

ANEXO 1: FICHAS AGROCLIMÁTICAS DE EXTREMADURA EN EL AÑO 2004

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

1. INTRODUCCIÓN

Se exponen en este anexo las fichas agroclimáticas de Extremadura de 2004, y como el año pasado, hemos utilizado para el cálculo el año agrícola. Por tanto, al citar el año, nos estaremos refiriendo al periodo de tiempo comprendido entre el 1 de septiembre de 2003 y el 31 de agosto de 2004.

Las zonas agroclimáticas son las mismas delimitadas en años anteriores. Las estaciones termopluviométricas representativas de cada una de ellas se han elegido atendiendo a criterios de representación (idoneidad de ubicación, altitud, etc.), así como a la calidad de su serie pluviométrica (longitud de la serie, fiabilidad que le atribuye el centro meteorológico territorial y datos completos). Las áreas de cada zona climática se indican en el mapa 1 y los datos de las estaciones representativas de cada zona, con los periodos de precipitaciones, se recogen en el cuadro 1.

El cuadro 2 resume, al final del anexo, los datos más notables de las 11 comarcas. Asimismo, se expone al final un glosario de los términos climáticos utilizados en los cuadros y en el texto.

CUADRO 1. Zonas agroclimáticas en Extremadura

Zona climática	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)	1950-2004	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)	Valdeobispo (3510)	1963-2004	Long: 6° 15' 17'' Lat: 40° 5' 50'' Alt: 280 m
Llanos de Cáceres	Riberas del Tajo (Sur) Meseta Cacerseña Sierra de Montanchez Campo Arañuelo (Sur)	Cáceres (3469 y 3469 A)	1950-2004	Long: 6° 22' 0'' Lat: 39° 29' 0'' Alt: 459m
Villuercas - Ibores	Las Villuercas Los Ibores	Berzocana (3453)	1950-2004	Long: 5° 27' 42'' Lat: 39° 26' 15'' Alt: 728 m
Tierras de Alcántara	Penillanura del Salor Baldíos de Alburquerque	Valencia de Alcántara (3576)	1950-2004	Long: 7° 14' 52'' Lat: 39° 24' 58'' Alt: 460 m
Vegas del Guadiana	Vegas del Guadiana Llanos de Olivenza (Oeste)	Talavera la Real (4452)	1955-2004	Long: 6° 49' 45'' Lat: 38° 53' 0'' Alt: 192 m
Siberia Extremeña	Siberia Extremeña	Herrera del Duque (4244)	1950-2004	Long: 5° 2' 57'' Lat: 39° 9' 57'' Alt: 465 m
La Serena	La Serena	Campanario (4328)	1950-2004	Long: 5° 36' 53'' Lat: 38° 51' 50'' Alt: 398 m
Tierra de Barros	Tierra de Barros Llanos de Olivenza (Este)	Almendralejo (4336 A y 4336 C)	1955-2004	Long: 6° 24' 21'' Lat: 38° 41' 50'' Alt: 336 m
Campaña Sur	La Campaña	Granja de Torrehermosa (4257)	1950-2004	Long: 5° 35' 47'' Lat: 38° 18' 30'' Alt: 593 m
Sierras de Jerez	Sierra de Jerez Llanos de Olivenza (Sur)	Jerez de los Caballeros (4511)	1950-2004	Long: 6° 46' 17'' Lat: 38° 19' 7'' Alt: 492 m

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.

MAPA 1. Zonas agroclimáticas en Extremadura



2. ZONAS AGROCLIMÁTICAS REGIONALES

2.1. Zona climática: Sierras y Valles del Norte de Cáceres

La temperatura media anual se situó en 14,5 °C, que es 0,5 °C mayor que la temperatura media anual histórica. La temperatura mínima absoluta alcanzada en el año fue de -7,0 °C en el mes de marzo y la máxima de 40,0 °C en julio.

La precipitación anual fue de 1.198 mm, 33 mm por debajo del valor que podemos considerar como normal. Presentan importantes precipitaciones, por encima del valor medio, los meses de octubre, noviembre y agosto, mientras el resto de los meses los valores estuvieron por debajo de la media histórica, especialmente en febrero y abril.

Los meses secos fueron tres, desde junio hasta agosto. Las reservas de agua en el suelo se situaron en niveles inferiores a los valores medios en el mes de junio.

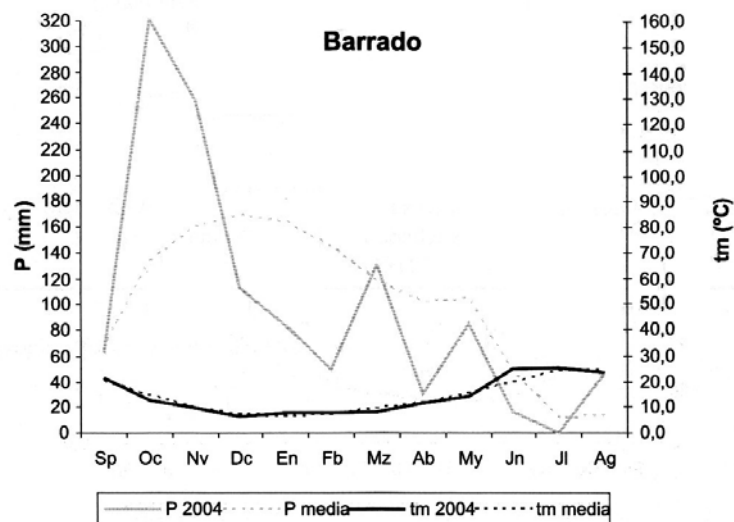
Se produjeron 678 mm de excedentes de agua, lo que supone alrededor del 90 por ciento del valor normal.

Las horas frío acumuladas fueron 1.063, valor que podemos considerar normal.

En lo referente a las heladas, en el año se produjeron 24, comprendidas entre el 2 de diciembre y el 11 de abril.

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	21,9	13,0	9,6	6,5	7,8	7,9	8,3	11,5	14,3	24,7	25,7	23,2	14,5
P (mm)	63	321	258	113	84	50	131	30	85	17	0	46	1.198
ETP (mm)	96	62	37	16	13	15	36	43	77	142	155	134	826
R (mm)	0	100	100	100	100	100	100	87	95	0	0	0	-
L (mm)	-	159	221	97	71	35	95	-	-	-	-	-	678
Horas frío	-	-	213	301	263	260	-	-	-	-	-	-	1.036
Nº Heladas	-	-	-	5	9	4	4	2	-	-	-	-	24
PH-UH	-	-	-	2	-	-	-	11	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



2.2. Zona climática: Vegas del Alagón y Tiétar

La temperatura media anual de esta zona se situó en 16,0 °C. La temperatura mínima absoluta descendió a -2,0 °C en marzo y la máxima absoluta ascendió a 41,0 °C en julio y agosto.

Las precipitaciones anuales sumaron 573 mm, 128 mm menos que las precipitaciones medias anuales de la serie histórica. El reparto de precipitaciones fue diferente a la media, destacando las precipitaciones superiores a las normales en los meses de octubre y noviembre.

El periodo de sequía duró cuatro meses. Las reservas de agua en primavera estuvieron en niveles inferiores respecto a los que podemos considerar como normales.

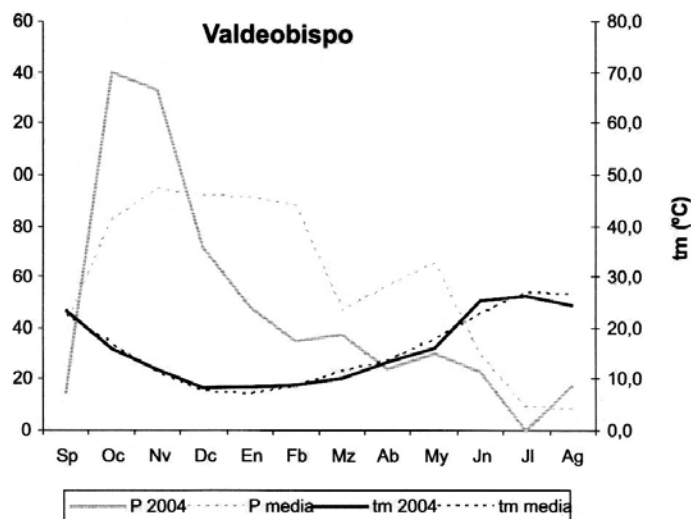
Se produjo un exceso de agua de lluvia de 165 mm, que supone algo más del 80 por ciento del valor normal.

Las horas frío acumuladas fueron 875, lo que supone 96 horas por debajo de las producidas en un año medio.

Hubo 16 heladas, la primera se produjo el veinticuatro de diciembre y la última el tres de marzo.

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,3	15,9	11,7	8,3	8,5	9,0	10,3	13,4	16,2	25,3	26,1	24,5	16,0
P (mm)	14	140	133	72	48	35	38	24	30	23	0	18	573
ETP (mm)	101	76	39	16	15	17	41	48	76	144	167	148	886
R (mm)	0	64	100	100	100	100	96	73	26	0	0	0	-
L (mm)	-	-	58	56	33	18	-	-	-	-	-	-	165
Horas frío	-	-	153	250	243	230	-	-	-	-	-	-	875
Nº Heladas	-	-	-	5	7	2	2	-	-	-	-	-	16
PH-UH	-	-	-	24	-	-	3	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



2.3. Zona climática: Llanos de Cáceres

La temperatura media anual de esta zona fue de 16,3 °C, lo que supone 2,1 °C menos que la media. La mínima absoluta se produjo en marzo con -3,5 °C y la máxima absoluta en junio con 41,0 °C.

Las precipitaciones anuales acumularon 624 mm, 121 mm más que las precipitaciones medias de la serie histórica. Destacan por su cuantía las precipitaciones de octubre y mayo.

El periodo de sequía duró cuatro meses, uno más de lo normal.

Las reservas de agua en el suelo en otoño y primavera fueron superiores a las normales.

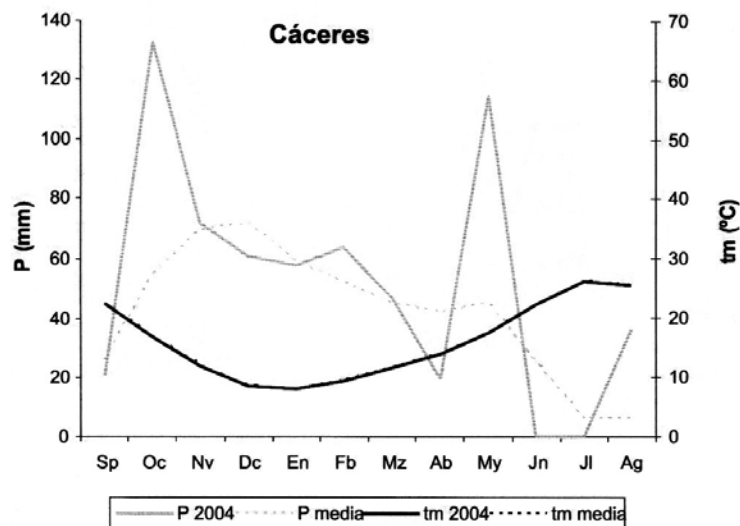
El exceso de agua anual supuso 125 mm, 63 mm por encima del producido en un año medio de la serie histórica.

Las horas frío acumuladas (827) sumaron 42 horas menos que las producidas en un año medio.

Se produjeron cinco heladas, la primera el veinte de enero, veintinueve días después de lo habitual y la última el dos de marzo, quince días después de la fecha media.

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,2	15,9	12,0	8,4	9,3	9,4	10,5	13,1	16,3	25,7	26,7	25,0	16,3
P (mm)	20	133	72	61	57	64	46	20	115	0	0	36	624
ETP (mm)	100	76	42	18	16	17	42	43	83	146	159	150	891
R (mm)	0	57	87	100	100	100	100	77	100	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	30	44	46	5	-	9	-	-	-	125
Horas frío	-	-	144	246	220	217	-	-	-	-	-	-	827
Nº Heladas	-	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	-	5
PH-UH	-	-	-	-	20	-	2	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



2.4. Zona climática: Villuerca-Ibores

La temperatura media anual de la zona fue de 15,2 °C, oscilando desde los 7,5 °C de febrero hasta los 25,6 °C del mes de junio. La temperatura mínima absoluta se situó en -4,0 °C en febrero y la máxima absoluta en 39.5 °C en junio y julio.

Las precipitaciones anuales fueron de 1.241 mm, aumentando en 206 mm respecto las precipitaciones medias de la serie histórica. Destacan por su cuantía las precipitaciones de noviembre.

El periodo de sequía duró cuatro meses. Las reservas de agua en el suelo comenzaron a producirse en octubre y acabaron en mayo.

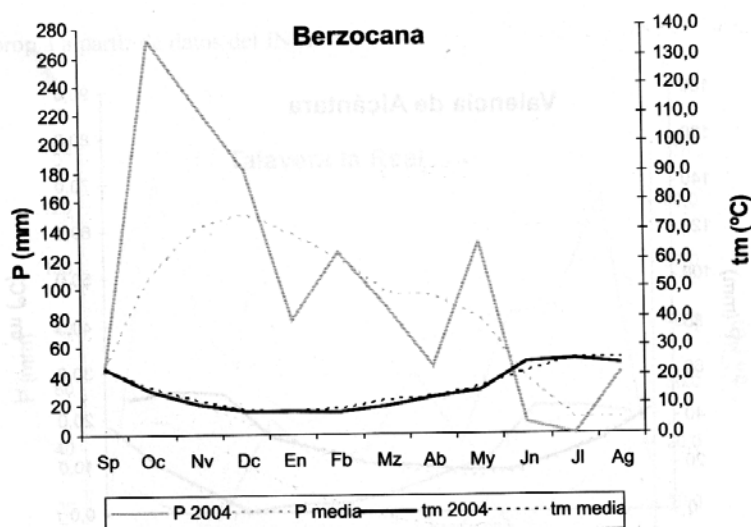
El exceso de agua se evaluó en 771 mm, 229 mm más que el producido en un año medio de la serie histórica.

Las horas frío acumuladas ascienden a 982.

En lo referente a las heladas, se produjeron 36; la primera se produjo el veintiseis de noviembre y la última el ocho de mayo (casi dos meses después de lo habitual).

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,6	14,6	10,5	7,8	7,9	7,5	10,0	12,8	14,7	24,3	25,6	23,9	15,2
P (mm)	42	272	225	182	79	125	87	47	132	8	0	42	1.241
ETP (mm)	98	61	35	15	14	15	40	38	59	140	164	145	825
R (mm)	0	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	-
L (mm)	-	111	189	167	65	110	47	9	73	-	-	-	771
Horas frío	-	-	187	263	261	271	-	-	-	-	-	-	982
Nº Heladas	-	-	2	7	14	6	5	1	1	-	-	-	36
PH-UH	-	-	26	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



2.5. Zona climática: Tierras de Alcántara

La temperatura media anual de la zona fue de 15,9 °C, oscilando desde 8,8 °C de febrero hasta 25,9 °C del mes de julio. La temperatura mínima absoluta fue de -2,0 °C en marzo y la máxima absoluta de 41, °C en el mes de julio.

Las precipitaciones anuales fueron de 513 mm, 115 mm por debajo de las precipitaciones medias de la serie histórica. Destacan por su cuantía las precipitaciones de octubre, superiores a las consideradas normales, al contrario que lo ocurrido en el resto de los meses.

El periodo de sequía fue de 4 meses, desde junio a septiembre. Las reservas de agua en el suelo en los meses de la primavera fueron inferiores a las medias.

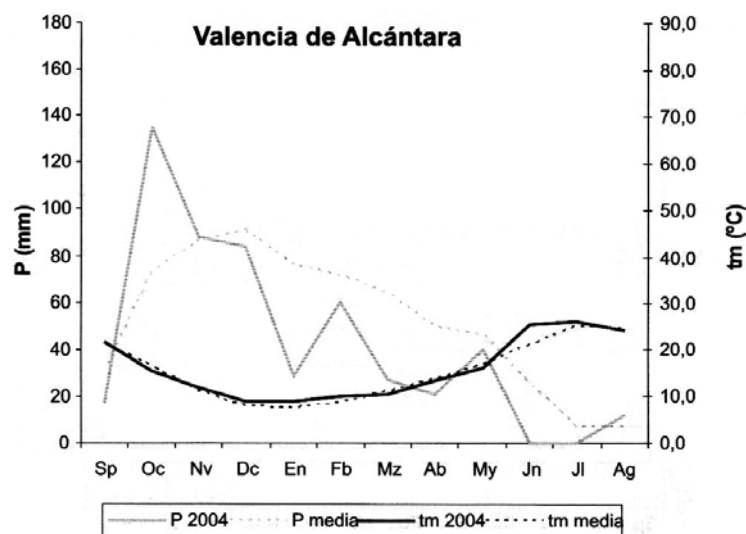
El exceso de agua fue de 157 mm, prácticamente un quince por ciento inferior al producido en un año medio.

Las horas frío acumuladas fueron 822.

En lo referente a las heladas se produjeron cinco, entre el dos de enero y el tres de marzo.

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	21,6	15,2	11,8	8,8	8,9	9,8	10,2	13,2	16,2	25,1	25,9	24,1	15,9
P (mm)	17	135	88	84	29	61	27	20	40	0	0	12	513
ETP (mm)	102	55	32	17	15	20	41	47	69	115	146	137	797
R (mm)	0	80	100	100	100	100	86	59	30	0	0	0	-
L (mm)	-	-	36	67	13	41	-	-	-	-	-	-	157
Horas frío	-	-	150	236	231	206	-	-	-	-	-	-	822
Nº Heladas	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	5
PH-UH	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



2.6. Zona climática: Vegas del Guadiana

La temperatura media anual de la zona fue de 17,3 °C, oscilando las medias mensuales desde los 9,2 °C en enero hasta 26,6 °C en junio y julio. La temperatura mínima absoluta se situó en -1,4 °C en enero y la máxima absoluta en 42,6 °C en el mes de julio.

Las precipitaciones anuales fueron de 470 mm, 40 mm menos que las precipitaciones medias de la serie histórica. Destacan por su cuantía las precipitaciones de noviembre.

El periodo de sequía duró cinco meses, incluyendo el mes de mayo. Las reservas de agua en el suelo comenzaron a producirse en octubre y acabaron en abril. El mes de abril fue especialmente seco y tanto los niveles de precipitación como los de reserva de agua del suelo se situaron en niveles inferiores a la media histórica.

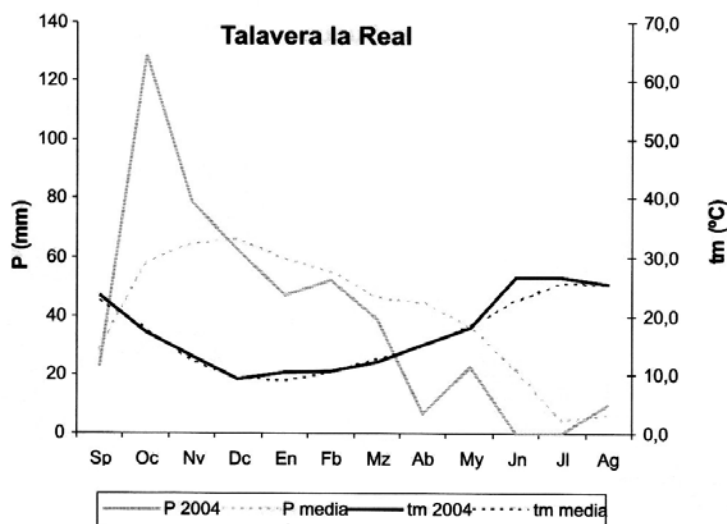
El exceso de agua se evaluó en 39 mm más que el producido en un año medio de la serie histórica.

Las horas frío acumuladas ascienden a 948.

En lo referente a las heladas, se produjeron 8; la primera se produjo el tres de diciembre y la última el dos de marzo, fechas muy próximas a las normales de la serie histórica.

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,6	17,3	13,0	9,2	10,2	10,7	12,3	14,9	18,0	26,6	26,6	25,5	17,3
P (mm)	23	129	79	62	47	52	39	7	23	0	0	10	470
ETP (mm)	101	81	47	23	19	21	47	56	89	149	159	152	943
R (mm)	0	48	79	100	100	100	92	43	0	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	19	28	31	-	-	-	-	-	-	78
Horas frío	-	-	116	224	196	181	-	-	-	-	-	-	948
Nº Heladas	-	-	-	3	4	-	1	-	-	-	-	-	8
PH-UH	-	-	-	23	-	-	2	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



2.7. Zona climática: Siberia Extremeña

La temperatura media anual de esta zona se situó en 15,4 °C; el mes con menor temperatura media fue diciembre con 6,6 °C y la mayor temperatura media mensual correspondió a julio con 26,8 °C. La temperatura mínima absoluta descendió a -5,0 °C en marzo y la máxima absoluta ascendió a 42,5 °C en el mes de junio.

Las precipitaciones anuales sumaron 797 mm, 90 mm más que las precipitaciones medias anuales de la serie histórica. El reparto de precipitaciones fue diferente a la media, produciéndose tres picos de mayor precipitación en los meses de octubre, febrero y mayo.

El periodo de sequía duró cuatro meses. Las reservas de agua en el suelo estuvieron en niveles superiores respecto a las que podemos considerar como normales.

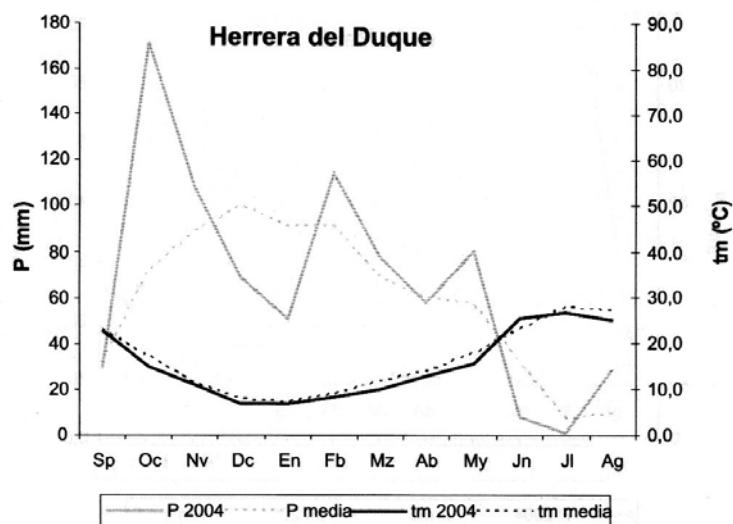
Se produjo un exceso de agua de lluvia de 315 mm, 88 mm por encima de los valores considerados como normales.

Las horas frío acumuladas fueron 1.008, lo que supone 73 horas por encima de las producidas en un año medio.

Hubo 37 heladas, la primera se produjo el dos de diciembre y la última el doce de abril, casi dos meses después de lo normal.

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,8	14,9	11,1	6,6	6,9	8,2	9,8	12,7	15,5	25,2	26,8	24,8	15,4
P (mm)	29	172	108	69	51	114	78	58	81	8	1	29	797
ETP (mm)	99	72	37	12	12	16	40	46	81	144	190	176	924
R (mm)	0	100	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0	-
L (mm)	-	-	71	57	38	99	38	12	-	-	-	-	315
Horas frío	-	-	170	297	290	251	-	-	-	-	-	-	1.008
Nº Heladas	-	-	-	10	10	8	8	1	-	-	-	-	37
PH-UH	-	-	-	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



2.8. Zona climática: La Serena

La temperatura media anual fue de 16,9 °C, que coincide con la temperatura media anual histórica. La temperatura mínima absoluta alcanzada en el año se situó en -2,0 °C en los meses de invierno, y la máxima absoluta de 42,5 °C en julio.

La precipitación anual fue de 573 mm, 118 mm superior al valor que podemos considerar como media normal. Las precipitaciones fueron muy abundantes en el mes de octubre.

Los meses secos fueron tres, desde junio a agosto. Las reservas de agua en el suelo estuvieron en niveles superiores a los valores medios durante el otoño e invierno.

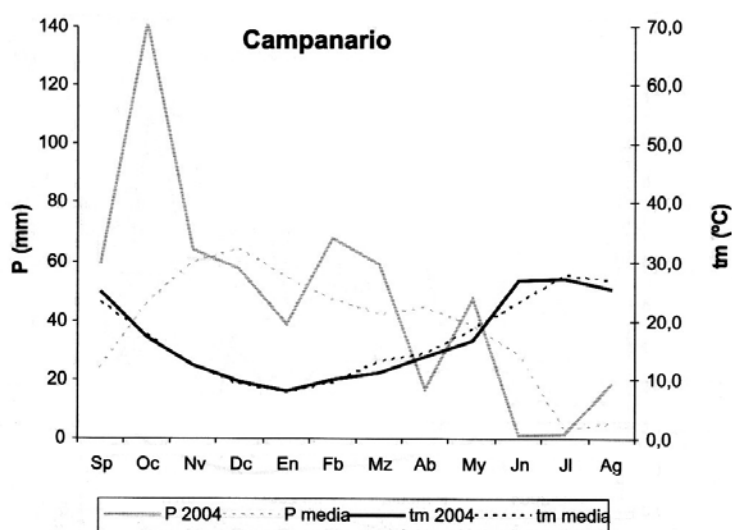
Se produjeron excedentes de 102 mm, superiores a los valores considerados normales.

Las horas frío acumuladas ascendieron a 801.

Hubo 11 heladas, comprendidas entre el diecinueve de enero y el tres de marzo.

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	25,0	17,2	12,5	9,6	8,1	9,9	11,0	13,8	16,7	26,8	27,1	25,4	16,9
P (mm)	59	141	64	57	39	68	59	17	48	1	2	19	573
ETP (mm)	113	81	46	24	14	18	43	49	84	150	181	178	981
R (mm)	0	60	78	100	100	100	100	68	31	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	12	24	50	16	-	-	-	-	-	102
Horas frío	-	-	130	211	256	204	-	-	-	-	-	-	801
Nº Heladas	-	-	-	-	6	2	3	-	-	-	-	-	11
PH-UH	-	-	-	-	19	-	3	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



2.9. Zona climática: Tierra de Barros

La temperatura media anual de la zona fue de 16,9 °C, oscilando las medias mensuales desde 8,3 °C en enero hasta 27,9 °C en julio. La temperatura mínima absoluta fue de -2,0 °C en enero y la máxima absoluta en 42,0 °C en junio.

Las precipitaciones anuales sumaron 553 mm, lo que supone 123 mm más respecto las precipitaciones medias de la serie histórica. Destacan por su cuantía las precipitaciones de octubre, febrero, marzo y mayo, con valores muy superiores a la media.

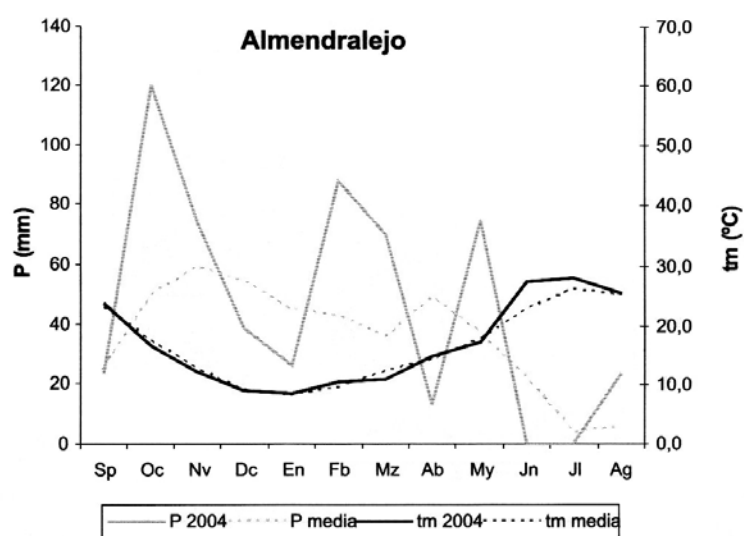
El periodo de sequía abarcó cuatro meses, uno menos (mayo) que el considerado como normal. Las reservas de agua en el suelo comenzaron a producirse en octubre y duraron hasta abril. El exceso de agua fue de 91 mm.

Las horas frío acumuladas se situaron en 828.

En lo referente a las heladas, se produjeron un total de 14 heladas, la primera el veintitrés de diciembre y la última el cinco de marzo.

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,7	16,3	11,9	8,8	8,3	10,1	10,8	14,6	17,3	27,4	27,9	25,5	16,9
P (mm)	23	120	74	39	26	88	70	13	75	0	0	24	553
ETP (mm)	105	78	46	22	14	25	42	51	86	152	185	152	958
R (mm)	0	43	71	88	100	100	100	63	0	0	0	0	-
L (mm)	-	-	-	-	-	63	28	-	-	-	-	-	91
Horas frío	-	-	147	236	248	197	-	-	-	-	-	-	828
Nº Heladas	-	-	-	2	9	0	3	-	-	-	-	-	14
PH-UH	-	-	-	23	-	-	5	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



2.10. Zona climática: Campiña Sur

La temperatura media anual de esta zona fue de 16,7 °C, lo que supone 1,6 °C más que la media. La mínima absoluta ocurrió en marzo con -1,7 °C, y la máxima absoluta en junio con 41,0 °C.

Las precipitaciones anuales acumularon 716 mm, 172 mm más que las precipitaciones medias de la serie histórica. Destacan por su cuantía las precipitaciones de octubre y febrero.

El periodo de sequía duró cuatro meses, duración considerada normal. Las reservas de agua en el suelo fueron superiores a las normales en los meses de otoño.

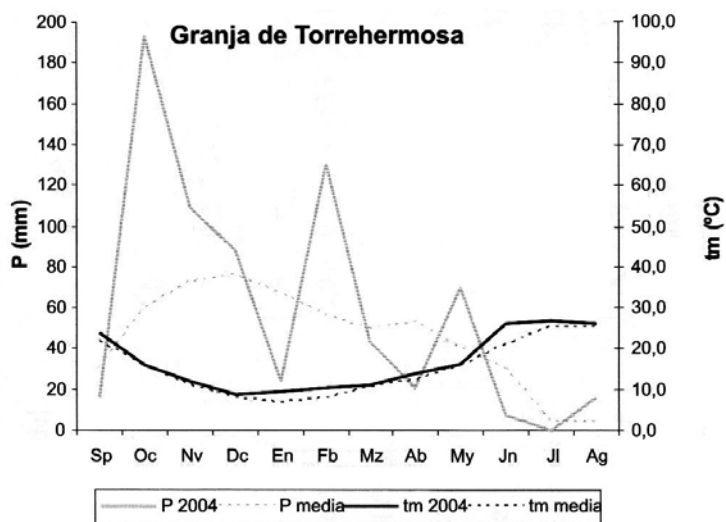
El exceso de agua anual (276 mm) estuvo 157 mm por encima del producido en un año medio de la serie histórica.

Las horas frío acumuladas (787) sumaron 204 horas menos que las producidas en un año medio.

Se produjeron tres heladas, la primera el diecinueve de enero y la última el dos de marzo.

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,6	15,9	12,0	8,8	9,5	10,2	11,2	13,8	16,1	26,0	27,0	25,9	16,7
P (mm)	16	193	109	88	24	131	44	20	69	7	0	16	716
ETP (mm)	102	76	44	17	16	18	40	35	62	137	151	154	852
R (mm)	0	100	100	100	100	100	100	85	92	0	0	0	-
L (mm)	-	17	65	71	8	112	3	-	-	-	-	-	276
Horas frío	-	-	144	234	214	194	-	-	-	-	-	-	787
Nº Heladas	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	3
PH-UH	-	-	-	-	19	-	2	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



2.11. Zona climática: Sierras de Jerez

La temperatura media anual, 16,7 °C, fue 1,0 °C mayor que la temperatura media anual histórica. La temperatura mínima absoluta alcanzada en el año fue de 0,0 °C en enero y marzo y la máxima de 41,5 °C en junio.

La precipitación anual fue de 739 mm, 73 mm por encima del valor que podemos considerar como normal. Presentaron importantes precipitaciones a los meses de octubre y noviembre.

Los meses secos fueron cuatro, valor considerado normal.

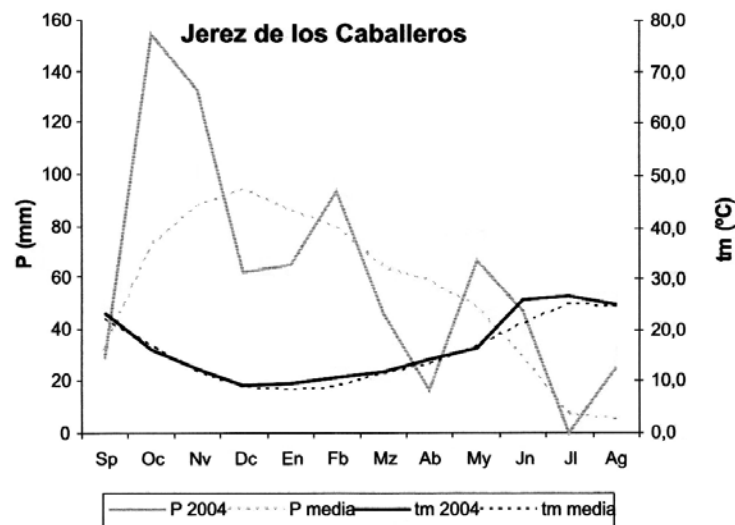
Se produjeron 235 mm de excedentes de agua, 69 mm superiores a los de un año medio.

Las horas frío acumuladas fueron 743, que suponen 122 horas menos que las producidas en el año medio.

En lo referente a las heladas, en el año se produjeron 3: dos en diciembre y una el dos de marzo.

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,0	16,1	12,3	9,2	9,5	10,9	11,6	14,2	16,6	26,1	26,6	25,0	16,7
P (mm)	29	155	133	62	65	93	46	17	67	48	0	26	739
ETP (mm)	100	73	45	21	16	19	45	50	84	147	159	141	899
R (mm)	0	82	100	100	100	100	100	67	50	0	0	0	-
L (mm)	-	-	70	41	49	74	1	-	-	-	-	-	235
Horas frío	-	-	134	223	214	176	-	-	-	-	-	-	747
Nº Heladas	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3
PH-UH	-	-	-	-	21	-	2	-	-	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.



CUADRO 2. Principales valores de las zonas agroclimáticas de Extremadura

Zona Climática	tm	P	ETP	P. Sequía	L	Horas Frío	PH	UH								
	(°C)	(mm)	(mm)	(meses)	(mm)	(horas)	(día/mes)	(día/mes)								
	2004 Var.(1)	2004 % (2)	2004 % (2)	2004 Var.(3)	2004 Var.(2)	2004 % (2)	2004 Var.(4)	2004 Var.(4)								
Sierras y Valles del Norte de Cáceres	14,5	0,5	1.198	-33	826	100	3	1	678	-65	1.036	-66	02-dic	+8	11-abr	+8
Vegas del Alagón y Tiétar	16,0	0,0	573	-128	886	-6	4	0	165	-33	875	-96	24-dic	+30	03-mar	-3
Llanos de Cáceres	16,3	0,2	624	121	891	8	4	1	125	63	827	-42	20-ene	+29	02-mar	+15
Villuercas - Ibores	15,2	-0,2	1.241	206	825	-5	4	0	771	229	982	34	26-nov	-2	08-may	+54
Tierras de Alcantara	15,9	0,5	513	-115	797	13	4	0	157	-29	822	-120	02-ene	+9	03-mar	+15
Vegas del Guadiana	17,3	0,8	470	-17	943	30	5	1	78	39	948	153	13-dic	+23	02-mar	-3
Siberia Extremeña	15,4	-0,9	797	90	924	-34	4	0	315	88	1.008	73	02-dic	+3	12-abr	+54
La Serena	16,9	0,0	573	118	981	1	4	-1	102	75	801	-44	19-ene	44	03-mar	-2
Tierra de Barros	16,9	0,5	553	123	958	24	4	-1	91	91	828	-9	23-dic	+15	05-mar	+21
Campaña Sur	16,7	1,6	716	172	852	49	4	1	276	157	787	-204	19-ene	+54	02-mar	-15
Sierras de Jerez	16,7	1,0	739	73	899	36	4	0	235	69	747	-122	21-dic	+37	02-mar	+6

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INM.

(1). Variación de la temperatura media anual del 2004 respecto el año medio, en °C

(2). Variación del valor del año 2004 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 respecto el año 2004, + si es posterior a la fecha y - si es anterior.

GLOSARIO

tm: Temperatura media anual. Se expresa en °C.

Pm: Precipitación media. Se expresa en mm (l/m²).

L: Excedentes de humedad que se producen 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).

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.