



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 INVIERNO Y AVANCE DE LA PRIMAVERA DE 2024

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)

Marzo 2024



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

COMIENZO DE LA PRIMAVERA ASTRONÓMICA

20 de marzo

4 h 06 min

Hora oficial peninsular



GOBIERNO
DE ESPAÑA

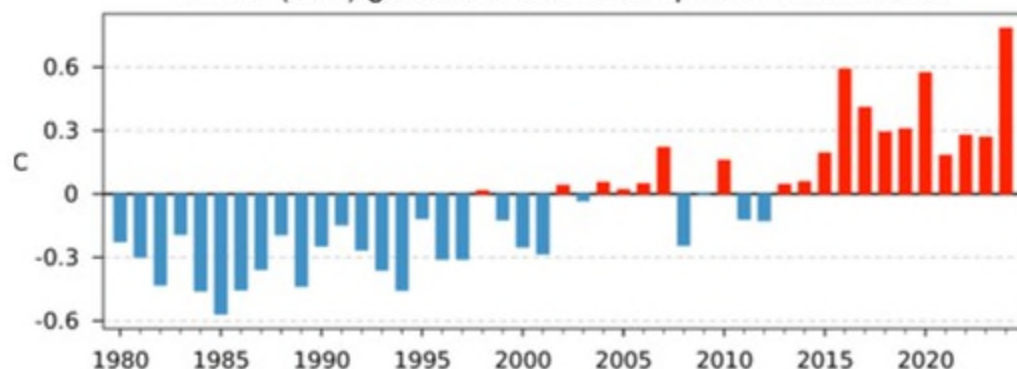
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

1991-2020

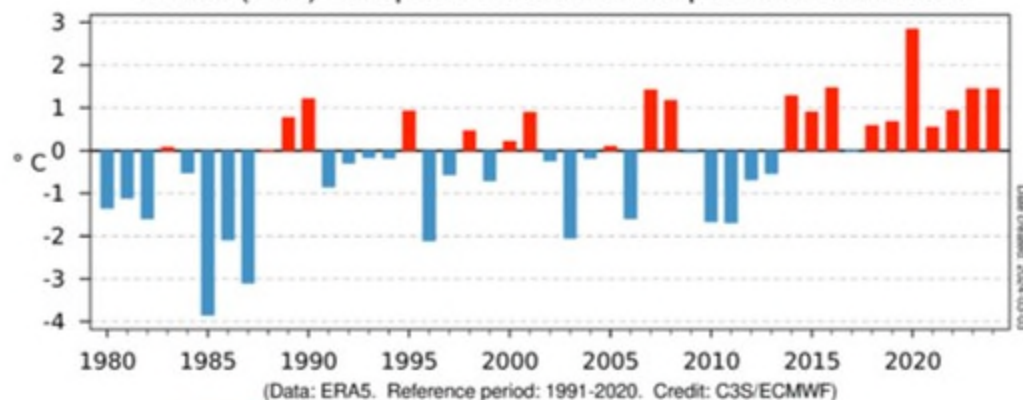
1981-2010

Winter (DJF) global surface air temperature anomalies



El invierno boreal de 2023/2024 — que comprende los meses de diciembre, enero y febrero— fue el más cálido a escala mundial, registrando $0,78^{\circ}\text{C}$ por encima de la media de 1991-2020.

Winter (DJF) European surface air temperature anomalies



La temperatura invernal europea estuvo $1,44^{\circ}\text{C}$ por encima de la media de 1991-2020 y fue la segunda más cálida desde que hay registros, superada solo por la del invierno de 2019/2020.



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



<https://climate.copernicus.eu/surface-air-temperature-february-2024>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

TEMPERATURAS DEL INVIERNO CONJUNTO DEL ESTADO



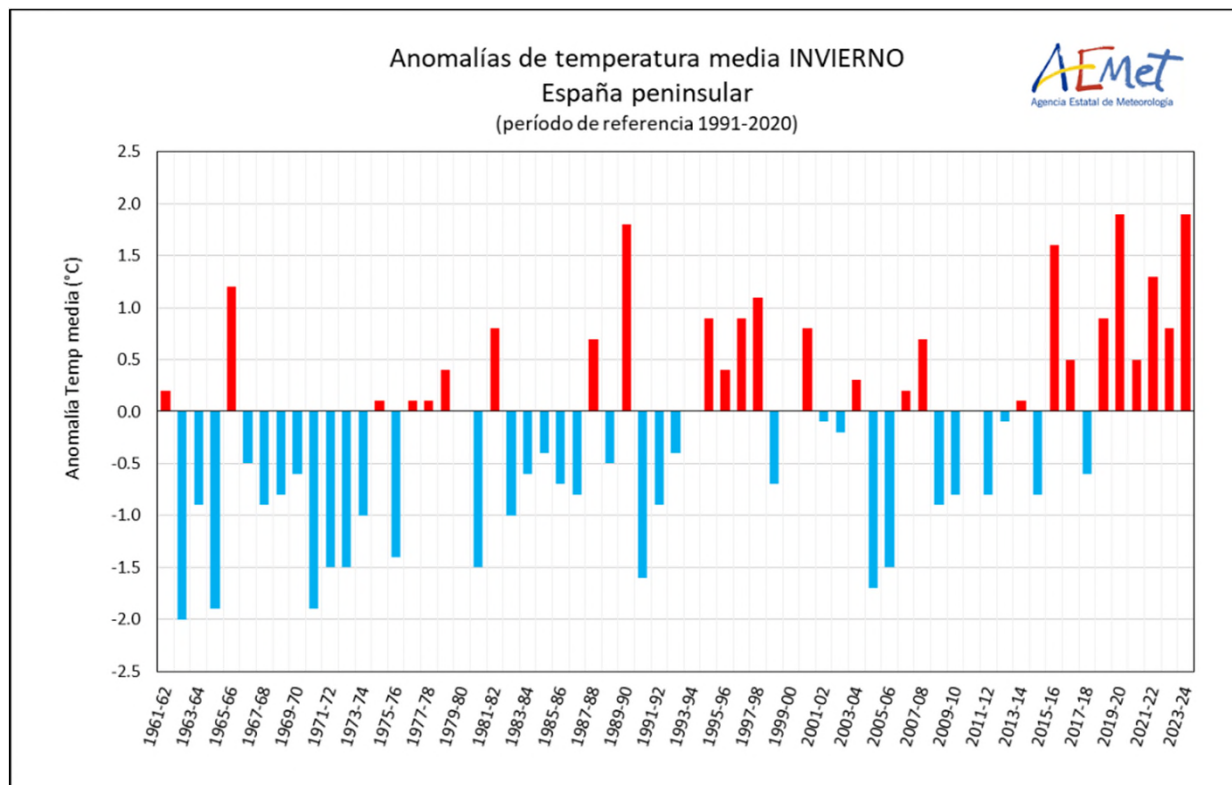
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	8,5	+1,9	Muy cálido
Baleares	12,3	+1,7	Muy cálido
Canarias	17,7	+2,5	Extremadamente cálido



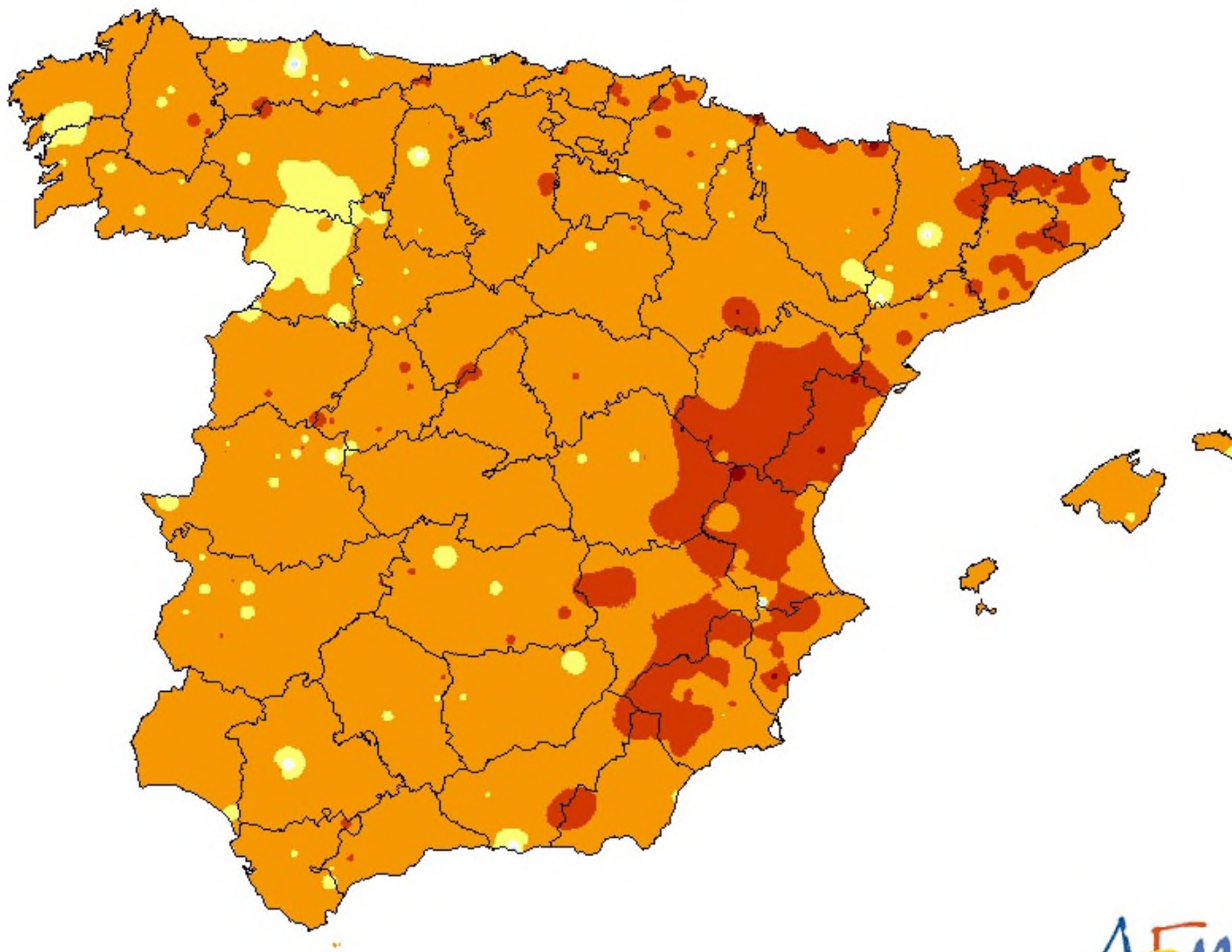


GOBIERNO
DE ESPAÑA

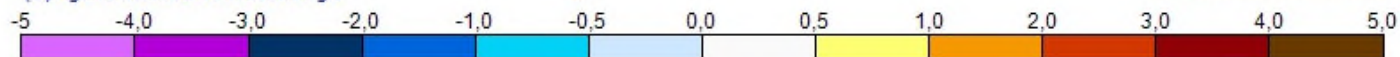
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

febrero 2024: Anomalía de la temperatura media del último trimestre respecto al periodo 1991-2020



(C) Agencia Estatal de Meteorología



AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Efemérides de temperatura máxima (España)

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media máximas invierno 2023-24 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
8175	ALBACETE/LOS LLANOS	702	ALBACETE	14,6	14,3	2021-22	0,3	1939
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	19,6	19,4	1994-95	0,2	1939
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	19,1	18,8	2015-16	0,3	1968
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	18,5	18,3	2015-16	0,2	1978
5973	CÁDIZ, OBS.	2	CADIZ	18,3	17,8	2019-20	0,5	1955
5910	ROTA B.N.OBSERVATORIO'	21	CADIZ	18,9	18,8	2015-16	0,1	1988
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	43	CASTELLON	18,3	17,5	2015-16	0,8	1976
5000C	CEUTA	87	CEUTA	18,5	17,8	2015-16	0,7	2004
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	17,1	16,5	2015-16	0,6	1973
C649I	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	LAS PALMAS	23,9	23,8	1997-98	0,1	1951
C029O	LANZAROTE/AEROPUERTO	14	LAS PALMAS	23,8	23,1	1997-98	0,7	1972
6000A	MELILLA	52	MELILLA	19,8	19,0	2009-10	0,8	1970
7178I	MURCIA	62	MURCIA	20,4	19,8	2015-16	0,6	1984
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	20,0	19,6	1994-95	0,4	1940
C929I	HIERRO/AEROPUERTO	32	SANTA CRUZ DE TENERIFE	23,4	22,9	2009-10	0,5	1973
C430E	IZAÑA	2369	SANTA CRUZ DE TENERIFE	12,5	12,4	1965-66	0,1	1920
C449C	STA.CRUZ DE TENERIFE	36	SANTA CRUZ DE TENERIFE	24,0	23,6	1997-98	0,4	1920
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	19,9	19,0	2019-20	0,9	1941
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	25,0	24,5	2015-16	0,5	1980
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	18,5	17,8	2019-20	0,7	1920
8416	VALENCIA	11	VALENCIA	19,3	18,8	2015-16	0,5	1938
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	19,3	18,8	2019-20	0,5	1966



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Efemérides de temperatura media (España)

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media invierno 2023-24 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1387	A CORUÑA	57	A CORUÑA	12,7	12,6	1989-90	0,1	1930
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	14,2	14,1	2015-16	0,1	1939
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	14,7	14,4	2015-16	0,3	1968
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	14,7	14,3	2015-16	0,4	1978
5973	CÁDIZ, OBS.	2	CADIZ	15,2	15,0	2015-16	0,2	1955
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	43	CASTELLON	13,5	13,2	2015-16	0,3	1976
5000C	CEUTA	87	CEUTA	16,0	15,5	2015-16	0,5	2004
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	9,8	9,5	2015-16	0,3	1938
C029O	LANZAROTE/AEROPUERTO	14	LAS PALMAS	19,9	19,7	2009-10	0,2	1972
6000A	MELILLA	52	MELILLA	16,2	15,5	2009-10	0,7	1970
7178I	MURCIA	62	MURCIA	14,1	13,9	2015-16	0,2	1984
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	13,3	13,0	2015-16	0,3	1940
C929I	HIERRO/AEROPUERTO	32	SANTA CRUZ DE TENERIFE	21,1	20,5	2009-10	0,6	1973
C430E	IZAÑA	2369	SANTA CRUZ DE TENERIFE	8,7	8,3	1965-66	0,4	1920
C449C	STA.CRUZ DE TENERIFE	36	SANTA CRUZ DE TENERIFE	21,0	20,7	1997-98	0,3	1920
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	16,3	15,7	1997-98	0,6	1943
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	20,9	20,4	2015-16	0,5	1980
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	13,1	12,6	2015-16	0,5	1920
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	13,2	12,9	2000-01	0,3	1966



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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



Agencia Estatal de Meteorología

PRECIPITACIÓN DEL INVIERNO CONJUNTO DEL ESTADO



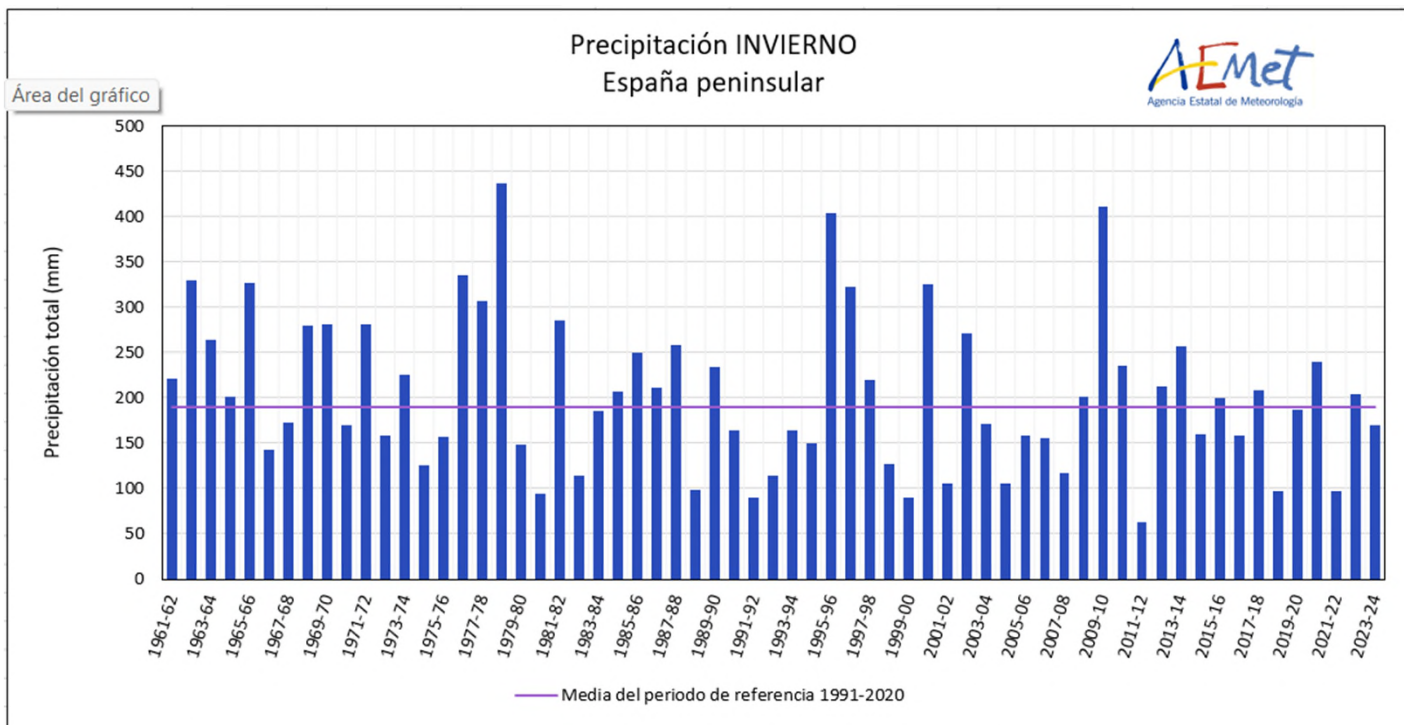
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	170,5	90	Normal
Baleares	118,8	66	Seco
Canarias	36,6	28	Muy seco





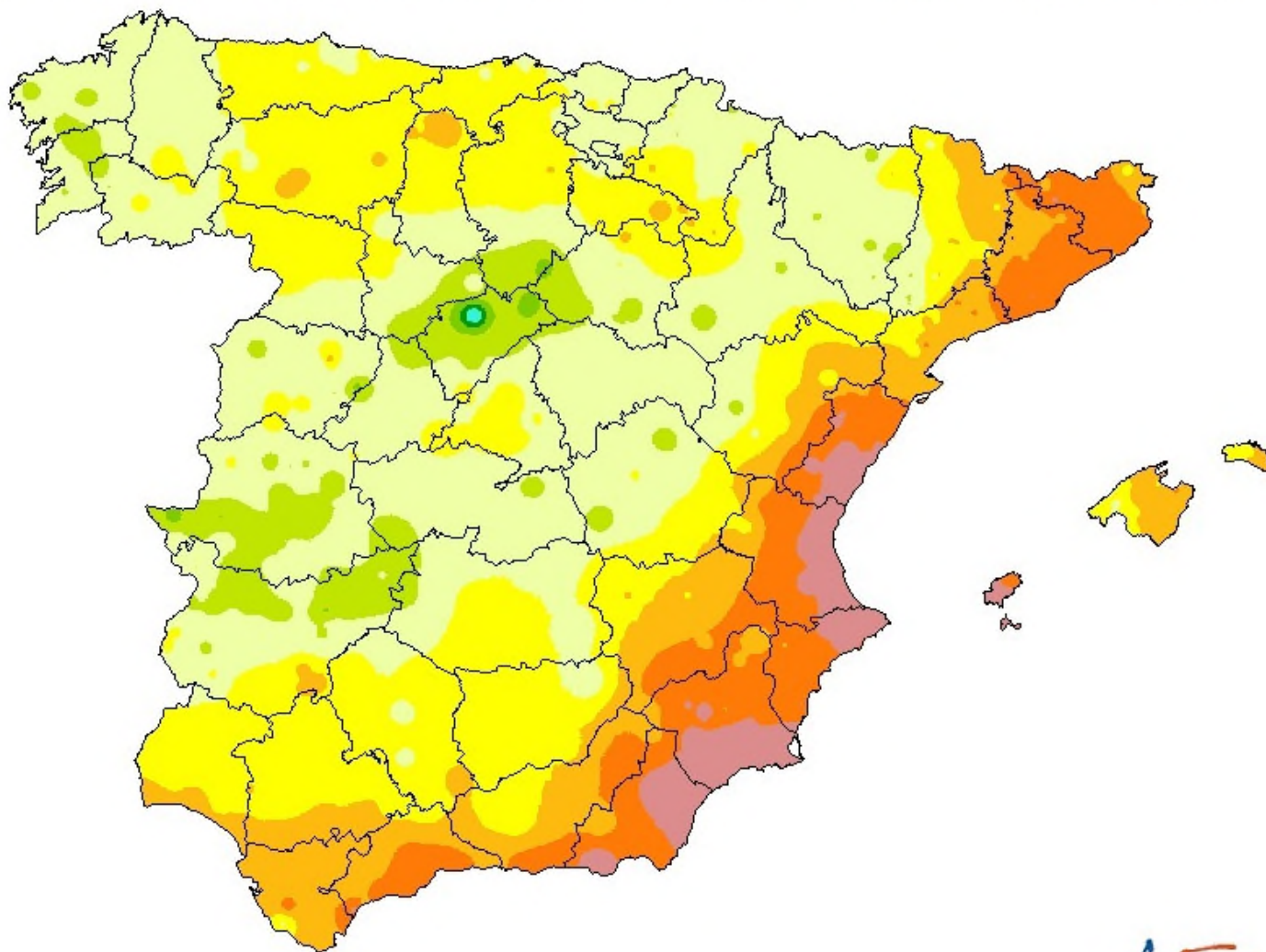
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

febrero 2024: Porcentaje de la precipitación acumulada del último trimestre respecto al periodo 1991-2020, expresada en % de la normal



(C) Agencia Estatal de Meteorología



AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

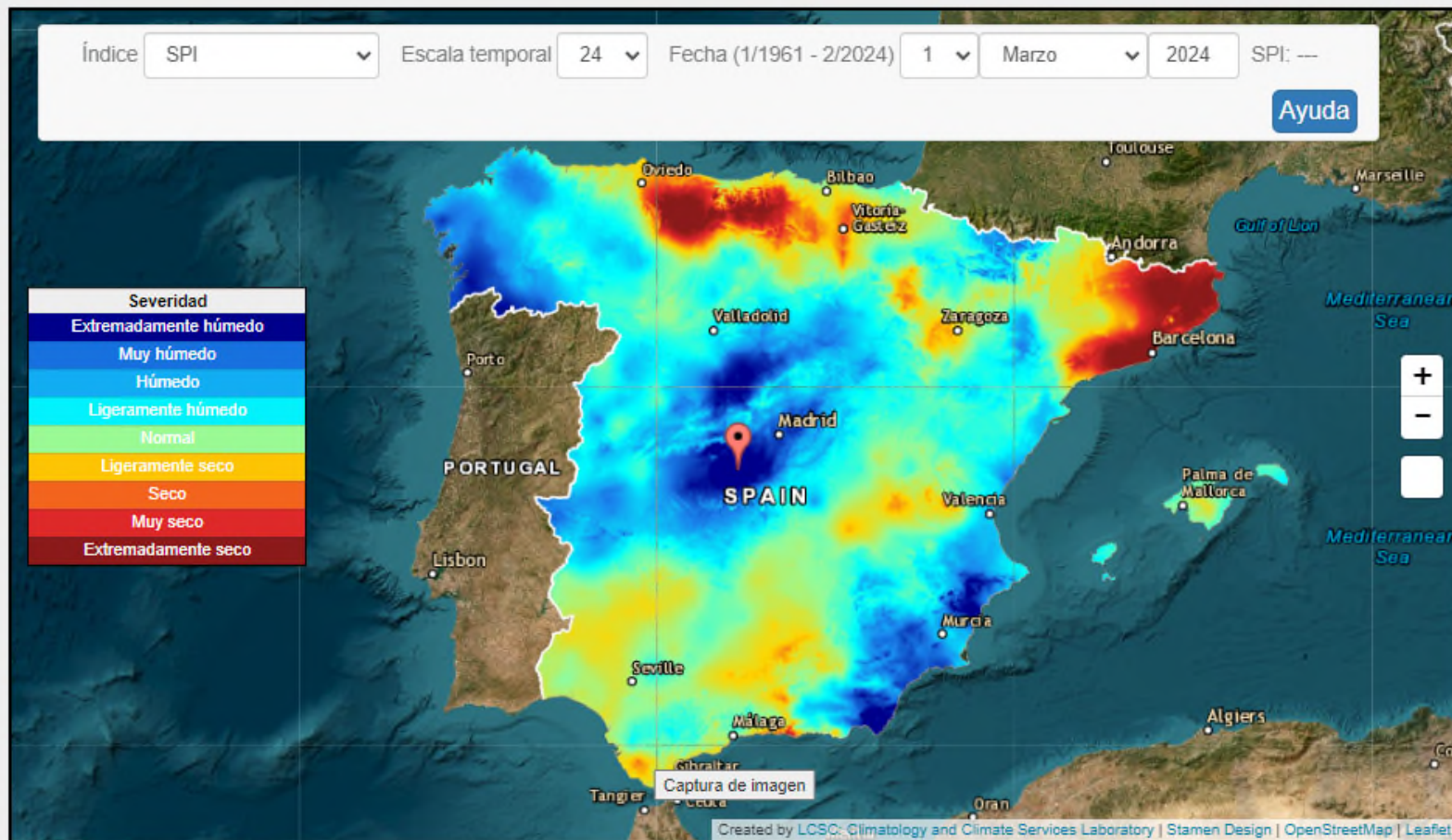


GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Monitor de sequía meteorológica



SPI: Índice de Precipitación Estandarizada. Muestra la severidad de la sequía meteorológica teniendo en cuenta la Precipitación. Cuanto más negativo es el valor, más severa es la sequía meteorológica.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

AEmet

Agencia Estatal de Meteorología

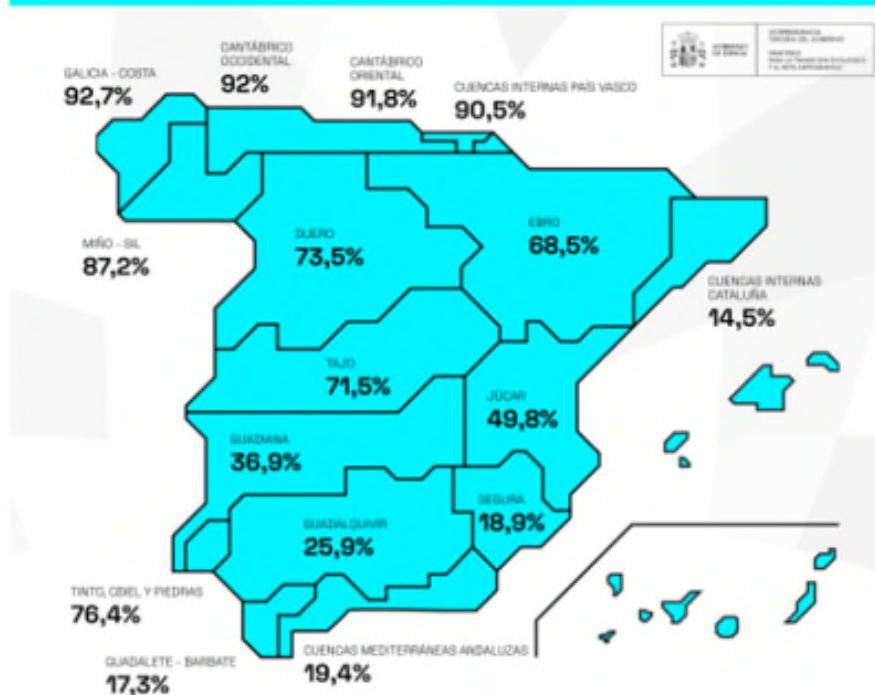
La reserva hídrica española se encuentra al 54,7% de su capacidad

Estado de los embalses

05/03/2024

Actualmente la reserva hídrica es de 30.673 hectómetros cúbicos

Reserva hídrica





ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA			
	Capacidad Total	Año Actual	Año Anterior	Media diez años
Cantábrico Oriental	73	67	61	66
Cantábrico Occidental	490	451	315	409
Miño-Sil	3.030	2.641	2.288	2.240
Galicia Costa	684	634	531	545
Cuencas internas del País Vasco	21	19	17	20
Duero	7.600	5.588	4.807	5.174
Tajo	11.056	7.905	6.866	6.522
Guadiana	9.538	3.524	3.288	5.041
Tinto, Odiel y Piedras	229	175	177	187
Guadalete-Barbate	1.651	286	491	926
Guadalquivir	8.028	2.076	2.065	4.271
Vertiente Atlántica	42.400	23.366	20.906	25.401
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	228	448	592
Segura	1.140	215	409	462
Júcar	2.846	1.418	1.748	1.439
Ebro	7.802	5.348	4.596	5.696
Cuencas internas de Cataluña	677	98	188	480
Vertiente Mediterránea	13.639	7.307	7.389	8.669
TOTAL PENINSULAR	56.039	30.673	28.295	34.070



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Resumen Climático del invierno 2023-2024 en Cataluña (diciembre-enero-febrero)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

CATALUÑA

PRECIPITACIONES

Diciembre-enero-febrero



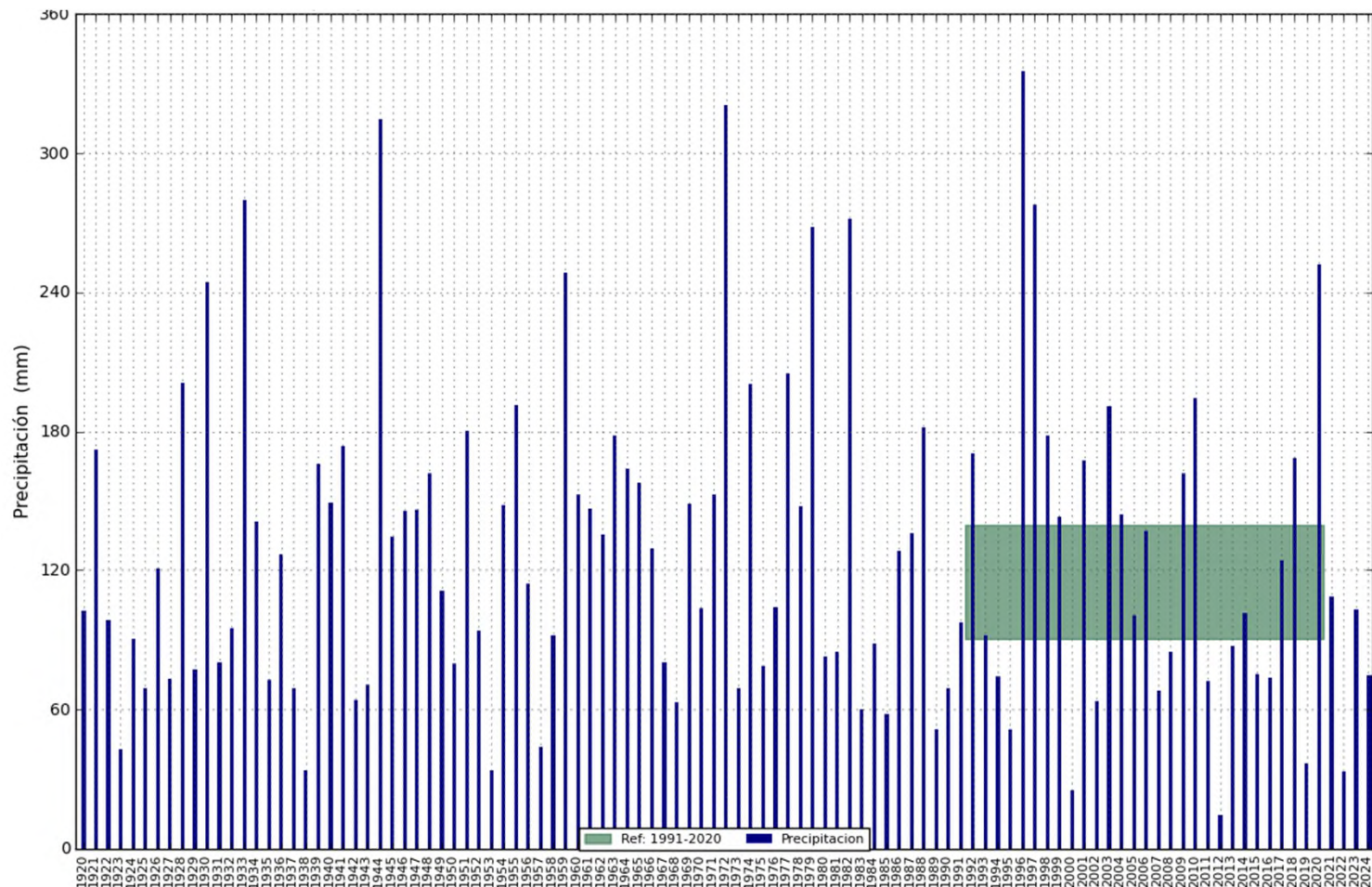
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

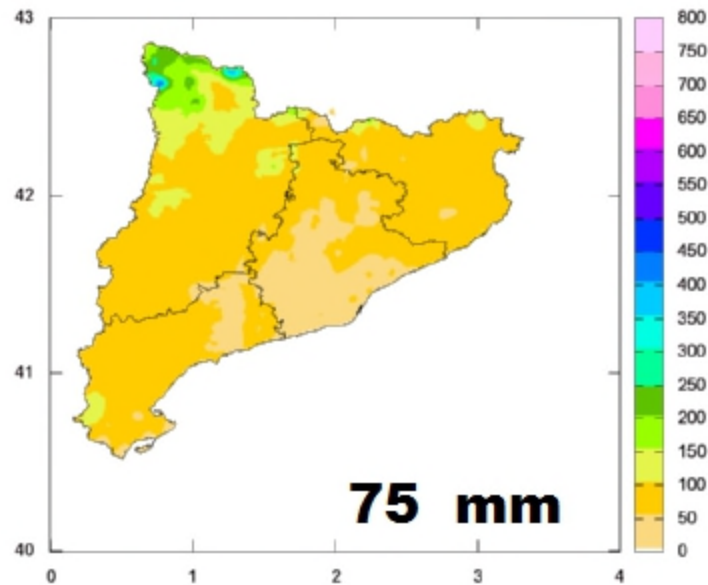
Serie de precipitaciones del INVIERNO en Cataluña (1920-2024)



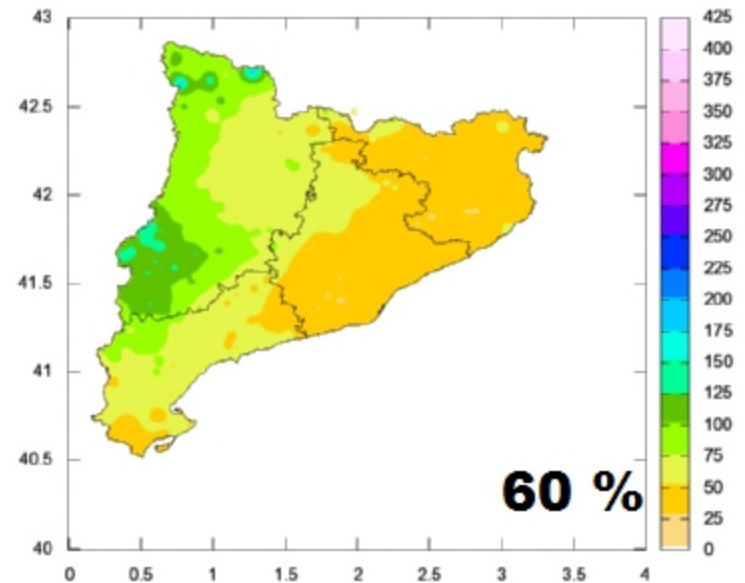
UN INVIERNO SECO

INVIERNO 2024: SECO

Precipitación del invierno (mm)



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



Nombre	Precipitación	Porcentaje (%)
Lleida	79.7	122
Tortosa	53.6	52
Barcelona (Can Bruixa)	38.4	33
Girona/Costa Brava	37.9	25



GOBIERNO
DE ESPAÑA

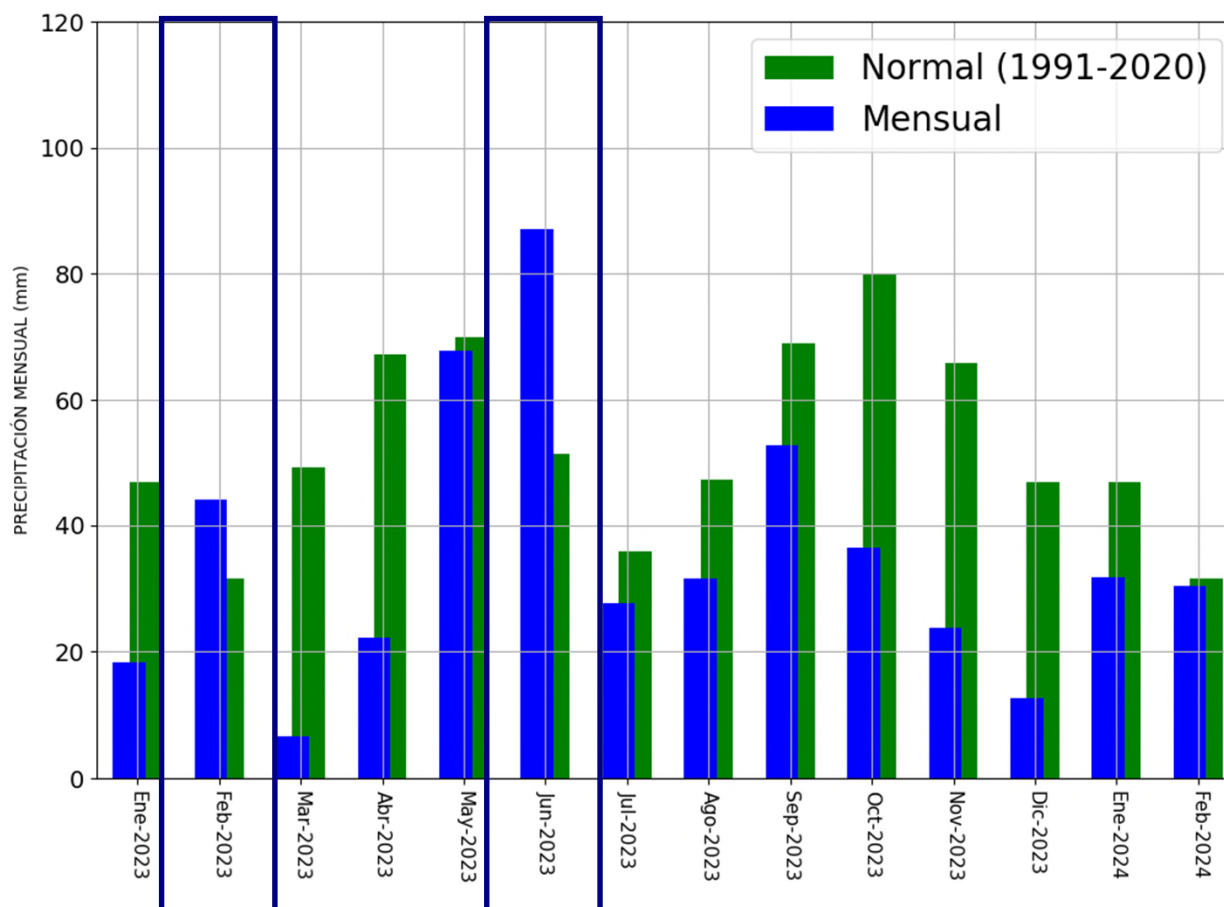
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

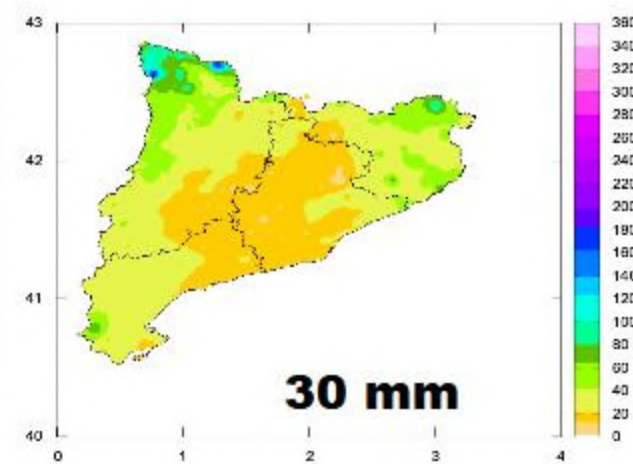
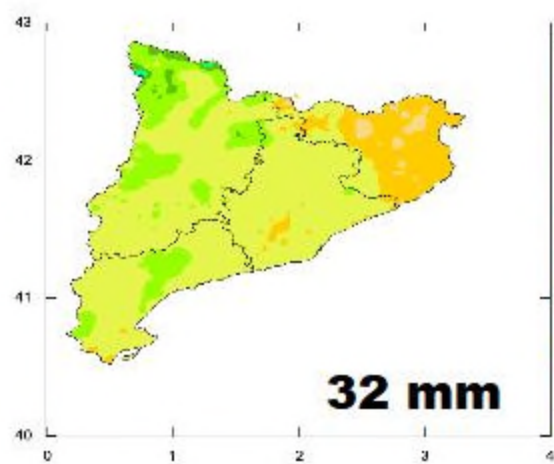
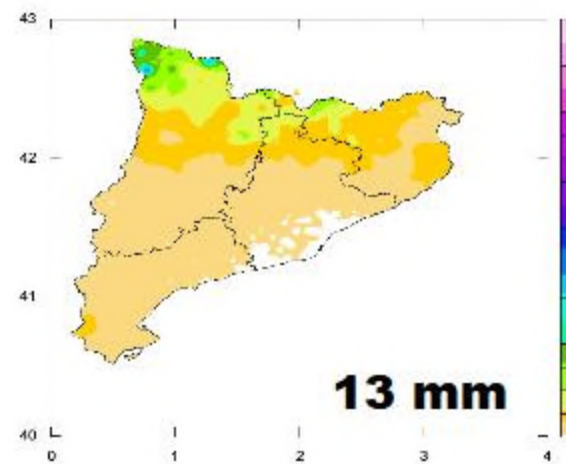
AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitaciones mensuales y de referencia en Cataluña



**SOLO LOS MESES DE FEBRERO Y JUNIO
HAN SUPERADO LOS VALORES DE REFERENCIA**

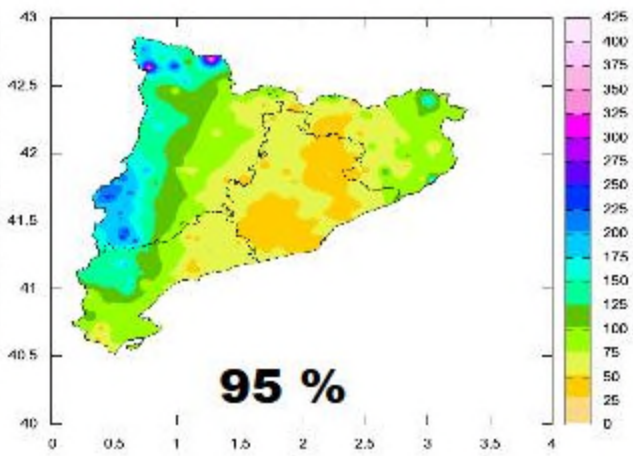
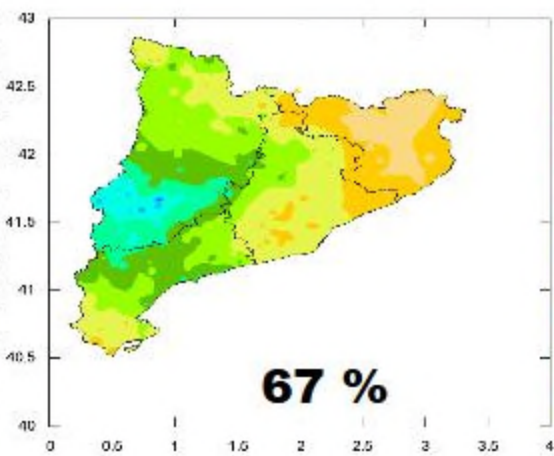
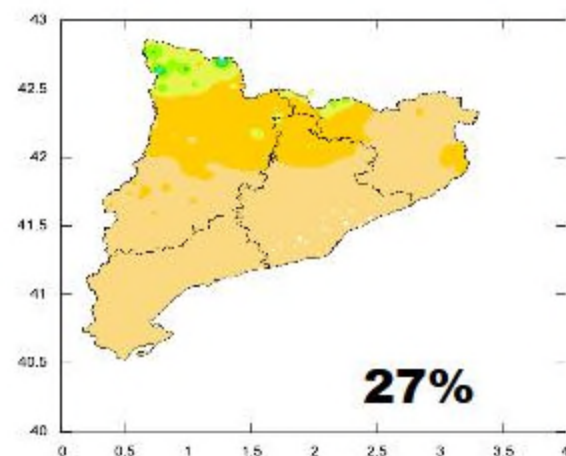
Precipitaciones y porcentajes mensuales



DIC: SECO-MUY SECO

ENE: NORMAL

FEB: NORMAL





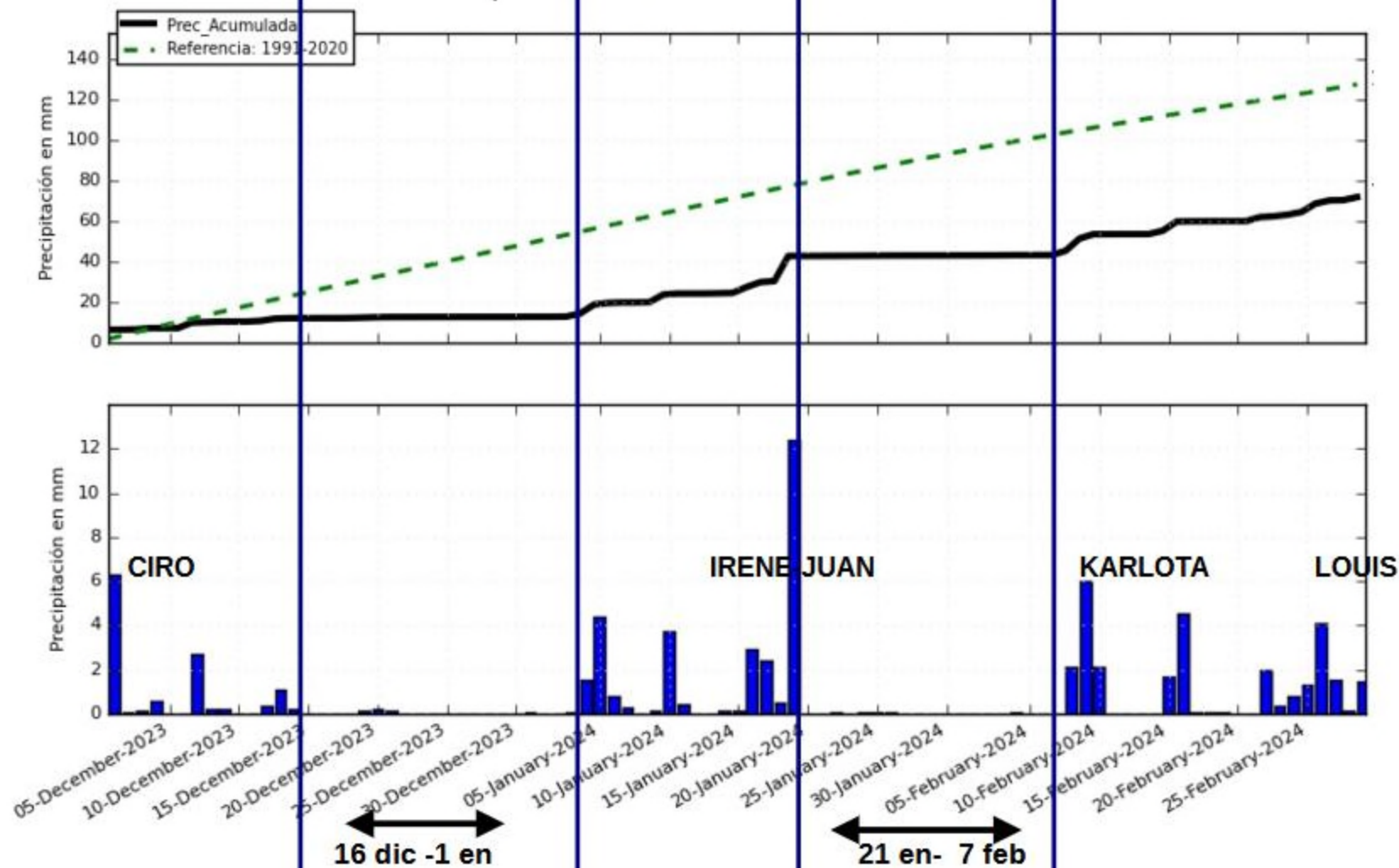
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

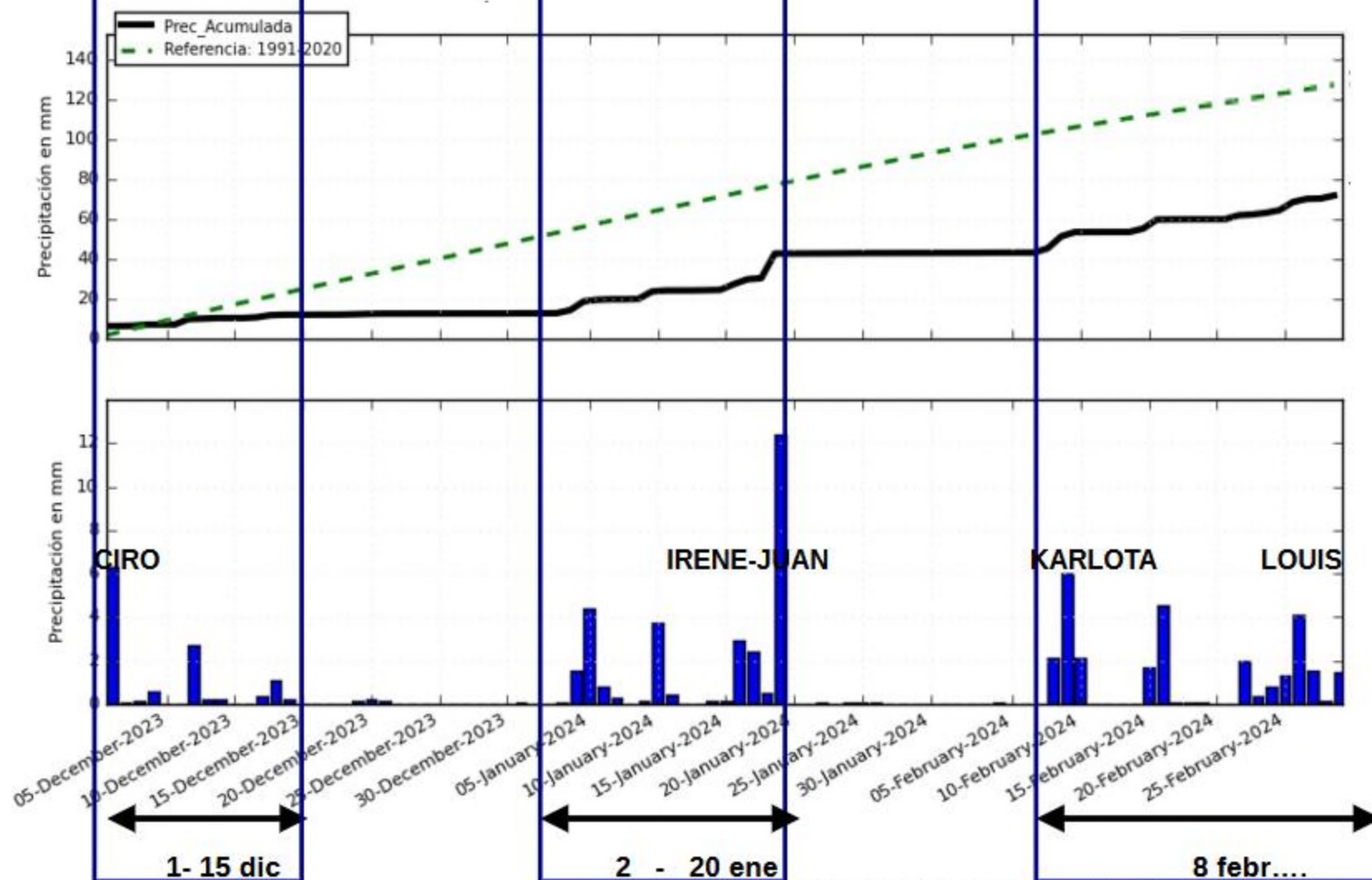
Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Evolución de la precipitación diaria



*Datos provisionales sujetos a posterior validación

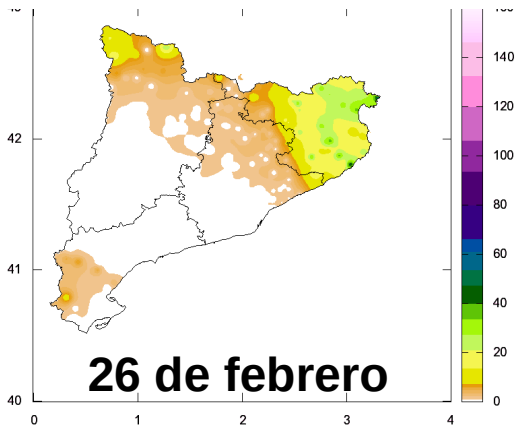
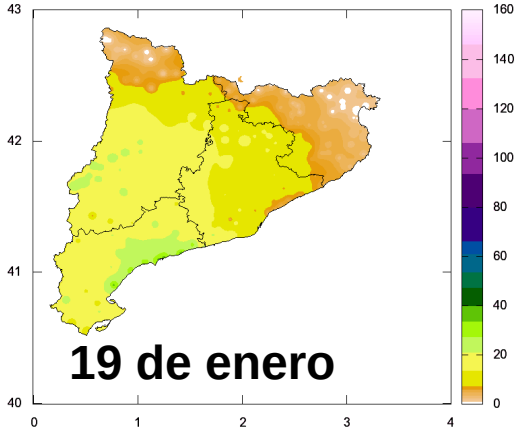
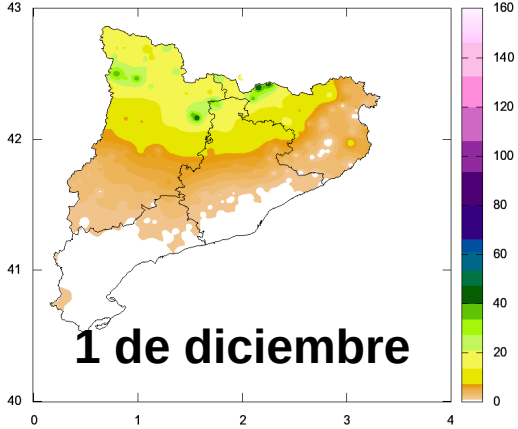
Evolución de la precipitación diaria



*Datos provisionales sujetos a posterior validación

Precipitaciones diarias

Provincia	Nombre	P (mm)	Fecha
BARCELONA	BADALONA (MOLÍ DE LA T.)	23.4	05-ene
	FONTMARTINA	21.2	05-ene
	PONTONS	19.8	19-ene
	VILASSAR DE MAR	18.8	05-ene
	TORELLO (AFORES)	16.2	19-ene
	BERGA, INSTITUTO	16.0	01-dic
GIRONA	EVC_CABO DE CREUS	58.0	26-feb
	ESPOLLA, LES ALBERES	57.6	27-feb
	VALLTER 2000	42.5	01-dic
	NURIA	41.7	01-dic
	GIRONA (SANT DANIEL)	38.6	26-feb
	PLANOLES	37.8	01-dic
LLEIDA	BARRUERA	52.4	01-dic
	PORT DEL COMTE	52.2	01-dic
	BOSSOST-CENTRAL	28.4	13-dic
	TUIXENT - JARDÍ BOTANIC	28.0	01-dic
	PLANES DE SON	24.6	01-dic
	RAIMAT (CAC)	24.0	16-feb
TARRAGONA	MOLLERUSSA (IES AGRARIA)	23.0	19-ene
	TARRAGONA, FAC. GEOGRAFÍA	34.8	19-ene
	REUS/AEROPUERTO	26.1	19-ene
	ALFORJA	25.8	19-ene
	MONTBLANC	25.0	19-ene





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

CATALUÑA

TEMPERATURAS

Diciembre-enero-febrero



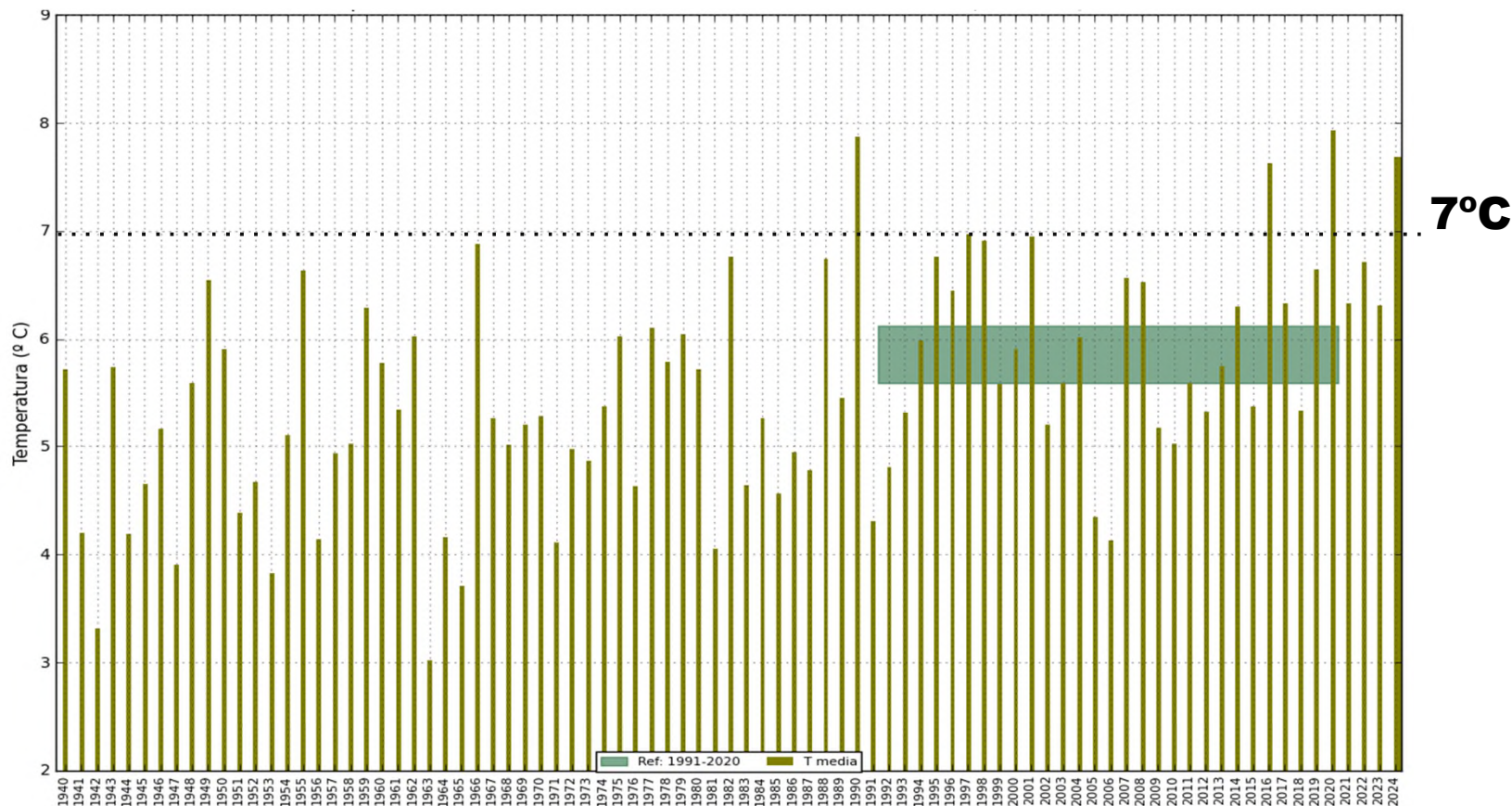
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

Invierno 2024 entre los cuatro más cálidos



Serie de temperatura media de invierno en Cataluña (1940-2024)

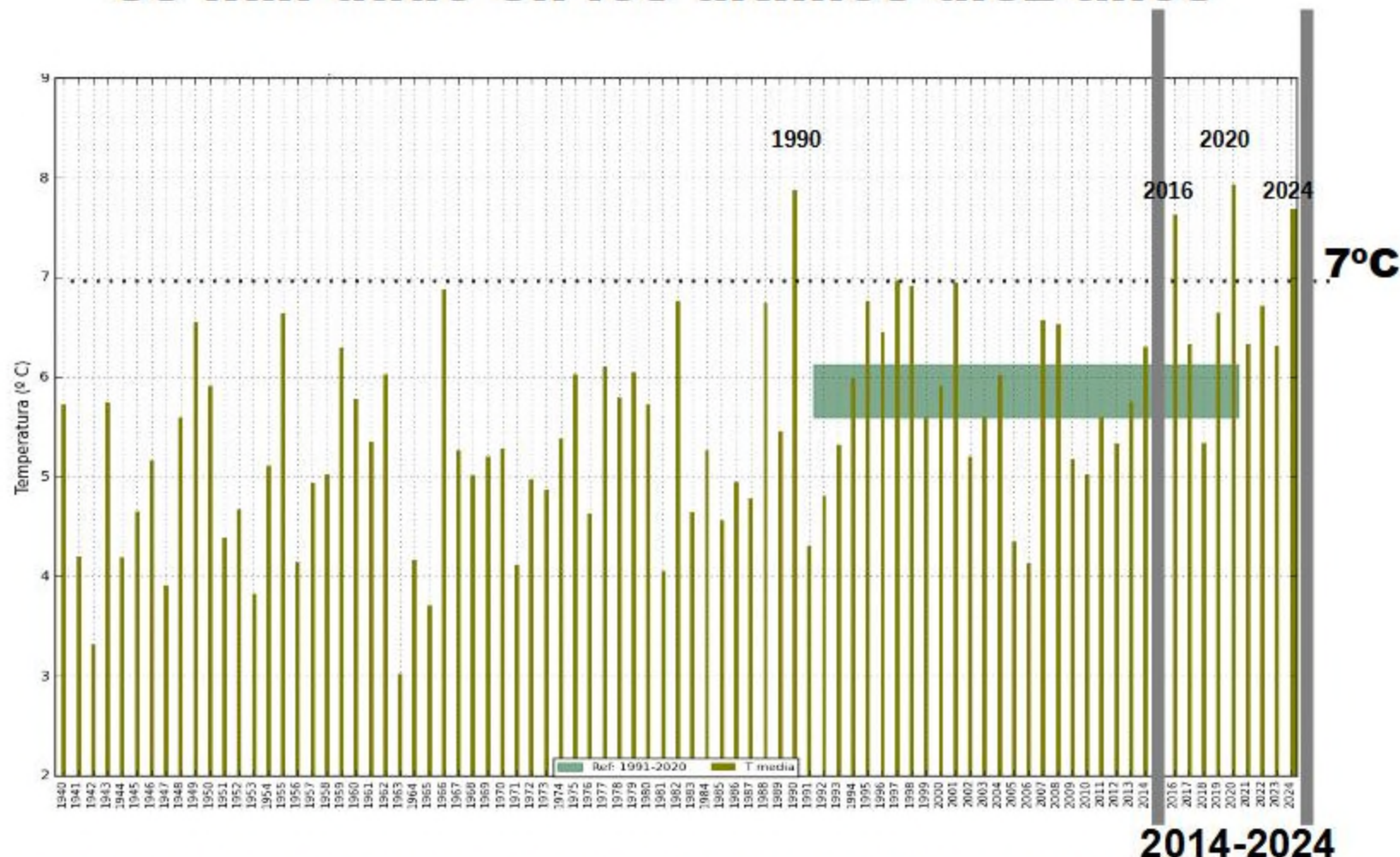


GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Tres de los cuatro más cálidos se han dado en los últimos diez años



Serie de temperatura media de invierno en Cataluña (1940-2024)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

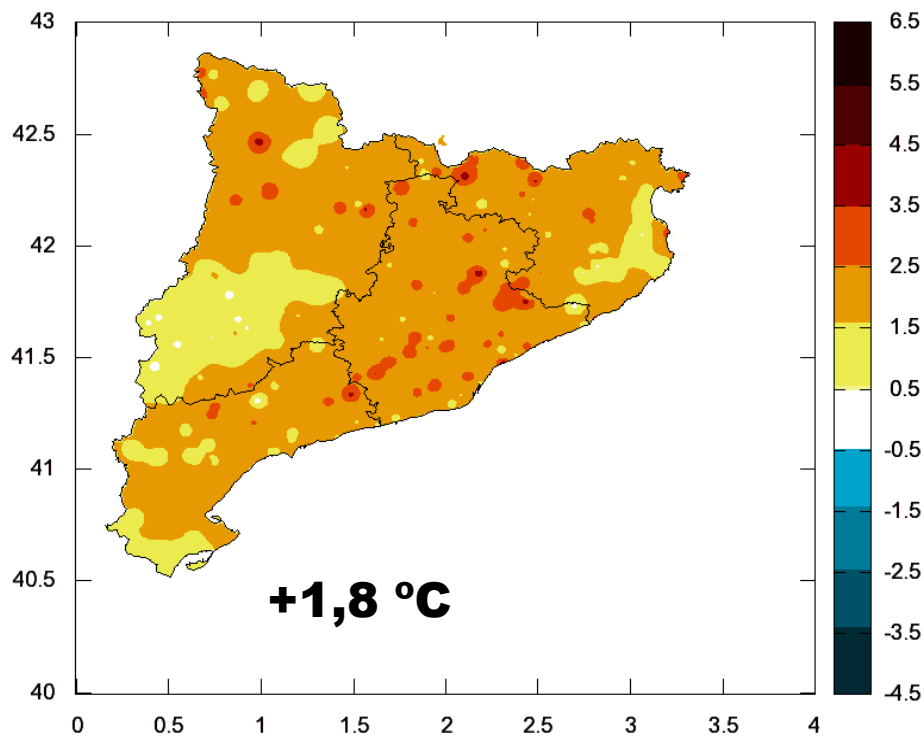
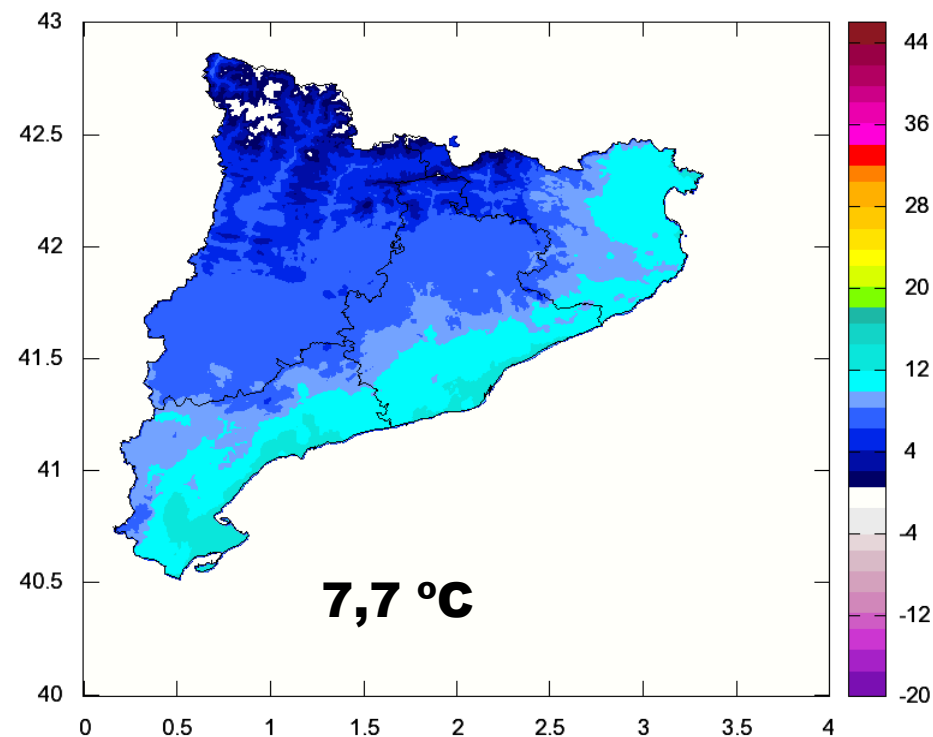
Aemet

Agencia Estatal de Meteorología

INVIERNO 2024 : MUY CÁLIDO

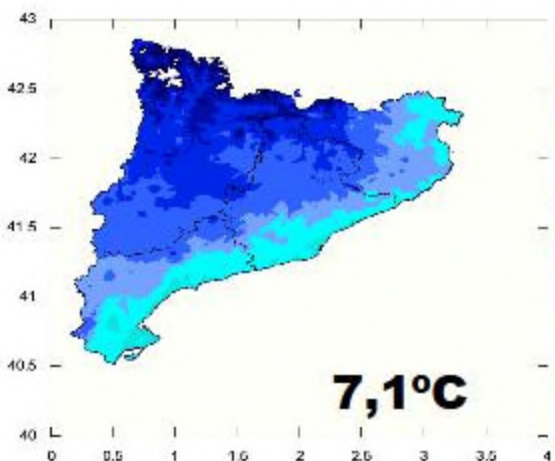
TEMPERATURA MEDIA Y ANOMALÍA DEL INVIERNO

Periodo de referencia 1991-2020

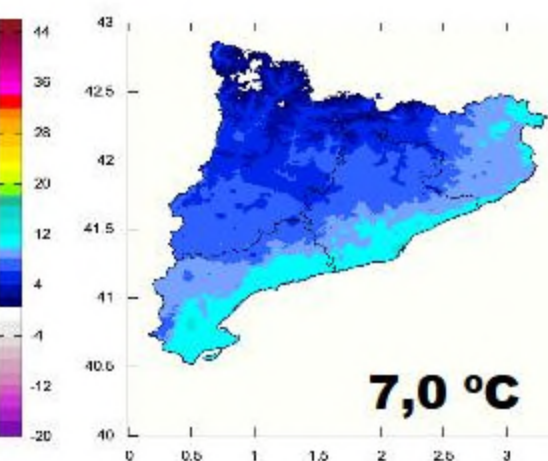


ESTACIÓN	T (°C)	ANOMALÍA (°C)
OBSERVATORIO DEL EBRO	13,1	2,2
OBSERVATORIO FABRA	12,2	2,9
AEROPUERTO GIRONA	9,9	2,0
OBSERVATORIO DE LLEDIA	7,6	1,2

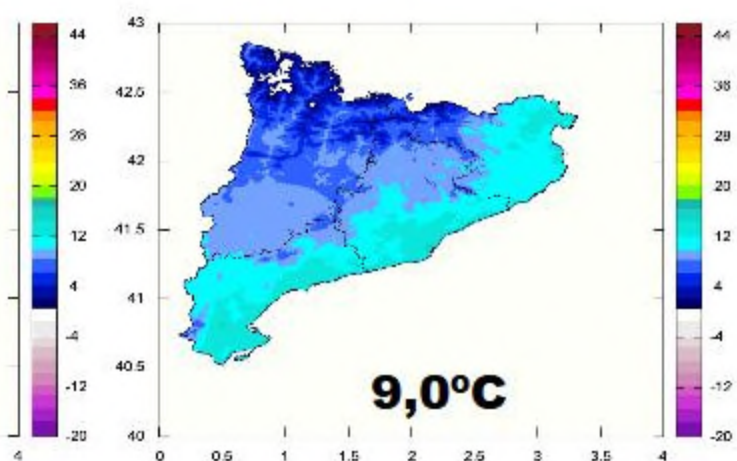
Temperatura y anomalía media mensual en Cataluña



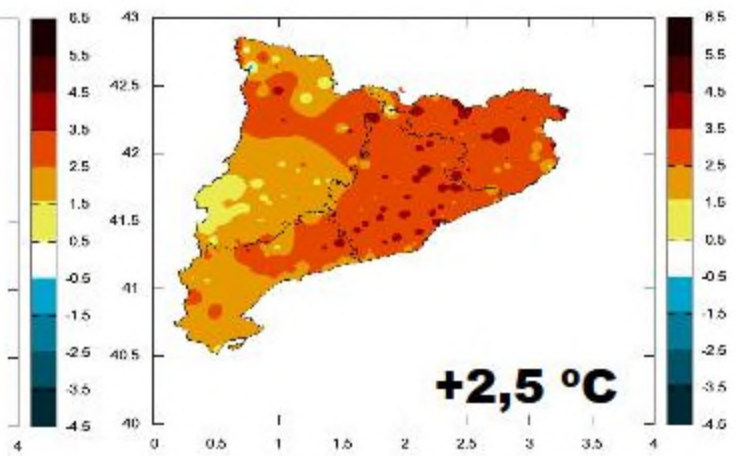
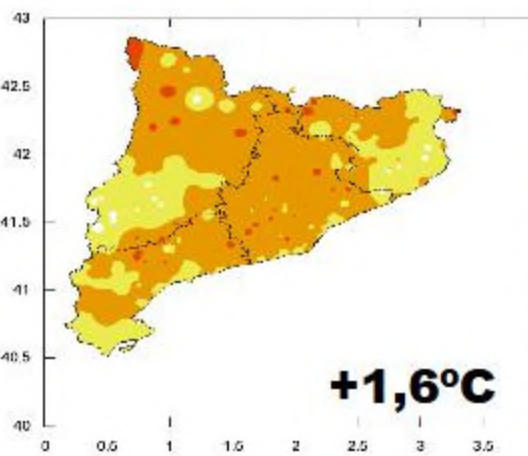
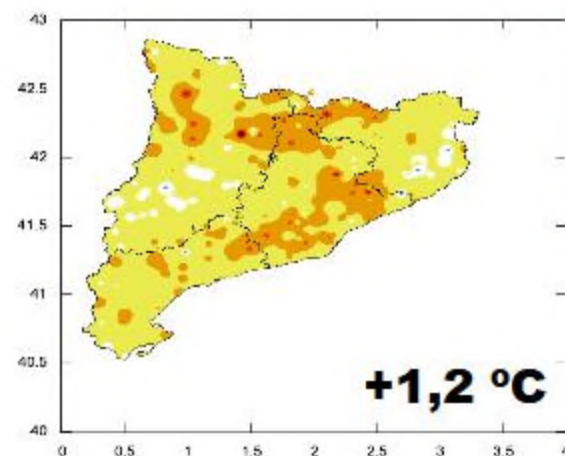
DIC: MUY CÁLIDO



ENE: MUY CÁLIDO



FEB: MUY CÁLIDO





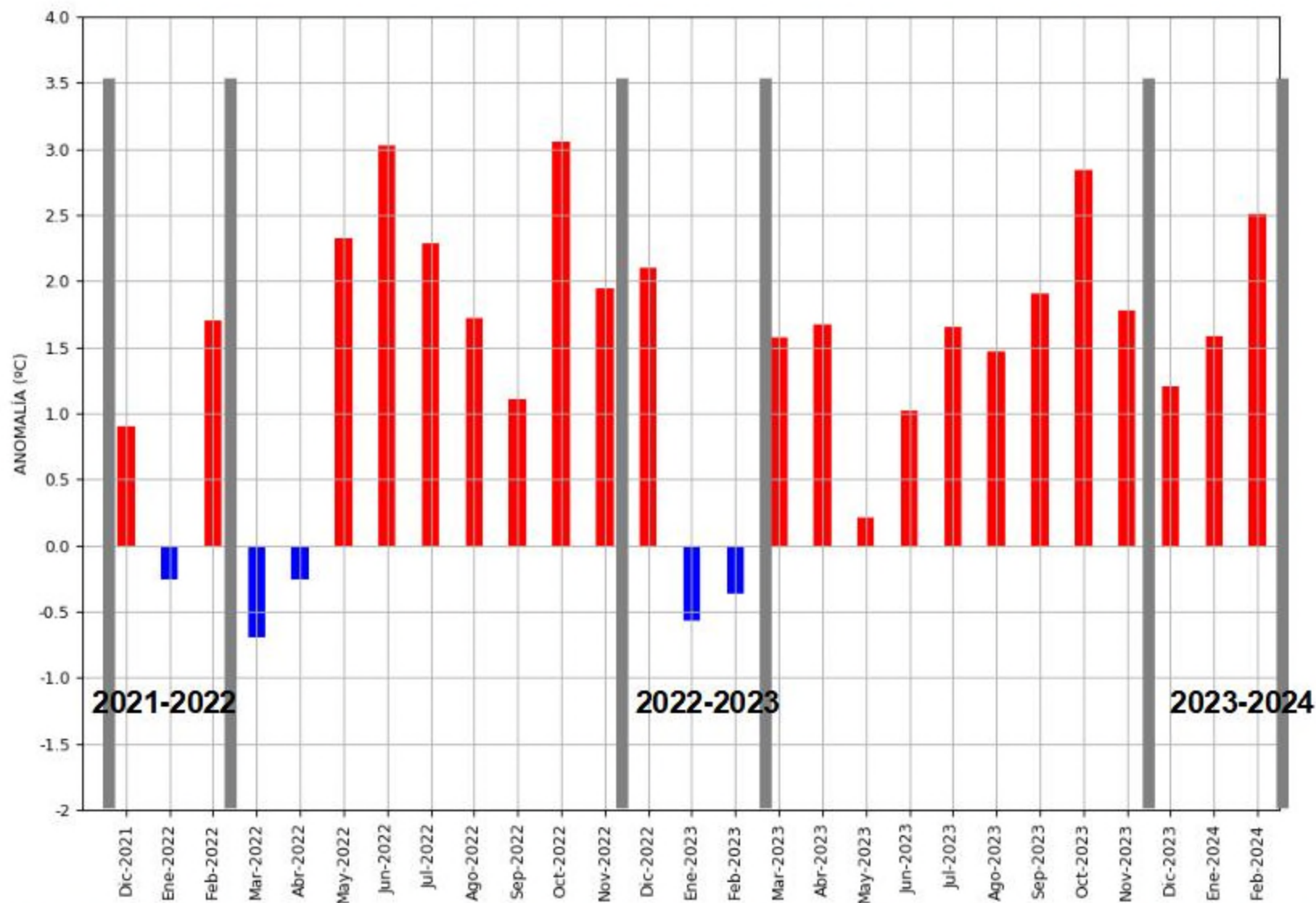
GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Aemet

Agencia Estatal de Meteorología

Dic 2023 -ene-feb 2024 : Se prolonga la secuencia cálida



Anomalia de la T media mensual (dic 2021- febr 2024)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

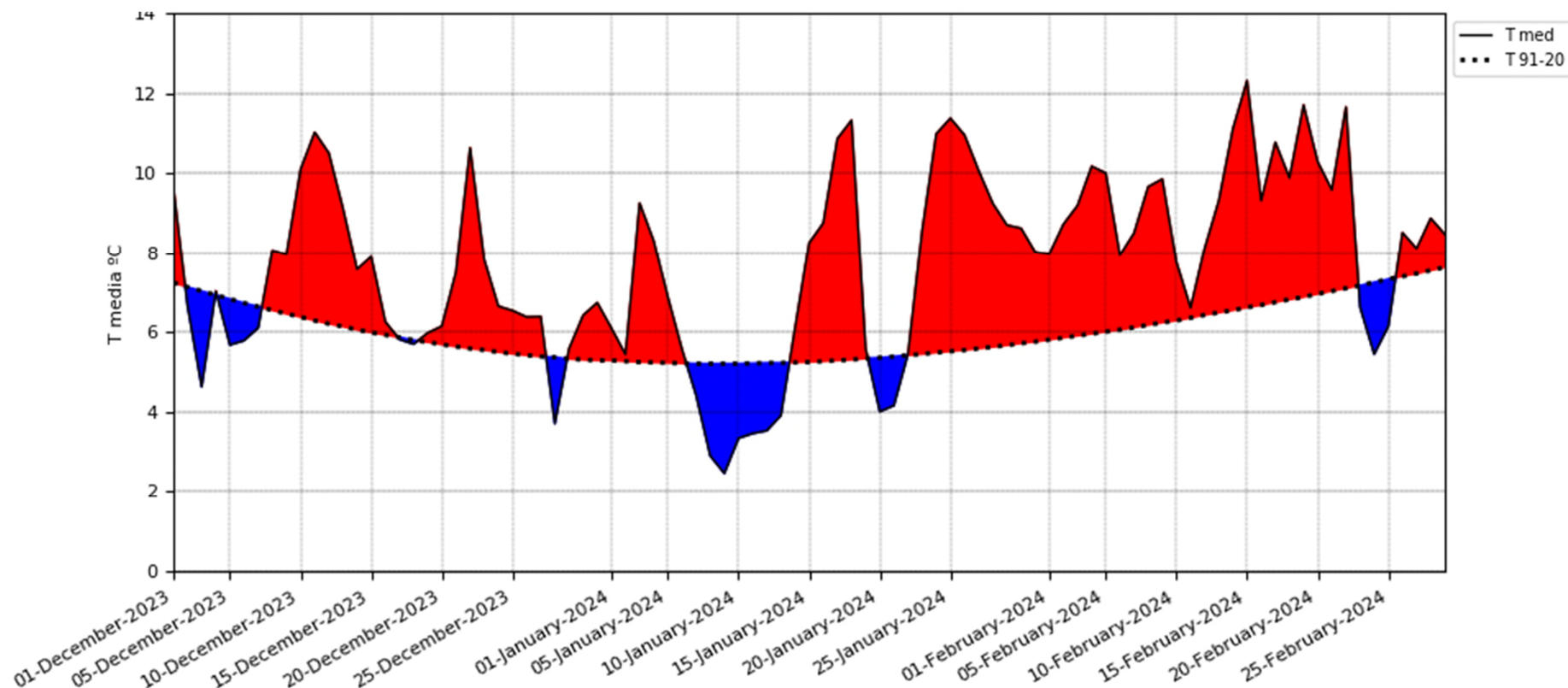
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet

Agencia Estatal de Meteorología

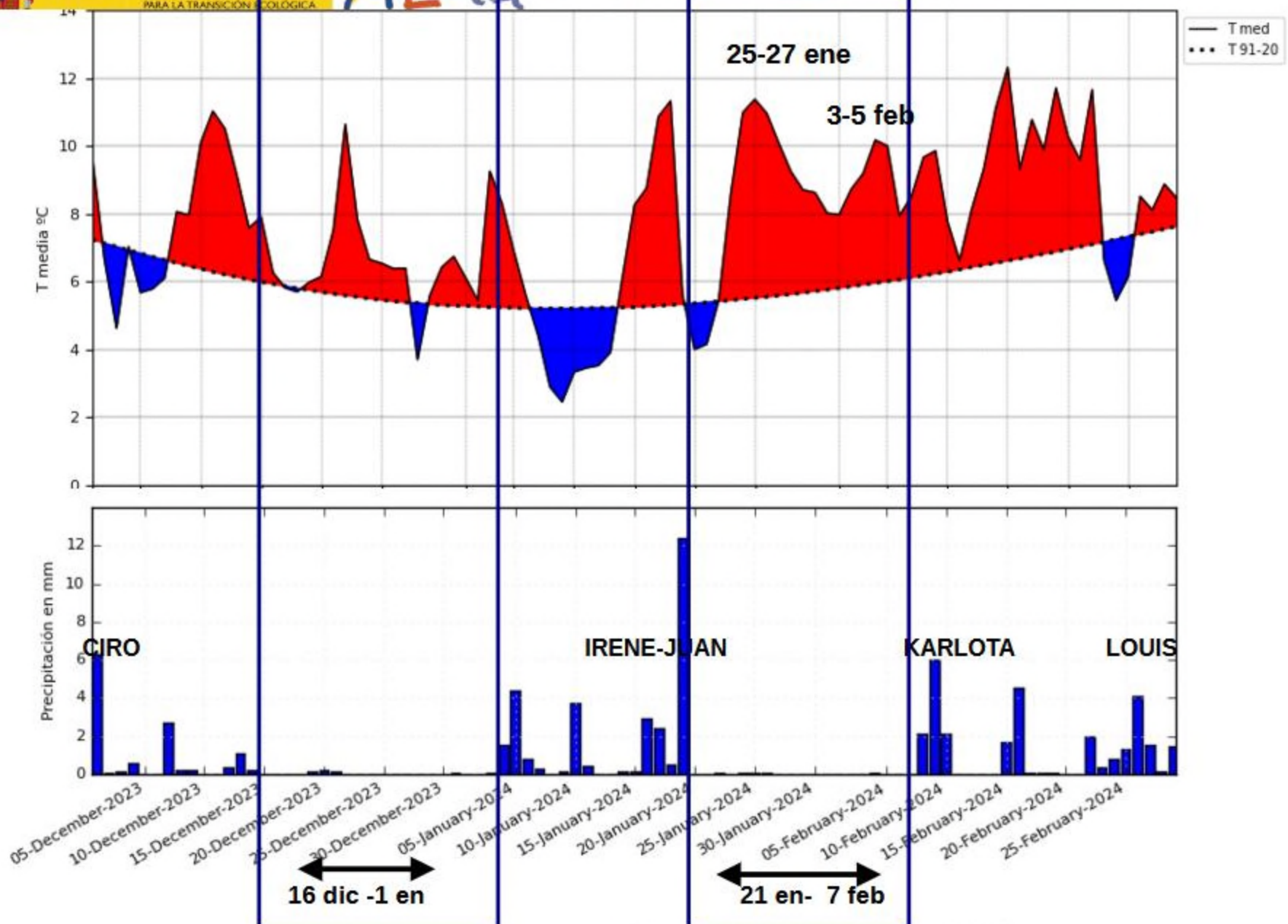
Evolución de la temperatura diaria



Predominio cálido

Persistencia de picos cálidos intensos

Picos fríos escasos y muy moderados



*Datos provisionales sujetos a posterior validación

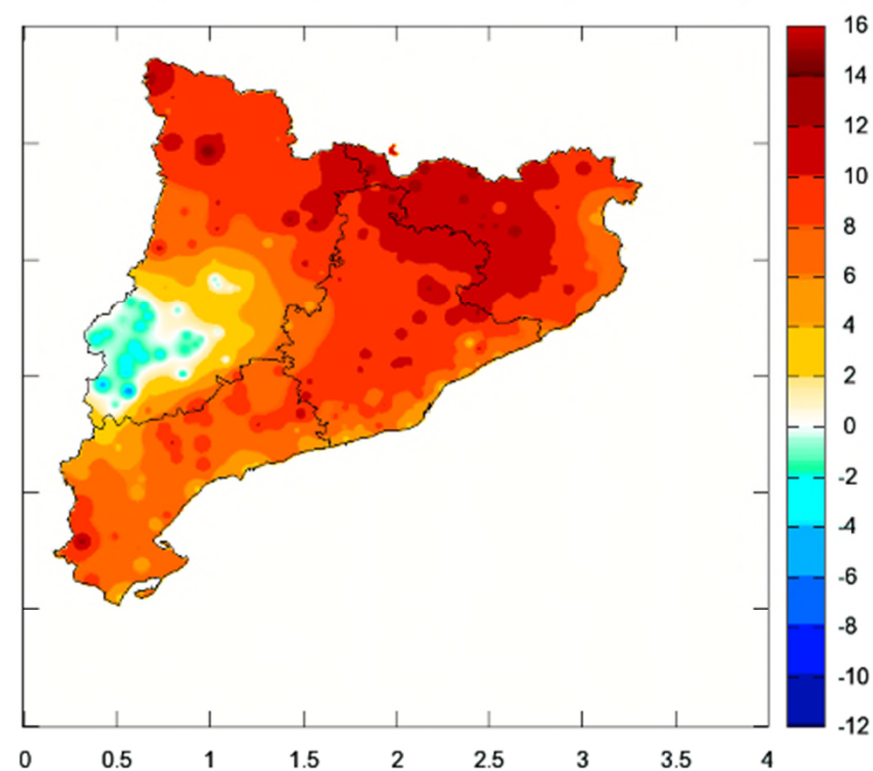
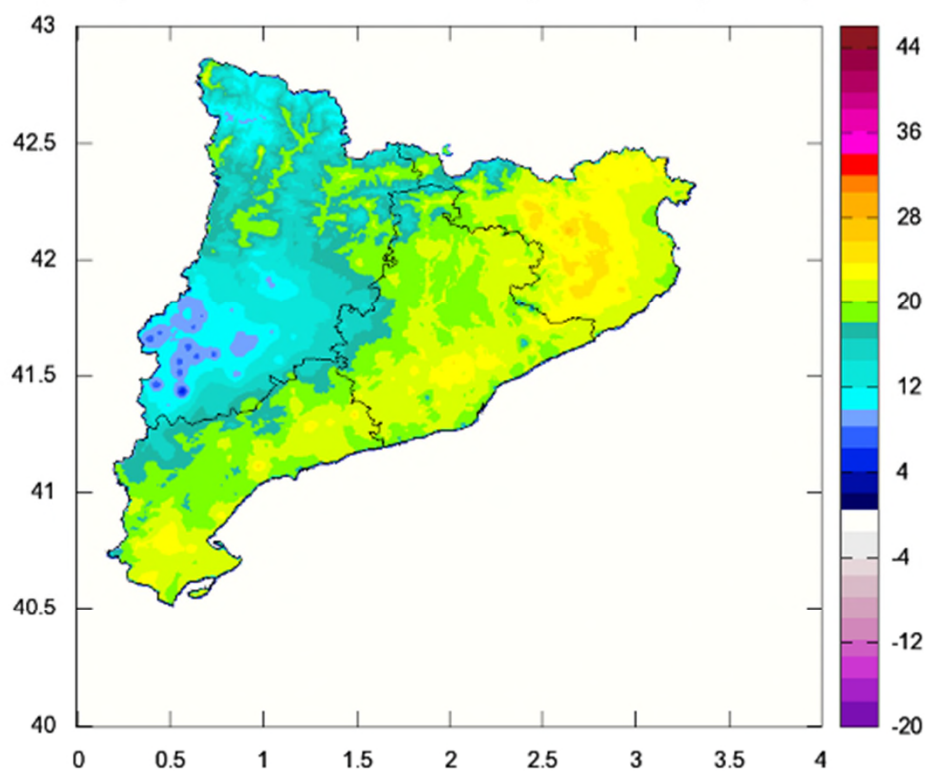
EPISODIOS ESTABLES

16 de diciembre -2 de enero (**18-19 de diciembre**)

21 de enero – 7 de febrero (**25-27 de enero y 3-5 de febrero**)



Temperaturas y anomalías 25 de enero



En Girona se alcanzaron los 25 °C
(Puntualmente las anomalías superan los 11 °C!)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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



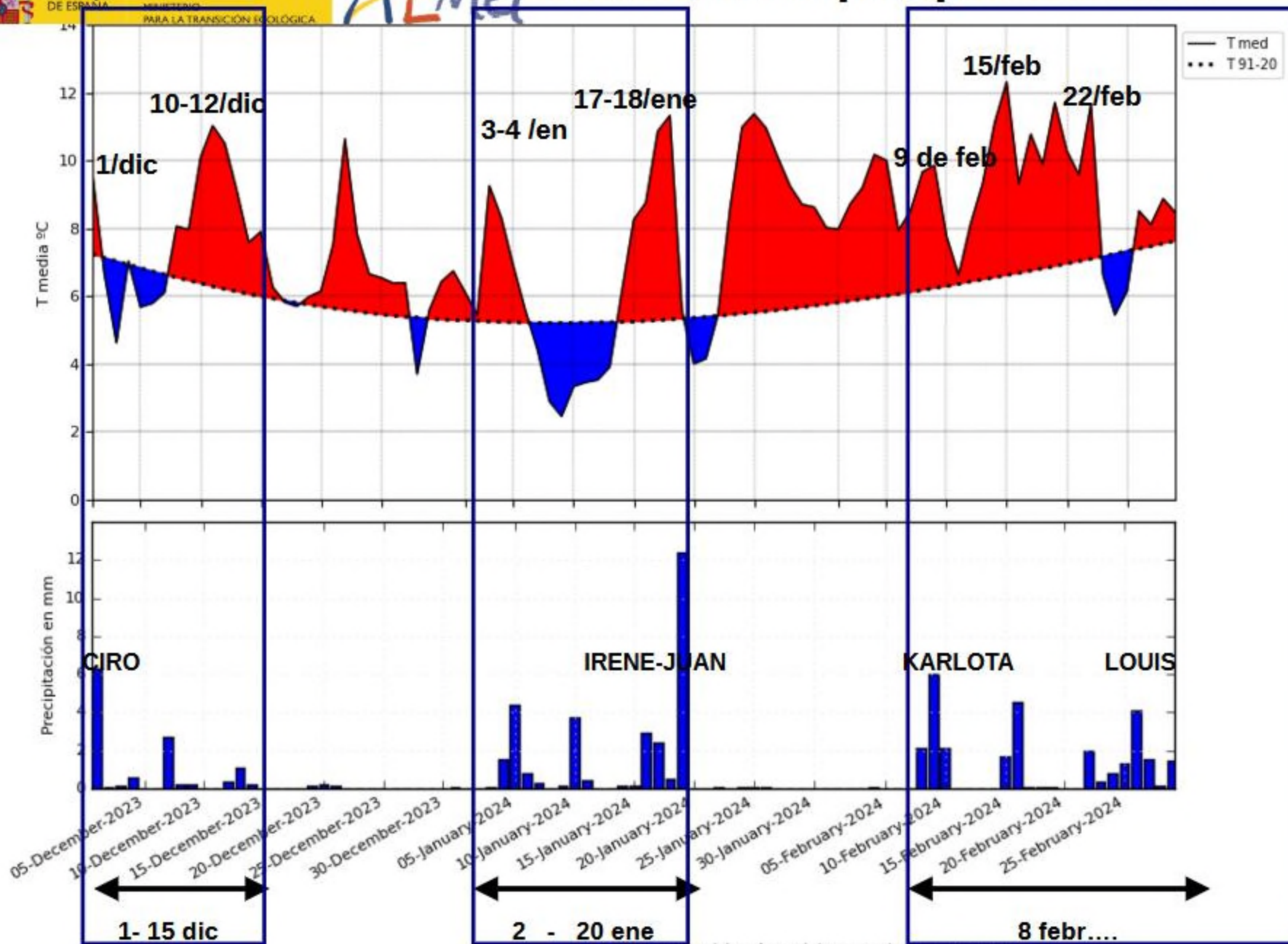
Agencia Estatal de Meteorología

T MÁXIMAS

Provincia	Nombre	T (°C)	Fecha
BARCELONA	TERRASSA E T S I I	24.0	25-ene
	BARCELONA (FABRA)	23.5	04-feb
	VILAFRANCA DEL PENEDES	23.1	04-feb
	ARENYS DE MAR	22.8	26-ene
GIRONA	OIX	25.3	25-ene
	GIRONA -PARC MIGDIA	25.4	25-ene
	NURIA	16.7	25-ene
	CASTELLÓ D'EMPÚRIES	22.7	18-ene
LLEIDA	LLEIDA	21.0	15-feb
TARRAGONA	TORTOSA	25.0	20-feb
	VALLS	23.8	25-ene
	REUS/AEROPUERTO	22.7	26-ene

T MÍNIMAS

Provincia	Nombre	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	BARCELONA (CAN BRUIXA)	45	16.2	01-dic
	MATARO-CAN CANELLAS	144	15.4	01-dic
	BARCELONA, DRASSANES	5	15.0	18-ene
GIRONA	BLANES, JARDIN BOTANICO	45	13.9	18-ene
	GIRONA/COSTA BRAVA	143	11.4	09-feb
	PUIGCERDA (POLIESPORTIU)	1214	9.0	01-dic
	VALLTER 2000	2167	8.0	25-ene
LLEIDA	BOSSÓST-CENTRAL	722	12.6	15-feb
	LLEIDA	186	9.5	15-feb
	PORT DEL COMTE	1813	12.1	26-ene
	ARTIES	1161	9.8	15-feb
TARRAGONA	ESTERRI D'ANEU	952	9.0	19-feb
	TORTOSA	50	14.1	18-ene
	REUS/AEROPUERTO	71	11.8	13-dic



*Datos provisionales sujetos a posterior validación

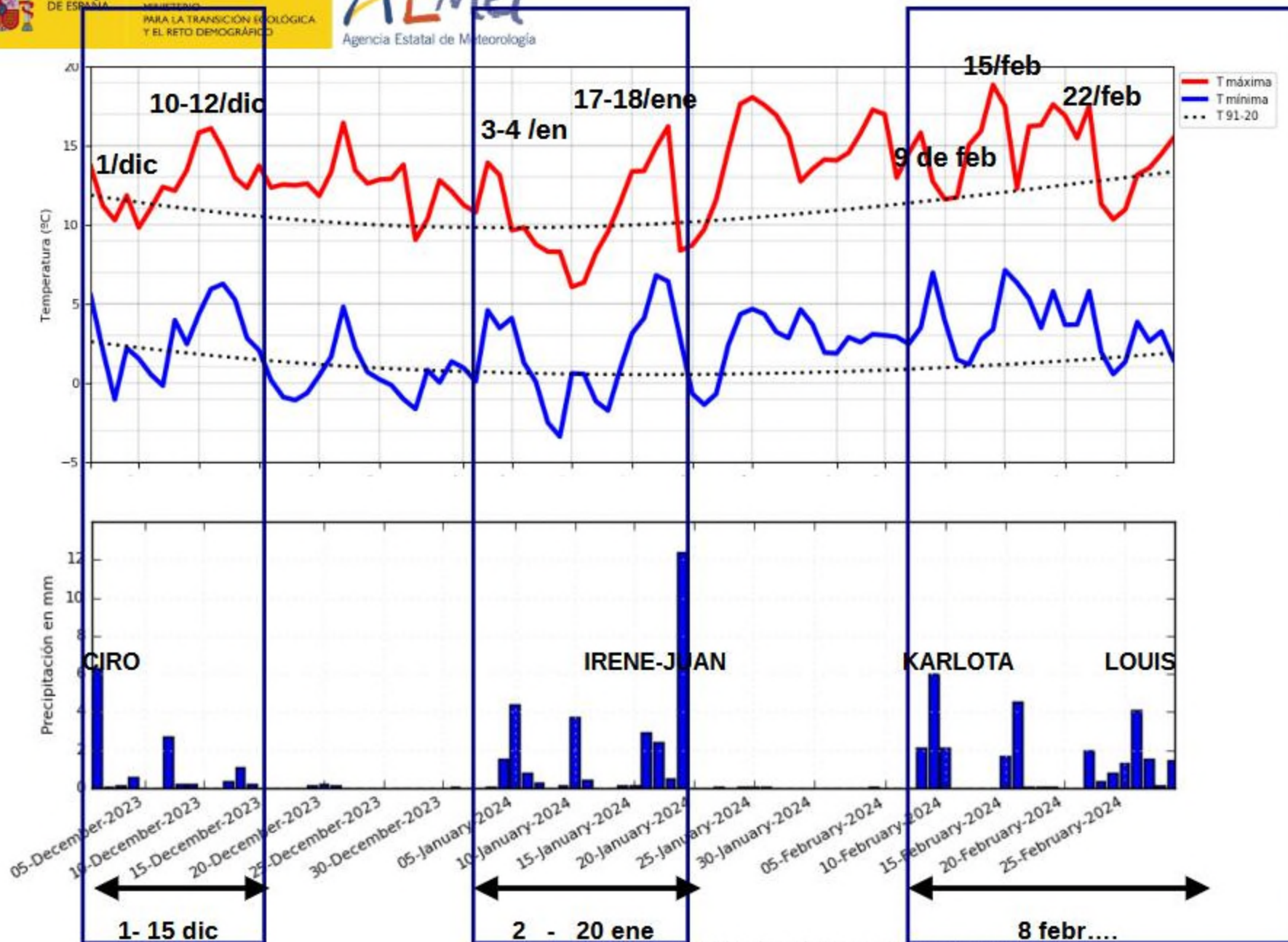


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA,
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología



*Datos provisionales sujetos a posterior validación

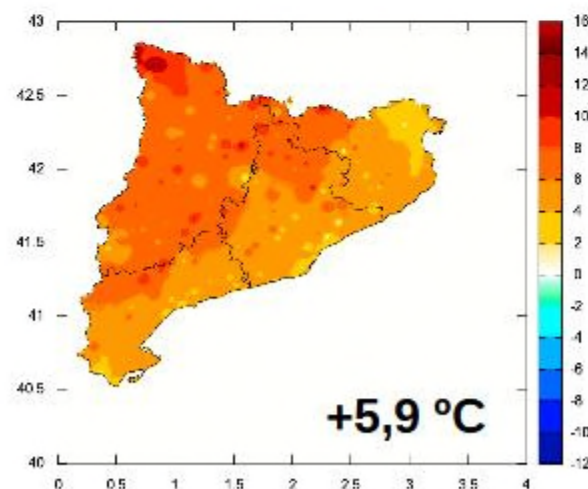
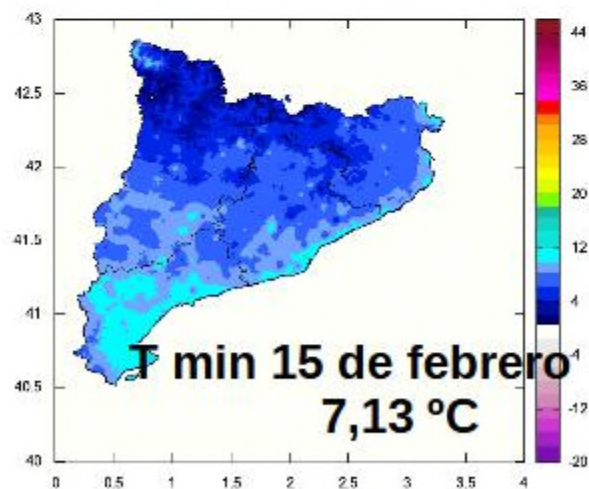
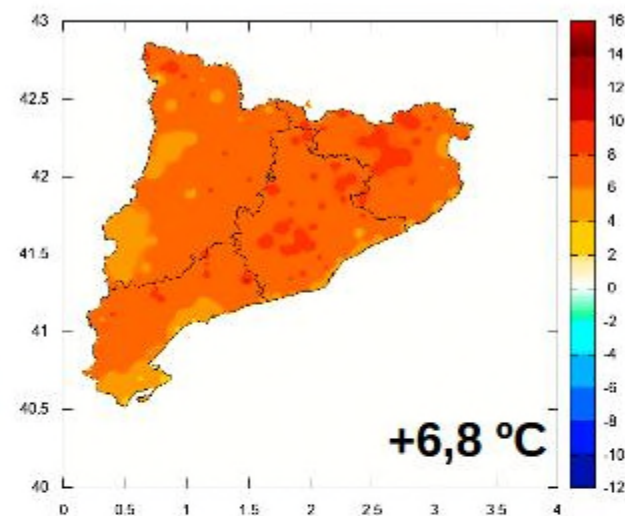
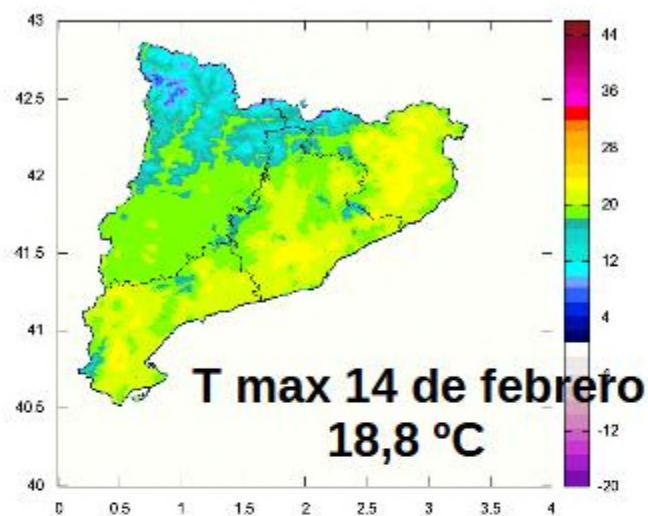


GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Temperaturas y anomalías





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

VALORES EXTREMOS:

Temperaturas MÍNIMAS más BAJAS

Provincia	Nombre	Alt.	T (°C)	Fecha
BARCELONA	RODA DE TER	464	-8.0	09-ene
	BALSARENY	361	-6.9	09-ene
	PRATS DE LLUÇANÈS	700	-6.5	09-ene
	MANRESA	291	-4.4	09-ene
GIRONA	SANT PAU DE SEGURIES	851	-9.1	09-ene
	OIX	410	-8.7	09-ene
	LA MOLINA	1699	-8.6	08-ene
	VALL DE BIANYA	350	-7.5	09-ene
	GIRONA (SANT DANIEL)	83	-7.1	08-ene
LLEIDA	PORT AINÈ, L'ORRI	2410	-13.0	08-ene
	MARTINET	1038	-11.4	09-ene
	ARTIES	1161	-9.9	09-ene
TARRAGONA	CABACÈS	363	-4.0	27-dic
	VALLS	233	-1.0	27-dic
	TORTOSA	50	0.3	28-dic



GOBIERNO DE ESPAÑA

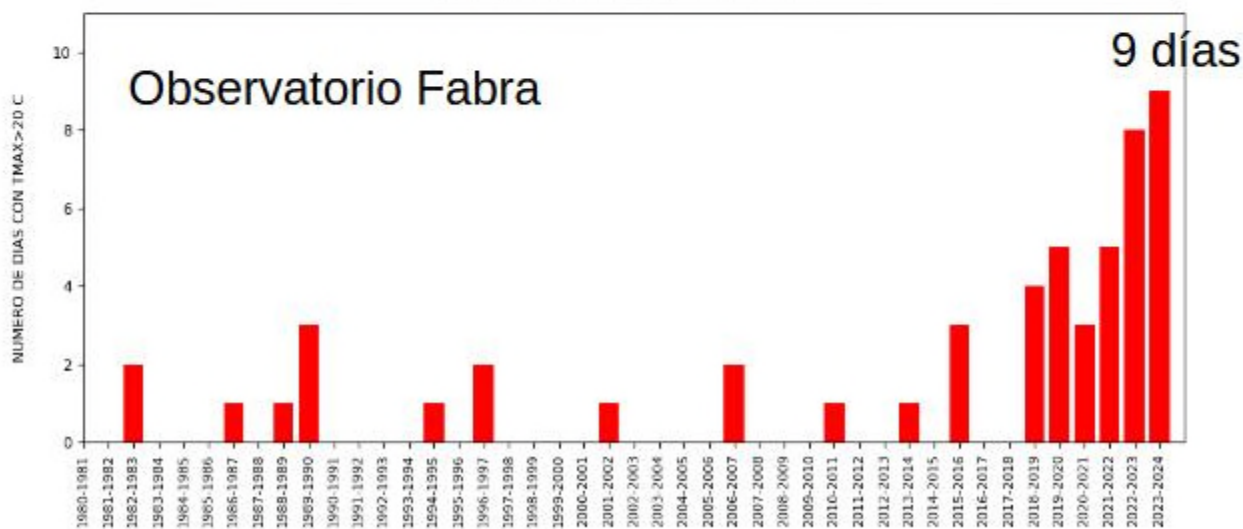
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Elevado n.º de días con temperaturas muy altas

Número de días con Tmax >20 °C





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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



Agencia Estatal de Meteorología

Situaciones meteorológicas significativas

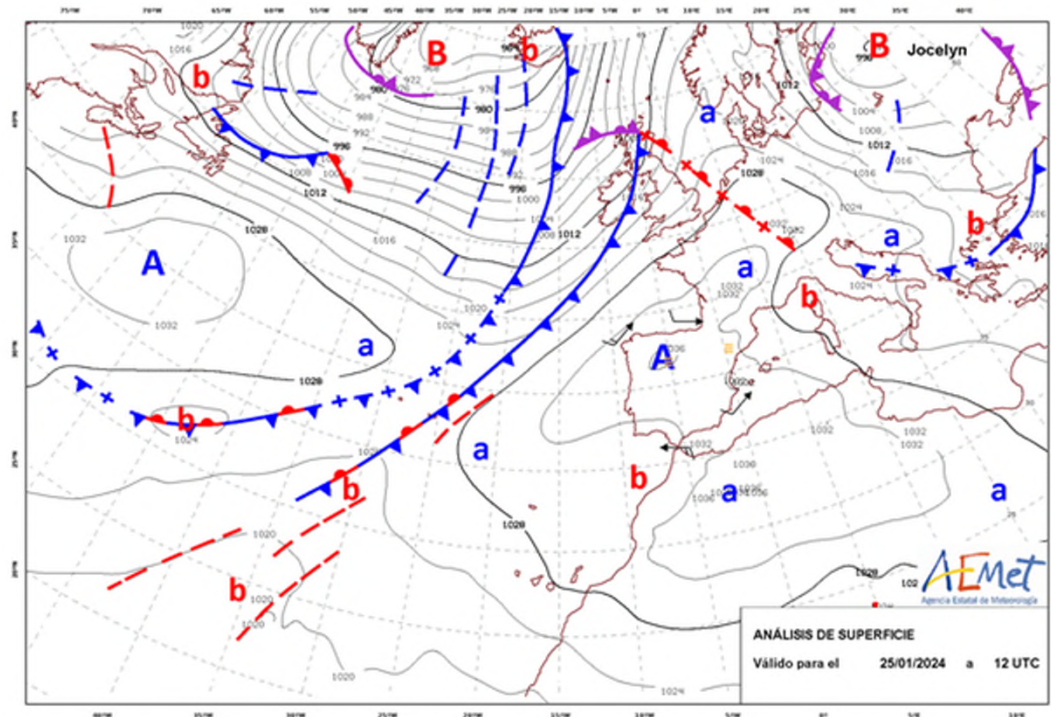
-Nieblas persistentes

(Lleida, del 21 de enero al 7 de febrero)

-Chubascos en el cuadrante nordeste,
ocasionalmente intensos, con tormenta y granizo menudo
(entre el 23 y 27 de febrero)

Nieblas persistentes en Lleida

- Del 21 de enero al 7 de febrero
- Extenso y potente anticiclón centrado sobre la península ibérica
- Las lluvias previas del día 19 de enero aumentaron la humedad disponible en el suelo y en niveles bajos de la atmósfera.





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología



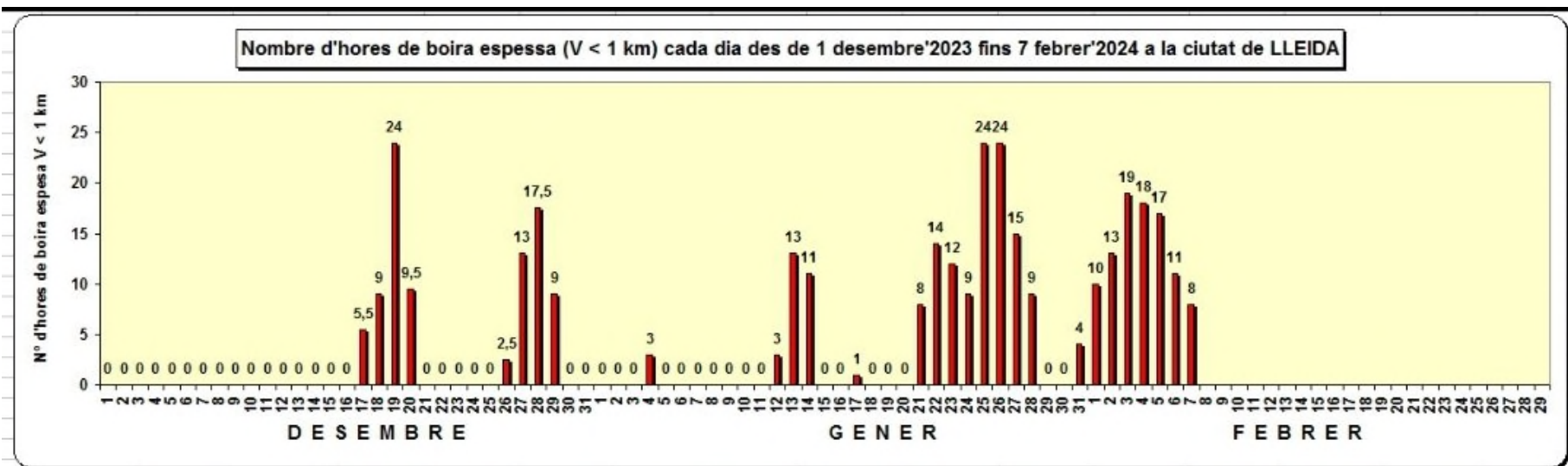
Imagen satélite Terra-MODIS
25/1/2024, 10:08 UTC



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología



Fuente: Armando Álvarez (Observatorio de Lleida)

- Horas totales de niebla en la ciudad de Lleida: 336 horas.
- Añadiendo la niebla alta, suman 556 horas.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

- Consecuencias
 - Reducciones de visibilidad
 - Temperaturas diurnas frías
 - Algunas precipitaciones débiles por deposición





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

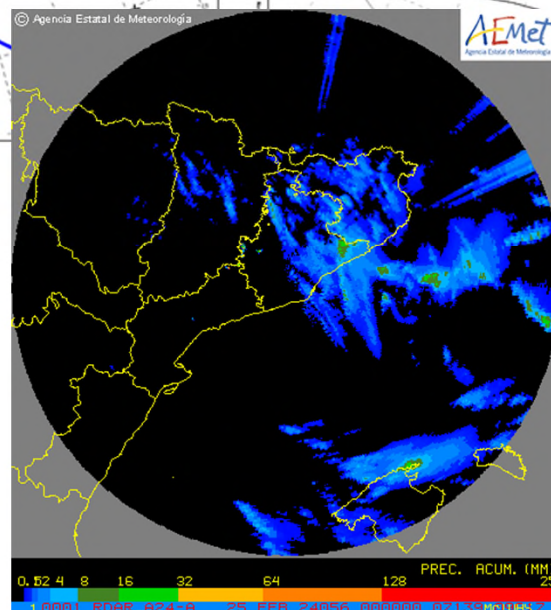
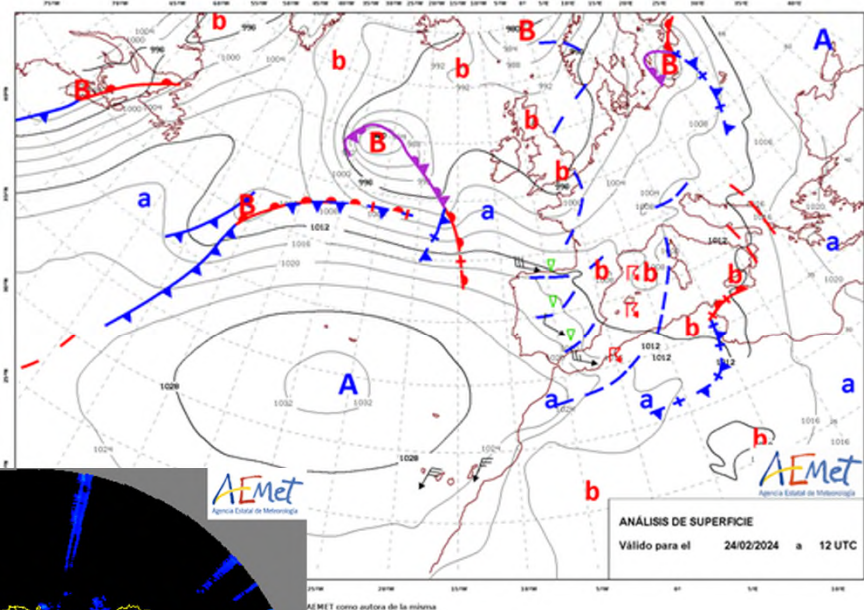
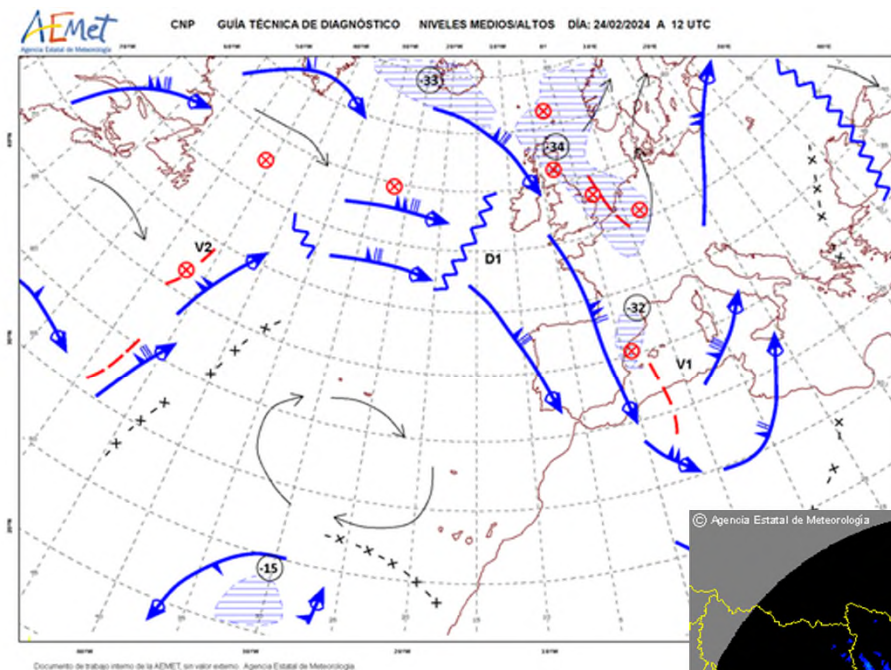
Chubascos en el cuadrante nordeste

- Varios episodios, entre el 23 y 27 de febrero
- Ocasionalmente con tormenta y granizo menudo
- Destacados:

Día 24: Granizada singular (abundante) en el Vallès Oriental

Día 26: Chubascos intensos en las comarcas de Girona

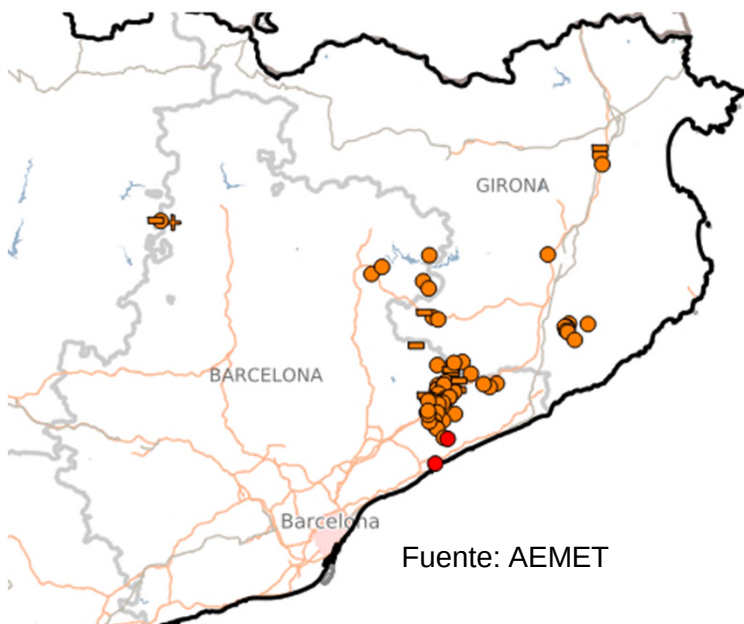
Granizada singular en el Vallès Oriental 24 de febrero



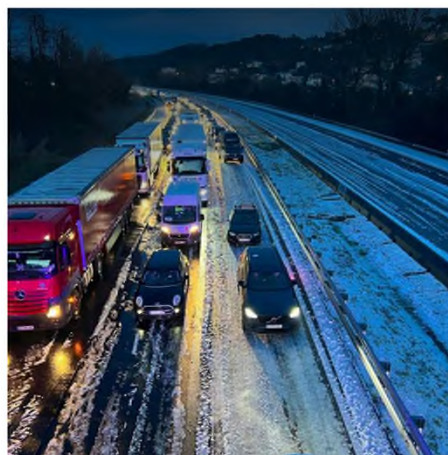
Granizada singular en el Vallès Oriental 24 de febrero

- Entre Llinars del Vallès y Sant Celoni
- Cortes en la AP-7

Descargas nube-nube y nube-tierra



Fuente: AEMET



MOBILITAT

Una forta
calamarsada obliga a
tallar l'AP-7 a Sant
Celoni

La via ha estat reoberta, però hi ha retencions de
gairebé 10 quilòmetres

Quim Riera Guàrdia

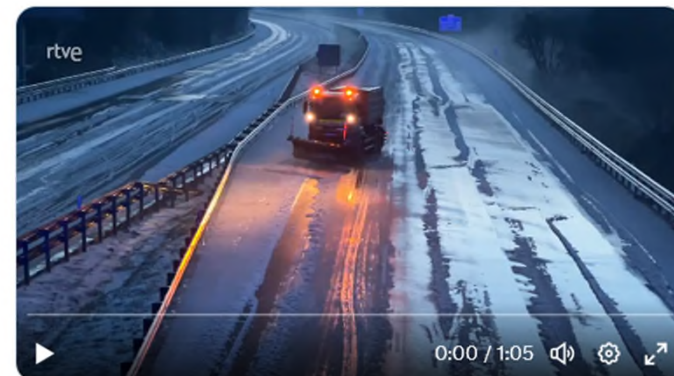
Foto: ACN

Barcelona, Dissabte, 24 de febrer de 2024, 17:52

Actualitzat: Dissabte, 24 de febrer de 2024, 22:27

Temps de lectura: 2 minuts

Fuente: elnacional.cat



Fuente: RTVE

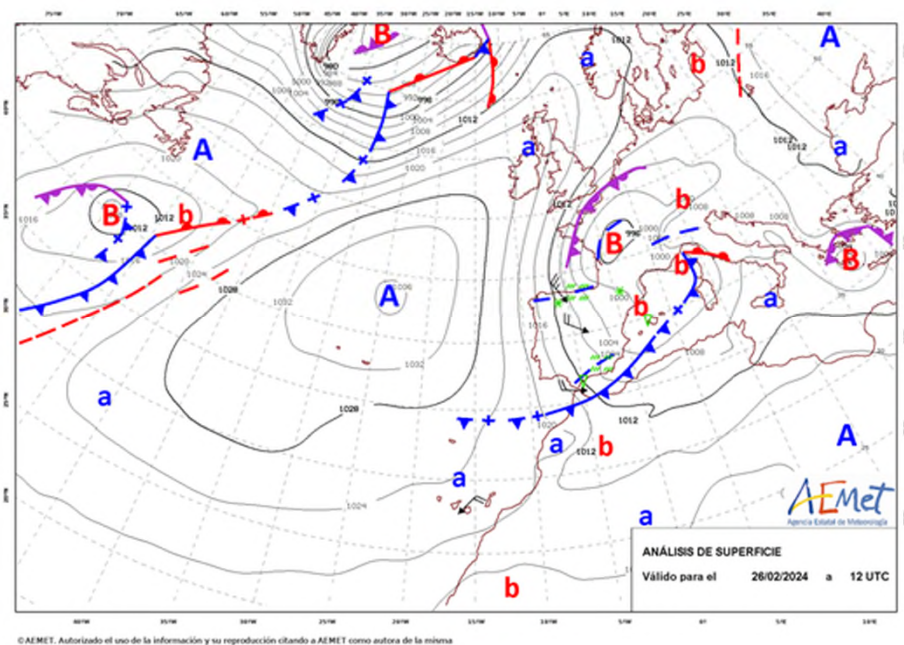
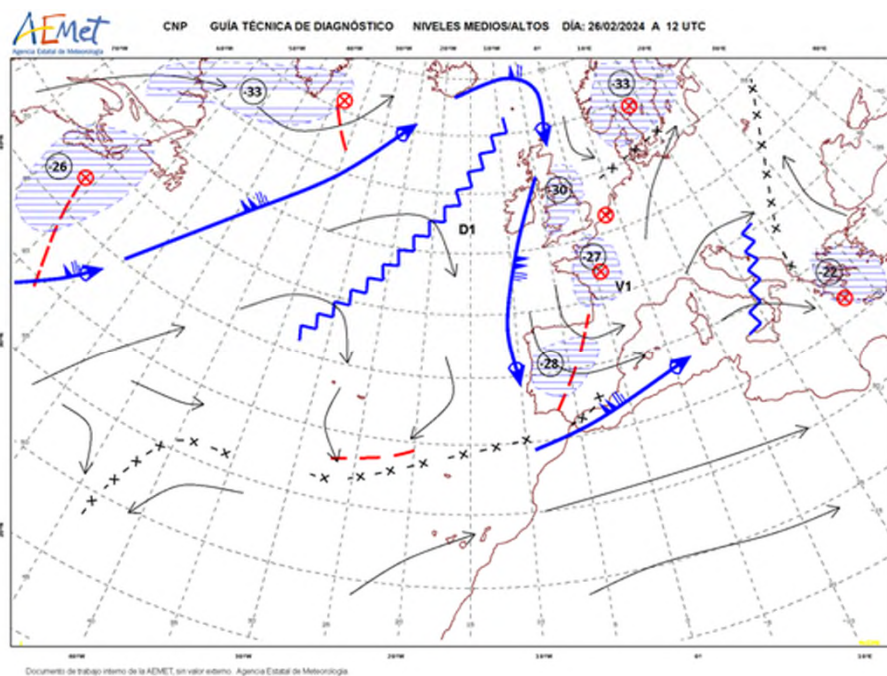


GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

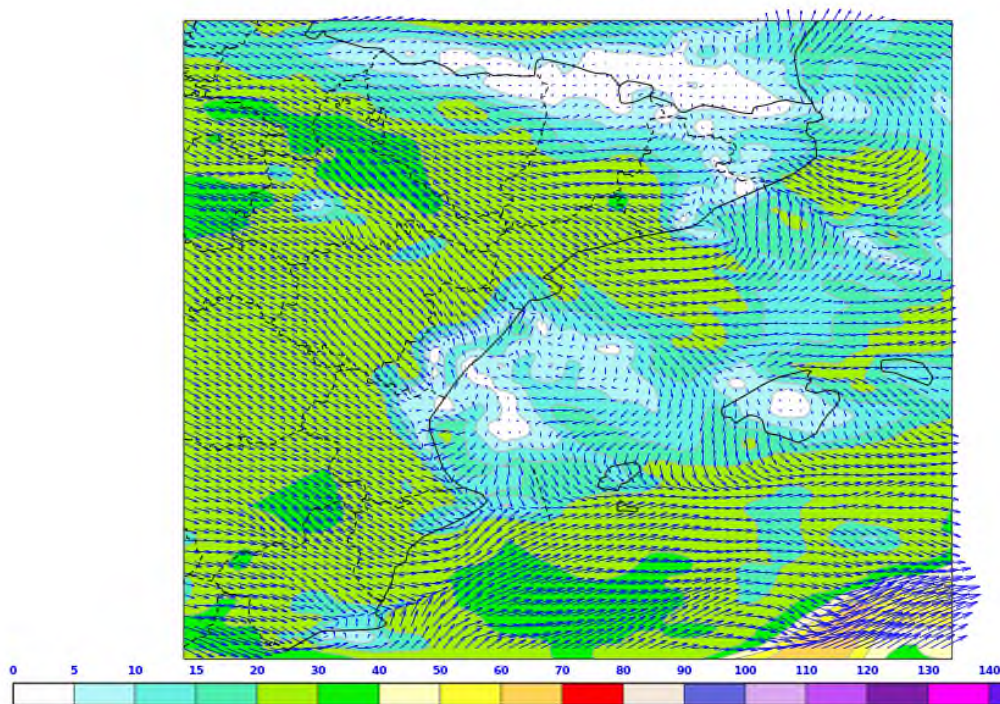
Chubascos intensos en las comarcas de Girona 26 de febrero



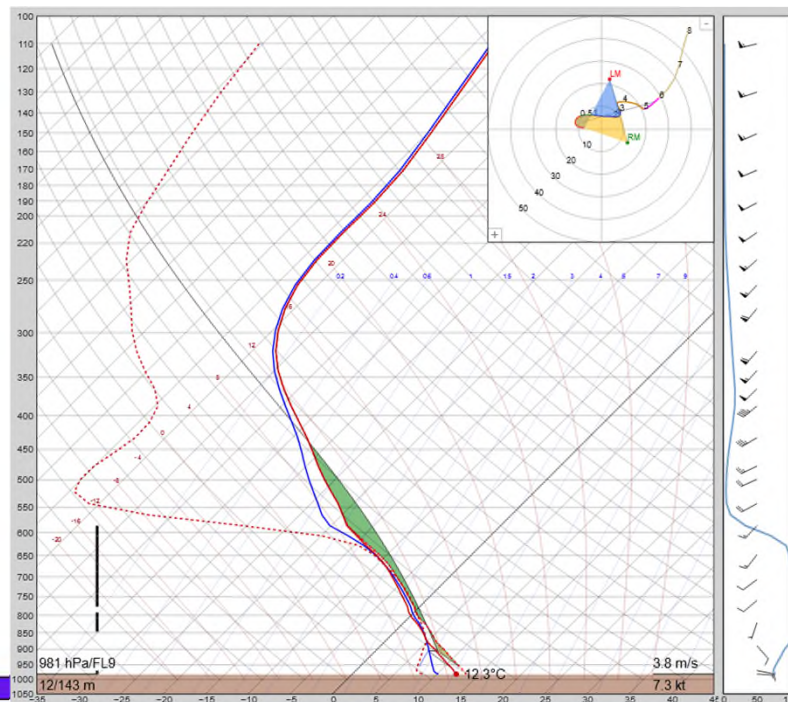
Chubascos intensos en las comarcas de Girona 26 de febrero

HRES-IFS: 26-02-2024 00Z Previsto para el Lun 26 a las 15Z

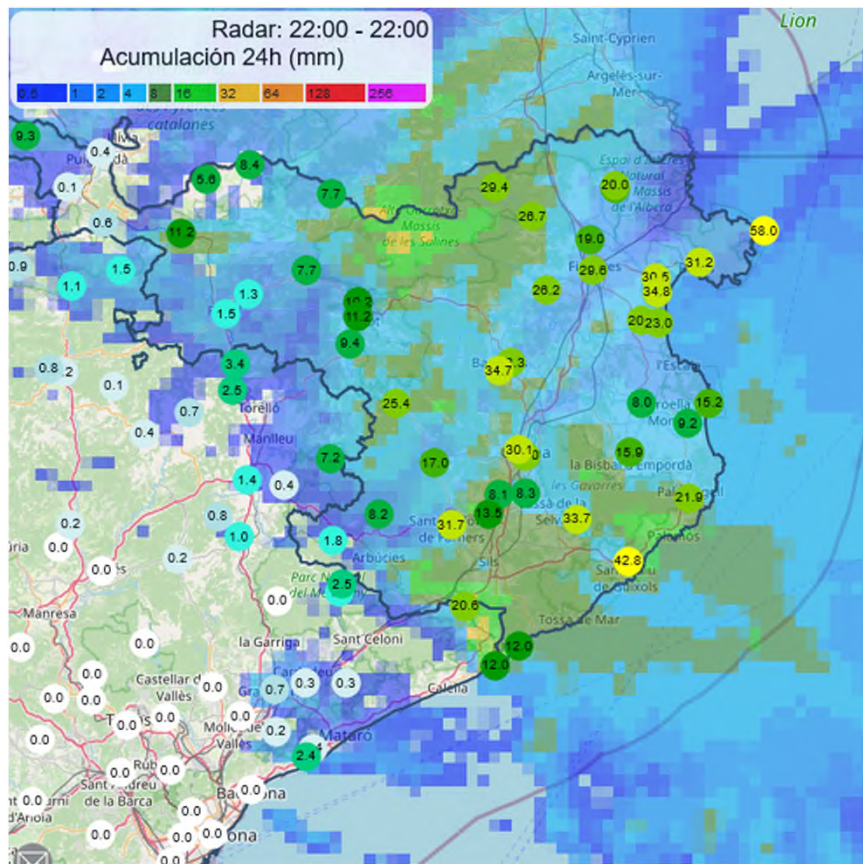
Viento en Superficie (Km/h)



Sondeo previsto para Girona, 15 UTC
(Harmonie-Arome)

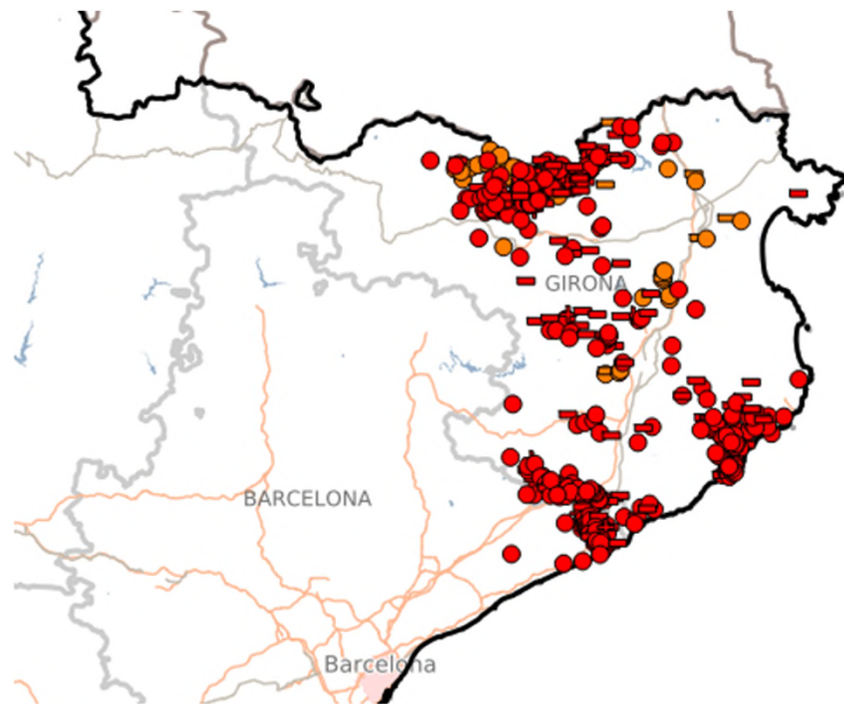


Chubascos intensos en Girona 26 de febrero



Fuente: AEMET y SMC

Descargas nube-nube y nube-tierra



Fuente: AEMET



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

Predicción para los próximos 10 días para Cataluña

Información elaborada el 12 de marzo de 2024 a las 9 horas

Delegación Territorial de AEMET en Cataluña

Después del alejamiento de la borrasca Mónica, que durante los últimos días de la semana pasada generó **el episodio de lluvias más importante desde el pasado otoño en Cataluña, así como la nevada más copiosa de la temporada en el Pirineo y Prepirineo de los últimos 3 años**, la actual semana se presenta con un tiempo mucho más seco. Los cielos estarán, en general, poco nubosos, o con algunos intervalos nubosos que no dejarán apenas precipitaciones. Tan solo son probables algunos chubascos dispersos y ocasionales, especialmente en zonas del tercio norte y con mayor probabilidad el viernes y el domingo.

El viento de mestral en el sur de Tarragona y la tramontana en el norte del Empordà, que esta mañana están soplando con rachas fuertes, irán amainando en las próximas horas y **no se esperan vientos significativos en lo que queda semana**.

Durante los próximos días las temperaturas mostrarán un progresivo ascenso. Partiendo de temperaturas máximas que, hoy martes, pueden considerarse normales para la época del año, éstas irán subiendo hasta alcanzar el próximo fin de semana valores que estarán entre 5-10 °C por encima de lo habitual, superando esos días muy probablemente los 20 °C en la mayor parte de Cataluña, y **pudiendo alcanzar puntualmente los 25 °C**. A pesar de que las mínimas también experimentarán ascensos, no subirán de forma tan marcada, y las madrugadas y mañanas seguirán siendo relativamente frescas.

Para la semana siguiente, a partir del lunes 18, la incertidumbre en la predicción aumenta considerablemente. Lo más probable es que se abra la puerta a la llegada de frentes atlánticos, **que podrían dar lugar a nuevas precipitaciones, así como a algunas nevadas en el entorno del Pirineo**. En cuanto a las temperaturas, es probable que continúen con valores más elevados con respecto a lo que corresponde a la época del año.



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

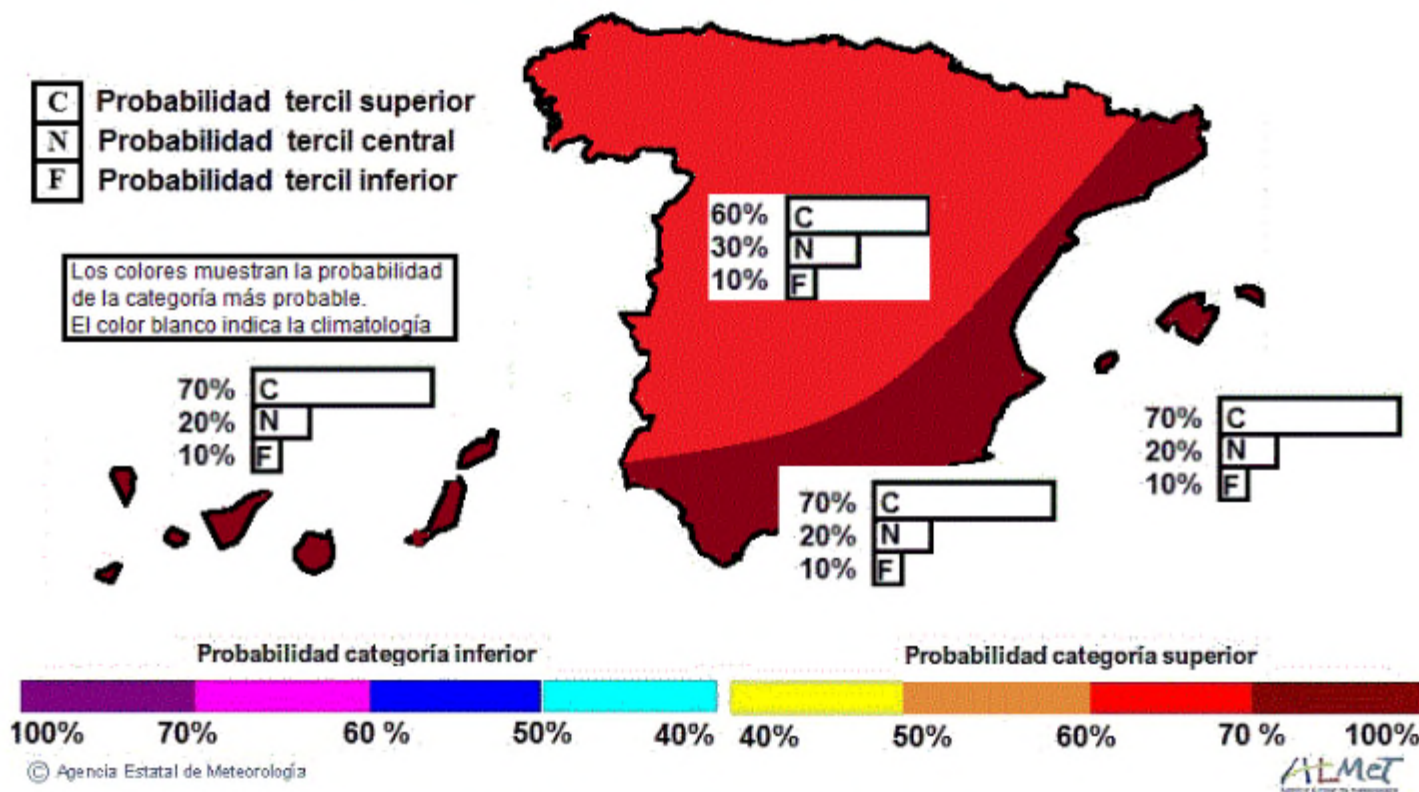
TEMPERATURA

Para MARZO-ABRIL-MAYO de 2024 hay una mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido en toda España con más probabilidad en el sur y litoral mediterráneo, Baleares y Canarias. (Periodo de referencia 1991-2020).

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA MARZO - ABRIL - MAYO 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 de la categoría más probable de temperatura



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

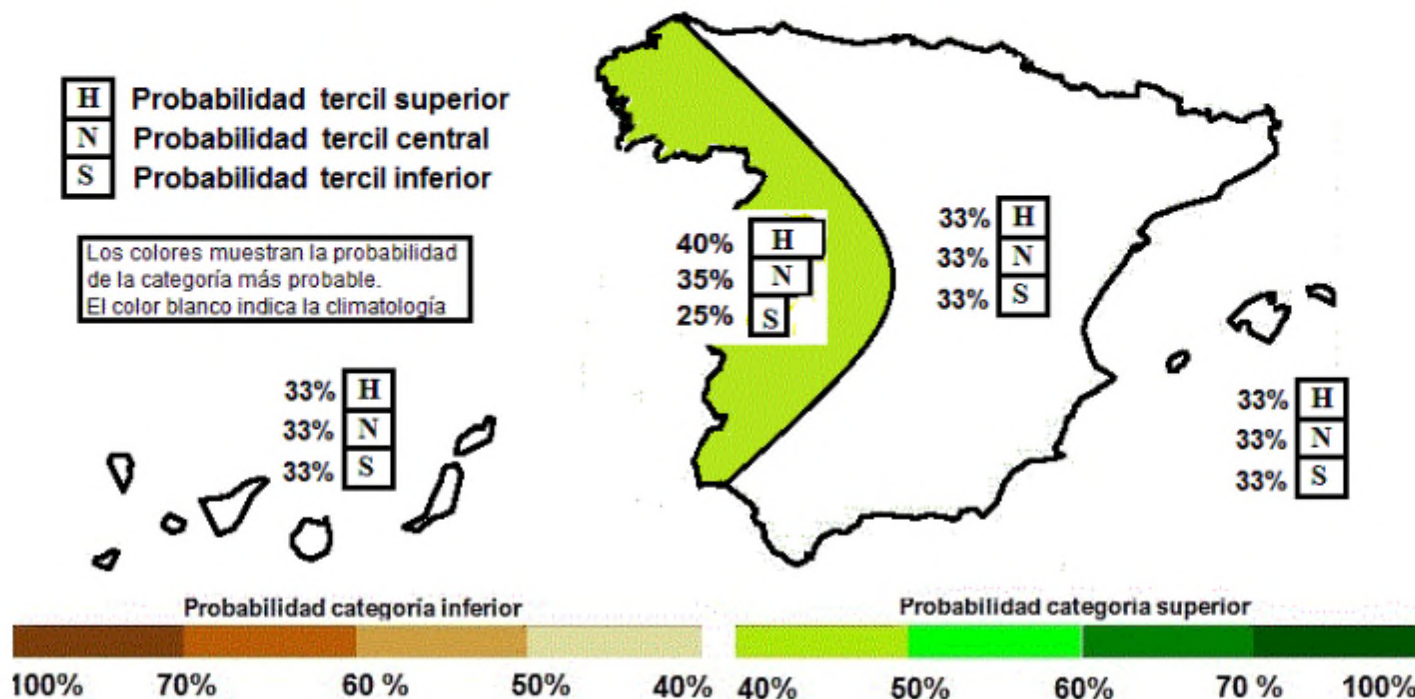


Agencia Estatal de Meteorología

PRECIPITACIÓN

Para MARZO-ABRIL-MAYO de 2024 hay una mayor probabilidad de que la precipitación acumulada se encuentre en el tercil húmedo en la vertiente atlántica. En el resto de España la probabilidad de los terciles es la climatológica (Periodo de referencia 1991-2020).

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN MARZO - ABRIL - MAYO 2024





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

***Moltes gràcies per la
seva atenció***

***Muchas gracias por su
atención***

Delegació Territorial d'AEMET a Catalunya