

Evolución de la climatología en el año hidro-meteorológico 2024 – 2025.

Octubre de 2024.





Precipitaciones en octubre de 2024.

Mapa 1: Precipitaciones totales.

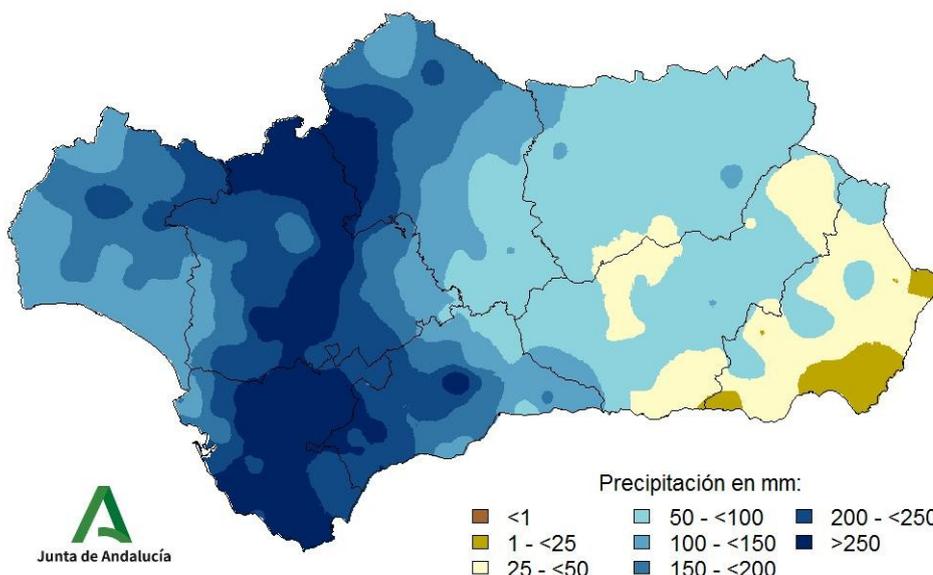


Tabla 1: Precipitaciones totales a nivel regional y lugar que ocupa el año actual.

POSICIÓN	AÑO	PRECIPITACIÓN (MM)	CARÁCTER DEL MES
1	1960	227,3	EXTREMADAMENTE HÚMEDO
3	2003	167,6	MUY HÚMEDO
6	2024	139,7	MUY HÚMEDO
17	1992	97,3	HÚMEDO
29	1957	76,3	NORMAL
41	2011	49,2	SECO
50	2002	37,9	MUY SECO
73	1975	4,5	EXTREMADAMENTE SECO
74	1985	1,2	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.

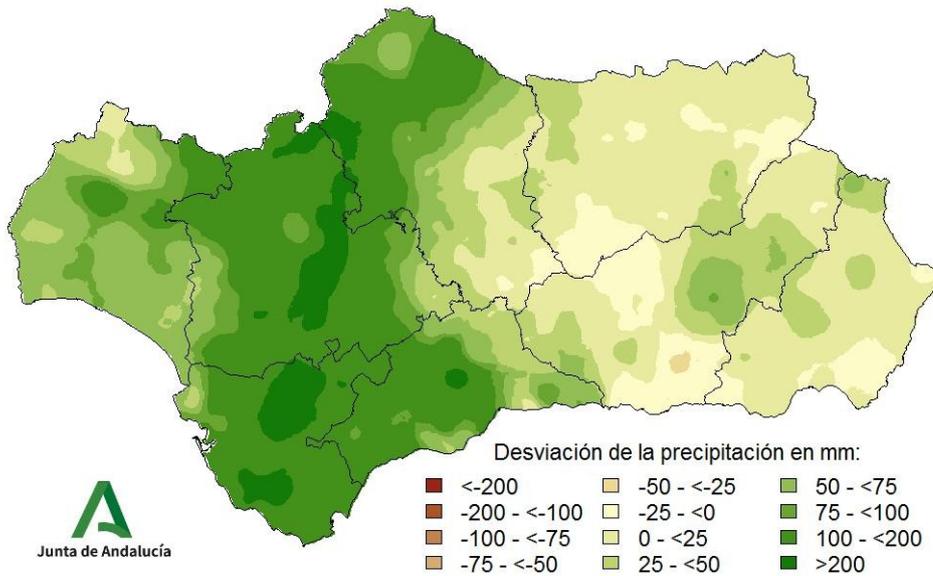
Seco: $60\% \leq f < 80\%$.

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.

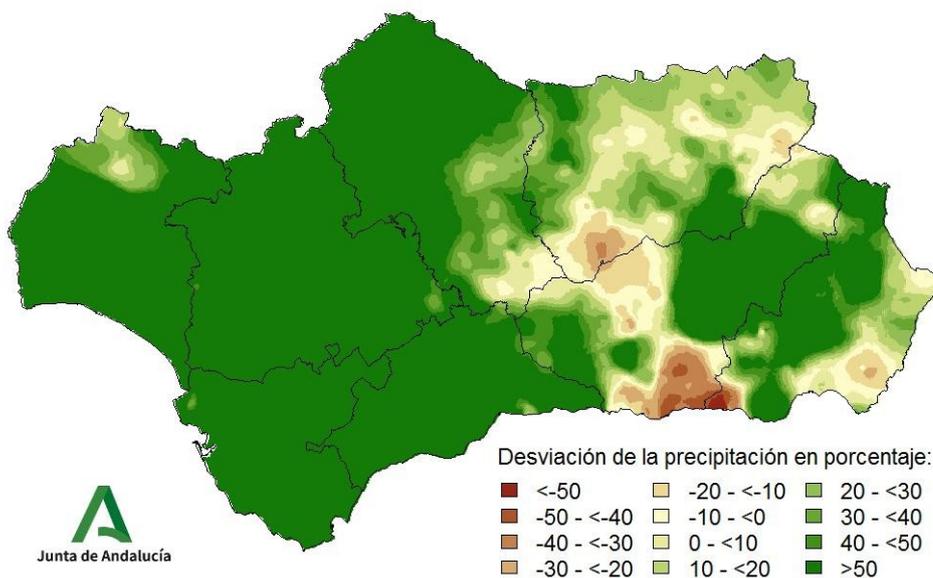




Tabla 2: Precipitaciones totales y desviación respecto a la media (periodo 1991 – 2020) por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	139,7	68,1	71,6	197,8
ALMERÍA	39,3	26,5	12,8	149,7
CÁDIZ	262,2	91,7	170,5	291,8
CÓRDOBA	152,9	75,4	77,4	202,0
GRANADA	62,1	44,3	17,7	156,5
HUELVA	161,9	92,1	69,8	178,9
JAÉN	71,0	60,0	10,9	120,0
MÁLAGA	178,6	78,8	99,8	231,9
SEVILLA	224,0	80,6	143,4	281,2

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	139,7	68,1	71,6	197,8
ATLÁNTICA - CÁDIZ	270,4	90,5	179,9	305,3
GUADALQUIVIR	134,5	67,1	67,4	194,5
MEDITERRÁNEA	106,8	55,3	51,4	178,0
ATLÁNTICA - HUELVA	159,6	90,5	69,1	179,1



Temperaturas en octubre de 2024.

Mapa 4: Temperaturas medias.

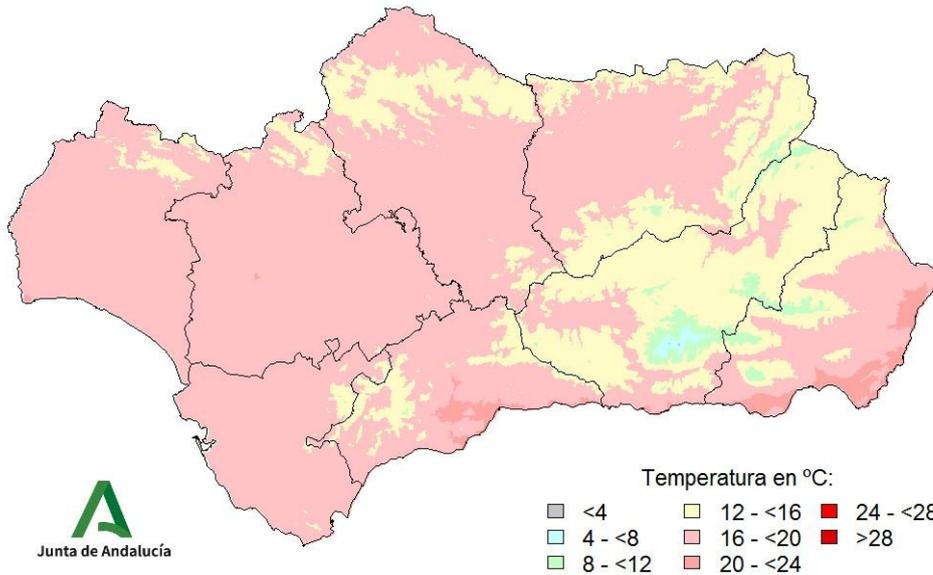


Tabla 4: Temperaturas medias a nivel regional y lugar que ocupa el año actual.

POSICIÓN	AÑO	TEMPERATURA (°C)	CARÁCTER DEL MES
1	2022	20,2	EXTREMADAMENTE CÁLIDO
2	2017	19,7	MUY CÁLIDO
7	2023	18,9	MUY CÁLIDO
16	1967	18,3	CÁLIDO
32	2005	17,2	NORMAL
34	2024	17,1	NORMAL
40	2012	16,6	FRÍO
59	1953	15,9	MUY FRÍO
74	1976	13,8	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.

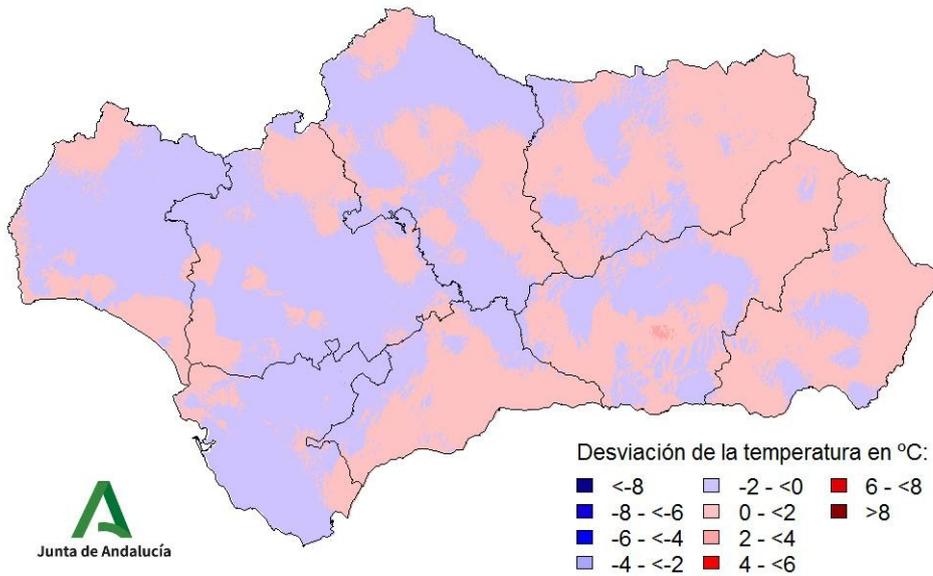
Frío: $60\% \leq f < 80\%$.

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.

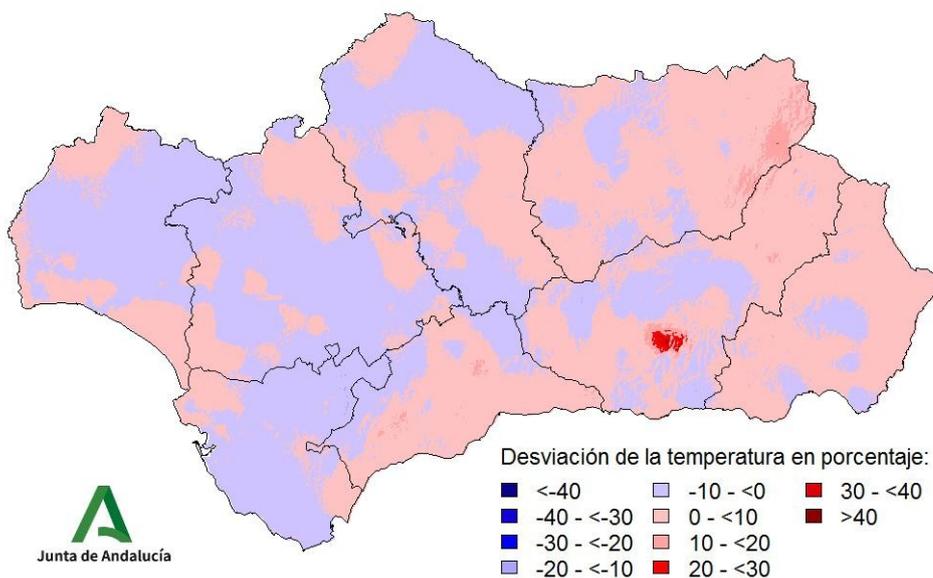




Tabla 5: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	17,1	16,9	0,1
ALMERÍA	17,1	16,6	0,5
CÁDIZ	18,5	18,7	-0,2
CÓRDOBA	17,0	17,0	0,0
GRANADA	14,7	14,4	0,3
HUELVA	18,1	18,2	-0,1
JAÉN	16,3	15,9	0,4
MÁLAGA	17,6	17,2	0,4
SEVILLA	18,3	18,4	-0,1

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	17,1	16,9	0,1
ATLÁNTICA - CÁDIZ	18,4	18,7	-0,3
GUADALQUIVIR	16,9	16,7	0,1
MEDITERRÁNEA	17,2	16,8	0,4
ATLÁNTICA - HUELVA	18,2	18,4	-0,2



Precipitaciones en el año hidro-meteorológico (del 01/09/2024 al 31/10/2024).

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

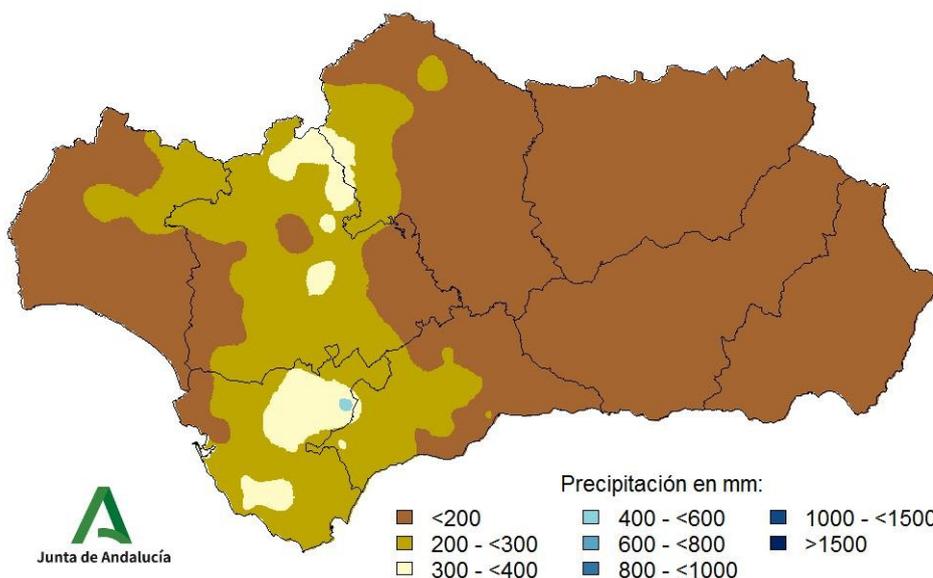


Gráfico 1: Evolución de las precipitaciones en el año hidro-meteorológico.

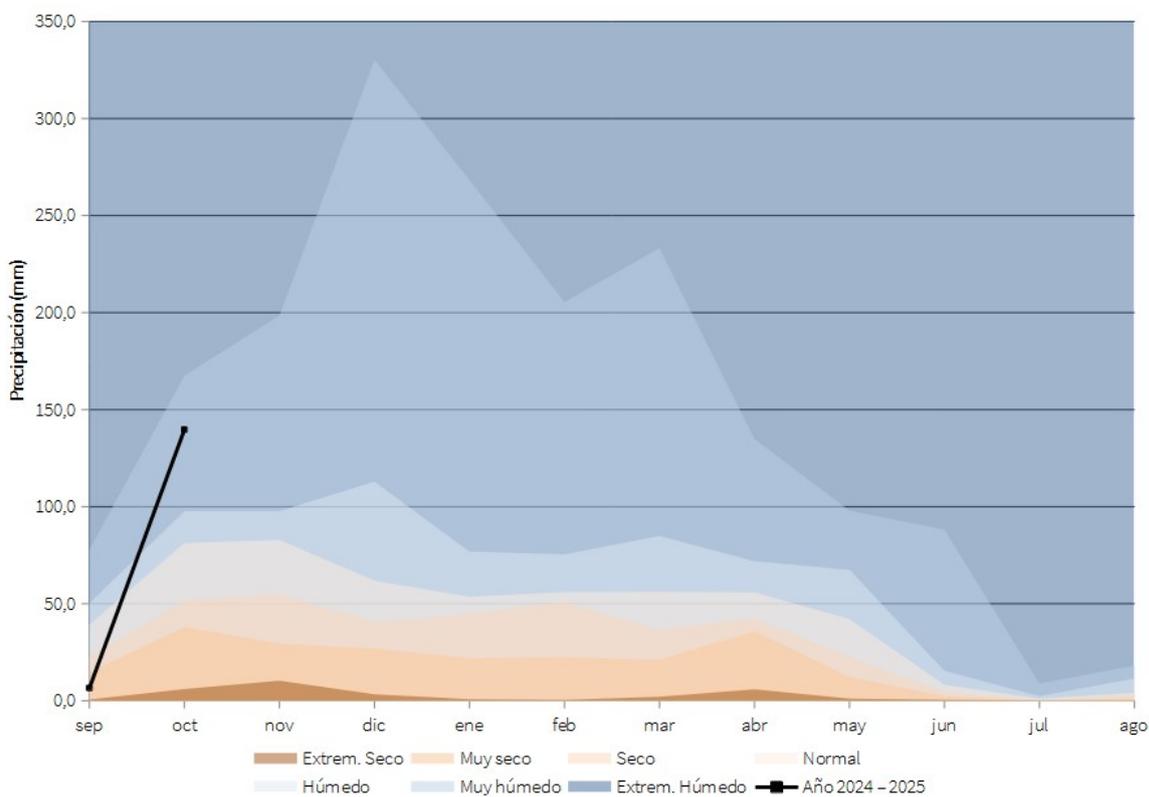




Gráfico 2: Evolución de las precipitaciones acumuladas en el año hidro-meteorológico.

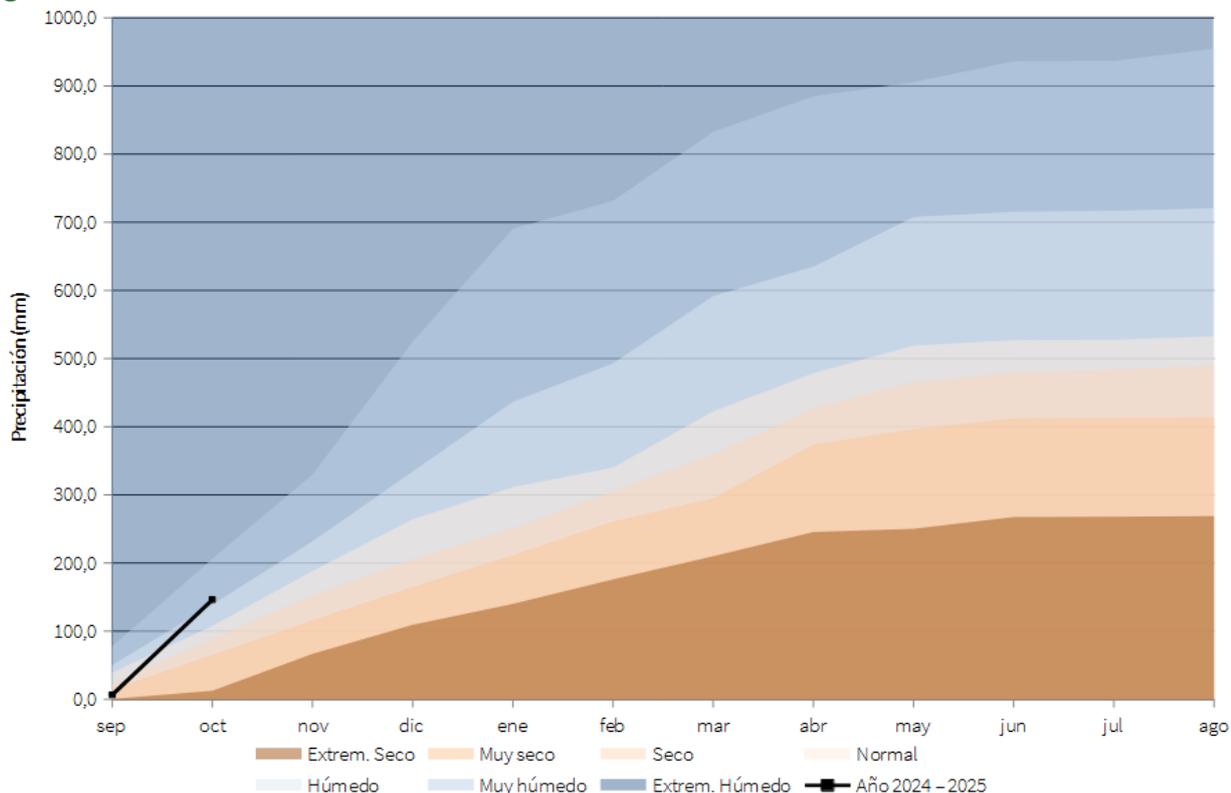
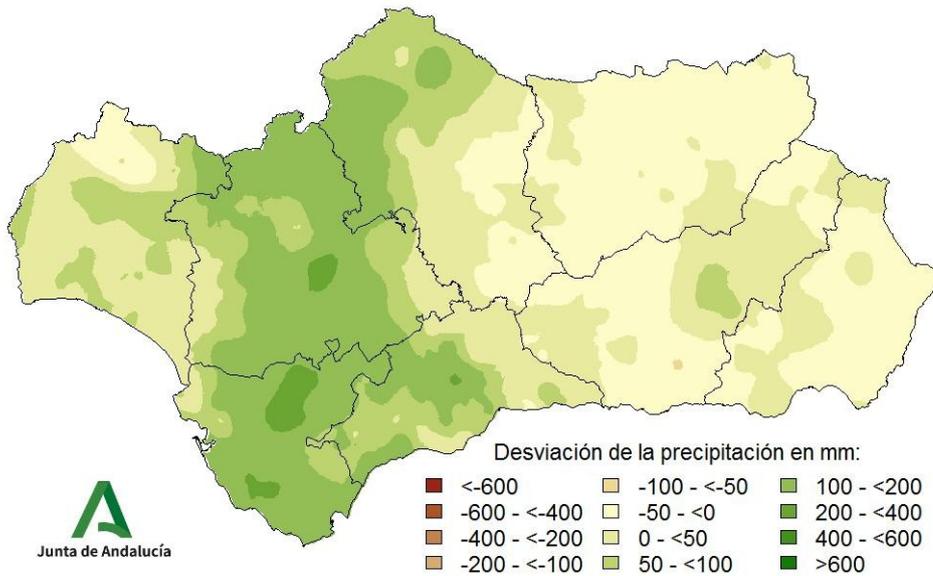


Tabla 7: Precipitaciones totales acumuladas y desviaciones respecto a la media (período 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	146,6	98,5	48,1	143,7
ALMERÍA	48,9	54,6	-5,7	90,6
CÁDIZ	269,8	124,3	145,5	220,6
CÓRDOBA	157,0	106,6	50,4	147,3
GRANADA	73,4	71,0	2,4	109,6
HUELVA	166,4	125,2	41,2	136,1
JAÉN	79,8	91,3	-11,5	88,3
MÁLAGA	185,5	113,0	72,5	166,7
SEVILLA	227,2	109,0	118,2	209,8



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.

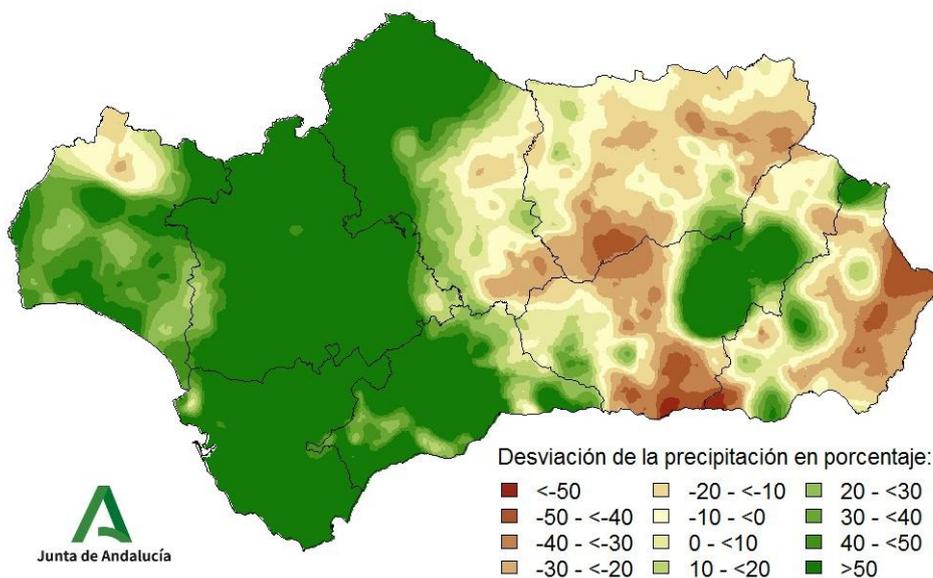




Tabla 8: Precipitaciones totales y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	146,6	98,5	48,1	143,7
ATLÁNTICA - CÁDIZ	278,4	123,4	154,9	229,5
GUADALQUIVIR	140,7	96,4	44,3	142,3
MEDITERRÁNEA	115,6	86,3	29,3	122,9
ATLÁNTICA - HUELVA	164,5	122,5	42,0	137,1



Precipitaciones en el año natural (del 01/01/2024 al 31/10/2024).

Mapa 10: Precipitaciones totales acumuladas en el año natural.

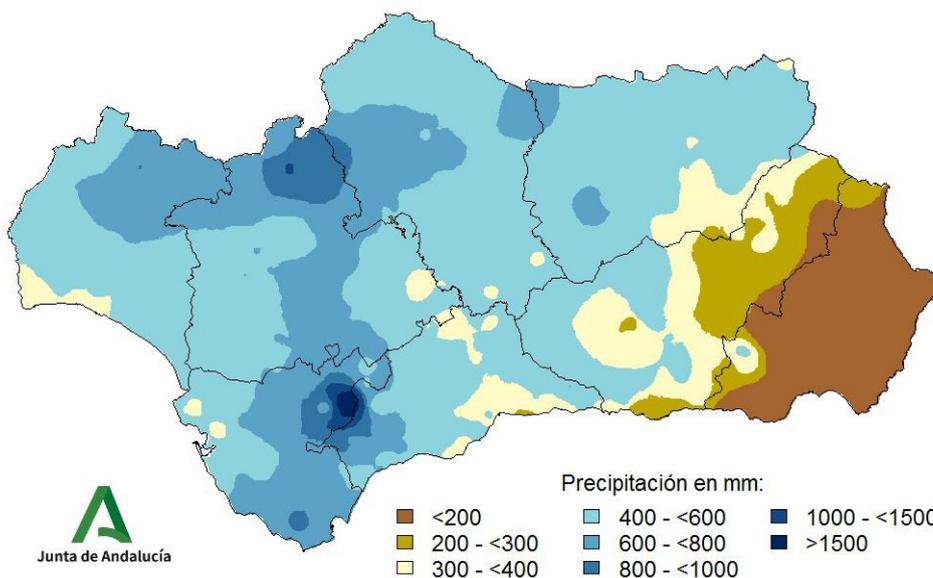


Gráfico 3: Evolución de las precipitaciones en el año natural.

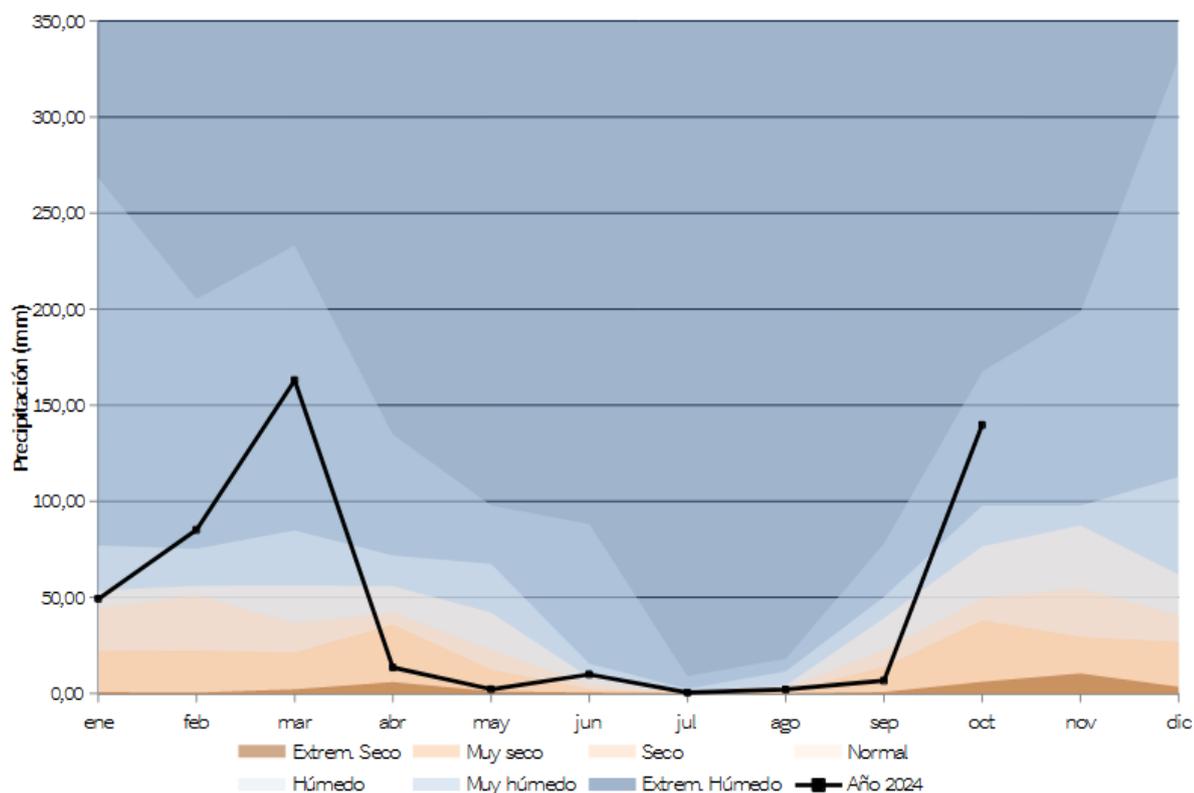




Gráfico 4: Evolución de las precipitaciones acumuladas en el año natural.

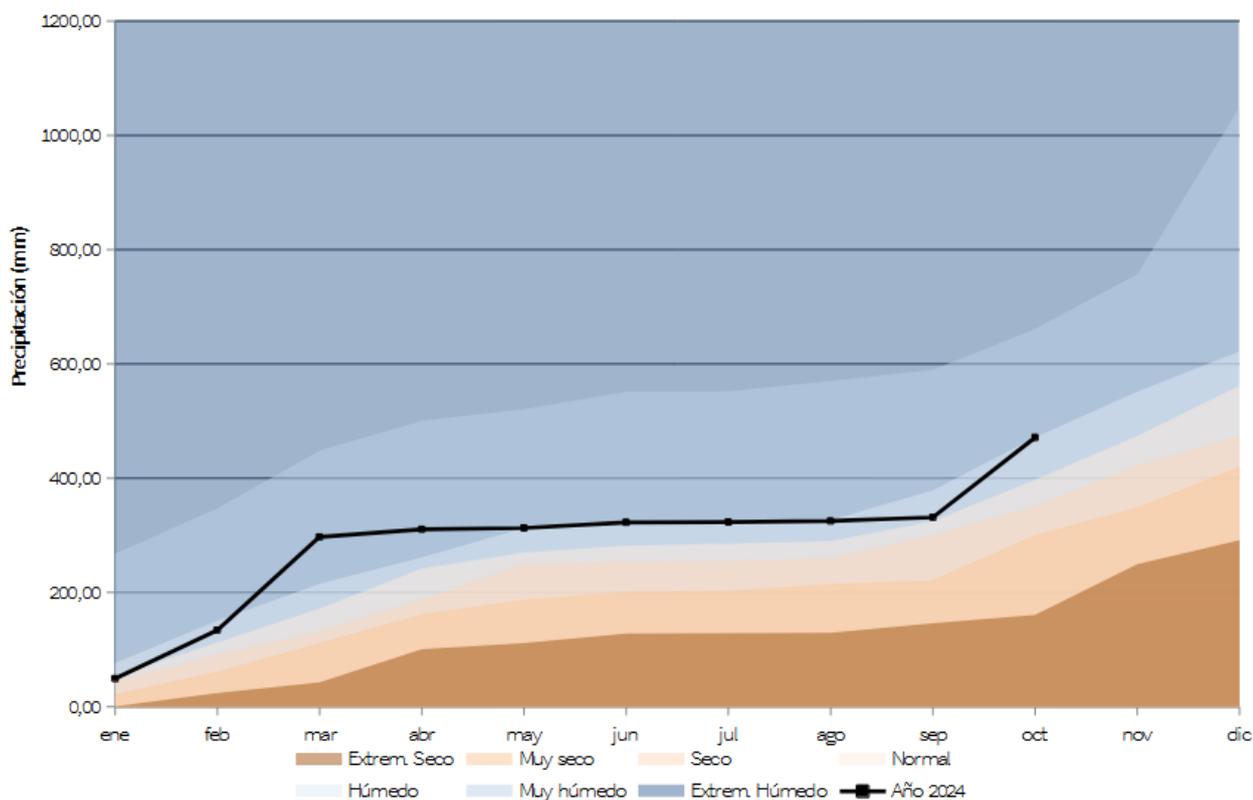
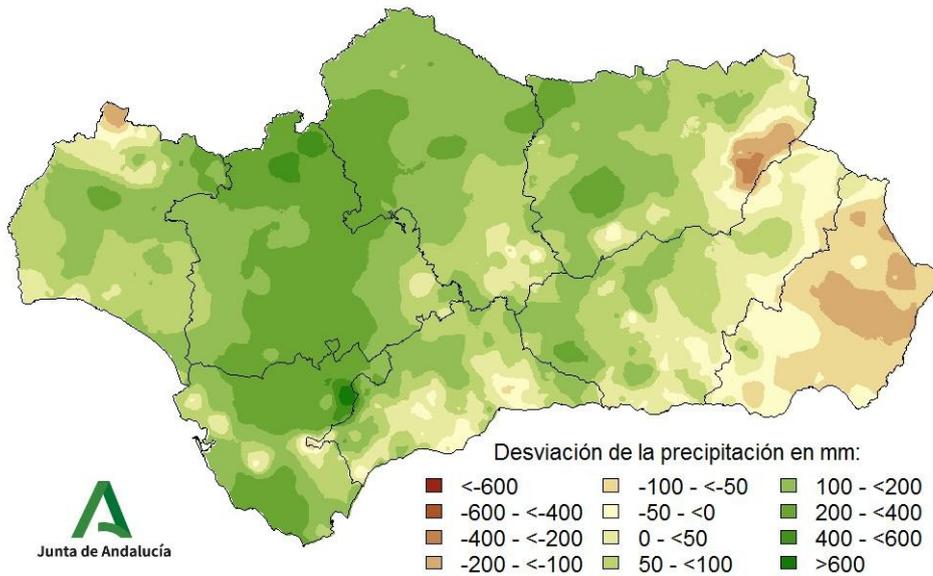


Tabla 9: Precipitaciones totales acumuladas y desviaciones respecto a la media (período 1991 – 2020) en el año natural por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	DESVIACIÓN (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	481,2	375,2	105,9	125,2
ALMERÍA	131,5	197,5	-66,0	65,5
CÁDIZ	678,3	486,0	192,3	140,8
CÓRDOBA	540,8	391,6	149,2	138,1
GRANADA	345,2	294,1	51,1	116,9
HUELVA	546,4	450,4	96,0	122,1
JAÉN	470,0	390,0	80,0	123,2
MÁLAGA	500,2	427,0	73,2	118,4
SEVILLA	612,0	389,1	222,9	156,7



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.

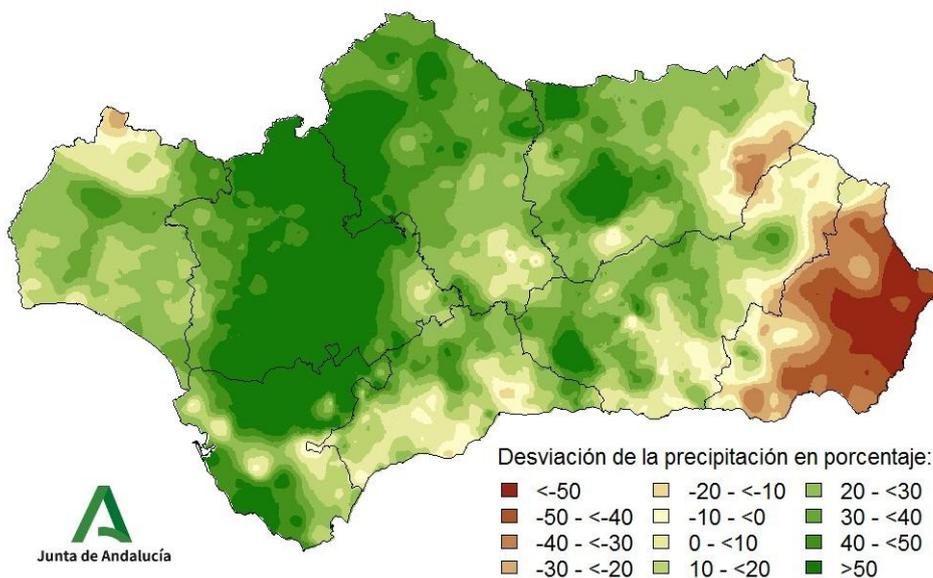




Tabla 10: Precipitaciones totales y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	PRECIPITACIÓN (MM)	MEDIA 1991 – 2020 (MM)	DESVIACIÓN (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	481,2	375,2	105,9	125,2
ATLÁNTICA - CÁDIZ	690,7	476,3	214,3	145,4
GUADALQUIVIR	505,2	371,4	133,8	135,2
MEDITERRÁNEA	336,4	326,9	9,5	94,2
ATLÁNTICA - HUELVA	538,9	441,1	97,8	122,5



Temperaturas en el año hidro-meteorológico (del 01/09/2024 al 31/10/2024).

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

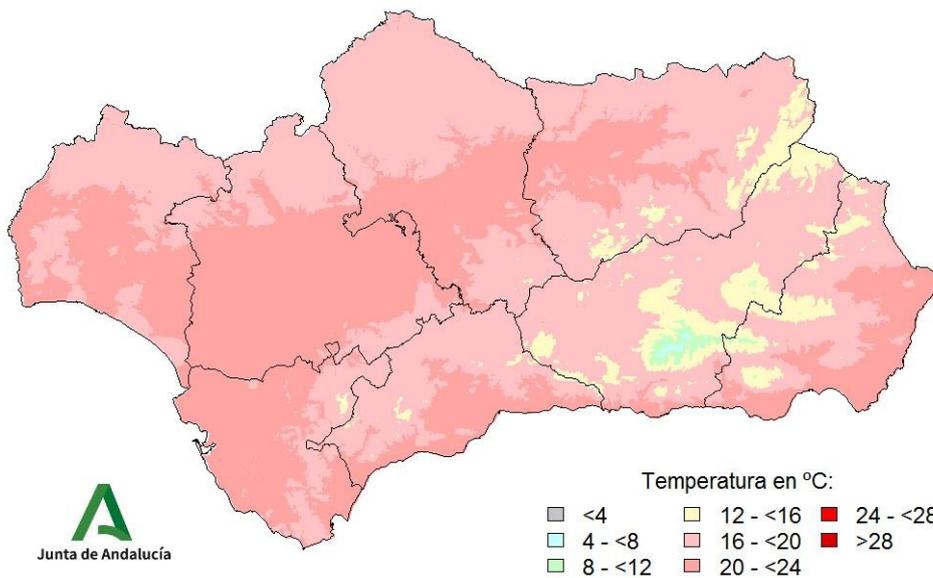


Gráfico 5: Evolución de las temperaturas medias en el año hidro-meteorológico.

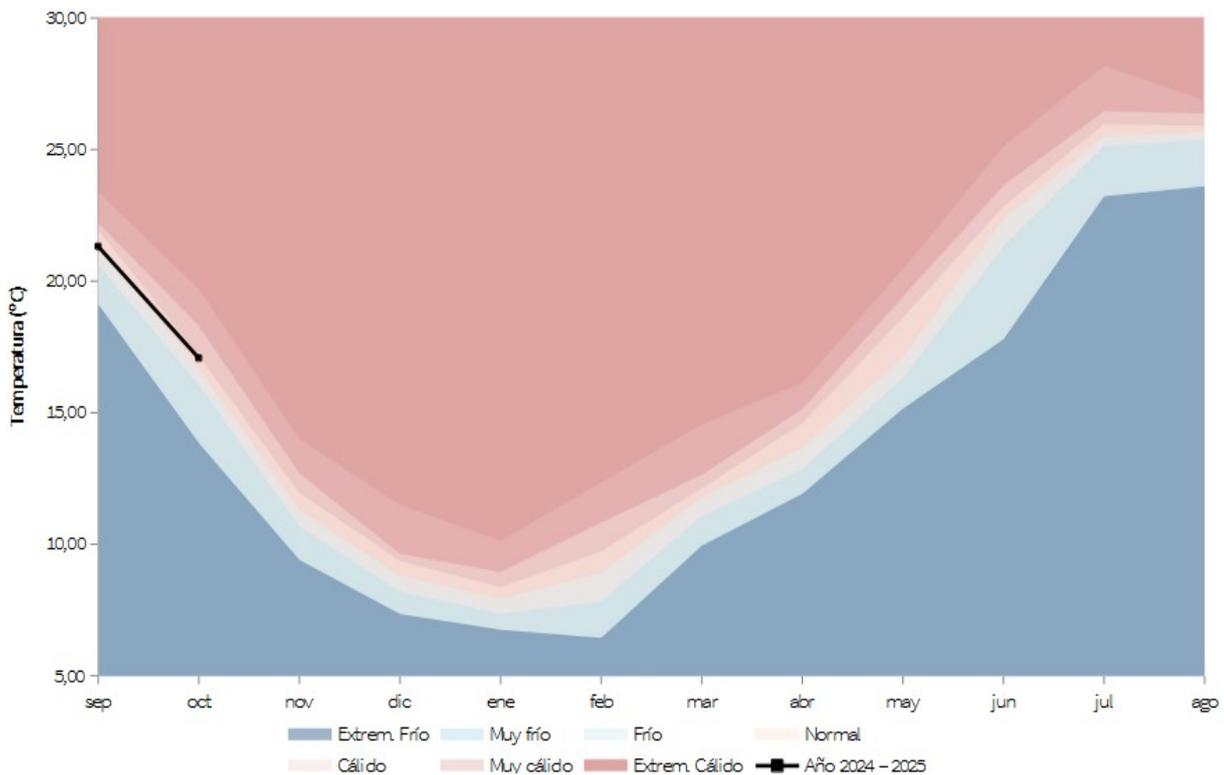




Gráfico 6: Evolución de las temperaturas medias acumuladas en el año hidro-meteorológico.

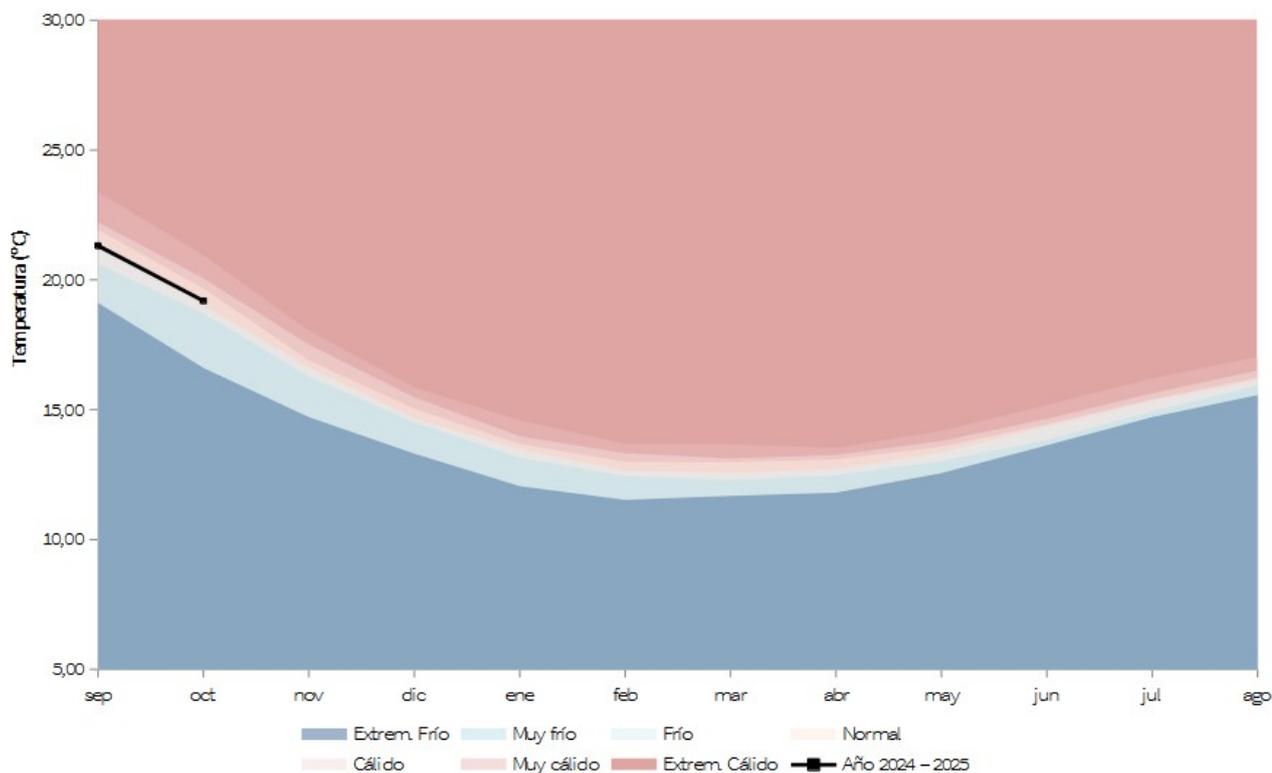


Tabla 11: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	19,1	19,2	0,0
ALMERÍA	19,0	18,6	0,3
CÁDIZ	20,1	20,5	-0,3
CÓRDOBA	19,5	19,5	0,0
GRANADA	16,7	16,7	0,0
HUELVA	19,9	20,2	-0,3
JAÉN	18,7	18,4	0,2
MÁLAGA	19,5	19,2	0,3
SEVILLA	20,3	20,5	-0,2



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

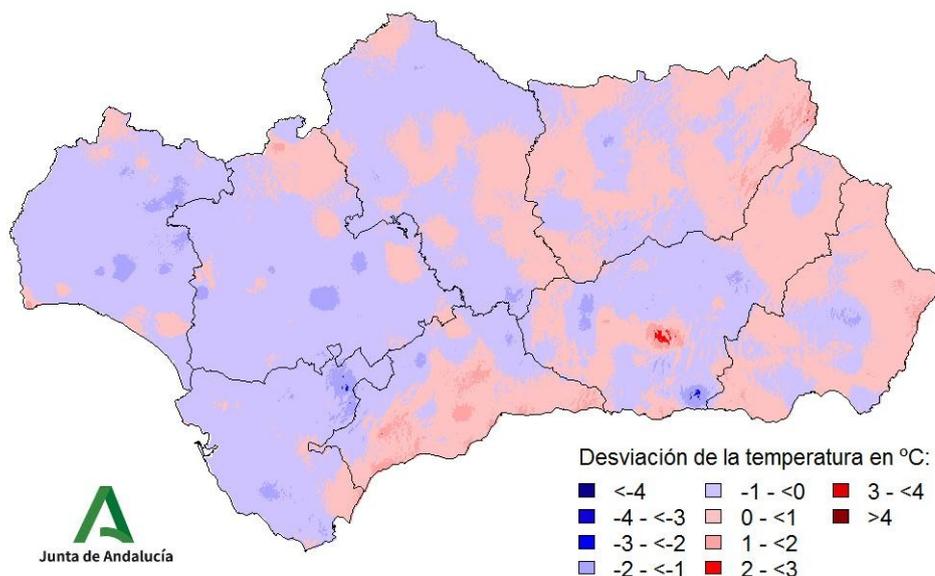


Tabla 12: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año hidro-meteorológico por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	19,1	19,2	0,0
ATLÁNTICA - CÁDIZ	20,0	20,5	-0,4
GUADALQUIVIR	19,1	19,1	0,0
MEDITERRÁNEA	19,1	18,8	0,2
ATLÁNTICA - HUELVA	19,9	20,4	-0,4



Temperaturas en el año natural (del 01/01/2024 al 31/10/2024).

Mapa 15: Temperaturas medias en el año natural.

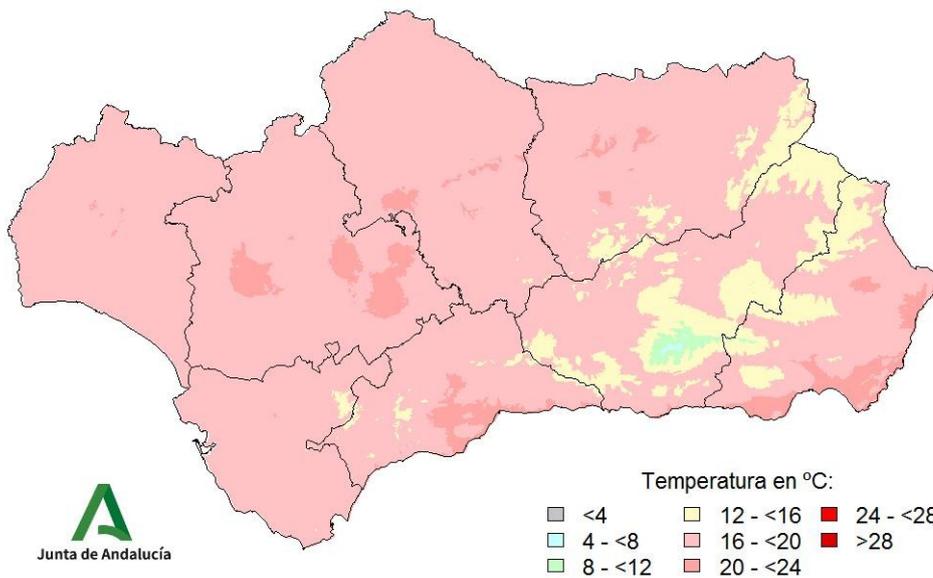


Gráfico 7: Evolución de las temperaturas medias en el año natural.

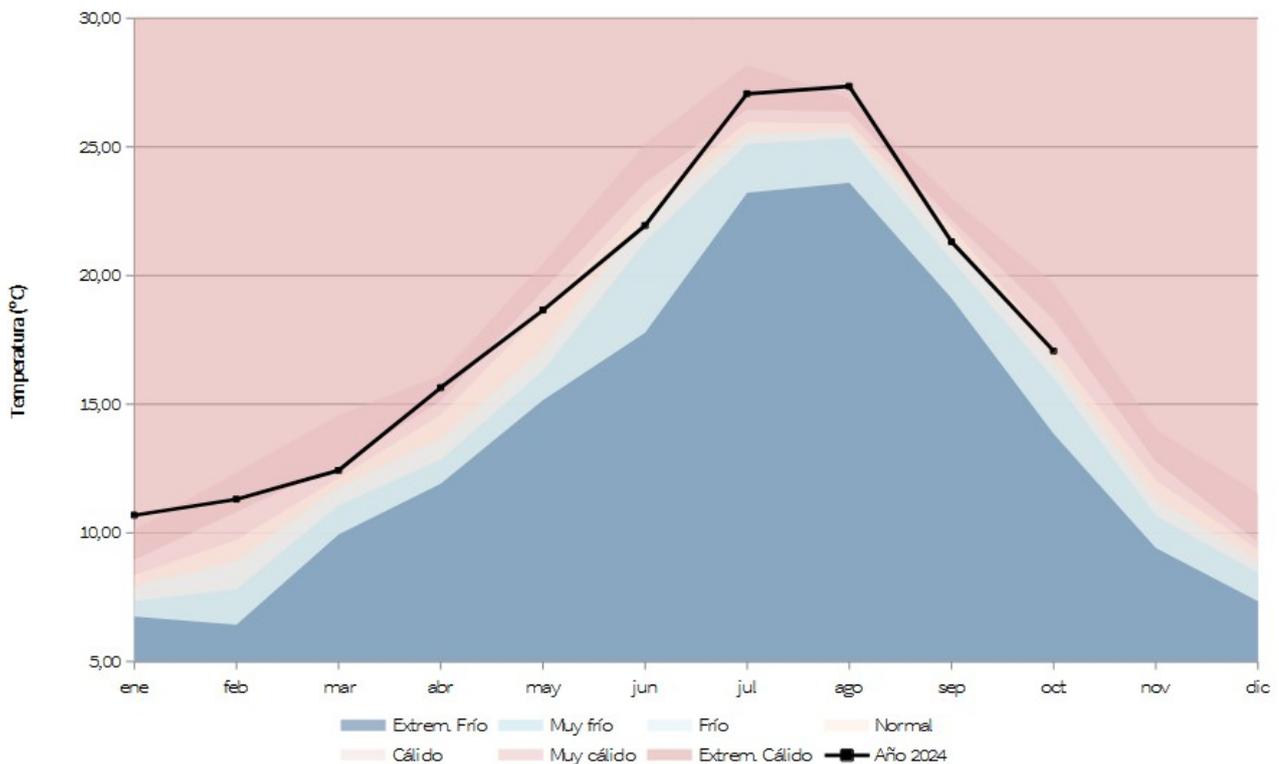




Gráfico 8: Evolución de las temperaturas medias acumuladas en el año natural.

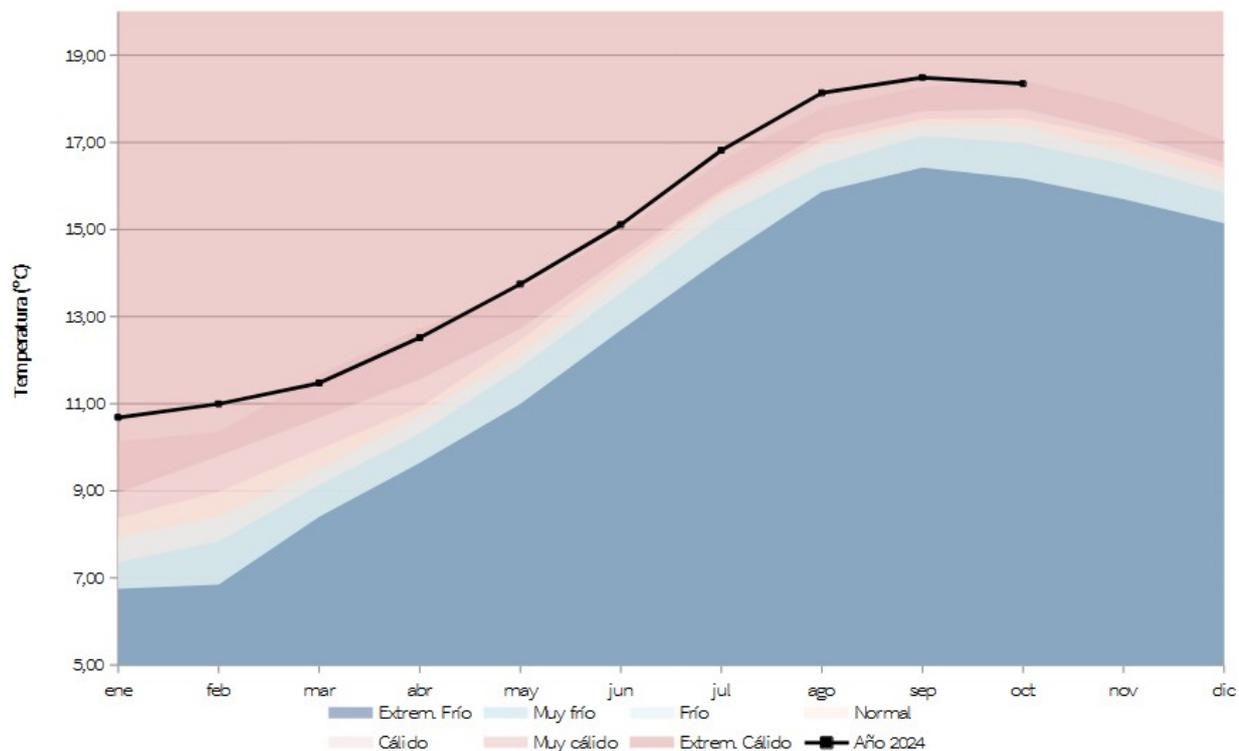


Tabla 13: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural por provincias y por región.

PROVINCIA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	18,3	17,3	1,0
ALMERÍA	17,9	16,8	1,1
CÁDIZ	18,9	18,3	0,5
CÓRDOBA	18,7	17,7	1,0
GRANADA	16,2	15,0	1,2
HUELVA	18,9	18,2	0,6
JAÉN	18,1	16,8	1,3
MÁLAGA	18,5	17,3	1,1
SEVILLA	19,3	18,5	0,8



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

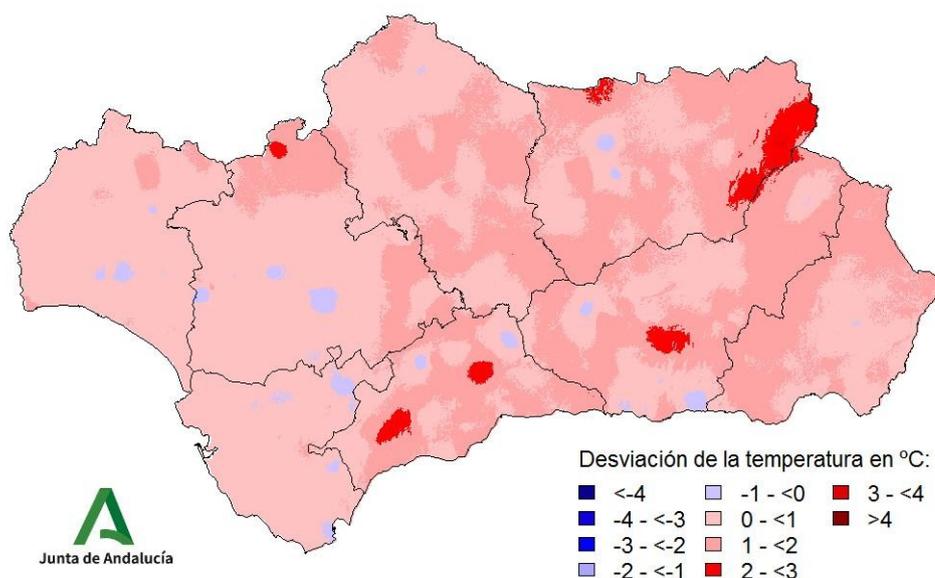


Tabla 14: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1991 – 2020) en el año natural por grandes cuencas.

CUENCA / REGIÓN	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1991 – 2020 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	18,3	17,3	1,0
ATLÁNTICA - CÁDIZ	18,9	18,3	0,5
GUADALQUIVIR	18,3	17,2	1,0
MEDITERRÁNEA	18,0	16,9	1,0
ATLÁNTICA - HUELVA	19,0	18,4	0,6



Indicadores de seguimiento de la sequía (octubre 2024).

Gráfico 9: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica.

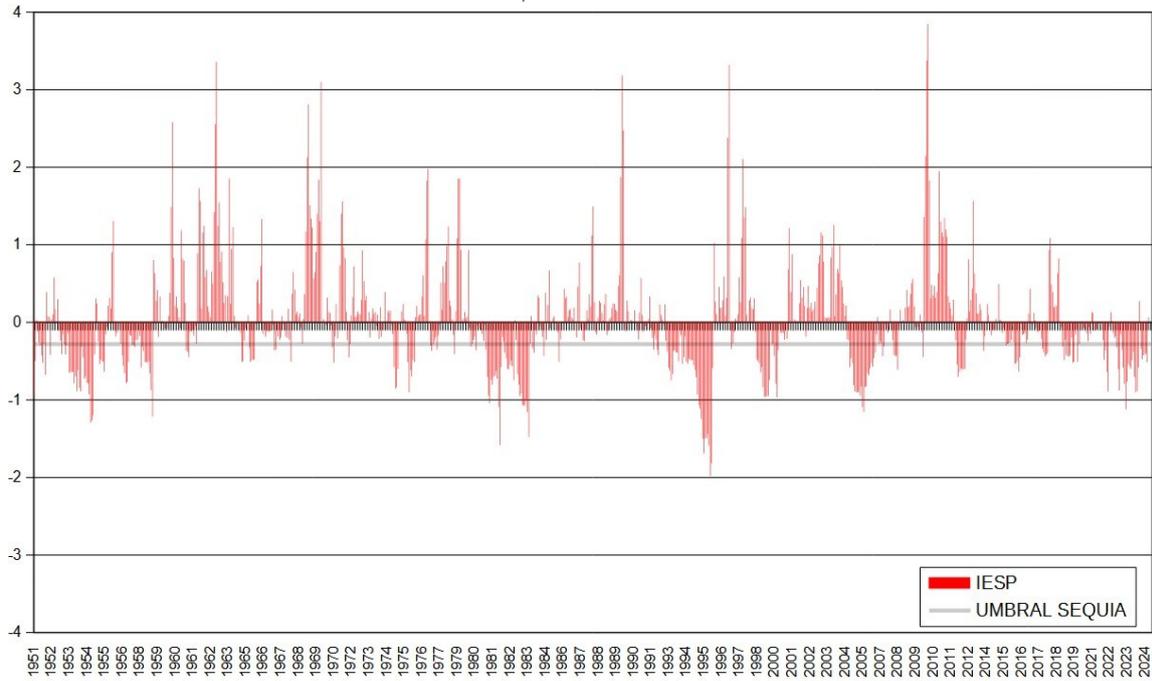
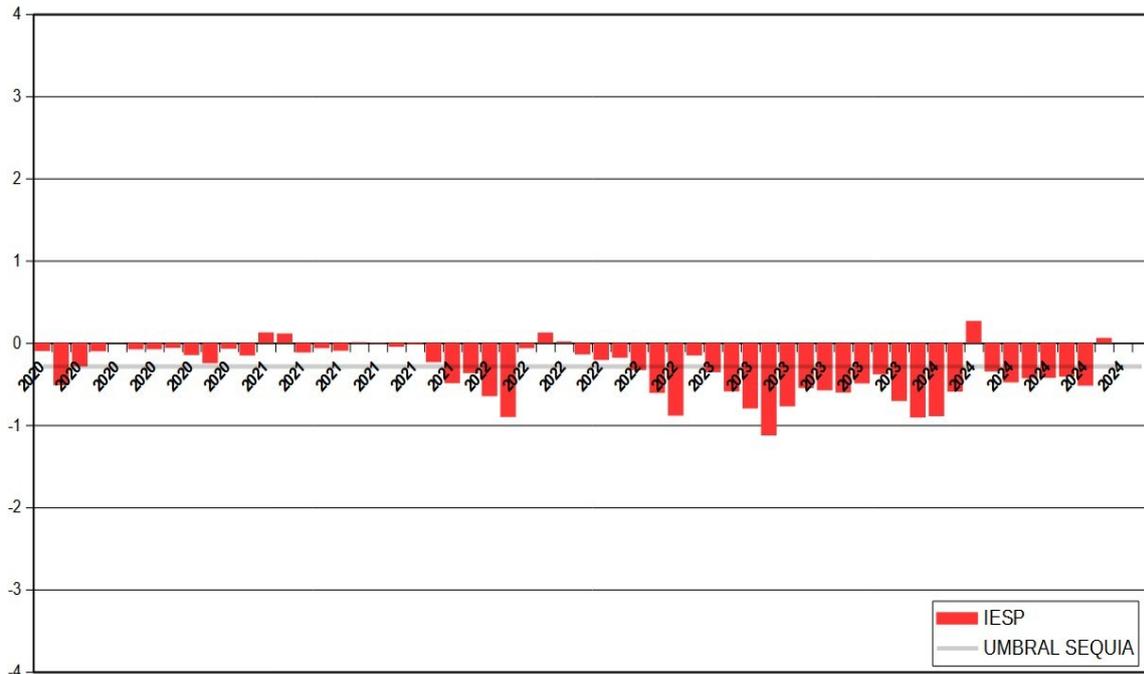
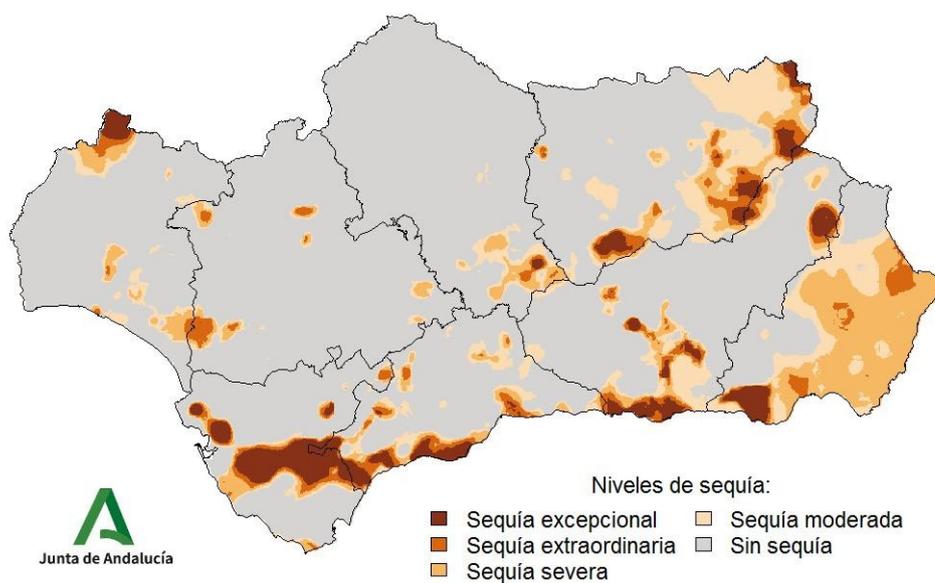


Gráfico 10: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica. Detalle de los últimos cinco años.





Mapa 17: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica.



Mapa 18: Intensidad del déficit pluviométrico.

