

Evolución de la climatología en el año hidro-meteorológico 2023 – 2024.

Marzo de 2024.





Precipitaciones en marzo de 2024.

Mapa 1: Precipitaciones totales.

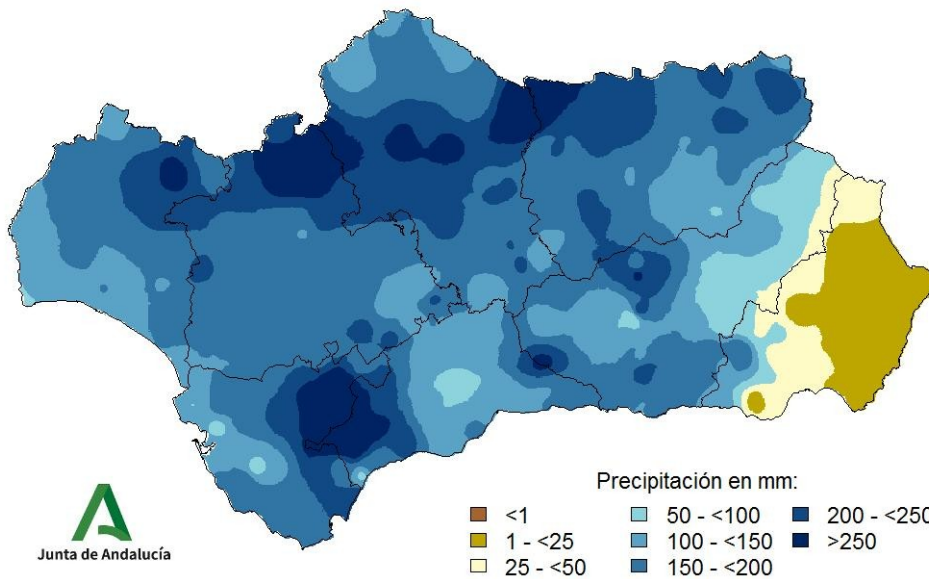


Tabla 1: Precipitaciones totales a nivel regional y lugar que ocupa el año actual.

POSICIÓN	AÑO	PRECIPITACIÓN (MM)	CARÁCTER DEL MES
1	2018	233,3	MUY HÚMEDO
5	2024	163,0	MUY HÚMEDO
20	2004	82,7	HÚMEDO
36	1973	56,2	NORMAL
51	1993	35,7	SECO
63	2000	20,8	MUY SECO
67	2023	15,8	MUY SECO
74	1997	2,1	MUY SECO

Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1991 – 2020.

Muy húmedo: $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.

Húmedo: $20\% \leq f < 40\%$.

Normal: $40\% \leq f \leq 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.

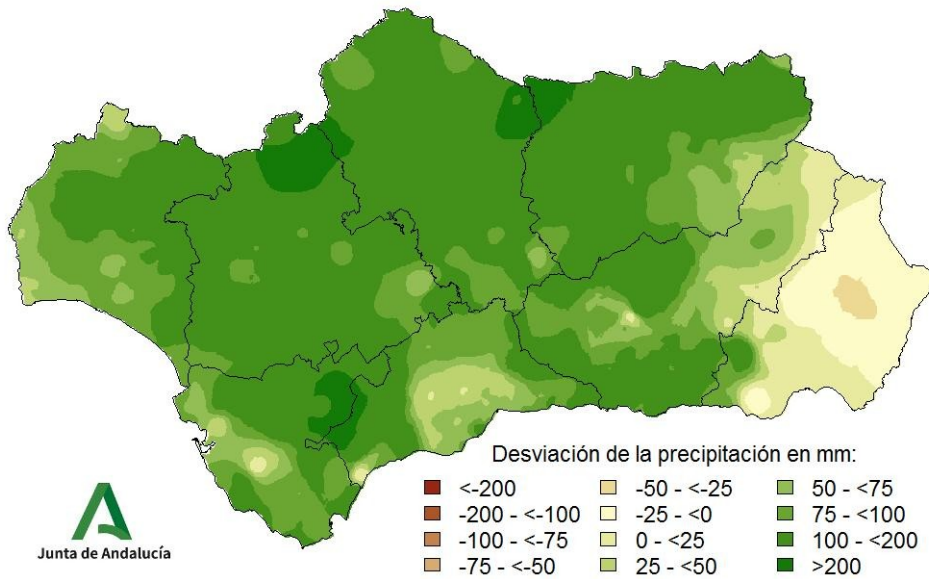
Seco: $60\% \leq f < 80\%$.

Muy seco: $f \geq 80\%$.

Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1991 – 2020.



Mapa 2: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1991 – 2020), en milímetros.



Mapa 3: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1991 – 2020), en tanto por ciento.

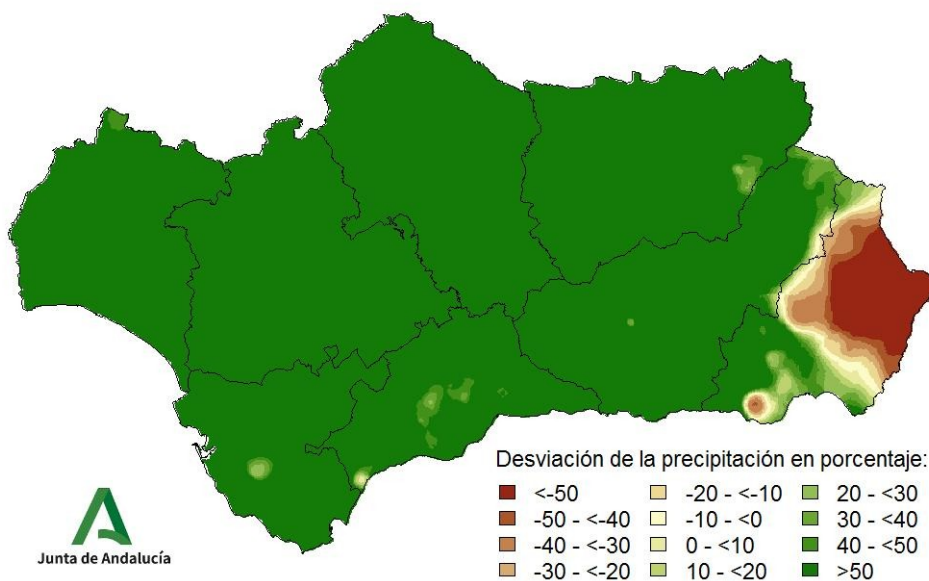




Tabla 2: Precipitaciones totales y desviación respecto a la media (periodo 1991 – 2020) por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	163,0	59,0	104,0	271,1
ALMERÍA	34,2	31,3	2,9	104,3
CÁDIZ	203,7	80,9	122,8	253,0
CÓRDOBA	198,2	59,2	139,0	334,8
GRANADA	132,2	47,8	84,4	272,9
HUELVA	167,3	67,2	100,0	250,6
JAÉN	183,0	61,4	121,5	305,5
MÁLAGA	168,8	74,1	94,7	230,4
SEVILLA	189,8	58,3	131,4	323,9

Tabla 3: Precipitaciones totales y desviación respecto a la media (periodo 1991 – 2020) por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	163,0	59,0	104,0	271,1
ATLÁNTICA - CÁDIZ	206,4	78,0	128,4	262,5
GUADALQUIVIR	177,4	57,2	120,1	308,0
MEDITERRÁNEA	115,8	55,9	59,9	185,4
ATLÁNTICA - HUELVA	163,6	66,1	97,4	247,3



Temperaturas en marzo de 2024.

Mapa 4: Temperaturas medias.

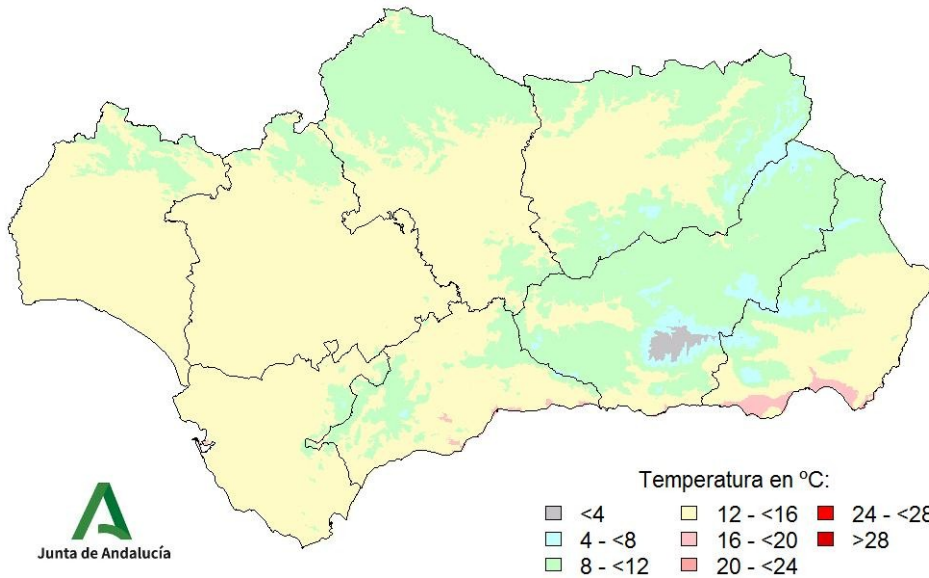


Tabla 4: Temperaturas medias a nivel regional y lugar que ocupa el año actual.

POSICIÓN	AÑO	TEMPERATURA (°C)	CARÁCTER DEL MES
1	1997	14,6	MUY CÁLIDO
5	2023	13,7	MUY CÁLIDO
18	2003	12,6	CÁLIDO
21	2024	12,4	CÁLIDO
27	2017	12,1	NORMAL
37	1993	11,7	FRÍO
50	1980	11,0	MUY FRÍO
71	1974	9,8	EXTREMADAMENTE FRÍO
74	1971	8,9	EXTREMADAMENTE FRÍO

Extremadamente cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1991 – 2020.

Muy cálido: $f < 20\%$. Las temperaturas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.

Cálido: $20\% \leq f < 40\%$.

Normal: $40\% \leq f \leq 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.

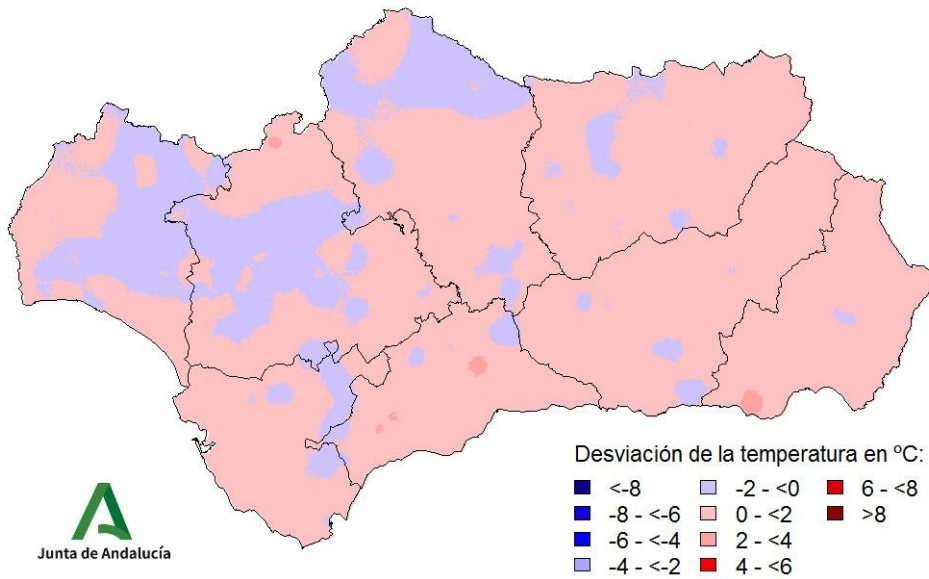
Frío: $60\% \leq f < 80\%$.

Muy frío: $f \geq 80\%$.

Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1991 – 2020.



Mapa 5: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media (periodo 1991 – 2020), en grados centígrados.



Mapa 6: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media (periodo 1991 – 2020), en tanto por ciento.

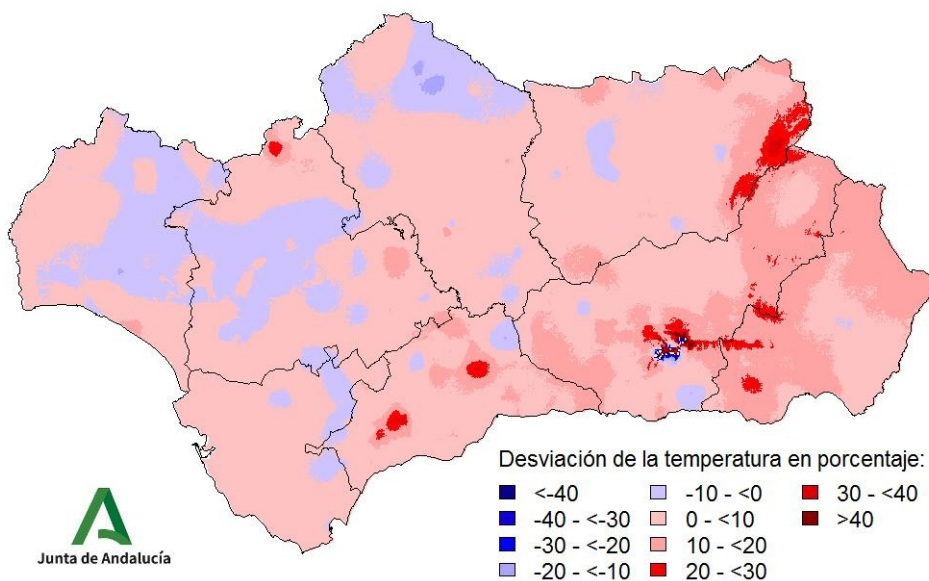




Tabla 5: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	12,4	11,9	0,5
ALMERÍA	12,6	11,4	1,2
CÁDIZ	14,1	13,6	0,5
CÓRDOBA	12,2	12,0	0,3
GRANADA	10,0	9,2	0,8
HUELVA	13,5	13,3	0,1
JAÉN	11,5	10,8	0,6
MÁLAGA	13,0	12,1	0,9
SEVILLA	13,7	13,3	0,3

Tabla 6: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	12,4	11,9	0,5
ATLÁNTICA - CÁDIZ	14,1	13,5	0,5
GUADALQUIVIR	12,2	11,6	0,5
MEDITERRÁNEA	12,7	11,7	0,9
ATLÁNTICA - HUELVA	13,6	13,5	0,1



Precipitaciones en el año hidro-meteorológico (del 01/09/2023 al 31/03/2024).

Mapa 7: Precipitaciones totales acumuladas en el año hidro-meteorológico.

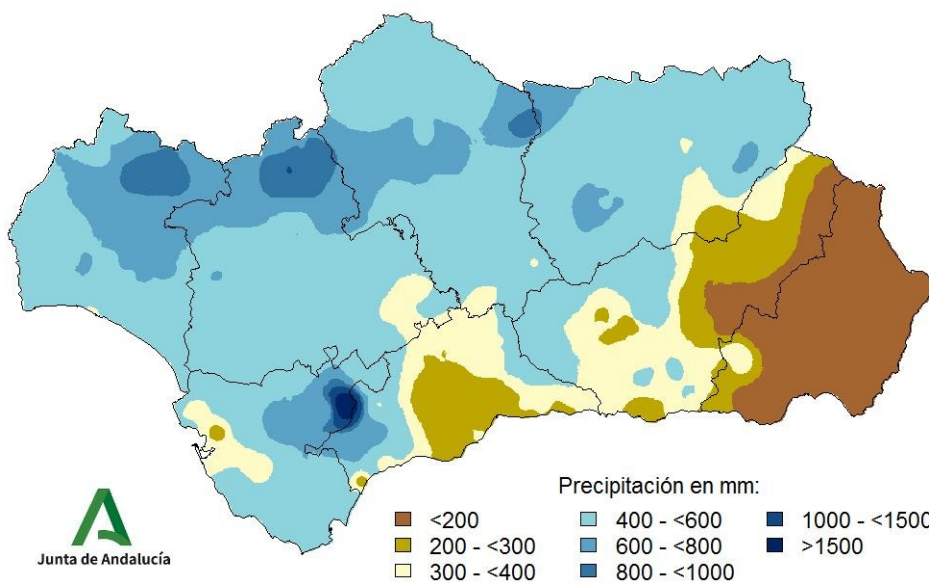


Gráfico 1: Evolución de las precipitaciones en el año hidro-meteorológico.

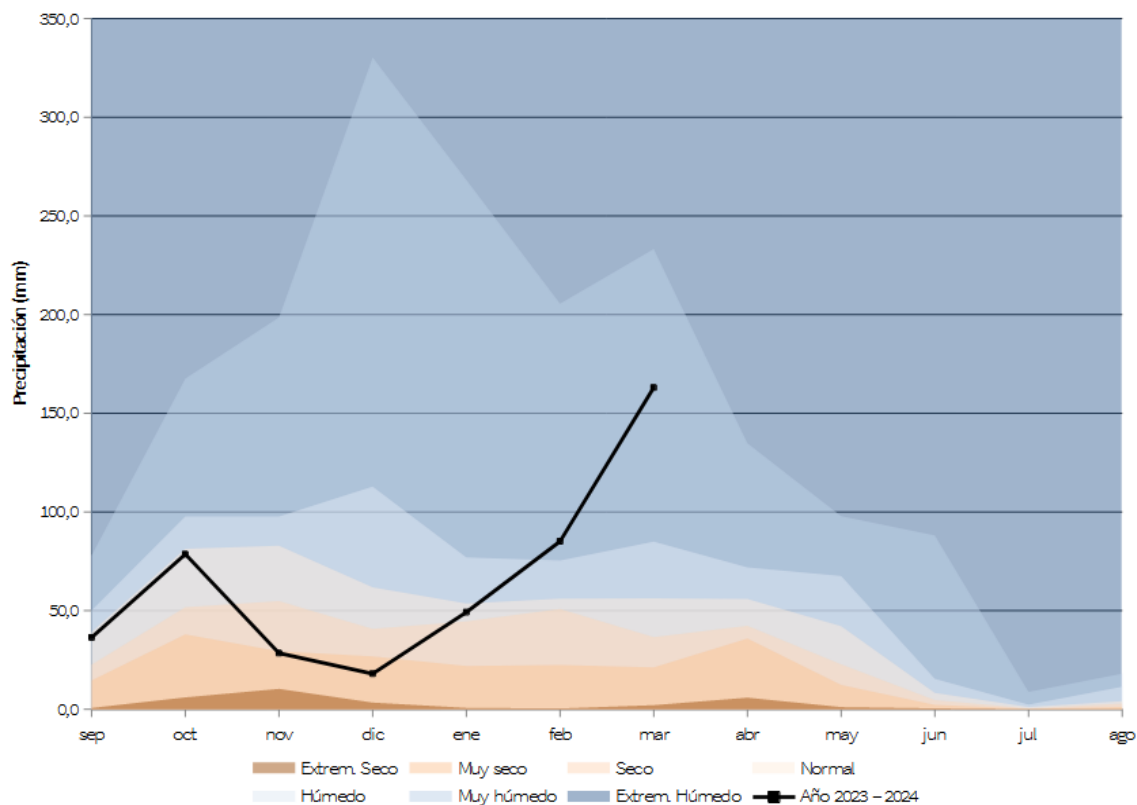




Gráfico 2: Evolución de las precipitaciones acumuladas en el año hidro-meteorológico.

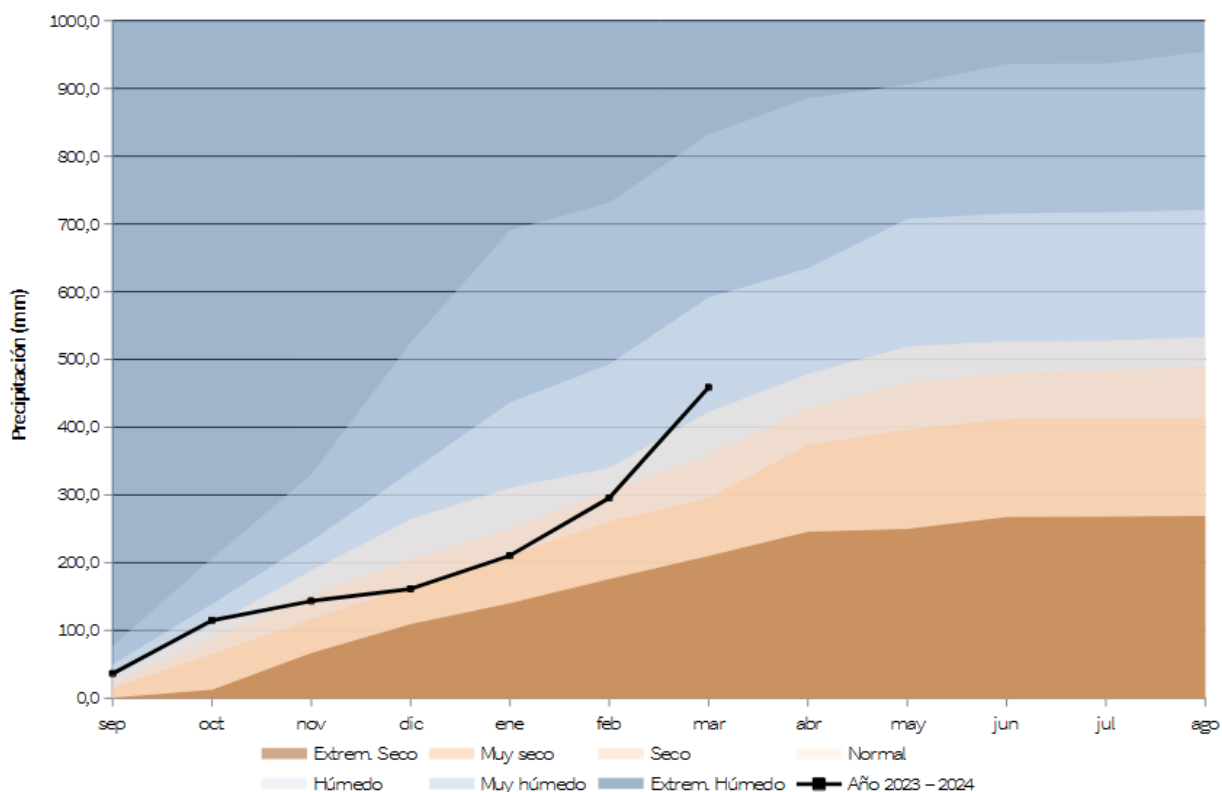
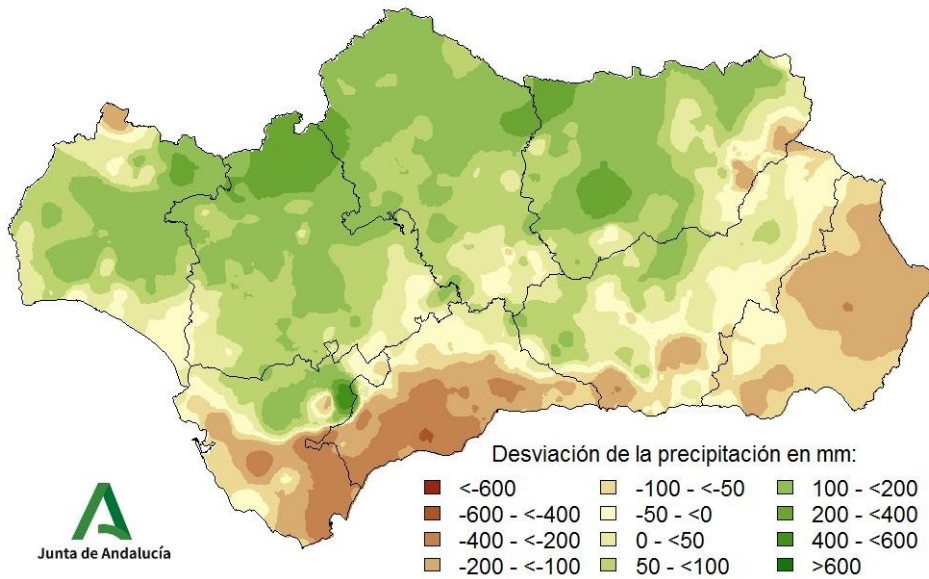


Tabla 7: Precipitaciones totales acumuladas y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 - 2020) en el año hidro-meteorológico por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 - 2020 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	458,7	426,4	32,2	105,8
ALMERÍA	112,4	212,7	-100,3	51,9
CÁDIZ	553,4	604,8	-51,4	92,3
CÓRDOBA	541,8	434,6	107,1	125,3
GRANADA	321,4	319,5	1,9	101,1
HUELVA	599,4	519,3	80,0	115,6
JAÉN	503,1	408,9	94,2	125,0
MÁLAGA	382,0	521,9	-139,9	74,3
SEVILLA	562,2	453,3	108,8	122,9



Mapa 8: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico, en milímetros.



Mapa 9: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico, en tanto por ciento.

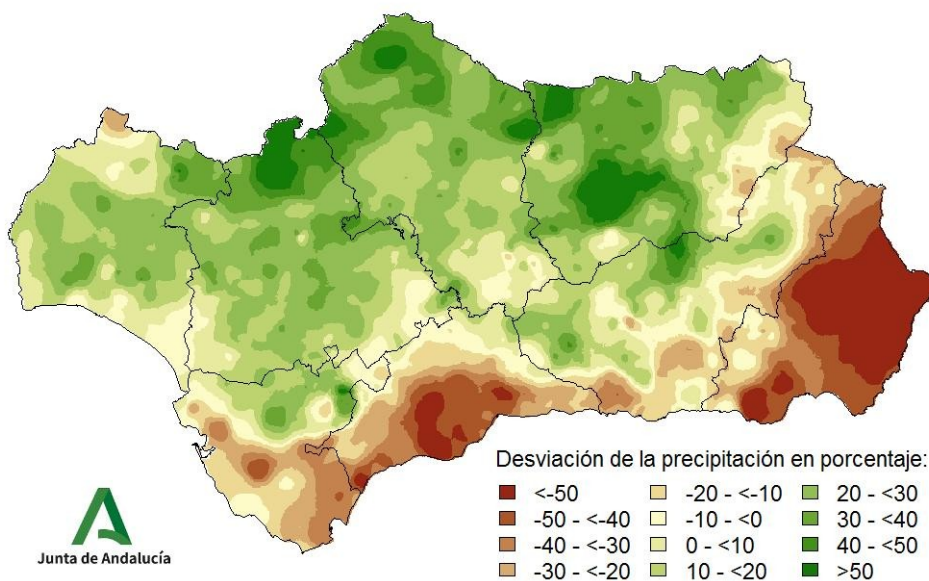




Tabla 8: Precipitaciones totales y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	458,7	426,4	32,2	105,8
ATLÁNTICA - CÁDIZ	568,4	587,2	-18,8	96,2
GUADALQUIVIR	496,6	412,2	84,3	119,3
MEDITERRÁNEA	269,7	392,0	-122,3	65,1
ATLÁNTICA - HUELVA	597,2	508,8	88,4	117,5



Precipitaciones en el año natural (del 01/01/2024 al 31/03/2024).

Mapa 10: Precipitaciones totales acumuladas en el año natural.

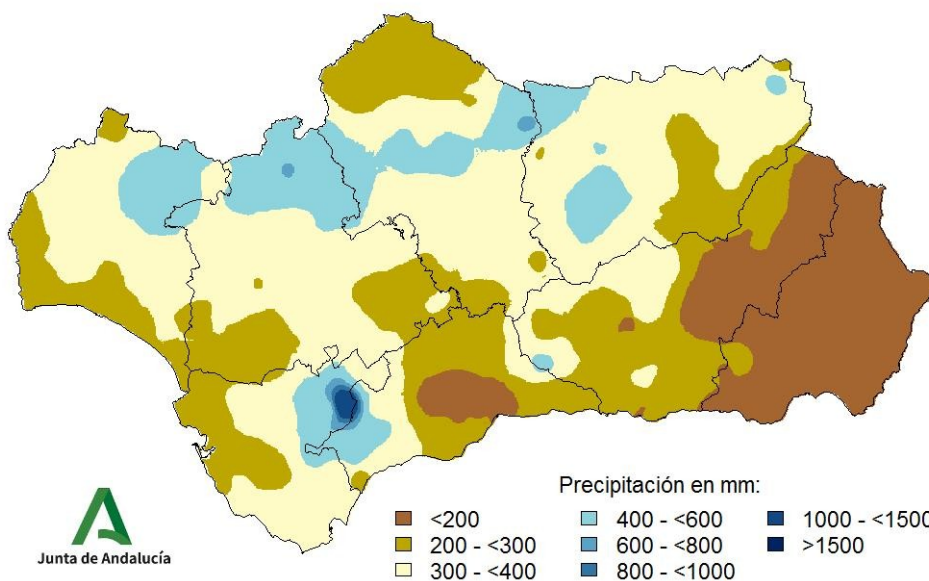


Gráfico 3: Evolución de las precipitaciones en el año natural.

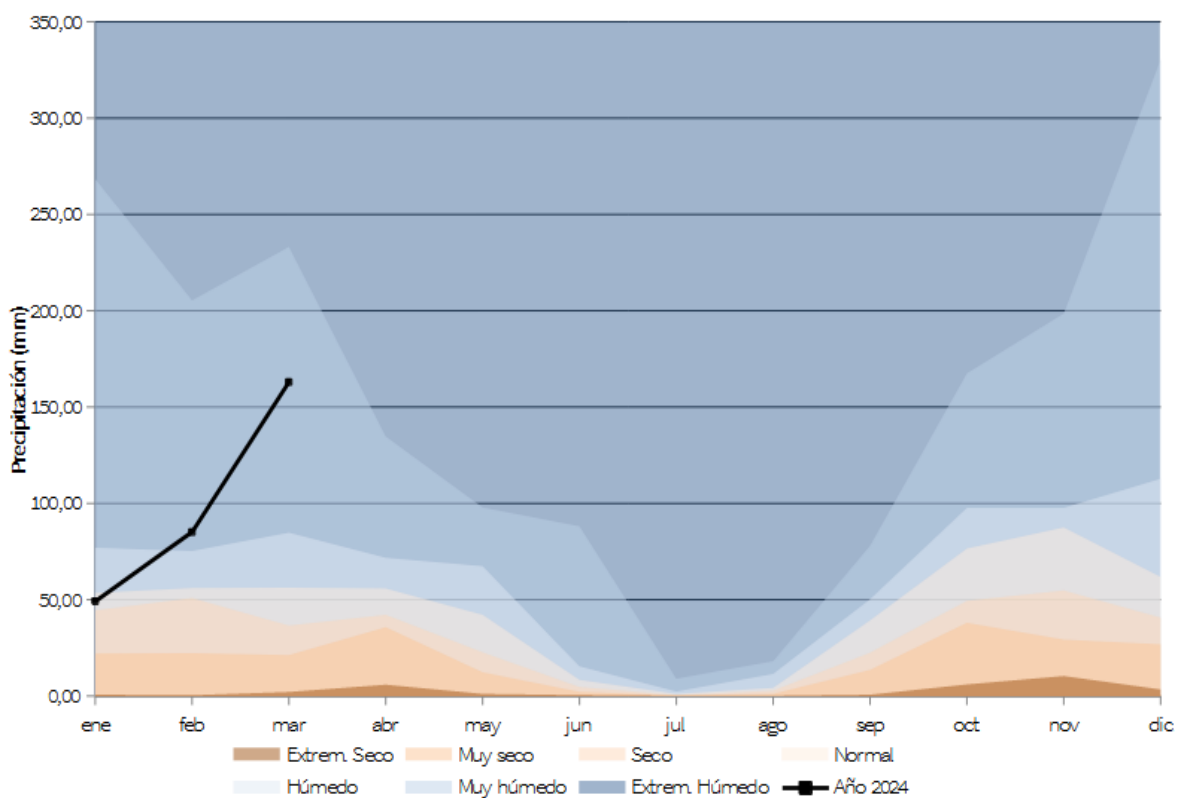




Gráfico 4: Evolución de las precipitaciones acumuladas en el año natural.

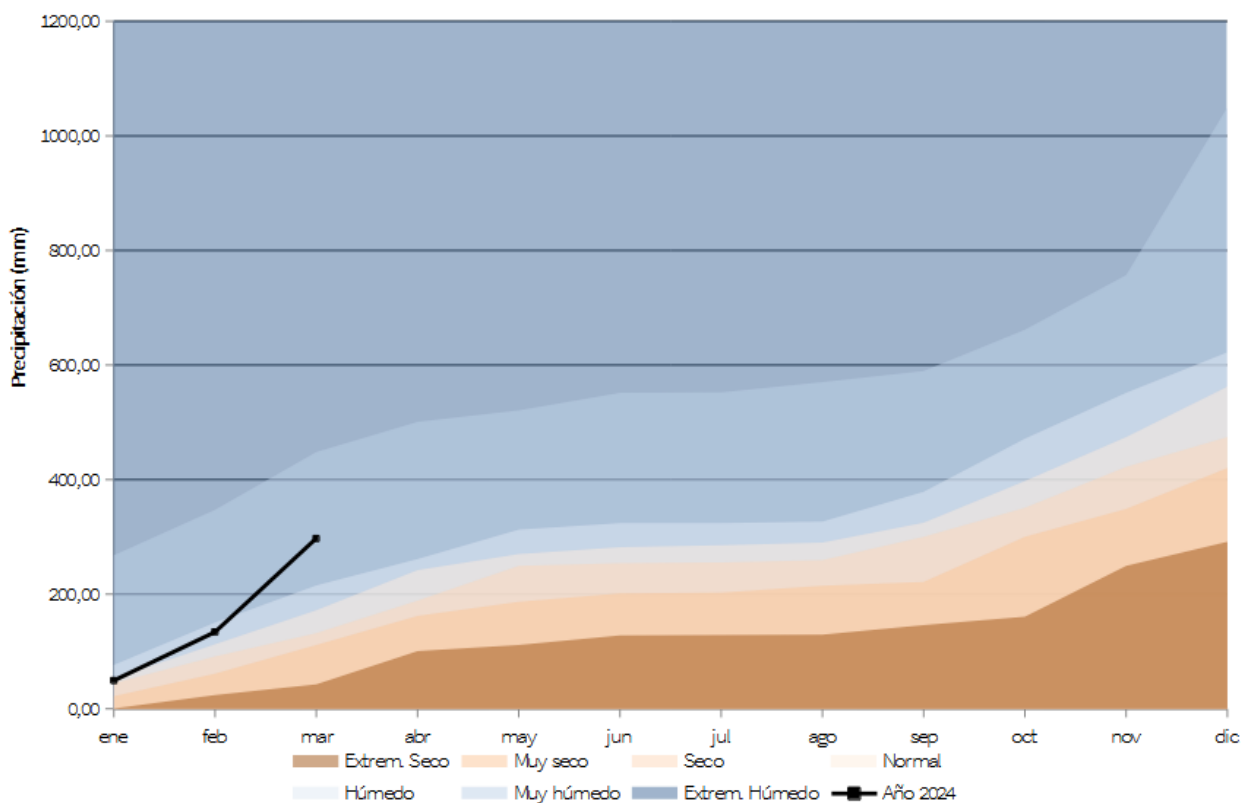
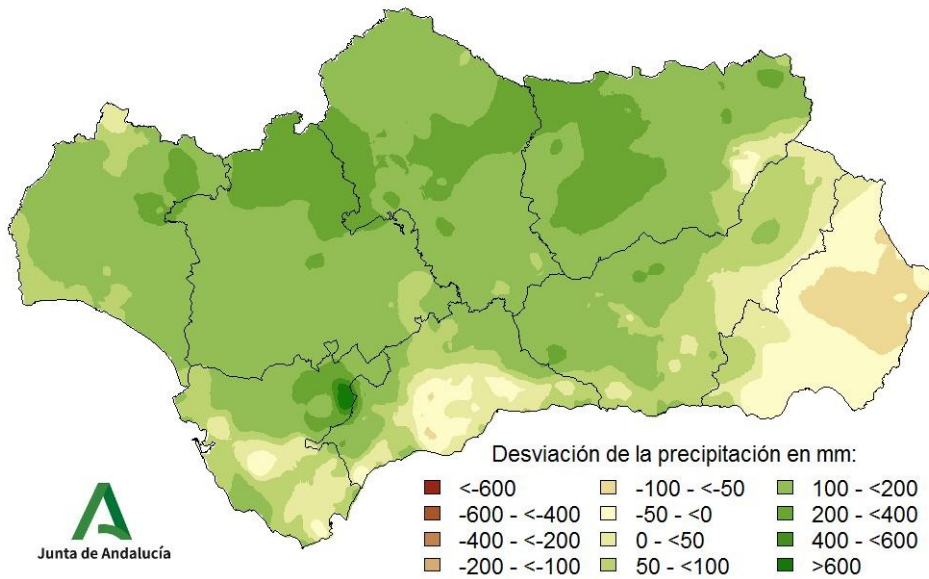


Tabla 9: Precipitaciones totales acumuladas y desviaciones respecto a la media (período 1991 – 2020) en el año natural por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	DESVIACIÓN (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	297,3	172,2	125,0	170,7
ALMERÍA	60,8	88,0	-27,1	66,6
CÁDIZ	367,1	251,9	115,2	147,4
CÓRDOBA	344,8	169,2	175,6	204,1
GRANADA	231,2	134,3	96,8	172,6
HUELVA	340,4	201,8	138,6	169,9
JAÉN	346,4	171,9	174,4	208,0
MÁLAGA	285,3	216,5	68,7	134,4
SEVILLA	348,7	175,8	172,9	197,6



Mapa 11: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural, en milímetros.



Mapa 12: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural, en tanto por ciento.

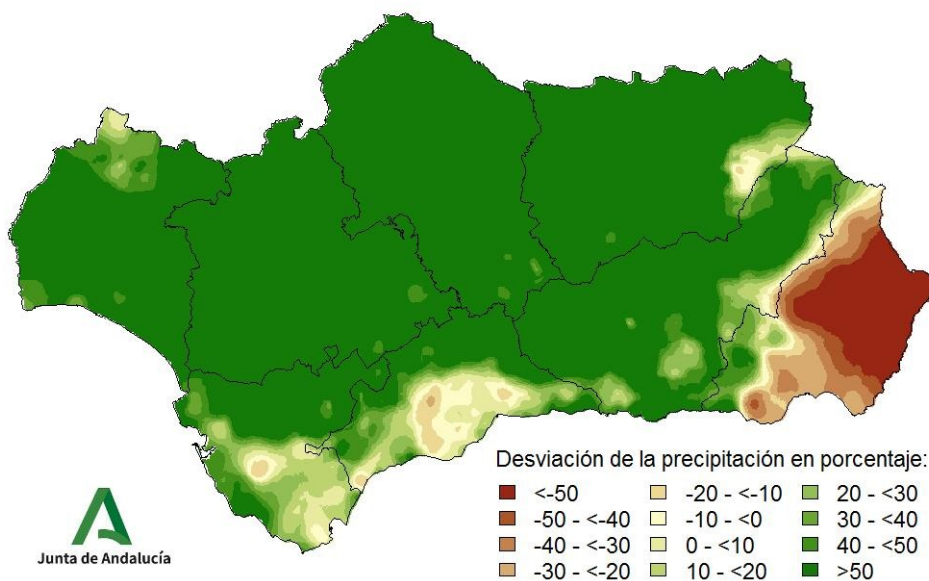




Tabla 10: Precipitaciones totales y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural por grandes cuencas.

CUENCA / REGION	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	DESVIACIÓN (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	297,3	172,2	125,0	170,7
ATLÁNTICA - CÁDIZ	373,6	242,8	130,9	153,5
GUADALQUIVIR	325,7	165,6	160,0	196,6
MEDITERRÁNEA	190,9	163,2	27,7	105,8
ATLÁNTICA - HUELVA	336,8	196,5	140,3	172,1



Temperaturas en el año hidro-meteorológico (del 01/09/2023 al 31/03/2024).

Mapa 13: Temperaturas medias en el año hidro-meteorológico.

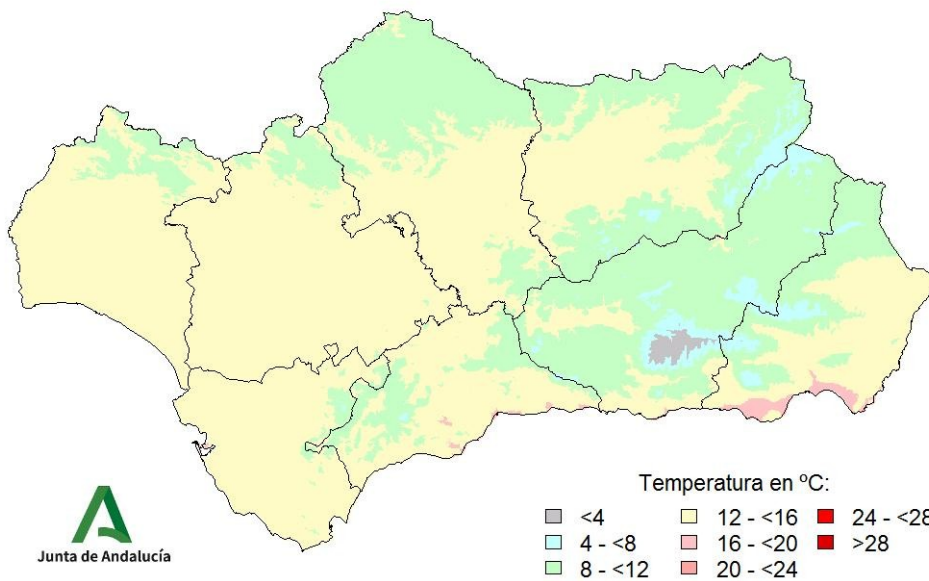


Gráfico 5: Evolución de las temperaturas medias en el año hidro-meteorológico.

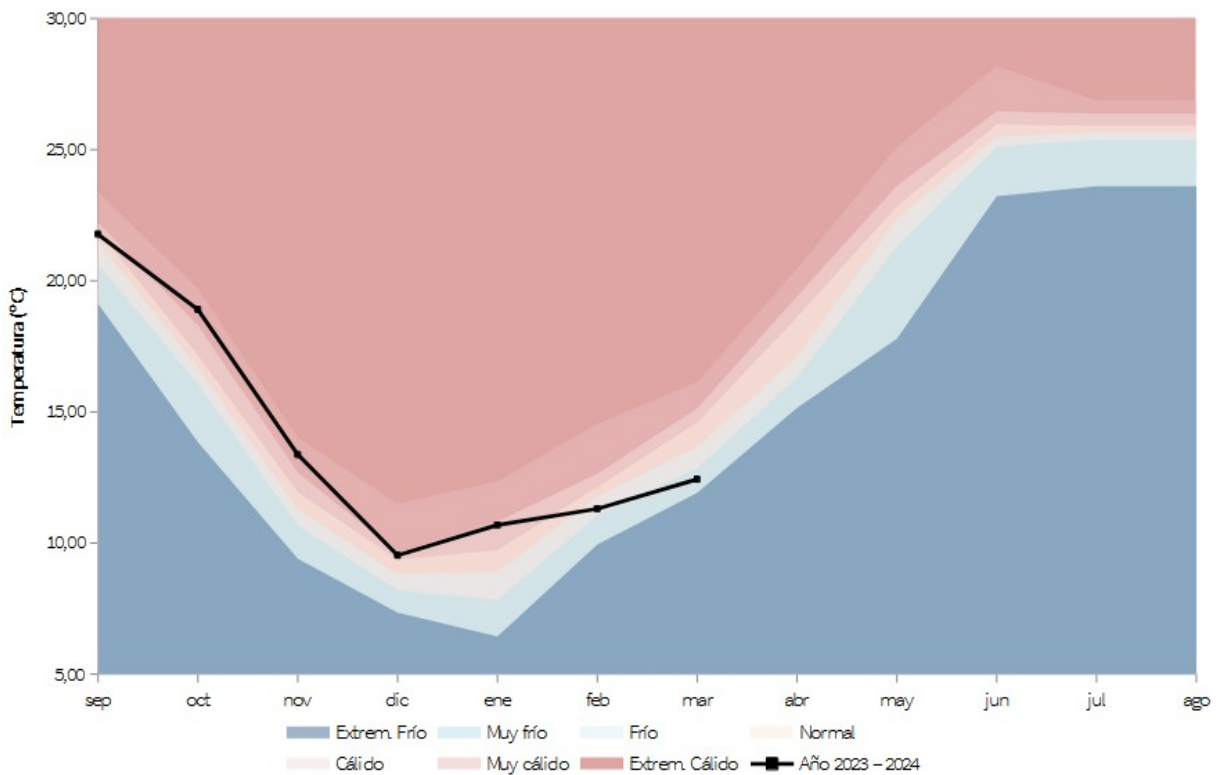




Gráfico 6: Evolución de las temperaturas medias acumuladas en el año hidro-meteorológico.

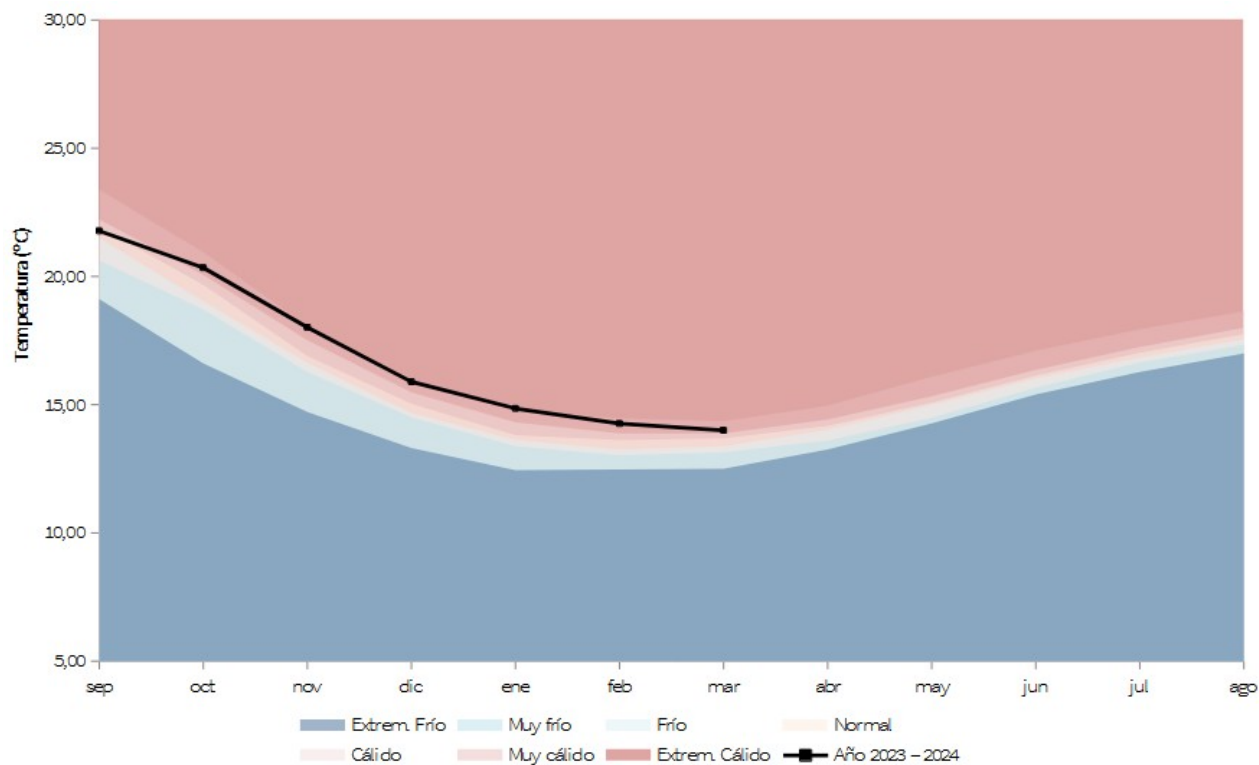


Tabla 11: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	13,9	12,6	1,3
ALMERÍA	14,2	12,5	1,7
CÁDIZ	15,7	14,7	1,0
CÓRDOBA	13,7	12,5	1,1
GRANADA	11,8	10,0	1,7
HUELVA	15,0	14,0	0,9
JAÉN	12,9	11,4	1,5
MÁLAGA	14,7	13,2	1,5
SEVILLA	15,0	13,9	1,0



Mapa 14: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico.

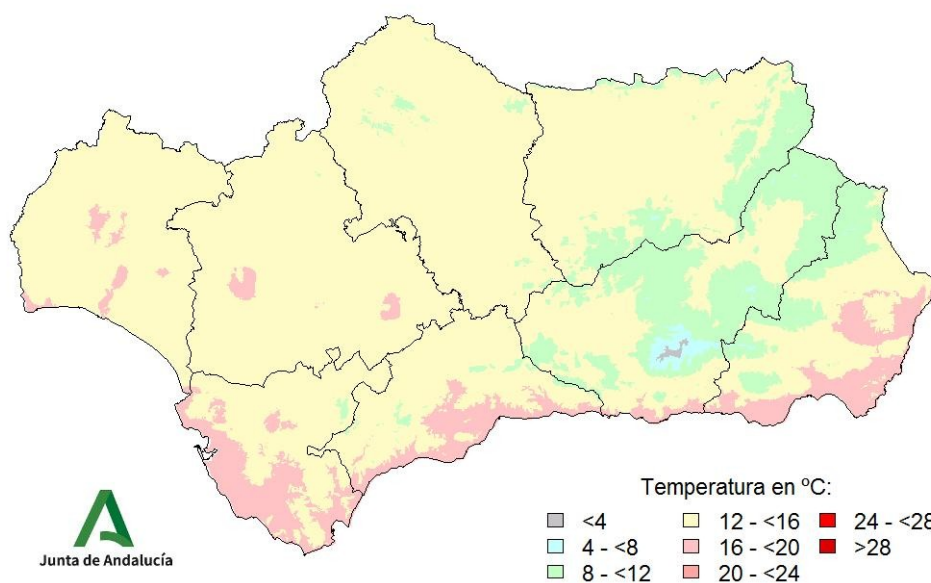


Tabla 12: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	13,9	12,6	1,3
ATLÁNTICA - CÁDIZ	15,6	14,6	1,0
GUADALQUIVIR	13,6	12,2	1,3
MEDITERRÁNEA	14,4	12,8	1,6
ATLÁNTICA - HUELVA	15,2	14,2	1,0



Temperaturas en el año natural (del 01/01/2024 al 31/03/2024).

Mapa 15: Temperaturas medias en el año natural.

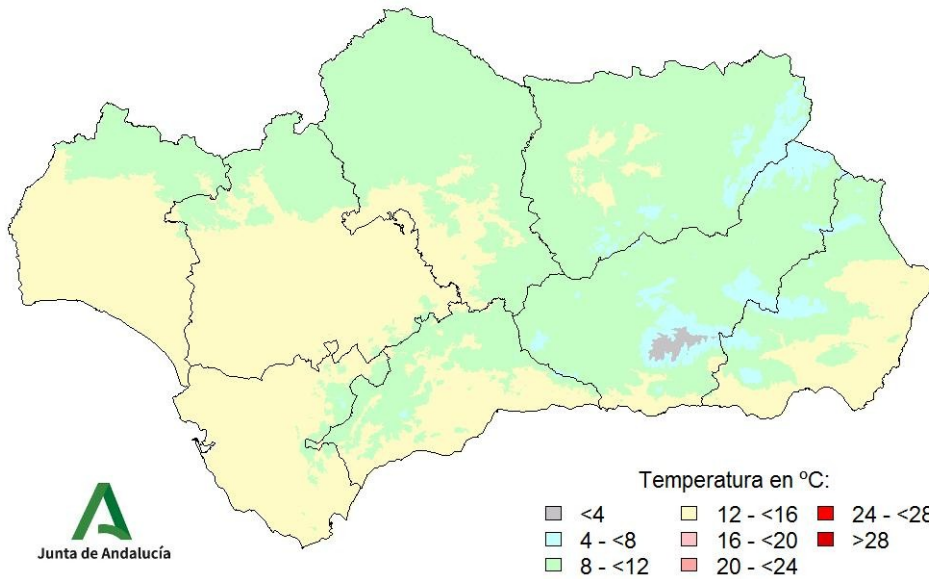


Gráfico 7: Evolución de las temperaturas medias en el año natural.

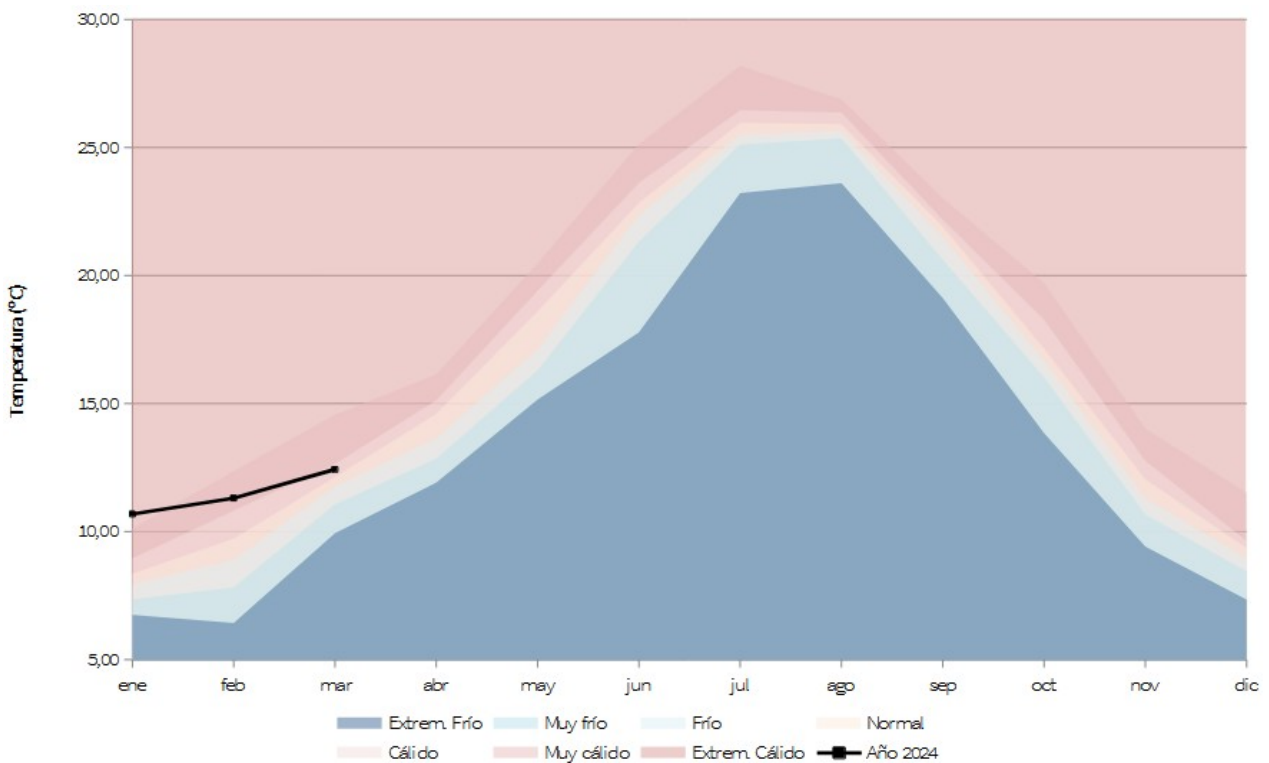




Gráfico 8: Evolución de las temperaturas medias acumuladas en el año natural.

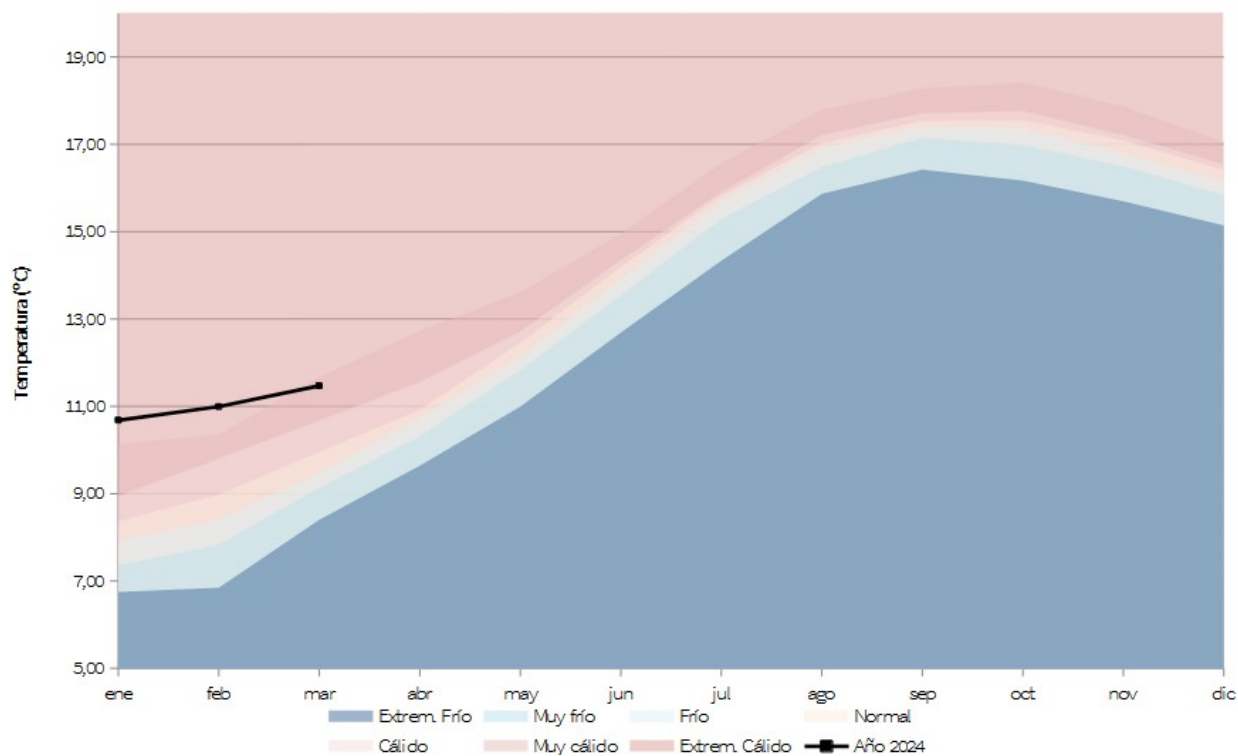


Tabla 13: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	11,4	9,7	1,7
ALMERÍA	11,5	9,6	1,9
CÁDIZ	13,3	11,9	1,4
CÓRDOBA	11,0	9,5	1,5
GRANADA	9,3	7,1	2,1
HUELVA	12,6	11,3	1,3
JAÉN	10,3	8,4	1,9
MÁLAGA	12,3	10,4	1,8
SEVILLA	12,5	11,1	1,4



Mapa 16: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural.

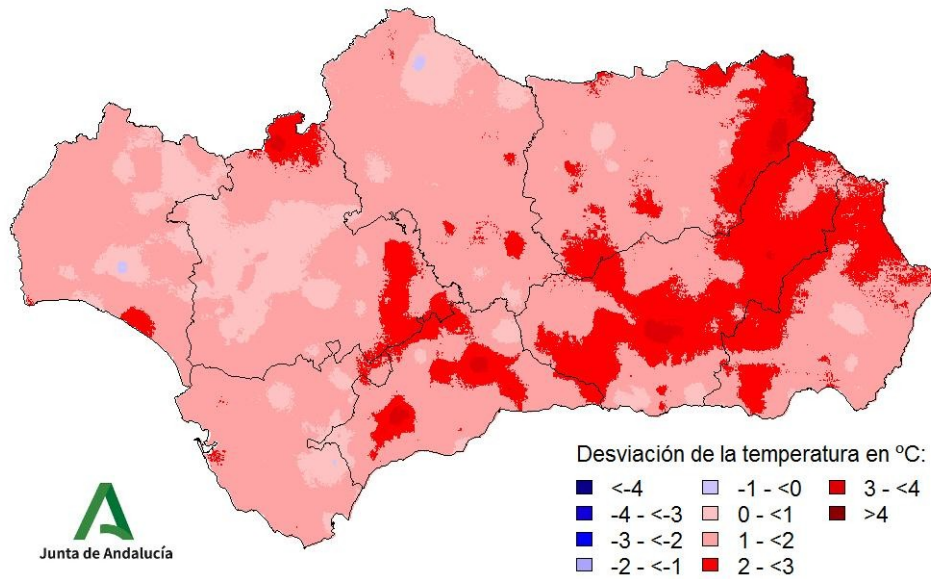


Tabla 14: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	11,4	9,7	1,7
ATLÁNTICA - CÁDIZ	13,3	11,8	1,5
GUADALQUIVIR	11,0	9,3	1,7
MEDITERRÁNEA	11,8	10,0	1,8
ATLÁNTICA - HUELVA	12,8	11,4	1,3



Indicadores de seguimiento de la sequía (marzo 2024).

Gráfico 9: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica.

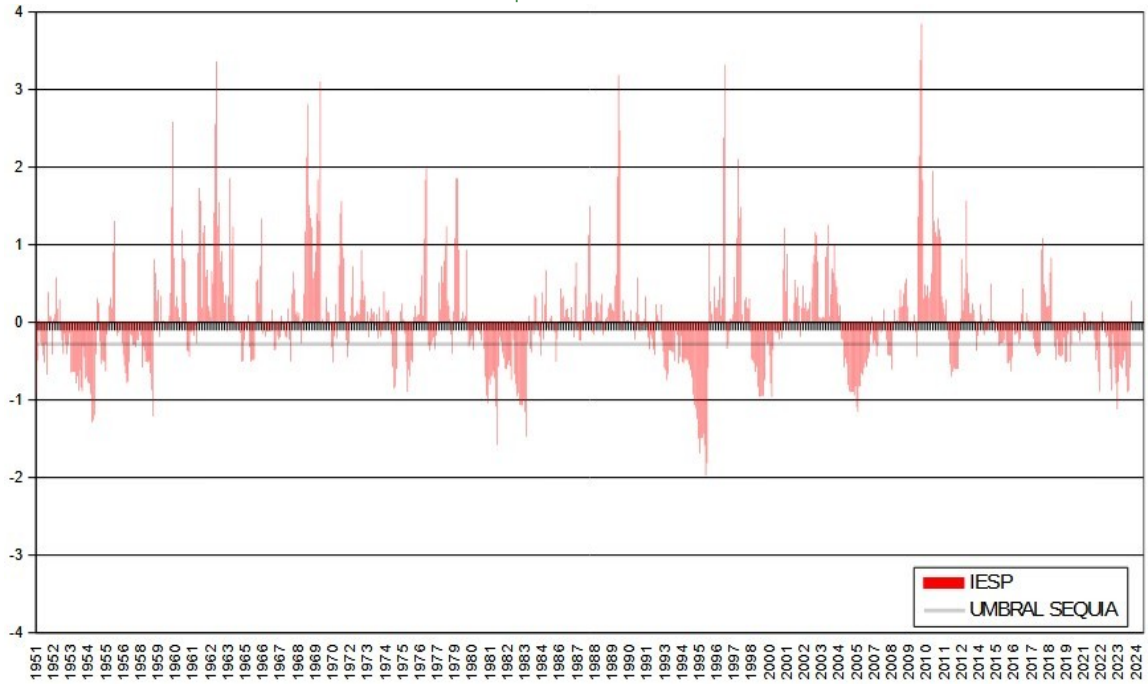
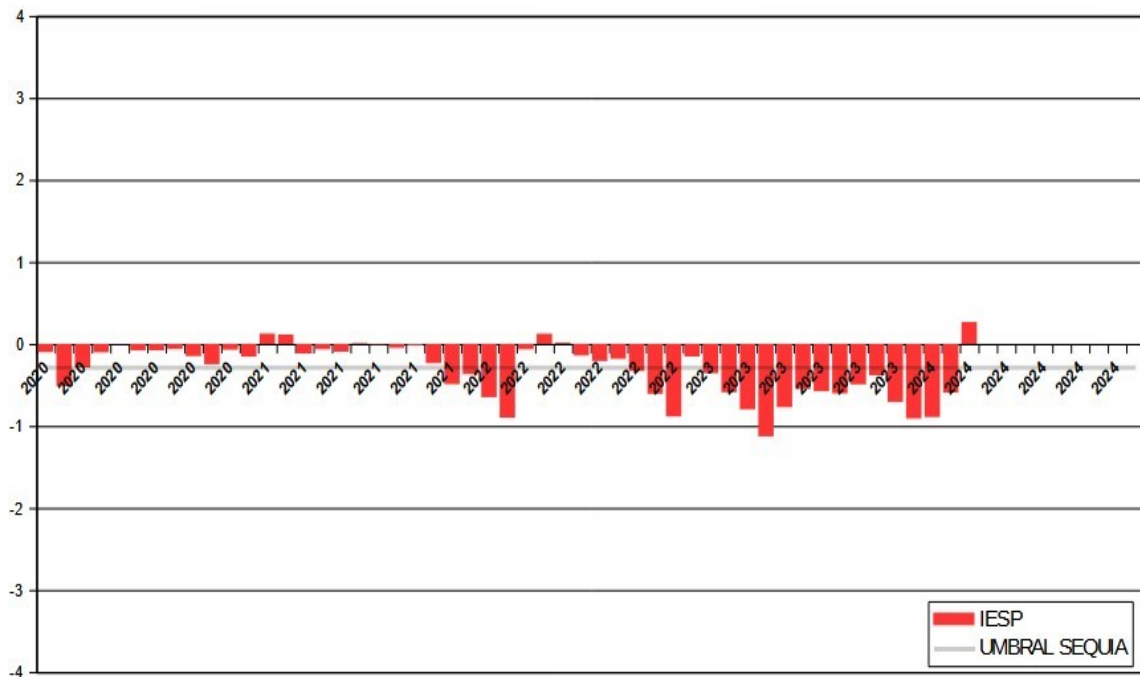
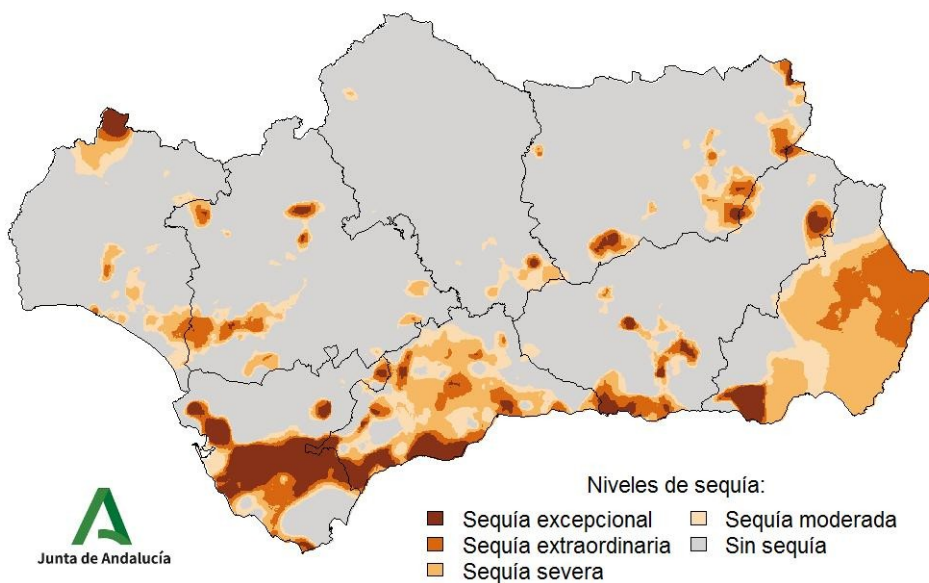


Gráfico 10: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica. Detalle de los últimos cinco años.





Mapa 17: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica.



Mapa 18: Intensidad del déficit pluviométrico.

