



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

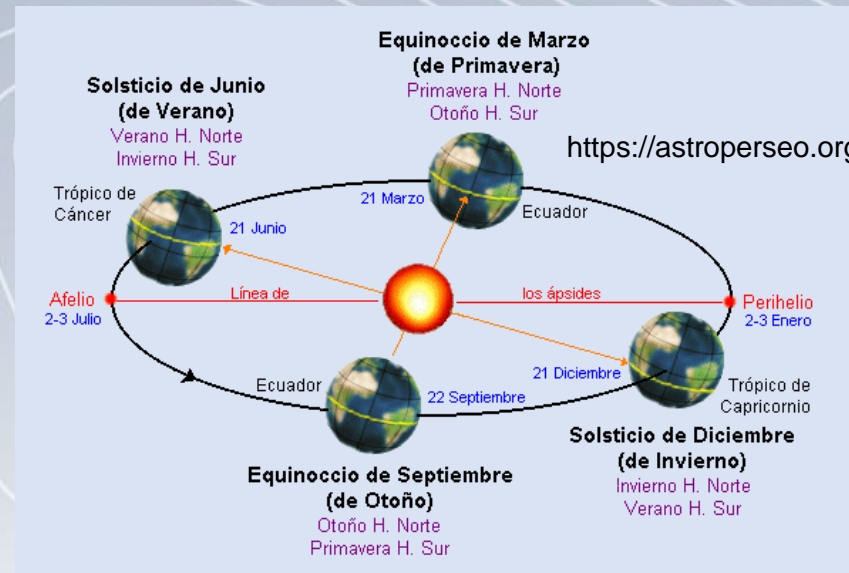
**AEMET**  
Agencia Estatal de Meteorología

# **RUEDA DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS: RESUMEN DE LA PRIMAVERA Y AVANCE DEL VERANO DE 2018**

**Ponente: Ángel J. Gómez Peláez**  
**Delegado Territorial de la AEMET en Asturias**

**Fecha: 21 de marzo de 2018**  
**Lugar: Sala de Prensa de la Delegación del Gobierno en Asturias**

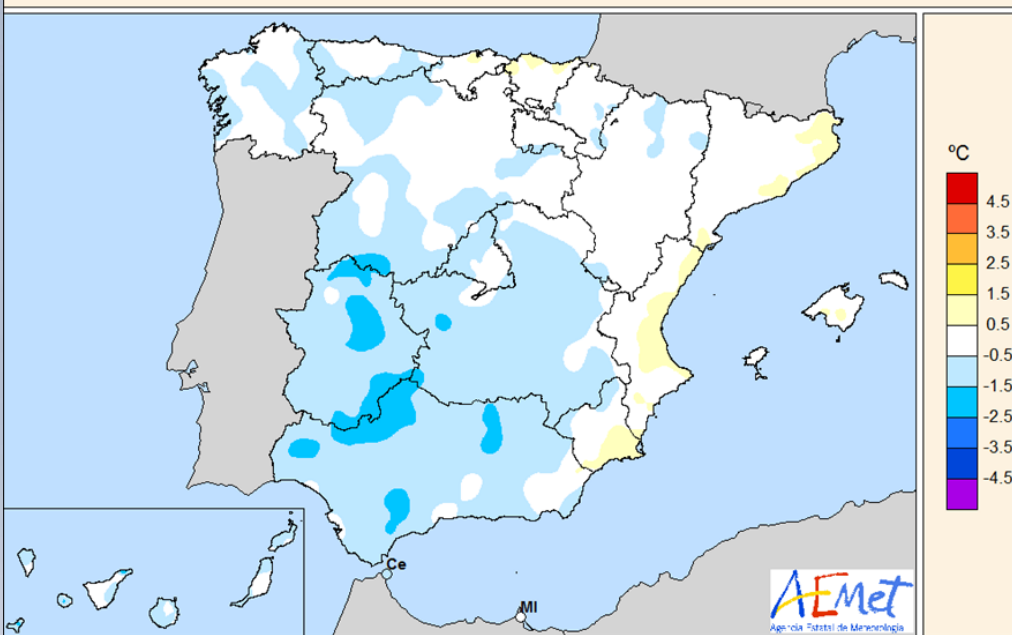
## Comienzo del **verano astronómico**: 21 de Junio a las 12h 07m (hora oficial peninsular)



**Primavera meteorológica: 1 Marzo – 31 Mayo**  
**Verano meteorológico: 1 Junio – 31 Agosto**

**Las características climáticas de la primavera 2018 presentadas en esta rueda de prensa se refieren a la primavera meteorológica**

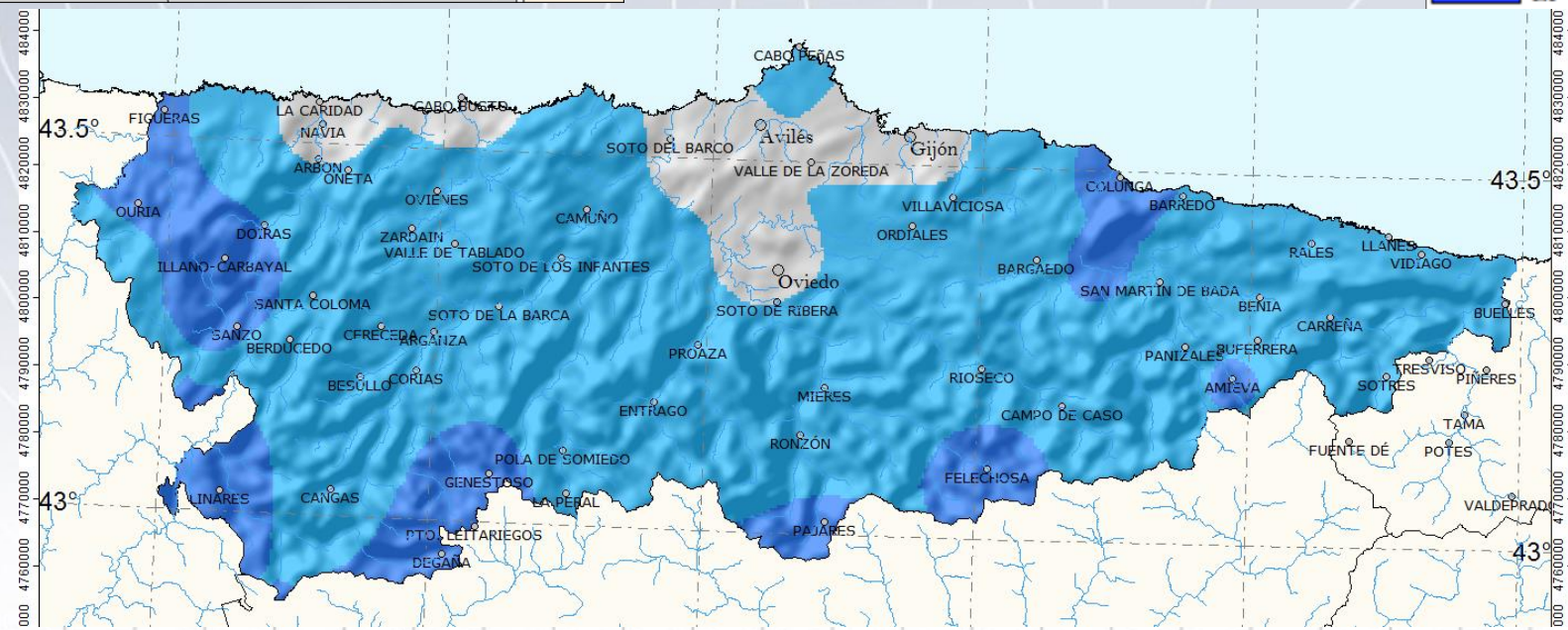
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - PRIMAVERA 2018



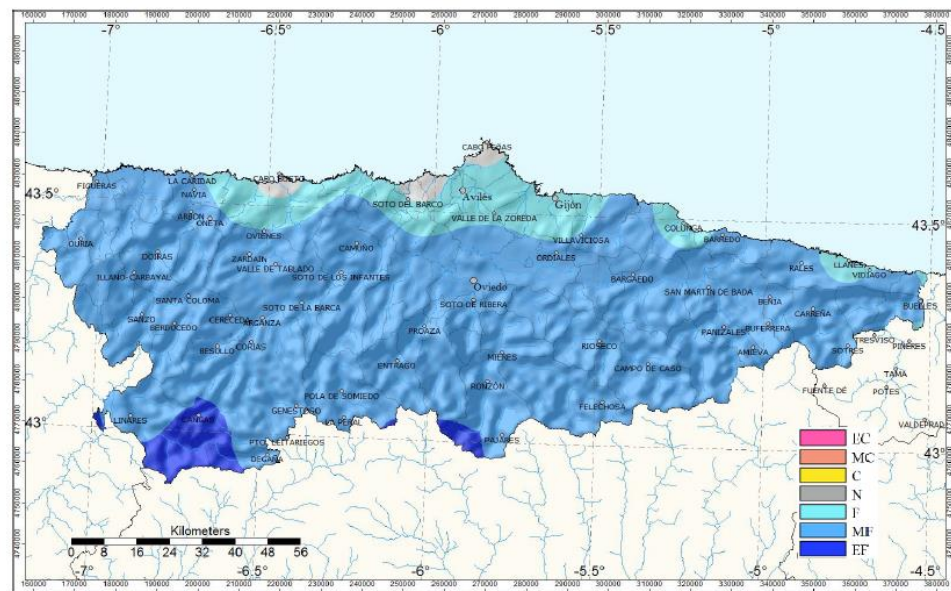
- EC: Extremadamente cálido**
- MC: Muy cálido**
- C: Cálido**
- N: Normal**
- F: Frío**
- MF: Muy frío**
- EF: Extremadamente frío**



**Temperatura Primavera 2018**  
**Abril** ha marcado las temperaturas más cálidas y **marzo** las más frías.

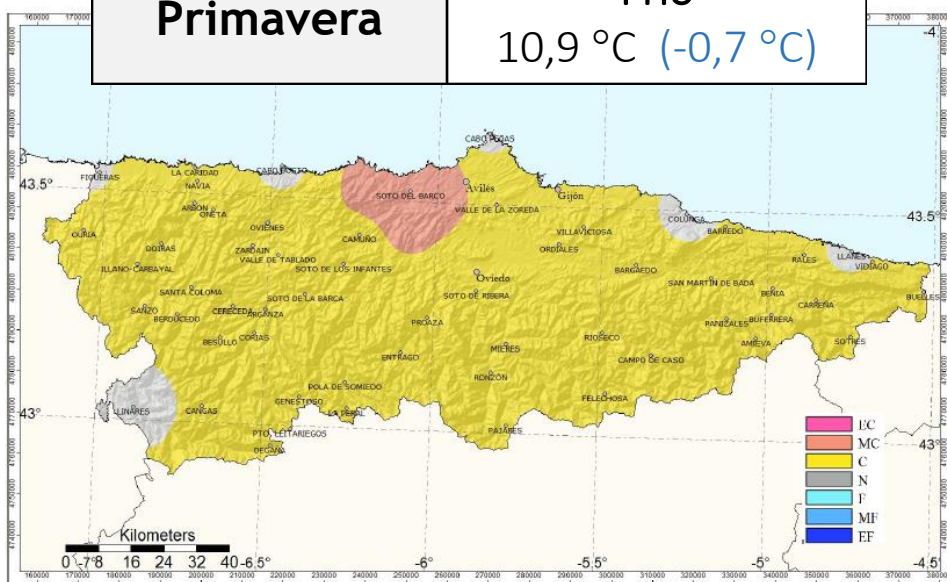


Periodo	Carácter térmico <b>Asturias</b>
Marzo	Muy Frío 8,2 °C (-1,8 °C)
Abril	Cálido 11,6 °C (+0,7 °C)
Mayo	Frío 12,8 °C (-0,9 °C)
Primavera	Frío 10,9 °C (-0,7 °C)



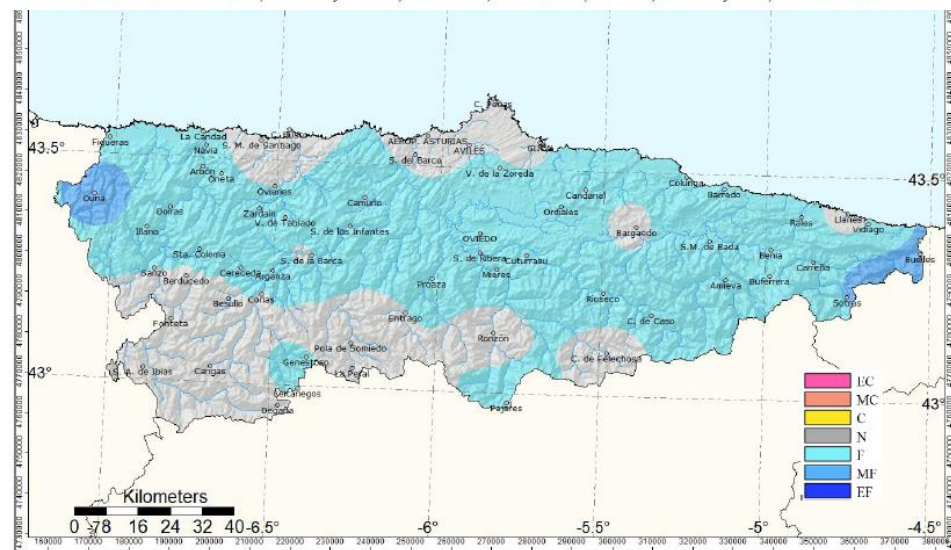
Carácter térmico del mes de marzo de 2018

EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.



Carácter térmico del mes de abril de 2018

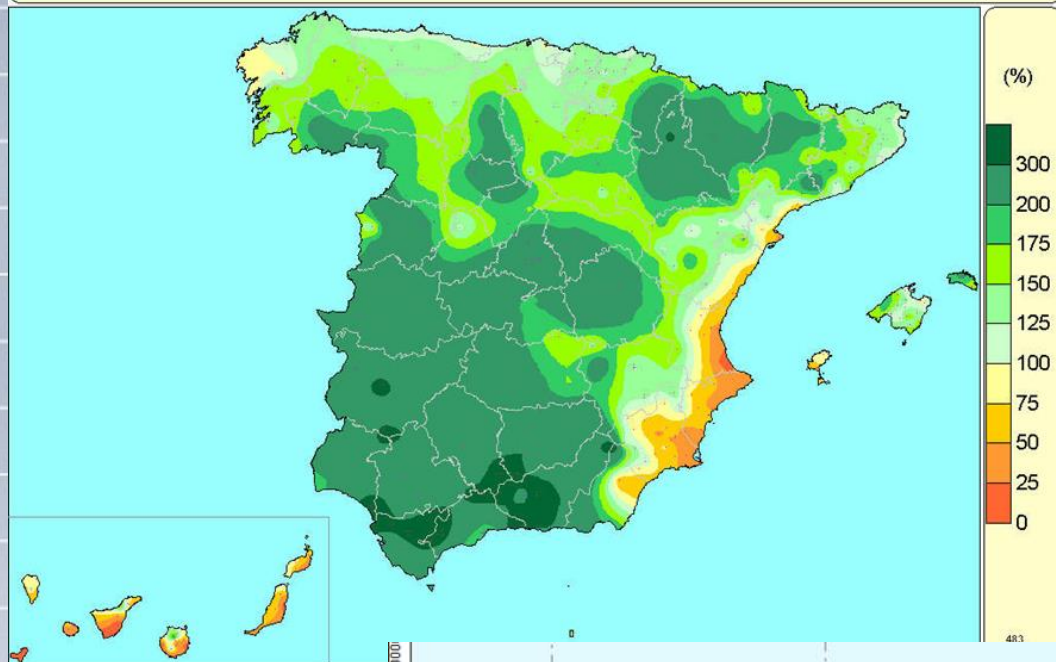
EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.



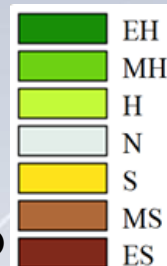
Carácter térmico del mes de mayo de 2018

EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.

Porcentaje de la Precipitación Acum. del 01/03/2018 a 31/05/2018 (normal 1981-2010)



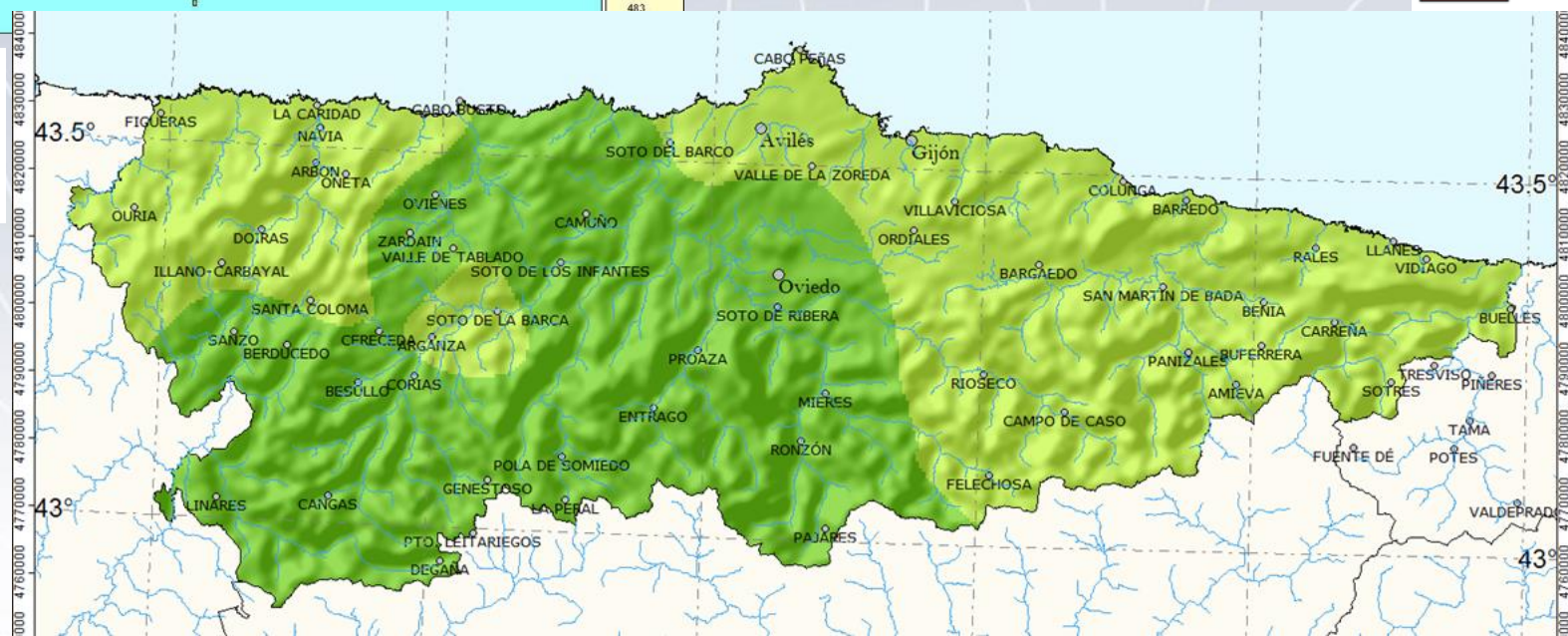
**EH: Extremadamente húmedo**  
**MH: Muy húmedo**  
**H: Húmedo**  
**N: Normal**  
**S: Seco**  
**MS: Muy seco**  
**ES: Extremadamente seco**



## Precipitación Primavera 2018

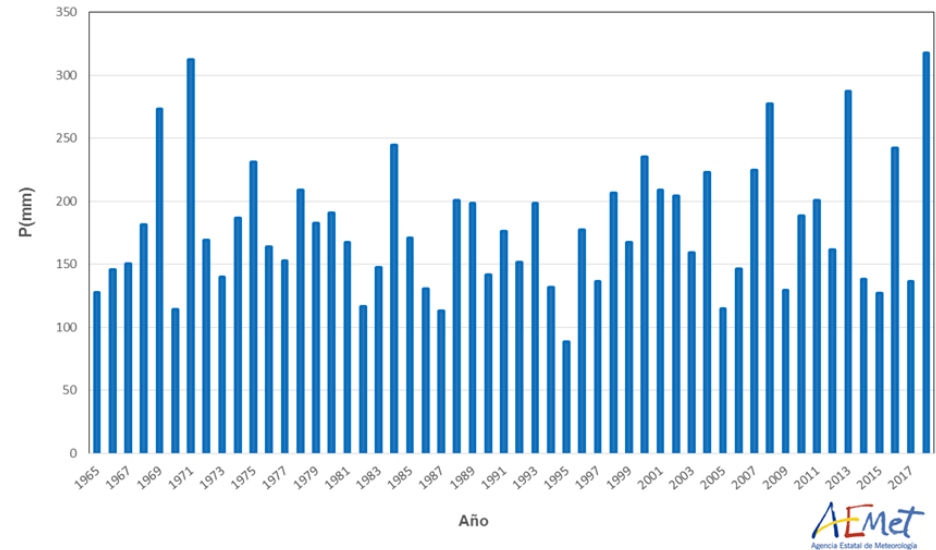
La cuarta más lluviosa en Asturias desde 1981

Y marzo el segundo más lluvioso desde 1981

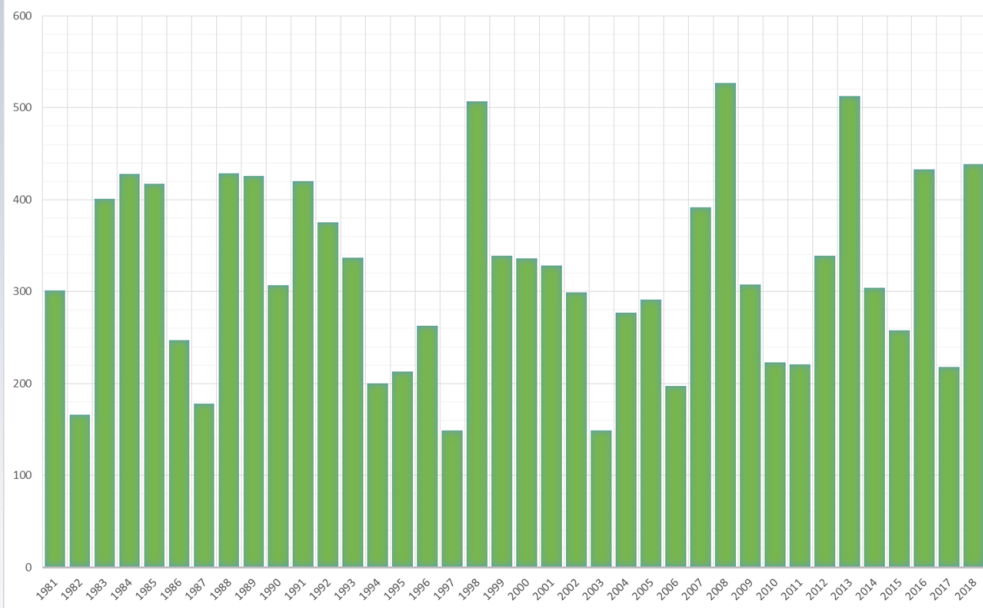


## Precipitaciones medias sobre España en el trimestre marzo-abril-mayo de 1965 a 2018.

La primavera meteorológica de 2018 ha sido la más lluviosa en **España** desde 1965



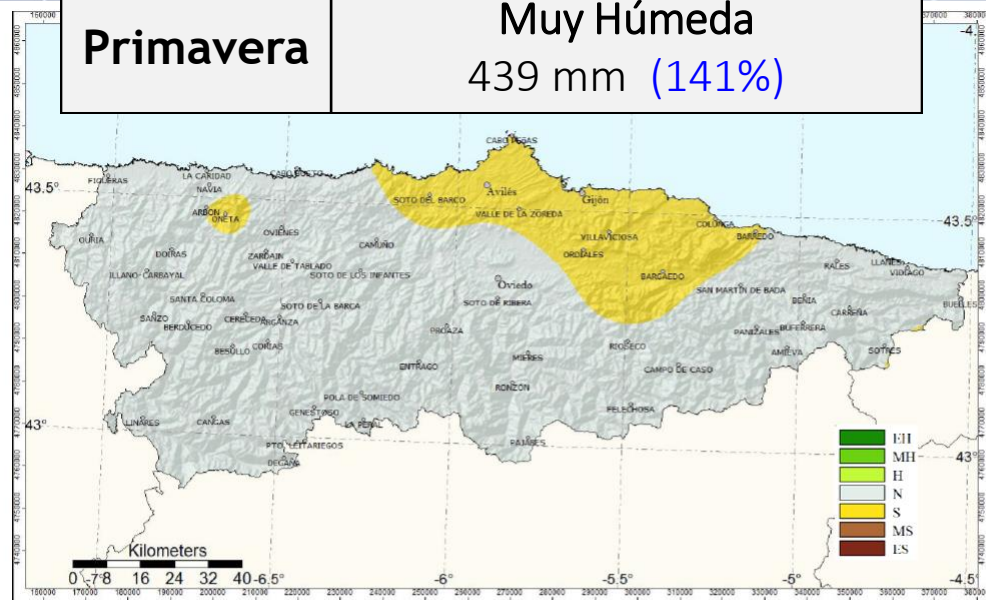
PRECIPITACIÓN DE PRIMAVERA EN ASTURIAS



La cuarta primavera meteorológica más lluviosa en **Asturias** desde 1981

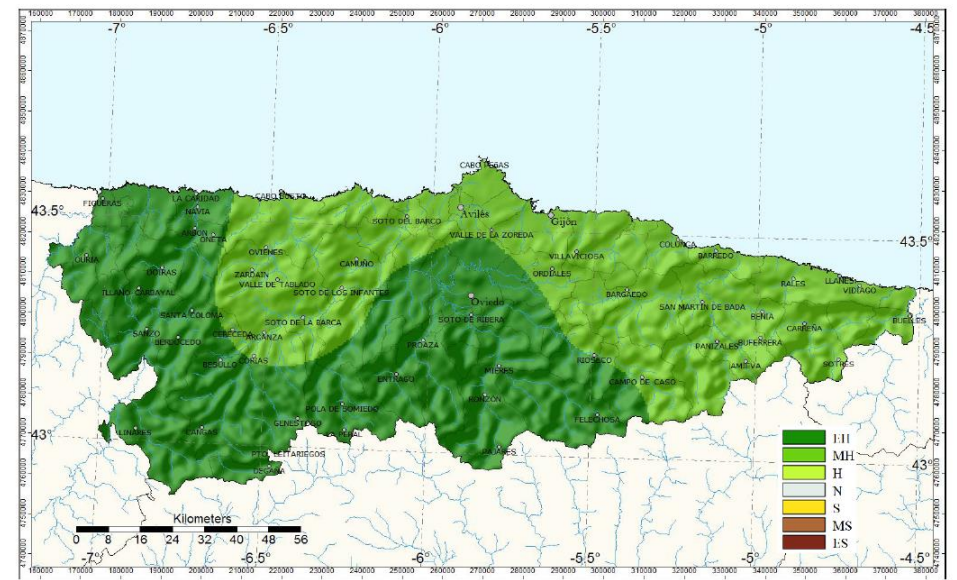
**Efeméride Oviedo:** primavera con mayor número de días de lluvia desde 1972: 67 días.  
Efeméride previa: 2016 con 66 días.

Periodo	Carácter pluviométrico <b>Asturias</b>
Marzo	Extremadamente Húmedo 235 mm (237 %)
Abril	Normal 104 mm (85 %)
Mayo	Húmedo 100 mm (104 %)
Primavera	Muy Húmeda 439 mm (141%)



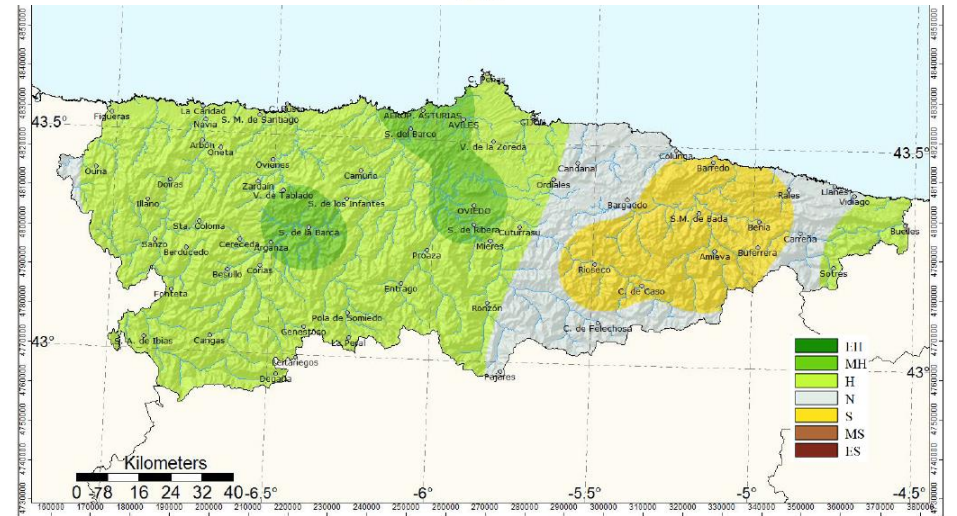
Carácter pluviométrico del mes de abril de 2018

EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamen  
seco.



Carácter pluviométrico del mes de marzo de 2018

EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamen  
seco.



Carácter pluviométrico del mes de mayo de 2018

EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamen  
seco.

# Año hidrológico Octubre 2017- 13 Junio 2018

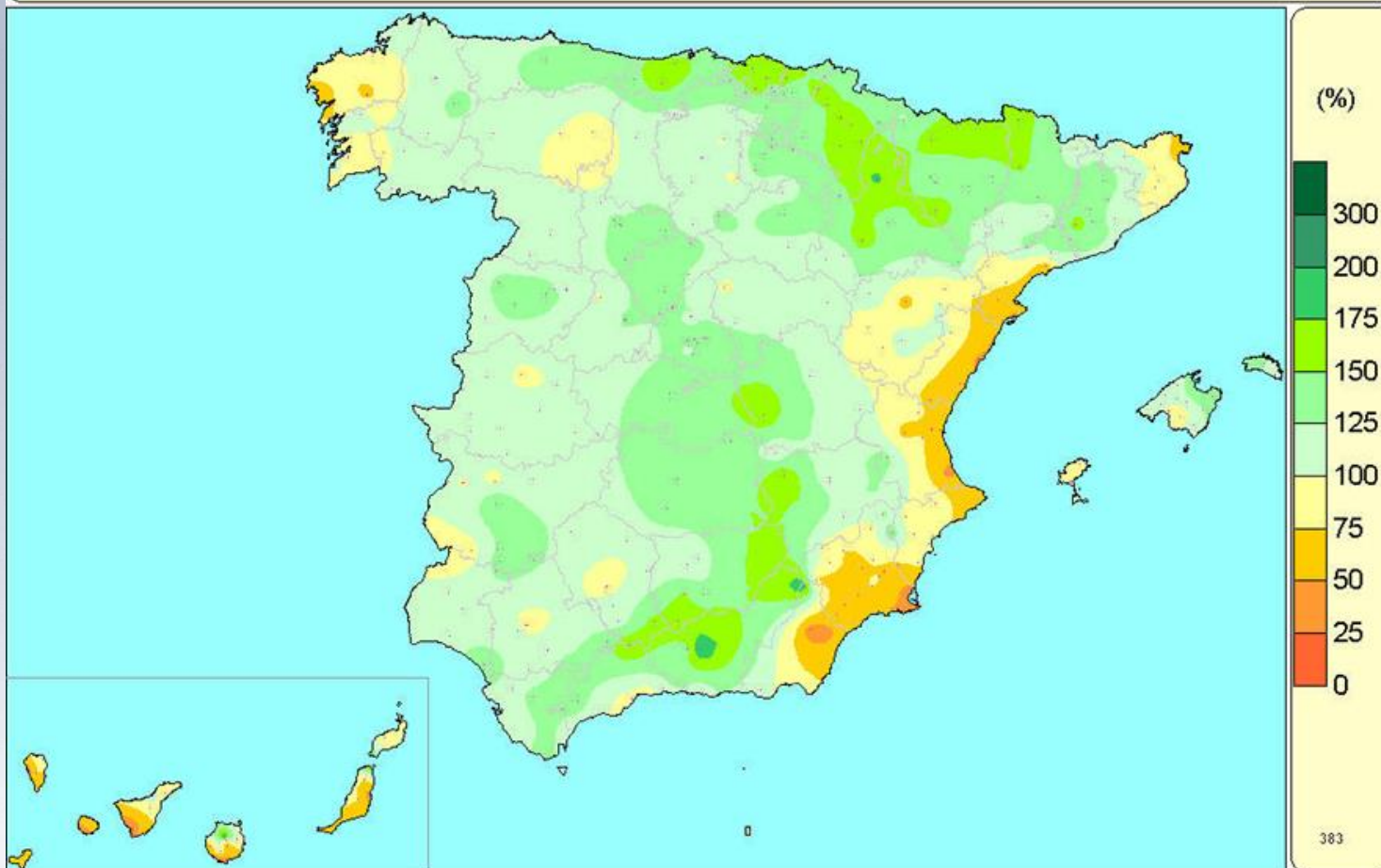


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Porcentaje de la Precipitación Acum. del 01/10/2017 a 13/06/2018 (normal 1981-2010)



**Nótese que en Asturias:**

**Muy secos:**  
**Octubre 2017**

**Normal:**  
**Abril 2018**

**Húmedo:**  
**Noviembre 2017,**  
**Enero y Mayo 2018**

**Muy Húmedo:**  
**Diciembre 2017**

**Extremadamente Húmedo:**  
**Febrero y Marzo 2018**



# Balance del año hidrológico



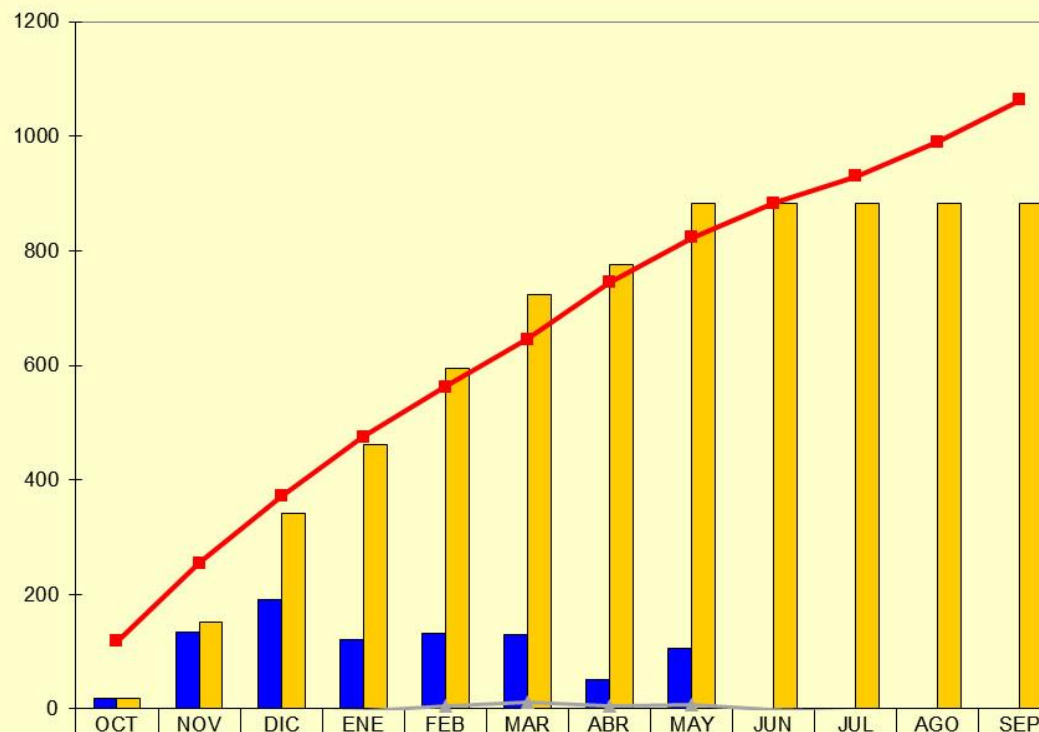
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



## BALANCE DEL AÑO HIDROLÓGICO 2017/18 AEROPUERTO DE ASTURIAS

PRECIPITACIÓN  
(litros/m<sup>2</sup>)



■ P.MES (2017/18)	17,9	133,9	189,9	120,0	132,2	130,2	52,1	105,8				
■ P.ACUM. (2017/18)	17,9	151,8	341,7	461,7	593,9	724,1	776,2	882,0	882,0	882,0	882,0	882,0
—■ P.ACUM. NORMAL (81-10)	118,1	255,2	372,0	474,7	562,9	645,2	744,4	823,1	883,8	930,8	989,9	1063,1
—▲ % (P.ACUM/P.ACUM NORMAL)	-85	-41	-8	-3	6	12	4	7	0	-5	-11	-17

# Balance del año agrícola



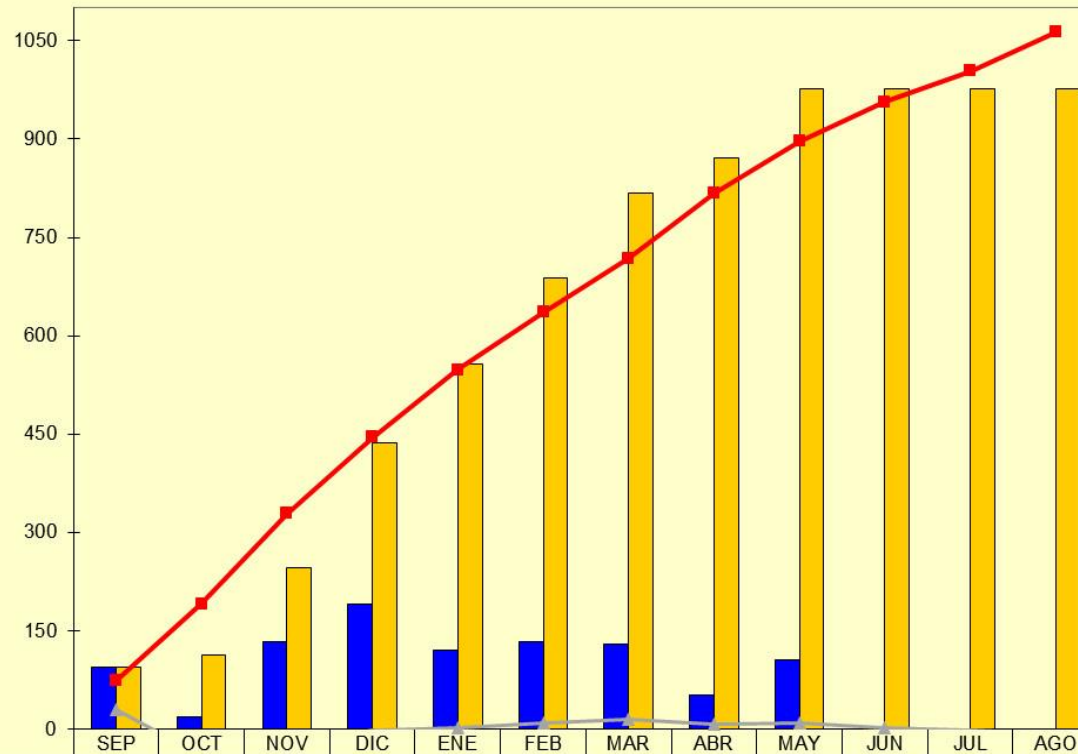
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



## BALANCE DEL AÑO AGRÍCOLA 2017/18 AEROPUERTO DE ASTURIAS

PRECIPITACIÓN  
(litros/m<sup>2</sup>)



P.MES (2017/18)	94,3	17,9	133,9	189,9	120,0	132,2	130,2	52,1	105,8			
P.ACUM. (2017/18)	94,3	112,2	246,1	436,0	556,0	688,2	818,4	870,5	976,3	976,3	976,3	976,3
P.ACUM. NORMAL (81-10)	73,2	191,3	328,4	445,2	547,9	636,1	718,4	817,6	896,3	957,0	1004,0	1063,1
% (P.ACUM/P.ACUM NORMAL)	29	-41	-25	-2	1	8	14	6	9	2	-3	-8

## Balance del último semestre

MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
dic-17	Muy húmedo	Extremadamente húmedo	Frío	Normal	dic-17
ene-18	Húmedo			Cálido	ene-18
feb-18	Extremadamente húmedo			Muy frío	feb-18
mar-18	Extremadamente húmedo	Muy húmedo	Frío	Muy frío	mar-18
abr-18	Normal			Cálido	abr-18
may-18	Húmedo			Frío	may-18

# INSOLACIÓN Primavera 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

## Horas de sol – (% media 1981/2017)

Estación	Marzo	Abril	Mayo	PRIMAVERA
<b>Aerop. Asturias</b>	113,3 – (80%)	144,5 – (95%)	180,6 – (109%)	438,4 – (95%)

## Horas de sol – (% media 1981/2017)

Estación	Marzo	Abril	Mayo	PRIMAVERA
<b>Oviedo</b>	138,7 – (90%)	151,8 – (94%)	1806,8 – (112%)	477,3 – (99%)

## Actividad tormentosa. Descargas procedentes de rayos en Asturias

mar-18		AST
DIA	DESCARGAS	
2	4	
3	1	
6	11	
7	2	
10	15	
11	2	
14	4	
16	57	
17	6	
18	7	
<b>19</b>	<b>120</b>	
20	86	
23	8	
24	26	
25	16	
29	1	
30	8	
31	48	
<b>TOTAL</b>	<b>422</b>	

abr-18		AST
DIA	DESCARGAS	
3	11	
4	2	
6	2	
7	21	
10	2	
13	1	
19	1	
<b>22</b>	<b>57</b>	
23	15	
28	11	
29	54	
30	1	
<b>TOTAL</b>	<b>178</b>	

may-18		AST
DIA	DESCARGAS	
7	103	
12	41	
17	16	
18	1	
20	11	
21	35	
23	401	
<b>24</b>	<b>643</b>	
25	1	
26	11	
27	19	
29	2	
30	4	
<b>TOTAL</b>	<b>1288</b>	

**Las precipitaciones de mayor intensidad estuvieron asociadas a la actividad tormentosa de marzo, y en menor medida a la del mes de mayo**

**PRIMAVERA 1888**

## Recorrido del viento. Primavera 2018

### Recorrido del viento (km) – (% media)

Estación	Marzo	Abril	Mayo	PRIMAVERA
Arpto. Asturias (Ranón)	1248,8 – (128%)	749,4 – (90%)	615,0 – (80%)	2613,2 – (101%)

**En marzo se han producido los episodios de viento más intenso, relacionados con la fuerte circulación atlántica que tuvo lugar.**

## Borrascas profundas con nombre

**Emma: 1-3 marzo**

**Félix: 9-11 marzo**

**Gisele: 14-15 de marzo**

**Hugo: 23-25 marzo**

**En mayo anticiclón de bloqueo en Europa y frecuentes embolsamientos de aire frío en altura con baja presión en superficie llegaron a la Península, provocando actividad tormentosa y lluvias; así como en la primera quincena de junio (hubo cuantiosas precipitaciones y temperaturas más frías de lo normal).**

# Valores Extremos. Primavera 2018

PRIMAVERA 2018	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m <sup>2</sup> )	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
CARREÑA DE CABRALES	-0.1	20/03	27.4	18/04	67.2	25/03	115	10/03
LLANES	4.3	19/03	21.5	06/04	35.4	25/03	88	24/03
AMIEVA PANIZALES	0.0	20/03	27.6	18/04	68.2	25/03	81	11/03
BARGAEDO PILOÑA	-0.1	22/03	26.9	21/04	80.0	25/03	62	11/03
COLUNGA	2.4	03/03	22.0	09/03	39.4	25/03	68	11/03
GIJÓN-CAMPUS	1.0	02/03	25.0	18/04	24.3	26/05	81	24/03
CABO PEÑAS	3.2	02/03	21.3	09/03	37.8	26/05	114	24/03
ASTURIAS/AVILÉS	1.9	22/03	22.9	09/03	32.3	26/05	105	11/03
PAJARES - VALGRANDE	-10.3	22/03	19.5	24/04	sd*	sd*	111	10/03
RONZÓN	-1.9	22/03	28.5	18/04	46.0	25/05	61	23/03
CUEVAS DE FELECHOSA	-3.2	22/03	25.4	18/04	56.4	25/03	70	11/03-14/03
MIERES-BAIÑA	0.3	22/03	26.6	18/04	38.0	25/03	67	14/03
OVIEDO	0.6	22/03	25.4	21/04	42.6	25/03	86	11/03-23/03
SOTO DE LA BARCA	-1.3	22/03	27.9	18/04	32.6	19/03	75	11/03
POLA DE SOMIEDO	-4.2	22/03	27.3	18/04	34.2	24/03	75	11/03
CAMUÑO	-0.5	22/03	26.0	18/04	53.0	24/03	75	23/03
CABO BUSTO	2.1	22/03	20.9	09/03	sd*	sd*	135	24/03
DEGAÑA COTO CORTES	-7.6	22/03	23.7	24/04	sd*	sd*	68	10/03
SAN ANTOLIN -LINARES	-2.9	22/03	26.5	18/04	24.8	25/05	115	03/04
ONETA	0.6	19/03	23.2	18/04	33.6	19/03	111	24/03
CASTROPOL	-0.3	22/03	23.4	17/04	22.4	19/03	86	08/03
OURIA DE TARAMUNDI	-0.6	22/03	23.6	17/04	33.2	25/05	112	11/03
LEITARIEGOS	-6.3	02/03	18.6	24/04	sd*	sd*	99	17/03



## El responsable de las elevadas precipitaciones de finales de febrero y del mes de marzo: Calentamiento Repentino Estratosférico (aprox. ocurre cada dos años, intenso cada 5)

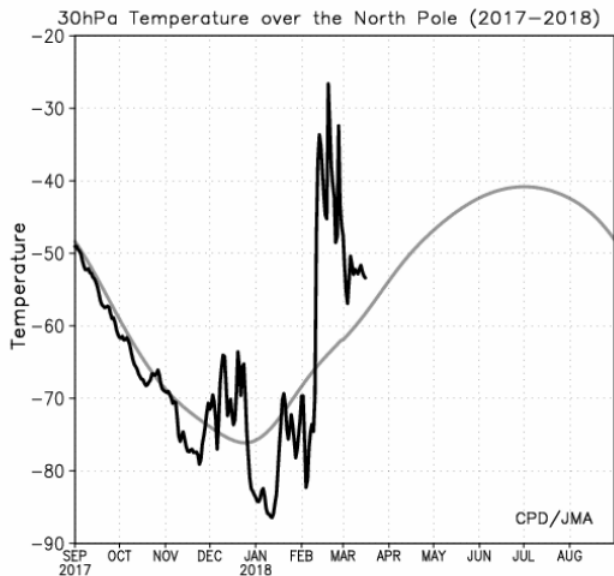
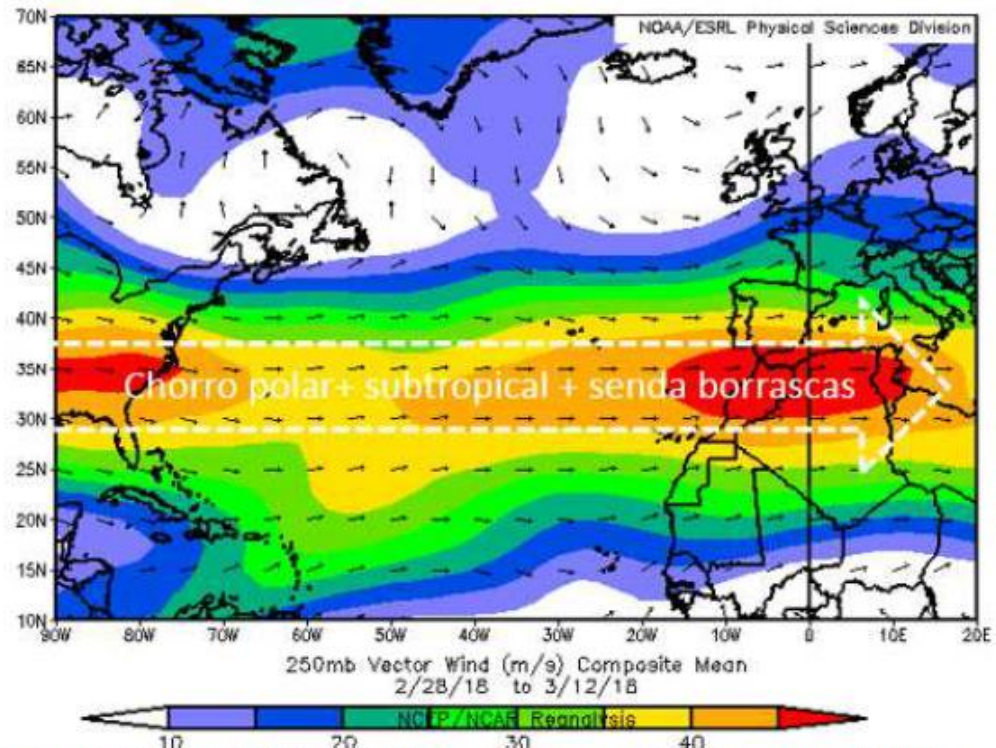


Imagen 1:- Calentamiento repentino de la Estratosfera (10 de febrero en más de 50°. A día de hoy continúa más caliente de lo normal



Viento medio en 250 hPa (28 de febrero al 12 de marzo 2018)

# Oviedo, próximos días

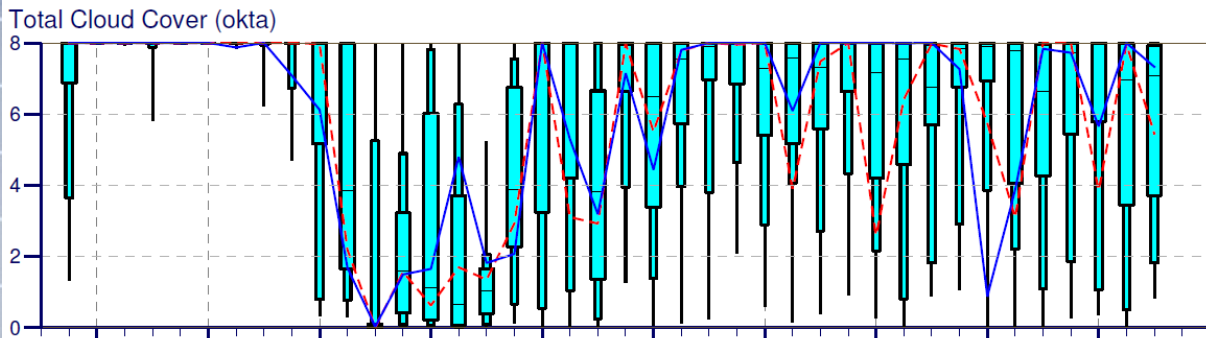


GOBIERNO DE ESPAÑA

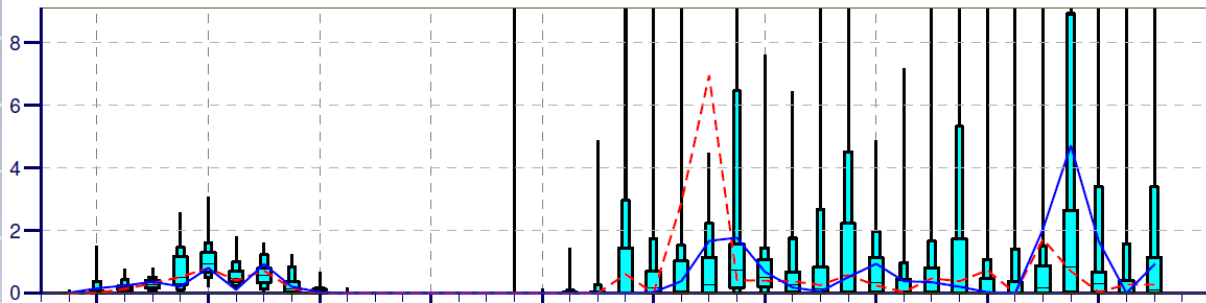
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



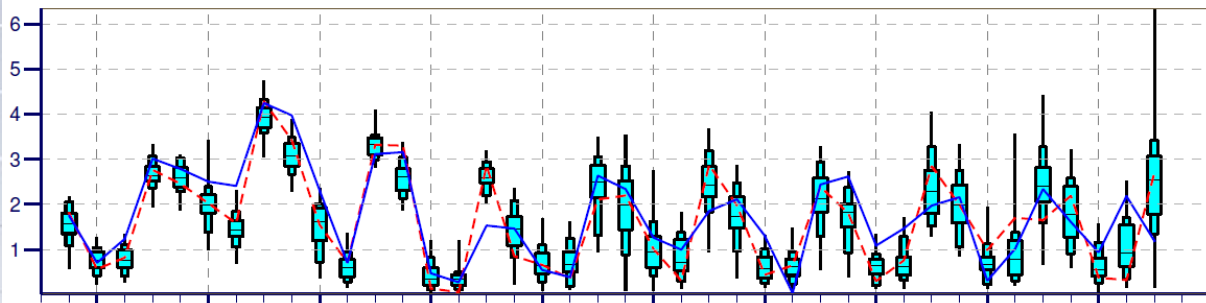
jue 21				vie 22		sáb 23		dom 24	lun 25	mar 26
00-06 h	06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-12 h	12-24 h	00-12 h	12-24 h			
17°C	22°C	19°C	18°C							
Probabilidad de precipitación										
80%	65%	35%	85%	95%	40%	0%	0%	25%	70%	85%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)										
Temperatura mínima y máxima (°C)										
17 / 23				15 / 22		14 / 24		14 / 28	16 / 28	17 / 22
Dirección y velocidad del viento (km/h)										
C	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N
0	10	15	10	15	15	10	10	5	10	5
Indice ultravioleta máximo										
9				9		9		9		
Avisos. Central y Valles Mineros										



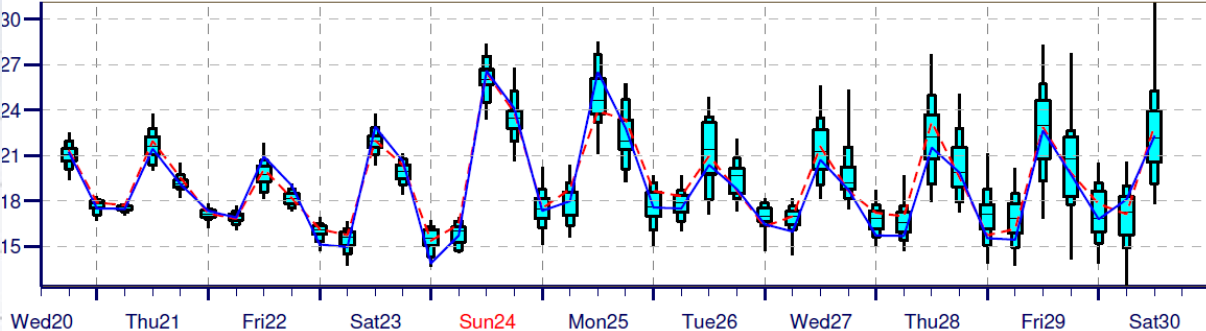
Total Precipitation (mm/6h)



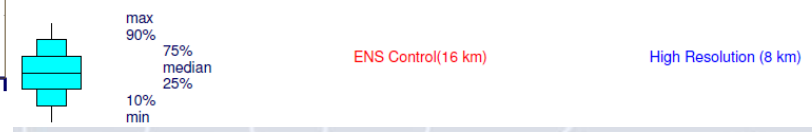
10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 179 m (station height) from 295 m (HRES) and 315 m (ENS)



# Oviedo: Meteograma CEPPM a 10 días

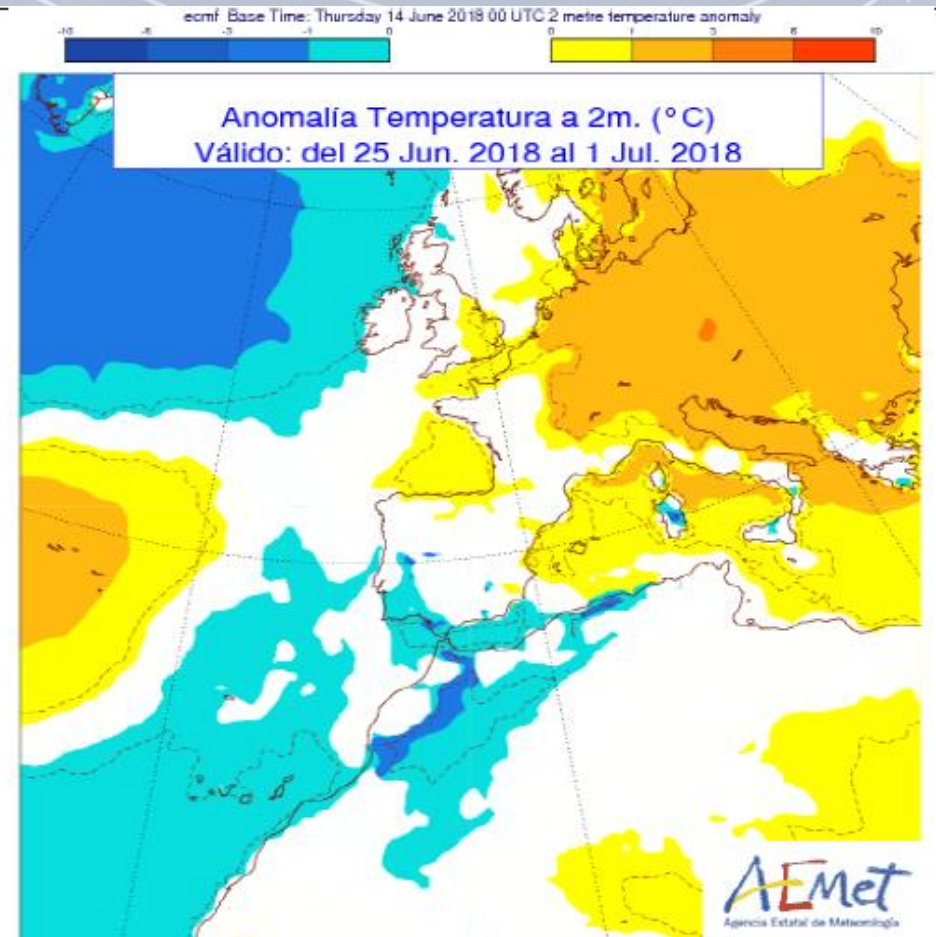
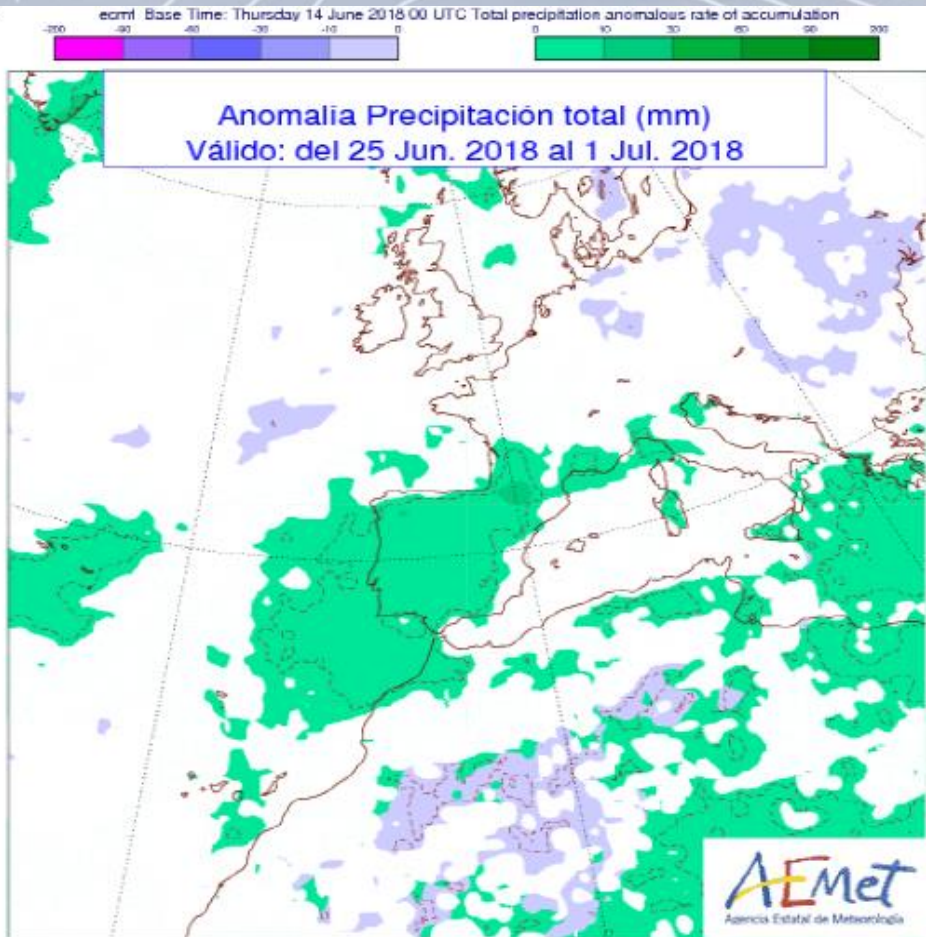


# CEPPM: 25 Junio - 1 Julio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Elaborada el 15 de junio (este tipo de predicción se emite los viernes)

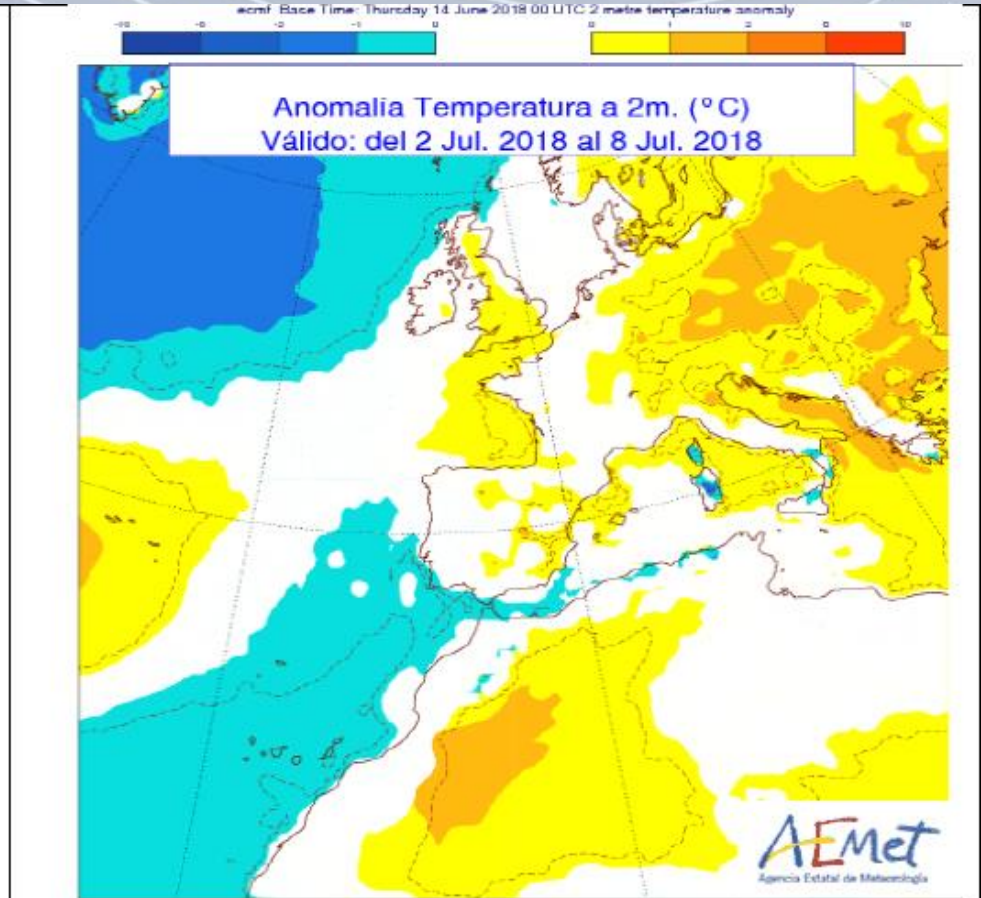
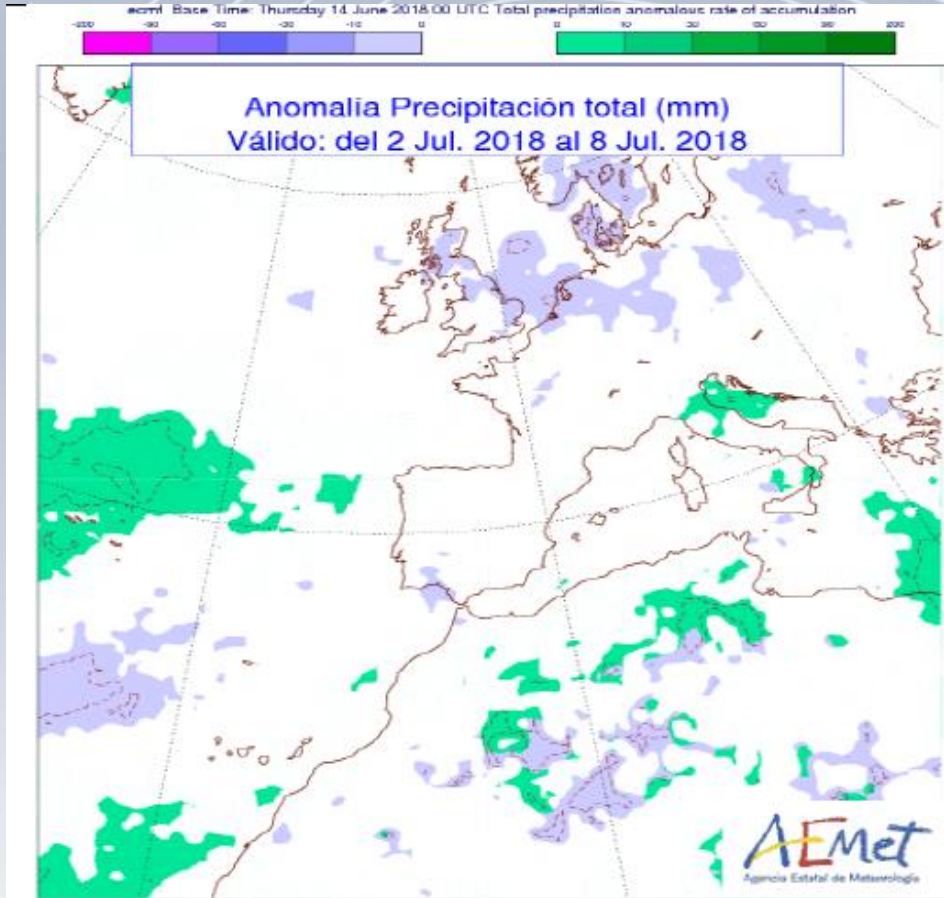
# CEPPM: 2-8 Julio



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología



Elaborada el 15 de junio (este tipo de predicción se emite los viernes)

# Predicción estacional: Junio-Julio-Agosto 2018



GOBIERNO DE ESPAÑA

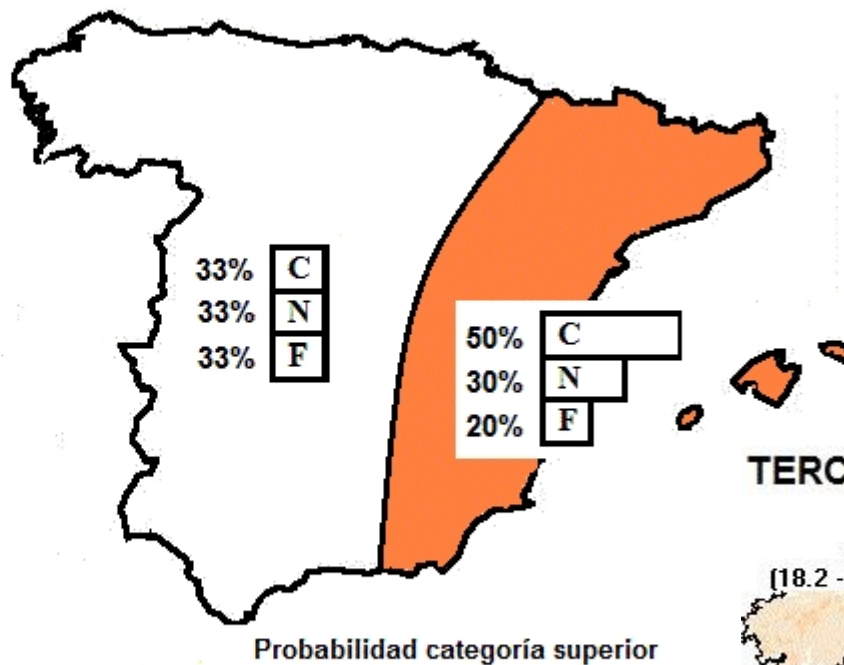
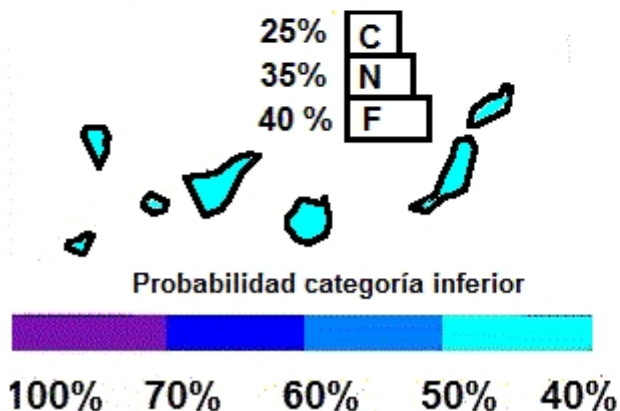
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



## PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA JUNIO - JULIO - AGOSTO 2018

- 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



## TERCILES DE TEMPERATURA MEDIA



# Predicción estacional: Junio-Julio-Agosto 2018



GOBIERNO DE ESPAÑA

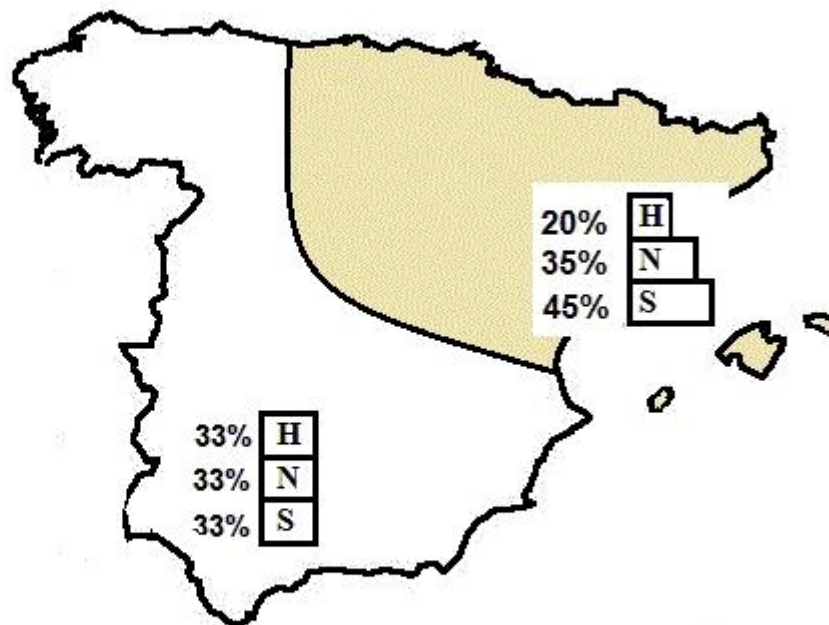
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



## PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN JUNIO-JULIO-AGOSTO 2018

- 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



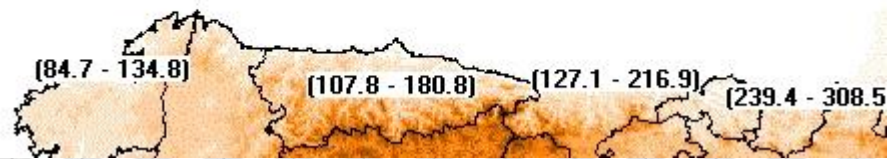
20% **H**  
35% **N**  
45% **S**

33% **H**  
33% **N**  
33% **S**

33% **H**  
33% **N**  
33% **S**



## TERCILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA (mm)



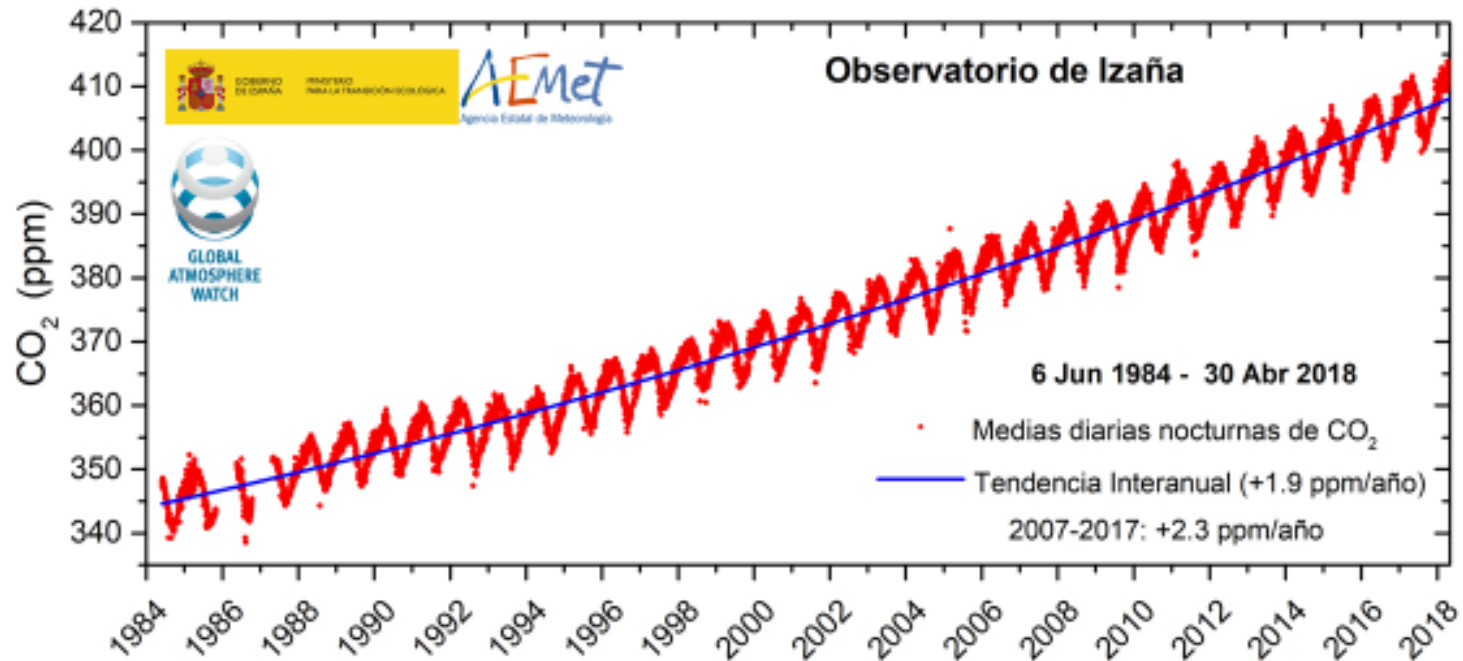
## Predicción Julio-Agosto-Septiembre 2018:

**Temperatura:** en Asturias las probabilidades de los terciles correspondientes a la temperatura son equiprobables (periodo de referencia 1981-2010), por lo que no se tiene mayor información que la climatología.

**Precipitación:** en Asturias las probabilidades de los terciles correspondientes a la precipitación son equiprobables (periodo de referencia 1981-2010), por lo que no se tiene mayor información que la climatología.



**Evolución del CO<sub>2</sub> en la atmósfera medido por AEMET a 2.400 msnm en Tenerife: representativo de la atmósfera libre del Hemisferio Norte (debido a su larga vida, el CO<sub>2</sub> lejos de los focos de emisión está bien mezclado en la atmósfera).**



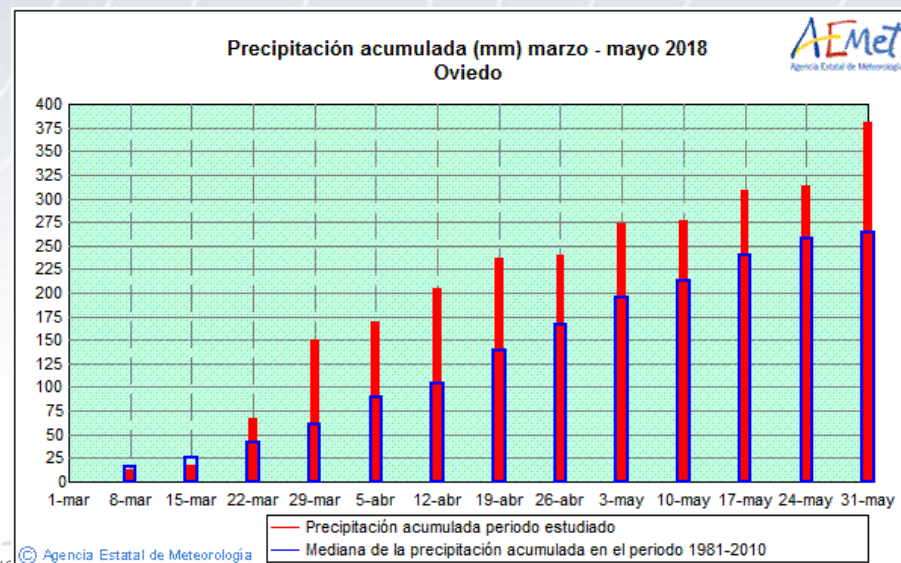
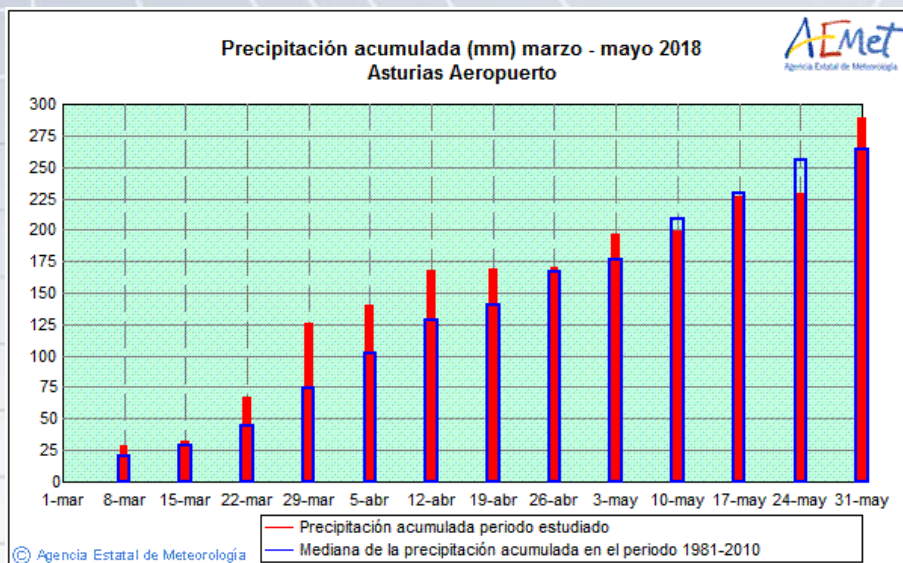
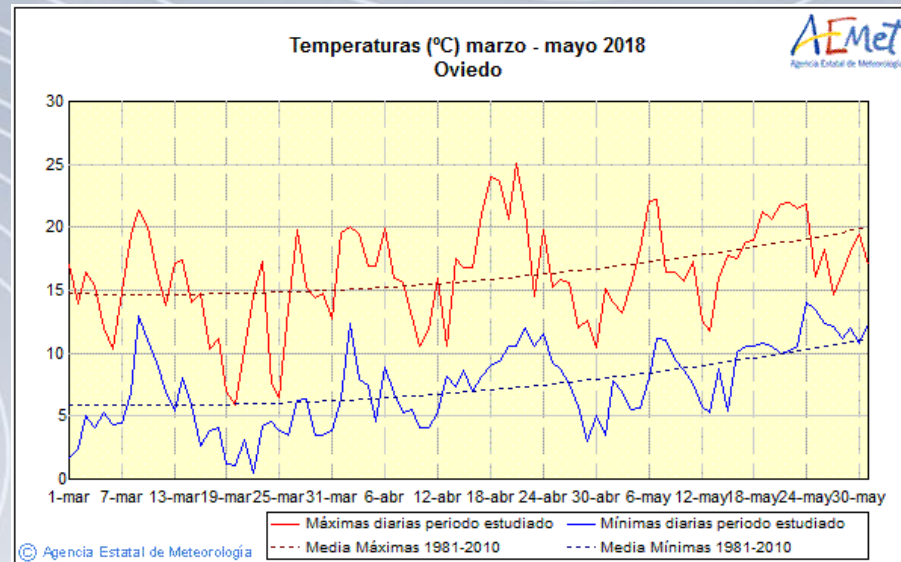
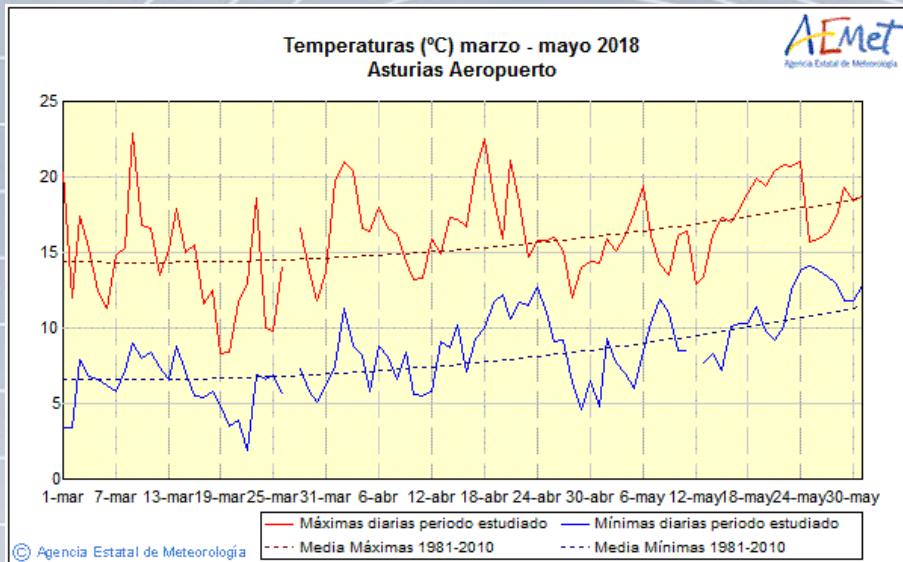
## Gracias por su atención

Muchas de las figuras y tablas han sido hechas por Juan José Rodríguez Velasco (Jefe de la Sección de Climatología de la DT de AEMET en Cantabria)

**Twitter de la Delegación Territorial de la AEMET  
en el Principado de Asturias: @AEMET\_Asturias**

**Las siguientes diapositivas  
contienen información  
suplementaria:**

# Balance climatológico. Primavera 2018

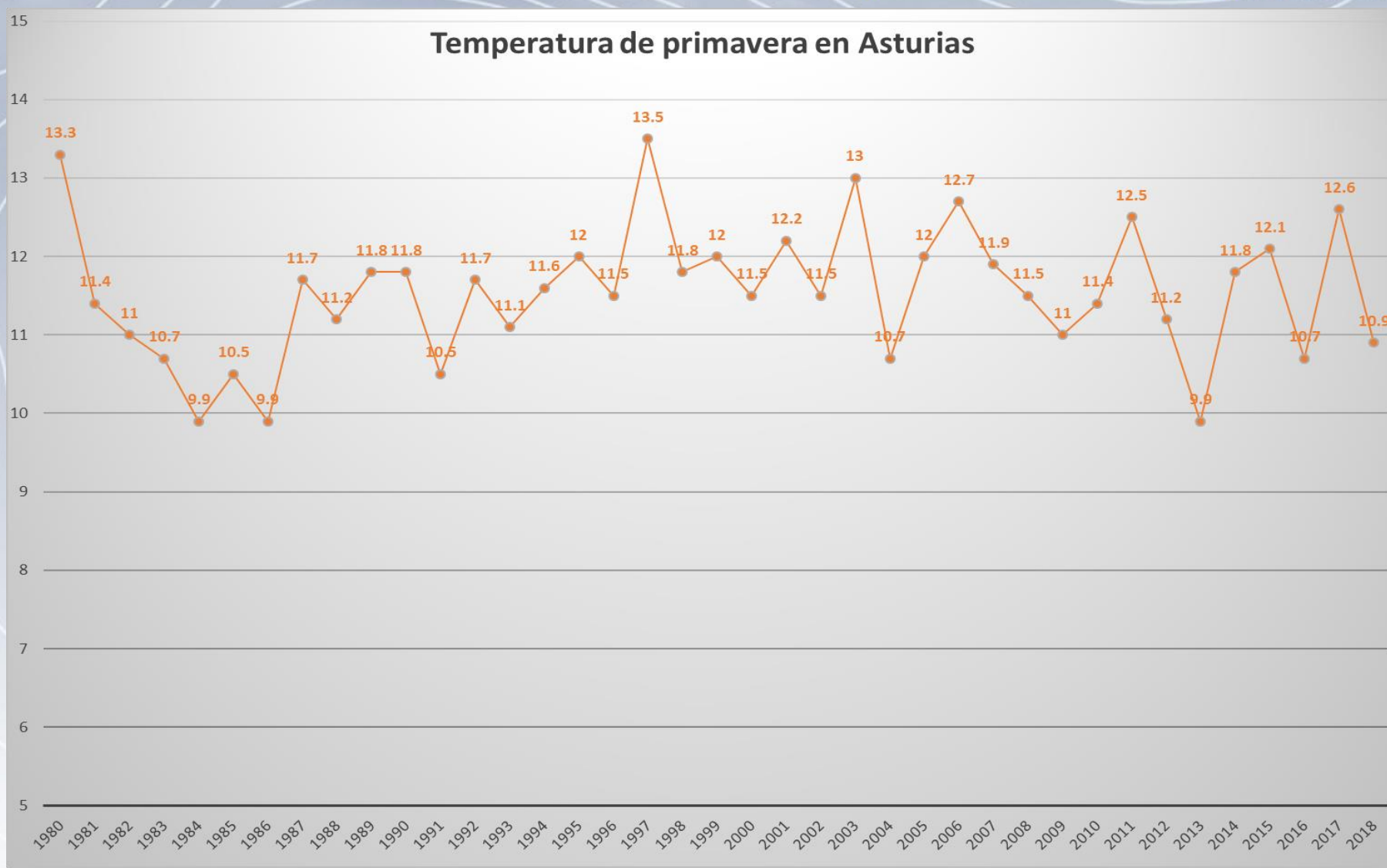


# Balance climatológico. Primavera 2018



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



## Balance climatológico. Primavera 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Nombre	Alt	Valor Actual	Media	CARÁCTER
AMIEVA (CAMPORRIÓNDI)	180	11.5	12.5	FRÍO
AMIEVA (RESTAÑO)	730	9.5	10.4	MUY FRÍO
BARGAEDO	280	11.6	12	FRÍO
GIJÓN, MUSEL	5	13.4	13.3	NORMAL
CABO DE PEÑAS	100	11.4	12.4	FRÍO
ASTURIAS/AVILÉS	127	12.3	11.9	NORMAL
SOTO DEL BARCO-LA ISLA	10	12.6	12.5	NORMAL
RIOSECO-DEPURADORA	370	10.8	12.1	MUY FRÍO
MUÑERA	320	10.2	11.9	MUY FRÍO
PAJARES - VALGRANDE	1480	4.4	5.8	MUY FRÍO
ORDIALES	360	11.5	11.8	NORMAL
OVIEDO	336	11.8	11.9	NORMAL
CANGAS DE NARCEA (MUNIELLOS)	670	9.7	10.2	FRÍO
GENESTOSO	1170	7.1	8	MUY FRÍO
SOTO DE LA BARCA	210	12.4	12.3	FRÍO
ZARDAIN	400	11.4	11.6	FRÍO
VALLE DE TABLADO	630	6.2	9.7	FRÍO
SAN ANTOLIN DE IBIAS	308	10.6	12.4	MUY FRÍO
ILLANO-CARBAYAL	930	7.1	8.8	MUY FRÍO
NAVIA-ENCE	10	12.6	12.8	FRÍO
TARAMUNDI (LORIDO)	340	9.7	11.4	MUY FRÍO

Temperatura media registrada en el trimestre, media normal (en °C), y carácter térmico de la primavera de 2018

## Balance climatológico. Primavera 2018

Nombre	Alt	Valor Actual	Media	CARÁCTER
PUERTAS DE VIDIAGO	43	440.6	341.2	HÚMEDO
AMIEVA (CAMPORRIONDI)	180	451.3	345	HÚMEDO
BENIA	210	509.2	393.9	HÚMEDO
BARGAEDO	280	429.3	347.4	HÚMEDO
SAN MARTIN DE BADA	280	393.6	319.2	HÚMEDO
BARREDO-TORRE	40	353.7	291.6	MUY HÚMEDO
GIJÓN, MUSEL	5	274	203.4	MUY HÚMEDO
ASTURIAS/AVILÉS	127	288.1	256.9	HÚMEDO
RIOSECO-DEPURADORA	370	550.4	322.2	MUY HÚMEDO
CUEVAS DE FELECHOSA	750	505.7	353.5	MUY HÚMEDO
ORDIALES	360	445.9	312.4	MUY HÚMEDO
OVIEDO	336	379.9	256.5	MUY HÚMEDO
GENESTOSO	1170	563.8	376.1	MUY HÚMEDO
SOTO DE LA BARCA	210	346.4	256.5	MUY HÚMEDO
PRESA DE LA BARCA	150	441.8	281.8	MUY HÚMEDO
CAMUÑO	240	482.7	320.8	MUY HÚMEDO
SAN CRISTOBAL DE CUDILLERO	350	474.6	346.7	MUY HÚMEDO
ZARDAIN	400	445.7	321.5	MUY HÚMEDO
OVIENES	220	439.2	414.5	NORMAL
BERDUCEDO	900	578.4	379.7	MUY HÚMEDO
SALCEDO DE ALLANDE	670	623	423.2	MUY HÚMEDO
EMBALSE DE GRANDAS DE SALIME	140	347	254.2	MUY HÚMEDO
ILLANO-CARBAYAL	930	485.9	331.8	MUY HÚMEDO
DOIRAS (EMBALSE)	35	435.7	328	HÚMEDO
PONTICIELLA	360	437.8	326	HÚMEDO
ONETA	330	444.5	405.9	HÚMEDO
ARBON (EMBALSE)	10	436	307.1	MUY HÚMEDO
NAVIA-ENCE	10	365.7	254	MUY HÚMEDO
OURIA DE TARAMUNDI	290	434.7	336.6	MUY HÚMEDO

Precipitación acumulada en el trimestre (en mm),  
media climatológica,  
y carácter pluviométrico de la primavera de 2018

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)		Racha máxima de viento (km/h)				
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96		
Aller	11 14						
Amieva, Panizales	02 09 10 11 14		11				
Asturias Aeropuerto	01 02 11 14 19 23 24 30		01 02 11 14 19 23 24	01 02 11 23 24	01 11 23 24		
Cabo Busto	01 02 03 06 11 12 14 15 19 20 23 24 25 28 29 30 31		01 02 03 06 11 12 14 19 23 24 28 30 31	01 02 06 11 14	01 06 11 14	01 06 11 14 19 23 24	
Cabo Peñas	01 02 06 11 12 14 17 19 23 24 25 28 30 31		01 02 11 14 19 23 24 30 31	01 23 24 30	01 23 24		
Cabrales	01 02 04 05 06 09 10 11 12 14 15 17 19 23 24 30 31		01 04 06 09 10 11 14 15 19 23 24 30	01 09 10 11 14	01 09 10 11 14 23 30		
Castropol	08 23 24		08 23				
Gijón, Campus	01 11 24		24				
Ibias, San Antolin	01 02 03 04 06 08 10 11 14 15 16 23		02 03 10 11 14 15 23	11 14 15	11 14		
Llanes	01 02 11 19 23 24 31		01 11 19 23 24 31				
Oviedo	01 11 23 24		11 23				
Pola de Somiedo	11						
Puerto de Leitiriegos	01 02 03 04 08 09 10 11 14 17 27 29		01 03 08 09 10 11 14 17	09 11 14 17	14 17		
Puerto de Pajares	01 02 03 04 06 09 10 11 14 30		01 06 09 10 11 14 30	10 11 14 30	10		
Salas	11 23						
Taramundi, Ouria	01 02 03 04 05 08 09 10 11 13 14 15 23 28 29 30		03 04 09 10 11 14 15 23 30	09 10 11 14 23	10 11 14 23		
Tineo, Soto de la Barca	11 24						
Villayón, Oneta	09 10 11 14 19 20 23 24 30		09 10 11 14 19 20 23 24	11 20 23 24	23 24		



## Superación de umbrales en marzo de 2018

# Superación de umbrales en abril de 2018



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Agencia Estatal de Meteorología

Febrero 2018

Marzo 2018

**Abril 2018**

Mayo 2018

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)		Racha máxima de viento (km/h)			
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96	
Amieva, Panizales	07	03				
Asturias Aeropuerto		03				
Cabo Busto		02 03 04	03 04	03	03	
Cabo Peñas		03	03	03		
Cabrales		02 03 06	02 03	02 03	03	
Castropol		03				
Ibias, San Antolin		02 03 04 06 29	03 04 06	03	03	
Pola de Somiedo		03				
Puerto de Leitariegos		02 03 04 11	02 03	02 03	03	
Puerto de Pajares		06				
Taramundi, Ouria		02 03 04 10 17	03 04 17	03	03	
Villayón, Oneta		03	03			



# Superación de umbrales en mayo de 2018

Marzo 2018

Abril 2018

Mayo 2018

Junio 2018

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)		Racha máxima de viento (km/h)		
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
Cabo Busto		12			
Cabo Peñas		12			
Cabrales		12	12		
Puerto de Leitariegos	23				

**La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una sucesión de eventos aleatorios.**

**El clima de un lugar son en cierta medida las propiedades estadísticas del tiempo atmosférico en dicho lugar: temperatura y precipitación medias, dispersión (desviación típica) de los valores de temperatura y precipitación...**

**El clima se calcula/define utilizando series temporales de 30 años de duración.**

**En la actualidad se usa 1981-2010 como periodo de referencia para calcular el clima.**

**Para asignar carácter térmico a un mes de febrero concreto (por ejemplo el de 2018) en cada lugar, se procede así:**  
**Se cogen los 30 valores medios de temperatura de los meses de noviembre del periodo 1981-2010 y se ordenan de menor a mayor, y se dividen en 5 grupos (quintiles) de 6 valores cada uno. Los grupos están también ordenados entre sí de menor a mayor.**  
**Carácter térmico asignado a un mes:**

- Extremadamente Frío** (T menor que los 30 valores de referencia)
- Muy frío** (T dentro del quintil más frío)
- Frío** (T dentro del quintil que ocupa la segunda posición)
- Normal** (T dentro del quintil que ocupa la tercera posición)
- Cálido** (T dentro del quintil que ocupa la cuarta posición)
- Muy Cálido** (T dentro del quintil más cálido)
- Extremadamente cálido** (T mayor que los 30 valores de referencia)

**De forma totalmente equivalente se hace para la precipitación.**