



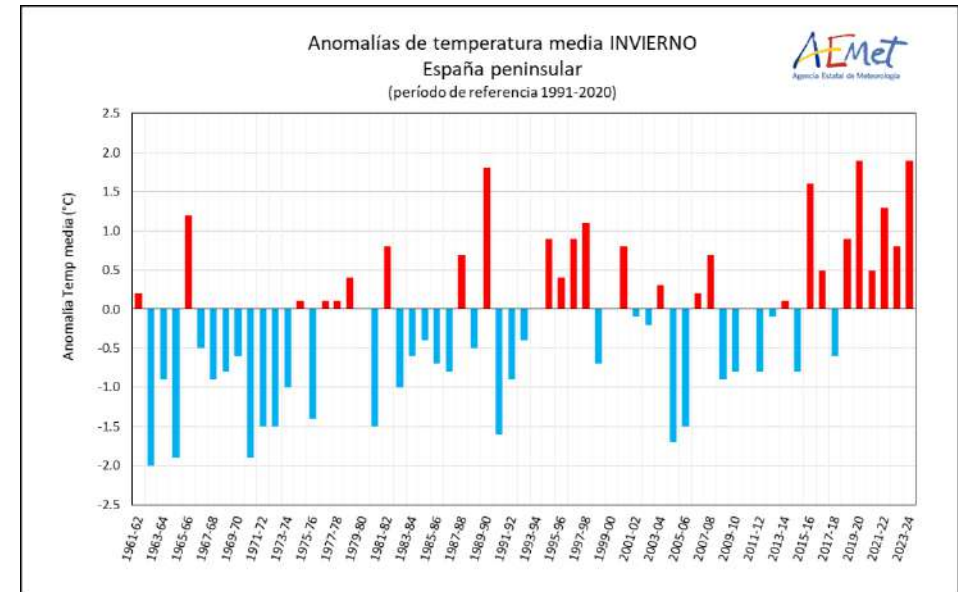
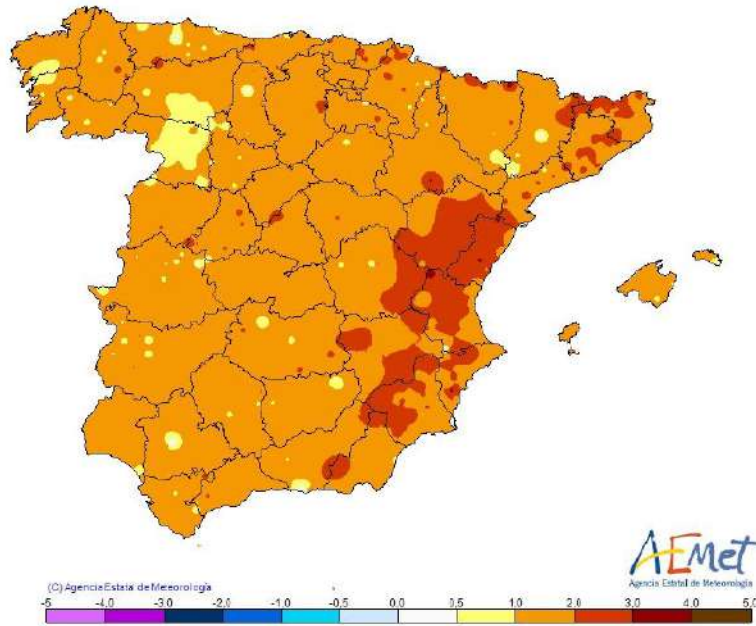
Delegación Territorial en Aragón
Pº del Canal, 17 50007 Zaragoza
rrequenab@aemet.es
www.aemet.es

Nota de prensa estacional Invierno-Primavera 2024
Zaragoza, 18 de marzo de 2024

Comienzo primavera astronómica 2024: miércoles 20 de marzo, 04:06 hora oficial peninsular

18/03/2024

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

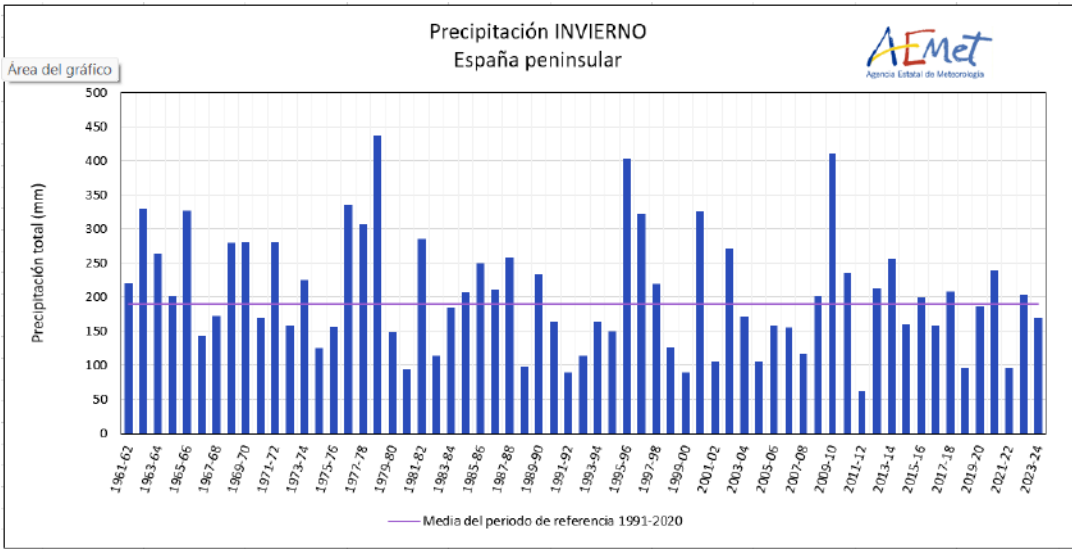
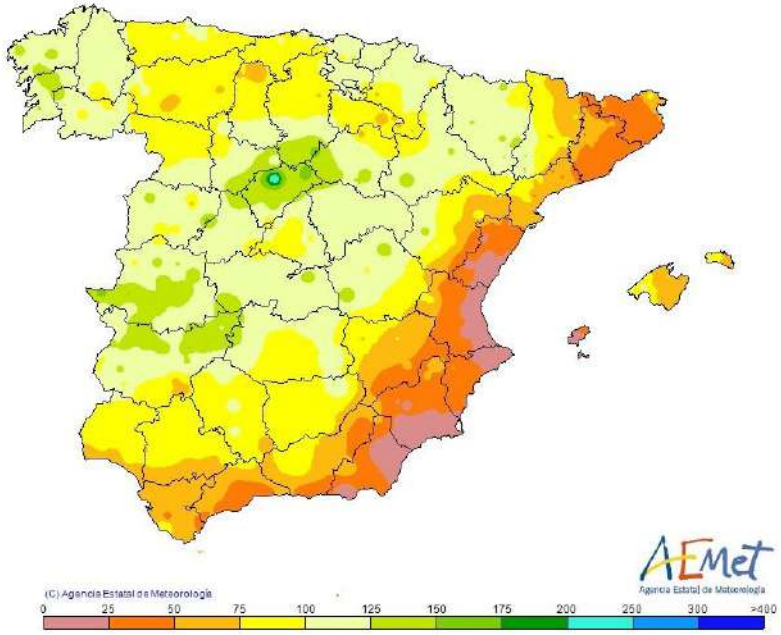


Temperatura media de 8,5 °C en la España peninsular (+1,9 °C sobre el promedio normal 1991-2020). **Ha sido junto con 2019-2020 el invierno más cálido desde el comienzo de la serie en 1961.** Ocho de los diez inviernos más cálidos se han registrado en el siglo XXI.

En Aragón el invierno fue MUY CÁLIDO +2,0 °C de anomalía (período de referencia 1991-2020)

	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

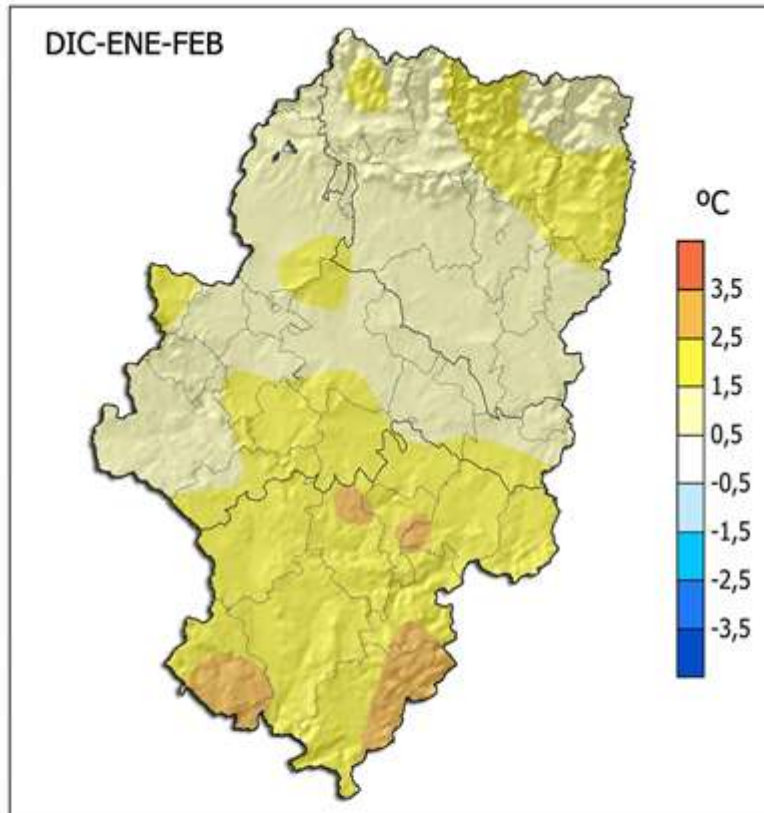
febrero 2024: Porcentaje de la precipitación acumulada del último trimestre respecto al periodo 1991-2020, expresado en % de la normal



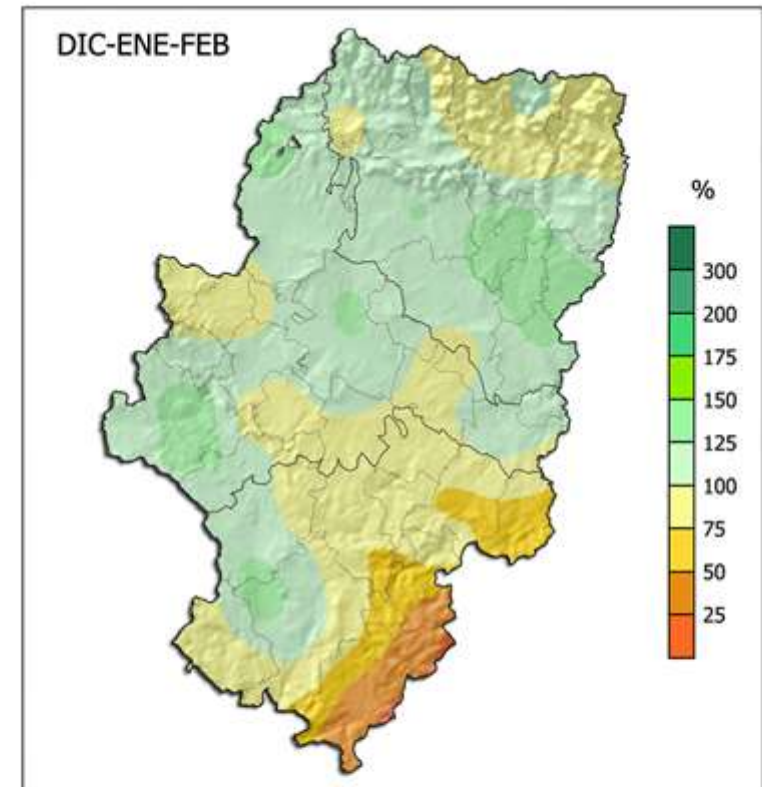
El invierno ha sido **normal en cuanto a precipitaciones**, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 170,5 mm, valor que **representa el 90 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1991-2020**. Se ha tratado del vigésimoséptimo invierno más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y del décimo primero del siglo XXI.

En Aragón el invierno fue **NORMAL** PCP 92 % respecto a la normal período de referencia (1991-2020)

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



Las anomalías térmicas del pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de diciembre del 2023** y el **28 de febrero del 2024**), respecto a las medias del periodo de referencia (**1991-2020**), tuvieron un valor medio para todo **Aragón** de **+2,0 °C**. Tanto diciembre, como enero y febrero fueron muy cálidos, otorgando también un carácter **MUY CÁLIDO** al conjunto estacional. La distribución espacial de estas anomalías muestra un rango de valores entre **-0,8 °C**, -en **Fraga**- y **+3,1 °C** -en **Jabaloyas**- con respecto a las normales climatológicas del periodo. Se sitúa como segundo trimestre invernal más cálido desde al menos 1961, siendo el primero el de 1989-90 con +2,1 °C de anomalía.

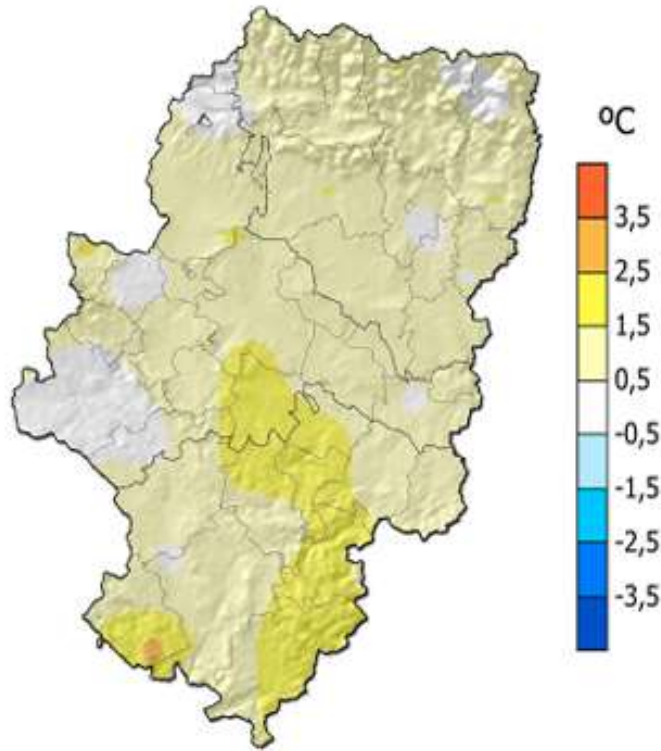


En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada en el pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de diciembre del 2023** y el **29 de febrero del 2024**) respecto a las medias de referencia (**1991-2020**), presentan para el conjunto de **Aragón** un promedio del **92%**. Diciembre fue muy seco, enero fue húmedo y febrero fue muy húmedo, otorgando un carácter pluviométrico **NORMAL** a la valoración del conjunto estacional. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación a la normal, del **31%**, en **Mosqueruela**, y del **145%**, en **Barbastro** y **Sos del Rey Católico**, con un déficit promedio de **-8 mm** para toda la Comunidad.

Avance climatológico de ARAGÓN

Diciembre 2023: muy cálido y muy seco

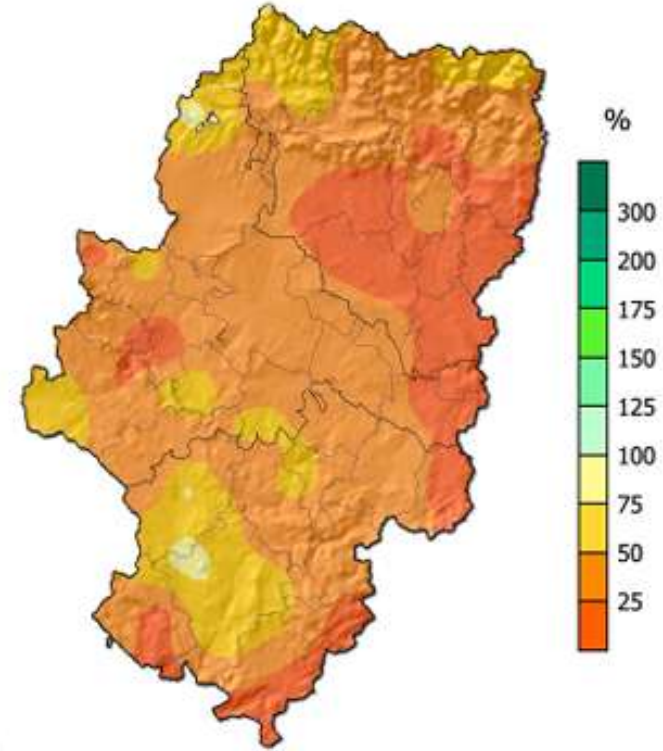
TEMPERATURAS anomalías



En términos generales, DICIEMBRE tuvo un comportamiento **MUY CÁLIDO** en la Comunidad. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,1 °C, en Calatayud, y de +2,6 °C, en Jabaloyas, con un promedio regional de +1,5 °C con respecto a las normales de referencia (1991-2020), que para este mes son 4,9 °C. Se coloca octavo entre los más cálidos de la serie histórica 1961-2023, siendo el primero 1989 con +2,5 °C de anomalía.

	Normal mes (°C)	Dic 2023 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	7,6	8,7	1,1	Muy Cálido
HUESCA, AEROPUERTO	6,0	7,0	1,0	Cálido
TERUEL	4,7	5,9	1,2	Muy Cálido

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



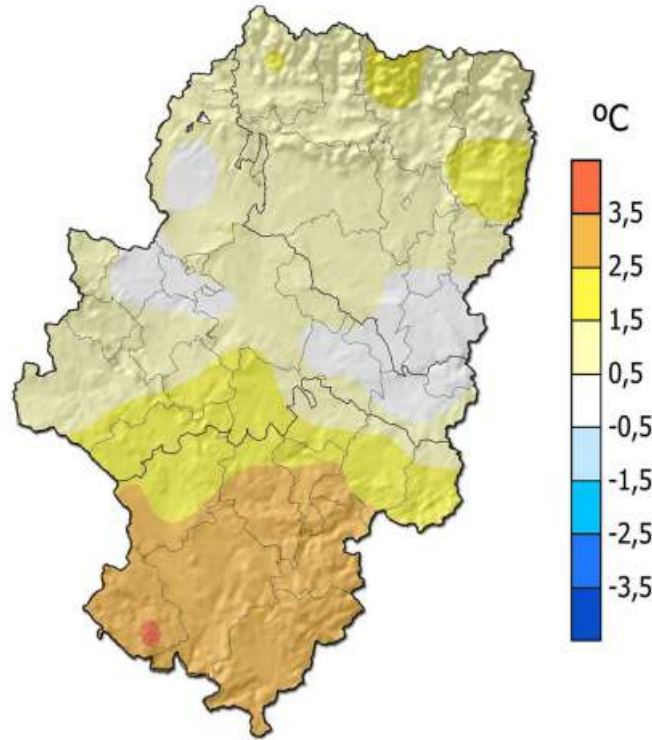
El carácter pluviométrico de DICIEMBRE en Aragón fue en general **MUY SECO**, especialmente en su parte más oriental. El porcentaje de precipitación promedió un 38% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 13%, en Fraga, y del 83%, en Sos del Rey Católico. Se sitúa noveno entre los meses más secos de la serie histórica 1961-2023, siendo el primero el de 2015, con un 7%.

	Normal mes (mm)	Dic 2023 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	19,1	9,4	-9,7	49	Seco
HUESCA, AEROPUERTO	35,9	7,8	-28,1	22	Muy Seco
TERUEL	15,8	11,0	-4,8	70	Seco

Avance climatológico de ARAGÓN

Enero 2024: muy cálido y húmedo

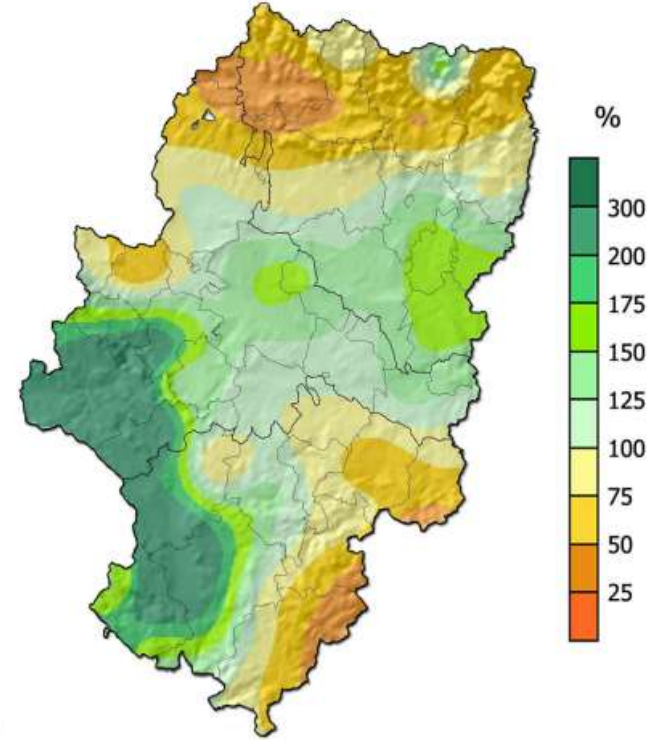
TEMPERATURAS anomalías



En términos generales, ENERO tuvo un comportamiento **MUY CÁLIDO** en la Comunidad. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de 0,0 °C, nulas, en Caspe, y de +3,5 °C, en Jabaloyas, con un promedio regional de +1,9 °C con respecto a las normales de referencia (1991-2020), que para este mes son 4,4 °C. Se coloca tercero entre los más cálidos de la serie histórica 1961-2024, siendo el primero el del año 2016 con +2,1 °C de anomalía.

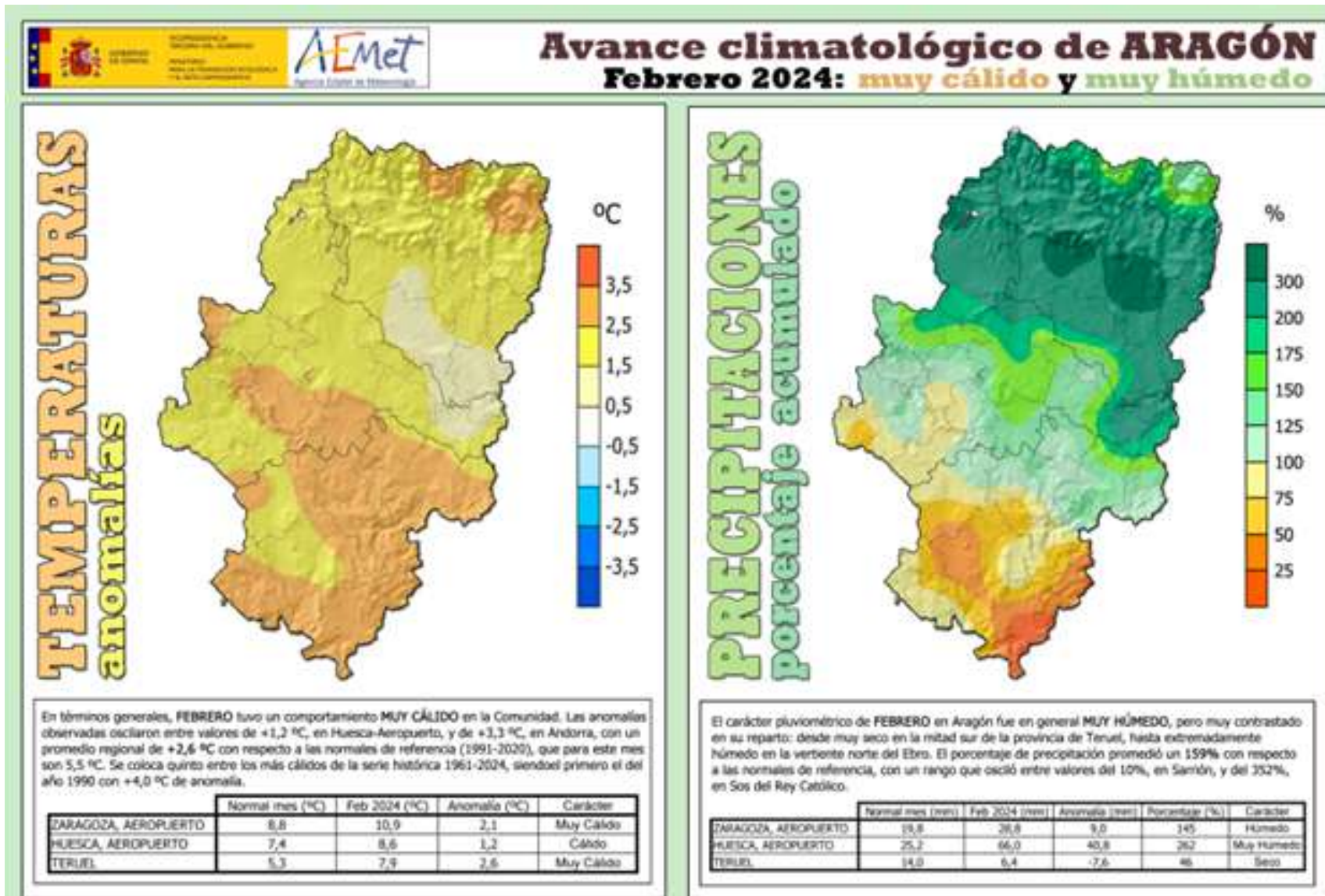
	Normal mes (°C)	Ene 2024 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	7,4	7,8	0,4	Normal
HUESCA, AEROPUERTO	5,7	6,8	1,1	Cálido
TERUEL	4,1	7,0	2,9	Extrem. Cálido

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



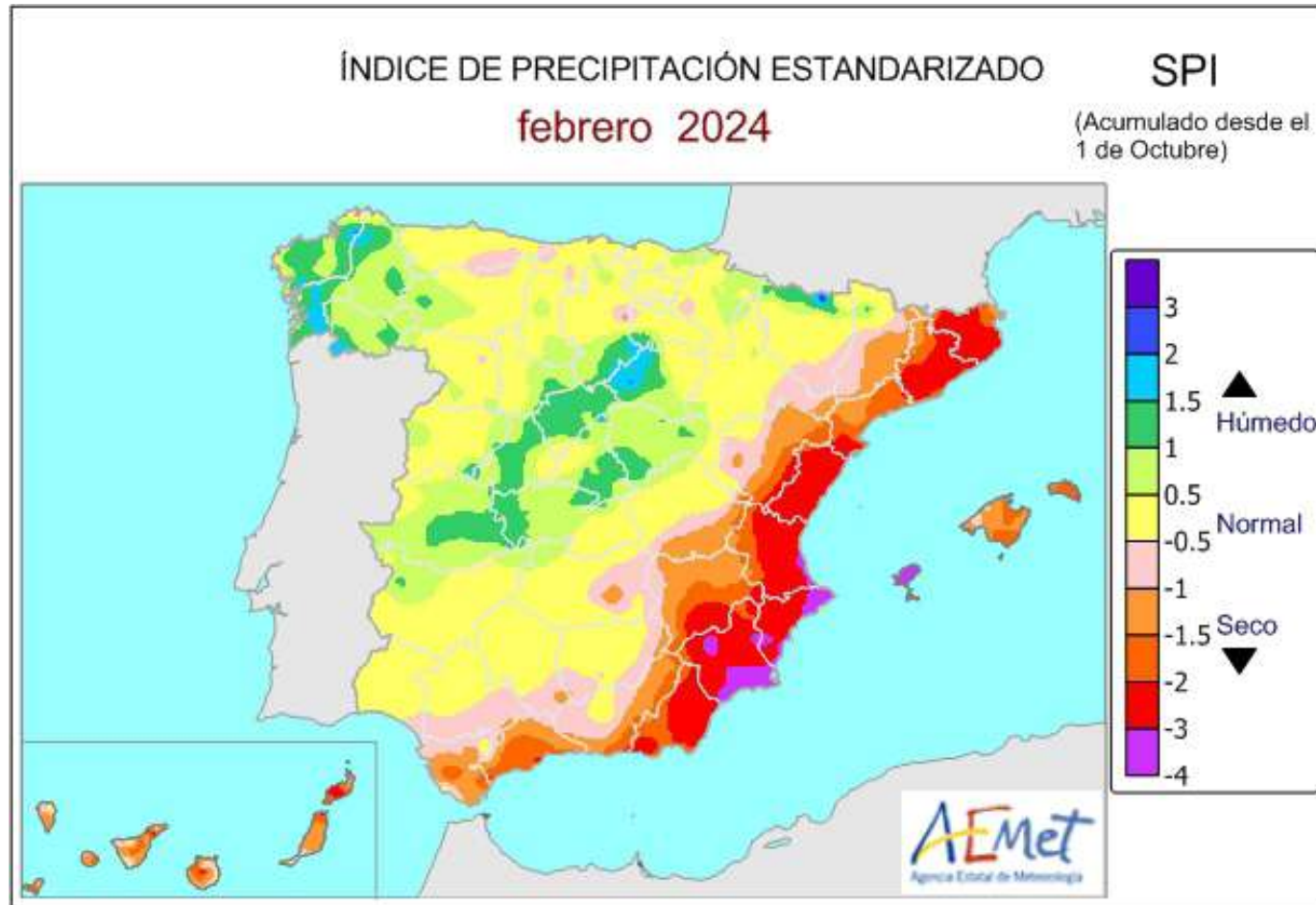
El carácter pluviométrico de ENERO en Aragón fue ligeramente **HÚMEDO** en su promedio, pero muy contrastado en su reparto: desde muy seco en el Pirineo occidental y el sudeste, hasta muy húmedo en el Sistema Ibérico. El porcentaje de precipitación promedió un **95%** con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 33%, en Bailo, y del 290%, en Santa Eulalia del Campo.

	Normal mes (mm)	Ene 2024 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	23,6	30,0	6,4	127	Húmedo
HUESCA, AEROPUERTO	31,5	30,6	-0,9	97	Normal
TERUEL	16,0	29,6	13,6	185	Muy Húmedo



ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO FEBRERO 2024

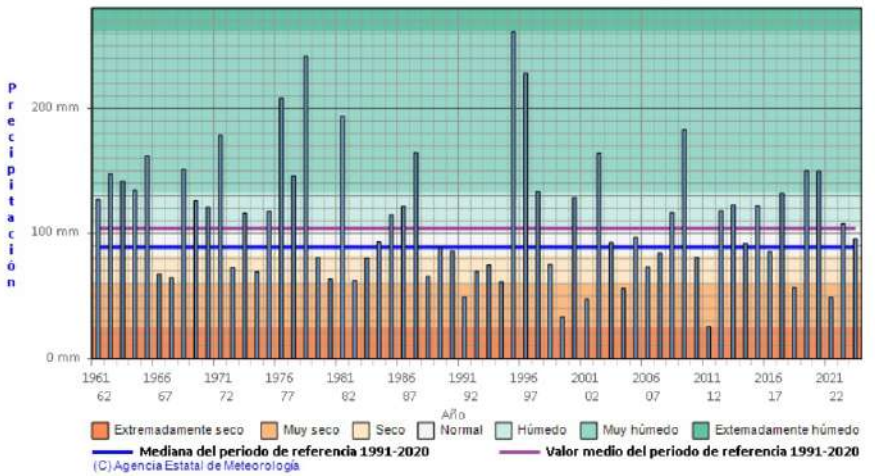
SPI ESPAÑA PENINSULAR



Delegación Territorial en Aragón



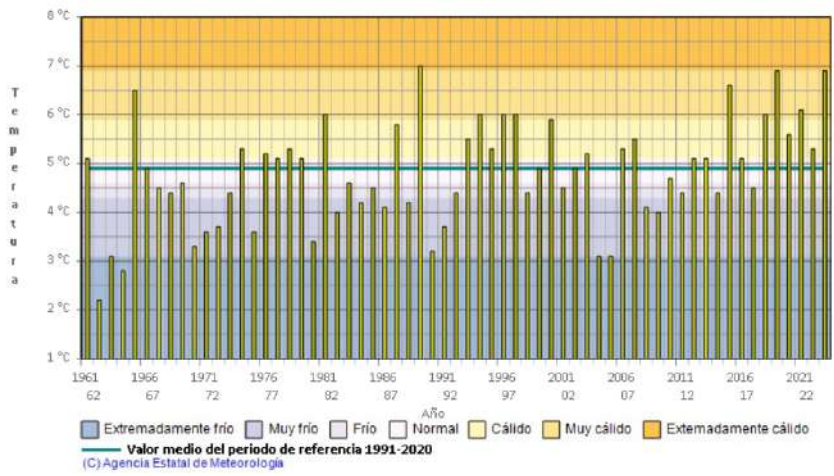
Precipitación. Invierno (diciembre - febrero)
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN



Precipitación acumulada. Invierno (diciembre - febrero) 2023-24
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN



Temperatura media. Invierno (diciembre - febrero)
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN

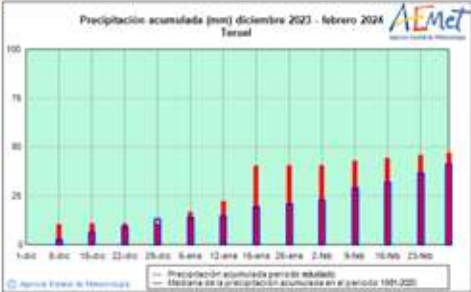
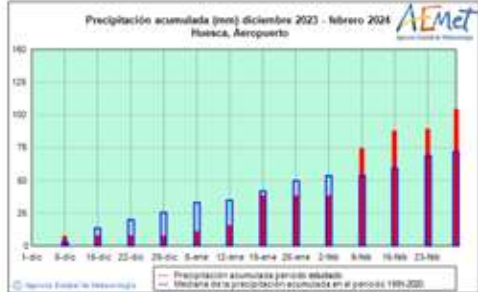
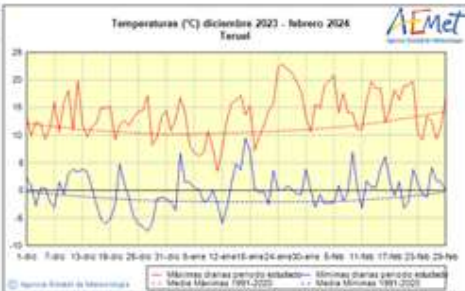
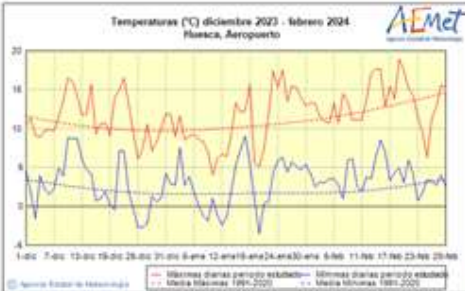
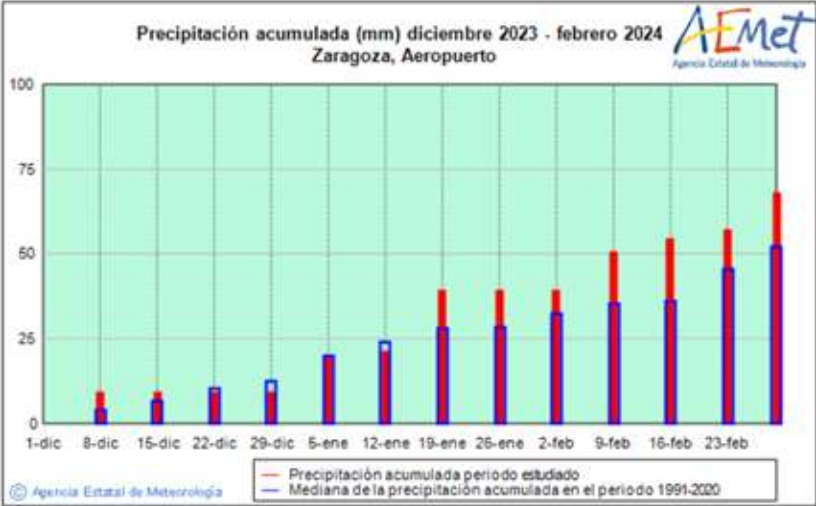
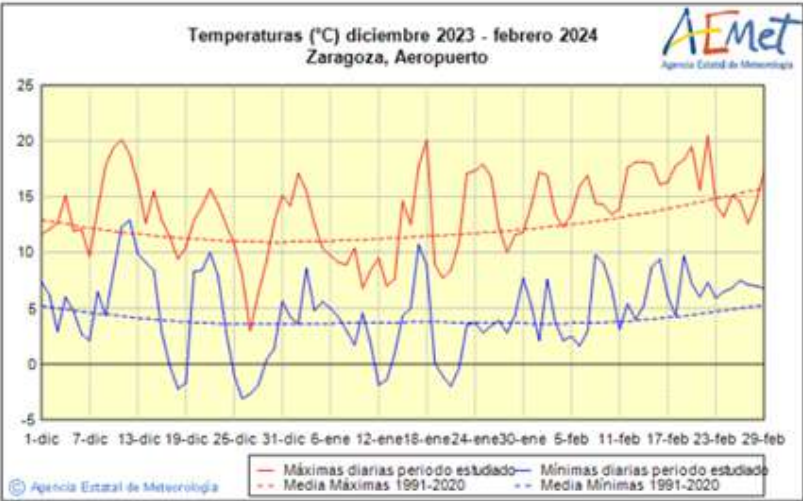


Temperatura media. Invierno (diciembre - febrero) 2023-24
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN



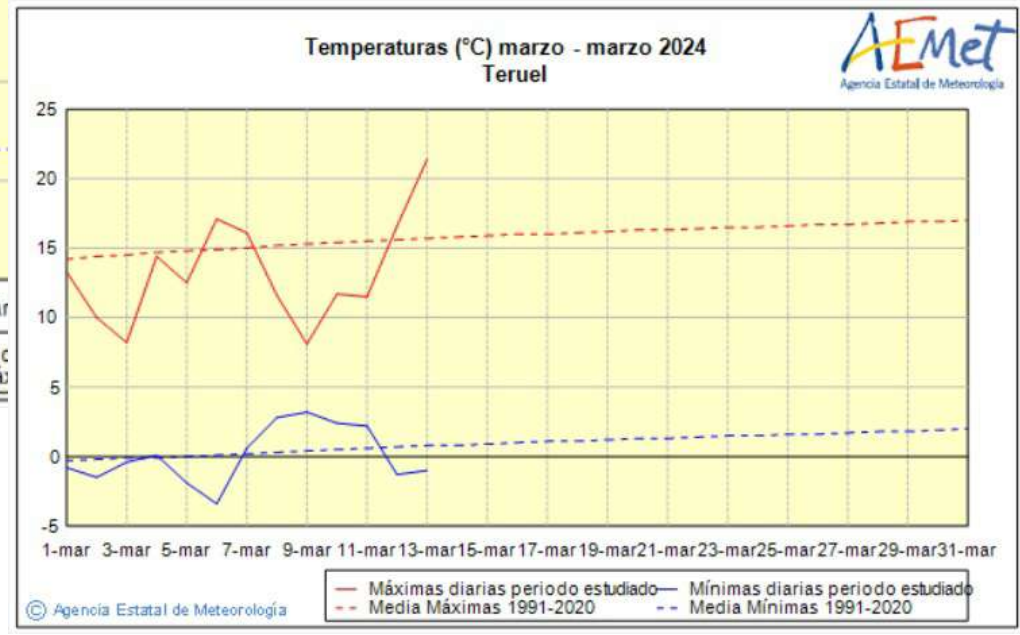
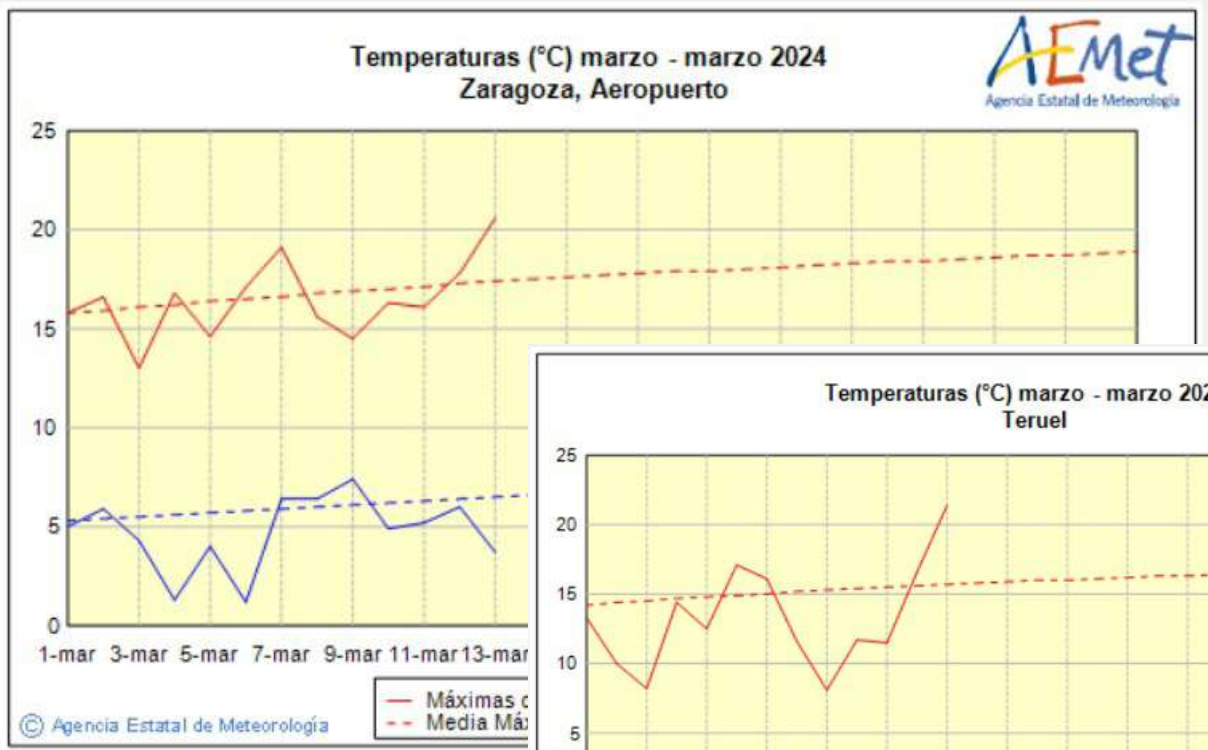
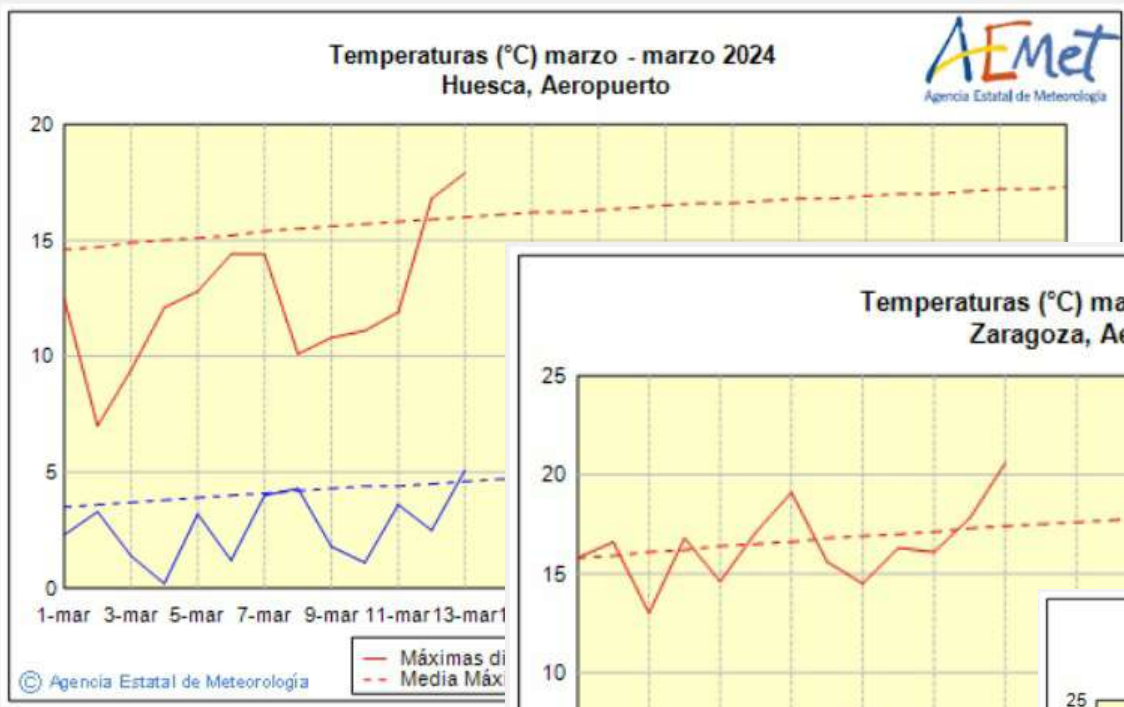
ARAGÓN. Temperaturas trimestre (dic-ene-feb)

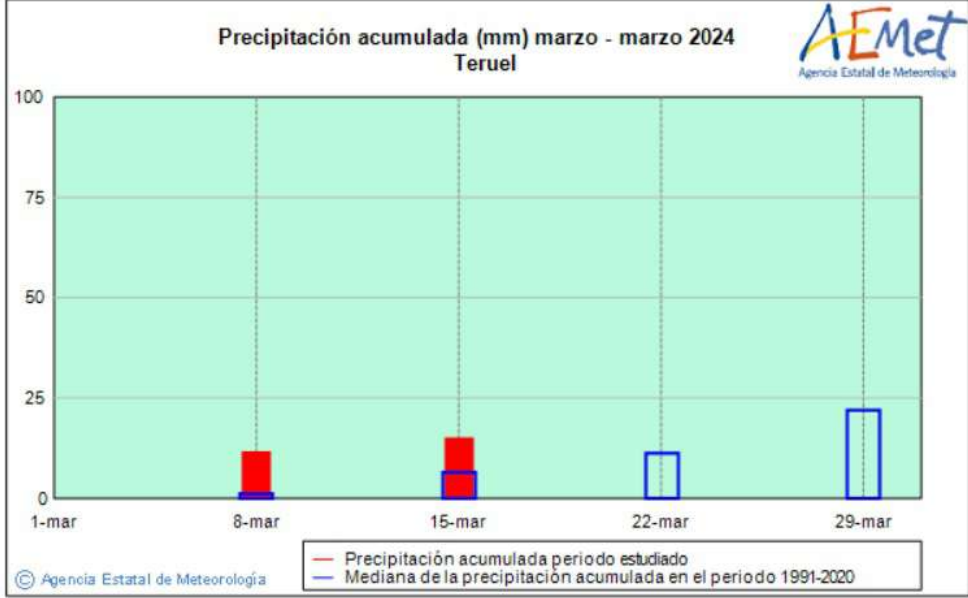
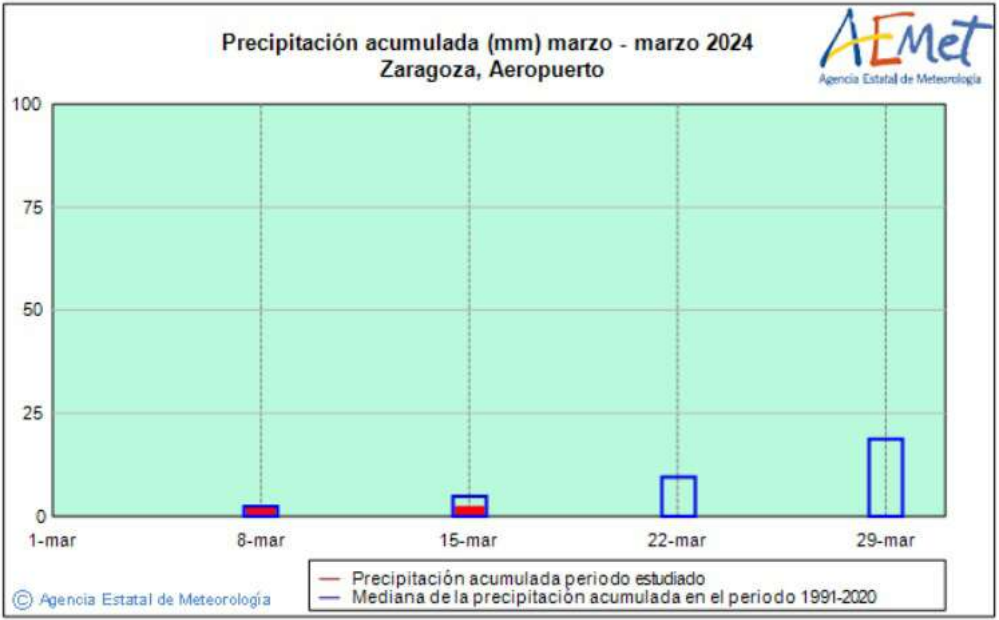
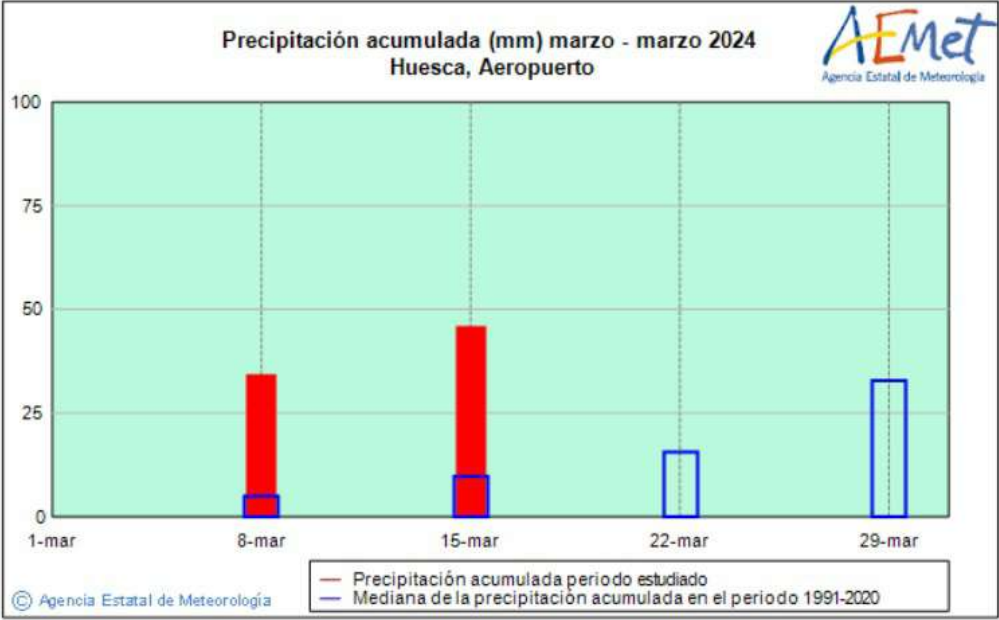
ARAGÓN. Precipitaciones trimestre (dic-ene-feb)



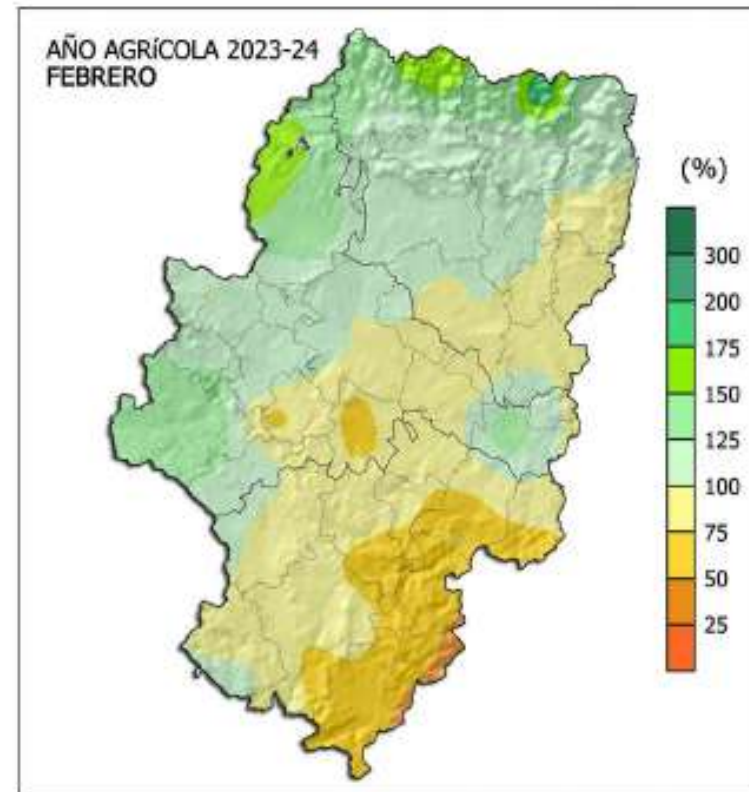
	Media 1991-20	2023-24	Diferencia (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	7,9	9,1	1,2	Muy Cálido
HUESCA, AEROPUERTO	6,4	7,5	1,1	Muy Cálido
TERUEL	4,7	6,9	2,2	Extrem. Cálido

	1991-20	2023-24	Dif. (mm)	Porcent. (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	62,5	68,2	5,7	109	Húmedo
HUESCA, AEROPUERTO	92,6	104,4	11,8	113	Húmedo
TERUEL	45,8	47,0	1,2	103	Húmedo



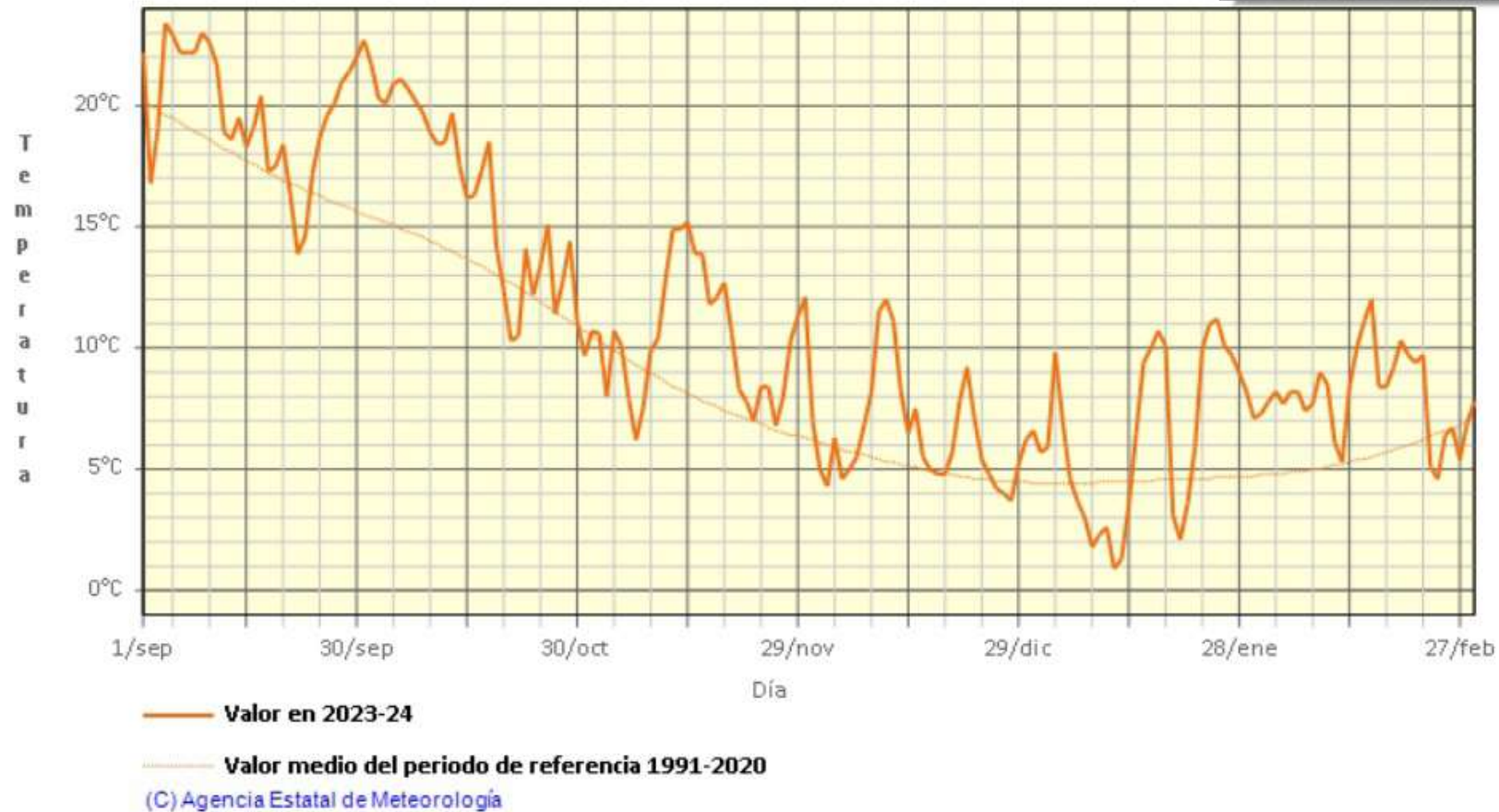


AÑO AGRÍCOLA 2023-2024 Anomalia precipitaciones en ARAGÓN

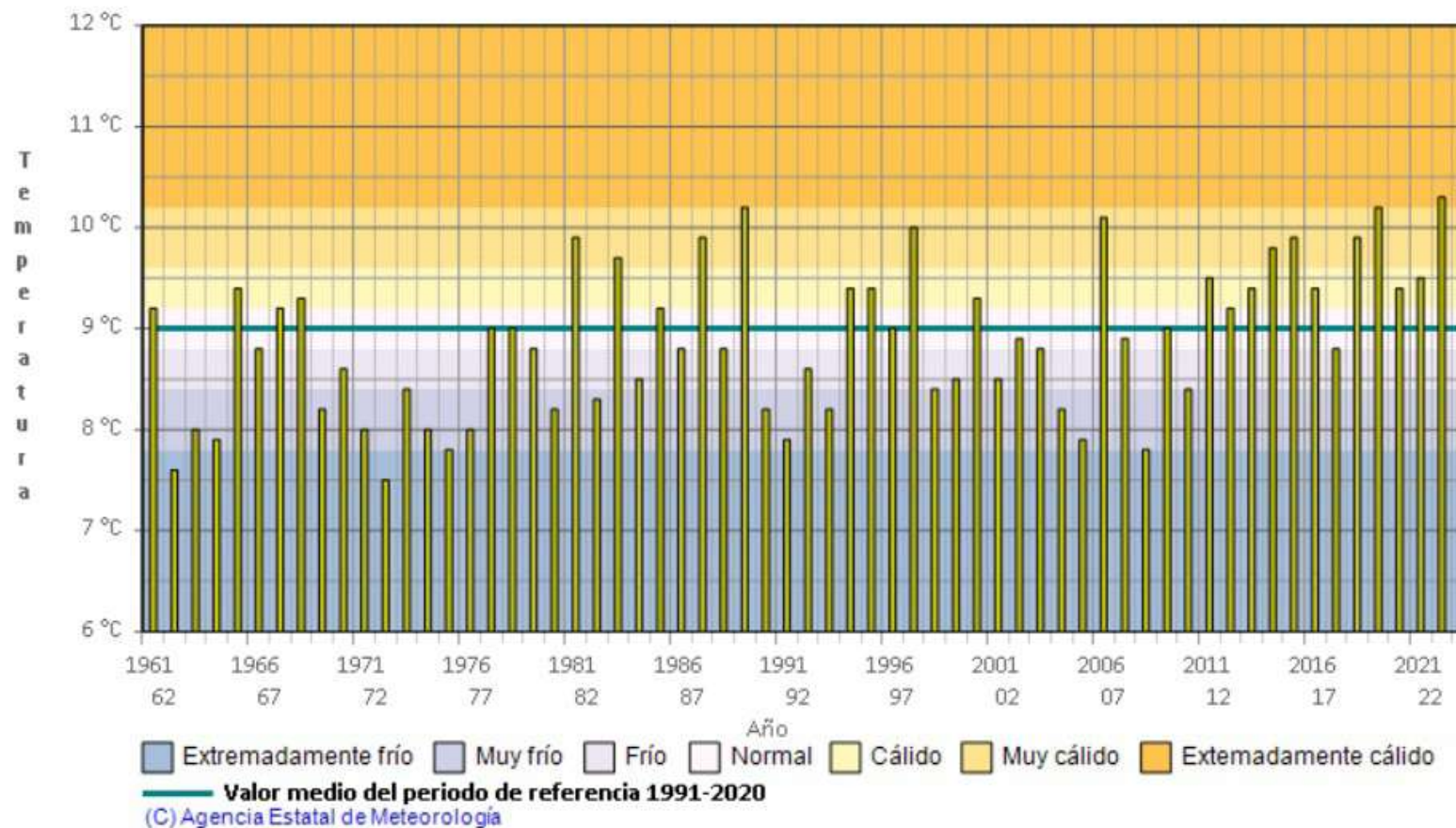


En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada con respecto a las medias de referencia (1991-2020) durante el actual año agrícola (1 de septiembre del 2023 al 31 de agosto del 2024), hasta el 29 de febrero, presentan para el conjunto de Aragón un promedio del 101% y un carácter NORMAL. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación a la normal, de alrededor del 51% en Mosqueruela y del 196% en Bielsa, con un superávit promedio de +2 mm para toda la Comunidad.

Temperatura media. Año agrícola en curso (septiembre - febrero) 2023-24 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN



Temperatura media. Año agrícola en curso (septiembre - febrero) COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN

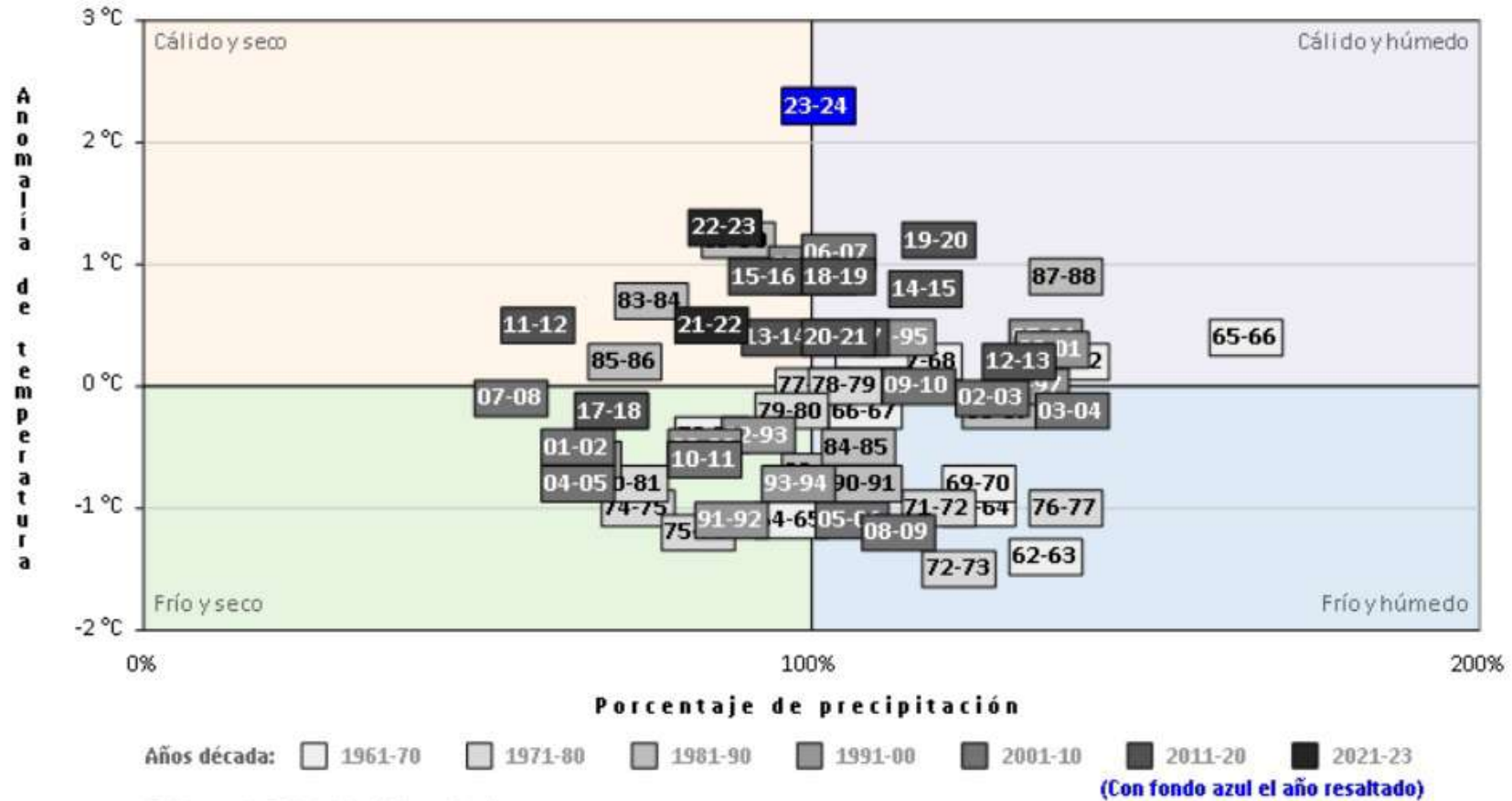


Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación

Periodo de referencia: 1991-2020

Año agrícola en curso (septiembre - febrero)

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN

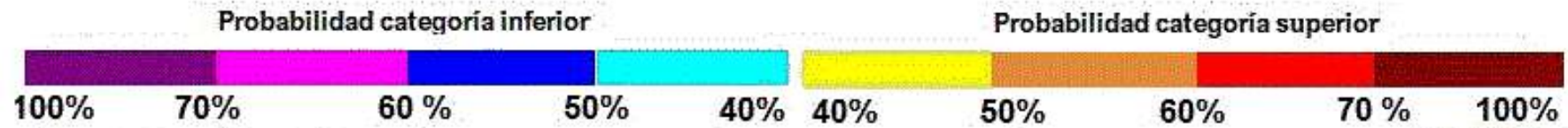
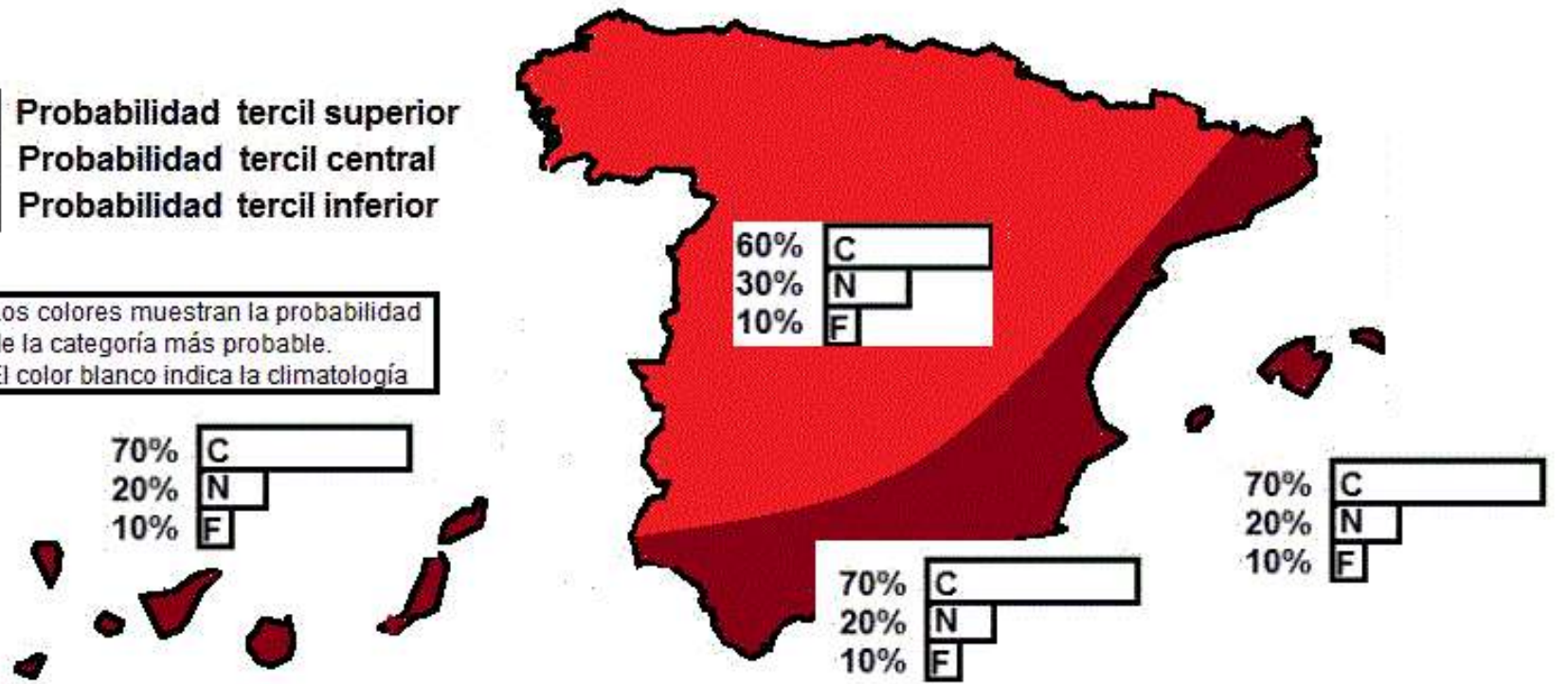


(C) Agencia Estatal de Meteorología

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

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

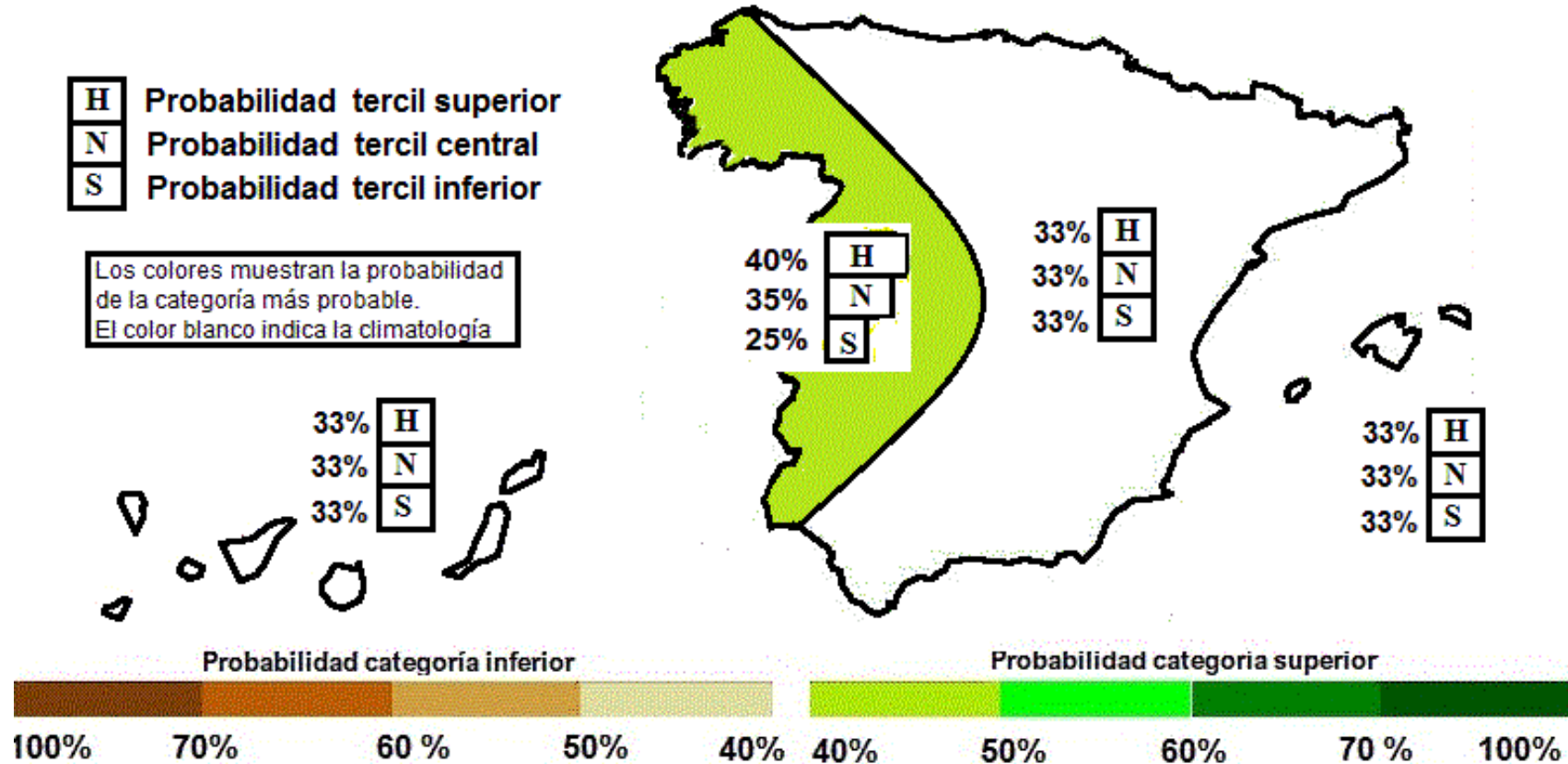
Los colores muestran la probabilidad de la categoría más probable.
El color blanco indica la climatología



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



C3S multi-system seasonal forecast

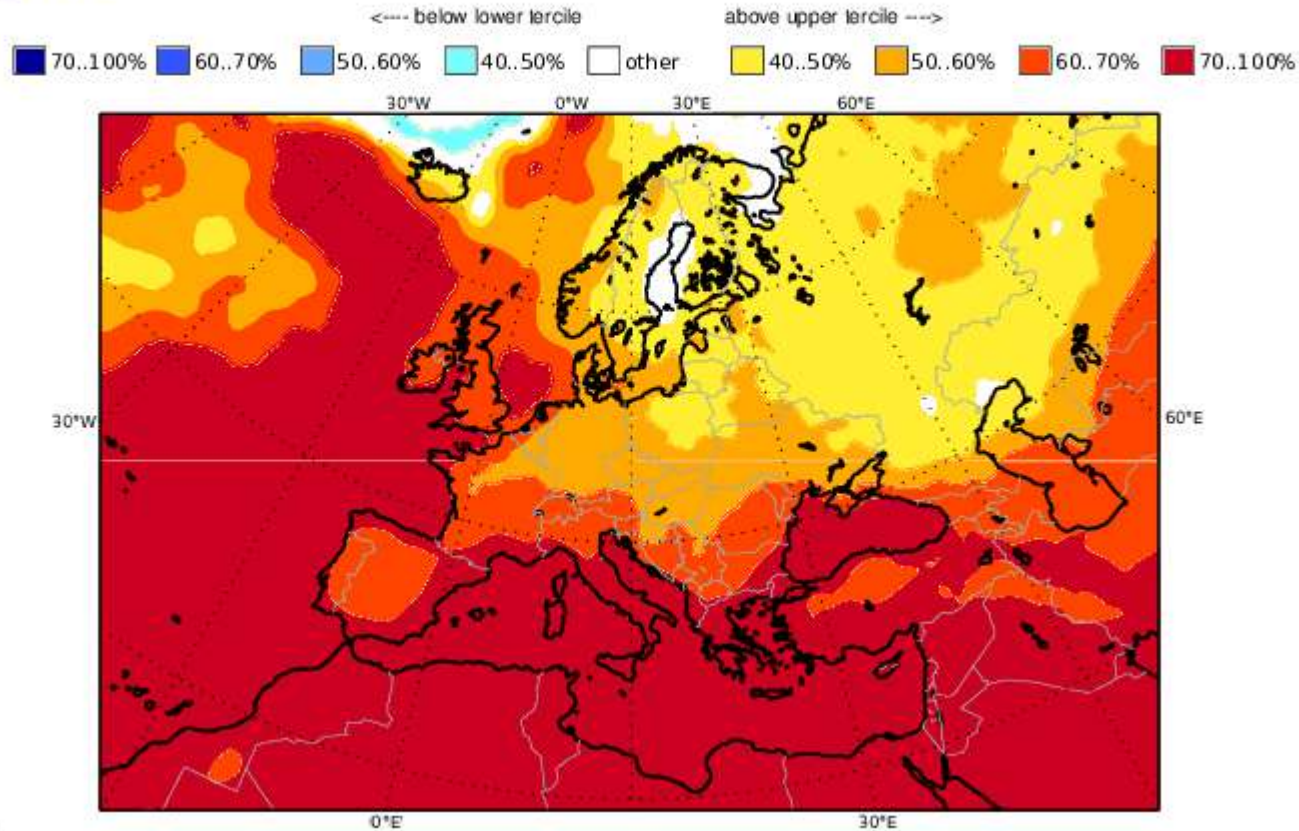
ECMWF/Met Office/Météo-France/CMCC/DWD/NCEP/JMA/ECCC

Prob(most likely category of 2m temperature)

AMJ 2024

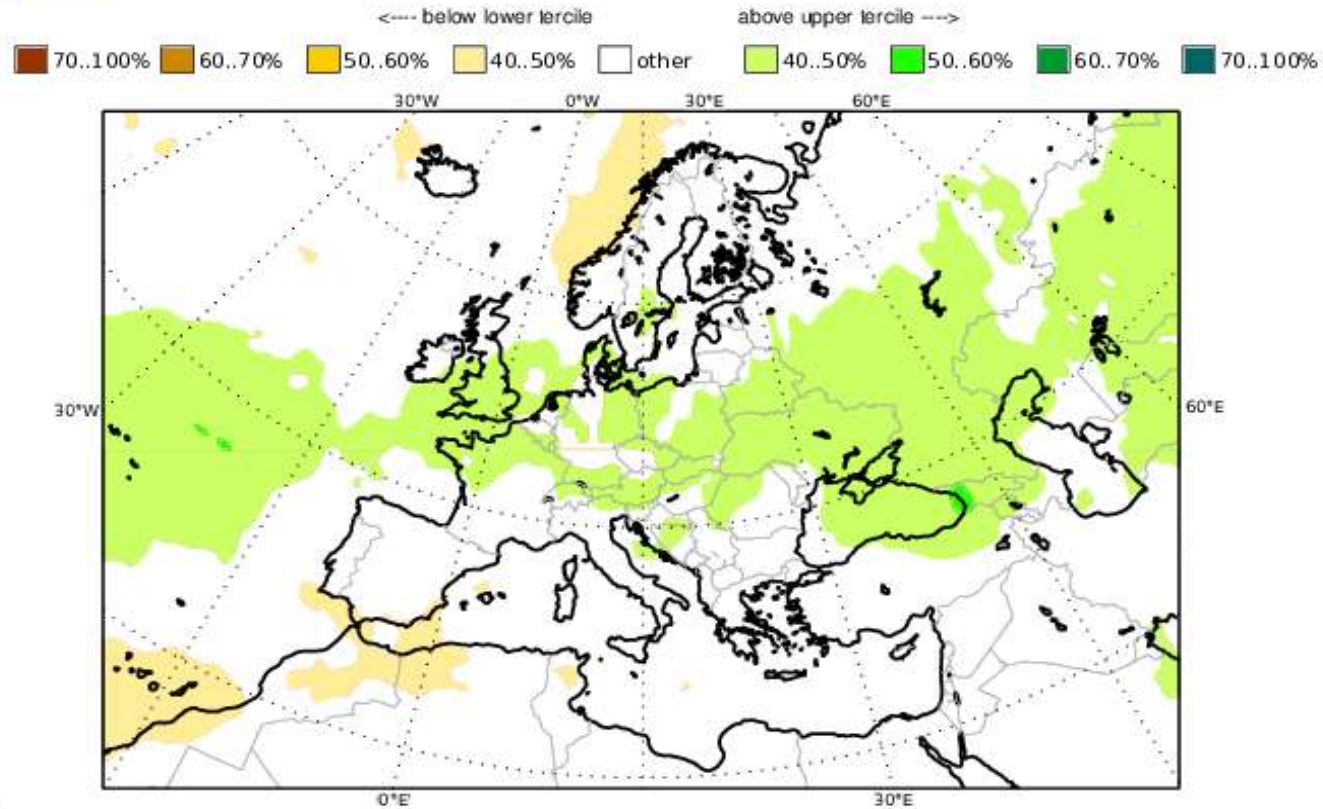
Nominal forecast start: 01/03/24

Unweighted mean



Hay una alta probabilidad de que la temperatura sea superior a la normal en el trimestre abril, mayo y junio en todo el territorio nacional, especialmente en el extremo norte peninsular, levante, SW andaluz, Baleares y Canarias.

C3S multi-system seasonal forecast ECMWF/Met Office/Météo-France/CMCC/DWD/NCEP/JMA/ECCC
 Prob(most likely category of precipitation) AMJ 2024
 Nominal forecast start: 01/03/24
 Unweighted mean



No se puede asegurar ninguno de los escenarios, al ser equiprobables y no haber una clara señal, excepto en Canarias, donde puede ser una primavera más seca de lo normal.

Gracias !!

