual en Cataluña



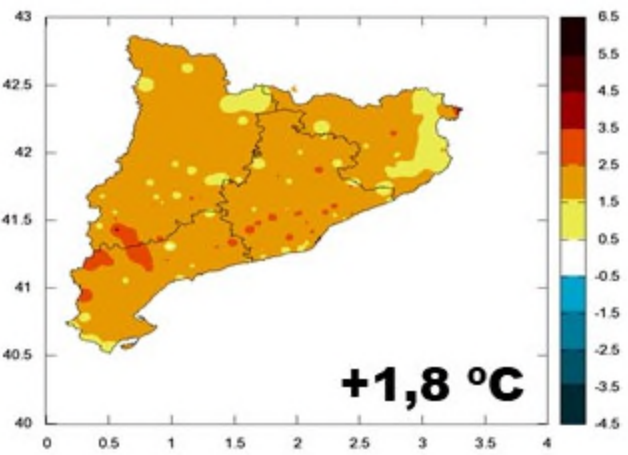
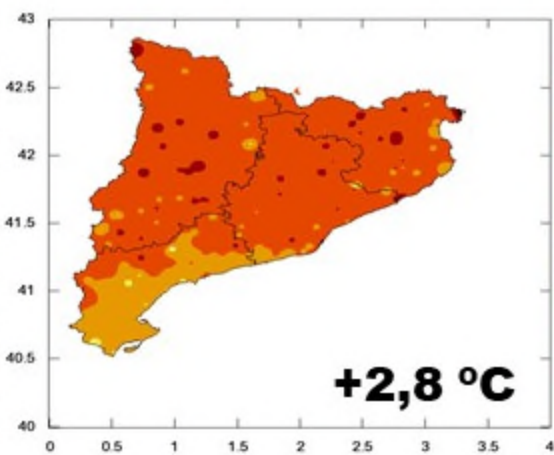
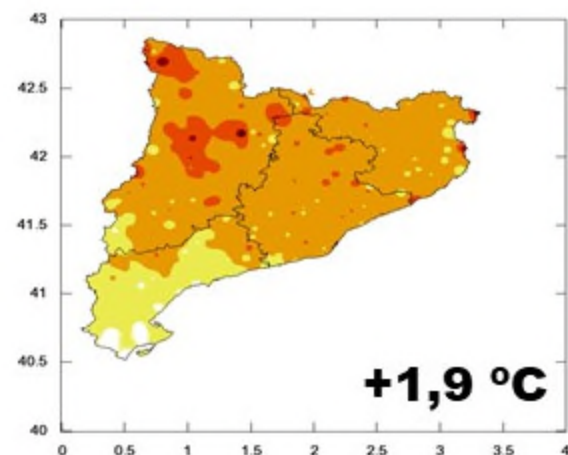
SEP: MUY CÁLIDO



OCT: EXT. CÁLIDO



NOV: MUY CÁLIDO





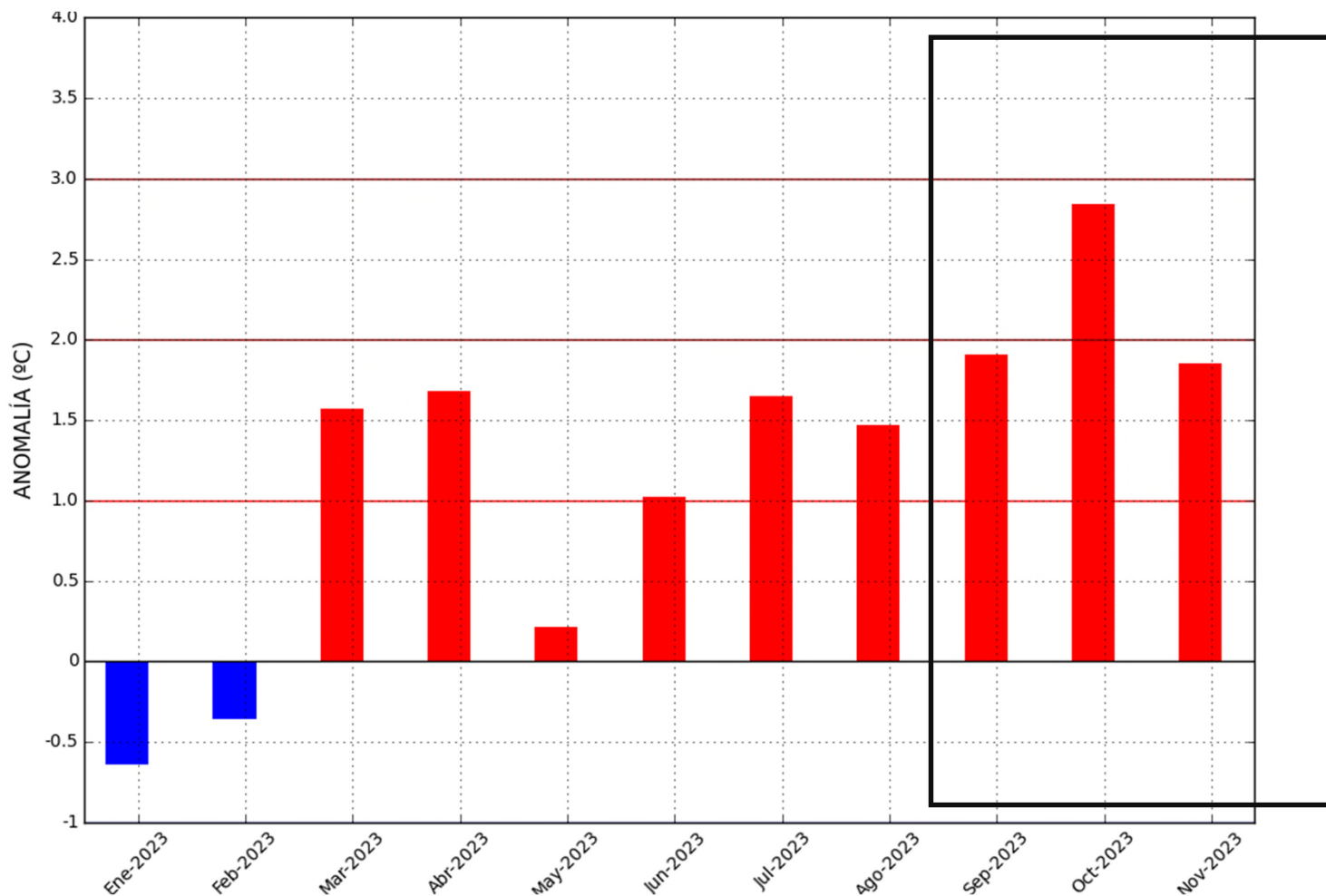
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

Las anomalías más altas se han dado en el otoño



Anomalía de la T media mensual



GOBIERNO
DE ESPAÑA

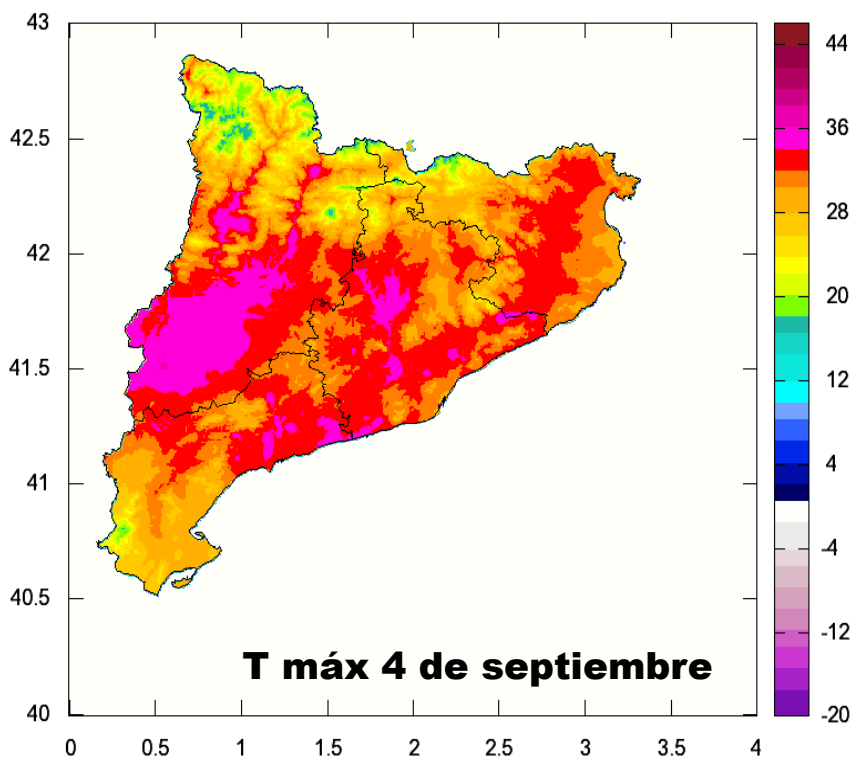
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Temperaturas extremas

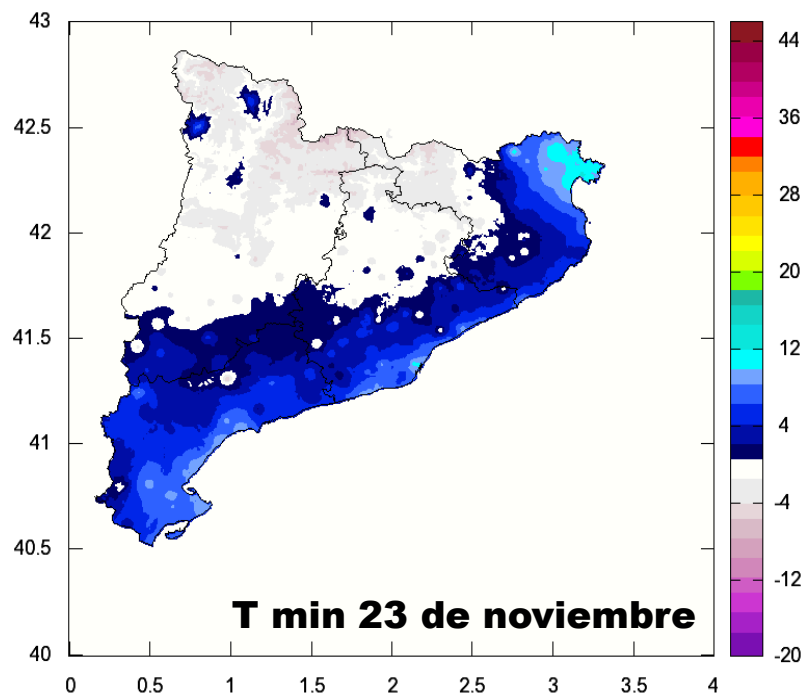
Días más cálidos



Provincia	Nombre	T (°C)	Fecha
BARCELONA	BALSARENY	35.3	04-sep
	MANRESA	34.5	04-sep
	IGUALADA (AJUNTAMENT)	33.2	04-sep
GIRONA	MIERES	34.5	05-sep
	GIRONA-PARC MIGDIA	33.5	05-sep
	LES PLANES D'HOSTOLES	31.9	05-sep
LLEIDA	LLEIDA	35.1	04-sep
	SARROCA DE LLEIDA (AIGUES)	35.0	04-sep
	PONTS CAMI DE LA BARCA	35.0	04-sep
TARRAGONA	REUS/AEROPUERTO	34.5	04-sep
	TORTOSA	33.5	30-sep
	TARRAGONA, FAC. GEOGRAFÍA	33.0	04-sep

Temperaturas extremas

Noches más frías



Provincia	Nombre	T (°C)	Fecha
BARCELONA	RODA DE TER	-4.5	23-nov
	BALSARENY	-3.4	23-nov
	PRATS DE LLUÇANÈS	-2.3	23-nov
GIRONA	NURIA	-6.3	08-nov
	SANT PAU DE SEGURIES	-4.0	23-nov
	LES PLANES D'HOSTOLES	-3.4	23-nov
LLEIDA	TUIXENT	-2.6	23-nov
	PORT DEL COMTE	-2.3	03-nov
	ARTESA DE SEGRE	-2.3	24-nov
TARRAGONA	REUS/AEROPUERTO	2.6	23-nov
	CABACÈS	3.1	26-nov
	TARRAGONA, FAC. GEOGRAFÍA	5.8	23-nov

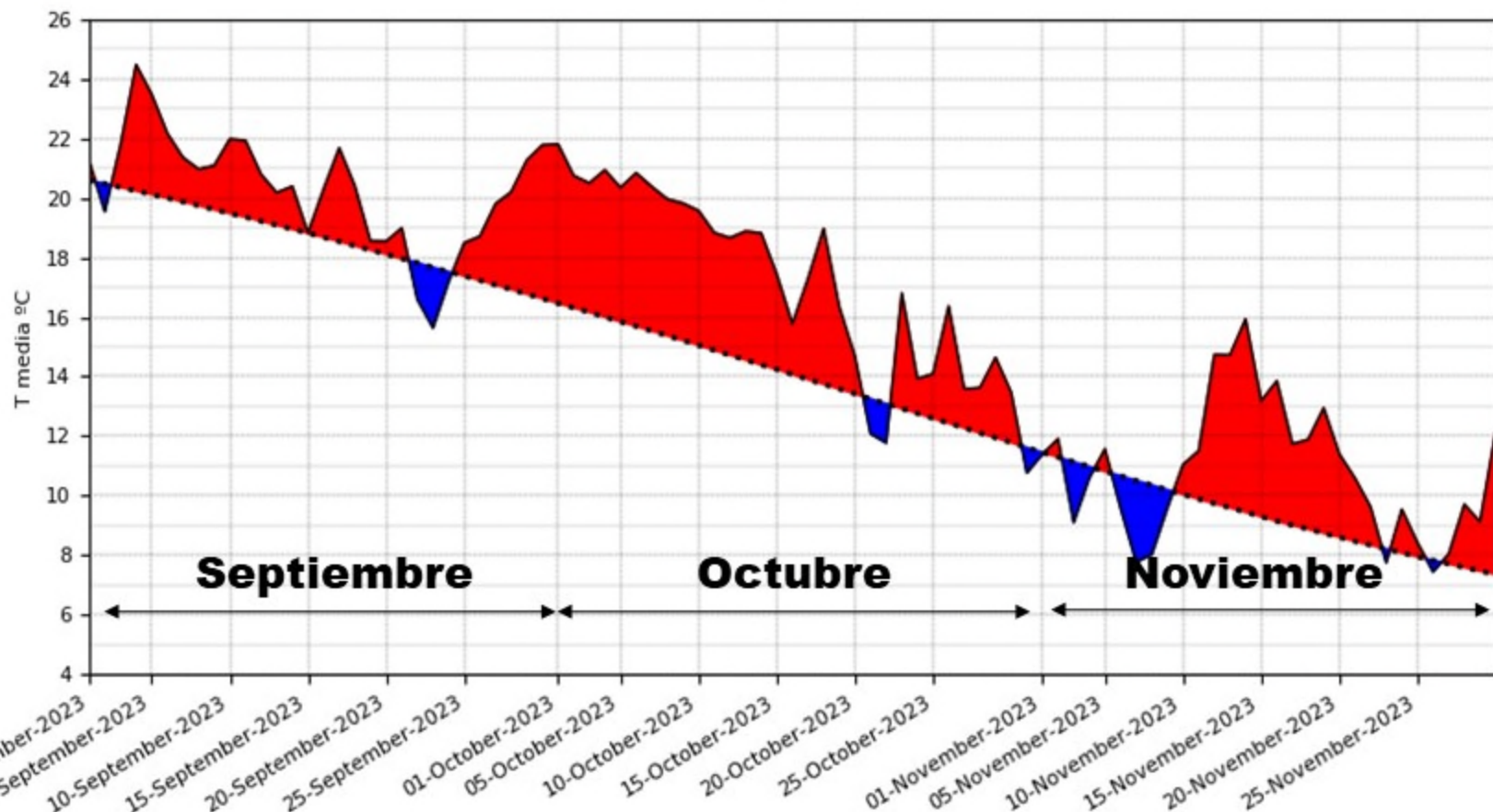


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

- 1.- Desequilibrio evidente entre los episodios cálidos y fríos
- 2.- Frecuencia de días con T que difieren significativamente de los valores de referencia



Evolución de la temperatura media en Cataluña (1 sep.-30 nov 2023)

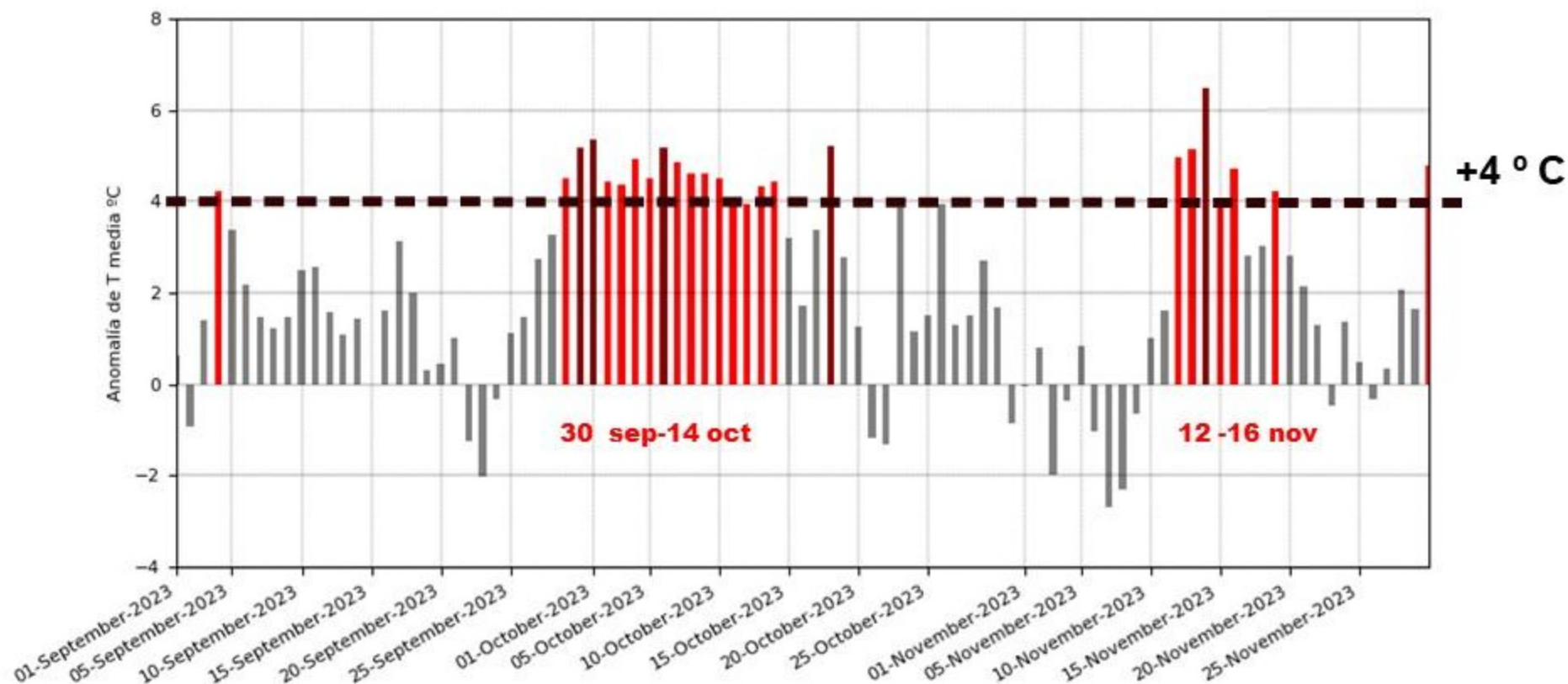


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

1.- Desequilibrio entre los episodios cálidos y fríos 2.-Frecuencia elevada de días con anomalías extremas



Frecuencia de días sólo comparable con la del otoño pasado



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

1.- Desequilibrio entre los episodios cálidos y fríos

2.-Frecuencia elevada de días con anomalías extremas

Aumento del número de días del otoño con T máximas >30 °C

Nombre	N.º días (2023)	N.º días (ref)
Lleida	30	10
Tortosa	27	15
Girona/Costa Brava	19	5

Aumento del número de noches tropicales (T mínimas >20 °C)

Nombre	N.º días (2023)	N.º días (ref)
Barcelona (Can Bruixa)	42	21
Barcelona- Vila Olímpica	26	14
Barcelona (Fabra)	9	3



GOBIERNO
DE ESPAÑA

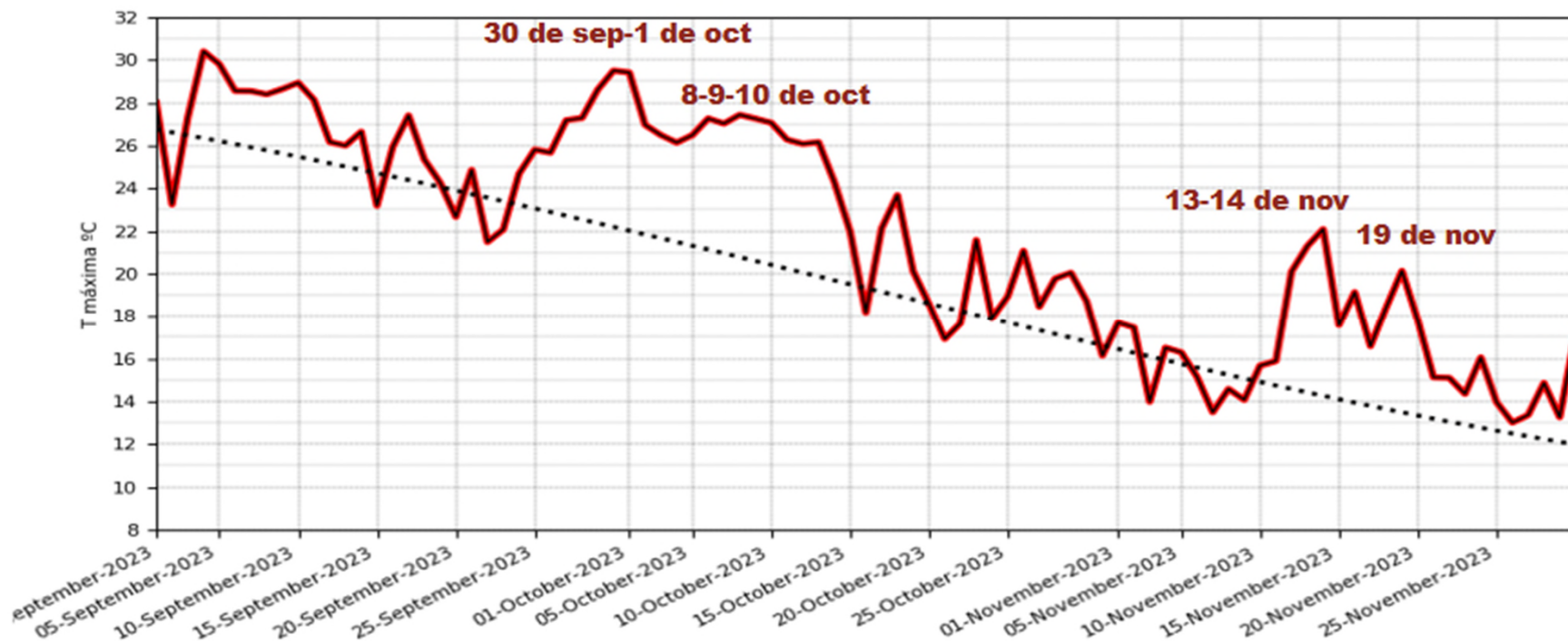
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

- 1.- Desequilibrio entre los episodios cálidos y fríos
- 2.- Frecuencia elevada de días con anomalías extremas

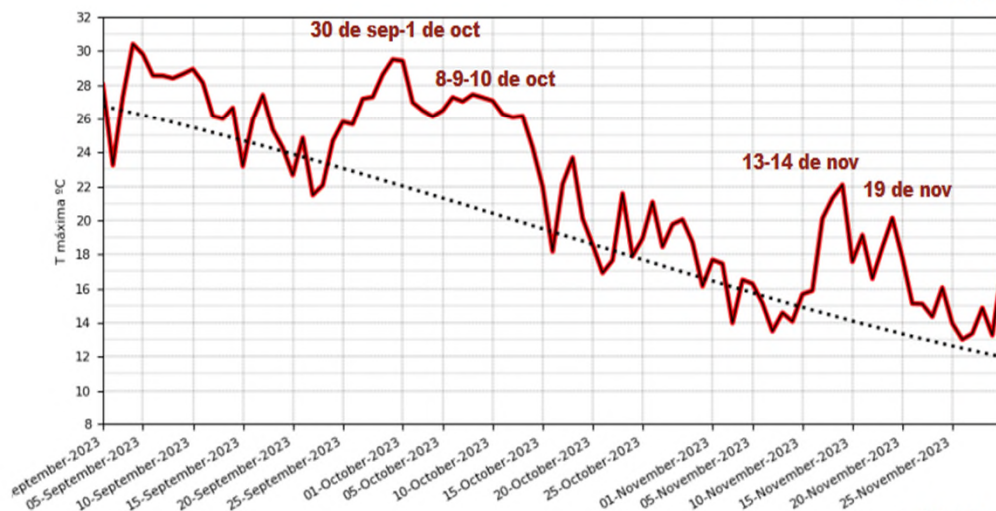


Picos con temperaturas MÁXIMAS extremas



1.- Desequilibrio entre los episodios cálidos y fríos
2.-Frecuencia elevada de días con anomalías extremas

↓
Picos con temperaturas MÁXIMAS extremas



Indicativo	Nombre	Temperatura	Fecha
9771C	Lleida	34.1	1-oct
9981A	Tortosa	32.1	1-oct
	Girona/Costa Brava	31.4	1-oct
	Barcelona, CMT	29.3	30-sep
	La Molina	26.4	1-oct
	Girona (Sant Daniel)	31.7	10-oct
	Lleida	31.2	8-oct
	Girona/Costa Brava	30.6	10-oct
	Tortosa	30.4	8-oct
	Barcelona, CMT	25.7	10-oct
	Tortosa	28.1	14-nov
	Porqueres	27.4	13-nov
	Barcelona, CMT	25.9	14-nov
9771C	Lleida	23.2	14-nov
9981A	Tortosa	24.7	19-nov
0367	Girona/Costa Brava	23.1	19-nov
0200R	Barcelona (Can Bruixa)	21.2	19-nov
9771C	Lleida	20.2	19-nov



GOBIERNO
DE ESPAÑA

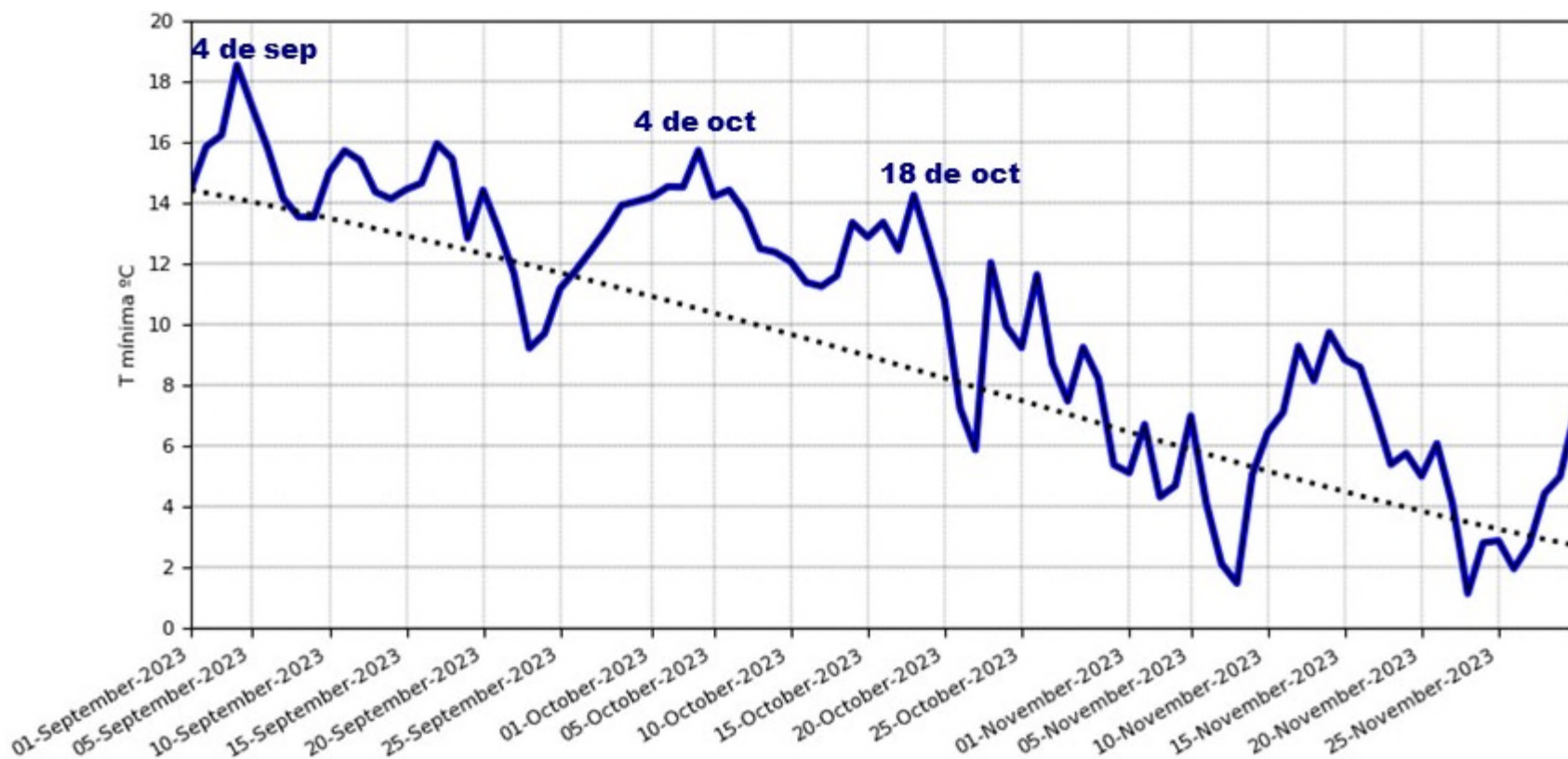
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

- 1.- Desequilibrio entre los episodios cálidos y fríos
- 2.- Frecuencia elevada de días con anomalías extremas



Picos con temperaturas MÍNIMAS extremas





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

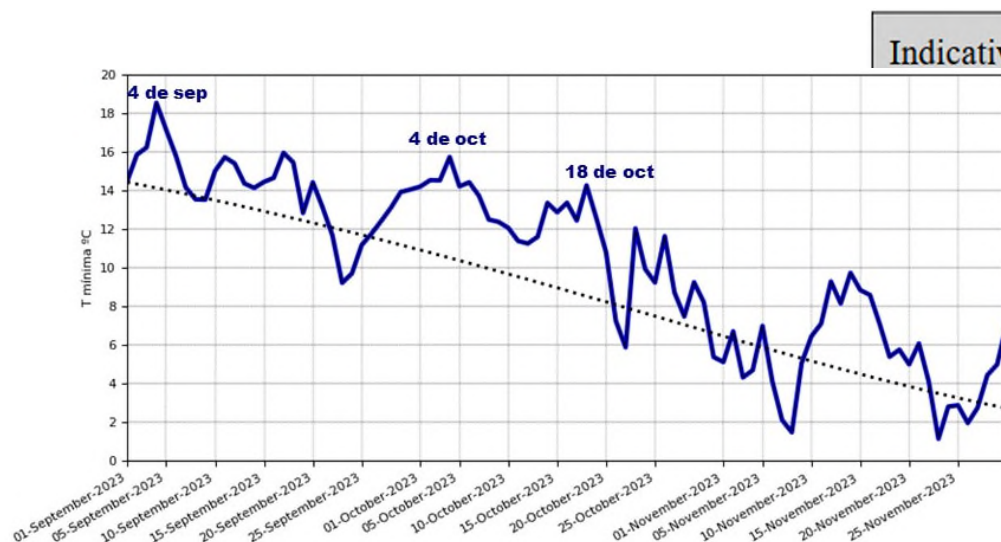
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

1.- Desequilibrio entre los episodios cálidos y fríos 2.-Frecuencia elevada de días con anomalías extremas



Picos con temperaturas **MÍNIMAS** extremas



Indicativo	Nombre	Temperatura	Fecha
	Barcelona (Can Bruixa)	26.9	4-sep
	Tortosa	23.9	4-sep
	Lleida	23.2	4-sep
	Blanes	20.0	4-sep
	Barcelona, CMT	22.3	4-oct
	Castello d'Empuries	20.2	4-oct
	Lleida	18.1	4-oct
	Torello (afores)	18.0	4-oct
	Barcelona, CMT	20.3	18-oct
	Girona/Costa Brava	16.6	18-oct
	Lleida	16.5	18-oct
	St. Pau de Seguries-La Barquera	15.0	18-oct



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

CATALUÑA: TEMPERATURAS

ENERO – NOVIEMBRE 2023

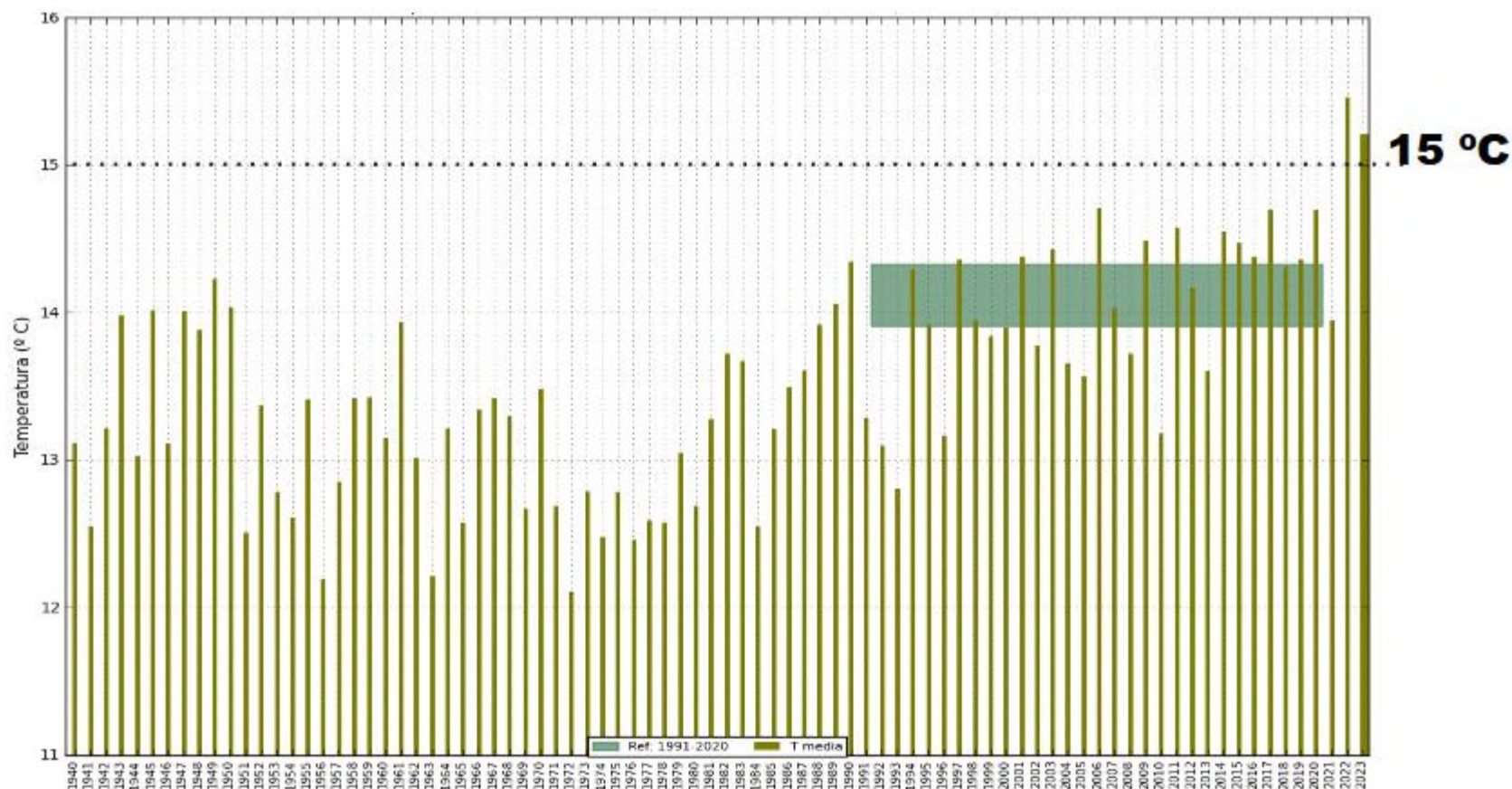


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA,
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

2022 y 2023 los más cálidos de la serie



Serie de temperatura media de enero a noviembre en Cataluña (1940-2023)

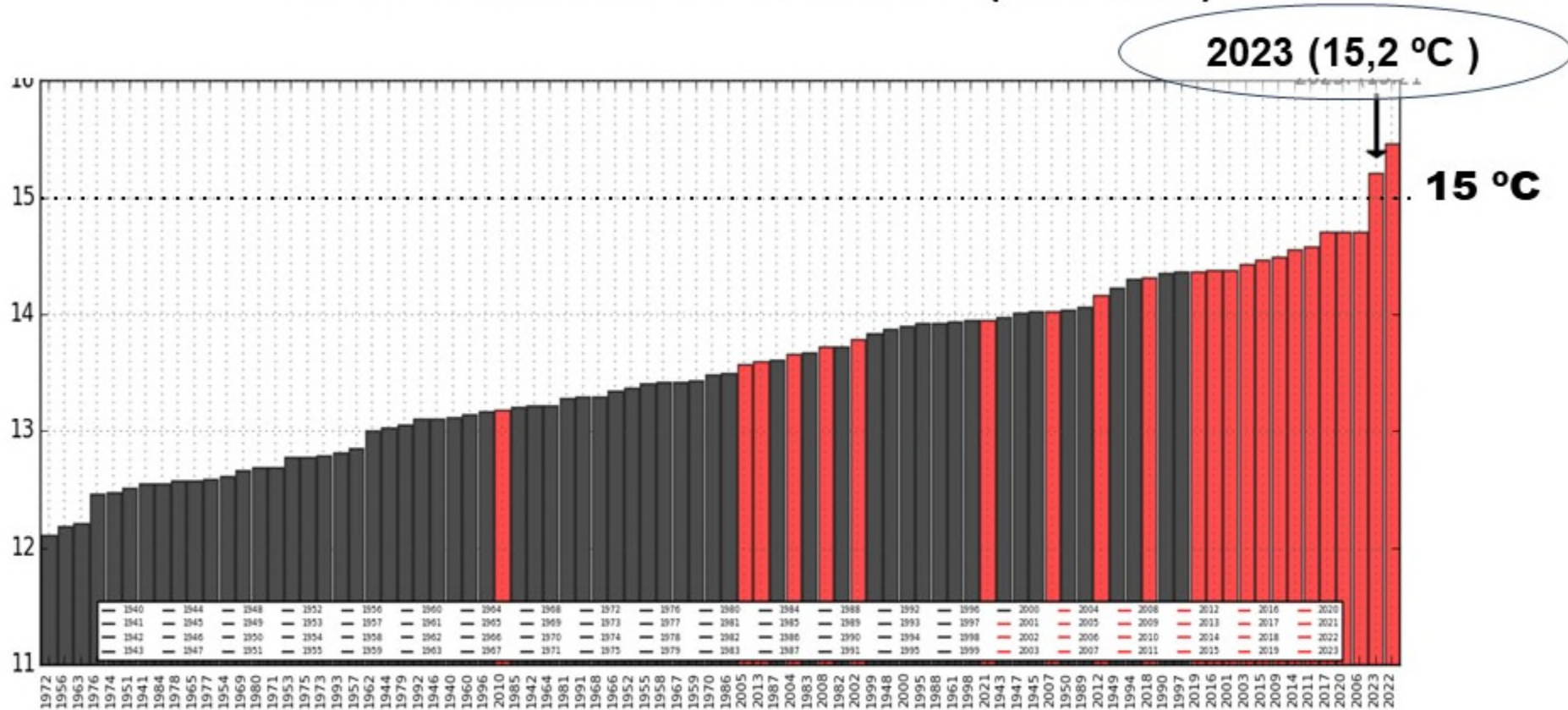


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Serie ordenada por valores de temperatura media de enero a noviembre en Cataluña (1940-2023)



Temperaturas medias de enero a noviembre en Cataluña 2001- 2023



Temperaturas medias de enero a noviembre en Cataluña 1940 -2000

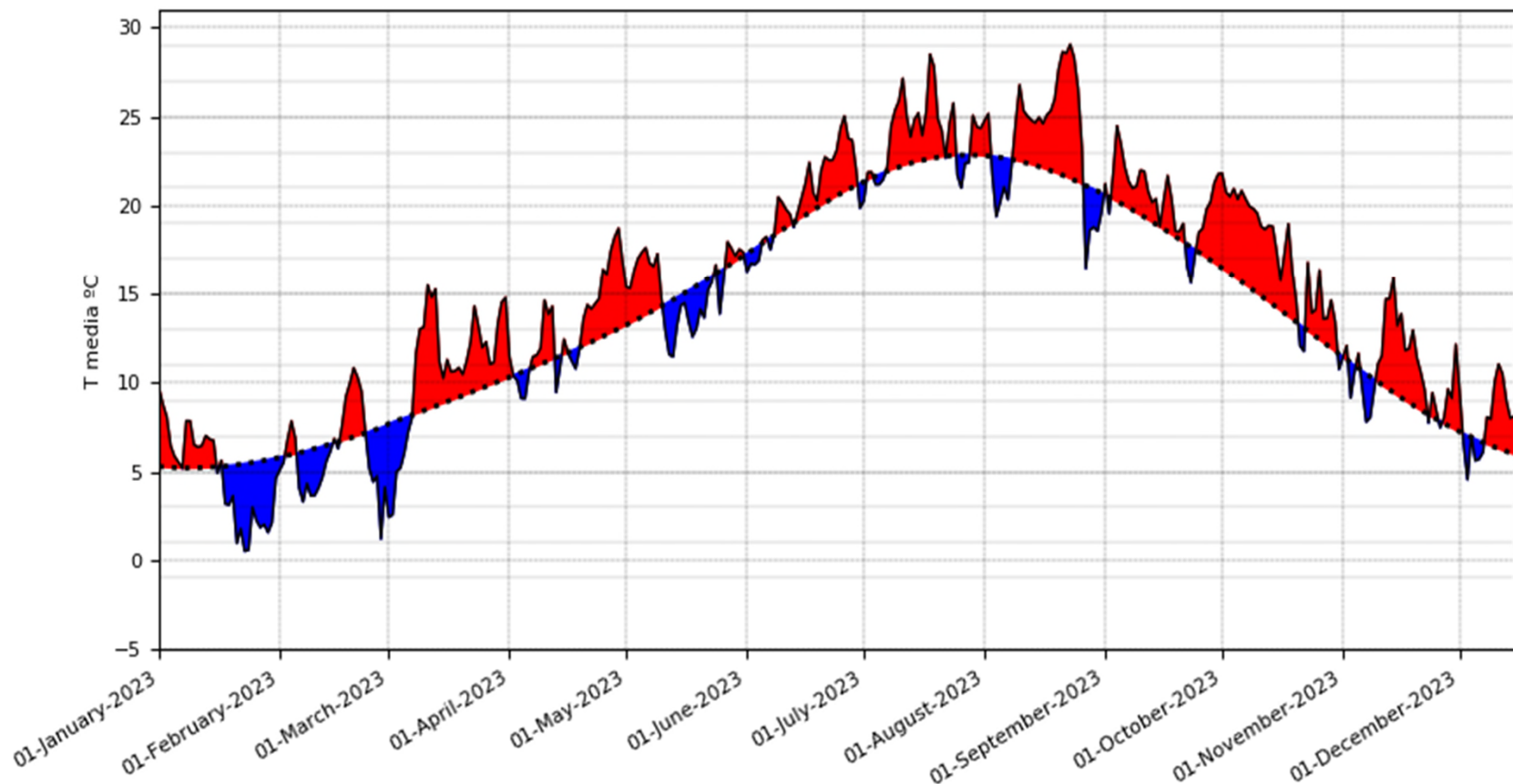


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

Predominio de días cálidos Frecuencia de días anomalías altas



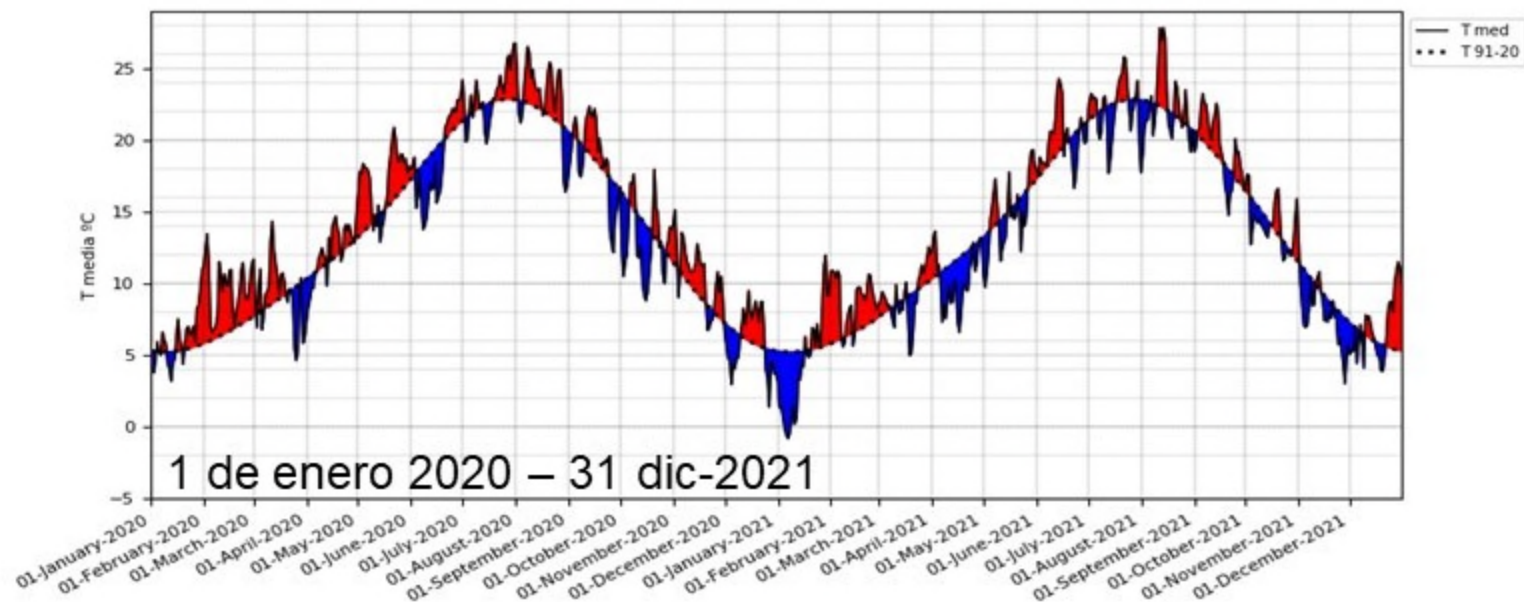
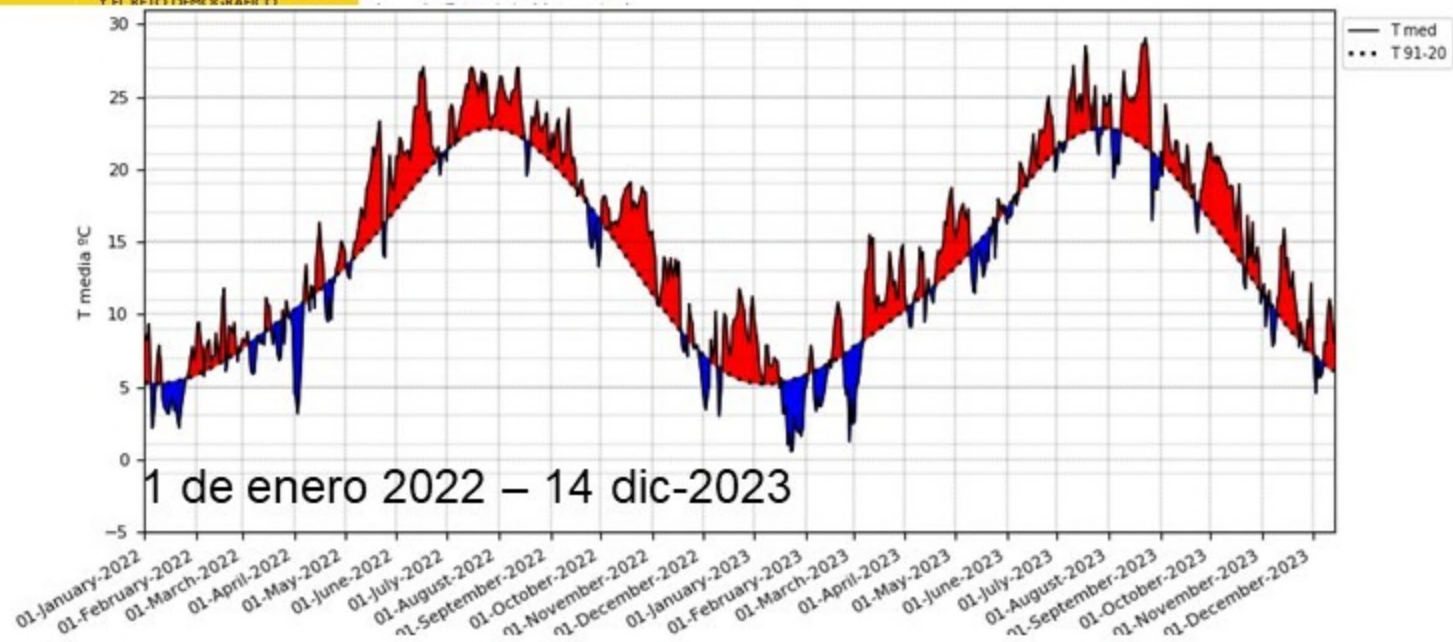
**Evolución de la temperatura media en Cataluña
(1 ene – 15 de diciembre 2023)**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Temperaturas máximas extremas

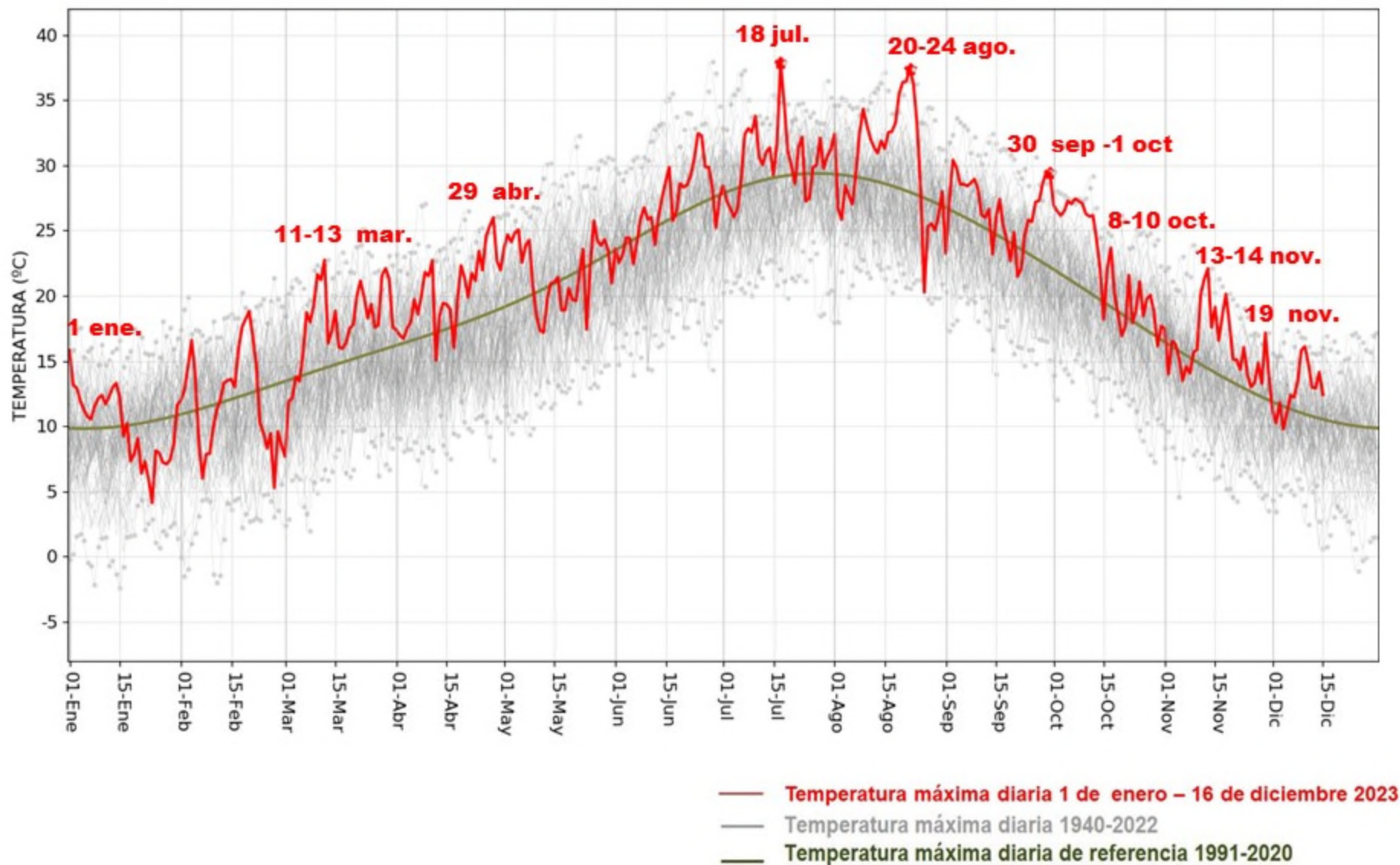


Gráfico lineal de la temperatura máxima diaria de Cataluña de este año (rojo) en comparación con todas las demás desde 1940 (gris) y la de referencia (verde)



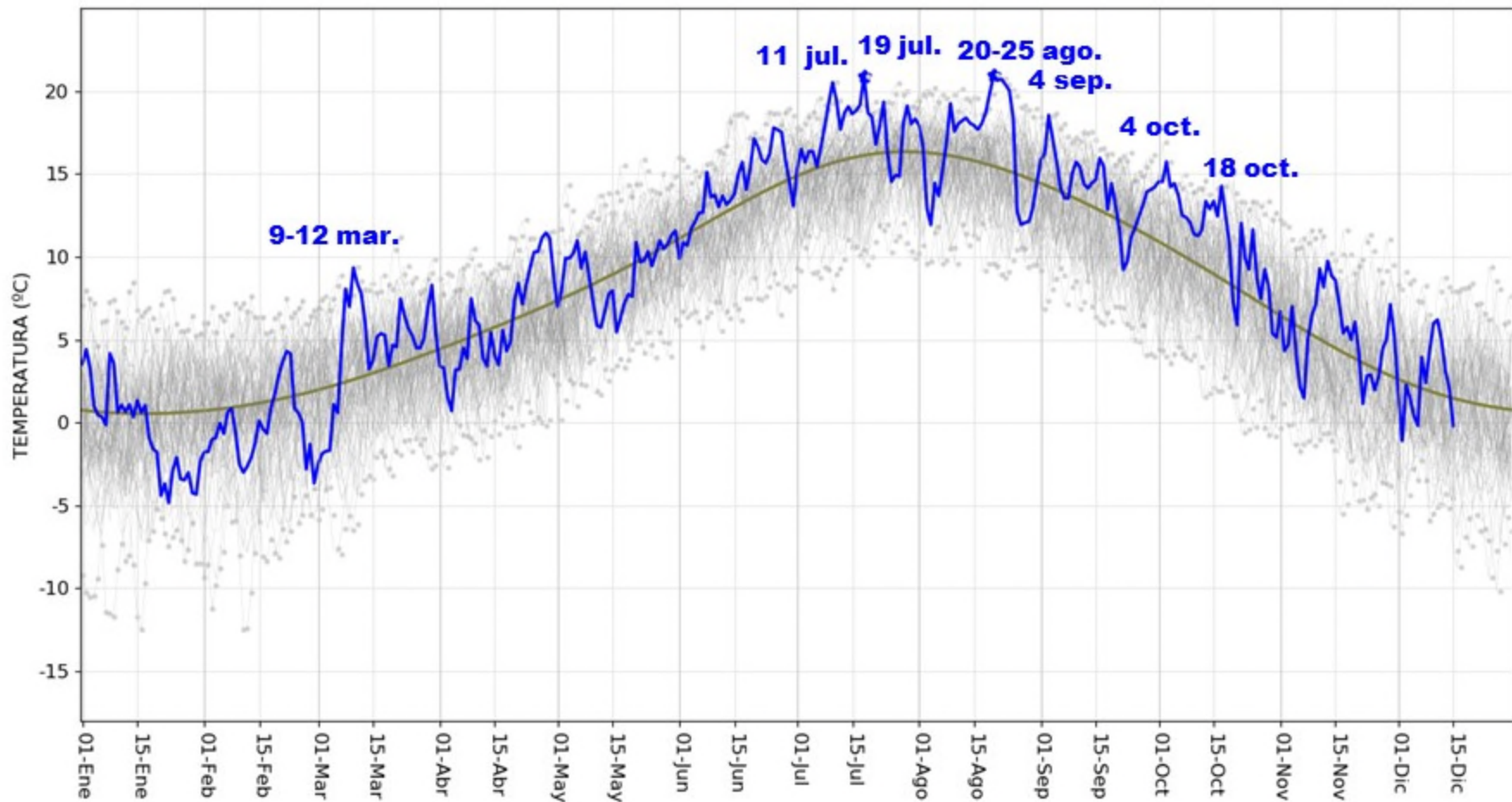
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Temperaturas mínimas extremas



- Temperatura mínima diaria 1 de enero – 16 de diciembre 2023
- Temperatura mínima diaria 1940-2022
- Temperatura mínima diaria de referencia 1991-2020

Gráfico lineal de la temperatura mínima diaria de Cataluña de este año (azul) en comparación con todas las demás desde 1940 (gris) y la de referencia (verde)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

PRECIPITACIONES

SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE EN CATALUÑA



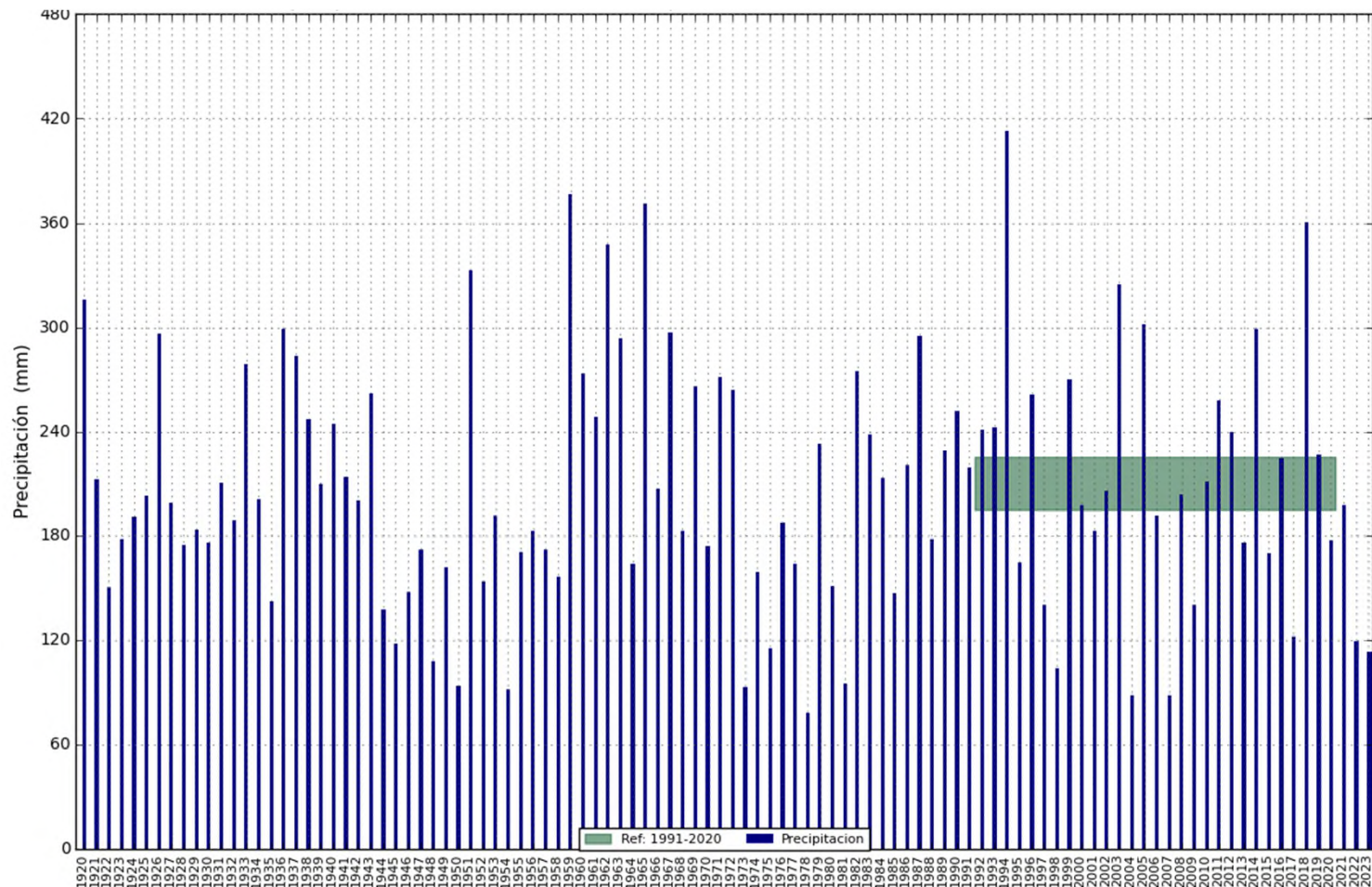
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

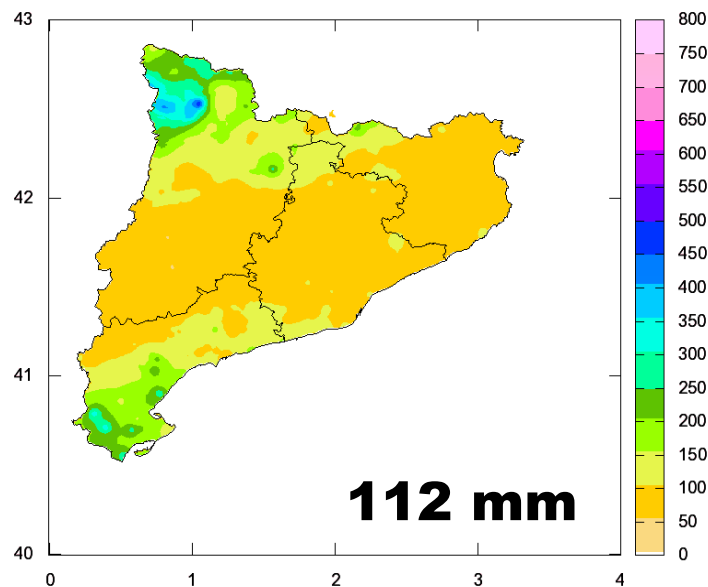
Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Serie de precipitaciones del OTOÑO en Cataluña (1920-2023)

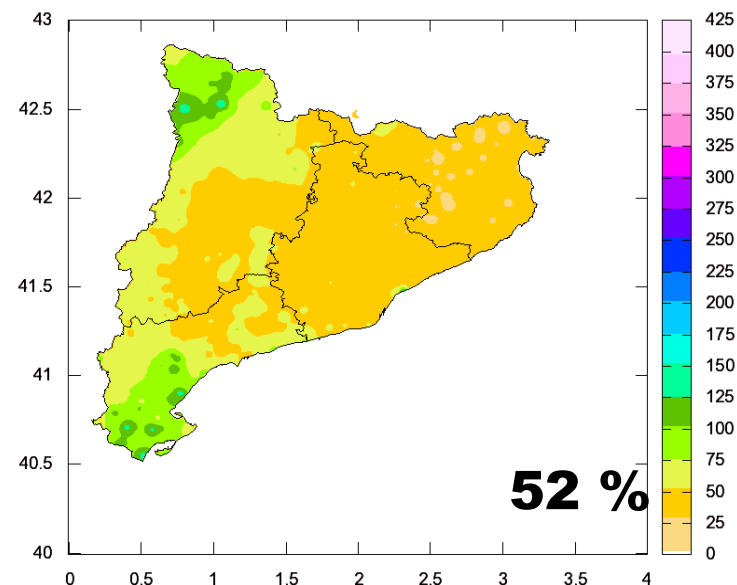


2007, 2004 y 2023 los tres otoños más secos del siglo

Precipitación del otoño (mm)



Porcentaje de precipitación respecto al valor de referencia 1991-2020 (%)



Indicativo	Nombre	Precipitación	Porcentaje (%)
9744B	Barruera	393.2	136
9981A	Tortosa	205.9	110
0200R	Barcelona (Can Bruixa)	82.9	38
0367	Girona/Costa Brava	64.4	29
9771C	Lleida	61.3	53
0378	Fontcoberta (L'Anglada)	55.1	22
0385X	L'Estartit	49.0	27
0394	La Vall de Bianya	73.1	26

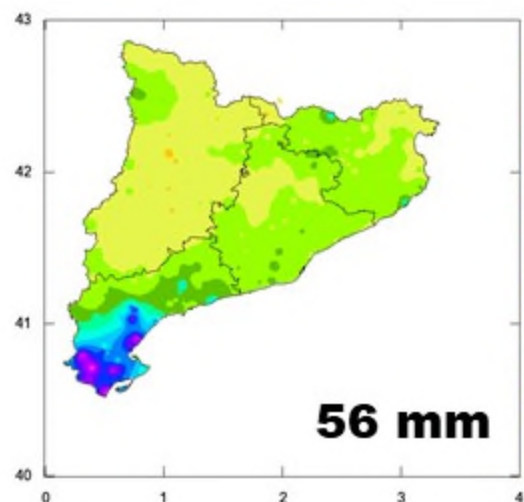


GOBIERNO
DE ESPAÑA

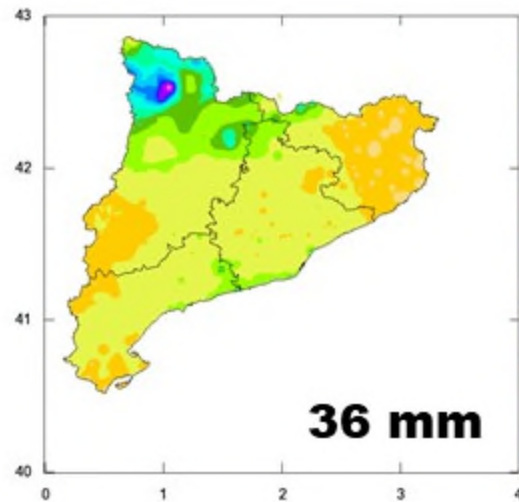
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

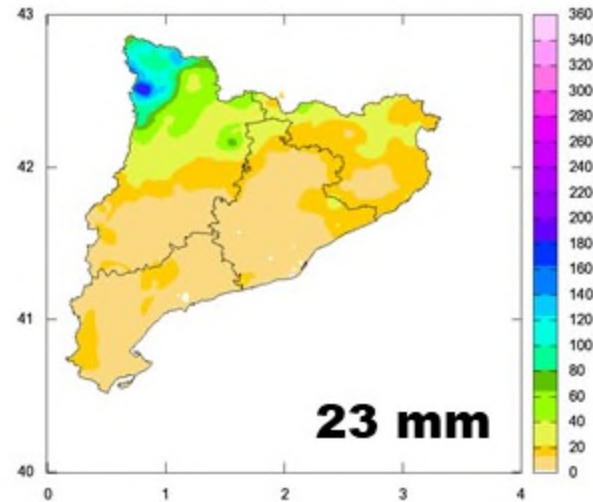
Precipitación y porcentaje mensual en Cataluña



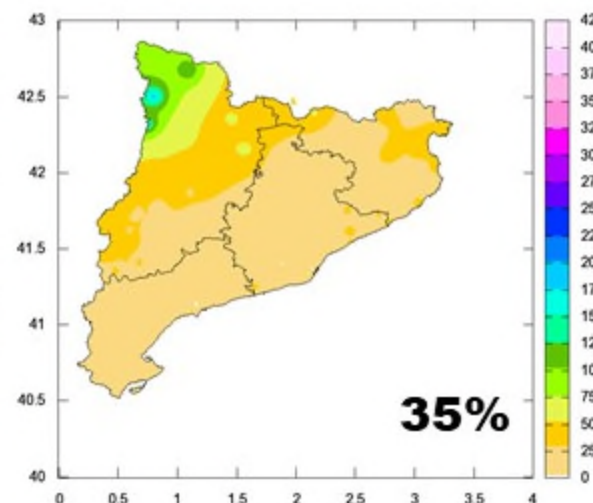
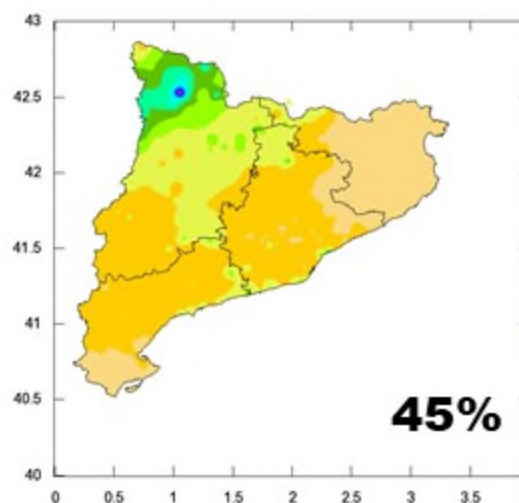
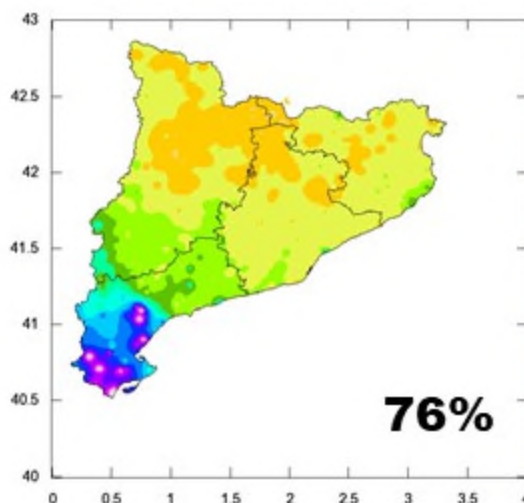
SEPTIEMBRE: SECO



OCTUBRE: MUY SECO



NOVIEMBRE: SECO





GOBIERNO
DE ESPAÑA

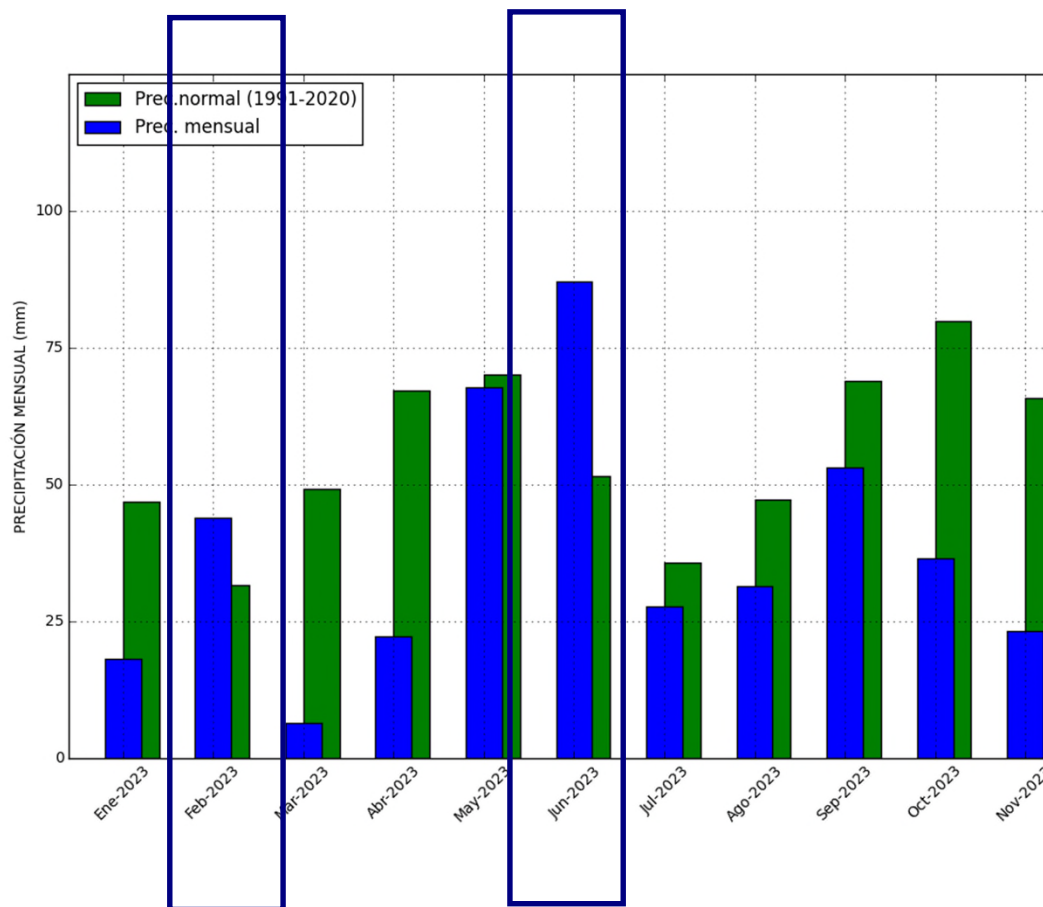
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

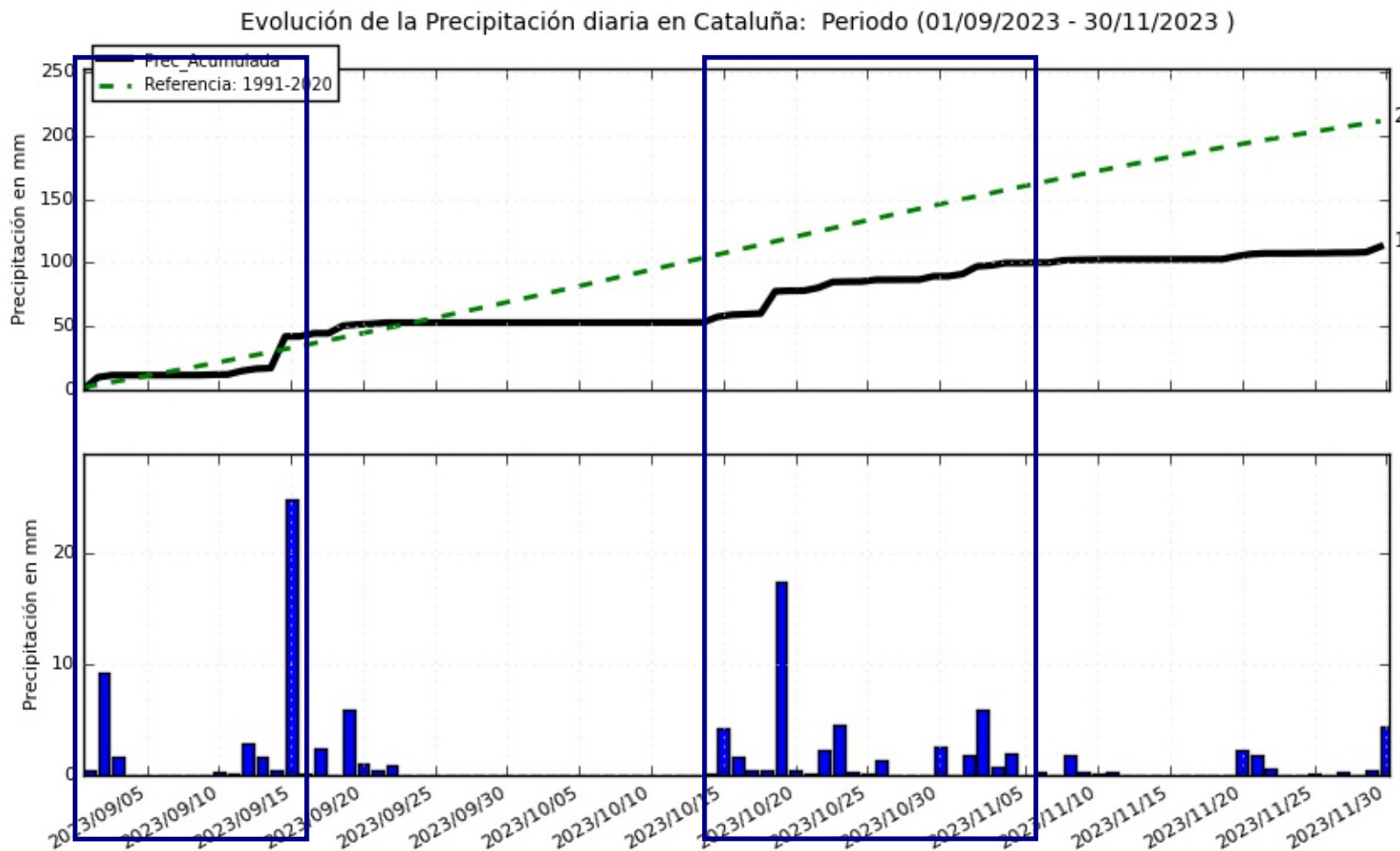
AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitaciones mensuales y de referencia en Cataluña



DÉFICIT HÍDRICO TODOS LOS MESES, SALVO FEBRERO Y JUNIO

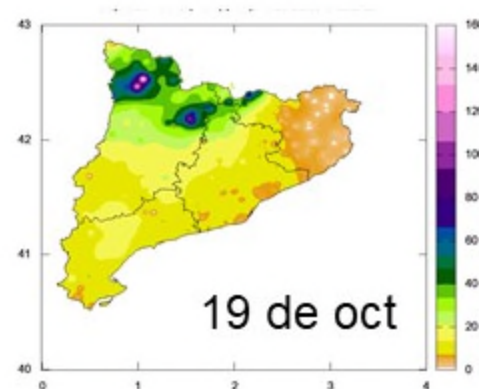
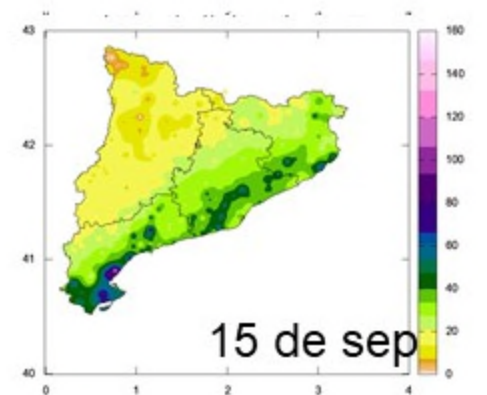
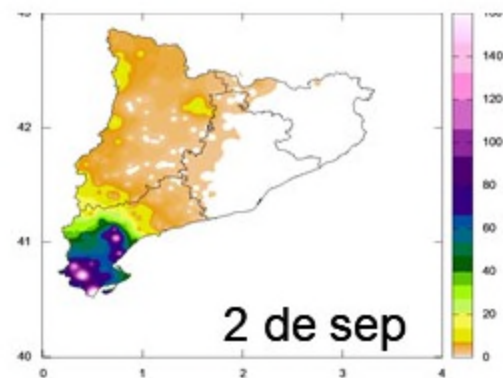
Evolución de las precipitaciones diarias en Cataluña (sep-nov)





Precipitación máxima diaria

Provincia	Nombre	Pre(mm)	Fecha
BARCELONA	BADALONA	66.4	15-oct
	CALDES DE MONTBUI	58.8	15-sep
	BARCELONA/AEROPUERTO	53.6	15-oct
	SITGES-VALLCARCA	48.2	15-oct
	TERRASSA E T S II	46.0	15-sep
GIRONA	NURIA	75.0	19-oct
	LA MOLINA	61.6	19-oct
	CASTELL PLATJA D'ARO	59.8	15-sep
	BREDA (PLAÇA ROVIRA)	55.5	15-sep
	FIGUERES, ELS ASPRES	48.6	15-sep
	CABDELLA-CENTRAL	124.2	19-oct
LLEIDA	PORT DEL COMTE	96.0	19-oct
	TUIXENT	72.6	19-oct
	BARRUERA	67.8	30-nov
	PLANES DE SON	57.8	23-oct
	AMPOSTA	146.5	02-sep
TARRAGONA	TIVISSA	127.9	02-sep
	TORTOSA	105.8	02-sep
	EL PERELLO	90.3	15-sep
	ALCOVER (MUSEU MUNICIPAL)	82.2	15-sep





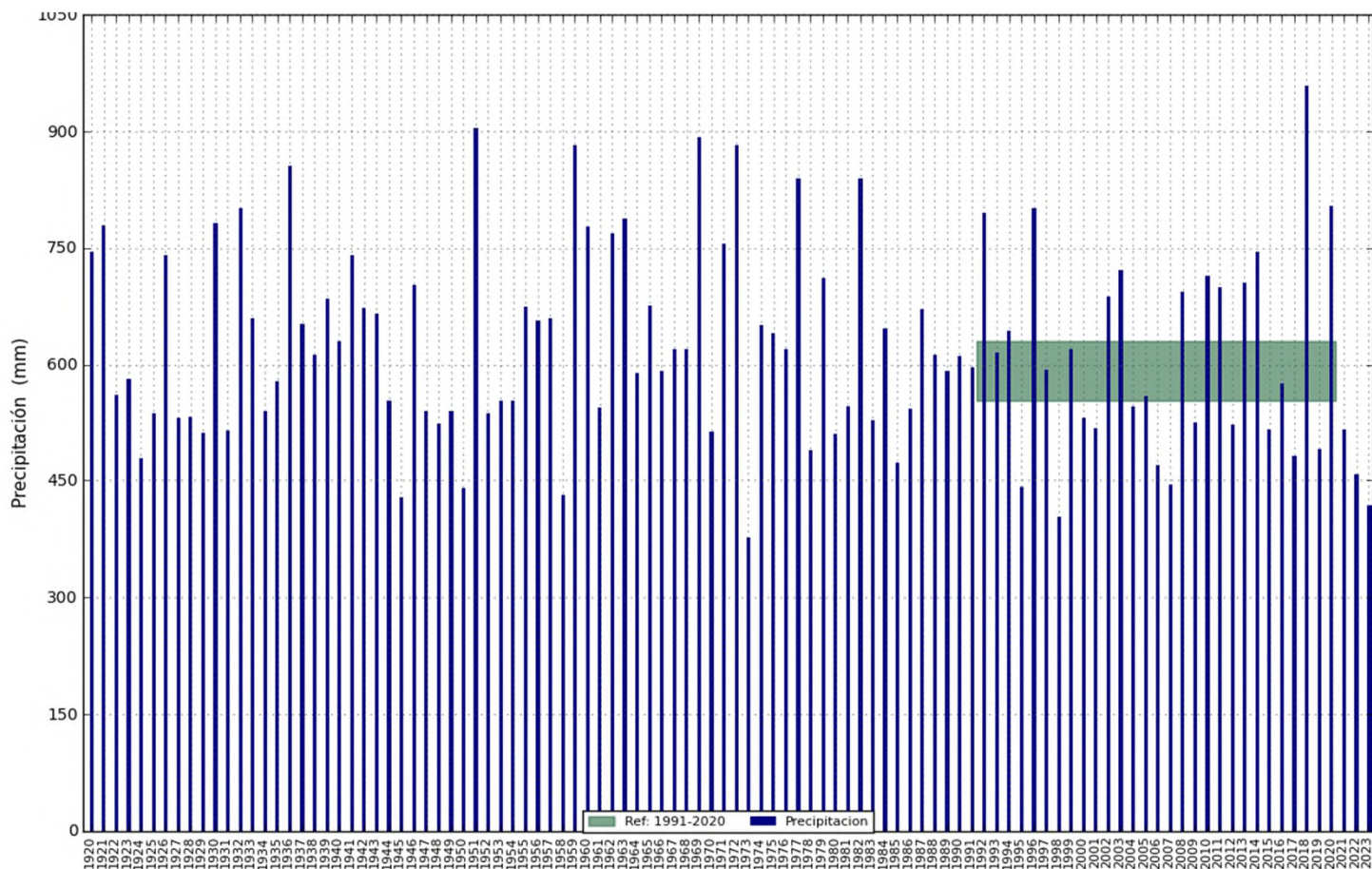
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

TERCER AÑO CONSECUTIVO CON DÉFICIT DE PRECIPITACIONES



Serie de precipitaciones de enero-noviembre en Cataluña (1920 -2023)



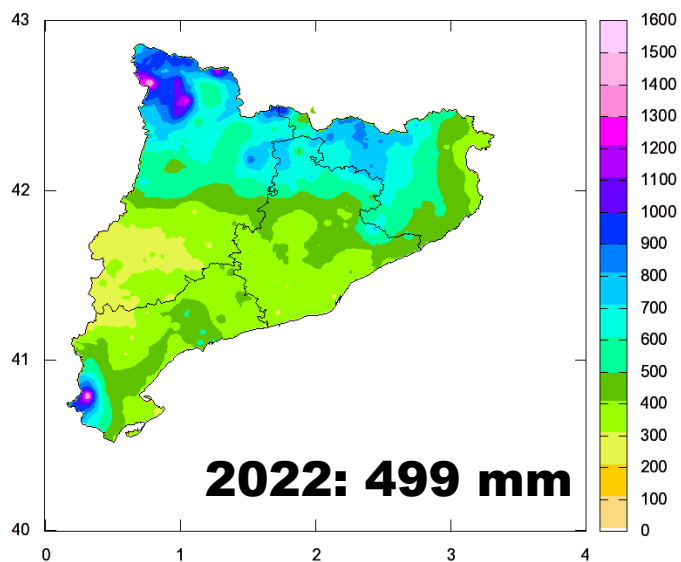
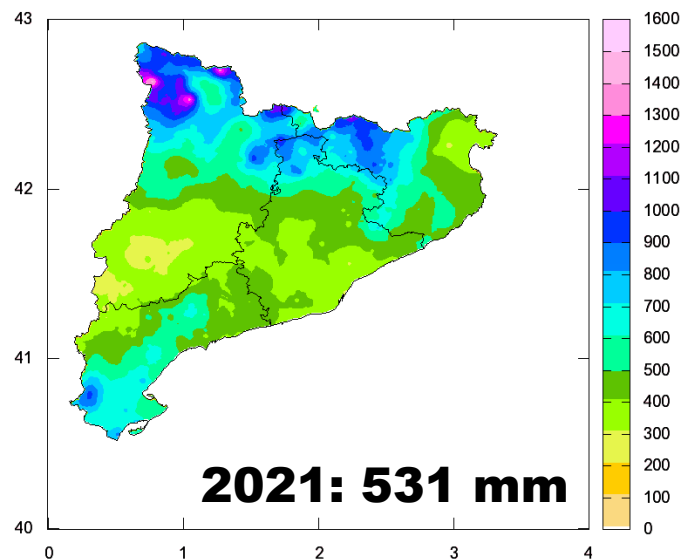
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

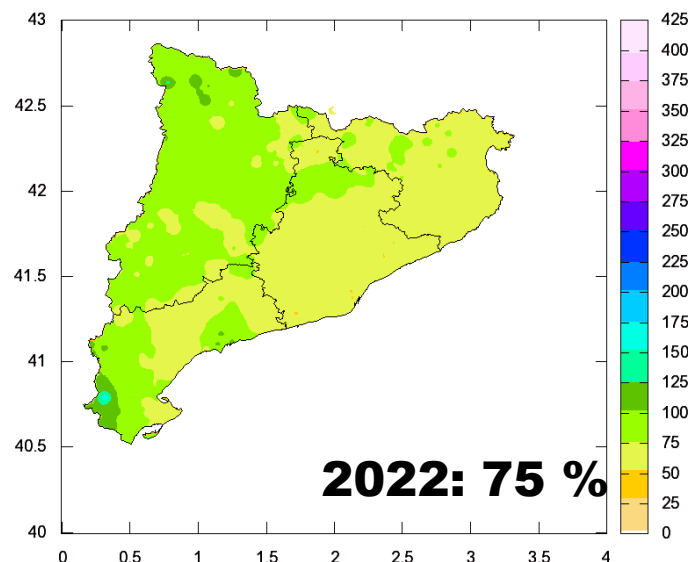
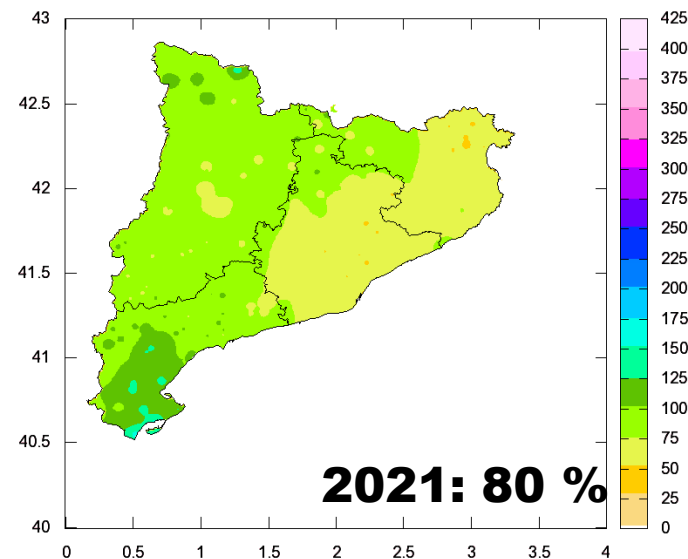
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

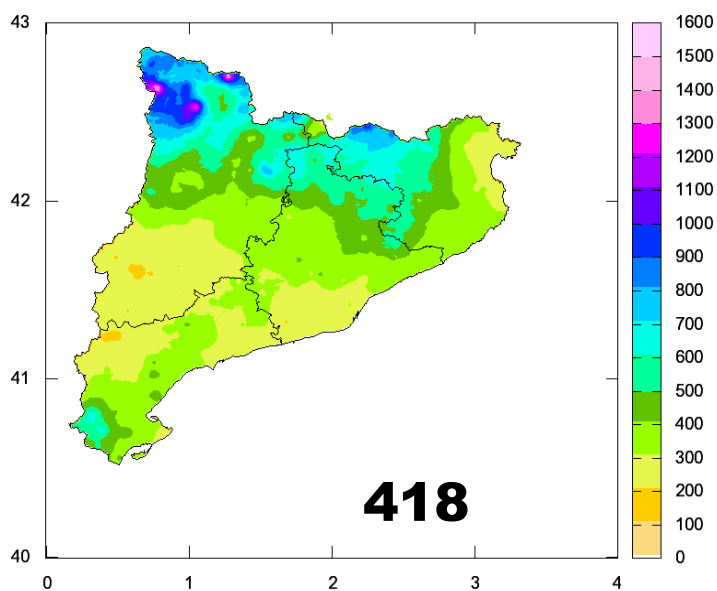
Precipitación ANUAL (mm)



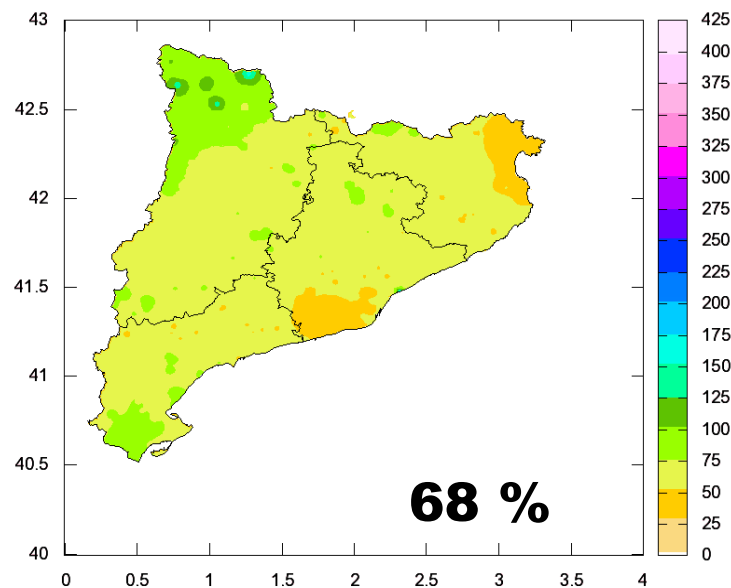
Porcentaje de precipitación respecto al valor de referencia 1991-2020 (%)



Precipitación de enero- nov (mm)



Porcentaje de precipitación respecto al valor de referencia 1991-2020 (%)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Situaciones meteorológicas significativas

- Primera quincena de junio tormentosa.
Precipitaciones intensas: 13 de junio (Terrassa)
- Tormentas violentas: 27 de julio
- Cambio de tiempo drástico: 26 y 27 de agosto



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Situaciones meteorológicas significativas

- Inundaciones en el sur de Tarragona
(comarca del Montsià, 3 de septiembre)
- Lluvias abundantes en el litoral y prelitoral
(15 de septiembre)
- Vientos fuertes
(borrasca Ciarán, 2 de noviembre)

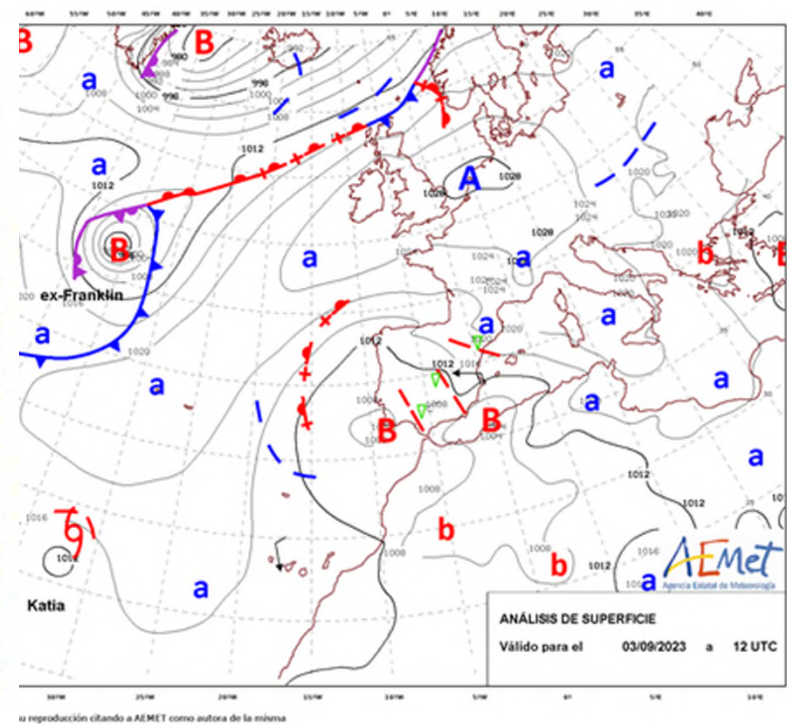
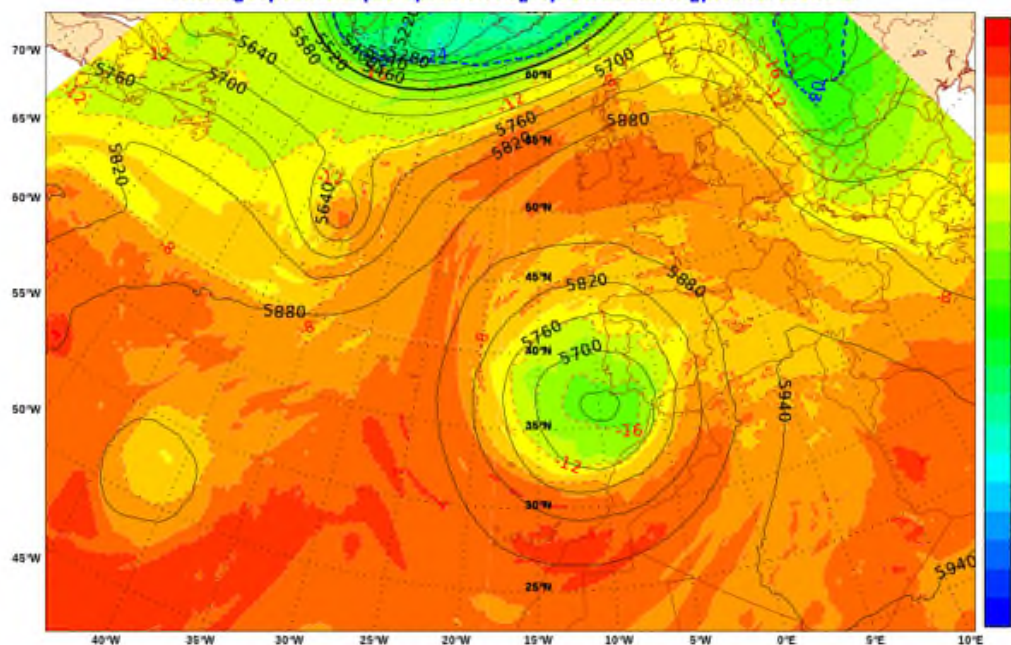
Inundaciones en el Montsià (3 de septiembre)

- Dana en el suroeste peninsular
- Elevada humedad en la atmósfera
- Flujo de levante
- Líneas de inestabilidad

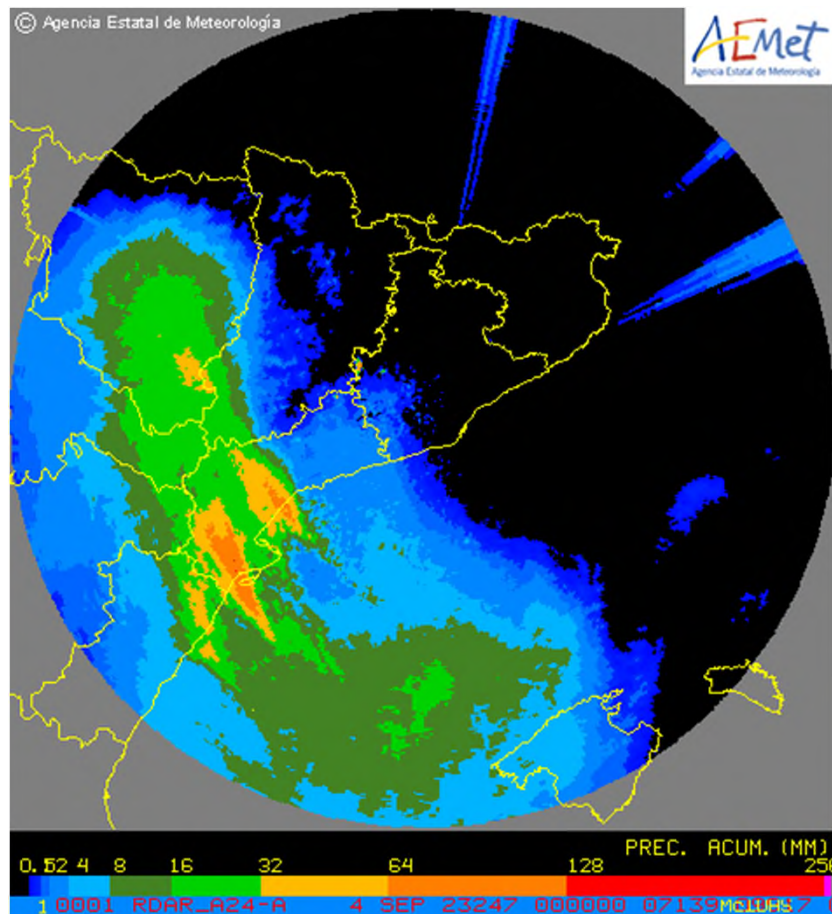
HRES-IFS (0.1°) 20230903 a 00 UTC. H+012. Validez: domingo, 3 de septiembre de 2023, a 12 UTC.

Temperatura (sombreado). Unidades: °C.

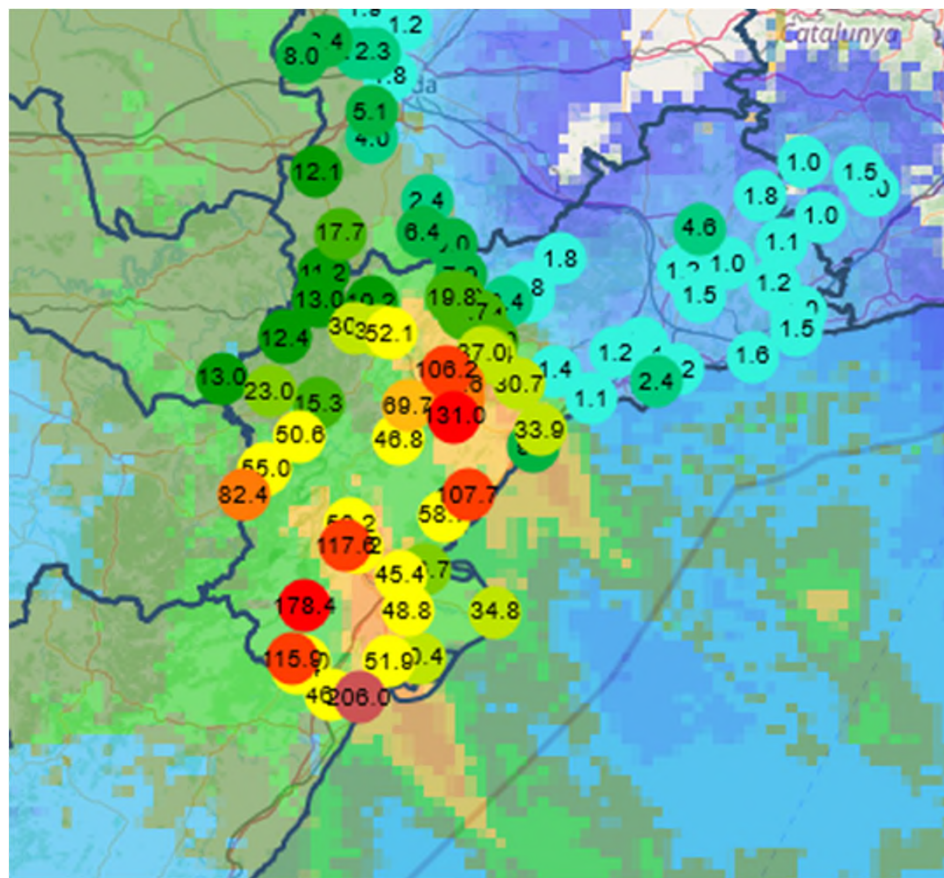
Altura geopotencial (isohipsas en negro). Unidades: mgs. Nivel 500 hPa.



La mañana del 3 de septiembre hubo zonas con registros de 100-200 mm en 2-3 horas, y puntualmente más de 200 mm.



Estimación radar de la precipitación acumulada en 24 h



Precipitación acumulada (mm).

Fuente: Aemet, SAIH Ebro y otras redes (SMC, Meteoclimatic)

3 de septiembre: Impactos

Diversas afectaciones en vías de comunicación: Cortes en la AP-7, N-340, otras vías. Cortes en línea ferroviaria.

Municipios más afectados: Alcanar y Santa Bàrbara.

Se conminó al confinamiento de la población de Alcanar a través del uso de mensajes de alerta a los móviles.

No hubo daños personales.



Joan Marc Fons i Vilagrasa
@joanmarcfons

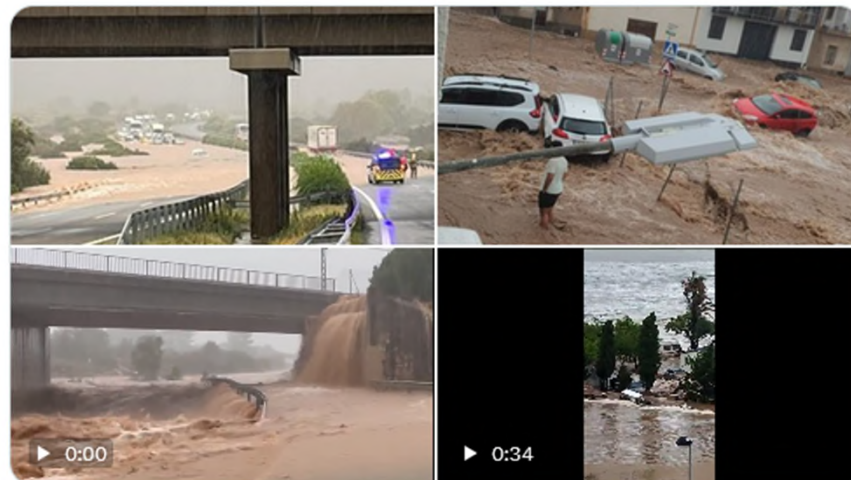
...



Freginals, Santa Bàrbara, Alcanar Platja. 🌧️🌨️

[#TemporalDANA](#) 3 de setembre 2023

[Traducir post](#)



Episodio de lluvias, 15 de septiembre (litoral y prelitoral)



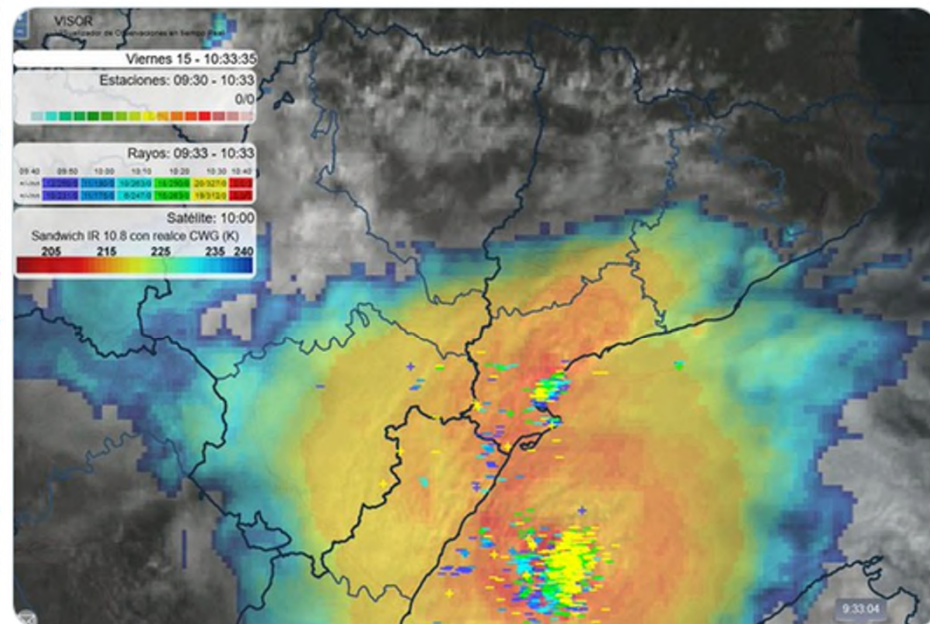
AEMET_Cataluña
@AEMET_Cat

Promocionar

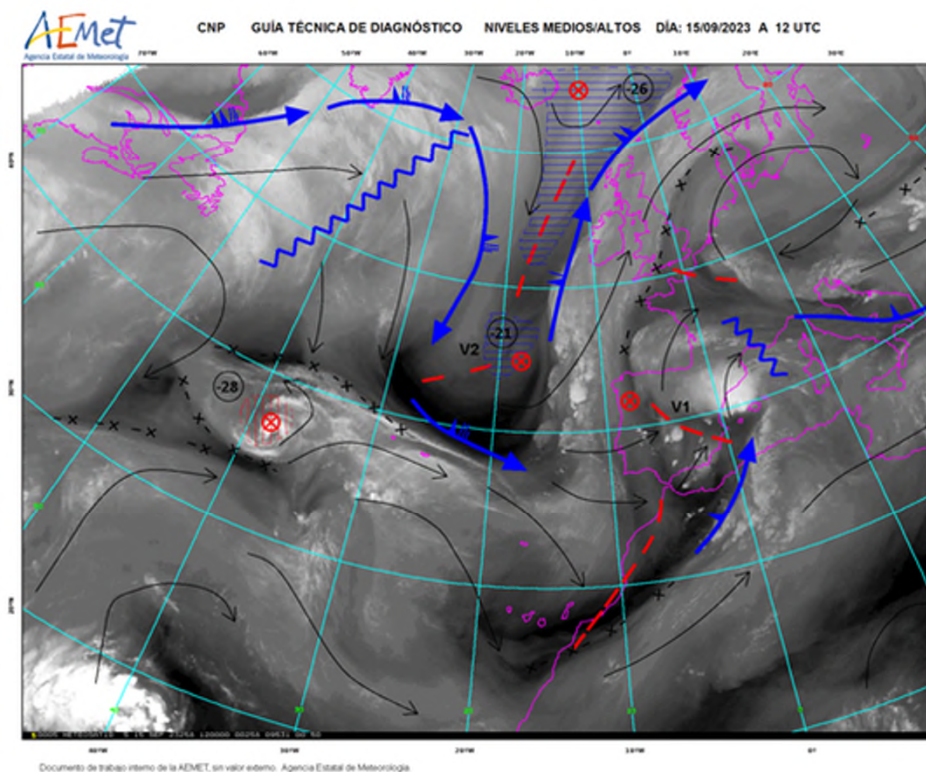
Ara mateix hi ha un Sistema Convectiu de Mesoescala (SCM) amb la major activitat sobre el mar, al golf de València, però també està afectant el litoral sud de Tarragona amb precipitacions d'intensitat molt forta.

Imatge de satèl·lit IR 10.8 amb realç. Llamps de l'última hora.

[Traducir post](#)



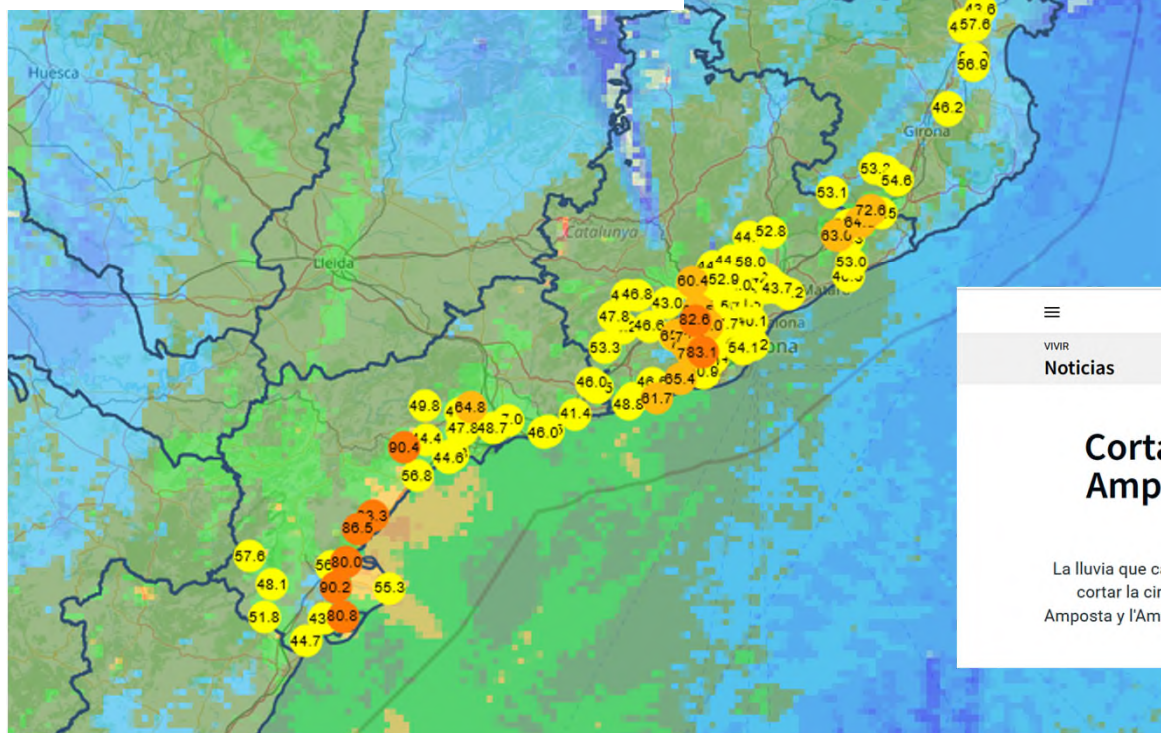
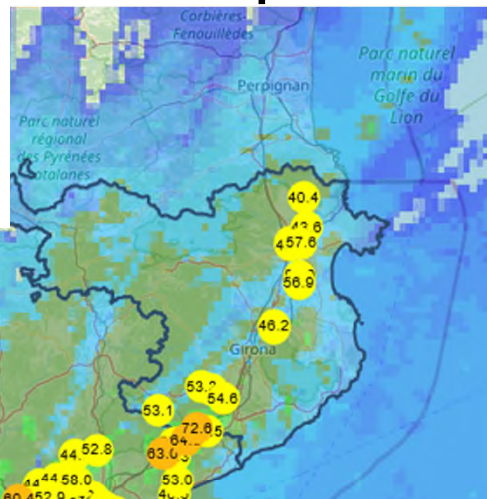
12:38 p. m. · 15 sept. 2023 · 15,2 mil Reproducciones



15 sept

Precipitación acumulada (Registros de más de 40 mm)

Fuente: Aemet y otras redes (SMC, Meteoclimatic)



COPE

VIVIR Noticias

TIEMPO LLUVIAS

Cortada la circulación de la N-340 en Amposta (Tarragona) por culpa de la lluvia

La lluvia que cae desde esta mañana en el sur de la provincia de Tarragona ha obligado a cortar la circulación de la N-340 en ambos sentidos de la marcha en el tramo entre Amposta y l'Ampolla por culpa de inundaciones en la calzada, según ha informado el Servei Català de Trànsit.

506 llamadas a Protección Civil (374 expedientes)

Comarcas con más llamadas: Baix Ebre, Barcelonès y Vallès Occidental

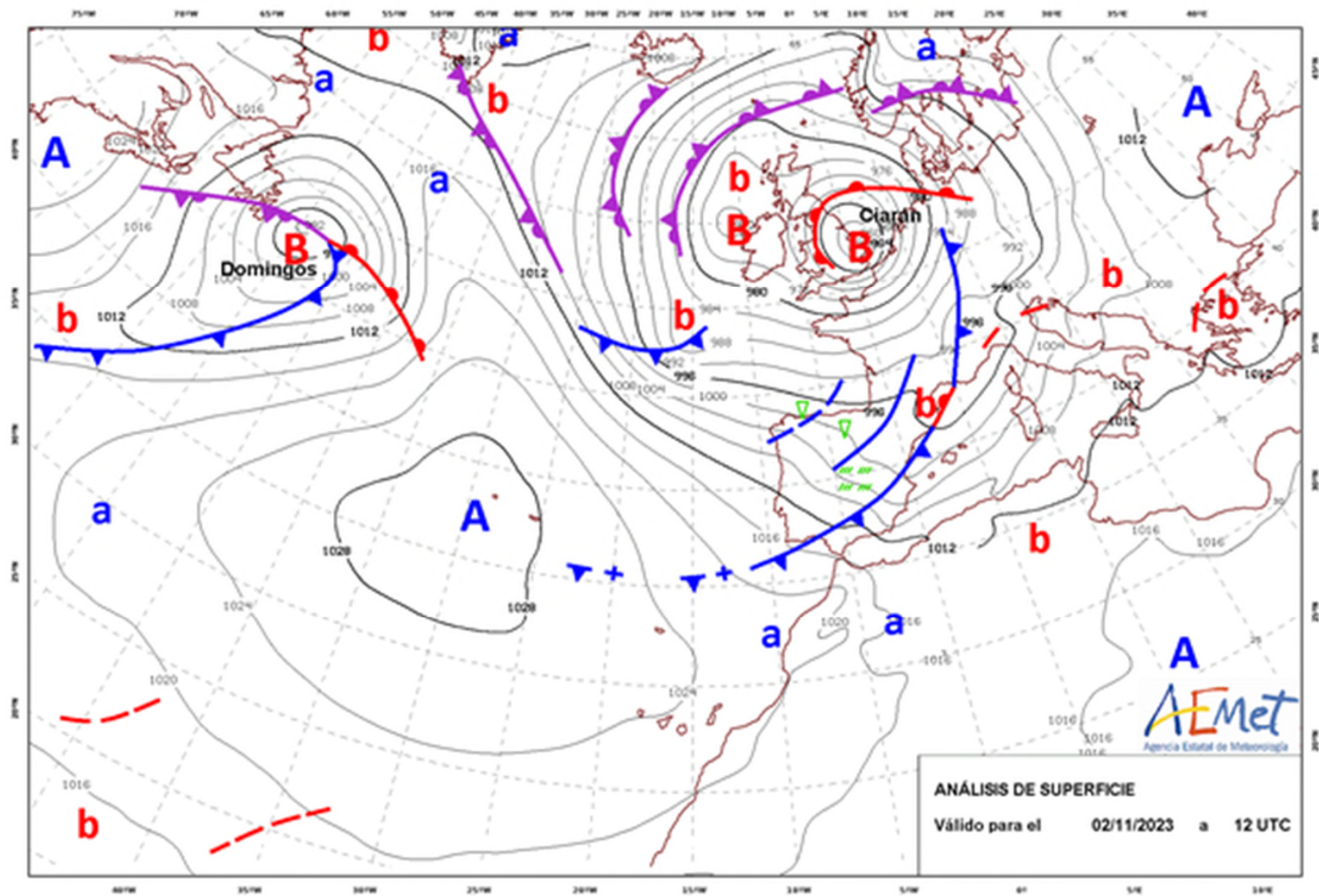


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Borrasca Ciarán: vientos fuertes (2 de noviembre)





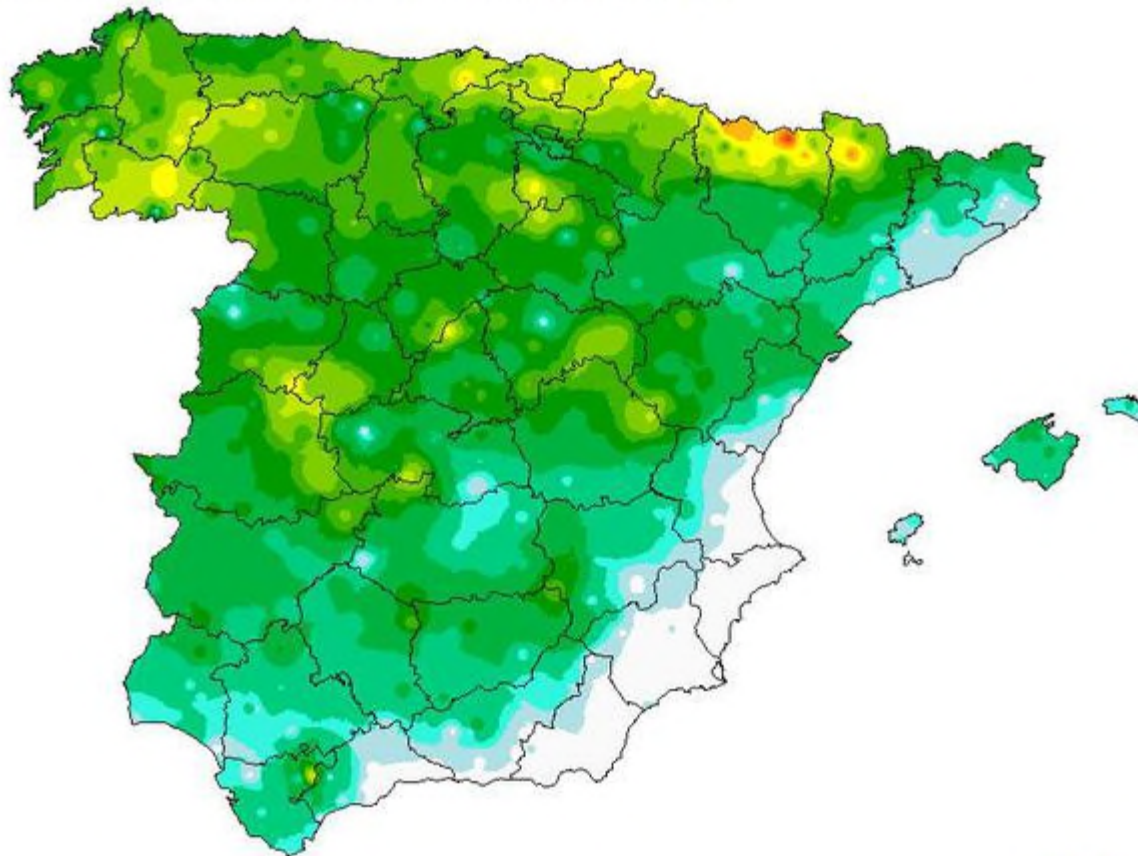
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

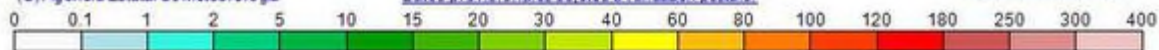
2 de noviembre

Precipitación (mm) entre las 00:10UTC del día 02/11/2023 y las 00:00UTC del día 03/11/2023



(C) Agencia Estatal de Meteorología

Datos provisionales sujetos a validación posterior

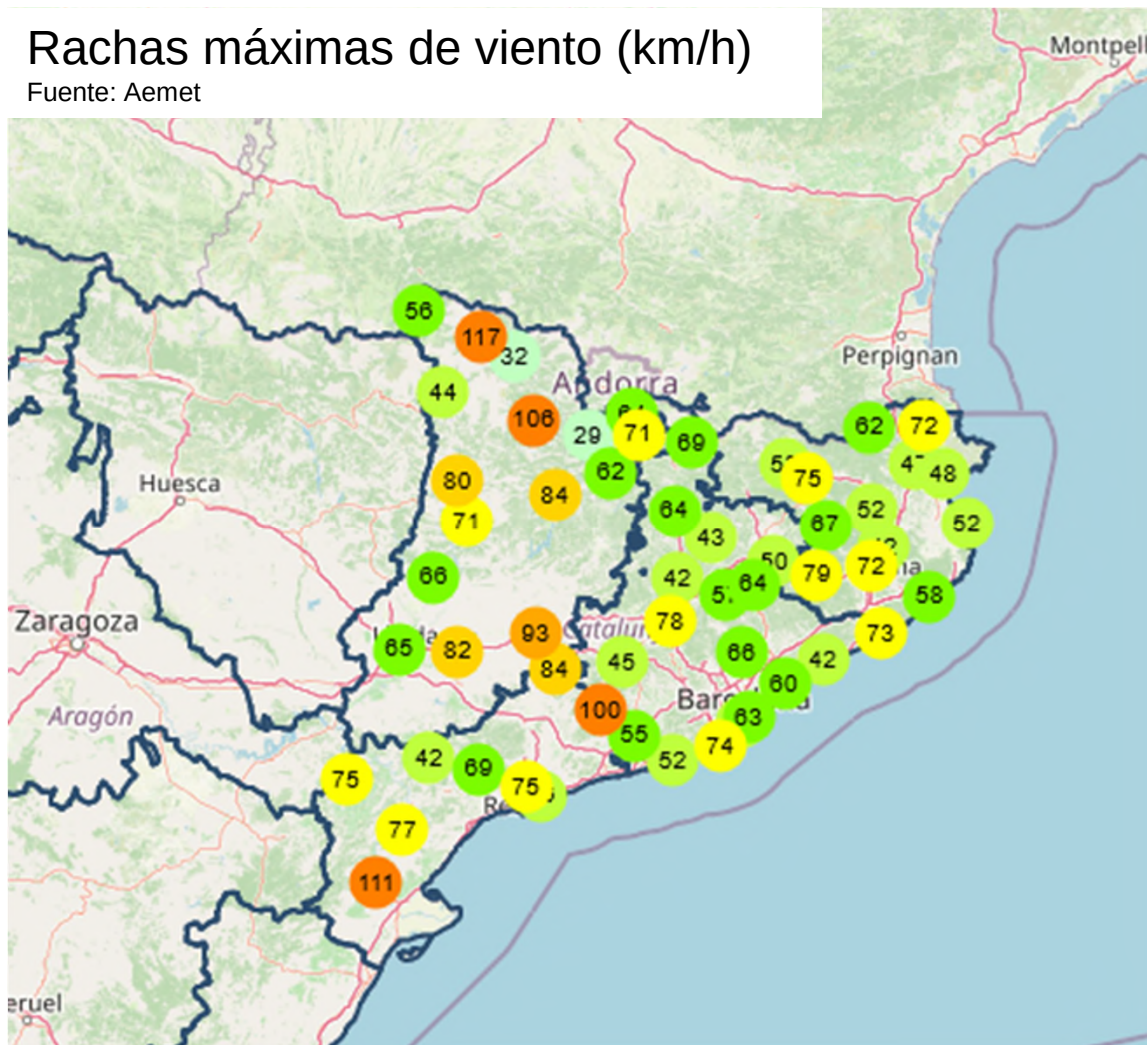


AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

2 de noviembre

Rachas máximas de viento (km/h)

Fuente: Aemet



2 de noviembre

Entre el 2 y el 5 de noviembre Protección Civil recibió 1.355 llamadas (933 expedientes) por incidencias causadas por el viento, con el mayor pico de llamadas durante la tarde del día 2.

Las comarcas con más llamadas: Barcelonès (40 %), Vallès Occidental (17 %) y Baix Llobregat (14 %).

FUERTE VIENTO

Nueve personas heridas tras caer un árbol en una escuela de Barcelona

• Dos adultos y cuatro menores han sido trasladados al hospital después del incidente en la Escola 30 Passos en Sant Andreu

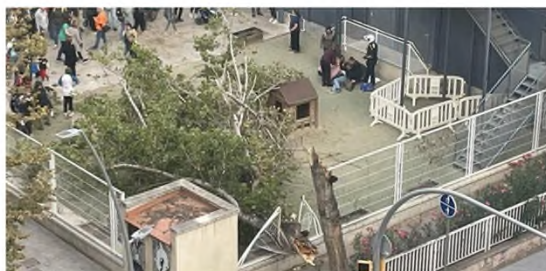


Imagen de la Escola 30 Passos de Barcelona tras la caída de un árbol (ACN)

LA VANGUARDIA
BARCELONA

02/11/2023 17:30 | Actualizado a 02/11/2023 19:37



REALE
SEGUROS

REALE HOGAR.
UN SEGURO
COMO TU CASA:
A TU MEDIDA.

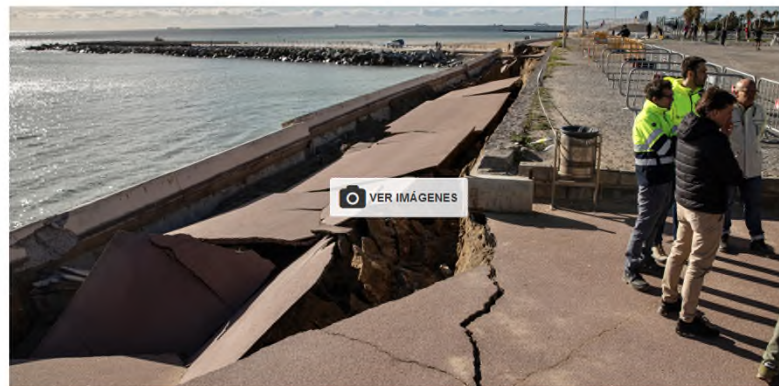
DESCÚBRELO AQUÍ



LOS EFECTOS DE LA BORRASCA 'CIARÁN'

El temporal engulle la playa de la Nova Mar Bella

• Desaparece la arena y el fuerte oleaje provoca desperfectos que llegan al paseo marítimo



Desperfectos causados por el temporal de mar en la fachada litoral de Barcelona (Àlex García)

LA VANGUARDIA
BARCELONA

03/11/2023 11:47 | Actualizado a 03/11/2023 14:19



REALE
SEGUROS



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Predicción meteorológica para los próximos 10 días

Información elaborada el 20 de diciembre de 2023 a las 9 horas

Delegación Territorial de AEMET en Cataluña

Hoy miércoles nos está cruzando un frente atlántico que llega con abundante nubosidad pero escasas precipitaciones que serán significativas en el Pirineo, especialmente en su vertiente norte, con una cota de nieve que irá bajando de los 2000 m a los 900-1100 m. En el resto del territorio se abrirán grandes claros tras el paso del frente, quedando una tarde despejada. Las temperaturas diurnas serán más bajas que ayer, salvo en el sur de Lleida donde subirán al disiparse las nieblas. En el sur de Tarragona, Ampurdán y cotas altas del Pirineo, el viento del norte y noroeste soplará con rachas muy fuertes.

Durante el jueves 21 y viernes 22 el tiempo estará marcado por la cercanía a la Península de un potente anticiclón atlántico. El cielo estará en general poco nuboso o con intervalos de nubes altas, a excepción de la vertiente norte del Pirineo, donde continuará nuboso con precipitaciones débiles e intermitentes. La cota de nieve oscilará entre los 1400 y 1800 m. Las temperaturas irán ascendiendo en general, de forma que las máximas serán propias de la época del año o ligeramente más cálidas. Se esperan heladas en zonas del interior, sobre todo en la mitad norte. Ambos días seguirá habiendo rachas muy fuertes de viento de tramontana en el Ampurdán y de mestral en el tercio sur.

Entre el sábado 23 y el miércoles 27, el anticiclón se situará sobre la península ibérica. Predominarán los cielos despejados y el viento aflojará hasta quedar en calma. Esto favorecerá la formación de nieblas, sobre todo en las depresiones del interior, donde podrían ser extensas y localmente persistentes. Las condiciones serán también favorables a situaciones de inversión térmica nocturna con presencia de aire más frío –y algunas heladas– en fondos de valle y hondonadas.

A partir del jueves 28 la incertidumbre en la predicción aumenta considerablemente. A partir de ese día y hasta el final de año es probable la llegada de algún nuevo frente atlántico, aunque la probabilidad de que se den precipitaciones significativas es baja en general, y algo mayor en la vertiente norte del Pirineo.

AEMET recomienda un seguimiento más detallado y actualizado de esta situación atmosférica a través de sus predicciones y avisos de fenómenos adversos. Todo ello puede consultarse en su página web: www.aemet.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

AVANCE DE LA PREDICCIÓN ESTACIONAL:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

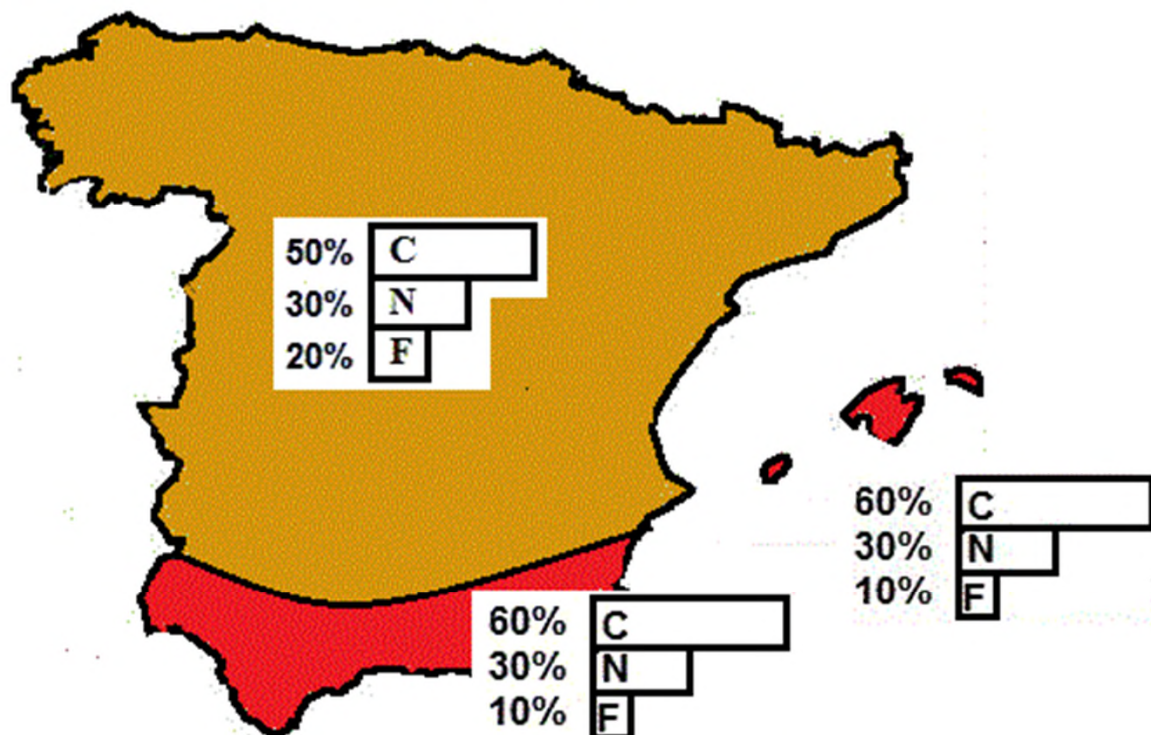
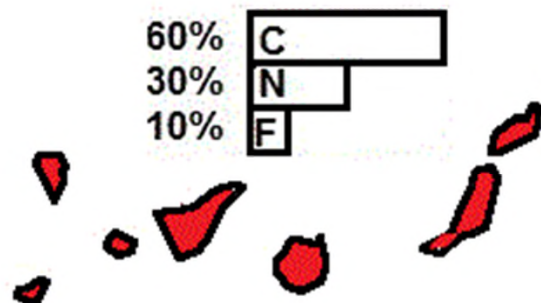
AEMet

Agencia Estatal de Meteorología

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA ENERO - FEBRERO - MARZO 2024

- C** Probabilidad tercil superior
- N** Probabilidad tercil central
- F** Probabilidad tercil inferior

Los colores muestran la probabilidad
de la categoría más probable.
El color blanco indica la climatología



Probabilidad categoría inferior

Probabilidad categoría superior





GOBIERNO
DE ESPAÑA

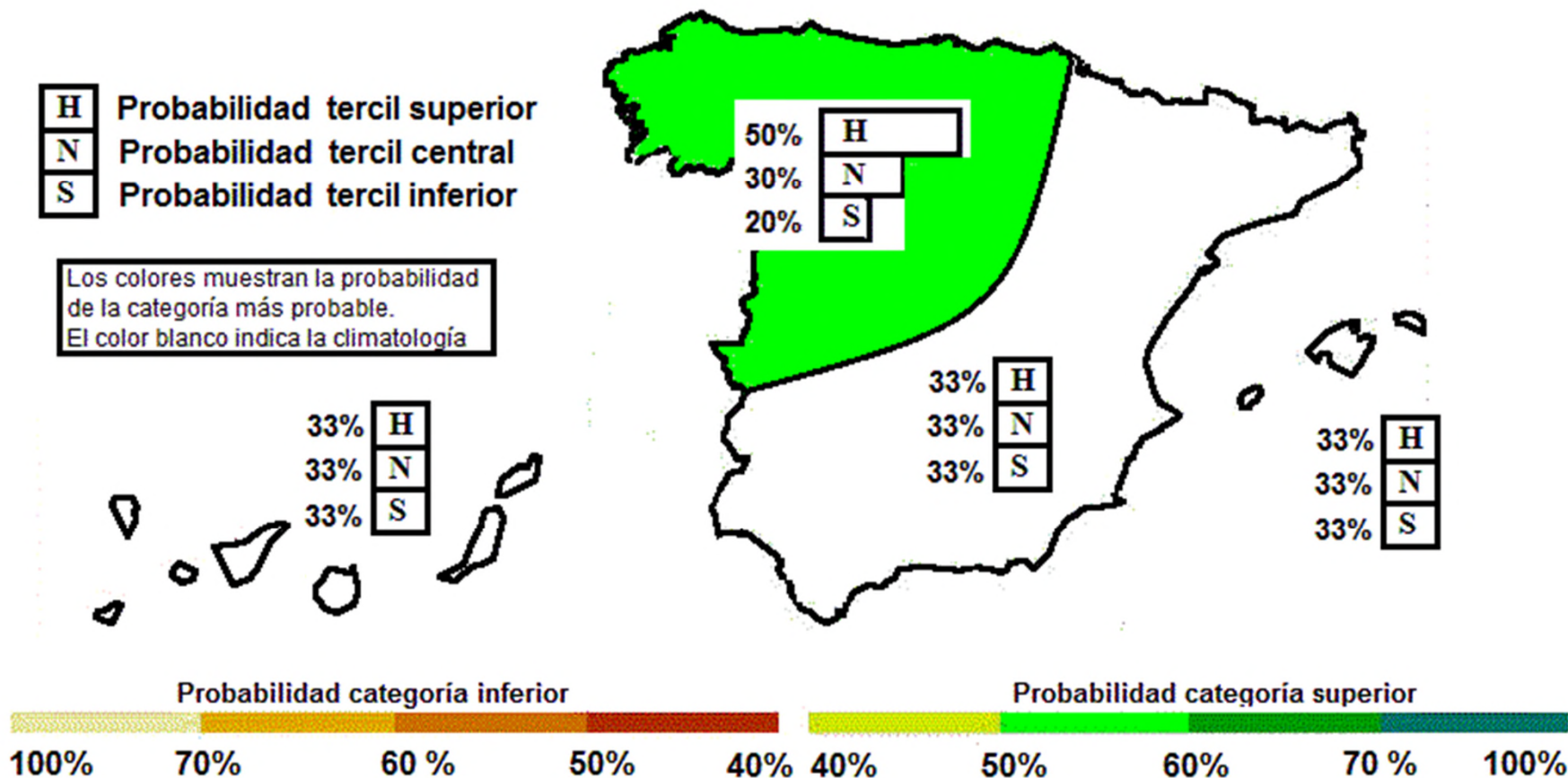
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN ENERO - FEBRERO - MARZO 2024

- H** Probabilidad tercil superior
- N** Probabilidad tercil central
- S** Probabilidad tercil inferior

Los colores muestran la probabilidad
de la categoría más probable.
El color blanco indica la climatología





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Delegación Territorial de AEMET en Cataluña