

# COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN

## 2024

## AGOSTO

SECCIÓN DE ANÁLISIS, PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO AGRARIO  
SECCIÓN DE PLANIFICACIÓN  
SERVICIO DE COORDINACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO Y ESTADÍSTICA  
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

[WWW.ARAGON.ES/-/COYUNTURA-AGRARIA](http://WWW.ARAGON.ES/-/COYUNTURA-AGRARIA)

© Gobierno de Aragón

2024

**Edita:** Gobierno de Aragón. Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación

<https://www.aragon.es/-/coyuntura-agraria>

[estadisticaagraria@aragon.es](mailto:estadisticaagraria@aragon.es)

**Elaboración:** Sección de Análisis, Planificación y Seguimiento Agrario y Sección de Planificación

Servicio de Coordinación del Plan Estratégico y Estadística  
Secretaría General Técnica  
Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación

**Diseño y maquetación:**

Sección de Análisis, Planificación y Seguimiento Agrario y Sección de Planificación - Servicio de Coordinación del Plan Estratégico y Estadística - Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

## Contenido:

<b>1. INTRODUCCIÓN: CAMBIOS EN LA INFORMACIÓN METODOLÓGICA. ....</b>	<b>3</b>
<b>2. EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES EN ARAGÓN.....</b>	<b>4</b>
A. PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS VEGETALES.....	4
B. PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL. ....	8
C. PRECIOS PAGADOS: SEMILLAS, ABONOS Y CARBURANTES.....	16
<b>3. AVANCES MENSUALES DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN.....</b>	<b>18</b>
<b>4. DATOS METEOROLÓGICOS. ....</b>	<b>28</b>
<b>5. OTRA INFORMACIÓN COYUNTURAL.....</b>	<b>37</b>
<b>6. NOVEDADES ESTADÍSTICAS DEL MES. PUBLICACIONES EN WEB. ....</b>	<b>38</b>

## **1. Introducción: cambios en la información metodológica.**

La Coyuntura agraria de Aragón es una publicación del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación con información sobre la situación coyuntural del sector agrario, entendida como la situación económica agraria en cada uno de los meses del año.

Este nuevo Boletín decide cambiar la estructura de los años anteriores: climatología, evolución de los cultivos y de la ganadería, actividad económica etc., de la Comunidad para hacer mayor hincapié en el análisis de los datos propios que se disponen en el Departamento, y que permiten la toma de decisiones y determinar la evolución del sector en el corto plazo.

Asimismo, el resto de información que se venía publicando en números anteriores, puede ser consultada y descargada por los usuarios en sus fuentes suministradoras de la información en los enlaces que se relacionan en el punto 3 de este mismo documento.

## 2. Evolución de los precios percibidos y pagados por los agricultores en Aragón

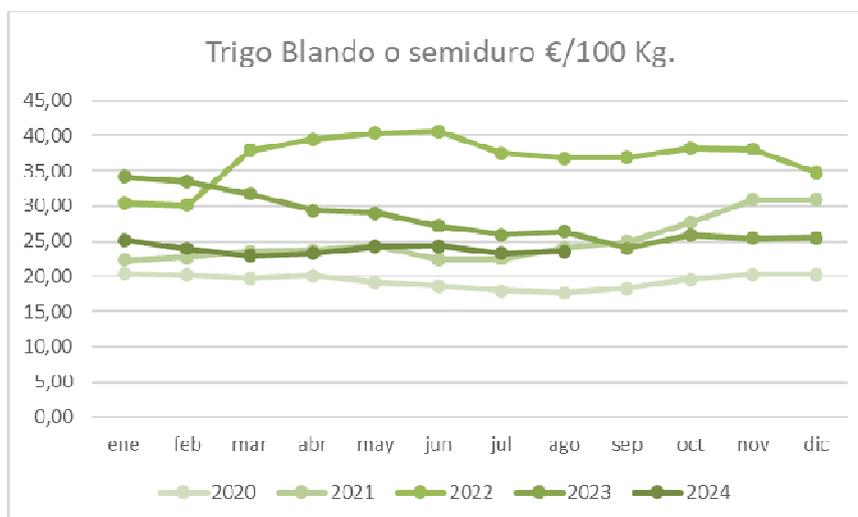
### a. Precios percibidos: productos vegetales

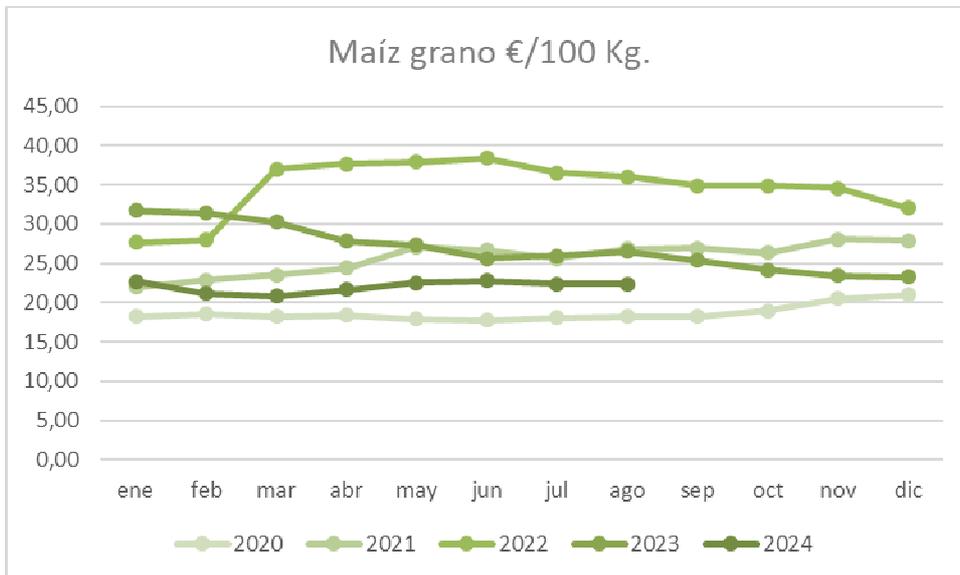
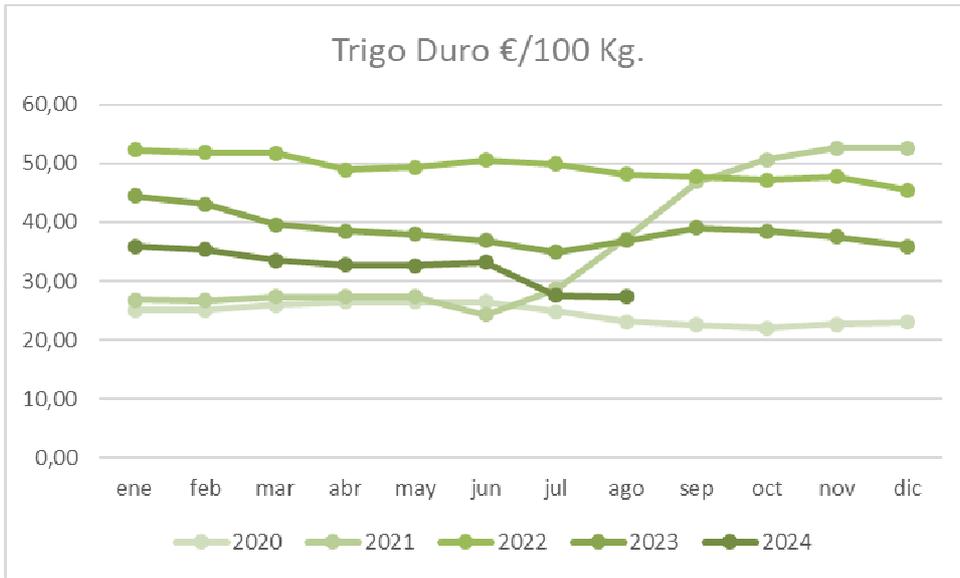
Los **precios percibidos agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que percibe el agricultor y el ganadero por la venta de los productos agrarios que genera.

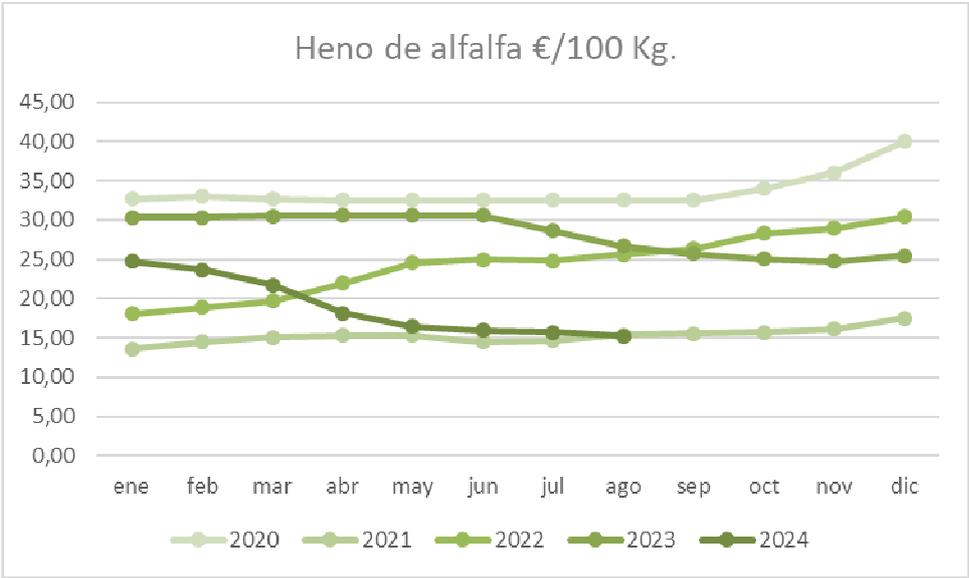
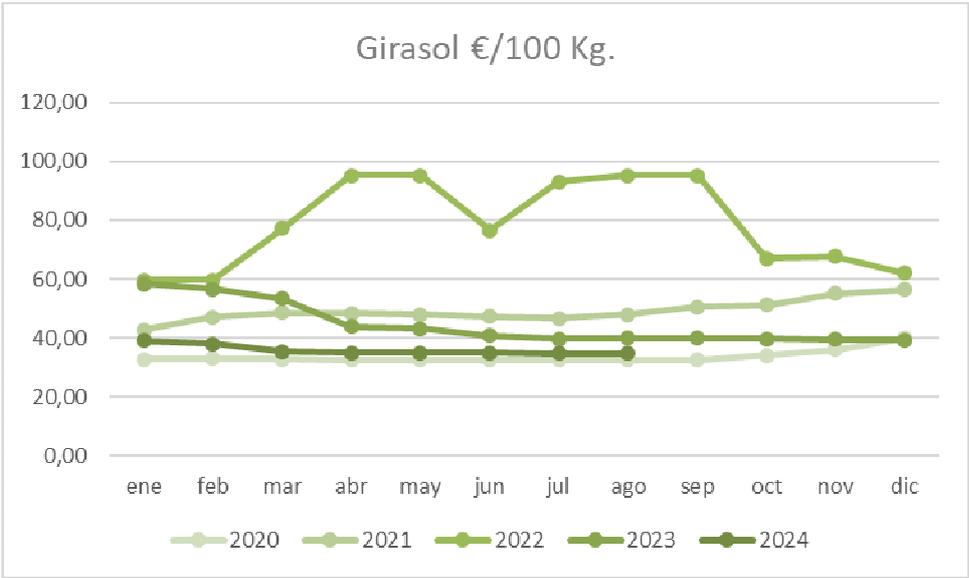
Producto	Unidad	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Trigo blando o semiduro	€/100 Kg.	22,75	24,39	24,00	23,55
Trigo duro	€/100 Kg.	27,63	26,64	27,40	27,39
Arroz	€/100 Kg.			68,50	68,50
Cebada 6 c.	€/100 Kg.	20,20			20,20
Cebada 2 c.	€/100 Kg.	20,20	19,92	20,37	20,20
Avena	€/100 Kg.	20,00			20,00
Maíz grano	€/100 Kg.	22,33		22,60	22,41
Sorgo grano	€/100 Kg.	22,18			22,18
Triticale	€/100 Kg.	20,57	20,57	20,57	20,57
Habas secas	€/100 Kg.	28,00			28,00
Guisante seco	€/100 Kg.	26,00	26,00	26,00	26,00
Patata Media Estacion y Tardia	€/100 Kg.			42,77	42,77
Colza	€/100 Kg.	42,57		43,20	42,78
Azafrán tostado	€/ Kg.		3000,00		3000,00
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	14,60	10,83	16,73	15,20
Manzana Consumo Fresco	€/100 Kg.	56,92		40,00	43,57
Manzana para Industria	€/100 Kg.	11,83		11,00	11,18
Pera Consumo en Fresco	€/100 Kg.	62,22		55,00	58,16
Albaricoque Consumo en Fresco	€/100 Kg.	80,00			80,00
Nectarina	€/100 Kg.	62,50		65,00	63,28
Melocotón Consumo en Fresco	€/100 Kg.	74,74		65,00	69,54
Cereza	€/100 Kg.			261,67	261,67
Ciruela	€/100 Kg.	150,00			150,00
Higos y Brevas	€/100 Kg.	198,33			198,33
Almendra	€/100 Kg.	390,03	412,08	412,92	408,15
Lechuga	€/100 Kg.			49,16	49,16
Escarola	€/100 Kg.			102,47	102,47
Coliflor	€/100 Kg.			143,72	143,72
Brócoli	€/100 Kg.			222,95	222,95
Col-repollo	€/100 Kg.			96,85	96,85
Tomate Consumo en Fresco	€/100 Kg.			58,55	58,55
Cebolla	€/100 Kg.			49,25	49,25
Pepino	€/100 Kg.			55,31	55,31
Puerro	€/100 Kg.			111,58	111,58
Pimiento Consumo en Fresco	€/100 Kg.			111,07	111,07
Melon	€/100 Kg.			36,69	36,69

Sandía	€/100 Kg.			42,42	42,42
Calabacín	€/100 Kg.			43,61	43,61
Ajo Seco	€/100 Kg.			66,40	66,40
Berenjena	€/100 Kg.			54,21	54,21
Acelga	€/100 Kg.			52,73	52,73
Vino Blanco DOP+IGP	€/100 litros			122,50	122,50
Vino Blanco Varietal+Otros	€/100 litros			44,90	44,90
Vino Tinto y Rosado DOP+IGP	€/100 litros			115,13	115,13
Vino Tinto y Rosado Varietal+Otr	€/100 litros			42,55	42,55
Aceite Oliva Virgen extra<0,8	€/100 Kg.		716,67	675,00	700,68
Aceite Oliva Virgen de 0,8 a 2	€/100 Kg.		670,00	640,00	658,49
Aceite Oliva Lampante de > 2	€/100 Kg.		610,00	610,00	610,00

### Evolución de los principales precios percibidos agrarios:



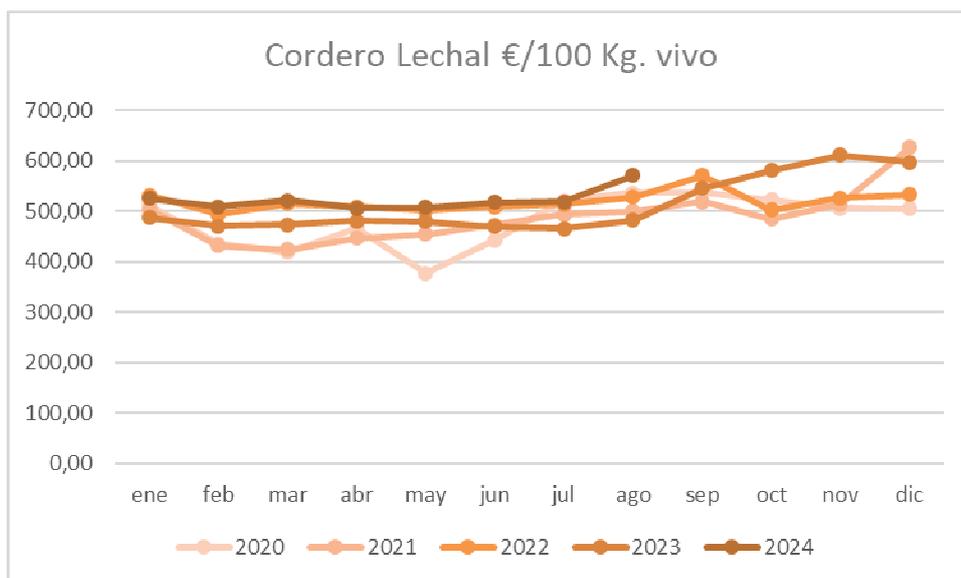


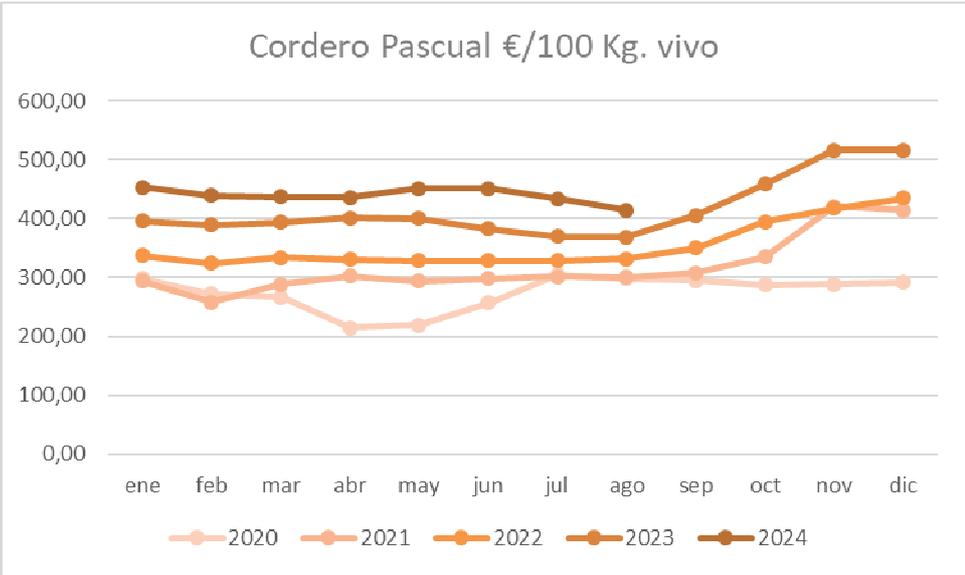
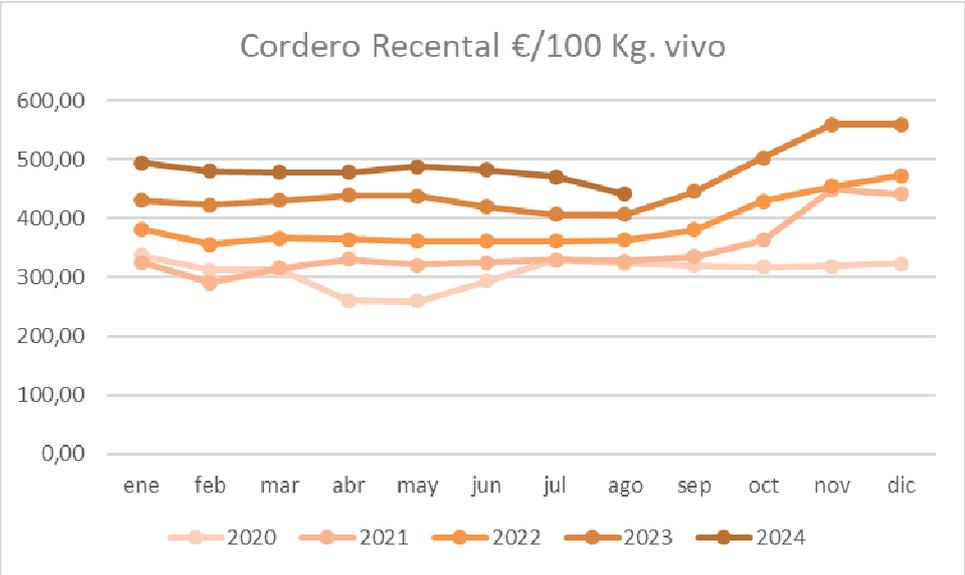


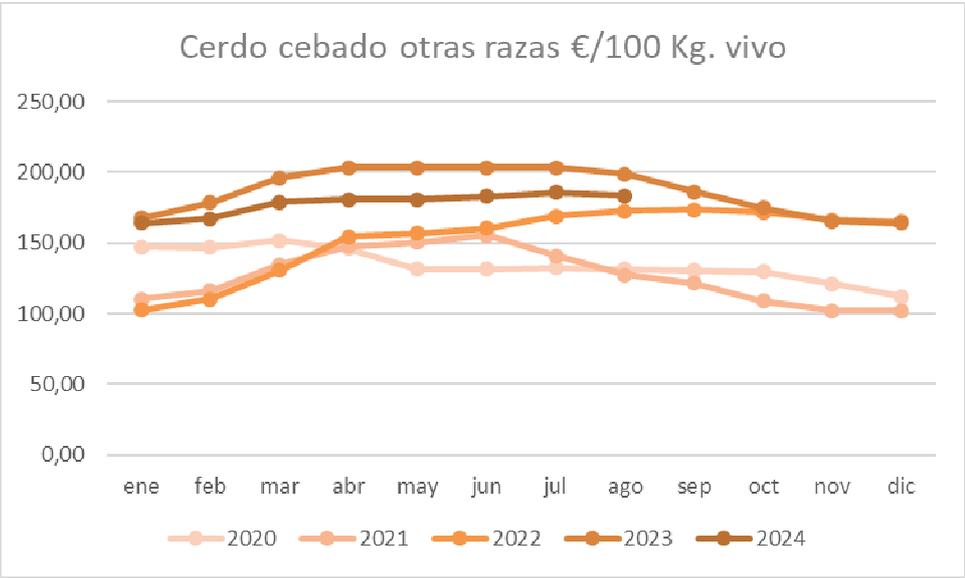
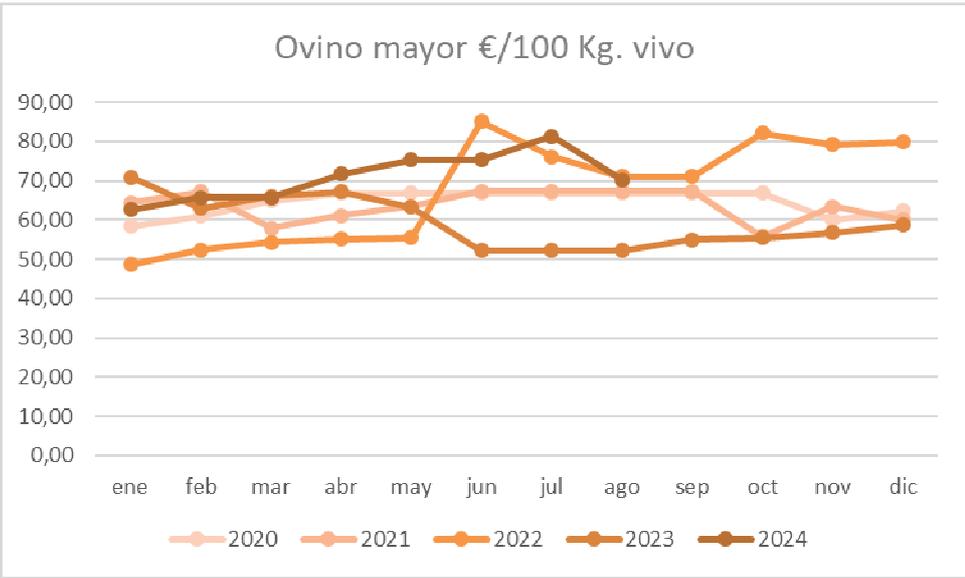
b. Precios percibidos: productos de origen animal.

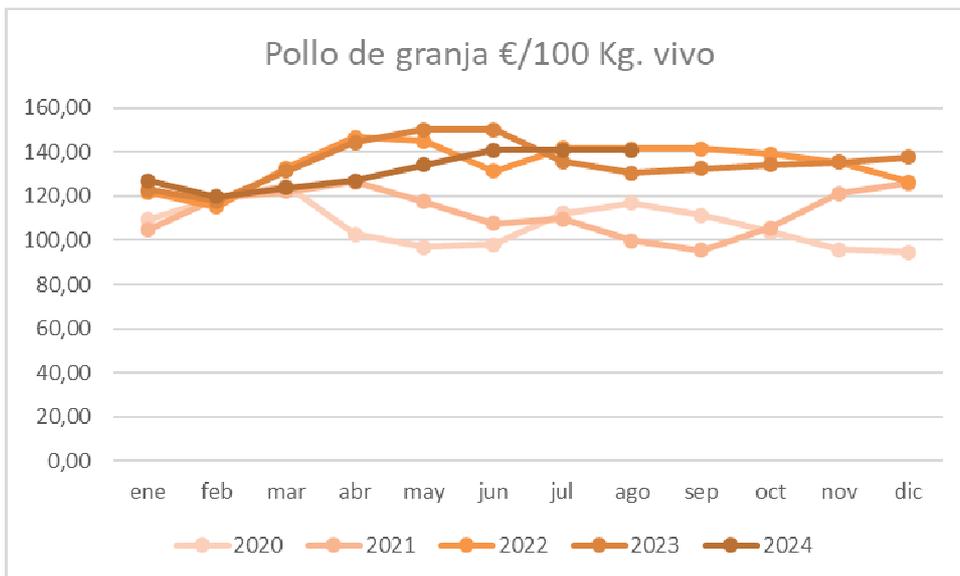
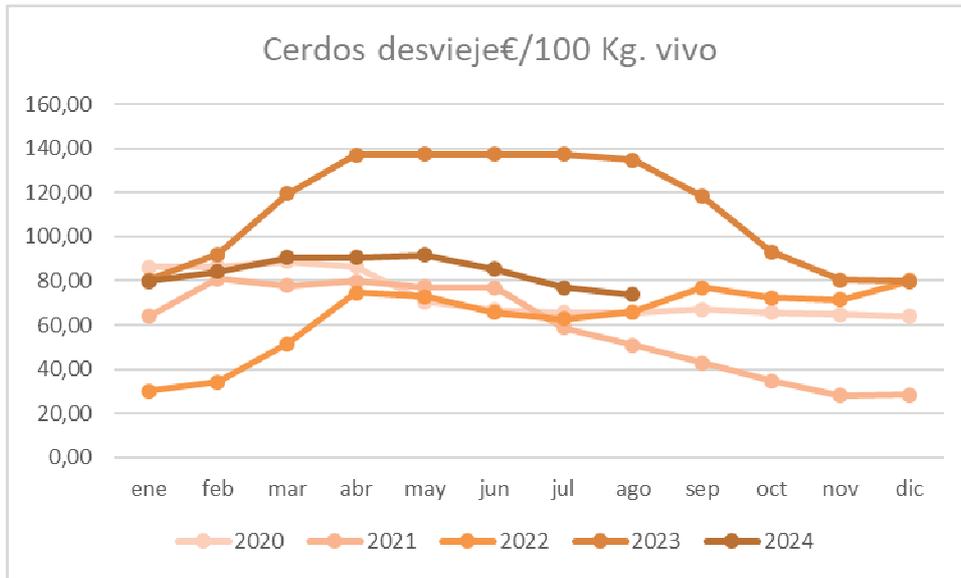
Producto	Unidad	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Terneros (para abasto)	€/100Kg.viv	517,59	543,71	537,70	524,30
Toros (para abasto)	€/100Kg.viv	546,87	538,50	530,23	542,99
Novillas (para abasto)	€/100Kg.viv	558,65	546,08	533,36	552,77
Vacas (para abasto)	€/100Kg.viv	323,85	354,20	332,00	329,07
Cordero Lechal (para abasto)	€/100Kg.viv	468,06	701,00	529,72	571,09
Cordero Recental (para abasto)	€/100Kg.viv	455,63	422,99	447,83	441,48
Cordero Pascual (para abasto)	€/100Kg.viv	416,70		411,33	413,86
Ovino mayor (oveja)	€/100Kg.viv	65,83	58,50	86,25	70,28
Cerdo cebado otras razas	€/100Kg.viv	182,73		184,21	183,33
Cerdos desvieje	€/100Kg.viv	73,67		73,67	73,67
Pollo de granja	€/100Kg.viv	142,00		140,00	140,86
Gallinas	€/100Kg.viv	32,70		26,67	29,26
Conejos	€/100Kg.viv	224,50	125,00		146,05
Leche de vaca	€/100 Litro	47,79		48,60	47,98
Leche de oveja	€/100 Litro	119,57	125,00	129,28	127,26
Leche de cabra	€/100 Litro	103,19	108,00	97,54	104,31
Huevos	€/100 Doc	127,50	167,75	224,80	195,48
Lana	€/100 Kg.	10,00			10,00
Ovejas	€/Unidad.	86,25		90,00	88,24
Lechones	€/Unidad.	71,20		61,33	67,19

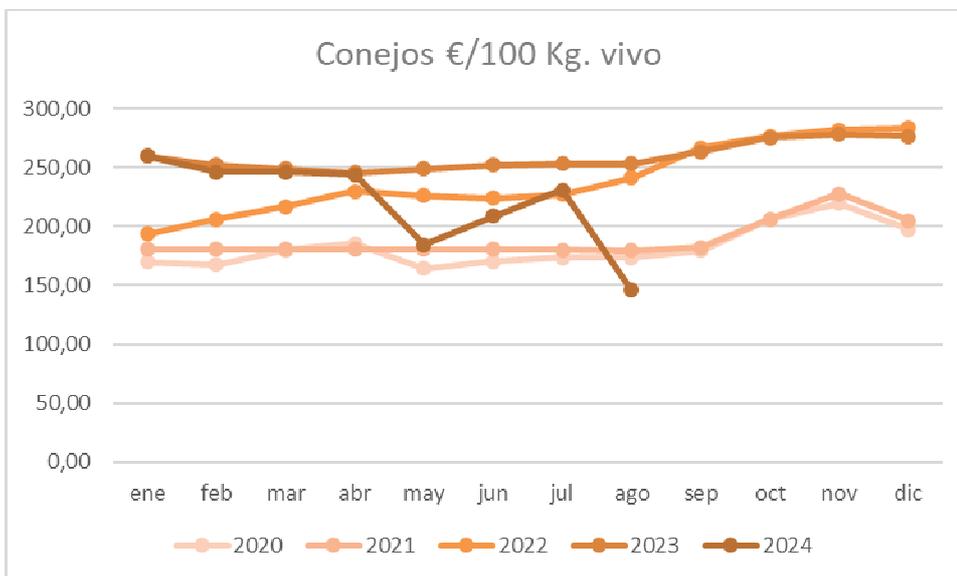
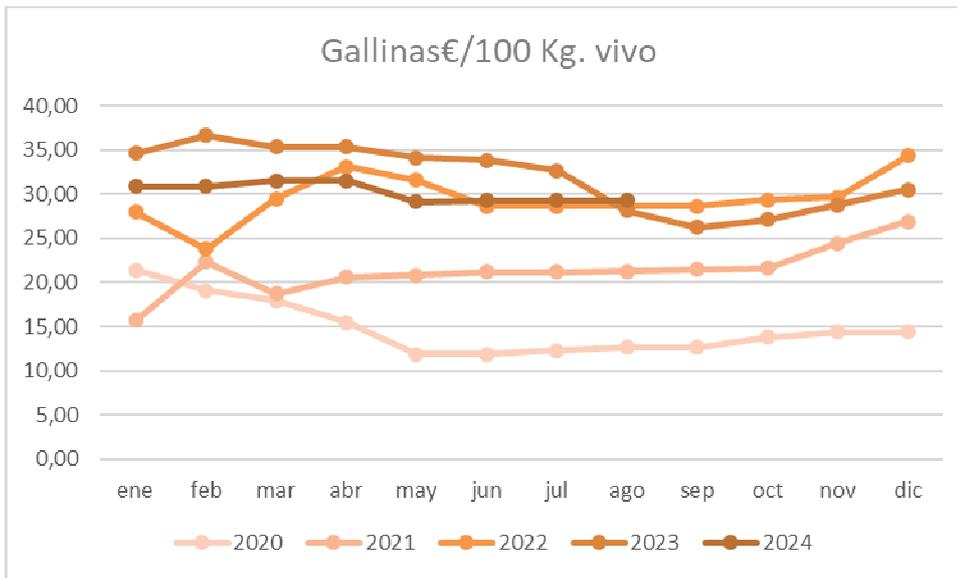
**Evolución de los principales precios percibidos ganaderos:**

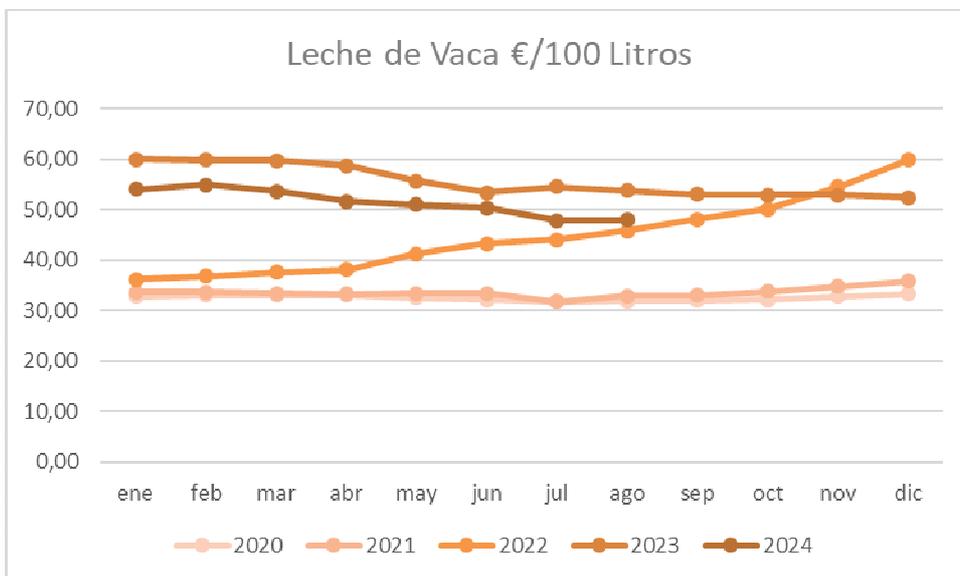
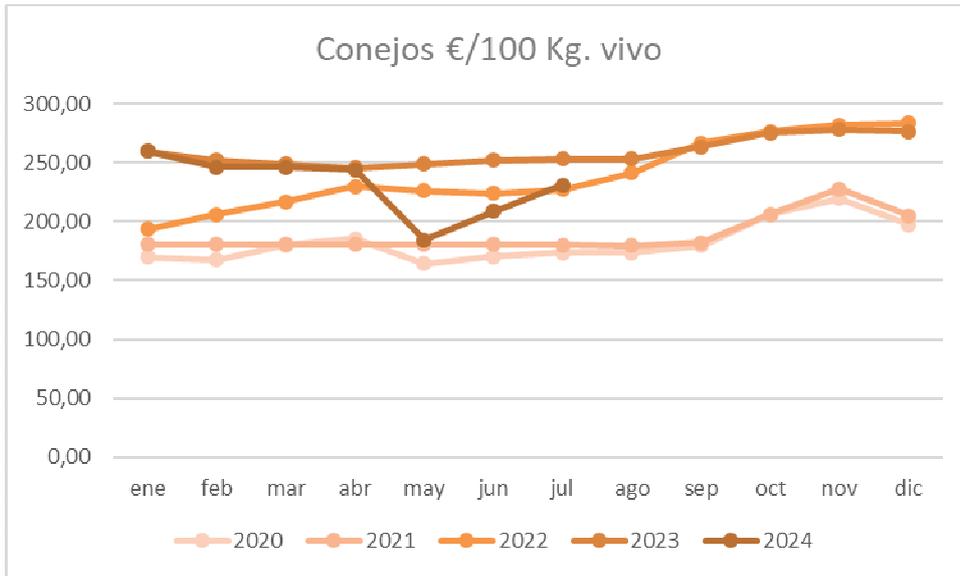


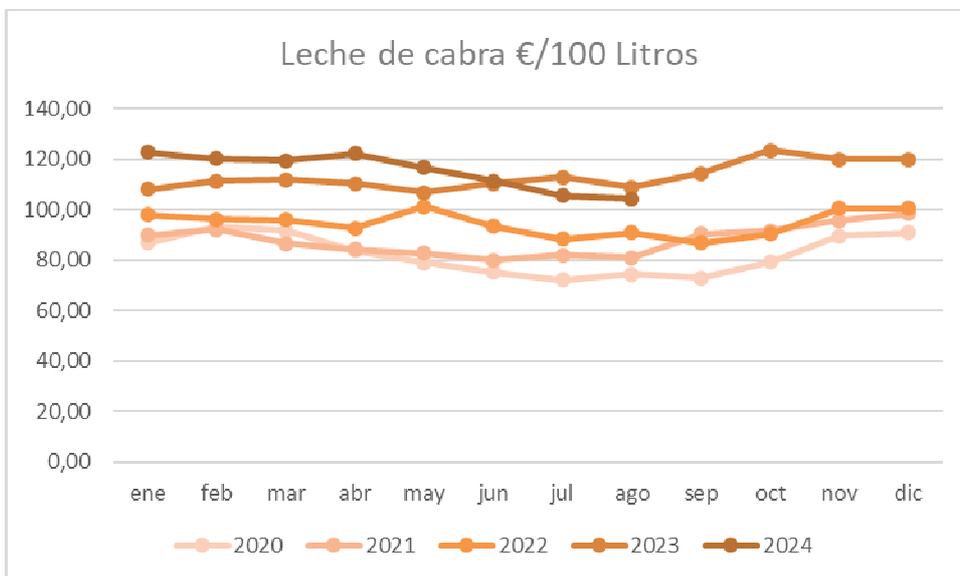
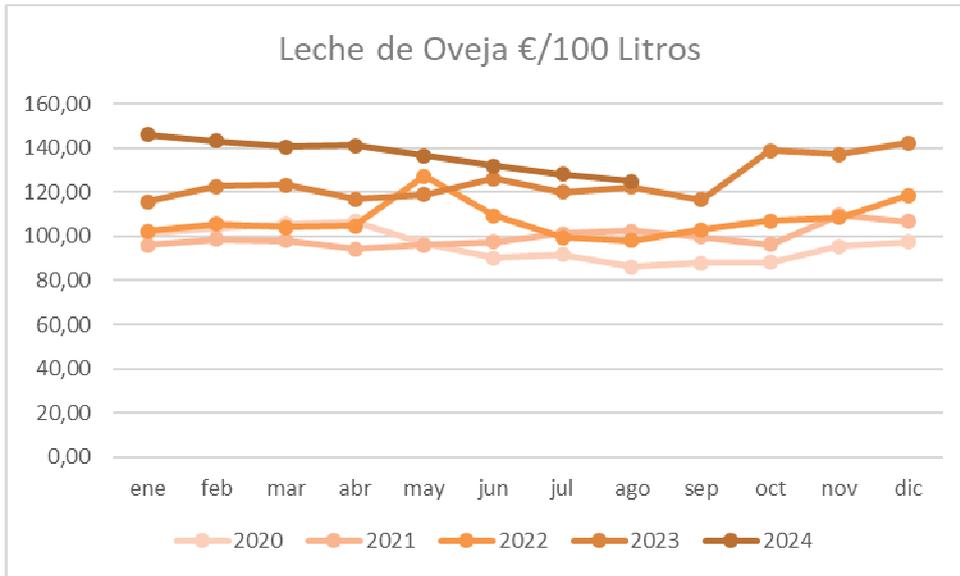


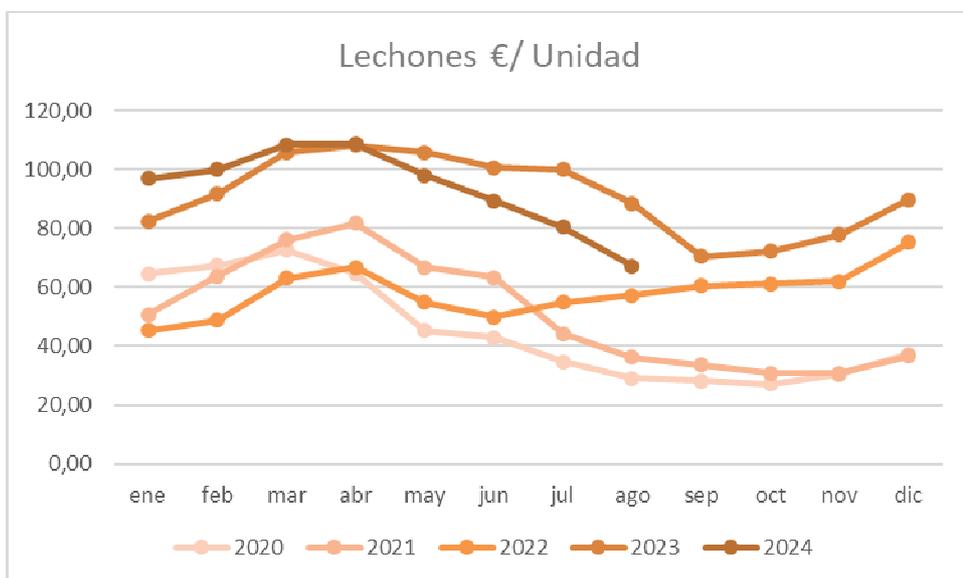
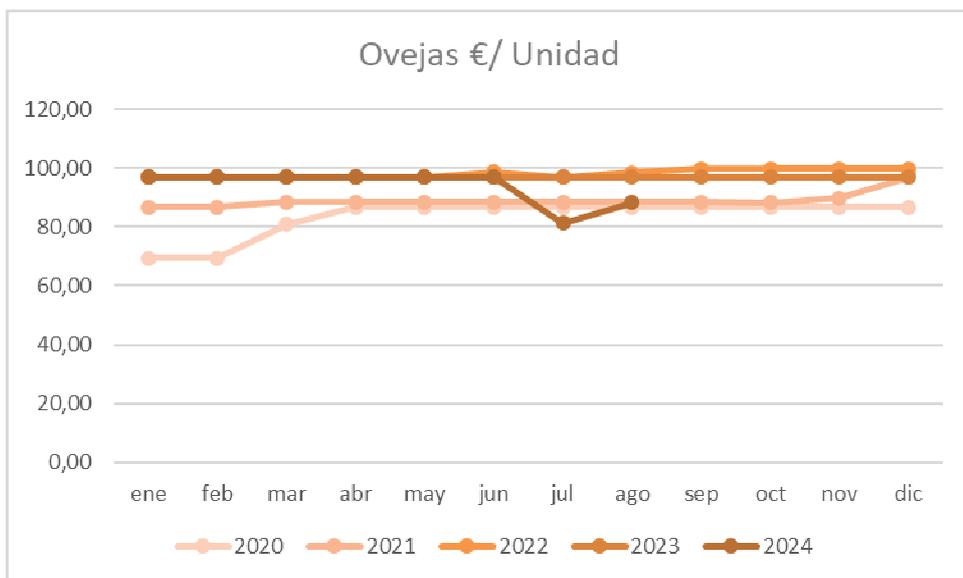












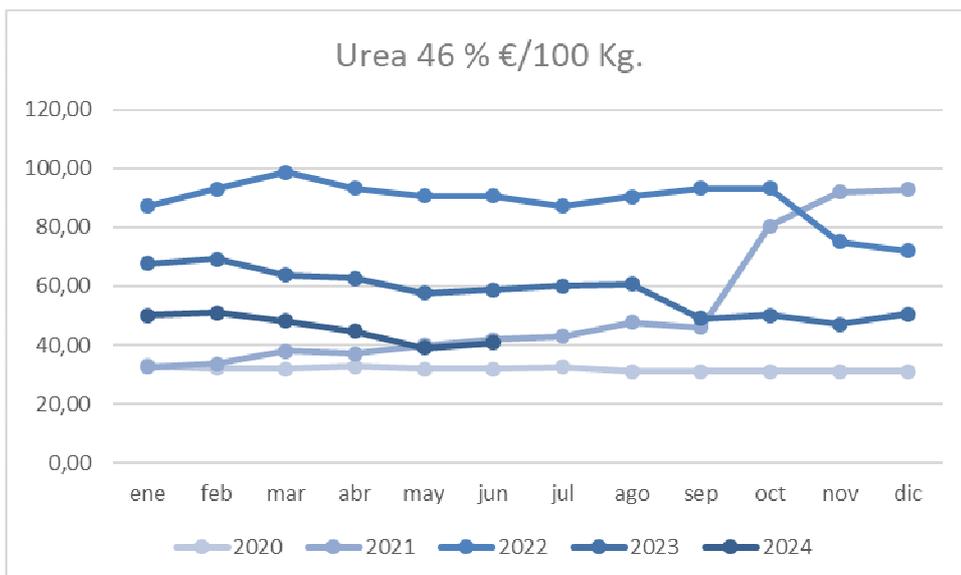
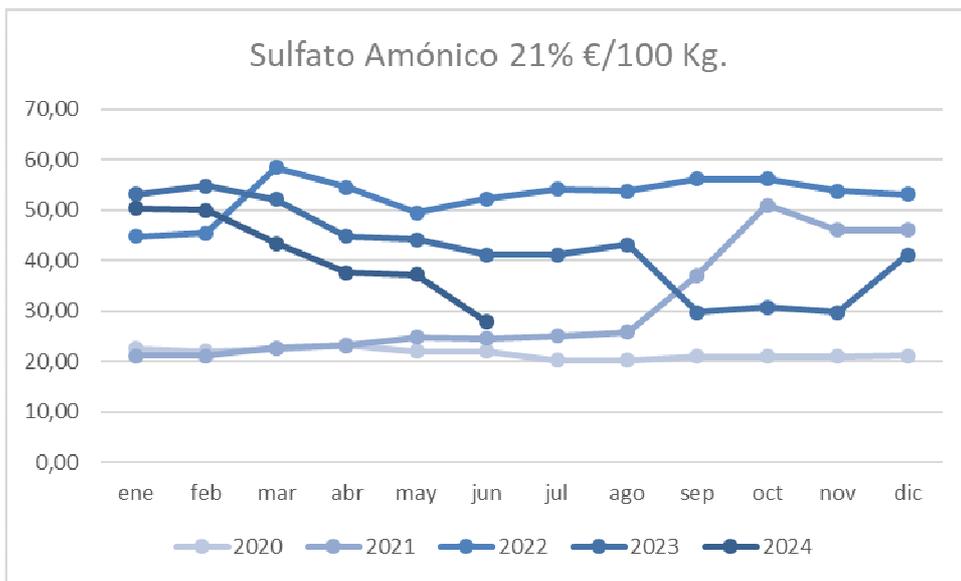
### c. Precios pagados: semillas, abonos y carburantes

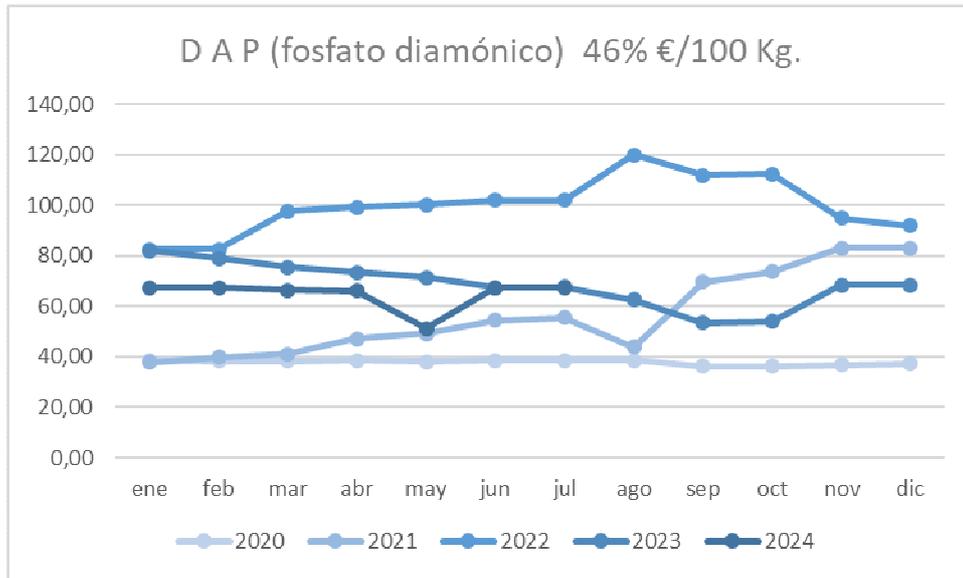
Los **precios pagados agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que paga el agricultor y el ganadero por los medios de producción utilizados en su explotación.

Producto	Unidad	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Sulfato Amónico 21 %	€/100 Kg.	28,75		26,90	27,83
Nitrosulfato amónico 26 %	€/100 Kg.	36,75		30,80	33,78
Nitrato Amónico Cálcico 26 %	€/100 Kg.	31,25		30,80	31,03
Nitrato amónico 33,5 %	€/100 Kg.	36,00	48,00	42,35	42,11
Urea 46 %	€/100 Kg.	41,50	40,00	39,15	40,21
8 / 15 / 15	€/100 Kg.		45,50		45,50
15 / 15 / 15	€/100 Kg.	51,00	60,00	63,70	58,23
Pienso Trigo	€/100 Kg.	27,21		27,21	27,21
Pienso Cebada	€/100 Kg.	26,06		26,07	26,07
Pienso Avena	€/100 Kg.	34,20		29,80	32,00
Pienso Maiz	€/100 Kg.	24,57		24,57	24,57
Salvado Trigo	€/100 Kg.	30,56		30,56	30,56
Paja Cereales	€/100 Kg.	14,00		8,50	11,25
Harina de Soja	€/100 Kg.	43,00			43,00
Harina de pescado	€/100 Kg.	156,00			156,00
Torta de Girasol	€/100 Kg.	28,47			28,47
Pulpa de Remolacha	€/100 Kg.	22,40		25,24	23,82
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	20,00		21,96	20,98
Alfalfa Deshidratada	€/100 Kg.	21,30		20,80	21,05
Lactorremplazantes 20 % de Proteína	€/100 Kg.	201,98		216,69	209,34
Terneros Cría	€/100 Kg.	39,93		30,42	35,18
Terneros Recría y Cebo	€/100 Kg.	33,83		30,49	32,16
Vacuno de Leche	€/100 Kg.	36,34		29,53	32,94
Vacuno de Carne	€/100 Kg.	30,69		21,96	26,33
Corderos y chivos cría	€/100 Kg.	45,52		36,42	40,97
Corderos y chivos recría y engorde	€/100 Kg.	37,71		31,32	34,52
Ovejas y cabras en lactación	€/100 Kg.	34,75		35,03	34,89
Lechones	€/100 Kg.	47,80		40,25	44,03
Cerdos crecimiento y cebo	€/100 Kg.	35,88		31,31	33,60
Reproductores	€/100 Kg.	35,89		30,45	33,17
Concentrados	€/100 Kg.	49,29		41,85	45,57
Conejos (Pagado)	€/100 Kg.	32,90		29,90	31,40
Pollitas cría y recría	€/100 Kg.	37,39		34,46	35,93
Gallinas ponedoras	€/100 Kg.	39,85		33,47	36,66
Pollos carne	€/100 Kg.	43,98		35,00	39,49
Fungicidas	€/Unidad.	38,70		39,88	39,29
Insecticidas	€/Unidad.	9,54		80,52	45,03
Herbicidas	€/Unidad.	3,45		7,52	5,49

Acaricidas	€/Unidad.	32,75		46,77	39,76
Gasoleo B (venta en surtidor)	€/100 Litro	116,98	100,20	100,10	105,75
Gasoleo B (venta directa)	€/100 Litro	111,98			111,98
Aceite Motor	€/100 Litro	400,00	320,00	415,00	378,30
Azada	€/Unidad.	29,50	20,50	25,00	25,00

### Evolución de los principales precios pagados agrarios:





### 3. Avances mensuales de superficie y producción.

Fruto de la colaboración de Aragón con las operaciones estadísticas ejecutadas por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación, se determina con periodicidad mensual datos sobre las previsiones disponibles de superficie y/o producción de los principales cultivos herbáceos y leñosos.

Estas superficies y producciones se publican dentro de un calendario establecido al efecto en función de las épocas de siembra y recolección a lo largo de la geografía española.

Son datos de carácter provisional, que posteriormente se consolidarán con el apoyo de otras operaciones estadísticas.

## Avance provincial de superficie y producción. Huesca.

Agosto 2024

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2024	Año 2023	Año 2024	Año 2023	Superficie	Producción
trigo blando			350.000	230.000	-	52,17%
trigo duro			5.900	5.000	-	18,00%
trigo total			355.900	235.000	-	51,45%
cebada de seis carreras			17.000	9.000	-	88,89%
cebada de dos carreras			775.000	480.000	-	61,46%
cebada total			792.000	489.000	-	61,96%
avena			12.250	10.500	-	16,67%
centeno			625	800	-	-21,88%
triticale					-	-
maíz			772.220	530.000	-	45,70%
sorgo					-	-
arroz			15.000	6.500	-	130,77%
judías secas	46	67	78	160	-31,34%	-51,25%
habas secas	1.289	1.915		2.300	-32,69%	-100,00%
lentejas	47	56		98	-16,07%	-100,00%
garbanzos	93	12		12	675,00%	-100,00%
guisantes secos	4.842	4.203		5.500	15,20%	-100,00%
veza	8.417	3.162	13.140	5.100	166,19%	157,65%
altramuz dulce					-	-
yeros	500	990	500	1.000	-49,49%	-50,00%
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación			2.770	2.100	-	31,90%
patata tardía	80	53	1.840	1.190	50,94%	54,62%
patata total					-	-
remolacha azucarera (r. ver.)					-	-
remolacha azucarera (r. inv.)					-	-
algodón					-	-
girasol			4.322	13.000	-	-66,75%
soja					-	-
colza					-	-
tabaco					-	-
maíz forrajero	1.420	855	78.100	35.500	66,08%	120,00%
alfalfa	33.530	32.312	1.308.850	1.115.000	3,77%	17,39%
veza para forraje	872	10.752	165.000	164.000	-91,89%	0,61%

col repollo total					-	-
espárrago					-	-
lechuga total	3	3	75	78	0,00%	-3,85%
sandía					-	-
melón					-	-
tomate (rec. 1-I/31-V)					-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)			3.675	3.900	-	-5,77%
tomate (rec. 1-X/31XII)					-	-
tomate total					-	-
tomate conserva			675	950	-	-28,95%
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón	4	4	120	120	0,00%	0,00%
alcachofa					-	-
coliflor					-	-
ajo	1	1	17	13	0,00%	30,77%
cebolla babosa					-	-
cebolla grano			1.961	1.600	-	22,56%
otras cebollas	480	374	25.440	19.100	28,34%	33,19%
cebolla total	517	405	27.401	20.700	27,65%	32,37%
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas	19	1			1800,00%	-
espinacas					-	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli					-	-
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena			20	36	-	-44,44%
calabaza					-	-
calabacín	3	8			-62,50%	-
zanahoria					-	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro					-	-
naranja dulce					-	-
limón					-	-
pomelo					-	-
satsumas					-	-

clementinas					-	-
híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa			12.500	12.000	-	4,17%
pera total			18.000	25.000	-	-28,00%
albaricoque			11.500	13.000	-	-11,54%
cereza y guinda					-	-
melocotón			140.000	136.000	-	2,94%
ciruela					-	-
plátano					-	-
higo			1.400	1.400	-	0,00%
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina			115.000	126.000	-	-8,73%
nuez					-	-
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			34.578	15.500	-	123,08%
avellana			6.100	6	-	101566,67%
uva de mesa			41	45	-	-8,89%
uva vinificación			22.600	20.500	-	10,24%
vino + mosto			139.500	145.000	-	-3,79%
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo					-	-
aceituna de almazara			12.500	7.500	-	66,67%
aceite			2.000	1.300	-	53,85%

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Servicios Provinciales.

## Avance provincial de superficie y producción. Teruel.

Agosto 2024

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2024	Año 2023	Año 2024	Año 2023	Superficie	Producción
trigo blando			41.923	53.672	-	-21,89%
trigo duro			1.310	810	-	61,73%
trigo total			43.233	54.482	-	-20,65%
cebada de seis carreras			4.488	1.443	-	211,02%
cebada de dos carreras			84.075	58.975	-	42,56%
cebada total			88.563	60.418	-	46,58%
avena			15.870	11.316	-	40,24%
centeno			2.105	3.895	-	-45,96%
triticale					-	-
maíz			6.300	19.800	-	-68,18%
sorgo					-	-
arroz			128	132	-	-3,03%
judías secas	21		21	1	-	2000,00%
habas secas	2	14	2		-85,71%	-
lentejas	150	120	105	48	25,00%	118,75%
garbanzos	10	5	7	2	100,00%	250,00%
guisantes secos	792	600	800	360	32,00%	122,22%
veza	1.808	1.900	904	1.140	-4,84%	-20,70%
altramuz dulce					-	-
yeros	2.301	1.600	1.390	640	43,81%	117,19%
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación			100		-	-
patata tardía					-	-
patata total					-	-
remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol			6.198	6.000	-	3,30%
soja					-	-
colza					-	-
tabaco					-	-
maíz forrajero	101	394	400	12.450	-74,37%	-96,79%
alfalfa	11.155	8.296	74.638	223.325	34,46%	-66,58%

veza para forraje	150	800	1.050	10.177	-81,25%	-89,68%
col repollo total					-	-
espárrago					-	-
lechuga total		1	0	15	-100,00%	-100,00%
sandía					-	-
melón					-	-
tomate (rec. 1-I/31-V)					-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)			360	148	-	143,24%
tomate (rec. 1-X/31XII)		2			-100,00%	-
tomate total					-	-
tomate conserva					-	-
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón					-	-
alcachofa	2				-	-
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa					-	-
cebolla grano y medio grano					-	-
otras cebollas	158	86	3.900	2.838	83,72%	37,42%
cebolla total	158	86	3.900	2.838	83,72%	37,42%
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas					-	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli					-	-
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena					-	-
calabaza					-	-
calabacín					-	-
zanahoria					-	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro					-	-
naranja dulce					-	-
limón					-	-

pomelo					-	-
satsumas					-	-
clementinas					-	-
híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa			4.000	5.500	-	-27,27%
pera total			20	120	-	-83,33%
albaricoque			810	870	-	-6,90%
cereza y guinda					-	-
melocotón			20.865	23.000	-	-9,28%
ciruela					-	-
plátano					-	-
higo			100	20	-	400,00%
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina				90	-	-100,00%
nuez					-	-
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			8.000	11.200	-	-28,57%
avellana			5	25	-	-80,00%
uva de mesa			0	15	-	-100,00%
uva vinificación			2.900	2.900	-	0,00%
vino + mosto			16.800	16.800	-	0,00%
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo			500	980	-	-48,98%
aceituna de almazara			7.540	27.800	-	-72,88%
aceite			1.508	5.560	-	-72,88%

## Avance provincial de superficie y producción. Zaragoza.

Agosto 2024

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2024	Año 2023	Año 2024	Año 2023	Superficie	Producción
trigo blando			152.453	113.813	-	33,95%
trigo duro			99.338	111.259	-	-10,71%
trigo total			251.791	225.072	-	11,87%
cebada de seis carreras			7.289	4.137	-	76,19%
cebada de dos carreras			348.377	245.133	-	42,12%
cebada total			355.666	249.270	-	42,68%
avena			14.845	5.893	-	151,91%
centeno			6.136	3.819	-	60,67%
triticale					-	-
maíz			154.214	102.486	-	50,47%
sorgo					-	-
arroz			6.436	5.027	-	28,03%
judías secas	43	132	147	308	-67,42%	-52,27%
habas secas	1.008	390	2.246	452	158,46%	396,90%
lentejas	77	145	42	68	-46,90%	-38,24%
garbanzos	155	78	148	62	98,72%	138,71%
guisantes secos	2.046	6.966	3.703	4.528	-70,63%	-18,22%
veza	2.372	9.777	4.405	4.913	-75,74%	-10,34%
altramuz dulce					-	-
yeros	1.268	13.977	784	4.941	-90,93%	-84,13%
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación			6.259	5.510	-	13,59%
patata tardía		12	222	429	-100,00%	-48,25%
patata total					-	-
remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol			9.769	15.040	-	-35,05%
soja					-	-
colza					-	-
tabaco					-	-
maíz forrajero	642	178	12.916	12.549	260,67%	2,92%
alfalfa	35.286	36.914	1.680.469	1.776.009	-4,41%	-5,38%
veza para forraje	2.372	386	13.882	5.091	514,51%	172,68%

col repollo total					-	-
espárrago					-	-
lechuga total	2	9	44	271	-77,78%	-83,76%
sandía					-	-
melón					-	-
tomate (rec. 1-I/31-V)					-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)	76		1.814	22.273	-	-91,86%
tomate (rec. 1-X/31XII)	14	12	398		16,67%	-
tomate total	625		42.132		-	-
tomate conserva	535		39.911	28.908	-	38,06%
pimiento total					-	-
pimiento conserva			218	772	-	-71,76%
fresa y fresón	1		6		-	-
alcachofa	17	22			-22,73%	-
coliflor					-	-
ajo	88	39	836	569	125,64%	46,92%
cebolla babosa	10	10	368	382	0,00%	-3,66%
cebolla grano y medio grano			36.947	53.690	-	-31,18%
otras cebollas	374	306	15.739	13.739	22,22%	14,56%
cebolla total	1.276	1.331	53.053	67.811	-4,13%	-21,76%
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas	2	2			0,00%	-
espinacas					-	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli					-	-
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena			342	570	-	-40,00%
calabaza					-	-
calabacín	48	49			-2,04%	-
zanahoria					-	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro					-	-
naranja dulce					-	-
limón					-	-
pomelo					-	-

satsumas					-	-
clementinas					-	-
híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa			47.256	61.055	-	-22,60%
pera total			17.311	21.444	-	-19,27%
albaricoque			17.420	24.470	-	-28,81%
cereza y guinda					-	-
melocotón			75.531	68.839	-	9,72%
ciruela					-	-
plátano					-	-
higo			1.845	957	-	92,79%
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina			31.754	37.648	-	-15,66%
nuez					-	-
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			35.229	23.909	-	47,35%
avellana			1	2	-	-50,00%
uva de mesa			414	680	-	-39,12%
uva vinificación			128.266	111.407	-	15,13%
vino + mosto			910.473	830.934	-	9,57%
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo			608	527	-	15,37%
aceituna de almazara			31.930	22.917	-	39,33%
aceite			6.386	4.707	-	35,67%

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Servicios Provinciales.

## 4. Datos meteorológicos.

Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Huesca:

### Alcolea de Cinca

Google Translate

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	20,21	42,00	10/08/2024 15:50:00	12,87	20/08/2024 5:40:00	66,57	100,00	01/08/2024 5:50:00	15,30	05/08/2024 15:00:00	1,04	48,03	12,49	29/08/2024 19:27:00	23,15	201,60	20,50	6,57	160,96

### Alfántega

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,30	39,31	01/08/2024 15:40:00	11,55	19/08/2024 4:20:00	66,90	100,00	13/08/2024 10:10:00	17,80	18/08/2024 15:40:00	1,01	136,65	9,29	29/08/2024 19:41:00	22,56	239,20	16,12	6,82	150,82

### Banastón

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,15	39,37	10/08/2024 14:20:00	11,28	19/08/2024 4:40:00	52,71	99,50	30/08/2024 5:30:00	14,73	22/08/2024 16:30:00	0,98	162,91	9,14	29/08/2024 20:42:00	22,74	211,50	50,15	27,59	153,43

### Barbastro

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,73	38,80	01/08/2024 16:10:00	12,36	19/08/2024 5:40:00	60,96	100,00	13/08/2024 22:40:00	16,15	11/08/2024 15:00:00	1,63	181,45	16,03	29/08/2024 20:03:00	22,98	219,20	35,87	19,15	171,90

### Candasnos

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,13	39,66	10/08/2024 14:10:00	11,90	20/08/2024 5:40:00	63,34	100,00	31/08/2024 5:00:00	15,87	20/08/2024 16:40:00	1,57	129,04	10,37	29/08/2024 19:17:00	24,58	241,30	18,38	7,20	175,36

### Fraga

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	27,23	42,00	10/08/2024 13:50:00	11,94	20/08/2024 5:20:00	62,62	99,90	13/08/2024 6:30:00	16,03	18/08/2024 14:40:00	1,16	135,15	8,57	11/08/2024 16:20:00	22,82	132,50	9,25	0,71	165,72

### Grañén

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,65	36,50	01/08/2024 16:30:00	11,07	20/08/2024 4:40:00	72,15	100,00	04/08/2024 2:50:00	14,49	18/08/2024 15:00:00	1,78	161,08	11,12	02/08/2024 19:00:00	22,06	289,90	46,96	26,47	164,92

### Gurrea de Gállego

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,84	41,52	10/08/2024 16:50:00	13,20	20/08/2024 5:20:00	58,62	100,00	30/08/2024 4:20:00	14,26	10/08/2024 16:00:00	1,51	0,92	9,02	13/08/2024 16:44:00	23,43	234,10	43,70	24,79	171,27

### Huerto

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,38	38,52	11/08/2024 14:30:00	13,00	20/08/2024 5:30:00	59,87	97,40	29/08/2024 21:40:00	16,52	11/08/2024 15:00:00	1,90	158,62	11,52	29/08/2024 10:50:00	22,54	207,60	75,44	40,98	174,90

### Huesca

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,93	40,02	10/08/2024 15:30:00	10,15	19/08/2024 4:10:00	60,54	99,80	14/08/2024 4:30:00	11,45	11/08/2024 13:40:00	0,61	47,73	6,88	13/08/2024 17:41:00	20,98	278,70	48,10	24,39	131,21

### Lanaja

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,56	38,38	10/08/2024 15:50:00	9,50	20/08/2024 3:00:00	70,18	100,00	01/08/2024 5:20:00	14,07	20/08/2024 14:30:00	1,14	175,32	9,05	18/08/2024 16:29:00	21,53	298,10	55,07	30,80	148,39

### Monte Julia

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,80	39,61	10/08/2024 15:00:00	12,18	20/08/2024 4:00:00	60,60	98,40	17/08/2024 5:30:00	15,76	18/08/2024 16:10:00	2,15	103,52	13,81	29/08/2024 19:47:00	21,98	251,90	18,07	8,16	182,82

### San Esteban de Litera

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,30	38,24	10/08/2024 15:30:00	12,19	19/08/2024 5:00:00	72,73	100,00	02/08/2024 1:40:00	21,65	18/08/2024 15:49:00	1,36	140,53	9,88	18/08/2024 15:44:00	22,57	270,20	8,36	2,32	157,13

### Santa Cilia de Jaca

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	23,29	36,57	10/08/2024 14:10:00	7,70	19/08/2024 5:16:00	54,90	100,00	12/08/2024 21:49:00	11,73	11/08/2024 15:30:00	2,13	259,40	14,39	12/08/2024 19:53:00	23,49	274,70	91,91	53,50	161,39

### Sariñena

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,27	39,80	10/08/2024 15:30:00	10,00	20/08/2024 5:30:00	62,72	98,60	30/08/2024 5:00:00	16,26	11/08/2024 14:50:00	1,55	33,58	10,15	18/08/2024 15:16:00	22,44	326,40	60,22	36,78	167,55

### Selgua

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,30	39,31	01/08/2024 15:50:00	12,30	21/08/2024 5:20:00	63,58	100,00	13/08/2024 21:20:00	18,82	11/08/2024 15:30:00	1,35	136,98	11,51	24/08/2024 20:38:00	22,35	267,10	36,40	18,39	161,43

### Sodeto

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,51	40,59	11/08/2024 15:00:00	12,66	20/08/2024 4:50:00	61,14	100,00	29/08/2024 21:20:00	14,52	11/08/2024 15:00:00	1,38	29,33	11,89	18/08/2024 16:26:00	22,36	361,40	47,40	26,30	161,93

### Tamarite de Litera

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,30	38,69	10/08/2024 15:50:00	11,22	20/08/2024 5:30:00	66,12	99,80	16/08/2024 4:50:00	18,06	18/08/2024 16:10:00	1,03	165,31	8,87	02/08/2024 19:22:00	21,10	84,50	16,59	8,50	145,27

### Tardienta

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,79	39,28	10/08/2024 15:10:00	12,91	20/08/2024 5:00:00	59,48	98,00	13/08/2024 20:00:00	12,68	04/08/2024 16:30:00	2,29	323,13	12,27	18/08/2024 21:35:00	23,37	254,20	70,39	38,32	198,76

### Valfarta

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,16	37,74	01/08/2024 16:50:00	10,94	20/08/2024 4:00:00	70,86	100,00	05/08/2024 5:10:00	16,45	20/08/2024 15:40:00	1,97	15,94	15,96	29/08/2024 18:58:00	23,53	213,50	35,70	16,08	169,60

### Zaidín

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	26,13	40,61	10/08/2024 15:50:00	12,45	20/08/2024 4:50:00	72,16	100,00	01/08/2024 4:20:00	23,83	22/08/2024 16:00:00	1,51	114,08	12,72	29/08/2024 19:44:00	23,33	220,00	17,28	8,00	168,21

## Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Teruel:

### Calanda

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	26,15	39,78	10/08/2024 14:40:00	13,85	19/08/2024 4:40:00	53,82	100,00	06/08/2024 4:50:00	13,44	20/08/2024 15:30:00	1,97	285,10	11,28	24/08/2024 21:00:00	22,90	308,80	31,85	15,25	181,08

### Híjar

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	26,46	40,72	10/08/2024 14:30:00	13,28	20/08/2024 5:20:00	50,46	99,50	20/08/2024 19:00:00	12,42	10/08/2024 14:10:00	3,03	336,47	20,35	12/08/2024 17:08:00	23,92	226,30	38,97	10,30	221,95

### Monreal del Campo

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	23,86	39,51	01/08/2024 14:00:00	9,82	19/08/2024 5:10:00	54,66	100,00	14/08/2024 6:30:00	10,16	01/08/2024 14:00:00	1,27	110,58	10,30	31/08/2024 21:27:00	22,11	316,00	39,80	23,55	158,33

### Puig Moreno

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	26,62	40,23	10/08/2024 15:10:00	15,40	20/08/2024 2:20:00	50,76	99,90	14/08/2024 2:50:00	9,20	20/08/2024 15:10:00	1,65	307,57	9,95	29/08/2024 18:33:00	24,27	298,70	18,12	4,85	182,40

### Teruel

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	23,44	38,82	01/08/2024 14:20:00	9,84	20/08/2024 4:50:00	58,58	99,30	06/08/2024 5:30:00	8,99	01/08/2024 16:30:00	0,85	115,65	8,46	05/08/2024 11:35:00	22,53	273,40	37,53	15,44	143,07

### Villarquemado

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	22,54	30,06	01/08/2024 14:40:00	6,40	20/08/2024 4:40:00	56,55	100,00	30/08/2024 2:10:00	10,33	01/08/2024 16:00:00	2,56	166,36	14,86	21/08/2024 17:10:00	20,81	251,30	13,40	4,30	183,96

## Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Zaragoza:

### Almonacid de la Sierra

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,08	40,15	10/08/2024 15:40:00	10,67	20/08/2024 5:30:00	57,37	100,00	13/08/2024 4:20:00	12,02	11/08/2024 15:40:00	0,90	18,08	7,76	12/08/2024 18:14:00	22,65	148,00	28,11	9,05	146,04

### Belchite

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,94	39,83	11/08/2024 14:10:00	13,78	20/08/2024 5:40:00	53,95	100,00	13/08/2024 22:10:00	10,69	11/08/2024 14:10:00	1,49	287,24	9,76	24/08/2024 20:26:00	24,53	278,40	69,05	40,46	177,20

### Boquiñeni

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,69	39,83	11/08/2024 14:50:00	11,03	30/08/2024 5:50:00	59,96	99,10	30/08/2024 4:00:00	14,05	11/08/2024 16:00:00	2,46	316,85	11,26	02/08/2024 16:53:00	23,41	339,00	15,92	4,67	186,84

### Borja

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,90	39,76	10/08/2024 16:40:00	11,47	20/08/2024 5:20:00	54,24	96,60	30/08/2024 6:50:00	12,18	11/08/2024 15:40:00	2,34	6,23	14,84	24/08/2024 18:43:00	22,55	353,40	18,52	4,81	196,58

### Calatayud

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,96	39,41	11/08/2024 12:40:00	9,91	20/08/2024 5:30:00	53,20	121,80	30/08/2024 7:00:00	11,13	11/08/2024 12:40:00	1,38	58,04	8,15	02/08/2024 15:59:00	22,33	69,38	42,73	22,47	157,42

### Caspe

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	27,08	41,53	10/08/2024 15:30:00	14,29	20/08/2024 5:20:00	52,75	93,50	31/08/2024 5:30:00	7,72	10/08/2024 14:20:00	2,17	14,95	12,49	13/08/2024 19:53:00	23,23	2,46	19,99	6,74	202,38

### Daroca

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	23,19	39,42	10/08/2024 14:10:00	8,55	20/08/2024 5:40:00	59,71	106,00	14/08/2024 6:20:00	11,81	01/08/2024 14:00:00	0,81	96,33	7,05	24/08/2024 12:07:00	26,36	220,80	85,34	50,11	133,26

### Ejea de los Caballeros

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,81	40,85	10/08/2024 16:20:00	12,47	20/08/2024 5:40:00	59,04	99,50	30/08/2024 4:00:00	13,05	11/08/2024 14:40:00	2,21	326,93	13,29	13/08/2024 16:15:00	22,81	254,60	35,74	17,82	182,92

### El Bayo

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,45	40,05	11/08/2024 15:50:00	12,93	20/08/2024 3:20:00	59,01	96,80	13/08/2024 16:40:00	10,66	11/08/2024 15:20:00	3,33	315,17	17,69	13/08/2024 16:16:00	23,26	231,70	51,61	30,38	206,74

### Épila

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,43	40,13	10/08/2024 14:10:00	11,93	20/08/2024 5:20:00	54,52	99,20	30/08/2024 3:20:00	10,68	11/08/2024 15:50:00	1,88	11,00	12,05	12/08/2024 18:44:00	21,27	279,50	28,20	11,53	169,38

### Fabara

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	26,38	40,54	10/08/2024 13:00:00	12,35	20/08/2024 5:50:00	62,38	100,00	06/08/2024 2:50:00	14,30	29/08/2024 15:40:00	2,38	168,60	11,60	16/08/2024 14:51:00	23,37	265,10	6,63	0,18	193,60

### Luna

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,59	40,11	10/08/2024 15:50:00	10,87	20/08/2024 3:30:00	62,00	100,00	08/08/2024 5:30:00	15,41	11/08/2024 15:40:00	3,03	265,98	13,50	31/08/2024 19:16:00	24,03	336,50	60,48	34,81	205,27

### Montañana

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	25,42	39,89	10/08/2024 16:00:00	11,37	20/08/2024 5:50:00	64,49	100,00	09/08/2024 3:40:00	13,71	11/08/2024 14:30:00	1,76	236,66	16,00	13/08/2024 17:22:00	21,54	227,40	49,45	25,91	163,00

### Osera de Ebro

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	26,78	42,28	10/08/2024 16:00:00	14,31	20/08/2024 4:20:00	52,01	100,00	14/08/2024 1:20:00	11,24	11/08/2024 14:00:00	2,95	281,71	15,78	29/08/2024 17:26:00	24,10	321,80	57,11	29,56	224,42

### Pastriz

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora T° Max	Temp Min (°C)	Hora T° Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	26,18	39,91	10/08/2024 15:30:00	13,87	20/08/2024 5:20:00	56,79	100,00	29/08/2024 20:10:00	14,64	11/08/2024 15:10:00	2,09	276,35	12,79	31/08/2024 16:25:00	23,73	164,60	54,72	30,12	190,11

### Quinto

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora T° Max	Temp Min (°C)	Hora T° Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	26,92	41,63	10/08/2024 14:50:00	15,40	20/08/2024 3:40:00	55,08	100,00	13/08/2024 21:50:00	11,65	11/08/2024 14:10:00	1,82	356,50	13,48	29/08/2024 16:33:00	24,97	218,60	47,20	24,89	192,24

### Sádaba

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora T° Max	Temp Min (°C)	Hora T° Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,01	39,86	11/08/2024 15:00:00	12,19	20/08/2024 5:10:00	58,42	96,20	31/08/2024 23:20:00	11,55	11/08/2024 16:10:00	2,21	334,82	9,51	18/08/2024 14:11:00	23,84	20,36	50,99	28,45	184,68

### Santa Engracia (Tauste)

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora T° Max	Temp Min (°C)	Hora T° Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,95	40,85	10/08/2024 15:20:00	13,63	20/08/2024 5:40:00	60,22	100,00	29/08/2024 7:30:00	10,01	11/08/2024 13:50:00	2,75	325,96	12,01	02/09/2024 17:56:00	23,65	326,90	21,47	6,60	195,09

### Tarazona

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora T° Max	Temp Min (°C)	Hora T° Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	23,44	38,82	10/08/2024 16:00:00	11,30	16/08/2024 5:10:00	57,51	97,80	30/08/2024 15:00:00	13,51	11/08/2024 16:10:00	1,75	346,29	10,68	24/08/2024 17:33:00	22,22	335,30	57,60	32,77	159,83

### Tauste

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora T° Max	Temp Min (°C)	Hora T° Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	24,86	41,00	10/08/2024 14:50:00	14,10	16/08/2024 5:30:00	57,49	99,40	29/08/2024 20:20:00	11,72	11/08/2024 15:10:00	2,79	1,00	13,68	14/08/2024 15:11:00	23,95	335,00	22,63	9,27	203,40

### Zuera

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora T° Max	Temp Min (°C)	Hora T° Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
8	31	26,09	41,72	10/08/2024 16:00:00	11,94	20/08/2024 5:10:00	58,57	100,00	12/08/2024 23:00:00	10,03	11/08/2024 13:40:00	1,34	348,48	12,77	12/08/2024 19:43:00	22,84	261,00	50,59	24,51	165,29

## Datos Mensuales

### Mes

**Nº de días:** Nº de días con los que se ha calculado el registro mensual

**Temp Media (°C):** Temperatura media mensual

**Temp Max (°C):** Temperatura máxima absoluta registrada en el mes

**Hora Tª Max:** Fecha y hora en la que se ha registrado la temperatura máxima mensual

**Temp Mín (°C):** Temperatura mínima absoluta registrada en el mes

**Hora Tª Mín:** Fecha y hora en la que se ha registrado la temperatura mínima mensual

**Hum Media (%):** Humedad media mensual

**Hum Max (%):** Humedad máxima absoluta registrada en el mes

**Hora Hum Max:** Fecha y hora en la que se ha registrado la humedad máxima mensual

**Hum Mín (%):** Humedad mínima absoluta registrada en el mes

**Hora Hum Mín:** Fecha y hora en la que se ha registrado la humedad mínima mensual

**Vel Viento (m/s):** Velocidad de viento media mensual

**Dir Viento (°):** Resultante de los vectores de dirección de viento registrados a lo largo del mes

**Vel V. Max (m/s):** Velocidad de viento máxima absoluta registrada en el mes

**Hora Vel Max V.:** Fecha y hora en la que se ha registrado la velocidad máxima de viento mensual

**Dir V. Vel Max (°):** Dirección de viento registrada para la velocidad de viento máxima absoluta registrada en el mes

**Radiación (MJ/m<sup>2</sup>):** Media de la Radiación solar global acumulada diaria durante el mes

**Precip (mm):** Precipitación acumulada a lo largo del mes

**P. Efect (mm):** Precipitación efectiva acumulada a lo largo del mes, calculada mediante el método SCS (Soil Conservation Service)

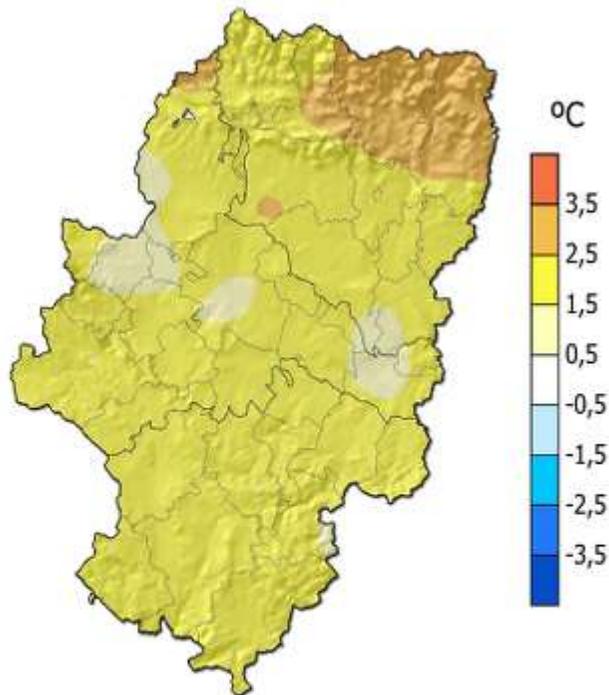
**Eto (mm):** Evapotranspiración de referencia acumulada a lo largo del mes

---

# Avance climatológico de ARAGÓN

## Agosto 2024: muy cálido y muy húmedo

### TEMPERATURAS anomalías

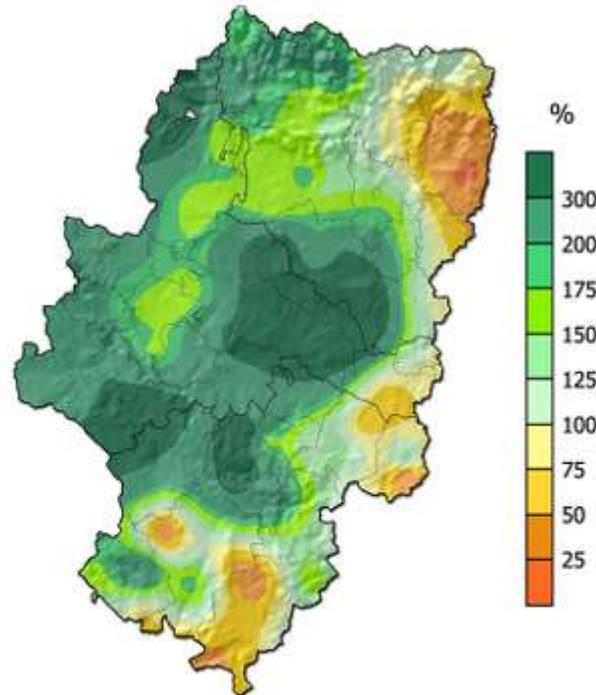


En términos generales, AGOSTO tuvo un comportamiento MUY CÁLIDO en la Comunidad. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +1,0 °C, en Borja, y de +3,1 °C, en Faino-Refugio de Góriz y Ainsa, con un promedio regional de +2,0 °C con respecto a las normales de referencia (1991-2020), que para este mes son 22,2 °C. Se coloca cuarto entre los más cálidos de la serie histórica 1961-2024, siendo primero el de 2012 con +2,2 °C de anomalía.

	Normal mes (°C)	Ago 2024 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	25,7	27,3	1,6	Muy Cálido
HUESCA, AEROPUERTO	24,0	25,8	1,8	Muy Cálido
TERUEL	22,8	24,7	1,9	Muy Cálido

Desde enero de 2023 la información contenida en los Avances Climatológicos de AEMET está referida a los valores Normales Climatológicos Estándares para el periodo 1991-2020, de conformidad con las directrices marcadas por la OMM. Los datos empleados para la elaboración de este avance son provisionales y están sujetos a una posterior validación. ©AEMET. Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora esta.

### PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



El carácter pluviométrico de AGOSTO en Aragón fue en general MUY HÚMEDO y de distribución muy irregular por efecto de las tormentas. El porcentaje de precipitación promedió un 179% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 27%, en Benabarre, y cercano al 900%, en La Almolida. Se sitúa como décimo séptimo mes más húmedo desde, al menos, 1961.

	Normal mes (mm)	Ago 2024 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	16,3	30,6	14,3	188	Muy Húmedo
HUESCA, AEROPUERTO	26,7	39,8	13,1	149	Húmedo
TERUEL	32,8	58,6	25,8	179	Muy Húmedo

Zaragoza, 5 de septiembre del 2024. Delegación Territorial en Aragón. Paseo del Canal 17, 50007 ZARAGOZA  
TEL: 976 56 97 36 E-MAIL: usuariosara@aemet.es X: @AEMET\_Aragon

## 5. Otra información coyuntural.

- Evolución de la **reserva hidráulica** e **información de los embalses** de la cuenca del Ebro, acudir a la página Web de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE): <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=13541&idMenu=2176>
- **Índice de Precios al Consumo**: se obtiene de forma mensual de la página Web del Instituto Nacional de Estadística (INE) de las siguientes categorías: <http://www.ine.es/dynt3/inebase/index.htm?padre=3464>

- El **Paro registrado** a nivel general, regional y provincial se puede obtener cada mes de la página Web Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), páginas 36 y 41 del documento: <https://www.sepe.es/HomeSepe/que-es-el-sepe/estadisticas/datos-avance/datos.html>

Para la información referente a la **población extranjera, o por comarcas**, se puede consultar la Web del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST):

<https://aplicacionesportalaragon.aragon.es/tablas/iaest/areas-tematicas/07-trabajo-salarios-y-relaciones-laborales/paro-registrado.html>

- La **Afiliación a la Seguridad Social Agraria** se puede obtener cada mes de la página Web del Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones: <http://www.segsocial.es/wps/portal/wss/internet/EstadisticasPresupuestosEstudios/Estadisticas/EST8/EST10/EST305>

- Los **Accidentes y salud laboral** en la agricultura son datos mensuales procedentes del Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA): <https://www.aragon.es/-/estadisticas-de-siniestralidad-laboral-en-aragon>

- **Encuesta de población activa**: datos trimestrales de la Encuesta de Población Activa (INE) y del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST) a través de la explotación de microdatos de la EPA:

<https://www.ine.es/dynt3/inebase/es/index.htm?padre=996&capsel=998>

<http://servicios3.aragon.es/iaeaxi/menu.do?type=pcaxis&path=/07/01/01&file=pcaxis>

- **Tendencias mensuales rendimientos de cultivos:** La información publicada es una estimación del rendimiento medio para cada cultivo, en secano y regadío, tomando como base los aforos disponibles hasta el momento, realizados en el marco de los trabajos de la ESYRCE hasta el día 25 del mes anterior a la publicación, por tanto, sigue la metodología de marco de áreas de ESYRCE:

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce-tendencias-mensuales-rendimientos-cultivos/default.aspx>

## 6. Novedades estadísticas del mes. Publicaciones en Web.

- **WEB ESTADÍSTICA AGRARIA:**

Tras varios meses de trabajo, esta web cuenta con un diseño y contenidos renovados, así como con una imagen más atractiva, visual y funcional. Se ha pretendido adaptar la página a una tecnología más novedosa, mostrar un diseño sencillo y práctico que permita una fácil navegación, y un acceso al contenido web rápido e intuitivo. El propósito final es acercar la información estadística disponible a toda la ciudadanía y, en particular, al sector agroalimentario aragonés.

La información que presentamos se genera a partir de nuestro nuevo **Sistema Informático de Gestión Estadística Agraria de Aragón (SINGEAR)**. Es una plataforma diseñada por el Servicio de Programas Rurales, con tecnología *Oracle Business Intelligence (BI)*, donde están intercomunicadas todas las fuentes de información del Departamento y otros organismos oficiales. Este Sistema informático, además de gestionar la información estadística, permite el análisis de información para la orientación de políticas y estrategias del Departamento y mejorar la gestión siguiendo un sistema de indicadores.

