



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



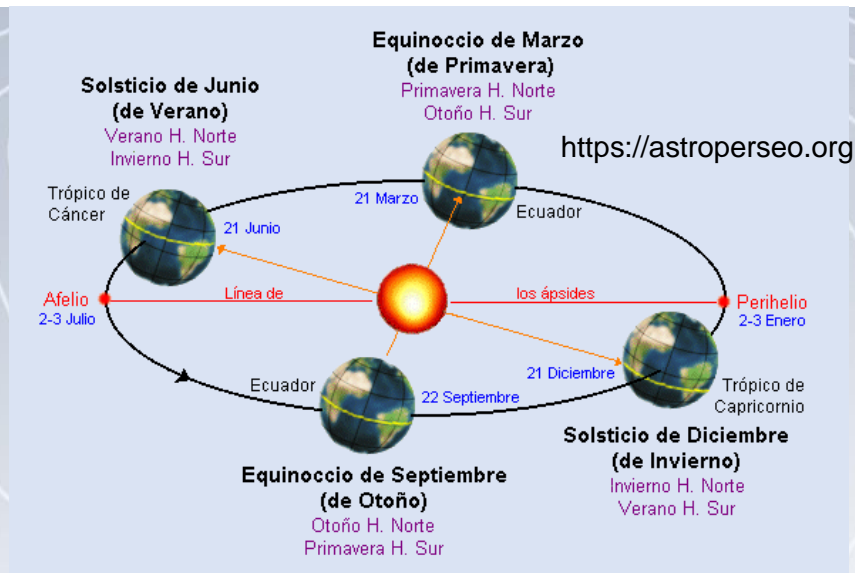
# **RUEDA DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS: RESUMEN DEL INVIERNO Y AVANCE DE LA PRIMAVERA DE 2024**

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

**Fecha: 14 de marzo de 2024**



## Comienzo de la **primavera astronómica**: 20 de Marzo a las 04h 06m (hora oficial peninsular)

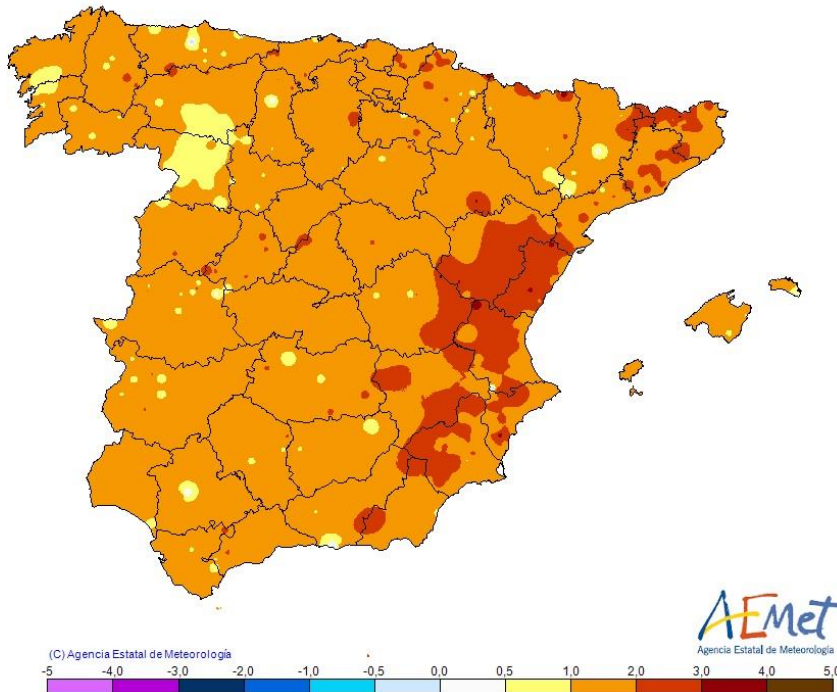


**Invierno meteorológico: 1 Diciembre – 29 Febrero**  
**Primavera meteorológica: 1 Marzo – 31 Mayo**

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

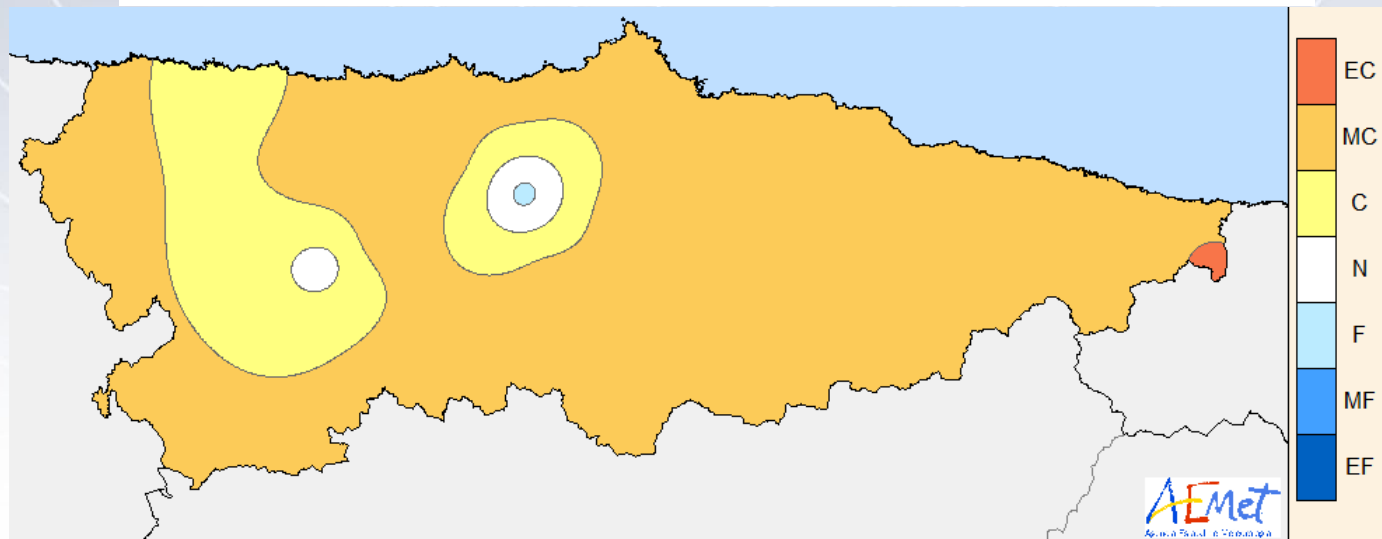


- El **invierno en Asturias** fue **seco** y **muy cálido**.
- Ha sido el **segundo invierno más cálido en Asturias del periodo 1961-2024, empatado con otros dos. Enero fue extremadamente cálido.**
- Ha sido un **invierno seco en Asturias, a pesar de que febrero fue húmedo.**
- En el **año hidrológico en curso (oct-23 a feb-24) la precipitación ha sido un 9% menor de lo normal en Asturias; por lo que el carácter es seco.**



Periodo	Carácter térmico Asturias
Diciembre	Cálido 8.0 °C (+0.9 °C)
Enero	Extremadamente Cálido 8.7 °C (+2.2 °C)
Febrero	Muy Cálido 9.5 °C (+2.6 °C)
Invierno	Muy Cálido 8.7 °C (+1.9 °C)

### Carácter térmico del Invierno de 2024 en Asturias



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

Temperatura Invierno 2024

Muy Cálido en Asturias

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

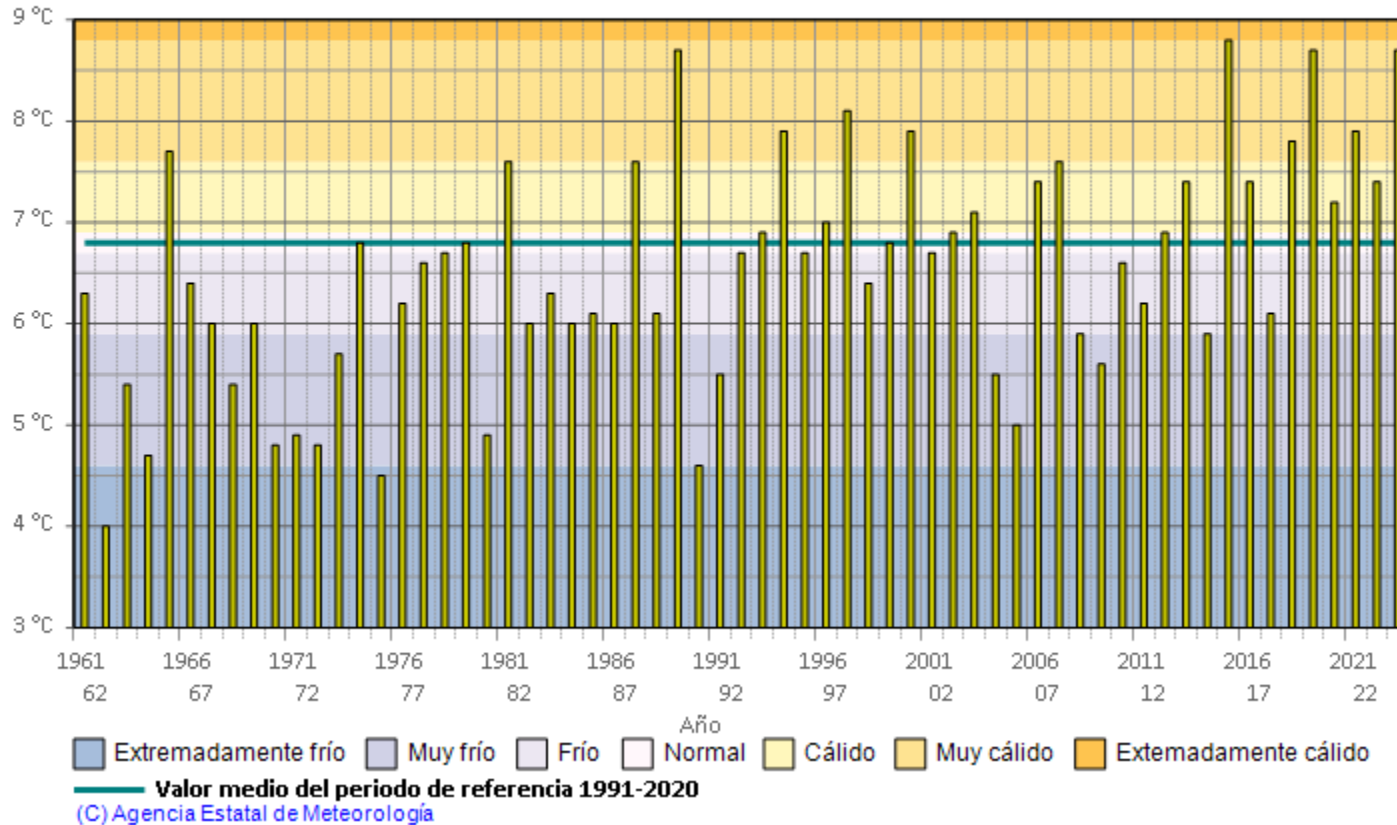


GOBIERNO DE ESPAÑA

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



Temperatura media. Invierno (diciembre - febrero)  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

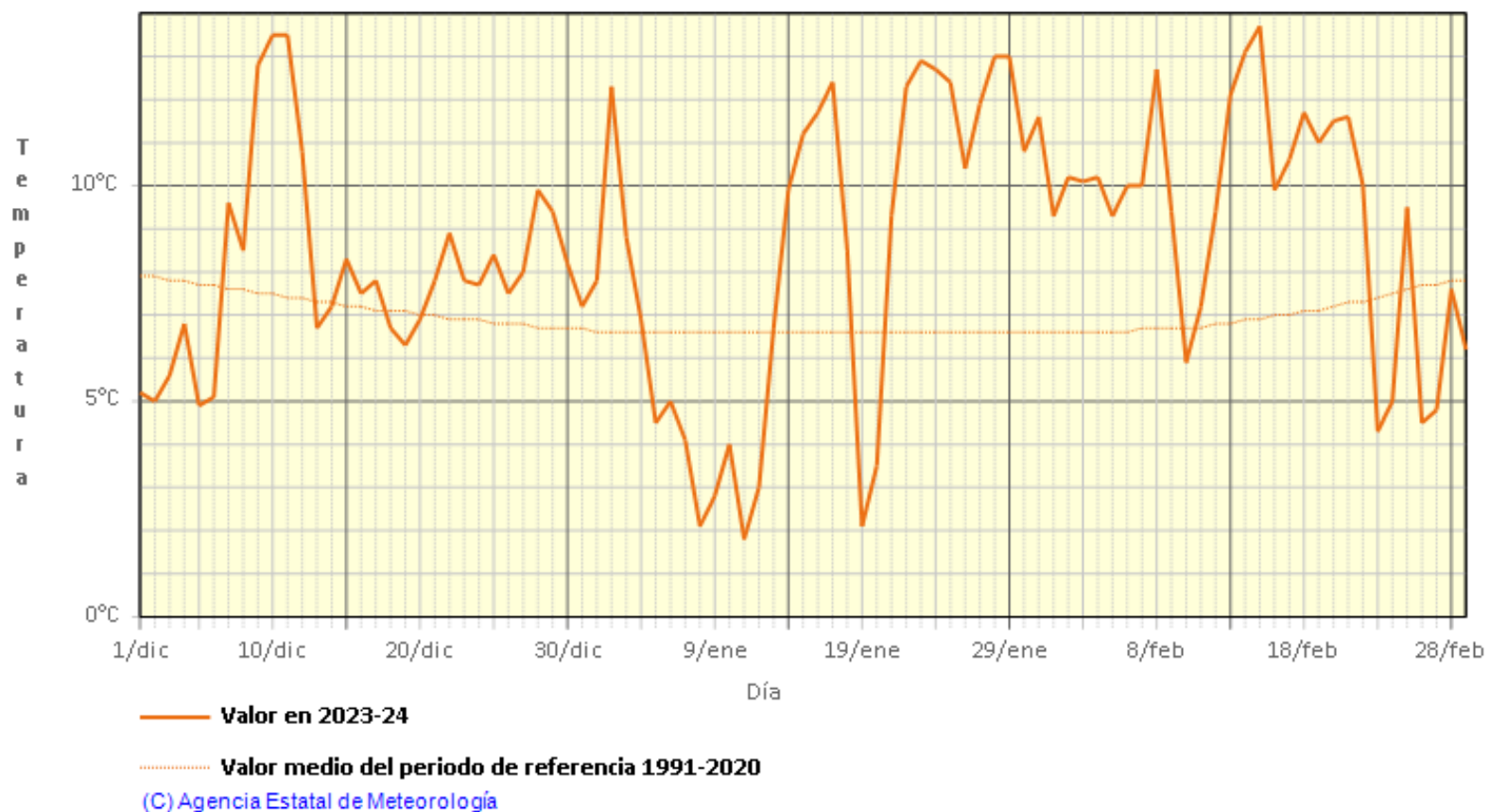


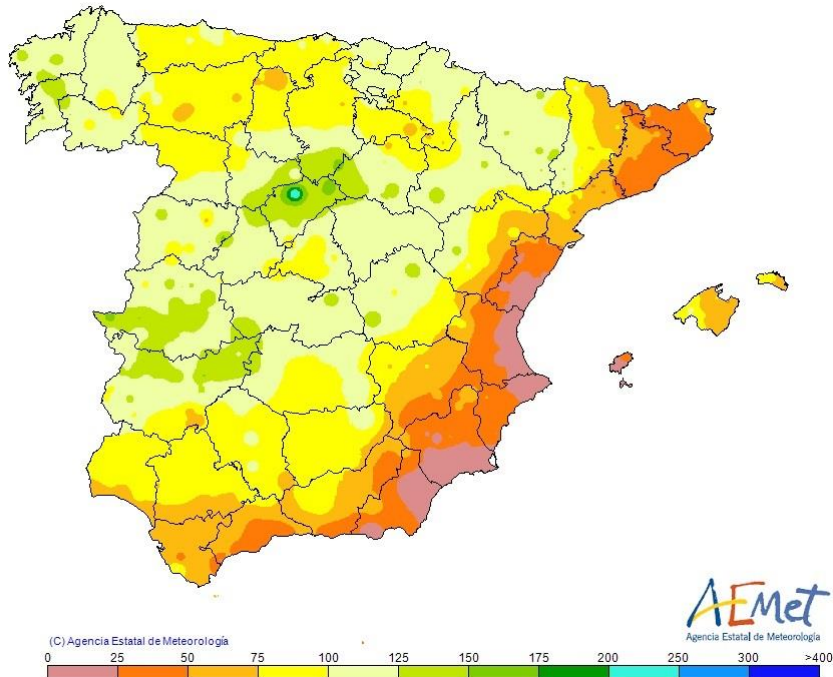
**Quintiles** del periodo 1991-2020 indicados con bandas horizontales de color en la gráfica (véase en última página que es un quintil).

**Este invierno ha sido el 2º más cálido en Asturias del periodo 1961-2024, empatado con los de 2020 y 1990, tras el de 2016.**

# Evolución temporal de la temperatura media diaria durante dic. 2023-feb. 2024 en Asturias

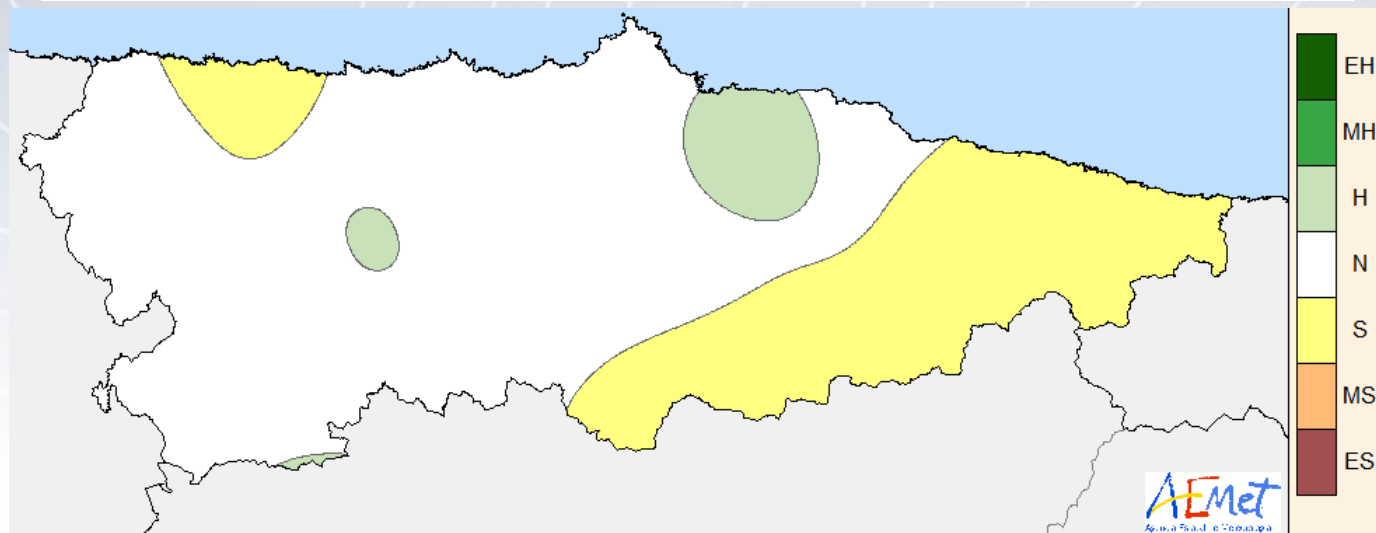
Temperatura media. Invierno (diciembre - febrero) 2023-24  
PRINCIPADO DE ASTURIAS





Periodo	Carácter pluviométrico <b>Asturias</b>
Diciembre	<b>Seco</b> 90.5 mm (-36%)
Enero	Normal 95.5 mm (-30%)
Febrero	<b>Húmedo</b> 144.0 mm (+20%)
Invierno	<b>Seco</b> 330.0 mm (-17%)

## Carácter pluviométrico del Invierno de 2024 en Asturias



**Precipitación  
invierno 2024**

**Seco 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 invierno (1961-2024) en Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

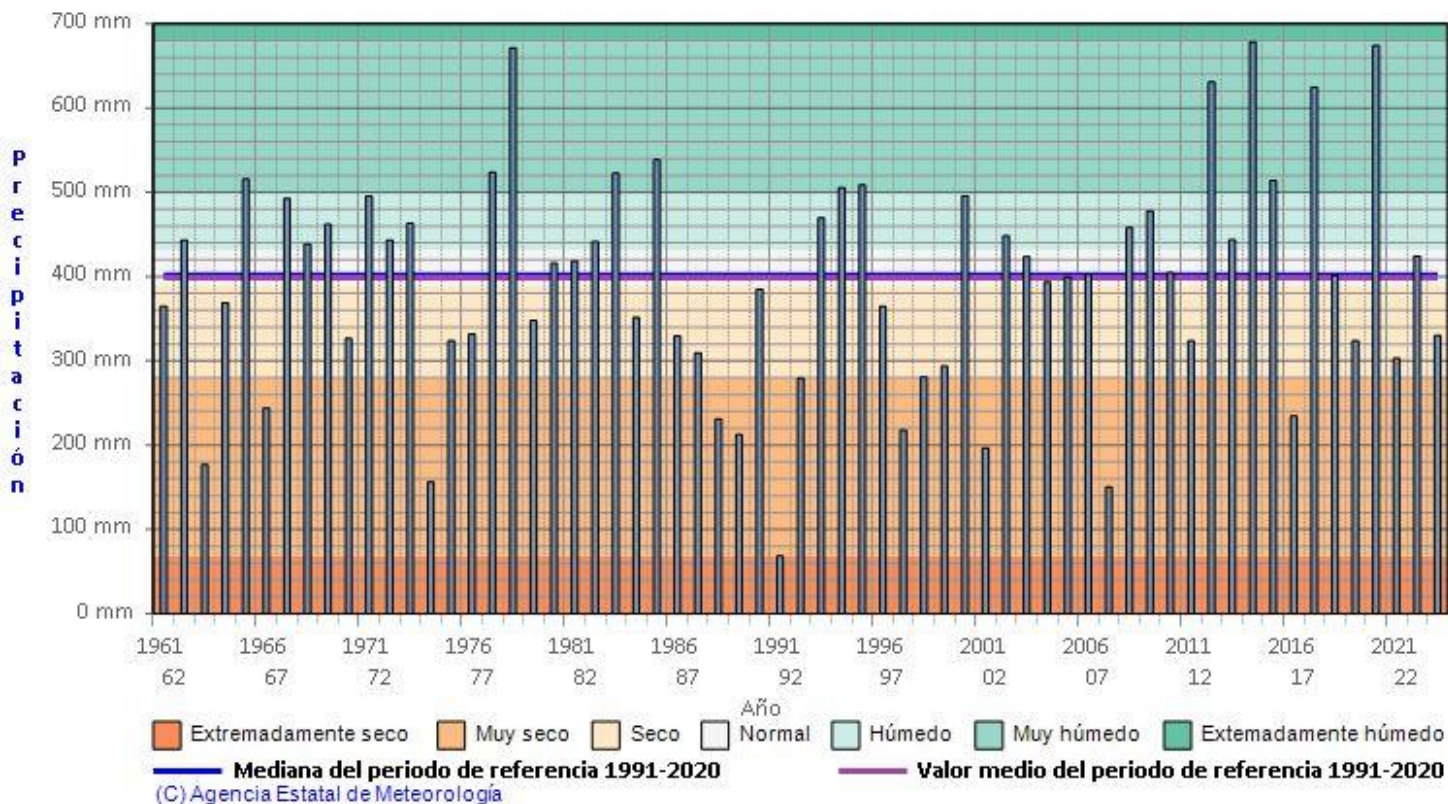
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación. Invierno (diciembre - febrero)  
PRINCIPADO DE ASTURIAS



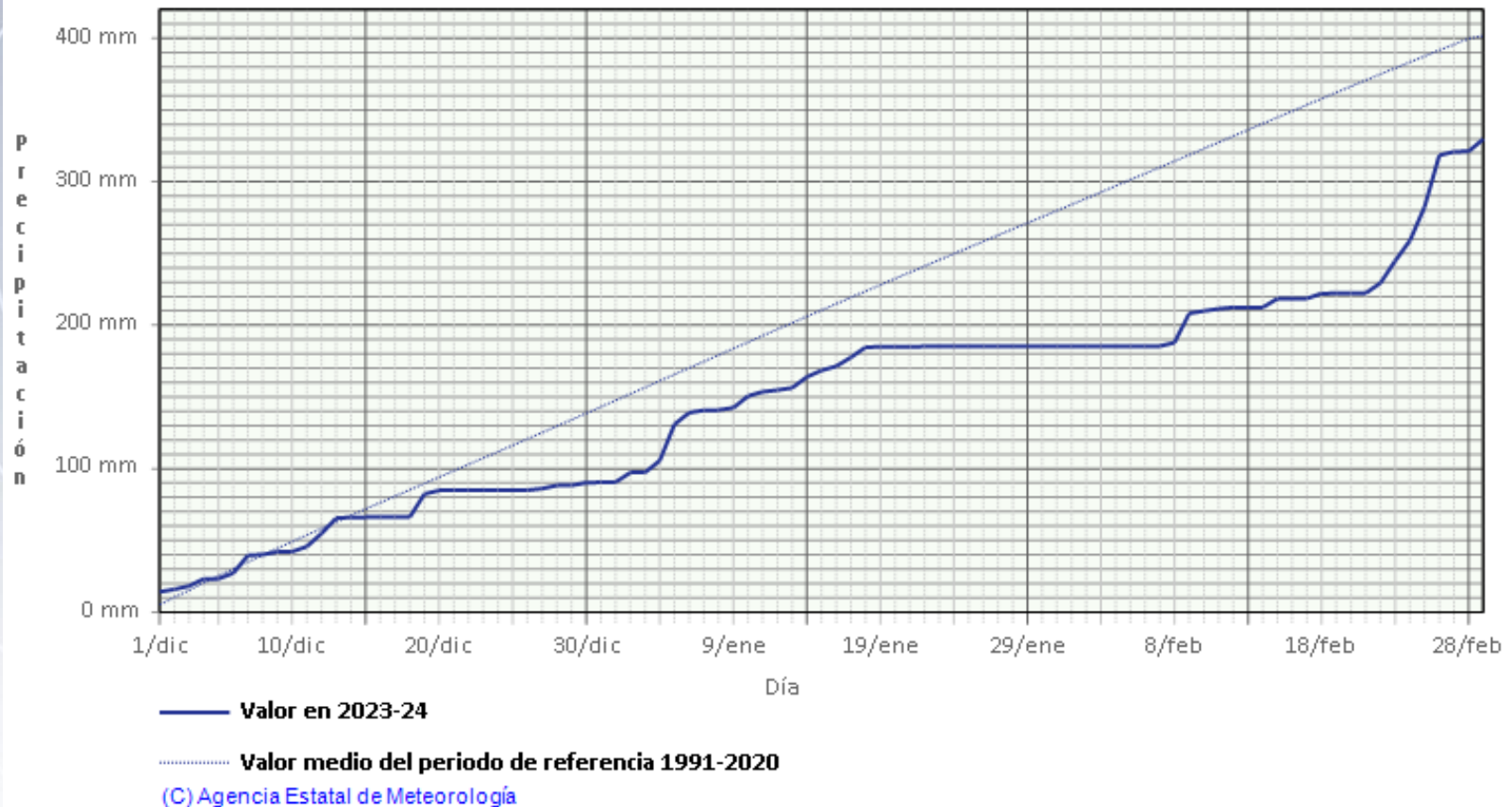
**Quintiles** del periodo **1991-2020** indicados con bandas horizontales de color en la gráfica (véase en última página que es un quintil).

**Este invierno ha sido seco en Asturias (el 21º más seco).**



# Evolución temporal de la precipitación acumulada durante dic. 2023-feb. 2024 en Asturias

Precipitación acumulada. Invierno (diciembre - febrero) 2023-24  
PRINCIPADO DE ASTURIAS



## Balance desde marzo de 2023 en Asturias

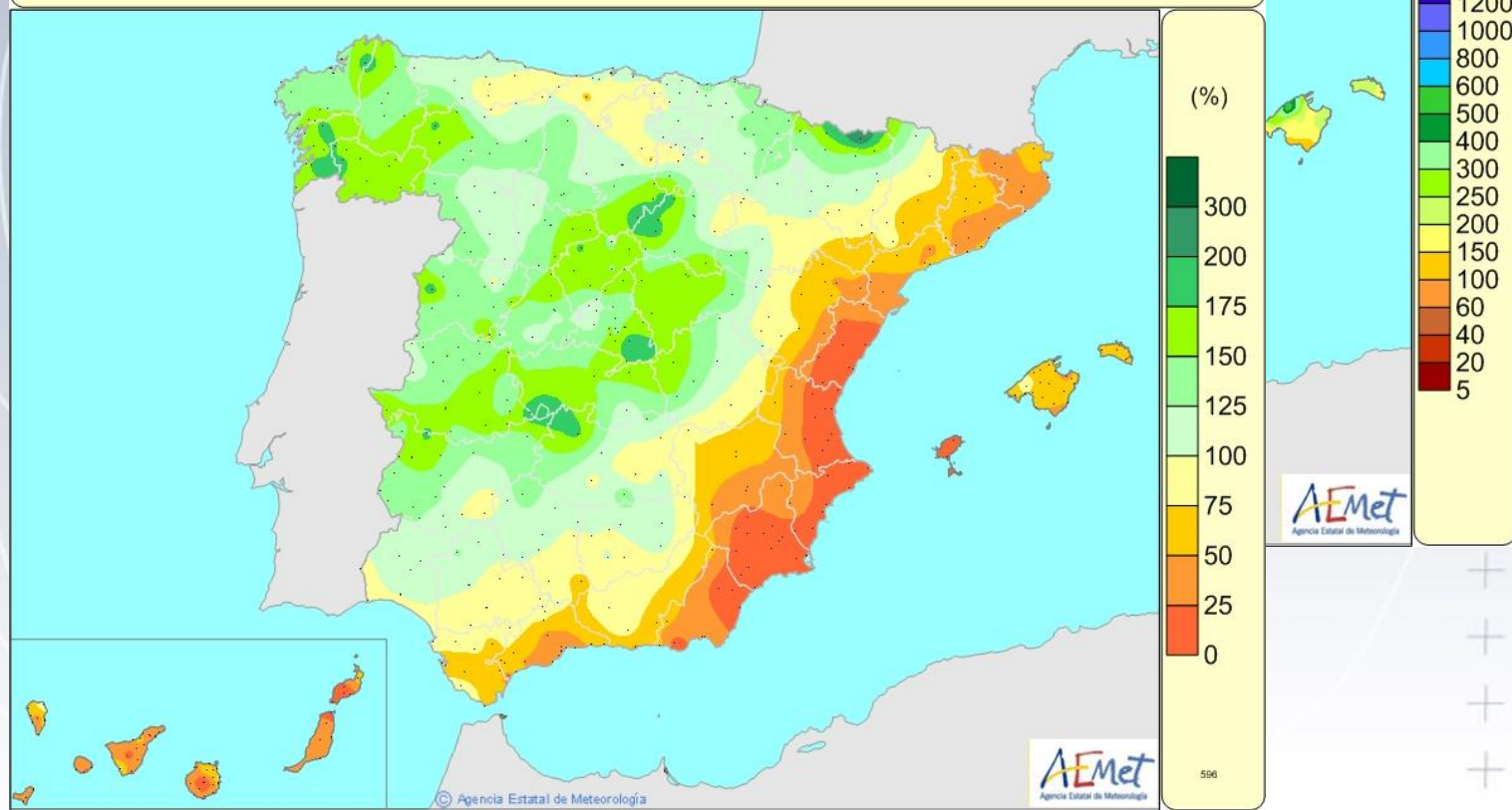
MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
mar-23	Muy Seco	Extremadamente Seca	Extremadamente Cálida	Muy Cálido	mar-23
abr-23	Muy Seco			Muy Cálido	abr-23
may-23	Seco			Cálido	may-23
jun-23	Muy Húmedo	Húmedo	Muy Cálido	Muy Cálido	jun-23
jul-23	Extremadamente Seco			Muy Cálido	jul-23
ago-23	Húmedo			Muy Cálido	ago-23
sept-23	Húmedo			Muy Cálido	sept-23
oct-23	Normal	Húmedo	Extremadamente Cálido	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

# Año hidrológico 1 Octubre 2023 – 12 Marzo 2024

Precipitación Acumulada en el año Hidrológico (periodo:01/10/2023 a 12/03/2024)



Porcentaje de la Precipitación Acumulada del 01/10/2023 al 12/03/2024 (normal 91-20)



**Exceso de precipitación en el Occidente de Asturias y en el norte de la zona Central, y déficit en el Oriente y en el sur de la zona Central, 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-febrero (1961-62 a 2023-24) en Asturias



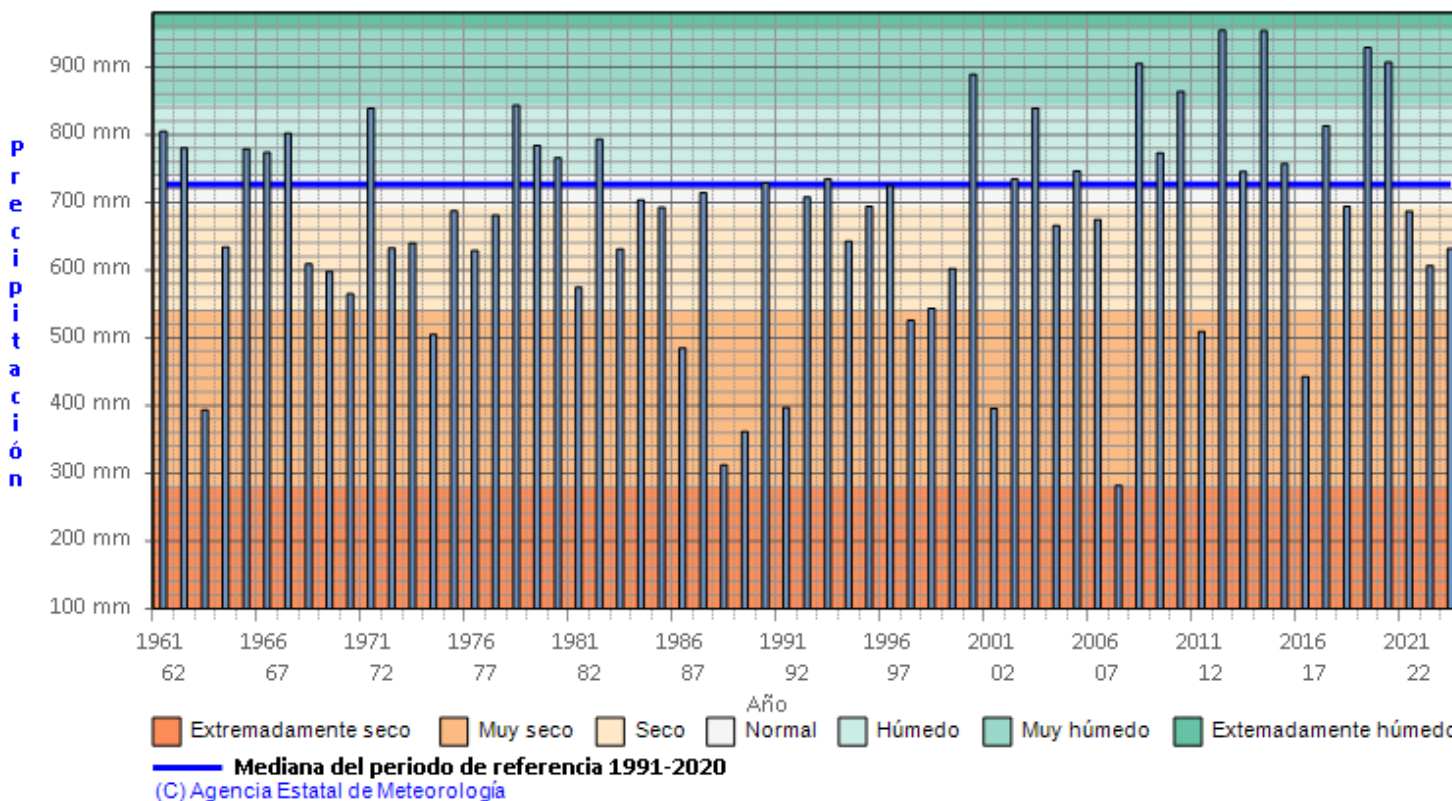
GOBIERNO DE ESPAÑA

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

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

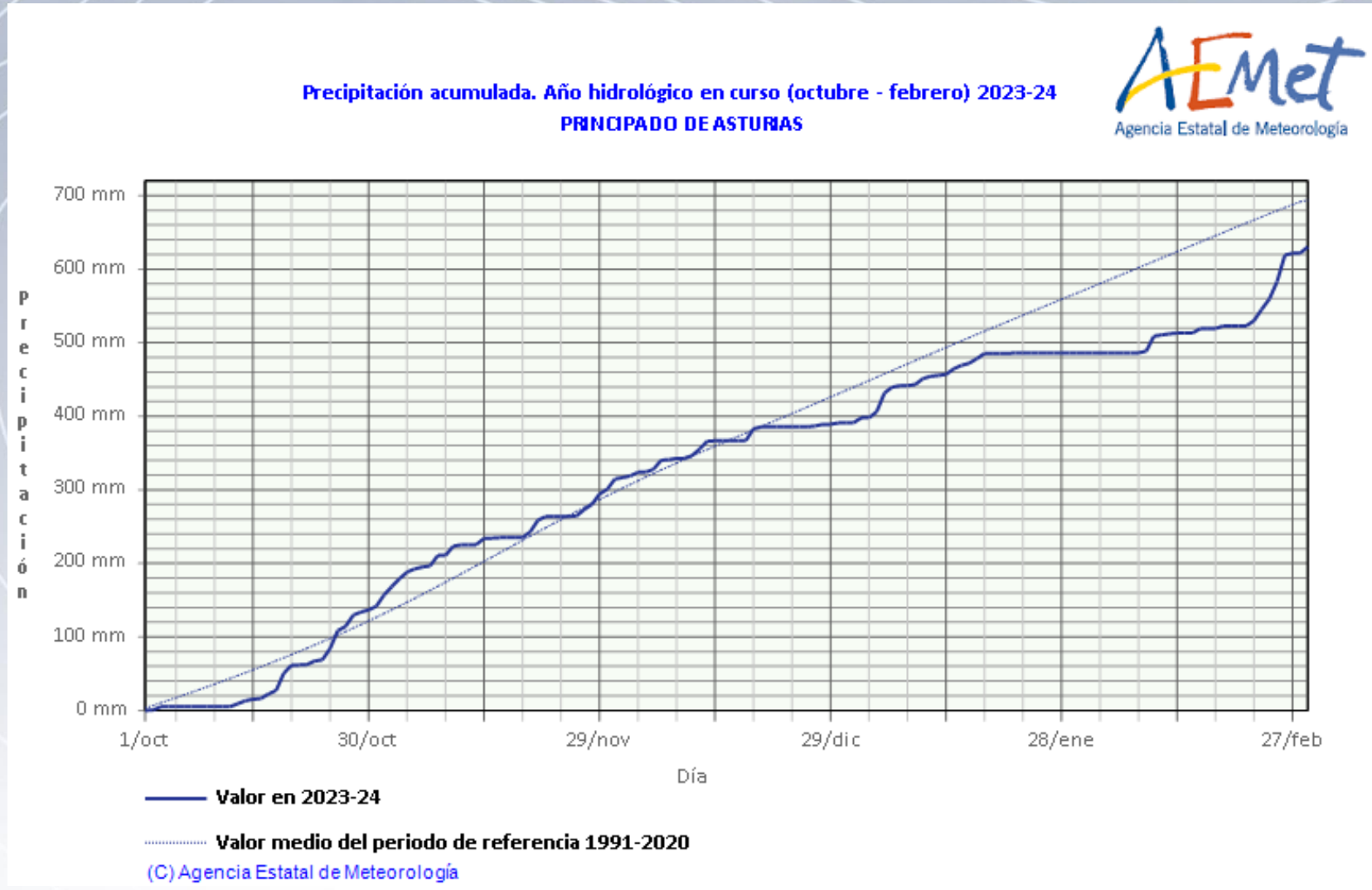
Precipitación. Año hidrológico en curso (octubre - febrero)  
PRINCIPADO DE ASTURIAS



**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 nov-24) se han recogido 631.6 mm (el 91% de lo normal). Tiene carácter Seco. El 21º más seco del periodo 1961-2024.**

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



# Índice de Precipitación Estandarizada (SPI)



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

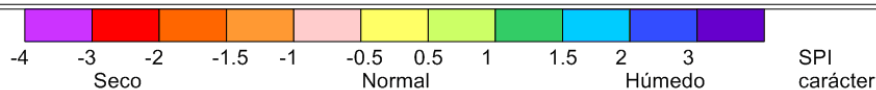
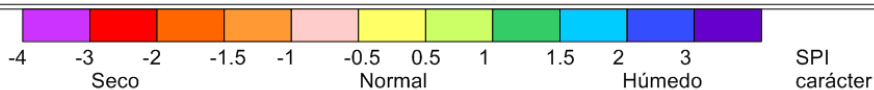
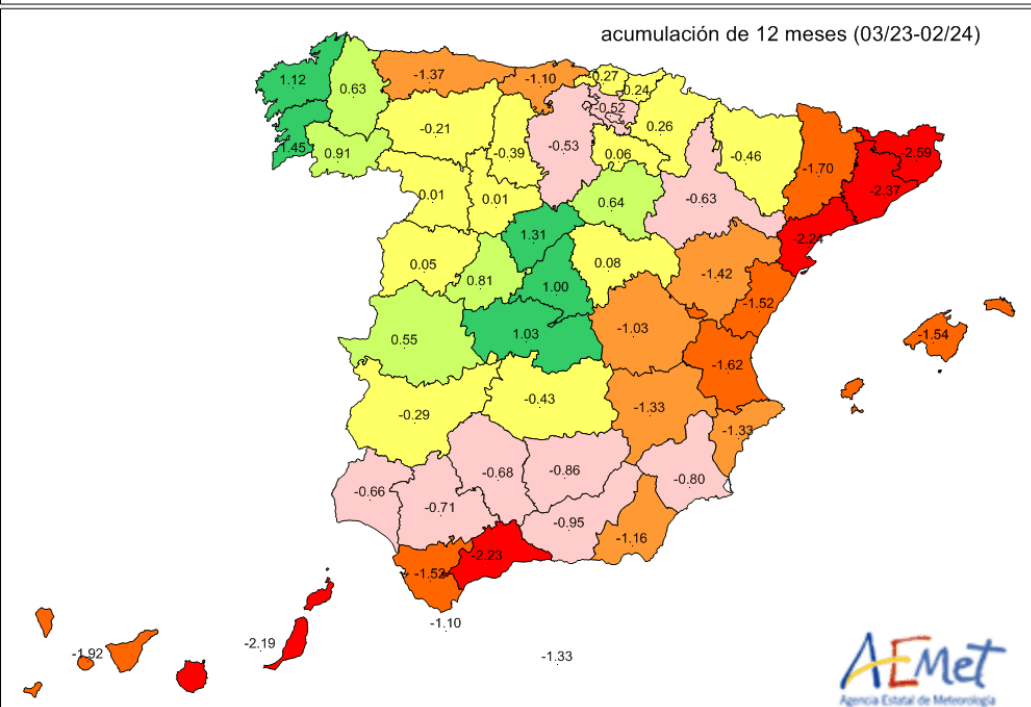
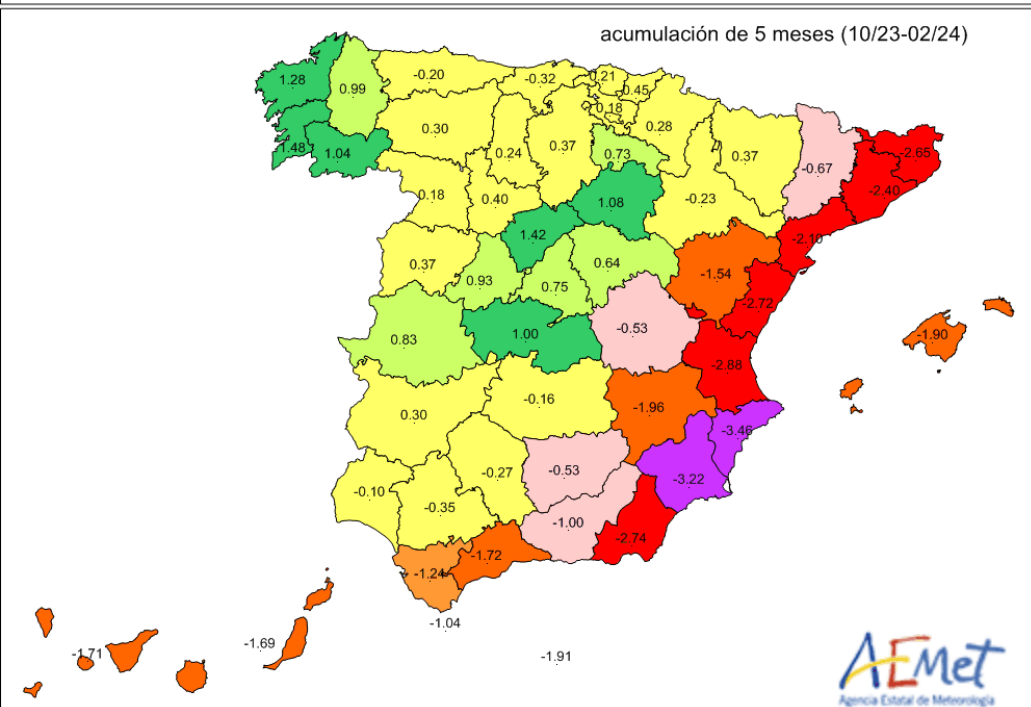
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para FEBRERO de 2024

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para FEBRERO de 2024



**SPI Año hidrológico. Asturias: -0.20**

**SPI últimos 12 meses. Asturias: -1.37**

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

# Índice de Precipitación Estandarizado (SPI)



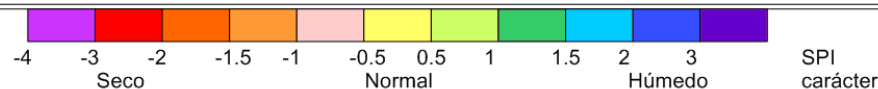
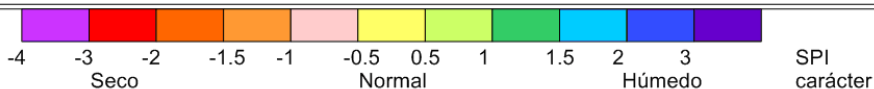
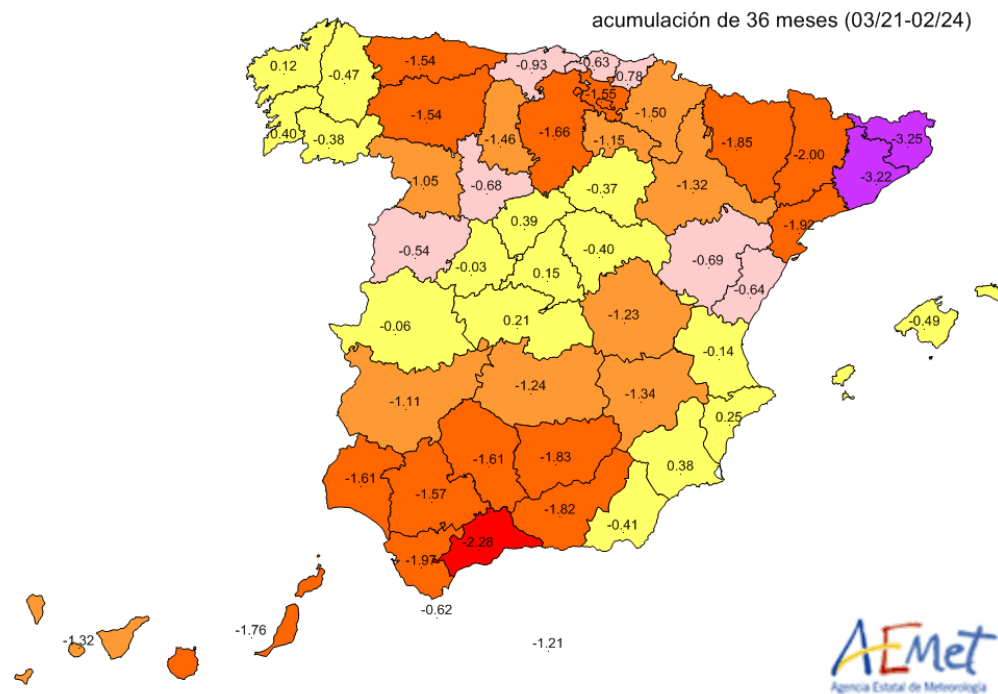
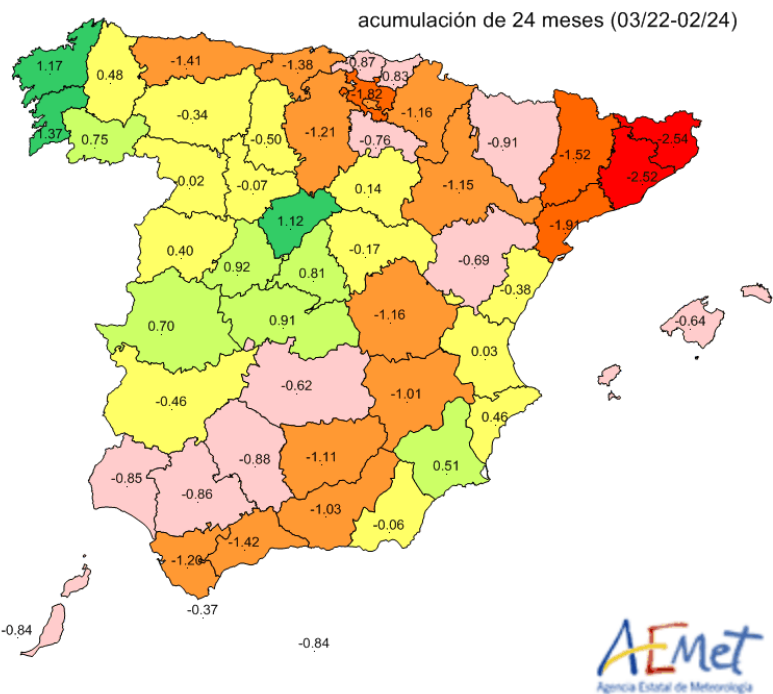
GOBIERNO DE ESPAÑA

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



ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para FEBRERO de 2024

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para FEBRERO de 2024



**SPI últimos 24 meses. Asturias: -1.41**

**SPI últimos 36 meses. Asturias: -1.54**

**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

dic-23	AST
DIA	DESCARGAS
<b>1</b>	<b>7</b>
7	2
13	2
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>

ene-24	AST
DIA	DESCARGAS
<b>5</b>	<b>28</b>
6	1
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>

feb-24	AST
DIA	DESCARGAS
3	1
22	2
23	10
24	5
<b>26</b>	<b>128</b>
27	19
29	6
<b>TOTAL</b>	<b>171</b>

<b>INVIERNO</b>	<b>211</b>
-----------------	------------

Utilizando máscara geográfica del territorio asturiano; no un rectángulo.



# INSOLACIÓN. Invierno 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	Diciembre 2023	Enero 2024	Febrero 2024	INVIERNO 2024
<b>Arpto. Asturias</b>	105,8 - (117%)	112,5- (121%)	105,1 - (96%)	323,4 - (110%)

## Horas de sol – (% Normal 1991/2020)

Estación	Diciembre 2023	Enero 2024	Febrero 2024	INVIERNO 2024
<b>Oviedo</b>	106,6 - (90%)*	114,9 - (98%)	125,5 - (99%)*	347,0 - (96%)*

**Este invierno ha sido más soleado de lo normal en el Aeropuerto de Asturias (100% es lo normal) y ligeramente menos soleado de lo normal en Oviedo.**

\* Valor estimado (utilizando la climatología para 10 días sin datos de diciembre y 2 de febrero).

## Recorrido del viento. Invierno 2024



GOBIERNO DE ESPAÑA

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



Recorrido del viento (km) – (% Normal 2004/2020)				
Estación	Diciembre 2023	Enero 2024	Febrero 2024	INVIERNO 2024
<b>Arpto. Asturias</b>	9060 – (88%)	8978 – (89%)	10334 – (115%)	28372 (97%)

Recorrido del viento (km) – (% Normal 2004/2020)				
Estación	Diciembre 2023	Enero 2024	Febrero 2024	INVIERNO 2024
<b>Oviedo</b>	6044 – (101%)*	4981 – (80%)	7001– (118%)*	18026– (99%)*

**En cuanto al recorrido del viento, el invierno fue normal.**

\* Valor estimado (utilizando la climatología para 9 días sin datos de diciembre y 2 de febrero).

# Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre diciembre 2023 – febrero 2024

INVIERNO 2024	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m <sup>2</sup> )	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIAMES
SOTRES	-6,3	19-20/01	19,7	27/01	77,2	26/02	163	08/02
CARREÑA DE CABRALES	-2,1	20/01	24,5	28/01	35,6	05/01	180	08/02
LLANES	3,3	20/01	<b>26,5</b>	<b>15/02</b>	32,8	01/12	96	22/02
AMIEVA PANIZALES	-3,1	20/01	24,6	28/01	48,4	26/02	116	08/02
BARGAEU PILOÑA	-3,8	20/01	23,8	15/02	47,2	26/02	69	08/02
COLUNGA	-0,4	20/01	24,5	15/02	42,4	05/01	86	22/02
GIJÓN CAMPUS	-2,2	20/01	23,0	09/12	25,4	09/02	90	22/02
GIJÓN MUSEL	1,7	20/01	<b>24,9</b>	<b>15/02</b>	33,7	23/02	***	***
CABO PEÑAS	2,8	20/01	23,2	15/02	22,3	23/02	122	22/02
AEROPUERTO	-0,5	20/01	23,4	15/02	27,8	23/02	108	22/02
PAJARES VALGRANDE	<b>-8,9</b>	<b>12/01</b>	17,6	25/01	<b>71,0</b>	<b>26/02</b>	104	08/02
RONZÓN	-4,4	20/01	22,8	22/01	<b>50,6</b>	<b>26/02</b>	66	08/02
CUEVAS FELECHOSA	-4,7	20/01	20,6	27/01	49,4	26/02	72	22/02
MIERES-BAIÑA	-2,8	20/01	<b>25,5</b>	<b>15/02</b>	<b>53,0</b>	<b>26/02</b>	66	12/02-25/02
OVIEDO	-2,0	20/01	23,1	15/02	42,4	26/02	94	22/02
SOUTU LA BARCA	-4,9	20/01	22,8	15/02	46,8	26/02	82	15/02
POLA DE SOMIEDO	-4,4	20/01	23,2	27/01	48,4	26/02	93	08/02
CAMUÑO	-3,0	20/01	22,6	13/02	<b>53,6</b>	<b>26/02</b>	78	22/02
CABO CUSTO	1,0	20/01	22,8	15/02	18,2	09/02	124	25/02
DEGAÑA COTO CORTÉS	<b>-7,9</b>	<b>08/01</b>	18,9	27/01	45,6	17/01	72	27/02
IBIAS-LINARES	-4,0	20/01	21,2	24/01	34,8	25/02	102	25/02
ONETA	-1,2	20/01	20,2	28/01	38,6	25/02	114	08/02
CASTROPOL	-1,2	20/01	22,5	29/01	32,6	25/02	91	08/02
OURIA DE TARAMUNDI	-1,8	20/01	20,8	29/01	29,0	25/02	<b>157</b>	<b>08/02</b>
LEITARIEGOS	<b>-8,1</b>	<b>12/01</b>	17,3	25/01	34,0	25/02	<b>127</b>	<b>08/02</b>

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

- **8 y 12 de enero: llegada de masa de aire continental fría.** -8.9 °C en Pajares-Valgrande y -8.1 °C en Leitaringos, ambas el día 12 de enero; -7.9 °C en Degaña Coto Cortés el día 8 de enero.
- **8 febrero: borrasca profunda Karlotta con viento intenso de componente sur.** 180 km/h en Carreña de Cabrales, 163 km/h en Sotres, 157 km/h en Ouria Taramundi y 127 km/h en Leitaringos.
- **15 febrero: llegada de masa de aire del sur.** 26.5°C en Llanes, 25.5 °C en Mieres Baiña, y 24.9°C en Gijón Musel.
- **26 febrero: flujo de componente norte de aire marítimo frío.** 77.2 l/m<sup>2</sup> en Sotres, 71.0 l/m<sup>2</sup> en Pajares-Valgrande, 53.6 l/m<sup>2</sup> en Camuño, 53.0 l/m<sup>2</sup> en Mieres-Baiña y 50.6 l/m<sup>2</sup> en Ronzón

# 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](#)

jue. 14			vie. 15				sáb. 16		dom. 17		lun. 18	mar. 19	mié. 20	
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				
20°C	17°C	14°C	9°C	19°C	16°C	11°C								
Probabilidad de precipitación														
0%	45%	90%	0%	0%	15%	0%	5%	45%	25%	55%	80%	60%	95%	
Cota de nieve a nivel de provincia (m)														
	2100	2100			1900			2100	2500	2400	1900	1700	1500	
Temperatura mínima y máxima (°C)														
8 / 22			9 / 21				7 / 21		11 / 23		9 / 19	6 / 20	8 / 15	
Dirección y velocidad del viento (km/h)														
O	O	C	SE	C	NE	C	S	C	NE	NE	C	E	NO	
15	5	0	5	0	10	0	5	0	10	10	0	5	15	

# Asturias, próximos días

Predicción a las 09:55 del 14 de Marzo. La predicción actualizada está disponible en: [Pulse Aquí](#)

- **14 marzo, jueves:** Muy nuboso en el sureste y la Cordillera, con nubosidad baja durante toda la jornada, e intervalos de nubes medias en el resto. **Se esperan lluvias débiles en el litoral occidental por la tarde, siendo también probables en el resto.** Temperaturas máximas en descenso en el interior y en ascenso en el litoral. **Viento del suroeste**, flojo en el litoral oriental y moderado en el resto. **Se esperan rachas fuertes en la mitad occidental y la Cordillera**, sin descartar rachas muy fuertes de forma local.
- **15 marzo, viernes:** Poco nuboso, tendiendo a muy nuboso o cubierto de oeste a este a lo largo de la mañana. Probables brumas o bancos de niebla matinales en zonas altas de la Cordillera. **No se descartan lluvias o chubascos débiles y dispersos.** Temperaturas con pocos cambios; salvo un descenso de las máximas en el litoral oriental. No se descartan heladas débiles y dispersas en cumbres. **Viento del suroeste**, moderado en la mitad occidental y la Cordillera y flojo en el resto, amainando a lo largo del día. **Se esperan rachas fuertes en la mitad occidental de la comunidad.**
- **16 marzo, sábado:** Intervalos nubosos al principio y final del día, tendiendo a cubrirse durante las horas centrales con nubosidad atravesando la comunidad de suroeste a noreste. **Lluvias o chubascos débiles, más probables en la mitad occidental y durante la segunda parte de la jornada.** Temperaturas mínimas con cambios ligeros y máximas en ascenso, más acusado en la mitad oriental. Probables heladas débiles en zonas elevadas de la Cordillera. **Viento flojo con componente sur**, evolucionando a flojo variable a lo largo del día. **Rachas fuertes en la Cordillera y mitad occidental de la comunidad.**
- **17 marzo, domingo:** Intervalos nubosos de evolución diurna. Probables brumas y nieblas en cumbres. **No se descarta algún chubasco débil durante la madrugada, más probable en la mitad occidental.** Temperaturas mínimas en ascenso; máximas en ascenso en la Cordillera y suroeste y en descenso en el noreste. **Viento moderado del suroeste**, de carácter variable y amainando a lo largo del día, sin descartar rachas fuertes en la Cordillera y mitad occidental de la comunidad.

# Asturias AVISOS



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

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

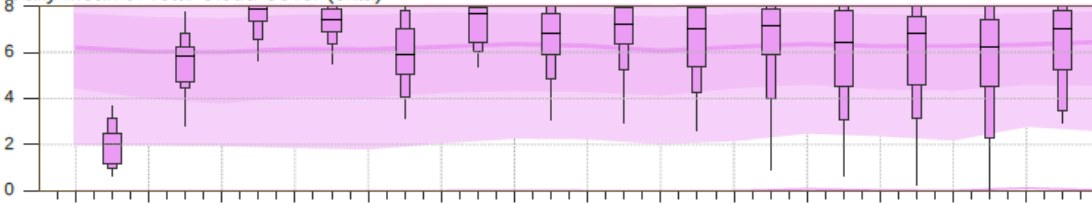


**Tabla de avisos meteorológicos vigente (a las 09:50 del 14 de marzo): No hay.**  
Véanse avisos actualizados en: [Pulse aquí](#)

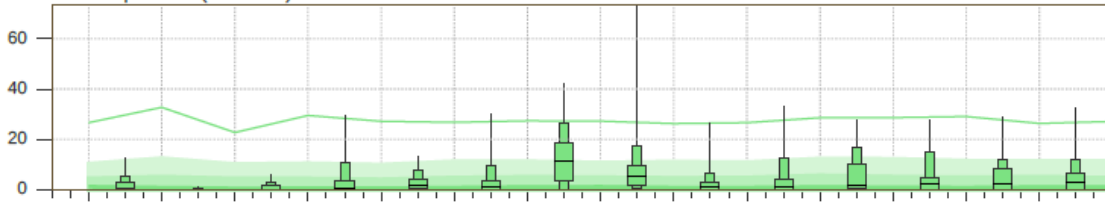
# ENS Meteogram

Oviedo - Asturias - Spain 43.34°N 5.79°W (ENS land point) 181 m  
Forecast based on ENS distribution Wednesday 13 March 2024 12 UTC

Daily mean of Total Cloud Cover (okta)

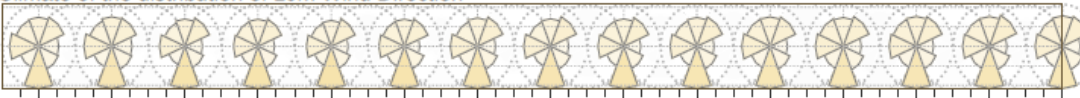


Total Precipitation (mm/24h)



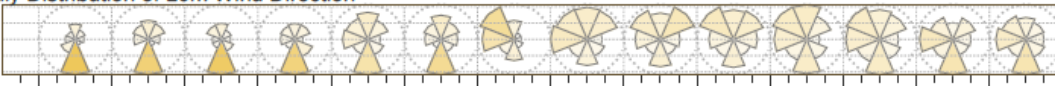
M-Climate of the distribution of 10m Wind Direction

0% 25% 50% 75% 100%

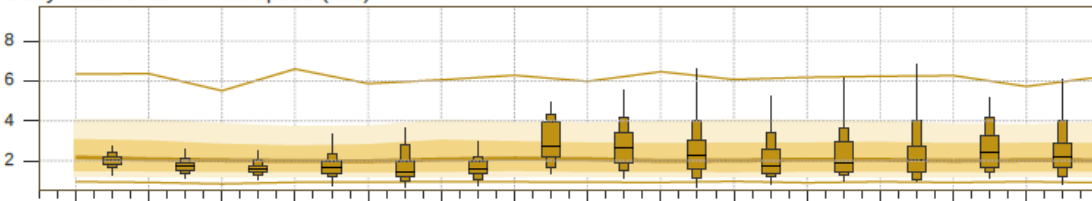


Daily Distribution of 10m Wind Direction

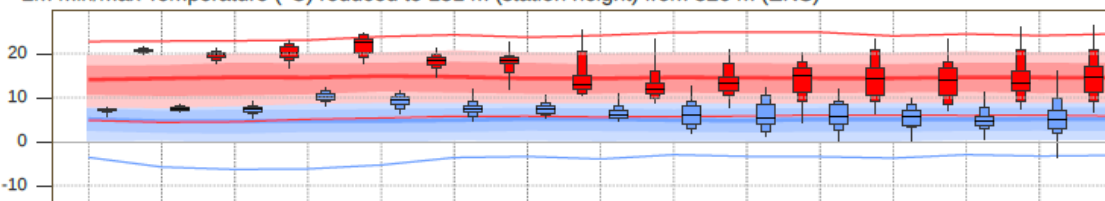
0% 25% 50% 75% 100%



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



2m min/max Temperature (°C) reduced to 181 m (station height) from 326 m (ENS)



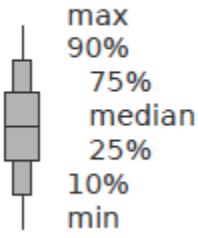
Wed13 Thu14 Fri15 Sat16 Sun17 Mon18 Tue19 Wed20 Thu21 Fri22 Sat23 Sun24 Mon25 Tue26 Wed27



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

### M-Climate

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



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

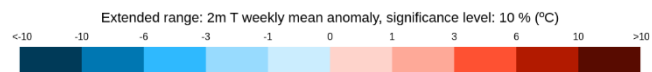
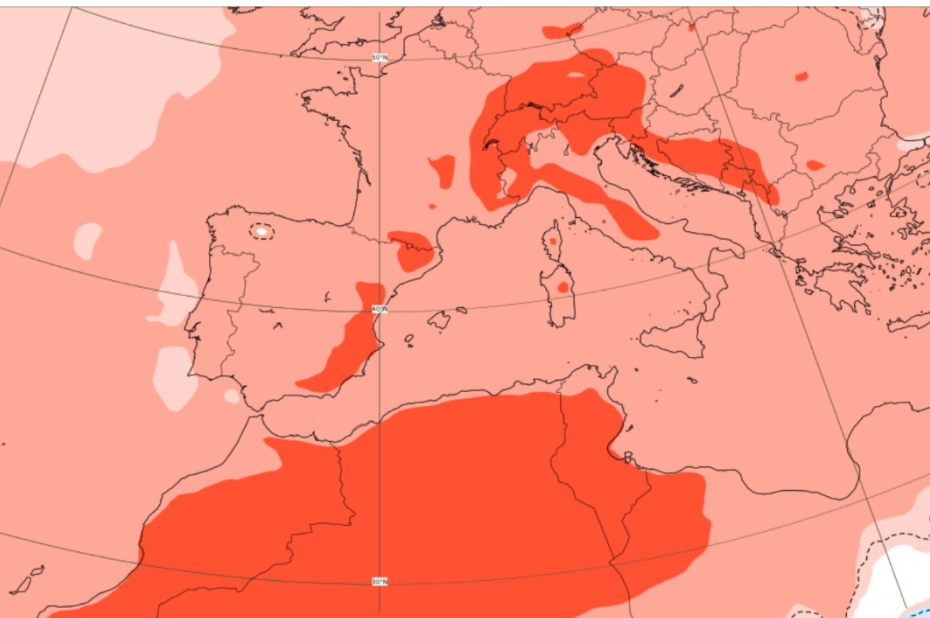
**Rango previsto de valores posibles, con su percentil; siendo los más probables los que están entre el 25% y 75% (mayor densidad de probabilidad).**



# Semana: 18 al 24 de Marzo

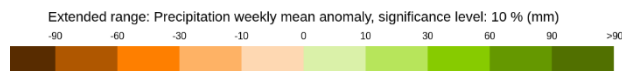
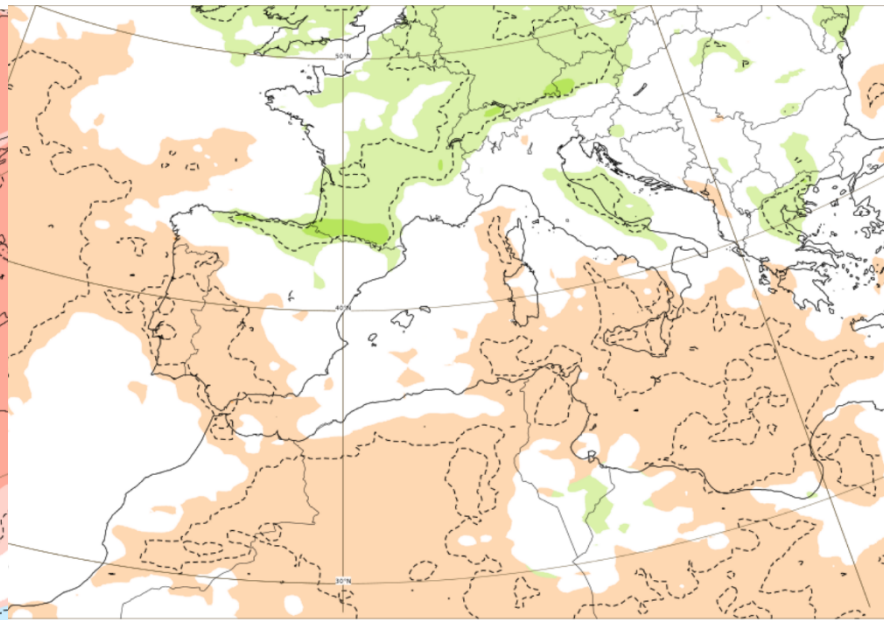
2 m temperature: Weekly mean anomalies

Base time: Tue 12 Mar 2024 Valid time: Mon 18 Mar 2024 - Mon 25 Mar 2024 (+312h) Area : South West Europe



Precipitation: Weekly mean anomalies

e: Tue 12 Mar 2024 Valid time: Mon 18 Mar 2024 - Mon 25 Mar 2024 (+312h) Area : South West Europe



orecasts (ECMWF)  
apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/

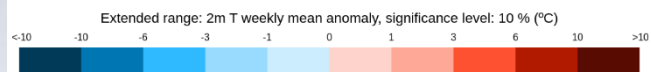
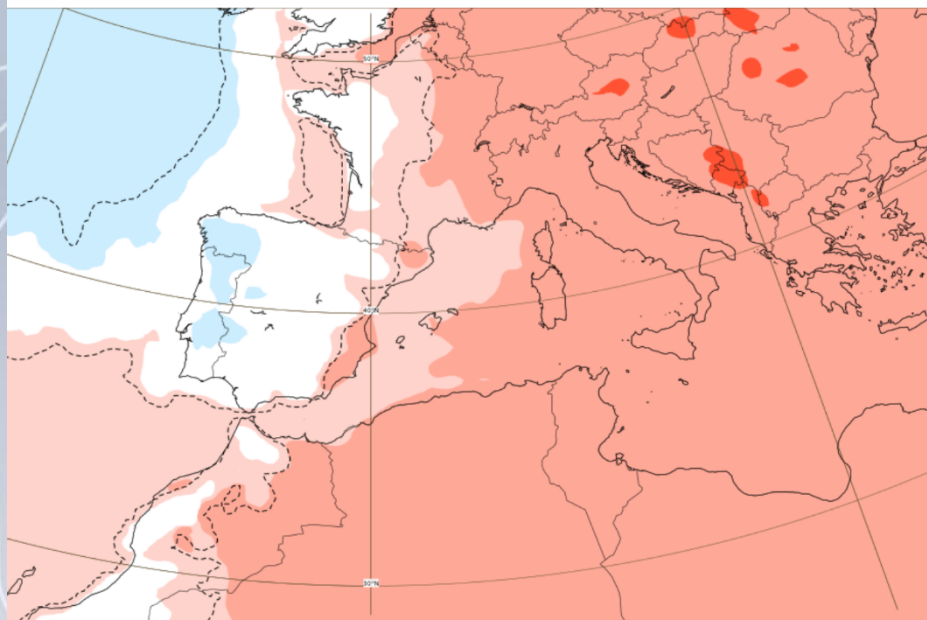


**Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea mayor que la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea ligeramente mayor que la normal para la época del año.**

# Semana: 25 al 31 de Marzo. “Semana Santa”

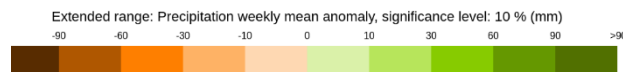
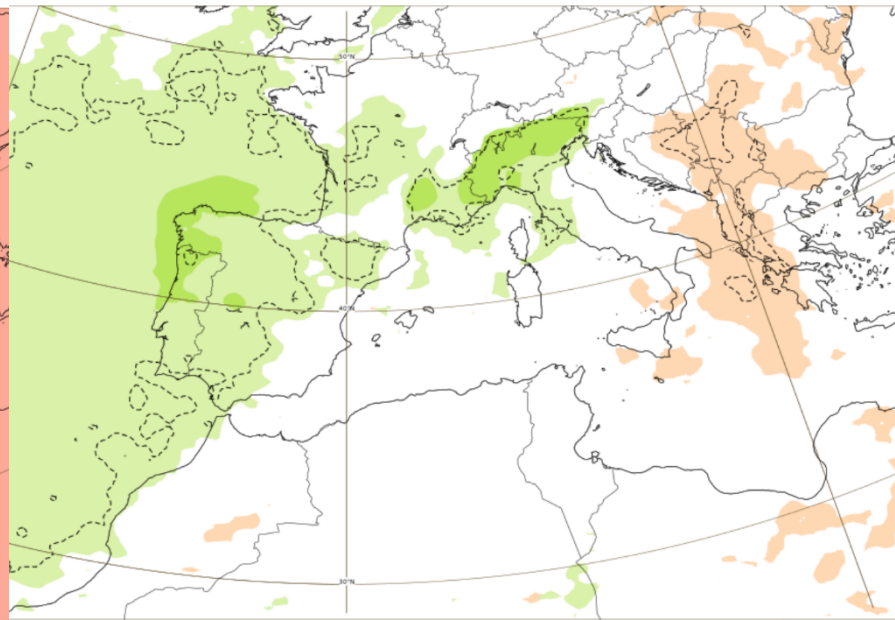
## 2 m temperature: Weekly mean anomalies

Time: Tue 12 Mar 2024 Valid time: Mon 25 Mar 2024 - Mon 01 Apr 2024 (+480h) Area: South West Europe



## Precipitation: Weekly mean anomalies

Time: Tue 12 Mar 2024 Valid time: Mon 25 Mar 2024 - Mon 01 Apr 2024 (+480h) Area: South West Europe



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

 ECMWF  
wf.int/datasets/licences/general/

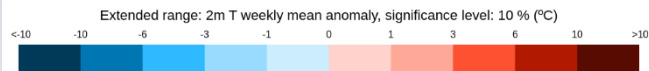
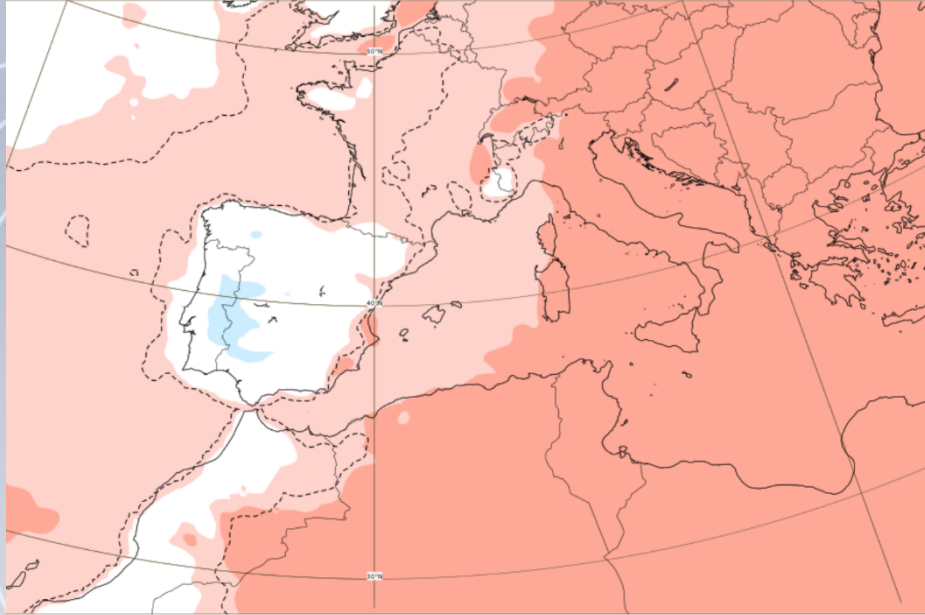
 ECMWF

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

# Semana: 1 al 7 Abril

## 2 m temperature: Weekly mean anomalies

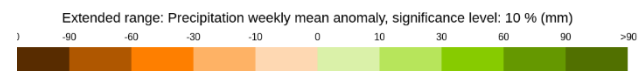
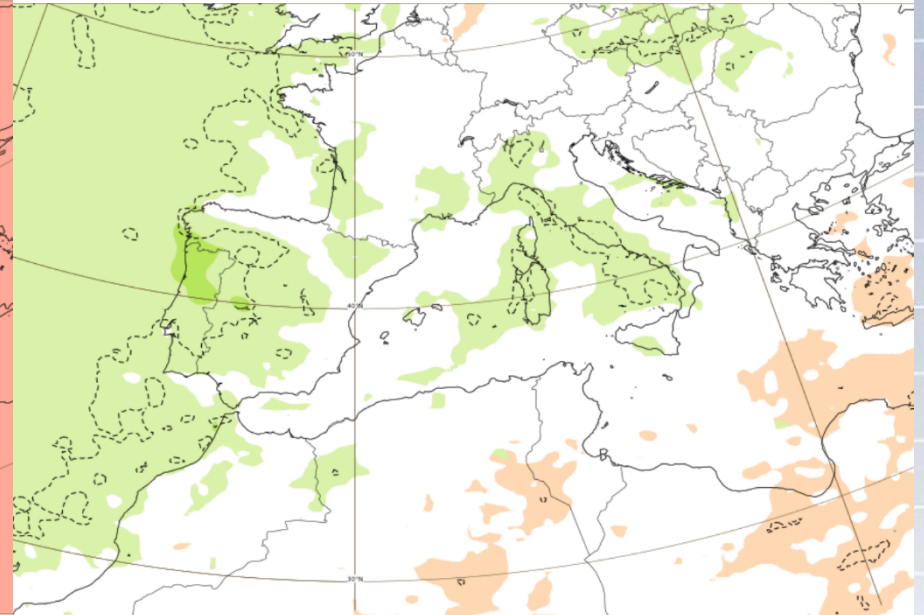
se time: Tue 12 Mar 2024 Valid time: Mon 01 Apr 2024 - Mon 08 Apr 2024 (+648h) Area : South West Europe



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

## Precipitation: Weekly mean anomalies

me: Tue 12 Mar 2024 Valid time: Mon 01 Apr 2024 - Mon 08 Apr 2024 (+648h) Area : South West Europe



ECMWF (ECMWF)  
nwf.int/datasets/licences/general/

ECMWF

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

# Predicción estacional: Marzo - Mayo 2024



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

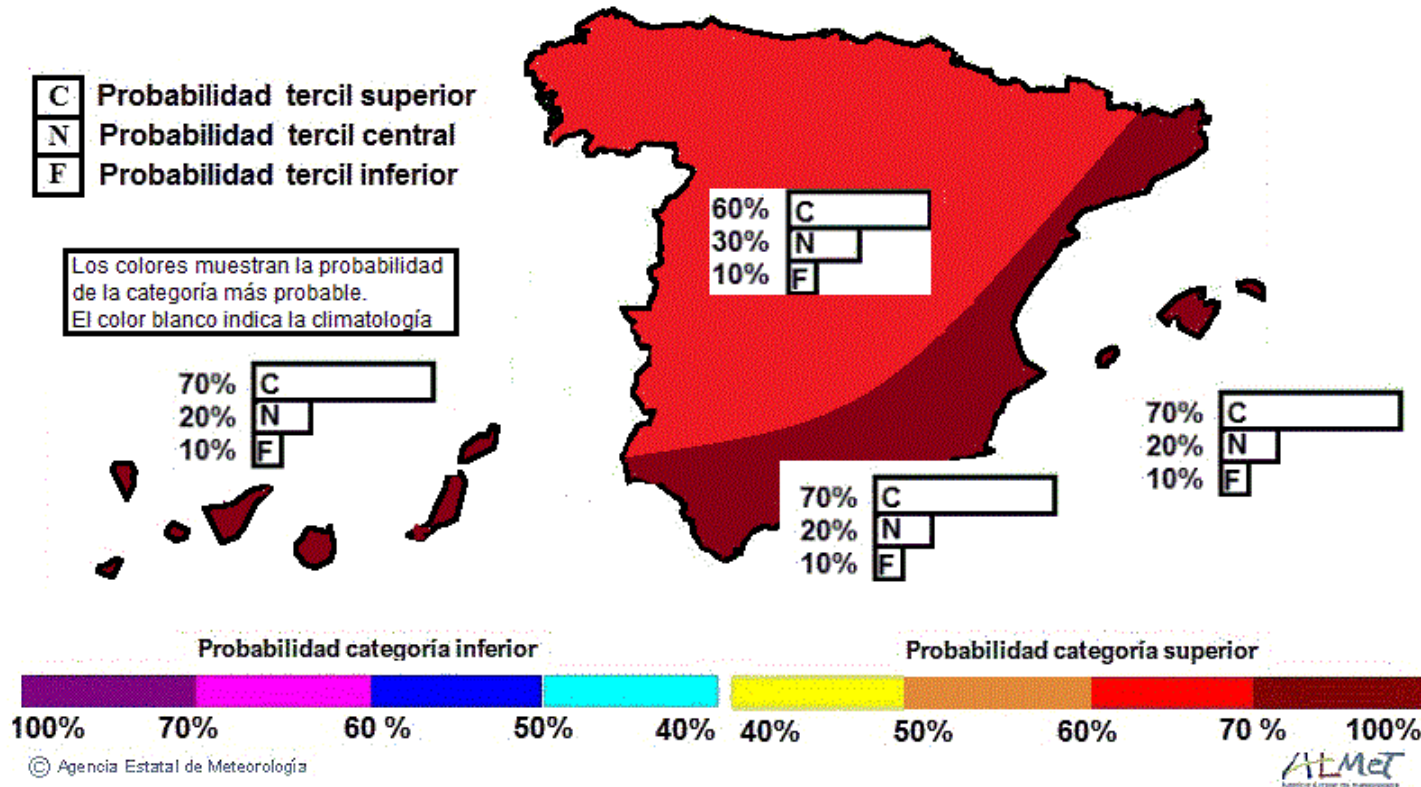
VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

## PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA MARZO - ABRIL - MAYO 2024

- C** Probabilidad tercil superior
- N** Probabilidad tercil central
- F** Probabilidad tercil inferior

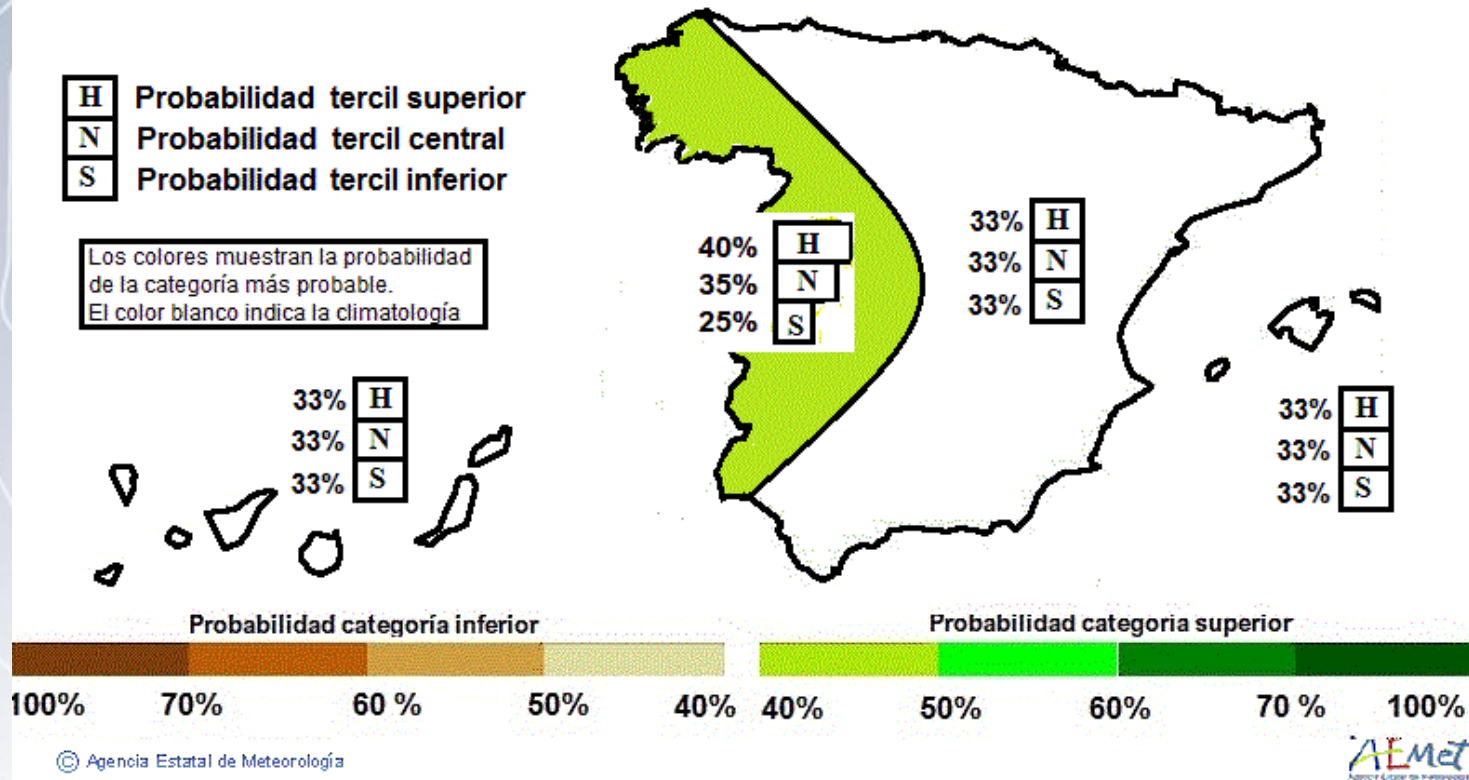
Los colores muestran la probabilidad de la categoría más probable. El color blanco indica la climatología



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

# Predicción estacional: Marzo - Mayo 2024

## PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN MARZO - ABRIL - MAYO 2024



**Primavera meteorológica en Asturias: los escenarios húmedo, normal y seco tienen la misma probabilidad (33% cada uno).**



**Avance provisional de la Predicción Estacional de Abril-Mayo-Junio de 2024 para Asturias** con la información disponible en este momento:

**Temperatura:** predicción estacional muy semejante a la de marzo-mayo de 2024, llegando incluso el escenario cálido a tener una probabilidad del 70%.

**Precipitación:** los escenarios húmedo, normal y seco tienen la misma probabilidad (33% cada uno).



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. Invierno 2024



GOBIERNO DE ESPAÑA

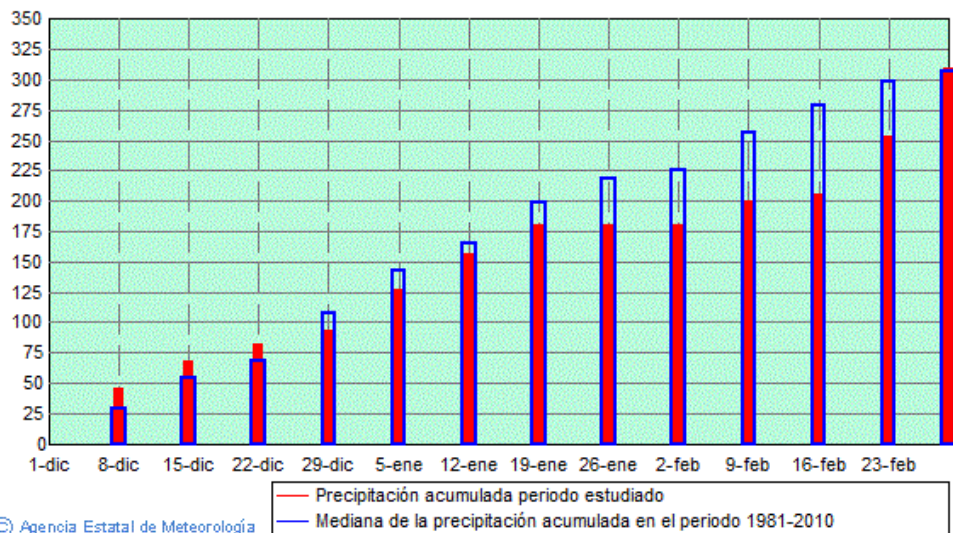
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

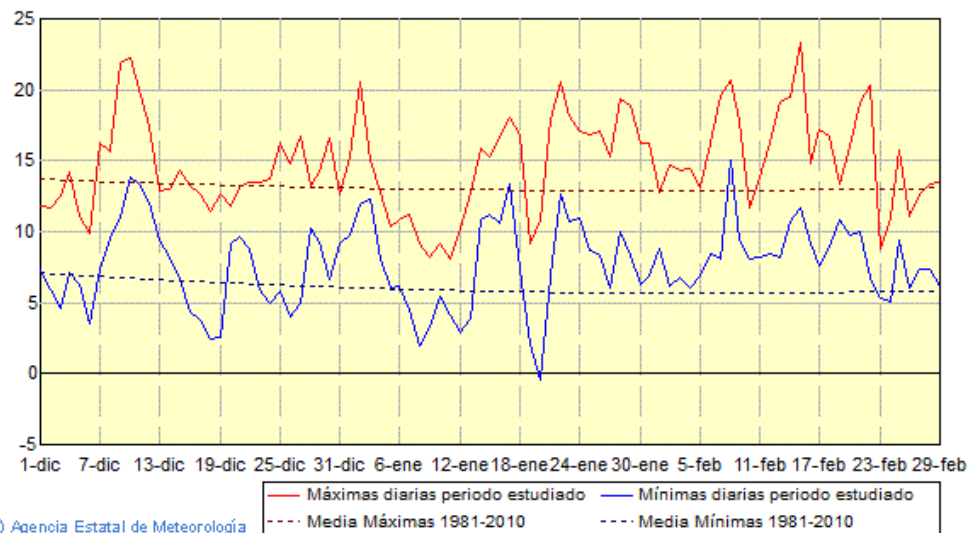


Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación acumulada (mm) diciembre 2023 - febrero 2024  
Asturias Aeropuerto



Temperaturas (°C) diciembre 2023 - febrero 2024  
Asturias Aeropuerto





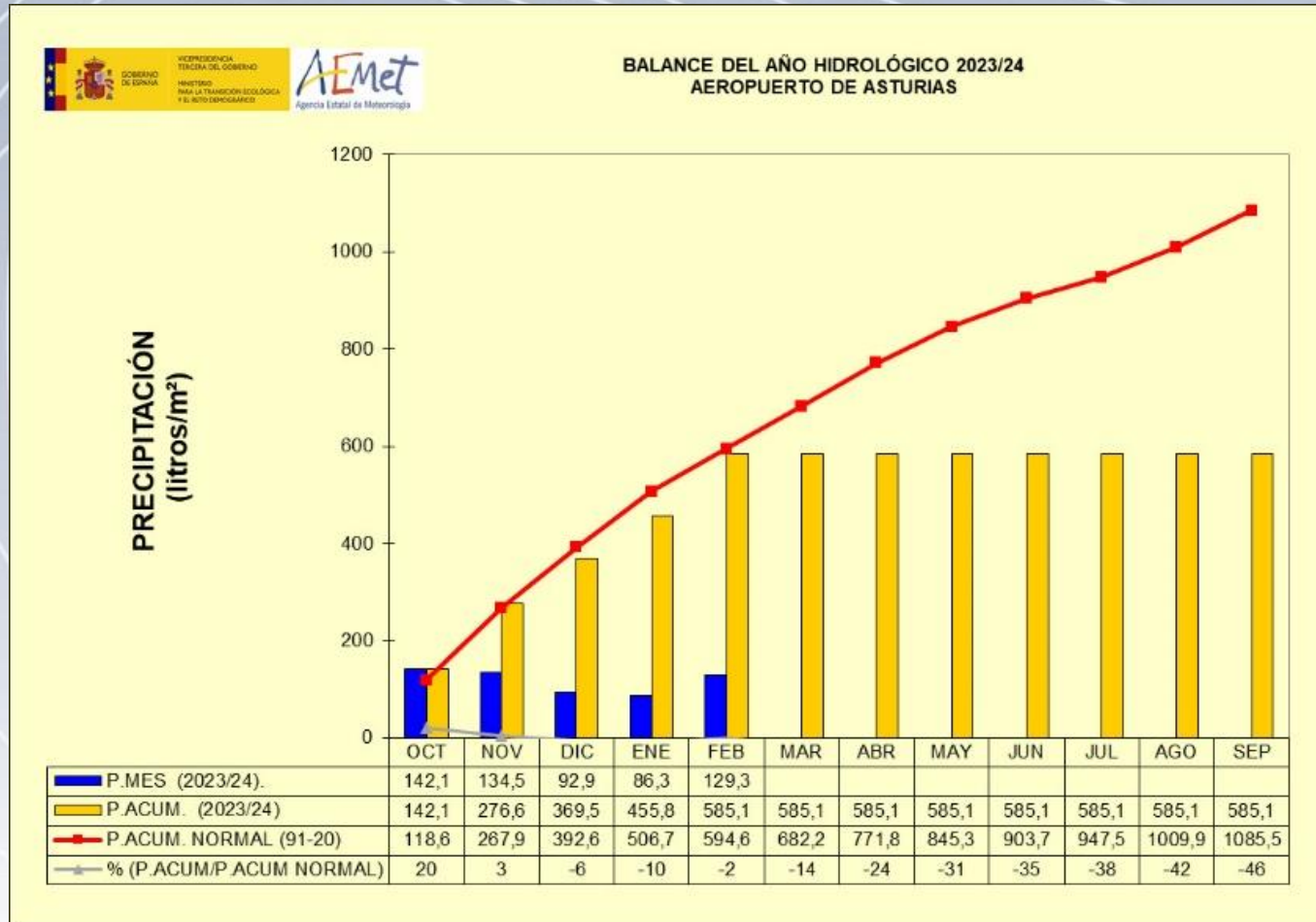
# Balance del año hidrológico 2023/2024 en el Aeropuerto de Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

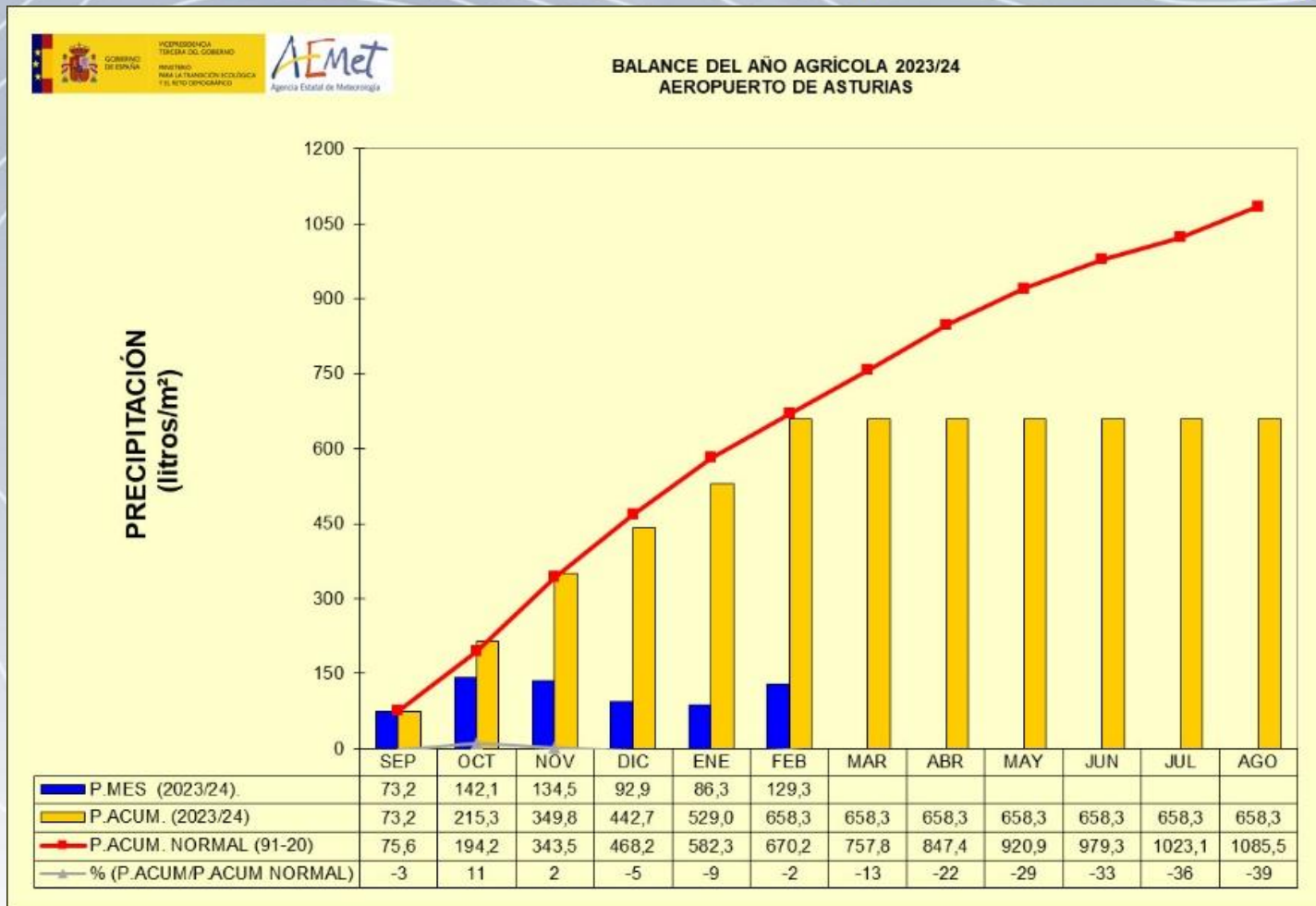


**Aeropuerto de Asturias: octubre de 2023 a febrero de 2024, déficit del 2% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1991-2020)**

# Balance del año agrícola 2023/2024 en el Aeropuerto de Asturias



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



**Aeropuerto de Asturias: septiembre de 2023 a febrero de 2024, déficit del 2% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1991-2020)**

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



GOBIERNO DE ESPAÑA

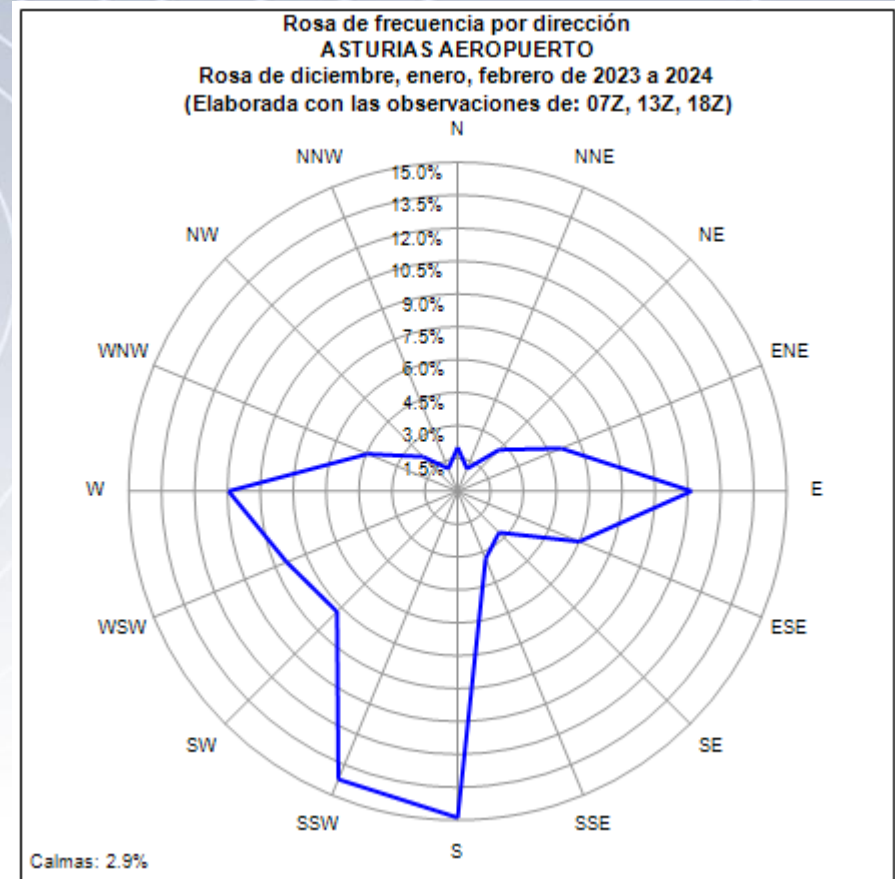
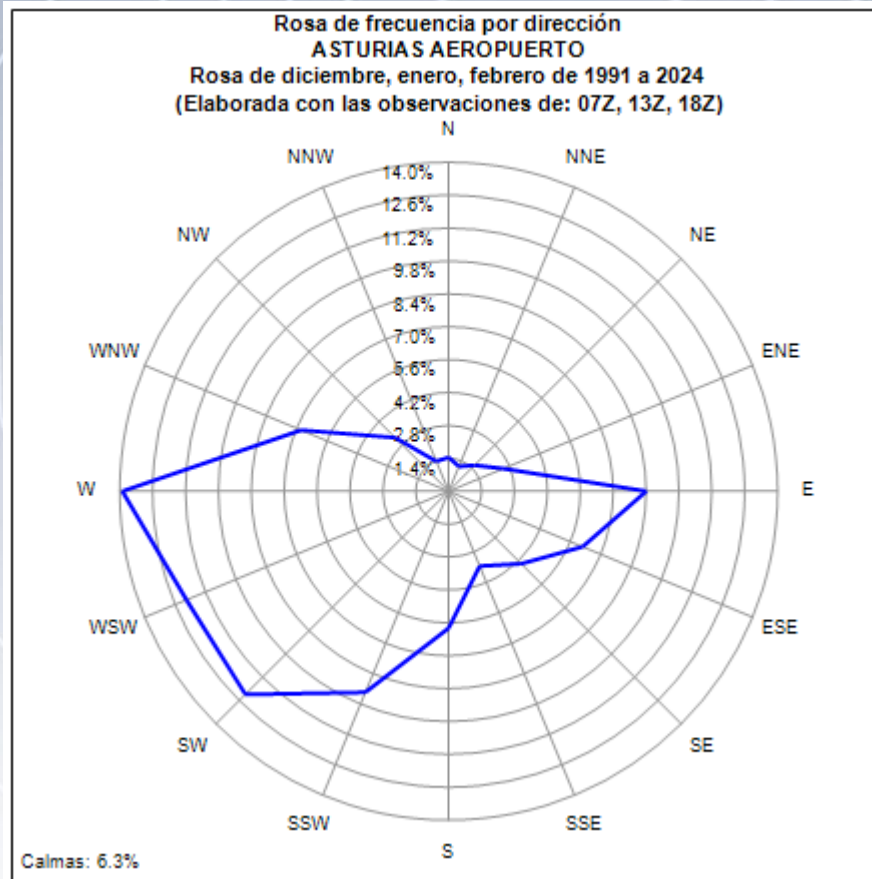
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



## Promedio 1991-2024

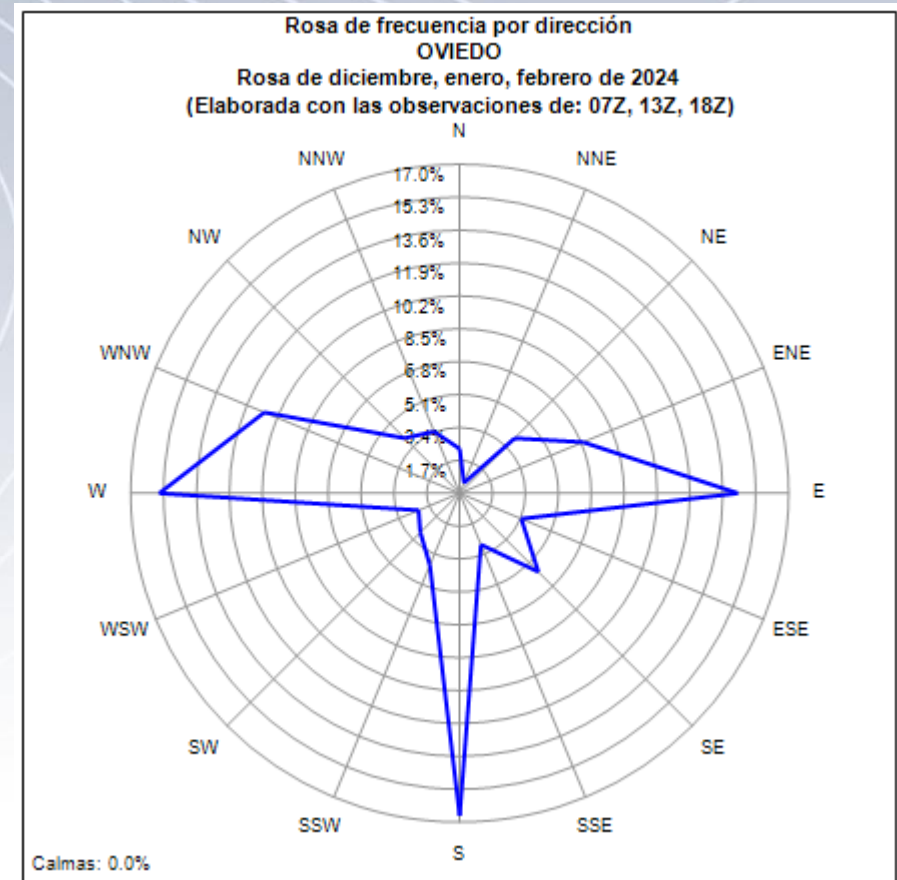
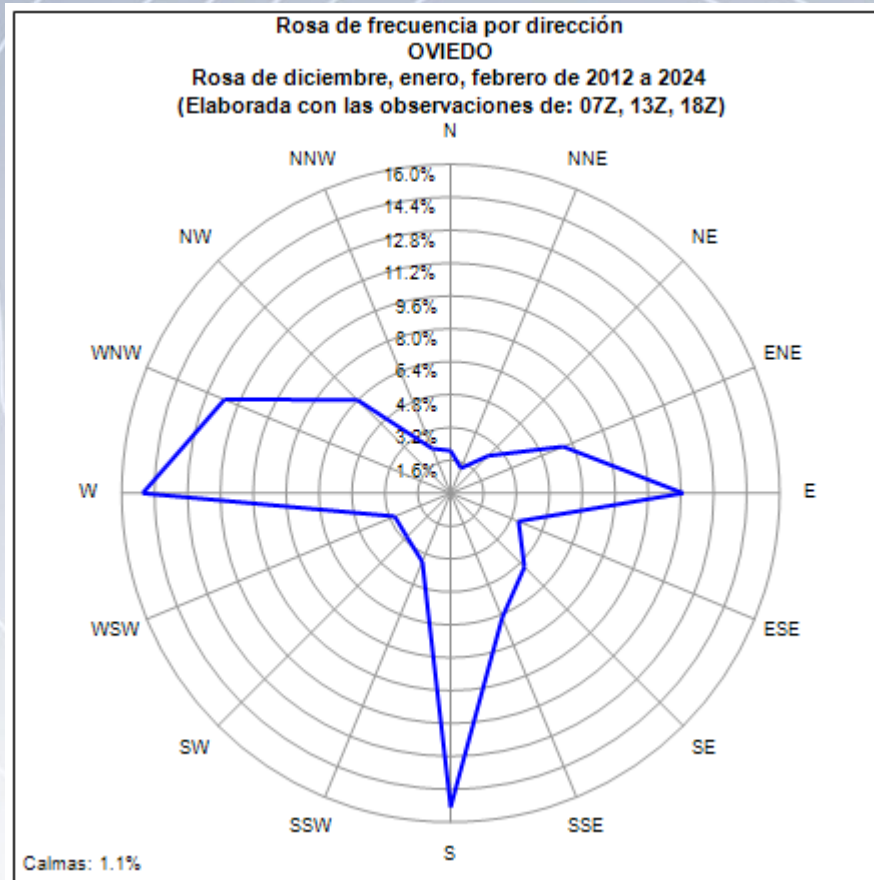
## 2024



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

## Promedio 2012-2024

## 2024



# Efemérides en observatorios principales de Asturias en el invierno de 2024



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

## Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en el otoño de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. más alta otoño 2023		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	24,9	15-feb	24,4	15/12/2015	0,5	2001

# Superación de umbrales en diciembre de 2023



GOBIERNO DE ESPAÑA

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



## "Días de DICIEMBRE de 2023 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		3			
Asturias Aeropuerto		1,4,7,13,30,31	4,7,30		
Cabo Busto		1,3,4,7,8,9,10,11,12,13,30,31	1,3,4,7,8,9,10,11,12,13,30,31	3,4,7,9,13,30,31	3,4,7,9,30,31
Cabo Peñas		7,8,12,13,30,31	12,13,30,31	13,31	
Cabrales		1,3,4,30	3	3	3
Castropol		10			
Ibias, San Antolin		3,7,9,11,27,30	30	30	
Pajares-Valgrande		3			
Pola de Somiedo		3			
Puerto de Leitargos		3,4,9,10,11,12,13,19,27,28,30,31	10,13,31		
Salas, Camuño		30			
Sotres, Parque Nacional Picos de Europa		3,4,13,30	3,3	3	3
Taramundi, Ouria		3,4,6,7,8,9,10,11,27,30	3,7,8,9,10,11,27,30	3,7,10,11,27,30	3,10,11,27,30
Villayón, Oneta		3,10,11,27,30	10,11		

# Superación de umbrales en enero de 2024



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



## "Días de ENERO de 2024 en ASTURIAS 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		2	2		
Asturias Aeropuerto		2,18			
Cabo Busto		2,3,4,5,16,17,18,19,21,22	2,4,5,17,18,19,22	2,4,17,18	2,4,17,18
Cabo Peñas		2,3,19	2		
Cabrales		2,16,17	2,16,17	16	16
Castropol		1,2,21,22	2		
Ibias, San Antolin		2,16,17,18,21	2,16,17,18	2,17,18	17,18
Llanes		2			
Pajares-Valgrande		2,13,16,17			
Pola de Somiedo		13,16,17	16		
Puerto de Leitiriegos		2,3,16,17,18	2,16,17	2,16,17	2,16,17
Sotres, Parque Nacional Picos de Europa		2,16,17,18	2,16,17,18	16,17	16
Taramundi, Ouria		1,2,16,17,18,21,22	1,2,16,17,18,21,22	1,2,16,18,21,22	2,16,18,21,22
Villayón, Oneta		1,2,17,18,21,22	2,21,22	2	2

# Superación de umbrales en febrero de 2024



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

## "Días de FEBRERO 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		22			
Amieva, Panizales		8,14	8	8	8
Asturias Aeropuerto		8,10,12,15,22,23,25,26,29	12,22,25,26,29	22	22
Cabo Busto		7,8,9,10,11,12,15,21,24,25	7,8,9,10,12,15,21,24,25	7,8,10,12,15,24,25	7,8,10,12,15,25
Cabo Peñas		10,12,15,22,23,24,25	12,15,22,24,25	12,22,25	12,22,25
Cabrales		8,9,10,12,22,23,24,26	8,9,12,22,24,26	8,22,26	8,22
Castropol		8,21,22	8	8	
Colunga		22	22		
Degaña		27			
Gijón, Campus		22	22		
Ibias, San Antolin		7,8,12,15,22,25	8,22,25	8,22,25	25
Llanes		12,22,23,26,27,29	12,22	22	
Oviedo		12,22,25,26	22	22	
Pajares-Valgrande		8,12,15,22	8	8	8
Pola de Somiedo		8,22	8	8	
Puerto de Leitariegos		7,8,12,15,22,24,25,27,29	7,8,12,22,24,25,27	7,8,12,25,27	7,8,25
Salas, Camuño		8,22,25			
Sotres, P. PICOS		8,12,14,15,22,23,25,26,29	8,15,22,25,26	8,15,22	8,15
Taramundi, Ouria		7,8,9,11,12,15,21,22,24,25,26	7,8,12,21,22,25	7,8,21,22,25	7,8,21,22,25
Tineo, Soutu		15	15		
Villayón, Oneta		7,8,12,21,22,25,26	8,21,22,26	8,26	8,26



## Material complementario



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

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

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

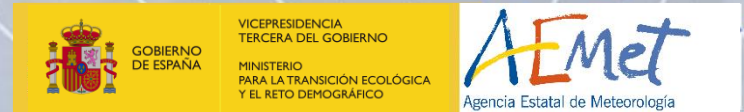
**La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una sucesión de eventos aleatorios para escalas de tiempo superiores a una semana (aproximadamente).**

**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.**