



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



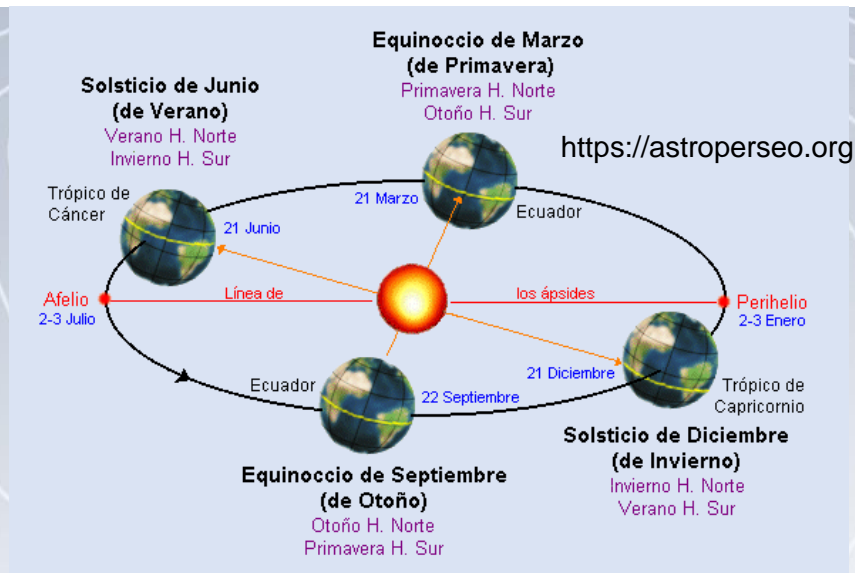
RUEDA DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS: RESUMEN DEL VERANO Y AVANCE DEL OTOÑO DE 2023

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

Fecha: 15 de septiembre de 2023



Comienzo del **otoño astronómico**: 23 de Septiembre a las 08h 50m (hora oficial peninsular)



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

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

Resumen del verano de 2023 en Asturias



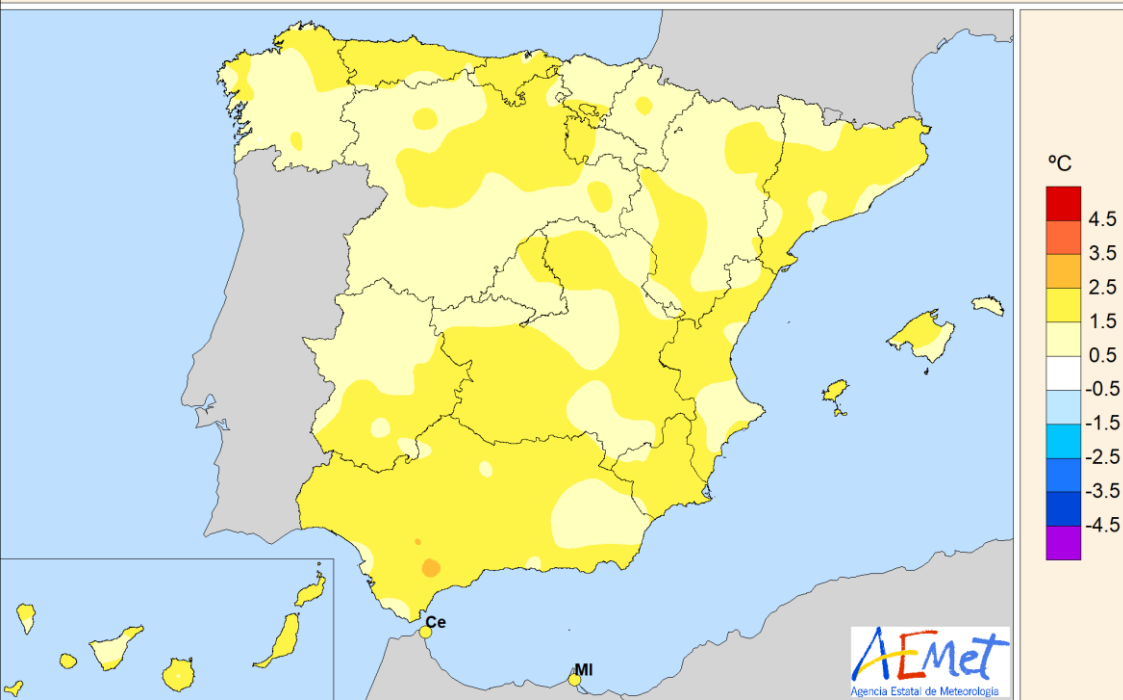
GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

AEMET
Agencia Estatal de Meteorología

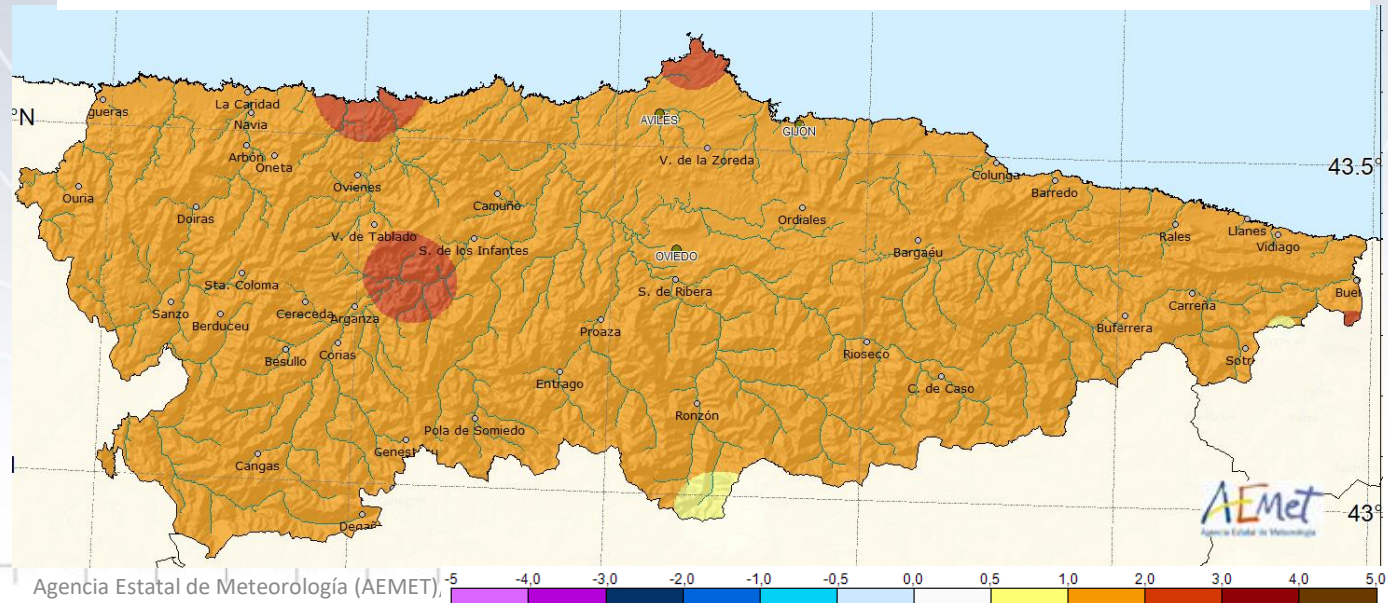
- El **verano en Asturias** fue **muy cálido y húmedo**.
- Ha sido el verano más cálido en Asturias, junto con el de 2003, del periodo 1961-2023. Cada uno de los meses del verano también fueron muy cálidos.
- Ha sido un verano húmedo en Asturias. Junio fue muy húmedo con abundantes tormentas, agosto húmedo, pero julio fue extremadamente seco.
- El **23 de agosto** se superaron en Asturias efemérides de temperatura máxima para agosto para numerosas estaciones.
- En el **año hidrológico** en curso (oct-22 a agos-23) la precipitación ha sido un 25% menor de lo normal en Asturias; por lo que el **carácter es muy seco**, hasta el momento, siendo el 5º más seco del periodo 1961-2023.

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - VERANO 2023



Periodo	Carácter térmico Asturias
Junio	Muy Cálido 17.9 °C (+2.1 °C)
Julio	Muy Cálido 18.6 °C (+0.8 °C)
Agosto	Muy Cálido 19.5 °C (+1.2 °C)
Verano	Muy Cálido 18.7 °C (+1.4 °C)

Anomalía de temperatura en Asturias Junio-Agosto 2023



Temperatura
Verano 2023

Muy Cálido en
Asturias

15/09/2023

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

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

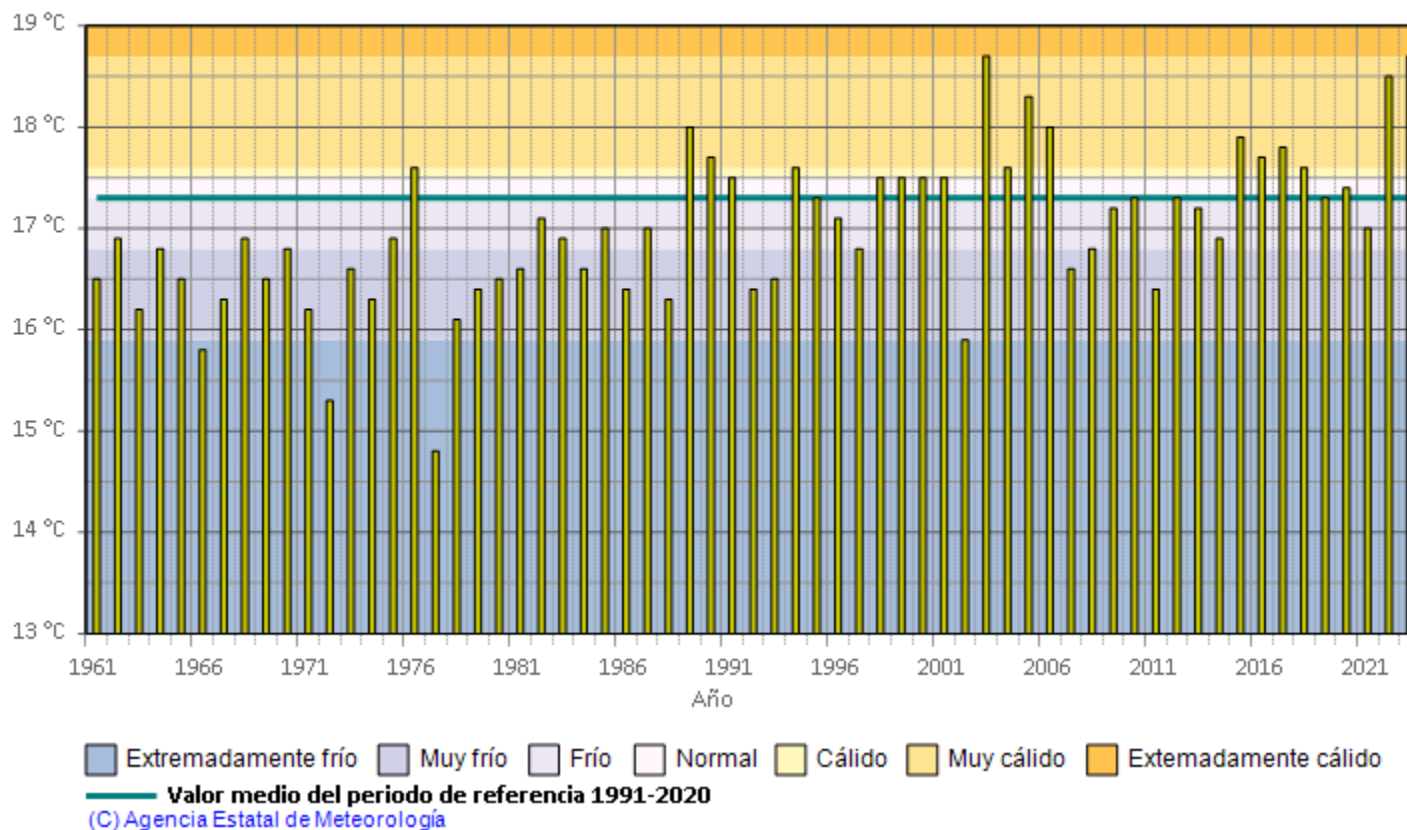


GOBIERNO DE ESPAÑA

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).

Este verano ha sido el más cálido en Asturias, junto con el de 2003, del periodo 1961-2023

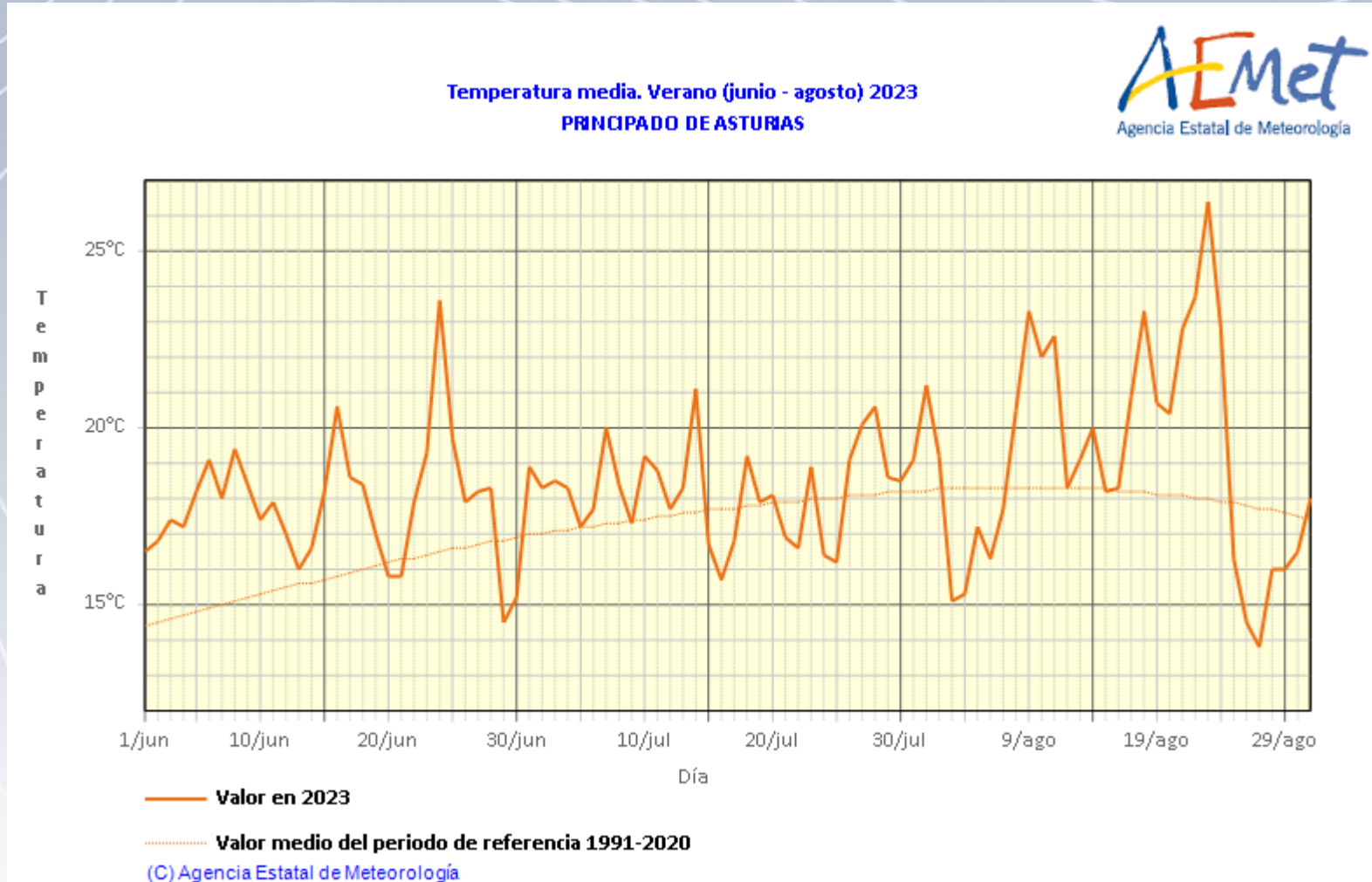
Evolución temporal de la temperatura media diaria durante junio-agosto de 2023 en Asturias



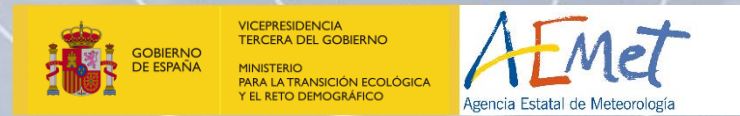
GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

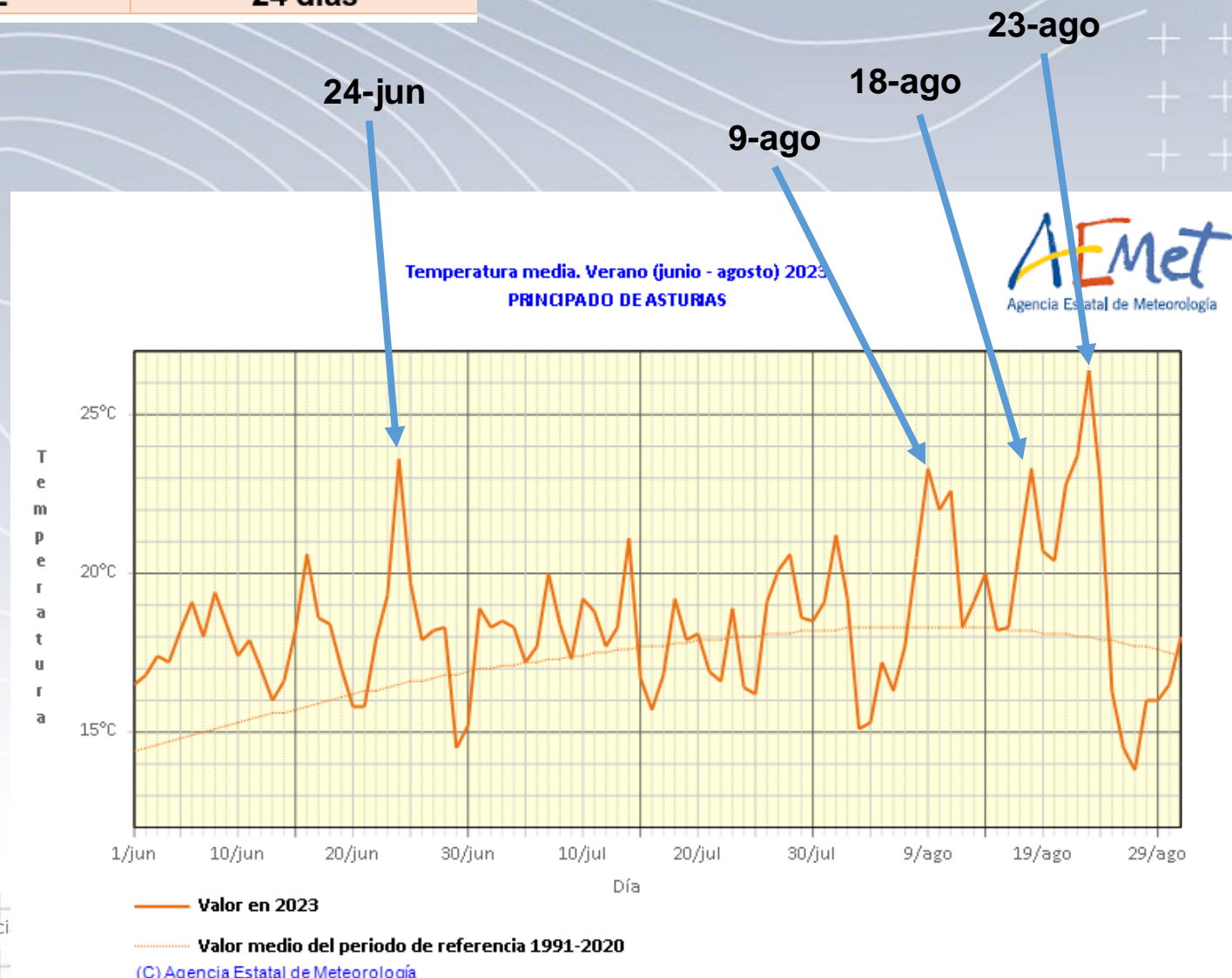
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fecha de la ola de calor	Provincias afectadas	Duración en días
9 – 12 de julio	13	4
17 – 20 de julio	20	4
6 – 13 de agosto	19	8
18 – 25 de agosto	35	8
TOTAL		24 días



Olas de calor en la Península Ibérica en junio-agosto de 2023



Efemérides de temperatura en agosto de 2023 en Asturias



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

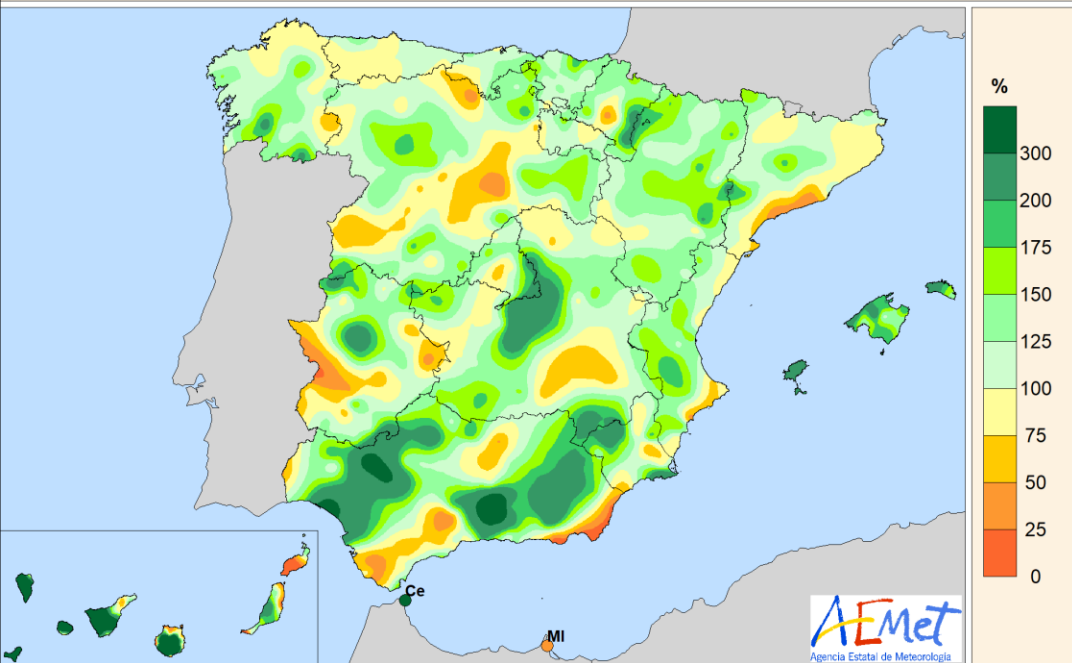
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

NOMBRE	ALTITUD	TMAX	FTMAX
AMIEVA CAMPORRIONDI	180	41,7	23/08/2023
RONZÓN	370	40,3	23/08/2023
RIOSECO-DEPURADORA	370	39,9	23/08/2023
AMIEVA, PANIZALES	370	39,5	23/08/2023
SOUTU, LA BARCA	280	39,2	23/08/2023
POLA DE SOMIEDO-DEPURADORA	670	39,2	23/08/2023
SAN ANTOLIN DE IBIAS-LINARES	780	38,6	23/08/2023
CARREÑA DE CABRALES	458	38,5	23/08/2023
CAMUÑO	240	38,4	23/08/2023
MIERES-BAÍÑA	170	36,8	23/08/2023
BARGAÉU PILOÑA	280	35,9	23/08/2023
DEGAÑA, COTO CORTÉS	1310	34,2	22/08/2023
SOTRES, PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA	1236	33,9	23/08/2023
OURIA DE TARAMUNDI	340	33,3	23/08/2023
PUERTO DE LEITARIEGOS	1530	32,8	23/08/2023
CASTROPOL	40	32,7	18/08/2023
CASTROPOL MANUAL	40	32,5	18/08/2023

* Podría haber efemérides adicionales en estaciones de colaboradores cuyas medidas de agosto de 2023 no hubiesen sido ingestadas aún en el BNDC a fecha 8 de septiembre de 2023.

% DE LA PRECIPITACION RESPECTO DE LA MEDIA 1991-2020 - VERANO 2023

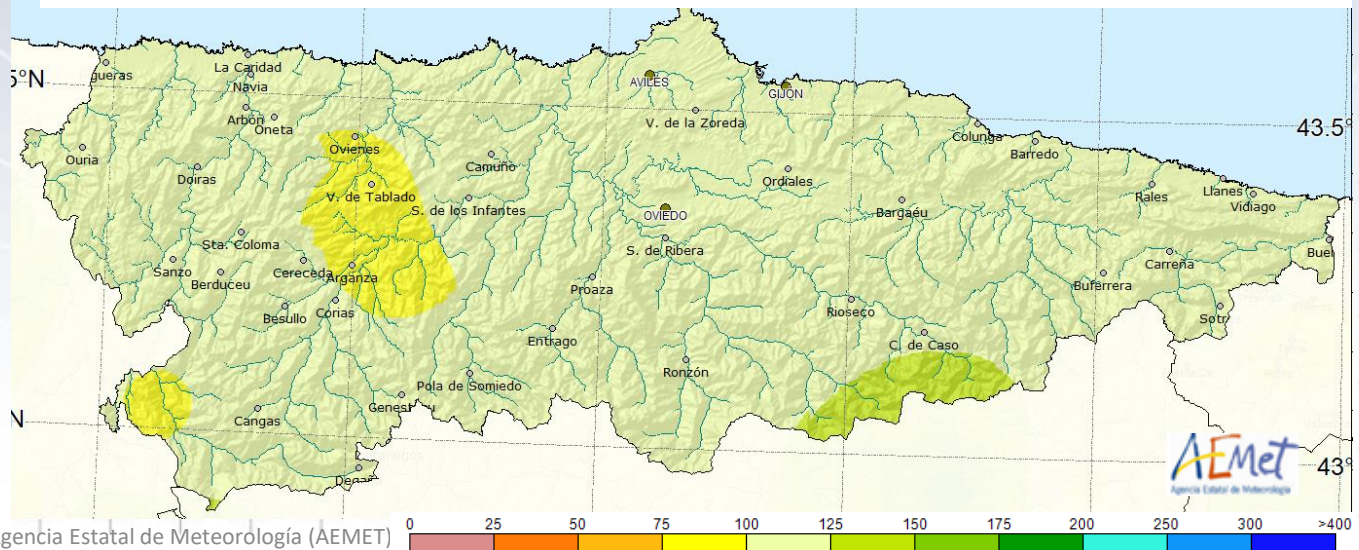


Periodo	Carácter pluviométrico Asturias
Junio	Muy Húmedo 98 mm (+43%)
Julio	Extremadamente Seco 10.5 mm (-76%)
Agosto	Húmedo 58 mm (+6%)
Verano	Húmedo 166 mm (+0%)

Porcentaje de precipitación respecto a la media climatológica (100%) en Asturias Junio-Agosto 2023

Precipitación verano 2023

Húmedo en Asturias



15/09/2023

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

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



GOBIERNO DE ESPAÑA

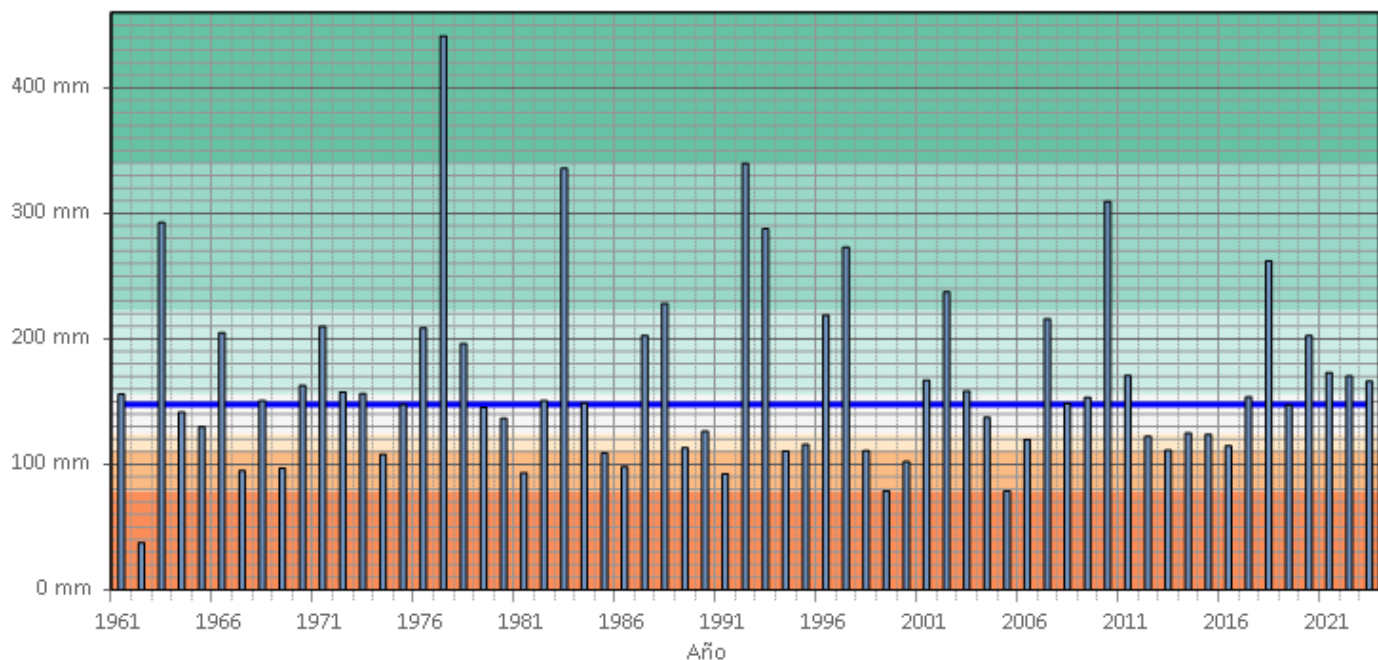
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación. Verano (junio - agosto)
PRINCIPADO DE ASTURIAS



Extremadamente seco Muy seco Seco Normal Húmedo Muy húmedo Extremadamente húmedo

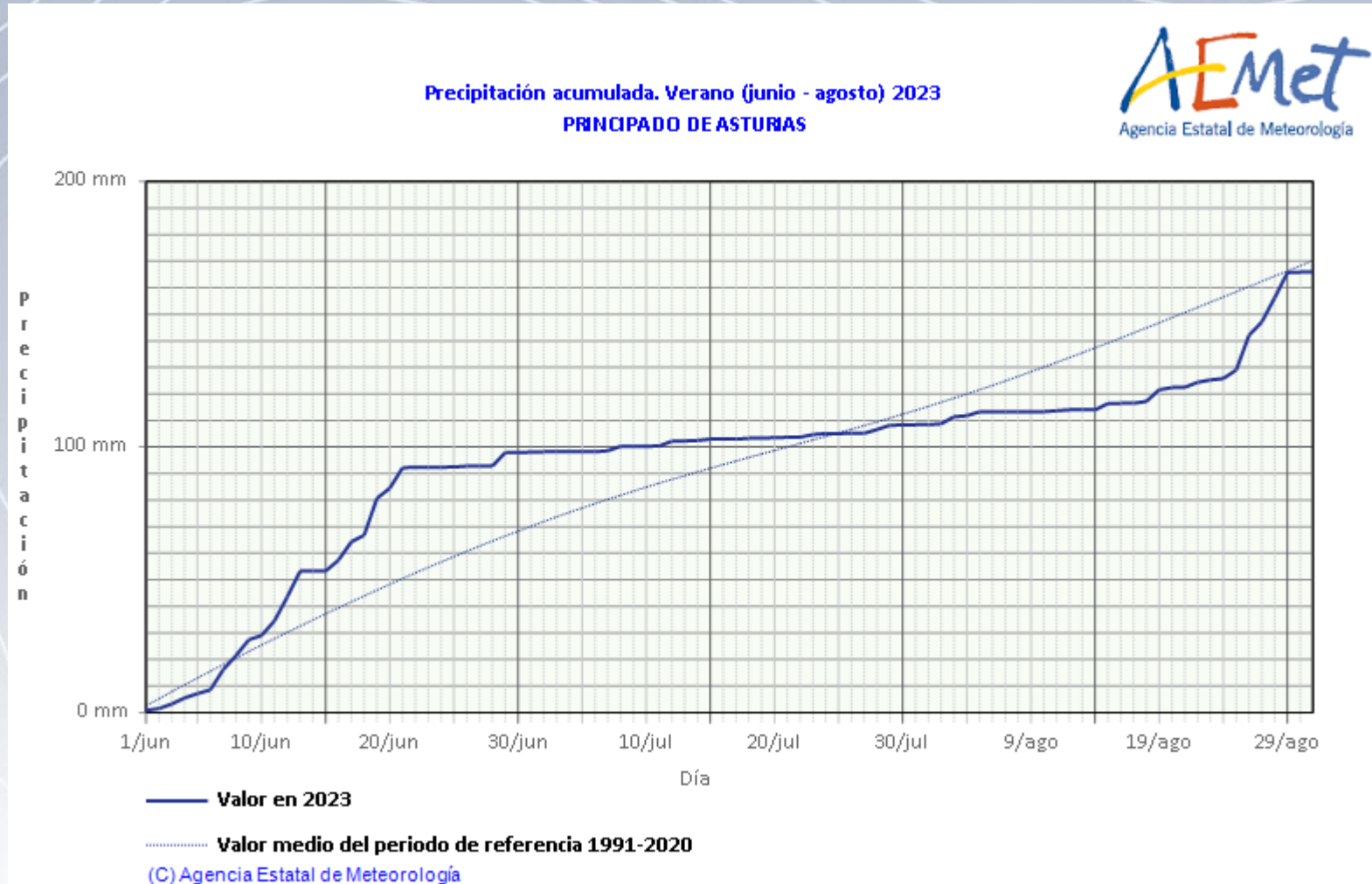
— Mediana del periodo de referencia 1991-2020

(C) 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 verano ha sido húmedo en Asturias. ¿Por qué con un 100% del valor medio el verano fue húmedo (exceso del 0%)? 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 2023 en Asturias

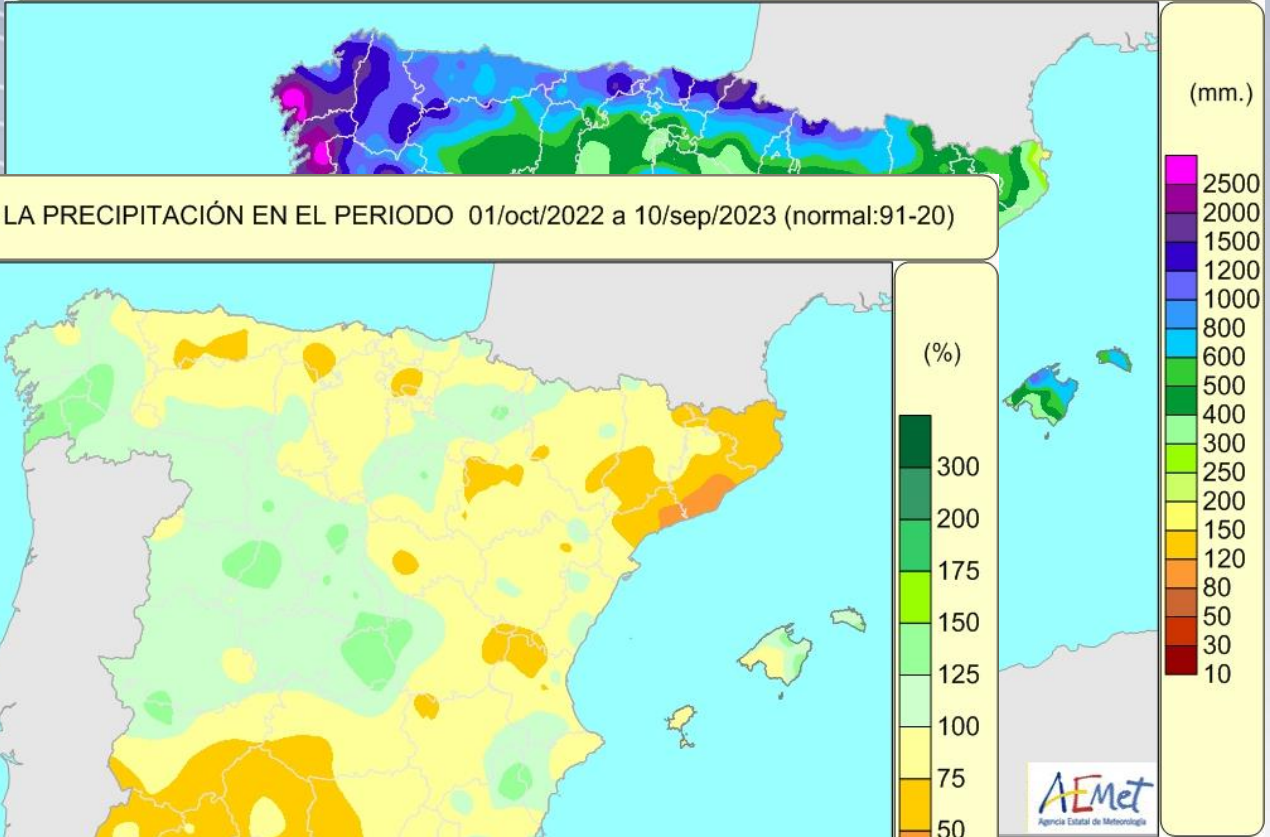


Balance desde septiembre de 2022 en Asturias

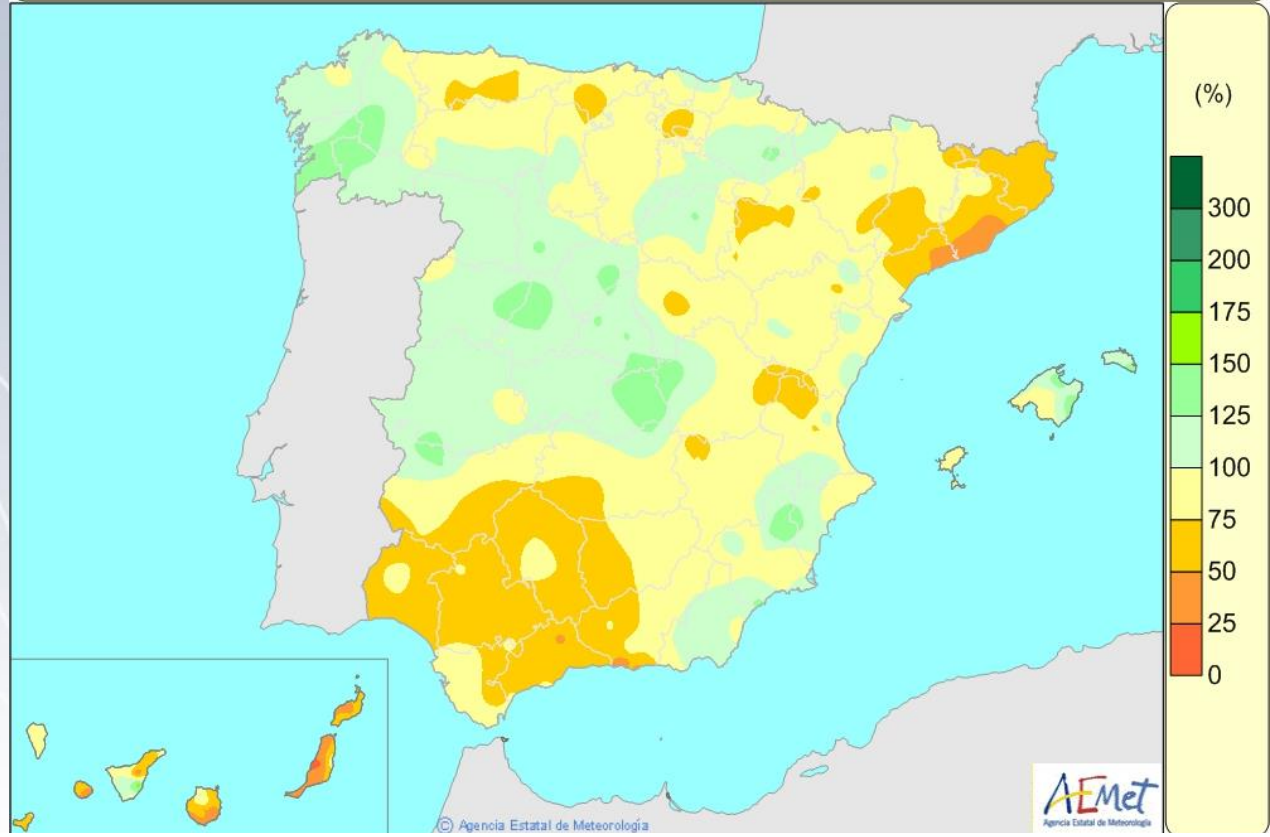
MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
sep-22	Normal	Muy Seco	Muy Cálido	Normal	sep-22
oct-22	Muy Seco			Extremadamente Cálido	oct-22
nov-22	Seco			Muy Cálido	nov-22
dic-22	Seco	Normal	Cálido	Muy Cálido	dic-22
ene-23	Muy Húmedo			Normal	ene-23
feb-23	Muy Seco			Normal	feb-23
mar-23	Muy Seco	Extremadamente Seco	Extremadamente Cálido	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

Año hidrológico 1 Octubre 2022 - 10 Septiembre 2023

PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN EL PERIODO 01/oct/2022 a 10/sep/2023



PORCENTAJE DE LA PRECIPITACIÓN EN EL PERIODO 01/oct/2022 a 10/sep/2023 (normal:91-20)

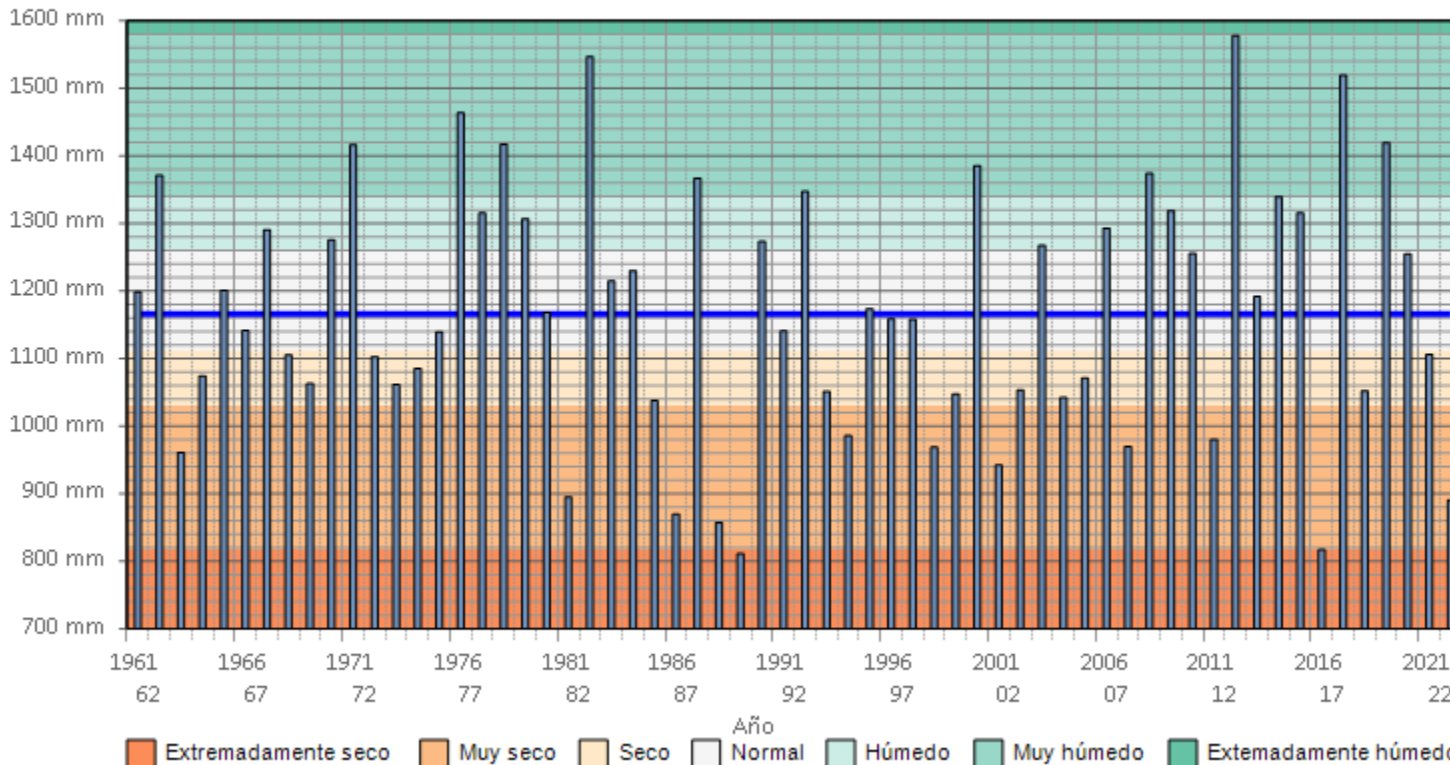


Déficit de precipitación en toda Asturias durante el año hidrológico en curso.

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

Año hidrológico. Serie temporal de precipitación acumulada en octubre-agosto (1961-62 a 2022-23) 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-22 a agos-23) se han recogido 890 mm (el 75% de lo normal). Tiene carácter muy seco. El 5º más seco del periodo 1961-2023.

Índice de Precipitación Estandarizada (SPI)

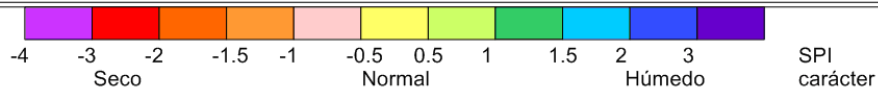
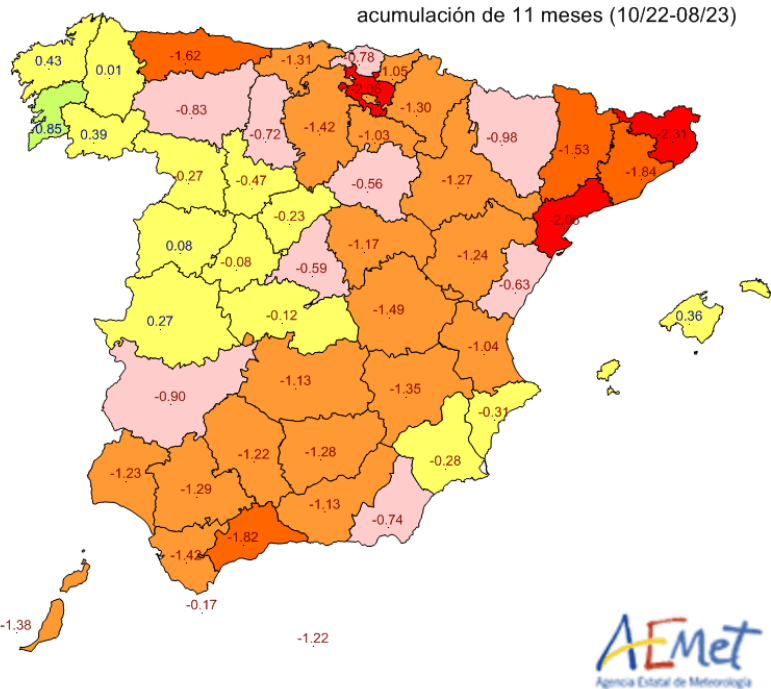


GOBIERNO DE ESPAÑA

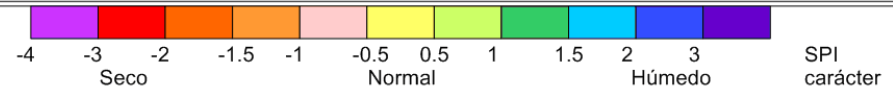
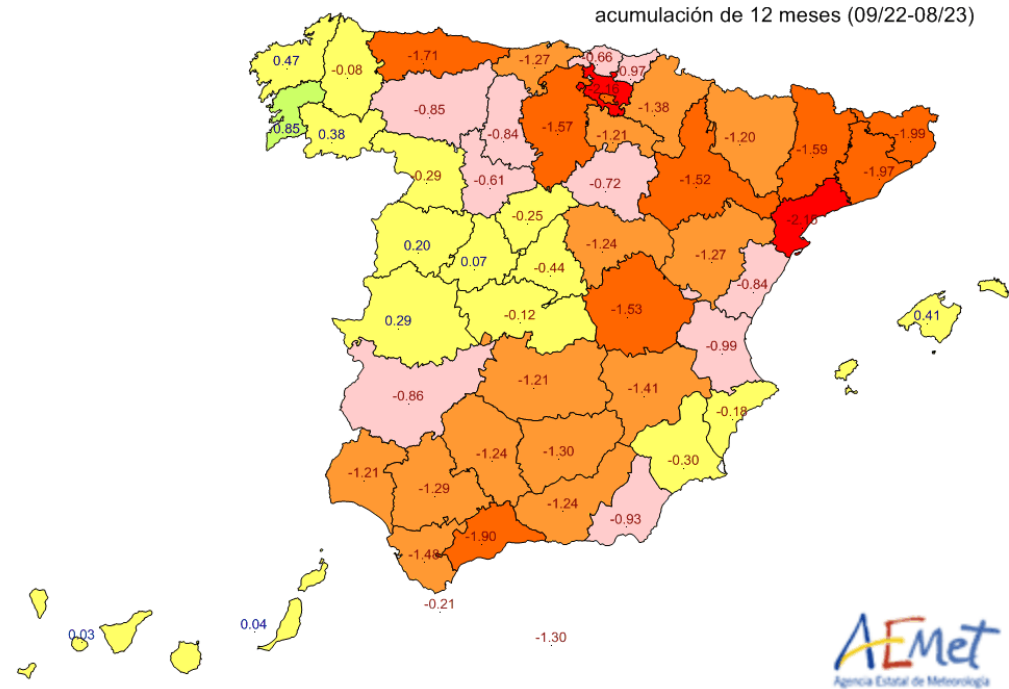
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para AGOSTO de 2023



ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para AGOSTO de 2023



SPI Año hidrológico. Asturias: -1.62

SPI últimos 12 meses. Asturias: -1.71

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

Índice de Precipitación Estandarizada (SPI)

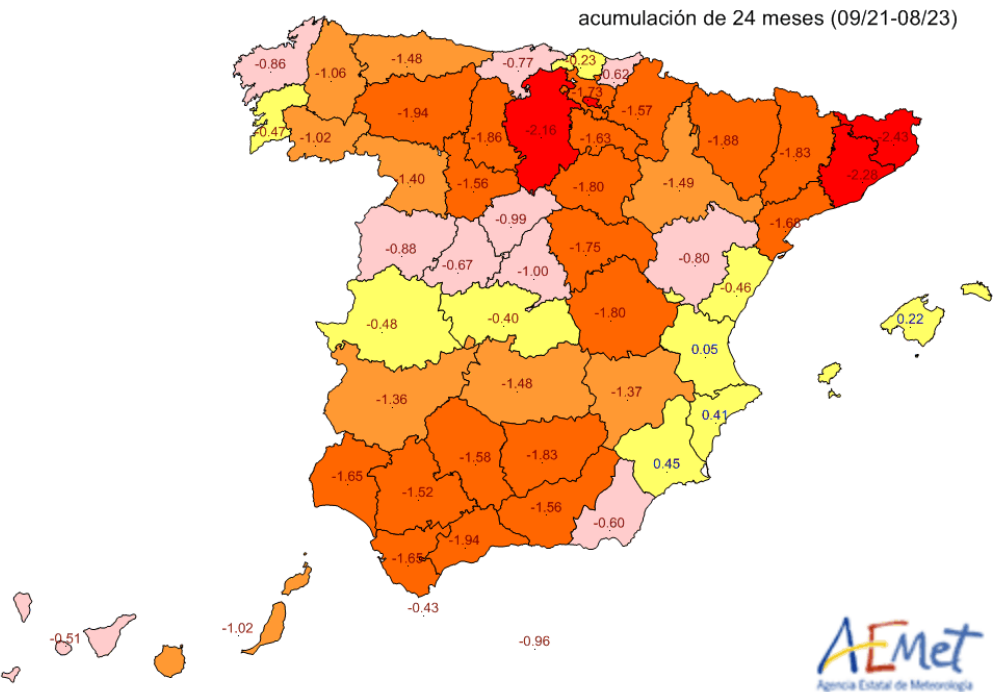


GOBIERNO DE ESPAÑA

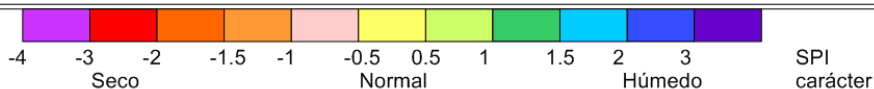
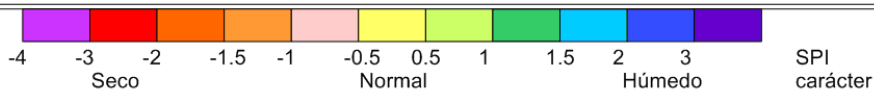
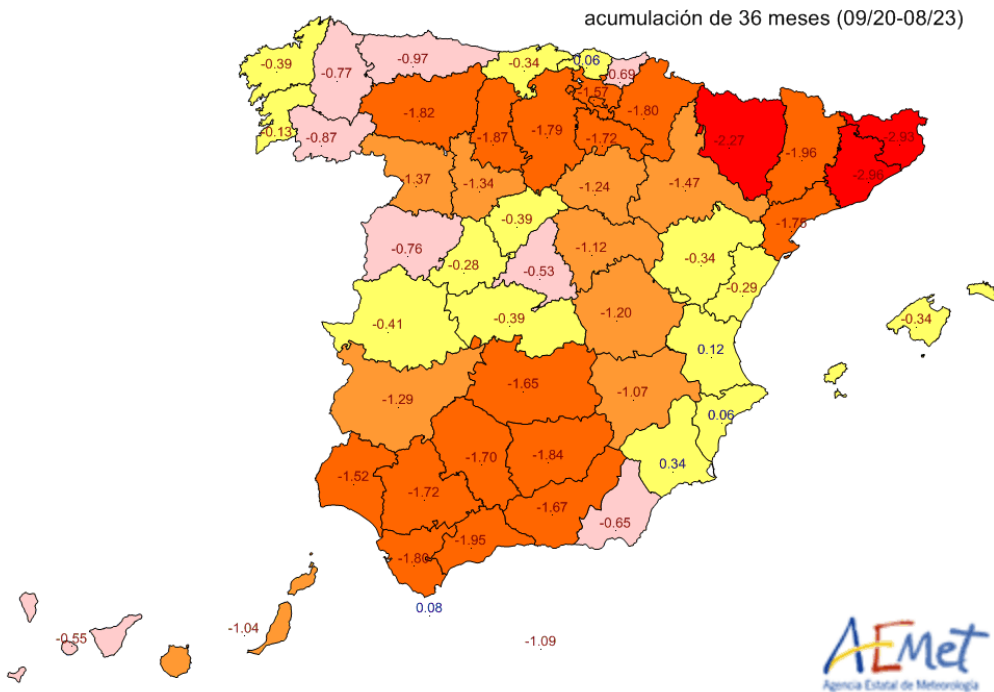
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para AGOSTO de 2023



ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO para AGOSTO de 2023



SPI últimos 24 meses. Asturias: -1.48

SPI últimos 36 meses. Asturias: -0.97

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-23	AST
DIA	DESCARGAS
1	86
2	356
3	860
4	501
5	288
6	239
7	6
8	628
9	96
11	1047
12	1950
13	25
16	2766
17	231
18	323
19	456
20	13
21	24
TOTAL	9895

jul-23	AST
DIA	DESCARGAS
6	4
7	73
TOTAL	77

ago-23	AST
DIA	DESCARGAS
22	1049
23	888
24	297
TOTAL	2234

VERANO	12206
---------------	--------------

Utilizando máscara geográfica del territorio asturiano; no un rectángulo.

INSOLACIÓN. Verano 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 - (% Media 2012/2023)

Estación	Junio 2023	Julio 2023	Agosto 2023	VERANO 2023
Oviedo	178,2 - (105%)	168,6 - (95%)	185,5 - (100%)	532,3 - (100%)

Horas de sol - (% Normal 1991/2020)

Estación	Junio 2023	Julio 2023	Agosto 2023	VERANO 2023
Aeropuerto de Asturias	211,2 - (133%)	204,6 - (120%)	138,1 - (107%) Datos incompletos *	553,9 - (121%) Datos incompletos *

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

* Datos incompletos en agosto de 2023 en el Aeropuerto de Asturias: sin datos desde la madrugada del 20 de agosto hasta las 16:30 hop del 29 de agosto. Se ha prorrateado la media climatológica de agosto a la hora de calcular el porcentaje de insolación respecto a la normalidad, para tener en cuenta que solo hay datos 21.5 días de agosto.

Recorrido del viento. Verano 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) – (% Media 2012/2023)

Estación	Junio 2023	Julio 2023	Agosto 2023	VERANO 2023
Oviedo	4122 – (85%)	4574 – (96%)	5057 – (105%)	13753 – (95%)

Recorrido del viento (km) – (% Normal 2004/2020)

Estación	Junio 2023	Julio 2023	Agosto 2023	VERANO 2023
Aeropuerto de Asturias	6680 – (92%)	7281 – (104%)	5476 – (112%) Datos incompletos *	19676 – (103%) Datos incompletos *

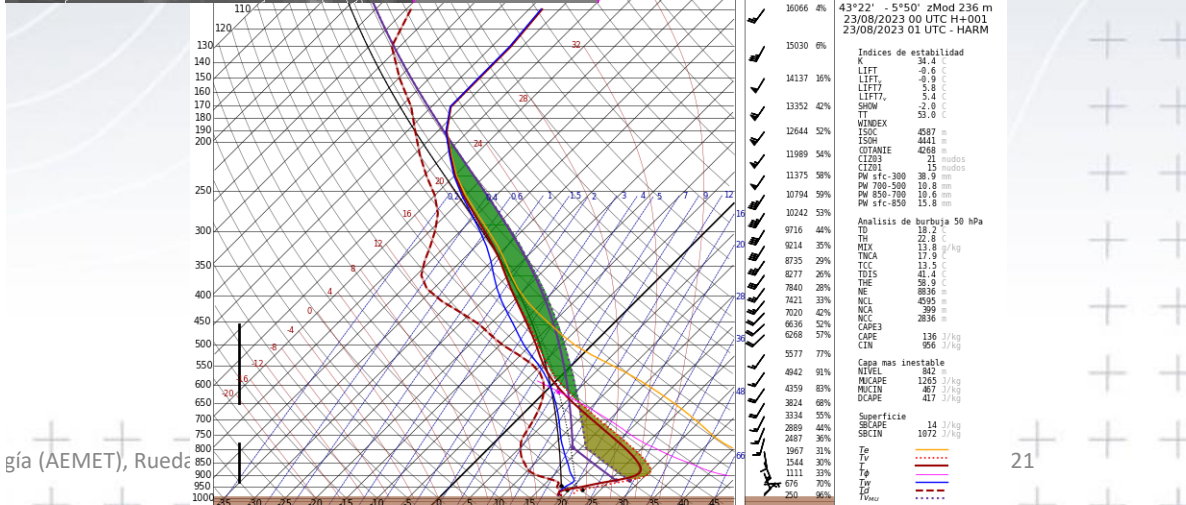
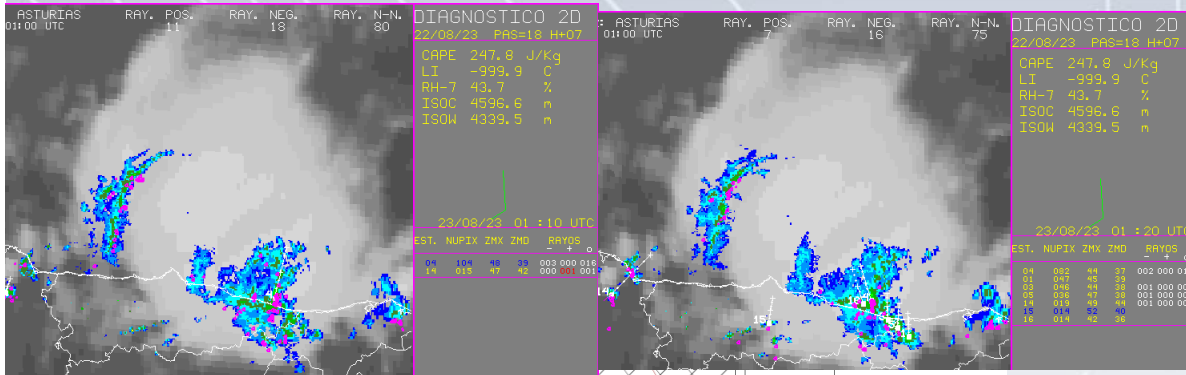
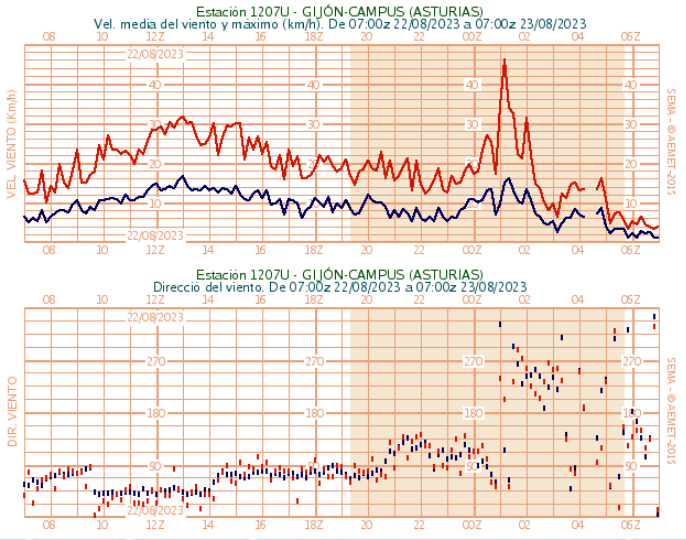
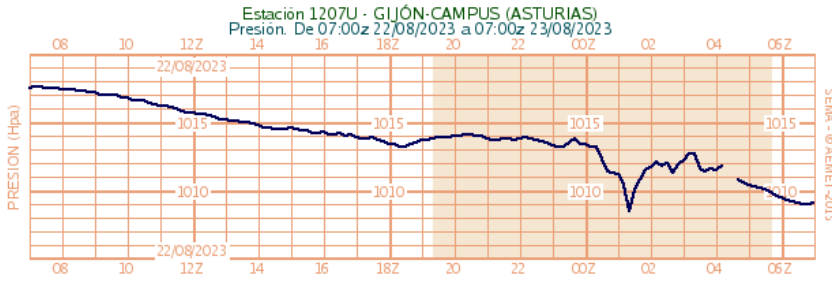
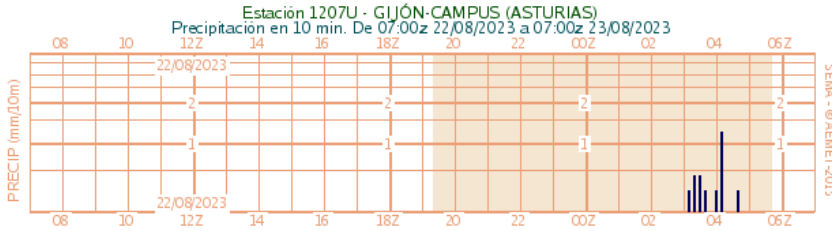
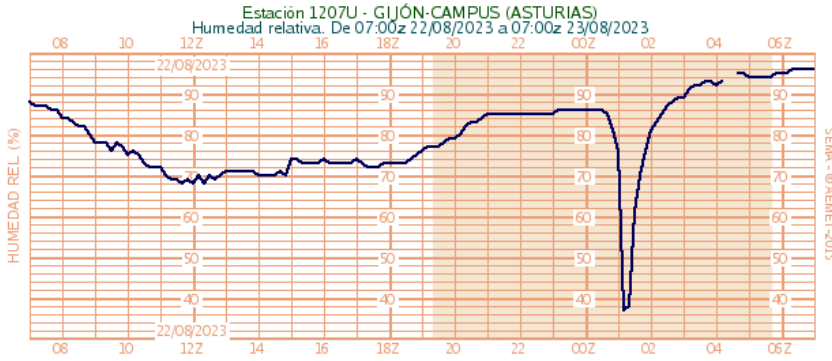
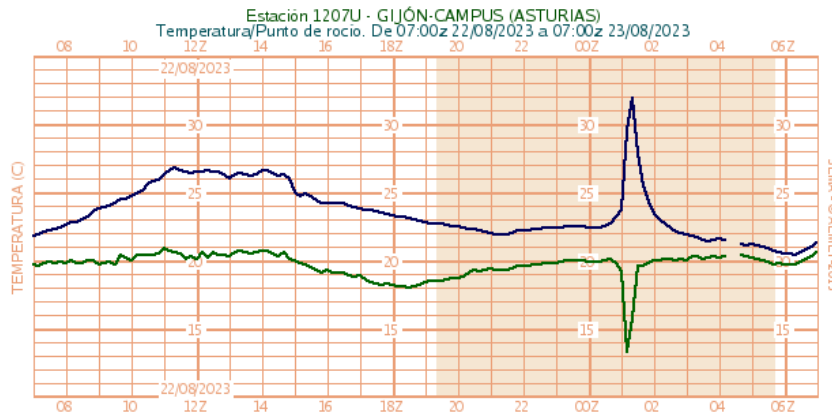
**En cuanto al recorrido del viento,
el verano fue un poco menos ventoso de lo normal en Oviedo
y un poco más ventoso de lo normal en el Aeropuerto de Asturias (100% es lo normal).**

* Datos incompletos en agosto de 2023 en el Aeropuerto de Asturias: sin datos desde la madrugada del 20 de agosto hasta las 16:30 hop del 29 de agosto. Se ha prorrateado la media climatológica de agosto a la hora de calcular el porcentaje de recorrido del viento respecto a la normalidad, para tener en cuenta que solo hay datos 21.5 días de agosto.

Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre junio – agosto 2023

VERANO 2023	MÍNIMA (°C)	DÍA/MES	MÁXIMA (°C)	DÍA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m ²)	DÍA/MES	RACHA (km/h)	DÍA/MES
SOTRES	6,9	07/08	33,9	23/08	20,8	28/08	58	07/07
CARREÑA DE CABRALES	10,6	05/08	38,5	23/08	45,0	12/06	54	03/08
LLANES	14,6	05/08	32,5	23/08	49,8	26/08	72	02/08
AMIEVA PANIZALES	8,8	05/08	39,5	23/08	26,2	21/06	45	23/08
BARGAÉU PILOÑA	9,8	05/08	35,9	23/08	24,0	19/06	59	23/08
COLUNGA	11,6	07/08	28,0	23/08	30,2	15/08	44	02/08
GIJÓN CAMPUS	11,1	05/08	32,0	23/08	29,8	13/06	54	02/08
GIJÓN MUSEL	15,1	05/08	28,5	23/08	47,6	13/06	*****	*****
CABO PEÑAS	14,6	30/06	27,0	23/08	11,4	19/08	81	02/08
AEROPUERTO DE ASTURIAS	12,5	07/08	30,4	23/08	37,4	28/08	63	02/08
PAJARES VALGRANDE	4,7	27/08	30,8	22/08	18,3	04/06	81	28/08
LENA, RONZÓN	7,8	05/08	40,3	23/08	15,6	17/06	39	29/06
CUEVAS DE FELECHOSA	6,3	05/08	37,4	23/08	36,8	16/06	38	16/06-07/07
MIERES-BAIÑA	11,0	05/08	36,8	23/08	33,4	13/06	49	23/08
OVIEDO	11,5	05/08	33,4	24/06	28,2	13/06	51	29/06-02/08
SOUTU LA BARCA	9,6	05/08	39,2	23/08	14,0	11/06	45	14/07-02/08
POLA DE SOMIEDO	6,4	05/08	39,2	23/08	20,2	03/06	39	09/06
SALAS, CAMUÑO	10,1	05/08	38,4	23/08	20,4	19/06	50	14/07
CABO BUSTO	13,0	05/08	30,3	14/07	29,4	26/08	94	02/08
DEGAÑA COTO CORTÉS	4,6	16/07	34,2	22/08	24,0	07/06	38	23/08
IBIAS-LINARES	8,3	05/08	38,6	23/08	22,2	11/06	66	18/08
VILLAYÓN, ONETA	11,2	05/08	32,6	18/08	27,8	19/06	59	02/08
CASTROPOL	12,1	05/08	32,7	18/08	15,3	07/06	63	18/08
OURIA DE TARAMUNDI	10,3	16/07	33,3	23/08	15,6	26/08	75	18/08
LEITARIEGOS	3,5	30/06	32,8	23/08	14,8	21/06	68	07/07

Reventón cálido en Gijón el 23/8 03:20 hop



gía (AEMET), Rueda

Oviedo, próximos días



GOBIERNO DE ESPAÑA

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

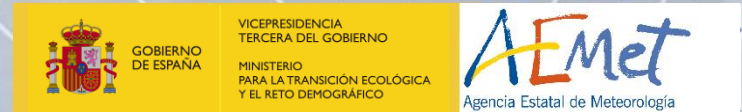


Descargar XML de la predicción detallada de Oviedo

XML

vie. 15			sáb. 16				dom. 17		lun. 18		mar. 19	mié. 20	jee. 21
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			
26°C	22°C	18°C	17°C	25°C	23°C	19°C							
Probabilidad de precipitación													
80%	100%	10%	10%	35%	90%	60%	30%	35%	65%	95%	35%	10%	90%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)													
							2300	2500	2600	2500	2400		2500
Temperatura mínima y máxima (°C)													
15 / 27			17 / 26				17 / 24		15 / 23		12 / 23	12 / 23	14 / 21
Dirección y velocidad del viento (km/h)													
SE 5	O 15	SE 5	C 0	S 10	SE 10	E 5	S 15	S 15	O 25	O 25	C 0	C 0	O 10

Asturias, próximos días



Predicción a las 09:55 del 15 de Septiembre. La **predicción actualizada está disponible en:** [Pulse Aquí](#)

- **15 sept., viernes:** Poco nuboso con intervalos de nubes medias y altas, y de nubes bajas de madrugada en la costa este con brumas matinales; aumentando a mediodía a nuboso de nubes de evolución diurna. **Lluvias, chubascos y tormentas más probables, intensos y generalizados a partir del mediodía.** Temperaturas mínimas en ascenso en el extremo sur y sin cambios o en ligero descenso en el resto. Temperaturas máximas en aumento, salvo en el extremo meridional que se mantienen sin cambios. Viento flojo variable.
- **16 sept., sábado:** Nuboso o cubierto, sin descartar brumas o nieblas matinales y nocturnas en cumbres, disminuyendo a últimas horas del día a poco nuboso con intervalos de nubes bajas en la Cordillera. **Lluvias, chubascos y tormentas ocasionales que por la tarde podrían ser localmente fuertes en el tercio occidental y que serán dispersos y menos probables en zonas llanas del este.** Temperaturas mínimas sin cambios o con ligeros ascensos y máximas en descenso. Viento flojo variable, con intervalos moderados de componente sur en la Cordillera.
- **17 sept., domingo:** Poco nuboso o despejado con intervalos de nubes bajas en el interior aumentando a mediodía a nuboso **sin descartar lluvias débiles y chubascos por la tarde que serán más probables en los extremos oeste y sur.** Temperaturas mínimas sin cambios o en ligero descenso. Temperaturas máximas en aumento en la costa y con pocos cambios en el resto. Viento flojo a moderado de componente sur con rachas muy fuertes en la Cordillera.
- **18 sept., lunes:** Predominio de los cielos nubosos con **lluvias débiles y chubascos que serán más probables, intensos y generalizados por la tarde.** Temperaturas con pocos cambios salvo un descenso de las máximas en el noreste. Viento de componente oeste flojo a moderado.

Asturias AVISOS



GOBIERNO DE ESPAÑA

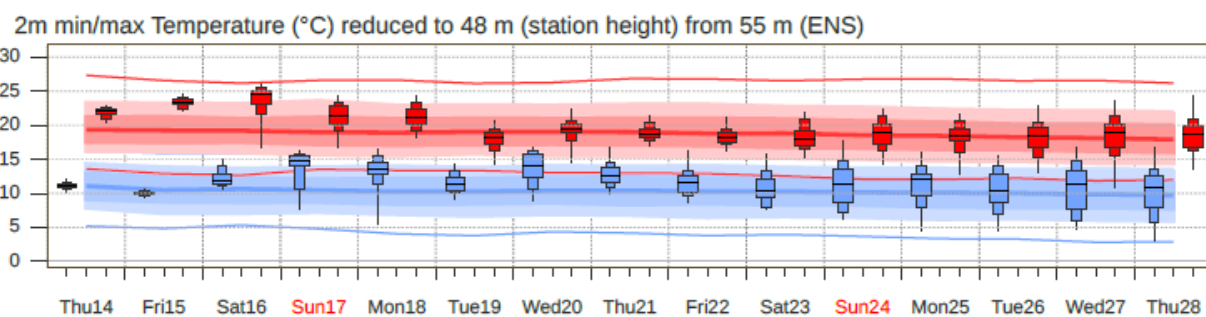
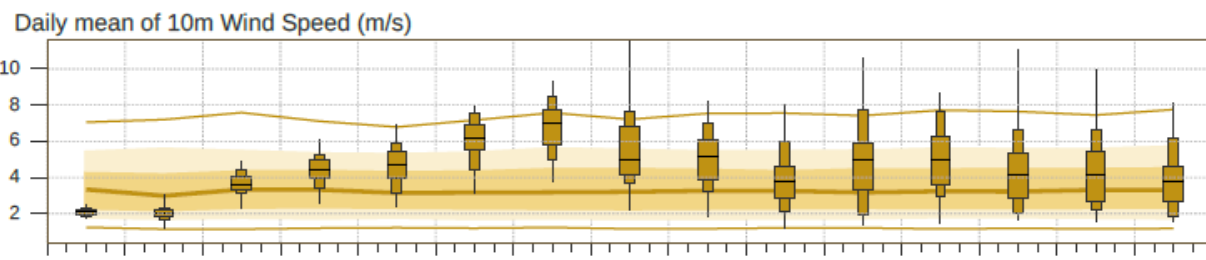
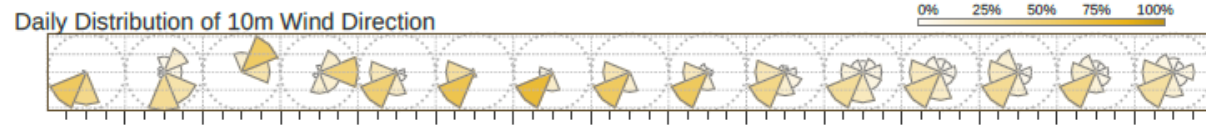
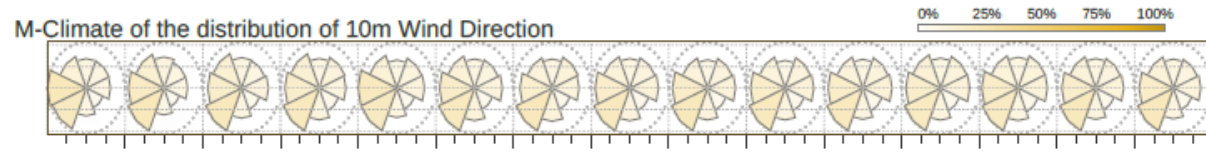
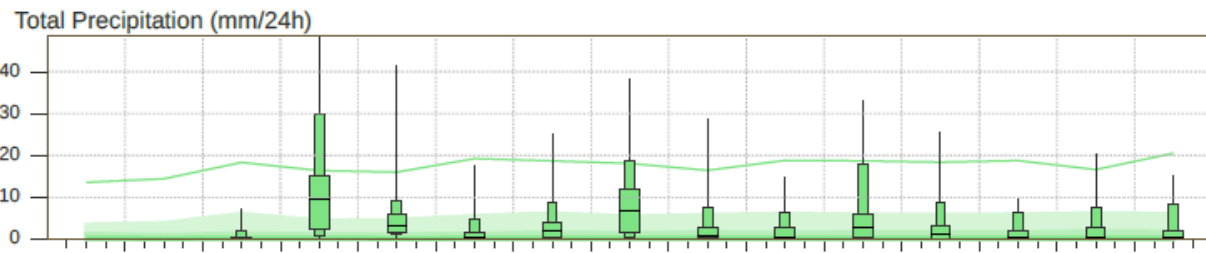
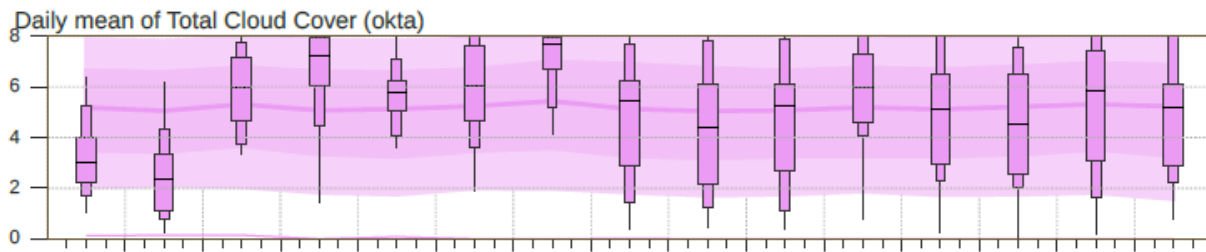
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Tabla de avisos meteorológicos vigente (a las 10:05 del 15 de septiembre):
Véanse avisos actualizados en: [Pulse aquí](#)

FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Precipitación acumulada en 1 hora	15 mm	amarillo	Suroccidental asturiana, Asturias	VIERNES 15 a las 12:00	VIERNES 15 a las 20:59	Precipitación acumulada en una hora: 15 mm.
Tormentas		amarillo	Suroccidental asturiana, Asturias	VIERNES 15 a las 12:00	VIERNES 15 a las 20:59	
Precipitación acumulada en 1 hora	15 mm	amarillo	Litoral occidental asturiano, Asturias	SÁBADO 16 a las 14:00	SÁBADO 16 a las 19:59	Precipitación acumulada en una hora: 15 mm.
Tormentas		amarillo	Litoral occidental asturiano, Asturias	SÁBADO 16 a las 14:00	SÁBADO 16 a las 19:59	



Oviedo: Meteograma CEPPM a 15 días con climatología del modelo

M-Climate

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

max
90%
75%
median
25%
10%
min

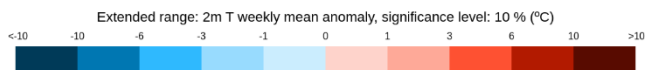
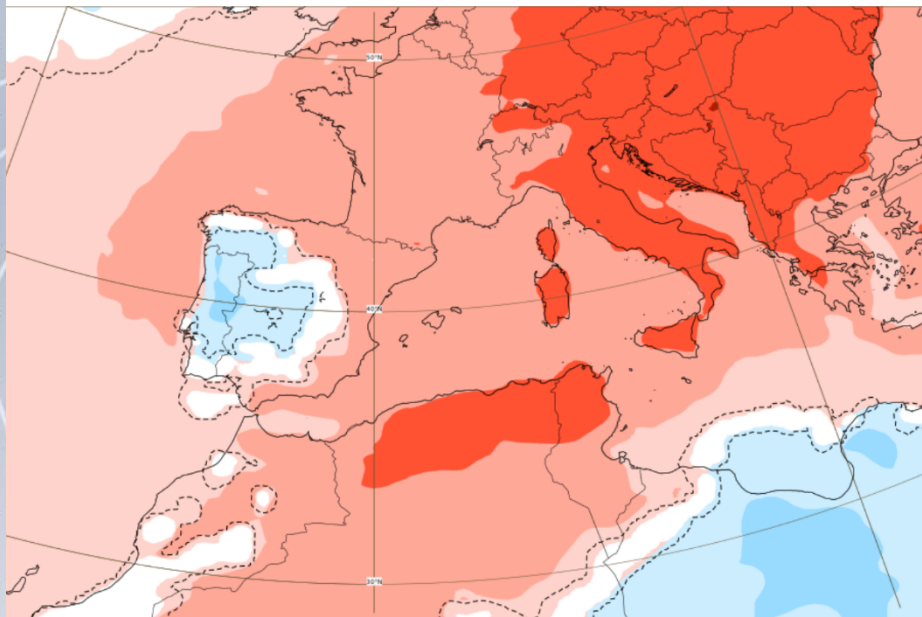
Climatología (del modelo) para la época del año (lo esperado para la época del año).

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 Septiembre

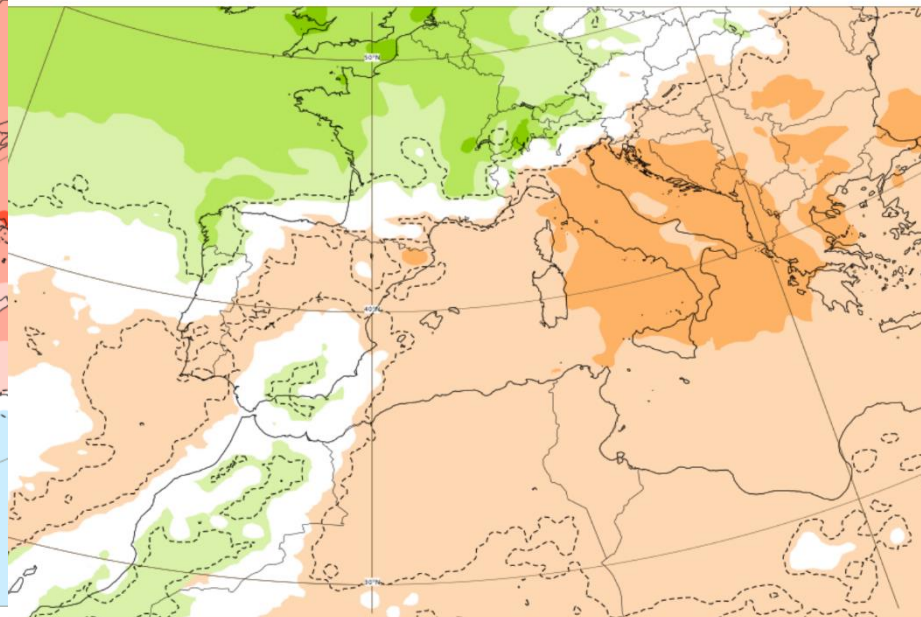
2 m temperature: Weekly mean anomalies

Forecast time: Wed 13 Sep 2023 Valid time: Mon 18 Sep 2023 - Mon 25 Sep 2023 (+288h) Area : South West Europe



Precipitation: Weekly mean anomalies

Forecast time: Wed 13 Sep 2023 Valid time: Mon 18 Sep 2023 - Mon 25 Sep 2023 (+288h) Area : South West Europe



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

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

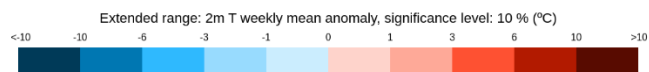
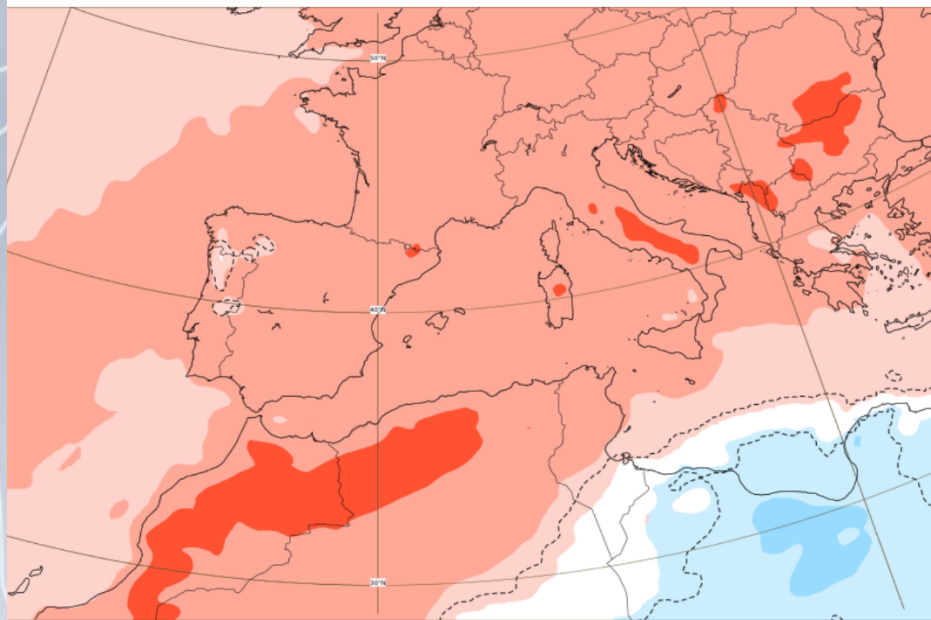
 **ECMWF**

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

Semana: 25 de Septiembre al 1 de Octubre

2 m temperature: Weekly mean anomalies

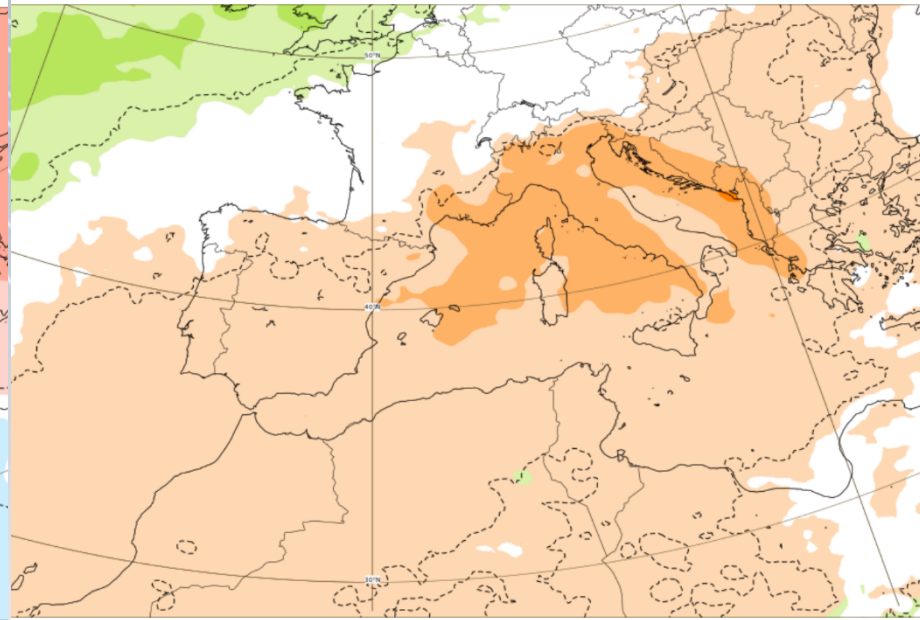
se time: Wed 13 Sep 2023 Valid time: Mon 25 Sep 2023 - Mon 02 Oct 2023 (+456h) Area : South West Europe



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

Precipitation: Weekly mean anomalies

se time: Wed 13 Sep 2023 Valid time: Mon 25 Sep 2023 - Mon 02 Oct 2023 (+456h) Area : South West Europe



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

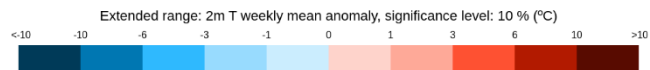
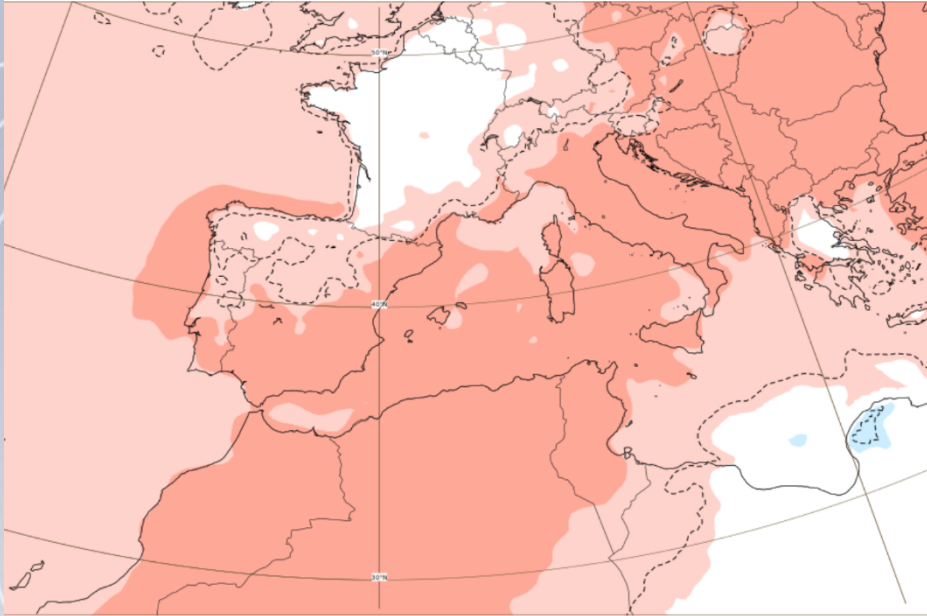


Esperamos en Asturias esa semana que: La temperatura media sea mayor que la normal para la época del año. La precipitación acumulada durante la semana sea menor que la normal para la época del año.

Semana: 2 al 8 Octubre

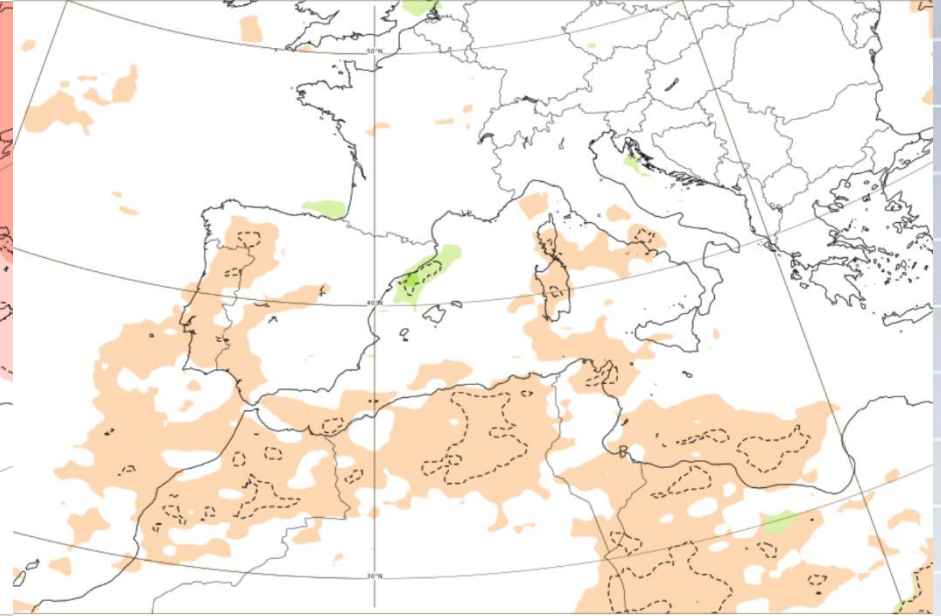
2 m temperature: Weekly mean anomalies

Issue time: Wed 13 Sep 2023 Valid time: Mon 02 Oct 2023 - Mon 09 Oct 2023 (+624h) Area : South West Europe



Precipitation: Weekly mean anomalies

Issue time: Wed 13 Sep 2023 Valid time: Mon 02 Oct 2023 - Mon 09 Oct 2023 (+624h) Area : South West Europe



recasts (ECMWF)
sps.ecmwf.int/datasets/licences/general/

 ECMWF
asts (ECMWF)
ecmwf.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.

Predicción estacional: Septiembre-Noviembre 2023



GOBIERNO
DE ESPAÑA

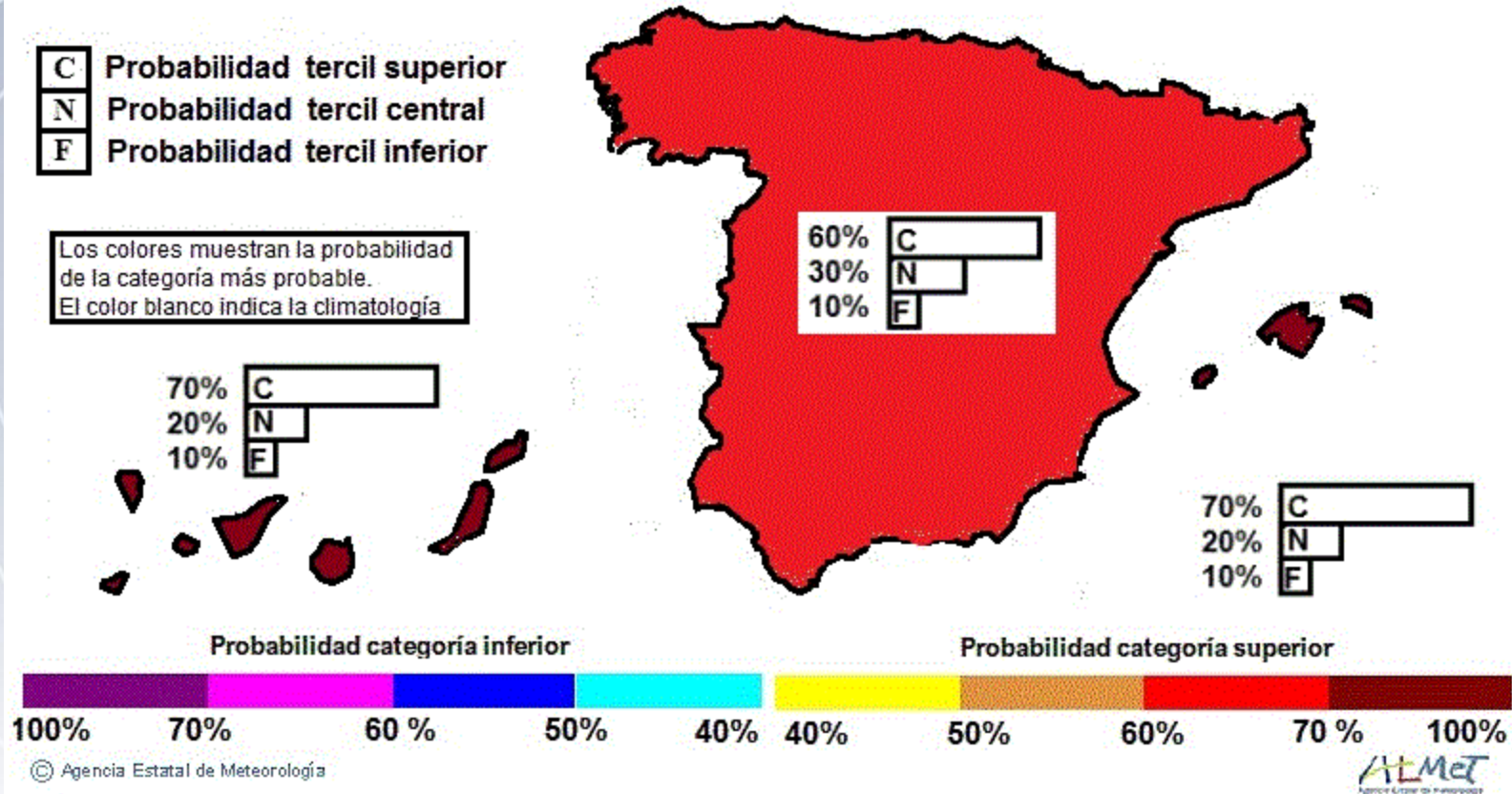
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMET
Agencia Estatal de Meteorología

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



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

Predicción estacional: Septiembre-Noviembre 2023



GOBIERNO
DE ESPAÑA

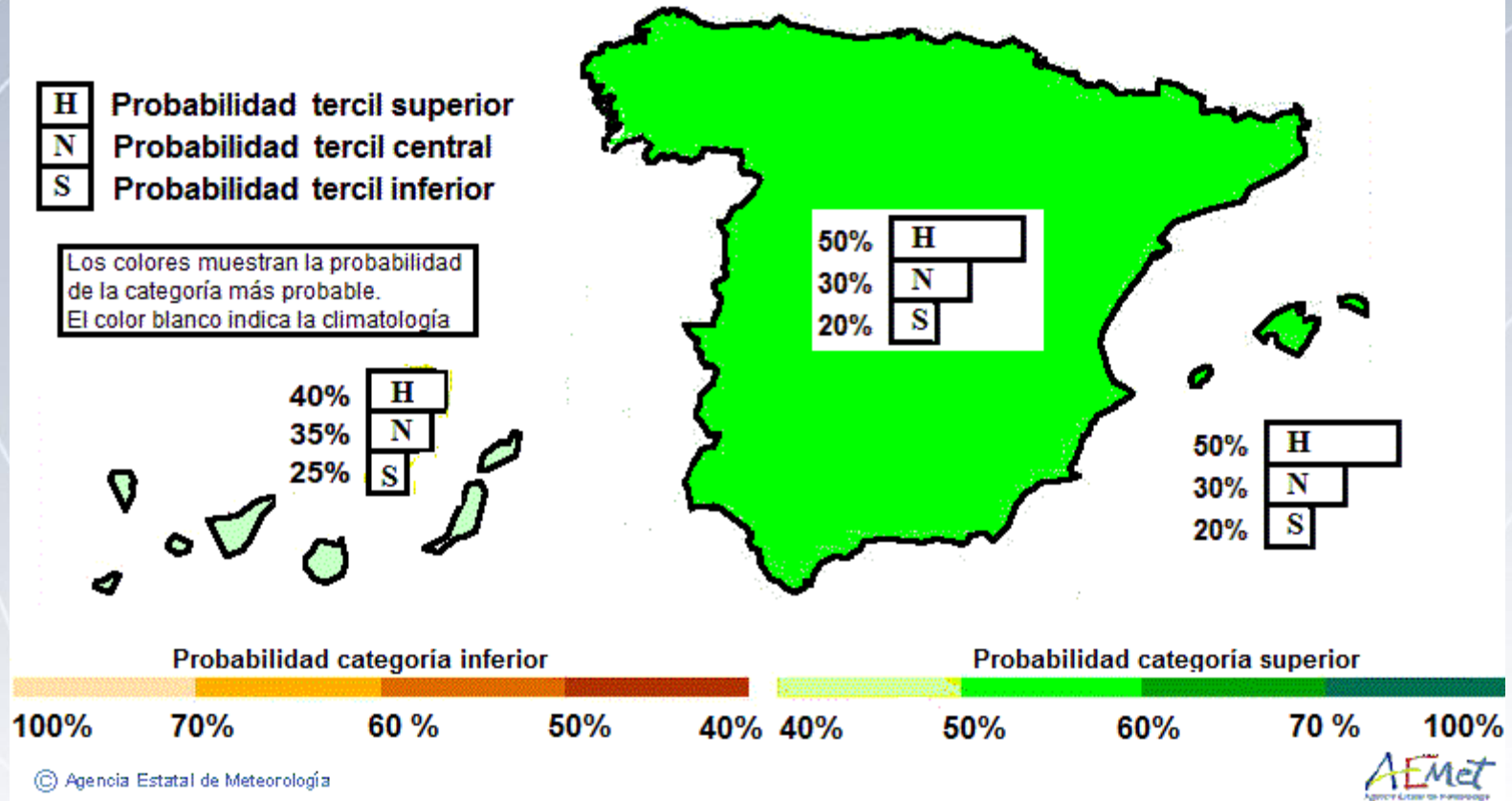
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE 2023

- 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 húmedo es más probable (50%) que el normal (30%) y que el seco (20%).



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

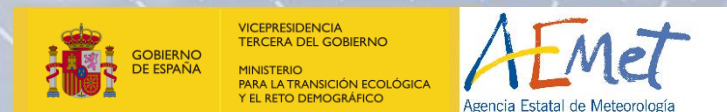
Gracias por su atención

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:**

Efemérides en observatorios principales de Asturias en el verano de 2023



Efemérides de temperatura media más alta registradas en el verano de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media verano 2023 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos Desde
					°C	Año		
1212E	AEROPUERTO	127	ASTURIAS	19,5	19,3	2003	0,2	1969
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	21,1	20,3	2022	0,8	2001
1249X	OVIEDO (Estación Automática)	334	ASTURIAS	20,0	19,8	2022	0,2	2012

Efemérides de temperatura media de las máximas más alta registradas en el verano de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media máximas verano 2023 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	23,7	22,8	2022	0,9	2001
1249X	OVIEDO (Estación Automática)	334	ASTURIAS	24,3	23,9	2022	0,4	2012

Efemérides de temperatura media de las mínimas más alta registradas en el verano de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media mínimas verano 2023 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1212E	AEROPUERTO	127	ASTURIAS	16,3	16,1	2003	0,2	1969
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	18,4	17,8	2022	0,6	2001
1249X	OVIEDO (Estación Automática)	334	ASTURIAS	15,8	15,7	2022	0,1	2012

Balance climatológico. Verano 2023



GOBIERNO DE ESPAÑA

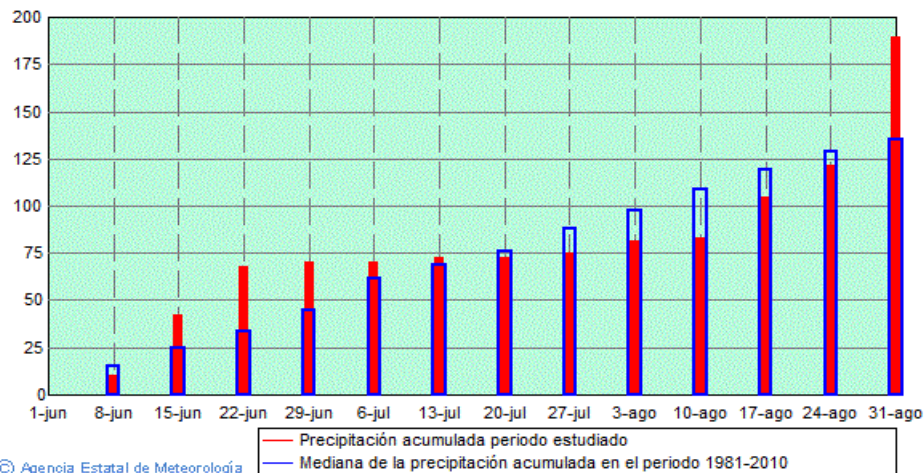
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

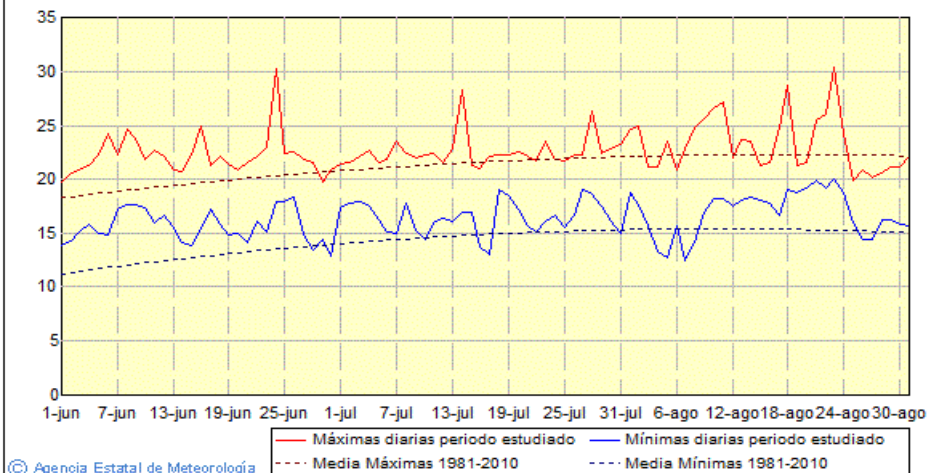


Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación acumulada (mm) junio - agosto 2023
Asturias Aeropuerto



Temperaturas (°C) junio - agosto 2023
Asturias Aeropuerto



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

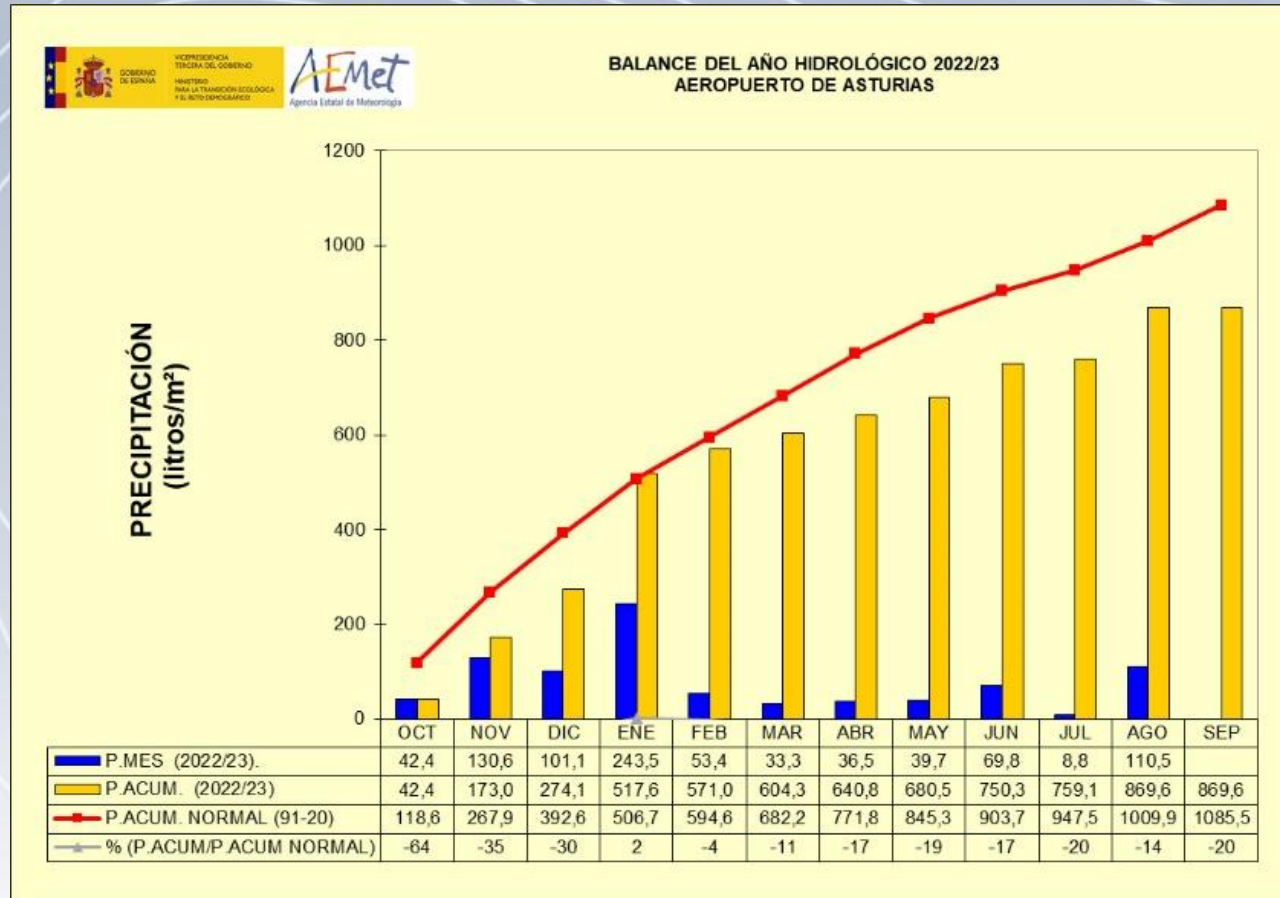


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



Aeropuerto de Asturias: octubre de 2022 a agosto de 2023, déficit del 14% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1991-2020)

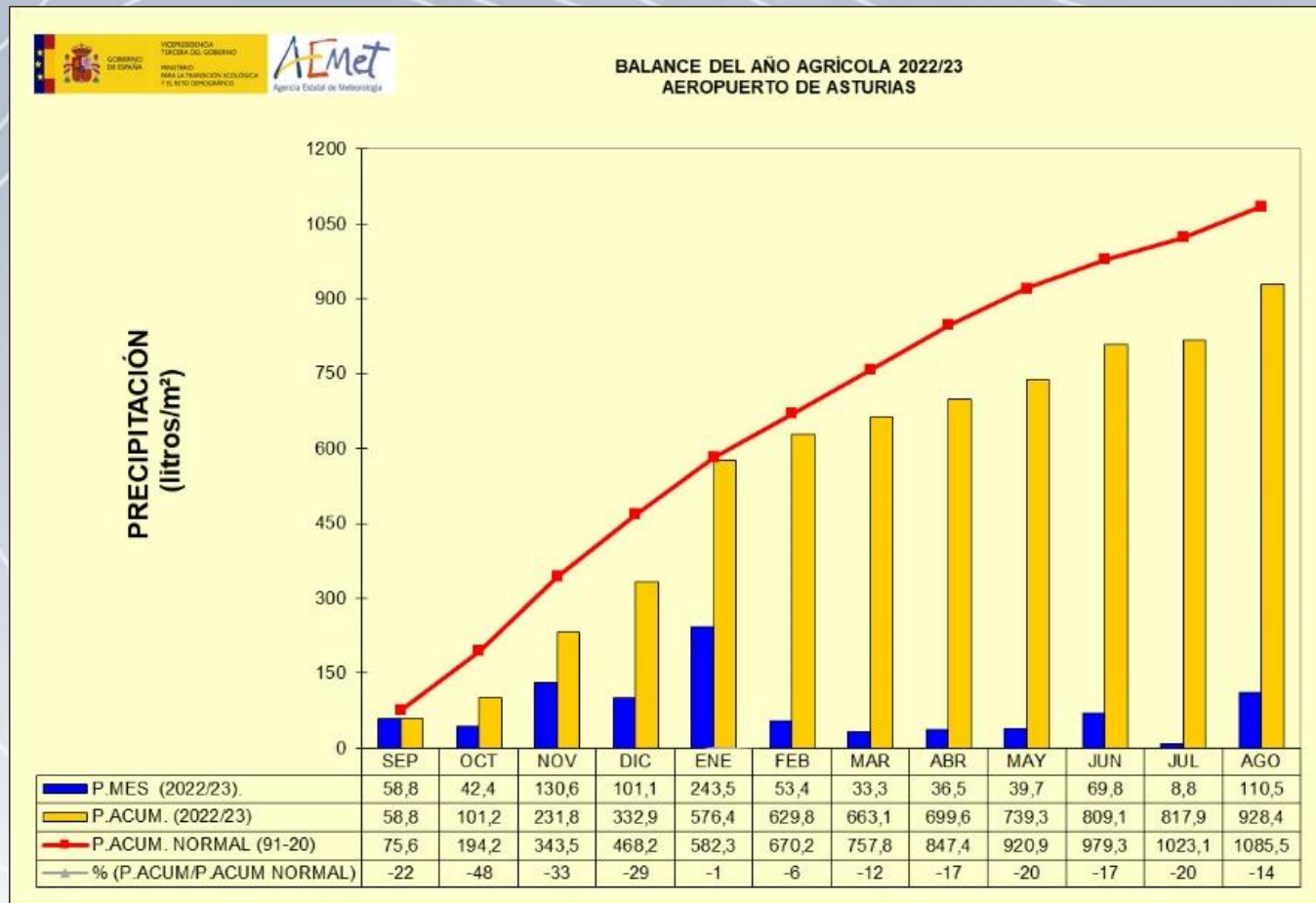
Balance del año agrícola 2022/2023 en el Aeropuerto de Asturias



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Aeropuerto de Asturias: septiembre de 2022 a agosto de 2023, déficit del 14% en precipitación respecto al valor medio climatológico (periodo de referencia 1991-2020)

Superación de umbrales en junio de 2023



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Mayo 2023 | **Junio 2023** | Julio 2023 | Agosto 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
Aller, Felechosa	16				
Amieva, Panizales	16				
Cabo Busto	8	9			
Cabrales	13				
Colunga	18				
Gijón, Campus	13				
Gijón, Puerto	13				
Piloña, Bargaéu	10				
Pola de Somiedo	3	17			
Puerto de Leitariegos	5	17			
Villayón, Oneta	7	12	19		

Superación de umbrales en julio de 2023



GOBIERNO DE ESPAÑA

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



Agencia Estatal de Meteorología



Superación de umbrales en agosto de 2023



GOBIERNO DE ESPAÑA

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



Mayo 2023 | Junio 2023 | Julio 2023 | Agosto 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	
Cabo Busto	2	3	7	2	2	
Cabo Peñas	2			2		
Llanes	2					
Pajares-Valgrande	28			28		
Taramundi, Ouria	18					

Material complementario



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

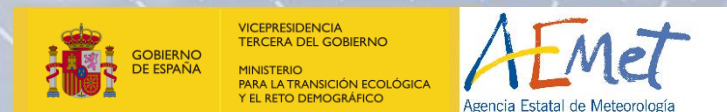
La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una **sucesión de eventos aleatorios** para escalas de tiempo superiores a una semana (aproximadamente).

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.