

INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2024/2025

Octubre 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 2024 - 2025

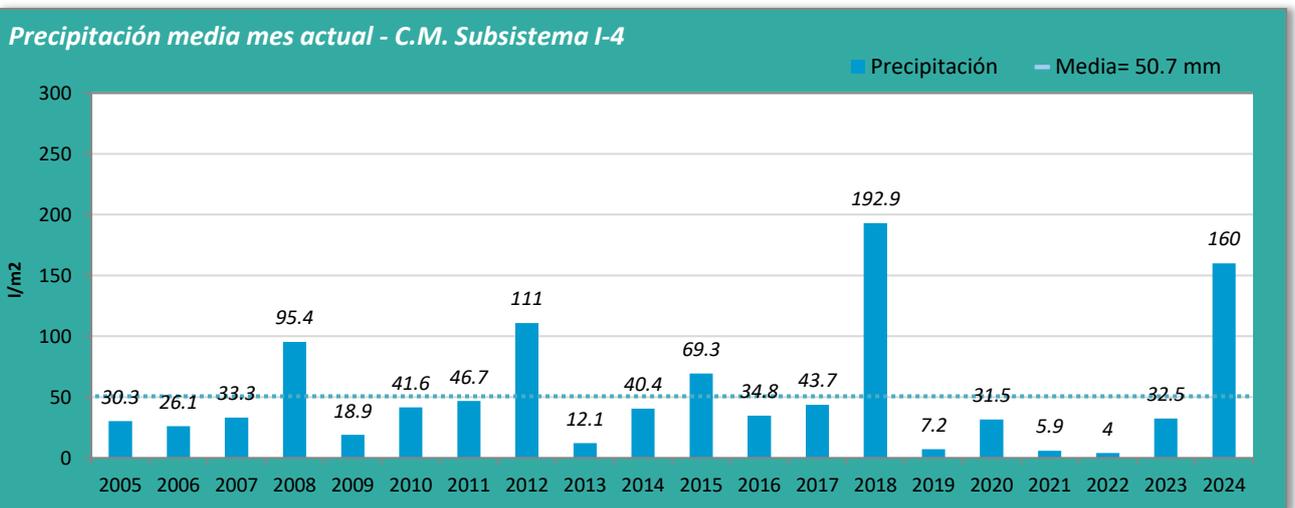
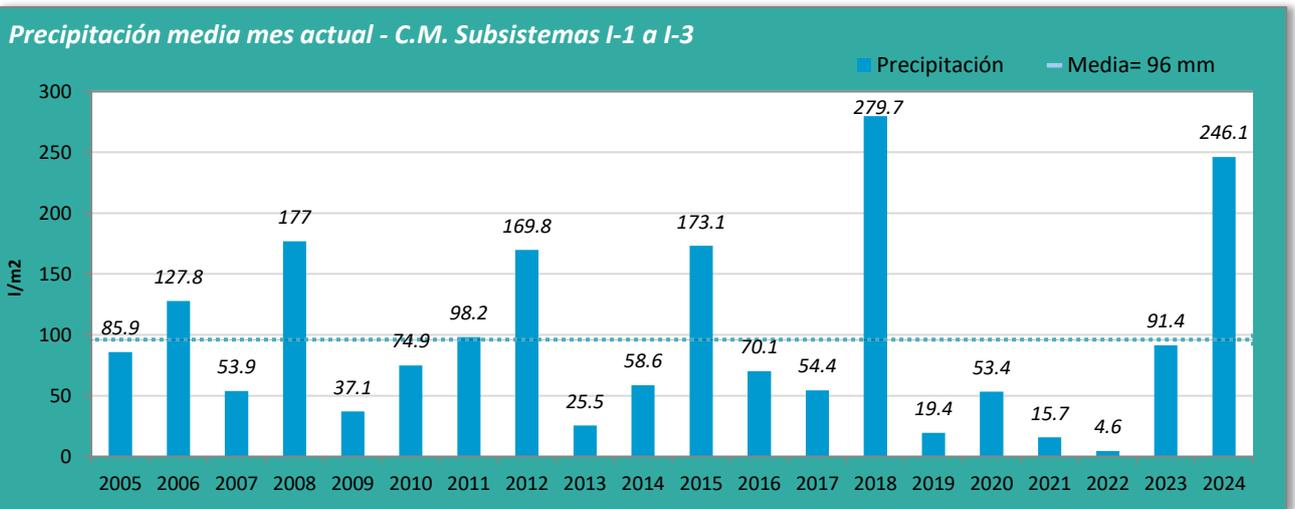
Málaga, Octubre 2024

ÍNDICE

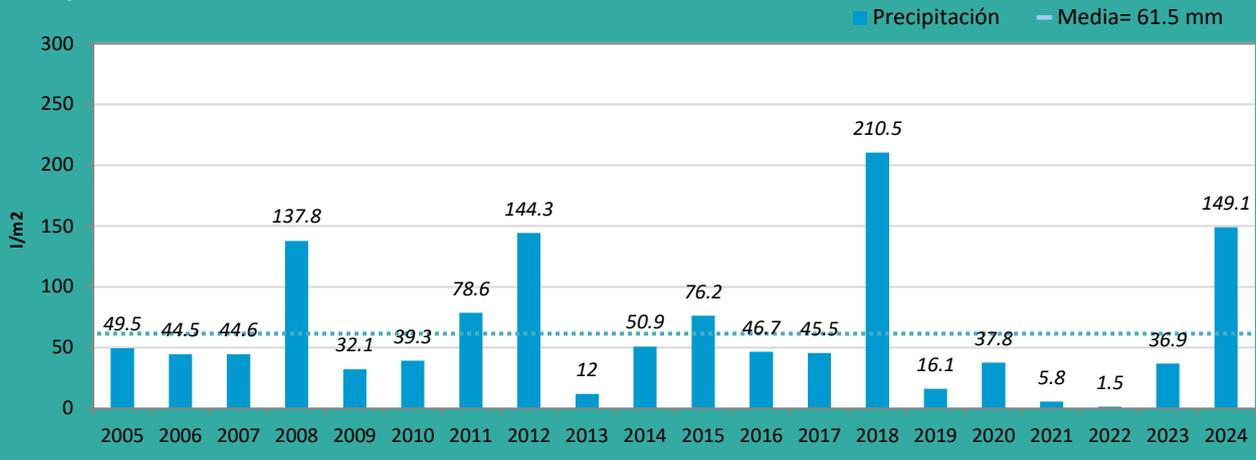
1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.....	1
2. MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL.....	4
3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.....	5
4. RECURSOS HÍDRICOS.....	7
5. VALORES EXTREMOS.....	8
5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA.....	8
5.2. RECURSOS HÍDRICOS POR ZONAS.....	9
6. PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES.....	10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

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

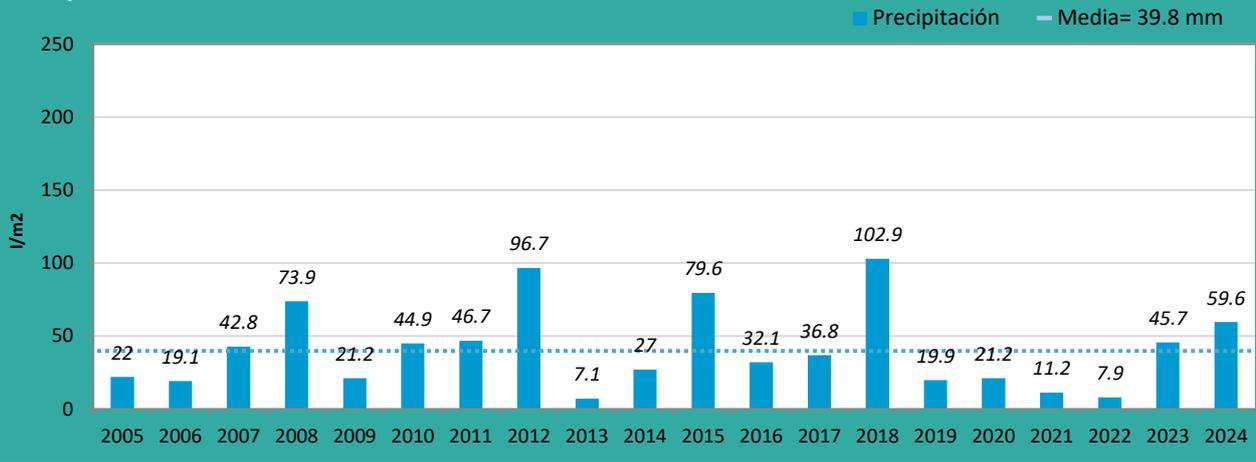
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.



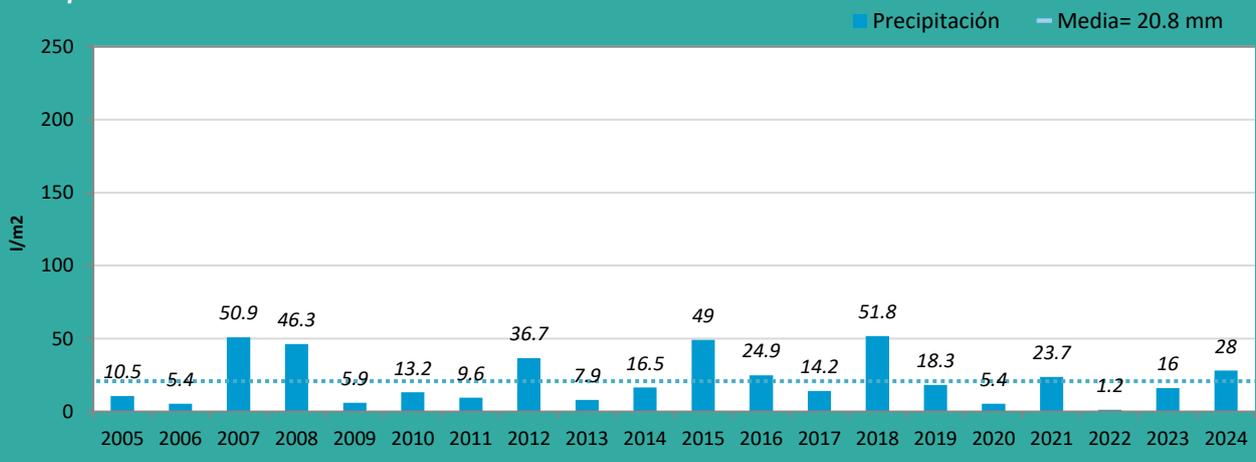
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema II



Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema III



Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema IV



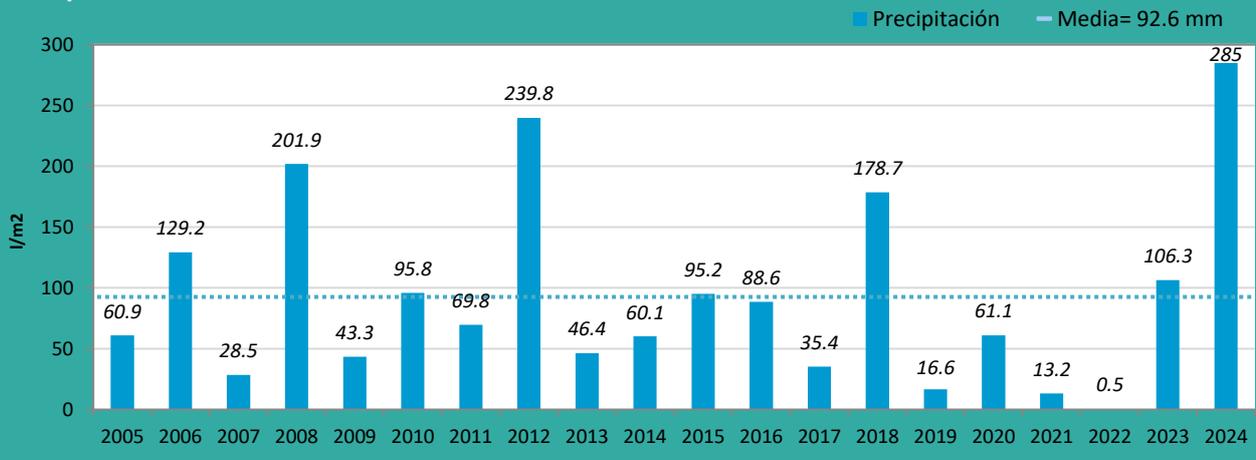
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema V



Precipitación media mes actual - Guadalete



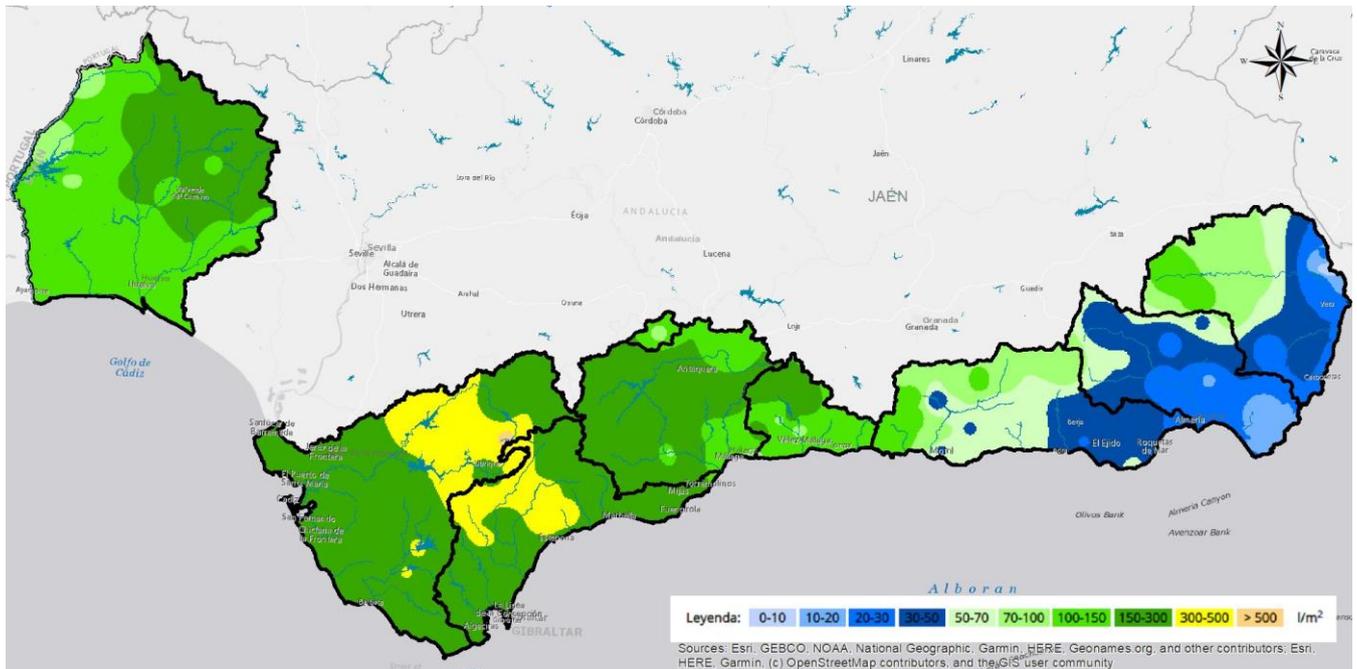
Precipitación media mes actual - Barbate



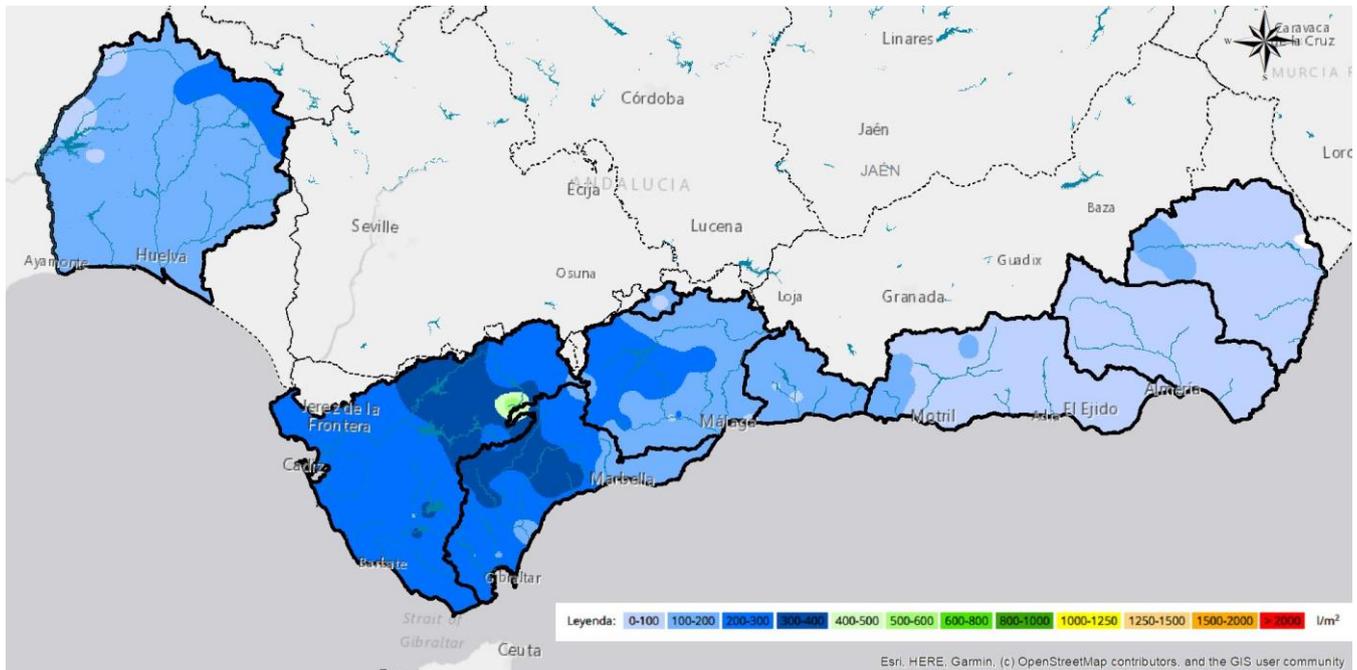
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.

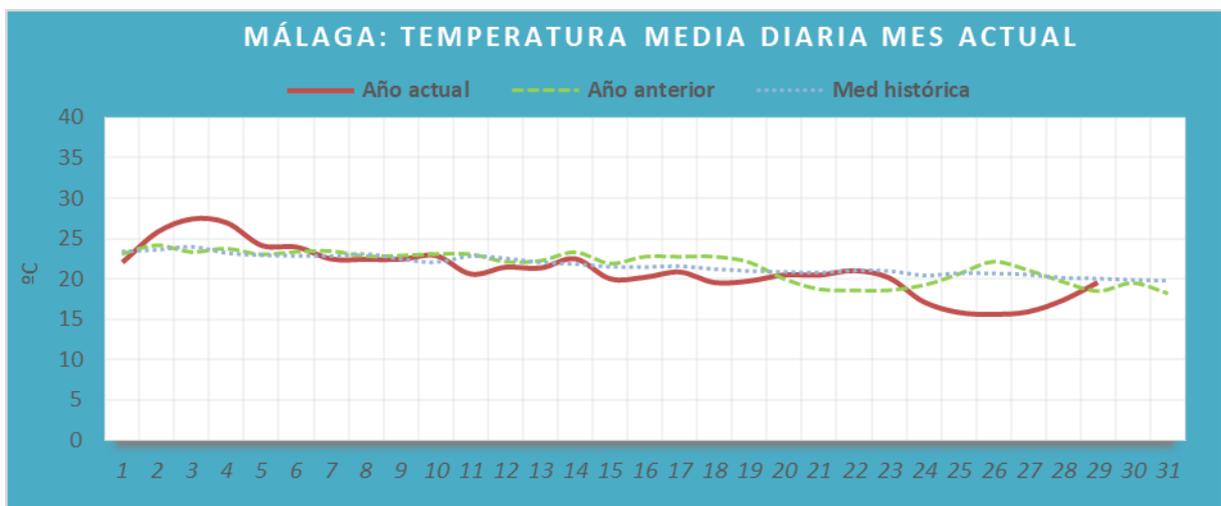
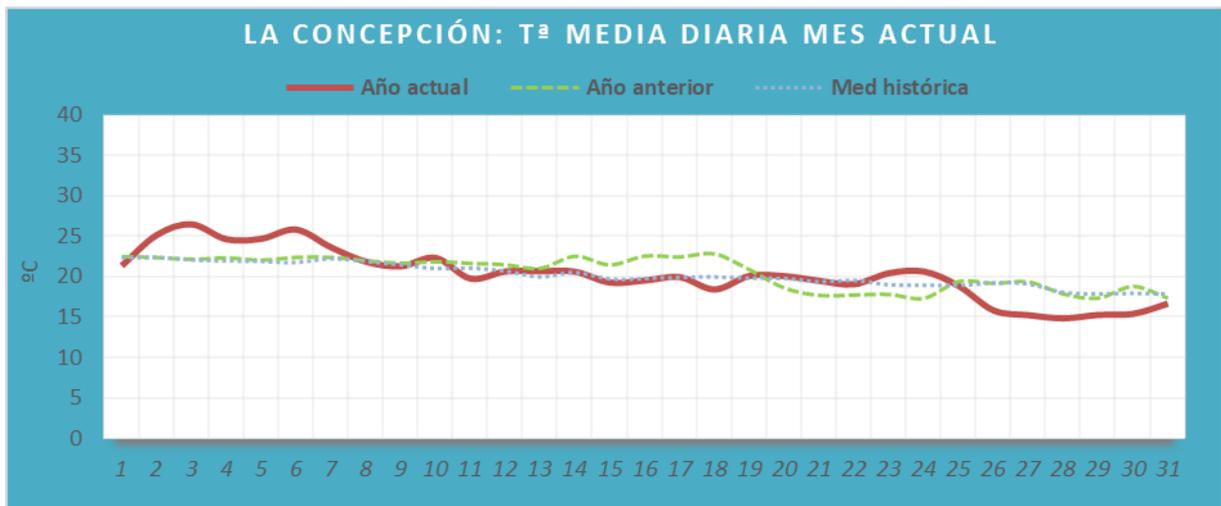
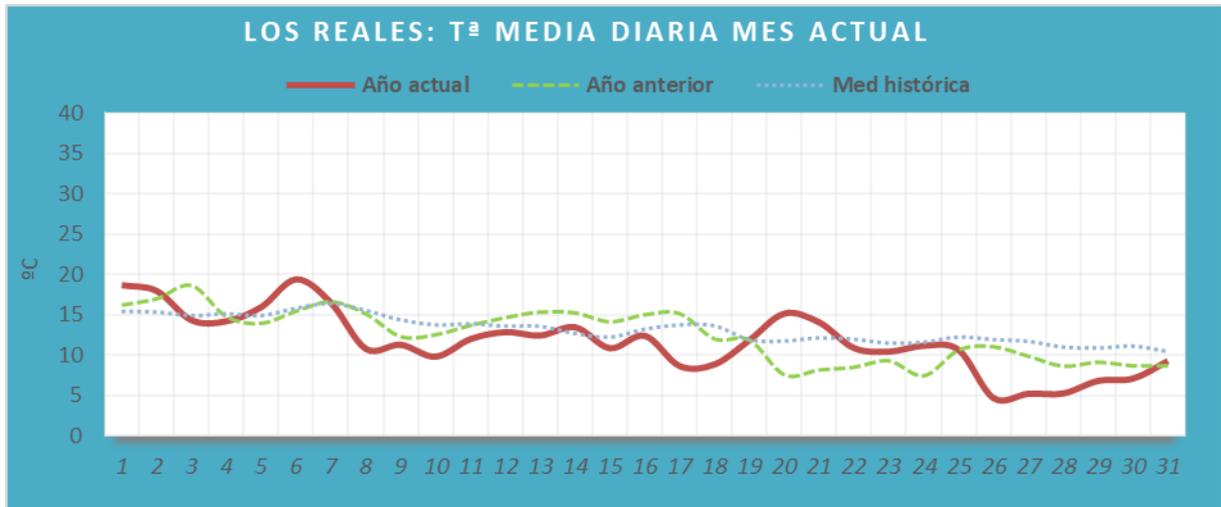


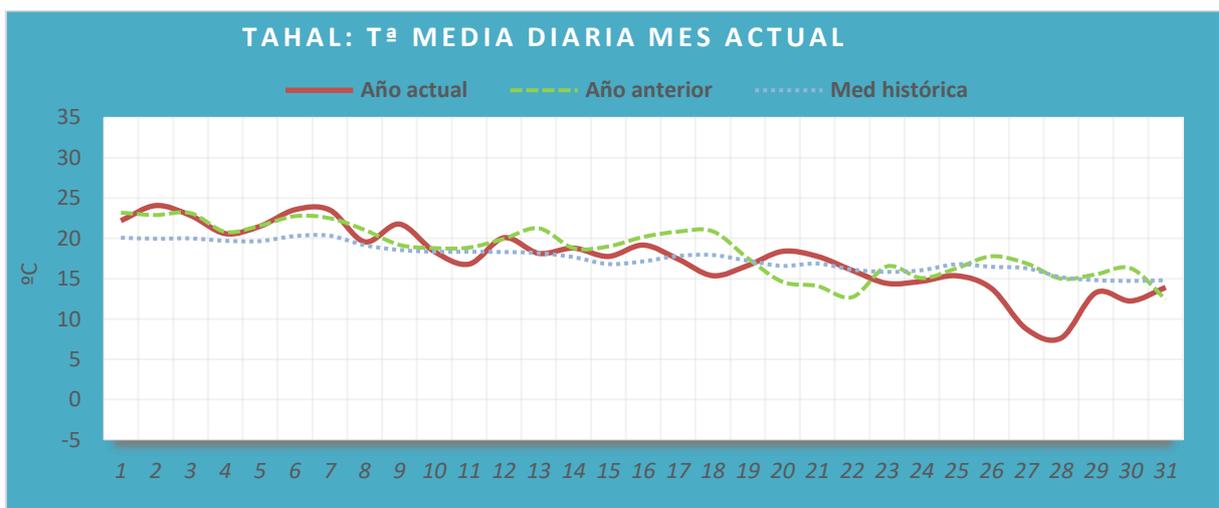
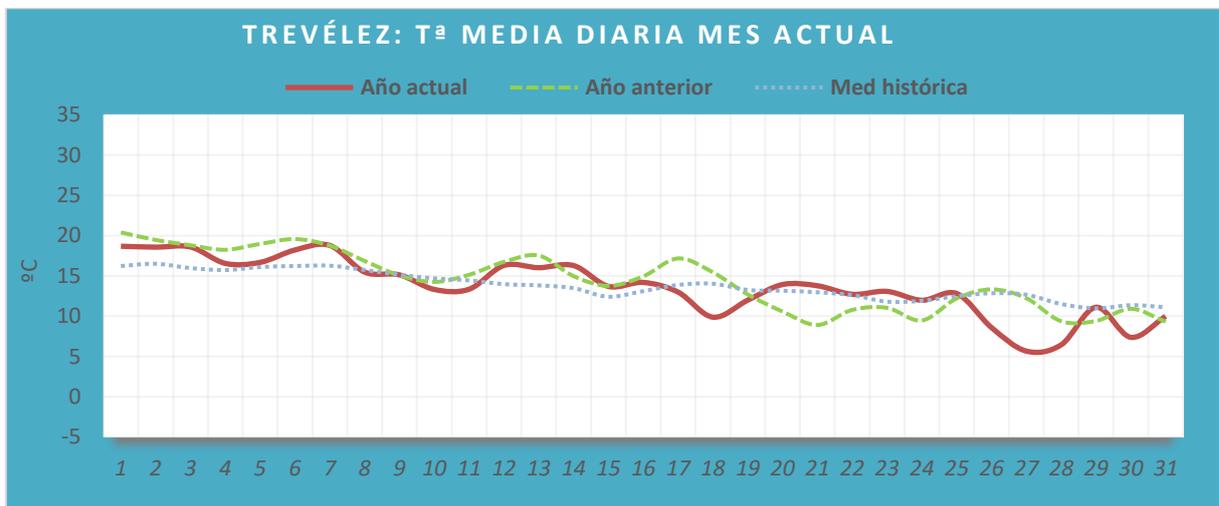
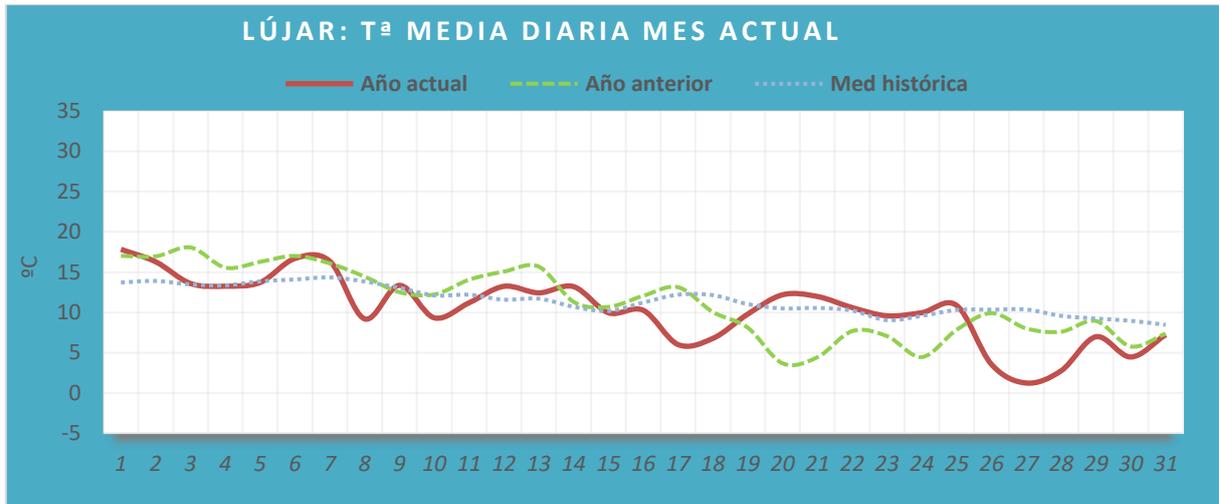
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.



3. Gráficas de Temperatura.

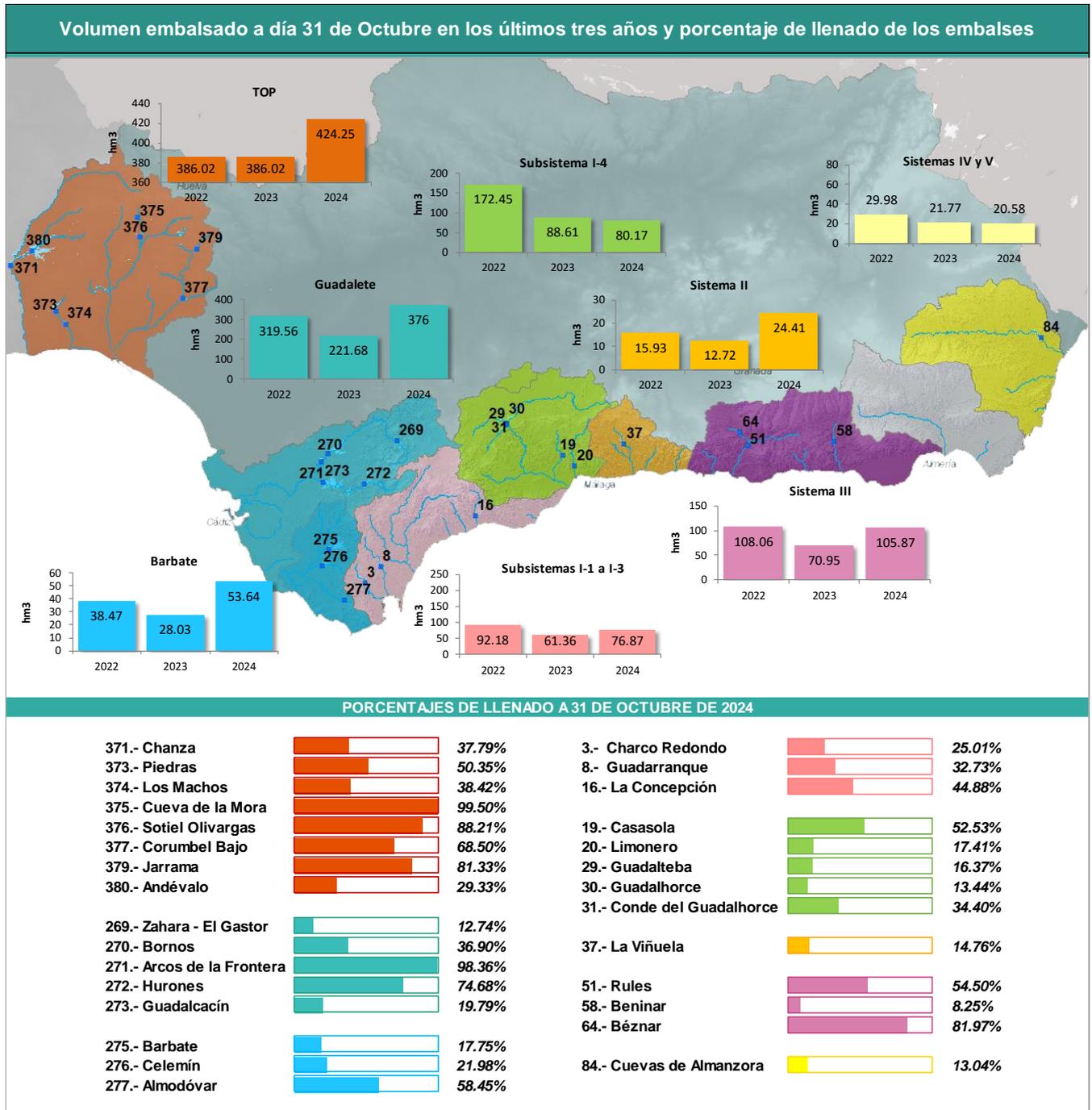
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.





4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día **31 de octubre** 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 **31 de octubre**, el volumen de agua embalsada es de **308hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **aumentado** en comparación con el mes anterior. A fecha de **31 de octubre**, el volumen de agua embalsada es de **430hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca del Tinto, Odiel, Piedras y Chanza** han **disminuido** ligeramente en comparación con el mes anterior. A fecha de **31 de octubre**, el volumen de agua embalsada es de **424hm³**.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

39.90 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

26.23 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

3.4 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

86.64 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

26.01 % 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 TOP

-2.12 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

37.25 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-0.2 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

5. Valores extremos.

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

5.1. Precipitación y temperatura.

Precipitación y Temperatura				
Pluviometría máxima		Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:	128 - RÍO TURÓN (ARDALES) (MA)		98.6 l/m ²	21/10/2018
en 24 horas:	128 - RÍO TURÓN (ARDALES) (MA)		372.3 l/m ²	21/10/2018
Nevada máxima		Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:	47 - LÚJAR (GR)		13.6 l/m ²	25/10/2000
en 24 horas:	47 - LÚJAR (GR)		48.6 l/m ²	30/10/2018
Temperatura máxima:		Estación	Cantidad	Fecha
	29 - EMBALSE DEL GUADALTEBA (MA)		39.0 °C	31/10/2006
Temperatura mínima :		Estación	Cantidad	Fecha
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)		-12.5 °C	29/10/2008

5.2. Recursos hídricos por zonas.

Recursos Hídricos por Zona				
<i>Sub-sistemas I-1 a I-3:</i>				
Charco Redondo (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 79,17hm ³)	Máximo:	70.0 hm ³	86 %	03/10/2013
	Mínimo:	15.4 hm ³	19 %	31/10/2020
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 83,15hm ³)	Máximo:	77.4 hm ³	88 %	01/10/2011
	Mínimo:	24.8 hm ³	28 %	31/10/2016
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 57,54hm ³)	Máximo:	47.5 hm ³	84 %	11/10/1997
	Mínimo:	5.3 hm ³	9 %	31/10/2005
<i>Sub-sistema I-4:</i>				
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	21.5 hm ³	99 %	01/10/2011
	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	06/10/2003
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34 hm ³)	Máximo:	15.0 hm ³	61 %	01/10/1998
	Mínimo:	2.0 hm ³	8 %	31/10/2006
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	146.7 hm ³	96 %	01/10/2013
	Mínimo:	7.2 hm ³	5 %	09/10/2005
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	119.5 hm ³	95 %	01/10/2013
	Mínimo:	9.9 hm ³	8 %	26/10/2024
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	52.3 hm ³	79 %	01/10/2013
	Mínimo:	11.3 hm ³	17 %	30/10/2023
<i>Sistema II:</i>				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 164,37hm ³)	Máximo:	154.4 hm ³	93 %	01/10/1997
	Mínimo:	12.7 hm ³	8 %	31/10/2023
<i>Sistema III:</i>				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 105,36hm ³)	Máximo:	101.2 hm ³	91 %	24/10/2018
	Mínimo:	4.0 hm ³	4 %	28/10/2006
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	47.1 hm ³	89 %	18/10/2010
	Mínimo:	19.8 hm ³	37 %	17/10/2017
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	42.4 hm ³	71 %	02/10/1997
	Mínimo:	2.2 hm ³	4 %	31/10/2009
<i>Sistemas IV y V:</i>				
Cuevas de Almazora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	48.9 hm ³	29 %	07/10/1997
	Mínimo:	Embalse Muerto	0 %	varios años

Recursos Hídricos por Zona			
<i>Sistemas Guadalete-Barbate:</i>			
Zahara (CA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 222,7hm ³)	Máximo:	213.9 hm ³	96 %
	Mínimo:	7.3 hm ³	3 %
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	163.6 hm ³	82 %
	Mínimo:	16.0 hm ³	8 %
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	14.4 hm ³	99 %
	Mínimo:	11.9 hm ³	81 %
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	102.3 hm ³	76 %
	Mínimo:	24.3 hm ³	18 %
Guadalcaçín (CA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	673.4 hm ³	84 %
	Mínimo:	127.9 hm ³	16 %
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	178.2 hm ³	78 %
	Mínimo:	20.9 hm ³	9 %
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	30.4 hm ³	68 %
	Mínimo:	3.9 hm ³	9 %
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	3.5 hm ³	62 %
	Mínimo:	0.8 hm ³	13 %

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	Octubre-2024	Media histórica Octubre	Código	Nombre Estación	Octubre-2024	Media histórica Octubre
1	SIERRA MIJAS	152.3	66.0	41	COLMENAR	*	50.8
2	SIERRA DE LUNA	275.0	161.1	42	ALFARNATEJO	170.2	66.7
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	273.2	93.0	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	90.4	61.8
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	196.9	86.9	44	TORROX	110.3	50.8
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	238.3	89.6	45	TORRE DEL MAR	138.2	54.6
6	LOS REALES	328.8	120.9	46	LA ALJAIMA	73.8	47.9
7	DEPÓSITO DI-1	198.3	70.2	47	LUJAR	45.9	50.1
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	241.4	91.4	48	LA CABRA MONTÉS	129.2	63.0
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	281.7	86.5	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	136.2	61.8
10	LOMAS DE CAMARA	249.0	107.2	50	VELEZ DE BENAUDALLA	71.9	47.2
11	RÍO GUADIARO(S. PABLO BUCEITE)	245.7	89.6	51	RULES	64.0	49.3
12	MAJADA DE LAS LOMAS	376.3	112.4	52	AZUD DE VELEZ	81.0	50.0
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	276.7	103.5	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	74.8	43.8
14	PUJERRA	311.5	132.0	54	AZUD DEL VÍNCULO	77.0	49.0
15	CUEVAS DEL BECERRO	160.3	69.1	55	PADUL	71.5	39.2
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	178.4	76.6	57	BAYARCAL	86.9	47.0
17	OJEN	161.7	91.1	58	EMBALSE DE BENINAR	40.7	34.1
18	EL TORCAL	*	58.4	59	MURTAS	62.3	48.4
19	EMBALSE DE CASASOLA	136.5	47.1	60	MOTRIL	43.3	44.0
20	EMBALSE DEL LIMONERO	130.1	52.1	61	LOS GUAJARES	122.0	66.8
21	DEPURADORA DEL ATABAL	146.5	49.3	62	CERRO CAÑUELO	134.7	65.4
22	MÁLAGA - PASEO DE LA FAROLA	98.0	54.5	63	ALBUÑUELAS	115.7	47.6
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	232.4	90.5	64	EMBALSE DE BEZNAR	66.8	49.0
24	DEPURADORA DE MARBELLA	153.2	72.3	65	LANJARÓN	86.8	53.5
25	SANTÓN PITAR	163.6	66.0	66	CAPILEIRA	123.8	68.0
26	CAÑETE LA REAL	258.4	63.9	67	RÍO TREVELEZ	73.2	64.2
27	RONDA	236.7	75.7	68	PUERTO DE LA RAGUA	94.9	32.1
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	92.3	54.8	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	51.7	49.0
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	201.4	55.8	70	CONTRAVIESA	51.3	41.9
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	225.5	59.0	71	CASTALA	38.0	33.3
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	243.9	50.5	72	ALBUÑOL	*	34.0
33	CANAL DE LA ENCANTADA	251.2	51.3	75	SIERRA ALHAMILLA	18.6	24.7
34	AZUD DE PAREDONES	254.0	53.4	76	SIERRA DE GADOR	32.3	23.3
35	COÍN	176.2	63.6	77	FELIX	*	36.9
36	ALCAUCÍN	183.6	66.5	78	PUNTA SABINAR	51.3	23.1
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	170.1	54.4	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	29.5	30.7
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	191.1	49.3	80	SIERRA DE LOS FILABRES	142.2	12.3
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	224.1	63.1	81	ORIA	81.6	29.6
40	CASARABONELA	185.5	73.0	82	TAHAL	85.3	30.9

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Octubre-2024	Media histórica Octubre	Código	Nombre Estación	Octubre-2024	Media histórica Octubre
83	SIERRA ALMAGRO	*	20.6	270	EMBALSE DE BORNOS	325.4	77.3
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	27.5	21.1	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	318.0	86.2
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	77.2	24.4	272	EMBALSE DE HURONES	322.6	93.1
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	124.3	27.3	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	*	76.0
87	ALBOX	73.9	24.0	275	EMBALSE DE BARBATE	322.8	80.2
88	EL SALTADOR	20.9	20.4	276	EMBALSE DE CELEMÍN	305.8	86.8
89	ALMERIA	21.5	25.3	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	256.6	97.4
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	23.1	21.0	302	CHANZA EN ROSAL	84.1	*
91	OHANES	50.7	25.8	303	ARROYO ALBAHACAR	78.3	*
92	FIÑANA	37.8	23.5	304	MALAGÓN	116.5	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	29.5	21.3	305	COBIDA EN CHANZA	107.3	*
94	GERGAL	24.0	19.9	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	139.6	*
95	VELEFIQUE	20.9	25.9	308	ODIEL EN CALAÑAS	128.1	*
96	SORBAS	24.7	25.2	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	187.6	*
97	NÍJAR	16.1	20.7	310	ODIEL EN GIBRALEÓN	107.8	*
101	LA ARAÑA	79.8	49.5	312	TINTO EN CORUMBEL	138.0	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	183.2	70.6	314	JARRAMA DE NERVA	199.0	*
103	GUADIARO-MAJACEITE	315.8	98.1	324	AROCHE	140.4	*
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	203.0	59.8	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	101.2	*
105	LAS GOLONDRINAS	183.9	41.9	326	PUEBLA DE GUZMÁN	92.1	*
111	BOMBEO DEL RÍO GUADIARO	189.0	*	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	122.2	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	85.2	55.1	328	ARACENA	248.6	*
126	FAHALA	224.7	42.2	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	254.7	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	168.2	38.9	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	208.4	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	263.9	65.0	331	CUEVA DE MORA	179.1	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	208.5	43.7	332	ZALAMEA LA REAL	141.6	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	108.6	42.3	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	187.3	*
203	GRAZALEMA	537.9	175.6	334	MONTE DE SAN BENITO	115.1	*
212	RÍO GUADELETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	242.0	72.6	335	CALAÑAS	188.7	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP-CASAS VIEJAS)	197.7	93.2	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	135.8	*
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	258.3	66.8	337	EL PERALEJO	258.2	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	258.4	68.5	338	VALVERDE DEL CAMINO	181.1	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	243.3	73.1	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	131.8	*
226	EL PORTAL	246.6	70.1	340	LA PALMA DEL CONDADO	151.8	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	251.2	80.7				

7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

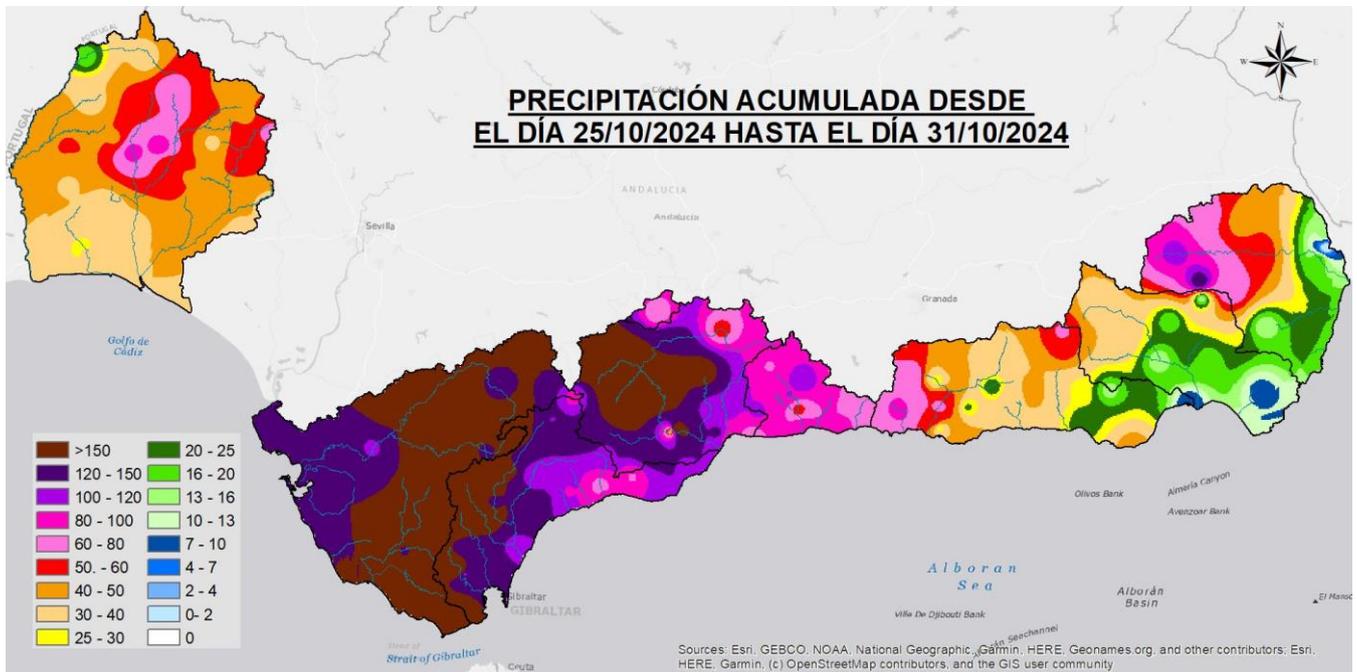
Durante el presente mes han sido varios los fenómenos hidrometeorológicos que se han producido a lo largo de las Demarcaciones Hidrográficas de Las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Guadalete-Barbate y Tinto, Odiel, Piedras y Chanza.

Caben destacar los producidos desde el día 25/10/2024 en adelante, debido a los cuales se produjeron numerosas indecencias.

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

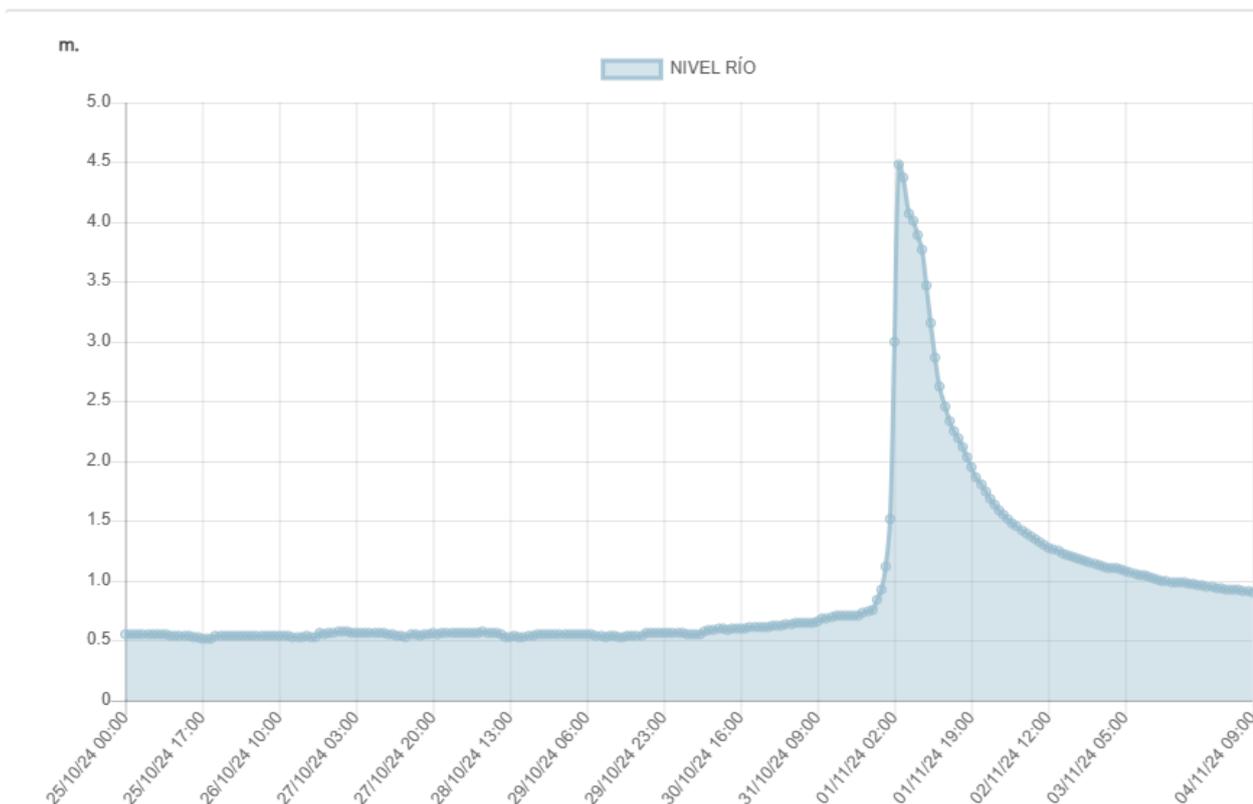
Nº ESTACIÓN	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	Precipitación acumulada (25/10/2024 al 31/10/2024) (l/m ²)
203	GRAZALEMA (CA)	256.5
128	RÍO TURÓN (ARDALES) (MA)	222.9
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA) (CA)	213
34	AZUD DE PAREDONES (MA)	211
33	CANAL DE LA ENCANTADA (MA)	203.7
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA (MA)	201.4
32	REPETIDOR LA ENCANTADA (MA)	201.2
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE (MA)	198
270	EMBALSE DE BORNOS (CA)	198
12	MAJADA DE LAS LOMAS (MA)	193.8
272	EMBALSE DE HURONES (CA)	192.1
271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA (CA)	190.1
40	CASARABONELA (MA)	185.4
126	FAHALA (MA)	179.3
26	CAÑETE LA REAL (MA)	175.5
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO (CA)	174.2
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN (MA)	170.7
2	SIERRA DE LUNA (CA)	168.8
275	EMBALSE DE BARBATE (CA)	164.8
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO TEBA) (MA)	164.6
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO (CA)	157
38	RÍO GUADALHORCE (CÁRTAMA) (MA)	156.8
103	RÍO GUADIARO (TR. MAJACEITE) (MA)	153.9
214	RÍO ALAMO (BENALUP-CASAS V.) (CA)	152
277	EMBALSE DE ALMODÓVAR (CA)	150.8

A continuación, se incluye el mapa de distribución de la pluviometría acumulada desde el día **25/10/2024** hasta el **31/10/2024**.

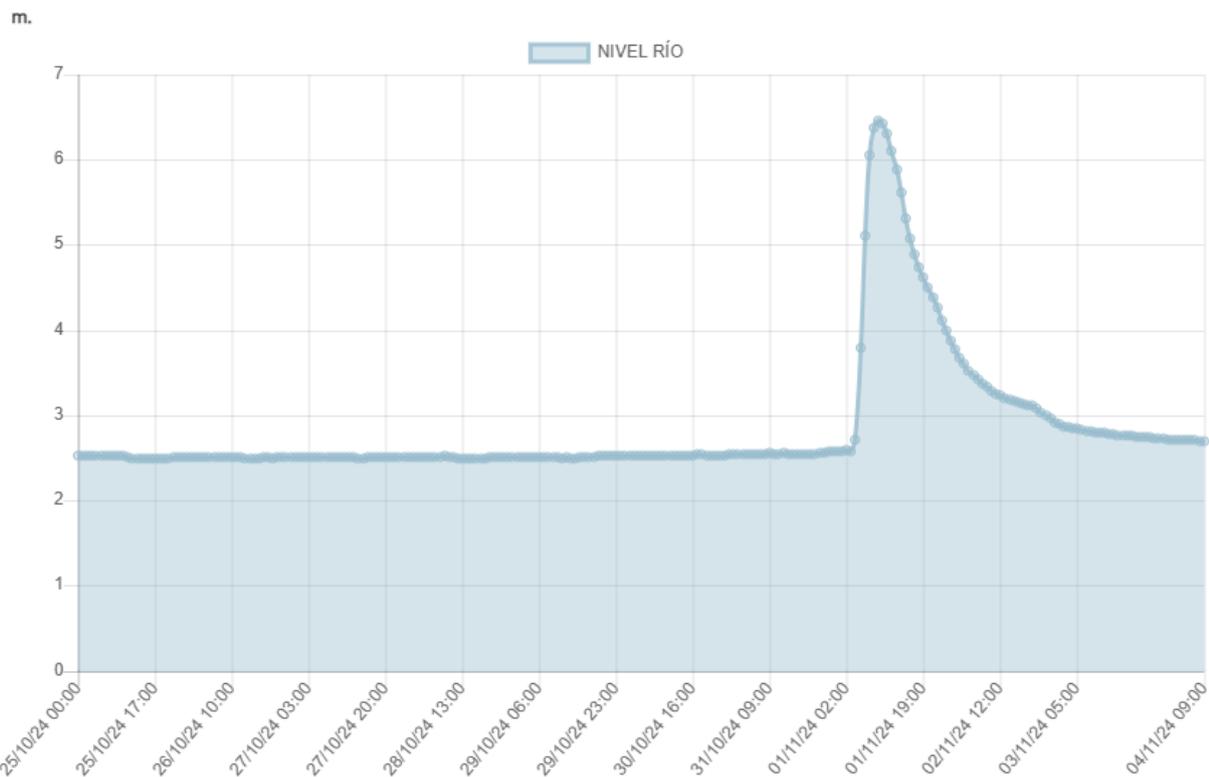


Como consecuencia de estas precipitaciones, son varias las estaciones de aforo en la provincia de **Huelva, Cádiz, Málaga y Almería** que han registrado una importante subida.

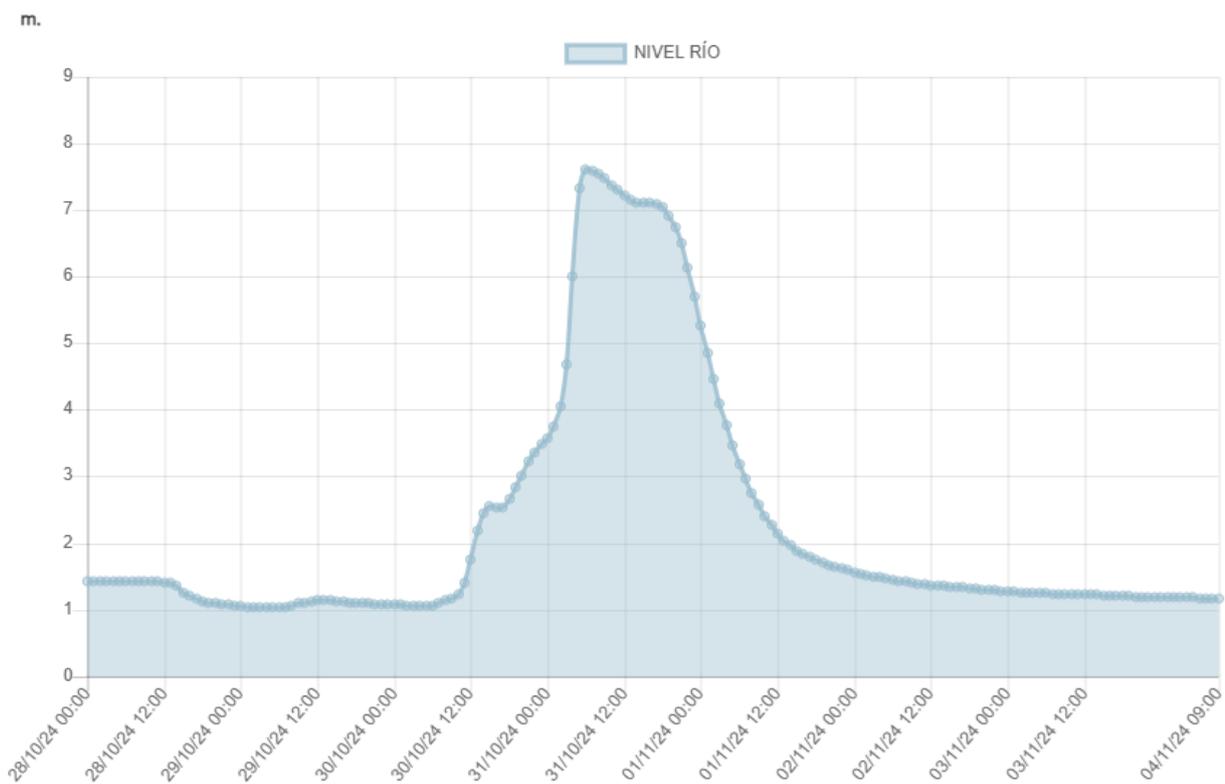
ORAQUE EN VVA. DE LAS CRUCES (HU)



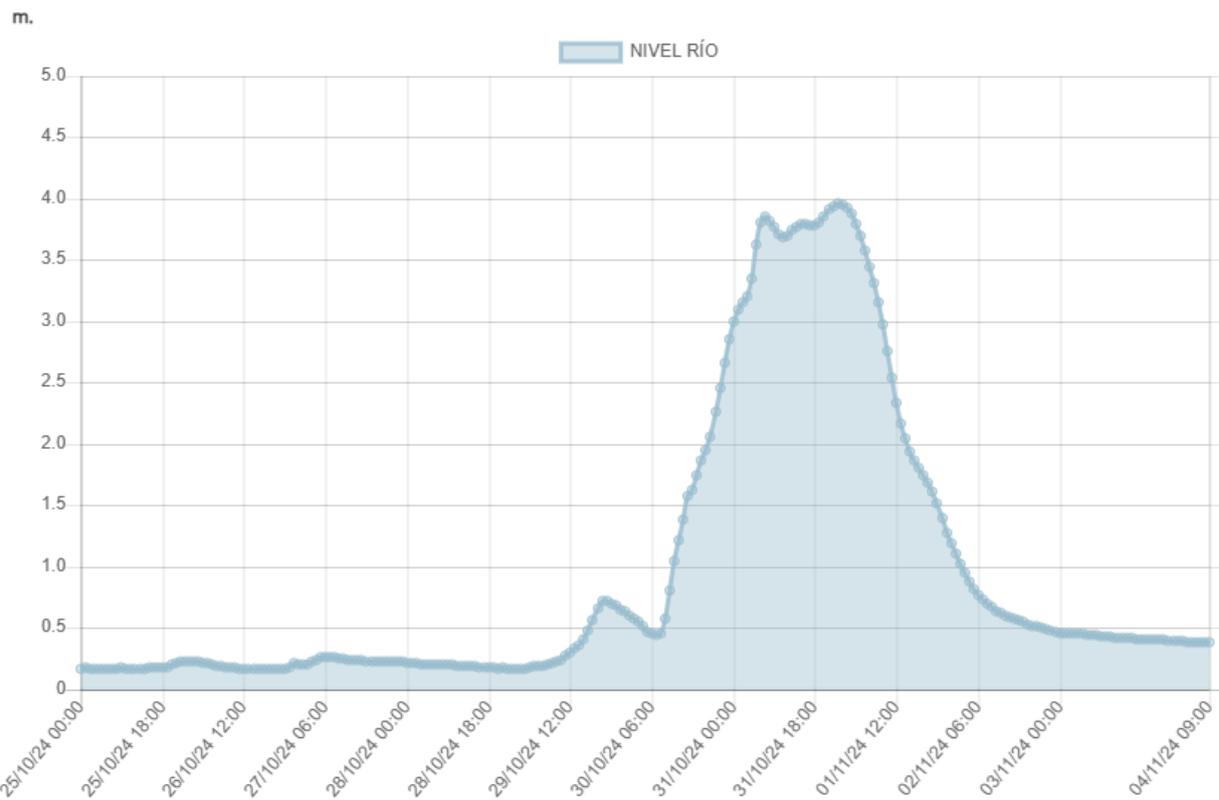
ODIEL EN GIBRALEÓN (HU)



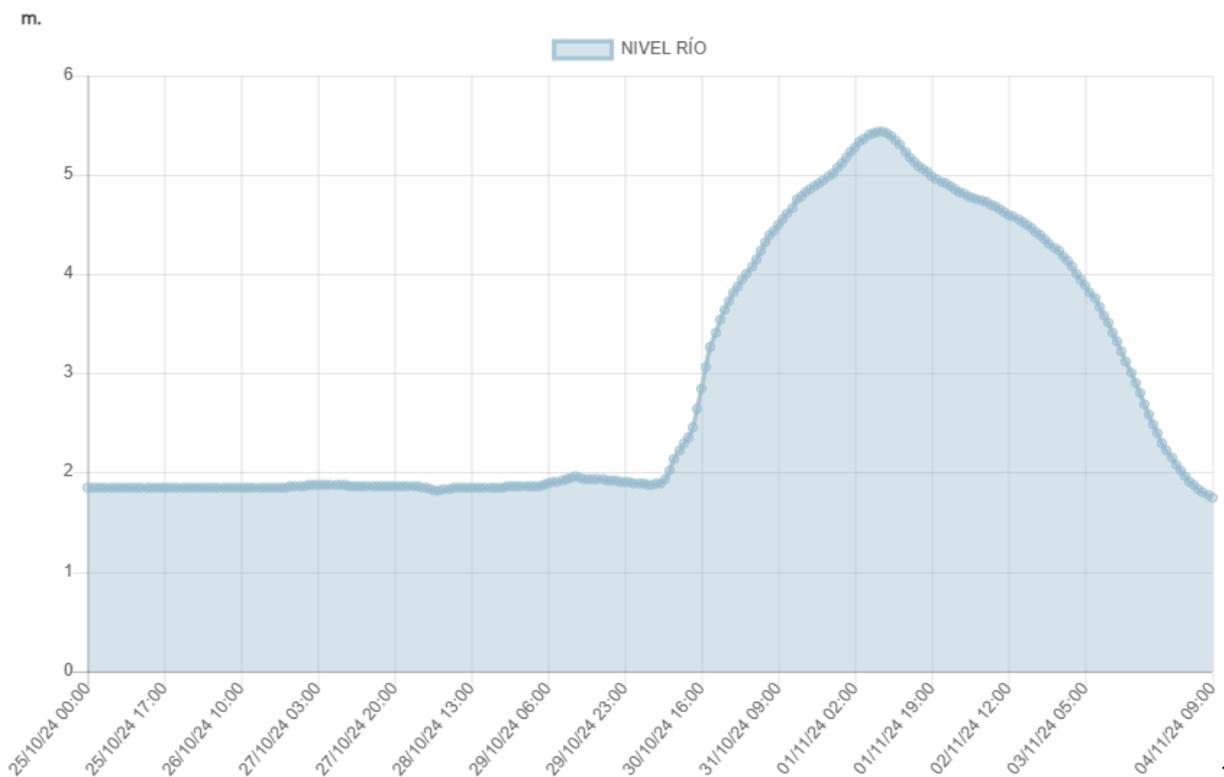
RÍO ALAMO (BENALUP-CASAS V.) (CA)



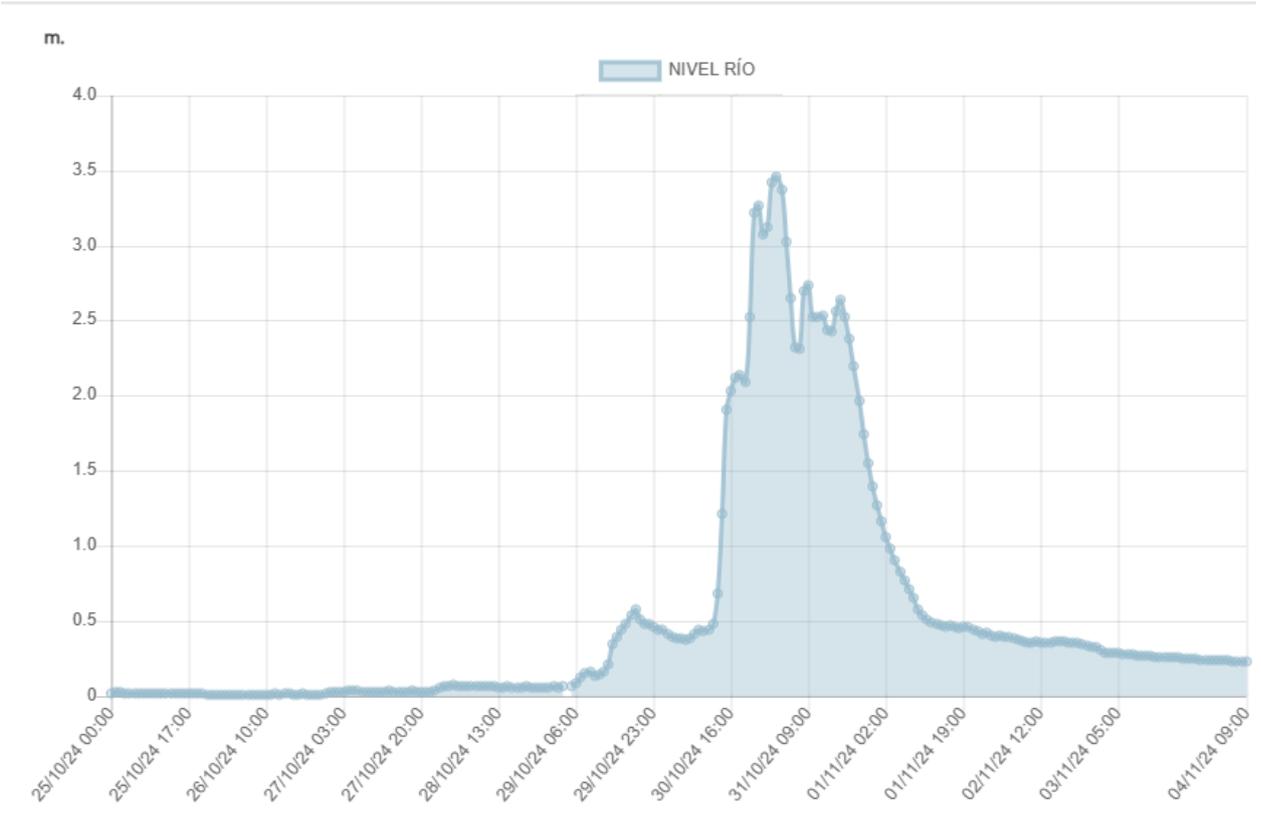
JUNTA DE LOS RÍOS (CA)



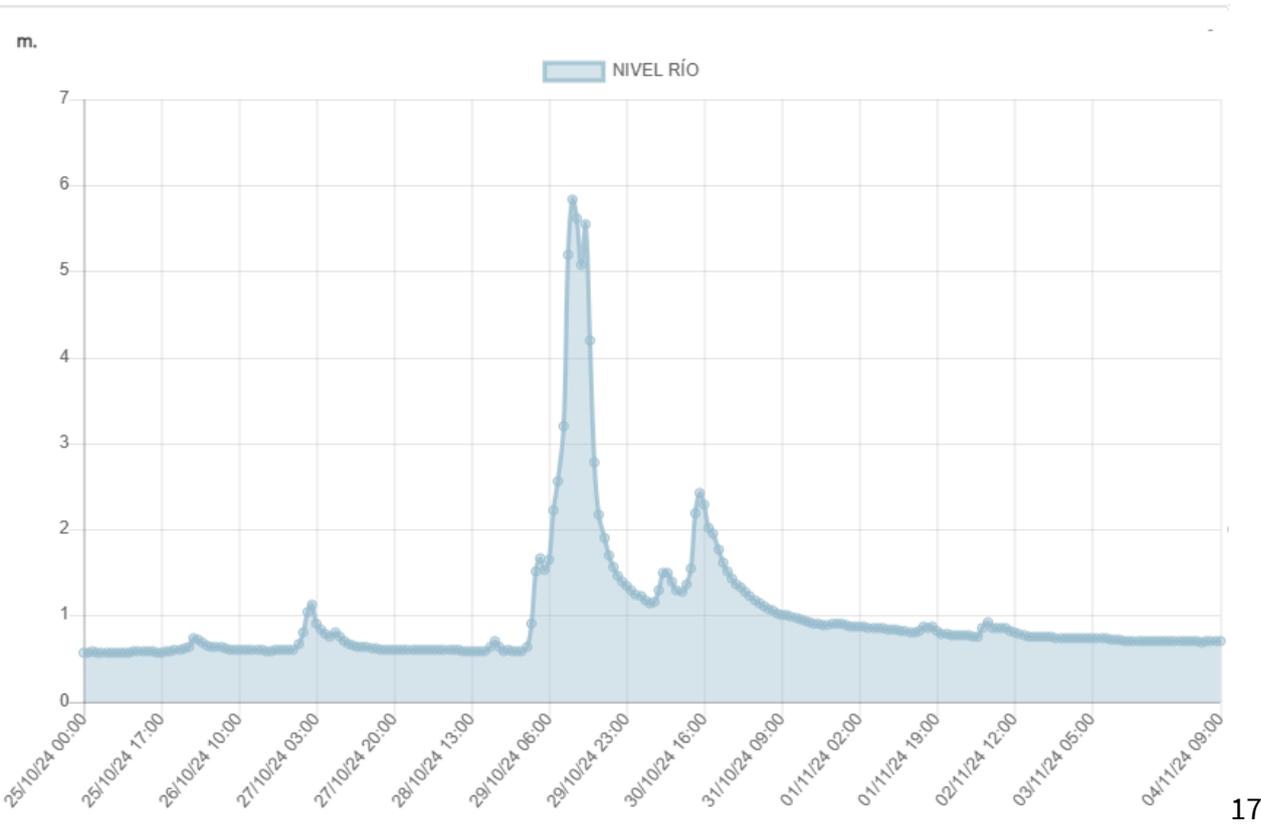
RÍO GUADALETE (JEREZ F.) (CA)



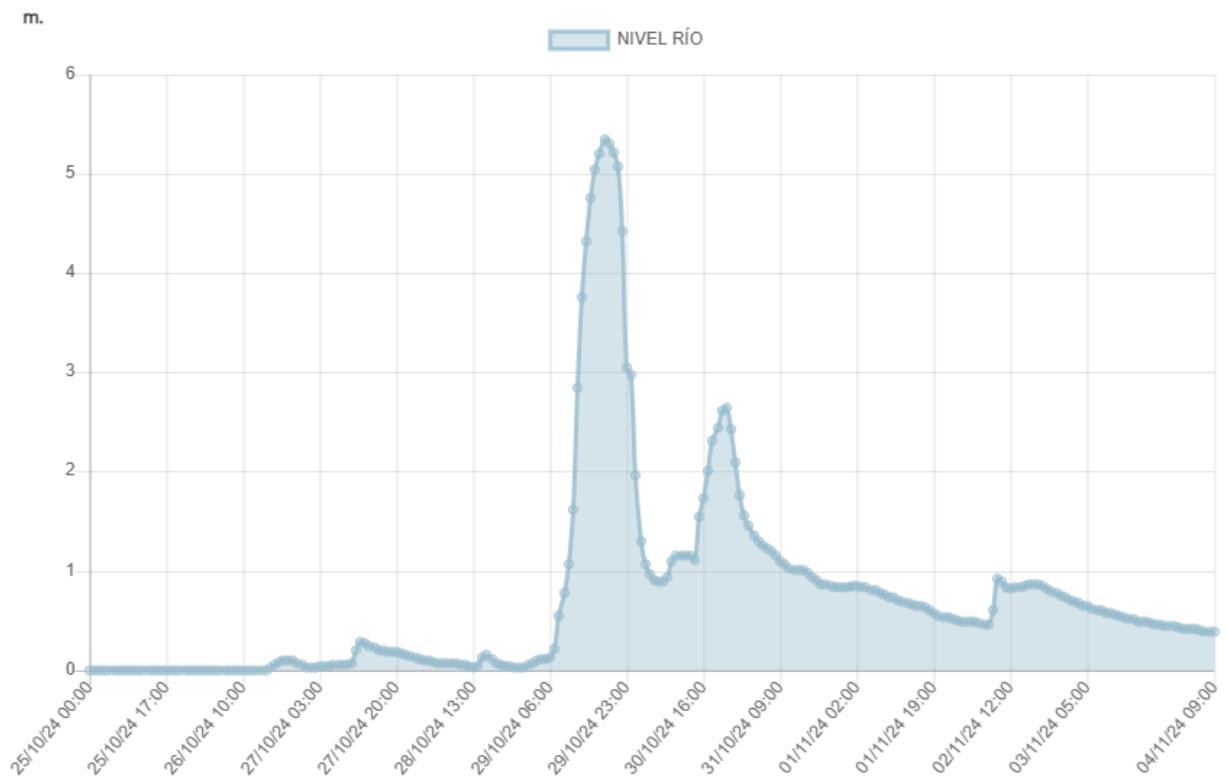
RÍO HOZGARGANTA (JIMENA) (CA)



AZUD DE PAREDONES (MA)



RÍO GUADALHORCE (CÁRTAMA) (MA)



RÍO ALMANZORA (CANTORIA) (AL)

