



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMET**  
Agencia Estatal de Meteorología

# **RUEDA DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS: RESUMEN DE LA PRIMAVERA Y AVANCE DEL VERANO DE 2020**

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

**Fecha: 19 de junio de 2020**  
**Lugar: Sala de Prensa de la Delegación del Gobierno en Asturias**



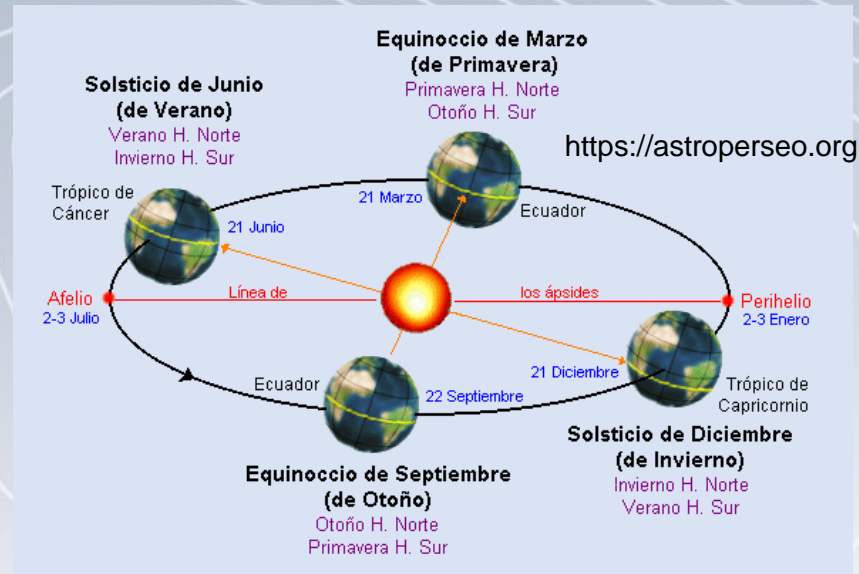
GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

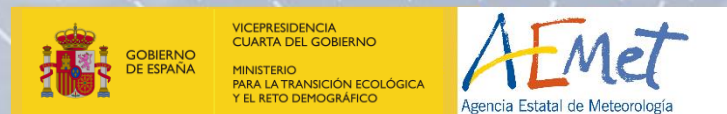
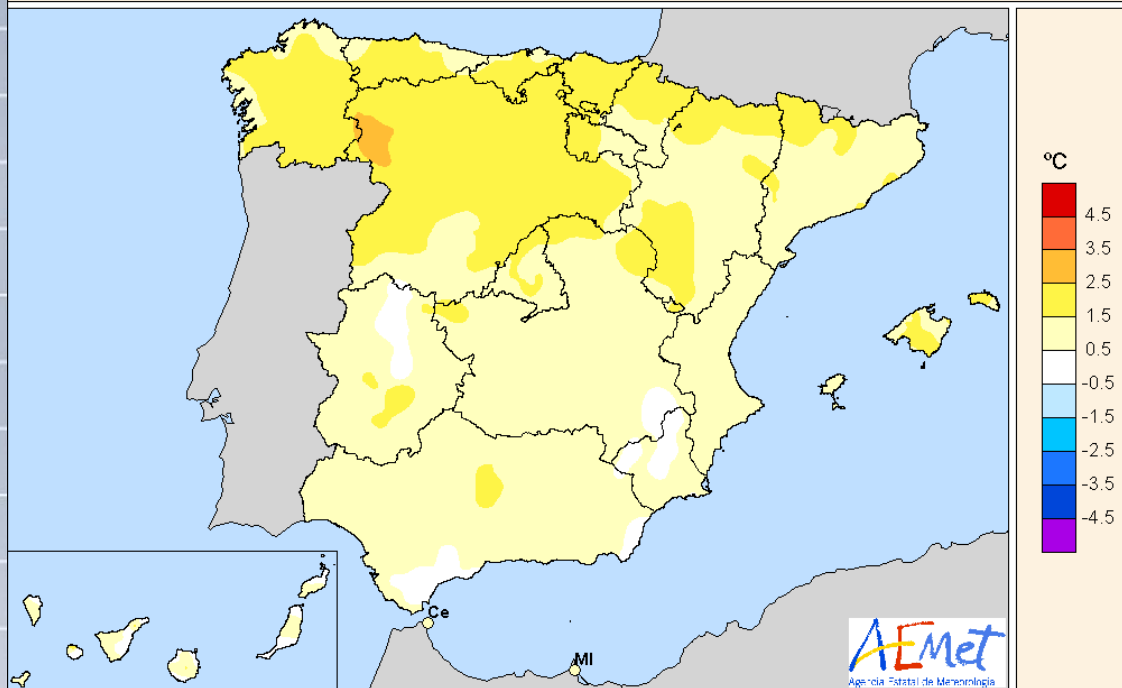
## Comienzo del **verano astronómico**: 20 de Junio a las 23h 44m (hora oficial peninsular)



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

**Las características climáticas de la primavera de 2020 presentadas en esta rueda de prensa se refieren a la primavera meteorológica**

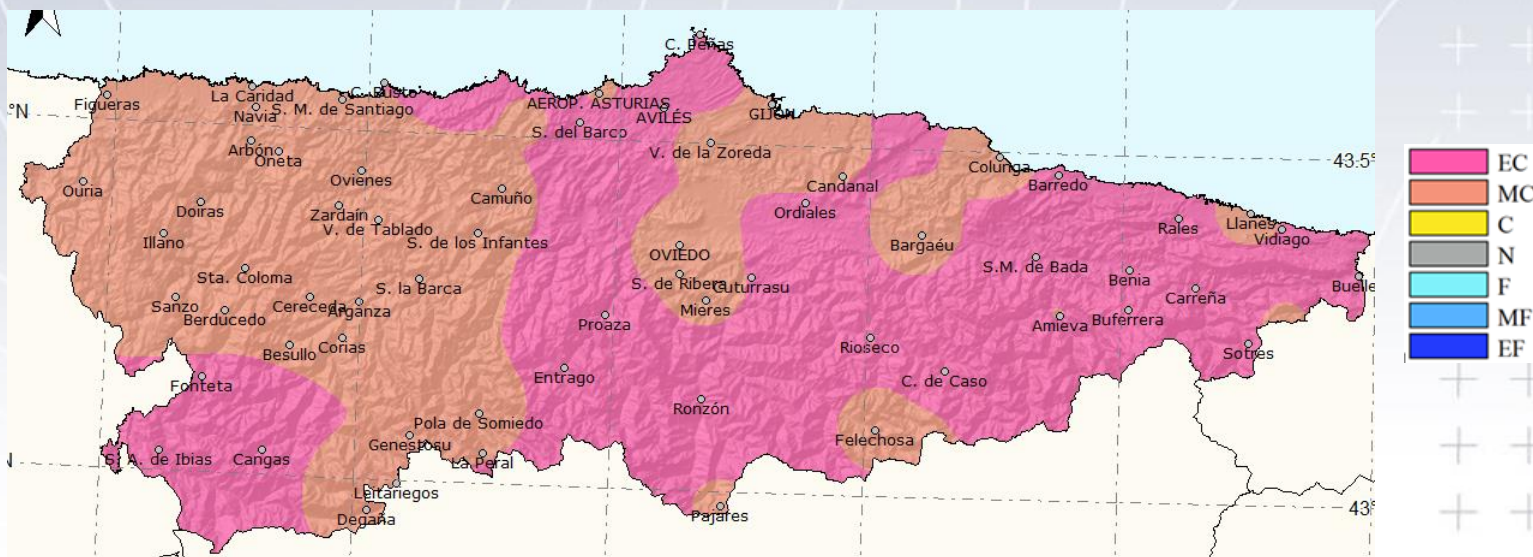
## ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - PRIMAVERA 2020



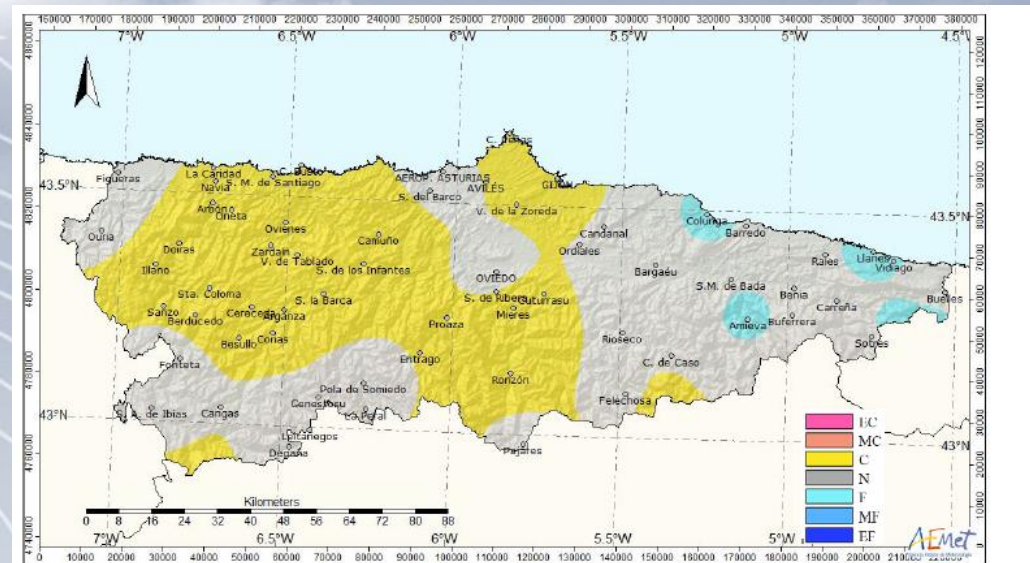
**EC: Extremadamente cálido**  
**MC: Muy cálido**  
**C: Cálido**  
**N: Normal**  
**F: Frío**  
**MF: Muy frío**  
**EF: Extremadamente frío**

**Temperatura  
Primavera 2020**

**Extremadamente  
Cálida  
en Asturias**

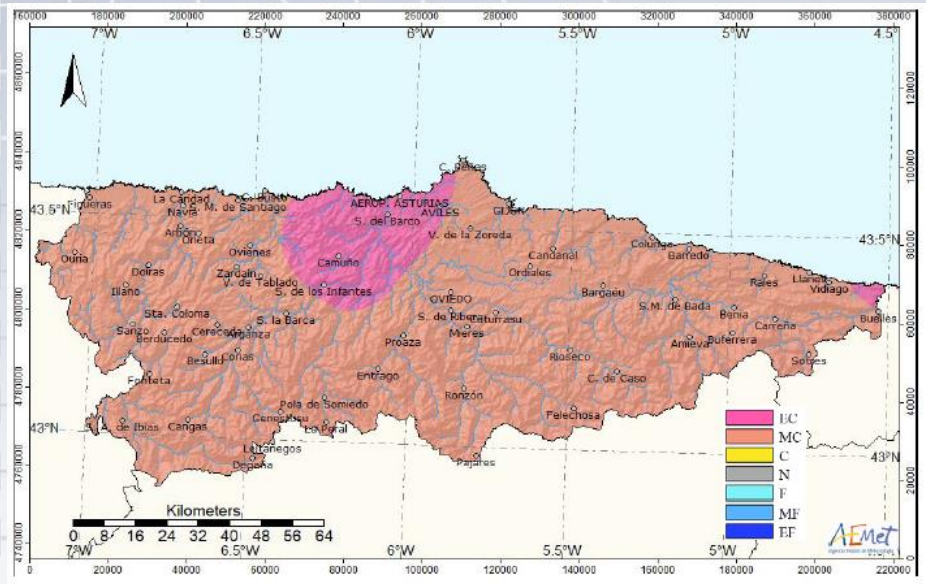


Periodo	Carácter térmico <b>Asturias</b>
Marzo	Cálido 9.6 °C (+0.8 °C)
Abril	Muy Cálido 12.3 °C (+2.6 °C)
Mayo	Extremadamente Cálido 16.1 °C (+3.7 °C)
Primavera	Extremadamente Cálida 12.7 °C (+2.4 °C)

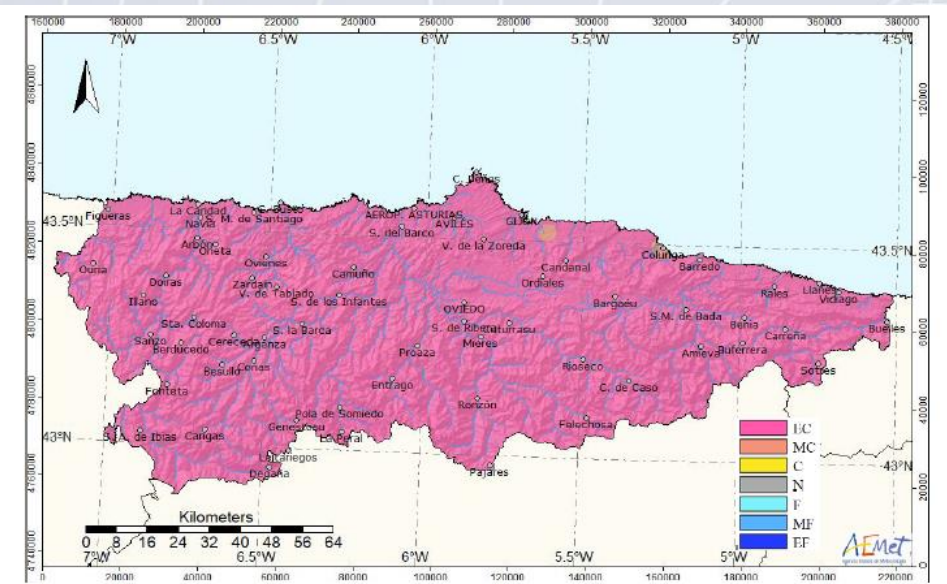


Carácter térmico del mes de marzo de 2020

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



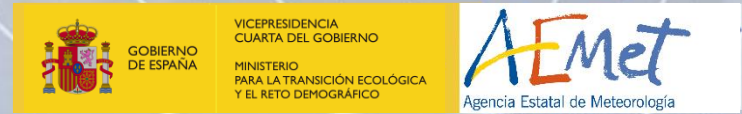
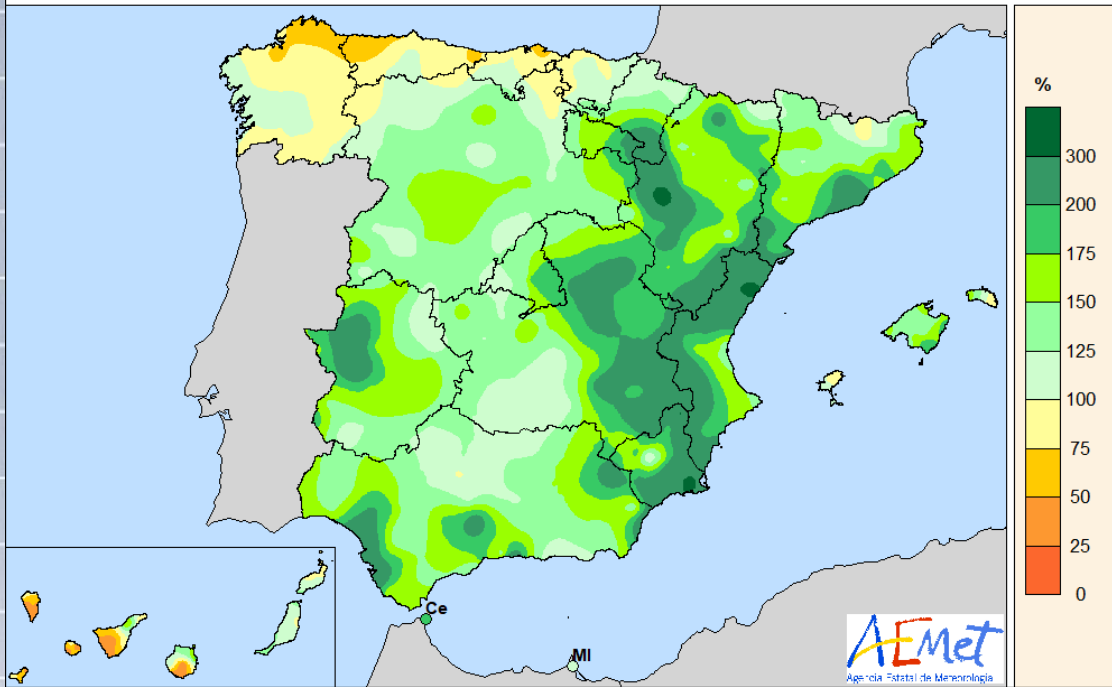
Carácter térmico del mes de abril de 2020



Carácter térmico del mes de mayo de 2020

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

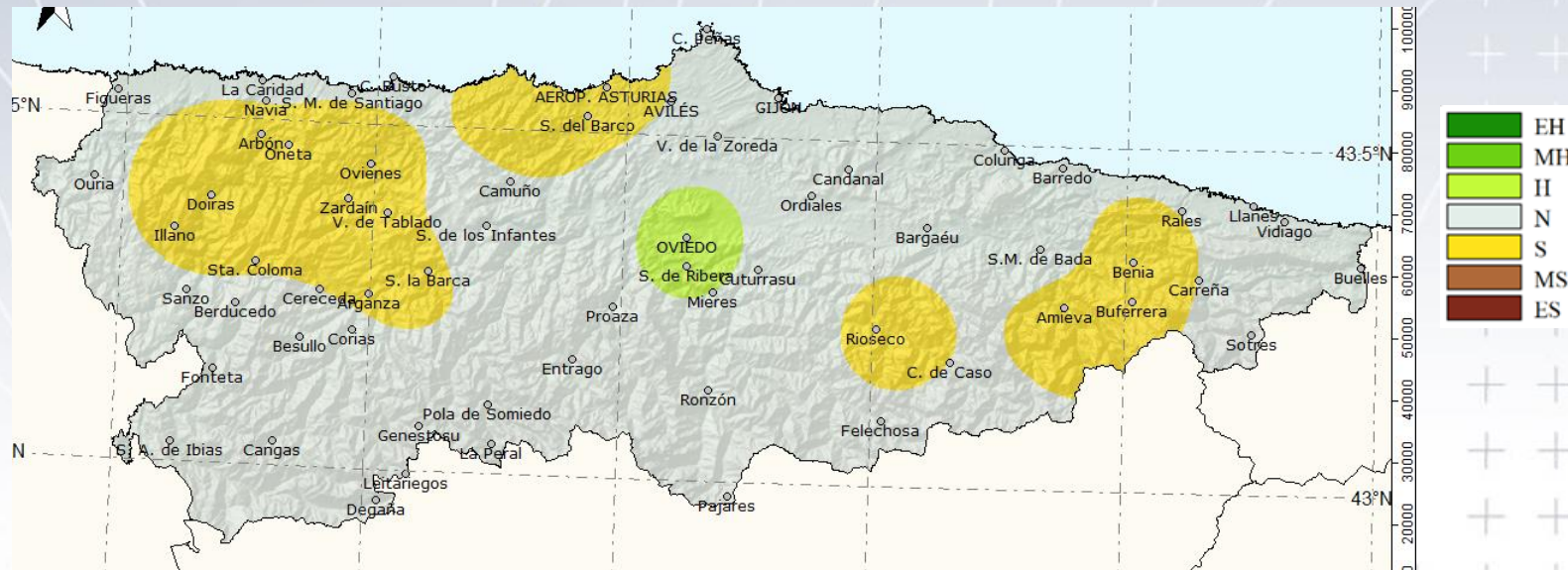
**% DE LA PRECIPITACIÓN RESPECTO DE LA MEDIA 1981-2010 - PRIMAVERA 2020**



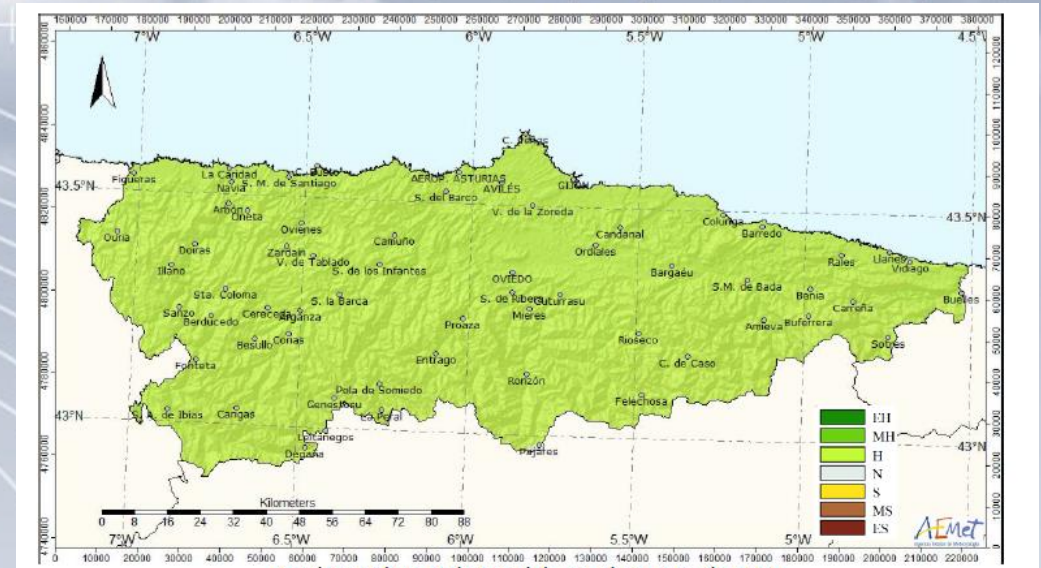
- EH: Extremadamente húmedo**
- MH: Muy húmedo**
- H: Húmedo**
- N: Normal**
- S: Seco**
- MS: Muy seco**
- ES: Extremadamente seco**

**Precipitación Primavera 2020**

**Normal en Asturias**

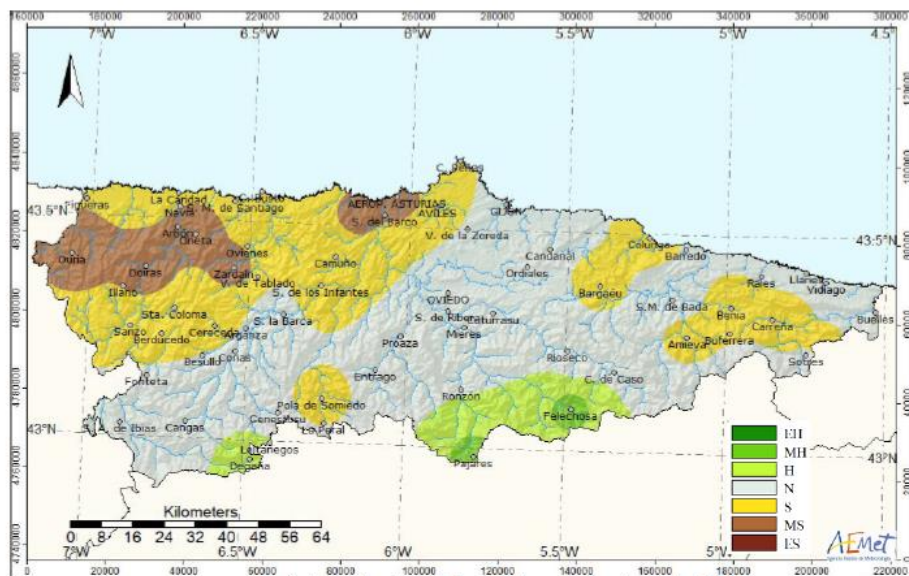


Periodo	Carácter pluviométrico <b>Asturias</b>
Marzo	Húmedo 116 mm (114 %)
Abril	Seco 95 mm (78 %)
Mayo	Seco 61 mm (61 %)
Primavera	Normal 272 mm (84 %)



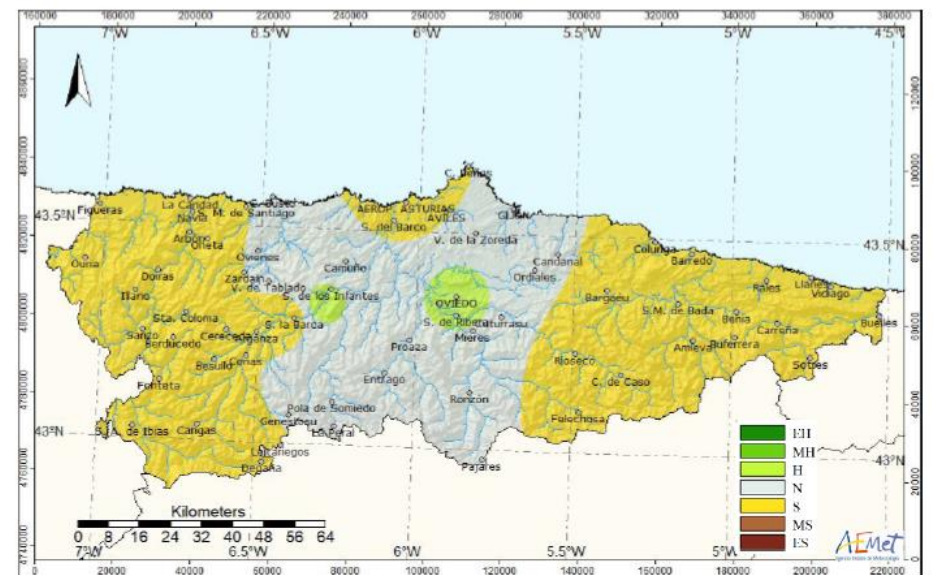
Carácter pluviométrico del mes de marzo de 2020

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



Carácter pluviométrico del mes de abril de 2020

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



Carácter pluviométrico del mes de mayo de 2020

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

# Ranking desde 1961



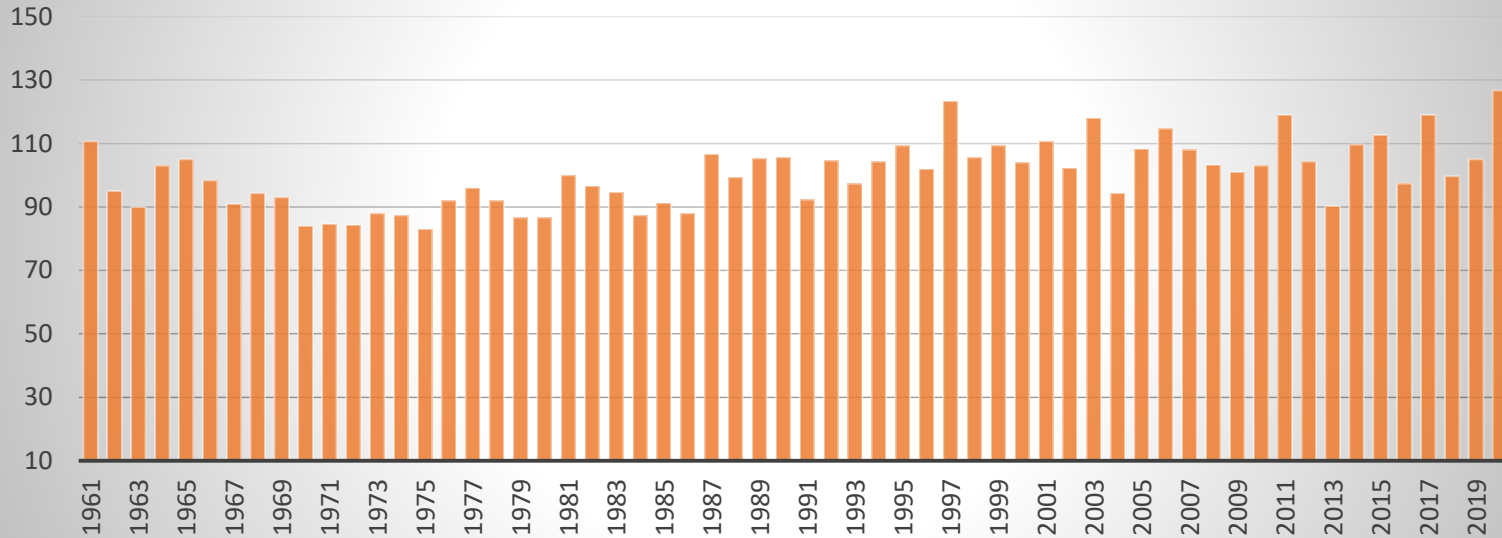
GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



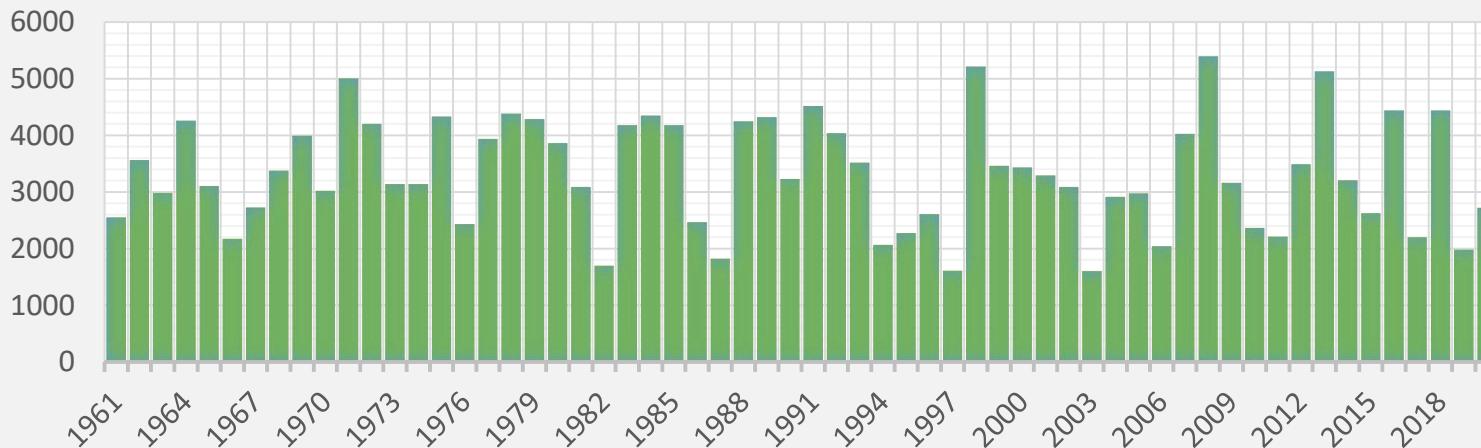
## TEMPERATURA MEDIA DE PRIMAVERA EN ASTURIAS



**Ha sido la Primavera más Cálida desde 1961 en Asturias (también el mayo más cálido y el tercer abril más cálido)**

Temperatura en decenas de °C

## PRECIPITACIÓN DE PRIMAVERA EN ASTURIAS



Precipitación en decenas de mm

# Balance del último semestre



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
dic-19	Muy Húmedo	Seco	Muy Cálido	Muy cálido	dic-19
ene-20	Seco			Cálido	ene-20
feb-20	Muy Seco			Muy cálido	feb-20
mar-20	Húmedo	Normal	Extr. Cálida	Cálido	mar-20
abr-20	Seco			Muy cálido	abr-20
may-20	Seco			Extr. Cálido	may-20



# Año hidrológico 1 Oct 2019 - 10 Junio 2020



GOBIERNO DE ESPAÑA

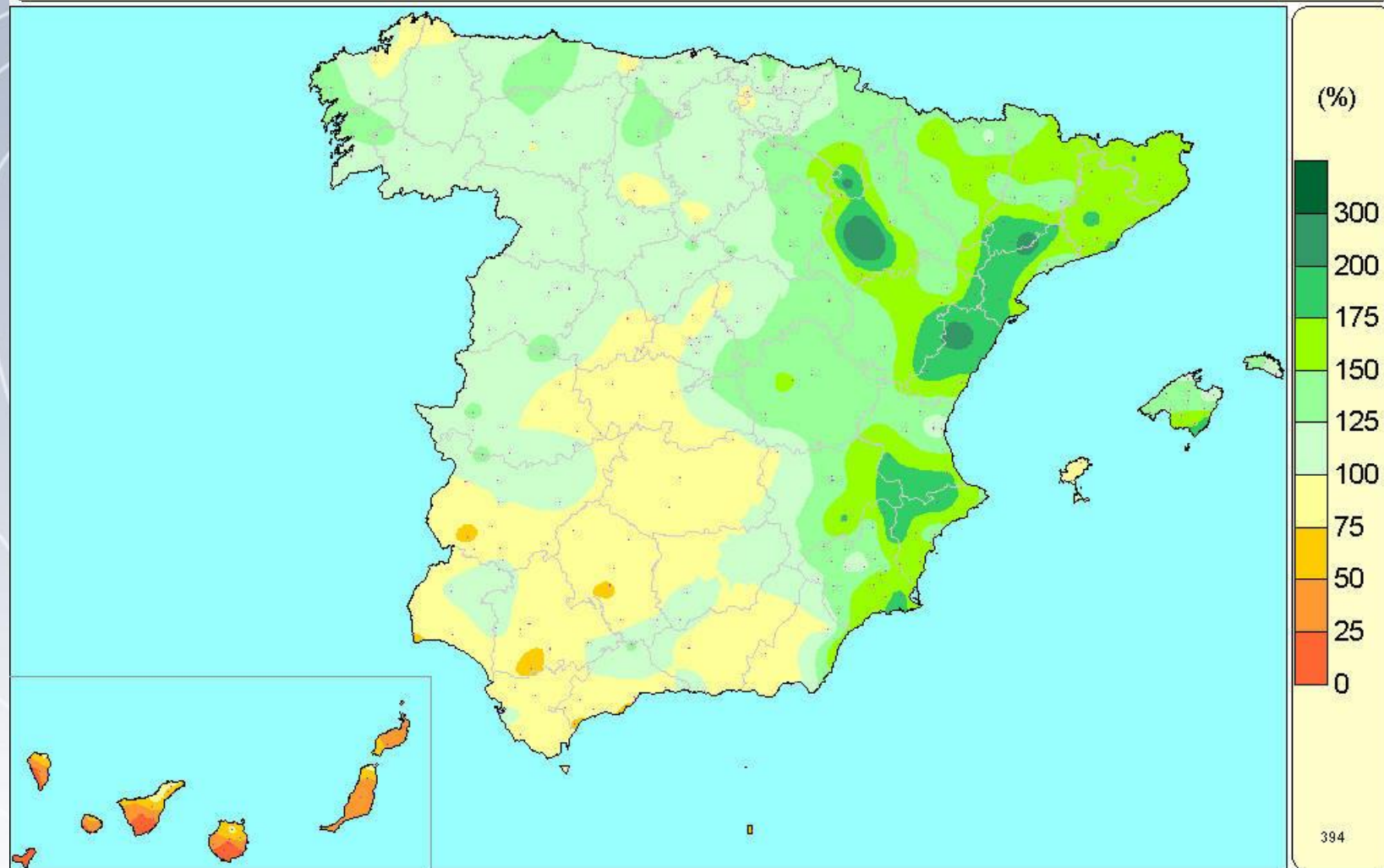
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Porcentaje de la Precipitación Acum. del 01/10/2019 a 10/06/2020 (normal 1981-2010)



# Balance del año hidrológico 2019/2020



GOBIERNO DE ESPAÑA

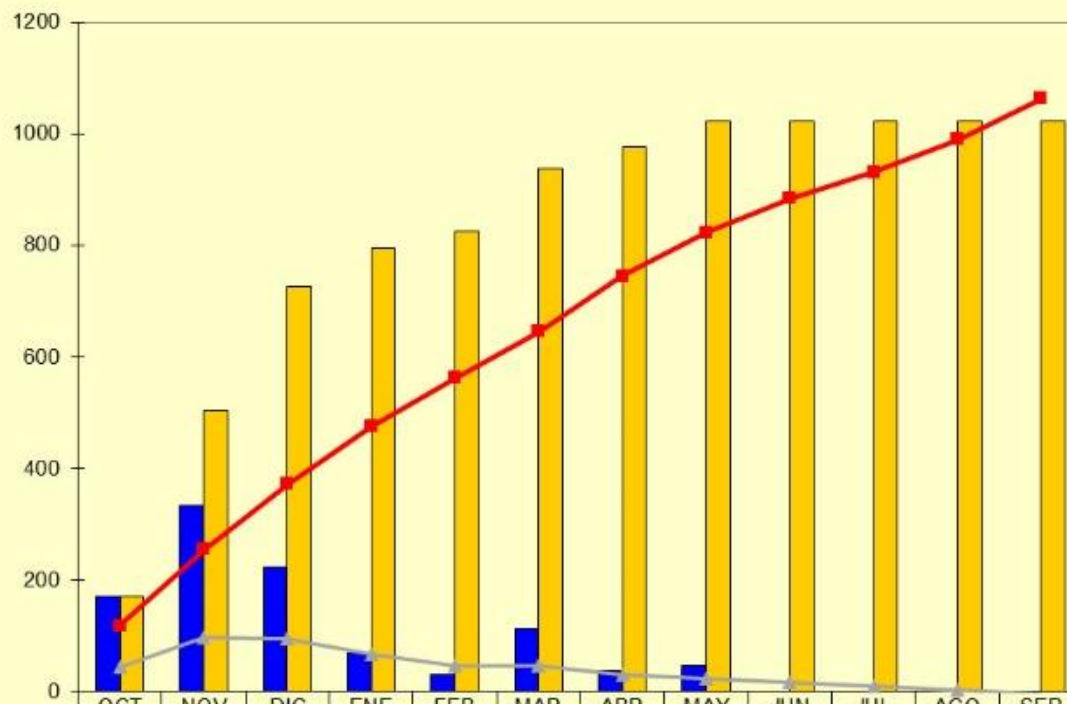
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



## BALANCE DEL AÑO HIDROLÓGICO 2019/20 AEROPUERTO DE ASTURIAS

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



P.MES (2019/20)	169,7	333,1	223,1	68,7	29,8	113,4	38,0	46,8				
P.ACUM. (2019/20)	169,7	502,8	725,9	794,6	824,4	937,8	975,8	1022,6	1022,6	1022,6	1022,6	1022,6
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)	44	97	95	67	46	45	31	24	16	10	3	-4

# Balance del año agrícola 2019/2020



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

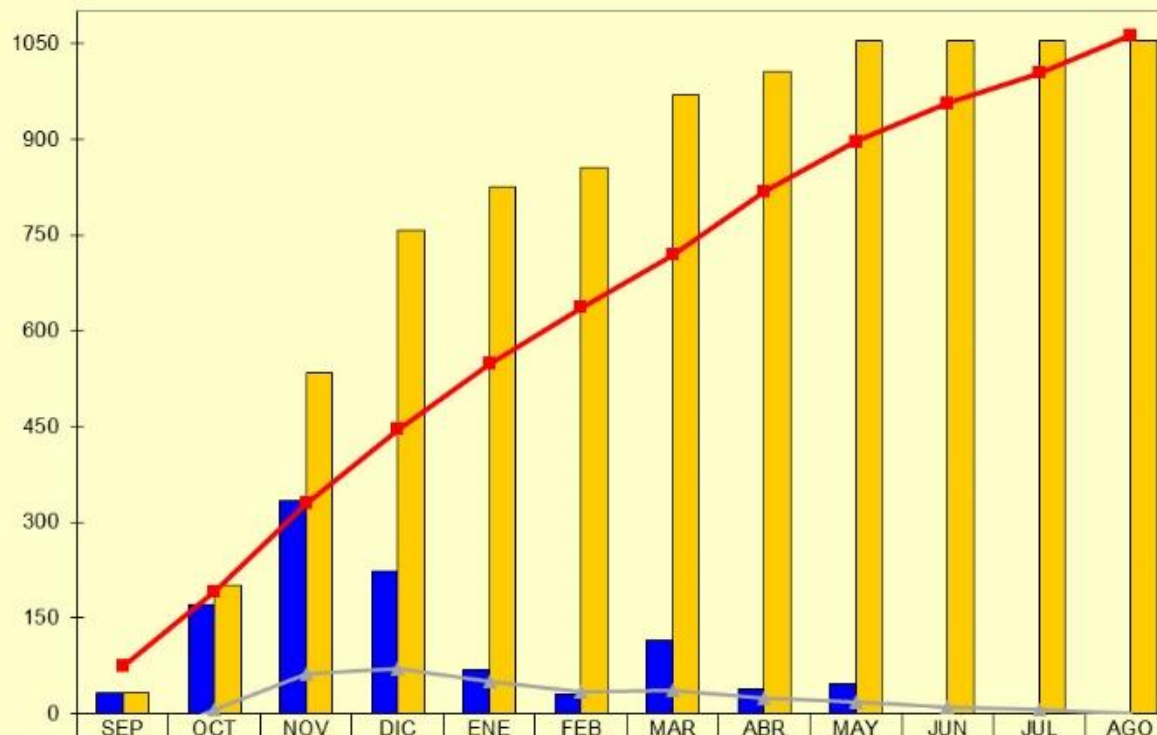


Agencia Estatal de Meteorología



## BALANCE DEL AÑO AGRÍCOLA 2019/20 AEROPUERTO DE ASTURIAS

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



■ P.MES (2019/20)	31,5	169,7	333,1	223,1	68,7	29,8	113,4	38,0	46,8			
■ P.ACUM. (2018/19)	31,5	201,2	534,3	757,4	826,1	855,9	969,3	1007,3	1054,1	1054,1	1054,1	1054,1
—● 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)	-57	5	63	70	51	35	35	23	18	10	5	-1

# Actividad tormentosa. Descargas procedentes de rayos en Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



mar-20		AST	
DIA	DESCARGAS		
1	1		
2	20		
6	5		
15	11		
19	185		
20	1		
<b>21</b>	<b>259</b>		
22	3		
30	2		
TOTAL	487		

abr-20		AST	
DIA	DESCARGAS		
7	6		
10	1		
12	39		
13	1		
14	34		
15	15		
17	19		
18	32		
19	5		
<b>24</b>	<b>60</b>		
25	43		
26	4		
27	22		
TOTAL	281		

may-20		AST	
DIA	DESCARGAS		
1	1		
4	174		
7	133		
<b>8</b>	<b>1785</b>		
9	424		
10	11		
11	1		
12	3		
13	7		
14	1		
19	18		
20	38		
28	76		
29	4		
30	45		
31	674		
TOTAL	3395		

<b>PRIMAVERA</b>	<b>4163</b>
------------------	-------------

**Marzo fue Muy Tormentoso.** Con 487 descargas registradas resulta el **segundo marzo más tormentoso desde 2000.**

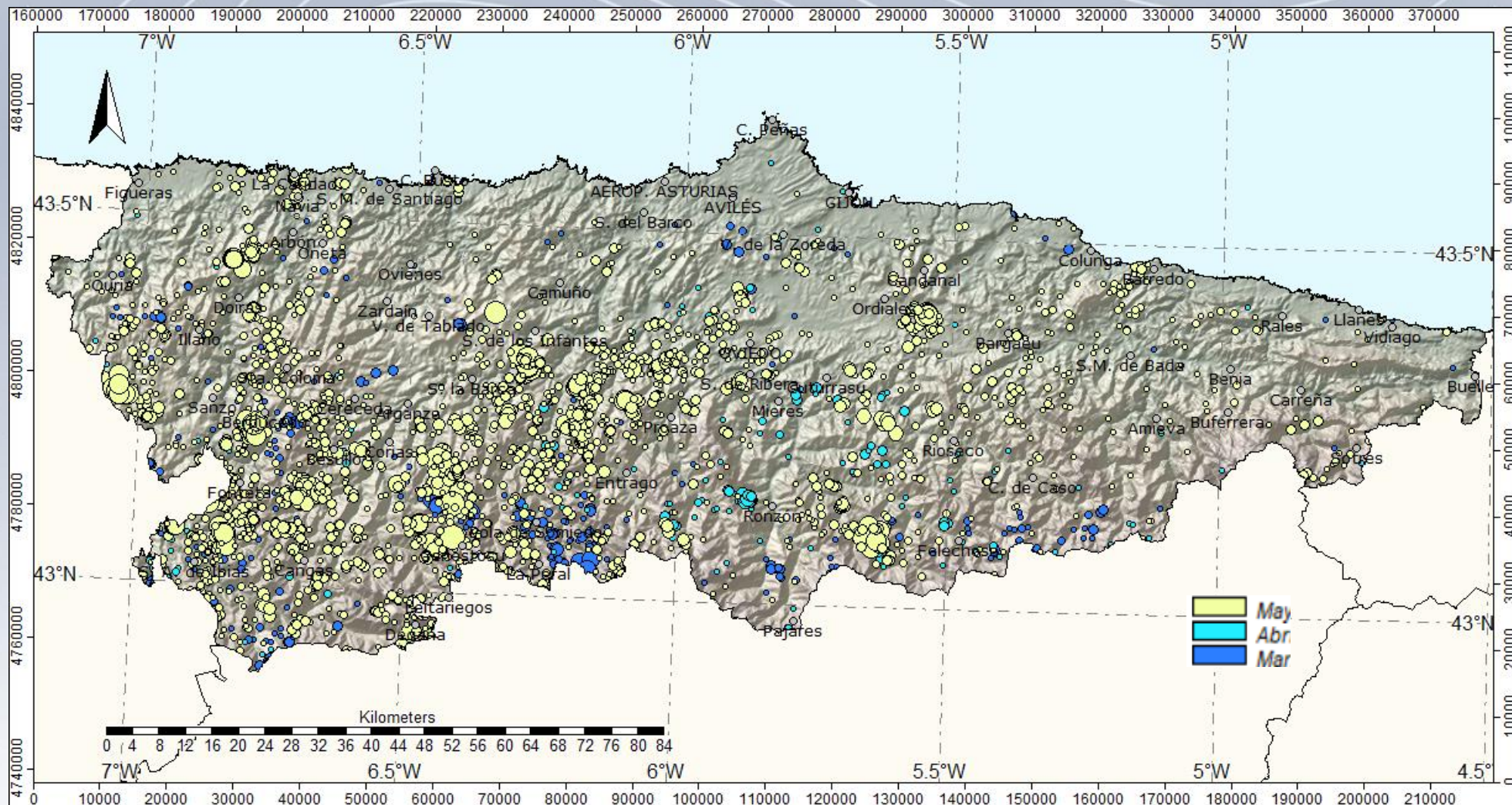
**Abril y mayo se han comportado con Normalidad.**

**Descargas registradas en el rectángulo LAT 42.87 - 43.65 N y LON 4.50 - 7.18 E**

# Distribución espacial de las descargas eléctricas en Primavera de 2020



VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



## INSOLACIÓN Primavera 2020



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

### Horas de sol - (% Normal 1981/2010)

Estación	Marzo 2020	Abril 2020	Mayo 2020	PRIMAVERA 2020
<b>Aerop. Asturias</b>	147,8 - (103%)	98,1 - (65%)	243,8 - (147%)	489,7 - (106%)

### Horas de sol - (% Normal 1981/2010)

Estación	Marzo 2020	Abril 2020	Mayo 2020	PRIMAVERA 2020
<b>Oviedo</b>	146,1 - (95%)	106,0 - (66%)	242,9 - (145%)	495,0 - (103%)

**Ha sido el mes de Mayo con mayor insolación desde que hay registros.  
Abril sin embargo fue muy poco soleado.**

## Recorrido del viento. Primavera 2020



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

### Recorrido del viento (km) - (% media 2004/2020)

Estación	Marzo 20	Abril 20	Mayo 20	PRIMAVERA 20
<b>Aerop. Asturias</b>	<b>9686 - (99%)</b>	<b>7630 - (92%)</b>	<b>9090 - (115%)</b>	<b>26406 (101%)</b>

### Recorrido del viento (km) - (% normal 1981/2010)

Estación	Marzo 20	Abril 20	Mayo 20	PRIMAVERA 20
<b>Oviedo</b>	<b>6379 - (103%)</b>	<b>4665 - (78%)</b>	<b>5571 - (108%)</b>	<b>16615- (96%)</b>

## Resumen de la Primavera 2020 en Asturias



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

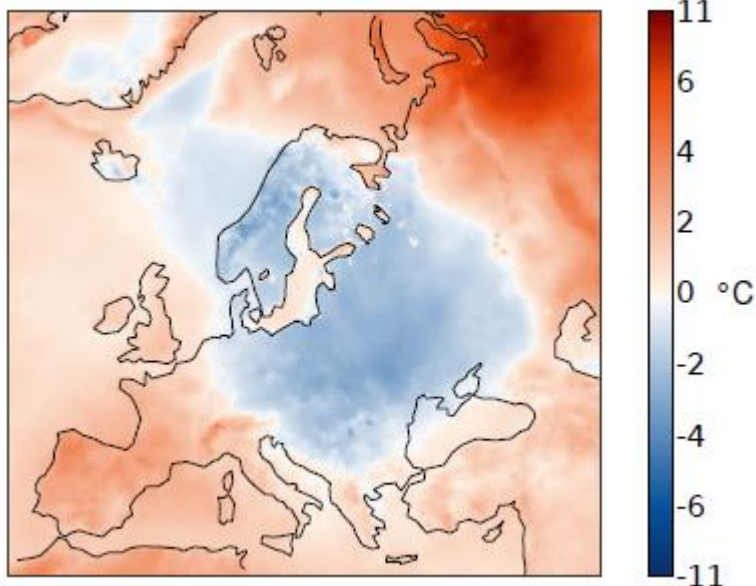
**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

- La **Primavera** fue **extremadamente cálida y normal en precipitación. Ha sido la primavera más cálida registrada en Asturias.**
- **Mayo** fue **extremadamente cálido, el más cálido registrado en Asturias.**
- Se registraron sucesivas **borrascas de impacto -León, Myriam y Norberto- durante los primeros días de marzo**, con viento y temporal marítimo, y un episodio de **galerna el 4 de mayo.**

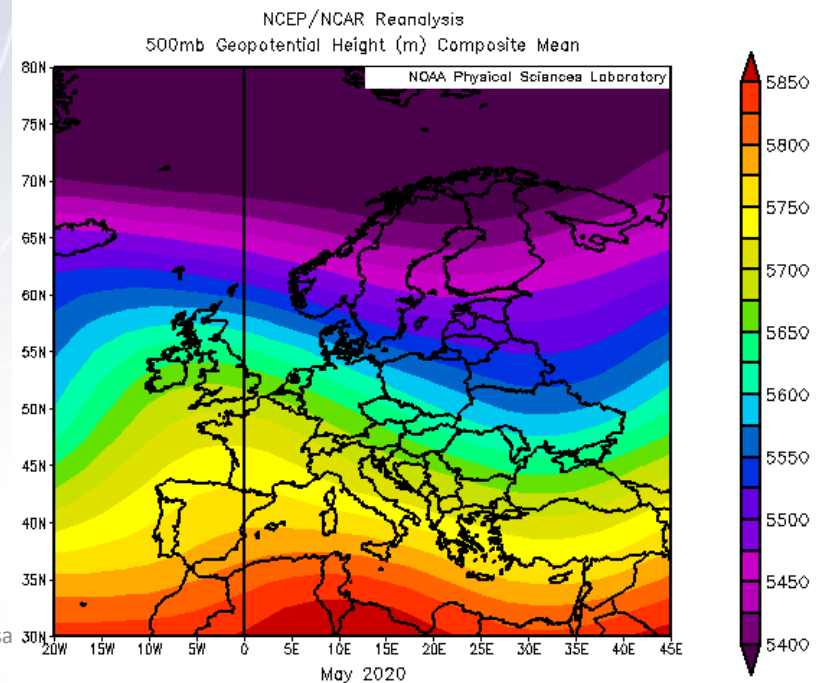
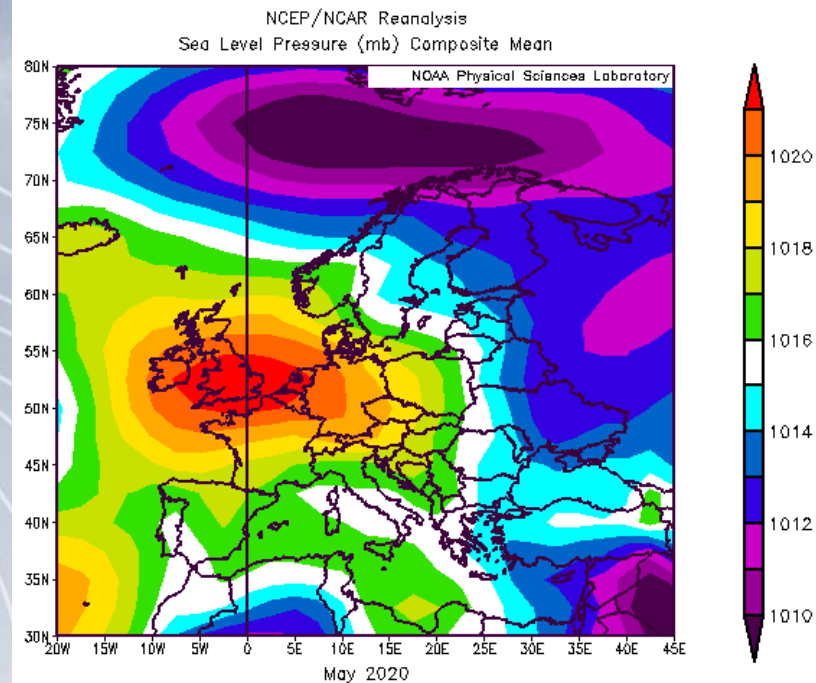


# Mayo 2020

## Anomalía de la temperatura junto a la superficie



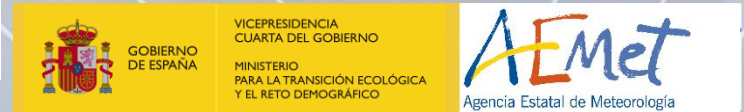
(Data: ERA5. Reference period: 1981-2010. Credit: C3S/ECMWF)



## Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre marzo, abril y mayo de 2020

PRIMAVERA 2020	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m <sup>2</sup> )	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
CARREÑA DE CABRALES	-0,5	31/03	31,5	28/05	24,0	01/03	105	03/03
LLANES	3,6	31/03	<b>34,0</b>	<b>04/05</b>	24,2	01/03	108	<b>06/03</b>
AMIEVA PANIZALES	0,4	31/03	31,4	28/05	30,4	01/03	69	05/04
BARGAEU PILOÑA	0,1	31/03	32,1	04/05	34,2	01/03	68	02/03
COLUNGA	1,6	31/03	<b>34,6</b>	<b>04/05</b>	35,2	01/03	80	03/03
AEROPUERTO	1,3	31/03	<b>33,6</b>	<b>04/05</b>	<b>38,3</b>	<b>01/03</b>	102	<b>04/05</b>
PAJARES VALGRANDE	-5,5	<b>31/03</b>	21,8	28/05	<b>52,0</b>	<b>16/04</b>	93	15/03
RONZÓN	-0,1	28/03	30,7	28/05	20,4	15/03	60	05/04-04/05
CUEVAS DE FELECHOSA	-1,9	27/03	30,5	21/05	24,2	25/04	58	03/03
MIERES-BAIÑA	1,8	27/03	32,7	04/05	29,8	01/03	84	03/03
OVIEDO	<b>-0,2</b>	<b>31/03</b>	<b>33,2</b>	<b>04/05</b>	<b>38,6</b>	<b>09/05</b>	85	03/03
SOUTU (LA BARCA)	-0,3	28/03	32,8	04/05	33,8	01/03	76	04/05
POLA DE SOMIEDO	<b>-2,1</b>	<b>26/03</b>	30,0	21/05	28,2	01/03	66	04/05
CAMUÑO	0,5	31/03	32,5	04/05	<b>41,6</b>	<b>01/03</b>	81	04/05
SAN ANTOLIN-LINARES	-0,3	31/03	31,0	28/05	33,0	01/03	108	<b>01/03</b>
ONETA	1,1	30/03	28,8	28/05	34,8	01/03	101	02/03
CASTROPOL	2,9	28/03	25,0	04/05	19,7	01/03	75	03/03
OURIA DE TARAMUNDI	1,1	31/03	30,2	04/05	<b>36,0</b>	<b>01/03</b>	123	<b>04/05</b>

## Eventos meteorológicos destacados que han dado lugar a valores extremos



- **1 marzo: borrasca León.** Racha de 108 km/h en Ibias-Linares. 41.6 l/m<sup>2</sup> en Camuño, 38.3 l/m<sup>2</sup> en el Aeropuerto y 36.0 l/m<sup>2</sup> en Ouria de Taramundi.
- **3 marzo: borrasca Myriam.** Racha de 105 km/h en Carreña de Cabrales.
- **5-6 marzo: borrasca Norberto.** Racha de 108 km/h en Llanes el 6 de marzo.
- **31 marzo: llegada desde Francia de aire de altas latitudes muy frío y seco.** -5.5°C en Pajares-Valgrande, -0.5°C en Carreña de Cabrales y -0.2°C en Oviedo.
- **16 abril: entrada de frente desde el suroeste.** 52 l/m<sup>2</sup> en Pajares-Valgrande.
- **4 mayo: altas temperaturas seguidas de Galerna.** Gijón-Musel 35.0 °C, Colunga 34.6 °C, Llanes 34.0 °C, Aeropuerto 33.6 °C y Oviedo 33.2 °C. Racha de 123 km/h en Ouria de Taramundi y 102 km/h en el Aeropuerto.
- **8-9 mayo: tormentas.** 38.6 l/m<sup>2</sup> en Oviedo el 9 de mayo.

# Oviedo, próximos días



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



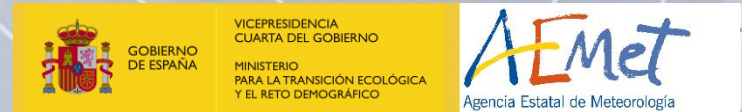
Agencia Estatal de Meteorología

Descargar XML de la predicción detallada de Oviedo

XML

jue. 18	vie. 19				sáb. 20		dom. 21		lun. 22	mar. 23	mié. 24
18-24 h	00-06 h	06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-12 h	12-24 h	00-12 h	12-24 h			
14°C	13°C	20°C	18°C	13°C							
Probabilidad de precipitación											
55%	20%	15%	5%	0%	0%	0%	0%	65%	20%	30%	55%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)											
2100	1800	2100									
Temperatura mínima y máxima (°C)											
11 / 20	12 / 21				11 / 25		13 / 25		14 / 26	16 / 28	16 / 28
Dirección y velocidad del viento (km/h)											
C	C	NO	N	C	C	N	C	NE	NE	N	C
0	0	10	10	0	0	10	0	5	10	5	0

## Asturias, próximos días



La predicción completa y actualizada está disponible en: [Pulse Aquí](#)

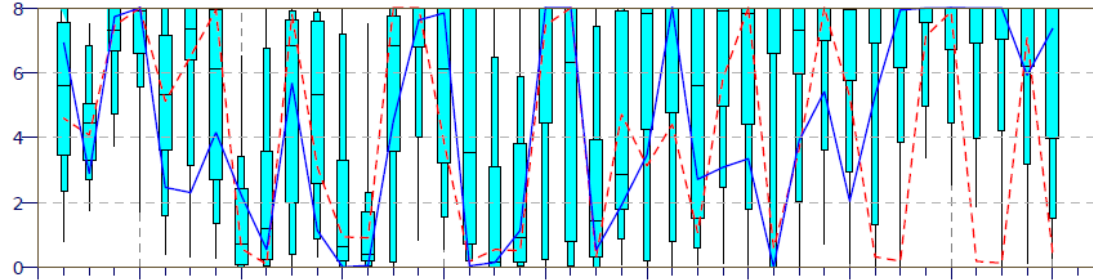
- **19 junio, viernes:** Intervalos de nubes bajas disminuyendo a lo largo del día hasta quedar **poco nuboso en gran parte del Principado**, por la tarde intervalos de **nubosidad de evolución en la Cordillera Cantábrica**, con **probables chubascos débiles y ocasionales en Picos de Europa**. **Temperaturas máximas en ascenso**, excepto en la costa donde se mantendrán con cambios ligeros.
- **20 junio, sábado:** **Poco nuboso o despejado con intervalos de nubes altas, salvo en la Cordillera** donde estará nuboso o con intervalos nubosos, sobre todo de nubes bajas con probables brumas y bancos de niebla matinales. **No se descarta algún chubasco débil ocasional y disperso en zonas altas de la Cordillera**. **Temperaturas mínimas sin cambios significativos y máximas en aumento.**
- **21 junio, domingo:** **Poco nuboso o despejado aumentando por la tarde intervalos nubosos, temporalmente nuboso, con predominio de la nubosidad de evolución en la Cordillera sin descartar algún chubasco ocasional y aislado.** **Temperaturas mínimas en aumento en la mitad oriental y sin cambios significativos en la occidental y máximas con pocos cambios.**
- **22 junio, lunes:** **Poco nuboso o despejado**, excepto en el tercio occidental donde habrá intervalos de nubes bajas de madrugada y a primeras horas de la mañana con probables brumas y bancos de niebla matinales. **Temperaturas en aumento**, salvo en las máximas en el litoral donde se mantendrán con pocos cambios.

# ENS Meteogram

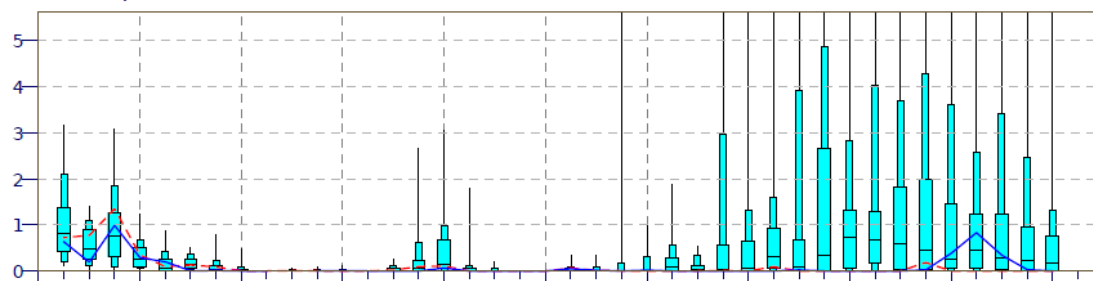
Oviedo, Spain 43.37°N 5.89°W (ENS land point) 179 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 18 June 2020 00 UTC

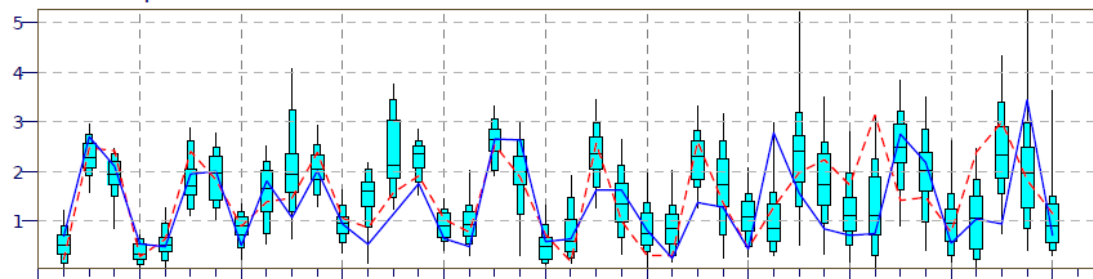
Total Cloud Cover (okta)



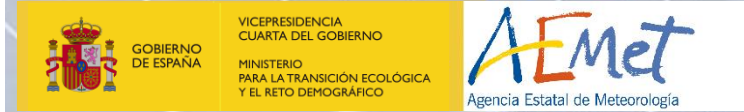
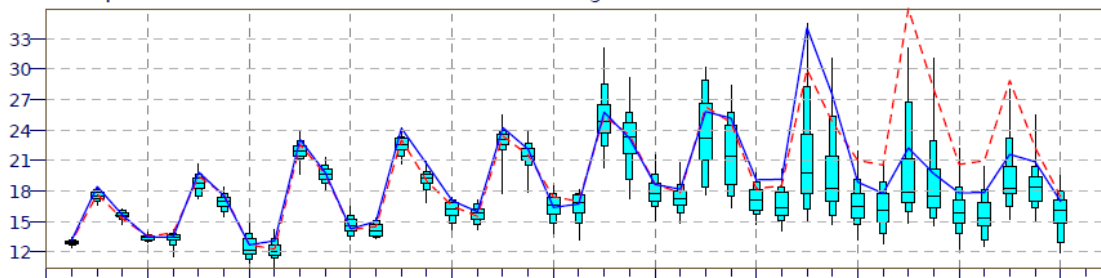
Total Precipitation (mm/6h)



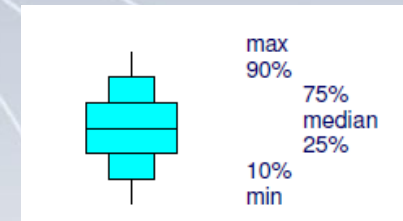
10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 179 m (station height) from 300 m (HRES) and 315 m (ENS)



## Oviedo: Meteograma CEPPM a 10 días

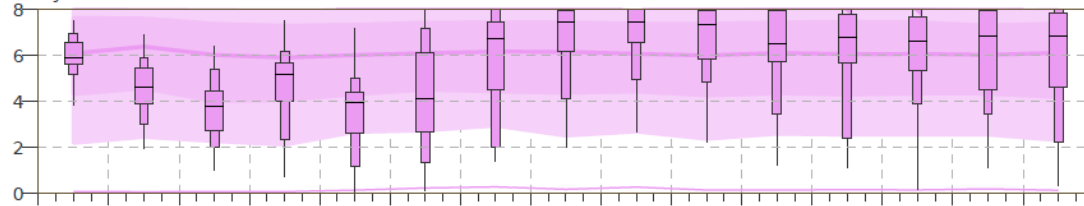


# ENS Meteogram

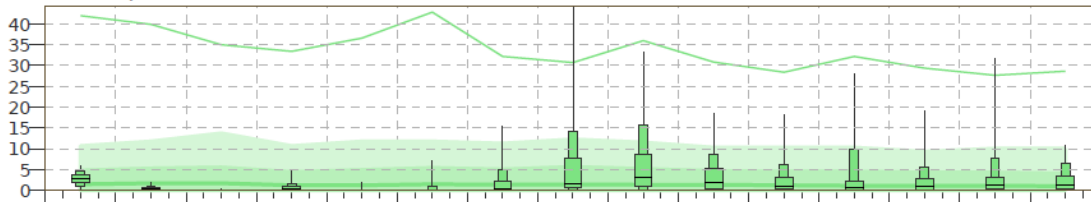
Oviedo, Spain 43.37°N 5.89°W (ENS land point) 179 m

Extended Range Forecast based on ENS distribution Thursday 18 June 2020 00 UT

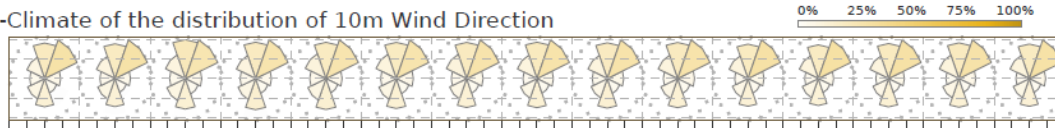
### Daily mean of Total Cloud Cover (okta)



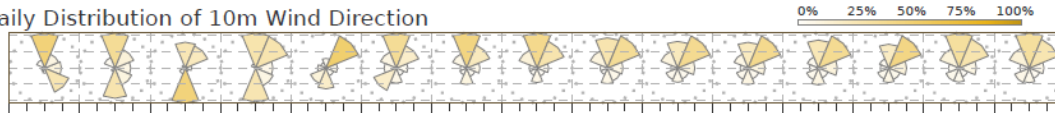
### Total Precipitation (mm/24h)



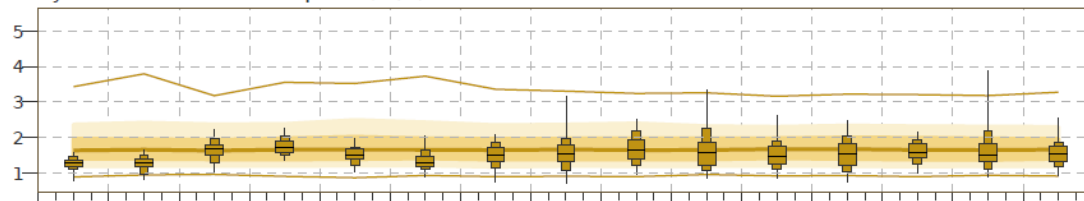
### M-Climate of the distribution of 10m Wind Direction



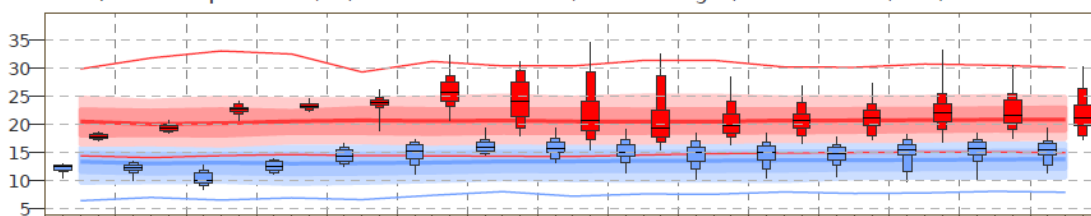
### Daily Distribution of 10m Wind Direction



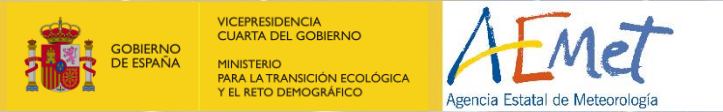
### Daily mean of 10m Wind Speed (m/s)



### 2m min/max Temperature (°C) reduced to 179 m (station height) from 315 m (ENS)



Thu18 Fri19 Sat20 Sun21 Mon22 Tue23 Wed24 Thu25 Fri26 Sat27 Sun28 Mon29 Tue30 Wed 1 Thu 2



## Oviedo: Meteograma CEPPM a 15 días con climatología del modelo

**M-Climate**

- 99%
- 90%
- 75%
- median
- 25%
- 10%
- 1%

max 99%  
90%  
75% median  
25%  
10%  
min 1%

# Semana: 22 - 28 Junio



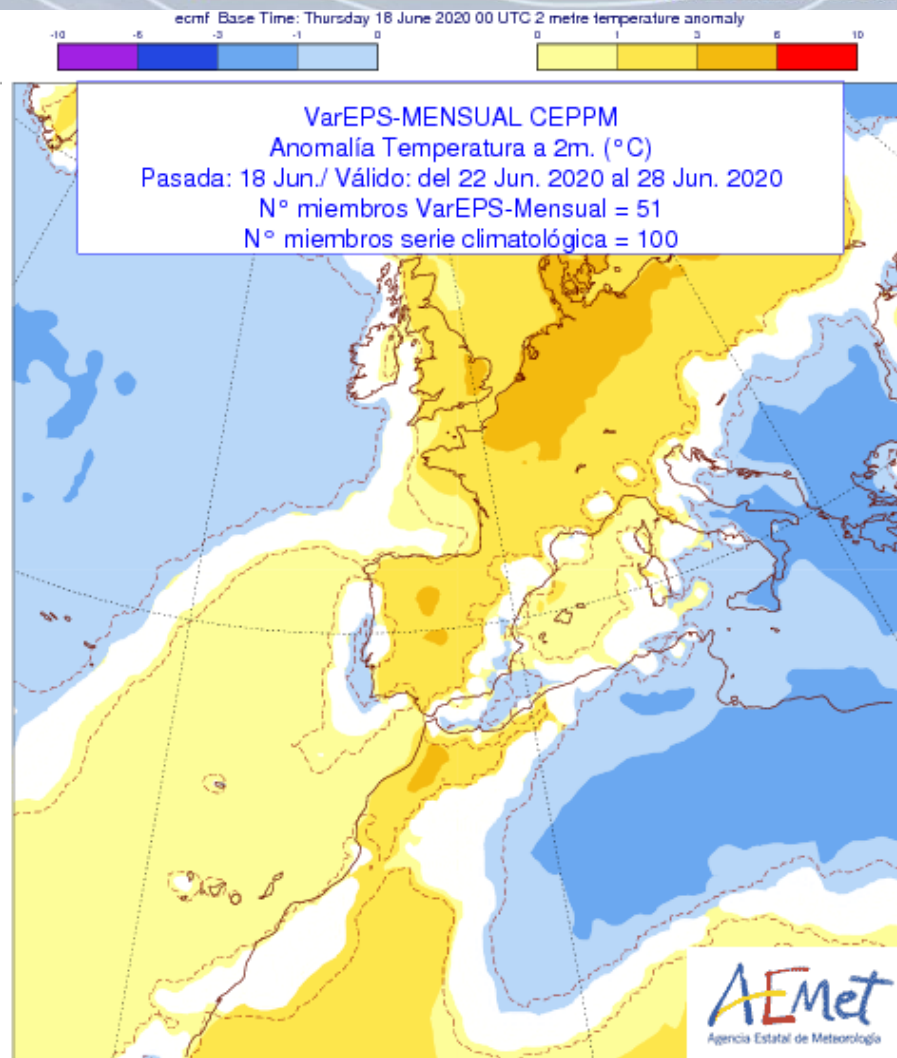
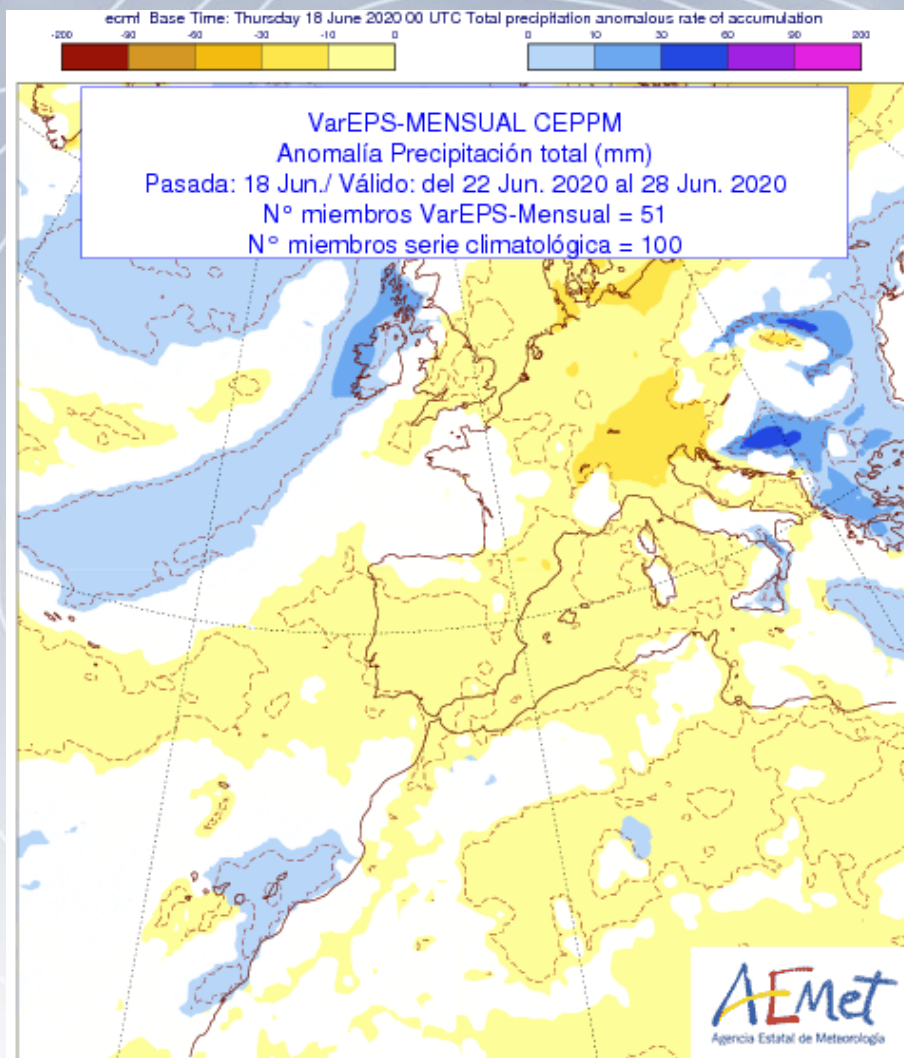
GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMet**

Agencia Estatal de Meteorología



Elaborada el 18 de junio



# Semana: 29 Junio - 5 Julio

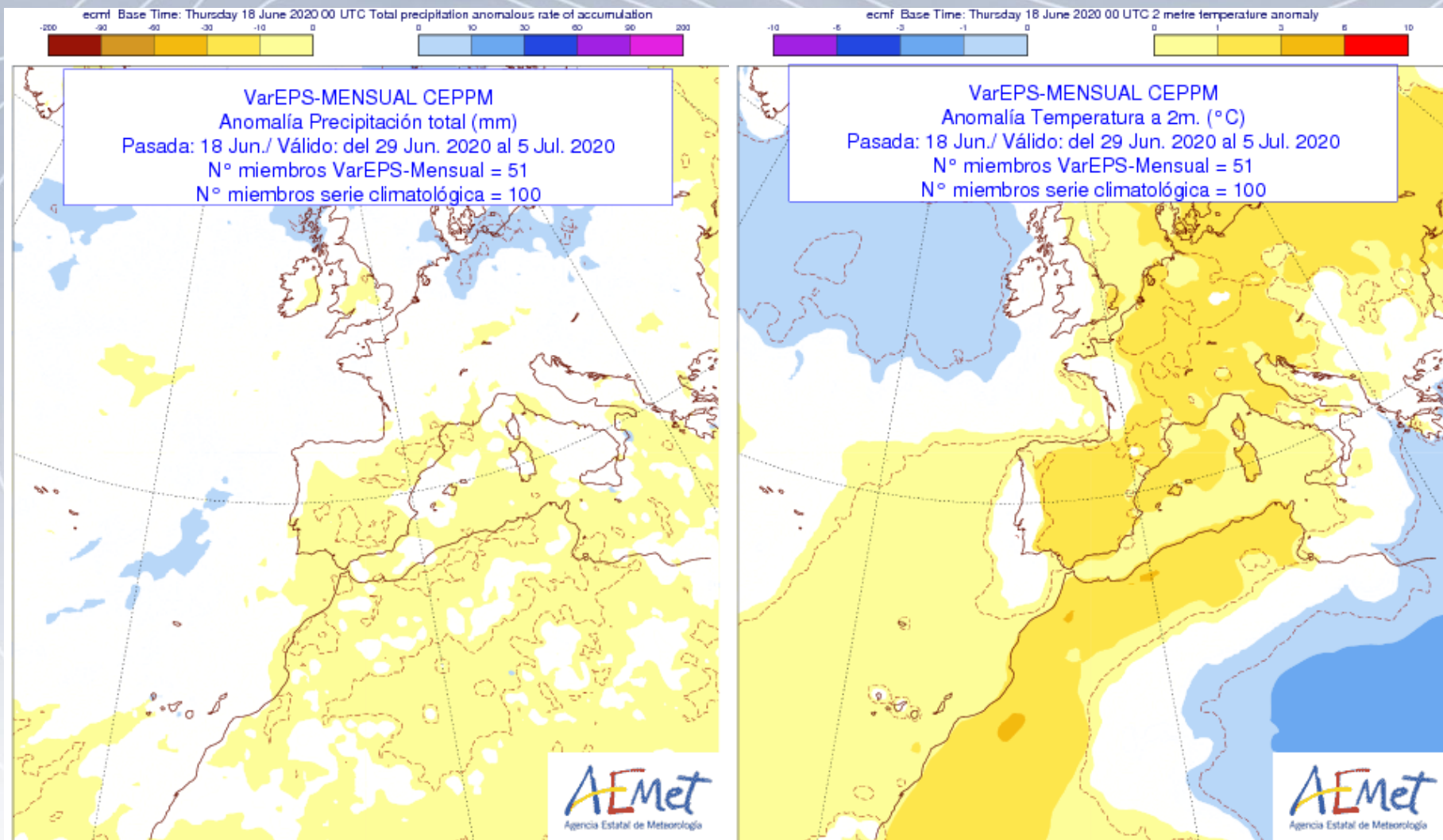


GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología



Elaborada el 18 de junio

# Semana: 6 - 12 Julio

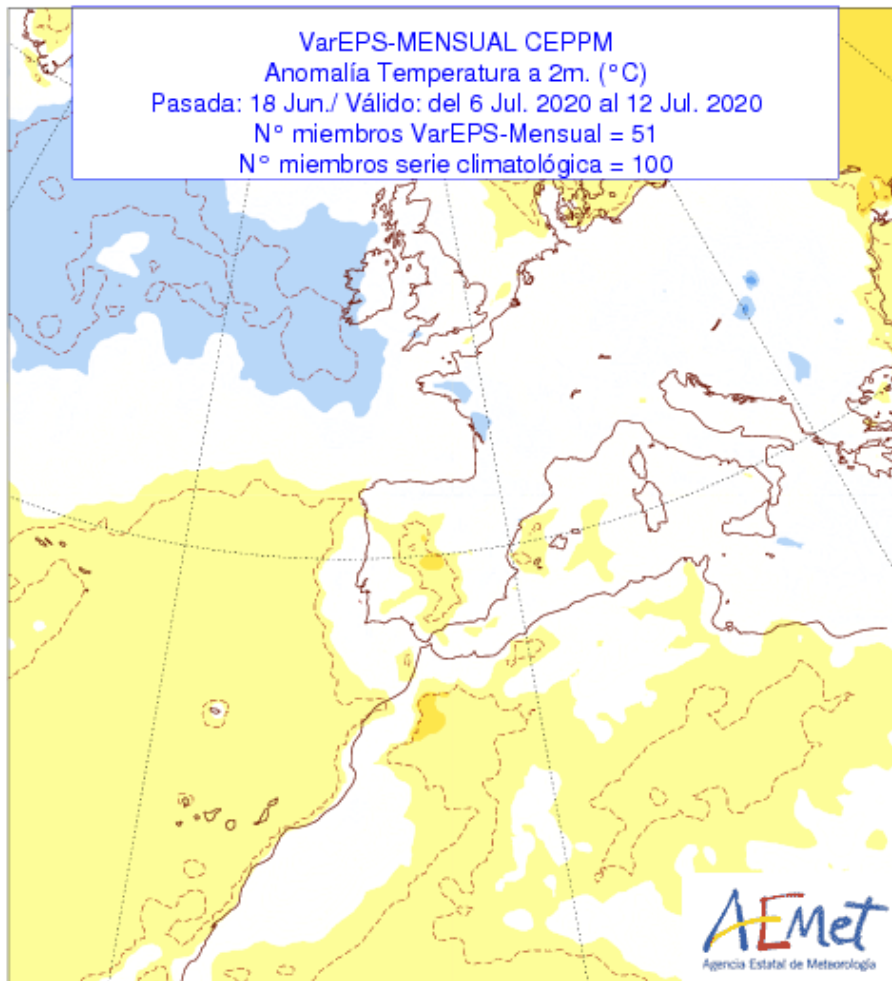
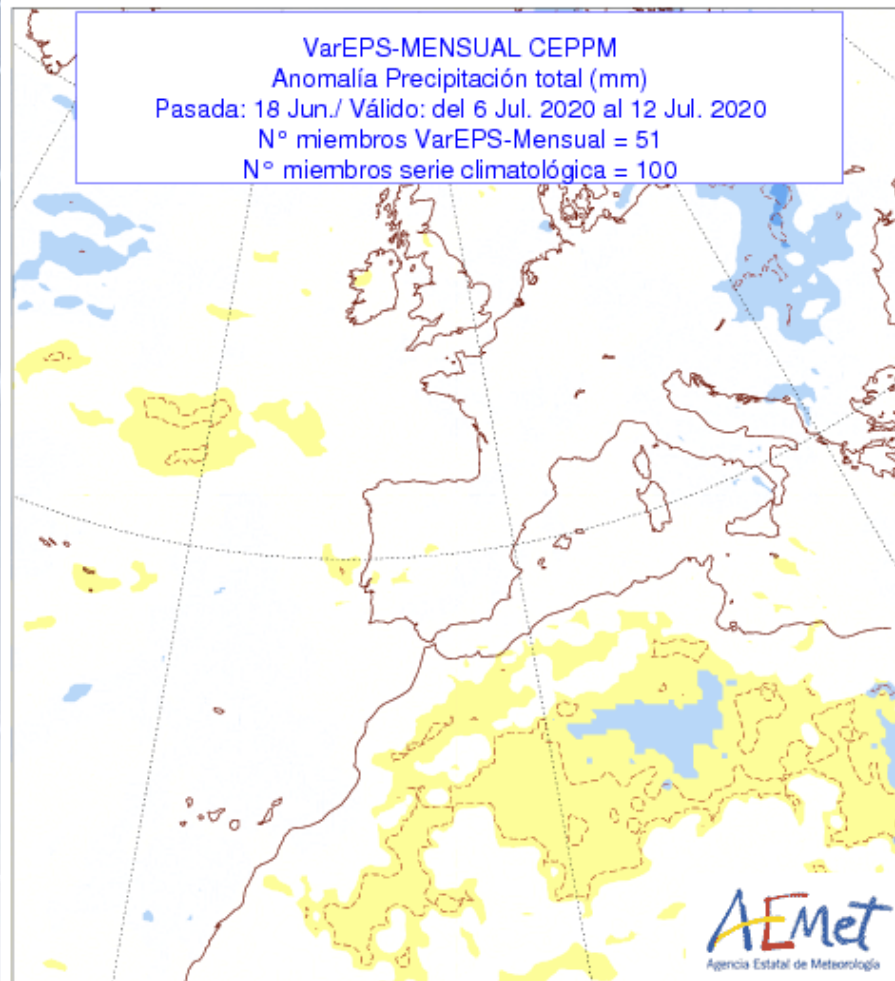


GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología



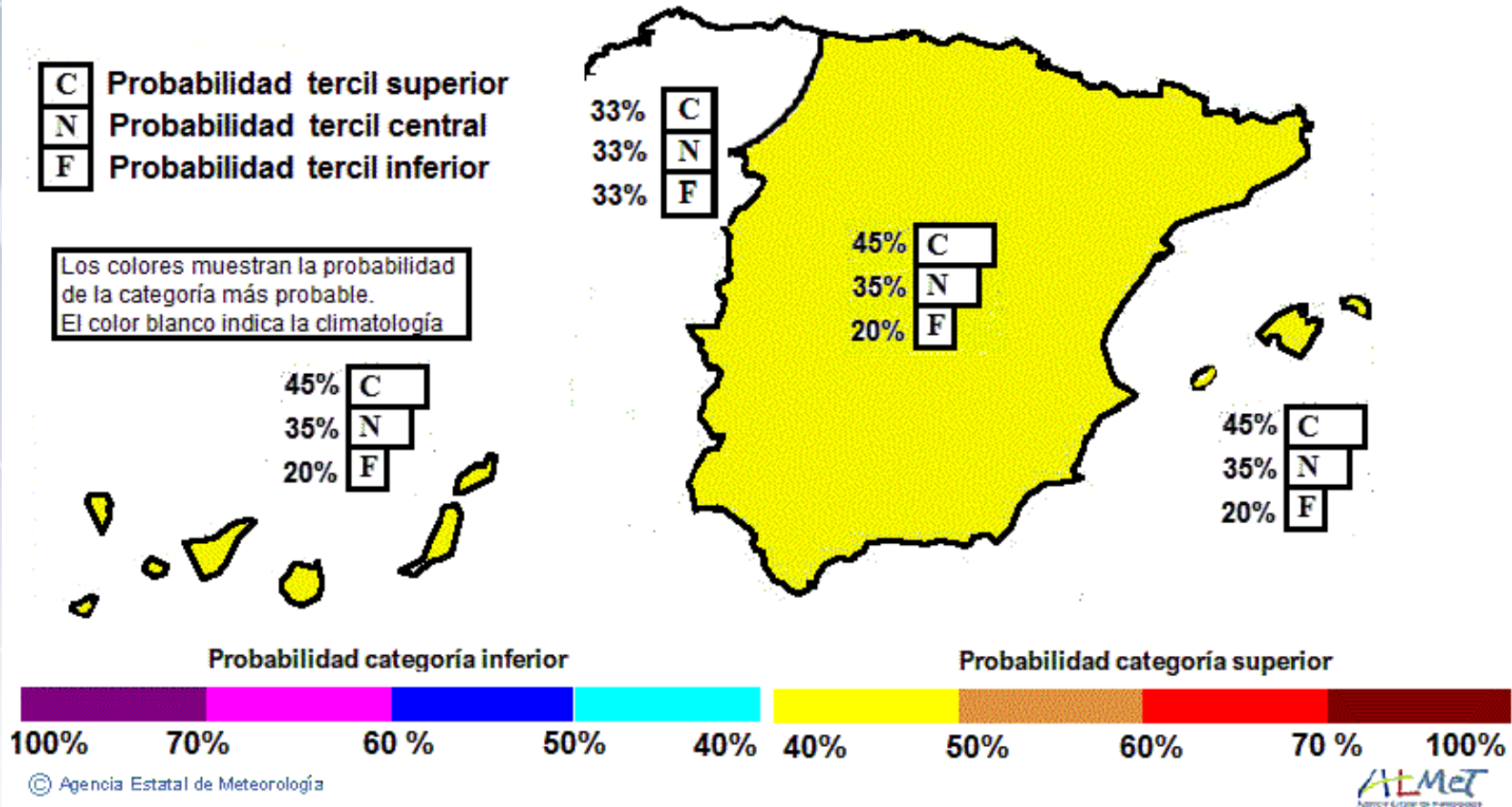
Elaborada el 18 de junio

# Predicción estacional: Junio - Agosto 2020

## PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA JUNIO - JULIO - AGOSTO 2020

- 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



# Predicción estacional: Junio - Agosto 2020



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

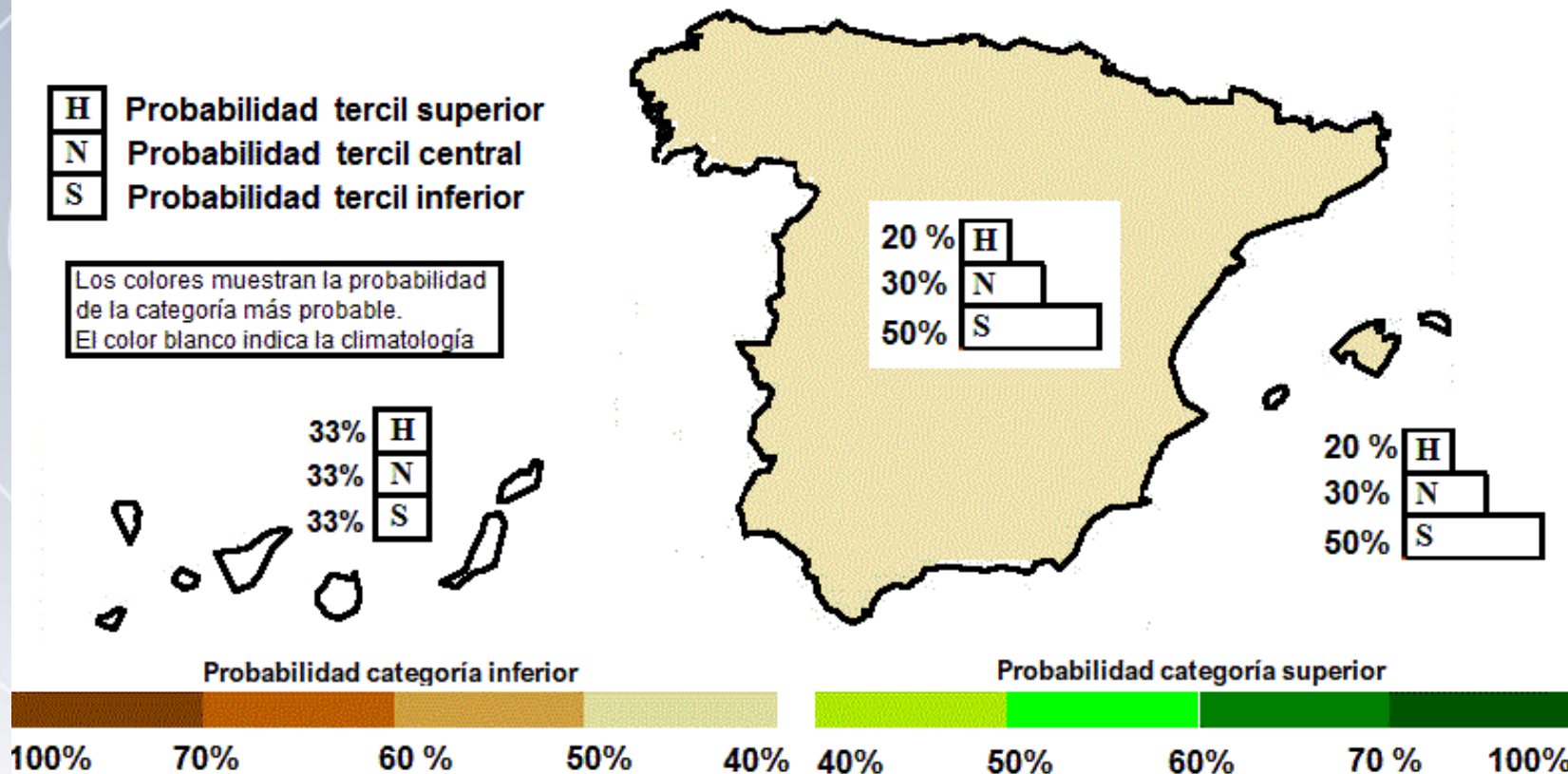


Agencia Estatal de Meteorología

## PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN JUNIO - JULIO - AGOSTO 2020

- 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



© Agencia Estatal de Meteorología





**Avance provisional de la Predicción Estacional de Julio-Agosto-Septiembre de 2020 para Asturias** con la limitada información disponible en este momento:

**Temperatura:** la probabilidad de los escenarios **cálido, normal y frío es la misma** (periodo de referencia 1981-2010), al igual que en todo el norte peninsular. Sin embargo, hay una mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido en el sur peninsular, Baleares y Canarias.

**Precipitación:** hay una probabilidad ligeramente mayor de la normal de que la precipitación se encuentre en el **tercil inferior – el seco-** (periodo de referencia 1981-2010), al igual que en toda España



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



## Gracias por su atención

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

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

**Las siguientes diapositivas  
contienen información  
suplementaria:**

# Balance climatológico. Primavera 2020



GOBIERNO DE ESPAÑA

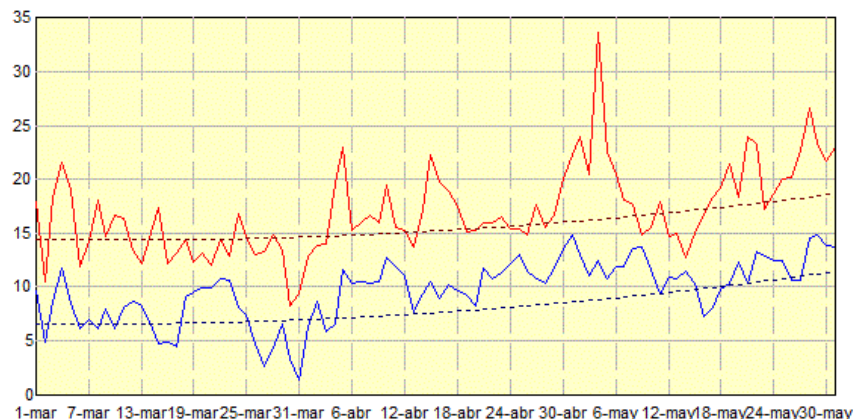
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

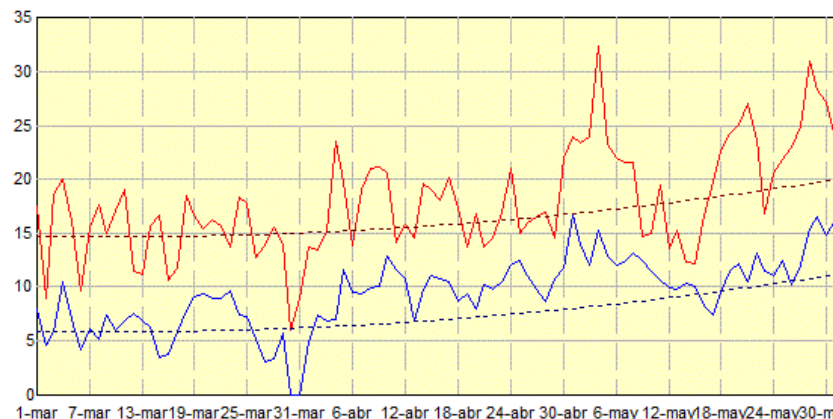
Temperaturas (°C) marzo - mayo 2020  
Asturias Aeropuerto



© Agencia Estatal de Meteorología

— Máximas diarias periodo estudiado — Mínimas diarias periodo estudiado  
- - - Media Máximas 1981-2010 - - - Media Mínimas 1981-2010

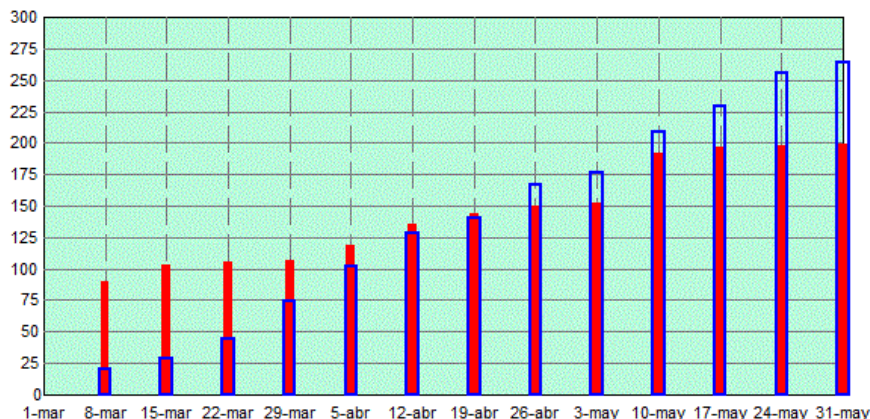
Temperaturas (°C) marzo - mayo 2020  
Oviedo



© Agencia Estatal de Meteorología

— Máximas diarias periodo estudiado — Mínimas diarias periodo estudiado  
- - - Media Máximas 1981-2010 - - - Media Mínimas 1981-2010

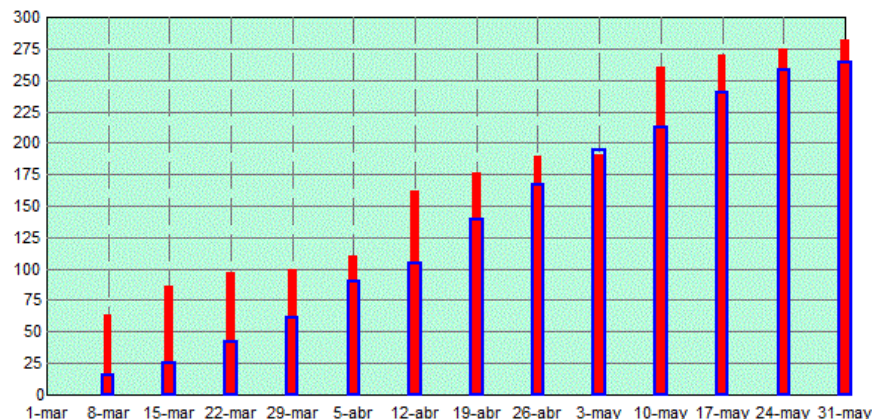
Precipitación acumulada (mm) marzo - mayo 2020  
Asturias Aeropuerto



© Agencia Estatal de Meteorología

— Precipitación acumulada periodo estudiado — Mediana de la precipitación acumulada en el periodo 1981-2010

Precipitación acumulada (mm) marzo - mayo 2020  
Oviedo



© Agencia Estatal de Meteorología

— Precipitación acumulada periodo estudiado — Mediana de la precipitación acumulada en el periodo 1981-2010

# Balance climatológico. Primavera 2020



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



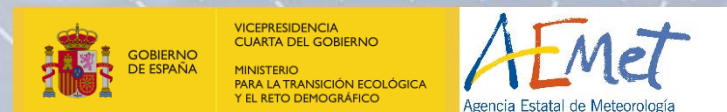
Nombre	Alt	Temperatura primavera 2020	Temperatura media de la serie	CARÁCTER
LLANES	10	<b>14,2</b>	13,0	<b>EXTREMADAMENTE CÁLIDO</b>
AMIEVA (CAMPURRIÓNDI)	180	<b>13,9</b>	12,5	<b>EXTREMADAMENTE CÁLIDO</b>
AMIEVA (RESTAÑU)	730	<b>12,3</b>	10,4	<b>EXTREMADAMENTE CÁLIDO</b>
GIJÓN, MUSEL	5	<b>14,8</b>	13,3	<b>EXTREMADAMENTE CÁLIDO</b>
AEROPUERTO	127	<b>13,4</b>	11,9	<b>MUY CÁLIDO</b>
SOTO DEL BARCO-LA ISLA	10	<b>14,0</b>	12,5	<b>EXTREMADAMENTE CÁLIDO</b>
PAJARES - VALGRANDE	1480	<b>7,1</b>	5,8	<b>MUY CÁLIDO</b>
OVIEDO	336	<b>13,7</b>	11,9	<b>MUY CÁLIDO</b>
SOUTU (LA BARCA)	210	<b>13,9</b>	12,3	<b>MUY CÁLIDO</b>
SAN CRISTOBAL DE CUDILLERO	350	<b>13,0</b>	11,9	<b>MUY CÁLIDO</b>
ZARDAIN	400	<b>13,7</b>	11,6	<b>MUY CÁLIDO</b>

Temperatura media registrada en el trimestre, media de la serie (en °C), y carácter térmico de la primavera de 2020



# Balance climatológico. Primavera 2020

Nombre	Altitud	Precipitación primavera 2020	Precipitación media de la serie	CARÁCTER
<b>AMIEVA (CAMPURRIÓNDI)</b>	180	289,5	345	<b>SECO</b>
<b>AMIEVA (RESTAÑU)</b>	730	378,8	467,7	<b>SECO</b>
<b>BENIA</b>	210	291,4	393,9	<b>SECO</b>
<b>SAN MARTIN DE BADA</b>	277	306,8	319,2	<b>NORMAL</b>
<b>GIJÓN, MUSEL</b>	5	186,3	203,4	<b>NORMAL</b>
<b>VALLE DE LA ZOREDA</b>	110	247,9	299,7	<b>NORMAL</b>
<b>AEROPUERTO</b>	127	198,2	256,9	<b>SECO</b>
<b>SOTO DEL BARCO-LA ISLA</b>	10	177,6	267,9	<b>SECO</b>
<b>RIOSECO DE SOBRESOBIO</b>	383	314,1	388,5	<b>SECO</b>
<b>RIOSECO-DEPURADORA</b>	370	313,5	322,2	<b>NORMAL</b>
<b>CUEVAS DE FELECHOSA</b>	750	325,9	353,5	<b>NORMAL</b>
<b>MIERES-BAIÑA</b>	170	286,7	311,5	<b>NORMAL</b>
<b>OVIEDO</b>	336	280,5	256,5	<b>HÚMEDO</b>
<b>SOUTU (LA BARCA)</b>	210	222,2	256,5	<b>NORMAL</b>
<b>PRESA DE LA BARCA</b>	150	289,6	281,8	<b>NORMAL</b>
<b>SAN CRISTOBAL DE CUDILLERO</b>	350	309,7	346,7	<b>SECO</b>
<b>ZARDAIN</b>	400	223,8	321,5	<b>SECO</b>
<b>OVIENES</b>	220	254,3	414,5	<b>SECO</b>
<b>BERDUCEDO</b>	900	344	379,7	<b>NORMAL</b>
<b>SALCEDO DE ALLANDE</b>	670	357,9	423,2	<b>NORMAL</b>
<b>DOIRAS (EMBALSE)</b>	35	247,5	328	<b>SECO</b>
<b>ARBON (EMBALSE)</b>	10	237,3	307,1	<b>SECO</b>



Precipitación acumulada en el trimestre (en mm),  
media climatológica,  
y carácter pluviométrico de la primavera de 2020

# Superación de umbrales en marzo de 2020

Febrero 2020		Marzo 2020		Abril 2020		Mayo 2020	
Estaciones meteorológicas	Días del mes en que se han superado los umbrales						
	Intensidad precipitación (mm/h)			Racha máxima de viento (km/h)			
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96		
Asturias Aeropuerto		1 2 3 5 6	2 3 6	2 3 6	6		
Cabo Busto		1 4 5 6 29	1 4 6	1 6	1 6		
Cabo Peñas		1 2 3 5 6 8 30 31	1 2 3 5 6 8 30 31	1 2 3 5 6 31	1 2 3 5 6 31		
Cabrales		1 2 3 5 6	1 2 3 5 6	1 2 3	3		
Castropol		2 3					
Colunga		3					
Gijón, Campus		3					
Ibias, San Antolin		1 2 3 4 5 30	1 2 4	1 2	1 2		
Llanes		2 3 5 6	2 3 5 6	3 6	3 6		
Mieres, Baiña		3	3				
Oviedo		1 2 3 5	3				
Oviedo		2 3 5	3				
Pajares-Valgrande		3 6 15	15	15			
Pola de Somiedo	21						
Puerto de Leitariegos		1 2 3 5 6	1 2 3 6	1 2 3 6	2		
Taramundi, Ouria		1 3 4 5	1 3 4 5	1 3 4 5	1 3 5		
Villayón, Oneta		1 2 3 4 5 31	1 2 3	2 3	2		

# Superación de umbrales en abril de 2020



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Febrero 2020	Marzo 2020	Abril 2020	Mayo 2020					
<a href="#">Exportar a csv</a>								
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		1427						
Cabrales		5 15		5 15	5			
Mieres, Baiña	27							
Pajares-Valgrande		4						
Taramundi, Ouria		5 28 29 30		30				

# Superación de umbrales en mayo de 2020



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Marzo 2020

Abril 2020

Mayo 2020

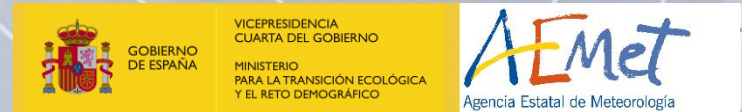
Junio 2020

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	
Asturias Aeropuerto		4 28	4 28	4 28	4 28	
Cabo Peñas		4	4			
Cabrales		4				
Castropol		4				
Degaña	8					
Gijón, Campus		4				
Ibias, San Antolin	8					
Llanes		4				
Oviedo	8					
Oviedo	8					
Pajares-Valgrande	11	4	4			
Salas, Camuño		4	4			
Taramundi, Ouria	9	1 4 5	1 4 5	4	4	
Tineo, Soutu		4				
Villayón, Oneta		4	4			

## Material complementario



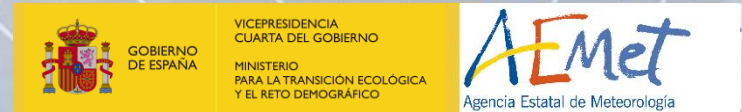
**La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una sucesión de eventos aleatorios.**

**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.**

## Material complementario



**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.**