

INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2024/2025

Marzo 2025

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, Marzo 2025

ÍNDICE

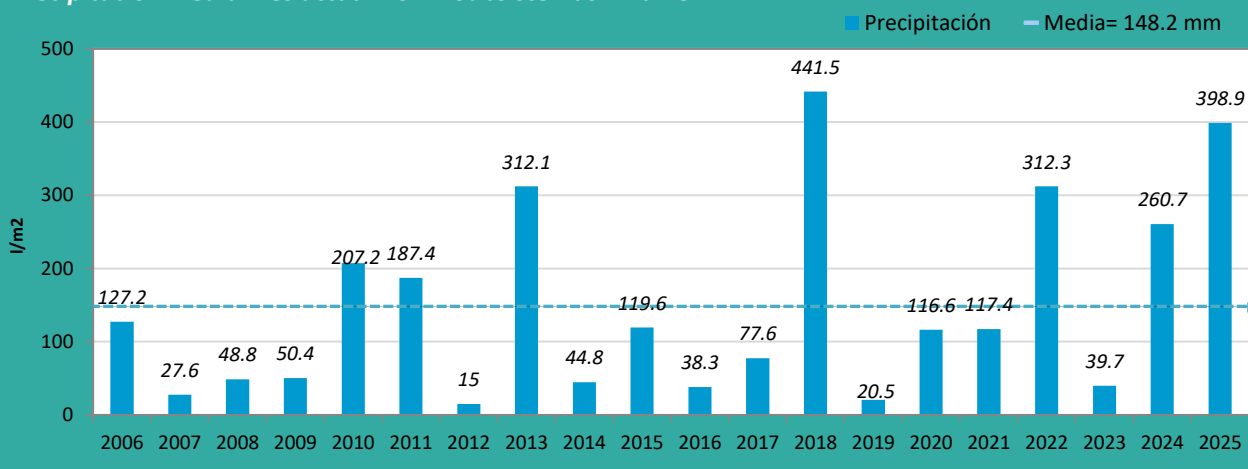
1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.....	1
2. MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL.....	4
3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.....	5
4. RECURSOS HÍDRICOS.....	7
5. VALORES EXTREMOS.....	8
5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA.....	8
5.2. RECURSOS HÍDRICOS POR ZONAS.....	9
6. PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES.....	10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

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

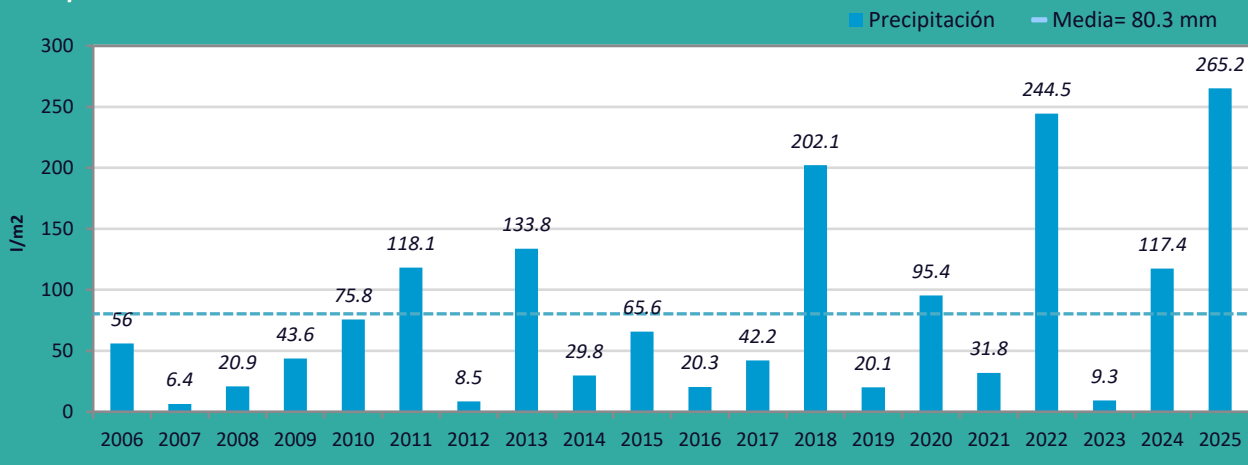
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.



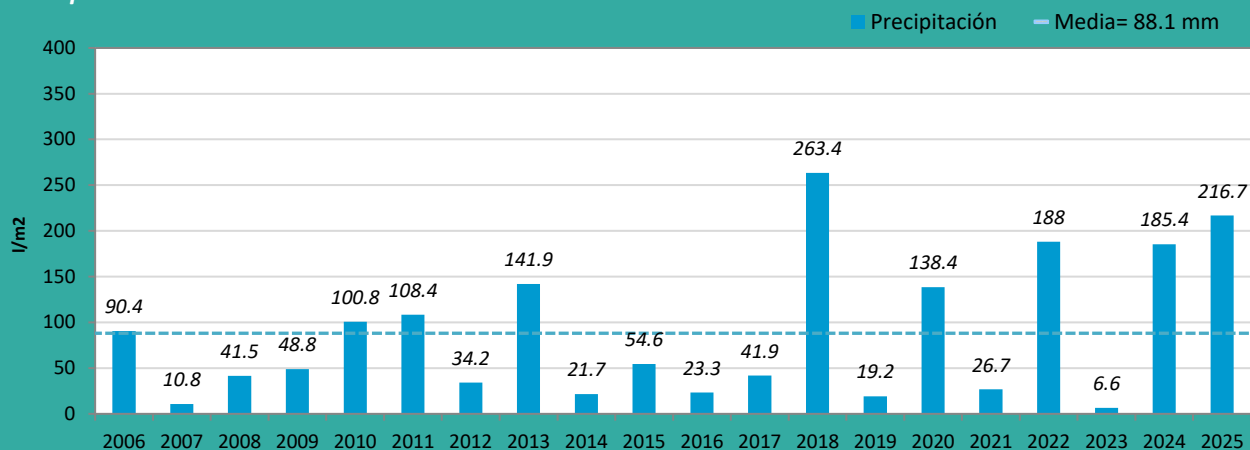
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistemas I-1 a I-3



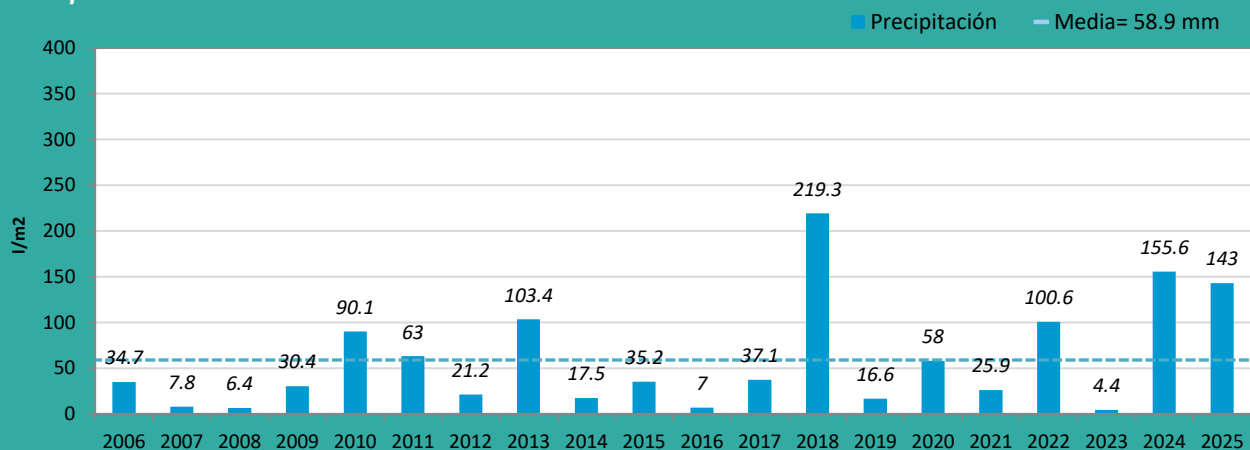
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema I-4



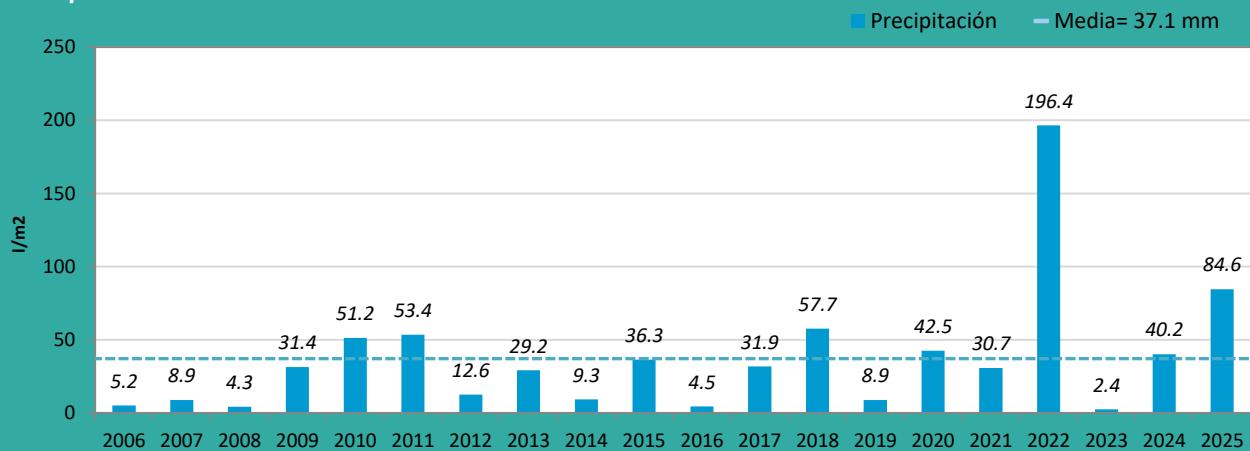
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema II



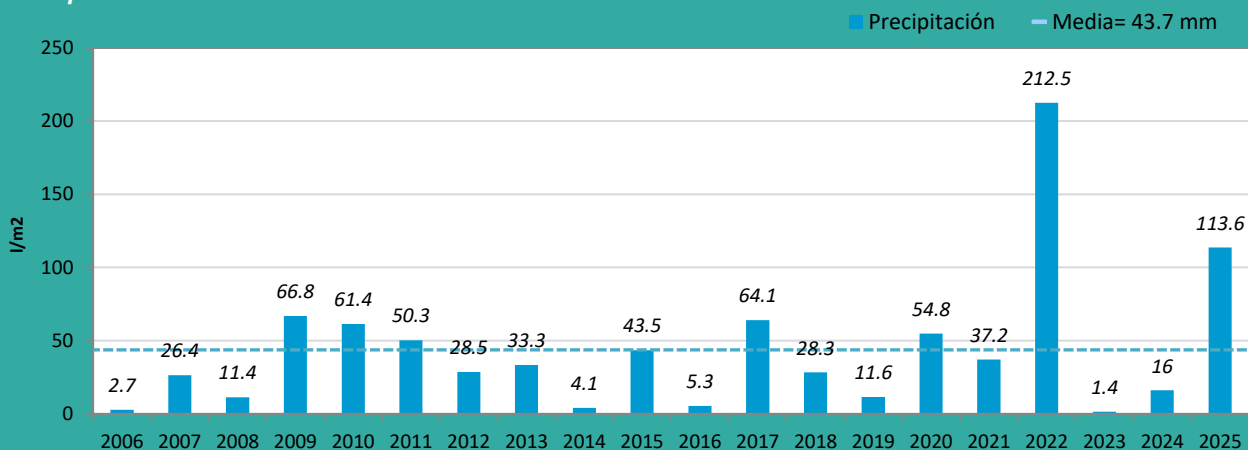
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema III



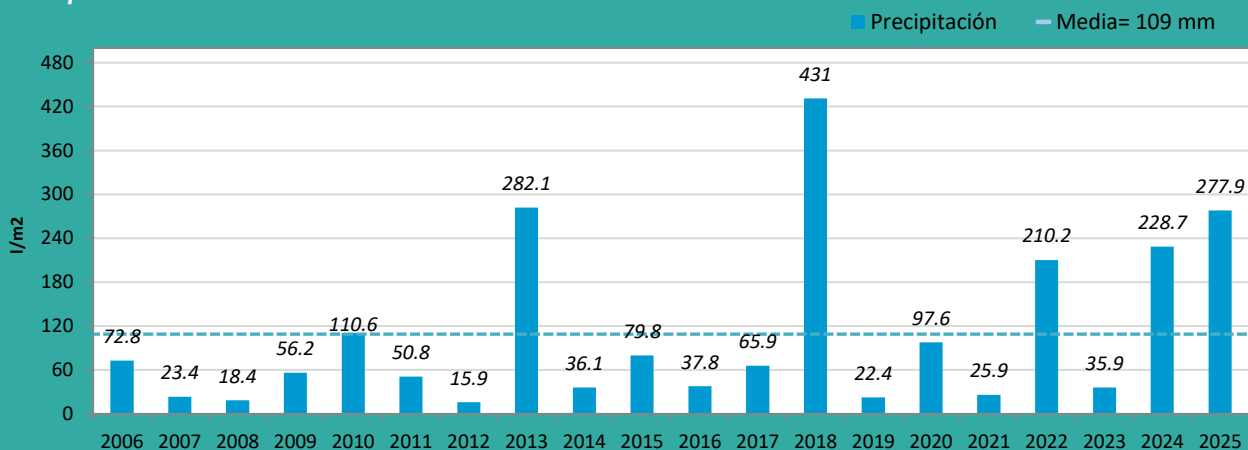
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema IV



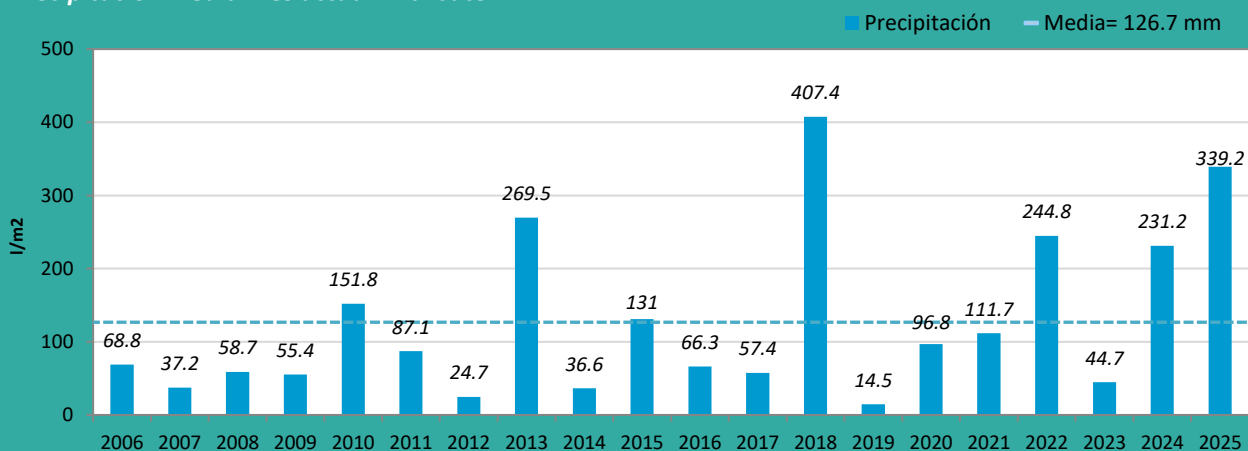
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema V



Precipitación media mes actual - Guadalete



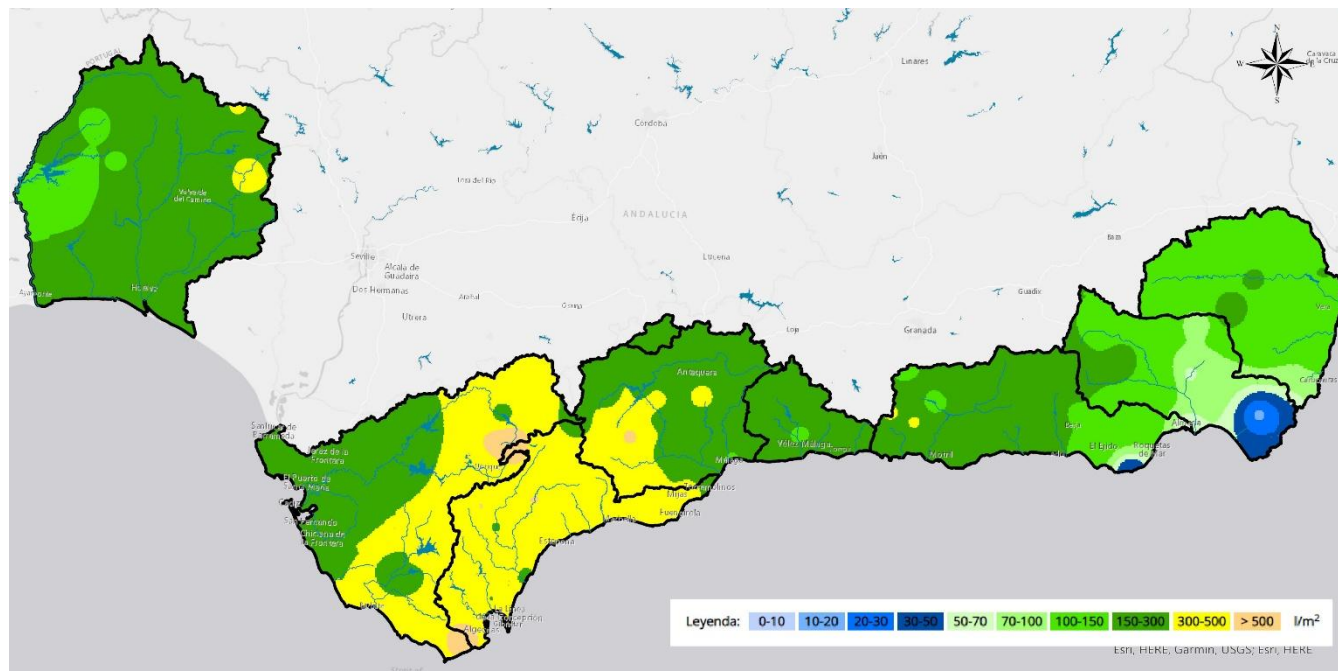
Precipitación media mes actual - Barbate



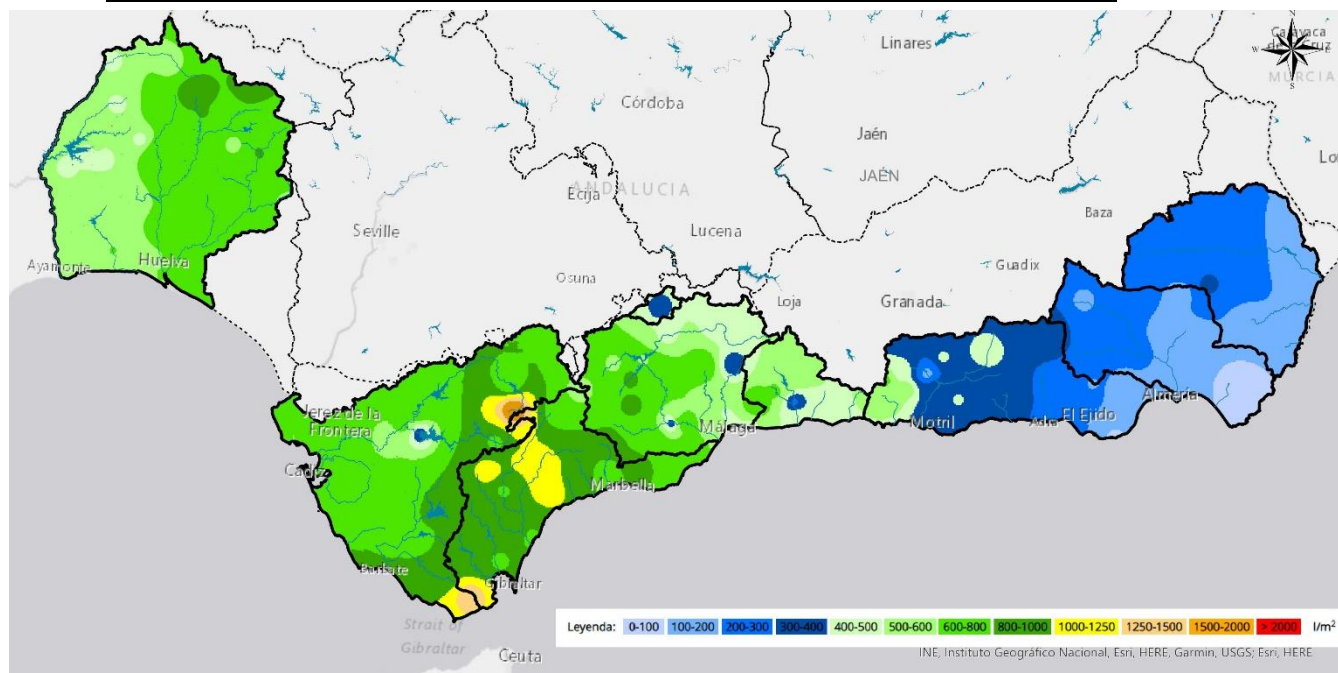
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

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.

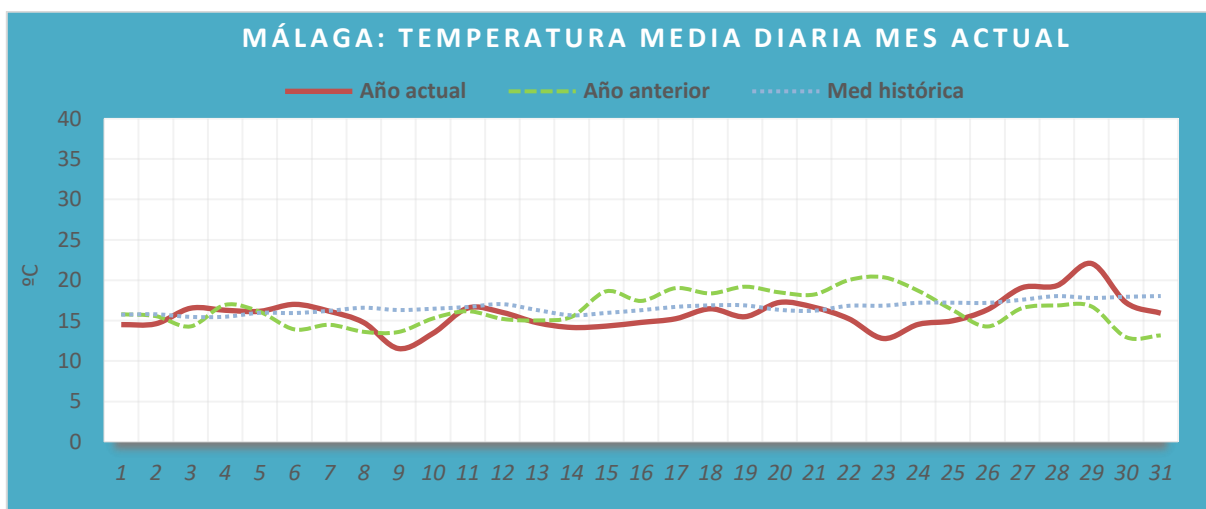
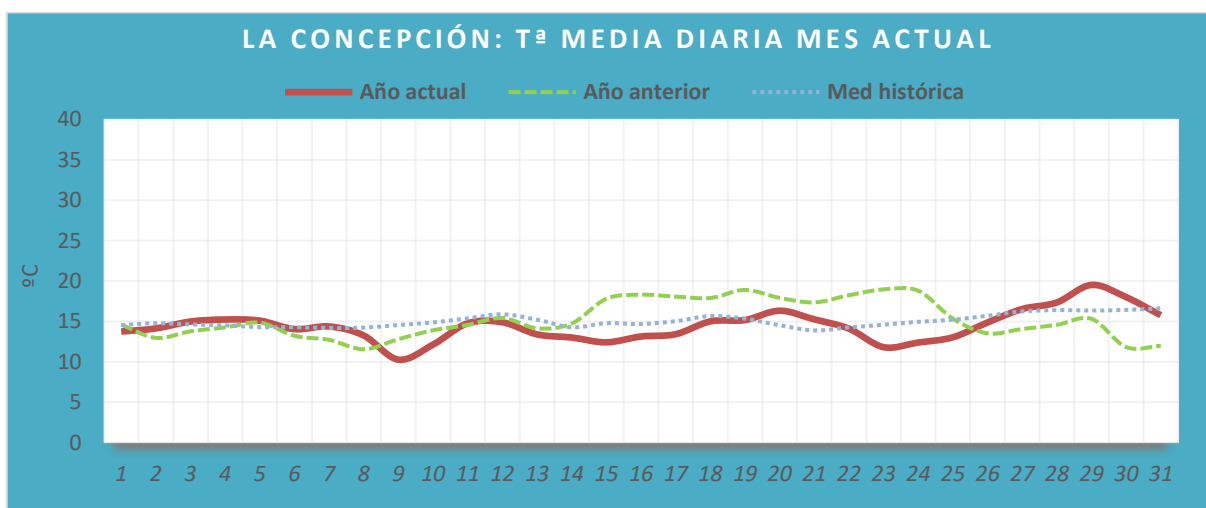
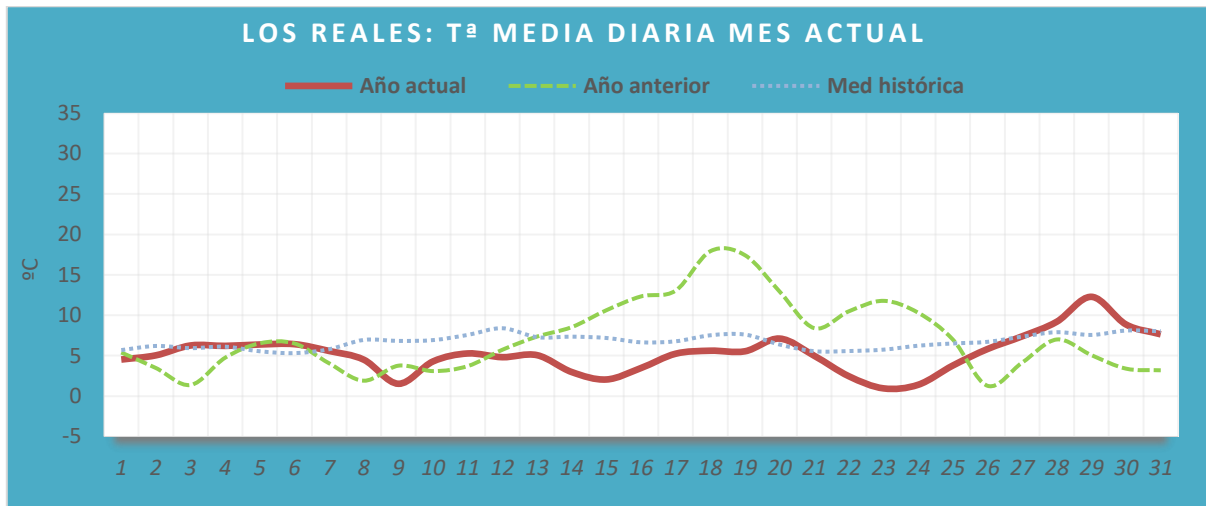


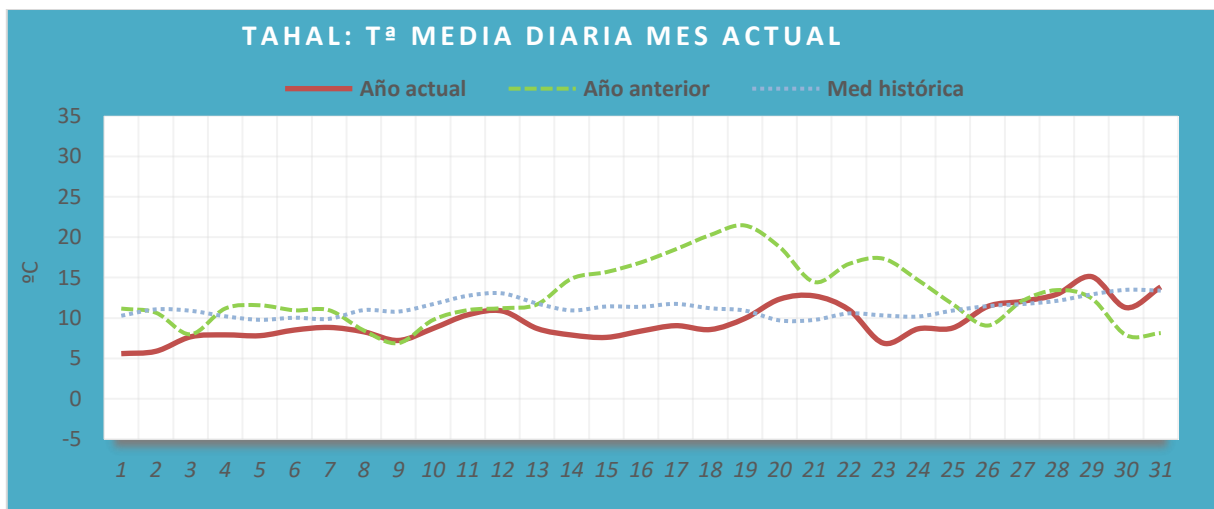
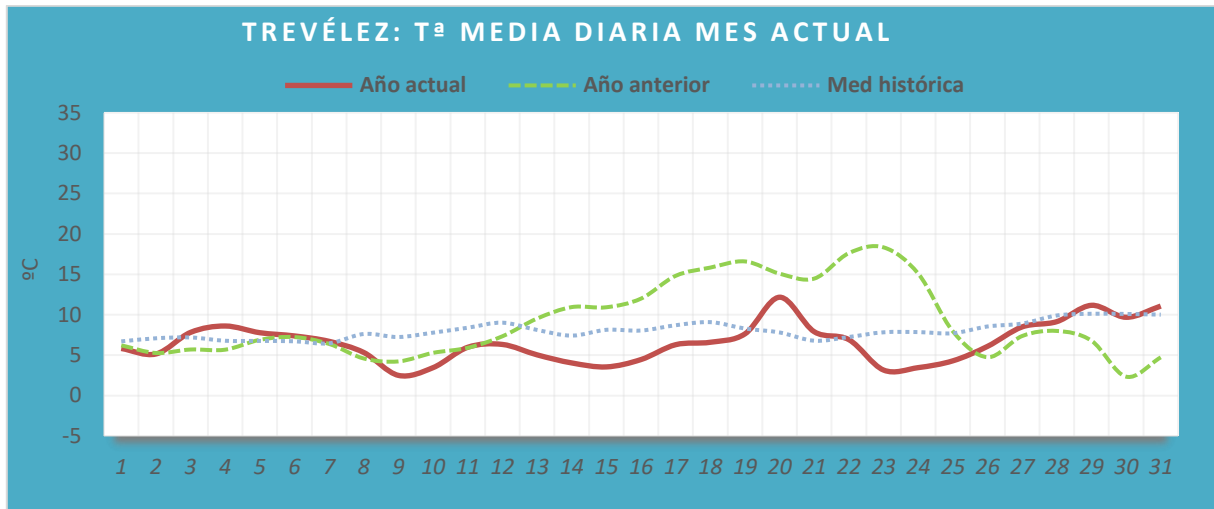
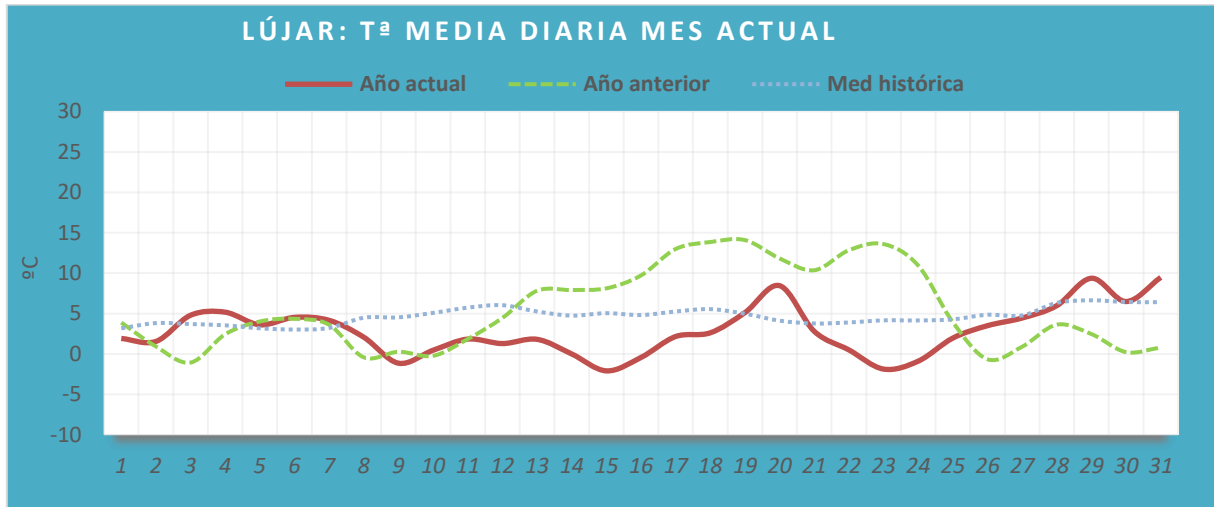
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.



3. Gráficas de Temperatura.

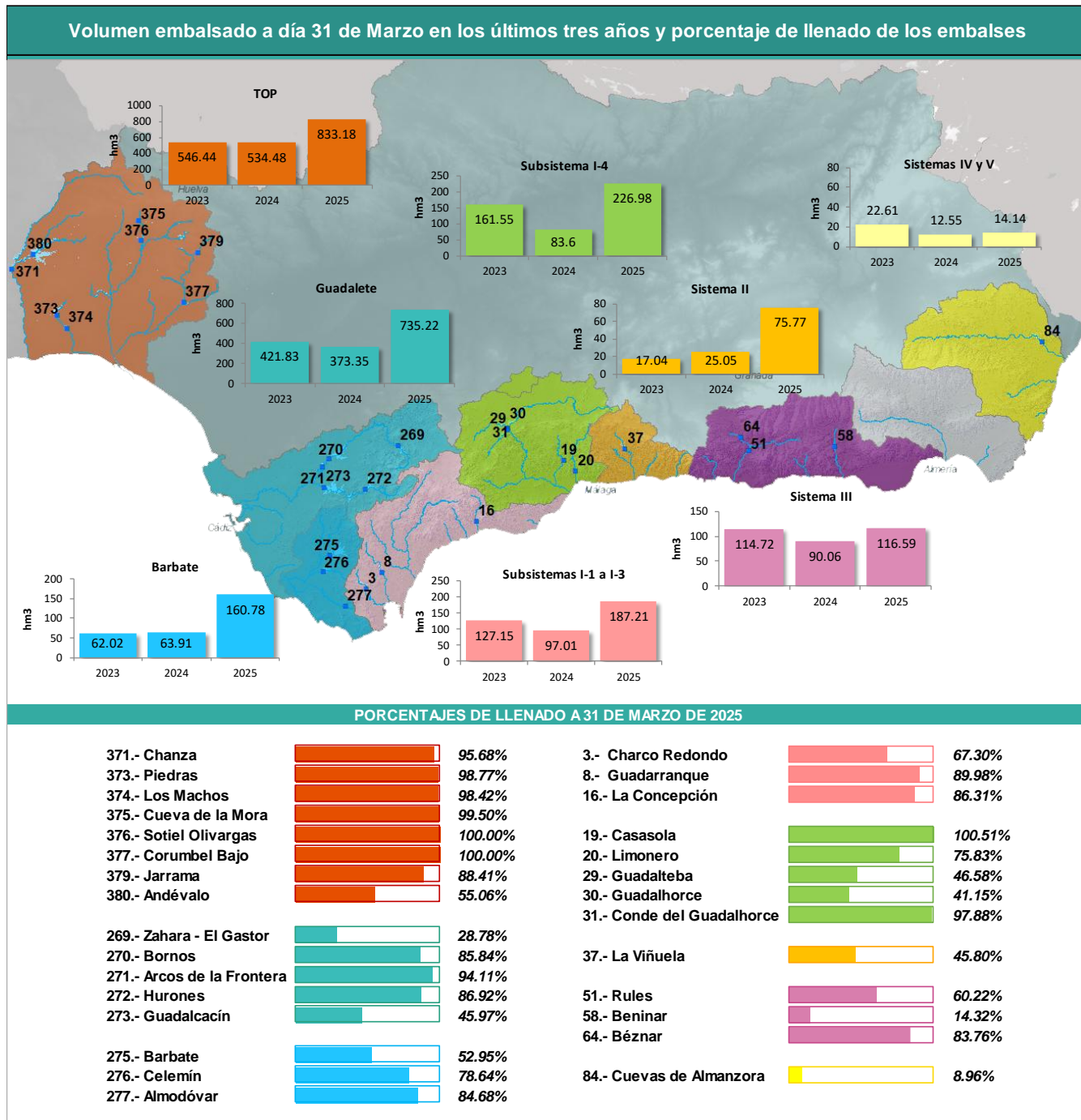
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.





4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día **31 de marzo** 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 marzo**, el volumen de agua embalsada es de **621hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **aumentado** en comparación con el mes anterior. A fecha de **31 de marzo**, el volumen de agua embalsada es de **896hm³**.

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 marzo**, el volumen de agua embalsada es de **833hm³**.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

275.69 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

52.87 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

23.5 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

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

398.00 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

54.24 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

24.1 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

Datos de la situación de los recursos hídricos TOP

221.23 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

73.16 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

19.4 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

5. Valores extremos.

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

5.1. Precipitación y temperatura.

Precipitación y Temperatura			
<i>Pluviometría máxima</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
en 1 hora:	24 - DEPURADORA DE MARBELLA (MA)	47.1 l/m ²	27/03/2004
en 24 horas:	6 - LOS REALES (MA)	189.3 l/m ²	23/03/2009
<i>Nevada máxima</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
en 1 hora:	80 - SIERRA DE LOS FILABRES (AL)	39.2 l/m ²	14/03/2017
en 24 horas:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	85.6 l/m ²	5/03/2016
<i>Temperatura máxima:</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
	88 - EL SALTADOR (AL)	33.8 °C	26/03/2023
<i>Temperatura mínima :</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Fecha</i>
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-19.7 °C	22/03/2007

5.2. Recursos hídricos por zonas.

Recursos Hídricos por Zona			
<i>Sub-sistemas I-1 a I-3:</i>			
Charco Redondo (CA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 79,17hm ³)	Máximo:	84.3 hm ³	100 %
	Mínimo:	15.3 hm ³	19 %
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 83,15hm ³)	Máximo:	88.3 hm ³	100 %
	Mínimo:	23.1 hm ³	28 %
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 57,54hm ³)	Máximo:	62.5 hm ³	100 %
	Mínimo:	15.2 hm ³	26 %
<i>Sub-sistema I-4:</i>			
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	23.6 hm ³	100 %
	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 22,34 hm ³)	Máximo:	29.0 hm ³	100 %
	Mínimo:	2.2 hm ³	9 %
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	155.5 hm ³	100 %
	Mínimo:	11.2 hm ³	7 %
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	128.0 hm ³	100 %
	Mínimo:	14.6 hm ³	12 %
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	67.3 hm ³	100 %
	Mínimo:	12.6 hm ³	19 %
<i>Sistema II:</i>			
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 164,37hm ³)	Máximo:	165.3 hm ³	100 %
	Mínimo:	13.1 hm ³	8 %
<i>Sistema III:</i>			
Rules (GR)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 105,36hm ³)	Máximo:	103.9 hm ³	94 %
	Mínimo:	6.1 hm ³	6 %
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	49.8 hm ³	94 %
	Mínimo:	21.9 hm ³	41 %
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	49.5 hm ³	83 %
	Mínimo:	3.6 hm ³	6 %
<i>Sistemas IV y V:</i>			
Cuevas de Almanzora (AL)		Volumen	Capacidad
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	48.3 hm ³	29 %
	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:	229.8 hm ³	100 %	08/03/2013
	Mínimo:	16.0 hm ³	7 %	01/03/2024
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	194.1 hm ³	97 %	08/03/2013
	Mínimo:	27.2 hm ³	14 %	01/03/2024
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	14.2 hm ³	97 %	31/03/2009
	Mínimo:	11.4 hm ³	78 %	12/03/2015
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	130.0 hm ³	96 %	02/03/2003
	Mínimo:	35.8 hm ³	26 %	01/03/2018
Guadalcaçin (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	773.4 hm ³	97 %	31/03/2013
	Mínimo:	126.9 hm ³	16 %	07/03/2024
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	238.7 hm ³	100 %	09/03/2010
	Mínimo:	26.6 hm ³	12 %	01/03/2024
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	45.2 hm ³	100 %	13/03/2013
	Mínimo:	6.4 hm ³	14 %	01/03/2024
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	6.4 hm ³	100 %	31/03/2001
	Mínimo:	1.5 hm ³	26 %	19/03/2000

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	Marzo-2025	Media histórica Marzo	Código	Nombre Estación	Marzo-2025	Media histórica Marzo
1	SIERRA MIJAS	328.2	95.3	41	COLMENAR	203.9	73.2
2	SIERRA DE LUNA	598.4	208.8	42	ALFARNATEJO	185.2	98.2
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	376.1	127.4	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	270.4	79.4
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	366.5	120.3	44	TORROX	226.5	55.6
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	381.1	124.0	45	TORRE DEL MAR	181.8	61.6
6	LOS REALES	470.6	91.7	46	LA ALJAIMA	209.5	63.5
7	DEPÓSITO DI-1	299.4	97.0	47	LUJAR	262.6	36.8
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	377.1	125.7	48	LA CABRA MONTÉS	293.2	71.3
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	413.4	125.8	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	265.7	82.4
10	LOMAS DE CAMARA	475.6	154.0	50	VELEZ DE BENAUDALLA	237.9	56.0
11	RÍO GUADIARO(S. PABLO BUCEITE)	290.4	120.3	51	RULES	221.9	56.2
12	MAJADA DE LAS LOMAS	500.8	134.7	52	AZUD DE VELEZ	216.3	55.2
13	RÍO GENAL (IUBRIQUE)	502.7	135.4	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	187.4	50.2
14	PUJERRA	489.3	145.7	54	AZUD DEL VÍNCULO	210.5	54.4
15	CUEVAS DEL BECERRO	240.9	81.8	55	PADUL	114.7	46.0
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	364.2	96.1	57	BAYARCAL	201.5	52.8
17	OJEN	423.6	95.3	58	EMBALSE DE BENINAR	164.4	45.3
18	EL TORCAL	*	80.1	59	MURTAS	246.0	59.6
19	EMBALSE DE CASASOLA	215.8	67.0	60	MOTRIL	171.3	49.6
20	EMBALSE DEL LIMONERO	152.8	69.2	61	LOS GUAJARES	323.6	79.6
21	DEPURADORA DEL ATABAL	197.0	71.5	62	CERRO CAÑUELO	321.9	47.1
22	MÁLAGA - PASEO DE LA FAROLA	115.3	64.0	63	ALBUÑUELAS	166.8	55.1
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	359.0	128.5	64	EMBALSE DE BEZNAR	201.4	51.0
24	DEPURADORA DE MARBELLA	324.6	90.3	65	LANJARÓN	193.1	44.7
25	SANTÓN PITAR	269.3	84.2	66	CAPILEIRA	*	49.9
26	CAÑETE LA REAL	249.2	79.6	67	RÍO TREVELEZ	288.8	50.1
27	RONDA	325.1	84.5	68	PUERTO DE LA RAGUA	209.8	39.0
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	180.3	50.1	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	213.8	59.9
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	262.6	64.5	70	CONTRAVIESA	200.6	48.1
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	275.3	67.1	71	CASTALA	140.5	41.9
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	355.0	65.8	72	ALBUÑOL	*	37.4
33	CANAL DE LA ENCANTADA	329.7	68.4	75	SIERRA ALHAMILLA	88.1	19.5
34	AZUD DE PAREDONES	253.9	67.1	76	SIERRA DE GADOR	124.9	16.1
35	COÍN	351.3	73.2	77	FELIX	132.4	53.0
36	ALCAUCÍN	212.2	76.1	78	PUNTA SABINAR	34.5	28.4
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	208.7	66.7	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	141.7	39.0
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	265.6	67.1	80	SIERRA DE LOS FILABRES	22.3	15.2
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	324.7	93.6	81	ORIA	*	43.9
40	CASARABONELA	529.3	84.5	82	TAHAL	171.0	44.2

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Marzo-2025	Media histórica Marzo	Código	Nombre Estación	Marzo-2025	Media histórica Marzo
83	SIERRA ALMAGRO	156.0	37.8	270	EMBALSE DE BORNOS	253.1	98.8
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	132.4	34.4	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	234.8	76.4
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	152.2	43.3	272	EMBALSE DE HURONES	378.3	81.4
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	140.6	41.8	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	271.3	124.4
87	ALBOX	131.0	32.9	275	EMBALSE DE BARBATE	374.9	80.1
88	EL SALTADOR	115.5	34.2	276	EMBALSE DE CELEMÍN	231.3	97.0
89	ALMERIA	57.0	30.3	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	369.8	94.1
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	136.0	36.3	302	CHANZA EN ROSAL	155.0	*
91	OHANES	165.1	26.5	303	ARROYO ALBAHACAR	192.3	*
92	FIÑANA	122.5	31.3	304	MALAGÓN	147.6	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	66.3	28.4	305	COBIDA EN CHANZA	144.2	*
94	GERGAL	*	29.7	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	184.5	*
95	VELEFIQUE	89.2	39.0	308	ODIEL EN CALAÑAS	262.7	*
96	SORBAS	103.7	39.9	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	250.8	*
97	NÍJAR	19.4	28.6	310	ODIEL EN GIBRALEÓN	241.5	*
101	LA ARAÑA	200.9	67.5	312	TINTO EN CORUMBEL	235.3	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	276.8	95.6	314	JARRAMA DE NERVA	326.4	*
103	GUADIARO-MAJACEITE	491.2	162.1	324	AROQUE	159.0	*
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	420.7	106.2	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	130.3	*
105	LAS GOLONDRINAS	434.3	94.1	326	PUEBLA DE GUZMÁN	100.1	*
111	BOMBEO DEL RÍO GUADIARO	335.0	*	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	139.5	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	112.0	231.3	328	ARACENA	303.3	*
126	FAHALA	222.5	72.2	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	285.6	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	216.9	56.2	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	240.3	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	489.5	61.9	331	CUEVA DE MORA	278.6	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	246.7	84.0	332	ZALAMEA LA REAL	223.8	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	159.1	70.0	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	196.6	*
203	GRAZALEMA	761.2	73.9	334	MONTE DE SAN BENITO	132.6	*
212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	265.3	249.7	335	CALAÑAS	219.2	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP-CASAS VIEJAS)	288.7	71.4	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	171.4	*
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	313.6	88.8	337	EL PERALEJO	273.3	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	240.7	139.4	338	VALVERDE DEL CAMINO	197.5	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	236.9	88.4	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	181.3	*
226	EL PORTAL	*	94.5	340	LA PALMA DEL CONDADO	223.5	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	273.4	76.5				

7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

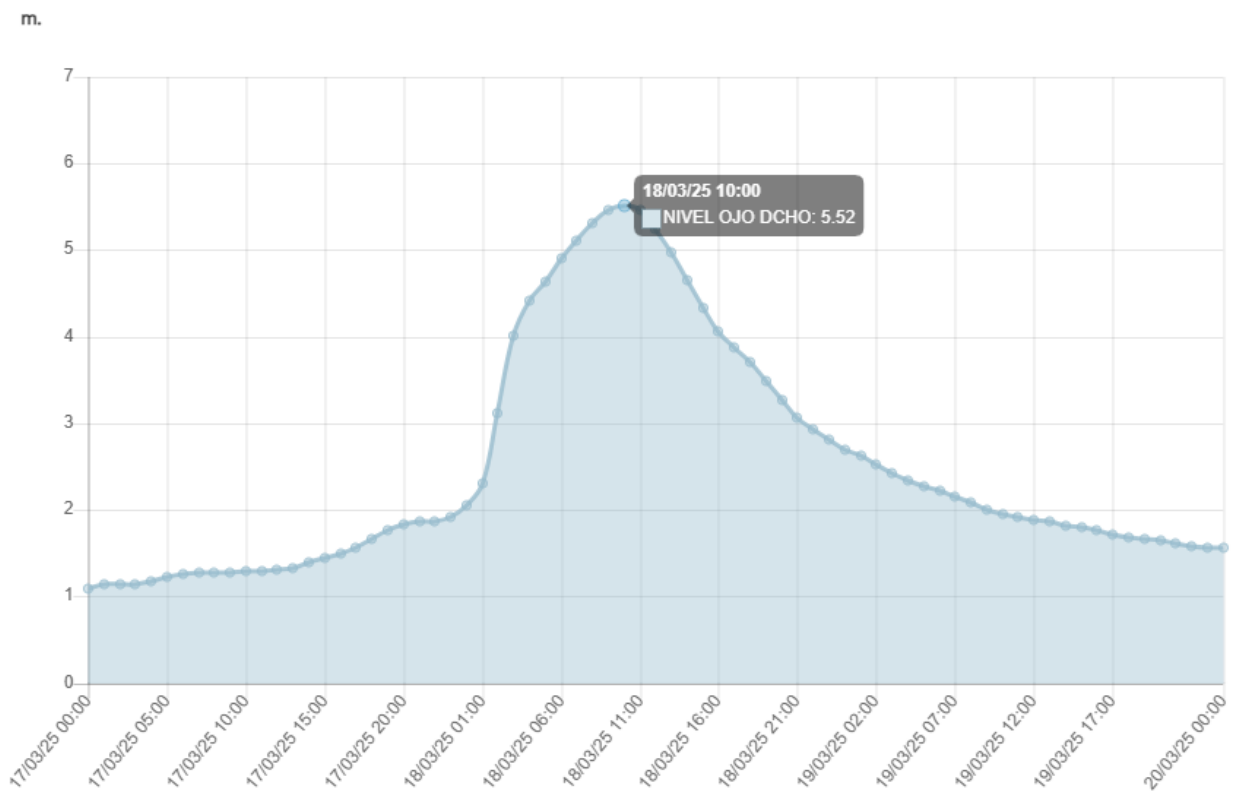
Durante todo el mes han sido varios los fenómenos hidrometeorológicos que se han producido a lo largo de las Demarcaciones Hidrográficas de Las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Guadalete-Barbate y Tinto, Odiel, Piedras y Chanza.

En la siguiente tabla se reflejan las máximas precipitaciones acumuladas en las estaciones más significativas:

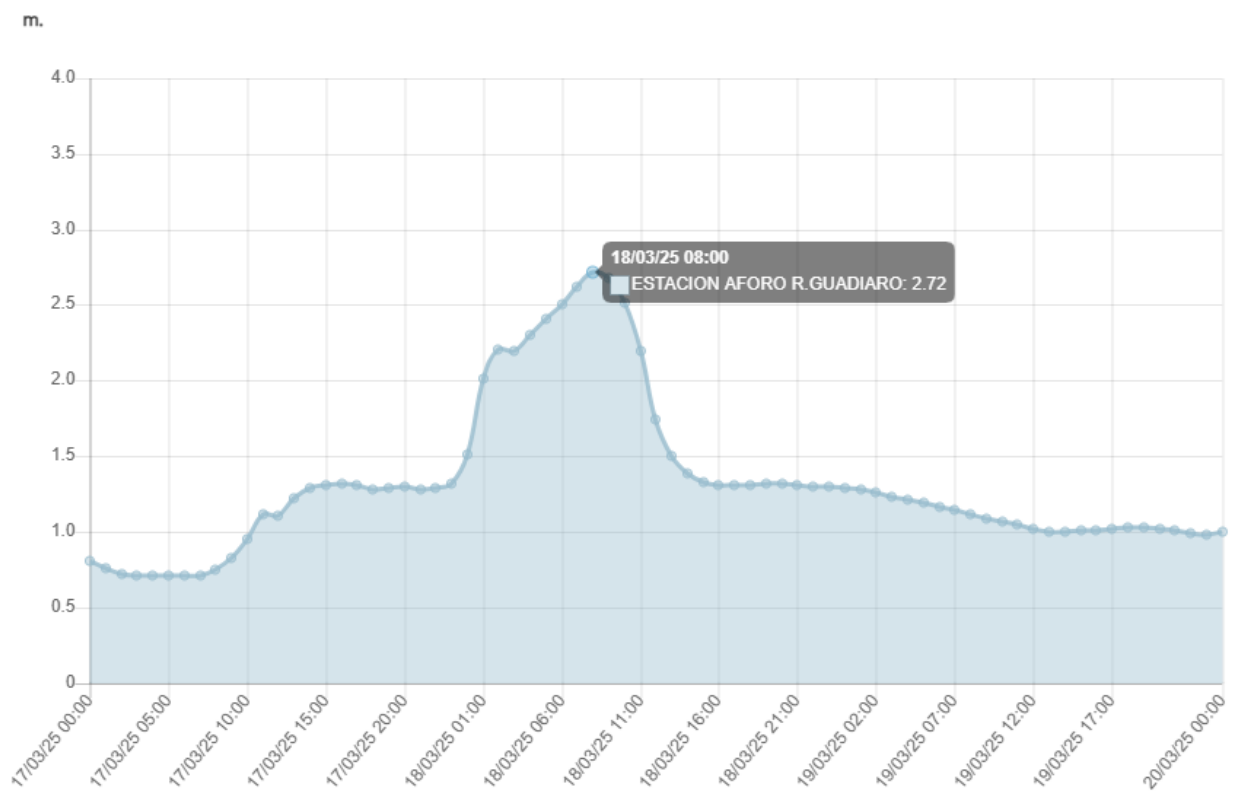
N.º ESTACIÓN	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	Máximas precipitaciones acumuladas en el mes de marzo (l/m ²)
203	GRAZALEMA (CA)	761.2
2	SIERRA DE LUNA (CA)	598.4
40	CASARABONELA (MA)	529.3
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE) (MA)	502.7
12	MAJADA DE LAS LOMAS (MA)	500.8
103	RÍO GUADIARO (TR. MAJACEITE) (MA)	491.2
128	RÍO TURÓN (ARDALES) (MA)	489.5
14	PUJERRA (MA)	489.3
10	LOMAS DE CAMARA (CA)	475.6
6	LOS REALES (MA)	445.5
105	LAS GOLONDRINAS (MA)	434.3
118	GUADALMANSA (MA)	424.3
17	OJÉN (MA)	423.6
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS) (MA)	420.7
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA) (CA)	413.4
116	GUADAIZA (MA)	411.1
117	GUADALMINA (MA)	388.7
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO (CA)	381.1
272	EMBALSE DE HURONES (CA)	378.3
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE (CA)	377.1
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO (CA)	376.1
275	EMBALSE DE BARBATE (CA)	374.9
277	EMBALSE DE ALMODÓVAR (CA)	369.8
4	DEPÓSITO REGULADOR CHARCO RDO (CA)	366.5
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN (MA)	364.2
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE (CA)	359.0
32	REPETIDOR LA ENCANTADA (MA)	355.0
35	COÍN (MA)	351.3

Como consecuencia de estas precipitaciones, son varias las estaciones de aforo que registraron una importante subida:

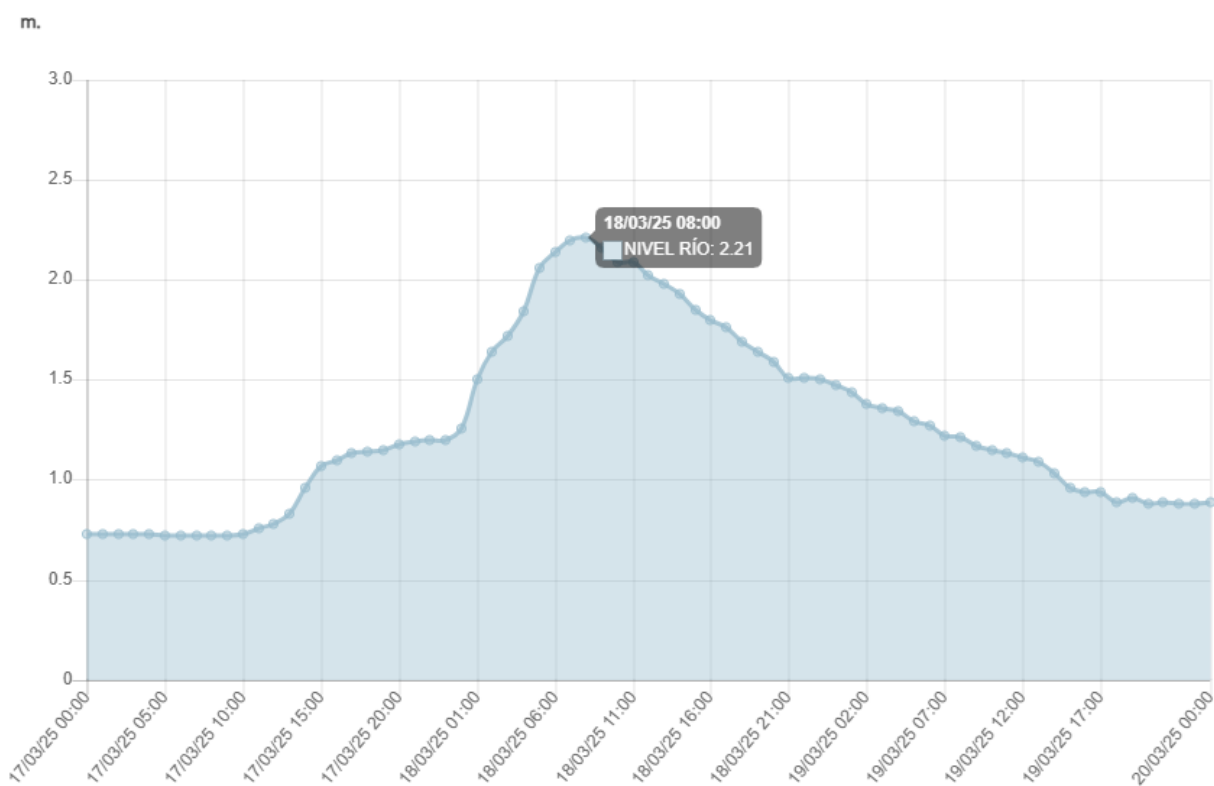
RÍO GUADALHORCE (CÁRTAMA) (MA)



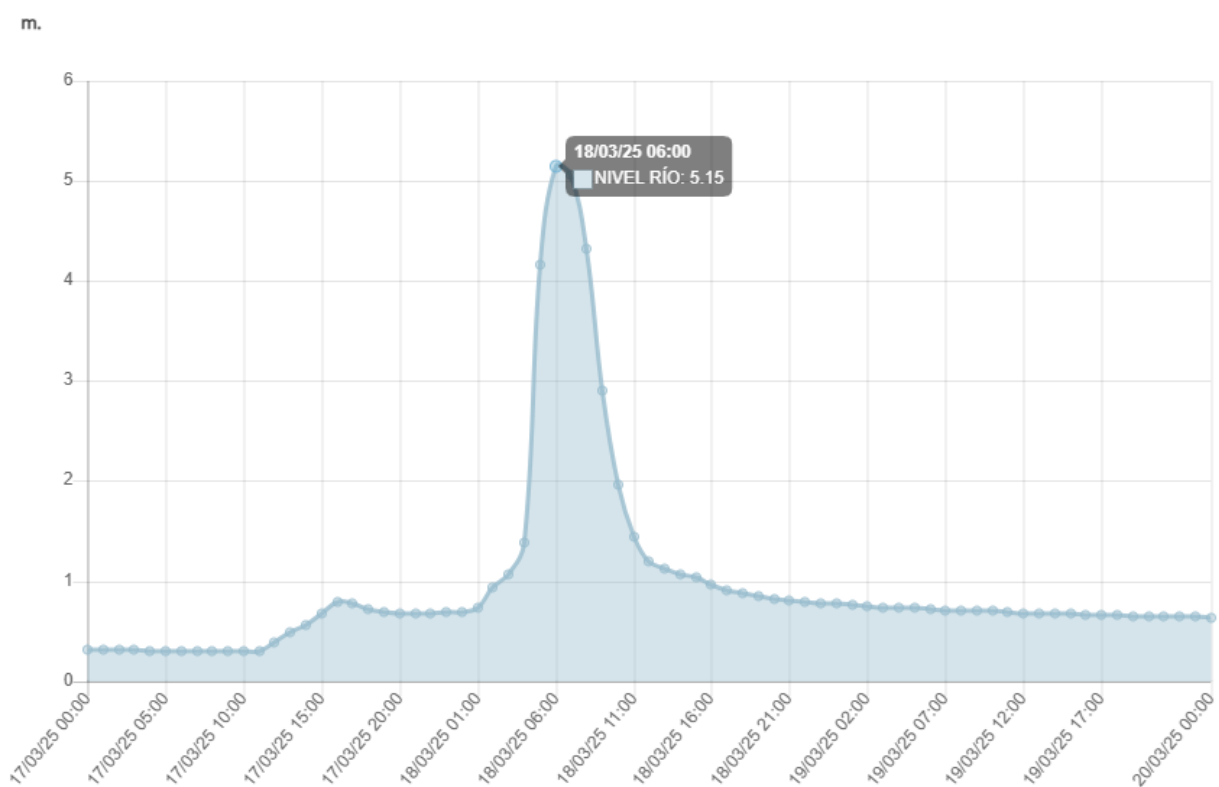
RÍO GUADIARO (TR. MAJACEITE) (MA)



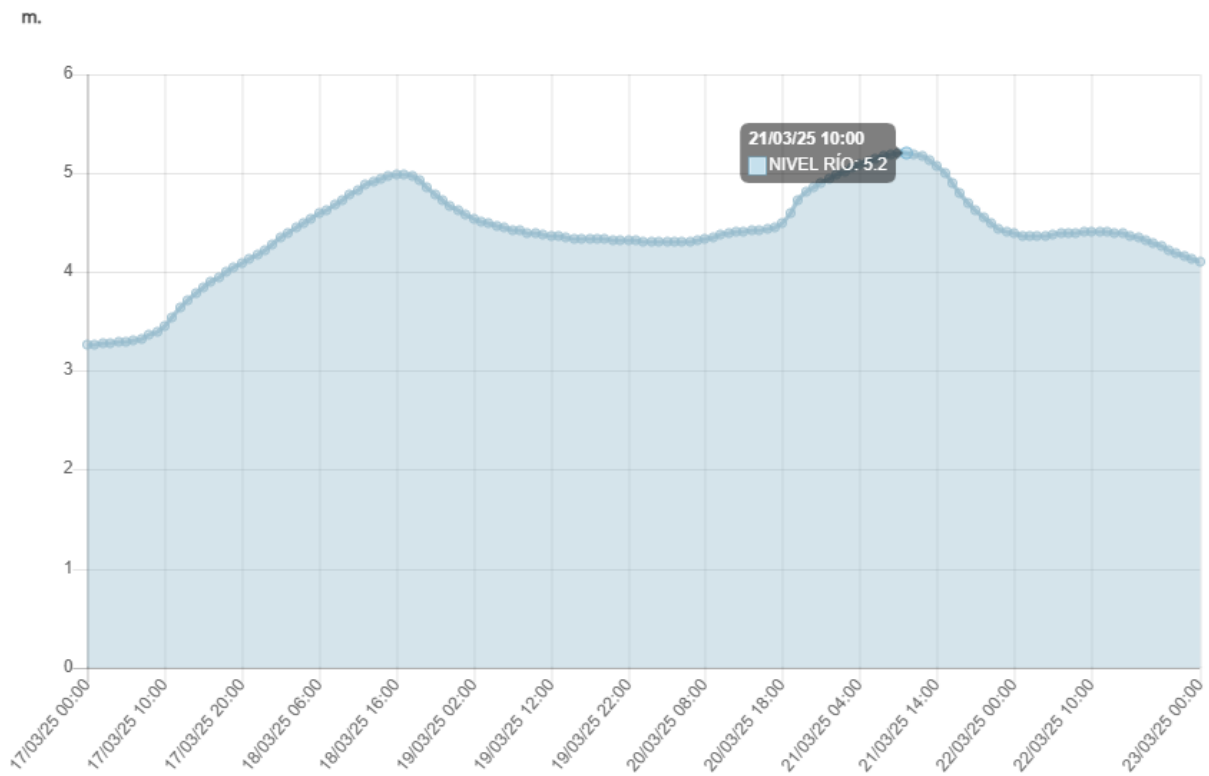
RÍO GRANDE (LAS MILLANAS) (MA)



RÍO CAMPANILLAS (LOS LLANES) (MA)



RÍO GUADALETE (JEREZ F.) (CA)



JARRAMA EN NERVA (HU)

