

COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN

2024

NOVIEMBRE

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.	7
C. PRECIOS PAGADOS: SEMILLAS, ABONOS Y CARBURANTES.....	12
3. AVANCES MENSUALES DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN.....	15
4. DATOS METEOROLÓGICOS.	24
5. OTRA INFORMACIÓN COYUNTURAL.....	33
6. NOVEDADES ESTADÍSTICAS DEL MES. PUBLICACIONES EN WEB.	34

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

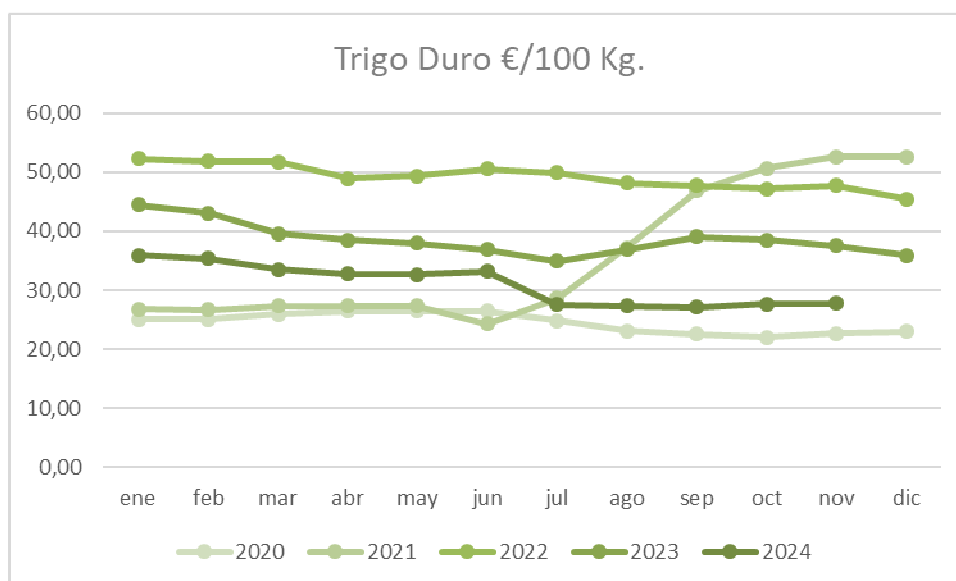
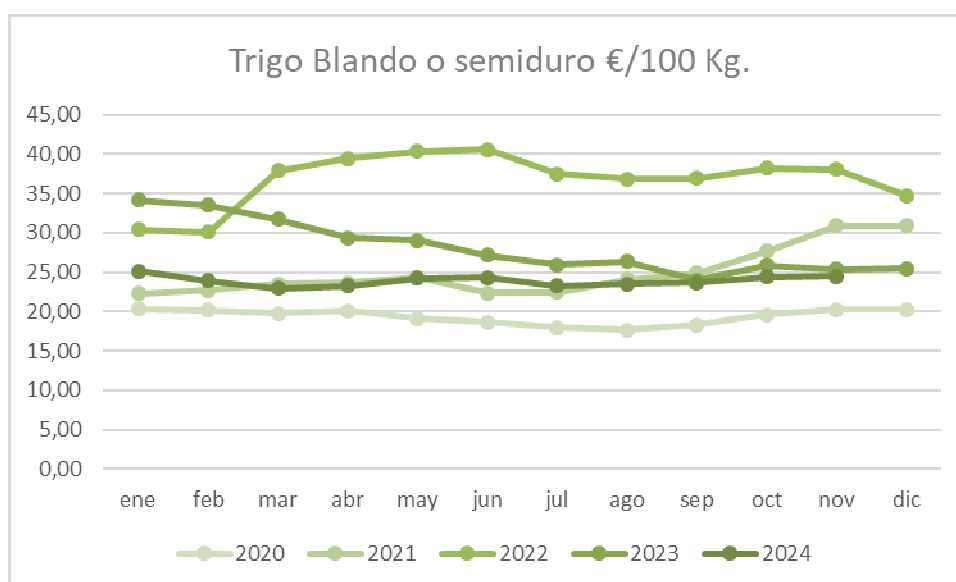
a. Precios percibidos: productos vegetales

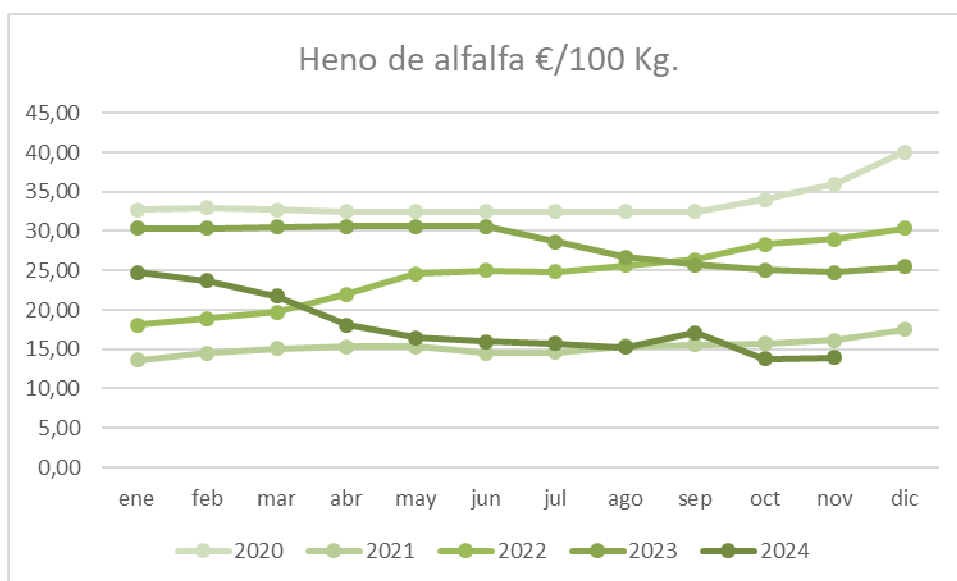
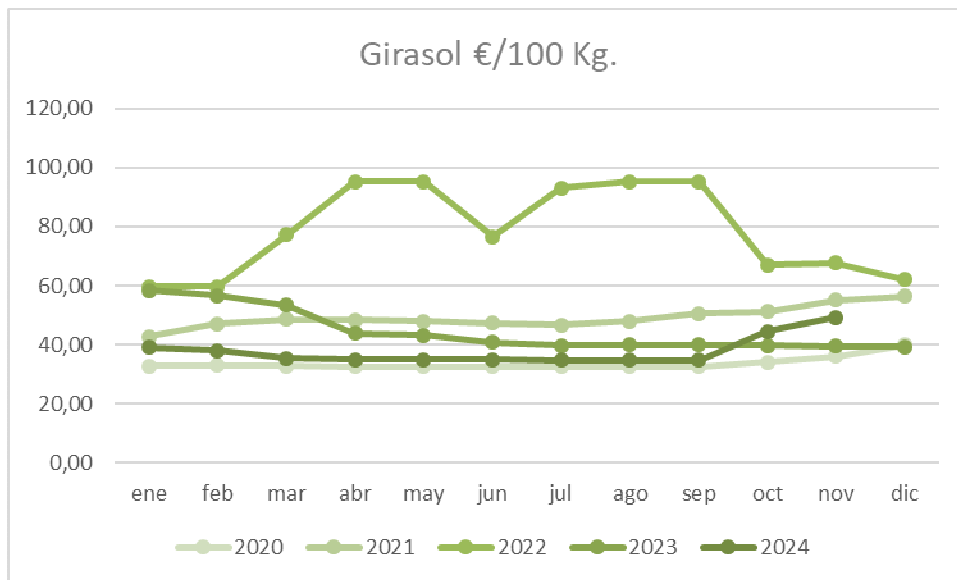
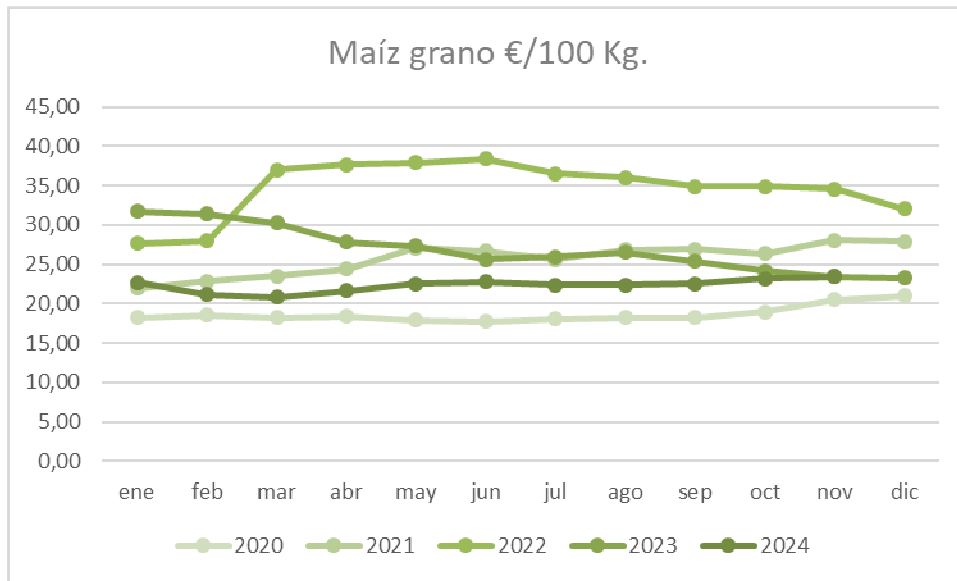
Los **precios percibidos agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que percibe el agricultor y el ganadero por la venta de los productos agrarios que genera.

Producto	Unidad	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Trigo blando o semiduro	€/100 Kg.	24,17	24,84	24,74	24,51
Trigo duro	€/100 Kg.	28,06	27,38	27,78	27,78
Arroz	€/100 Kg.	38,00		53,50	44,02
Cebada 6 c.	€/100 Kg.	21,85			21,85
Cebada 2 c.	€/100 Kg.	21,85	21,22	21,35	21,51
Centeno	€/100 Kg.	21,27	21,12	21,27	21,20
Maíz grano	€/100 Kg.	23,42	23,30	23,50	23,44
Sorgo grano	€/100 Kg.	23,27			23,27
Triticale	€/100 Kg.	21,90	21,75	21,90	21,85
Guisante seco	€/100 Kg.	26,40	26,25	26,40	26,39
Patata Media Estación y Tardía	€/100 Kg.			53,81	53,81
Girasol	€/100 Kg.	48,45	49,20	49,35	49,20
Colza	€/100 Kg.	45,63	45,43	45,47	45,55
Azafrán tostado	€/ Kg.		3500,00		3500,00
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	14,45	11,08	14,35	13,95
Manzana Consumo Fresco	€/100 Kg.			57,44	57,44
Manzana para Industria	€/100 Kg.			11,50	11,50
Pera Consumo en Fresco	€/100 Kg.			73,72	73,72
Uva de Mesa	€/100 Kg.			229,81	229,81
Almendra	€/100 Kg.	441,43	462,92	460,83	457,38
Nuez	€/100 Kg.			305,61	305,61
Lechuga	€/100 Kg.			54,40	54,40
Escarola	€/100 Kg.			112,79	112,79
Coliflor	€/100 Kg.			126,86	126,86
Brócoli	€/100 Kg.			145,05	145,05
Col-repollo	€/100 Kg.			94,19	94,19
Tomate Consumo en Fresco	€/100 Kg.			90,39	90,39
Cebolla	€/100 Kg.			65,09	65,09
Pepino	€/100 Kg.			96,06	96,06
Puerro	€/100 Kg.			94,09	94,09
Pimiento Consumo en Fresco	€/100 Kg.			135,70	135,70
Alcachofa Consumo en Fresco	€/100 Kg.			291,01	291,01
Melón	€/100 Kg.			56,13	56,13
Calabacín	€/100 Kg.			99,88	99,88

Ajo Seco	€/100 Kg.			296,70	296,70
Haba Verde	€/100 Kg.			358,73	358,73
Calabaza	€/100 Kg.			57,90	57,90
Berenjena	€/100 Kg.			72,13	72,13
Acelga	€/100 Kg.			56,42	56,42
Vino Blanco DOP+IGP	€/100 litros			122,50	122,50
Vino Blanco Varietal+Otros	€/100 litros			46,08	46,08
Vino Tinto y Rosado DOP+IGP	€/100 litros			115,13	115,13
Vino Tinto y Rosado Varietal+Otr	€/100 litros			41,73	41,73
Aceite Oliva Virgen extra<0,8	€/100 Kg.		574,19	506,67	548,29
Aceite Oliva Virgen de 0,8 a 2	€/100 Kg.			483,33	483,33
Aceite Oliva Lampante de > 2	€/100 Kg.		519,00	466,67	498,92

Evolución de los principales precios percibidos agrarios:

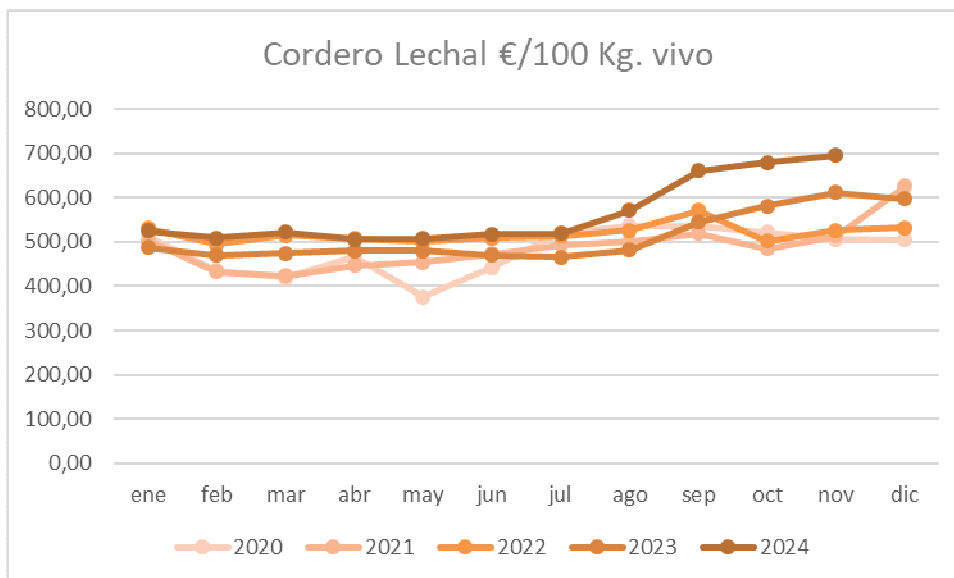


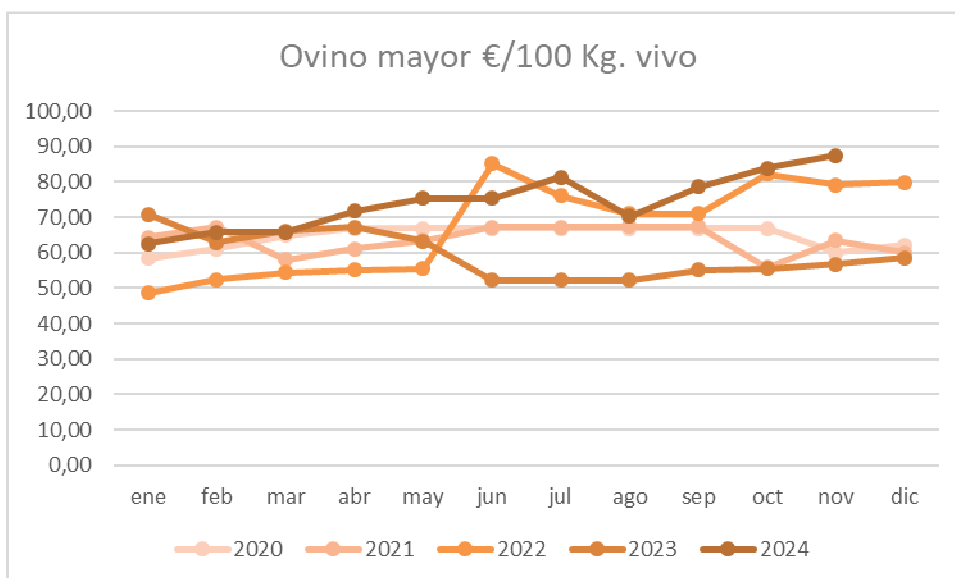
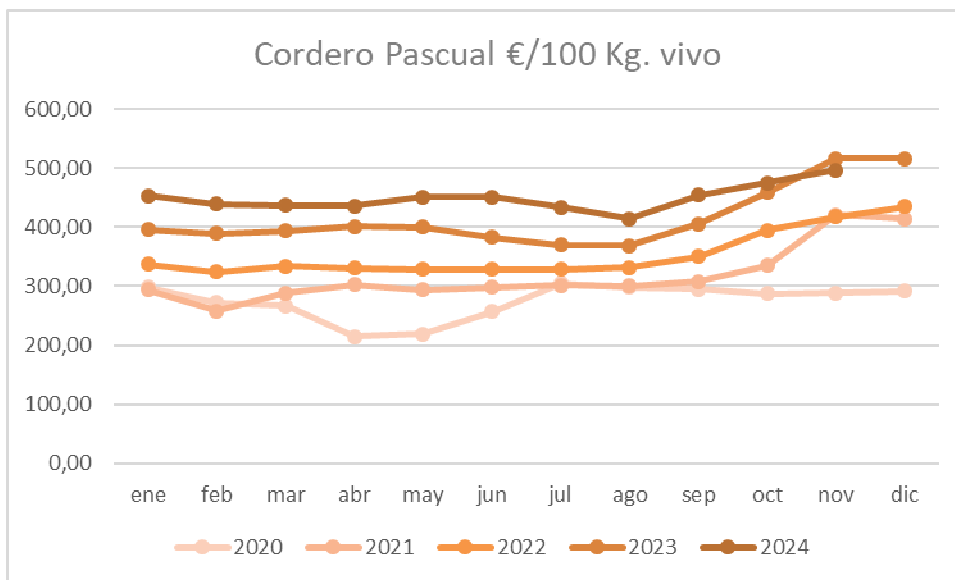
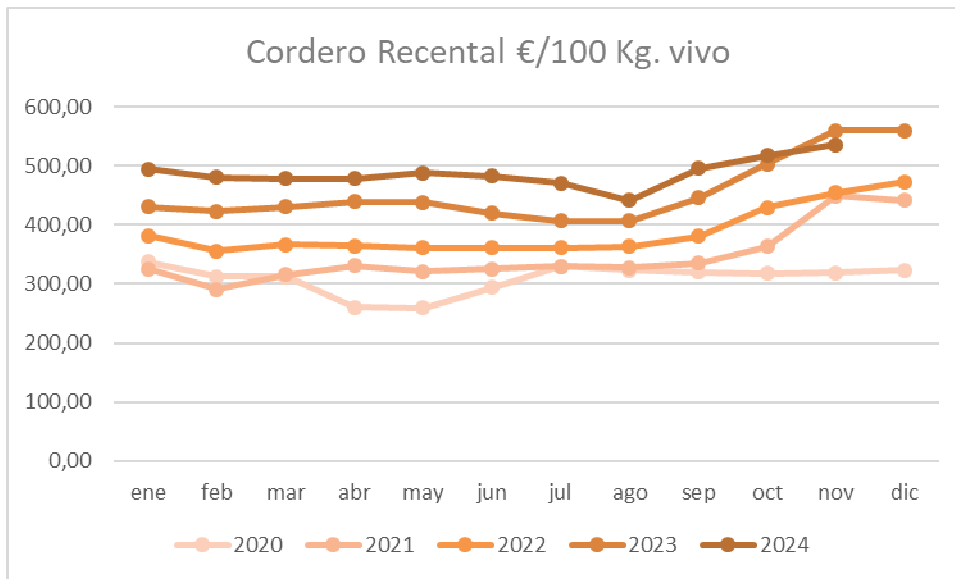


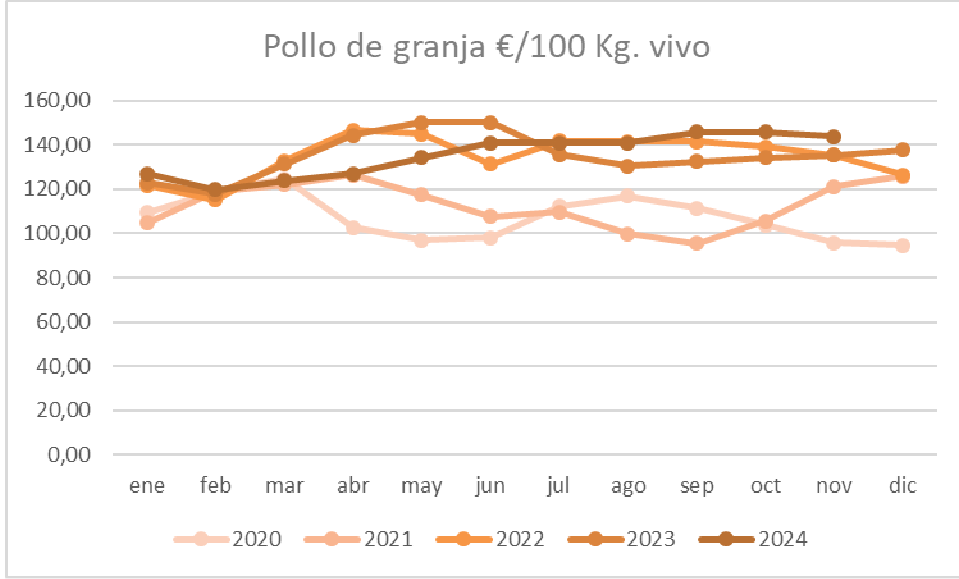
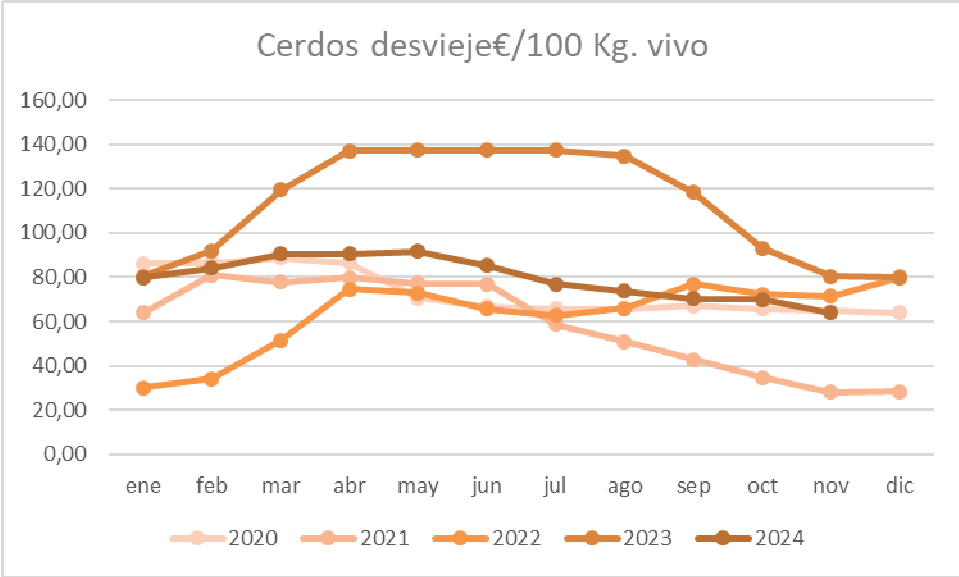
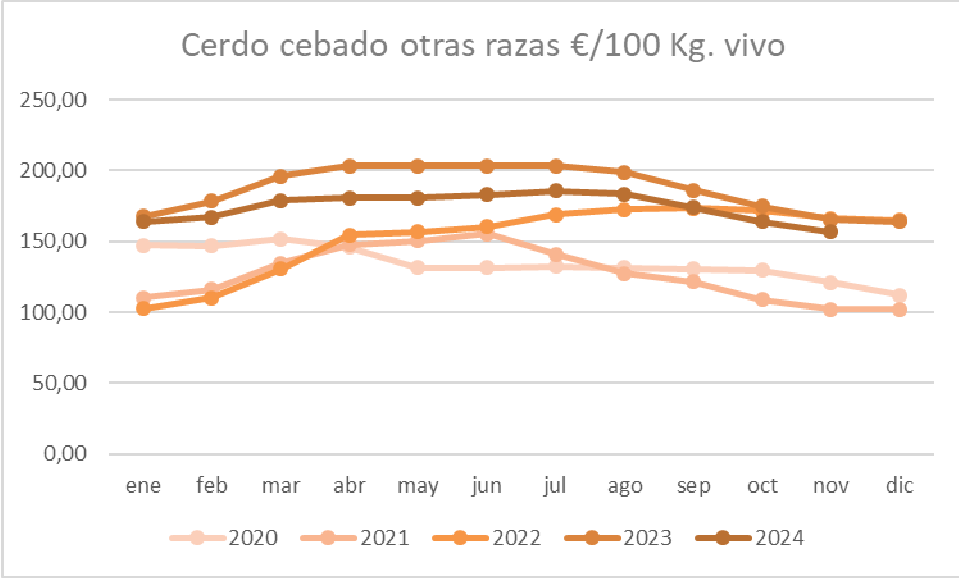
b. Precios percibidos: productos de origen animal.

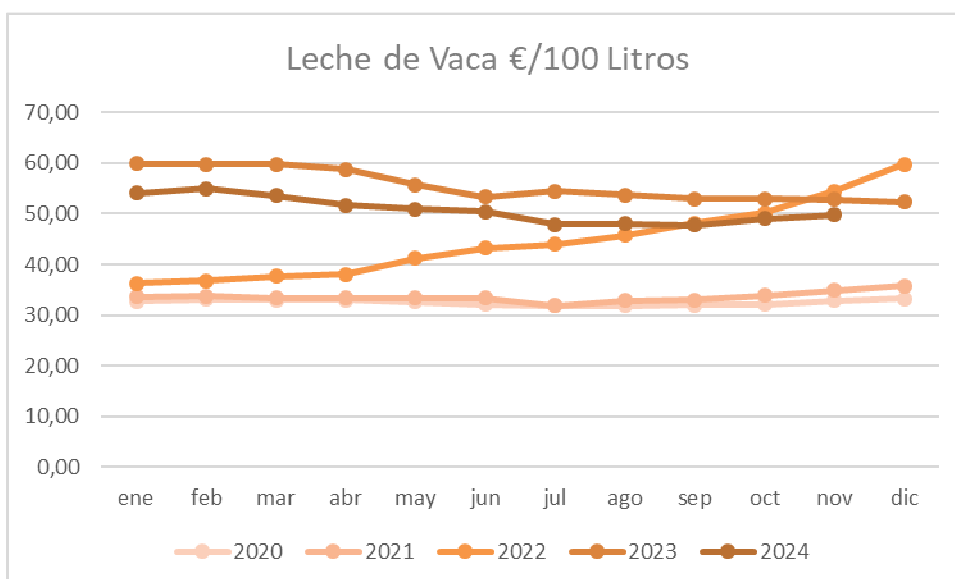
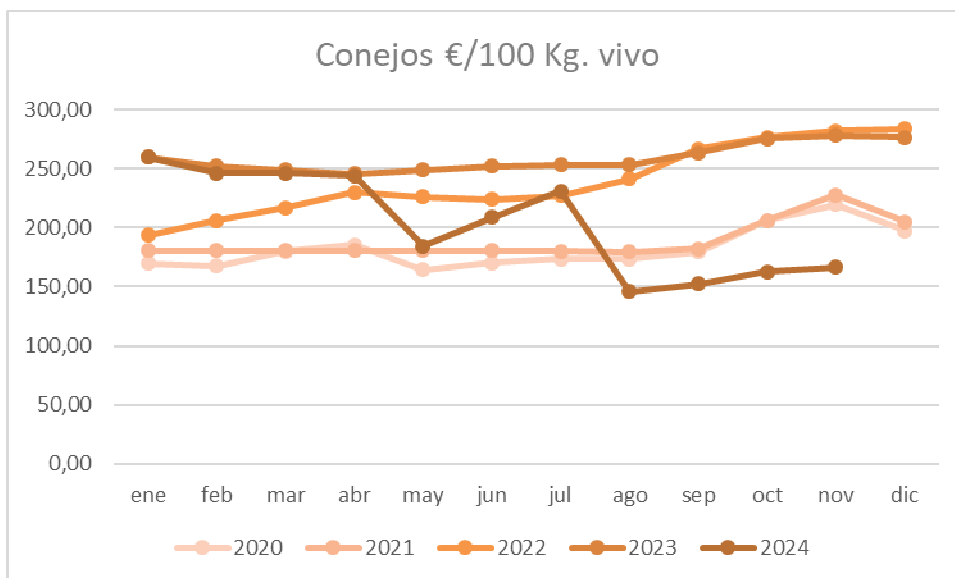
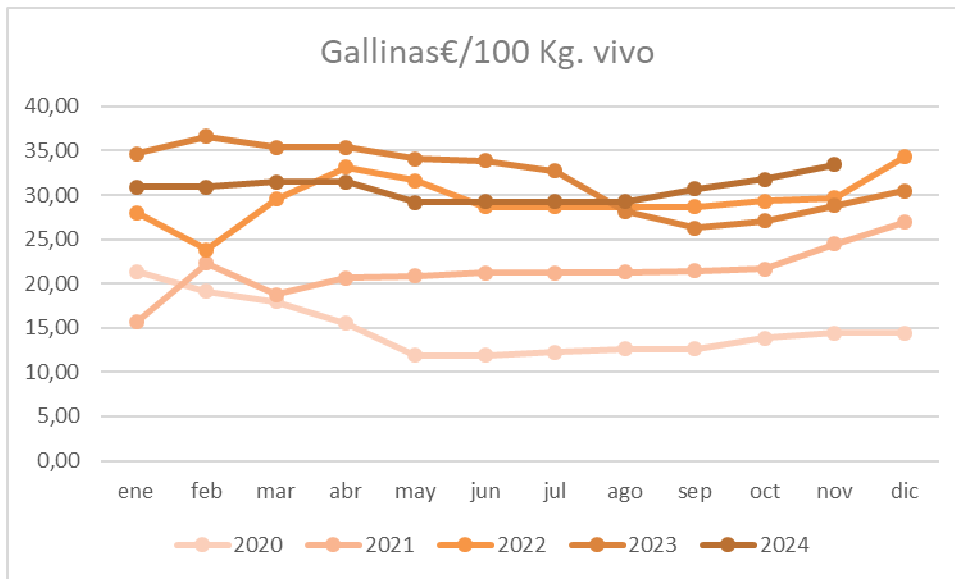
Producto	Unidad	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Terneros (para abasto)	€/100Kg.viv	570,25	595,98	582,87	575,64
Toros (para abasto)	€/100Kg.viv	595,84	593,95	575,73	592,19
Novillas (para abasto)	€/100Kg.viv	610,97	590,84	572,53	601,90
Vacas (para abasto)	€/100Kg.viv	370,10	409,45	365,00	374,21
Cordero Lechal (para abasto)	€/100Kg.viv	563,73	850,00	652,28	694,74
Cordero Recental (para abasto)	€/100Kg.viv	557,10	531,67	522,33	536,21
Cordero Pascual (para abasto)	€/100Kg.viv	517,70	490,75	484,67	496,88
Ovino mayor (oveja)	€/100Kg.viv	89,17	65,00	108,75	87,41
Cerdo cebado otras razas	€/100Kg.viv	156,20		157,80	156,85
Cerdos desvieje	€/100Kg.viv	64,00		64,00	64,00
Pollo de granja	€/100Kg.viv	141,83		145,00	143,64
Gallinas	€/100Kg.viv	35,90		31,61	33,46
Conejos	€/100Kg.viv	257,50	142,25		166,64
Leche de vaca	€/100 Litro	49,20		51,51	49,74
Leche de oveja	€/100 Litro	111,63	124,00	137,84	131,65
Leche de cabra	€/100 Litro	119,62	109,00	106,07	112,40
Huevos	€/100 Doc.	154,22	193,25	249,57	220,79
Ovejas	€/Unidad.	121,25		110,00	115,29
Lechones	€/Unidad.	68,40		57,83	64,11

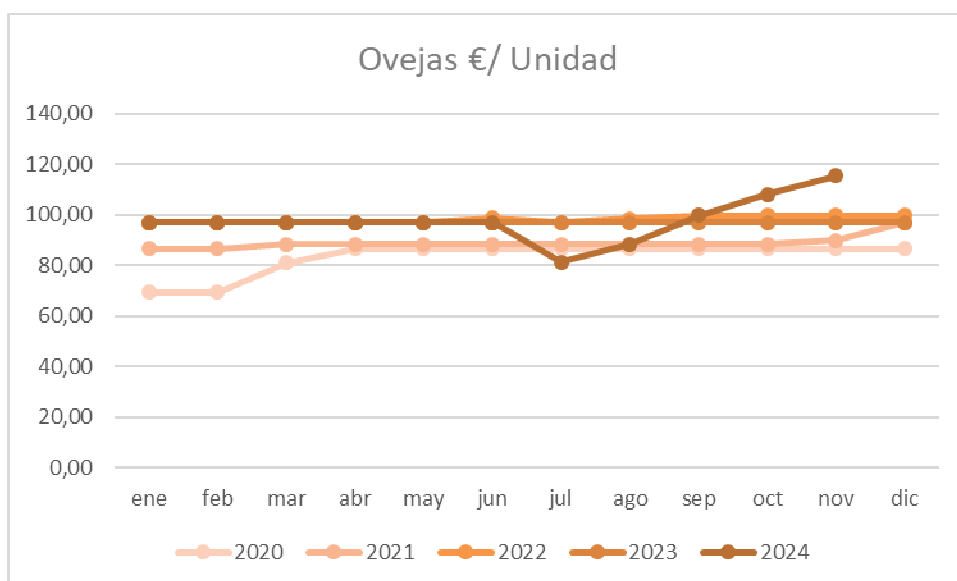
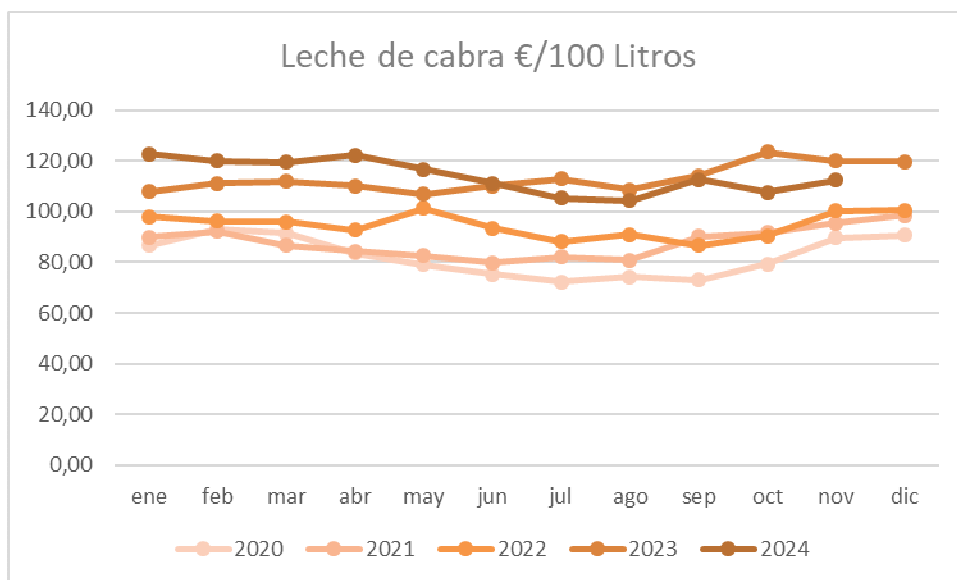
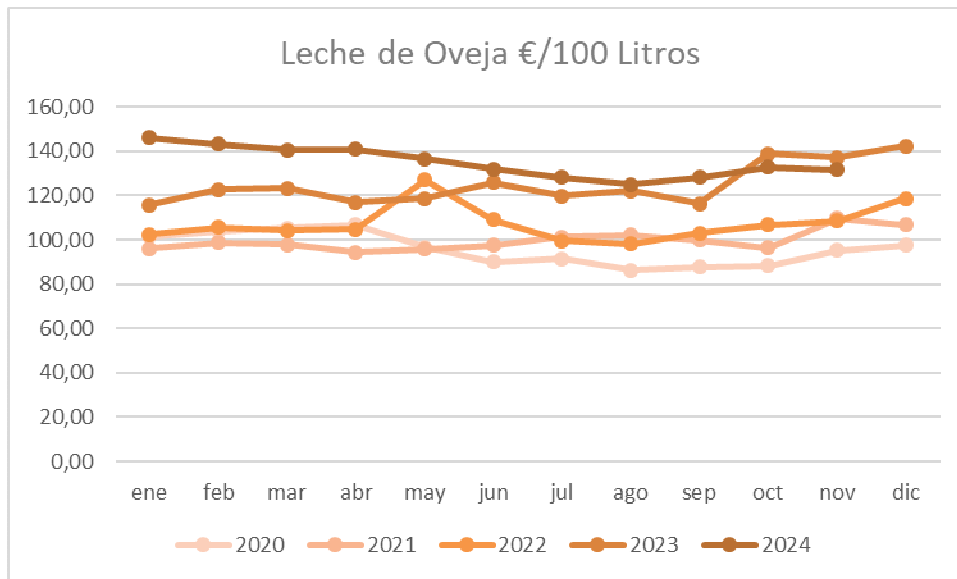
Evolución de los principales precios percibidos ganaderos:

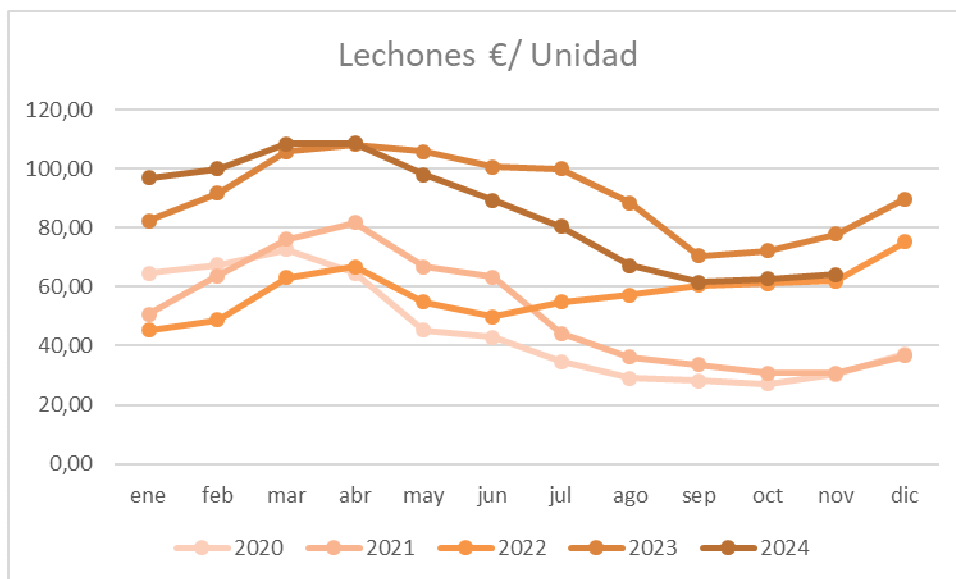












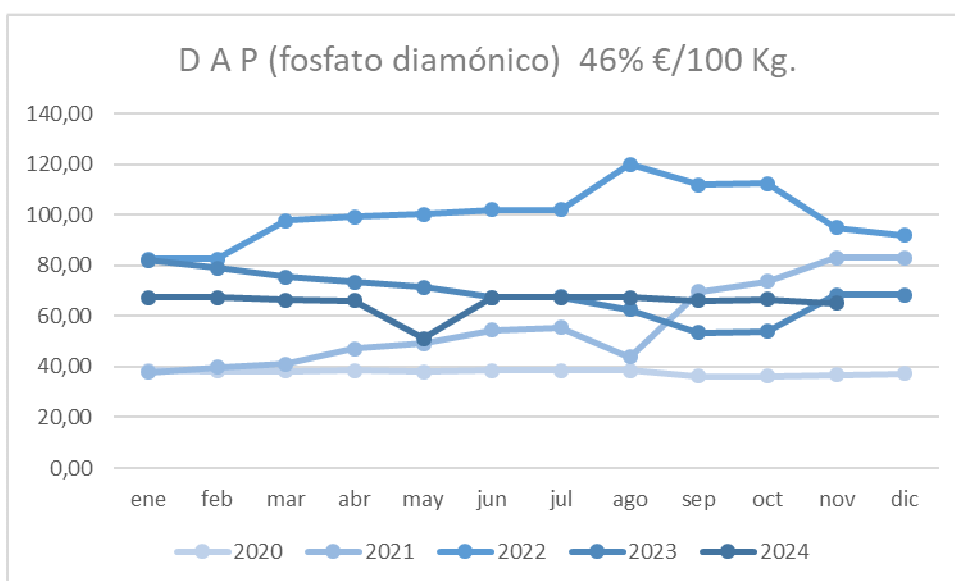
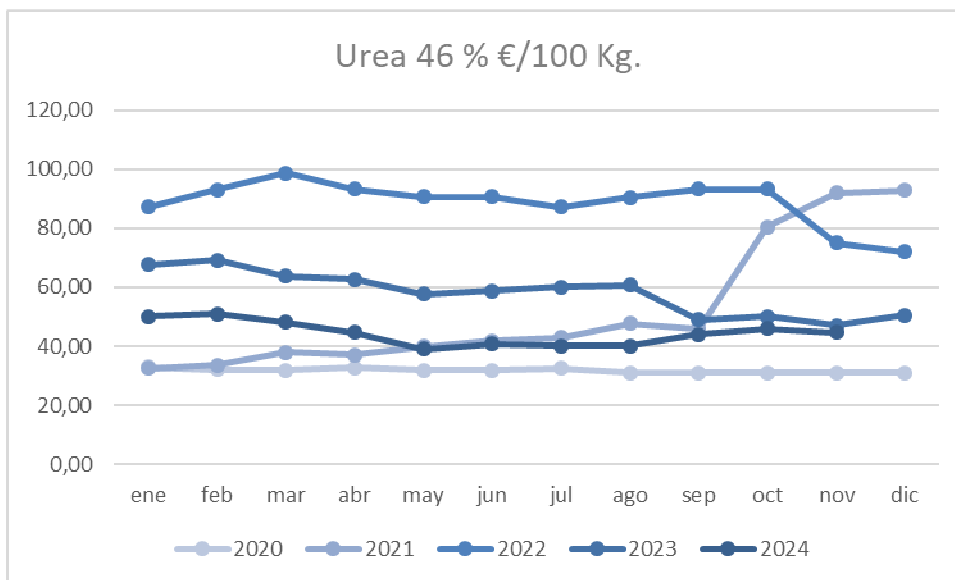
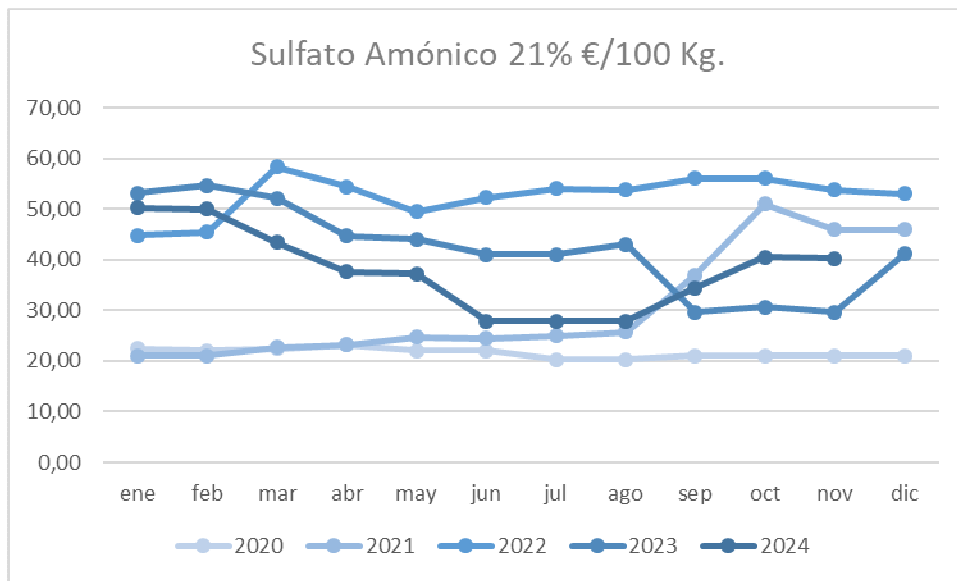
c. Precios pagados: semillas, abonos y carburantes

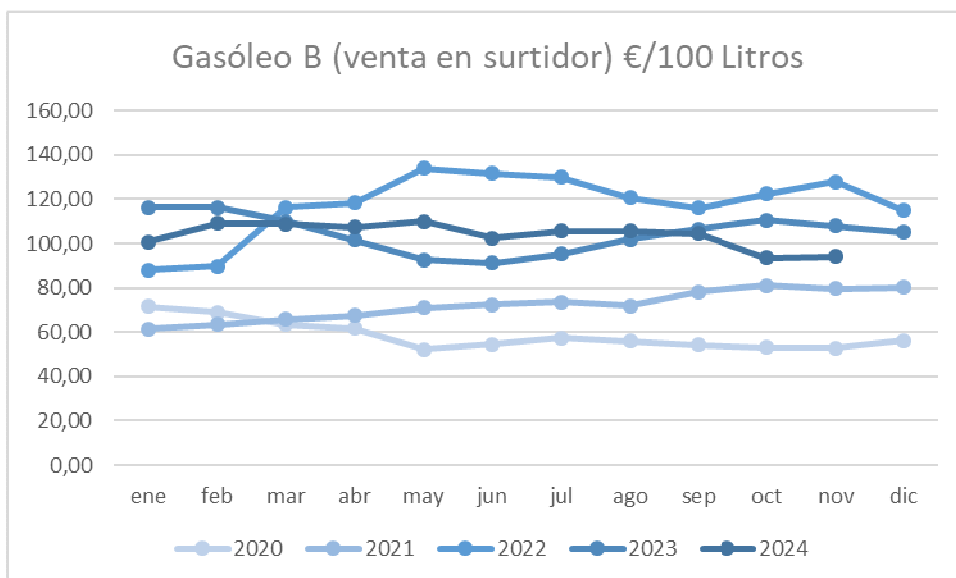
Los **precios pagados agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que paga el agricultor y el ganadero por los medios de producción utilizados en su explotación.

Producto	Unidad	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón
Trigo Blando (categoría R-1)	€/100 Kg	73,00	71,35	67,50	70,61
Cebada 6 c.c. (categoría R-1)	€/100 Kg	70,00	75,00	63,00	69,33
Cebada 2 c.c. (categoría R-1)	€/100 Kg	70,00	70,00	63,00	67,66
Alfalfa	€/100 Kg		720,00		720,00
Veza	€/100 Kg	98,00	143,00		120,50
Sulfato Amónico 21 %	€/100 Kg.	29,00	55,00	37,02	40,34
Nitrosulfato amónico 26 %	€/100 Kg.	35,25		51,00	43,13
Nitrato Amónico Cálcico 26 %	€/100 Kg.	32,75		34,30	33,53
Nitrato amónico 33,5 %	€/100 Kg	36,00			36,00
Urea 46 %	€/100 Kg.	43,00		46,50	44,75
Superfosfato de Cal 18 % (polvo)	€/100 Kg.			24,30	24,30
Superfosfato de Cal de 18 % (grano)	€/100 Kg.	25,50			25,50
Cloruro Potásico 60 %	€/100 Kg.	44,25			44,25
Sulfato Potásico 50 %	€/100 Kg.	54,00		108,00	81,00
Solución nitrogenada 32 %	€/100 Kg.	34,50			34,50
M A P (fosfato monoamónico)	€/100 Kg.	70,00			70,00
D A P (fosfato diamónico)	€/100 Kg.	67,00	66,00	62,50	65,16
8 / 15 / 15	€/100 Kg.	43,00	46,00	42,40	43,80
8 / 24 / 8	€/100 Kg.	53,00	49,00	50,50	50,83
9 / 18 / 27	€/100 Kg.	62,00			62,00

15 / 15 / 15	€/100 Kg.	50,00	62,00	55,80	55,93
Pienso Trigo	€/100 Kg.	27,52		27,93	27,73
Pienso Cebada	€/100 Kg.	26,17		27,22	26,70
Pienso Avena	€/100 Kg.	29,30		29,80	29,55
Pienso Maíz	€/100 Kg.	24,67		25,17	24,92
Salvado Trigo	€/100 Kg.	29,06		31,14	30,10
Paja Cereales	€/100 Kg.	9,00		6,50	7,75
Harina de Soja	€/100 Kg.	35,85			35,85
Harina de pescado	€/100 Kg.	148,00			148,00
Torta de Girasol	€/100 Kg.	27,45			27,45
Pulpa de Remolacha	€/100 Kg.	22,70		25,90	24,30
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	20,00		15,60	17,80
Alfalfa Deshidratada	€/100 Kg.	18,30		22,00	20,15
Lactorremplazantes 20 % de Proteína	€/100 Kg.	211,40		236,86	224,13
Terneros Cría	€/100 Kg.	39,23		29,99	34,61
Terneros Recría y Cebo	€/100 Kg.	33,79		30,35	32,07
Vacuno de Leche	€/100 Kg.	35,94		31,67	33,81
Vacuno de Carne	€/100 Kg.	36,01		22,84	29,43
Corderos y chivos cría	€/100 Kg.	44,52		36,48	40,50
Corderos y chivos recría y engorde	€/100 Kg.	37,18		31,56	34,37
Ovejas y cabras en lactación	€/100 Kg.	33,78		34,64	34,21
Lechones	€/100 Kg.	47,36		40,21	43,79
Cerdos crecimiento y cebo	€/100 Kg.	37,36		31,63	34,50
Reproductores	€/100 Kg.	36,06		31,63	33,85
Concentrados	€/100 Kg.	48,10		41,80	44,95
Conejos (Pagado)	€/100 Kg.	32,73		29,39	31,06
Pollitas cría y recría	€/100 Kg.	37,62		34,64	36,13
Gallinas ponedoras	€/100 Kg.	39,85		33,45	36,65
Pollos carne	€/100 Kg.	43,50		34,96	39,23
Fungicidas	€/Unidad.	21,83	36,00	39,88	32,57
Insecticidas	€/Unidad.	91,43	46,00	80,52	72,64
Herbicidas	€/Unidad.	8,02	16,00	7,52	10,51
Acaricidas	€/Unidad.		45,00	46,77	45,89
Gasóleo B (venta en surtidor)	€/100 Litro	107,78	91,00	83,38	94,04
Gasóleo B (venta directa)	€/100 Litro	102,78			102,78
Aceite Motor	€/100 Litro	400,00	372,00	415,00	395,63
Azada	€/Unidad.	29,50	25,00	25,00	26,50

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.

Noviembre 2024

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2024	Año 2023	Año 2024	Año 2023	Superficie	Producción
trigo blando	80.000	80.000			0,00 %	-
trigo duro	2.000	2.500			-20,00 %	-
trigo total	82.000	82.500			-0,61 %	-
cebada de seis carreras	3.000	2.800			7,14 %	-
cebada de dos carreras					-	-
cebada total					-	-

avena	5.000	3.500			42,86 %	-
centeno	350	400			-12,50 %	-
triticale	12.000	11.000			9,09 %	-
maíz			772.220	530.000	-	45,70 %
sorgo	453	850	2.718	5.000	-46,71 %	-45,64 %
arroz	2.024	1.200	11.500	6.500	68,67 %	76,92 %
judías secas	46	67	78	160	-31,34 %	-51,25 %
habas secas	1.200	2.000			-40,00 %	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos	4.500	3.500			28,57 %	-
veza	8.000	3.000			166,67 %	-
altramuz dulce					-	-
yeros	500	10			4900,00 %	-
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación					-	-
patata tardía	80	53	1.840	1.700	50,94 %	8,24 %
patata total	180	123	4.610	4.500	46,34 %	2,44 %
remolacha azucarera (r. ver.)					-	-
remolacha azucarera (r. inv.)					-	-
algodón					-	-
girasol	1.448	5.850	4.322	13.000	-75,25 %	-66,75 %
soja	533	270	1.560	750	97,41 %	108,00 %
colza	3.000	4.700			-36,17 %	-
tabaco					-	-
maíz forrajero	1.420	860	78.100	35.500	65,12 %	120,00 %
alfalfa	33.530	32.300	1.308.850	1.115.000	3,81 %	17,39 %
veza para forraje	872	10.750	165.000	164.000	-91,89 %	0,61 %
col repollo total	5	4	110	90	25,00 %	22,22 %
espárrago					-	-
lechuga total	3	3	78	78	0,00 %	0,00 %
sandía	1	2	35	70	-50,00 %	-50,00 %
melón	2	3	49	72	-33,33 %	-31,94 %
tomate (rec. 1-I/31-V)					-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)					-	-
tomate total					-	-
tomate conserva			675	950	-	-28,95 %
pimiento total	1	1	20	20	0,00 %	0,00 %
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón	4	9			-55,56 %	-
alcachofa					-	-

coliflor	5	5	115	115	0,00 %	0,00 %
ajo					-	-
cebolla babosa					-	-
cebolla grano					-	-
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					-	-
espinacas	66				-	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli			6.000	6.500	-	-7,69 %
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena	1	1			0,00 %	-
calabaza			1.980	2.750	-	-28,00 %
calabacín					-	-
zanahoria	49		3.200		-	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro	1				-	-
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			10.000	9.000	-	11,11 %
melocotón					-	-
ciruela			5.000	4.000	-	25,00 %
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi			540	526	-	2,66 %
aguacate					-	-
nectarina					-	-

nuez			2.700	2.500	-	8,00 %
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			21.645	15.500	-	39,65 %
avellana			6	6	-	0,00 %
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			10.250	7.500	-	36,67 %
aceite			1.750	1.300	-	34,62 %

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

Avance provincial de superficie y producción. Teruel.

Noviembre 2024

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2024	Año 2023	Año 2024	Año 2023	Superficie	Producción
trigo blando	46.000	43.670			5,34 %	-
trigo duro	1.100	1.180			-6,78 %	-
trigo total	47.100	44.850			5,02 %	-
cebada de seis carreras	4.000	4.488			-10,87 %	-
cebada de dos carreras					-	-
cebada total					-	-
avena	16.000	15.870			0,82 %	-
centeno	5.000	2.632			89,97 %	-
triticale	19.000	16.065			18,27 %	-
maíz			6.300	16.085	-	-60,83 %
sorgo	50	90	125	108	-44,44 %	15,74 %
arroz	64	48	32	139	33,33 %	-76,98 %
judías secas	21	1	2	1	2000,00 %	100,00 %
habas secas	2	14			-85,71 %	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos	700	600			16,67 %	-
veza	500	2.000			-75,00 %	-
altramuz dulce					-	-
yeros	500	1.700			-70,59 %	-
patata extratemprana					-	-

patata temprana					-	-
patata media estación					-	-
patata tardía	170	230	4.230	3.910	-26,09 %	8,18 %
patata total	175	230	4.355	3.910	-23,91 %	11,38 %
remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol	6.198		6.198	5.936	-	4,41 %
soja					-	-
colza	780				-	-
tabaco					-	-
maíz forrajero	101	394	400	12.450	-74,37 %	-96,79 %
alfalfa	11.155	8.296	70.000	223.325	34,46 %	-68,66 %
veza para forraje	150	800	1.050	10.177	-81,25 %	-89,68 %
col repollo total		8		88	-100,00 %	-100,00 %
espárrago					-	-
lechuga total		1		14	-100,00 %	-100,00 %
sandía		1		7	-100,00 %	-100,00 %
melón		2		21	-100,00 %	-100,00 %
tomate (rec. 1-I/31-V)		1			-100,00 %	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)				135	-	-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	159	86	5.144	3.708	84,88 %	38,73 %
cebolla total	159	86	5.144	3.708	84,88 %	38,73 %
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			810	870	-	-6,90 %
cereza y guinda			184	140	-	31,43 %
melocotón					-	-
ciruela			198	210	-	-5,71 %
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez			100	58	-	72,41 %
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			8.000	10.800	-	-25,93 %
avellana			4	20	-	-80,00 %
uva de mesa				12	-	-100,00 %
uva vinificación			1.100	2.900	-	-62,07 %
vino + mosto			7.460	16.800	-	-55,60 %
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo			1.000	980	-	2,04 %
aceituna de almazara			8.000	27.800	-	-71,22 %
aceite			1.600	5.560	-	-71,22 %

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

Avance provincial de superficie y producción. Zaragoza.

Noviembre 2024

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2024	Año 2023	Año 2024	Año 2023	Superficie	Producción
trigo blando	62.985	62.000			1,59 %	-
trigo duro	58.789	60.000			-2,02 %	-
trigo total	121.774	120.000			1,48 %	-
cebada de seis carreras	4.103	6.500			-36,88 %	-
cebada de dos carreras					-	-
cebada total					-	-
avena	9.202	10.500			-12,36 %	-
centeno	4.101	4.000			2,53 %	-
triticale	28.661	30.000			-4,46 %	-
maíz			142.760	102.780	-	38,90 %
sorgo	505	180	3.732	4.871	180,56 %	-23,38 %
arroz	1.219	960	6.507	5.124	26,98 %	26,99 %
judías secas	110	95	374	312	15,79 %	19,87 %
habas secas	850	390			117,95 %	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos	2.300	2.500			-8,00 %	-
veza	3.250	5.500			-40,91 %	-
altramuz dulce					-	-
yeros	1.268	900			40,89 %	-
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación					-	-
patata tardía		12		429	-100,00 %	-100,00 %
patata total	203	175	7.052	5.939	16,00 %	18,74 %
remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol		9.344	8.595	12.424	-100,00 %	-30,82 %
soja	93	32	437	103	190,63 %	324,27 %
colza	2.341	2.500			-6,36 %	-
tabaco					-	-
maíz forrajero	642	178	17.143	12.549	260,67 %	36,61 %
alfalfa	35.285	36.225	1.677.161	1.776.436	-2,59 %	-5,59 %
veza para forraje	1.040	386	13.611	3.676	169,43 %	270,27 %
col repollo total	49	50	960	1.005	-2,00 %	-4,48 %

espárrago					-	-
lechuga total	9	9	122	270	0,00 %	-54,81 %
sandía	28	28	980	980	0,00 %	0,00 %
melón	22	16	450	437	37,50 %	2,97 %
tomate (rec. 1-I/31-V)					-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)			249	580	-	-57,07 %
tomate total					-	-
tomate conserva			40.794	29.318	-	39,14 %
pimiento total	73	80	1.354	1.265	-8,75 %	7,04 %
pimiento conserva			1.014	1.198	-	-15,36 %
fresa y fresón	1	1			0,00 %	-
alcachofa			149	160	-	-6,88 %
coliflor	230	250	4.255	5.080	-8,00 %	-16,24 %
ajo					-	-
cebolla babosa	10	10			0,00 %	-
cebolla grano y medio grano					-	-
otras cebollas	375	276	12.075	8.700	35,87 %	38,79 %
cebolla total	1.255	1.316	44.480	64.024	-4,64 %	-30,53 %
judías verdes	95	126	808	1.715	-24,60 %	-52,89 %
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas	35	34			2,94 %	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli			22.244	28.000	-	-20,56 %
apio			10	22	-	-54,55 %
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena	12	15			-20,00 %	-
calabaza			1.875	2.017	-	-7,04 %
calabacín					-	-
zanahoria					-	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro	290	226			28,32 %	-
naranja dulce					-	-
limón					-	-
pomelo					-	-
satsumas					-	-
clementinas					-	-

híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa			43.373	55.830	-	-22,31 %
pera total			15.291	20.724	-	-26,22 %
albaricoque			17.420	23.760	-	-26,68 %
cereza y guinda			64.683	57.393	-	12,70 %
melocotón					-	-
ciruela			13.661	13.858	-	-1,42 %
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez			752	711	-	5,77 %
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			41.306	25.497	-	62,00 %
avellana			1	1	-	0,00 %
uva de mesa			414	682	-	-39,30 %
uva vinificación			97.626	111.407	-	-12,37 %
vino + mosto			692.980	830.740	-	-16,58 %
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo			608	524	-	16,03 %
aceituna de almazara			38.220	22.868	-	67,13 %
aceite				4.650	-	-100,00 %

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 Mín (°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)
11	30	11,30	22,82		0,70		93,06	100,00		48,41		0,75	273,76	9,07		6,32		17,05	3,64	24,55

Alfántega

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	10,95	22,16		0,34		90,47	99,90		46,87		0,83	71,97	9,41		6,41		16,15	3,00	25,09

Banastón

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	9,85	20,77		-0,83		87,75	100,00		19,42		0,47	63,58	5,70		7,92		31,44	13,70	21,67

Barbastro

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	11,10	21,01		-0,43		89,19	100,00		42,14		1,23	25,30	10,75		7,24		22,94	10,73	28,14

Candasnos

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	10,64	21,77		0,54		90,73	100,00		47,84		1,45	355,54	13,17		6,87		24,84	7,36	29,94

Fraga

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	11,79	24,14		1,05		93,36	100,00		43,53		0,69	72,33	10,48		5,53		33,17	15,37	24,00

Grañén

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	10,54	21,38		-0,53		93,37	100,00		31,13		1,22	130,08	12,01		6,34		11,10	4,60	27,01

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,91	21,69		-0,43		88,27	100,00		31,81		1,05	25,80	8,45		6,66		11,11	0,37	27,03

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,91	20,88		-0,48		85,28	99,90		39,47		1,86	28,29	12,70		6,50		19,01	4,84	33,69

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,65	21,16		-0,56		84,17	98,10		34,28		0,62	44,92	8,25		7,37		14,18	4,51	23,57

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,60	22,63		-1,58		93,10	100,00		33,28		0,99	209,49	10,01		6,63		15,71	2,68	28,29

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,11	22,13		1,67		90,14	100,00		48,41		1,86	53,00	18,47		6,57		15,83	4,40	30,92

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,20	22,42		1,52		95,26	100,00		50,62		1,22	18,62	12,43		6,34		25,87	9,12	24,98

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	9,58	19,45		-1,84		83,27	100,00		32,12		1,88	66,90	13,09		7,64		45,04	20,00	32,69

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 (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,84	21,84		-0,48		88,59	100,00		47,82		1,10	26,35	10,84		6,59		18,88	4,33	27,72

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)
11	30	11,25	22,12		1,12		87,10	100,00		43,45		1,14	77,25	14,73		6,40		19,00	3,21	28,18

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)
11	30	11,23	22,08		0,66		88,69	100,00		35,38		1,00	235,84	12,95		6,86		18,00	3,68	27,44

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)
11	30	11,09	22,59		1,60		90,81	100,00		46,99		0,73	81,47	9,66		5,48		17,00	4,82	23,32

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)
11	30	10,38	20,92		-1,37		86,91	100,00		31,49		1,57	280,90	11,70		7,38		14,48	1,32	31,47

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)
11	30	10,59	22,26		-1,01		92,06	100,00		43,97		1,77	339,74	12,51		7,51		21,01	7,63	32,00

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)
11	30	11,26	22,86		0,48		94,66	100,00		48,03		1,10	306,15	14,84		6,05		19,50	6,36	25,38

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)
11	30	11,60	25,47		-0,90		87,86	100,00		32,03		1,65	256,32	13,08		8,09		56,13	30,77	35,17

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)
11	30	10,69	24,55		-0,46		88,20	100,00		39,49		2,04	297,36	17,39		7,17		23,54	8,45	37,28

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)
11	30	9,22	20,62		-2,16		83,42	100,00		36,41		1,06	249,36	9,12		8,03		13,52	3,30	29,71

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)
11	30	11,15	25,19		-0,17		84,30	100,00		30,28		1,07	211,74	11,56		8,18		42,26	23,16	32,47

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)
11	30	9,32	19,94		-2,08		86,60	99,80		40,75		0,70	212,70	9,32		7,40		20,60	4,01	25,81

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)
11	30	8,05	18,87		-3,82		86,53	100,00		34,74		1,95	165,04	13,96		7,76		17,00	3,21	33,42

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)
11	30	11,16	23,33		0,73		88,07	100,00		39,38		0,73	251,25	12,66		7,37		17,82	5,40	28,02

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)
11	30	10,69	20,58		-0,58		94,17	100,00		46,03		1,27	214,82	14,02		4,64		12,34	2,33	25,03

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)
11	30	8,33	18,32		-2,58		87,66	100,00		43,90		1,47	290,77	11,55		6,92		5,70	0,00	28,13

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)
11	30	10,83	18,63		-1,37		87,60	100,00		47,13		2,02	259,56	14,97		7,05		12,61	0,64	31,71

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)
11	30	9,42	22,36		-1,87		86,71	100,00		29,39		0,82	98,77	10,75		6,80		5,88	0,00	28,11

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)
11	30	11,58	20,99		2,54		85,21	98,00		41,33		1,26	299,74	15,13		7,06		24,69	10,00	31,46

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)
11	30	9,25	20,62		-2,45		85,38	100,00		37,69		0,73	200,60	10,34		7,59		8,71	0,00	27,36

Ejea de los Caballeros

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	10,94	21,30		0,04		87,76	100,00		42,83		1,56	344,86	14,58		6,56		30,85	12,86	31,10

El Bayo

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	10,92	20,51		0,74		84,98	99,70		45,89		2,68	13,92	19,70		6,48		13,87	1,97	36,64

Épila

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	11,10	21,94		-0,42		84,90	100,00		42,14		1,34	46,68	14,60		6,81		8,80	0,00	33,43

Fabara

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	11,27	22,58		0,58		91,46	100,00		46,17		1,41	254,21	14,51		7,30		50,65	26,44	29,89

Luna

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	10,40	21,39		-0,15		95,46	100,00		38,06		2,52	6,48	13,57		7,45		13,99	0,77	28,87

Montañana

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	11,22	22,46		0,24		89,05	100,00		42,19		1,41	347,84	12,51		6,47		13,27	2,25	30,90

Osera de Ebro

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°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)
11	30	11,59	22,21		1,89		88,43	100,00		45,91		1,86	348,86	13,98		7,21		13,13	2,48	33,77

Pastriz

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)
11	30	11,43	23,69		-0,48		87,10	100,00		40,68		1,32	283,11	10,77		6,36		13,74	1,95	30,94

Quinto

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)
11	30	11,52	22,01		1,95		90,85	100,00		45,39		1,24	151,21	12,09		7,13		23,80	8,99	29,74

Sádaba

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)
11	30	10,43	21,27		-1,11		83,08	98,15		46,68		1,95	51,35	14,20		7,76		11,28	0,58	34,16

Santa Engracia (Tauste)

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)
11	30	11,09	21,35		0,44		93,39	100,00		44,15		1,76	25,72	13,45		7,00		10,24	0,13	29,85

Tarazona

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)
11	30	10,74	18,09		1,46		83,12	99,30		45,59		1,83	257,62	13,46		7,33		10,70	0,00	31,07

Tauste

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)
11	30	11,43	21,33		1,72		87,94	100,00		44,50		2,35	92,53	16,77		7,10		16,36	4,44	36,35

Zuera

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)
11	30	11,02	22,49		-0,31		90,01	100,00		38,57		0,97	39,05	9,72		7,14		11,93	2,01	26,37

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

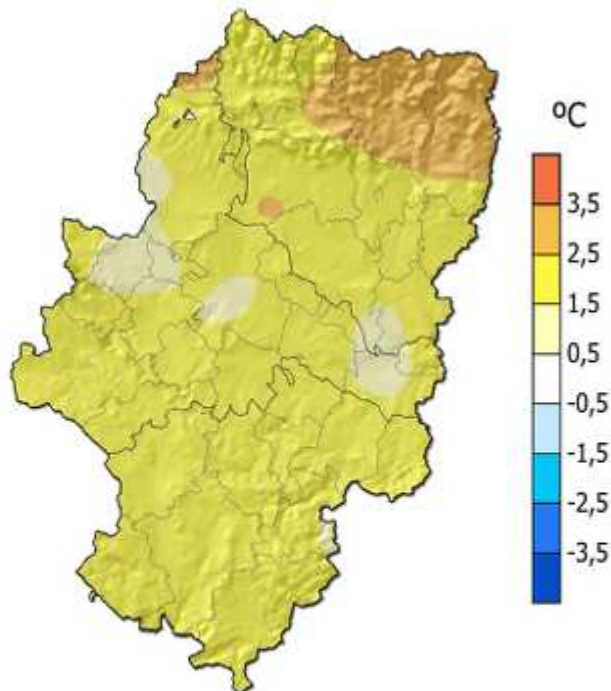
P. Efect (mm): Precipitación efectiva acumulada a lo largo del mes, calculada mediante el método SCS (Soil Conservation Service)

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

Avance climatológico de ARAGÓN

Agosto 2024: muy cálido y muy húmedo

TEMPERATURAS anomalías

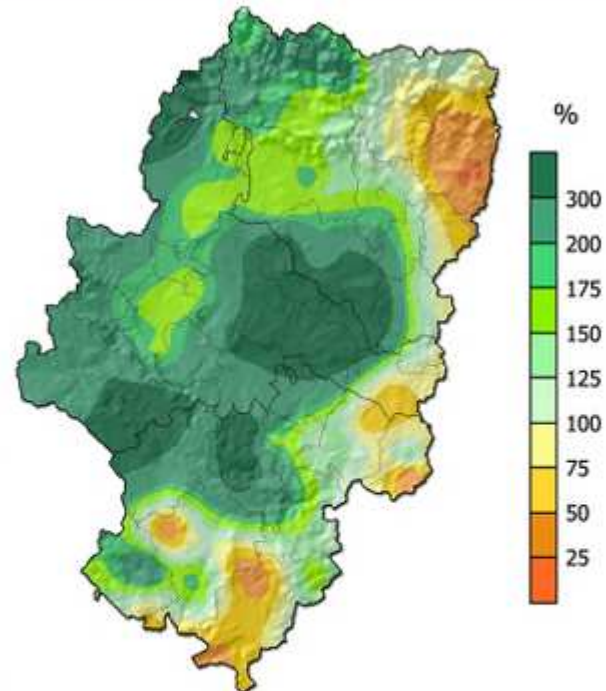


En términos generales, AGOSTO tuvo un comportamiento MUY CÁLIDO en la Comunidad. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +1,0 °C, en Borja, y de +3,1 °C, en Faino-Refugio de Góriz y Ainsa, con un promedio regional de +2,0 °C con respecto a las normales de referencia (1991-2020), que para 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)	Anomalia (°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 2025 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)	Anomalia (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.

