INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2023/2024



Abril 2024

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 2023 - 2024

Málaga, Abril 2024

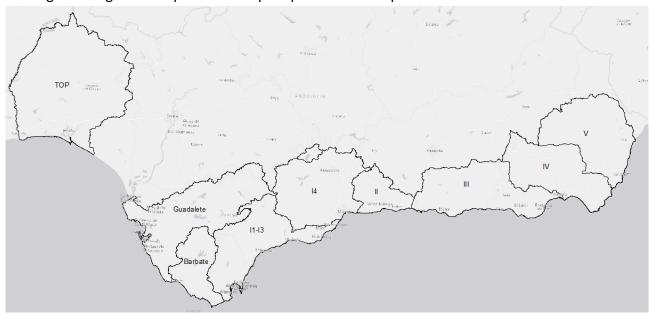
ÍNDICE

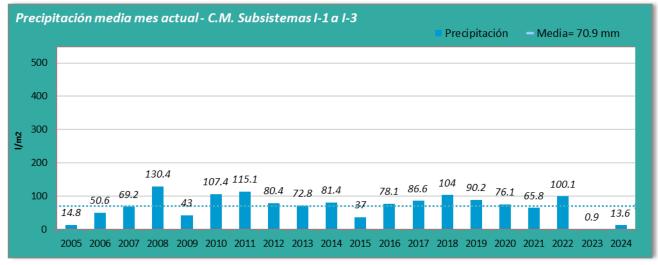
1.	DATOS DE PRECIPITACIÓN	1
2.	MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL	4
3.	GRÁFICAS DE TEMPERATURA	5
4.	RECURSOS HÍDRICOS	7
5.	VALORES EXTREMOS	8
	5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA	8
	5.2. RESCURSOS HÍDRICOS POR ZONAS	9
6.	PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES	10
7 .	FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS DESTACABLES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

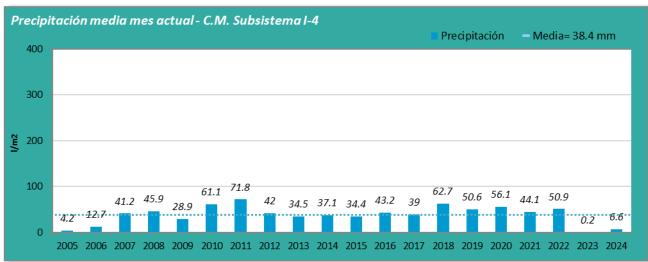


1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.

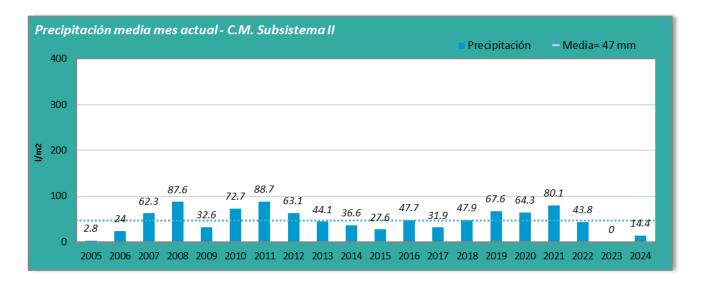


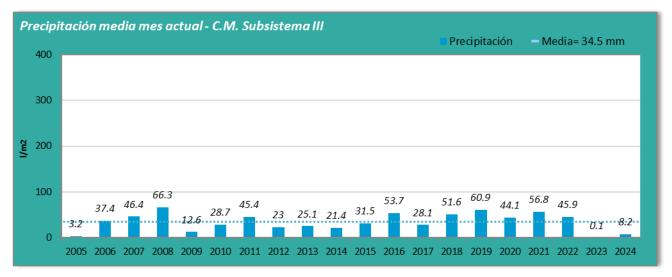


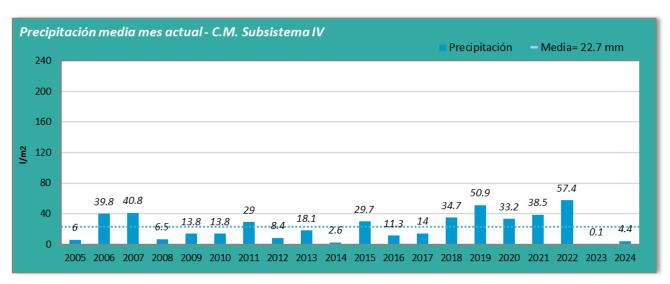




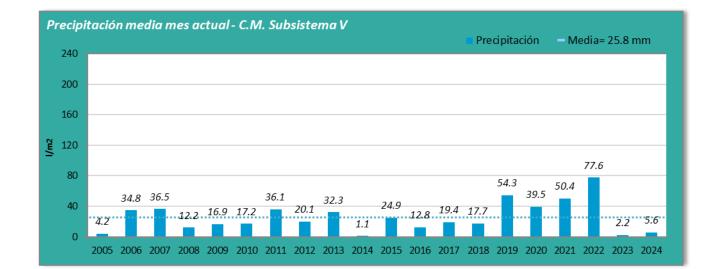
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DEL AGUA

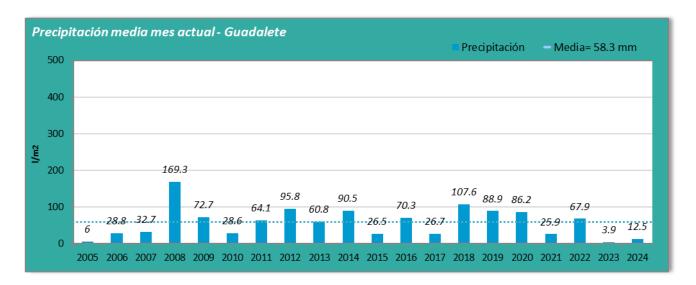


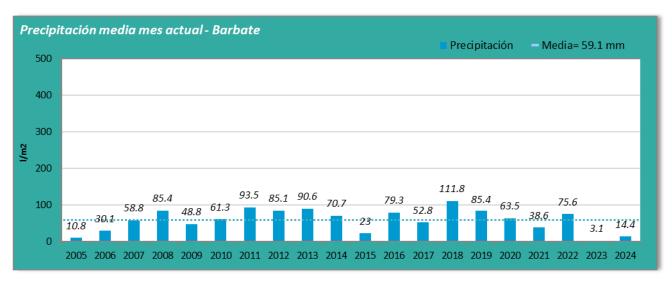










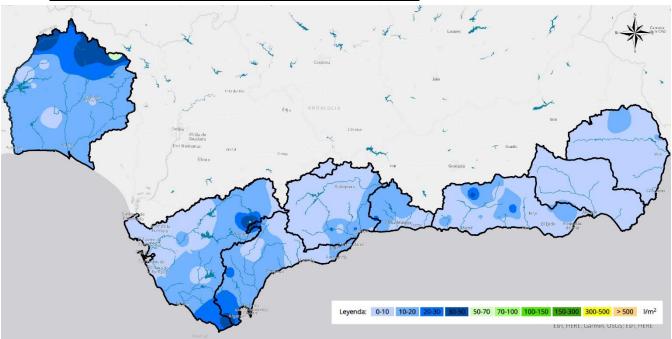




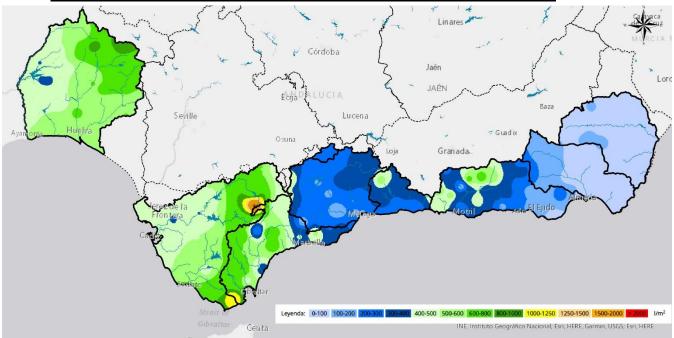
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.



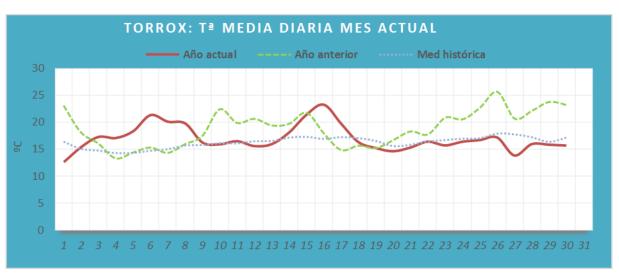


3. Gráficas de Temperatura.

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.

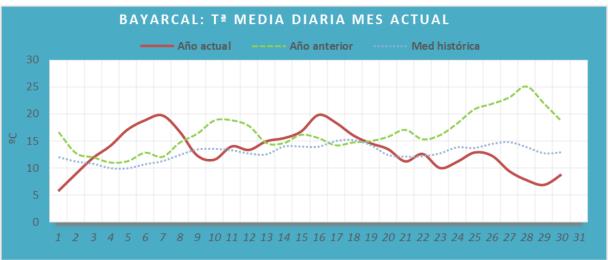










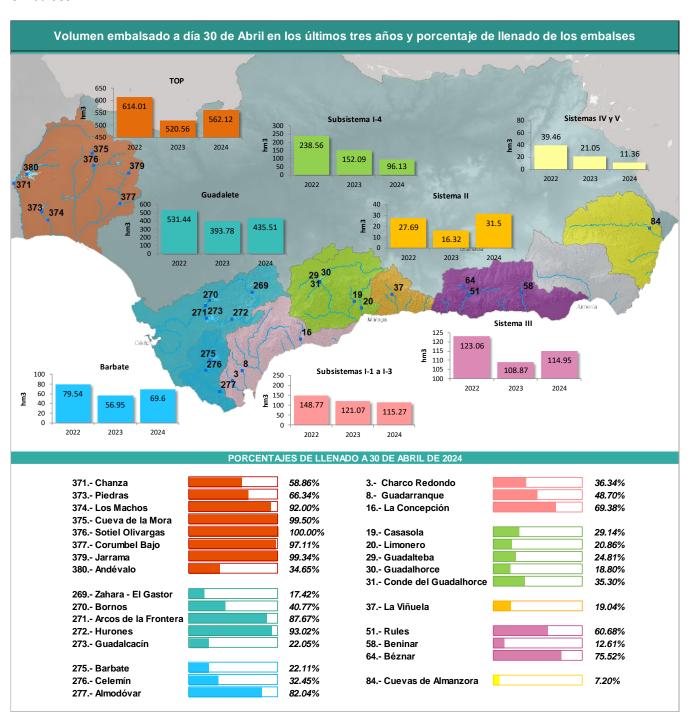






4. Recursos hídricos.

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 **369hm**³.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** se han **aumentado** en comparación con el mes anterior. A fecha de **30 de abril**, el volumen de agua embalsada es de **505hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca del Tinto, Odiel, Piedras y Chanza** se han **incrementado** en comparación con el mes anterior. A fecha de **30 de abril**, el volumen de agua embalsada es de **562hm**³.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

- **61.21** Incremento con respecto al mes anterior (hm³)
- 31.45 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses
 - 5.2 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

- **68.11** Incremento con respecto al mes anterior (hm³)
- **30.58** % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses
 - 4.1 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

Datos de la situación de los recursos hídricos TOP

- 27.75 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)
- **49.36** % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses
 - 2.4 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)	() (17.2 1/11)					
en 24 horas:	40 - CASARABONELA (MA)	160.4 l/m²	15/04/2010				
Nevada máxima	Estación	Cantidad	Fecha				
en 1 hora:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	12.6 l/m²	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 ºC	09/04/2011				
Temperatura mínima :	Estación	Cantidad	Fecha				
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-13.7 ºC	11/04/2004				



5.2. Recursos hídricos por zonas.

		Recursos Hídricos	por Zona	
		Sub-sistemas I-1		
Charco Redondo (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
3,	Máximo:	82.3 hm ³	100 %	07/04/2013
(Capacidad actual: 79,17hm³)	Mínimo:	27.7 hm ³	34 %	28/04/1999
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
/6 : 1 1	Máximo:	88.7 hm ³	100 %	05/04/2013
(Capacidad actual: 83,15hm³)	Mínimo:	34.5 hm ³	39 %	04/04/2016
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
/O : 1 1 57 54 3\	Máximo:	62.3 hm ³	100 %	01/04/2011
(Capacidad actual: 57,54hm³)	Mínimo:	31.3 hm ³	54 %	01/04/2024
		Sub-sistema l	-4:	
Casasola (MA)	_	Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm³)	Máximo:	23.6 hm ³	100 %	25/04/2010
(Capacidad acidal. 21,72111111)	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	30/04/2003
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34 hm³)	Máximo:	24.4 hm ³	99 %	01/04/1998
(Capacidad actual: 22,34 nm²)	Mínimo:	2.5 hm ³	10 %	30/04/2008
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Comparido do estual, 153.2hm ³)	Máximo:	156.4 hm ³	100 %	26/04/2013
(Capacidad actual: 153,3hm³)	Mínimo:	15.4 hm ³	10 %	01/04/2006
Guadalhorce (MA)	_	Volumen	Capacidad	Fecha
(Canadidad actual, 125, 72hm ³)	Máximo:	128.7 hm ³	100 %	23/04/2013
(Capacidad actual: 125,72hm³)	Mínimo:	14.4 hm ³	11 %	08/04/2008
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm³)	Máximo:	67.1 hm ³	100 %	21/04/2013
(Capacidad actual, 66,4911111)	Mínimo:	18.6 hm ³	28 %	30/04/2023
		Sistema II:		
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 164,37hm³)	Máximo:	165.3 hm ³	100 %	02/04/1998
(Capacidad actual: 104,3711111)	Mínimo:	16.3 hm ³	10 %	30/04/2023
		Sistema III.		
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 105,36hm³)	Máximo:	104.4 hm ³	94 %	25/04/2011
(capacidad actual: 105,50mm)	Mínimo:	7.7 hm ³	7 %	01/04/2006
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm³)	Máximo:	50.8 hm ³	95 %	30/04/2004
(Capacidad actual: 32,311111)	Mínimo:	23.2 hm ³	43 %	01/04/2006
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm³)	Máximo:	46.3 hm ³	77 %	01/04/1998
(Capacidad actual: 02,311111)	Mínimo:	3.5 hm ³	6 %	30/04/2016
		Sistemas IV y	V:	
Cuevas de Almanzora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm³)	Máximo:	47.2 hm ³	28 %	01/04/1998
Capacidad actual. 137,0711111	Mínimo:	Embalse Muerto	0 %	varios años



		Recursos Hídrico	s por Zona				
Sistemas Guadalete-Barbate:							
Zahara (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 222,7hm³)	Máximo:	226.0 hm ³	100 %	01/04/2013			
(Capacidad actual: 222,711111)	Mínimo:	35.8 hm ³	16 %	01/04/2024			
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 200,2hm³) –	Máximo:	197.1 hm³	98 %	26/04/2010			
(Capacidad actual: 200,211111)	Mínimo:	44.4 hm ³	22 %	07/04/2008			
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 14,6hm³)	Máximo:	14.4 hm ³	98 %	11/04/2004			
(Capacidad actual: 14,01111)	Mínimo:	12.3 hm ³	84 %	09/04/2001			
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 135,3hm³)	Máximo:	133.5 hm ³	99 %	19/04/2018			
(Capacidad actual: 155,511111)	Mínimo:	39.6 hm ³	29 %	08/04/2008			
Guadalcacín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 800,3hm³)	Máximo:	788.1 hm ³	98 %	05/04/2013			
(Capacidad actual: 800,5iiii)	Mínimo:	145.6 hm ³	18 %	01/04/2024			
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 228,0 Hm³)	Máximo:	227.9 hm³	100 %	06/04/2013			
(Capacidad actual. 226,0 Hill)	Mínimo:	42.7 hm ³	19 %	30/04/2023			
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 44,8hm³)	Máximo:	44.9 hm ³	100 %	19/04/2013			
(Capacidad actual: 44,8NM)	Mínimo:	10.1 hm ³	22 %	30/04/2023			
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha			
(Capacidad actual: 5,7hm³) -	Máximo:	6.4 hm ³	100 %	13/04/2003			
(Capacidad actual. 5,/fim*)	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.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DEL AGUA

	Precipitaciones por estación en l/m²						
Código	Nombre Estación	Abril-2024	Media histórica Abril	Código	Nombre Estación	Abril-2024	Media histórica Abril
1	SIERRA MIJAS	15.8	60.6	41	COLMENAR	4.7	48.5
2	SIERRA DE LUNA	35.3	130.2	42	ALFARNATEJO	17.9	67.1
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	23.0	81.6	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	18.9	48.1
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	22.3	75.7	44	TORROX	4.7	34.6
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	23.1	80.9	45	TORRE DEL MAR	4.6	40.9
6	LOS REALES	18.4	67.1	46	LA ALJAIMA	22.6	35.0
7	DEPÓSITO DI-1	17.9	67.3	47	LUJAR	10.2	29.6
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	15.6	79.8	48	LA CABRA MONTÉS	5.5	53.6
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	14.2	77.3	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	17.8	53.7
10	LOMAS DE CAMARA	23.5	93.0	50	VELEZ DE BENAUDALLA	9.4	42.4
11	RÍO GUADIARO(S. PABLO BUCEITE)	11.5	70.5	51	RULES	8.6	38.5
12	MAJADA DE LAS LOMAS	10.1	91.0	52	AZUD DE VELEZ	1.1	39.7
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	11.4	77.3	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	0.5	33.6
14	PUJERRA	15.4	89.6	54	AZUD DEL VÍNCULO	0.8	36.2
15	CUEVAS DEL BECERRO	8.7	52.9	55	PADUL	7.1	40.7
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	6.7	59.5	57	BAYARCAL	4.8	40.1
17	OJEN	5.4	64.0	58	EMBALSE DE BENINAR	6.5	29.9
18	EL TORCAL	9.3	55.6	59	MURTAS	24.1	46.3
19	EMBALSE DE CASASOLA	8.3	37.1	60	MOTRIL	0.1	30.9
20	EMBALSE DEL LIMONERO	11.2	42.8	61	LOS GUAJARES	7.2	59.0
21	DEPURADORA DEL ATABAL	21.1	44.2	62	CERRO CAÑUELO	5.4	41.8
22	MÁLAGA - PASEO DE LA FAROLA	11.1	39.6	63	ALBUÑUELAS	5.1	47.7
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	15.9	81.5	64	EMBALSE DE BEZNAR	6.9	42.5
24	DEPURADORA DE MARBELLA	5.2	59.7	65	LANJARÓN	32.4	39.8
25	SANTÓN PITAR	21.0	52.6	66	CAPILEIRA	18.8	43.8
26	CAÑETE LA REAL	5.6	52.5	67	RÍO TREVELEZ	8.1	43.8
27	RONDA	5.7	51.7	68	PUERTO DE LA RAGUA	6.9	29.6
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	4.5	38.6	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	7.2	43.3
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	5.4	35.1	70	CONTRAVIESA	16.4	33.9
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	5.3	38.3	71	CASTALA	5.9	31.0
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	4.3	38.2	72	ALBUÑOL	0.1	25.1
33	CANAL DE LA ENCANTADA	2.8	40.8	75	SIERRA ALHAMILLA	2.9	19.1
34	AZUD DE PAREDONES	1.7	38.8	76	SIERRA DE GADOR	10.2	13.3
35	COÍN	4.5	51.3	77	FELIX	19.1	39.8
36	ALCAUCÍN	19.0	56.4	78	PUNTA SABINAR	2.2	18.4
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	12.9	43.1	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	3.2	25.7
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	6.2	41.4	80	SIERRA DE LOS FILABRES	4.1	12.9
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	5.7	55.9	81	ORIA	9.0	33.6
40	CASARABONELA	4.3	57.1	82	TAHAL	6.1	37.7



CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DEL AGUA

	Precipitaciones por estación en I/m ²						
Código	Nombre Estación	Abril-2024	Media histórica Abril	Código	Nombre Estación	Abril-2024	Media histórica Abril
83	SIERRA ALMAGRO	11.3	28.2	270	EMBALSE DE BORNOS	11.4	59.0
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	7.3	27.0	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	9.1	58.6
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	8.9	32.4	272	EMBALSE DE HURONES	15.1	84.2
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	1.2	32.0	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	6.4	57.2
87	ALBOX	12.9	26.4	275	EMBALSE DE BARBATE	8.5	54.4
88	EL SALTADOR	7.5	26.9	276	EMBALSE DE CELEMÍN	14.3	58.9
89	ALMERIA	0.0	19.4	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	7.7	76.9
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	2.7	24.8	302	CHANZA EN ROSAL	6.9	*
91	OHANES	9.7	22.0	303	ARROYO ALBAHACAR	14.4	*
92	FIÑANA	2.2	24.8	304	MALAGÓN	25.0	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	0.7	22.7	305	COBIDA EN CHANZA	43.6	*
94	GERGAL	4.8	26.1	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	7.4	*
95	VELEFIQUE	6.1	32.9	308	ODIEL EN CALAÑAS	11.3	*
96	SORBAS	0.9	26.8	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	9.4	*
97	NÍJAR	3.9	22.1	310	ODIEL EN GIBRALEÓN	14.1	*
101	LA ARAÑA	7.7	38.5	312	TINTO EN CORUMBEL	11.4	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	11.3	65.5	314	JARRAMA DE NERVA	15.0	*
103	GUADIARO-MAJACEITE	7.4	93.0	324	AROCHE	10.3	*
104	RIO GRANDE (LAS MILLANAS)	6.1	53.2	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	10.0	*
105	LAS GOLONDRINAS	4.6	45.6	326	PUEBLA DE GUZMÁN	13.3	*
111	BOMBEO DEL RÍO GUADIARO	13.7	*	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	25.6	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	9.8	43.9	328	ARACENA	8.5	*
126	FAHALA	11.3	37.7	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	13.6	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	6.1	31.7	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	13.1	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	8.1	34.6	331	CUEVA DE MORA	57.1	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	3.6	34.7	332	ZALAMEA LA REAL	41.6	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	5.3	47.0	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	14.9	*
203	GRAZALEMA	50.2	157.9	334	MONTE DE SAN BENITO	28.7	*
212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	9.5	57.1	335	CALAÑAS	19.5	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP-CASAS VIEJAS)	7.5	52.6	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	23.3	*
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	13.3	75.9	337	EL PERALEJO	12.7	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	5.6	50.5	338	VALVERDE DEL CAMINO	11.1	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	11.4	55.6	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	6.8	*
226	EL PORTAL	9.1	52.5	340	LA PALMA DEL CONDADO	18.4	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	15.1	69.0				

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.