

INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

Febrero 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 2020 - 2021

Málaga, Febrero 2022

ÍNDICE

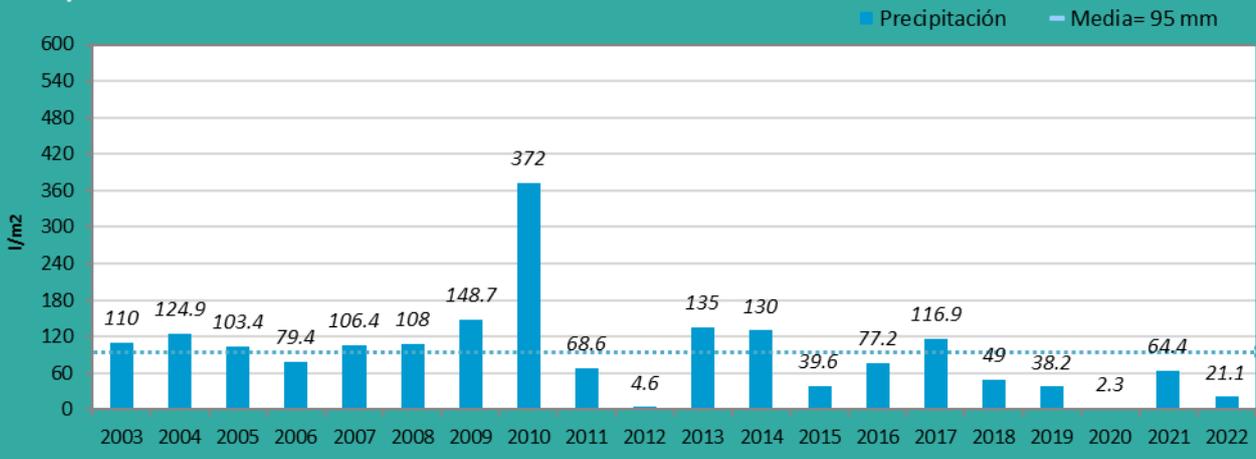
1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.....	1
2. MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL.....	4
3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.....	5
4. RECURSOS HÍDRICOS.....	7
5. VALORES EXTREMOS.....	8
5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA.....	8
5.2. RECURSOS HÍDRICOS POR ZONAS.....	9
6. PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES.....	10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

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

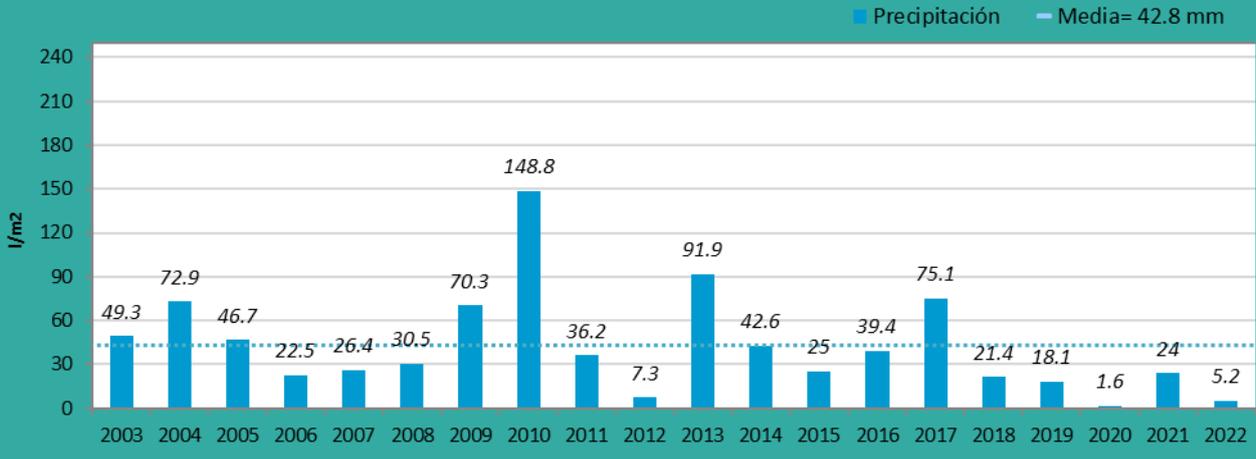
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.



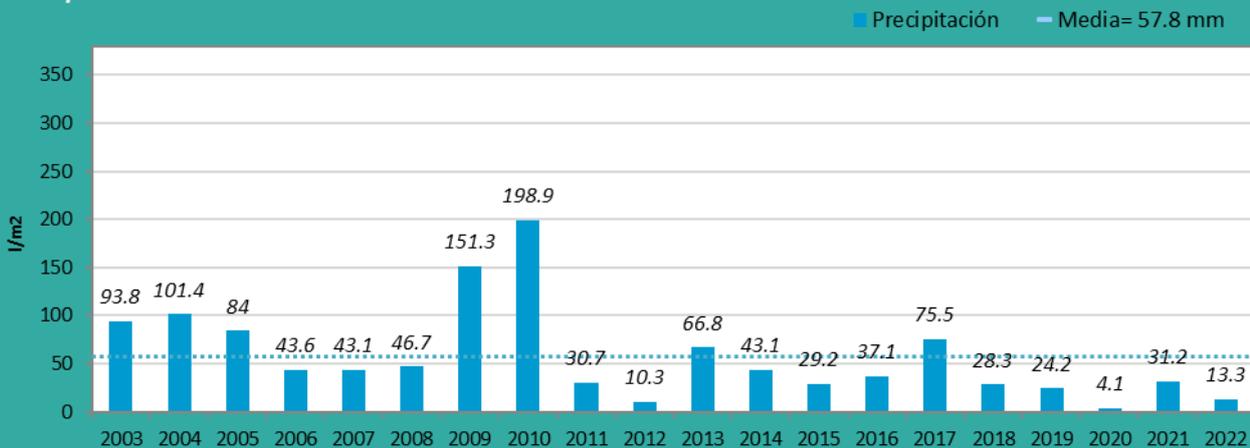
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistemas I-1 a I-3



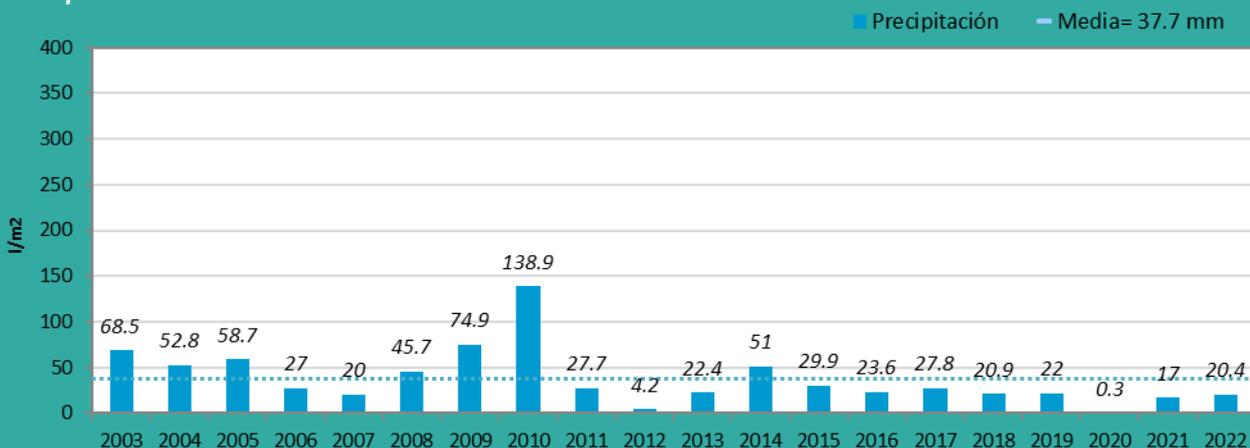
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema I-4



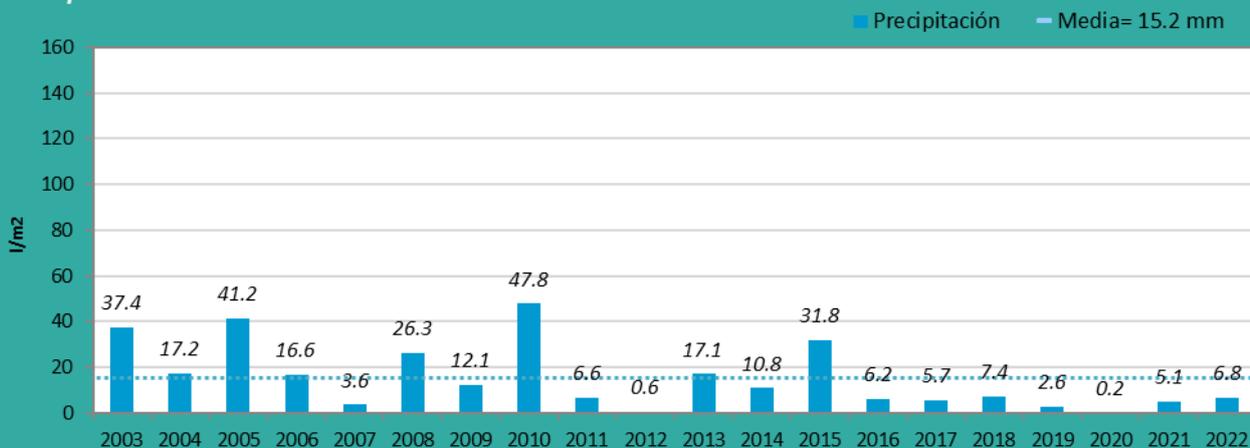
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema II



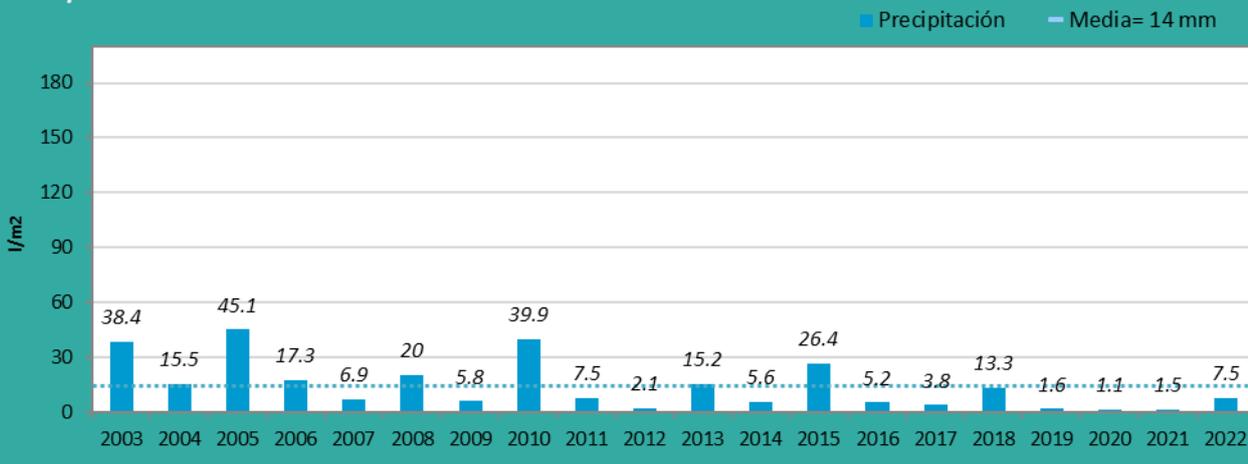
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema III



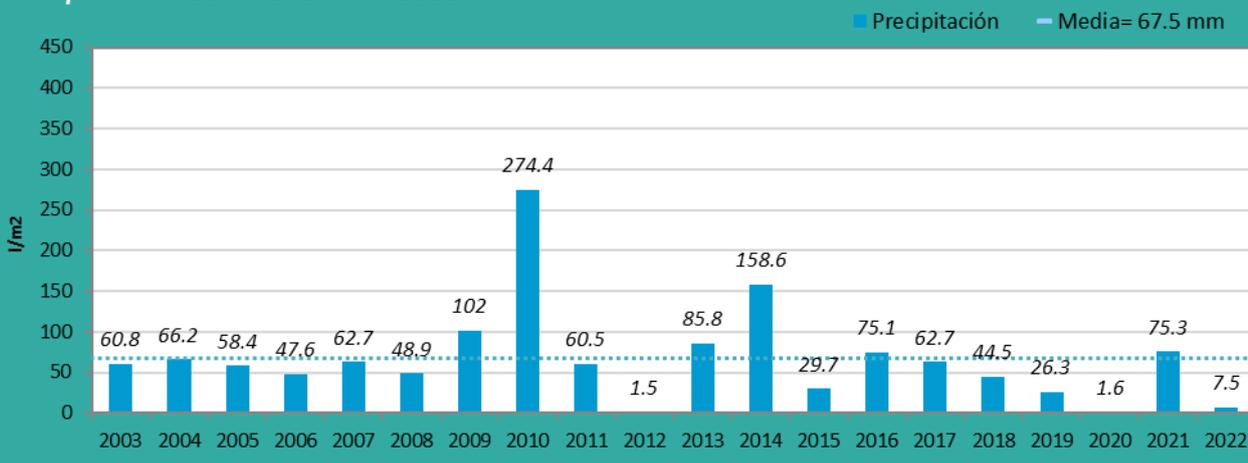
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema IV



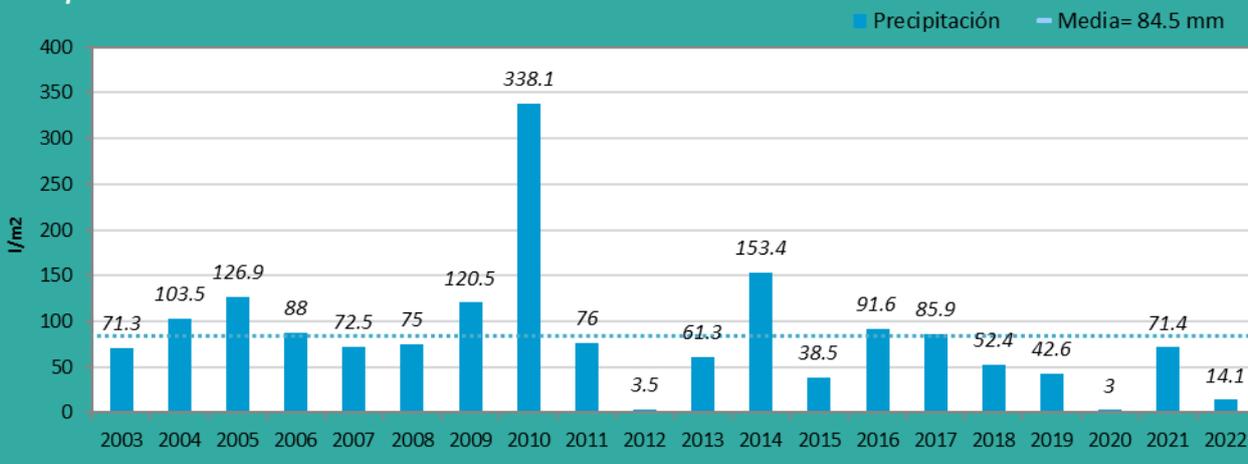
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema V



Precipitación media mes actual - Guadalete



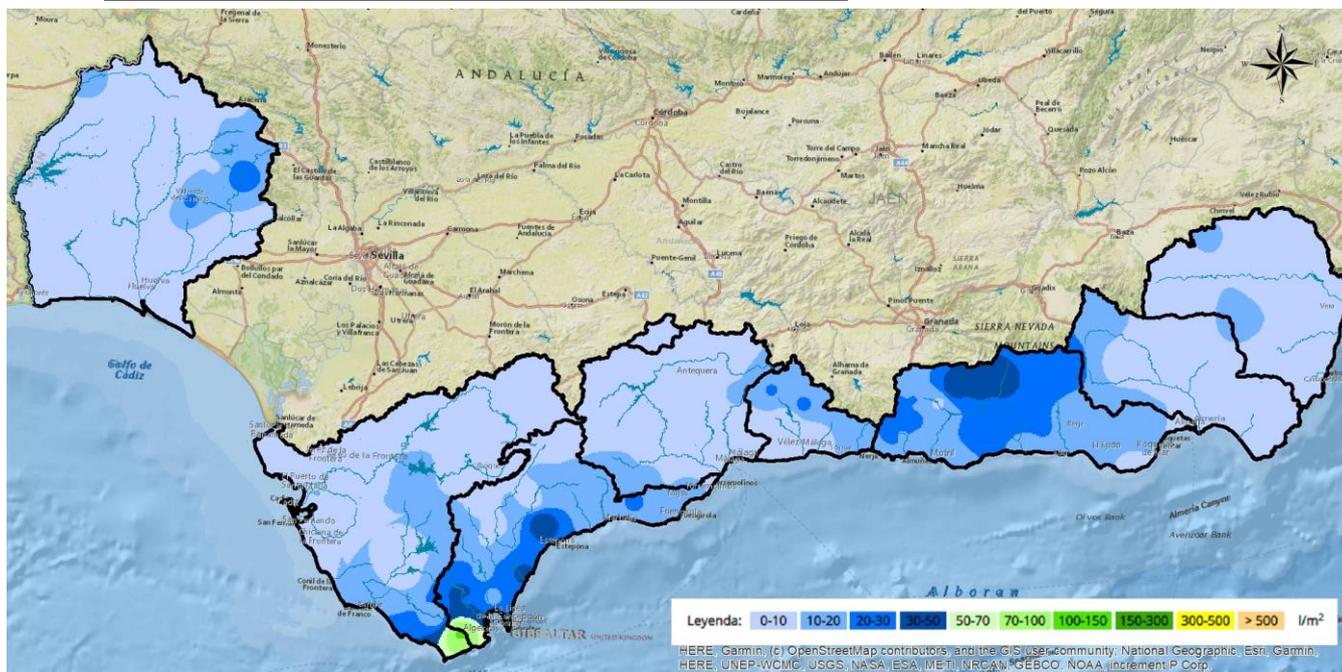
Precipitación media mes actual - Barbate



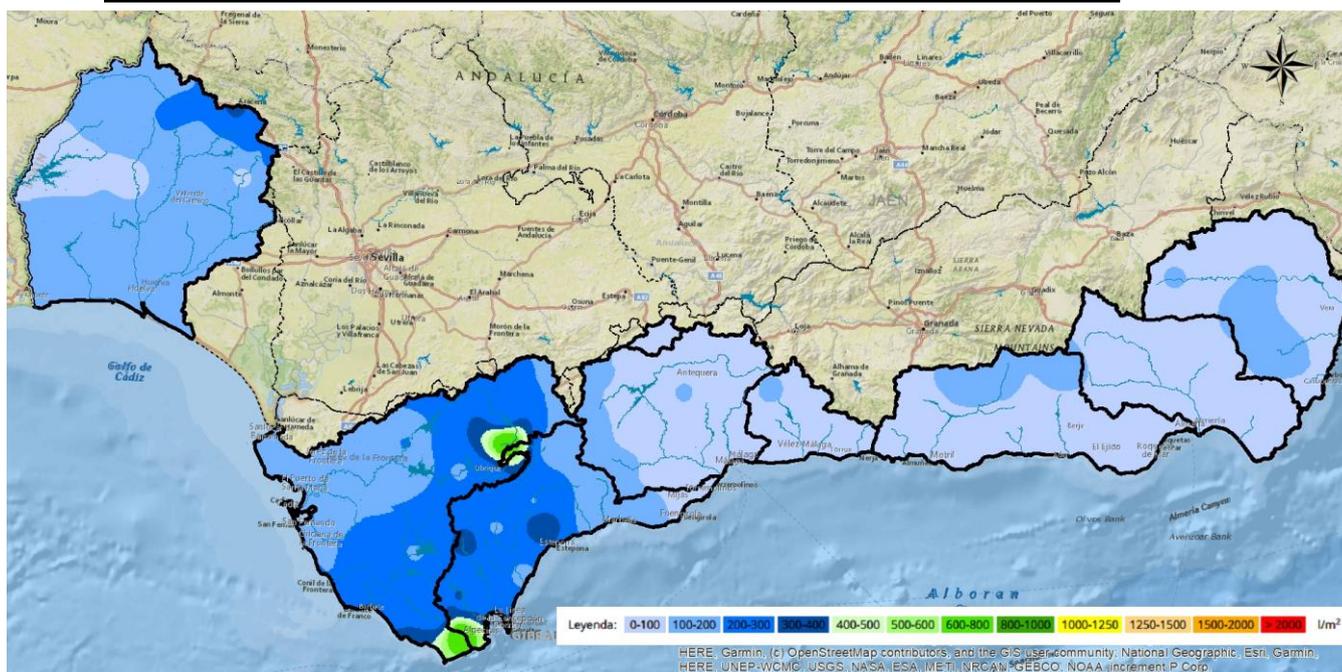
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.

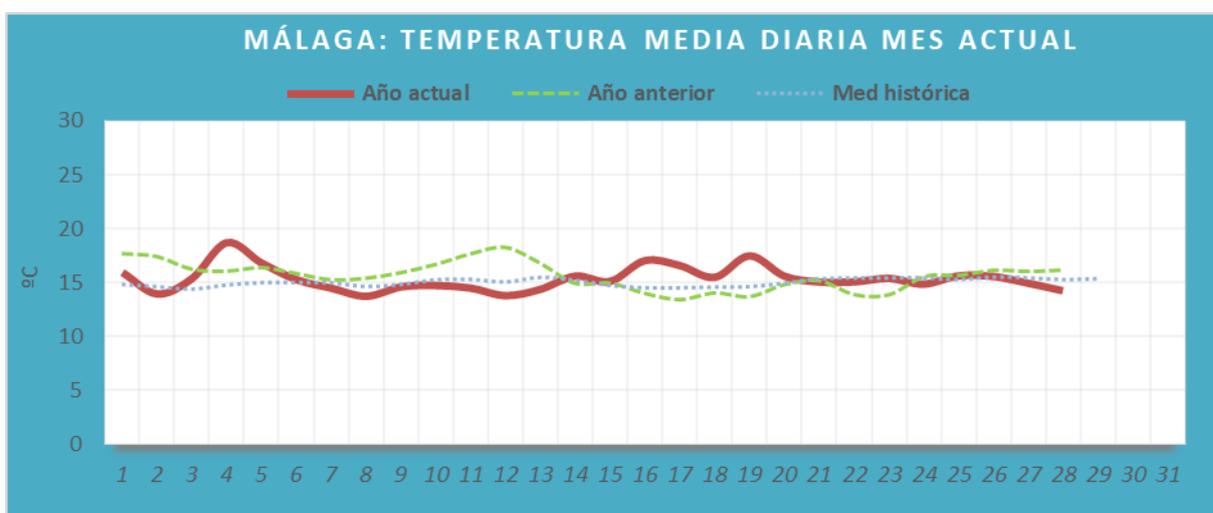
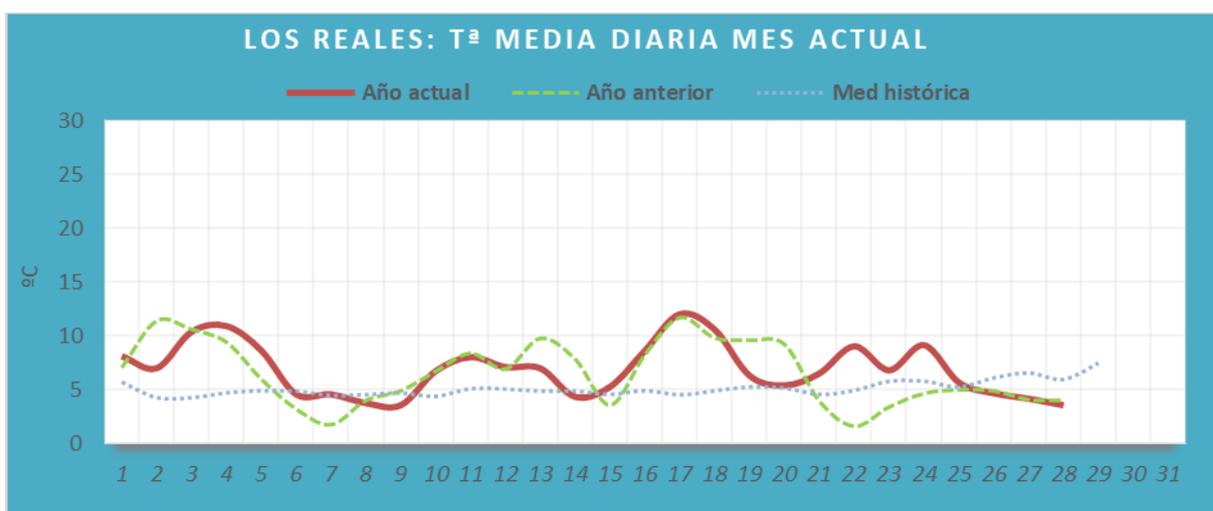
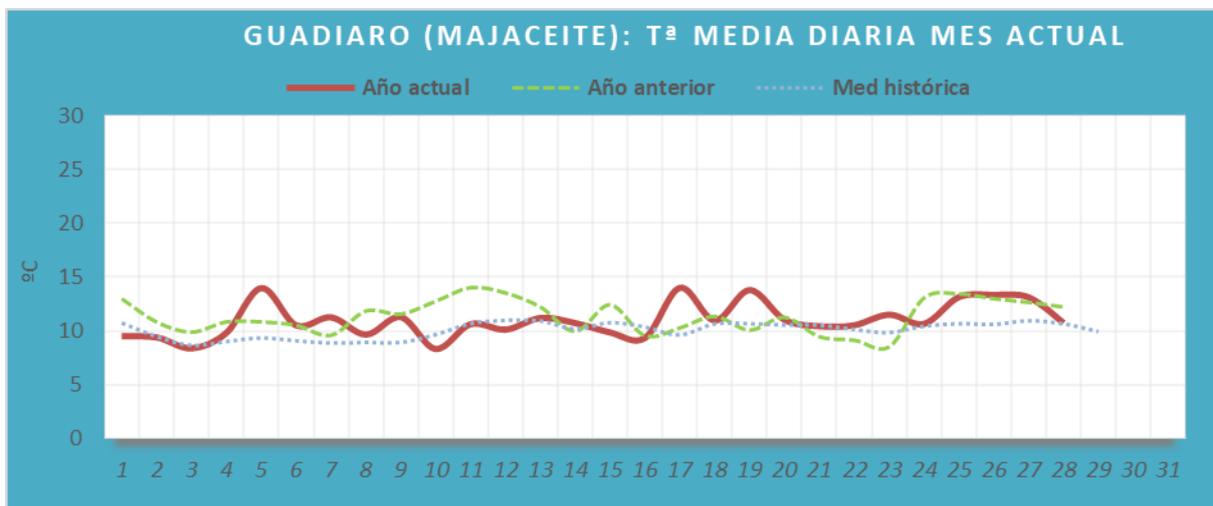


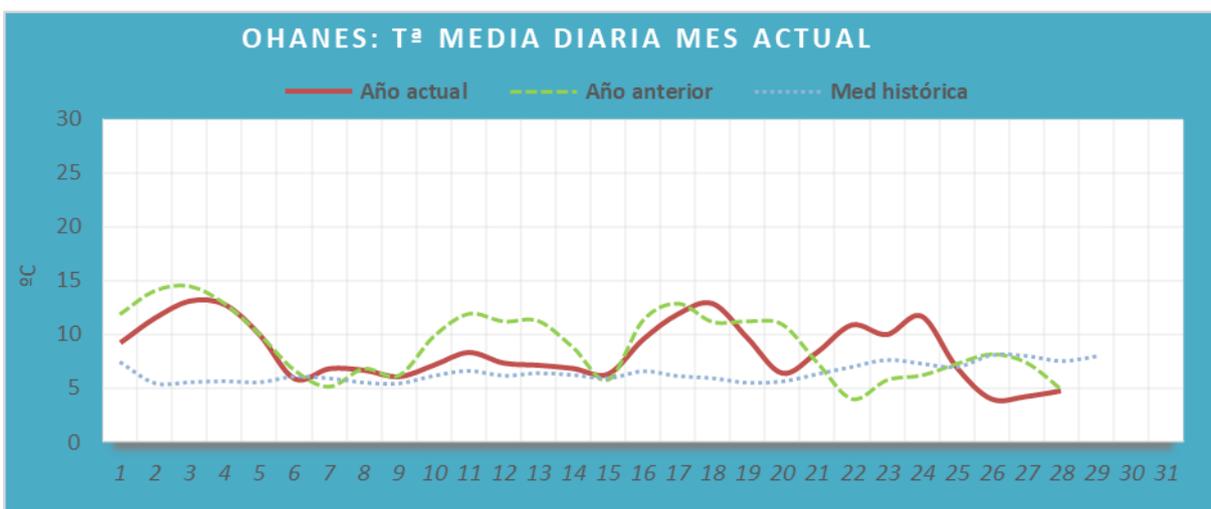
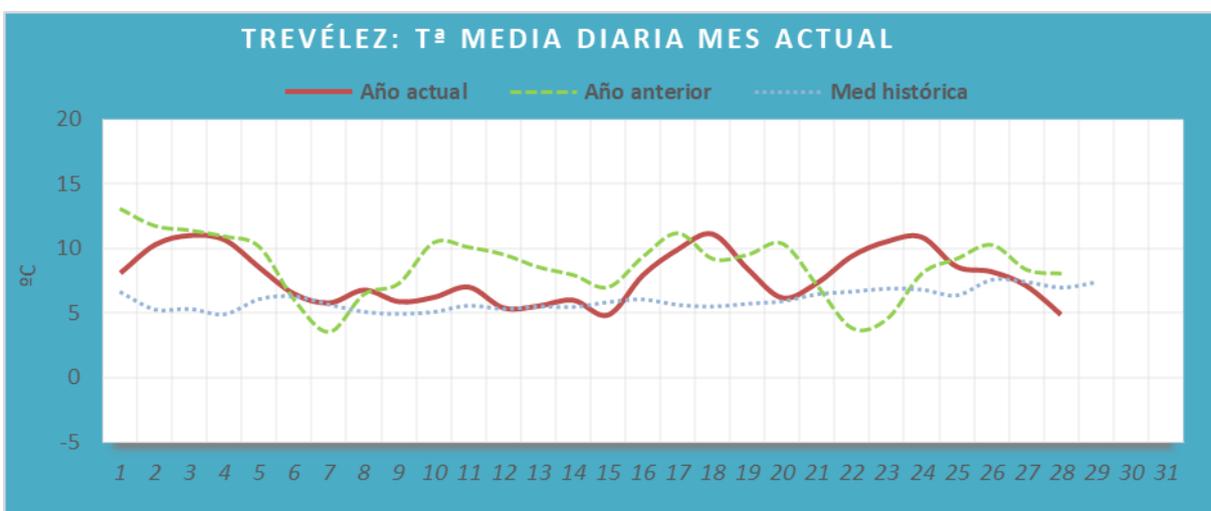
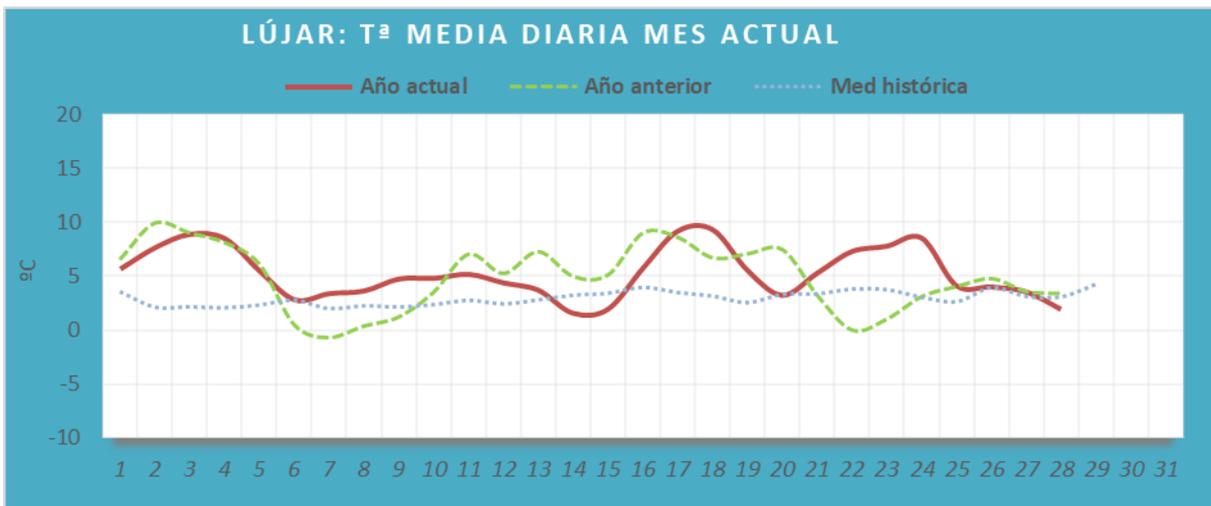
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.



3. Gráficas de Temperatura.

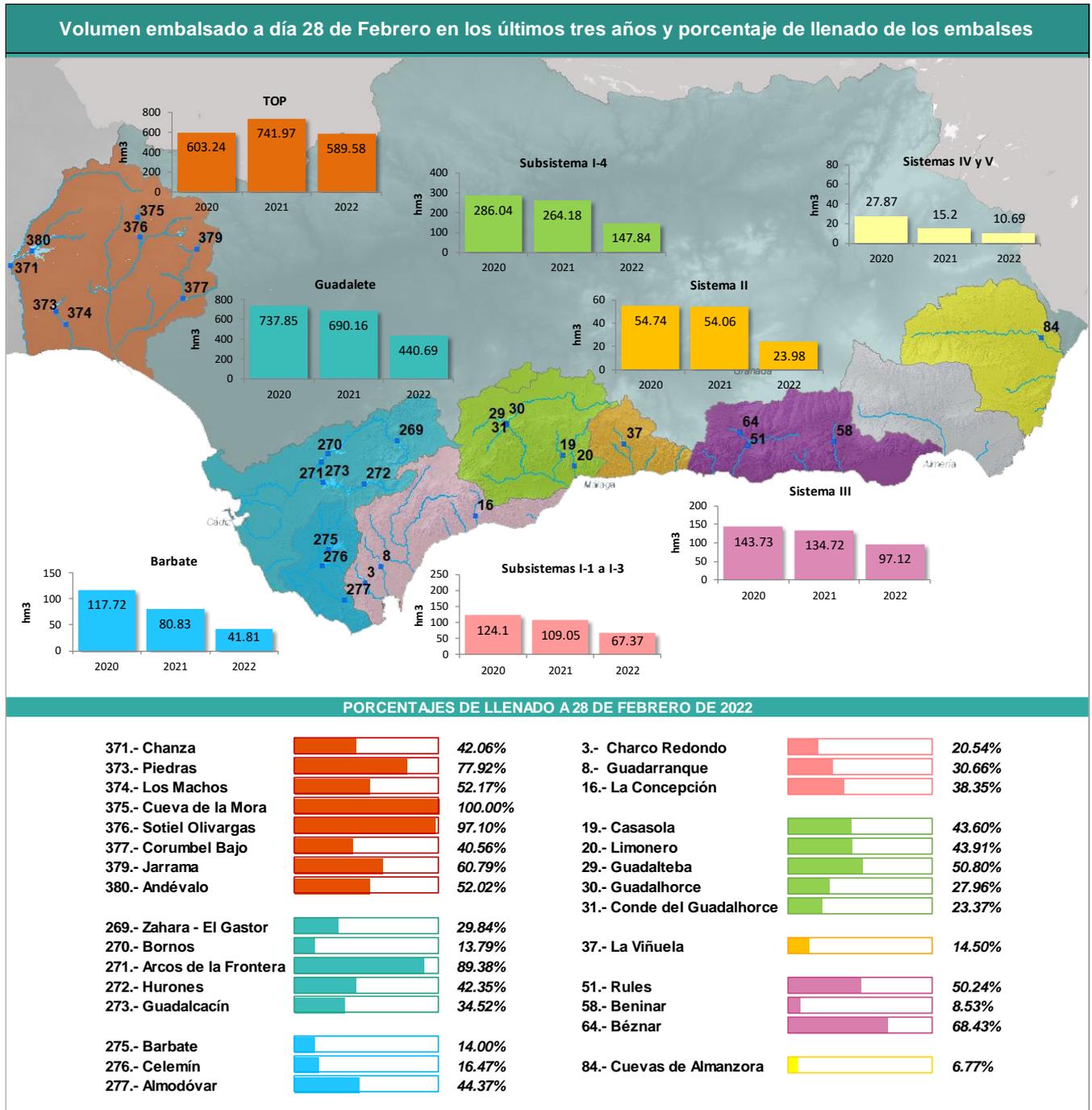
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.





4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día **28 de febrero** 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 **28 de febrero**, el volumen de agua embalsada es de **347hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **disminuido** en comparación con el mes anterior. A fecha de **28 de febrero**, el volumen de agua embalsada es de **483hm³**.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

-14.00 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

29.56 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-1.2 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

-12.50 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

29.21 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-0.8 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

5. Valores extremos.

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

5.1. Precipitación y temperatura.

Precipitación y Temperatura			
<i>Pluviometría máxima</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
en 1 hora:	22 - MÁLAGA - PASEO DE LA FAROLA (MA)	71.6 l/m ²	19/02/2017
en 24 horas:	2 - SIERRA DE LUNA (CA)	214.0 l/m ²	28/02/2005
<i>Nevada máxima</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
en 1 hora:	80 - SIERRA DE LOS FILABRES (AL)	24.8 l/m ²	17/02/2015
en 24 horas:	67 - RÍO TREVELEZ (GR)	60.1 l/m ²	22/02/2010
<i>Temperatura máxima:</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
	59 - MURTAS (GR)	31.0 °C	26/02/2011
<i>Temperatura mínima :</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-20.5 °C	01/02/2003

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:	85.1 hm ³	100 %	16/02/2010
	Mínimo:	16.8 hm ³	21 %	28/02/2022
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 87,7hm ³)	Máximo:	87.9 hm ³	100 %	09/02/2001
	Mínimo:	26.9 hm ³	31 %	20/02/2022
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 61,85hm ³)	Máximo:	59.7 hm ³	100 %	28/02/2003
	Mínimo:	17.3 hm ³	30 %	01/02/2006
Sub-sistema I-4:				
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	21.9 hm ³	100 %	16/02/2010
	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	28/02/2002
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34 hm ³)	Máximo:	24.9 hm ³	100 %	11/02/1998
	Mínimo:	2.2 hm ³	9 %	25/02/2006
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	153.3 hm ³	100 %	04/02/1998
	Mínimo:	9.3 hm ³	6 %	01/02/2006
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	126.1 hm ³	100 %	04/02/1998
	Mínimo:	14.8 hm ³	12 %	01/02/2008
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	65.9 hm ³	99 %	09/02/1998
	Mínimo:	15.4 hm ³	23 %	01/02/2006
Sistema II:				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 165,43hm ³)	Máximo:	170.3 hm ³	100 %	04/02/1998
	Mínimo:	24.0 hm ³	15 %	28/02/2022
Sistema III:				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 110,78hm ³)	Máximo:	101.0 hm ³	91 %	28/02/2010
	Mínimo:	0.0 hm ³	0 %	02/02/2006
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	49.2 hm ³	92 %	20/02/1998
	Mínimo:	21.1 hm ³	40 %	09/02/2006
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	50.1 hm ³	81 %	17/02/2010
	Mínimo:	3.7 hm ³	6 %	17/02/2016
Sistemas IV y V:				
Cuevas de Alanzora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	48.4 hm ³	29 %	21/02/1998
	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:	226.4 hm ³	100 %	23/02/2013
	Mínimo:	66.3 hm ³	30 %	08/02/2022
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	194.2 hm ³	97 %	17/02/2011
	Mínimo:	27.6 hm ³	14 %	26/02/2022
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	14.2 hm ³	98 %	05/02/2009
	Mínimo:	2.0 hm ³	14 %	12/02/2011
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	128.0 hm ³	95 %	28/02/2003
	Mínimo:	27.1 hm ³	20 %	01/02/2006
Guadalcaçín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	706.9 hm ³	88 %	27/02/2011
	Mínimo:	168.9 hm ³	21 %	01/02/2009
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	247.3 hm ³	100 %	22/02/2010
	Mínimo:	31.9 hm ³	14 %	28/02/2022
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	46.1 hm ³	100 %	19/02/2010
	Mínimo:	7.4 hm ³	16 %	28/02/2022
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	6.0 hm ³	100 %	28/02/2001
	Mínimo:	1.5 hm ³	26 %	02/02/2000

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	Febrero-2022	Media histórica Febrero	Código	Nombre Estación	Febrero-2022	Media histórica Febrero
1	SIERRA MIJAS	17.1	68.1	41	COLMENAR	11.5	47.1
2	SIERRA DE LUNA	103.3	191.5	42	ALFARNATEJO	20.9	69.1
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	35.2	108.5	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	7.5	58.7
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	28.1	110.1	44	TORROX	10.1	42.5
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	30.8	115.8	45	TORRE DEL MAR	2.9	42.3
6	LOS REALES	42.0	66.9	46	LA ALJAIMA	1.2	44.5
7	DEPÓSITO DI-1	17.4	93.5	47	LUJAR	27.6	30.4
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	18.2	115.0	48	LA CABRA MONTÉS	25.9	54.5
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	6.8	107.4	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	19.0	64.9
10	LOMAS DE CAMARA	20.0	120.6	50	VELEZ DE BENAUDALLA	13.9	46.0
11	RÍO GUADIARO(S. PABLO BUCEITE)	7.0	101.0	51	RULES	16.0	45.9
12	MAJADA DE LAS LOMAS	7.5	91.8	52	AZUD DE VELEZ	14.0	47.1
13	RÍO GENAL (IUBRIQUE)	2.5	97.0	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	11.6	42.9
14	PUJERRA	17.8	96.7	54	AZUD DEL VÍNCULO	12.0	46.0
15	CUEVAS DEL BECERRO	3.8	60.4	55	PADUL	10.1	35.1
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	17.3	74.1	57	BAYARCAL	25.6	37.0
17	OJEN	22.4	94.5	58	EMBALSE DE BENINAR	19.2	40.1
18	EL TORCAL	8.2	60.3	59	MURTAS	25.4	38.2
19	EMBALSE DE CASASOLA	1.8	40.0	60	MOTRIL	12.9	44.3
20	EMBALSE DEL LIMONERO	2.1	47.7	61	LOS GUAJARES	21.8	61.0
21	DEPURADORA DEL ATABAL	2.6	50.0	62	CERRO CAÑUELO	23.6	36.0
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	1.2	51.0	63	ALBUÑUELAS	20.1	48.1
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	19.8	118.2	64	EMBALSE DE BEZNAR	7.2	43.1
24	DEPURADORA DE MARBELLA	16.4	71.6	65	LANJARÓN	41.3	36.0
25	SANTÓN PITAR	9.0	56.2	66	CAPILEIRA	40.4	41.8
26	CAÑETE LA REAL	6.1	57.4	67	RÍO TREVELEZ	38.3	34.1
27	RONDA	8.6	56.5	68	PUERTO DE LA RAGUA	27.6	33.5
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	3.5	40.7	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	25.8	51.3
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	2.9	38.1	70	CONTRAVIESA	21.4	36.6
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	3.2	44.0	71	CASTALA	15.3	36.9
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	5.7	40.5	72	ALBUÑOL	16.9	38.5
33	CANAL DE LA ENCANTADA	3.4	48.0	75	SIERRA ALHAMILLA	6.4	8.4
34	AZUD DE PAREDONES	1.7	45.1	76	SIERRA DE GADOR	13.2	14.6
35	COÍN	11.8	68.9	77	FELIX	17.6	41.7
36	ALCAUCÍN	22.4	54.4	78	PUNTA SABINAR	7.4	22.0
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	6.2	46.9	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	11.5	30.2
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	0.8	52.3	80	SIERRA DE LOS FILABRES	2.5	5.9
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	6.2	61.5	81	ORIA	11.1	15.0
40	CASARABONELA	1.9	67.1	82	TAHAL	18.8	18.9

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Febrero-2022	Media histórica Febrero	Código	Nombre Estación	Febrero-2022	Media histórica Febrero
83	SIERRA ALMAGRO	4.3	14.5	270	EMBALSE DE BORNOS	9.7	56.6
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	4.8	14.5	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	8.0	61.3
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	5.2	14.0	272	EMBALSE DE HURONES	5.8	92.5
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	8.4	16.7	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	15.3	54.5
87	ALBOX	5.0	13.7	275	EMBALSE DE BARBATE	7.4	71.4
88	EL SALTADOR	4.7	12.8	276	EMBALSE DE CELEMÍN	5.4	63.4
89	ALMERIA	2.0	19.0	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	13.0	100.7
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	7.4	21.2	302	CHANZA EN ROSAL	13.3	*
91	OHANES	0.1	14.8	303	ARROYO ALBAHACAR	1.5	*
92	FIÑANA	12.0	16.9	304	MALAGÓN	1.6	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	7.2	15.2	305	COBIDA EN CHANZA	1.3	*
94	GERGAL	7.2	17.1	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	6.0	*
95	VELEFIQUE	8.6	22.1	308	ODIEL EN CALAÑAS	4.8	*
96	SORBAS	9.5	13.0	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	1.9	*
97	NÍJAR	7.4	17.2	310	ODIEL EN GIBRALÉÓN	6.9	*
101	LA ARAÑA	2.2	39.8	312	TINTO EN CORUMBEL	2.6	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	31.9	75.0	314	JARRAMA DE NERVA	27.2	*
103	GUADIARO-MAJACEITE	5.0	106.4	324	AROCHE	4.9	*
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	12.0	40.2	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	5.2	*
105	LAS GOLONDRINAS	17.1	20.5	326	PUEBLA DE GUZMÁN	1.6	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	3.6	49.6	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	3.4	*
126	FAHALA	1.0	36.7	328	ARACENA	9.5	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	3.6	36.6	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	7.7	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	2.4	48.1	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	13.7	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	1.5	40.1	331	CUEVA DE MORA	1.9	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	8.4	42.7	332	ZALAMEA LA REAL	9.6	*
203	GRAZALEMA	6.1	221.0	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	1.5	*
212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	8.5	59.5	334	MONTE DE SAN BENITO	2.4	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	4.7	64.3	335	CALAÑAS	4.9	*
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	6.8	75.2	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	3.2	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	8.4	52.2	337	EL PERALEJO	18.0	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	9.1	48.4	338	VALVERDE DEL CAMINO	21.5	*
226	EL PORTAL	6.4	51.1	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	2.6	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	6.3	77.7	340	LA PALMA DEL CONDADO	2.3	*

7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

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