



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



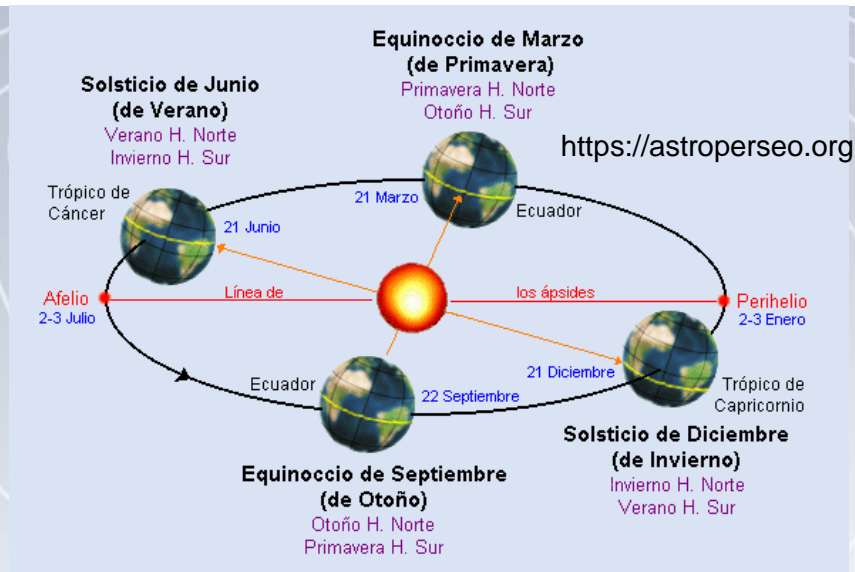
RUEDA DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS: RESUMEN DEL INVIERNO Y AVANCE DE LA PRIMAVERA DE 2023

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

Fecha: 17 de marzo de 2023



Comienzo de la **primavera astronómica**: 20 de Marzo a las 22h 24m (hora oficial peninsular)



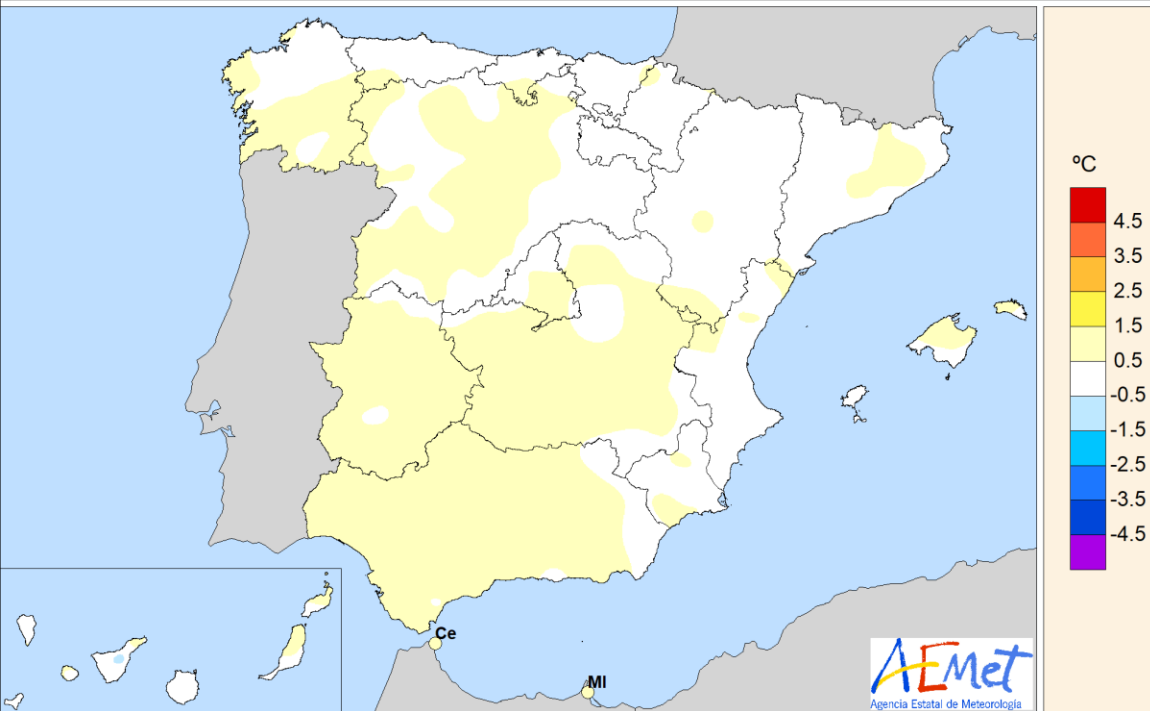
Invierno meteorológico: 1 Diciembre – 28 Febrero
Primavera meteorológica: 1 Marzo – 31 Mayo

Las características climáticas del invierno de 2023 presentadas en esta rueda de prensa se refieren al invierno meteorológico



- El **invierno en Asturias** fue **cálido y normal en precipitación, aunque próximo al rango húmedo.**
- **Ha sido un invierno de contrastes. En temperatura, diciembre fue muy cálido, mientras que enero y febrero fueron normales. En precipitación, enero fue muy húmedo, mientras que diciembre fue seco y febrero muy seco.**
- **El invierno ha sido soleado.**
- **En el año hidrológico en curso (oct-22 a feb-23) la precipitación ha sido un 16% menor de lo normal en Asturias; por lo que el carácter es seco, hasta el momento.**

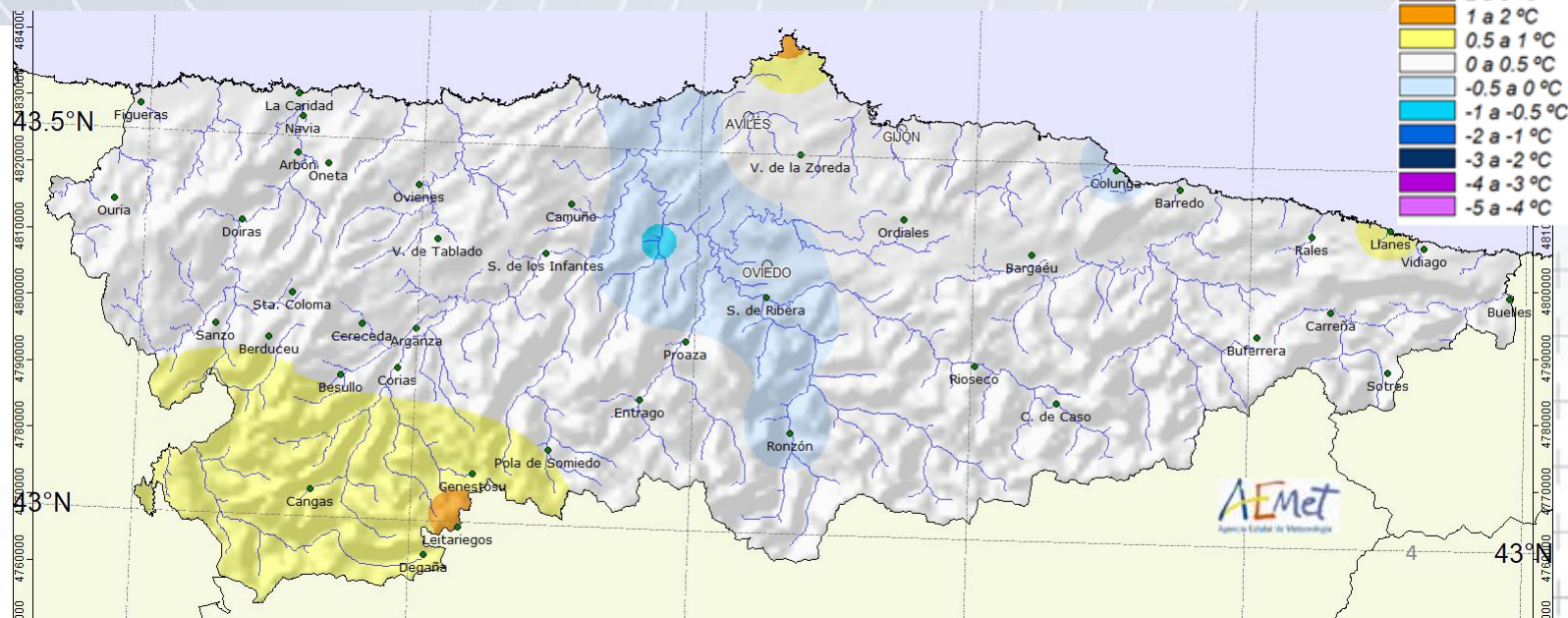
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - INVIERNO 2022-2023



| Periodo | Carácter térmico Asturias |
|-----------|---------------------------------------|
| Diciembre | Muy Cálido 9.5 °C (+2.4 °C) |
| Enero | Normal 6.3 °C (-0.2 °C) |
| Febrero | Normal 6.5 °C (-0.4 °C) |
| Invierno | Cálido 7.4 °C (+0.6 °C) |

Temperatura
Invierno 2023

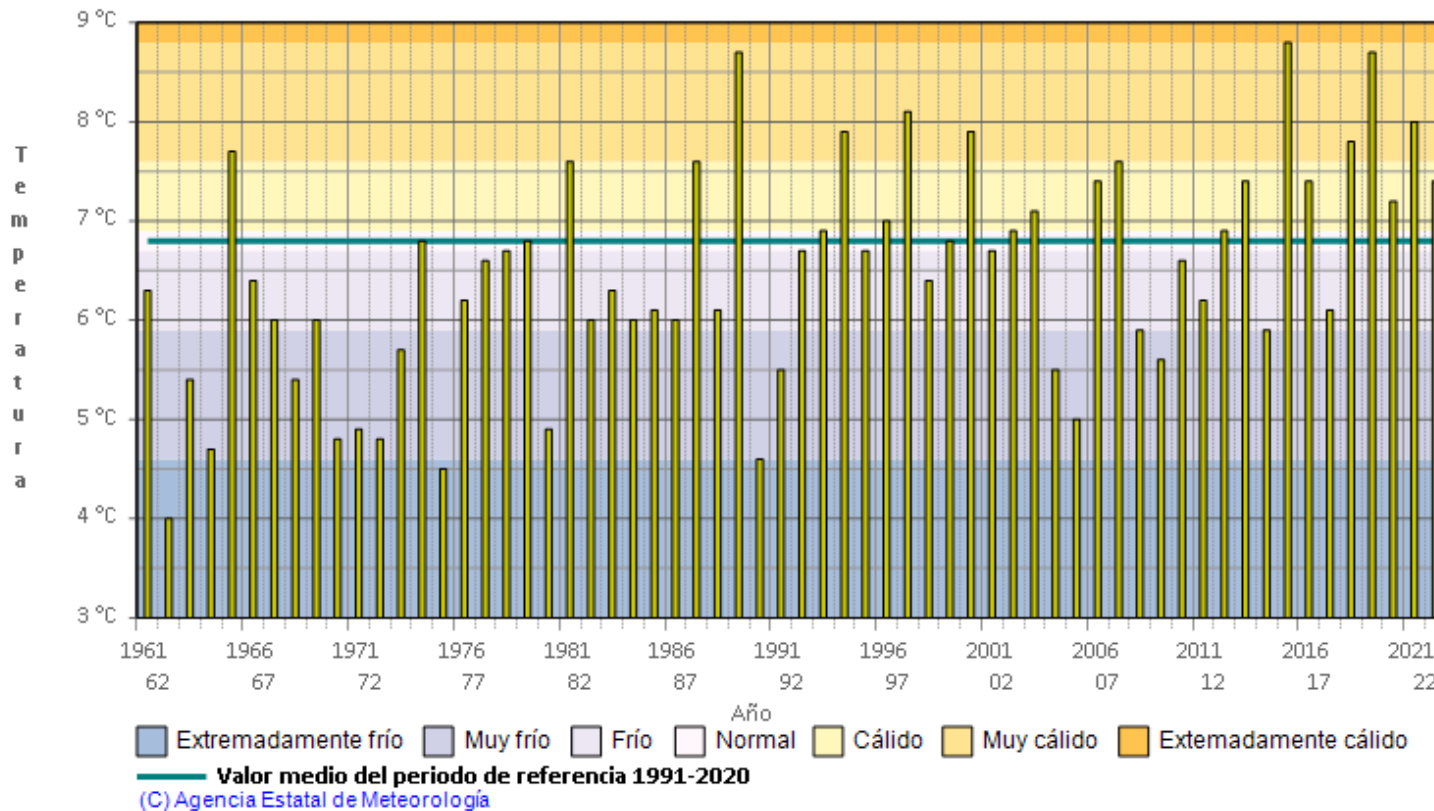
Cálido en Asturias



17/03/2023

Serie temporal de temperatura media en invierno (1961-2023) en Asturias

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

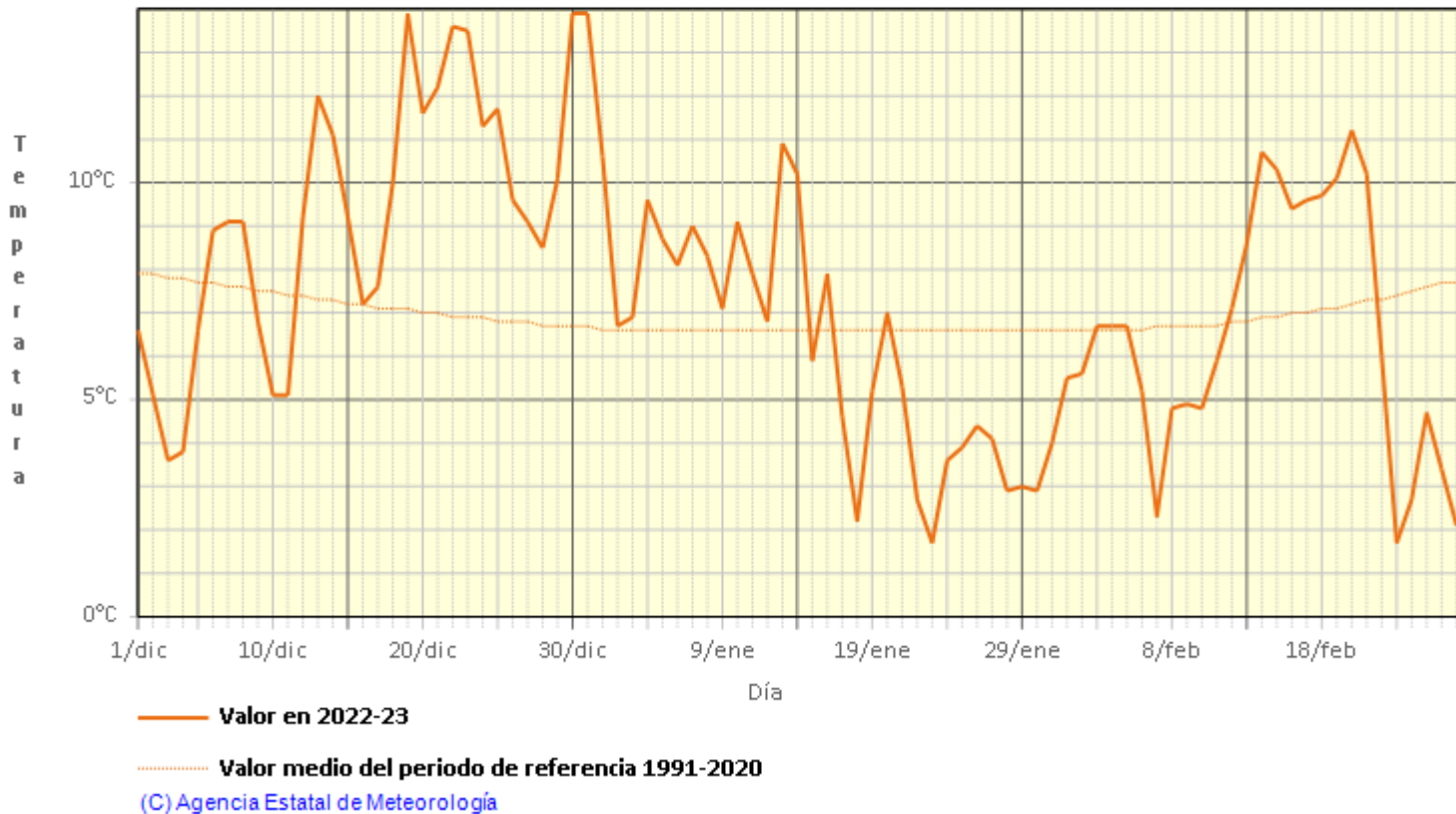


Quintiles del periodo 1991-2020 indicados con bandas horizontales de color en la gráfica (véase en última página que es un quintil).

Este invierno ha sido el décimosexto más cálido en Asturias del periodo 1961-2023

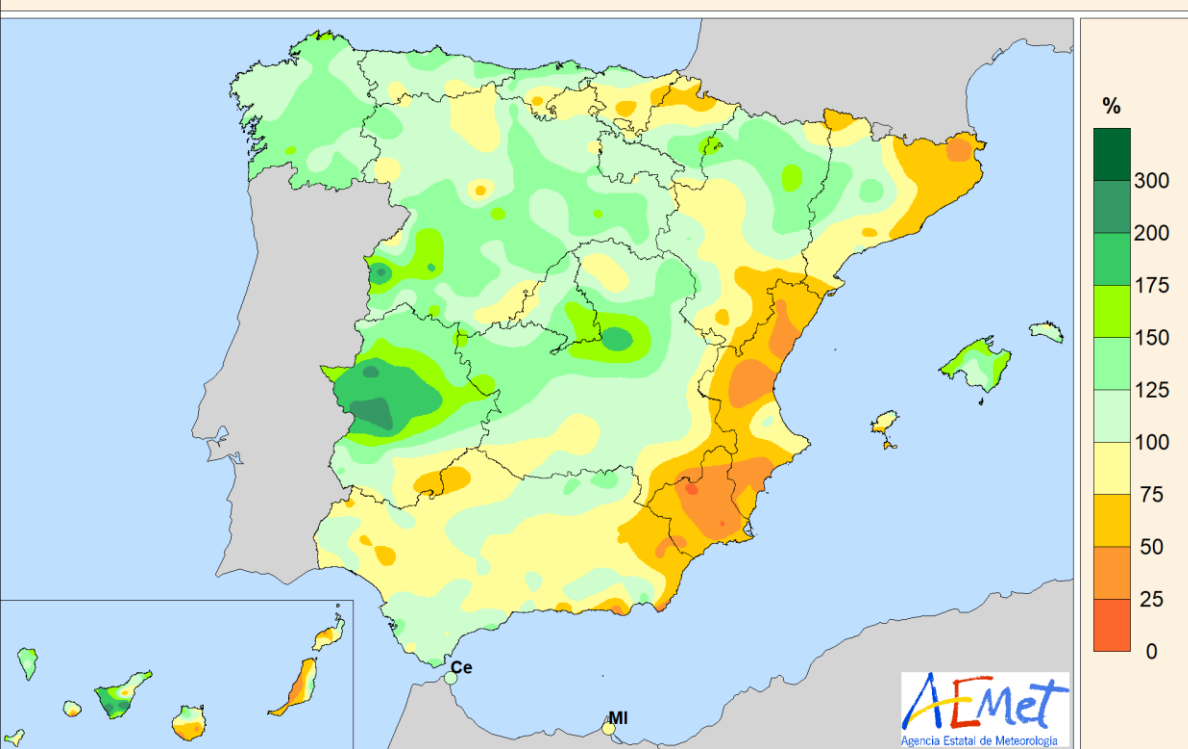
Evolución temporal de la temperatura media diaria durante diciembre 2022 - febrero 2023 en Asturias

Temperatura media. Invierno (diciembre - febrero) 2022-23
PRINCIPADO DE ASTURIAS

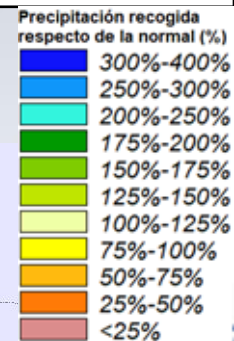


El carácter térmico de este invierno está marcado por las elevadas temperaturas entre el 12 de diciembre y el 14 de enero.

% DE LA PRECIPITACION RESPECTO DE LA MEDIA 1991-2020 - INVIERNO 2022-2023

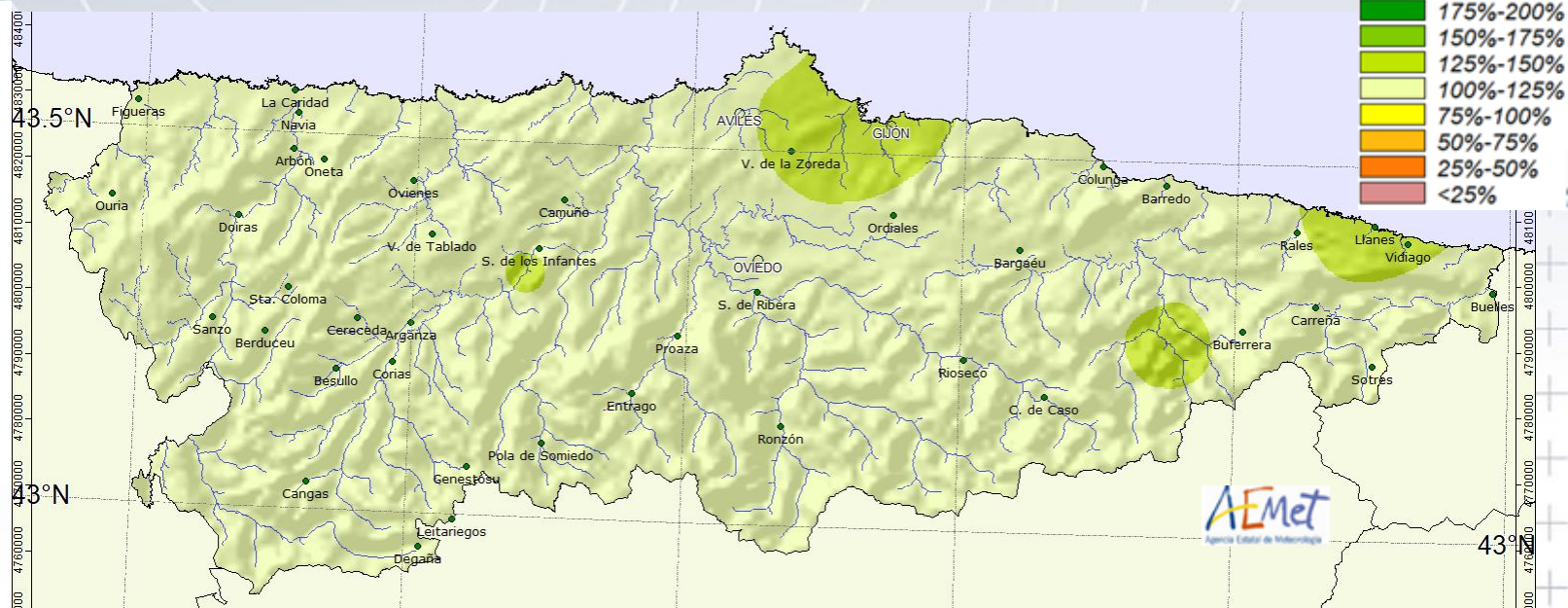


| Periodo | Carácter pluviométrico Asturias |
|-----------|---|
| Diciembre | Seco 100mm (-29%) |
| Enero | Muy Húmedo 261 mm (+92%) |
| Febrero | Muy Seco 57 mm (-52%) |
| Invierno | Normal 418 mm (+5%) |



Precipitación Invierno 2022

Normal en Asturias



17/03/2023

Serie temporal de precipitación acumulada en invierno (1961-2023) en Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

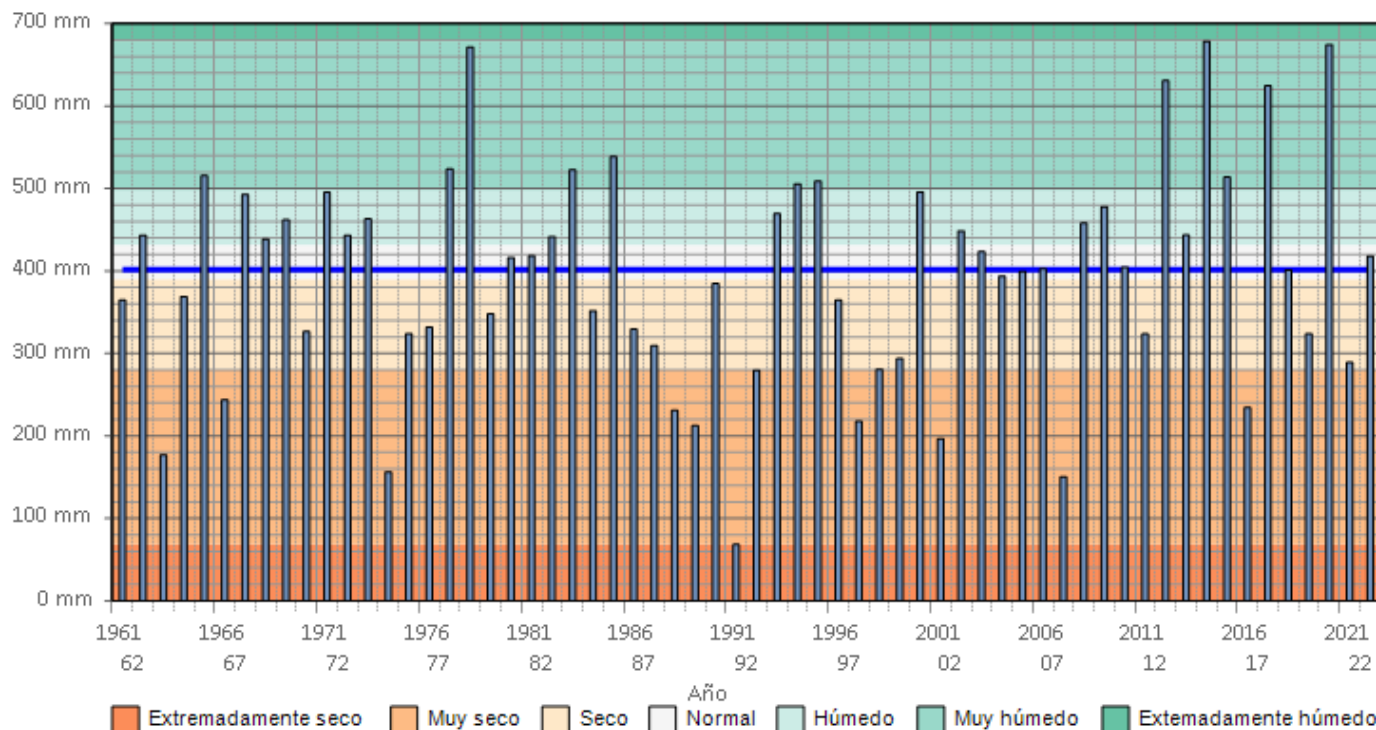
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación. Invierno (diciembre - febrero)
PRINCIPADO DE ASTURIAS

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

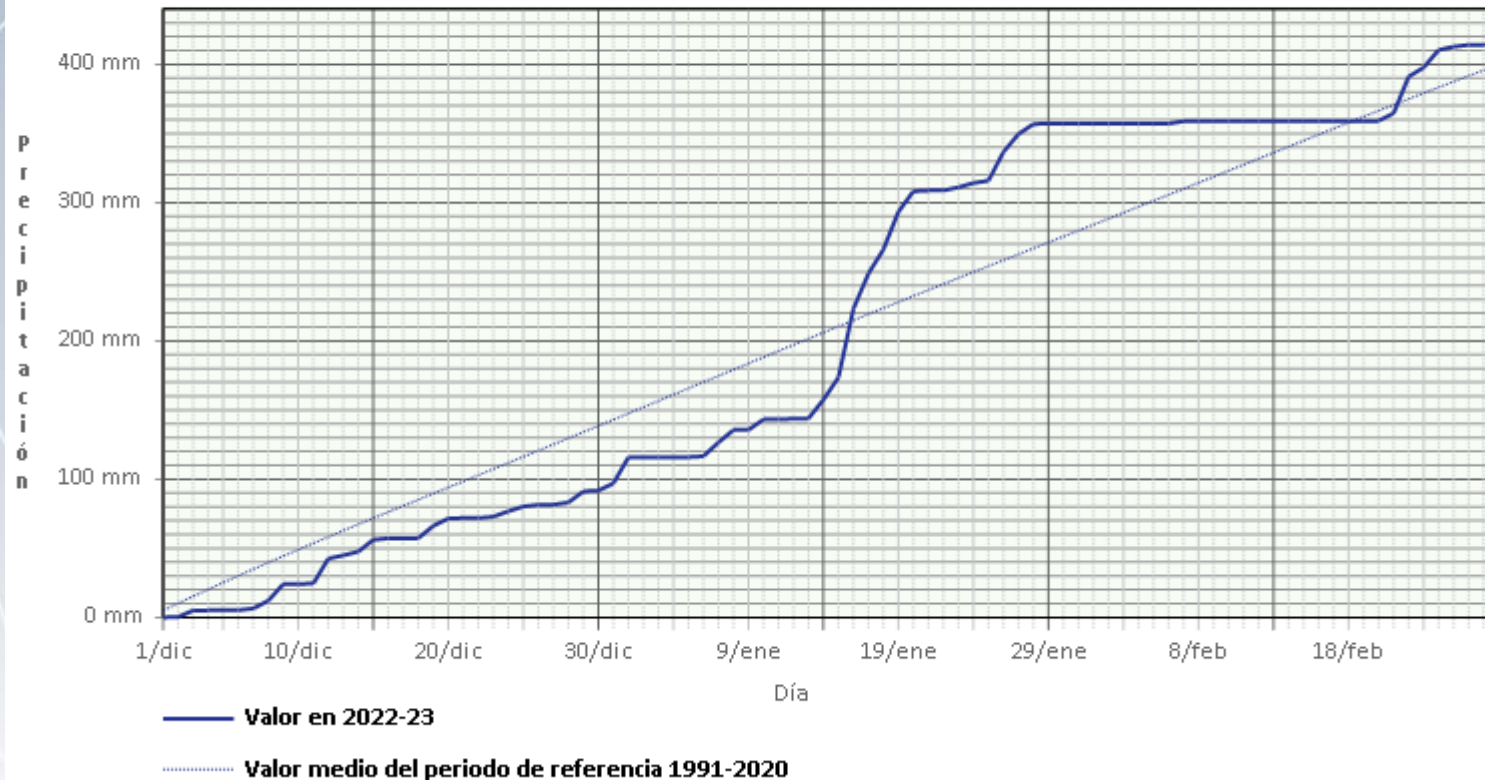


Quintiles del periodo **1991-2020** indicados con bandas horizontales de color en la gráfica (véase en última página que es un quintil).

Este invierno ha sido normal en precipitación en Asturias, aunque próximo a la categoría “húmedo”.

Evolución temporal de la precipitación acumulada durante diciembre 2022 - febrero 2023 en Asturias

Precipitación acumulada. Invierno (diciembre - febrero) 2022-23
PRINCIPADO DE ASTURIAS



La precipitación cayó muy concentrada en la 2ª mitad de enero. Hubo un periodo sin precipitación en las dos 1ªs decenas de febrero.

La nieve cayó abundantemente en enero, y se ha conservado un manto extenso durante todo febrero.

Balance desde marzo de 2022 en Asturias

| MES | CARÁCTER | ESTACIÓN | ESTACIÓN | CARÁCTER | MES |
|--------|---------------------|----------|------------|-----------------------|--------|
| | Pluviométrico | | | Térmico | |
| mar-22 | Húmedo | Seca | Muy Cálida | Normal | mar-22 |
| abr-22 | Normal | | | Normal | abr-22 |
| may-22 | Muy Seco | | | Extremadamente Cálido | may-22 |
| jun-22 | Muy Húmedo | Húmedo | Muy Cálido | Muy Cálido | jun-22 |
| jul-22 | Extremadamente Seco | | | Extremadamente Cálido | jul-22 |
| ago-22 | Húmedo | | | Muy Cálido | ago-22 |
| sep-22 | Normal | Muy Seco | Muy Cálido | Normal | sep-22 |
| oct-22 | Muy Seco | | | Extremadamente Cálido | oct-22 |
| nov-22 | Seco | | | Muy Cálido | nov-22 |
| dic-22 | Seco | Normal | Cálido | Muy Cálido | dic-22 |
| ene-23 | Muy Húmedo | | | Normal | ene-23 |
| feb-23 | Muy Seco | | | Normal | feb-23 |

Año hidrológico 1 Octubre 2022 - 14 Marzo 2023

Déficit de precipitación en toda 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-febrero (1961-62 a 2022-23) en Asturias

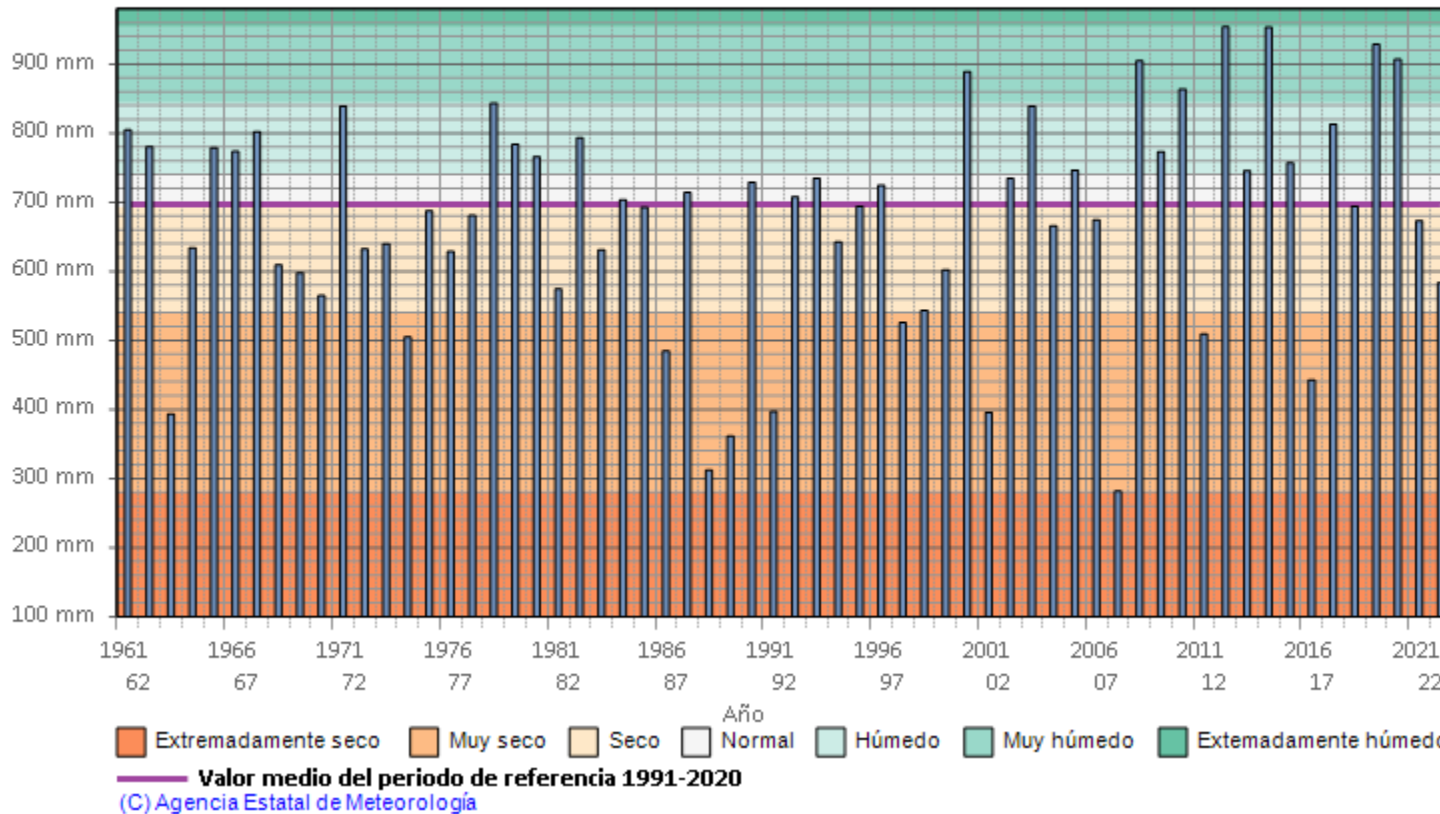


GOBIERNO DE ESPAÑA

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



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-22 a feb-23) se han recogido 583 mm (un 84% de lo normal). Tiene carácter seco.

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

| dic-22 | AST |
|--------------|-----------|
| DIA | DESCARGAS |
| 4 | 1 |
| 5 | 1 |
| 6 | 2 |
| 7 | 1 |
| 8 | 2 |
| 9 | 1 |
| 12 | 2 |
| 13 | 1 |
| 15 | 1 |
| 16 | 1 |
| 17 | 3 |
| 21 | 3 |
| 22 | 1 |
| 24 | 2 |
| 27 | 1 |
| 29 | 1 |
| 31 | 2 |
| TOTAL | 26 |

| ene-23 | AST |
|--------------|------------|
| DIA | DESCARGAS |
| 1 | 2 |
| 2 | 1 |
| 17 | 98 |
| 18 | 152 |
| 19 | 1 |
| 24 | 1 |
| 25 | 1 |
| 27 | 1 |
| TOTAL | 257 |

| feb-23 | AST |
|--------------|-----------|
| DIA | DESCARGAS |
| 2 | 1 |
| 11 | 1 |
| 14 | 3 |
| 21 | 2 |
| 22 | 1 |
| 23 | 5 |
| TOTAL | 13 |

| | |
|-----------------|------------|
| INVIERNO | 296 |
|-----------------|------------|

Utilizando máscara geográfica del territorio asturiano; no un rectángulo.

INSOLACIÓN. Invierno 2023



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 | Diciem. 2022 | Enero 2023 | Febrero 2023 | INVIERNO 2023 |
|---------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|
| Oviedo | 94,7 - (87%) | 131,3 - (118%)* | 156,4 - (126%) | 382,4 - (111%) |

Horas de sol - (% Normal 1991/2020)

| Estación | Diciem. 2022 | Enero 2023 | Febrero 2023 | INVIERNO 2023 |
|-------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Aeropuerto de Asturias | 88,2 - (98%) | 112,0 - (120%) | 137,4 - (125%) | 337,6 - (115%) |

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

* Valor estimado

Recorrido del viento. Invierno 2023



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 1991/2020) | | | | |
|--|----------------|----------------|--------------|---------------|
| Estación | Diciembre 2022 | Enero 2023 | Febrero 2023 | INVIERNO 2023 |
| Oviedo | 5048 – (90%) | 6388 – (107%)* | 4388 – (86%) | 15824 – (97%) |

| Recorrido del viento (km) – (% Normal 2004/2020) | | | | |
|--|----------------|----------------|--------------|---------------|
| Estación | Diciembre 2022 | Enero 2023 | Febrero 2023 | INVIERNO 2023 |
| Aeropuerto de Asturias | 8725 – (84%) | 11288 – (112%) | 7960 – (88%) | 27973 (95%) |

En cuanto al recorrido del viento, el invierno fue casi normal en Oviedo y en el Aeropuerto de Asturias (100% es lo normal) .

* Valor estimado

Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre diciembre 2022 – febrero 2023

Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de la región durante el trimestre diciembre de 2022 y enero y febrero de 2023

| INVIERNO 2023 | MINIMA (°C) | DIA/MES | MÁXIMA (°C) | DIA/MES | PRECIPITACIÓN (litros/m ²) | DIA/MES | RACHA (km/h) | DIA/MES |
|---------------------|----------------|---------|----------------|---------|---|---------|-----------------|-------------|
| CARREÑA DE CABRALES | -1,2 | 30/01 | 22,3 | 20/02 | 68,6 | 16/01 | 133 | 01/01 |
| LLANES | 2,9 | 23/01 | 24,4 | 31/12 | 68,4 | 16/01 | 85 | 16/01 |
| AMIEVA PANIZALES | -0,9 | 07/02 | 24,3 | 20/02 | 66,4 | 16/01 | 87 | 01/01 |
| BARGAÉU PILOÑA | -4,7 | 11/02 | 23,7 | 30/12 | 63,8 | 16/01 | 81 | 01/01 |
| COLUNGA | 0,4 | 10/02 | 24,8 | 30/12 | 70,6 | 16/01 | 78 | 17/01 |
| GIJÓN CAMPUS | -2,1 | 11/02 | 24,4 | 30/12 | 65,4 | 16/01 | 70 | 17/01 |
| GIJÓN MUSEL | 3,1 | 23/01 | 23,2 | 31/12 | 62,2 | 16/01 | sd* | sd* |
| CABO PEÑAS | 4,3 | 04/02 | 23,7 | 31/12 | 40,9 | 16/01 | 109 | 17/01 |
| AEROPUERTO | 0,5 | 23/01 | 23,6 | 31/12 | 56,4 | 16/01 | 108 | 17/01 |
| PAJARES VALGRANDE | -9,3 | 30/01 | 11,6 | 19/02 | 41,2 | 22/02 | 86 | 31/12 |
| RONZÓN | -3,7 | 11/02 | 22,2 | 20/02 | 28,2 | 16/01 | 68 | 19/01 |
| CUEVAS DE FELECHOSA | -4,8 | 23/01 | 19,8 | 11/02 | 57,4 | 19/01 | 71 | 01/01 |
| MIERES-BAÑA | -2,7 | 22/02 | 23,4 | 30/12 | 29,6 | 17/01 | 80 | 16/01 |
| OVIEDO | -1,0 | 23/01 | 21,9 | 23/12 | 43,6 | 16/01 | 76 | 16/01 |
| SOUTU LA BARCA | -4,1 | 12/02 | 22,1 | 30/12 | 29,0 | 22/02 | 52 | 17/01 |
| POLA DE SOMIEDO | -4,8 | 23/01 | 19,9 | 20/02 | 55,0 | 16/01 | 82 | 31/12 |
| CAMUÑO | -2,2 | 23/01 | 22,1 | 30/12 | 72,0 | 16/01 | 84 | 07/01 |
| CABO CUSTO | 1,8 | 31/01 | 23,1 | 31/12 | 19,8 | 16/01 | 130 | 16/01 |
| DEGAÑA | -7,9 | 25/01 | 16,3 | 18/02 | 62,8 | 16/01 | 69 | 01/01 |
| IBIAS-LINARES | -2,9 | 30/01 | 18,4 | 18/02 | 54,8 | 16/01 | 102 | 16/01 |
| ONETA | -0,4 | 24/02 | 19,2 | 31/12 | 39,4 | 16/01 | 94 | 31/12-18/01 |
| CASTROPOL | -1,1 | 23/01 | 21,5 | 31/12 | 30,4 | 01/01 | 75 | 31/12 |
| OURIA DE TARAMUNDI | -0,4 | 24/02 | 19,0 | 31/12 | 40,8 | 01/01 | 131 | 31/12 |
| LEITARIEGOS | -8,9 | 24/02 | 13,8 | 18/02 | 47,8 | 16/01 | 139 | 31/12 |

sd * = sin dato

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

- **30 y 31 dic: Viento intenso de componente sur en sector cálido de borrasca.** Temperatura máxima: 24.8 °C en Colunga y 24.4 °C en Gijón-Campus el 30 dic. El 31 dic, 24.4 °C en Llanes.
- **31 dic y 1 ene: Viento intenso de componente sur en sector cálido de borrasca y paso de frente frío a continuación.** Rachas máximas: 139 km/h en Leitariegos y 131 km/h en Ouria de Taramundi el 31 dic. El 1 ene 133 km/h en Carreña de Cabrales.
- **16 y 17 ene: Borrascas Gerad y Fien; viento de componentes oeste y norte marítimo.** Precipitación acumulada el 16 ene: 72.0 l/m² en Camuño-Oneta, 70.6 l/m² en Colunga, 68.6 l/m² en Carreña de Cabrales y 68.4 l/m² en Llanes. Rachas máximas: 130 km/h en Cabo Busto y 102 km/h en Ibias-Linares el 16 ene. El 17 ene, 109 km/h en Cabo Peñas y 108 km/h en el Aeropuerto.
- **30 ene: Situación anticiclónica con viento del nordeste pero con masa de aire previa de altas latitudes.** Temperatura mínima: -9.3 °C en Pajares-Valgrande.
- **24 feb: Masa de aire de altas latitudes.** Temperatura mínima: -8.9 °C en Leitariegos.

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

| vie. 17 | | | sáb. 18 | | | | dom. 19 | lun. 20 | | mar. 21 | mié. 22 | jeu. 23 | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--|---------|
| 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 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18°C | 15°C | 10°C | 11°C | 15°C | 13°C | 11°C | | | | | | | | | |
| Probabilidad de precipitación | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5% | 100% | 0% | 25% | 80% | 100% | 95% | 80% | 20% | 0% | 10% | 45% | 85% | 90% | | |
| Cota de nieve a nivel de provincia (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1500 | | 1500 | 1600 | 1600 | 1500 | 1400 | | | 1900 | 1900 | 1900 | 2100 | | |
| Temperatura mínima y máxima (°C) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 / 19 | | | 9 / 16 | | | | 7 / 16 | | 5 / 20 | | 8 / 18 | | 7 / 19 | | 14 / 20 |
| Dirección y velocidad del viento (km/h) | | | | | | | | | | | | | | | |
| SO | O | C | C | O | NO | C | C | NE | NE | NE | N | N | SO | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Asturias, próximos días

Predicción a las 09:50 del 17 de Marzo. La **predicción actualizada está disponible en:** [Pulse Aquí](#)

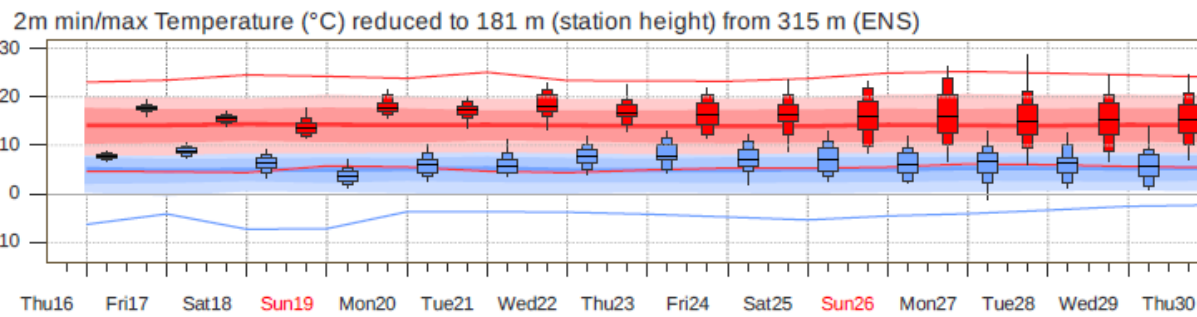
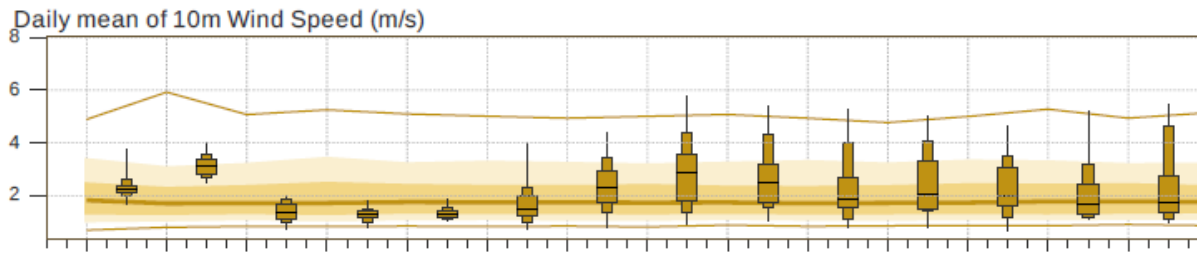
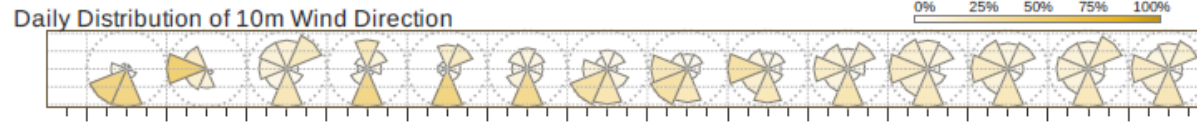
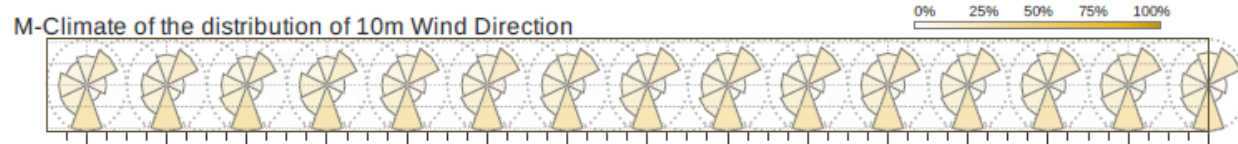
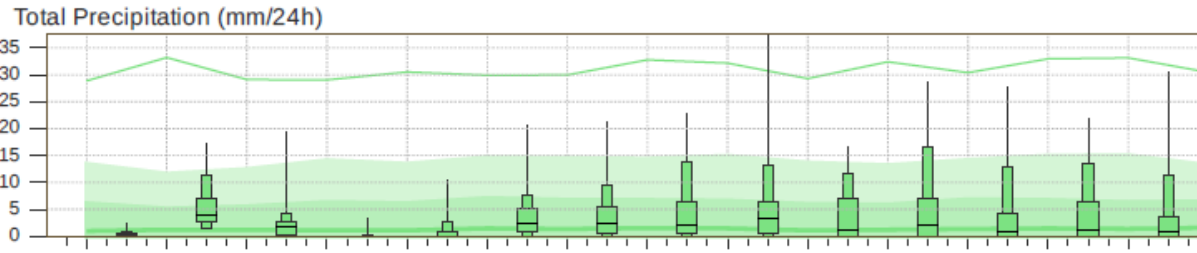
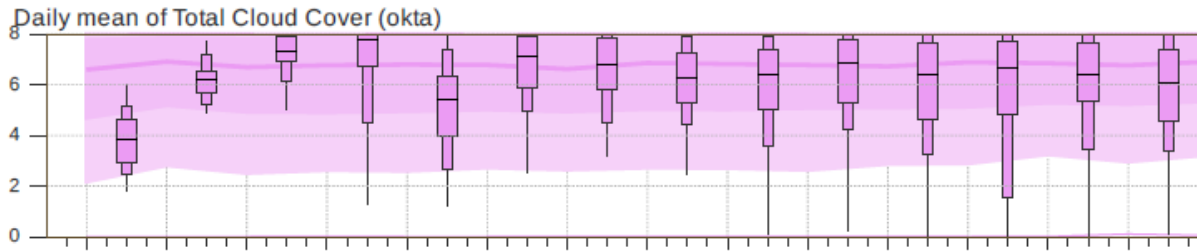
- **17 marzo, viernes:** Cielos nubosos o con intervalos nubosos con lluvias y chubascos que serán ocasionalmente intensos durante la tarde. Cota de nieve en torno a 1500 metros. Visibilidad reducida en zonas altas del interior por nubosidad baja. Temperaturas mínimas en descenso en la Cordillera y con cambios ligeros en el resto. **Temperaturas máximas en descenso, notable en el oeste y localmente en la Cordillera.** Vientos del sur y suroeste, flojos en el litoral oriental y con intervalos fuertes y rachas muy fuertes en zonas altas de la Cordillera.
- **18 marzo, sábado:** Nuboso o cubierto en oeste y nuboso en el resto, con **lluvias y chubascos débiles que serán localmente más intensos en el oeste y más persistentes en el este del Principado.** Cota de nieve en torno a 1.500 m. Visibilidad reducida en zonas altas del interior por nubosidad baja. Temperaturas mínimas con cambios ligeros y máximas en ligero ascenso en el oeste y en descenso en el resto. Heladas débiles y dispersas en cumbres de la Cordillera. Vientos del suroeste a oeste con intervalos más intensos en el litoral.
- **19 marzo, domingo:** Cielos nubosos con abundante nubosidad alta por la tarde. **No se descartan lloviznas débiles ocasionales en el litoral.** Posibilidad de brumas y nieblas dispersas matinales. Temperaturas con cambios ligeros, salvo en la Cordillera donde disminuirán las mínimas y aumentarán las máximas. Heladas débiles en la Cordillera. En el interior vientos de componente norte flojos; en el resto de componente oeste, con intervalos más intensos en el litoral, tendiendo a flojos variables.
- **20 marzo, lunes:** Nuboso con predominio de nubosidad alta. Por la mañana intervalos de nubes bajas y nieblas dispersas en el interior. **Temperaturas mínimas en descenso, ligero en el interior. Temperaturas máximas en ascenso más acusado en la Cordillera.** Heladas débiles en las zonas altas. Vientos de componente este en el litoral con intervalos moderados tendiendo a flojos variables; en el resto flojos variables.

Tabla de avisos meteorológicos vigente (a las 10:00 del 17 de marzo).

Véanse avisos actualizados en: [Pulse aquí](#)

Avisos Meteorológicos Vigentes en Asturias (actualizado el 17 de marzo a las 10:00 hora local)

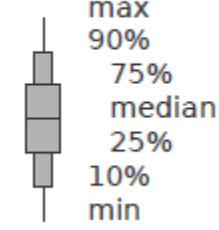
| FENÓMENO | VALOR | NIVEL | ZONA METEOALERTA | HORA INICIO | HORA FIN | COMENTARIO |
|--------------------|-------|----------|---|------------------------------|------------------------------|---|
| Fenómenos costeros | | amarillo | <u>Litoral occidental asturiano, Asturias</u> | VIERNES 17 a las 12:00 | VIERNES 17 a las 23:59 | Mar adentro, mar combinada del oeste o noroeste de 4 a 5 m. |
| Fenómenos costeros | | amarillo | <u>Litoral occidental asturiano, Asturias</u> | SÁBADO 18 a las 00:00 | SÁBADO 18 a las 11:59 | Mar adentro, ocasionalmente viento del SW de 50 a 51 km/h (fuerza 7) y mar combinada del oeste o noroeste de 4 a 5 m. |



Oviedo: Meteograma CEPPM a 15 días con climatología del modelo

M-Climate

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



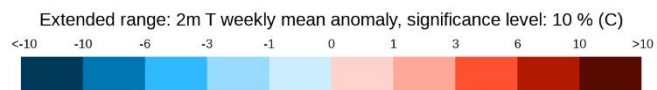
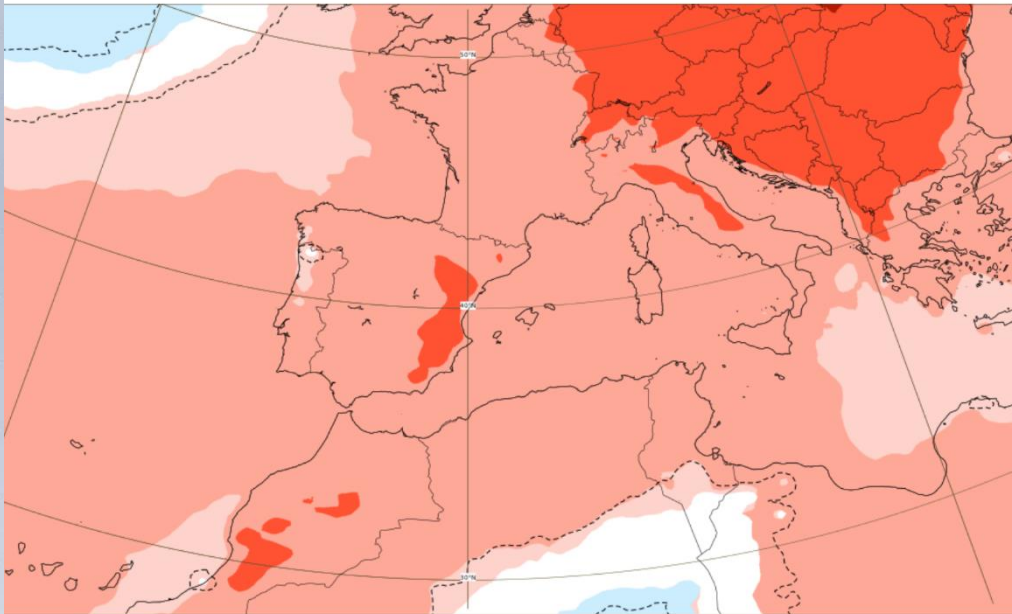
Climatología (del modelo) para la época del año (lo esperado para la época del año).

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: 20 al 26 de Marzo

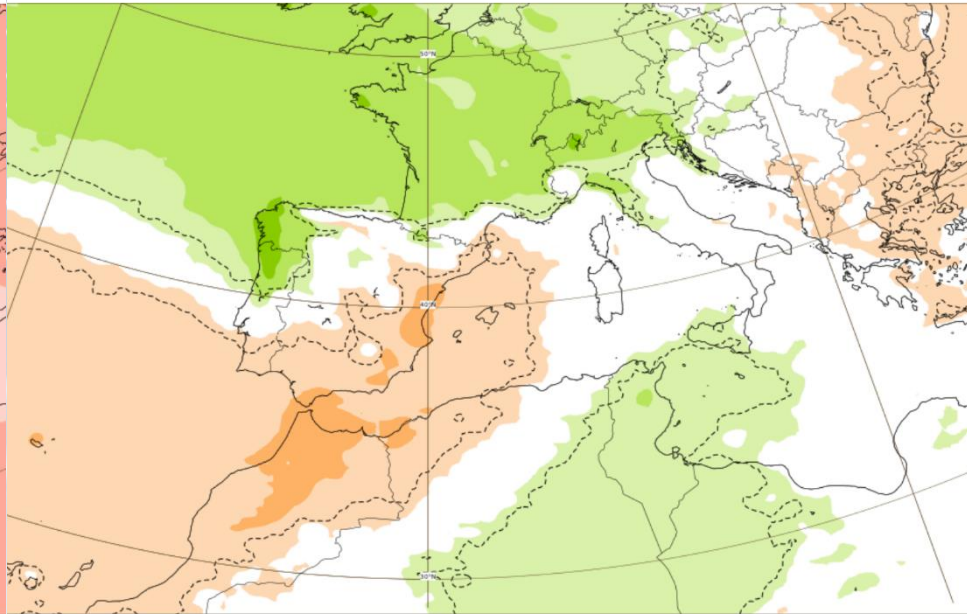
2 m temperature: Weekly mean anomalies

Issue time: Thu 16 Mar 2023 Valid time: Mon 20 Mar 2023 - Mon 27 Mar 2023 (+264h) Area : South West Europe



Precipitation: Weekly mean anomalies

Issue time: Thu 16 Mar 2023 Valid time: Mon 20 Mar 2023 - Mon 27 Mar 2023 (+264h) Area : South West Europe



Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

ECMWF Terms of Use(<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)



Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

ECMWF Terms of Use(<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)

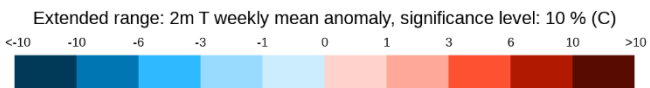
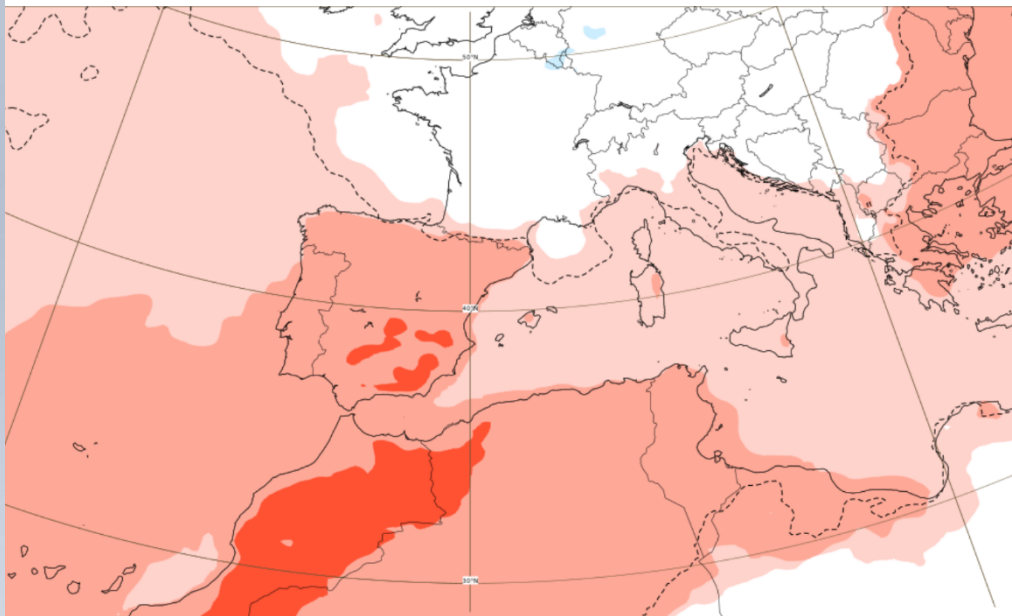


Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea mayor que la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.

Semana: 27 de Marzo al 2 de Abril

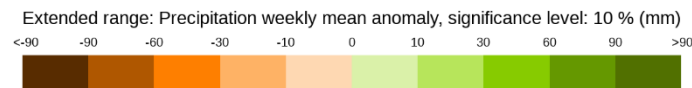
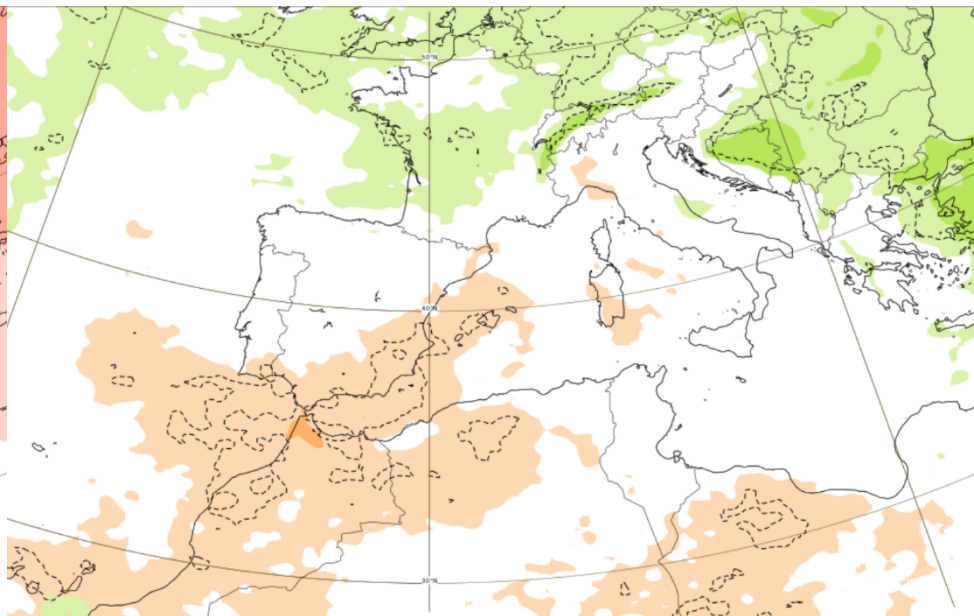
2 m temperature: Weekly mean anomalies

Forecast time: Thu 16 Mar 2023 Valid time: Mon 27 Mar 2023 - Mon 03 Apr 2023 (+432h) Area : South West Europe



Precipitation: Weekly mean anomalies

Forecast time: Thu 16 Mar 2023 Valid time: Mon 27 Mar 2023 - Mon 03 Apr 2023 (+432h) Area : South West Europe



Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)



Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)

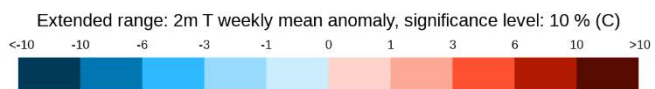
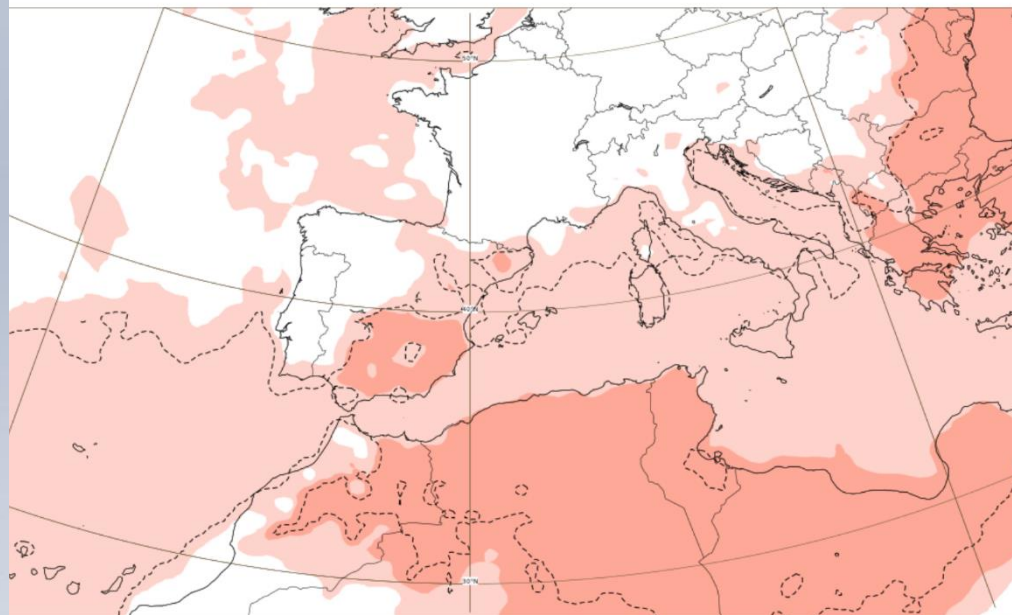


Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea mayor que la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.

Semana: 3 al 9 de Abril

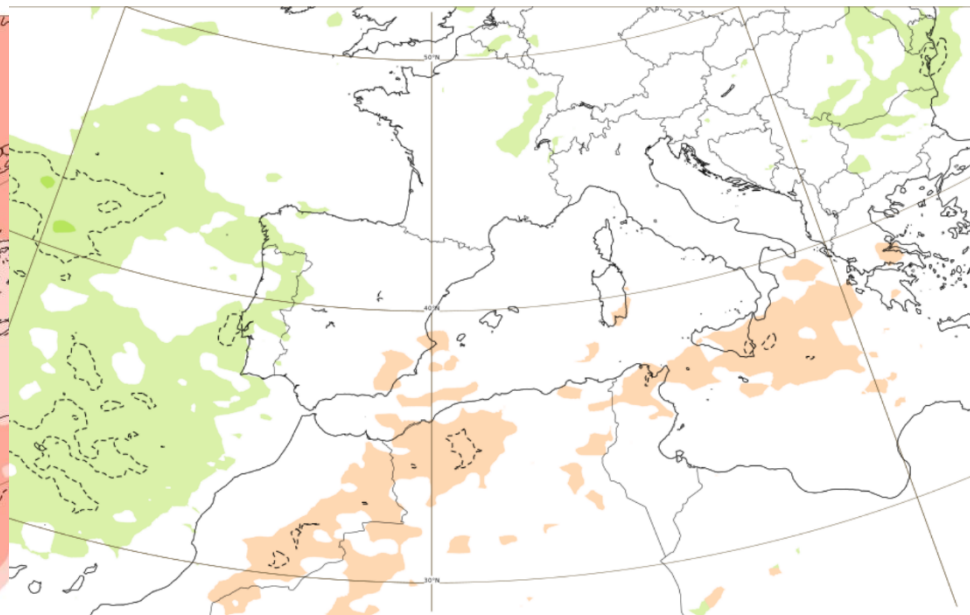
2 m temperature: Weekly mean anomalies

Forecast time: Thu 16 Mar 2023 Valid time: Mon 03 Apr 2023 - Mon 10 Apr 2023 (+600h) Area : South West Europe



Precipitation: Weekly mean anomalies

Forecast time: Thu 16 Mar 2023 Valid time: Mon 03 Apr 2023 - Mon 10 Apr 2023 (+600h) Area : South West Europe



Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

WF Terms of Use(<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)



Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

Terms of Use(<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)



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 2023



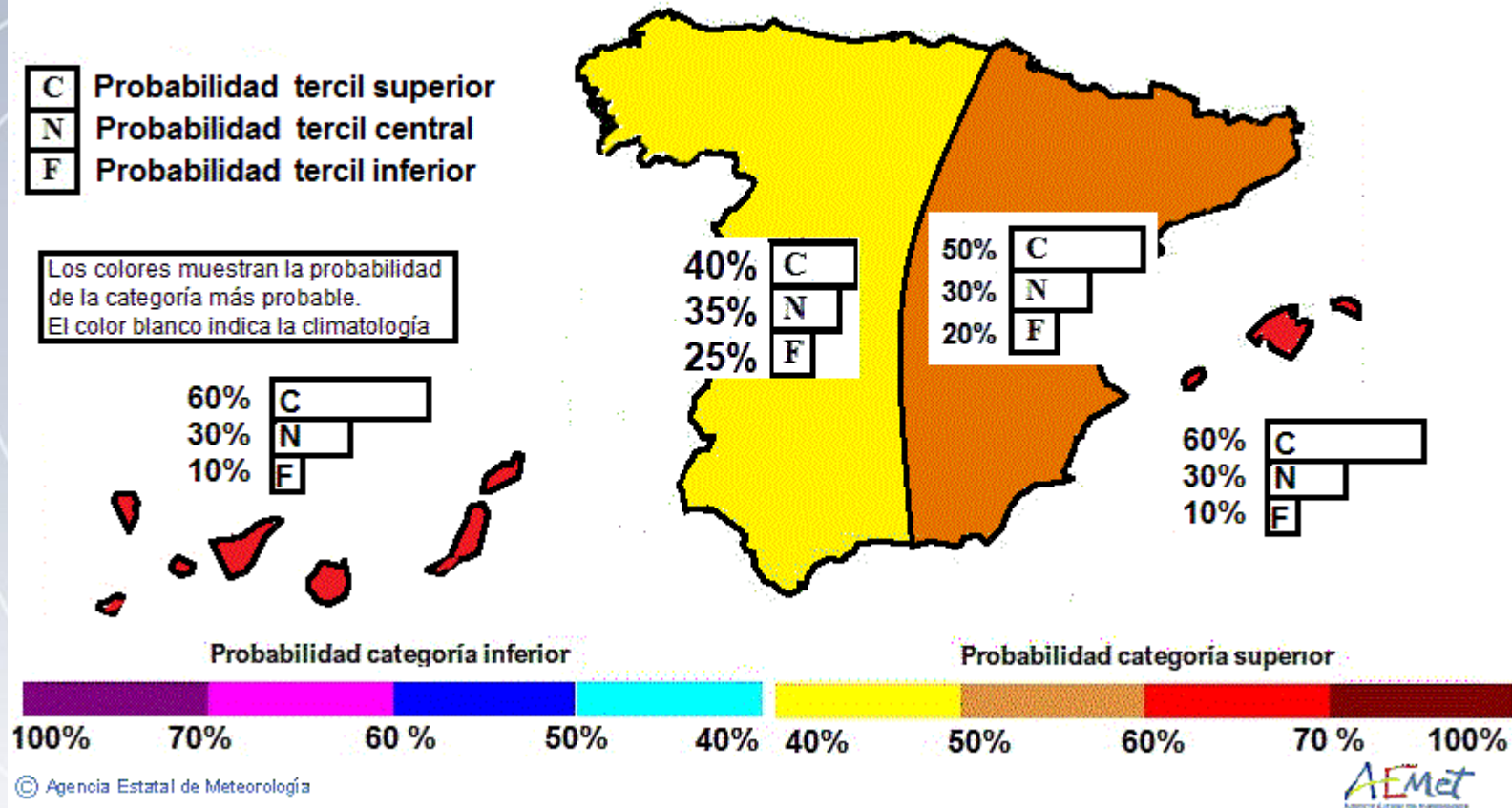
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA MARZO - ABRIL - MAYO 2023

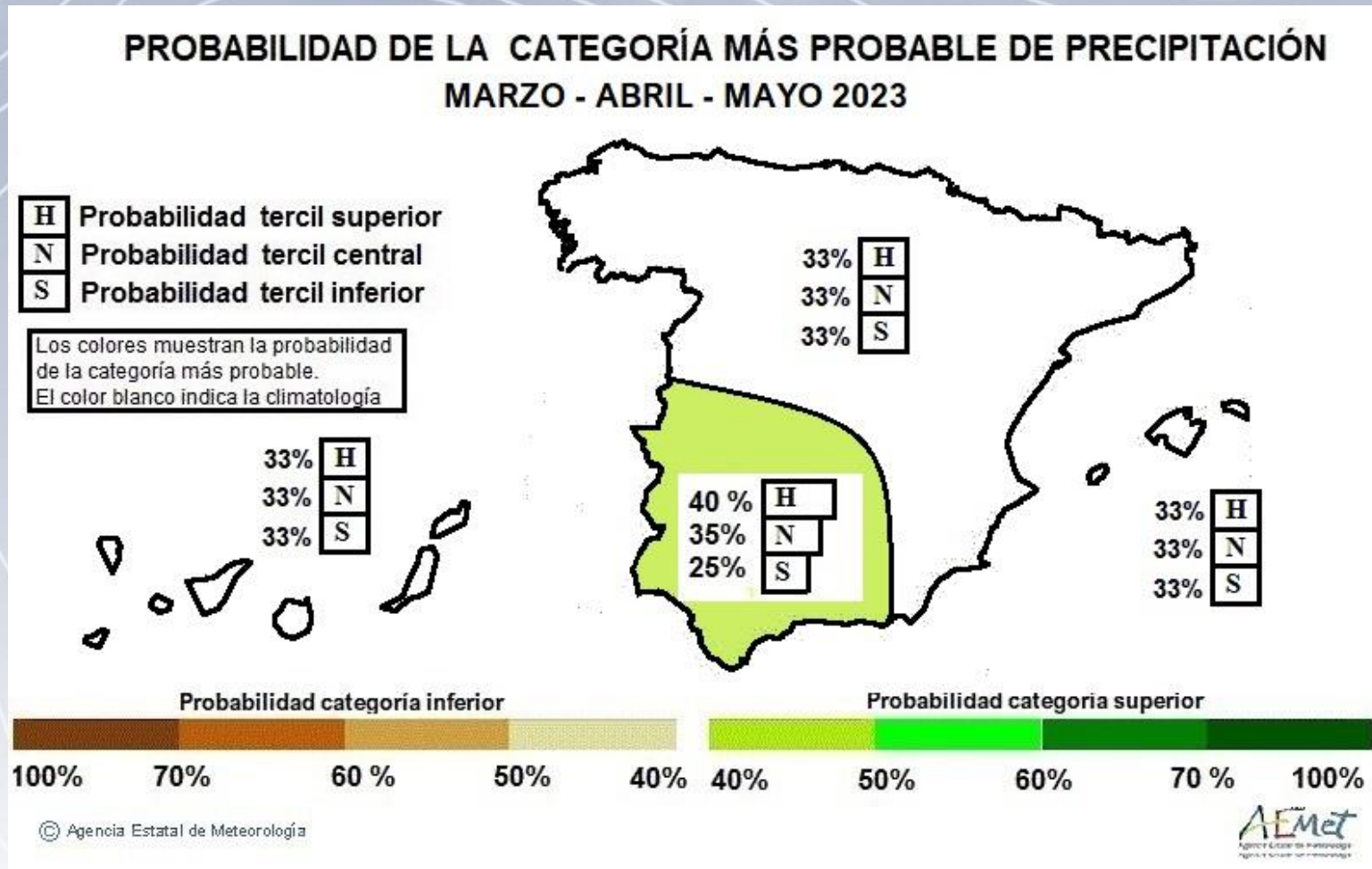
- C Probabilidad tercil superior
- N Probabilidad tercil central
- F Probabilidad tercil inferior

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



Primavera meteorológica en Asturias: el escenario cálido es algo más probable (40%) que el normal (35%) y que el frío (25%).

Predicción estacional: Marzo-Mayo 2023



Primavera meteorológico en Asturias: los tres escenarios, seco, normal y húmedo, son igualmente probables (33%).



Avance provisional de la Predicción Estacional de Abril-Mayo-Junio de 2023 para Asturias con la limitada información disponible en este momento:

Temperatura: Hay una mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre entre el tercil normal y el tercil cálido (Periodo de referencia 1991-2020).

Precipitación: Hay una mayor probabilidad de que la precipitación acumulada se encuentre entre el tercil normal y el tercil húmedo (Periodo de referencia 1991-2020).



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 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. Invierno 2023



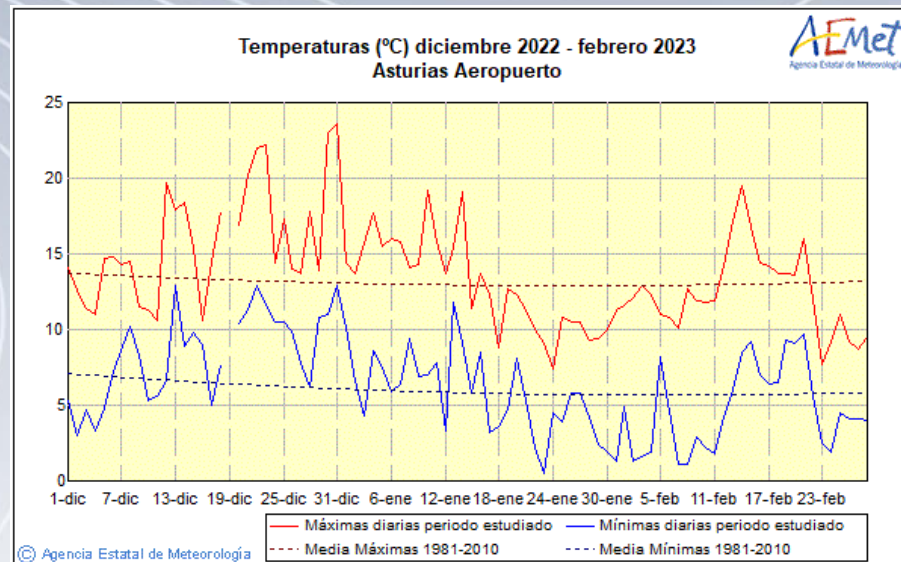
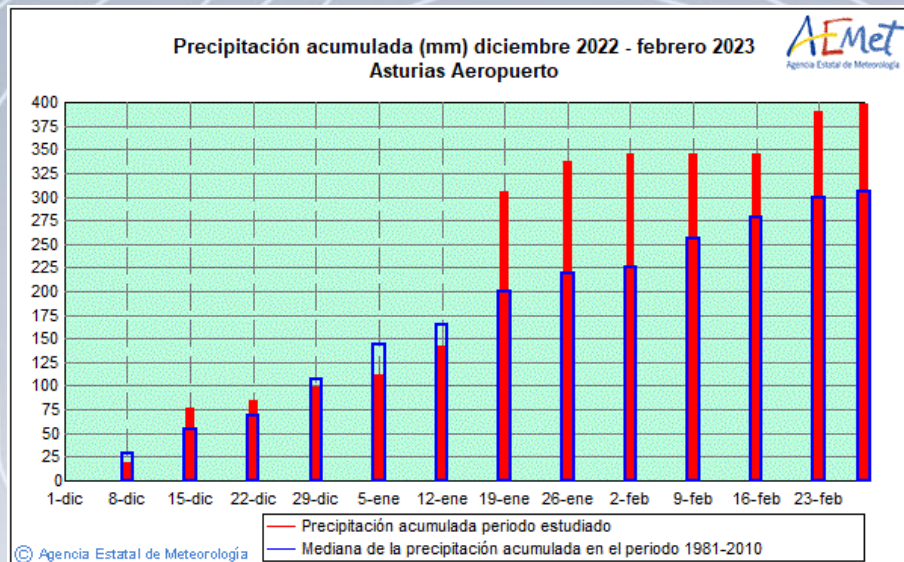
GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

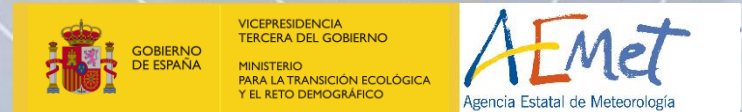
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología



Balance climatológico. Invierno 2023



| ESTACIÓN | TM (°C) INVIERNO 2022-23 | ANOMALÍA T (°C) (1991-2020) | CARÁCTER INVIERNO 2022-23 |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| CUEVAS DE FELECHOSA | 6,3 | 0,4 | CÁLIDO |
| AMIEVA, PANIZALES | 9,5 | 0,4 | CÁLIDO |
| ASTURIAS AEROPUERTO | 10,0 | -0,3 | FRÍO |
| CANGAS DE NARCEA (MUNIELLOS) | 5,9 | 0,5 | CÁLIDO |
| COLUNGA | 10,2 | -0,1 | NORMAL |
| DEGAÑA | 3,4 | 0,6 | CÁLIDO |
| GIJÓN, CAMPUS | 9,6 | 0 | NORMAL |
| GRADO | 8,5 | -0,6 | FRÍO |
| IBIAS LINARES | 7,0 | 0,8 | CÁLIDO |
| LENA, RONZÓN | 7,9 | -0,2 | FRÍO |
| LLANES | 11,2 | 0,6 | CÁLIDO |
| MUÑERA | 7,7 | 0 | NORMAL |
| OVIEDO | 8,8 | -0,2 | NORMAL |
| PAJARES-VALGRANDE | 1,9 | 0,3 | NORMAL |
| PILOÑA, BARGAÉU | 8,6 | 0,2 | NORMAL |
| POLA DE SOMIEDO | 6,9 | 0,5 | CÁLIDO |
| RIOSECO-DEPURADORA | 7,7 | 0,1 | NORMAL |
| SALAS, CAMUÑO | 9,2 | 0,1 | FRÍO |
| TARAMUNDI, OURIA | 8,9 | 0 | NORMAL |
| TINEO, SOUTU LA BARCA | 8,0 | 0,2 | NORMAL |
| ZARDAIN | 8,9 | 0,4 | CÁLIDO |

Temperatura media (TM) registrada en este trimestre (en °C),

Anomalía de temperatura (en °C) del trimestre respecto al valor medio climatológico del periodo 1991-2020, y Carácter térmico del invierno de 2022-23

Efemérides en observatorios principales de Asturias en el invierno de 2023



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Efemérides de número de días de tormenta más alto registradas en el invierno de 2022-2023

| Indicativo | Estación | Altitud | Provincia | Invierno 2022-2023 | Efeméride anterior | | Diferencia (días) | Datos desde |
|------------|------------------------------|---------|-----------|--------------------|--------------------|---------|-------------------|-------------|
| | | | | | Nº días | Año | | |
| 1249X | OVIEDO (Estación automática) | 338 | ASTURIAS | 6 | 4 | 2014-15 | 2 | 2012 |

Balance climatológico. Invierno 2023



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

| ESTACIÓN | P (mm) INVIERNO 2022-23 | CARÁCTER INVIERNO 2022-23 |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| ASTURIAS AEROPUERTO | 398,0 | MUY HÚMEDO |
| BENIA | 526,6 | HÚMEDO |
| BESULLO, CANGAS DEL NARCEA | 576,6 | HÚMEDO |
| CABO PEÑAS | 335,2 | HÚMEDO |
| GENESTOSO | 524,5 | NORMAL |
| GIJÓN MUSEL | 426,4 | HÚMEDO |
| OVIEDO | 386,2 | HÚMEDO |
| PRESA DE LA BARCA | 460,6 | MUY HÚMEDO |
| RIOSECO DE SOBRESCOBIO | 471,1 | NORMAL |
| SAN MARTIN DE BADA | 416,5 | HÚMEDO |
| VIOBES | 476,8 | HÚMEDO |
| ZARDAIN | 483,4 | HÚMEDO |

Precipitación (P)
acumulada en el trimestre
(en mm),
y Carácter pluviométrico
del invierno de 2022-23

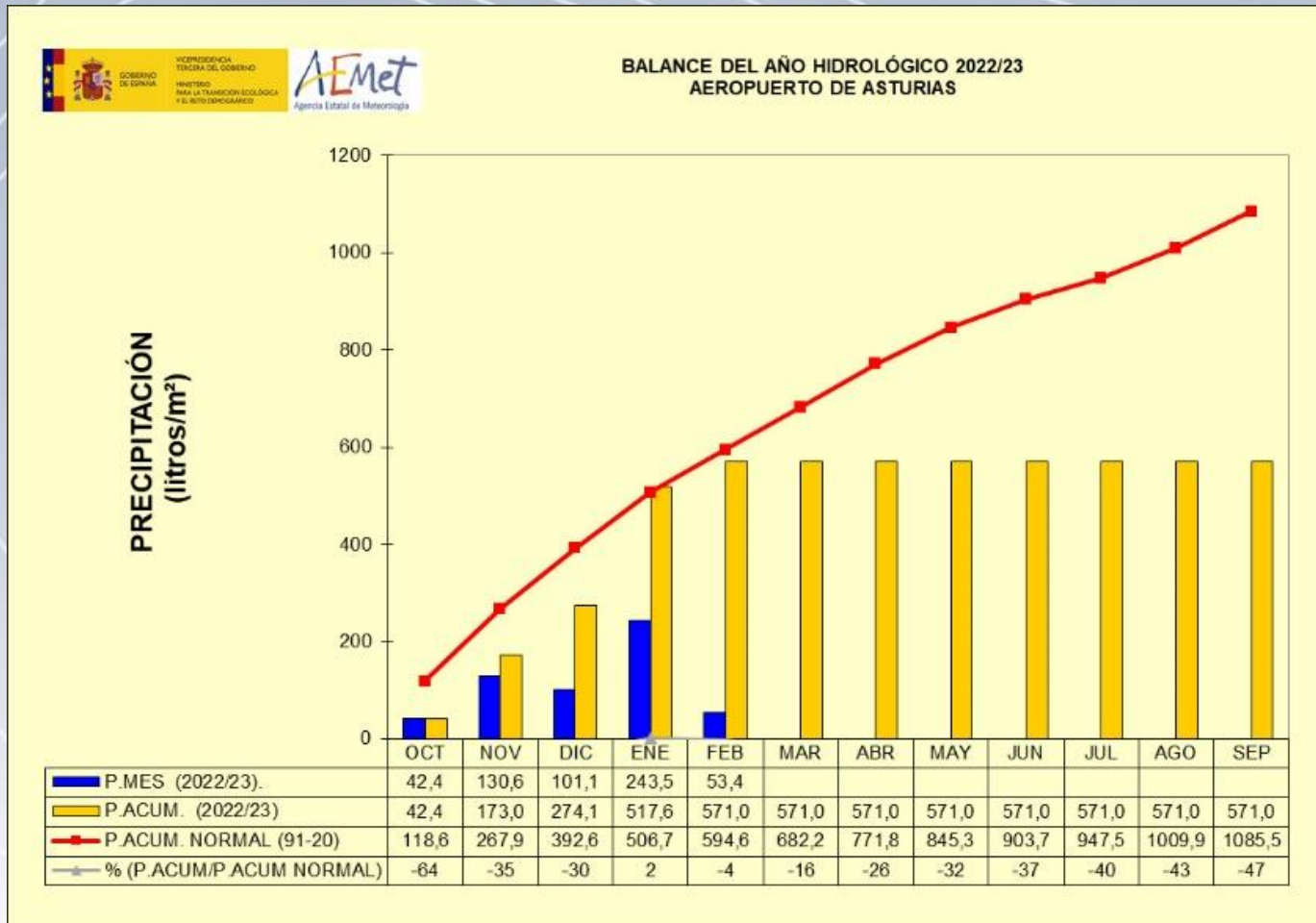
Balance del año hidrológico 2022/2023 en el Aeropuerto de Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Aeropuerto de Asturias: octubre de 2022 a febrero de 2023, déficit del 4% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1991-2020)

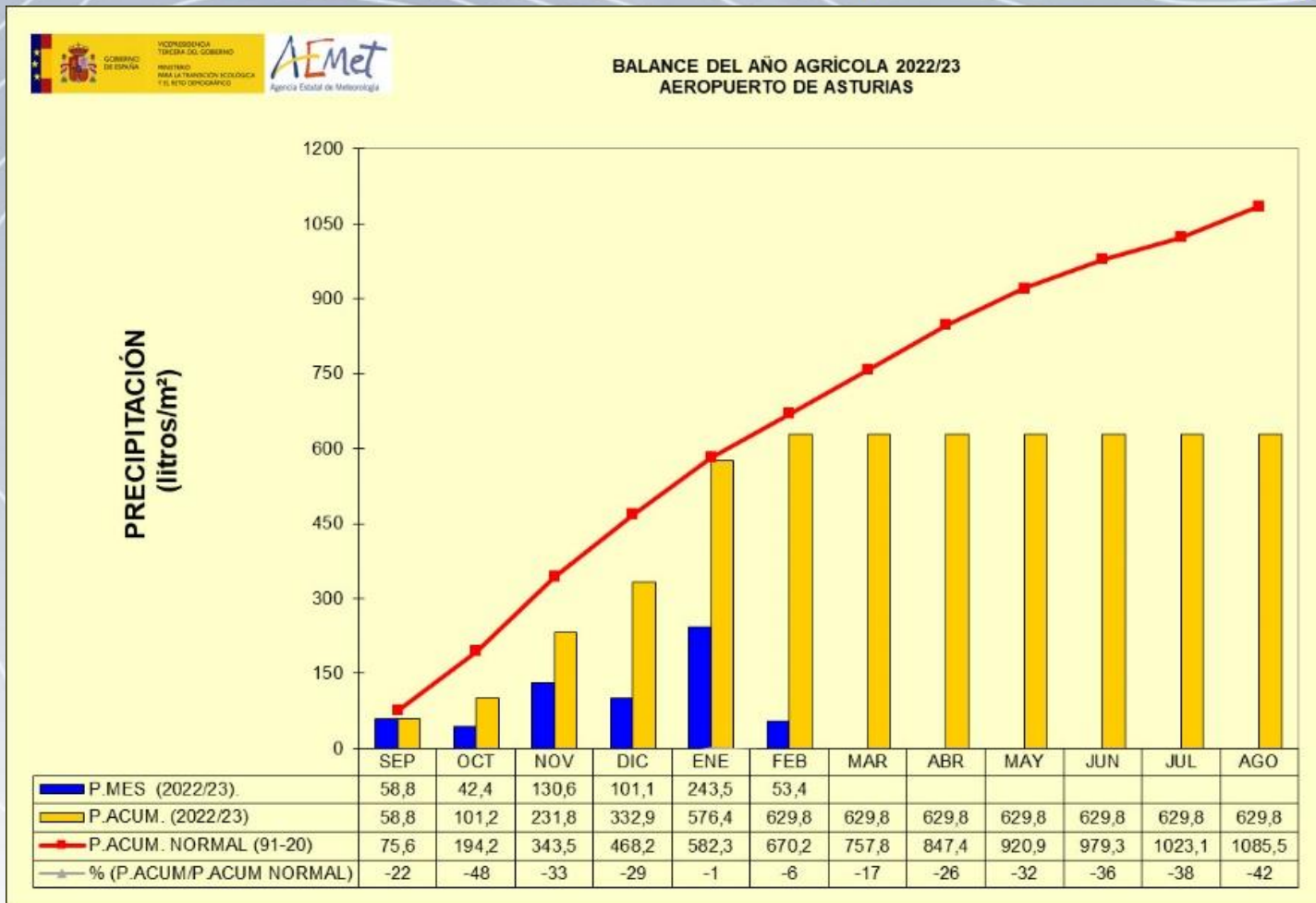
Balance del año agrícola 2022/2023 en el Aeropuerto de Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Aeropuerto de Asturias: septiembre de 2022 a febrero de 2023, déficit del 6% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1991-2020)

Superación de umbrales en diciembre de 2022



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

| | | Noviembre 2022 | Diciembre 2022 | Enero 2023 | Febrero 2023 | | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------|--------------|-------------------------------|------|-------------------|------|----------------|--|
| Exponer a cv | | | | | | | | | | | |
| 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 | > 40 | > 70 | > 80 | > 90 | > 96 | |
| Amieva, Panizales | | 18 19 23 24 25 30 31 | | | | 24 | | | | | |
| Asturias Aeropuerto | | 30 | | | | | | | | | |
| Cabo Busto | | 12 21 22 23 28 30 31 | | | | 12 21 22 23 28 30 31 | | 21 23 30 31 | | 21 23 30 31 | |
| Cabo Peñas | | 12 | | | | | | | | | |
| Cabrales | | 18 19 20 25 30 31 | | | | 18 19 20 25 30 31 | | 19 20 25 30 31 | | 20 25 30 31 | |
| Castropol | | 21 31 | | | | | | | | | |
| Colunga | 15 | | | | | | | | | | |
| Ibias, San Antolin | | 12 19 21 22 23 24 30 31 | | | | 12 23 30 31 | | 31 | | | |
| Mieres, Baiña | | 18 | | | | | | | | | |
| Pajares-Valgrande | | 18 19 31 | | | | 19 31 | | | | | |
| Pola de Somiedo | | 31 | | | | 31 | | | | | |
| Puerto de Leitariegos | | 12 19 20 21 23 24 25 28 30 31 | | | | 12 19 20 23 30 31 | | 12 30 31 | | 12 31 | |
| Taramundi, Ouria | | 12 14 18 19 20 21 22 23 25 29 30 31 | | | | 18 19 21 22 23 30 31 | | 18 19 22 23 30 31 | | 19 22 23 30 31 | |
| Villayón, Oneta | | 18 22 23 30 31 | | | | 23 30 31 | | 31 | | | |

Superación de umbrales en enero de 2023



GOBIERNO DE ESPAÑA

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



Noviembre 2022 | Diciembre 2022 | Enero 2023 | Febrero 2023

Exportar a csv

Días del mes en que se han superado los umbrales

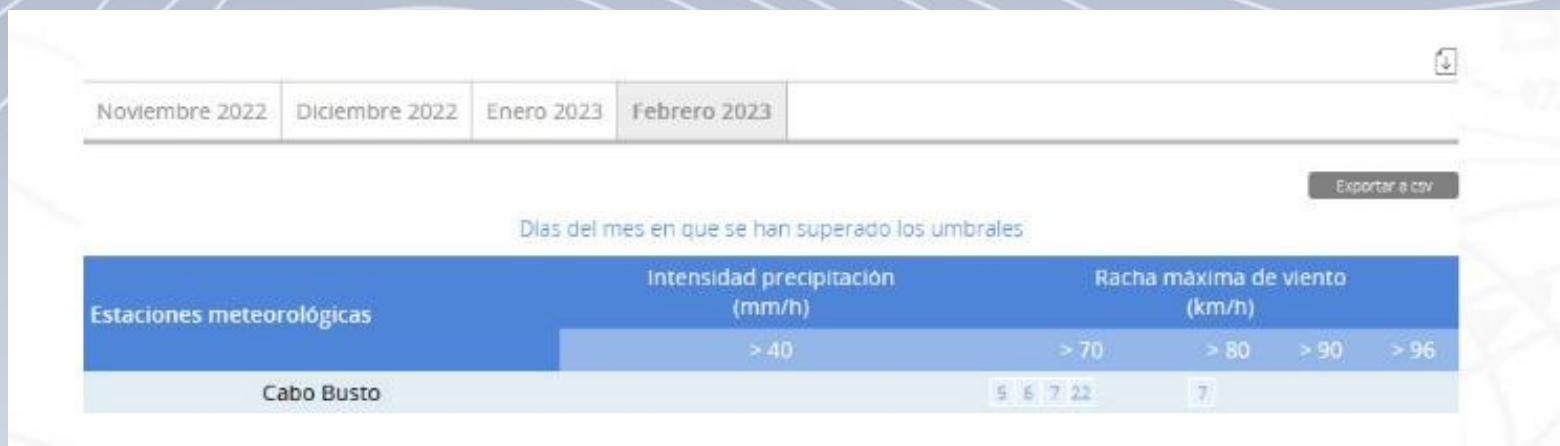
| Estaciones meteorológicas | Intensidad precipitación (mm/h) | | | | Racha máxima de viento (km/h) | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|------|------|------|-------|
| | > 40 | > 70 | > 80 | > 90 | > 96 | > 80 | > 90 | > 96 | > 100 |
| Aller, Felechosa | | 1 | | | | | | | |
| Amieva, Panizales | | 1 7 | 1 | | | | | | |
| Asturias Aeropuerto | | 8 15 16 17 19 | 8 16 17 19 | 8 17 | 17 | | | | |
| Cabo Busto | | 7 8 10 11 12 14 15 16 | 7 8 10 14 15 16 | 8 14 15 16 | 14 15 16 | | | | |
| Cabo Peñas | 10 | 8 15 16 17 | 8 16 17 | 16 17 | 16 17 | | | | |
| Cabrales | | 1 7 15 16 17 19 | 1 7 15 17 19 | 1 7 17 | 1 7 17 | | | | |
| Colunga | | 17 19 | | | | | | | |
| Gijón, Campus | 16 | | | | | | | | |
| Ibias, San Antolin | | 1 7 10 14 16 17 24 | 1 16 17 | 16 | 16 | | | | |
| Llanes | | 15 16 17 19 | 16 17 | | | | | | |
| Mieres, Baiña | | 15 16 | | | | | | | |
| Oviedo | | 15 16 17 | | | | | | | |
| Pajares-Valgrande | | 1 7 | | | | | | | |
| Piloña, Bargaéu | | 1 | 1 | | | | | | |
| Puerto de Leitariegos | | 1 6 7 8 15 16 17 18 23 | 1 7 8 15 16 17 18 | 1 7 15 18 | 1 | | | | |
| Salas, Camuño | | 7 | 7 | | | | | | |
| Taramundi, Ouria | | 1 6 7 8 10 12 14 15 16 19 | 1 6 7 10 14 15 16 | 6 7 14 15 | 6 7 15 | | | | |
| Villayón, Oneta | | 6 7 14 16 17 18 19 | 6 7 17 18 | 18 | | | | | |

Superación de umbrales en febrero de 2023



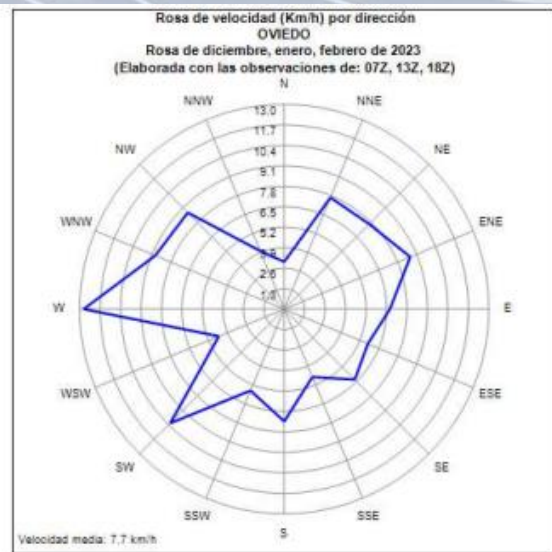
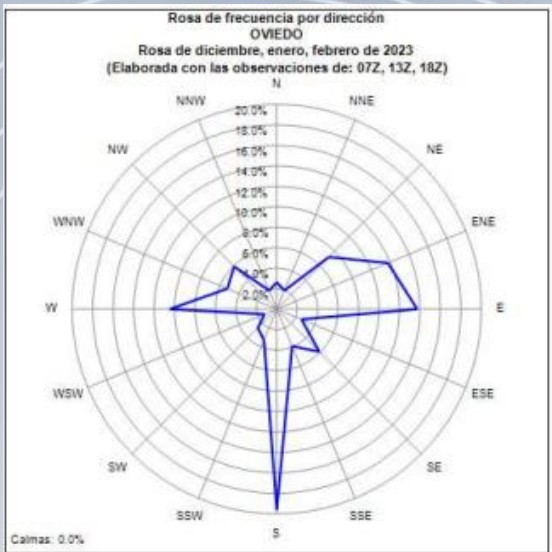
GOBIERNO DE ESPAÑA

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

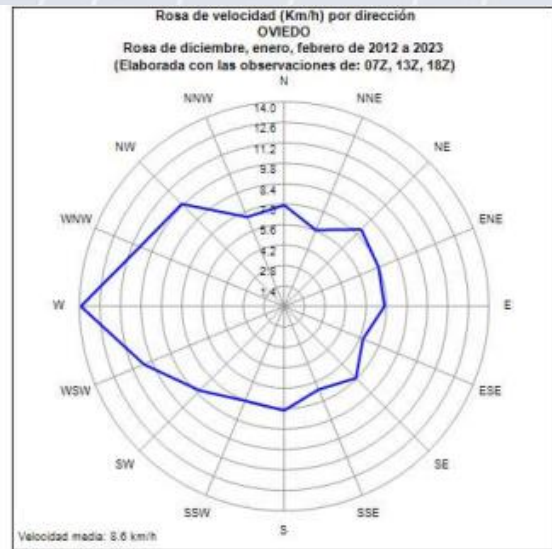
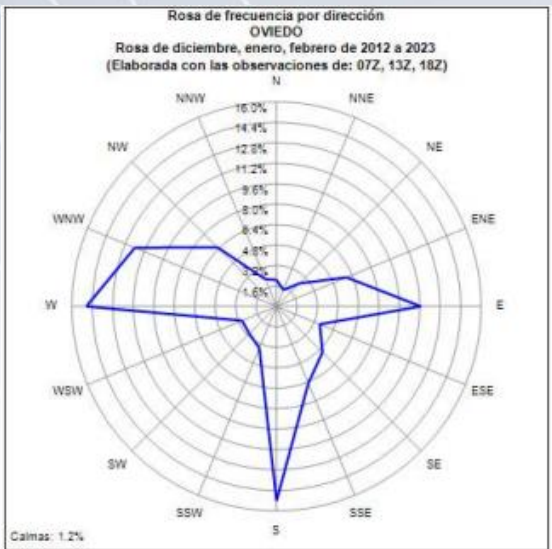


Comparativa de la dirección y la velocidad del viento del invierno de 2023 con el promedio de 2012-2023 para invierno.

2023



Promedio 2012-2023



Material complementario



GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

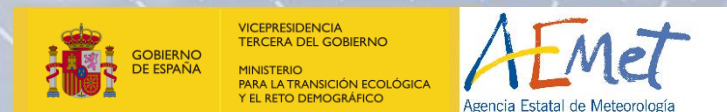
La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una **sucesión de eventos aleatorios** para escalas de tiempo superiores a una semana (aproximadamente).

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 2020) 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.