



INFORME HIDROLÓGICO

Septiembre - 2020

RESUMEN

La precipitación registrada durante el mes de Septiembre del 2020 ha sido inferior a la media en la 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 $40,9\text{hm}^3$. A fecha de 30 de Septiembre, el volumen de agua embalsada corresponde a un 44,4% de la capacidad total de los embalses, 3 puntos porcentuales por debajo con respecto al mes anterior.

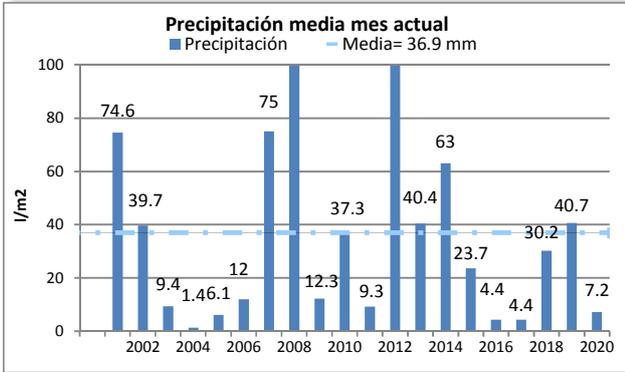
Los recursos hídricos disponibles en la Cuenca Guadalete-Barbate han disminuido en $39,9\text{hm}^3$. A fecha de 30 de Septiembre, el volumen de agua embalsada corresponde a un 37,3% de la capacidad total de los embalses, 2 puntos porcentuales por debajo con respecto al mes anterior.

PRECIPITACION Y TEMPERATURA

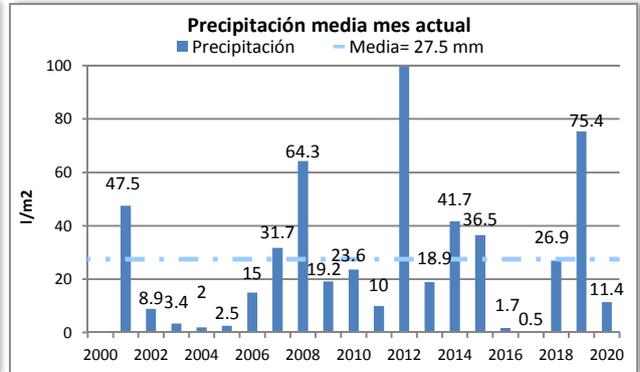
Precipitación

Los siguientes gráficos representan la precipitación media por zona.

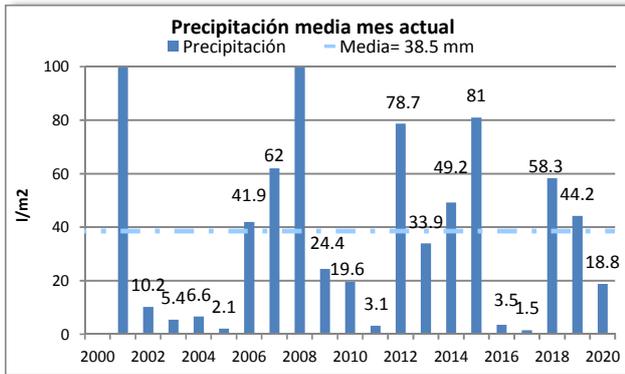
Sub-sistemas I-1 a I-3



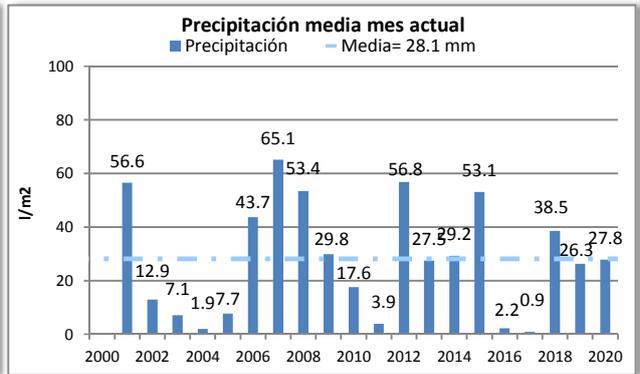
Sub-sistema I-4



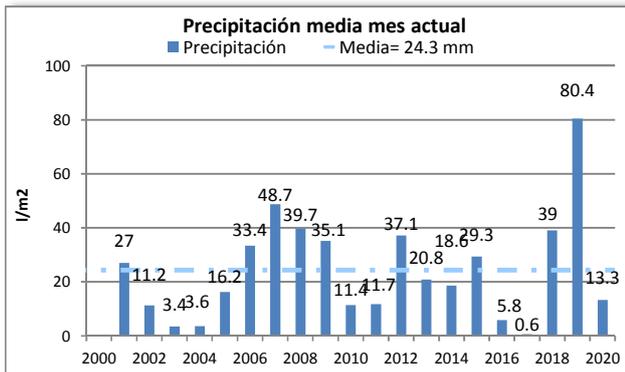
Sistema II



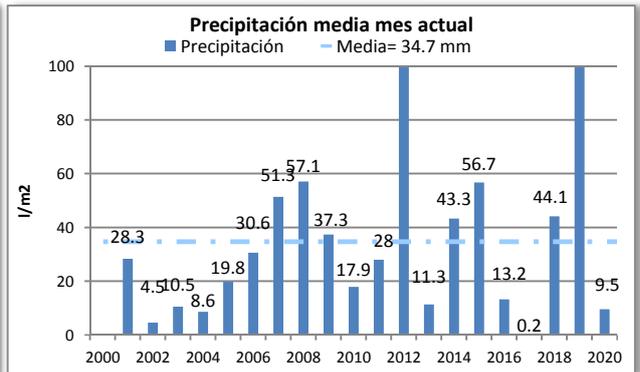
Sistema III



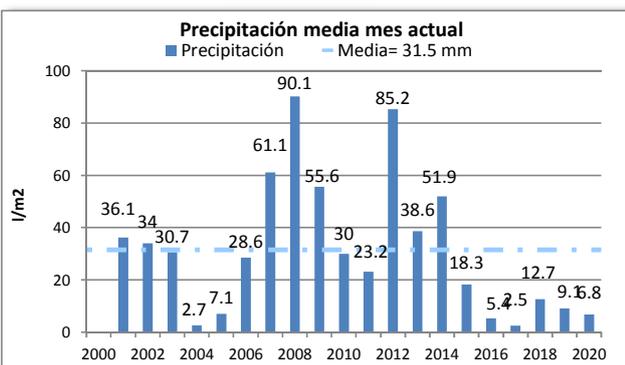
Sistema IV



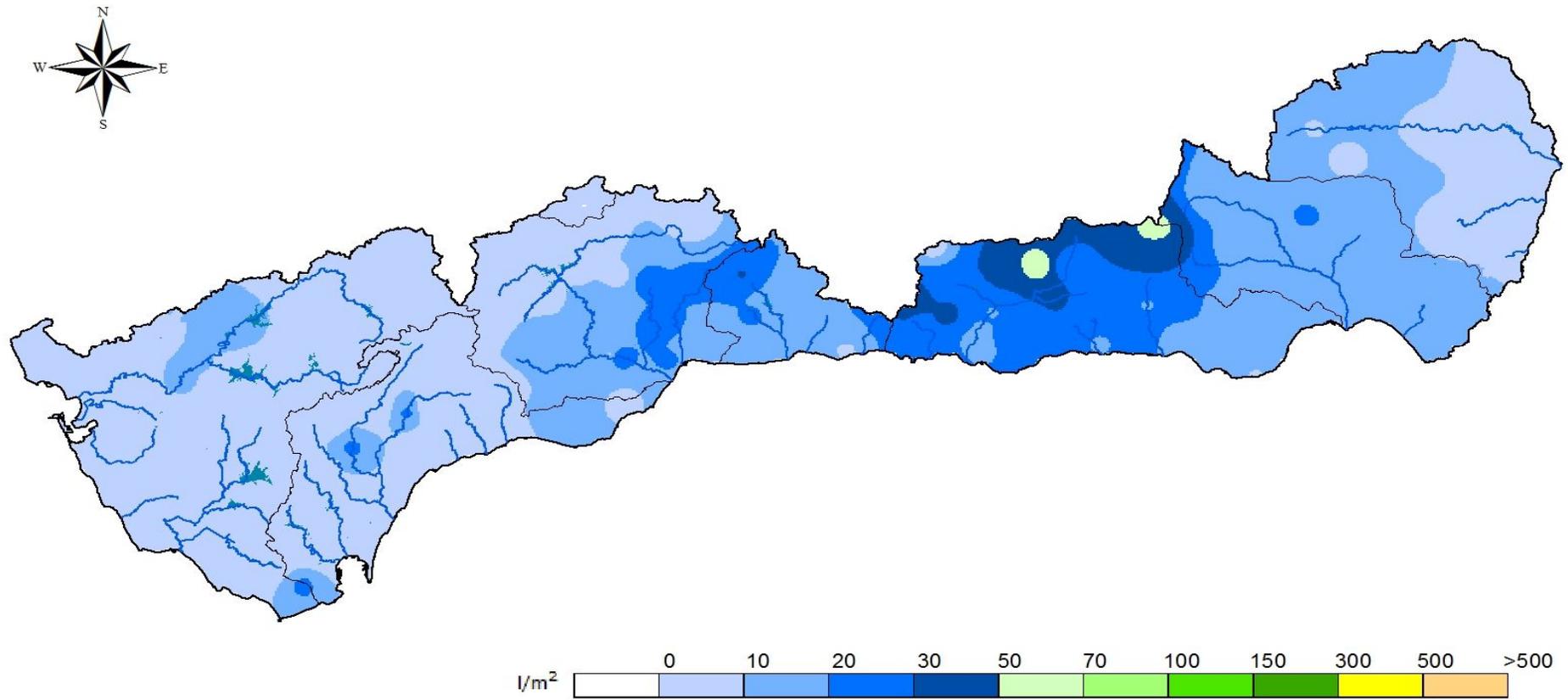
Sistema V



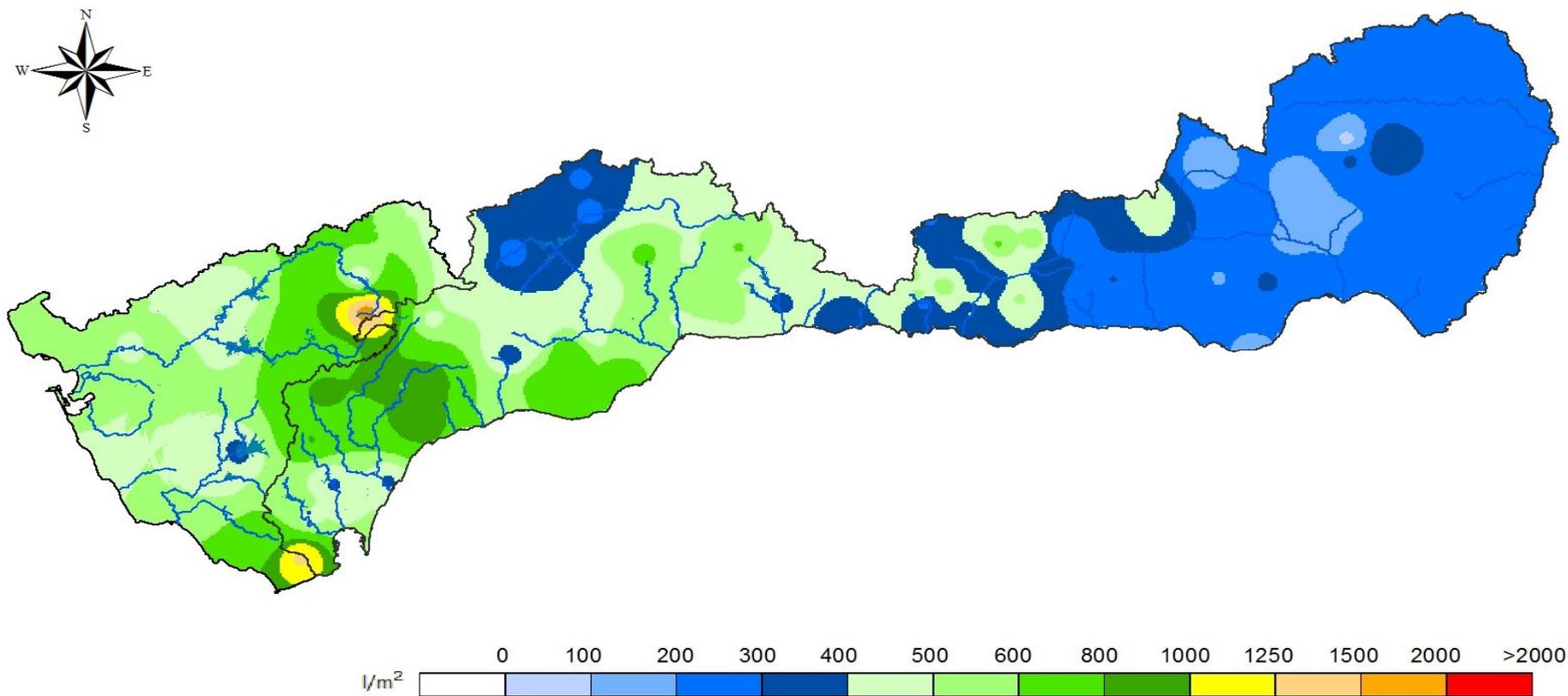
Sistemas G-B



Mapa de Precipitación acumulada durante el mes actual.-



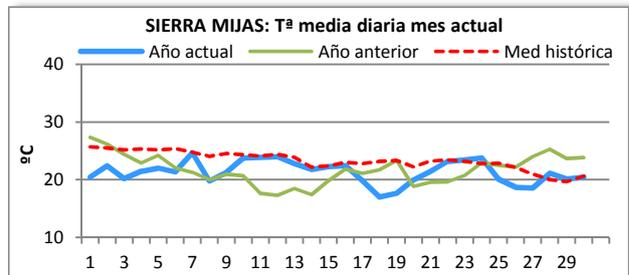
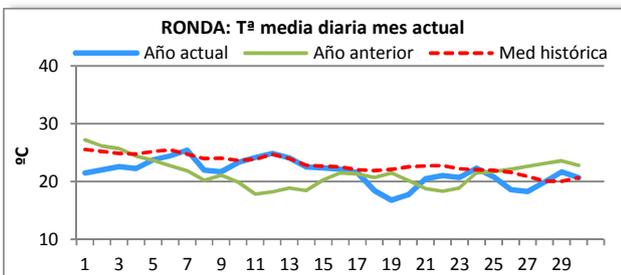
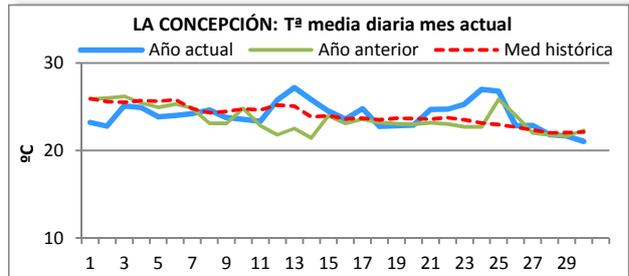
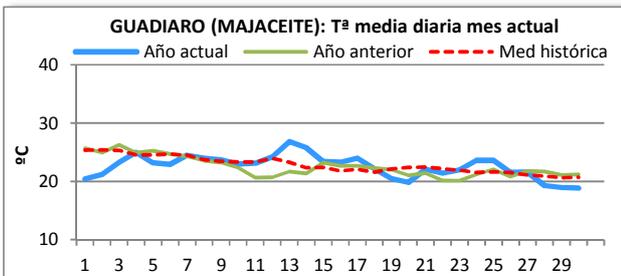
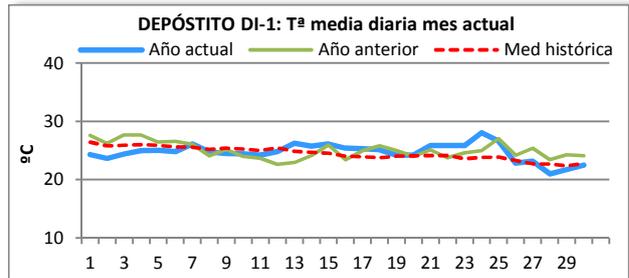
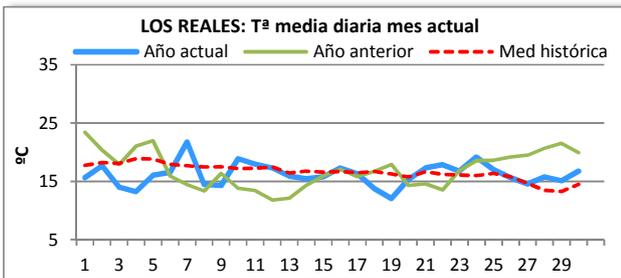
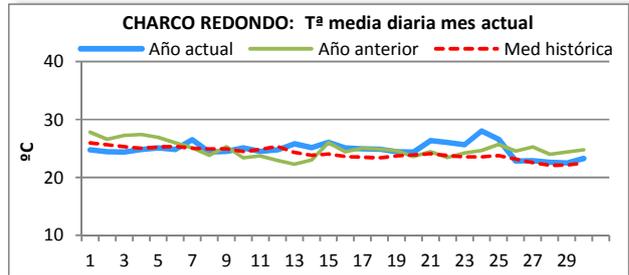
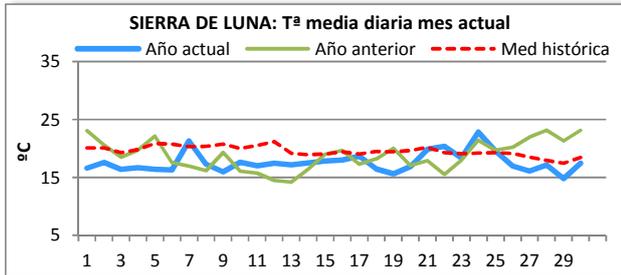
Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.-



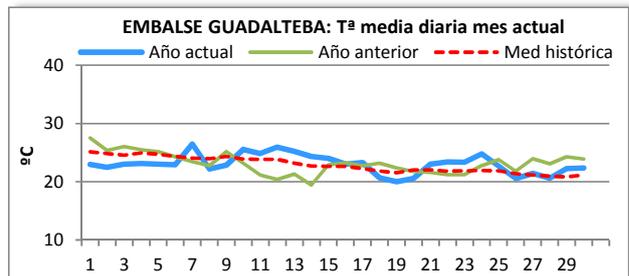
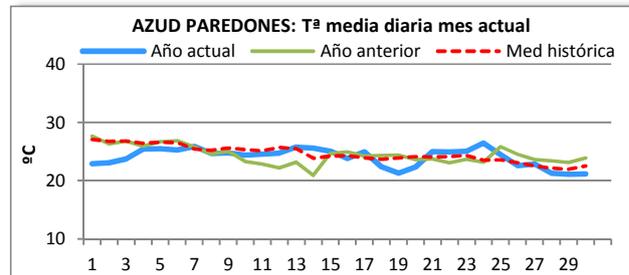
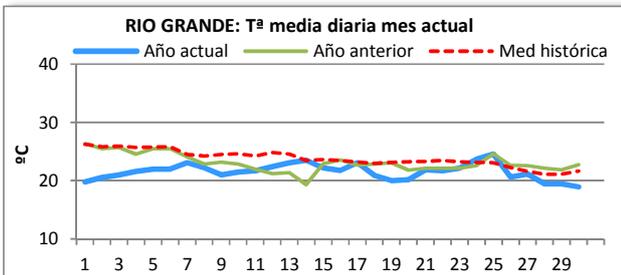
Temperatura

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

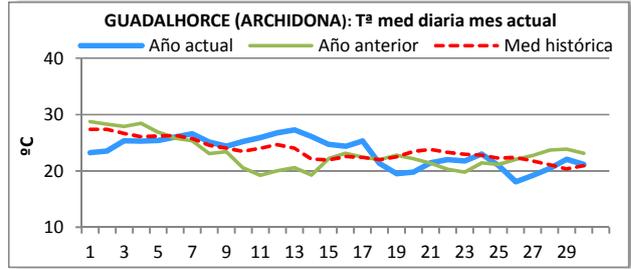
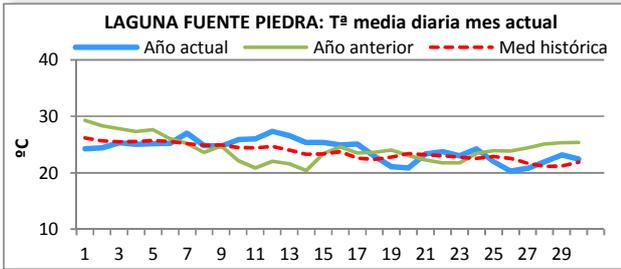
Sub-sistemas I-1 a I-3:



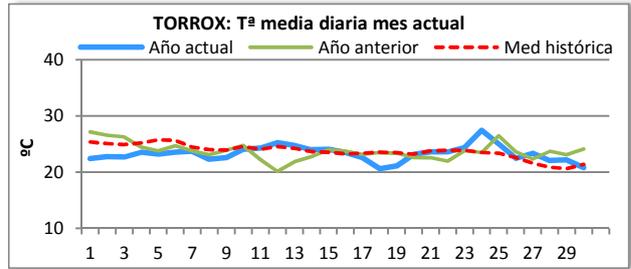
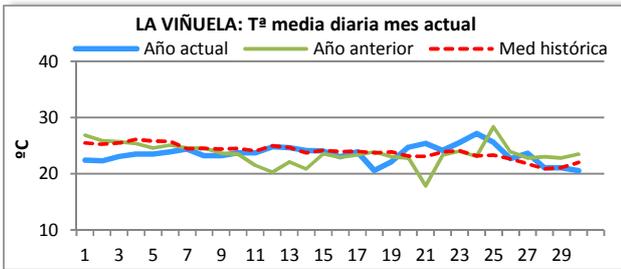
Sub-sistema I-4



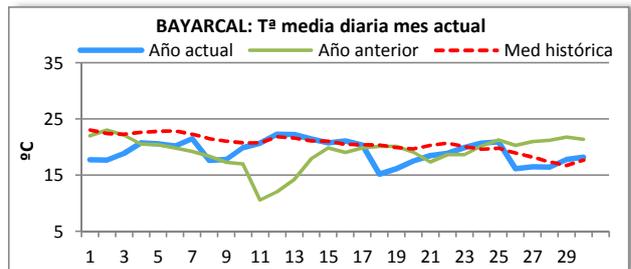
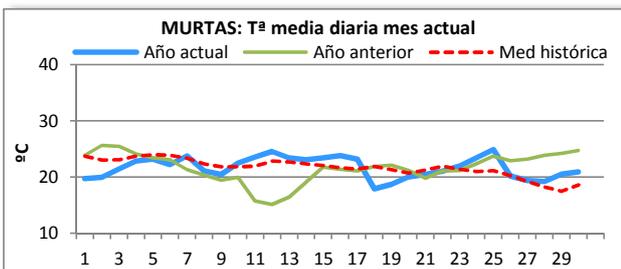
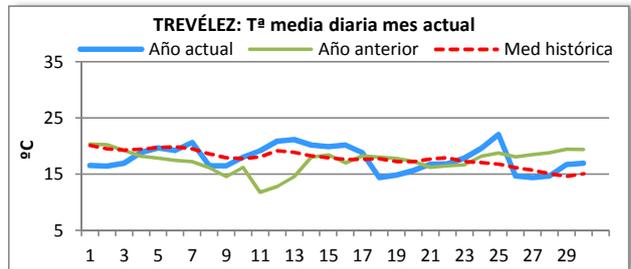
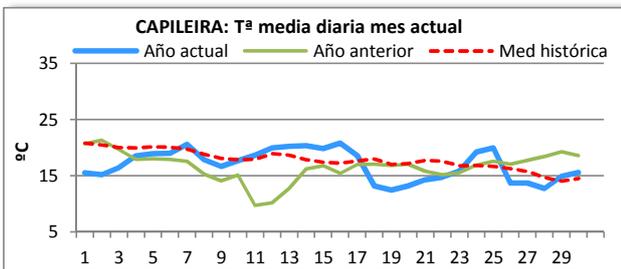
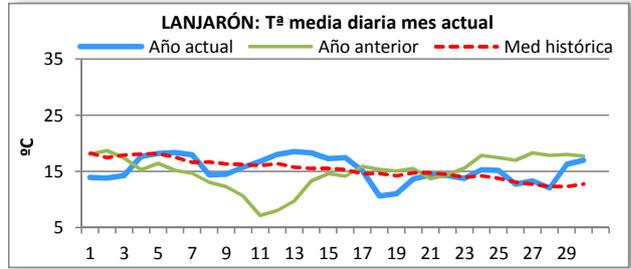
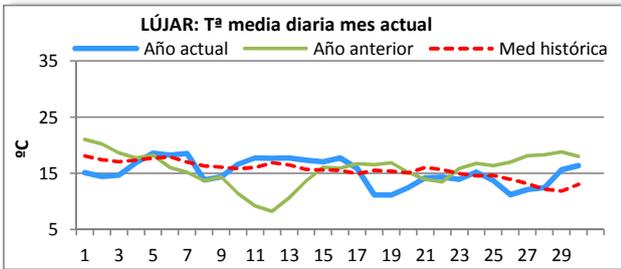
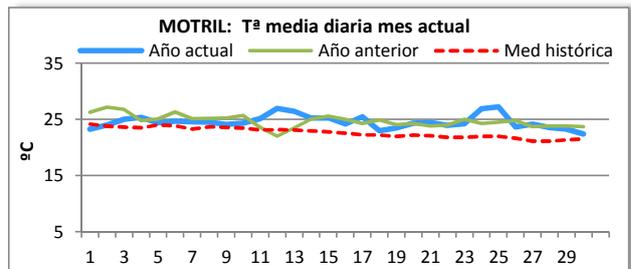
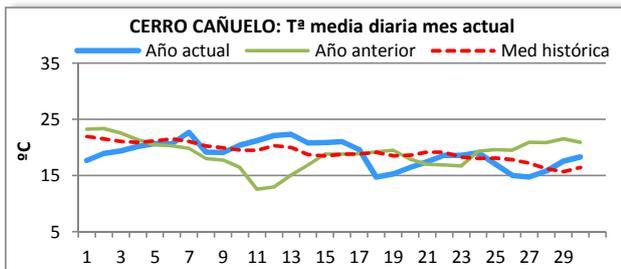
Sub-sistema I-4



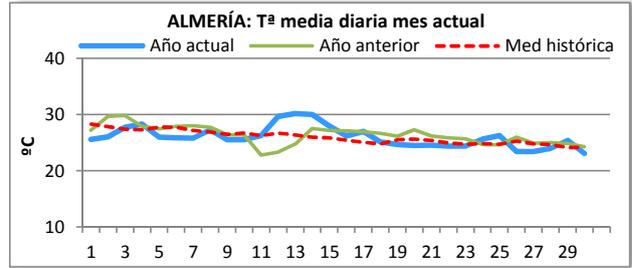
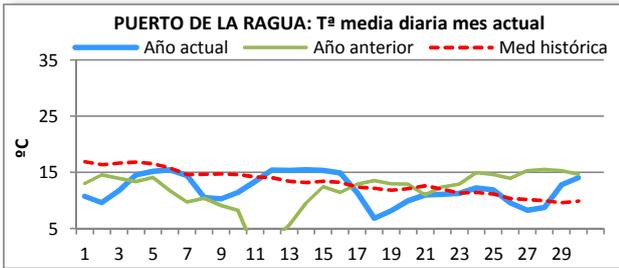
Sistema II



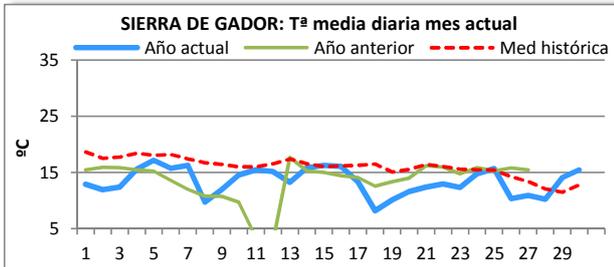
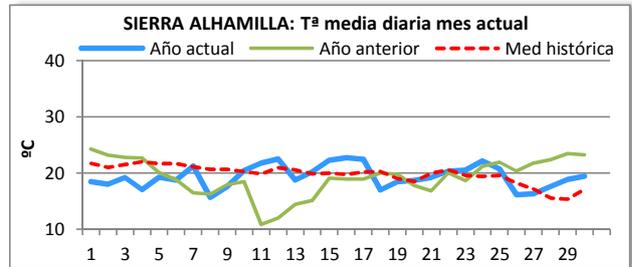
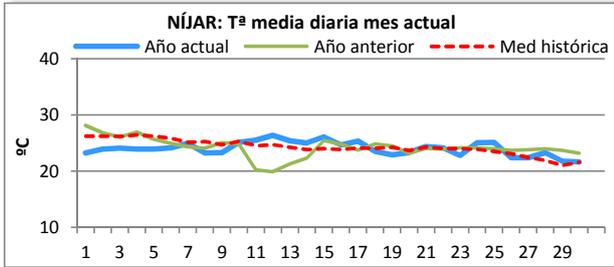
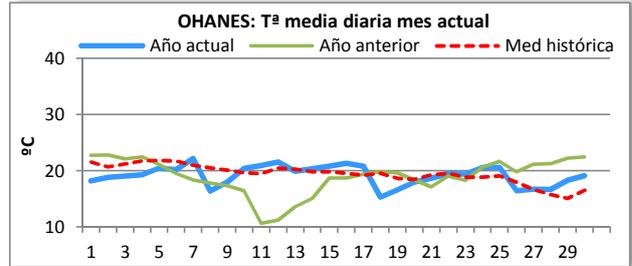
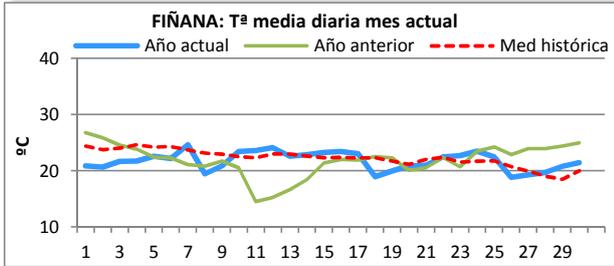
Sistema III



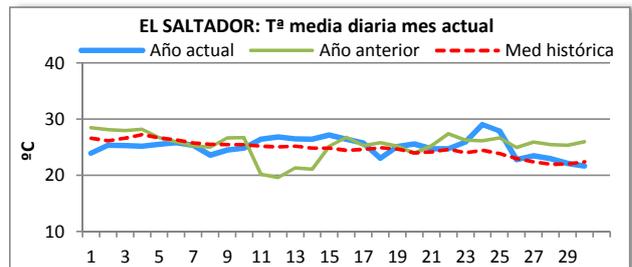
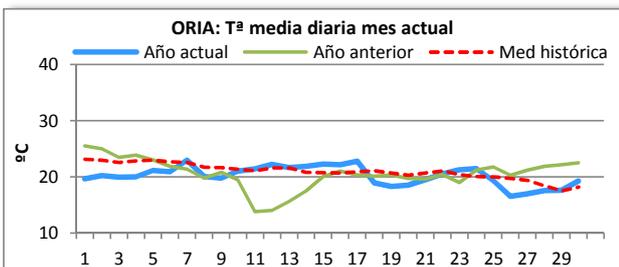
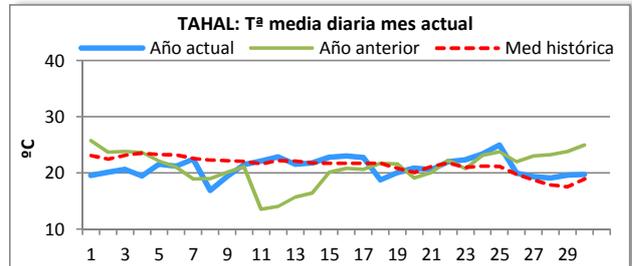
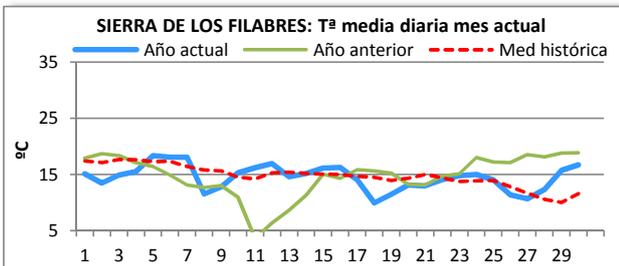
Sistema III



Sistema IV

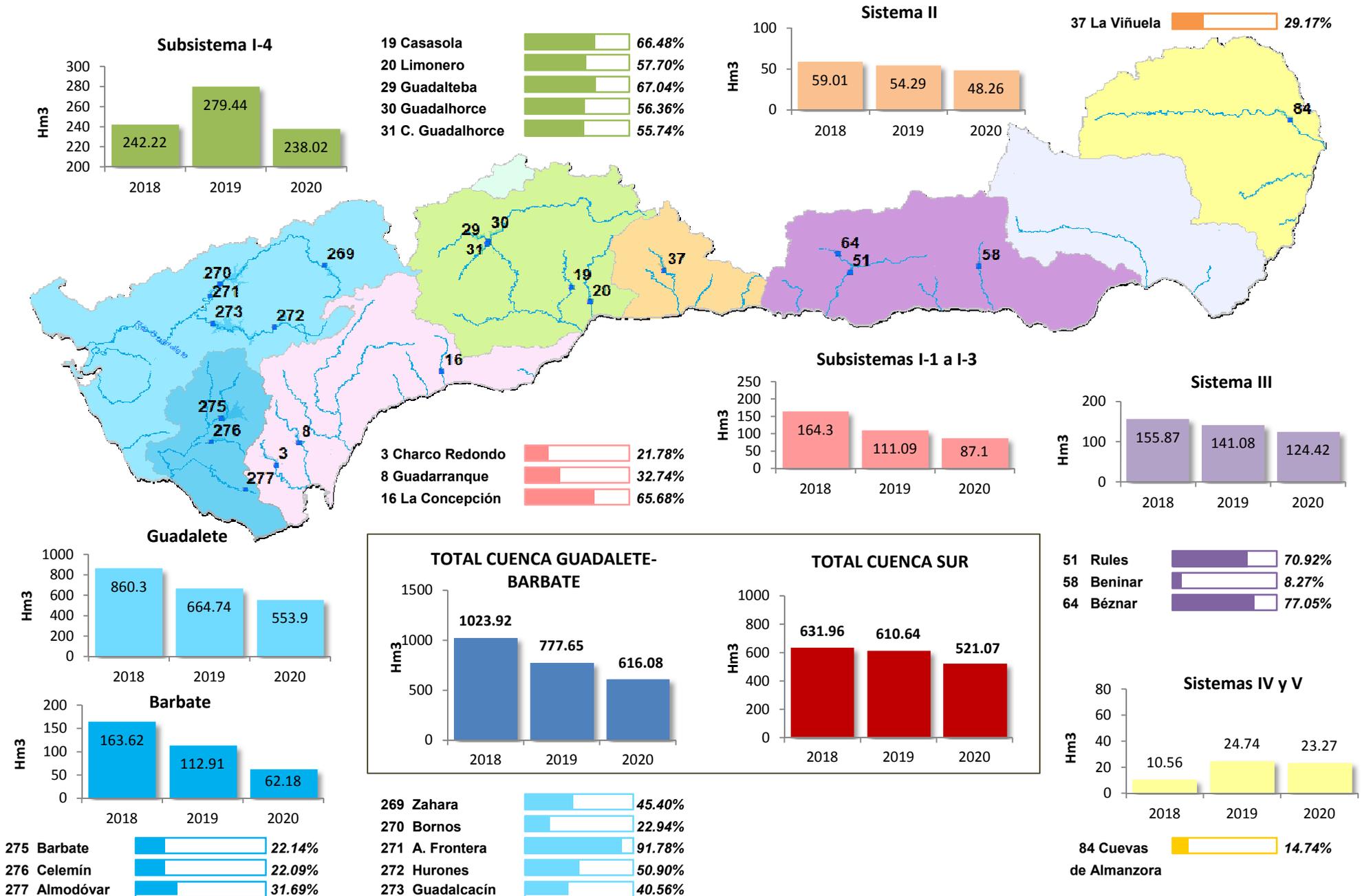


Sistema V



RECURSOS HIDRICOS

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



VALORES EXTREMOS HISTORICOS EN SEPTIEMBRE

Estaciones SAIH (*)

Precipitación y Temperatura			
Pluviometría máxima		Estación	Cantidad, fecha
en 1 hora:		84 - EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA (AL)	98.7 l/m ² 28/09/2012
en 24 horas:		83 - SIERRA ALMAGRO (AL)	240.4 l/m ² 28/09/2012
Nevada máxima			
en 1 hora:		68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	9.1 l/m ² 12/09/2019
en 24 horas:		68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	18.8 l/m ² 12/09/2019
Temperatura máxima:			
		88 - EL SALTADOR (AL)	43.9 °C 05/09/2016
Temperatura mínima:			
		68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-1.7 °C 20/09/1999

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:	71.3 Hm ³ 87 %	01/09/2013
	Mínimo:	11.3 Hm ³ 14 %	28/09/1999
Guadarranque (CA)			
(Capacidad actual: 87,7 Hm ³)	Máximo:	82.2 Hm ³ 94 %	01/09/2011
	Mínimo:	25.8 Hm ³ 29 %	30/09/2016
La Concepción (MA)			
(Capacidad actual: 61,85 Hm ³)	Máximo:	49.5 Hm ³ 87 %	01/09/2000
	Mínimo:	7.0 Hm ³ 12 %	30/09/2005
Sub-sistema I-4:			
Casasola (MA)			
(Capacidad actual: 21,72 Hm ³)	Máximo:	21.6 Hm ³ 100 %	01/09/2011
	Mínimo:	0.7 Hm ³ 3 %	29/09/2003
Limonero (MA)			
(Capacidad actual: 22,34 Hm ³)	Máximo:	16.8 Hm ³ 68 %	01/09/1998
	Mínimo:	2.2 Hm ³ 9 %	22/09/2008
Guadalteba (MA)			
(Capacidad actual: 153,3 Hm ³)	Máximo:	149.1 Hm ³ 97 %	01/09/2013
	Mínimo:	7.2 Hm ³ 5 %	30/09/2005
Guadalhorce (MA)			
(Capacidad actual: 125,72 Hm ³)	Máximo:	121.7 Hm ³ 97 %	01/09/2013
	Mínimo:	12.0 Hm ³ 10 %	23/09/2008
Conde Guadalhorce (MA)			
(Capacidad actual: 66,49 Hm ³)	Máximo:	56.8 Hm ³ 85 %	01/09/2013
	Mínimo:	13.9 Hm ³ 21 %	30/09/2005
Sistema II:			
Viñuela (MA)			
(Capacidad actual: 165,43 Hm ³)	Máximo:	156.0 Hm ³ 93 %	01/09/2004
	Mínimo:	17.8 Hm ³ 11 %	30/09/2008
Sistema III:			
Rules (GR)			
(Capacidad actual: 110,78 Hm ³)	Máximo:	107.2 Hm ³ 97 %	01/09/2010
	Mínimo:	4.0 Hm ³ 4 %	30/09/2006
Béznar (GR)			
(Capacidad actual: 52,9 Hm ³)	Máximo:	46.5 Hm ³ 87 %	01/09/1998
	Mínimo:	19.9 Hm ³ 38 %	12/09/2017
Beninar (AL)			
(Capacidad actual: 62,9 Hm ³)	Máximo:	34.7 Hm ³ 56 %	01/09/2010
	Mínimo:	2.5 Hm ³ 4 %	29/09/2016
Sistemas IV y V:			
Cuevas de Almanzora (AL)			
(Capacidad actual: 157,87 Hm ³)	Máximo:	49.7 Hm ³ 31 %	29/09/2012
	Mínimo:	Embalse Muerto 0 %	varios años

VALORES EXTREMOS HISTORICOS EN SEPTIEMBRE

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:	217.1 Hm ³	97 %
	Mínimo:	101.2 Hm ³	45 %
Bornos (CA)			
(Capacidad actual: 200,2 Hm ³)	Máximo:	167.7 Hm ³	84 %
	Mínimo:	31.8 Hm ³	16 %
Arcos de la Frontera (CA)			
(Capacidad actual: 14,6 Hm ³)	Máximo:	14.5 Hm ³	99 %
	Mínimo:	12.4 Hm ³	85 %
Hurones (CA)			
(Capacidad actual: 135,3 Hm ³)	Máximo:	107.8 Hm ³	80 %
	Mínimo:	26.4 Hm ³	20 %
Guadalcañín (CA)			
(Capacidad actual: 800,3 Hm ³)	Máximo:	689.3 Hm ³	86 %
	Mínimo:	128.9 Hm ³	16 %
Barbate (CA)			
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	184.6 Hm ³	81 %
	Mínimo:	26.2 Hm ³	11 %
Celemín (CA)			
(Capacidad actual: 44,8 Hm ³)	Máximo:	31.7 Hm ³	71 %
	Mínimo:	6.7 Hm ³	15 %
Almodovar (CA)			
(Capacidad actual: 5,7 Hm ³)	Máximo:	4.1 Hm ³	73 %
	Mínimo:	1.3 Hm ³	23 %

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

Precipitación Acumulada por Estación

Precipitaciones por estación, en l/m ²							
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Septiembre-2020	Media histórica Septiembre	CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Septiembre-2020	Media histórica Septiembre
1	SIERRA MUJAS	6.3	37.4	41	COLMENAR	22.3	35.3
2	SIERRA DE LUNA	21.6	65.2	42	ALFARNATEJO	30.2	42.6
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	0.0	37.1	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	22.7	37.4
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	0.3	33.9	44	TORROX	9.4	36.8
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	0.2	36.3	45	TORRE DEL MAR	13.5	36.6
6	LOS REALES	5.3	61.8	46	LA ALJAIMA	14.3	25.8
7	DEPÓSITO DI-1	0.7	25.9	47	LUJAR	25.3	31.2
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	3.7	33.3	48	LA CABRA MONTÉS	26.9	40.3
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	9.9	35.8	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	28.3	43.7
10	LOMAS DE CAMARA	6.7	43.9	50	VELEZ DE BENAUDALLA	23.6	29.4
11	RÍO GUADIAÑO(S. PABLO BUCEITE)	22.2	39.2	51	RULES	19.0	28.8
12	MAJADA DE LAS LOMAS	4.7	51.5	52	AZUD DE VELEZ	18.1	30.8
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	21.0	56.2	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	17.4	27.0
14	PUJERRA	1.6	69.1	54	AZUD DEL VÍNCULO	18.2	29.7
15	CUEVAS DEL BECERRO	4.4	34.4	55	PADUL	6.2	32.2
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	8.2	39.6	57	BAYARCAL	34.3	36.8
17	OJEN	11.7	47.3	58	EMBALSE DE BENINAR	19.7	22.8
18	EL TORCAL	7.5	47.7	59	MURTAS	29.3	32.5
19	EMBALSE DE CASASOLA	27.5	32.3	60	MOTRIL	19.3	23.8
20	EMBALSE DEL LIMONERO	16.8	30.2	61	LOS GUAJARES	35.6	44.5
21	DEPURADORA DEL ATABAL	21.7	30.9	62	CERRO CAÑUELO	41.4	47.5
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	*	31.1	63	ALBUÑUELAS	24.4	39.1
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	3.8	35.3	64	EMBALSE DE BEZNAR	25.9	30.5
24	DEPURADORA DE MARBELLA	7.2	40.2	65	LANJARÓN	38.8	45.6
25	SANTÓN PITAR	20.0	39.3	66	CAPILEIRA	68.4	39.3
26	CAÑETE LA REAL	2.4	28.0	67	RÍO TREVELEZ	50.5	33.3
27	RONDA	9.4	45.0	68	PUERTO DE LA RAGUA	59.0	34.7
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	0.0	32.1	69	RÍO GUADALFE (ALMEGIJAR)	30.7	31.4
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	6.1	31.2	70	CONTRAVIESA	27.4	28.8
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	7.5	31.4	71	CASTALA	21.1	30.0
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	9.4	32.0	72	ALBUÑOL	19.2	28.3
33	CANAL DE LA ENCANTADA	11.0	30.9	75	SIERRA ALHAMILLA	11.7	22.6
34	AZUD DE PAREDONES	13.1	35.4	76	SIERRA DE GADOR	19.0	22.7
35	COÍN	18.4	36.9	77	FELIX	13.1	24.2
36	ALCAUCÍN	15.9	36.8	78	PUNTA SABINAR	9.9	15.6
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	11.2	29.1	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	15.9	20.9
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	27.2	35.3	80	SIERRA DE LOS FILABRES	7.9	26.5
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	25.7	39.0	81	ORIA	19.4	42.0
40	CASARABONELA	13.5	47.9	82	TAHAL	13.5	45.8

Precipitaciones por estación, en l/m ²							
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Septiembre-2020	Media histórica Septiembre	CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	Septiembre-2020	Media histórica Septiembre
83	SIERRA ALMAGRO	6.4	6.4	126	FAHALA	9.6	39.3
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	7.5	7.5	127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	4.8	28.4
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	7.3	7.3	128	RÍO TURÓN (ARDALES)	6.8	37.0
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	9.9	9.9	129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	0.4	26.2
87	ALBOX	10.6	10.6	130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	3.3	39.5
88	EL SALTADOR	5.8	5.8	203	GRAZALEMA	9.6	58.2
89	ALMERIA	10.0	10.0	212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	9.4	38.6
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	13.0	13.0	214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	4.0	38.3
91	OHANES	14.6	14.6	217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	0.5	32.4
92	FIÑANA	13.6	13.6	219	JUNTA DE LOS RÍOS	10.6	23.6
93	RAMBLA DE TABERNAS	10.7	10.7	220	BARCA DE LA FLORIDA	10.5	32.2
94	GERGAL	21.1	21.1	226	EL PORTAL	7.5	33.3
95	VELEFIQUE	12.3	12.3	269	EMBALSE DE ZAHARA	3.2	27.9
96	SORBAS	8.7	8.7	270	EMBALSE DE BORNOS	11.5	28.3
97	NÍJAR	10.6	10.6	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	11.1	29.7
101	LA ARAÑA	9.9	9.9	272	EMBALSE DE HURONES	7.7	36.5
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	4.4	4.4	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	5.9	29.4
103	GUADIARO-MAJACEITE	0.0	0.0	275	EMBALSE DE BARBATE	6.0	40.1
104	RIO GRANDE (LAS MILLANAS)	14.2	14.2	276	EMBALSE DE CELEMÍN	6.4	39.4
105	LAS GOLONDRINAS	6.2	6.2	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	0.1	36.2
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	14.6	14.6				

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