

INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

Mayo 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

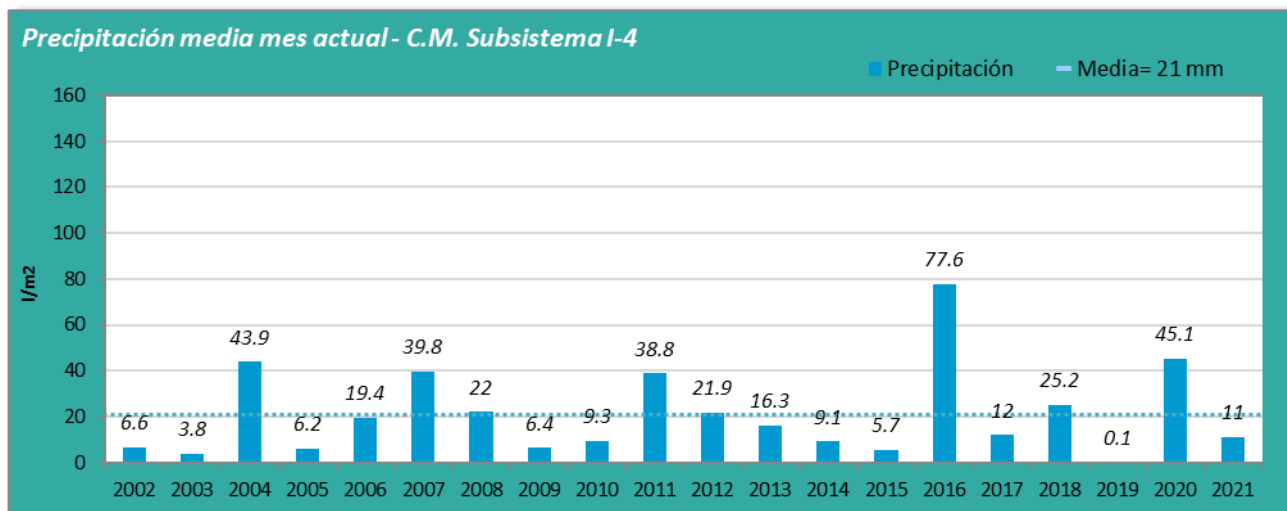
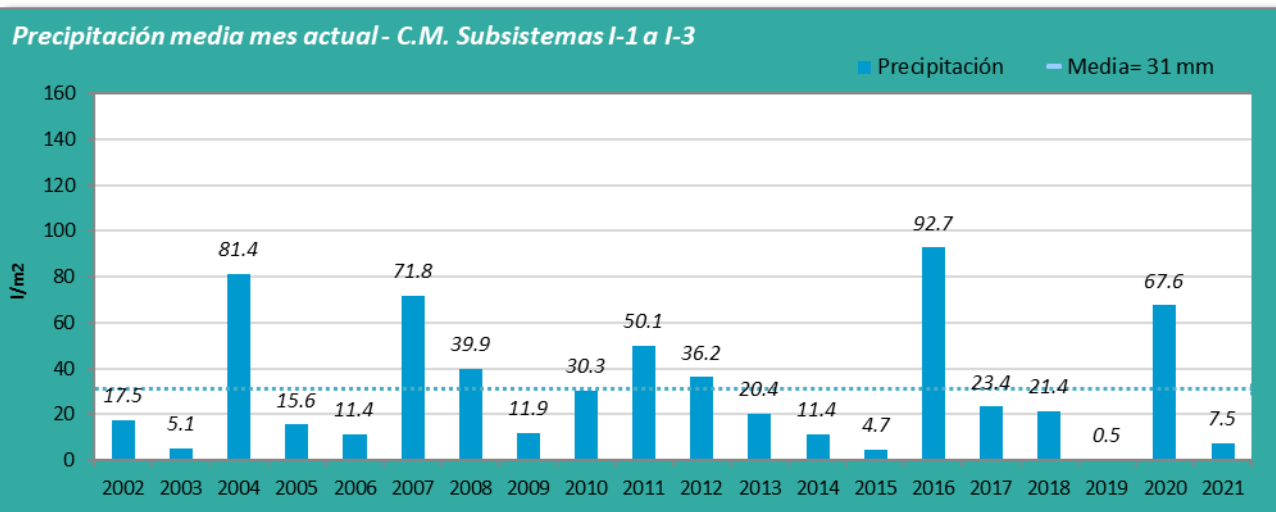
Málaga, Mayo 2021

ÍNDICE

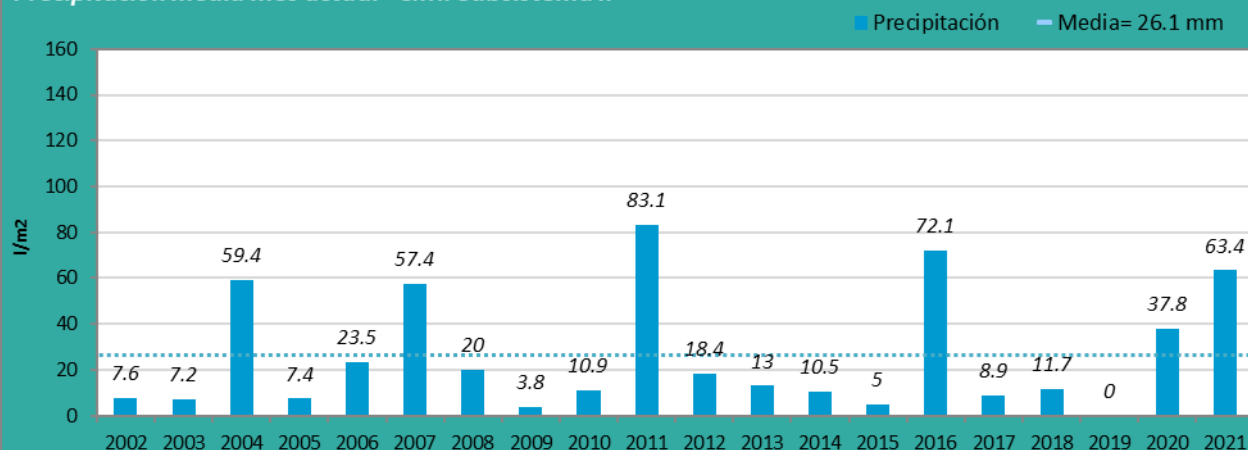
1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.....	1
2. MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL.....	4
3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.....	5
4. RECURSOS HÍDRICOS.....	7
5. VALORES EXTREMOS.....	8
5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA.....	8
5.2. RECURSOS HÍDRICOS POR ZONAS.....	9
6. PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES.....	10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

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

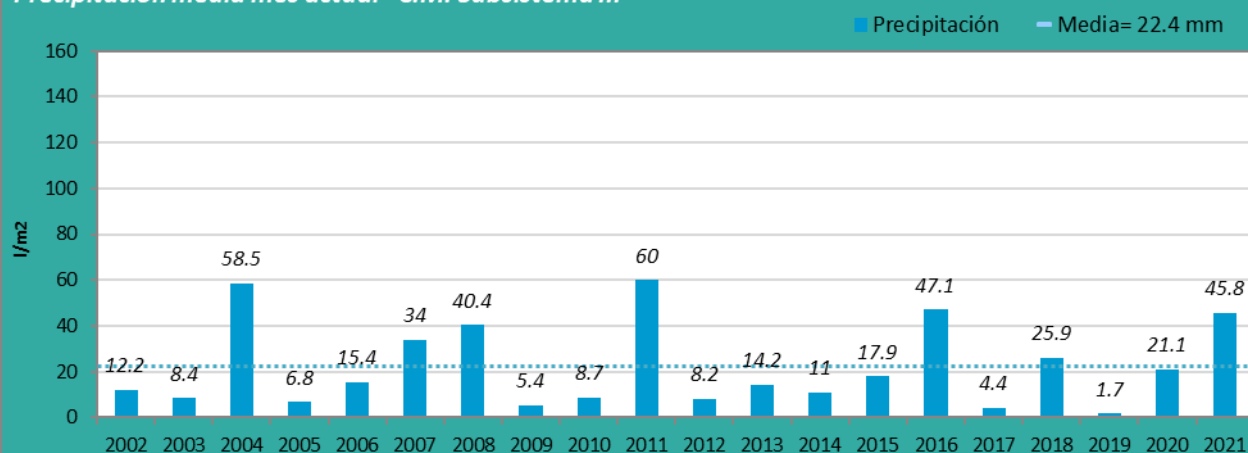
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.



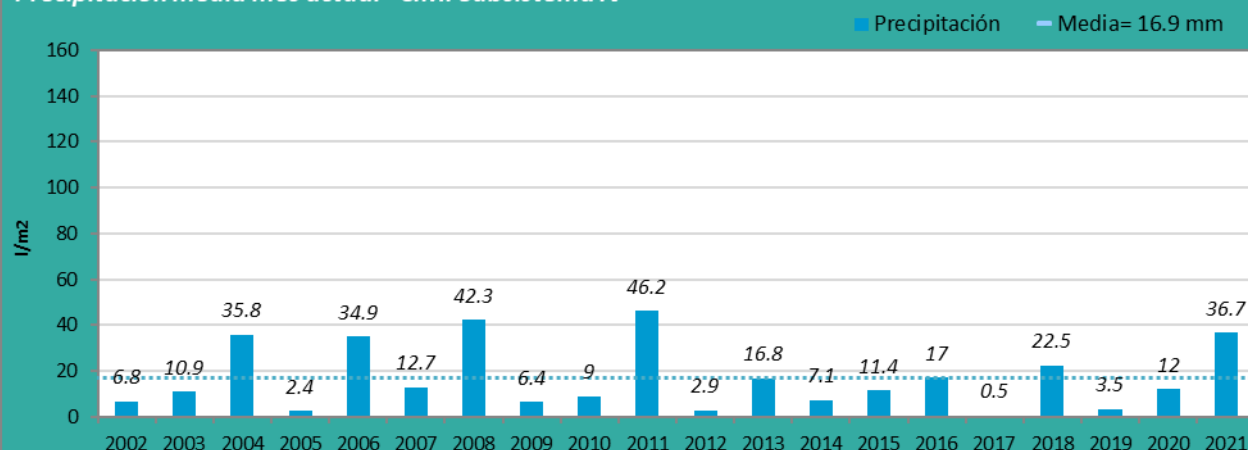
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema II



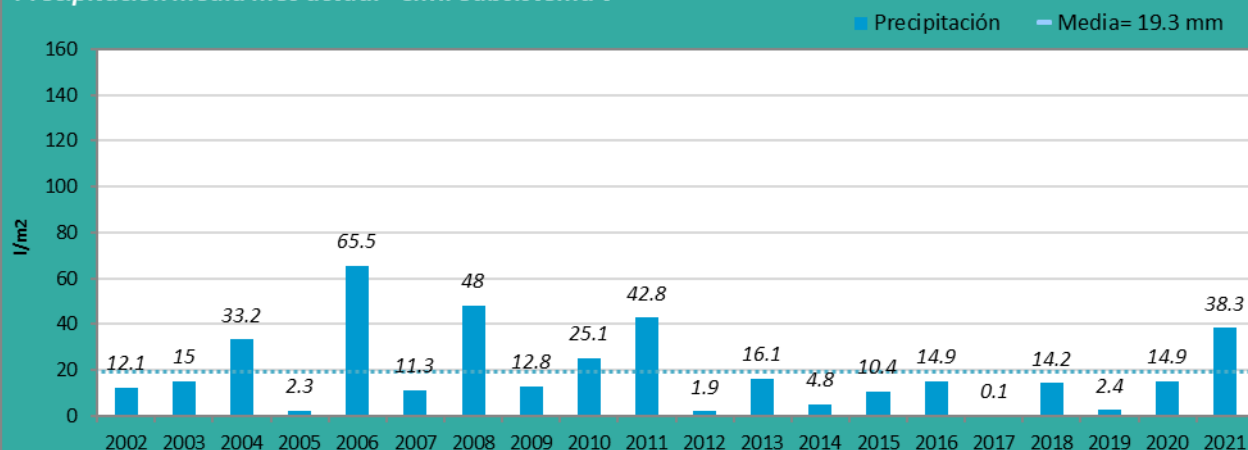
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema III



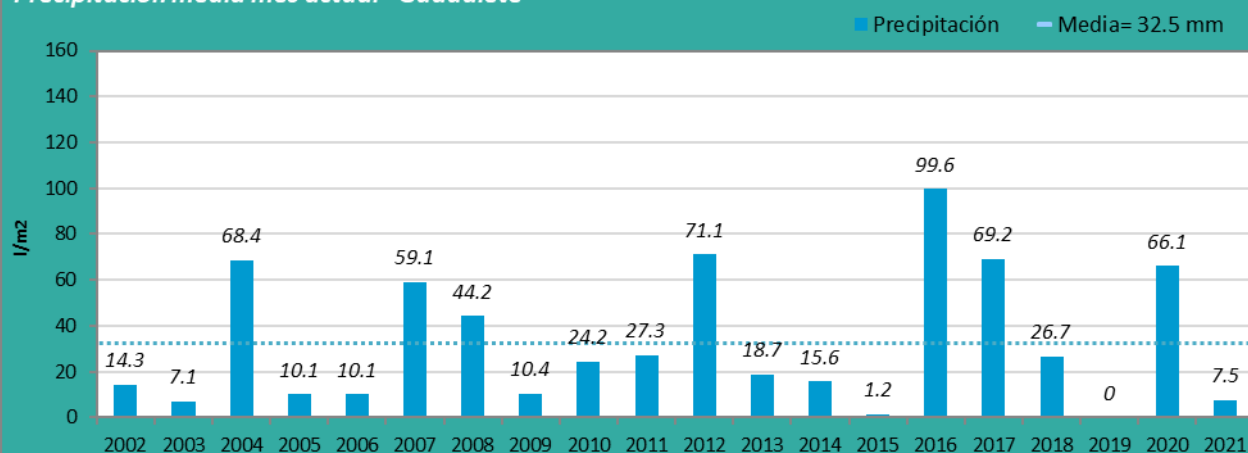
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema IV



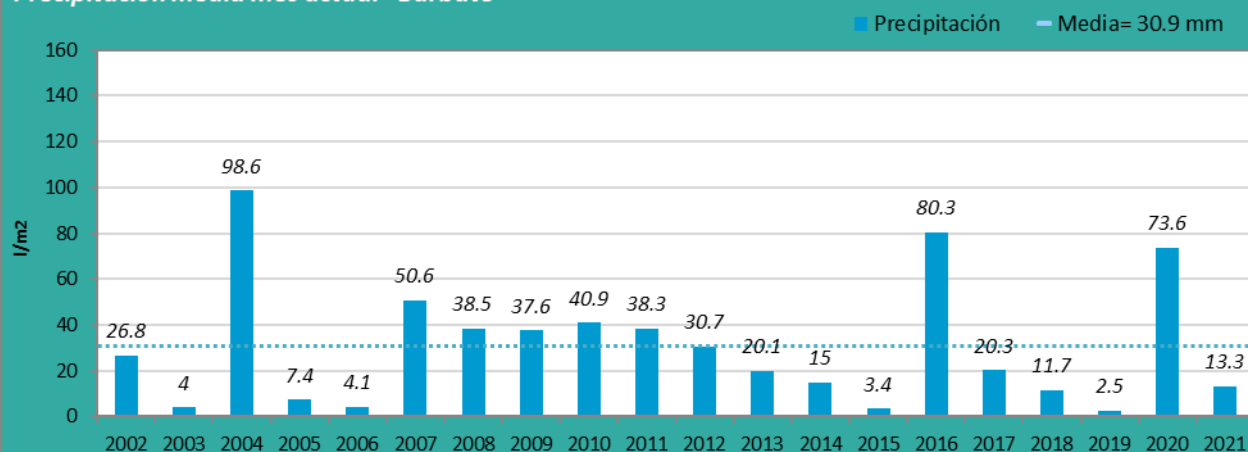
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema V



Precipitación media mes actual - Guadalete



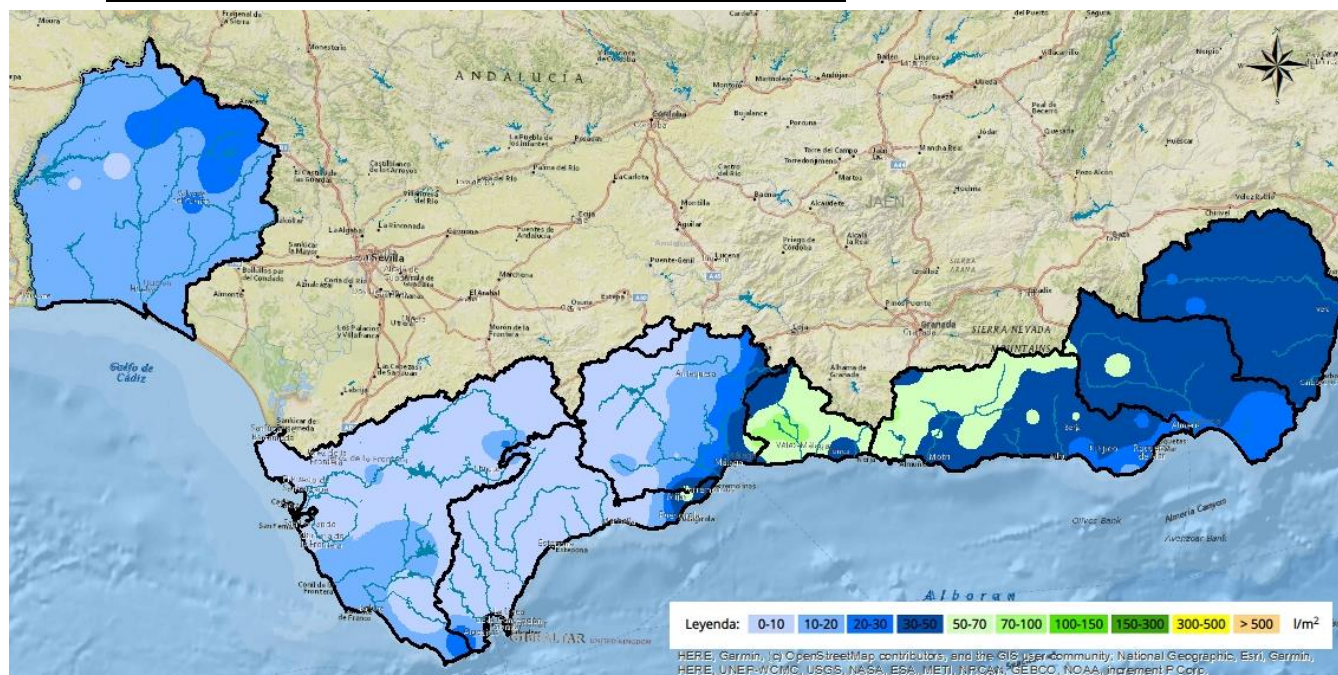
Precipitación media mes actual - Barbate



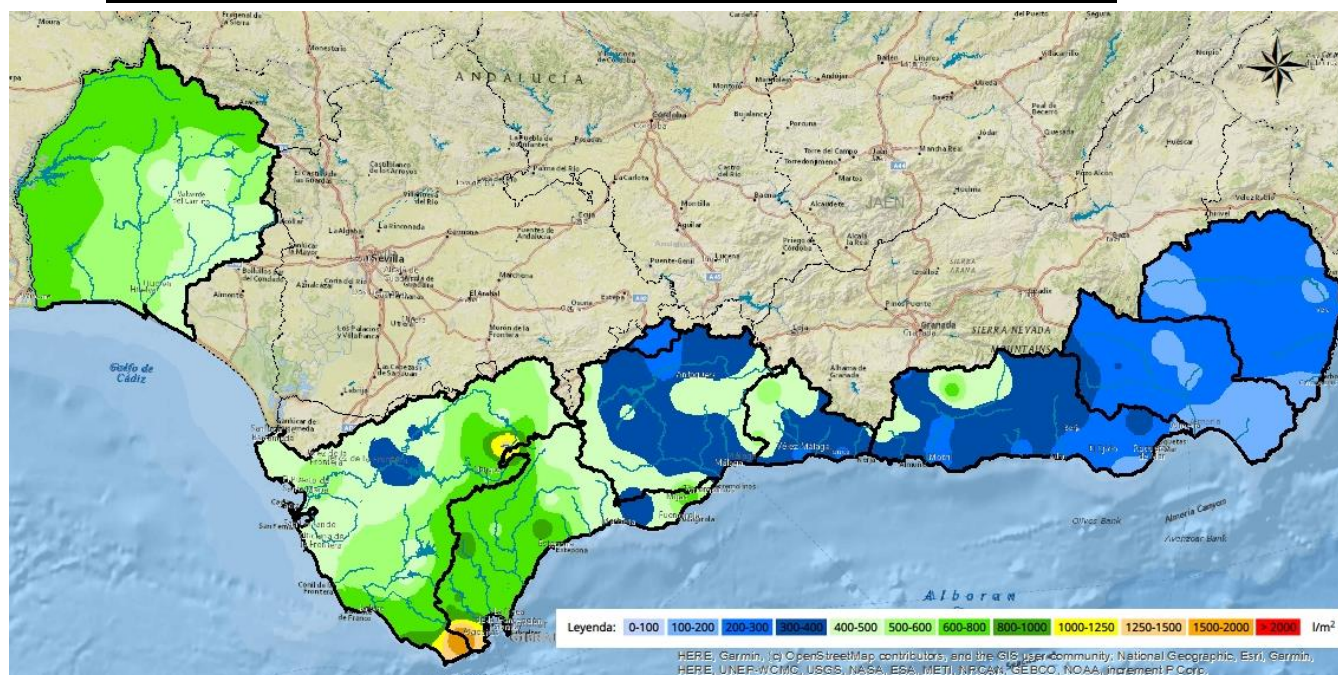
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.

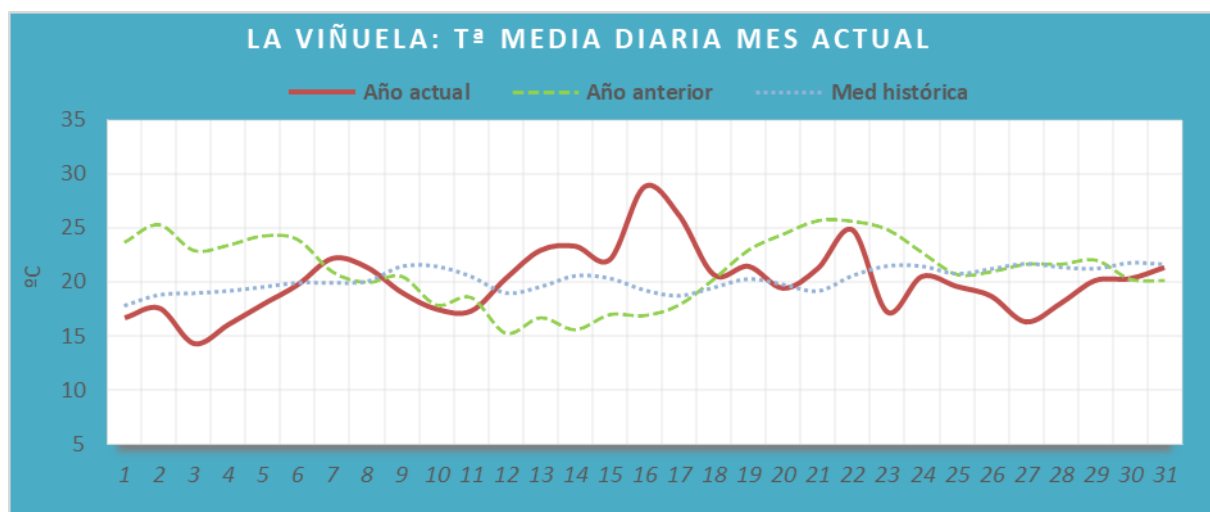
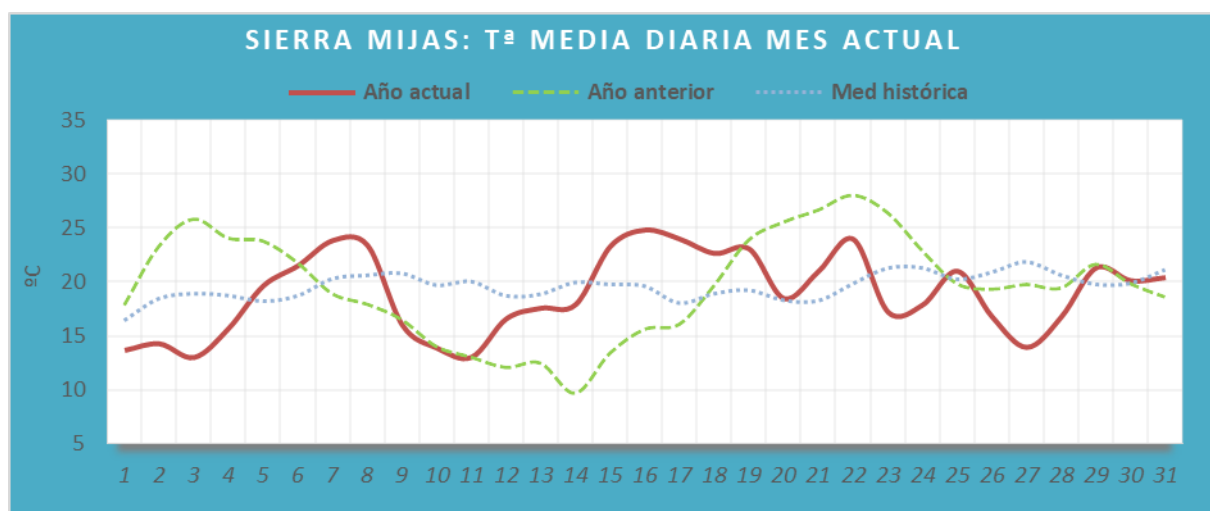
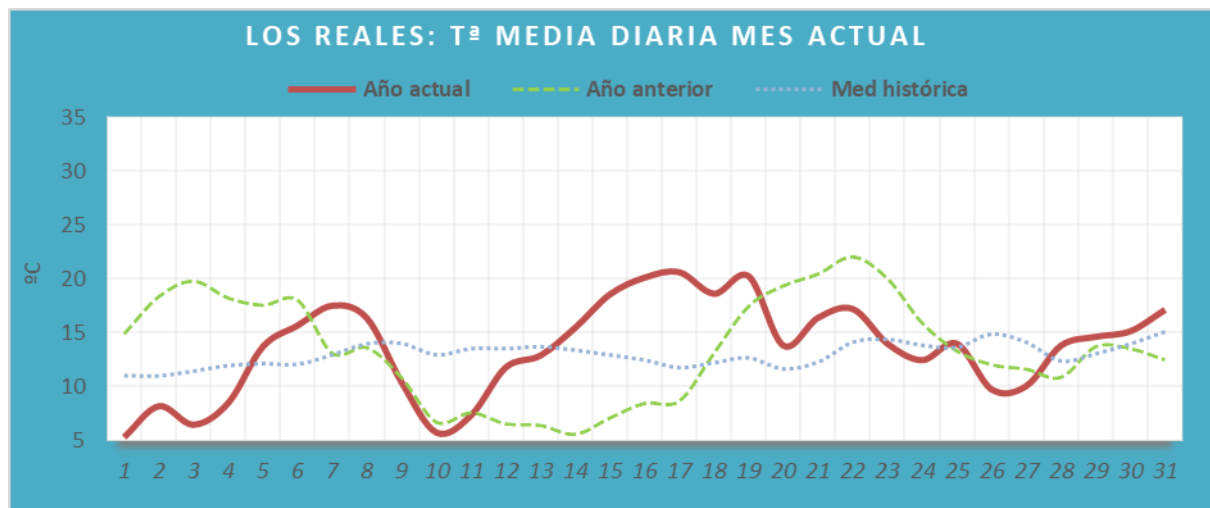


Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.

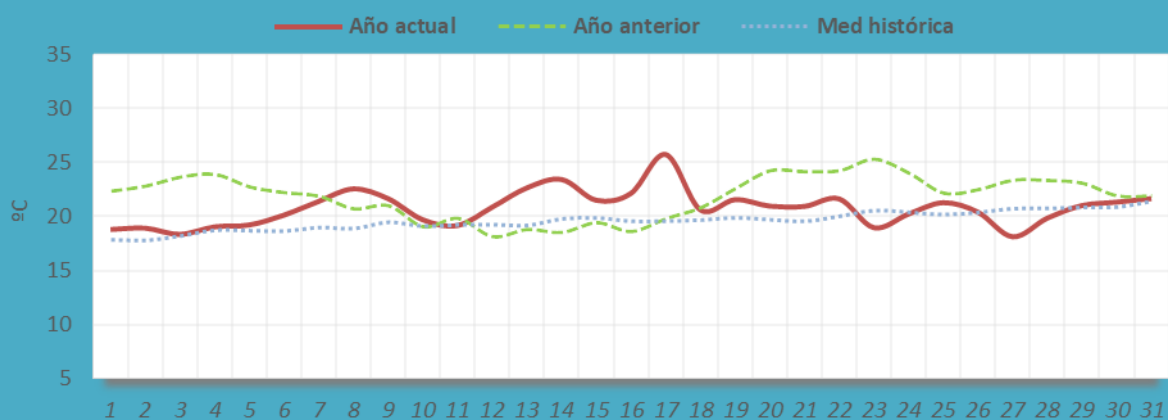


3. Gráficas de Temperatura.

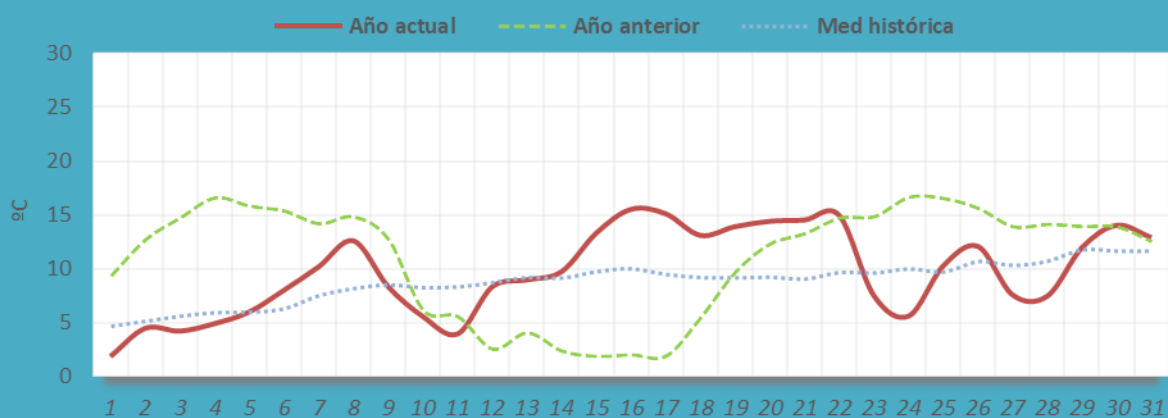
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.



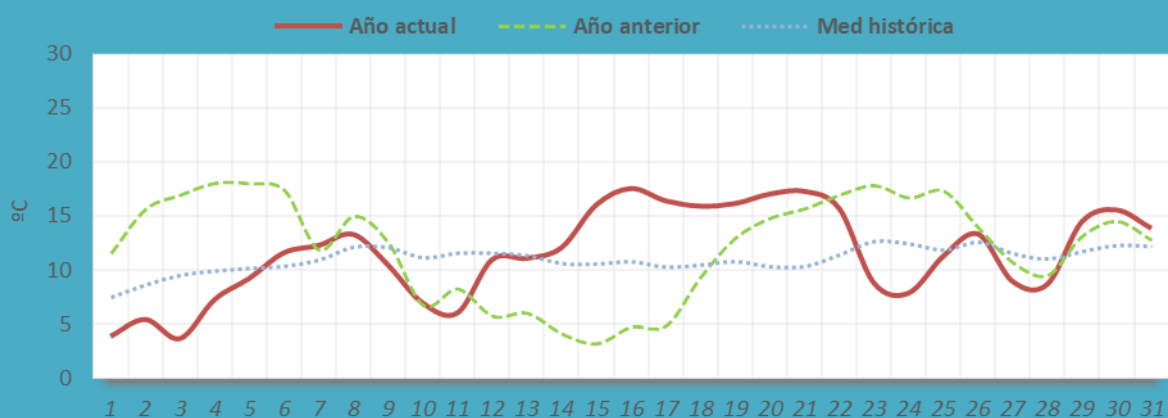
MOTRIL: Tª MEDIA DIARIA MES ACTUAL



PUERTO DE LA RAGUA: Tª MEDIA DIARIA MES ACTUAL

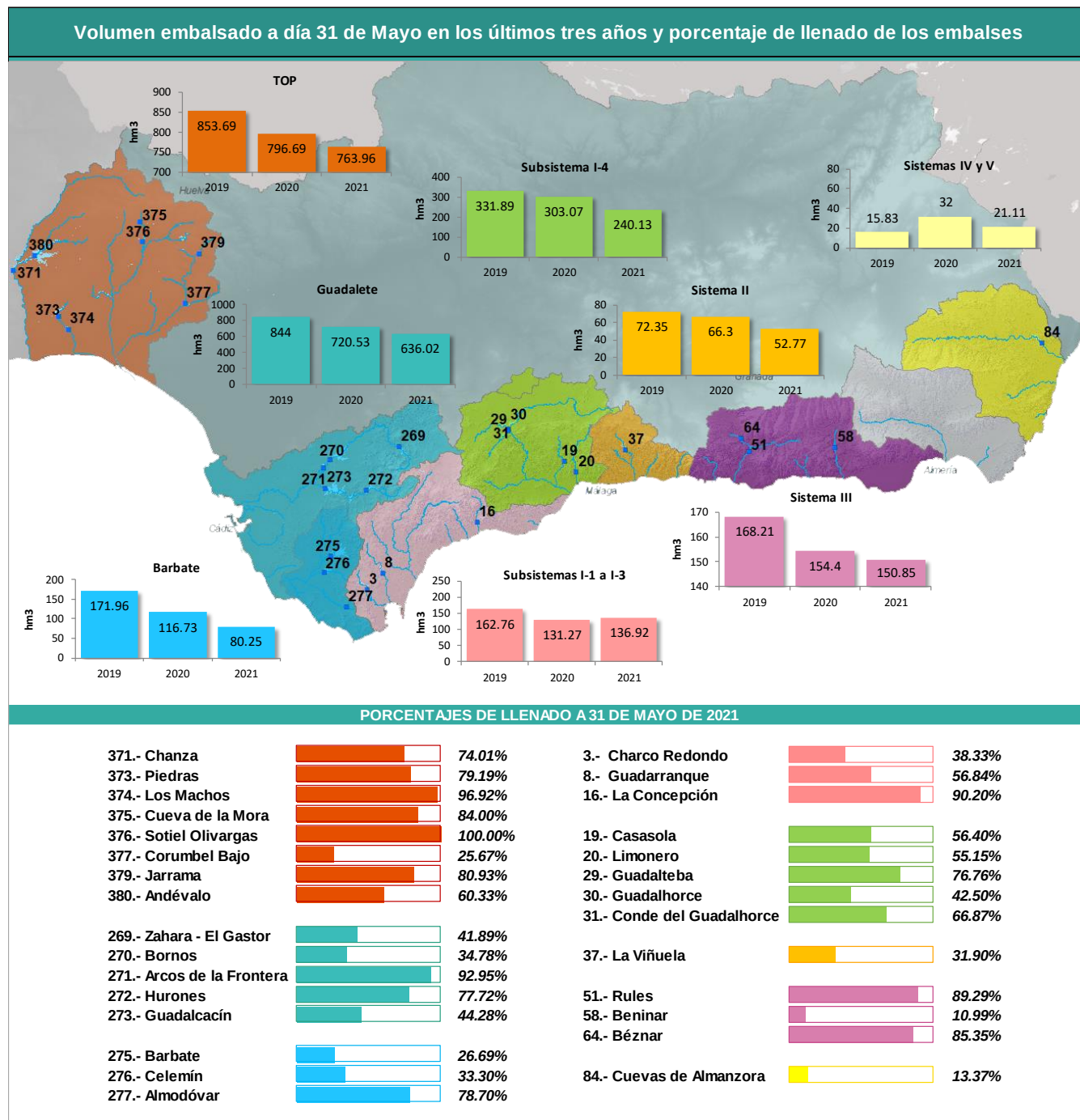


SIERRA DE LOS FILABRES: Tª MEDIA DIARIA MES ACTUAL



4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día 31 de mayo 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 mayo**, el volumen de agua embalsada es de **602hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **disminuido** en comparación con el mes anterior. A fecha de **31 de mayo**, el volumen de agua embalsada es de **716hm³**.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

-8.22 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

51.26 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-0.7 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

-45.73 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

43.36 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-2.8 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

5. Valores extremos.

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

5.1. Precipitación y temperatura.

Precipitación y Temperatura			
<i>Pluviometría máxima</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
en 1 hora:	39 - VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN (MA)	48.3 l/m ²	08/05/2018
en 24 horas:	79 - CANAL BENINAR-AGUADULCE (AL)	98.2 l/m ²	9/05/2008
<i>Nevada máxima</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
en 1 hora:	47 - LÚJAR (GR)	10.2 l/m ²	03/05/2004
en 24 horas:	47 - LÚJAR (GR)	54.0 l/m ²	3/05/2004
<i>Temperatura máxima:</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
	88 - EL SALTADOR (AL)	42.3 °C	14/05/2015
<i>Temperatura mínima :</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-11.5 °C	05/05/2010

5.2. Recursos hídricos por zonas.

Recursos Hídricos por Zona				
Sub-sistemas I-1 a I-3:				
Charco Redondo (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 81,6hm ³)	Máximo:	82.8 hm ³	100 %	12/05/2004
	Mínimo:	24.4 hm ³	30 %	31/05/1999
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 87,7hm ³)	Máximo:	88.9 hm ³	100 %	03/05/2004
	Mínimo:	35.0 hm ³	40 %	03/05/2016
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 61,85hm ³)	Máximo:	62.1 hm ³	100 %	03/05/2010
	Mínimo:	31.1 hm ³	55 %	31/05/2005
Sub-sistema I-4:				
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	23.5 hm ³	100 %	13/05/2010
	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	31/05/2003
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34 hm ³)	Máximo:	23.5 hm ³	95 %	01/05/1998
	Mínimo:	2.5 hm ³	10 %	31/05/2008
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	157.5 hm ³	100 %	31/05/2013
	Mínimo:	17.1 hm ³	11 %	01/05/2006
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	129.7 hm ³	100 %	28/05/2013
	Mínimo:	14.9 hm ³	12 %	29/05/2008
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	68.0 hm ³	100 %	13/05/2004
	Mínimo:	25.6 hm ³	39 %	31/05/1999
Sistema II:				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 165,43hm ³)	Máximo:	166.6 hm ³	100 %	21/05/2011
	Mínimo:	35.0 hm ³	21 %	31/05/2008
Sistema III:				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 110,78hm ³)	Máximo:	109.0 hm ³	98 %	31/05/2019
	Mínimo:	0.0 hm ³	0 %	02/05/2006
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	51.3 hm ³	96 %	31/05/1998
	Mínimo:	24.1 hm ³	45 %	01/05/2006
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	45.5 hm ³	76 %	08/05/2004
	Mínimo:	3.5 hm ³	6 %	08/05/2016
Sistemas IV y V:				
Cuevas de Almanzora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	43.3 hm ³	26 %	01/05/1998
	Mínimo:	Embalse Muerto	0 %	varios años

Recursos Hídricos por Zona				
Sistemas Guadalete-Barbate:				
Zahara (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 222,7hm ³)	Máximo:	223.2 hm ³	100 %	02/05/2011
	Mínimo:	93.5 hm ³	42 %	31/05/2021
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	198.7 hm ³	99 %	30/05/2004
	Mínimo:	48.7 hm ³	24 %	31/05/2006
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	14.4 hm ³	98 %	12/05/2002
	Mínimo:	12.7 hm ³	87 %	24/05/2011
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	132.1 hm ³	98 %	07/05/2013
	Mínimo:	51.2 hm ³	38 %	31/05/2005
Guadalcaçín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	768.4 hm ³	96 %	01/05/2013
	Mínimo:	175.6 hm ³	22 %	31/05/2008
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	227.3 hm ³	100 %	01/05/2013
	Mínimo:	54.0 hm ³	24 %	31/05/2008
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	44.8 hm ³	100 %	02/05/2013
	Mínimo:	10.6 hm ³	24 %	02/05/2000
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	6.5 hm ³	100 %	09/05/2004
	Mínimo:	2.1 hm ³	38 %	01/05/2000

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/m ²							
Código	Nombre Estación	Mayo-2021	Media histórica Mayo	Código	Nombre Estación	Mayo-2021	Media histórica Mayo
1	SIERRA MIJAS	53.5	24.6	41	COLMENAR	23.9	43.2
2	SIERRA DE LUNA	27.7	59.5	42	ALFARNATEJO	36.6	43.4
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	8.5	35.1	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	80.1	24.7
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	8.2	32.7	44	TORROX	42.3	19.3
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	7.1	33.5	45	TORRE DEL MAR	55.5	22.5
6	LOS REALES	5.5	45.5	46	LA ALJAIMA	14.1	21.1
7	DEPÓSITO DI-1	3.5	23.9	47	LUJAR	53.0	21.4
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	5.8	34.2	48	LA CABRA MONTÉS	69.2	27.7
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	1.1	34.9	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	47.5	22.5
10	LOMAS DE CAMARA	5.7	45.1	50	VELEZ DE BENAUDALLA	46.7	21.5
11	RÍO GUADIAO(S. PABLO BUCEITE)	0.4	36.5	51	RULES	37.5	18.5
12	MAJADA DE LAS LOMAS	5.8	48.7	52	AZUD DE VELEZ	52.8	22.4
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	2.1	45.4	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	48.6	16.1
14	PUJERRA	3.4	49.6	54	AZUD DEL VÍNCULO	47.4	18.9
15	CUEVAS DEL BECERRO	3.9	37.0	55	PADUL	34.6	30.3
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	3.5	31.5	57	BAYARCAL	46.3	36.9
17	OJEN	4.6	32.3	58	EMBALSE DE BENINAR	39.2	23.5
18	EL TORCAL	17.9	43.6	59	MURTAS	51.8	32.7
19	EMBALSE DE CASASOLA	16.4	25.7	60	MOTRIL	39.3	16.7
20	EMBALSE DEL LIMONERO	29.1	24.3	61	LOS GUAJARES	53.8	31.4
21	DEPURADORA DEL ATABAL	25.2	22.1	62	CERRO CAÑUELO	81.4	35.1
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	48.2	23.5	63	ALBUÑUELAS	64.2	28.8
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	5.7	36.4	64	EMBALSE DE BEZNAR	54.9	27.6
24	DEPURADORA DE MARBELLA	2.0	29.5	65	LANJARÓN	68.9	30.3
25	SANTÓN PITAR	80.4	29.7	66	CAPILEIRA	57.1	33.1
26	CAÑETE LA REAL	2.6	42.0	67	RÍO TREVELEZ	50.8	27.8
27	RONDA	3.8	39.7	68	PUERTO DE LA RAGUA	59.7	27.8
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	1.1	32.1	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	52.8	30.4
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	4.5	30.4	70	CONTRAVIESA	43.8	23.8
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	6.0	31.7	71	CASTALA	50.5	24.2
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	2.6	30.3	72	ALBUÑOL	36.7	15.7
33	CANAL DE LA ENCANTADA	3.3	32.2	75	SIERRA ALHAMILLA	48.2	15.7
34	AZUD DE PAREDONES	9.9	31.1	76	SIERRA DE GADOR	37.8	18.3
35	COÍN	5.5	32.2	77	FELIX	29.6	26.9
36	ALCAUCÍN	65.2	31.9	78	PUNTA SABINAR	18.5	13.4
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	71.0	22.7	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	25.2	19.6
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	15.6	23.7	80	SIERRA DE LOS FILABRES	28.6	12.4
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	15.2	44.1	81	ORIA	36.5	34.5
40	CASARABONELA	4.0	36.8	82	TAHAL	35.0	30.7

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Mayo-2021	Media histórica Mayo	Código	Nombre Estación	Mayo-2021	Media histórica Mayo
83	SIERRA ALMAGRO	48.6	18.9	270	EMBALSE DE BORNOS	8.5	38.1
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	46.9	15.8	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	9.6	37.2
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	37.3	21.7	272	EMBALSE DE HURONES	3.7	43.5
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	29.9	26.0	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	6.8	33.1
87	ALBOX	36.9	23.8	275	EMBALSE DE BARBATE	17.5	35.8
88	EL SALTADOR	44.1	16.9	276	EMBALSE DE CELEMÍN	8.1	35.4
89	ALMERIA	21.0	11.2	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	8.1	37.3
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	32.7	18.0	302	CHANZA EN ROSAL	*	*
91	OHANES	54.2	20.1	303	ARROYO ALBAHACAR	*	*
92	FIÑANA	34.5	22.9	304	MALAGÓN	*	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	38.6	14.6	305	COBIDA EN CHANZA	*	*
94	GERGAL	30.9	20.9	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	*	*
95	VELEFIQUE	32.9	26.6	308	ODIEL EN CALAÑAS	*	*
96	SORBAS	40.5	17.7	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	*	*
97	NÍJAR	22.1	12.0	310	ODIEL EN GIBRALEÓN	*	*
101	LA ARAÑA	40.8	16.7	312	TINTO EN CORUMBEL	*	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIAIRO	1.3	19.7	314	JARRAMA DE NERVA	*	*
103	GUADIAIRO-MAJACEITE	5.1	55.3	324	AROCHE	11.3	*
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	14.0	28.7	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	17.2	*
105	LAS GOLONDRINAS	3.5	34.3	326	PUEBLA DE GUZMÁN	9.9	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	77.2	19.6	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	10.3	*
126	FAHALA	9.1	21.4	328	ARACENA	25.2	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	2.7	20.8	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	27.0	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	2.1	17.8	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	20.6	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	2.0	13.6	331	CUEVA DE MORA	18.2	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	12.0	28.7	332	ZALAMEA LA REAL	21.9	*
203	GRAZALEMA	20.4	75.9	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	24.8	*
212	RÍO GUADELETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	7.9	35.5	334	MONTE DE SAN BENITO	7.9	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	13.5	24.6	335	CALAÑAS	12.4	*
217	RÍO GUADIAIRO-MAJACEITE (UBRIQUE)	5.3	43.6	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	19.1	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	9.7	38.3	337	EL PERALEJO	17.5	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	10.4	39.5	338	VALVERDE DEL CAMINO	20.4	*
226	EL PORTAL	7.8	35.0	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	12.6	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	3.3	37.4	340	LA PALMA DEL CONDADO	11.3	*

7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

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