

INFORME ANUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

SAIH HIDROSUR

- ❖ *Demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas*
- ❖ *Demarcación hidrográfica del Guadalete-Barbate*
- ❖ *Demarcación hidrográfica del Tinto, Odiel, Piedras y Chanza*

Informe hidrológico anual

Año Hidrológico 2020 - 2021

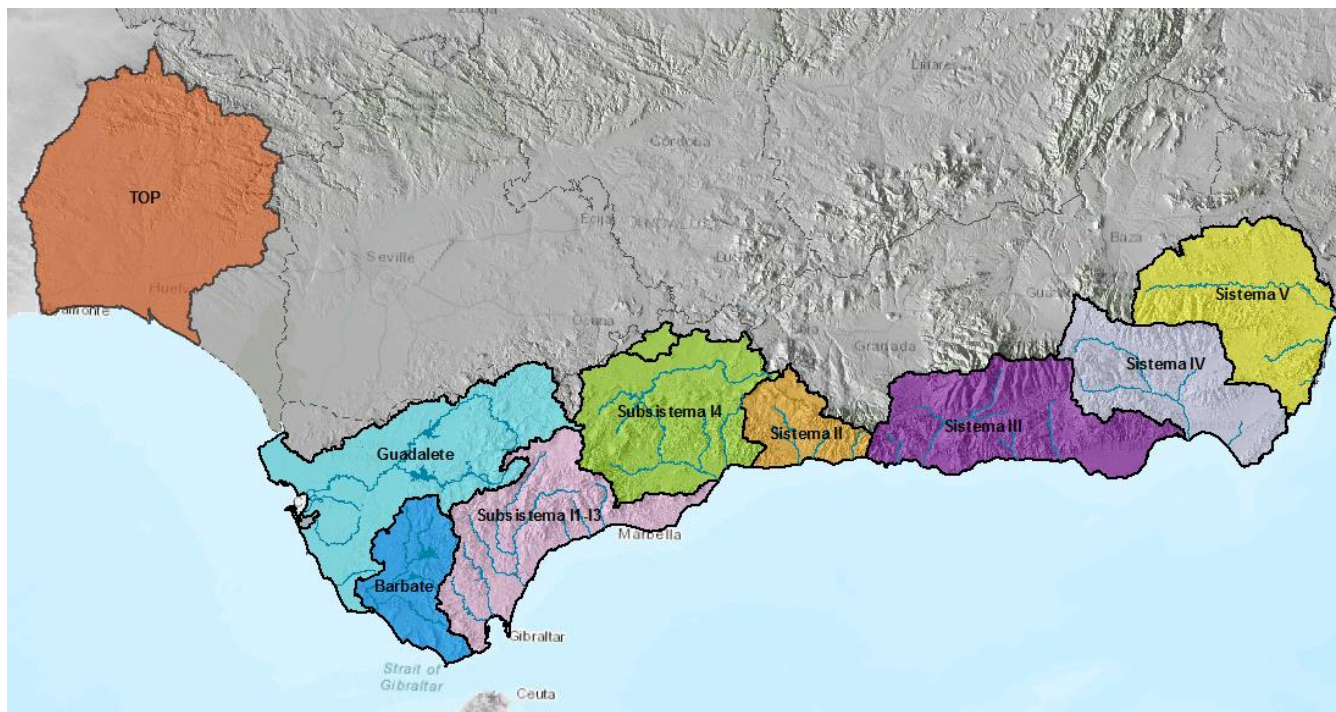
Málaga, octubre 2021

ÍNDICE

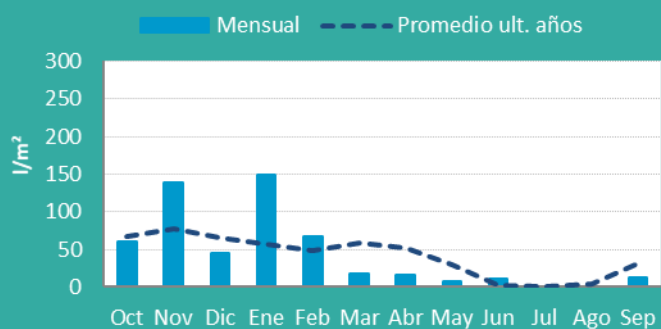
Datos de precipitación	1
Mapa de precipitación acumulada	3
Gráficas de temperatura	3
Recursos hídricos.....	5
Valores extremos.....	7
Apéndice I: Precipitación acumulada por estación.....	9
Apéndice II: Mapas de precipitación anual desde el año 2010/2011.....	14
Apéndice III: Mapa de la cuenca y estaciones automáticas.....	20

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

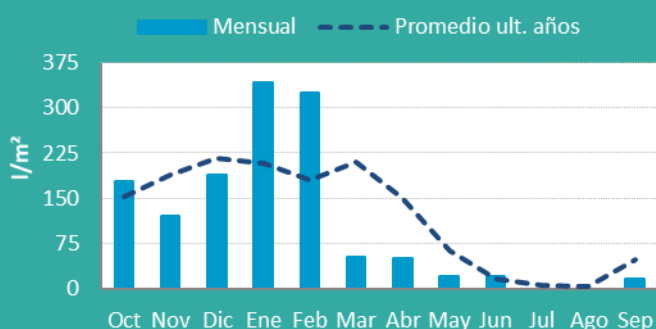
A continuación, se muestran las gráficas de precipitación media mensual por sistemas.



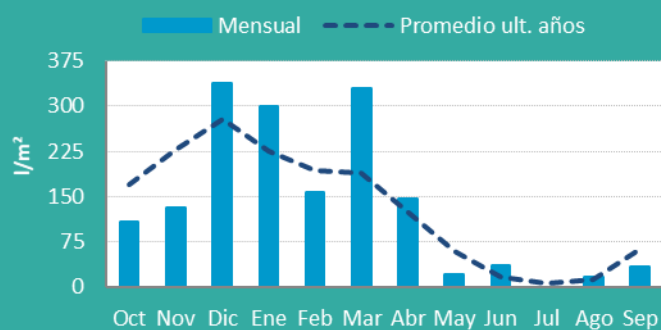
Precipitación media mensual- Sistema TOP



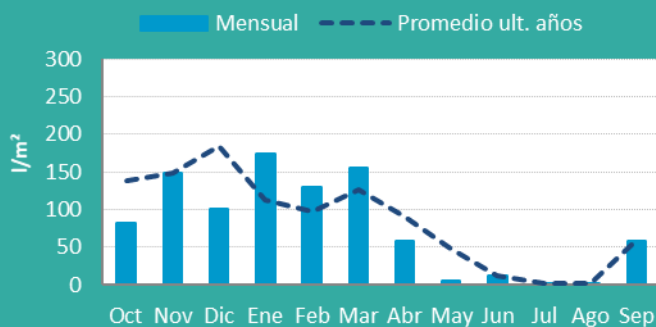
Precipitación media mensual- Sistema Guadalete



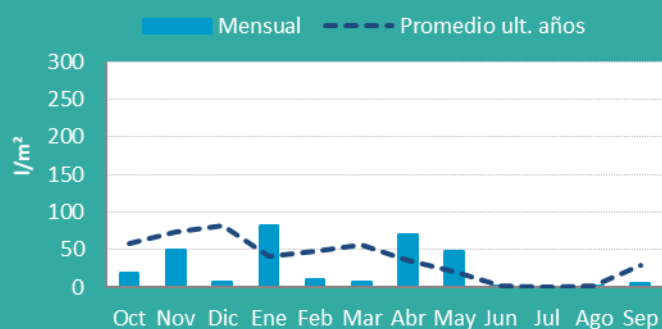
Precipitación media mensual- Sistema Barbate



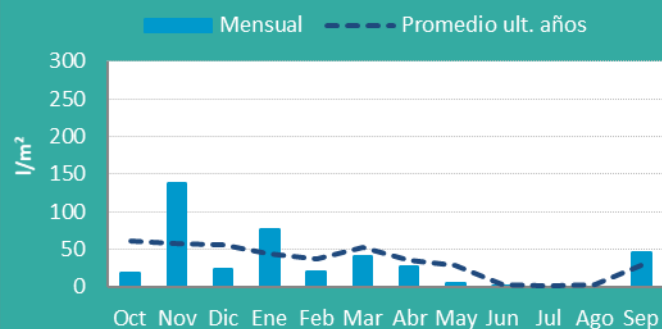
Precipitación media mensual- Subsistema I1-I3



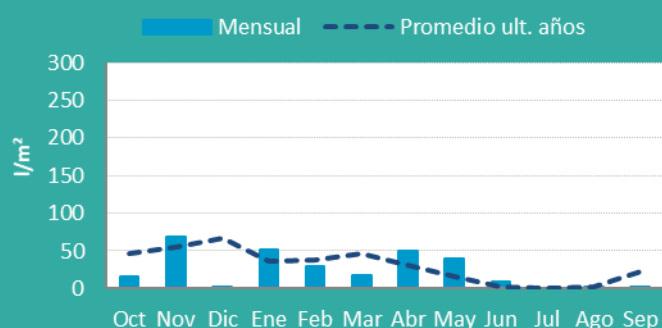
Precipitación media mensual-Subsistema 14



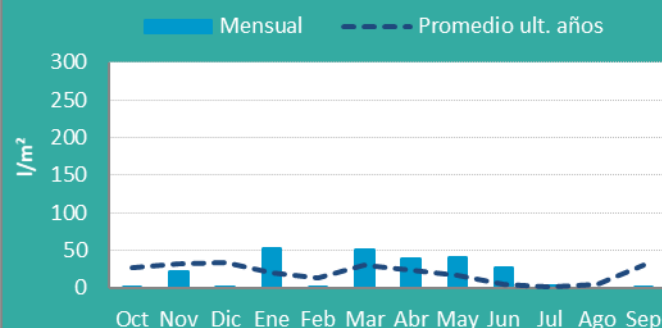
Precipitación media mensual-Sistema II



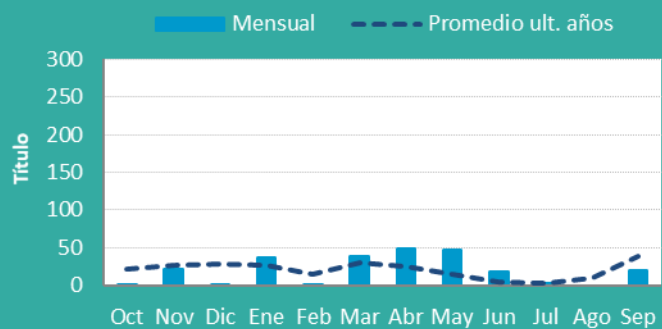
Precipitación media mensual-Sistema III



Precipitación media mensual-Sistema IV

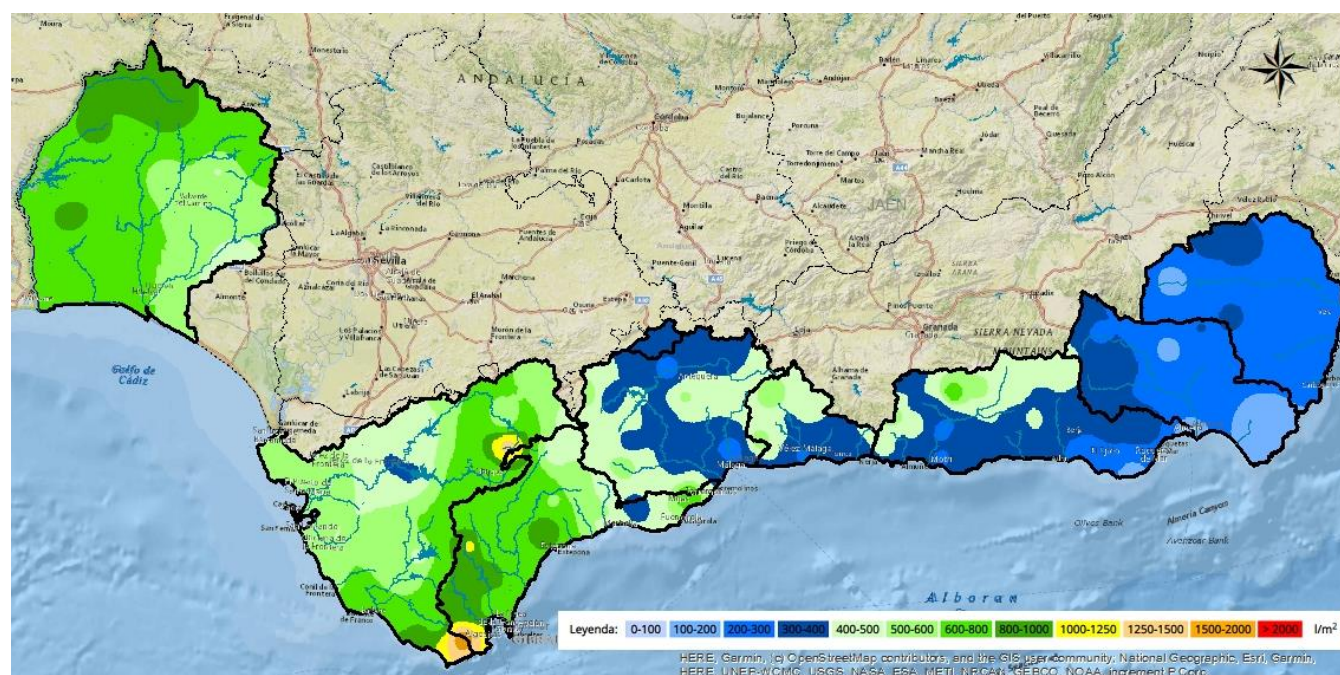


Precipitación media mensual-Sistema V



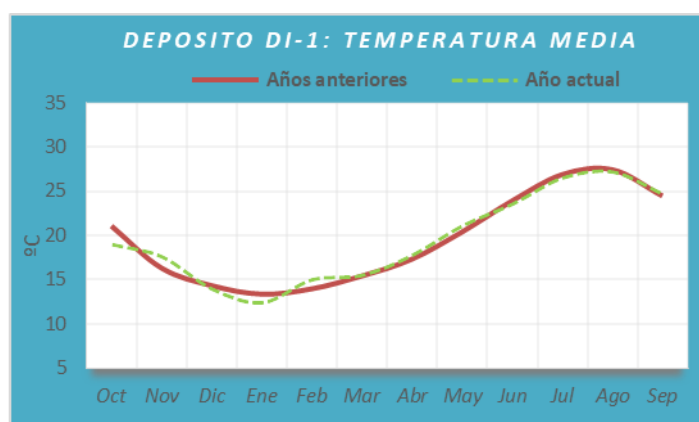
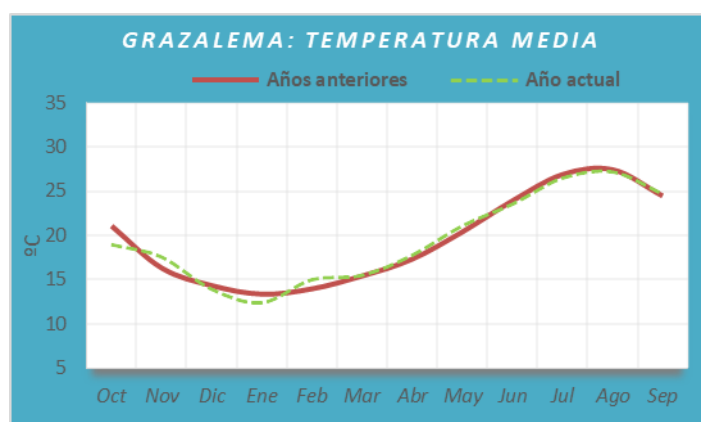
2. MAPA DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA

El siguiente mapa muestra la distribución de la lluvia acumulada en la Demarcación a lo largo del año hidrológico.

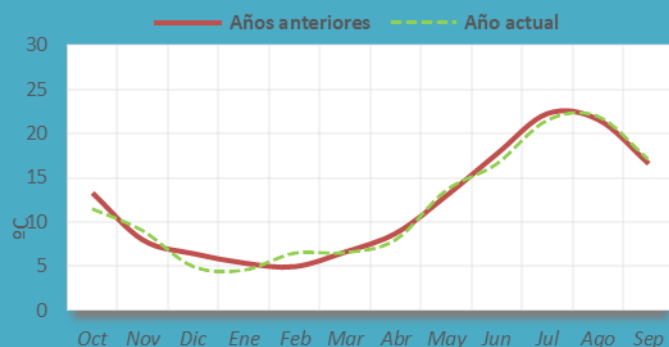


3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.

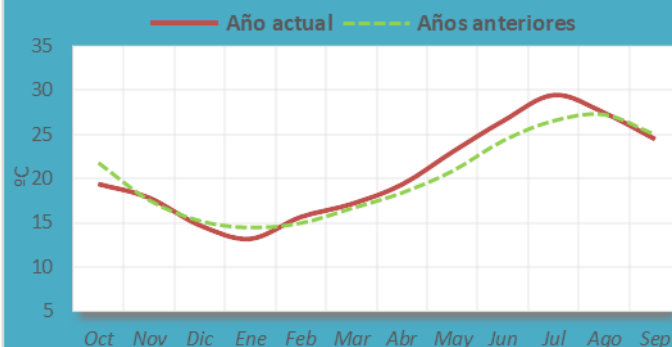
Los siguientes gráficos contienen los datos más significativos de la evolución de la temperatura media mensual a lo largo del año en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros:



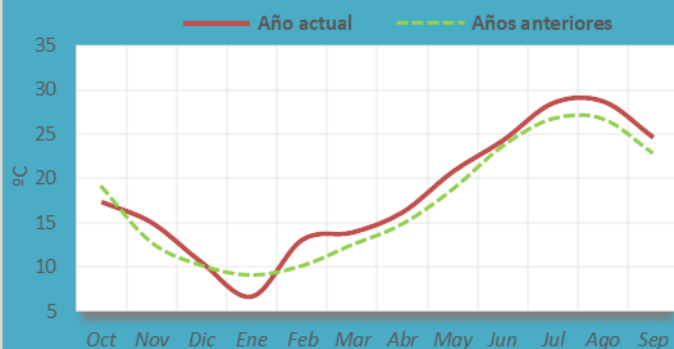
LOS REALES: TEMPERATURA MEDIA



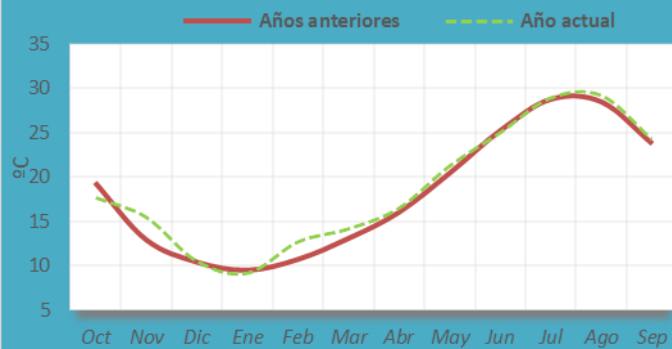
MÁLAGA: TEMPERATURA MEDIA



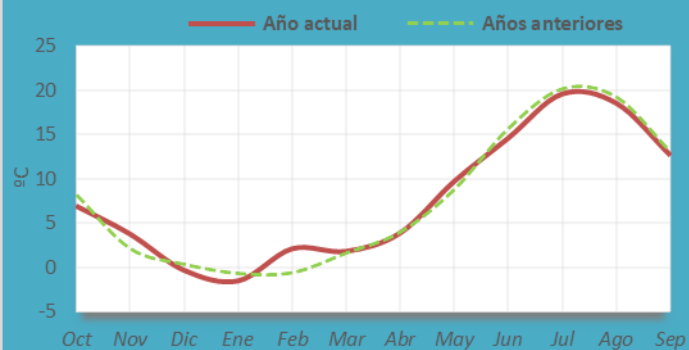
GUADALTEBA: TEMPERATURA MEDIA



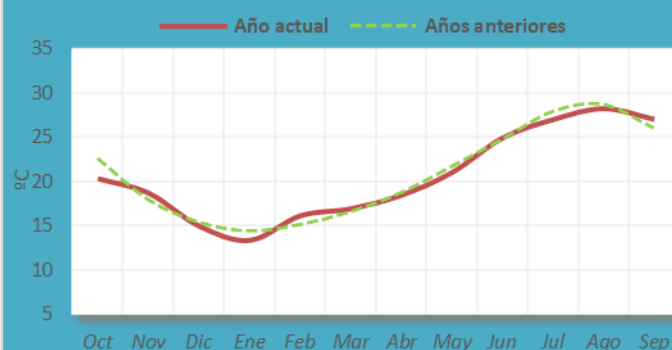
FUENTE PIEDRA: TEMPERATURA MEDIA



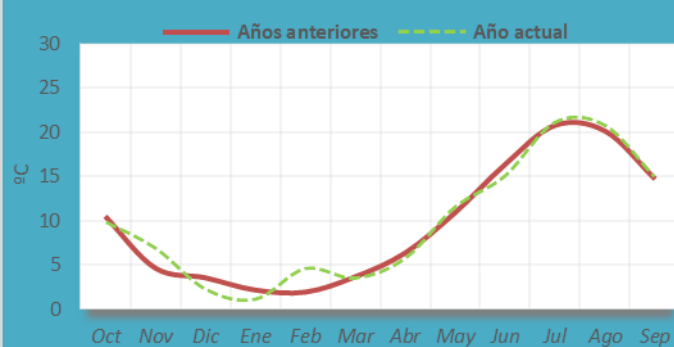
PTO RAGUA: TEMPERATURA MEDIA



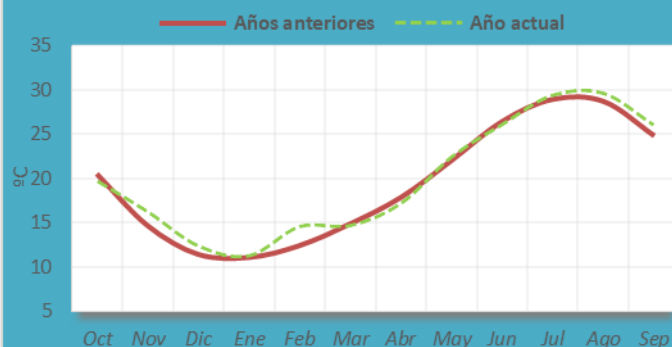
ALMERÍA: TEMPERATURA MEDIA



SIERRA FILABRES: TEMPERATURA MEDIA

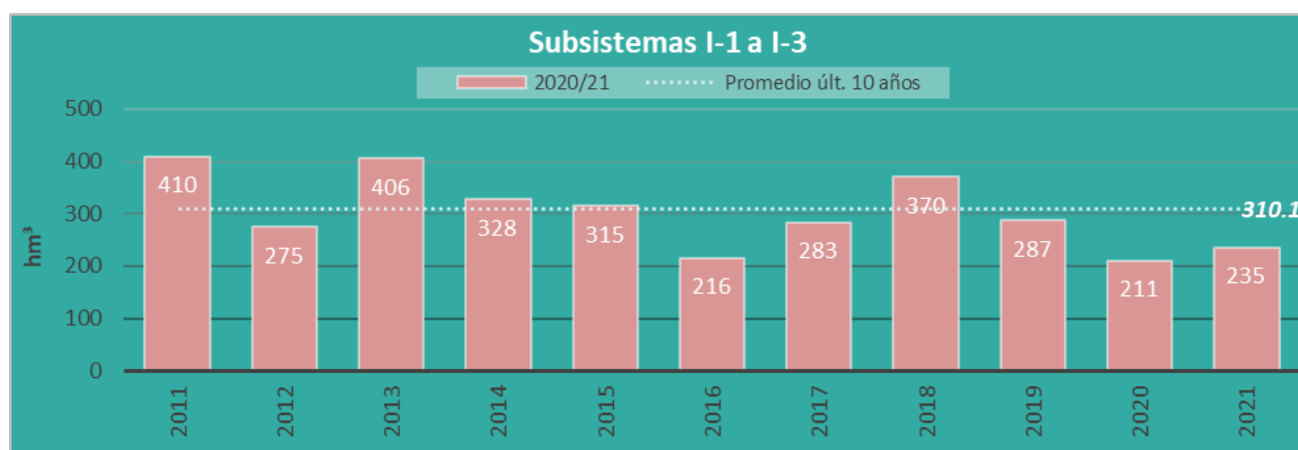
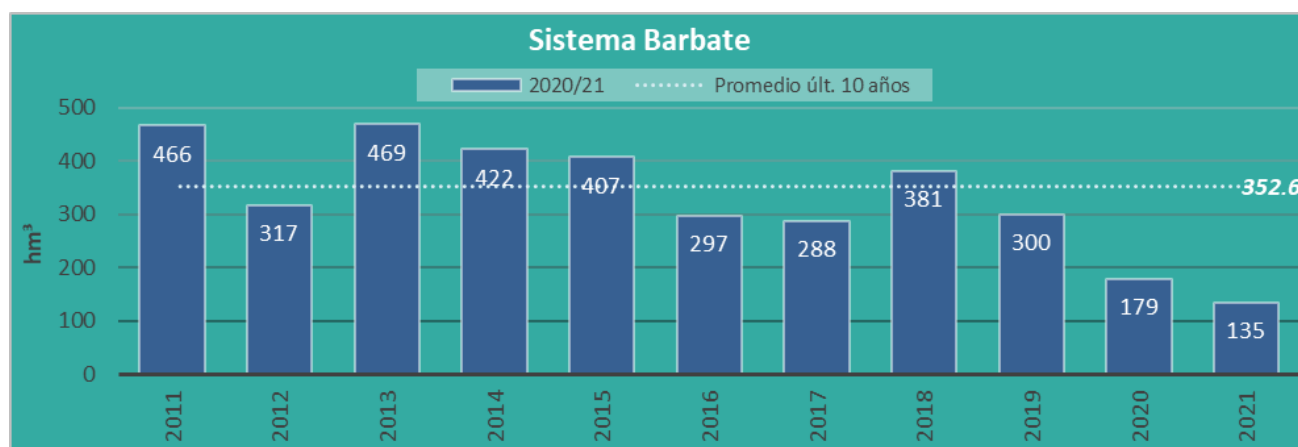
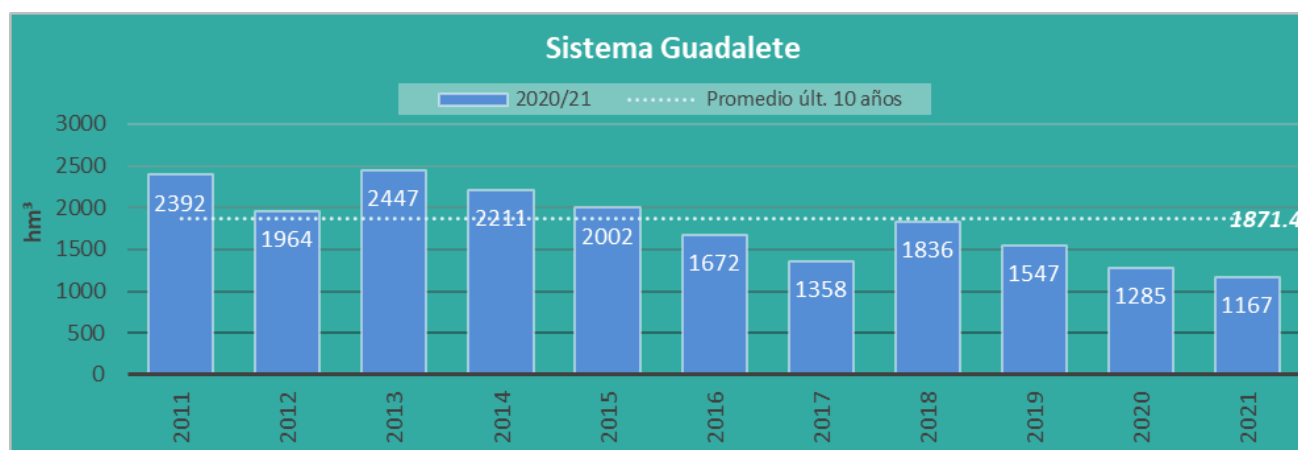


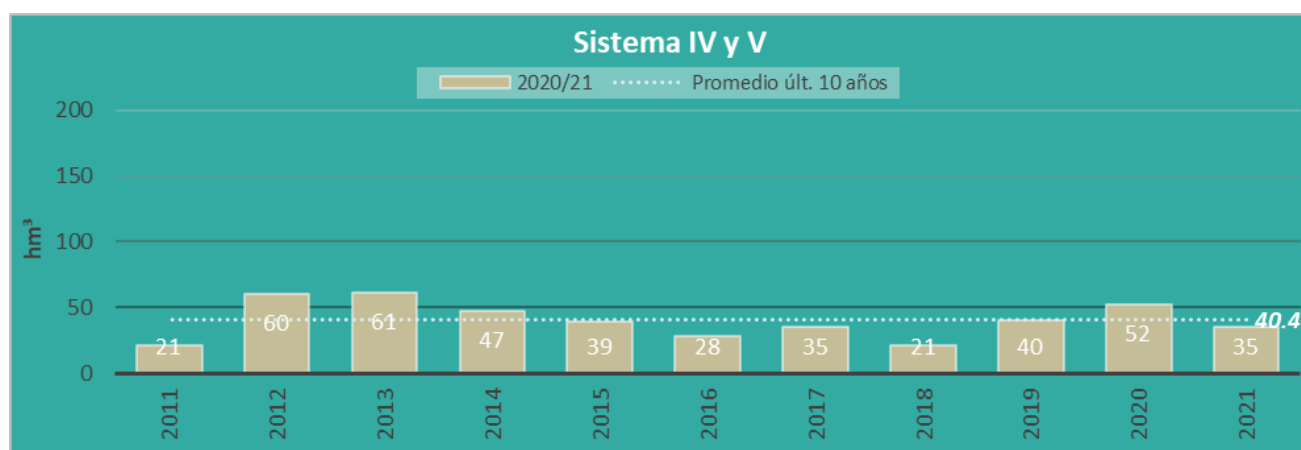
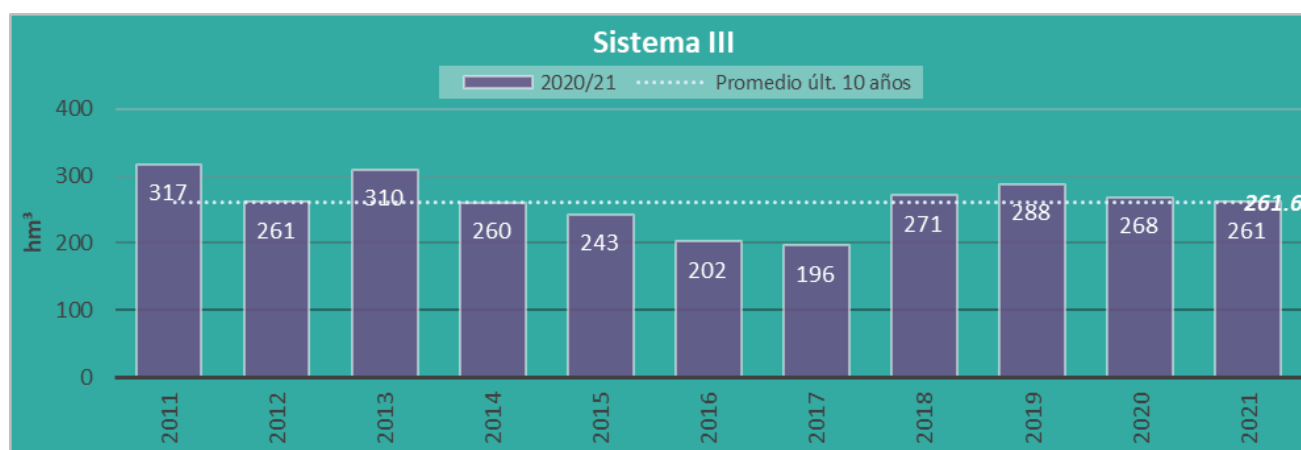
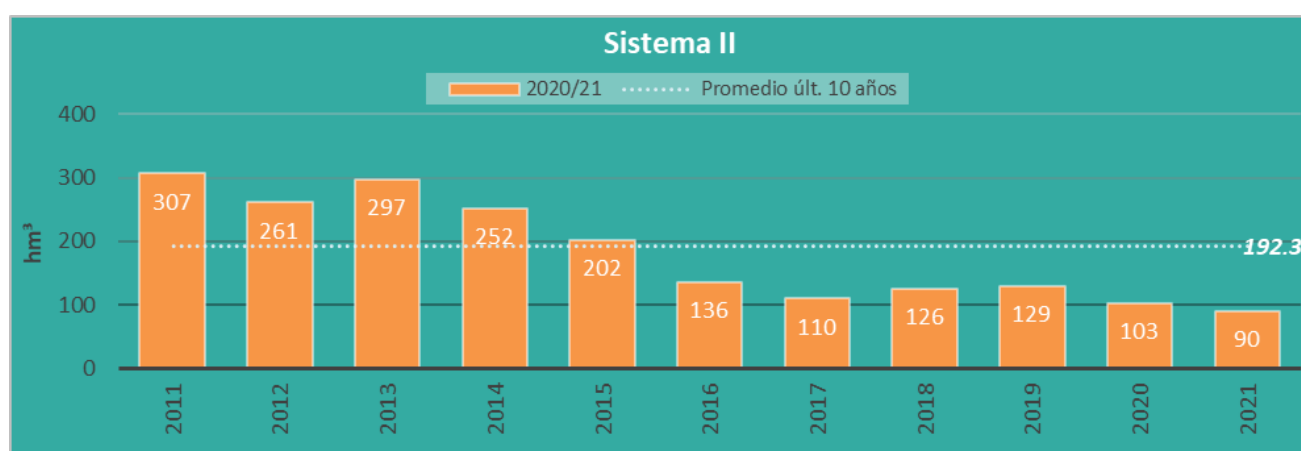
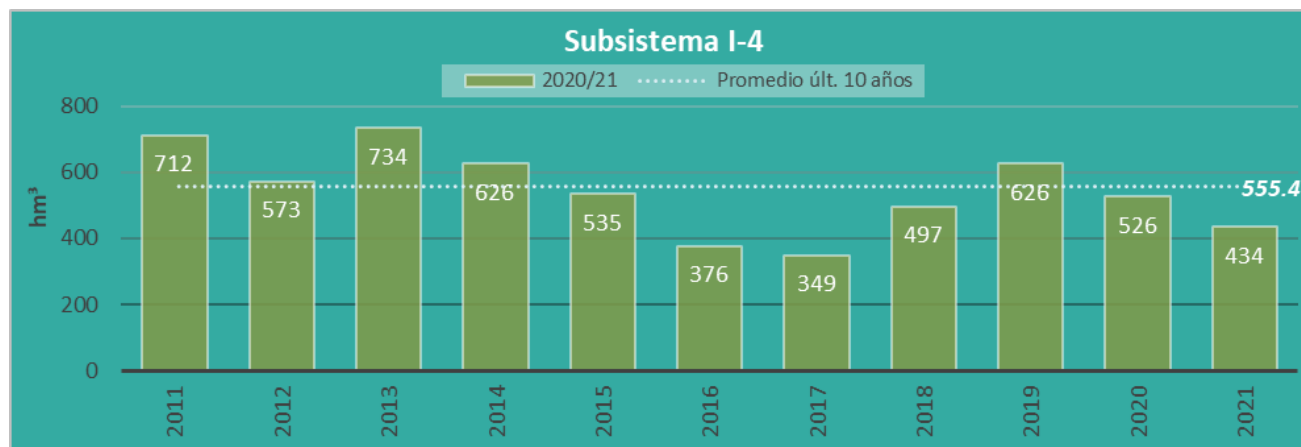
EL SALTADOR: TEMPERATURA MEDIA



4. RECURSOS HÍDRICOS

Al término del año hidrológico, el volumen de agua almacenada es de **449hm³** en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas (73hm³ menos que el año anterior), situándose en un **38%** de la capacidad total de los embalses; y de **519hm³** en las Cuencas del Guadalete-Barbate (98hm³ menos que el año anterior), situándose en un **31%** de la capacidad total de los embalses.





5. VALORES EXTREMOS

<i>Precipitación y Temperaturas</i>			
Pluviometría	Estación	Cantidad	Fecha
Máxima en 5 minutos:	63 - ALBUÑUELAS (GR)	33.0 l/m ²	23/09/2013
Máxima en 1 hora:	203 - GRAZALEMA (CA)	126.9 l/m ²	04/02/2008
Máxima en 1 día:	128 - RÍO TURÓN (ARDALES) (MA)	372.3 l/m ²	21/10/2018
Máxima en un mes:	203 - GRAZALEMA (CA)	1335.6 l/m ²	03/2018
Máxima en un año:	203-GRAZALEMA (CA)	3131.6 l/m ²	2012-2013
Mínima en un año:	76-SIERRA DE GADOR (AL)	14.7 l/m ²	1998-1999
Promedio anual máximo:	203-GRAZALEMA (CA)	1633.3 l/m ²	
Promedio anual mínimo:	80-SIERRA DE LOS FILABRES	122.6 l/m ²	
Nevada máxima	Estación	Cantidad	Fecha
en 5 minutos:	67 - RÍO TREVELEZ (GR)	16.1 l/m ²	25/03/1997
en 1 hora:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	43.3 l/m ²	22/01/1999
en 1 día:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	85.6 l/m ²	05/03/2009
en un mes:	67 - RÍO TREVELEZ (GR)	215.3 l/m ²	02/2010
Temperaturas	Estación	Cantidad	Fecha
máxima:	28 - LAGUNA DE FUENTE PIEDRA (MA)	46.6 °C	15/08/2021
mínima:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-20.7 °C	08/01/2010

Recursos Hídricos por Zona			
<i>Sub-sistemas I-1 a I-3:</i>			
Charco Redondo (CA)	Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 81,6hm ³)	Máximo:	85.1 hm ³	100 %
	Mínimo:	8.3 hm ³	10 %
<i>Sub-sistema I-4:</i>			
Guadarranque (CA)	Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 87,7hm ³)	Máximo:	90.4 hm ³	100 %
	Mínimo:	23.5 hm ³	27 %
La Concepción (MA)	Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 61,85hm ³)	Máximo:	62.5 hm ³	100 %
	Mínimo:	4.9 hm ³	9 %
Casasola (MA)	Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	23.6 hm ³	100 %
	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %
Limonero (MA)	Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	29.0 hm ³	100 %
	Mínimo:	1.8 hm ³	7 %
Guadalteba (MA)	Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	157.7 hm ³	100 %
	Mínimo:	7.2 hm ³	5 %
Guadalhorce (MA)	Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	129.9 hm ³	100 %
	Mínimo:	12.0 hm ³	10 %
Conde Guadalhorce (MA)	Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	68.0 hm ³	100 %
	Mínimo:	12.9 hm ³	19 %

Sistema II:				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 165,43hm ³)	Máximo:	170.3 hm ³	100 %	04/02/1998
	Mínimo:	15.6 hm ³	9 %	30/10/2008
Sistema III:				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 110,78hm ³)	Máximo:	110.7 hm ³	100 %	24/07/2010
	Mínimo:	0.0 hm ³	0 %	02/02/2006
Béznar (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	50.1 hm ³	84 %	20/02/1998
	Mínimo:	1.7 hm ³	3 %	13/12/2009
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	51.6 hm ³	97 %	15/06/2004
	Mínimo:	19.8 hm ³	37 %	17/10/2017
Sistemas IV y V:				
Cuevas de Almanzora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	49.7 hm ³	31 %	29/09/2012
	Mínimo:	Embalse Muerto	0 %	varios años

Sistemas Guadalete-Barbate:				
Zahara (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 222,7hm ³)	Máximo:	229.8 hm ³	100 %	08/03/2013
	Mínimo:	66.0 hm ³	30 %	02/10/2021
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	198.7 hm ³	99 %	30/05/2004
	Mínimo:	29.7 hm ³	15 %	02/10/2021
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	14.5 hm ³	100 %	28/11/2002
	Mínimo:	2.0 hm ³	14 %	12/02/2011
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	133.5 hm ³	99 %	19/04/2018
	Mínimo:	21.8 hm ³	16 %	14/01/2006
Guadalacín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	788.1 hm ³	98 %	05/04/2013
	Mínimo:	127.9 hm ³	16 %	10/10/2008
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 228,0hm ³)	Máximo:	247.3 hm ³	100 %	22/02/2010
	Mínimo:	26.2 hm ³	11 %	23/09/2008
Celemin (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	46.1 hm ³	100 %	19/02/2010
	Mínimo:	6.5 hm ³	15 %	10/11/2000
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	6.5 hm ³	100 %	09/05/2004
	Mínimo:	0.8 hm ³	13 %	18/10/1999

APÉNDICE I - PRECIPITACIÓN ACUMULADA POR ESTACIÓN

Resumen de pluviometría acumulada anual, valores en l/m²

CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	2020/21	2019/20	Media 1995/96-2019/20
1	SIERRA MIJAS	701.2	688.3	622.1
2	SIERRA DE LUNA	1615.9	1277.8	1569.6
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	909.8	587.9	863.8
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	803.8	365.1	822.2
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	834.0	558.5	872.7
6	LOS REALES	930.2	917.6	994.7
7	DEPÓSITO DI-1	673.9	478.2	681.6
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	825.7	495.5	865.1
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	676.5	620.6	845.2
10	LOMAS DE CAMARA	1034.1	803.4	1044.9
11	RÍO GUADIARO(S. PABLO BUCEITE)	636.1	651.3	814.0
12	MAJADA DE LAS LOMAS	720.6	886.4	951.9
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	693.1	798.8	859.5
14	PUJERRA	586.3	913.8	999.0
15	CUEVAS DEL BECERRO	438.2	419.3	568.6
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	512.2	570.6	669.3
17	OJEN	334.3	709.8	779.0
18	EL TORCAL	512.9	580.9	587.6
19	EMBALSE DE CASASOLA	357.4	556.0	428.9
20	EMBALSE DEL LIMONERO	401.6	491.6	451.2
21	DEPURADORA DEL ATABAL	389.2	520.4	459.6
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	302.5	55.7	444.8
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	889.4	323.6	888.7
24	DEPURADORA DE MARBELLA	473.8	550.9	650.7
25	SANTÓN PITAR	557.7	596.4	575.5
26	CAÑETE LA REAL	545.0	431.3	561.5
27	RONDA	436.6	486.1	596.3
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	320.8	294.4	414.7
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	393.4	323.1	409.5
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	427.1	336.1	449.6
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	382.7	346.4	429.5
33	CANAL DE LA ENCANTADA	363.5	393.2	462.6
34	AZUD DE PAREDONES	349.3	461.9	460.1
35	COÍN	484.1	757.0	569.2
36	ALCAUCÍN	448.4	455.8	536.3
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	345.6	399.5	433.3
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	389.5	599.8	458.4
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	458.7	628.5	566.9
40	CASARABONELA	367.4	412.7	636.3
41	COLMENAR	466.2	495.0	501.7
42	ALFARNATEJO	570.2	602.8	656.8
43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	462.4	507.7	520.3
44	TORROX	321.0	351.6	410.8
45	TORRE DEL MAR	288.6	408.5	422.0

Resumen de pluviometría acumulada anual, valores en l/m²

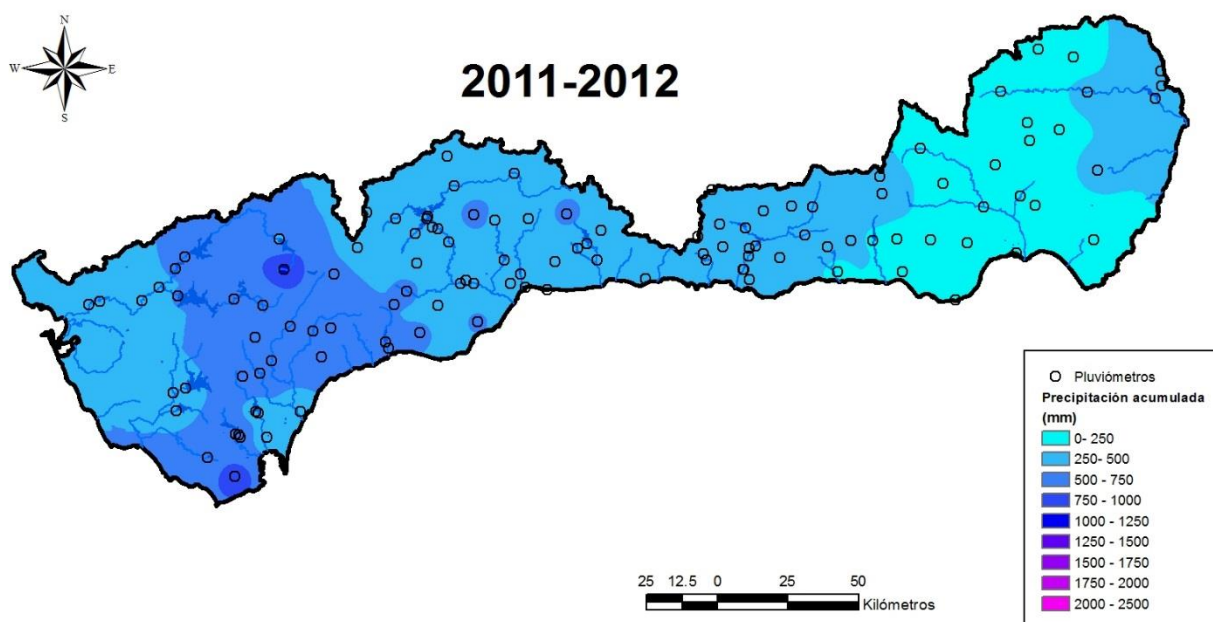
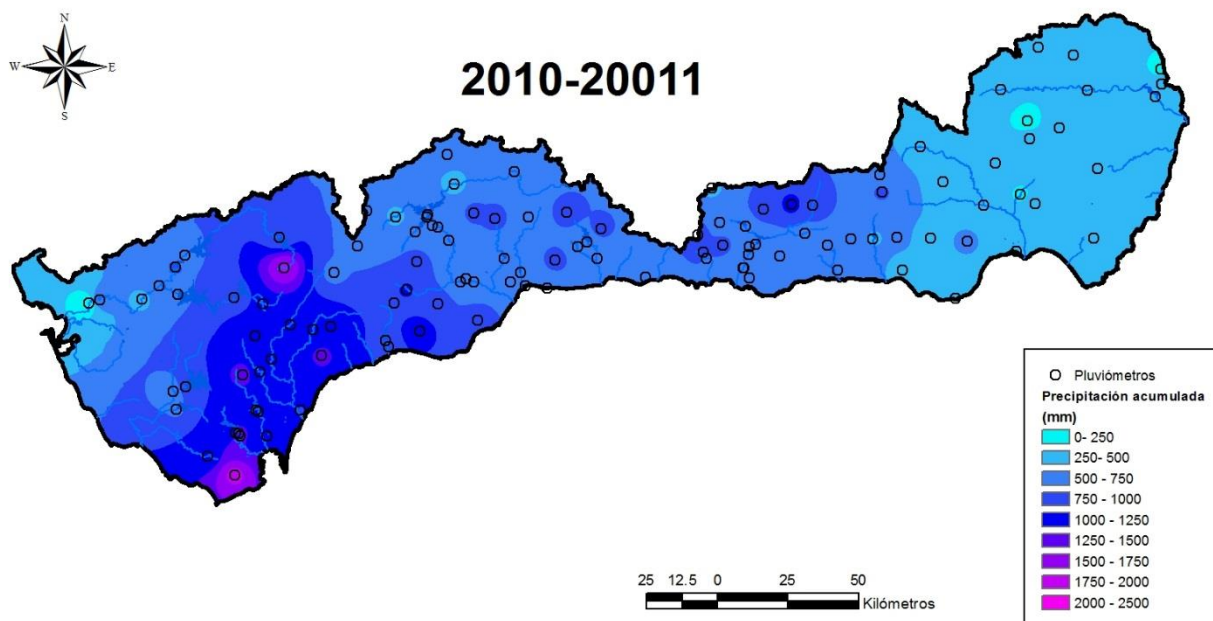
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	2020/21	2019/20	Media 1995/96- 2019/20
46	LA ALJAIMA	349.3	417.6	403.0
47	LUJAR	245.1	373.4	342.4
48	LA CABRA MONTÉS	489.1	529.6	542.4
49	RÍO VERDE (CAZULAS)	366.1	260.1	538.3
50	VELEZ DE BENAUDALLA	293.9	371.5	387.6
51	RULES	266.2	341.3	374.4
52	AZUD DE VELEZ	286.4	432.8	426.6
53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	296.6	325.0	365.5
54	AZUD DEL VÍNCULO	311.2	433.5	381.3
55	PADUL	309.8	293.8	356.3
57	BAYARCAL	373.2	409.2	444.5
58	EMBALSE DE BENINAR	353.4	227.8	320.0
59	MURTAS	358.7	300.7	466.4
60	MOTRIL	285.7	346.6	360.7
61	LOS GUAJARES	448.9	556.9	584.6
62	CERRO CAÑUELO	554.3	465.2	592.3
63	ALBUÑUELAS	395.4	361.1	419.3
64	EMBALSE DE BEZNAR	344.3	314.7	390.7
65	LANJARÓN	452.4	364.4	444.8
66	CAPILEIRA	350.6	459.1	580.1
67	RÍO TREVELEZ	425.8	426.9	507.3
68	PUERTO DE LA RAGUA	227.3	189.4	257.4
69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	402.6	370.4	449.4
70	CONTRAVIESA	349.5	202.1	371.3
71	CASTALA	363.1	239.3	328.1
72	ALBUÑOL	308.9	244.3	306.7
75	SIERRA ALHAMILLA	217.6	205.2	182.2
76	SIERRA DE GADOR	149.2	106.8	167.8
77	FELIX	374.6	308.6	382.7
78	PUNTA SABINAR	176.1	188.5	210.8
79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	239.0	233.7	272.8
80	SIERRA DE LOS FILABRES	302.0	52.8	122.5
81	ORIA	313.0	281.9	319.0
82	TAHAL	283.3	332.7	324.6
83	SIERRA ALMAGRO	280.3	284.2	249.2
84	E. CUEVAS DE ALMANZORA	233.0	257.8	240.2
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	271.7	245.7	272.0
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	181.3	276.8	281.7
87	ALBOX	321.4	201.8	239.6
88	EL SALTADOR	246.0	208.6	219.0
89	ALMERIA	170.0	213.9	184.0
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	240.8	185.1	223.6
91	OHANES	278.6	241.1	237.1
92	FIÑANA	289.9	140.2	234.0

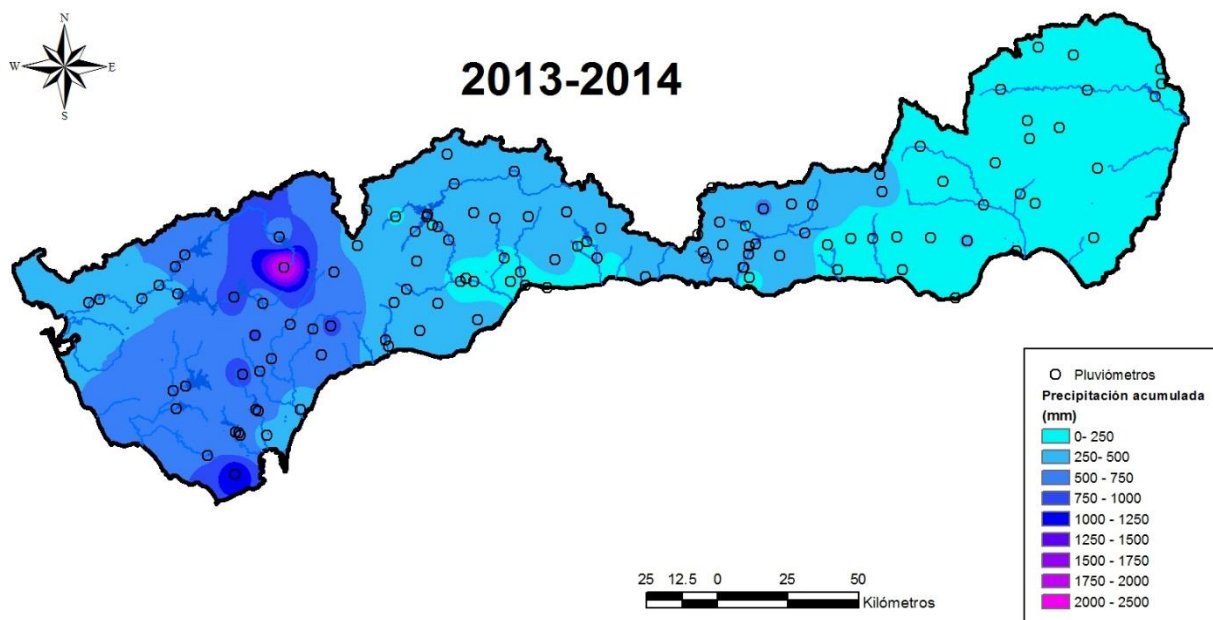
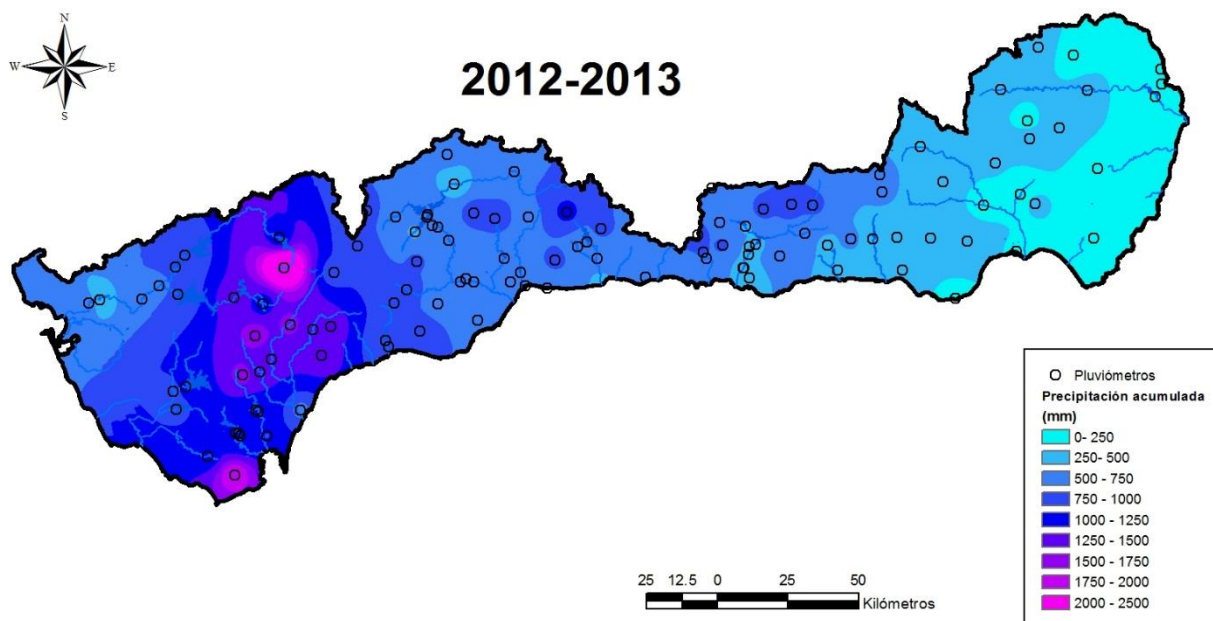
Resumen de pluviometría acumulada anual, valores en l/m²

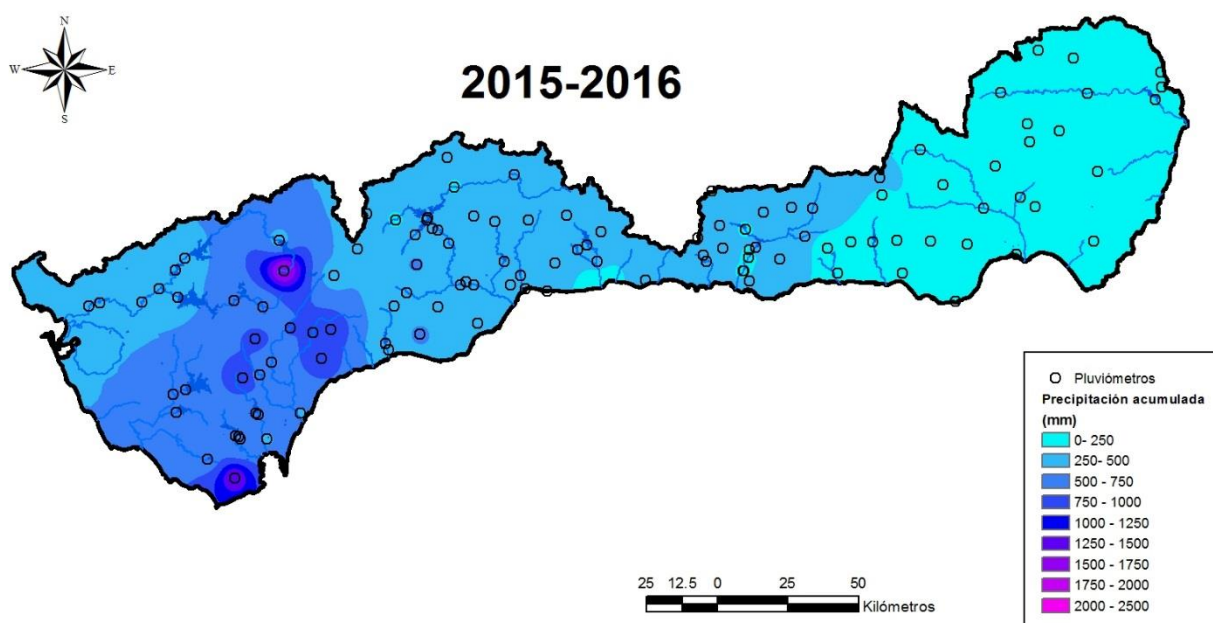
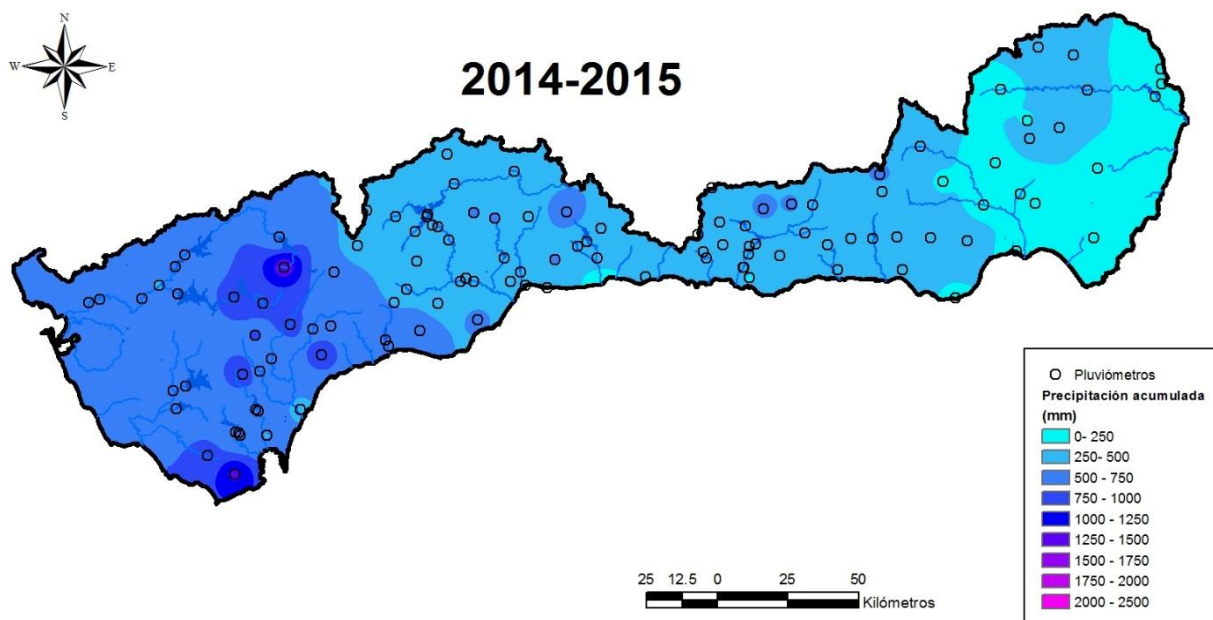
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	2020/21	2019/20	Media 1995/96- 2019/20
93	RAMBLA DE TABERNAS	249.0	157.3	192.4
94	GERGAL	175.2	133.9	213.4
95	VELEFIQUE	304.2	309.5	290.8
96	SORBAS	236.2	260.1	236.2
97	NÍJAR	156.8	220.0	191.6
101	LA ARAÑA	384.7	425.8	405.3
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	725.2	393.0	611.2
103	RÍO GUADIARO (TR. MAJACEITE)	715.4	886.5	895.2
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	553.2	420.5	539.0
105	LAS GOLONDRINAS	476.7	362.3	395.6
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	342.2	381.4	453.4
126	FAHALA	365.1	440.1	371.7
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	249.4	266.6	334.6
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	472.8	334.1	423.6
129	RÍO GUADALTEBA (TEBA)	345.5	243.6	355.4
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	361.9	423.4	418.6
203	GRAZALEMA	1315.6	1564.5	1633.3
212	RÍO GUADALETE (JEREZ F.)	526.2	466.7	562.9
214	RÍO ALAMO (BENALUP DE SID.)	553.2	450.2	636.5
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE UBRIQUE	627.4	711.4	605.6
219	JUNTA DE LOS RÍOS	375.2	433.6	516.1
220	BARCA DE LA FLORIDA	443.2	564.8	542.3
226	EL PORTAL	556.8	582.1	523.9
269	EMBALSE DE ZAHARA	529.8	464.0	639.1
270	EMBALSE DE BORNOS	444.6	444.6	563.9
271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	458.3	504.2	591.3
272	EMBALSE DE HURONES	616.6	718.3	786.4
273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	375.3	445.3	552.9
275	EMBALSE DE BARBATE	467.4	355.2	626.7
276	EMBALSE DE CELEMÍN	537.4	491.4	668.6
277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	758.0	701.2	847.5
302	CHANZA EN ROSAL	165.0	-	-
303	ARROYO ALBAHACAR	-	-	-
304	MALAGÓN	-	-	-
305	COBIDA EN CHANZA	-	-	-
307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	-	-	-
308	ODIEL EN CALAÑAS	-	-	-
309	DRAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	-	-	-
310	ODIEL EN GIBRALEÓN	-	-	-
312	TINTO EN CORUMBEL	-	-	-
314	JARRAMA DE NERVA	-	-	-
324	AROQUE	924.6	-	-
325	SANTA BÁRBARA DE CASA	819.3	-	-
326	PUEBLA DE GUZMÁN	737.2	-	-

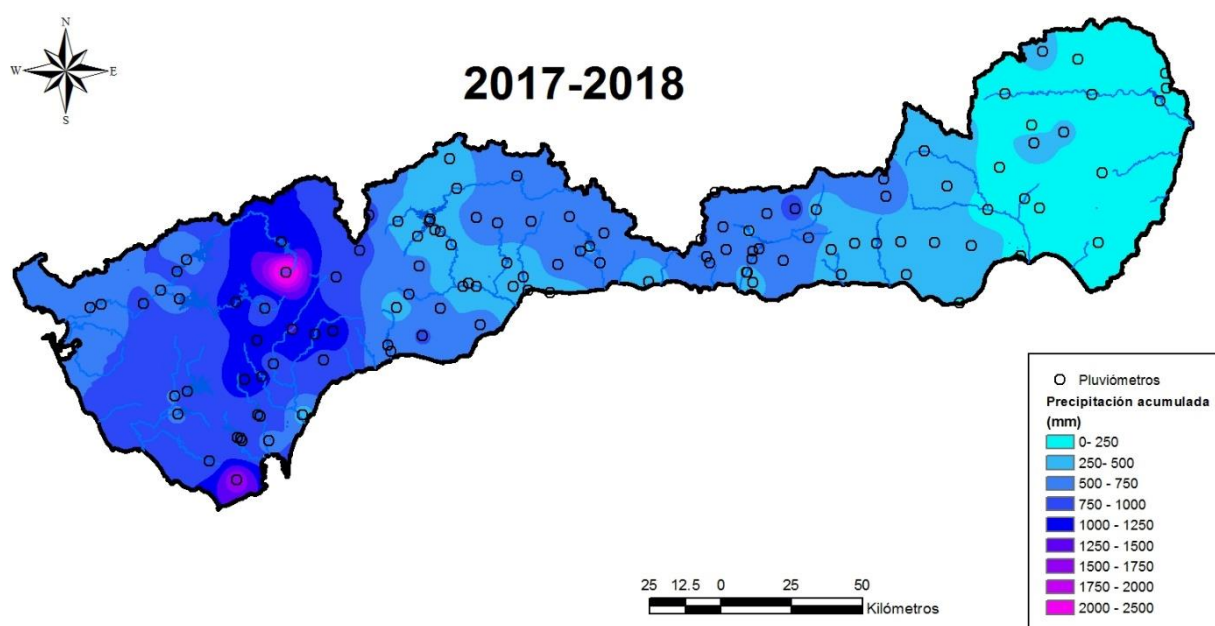
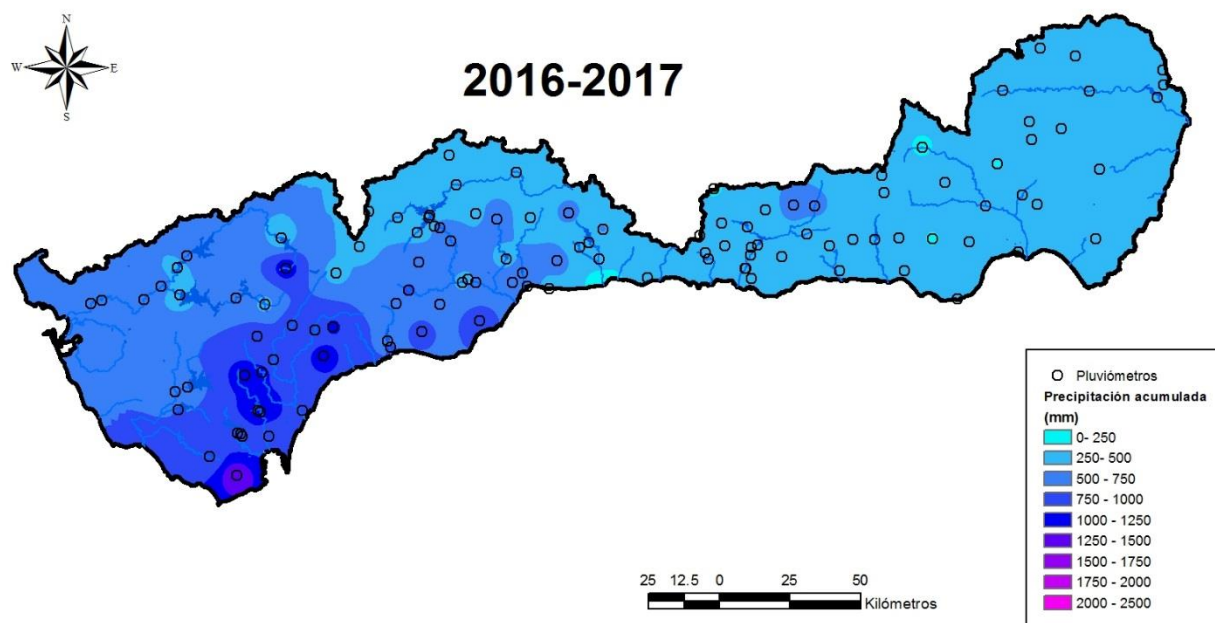
Resumen de pluviometría acumulada anual, valores en l/m ²				
CÓDIGO	NOMBRE ESTACIÓN	2020/21	2019/20	Media 1995/96- 2019/20
328	ARACENA	781.4	-	-
329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	953.8	-	-
330	LA GRANADA DE RIO TINTO	668.7	-	-
331	CUEVA DE LA MORA	617.1	-	-
332	ZALAMEA LA REAL	498.5	-	-
333	SAN TELMO (CORTEGANA)	800.2	-	-
334	MONTE DE SAN BENITO	660.2	-	-
335	CALAÑAS	510.1	-	-
336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	641.1	-	-
337	EL PERALEJO	612.5	-	-
338	VALVERDE DEL CAMINO	540.9	-	-
339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	524.5	-	-
340	LA PALMA DEL CONDADO	461.5	-	-

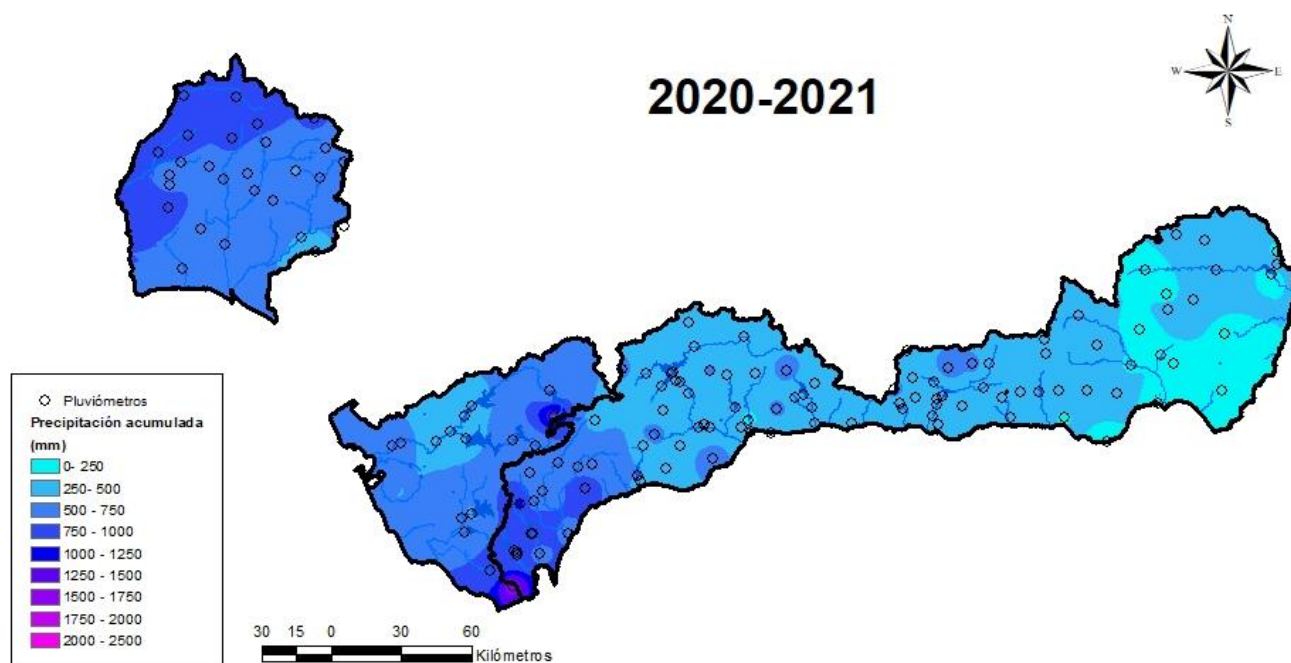
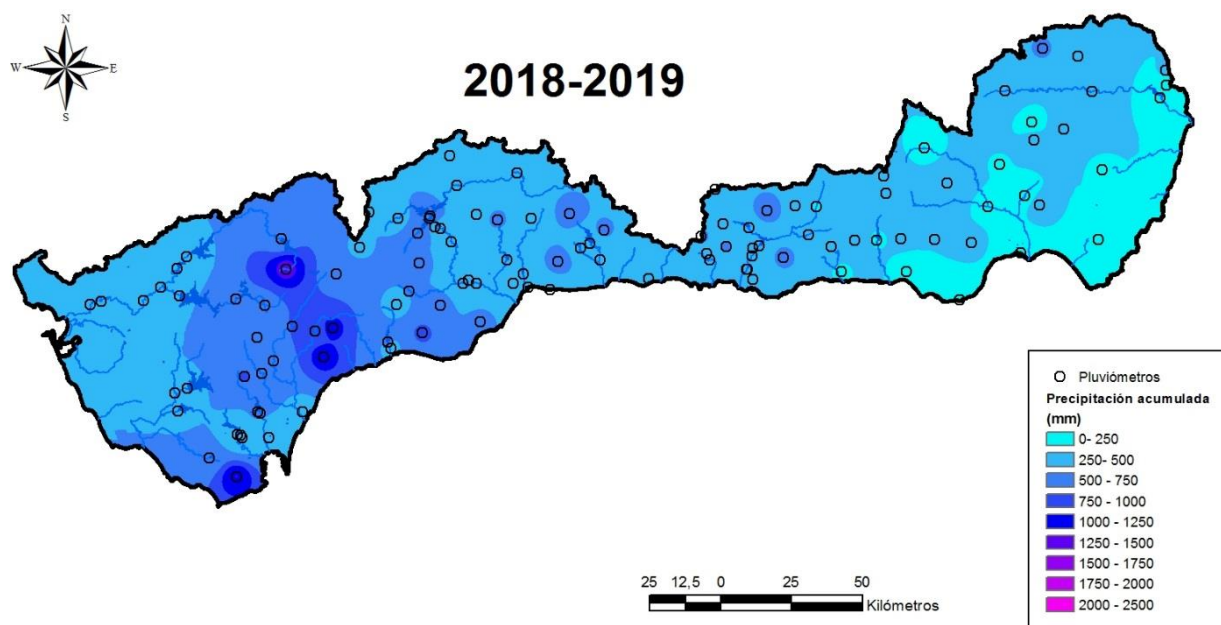
APÉNDICE II – MAPAS DE DISTRIBUCIÓN DE PRECIPITACIÓN ANUAL. AÑO ACTUAL Y ÚLTIMOS 10 AÑOS











APÉNDICE III – MAPA DEL SISTEMA Y ESTACIONES AUTOMÁTICAS

BADAJOS

Mapa de sistemas y subsistemas hidrográficos y estaciones automáticas de medición del SAIH Hidrosur



MURCIA

JAÉN

CÓRDOBA

GRANADA

SEVILLA

HUELVA

CÁDIZ

TIPO DE ESTACIÓN

- Embalse
- Aforo
- Distribución
- Meteorológica
- Pluviométrica

DATOS SECUNDARIOS

- Aforo
- Distribución
- Meteorológico

* TODAS LAS ESTACIONES TIENEN PLUVIÓMETRO EXCEPTO LAS SIGUIENTES: 30, 73, 74, 106, 167, 224 y 355

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1: SIERRA MUA S | 23: PARTIDOR DE GUADARRANQUE | 45: TORRE DEL MAR | 68: PUERTO DE LA RAGUA | 90: A NDA R X Y NA CIMIENTO (TERQUE) | 212: RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRA.) | 310: ODIEL EN GIBRALEÓN |
| 2: SIERRA DE LUNA | 24: DEPURADORA DE MARBELLA | 46: LA ALJAIMA | 69: RÍO GUADALFE (ALMEGÍJAR) | 91: OHANES | 214: RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA) | 312: TINTO EN CORUMBEL |
| 3: EMBALSE DE CHARCO REDONDO | 25: SAN TÓN PITAR | 47: LÚJAR | 70: CONTRAVIESA | 92: FIÑANA | 217: RÍO GUADARO-MAJACEITE UBRIQUE | 314: JARRAMA EN NERVA |
| 4: DEPÓSITO R. DE CHARCO RDO. | 26: CAÑETE LA REAL | 48: LA CABRA MONTÉS | 71: CASTALA | 93: RAMBLA DE TABERNAS | 219: JUNTA DE LOS RÍOS | 324: A ROCHE |
| 5: TORRE DE TOMA DE CHARCO RDO. | 27: RONDA | 49: RÍO VERDE (CAZULAS) | 72: A LBUÑOL | 94: GERGA | 220: BARCA DE LA FLORIDA | 325: SANTA BÁRBARA DE CA SA |
| 6: LOS REALES | 28: LAGUNA DE FUENTE PIEDRA | 50: VELEZ DE BENAUDALLA | 73: RÍO GUADALFE (ÓRGIVA) | 95: VELEFIQUE | 224: PUENTE DE CUATRO OJOS (UBRIQUE) | 326: PUEBLA DE GUZMAN |
| 7: DEPÓSITO DI-1 | 29: E. DE GUADALTEBA | 51: EMBALSE DE RULES | 74: RÍO IZBOR (RESTA BAL) | 96: SORBAS | 226: EL PORTAL | 327: VILLA NUEVA DE LOS CASTILLEJOS |
| 8: EMBALSE DE GUADARRANQUE | 30: E. DE GUADALHORCE | 52: AZUD DE VELEZ | 75: SIERRA ALHAMILLA | 97: NIJA R | 269: EMBALSE DE ZAHARA | 328: ARA CENA |
| 9: RÍO HOZGARGANTA (JIMENA) | 31: E. DEL CONDE DE GUADALHORCE | 53: PARTIDOR DE CAÑIZARES | 76: SIERRA DE GADOR | 101: LA ARAÑA | 270: EMBALSE DE BORNOS | 329: GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL) |
| 10: LOMAS DE CÁMARA | 32: REPETIDOR DE LA ENCANTADA | 54: AZUD DEL VÍNCULO | 77: FÉLIX | 102: SAN ENRIQUE DE GUADARO | 271: EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA | 330: LA GRANADA DE RIOTINTO |
| 11: RÍO GUADARO (S. PA BLO BUCEITE) | 33: CANAL DE LA ENCANTADA | 55: PADUL | 78: PUNTA SABINAR | 103: RÍO GUADARO-TRA SV. MAJACEITE | 272: EMBALSE DE HURONES | 331: CUEVA DE MORA |
| 12: MAJADA DE LAS LOMAS | 34: AZUD DE PA REDONES | 56: BAYARCA | 79: CANAL BENINAR - A GUADALFE | 104: RÍO GRANDE (LA S MILLANAS) | 273: EMBALSE DE GUADALCACÍN | 332: ZALAMEA LA REAL |
| 13: RÍO GENAL (JUBRIQUE) | 35: COÍN | 57: BAYARCA | 80: SIERRA DE LOS FILABRES | 105: LA S GOLONDRINA S | 275: EMBALSE DE BARBATE | 333: SAN TELMO (CORTEGANA) |
| 14: PUJERRA | 36: ALCALCÚN | 58: EMBALSE DE BENINAR | 81: ORIA | 106: RÍO CAMPANILLAS (LOS LLANES) | 276: EMBALSE DE CELEMIN | 334: MONTE DE SAN BENITO |
| 15: CUEVA S DEL BECERRO | 37: EMBALSE DE LA VIÑUELA | 59: MURTA S | 82: TAHAL | 125: DEPURADORA DEL TRAPICHE | 277: EMBALSE DE ALMODÓVAR | 335: CALAÑA S |
| 16: EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN | 38: RÍO GUADALHORCE (CARTAMA) | 60: MOTRIL | 83: SIERRA ALMAGRO | 126: FAHALA | 302: CHANZA EN ROSAL | 336: SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE |
| 17: OJÉN | 39: VILLA NUEVA DE LA CONCEPCIÓN | 61: LOS GUAJARES | 84: E. CUEVA S DE ALMANZORA | 127: RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA) | 303: ARROYO ALBAHACAR | 337: EL PERALEJO |
| 18: EL TORCAL | 40: CASABONELA | 62: CERRO CAÑUELO | 85: RÍO ALMANZORA (CA NTORIA) | 128: RÍO TURÓN (ARDALES) | 304: MALAGÓN | 338: VALVERDE DEL CAMINO |
| 19: EMBALSE DE CA SA SOLA | 41: COLMENAR | 63: A LBUÑUELA S | 86: RÍO ALMANZORA (SERÓN) | 129: RÍO GUADALTEBA (TEBA) | 305: COBICA EN CHANZA | 339: TUJENA (ESCAENA DEL CAMPO) |
| 20: EMBALSE DEL LIMONERO | 42: A LFARNATEJO | 64: EMBALSE DE BEZNA R | 87: A LBOX | 130: RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA) | 307: PIEDRAS EN DESEMBOCADURA | 340: LA PALMA DEL CONDADO |
| 21: DEPURADORA DELATABAL | 43: RÍO BENA MARGOSA (S. NEGRO) | 65: LANJARÓN | 88: EL SALTADOR | 167: RÍO TREVÉLEZ (TREVÉLEZ) | 308: ODIEL EN CALAÑA S | 355: TUBERÍA S PUNTA DEL SEBO |
| 22: MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA | 44: TORROX | 66: CAPILEIRA | 89: ALMERIA | 203: GRAZALEMA | 309: ORA QUE EN VILLA NUEVA DE LOS CRUCES | |