

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

Julio de 2024.





Precipitaciones en julio de 2024.

Mapa 1: Precipitaciones totales.

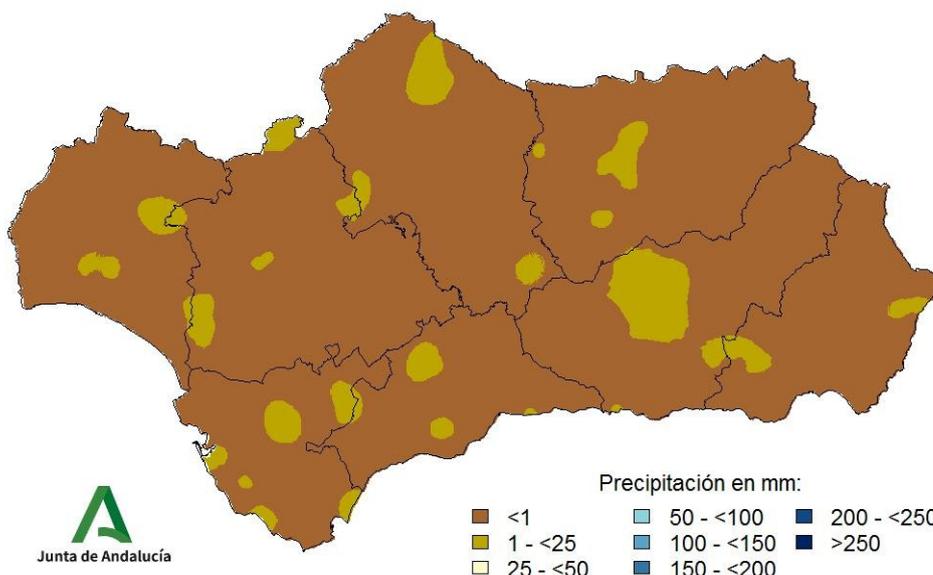


Tabla 1: Precipitaciones totales a nivel regional y lugar que ocupa el año actual.

POSICIÓN	AÑO	PRECIPITACIÓN (MM)	CARÁCTER DEL MES
1	1987	27,3	EXTREMADAMENTE HÚMEDO
7	1992	8,9	MUY HÚMEDO
27	2020	2,4	HÚMEDO
39	1966	1,1	NORMAL
46	2023	0,6	NORMAL
56	2001	0,5	SECO
61	2024	0,4	SECO
66	1983	0,3	MUY SECO
74	2022	0,1	EXTREMADAMENTE 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.

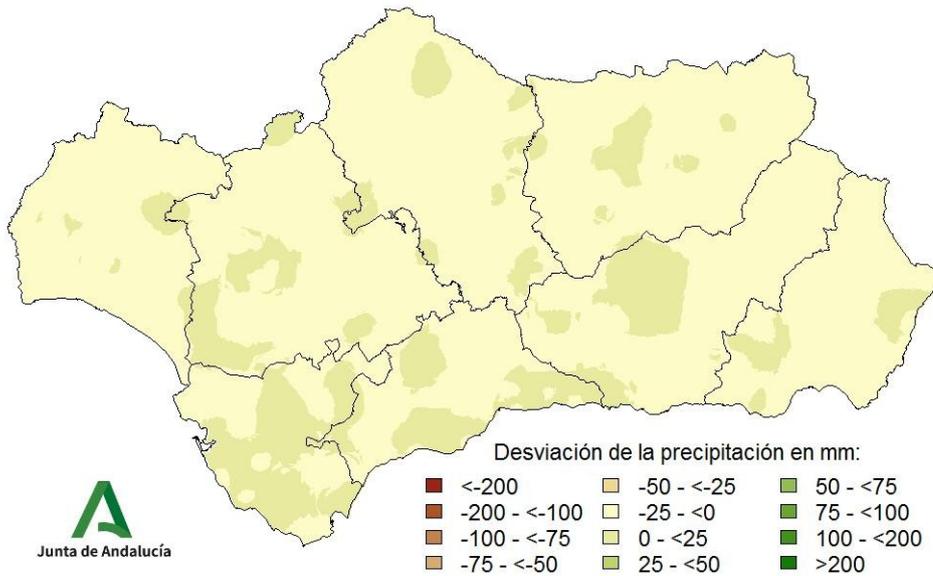
Seco: $60\% \leq f < 80\%$.

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.

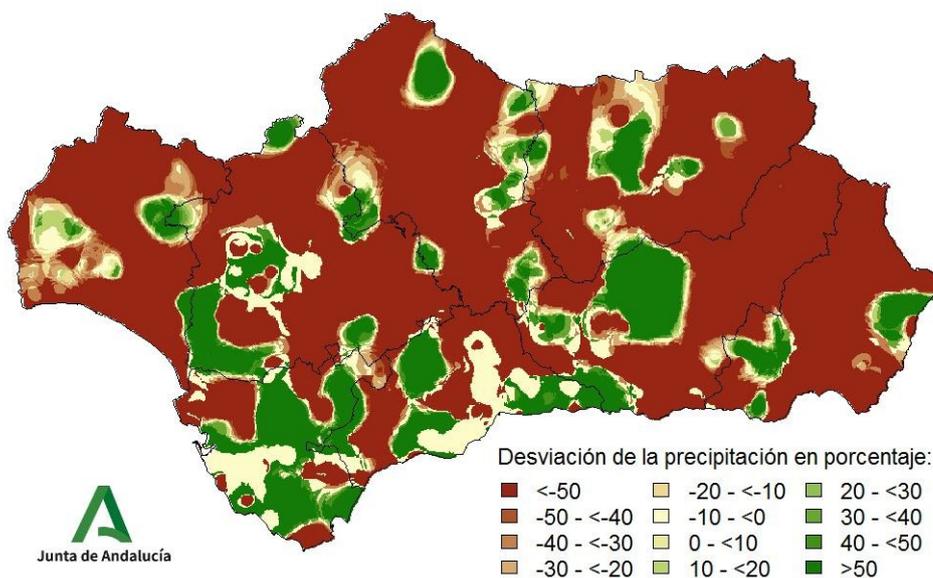




Tabla 2: Precipitaciones totales y desviación respecto a la media (periodo 1991 – 2020) por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	0,4	0,7	-0,4	81,9
ALMERÍA	0,2	0,6	-0,3	40,9
CÁDIZ	0,5	0,3	0,2	250,5
CÓRDOBA	0,4	0,9	-0,5	46,2
GRANADA	0,5	0,9	-0,3	87,5
HUELVA	0,3	1,3	-1,0	41,5
JAÉN	0,3	0,9	-0,6	46,1
MÁLAGA	0,3	0,2	0,1	186,6
SEVILLA	0,3	0,4	-0,2	79,5

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	0,4	0,7	-0,4	81,9
ATLÁNTICA - CÁDIZ	0,5	0,3	0,3	283,8
GUADALQUIVIR	0,3	0,7	-0,4	65,3
MEDITERRÁNEA	0,3	0,4	-0,1	102,6
ATLÁNTICA - HUELVA	0,4	1,2	-0,8	45,9



Temperaturas en julio de 2024.

Mapa 4: Temperaturas medias.

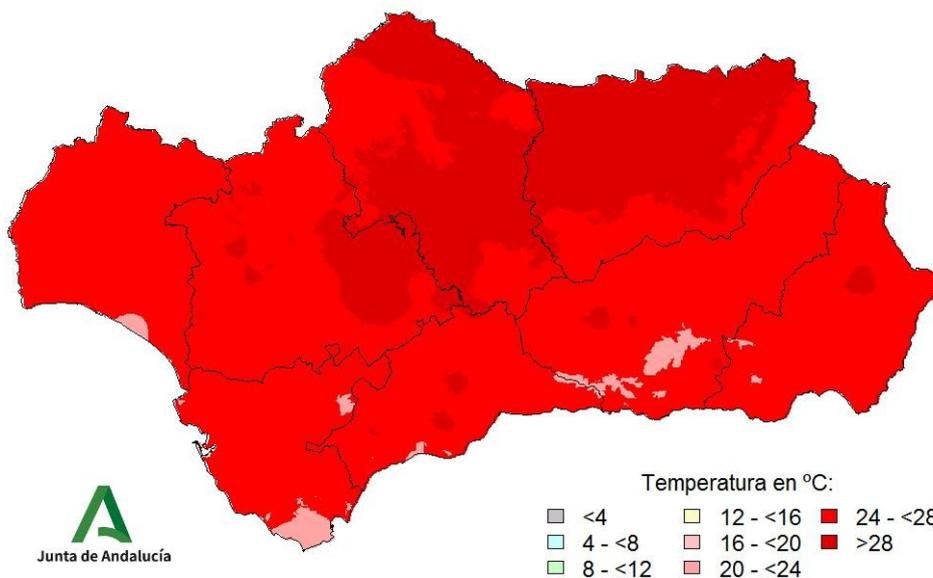


Tabla 4: Temperaturas medias a nivel regional y lugar que ocupa el año actual.

POSICIÓN	AÑO	TEMPERATURA (°C)	CARÁCTER DEL MES
1	2015	28,2	MUY CÁLIDO
3	2023	27,8	MUY CÁLIDO
7	2024	27,1	MUY CÁLIDO
12	2009	26,4	CÁLIDO
23	1998	25,9	NORMAL
38	1964	25,5	FRÍO
51	2002	25,1	MUY FRÍO
74	1977	22,0	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.

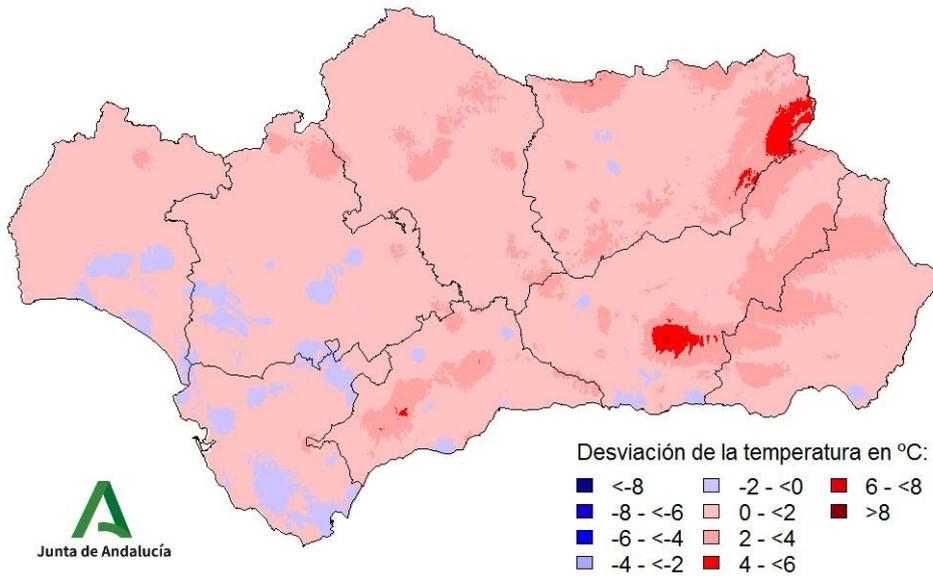
Frío: $60\% \leq f < 80\%$.

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.

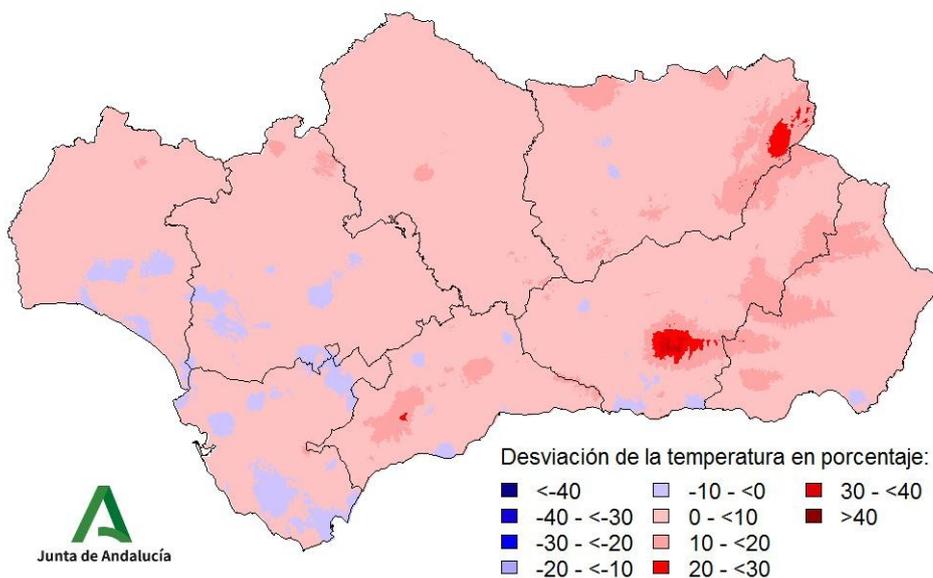




Tabla 5: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	27,1	25,7	1,3
ALMERÍA	26,5	24,8	1,6
CÁDIZ	25,4	25,0	0,4
CÓRDOBA	28,3	26,8	1,5
GRANADA	26,1	24,3	1,7
HUELVA	26,5	25,7	0,8
JAÉN	28,4	26,5	1,9
MÁLAGA	26,4	24,9	1,4
SEVILLA	27,5	26,5	0,9

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	27,1	25,7	1,3
ATLÁNTICA - CÁDIZ	25,6	25,2	0,4
GUADALQUIVIR	27,6	26,1	1,4
MEDITERRÁNEA	26,2	24,7	1,5
ATLÁNTICA - HUELVA	26,6	25,8	0,7



Precipitaciones en el año hidro-meteorológico (del 01/09/2023 al 31/07/2024).

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

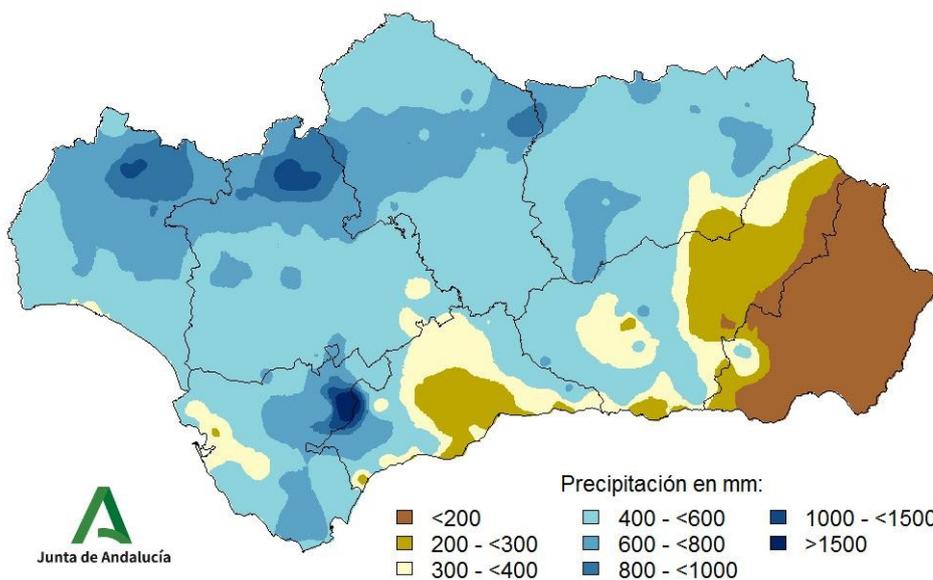


Gráfico 1: Evolución de las precipitaciones en el año hidro-meteorológico.

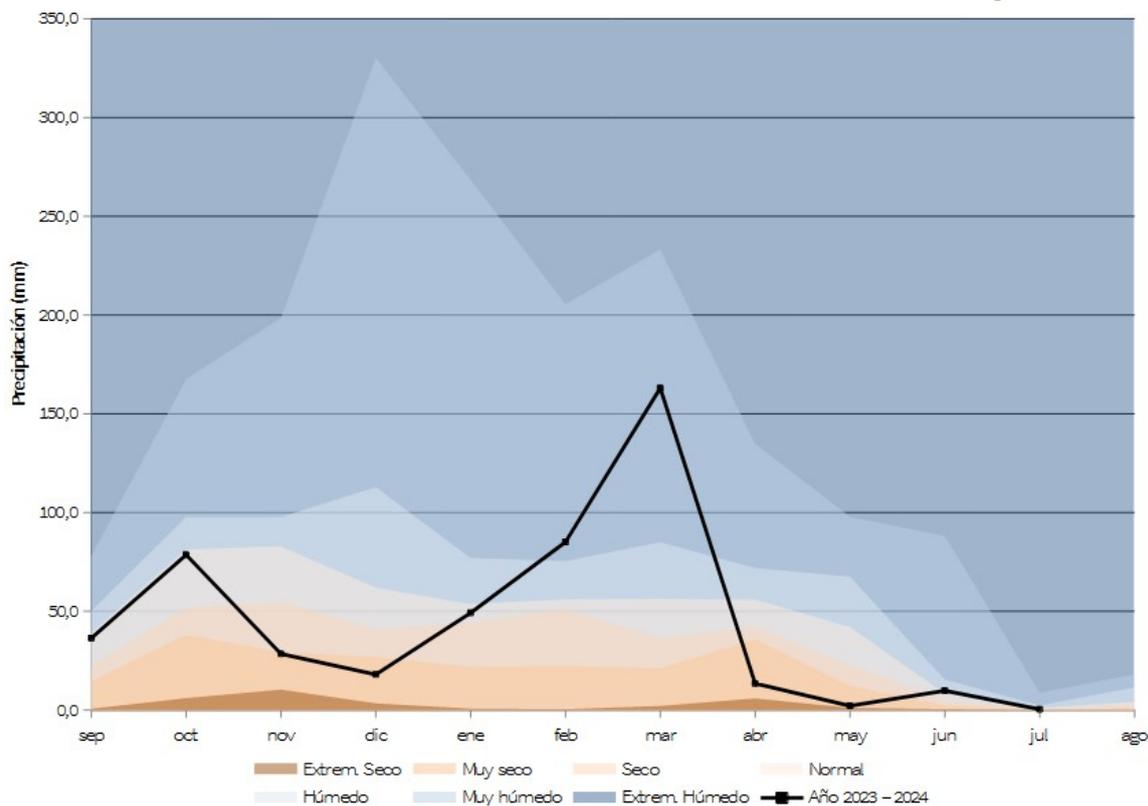




Gráfico 2: Evolución de las precipitaciones acumuladas en el año hidro-meteorológico.

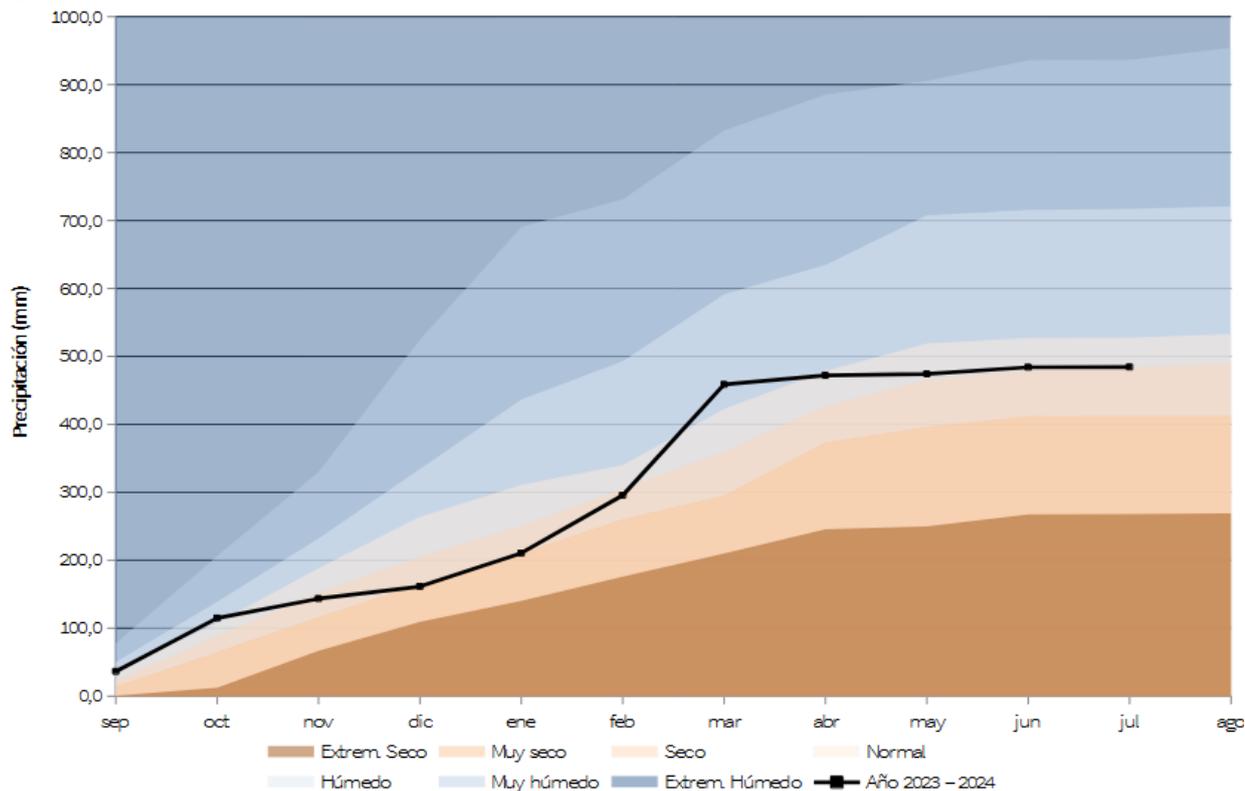
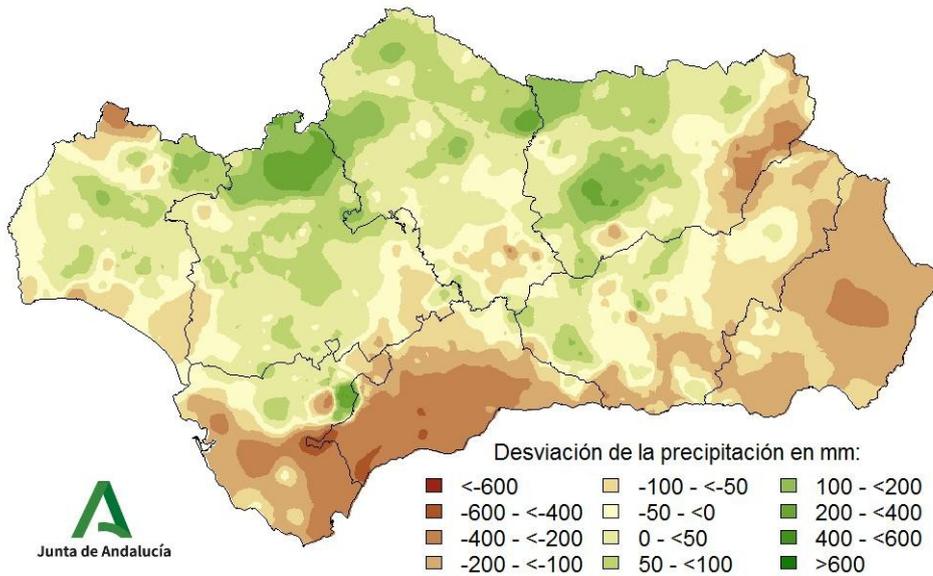


Tabla 7: Precipitaciones totales acumuladas y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 - 2020) en el año hidro-meteorológico por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 - 2020 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	494,0	526,2	-32,2	91,6
ALMERÍA	128,9	263,0	-134,1	48,0
CÁDIZ	594,4	712,0	-117,6	83,6
CÓRDOBA	580,4	544,9	35,5	106,6
GRANADA	358,3	402,9	-44,6	87,7
HUELVA	638,5	637,9	0,5	99,8
JAÉN	542,5	528,6	13,9	104,1
MÁLAGA	411,0	616,5	-205,5	67,3
SEVILLA	597,7	554,7	43,0	106,7



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.

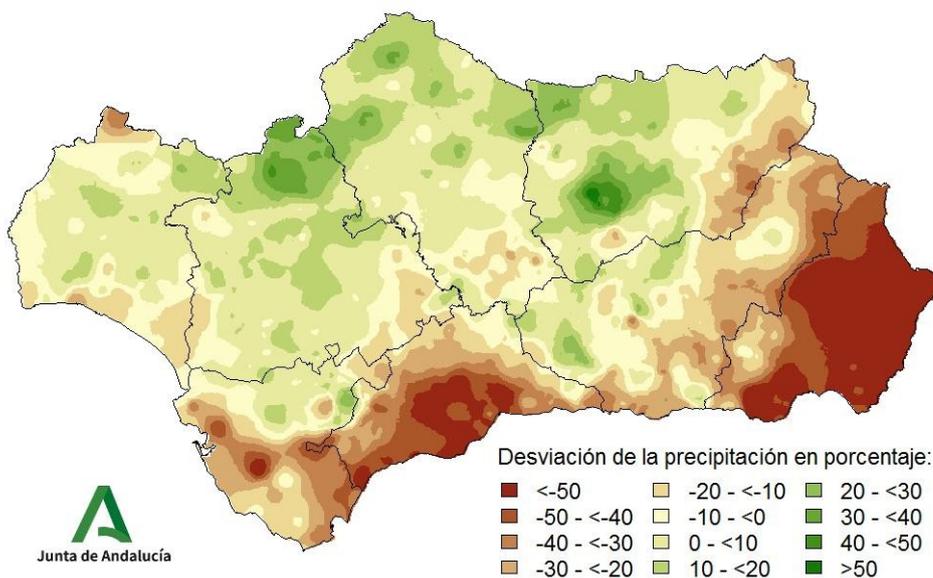




Tabla 8: Precipitaciones totales y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	494,0	526,2	-32,2	91,6
ATLÁNTICA - CÁDIZ	606,8	694,7	-87,9	86,3
GUADALQUIVIR	533,2	516,4	16,7	101,9
MEDITERRÁNEA	296,9	465,8	-168,9	60,2
ATLÁNTICA - HUELVA	634,2	625,9	8,3	101,0



Precipitaciones en el año natural (del 01/01/2024 al 31/07/2024).

Mapa 10: Precipitaciones totales acumuladas en el año natural.

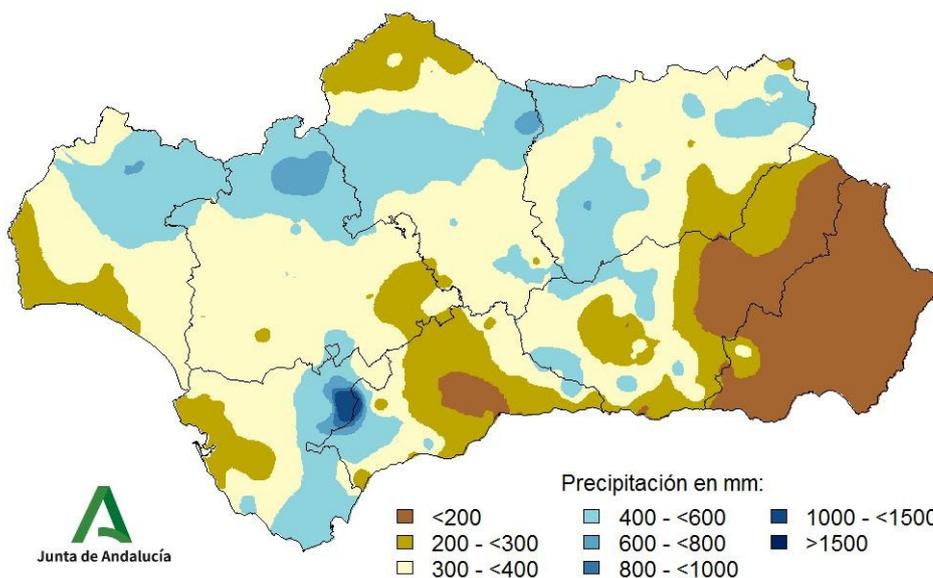


Gráfico 3: Evolución de las precipitaciones en el año natural.

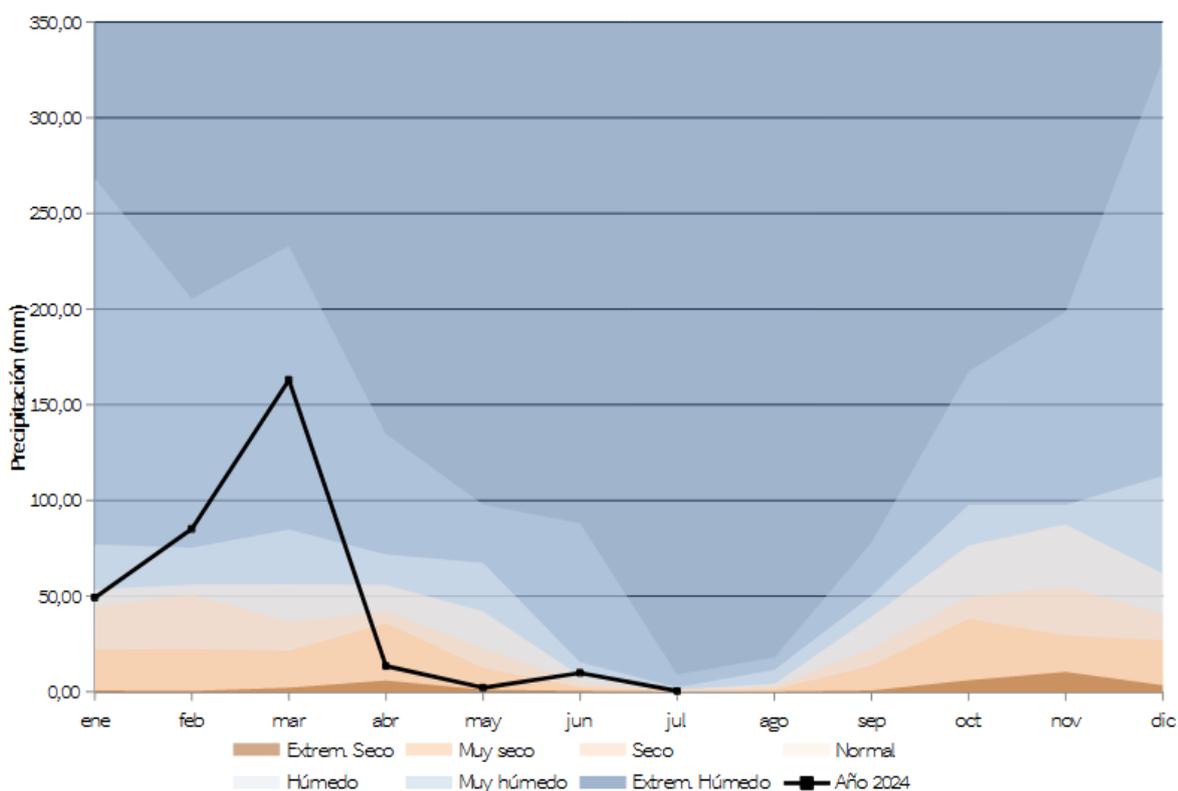




Gráfico 4: Evolución de las precipitaciones acumuladas en el año natural.

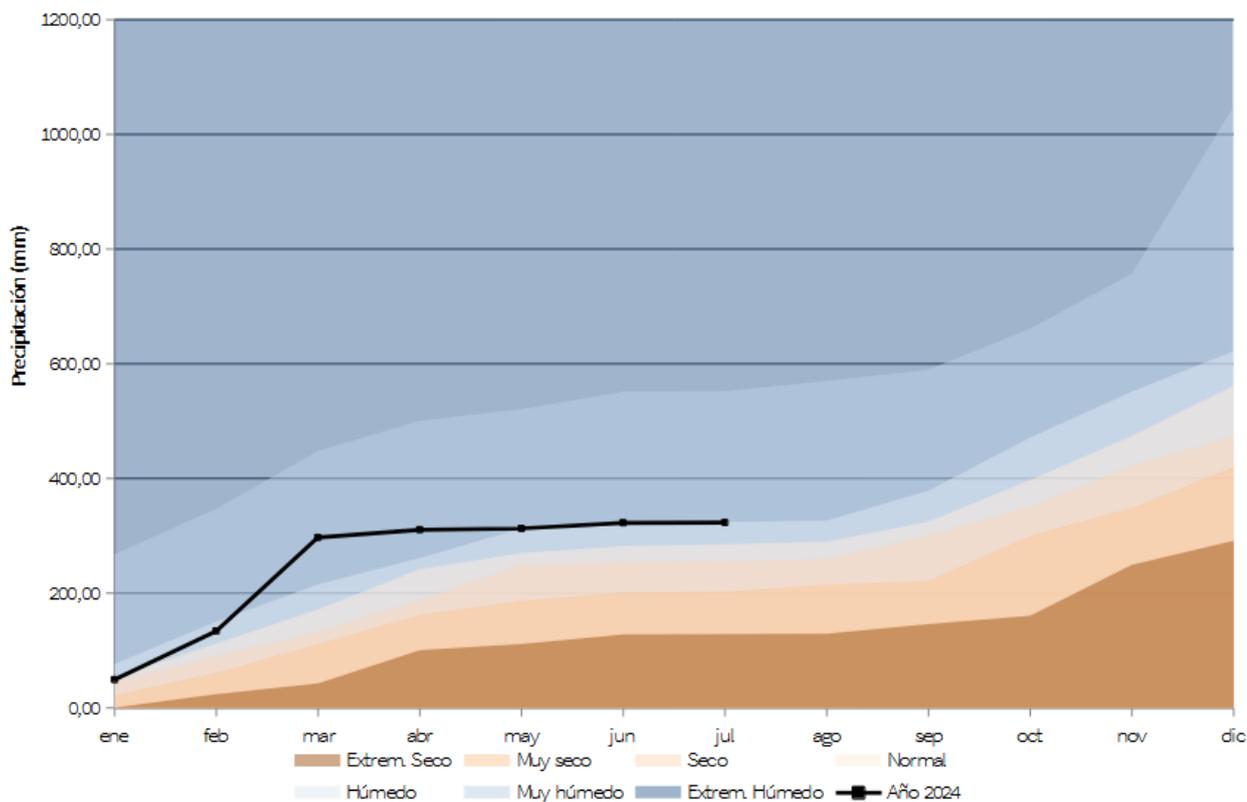
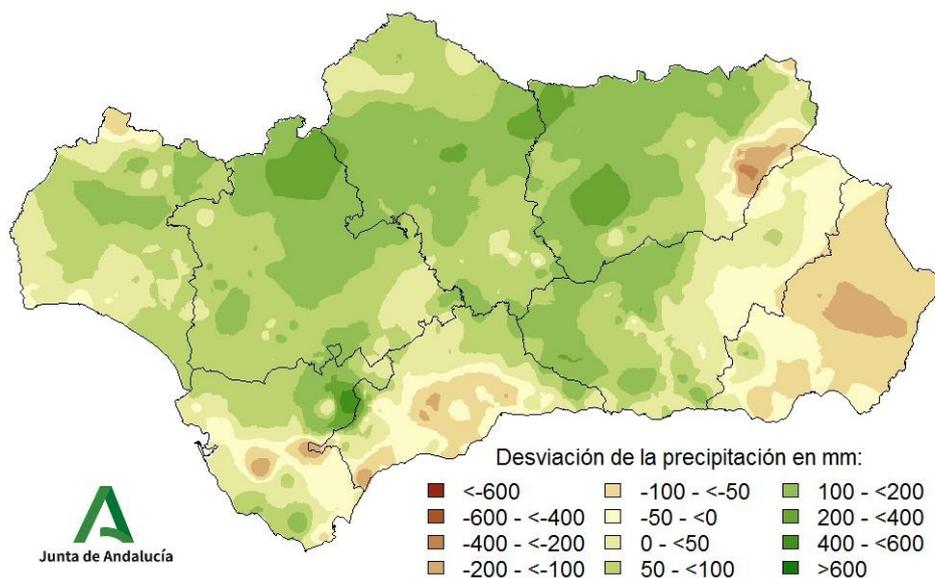


Tabla 9: Precipitaciones totales acumuladas y desviaciones respecto a la media (período 1991 – 2020) en el año natural por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	DESVIACIÓN (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	332,6	272,0	60,5	119,2
ALMERÍA	77,3	138,3	-61,0	53,7
CÁDIZ	408,2	359,2	49,0	113,3
CÓRDOBA	383,4	279,4	103,9	136,7
GRANADA	268,1	217,8	50,3	120,8
HUELVA	379,5	320,4	59,1	118,5
JAÉN	385,7	291,5	94,2	136,0
MÁLAGA	314,3	310,9	3,4	101,9
SEVILLA	384,4	277,1	107,2	137,7



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.

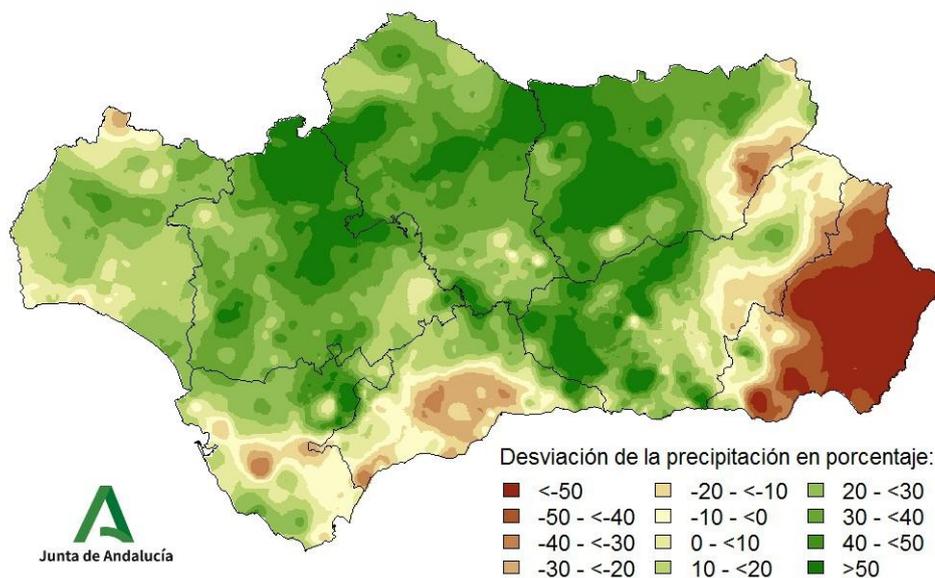




Tabla 10: Precipitaciones totales y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural por grandes cuencas.

CUENCA / REGION	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	DESVIACIÓN (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	332,6	272,0	60,5	119,2
ATLÁNTICA - CÁDIZ	411,9	350,2	61,8	115,9
GUADALQUIVIR	362,3	269,8	92,4	133,5
MEDITERRÁNEA	218,1	237,1	-19,0	83,3
ATLÁNTICA - HUELVA	373,9	313,7	60,2	118,8



Temperaturas en el año hidro-meteorológico (del 01/09/2023 al 31/07/2024).

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

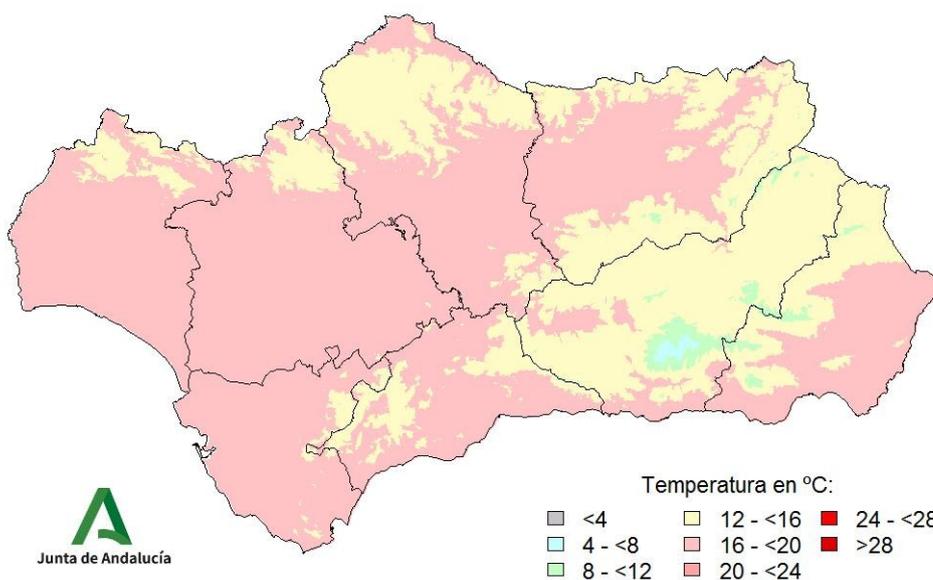


Gráfico 5: Evolución de las temperaturas medias en el año hidro-meteorológico.

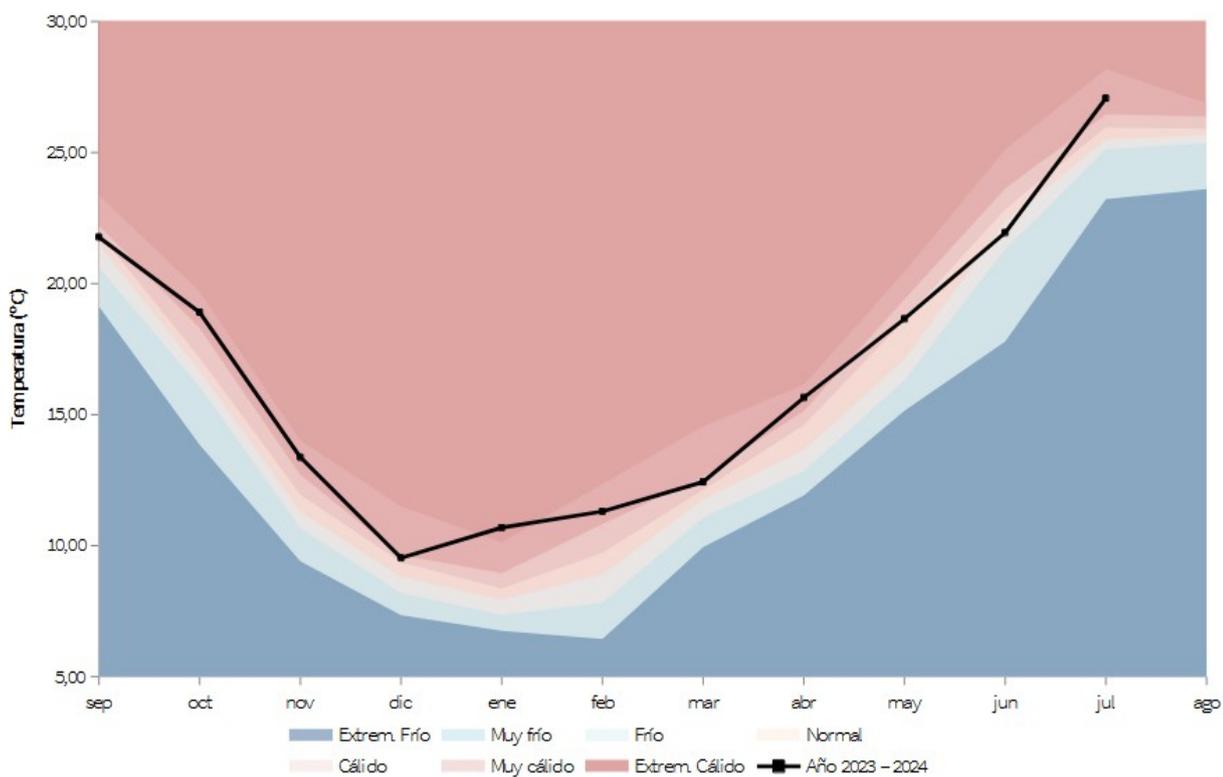




Gráfico 6: Evolución de las temperaturas medias acumuladas en el año hidro-meteorológico.

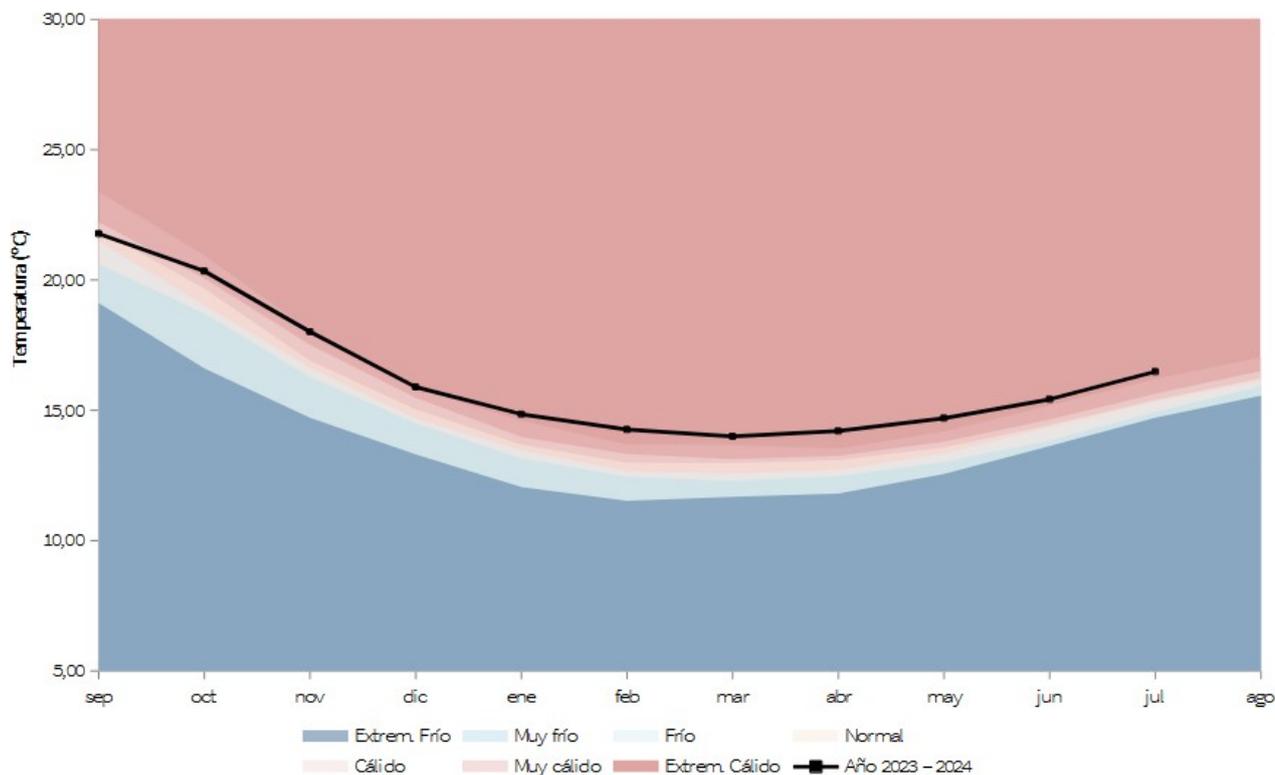


Tabla 11: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	16,4	15,3	1,1
ALMERÍA	16,4	14,9	1,4
CÁDIZ	17,5	16,7	0,7
CÓRDOBA	16,5	15,4	1,0
GRANADA	14,3	12,9	1,4
HUELVA	17,2	16,4	0,8
JAÉN	15,9	14,5	1,3
MÁLAGA	16,8	15,5	1,3
SEVILLA	17,4	16,6	0,8



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

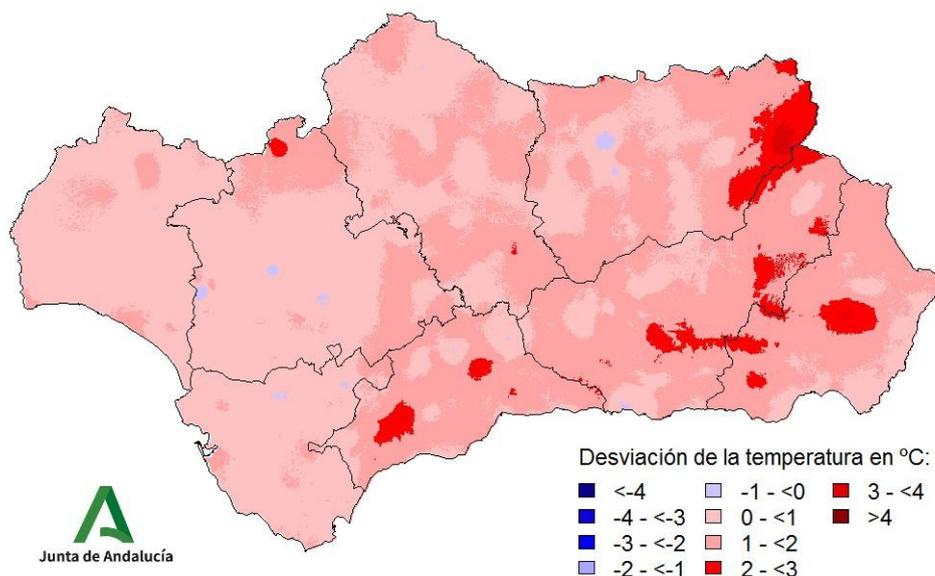


Tabla 12: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	16,4	15,3	1,1
ATLÁNTICA - CÁDIZ	17,4	16,7	0,7
GUADALQUIVIR	16,3	15,1	1,1
MEDITERRÁNEA	16,5	15,1	1,3
ATLÁNTICA - HUELVA	17,4	16,6	0,8



Temperaturas en el año natural (del 01/01/2024 al 31/07/2024).

Mapa 15: Temperaturas medias en el año natural.

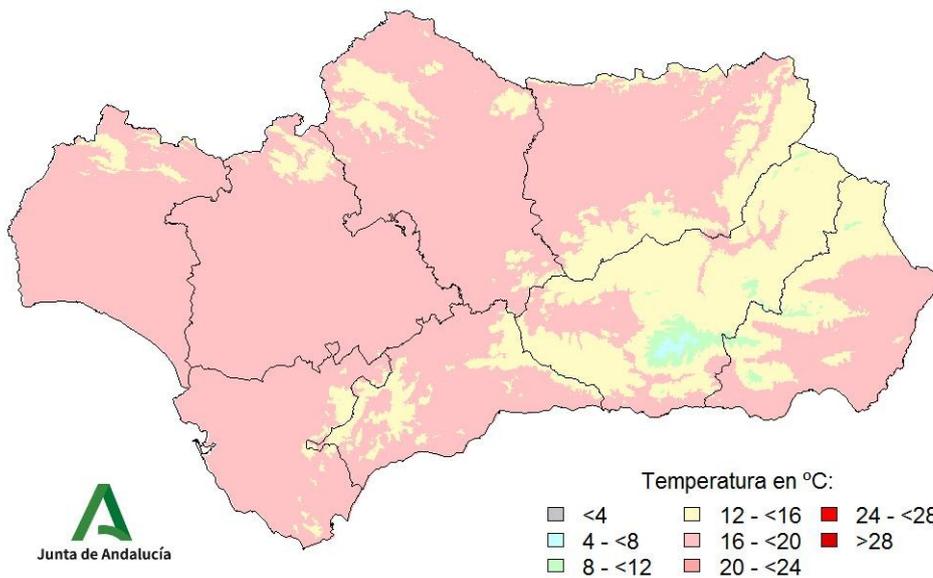


Gráfico 7: Evolución de las temperaturas medias en el año natural.

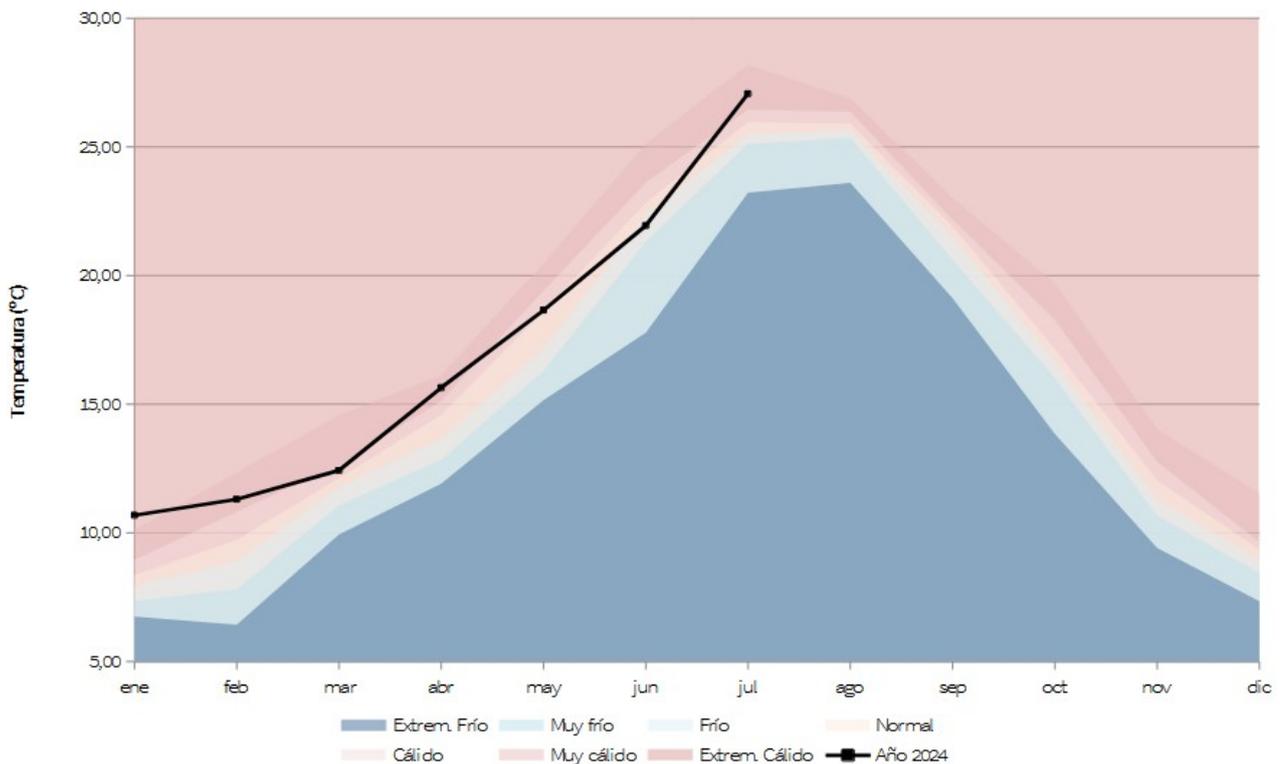




Gráfico 8: Evolución de las temperaturas medias acumuladas en el año natural.

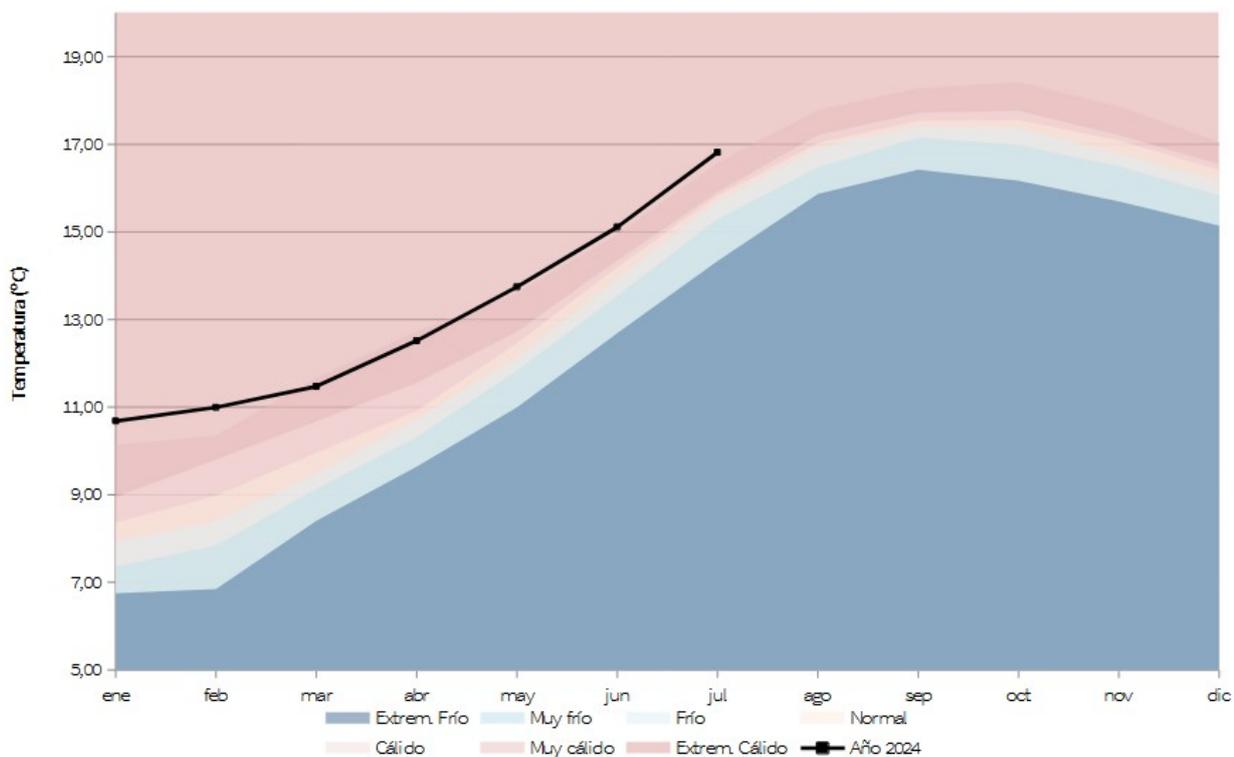


Tabla 13: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	16,8	15,6	1,2
ALMERÍA	16,5	15,1	1,3
CÁDIZ	17,5	16,7	0,8
CÓRDOBA	17,0	15,9	1,1
GRANADA	14,7	13,2	1,4
HUELVA	17,5	16,6	0,8
JAÉN	16,5	15,0	1,4
MÁLAGA	17,0	15,6	1,3
SEVILLA	17,8	16,8	0,9



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

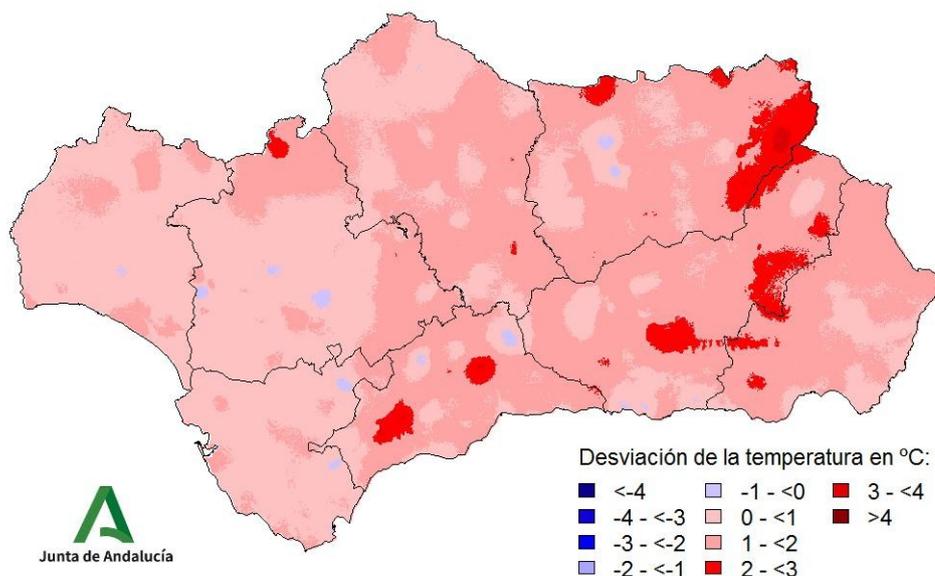


Tabla 14: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	16,8	15,6	1,2
ATLÁNTICA - CÁDIZ	17,5	16,6	0,8
GUADALQUIVIR	16,7	15,5	1,2
MEDITERRÁNEA	16,5	15,3	1,2
ATLÁNTICA - HUELVA	17,6	16,7	0,8



Indicadores de seguimiento de la sequía (julio 2024).

Gráfico 9: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica.

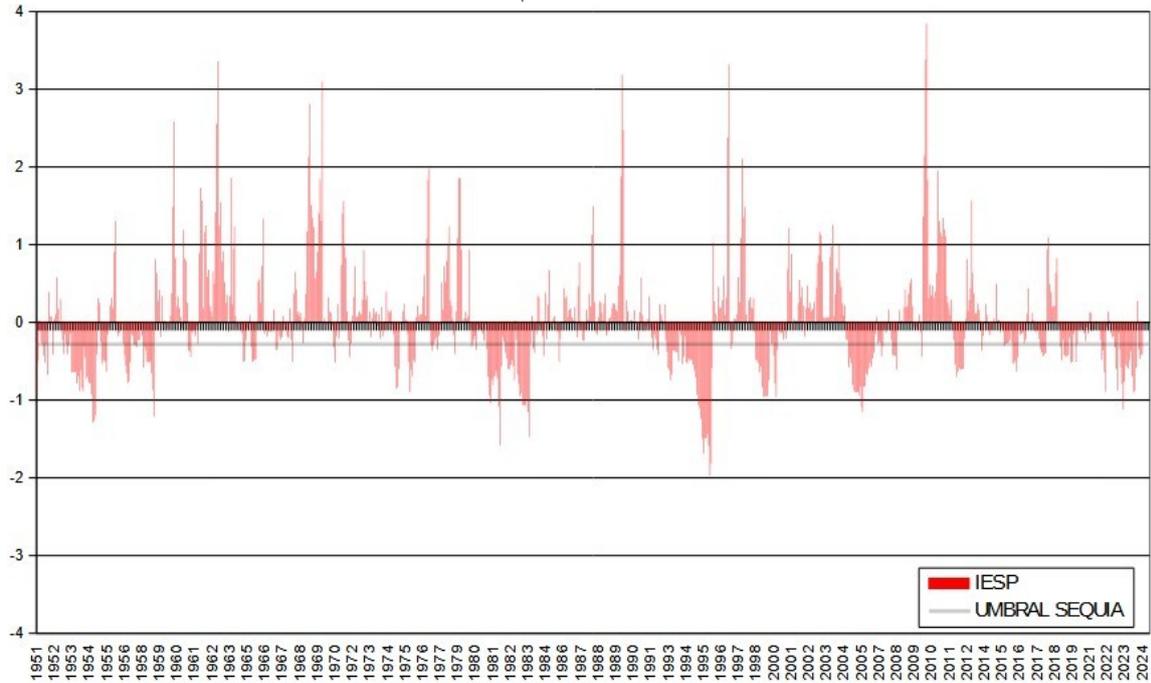
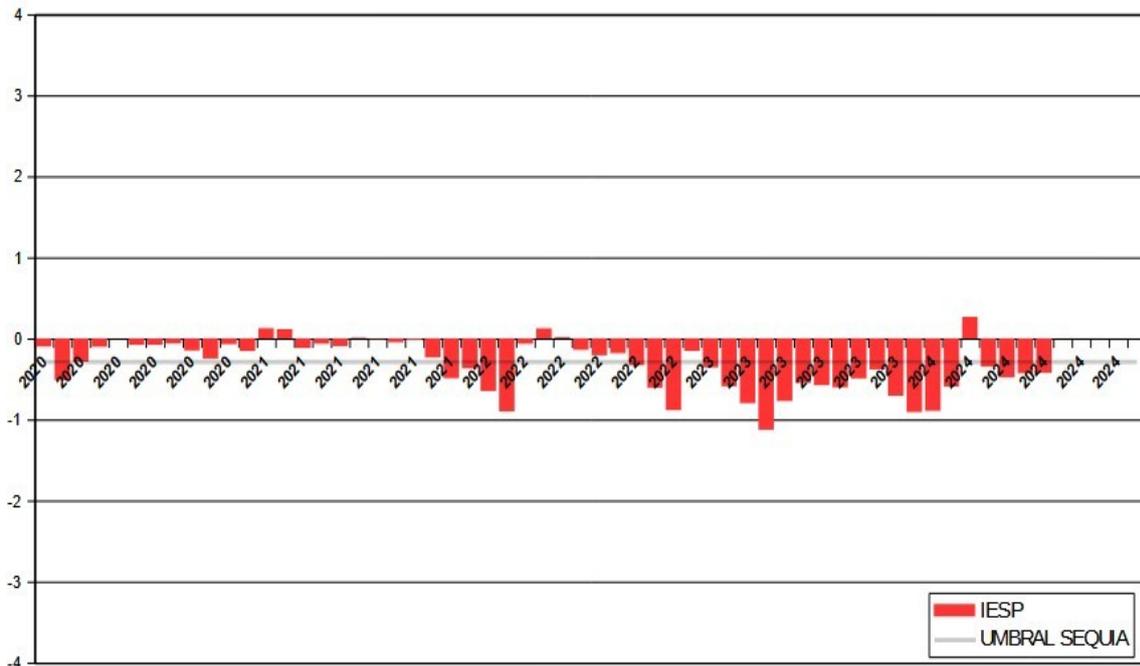
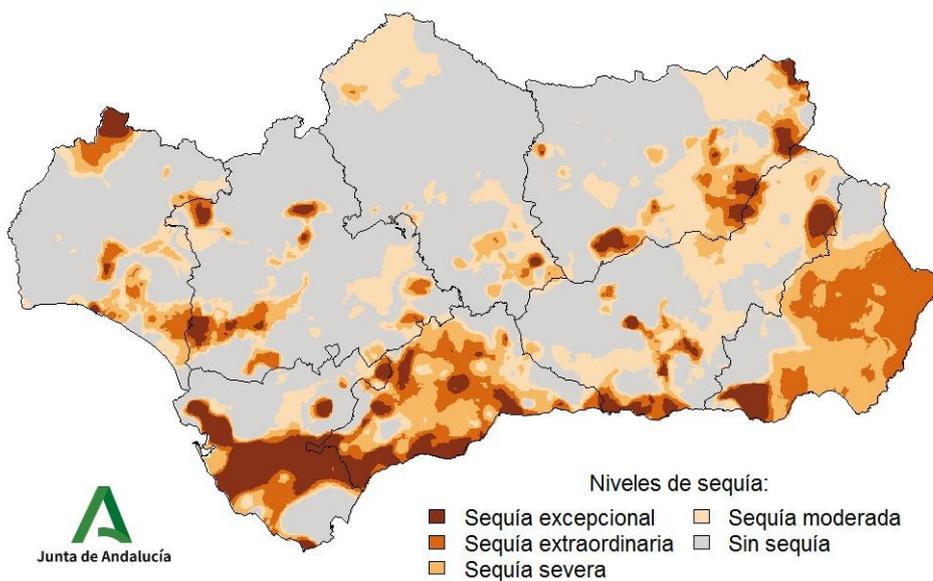


Gráfico 10: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica. Detalle de los últimos cinco años.





Mapa 17: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica.



Mapa 18: Intensidad del déficit pluviométrico.

