

INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023

Febrero 2023

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 2022 - 2023

Málaga, Febrero 2023

ÍNDICE

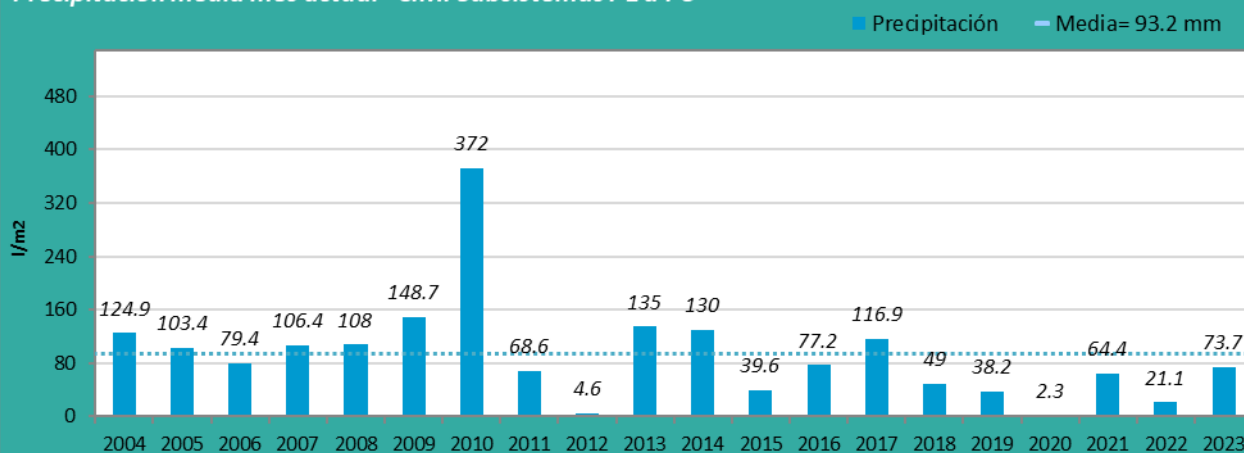
1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.....	1
2. MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL.....	4
3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.....	5
4. RECURSOS HÍDRICOS.....	7
5. VALORES EXTREMOS.....	8
5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA.....	8
5.2. RECURSOS HÍDRICOS POR ZONAS.....	9
6. PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES.....	10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

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

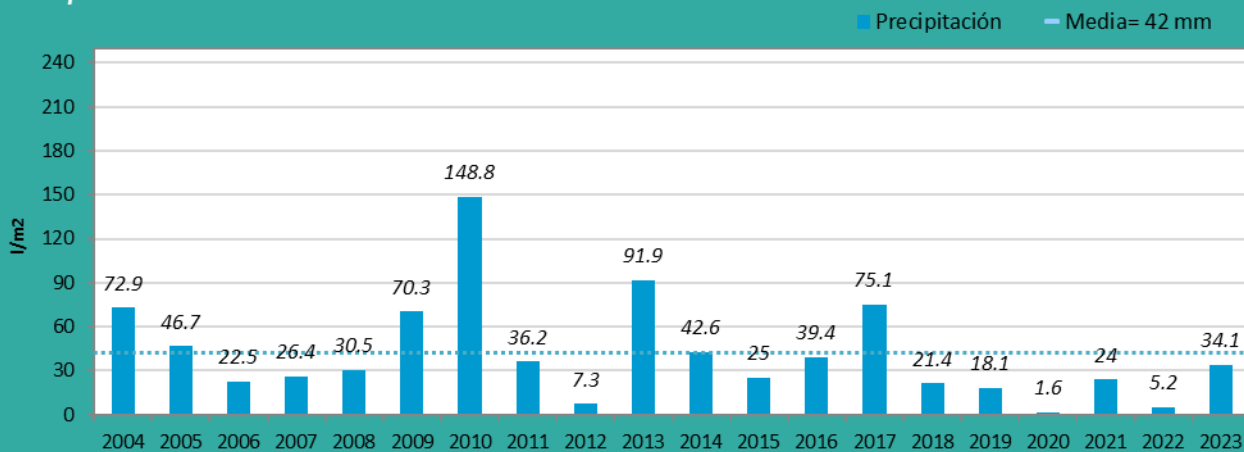
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.



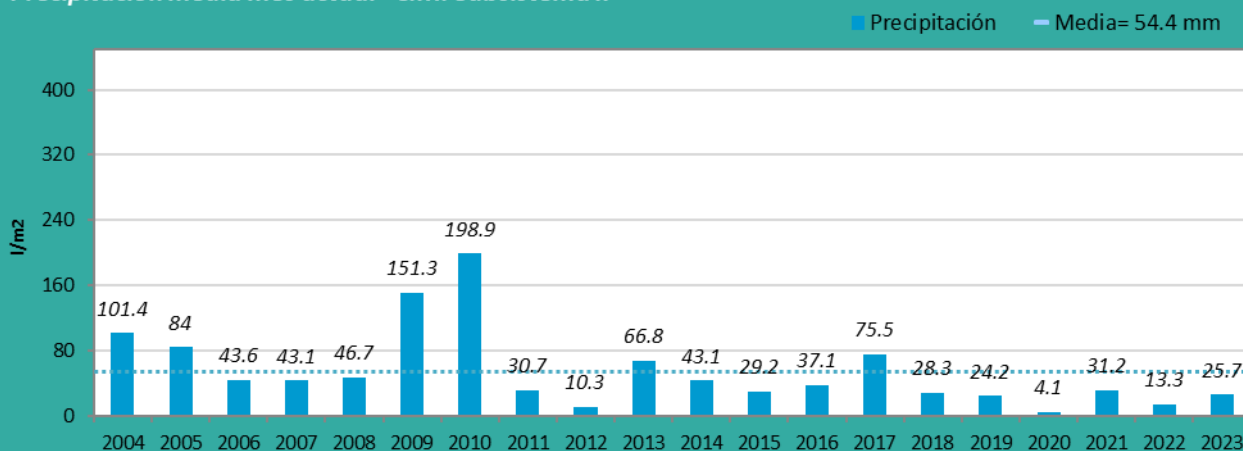
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistemas I-1 a I-3



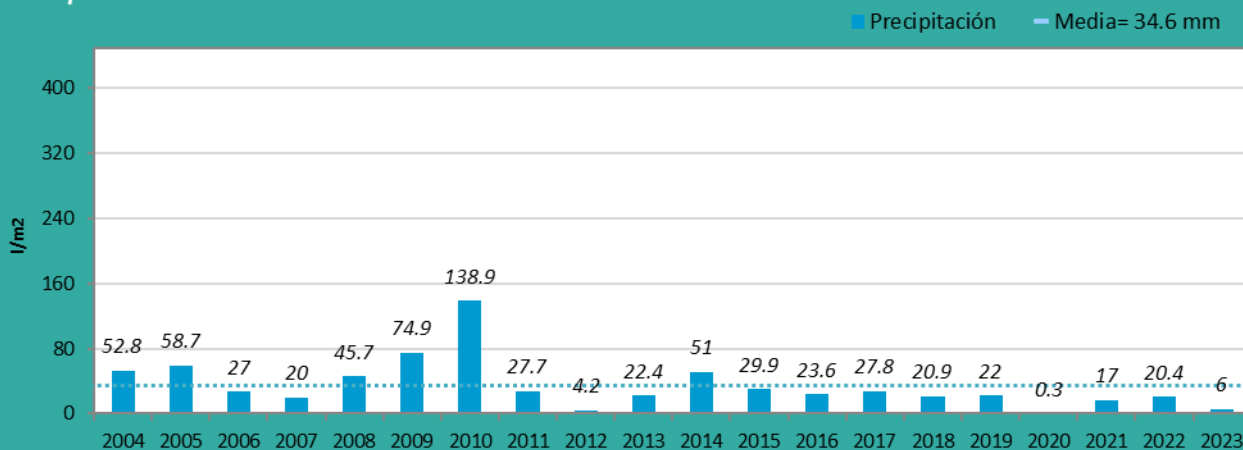
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema I-4



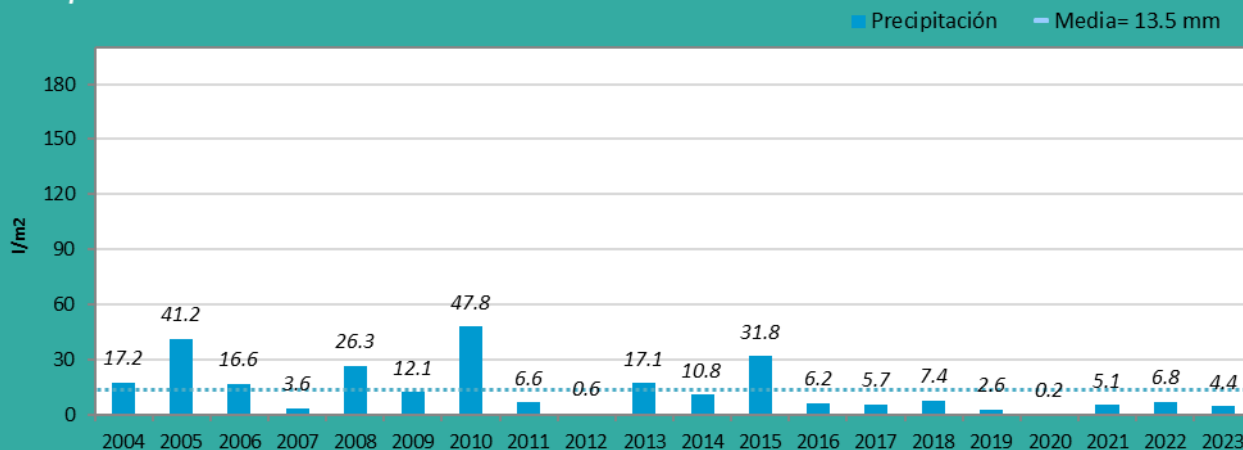
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema II



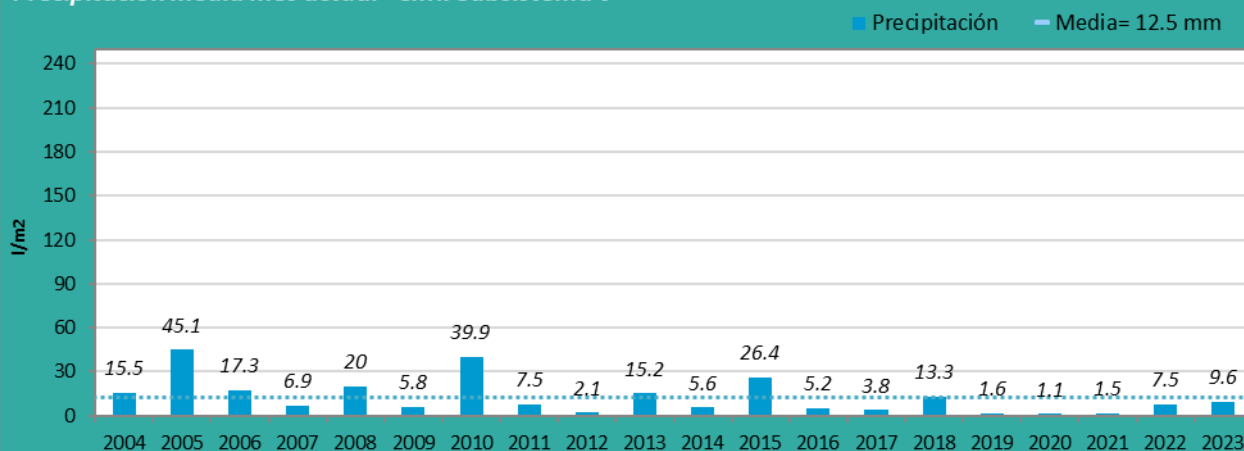
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema III



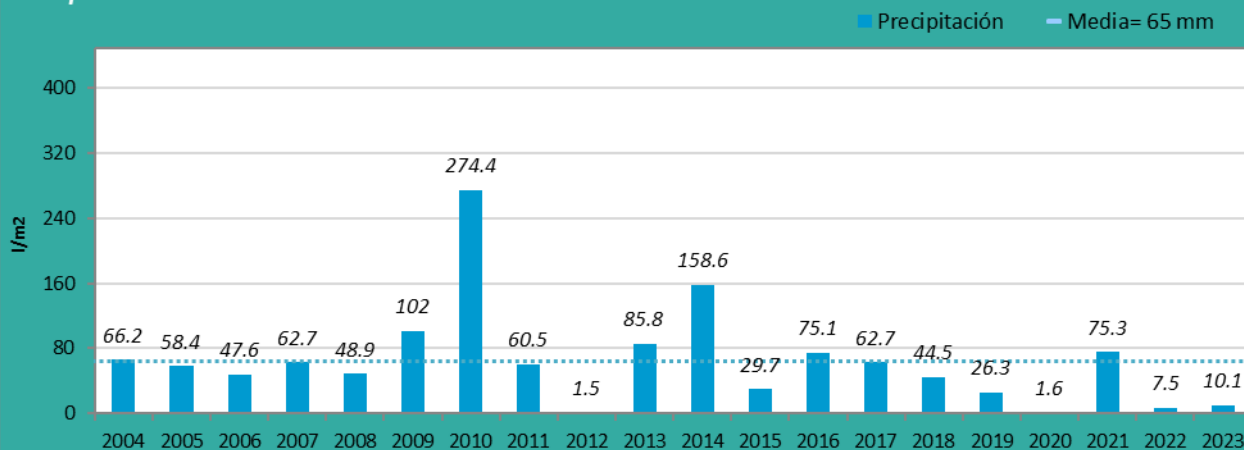
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema IV



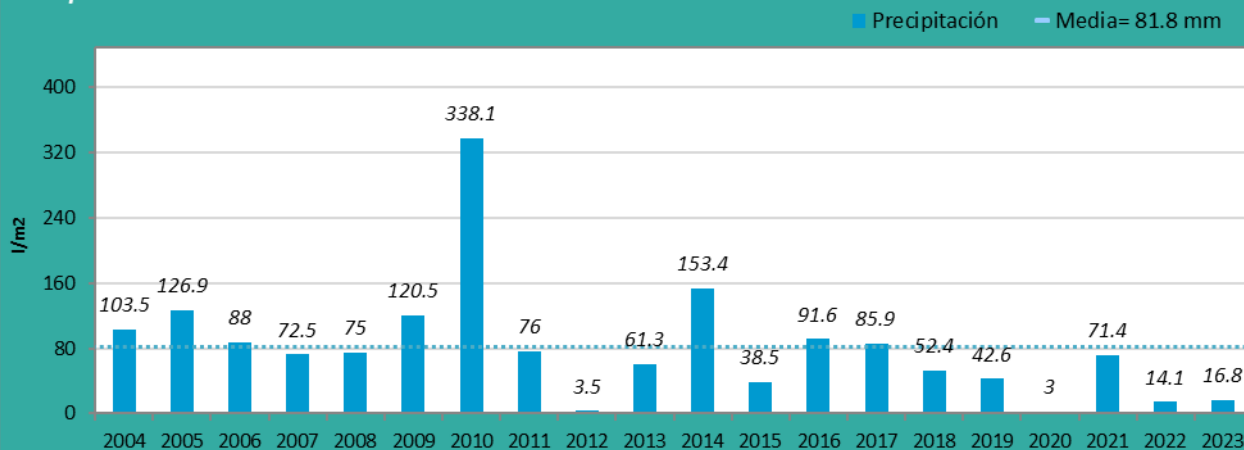
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema V



Precipitación media mes actual - Guadalete



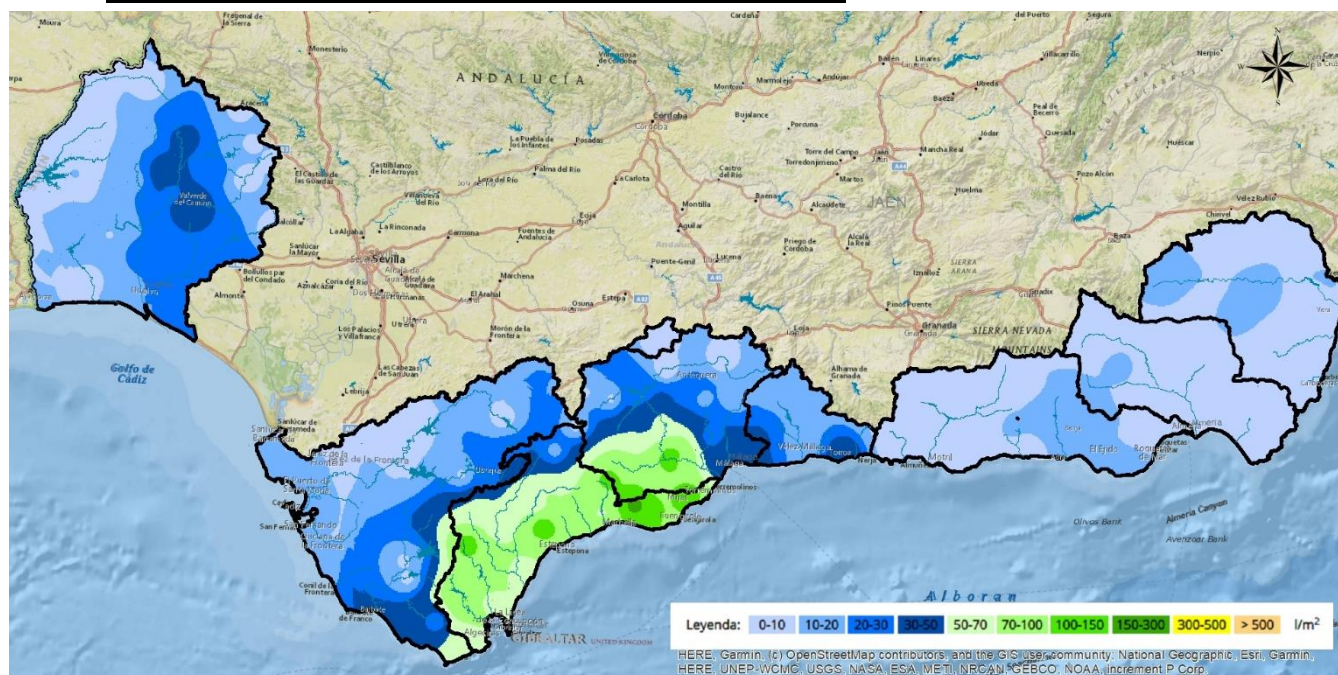
Precipitación media mes actual - Barbate



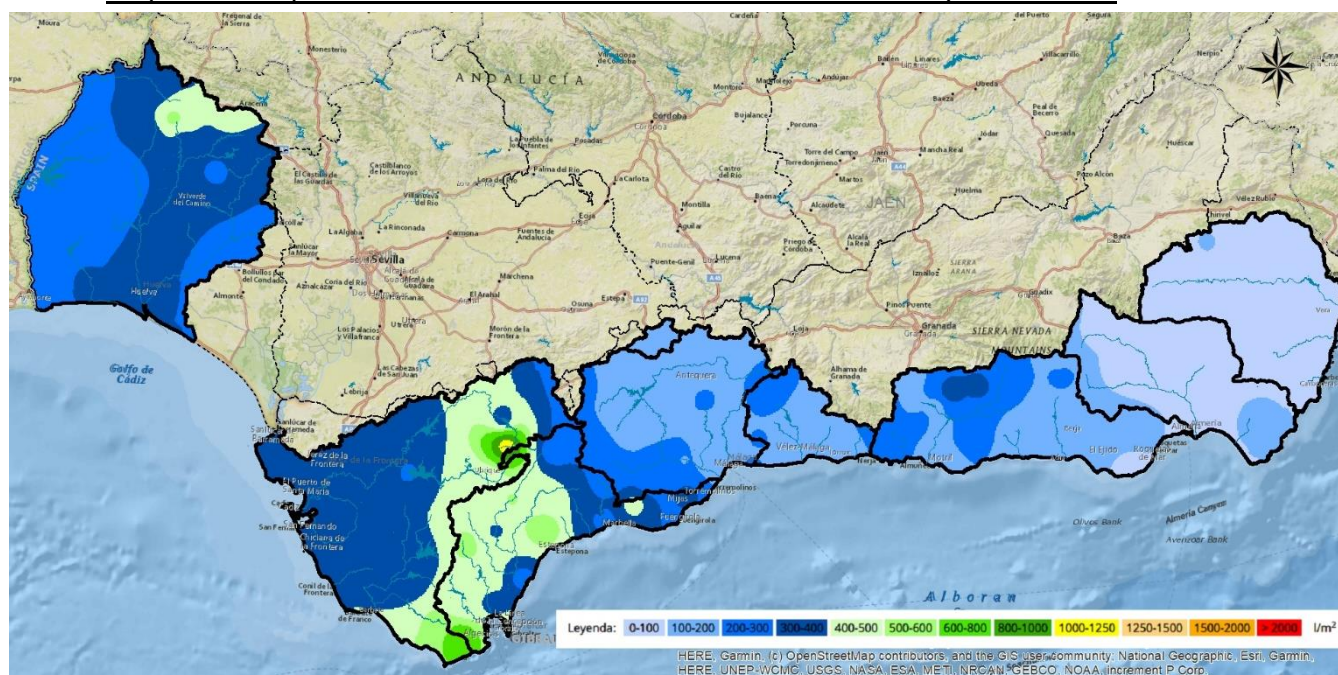
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.

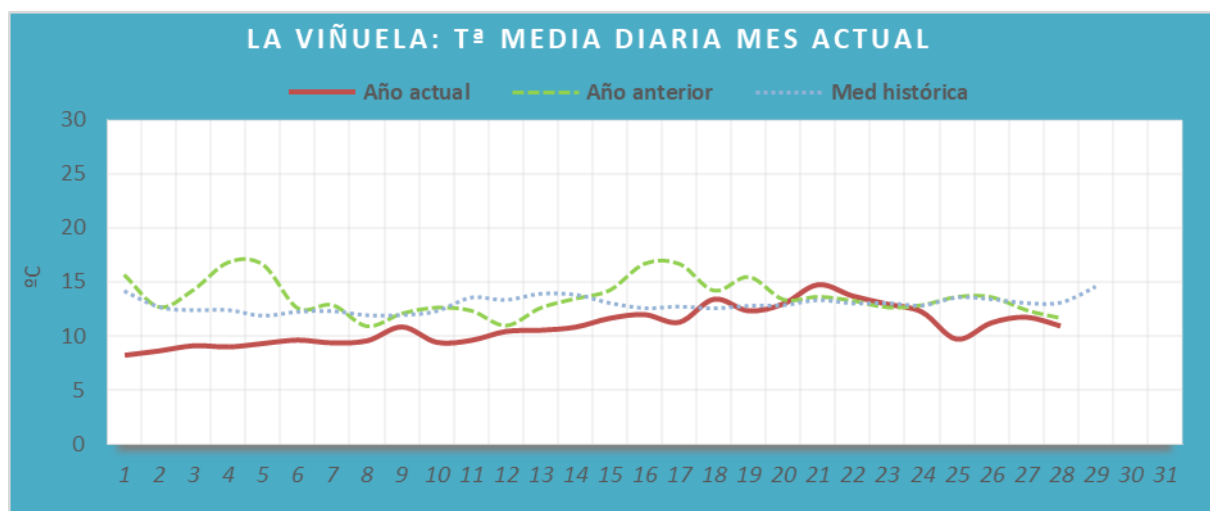
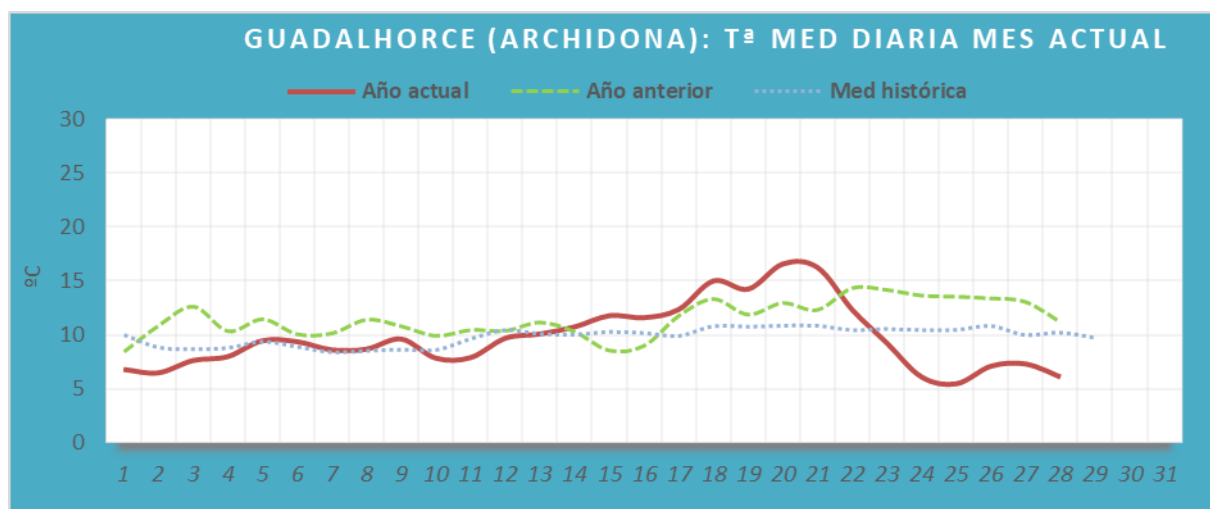
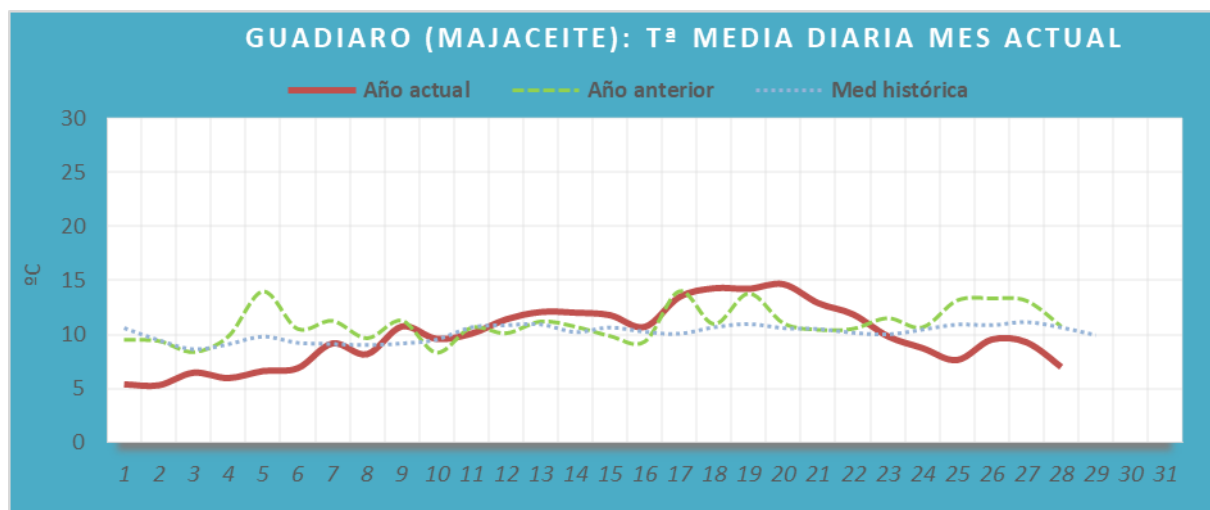


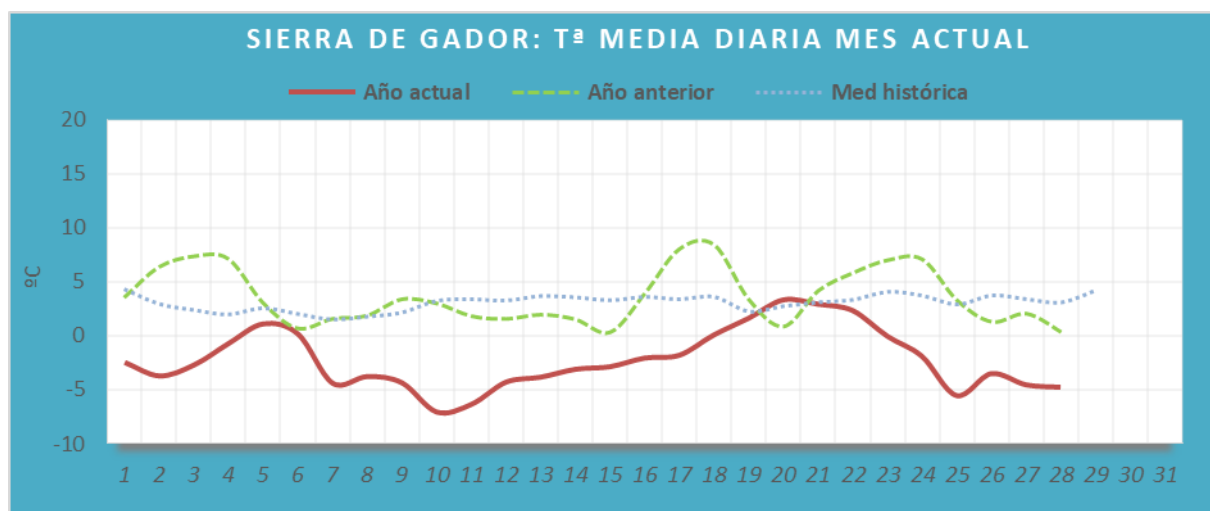
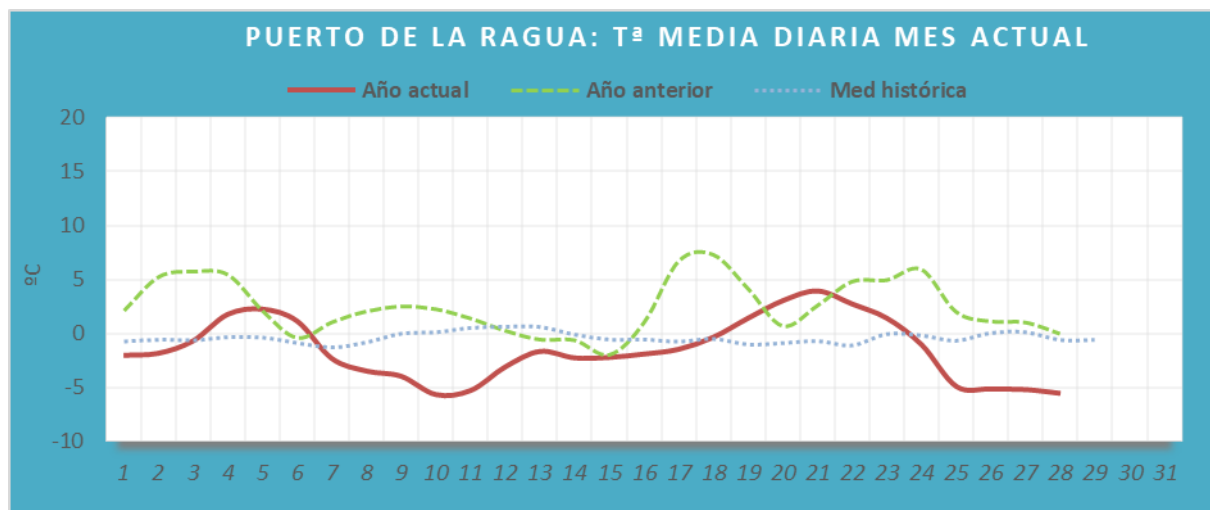
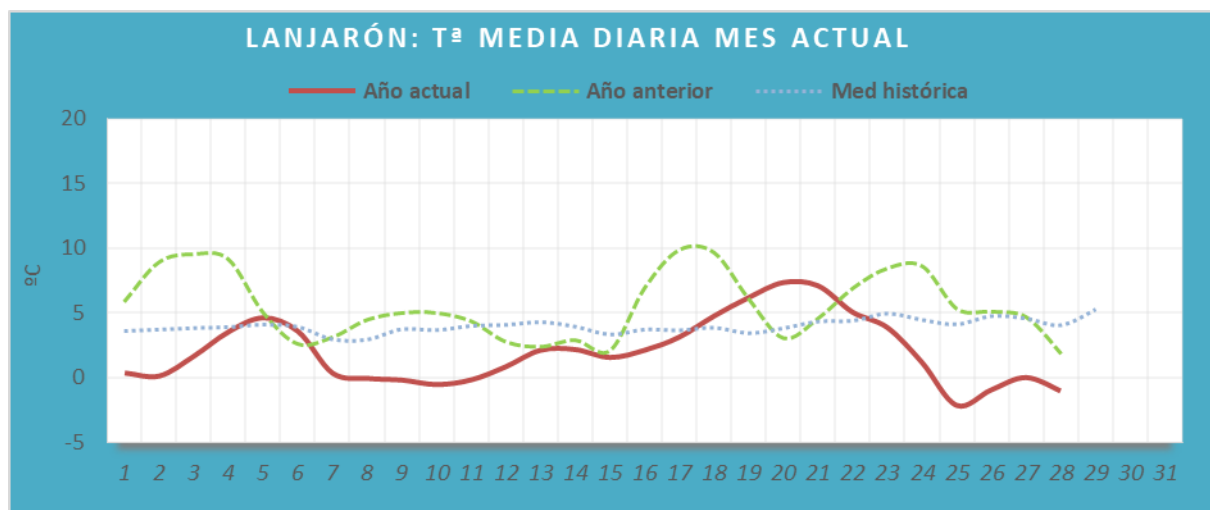
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.



3. Gráficas de Temperatura.

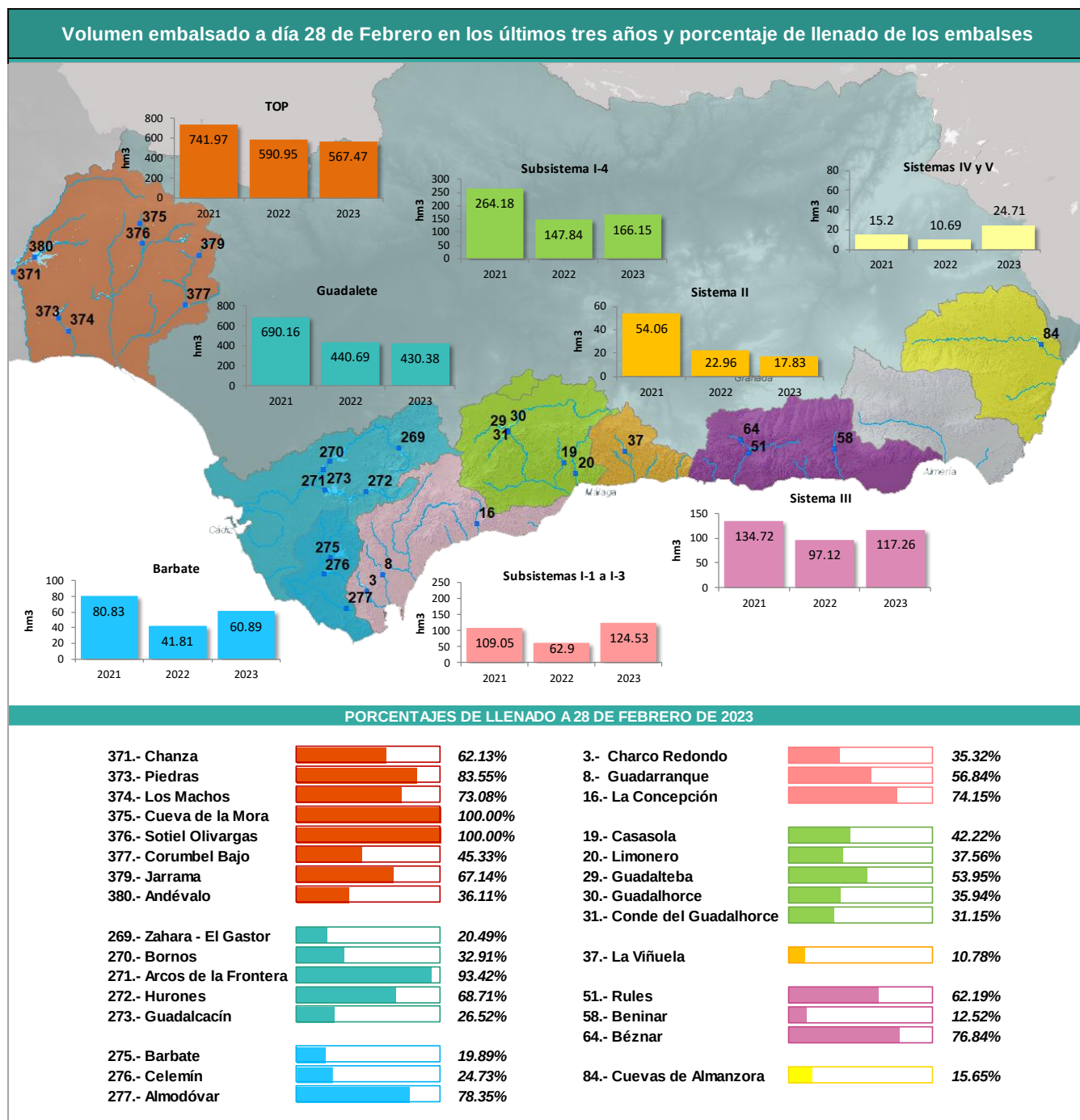
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.





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 **450hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **aumentado** en comparación con el mes anterior. A fecha de **28 de febrero**, el volumen de agua embalsada es de **491hm³**.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

7.48 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

38.37 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

0.6 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

-7.73 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

29.74 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-0.5 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: 79,17hm ³)	Máximo:	85.1 hm ³	100 %	16/02/2010
	Mínimo:	15.7 hm ³	20 %	28/02/2022
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 83,15hm ³)	Máximo:	87.9 hm ³	100 %	09/02/2001
	Mínimo:	23.5 hm ³	28 %	20/02/2022
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 57,54hm 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: 164,37hm ³)	Máximo:	170.3 hm ³	100 %	04/02/1998
	Mínimo:	17.9 hm ³	11 %	28/02/2023
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
Bézna (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	49.2 hm ³	93 %	17/02/2010
	Mínimo:	21.1 hm ³	40 %	09/02/2006
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	50.1 hm ³	84 %	20/02/1998
	Mínimo:	3.7 hm ³	6 %	17/02/2016
Sistemas IV y V:				
Cuevas de Almanzora (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				
Sistemas Guadalete-Barbate:				
Zahara (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 222,7hm ³)	Máximo:	226.4 hm ³	100 %	23/02/2013
	Mínimo:	45.4 hm ³	20 %	01/02/2023
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:	12.2 hm ³	84 %	20/02/2003
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-2023	Media histórica Febrero	Código	Nombre Estación	Febrero-2023	Media histórica Febrero
1	SIERRA MIJAS	115.9	66.0	41	COLMENAR	11.5	45.8
2	SIERRA DE LUNA	51.6	188.1	42	ALFARNATEJO	15.0	67.1
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	94.5	105.7	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	22.6	56.5
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	88.7	106.9	44	TORROX	47.0	41.1
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	101.2	112.4	45	TORRE DEL MAR	12.8	40.3
6	LOS REALES	113.7	66.2	46	LA ALJAIMA	129.2	42.8
7	DEPÓSITO DI-1	53.9	90.2	47	LUJAR	9.0	29.6
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	97.4	110.9	48	LA CABRA MONTÉS	3.6	53.4
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	74.8	103.2	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	3.0	63.0
10	LOMAS DE CAMARA	120.1	116.7	50	VELEZ DE BENAUDALLA	2.2	44.6
11	RÍO GUADIAIRO(S. PABLO BUCEITE)	60.7	96.9	51	RULES	3.6	44.4
12	MAJADA DE LAS LOMAS	55.1	88.5	52	AZUD DE VELEZ	1.0	45.7
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	62.3	92.9	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	0.4	41.6
14	PUJERRA	70.6	93.7	54	AZUD DEL VÍNCULO	0.7	44.5
15	CUEVAS DEL BECERRO	8.5	58.1	55	PADUL	4.0	34.0
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	67.8	71.8	57	BAYARCAL	10.6	36.6
17	OJEN	161.5	91.6	58	EMBALSE DE BENINAR	11.9	39.2
18	EL TORCAL	24.9	58.1	59	MURTAS	11.2	37.8
19	EMBALSE DE CASASOLA	20.5	38.5	60	MOTRIL	0.7	42.8
20	EMBALSE DEL LIMONERO	34.1	45.9	61	LOS GUAJARES	4.5	59.5
21	DEPURADORA DEL ATABAL	36.4	48.1	62	CERRO CAÑUELO	8.1	35.7
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	32.1	48.9	63	ALBUÑUELAS	6.0	46.8
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	93.6	114.1	64	EMBALSE DE BEZNAR	1.3	41.6
24	DEPURADORA DE MARBELLA	75.2	69.4	65	LANJARÓN	6.7	35.3
25	SANTÓN PITAR	35.8	54.4	66	CAPILEIRA	6.1	41.8
26	CAÑETE LA REAL	9.1	55.5	67	RÍO TREVELEZ	4.9	34.2
27	RONDA	18.1	54.7	68	PUERTO DE LA RAGUA	9.2	32.5
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	0.2	39.1	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	6.3	50.2
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	19.7	36.7	70	CONTRAVIESA	12.4	36.0
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	22.3	42.3	71	CASTALA	16.0	36.0
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	37.1	39.1	72	ALBUÑOL	7.8	37.5
33	CANAL DE LA ENCANTADA	39.4	46.2	75	SIERRA ALHAMILLA	1.9	8.2
34	AZUD DE PAREDONES	56.3	43.4	76	SIERRA DE GADOR	10.8	14.2
35	COÍN	90.3	66.5	77	FELIX	5.2	40.7
36	ALCAUCÍN	14.9	53.1	78	PUNTA SABINAR	15.8	21.4
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	13.7	45.2	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	12.0	29.4
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	72.3	50.2	80	SIERRA DE LOS FILABRES	1.2	5.7
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	17.5	58.7	81	ORIA	7.8	14.9
40	CASARABONELA	52.6	64.5	82	TAHAL	14.4	18.9

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Febrero-2023	Media histórica Febrero	Código	Nombre Estación	Febrero-2023	Media histórica Febrero
83	SIERRA ALMAGRO	12.4	14.1	270	EMBALSE DE BORNOS	5.8	54.6
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	8.9	14.1	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	6.2	58.9
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	13.1	13.6	272	EMBALSE DE HURONES	9.2	88.4
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	19.5	16.4	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	9.5	52.8
87	ALBOX	4.9	13.3	275	EMBALSE DE BARBATE	17.7	68.5
88	EL SALTADOR	3.8	12.5	276	EMBALSE DE CELEMÍN	8.1	60.8
89	ALMERIA	0.4	18.0	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	22.0	96.7
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	7.7	20.6	302	CHANZA EN ROSAL	3.6	*
91	OHANES	11.2	14.4	303	ARROYO ALBAHACAR	5.3	*
92	FIÑANA	5.8	16.7	304	MALAGÓN	0.9	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	3.1	14.8	305	COBIDA EN CHANZA	10.6	*
94	GERGAL	3.5	16.7	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	8.9	*
95	VELEFIQUE	5.1	21.5	308	ODIEL EN CALAÑAS	27.8	*
96	SORBAS	9.3	12.8	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	18.6	*
97	NÍJAR	5.0	16.9	310	ODIEL EN GIBRALEÓN	22.0	*
101	LA ARAÑA	39.0	38.1	312	TINTO EN CORUMBEL	28.4	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIAIRO	52.9	73.0	314	JARRAMA DE NERVA	5.7	*
103	GUADIAIRO-MAJACEITE	52.9	99.7	324	AROCHE	5.9	*
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	96.8	37.8	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	3.5	*
105	LAS GOLONDRINAS	108.6	20.0	326	PUEBLA DE GUZMÁN	5.3	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	14.8	47.5	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	11.2	*
126	FAHALA	103.7	35.0	328	ARACENA	8.5	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	0.7	34.3	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	27.8	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	31.3	44.3	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	9.3	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	8.9	37.4	331	CUEVA DE MORA	36.3	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	2.0	39.8	332	ZALAMEA LA REAL	22.8	*
203	GRAZALEMA	21.1	211.3	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	16.8	*
212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	7.7	57.1	334	MONTE DE SAN BENITO	12.4	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	7.3	61.4	335	CALAÑAS	46.8	*
217	RÍO GUADIAIRO-MAJACEITE (UBRIQUE)	22.9	68.4	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	9.9	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	7.6	49.1	337	EL PERALEJO	9.4	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	11.1	45.6	338	VALVERDE DEL CAMINO	44.2	*
226	EL PORTAL	12.6	49.1	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	3.7	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	5.9	74.5	340	LA PALMA DEL CONDADO	29	*

7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

Durante el presente mes no ha tenido lugar fenómeno hidrometeorológico destacables en las Demarcaciones Hidrográficas de Las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Guadalete-Barbate y Tinto, Odiel, Piedras y Chanza.