



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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

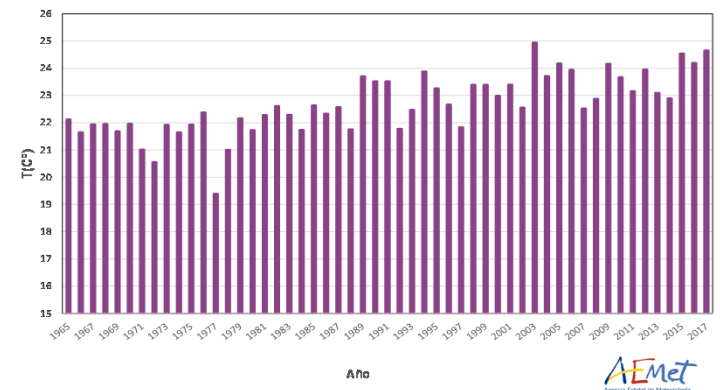
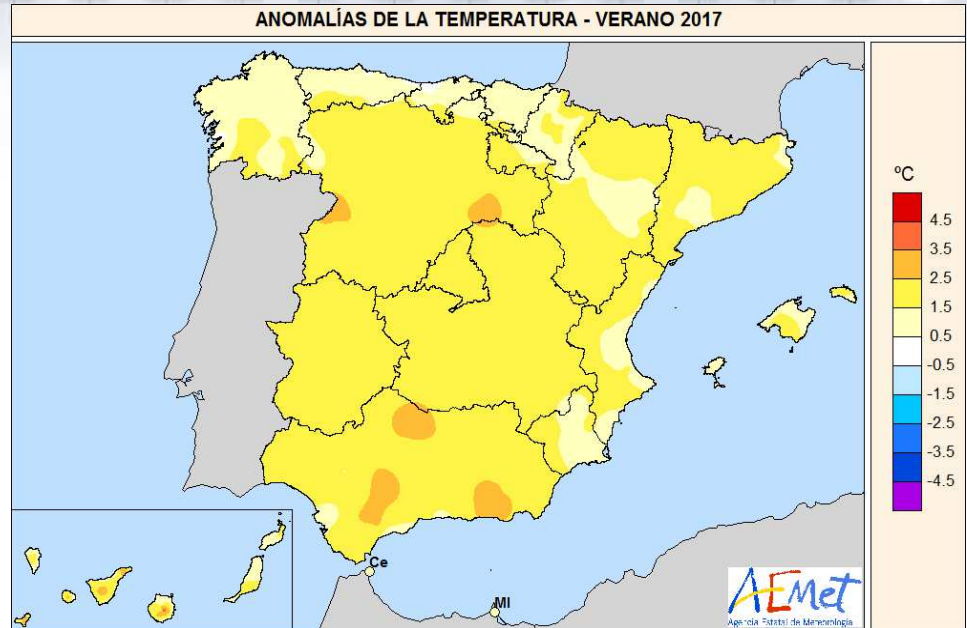
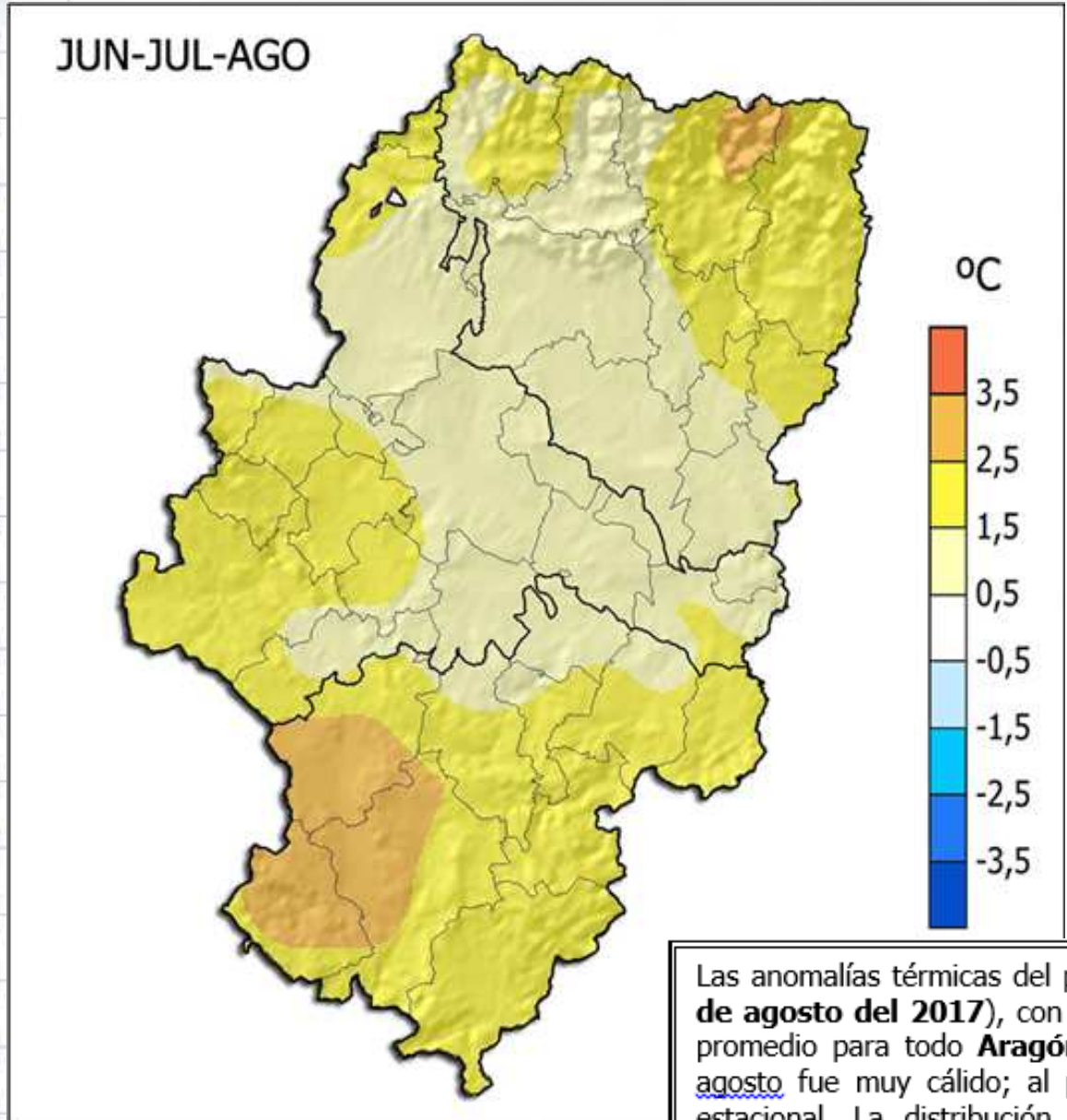
Rueda de prensa estacional verano-otoño 2017
Zaragoza, 21 septiembre de 2017

Comienzo otoño astronómico 2017: viernes 22 de septiembre, 22:02 hora peninsular



- 1. Resumen del comportamiento climatológico del trimestre jun-jul-ago 2017 en Aragón
- 2. Comportamiento climatológico de la primera mitad de septiembre (capitales de Provincia de Aragón).
- 3. Balance definitivo del año agrícola 01-9-16 a 31-08-17
- 4. Predicción para los próximos 10 días
- 5. Predicción estacional experimental para el trimestre oct-nov-dic 2017

AÑO AGRÍCOLA 2016-2017
Anomalía temperaturas en ARAGÓN



Las anomalías térmicas del pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de junio** y el **31 de agosto del 2017**), con respecto a las medias de referencia (**1981-2010**), tuvieron un valor promedio para todo **Aragón** de **+1,8 °C**. Junio fue extremadamente cálido, julio fue cálido y agosto fue muy cálido; al promediarse, calificaron como **muy cálido** el carácter del conjunto estacional. La distribución espacial de estas anomalías muestra valores entre **+0,7 °C** -en Valpalmas- y **+3,2 °C** -en Santa Eulalia del Campo- con respecto a las normales de referencia.

Efemérides de temperatura mínima más alta del verano (red principal)

Estación	Altitud	Provincia	Mínima más alta verano 2017		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
			°C	Día	°C	Fecha		
ALICANTE	81	ALICANTE	27,2	2-agosto	26,7	07/08/2015	0,5	1939
IBIZA/ES CODOLÀ	6	BALEARES	27,9	2-agosto	27,4	17/08/2003	0,5	1965
MENORCA/AEROPUERTO	91	BALEARES	26,2	3-agosto	26,0	22/07/2003	0,2	1965
PALMA DE MALLORCA, CMT	3	BALEARES	28,9	2-agosto	27,5	21/07/2003	1,4	1978
PALMA DE MALLORCA/SON SAN JUAN	8	BALEARES	27,4	2-agosto	25,7	19/08/1999	1,7	1972
MADRID/GETAFE	620	MADRID	26,0	5-agosto	25,4	19/08/2012	0,6	1951
MURCIA	61	MURCIA	26,5	2-agosto	26,3	30/07/2015	0,2	1984
SALAMANCA, OBS.	775	SALAMANCA	22,1	19-junio	22,0	20/08/1993	0,1	1970
TERUEL	900	TERUEL	20,7	7-agosto	20,0	21/07/2016	0,7	1986
ZAMORA	656	ZAMORA	23,7	19-junio	23,6	20/07/1995	0,1	1931

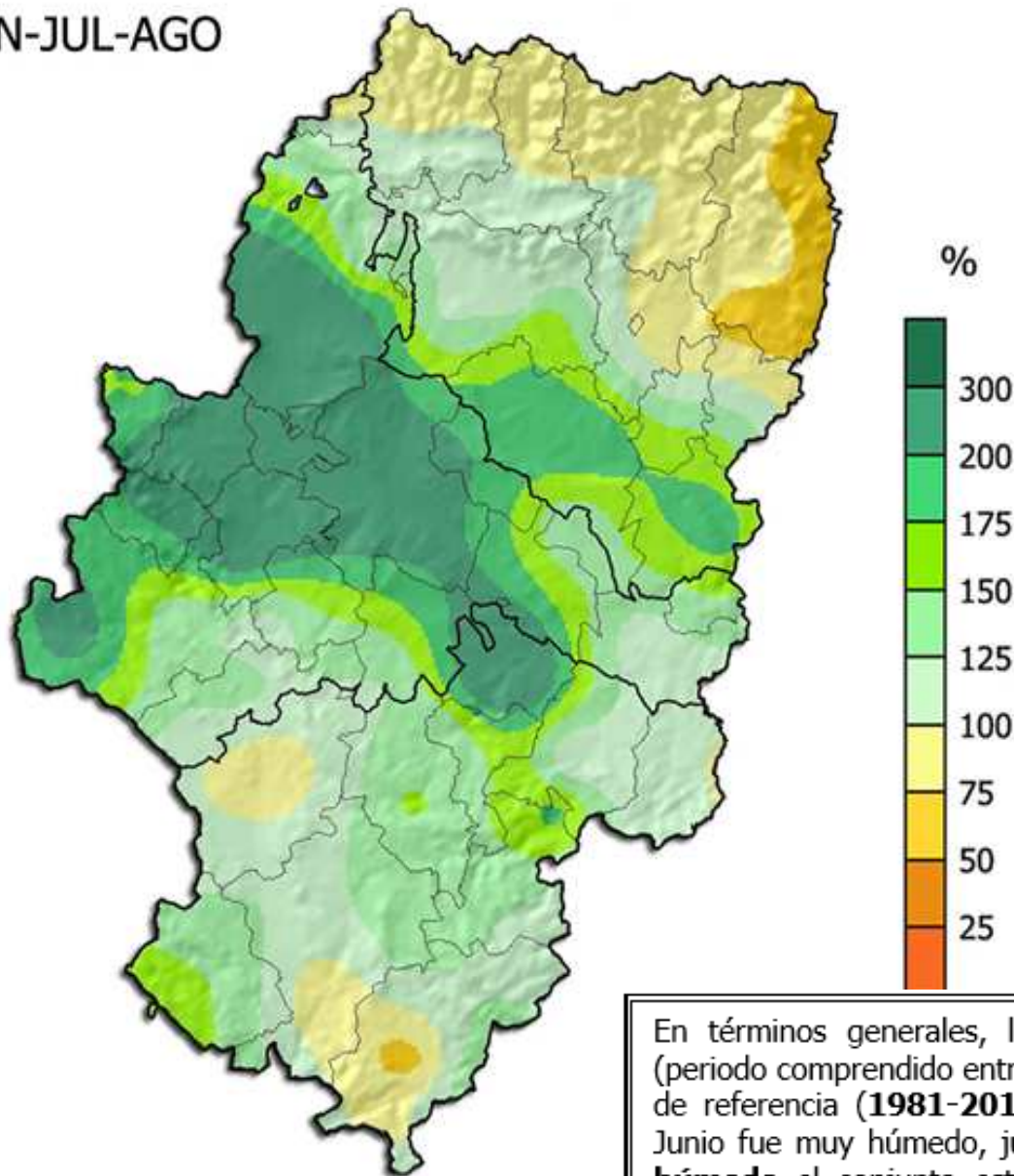


Estaciones con el verano más cálido de su serie (red principal)

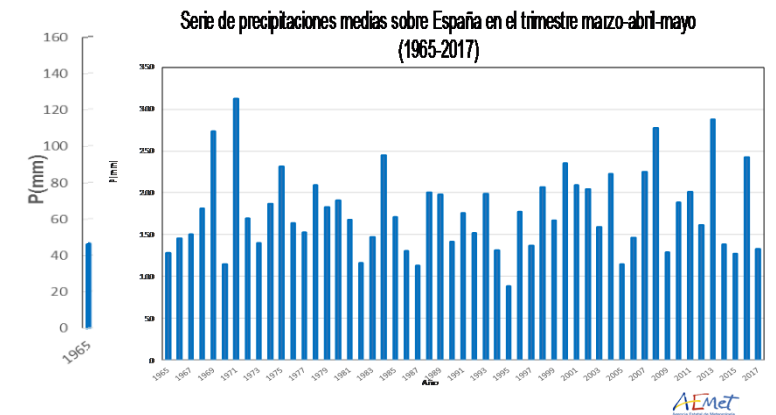
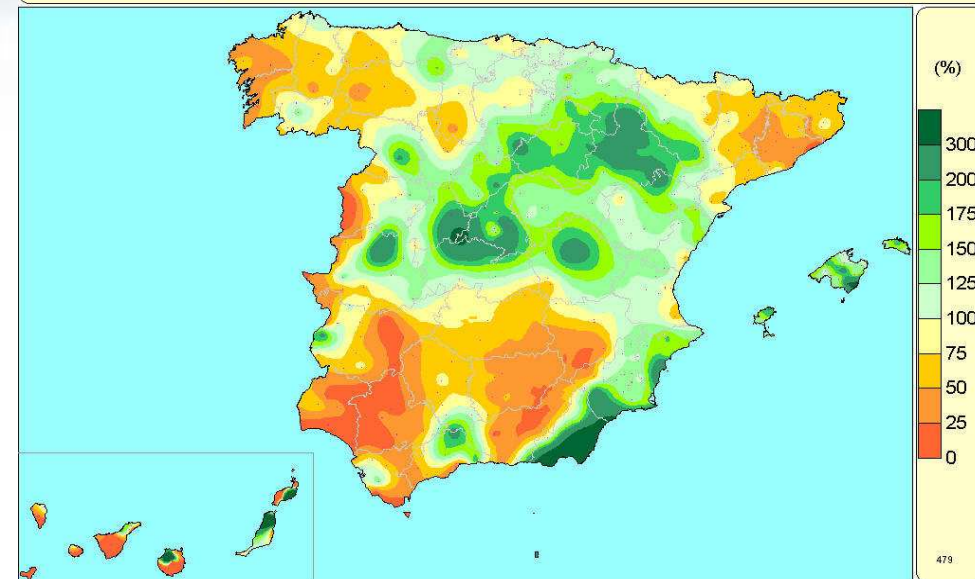
Estación	Altitud	Provincia	Media 2017 (°C)	Efevéride anterior		Diferencia	Nº Años
				°C	Año		
CÁDIZ, OBS.	2	CADIZ	25,4	25,2	2016	0,2	53
ROTA B.N.OBSERVATORIO'	21	CADIZ	25,7	25,5	2016	0,2	29
ALMAGRO / FAMET	622	CIUDAD REAL	26,8	26,6	2015	0,2	15
CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	27,4	27,1	2015	0,3	47
CÓRDOBA/AEROPUERTO	90	CORDOBA	28,9	28,5	2016	0,4	55
CUENCA	948	CUENCA	24,7	24,6	2009	0,1	62
GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	27,4	26,7	2016	0,7	45
GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	26,7	26,3	1994	0,4	81
JAÉN	580	JAEN	28,4	27,9	2016	0,5	27
PONFERRADA	534	LEON	22,6	22,5	2015	0,1	67
SALAMANCA, OBS.	775	SALAMANCA	23,3	23,2	2003	0,1	38
IZAÑA	2371	SANTA CRUZ DE TENERIFE	18,7	18,6	1994	0,1	98
MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	27,7	27,4	2016	0,3	62
CALAMOCHA	890	TERUEL	22,8	22,7	2015	0,1	21
TERUEL	900	TERUEL	23,4	23,0	2012	0,4	32
ZAMORA	656	ZAMORA	23,8	23,5	2015	0,3	97



JUN-JUL-AGO



Porcentaje de la Precipitación Acum. del 01/06/2017 a 31/08/2017 (normal 1981-2010)

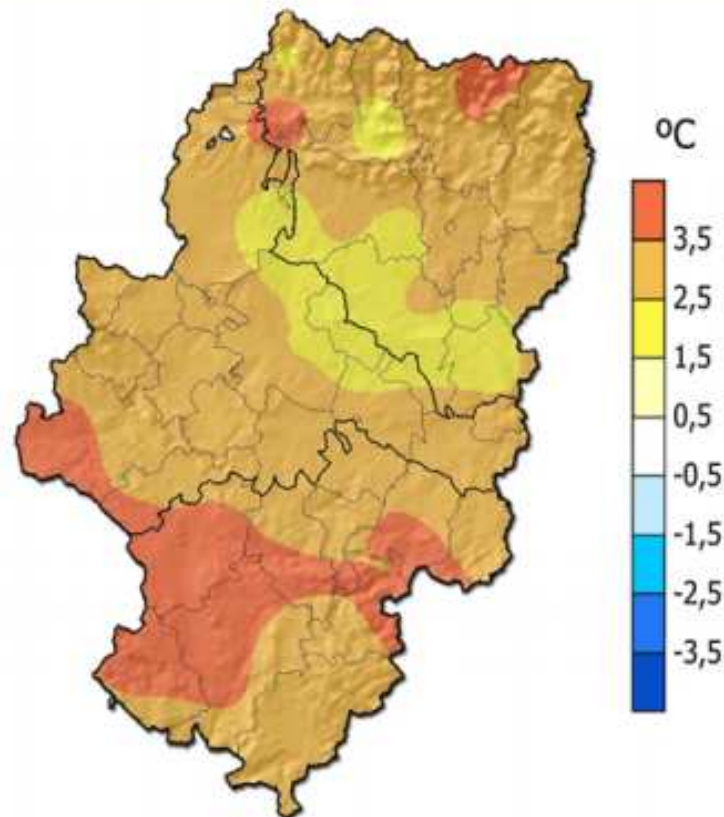


En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada en el pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de junio** y el **31 de agosto del 2017**) con respecto a las medias de referencia (**1981-2010**), presentan para el conjunto de **Aragón** un promedio del **134%**. Junio fue muy húmedo, julio fue ligeramente seco y agosto fue húmedo, resultando un carácter **húmedo** el conjunto estacional. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación con la normal, de alrededor del 40% en Sopeira y del 234% en Borja y Zaragoza-Aeropuerto, con un superávit promedio de **21 mm** para toda la Comunidad.



Avance climatológico de ARAGÓN junio 2017: **extrem. cálido** y **muy húmedo**

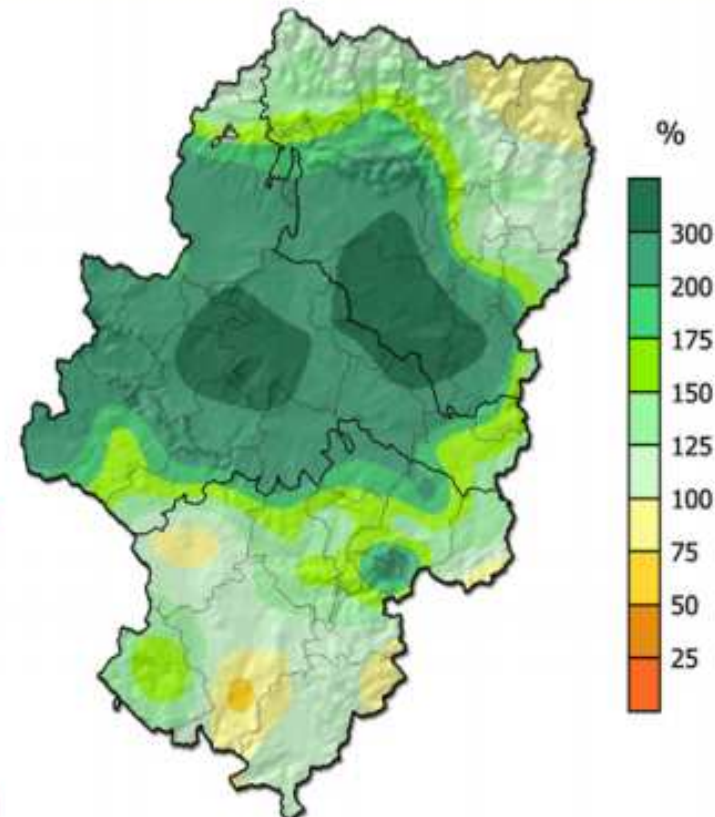
TEMPERATURAS anomalías



En general, el mes de junio tuvo un comportamiento extremadamente cálido en la mayor parte de Aragón. Las anomalías oscilaron entre valores de +2,1 °C en Huesca-Pirineos y de +4,4 °C en Bello, con un promedio regional de +3,1 °C. Es de destacar, entre otras efemérides, que en el Observatorio de Teruel se registraron 22,5 °C de media mensual liderando los valores de la serie histórica para el mes de junio desde 1986, al superar los 21,7 °C del año 2012.

	Normal mes (°C)	Jun 2017 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	22,7	25,7	3,0	Muy Cálido
HUESCA/PIRINEOS	21,1	23,2	2,1	Muy Cálido
TERUEL	18,8	22,5	3,7	Extrem. Cálido

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



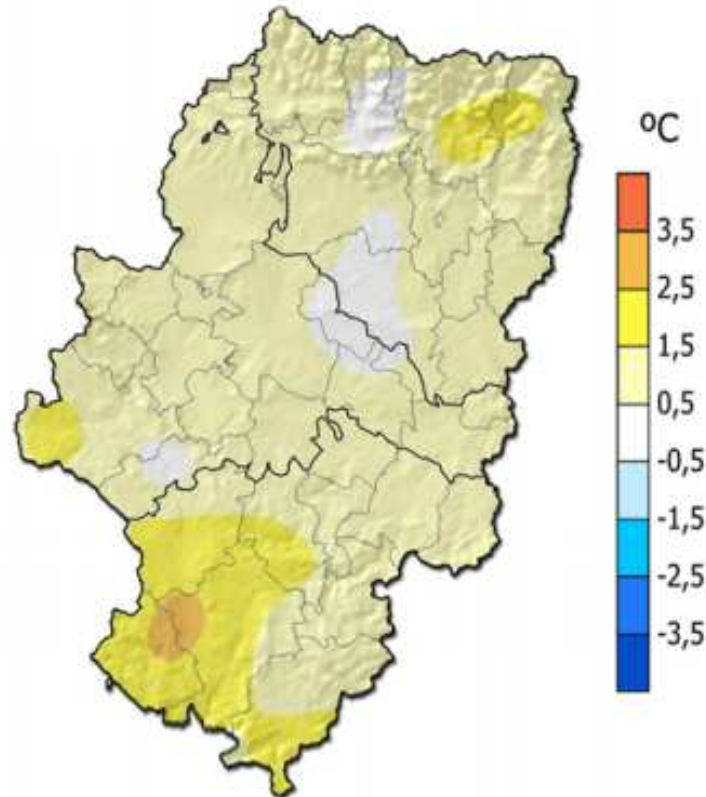
El carácter pluviométrico de junio fue en general muy húmedo, aunque hubo zonas donde fue seco como en el Pirineo oriental y en Teruel capital. El porcentaje de precipitación promedió un 181% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores alrededor del 70% en el Observatorio de Teruel y del 380% en el Aeropuerto de Zaragoza.

	Normal mes (mm)	Jun 2017 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	26,4	100,1	73,7	379	Extrem. Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	35,4	125,6	90,2	355	Muy Húmedo
TERUEL	43,0	30,4	-12,6	71	Normal

Avance climatológico de ARAGÓN

julio 2017: **cálido y seco**

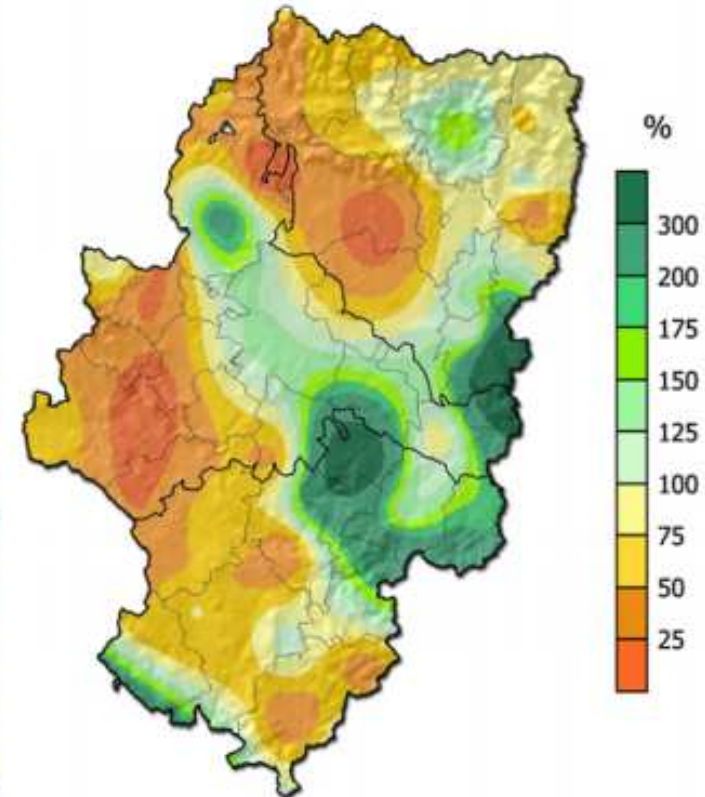
TEMPERATURAS anomalías



En general, el mes de julio tuvo un comportamiento cálido en la mayor parte de Aragón. Las anomalías oscilaron entre valores nulos en Sabiñánigo y de +2,7 °C en Sta. Eulalia del Campo, con un promedio regional de +1,1 °C. Es de destacar, que en el Observatorio de Teruel, el día 13, se registraron 40,2 °C de temperatura máxima, liderando los valores para el mes de julio desde 1986, al superar los 39,0 °C del año 1994 e igualando la efeméride de máxima anual histórica del 10 de agosto del 2012.

	Normal mes (°C)	Jul 2017 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	25,5	26,2	0,7	Cálido
HUESCA/PIRINEOS	24,2	24,4	0,2	Normal
TERUEL	22,3	24,1	1,8	Muy Cálido

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



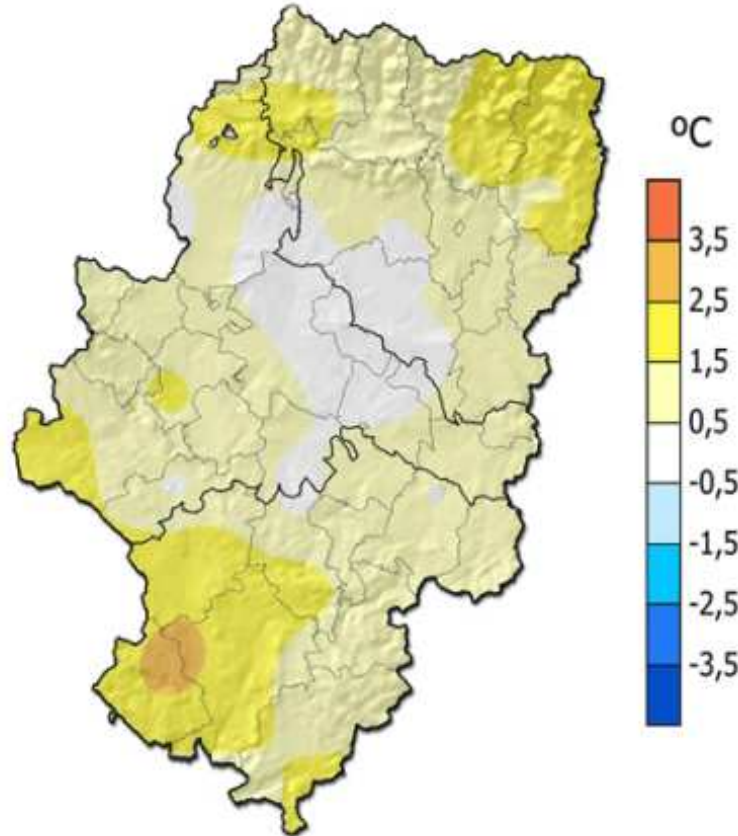
El carácter pluviométrico de julio fue en general ligeramente seco, aunque por efecto de tormentas propias del mes, en puntos del Sobrarbe, las Cinco Villas, Bajo Cinca y Bajo Martín fue muy húmedo. El porcentaje de precipitación promedió un 96% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores alrededor del 12% en Huesca-Pirineos y superiores al 300% en Fraga.

	Normal mes (mm)	Jul 2017 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	17,3	22,2	4,9	128	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	22,5	2,8	-19,7	12	Muy Seco
TERUEL	23,7	14,8	-8,9	62	Seco

Avance climatológico de ARAGÓN

agosto 2017: muy cálido y húmedo

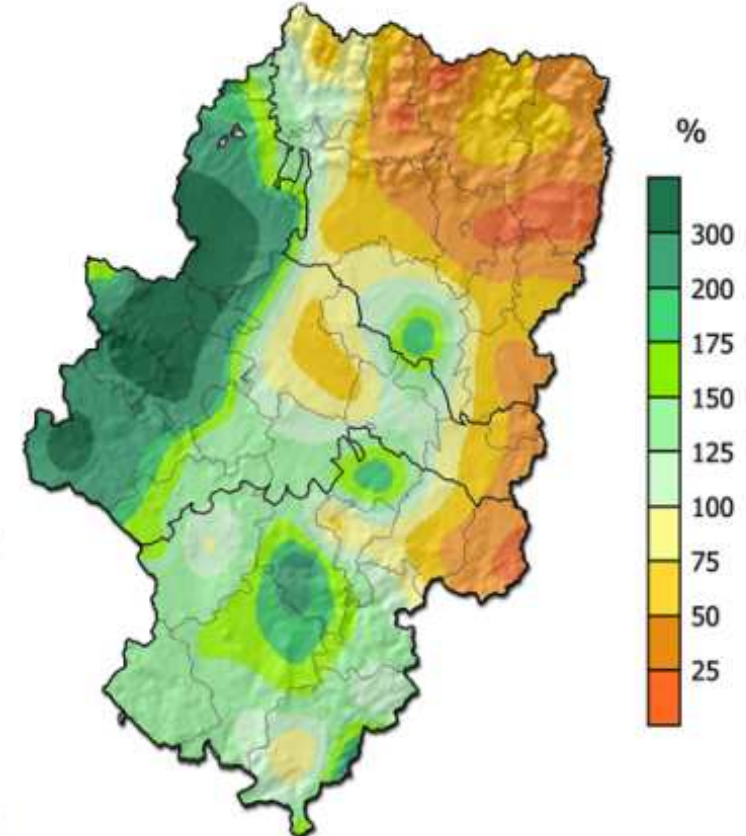
TEMPERATURAS anomalías



En general, el mes de agosto tuvo un comportamiento muy cálido en la mayor parte de Aragón. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,1 °C en Valpalmas y de +2,7 °C en Albarracín, con un promedio regional de +1,2 °C con respecto a las medias habituales del mes (periodo de referencia 1981-2010).

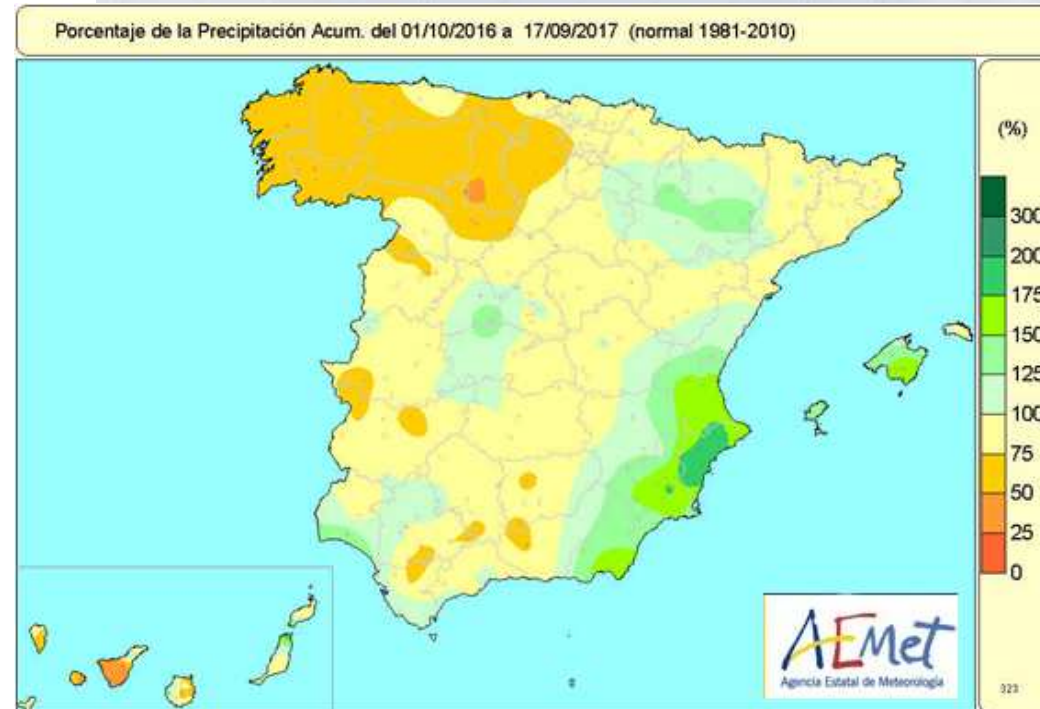
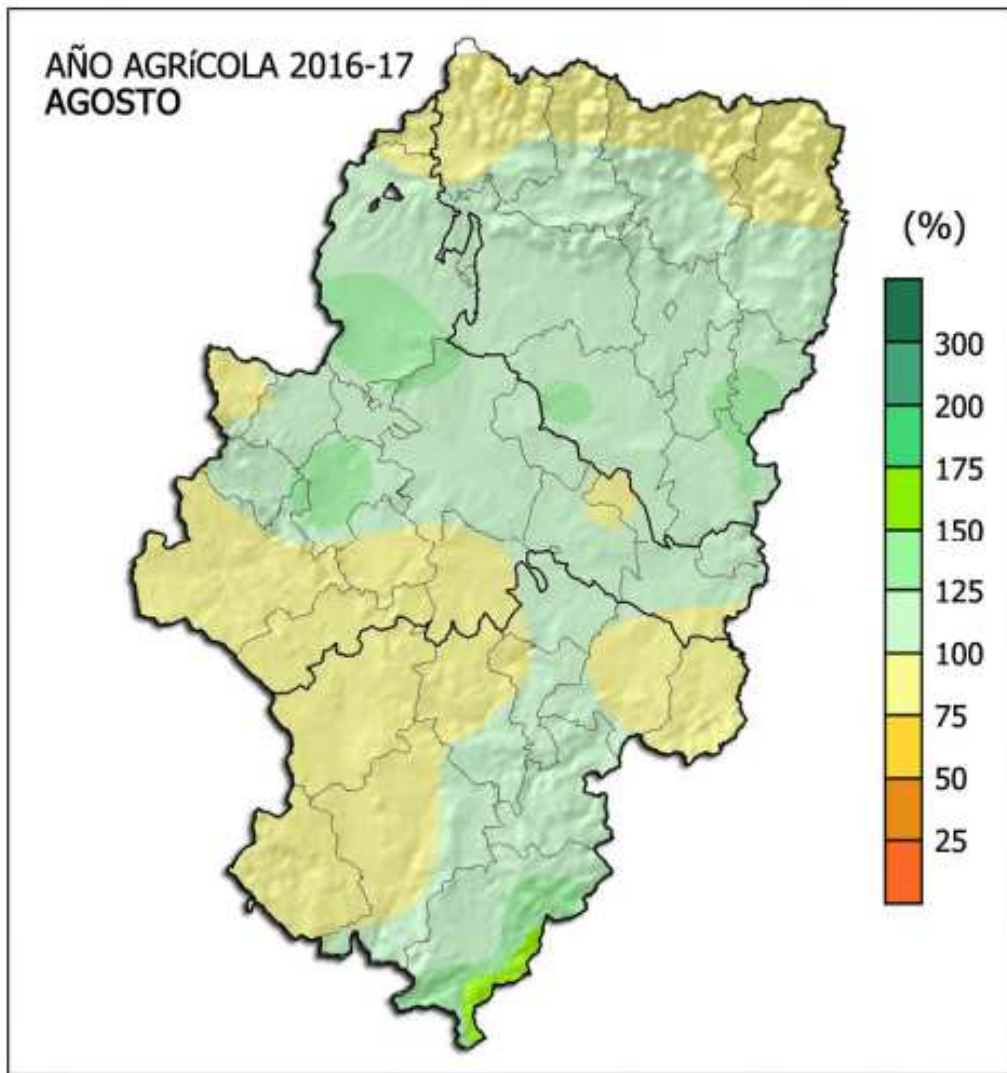
	Normal mes (°C)	Ago 2017 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	25,2	25,8	0,6	Cálido
HUESCA/PIRINEOS	23,9	24,2	0,3	Cálido
TERUEL	21,8	23,7	1,9	Muy Cálido

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado

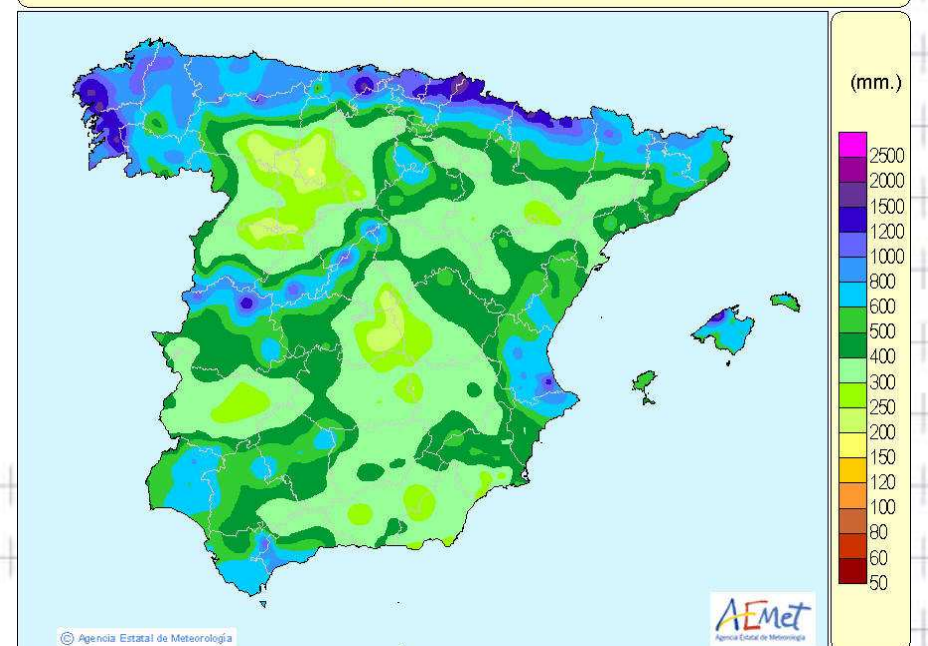


El carácter pluviométrico de agosto fue en general húmedo, aunque con distribución muy irregular de sus precipitaciones: en las Cinco Villas, Ibérica zaragozana y centro de Teruel fue muy húmedo, por el contrario, en el Pirineo y la zona oriental de la Comunidad fue seco, incluso muy seco en algunos puntos. El porcentaje de precipitación promedió un 120% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores alrededor del 20% en Benabarre y del 400% en Borja.

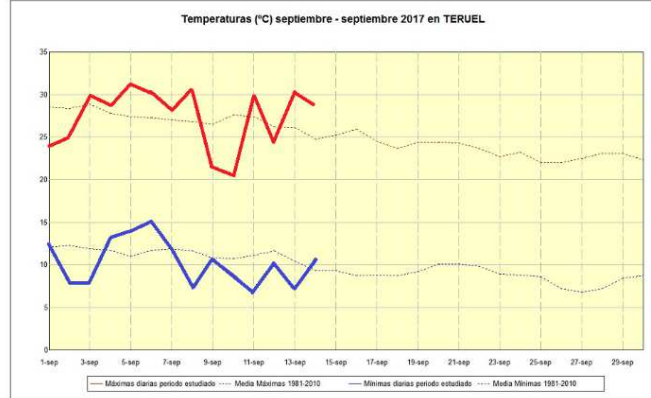
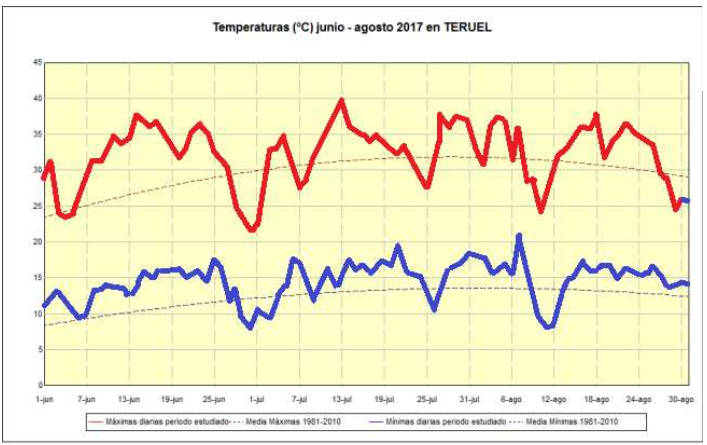
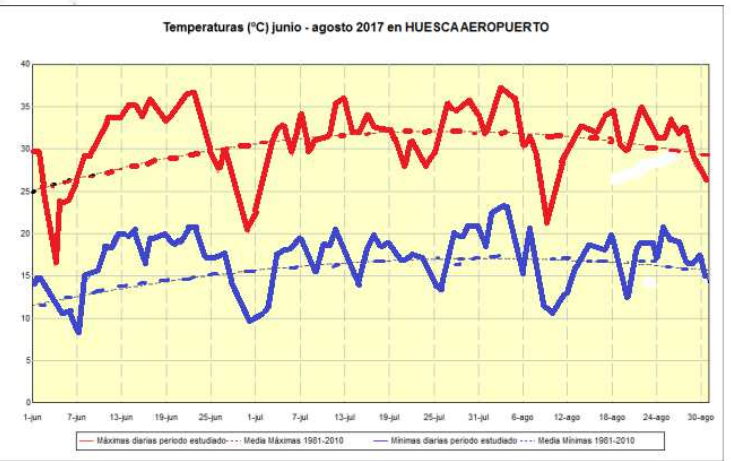
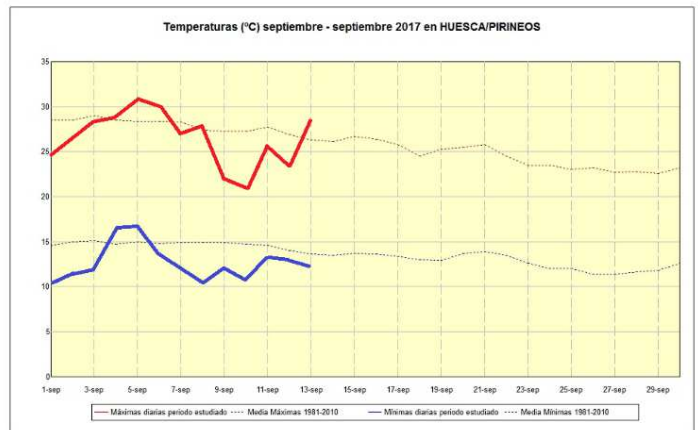
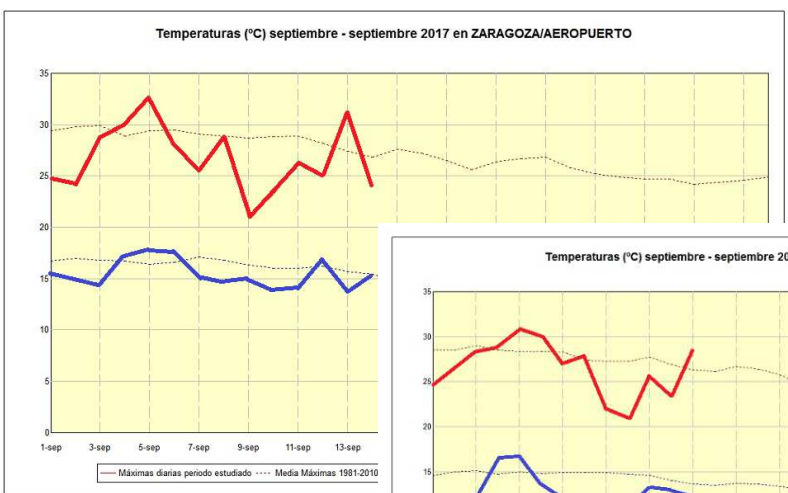
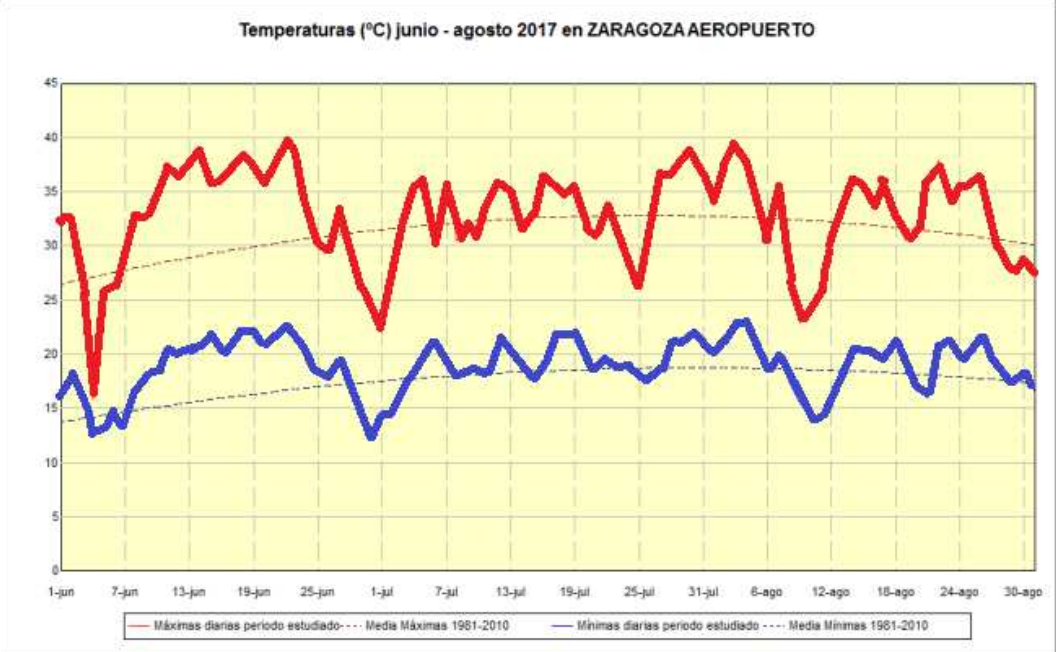
	Normal mes (mm)	Ago 2017 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	16,6	18,8	2,2	113	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	30,1	19,6	-10,5	65	Normal
TERUEL	35,2	45,2	7,0	128	Húmedo



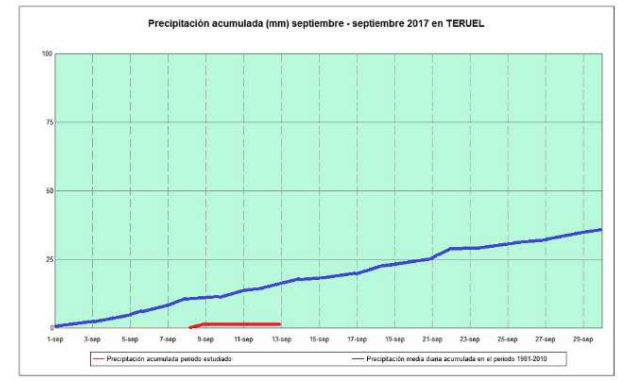
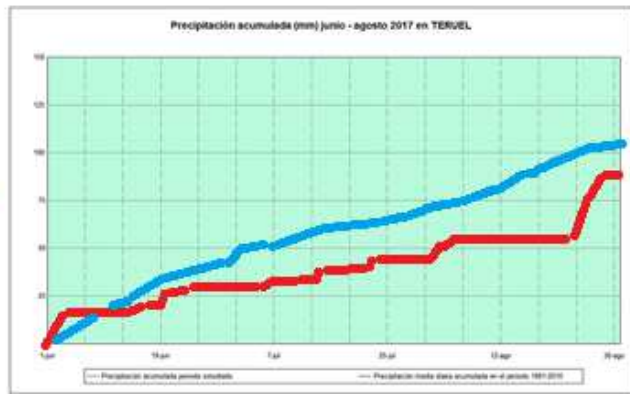
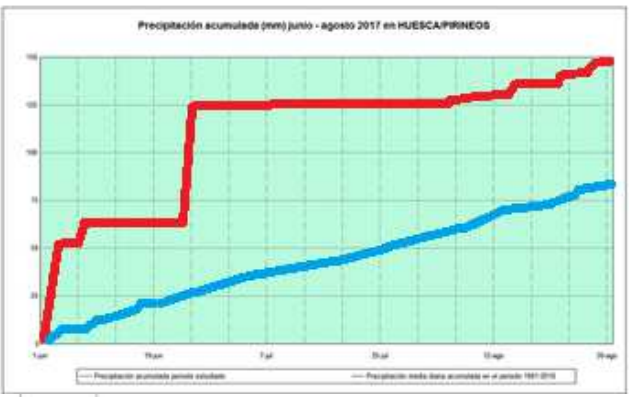
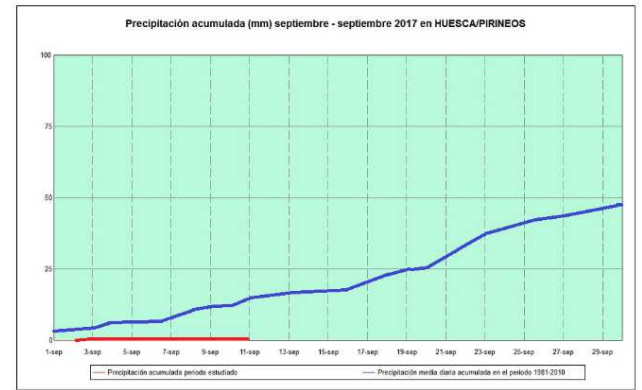
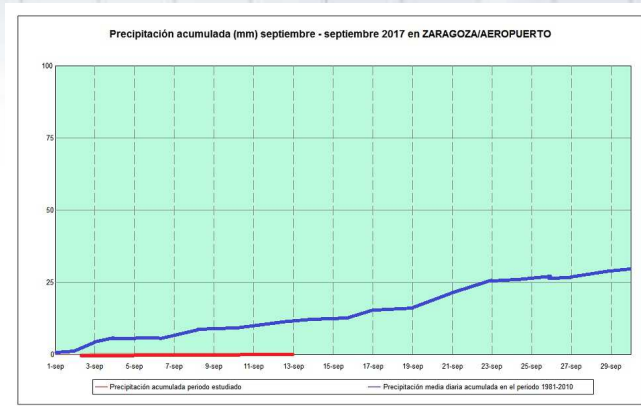
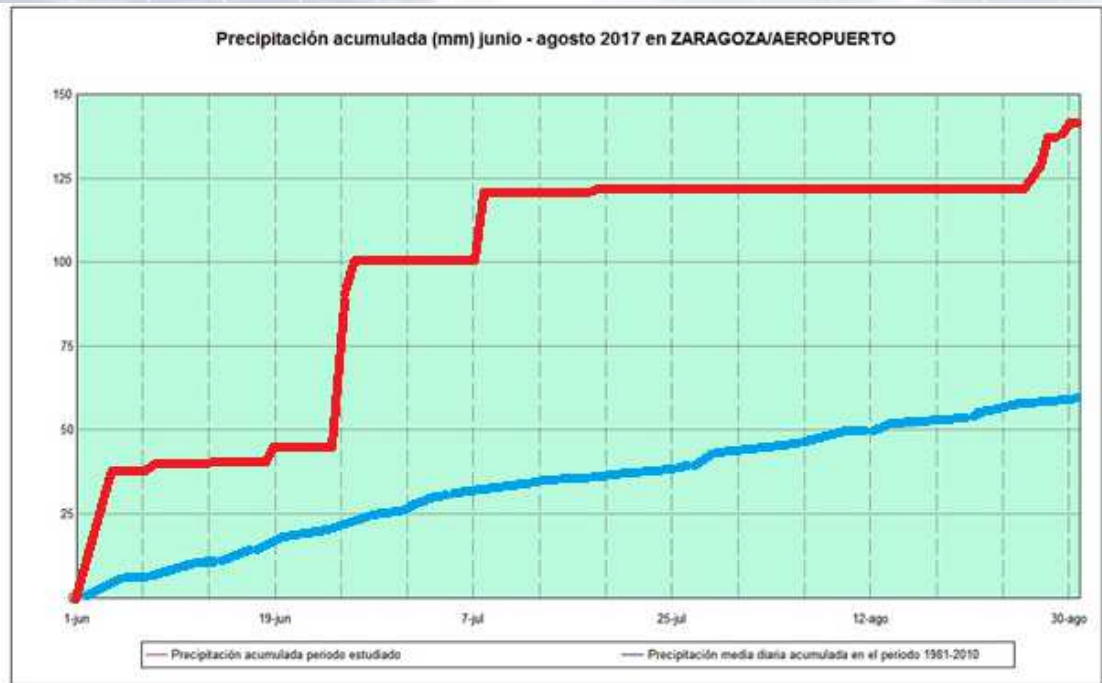
Precipitación Acumulada en el Año Agrícola periodo 01/09/2016 a 31/08/2017



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 2016 a 31 de agosto del 2017**), presentan para el conjunto de **Aragón** un promedio del **103%**. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación a la normal, de alrededor del **75%** en **Aragüés del Puerto** y del **153%** en **Manzanera**, con un pequeño superávit promedio de **4 mm** para toda la Comunidad.



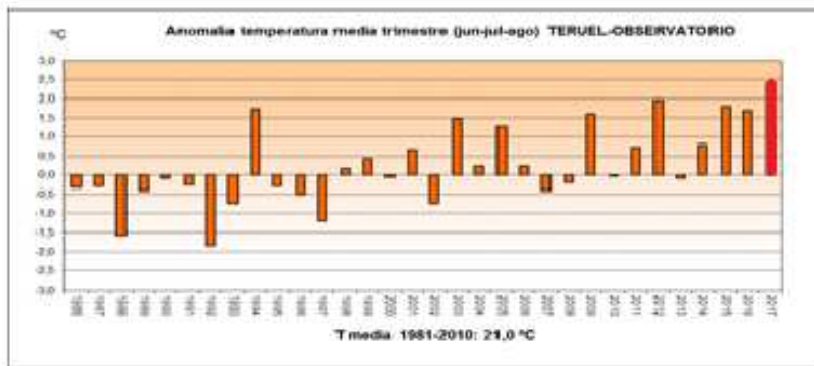
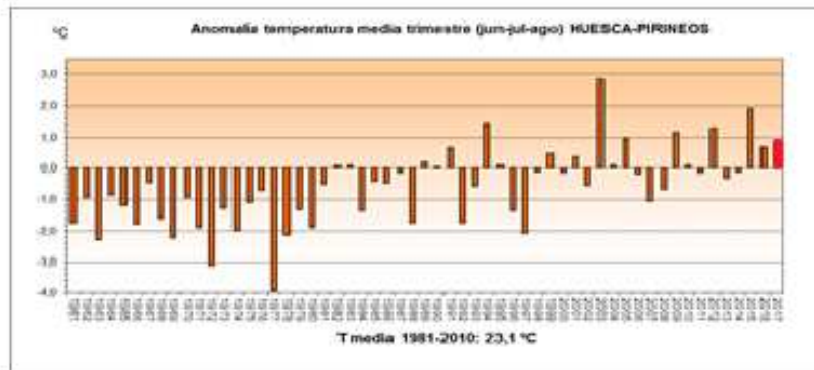
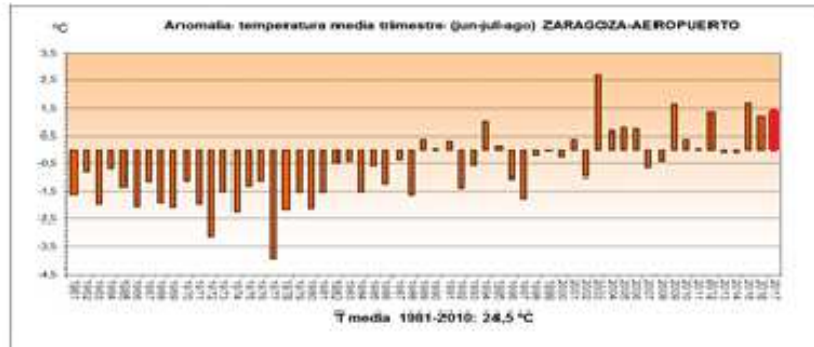
	Media 1981-10	2017	Diferencia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	24,5	25,9	1,4	Muy Cálido
HUESCA/PIRINEOS	23,1	24,0	0,9	Muy Cálido
TERUEL/OBSERVATORIO	21,0	23,4	2,5	Extrem. Cálido



	1981-10	2017	Dif. (mm)	Porcent. (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	60,3	141,1	80,8	234	Extrem. Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	88,0	148,0	60,0	168	Muy Húmedo
TERUEL/OBSERVATORIO	101,9	90,4	-11,5	89	Normal

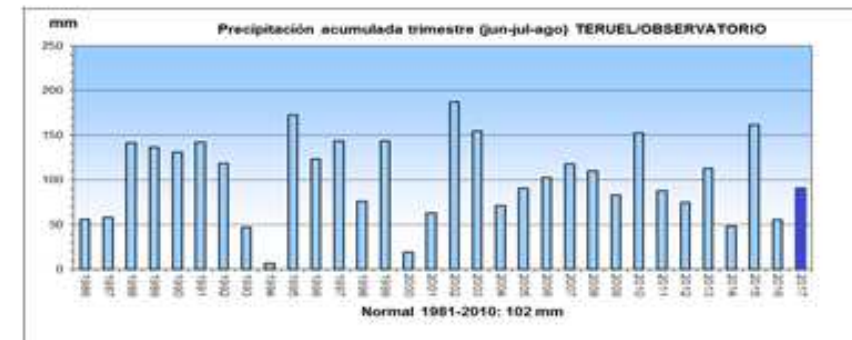
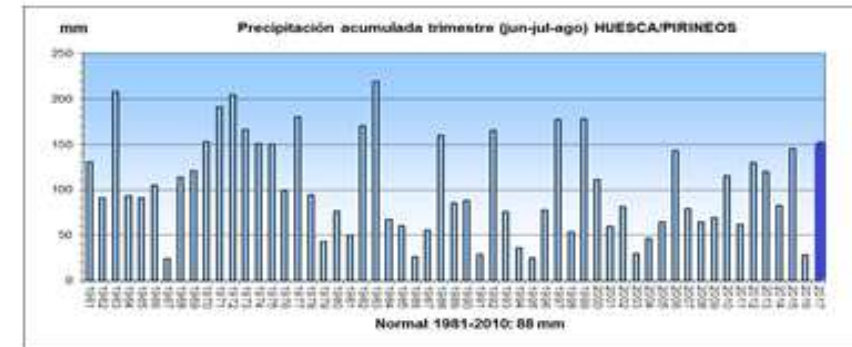
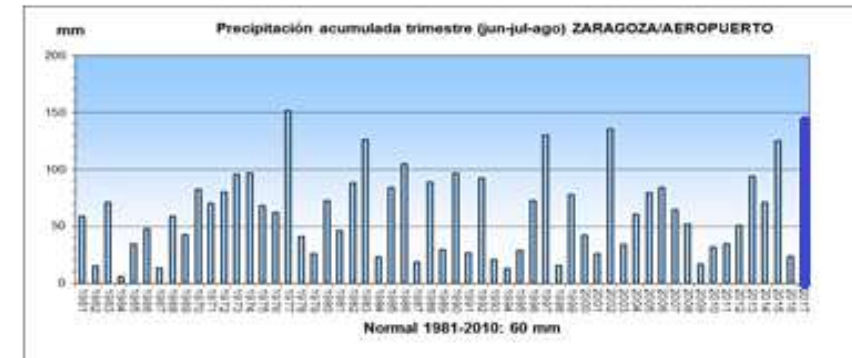
AÑO AGRÍCOLA 2016-17

ARAGÓN. Serie temperaturas trimestre.



AÑO AGRÍCOLA 2016-17

ARAGÓN. Serie precipitaciones trimestre.

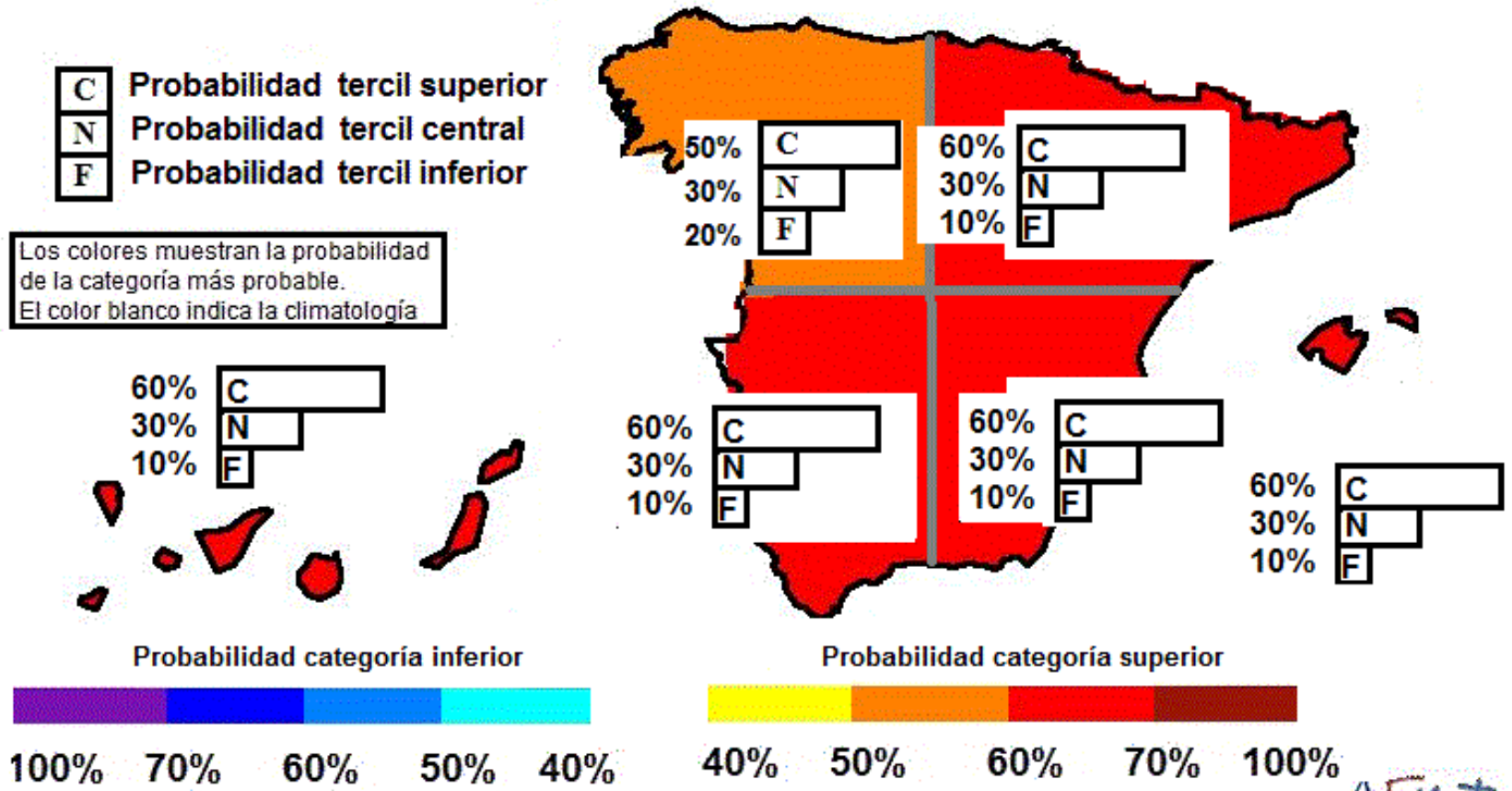


Para SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE de 2017 hay una mayor probabilidad de que la temperatura se encuentre en el tercil superior en toda España. (periodo de referencia 1981-2010).

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE -2017

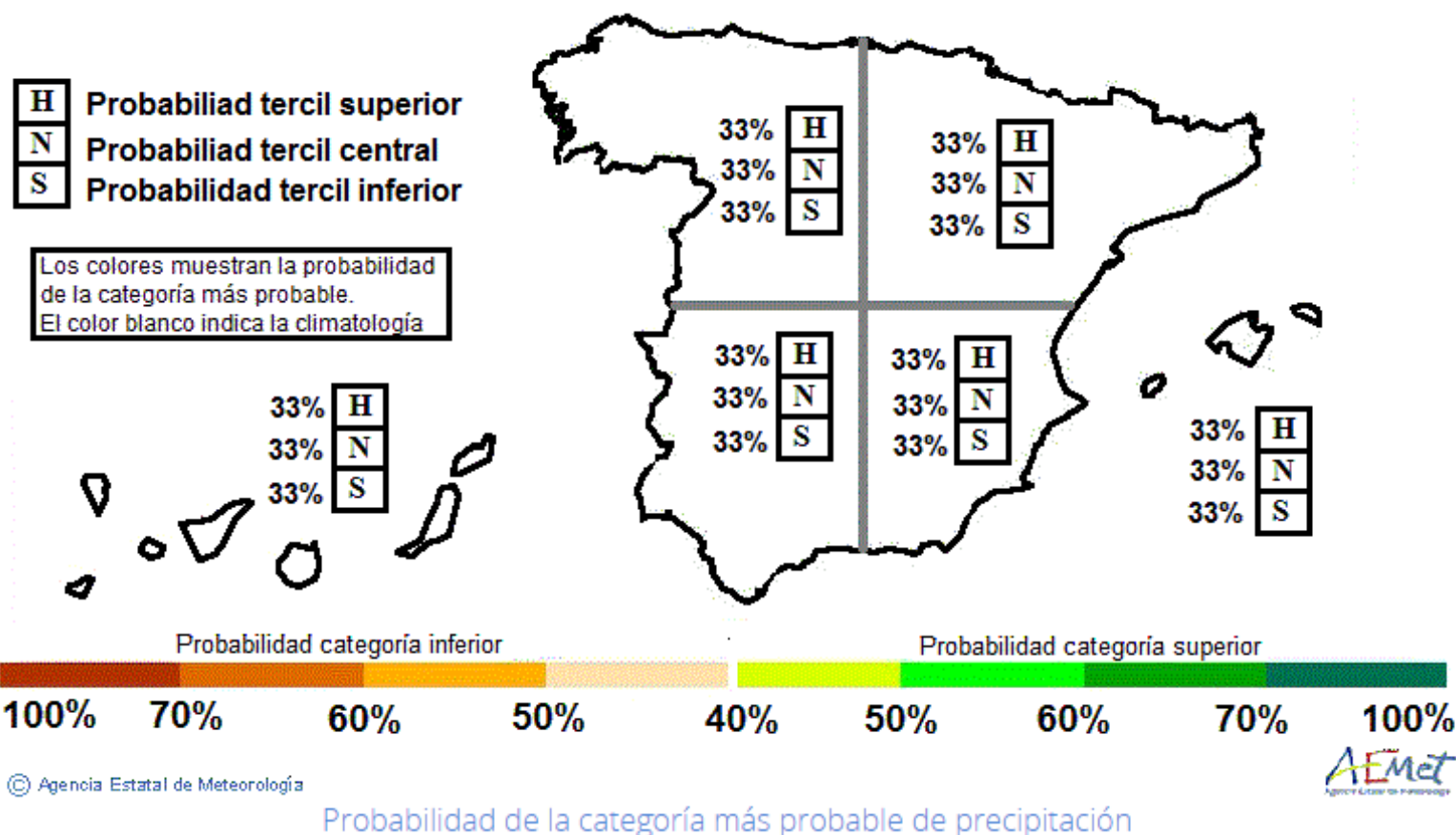
- C** Probabilidad tercil superior
- N** Probabilidad tercil central
- F** Probabilidad tercil inferior

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



Para SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE de 2017 la distribución de las probabilidades de los terciles correspondientes a la precipitación es la climatológica. (periodo de referencia 1981-2010).

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE 2017





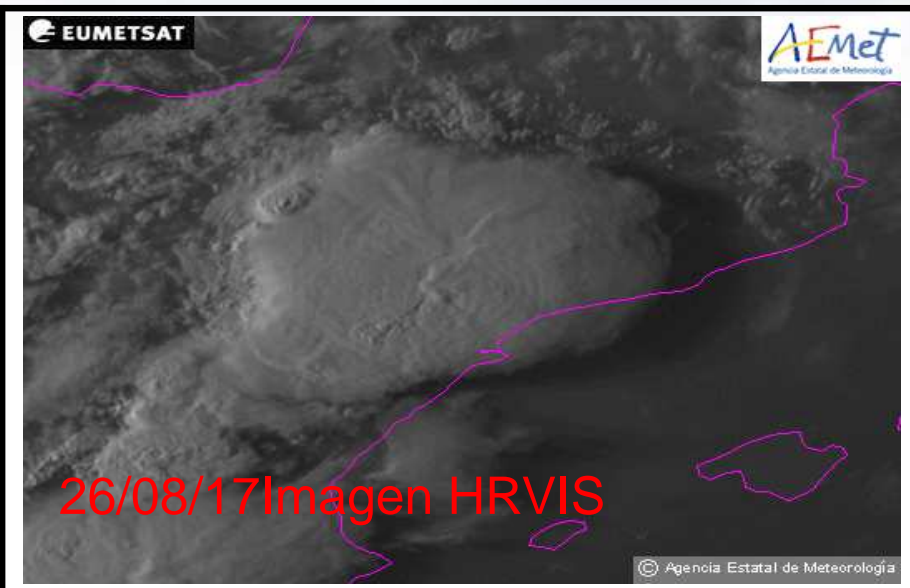
TEMPERATURA

Para OCT-NOV-DIC de 2017 hay una mayor probabilidad de que la temperatura se encuentre en el tercil superior en casi toda España (periodo de referencia 1981-2010).

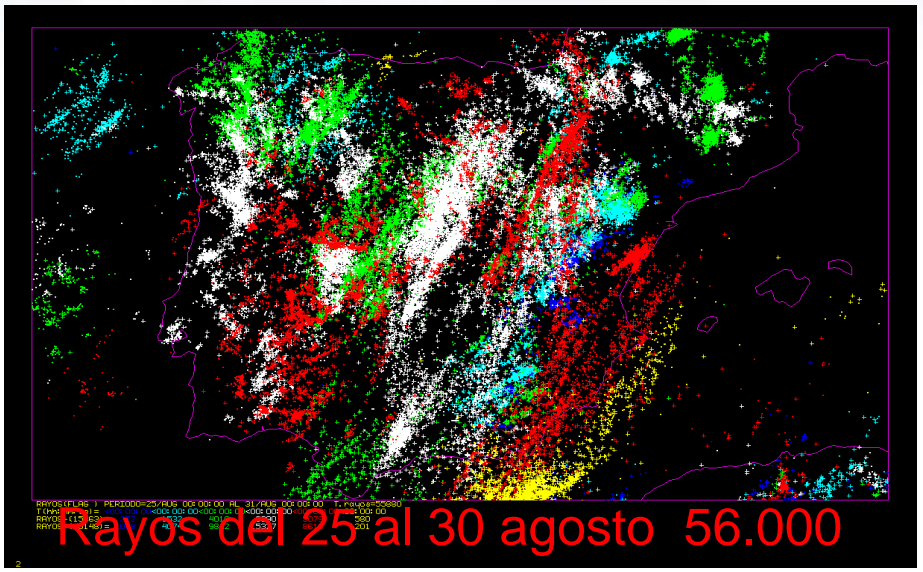
PRECIPITACIÓN

Para OCT-NOV-DIC de 2017 la distribución de las probabilidades de los terciles correspondientes a la precipitación es la climatológica.

Muchas gracias por su atención



26/08/17 Imagen HRVIS



Rayos del 25 al 30 agosto 56.000

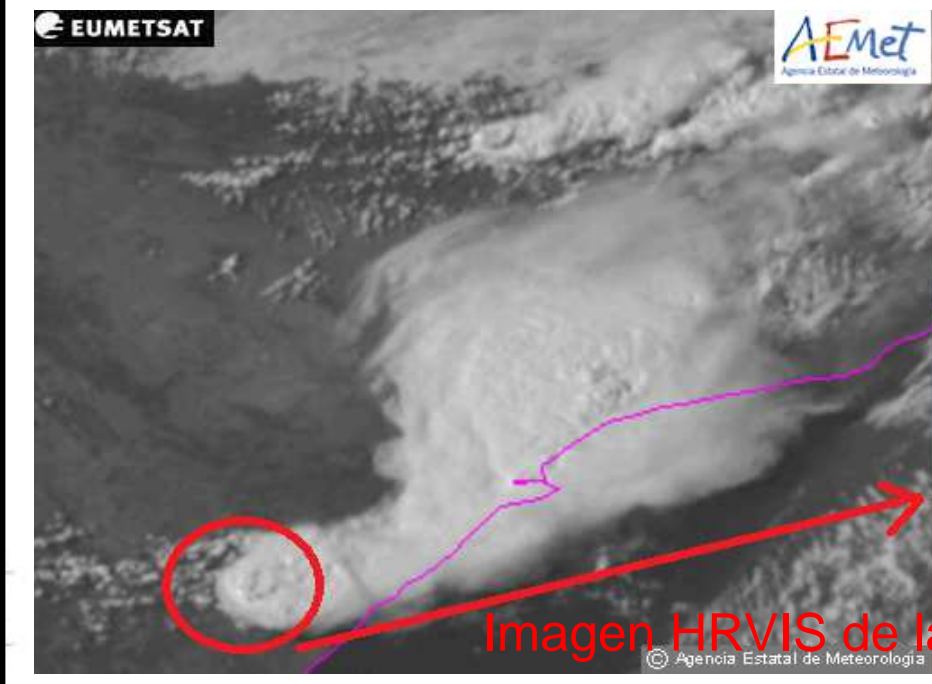


Imagen HRVIS de las 19:30 HL del 23/07/17



Granizo en Rubielos de Mora