



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Agencia Estatal de Meteorología

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

Rueda de prensa estacional invierno-primavera 2017
Zaragoza, 21 de marzo de 2017

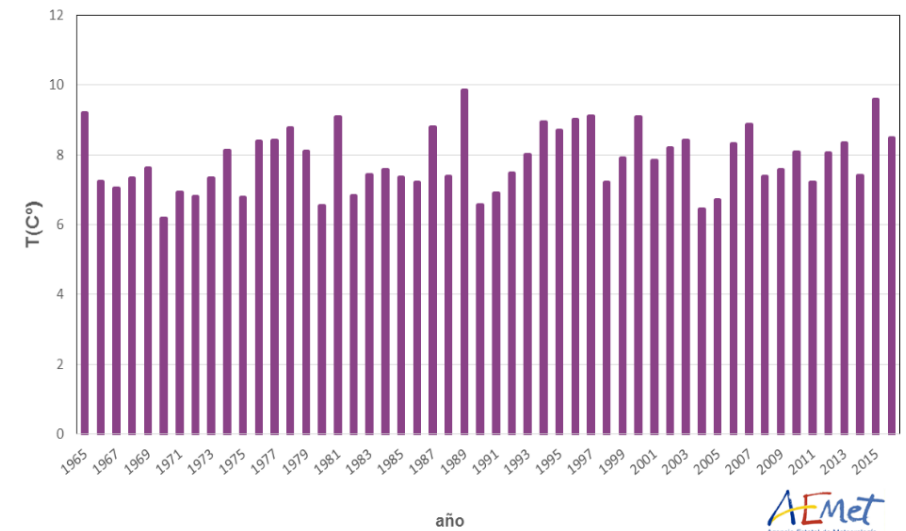
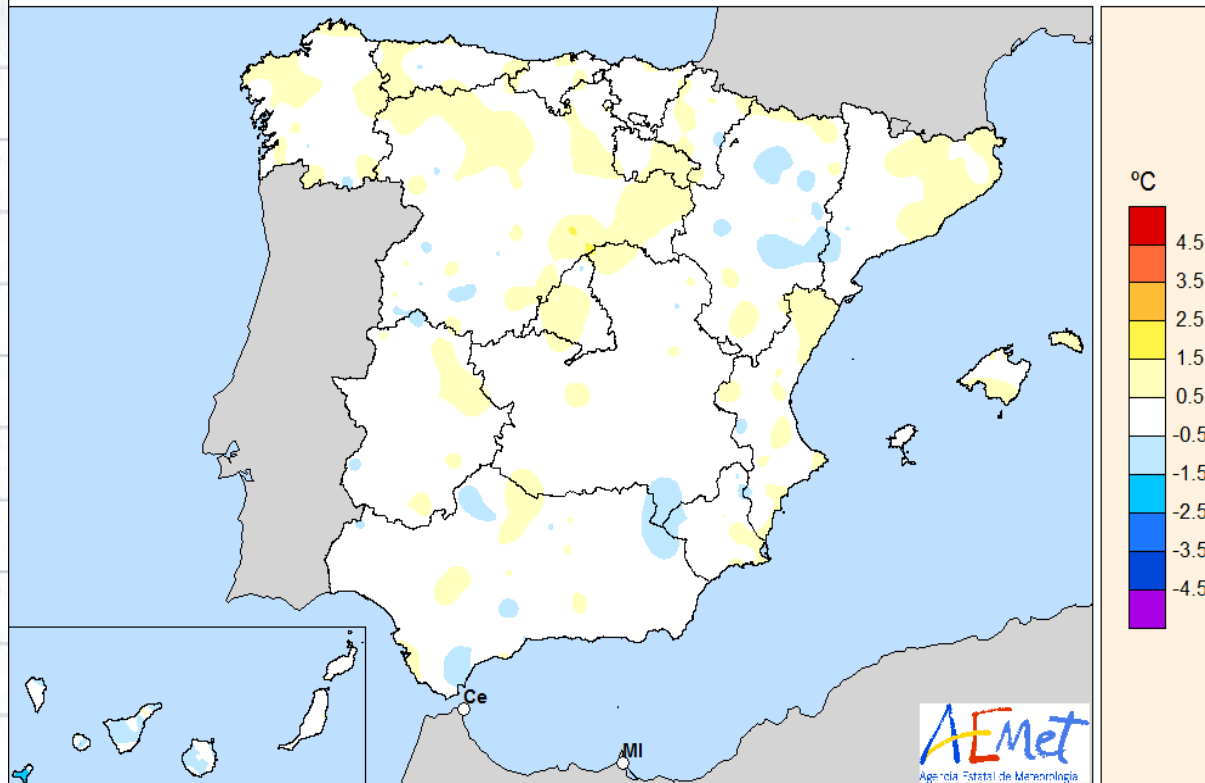
Comienzo primavera astronómica 2017: lunes 20 de marzo, 11:29 hora peninsular



- 1. Resumen del comportamiento climatológico del trimestre dic 2016 y ene-feb 2017 en Aragón
- 2. Comportamiento climatológico de la primera mitad de marzo (capitales de Provincia de Aragón).
- 3. Balance del año agrícola 01-9-16 a 28-02-17
- 4. Predicción para los próximos 10 días
- 5. Predicción estacional experimental para el trimestre abr-may-jun 2017



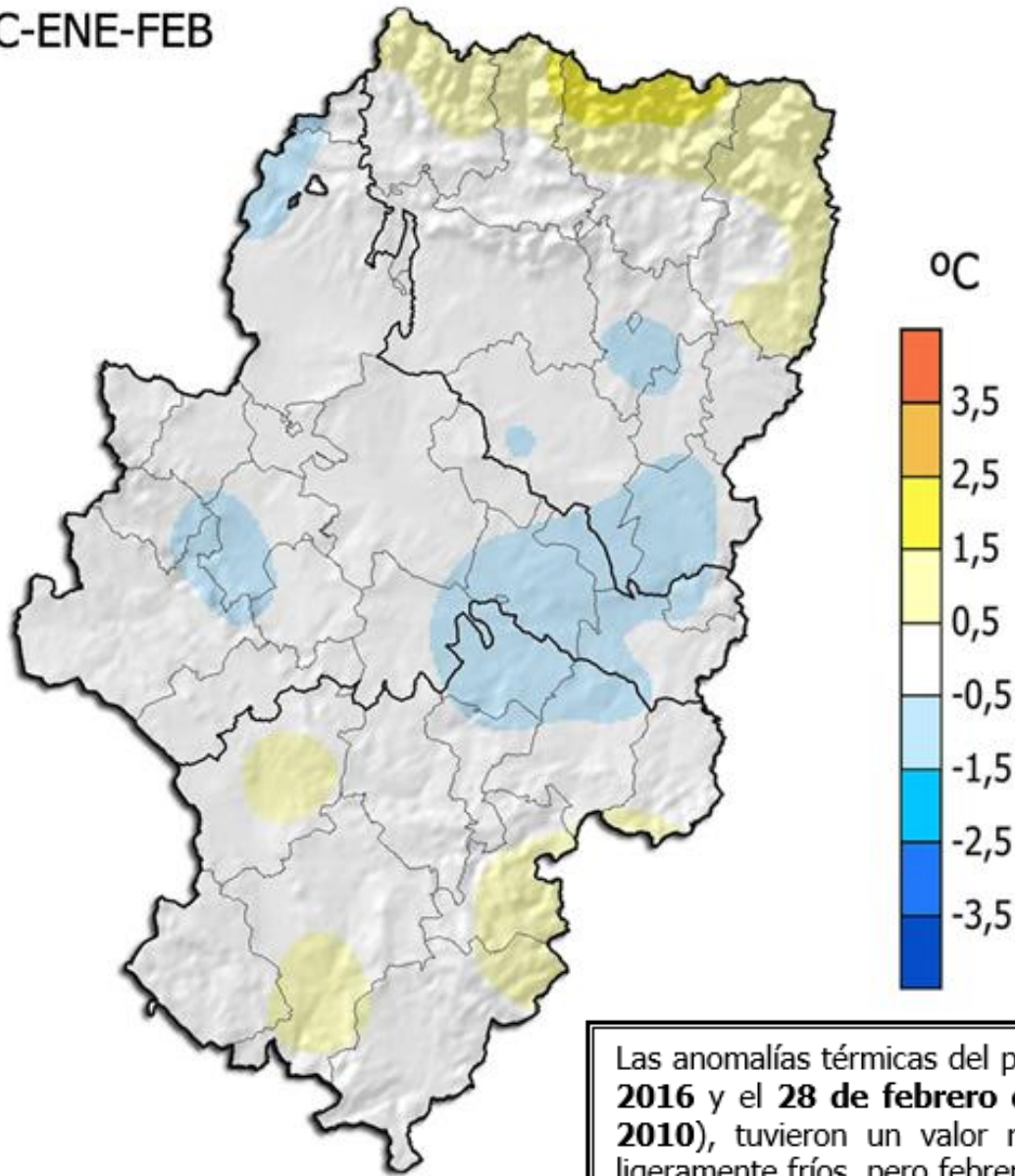
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - INVIERNO 2016-2017



El invierno 2016-2017 (período comprendido entre el 1 de diciembre de 2016 y el 28 de febrero de 2017) ha tenido un carácter cálido, con una temperatura media de 8,5°C, valor que supera en 0,6°C a la media de esta estación (período de referencia 1981-2010). Se ha tratado del decimotercer invierno más cálido desde 1965 y el cuarto más cálido desde el comienzo del siglo XXI, por detrás de los inviernos 2015-2016, 2000-2001 y 2007-2008.

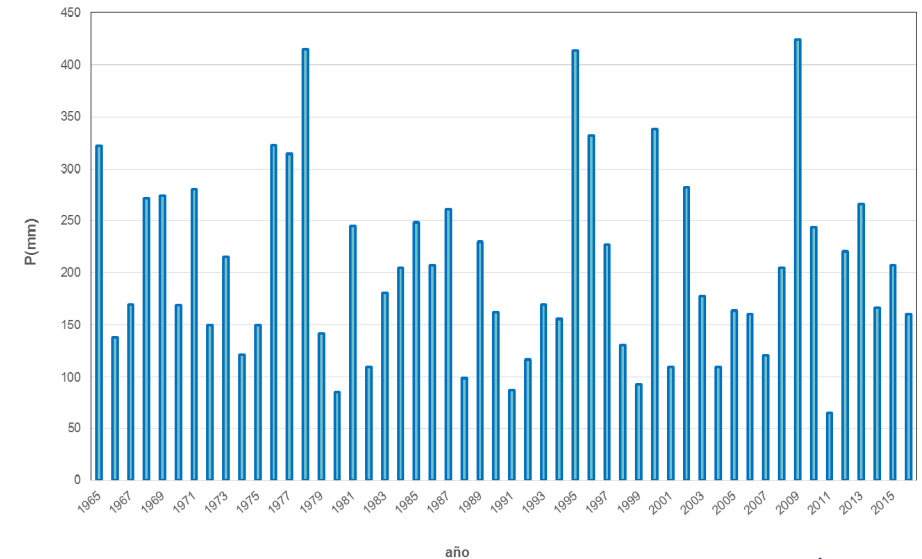
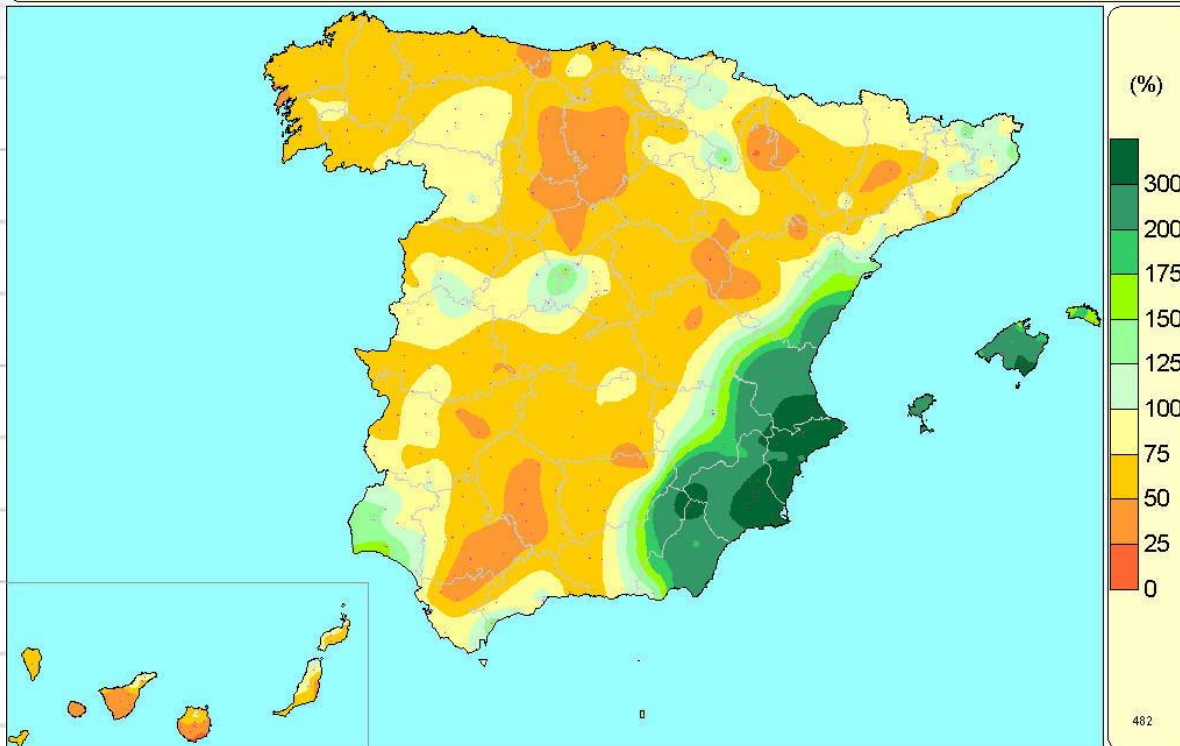


DIC-ENE-FEB



Las anomalías térmicas del pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de diciembre del 2016** y el **28 de febrero del 2017**), respecto a las medias del periodo de referencia (**1981-2010**), tuvieron un valor medio para todo **Aragón** de **+0,1 °C**. Diciembre y enero fueron ligeramente fríos, pero febrero fue cálido, componiendo un carácter **normal** al conjunto estacional. La distribución espacial de estas anomalías muestra un rango de valores entre **-1,1 °C** -en **Híjar**- y **+1,7 °C** -en varios puntos del **Pirineo**- con respecto a las normales climatológicas del periodo.

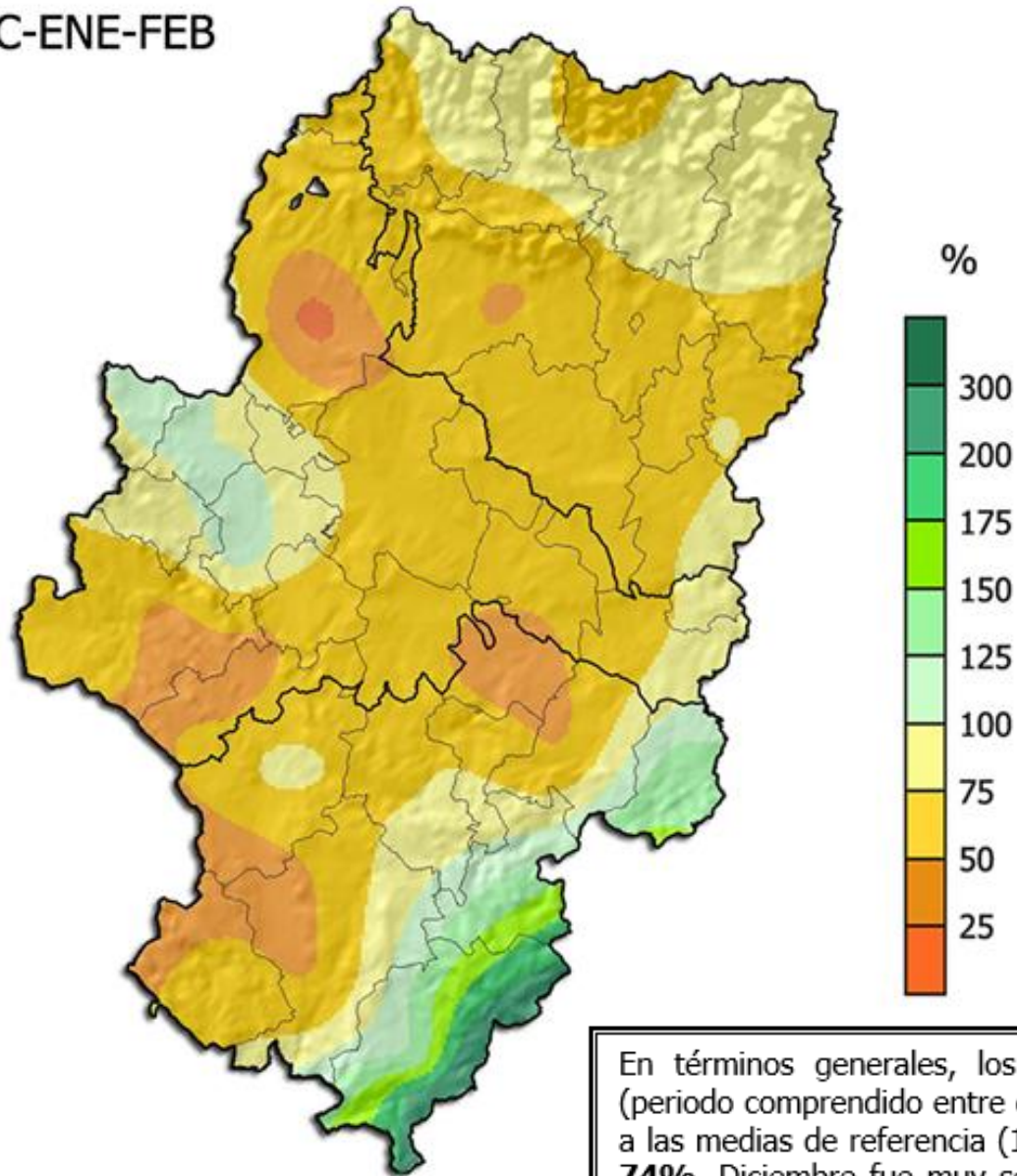
Porcentaje de la Precipitación Acum. del 01/12/2016 a 28/02/2017 (normal 1981-2010)



El invierno ha sido en su conjunto seco, aunque muy próximo a normal, con una precipitación media sobre España de 160 mm, valor que queda un 20% por debajo del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de diciembre seco y un enero también seco, para finalizar con un mes de febrero húmedo.

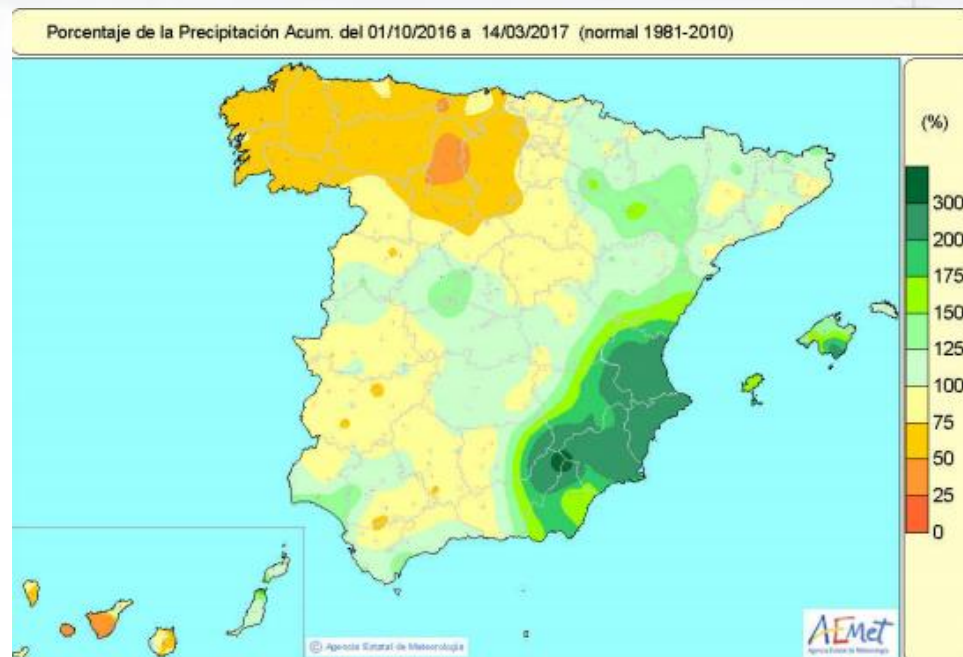
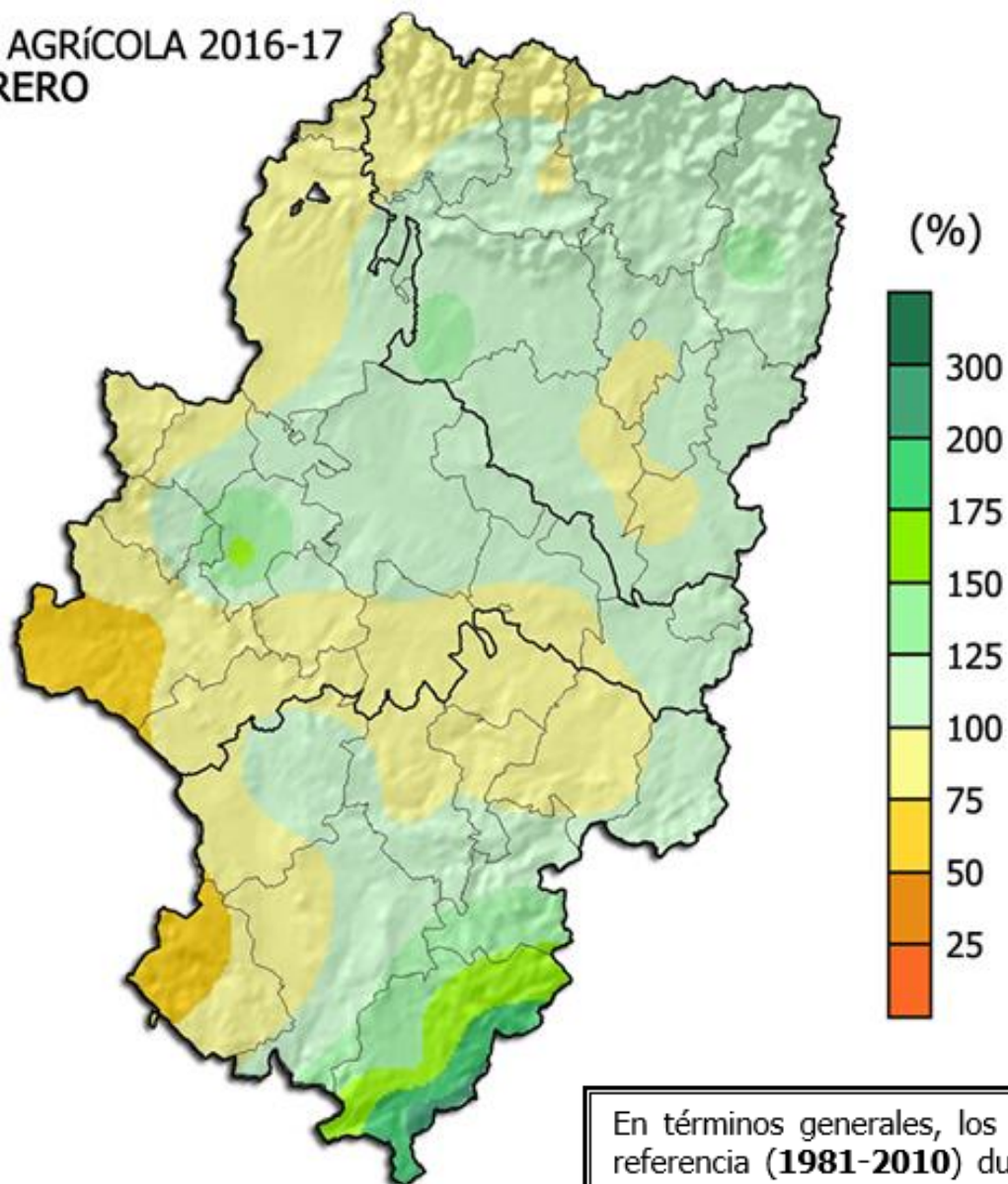


DIC-ENE-FEB



En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada en el pasado **trimestre** (periodo comprendido entre el **1 de diciembre del 2016** y el **28 de febrero del 2017**) respecto a las medias de referencia (**1981-2010**), presentan para el conjunto de **Aragón** un promedio del **74%**. Diciembre fue muy seco, enero fue seco y febrero fue húmedo, componiendo un carácter pluviométrico **seco** a la valoración del conjunto estacional. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación a la normal, de alrededor del **21%** en **Ejea de los Caballeros** y del **203%** en **Manzanera**, con un déficit promedio de **-30 mm** para toda la Comunidad.

AÑO AGRÍCOLA 2016-17
FEBRERO

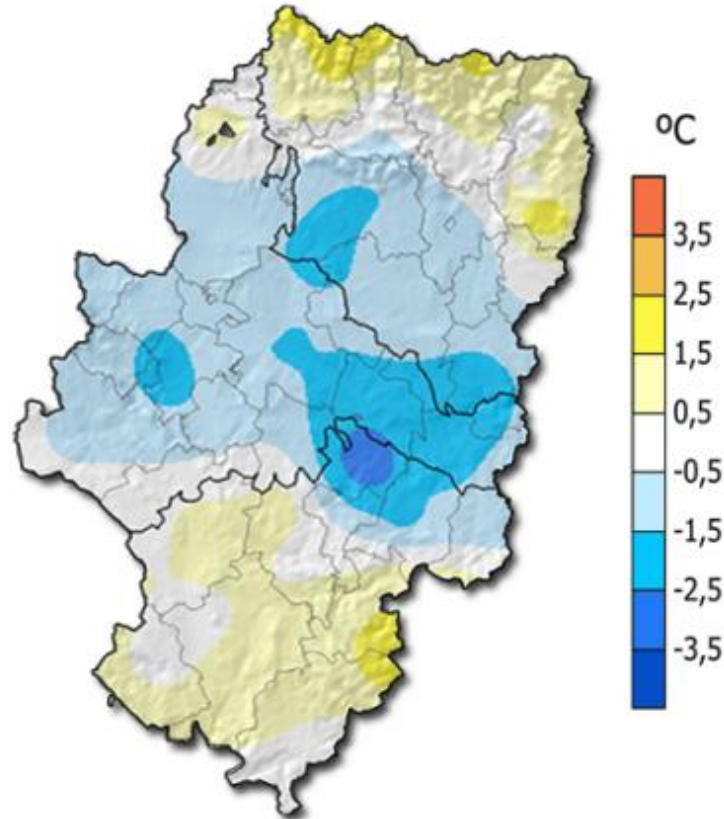


En términos generales, los porcentajes de precipitación acumulada con respecto a la media de referencia (1981-2010) durante el actual año agrícola (1 de septiembre del 2016 a 31 de agosto del 2017), hasta el 28 de febrero, presentan para el conjunto de Aragón un promedio del **104%**. La variación en su distribución territorial oscila entre totales pluviométricos, en relación a la normal, de alrededor del **61%** en Orihuela del Tremedal y del **200%** en Manzanera, con un superávit promedio de **7 mm** para toda la Comunidad.



Avance climatológico de ARAGÓN diciembre 2016: frío y muy seco

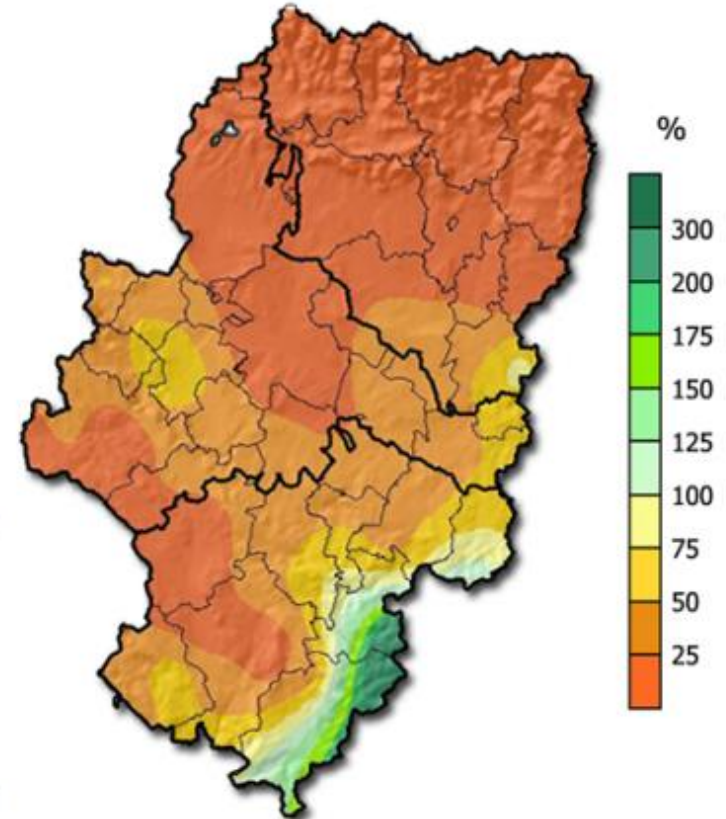
TEMPERATURAS anomalías



En su promedio, diciembre tuvo un comportamiento ligeramente frío en la mayor parte de Aragón, muy frío en la depresión del Ebro y cálido en zonas a mayor altitud, producto de las muchas nieblas registradas y el consiguiente efecto de inversión térmica asociado. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -2,9 °C en Híjar y de +2,2 °C en Canfranc, con un promedio regional de -0,2 °C con respecto a las medias habituales del mes (período de referencia 1981-2010).

	Normal mes (°C)	Dic 2016 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	7,0	6,3	-0,7	Frío
HUESCA/PIRINEOS	5,7	4,7	-1,0	Frío
TERUEL	4,4	5,7	1,3	Cálido

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



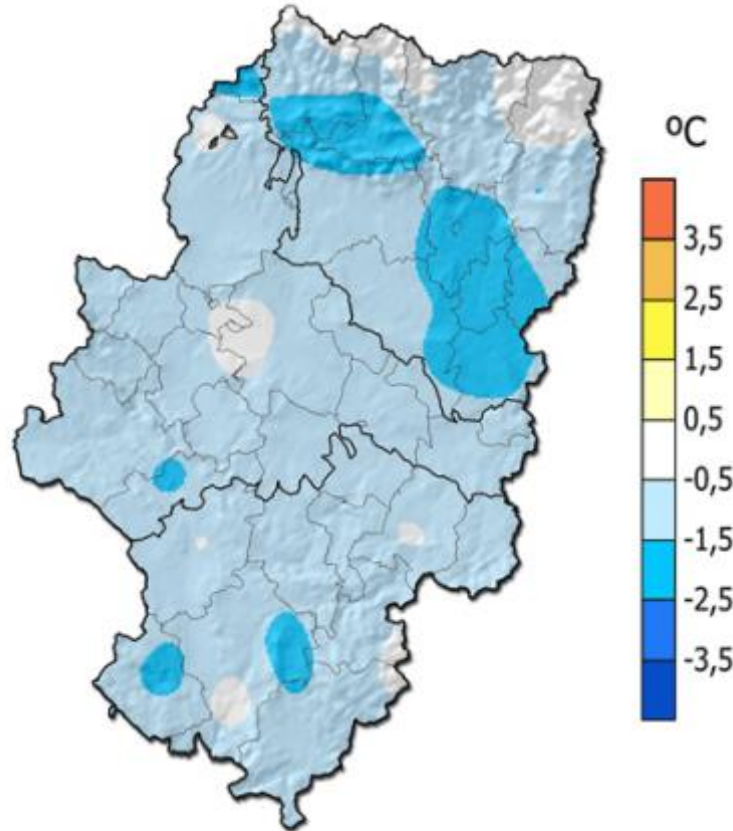
El carácter pluviométrico de diciembre fue en general muy seco -incluso extremadamente seco en puntos del Pirineo-, pero tuvo tendencia a húmedo o muy húmedo en el extremo sudoriental de la Comunidad, especialmente en Gúdar y Maestrazgo. El porcentaje de precipitación promedió un 31% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores nulos en Hecho, Sabiñánigo o Bielsa y alrededor del 200% en Mosqueruela.

	Normal mes (mm)	Dic 2016 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	21,4	2,6	-18,8	12	Muy Seco
HUESCA/PIRINEOS	42,1	3,6	-38,5	9	Muy Seco
TERUEL	18,9	6,4	-12,5	34	Muy Seco

Avance climatológico de ARAGÓN

enero 2017: frío y seco

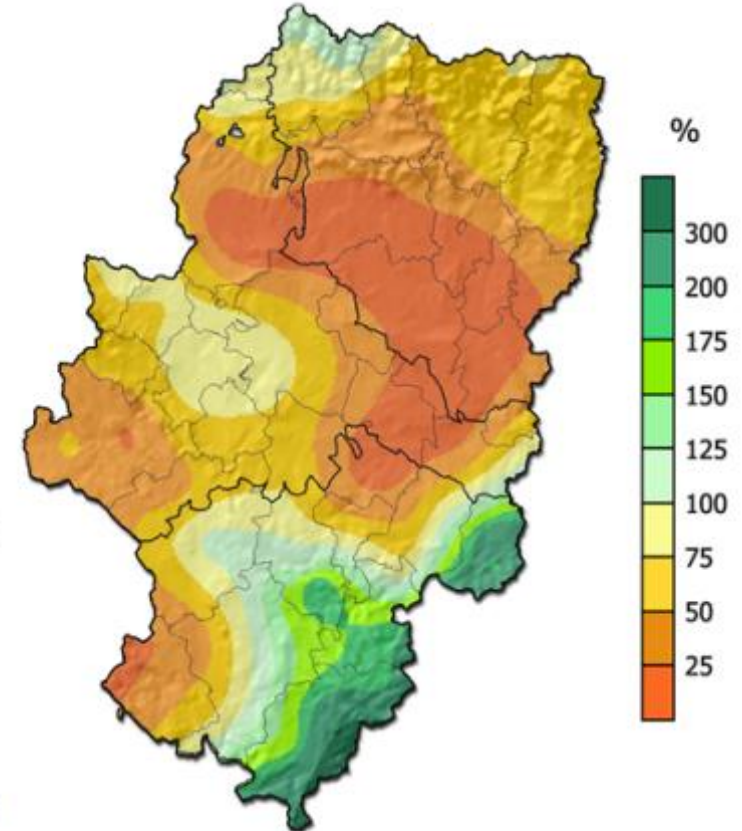
TEMPERATURAS anomalías



En general, enero tuvo un comportamiento entre frío y muy frío en la mayor parte de la Comunidad aragonesa. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -2,1 °C en Barbastro y de -0,1 °C en Zaragoza-Aeropuerto, con un promedio regional de -1,1 °C con respecto a las medias habituales del mes (periodo de referencia 1981-2010).

	Normal mes (°C)	Ene 2017 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	6,6	6,5	0,1	Normal
HUESCA/PIRINEOS	5,3	4,1	-1,2	Frío
TERUEL	3,7	3,5	-0,2	Normal

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado

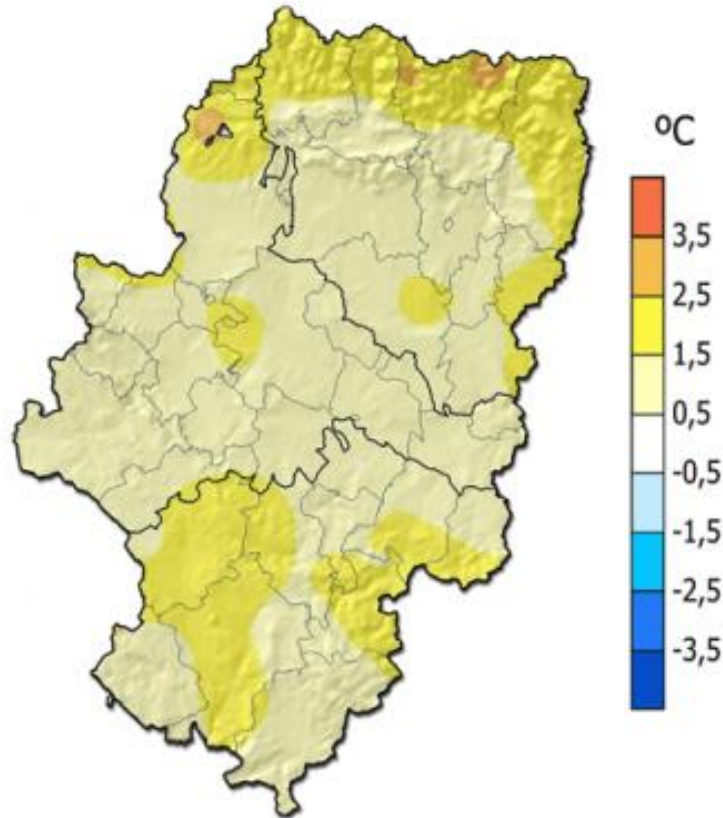


El carácter pluviométrico de enero fue en general seco, pero muy contrastado: muy seco en los somontanos pirineicos y muy húmedo en el sureste de la provincia de Teruel, consecuencia de las fuertes nevadas producidas alrededor del día 20, principalmente. El porcentaje de precipitación promedió un 76% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores nulos en Ejea y del 262% en Valderrobres..

	Normal mes (mm)	Ene 2017 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	21,0	18,4	-2,6	88	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	29,9	5,8	-24,1	19	Muy Seco
TERUEL	17,2	15,8	-1,4	92	Húmedo

Avance climatológico de ARAGÓN febrero 2017: **cálido y húmedo**

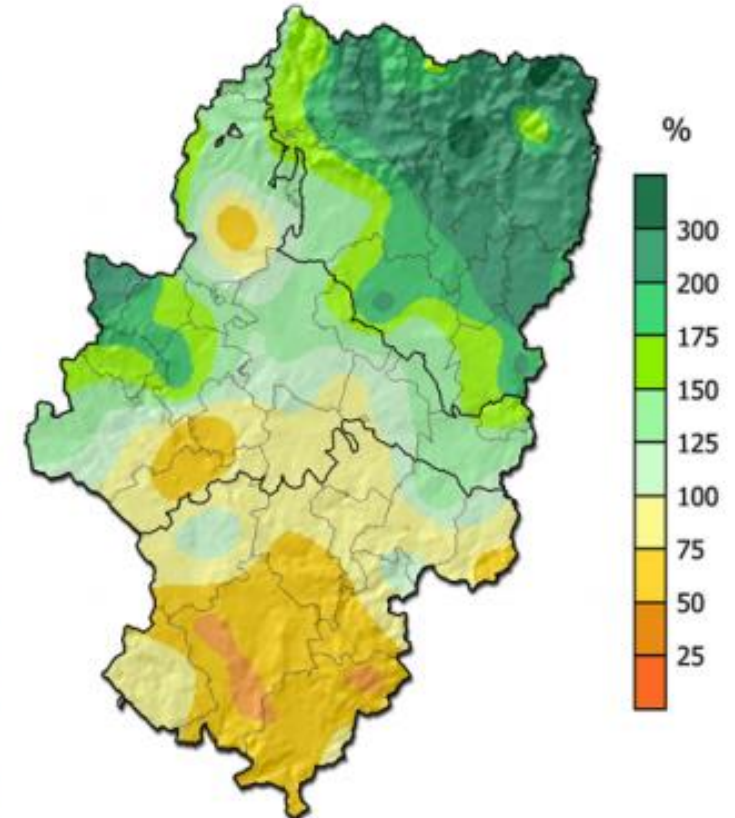
TEMPERATURAS anomalías



En general, febrero tuvo un comportamiento entre cálido y muy cálido en la mayor parte de Aragón. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,7 °C en Alhama de Aragón y de +2,7 °C en Bielsa, con un promedio regional de +1,5 °C con respecto a las medias habituales del mes (periodo de referencia 1981-2010).

	Normal mes (°C)	Feb 2017 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	8,3	10,0	1,7	Muy Cálido
HUESCA/PIRINEOS	7,1	8,3	1,2	Cálido
TERUEL	5,1	7,3	2,2	Muy Cálido

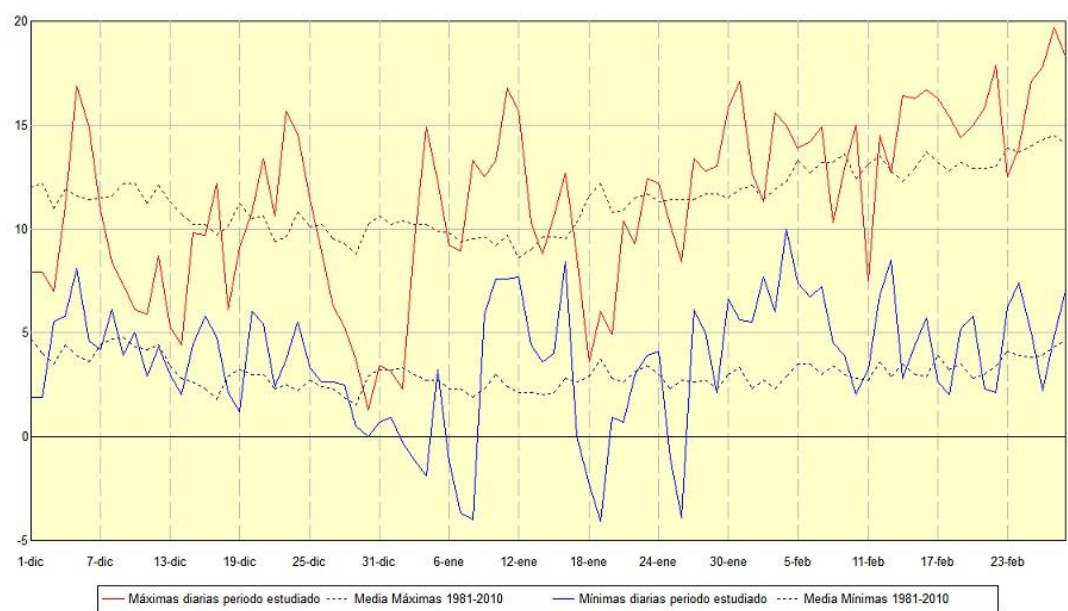
PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



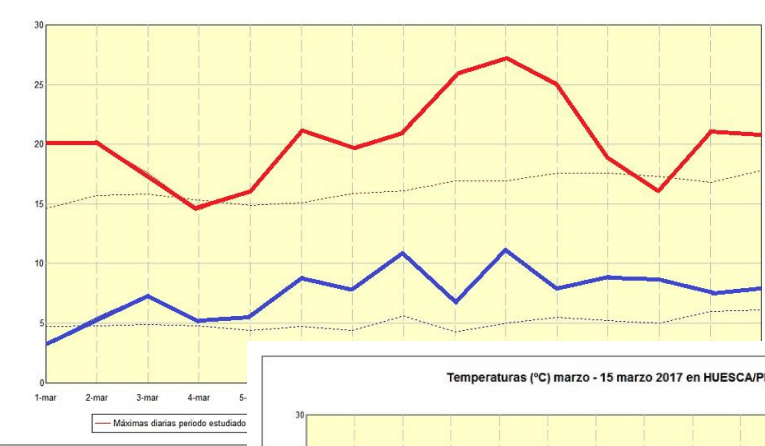
El carácter pluviométrico de febrero fue en general húmedo, pero muy contrastado: muy seco en la mitad sur de la provincia de Teruel, normal en el valle del Ebro y muy húmedo en el Moncayo y en el Pirineo (especialmente en la zona nororiental). El porcentaje de precipitación promedió un 137% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 47% en Mosqueruela y del 325% en Aínsa.

	Normal mes (mm)	Feb 2017 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	21,5	26,4	4,9	123	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	27,2	48,6	21,4	179	Muy Húmedo
TERUEL	16,1	7,6	-8,5	47	Seco

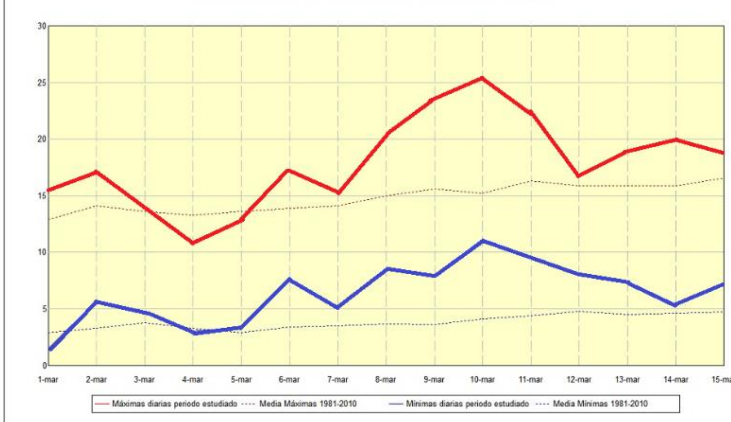
Temperaturas (°C) diciembre 2016 - febrero 2017 en ZARAGOZA/AEROPUERTO



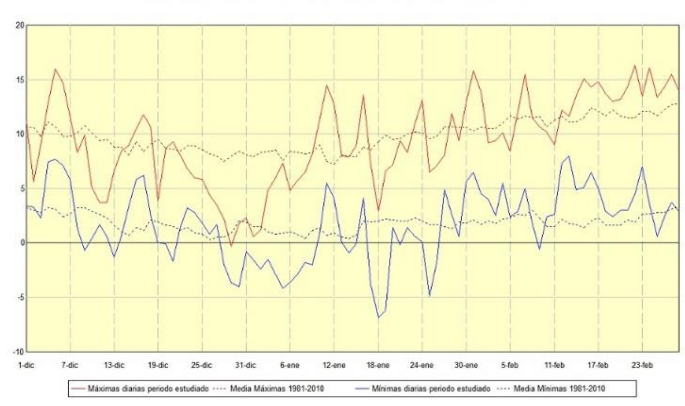
Temperaturas (°C) marzo - 15 marzo 2017 en ZARAGOZA/AEROPUERTO



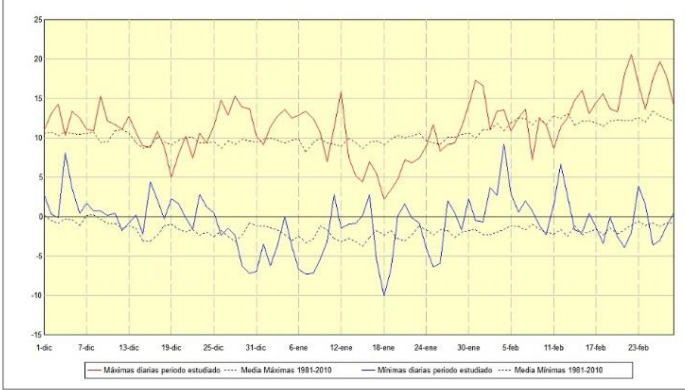
Temperaturas (°C) marzo - 15 marzo 2017 en HUESCA/PIRINEOS



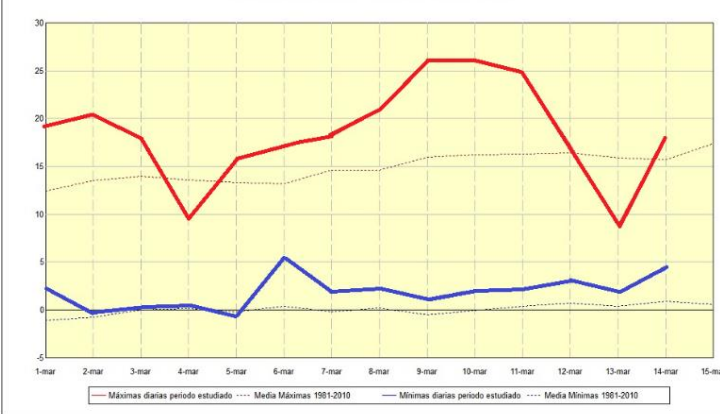
Temperaturas (°C) diciembre 2016 - febrero 2017 en HUESCA/PIRINEOS



Temperaturas (°C) diciembre 2016 - febrero 2017 en TERUEL

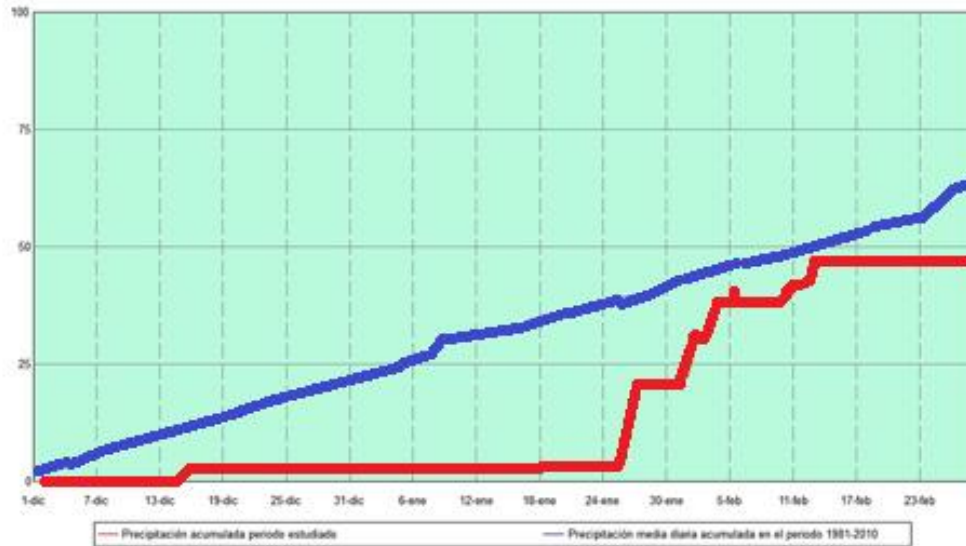


Temperaturas (°C) marzo - 15 marzo 2017 en TERUEL

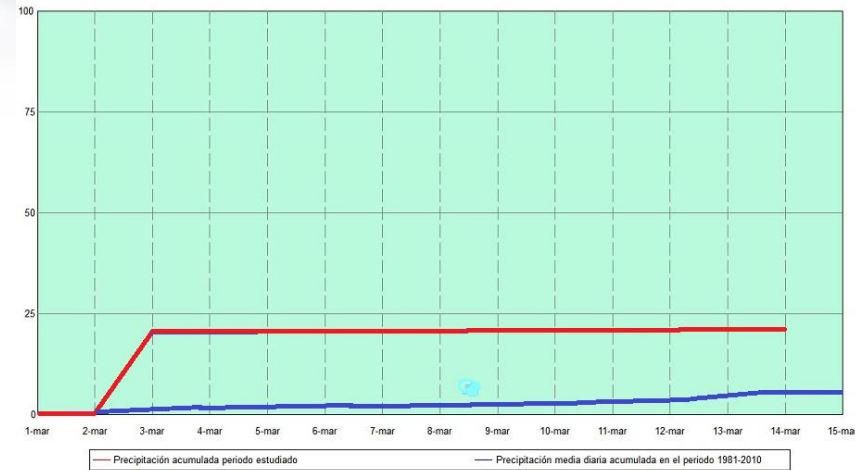


	Media 1981-10	2016-17	Diferencia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	7,3	7,6	0,3	Cálido
HUESCA/PIRINEOS	6,0	5,7	-0,3	Frío
TERUEL/OBSERVATORIO	4,4	5,5	1,1	Cálido

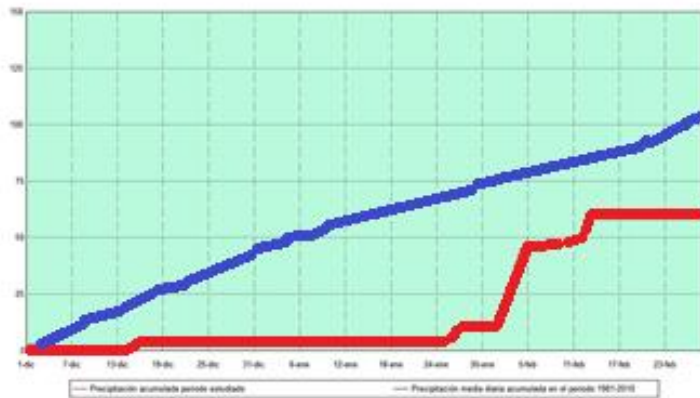
Precipitación acumulada (mm) diciembre 2016 - febrero 2017 en ZARAGOZA/AEROPUERTO



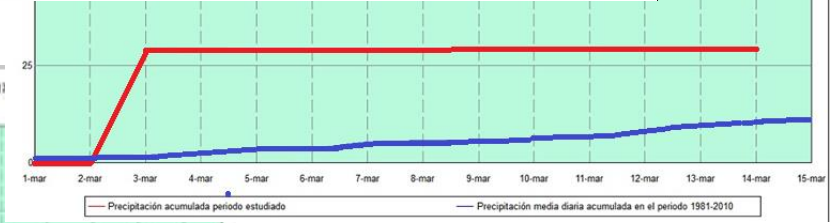
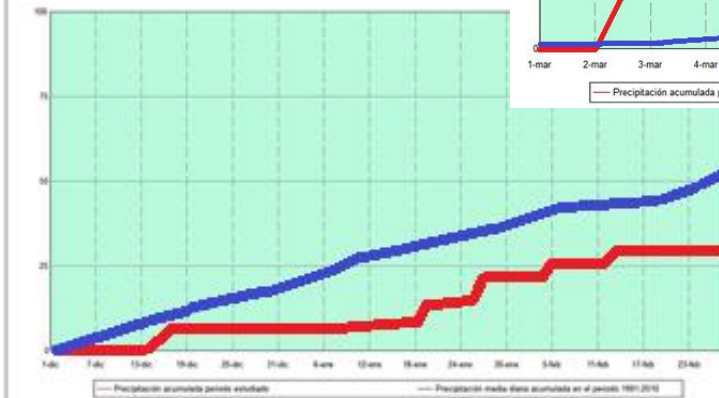
Precipitación acumulada (mm) marzo - 15 marzo 2017 en ZARAGOZA/AEROPUERTO



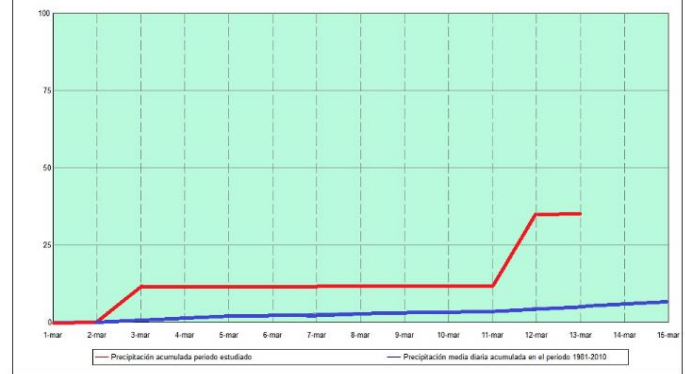
Precipitación acumulada (mm) diciembre 2016 - febrero 2017 en HUESCA/PIRINEOS



Precipitación acumulada (mm) diciembre 2016 - febrero 2017 en TERUEL/OBSERVATORIO



Precipitación acumulada (mm) marzo - 15 marzo 2017 en TERUEL



	1981-10	2016-17	Dif. (mm)	Porcent. (%)	Carácte
ZARAGOZA/AEROPUERTO	63,9	47,4	-16,5	74	Normal
HUESCA/PIRINEOS	99,2	57,0	-42,2	57	Seco
TERUEL/OBSERVATORIO	52,2	29,8	-22,4	57	Seco

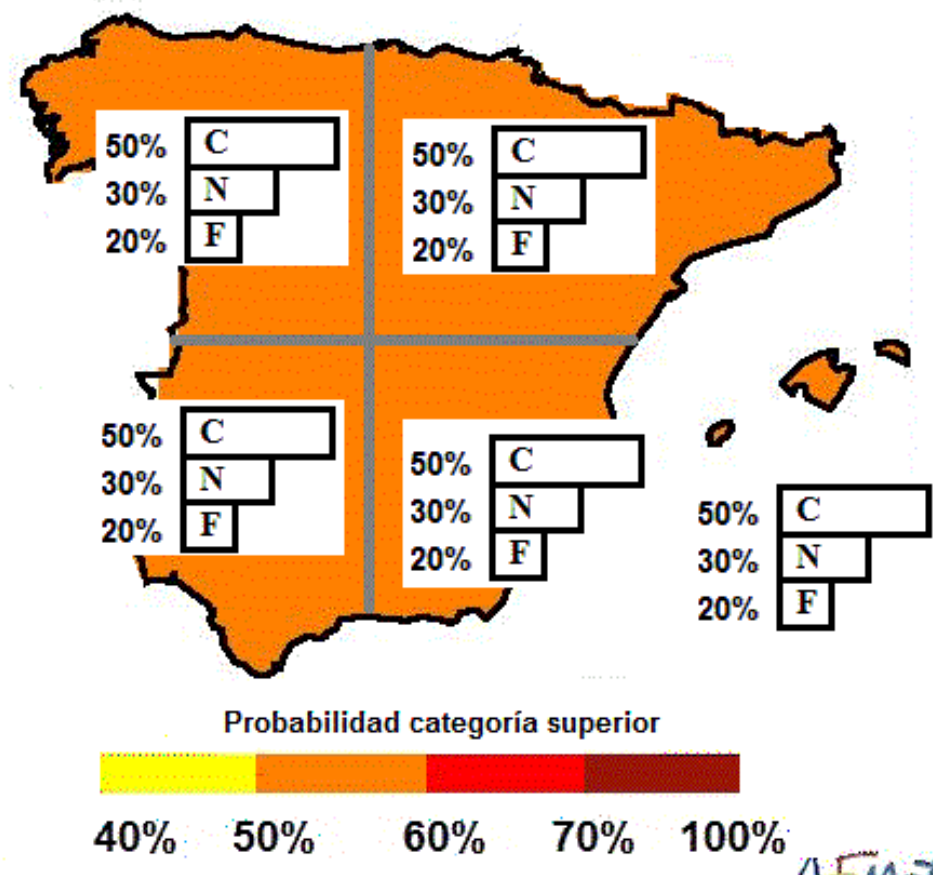
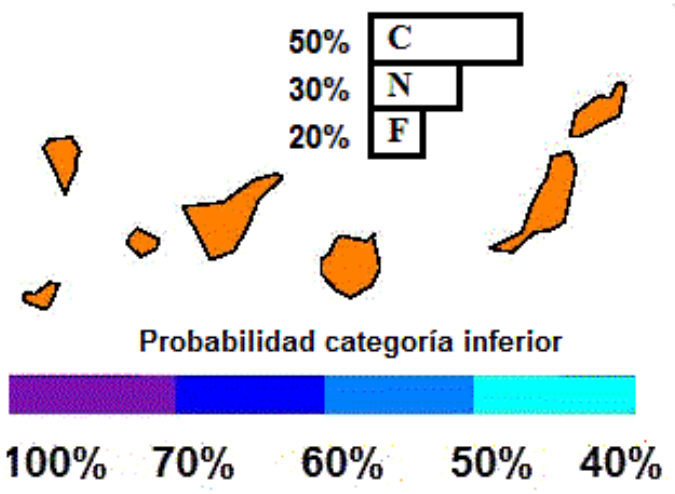
Para MARZO-ABRIL-MAYO de 2017 hay una mayor probabilidad de que la temperatura alcance valores superiores a los normales en toda España. (periodo de referencia 1981-2010).

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA MARZO-ABRIL-MAYO 2017

Porcentaje de probabilidad:

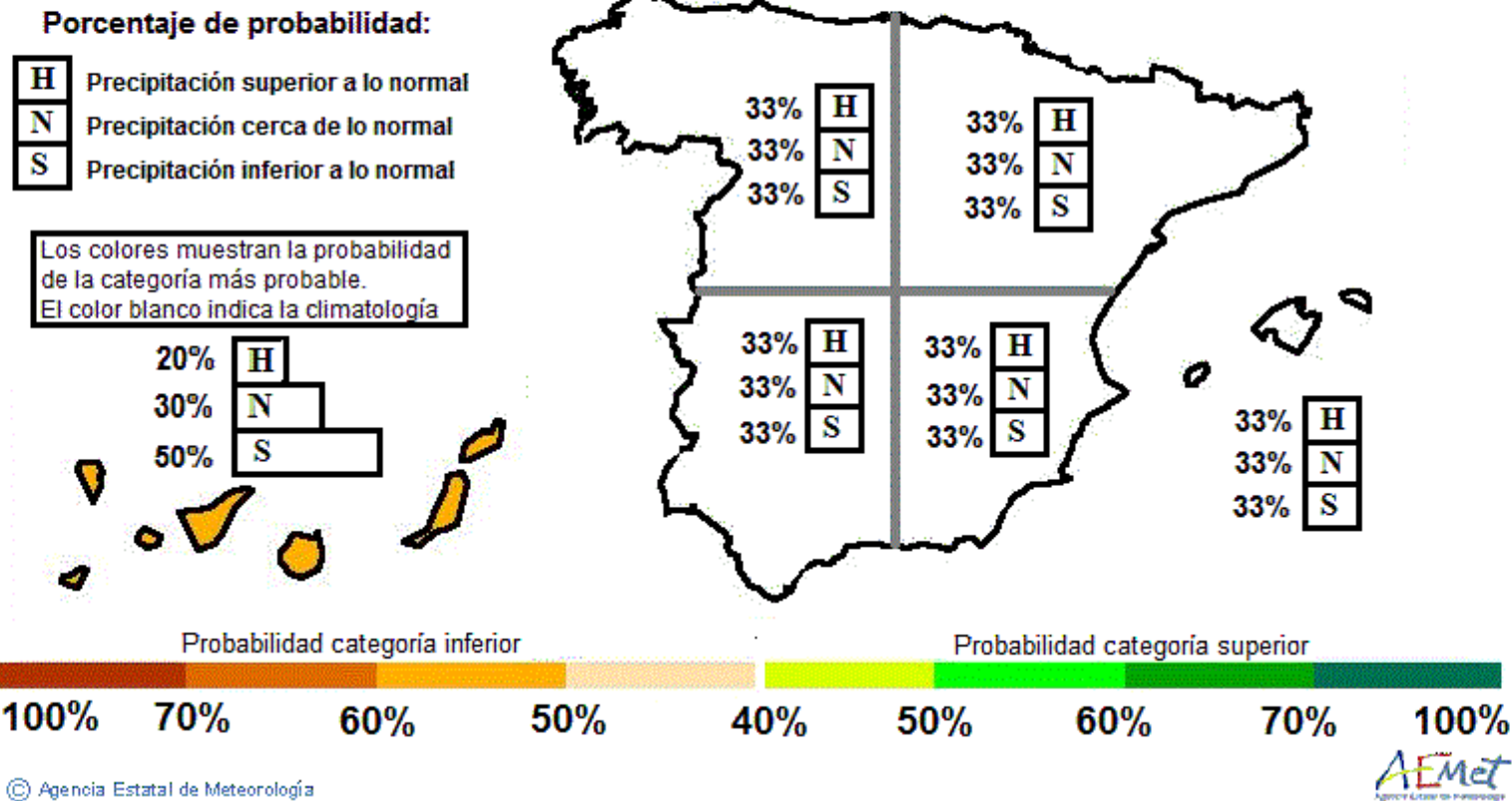
- C** Temperatura superior a lo normal
- N** Temperatura cerca de lo normal
- F** Temperatura inferior a lo normal

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



Para MARZO-ABRIL-MAYO de 2017 hay una mayor probabilidad de que las precipitaciones sean inferiores a lo normal en Canarias. En el resto de España no se aprecian diferencias significativas con respecto a la climatología (periodo de referencia 1981-2010).

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN MARZO-ABRIL-MAYO 2017





TEMPERATURA

Para Abril-Mayo-Junio de 2017 hay una mayor probabilidad de que la temperatura alcance valores superiores a los normales en toda España. (Periodo de referencia 1981-2010).

PRECIPITACIÓN

Para Abril-Mayo-Junio de 2017 no se aprecian diferencias significativas en ninguna zona de España con respecto a la climatología. (Periodo de referencia 1981-2010).

Muchas gracias por su atención



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Aemet

Agencia Estatal de Meteorología

DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL
23 DE MARZO DE 2017

ENTENDIENDO LAS NUBES

Daniel Pavlinovic

TIEMPO CLIMA AGUA



ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL

public.wmo.int/es/Día-Meteorológico-Mundial-2017