INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2021/2022



Abril 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, Abril 2022

ÍNDICE

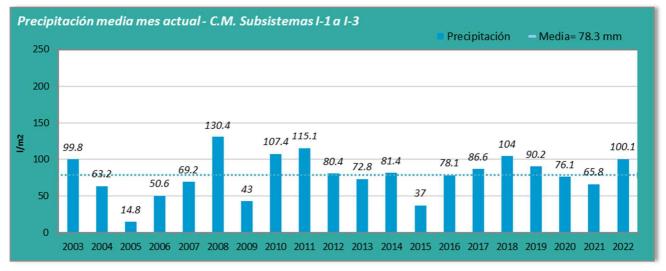
1.	DATOS DE PRECIPITACION	1
2.	MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL	4
3.	GRÁFICAS DE TEMPERATURA	5
4.	RECURSOS HÍDRICOS	7
5.	VALORES EXTREMOS	8
	5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA	8
	5.2. RESCURSOS HÍDRICOS POR ZONAS	9
6.	PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES	10
7.	FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS DESTACABLES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

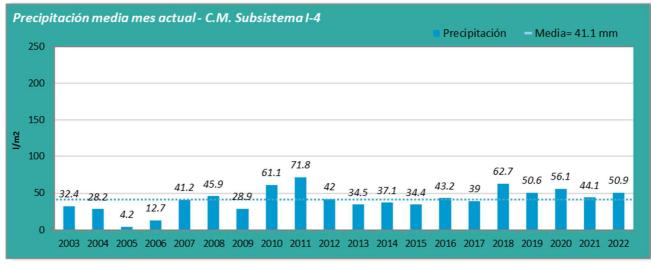


1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

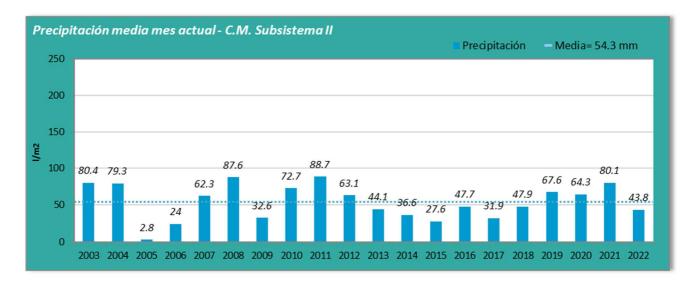
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.

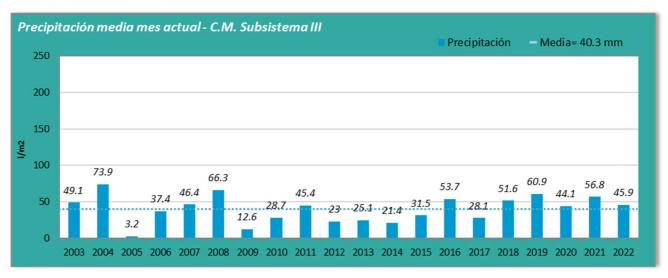


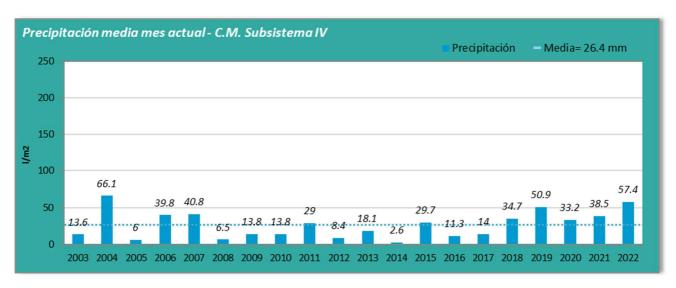




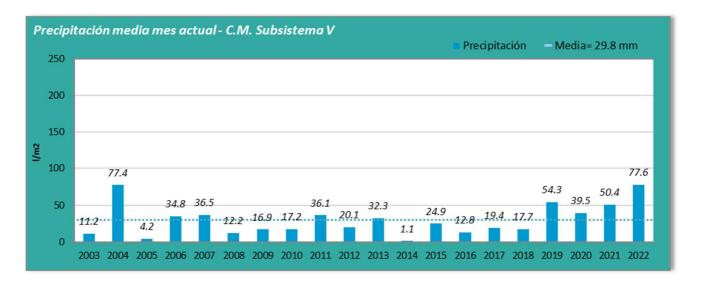


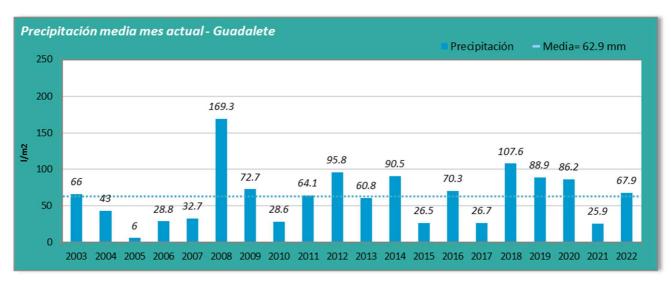


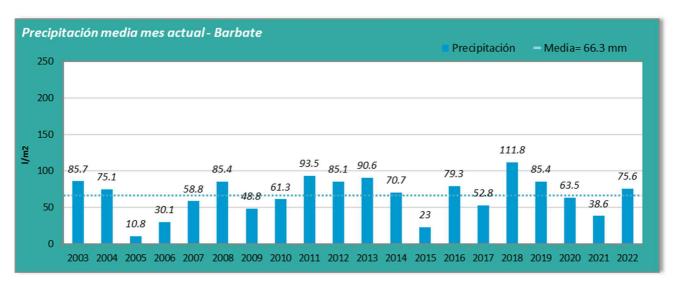










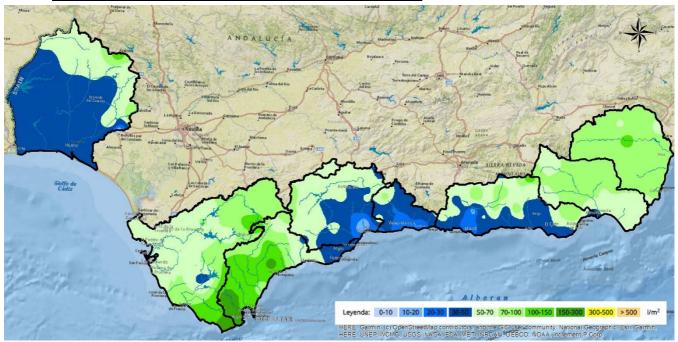




2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.

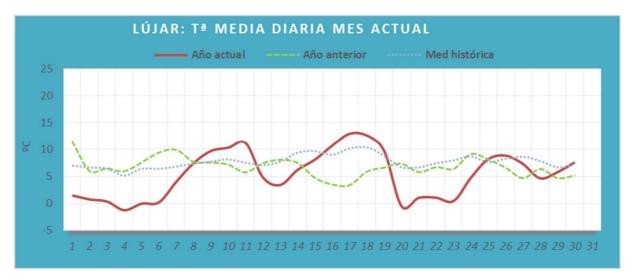
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.











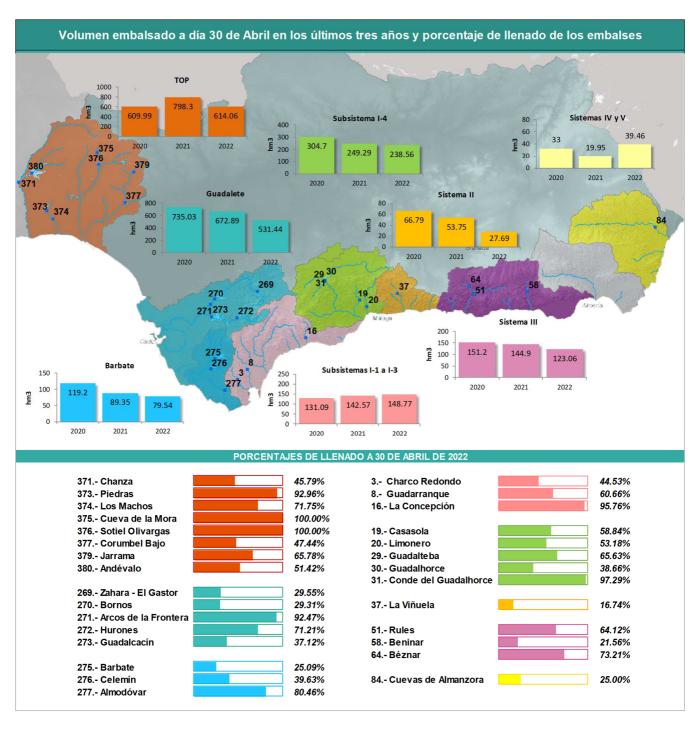






4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día **30 de abril** 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 **30 de abril**, el volumen de agua embalsada es de **578hm**³.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **aumentado** en comparación con el mes anterior. A fecha de **30 de abril**, el volumen de agua embalsada es de **611hm**³.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

- **68.54** Incremento con respecto al mes anterior (hm³)
- 49.19 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses
 - 5.8 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

- 21.98 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)
- 36.98 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses
 - 1.3 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

5. Valores extremos.

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

5.1. Precipitación y temperatura.

Precipitación y Temperatura							
Pluviometría máxima	Estación	Cantidad	Fecha				
en 1 hora:	21 - DEPURADORA DEL ATABAL (MA)	47.1 l/m ²	09/04/2007				
en 24 horas:	40 - CASARABONELA (MA)	160.4 l/m²	15/04/2010				
Nevada máxima	Estación	Cantidad	Fecha				
en 1 hora:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	12.6 l/m²	28/04/2006				
en 24 horas:	47 - LÚJAR (GR)	48.8 l/m²	10/04/2018				
Temperatura máxima:	Estación	Cantidad	Fecha				
	59 - MURTAS (GR)	38.6 ºC	09/04/2011				
Temperatura mínima :	Estación	Cantidad	Fecha				
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-13.7 ºC	05/04/2000				



5.2. Recursos hídricos por zonas.

		Recursos Hídricos	por Zona	
		Sub-sistemas I-1		
Charco Redondo (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
	Máximo:	82.3 hm ³	100 %	07/04/2013
(Capacidad actual: 79,17hm³)	Mínimo:	27.7 hm ³	34 %	28/04/1999
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 83,15hm³)	Máximo:	88.7 hm ³	100 %	05/04/2013
(Capacidad actual: 83,15nm)	Mínimo:	34.5 hm ³	39 %	04/04/2016
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 61,85hm³)	Máximo:	62.3 hm ³	100 %	01/04/2011
(Capacidad actual: 61,8511111)	Mínimo:	34.7 hm ³	61 %	30/04/2005
		Sub-sistema I	-4:	
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm³)	Máximo:	23.6 hm ³	100 %	25/04/2010
(capacidad actual: 21,72iiiii)	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	30/04/2003
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34 hm³)	Máximo:	24.4 hm ³	99 %	01/04/1998
(capacidad actual: 22,54 iiiii)	Mínimo:	2.5 hm ³	10 %	30/04/2008
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm³)	Máximo:	156.4 hm ³	100 %	26/04/2013
(capacidad actual: 155,5iiiii)	Mínimo:	15.4 hm ³	10 %	01/04/2006
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm³)	Máximo:	128.7 hm ³	100 %	23/04/2013
(Capacidad actual: 125,72iiii)	Mínimo:	14.4 hm ³	11 %	08/04/2008
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm³)	Máximo:	67.1 hm ³	100 %	21/04/2013
(capacidad detadi: 50, isiiii)	Mínimo:	25.2 hm ³	38 %	01/04/2006
		Sistema II:		
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 164,37hm³)	Máximo:	165.3 hm ³	100 %	02/04/1998
(30 pa 51 da da da 51 da 11 2 3 1) 5 7 11 11 1	Mínimo:	27.1 hm ³	16 %	01/04/2022
		Sistema III:		
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 110,78hm³)	Máximo:	104.4 hm ³	94 %	25/04/2011
	Mínimo:	0.0 hm ³	0 %	02/04/2006
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm³)	Máximo:	50.8 hm ³	95 %	01/04/1998
	Mínimo:	23.2 hm ³	43 %	01/04/2006
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm³)	Máximo:	46.3 hm ³	77 %	30/04/2004
	Mínimo:	3.5 hm ³	6 %	30/04/2016
		Sistemas IV y		
Cuevas de Almanzora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm³)	Máximo:	47.2 hm ³	28 %	01/04/1998
	Mínimo:	Embalse Muerto	0 %	varios años



Recursos Hídricos por Zona							
Sistemas Guadalete-Barbate:							
Zahara (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 222,7hm³)	Máximo:	226.0 hm ³	100 %	01/04/2013			
(Capacidad actual. 222,711111)	Mínimo:	63.9 hm ³	29 %	01/04/2022			
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 200,2hm³)	Máximo:	197.1 hm ³	98 %	26/04/2010			
(Capacidad actual. 200,211111)	Mínimo:	44.4 hm ³	22 %	07/04/2008			
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 14,6hm³)	Máximo:	14.4 hm ³	98 %	11/04/2004			
(Capacidad actual: 14,611111)	Mínimo:	12.3 hm ³	84 %	09/04/2001			
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 135,3hm³)	Máximo:	133.5 hm ³	99 %	19/04/2018			
(Capacidad actual: 155,51111)	Mínimo:	39.6 hm ³	29 %	08/04/2008			
Guadalcacín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 800,3hm³)	Máximo:	788.1 hm ³	98 %	05/04/2013			
(Capacidad actual. 800,511111)	Mínimo:	180.7 hm ³	23 %	08/04/2008			
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 228,0 Hm³)	Máximo:	227.9 hm ³	100 %	06/04/2013			
(Capacidad actual. 228,0 mili)	Mínimo:	53.6 hm ³	24 %	01/04/2022			
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 44,8hm³)	Máximo:	44.9 hm ³	100 %	19/04/2013			
(Capacidad acidal: 44,011111)	Mínimo:	10.5 hm ³	23 %	08/04/2000			
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Canacidad actual: E.7hm³)	Máximo:	6.4 hm ³	100 %	13/04/2003			
(Capacidad actual: 5,7hm³)	Mínimo:	1.5 hm ³	26 %	01/04/2000			

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.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DEL AGUA

Precipitaciones por estación en I/m²							
Código	Nombre Estación	Abril-2022	Media histórica Abril	Código	Nombre Estación	Abril-2022	Media histórica Abril
1	SIERRA MIJAS	37.7	61.5	41	COLMENAR	51.0	48.4
2	SIERRA DE LUNA	224.1	126.4	42	ALFARNATEJO	74.5	66.9
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	222.0	76.0	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	42.4	48.3
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	165.9	72.1	44	TORROX	25.3	35.0
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	164.7	77.5	45	TORRE DEL MAR	23.7	41.7
6	LOS REALES	162.8	68.2	46	LA ALJAIMA	53.9	35.7
7	DEPÓSITO DI-1	99.8	66.0	47	LUJAR	50.5	30.5
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	129.1	77.8	48	LA CABRA MONTÉS	54.6	53.5
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	134.2	75.0	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	48.7	53.9
10	LOMAS DE CAMARA	108.7	96.0	50	VELEZ DE BENAUDALLA	23.5	43.2
11	RÍO GUADIARO(S. PABLO BUCEITE)	110.0	68.9	51	RULES	13.7	39.5
12	MAJADA DE LAS LOMAS	95.1	94.4	52	AZUD DE VELEZ	20.5	40.5
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	126.2	78.5	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	22.1	34.0
14	PUJERRA	101.4	92.7	54	AZUD DEL VÍNCULO	23.8	36.7
15	CUEVAS DEL BECERRO	86.6	53.5	55	PADUL	55.3	40.1
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	64.2	59.4	57	BAYARCAL	51.5	41.1
17	OJEN	*	67.9	58	EMBALSE DE BENINAR	38.7	30.8
18	ELTORCAL	51.8	57.9	59	MURTAS	81.6	44.9
19	EMBALSE DE CASASOLA	26.6	37.6	60	MOTRIL	22.2	31.2
20	EMBALSE DEL LIMONERO	22.2	43.7	61	LOS GUAJARES	54.1	59.2
21	DEPURADORA DEL ATABAL	19.4	45.2	62	CERRO CAÑUELO	80.1	41.9
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	19.7	40.4	63	ALBUÑUELAS	47.2	47.7
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	125.7	79.7	64	EMBALSE DE BEZNAR	60.5	41.8
24	DEPURADORA DE MARBELLA	51.7	60.0	65	LANJARÓN	92.8	39.5
25	SANTÓN PITAR	56.2	52.4	66	CAPILEIRA	63.4	44.4
26	CAÑETE LA REAL	83.6	53.3	67	RÍO TREVELEZ	86.2	42.5
27	RONDA	60.1	53.3	68	PUERTO DE LA RAGUA	114.6	29.0
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	60.2	39.2	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	77.8	41.8
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	66.7	35.3	70	CONTRAVIESA	37.1	33.8
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	57.3	39.1	71	CASTALA	37.4	30.8
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	45.0	39.4	72	ALBUÑOL	31.6	24.8
33	CANAL DE LA ENCANTADA	43.6	42.3	75	SIERRA ALHAMILLA	68.8	18.7
34	AZUD DE PAREDONES	46.5	38.4	76	SIERRA DE GADOR	*	13.6
35	COÍN	43.4	53.8	77	FELIX	88.7	37.8
36	ALCAUCÍN	35.5	57.3	78	PUNTA SABINAR	39.6	18.2
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	27.7	43.8	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	40.0	25.1
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	41.9	41.3	80	SIERRA DE LOS FILABRES	29.4	13.1
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	49.7	56.2	81	ORIA	96.5	33.6
40	CASARABONELA	55.0	59.5	82	TAHAL	97.8	38.2



Precipitaciones por estación en I/m²							
Código	Nombre Estación	Abril-2022	Media histórica Abril	Código	Nombre Estación	Abril-2022	Media histórica Abril
83	SIERRA ALMAGRO	75.9	27.4	270	EMBALSE DE BORNOS	68.6	61.1
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	98.4	25.2	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	72.2	60.5
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	104.8	30.8	272	EMBALSE DE HURONES	59.2	88.7
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	87.4	30.9	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	60.8	59.3
87	ALBOX	68.4	25.6	275	EMBALSE DE BARBATE	47.9	56.9
88	EL SALTADOR	59.3	25.6	276	EMBALSE DE CELEMÍN	65.6	61.2
89	ALMERIA	44.3	19.1	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	111.9	75.3
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	73.7	22.8	302	CHANZA EN ROSAL	50.9	*
91	OHANES	76.0	21.1	303	ARROYO ALBAHACAR	44.0	*
92	FIÑANA	62.7	24.2	304	MALAGÓN	48.0	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	75.1	20.5	305	COBIDA EN CHANZA	38.2	*
94	GERGAL	83.0	24.8	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	31.2	*
95	VELEFIQUE	73.9	32.5	308	ODIEL EN CALAÑAS	43.9	*
96	SORBAS	76.3	25.8	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	40.1	*
97	NÍJAR	56.5	20.6	310	ODIEL EN GIBRALEÓN	*	*
101	LA ARAÑA	21.2	39.4	312	TINTO EN CORUMBEL	56.4	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	85.9	64.6	314	JARRAMA DE NERVA	65.2	*
103	GUADIARO-MAJACEITE	70.3	100.8	324	AROCHE	60.7	*
104	RIO GRANDE (LAS MILLANAS)	57.1	57.7	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	46.8	*
105	LAS GOLONDRINAS	46.9	45.4	326	PUEBLA DE GUZMÁN	40.6	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	23.6	44.8	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	32.7	*
126	FAHALA	53.5	38.8	328	ARACENA	108.1	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	50.1	32.7	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	69.9	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	60.5	35.2	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	54.6	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	53.2	33.3	331	CUEVA DE MORA	59.0	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	54.5	50.6	332	ZALAMEA LA REAL	41.2	*
203	GRAZALEMA	141.9	165.4	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	54.7	*
212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	56.4	59.6	334	MONTE DE SAN BENITO	47.1	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	39.6	55.9	335	CALAÑAS	38.8	*
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	71.9	84.1	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	31.8	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	53.3	54.1	337	EL PERALEJO	67.0	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	54.6	59.7	338	VALVERDE DEL CAMINO	43.6	*
226	EL PORTAL	56.4	54.7	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	91.6	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	78.3	71.7	340	LA PALMA DEL CONDADO	17.9	*

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.