



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

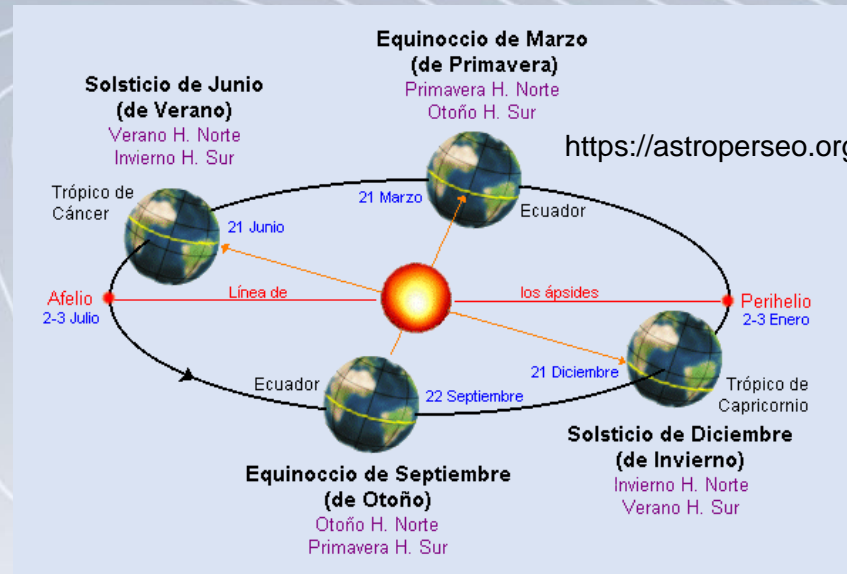
AEMET
Agencia Estatal de Meteorología

RUEDA DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS: RESUMEN DEL VERANO Y AVANCE DEL OTOÑO DE 2019

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

Fecha: 19 de septiembre de 2019
Lugar: Sala de Prensa de la Delegación del Gobierno en Asturias

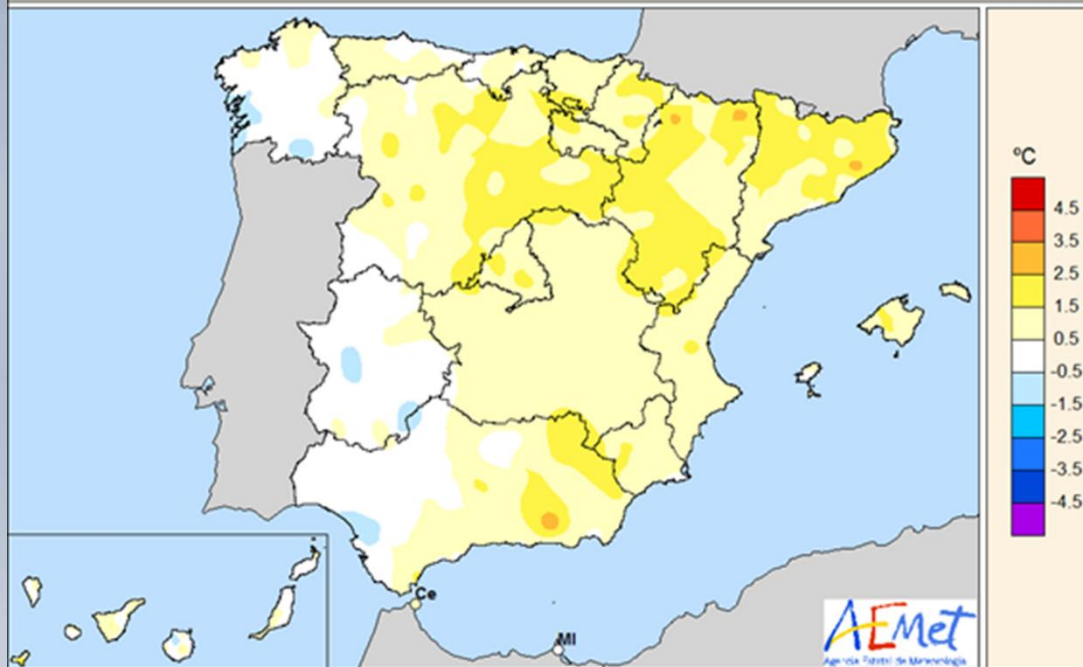
Comienzo del otoño astronómico: 23 de Septiembre a las 9h 50m (hora oficial peninsular)



Verano meteorológico: 1 Junio – 31 Agosto
Otoño meteorológico: 1 Septiembre – 30 Noviembre

Las características climáticas del verano de 2019 presentadas en esta rueda de prensa se refieren al verano meteorológico

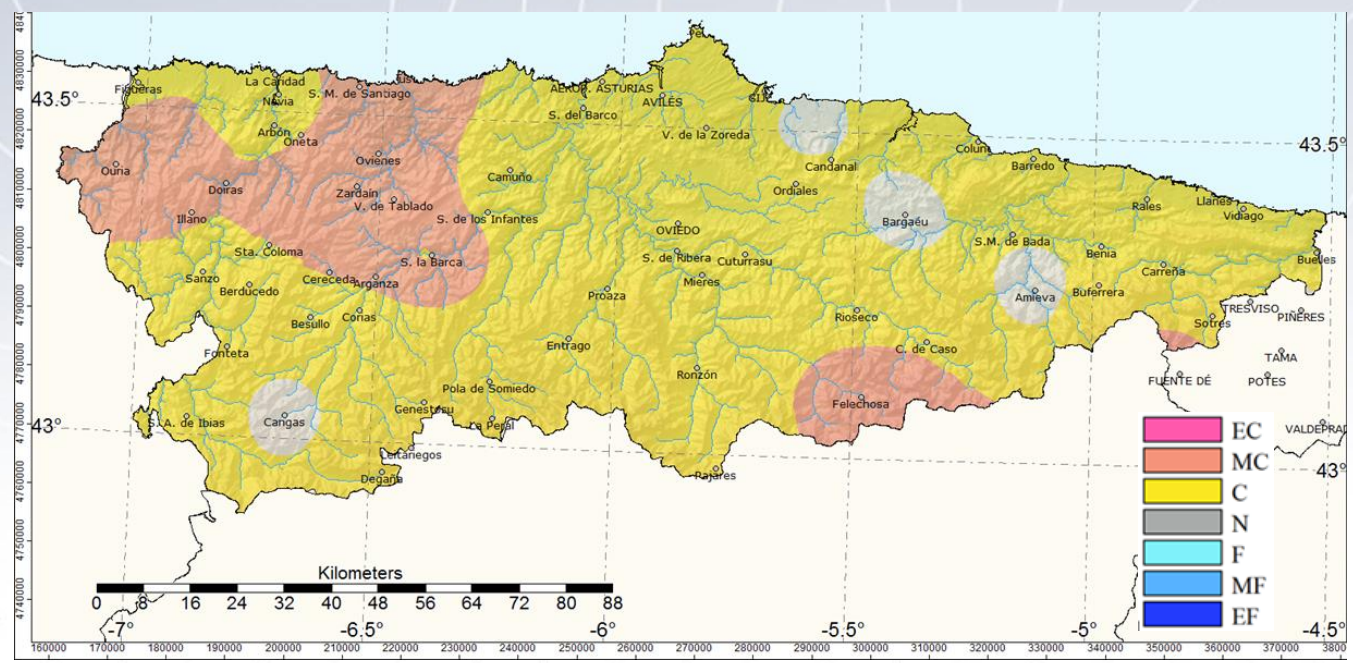
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - VERANO 2019



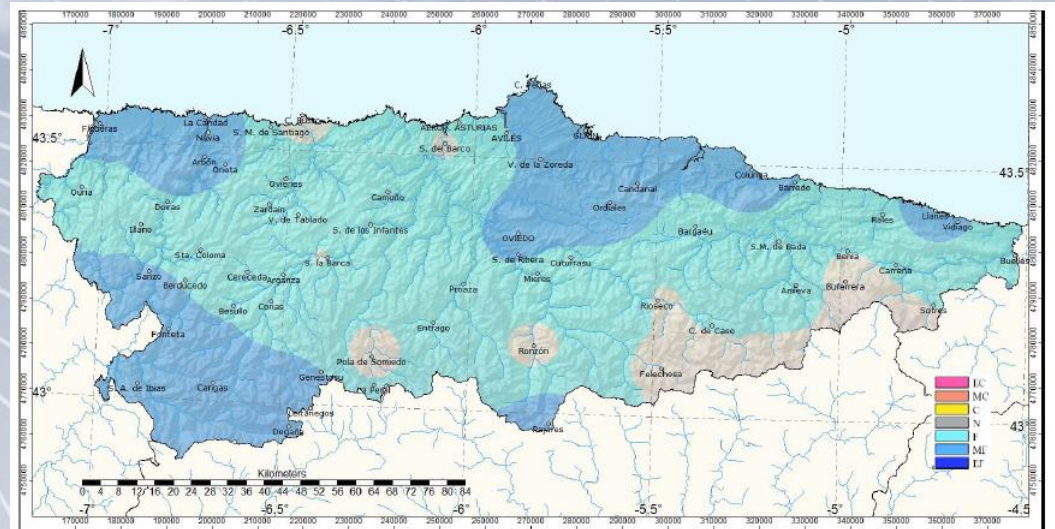
- EC: Extremadamente cálido**
- MC: Muy cálido**
- C: Cálido**
- N: Normal**
- F: Frío**
- MF: Muy frío**
- EF: Extremadamente frío**

Temperatura Verano 2019

Cálido en Asturias

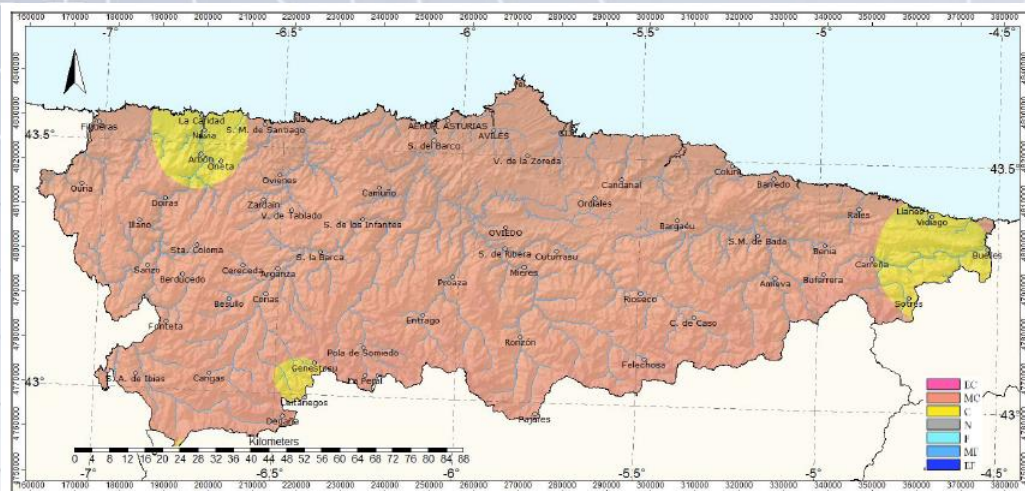


Periodo	Carácter térmico Asturias
Junio	Muy Frío 15.7 °C (-0.7 °C)
Julio	Muy Cálido 19.2 °C (+1.0 °C)
Agosto	Muy Cálido 19.0 °C (+0.6 °C)
Verano	Cálido 18.2 °C (+0.4 °C)



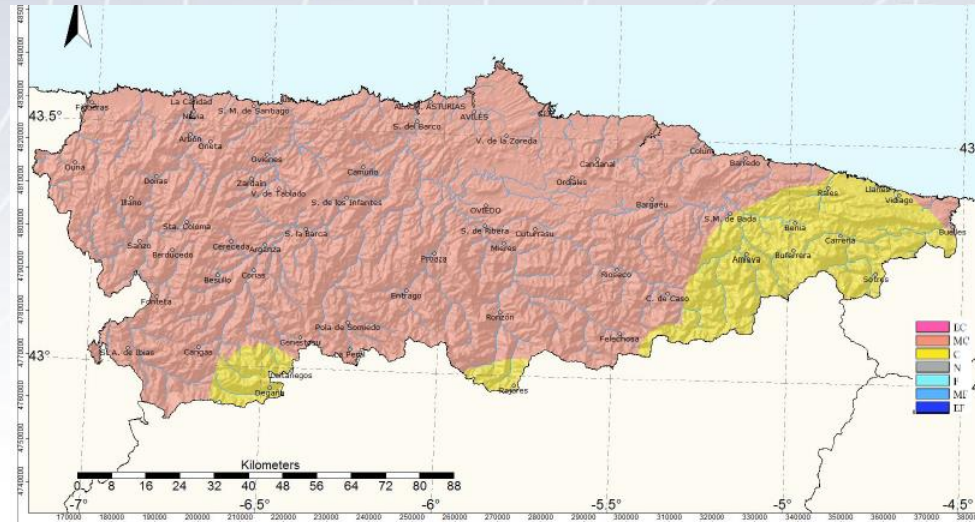
Carácter térmico del mes de junio de 2019

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



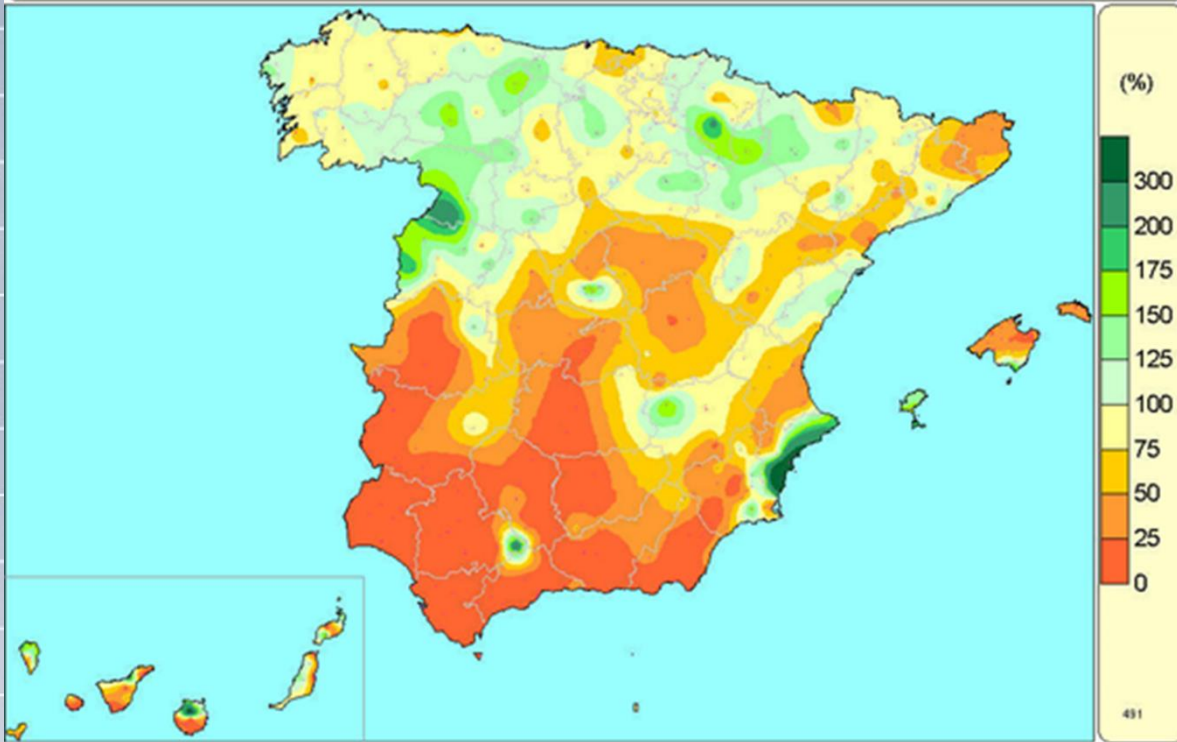
Carácter térmico del mes de julio de 2019

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



Carácter térmico del mes de agosto de 2019

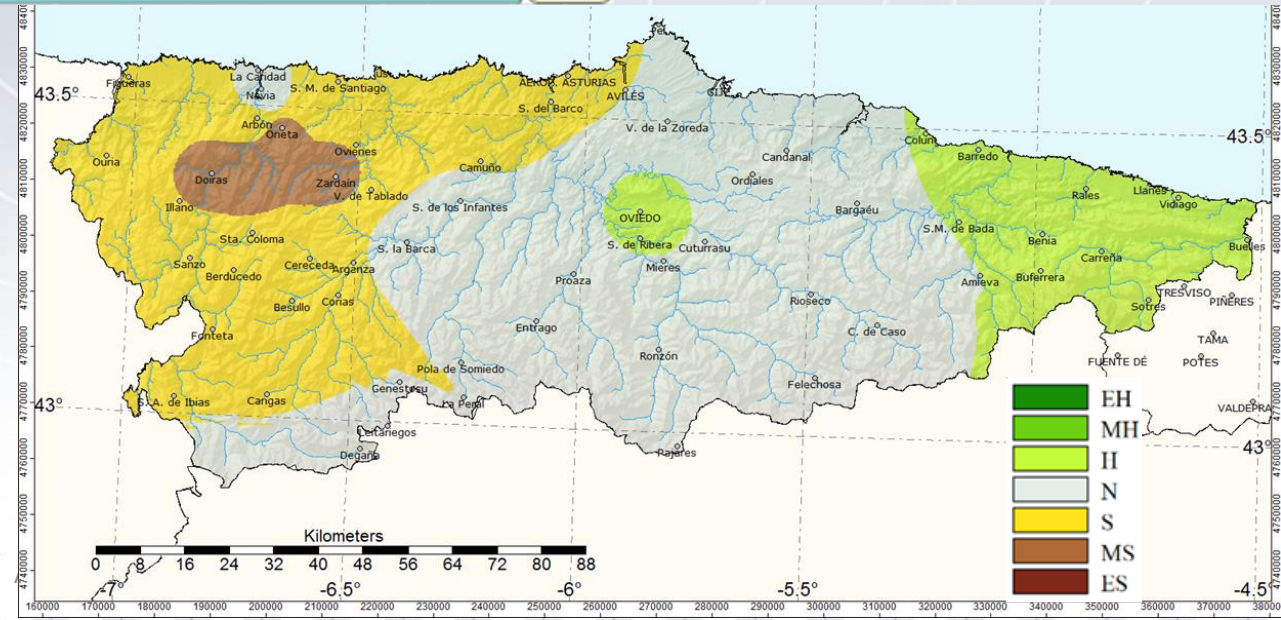
EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frio; MF: Muy frío; EF: Extremadamente



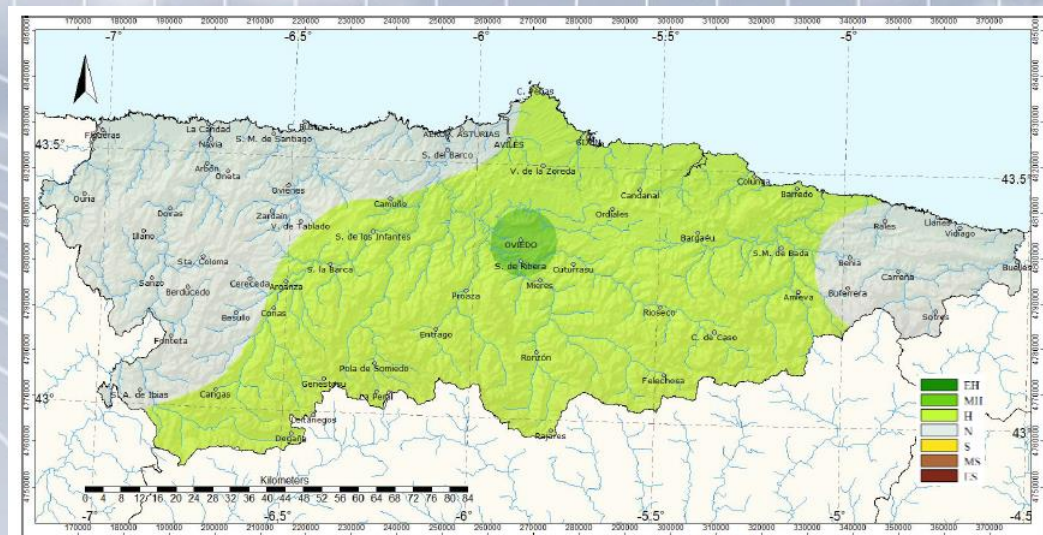
EH: Extremadamente húmedo
MH: Muy húmedo
H: Húmedo
N: Normal
S: Seco
MS: Muy seco
ES: Extremadamente seco

**Precipitación
Verano 2019**

**Normal en
Asturias**

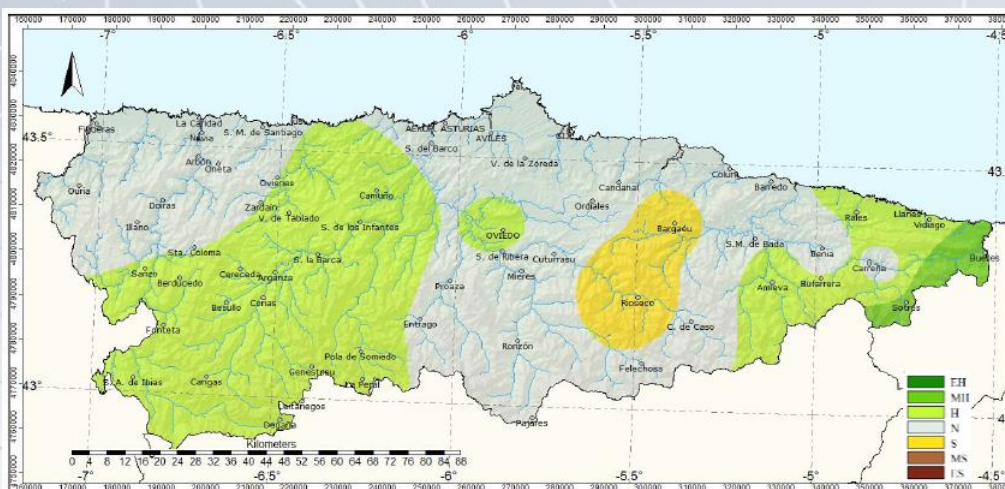


Periodo	Carácter pluviométrico Asturias
Junio	Normal 70 mm (101 %)
Julio	Normal 40 mm (77 %)
Agosto	Seco 34 mm (59 %)
Verano	Normal 144 mm (84 %)



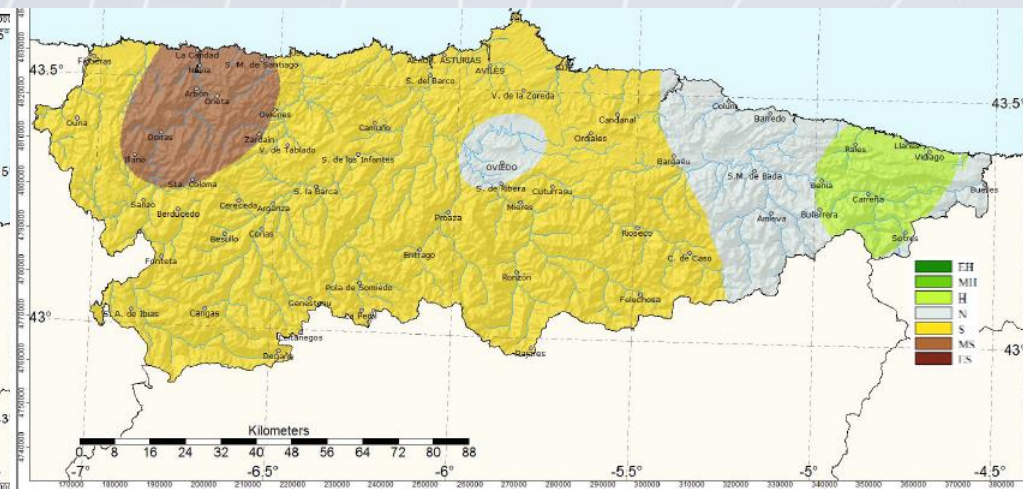
Carácter pluviométrico del mes de junio de 2019

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



Carácter pluviométrico del mes de julio de 2019

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



Carácter pluviométrico del mes de agosto de 2019

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

sep-18	Seco	Normal	Cálido	Muy cálido	sep-18
oct-18	Húmedo			Frío	oct-18
nov-18	Seco			Normal	nov-18
MES	CARÁCTER Pluviométrico	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER Térmico	MES
dic-18	Muy Seco	Normal	Calido	Muy cálido	dic-18
ene-19	Ext. Húmedo o M.H.			Muy frío o Frío	ene-19
feb-19	Seco			Cálido	feb-19
mar-19	Muy Seco	Seco	Calida	Cálido	mar-19
abr-19	Normal			Normal	abr-19
may-19	Seco			Normal	may-19
jun-19	Normal	Normal	Cálido	Muy frío	jun-19
jul-19	Normal			Muy cálido	jul-19
ago-19	Seco			Muy cálido	ago-19

Año hidrológico 1 Oct 2018 - 16 Sep 2019

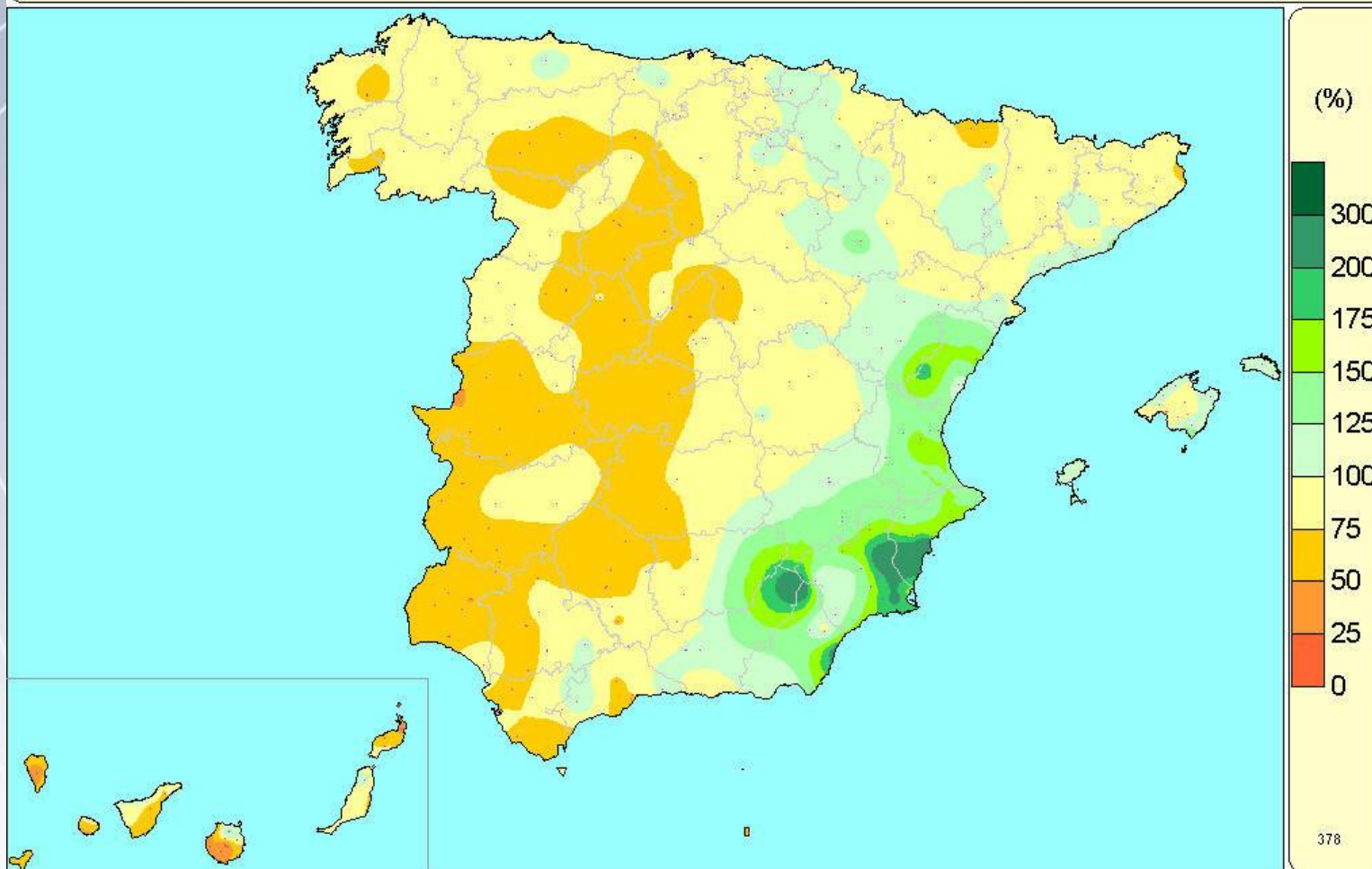


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Porcentaje de la Precipitación Acum. del 01/10/2018 a 16/09/2019 (normal 1981-2010)



Balance del año hidrológico 2018/2019



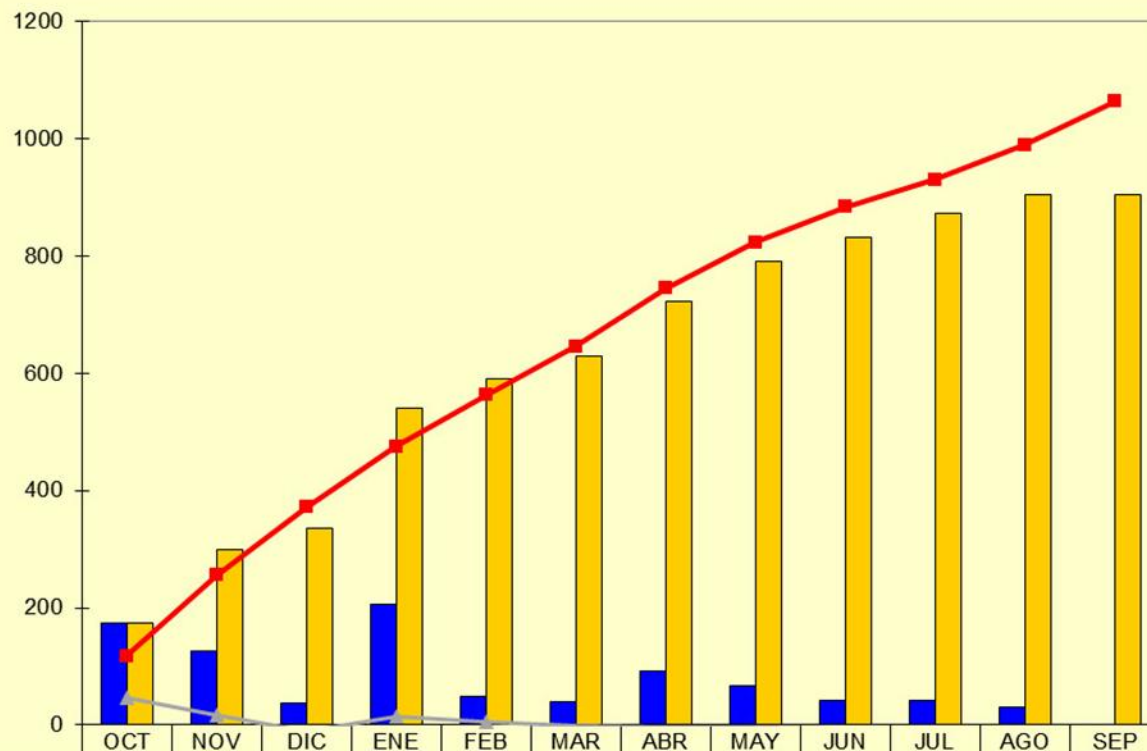
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



BALANCE DEL AÑO HIDROLÓGICO 2018/19 AEROPUERTO DE ASTURIAS

PRECIPITACIÓN
(litros/m²)



P.MES (2018/19)	174,1	126,1	36,3	205,0	48,3	39,9	93,1	67,9	41,1	41,5	31,0	
P.ACUM. (2018/19)	174,1	300,2	336,5	541,5	589,8	629,7	722,8	790,7	831,8	873,3	904,3	904,3
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)	47	18	-10	14	5	-2	-3	-4	-6	-6	-9	-15

Balance del año agrícola 2018/2019



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



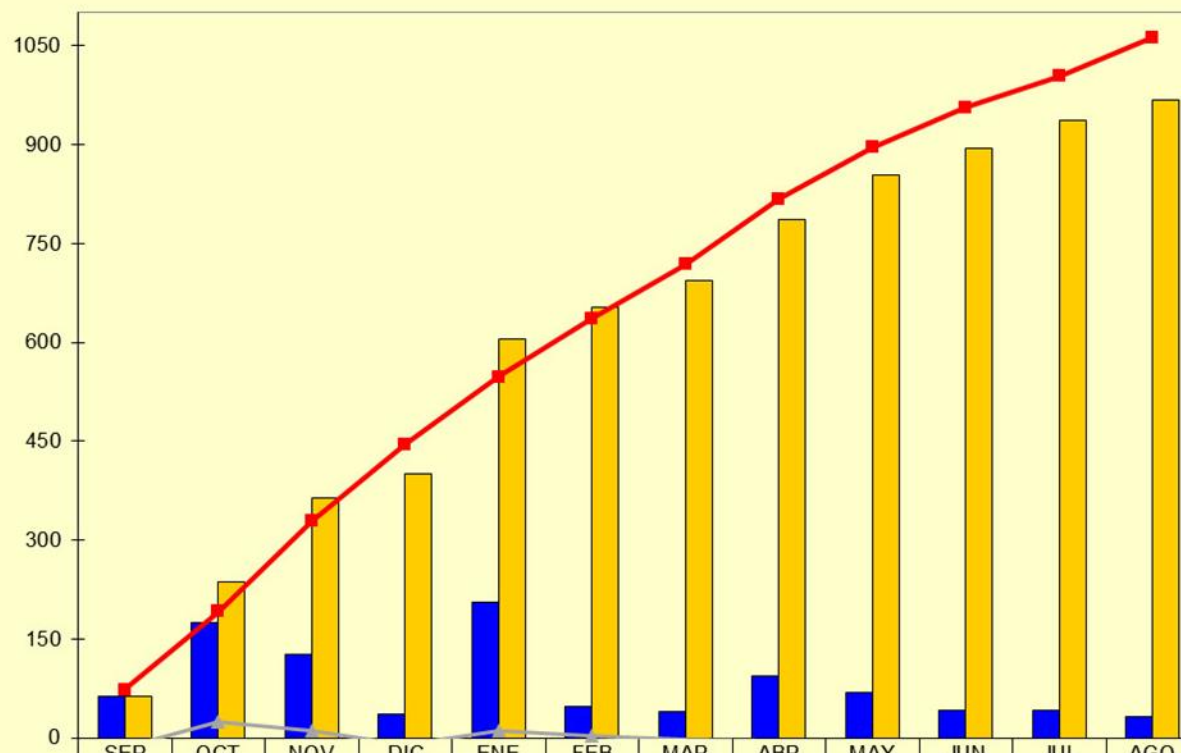
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



BALANCE DEL AÑO AGRÍCOLA 2018/19 AEROPUERTO DE ASTURIAS

PRECIPITACIÓN
(litros/m²)



■ P.MES (2018/19).	63,2	174,1	126,1	36,3	205,0	48,3	39,9	93,1	67,9	41,1	41,5	31,0
■ P.ACUM. (2018/19)	63,2	237,3	363,4	399,7	604,7	653,0	692,9	786,0	853,9	895,0	936,5	967,5
—■ 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)	-14	24	11	-10	10	3	-4	-4	-5	-6	-7	-9

Balance climatológico. Verano 2019



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Actividad tormentosa. Descargas procedentes de rayos en Asturias

jun-19	AST
DIA	DESCARGAS
5	3
7	4
9	22
20	161
23	6
24	1
25	43
26	1
27	4
30	4
TOTAL	249

jul-19	AST
DIA	DESCARGAS
1	238
2	1
3	1348
4	1037
5	856
8	249
13	914
22	343
23	627
25	225
26	739
TOTAL	6577

ago-19	AST
DIA	DESCARGAS
1	1
6	241
10	1
11	149
18	8
25	2398
26	511
27	1
TOTAL	3310

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

VERANO: 10136

INSOLACIÓN Verano 2019



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Agencia Estatal de Meteorología

Horas de sol - (% Normal 1981/2010)

Estación	Junio	Julio	Agosto	VERANO
Aerop. Asturias	124,6 (76%)	204,9 (117%)	164,8 (90%)	494,3 (95%)

Horas de sol - (% Normal 1981/2010)

Estación	Junio	Julio	Agosto	VERANO
Oviedo	125,7 (75%)	181,8 (103%)	160,7 (91%)	468,2 (90%)

Recorrido del viento. Verano 2019



Recorrido del viento (km) – (% media 2004/2018)

Estación	Julio	Julio	Agosto	VERANO
Aerop. Asturias	7037 (98%)	6800 (99%)	7189 (102%)	21026 (100%)

Recorrido del viento (km) – (% Normal 1981/2010)

Estación	Junio	Julio	Agosto	VERANO
Oviedo	5002 (105%)	4777 (98%)	4425 (97%)	14214 (100%)

Resumen del verano 2019



- El **Verano** fue **cálido, normal en precipitación y viento, y con algo menos de sol de lo normal** (especialmente junio).
- La estación ha tenido un **déficit de precipitación del 16%**. **Agosto** fue seco con un **déficit de precipitación del 41%**.
- El **carácter cálido** del verano ha sido **marcado por los meses de julio y agosto**.
- El mes de **junio** ha sido el de **menor actividad tormentosa desde el año 2000**, mientras que **julio** fue el **4º con mayor número de descargas**.

Evento de Calor el 23 Agosto 2019



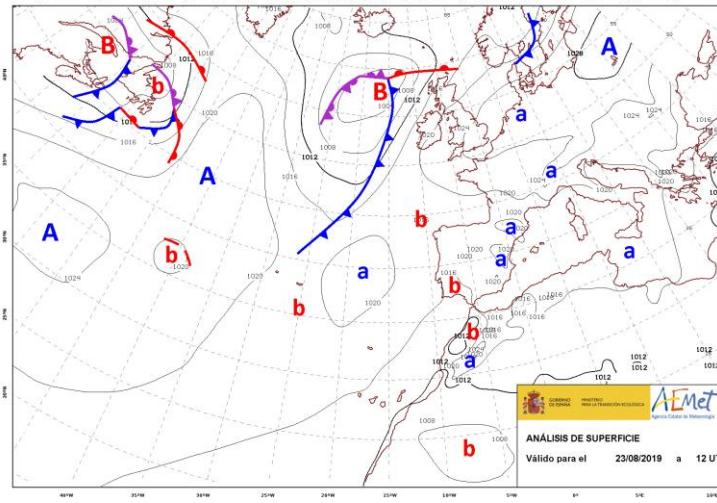
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

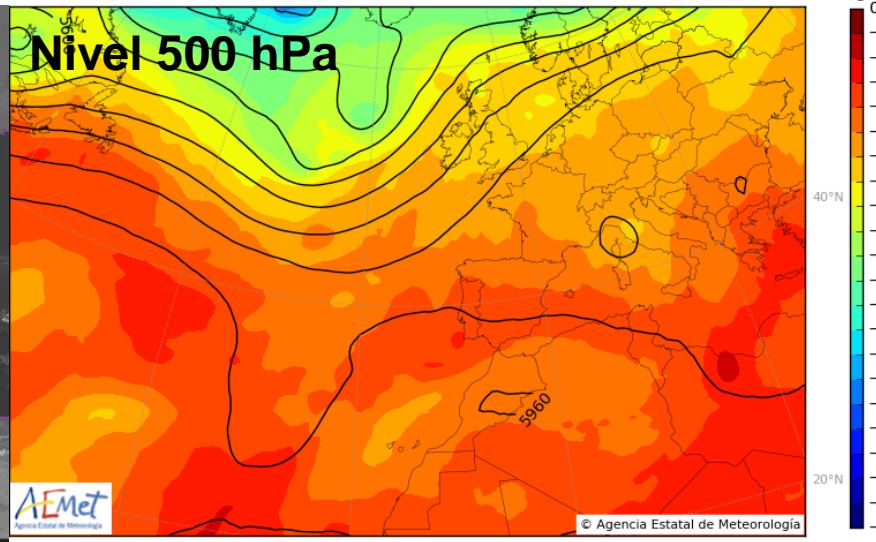
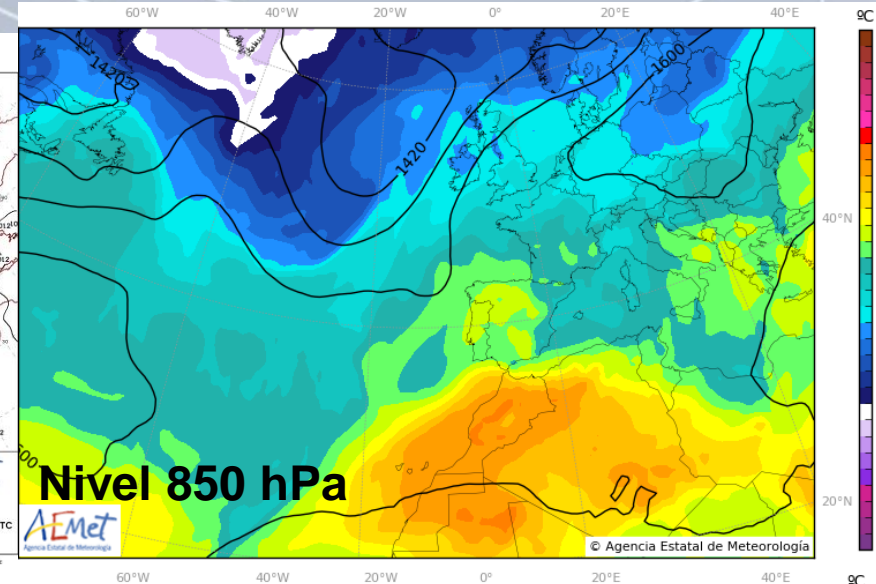


Agencia Estatal de Meteorología

- Dorsal en niveles altos
- Calentamiento solar intenso (por cielos despejados)
- Llegada de aire del sur por anticiclón situado sobre centro Europa que previamente estuvo sobre el Cantábrico.



©AEMET. Autorizado el uso de la información y su reproducción citando a AEMET como autora de la misma



DANA 10-15 Septiembre 2019

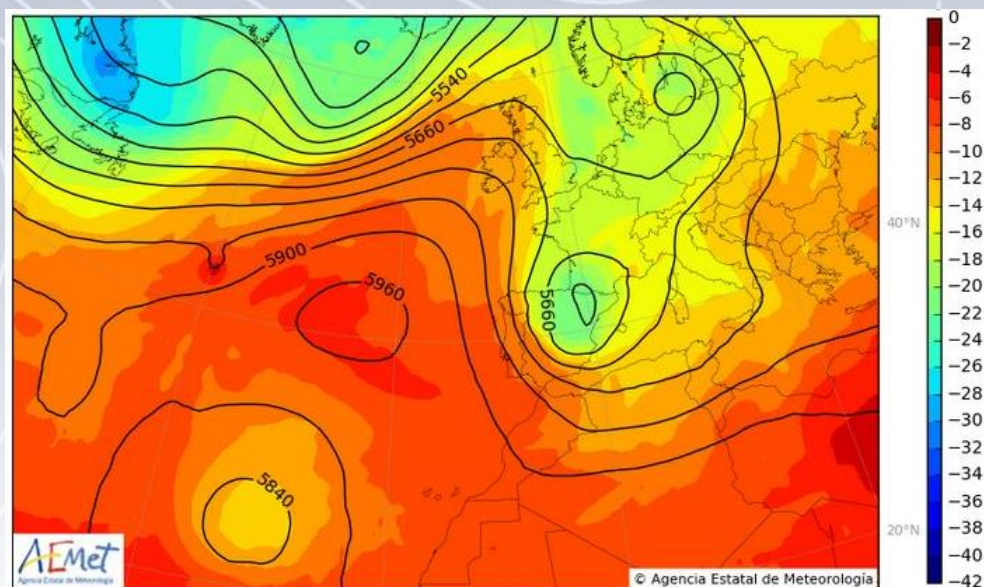
En Asturias afectó el 10 de septiembre, cuando la DANA entró a la Península Ibérica por el Cantábrico Oriental.

Indicativo	Estación	Altitud	Total	Máx en 10'
1186P	AMIEVA, PANIZALES	370	98,4	5,2
1226X	CUEVAS DE FELECHOSA	750	52,2	2,2

Precipitación (mm) entre las 07UTC del día 10 y las 07UTC del día 11 de septiembre de 2019



IDW-C



Geopotencial y temperatura en 500 hPa el día 10 de septiembre a las 14:00.

Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre junio, julio y agosto de 2019

VERANO 2019	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m ²)	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
CARREÑA DE CABRALES	6.7	14/06	33.4	24/07	33.6	26/08	147	06/06
AMIEVA PANIZALES	5.1	06/06	33.8	23/08	23.4	25/07	66	22/07
BARGAEU PILOÑA	5.2	06/06	33.6	23/08	18.0	20/06	51	07/06
COLUNGA	8.0	06/06	29.2	08/08	22.0	20/06	65	07/06
GIJÓN-CAMPUS	6.2	06/06	34.5	23/08	33.2	23/06	54	04/06
CABO PEÑAS	9.7	06/06	25.6	17/08	9.9	23/06	89	25/08
AEROPUERTO	7.4	06/06	33.0	23/08	9.7	04/07-27/07	74	07/06
PAJARES - VALGRANDE	-0.2	12/06	26.2	28/06	33.5	23/06	78	22/07
RONZÓN	5.0	06/06	34.7	24/07	23.4	23/06	49	23/07
CUEVAS DE FELECHOSA	2.6	06/06	34.4	27/06	15.6	24/06	61	22/07
MIERES-BAIÑA	7.1	08/06	36.1	23/08	20.6	04/06	52	06/06
OVIEDO	7.0	06/06	34.2	23/08	21.2	25/07	60	07/06
SOUTU (LA BARCA)	6.4	06/06	35.9	23/08	15.8	13/07	55	11/08
POLA DE SOMIEDO	2.1	08/06	33.0	27/06	16.6	06/06	55	29/07
CAMUÑO	5.2	06/06	35.9	23/08	17.4	25/07	54	29/07
CABO BUSTO	8.3	08/06	28.0	17/08	8.0	20/06	94	09/08
DEGAÑA COTO CORTES	-0.1	08/06	30.9	22/07	37.6	06/06	56	06/06
IBIAS - LINARES	4.4	14/06	33.2	23/08	21.2	13/07	77	06/06
ONETA	7.9	06/06	33.2	23/08	7.4	17/08	72	06/06
CASTROPOL	9.0	12/06	31.5	17/08	15.4	31/08	67	29/07
OURIA DE TARAMUNDI	6.3	08/06	32.9	23/08	13.2	05/06	92	09/08
LEITARIEGOS	-1.0	08/06	28.5	22/07	22.6	23/06	90	08/08

Aeropuerto de Asturias: efeméride de Temperatura Máxima para un mes de **agosto** superada el **23/08/2019 con 33.0 °C**, desde el inicio de la serie en **1968**.

Oviedo, próximos días

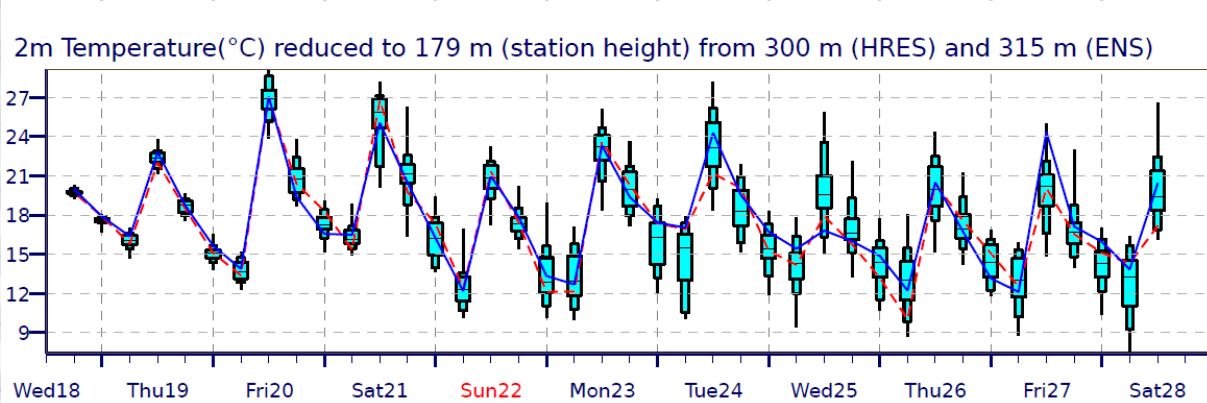
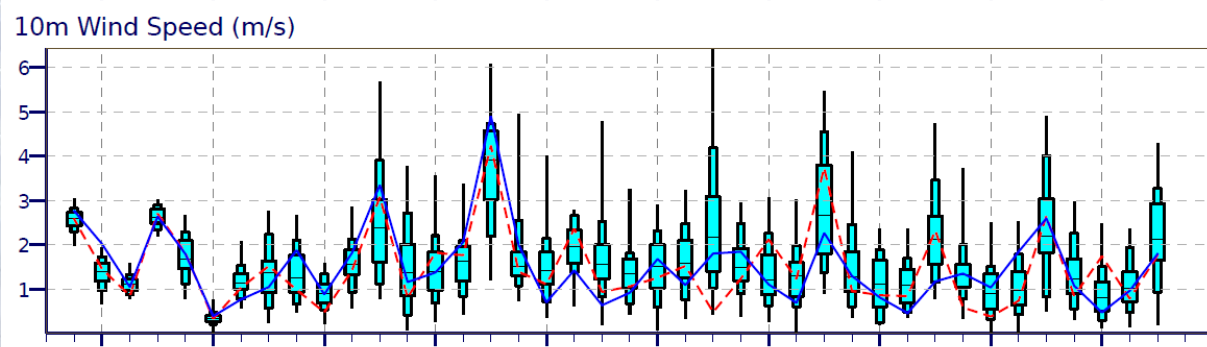
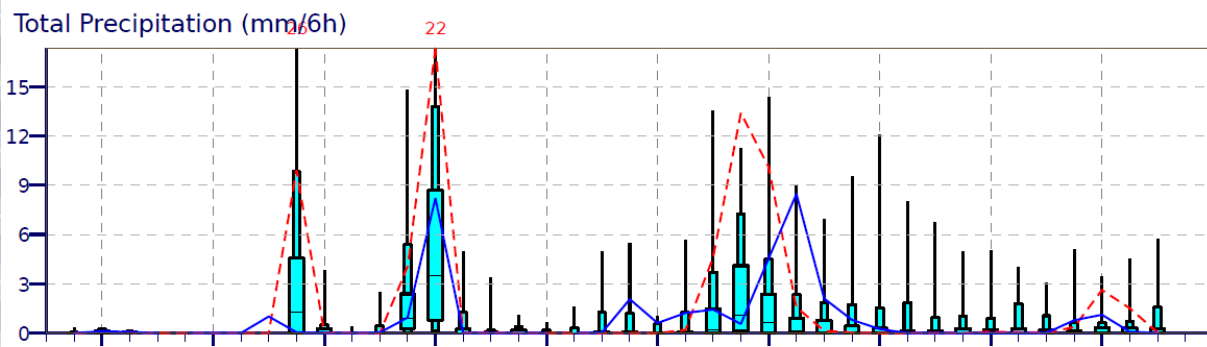
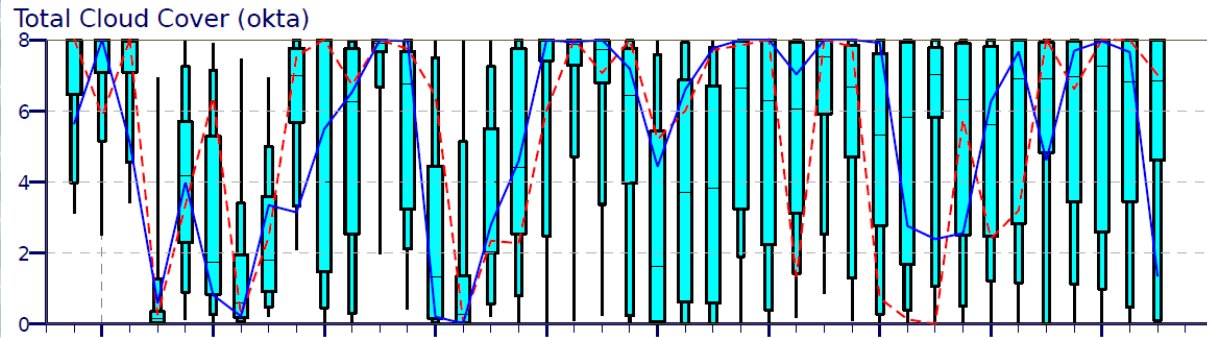


GOBIERNO DE ESPAÑA

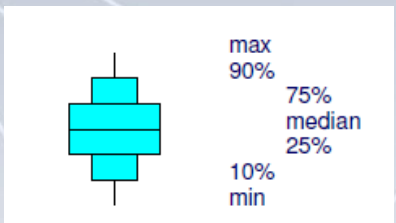
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



jue 19				vie 20		sáb 21		dom 22	lun 23	mar 24
00-06 h	06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-12 h	12-24 h	00-12 h	12-24 h			
16°C	22°C	19°C	16°C							
Probabilidad de precipitación										
0%	0%	0%	0%	0%	85%	0%	95%	75%	20%	55%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)										
							2500	2300	2200	
Temperatura mínima y máxima (°C)										
16 / 24				14 / 29		15 / 26		12 / 22	12 / 25	17 / 25
Dirección y velocidad del viento (km/h)										
C	NE	NE	C	E	N	S	S	O	C	NO
0	10	10	0	5	5	15	15	15	0	5
Indice ultravioleta maximo										
	5			5		6	5			
Avisos. Central y Valles Mineros										

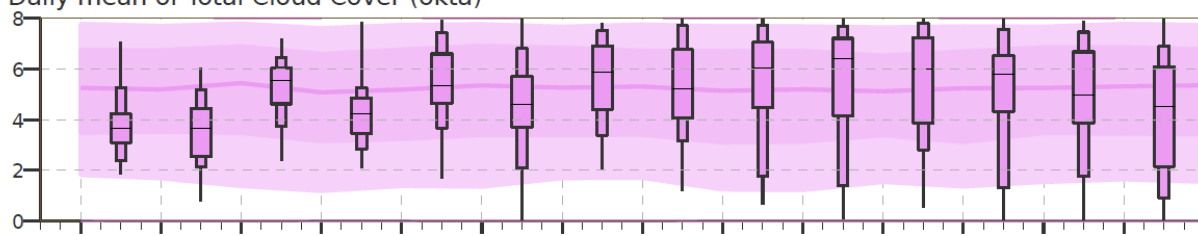


Oviedo: Meteograma CEPPM a 10 días

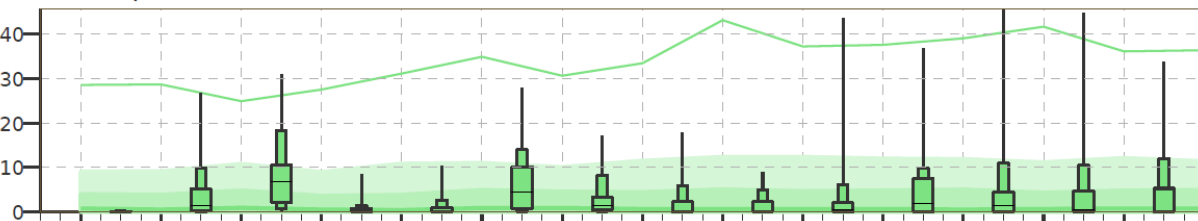


ENS Control(16 km) High Resolution (8 km)

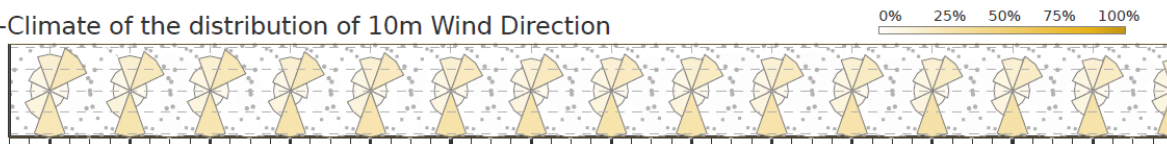
Daily mean of Total Cloud Cover (okta)



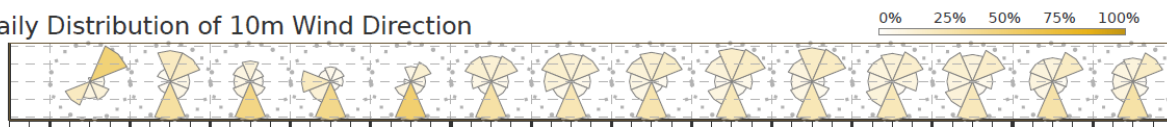
Total Precipitation (mm/24h)



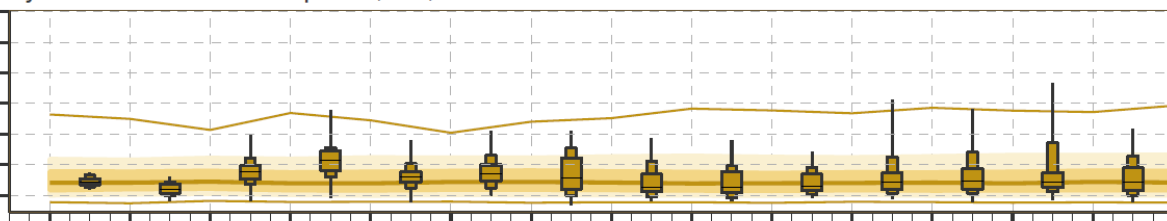
M-Climate of the distribution of 10m Wind Direction



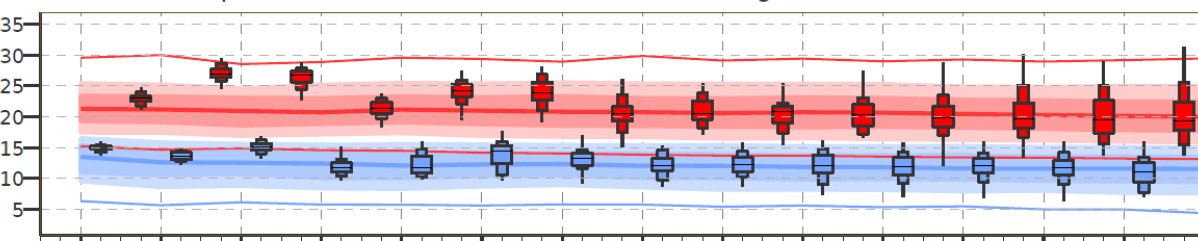
Daily Distribution of 10m Wind Direction



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



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



Wed18 Thu19 Fri20 Sat21 Sun22 Mon23 Tue24 Wed25 Thu26 Fri27 Sat28 Sun29 Mon30 Tue 1 Wed 2

Oviedo: Meteograma CEPPM a 15 días con climatología del modelo

M-Climate

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

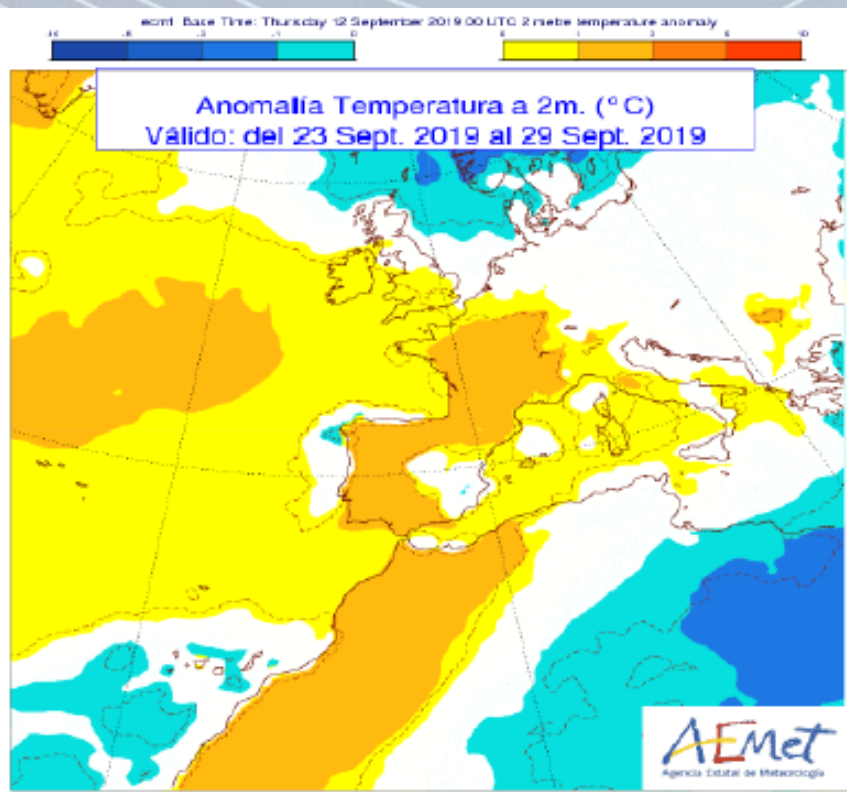
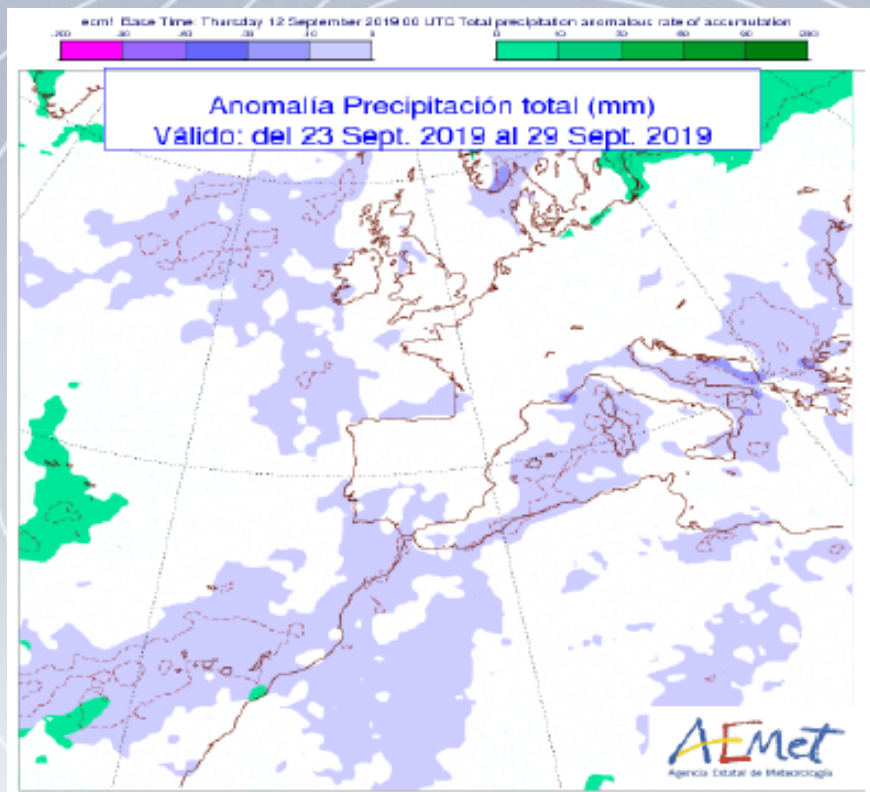
Semana: 23 - 29 Septiembre



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



Elaborada el 13 de septiembre (este tipo de predicción se emite los viernes)

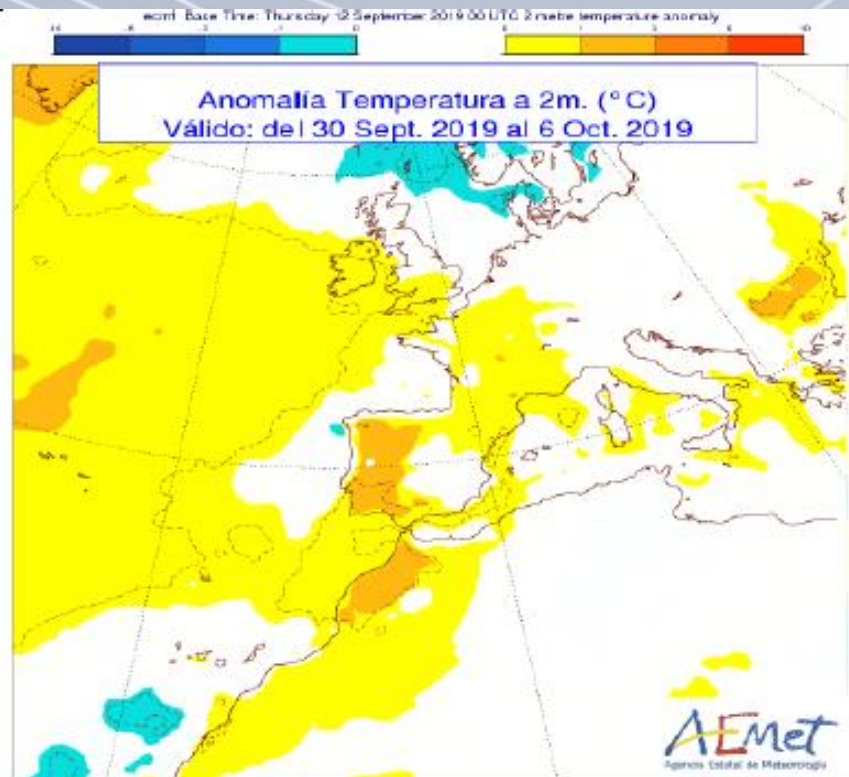
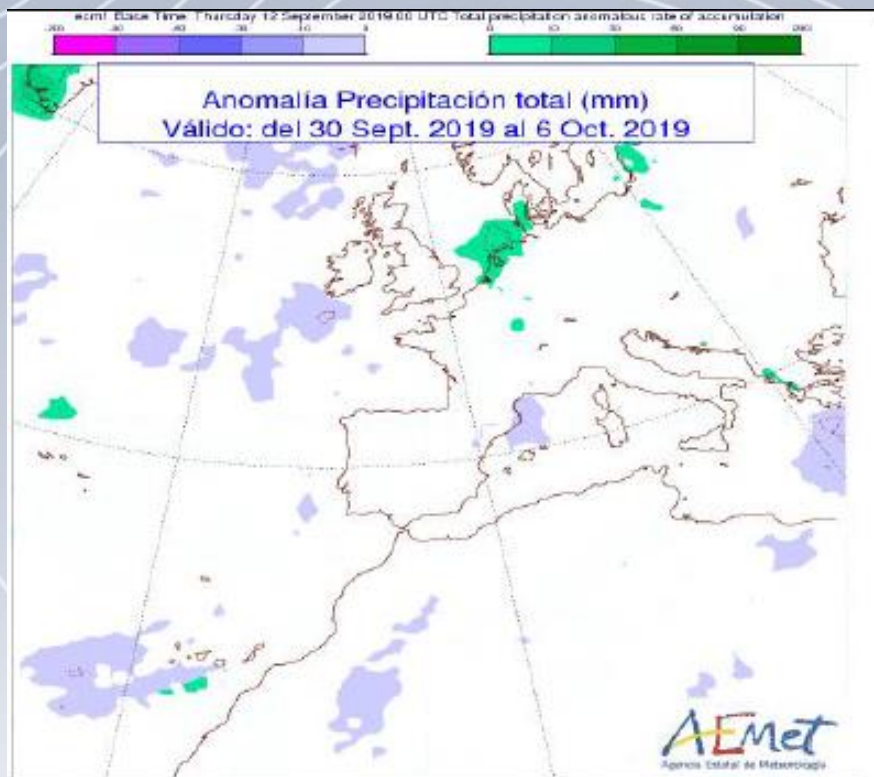
Semana: 30 Septiembre - 6 Octubre



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



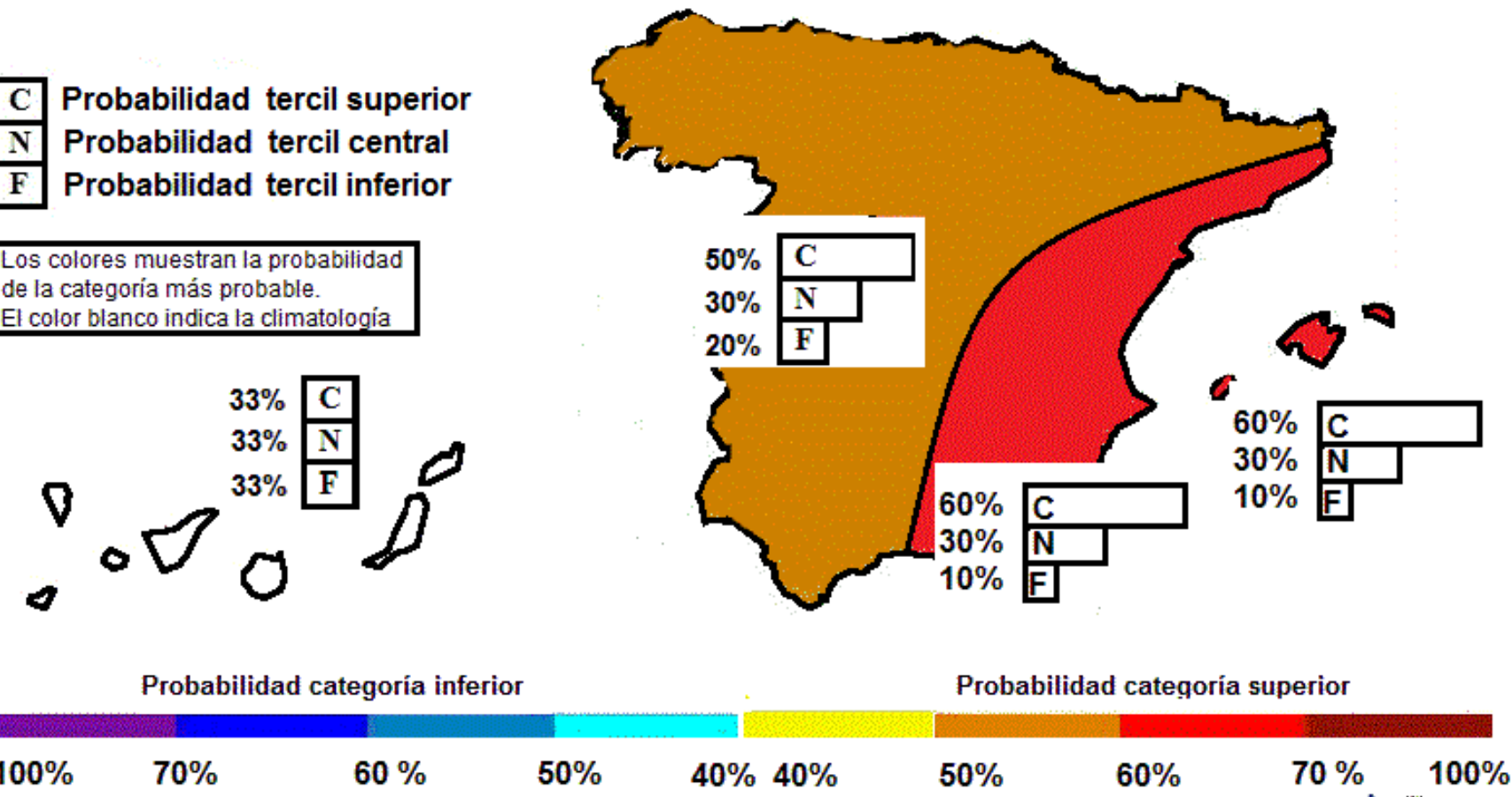
Elaborada el 13 de septiembre (este tipo de predicción se emite los viernes)

Predicción estacional: Septiembre - Noviembre 2019

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

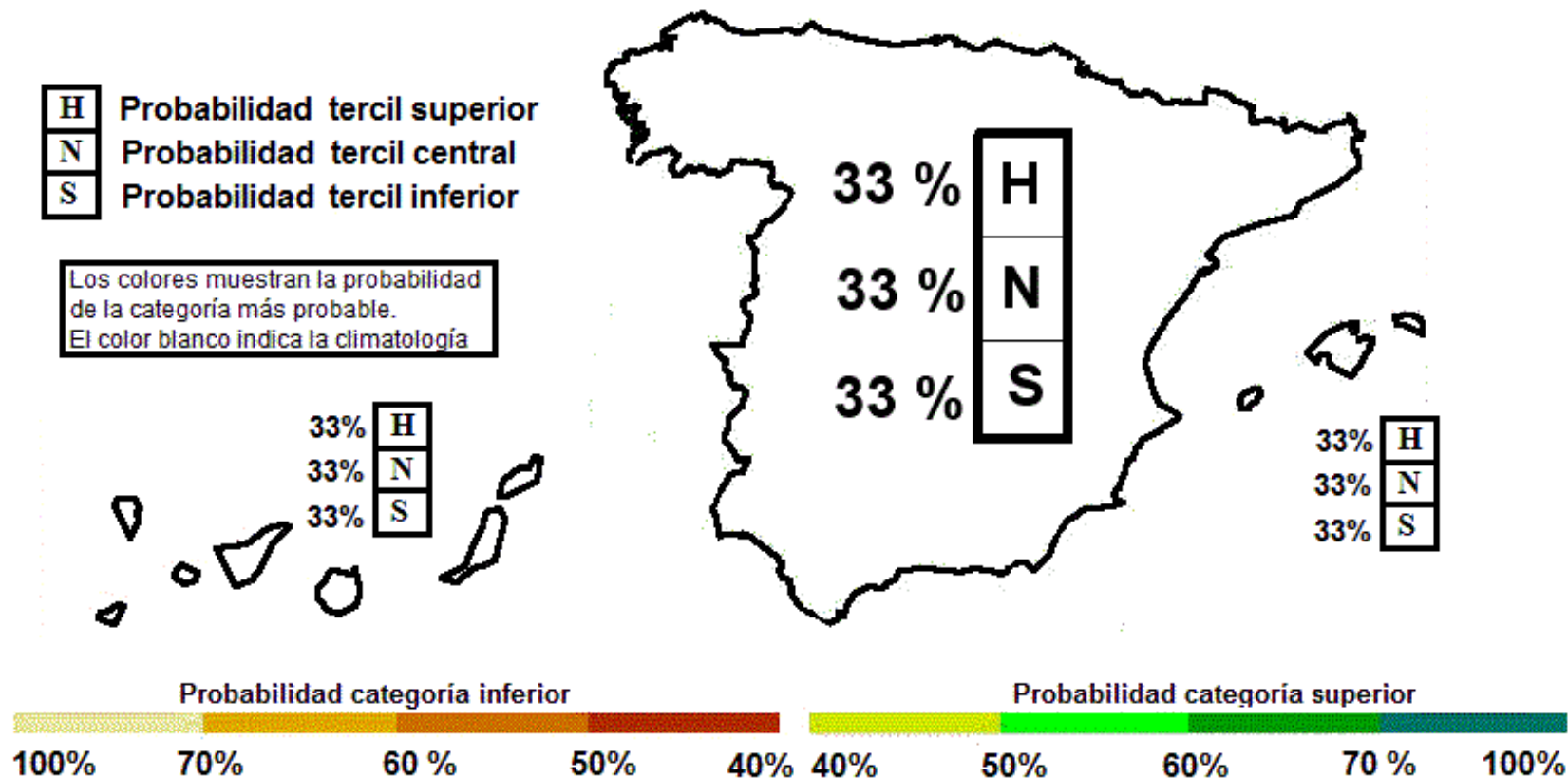


Predicción estacional: Septiembre - Noviembre 2019

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

- 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



**Avance provisional de la Predicción Estacional de Octubre-
Noviembre-Diciembre de 2019** con la limitada información
disponible en este momento:

Temperatura: hay una **mayor probabilidad** de que la temperatura
media se encuentre en el **tercil superior** (Periodo de referencia
1981-2010). Esto aplica para toda la Península y Baleares.

Precipitación: la **probabilidad** de los tres terciles es la misma, es
decir, precipitación **compatible con la climatología** (Periodo de
referencia 1981-2010). Esto aplica para toda España.

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. Verano 2019

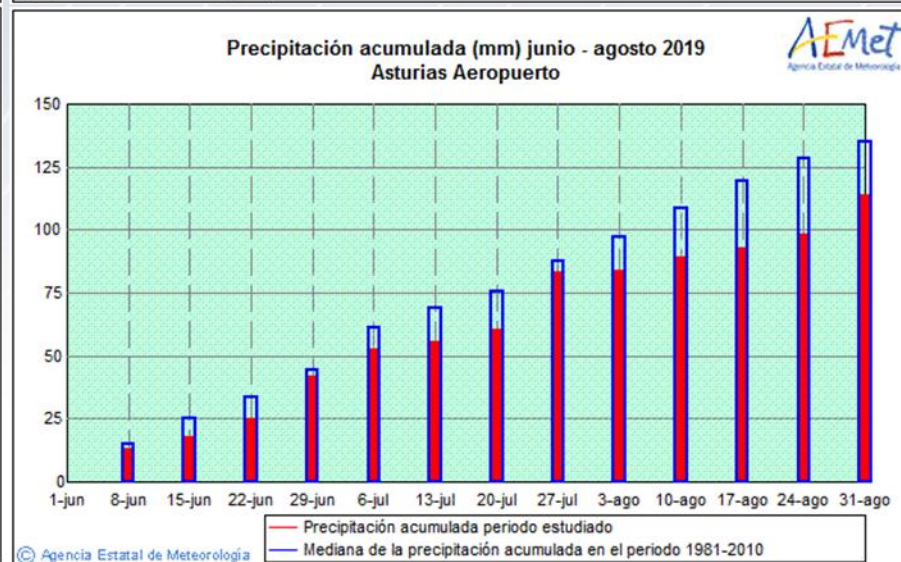
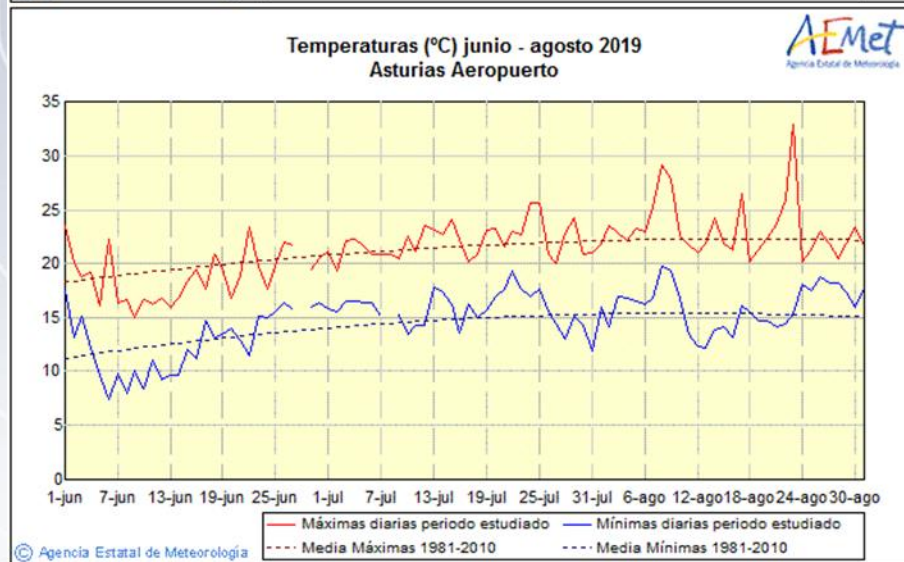
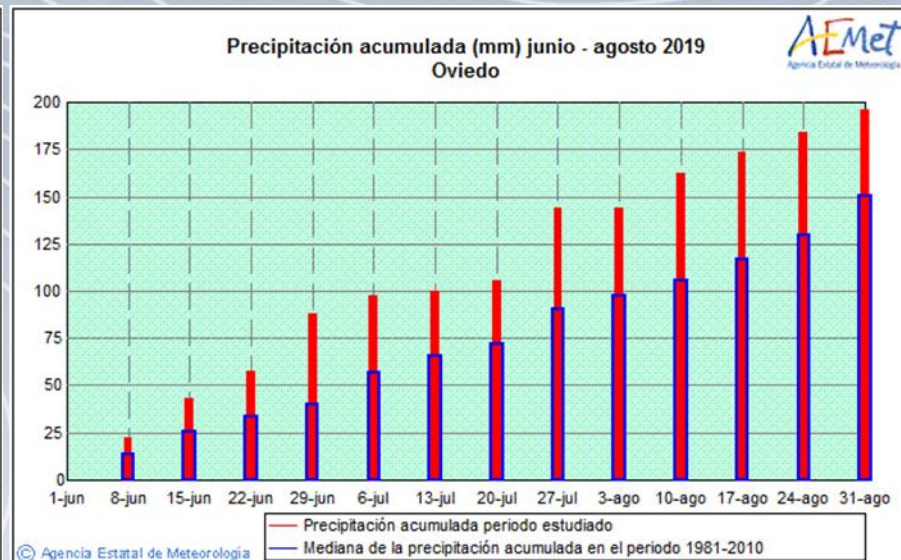
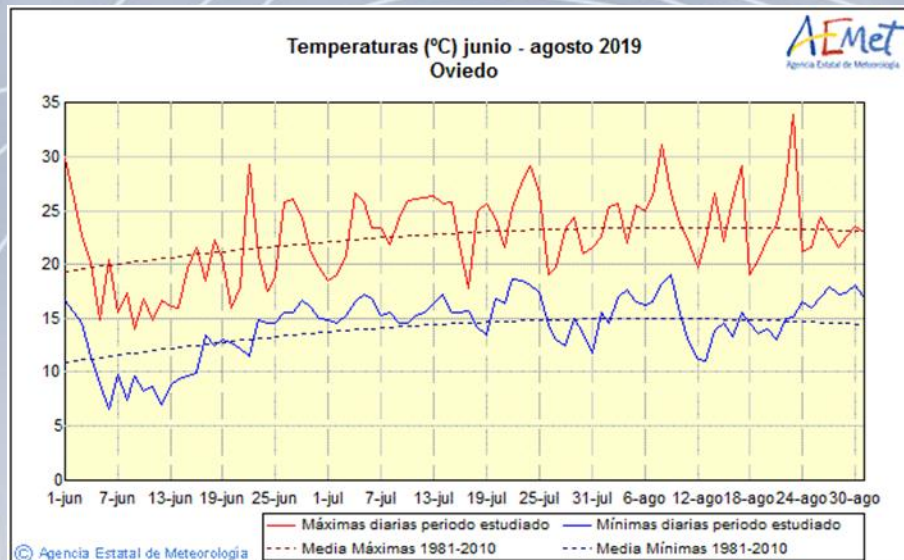


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Agencia Estatal de Meteorología



Balance climatológico. Verano 2019



Nombre	Verano 2019	Media	CARÁCTER
AMIEVA (CAMPURRIONDI)	18.5	18.6	NORMAL
AMIEVA (RESTAÑU)	17	16.5	CÁLIDO
BARGAEU	18.2	18.5	NORMAL
GIJÓN, MUSEL	19.6	19.3	CÁLIDO
AEROPUERTO	18.1	17.7	CÁLIDO
SOTO DEL BARCO-LA ISLA	18.7	18.5	CÁLIDO
RIOSECO-DEPURADORA	18.6	18.3	CÁLIDO
PROAZA	19.9	19.6	CÁLIDO
ORDIALES	17.2	17.8	FRÍO
OVIEDO	18.5	18.1	CÁLIDO
ARGANZA	18.4	18.3	NORMAL
SOUTU (LA BARCA)	19.7	19	MUY CÁLIDO
SAN CRISTOBAL DE CUDILLERO	17.4	17.5	NORMAL
ZARDAIN	18.4	17.8	MUY CÁLIDO
SAN ANTOLIN DE IBIAS	20.1	20.1	NORMAL
NAVIA-ENCE	18.7	18.4	NORMAL

Temperatura media registrada en el trimestre, media normal (en °C), y carácter térmico del verano de 2019

Balance climatológico. Verano 2019



Nombre	Verano 2019	Media	CARÁCTER
BARGAEU	155.9	192.7	NORMAL
GIJÓN, MUSEL	123.2	146.8	NORMAL
CABO DE PEÑAS	97.5	128.5	SECO
AEROPUERTO	113.6	169.5	SECO
SOTO DEL BARCO-LA ISLA	106.1	147.2	SECO
CAMPO DE CASO	137.5	166.5	NORMAL
RIOSECO DE SOBRESOBIÓ	157.5	169.6	NORMAL
MIERES-BAIÑA	160.8	193.2	NORMAL
PROAZA	133.6	151.4	NORMAL
OVIEDO	195.1	158.5	HÚMEDO
SOUTU (LA BARCA)	105.0	129.8	NORMAL
PRESA DE LA BARCA	124.5	150.0	NORMAL
CAMUÑO	116.2	155.9	SECO
SAN CRISTOBAL DE CUDILLERO	139.4	205.3	SECO
ZARDAIN	102.5	163.9	SECO
SALCEDO DE ALLANDE	105.6	183.2	SECO
EMBALSE DE GRANDAS DE SALIME	73.1	124.4	MUY SECO
DOIRAS (EMBALSE)	71.6	137.3	MUY SECO
ONETA	128.6	250.9	MUY SECO
ARBON (EMBALSE)	129.8	169.5	SECO
NAVIA-ENCE	147.2	175.4	NORMAL
OURIA DE TARAMUNDI	138.5	196.0	SECO

Precipitación acumulada en el trimestre (en mm),
media climatológica,
y carácter pluviométrico del verano de 2019

Superación de umbrales en junio de 2019



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Agencia Estatal de Meteorología

Junio 2019

Julio 2019

Agosto 2019

Septiembre 2019

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		07				
Cabo Busto		04 06	06			
Cabo Peñas		07	07			
Cabrales		06	06	06	06	
Gijón, Campus	23					
Ibias, San Antolin		06 07				
Llanes		07 21				
Pajares-Valgrande		06				
Puerto de Leitariegos		19				
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		06 18	06			
Taramundi, Ouria		04 06	06			
Villayón, Oneta		06				

Superación de umbrales en julio de 2019



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Junio 2019

Julio 2019

Agosto 2019

Septiembre 2019

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	22					
Cabo Busto		29	29			
Cabo Peñas		29				
Cabrales		22 23	22 23	22	22	
Gijón, Campus	03					
Ibias, San Antolín	13					
Lena, Ronzón	03					
Pajares-Valgrande		22				
Puerto de Leitariegos	13 23	03				
Salas, Camuño	25					
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		22 23	22 23	22 23	22 23	
Tineo, Soutu	13					

Superación de umbrales en agosto de 2019



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Junio 2019	Julio 2019	Agosto 2019	Septiembre 2019
------------	------------	-------------	-----------------

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		09	09	09	
Cabo Peñas		25	25		
Cabrales	26				
Ibias, San Antolin		08 09			
Oviedo	06				
Puerto de Leitariegos		08 09	08 09	08	
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		09	09		
Taramundi, Ouria		08 09	09	09	

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.