

COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN

2024

SEPTIEMBRE

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

© Gobierno de Aragón

2024

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

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

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:

1. INTRODUCCIÓN: CAMBIOS EN LA INFORMACIÓN METODOLÓGICA.....	3
2. EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES EN ARAGÓN.....	4
A. PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS VEGETALES.....	4
B. PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL.....	8
C. PRECIOS PAGADOS: SEMILLAS, ABONOS Y CARBURANTES.....	15
3. AVANCES MENSUALES DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN.....	18
4. DATOS METEOROLÓGICOS.....	28
5. OTRA INFORMACIÓN COYUNTURAL.....	37
6. NOVEDADES ESTADÍSTICAS DEL MES. PUBLICACIONES EN WEB.	38

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

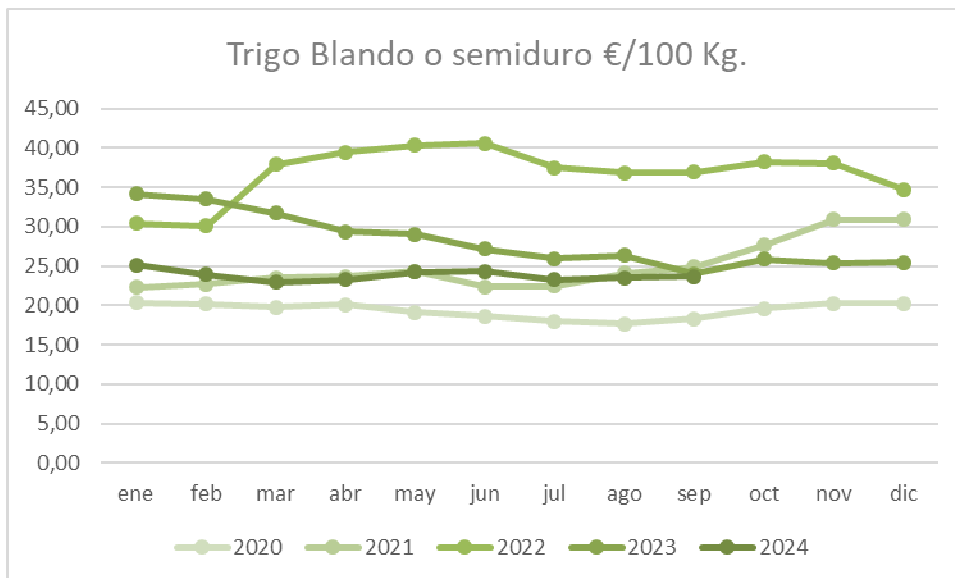
a. Precios percibidos: productos vegetales

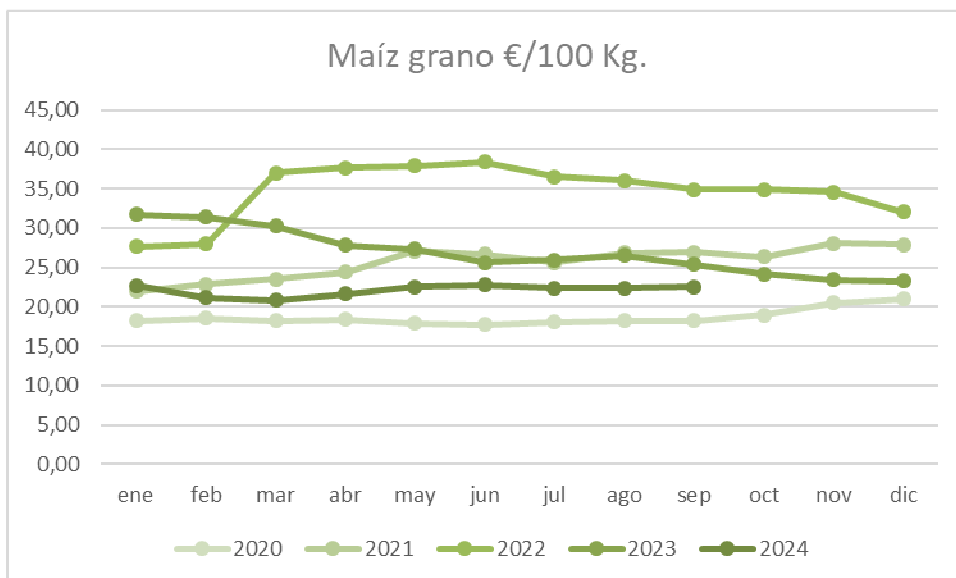
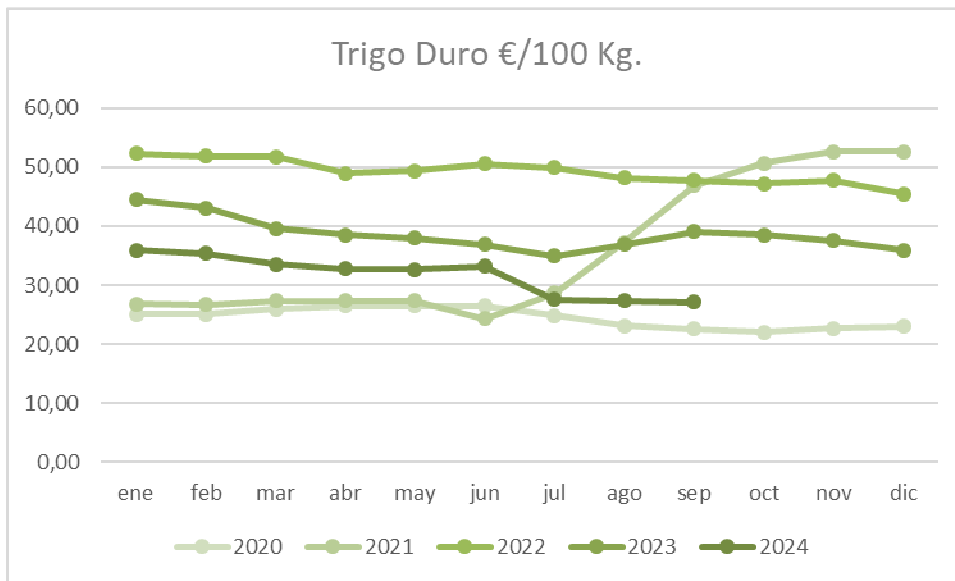
Los **precios percibidos agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que percibe el agricultor y el ganadero por la venta de los productos agrarios que genera.

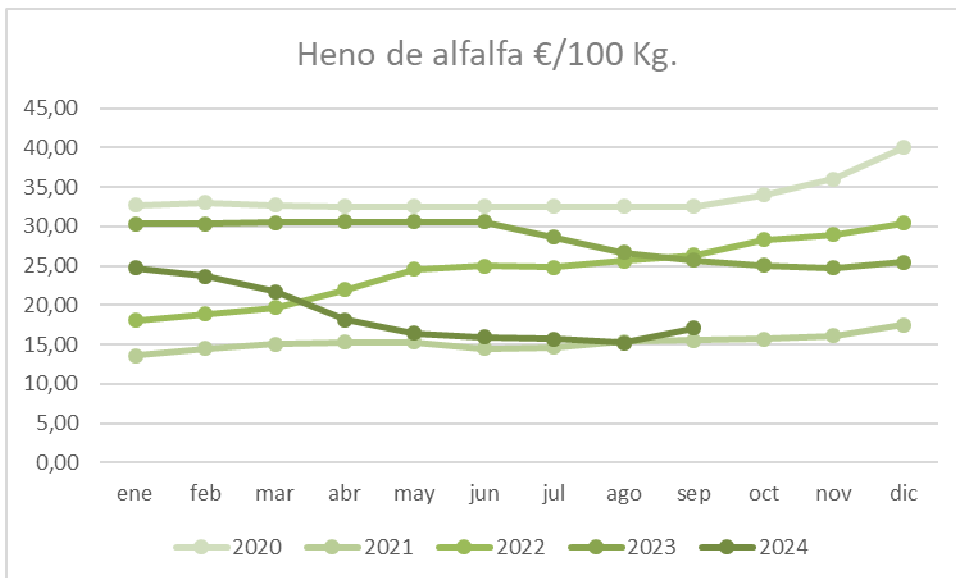
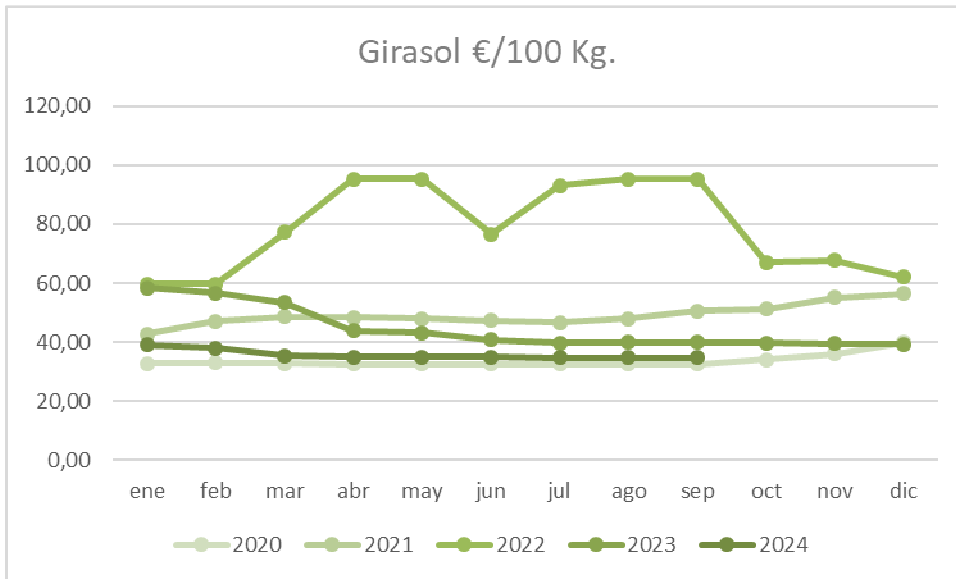
Producto	Unidad	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Trigo blando o semiduro	€/100 Kg.	23,03	24,33	24,06	23,67
Trigo duro	€/100 Kg.	27,46	26,38	27,18	27,17
Arroz	€/100 Kg.			68,50	68,50
Cebada 6 c.	€/100 Kg.	20,75		20,08	20,43
Cebada 2 c.	€/100 Kg.	20,68	20,44	20,58	20,59
Avena	€/100 Kg.	18,67			18,67
Centeno	€/100 Kg.	21,13	20,32	20,47	20,45
Maíz grano	€/100 Kg.	22,52		22,60	22,54
Sorgo grano	€/100 Kg.	22,37			22,37
Triticale	€/100 Kg.	20,93	20,78	20,93	20,89
Habas secas	€/100 Kg.	25,33			25,33
Guisante seco	€/100 Kg.	26,00	25,85	26,00	25,99
Patata Media Estacion y Tardia	€/100 Kg.			46,35	46,35
Colza	€/100 Kg.	41,43		40,50	41,12
Azafrán tostado	€/ Kg.		3000,00		3000,00
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	14,50	10,78	20,87	17,12
Manzana Consumo Fresco	€/100 Kg.	35,85		49,33	46,48
Manzana para Industria	€/100 Kg.	14,00		11,50	12,03
Pera Consumo en Fresco	€/100 Kg.	58,75		65,28	62,42
Nectarina	€/100 Kg.	65,00		70,00	66,56
Melocotón Consumo en Fresco	€/100 Kg.	80,34		80,42	80,38
Uva de Mesa	€/100 Kg.			184,43	184,43
Higos y Brevas	€/100 Kg.	172,75			172,75
Almendra	€/100 Kg.	428,74	450,44	450,21	445,98
Lechuga	€/100 Kg.			52,17	52,17
Escarola	€/100 Kg.			107,30	107,30
Coliflor	€/100 Kg.			177,27	177,27
Brócoli	€/100 Kg.			248,33	248,33
Col-repollo	€/100 Kg.			110,01	110,01
Tomate Consumo en Fresco	€/100 Kg.			65,66	65,66
Cebolla	€/100 Kg.			47,34	47,34
Pepino	€/100 Kg.			83,60	83,60
Puerro	€/100 Kg.			100,18	100,18
Pimiento Consumo en Fresco	€/100 Kg.			108,99	108,99
Melon	€/100 Kg.			60,53	60,53
Sandia	€/100 Kg.			56,78	56,78

Calabacín	€/100 Kg.			52,67	52,67
Ajo Seco	€/100 Kg.			66,40	66,40
Berenjena	€/100 Kg.			87,97	87,97
Acelga	€/100 Kg.			86,25	86,25
Vino Blanco DOP+IGP	€/100 litros			122,50	122,50
Vino Blanco Varietal+Otros	€/100 litros			47,44	47,44
Vino Tinto y Rosado DOP+IGP	€/100 litros			115,83	115,83
Vino Tinto y Rosado Varietal+Otr	€/100 litros			42,18	42,18
Aceite Oliva Virgen extra<0,8	€/100 Kg.		720,00	668,33	700,18
Aceite Oliva Virgen de 0,8 a 2	€/100 Kg.		670,00	633,33	655,93
Aceite Oliva Lampante de > 2	€/100 Kg.		616,67	603,33	611,55

Evolución de los principales precios percibidos agrarios:



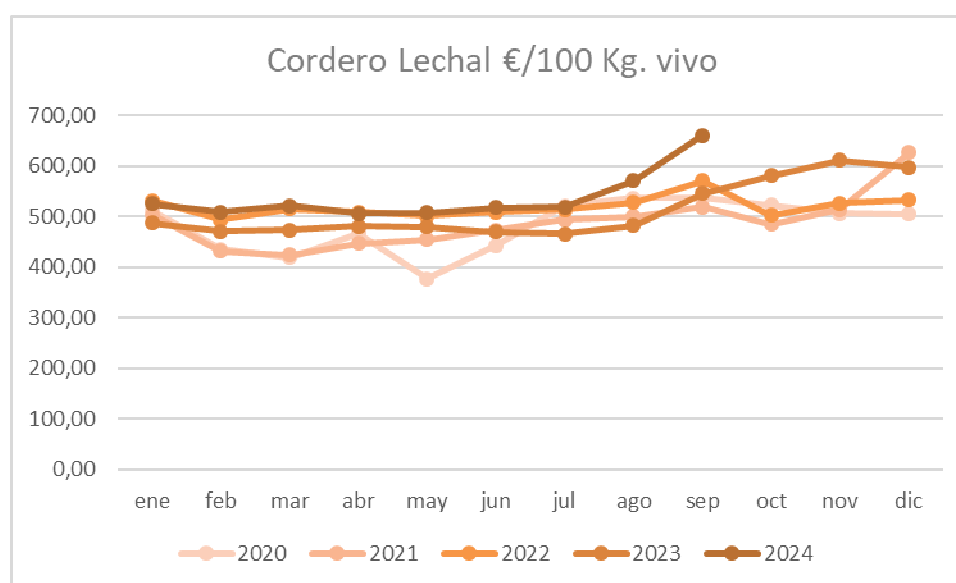


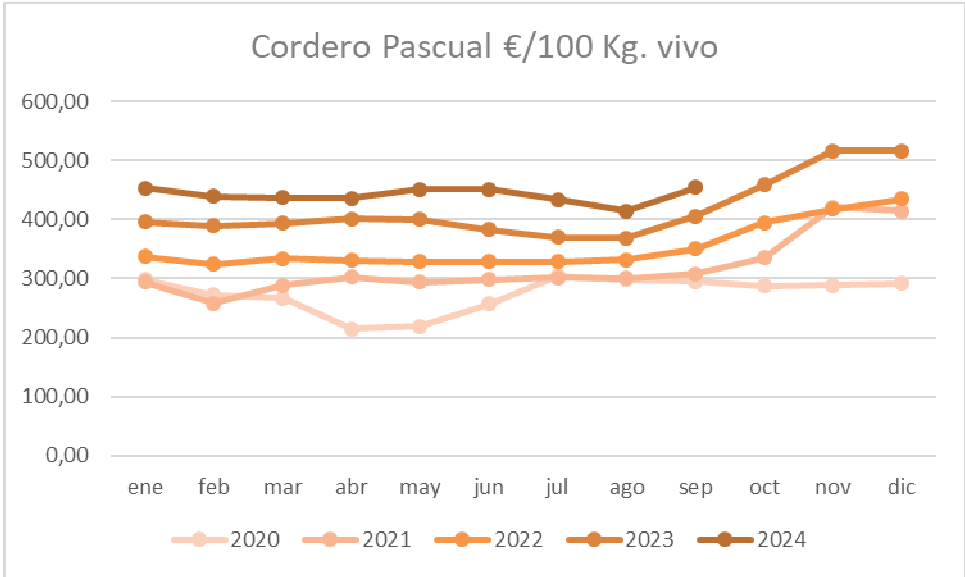
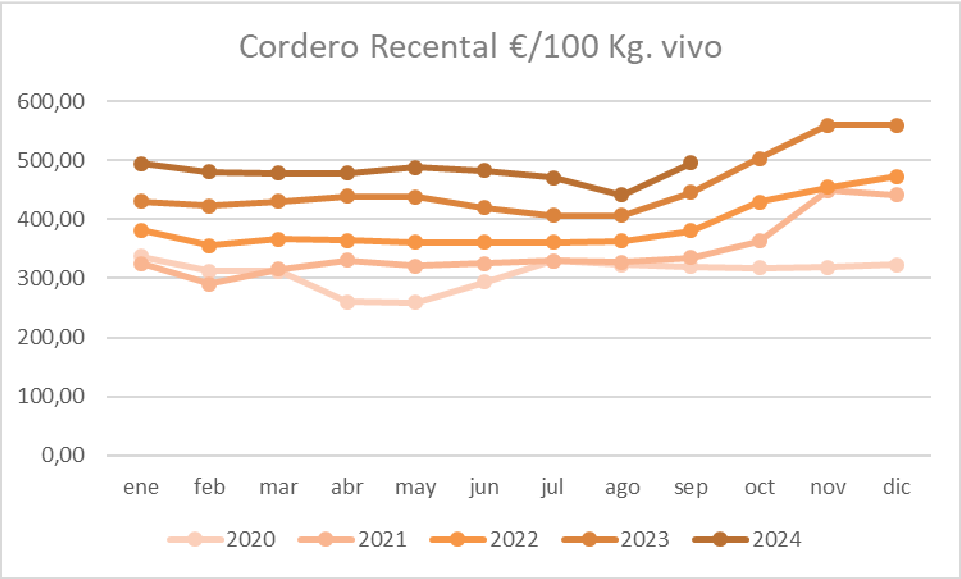


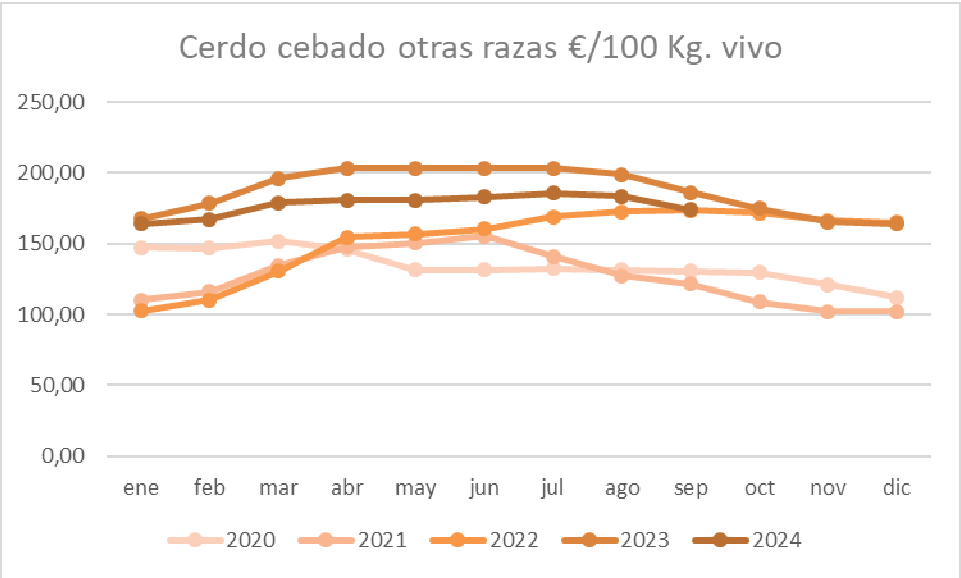
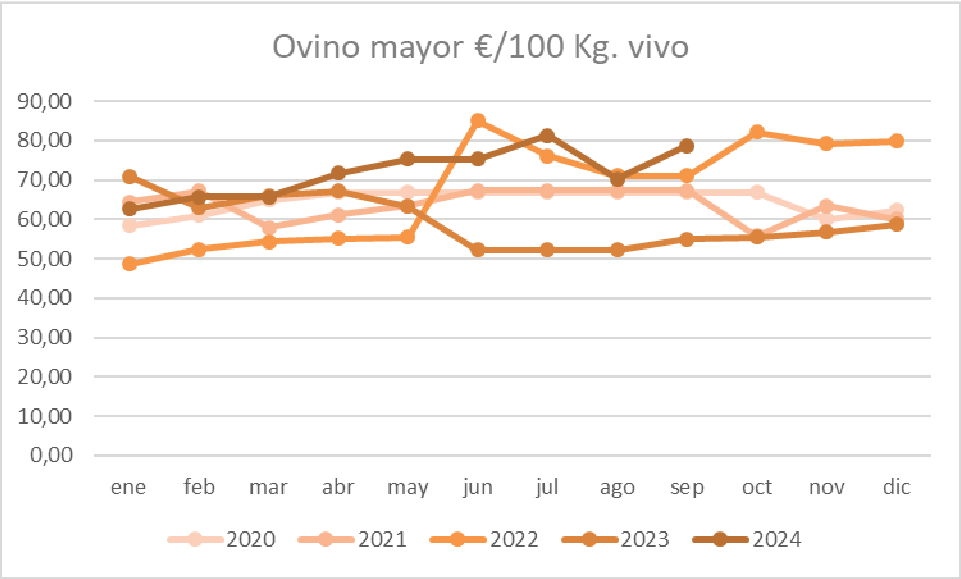
b. Precios percibidos: productos de origen animal.

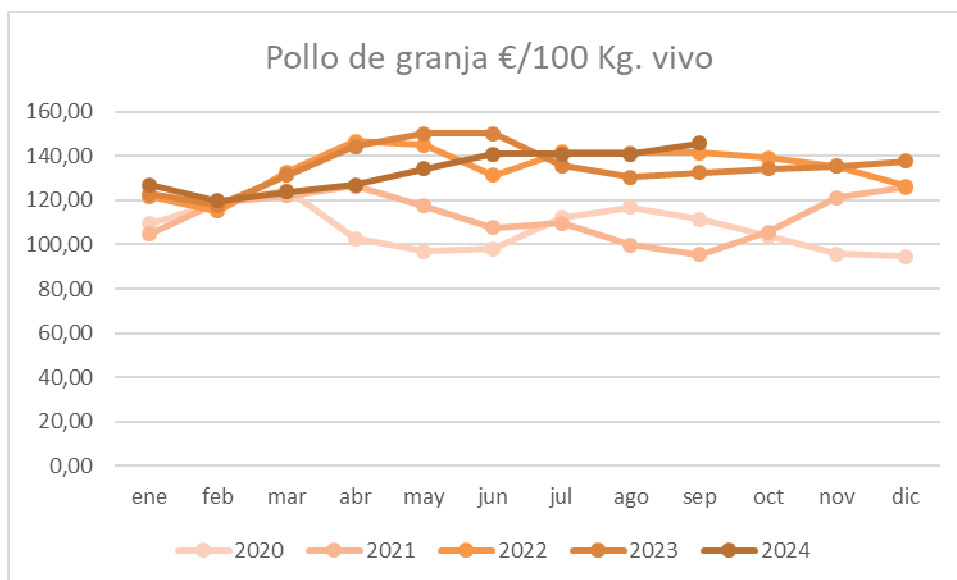
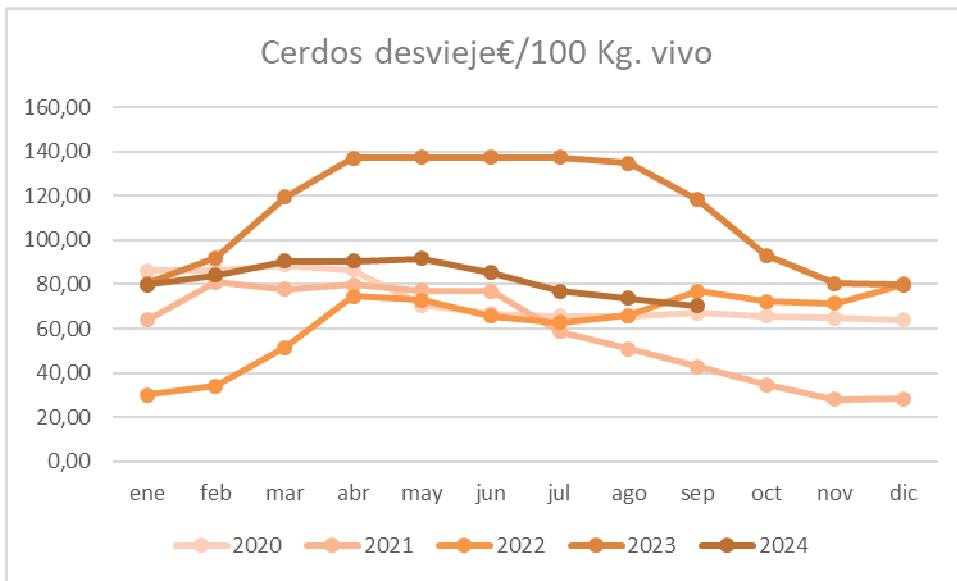
Producto	Unidad	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Terneros (para abasto)	€/100Kg.viv	532,29	558,16	549,20	538,43
Toros (para abasto)	€/100Kg.viv	565,84	554,39	541,75	560,31
Novillas (para abasto)	€/100Kg.viv	574,36	557,98	545,12	567,33
Vacas (para abasto)	€/100Kg.viv	335,89	367,70	340,07	340,62
Cordero Lechal (para abasto)	€/100Kg.viv	527,91	813,33	623,28	660,97
Cordero Recental (para abasto)	€/100Kg.viv	517,43	480,04	493,33	496,01
Cordero Pascual (para abasto)	€/100Kg.viv	478,03	438,67	448,17	453,94
Ovino mayor (oveja)	€/100Kg.viv	77,50	59,17	99,58	78,65
Cerdo cebado otras razas	€/100Kg.viv	173,00		174,95	173,79
Cerdos desvieje	€/100Kg.viv	70,33		70,00	70,20
Pollo de granja	€/100Kg.viv	147,00		145,00	145,86
Gallinas	€/100Kg.viv	33,20		28,83	30,71
Conejos	€/100Kg.viv	235,50	129,92		152,26
Leche de vaca	€/100 Litro	46,92		50,74	47,81
Leche de oveja	€/100 Litro	119,02	129,00	128,80	128,20
Leche de cabra	€/100 Litro	108,91	121,00	100,39	112,76
Huevos	€/100 Doc	128,18	171,08	230,57	199,78
Ovejas	€/Unidad.	105,00		95,00	99,70
Lechones	€/Unidad.	64,50		57,50	61,66

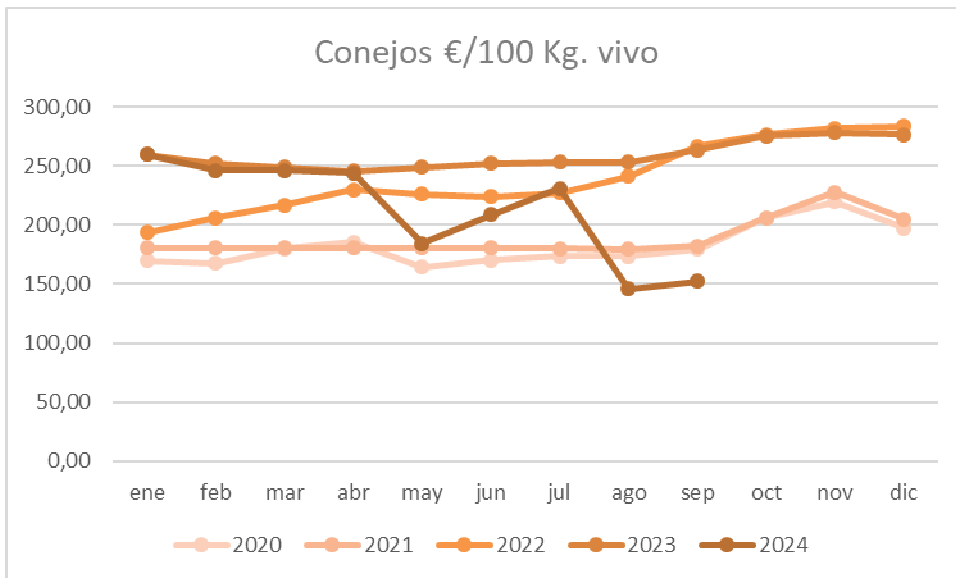
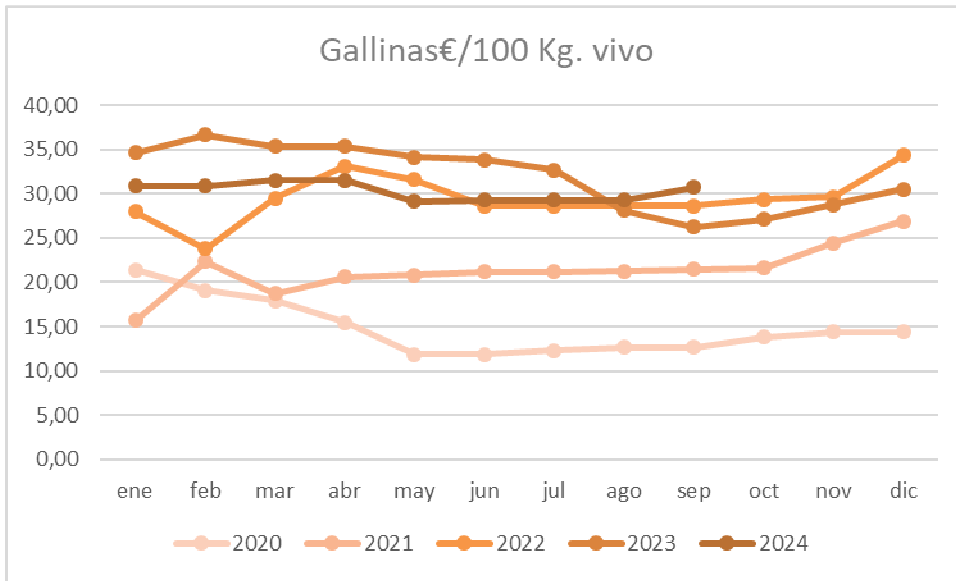
Evolución de los principales precios percibidos ganaderos:

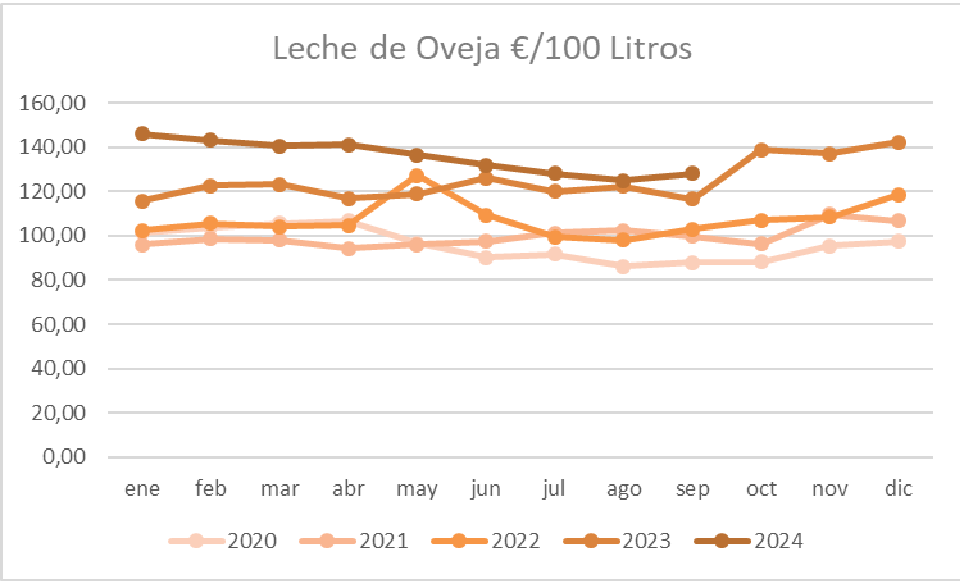
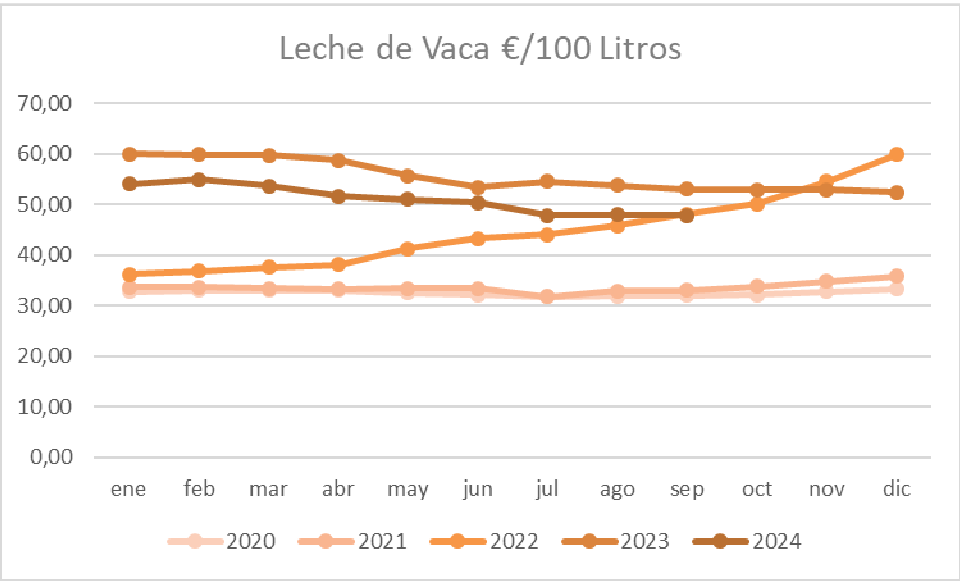


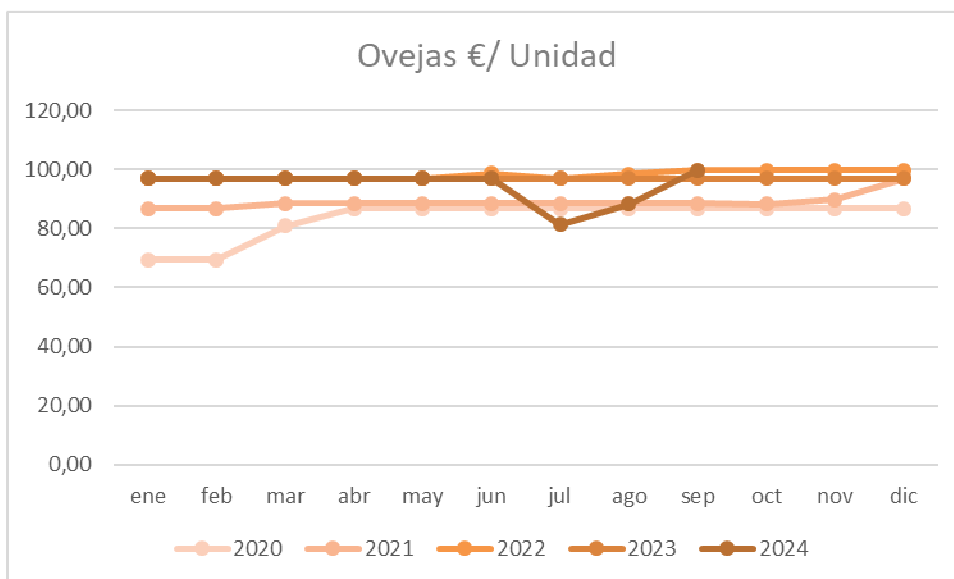
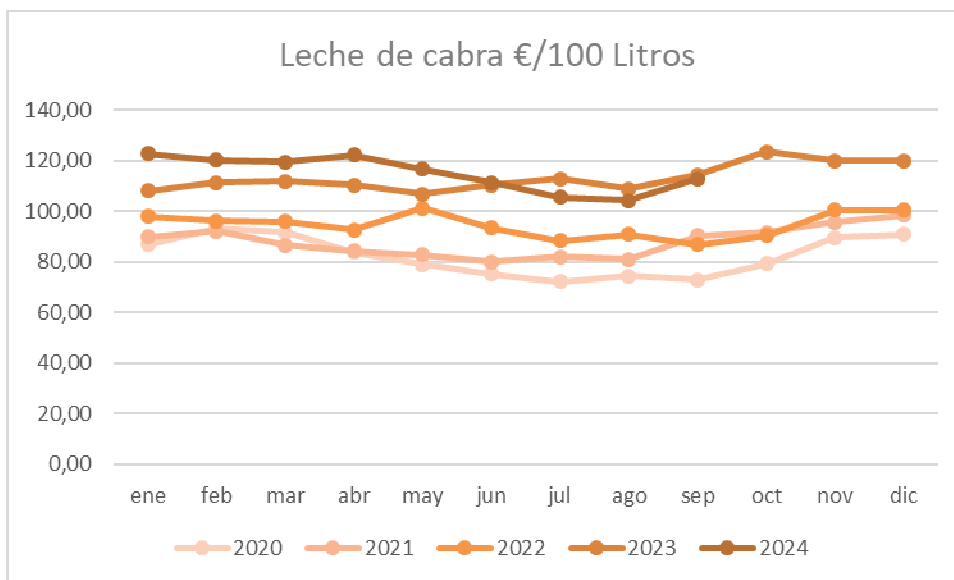


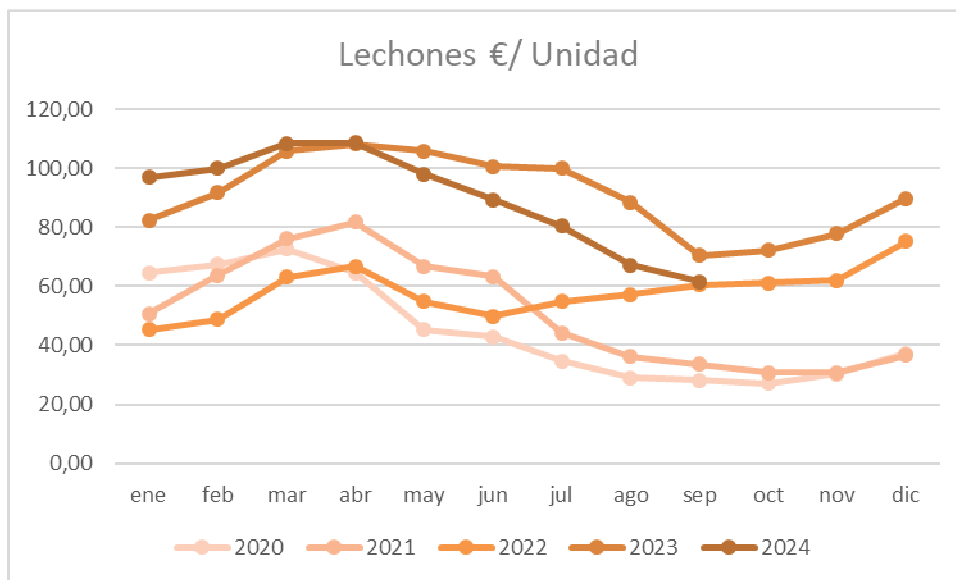












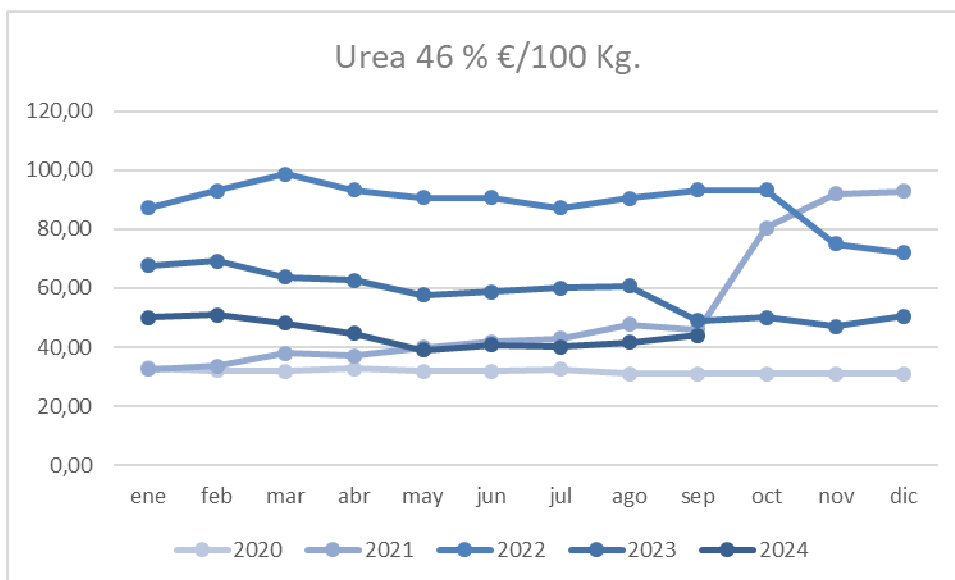
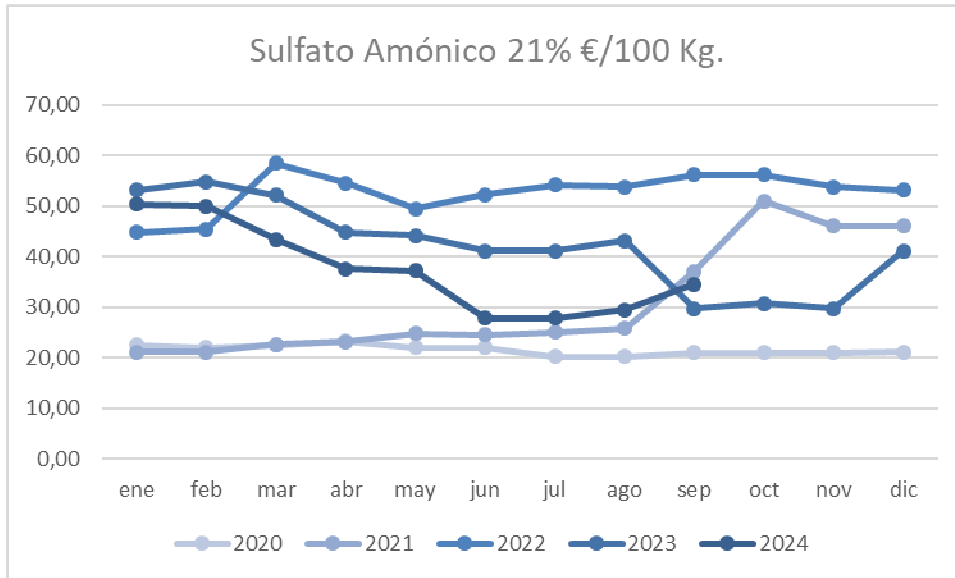
c. Precios pagados: semillas, abonos y carburantes

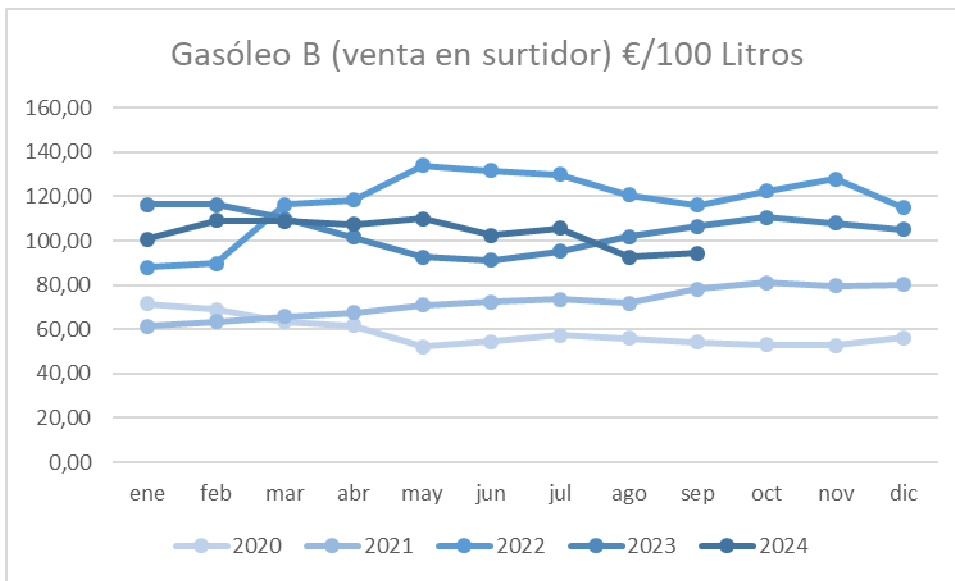
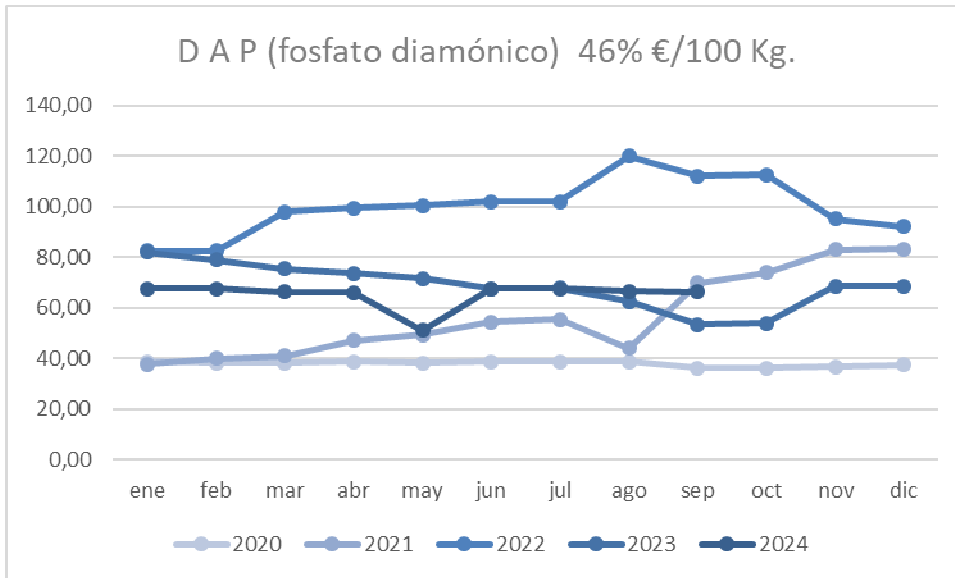
Los **precios pagados agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que paga el agricultor y el ganadero por los medios de producción utilizados en su explotación.

Producto	Unidad	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Trigo Blando (categoria R-1)	€/100 Kg	73,00		67,50	70,25
Cebada 6 c.c. (categoria R-1)	€/100 Kg	70,00		63,00	66,50
Cebada 2 c.c. (categoria R-1)	€/100 Kg	70,00		63,00	66,50
Alfalfa	€/100 Kg			845,00	845,00
Veza	€/100 Kg	180,00		125,00	152,50
Sulfato Amónico 21 %	€/100 Kg.	32,00		37,02	34,51
Nitrosulfato amónico 26 %	€/100 Kg.	37,50			37,50
Nitrato Amónico Cálcico 26 %	€/100 Kg.	34,50		47,70	41,10
Nitrato amónico 33,5 %	€/100 Kg	36,00			36,00
Urea 46 %	€/100 Kg.	41,00	45,00	46,31	44,10
Superfosfato de Cal de 18 % (grano)	€/100 Kg.	26,50			26,50
Cloruro Potásico 60 %	€/100 Kg.	45,00			45,00
Sulfato Potásico 50 %	€/100 Kg.	54,00			54,00
Solución nitrogenada 32 %	€/100 Kg.	36,25			36,25
M A P (fosfato monoamónico)	€/100 Kg.	70,00			70,00
D A P (fosfato diamónico)	€/100 Kg.	67,50	65,00		66,25

8 / 15 / 15	€/100 Kg.	42,50		42,40	42,45
8 / 24 / 8	€/100 Kg.	53,00		50,50	51,75
9 / 18 / 27	€/100 Kg.	62,00	65,00		63,50
15 / 15 / 15	€/100 Kg.	52,00	60,00	55,80	55,93
Pienso Trigo	€/100 Kg.	27,21	30,00	27,21	28,14
Pienso Cebada	€/100 Kg.	25,96	27,50	25,96	26,47
Pienso Avena	€/100 Kg.	29,30	27,55	29,30	28,71
Pienso Maiz	€/100 Kg.	24,37		24,37	24,37
Salvado Trigo	€/100 Kg.	29,06		29,06	29,06
Paja Cereales	€/100 Kg.	9,00		9,00	9,00
Harina de Soja	€/100 Kg.	40,45			40,45
Harina de pescado	€/100 Kg.	152,00			152,00
Torta de Girasol	€/100 Kg.	26,95			26,95
Pulpa de Remolacha	€/100 Kg.	22,15		25,71	23,93
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	20,00		22,56	21,28
Alfalfa Deshidratada	€/100 Kg.	21,30		21,00	21,15
Lactorreemplazantes 20 % de Proteina	€/100 Kg.	201,53		223,78	212,66
Terneros Cría	€/100 Kg.	39,36		29,85	34,61
Terneros Recría y Cebo	€/100 Kg.	33,55		30,26	31,91
Vacuno de Leche	€/100 Kg.	35,73		30,13	32,93
Vacuno de Carne	€/100 Kg.	35,86		21,66	28,76
Corderos y chivos cría	€/100 Kg.	44,80		36,37	40,59
Corderos y chivos recría y engorde	€/100 Kg.	37,31		31,25	34,28
Ovejas y cabras en lactación	€/100 Kg.	33,67		33,84	33,76
Lechones	€/100 Kg.	47,35		39,74	43,55
Cerdos crecimiento y cebo	€/100 Kg.	37,34		31,07	34,21
Reproductores	€/100 Kg.	35,87		30,29	33,08
Concentrados	€/100 Kg.	48,28		41,77	45,03
Conejos (Pagado)	€/100 Kg.	32,66		28,76	30,71
Pollitas cría y recría	€/100 Kg.	37,80		34,28	36,04
Gallinas ponedoras	€/100 Kg.	40,02		32,98	36,50
Pollos carne	€/100 Kg.	43,98		35,38	39,68
Fungicidas	€/Unidad.	18,65		39,88	29,27
Insecticidas	€/Unidad.	91,37		80,52	85,95
Herbicidas	€/Unidad.	8,02		7,52	7,77
Acaricidas	€/Unidad.			46,77	46,77
Gasoleo B (venta en surtidor)	€/100 Litro	109,46	87,00	86,35	94,26
Gasoleo B (venta directa)	€/100 Litro	104,46			104,46
Aceite Motor	€/100 Litro	400,00	372,00	415,00	395,63
Azada	€/Unidad.	30,00	20,00	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.

Avance provincial de superficie y producción. Huesca.
Septiembre 2024

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2024	Año 2023	Año 2024	Año 2023	Superficie	Producción
trigo blando	86.428	81.609	373.500	230.000	5,90 %	62,39 %
trigo duro	1.660	2.039	5.500	5.000	-18,59 %	10,00 %
trigo total	88.088	83.648	379.000	235.000	5,31 %	61,28 %
cebada de seis carreras	3.150	2.862	13.640	9.000	10,06 %	51,56 %
cebada de dos carreras	157.000	173.109	663.480	480.000	-9,31 %	38,23 %
cebada total	160.180	175.971	677.120	489.000	-8,97 %	38,47 %
avena	5.440	5.125	16.800	10.500	6,15 %	60,00 %
centeno	325	436	490	800	-25,46 %	-38,75 %
triticale	12.632	11.745	56.844	28.000	7,55 %	103,01 %
maíz			772.220	530.000	-	45,70 %
sorgo					-	-
arroz	2.024	1.190	15.000	6.500	70,08 %	130,77 %
judías secas					-	-
habas secas					-	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos					-	-
veza					-	-
altramuz dulce					-	-
yeros					-	-
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación	100	68	2.770	2.100	47,06 %	31,90 %
patata tardía			1.840	1.190	-	54,62 %
patata total			4.610	3.345	-	37,82 %
remolacha azucarera (r. ver.)					-	-
remolacha azucarera (r. inv.)	711	415	53.680	36.000	71,33 %	49,11 %
algodón					-	-
girasol			4.322	13.000	-	-66,75 %
soja	533	268	1.560	750	98,88 %	108,00 %
colza					-	-
tabaco					-	-
maíz forrajero					-	-
alfalfa					-	-
veza para forraje					-	-
col repollo total					-	-
espárrago					-	-
lechuga total					-	-

sandía	1	2		70	-50,00 %	-100,00 %
melón	2	3		72	-33,33 %	-100,00 %
tomate (rec. 1-I/31-V)					-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)	52	52	3.890	3.900	0,00 %	-0,26 %
tomate (rec. 1-X/31XII)					-	-
tomate total					-	-
tomate conserva				950	-	-100,00 %
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón					-	-
alcachofa					-	-
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa					-	-
cebolla grano			1.961	1.600	-	22,56 %
otras cebollas					-	-
cebolla total					-	-
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas					-	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli	433	308			40,58 %	-
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena	1	1			0,00 %	-
calabaza			1.980	2.750	-	-28,00 %
calabacín					-	-
zanahoria	49				-	-
nabo	203				-	-
rábano					-	-
puerro			22		-	-
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					-	-
cereza y guinda					-	-
melocotón			140.000	136.000	-	2,94 %
ciruela					-	-
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi			540	526	-	2,66 %
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez			2.700	2.500	-	8,00 %
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			34.578	15.500	-	123,08 %
avellana			6	6	-	0,00 %
uva de mesa			41	45	-	-8,89 %
uva vinificación			22.600	20.500	-	10,24 %
vino + mosto					-	-
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. Huesca.

Septiembre 2024

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. Teruel.
Septiembre 2024

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2024	Año 2023	Año 2024	Año 2023	Superficie	Producción
trigo blando	46.007	42.417	46.007	57.690	8,46 %	-20,25 %
trigo duro	1.172	1.160	1.054	1.080	1,03 %	-2,41 %
trigo total	47.179	43.577	47.061	58.770	8,27 %	-19,92 %
cebada de seis carreras	4.428	4.444	4.560	1.471	-0,36 %	209,99 %
cebada de dos carreras	84.123	96.795	86.646	60.099	-13,09 %	44,17 %
cebada total	88.551	101.239	91.206	61.570	-12,53 %	48,13 %
avena	16.888	15.409	13.510	14.798	9,60 %	-8,70 %
centeno	5.831	2.555	3.831	3.328	128,22 %	15,11 %
triticale	19.786	15.596	19.786	20.587	26,87 %	-3,89 %
maíz			6.300	16.085	-	-60,83 %
sorgo					-	-
arroz	64	48	128	139	33,33 %	-7,91 %
judías secas					-	-
habas secas					-	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos					-	-
veza					-	-
altramuz dulce					-	-
yeros					-	-
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación			100		-	-
patata tardía					-	-
patata total			3.500	3.910	-	-10,49 %
remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol			6.198	5.936	-	4,41 %
soja					-	-
colza					-	-
tabaco					-	-
maíz forrajero					-	-
alfalfa					-	-
veza para forraje					-	-

col repollo total					-	-
espárrago					-	-
lechuga total					-	-
sandía					-	-
melón		2		32	-100,00 %	-100,00 %
tomate (rec. 1-I/31-V)		1			-100,00 %	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)	7	3	420	147	133,33 %	185,71 %
tomate (rec. 1-X/31XII)		3		135	-100,00 %	-100,00 %
tomate total					-	-
tomate conserva					-	-
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón					-	-
alcachofa					-	-
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa					-	-
cebolla grano y medio grano					-	-
otras cebollas					-	-
cebolla total					-	-
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas					-	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli					-	-
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena					-	-
calabaza				75	-	-100,00 %
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			45	120	-	-62,50 %
albaricoque					-	-
cereza y guinda					-	-
melocotón			20.865	23.000	-	-9,28 %
ciruela					-	-
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez			125	58	-	115,52 %
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			8.000	10.800	-	-25,93 %
avellana			5	20	-	-75,00 %
uva de mesa				12	-	-100,00 %
uva vinificación			1.500	2.900	-	-48,28 %
vino + mosto					-	-
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 %

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

Avance provincial de superficie y producción. Zaragoza.
Septiembre 2024

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2024	Año 2023	Año 2024	Año 2023	Superficie	Producción
trigo blando	61.726	64.013	152.453	112.691	-3,57 %	35,28 %
trigo duro	48.303	58.056	99.338	110.905	-16,80 %	-10,43 %
trigo total	110.029	122.069	251.791	223.596	-9,86 %	12,61 %
cebada de seis carreras	3.305	6.614	7.289	4.137	-50,03 %	76,19 %
cebada de dos carreras	158.907	160.716	348.377	243.861	-1,13 %	42,86 %
cebada total	162.212	164.030	355.666	247.998	-1,11 %	43,41 %
avena	9.202	10.720	14.845	7.015	-14,16 %	111,62 %
centeno	4.101	3.935	6.136	3.819	4,22 %	60,67 %
triticale	28.714	30.686	48.417	27.992	-6,43 %	72,97 %
maíz			4.327	80.292	-	-94,61 %
sorgo					-	-
arroz	1.219	980	5.297	3.267	24,39 %	62,14 %
judías secas					-	-
habas secas					-	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos					-	-
veza					-	-
altramuz dulce					-	-
yeros					-	-
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación	196	165	6.259	5.510	18,79 %	13,59 %
patata tardía			222	429	-	-48,25 %
patata total			6.481	5.939	-	9,13 %
remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol			9.769	12.510	-	-21,91 %
soja	93	34	424	115	173,53 %	268,70 %
colza					-	-
tabaco					-	-
maíz forrajero					-	-
alfalfa					-	-
veza para forraje					-	-
col repollo total					-	-

espárrago					-	-
lechuga total					-	-
sandía	28	28	980	980	0,00 %	0,00 %
melón	25	25	450	542	0,00 %	-16,97 %
tomate (rec. 1-I/31-V)					-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)	76	60	1.814	2.273	26,67 %	-20,19 %
tomate (rec. 1-X/31XII)	14	12	328	628	16,67 %	-47,77 %
tomate total					-	-
tomate conserva			39.911	28.905	-	38,08 %
pimiento total					-	-
pimiento conserva			218	1.265	-	-82,77 %
fresa y fresón					-	-
alcachofa					-	-
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa					-	-
cebolla grano y medio grano			36.947	53.690	-	-31,18 %
otras cebollas					-	-
cebolla total					-	-
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas	36	34			5,88 %	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli	1.654	1.655			-0,06 %	-
apio	1	2			-50,00 %	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena	12	15			-20,00 %	-
calabaza			944	2.038	-	-53,68 %
calabacín					-	-
zanahoria					-	-
nabo	10	3			233,33 %	-
rábano					-	-
puerro			3.960	4.016	-	-1,39 %
naranja dulce					-	-
limón					-	-
pomelo					-	-
satsumas					-	-
clementinas					-	-

híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa			477.256	61.055	-	681,68 %
pera total			17.311	21.444	-	-19,27 %
albaricoque					-	-
cereza y guinda					-	-
melocotón			74.147	63.676	-	16,44 %
ciruela					-	-
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez			13.500	1.422	-	849,37 %
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			35.229	25.497	-	38,17 %
avellana			1	2	-	-50,00 %
uva de mesa			414	680	-	-39,12 %
uva vinificación			12.855	11.407	-	12,69 %
vino + mosto					-	-
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo			608	527	-	15,37 %
aceituna de almazara			31.930	22.917	-	39,33 %
aceite			6.386	4.700	-	35,87 %

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

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)
9	30	19,52	34,73	02/09/2024 15:10:00	6,06	29/09/2024 5:50:00	73,24	100,00	01/09/2024 8:20:00	18,48	07/09/2024 12:20:00	1,15	302,33	11,15	27/09/2024 15:13:00	17,97	303,10	71,25	39,78	99,87

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)
9	30	18,50	32,20	02/09/2024 15:20:00	4,90	14/09/2024 5:20:00	73,40	100,00	03/09/2024 0:40:00	23,45	07/09/2024 14:50:00	1,11	358,04	8,89	12/09/2024 14:43:00	17,46	274,30	73,68	40,89	92,30

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)
9	30	16,77	33,49	08/09/2024 11:00:00	4,10	15/09/2024 5:30:00	73,18	100,00	04/09/2024 10:20:00	12,27	12/09/2024 14:40:00	0,68	58,88	6,15	08/09/2024 12:47:00	15,30	160,00	271,21	154,08	77,50

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)
9	30	18,40	31,29	02/09/2024 15:00:00	6,41	13/09/2024 5:50:00	70,78	100,00	01/09/2024 7:00:00	21,55	15/09/2024 15:20:00	1,56	298,24	10,16	06/09/2024 15:52:00	17,02	123,60	93,60	50,77	97,99

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)
9	30	18,59	30,69	26/09/2024 12:50:00	5,76	29/09/2024 5:50:00	66,46	100,00	01/09/2024 5:50:00	20,04	15/09/2024 13:40:00	2,21	248,39	12,59	12/09/2024 11:20:00	18,71	275,20	79,99	43,81	115,15

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)
9	30	20,01	34,16	02/09/2024 13:50:00	7,16	29/09/2024 5:40:00	70,59	100,00	14/09/2024 6:00:00	16,63	15/09/2024 15:10:00	1,01	215,04	9,76	12/09/2024 16:02:00	17,28	269,50	45,23	24,54	97,93

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)
9	30	18,11	30,11	02/09/2024 14:40:00	3,74	29/09/2024 5:30:00	78,09	100,00	04/09/2024 21:30:00	22,04	15/09/2024 16:00:00	2,28	288,43	12,07	12/09/2024 13:00:00	16,67	280,80	102,27	56,37	102,26

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)
9	30	18,80	31,06	02/09/2024 15:20:00	4,68	29/09/2024 4:40:00	69,94	100,00	01/09/2024 0:00:00	19,05	15/09/2024 14:30:00	1,67	346,77	8,25	28/09/2024 10:24:00	16,40	296,40	34,95	18,61	98,95

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)
9	30	18,40	30,77	02/09/2024 15:00:00	6,23	14/09/2024 5:30:00	67,50	97,80	04/09/2024 7:00:00	23,41	16/09/2024 18:10:00	2,37	330,17	10,68	12/09/2024 15:30:00	16,43	300,30	98,60	55,58	108,13

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)
9	30	17,54	30,67	02/09/2024 14:20:00	4,06	14/09/2024 4:50:00	70,38	100,00	23/09/2024 7:00:00	17,96	15/09/2024 14:40:00	0,84	7,32	7,68	06/09/2024 1:51:00	14,79	101,20	90,66	60,66	76,51

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)
9	30	18,06	31,31	02/09/2024 14:20:00	3,21	14/09/2024 4:10:00	75,69	100,00	01/09/2024 18:40:00	19,47	15/09/2024 16:00:00	1,64	254,96	9,63	12/09/2024 14:43:00	16,26	304,40	59,16	30,64	96,89

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)
9	30	19,05	32,77	02/09/2024 15:10:00	5,08	14/09/2024 5:30:00	67,44	100,00	03/09/2024 5:40:00	17,38	07/09/2024 14:10:00	2,66	343,69	13,51	12/09/2024 13:34:00	16,91	290,70	57,45	29,59	117,71

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)
9	30	18,68	32,07	02/09/2024 13:40:00	5,08	14/09/2024 5:30:00	78,00	100,00	01/09/2024 8:50:00	20,44	07/09/2024 15:20:00	1,82	313,34	13,35	12/09/2024 13:04:00	17,32	287,00	53,53	27,50	99,94

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)
9	30	15,39	29,31	02/09/2024 13:10:00	3,86	14/09/2024 3:00:00	71,15	100,00	01/09/2024 4:20:00	16,01	16/09/2024 13:50:00	2,41	278,08	11,52	11/09/2024 13:22:00	15,74	269,50	180,79	102,30	93,65

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)
9	30	18,53	31,83	02/09/2024 14:50:00	4,89	29/09/2024 5:20:00	70,08	98,30	03/09/2024 9:30:00	20,56	15/09/2024 16:30:00	1,85	336,11	9,96	27/09/2024 14:59:00	17,00	317,50	58,67	32,09	103,33

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 (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)
9	30	18,59	32,02	02/09/2024 14:50:00	5,55	29/09/2024 3:20:00	69,51	100,00	03/09/2024 0:40:00	18,89	07/09/2024 13:20:00	1,51	6,15	11,28	12/09/2024 13:31:00	16,84	257,10	115,20	63,49	99,97

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 (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)
9	30	18,65	32,11	02/09/2024 14:30:00	5,11	29/09/2024 6:10:00	69,75	100,00	02/09/2024 23:40:00	21,36	16/09/2024 15:40:00	2,01	299,27	12,84	12/09/2024 17:44:00	16,77	287,10	74,60	40,37	105,75

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 (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)
9	30	18,66	32,91	02/09/2024 14:50:00	5,38	29/09/2024 4:10:00	71,79	100,00	03/09/2024 4:50:00	19,66	07/09/2024 15:50:00	1,25	275,74	9,92	06/09/2024 15:06:00	15,78	104,70	62,66	35,32	90,50

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 (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)
9	30	17,88	31,05	02/09/2024 14:40:00	4,12	29/09/2024 6:00:00	69,04	98,20	03/09/2024 7:30:00	19,53	15/09/2024 15:40:00	2,65	287,21	11,19	11/09/2024 17:41:00	16,91	297,20	86,08	50,11	112,51

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 (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)
9	30	18,11	30,30	26/09/2024 13:00:00	4,34	14/09/2024 5:40:00	73,11	100,00	01/09/2024 1:40:00	20,95	15/09/2024 13:40:00	2,65	300,42	11,34	27/09/2024 15:44:00	18,12	319,50	87,72	49,90	113,51

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 (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)
9	30	19,52	33,22	02/09/2024 14:00:00	5,73	29/09/2024 5:40:00	76,22	100,00	01/09/2024 20:00:00	21,37	07/09/2024 13:10:00	1,89	306,27	13,36	12/09/2024 16:45:00	17,60	309,10	42,01	20,83	106,57

Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Teruel:

Calanda

Recorte rectangular

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)
9	30	19,16	30,77	28/09/2024 13:10:00	7,41	14/09/2024 5:50:00	65,40	100,00	01/09/2024 1:20:00	15,78	15/09/2024 15:00:00	2,26	275,88	12,13	27/09/2024 16:40:00	17,59	349,80	38,81	15,79	112,88

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	19,02	32,37	06/09/2024 15:00:00	5,78	29/09/2024 5:40:00	65,72	100,00	20/09/2024 23:40:00	16,88	15/09/2024 14:10:00	3,32	299,06	14,01	27/09/2024 15:26:00	18,14	321,70	69,43	39,81	130,40

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	16,03	28,10	06/09/2024 15:20:00	2,04	16/09/2024 5:20:00	69,73	100,00	01/09/2024 3:50:00	12,47	15/09/2024 14:00:00	1,28	353,04	10,57	26/09/2024 10:25:00	17,60	247,50	63,83	31,64	92,19

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	19,61	32,44	26/09/2024 12:50:00	5,95	14/09/2024 5:20:00	60,88	100,00	03/09/2024 6:00:00	13,18	15/09/2024 13:50:00	1,88	276,59	9,61	04/09/2024 14:56:00	18,63	307,20	36,25	16,59	116,30

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	16,85	28,50	30/09/2024 15:00:00	2,35	16/09/2024 5:20:00	67,16	99,50	05/09/2024 6:00:00	9,53	15/09/2024 14:10:00	0,92	210,91	9,01	26/09/2024 14:26:00	17,57	210,80	47,53	23,88	89,84

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	15,34	27,60	30/09/2024 16:20:00	-1,07	16/09/2024 5:40:00	69,16	100,00	02/09/2024 6:50:00	12,42	15/09/2024 14:10:00	2,43	194,05	13,45	03/09/2024 13:32:00	16,74	201,80	59,80	32,47	104,80

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	17,91	30,76	02/09/2024 13:10:00	4,11	14/09/2024 5:20:00	72,19	100,00	01/09/2024 5:00:00	16,81	15/09/2024 13:10:00	0,82	318,01	7,41	26/09/2024 7:22:00	16,08	183,30	52,86	27,96	82,38

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	18,72	30,60	06/09/2024 11:50:00	5,66	29/09/2024 5:30:00	69,84	100,00	01/09/2024 5:10:00	15,03	15/09/2024 16:30:00	1,73	247,45	10,32	13/09/2024 8:01:00	17,73	275,60	104,55	59,73	104,53

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	16,89	28,44	02/09/2024 14:20:00	4,42	29/09/2024 5:00:00	70,71	99,80	01/09/2024 4:20:00	18,36	15/09/2024 13:20:00	2,48	315,56	13,43	13/09/2024 13:05:00	16,57	298,50	48,31	22,77	101,87

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	17,86	29,51	02/09/2024 14:10:00	4,28	29/09/2024 6:10:00	66,59	97,50	22/09/2024 7:00:00	17,58	15/09/2024 14:40:00	2,76	328,89	14,24	16/09/2024 23:19:00	15,50	351,60	50,83	23,40	107,60

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	16,89	29,19	30/09/2024 15:30:00	2,47	16/09/2024 5:00:00	70,70	100,00	01/09/2024 7:10:00	15,34	15/09/2024 14:10:00	1,18	77,86	11,64	26/09/2024 9:32:00	16,20	230,70	77,42	43,06	87,88

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	20,27	32,07	06/09/2024 12:10:00	7,39	29/09/2024 4:50:00	59,33	95,40	21/09/2024 8:40:00	15,86	15/09/2024 14:30:00	2,17	316,38	11,53	12/09/2024 13:58:00	18,34	317,50	44,87	23,31	124,11

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
9	30	15,77	28,44	02/09/2024 11:30:00	1,46	16/09/2024 6:00:00	74,37	100,00	01/09/2024 6:00:00	16,00	15/09/2024 15:00:00	0,80	103,30	10,20	26/09/2024 9:47:00	15,11	225,80	81,38	46,92	76,84

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 (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)
9	30	17,87	31,00	02/09/2024 14:50:00	4,80	14/09/2024 6:00:00	70,81	100,00	04/09/2024 8:20:00	22,73	16/09/2024 14:10:00	2,10	336,74	11,83	13/09/2024 10:28:00	15,98	7,62	96,43	54,55	98,97

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 (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)
9	30	17,44	30,04	02/09/2024 15:40:00	5,33	14/09/2024 5:10:00	70,53	98,90	04/09/2024 6:40:00	20,52	16/09/2024 13:50:00	3,50	325,46	14,45	11/09/2024 11:03:00	15,84	333,30	94,04	53,77	108,82

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 (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)
9	30	18,36	31,87	02/09/2024 13:40:00	4,99	14/09/2024 5:10:00	67,04	100,00	22/09/2024 6:20:00	16,04	15/09/2024 13:40:00	1,89	354,31	10,61	16/09/2024 21:57:00	15,21	325,70	63,40	33,18	99,29

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 (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)
9	30	19,87	32,80	02/09/2024 13:20:00	6,74	29/09/2024 6:20:00	67,93	100,00	01/09/2024 0:20:00	20,32	15/09/2024 14:30:00	2,48	261,83	12,00	12/09/2024 13:16:00	18,04	251,00	40,20	20,36	119,00

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 (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)
9	30	17,47	31,37	02/09/2024 14:40:00	3,84	29/09/2024 4:40:00	75,33	100,00	01/09/2024 21:40:00	19,74	16/09/2024 16:20:00	3,28	277,13	11,92	12/09/2024 14:41:00	17,00	322,60	49,85	24,50	112,69

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 (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)
9	30	18,95	30,37	02/09/2024 14:00:00	4,20	14/09/2024 6:00:00	70,15	100,00	01/09/2024 2:00:00	15,86	15/09/2024 14:40:00	2,11	277,14	11,36	12/09/2024 17:27:00	15,83	329,30	82,81	43,69	104,22

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 (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)
9	30	19,52	30,82	02/09/2024 14:20:00	6,76	29/09/2024 4:30:00	63,23	100,00	01/09/2024 7:20:00	16,94	15/09/2024 16:00:00	3,25	320,24	11,80	27/09/2024 15:01:00	17,84	343,70	50,95	27,11	130,48

Pastriz

Mes	N° 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)
9	30	19,43	30,60	02/09/2024 13:50:00	6,04	29/09/2024 6:00:00	66,29	100,00	01/09/2024 4:50:00	17,10	15/09/2024 15:20:00	2,21	290,66	10,10	11/09/2024 17:08:00	17,18	325,40	50,43	27,77	112,76

Quinto

Mes	N° 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)
9	30	19,58	30,95	26/09/2024 12:50:00	7,34	29/09/2024 6:10:00	68,19	100,00	01/09/2024 6:20:00	14,64	15/09/2024 16:00:00	2,14	311,24	11,18	22/09/2024 18:32:00	18,24	252,90	73,20	40,18	114,73

Sádaba

Mes	N° 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)
9	30	16,84	30,86	02/09/2024 14:20:00	3,38	14/09/2024 6:00:00	70,10	96,70	04/09/2024 7:20:00	21,72	15/09/2024 14:30:00	2,24	340,23	9,77	16/09/2024 16:05:00	16,23	9,22	60,38	33,48	97,78

Santa Engracia (Tauste)

Mes	N° 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)
9	30	18,26	30,77	02/09/2024 12:30:00	5,54	14/09/2024 5:30:00	73,15	100,00	02/09/2024 0:00:00	14,66	15/09/2024 13:10:00	2,68	334,57	12,12	16/09/2024 20:44:00	16,50	318,00	55,17	29,34	107,32

Tarazona

Mes	N° 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)
9	30	16,61	27,74	02/09/2024 14:20:00	5,85	14/09/2024 6:00:00	69,34	98,00	21/09/2024 2:10:00	16,72	15/09/2024 9:20:00	1,85	298,44	11,44	16/09/2024 13:00:00	15,19	4,61	77,49	37,39	88,97

Tauste

Mes	N° 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)
9	30	18,02	30,70	02/09/2024 14:30:00	6,58	29/09/2024 6:10:00	68,24	96,60	04/09/2024 8:40:00	20,50	15/09/2024 13:00:00	2,99	7,44	13,85	13/09/2024 10:47:00	16,68	337,70	51,10	25,82	111,79

Zuera

Mes	N° 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

Zuera

Mes	N° 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)
9	30	18,93	31,67	02/09/2024 14:40:00	5,18	29/09/2024 5:20:00	69,66	100,00	01/09/2024 8:20:00	16,79	15/09/2024 15:00:00	1,52	336,52	8,75	28/09/2024 9:49:00	16,45	223,40	42,63	20,41	97,12

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/m²): Media de la Radiación solar global acumulada diaria durante el mes

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

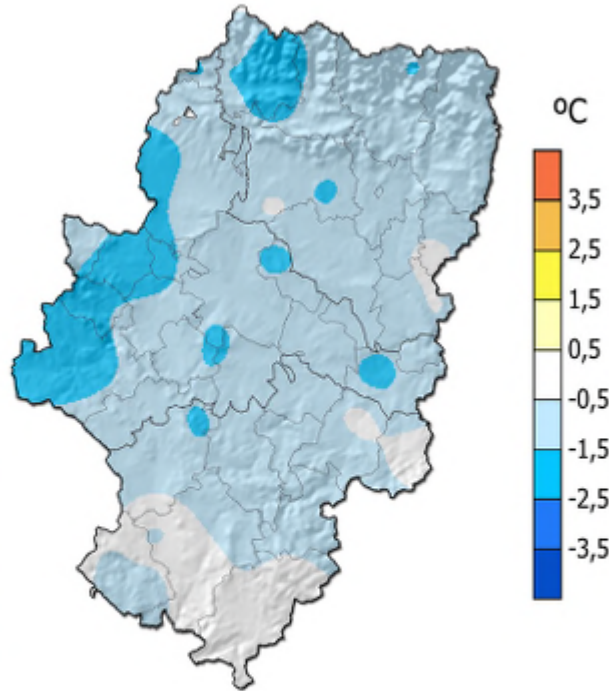
P. Efect (mm): Precipitación efectiva acumulada a lo largo del mes, calculada mediante el método SCS (Soil Conservation Service)

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

Avance climatológico de ARAGÓN

Septiembre 2024: muy frío y muy húmedo

TEMPERATURAS anomalías

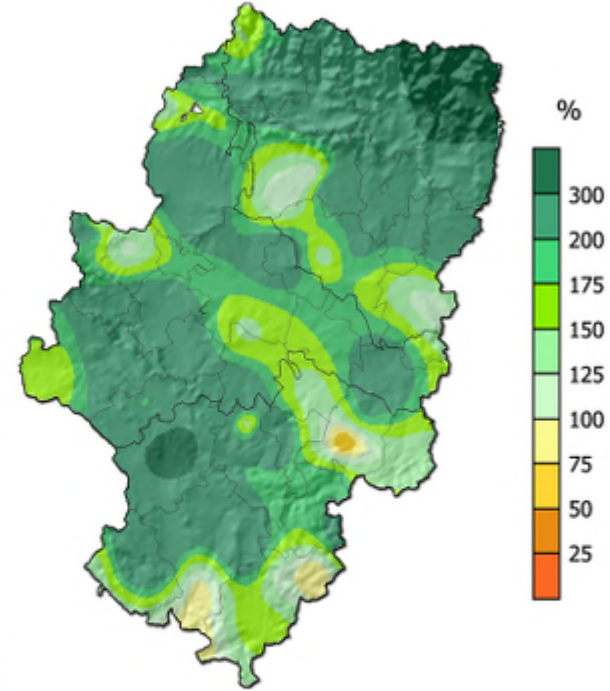


En términos generales, SEPTIEMBRE tuvo un comportamiento **MUY FRÍO** en la Comunidad. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -0,1 °C, en Torremocha de Jiloca, y de -2,0 °C, en Jaca y Borja, con un promedio regional de -1,1 °C con respecto a las normales de referencia (1991-2020), que para este mes son 17,8 °C. No tuvimos otro septiembre frío desde 2017 y se coloca décimocuarto entre los más fríos de la serie histórica (1961-2024).

	Normal mes (°C)	Sep 2024 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	21,6	20,3	-1,3	Muy Frío
HUESCA, AEROPUERTO	19,7	18,1	-1,6	Muy Frío
TERUEL	18,2	17,8	-0,4	Frío

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 SEPTIEMBRE en Aragón fue en general **MUY HÚMEDO** y de distribución irregular por efecto de las tormentas. El porcentaje de precipitación promedió un 206% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 60%, en Calanda, y del 433%, en Seira. Se sitúa tercero en el ranquin de los más húmedos desde, al menos, 1961.

	Normal mes (mm)	Sep 2024 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	25,5	47,0	21,5	184	Muy Húmedo
HUESCA, AEROPUERTO	47,3	107,6	60,3	227	Muy Húmedo
TERUEL	33,1	36,2	3,1	109	Húmedo

Zaragoza, 4 de octubre 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.

