INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023



Diciembre 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 2022 - 2023

Málaga, Diciembre 2022

ÍNDICE

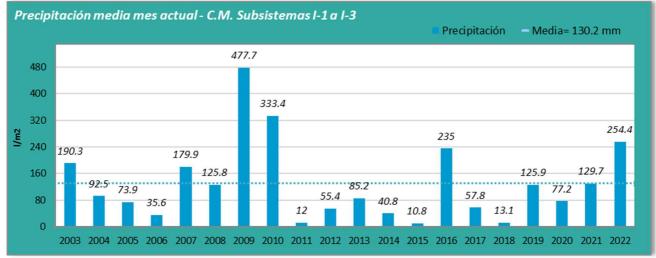
1.	DATOS DE PRECIPITACIÓN	1
	MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL	
3.	GRÁFICAS DE TEMPERATURA	5
4.	RECURSOS HÍDRICOS	7
5.	VALORES EXTREMOS	8
	5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA	8
	5.2. RESCURSOS HÍDRICOS POR ZONAS	9
6.	PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES	10
7	FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS DESTACARLES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

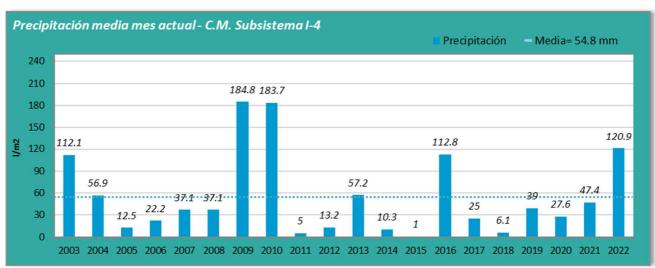


1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

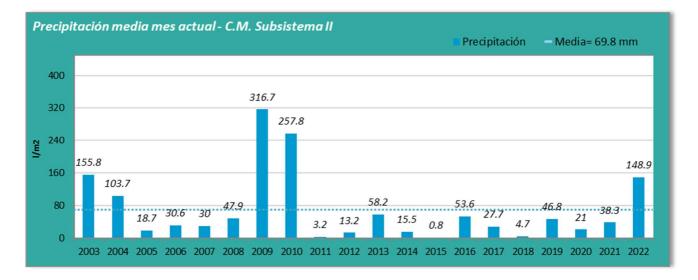
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.

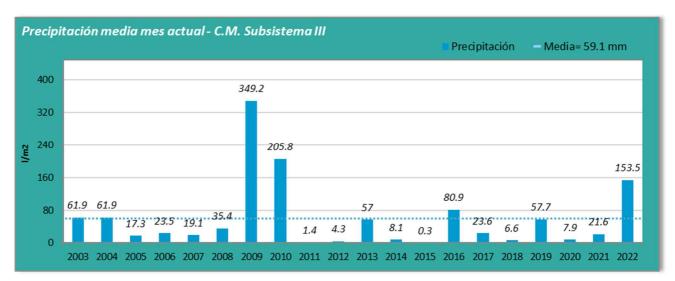


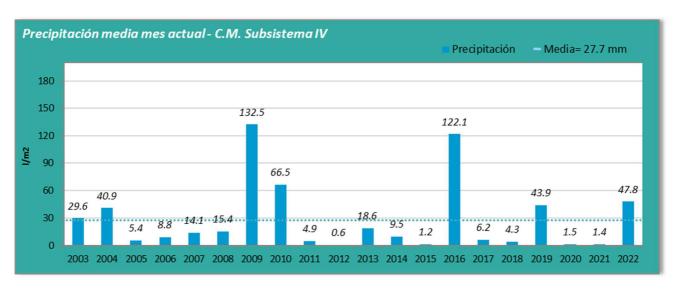




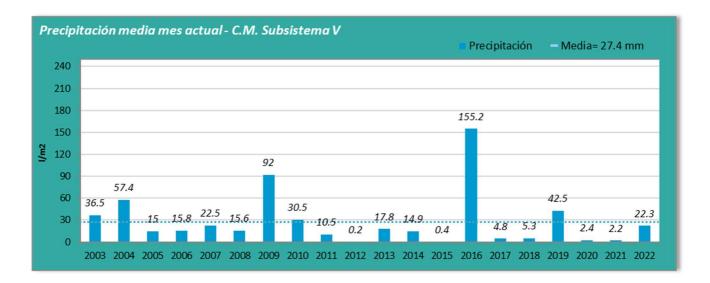


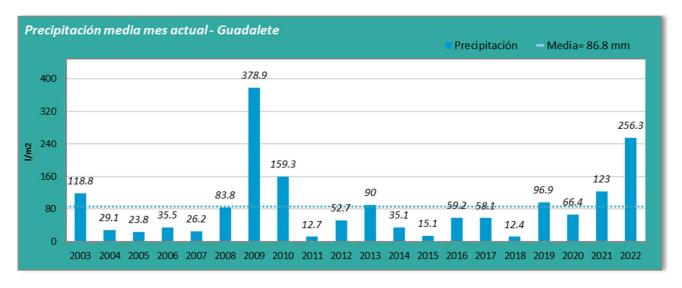


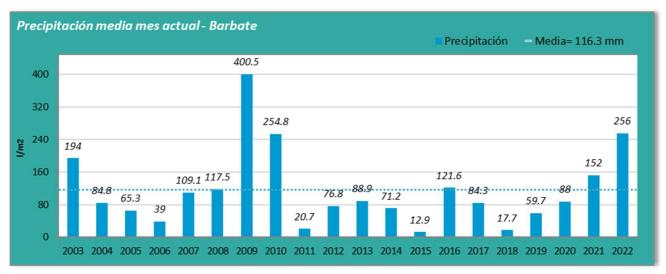










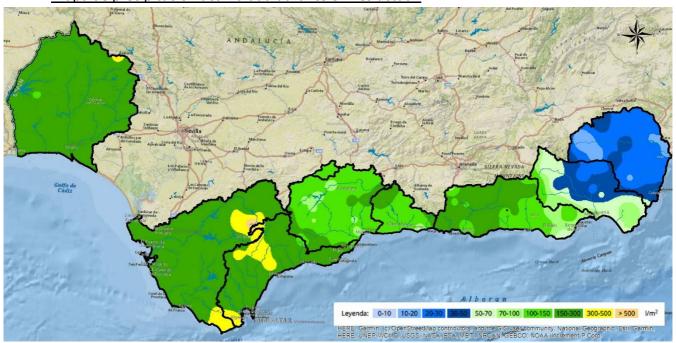




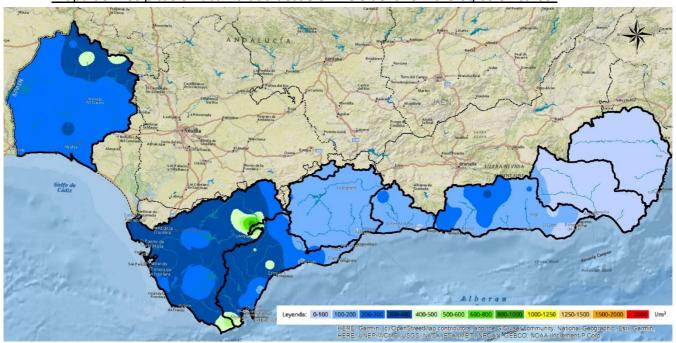
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.



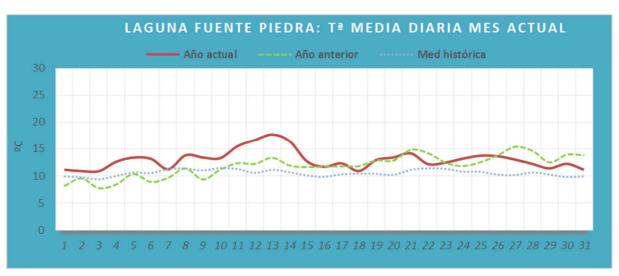


3. Gráficas de Temperatura.

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.











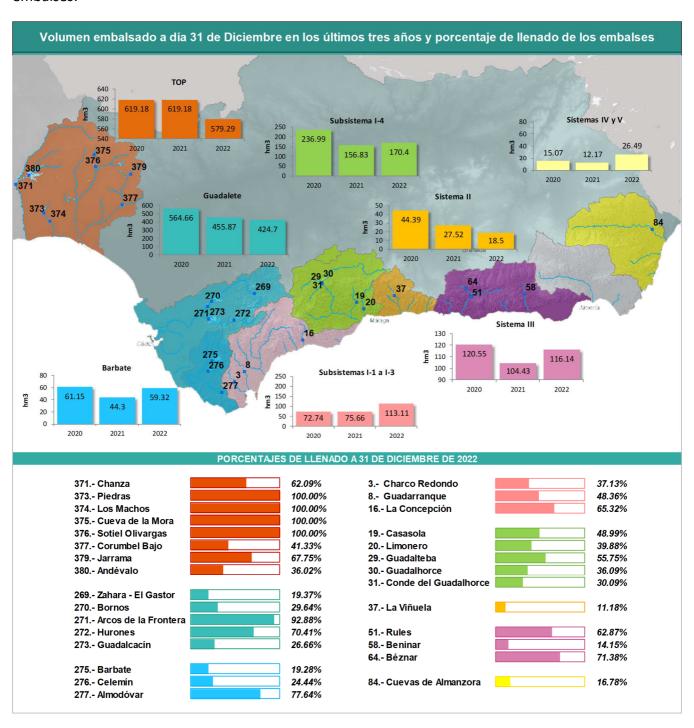






4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día **31 de diciembre** 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 diciembre**, el volumen de agua embalsada es de **445hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **disminuido** en comparación con el mes anterior. A fecha de **31 de diciembre**, el volumen de agua embalsada es de **484hm**³.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

- **51.64** Incremento con respecto al mes anterior (hm³)
- **37.87** % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses 4.4 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

- 136.02 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)
- 29.30 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses8.2 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

5. Valores extremos.

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

5.1. Precipitación y temperatura.

Precipitación y Temperatura						
Pluviometría máxima	Estación	Cantidad	Fecha			
en 1 hora:	1 - SIERRA MIJAS (MA)	85.7 l/m ²	04/12/2016			
en 24 horas:	66 - CAPILEIRA (GR)	240.2 l/m ²	24/12/2009			
Nevada máxima	Estación	Cantidad	Fecha			
en 1 hora:	80 - SIERRA DE LOS FILABRES (AL)	24.3 l/m ²	23/12/2009			
en 24 horas:	91 - OHANES (AL)	61.2 l/m ²	17/12/2016			
Temperatura máxima:	Estación	Cantidad	Fecha			
	59 - MURTAS (GR)	30.7 ºC	09/12/2010			
Temperatura mínima :	Estación	Cantidad	Fecha			
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-20.2 ºC	17/12/1999			



5.2. Recursos hídricos por zonas.

	F	Recursos Hídricos	por Zona			
		Sub-sistemas I-1				
Charco Redondo (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha		
/o · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Máximo:	80.8 hm ³	99 %	28/12/2009		
(Capacidad actual: 79,17hm³)	Mínimo:	0.0 hm ³	0 %	01/12/2000		
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha		
/C id- d t 1 - 02 45 3	Máximo:	84.8 hm ³	97 %	27/12/2009		
(Capacidad actual: 83,15hm ³)	Mínimo:	23.5 hm ³	27 %	09/12/2020		
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha		
(Comparided a study 57 545 m ³)	Máximo:	57.3 hm ³	100 %	03/12/2003		
(Capacidad actual: 57,54hm ³)	Mínimo:	5.5 hm ³	10 %	01/12/2005		
		Sub-sistema I	-4:			
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha		
(Capacidad actual: 21,72hm³)	Máximo:	19.2 hm ³	88 %	01/12/2011		
(Capacidad actual: 21,72iiiii)	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	09/12/2002		
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha		
(Capacidad actual: 22,34 hm³)	Máximo:	21.9 hm ³	88 %	21/12/2003		
(Capacidad actual: 22,54 iiii)	Mínimo:	1.8 hm ³	7 %	13/12/2000		
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha		
(Capacidad actual: 153,3hm³)	Máximo:	150.9 hm ³	98 %	19/12/1997		
(Capacidad actual: 155,5iiiii)	Mínimo:	7.8 hm ³	5 %	01/12/2005		
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha		
(Capacidad actual: 125,72hm³)	Máximo:	123.9 hm ³	98 %	19/12/1997		
(Capacidad actual: 123,7211111)	Mínimo:	13.2 hm ³	11 %	22/12/2007		
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha		
(Capacidad actual: 66,49hm³)	Máximo:	64.9 hm ³	98 %	29/12/1997		
(Capacidad actual: 00,45iiiii)	Mínimo:	13.1 hm ³	20 %	01/12/2005		
		Sistema II:				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha		
(Capacidad actual: 164,37hm³)	Máximo:	160.1 hm ³	97 %	20/12/1997		
(capacidad actual: 104,5711111)	Mínimo:	15.1 hm ³	9 %	08/12/2022		
		Sistema III:				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha		
(Capacidad actual: 110,78hm³)	Máximo:	106.7 hm ³	96 %	23/12/2010		
	Mínimo:	0.0 hm ³	0 %	02/12/2005		
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha		
(Capacidad actual: 52,9hm³)	Máximo:	50.1 hm ³	94 %	27/12/2010		
	Mínimo:	21.4 hm ³	40 %	31/12/2005		
Beninar (AL)	1	Volumen	Capacidad	Fecha		
(Capacidad actual: 62,9hm³)	Máximo:	48.6 hm ³	79 %	27/12/1997		
(Mínimo:	1.7 hm ³	3 %	13/12/2009		
Sistemas IV y V:						
Cuevas de Almanzora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha		
(Capacidad actual: 157,87hm³)	Máximo:	48.1 hm ³	29 %	31/12/1997		
(Mínimo:	Embalse Muerto	0 %	varios años		



Recursos Hídricos por Zona					
		Sistemas Guadalet			
Zahara (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha	
(Capacidad actual: 222,7hm³)	Máximo:	226.0 hm ³	100 %	23/12/2010	
(Capacidad actual: 222,711111)	Mínimo:	32.0 hm ³	14 %	08/12/2022	
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha	
(Capacidad actual: 200,2hm³)	Máximo:	194.2 hm ³	97 %	26/12/2009	
(Capacidad actual. 200,211111)	Mínimo:	24.5 hm ³	12 %	18/12/2021	
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha	
(Capacidad actual: 14,6hm³)	Máximo:	14.5 hm ³	99 %	26/12/2000	
(Capacidad actual: 14,01111)	Mínimo:	11.2 hm ³	77 %	25/12/2003	
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha	
(Capacidad actual: 135,3hm³)	Máximo:	125.6 hm ³	93 %	10/12/2003	
(Capacidad actual: 153,5iiiii)	Mínimo:	22.6 hm ³	17 %	31/12/2005	
Guadalcacín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha	
(Capacidad actual: 800,3hm³)	Máximo:	681.4 hm ³	85 %	31/12/2010	
(Capacidad actual: 800,51111)	Mínimo:	134.9 hm ³	17 %	05/12/2008	
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha	
(Capacidad actual: 228,0 Hm³)	Máximo:	200.5 hm ³	88 %	23/12/2010	
(Capacidad actual. 228,0 Hill)	Mínimo:	28.8 hm ³	13 %	01/12/2022	
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha	
(Capacidad actual: 44,8hm³)	Máximo:	37.4 hm ³	83 %	31/12/2003	
(Capacidad actual: 44,8nm²)	Mínimo:	6.0 hm ³	13 %	22/12/2021	
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha	
(Capacidad actual: 5,7hm³)	Máximo:	5.9 hm ³	100 %	30/12/2000	
(Capacidad actual. 5,/IIII)	Mínimo:	1.0 hm ³	18 %	13/12/1999	

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 I/m²							
Código	Nombre Estación	Diciembre-2022	Media histórica Diciembre	Código	Nombre Estación	Diciembre-2022	Media histórica Diciembre	
1	SIERRA MIJAS	182.0	98.0	41	COLMENAR	160.4	68.0	
2	SIERRA DE LUNA	397.3	265.4	42	ALFARNATEJO	211.0	88.8	
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	296.6	144.7	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	149.1	76.0	
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	265.6	141.1	44	TORROX	89.2	54.4	
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	287.6	149.1	45	TORRE DEL MAR	116.7	68.9	
6	LOS REALES	317.0	106.8	46	LA ALJAIMA	105.2	57.6	
7	DEPÓSITO DI-1	228.2	119.2	47	LUJAR	233.4	41.1	
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	254.4	150.9	48	LA CABRA MONTÉS	218.6	84.1	
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	243.6	145.2	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	237.2	92.6	
10	LOMAS DE CAMARA	279.5	165.9	50	VELEZ DE BENAUDALLA	175.5	69.5	
11	RÍO GUADIARO(S. PABLO BUCEITE)	244.7	133.8	51	RULES	173.5	60.3	
12	MAJADA DE LAS LOMAS	316.9	154.0	52	AZUD DE VELEZ	163.9	71.2	
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	323.8	133.6	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	120.2	59.6	
14	PUJERRA	293.6	150.9	54	AZUD DEL VÍNCULO	133.0	66.5	
15	CUEVAS DEL BECERRO	162.3	82.7	55	PADUL	90.8	43.6	
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	202.8	114.2	57	BAYARCAL	189.2	73.1	
17	OJEN	238.9	134.9	58	EMBALSE DE BENINAR	123.8	49.4	
18	EL TORCAL	105.6	78.4	59	MURTAS	157.9	62.8	
19	EMBALSE DE CASASOLA	95.6	60.5	60	MOTRIL	135.7	57.6	
20	EMBALSE DEL LIMONERO	103.1	66.3	61	LOS GUAJARES	242.7	89.9	
21	DEPURADORA DEL ATABAL	91.1	68.6	62	CERRO CAÑUELO	226.4	58.9	
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	95.6	69.1	63	ALBUÑUELAS	138.8	60.2	
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	275.6	157.2	64	EMBALSE DE BEZNAR	142.1	62.2	
24	DEPURADORA DE MARBELLA	175.9	111.2	65	LANJARÓN	230.9	49.2	
25	SANTÓN PITAR	149.1	73.1	66	CAPILEIRA	290.3	73.5	
26	CAÑETE LA REAL	145.9	77.3	67	RÍO TREVELEZ	251.0	60.5	
27	RONDA	171.6	88.8	68	PUERTO DE LA RAGUA	136.2	41.2	
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	122.3	54.3	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	166.8	69.3	
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	91.6	50.7	70	CONTRAVIESA	130.1	53.7	
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	88.2	55.3	71	CASTALA	103.5	45.6	
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	108.7	54.2	72	ALBUÑOL	119.4	50.7	
33	CANAL DE LA ENCANTADA	126.1	60.8	75	SIERRA ALHAMILLA	51.4	19.6	
34	AZUD DE PAREDONES	106.4	62.9	76	SIERRA DE GADOR	76.3	14.9	
35	COÍN	158.8	89.7	77	FELIX	126.8	68.5	
36	ALCAUCÍN	132.5	67.0	78	PUNTA SABINAR	53.4	39.3	
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	122.5	58.3	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	130.2	46.9	
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	114.6	62.0	80	SIERRA DE LOS FILABRES	11.0	11.1	
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	172.1	69.6	81	ORIA	37.3	30.9	
40	CASARABONELA	98.1	89.1	82	TAHAL	33.5	39.0	



CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DEL AGUA

	Precipitaciones por estación en l/m²							
Código Nombre Estación Diciembre-2022 Media histórica Diciembre					Nombre Estación	Diciembre-2022	Media histórica Diciembre	
83	SIERRA ALMAGRO	15.2	29.4	270	EMBALSE DE BORNOS	214.0	72.8	
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	21.0	30.6	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	258.2	78.3	
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	32.2	31.2	272	EMBALSE DE HURONES	292.0	117.0	
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	12.5	35.7	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	213.8	72.9	
87	ALBOX	23.0	24.0	275	EMBALSE DE BARBATE	227.0	95.2	
88	EL SALTADOR	21.4	23.9	276	EMBALSE DE CELEMÍN	233.9	99.6	
89	ALMERIA	78.4	36.9	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	304.3	138.2	
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	38.8	31.4	302	CHANZA EN ROSAL	185.9	*	
91	OHANES	41.1	26.3	303	ARROYO ALBAHACAR	178.6	*	
92	FIÑANA	52.5	23.5	304	MALAGÓN	168.1	*	
93	RAMBLA DE TABERNAS	24.1	30.3	305	COBIDA EN CHANZA	156.0	*	
94	GERGAL	24.1	26.4	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	191.0	*	
95	VELEFIQUE	29.1	41.6	308	ODIEL EN CALAÑAS	217.7	*	
96	SORBAS	19.6	33.0	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	195.5	*	
97	NÍJAR	77.0	32.1	310	ODIEL EN GIBRALEÓN	225.2	*	
101	LA ARAÑA	149.4	55.3	312	TINTO EN CORUMBEL	174.6	*	
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	159.1	118.2	314	JARRAMA DE NERVA	237.7	*	
103	GUADIARO-MAJACEITE	344.2	145.9	324	AROCHE	177.7	*	
104	RIO GRANDE (LAS MILLANAS)	172.0	69.8	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	183.5	*	
105	LAS GOLONDRINAS	120.5	55.4	326	PUEBLA DE GUZMÁN	143.0	*	
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	128.4	60.5	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	173.0	*	
126	FAHALA	115.8	54.5	328	ARACENA	310.7	*	
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	91.0	42.2	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	299.8	*	
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	90.3	47.6	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	262.3	*	
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	95.2	44.4	331	CUEVA DE MORA	264.4	*	
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	114.0	40.5	332	ZALAMEA LA REAL	187.5	*	
203	GRAZALEMA	606.1	247.9	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	212.5	*	
212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	225.8	76.2	334	MONTE DE SAN BENITO	152.8	*	
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	233.0	90.7	335	CALAÑAS	171.5	*	
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	248.9	69.9	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	217.8	*	
219	JUNTA DE LOS RÍOS	221.6	72.7	337	EL PERALEJO	249.6	*	
220	BARCA DE LA FLORIDA	225.5	77.0	338	VALVERDE DEL CAMINO	230.3	*	
226	EL PORTAL	249.1	72.9	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	173.3	*	
269	EMBALSE DE ZAHARA	247.0	87.9	340	LA PALMA DEL CONDADO	179.8	*	



7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

Durante el presente mes ha tenido lugar fenómeno hidrometeorológico destacables en las Demarcaciones Hidrográficas de Las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Guadalete-Barbate y Tinto, Odiel, Piedras y Chanza.

Desde el día 5 al 16 tuvieron lugar intensas precipitaciones en diferentes puntos de las Cuencas destacando la lluvia registrada en la estación de Grazalema en Cádiz que llegó acumular en ese período 570,61/m²

En la siguiente tabla se reflejan las precipitaciones acumuladas para este periodo en las estaciones más significativas:

N.º ESTACIÓN	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	Precipitación acumulada (5/12/2022 al 16/12/2022 a las 08:00h) (l/m²)
203	GRAZALEMA (CA)	570,6
2	SIERRA DE LUNA (CA)	339,3
103	RÍO GUADIARO (TR. MAJACEITE) (MA)	321,7
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE) (MA)	307,1
6	LOS REALES (MA)	295,7
12	MAJADA DE LAS LOMAS (MA)	290,9
328	ARACENA (HU)	283,5
66	CAPILEIRA (GR)	280,3
14	PUJERRA (MA)	275,3
329	GIL MÁRQUEZ -ALMONAST. LA REAL (HU)	270,4
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO (CA)	268,2
272	EMBALSE DE HURONES (CA)	267,9
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO (CA)	262,9
277	EMBALSE DE ALMODÓVAR (CA)	258,2
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE (CA)	255,7
10	LOMAS DE CAMARA (CA)	246,3
331	CUEVA DE MORA (HU)	242,7
67	RÍO TREVELEZ (GR)	242,2
330	LA GRANADA DE RIOTINTO (HU)	241,4
4	DEPÓSITO REGULADOR CHARCO RDO (CA)	240,9
269	EMBALSE DE ZAHARA - EL GASTOR (CA)	236,4
61	LOS GUAJARES (GR)	236,2
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE (CA)	234,2
271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA (CA)	229,3
49	RÍO VERDE (CAZULAS) (GR)	229,1
337	EL PERALEJO (HU)	228,2
11	RÍO GUADIARO (S PABLO BUCEITE) (CA)	225,4
17	OJÉN (MA)	223,5



Las precipitaciones tuvieron lugar, principalmente, en las provincias de **Huelva**, **Cádiz**, **Málaga** y **Granada**, aunque también se registraron precipitaciones destacadas en la provincia de **Almería**.

La variación de volumen de los embalses desde el 05/12/2022 al 16/12/2022 fue la siguiente:

Fecha inicio: 05/12/2022 Fecha fin: 16/12/2022 a las 08:00h

	CÁDIZ	Capacidad total (hm³)	Vol. Inicial (hm³)	Vol. Final (hm³)	Dif. Vol. (hm³)	
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	79,17	24,87	29,40	4,53	
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	83,15	32,98	40,32	7,34	
269	EMBALSE DE ZAHARA	222,70	32,28	42,15	9,87	
270	EMBALSE DE BORNOS	200,20	27,67	51,88	24,21	
271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	14,60	12,22	13,57	1,35	
272	EMBALSE DE HURONES	135,30	39,90	72,92	33,02	
273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	800,30	197,23	210,96	13,73	
275	EMBALSE DE BARBATE	228,00	28,86	41,67	12,81	
276	EMBALSE DE CELEMÍN	44,81	6,10	9,93	3,83	
277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	5,68	3,13	4,08	0,95	
	TOTAL	1.813,91	405,24	516,88	111,64	

	MÁLAGA	Capacidad total (hm³)	Vol. Inicial (hm³)	Vol. Final (hm³)	Dif. Vol. (hm³)
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	57,54	27,19	35,69	8,50
19	EMBALSE DE CASASOLA	21,72	10,30	10,86	0,56
20	EMBALSE DEL LIMONERO	22,34	9,08	9,03	-0,05
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	153,30	85,18	85,04	-0,14
30	EMBALSE DEL GUADALHORCE	125,72	40,86	44,13	3,27
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	66,49	16,97	18,93	1,96
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	164,37	15,10	17,50	2,40
	TOTAL	611,48	204,68	221,18	16,50

GRANADA		Capacidad total (hm³)	Vol. Inicial (hm³)	Vol. Final (hm³)	Dif. Vol. (hm³)
51	EMBALSE DE RULES	110,78	57,84	66,01	8,17
64	EMBALSE DE BEZNAR	52,90	34,66	36,20	1,54
TOTAL		163,68	92,50	102,21	9,71

ALMERÍA		Capacidad total (hm³)	Vol. Inicial (hm³)	Vol. Final (hm³)	Dif. Vol. (hm³)
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	157,87	27,48	26,90	-0,58
58	EMBALSE DE BENINAR	62,90	7,96	8,80	0,84
TOTAL		220,77	35,44	35,70	0,26



CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DEL AGUA

	HUELVA	Capacidad total (hm³)	Vol. Inicial (hm³)	Vol. Final (hm³)	Dif. Vol. (hm³)
380	ANDÉVALO	634,40	180.05	222.54	42.49
371	CHANZA	341,38	134.21	199.06	64.85
373	PIEDRAS	59,50	48.10	59.50	11.40
374	MACHOS	12,00	3.59	12.00	8.41
377	CORUMBEL BAJO	18,00	1.85	5.95	4.10
379	JARRAMA	42,64	16.77	27.58	10.81
375	CUEVA DE LA MORA	2,00	1.64	2.00	0.36
376	SOTIEL OLIVARGAS	30,00	24.17	30.00	5.83
TOTAL		1.139,92	410.37	558.62	148.25

D.H. Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Capacidad total	Vol. Inicial	Vol. Final	Dif. Vol.
	(hm3)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
TOTAL	1.158,25	390,47	428,81	38,34

D.H. Cuenca Guadalete-Barbate	Capacidad total	Vol. Inicial	Vol. Final	Dif. Vol.
	(hm3)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
TOTAL	1.651,59	347,39	447,16	99,77

D.H. Tinto Odiel Piedras y Chanza	Capacidad total	Vol. Inicial	Vol. Final	Dif. Vol.
	(hm3)	(hm³)	(hm³)	(hm³)
TOTAL	1.139,92	410.37	558.62	148.25