

Evolución de la climatología en el año hidro-meteorológico 2020 – 2021

Agosto de 2021





Precipitaciones en agosto de 2021

Mapa 1: Precipitaciones totales

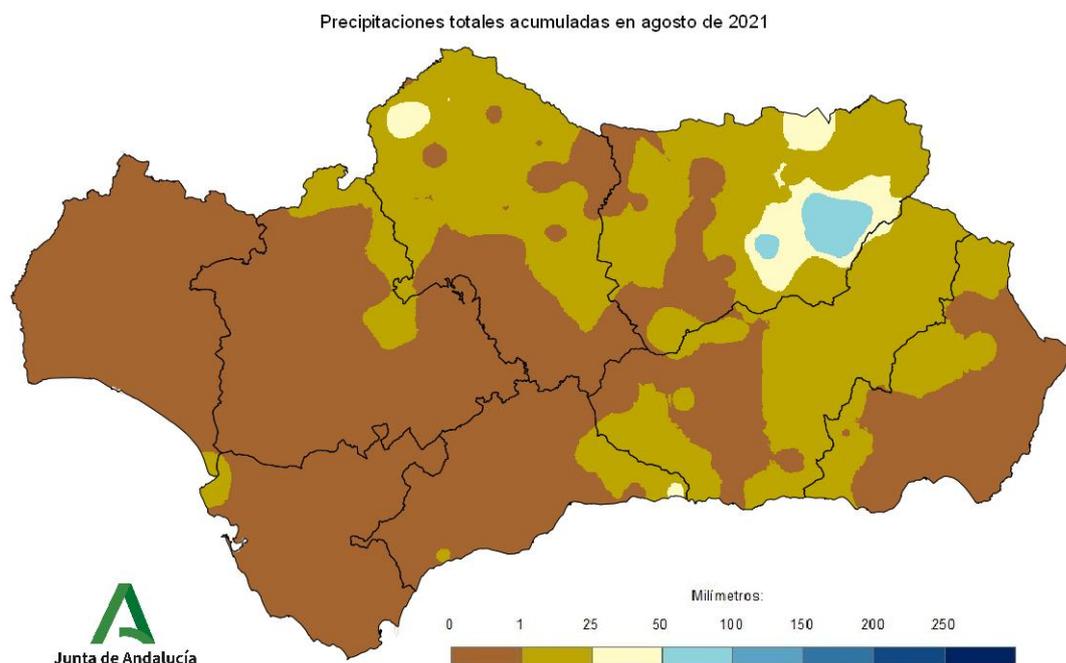


Tabla 1: Precipitaciones totales a nivel regional y lugar que ocupa el año actual

RANKING	AGNO	PRECIPITACIÓN (MM)	CARÁCTER DEL MES
1	1987	38,8	MUY HÚMEDO
15	1976	9,8	HÚMEDO
28	1955	4,0	NORMAL
30	2021	4,0	NORMAL
35	2020	3,3	NORMAL
47	1972	1,9	SECO
61	1960	0,7	MUY SECO
71	2008	0,1	EXTREMADAMENTE SECO
72	2014	0,1	EXTREMADAMENTE SECO

Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

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

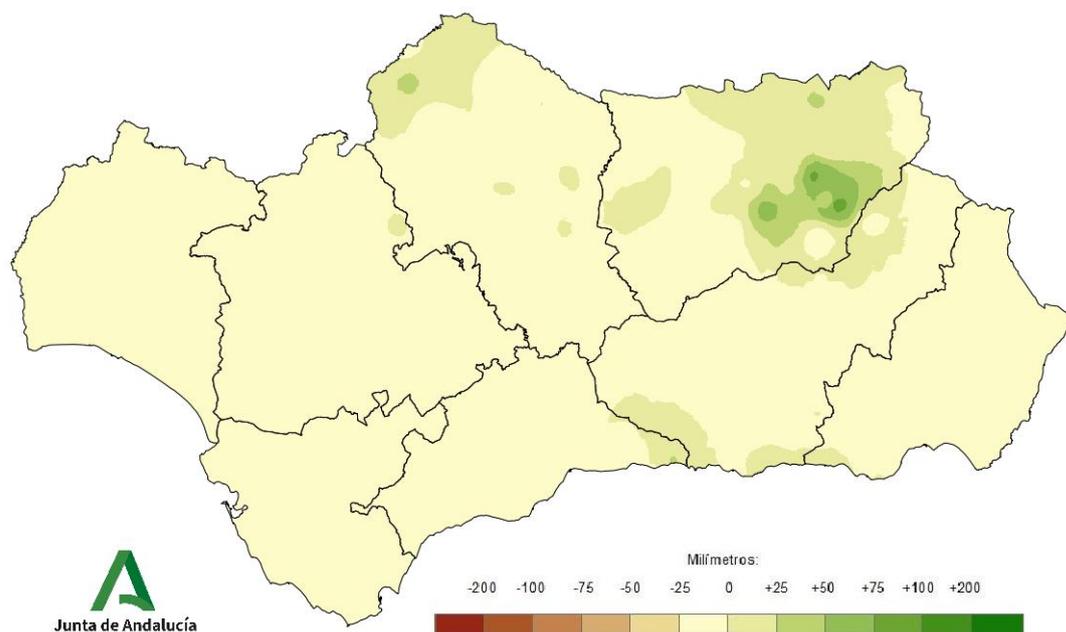
Muy seco: $f \geq 80\%$.

Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.



Mapa 2: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1971 – 2000), en milímetros

Desviación de las precipitaciones totales mensuales en agosto de 2021 respecto a la media del periodo 1971 - 2000



Mapa 3: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1971 – 2000), en tanto por ciento

Desviación de las precipitaciones totales mensuales en agosto de 2021 respecto a la media del periodo 1971 - 2000

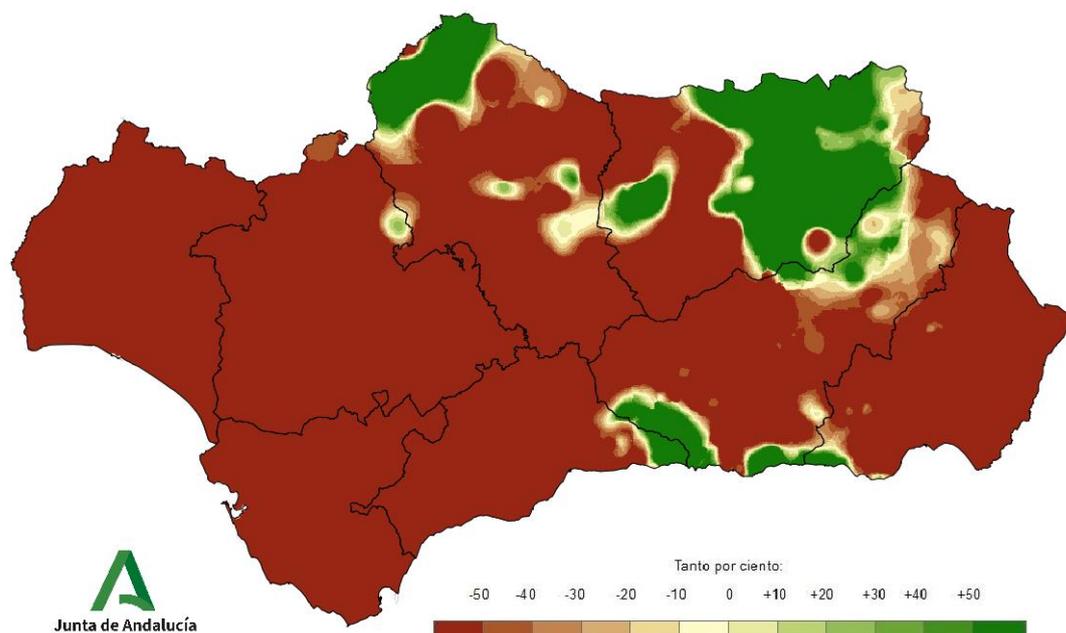




Tabla 2: Precipitaciones totales y desviación respecto a la media (periodo 1971 – 2000) por provincias y por región

PROVINCIA / REGION	PRECIPITACION (MM)	MEDIA 1971 - 2000 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	4,0	6,9	-3,0	57,4
ALMERÍA	0,9	5,0	-4,1	17,6
CÁDIZ	0,1	7,0	-6,8	2,1
CÓRDOBA	4,3	6,8	-2,5	63,7
GRANADA	4,1	7,1	-2,9	58,5
HUELVA	0,1	6,1	-6,0	0,9
JAÉN	16,0	8,7	7,3	183,2
MÁLAGA	0,9	6,8	-5,9	13,6
SEVILLA	0,4	7,2	-6,8	5,5

Tabla 3: Precipitaciones totales y desviación respecto a la media (periodo 1971 – 2000) por grandes cuencas

CUENCA / REGION	PRECIPITACION (MM)	MEDIA 1971 - 2000 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	4,0	6,9	-3,0	57,4
GUADALQUIVIR	5,4	7,4	-2,0	73,0
MEDITERRÁNEA	1,1	5,4	-4,3	19,9
ATLÁNTICA - CÁDIZ	0,1	7,3	-7,2	1,8
ATLÁNTICA - HUELVA	0,0	5,3	-5,3	0,3



Temperaturas en agosto de 2021

Mapa 4: Temperaturas medias

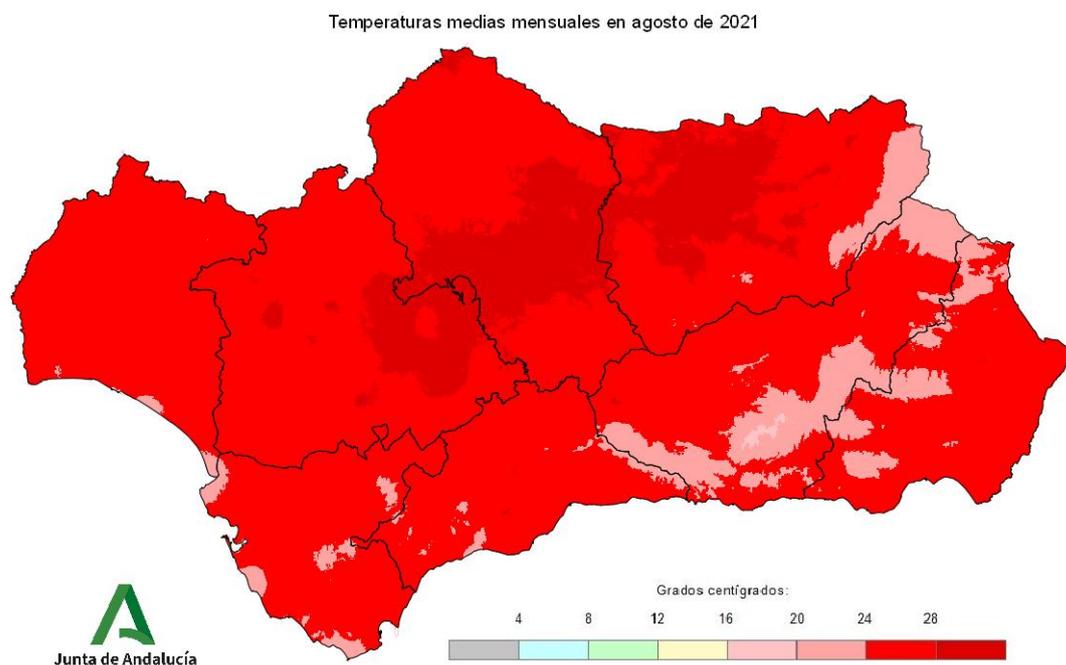


Tabla 4: Temperaturas medias a nivel regional y lugar que ocupa el año actual

RANKING	AGNO	TEMPERATURA (°C)	CARÁCTER
1	2012	27,5	EXTREMADAMENTE CÁLIDO
4	1991	26,9	MUY CÁLIDO
22	2021	26,2	MUY CÁLIDO
23	1967	26,1	CÁLIDO
30	2020	25,9	CÁLIDO
36	2000	25,8	NORMAL
51	1987	25,2	FRÍO
63	1984	24,3	MUY FRÍO
71	1977	22,2	MUY FRÍO

Extremadamente cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

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

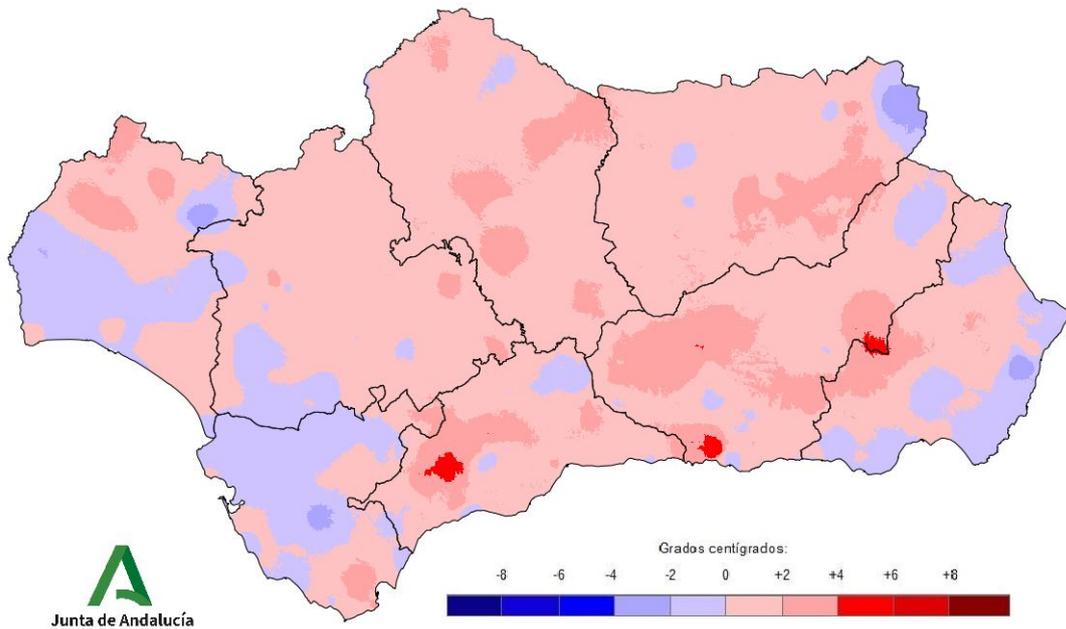
Muy frío: $f \geq 80\%$.

Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.



Mapa 5: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media (periodo 1971 – 2000), en grados centígrados

Desviación de las temperaturas medias mensuales en agosto de 2021 respecto a la media del periodo 1971 - 2000



Mapa 6: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media (periodo 1971 – 2000), en tanto por ciento

Desviación de las temperaturas medias mensuales en agosto de 2021 respecto a la media del periodo 1971 - 2000

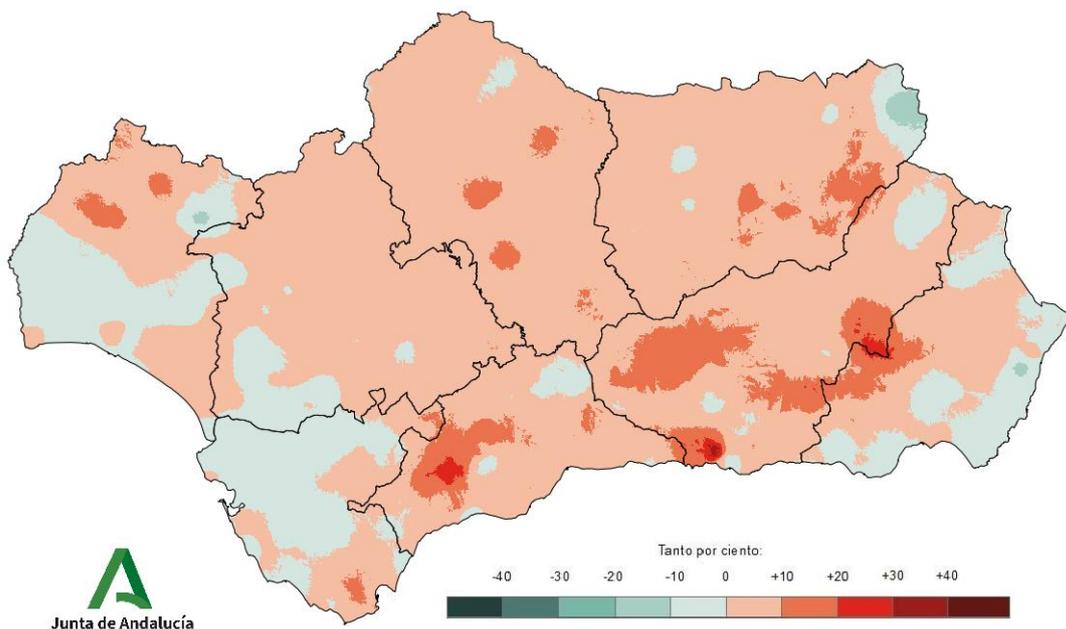




Tabla 5: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1971 – 2000) por provincias y por región

PROVINCIA / REGION	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1971 - 2000 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	26,2	25,3	0,9
ALMERÍA	25,3	24,8	0,5
CÁDIZ	25,2	25,3	-0,1
CÓRDOBA	27,6	26,2	1,3
GRANADA	24,6	23,1	1,5
HUELVA	25,8	25,5	0,3
JAÉN	27,0	25,8	1,2
MÁLAGA	25,9	24,5	1,4
SEVILLA	27,1	26,3	0,8

Tabla 6: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1971 – 2000) por grandes cuencas

CUENCA / REGION	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1971 - 2000 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	26,2	25,3	0,9
GUADALQUIVIR	26,7	25,5	1,1
MEDITERRÁNEA	25,3	24,3	1,0
ATLÁNTICA - CÁDIZ	25,3	25,4	-0,2
ATLÁNTICA - HUELVA	25,8	26,0	-0,1



Precipitaciones en el año hidro-meteorológico (del 01/09/2020 al 31/08/2021)

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

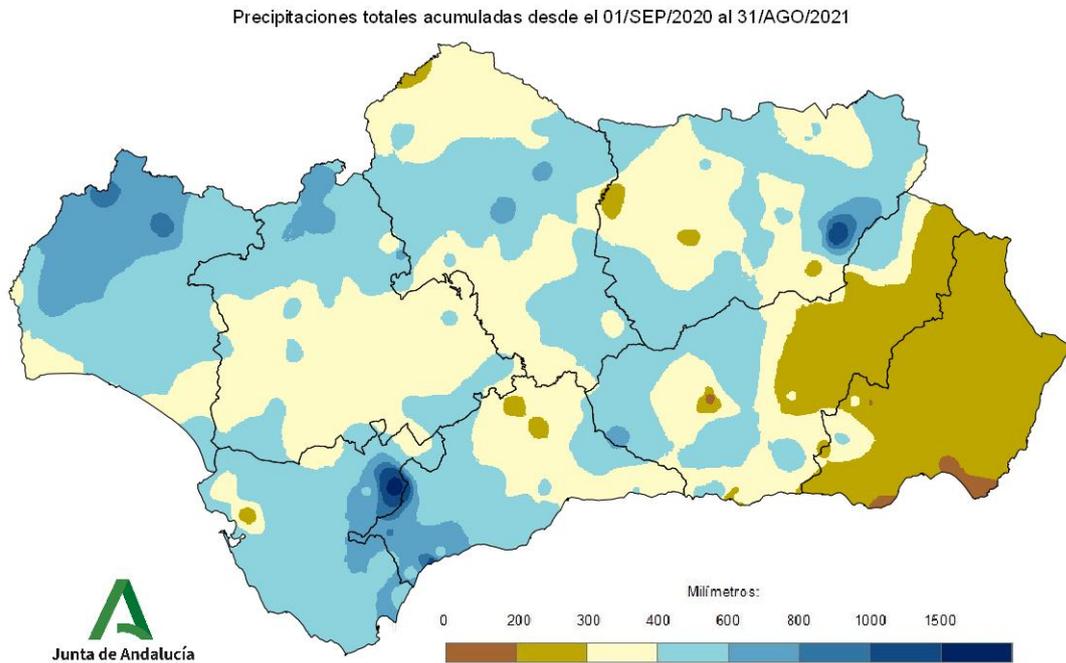


Gráfico 1: Evolución de las precipitaciones en el año hidro-meteorológico

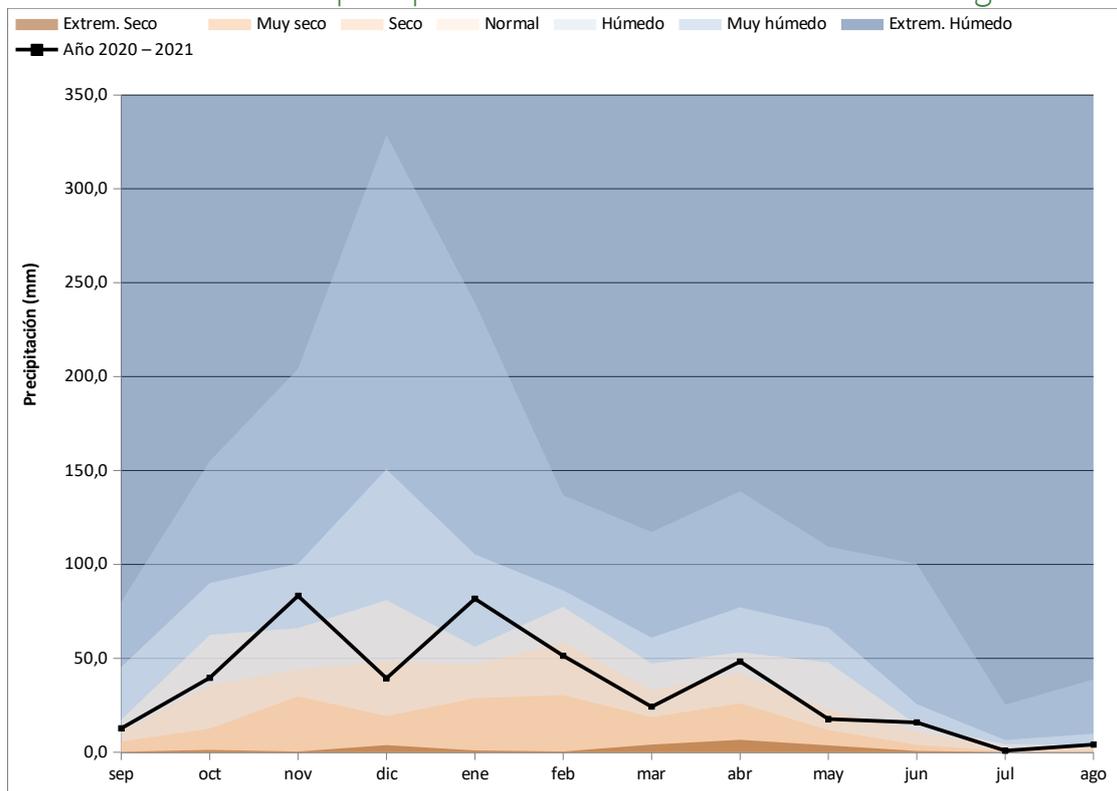




Gráfico 2: Evolución de las precipitaciones acumuladas en el año hidro-meteorológico

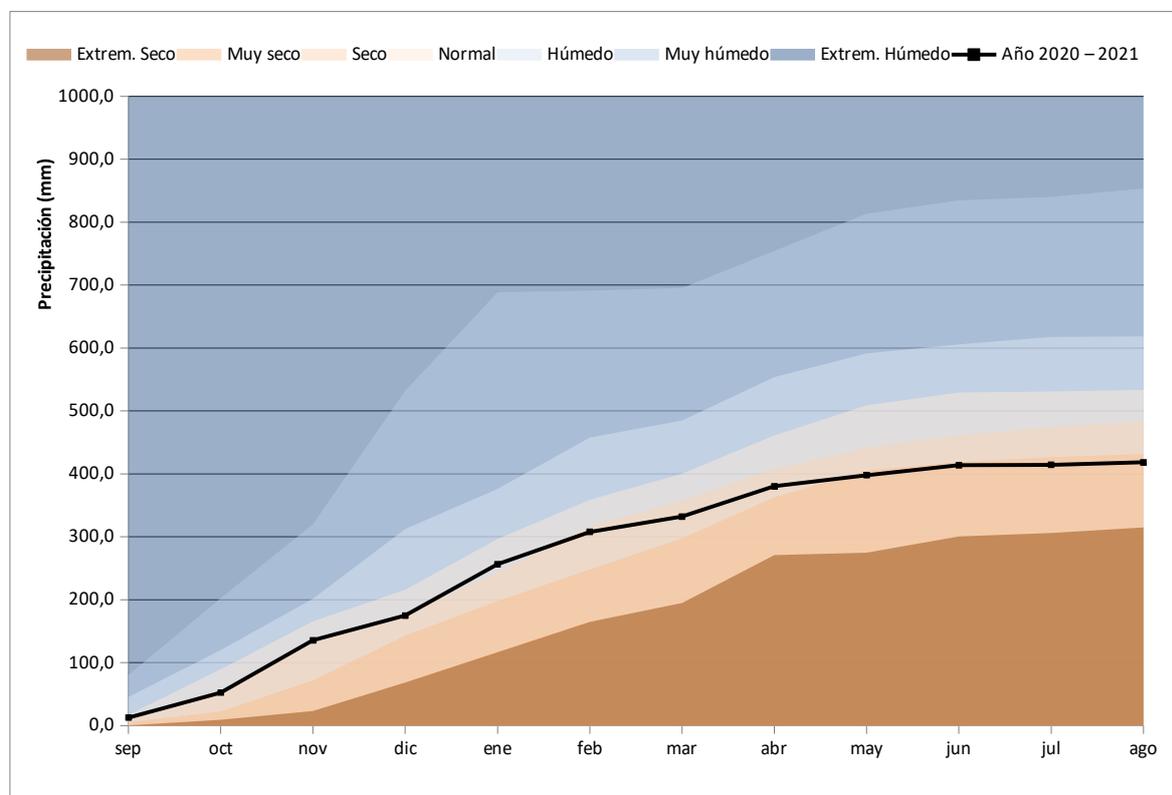


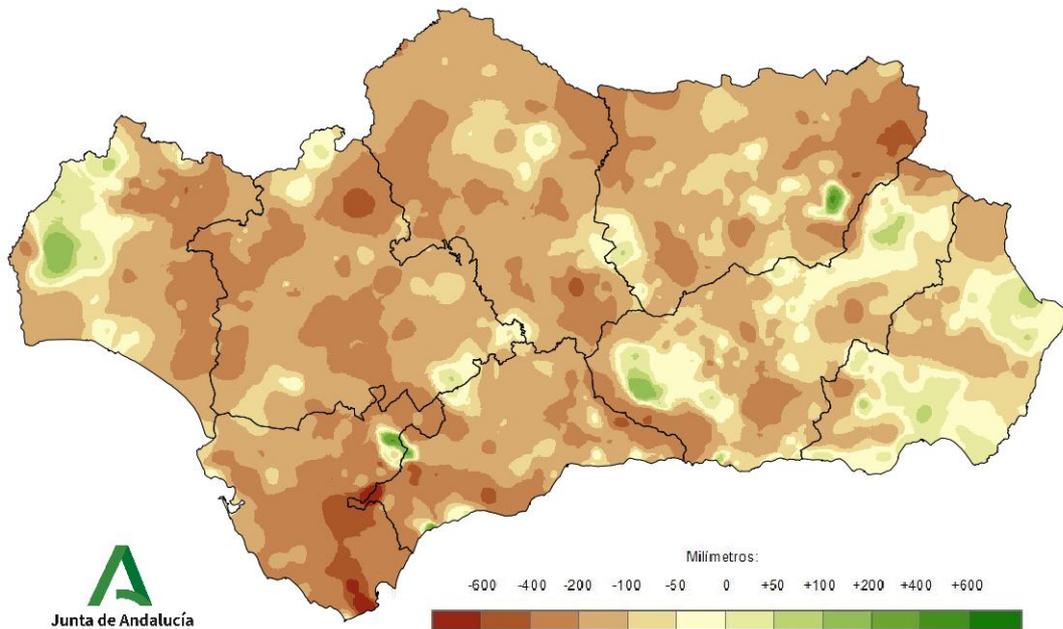
Tabla 7: Precipitaciones totales acumuladas y desviaciones respecto a la media (período 1971 - 2000) en el año hidro-meteorológico por provincias y por región

PROVINCIA / REGION	PRECIPITACION (MM)	MEDIA 1971 - 2000 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIANA / MEDIA (%)
ANDALUCÍA	418,4	568,4	-150,0	73,6
ALMERÍA	249,5	310,2	-60,7	80,4
CÁDIZ	525,0	781,4	-256,4	67,2
CÓRDOBA	417,1	581,7	-164,6	71,7
GRANADA	356,5	459,1	-102,5	77,7
HUELVA	543,5	667,3	-123,8	81,4
JAÉN	419,4	579,5	-160,1	72,4
MÁLAGA	455,1	639,1	-184,0	71,2
SEVILLA	413,8	583,3	-169,5	70,9



Mapa 8: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año hidro-meteorológico, en milímetros

Desviación de las precipitaciones totales desde el 01/SEP/2020 al 31/AGO/2021 respecto a la media 1971 - 2000



Mapa 9: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año hidro-meteorológico, en tanto por ciento

Desviación de las precipitaciones totales desde el 01/SEP/2020 al 31/AGO/2021 respecto a la media 1971 - 2000

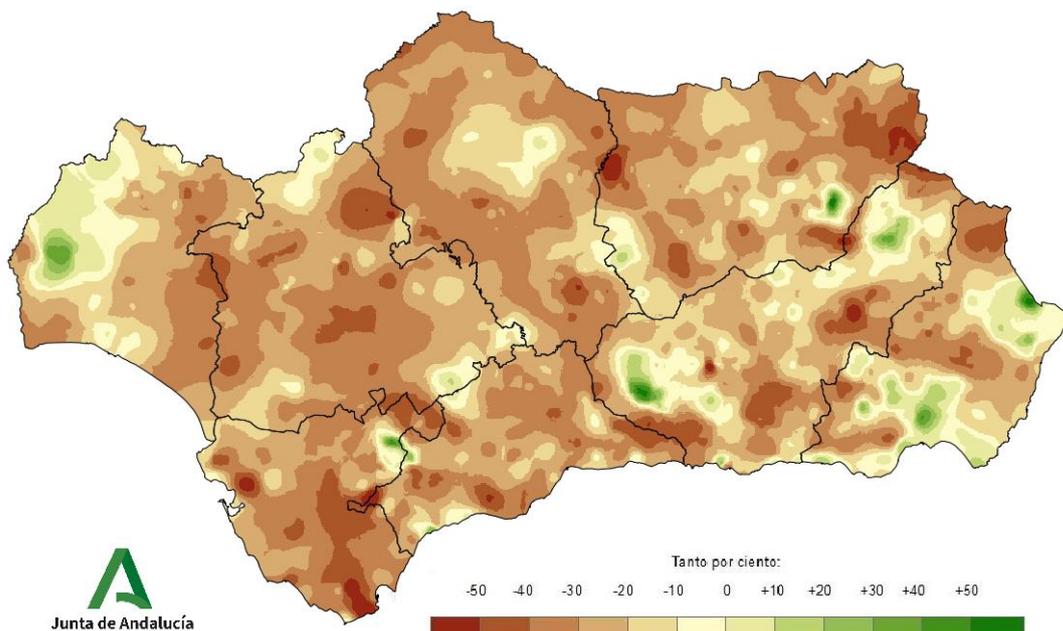




Tabla 8: Precipitaciones totales y desviaciones respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año hidro-meteorológico por grandes cuencas

CUENCA / REGION	PRECIPITACION (MM)	MEDIA 1971 - 2000 (MM)	ANOMALÍA (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIA (%)
ANDALUCÍA	418,4	568,4	-150,0	73,6
GUADALQUIMIR	407,3	556,3	-149,0	73,2
MEDITERRÁNEA	369,1	507,4	-138,3	72,7
ATLÁNTICA - CÁDIZ	518,4	755,4	-237,0	68,6
ATLÁNTICA - HUELVA	553,8	657,5	-103,7	84,2



Precipitaciones en el año natural (del 01/01/2021 al 31/08/2021)

Mapa 10: Precipitaciones totales acumuladas en el año natural

Precipitaciones totales acumuladas desde el 01/ENE/2021 al 31/AGO/2021

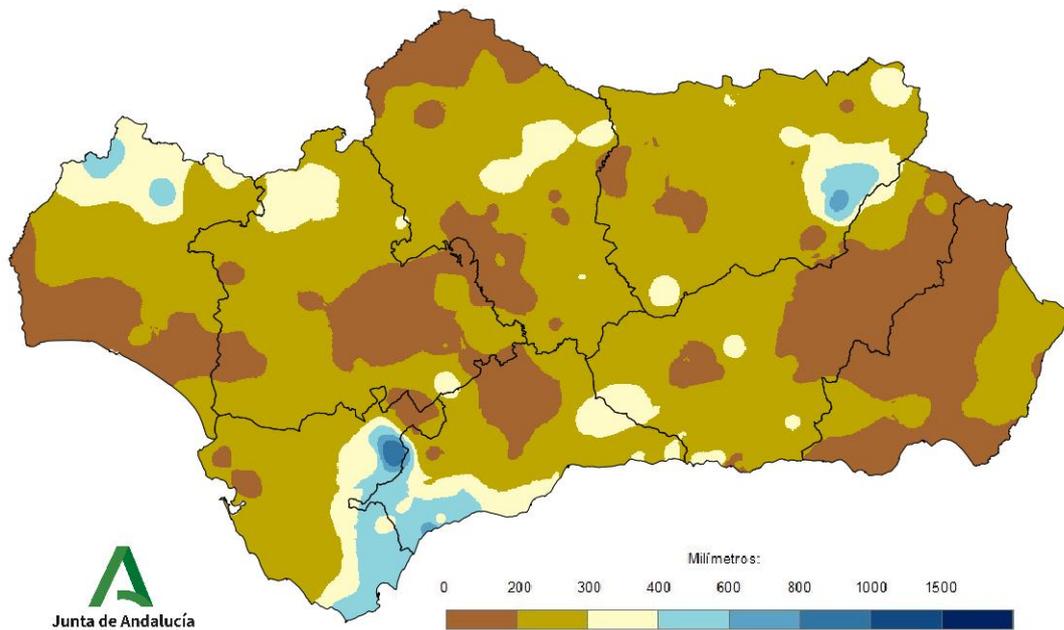


Gráfico 3: Evolución de las precipitaciones en el año natural

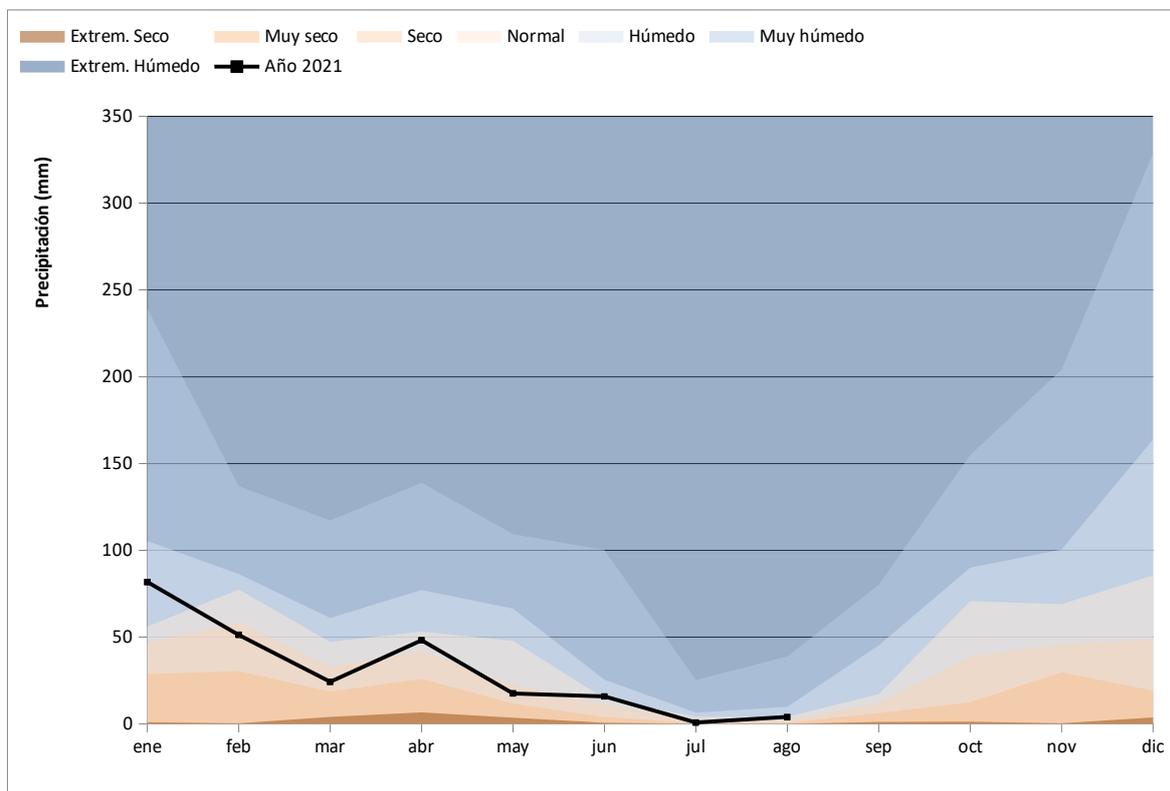




Gráfico 4: Evolución de las precipitaciones acumuladas en el año natural

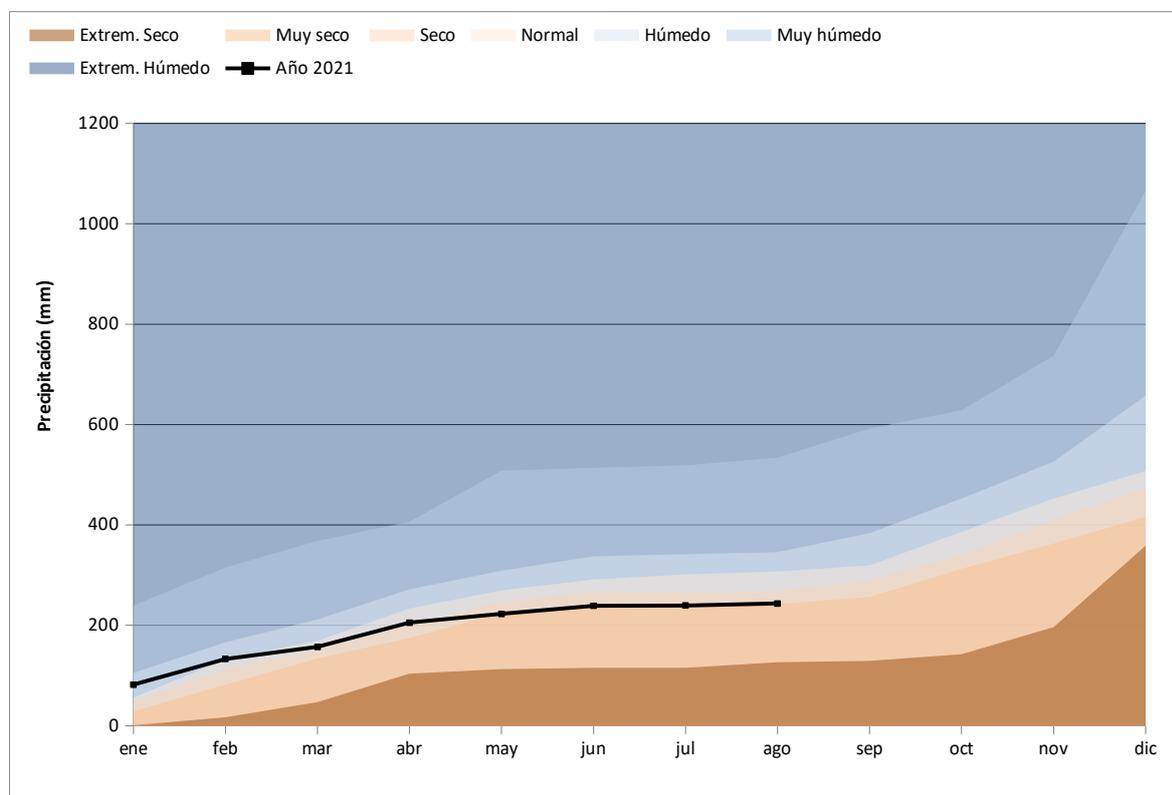


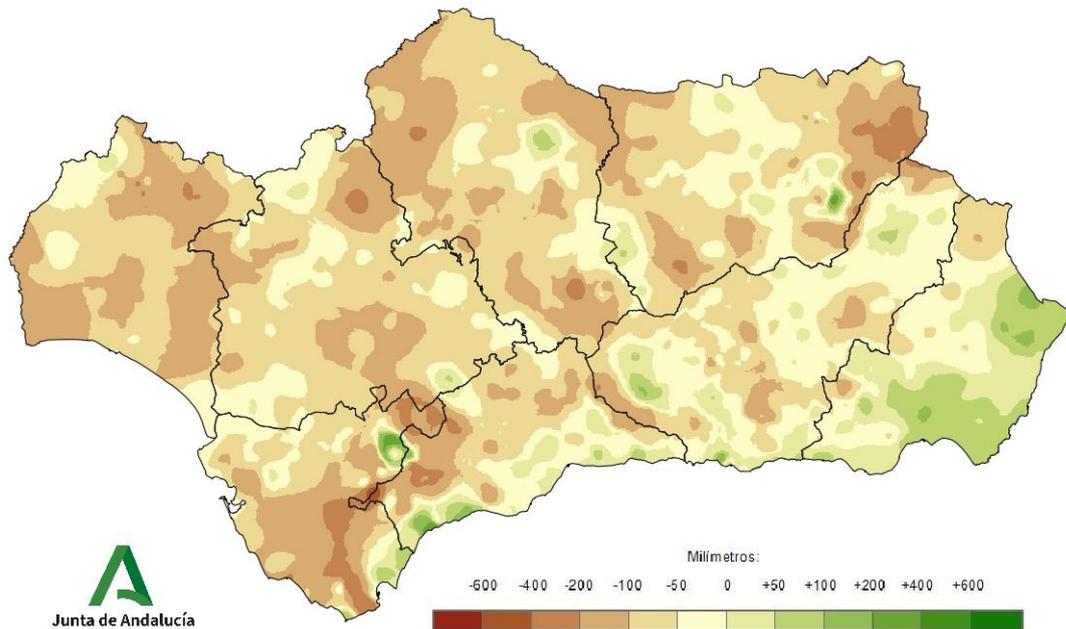
Tabla 9: Precipitaciones totales acumuladas y desviaciones respecto a la media (período 1971 – 2000) en el año natural por provincias y por región

PROVINCIA / REGION	PRECIPITACION (MM)	MEDIA 1971 - 2000 (MM)	DESVIACIÓN (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIANA / MEDIA (%)
ANDALUCÍA	243,6	310,7	-67,1	78,4
ALMERÍA	188,9	175,1	13,8	107,9
CÁDIZ	309,2	410,6	-101,5	75,3
CÓRDOBA	231,5	318,5	-87,0	72,7
GRANADA	225,4	266,3	-40,9	84,7
HUELVA	249,5	345,6	-96,2	72,2
JAÉN	264,0	342,8	-78,9	77,0
MÁLAGA	278,2	338,5	-60,2	82,2
SEVILLA	229,3	304,3	-74,9	75,4



Mapa 11: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año natural, en milímetros

Desviación de las precipitaciones totales desde el 01/ENE/2021 al 31/AGO/2021 respecto a la media 1971 - 2000



Mapa 12: Desviación de las precipitaciones totales respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año natural, en tanto por ciento

Desviación de las precipitaciones totales desde el 01/ENE/2021 al 31/AGO/2021 respecto a la media 1971 - 2000

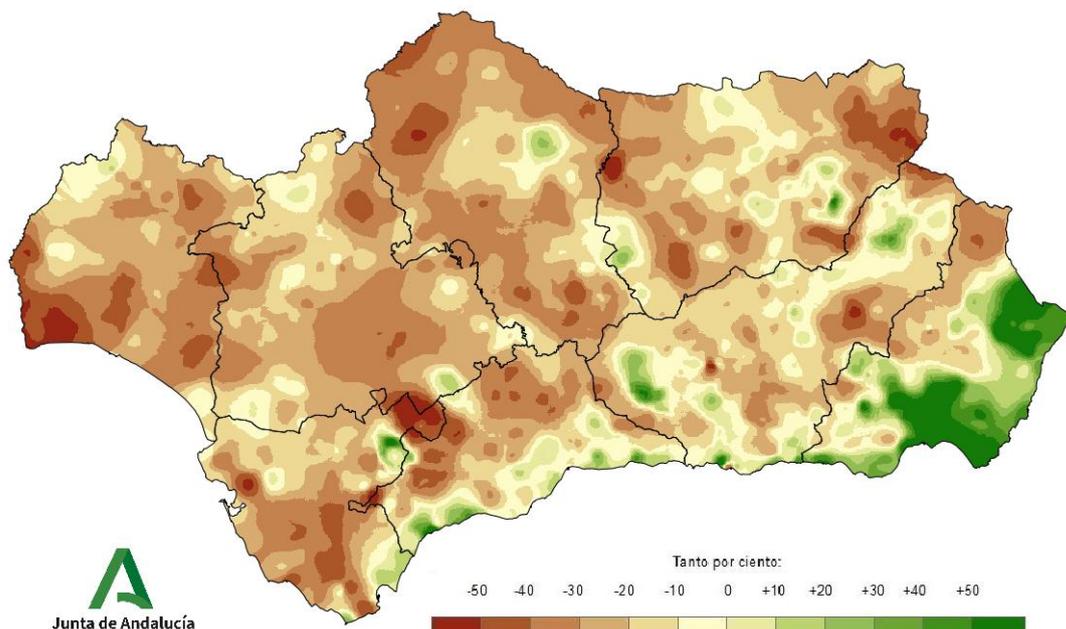




Tabla 10: Precipitaciones totales y desviaciones respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año natural por grandes cuencas

CUENCA / REGION	PRECIPITACION (MM)	MEDIA 1971 - 2000 (MM)	DESVIACIÓN (MM)	PORCENTAJE RESPECTO A LA MEDIANA / MEDIA (%)
ANDALUCÍA	243,6	310,7	-67,1	78,4
GUADALQUIMIR	238,0	308,4	-70,5	77,2
MEDITERRÁNEA	250,3	273,8	-23,5	91,4
ATLÁNTICA - CÁDIZ	289,0	396,5	-107,5	72,9
ATLÁNTICA - HUELVA	241,8	339,2	-97,4	71,3



Temperaturas en el año hidro-meteorológico (del 01/09/2020 al 31/08/2021)

Mapa 13: Temperaturas medias en el año hidro-meteorológico

Temperaturas medias en el periodo desde el 01/SEP/2020 al 31/AGO/2021

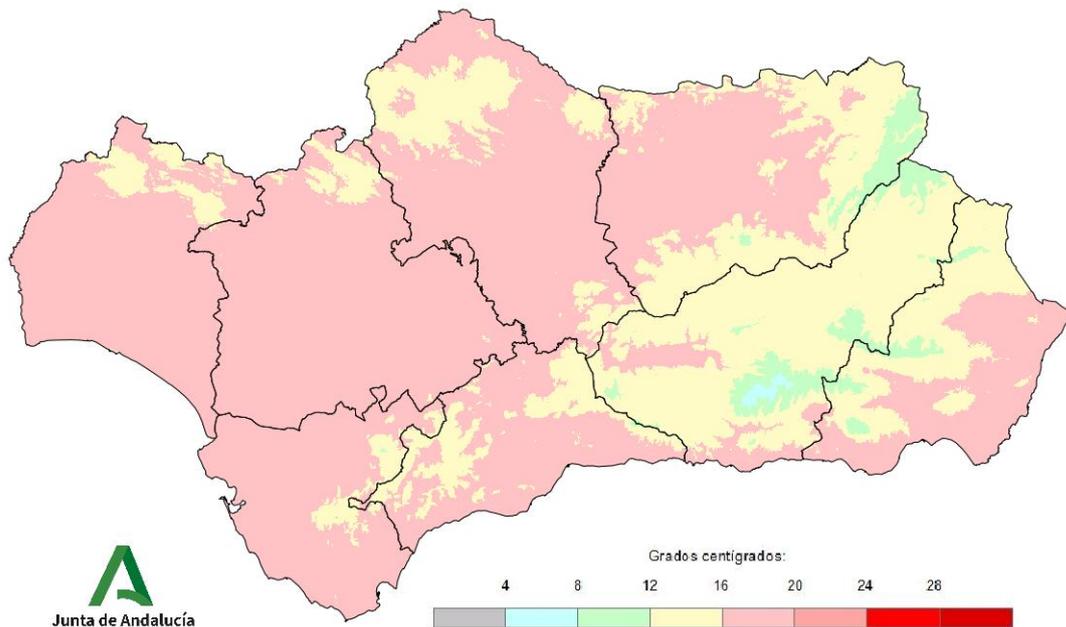


Gráfico 5: Evolución de las temperaturas medias en el año hidro-meteorológico

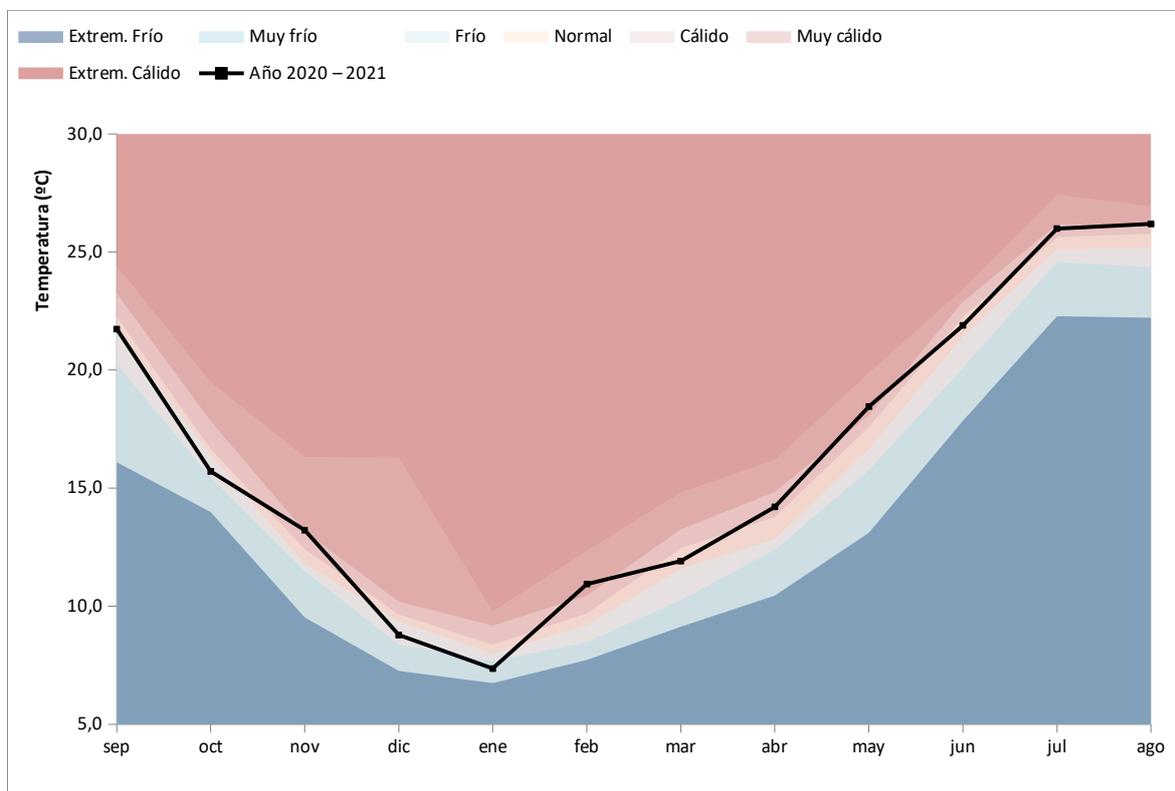




Gráfico 6: Evolución de las temperaturas medias acumuladas en el año hidro-meteorológico

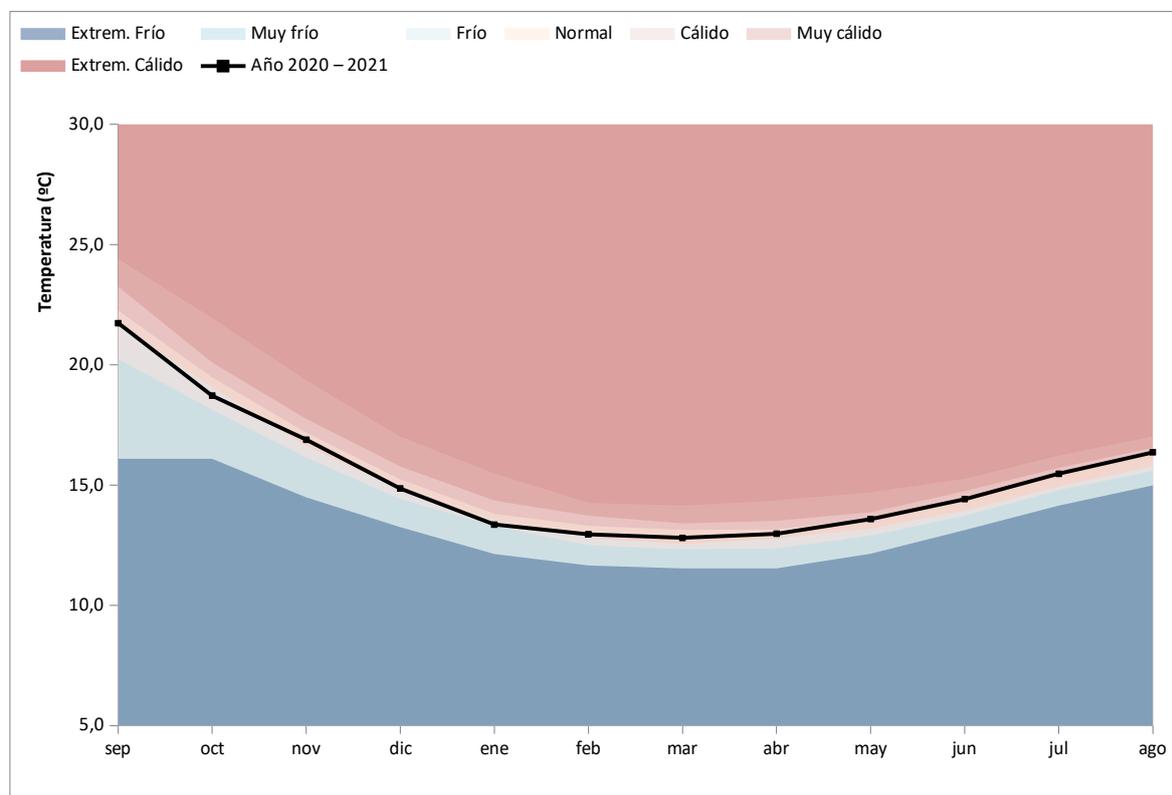


Tabla 11: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año hidro-meteorológico por provincias y por región

PROVINCIA / REGION	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1971 - 2000 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	16,4	16,1	0,2
ALMERÍA	15,7	15,9	-0,1
CÁDIZ	17,4	17,5	-0,1
CÓRDOBA	16,9	16,3	0,5
GRANADA	13,9	13,7	0,3
HUELVA	17,3	17,2	0,1
JAÉN	15,7	15,5	0,2
MÁLAGA	16,7	16,0	0,7
SEVILLA	17,7	17,4	0,3



Mapa 14: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año hidro-meteorológico

Desviación de las temperaturas medias desde el 01/SEP/2020 al 31/AGO/2021 respecto a la media 1971 - 2000

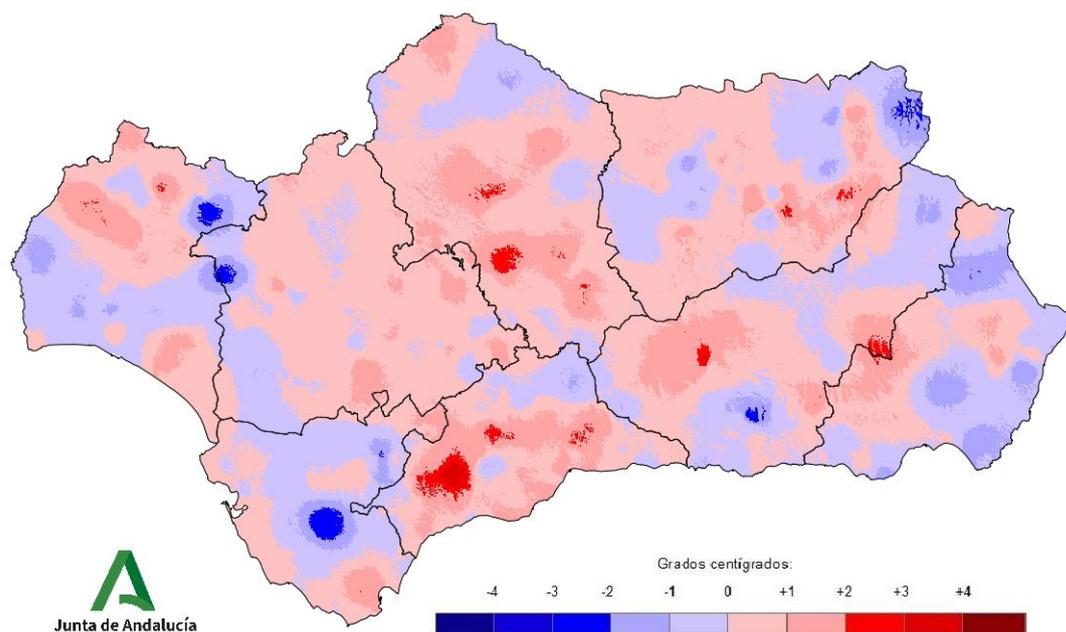


Tabla 12: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año hidro-meteorológico por grandes cuencas

CUENCA / REGION	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1971 - 2000 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	16,4	16,1	0,2
GUADALQUIVIR	16,3	16,0	0,3
MEDITERRÁNEA	16,1	15,9	0,3
ATLÁNTICA - CÁDIZ	17,3	17,5	-0,2
ATLÁNTICA - HUELVA	17,5	17,6	-0,1



Temperaturas en el año natural (del 01/01/2021 al 31/08/2021)

Mapa 15: Temperaturas medias en el año natural

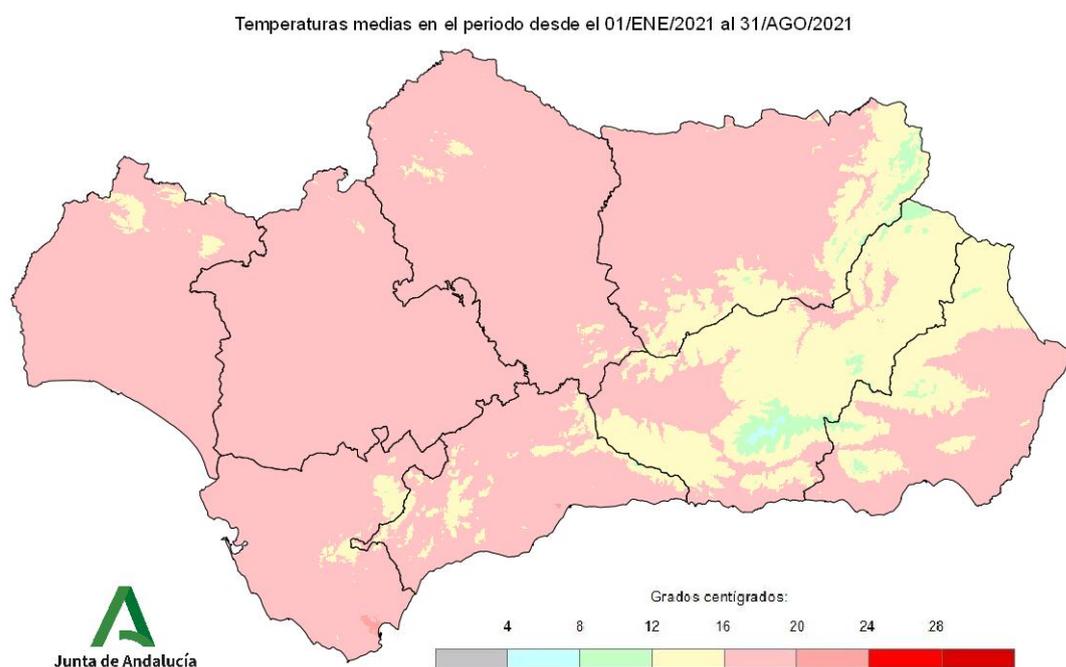


Gráfico 7: Evolución de las temperaturas medias en el año natural

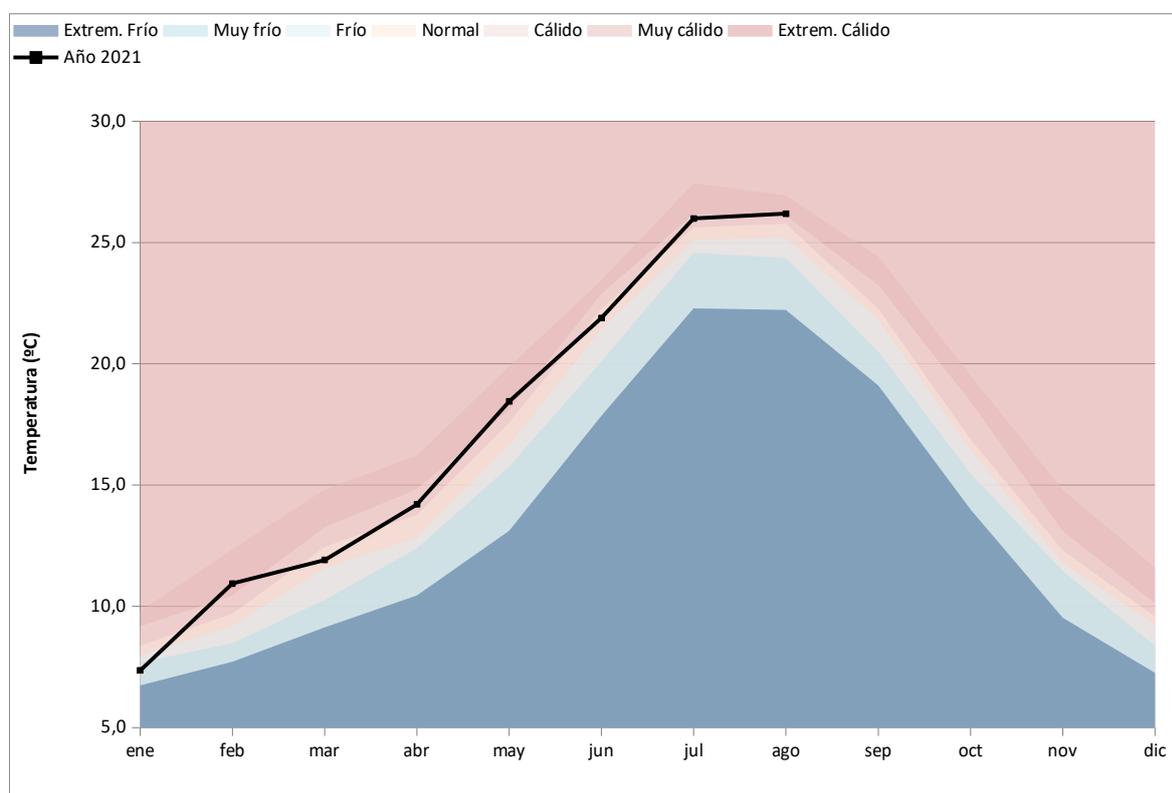




Gráfico 8: Evolución de las temperaturas medias acumuladas en el año natural

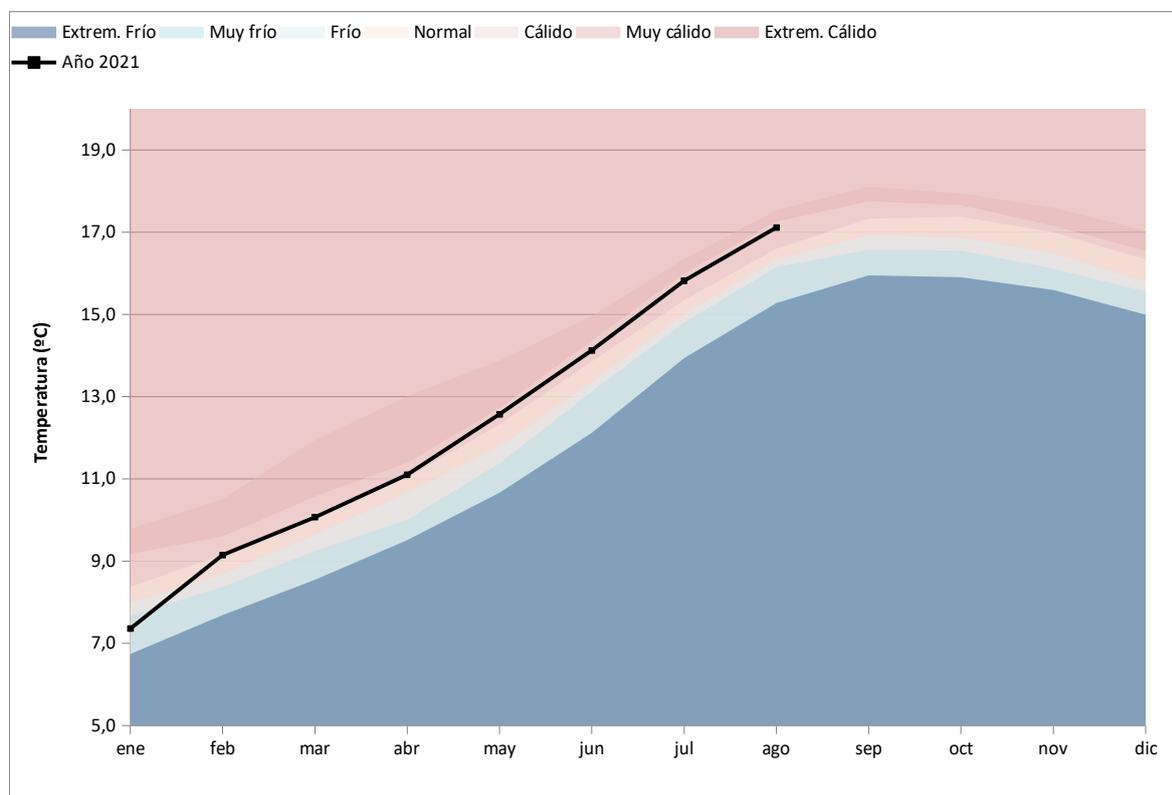


Tabla 13: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año natural por provincias y por región

PROVINCIA / REGION	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1971 - 2000 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	17,1	16,6	0,5
ALMERÍA	16,4	16,3	0,1
CÁDIZ	17,7	17,8	0,0
CÓRDOBA	17,7	16,9	0,8
GRANADA	14,9	14,3	0,6
HUELVA	17,8	17,6	0,2
JAÉN	16,8	16,3	0,5
MÁLAGA	17,3	16,3	0,9
SEVILLA	18,4	17,9	0,5



Mapa 16: Desviación de las temperaturas medias respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año natural

Desviación de las temperaturas medias desde el 01/ENE/2021 al 31/AGO/2021 respecto a la media 1971 - 2000

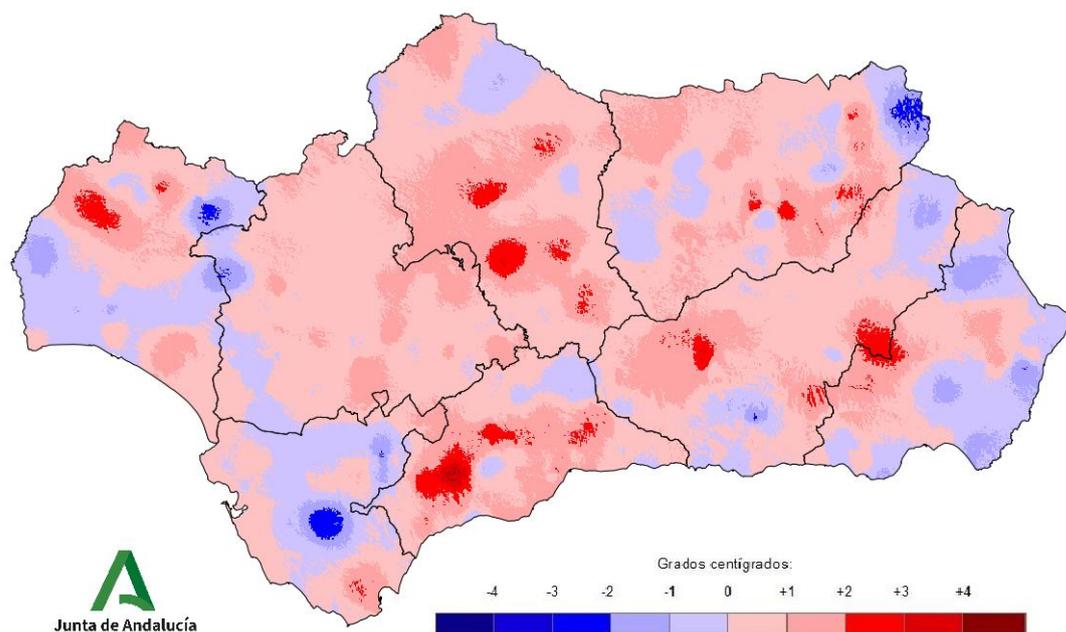


Tabla 14: Temperaturas medias y desviaciones respecto a la media (periodo 1971 – 2000) en el año natural por grandes cuencas

CUENCA / REGION	TEMPERATURA (°C)	MEDIA 1971 - 2000 (°C)	DESVIACIÓN (°C)
ANDALUCÍA	17,1	16,6	0,5
GUADALQUIVIR	17,2	16,6	0,6
MEDITERRÁNEA	16,7	16,2	0,5
ATLÁNTICA - CÁDIZ	17,6	17,8	-0,1
ATLÁNTICA - HUELVA	17,9	17,9	0,0



Indicadores de seguimiento de la sequía (agosto 2021)

Gráfico 9: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica

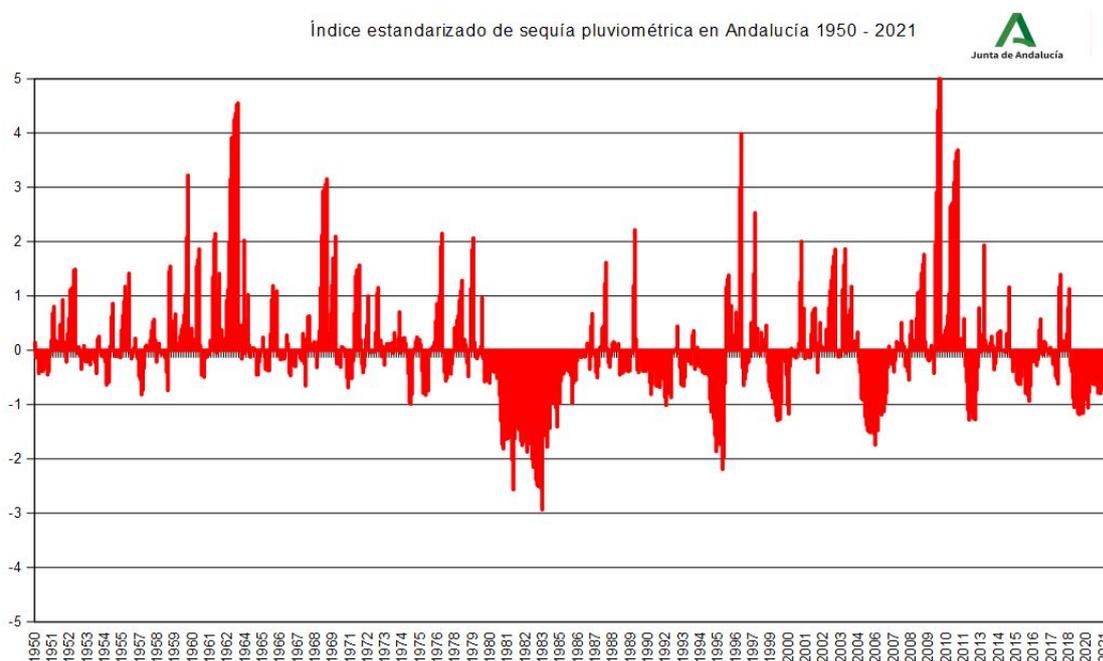
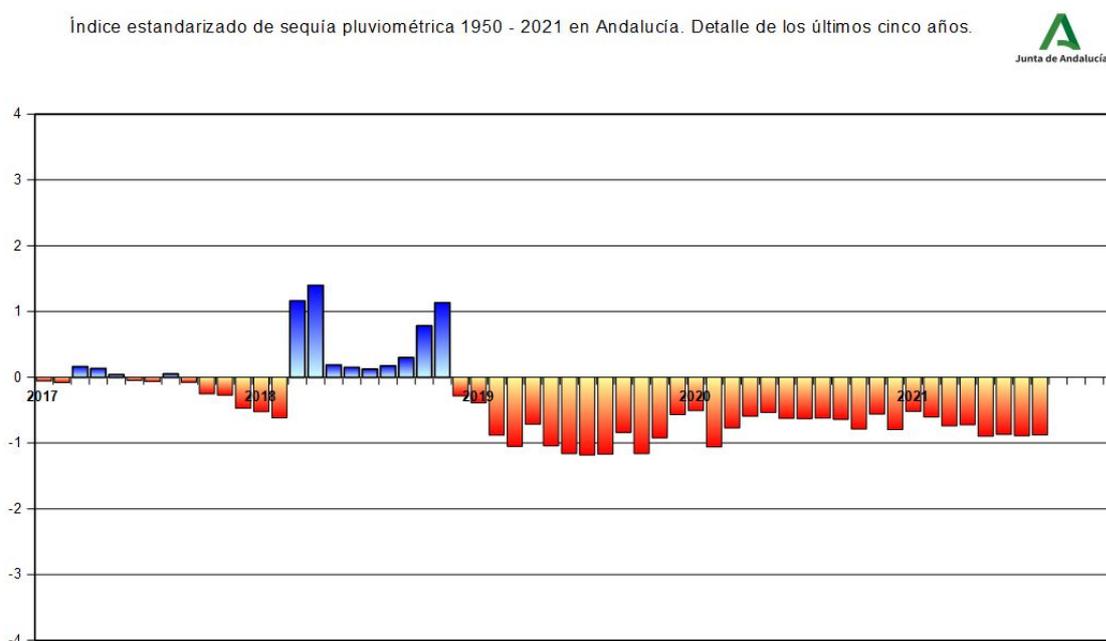


Gráfico 10: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica. Detalle de los últimos cinco años

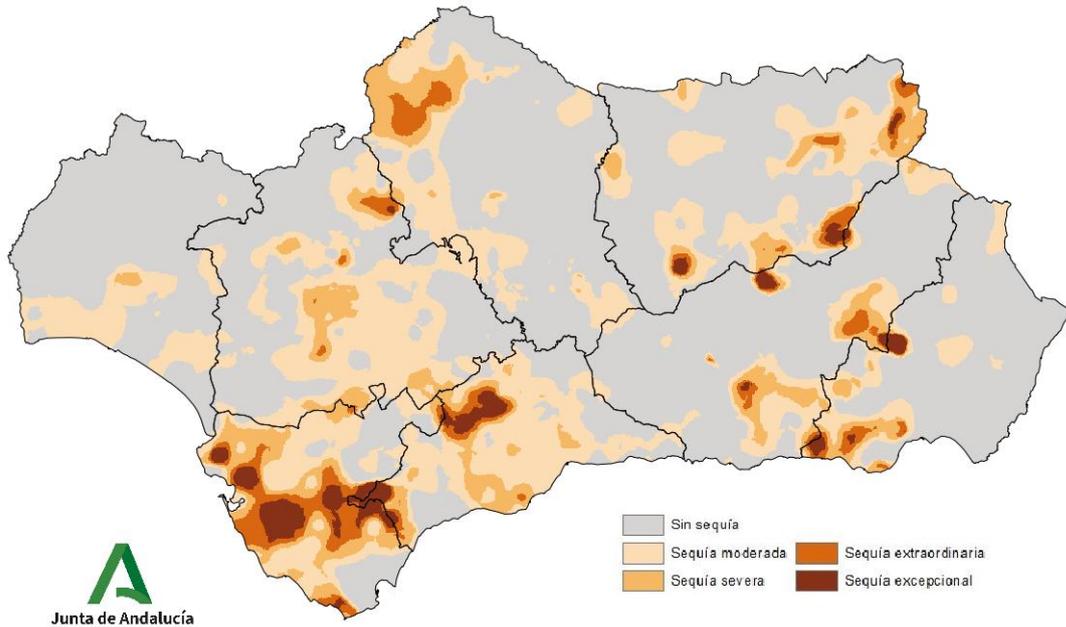
Índice estandarizado de sequía pluviométrica 1950 - 2021 en Andalucía. Detalle de los últimos cinco años.





Mapa 17: Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica

Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica (IESP) en el mes de agosto de 2021



Mapa 18: Intensidad del déficit pluviométrico

Intensidad del déficit pluviométrico en el mes de agosto de 2021

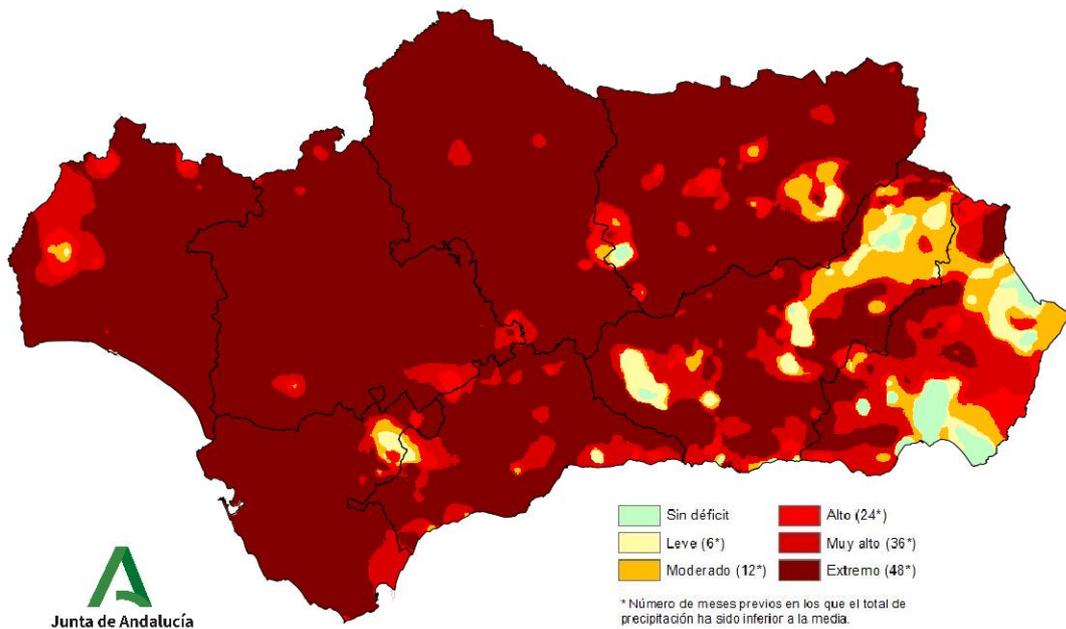




Tabla 15: Probabilidad de superar la situación de sequía a nivel regional

Periodo (fecha)	Precipitación mínima para superar la sequía (mm)	Porcentaje sobre la normal	Probabilidad de ocurrencia (%)
1 mes (30/09/2021)	65	18	4
3 meses (30/11/2021)	180	40	41
6 meses (28/02/2022)	356	16	49
12 meses (31/08/2022)	495	11	63
24 meses (31/08/2023)	939	5	80

El valor del IESP que marca la existencia / ausencia de sequía es -0,4

9 de septiembre de 2021