

ANEXO 1: FICHAS AGROCLIMÁTICAS

*Luis Lorenzo Paniagua Simón
Abelardo García Martín
Gabino Esteban Calderón*

1. INTRODUCCIÓN

Un año más, hemos recogido y elaborado las variables climáticas más descriptivas del clima de la campaña 2013-2014 correspondiente al periodo de tiempo comprendido entre el 1 de septiembre de 2013 y el 31 de agosto de 2014, debido a la clara vocación agrícola de esta publicación.

No ha habido cambios en la elección de las estaciones representativas de las zonas agroclimáticas de Extremadura. Las zonas se indican en el mapa 1 y los datos de las estaciones representativas de cada una de ellas, se recogen en el cuadro 1.

El cuadro 13 resume, al final del anexo, los datos más notables de las 11 comarcas, así como las variaciones con respecto al año medio.

Podemos destacar que la temperatura media anual fue normal. Las precipitaciones anuales estuvieron por debajo de los valores medios en 5 estaciones, comportándose el mes de noviembre de forma anormal por su escasez. Se podría decir que tanto el otoño como la primavera fueron estaciones de escasez de lluvias, produciéndose un aumento generalizado del periodo de sequía y una disminución de las reservas de agua en el suelo. Las horas frío estuvieron por debajo de lo normal y el periodo de heladas fue más corto. Al final del anexo se expone un glosario de los términos climáticos utilizados en los cuadros y en el texto.

CUADRO 1: Zonas agroclimáticas en Extremadura

Zona agroclimática	Comarcas naturales	Observatorio (Cod)	Período	Coordenadas
Sierras y Valles del Norte de Cáceres	Sierra de Gata Las Hurdes Valle del Jerte Valle del Ambroz La Vera	Barrado (3439)	1950-2014	Long: 5° 52' 57'' Lat: 40° 5' 0'' Alt: 796 m
Vegas del Alagón y Tiétar	Vegas del Alagón Campo Arañuelo (Norte) Riberas del Tajo (Norte)	Presa de Valdeobispo (3511)	1963-2014	Long: 6° 15' 17'' Lat: 40° 05' 50'' Alt: 280 m
Llanos de Cáceres	Riberas del Tajo (Sur) Meseta Cacerense Sierra de Montánchez Campo Arañuelo (Sur)	Cáceres (3469 y 3469 A)	1950-2014	Long: 6° 22' 0'' Lat: 39° 29' 0'' Alt: 459m
Villuercas – Ibores	Las Villuercas Los Ibores	Berzocana (3453)	1950-2014	Long: 5° 27' 42'' Lat: 39° 26' 15'' Alt: 728 m
Tierras de Alcántara	Penillanura del Salor Baldíos de Alburquerque	San Vicente de Alcántara (3575)	1968-2014	Long: 7° 08' 12'' Lat: 39° 21' 46'' Alt: 495 m
Vegas del Guadiana	Vegas del Guadiana Llanos de Olivenza (Oeste)	Talavera la Real (4452)	1955-2014	Long: 6° 49' 45'' Lat: 38° 53' 0'' Alt: 192 m
Siberia extremeña	Siberia extremeña	Herrera del Duque (4244)	1950-2014	Long: 5° 2' 57'' Lat: 39° 9' 57'' Alt: 465 m
La Serena	La Serena	Campanario (4328)	1950-2014	Long: 5° 36' 53'' Lat: 38° 51' 50'' Alt: 398 m
Tierra de Barros	Tierra de Barros Llanos de Olivenza (Este)	Villafranca de los Barros (4395 B)	1969-2014	Long: 6° 20' 27'' Lat: 38° 33' 45'' Alt: 410 m
Campaña Sur	La Campiña	Azuaga (5473F)	1970-2014	Long: 5° 40' 52'' Lat: 38° 15' 42'' Alt: 580 m
Sierra de Jerez	Sierra de Jerez Llanos de Olivenza (Sur)	Jerez de los Caballeros (4511)	1950-2014	Long: 6° 46' 17'' Lat: 38° 19' 7'' Alt: 492 m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

MAPA 1: Zonas agroclimáticas en Extremadura



2. ZONAS AGROCLIMÁTICAS REGIONALES

2.1. Zona climática: Sierras y Valles del Norte de Cáceres (Estación de Barrado)

La temperatura media anual de la zona fue de 15,2 °C, la temperatura mínima absoluta descendió hasta -1,5 °C en el mes de noviembre, y la máxima absoluta alcanzó 37,5 °C en el mes de julio. Las horas frío acumuladas sumaron 1029, 64 horas menos que las producidas en un año medio. Se registraron 10 heladas entre el 23 de noviembre y el 20 de diciembre, acortándose más de tres meses el periodo de heladas con respecto a la media.

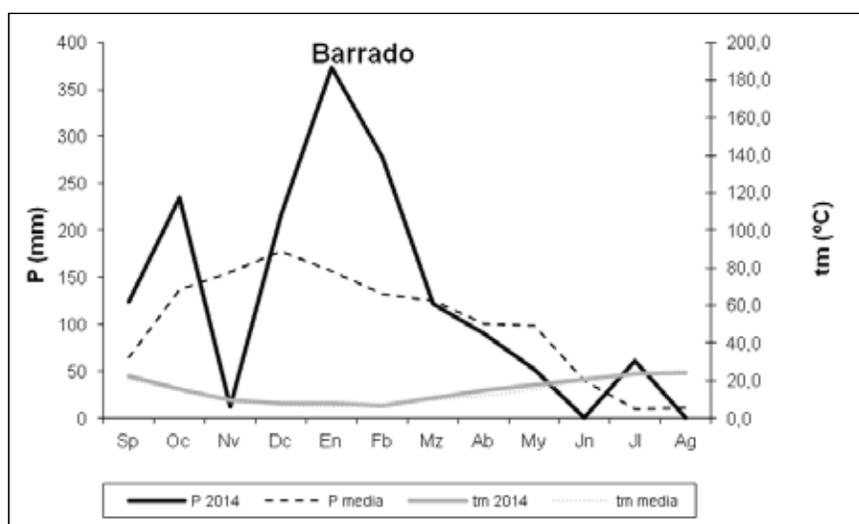
Las precipitaciones anuales acumularon 1.566 mm, un 29,6 % más que la precipitación media, destacando por su abundancia los meses de diciembre, enero y febrero. El periodo de sequía duró 2 meses, julio y agosto. El exceso de agua de lluvia fue de 1.095 mm, representando el 143% del año medio.

CUADRO 2: Valores agroclimáticos de la estación de Barrado. Año 2013-14

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,5	15,4	9,5	7,9	7,8	6,9	11,0	15,2	17,7	20,8	23,8	24,4	15,2
P (mm)	124	235	12	217	373	278	122	91	52	1	62	1	1.566
ETP (mm)	80	53	30	15	11	16	46	36	55	93	152	140	727
R (mm)	44	100	83	100	100	100	100	100	97	5	0	0	-
L (mm)	-	126	-	184	362	262	76	54	-	-	-	-	1.095
Horas frío	-	-	216	261	264	288	-	-	-	-	-	-	1.029
Nº Heladas	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	10
PH-UH	-	-	23	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 1: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al año 2013-14 y al año medio



2.2. Zona climática: Vegas del Alagón y Tiétar (Estación de Presa de Valdeobispo)

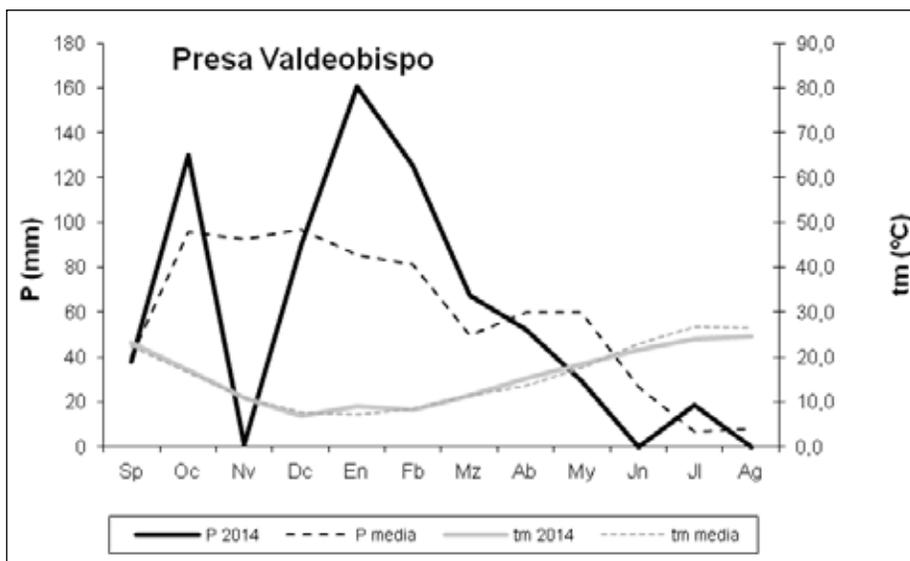
La temperatura media anual de la zona fue de 15,9 °C, oscilando desde los 7,0 °C de diciembre hasta los 24,7 °C del mes de agosto. La temperatura mínima absoluta fue de -3 °C en diciembre y la máxima absoluta de 39,0 °C en el mes de julio. Las horas frío acumuladas fueron 936. En lo referente a las heladas la primera se produjo el 8 de diciembre y la última el 17 de febrero, fechas cercanas a las medias, produciéndose un total de 24 heladas, 8 menos que la media histórica. Las precipitaciones anuales fueron de 712 mm, similar a las precipitaciones medias de la serie histórica. Destacaron por sus mayores cuantías e importancia con respecto a la serie, las precipitaciones de enero y febrero. El periodo de sequía fue de 3 meses (junio a agosto). El exceso de agua fue de 401 mm, un 155,4% del valor medio.

CUADRO 3: Valores agroclimáticos de la estación de Presa de Valdeobispo. Año 2013-14

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,2	17,2	10,8	7,0	9,2	8,3	11,4	15,1	18,6	21,6	24,1	24,7	15,9
P (mm)	38	130	1	90	161	125	67	53	29	0	19	0	712
ETP (mm)	68	99	35	15	16	39	54	47	88	136	175	184	957
R (mm)	0	31	0	74	100	100	100	100	41	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	60	46	39	185	-	-	-	-	-	401
Horas frío	-	-	177	285	224	250	-	-	-	-	-	-	936
Nº Heladas	-	-	6	16	-	2	-	-	-	-	-	-	24
PH-UH	-	-	21	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 2: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al año 2013-14 y al año medio



2.3. Zona climática: Llanos de Cáceres (Estación de Cáceres)

La temperatura media anual de esta zona fue de 16,5 °C, similar a la media histórica. La temperatura mínima absoluta fue de -1,6 °C en diciembre y la máxima absoluta de 39,0 °C en el mes de julio. Se produjeron 11 heladas, entre el 24 de noviembre y el 22 de diciembre, acortándose el periodo del año medio en dos meses. Las horas frío acumuladas fueron de 877 h.

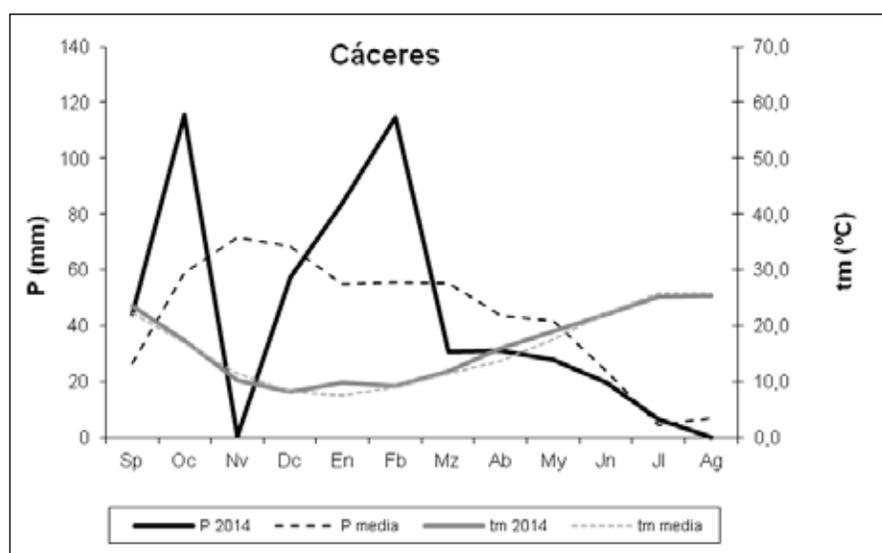
Las precipitaciones anuales acumularon 532 mm, muy similar a la precipitación media de la serie histórica. Destacó por abundante el mes de febrero con 115 mm. El periodo de sequía duró 4 meses de junio a septiembre, que es uno más de lo normal en esta estación. Se produjo un exceso de agua de lluvia del 15 % durante todo el año con respecto al medio.

CUADRO 4: Valores agroclimáticos de la estación de Cáceres. Año 2013-14

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,6	17,4	10,2	8,1	9,9	9,2	11,8	16,0	19,0	22,2	25,2	25,5	16,5
P (mm)	44	116	1	58	84	115	31	31	28	20	7	0	532
ETP (mm)	94	88	39	17	14	34	40	52	85	131	167	157	917
R (mm)	0	28	0	41	100	100	90	69	12	0	0	0	0
L (mm)	-	-	-	0	11	81	-	-	-	-	-	-	145
Horas frío	-	-	194	254	204	224	-	-	-	-	-	-	877
Nº Heladas	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	11
PH-UH	-	-	24	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 3: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al año 2013-14 y al año medio



2.4. Zona climática: Villuercas-Ibores (Estación de Berzocana)

La temperatura media anual (13,1°C) fue 1,6 °C por debajo del valor medio. La temperatura mínima absoluta del año fue de -7 °C en el mes de diciembre y la máxima de 36,5 °C en julio. En este año se acumularon 1.227 horas frío, que suponen 217 horas más que las producidas el año medio. En lo referente a las heladas, en el año se produjeron 59, desde el 30 de octubre hasta el 27 de marzo.

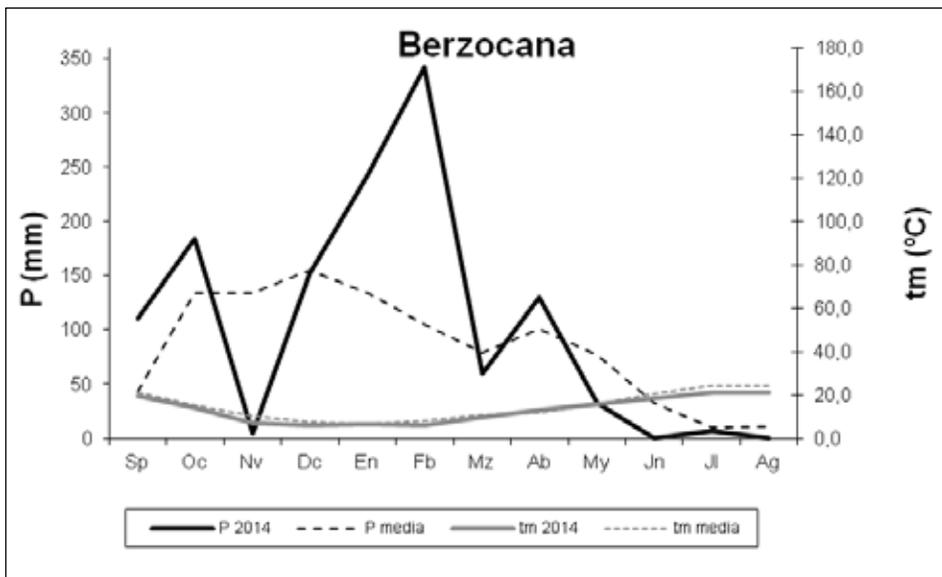
La precipitación anual acumuló 1.261 mm, un 124 % del valor medio. Destacaron por su abundancia los meses de enero y febrero. Los meses secos fueron junio (que no es normal), julio y agosto. Los excedentes de agua fueron 779 mm, un 49% del valor medio.

CUADRO 5: Valores agroclimáticos de la estación de Berzocana. Año 2013-14

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	19,5	13,9	7,0	5,7	6,6	5,8	9,5	13,2	15,5	18,4	21,0	21,4	13,1
P (mm)	110	184	4	151	242	342	60	130	32	1	6	0	1261
ETP (mm)	102	67	34	14	14	34	35	35	65	161	266	236	1062
R (mm)	0	100	70	100	100	100	100	100	67	0	0	0	-
L (mm)	-	17	-	107	228	308	25	95	-	-	-	-	889
Horas frío	-	-	287	323	298	320	-	-	-	-	-	-	1227
Nº Heladas	-	2	19	19	7	9	3	-	-	-	-	-	59
PH-UH	-	30	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 4: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al año 2013-14 y al año medio



2.5. Zona climática: Tierras de Alcántara (Estación de San Vicente de Alcántara)

La temperatura media anual de la zona fue de 16,0 °C; diciembre tuvo la temperatura media mensual más baja y el extremo opuesto lo tuvieron julio y agosto. La temperatura mínima absoluta registrada fue de -0,5 °C en noviembre y la máxima absoluta de 37,8 °C en junio. Las horas frío acumuladas (934 h) fueron similares a la media. En lo referente a las heladas, se produjeron 8, siendo el periodo de heladas de noviembre a febrero.

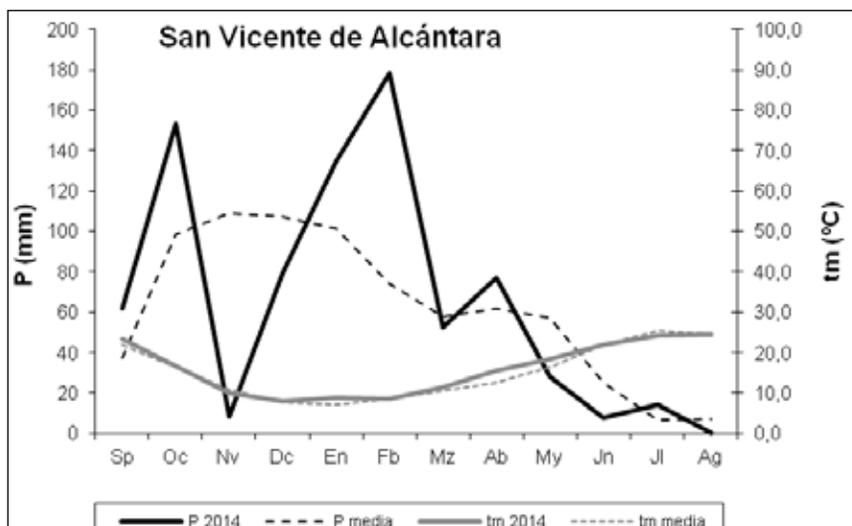
Las precipitaciones anuales acumularon 796 mm, muy parecidas a las precipitaciones medias de la serie histórica, destacando los meses de enero y febrero. El exceso de agua de lluvia fue de 396 mm, un 36% más del año medio.

CUADRO 6: Valores agroclimáticos de la estación de San Vicente Alcántara. Año 2013-14

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,5	16,8	9,9	8,0	8,9	8,6	11,5	15,7	18,5	21,9	24,4	24,6	16,0
P (mm)	62	154	8	80	135	179	53	77	28	8	14	0	796
ETP (mm)	87	56	30	15	16	31	42	43	65	110	146	154	795
R (mm)	0	97	75	100	100	100	100	100	63	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	39	119	148	10	-	-	-	-	-	396
Horas frío	-	-	203	258	231	241	-	-	-	-	-	-	934
Nº Heladas	-	-	1	6	-	1	-	-	-	-	-	-	8
PH-UH	-	-	26	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 5: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al año 2013-14 y al año medio



2.6. Zona climática: Vegas del Guadiana (Estación de Talavera la Real)

La temperatura media anual de la zona fue de 17,6 °C, similar al dato de la serie histórica. La temperatura mínima absoluta fue de -2,3 °C en diciembre y la máxima absoluta de 39,2 °C en julio. Las horas frío acumuladas fueron 708 h. En lo referente a las heladas, hubo 12 heladas entre el 24 de noviembre y el 27 de diciembre.

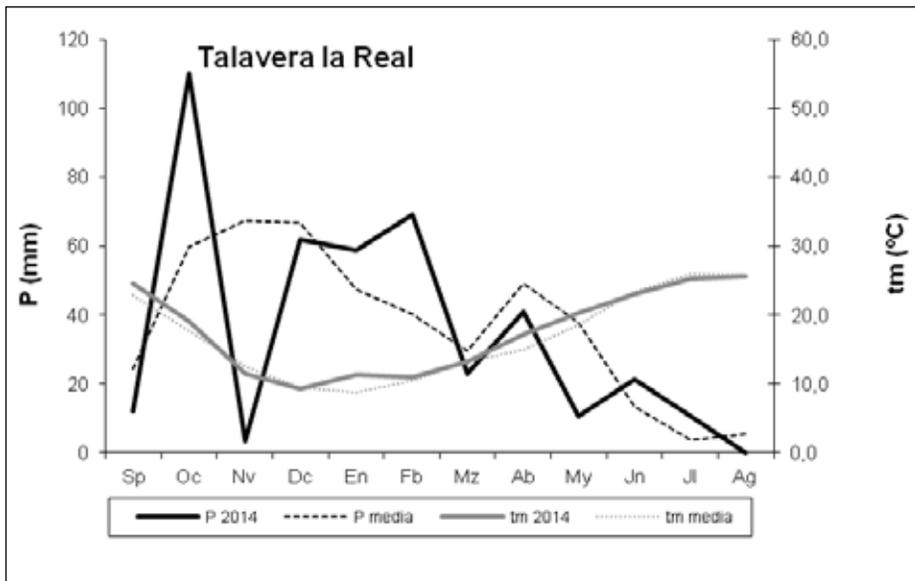
Las precipitaciones anuales fueron de 422 mm, algo por debajo de las precipitaciones medias de la serie histórica, destacando las precipitaciones de noviembre por su escasez. El periodo de sequía (6 meses) fue muy amplio. El excedente de agua de lluvia sumó 4 mm.

CUADRO 7: Valores agroclimáticos de la estación de Talavera la Real. Año 2012-13

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	24,5	19,1	11,5	9,3	11,4	11,1	13,2	17,2	20,3	23,1	25,3	25,6	17,6
P (mm)	12	110	3	62	59	69	23	41	11	21	11	0	422
ETP (mm)	121	116	42	21	20	54	69	55	101	157	219	187	1.162
R (mm)	0	0	0	41	80	95	49	35	0	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	42
Horas frío	-	-	157	221	160	170	-	-	-	-	-	-	708
Nº Heladas	-	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	12
PH-UH	-	-	24	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 6: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al año 2012-13 y al año medio



2.7. Zona climática: Siberia Extremeña (Estación de Herrera del Duque)

La temperatura media anual de la zona fue de 16,9 °C. La temperatura mínima absoluta fue de -1,7 °C en noviembre, y la máxima absoluta alcanzó los 41,4 °C en julio. Las horas frío acumuladas sumaron 954 h. Se registraron 18 heladas, desde el 26 de noviembre al 2 de febrero.

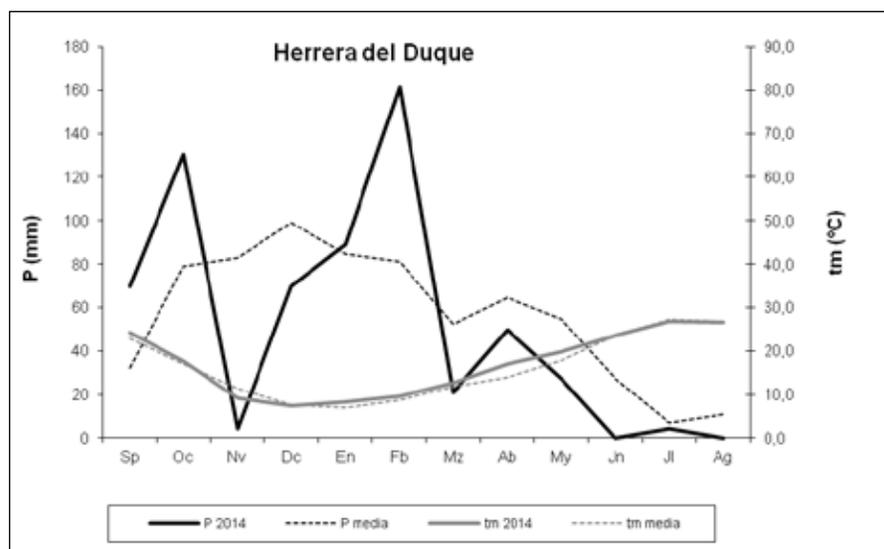
Las precipitaciones anuales acumularon 627 mm, similares al valor medio para la serie histórica, destacando por su abundancia el mes de febrero con 161 mm. El periodo de sequía duró 3 meses, incluyendo a junio, junto con julio y agosto normalmente secos. El exceso de agua de lluvia 217mm fue similar al valor medio.

CUADRO 8: Valores agroclimáticos de la estación de Herrera del Duque. Año 2013-14

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	24,2	17,6	9,3	7,5	8,4	9,5	12,6	17,1	19,9	23,7	26,9	26,7	16,9
P (mm)	70	130	4	70	89	161	21	50	27	0	4	0	627
ETP (mm)	106	100	36	15	13	38	52	48	85	145	199	175	1.011
R (mm)	0	30	0	55	100	100	69	71	13	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	0	30	123	-	0	-	-	-	-	217
Horas frío	-	-	221	271	247	214	-	-	-	-	-	-	954
Nº Heladas	-	-	7	8	1	2	-	-	-	-	-	-	18
PH-UH	-	-	26	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 7: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al 2013-14 y al año medio



2.8. Zona climática: La Serena (Estación de Campanario)

La temperatura media anual de la zona fue de 17,2 °C. Las temperaturas extremas fueron de 0,0 °C en noviembre y de 40,5 °C en julio. Las horas frío acumuladas fueron 852 h, prácticamente coincide con la media histórica. Se registró 1 helada en noviembre el día 30.

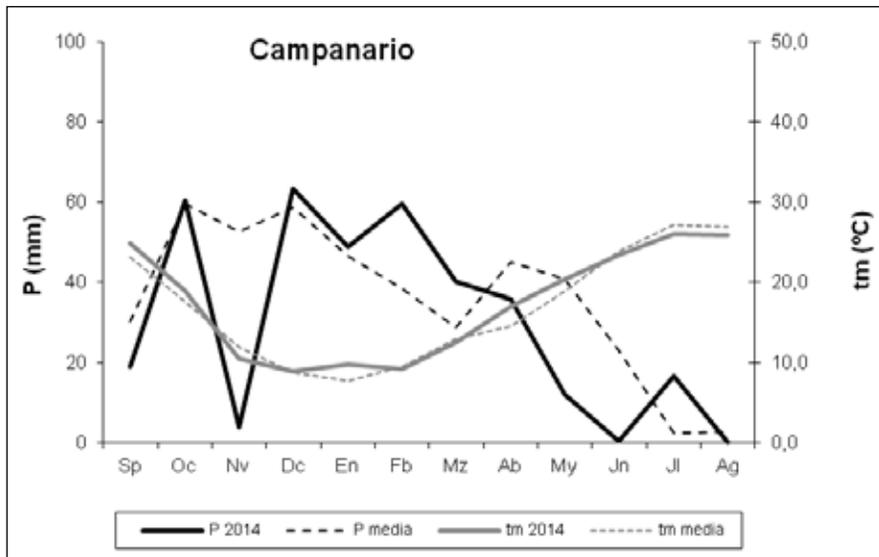
Las precipitaciones anuales fueron de 359 mm, el 83,8% de lo normal en la zona, destacando por su escasez el mes de noviembre con 4 mm. El periodo de sequía fue de junio a noviembre, sin incluir a octubre, lo que supone 2 meses más de la media histórica. Se produjeron 42 mm de exceso de lluvia.

CUADRO 9: Valores agroclimáticos de la estación de Campanario. Año 2013-14

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	24,8	18,9	10,4	8,8	9,8	9,2	12,5	17,0	20,3	23,4	25,9	25,8	17,2
P (mm)	19	60	4	63	49	60	40	36	12	0	17	0	359
ETP (mm)	99	86	38	16	14	36	49	51	86	147	200	169	990
R (mm)	0	0	0	47	82	100	91	76	2	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	-	0	6	-	-	-	-	-	-	42
Horas frío	-	-	188	234	207	223	-	-	-	-	-	-	852
Nº Heladas	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PH-UH	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 8: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al año 2013-14 y al año medio



2.9. Zona climática: Tierra de Barros (Estación de Villafranca de los Barros)

La temperatura media anual de esta zona fue de 15,4 °C. La temperatura mínima absoluta fue de -5,1 °C en diciembre y la máxima absoluta de 39,7 °C en el mes de julio. Las horas frío acumuladas fueron 946 h, coincidiendo con las producidas en un año medio. Se produjeron 27 heladas, el periodo de heladas empezó el 15 de noviembre y se alargó hasta el 2 de febrero.

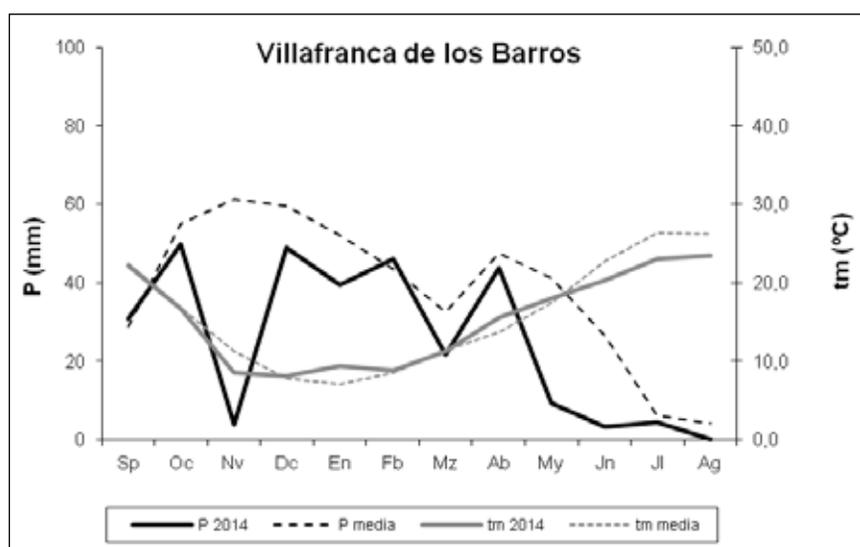
Las precipitaciones anuales acumularon 302 mm, 157 mm menos que las precipitaciones medias anuales de la serie histórica. Destaca por su escasez el mes de noviembre con 4 mm. Las reservas de agua en el suelo fueron escasas. El periodo de sequía duró 5 meses, siendo el normal en la zona 4 meses.

CUADRO 10: Valores agroclimáticos de la estación Villafranca de los Barros. Año 2013-14

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,2	16,7	8,6	8,1	9,4	8,9	11,2	15,6	18,0	20,4	23,1	23,4	15,4
P (mm)	31	50	4	49	40	46	22	44	9	3	4	0	302
ETP (mm)	100	79	36	20	16	23	44	53	89	125	162	143	889
R (mm)	0	0	0	29	52	76	54	44	0	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	30
Horas frío	-	-	241	256	217	233	-	-	-	-	-	-	946
Nº Heladas	-	-	13	13	-	1	-	-	-	-	-	-	27
PH-UH	-	-	15	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 9: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al año 2013-14 y al año medio



2.10. Zona climática: Campiña Sur (Estación de Azuaga)

La temperatura media anual fue de 16,7 °C, 0,5 décimas por encima del valor medio histórico. La temperatura máxima absoluta de 39,3 °C se produjo en junio y la mínima absoluta 0,3 en febrero. Las horas frío acumuladas fueron 898 h. Destaca la no presencia de heladas (siendo la media de 32 heladas entre los meses de noviembre a marzo).

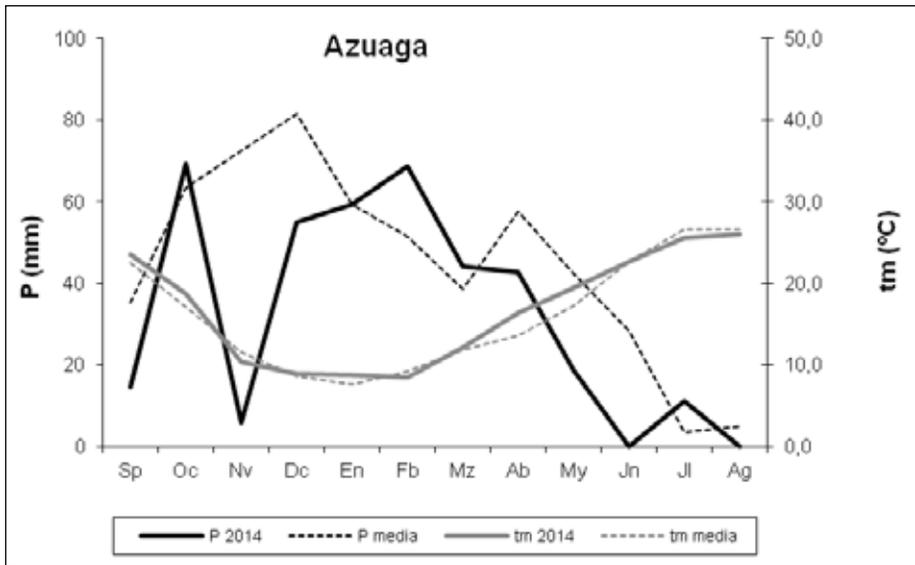
La precipitación anual fue de 389 mm, 151 mm por debajo del valor medio, destacando por su escasez de precipitación noviembre (6 mm). El periodo de sequía fue de 5 meses un mes más de lo normal. Las reservas de agua en el suelo fueron de 57 mm.

CUADRO 11: Valores agroclimáticos de la estación Azuaga. Año 2013-14

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,6	18,7	10,4	9,0	8,7	8,5	12,1	16,4	19,5	22,6	25,6	26,0	16,7
P (mm)	15	69	6	55	59	69	44	43	19	0	11	0	389
ETP (mm)	90	83	37	17	15	33	47	48	84	163	234	189	1.040
R (mm)	0	0	0	38	83	100	97	92	26	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	0	0	18	-	-	-	-	-	-	57
Horas frío	-	-	188	230	237	243	-	-	-	-	-	-	898
Nº Heladas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PH-UH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 10: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al año 2013-14 y al año medio



2.11. Zona climática: Sierras de Jerez (Estación de Jerez de los Caballeros)

La temperatura media anual de la zona fue de 15,2 °C, 0,9°C menos que la media histórica. La máxima de 39,5 °C se registró en julio y la mínima de -2,0 °C en noviembre. Las horas frío acumuladas fueron 999 h, 158 h más que la media histórica. Se registraron 33 heladas en un periodo de heladas que duró 4 meses desde el 28 de noviembre al 27 de marzo.

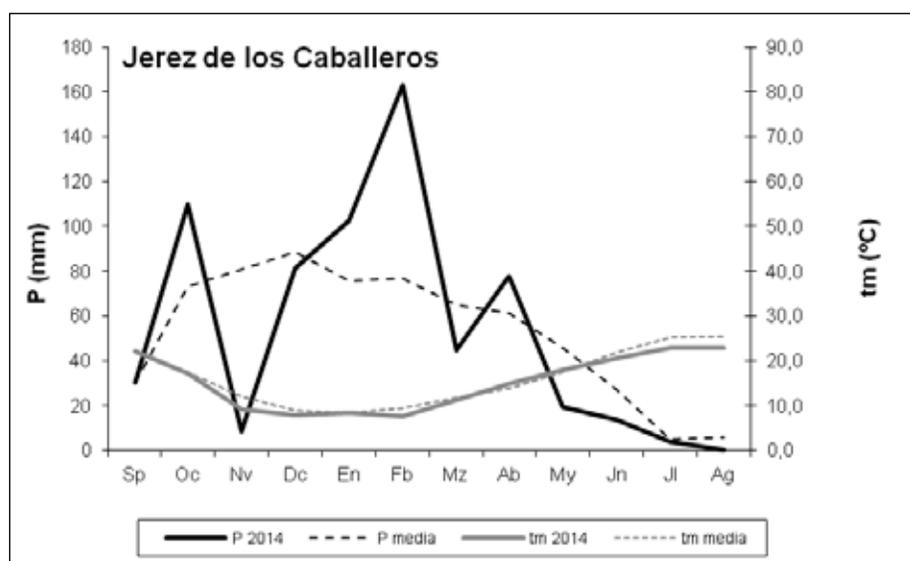
Las precipitaciones anuales sumaron 654 mm. Destacó noviembre por su escasez con 8 mm, muy por debajo de la media histórica. El periodo de sequía abarcó 4 meses, de junio a septiembre. Las reservas de agua fueron 246 mm.

CUADRO 12: Valores agroclimáticos de la estación de Jerez de los Caballeros. Año 2012-13

2013-2014	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,0	17,1	9,1	7,8	8,4	7,7	11,2	14,9	17,9	20,6	23,0	23,0	15,2
P (mm)	30	110	8	82	103	163	45	78	19	14	4	0	654
ETP (mm)	100	91	37	16	15	35	48	50	93	173	262	234	1.155
R (mm)	0	18	0	65	100	100	96	100	26	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	0	53	128	-	-	-	-	-	-	246
Horas frío	-	-	226	263	246	265	-	-	-	-	-	-	999
Nº Heladas	-	-	11	10	3	7	2	-	-	-	-	-	33
PH-UH	-	-	28	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

GRÁFICO 11: Temperaturas y precipitaciones correspondientes al año 2012-13 y al año medio



CUADRO 13: Principales valores de las zonas agroclimáticas de Extremadura. Año 2013-14

	Tm (°C)	P (mm)		ETP (mm)		P. Sequía (meses)		L (mm)		Horas Frío (horas)		PH (día/mes)		UH (día/mes)		
		2014 Var. (1)	2014	Var. (2)	2014	Var. (2)	2014	Var. (3)	2014	Var. (2)	2014	Var. (2)	Fecha	Var. (4)	Fecha	Var. (4)
Sierras y Valles del Norte de Cáceres	15,2	1,0	1566	357	727	20	2	0	1095	245	1029	-64	23-nov	-1	20-dic	-104
Vegas del Alagón y Tiétar	15,9	-0,1	712	9	957	-215	3	0	401	143	936	-25	21-nov	-3	22-feb	-12
Llanos de Cáceres	16,5	0,5	532	20	917	52	4	1	145	22	877	-28	24-nov	-28	22-dic	-55
Villuercas – Ibores	13,1	-1,6	1261	247	1062	148	3	0	889	249	1227	217	30-oct	-29	27-mar	13
Tierras de Alcantara	16,0	0,7	796	53	795	-5	2	-1	396	31	934	-33	26-nov	-8	02-feb	-14
Vegas del Guadiana	17,6	0,6	422	-23	1162	15	6	2	42	-8	708	-63	24-nov	-6	22-dic	-73
Siberia Extremeña	16,9	0,6	627	-49	1011	29	3	0	217	-22	954	2	26-nov	-3	02-feb	-15
La Serena	17,2	0,3	359	-69	990	-86	5	1	42	-1	852	-6	30-nov	-6	30-nov	-95
Tierra de Barros	15,4	-0,6	302	-157	889	-265	5	1	30	-30	946	0	15-nov	-23	02-feb	-10
Campaña Sur	16,7	0,5	389	-151	1040	-95	5	1	57	-59	898	12	NH	NH	NH	
Sierras de Jerez	15,2	-0,9	654	20	1155	192	4	1	246	31	999	158	28-nov	-17	27-mar	31

Fuente: Elaboración a partir de datos de la Agencia Estatal de Meteorología

(1). Variación de la temperatura media anual del 2013-14 respecto al año medio, en °C

(2). Variación del valor del año 2013-14 respecto al año medio en mm

(3). Variación de la duración del período de sequía en meses.

(4). Variación de la fecha de la PH o UH en días del año 2013-14 respecto las fechas medias, + si se adelantó y - si se atrasó y - si se adelantó a la fecha media

GLOSARIO

- **Tm:** Temperatura media anual. Se expresa en °C.
- **Pm:** Precipitación media. Se expresa en mm (l/m²).
- **L:** Excedentes de humedad que se produce una vez que el suelo está saturado, los cuales alimentan los acuíferos subterráneos (infiltración) o escurren hacia los ríos y embalses (escorrentía). Esta última también puede producirse, con suelo no saturado, cuando la intensidad de la precipitación desborda las posibilidades de infiltración. Se expresa en mm (l/m²).
- **R:** reservas de agua en el suelo (l/m² o mm). Cuando el suelo alcanza su R máxima está saturado (generalmente a 100 l/m²) calculado de acuerdo con Papadakis (1980).
- **ETP:** Evapotranspiración calculada por el método de Blaney Cridley. Se expresa en mm. Es la cantidad de agua necesaria para cubrir las necesidades hídricas de la vegetación.
- **Periodo de sequía:** Se define como los meses en los que la relación entre el agua disponible (suma de precipitación y la reserva de agua acumulada en el suelo) y el agua necesaria (ETP) es menor o igual a 0,50, es decir sólo están cubiertas el 50% de las necesidades hídricas. $(P+R/ETP) < 0,5$
- **Horas frío:** número de horas por debajo de 7°C, calculadas por la expresión de Mota
- **PH:** fecha de la primera helada de otoño-invierno.
- **UH:** fecha de la última helada de invierno-primavera.