

INFORME ANUAL

AÑO HIDROLÓGICO
2024/2025

SAIH HIDROSUR

- ❖ *Demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas*
- ❖ *Demarcación hidrográfica del Guadalete-Barbate*
- ❖ *Demarcación hidrográfica del Tinto, Odiel, Piedras y Chanza*

Informe hidrológico anual

Año Hidrológico 2024 - 2025

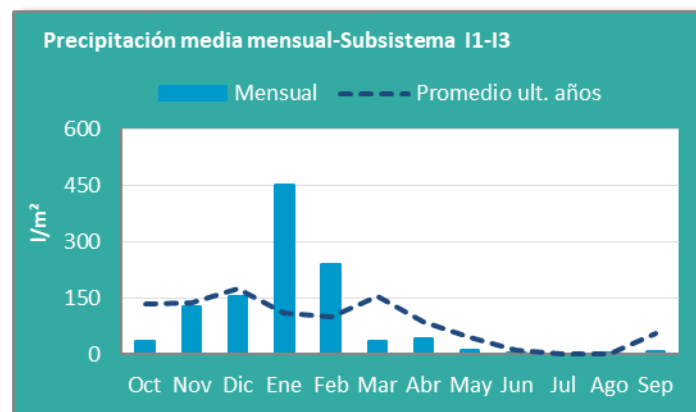
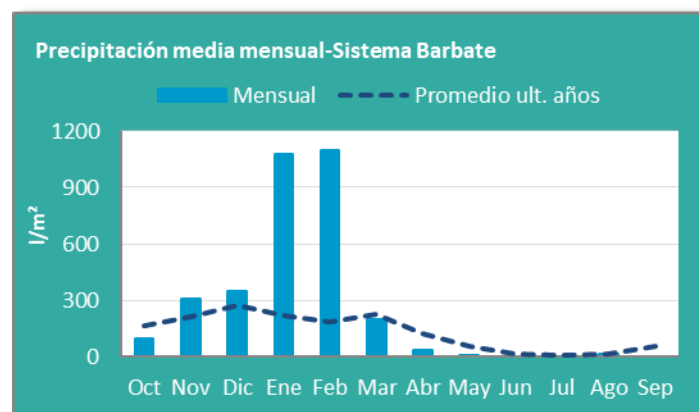
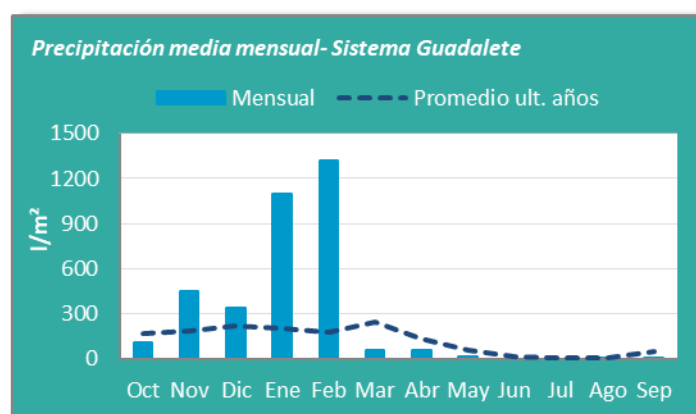
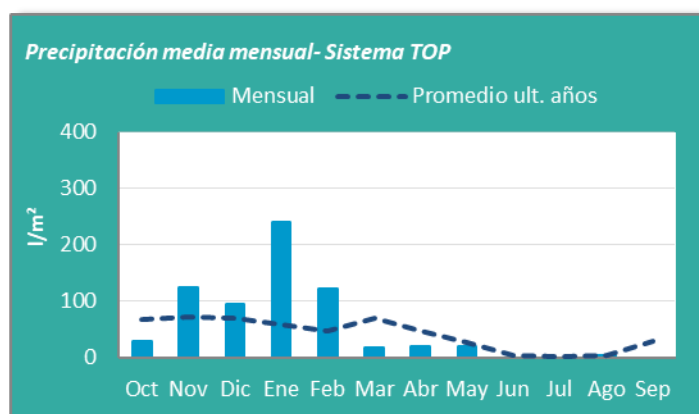
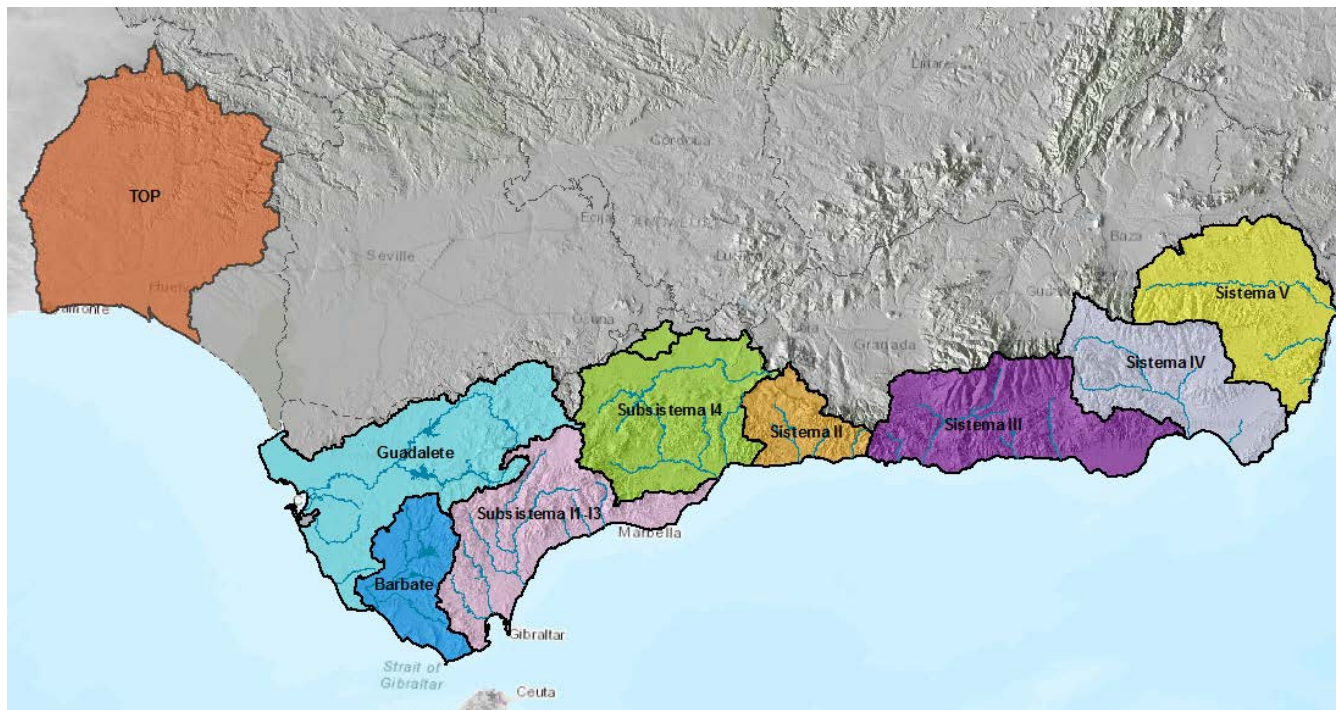
Málaga, octubre 2025

ÍNDICE

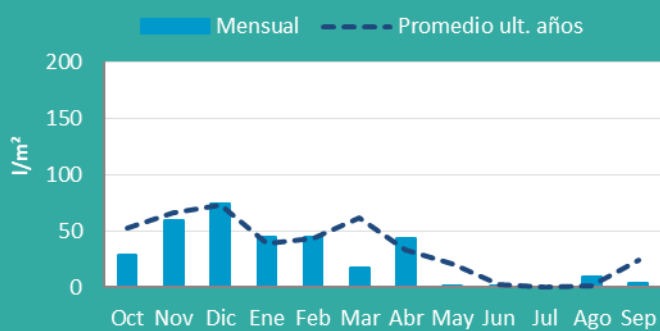
Datos de precipitación	1
Mapa de precipitación acumulada	3
Gráficas de temperatura	3
Recursos hídricos.....	5
Valores extremos.....	9
Apéndice I: Precipitación acumulada por estación.....	11
Apéndice II: Mapas de precipitación anual desde el año 2013/2014.....	16

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

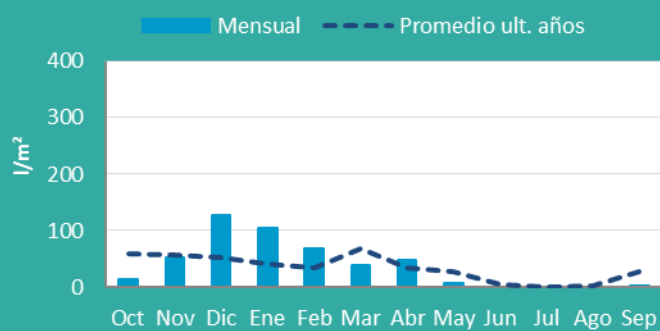
A continuación, se muestran las gráficas de precipitación media mensual por sistemas.



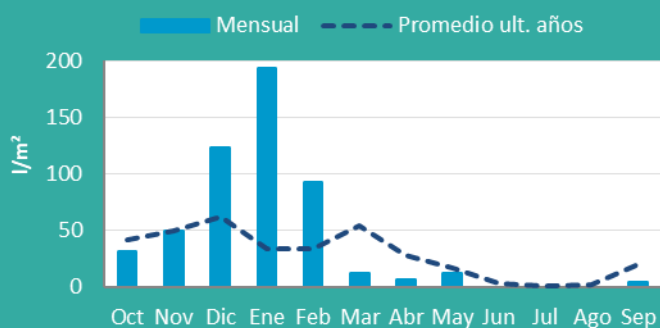
Precipitación media mensual-Subsistema I4



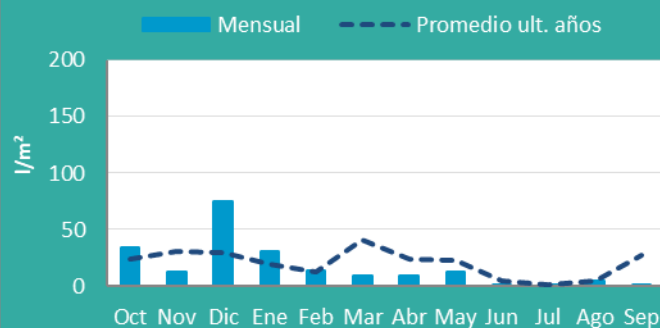
Precipitación media mensual-Sistema II



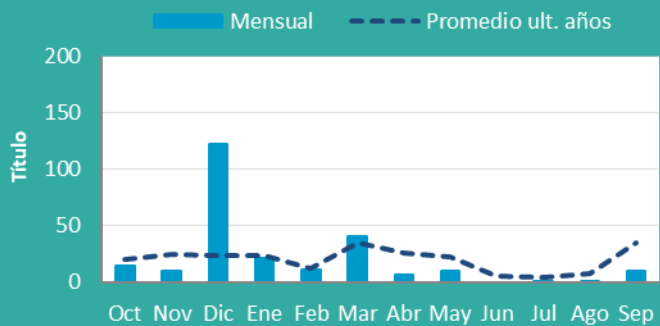
Precipitación media mensual-Sistema III



Precipitación media mensual-Sistema IV

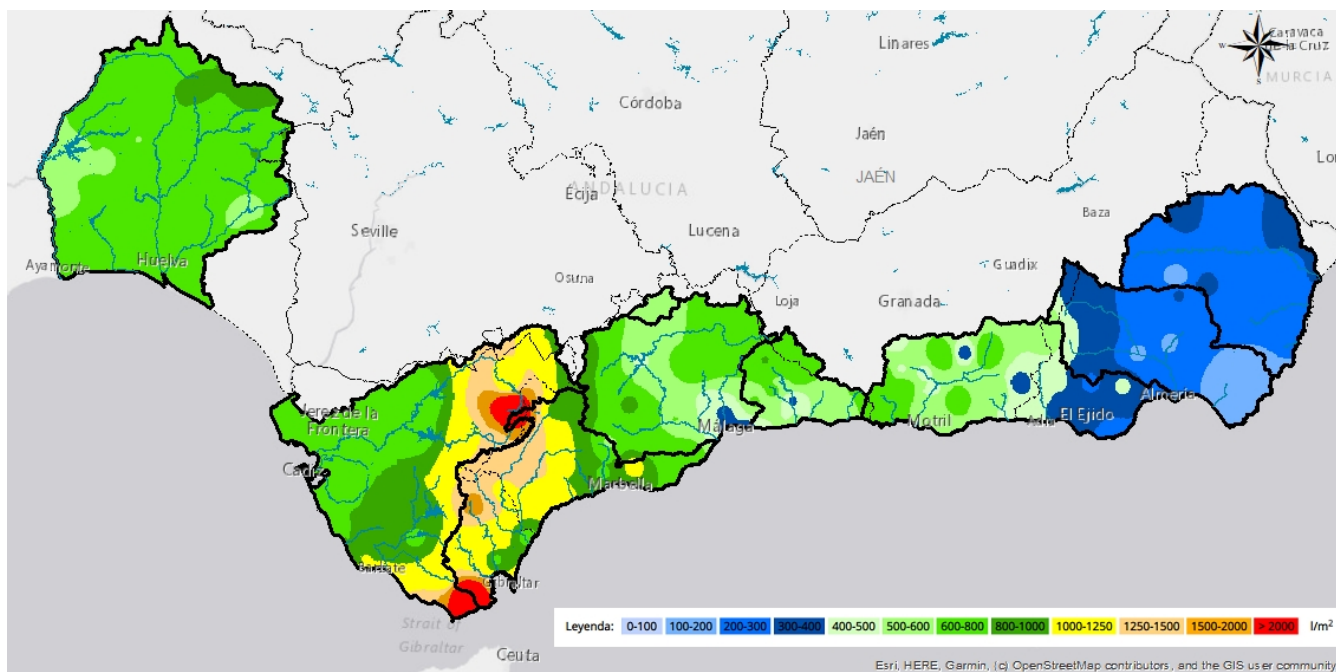


Precipitación media mensual-Sistema V



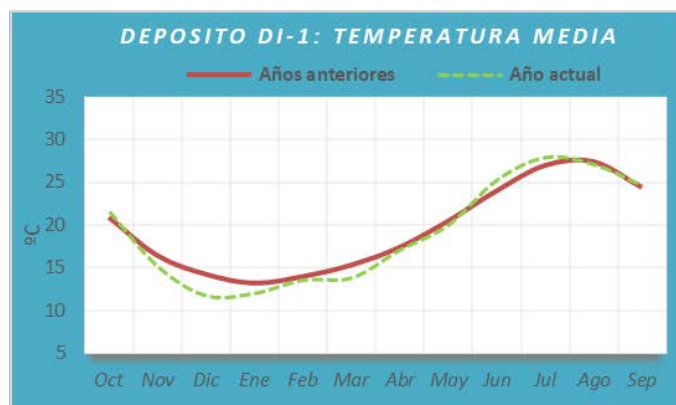
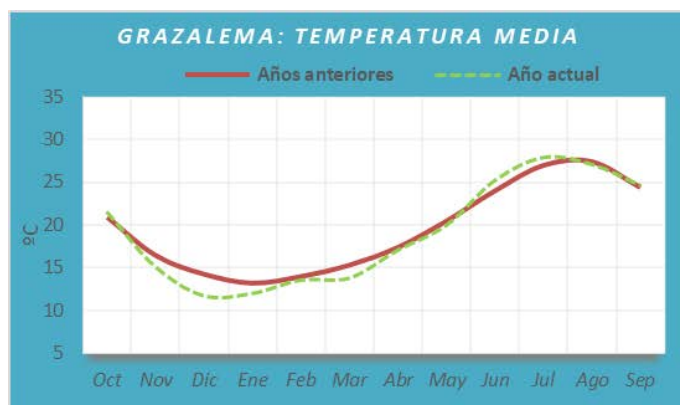
2. MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA

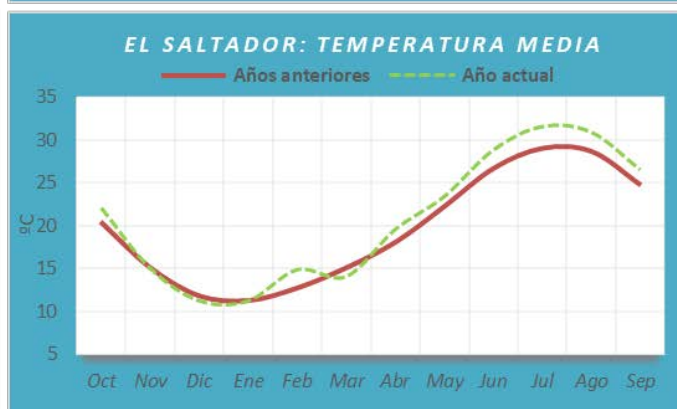
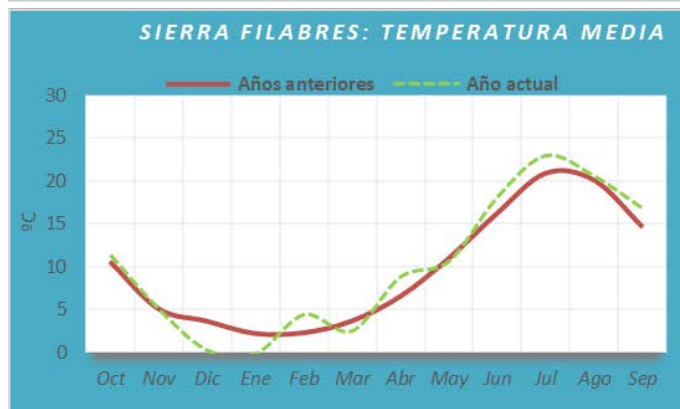
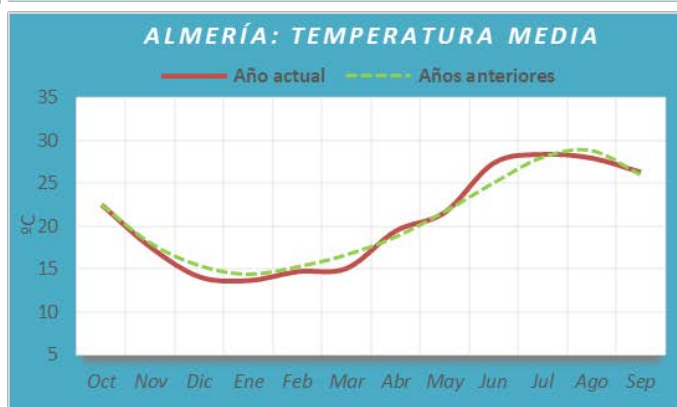
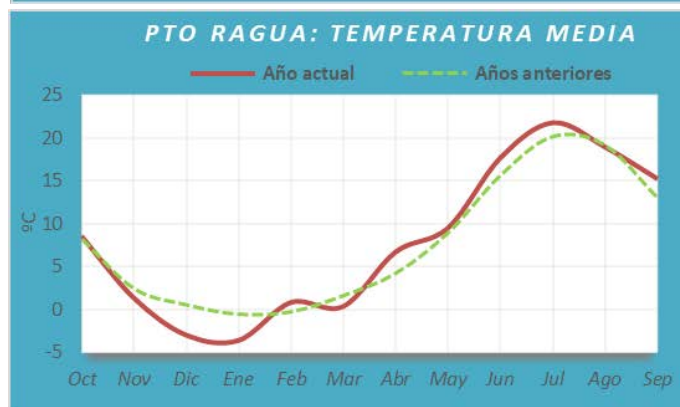
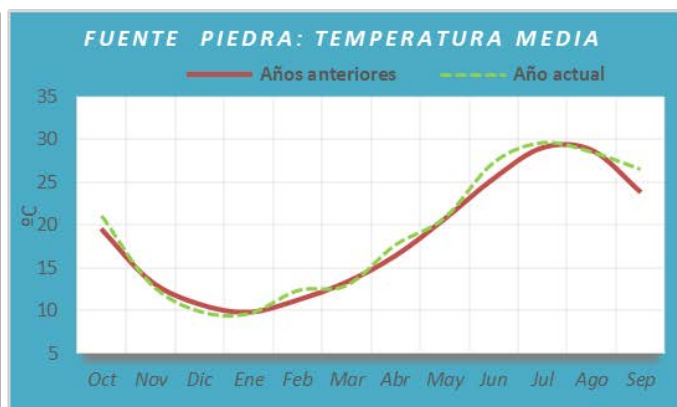
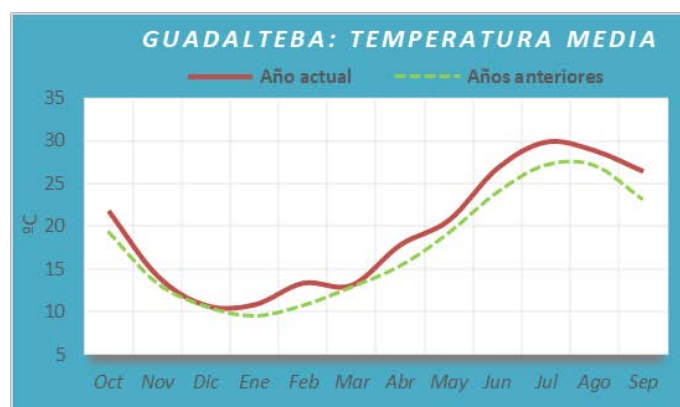
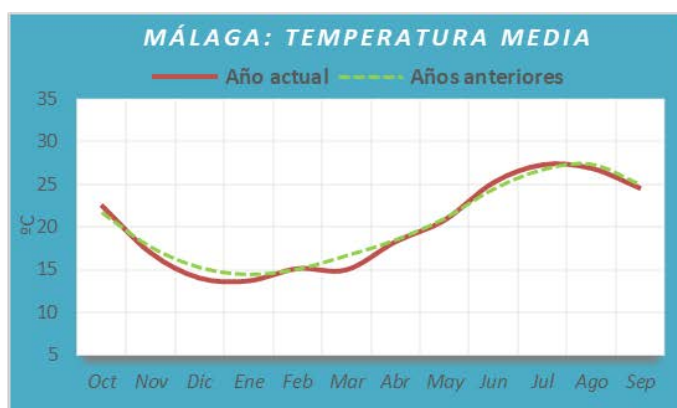
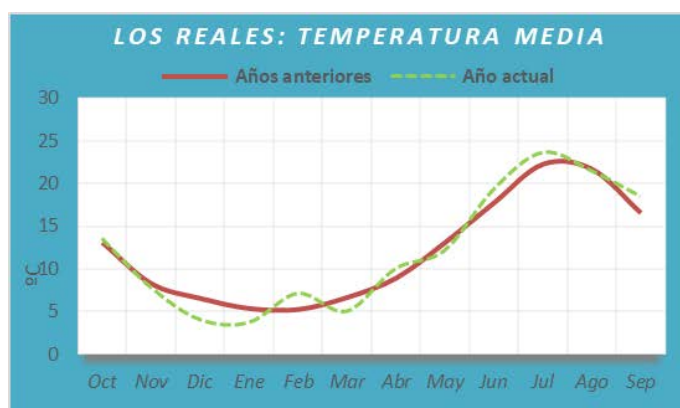
El siguiente mapa muestra la distribución de la lluvia acumulada en la Demarcación a lo largo del año hidrológico.



3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.

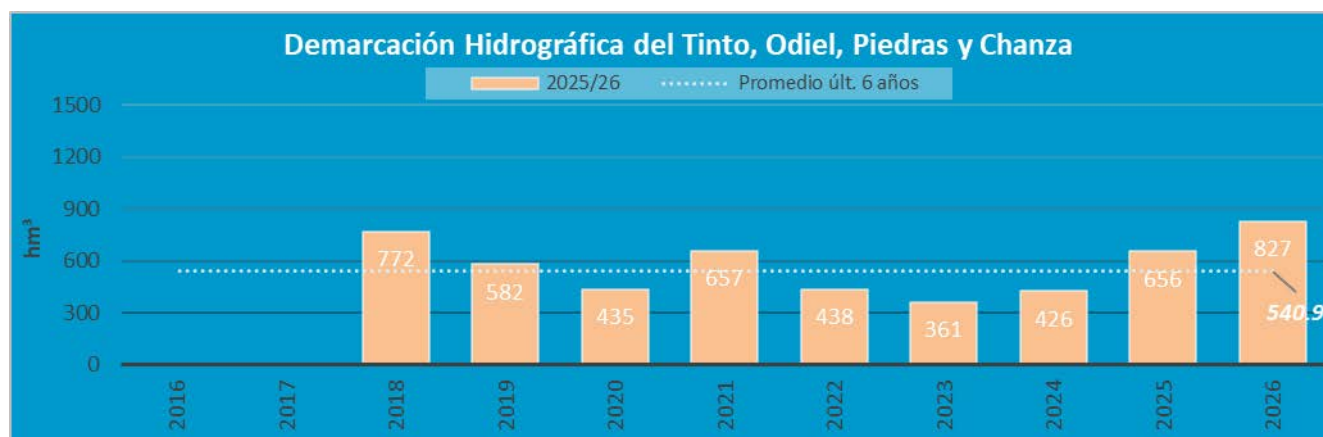
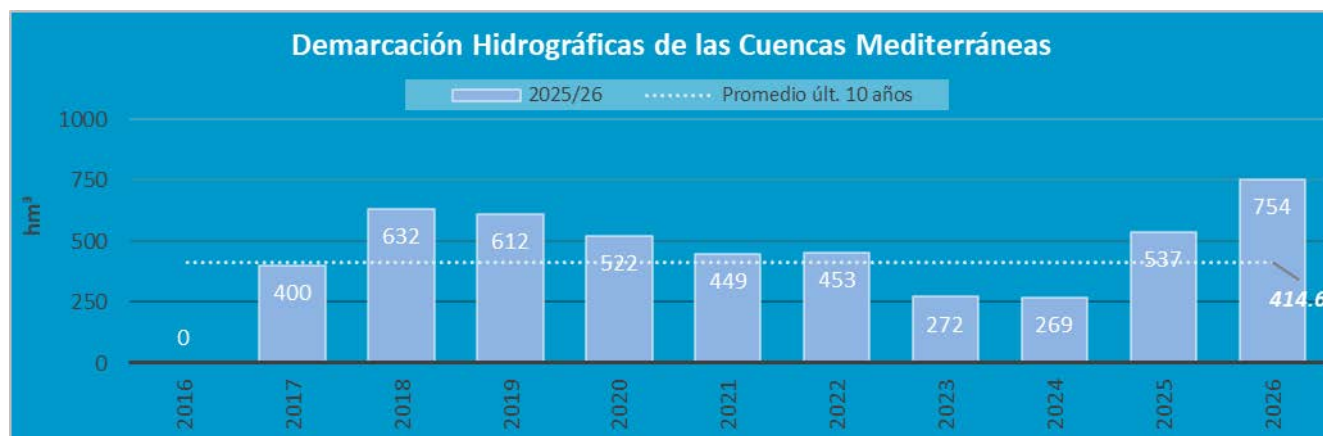
Los siguientes gráficos contienen los datos más significativos de la evolución de la temperatura media mensual a lo largo del año en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros:



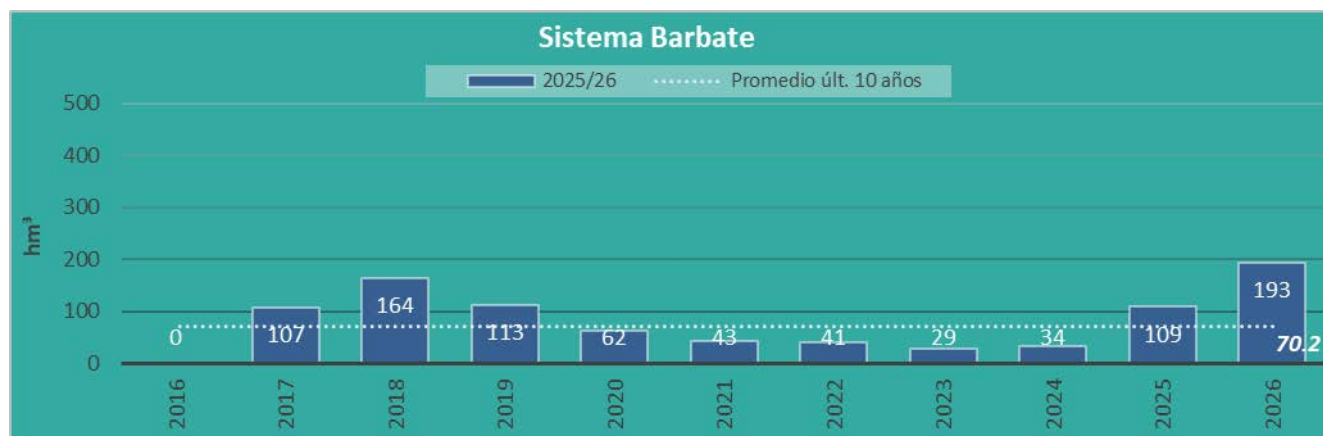
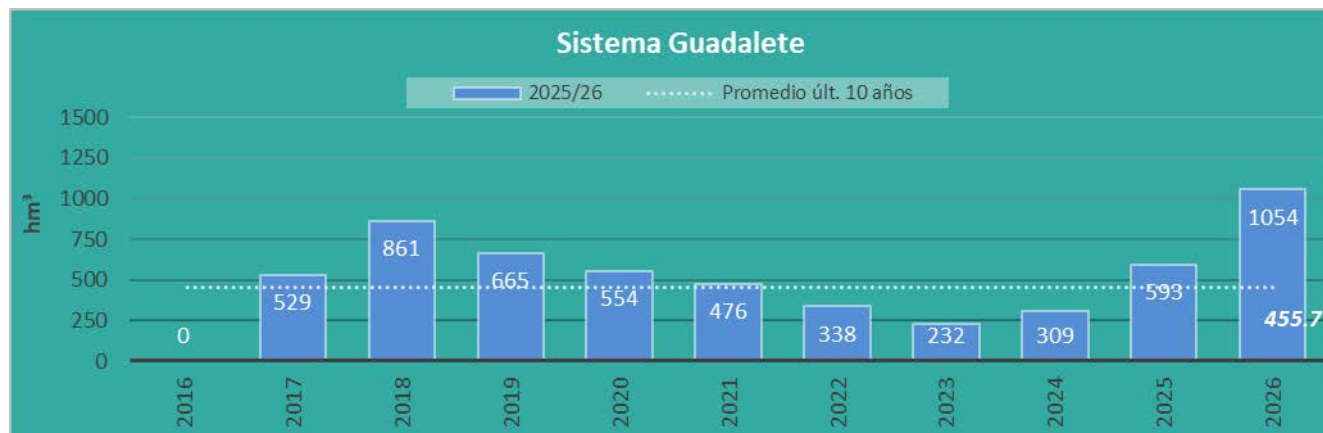


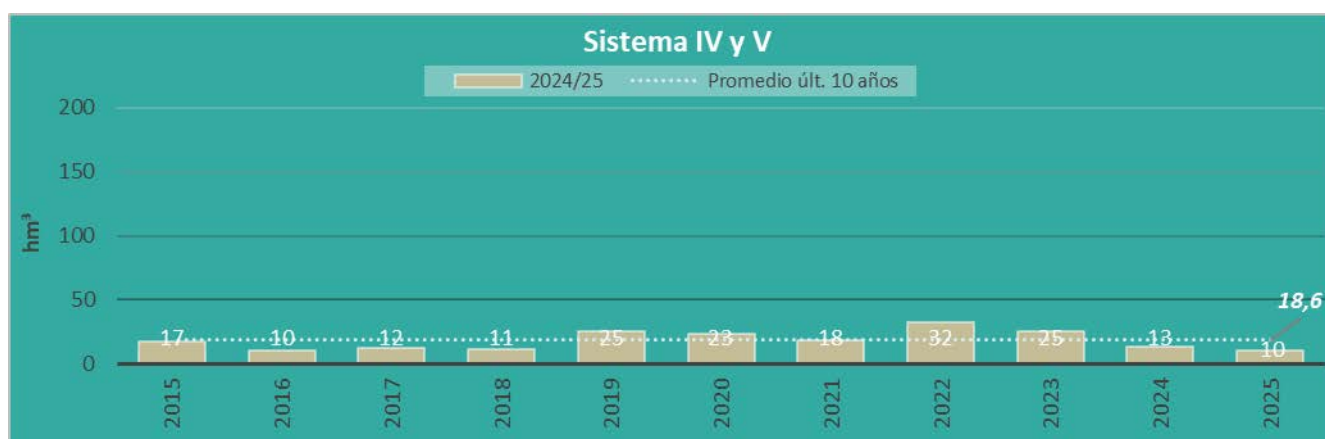
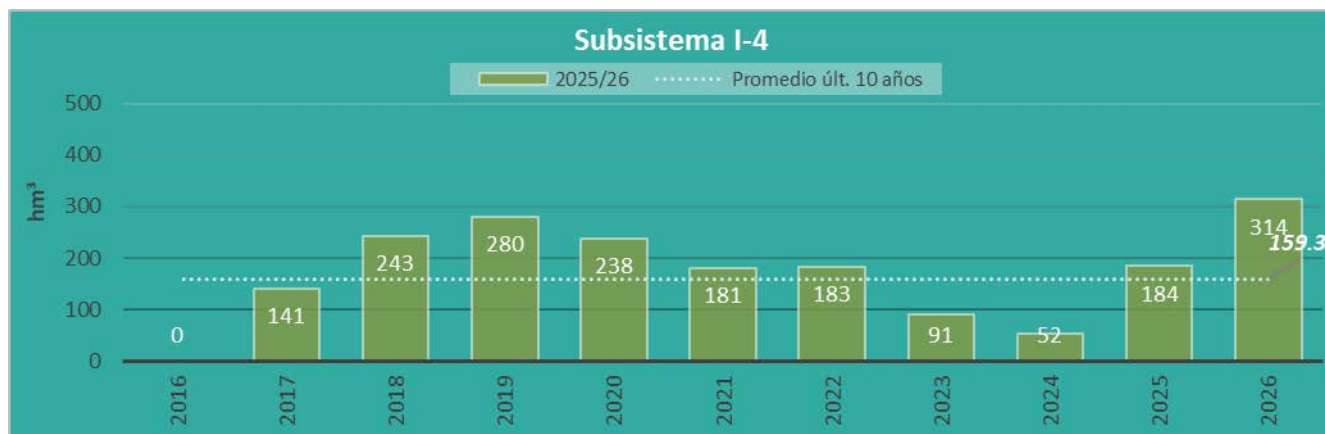
4. RECURSOS HÍDRICOS

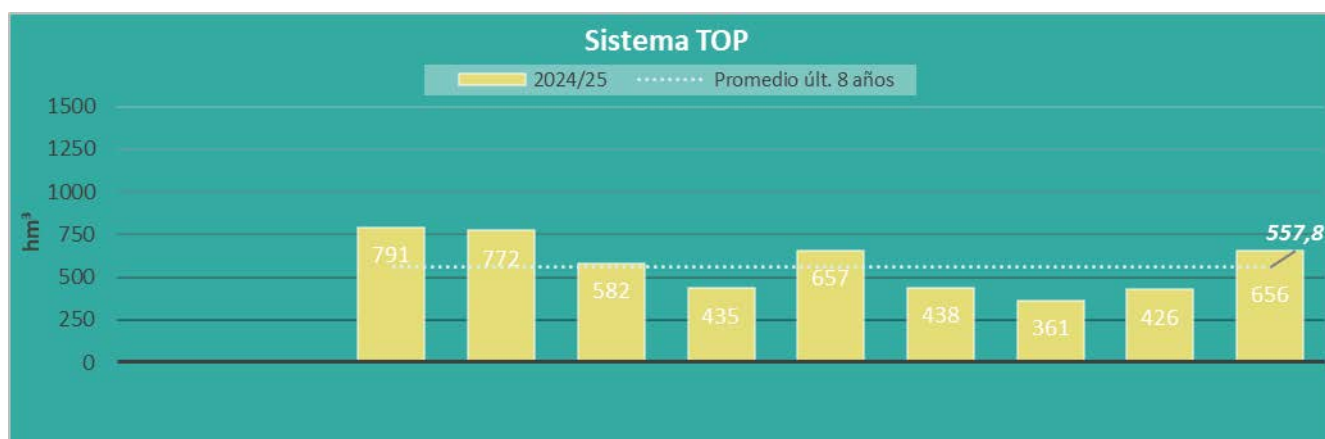
Al término del año hidrológico, el volumen de agua almacenada es de **754hm³** en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas (217hm³ más que el año anterior), situándose en un **65%** de la capacidad total de los embalses; y de **1248hm³** en las Cuencas del Guadalete-Barbate (546hm³ más que el año anterior), situándose en un **76%** de la capacidad total de los embalses. En las Cuencas del Tinto, Odiel, Piedras y Chanza, el volumen almacenado es de **827hm³** (171hm³ más que el año anterior), lo que supone un **73%** de la capacidad total.



Volumen por Sistemas:







5. VALORES EXTREMOS

<i>Precipitación y Temperaturas</i>			
Pluviometría	Estación	Cantidad	Fecha
Máxima en 1 hora:	84 - EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA (AL)	98.7 l/m ²	28/09/2012
Máxima en 1 día:	203 - GRAZALEMA (CA)	553.9 l/m ²	04/02/2026
Máxima en un mes:	203 - GRAZALEMA (CA)	1335.6 l/m ²	03/2018
Máxima en un año:	203-GRAZALEMA (CA)	3461.1 l/m ²	2025-2026
Mínima en un año:	76-SIERRA DE GÁDOR (AL)	14.7 l/m ²	1998-1999
Promedio anual máximo:	203-GRAZALEMA (CA)	1704.3 l/m ²	
Promedio anual mínimo:	80-SIERRA DE LOS FILABRES (AL)	122.2 l/m ²	
Nevada máxima	Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	43.3 l/m ²	22/01/1999
en 1 día:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	85.6 l/m ²	05/03/2009
en un mes:	67 - RÍO TREVELEZ (GR)	215.3 l/m ²	02/2010
Temperaturas	Estación	Cantidad	Fecha
máxima:	376 - EMBALSE DE OLIVARGAS (HU)	46.7 °C	03/09/2026
mínima:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-20.7 °C	08/01/2010

Recursos Hídricos por Zona				
<i>Sub-sistemas I-1 a I-3:</i>				
<i>Charco Redondo (CA)</i>		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 79,17hm ³)	Máximo:	85.1 hm ³	100 %	16/02/2010
	Mínimo:	11.3 hm ³	14 %	28/09/1999
<i>Guadarranque (CA)</i>		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 83,15hm ³)	Máximo:	88.7 hm ³	100 %	05/04/2013
	Mínimo:	23.1 hm ³	26 %	13/03/2022
<i>La Concepción (MA)</i>		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 57,54hm ³)	Máximo:	62.5 hm ³	100 %	24/03/2010
	Mínimo:	4.9 hm ³	9 %	13/11/2005
<i>Sub-sistema I-4:</i>				
<i>Casasola (MA)</i>		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	23.6 hm ³	100 %	19/11/2012
	Mínimo:	4.3 hm ³	20 %	25/10/2024
<i>Limonero (MA)</i>		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34hm ³)	Máximo:	29.0 hm ³	100 %	29/03/2004
	Mínimo:	1.8 hm ³	7 %	26/11/2000
<i>Guadalteba (MA)</i>		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	157.7 hm ³	100 %	10/06/2013
	Mínimo:	7.2 hm ³	5 %	09/10/2005
<i>Guadalhorce (MA)</i>		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	129.9 hm ³	100 %	10/06/2013
	Mínimo:	9.9 hm ³	8 %	26/10/2024
<i>Conde Guadalhorce (MA)</i>		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	69.5 hm ³	100 %	09/02/2026
	Mínimo:	11.1 hm ³	17 %	30/11/2023

Sistema II:				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 164,37hm ³)	Máximo:	170.3 hm ³	100 %	04/02/1998
	Mínimo:	12.2 hm ³	7 %	16/01/2024
Sistema III:				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 105,36hm ³)	Máximo:	109.2 hm ³	99 %	04/06/2019
	Mínimo:	33.7 hm ³	32 %	09/02/2024
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	50.1 hm ³	84 %	20/02/1998
	Mínimo:	1.7 hm ³	3 %	13/12/2009
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	51.6 hm ³	97 %	15/06/2004
	Mínimo:	19.8 hm ³	37 %	17/10/2017
Sistemas IV y V:				
Cuevas de Almanzora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	49.7 hm ³	31 %	29/09/2012
	Mínimo:	Embalse Muerto	0 %	varios años

Sistemas Guadalete-Barbate:				
Zahara (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 222,7hm ³)	Máximo:	229.8 hm ³	100 %	08/03/2013
	Mínimo:	7.3 hm ³	3 %	19/10/2023
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	205.2 hm ³	100 %	05/02/2026
	Mínimo:	13.3 hm ³	7 %	02/09/2023
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	15.2 hm ³	100 %	05/02/2026
	Mínimo:	10.4 hm ³	71 %	09/01/2004
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	133.5 hm ³	99 %	19/04/2018
	Mínimo:	21.8 hm ³	16 %	14/01/2006
Guadalcaín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	788.1 hm ³	98 %	05/04/2013
	Mínimo:	126.9 hm ³	16 %	07/03/2024
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 228,0hm ³)	Máximo:	249.1 hm ³	100 %	13/02/2026
	Mínimo:	20.4 hm ³	9 %	04/01/2024
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	46.9 hm ³	100 %	05/02/2026
	Mínimo:	3.9 hm ³	9 %	18/10/2023
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	6.5 hm ³	100 %	09/05/2004
	Mínimo:	0.8 hm ³	13 %	18/10/1999

APÉNDICE I - PRECIPITACIÓN ACUMULADA POR ESTACIÓN

Resumen de precipitación acumulada anual, valores en l/m ²				
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	2025/26	2024/25	Media Histórica
1	SIERRA MIJAS	781.6	852.3	611.1
2	SIERRA DE LUNA	3180.9	1629.9	1593.7
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	1073.0	1062.1	867.2
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	1119.3	931.2	818.5
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	1135.2	1008.7	865.8
6	LOS REALES	1115.2	1199.3	990.0
7	DEPÓSITO DI-1	769.7	821.8	672.1
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	1161.8	1002.9	855.4
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	1274.0	1103.8	846.0
10	LOMAS DE CAMARA	1732.1	1279.5	1053.4
11	RÍO GUADIARO(S. PABLO BUCEITE)	1185.0	856.9	802.3
12	MAJADA DE LAS LOMAS	1318.1	1229.7	949.0
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	1477.7	1227.4	877.2
14	PUJERRA	1077.4	1112.6	977.0
15	CUEVAS DEL BECERRO	859.4	588.1	565.5
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	777.8	817.0	655.2
17	OJEN	1096.9	965.3	764.3
18	EL TORCAL	638.7	402.1	563.1
19	EMBALSE DE CASASOLA	437.4	597.6	417.9
20	EMBALSE DEL LIMONERO	360.3	516.2	431.9
21	DEPURADORA DEL ATABAL	420.8	617.3	442.1
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	327.9	448.1	416.8
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	1194.5	981.2	878.0
24	DEPURADORA DE MARBELLA	808.5	813.6	635.4
25	SANTÓN PITAR	609.4	802.2	565.3
26	CAÑETE LA REAL	990.0	732.3	572.7
27	RONDA	948.7	740.1	594.5
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	551.8	462.9	406.3
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	457.7	618.2	409.8
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	494.9	656.2	440.4
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	525.1	748.2	432.0
33	CANAL DE LA ENCANTADA	*	751.2	458.5
34	AZUD DE PAREDONES	555.9	656.4	451.7
35	COÍN	659.8	811.5	557.5
36	ALCAUCÍN	718.7	663.4	526.9
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	531.1	593.0	426.8
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	515.1	747.4	449.4
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	769.3	807.9	561.1
40	CASARABONELA	856.7	964.7	624.0
41	COLMENAR	627.0	399.3	488.3
42	ALFARNATEJO	804.8	733.3	648.7
43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	627.0	685.3	512.1
44	TORROX	502.0	523.7	399.3
45	TORRE DEL MAR	504.2	507.8	406.3

Resumen de precipitación acumulada anual, valores en l/m ²				
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	2025/26	2024/25	Media Histórica
46	LA ALJAIMA	581.7	361.0	394.7
47	LUJAR	346.6	227.3	330.6
48	LA CABRA MONTÉS	699.2	649.2	534.7
49	RÍO VERDE (CAZULAS)	740.1	589.7	530.2
50	VELEZ DE BENAUDALLA	490.1	439.3	381.2
51	RULES	484.4	395.7	369.0
52	AZUD DE VELEZ	500.2	440.0	411.9
53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	*	435.9	350.0
54	AZUD DEL VÍNCULO	*	477.8	368.7
55	PADUL	440.0	341.5	347.6
57	BAYARCAL	490.7	404.6	442.7
58	EMBALSE DE BENINAR	411.9	307.0	317.9
59	MURTAS	312.4	494.7	451.9
60	MOTRIL	526.7	343.5	350.4
61	LOS GUAJARES	723.7	656.8	574.5
62	CERRO CAÑUELO	671.1	630.1	582.6
63	ALBUÑUELAS	489.8	477.8	411.1
64	EMBALSE DE BEZNAR	460.5	397.1	383.1
65	LANJARÓN	498.0	229.4	434.0
66	CAPILEIRA	272.2	*	549.8
67	RÍO TREVELEZ	731.7	482.3	515.1
68	PUERTO DE LA RAGUA	115.1	173.9	241.7
69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	582.6	415.0	445.9
70	CONTRAVIESA	585.5	371.4	372.3
71	CASTALA	405.8	297.2	321.5
72	ALBUÑOL	489.3	*	293.8
75	SIERRA ALHAMILLA	213.3	171.7	184.0
76	SIERRA DE GADOR	22.5	37.6	149.3
77	FELIX	415.7	250.8	371.1
78	PUNTA SABINAR	263.4	105.2	199.3
79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	353.7	268.8	268.6
80	SIERRA DE LOS FILABRES	70.2	*	122.2
81	ORIA	344.1	*	314.8
82	TAHAL	320.1	432.2	327.7
83	SIERRA ALMAGRO	389.4	266.7	253.6
84	E. CUEVAS DE ALMANZORA	248.1	275.4	241.1
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	247.6	391.9	275.5
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	234.9	336.2	280.8
87	ALBOX	252.3	327.8	241.6
88	EL SALTADOR	343.0	224.2	223.1
89	ALMERIA	205.1	111.3	182.5
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	184.9	256.8	222.5
91	OHANES	288.1	325.5	247.6
92	FIÑANA	324.8	242.0	240.2

Resumen de precipitación acumulada anual, valores en l/m²

CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	2025/26	2024/25	Media Histórica
93	RAMBLA DE TABERNAS	186.6	197.1	192.3
94	GERGAL	214.3	*	211.0
95	VELEFIQUE	311.7	266.9	286.9
96	SORBAS	202.2	225.8	239.7
97	NÍJAR	109.9	78.0	189.7
101	LA ARAÑA	368.1	514.5	390.9
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	726.0	849.4	600.5
103	RÍO GUADIARO (TR. MAJACEITE)	1462.0	1131.9	904.1
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	788.9	854.6	544.8
105	LAS GOLONDRINAS	560.3	918.4	445.8
111	BOMBEO DEL RÍO GUADIARO	822.4	945.6	727.9
116	GUADAIZA	842.8	715.2	779.0
117	GUADALMINA	838.9	1045.4	942.2
118	GUADALMANSA	993.2	1073.1	1033.2
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	378.0	305.8	423.4
126	FAHALA	607.2	652.0	380.3
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	553.1	534.2	346.2
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	602.7	981.2	450.6
129	RÍO GUADALTEBA (TEBA)	615.7	641.1	373.5
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	707.1	489.2	424.8
203	GRAZALEMA	3461.1	1990.4	1704.3
212	RÍO GUADALETE (JEREZ F.)	670.3	719.9	558.2
214	RÍO ALAMO (BENALUP DE SID.)	871.0	697.9	630.9
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE UBRIQUE	1386.7	894.1	681.9
219	JUNTA DE LOS RÍOS	632.0	658.1	518.8
220	BARCA DE LA FLORIDA	604.2	635.9	539.4
226	EL PORTAL	691.6	623.4	526.7
269	EMBALSE DE ZAHARA	1010.8	751.6	649.6
270	EMBALSE DE BORNOS	661.3	751.3	566.7
271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	663.1	735.3	593.5
272	EMBALSE DE HURONES	1091.7	992.5	784.4
273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	648.1	404.0	540.2
275	EMBALSE DE BARBATE	799.2	940.9	632.4
276	EMBALSE DE CELEMÍN	742.1	793.6	657.6
277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	1051.2	974.9	841.9
302	CHANZA EN ROSAL	624.9	569.8	427.3
303	ARROYO ALBAHACAR	601.2	574.6	395.6
304	MALAGÓN	648.1	573.5	406.3
305	COBIDA EN CHANZA	606.6	586.9	390.7
307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	677.6	673.7	459.9
308	ODIEL EN CALAÑAS	797.5	720.3	485.7
309	ODIEL EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	706.8	841.1	461.7
310	ODIEL EN GIBRALEÓN	670.1	687.0	456.8
312	TINTO EN CORUMBEL	579.5	716.7	422.6

Resumen de precipitación acumulada anual, valores en l/m ²				
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	2025/26	2024/25	Media Histórica
314	JARRAMA DE NERVA	846.4	927.4	540.2
324	AROQUE	698.5	643.6	609.6
325	SANTA BÁRBARA DE CASA	614.6	565.0	541.5
326	PUEBLA DE GUZMÁN	513.6	421.7	440.4
327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	620.3	653.5	542.4
328	ARACENA	913.6	1049.8	839.1
329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	920.5	1110.3	855.0
330	LA GRANADA DE RIO TINTO	795.5	866.3	678.2
331	CUEVA DE LA MORA	765.1	934.2	651.5
332	ZALAMEA LA REAL	761.4	656.6	550.1
333	SAN TELMO (CORTEGANA)	760.6	849.0	658.0
334	MONTE DE SAN BENITO	597.9	562.6	485.9
335	CALAÑAS	677.6	747.9	536.1
336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	676.1	648.2	525.2
337	EL PERALEJO	803.3	900.8	665.4
338	VALVERDE DEL CAMINO	724.4	730.7	579.5
339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	617.0	664.5	519.5
340	LA PALMA DEL CONDADO	635.7	755.0	542.0

* Las estaciones no estuvieron operativas durante la totalidad del periodo referido.

APÉNDICE II – MAPAS DE DISTRIBUCIÓN DE PRECIPITACIÓN ANUAL. AÑO ACTUAL Y ÚLTIMOS 10 AÑOS

