

INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

Junio 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, Junio 2021

ÍNDICE

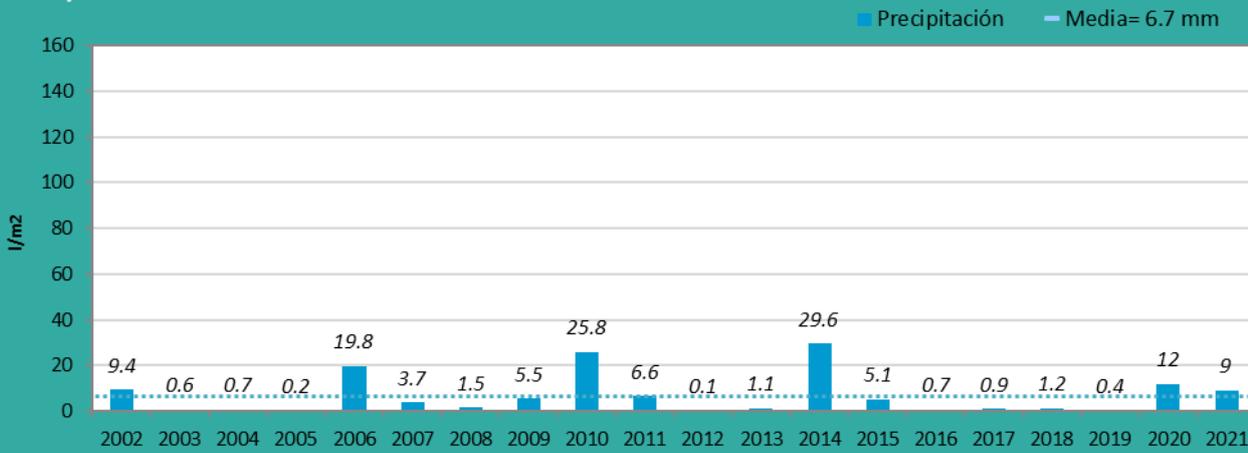
1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.....	1
2. MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL.....	4
3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.....	5
4. RECURSOS HÍDRICOS.....	7
5. VALORES EXTREMOS.....	8
5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA.....	8
5.2. RECURSOS HÍDRICOS POR ZONAS.....	9
6. PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES.....	10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

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

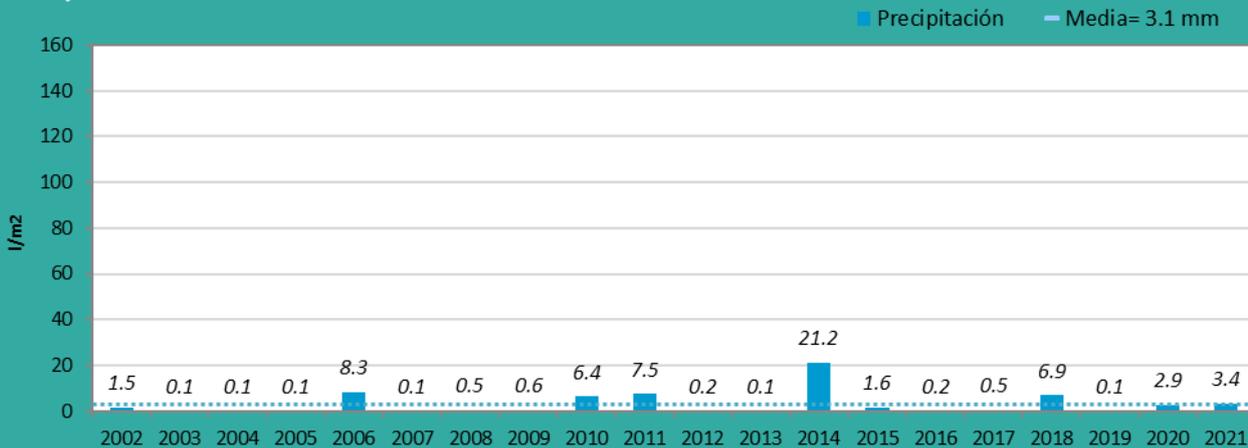
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.



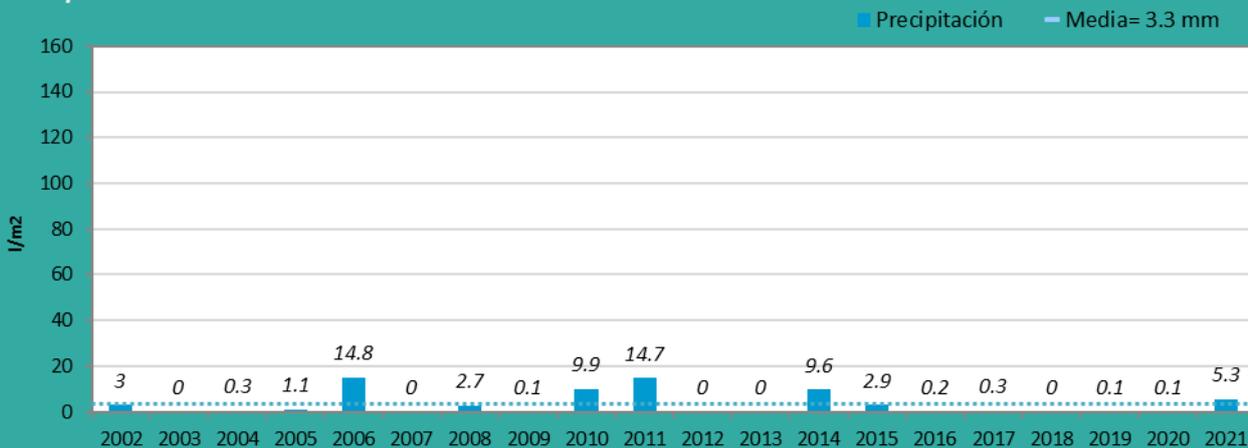
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistemas I-1 a I-3



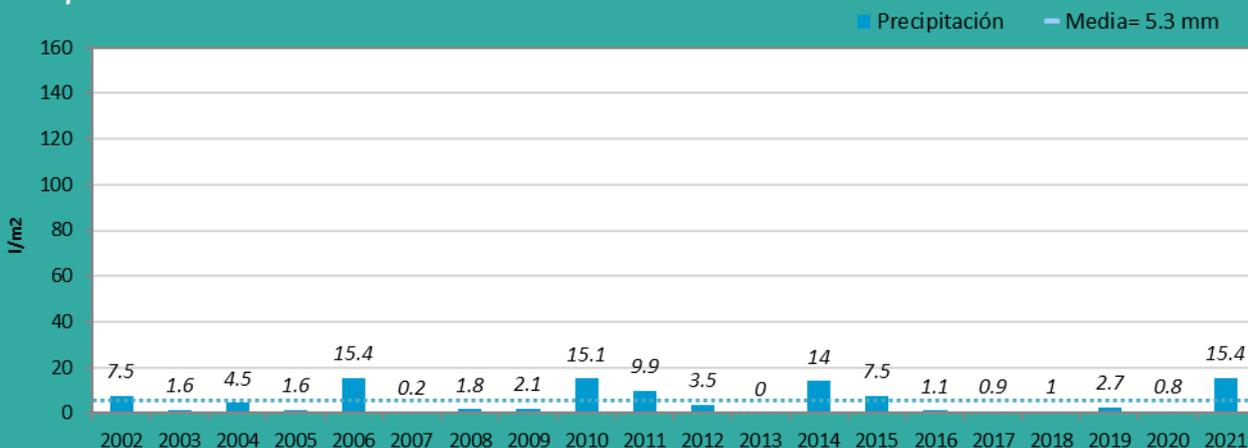
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema I-4



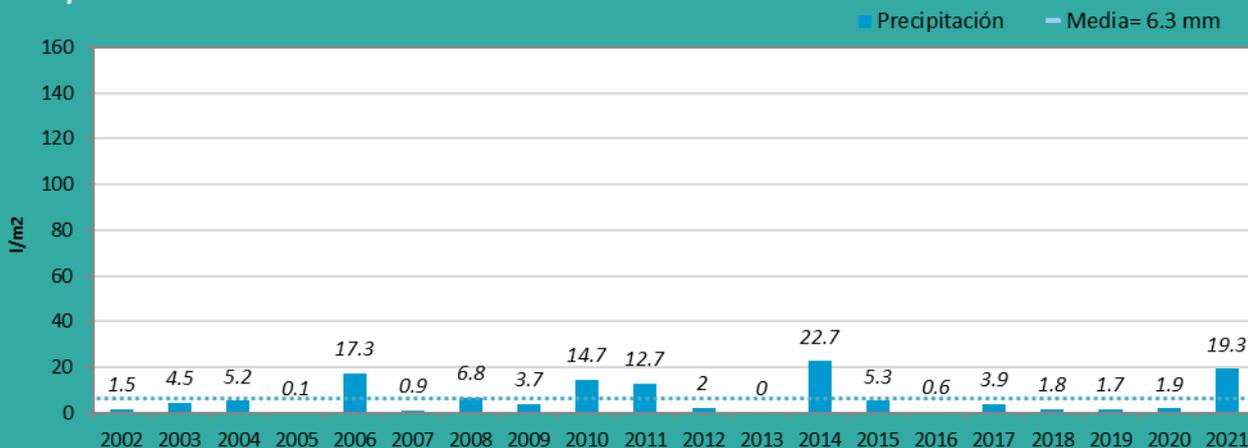
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema II



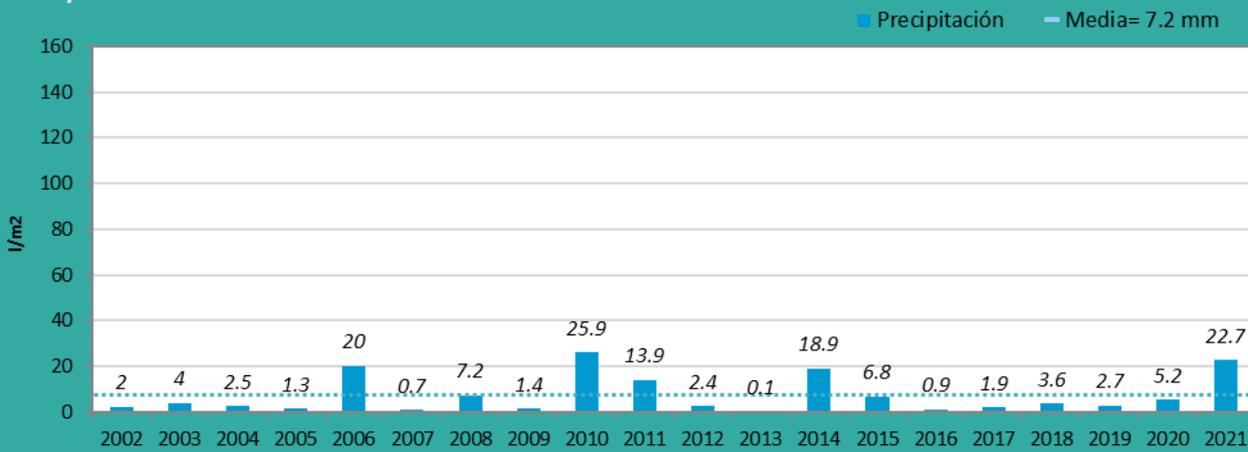
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema III



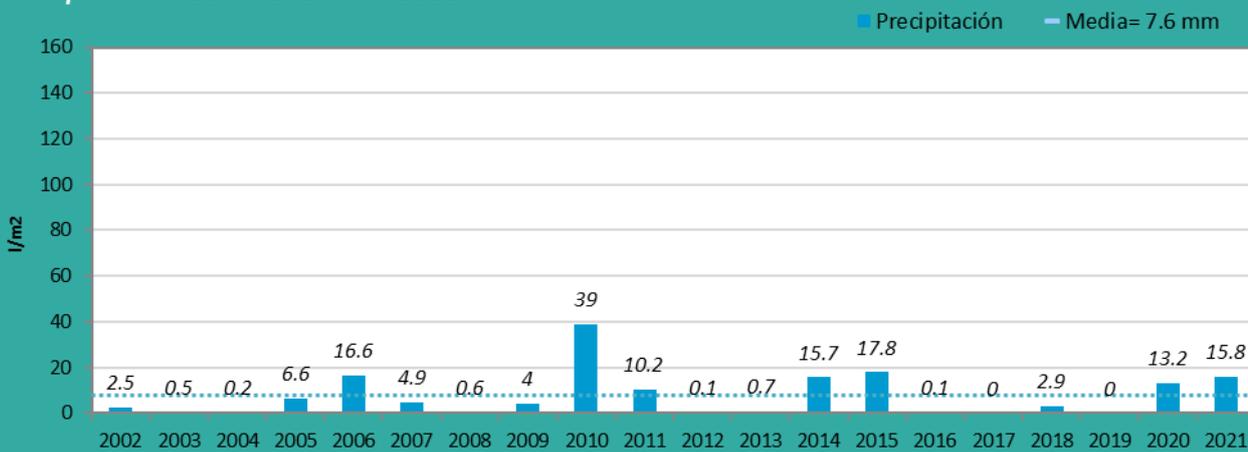
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema IV



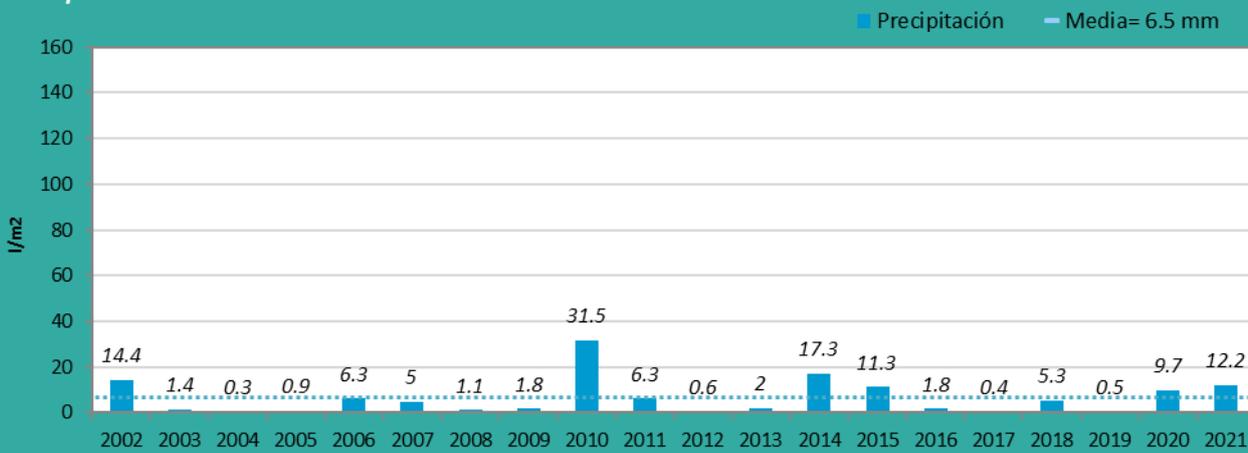
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema V



Precipitación media mes actual - Guadalete



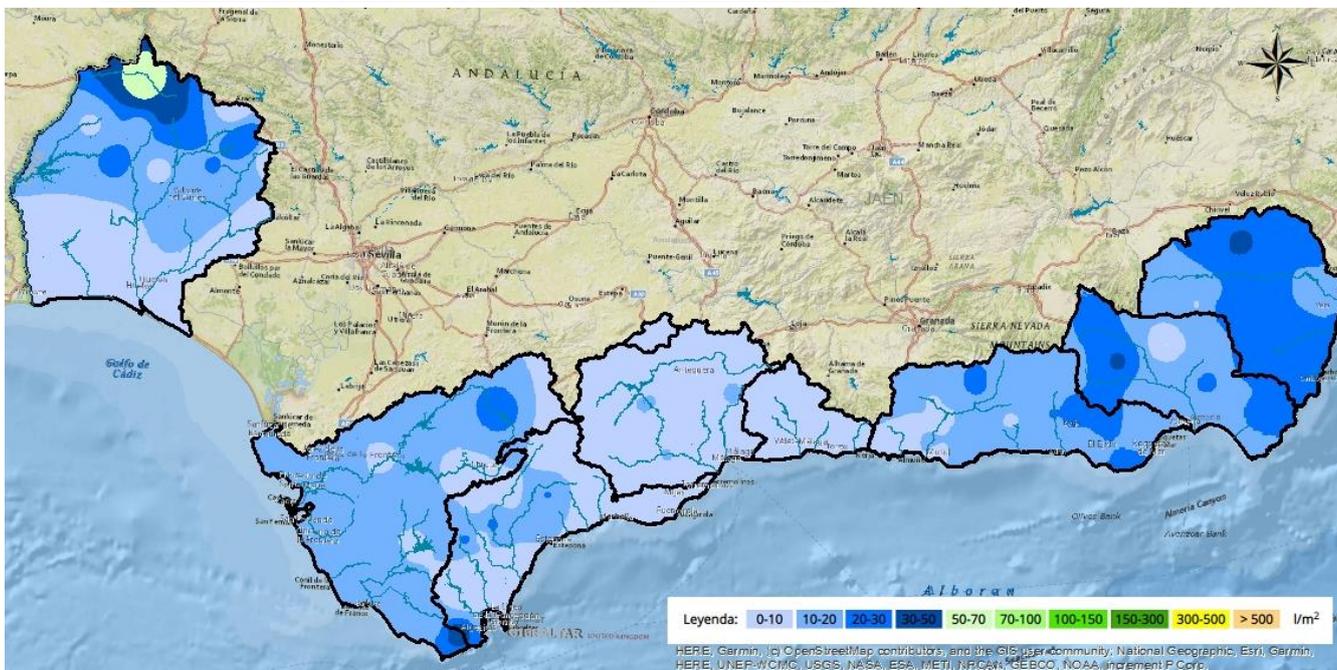
Precipitación media mes actual - Barbate



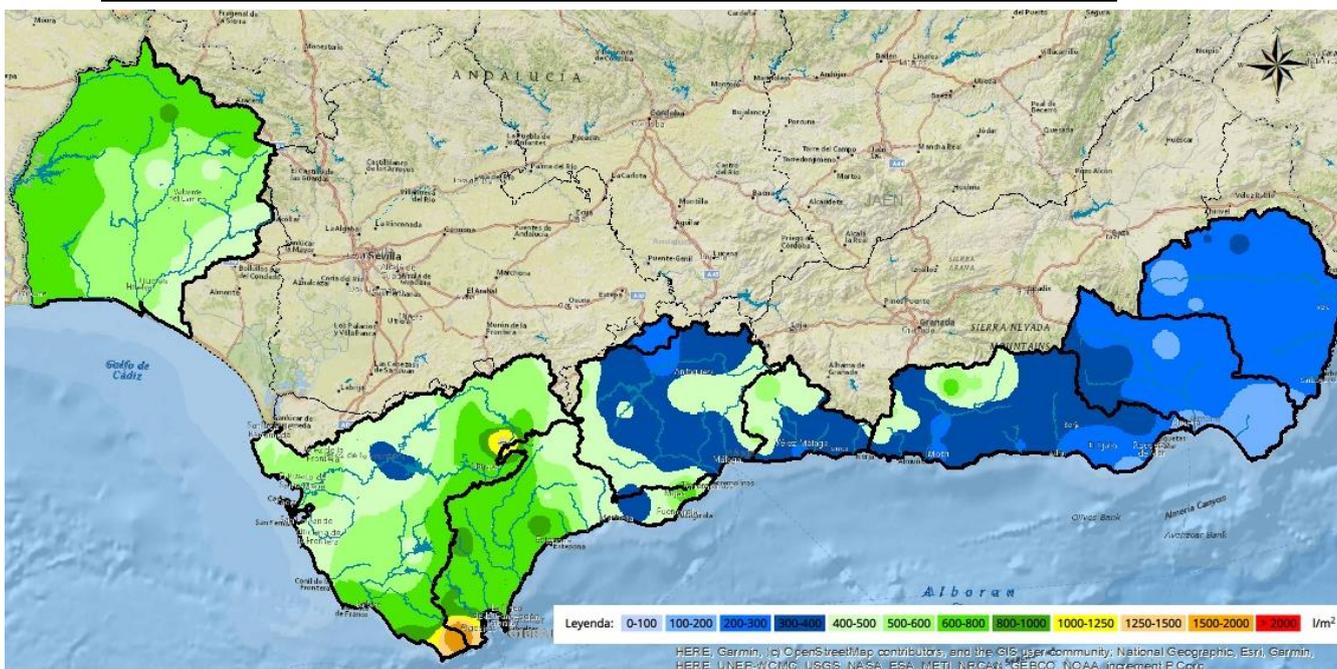
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.

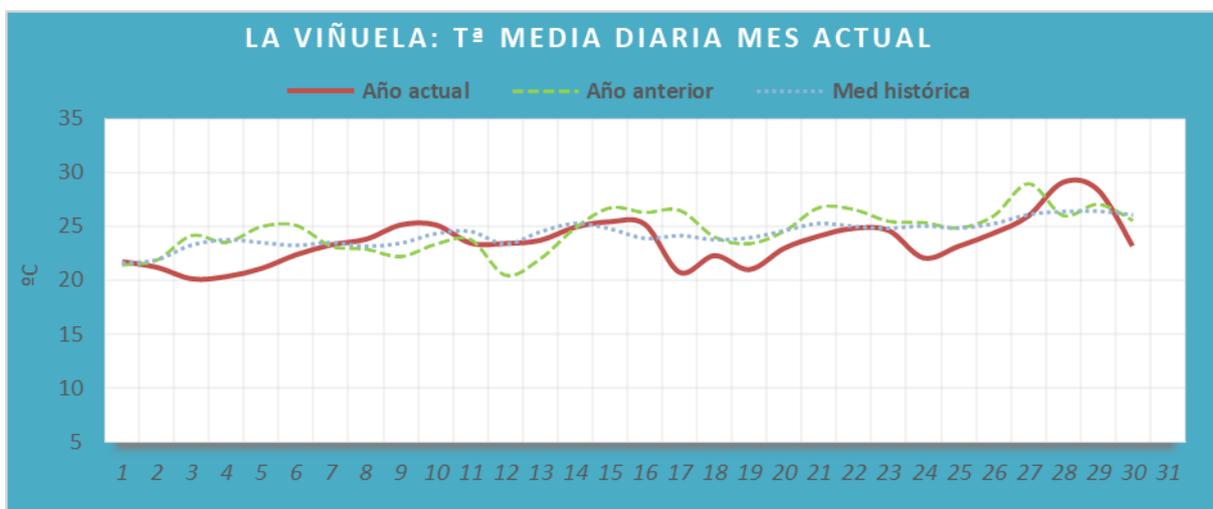
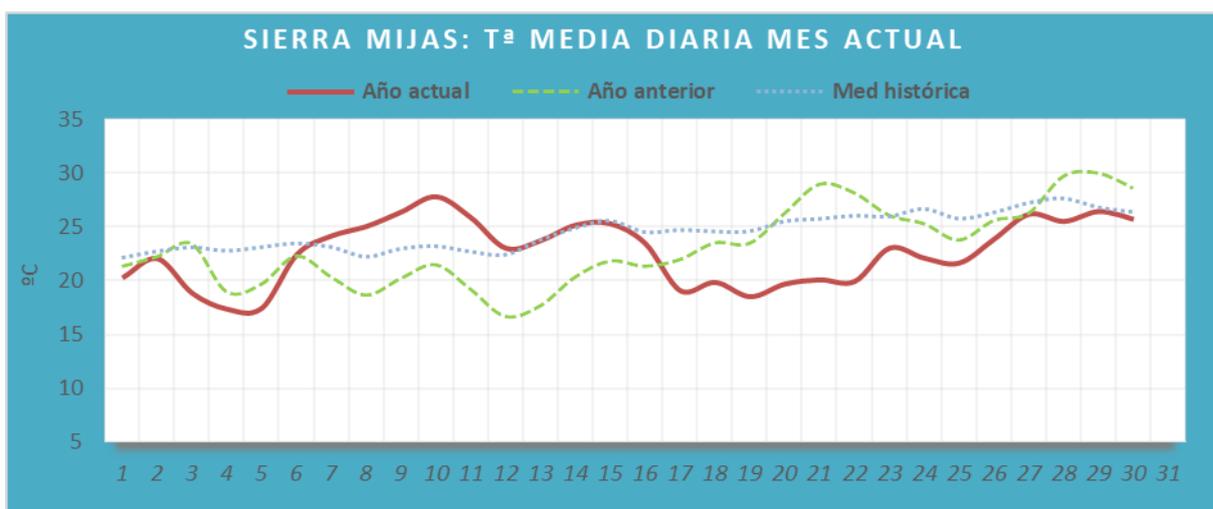
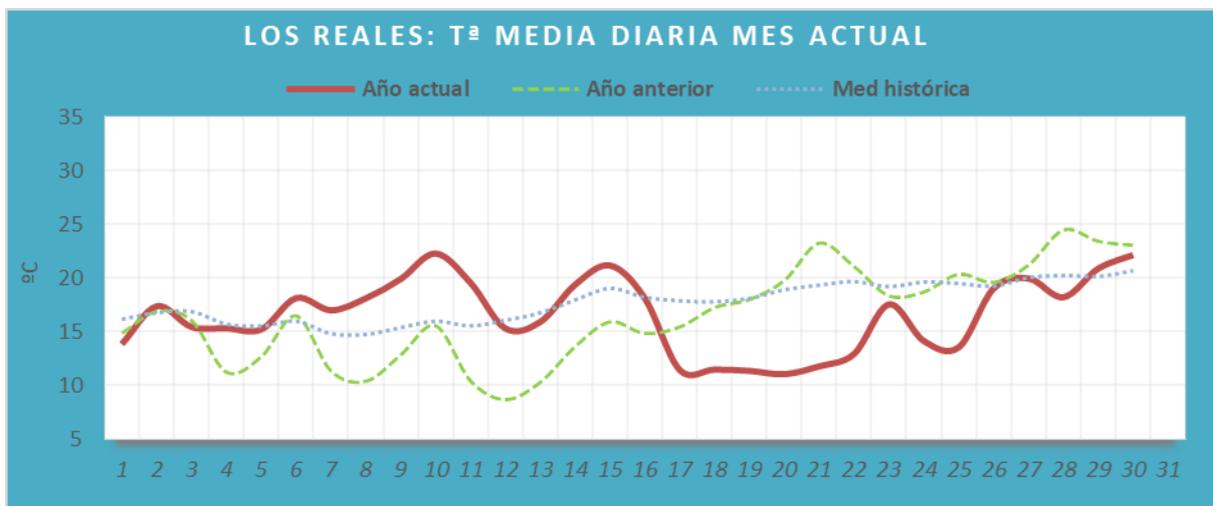


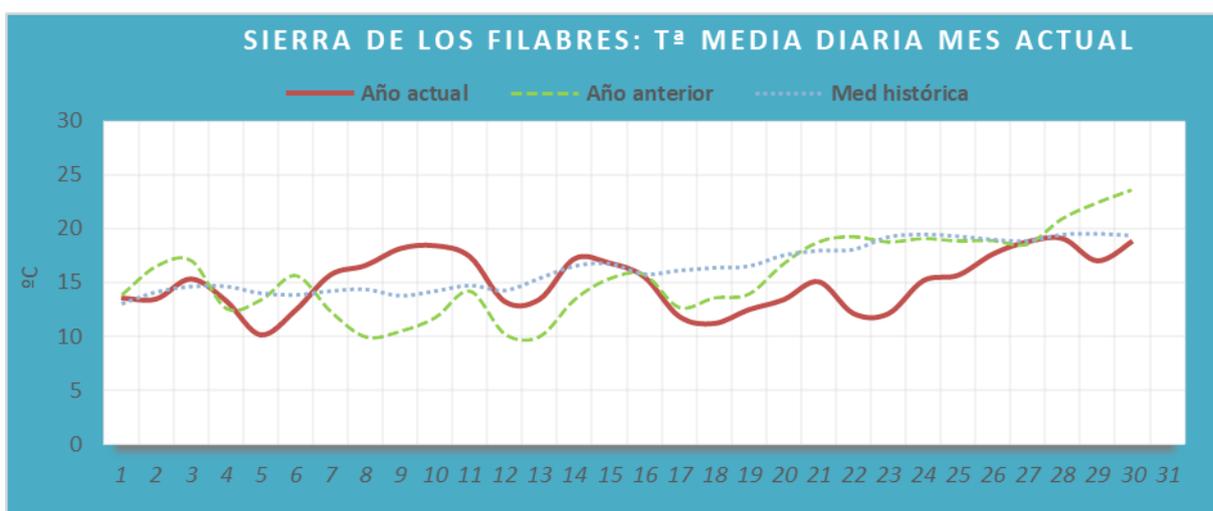
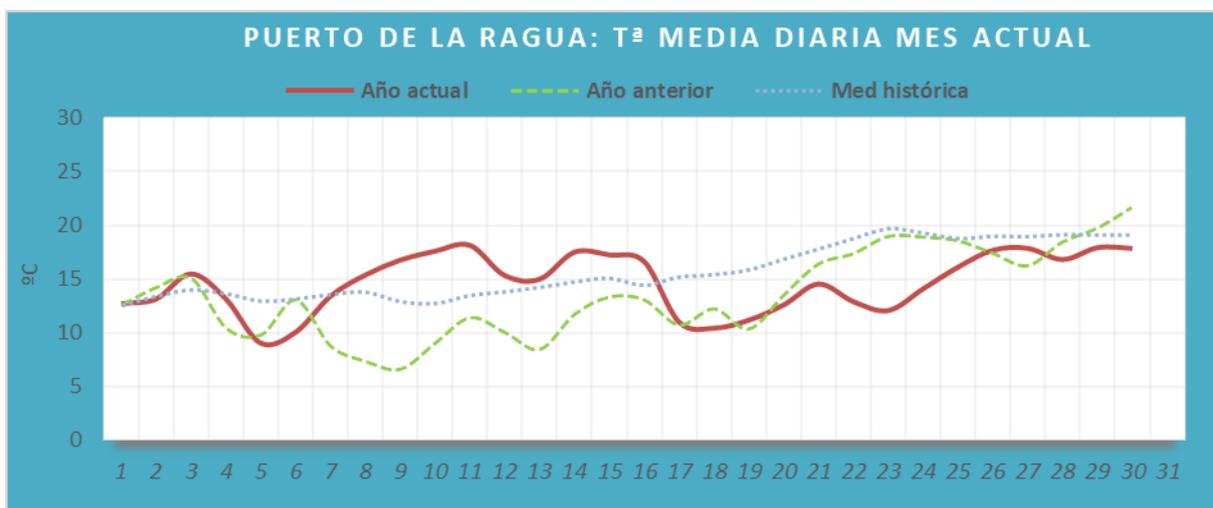
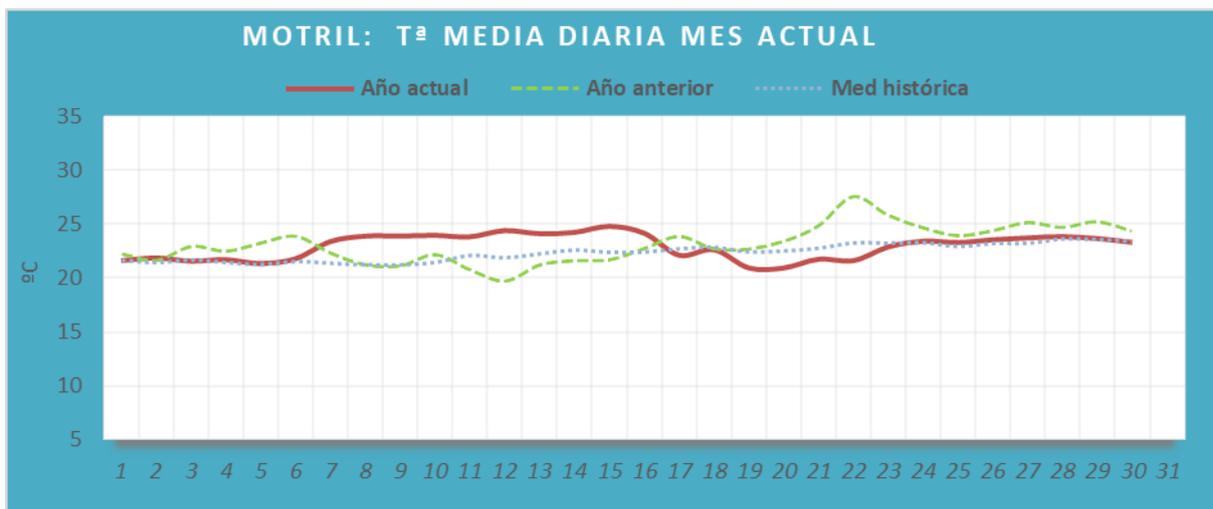
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.



3. Gráficas de Temperatura.

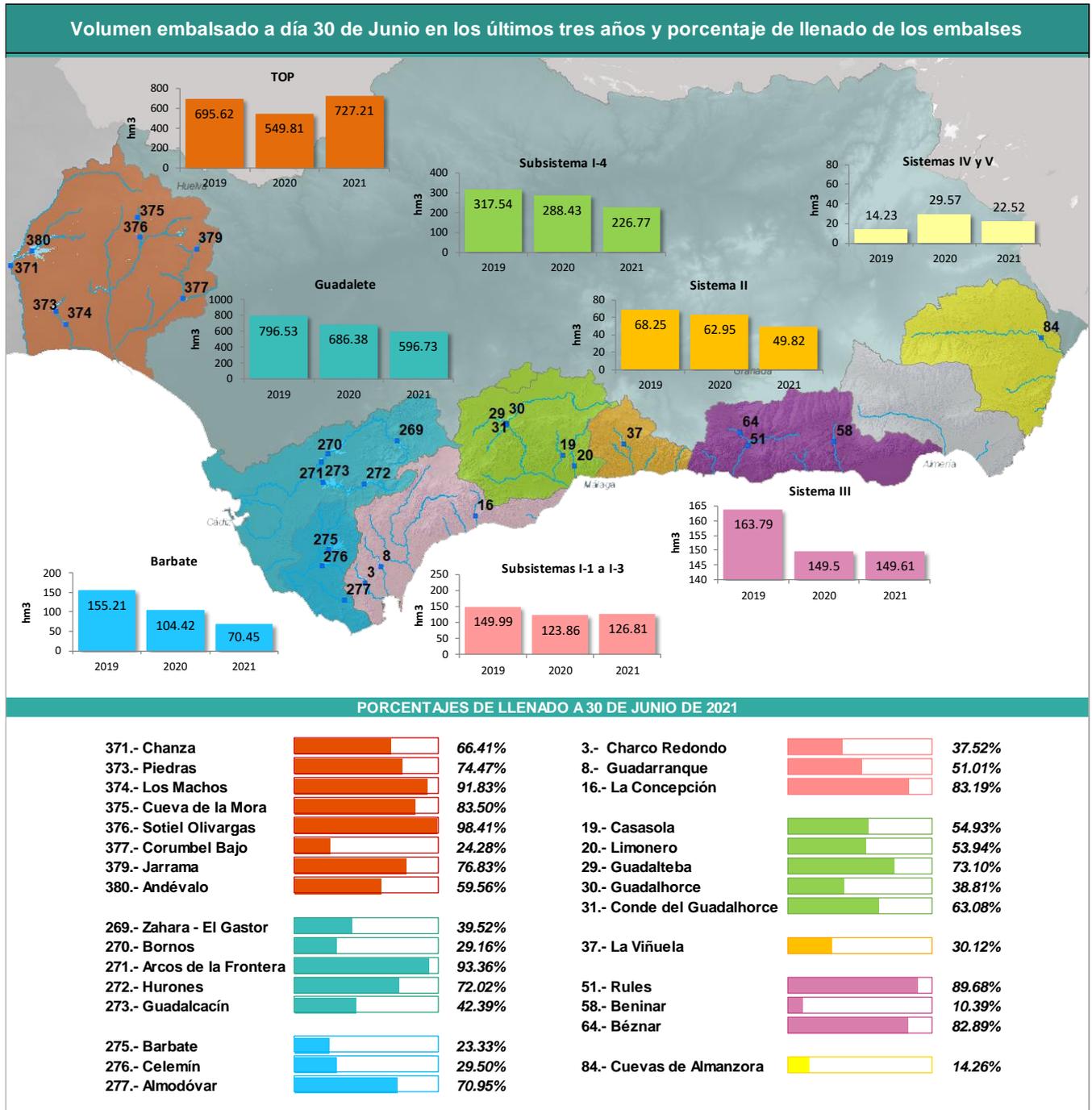
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.





4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día 30 de junio 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 **30 de junio**, el volumen de agua embalsada es de **576hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **disminuido** en comparación con el mes anterior. A fecha de **30 de junio**, el volumen de agua embalsada es de **667hm³**.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

-26.47 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

49.02 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-2.3 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

-48.82 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

40.39 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-3.0 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

5. Valores extremos.

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

5.1. Precipitación y temperatura.

Precipitación y Temperatura			
Pluviometría máxima	Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:	60 - MOTRIL (GR)	29.4 l/m ²	05/06/1998
en 24 horas:	2 - SIERRA DE LUNA (CA)	62.1 l/m ²	5/06/2002
Nevada máxima	Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	1.3 l/m ²	10/06/2000
en 24 horas:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	2.7 l/m ²	10/06/2000
Temperatura máxima:	Estación	Cantidad	Fecha
	88 - EL SALTADOR (AL)	44.0 °C	29/06/2012
Temperatura mínima :	Estación	Cantidad	Fecha
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-7.6 °C	10/06/2000

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:	81.4 hm ³	100 %	01/06/2004
	Mínimo:	19.8 hm ³	24 %	30/06/1999
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 87,7hm ³)	Máximo:	86.9 hm ³	99 %	01/06/2004
	Mínimo:	34.7 hm ³	40 %	30/06/2016
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 61,85hm ³)	Máximo:	62.0 hm ³	100 %	01/06/2011
	Mínimo:	25.8 hm ³	45 %	30/06/2005
<i>Sub-sistema I-4:</i>				
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	23.5 hm ³	100 %	01/06/2010
	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	30/06/2003
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34 hm ³)	Máximo:	22.4 hm ³	90 %	01/06/1998
	Mínimo:	2.4 hm ³	10 %	30/06/2008
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	157.7 hm ³	100 %	10/06/2013
	Mínimo:	17.9 hm ³	12 %	13/06/2006
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	129.9 hm ³	100 %	10/06/2013
	Mínimo:	14.5 hm ³	12 %	30/06/2008
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	67.0 hm ³	100 %	01/06/2013
	Mínimo:	17.5 hm ³	26 %	30/06/2005
<i>Sistema II:</i>				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 165,43hm ³)	Máximo:	165.7 hm ³	100 %	01/06/2011
	Mínimo:	31.0 hm ³	18 %	30/06/2008
<i>Sistema III:</i>				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 110,78hm ³)	Máximo:	109.2 hm ³	99 %	04/06/2019
	Mínimo:	14.1 hm ³	13 %	30/06/2006
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	51.6 hm ³	97 %	08/06/1998
	Mínimo:	24.8 hm ³	47 %	30/06/2017
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	45.5 hm ³	76 %	15/06/2004
	Mínimo:	3.4 hm ³	6 %	30/06/2016
<i>Sistemas IV y V:</i>				
Cuevas de Almazora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	41.5 hm ³	25 %	01/06/1998
	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:	222.5 hm ³	100 %	14/06/2010
	Mínimo:	88.1 hm ³	40 %	30/06/2021
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	198.5 hm ³	99 %	01/06/2004
	Mínimo:	42.3 hm ³	21 %	30/06/2007
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	14.5 hm ³	99 %	13/06/2005
	Mínimo:	12.8 hm ³	88 %	07/06/2006
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	130.3 hm ³	96 %	01/06/2013
	Mínimo:	44.5 hm ³	33 %	30/06/2005
Guadalcaçín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	752.5 hm ³	94 %	01/06/2013
	Mínimo:	162.5 hm ³	20 %	30/06/2008
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	221.4 hm ³	97 %	01/06/2013
	Mínimo:	45.5 hm ³	20 %	30/06/2008
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	42.8 hm ³	96 %	01/06/2004
	Mínimo:	10.0 hm ³	22 %	30/06/2000
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	6.3 hm ³	100 %	03/06/2004
	Mínimo:	2.1 hm ³	37 %	30/06/2005

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	Junio-2021	Media histórica Junio	Código	Nombre Estación	Junio-2021	Media histórica Junio
1	SIERRA MIJAS	2.7	6.7	41	COLMENAR	12.2	9.4
2	SIERRA DE LUNA	36.8	17.9	42	ALFARNATEJO	4.5	10.2
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	9.9	8.9	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	1.9	4.7
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	5.2	6.8	44	TORROX	8.3	5.1
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	5.6	8.2	45	TORRE DEL MAR	5.3	4.6
6	LOS REALES	11.5	14.4	46	LA ALJAIMA	13.1	4.3
7	DEPÓSITO DI-1	3.0	6.1	47	LUJAR	16.1	4.5
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	3.5	10.7	48	LA CABRA MONTÉS	6.0	9.8
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	6.8	5.1	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	4.8	7.4
10	LOMAS DE CAMARA	20.8	9.3	50	VELEZ DE BENAUDALLA	9.6	6.1
11	RÍO GUADIAO(S. PABLO BUCEITE)	21.6	6.7	51	RULES	6.2	6.1
12	MAJADA DE LAS LOMAS	8.3	13.0	52	AZUD DE VELEZ	9.8	4.7
13	RÍO GENAL (IUBRIQUE)	11.7	7.9	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	10.1	3.8
14	PUJERRA	20.3	13.0	54	AZUD DEL VÍNCULO	10.9	4.1
15	CUEVAS DEL BECERRO	4.1	9.5	55	PADUL	16.5	11.0
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	5.7	5.4	57	BAYARCAL	15.7	8.1
17	OJEN	2.8	7.8	58	EMBALSE DE BENINAR	20.2	3.8
18	EL TORCAL	5.4	9.6	59	MURTAS	12.1	7.6
19	EMBALSE DE CASASOLA	2.0	5.8	60	MOTRIL	9.1	6.7
20	EMBALSE DEL LIMONERO	3.1	4.6	61	LOS GUAJARES	9.0	6.9
21	DEPURADORA DEL ATABAL	0.7	3.8	62	CERRO CAÑUELO	18.4	12.7
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	2.6	4.3	63	ALBUÑUELAS	14.1	8.9
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	4.5	10.9	64	EMBALSE DE BEZNAR	8.8	7.9
24	DEPURADORA DE MARBELLA	4.4	4.7	65	LANJARÓN	18.7	12.8
25	SANTÓN PITAR	3.7	9.0	66	CAPILEIRA	26.0	13.7
26	CAÑETE LA REAL	1.8	8.3	67	RÍO TREVELEZ	17.1	7.3
27	RONDA	1.0	7.1	68	PUERTO DE LA RAGUA	17.8	12.3
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	1.2	4.6	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	13.7	5.0
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	1.1	4.7	70	CONTRAVIESA	9.0	6.9
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	2.9	4.7	71	CASTALA	22.9	5.2
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	15.1	5.1	72	ALBUÑOL	10.7	2.4
33	CANAL DE LA ENCANTADA	14.1	5.9	75	SIERRA ALHAMILLA	21.7	4.0
34	AZUD DE PAREDONES	3.3	7.0	76	SIERRA DE GADOR	25.5	5.1
35	COÍN	1.7	4.7	77	FELIX	15.1	6.5
36	ALCAUCÍN	5.4	10.6	78	PUNTA SABINAR	22.0	2.5
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	3.3	4.2	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	17.5	3.3
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	1.8	4.2	80	SIERRA DE LOS FILABRES	9.8	5.9
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	0.2	7.0	81	ORIA	21.1	11.3
40	CASARABONELA	2.0	10.5	82	TAHAL	24.2	7.4

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Junio-2021	Media histórica Junio	Código	Nombre Estación	Junio-2021	Media histórica Junio
83	SIERRA ALMAGRO	19.2	5.8	270	EMBALSE DE BORNOS	14.7	9.2
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	17.7	5.4	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	14.2	10.6
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	21.7	6.6	272	EMBALSE DE HURONES	7.3	17.7
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	19.6	7.5	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	18.6	10.5
87	ALBOX	32.3	9.6	275	EMBALSE DE BARBATE	8.0	5.5
88	EL SALTADOR	22.7	5.4	276	EMBALSE DE CELEMÍN	12.1	8.1
89	ALMERIA	9.2	6.3	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	12.1	7.5
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	14.6	6.0	302	CHANZA EN ROSAL	*	*
91	OHANES	31.6	8.5	303	ARROYO ALBAHACAR	*	*
92	FIÑANA	22.2	9.6	304	MALAGÓN	*	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	13.5	5.0	305	COBIDA EN CHANZA	*	*
94	GERGAL	0.0	4.2	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	*	*
95	VELEFIQUE	15.8	6.7	308	ODIEL EN CALAÑAS	*	*
96	SORBAS	26.3	5.0	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	*	*
97	NÍJAR	20.5	3.7	310	ODIEL EN GIBRALÉÓN	*	*
101	LA ARAÑA	3.2	3.9	312	TINTO EN CORUMBEL	*	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	3.1	4.8	314	JARRAMA DE NERVA	*	*
103	GUADIARO-MAJACEITE	6.1	10.1	324	AROCHE	66.3	*
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	5.7	5.0	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	8.7	*
105	LAS GOLONDRINAS	1.6	1.3	326	PUEBLA DE GUZMÁN	19.5	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	3.0	3.0	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	1.8	*
126	FAHALA	6.2	4.1	328	ARACENA	0.5	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	0.6	6.4	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	36.7	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	5.5	3.9	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	28.8	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	1.6	3.4	331	CUEVA DE MORA	21.1	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	1.5	3.2	332	ZALAMEA LA REAL	20.2	*
203	GRAZALEMA	19.9	26.2	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	16.6	*
212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	10.8	5.6	334	MONTE DE SAN BENITO	22.9	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	10.8	5.9	335	CALAÑAS	7.0	*
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	3.2	8.5	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	1.2	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	5.1	14.0	337	EL PERALEJO	5.0	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	10.0	9.6	338	VALVERDE DEL CAMINO	17.0	*
226	EL PORTAL	19.8	7.2	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	3.8	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	27.1	12.2	340	LA PALMA DEL CONDADO	0.5	*

7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

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