



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMET
Agencia Estatal de Meteorología

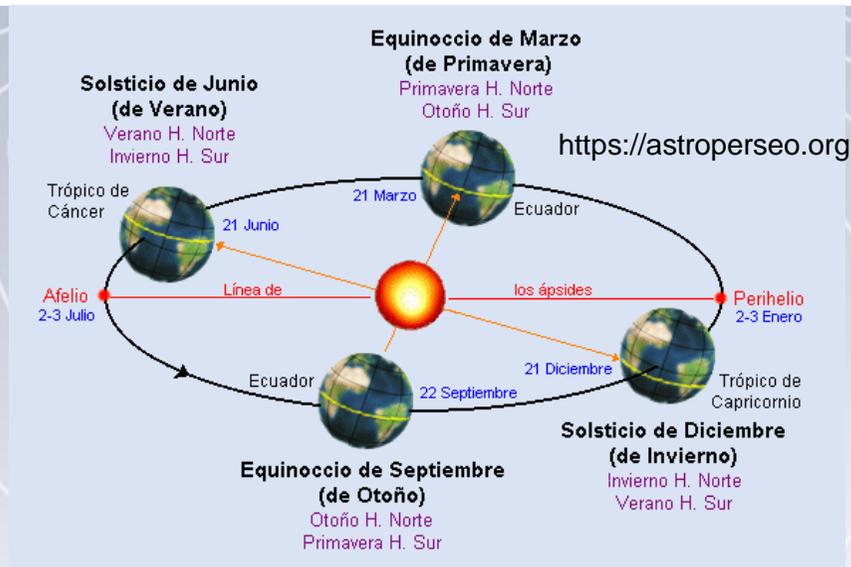
RUEDA DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS: RESUMEN DEL VERANO Y AVANCE DEL OTOÑO DE 2024

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

Fecha: 18 de septiembre de 2024



Comienzo de el **verano astronómico**: 22 de Septiembre a las 14h 44m (hora oficial peninsular)



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

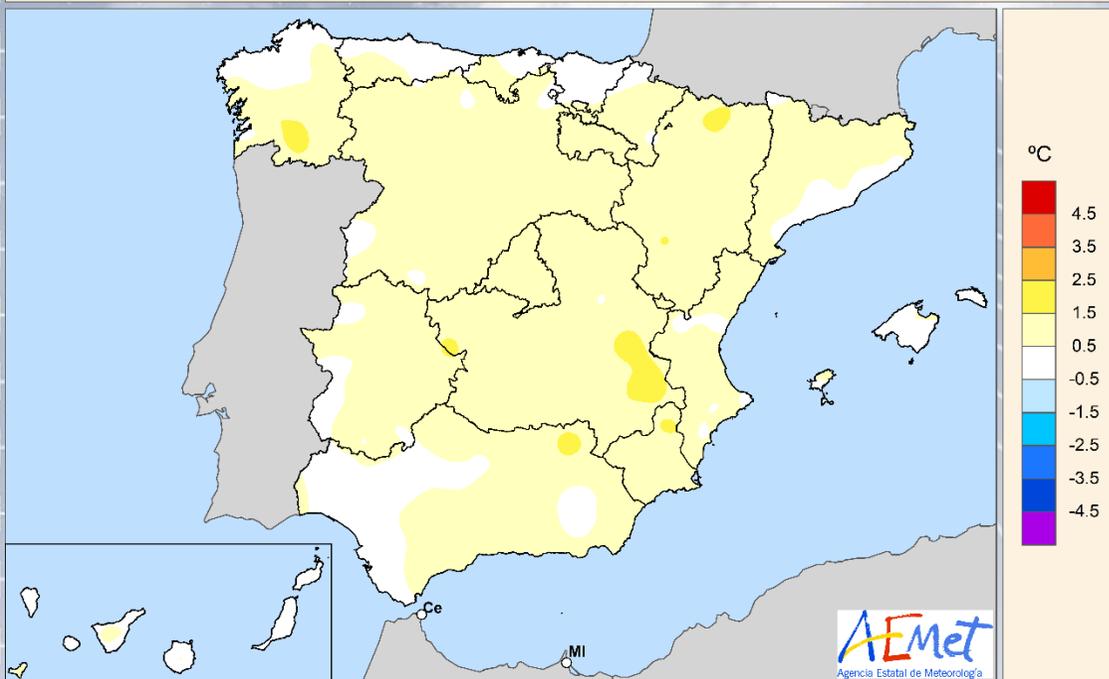
Las características climáticas del verano de 2024 presentadas en esta rueda de prensa se refieren al verano meteorológico

Resumen del verano de 2024 en Asturias



- **El verano en Asturias** fue **húmedo y muy cálido**.
- Mientras que **junio** fue **frío y muy húmedo**; **julio y agosto** fueron **muy cálidos y normales** en precipitación.
- El carácter muy cálido del verano **estuvo marcado por las elevadas temperaturas mínimas**, ya que en promedio las temperaturas máximas fueron normales.
- En el **año hidrológico en curso (oct-23 a ago-24)** la precipitación ha sido un **9% menor de lo normal** en Asturias; por lo que su **carácter es seco**.

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - VERANO 2024

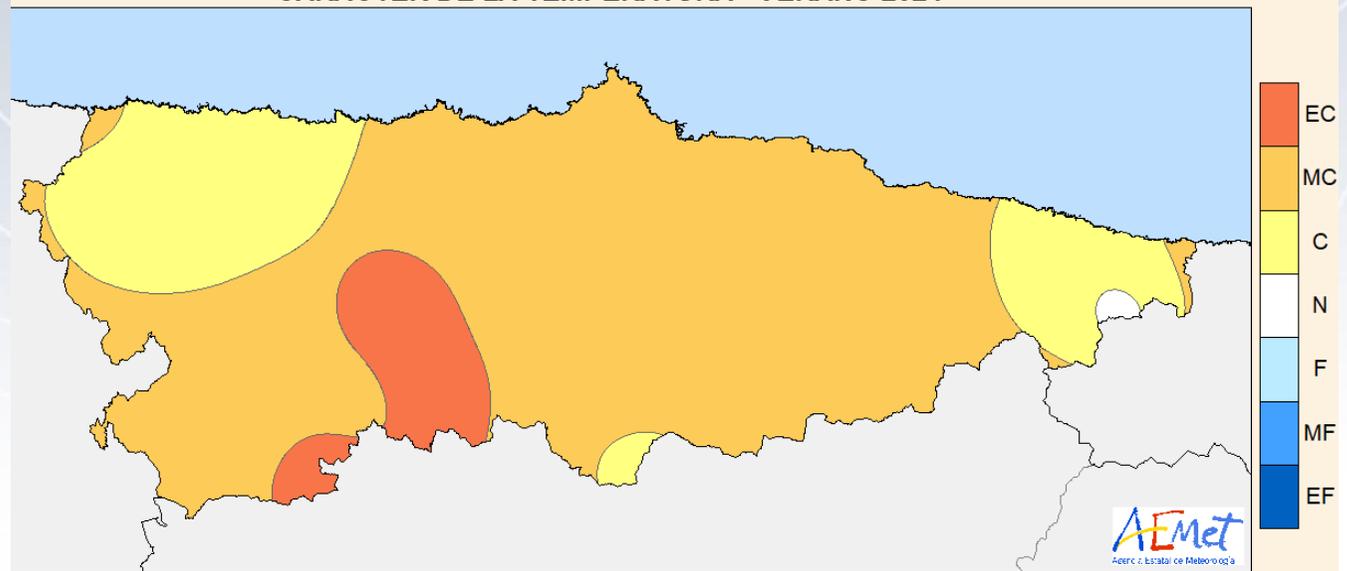


Periodo	Carácter térmico Asturias
Junio	Frío 15.5 °C (-0.3 °C)
Julio	Muy Cálido 18.6 °C (+0.8 °C)
Agosto	Muy Cálido 19.2 °C (+0.9 °C)
Verano	Muy Cálido 17.8 °C (+0.5 °C)

Temperatura
Verano 2024

Muy Cálido
en Asturias

CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - VERANO 2024



EC: extremadamente cálido; MC: muy cálido; C: cálido; N: normal;
F: frío; MF: muy frío; EF: extremadamente frío.

Serie temporal de temperatura media en verano (1961-2024) en Asturias

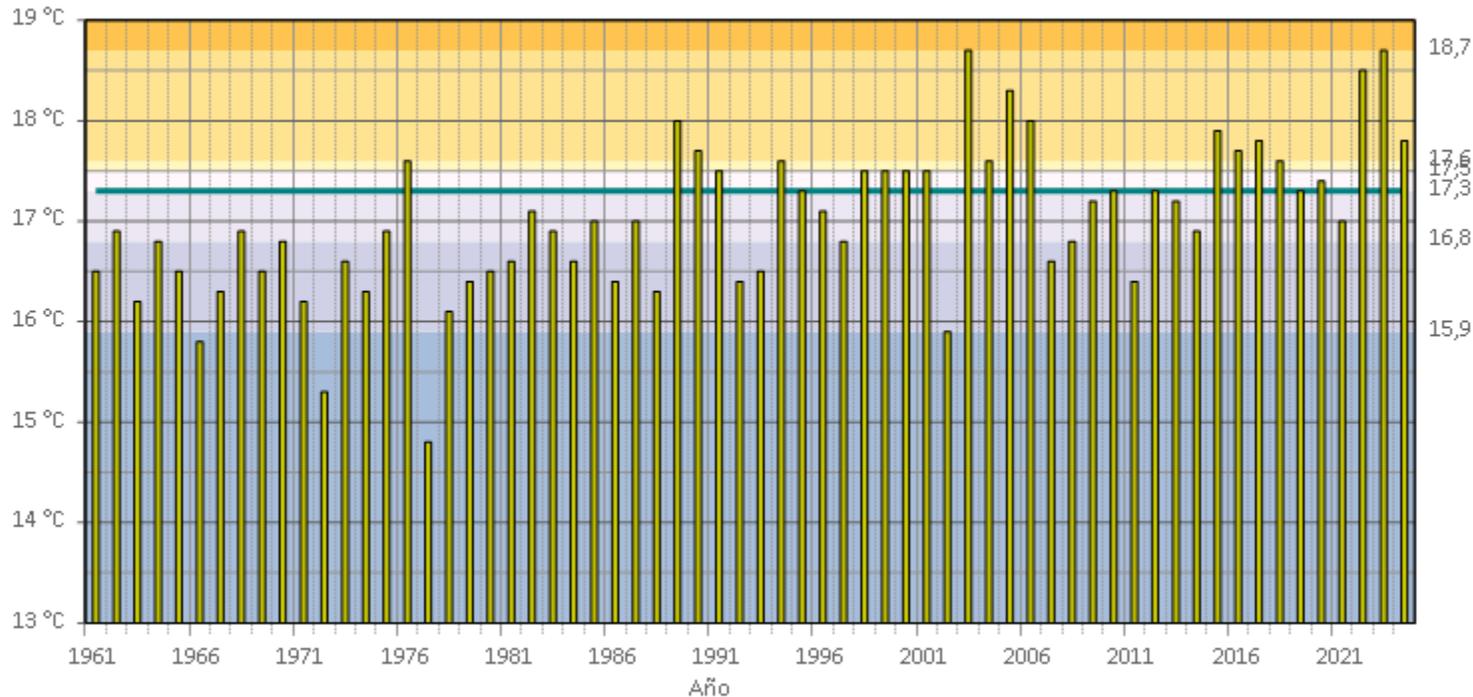


GOBIERNO DE ESPAÑA

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



Temperatura media. Verano (junio - agosto)
PRINCIPADO DE ASTURIAS



Quintiles del periodo **1991-2020** indicados con bandas horizontales de color en la gráfica (véase en última página que es un quintil).

Extremadamente frío Muy frío Frío Normal Cálido Muy cálido Extremadamente cálido

— Valor medio del periodo de referencia 1991-2020

(C) Agencia Estatal de Meteorología

Este verano ha sido el octavo más cálido en Asturias del periodo 1961-2024. La media de las temperaturas mínimas diarias fue +0.9°C mayor que la media del periodo 1991-2020. Sin embargo, la media de las temp. máximas tuvo una anomalía de solo +0.1°C.

Evolución temporal de la temperatura media diaria durante junio-agosto de 2024 en Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

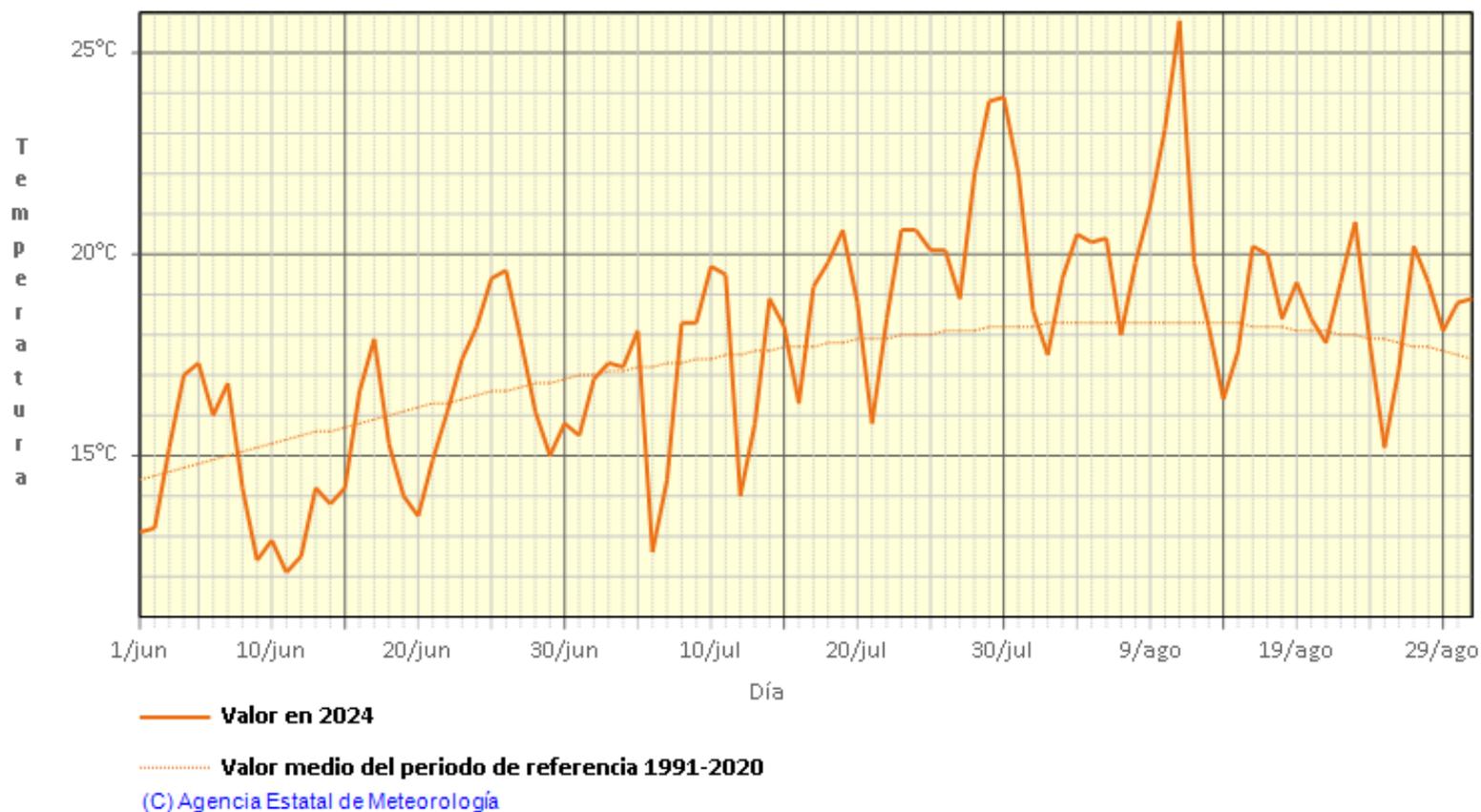
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

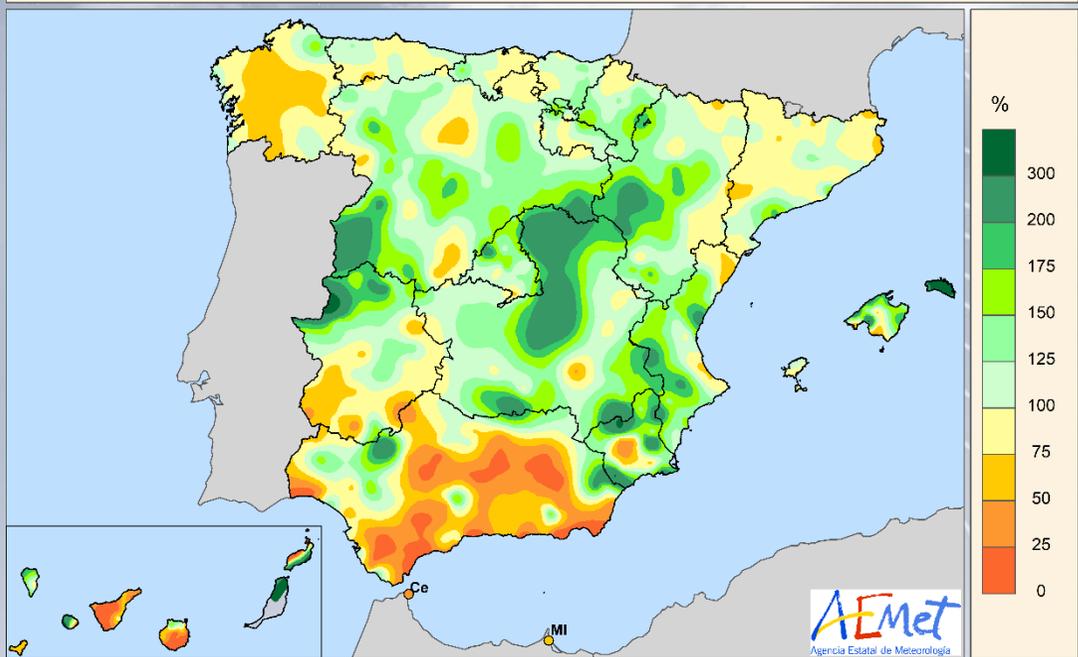
AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Temperatura media. Verano (junio - agosto) 2024
PRINCIPADO DE ASTURIAS

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

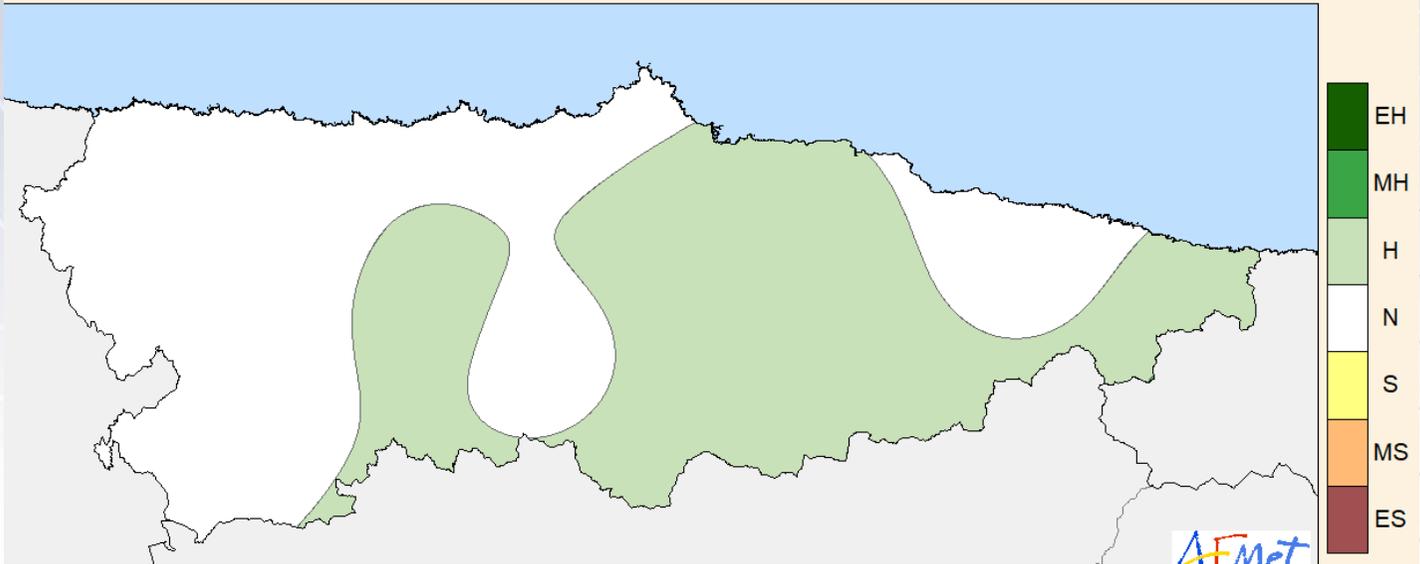


% DE LA PRECIPITACIÓN RESPECTO DE LA MEDIA 1991-2020 - VERANO 2024



Periodo	Carácter pluviométrico Asturias
Junio	Muy Húmedo 93.0 mm (+35%)
Julio	Normal 38.8 mm (-10%)
Agosto	Normal 35.4 mm (-35%)
Verano	Húmedo 167.2 mm (+1%)

CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - VERANO 2024



**Precipitación
Verano 2024**

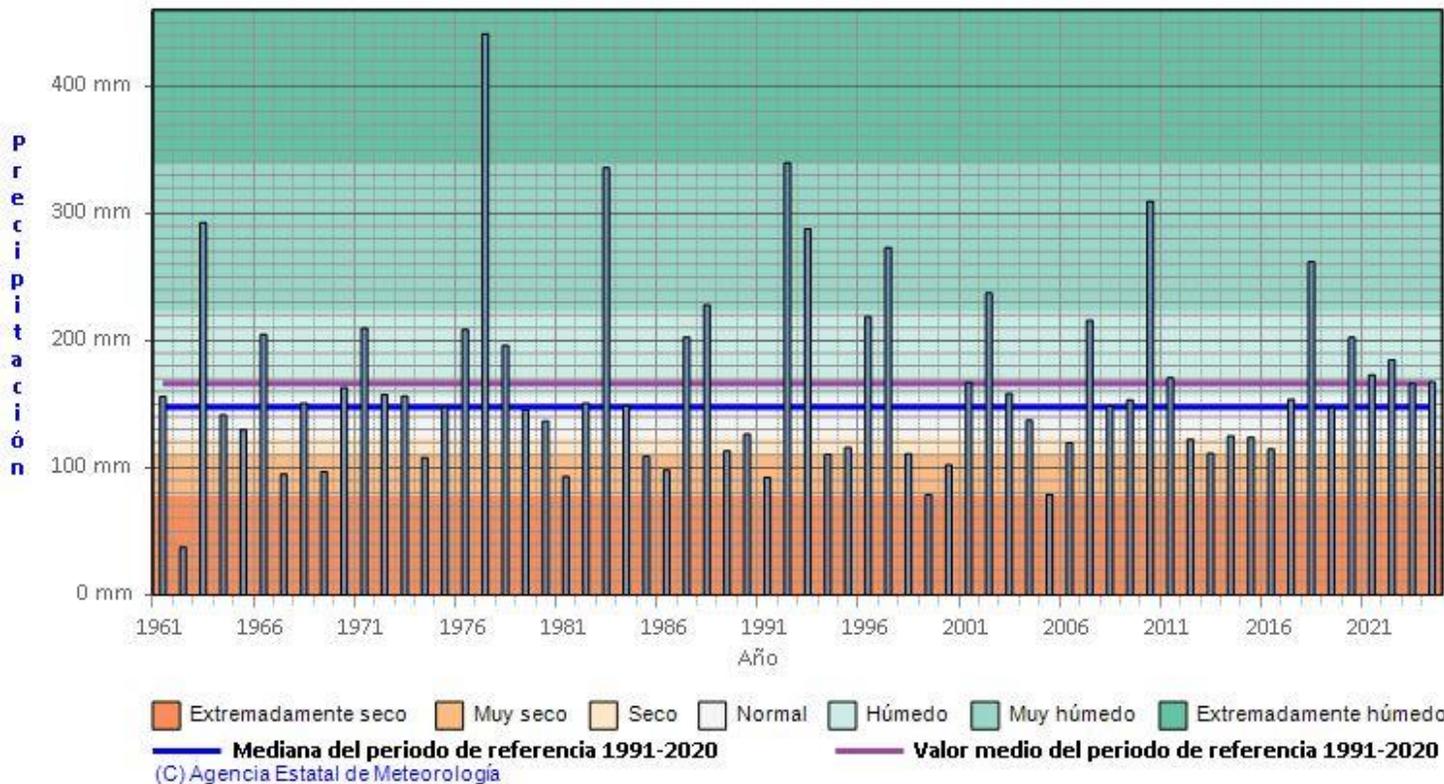
**Húmedo en
Asturias**

EH: extremadamente húmedo; MH: muy húmedo; H: húmedo; N: normal; S: seco; MS: muy seco; ES: extremadamente seco

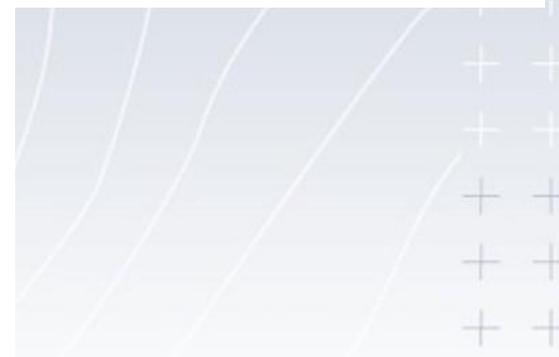
Serie temporal de precipitación acumulada en verano (1961-2024) en Asturias



Precipitación. Verano (junio - agosto)
PRINCIPADO DE ASTURIAS

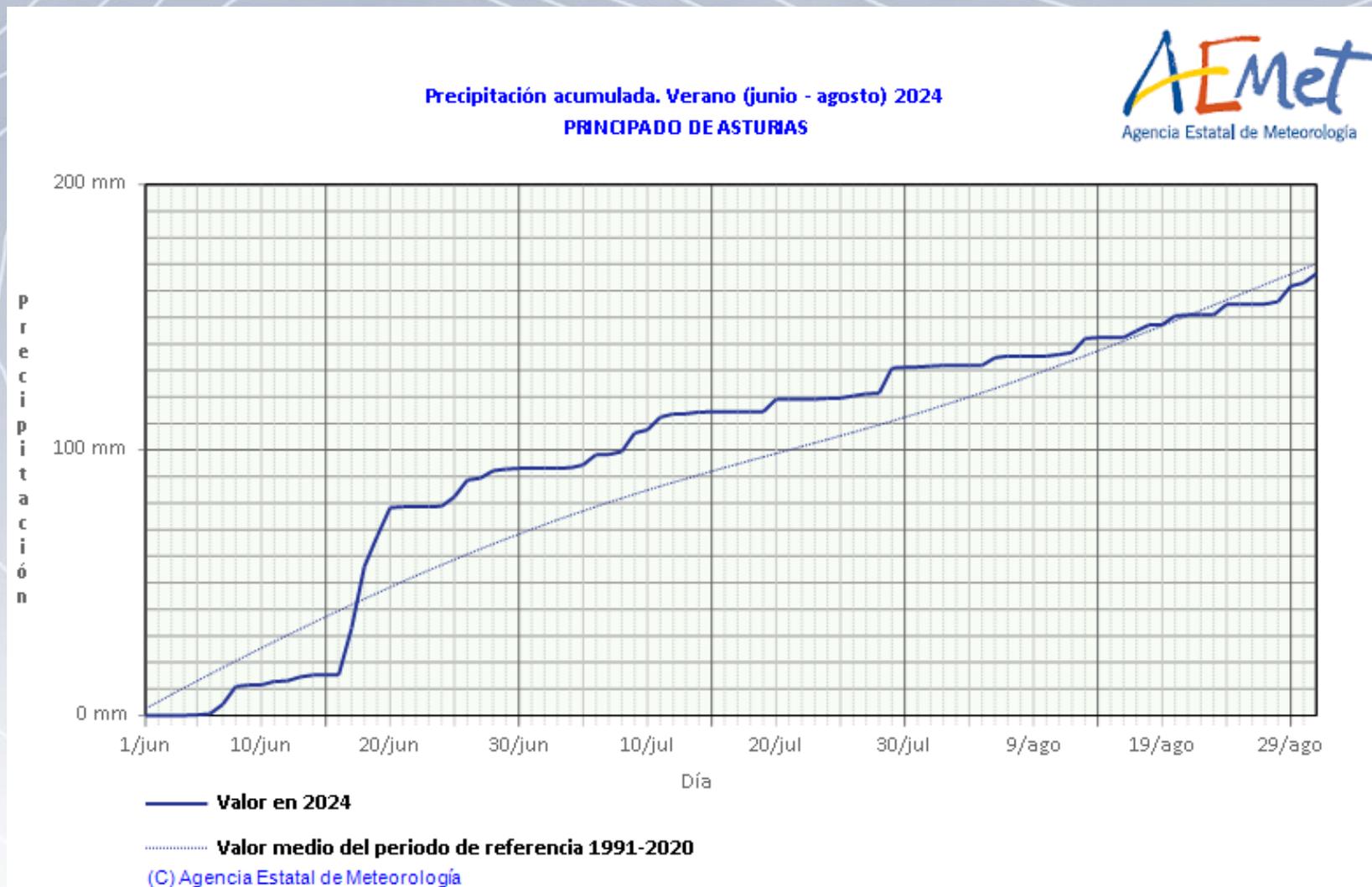


Quintiles del periodo 1991-2020 indicados con bandas horizontales de color en la gráfica (véase en última página que es un quintil).



Este verano ha sido húmedo en Asturias (el 22-avo más húmedo del periodo 1961-2024). ¿Por qué con un 101% del valor medio el verano fue húmedo (exceso de solo el 1%)? Porque el valor medio se encuentra dentro del quintil húmedo, ya que los valores menores que la media son más frecuentes que los mayores que ella (la función densidad de probabilidad es asimétrica)

Evolución temporal de la precipitación acumulada durante junio-agosto de 2024 en Asturias



Balance desde septiembre de 2023 en Asturias

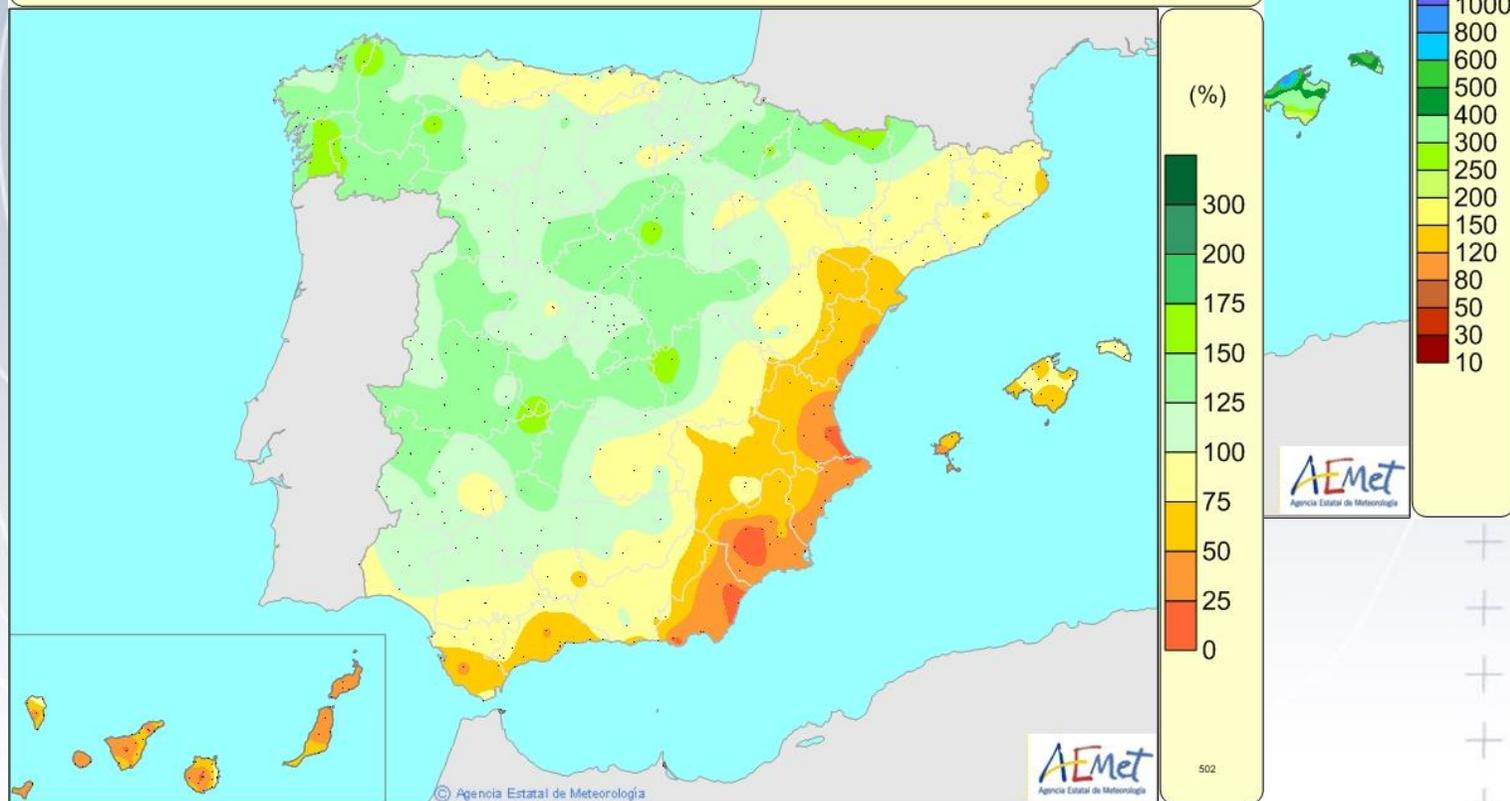
MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
sept-23	Húmedo	Húmedo	Extremadamente Cálido	Muy Cálido	sept-23
oct-23	Normal			Extremadamente Cálido	oct-23
nov-23	Normal			Muy Cálido	nov-23
dic-23	Seco	Seco	Muy Cálido	Cálido	dic-23
ene-24	Normal			Extremadamente Cálido	ene-24
feb-24	Húmedo			Muy Cálido	feb-24
mar-24	Normal	Seca	Cálida	Cálido	mar-24
abr-24	Seco			Muy Cálido	abr-24
mayo-24	Normal			Frío	mayo-24
jun-24	Muy Húmedo	Húmedo	Muy Cálido	Frío	jun-24
jul-24	Normal			Muy Cálido	jul-24
ago-24	Normal			Muy Cálido	ago-24

Año hidrológico 1 Octubre 2023 – 16 Septiembre 2024

Precipitación Acumulada en el año Hidrológico (periodo:01/10/2023 a 16/09/2024)



Porcentaje de la Precipitación Acumulada del 01/10/2023 al 16/09/2024 (normal 91-20)

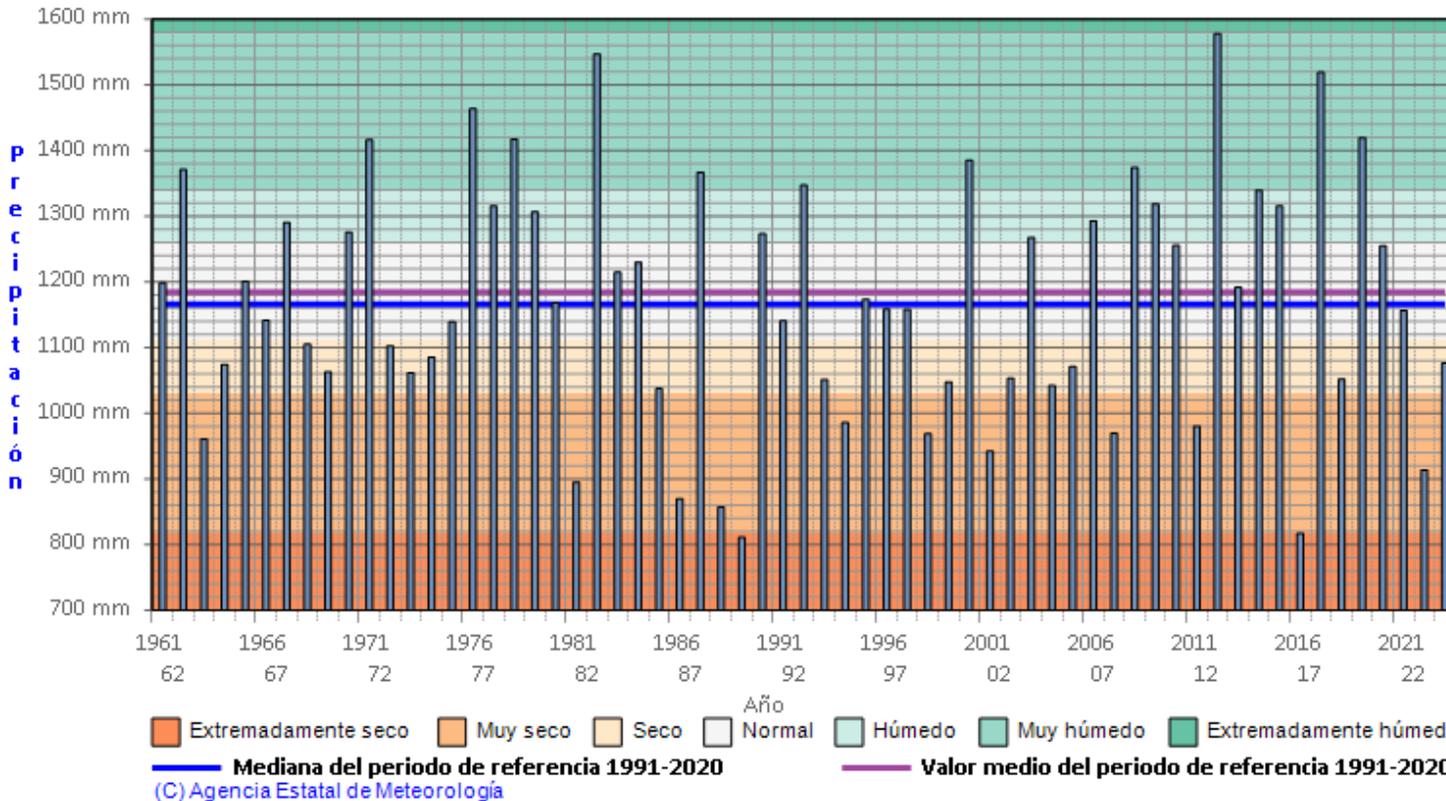


Exceso de precipitación en el Occidente de Asturias y en el norte de la zona Central, y déficit en el resto de Asturias, durante el año hidrológico en curso.

El valor 100% es la media climatológica (periodo de referencia 1991-2020)

Año hidrológico. Serie temporal de precipitación acumulada en octubre-agosto (1961-62 a 2023-24) en Asturias

Precipitación. Año hidrológico en curso (octubre - agosto)
PRINCIPADO DE ASTURIAS



Quintiles del periodo 1991-2020 indicados con bandas horizontales de color en la gráfica (véase en última página que es un quintil).

En el año hidrológico en curso (oct-23 a agos-24) se han recogido 1076.0 mm (el 91% de lo normal). Tiene carácter Seco. El 23-avo más seco del periodo 1961-2024.

Evolución temporal de la precipitación acumulada durante el año hidrológico en curso oct. 2023-agosto 2024 en Asturias

Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - agosto) 2023-24
PRINCIPADO DE ASTURIAS



— Valor en 2023-24
..... Valor medio del periodo de referencia 1991-2020
(C) Agencia Estatal de Meteorología

Índice de Precipitación Estandarizada (SPI)



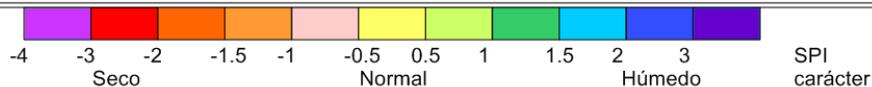
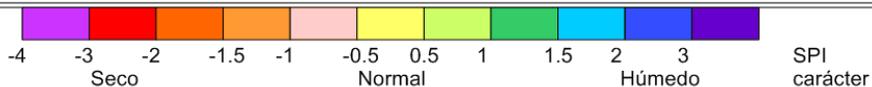
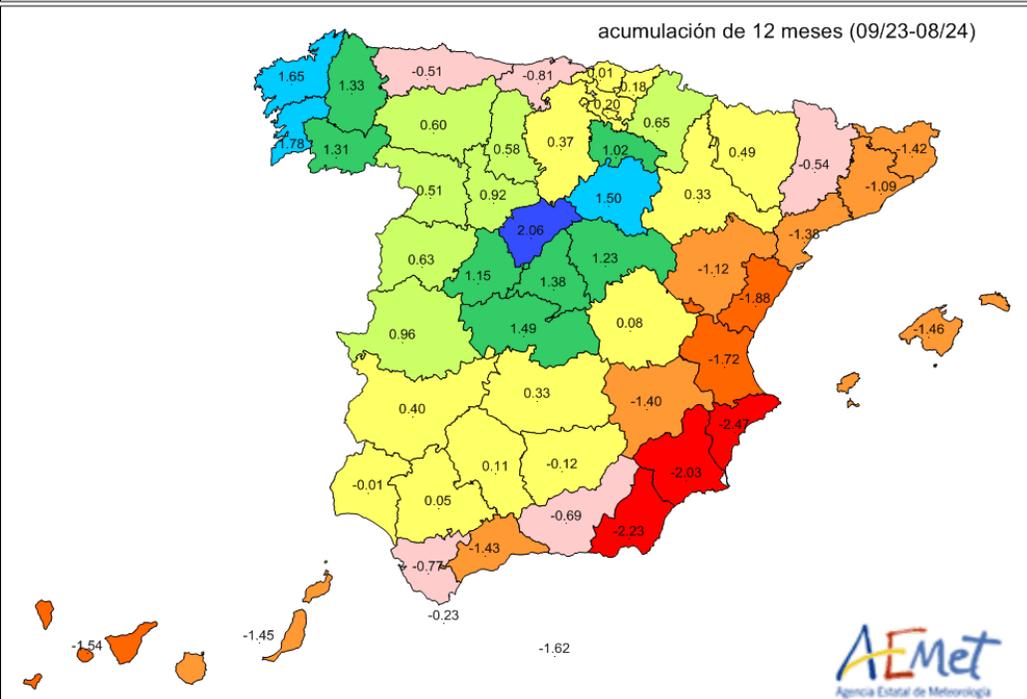
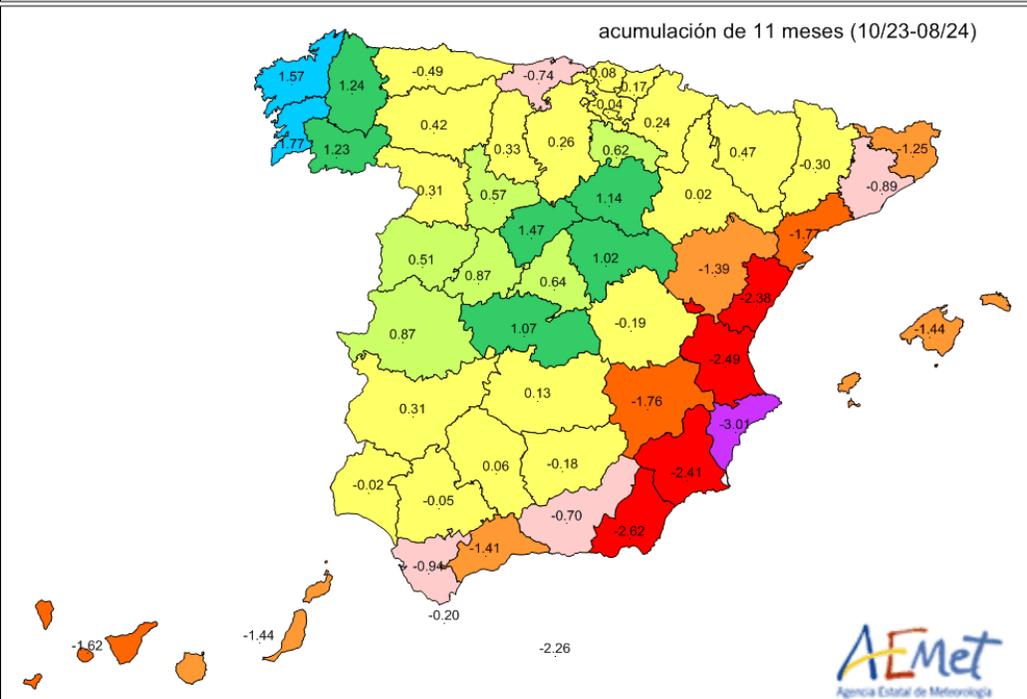
GOBIERNO DE ESPAÑA

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



ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para AGOSTO de 2024

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para AGOSTO de 2024



SPI Año hidrológico. Asturias: -0.49

SPI últimos 12 meses. Asturias: -0.51

Si el valor del índice SPI es menor que -1, indica sequía meteorológica a esa escala temporal.

Índice de Precipitación Estandarizada (SPI)



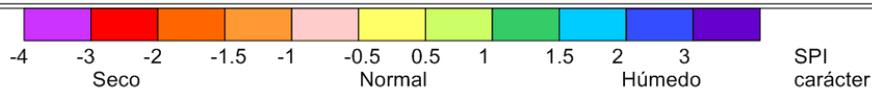
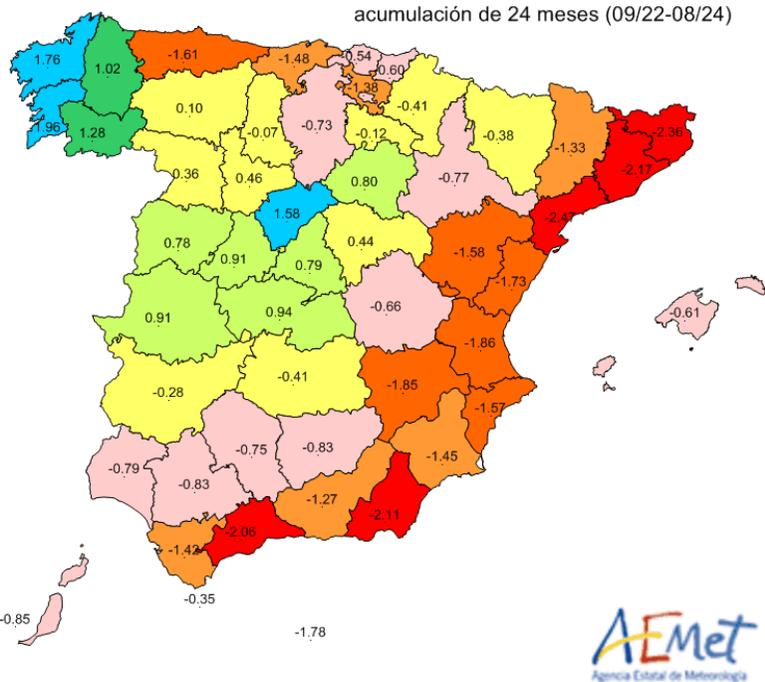
GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

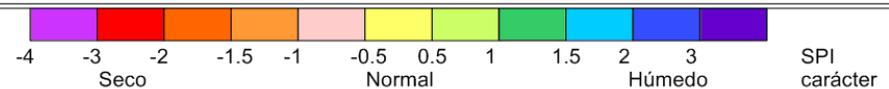
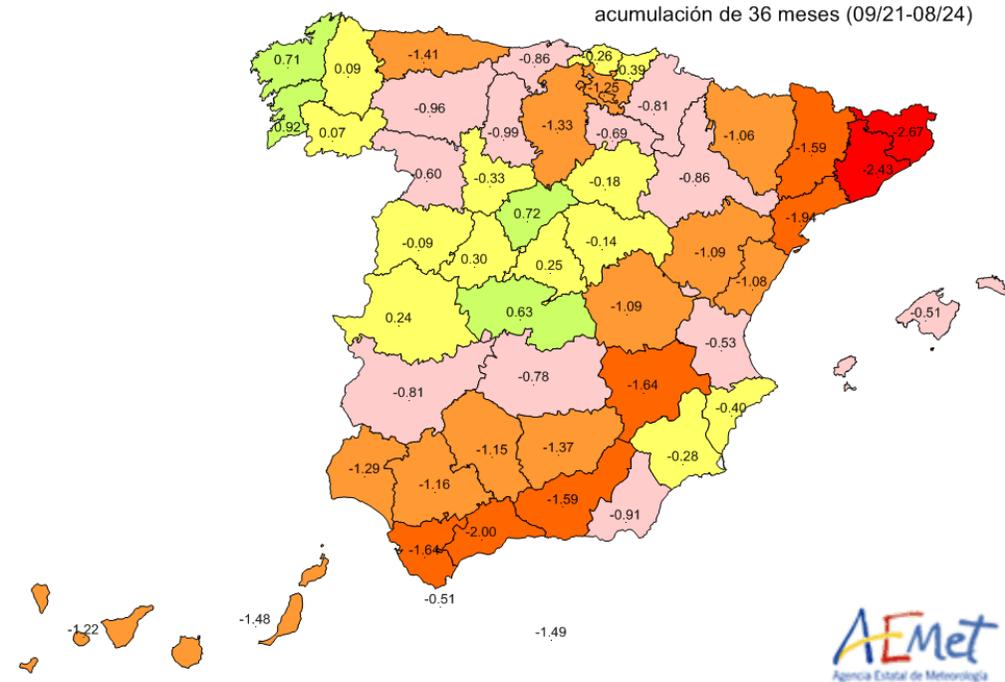
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para AGOSTO de 2024



ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para AGOSTO de 2024



SPI últimos 24 meses. Asturias: -1.61

SPI últimos 36 meses. Asturias: -1.41

Si el valor del índice SPI es menor que -1, indica sequía meteorológica a esa escala temporal.

Actividad tormentosa. Descargas procedentes de rayos (nube-tierra y nube-nube) en Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

jun-24	AST
DIA	DESCARGAS
7	263
8	120
17	441
18	937
19	28
25	1340
26	704
28	4
29	4
TOTAL	3841

jul-24	AST
DIA	DESCARGAS
20	70
28	35
29	7229
30	162
TOTAL	7496

ago-24	AST
DIA	DESCARGAS
10	19
11	976
13	4
29	94
30	8
31	262
TOTAL	1363

VERANO	12700
---------------	--------------

Utilizando máscara geográfica del territorio asturiano.

INSOLACIÓN. Verano 2024



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Horas de sol - (% Normal 1991/2020)

Estación	Junio 2024	Julio 2024	Agosto 2024	VERANO 2024
Arpto. Asturias	114,3 - (72%)	192,6- (112%)	165,8 - (89%)	472,7 - (92%)

Horas de sol - (% Normal 2012/2024)

Estación	Junio 2024	Julio 2024	Agosto 2024	VERANO 2024
Oviedo	112,0 - (69%)	211,7 - (115%)	150,4 - (76%)	474,1 - (88%)

Este verano ha sido menos soleado de lo normal (100% es lo normal) en el Aeropuerto de Asturias y en Oviedo. Destaca el mes de junio, que fue muy poco soleado en ambas estaciones.

Recorrido del viento. Verano 2024



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Recorrido del viento (km) – (% Normal 2004/2024)

Estación	Junio 2024	Julio 2024	Agosto 2024	VERANO 2024
Arpto. Asturias	7388 – (102%)	7033 – (100%)	6808 – (94%)	21229 (99%)

Recorrido del viento (km) – (% Normal 2012/2024)

Estación	Junio 2024	Julio 2024	Agosto 2024	VERANO 2024
Oviedo	4898 – (102%)	4548 – (95%)	4234 - (88%)	13680– (95%)

En cuanto al recorrido del viento, el verano fue normal en el aeropuerto de Asturias y un poco menos ventosa de lo normal en Oviedo.

Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre junio-agosto 2024

VERANO 2024	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m²)	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
VEGA DE URRIELLU	2,3	01/06	25,2	10/08	sd	sd	84	24/08
VEGA DE ARIO	1,7	01/06	29,1	11/08	sd	sd	114	30/07
SOTRES	3,0	01/06	32,6	11/08	19,6	20/07	108	30/07
CARREÑA DE CABRALES	8,1	13/06	38,3	11/08	30,6	29/07	61	18/06
LLANES	11,3	13/06	28,5	11/08	38,0	18/06	65	18/06
AMIEVA PANIZALES	7,5	13/06	39,8	11/08	21,8	08/06	56	30/07
BARGAEU PILOÑA	6,6	01/06	36,1	11/08	24,8	18/06	33	01/06
COLUNGA	9,4	01/06	33,4	11/08	32,0	18/06	44	15/07
GIJÓN CAMPUS	9,0	01/06	32,4	11/08	29,0	17/06	48	06/07
GIJÓN MUSEL	12,9	13/06	29,6	11/08	27,6	17/06	sd	sd
CABO PEÑAS	12,2	12/06	27,1	30/07	47,2	18/06	73	20/07
ASTURIAS AEROPUERTO	10,0	01/06	27,2	30/07	30,6	17/06	59	20/07
PAJARES VALGRANDE	1,8	02/06	29,2	10/08	24,8	08/06	59	30/07
RONZÓN	6,1	13/06	38,0	11/08	26,8	18/06	36	02/07
CUEVAS FELECHOSA	4,3	02/06	37,5	11/08	37,6	26/06	58	30/07
MIERES-BAIÑA	8,5	02/06	36,4	11/08	45,2	19/06	31	01/06
OVIEDO	8,9	13/06	34,6	11/08	34,0	18/06	49	24/08
SOUTU LA BARCA	7,8	13/06	37,2	11/08	38,6	18/06	51	29/07
POLA DE SOMIEDO	6,4	13/06	37,9	11/08	18,2	17/06	44	09/07
CAMUÑO	8,0	13/06	36,2	11/08	30,2	17/06	55	15/07
CABO CUSTO	10,5	13/06	26,4	11/08	26,6	20/06	75	20/07
DEGAÑA COTO CORTÉS	2,3	01/06	33,7	11/08	38,6	17/06	45	07/06
IBIAS-LINARES	6,0	11/06	35,8	11/08	31,6	26/06	74	16/06
ONETA	9,5	13/06	32,2	11/08	32,2	19/06	55	24/08
CASTROPOL	9,6	13/06	28,6	23/08	26,1	18/06	55	02/06
OURIA DE TARAMUNDI	8,6	13/06	32,2	11/08	39,2	19/06	81	15/07
LEITARIEGOS			31,8	10/08	20,6	17/06	78	15/07

Eventos meteorológicos destacados que han dado lugar a valores extremos



- **1 y 2 junio: flujo de norte procedente de altas latitudes;** 1.7 °C en Vega de Ário, y 2.3 °C en Vega de Urriellu y Degaña Coto Cortés, el día 1; 1.8 °C en Pajares- Valgrande el día 2.
- **17-19 junio: borrasca con frentes y vaguada intensa, tormentas;** 38.6 l/m² en Degaña Coto Cortés el día 17; 47.2 l/m² en Cabo Peñas, 38.6 l/m² en Soutu La Barca y 38.0 l/m² en Llanes, el día 18; 45.2 l/m² en Mieres-Baíña y 39.2 l/m² en Ouría de Taramundi el día 19.
- **30 julio: tormentas asociadas a una DANA;** 114 km/h en Vega de Ario y 108 km/h en Sotres.
- **11 agosto: situación anticiclónica que trae masa de aire del sur;** 39.8 °C en Amieva Panizales, 38.3 °C en Carreña de Cabrales, 38.0°C en Ronzón, 37.9 °C Pola de Somiedo en Mieres-Baíña y 37.5 °C en Cuevas de Felechosa.

Oviedo, próximos días



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Descargar XML de la predicción detallada de Oviedo

XML

mié. 18			jue. 19				vie. 20		sáb. 21		dom. 22	lun. 23	mar. 24
06-12 h	12-18 h	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			
21°C	18°C	16°C	14°C	22°C	19°C	15°C							
Probabilidad de precipitación													
0%	0%	0%	0%	0%	20%	0%	65%	100%	90%	100%	100%	100%	65%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)													
					2600		2600	2600	2600	2600	2200	2100	2100
Temperatura mínima y máxima (°C)													
11 / 22			14 / 24				13 / 23		14 / 22		12 / 21	11 / 21	10 / 20
Dirección y velocidad del viento (km/h)													
NE	NE	C	C	NE	NE	C	N	N	NO	NO	NO	NO	SE
15	15	0	0	5	10	0	5	5	5	5	10	10	5

Asturias, próximos días

Predicción a las 09:30 del 18 de Septiembre. La predicción actualizada está disponible en: [Pulse Aquí](#)

- **18 sept., miércoles:** Intervalos de nubes bajas. **No se descarta lluvia o llovizna débil en el extremo oriental. Temperaturas** mínimas con pocos cambios; **máximas en ascenso generalizado.** Viento flojo variable con predominio de la componente este en el interior, viento del este en el litoral.
- **19 sept., jueves:** En la primera mitad del día cielos poco nubosos o despejados en la Cordillera Cantábrica y nuboso de nubes bajas en el resto con probables brumas y bancos de niebla matinales. A partir del mediodía aumento a intervalos de nubes medias y altas con nubosidad de evolución diurna en el interior. **En la Cordillera Cantábrica no se descartan chubascos débiles dispersos ocasionalmente acompañados por tormenta. Temperaturas en ascenso generalizado** que en el caso de las mínimas podría ser localmente notable en zonas del interior. Viento flojo variable en el interior y flojo del este en el litoral. Régimen de brisas..
- **20 sept., viernes:** Intervalos de nubosidad alta con nubosidad baja matinal, tendiendo a nuboso o cubierto con nubosidad de evolución. No se descartan brumas matinales costeras y brumas y bancos de niebla en el interior. **En la mitad meridional chubascos localmente moderados sin descartar alguna tormenta ocasional, sin descartar tampoco chubascos débiles dispersos y ocasionales en el resto.** Temperaturas con cambios ligeros predominando los ascensos en las mínimas y los descensos en las máximas. Vientos flojos de componente sur. Régimen de brisas..
- **21 sept., sábado:** Cielos nubosos o cubiertos en el interior, con intervalos de nubes en el litoral, donde no se descartan brumas y bancos de niebla aislados matinales. **Probables chubascos localmente moderados que podrán venir acompañados de tormentas ocasionales.** Temperaturas mínimas con cambios ligeros; máximas en ligero descenso, más marcado en zonas orientales de la Cordillera. Viento flojo variable en el interior, viento flojo de componente oeste en el litoral. Régimen de brisas..

Asturias AVISOS



GOBIERNO
DE ESPAÑA

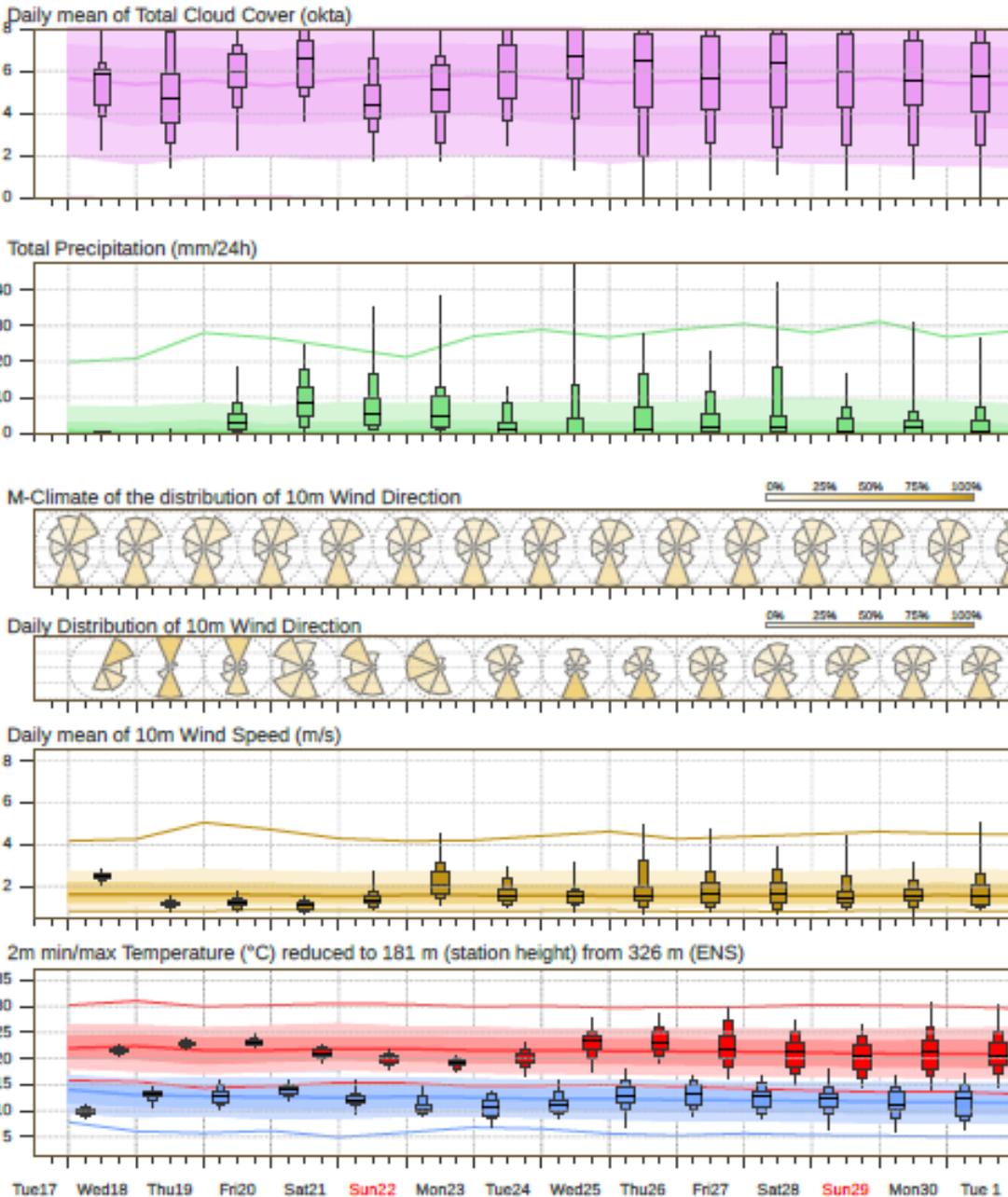
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Tabla de avisos meteorológicos vigente (a las 09:40 del 18 de septiembre):
Véanse avisos actualizados en: [Pulse aquí](#)

No hay avisos

ENS Meteogram
 Oviedo - Asturias - Spain 43.34°N 5.79°W (ENS land point) 181 m
 Forecast based on ENS distribution Tuesday 17 September 2024 12 UTC



Oviedo: Meteograma CEPPM a 15 días con climatología del modelo

M-Climate

---	99%	
---	90%	
█	75%	
—	median	
█	25%	
---	1%	

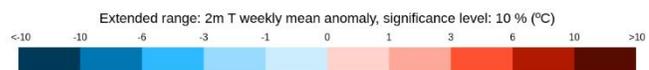
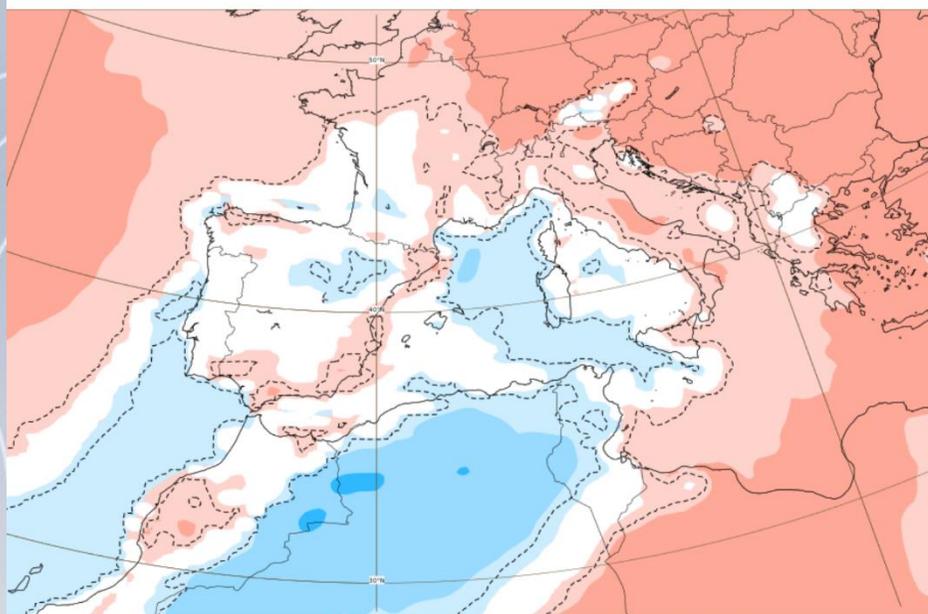
Climatología (del modelo) para la época del año (lo esperado para la época del año).

Rango previsto de valores posibles, con su percentil; siendo los más probables los que están entre el 25% y 75% (mayor densidad de probabilidad).

Semana: 23 al 29 de Septiembre

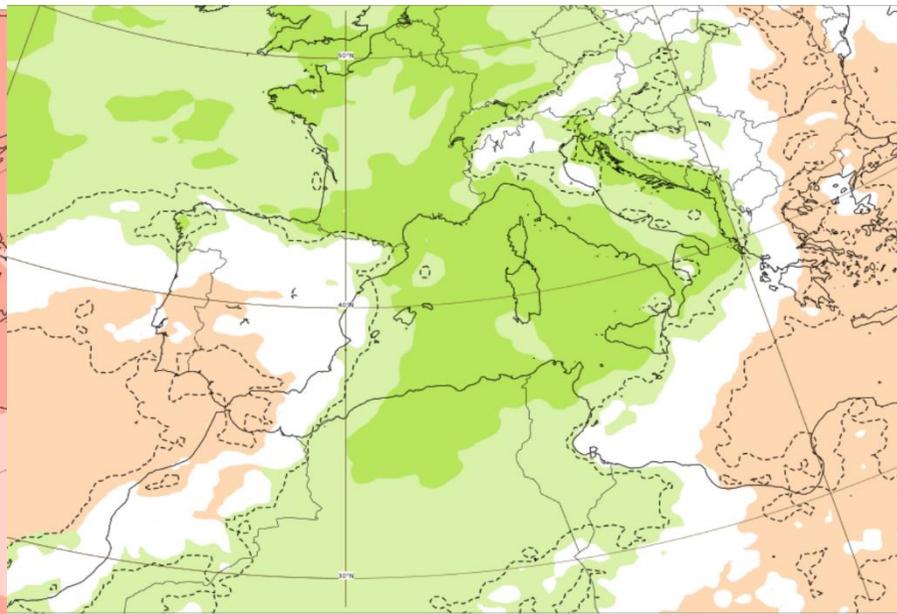
2 m temperature: Weekly mean anomalies

Forecast time: Mon 16 Sep 2024 Valid time: Mon 23 Sep 2024 - Mon 30 Sep 2024 (+336h) Area : South West Europe



Precipitation: Weekly mean anomalies

Forecast time: Mon 16 Sep 2024 Valid time: Mon 23 Sep 2024 - Mon 30 Sep 2024 (+336h) Area : South West Europe



ecasis (ECMWF)
ps.ecmwf.int/datasets/licences/general/

 **ECMWF** (ECMWF)
w.int/datasets/licences/general/

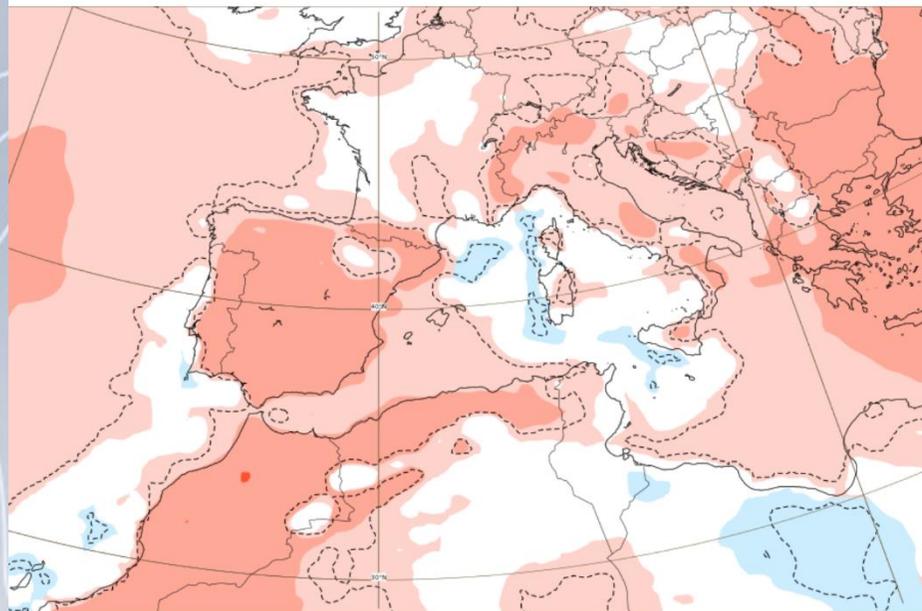
 **ECMWF**

Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea ligeramente mayor que la normal para la época del año en la mitad norte, y normal en la mitad sur. La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.

Semana: 30 de Septiembre al 6 de Octubre

2 m temperature: Weekly mean anomalies

se time: Mon 16 Sep 2024 Valid time: Mon 30 Sep 2024 - Mon 07 Oct 2024 (+504h) Area : South West Europe

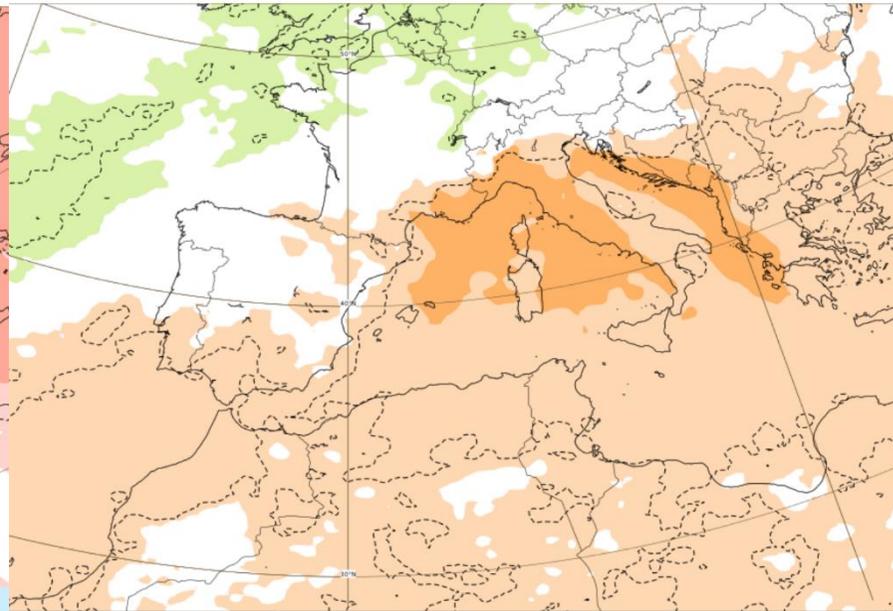


Extended range: 2m T weekly mean anomaly, significance level: 10 % (°C)

<-10 -10 -6 -3 -1 0 1 3 6 10 >10

Precipitation: Weekly mean anomalies

re: Mon 16 Sep 2024 Valid time: Mon 30 Sep 2024 - Mon 07 Oct 2024 (+504h) Area : South West Europe



Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

-90 -60 -30 -10 0 10 30 60 90 >90

ecasts (ECMWF)
ps.ecmwf.int/datasets/licences/general/

 **ECMWF** (ECMWF)
wf.int/datasets/licences/general/

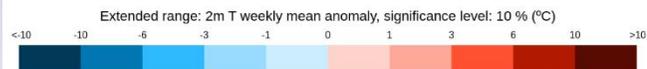
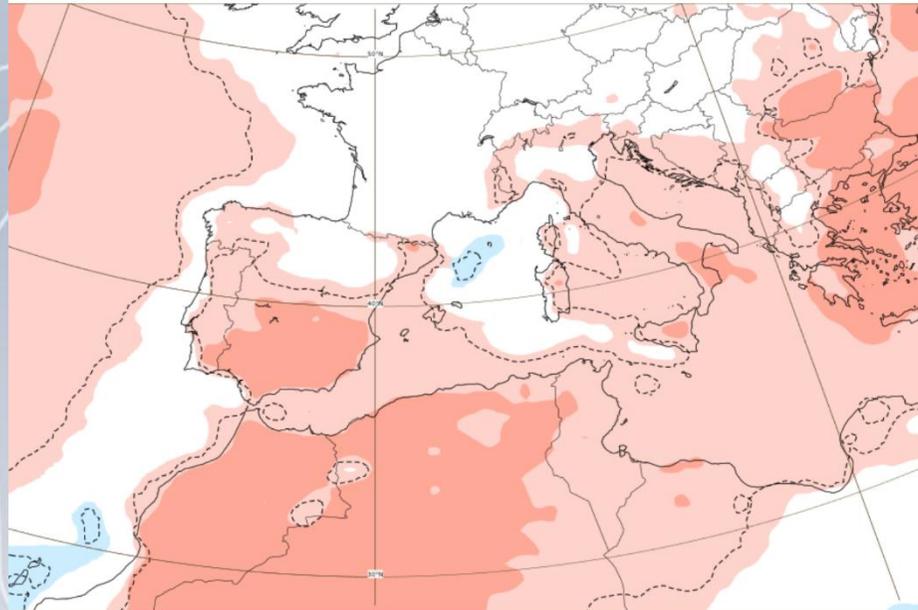
 **ECMWF**

Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea mayor que la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.

Semana: 7 al 13 de Octubre

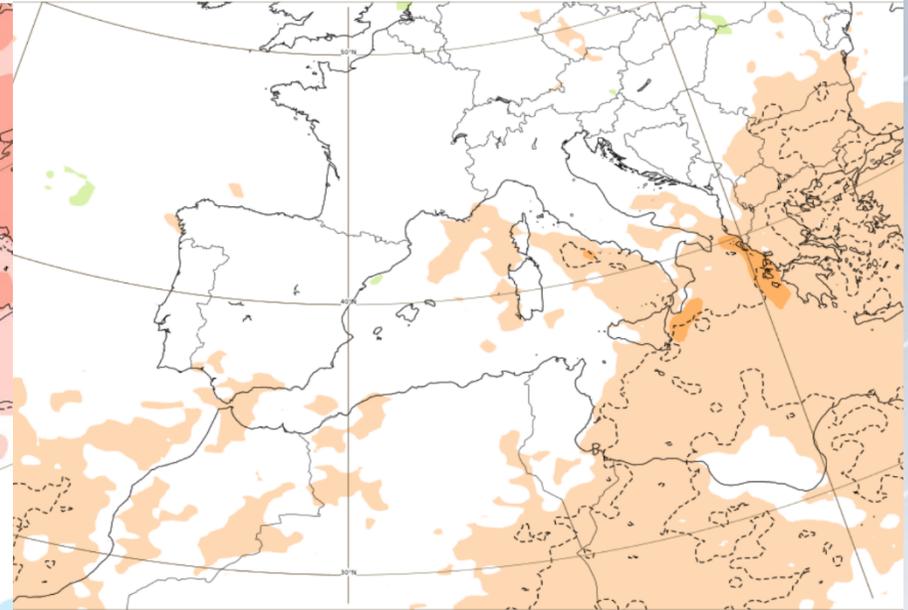
2 m temperature: Weekly mean anomalies

Forecast time: Mon 16 Sep 2024 Valid time: Mon 07 Oct 2024 - Mon 14 Oct 2024 (+672h) Area : South West Europe



Precipitation: Weekly mean anomalies

Forecast time: Mon 16 Sep 2024 Valid time: Mon 07 Oct 2024 - Mon 14 Oct 2024 (+672h) Area : South West Europe



cast5 (ECMWF)
s.ecmwf.int/datasets/licences/general/

ECMWF
wf.int/datasets/licences/general/

ECMWF

Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea ligeramente mayor que la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.

Predicción estacional: Septiembre-Noviembre 2024



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

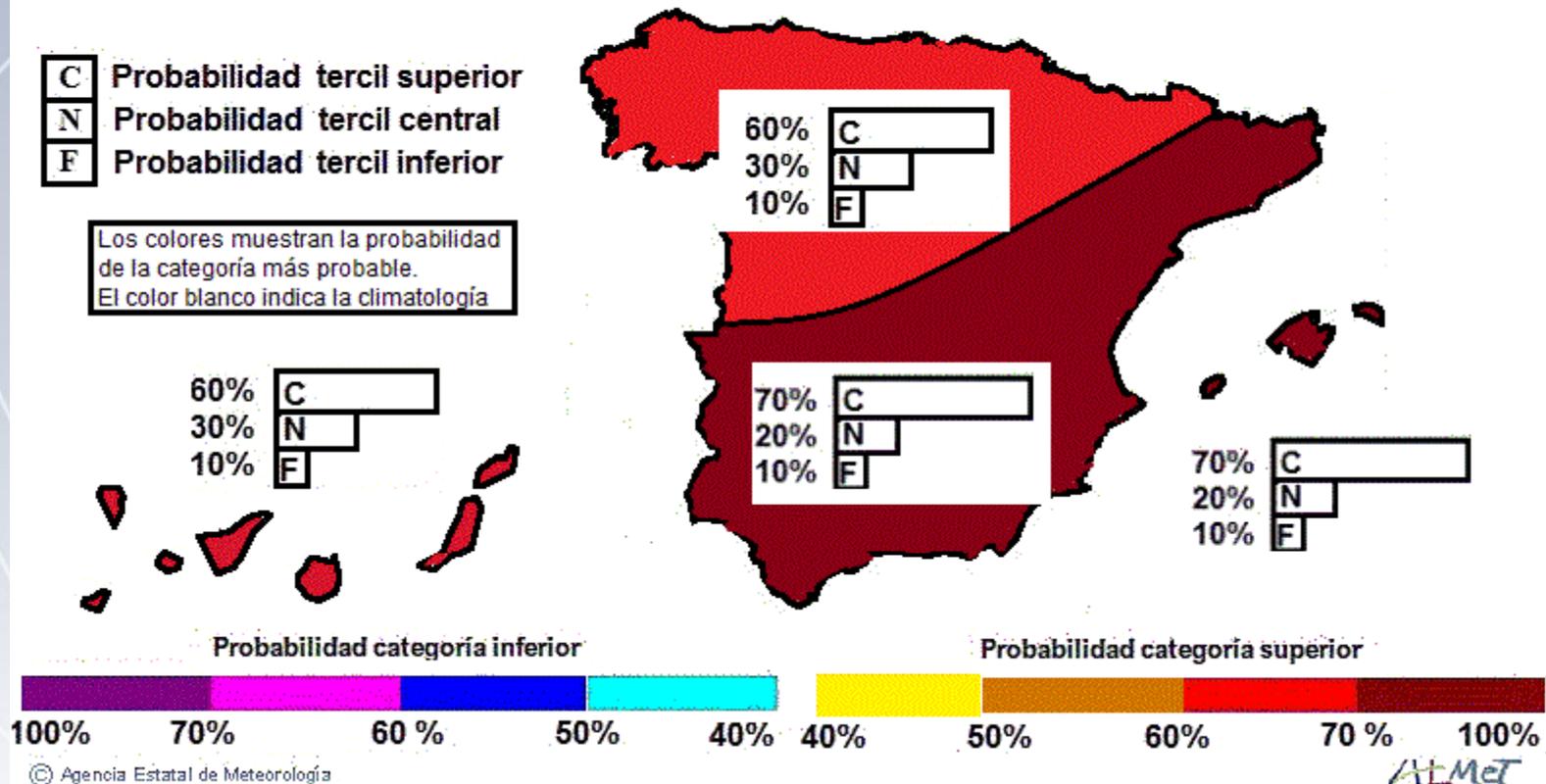
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMET
Agencia Estatal de Meteorología

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE 2024

- 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



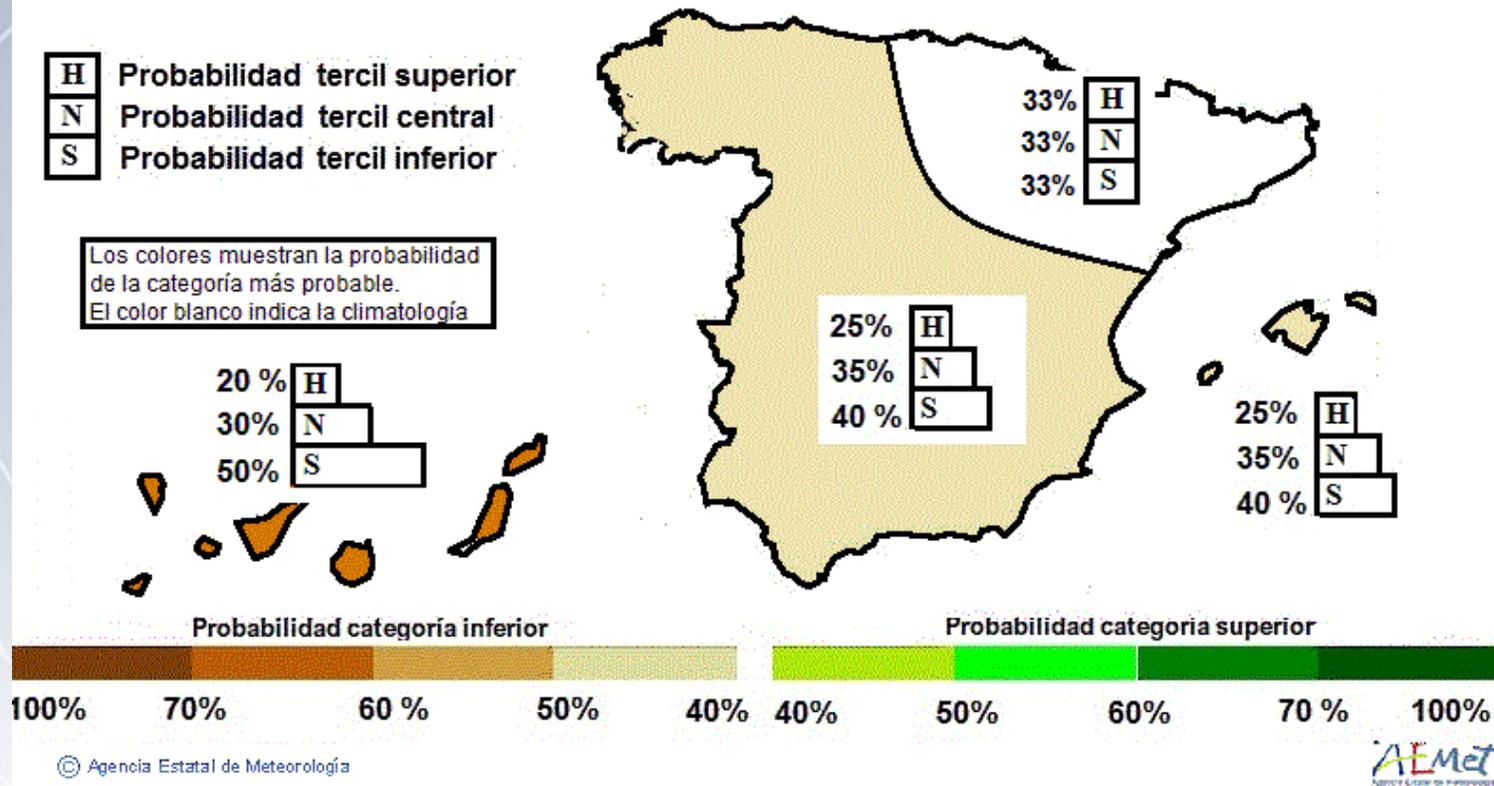
Otoño meteorológico en Asturias: el escenario cálido es más probable (60%) que el normal (30%) y que el frío (10%).

Predicción estacional: Septiembre-Noviembre 2024

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE 2024

- 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



Otoño meteorológico en Asturias: el escenario seco es más probable (40%) que el normal (35%) y que el húmedo (25%).



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMET
Agencia Estatal de Meteorología

Gracias por su atención

Muchas de las figuras y tablas han sido elaboradas por personal 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 2024

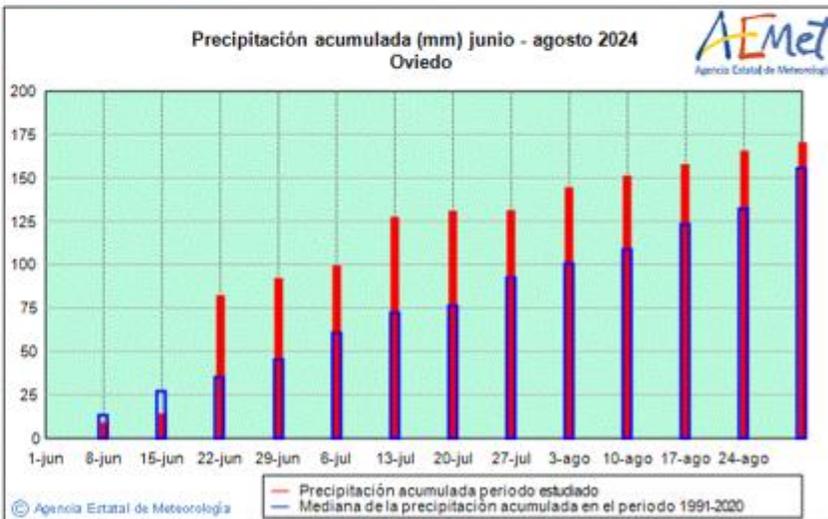
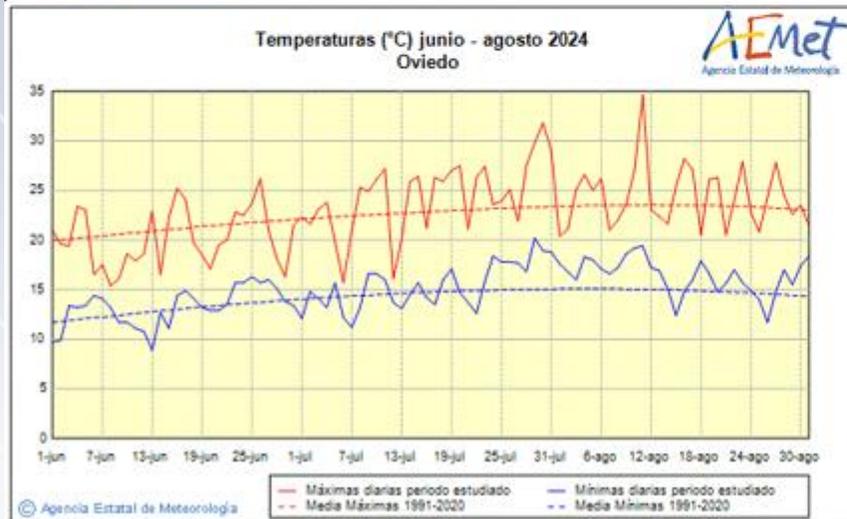
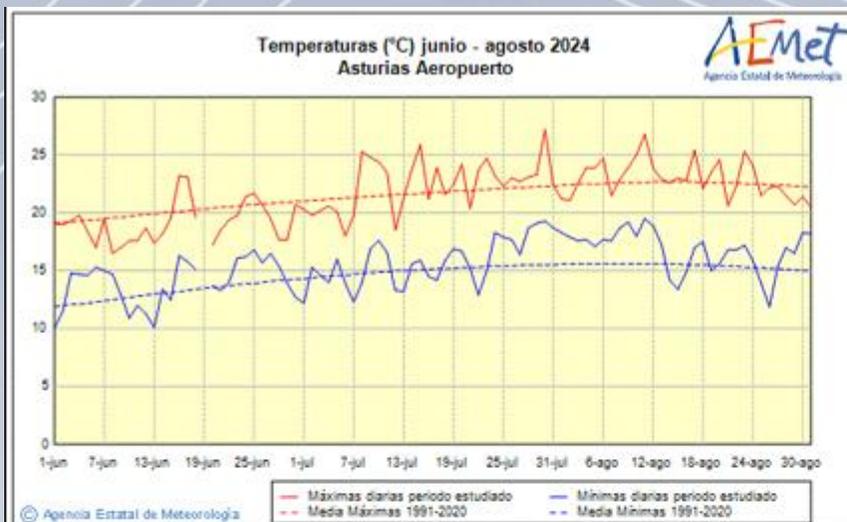


GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



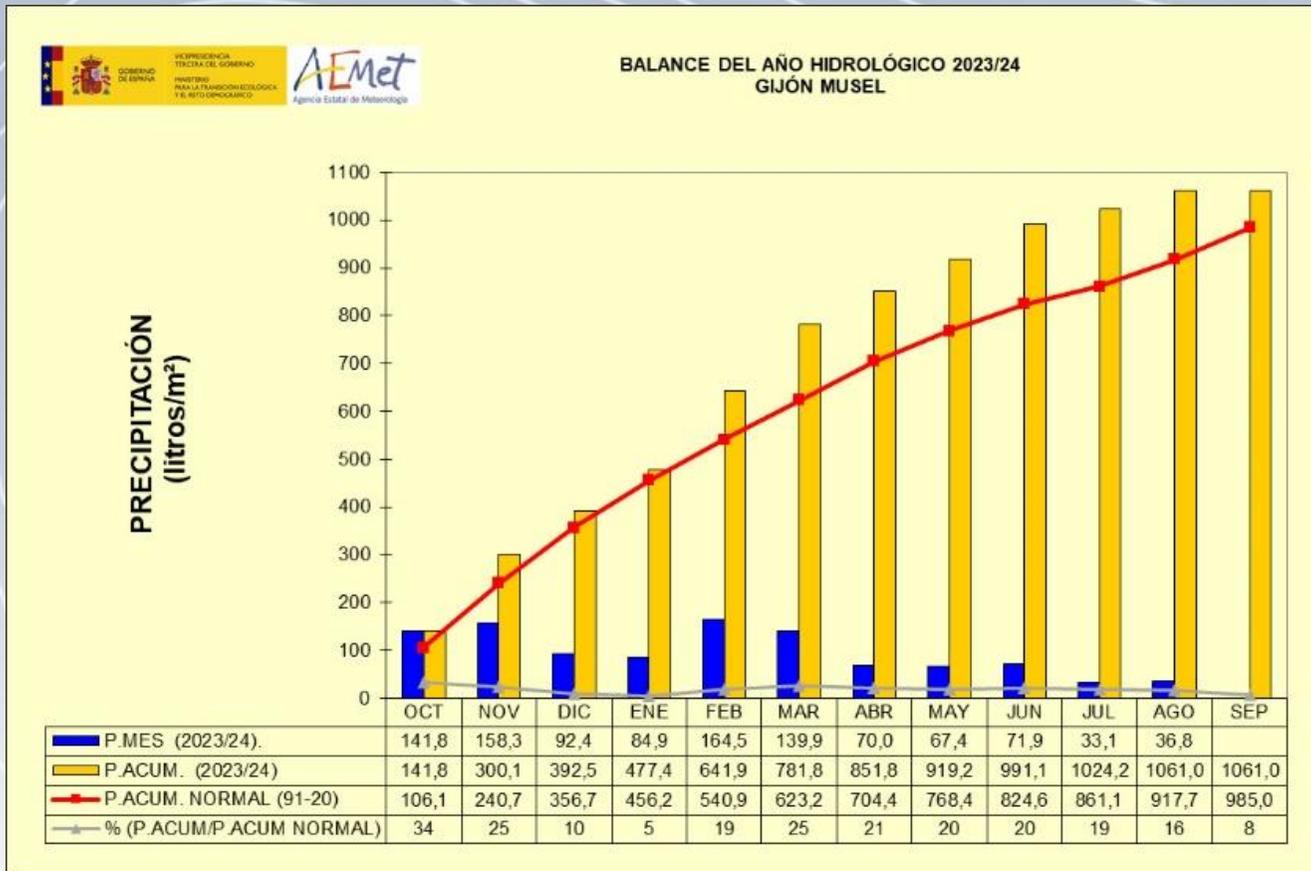
Balance del año hidrológico 2023/2024 en Gijón Musel



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Gijón Musel: octubre de 2023 agosto de 2024, exceso del 16% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1991-2020).

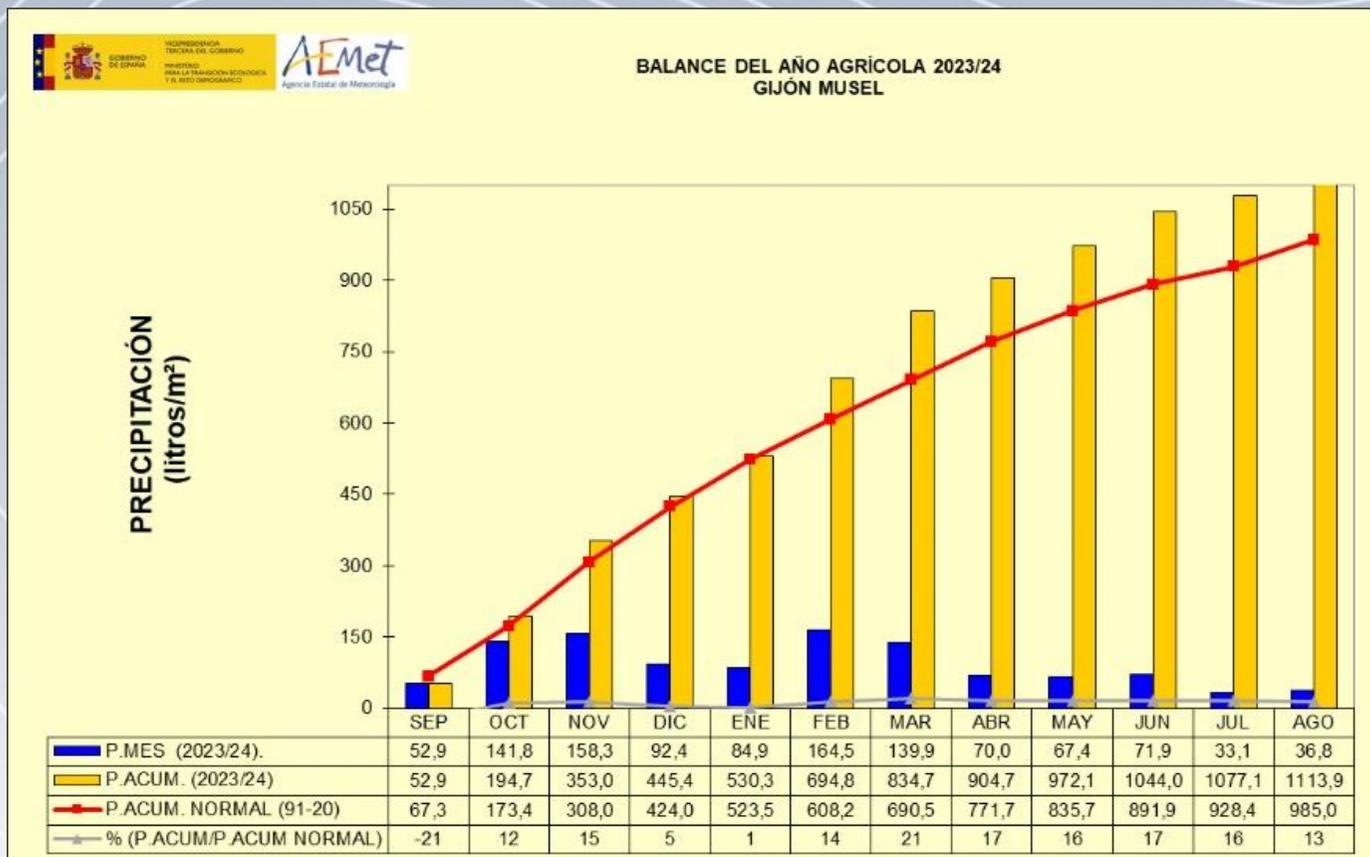
Balance del año agrícola 2023/2024 en Gijón Musel



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Gijón Musel: septiembre de 2023 a agosto de 2024, exceso del 13% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1991-2020).

Comparativa de la dirección del viento del verano de 2024 con el promedio climatológico del verano. Aeropuerto de Asturias

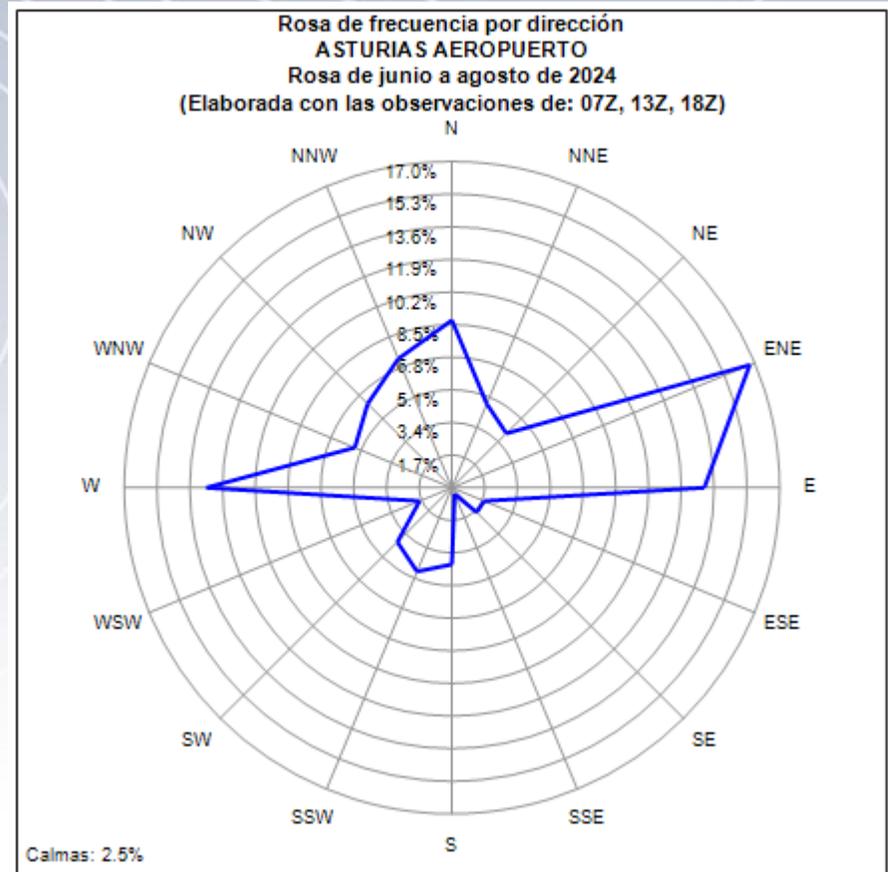
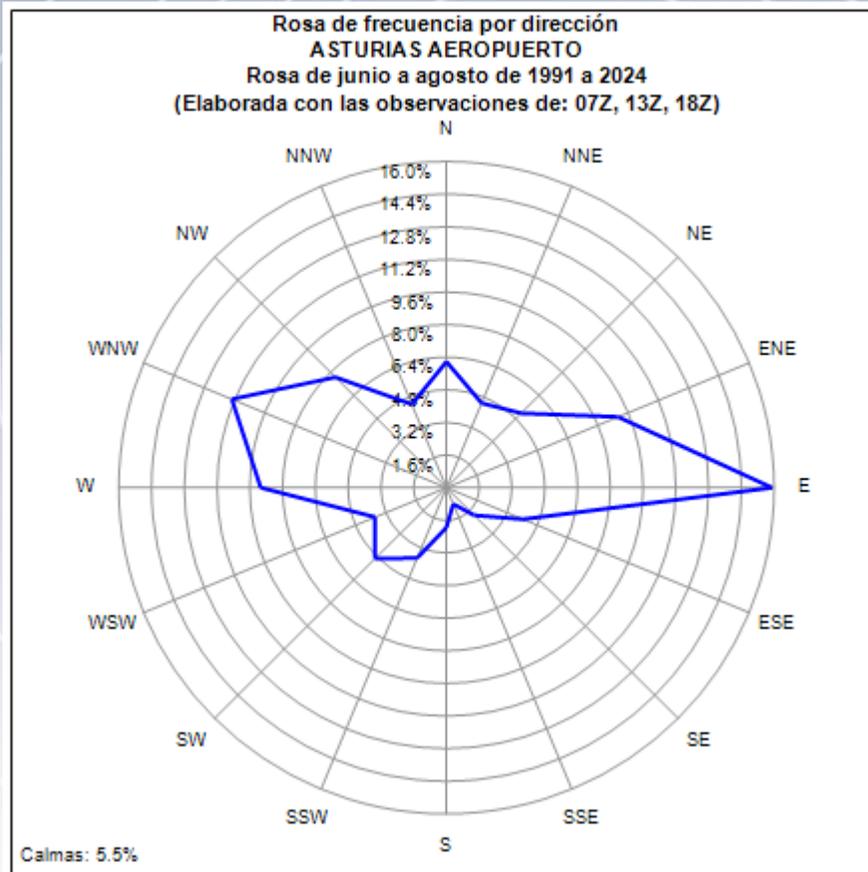


VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Promedio 1991-2024

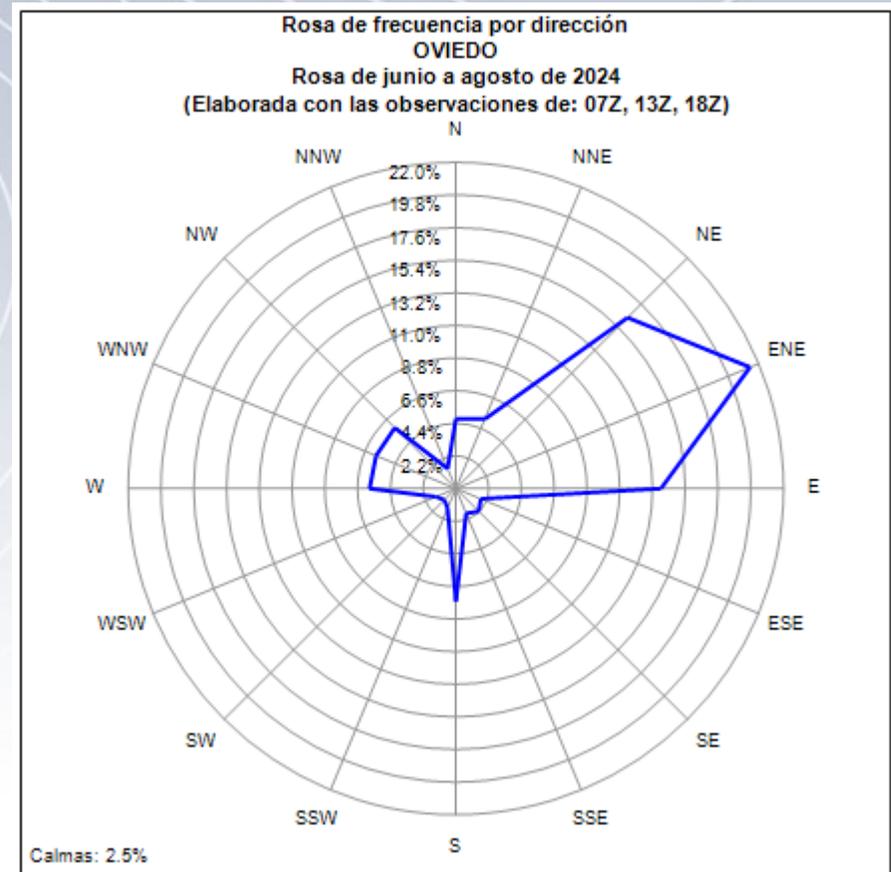
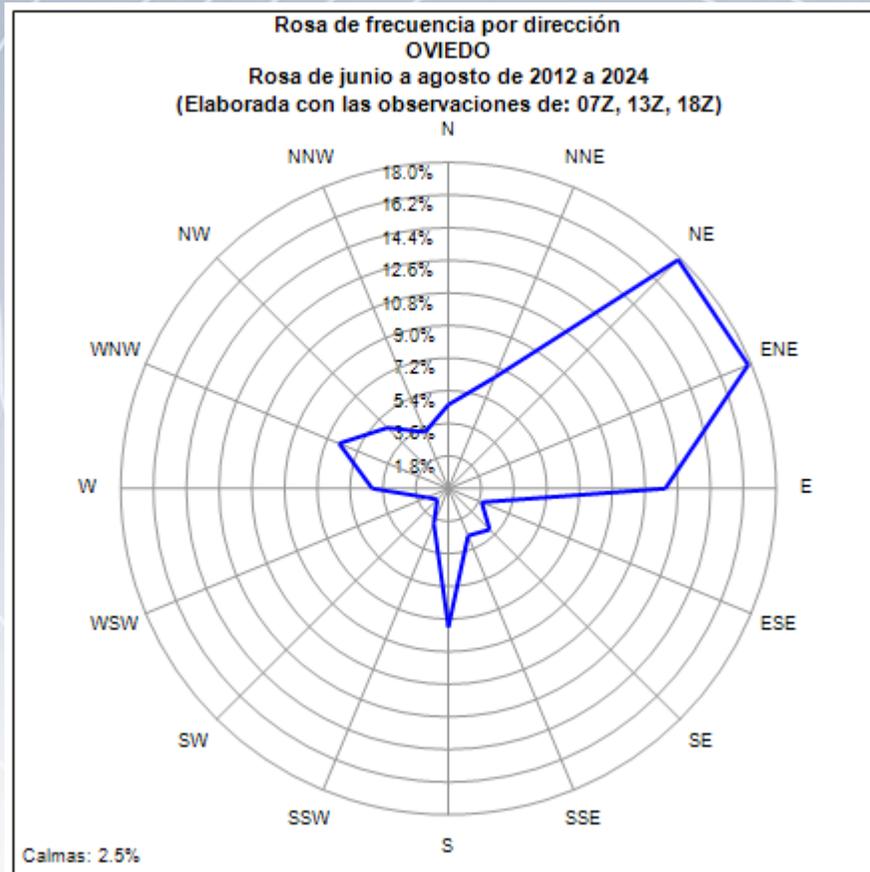
2024



Comparativa de la dirección del viento del verano de 2024 con el promedio climatológico del verano. Oviedo

Promedio 2012-2024

2024



Superación de umbrales en junio de 2024



GOBIERNO DE ESPAÑA

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



"Días de JUNIO de 2024 en ASTURIAS en que se han superado los umbrales"

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/hora)	Racha máxima de viento (km/hora)				
		> 40"	> 70	> 80	> 90	> 96
Aller, Felechosa	26					
Asturias Aeropuerto	17					
Cabo Busto			16			
Cabo Peñas	17,18,19					
Colunga	17,18					
Gijón, Campus	17					
Ibias, San Antolin	26		16			
Lena, Ronzón	18					
Llanes	18					
Mieres, Baiña	19					
Oviedo	18					
Pajares-Valgrande	25					
Piloña, Bargaéu	17,18					
Pola de Somiedo	17					
Taramundi, Ouria	18					
Tineo, Soutu	18					
Vega de Ario, P.PICOS			7,8	8	8	
Villayón, Oneta	18					

Superación de umbrales en julio de 2024



GOBIERNO DE ESPAÑA

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



"Días de JULIO de 2024 en ASTURIAS en que se han superado los umbrales"

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/hora)	Racha máxima de viento (km/hora)				
		> 40"	> 70	> 80	> 90	> 96
Amieva, Panizales	29					
Cabo Busto		20				
Cabo Peñas		20				
Colunga	26					
Oviedo	9					
Puerto de Leitariegos		15				
Salas, Camuño	29					
Sotres, P.PICOS		30	30	30	30	30
Taramundi, Ouria		15	15			
Vega de Ario, P.PICOS		14,15,30	14,15,30	15,3		30

Superación de umbrales en agosto de 2024



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



"Días de AGOSTO de 2024 en ASTURIAS en que se han superado los umbrales"

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/hora)	Racha máxima de viento (km/hora)			
	> 40"	> 70	> 80	> 90	> 96
Gijón, Campus	31				
Vega de Ario, P.PICOS		10			
Vega de Urriellu, P.PICOS		24	24		

Material complementario



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una **sucesión de eventos aleatorios** para escalas de tiempo superiores a una semana (aproximadamente).

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 1991-2020 como periodo de referencia** para calcular el clima.

Material complementario



Para asignar carácter térmico a un mes de julio concreto (por ejemplo el de 2021) en cada lugar, se procede así:

Se cogen los 30 valores medios de temperatura de los meses de julio del periodo 1991-2020 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.