



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

AEMet

Agencia Estatal de Meteorología

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

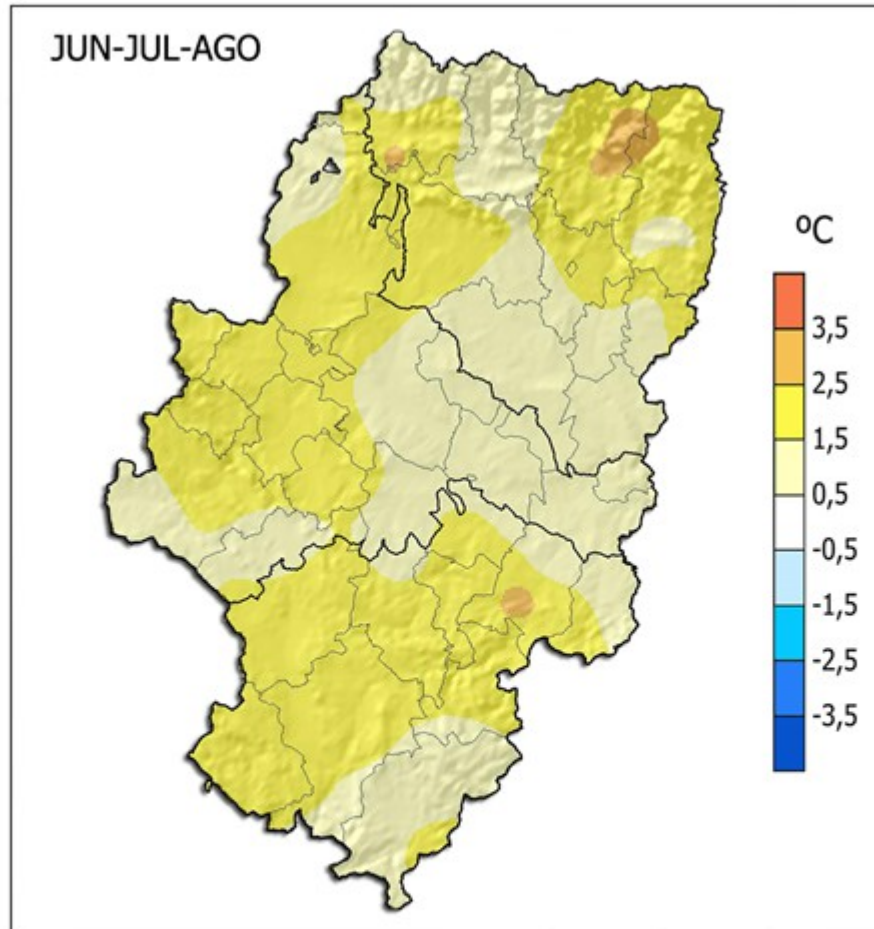
Rueda de prensa estacional verano-otoño 2019
Zaragoza, 19 de septiembre de 2019

o

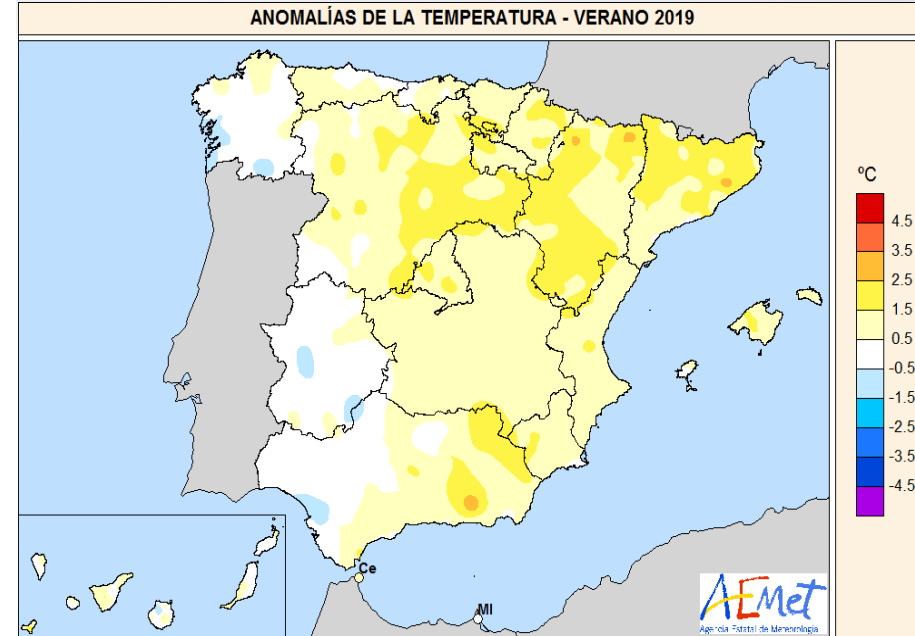
Comienzo otoño astronómico 2019: lunes 23 de septiembre, 09:50 hora oficial peninsular



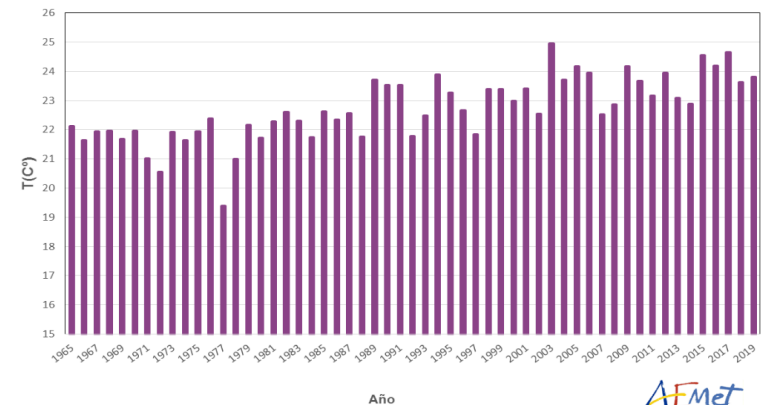
- 1. Resumen del comportamiento climatológico del trimestre jun-jul-ago 2019 en Aragón
- 2. Comportamiento climatológico de la primera mitad de septiembre (capitales de Provincia de Aragón).
- 3. Balance final año agrícola 01/09/18 a 31/08/19
- 4. Predicción para los próximos 10 días
- 5. Predicción estacional experimental para el trimestre oct-nov-dic 2019

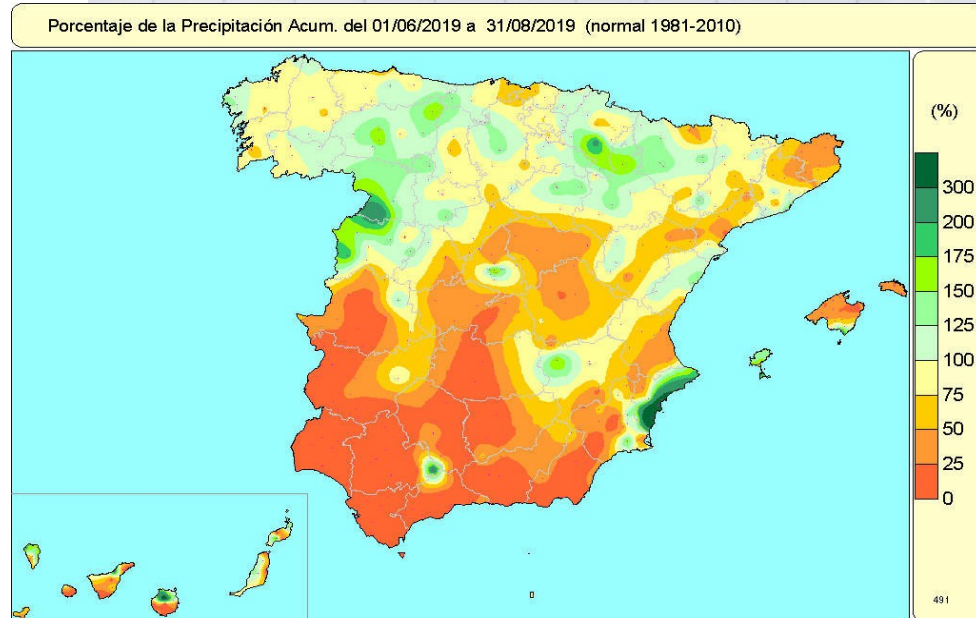
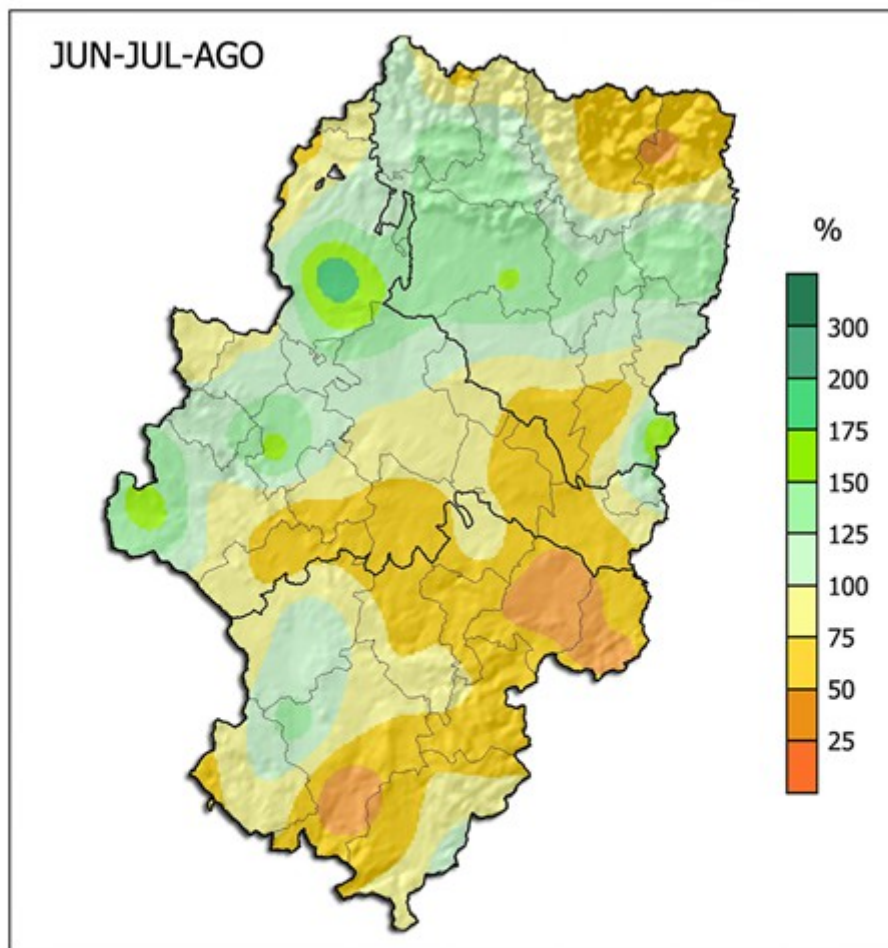


Las anomalías térmicas del pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de junio** y el **31 de agosto del 2019**), respecto a las medias del periodo de referencia (**1981-2010**), tuvieron un valor promedio para todo **Aragón** de **+1,6 °C**. Junio, julio y agosto fueron muy cálidos, otorgando un carácter **muy cálido** también al conjunto estacional. La distribución espacial de estas anomalías muestra un rango de valores entre **+0,7 °C** en **Sos y Sabiñánigo** y **+2,6 °C** en **Calanda** con respecto a las normales climatológicas del periodo.

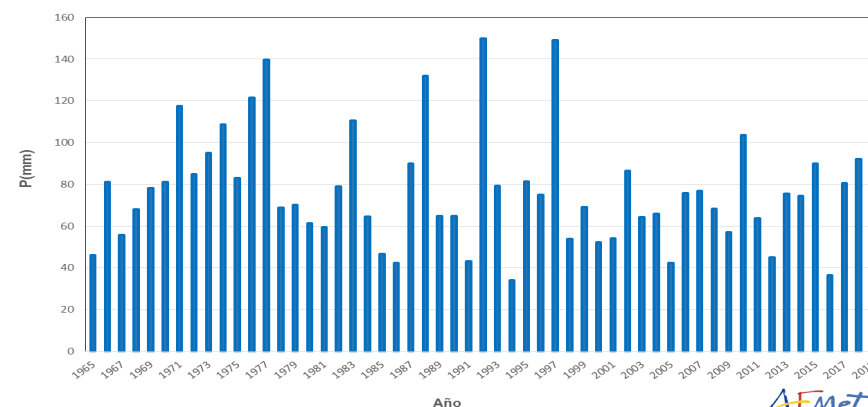


Serie de temperaturas medias en España en el trimestre junio-julio-agosto (1965-2019)

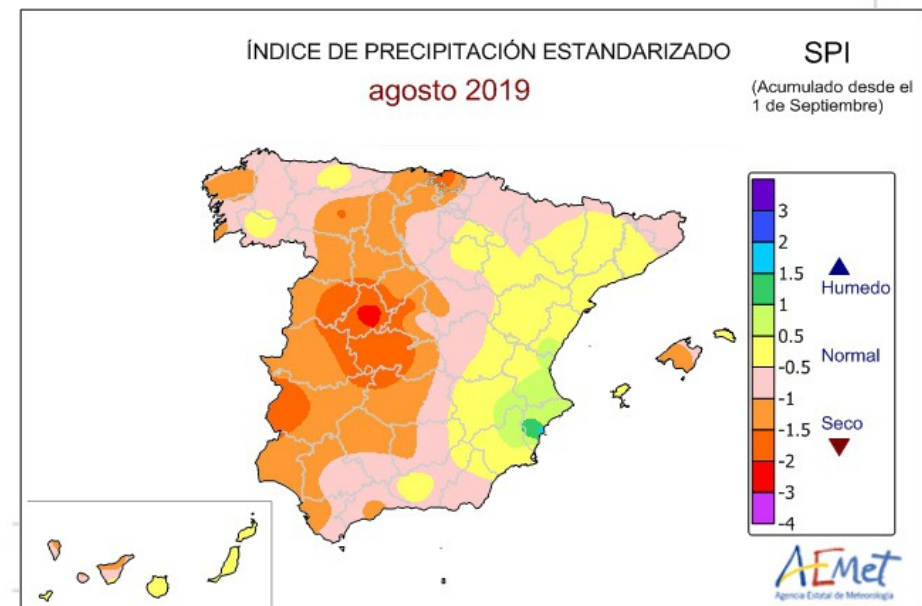
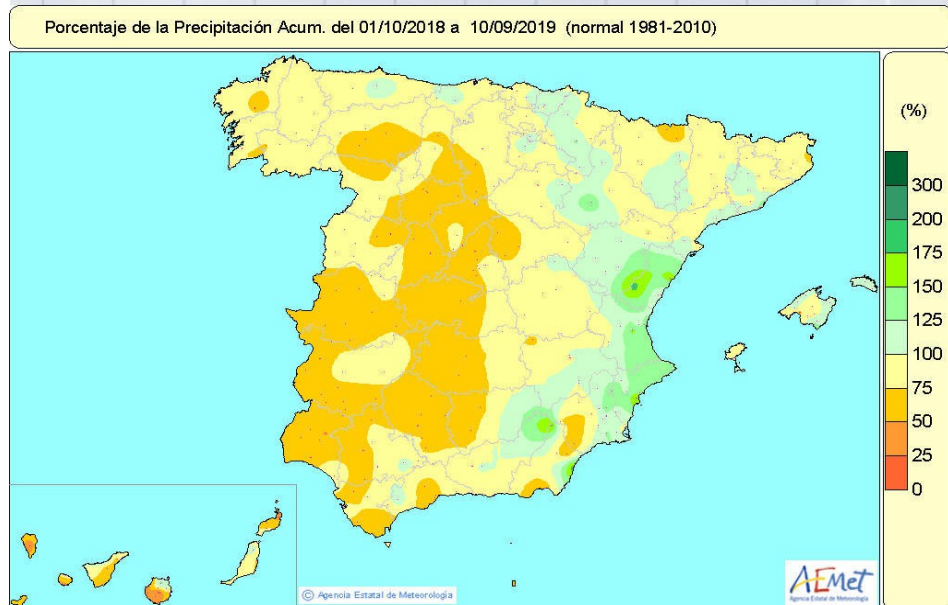
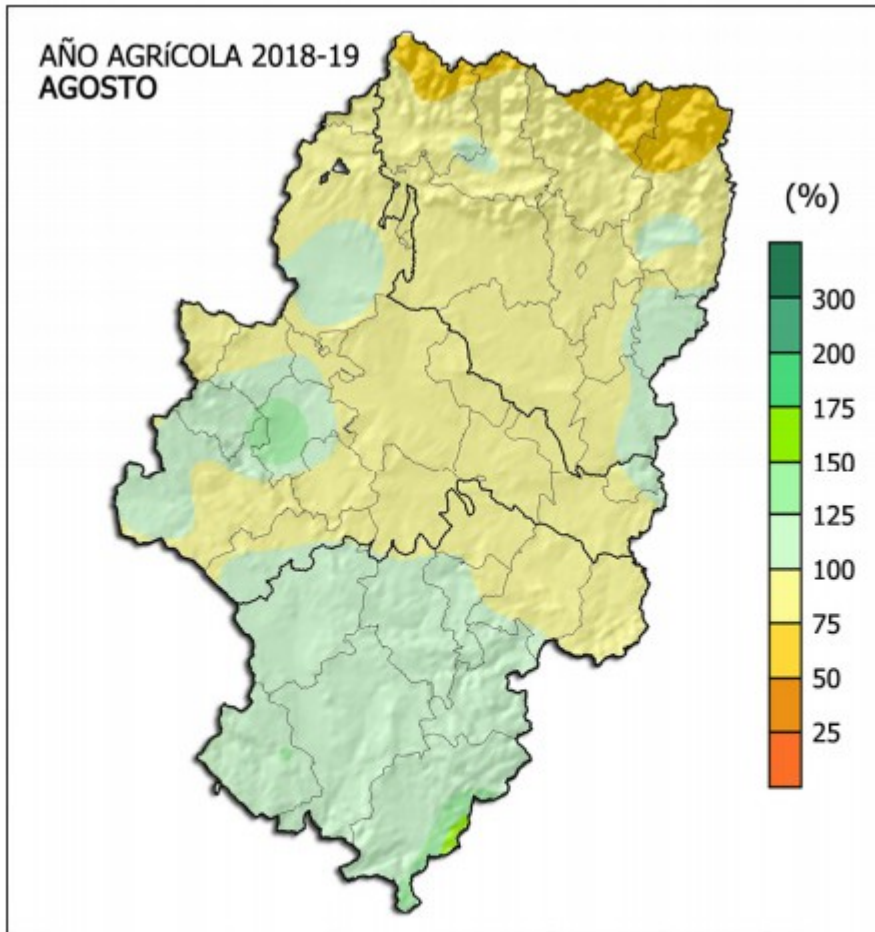




Serie de precipitaciones medias sobre España en el trimestre juni-julio-agosto (1965-2019)

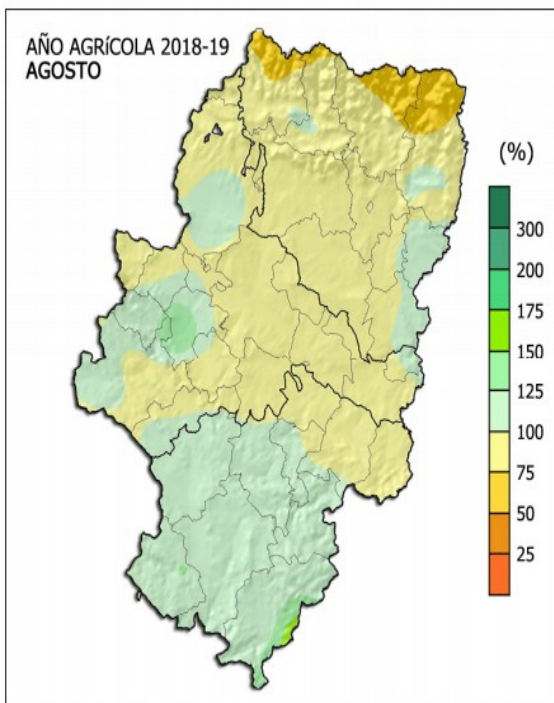


En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada en el pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de junio** y el **31 de agosto del 2019**) respecto a las medias de referencia (**1981-2010**), presentan para el conjunto de **Aragón** un promedio del **93%**. **Junio** fue muy seco, julio fue muy húmedo y agosto fue entre normal y húmedo, otorgando un carácter **normal** a la valoración del conjunto estacional, aunque con lluvias desigualmente repartidas por la proliferación de tormentas. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, con relación a la normal, de alrededor del **34%** en **Teruel/Observatorio** y del **186%** en **Ejea**, con un déficit promedio de **-14 mm** para toda la Comunidad.

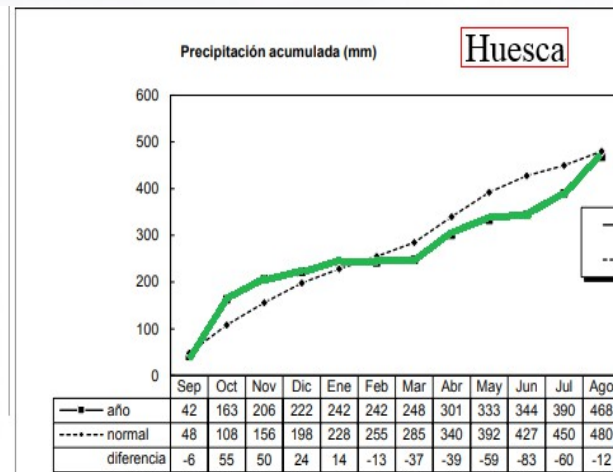


En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada con respecto a la media de referencia (1981-2010) durante el recientemente finalizado año agrícola (1 de septiembre del 2018 a 31 de agosto del 2019), presentan para el conjunto de **Aragón** un promedio del **97%**. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación a la normal, de alrededor del **64%** en **Aragüés del Puerto** y del **146%** en **La Almunia**, con un déficit promedio de **-49 mm** para toda la Comunidad.

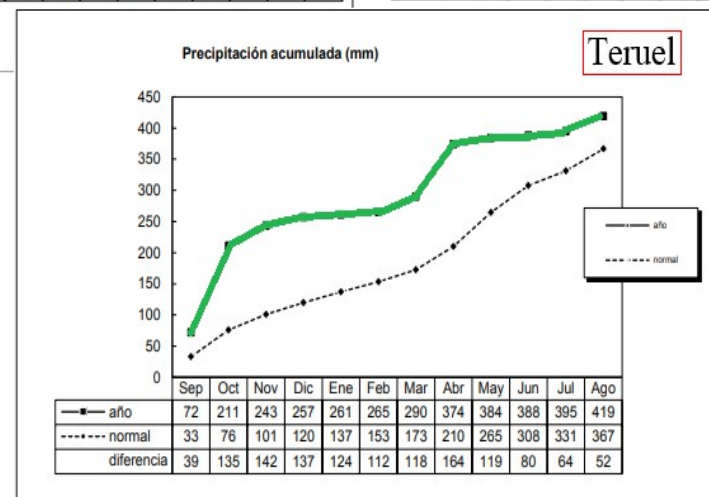
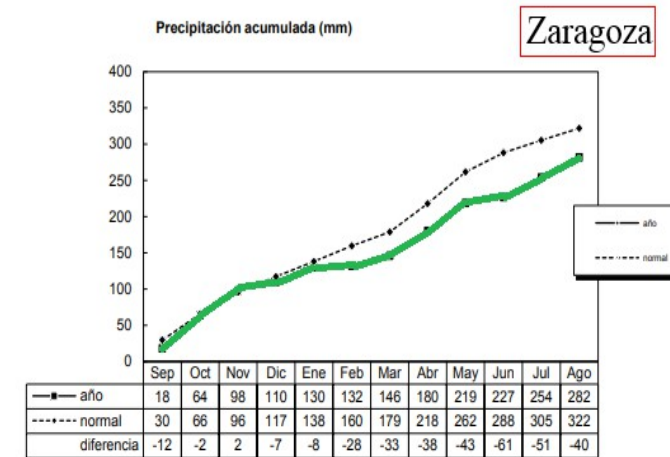
AÑO AGRÍCOLA 2018-2019 Anomalía precipitaciones en ARAGÓN



En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada con respecto a la media de referencia (1981-2010) durante el recientemente finalizado año agrícola (1 de septiembre del 2018 a 31 de agosto del 2019), presentan para el conjunto de Aragón un promedio del 97%. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación a la normal, de alrededor del 64% en **Aragüés del Puerto** y del 146% en **La Almunia**, con un déficit promedio de -49 mm para toda la Comunidad.



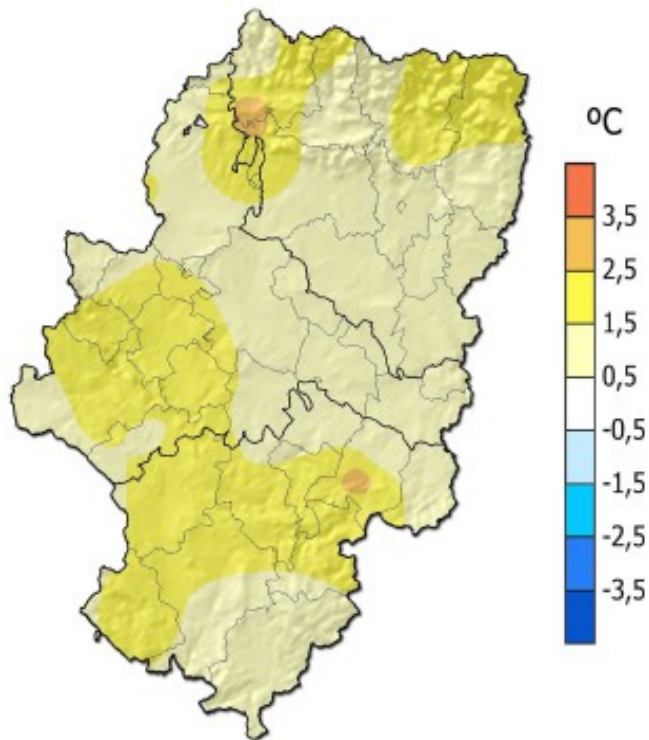
Periodo de referencia: 1981-2010





Avance climatológico de ARAGÓN junio 2019: muy cálido y muy seco

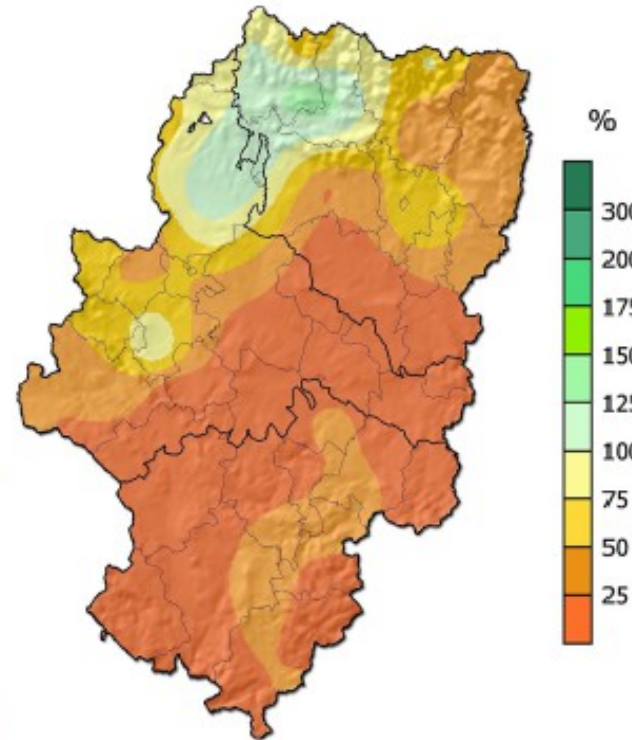
TEMPERATURAS anomalías



En general, JUNIO tuvo un comportamiento MUY CÁLIDO en Aragón, y solo fue así al compensarse un tanto los extremadamente cálidos últimos días con la fría primera quincena. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,7 °C en Hecho, Fraga y Acañiz, y de +2,7 °C en Bailo-Puyato, con un promedio regional de +1,4 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010. Son de destacar los extraordinarios 4 últimos días donde se superaron consecutivamente los 42 °C de temperatura máxima en la Comunidad, generando efemérides para el mes de junio en la mayoría de las series históricas.

	Normal mes (°C)	Jun 2019 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	22,7	24,2	1,5	Muy Cálido
HUESCA/PIRINEOS	21,1	22,4	1,3	Muy Cálido
TERUEL	18,8	19,9	1,1	Cálido

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



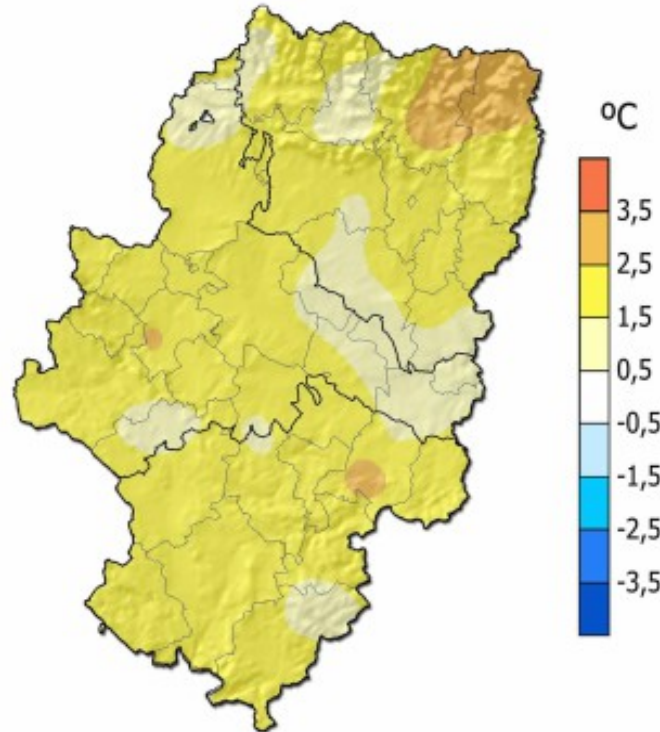
El carácter pluviométrico de JUNIO fue en general MUY SECO, especialmente en Teruel y el este del Valle del Ebro; por contra, en puntos de las Cinco Villas, Jacetania y Alto Gállego fue húmedo. El porcentaje de precipitación promedió un 37% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores nulos en Valderrobres y del 128% en Sabiñánigo.

	Normal mes (mm)	Jun 2019 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	26,4	7,6	-18,8	29	Seco
HUESCA/PIRINEOS	35,4	10,8	-24,6	31	Seco
TERUEL	43,0	4,2	-38,8	10	Muy Seco



Avance climatológico de ARAGÓN julio 2019: muy cálido y muy húmedo

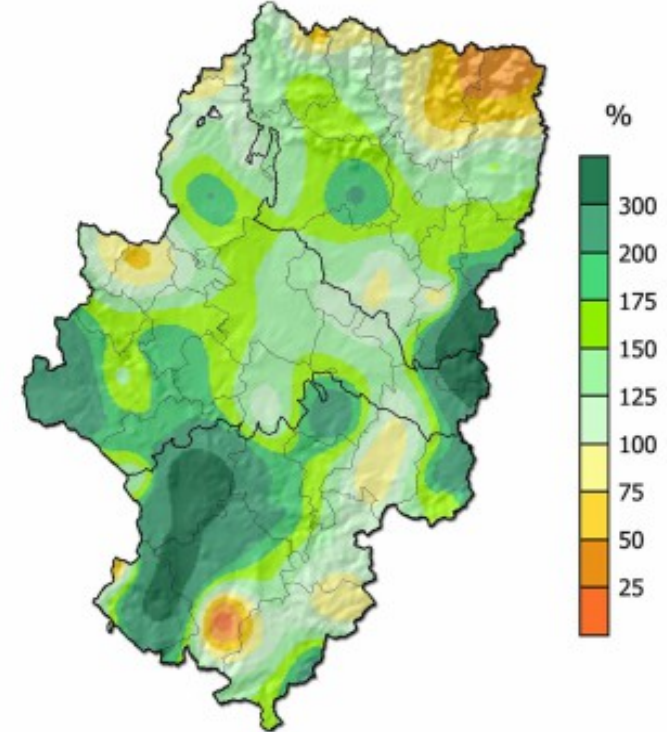
TEMPERATURAS anomalías



En términos generales, JULIO tuvo un comportamiento MUY CÁLIDO en Aragón. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,8 °C en Sos y Sabiñánigo y de +3,0 °C en Aínsa y Seira, con un promedio regional de +1,9 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Jul 2019 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	25,5	27,2	1,7	Muy Cálido
HUESCA/PIRINEOS	24,2	25,6	1,4	Muy Cálido
TERUEL	22,3	24,2	1,9	Muy Cálido

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



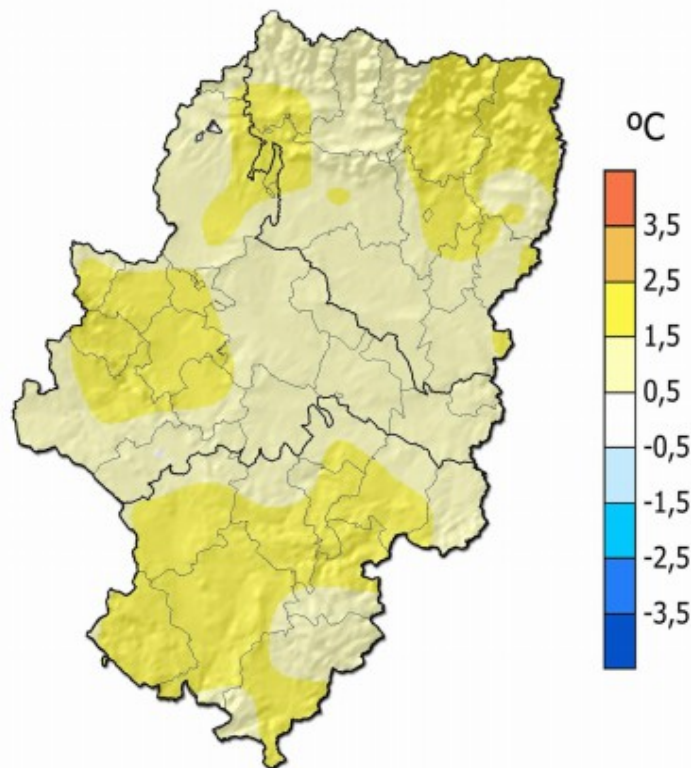
El carácter pluviométrico de JULIO fue en general entre húmedo y MUY HÚMEDO, especialmente en las cuencas del Jalón-Jiloca y Bajo Cinca. En el Pirineo oriental y Teruel fue seco. El porcentaje de precipitación promedió un 166% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 28% en Teruel-Observatorio y más del 800% en Fraga.

	Normal mes (mm)	Jul 2019 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	17,3	26,6	9,3	154	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	22,5	45,6	23,1	203	Muy Húmedo
TERUEL	23,7	6,6	-17,1	28	Seco

Avance climatológico de ARAGÓN

agosto 2019: muy cálido y húmedo

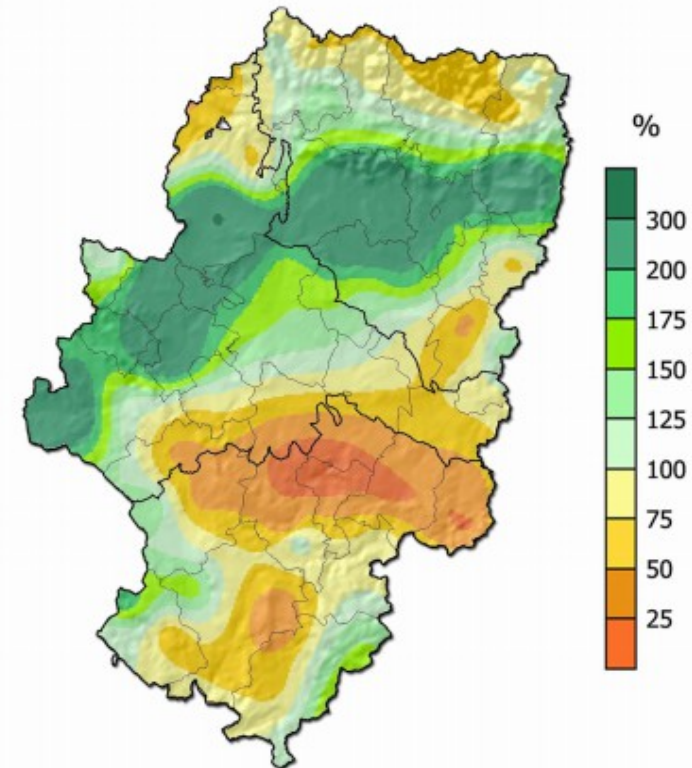
TEMPERATURAS anomalías



En términos generales, AGOSTO tuvo un comportamiento MUY CÁLIDO en Aragón, misma condición que los dos meses anteriores. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,5 °C en Daroca y de +2,4 °C en Bailo, Aínsa y Seira, con un promedio regional de +1,5 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Ago 2019 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	25,2	26,6	1,4	Muy Cálido
HUESCA/PIRINEOS	23,9	24,6	0,7	Cálido
TERUEL	21,8	23,6	1,8	Muy Cálido

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



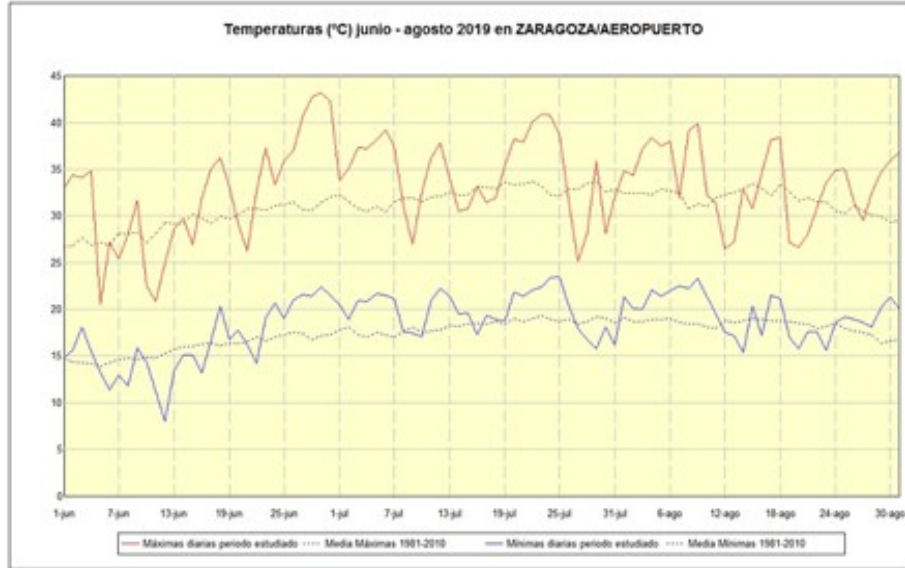
El carácter pluviométrico de AGOSTO fue en general ligeramente HÚMEDO, aunque por efecto de las tormentas propias de la estación su distribución fue muy irregular. Caben destacar los 72,4 mm recogidos el día 19 en Huesca-Pirineos, efeméride de precipitación máxima en 24 horas para toda su serie (1951-2019). El porcentaje de precipitación en todo Aragón promedió un 119% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 19% en Calanda y del 259% en Huesca-Aeropuerto.

	Normal mes (mm)	Ago 2019 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	16,6	28,0	11,4	169	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	30,1	78,0	47,9	259	Muy Húmedo
TERUEL	35,2	23,8	-11,4	68	Normal

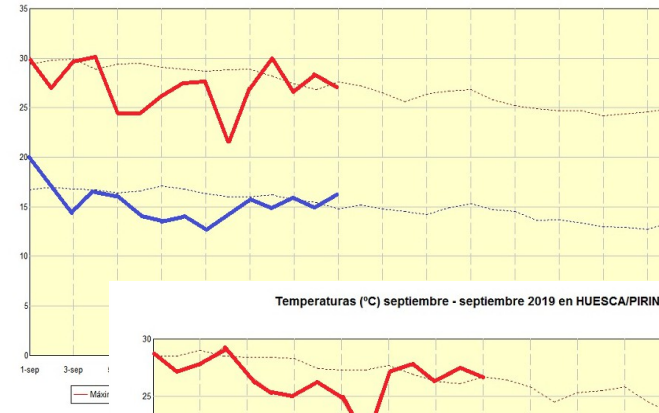


AÑO AGRÍCOLA 2018-19

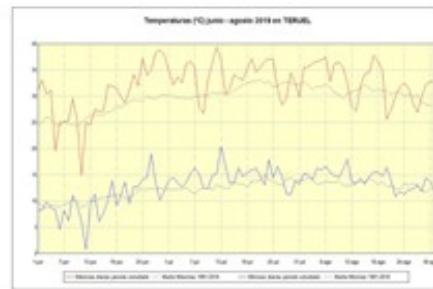
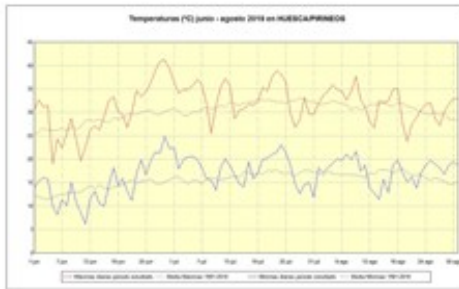
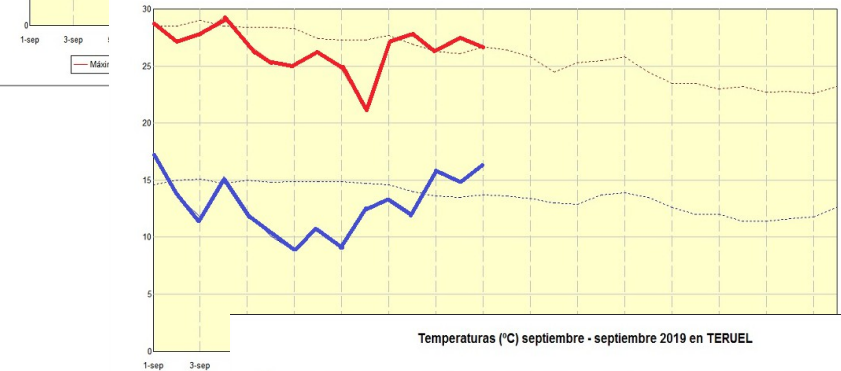
ARAGÓN. Temperaturas trimestre (jun-jul-ago)



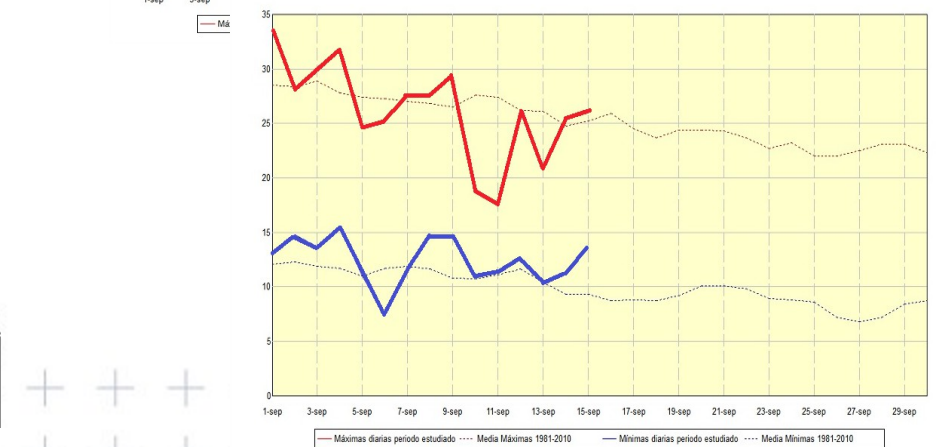
Temperaturas (°C) septiembre - septiembre 2019 en ZARAGOZA/AEROPUERTO



Temperaturas (°C) septiembre - septiembre 2019 en HUESCA/PIRINEOS



Temperaturas (°C) septiembre - septiembre 2019 en TERUEL



	Media 1981-10	2019	Diferencia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	24,5	26,0	1,5	Muy Cálido
HUESCA/PIRINEOS	23,1	24,2	1,1	Muy Cálido
TERUEL/OBSERVATORIO	21,0	22,6	1,6	Muy Cálido



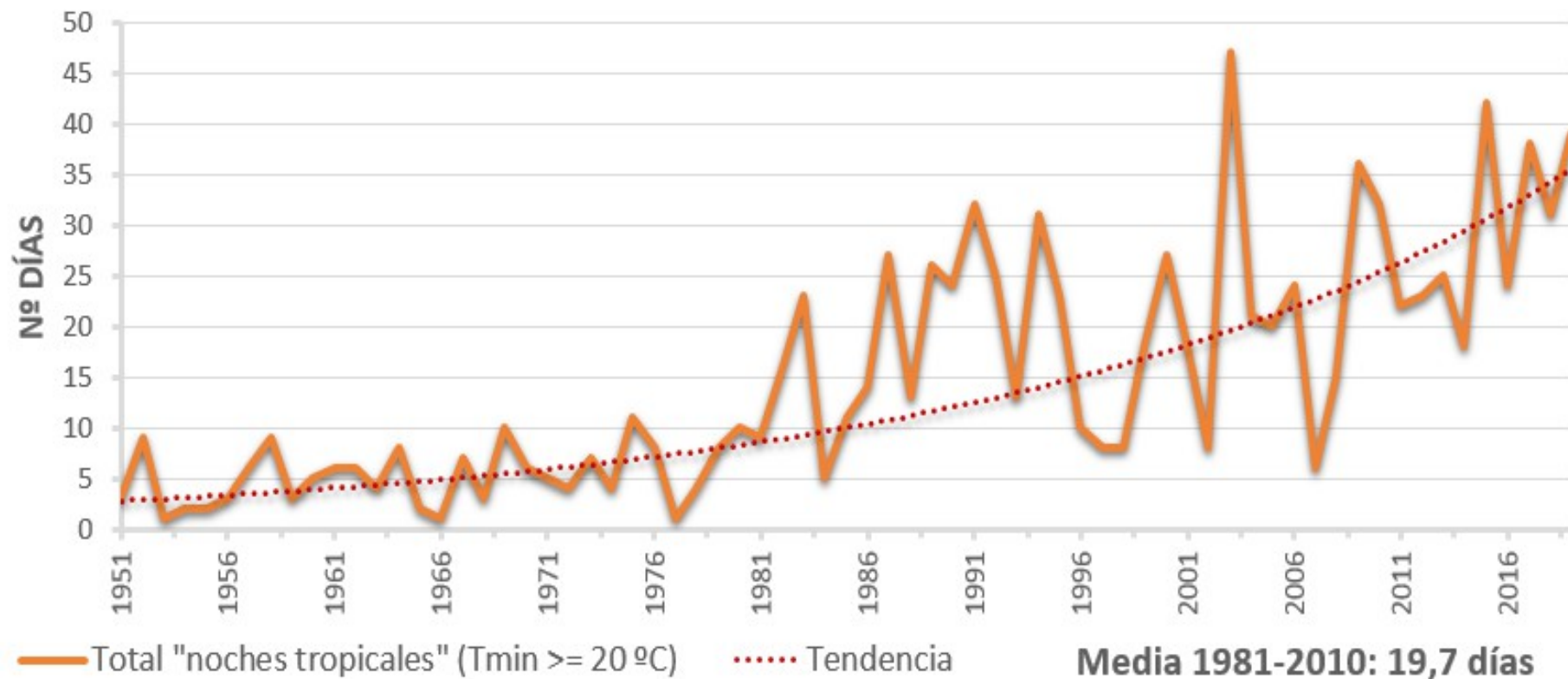
TOTAL DÍAS TMAX ≥ 40 °C VERANO ZARAGOZA-AEROPUERTO (Serie 1951-2019)

ORDEN	AÑO	SUMA(J-J-A)
1	2019	7
2	2012	6
3	1987	3
4	2015	3
5	1965	2
6	1978	2
7	1982	2
8	2001	2
9	2010	2
10	1951	1
11	1967	1
12	1983	1
13	1994	1
14	1995	1
15	2005	1
16	2009	1
17	2011	1
18	2016	1
19	2017	1

RÁNKING TEMPERATURAS MAX ≥ 40 °C VERANO (J-J-A) ZARAGOZA-AEROPUERTO (Serie 1951-2019)

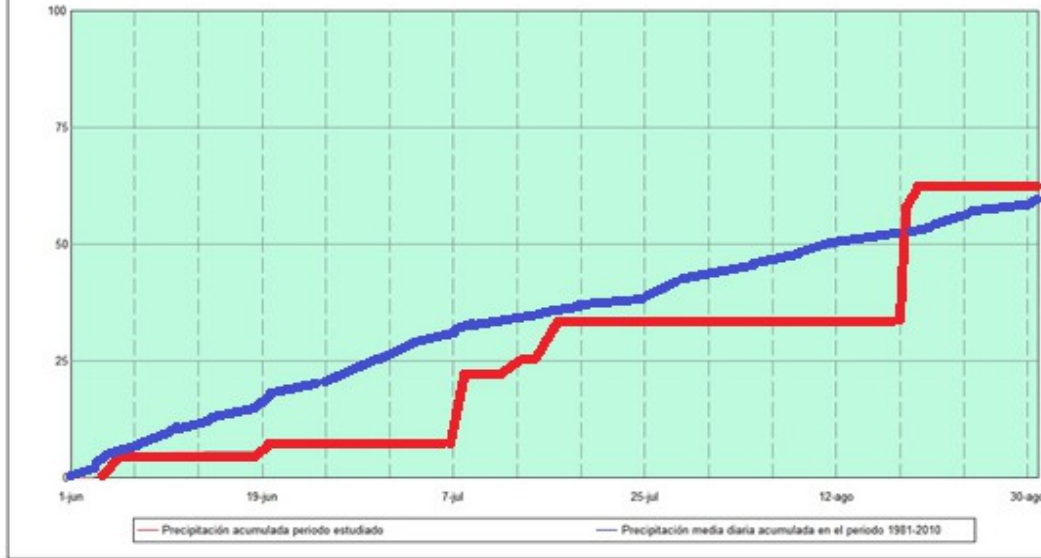
ORDEN	AÑO	MES	DÍA	TMAX
1	2015	7	7	44,5
2	2019	6	29	43,2
3	2009	7	22	43,1
4	2010	8	26	42,8
5	2019	6	28	42,7
6	1978	7	17	42,6
7	1994	7	3	42,5
8	2005	7	16	42,3
9	2019	6	30	42,3
10	2016	7	30	42,0
11	2012	8	10	41,4
12	2012	8	11	41,3
13	1982	7	7	41,2
14	1987	8	16	41,2
15	2011	8	20	41,1
16	1965	6	21	41,0
17	1987	8	15	41,0
18	2019	7	23	40,9
19	1983	7	30	40,8
20	2019	7	24	40,8
21	2012	6	28	40,7
22	2015	7	6	40,7
23	1965	8	6	40,6
24	1995	7	20	40,6
25	2019	6	27	40,6
26	2001	6	26	40,5
27	2012	8	21	40,5
28	1978	7	16	40,4
29	1987	8	13	40,4
30	2001	6	25	40,4
31	2015	7	5	40,3
32	1951	7	21	40,2
33	1982	7	8	40,2
34	2012	8	20	40,1
35	2017	6	22	40,1
36	2019	7	22	40,1
37	1967	7	19	40,0
38	2010	7	8	40,0
39	2012	8	18	40,0

Zaragoza-Aeropuerto (1951-2019) Verano (JJA)

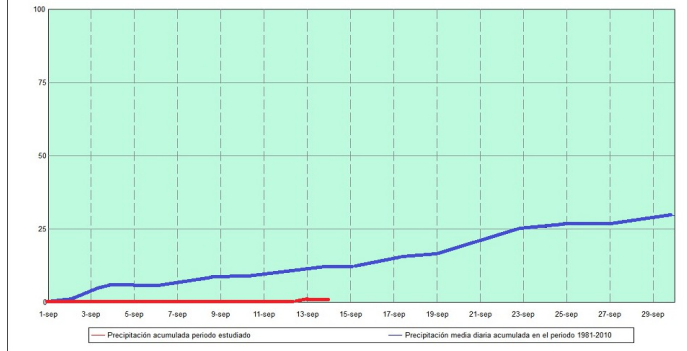




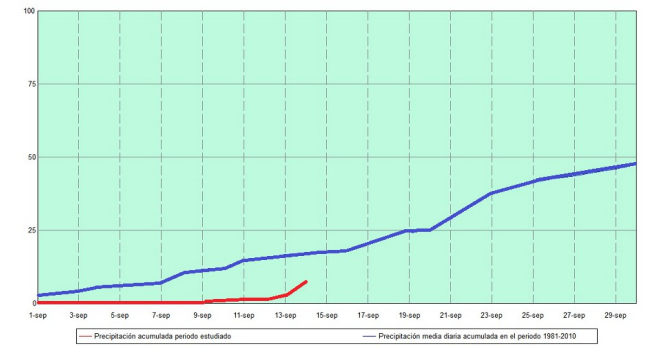
Precipitación acumulada (mm) junio - agosto 2019 en ZARAGOZA/AEROPUERTO



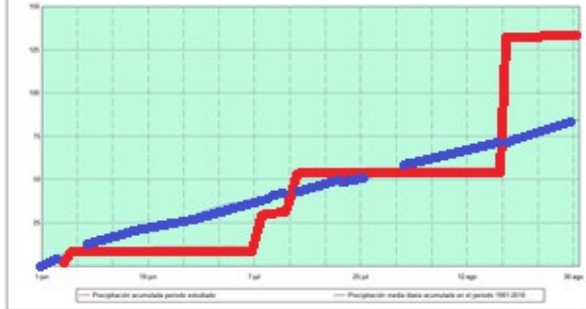
Precipitación acumulada (mm) septiembre - septiembre 2019 en ZARAGOZA/AEROPUERTO



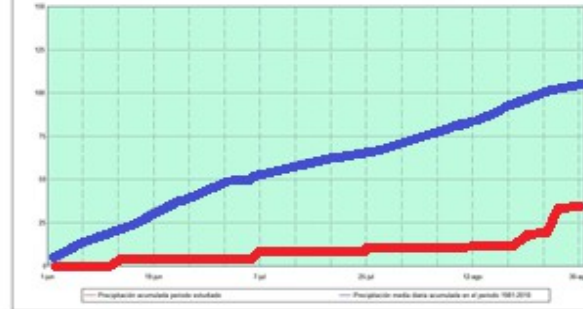
Precipitación acumulada (mm) septiembre - septiembre 2019 en HUESCA/PIRINEOS



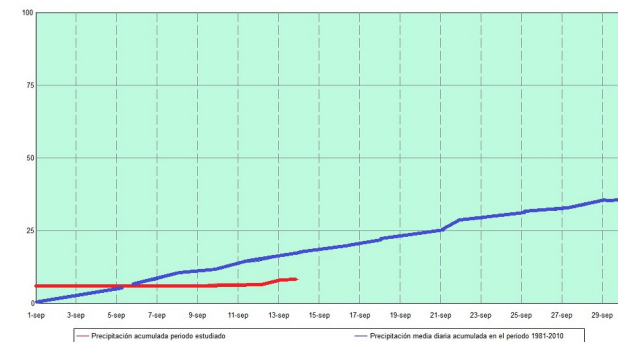
Precipitación acumulada (mm) junio - agosto 2019 en HUESCA/PIRINEOS



Precipitación acumulada (mm) junio - agosto 2019 en TERUEL



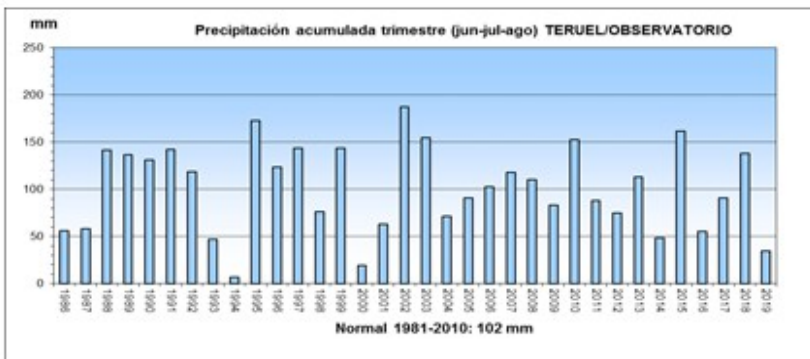
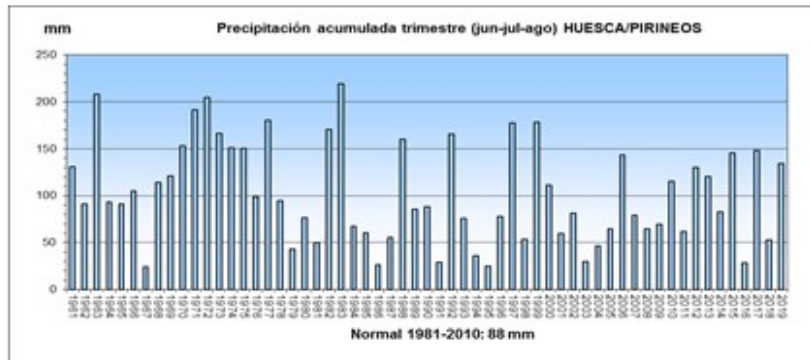
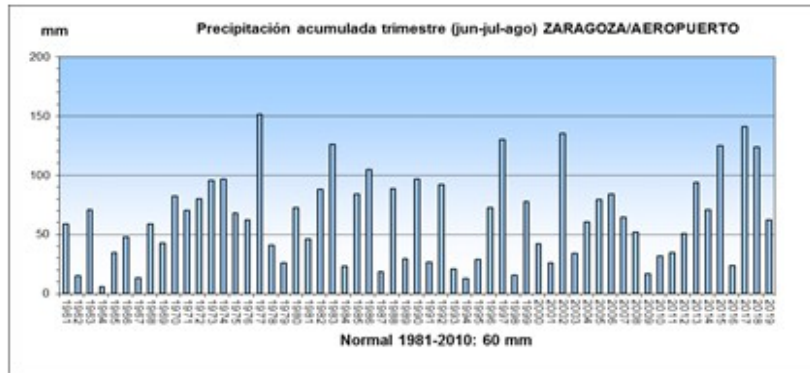
Precipitación acumulada (mm) septiembre - septiembre 2019 en TERUEL



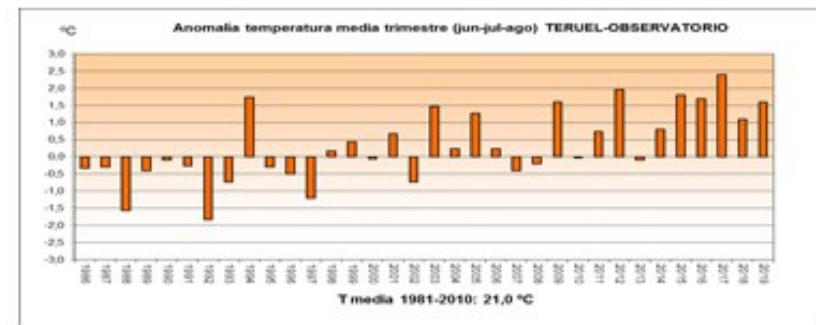
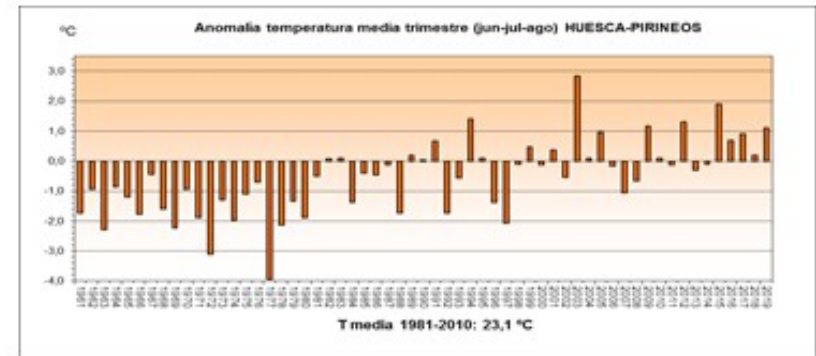
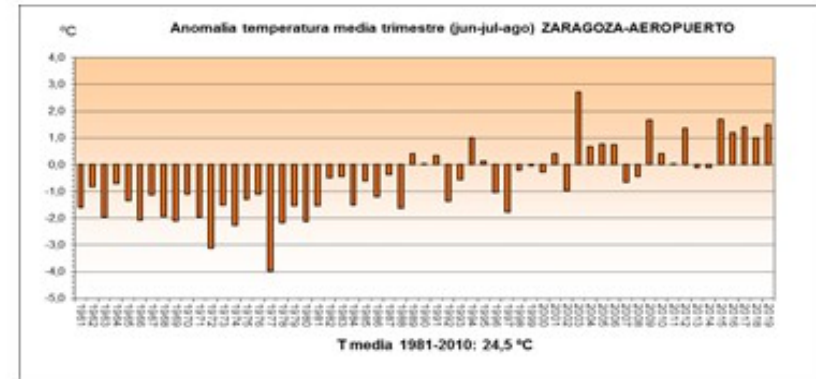
	1981-10	2019	Dif. (mm)	Porcent. (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	60,3	62,2	1,9	103	Normal
HUESCA/PIRINEOS	88,0	134,4	46,4	153	Húmedo
TERUEL/OBSERVATORIO	101,9	34,6	-67,3	34	Muy Seco



AÑO AGRÍCOLA 2018-19 ARAGÓN. Serie precipitaciones trimestre.



AÑO AGRÍCOLA 2018-19 ARAGÓN. Serie temperaturas trimestre.



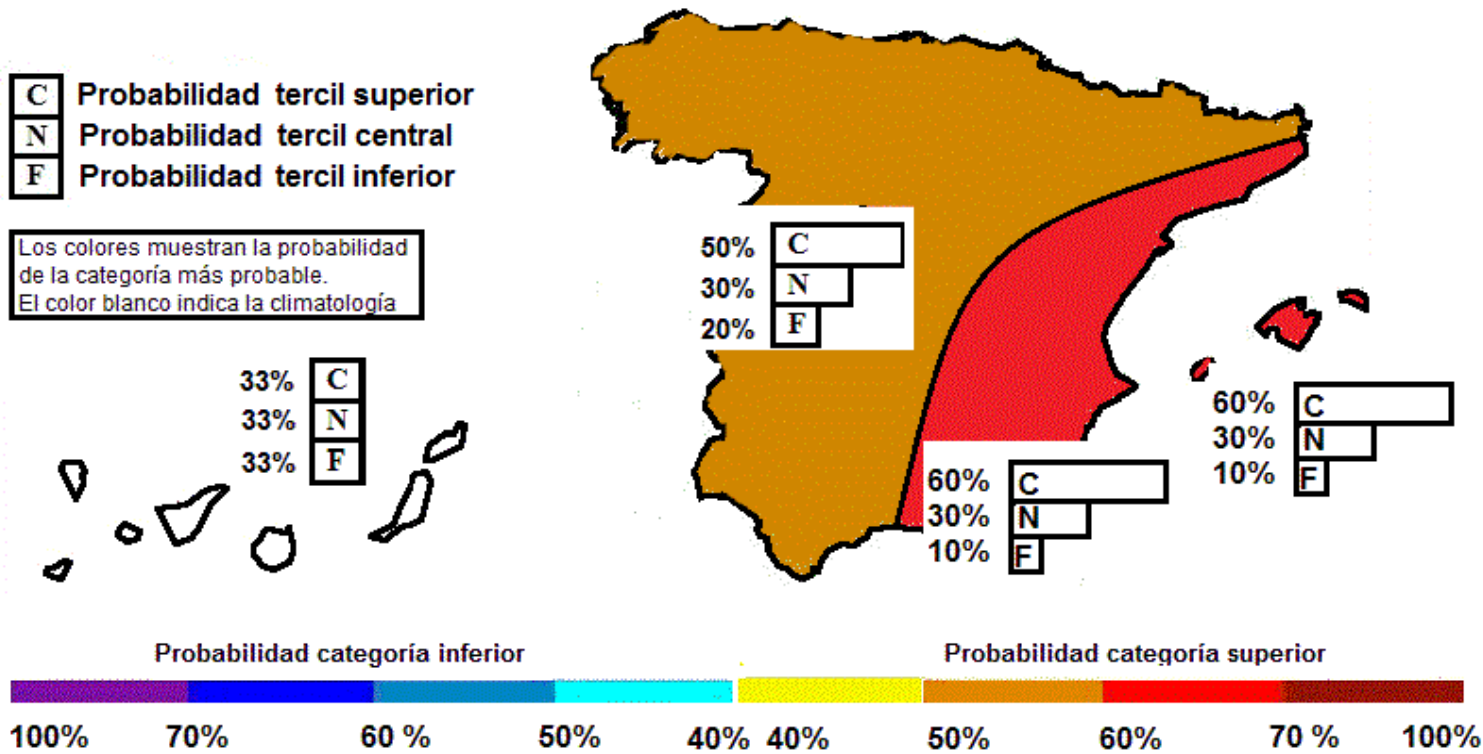
TEMPERATURA

Para SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE de 2019 hay una mayor probabilidad de que la temperatura se encuentre en el tercil superior en la península ibérica y Baleares. En Canarias la probabilidad de los terciles correspondientes a la temperatura es la climatológica (periodo de referencia 1981-2010).

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE 2019

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

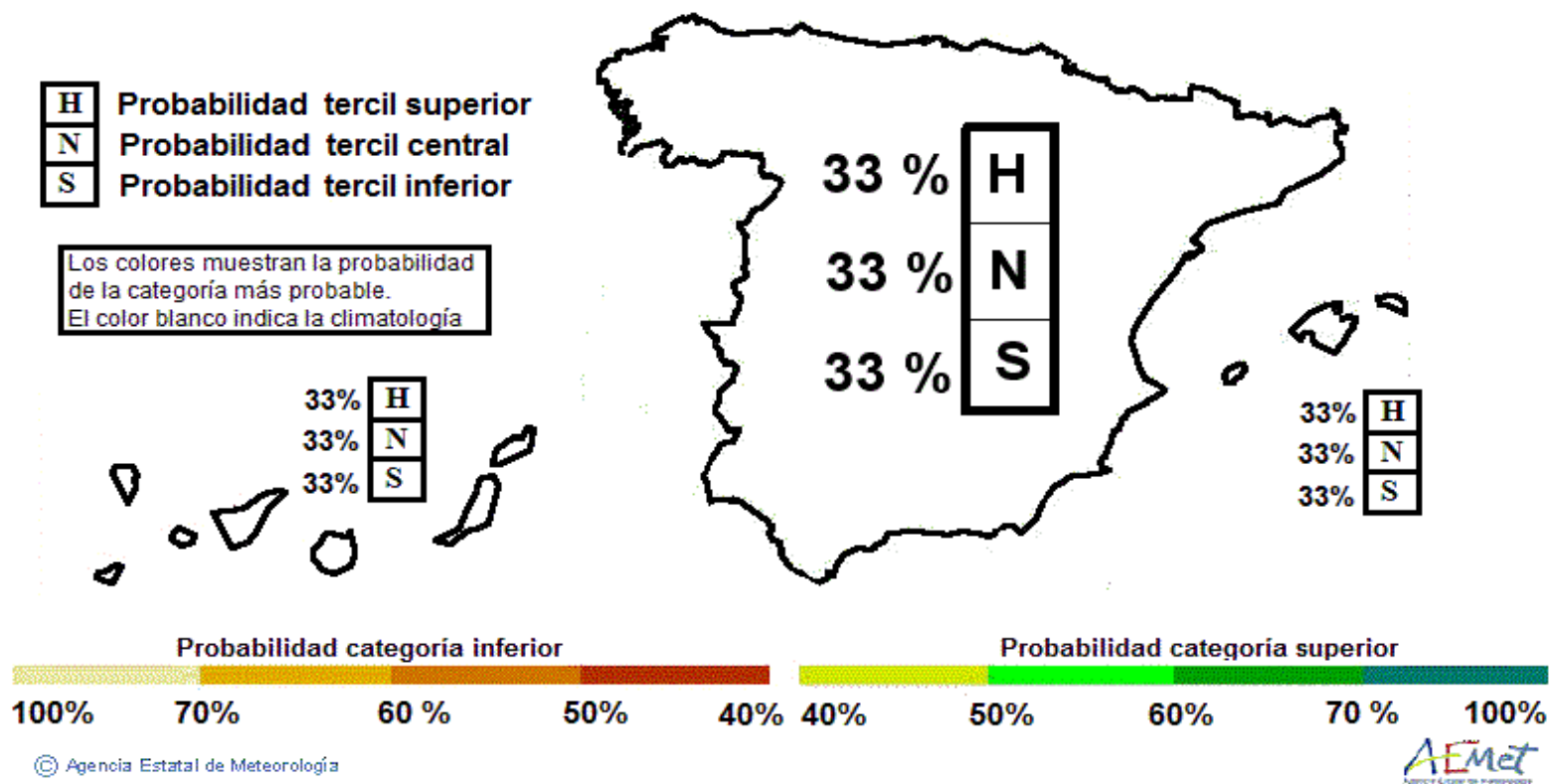
Los colores muestran la probabilidad de la categoría más probable. El color blanco indica la climatología



PRECIPITACIÓN

Para SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE de 2019 la probabilidad de los terciles correspondiente a la precipitación es la climatológica en toda España (periodo de referencia 1981-2010).

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE 2019



AVANCE DE LA PREDICCIÓN ESTACIONAL: OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 2019

El avance de la predicción estacional provisional con la limitada información disponible a fecha de hoy (17 de septiembre de 2019) procedente de predictores empíricos y modelos numéricos para el periodo Octubre-Noviembre-Diciembre de 2019 es la siguiente:

TEMPERATURA

Para Octubre-Noviembre-Diciembre de 2019 hay una mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil superior en la Península y Baleares. En Canarias la probabilidad de los terciles es la climatológica. (Periodo de referencia 1981-2010).

PRECIPITACIÓN

Para Octubre-Noviembre-Diciembre de 2019 la probabilidad de los terciles correspondiente a la precipitación en toda España es la climatológica (periodo de referencia 1981-2010).

