

Resumen climático del invierno 2023/2024



Delegación Territorial de AEMET en Cantabria
Santander, marzo de 2024

Invierno 2024



Invierno muy cálido

Enero (2º más cálido de la serie 1961-2024) y Febrero (7º más cálido de la serie) han marcado el carácter térmico de la estación, con dos episodios de altas temperaturas el 28 de enero y el 15 de febrero .

Fue precedido por el otoño más cálido de la serie y del tercer verano más cálido de la serie 1961-2024)

y seco

La precipitación caída solo llegó al 85% de lo normal. Únicamente el mes de febrero presentó registros significativos, con un 27% más de lo esperado para dicho mes.

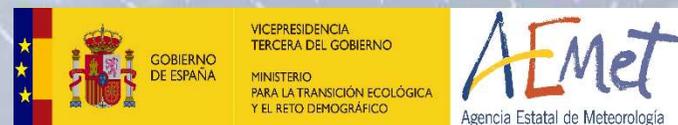
El año hidrológico en las fechas actuales (octubre 2023- febrero 2024) presentaba un carácter seco , con un déficit del 11% con respecto al promedio para el período 1991-2020. (607,6 mm recogidos de un valor promedio de 684,2 para el periodo octubre-febrero).

Se registró una mayor frecuencia de vientos del W y SSW, especialmente en el mes de febrero.

Balance climatológico del invierno 2024

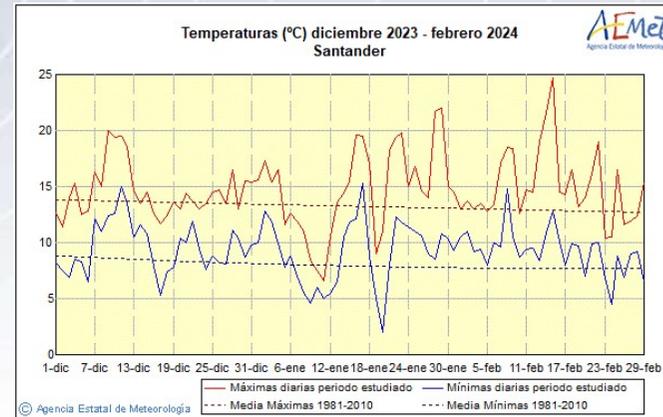
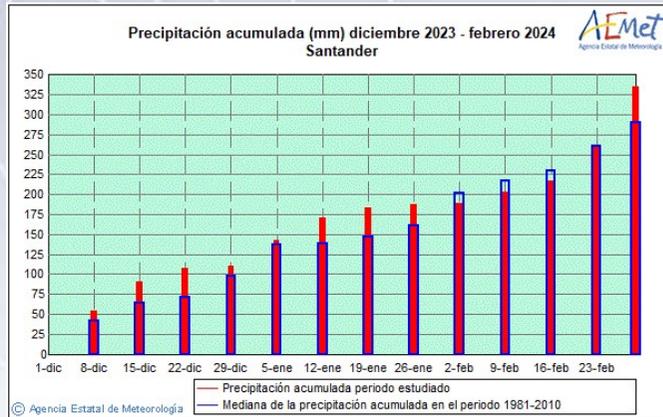
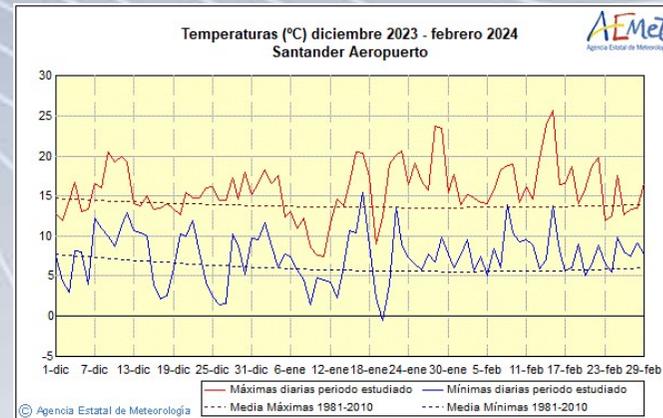
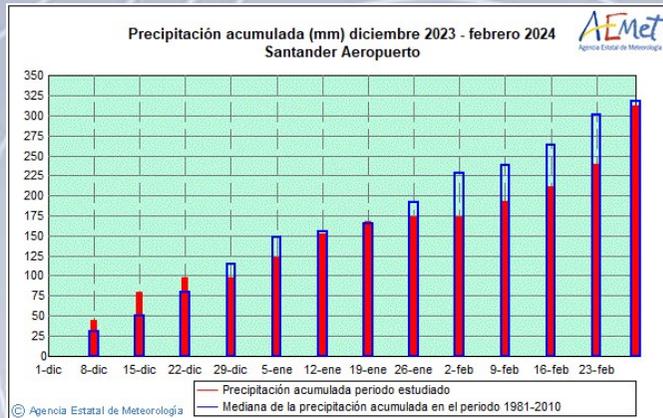
	Carácter pluviométrico	Carácter Térmico
Diciembre 23	Seco 98,3 mm (75 %)	Cálido 7,8°C (0,9°C)
Enero 24	Seco 79,7 mm (57 %)	Muy cálido 8,3°C (2,1° C)
Febrero 24	Húmedo 159,3 mm (127 %)	Muy cálido 8,9°C (2,4°C)
Invierno	Seco 337,3 mm (85 %)	Muy cálido 8,3 °C (1,8°C)

**Valores extremos observados
entre diciembre 2023 y enero y febrero de 2024**



INVIERNO 2024	MINIMA	DIA/MES	MÁXIMA	DIA/MES	PRECIPITACIÓN	DIA/MES	RACHA	DIA/MES
CASTROURDIALES	2,6	20/01	25,6	15/02	29,9	13/12	105	24/02
RAMALES	-2,9	20/01	25,0	15/02	83,6	26/02	89	08/02
TRETO	-1,1	20/01	26,9	15/02	37,6	26/02	79	08/02
SAN ROQUE RIOMIERA	-3,3	20/01	22,5	25/02	105,2	26/02	149	08/02
PARAYAS	-2,1	20/01	26,3	15/02	22,0	05/01	105	08/02
SANTANDER, CMT	2,1	20/01	24,7	15/02	25,2	23/02	103	22/02
VILLACARRIEDO	-3,6	20/01	22,7	15/02	70,4	26/02	104	08/02
BARCENA MAYOR	-5,9	20/01	24,2	28/01	89,2	26/02	105	08/02
TERÁN	-4,0	20/01	25,5	28/01	95,7	26/02	***	***
SAN FELICES BUELNA	-3,2	20/01	25,5	15/02	41,0	01/12	86	08/02
TORRELAVEGA	-0,2	20/01	25,9	15/02	48,2	09/02	109	08/02
SAN VICENTE FARO	-0,1	20/01	27,6	15/02	27,7	09/02	94	12/02
FUENTE DÉ	-6,4	20/01	22,6	24/01	59,8	26/02	67	08/02
MIRADOR DEL CABLE	-9,8	19/01	15,4	27/01	sd	sd	195	08/02
CORISCAO	-10,6	19/01	15,5	27/01	sd	sd	142	08/02
TAMA	-6,3	20/01	25,1	28/01	40,2	26/02	80	26/02
TRESVISO	-4,3	20/01	21,6	27/01	47,2	26/02	125	08/02
ALTAMIRA	-0,6	20/01	24,0	15/02	46,4	09/02	105	08/02
NESTARES	-7,6	20/01	18,7	25/01	39,0	26/02	108	16/01
ALTO CAMPOO	-7,5	19/01	18,3	25/01	57,1	26/02	130	26/02
CUBILLO DE EBRO	-8,5	20/01	20,1	04/02	31,2	26/02	82	18/01
POLIENTES	-7,7	20/01	20,3	04/02	36,3	26/02	85	17/01
sd * = sin dato								

Evolución de la temperatura y la precipitación diciembre 2023-enero/febrero 2024



(La línea roja representa la temperatura máxima diaria y la línea azul la temperatura mínima diaria. Las líneas de trazos corresponden a los valores esperados, o valores normales, de las respectivas variables)

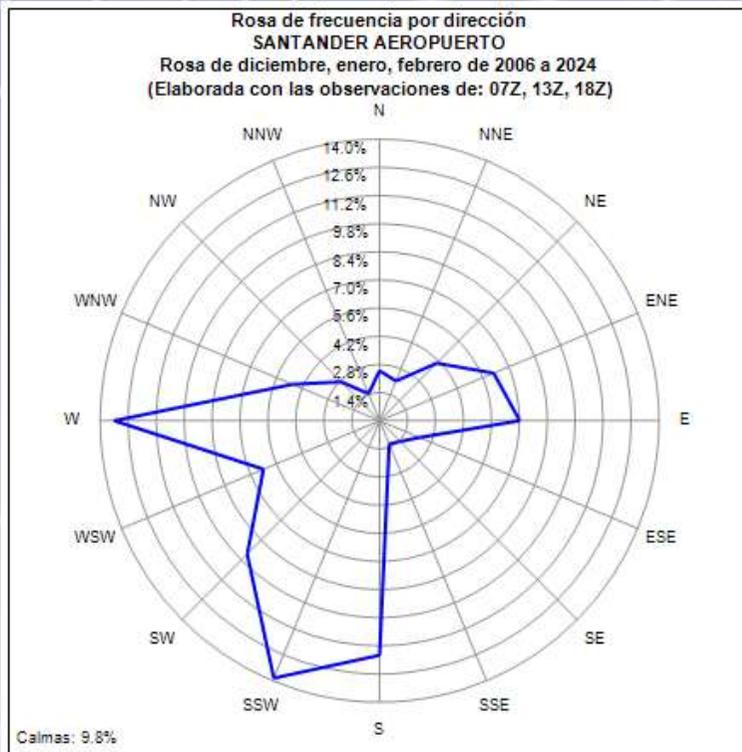
INSOLACIÓN

Horas de sol – (%Normal 1991/2020)				
Estación	Diciembre 23	Enero 24	Febrero 24	INVIERNO 24
Santander-Aeropuerto	83,3 - (107%)	115,4 - (138%)	103,7 - (96%)	302,4 - (112%)

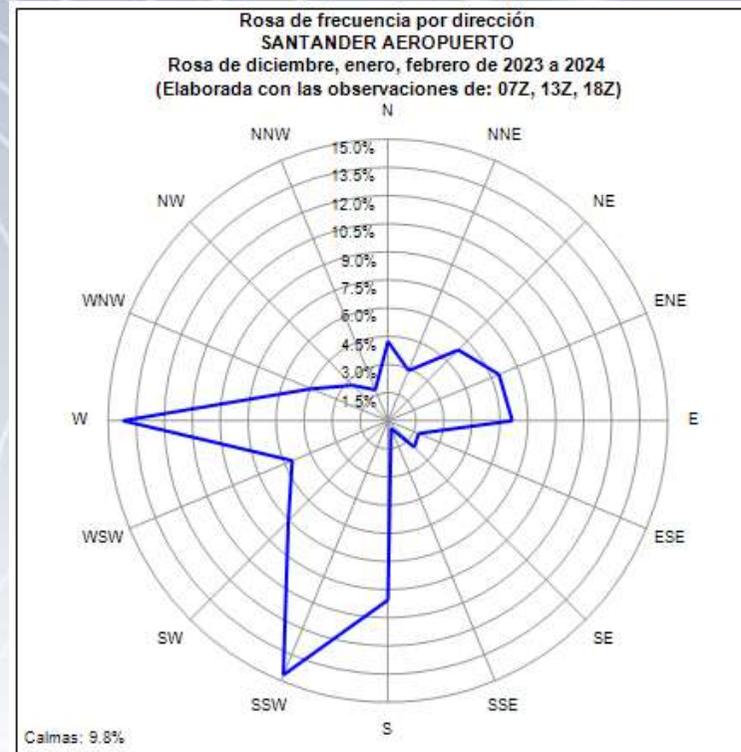
RECORRIDO DEL VIENTO

Recorrido del viento (km) – (% Normal 1999/2020)				
Estación	Diciembre 23	Enero 24	Febrero 24	INVIERNO 24
Arpto. Santander	8352 – (87%)	7583 – (81%)	10125 – (119%)	26060 – (95%)

VIENTO - frecuencia por dirección SANTANDER-AEROPUERTO



Media en invierno (2006-2024)



Invierno 2024

"Días de DICIEMBRE de 2023 en CANTABRIA en que se han superado los umbrales"

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/hora)	Racha máxima de viento (km/hora)			
	> 40"	> 70	> 80	> 90	> 96
Alto Campoo		3,4,6,7,10,13,14,20,30	3,4,7,30	30	30
Castro Urdiales		8,13,14,21			
Coriscao, Parque Nacional Picos de Europa		1,3,4,6,7,8,9,10,11,13,27,28,30	1,3,8,9,11,13,27,28,30	3,13,28,30	3,13
Mirador del Cable, Parque Nacional Picos de Europa		3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,20,27,28,29,30,31	3,4,7,8,9,11,12,13,27,28,30,31	3,4,7,11,12,13,27,28,30,31	3,4,7,11,12,27,28,30,31
Ramales de la Victoria		3,4,30	30		
San Roque de Riomiera		3,4,7,11,13,27,28,30,31	3,4,27,30,31	3,4,30,31	4,3
Santander		3,4,8,13,31	4,13,31		
Santander Aeropuerto		13			
San Vicente de la Barquera		1,8,13	8,13		
Torrelavega, Sierrapando		4,31			
Tresviso		1,3,13	13		
Villacarriedo		3	3		

"Días de ENERO de 2024 en CANTABRIA en que se han superado los umbrales"

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/hora)	Racha máxima de viento (km/hora)				
		> 40"	> 70	> 80	> 90	> 96
Alto Campoo		2,6,13,16,17,18,28	2,13,16,17,18	2,16,17,18	16,17,18	
Castro Urdiales		2,6	6	6		
Coriscao, Parque Nacional Picos de Europa		1,2,4,13,16,17,18,21,22	2,13,16,17,18,21,22	2,13,16,17,18	2,16,17,18	
Mirador del Cable, Parque Nacional Picos de Europa		2,3,4,12,13,14,15,16,17,18	2,4,12,13,14,16,17,18	2,4,13,14,16,17,18	2,4,13,16,17,18	
Ramales de la Victoria		2,17				
Reinosa		16,17	16,17	16,17	16,17	
San Roque de Riomiera		2,4,16,17,18	2,4,16,17,18	2,4,16,17,18	2,4,16,18	
Santander		2,6,16,17	6			
Santander Aeropuerto	11	16,17				
Torrelavega, Sierrapando		16	16			
Tresviso		16	16			
Valderredible, Cubillo de Ebro		17,18	17,18			
Valderredible, Polientes		16,17	17			
Villacarriedo	6	2	2	2	2	

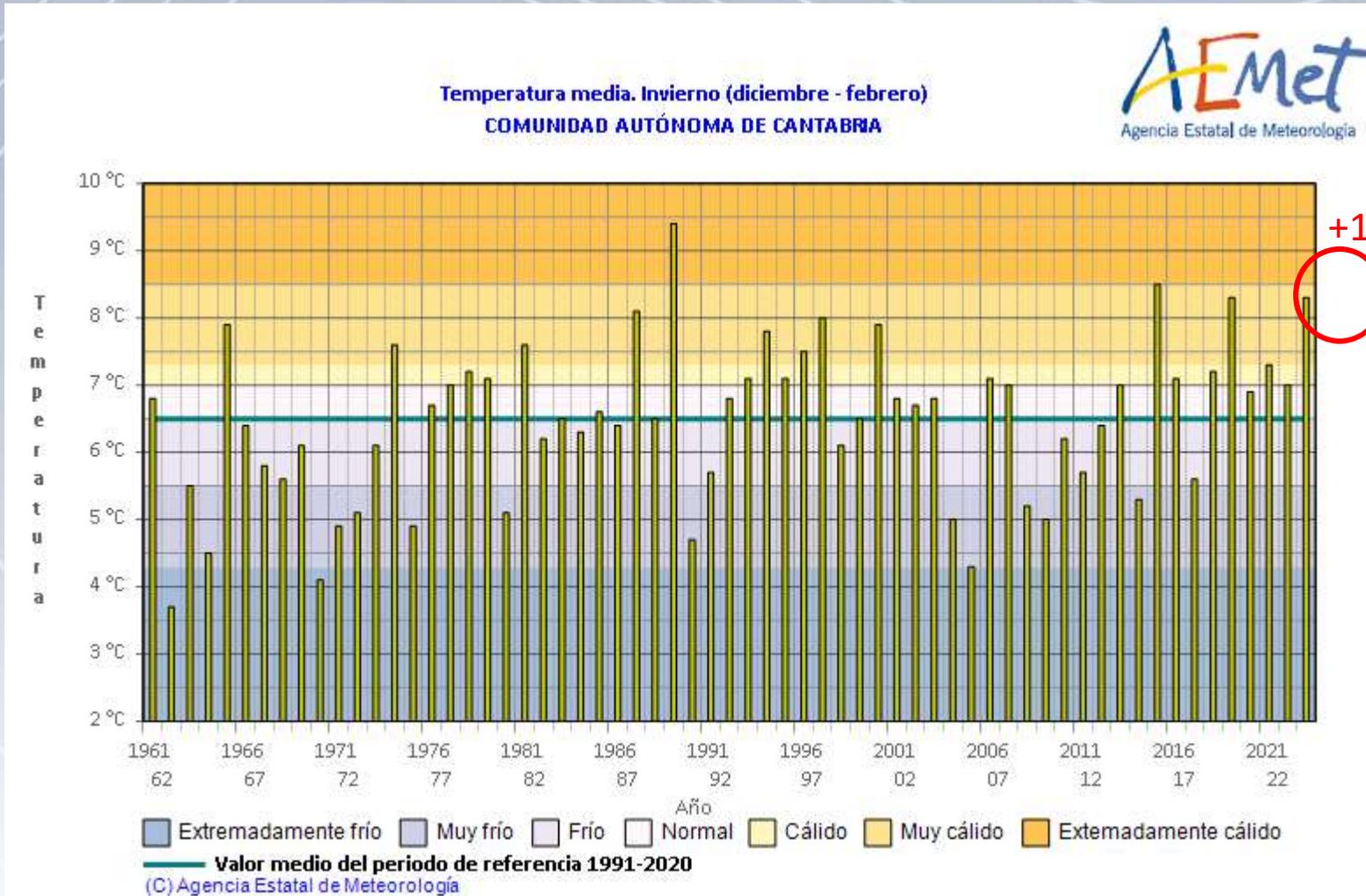
"Días de FEBRERO de 2024 en CANTABRIA en que se han superado los umbrales"

Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/hora)	Racha máxima de viento (km/hora)			
		> 40"	> 70	> 80	> 90
	Alto Campoo		7,8,10,12,15,22,23,24,25,26,27,28	7,8,12,15,22,25,26,27	7,8,15,22,25,26,27
Barcena de Cicero, Treto		8,12,22			
Castro Urdiales		8,10,12,15,22,24,25,26,27,29	8,10,12,22,24,26,27	12,24	12,24
Cillórgo de Liébana, Tama		12,26			
Coriscao, P.PICOS		7,8,10,11,12,13,14,15,22,23,24,25,26,29	8,10,11,12,15,22,23,24,25,26,29	8,10,11,12,15,24,25,26,29	8,10,11,12,15,24,25,26,29
Los Tojos, Bárcena Mayor		8,15	8	8	8
Mirador del Cable, P.PICOS		7,8,9,10,11,12,14,15,21,22,23,24,25,26,27,28,29	7,8,9,10,11,12,14,15,22,23,24,25,26,27,29	7,8,9,10,11,12,14,15,22,23,25,26,27,29	7,8,9,11,12,15,22,23,25,26,27,29
Ramales de la Victoria		8	8		
Reinosa		8,15,26,27	8,26,27	8	8
San Felices de Buelna		8,12,22,26	8		
San Roque de Riomiera		7,8,9,10,11,12,14,15,22,25,26,27,29	8,9,10,11,12,15,22,25,26,27,29	8,12,15,22,26,29	8,15,22,26
Santander	15	8,10,11,12,22,23,24,25,26,27,29	8,12,22,23,24,25,26,27,29	8,12,22,26	12,22,26
Santander Aeropuerto		8,12,15,22,24,25,26,27,29	8,12,29	8,12	8
Santillana del Mar, Altamira		8,12,15,22,26	8	8	8
San Vicente de la Barquera		12,22,23,25,26,27,29	12,22,26	12	
Torrelavega, Sierrapando		8,12,15,22,23,24,25,26,27,29	8,12,22,25,29	8,12,22	8,12
Tresviso		8,10,11,12,15,26,29	8,12,15,26,29	8,26	8,26
Valderredible, Cubillo de Ebro		8			
Villacarriedo		8,11,12,22,26	8	8	8

DESCARGAS ELÉCTRICAS PROCEDENTES DE RAYOS

dic-23		ene-24		feb-24	
DIA	DESCARGAS	DIA	DESCARGAS	DIA	DESCARGAS
13	2	5	10	15	14
TOTAL	2	6	17	22	2
		TOTAL	27	23	1
				26	48
				27	8
				29	4
				TOTAL	77
INVIERNO	106				

EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA DE INVIERNO

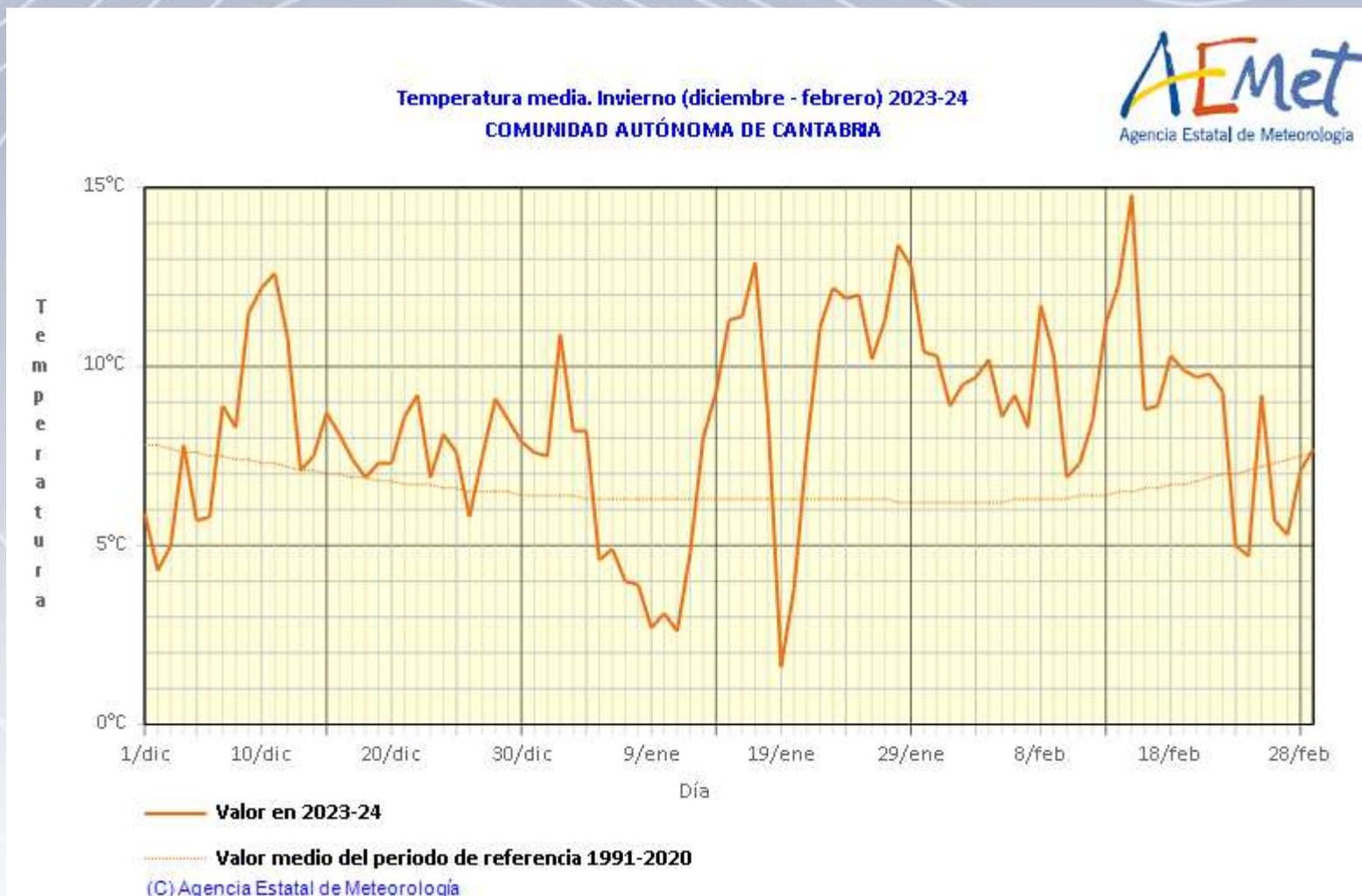


+1,8°C

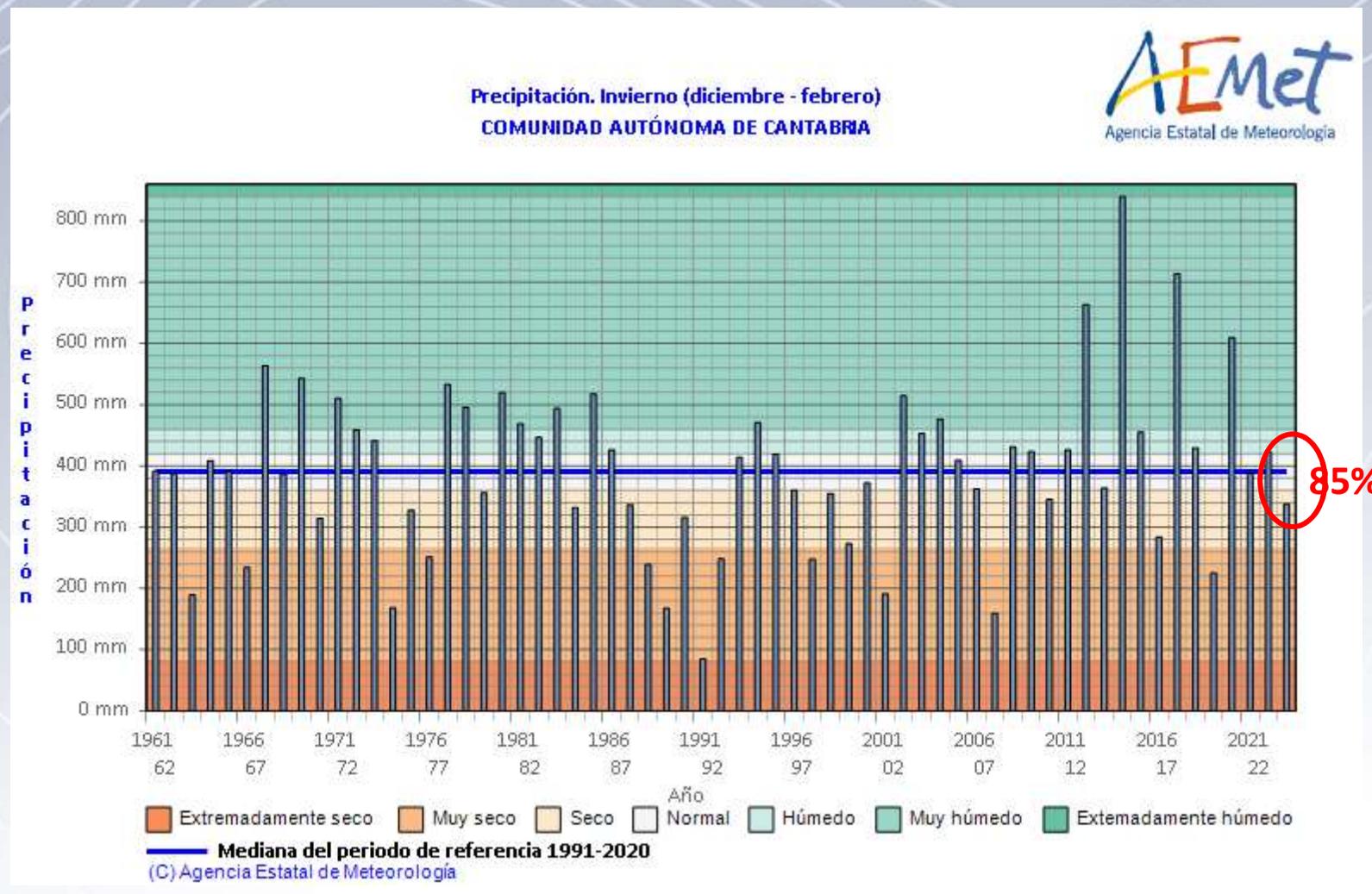
TEMPERATURA MEDIA DIARIA (promedio regional)



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



EVOLUCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN DE INVIERNO



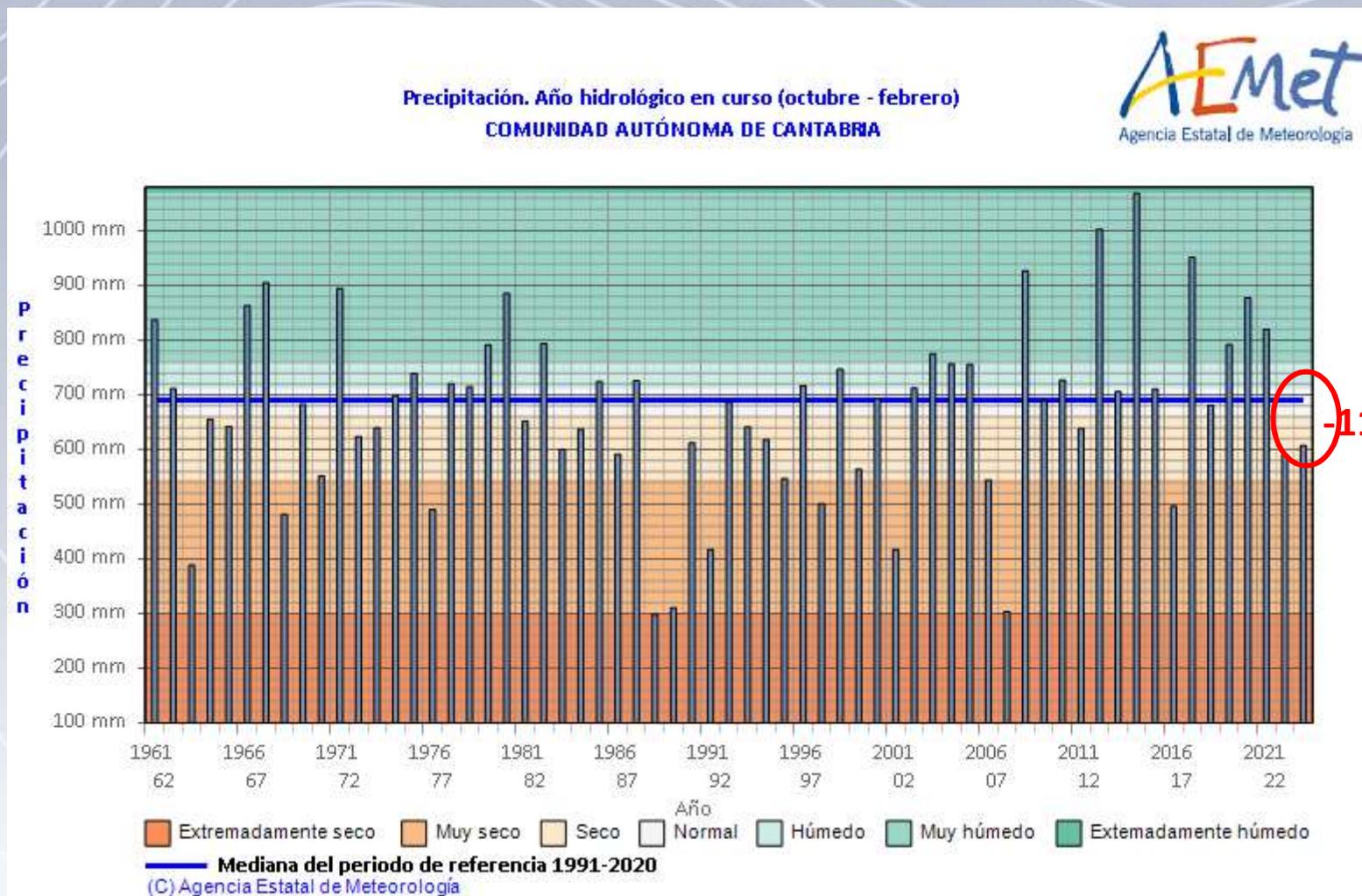
PRECIPITACIÓN DIARIA ACUMULADA DE DICIEMBRE 2023 A FEBRERO 2024 (promedio regional)



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



Balance del año hidrológico en curso de octubre de 2023 a febrero de 2024



Distribución de la precipitación acumulada a lo largo del presente año hidrológico 2023-2024



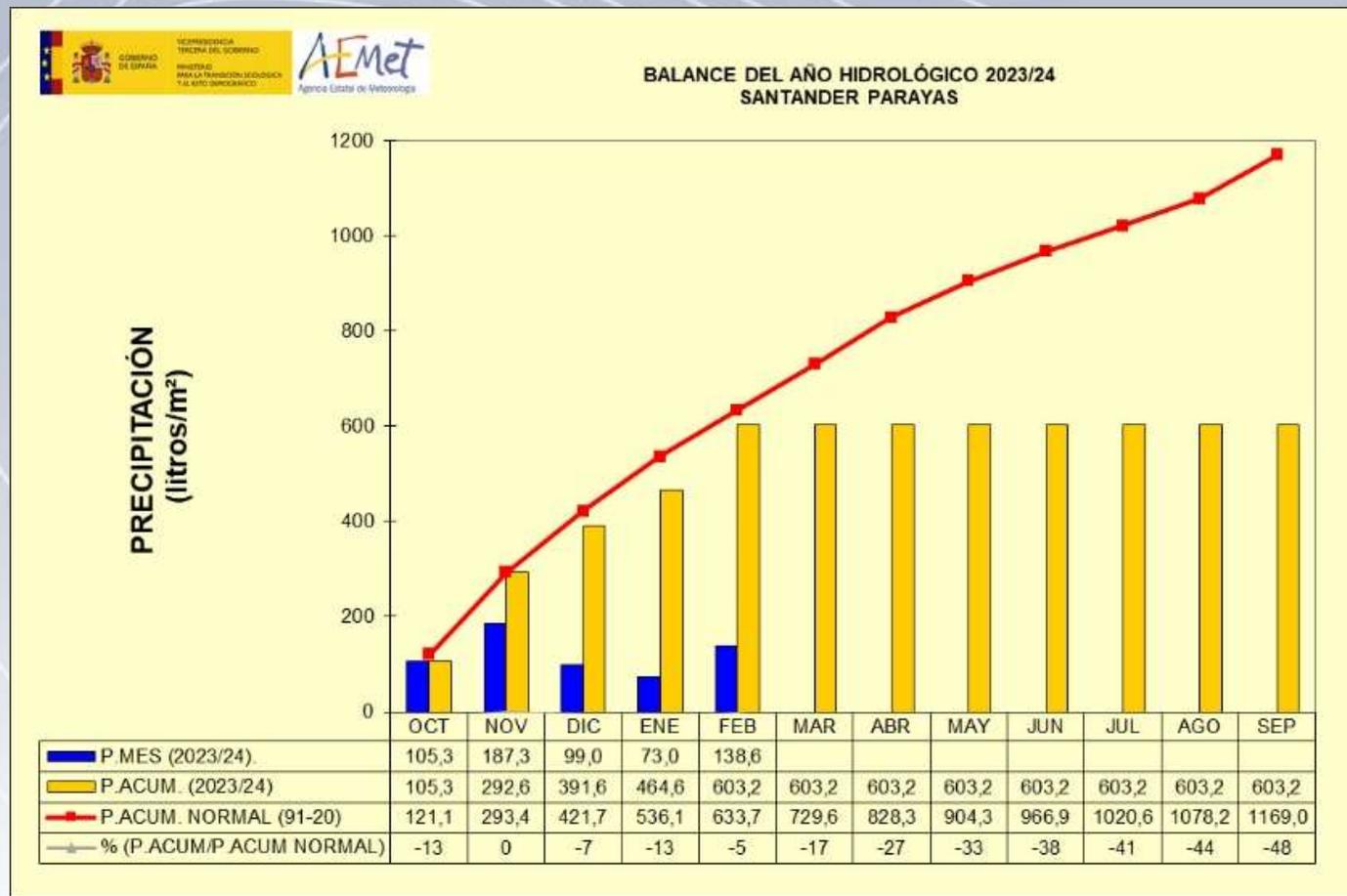
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



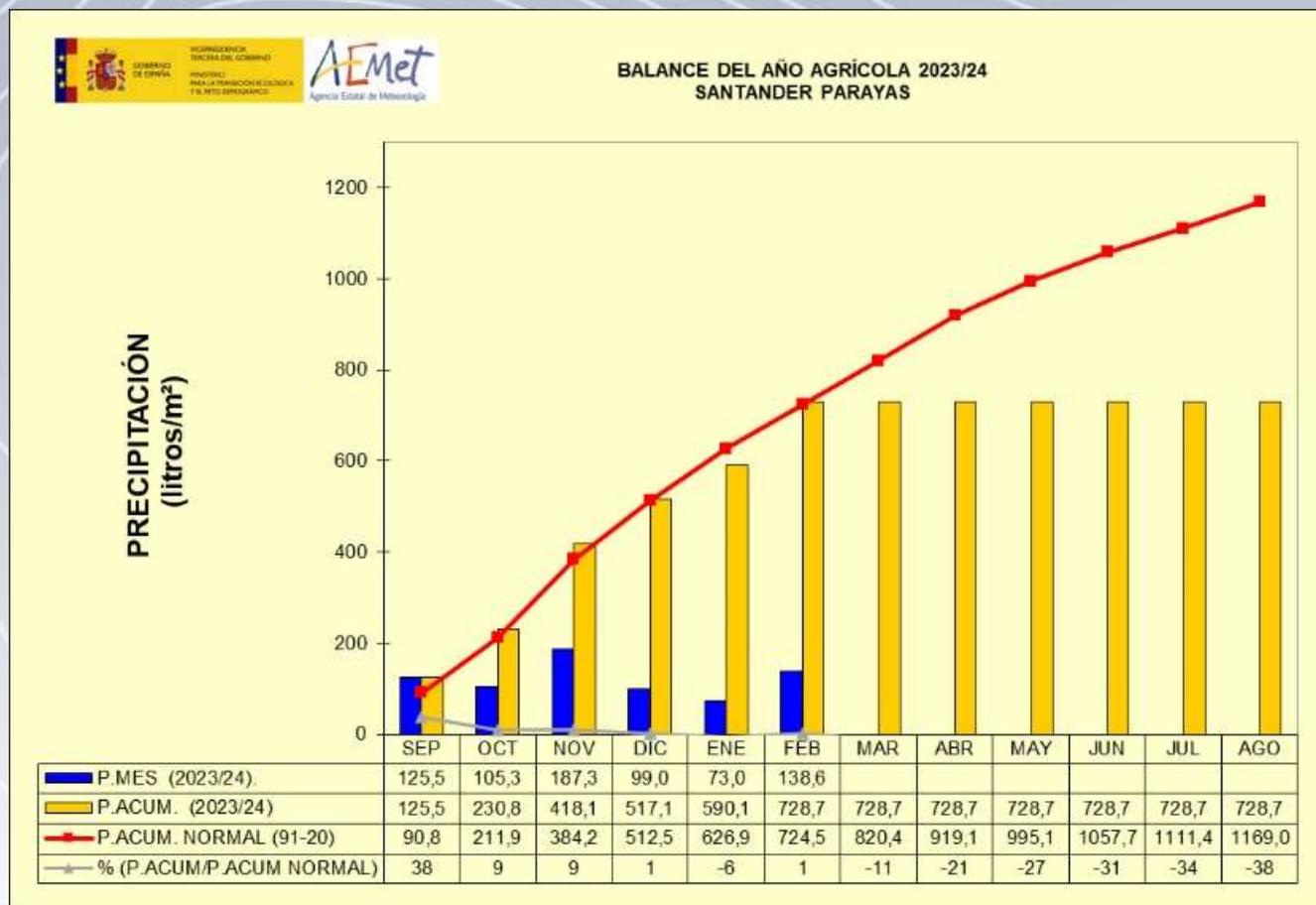
Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - febrero) 2023-24 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA



Balance del año hidrológico 2023-2024 en el observatorio de Santander-Aeropuerto



Balance del año agrícola 2023-2024 en el observatorio de Santander-Aeropuerto

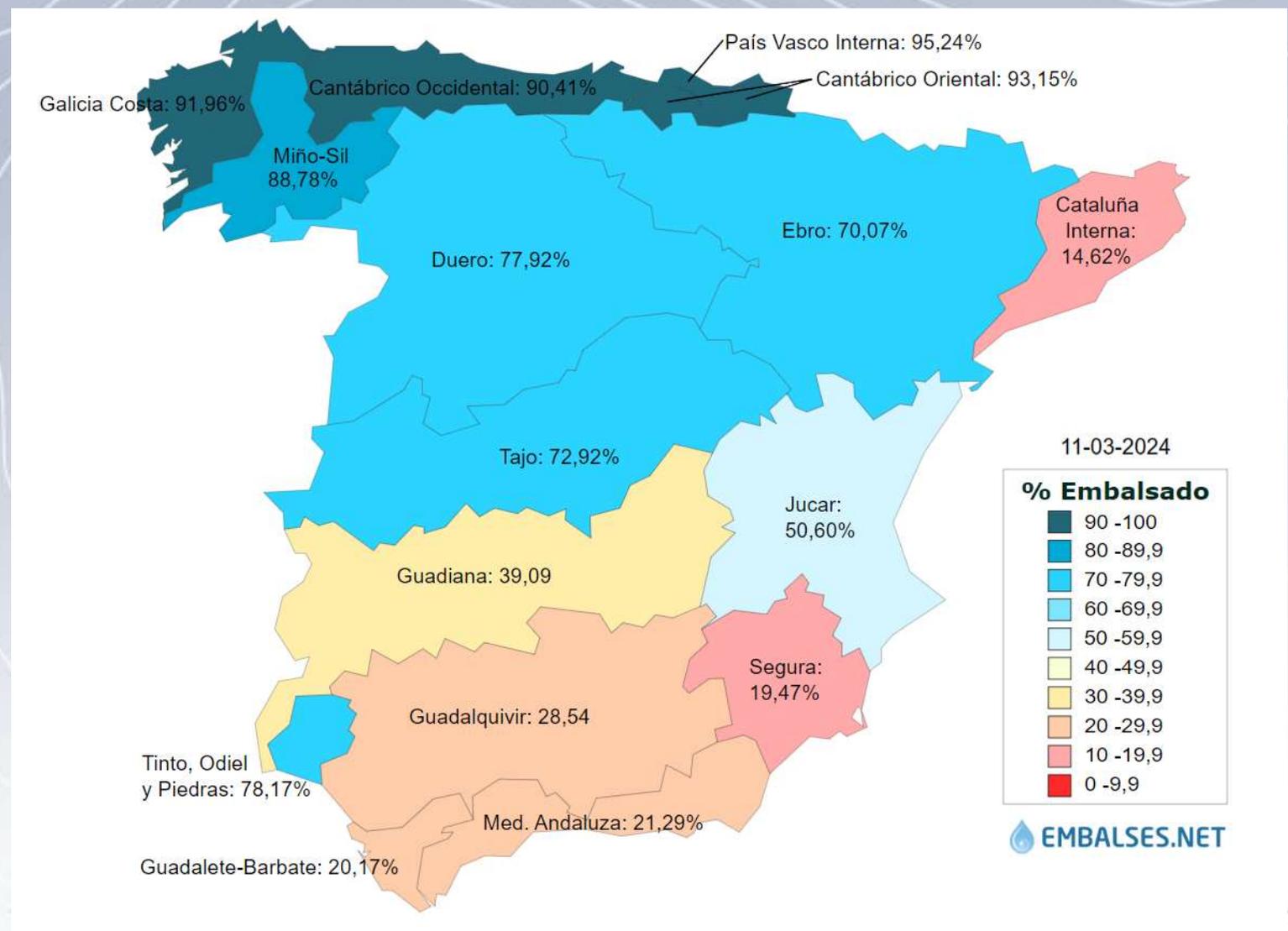


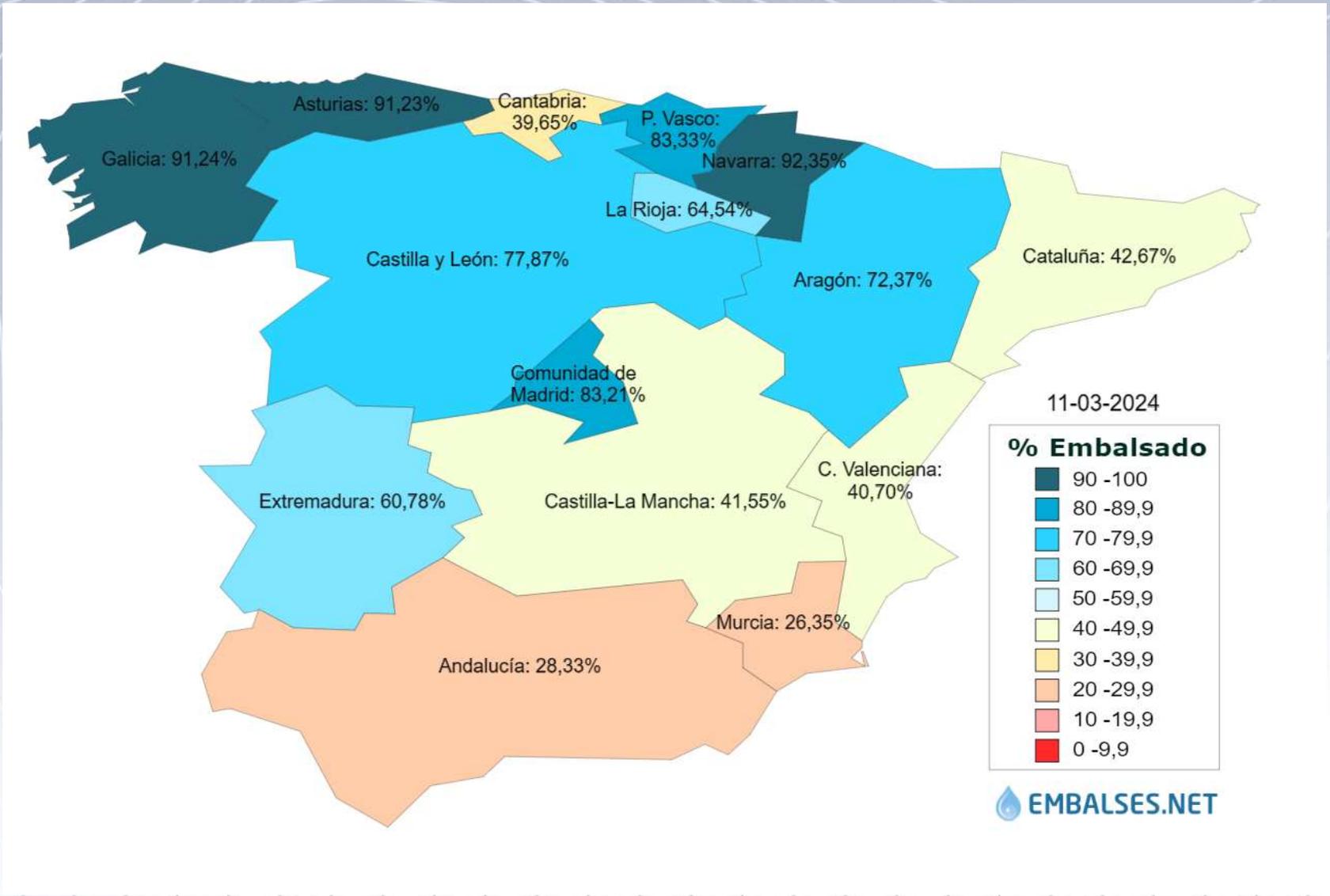
CANTABRIA 2024							
	MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES	
		Pluviométrico			Térmico		
AÑO 2024	dic-23	Seco (98,3 mm; 75%) <i>20º más seco</i>	Seco (337,3 mm; 85 %)	Muy cálido (8,3 ºC; 1,8 ºC)	Cálido (7,8 ºC; +0,9 ºC) <i>17º más cálido</i>	dic-23	AÑO 2024
CARÁCTER PLUVIO	ene-24	Seco (79,7 mm; 57%) <i>16º más húmedo</i>			Muy cálido (8,3 ºC; +2,1 ºC) <i>2º más cálido</i>	ene-24	CARÁCTER TERMO
	feb-24	Húmedo (159,3 mm; 57%) <i>15º más húmedo</i>			Muy cálido (8,9 ºC; +2,4 ºC) <i>7º más cálido</i>	feb-24	

- Gracias por su atención

www.aemet.es

usuariosctb@aemet.es





Embalses en Cantabria

Pantano	Capacidad	Embalsada	Variacion
Alsa-mediajo [+]	22	19	0
 Ebro [+]	541	201	14
La Cohilla [+]	12	8	2

Embalses en Cantabria (Sin datos Semanales)

Pantano	Capacidad
Corrales de Buelna	0
El Juncal	2
Lanchares	0
Lastra / La Nansa	0
Matahoz	23
Mediajo	10
Palombera	2

Fuentes: Ministerio para la Transición Ecológica, AEMET, SAIH Confederaciones
 Última actualización: **12/03/2024 12:43**

[Contactar](#)

CANTABRIA 2023

MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
dic-22	Muy seco (80,4 mm; 62%) 13* más seco	Húmedo (421,4 mm; 106%)	Normal (7,0 ºC; 0,5 ºC)	Muy cálido (9,2 ºC; +2,3 ºC) 4* más cálido	dic-22
ene-23	Muy húmedo (282 mm; 203%) 4* más húmedo			Frio (5,7 ºC; -0,5 ºC)	ene-23
feb-23	Muy seco 59,4 mm; 47%) 14* más seco			Normal (6,0 ºC; -0,5 ºC)	feb-23
mar-23	Muy seco (30,0 mm; 26%) 3 * más seco	Muy seca (173,4 mm; 55%) 38 más seco	Muy cálida (11,8 ºC; +1,3 ºC) 49 más cálida	Muy cálido (11,1 ºC; +2,2 ºC) 2 * más cálido	mar-23
abr-23	Muy seco (44,0 mm; 42%) 4 * más seco			Muy cálido (11,6 ºC; +1,5 ºC) 7 * más cálido	abr-23
may-23	Húmedo (101 mm; 110%)			Normal (13,2 ºC; -0,3 ºC)	may-23
jun-23	Muy húmedo (94 mm; 139%) 14* más húmedo	Húmedo (202,2 mm; 118%)	Muy cálida (18,6 ºC; +1,3 ºC) 38 más cálida	Muy cálido (18,1 ºC; +2,2 ºC) 2 * más cálido	jun-23
jul-23	Muy seco (26,8 mm; 53%) 14 * más seco			Cálido (18,4 ºC; +0,6 ºC) 15 * más cálido	jul-23
ago-23	Muy húmedo (81 mm; 152%) 14* más húmedo			Muy cálido (19,2 ºC; +0,9 ºC) 7 * más cálido	ago-23

	Carácter pluviométrico	Carácter Térmico
Septiembre-23	Normal 66 mm (86 %)	Extremadamente cálido 18,6°C (2,5°C)
Octubre-23	Normal 90 mm (78 %)	Extremadamente cálido 16,0°C (2,9° C)
Noviembre-23	Húmedo 180 mm (104 %)	Muy cálido 11,0°C (1,9°C)
Otoño-23	Normal 337 mm (92 %)	Extremadamente cálido 15,2 °C (2,4°C)

	Carácter pluviométrico	Carácter Térmico
Diciembre 23	Seco 98,3 mm (75 %)	Cálido 7,8°C (0,9°C)
Enero 24	Seco 79,7 mm (57 %)	Muy cálido 8,3°C (2,1° C)
Febrero 24	Húmedo 159,3 mm (127 %)	Muy cálido 8,9°C (2,4°C)
Invierno	Seco 337,3 mm (85 %)	Muy cálido 8,3 °C (1,8°C)