

## ANEXO 1: FICHAS AGROCLIMÁTICAS DE EXTREMADURA EN EL AÑO 2001

---

*José Miguel Coletto Martínez  
Luis Lorenzo Paniagua Simón  
Abelardo García Martín  
Rocío Velázquez Otero  
Mercedes Gómez-Aguado Gutiérrez*

### 1. INTRODUCCIÓN

Se ha estimado conveniente continuar presentando las fichas agroclimáticas de Extremadura, que iniciamos hace dos años. Con la intención de mejorarlas, las hemos adaptado al **año agrícola**. Por tanto, al citar el año, nos estaremos refiriendo al periodo de tiempo comprendido entre el 1 de septiembre de 2000 y el 31 de agosto de 2001.

Estas zonas son las mismas que delimitamos el año pasado. Las estaciones termopluviométricas representativas de cada una de ellas se han elegido atendiendo a criterios de representación (idoneidad de ubicación, altitud, etc.) y 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 períodos 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.

MAPA 1. Zonas agroclimáticas en Extremadura



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)	1950-2001	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)	1963-2001	Long: 6° 15' 17" Lat: 40° 5' 50" Alt: 280 m
Llanos de Cáceres	Riberas del Tajo (Sur) Meseta Cacerëña Sierra de Montánchez Campo Arañuelo (Sur)	Cáceres (3469 y 3469 A)	1950-2001	Long: 6° 22' 0" Lat: 39° 29' 0" Alt: 459m
Villuercas - Ibores	Las Villuercas Los Ibores	Berzocana (3453)	1950-2001	Long: 5° 27' 42" Lat: 39° 26' 15" Alt: 728 m
Tierras de Alcántara	Penillanura del Salor Baldios de Alburquerque	Valencia de Alcántara (3576)	1950-2001	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)	1955-2001	Long: 6° 49' 45" Lat: 38° 53' 0" Alt: 192 m
Siberia extremeña	Siberia extremeña	Herrera del Duque (4244)	1950-2001	Long: 5° 2' 57" Lat: 39° 9' 57" Alt: 465 m
La Serena	La Serena	Campanario (4328)	1950-2001	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)	1955-2001	Long: 6° 24' 21" Lat: 38° 41' 50" Alt: 336 m
Campiña Sur	La Campiña	Granja de Torrehermosa (4257)	1950-2001	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)	1950-2001	Long: 6° 46' 17" Lat: 38° 19' 7" Alt: 492 m

**2. ZONAS AGROCLIMÁTICAS REGIONALES**

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

La temperatura media anual de la zona en el año agrícola fue de 14,5 °C, que es 0,5 °C mayor que la temperatura media anual histórica. La temperatura mínima absoluta se produjo en enero, siendo de -2,0 °C, y la máxima absoluta fue de 38,0 °C en agosto.

La precipitación anual se acerca a valores medios (99,3 % de la precipitación media anual), aunque presenta importantes reducciones mensuales respecto las medias mensuales, en el mes de enero y en febrero. Por otro lado, aumentaron en los meses de abril, noviembre y diciembre.

El período de sequía comprendió los meses de junio, julio, agosto y septiembre. Las reservas de agua en el suelo en los meses de junio y octubre fueron menores que las consideradas como medias.

Los excedentes de agua se produjeron en dos periodos: noviembre-enero y abril-mayo; coincidiendo estos meses con los de mayor pluviometría. El total de excedentes de agua supuso en el año 2000-1 casi el 70% de los valores medios históricos.

Las horas frío supusieron un 3 % más que la media histórica.

En lo referente a las heladas, la última helada primaveral se produjo el 28 de febrero. En otoño la primera se produjo el 9 de noviembre.

**Climatología 1950 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	20,4	14,6	9,7	6,7	6,1	7,0	9,6	11,4	15,1	19,9	24,1	24,1	14,0
P (mm)	66	133	160	169	164	145	118	101	104	47	11	13	1231
ETP (mm)	98	53	29	14	10	12	39	35	60	98	139	137	726
R (mm)	0	80	100	100	100	100	100	100	100	49	0	0	
L (mm)			111	155	155	133	79	66	44				743
Horas frío			210	294	313	285							1102
PH			24										
UH								3					

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	21,9	15,0	7,8	6,7	5,6	8,1	10,0	12,7	15,8	22,5	23,5	25,5	14,5
P (mm)	30	71	237	379	34	14	40	285	86	30	10	8	1223
ETP (mm)	103	54	25	14	9	14	40	38	61	107	137	142	743
R (mm)	0	17	100	100	100	100	99	100	100	23	0	0	
L (mm)			129	366	25			246	25				520
Horas frío			263	294	325	256							1138
PH			9										
UH								28					

**2.2. Zona climática: Vegas del Alagón y Tiétar**

La temperatura media anual de la zona en el año agrícola 2000-01 fue de 16,3 aumentando 0,3 °C, respecto la media histórica. La temperatura mínima absoluta descendió hasta -2,0 °C en diciembre y la temperatura máxima absoluta se alcanzó en agosto con 39,0 °C.

La precipitación del año fue de 814 mm, 113 mm más que la correspondiente a valores medios históricos, lo que supone un aumento del 116 %. Presenta importantes aumentos mensuales respecto las medias en los meses de noviembre, diciembre, enero y marzo. Hubo reducciones en los meses de abril, mayo, septiembre y octubre.

El período de sequía se puede considerar normal desde junio a septiembre. Las reservas de agua en el suelo en los meses de abril y mayo fueron menores que las consideradas como medias.

El exceso de agua supuso en el año, 359 mm, algo más del 181 % de los valores medios, regularmente repartidos entre los meses de diciembre, enero, febrero y marzo.

Las horas frío acumuladas (835) fueron inferiores a la media anual. En diciembre, enero y febrero fueron inferiores a las medias mensuales históricas y en noviembre estuvieron por encima.

En lo referente a las heladas, la última helada primaveral se produjo el 17 de diciembre. En otoño la primera helada se produjo el 9 de noviembre.

**Climatología 1963 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,5	16,7	11,0	7,6	7,0	8,5	11,5	13,5	17,7	22,8	27,0	26,5	16,0
P (mm)	40	82	94	92	91	88	47	56	65	29	9	8	701
ETP (mm)	98	79	37	15	13	16	44	48	80	134	171	156	892
R (mm)	0	3	60	100	100	100	100	100	85	0	0	0	
L (mm)				37	78	72	3	8					198
Horas frío			171	270	287	243							971
PH			24										
UH								6					

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,6	15,6	9,7	9,4	9,4	10,4	12,9	14,1	18,3	22,1	25,0	25,9	16,3
P (mm)	24	47	117	216	166	84	143	4	39	4	4	0	814
ETP (mm)	98	75	33	18	16	19	48	49	82	132	162	154	885
R (mm)	0	0	83	100	100	100	100	55	12	0	0	0	
L (mm)				81	118	65	95						395
Horas frío			210	218	218	188							835
PH			9										
UH								17					

**2.3. Zona climática: Llanos de Cáceres**

La temperatura media anual de esta zona en el año agrícola 2000-01 fue de 16,6°C, lo que supone +0,5°C que la media anual histórica. La temperatura mínima absoluta descendió hasta 0,4 °C en enero. La temperatura máxima absoluta fue de 38,6 °C en julio y agosto. Las temperaturas medias mensuales del año, subieron en 9 meses.

La precipitación anual fue de 745 mm, lo que supone un 148% de los valores medios, pudiendo catalogarse dicha campaña como lluviosa. Presenta importantes aumentos mensuales respecto las medias en los meses desde noviembre a marzo, especialmente en diciembre, enero y marzo.

El período de sequía fue de junio a octubre, un mes más que lo que consideramos como media. Las reservas de agua en el suelo en el mes de abril y mayo descendieron, pero las de diciembre fueron superiores a los valores medios.

Los excedentes de agua fueron mucho mayores que los medios, debido sin duda a la mayor pluviometría y se produjeron principalmente diciembre, enero, febrero y marzo.

Las horas frío acumuladas en el año fueron inferiores a la media (89,7%), influyendo principalmente en esta bajada las aportadas por diciembre y enero.

En lo referente a las heladas, en el año agrícola 2000-01 no se registraron heladas.

**Climatología 1950 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,3	17,0	11,9	8,5	8,0	9,3	11,6	13,7	17,4	22,0	25,9	25,5	16,1
P (mm)	26	55	70	72	59	52	45	42	45	25	6	6	503
ETP (mm)	98	80	42	18	14	17	45	44	87	131	156	152	883
R (mm)	0	0	28	82	100	100	100	98	56	0	0	0	
L (mm)					27	35							62
Horas frío			147	243	258	221							869
PH				22									
UH						15							

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,4	16,3	10,9	10,3	9,4	10,2	13,2	13,9	17,9	24,2	24,7	16,1	16,6
P (mm)	12	33	100	174	149	80	118	3	59	11	7	0	745
ETP (mm)	98	78	39	21	16	18	49	45	88	140	151	155	896
R (mm)	0	0	61	100	100	100	100	58	28	0	0	0	
L (mm)				114	134	61	69						378
Horas frío			174	191	218	196							780
PH													
UH													

**2.4. Zona climática: Villuerca-Ibores**

La temperatura media anual de la zona en el año agrícola 2000-01 fue de 13,7°C, disminuyendo 1,7°C, respecto la media histórica, contribuyendo a dicha bajada todos los meses de la campaña con especial importancia los de verano. La temperatura mínima absoluta en diciembre descendió hasta -4,0 °C y la temperatura máxima absoluta se alcanzó en agosto, con 38,2 °C. Las temperaturas medias mensuales del año, bajaron en los doce meses.

La precipitación del año fue de 1.785mm, 750 litros/m<sup>2</sup> más que la correspondiente a valores medios históricos, lo que supone un aumento del 172,4 %, por lo que podemos considerarlo un año lluvioso. Las precipitaciones de los meses invernales sumaron 1227 mm, que representan casi el 70% de las del año. Con la excepción de noviembre, la reducción de las precipitaciones en el resto de los meses lluviosos fueron muy importantes.

El período de sequía abarcó los meses de junio a septiembre lo que coincide con la media histórica, incluso en una campaña lluviosa como ésta. Las reservas de agua en el suelo pueden considerarse como normales.

El exceso de agua supuso en el año 1.382 mm, un 254 % del año medio, pero muy irregularmente repartidos. Este exceso fue provocado por los meses lluviosos del año, desde noviembre hasta marzo. Este período fue más corto que en el año medio, pero más caudaloso.

Las horas frío acumuladas (1.058 horas) fueron un 11,6 % más de las que se acumulan un año medio.

En lo referente a las heladas, en la campaña 2000-1, la última helada primaveral se produjo el 28 de febrero. En otoño la primera se produjo el 28 de noviembre, fecha considerada como media de la primera helada otoñal.

**Climatología 1950 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,0	16,1	11,3	8,0	7,2	8,4	11,1	12,5	15,9	21,2	25,6	25,6	15,4
P (mm)	46	109	142	151	138	121	97	94	80	37	10	10	1035
ETP (mm)	97	65	38	16	13	16	43	37	62	128	164	152	830
R (mm)	0	44	100	100	100	100	100	100	100	9	0	0	
L (mm)				48	135	125	105	54	57	18			542
Horas frío			164	257	281	246							948
PH				28									
UH												14	

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	19,2	13,8	8,3	7,7	6,8	8,3	11,0	11,3	14,8	20,0	21,3	22,2	13,7
P (mm)	17	50	370	346	458	134	289	6	93	9	2	12	1785
ETP (mm)	88	58	29	15	12	16	43	35	59	123	145	138	762
R (mm)	0	0	100	100	100	100	100	71	100	0	0	0	
L (mm)				241	331	445	119	246	5				1382
Horas frío			250	265	293	250							1058
PH				28									
UH												28	

**2.5. Zona climática: Tierras de Alcántara**

La temperatura media anual de la zona en el año agrícola fue de 15,4 °C, igual que la temperatura media anual histórica. La temperatura mínima absoluta de diciembre y enero descendió hasta -1,0 °C y la temperatura máxima absoluta fue de 38,0 °C en agosto.

La precipitación anual (798mm) representa el 127% de la precipitación media anual, con importantes aumentos mensuales respecto las medias mensuales, especialmente en diciembre, enero y marzo, por lo que la mayoría de la pluviometría fue invernal, reduciéndose la otoñal y primaveral con respecto a la media histórica.

El período de sequía fue normal, durante los meses de septiembre, junio, julio y agosto. La reserva de agua en el suelo en los meses de abril y mayo se encontraba por debajo de la considerada como normal.

Los excedentes de agua en el periodo fueron muy superiores a la media (252%), y se produjeron en el periodo de diciembre a marzo, principalmente en diciembre.

Las horas frío acumuladas fueron alrededor del 9% inferiores a la media.

En lo referente a las heladas, en la campaña 2000-1, la última helada invernal se produjo el 18 de febrero y la primera del otoño el 16 de diciembre.

**Climatología 1950 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	21,5	16,4	11,2	8,0	7,3	8,5	11,1	13,4	16,8	21,1	25,0	24,7	15,4
P (mm)	30	73	87	91	76	72	64	50	46	25	7	7	628
ETP (mm)	102	58	31	16	13	18	43	48	71	102	142	140	784
R (mm)	0	15	71	100	100	100	100	100	75	0	0	0	
L (mm)				46	63	54	21	2					186
Horas frío			166	257	277	243							942
PH				24									
UH						16							

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	21,1	15,3	10,6	9,7	8,4	9,4	12,1	13,3	16,9	22,0	22,7	23,9	15,4
P (mm)	8	36	85	245	129	77	156	7	43	8	2	3	798
ETP (mm)	101	55	29	18	15	19	46	48	71	105	134	137	777
R (mm)	0	0	56	100	100	100	100	59	31	0	0	0	
L (mm)	0	0	0	183	114	57	110						469
Horas frío			184	210	246	217							857
PH				16									
UH						18							

**2.6. Zona climática: Vegas del Guadiana**

La temperatura media anual de la zona (16,5°C) en el año agrícola subió 1,2 °C respecto la media histórica. La temperatura mínima absoluta se produjo en diciembre siendo de -0,6 °C y la máxima absoluta fue de 40,4 °C en agosto.

La precipitación fue de 578 mm, casi un 20% superior a la correspondiente a valores medios históricos. Las precipitaciones de noviembre, diciembre, enero, febrero y marzo fueron muy superiores a las de otros años, sumando 495 litros, que representan casi el 86% de las lluvias del año. Las precipitaciones en el resto de los meses fueron inferiores a las normales.

El período de sequía abarcó los meses de mayo a octubre. Las reservas de agua en el suelo en los meses de abril y mayo fueron inferiores a las consideradas normales.

El exceso de agua fue de 228 mm, casi seis veces el producido en el año medio de la serie histórica. Fue motivado por las importantes lluvias de los meses de otoño e invierno.

Las horas frío acumuladas (634 horas), fueron un 15% menos de las que se acumulan un año medio.

En lo referente a las heladas, en el año se produjo una helada el 17 de diciembre.

**Climatología 1950 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,4	17,4	12,2	9,2	8,8	10,1	12,5	14,6	18,2	22,4	25,5	25,2	16,5
P (mm)	28	58	64	66	59	55	46	44	36	21	4	6	487
ETP (mm)	98	82	45	23	17	20	47	55	89	133	154	151	913
R (mm)	0	0	19	62	100	100	99	88	35	0	0	0	
L (mm)					4	35							39
Horas frío			137	224	236	198							795
PH			30										
UH								5					

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,1	17,2	12,2	11,4	10,9	11,4	14,8	15,7	19,2	24,5	25,0	26,2	17,6
P (mm)	5	21	85	164	90	95	61	12	32	11	0	0	578
ETP (mm)	100	81	45	27	20	22	53	58	92	141	152	155	947
R (mm)	0	0	40	100	100	100	100	54	0	0	0	0	
L (mm)				77	70	73	8						228
Horas frío			139	161	174	160							634
PH				17									
UH													

**2.7. Zona climática: Siberia Extremeña**

La variación de la temperatura media anual fue de -0,4 °C respecto la media anual histórica. La temperatura mínima absoluta fue de -3,0°C en enero y la máxima 41°C en agosto.

La precipitación anual (908 mm), fue casi un 30% superior a la media histórica (707 mm). Las precipitaciones fueron muy superiores a las consideradas como normales en los meses de noviembre, diciembre, enero y marzo.

La duración del período de sequía se extendió hasta octubre. La reserva de agua en el suelo en los meses de abril y mayo eran inferiores a las del año medio.

Los excedentes de agua se produjeron desde noviembre a abril y supusieron 553 mm, casi dos veces y media los correspondientes a años normales.

Las horas frío acumuladas fueron 988, que podemos considerar como normales.

En lo referente a las heladas, en el año se produjeron 19. La primera helada se produjo el 9 de noviembre, y la última el 26 de febrero.

**Climatología 1950 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,1	17,1	11,5	7,8	7,2	8,8	11,7	13,9	17,7	23,1	27,6	26,9	16,3
P (mm)	32	72	89	100	91	91	68	60	57	31	7	9	707
ETP (mm)	100	80	38	14	13	16	45	49	88	135	193	186	958
R (mm)	0	0	51	100	100	100	100	100	69	0	0	0	
L (mm)				37	78	78	23	11					227
Horas frío			157	263	281	234							935
PH			29										
UH						17							

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,4	15,5	9,4	8,3	7,2	8,6	12,8	14,1	17,5	24,7	24,8	26,2	15,9
P (mm)	6	30	166	169	209	73	158	13	64	9	3	7	908
ETP (mm)	98	74	32	14	13	16	48	49	87	142	180	183	936
R (mm)	0	0	100	100	100	100	100	63	40	0	0	0	
L (mm)			34	155	196	57	111						553
Horas frío			218	248	281	240							988
PH			9										
UH						26							

**2.8. Zona climática: La Serena**

La temperatura media anual (17,5°C), fue 1,0 °C mayor que la temperatura media anual histórica. La temperatura mínima absoluta alcanzada en el año fue de -1,0 °C en el mes de enero, y la máxima de 40,0 °C en agosto.

La precipitación anual fue de 456 mm, que podemos considerar como valor normal. Presentando importante precipitaciones, por encima de los valores medios los meses de noviembre, diciembre, enero y marzo.

El período de sequía fue de mayo a octubre. Por tanto se prolongó dos meses (mayo y octubre). Las reservas de agua en el suelo fueron inferiores a los valores medios, también en abril.

Los excedentes de agua se produjeron en enero, febrero y marzo. El exceso de lluvia en el año supuso 116 mm, que es más de cuatro veces la que se produce en un año medio.

Las horas frío acumuladas fueron 747, que suponen casi un doce por ciento menos respecto al año medio.

En lo referente a las heladas, en el año se produjeron dos, el 16 y 17 de diciembre.

**Climatología 1950 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,0	17,5	12,3	9,1	7,7	9,4	13,1	14,4	18,6	23,1	27,6	26,8	16,9
P (mm)	24	46	60	64	54	47	42	44	38	28	3	5	455
ETP (mm)	107	82	45	22	14	17	49	50	90	135	183	185	980
R (mm)	0	0	15	57	97	100	93	87	35	0	0	0	
L (mm)						27							27
Horas frío			136	227	265	217							845
PH					6								
UH								5					

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	24,9	16,9	10,7	10,5	8,8	11,9	13,4	15,8	19,1	26,4	25,7	26,4	17,5
P (mm)	8	29	75	70	104	46	72	17	21	14	0	0	456
ETP (mm)	113	80	40	25	15	20	49	54	92	148	174	183	995
R (mm)	0	0	35	79	100	100	100	64	0	0	0	0	
L (mm)					68	26	22						116
Horas frío			181	186	234	146							747
PH					16								
UH						17							

**2.9. Zona climática: Tierra de Barros**

La temperatura media anual de la zona en el año subió 0,2 °C, respecto la media histórica. La temperatura mínima absoluta fue de -2,0 °C en enero, y la temperatura máxima absoluta se alcanzó en agosto con 41,6 °C.

La precipitación del año fue de 534 mm, 103 mm más que la correspondiente a valores medios históricos. En el periodo de noviembre a marzo las precipitaciones fueron de 472 mm, casi el doble de las que se producen en un año considerado medio. Las del resto de los meses estuvieron por debajo de las normales.

El período de sequía abarcó seis meses, incluyéndose como seco el mes de octubre.

El exceso de agua fue de 218 mm.

Las horas frío acumuladas (838 horas), podemos considerarlas como normales.

En lo referente a las heladas, en el año hubo 13, la primera helada fue el nueve de noviembre y la última el veintidós de enero.

**Climatología 1950 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,6	17,2	12,4	8,9	8,1	9,4	12,1	14,0	17,8	22,6	26,1	25,2	16,4
P (mm)	25	50	59	54	45	43	36	49	37	22	4	6	431
ETP (mm)	101	81	48	22	14	24	46	49	88	133	176	151	934
R (mm)	0	0	11	43	74	94	48	0	0	0	0	0	0
L (mm)													0
Horas frío			131	233	256	217							837
PH				8									
UH							12						

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,2	15,9	10,4	9,8	8,8	9,8	13,0	14,9	17,9	25,1	25,3	26,8	16,6
P (mm)	9	27	94	114	83	126	55	3	26	0	0	0	534
ETP (mm)	100	76	41	24	15	24	48	51	88	143	172	158	942
R (mm)	0	0	52	100	100	100	100	52	0	0	0	0	0
L (mm)				42	68	102	6						218
Horas frío			188	207	236	207							838
PH				9									
UH							22						

**2.10. Zona climática: Campiña Sur**

La variación de la temperatura media anual fue de 2,0 °C respecto la media anual histórica (17,1 °C). La temperatura mínima absoluta fue de 0,0°C en enero y la máxima 40°C en julio y agosto.

La precipitación anual (548 mm), es casi la media histórica. Las precipitaciones fueron muy elevadas en los meses de diciembre, enero y marzo.

La duración del período de sequía se prolongó un mes adicional (octubre). La reserva de agua en el suelo en los meses de abril y mayo fue inferior a la del año medio.

Los excedentes de agua casi duplicaron los considerados como medios.

Las horas frío acumuladas fueron 810, casi un 20% menos de las acumuladas en el año medio.

En lo referente a las heladas, en el año se produjo una helada, el ocho de enero.

**Climatología 1950 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	21,6	16,0	11,1	7,8	6,7	7,8	10,7	12,2	16,0	21,1	25,1	25,4	15,1
P (mm)	31	60	73	76	67	56	50	53	40	30	4	4	544
ETP (mm)	95	76	42	15	12	15	39	33	62	119	143	152	803
R (mm)	0	0	31	92	100	100	100	100	78	0	0	0	0
L (mm)					47	41	11	20					119
Horas frío			169	264	294	264							991
PH				26				17					
UH													

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	23,6	17,0	10,7	9,7	8,7	10,7	13,6	15,3	18,5	25,6	25,6	26,9	17,1
P (mm)	9	24	50	138	140	30	106	5	35	9	3	0	548
ETP (mm)	102	80	40	18	15	19	46	38	67	136	145	158	864
R (mm)	0	0	10	100	100	100	100	67	35	0	0	0	0
L (mm)				30	125	11	60						226
Horas frío			181	210	238	180							810
PH					8								
UH					8								

**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 fue de 0,0 °C en el mes de diciembre, y la máxima de 40,0 °C en agosto.

La precipitación anual del año fue superior en un 42,8 % a los valores normales. Presentó una acumulación del 89,5 % de las lluvias desde noviembre a marzo.

El período de sequía fue de junio a septiembre, periodo considerado como normal. Las reservas de agua en el suelo en los meses de abril y mayo fueron inferiores a las normales.

El exceso de lluvia en el año supuso 570 mm, casi tres veces y media de lo considerado como normal.

Las horas frío acumuladas (804 h), difieren sesenta y cinco horas respecto al año medio.

En lo referente a las heladas, en el año se produjeron dos, el diecisiete y dieciocho de diciembre del 2000.

**Climatología 1950 - 1999**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	21,9	16,9	11,8	8,7	8,1	9,0	11,4	13,4	16,9	21,1	24,9	24,8	15,7
P (mm)	32	73	88	94	86	80	64	59	49	29	7	5	666
ETP (mm)	96	76	44	20	14	17	44	48	85	128	152	140	863
R (mm)	0	0	44	100	100	100	100	100	64	0	0	0	
L (mm)				18	72	63	20	11					166
Horas frío			149	237	256	228							869
PH				15									
UH						24							

**Climatología 2000-2001**

	Sp	Oc	Nv	Dc	En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Año
tm (°C)	22,8	15,5	10,5	9,9	8,8	10,7	14,2	15,8	18,6	23,4	25,2	25,9	16,7
P (mm)	21	46	162	184	173	169	131	10	47	10	0	0	951
ETP (mm)	99	71	40	22	15	19	51	54	90	136	153	145	895
R (mm)	0	0	100	100	100	100	100	56	13	0	0	0	
L (mm)			22	162	157	150	79						570
Horas frío			187	203	234	180							804
PH				17									
UH				18									

**GLOSARIO**

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

**Pm:** Precipitación media. Se expresa en mm (l/m<sup>2</sup>).

**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/m<sup>2</sup>).

**R:** Reservas de agua en el suelo (l/m<sup>2</sup> o mm). Cuando el suelo alcanza su R máxima está saturado (generalmente a 100 l/m<sup>2</sup>).

**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.



CUADRO 2. Principales valores de las zonas agroclimáticas de Extremadura

Zona Climática	tm	P	ETP	Período Sequía	L	Horas Frío	PH	UH
	(°C)	(mm)	(mm)	(meses)	(mm)	(horas)	(día/mes)	(día/mes)
	2001 Var.(1)	2001 % (2)	2001 % (2)	2001 Var.(3)	2001 Var.(1)	2001 % (2)	2001 Var.(4)	2001 Var.(4)
Sierras y Valles del Norte de Cáceres	14,5 +0,5	1.223 99,3	743 102,3	4 +1	520 69,9	1138 103,2	9/11 -15	28/2 -34
Vegas del Alagón y Tiétar	16,3 +0,3	814 116,1	885 99,2	4 0	359 181,3	835 85,9	9/11 -15	17/12 -79
Llanos de Cáceres	16,6 +0,5	745 148,1	896 101,4	5 +1	378 609,6	780 89,7		
Villuercas - Ibores	13,7 -1,7	1785 172,4	762 91,8	4 0	1382 254,9	1058 111,6	28/11 0	28/2 -14
Tierras de Alcantara	15,4 0	798 127,0	777 99,1	4 0	469 252,1	857 90,9	16/12 -8	18/2 +2
Vegas del Guadiana	17,6 +1,2	578 118,7	947 103,7	6 +2	228 584,6	634 85,3	17/12 +17	17/12 -78
Siberia Extremeña	15,9 -0,4	908 128,4	936 97,7	5 +1	553 243,0	988 105,6	9/11 -20	26/2 +9
La Serena	17,5 +0,6	456 100,2	995 101,5	6 +2	116 429,6	747 88,4	16/12 +10	17/12 -78
Tierra de Barros	16,6 +0,2	534 123,8	942 100,8	6 +1	218	838 100,0	9/11 -29	22/1 -21
Campaña Sur	17,1 +2,0	548 100,7	864 107,6	5 +1	226 190,0	810 81,7	8/1 +52	8/1 -20
Sierras de Jerez	16,7 +1,0	951 142,8	895 103,7	4 0	570 343,3	804 92,5	17/12 +2	18/12 -68

(1). Variación de la temperatura media anual del 2001 respecto el año medio, en °C

(2). Variación en tanto por cien, del año 2001 respecto el año medio (2001/ año medio x 100)

(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 2001, + si es posterior a la fecha y - si es anterior.

ANEXO 2. COTIZACIONES MEDIAS DE LAS MESAS DE PRECIOS DE LA LONJA AGROPECUARIA DE EXTREMADURA EN 2001