



INFORME HIDROLÓGICO

Junio - 2020

RESUMEN

La precipitación registrada durante el mes de Junio del 2020 ha sido inferior a la media en gran parte de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, salvo en la zona occidental, donde la precipitación ha sido superior. En la Demarcación Hidrográfica de la Cuenca del Guadalete-Barbate, la precipitación registrada ha sido superior a la media en gran parte de la demarcación.

A lo largo de este mes, los recursos hídricos disponibles en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas han disminuido en 32,7 hm³. A fecha de 30 de Junio, el volumen de agua embalsada corresponde a un 56% de la capacidad total de los embalses, 3 puntos porcentuales por debajo con respecto al mes anterior.

Los recursos hídricos disponibles en la Cuenca Guadalete-Barbate han disminuido en 46,2 hm³. A fecha de 30 de Junio, el volumen de agua embalsada corresponde a un 46% de la capacidad total de los embalses, 3 puntos porcentuales por debajo con respecto al mes anterior.

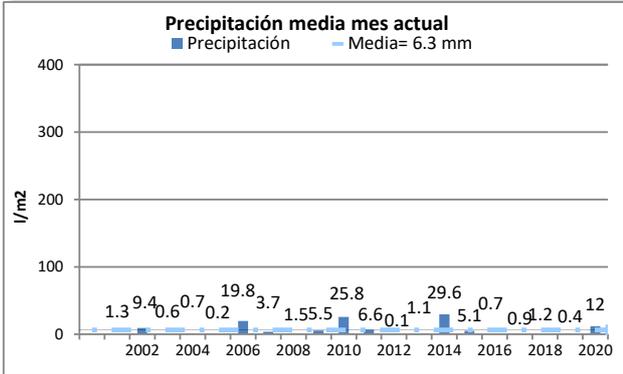
Los días 23 y 28 de junio se registraron temperaturas especialmente altas, dando lugar a máximos históricos de temperatura para el mes de junio en el embalse de Beninar (42°C) y en Laguna de Fuente de Piedra (41,9°C).

PRECIPITACION Y TEMPERATURA

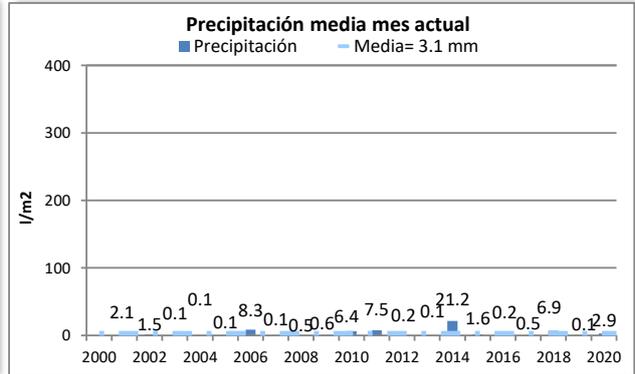
Precipitación

Los siguientes gráficos representan la precipitación media por zona.

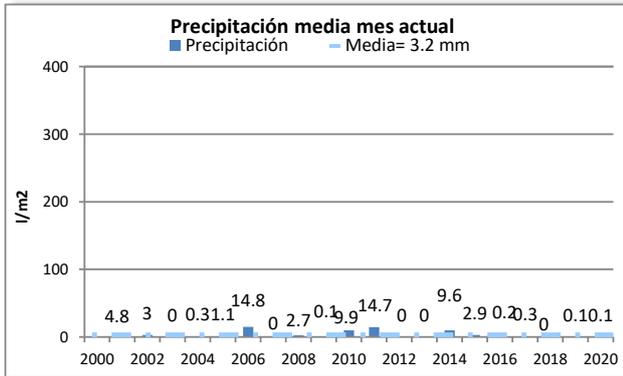
Sub-sistemas I-1 a I-3



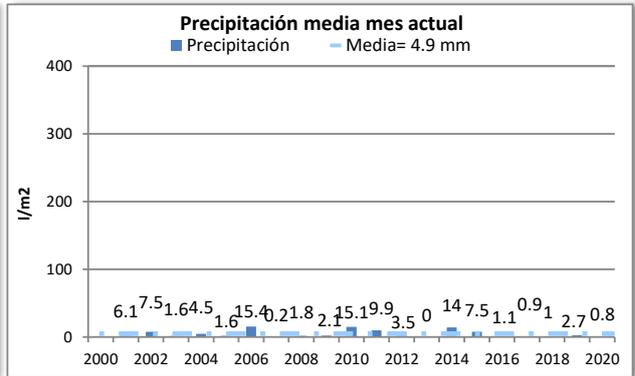
Sub-sistema I-4



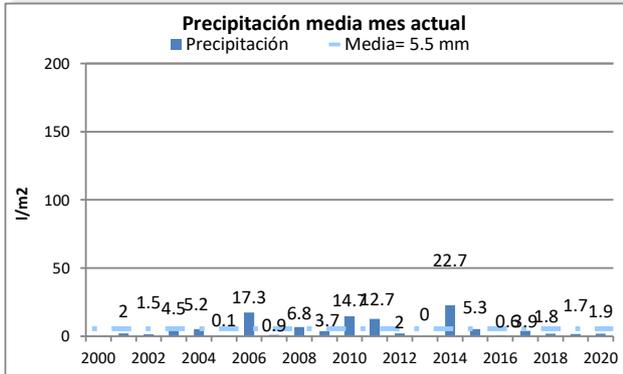
Sistema II



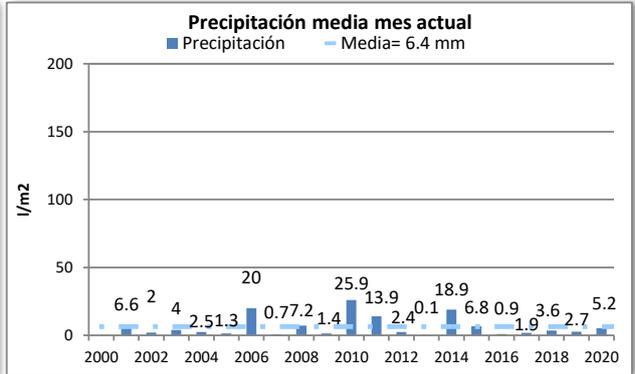
Sistema III



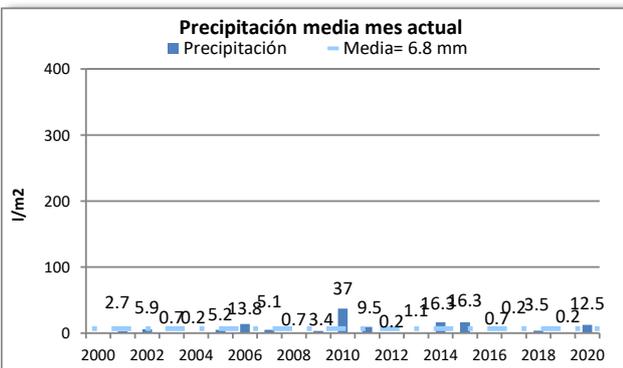
Sistema IV



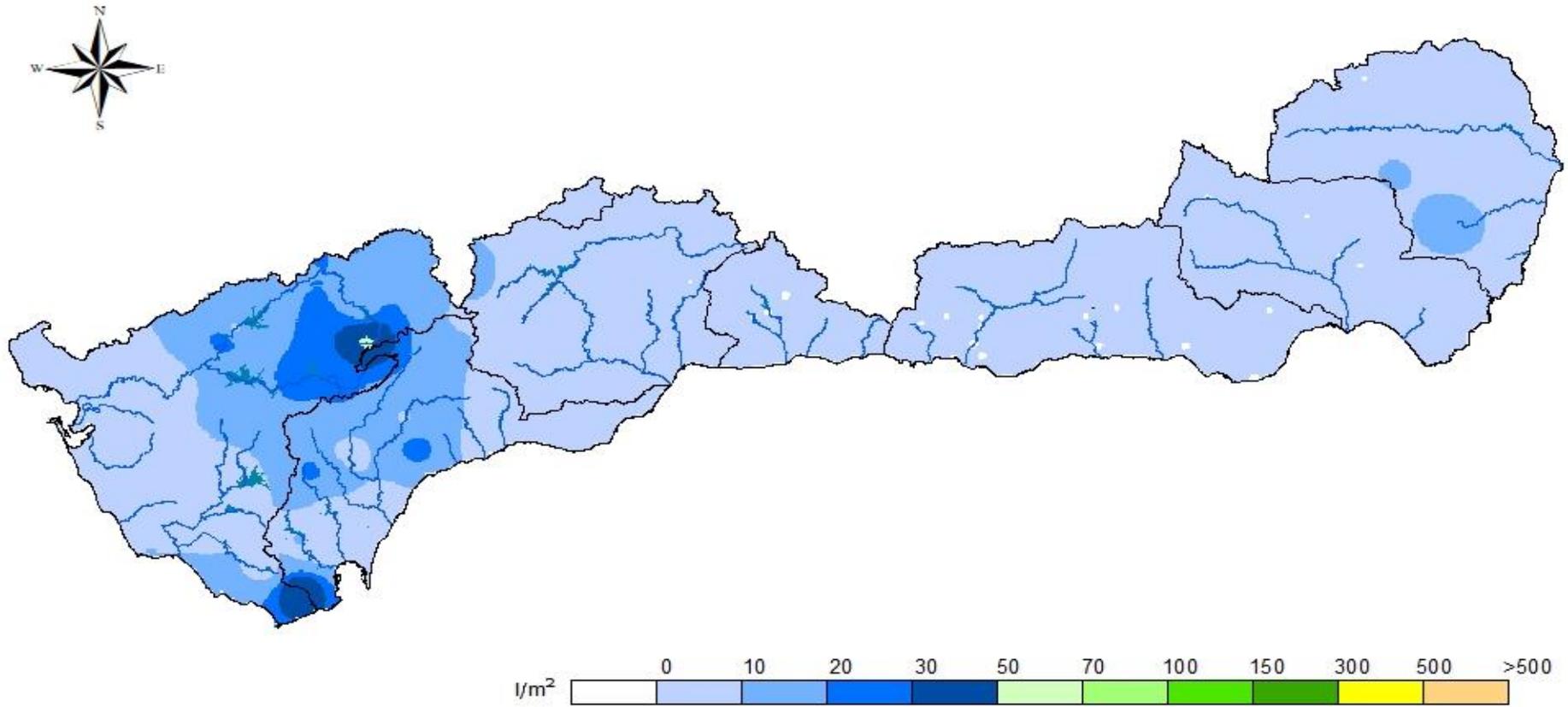
Sistema V



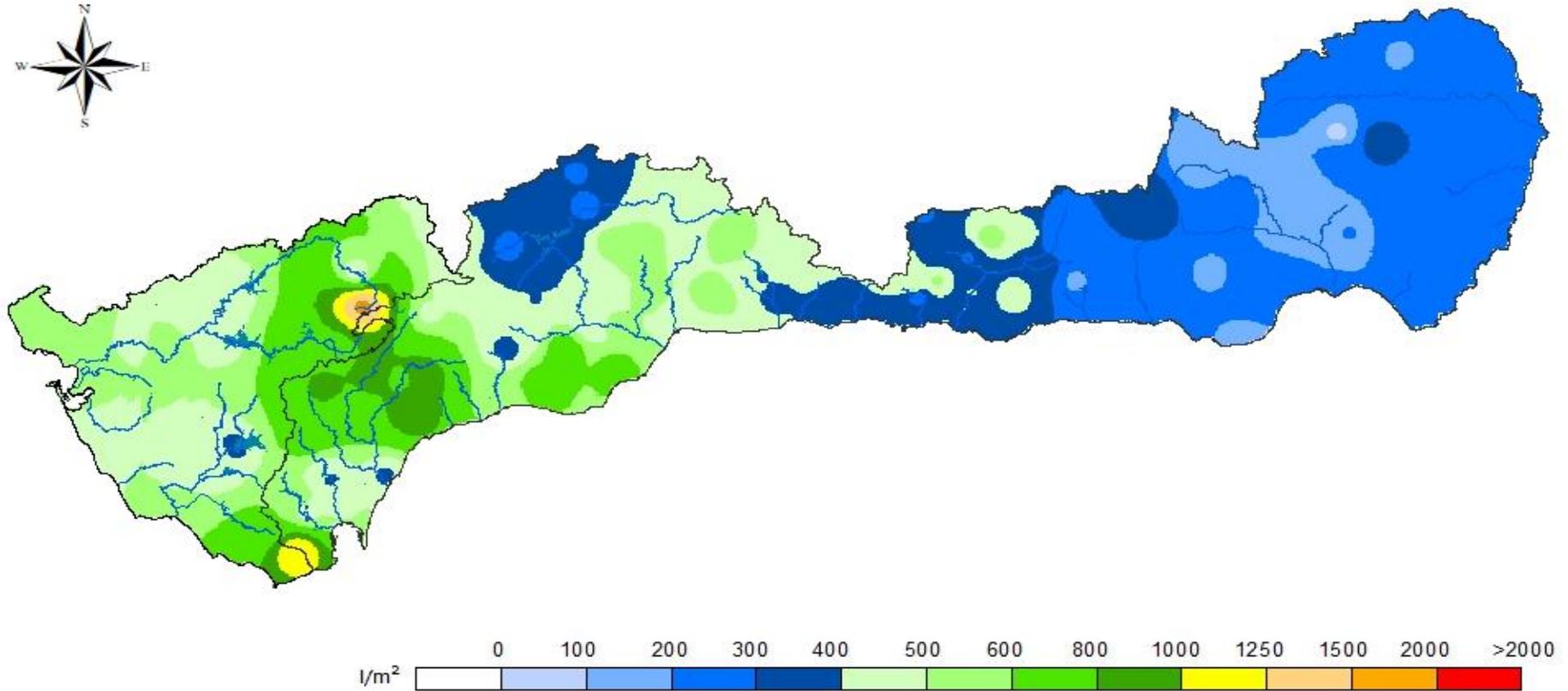
Sistemas G-B



Mapa de Precipitación acumulada durante el mes actual.-



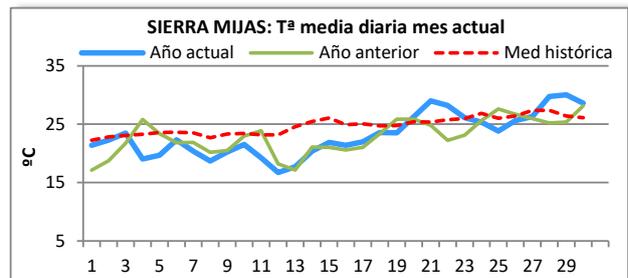
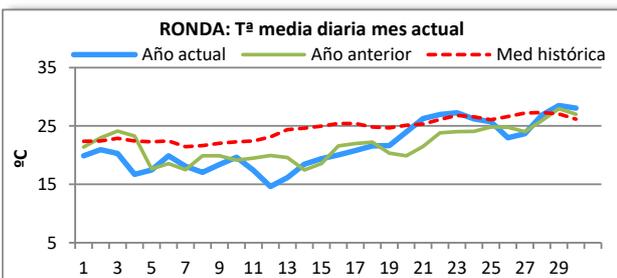
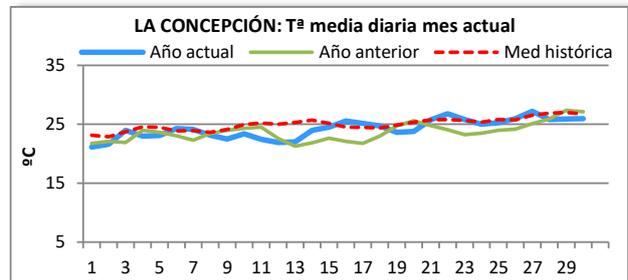
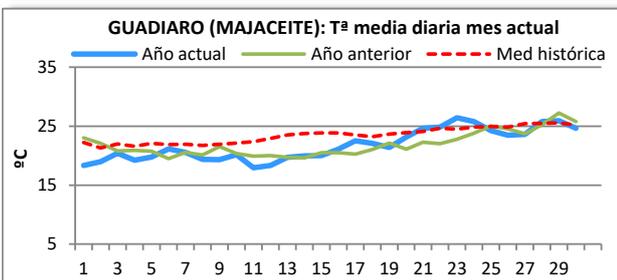
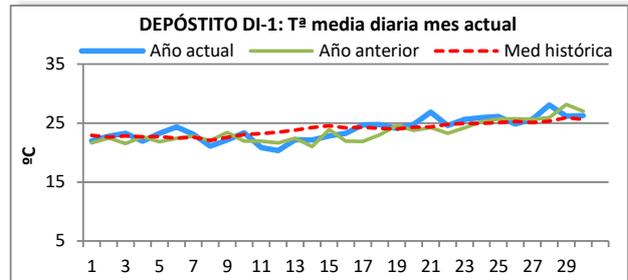
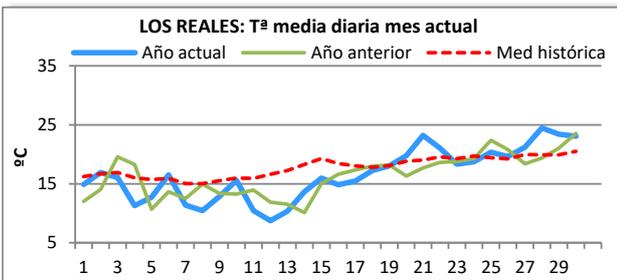
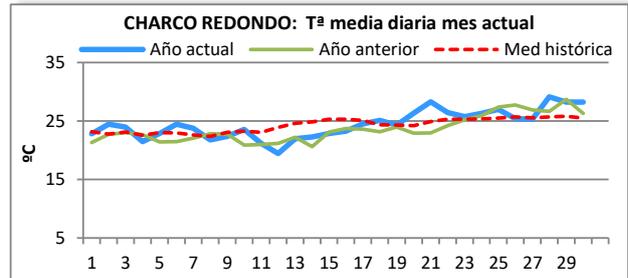
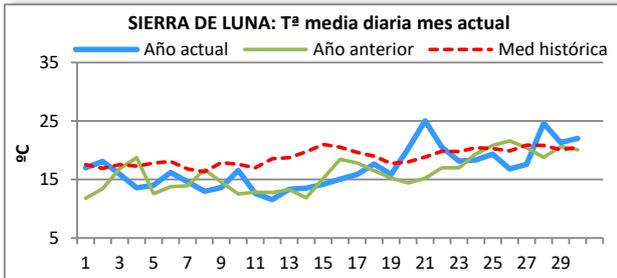
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.-



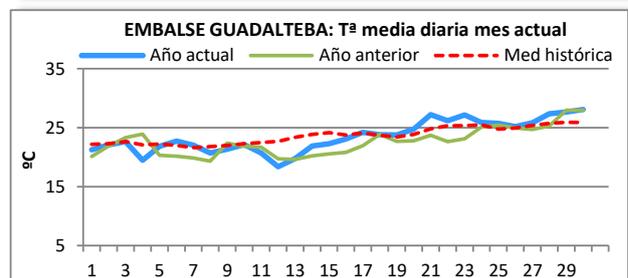
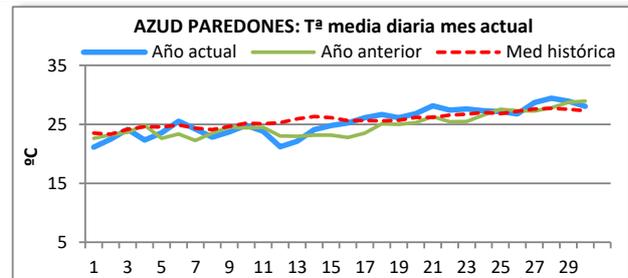
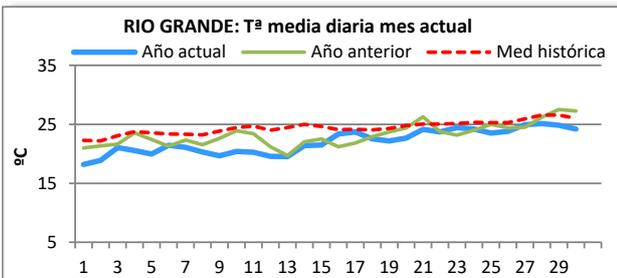
Temperatura

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

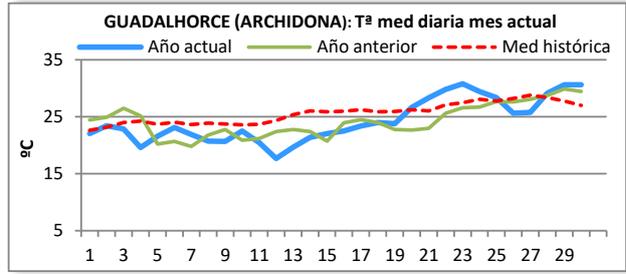
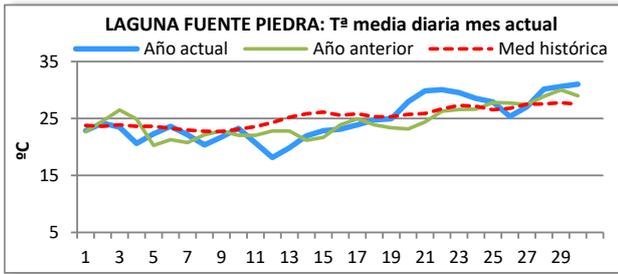
Sub-sistemas I-1 a I-3:



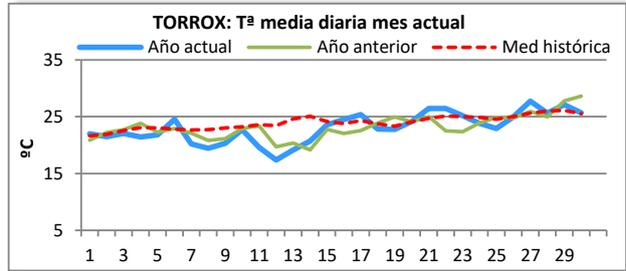
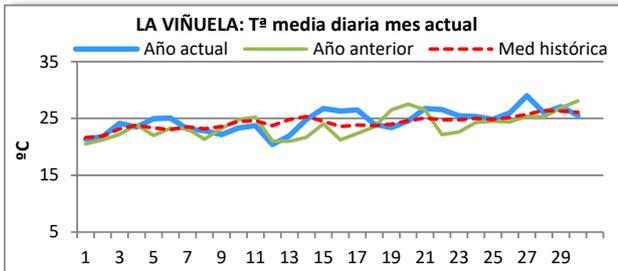
Sub-sistema I-4



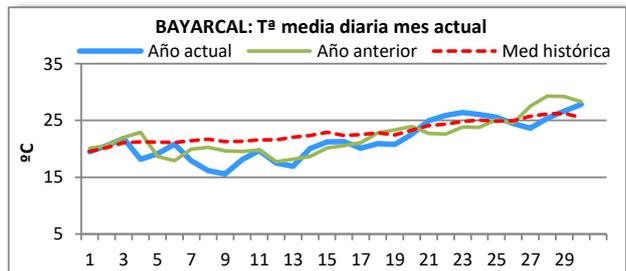
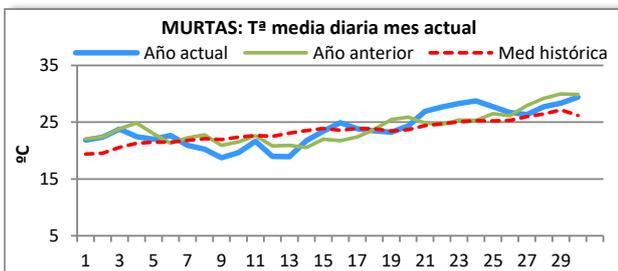
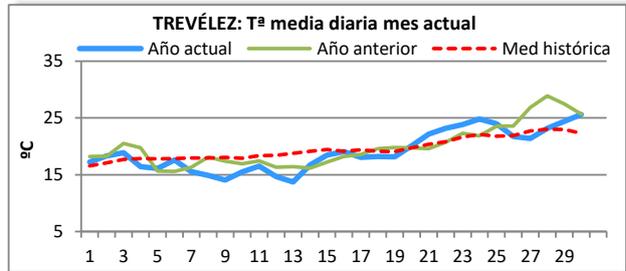
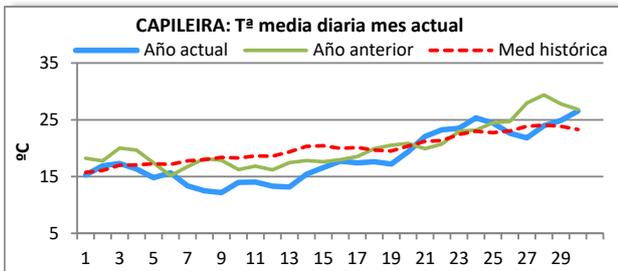
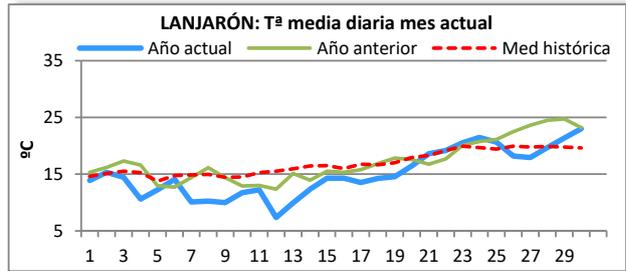
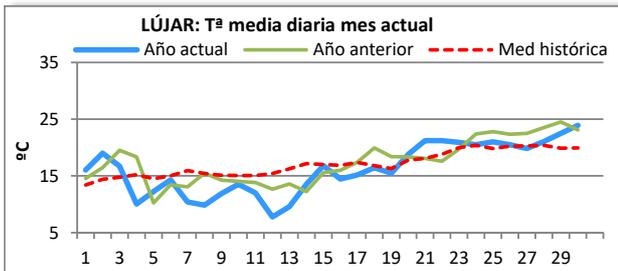
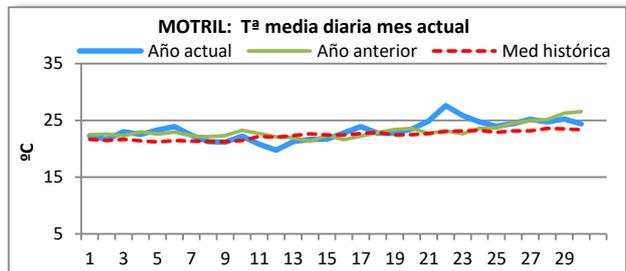
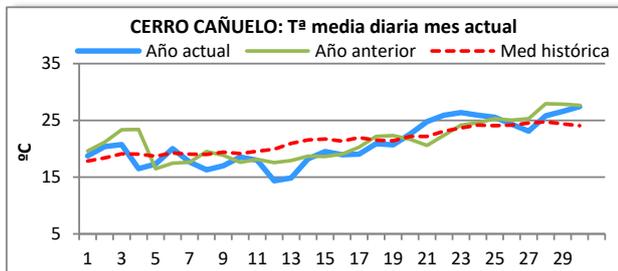
Sub-sistema I-4



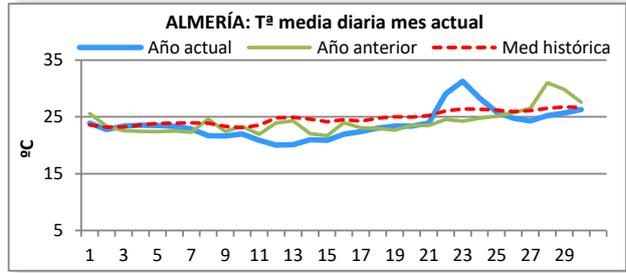
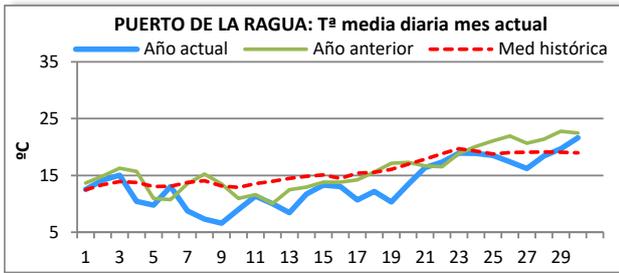
Sistema II



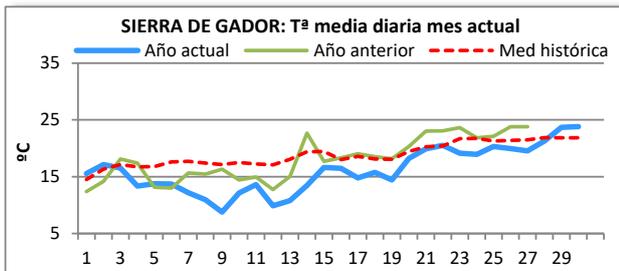
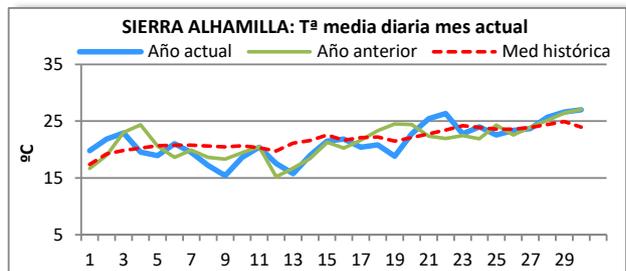
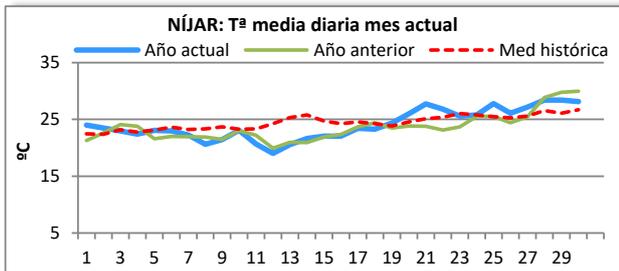
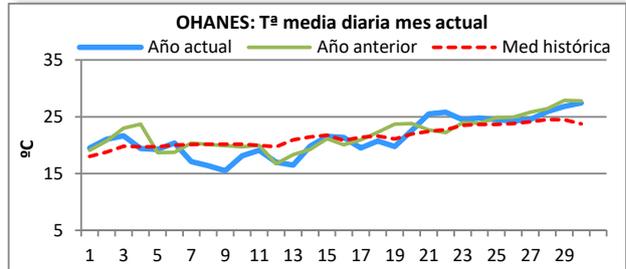
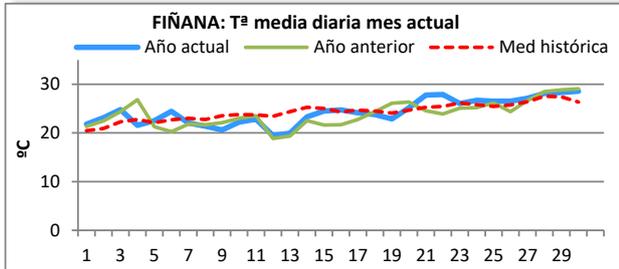
Sistema III



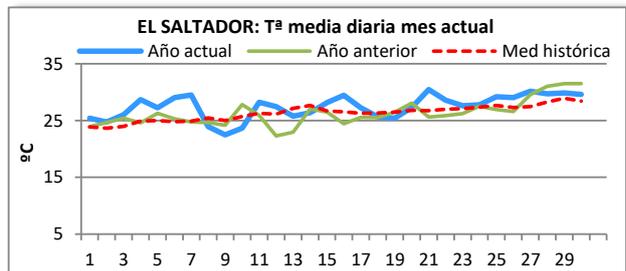
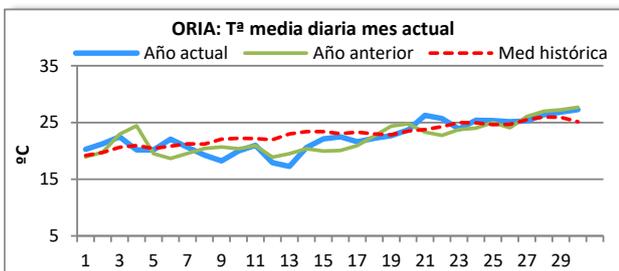
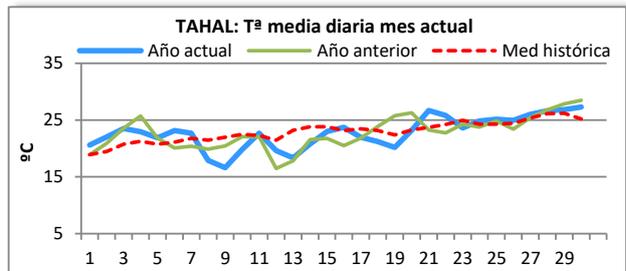
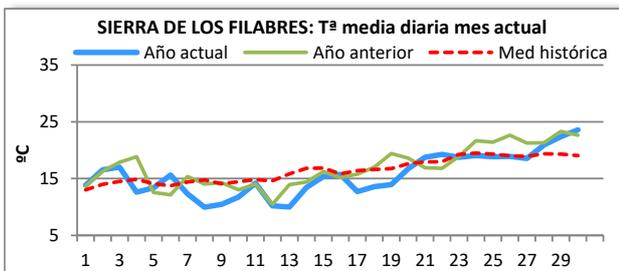
Sistema III



Sistema IV

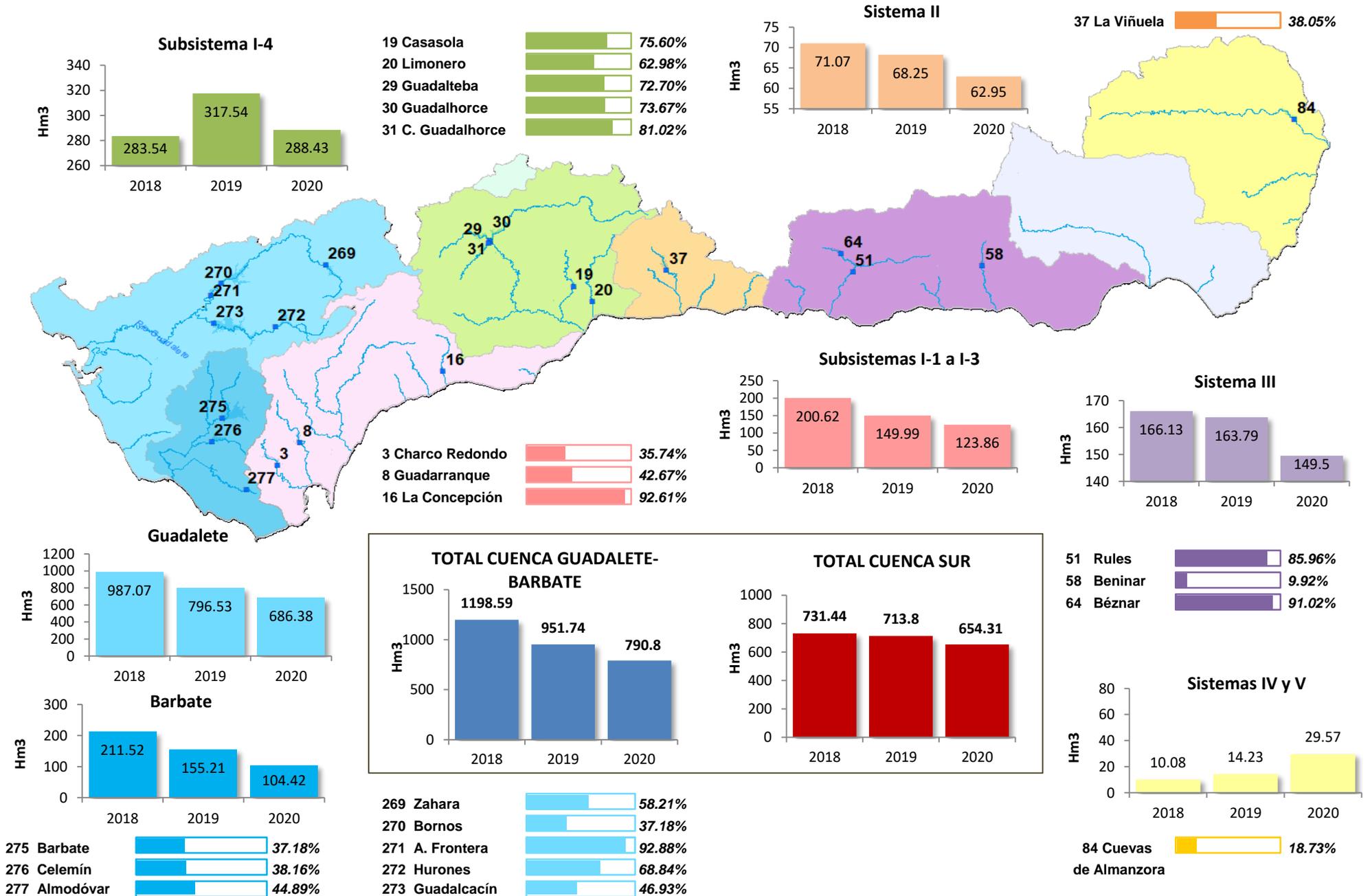


Sistema V



RECURSOS HIDRICOS

Volumen embalsado al día 30 de Junio en los últimos tres años y porcentaje de llenado de los embalses



VALORES EXTREMOS HISTORICOS EN JUNIO

Estaciones SAIH (*)

Precipitación y Temperatura			
<i>Pluviometría máxima</i>		<i>Estación</i>	<i>Cantidad, fecha</i>
en 1 hora:		60 - MOTRIL (GR)	29.4 l/m ² 05/06/1998
en 24 horas:		2 - SIERRA DE LUNA (CA)	62.1 l/m ² 5/06/2002
<i>Nevada máxima</i>			
en 1 hora:		68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	1.3 l/m ² 10/06/2000
en 24 horas:		68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	2.7 l/m ² 10/06/2000
<i>Temperatura máxima:</i>			
		88 - EL SALTADOR (AL)	44.0 °C 29/06/2012
<i>Temperatura mínima :</i>			
		68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-7.6 °C 10/06/2000

Recursos Hídricos por Zona			
<i>Zona</i>	<i>Hm³ /% de la capacidad total</i>		<i>Fecha</i>
<i>Sub-sistemas I-1 a I-3:</i>			
Charco Redondo (CA)			
(Capacidad actual: 81,6 Hm ³)	Máximo:	81.4 Hm ³ 100 %	01/06/2004
	Mínimo:	19.8 Hm ³ 24 %	30/06/1999
Guadarranque (CA)			
(Capacidad actual: 87,7 Hm ³)	Máximo:	86.9 Hm ³ 99 %	01/06/2004
	Mínimo:	34.7 Hm ³ 40 %	30/06/2016
La Concepción (MA)			
(Capacidad actual: 61,85 Hm ³)	Máximo:	62.0 Hm ³ 100 %	01/06/2011
	Mínimo:	25.8 Hm ³ 45 %	30/06/2005
<i>Sub-sistema I-4:</i>			
Casasola (MA)			
(Capacidad actual: 21,72 Hm ³)	Máximo:	23.5 Hm ³ 100 %	01/06/2010
	Mínimo:	0.7 Hm ³ 3 %	30/06/2003
Limonero (MA)			
(Capacidad actual: 22,34 Hm ³)	Máximo:	22.4 Hm ³ 90 %	01/06/1998
	Mínimo:	2.4 Hm ³ 10 %	30/06/2008
Guadalteba (MA)			
(Capacidad actual: 153,3 Hm ³)	Máximo:	157.7 Hm ³ 100 %	10/06/2013
	Mínimo:	17.9 Hm ³ 12 %	13/06/2006
Guadalhorce (MA)			
(Capacidad actual: 125,72 Hm ³)	Máximo:	129.9 Hm ³ 100 %	10/06/2013
	Mínimo:	14.5 Hm ³ 12 %	30/06/2008
Conde Guadalhorce (MA)			
(Capacidad actual: 66,49 Hm ³)	Máximo:	67.0 Hm ³ 100 %	01/06/2013
	Mínimo:	17.5 Hm ³ 26 %	30/06/2005
<i>Sistema II:</i>			
Viñuela (MA)			
(Capacidad actual: 165,43 Hm ³)	Máximo:	165.7 Hm ³ 100 %	01/06/2011
	Mínimo:	31.0 Hm ³ 18 %	30/06/2008
<i>Sistema III:</i>			
Rules (GR)			
(Capacidad actual: 110,78 Hm ³)	Máximo:	109.2 Hm ³ 99 %	04/06/2019
	Mínimo:	14.1 Hm ³ 13 %	30/06/2006
Béznar (GR)			
(Capacidad actual: 52,9 Hm ³)	Máximo:	51.6 Hm ³ 97 %	08/06/1998
	Mínimo:	24.8 Hm ³ 47 %	30/06/2017
Beninar (AL)			
(Capacidad actual: 62,9 Hm ³)	Máximo:	45.5 Hm ³ 76 %	15/06/2004
	Mínimo:	3.4 Hm ³ 6 %	30/06/2016
<i>Sistemas IV y V:</i>			
Cuevas de Almanzora (AL)			
(Capacidad actual: 157,87 Hm ³)	Máximo:	41.5 Hm ³ 25 %	01/06/1998
	Mínimo:	Embalse Muerto 0 %	varios años

VALORES EXTREMOS HISTORICOS EN JUNIO

Estaciones SAIH (*)

Recursos Hídricos por Zona			
Zona	Hm ³ /% de la capacidad total		Fecha
Sistemas Guadalete-Barbate:			
Zahara (CA)			
(Capacidad actual: 222,7 Hm ³)	Máximo:	222.5 Hm ³	100 %
	Mínimo:	129.8 Hm ³	58 %
Bornos (CA)			
(Capacidad actual: 200,2 Hm ³)	Máximo:	198.5 Hm ³	99 %
	Mínimo:	42.3 Hm ³	21 %
Arcos de la Frontera (CA)			
(Capacidad actual: 14,6 Hm ³)	Máximo:	14.5 Hm ³	99 %
	Mínimo:	12.8 Hm ³	88 %
Hurones (CA)			
(Capacidad actual: 135,3 Hm ³)	Máximo:	130.3 Hm ³	96 %
	Mínimo:	44.5 Hm ³	33 %
Guadalcaçín (CA)			
(Capacidad actual: 800,3 Hm ³)	Máximo:	752.5 Hm ³	94 %
	Mínimo:	162.5 Hm ³	20 %
Barbate (CA)			
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	221.4 Hm ³	97 %
	Mínimo:	45.5 Hm ³	20 %
Celemín (CA)			
(Capacidad actual: 44,8 Hm ³)	Máximo:	42.8 Hm ³	96 %
	Mínimo:	10.0 Hm ³	22 %
Almodovar (CA)			
(Capacidad actual: 5,7 Hm ³)	Máximo:	6.3 Hm ³	100 %
	Mínimo:	2.1 Hm ³	37 %

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

Precipitación Acumulada por Estación

Precipitaciones por estación, en l/m ²							
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Junio-2020	Media histórica Junio	CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Junio-2020	Media histórica Junio
1	SIERRA MUJAS	5.1	6.8	41	COLMENAR	0.0	9.4
2	SIERRA DE LUNA	46.5	16.6	42	ALFARNATEJO	0.2	10.8
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	11.8	8.7	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	0.0	4.7
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	5.3	6.9	44	TORROX	0.2	5.4
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	6.4	8.3	45	TORRE DEL MAR	0.0	4.6
6	LOS REALES	22.8	14.0	46	LA ALJAIMA	3.7	4.4
7	DEPÓSITO DI-1	2.3	6.4	47	LUJAR	1.0	4.6
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	9.2	10.8	48	LA CABRA MONTÉS	0.0	9.8
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	11.9	4.7	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	0.1	7.9
10	LOMAS DE CAMARA	22.0	8.7	50	VELEZ DE BENAUDALLA	0.0	6.1
11	RÍO GUADIARO(S. PABLO BUCEITE)	5.0	6.7	51	RULES	0.0	6.1
12	MAJADA DE LAS LOMAS	14.3	12.9	52	AZUD DE VELEZ	0.0	4.7
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	9.4	7.8	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	0.0	3.8
14	PUJERRA	18.1	12.7	54	AZUD DEL VÍNCULO	0.0	4.1
15	CUEVAS DEL BECERRO	8.7	9.6	55	PADUL	1.4	11.5
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	1.4	5.6	57	BAYARCAL	0.1	8.6
17	OJEN	0.4	8.3	58	EMBALSE DE BENINAR	0.1	4.0
18	EL TORCAL	6.2	9.8	59	MURTAS	0.0	7.6
19	EMBALSE DE CASASOLA	0.7	6.3	60	MOTRIL	0.0	6.7
20	EMBALSE DEL LIMONERO	1.4	4.8	61	LOS GUAJARES	0.0	6.9
21	DEPURADORA DEL ATABAL	0.5	4.1	62	CERRO CAÑUELO	0.0	12.7
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	*	4.3	63	ALBUÑUELAS	0.2	9.4
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	8.3	11.0	64	EMBALSE DE BEZNAR	0.0	7.9
24	DEPURADORA DE MARBELLA	1.7	4.9	65	LANJARÓN	3.0	13.3
25	SANTÓN PITAR	0.2	9.5	66	CAPILEIRA	8.4	14.0
26	CAÑETE LA REAL	15.7	8.0	67	RÍO TREVELEZ	2.0	7.5
27	RONDA	19.5	6.3	68	PUERTO DE LA RAGUA	1.0	12.8
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	0.3	4.9	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÚAR)	0.0	5.0
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	4.3	4.8	70	CONTRAVIESA	0.0	6.9
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	4.0	4.8	71	CASTALA	0.7	5.5
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	4.4	5.1	72	ALBUÑOL	0.0	2.4
33	CANAL DE LA ENCANTADA	6.4	5.8	75	SIERRA ALHAMILLA	0.0	4.0
34	AZUD DE PAREDONES	2.9	7.3	76	SIERRA DE GADOR	0.9	5.3
35	COÍN	4.7	4.7	77	FELIX	0.0	6.5
36	ALCAUCÍN	0.0	10.6	78	PUNTA SABINAR	0.0	2.5
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	0.0	4.2	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	0.0	3.3
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	2.2	4.4	80	SIERRA DE LOS FILABRES	1.2	6.1
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	1.1	7.6	81	ORIA	0.0	11.3
40	CASARABONELA	2.0	11.1	82	TAHAL	12.4	7.2

Precipitaciones por estación, en l/m ²							
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Junio-2020	Media histórica Junio	CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Junio-2020	Media histórica Junio
83	SIERRA ALMAGRO	0.9	6.1	126	FAHALA	1.7	4.4
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	0.2	5.6	127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	0.6	7.2
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	0.1	7.0	128	RÍO TURÓN (ARDALES)	3.4	3.9
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	3.1	7.7	129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	6.4	3.1
87	ALBOX	1.1	10.0	130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	0.9	3.5
88	EL SALTADOR	0.8	5.7	203	GRAZALEMA	51.2	24.4
89	ALMERIA	0.5	7.0	212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	1.2	5.9
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	0.2	6.3	214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	5.7	5.9
91	OHANES	6.0	8.6	217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	24.5	5.8
92	FIÑANA	0.0	9.6	219	JUNTA DE LOS RÍOS	12.5	14.2
93	RAMBLA DE TABERNAS	0.0	5.0	220	BARCA DE LA FLORIDA	6.3	10.1
94	GERGAL	0.0	4.2	226	EL PORTAL	5.8	7.3
95	VELEFIQUE	4.9	6.8	269	EMBALSE DE ZAHARA	15.5	12.0
96	SORBAS	15.8	4.5	270	EMBALSE DE BORNOS	9.7	9.2
97	NÚJAR	2.2	3.8	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	23.6	9.6
101	LA ARANA	0.2	4.3	272	EMBALSE DE HURONES	24.3	17.1
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	1.2	5.1	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	12.4	10.4
103	GUADIARO-MAJACEITE	14.3	9.5	275	EMBALSE DE BARBATE	4.8	5.6
104	RIO GRANDE (LAS MILLANAS)	2.6	5.4	276	EMBALSE DE CELEMÍN	9.9	8.0
105	LAS GOLONDRINAS	2.5	1.0	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	7.9	7.4
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	0.2	3.2				

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