

INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2021/2022

Octubre 2022

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 2021 - 2022

Málaga, Octubre 2022

ÍNDICE

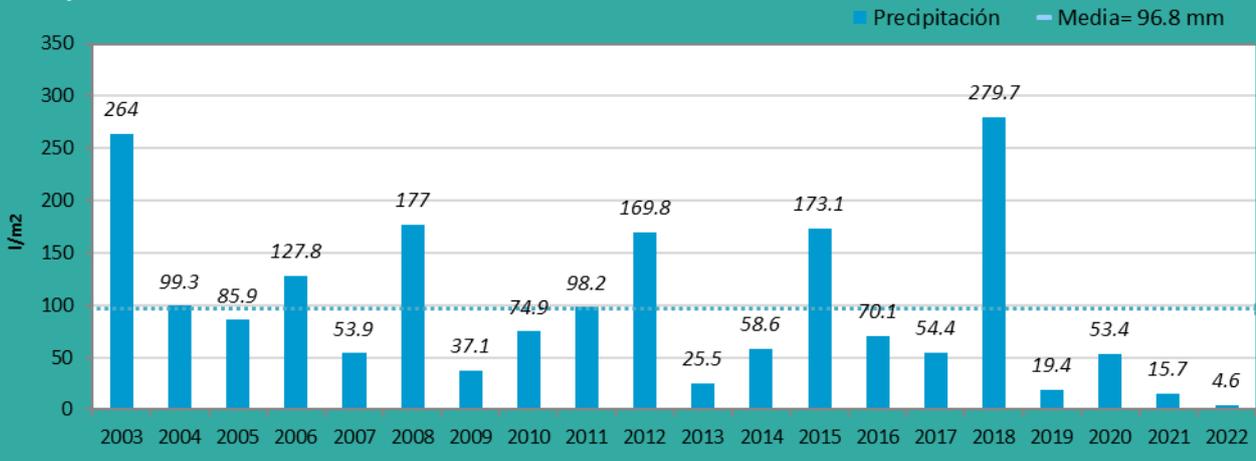
1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.....	1
2. MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL.....	4
3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.....	5
4. RECURSOS HÍDRICOS.....	7
5. VALORES EXTREMOS.....	8
5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA.....	8
5.2. RECURSOS HÍDRICOS POR ZONAS.....	9
6. PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES.....	10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

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

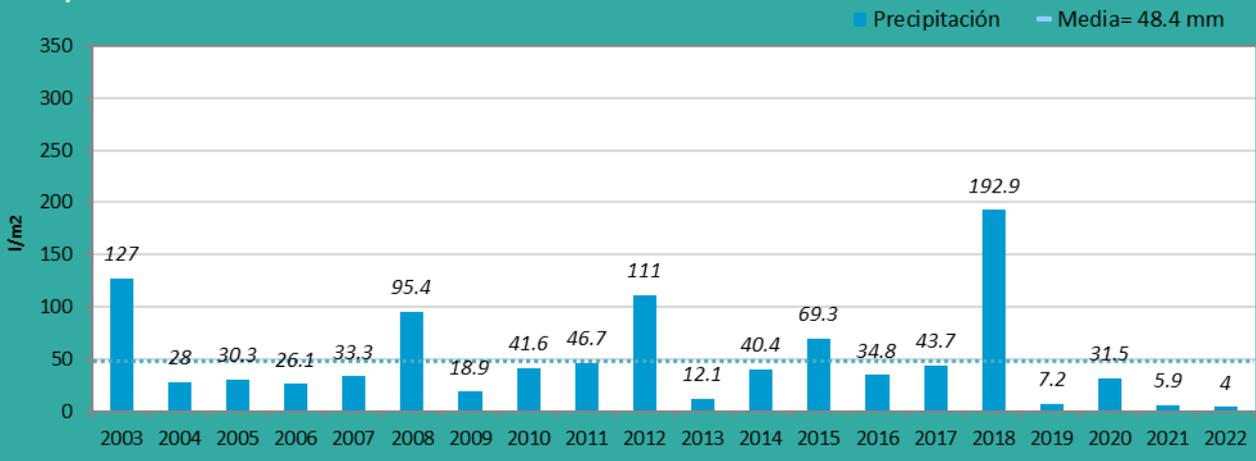
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.



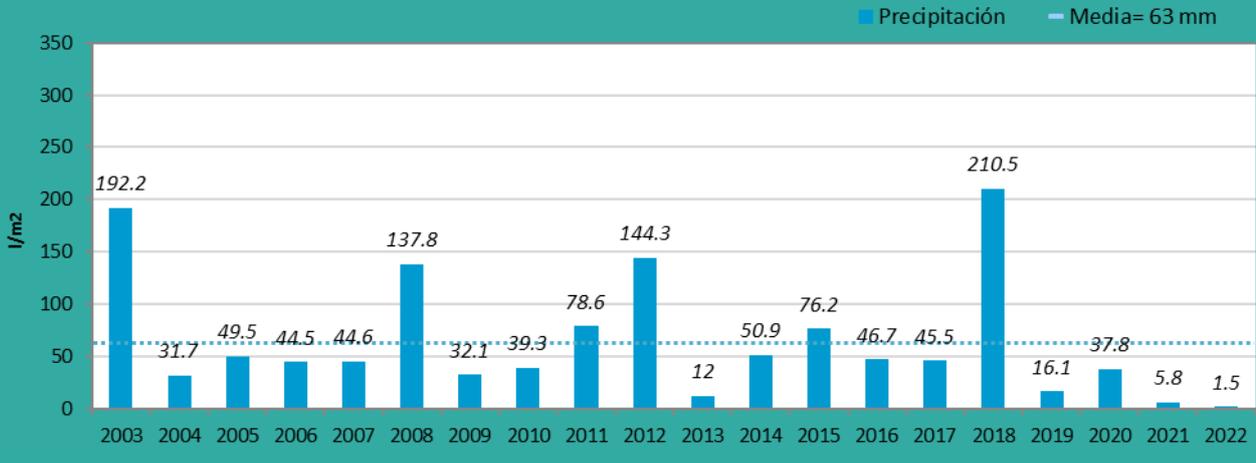
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistemas I-1 a I-3



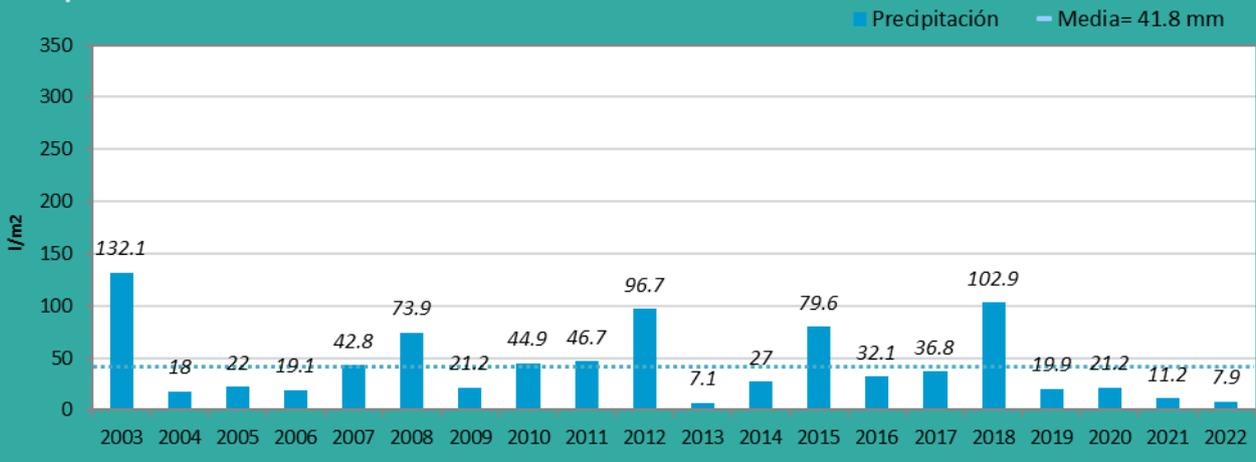
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema I-4



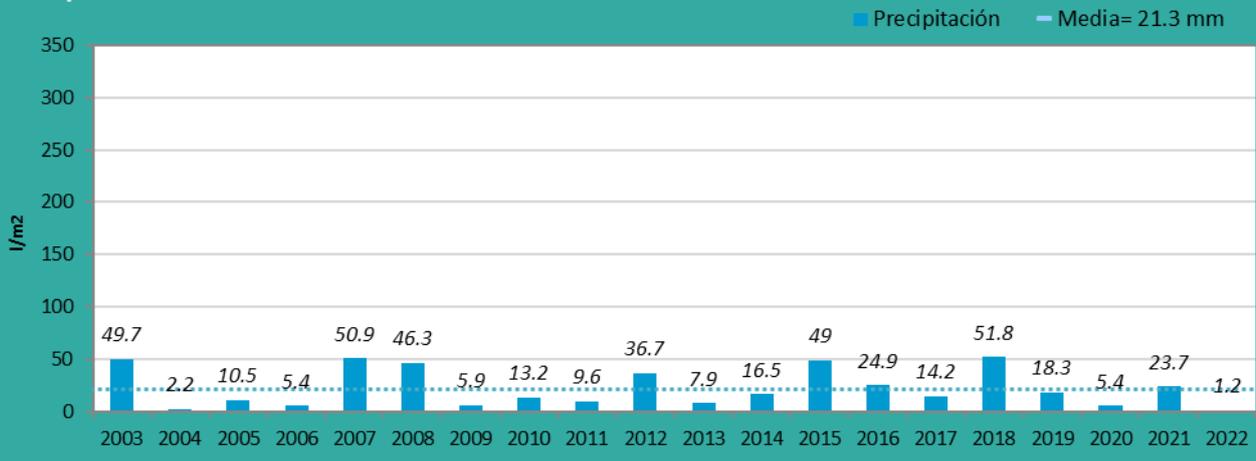
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema II



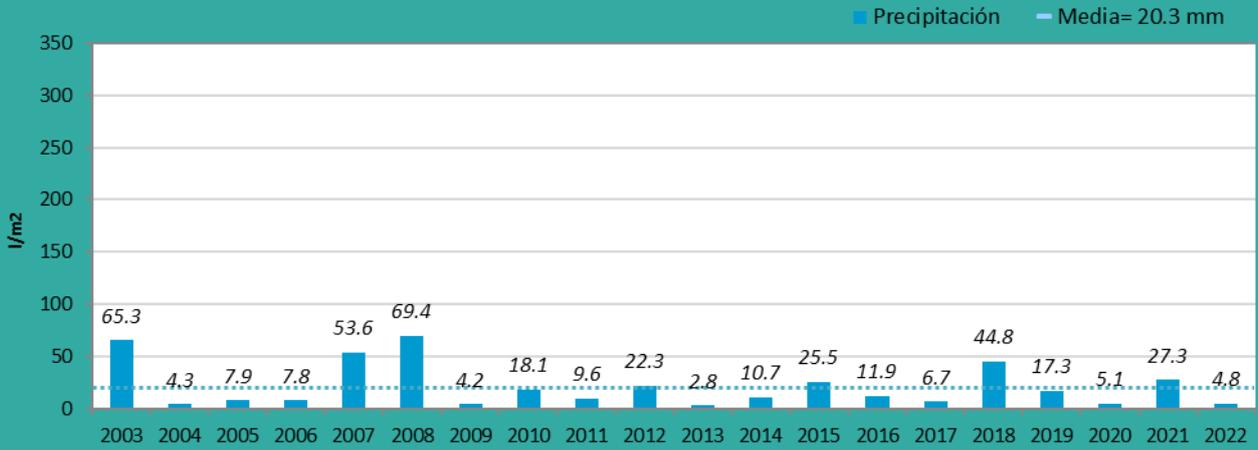
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema III



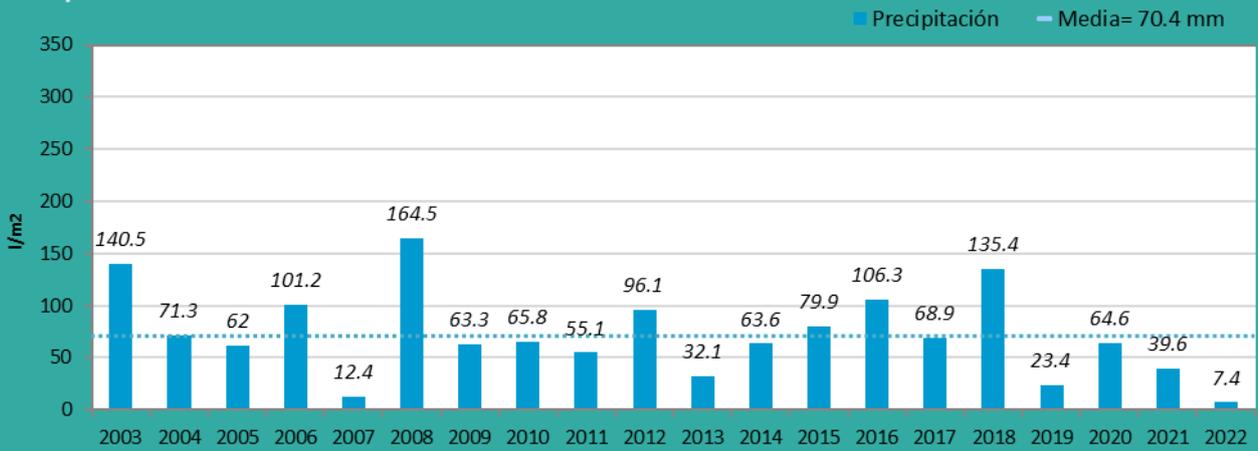
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema IV



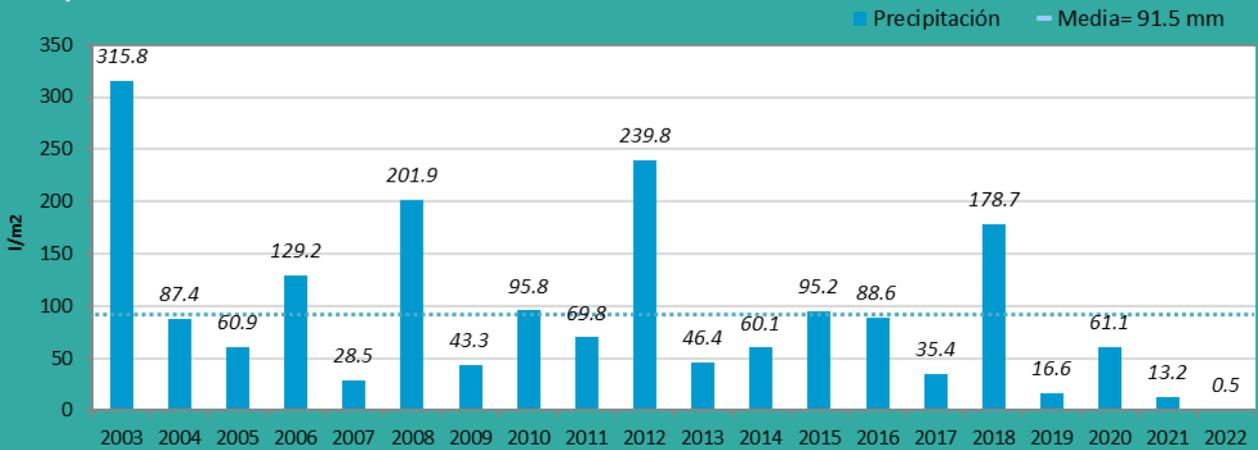
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema V



Precipitación media mes actual - Guadalete



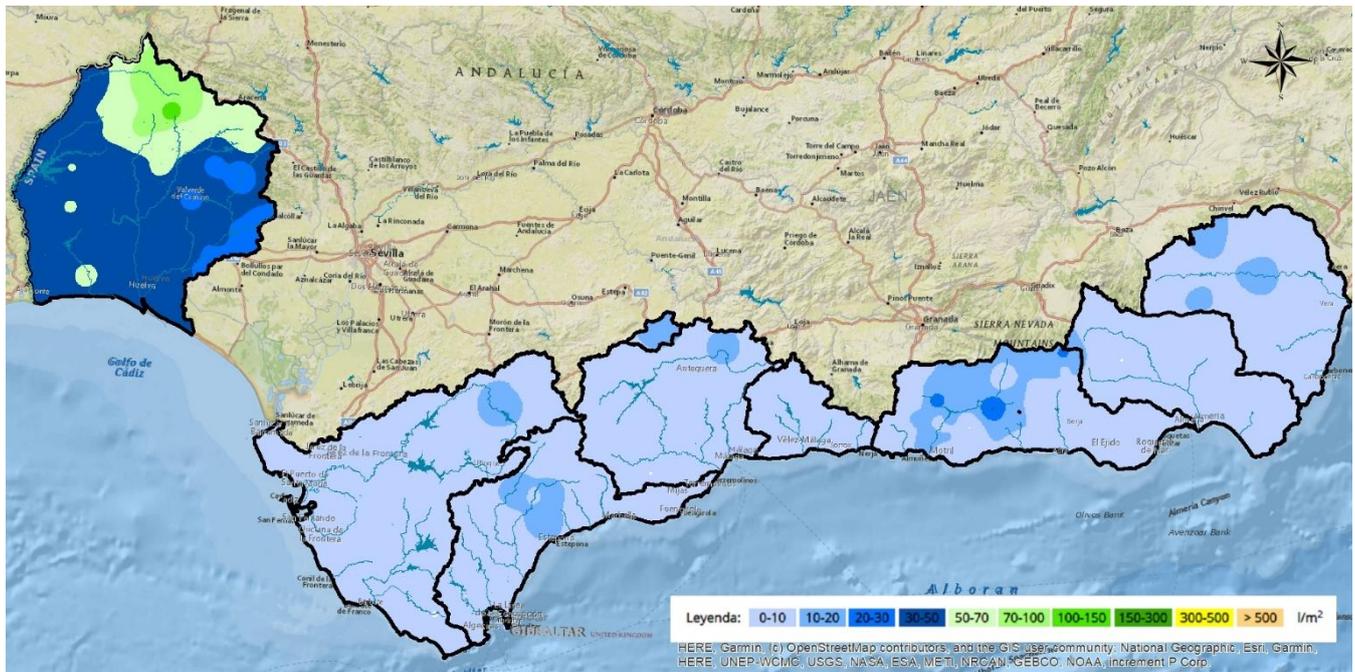
Precipitación media mes actual - Barbate



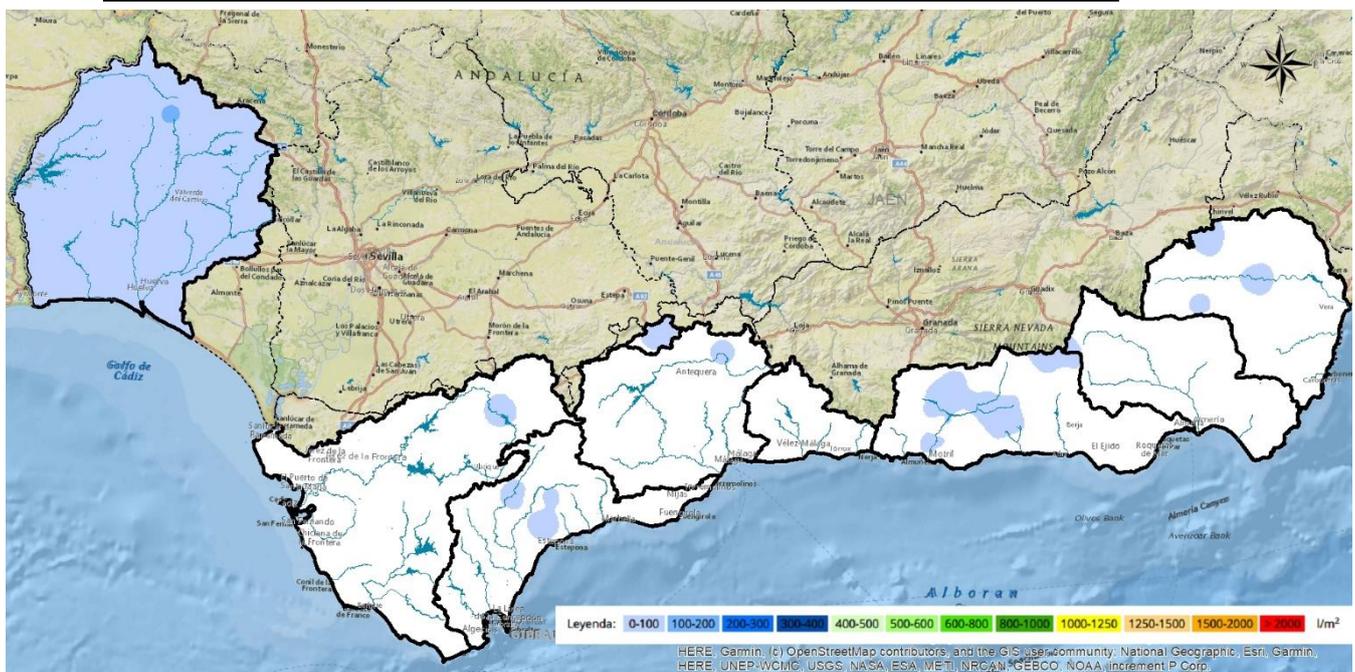
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.

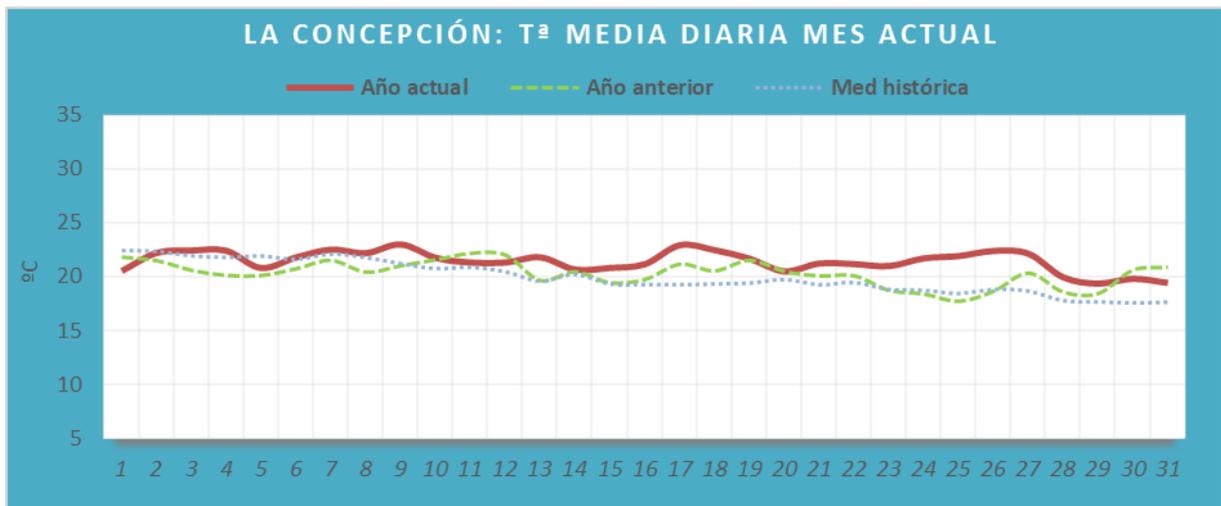
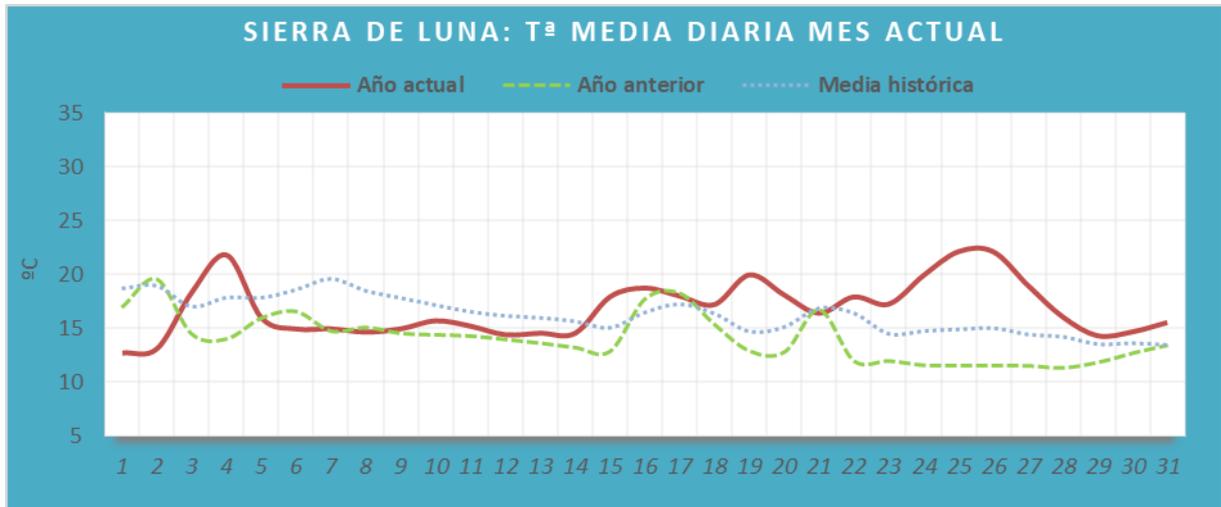


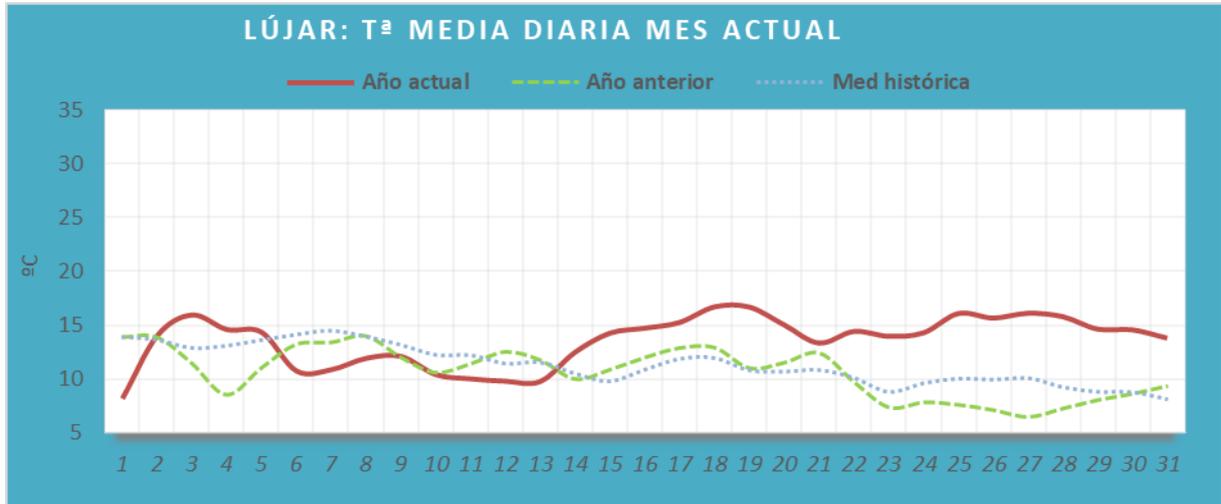
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.



3. Gráficas de Temperatura.

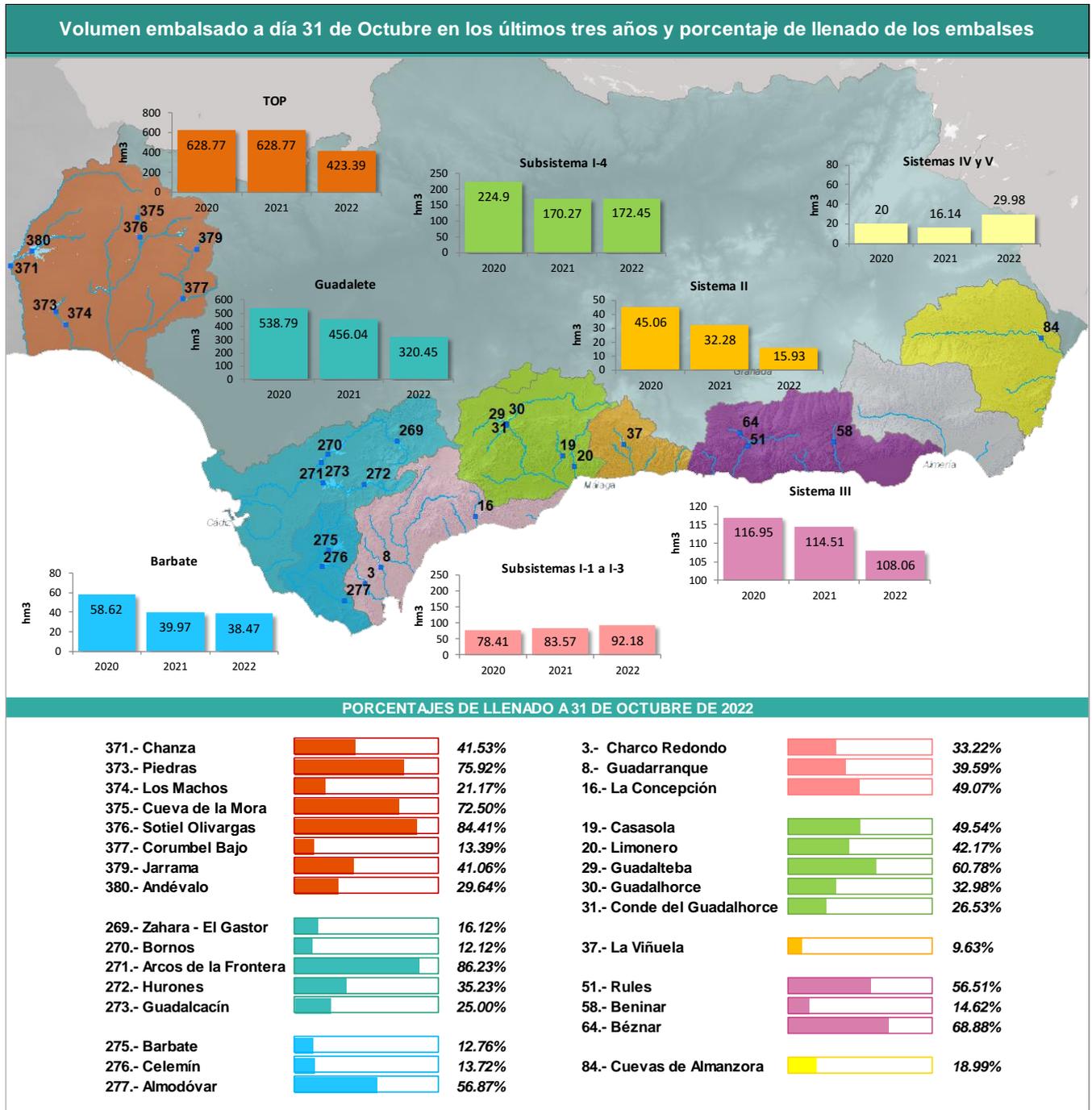
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.





4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día **31 de octubre** 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 **disminuido** con respecto al mes anterior. A fecha de **31 de octubre**, el volumen de agua embalsada es de **419hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **disminuido** en comparación con el mes anterior. A fecha de **31 de octubre**, el volumen de agua embalsada es de **359hm³**.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

-29.40 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

35.66 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-2.5 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

-20.08 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

21.73 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-1.2 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

5. Valores extremos.

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

5.1. Precipitación y temperatura.

Precipitación y Temperatura			
Pluviometría máxima	Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:	128 - RÍO TURÓN (ARDALES) (MA)	98.6 l/m ²	21/10/2018
en 24 horas:	128 - RÍO TURÓN (ARDALES) (MA)	372.3 l/m ²	21/10/2018
Nevada máxima	Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:	47 - LÚJAR (GR)	13.6 l/m ²	25/10/2000
en 24 horas:	47 - LÚJAR (GR)	48.6 l/m ²	30/10/2018
Temperatura máxima:	Estación	Cantidad	Fecha
	29 - EMBALSE DEL GUADALTEBA (MA)	39.0 °C	31/10/2006
Temperatura mínima :	Estación	Cantidad	Fecha
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-12.5 °C	29/10/2008

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:	70.0 hm ³	86 %	03/10/2013
	Mínimo:	0.0 hm ³	0 %	01/10/1999
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 83,15hm ³)	Máximo:	77.4 hm ³	88 %	01/10/2011
	Mínimo:	24.8 hm ³	28 %	31/10/2016
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 57,54hm ³)	Máximo:	47.5 hm ³	84 %	11/10/1997
	Mínimo:	5.3 hm ³	9 %	31/10/2005
<i>Sub-sistema I-4:</i>				
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	21.5 hm ³	99 %	01/10/2011
	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	06/10/2003
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34 hm ³)	Máximo:	15.0 hm ³	61 %	01/10/1998
	Mínimo:	2.0 hm ³	8 %	31/10/2006
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	146.7 hm ³	96 %	01/10/2013
	Mínimo:	7.2 hm ³	5 %	09/10/2005
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	119.5 hm ³	95 %	01/10/2013
	Mínimo:	12.2 hm ³	10 %	13/10/2008
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	52.3 hm ³	79 %	01/10/2013
	Mínimo:	13.2 hm ³	20 %	31/10/2005
<i>Sistema II:</i>				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 164,37hm ³)	Máximo:	154.4 hm ³	93 %	01/10/1997
	Mínimo:	15.6 hm ³	9 %	30/10/2008
<i>Sistema III:</i>				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 110,78hm ³)	Máximo:	101.2 hm ³	91 %	24/10/2018
	Mínimo:	0.0 hm ³	0 %	02/10/2005
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	47.1 hm ³	89 %	18/10/2010
	Mínimo:	19.8 hm ³	37 %	17/10/2017
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	42.4 hm ³	71 %	02/10/1997
	Mínimo:	2.2 hm ³	4 %	31/10/2009
<i>Sistemas IV y V:</i>				
Cuevas de Almazora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	48.9 hm ³	29 %	07/10/1997
	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:	213.9 hm ³	96 %	01/10/2011
	Mínimo:	35.5 hm ³	16 %	27/10/2022
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	163.6 hm ³	82 %	17/10/2010
	Mínimo:	24.2 hm ³	12 %	28/10/2022
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	14.4 hm ³	99 %	03/10/2001
	Mínimo:	11.9 hm ³	81 %	11/10/2022
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	102.3 hm ³	76 %	01/10/2011
	Mínimo:	24.3 hm ³	18 %	31/10/2005
Guadalcaçín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	673.4 hm ³	84 %	01/10/2013
	Mínimo:	127.9 hm ³	16 %	10/10/2008
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	178.2 hm ³	78 %	11/10/2010
	Mínimo:	29.2 hm ³	13 %	31/10/2022
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	30.4 hm ³	68 %	01/10/2013
	Mínimo:	6.1 hm ³	14 %	30/10/2021
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	3.5 hm ³	62 %	01/10/2013
	Mínimo:	0.8 hm ³	13 %	18/10/1999

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	Octubre-2022	Media histórica Octubre	Código	Nombre Estación	Octubre-2022	Media histórica Octubre
1	SIERRA MIJAS	1.5	69.8	41	COLMENAR	4.0	53.4
2	SIERRA DE LUNA	0.5	163.9	42	ALFARNATEJO	1.8	70.4
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	0.0	91.5	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	1.9	65.0
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	0.0	86.0	44	TORROX	0.0	51.8
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	0.1	92.9	45	TORRE DEL MAR	1.2	58.8
6	LOS REALES	16.5	125.2	46	LA ALJAIMA	0.0	49.0
7	DEPÓSITO DI-1	0.9	72.6	47	LUJAR	0.0	49.8
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	1.6	94.2	48	LA CABRA MONTÉS	6.1	65.9
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	0.6	89.2	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	7.1	64.8
10	LOMAS DE CAMARA	0.8	110.2	50	VELEZ DE BENAUDALLA	8.6	49.3
11	RÍO GUADIAIRO(S. PABLO BUCEITE)	0.3	93.4	51	RULES	12.2	51.4
12	MAJADA DE LAS LOMAS	0.6	115.7	52	AZUD DE VELEZ	6.8	52.5
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	9.1	107.4	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	16.4	45.6
14	PUJERRA	13.0	137.5	54	AZUD DEL VÍNCULO	17.6	51.0
15	CUEVAS DEL BECERRO	2.2	72.5	55	PADUL	0.0	39.3
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	0.6	81.4	57	BAYARCAL	9.6	48.9
17	OJEN	1.0	96.8	58	EMBALSE DE BENINAR	2.4	35.6
18	EL TORCAL	0.9	61.2	59	MURTAS	4.0	50.1
19	EMBALSE DE CASASOLA	2.2	49.8	60	MOTRIL	2.2	46.5
20	EMBALSE DEL LIMONERO	8.1	55.0	61	LOS GUAJARES	11.4	69.2
21	DEPURADORA DEL ATABAL	1.2	52.2	62	CERRO CAÑUELO	0.4	67.0
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	1.7	58.1	63	ALBUÑUELAS	5.3	49.0
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	1.1	93.1	64	EMBALSE DE BEZNAR	24.6	50.1
24	DEPURADORA DE MARBELLA	1.9	77.0	65	LANJARÓN	12.2	53.2
25	SANTÓN PITAR	2.5	69.8	66	CAPILEIRA	10.8	68.3
26	CAÑETE LA REAL	1.6	66.7	67	RÍO TREVELEZ	7.7	65.9
27	RONDA	5.0	78.8	68	PUERTO DE LA RAGUA	20.8	32.7
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	17.7	57.1	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	30.1	49.7
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	1.6	59.1	70	CONTRAVIESA	18.1	43.1
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	1.2	63.7	71	CASTALA	6.1	34.8
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	0.2	53.4	72	ALBUÑOL	0.7	36.2
33	CANAL DE LA ENCANTADA	0.5	54.2	75	SIERRA ALHAMILLA	0.6	26.3
34	AZUD DE PAREDONES	0.0	54.5	76	SIERRA DE GADOR	7.8	24.7
35	COÍN	0.0	64.6	77	FELIX	0.6	38.1
36	ALCAUCÍN	1.4	70.4	78	PUNTA SABINAR	0.0	24.0
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	0.7	57.3	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	9.4	32.0
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	0.0	50.3	80	SIERRA DE LOS FILABRES	15.9	12.1
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	0.8	67.7	81	ORIA	14.7	30.5
40	CASARABONELA	1.1	77.7	82	TAHAL	0.5	32.7

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Octubre-2022	Media histórica Octubre	Código	Nombre Estación	Octubre-2022	Media histórica Octubre
83	SIERRA ALMAGRO	1.9	22.1	270	EMBALSE DE BORNOS	5.1	81.0
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	0.0	21.7	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	6.9	90.2
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	16.0	25.3	272	EMBALSE DE HURONES	0.7	97.0
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	2.0	29.4	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	0.6	80.1
87	ALBOX	4.5	25.6	275	EMBALSE DE BARBATE	1.3	83.2
88	EL SALTADOR	1.3	21.8	276	EMBALSE DE CELEMÍN	0.1	90.7
89	ALMERIA	0.0	25.8	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	0.0	96.5
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	1.8	21.9	302	CHANZA EN ROSAL	40.3	*
91	OHANES	0.0	25.7	303	ARROYO ALBAHACAR	48.9	*
92	FIÑANA	2.6	24.4	304	MALAGÓN	47.5	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	1.4	22.5	305	COBIDA EN CHANZA	50.7	*
94	GERGAL	3.5	20.7	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	50.8	*
95	VELEFIQUE	0.9	27.7	308	ODIEL EN CALAÑAS	31.8	*
96	SORBAS	0.4	26.7	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	37.6	*
97	NÍJAR	0.2	21.9	310	ODIEL EN GIBRALEÓN	38.9	*
101	LA ARAÑA	2.2	52.7	312	TINTO EN CORUMBEL	30.8	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	2.4	74.7	314	JARRAMA DE NERVA	22.1	*
103	GUADIARO-MAJACEITE	19.4	103.2	324	AROCHE	75.2	*
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	0.5	67.2	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	49.5	*
105	LAS GOLONDRINAS	5.1	50.2	326	PUEBLA DE GUZMÁN	40.0	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	2.2	58.2	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	50.5	*
126	FAHALA	0.3	45.1	328	ARACENA	67.2	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	3.9	42.2	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	109.7	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	1.8	71.4	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	65.0	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	0.3	48.4	331	CUEVA DE MORA	55.7	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	14.0	45.3	332	ZALAMEA LA REAL	26.6	*
203	GRAZALEMA	7.1	179.5	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	73.7	*
212	RÍO GUADELETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	6.7	76.7	334	MONTE DE SAN BENITO	47.4	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	0.0	92.9	335	CALAÑAS	55.6	*
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	2.0	66.2	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	30.2	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	7.5	76.6	337	EL PERALEJO	44.4	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	7.3	78.6	338	VALVERDE DEL CAMINO	27.5	*
226	EL PORTAL	9.2	73.4	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	26.5	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	14.5	83.0	340	LA PALMA DEL CONDADO	20	*

7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

Durante el presente mes no han tenido lugar fenómenos hidrometeorológicos destacables en las Demarcaciones Hidrográficas de Las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y Guadalete-Barbate.