

INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2024/2025

Enero 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 mensual

Año Hidrológico 2024 - 2025

Málaga, Enero 2025

ÍNDICE

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.....	1
2. MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL.....	4
3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.....	5
4. RECURSOS HÍDRICOS.....	7
5. VALORES EXTREMOS.....	8
5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA.....	8
5.2. RECURSOS HÍDRICOS POR ZONAS.....	9
6. PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES.....	10
7. FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS DESTACABLES.....	13

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.



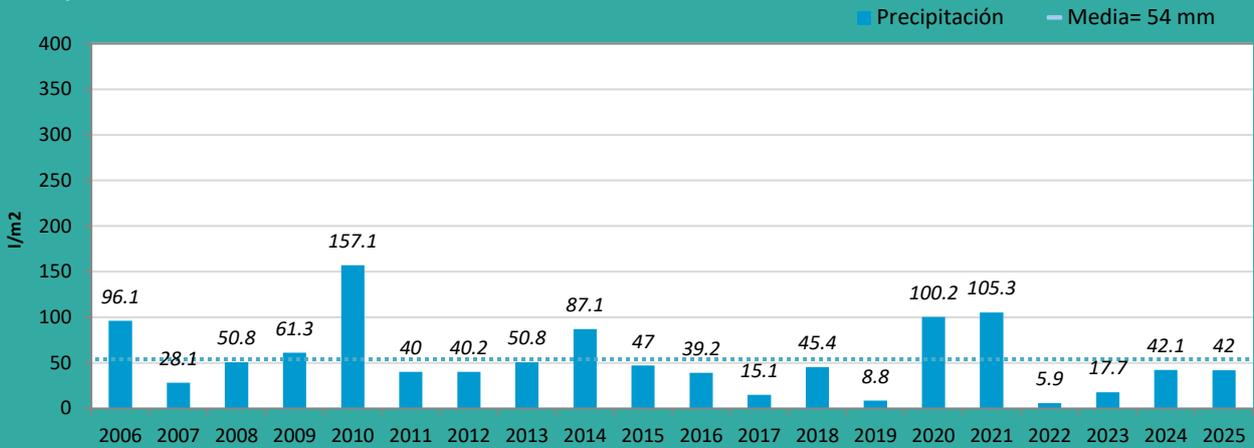
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistemas I-1 a I-3



Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema I-4



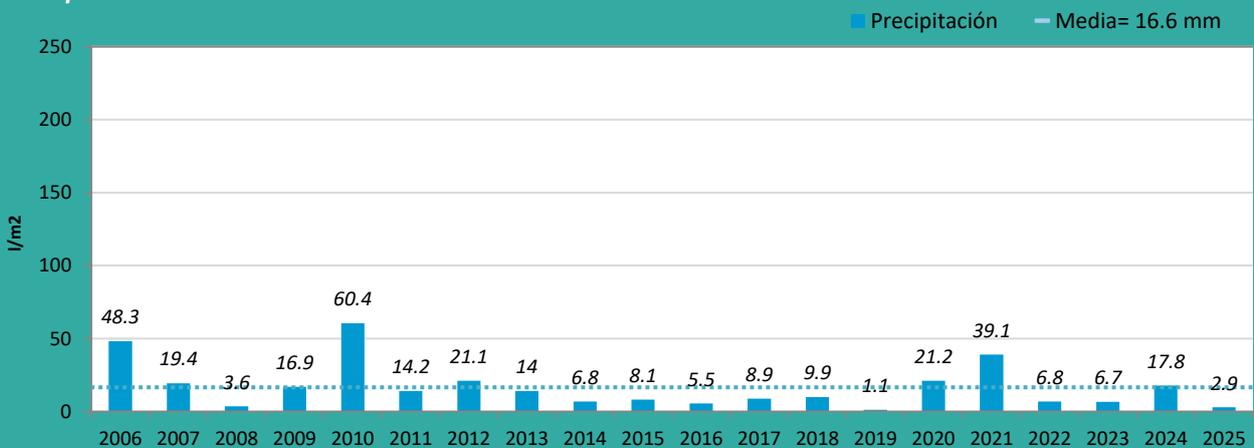
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema II



Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema III



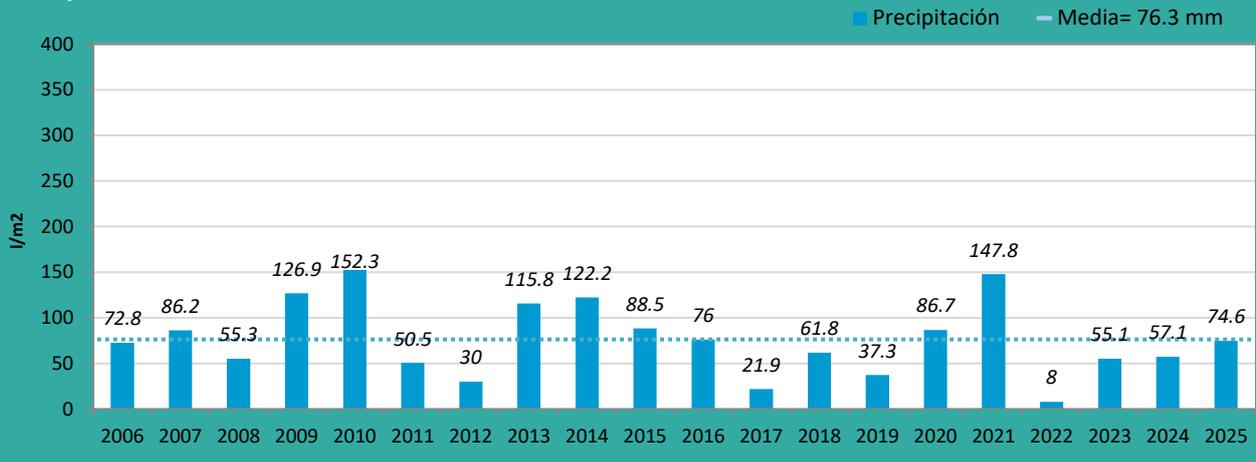
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema IV



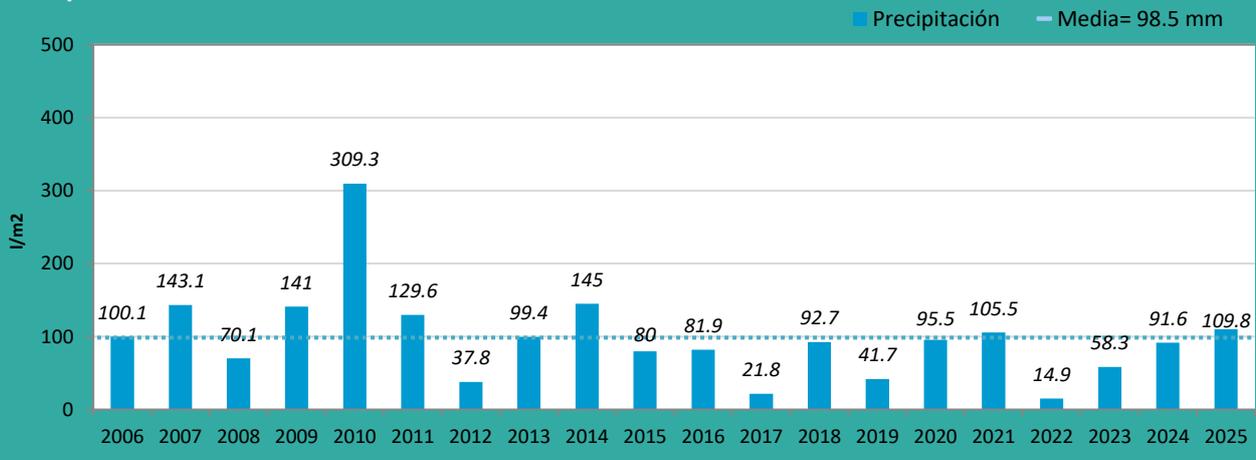
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema V



Precipitación media mes actual - Guadalete



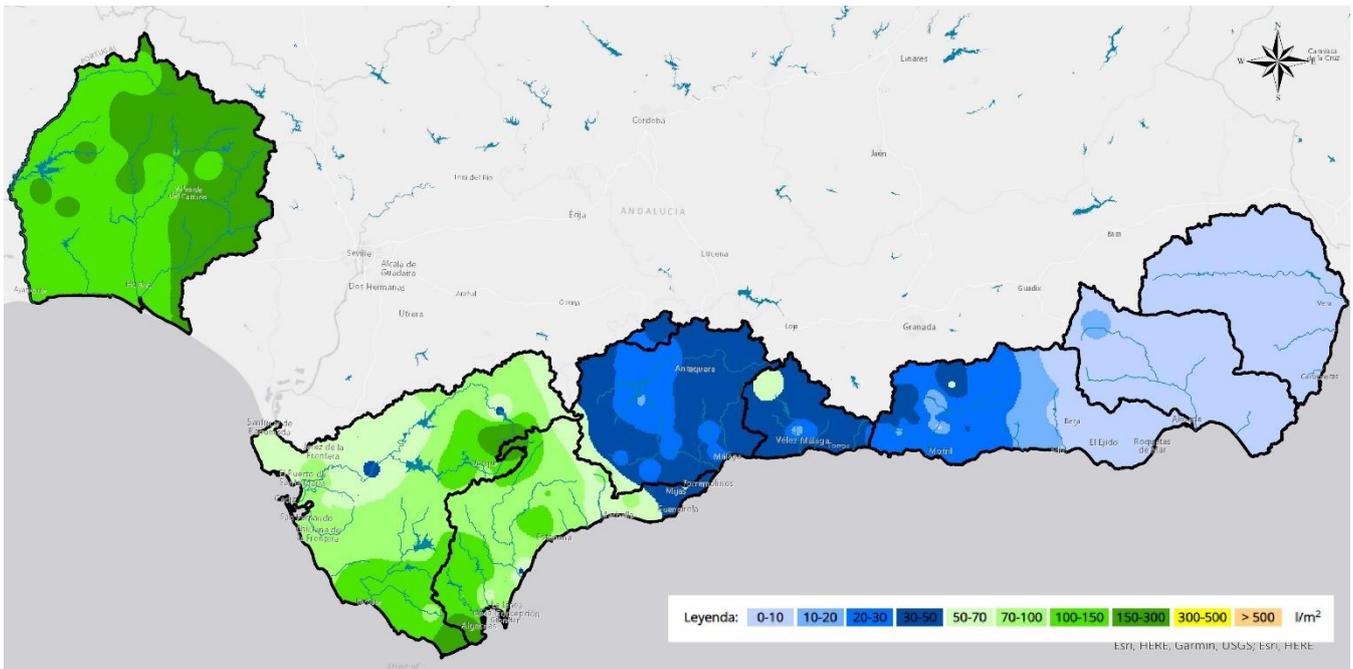
Precipitación media mes actual - Barbate



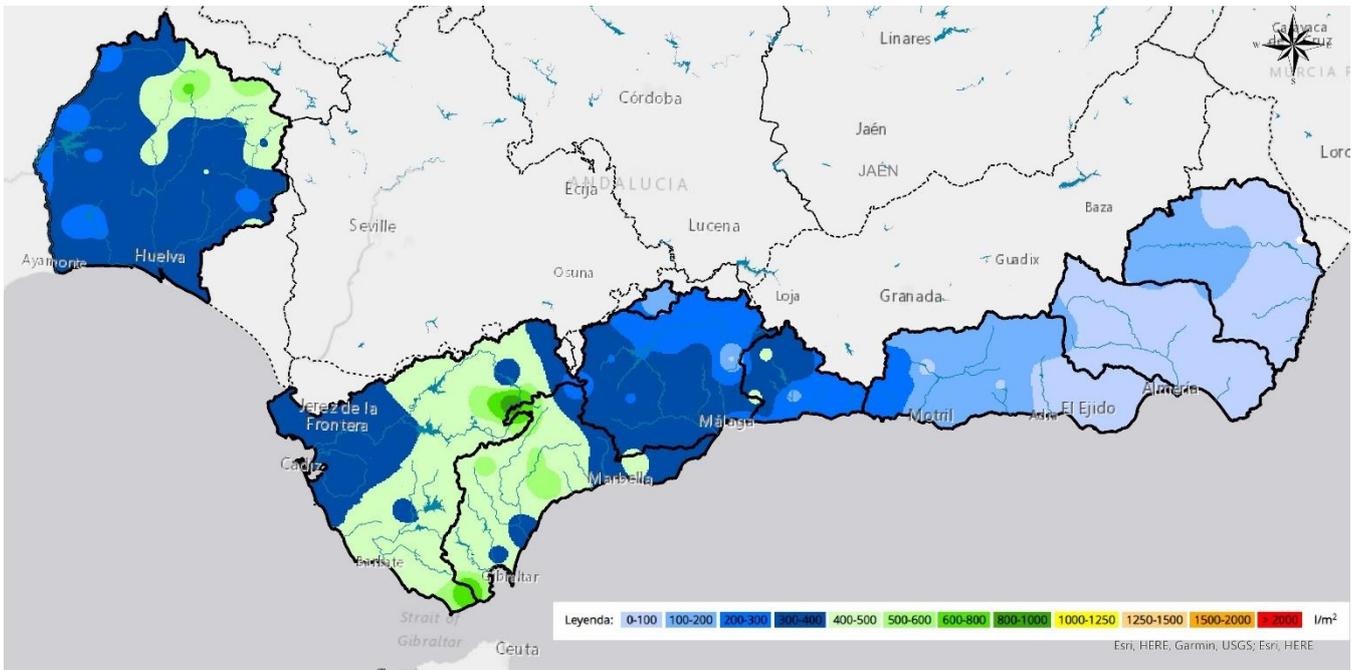
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

A continuación, se representan los mapas de distribución pluviométrica del mes actual y del año hidrológico en curso

Mapa de precipitación acumulada durante el mes actual.

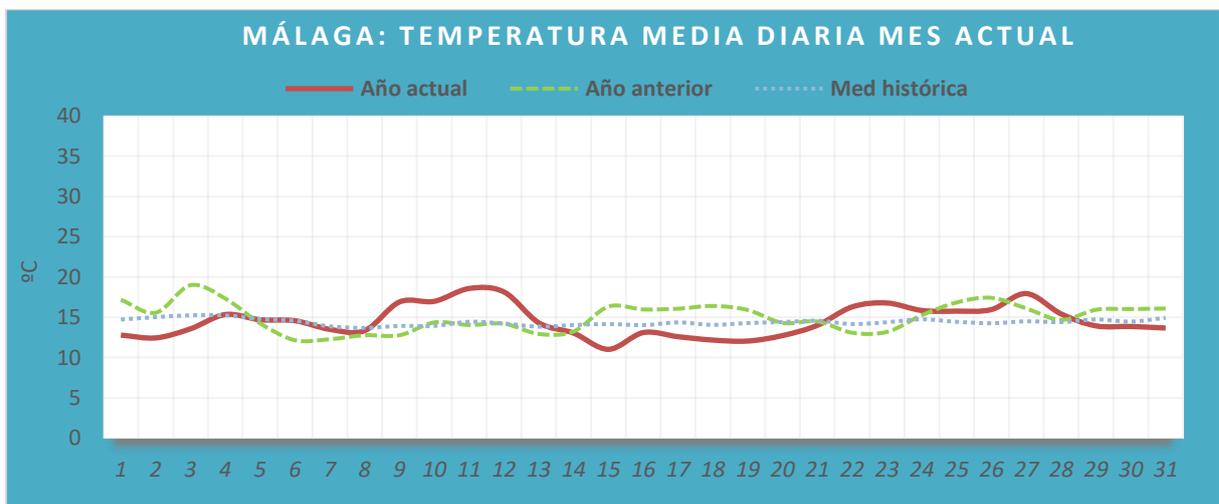
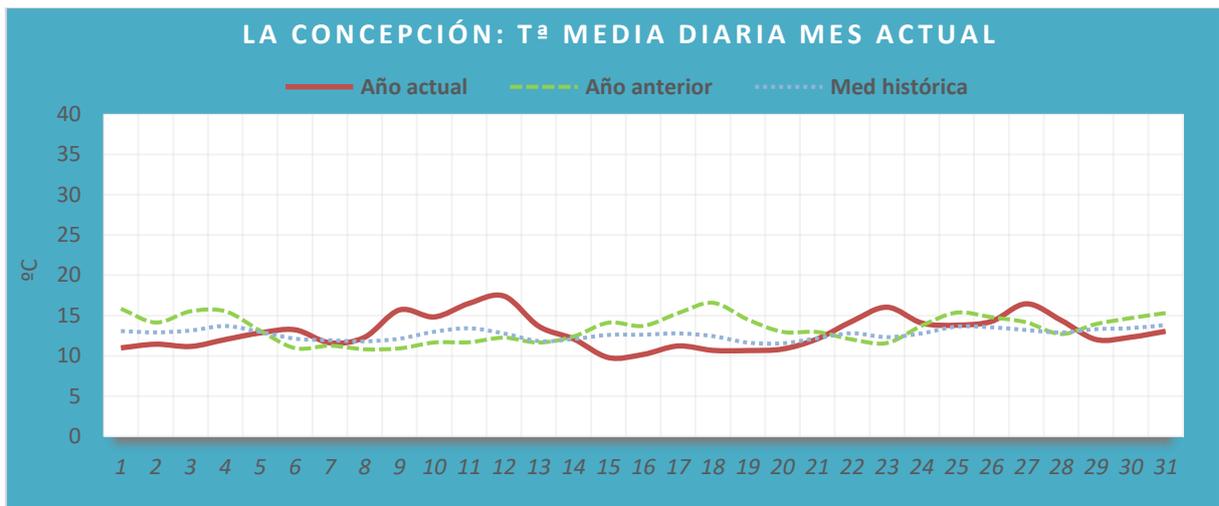
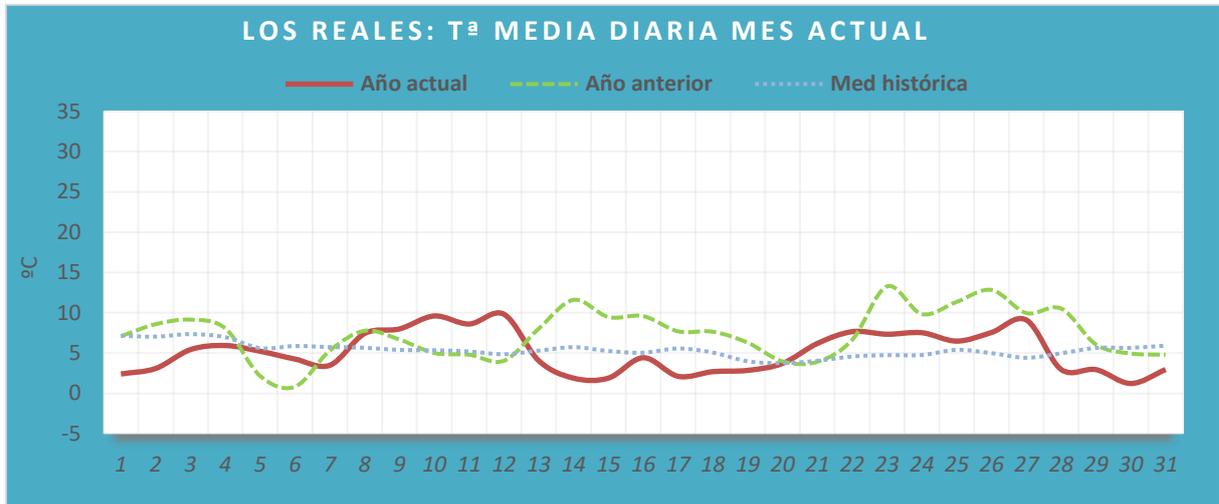


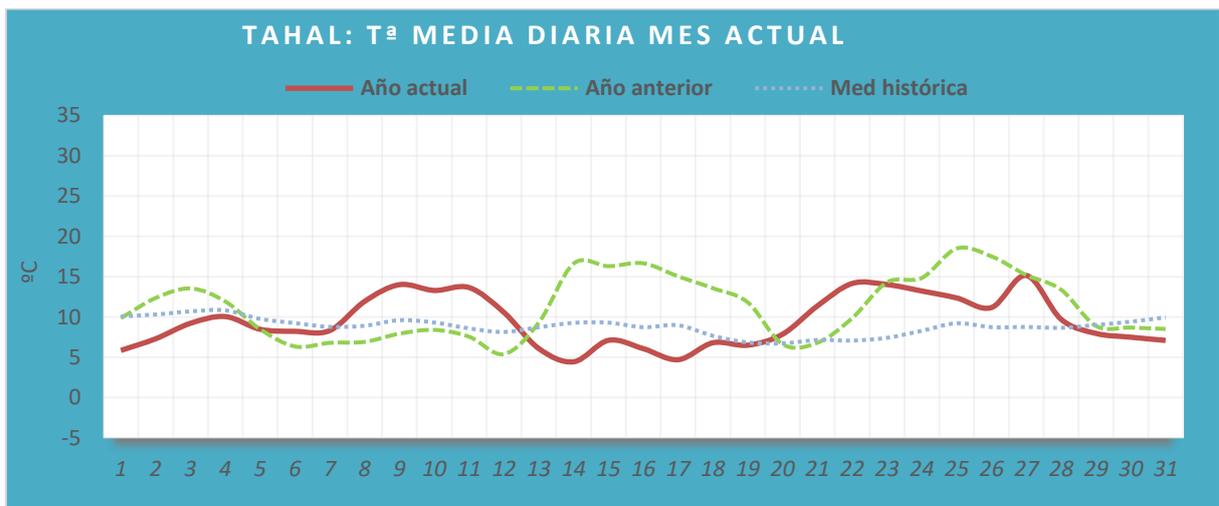
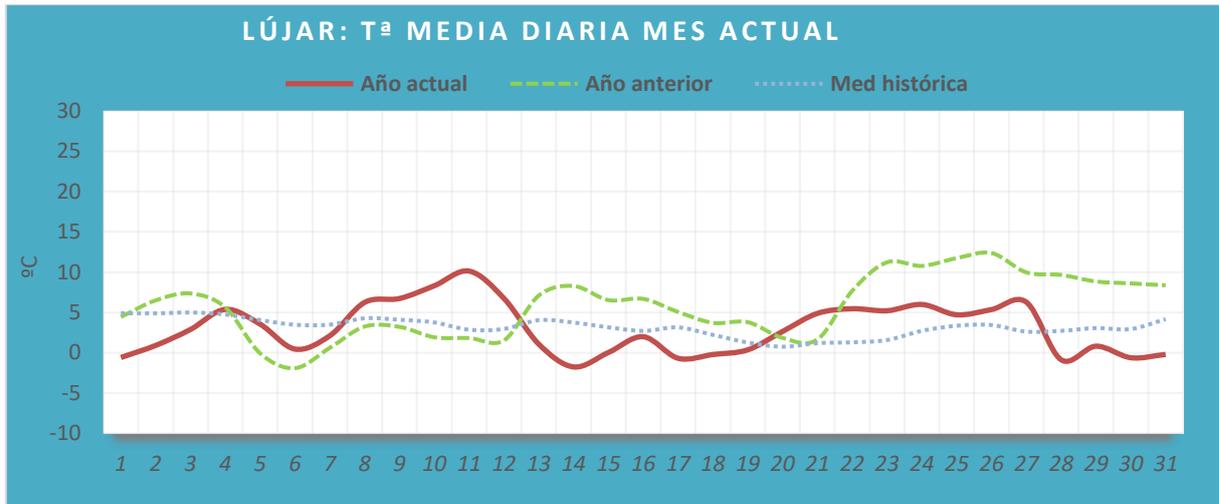
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.



3. Gráficas de Temperatura.

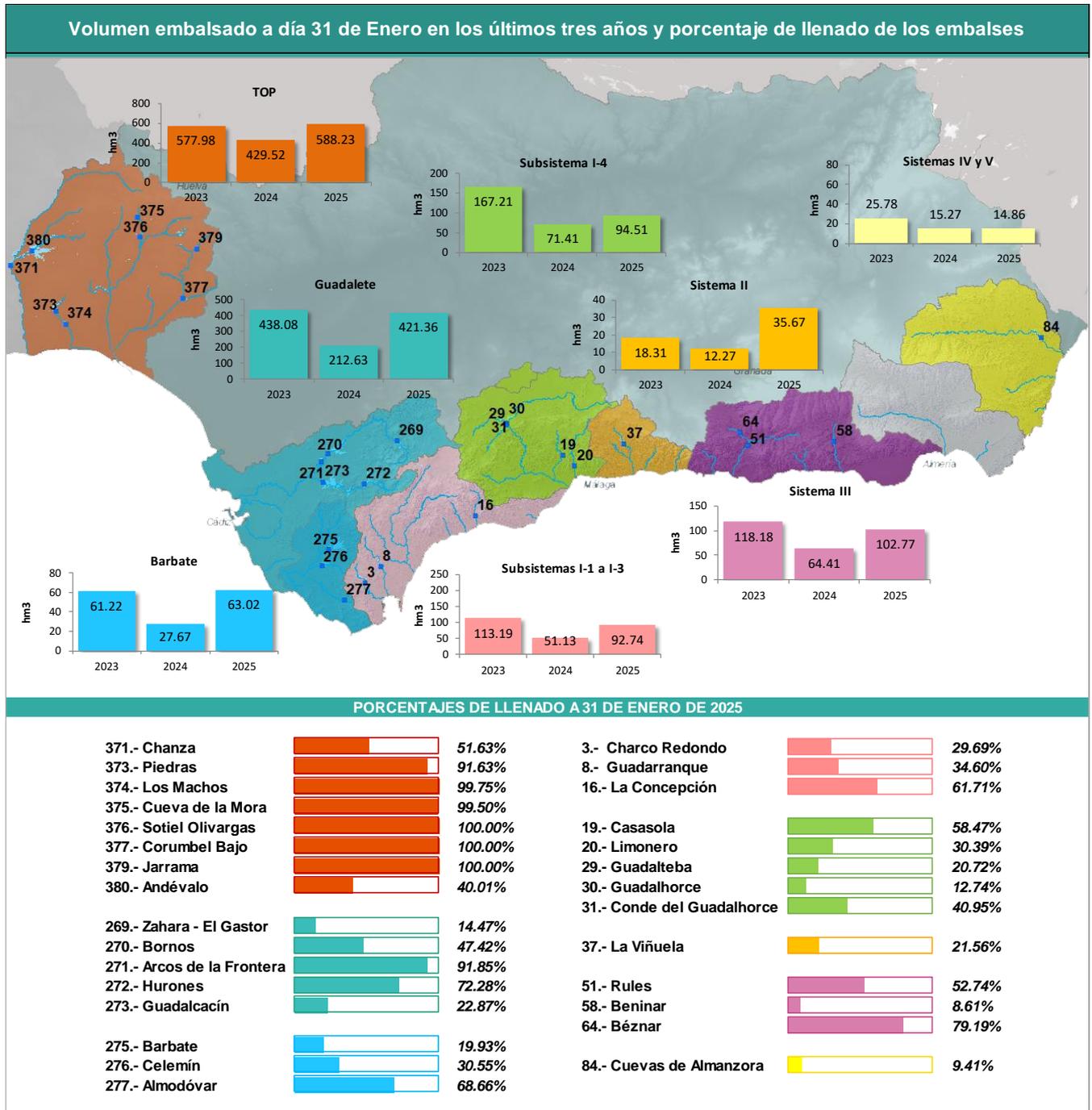
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.





4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día **31 de enero** en los últimos tres años y porcentaje de llenado de los embalses:



A lo largo de este mes, los recursos hídricos disponibles en las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas** han **aumentado** con respecto al mes anterior. A fecha de **31 de enero**, el volumen de agua embalsada es de **341hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **aumentado** en comparación con el mes anterior. A fecha de **31 de enero**, el volumen de agua embalsada es de **484hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca del Tinto, Odiel, Piedras y Chanza** han **disminuido** ligeramente en comparación con el mes anterior. A fecha de **31 de enero**, el volumen de agua embalsada es de **588hm³**.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

-0.45 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

29.01 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

0.0 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

Datos de la situación de los recursos hídricos Guadalete-Barbate:

17.38 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

29.32 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

1.1 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

Datos de la situación de los recursos hídricos TOP

116.70 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

51.65 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

10.2 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

5. Valores extremos.

A continuación, se presentan los **valores extremos** correspondientes al mes de **enero**.

5.1. Precipitación y temperatura.

Precipitación y Temperatura				
Pluviometría máxima		Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:		35 - COÍN (MA)	44.1 l/m ²	23/01/2020
en 24 horas:		35 - COÍN (MA)	244.4 l/m ²	23/01/2009
Nevada máxima		Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:		68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	43.3 l/m ²	22/01/1999
en 24 horas:		68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	67.1 l/m ²	22/01/2016
Temperatura máxima:		Estación	Cantidad	Fecha
		60 - MOTRIL (GR)	30.7 °C	21/01/1998
Temperatura mínima :		Estación	Cantidad	Fecha
		68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-20.7 °C	17/12/1999

5.2. Recursos hídricos por zonas.

Recursos Hídricos por Zona				
<i>Sub-sistemas I-1 a I-3:</i>				
Charco Redondo (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 79,17hm ³)	Máximo:	82.7 hm ³	100 %	28/01/2010
	Mínimo:	12.8 hm ³	16 %	06/01/2021
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 83,15hm ³)	Máximo:	86.7 hm ³	99 %	31/01/2001
	Mínimo:	23.5 hm ³	27 %	06/01/2021
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 57,54hm ³)	Máximo:	58.9 hm ³	100 %	22/01/2010
	Mínimo:	6.9 hm ³	12 %	01/01/2006
<i>Sub-sistema I-4:</i>				
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	20.0 hm ³	92 %	26/01/2010
	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	27/01/2004
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34 hm ³)	Máximo:	18.9 hm ³	77 %	14/01/2004
	Mínimo:	2.3 hm ³	9 %	26/01/2006
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	153.4 hm ³	100 %	11/01/1998
	Mínimo:	8.4 hm ³	5 %	01/01/2006
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	126.4 hm ³	100 %	12/01/1998
	Mínimo:	13.4 hm ³	11 %	01/01/2008
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	64.6 hm ³	97 %	31/01/2013
	Mínimo:	11.2 hm ³	17 %	01/01/2024
<i>Sistema II:</i>				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 164,37hm ³)	Máximo:	159.0 hm ³	96 %	31/01/1998
	Mínimo:	12.2 hm ³	7 %	16/01/2024
<i>Sistema III:</i>				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 105,36hm ³)	Máximo:	99.0 hm ³	89 %	31/01/2013
	Mínimo:	4.2 hm ³	4 %	28/01/2006
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	49.6 hm ³	94 %	01/01/2011
	Mínimo:	21.0 hm ³	39 %	23/01/2006
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	48.4 hm ³	81 %	01/01/1998
	Mínimo:	3.6 hm ³	6 %	02/01/2016
<i>Sistemas IV y V:</i>				
Cuevas de Almazora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	48.3 hm ³	29 %	13/01/1998
	Mínimo:	Embalse Muerto	0 %	varios años

Recursos Hídricos por Zona				
<i>Sistemas Guadalete-Barbate:</i>				
Zahara (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 222,7hm ³)	Máximo:	227.1 hm ³	100 %	28/01/2001
	Mínimo:	8.8 hm ³	4 %	01/01/2024
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	192.3 hm ³	96 %	15/01/2010
	Mínimo:	19.3 hm ³	10 %	01/01/2024
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	14.4 hm ³	99 %	08/01/2003
	Mínimo:	10.4 hm ³	71 %	09/01/2004
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	131.0 hm ³	97 %	27/01/2003
	Mínimo:	21.8 hm ³	16 %	14/01/2006
Guadalcaçín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	688.6 hm ³	86 %	30/01/2011
	Mínimo:	128.4 hm ³	16 %	31/01/2024
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	217.2 hm ³	95 %	30/01/2010
	Mínimo:	20.4 hm ³	9 %	04/01/2024
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	42.3 hm ³	94 %	29/01/2010
	Mínimo:	4.0 hm ³	9 %	03/01/2024
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	6.2 hm ³	100 %	12/01/2001
	Mínimo:	1.0 hm ³	18 %	05/01/2006

6. Precipitación por estaciones.

Resumen de precipitación por estaciones del mes actual comparado con la media registrada en cada estación del mismo mes.

Las estaciones que presentan un asterisco (*) no han estado operativas durante la totalidad del periodo referido.

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Enero-2025	Media histórica Enero	Código	Nombre Estación	Enero-2025	Media histórica Enero
1	SIERRA MIJAS	50.1	68.8	41	COLMENAR	43.9	47.3
2	SIERRA DE LUNA	250.9	216.3	42	ALFARNATEJO	63.0	69.0
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	134.8	110.0	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	41.3	48.0
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	99.1	102.4	44	TORROX	33.8	44.2
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	119.3	109.5	45	TORRE DEL MAR	33.7	40.9
6	LOS REALES	118.3	67.9	46	LA ALJAIMA	*	46.8
7	DEPÓSITO DI-1	64.1	83.4	47	LUJAR	30.2	26.6
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	112.8	105.4	48	LA CABRA MONTÉS	31.9	50.3
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	52.1	109.7	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	18.1	47.4
10	LOMAS DE CAMARA	85.6	139.2	50	VELEZ DE BENAUDALLA	21.0	32.0
11	RÍO GUADIARO(S. PABLO BUCEITE)	51.7	91.2	51	RULES	21.9	36.0
12	MAJADA DE LAS LOMAS	81.3	102.6	52	AZUD DE VELEZ	7.1	38.8
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	92.8	95.3	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	28.1	33.6
14	PUJERRA	100.2	99.8	54	AZUD DEL VÍNCULO	27.2	32.8
15	CUEVAS DEL BECERRO	55.3	62.3	55	PADUL	26.1	32.9
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	59.9	70.6	57	BAYARCAL	8.7	23.6
17	OJEN	74.6	80.4	58	EMBALSE DE BENINAR	7.4	31.4
18	EL TORCAL	*	66.0	59	MURTAS	16.8	31.7
19	EMBALSE DE CASASOLA	27.7	47.3	60	MOTRIL	25.2	33.7
20	EMBALSE DEL LIMONERO	30.3	46.3	61	LOS GUAJARES	32.8	52.2
21	DEPURADORA DEL ATABAL	29.1	50.1	62	CERRO CAÑUELO	38.4	27.2
22	MÁLAGA - PASEO DE LA FAROLA	29.5	42.5	63	ALBUÑUELAS	36.0	33.8
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	114.6	106.9	64	EMBALSE DE BEZNAR	25.0	32.9
24	DEPURADORA DE MARBELLA	68.9	71.0	65	LANJARÓN	51.3	40.2
25	SANTÓN PITAR	38.2	56.6	66	CAPILEIRA	26.1	34.0
26	CAÑETE LA REAL	48.2	66.8	67	RÍO TREVELEZ	25.6	26.3
27	RONDA	*	45.9	68	PUERTO DE LA RAGUA	5.5	25.0
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	30.3	44.7	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	25.3	48.9
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	24.6	43.2	70	CONTRAVIESA	19.5	35.7
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	22.9	44.4	71	CASTALA	9.3	33.4
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	12.8	44.6	72	ALBUÑOL	*	31.6
33	CANAL DE LA ENCANTADA	28.0	50.4	75	SIERRA ALHAMILLA	3.9	9.0
34	AZUD DE PAREDONES	28.4	48.2	76	SIERRA DE GADOR	6.1	12.9
35	COÍN	22.9	65.8	77	FELIX	5.1	38.6
36	ALCAUCÍN	42.4	52.8	78	PUNTA SABINAR	1.5	24.4
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	32.0	39.6	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	6.7	27.0
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	32.8	58.1	80	SIERRA DE LOS FILABRES	2.2	6.4
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	47.4	59.3	81	ORIA	12.2	18.2
40	CASARABONELA	30.2	68.2	82	TAHAL	4.4	21.4

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Enero-2025	Media histórica Enero	Código	Nombre Estación	Enero-2025	Media histórica Enero
83	SIERRA ALMAGRO	1.3	25.0	270	EMBALSE DE BORNOS	58.8	72.6
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	1.2	25.4	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	65.0	60.6
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	1.9	26.6	272	EMBALSE DE HURONES	112.5	65.6
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	1.7	26.2	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	*	88.5
87	ALBOX	1.3	18.2	275	EMBALSE DE BARBATE	87.2	63.0
88	EL SALTADOR	0.6	19.8	276	EMBALSE DE CELEMÍN	125.8	68.3
89	ALMERIA	2.4	23.3	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	92.2	77.7
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	0.2	21.3	302	CHANZA EN ROSAL	120.5	*
91	OHANES	2.4	10.0	303	ARROYO ALBAHACAR	114.7	*
92	FIÑANA	11.3	11.5	304	MALAGÓN	162.8	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	1.7	19.8	305	COBIDA EN CHANZA	138.4	*
94	GERGAL	2.8	16.6	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	120.6	*
95	VELEFIQUE	1.9	23.8	308	ODIEL EN CALAÑAS	129.5	*
96	SORBAS	1.8	21.9	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	168.0	*
97	NÍJAR	0.1	21.5	310	ODIEL EN GIBRALEÓN	116.8	*
101	LA ARAÑA	37.1	34.2	312	TINTO EN CORUMBEL	173.5	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	48.8	78.0	314	JARRAMA DE NERVA	187.1	*
103	GUADIARO-MAJACEITE	99.7	110.1	324	AROCHE	128.5	*
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	23.5	49.3	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	139.0	*
105	LAS GOLONDRINAS	78.0	44.0	326	PUEBLA DE GUZMÁN	108.0	*
111	BOMBEO DEL RÍO GUADIARO	75.7	*	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	159.6	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	17.1	93.8	328	ARACENA	250.2	*
126	FAHALA	25.4	37.2	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	252.4	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	26.0	51.9	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	176.9	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	27.4	41.1	331	CUEVA DE MORA	228.2	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	30.1	44.6	332	ZALAMEA LA REAL	126.4	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	38.1	40.0	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	193.9	*
203	GRAZALEMA	291.8	48.4	334	MONTE DE SAN BENITO	134.7	*
212	RÍO GUADELETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	68.3	228.8	335	CALAÑAS	123.5	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP-CASAS VIEJAS)	89.4	66.7	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	116.3	*
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	97.0	77.8	337	EL PERALEJO	167.0	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	57.2	75.6	338	VALVERDE DEL CAMINO	152.6	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	47.6	72.4	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	182.7	*
226	EL PORTAL	72.4	67.9	340	LA PALMA DEL CONDADO	215.4	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	47.4	67.4				

7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

Durante el presente mes no ha tenido lugar fenómeno hidrometeorológico destacables en las Demarcaciones Hidrográficas de Las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Guadalete-Barbate y Tinto, Odiel, Piedras y Chanza.