



INFORME HIDROLÓGICO

Julio - 2020

RESUMEN

La precipitación registrada durante el mes de Julio del 2020 ha sido inferior a la media Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y en la Demarcación Hidrográfica de la Cuenca del Guadalete-Barbate.

A lo largo de este mes, los recursos hídricos disponibles en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas han disminuido en 44,4 hm³. A fecha de 31 de Julio, el volumen de agua embalsada corresponde a un 52% de la capacidad total de los embalses, 4 puntos porcentuales por debajo con respecto al mes anterior.

Los recursos hídricos disponibles en la Cuenca Guadalete-Barbate han disminuido en 4,4 hm³. A fecha de 31 de Julio, el volumen de agua embalsada corresponde a un 43% de la capacidad total de los embalses, 5 puntos porcentuales por debajo con respecto al mes anterior.

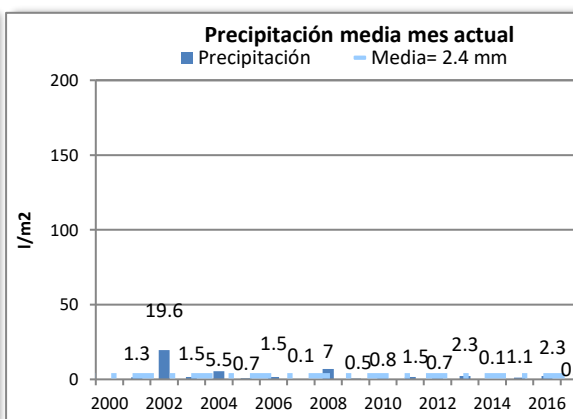
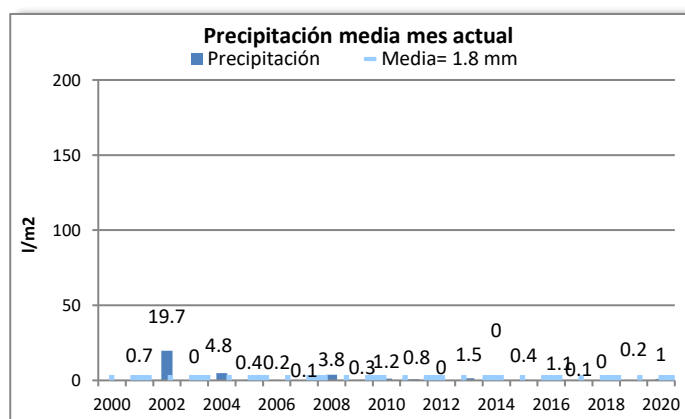
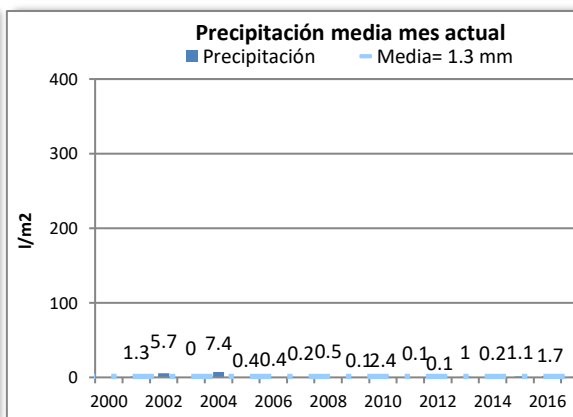
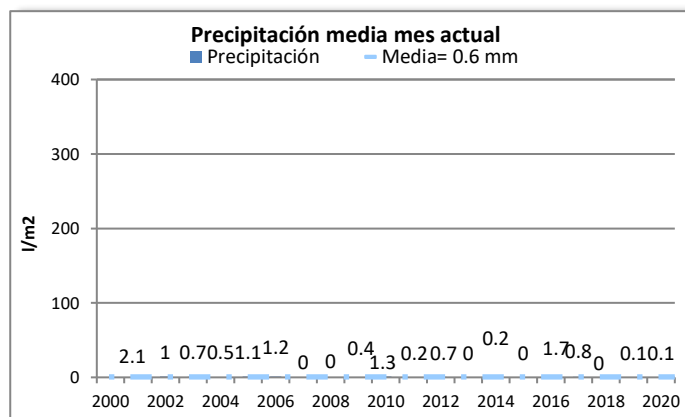
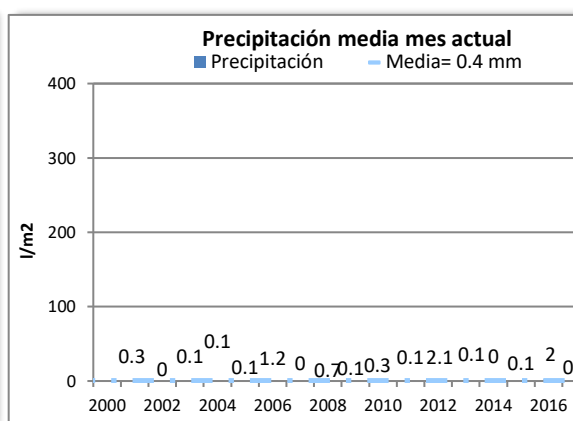
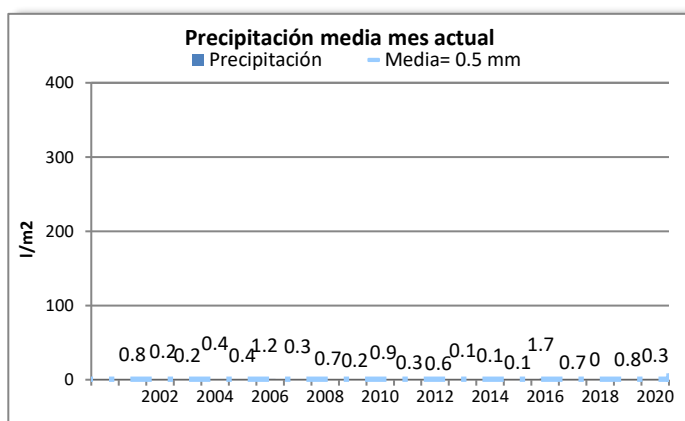
PRECIPITACION Y TEMPERATURA

Precipitación

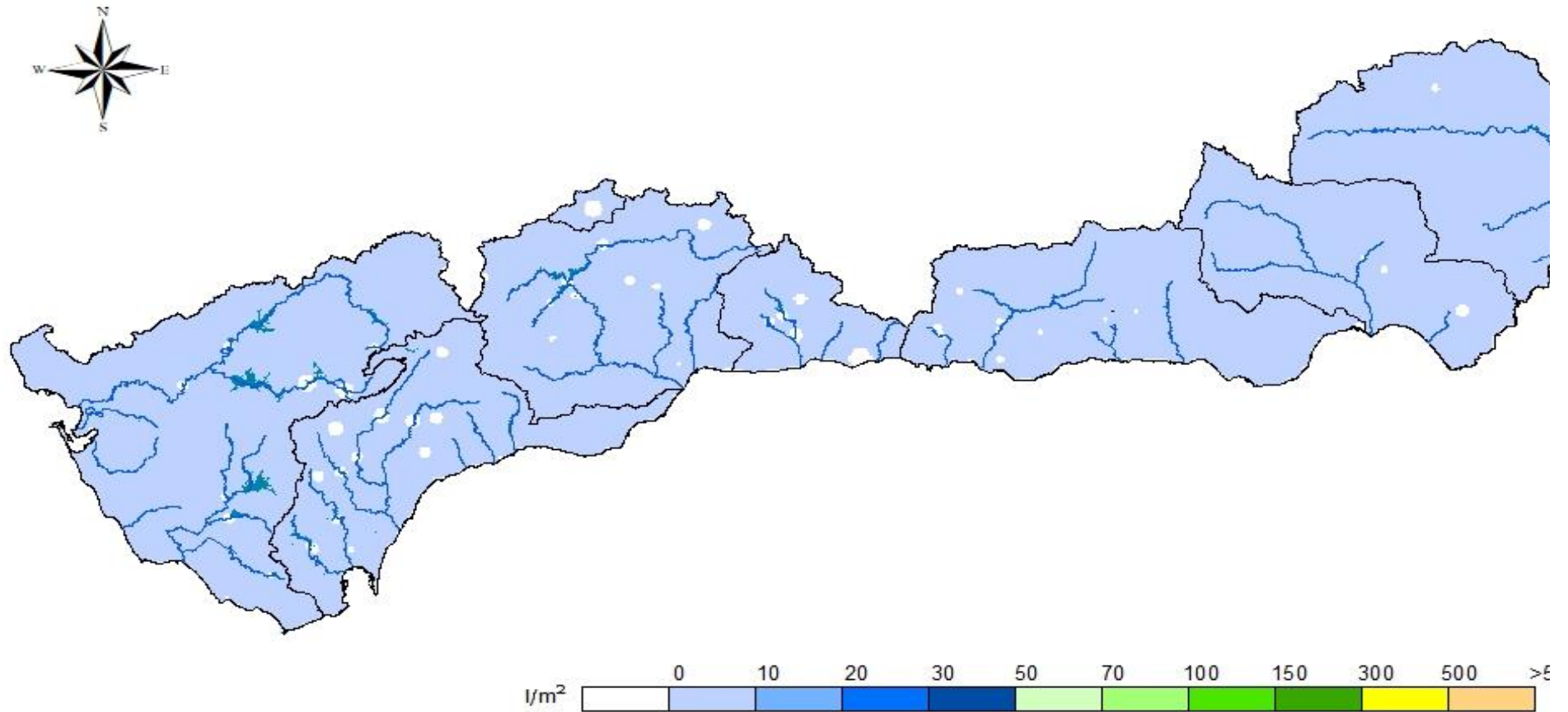
Sub-sistemas I-1 a I-3

Sub-sistema I-4

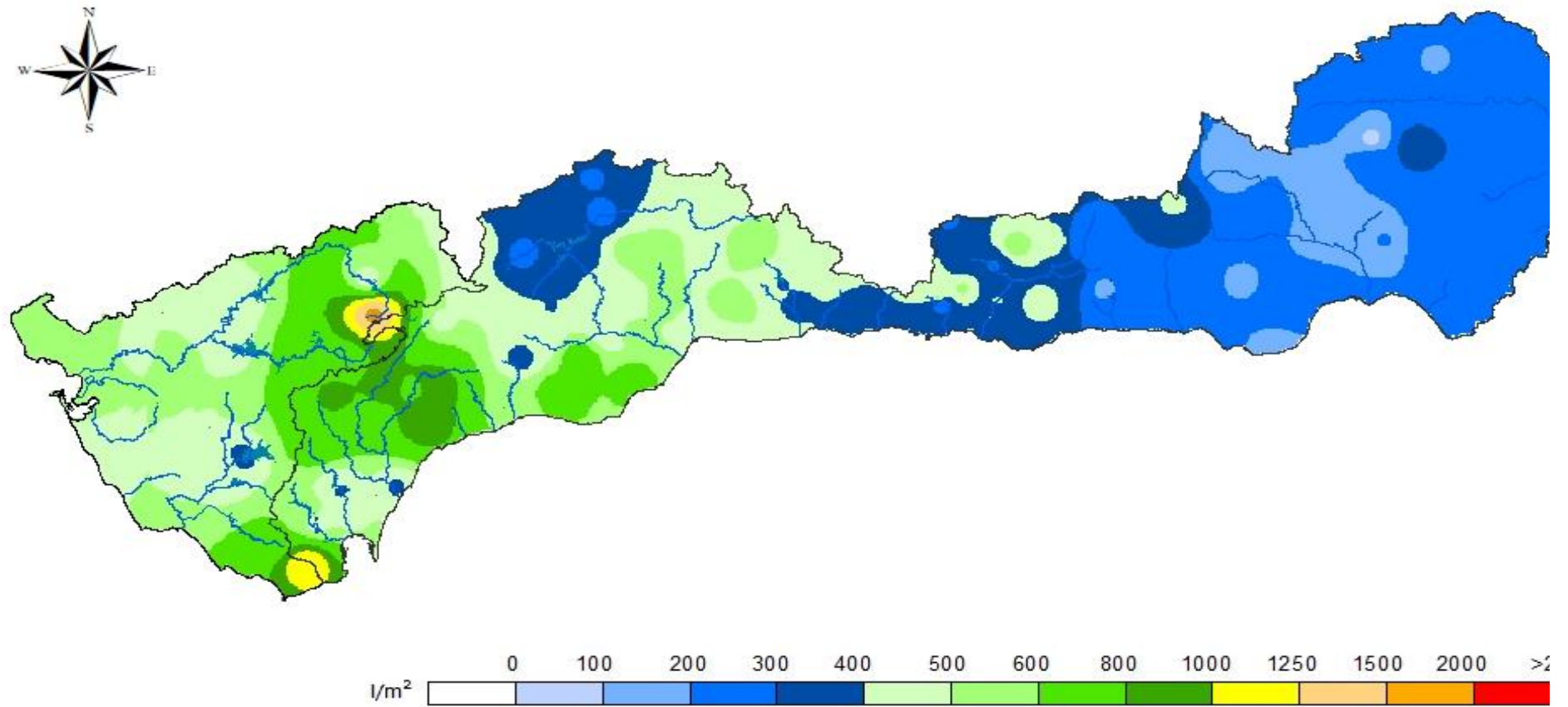
Los siguientes gráficos representan la precipitación media por zona.



Mapa de Precipitación acumulada durante el mes actual.-



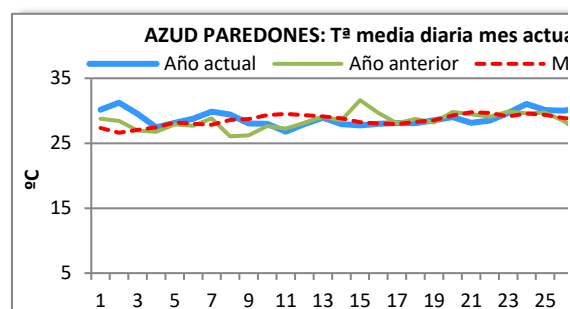
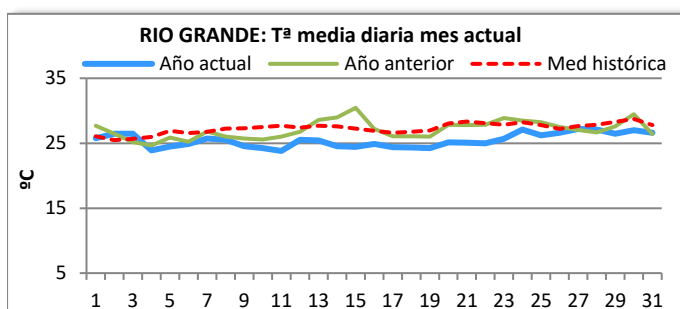
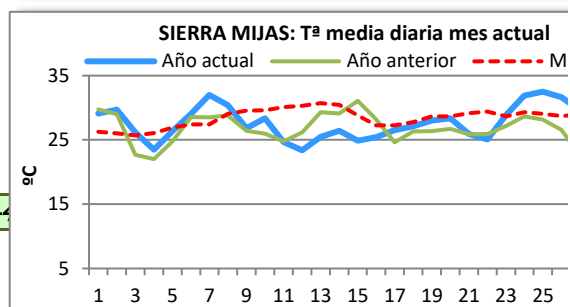
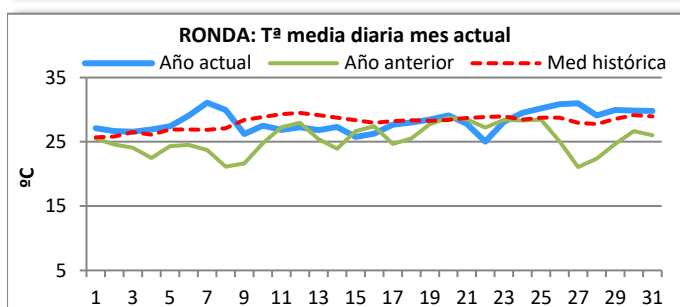
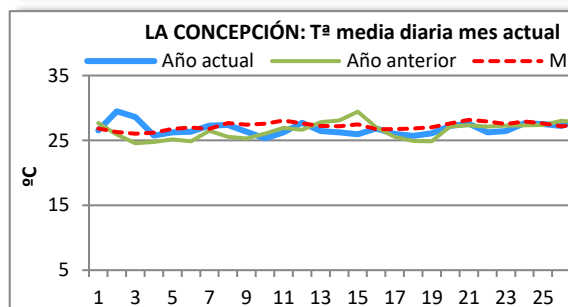
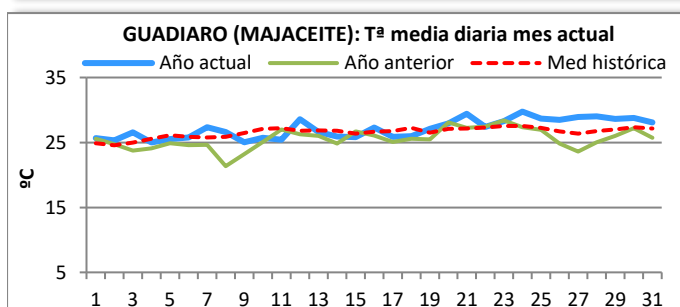
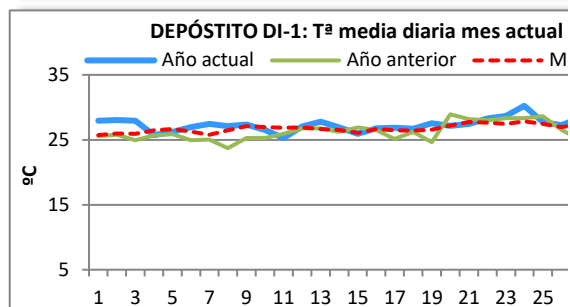
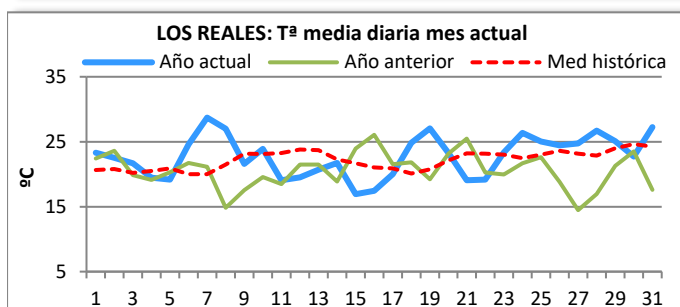
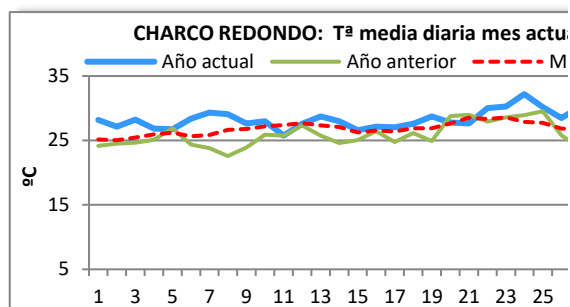
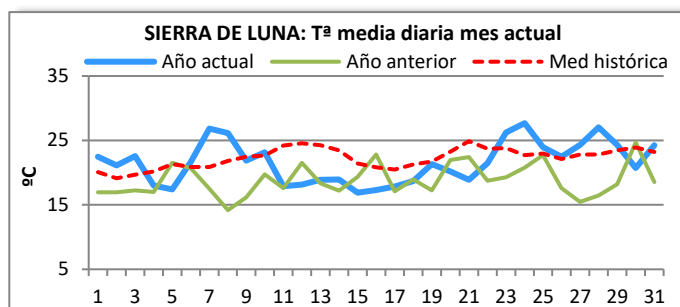
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.-

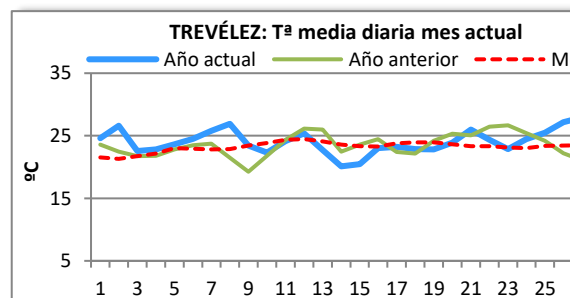
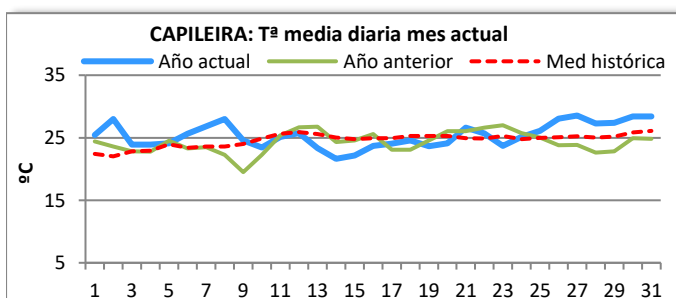
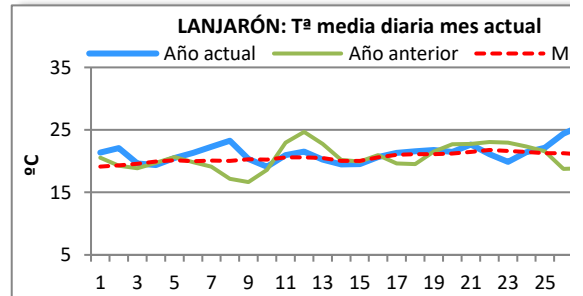
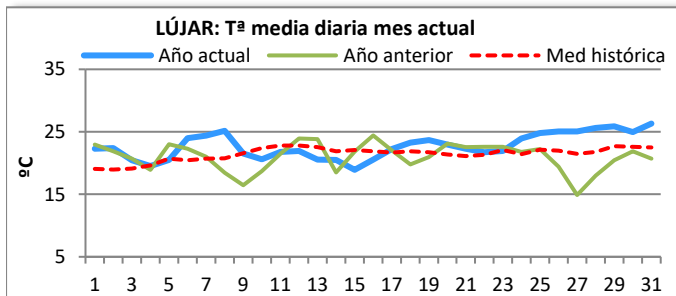
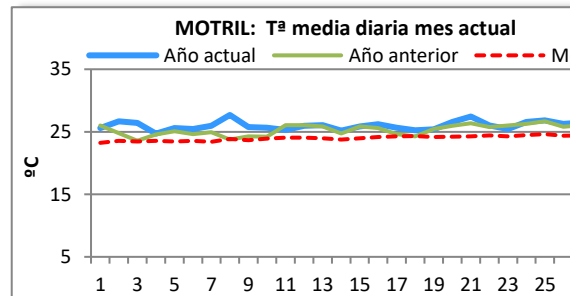
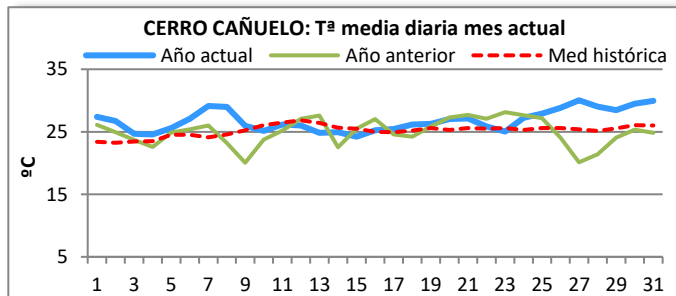
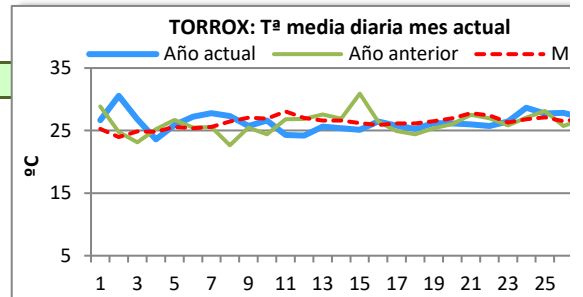
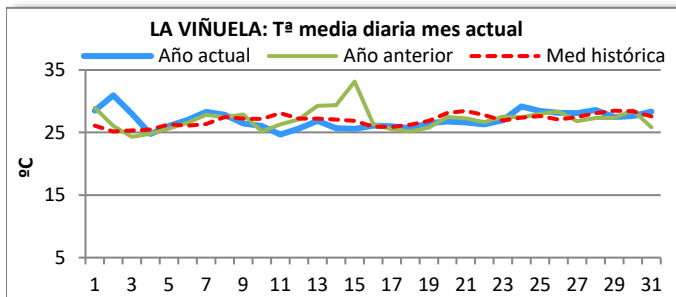
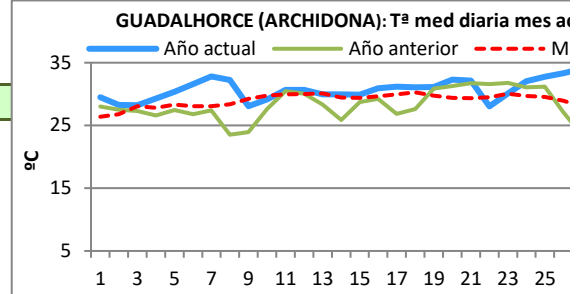
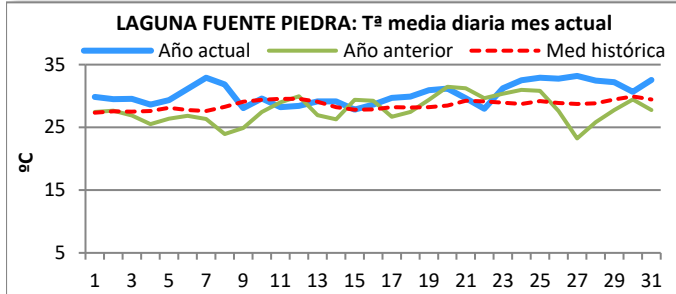
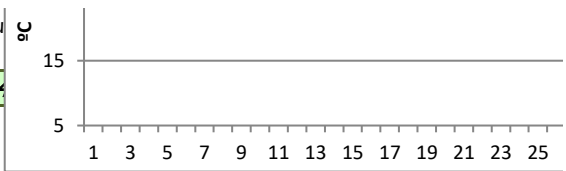


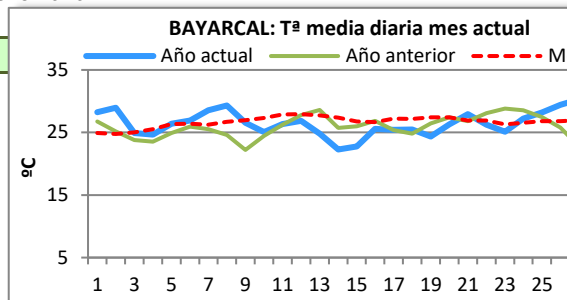
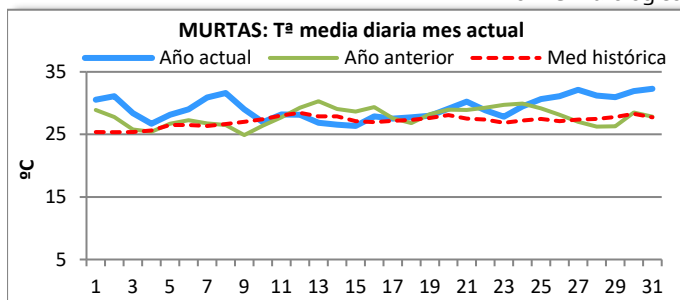
Temperatura

Los siguientes gráficos muestran la evolución de la temperatura media diaria a lo largo en las estaciones SAIH equipadas con termómetros.

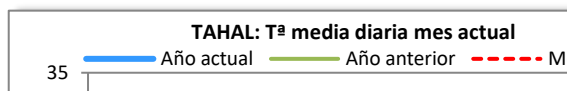
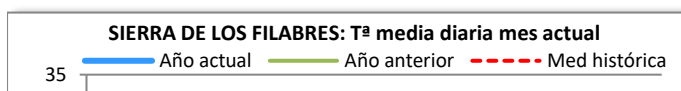
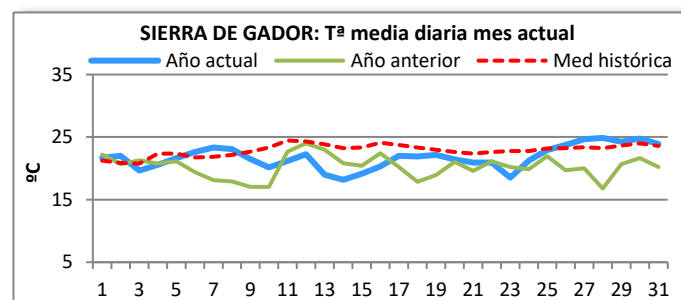
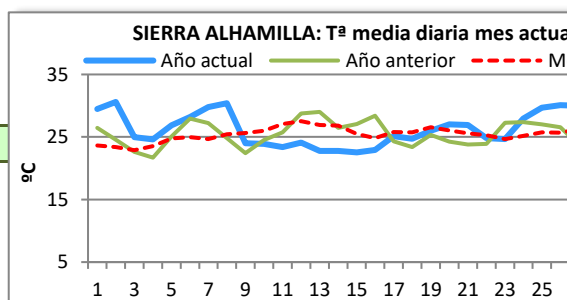
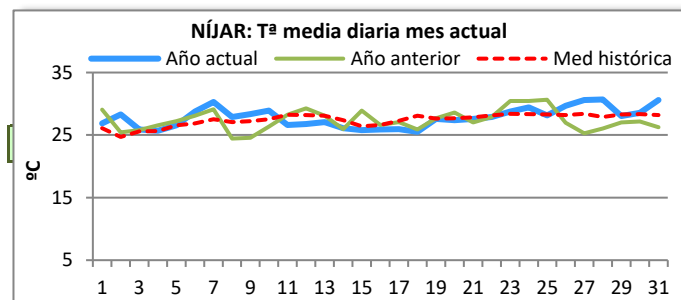
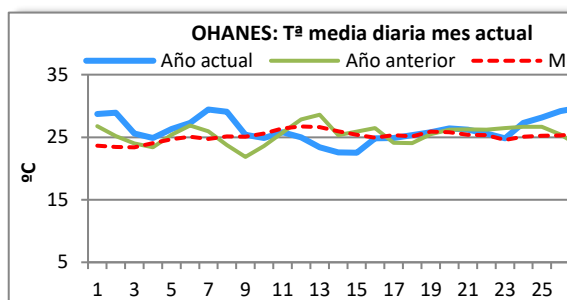
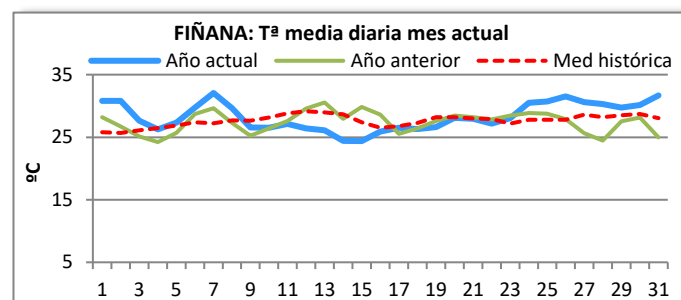
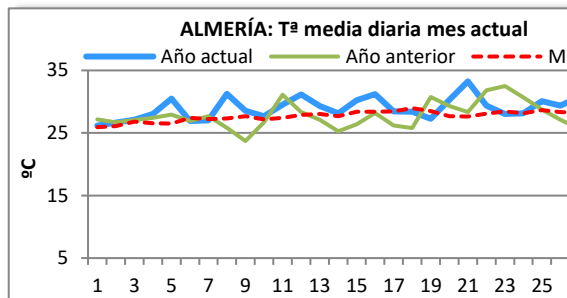
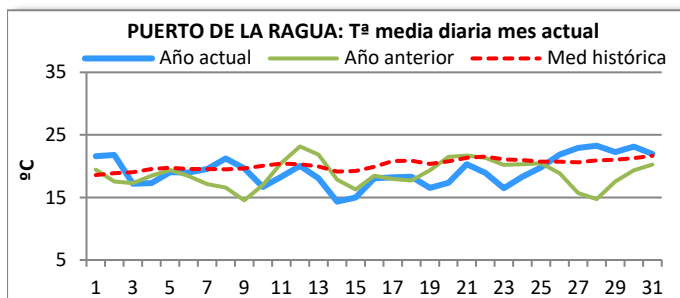
Sub-sistemas I-1 a I-3:



Sub-sistema I-4

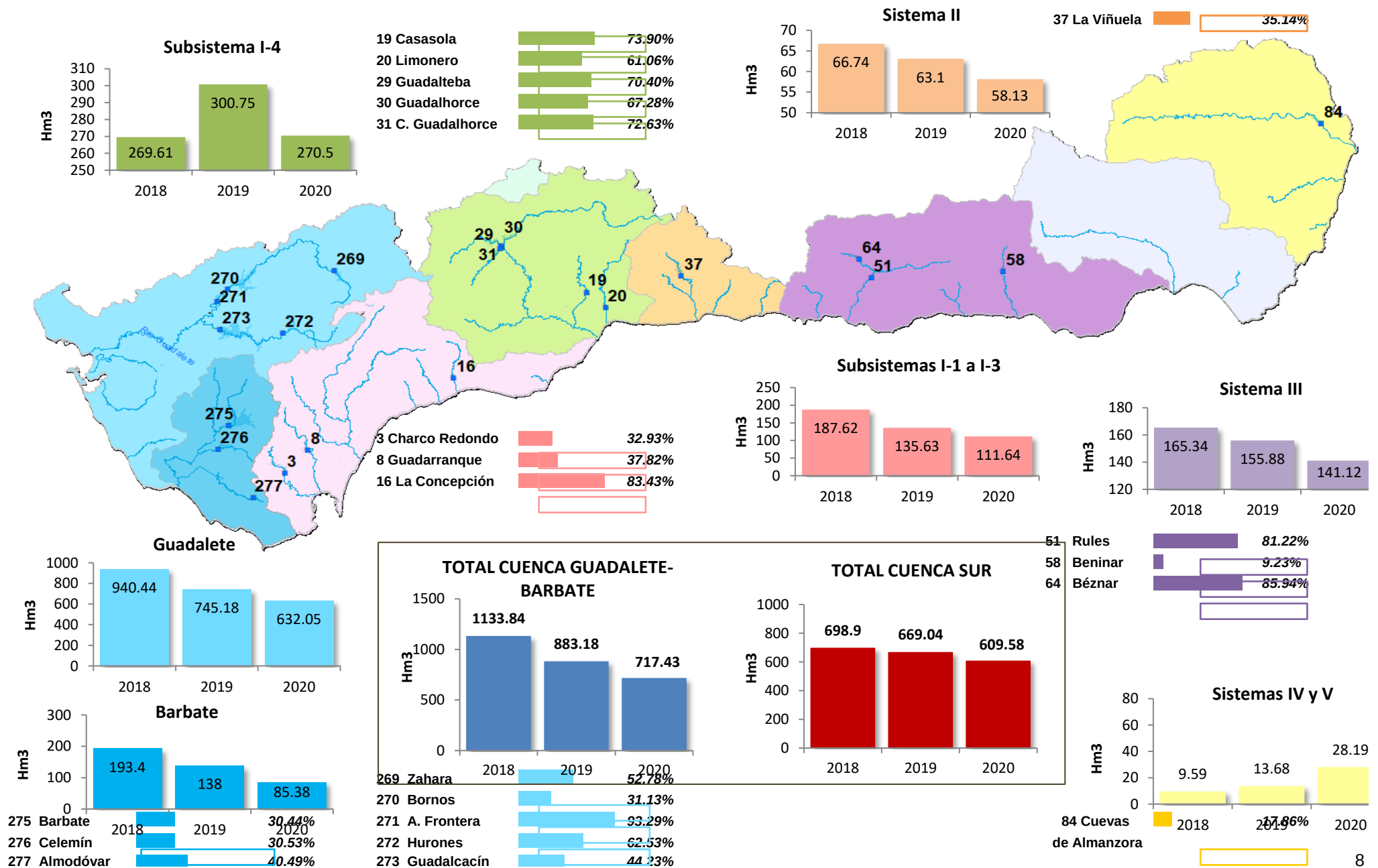


Sistema IV



RECURSOS HIDRICOS

Volumen embalsado al día 31 de Julio en los últimos tres años y porcentaje de llenado de los embalses



VALORES EXTREMOS HISTORICOS EN JULIO

Estaciones SAIH (*)

Precipitación y Temperatura			
<i>Pluviometría máxima</i>	<i>Estación</i>	<i>Cantidad, fecha</i>	
en 1 hora:	94 - GÉRGAL (AL)	27.4 l/m ²	01/07/2002
en 24 horas:	88 - EL SALTADOR (AL)	41.1 l/m ²	1/07/2002
<i>Nevada máxima</i>			
en 1 hora:	-	0 l/m ²	
en 24 horas:	-	0 l/m ²	
<i>Temperatura máxima:</i>			
	30 - RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA) (MA)	45.6 °C	13/07/2017
<i>Temperatura mínima:</i>			
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	2.8 °C	01/07/2002

Recursos Hídricos por Zona				
Zona		Hm ³ /% de la capacidad total		Fecha
Sub-sistemas I-1 a I-3:				
Charco Redondo (CA)				
(Capacidad actual: 81,6 Hm ³)	Máximo:	80.3 Hm ³	98 %	01/07/2010
	Mínimo:	15.0 Hm ³	18 %	31/07/1999
Guadarranque (CA)				
(Capacidad actual: 87,7 Hm ³)	Máximo:	85.7 Hm ³	98 %	01/07/2011
	Mínimo:	31.8 Hm ³	36 %	31/07/2016
La Concepción (MA)				
(Capacidad actual: 61,85 Hm ³)	Máximo:	59.7 Hm ³	97 %	01/07/2011
	Mínimo:	19.1 Hm ³	34 %	31/07/2005
Sub-sistema I-4:				
Casasola (MA)				
(Capacidad actual: 21,72 Hm ³)	Máximo:	23.4 Hm ³	100 %	01/07/2010
	Mínimo:	0.7 Hm ³	3 %	28/07/2003
Limonero (MA)				
(Capacidad actual: 22,34 Hm ³)	Máximo:	21.0 Hm ³	85 %	01/07/1998
	Mínimo:	2.3 Hm ³	9 %	31/07/2008
Guadalteba (MA)				
(Capacidad actual: 153,3 Hm ³)	Máximo:	156.6 Hm ³	100 %	01/07/2013
	Mínimo:	17.6 Hm ³	12 %	31/07/2006
Guadalhorce (MA)				
(Capacidad actual: 125,72 Hm ³)	Máximo:	128.9 Hm ³	100 %	01/07/2013
	Mínimo:	13.8 Hm ³	11 %	31/07/2008
Conde Guadalhorce (MA)				
(Capacidad actual: 66,49 Hm ³)	Máximo:	65.1 Hm ³	98 %	01/07/2013
	Mínimo:	16.7 Hm ³	25 %	31/07/2005
Sistema II:				
Viñuela (MA)				
(Capacidad actual: 165,43 Hm ³)	Máximo:	164.3 Hm ³	98 %	01/07/2004
	Mínimo:	26.0 Hm ³	15 %	31/07/2008
Sistema III:				
Rules (GR)				
(Capacidad actual: 110,78 Hm ³)	Máximo:	110.7 Hm ³	100 %	24/07/2010
	Mínimo:	9.3 Hm ³	8 %	31/07/2006
Béznar (GR)				
(Capacidad actual: 52,9 Hm ³)	Máximo:	51.2 Hm ³	96 %	01/07/1998
	Mínimo:	22.6 Hm ³	43 %	31/07/2017
Beninar (AL)				
(Capacidad actual: 62,9 Hm ³)	Máximo:	43.4 Hm ³	72 %	01/07/2004
	Mínimo:	3.1 Hm ³	5 %	31/07/2016
Sistemas IV y V:				
Cuevas de Almanzora (AL)				
(Capacidad actual: 157,87 Hm ³)	Máximo:	38.8 Hm ³	23 %	01/07/1998
	Mínimo:	Embalse Muerto	0 %	varios años

VALORES EXTREMOS HISTORICOS EN JULIO**Estaciones SAIH (*)**

Recursos Hídricos por Zona				
Zona		Hm³/% de la capacidad total		Fecha
Sistemas Guadalete-Barbate:				
Zahara (CA)				
(Capacidad actual: 222,7 Hm³)	Máximo:	222.2 Hm³	100 %	01/07/2010
	Mínimo:	117.7 Hm³	53 %	31/07/2020
Bornos (CA)				
(Capacidad actual: 200,2 Hm³)	Máximo:	195.0 Hm³	97 %	01/07/2010
	Mínimo:	31.4 Hm³	16 %	21/07/2007
Arcos de la Frontera (CA)				
(Capacidad actual: 14,6 Hm³)	Máximo:	14.4 Hm³	99 %	15/07/2002
	Mínimo:	12.6 Hm³	86 %	16/07/2001
Hurones (CA)				
(Capacidad actual: 135,3 Hm³)	Máximo:	124.1 Hm³	92 %	01/07/2013
	Mínimo:	36.7 Hm³	27 %	31/07/2005
Guadalcacín (CA)				
(Capacidad actual: 800,3 Hm³)	Máximo:	730.4 Hm³	91 %	01/07/2013
	Mínimo:	146.9 Hm³	18 %	31/07/2008
Barbate (CA)				
(Capacidad actual: 228,0 Hm³)	Máximo:	214.5 Hm³	94 %	01/07/2010
	Mínimo:	35.6 Hm³	16 %	31/07/2008
Celemín (CA)				
(Capacidad actual: 44,8 Hm³)	Máximo:	38.3 Hm³	85 %	01/07/2013
	Mínimo:	8.7 Hm³	19 %	31/07/2000
Almodovar (CA)				
(Capacidad actual: 5,7 Hm³)	Máximo:	5.7 Hm³	100 %	01/07/2004
	Mínimo:	1.8 Hm³	31 %	31/07/2005

Nota: (*): 119 pluviómetros, 37 termómetros, 21 embalses, 17 nivómetros

Precipitación Acumulada por Estación

Precipitaciones por estación, en l/m ²							
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Julio-2020	Media histórica Julio	CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Julio-2020	Media histórica Julio
1	SIERRA MUJAS	0.1	0.3	41	COLMENAR	0.5	0.8
2	SIERRA DE LUNA	4.1	7.1	42	ALFARNATEJO	0.6	1.6
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	0.0	1.2	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	0.0	1.1
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	0.0	1.4	44	TORROX	0.0	1.4
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	0.0	1.5	45	TORRE DEL MAR	0.0	0.5
6	LOS REALES	0.0	2.0	46	LA ALJAIMA	1.1	0.5
7	DEPÓSITO DI-1	0.0	0.4	47	LUJAR	0.0	1.2
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	0.0	0.9	48	LA CABRA MONTÉS	0.0	1.2
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	0.0	2.7	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	0.0	1.1
10	LOMAS DE CAMARA	0.0	1.0	50	VELEZ DE BENAUDALLA	0.0	0.7
11	RÍO GUADIAO(S. PABLO BUCEITE)	0.0	1.9	51	RULES	0.0	0.7
12	MAJADA DE LAS LOMAS	0.0	0.8	52	AZUD DE VELEZ	0.0	2.1
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	0.0	2.0	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	0.0	0.8
14	PUJERRA	0.0	1.7	54	AZUD DEL VÍNCULO	0.1	1.0
15	CUEVAS DEL BECERRO	0.1	1.0	55	PADUL	0.7	0.8
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	0.1	1.0	57	BAYARCAL	1.4	2.4
17	OJEN	0.4	0.6	58	EMBALSE DE BENINAR	0.1	1.6
18	EL TORCAL	0.0	0.9	59	MURTAS	0.0	1.9
19	EMBALSE DE CASASOLA	0.0	0.9	60	MOTRIL	0.0	0.8
20	EMBALSE DEL LIMONERO	0.4	0.3	61	LOS GUAJARES	0.3	1.4
21	DEPURADORA DEL ATABAL	0.0	0.3	62	CERRO CAÑUELO	0.0	0.9
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	*	0.4	63	ALBUÑUELAS	0.0	1.0
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	0.0	1.0	64	EMBALSE DE BEZNAR	0.2	1.0
24	DEPURADORA DE MARBELLA	0.0	0.6	65	LANJARÓN	0.2	1.9
25	SANTÓN PITAR	0.2	1.1	66	CAPILEIRA	2.0	3.6
26	CAÑETE LA REAL	0.0	1.3	67	RÍO TREVELEZ	14.5	2.5
27	RONDA	0.0	2.5	68	PUERTO DE LA RAGUA	6.2	6.2
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	0.0	2.9	69	RÍO GUADALFE (ALMEGÚAR)	0.1	1.5
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	0.0	2.9	70	CONTRAVIESA	0.0	0.9
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	0.0	3.2	71	CASTALA	0.2	1.6
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	0.0	1.8	72	ALBUÑOL	0.1	0.9
33	CANAL DE LA ENCANTADA	0.0	0.7	75	SIERRA ALHAMILLA	0.0	3.0
34	AZUD DE PAREDONES	0.4	1.9	76	SIERRA DE GADOR	0.3	3.4
35	COÍN	1.1	0.6	77	FELIX	0.2	3.3
36	ALCAUCÍN	0.0	0.9	78	PUNTA SABINAR	0.1	2.3
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	0.0	0.8	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	0.1	0.6
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	2.8	0.3	80	SIERRA DE LOS FILABRES	0.8	7.2
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	0.0	1.0	81	ORIA	0.7	3.5
40	CASARABONELA	0.0	0.7	82	TAHAL	2.2	2.6

Precipitaciones por estación, en l/m ²							
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Julio-2020	Media histórica Julio	CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Julio-2020	Media histórica Julio
83	SIERRA ALMAGRO	0.3	4.3	126	FAHALA	0.7	0.4
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	0.1	5.2	127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	0.0	1.2
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	0.2	3.2	128	RÍO TURÓN (ARDALES)	0.0	0.5
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	0.1	3.9	129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	0.5	1.7
87	ALBOX	0.0	3.5	130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	0.0	0.9
88	EL SALTADOR	0.1	5.1	203	GRAZALEMA	0.0	14.9
89	ALMERIA	0.0	1.8	212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	0.1	2.1
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	1.0	3.6	214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	0.0	0.6
91	OHANES	0.8	3.0	217	RÍO GUADIAIRO-MAJACEITE (UBRIQUE)	0.0	0.7
92	FIÑANA	0.5	3.5	219	JUNTA DE LOS RÍOS	0.2	3.4
93	RAMBLA DE TABERNAS	0.0	3.6	220	BARCA DE LA FLORIDA	0.0	3.0
94	GERGAL	1.0	4.1	226	EL PORTAL	0.1	3.8
95	VELEFIQUE	7.2	3.5	269	EMBALSE DE ZAHARA	0.9	1.3
96	SORBAS	0.3	2.5	270	EMBALSE DE BORNOS	0.1	1.0
97	NÚJAR	0.0	1.2	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	0.0	0.8
101	LA ARANA	0.0	0.6	272	EMBALSE DE HURONES	0.0	1.1
102	SAN ENRIQUE DE GUADIAIRO	2.4	1.5	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	0.1	1.3
103	GUADIAIRO-MAJACEITE	0.0	1.8	275	EMBALSE DE BARBATE	0.2	1.6
104	RIO GRANDE (LAS MILLANAS)	0.5	3.4	276	EMBALSE DE CELEMÍN	0.0	0.6
105	LAS GOLONDRINAS	0.6	1.0	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	0.0	1.3
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	0.0	0.9				

(*): Esta estación no estuvo operativa durante la totalidad del periodo referido.