

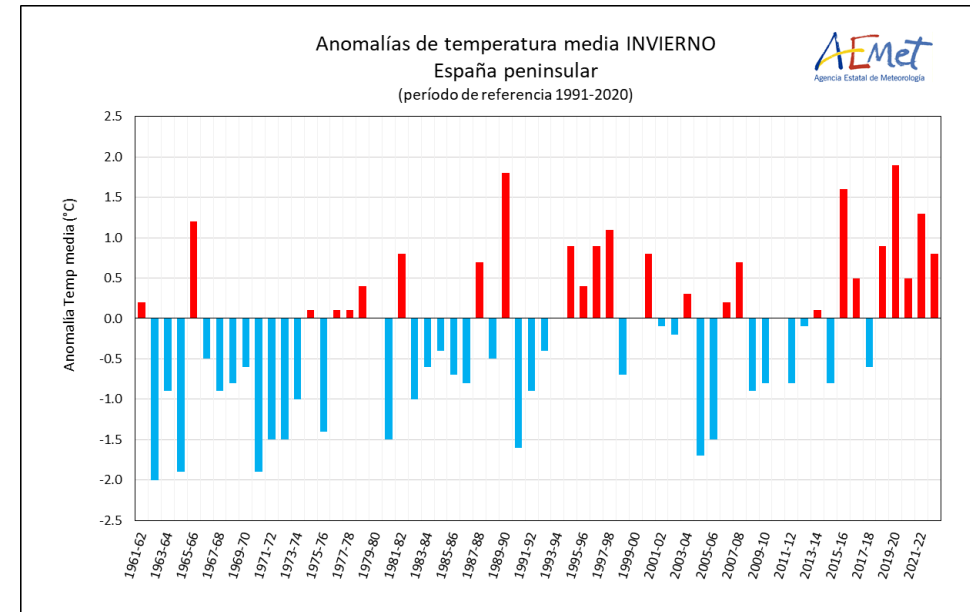
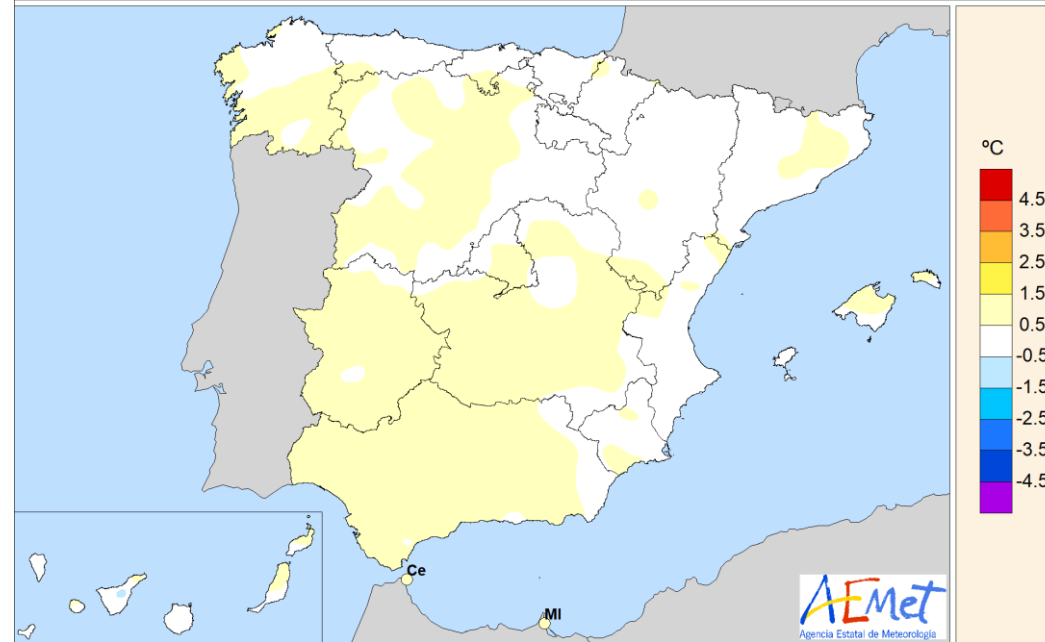


Delegación Territorial en Aragón
Pº del Canal, 17 50071 Zaragoza
rrequenab@aemet.es
www.aemet.es

Nota de prensa estacional invierno-primavera 2023
Zaragoza, 17 de marzo de 2023

Comienzo primavera astronómica 2023:lunes 20 de marzo, 22:24 hora oficial peninsular

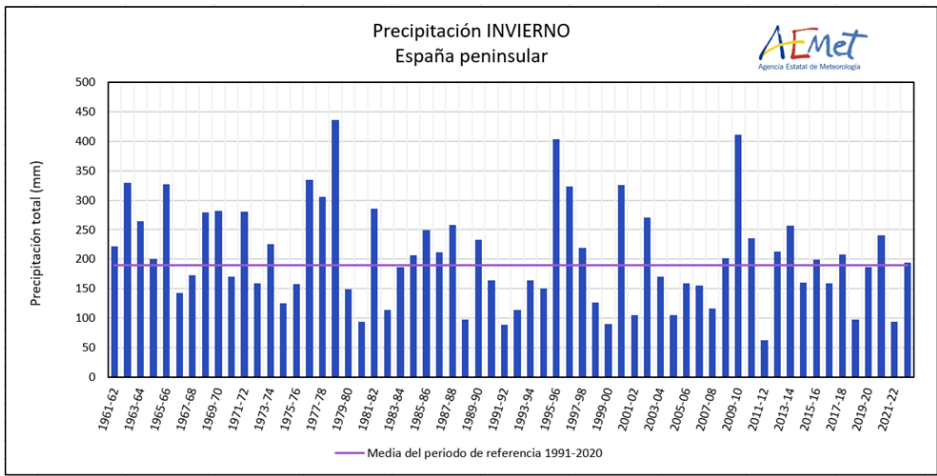
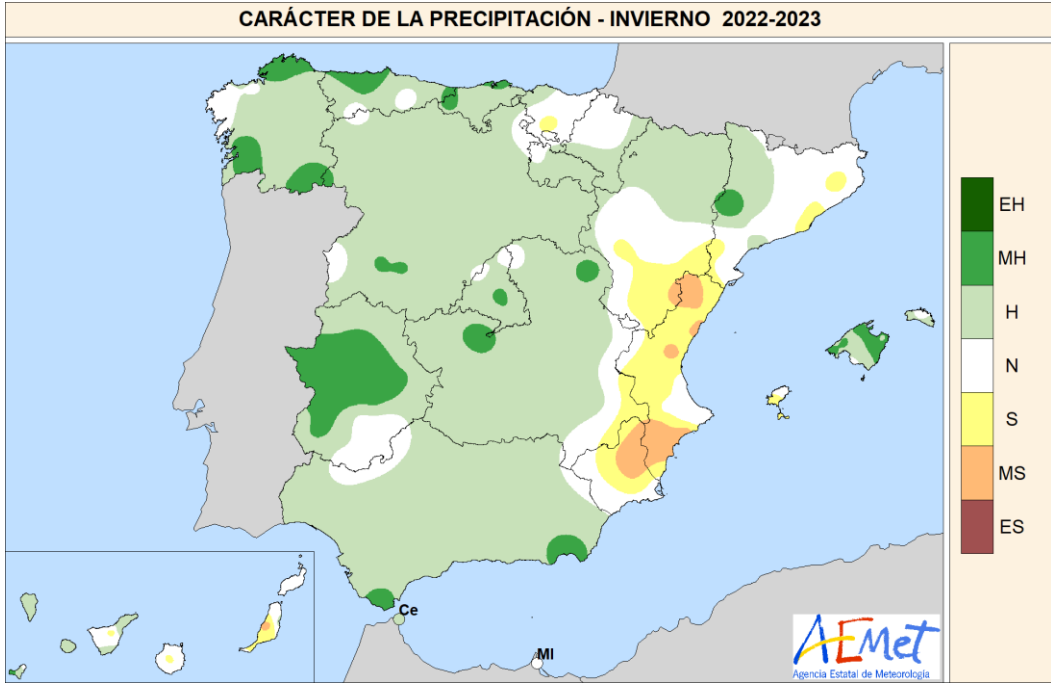
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - INVIERNO 2022-2023



El invierno 2022-23 (periodo comprendido entre el 1 de diciembre de 2022 y el 28 de febrero de 2023) ha tenido carácter cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 7,4 °C, valor que queda 0,8 °C por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1991-2020). Ha sido el décimo invierno más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y el quinto más cálido del siglo XXI.

En Aragón el invierno ha sido ligeramente cálido, **+0.6 °C de anomalía** (periodo referencia 1981-2010)

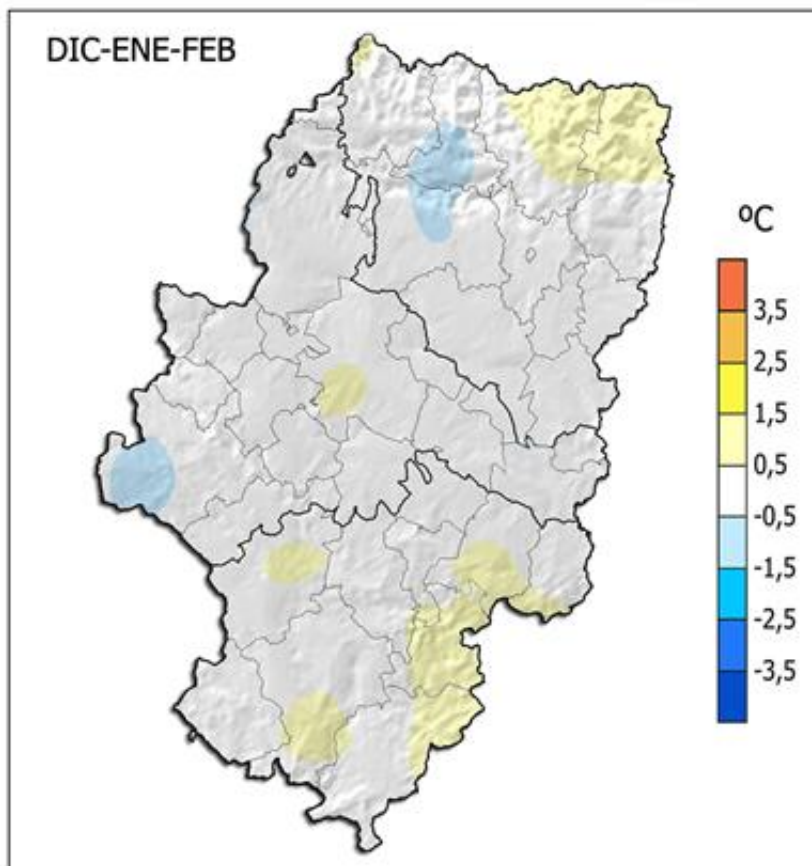
	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	7,4	+0,8	Cálido
Baleares	11,3	+0,7	Cálido
Canarias	15,5	+0,3	Normal



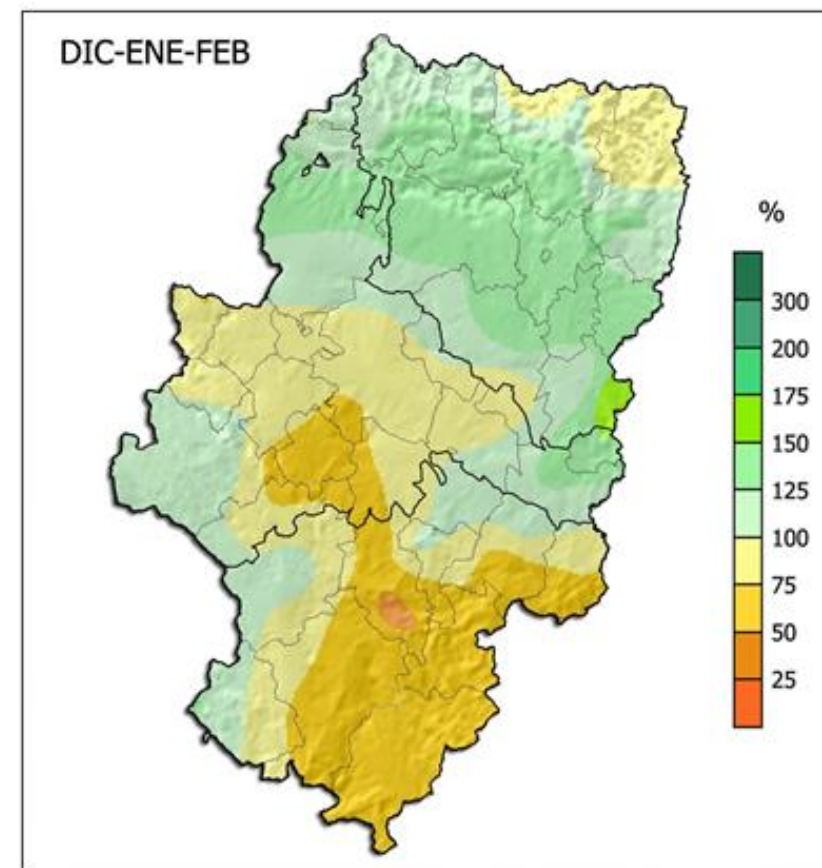
El invierno ha sido en su conjunto húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre España peninsular de 194,5 mm, valor que representa el 103 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1991-2020. Se ha tratado del trigésimo primer invierno más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el décimo tercero del siglo XXI.

En Aragón la precipitación del otoño fue **NORMAL** con un **98 %** con respecto a la normal 1981-10

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	194,5	103	Húmedo
Baleares	227,8	127	Húmedo
Canarias	121,6	93	Normal



Las anomalías térmicas del pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de diciembre del 2022** y el **28 de febrero del 2023**), respecto a las medias del periodo de referencia (**1981-2010**), tuvieron un valor medio para todo **Aragón** de **+0,6 °C**. Diciembre fue muy cálido y enero y febrero fueron fríos, otorgando un carácter ligeramente **CÁLIDO** al conjunto estacional. La distribución espacial de estas anomalías muestra un rango de valores entre **-0,8 °C**, -en **Alhama de Aragón**- y **+0,9 °C**, -en **Teruel/Observatorio**- con respecto a las normales climatológicas del periodo.

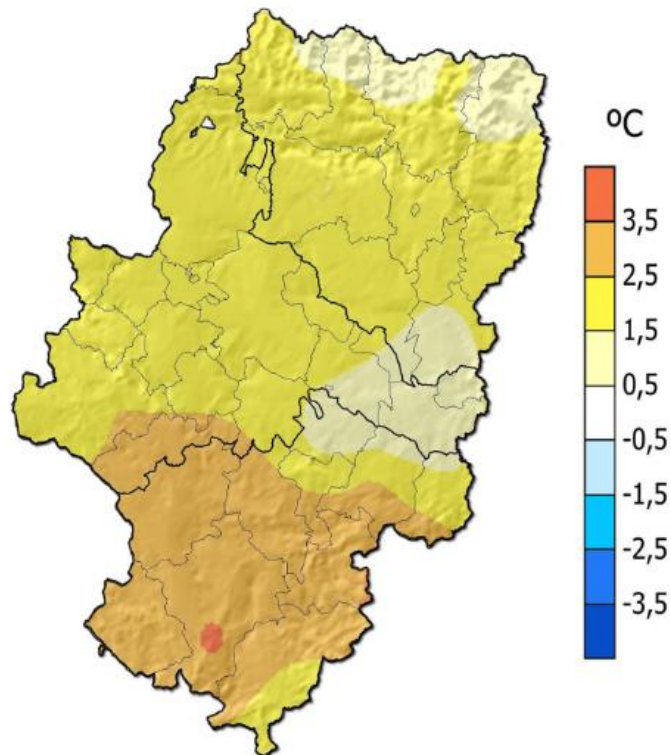


En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada en el pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de diciembre del 2022** y el **28 de febrero del 2023**) respecto a las medias de referencia (**1981-2010**), presentan para el conjunto de **Aragón** un promedio del **98%**. Diciembre y enero fueron húmedos y febrero fue seco, 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 **49%** en **Montalbán** y **Palomar de Arroyos** y del **172%** en **Fraga**, con un déficit promedio de **-2 mm** para toda la Comunidad.



Avance climatológico de ARAGÓN Diciembre 2022: **muy cálido y húmedo**

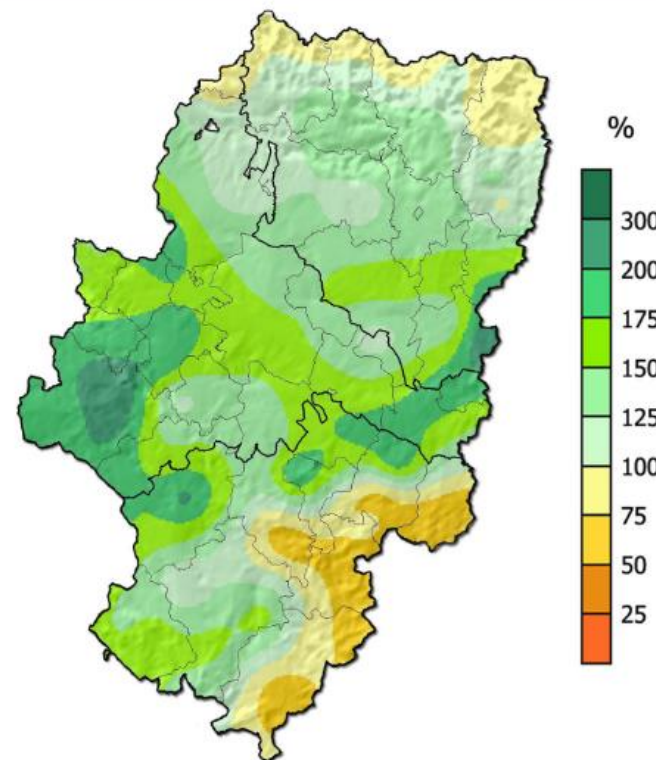
TEMPERATURAS anomalías



DICIEMBRE, en general, fue **MUY CÁLIDO** en toda la Comunidad. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,7 °C, en Caspe, y de +3,6 °C, en el observatorio de Teruel, con un promedio regional de +2,5 °C con respecto a las normales de referencia (1981-2010), que para este mes son 4,7 °C. Se coloca 2º en el ranquin de diciembres cálidos, tras 1989 que tuvo una anomalía de +2,7º (1961-2022).

	Normal mes (°C)	Dic 2022 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	7,0	9,2	2,2	Muy Cálido
HUESCA, AEROPUERTO	5,7	8,0	2,3	Muy Cálido
TERUEL	4,4	8,0	3,6	Extrem. Cálido

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado

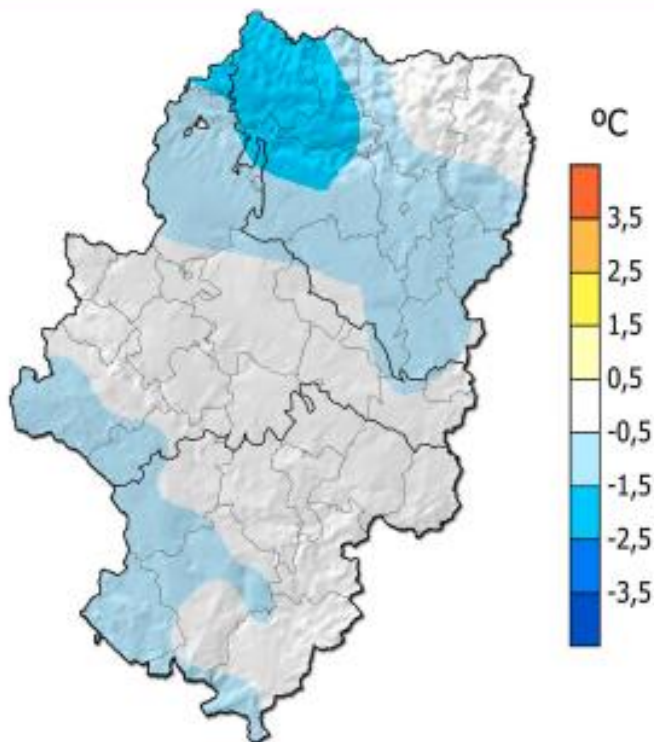


En términos generales, el carácter pluviométrico de DICIEMBRE en Aragón fue **HÚMEDO**, aunque irregular en su distribución. El porcentaje de precipitación promedió un 120% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores de alrededor del 60%, en Valderrobres, y del 225% en Calatayud.

	Normal mes (mm)	Dic 2022 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	21,4	35,6	14,2	166	Muy Húmedo
HUESCA, AEROPUERTO	42,1	50,8	8,7	121	Húmedo
TERUEL	18,9	29,0	10,1	153	Húmedo

Avance climatológico de ARAGÓN
Enero 2023: frío y húmedo

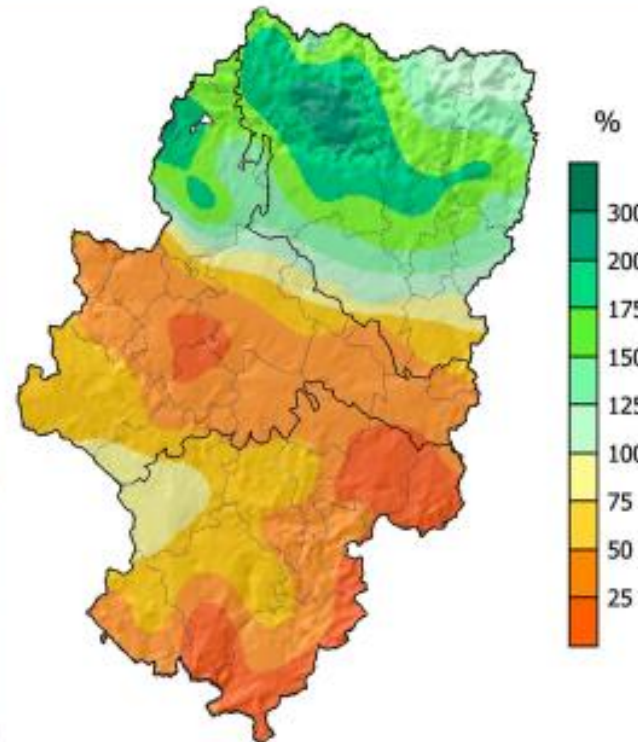
TEMPERATURAS
anomalías



En términos generales, ENERO tuvo un comportamiento NORMAL en Aragón, con tendencia a frío en la Ibérica y los Pirineos, especialmente en el occidental. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -2,3 °C, en Jaca, y de +0,4 °C en Calanda, con un promedio regional de -0,2 °C con respecto a las medias del periodo de referencia 1981-2010, que para este mes son 4,1°.

	Normal mes (°C)	Ene 2023 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	6,6	6,8	0,2	Normal
HUESCA, AEROPUERTO	5,3	4,5	-0,8	Frío
TERUEL	3,7	4,0	0,3	Normal

PRECIPITACIONES
porcentaje acumulado

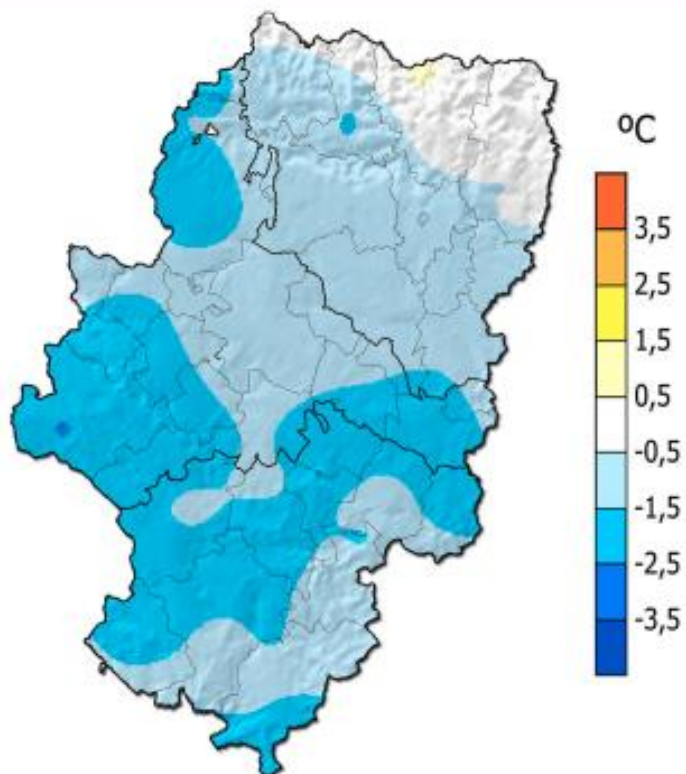


El carácter pluviométrico de ENERO fue, en general, ligeramente HÚMEDO, aunque muy contrastado entre el norte, muy húmedo, y el sur, muy seco. El porcentaje de precipitación promedió un 96% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 7%, en Teruel-Observatorio, y del 207%, en Sabiñánigo.

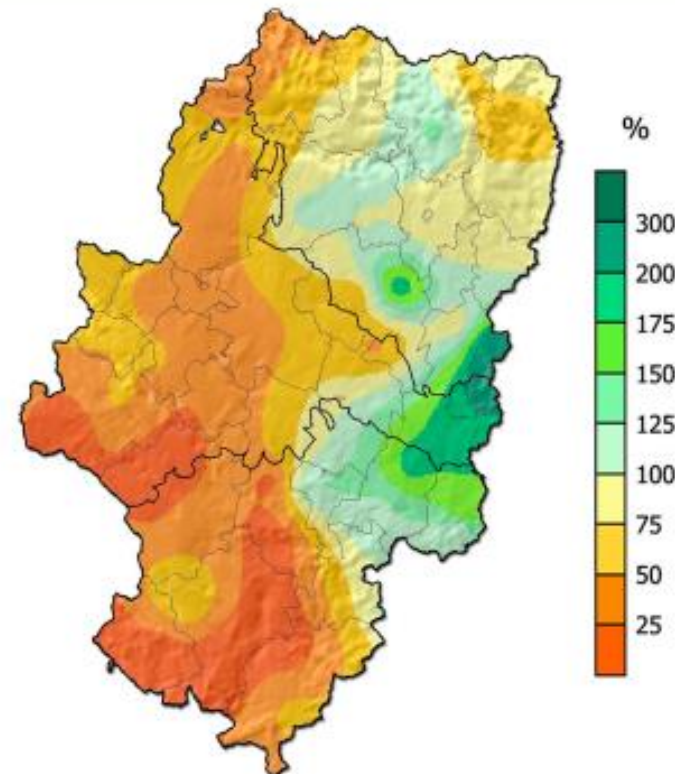
	Normal mes (mm)	Ene 2023 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	21,0	7,0	-14,0	33	Seco
HUESCA, AEROPUERTO	29,9	48,6	18,7	163	Muy Húmedo
TERUEL	17,2	1,2	-16,0	7	Muy Seco

Avance climatológico de ARAGÓN Febrero 2023: frío y seco

TEMPERATURAS anomalías



PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



En términos generales, FEBRERO tuvo un comportamiento FRÍO en Aragón, con tendencia a muy frío en el Sistema Ibérico. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -2,5 °C, en Alhama de Aragón, y de +0,6 °C en Fanlo-Refugio de Góriz, con un promedio regional de -0,8 °C con respecto a las medias del periodo de referencia 1981-2010, que para este mes son 5,4°.

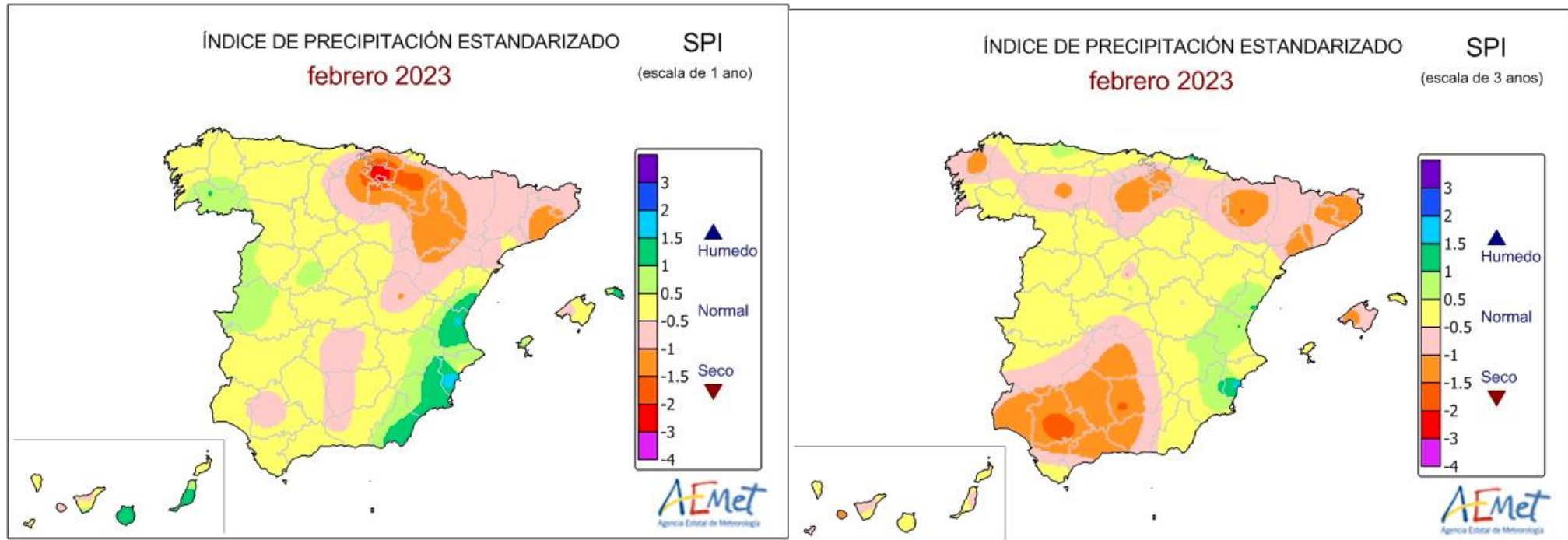
	Normal mes (°C)	Feb 2023 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	8,3	7,5	-0,8	Normal
HUESCA, AEROPUERTO	7,1	6,4	-0,7	Normal
TERUEL	5,1	4,3	-0,8	Frío

El carácter pluviométrico de FEBRERO fue en general SECO, excepto en el Bajo Aragón y Bajo Cinca donde tuvo tendencia a húmedo. El porcentaje de precipitación promedió un 68% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 6%, en Teruel-Observatorio, y del 250%, en Fraga.

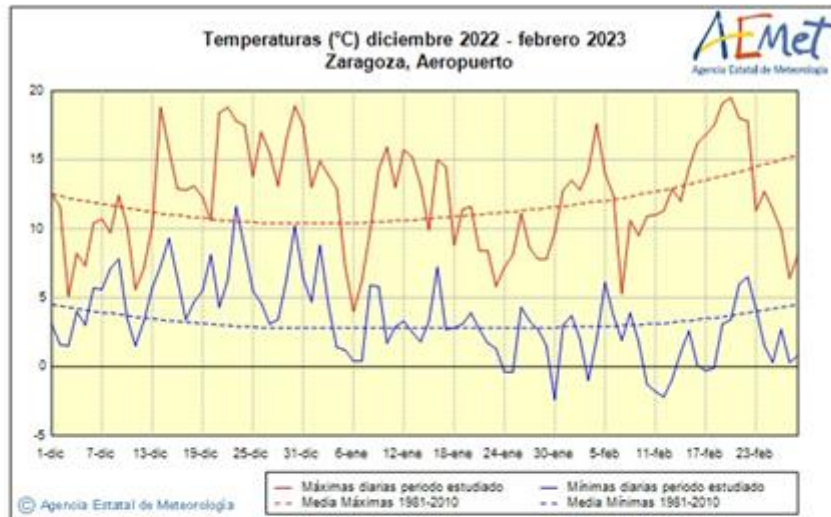
	Normal mes (mm)	Feb 2023 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	21,5	8,2	-13,3	38	Seco
HUESCA, AEROPUERTO	27,2	26,6	-0,6	98	Húmedo
TERUEL	16,1	1,0	-15,1	6	Muy Seco

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO febrero 2023

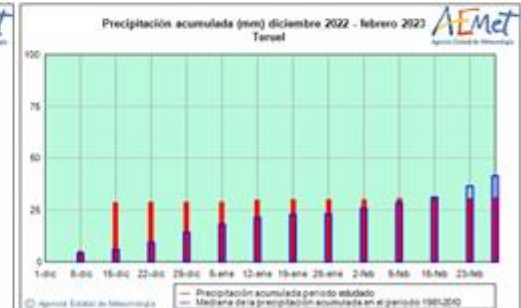
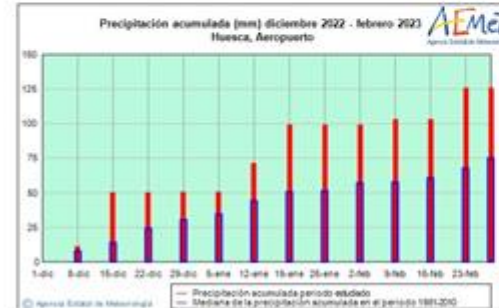
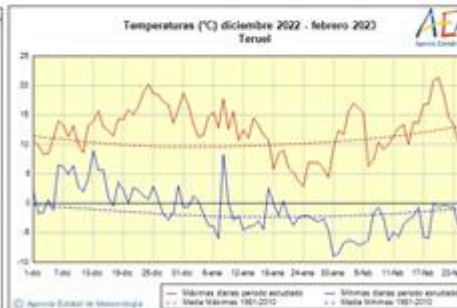
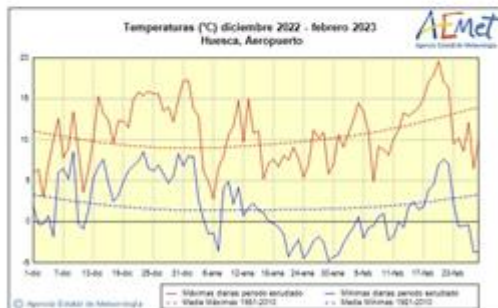
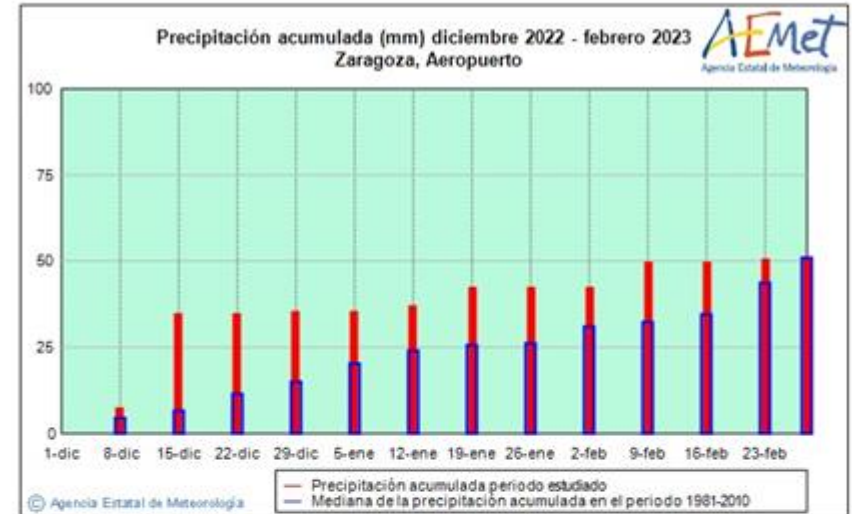
SPI ESPAÑA PENINSULAR



ARAGÓN. Temperaturas trimestre (dic-ene-feb)

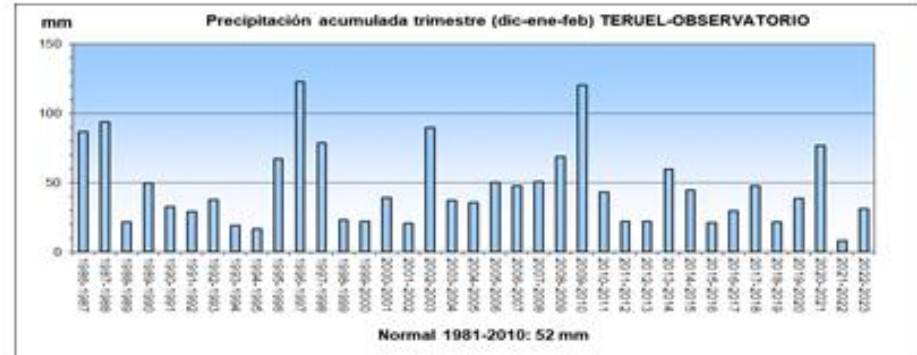
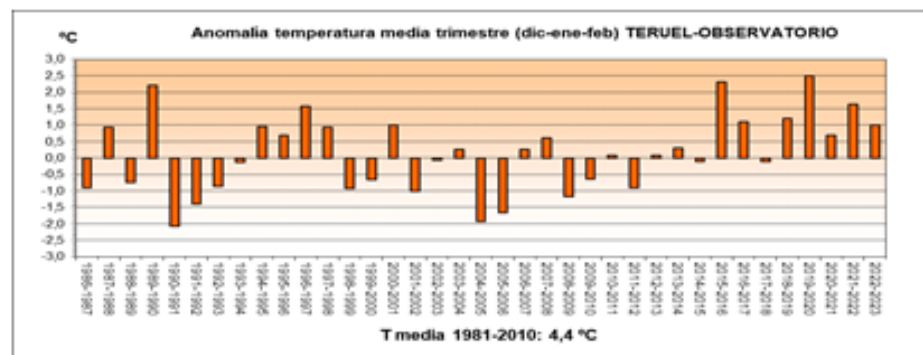
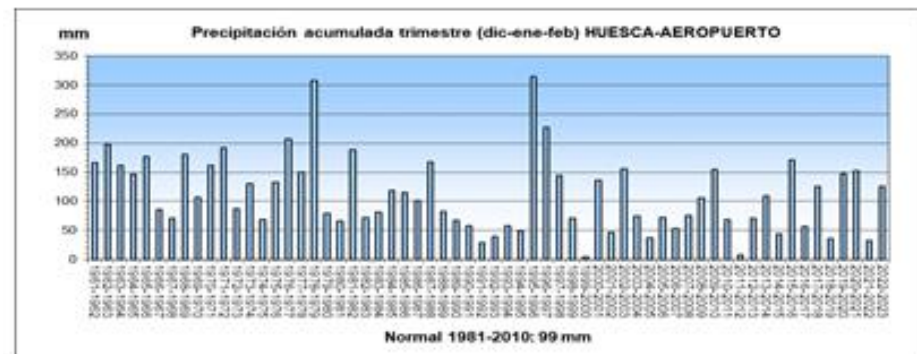
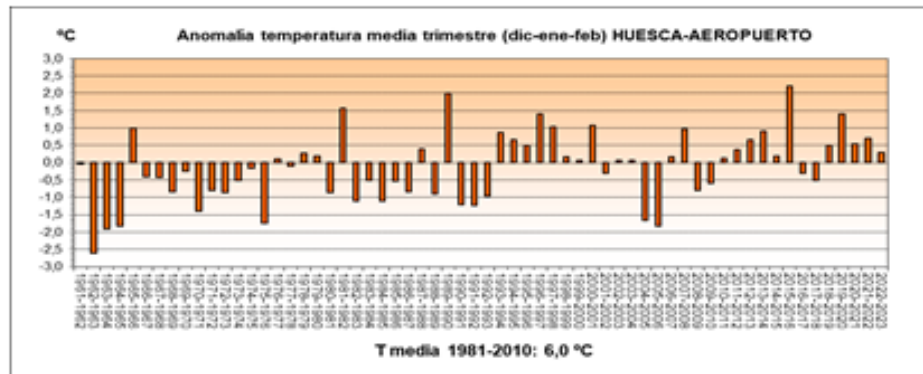
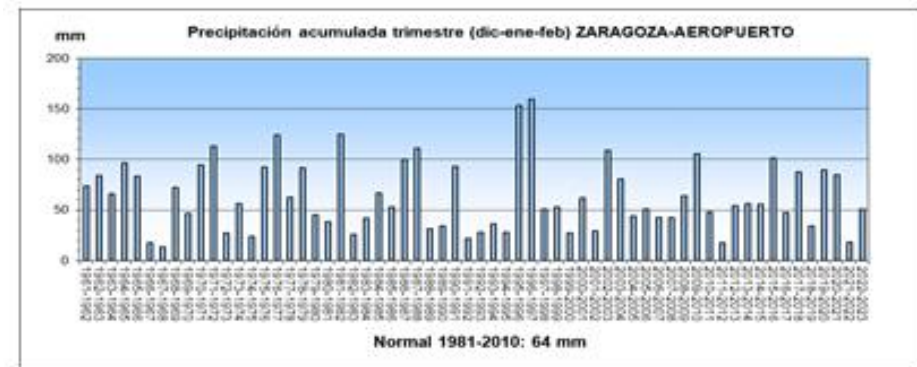
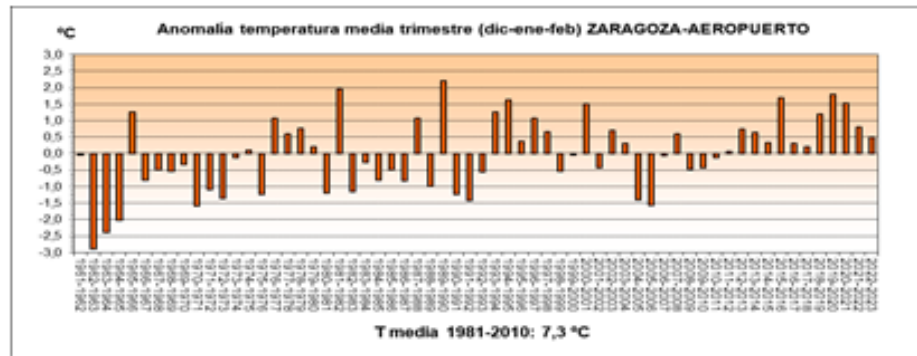


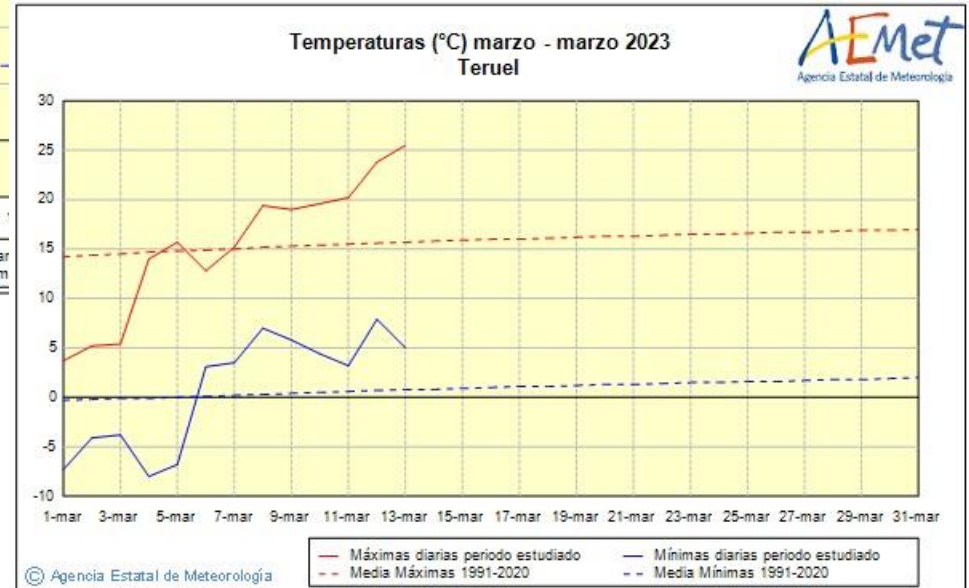
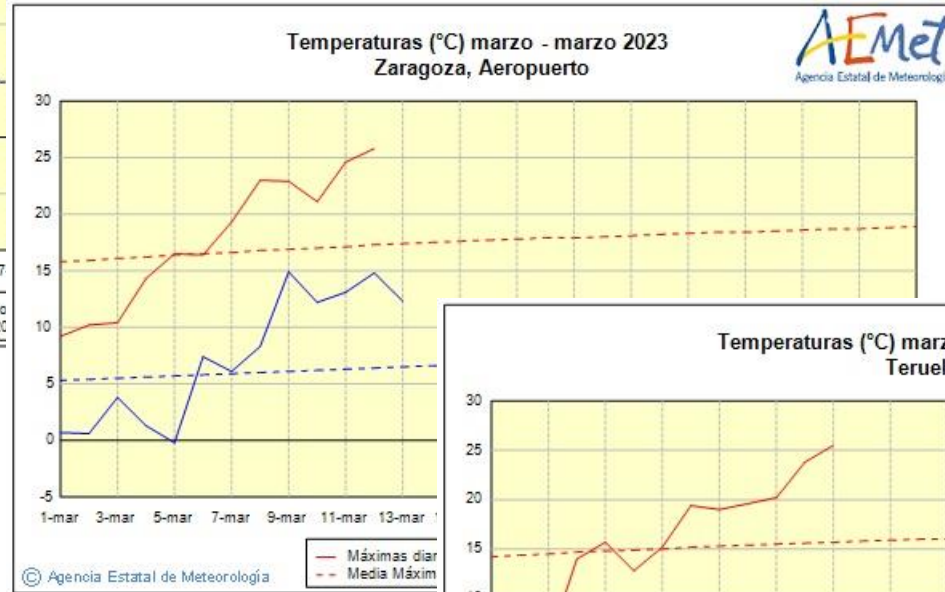
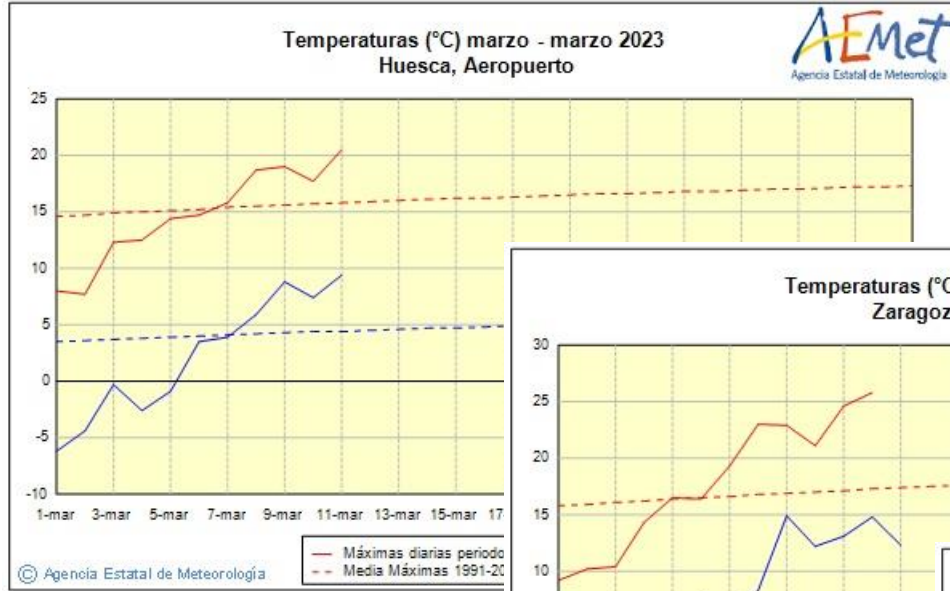
ARAGÓN. Precipitaciones trimestre (dic-ene-feb)

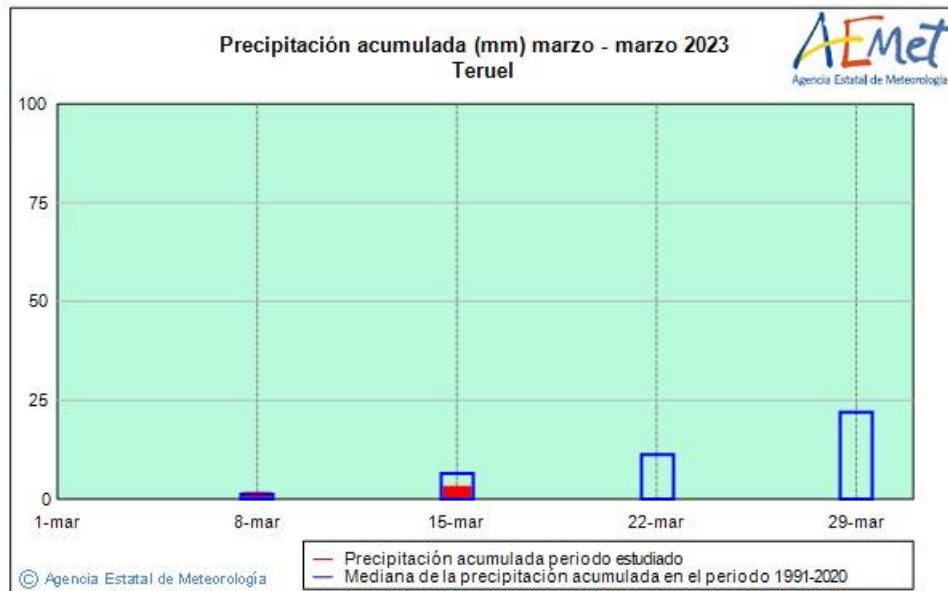
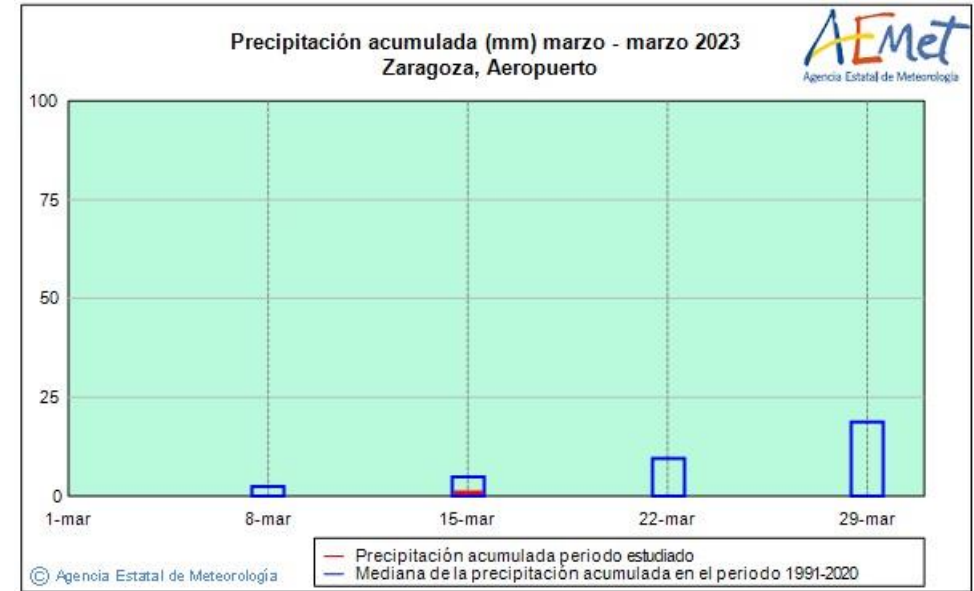
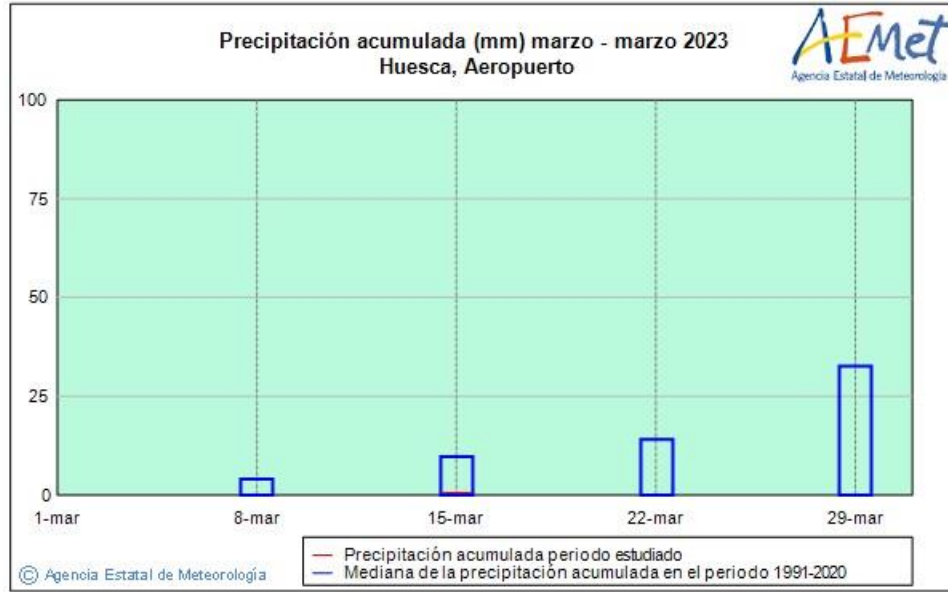


	Media 1981-10	2022-23	Diferencia (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	7,3	7,8	0,5	Normal
HUESCA, AEROPUERTO	6,0	6,3	0,3	Normal
TERUEL	4,4	5,4	1,0	Cálido

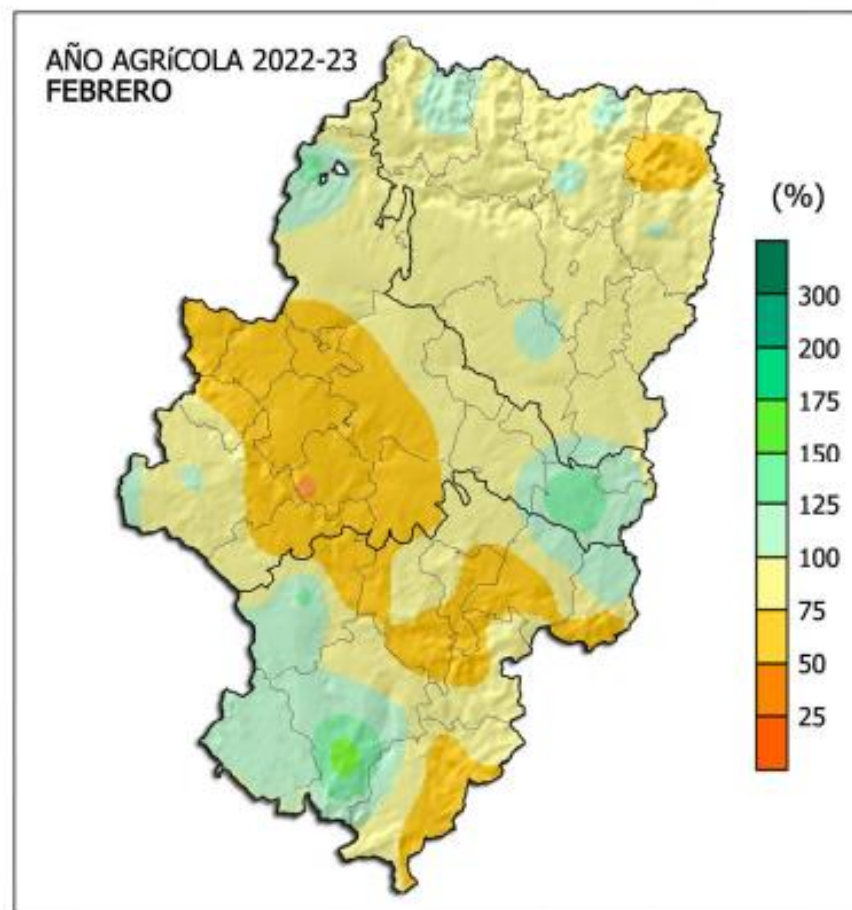
	1981-10	2022-23	Dif. (mm)	Porcent. (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	63,9	50,8	-13,1	79	Seco
HUESCA, AEROPUERTO	99,2	126,0	26,8	127	Húmedo
TERUEL	52,2	31,2	-21,0	60	Seco





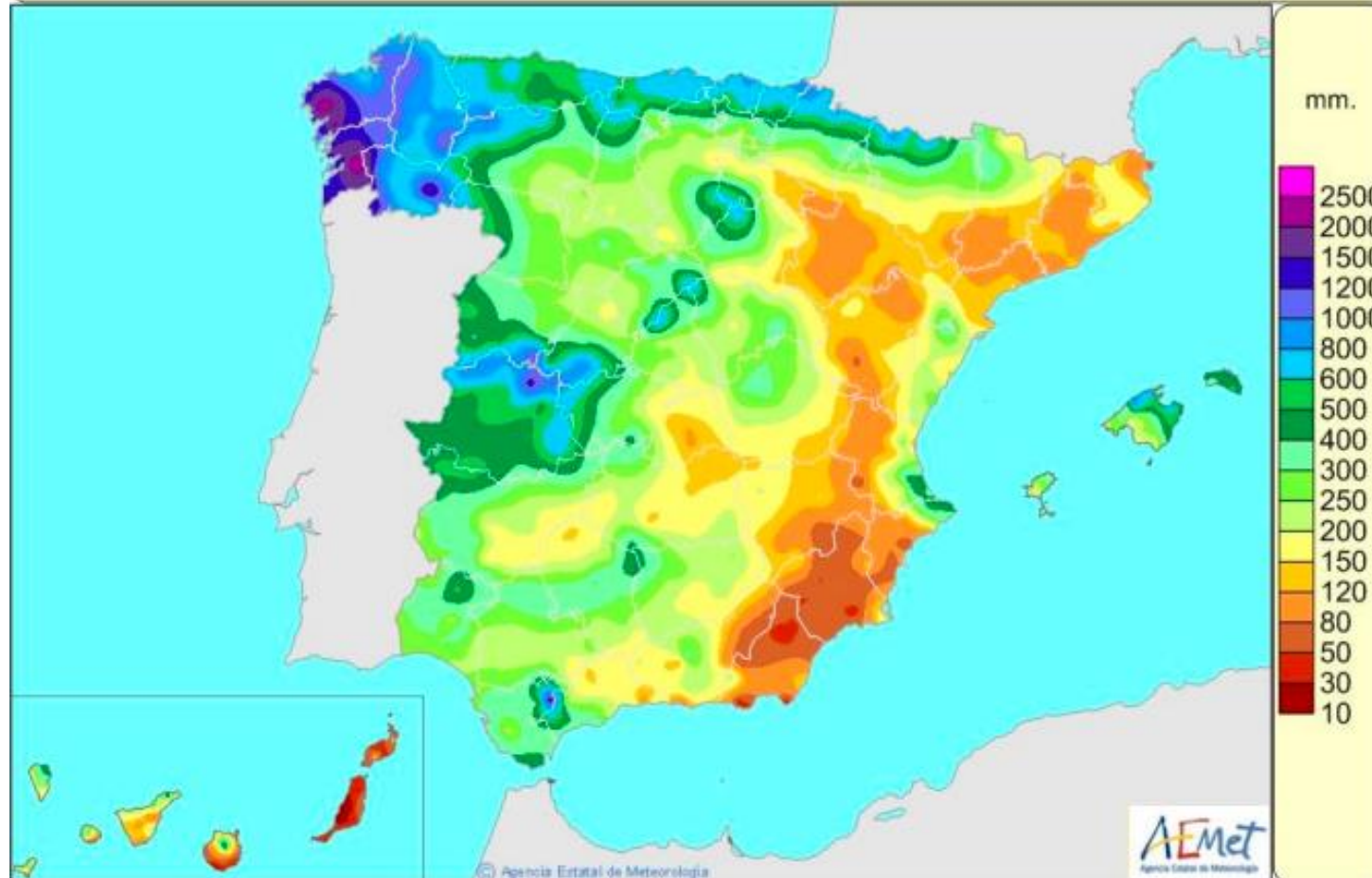


AÑO AGRÍCOLA 2022-2023 Anomalía precipitaciones en ARAGÓN



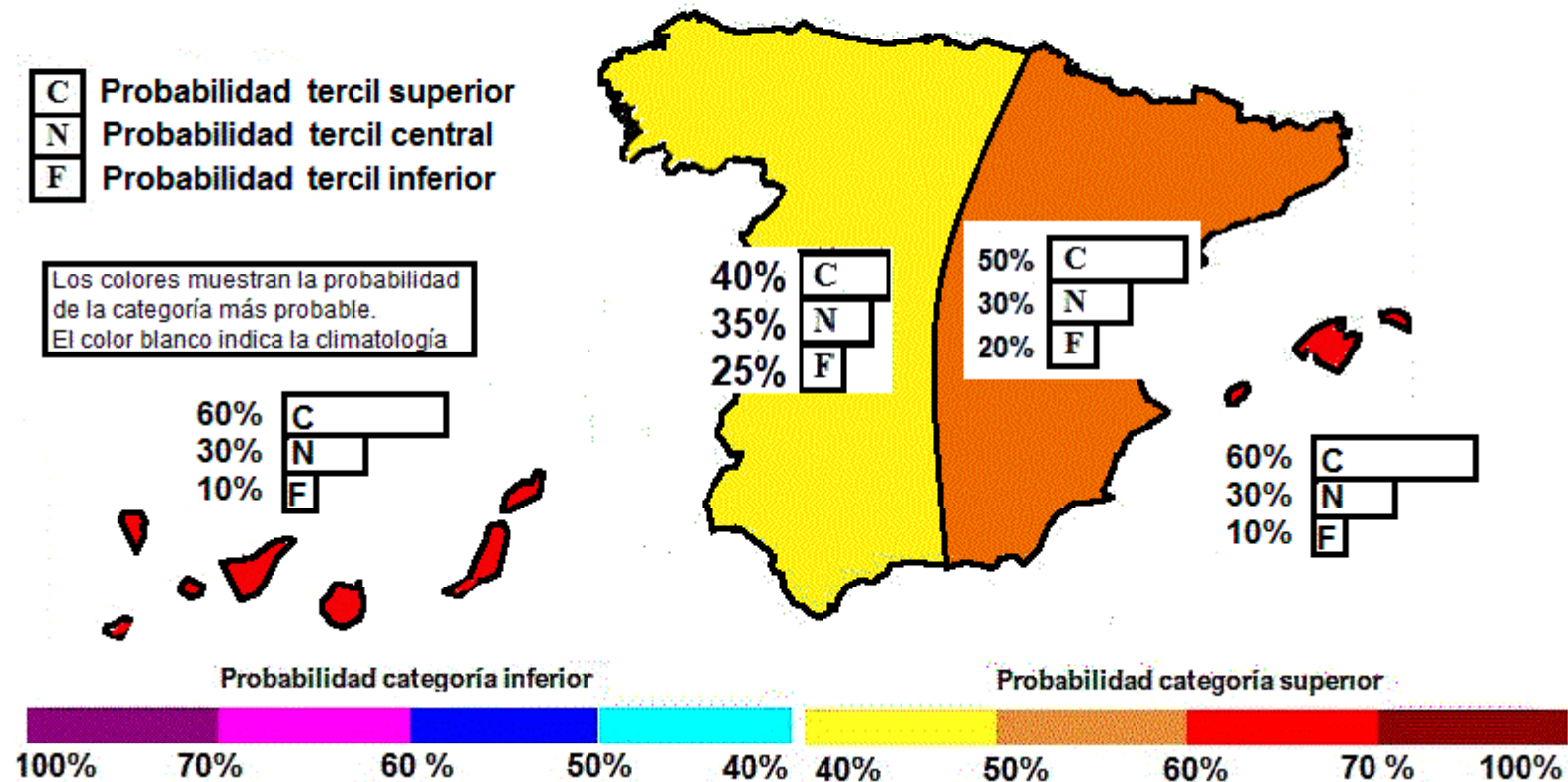
En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada con respecto a las medias de referencia (1991-2020) durante el actual año agrícola (1 de septiembre del 2022 a 31 de agosto del 2023), hasta el 28 de febrero, presentan para el conjunto de Aragón un promedio del 82% y un carácter SECO. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación a la normal, de alrededor del 50% en Aguarón y del 158% en Teruel-Observatorio, con un déficit promedio de -46 mm para toda la Comunidad.

Precipitación Acumulada en el año Hidrológico (periodo:01/10/2022 a 14/03/2023)

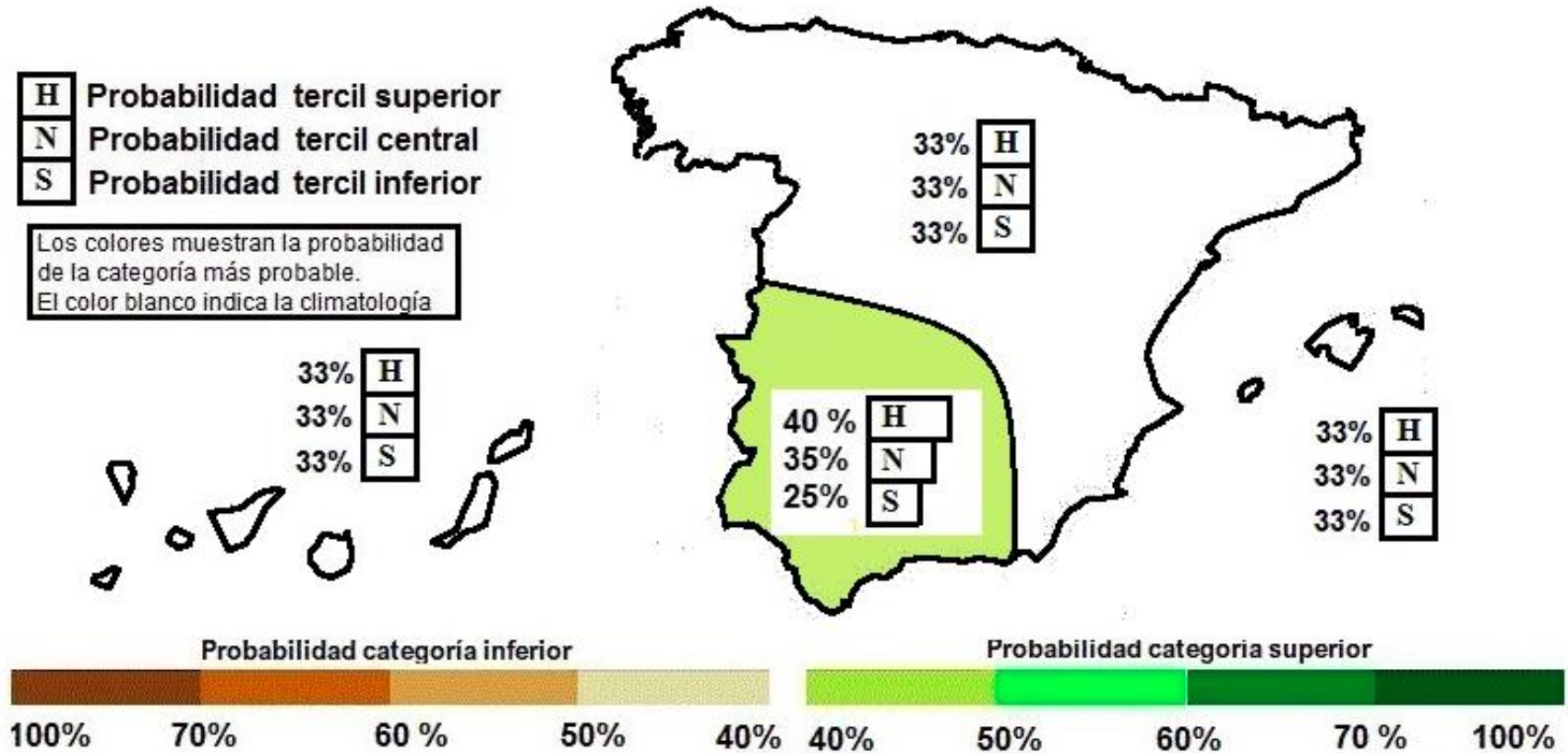


Para MARZO-ABRIL-MAYO de 2023 hay una mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido en toda España con mayor probabilidad en el este peninsular, Baleares y Canarias. (Periodo de referencia 1981-2010).

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA MARZO - ABRIL - MAYO 2023



PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN MARZO - ABRIL - MAYO 2023



El avance de la predicción estacional provisional con la limitada información disponible a fecha de hoy (15 de marzo de 2023) procedente de predictores empíricos y modelos numéricos para el periodo Abril-Mayo-Junio de 2023 es la siguiente:

TEMPERATURA

Hay una mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre entre el tercil normal y el tercil cálido en la península Ibérica (con mayor probabilidad de tercil cálido hacia el este peninsular). En Baleares y Canarias el tercil más probable es el cálido. (Periodo de referencia 1991-2020).

PRECIPITACIÓN

Hay una mayor probabilidad de que la precipitación acumulada se encuentre entre el tercil normal y el tercil húmedo en la vertiente atántica, y entre el tercil normal y el tercil seco en la vertiente mediterránea y Baleares. En Canarias la probabilidad de los terciles es la climatológica. (Periodo de referencia 1991-2020).

Gracias !!



Embalse de Calanda por Juanma Bernad 08/02/2023