

INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

Abril 2021

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 2020 - 2021

Málaga, Abril 2021

ÍNDICE

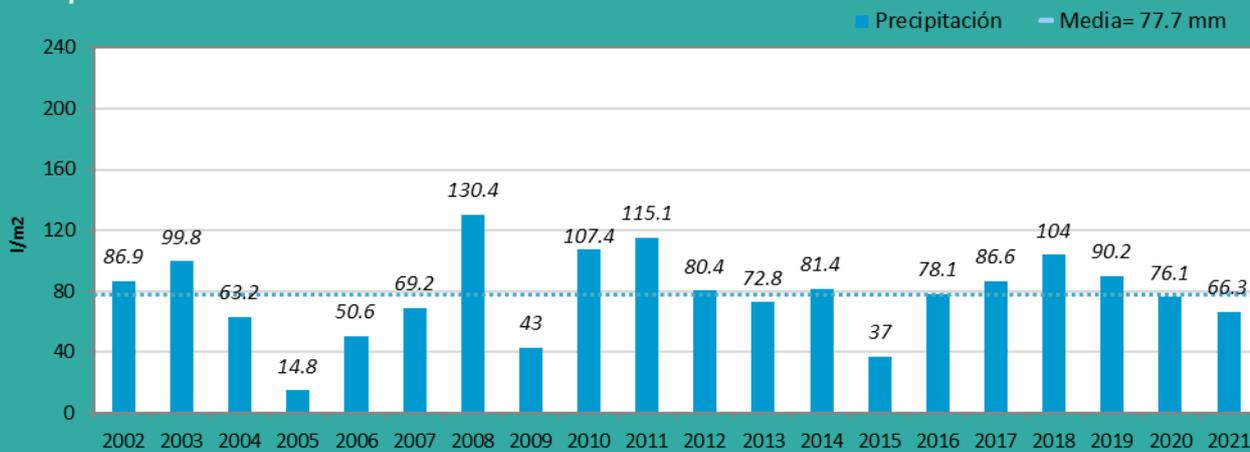
1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.....	1
2. MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL.....	4
3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.....	5
4. RECURSOS HÍDRICOS.....	7
5. VALORES EXTREMOS.....	8
5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA.....	8
5.2. RECURSOS HÍDRICOS POR ZONAS.....	9
6. PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES.....	10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

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

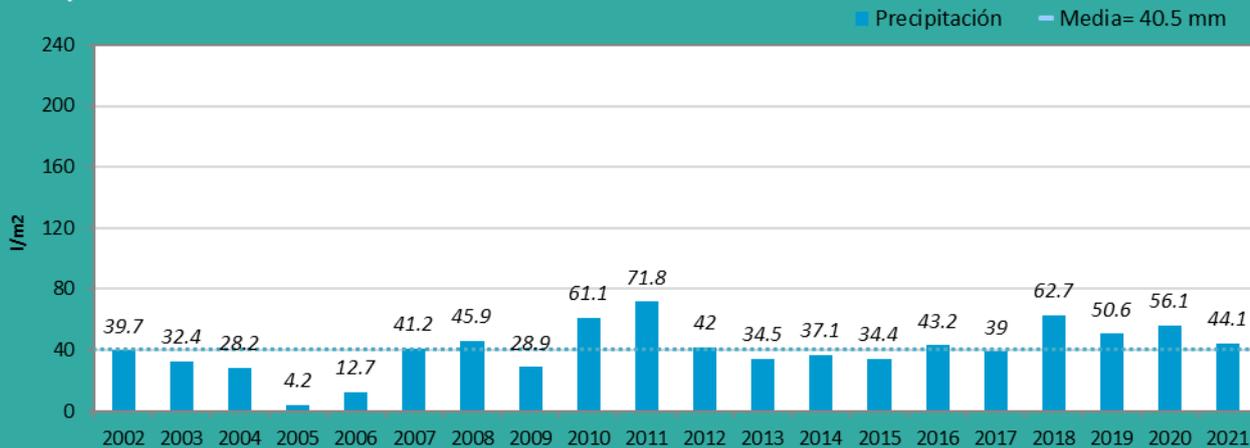
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.



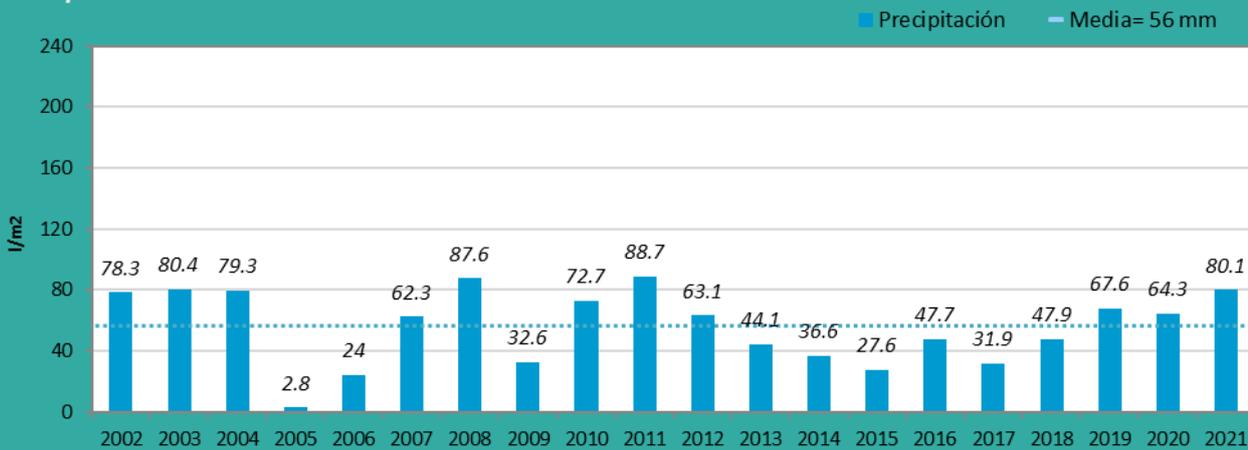
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistemas I-1 a I-3



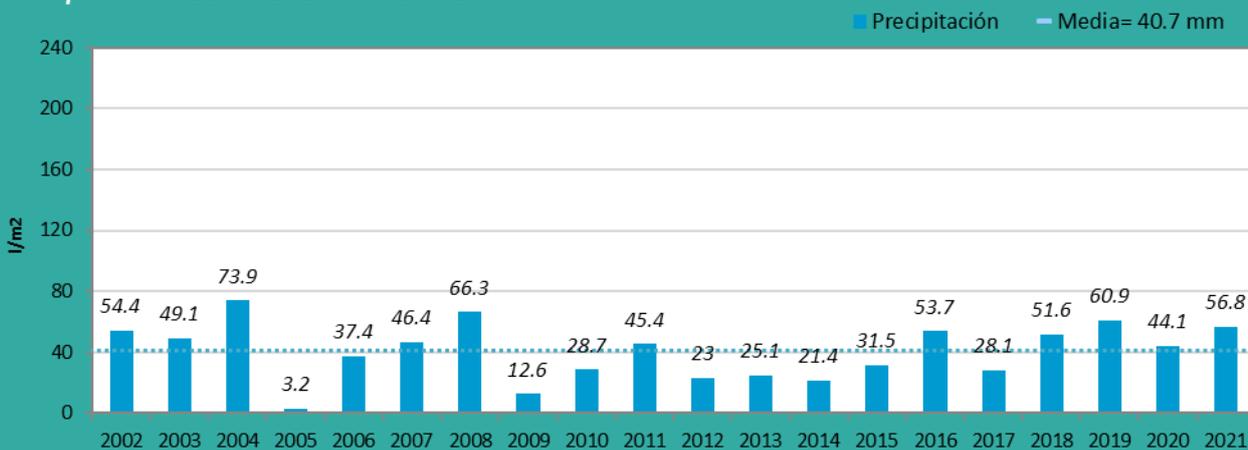
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema I-4



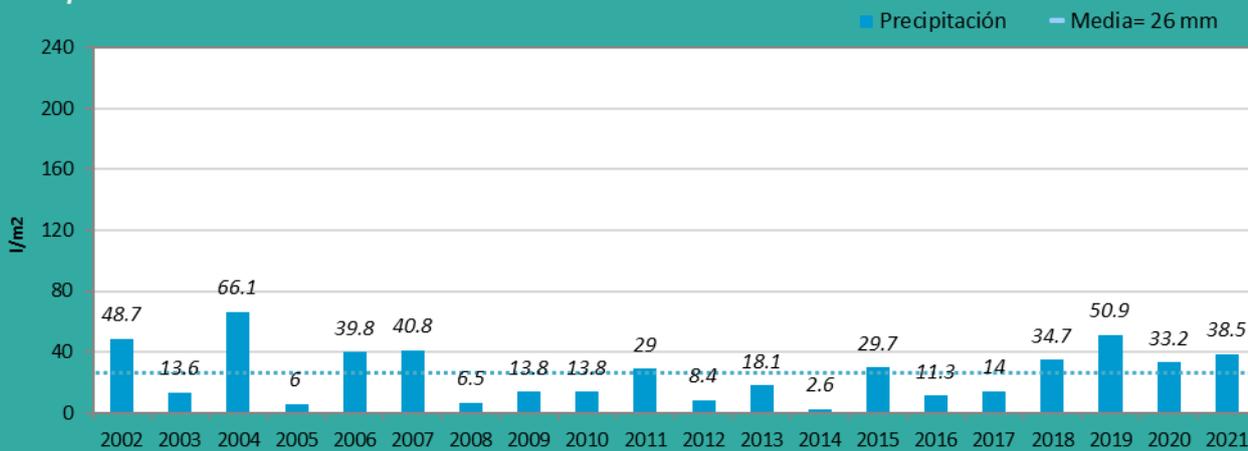
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema II



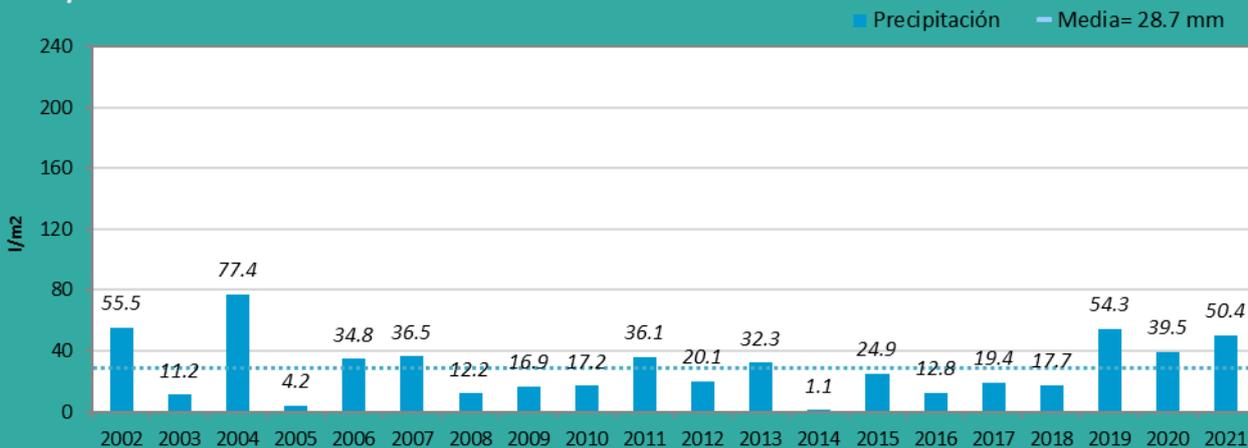
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema III



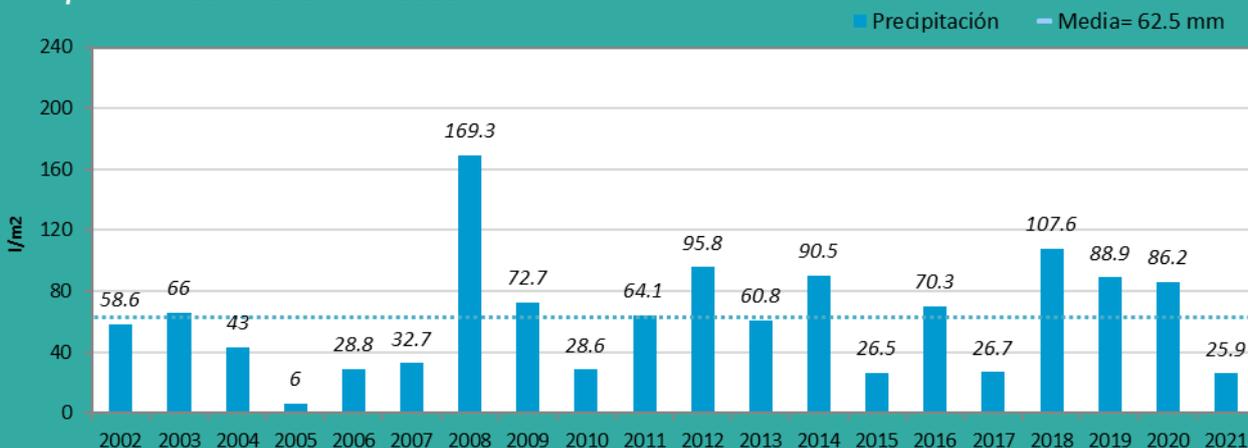
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema IV



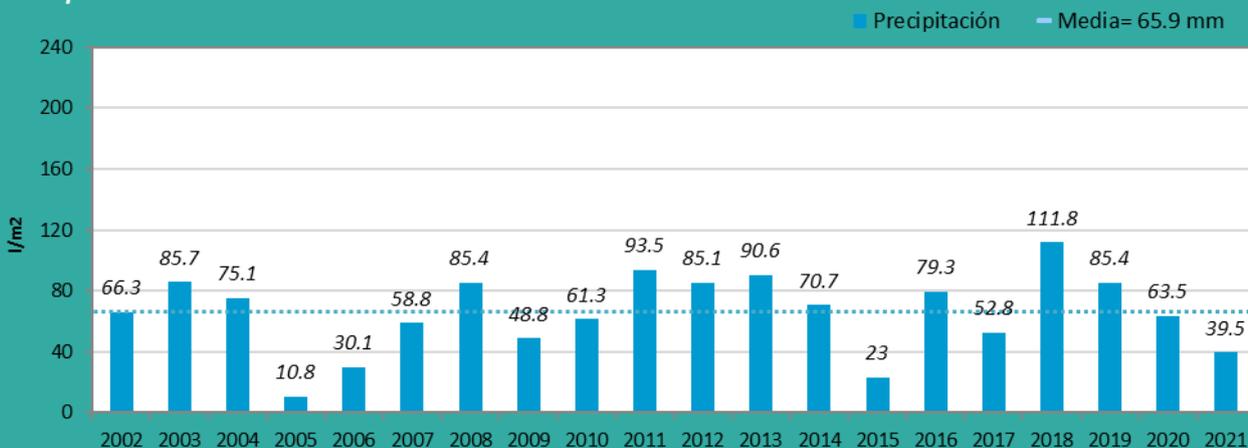
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema V



Precipitación media mes actual - Guadalete



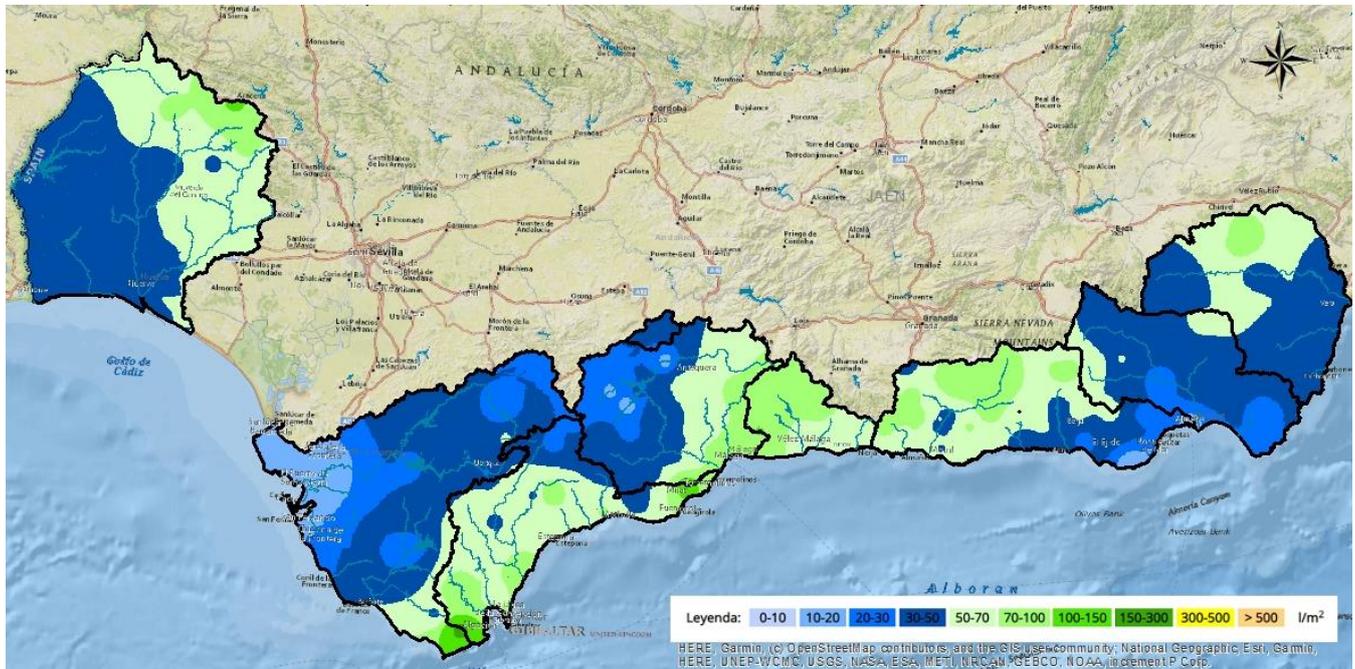
Precipitación media mes actual - Barbate



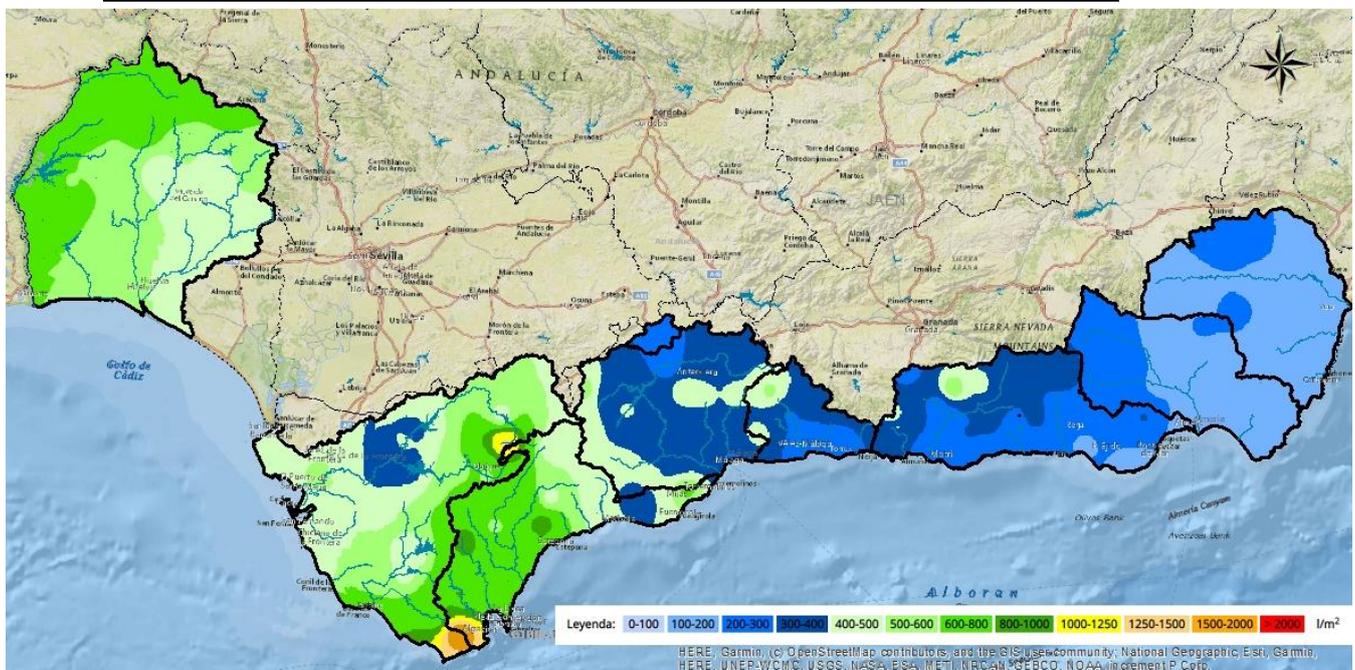
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.

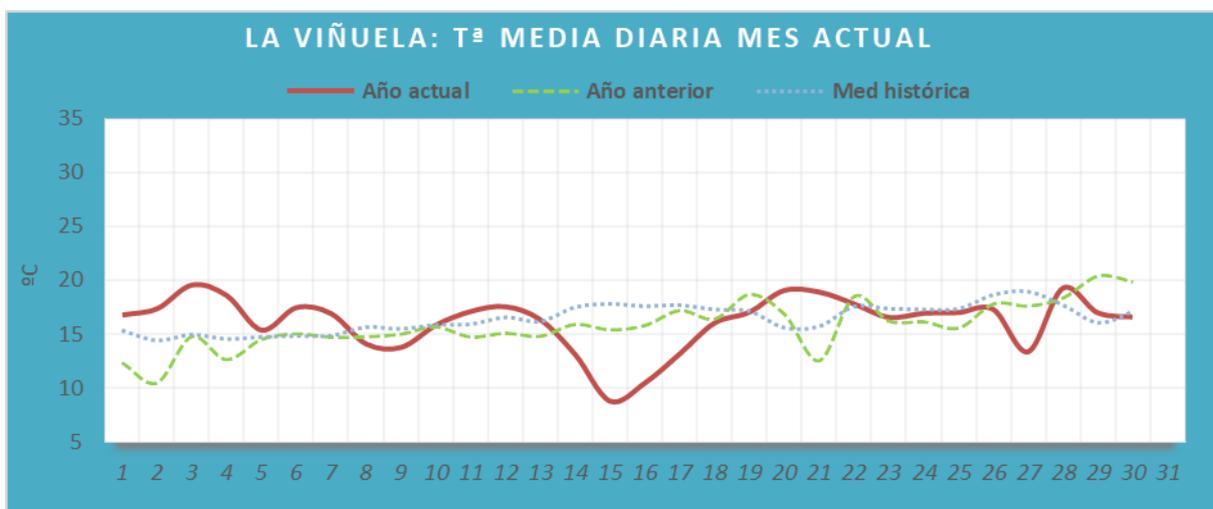
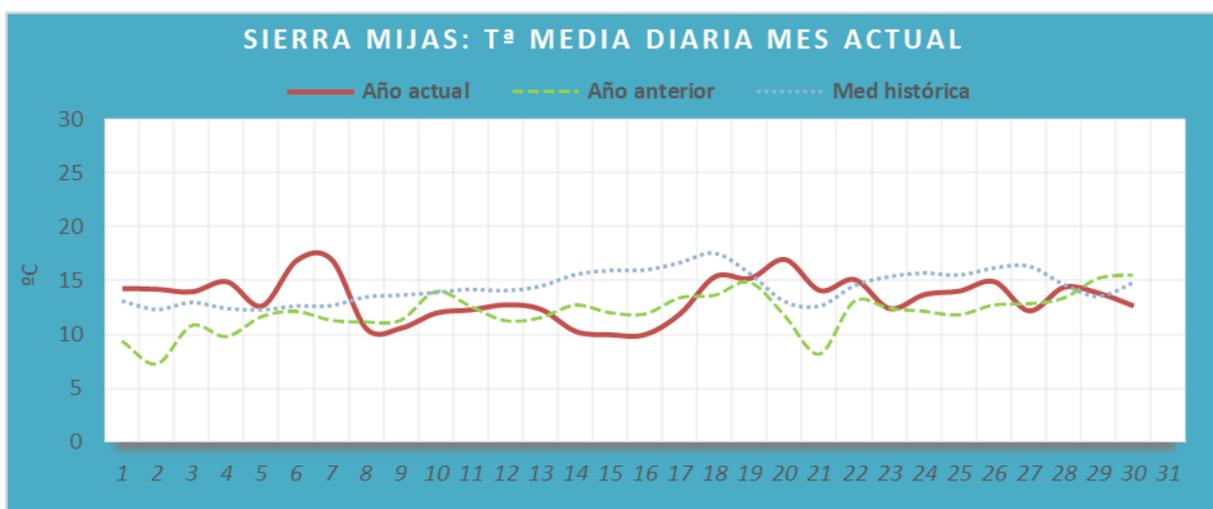
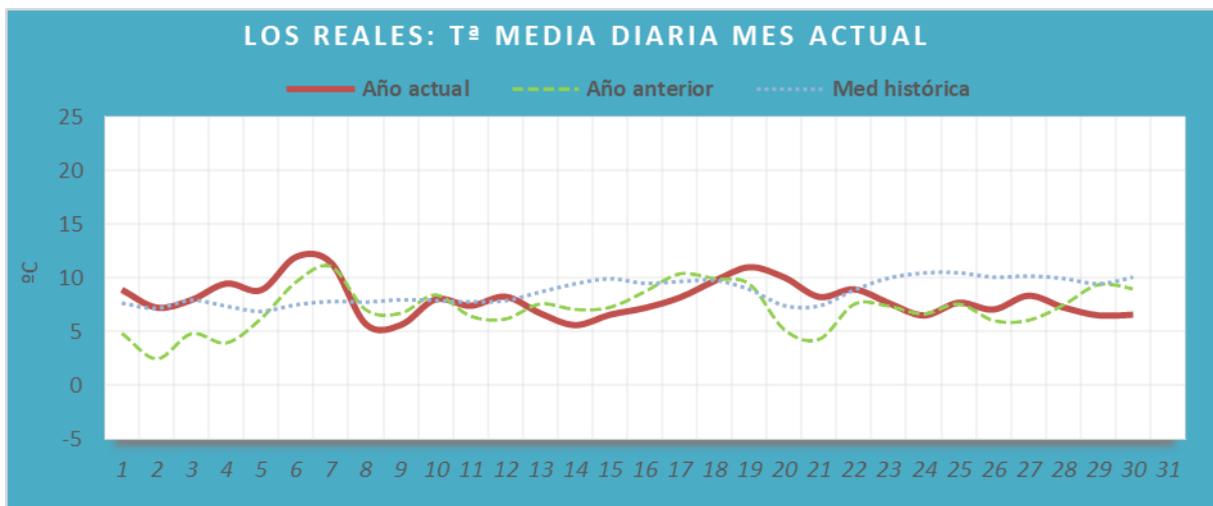


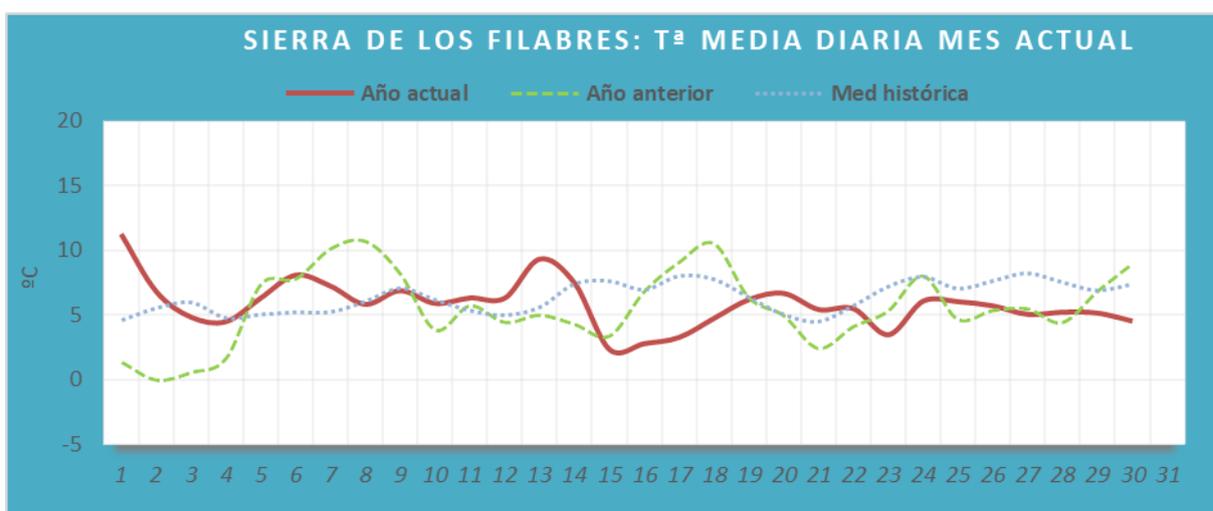
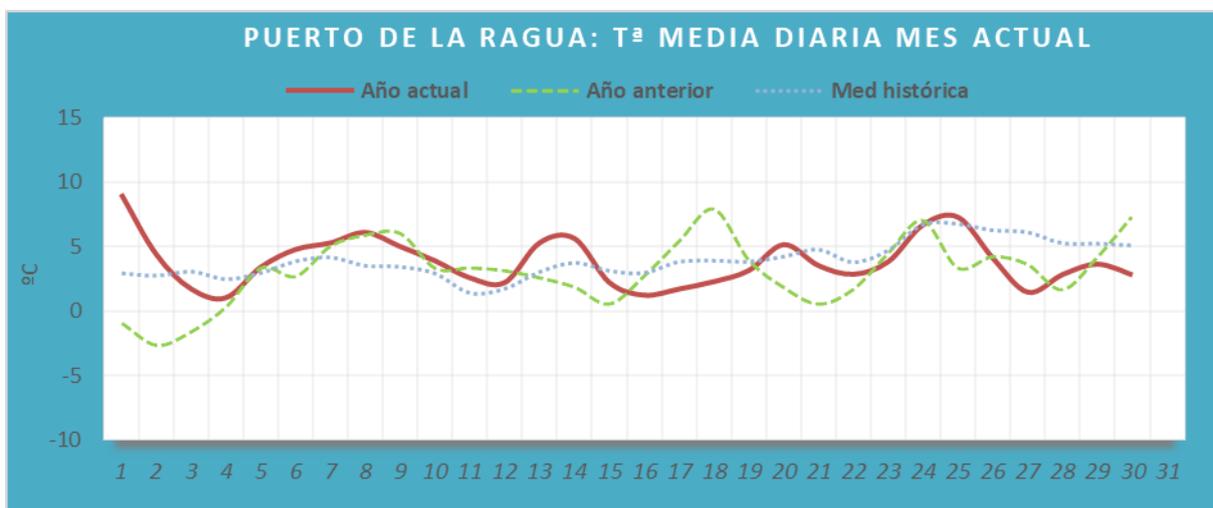
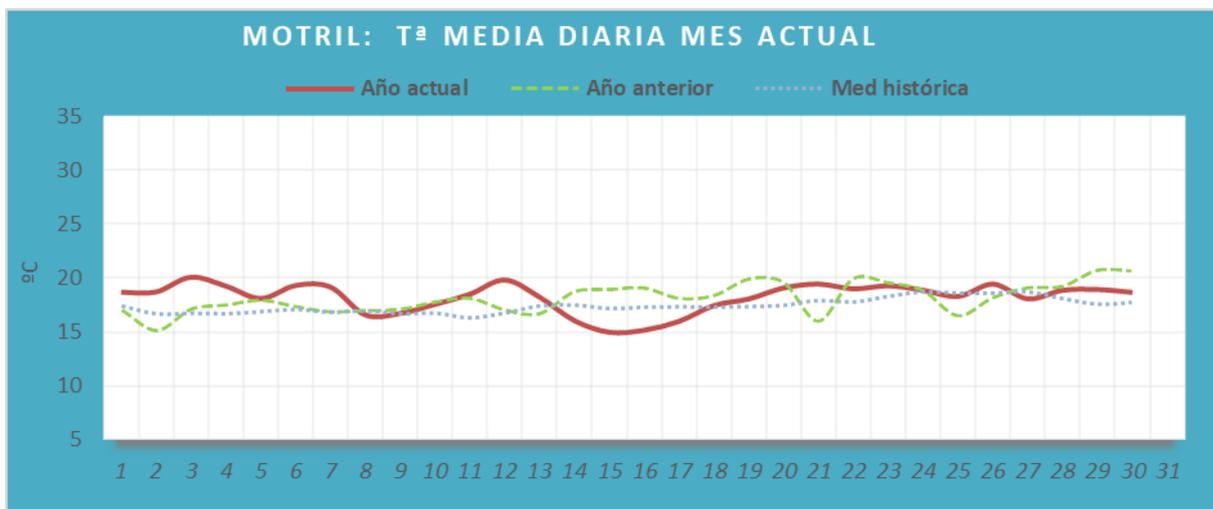
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.



3. Gráficas de Temperatura.

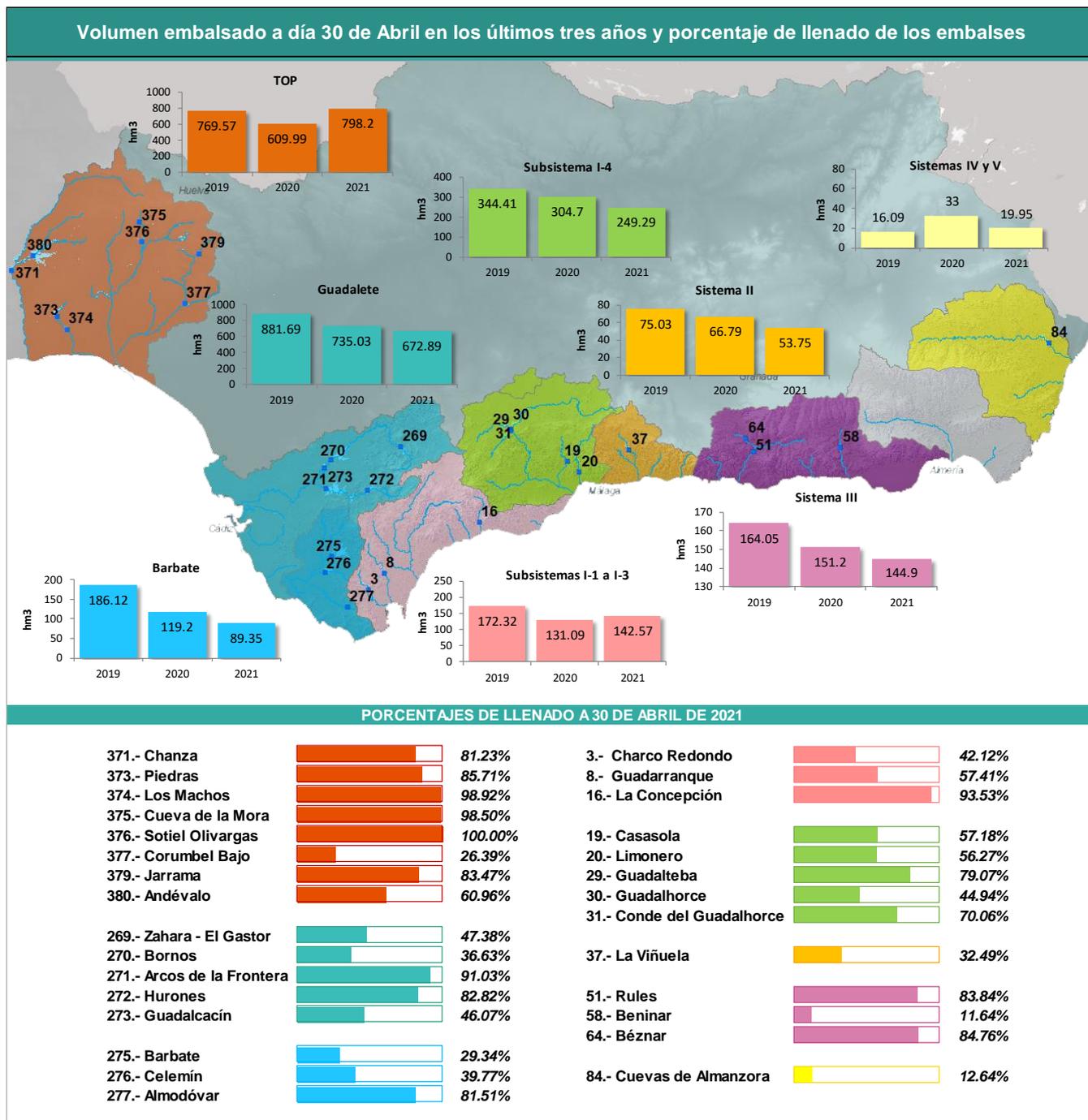
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.





4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día 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 **610hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **disminuido** en comparación con el mes anterior. A fecha de **30 de abril**, el volumen de agua embalsada es de **762hm³**.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

5.46 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

52.00 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

0.5 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

-19.76 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

46.14 % 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 **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/m ²	15/04/2010
Nevada máxima	Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	12.6 l/m ²	28/04/2006
en 24 horas:	47 - LÚJAR (GR)	48.8 l/m ²	10/04/2018
Temperatura máxima:	Estación	Cantidad	Fecha
	59 - MURTAS (GR)	38.6 °C	09/04/2011
Temperatura mínima :	Estación	Cantidad	Fecha
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-13.7 °C	11/04/2004

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: 81,6hm ³)	Máximo:	82.3 hm ³	100 %	07/04/2013
	Mínimo:	27.7 hm ³	34 %	28/04/1999
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 87,7hm ³)	Máximo:	88.7 hm ³	100 %	05/04/2013
	Mínimo:	34.5 hm ³	39 %	04/04/2016
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 61,85hm ³)	Máximo:	62.3 hm ³	100 %	01/04/2011
	Mínimo:	34.7 hm ³	61 %	30/04/2005
<i>Sub-sistema I-4:</i>				
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	23.6 hm ³	100 %	25/04/2010
	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	30/04/2003
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34 hm ³)	Máximo:	24.4 hm ³	99 %	01/04/1998
	Mínimo:	2.5 hm ³	10 %	30/04/2008
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	156.4 hm ³	100 %	26/04/2013
	Mínimo:	15.4 hm ³	10 %	01/04/2006
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	128.7 hm ³	100 %	23/04/2013
	Mínimo:	14.4 hm ³	11 %	08/04/2008
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	67.1 hm ³	100 %	21/04/2013
	Mínimo:	25.2 hm ³	38 %	01/04/2006
<i>Sistema II:</i>				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 165,43hm ³)	Máximo:	165.3 hm ³	98 %	02/04/1998
	Mínimo:	36.1 hm ³	21 %	19/04/2008
<i>Sistema III:</i>				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 110,78hm ³)	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: 52,9hm ³)	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: 62,9hm ³)	Máximo:	46.3 hm ³	77 %	30/04/2004
	Mínimo:	3.5 hm ³	6 %	30/04/2016
<i>Sistemas IV y V:</i>				
Cuevas de Almazora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	47.2 hm ³	28 %	01/04/1998
	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:	226.0 hm ³	100 %	01/04/2013
	Mínimo:	105.7 hm ³	47 %	30/04/2021
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	197.1 hm ³	98 %	26/04/2010
	Mínimo:	44.4 hm ³	22 %	07/04/2008
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	14.4 hm ³	98 %	11/04/2004
	Mínimo:	12.3 hm ³	84 %	09/04/2001
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	133.5 hm ³	99 %	19/04/2018
	Mínimo:	39.6 hm ³	29 %	08/04/2008
Guadalcaçín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	788.1 hm ³	98 %	05/04/2013
	Mínimo:	180.7 hm ³	23 %	08/04/2008
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	227.9 hm ³	100 %	06/04/2013
	Mínimo:	57.2 hm ³	25 %	08/04/2008
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	44.9 hm ³	100 %	19/04/2013
	Mínimo:	10.5 hm ³	23 %	08/04/2000
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	6.4 hm ³	100 %	13/04/2003
	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.

Precipitaciones por estación en l/m²

Código	Nombre Estación	Abril-2021	Media histórica Abril	Código	Nombre Estación	Abril-2021	Media histórica Abril
1	SIERRA MIJAS	116.6	59.2	41	COLMENAR	77.4	47.2
2	SIERRA DE LUNA	159.0	125.6	42	ALFARNATEJO	84.8	66.1
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	77.2	75.9	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	93.7	46.4
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	77.2	71.8	44	TORROX	54.2	34.2
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	81.2	77.3	45	TORRE DEL MAR	60.6	40.7
6	LOS REALES	58.2	68.6	46	LA ALJAIMA	44.5	35.3
7	DEPÓSITO DI-1	63.0	66.1	47	LUJAR	70.8	29.5
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	65.3	78.3	48	LA CABRA MONTÉS	92.3	51.8
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	51.4	76.0	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	55.1	53.9
10	LOMAS DE CAMARA	61.1	97.5	50	VELEZ DE BENAUDALLA	50.4	42.9
11	RÍO GUADIAO(S. PABLO BUCEITE)	47.3	69.8	51	RULES	40.7	39.5
12	MAJADA DE LAS LOMAS	57.8	95.9	52	AZUD DE VELEZ	42.1	40.4
13	RÍO GENAL (IUBRIQUE)	48.8	79.7	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	50.4	33.3
14	PUJERRA	85.5	93.0	54	AZUD DEL VÍNCULO	51.4	36.1
15	CUEVAS DEL BECERRO	26.1	54.7	55	PADUL	41.9	40.0
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	69.8	58.9	57	BAYARCAL	81.8	39.6
17	OJEN	42.2	69.0	58	EMBALSE DE BENINAR	38.2	30.5
18	EL TORCAL	66.4	57.5	59	MURTAS	67.0	44.1
19	EMBALSE DE CASASOLA	54.3	36.8	60	MOTRIL	49.7	30.5
20	EMBALSE DEL LIMONERO	90.7	41.6	61	LOS GUAJARES	86.6	58.0
21	DEPURADORA DEL ATABAL	79.3	43.8	62	CERRO CAÑUELO	71.3	41.1
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	69.9	39.1	63	ALBUÑUELAS	72.8	46.7
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	71.7	80.1	64	EMBALSE DE BEZNAR	58.5	41.1
24	DEPURADORA DE MARBELLA	70.8	59.5	65	LANJARÓN	95.2	39.1
25	SANTÓN PITAR	101.4	50.4	66	CAPILEIRA	88.7	43.2
26	CAÑETE LA REAL	21.6	54.7	67	RÍO TREVELEZ	82.8	41.4
27	RONDA	26.7	54.5	68	PUERTO DE LA RAGUA	59.8	29.0
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	30.8	39.6	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	81.5	40.1
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	27.6	35.6	70	CONTRAVIESA	62.6	32.6
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	34.4	39.3	71	CASTALA	53.7	29.8
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	29.6	39.8	72	ALBUÑOL	36.7	24.3
33	CANAL DE LA ENCANTADA	30.5	42.8	75	SIERRA ALHAMILLA	42.3	18.0
34	AZUD DE PAREDONES	36.2	38.5	76	SIERRA DE GADOR	53.4	13.0
35	COÍN	46.5	54.1	77	FELIX	28.0	38.2
36	ALCAUCÍN	84.0	56.1	78	PUNTA SABINAR	13.2	18.4
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	72.2	42.6	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	26.4	25.1
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	51.7	40.9	80	SIERRA DE LOS FILABRES	45.6	12.3
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	57.4	56.2	81	ORIA	63.5	32.4
40	CASARABONELA	24.9	60.9	82	TAHAL	66.0	37.1

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Abril-2021	Media histórica Abril	Código	Nombre Estación	Abril-2021	Media histórica Abril
83	SIERRA ALMAGRO	47.4	26.6	270	EMBALSE DE BORNOS	48.6	61.7
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	48.9	24.3	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	35.7	61.7
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	45.1	30.2	272	EMBALSE DE HURONES	36.8	91.2
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	35.8	30.7	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	23.1	61.0
87	ALBOX	82.4	23.3	275	EMBALSE DE BARBATE	25.4	58.5
88	EL SALTADOR	49.7	24.5	276	EMBALSE DE CELEMÍN	30.2	62.7
89	ALMERIA	17.6	19.2	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	48.3	76.6
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	23.0	22.8	302	CHANZA EN ROSAL	*	*
91	OHANES	50.1	20.3	303	ARROYO ALBAHACAR	*	*
92	FIÑANA	40.9	23.6	304	MALAGÓN	*	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	31.4	20.0	305	COBIDA EN CHANZA	*	*
94	GERGAL	35.8	24.3	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	*	*
95	VELEFIQUE	57.2	31.5	308	ODIEL EN CALAÑAS	*	*
96	SORBAS	38.6	25.2	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	*	*
97	NÍJAR	28.7	20.3	310	ODIEL EN GIBRALÉÓN	*	*
101	LA ARAÑA	76.2	37.5	312	TINTO EN CORUMBEL	*	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	82.6	63.8	314	JARRAMA DE NERVA	*	*
103	GUADIARO-MAJACEITE	69.7	103.0	324	AROCHE	59.2	*
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	44.5	59.0	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	41.9	*
105	LAS GOLONDRINAS	39.2	46.4	326	PUEBLA DE GUZMÁN	33.8	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	59.6	44.1	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	34.1	*
126	FAHALA	42.5	38.6	328	ARACENA	102.8	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	17.6	33.8	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	74.7	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	12.9	37.1	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	79.5	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	18.6	34.5	331	CUEVA DE MORA	65.2	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	55.9	50.1	332	ZALAMEA LA REAL	48.6	*
203	GRAZALEMA	50.7	170.9	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	58.6	*
212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	15.2	61.8	334	MONTE DE SAN BENITO	39.0	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	20.7	57.9	335	CALAÑAS	33.1	*
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	29.5	90.9	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	38.0	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	32.2	56.1	337	EL PERALEJO	65.9	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	22.1	62.9	338	VALVERDE DEL CAMINO	61.5	*
226	EL PORTAL	13.9	56.7	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	56.2	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	20.6	74.2	340	LA PALMA DEL CONDADO	51.6	*

7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

Durante el presente mes no ha tenido lugar ningún fenómeno hidrometeorológico destacable en ninguna de las Demarcaciones Hidrográficas.