

23 ANYS DE METEOROLOGIA AL PINÓS



Agapito González Poveda, nuestro amigo “Cápito” como le conocemos todos en Pinoso, ha realizado un exhaustivo trabajo durante los últimos 23 años, que ahora ve la luz a través de esta publicación “L’Oratge al Pinós”

Una muy buena forma de conocer la meteorología en nuestra localidad. Todo ello gracias a la labor incansable de “Cápito” que diariamente, durante muchos años, se encargó de anotar las temperaturas, días de viento o lluvia y que gracias a él, nuestro municipio aparecía reflejado en los informativos de la televisión autonómica “Canal 9”.

Curiosidades de Pinoso o del mundo de la pluviometría y medición de temperaturas son algunos de los aspectos que podemos encontrar en este dossier que ahora ve la luz.

“Cápito” empezó su andadura en este mundo de la meteorología en Pinoso, en el año 1990, en el Colegio Público Santa Catalina. Allí ejercía como profesor y colocaba un termómetro en la ventana de la clase para que los alumnos analizaran cada día las temperaturas. Posteriormente solicitaron una estación meteorológica para el centro, y actualmente se dispone de dos que se encuentran ubicadas en el Instituto “José Marhuenda Prats”.

Diariamente todas las personas que lo deseen pueden consultar, cada hora, todos los datos a través de la página web de Internet www.aemet.es. Pinoso, de esta forma, está presente meteorológicamente en cualquier parte del mundo.

Silvia Verdú Carrillo
Concejala de Educación Excmo. Ayto. de Pinoso




Temperatures de l'any 2012

MESOS	ABSOLUTES (°C)		MITJANES (°C)		MITJANES	NOMBRE DE DIES	
	MÀXIMA	MÍNIMA	MÀXIMA	MÍNIMA		≤ 0°	≥ 30°
GENER	21	-3	14,3	2,7	8,5	11	0
FEBRER	22,5	-6	12,6	-1,2	5,7	22	0
MARÇ	24	-0,5	18,1	3,2	10,7	1	0
ABRIL	26,5	4	20,3	8,6	14,5	0	0
MAIG	34	3	26,8	11,5	19,2	0	9
JUNY	41,5	11,5	33,4	17	25,2	0	26
JULIOL	38	12,5	32,6	16,7	24,7	0	27
AGOST	44	14,5	36	19	27,5	0	30
SETEMBRE	35	9,5	28,1	13,7	20,9	0	10
OCTUBRE	32	0	22,5	10	16,3	1	3
NOVEMBRE	24	2	15,1	7	11,1	0	0
DESEMBRE	24	-4	14,6	2,9	8,8	10	0
TOTAL							
MIT. ANUALS	-	-	22,9	9,3	16,1	45	105

L'oratge al Pinós - Dades any 2012

DIES DE..

										
Pluja	Gelada	Rosada	Boira	Granisol	Neu	Tormenta	Ras	Nuvols Alterns	Molts Nuvols	Cobert
51	45	144	24	1	1	3	213	101	35	17

TEMPERATURES

Màxima		Mínima		Mitjana (C°)		
C°	Dia	C°	Dia	Max.	Min.	Mit.
44	10 de Agost	-6	15 de Febrer	22,9	9,3	16,1






PRECIPITACIONS

Precipitació Total (L/m²)	Precipitació Màxima (DIA)	Precipitació Màxima (L/m²)
350,9	28 de Sept.	58,5

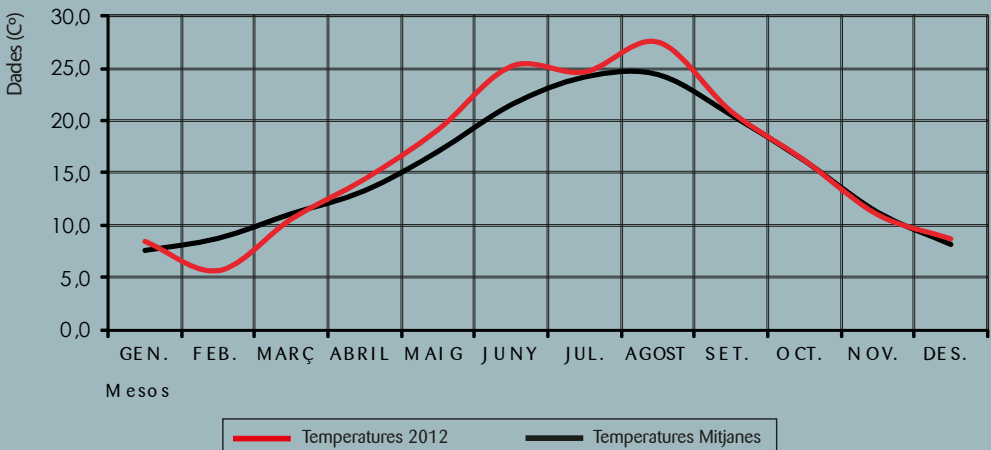
Curiosidades

- Mayor número anual de días de tormenta: 322 días. En Buitenzorg (Java).
- Mayor número anual de días de granizo: 100 días. En Kericho (Kenia).
- Período más largo sin lluvia: 14 años en Iquique (Chile).
- Período más largo con máxima por encima de los 38°C. En Marble Bar (Australia). 162 días consecutivos.

Climatologia Any 2012

MESOS	NOMBRE DE DIES				PRECIPITACIONS	
	RAS	NÚVOLS ALTERNIS	MOIJS NUVOIS	COBERT	NOMBRE DE DIES	TOTAL
						L/m ²
GENER	14	13	1	3	4	13,3
FEBRER	21	5	2	1	2	3,2
MARÇ	20	8	2	1	3	77,5
ABRIL	6	16	8	0	11	32,2
MAIG	22	6	3	0	2	0,5
JUNY	28	1	1	0	2	4,5
JULIOL	26	5	0	0	0	0
AGOST	28	3	0	0	1	19
SETEMBRE	17	9	3	1	2	61
OCTUBRE	11	10	6	4	9	51
NOVEMBRE	1	14	8	7	14	88,4
DESEMBRE	19	11	1	0	1	0,3
TOTAL	213	101	35	17	51	350,9

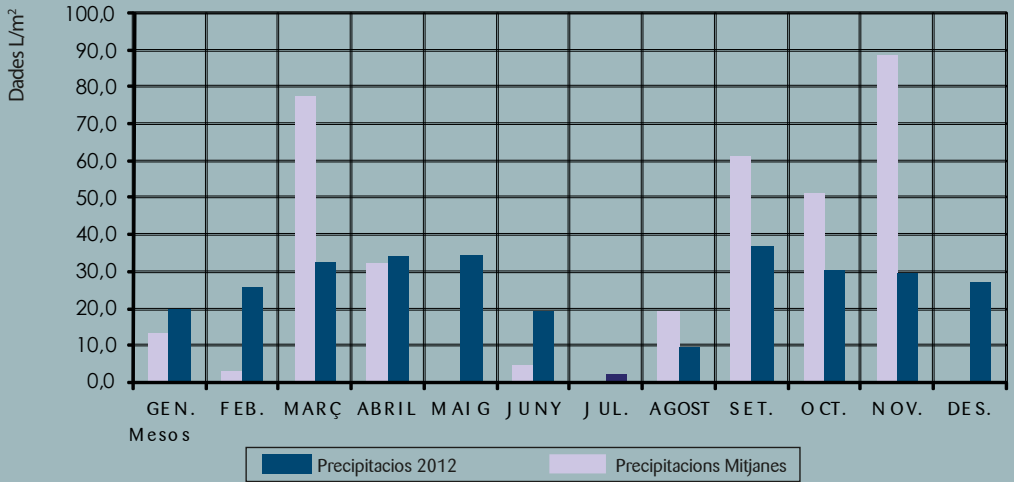
Temperatures mitjanes 2012 respecte a les mitjanes totals



Curiosidades

- Record mundial de temperaturas mas extremas: Verchojansk, Urss. Con una diferencia de la temperatura mas alta a la mas baja: 101,7 c°.
- Mayor número anual de días de tormenta: 322 días. En Buitenzorg (Java).
- Mayor número anual de días de granizo: 100 días. en kericho (kenia).
- Lugar con mas niebla de los estados unidos Cape Disappointment, Washintong una media de 2552 horas año.

Precipitacions de l'any 2012 respecte a les mitjanes totals



Nombre anual d'hores de sol 2012

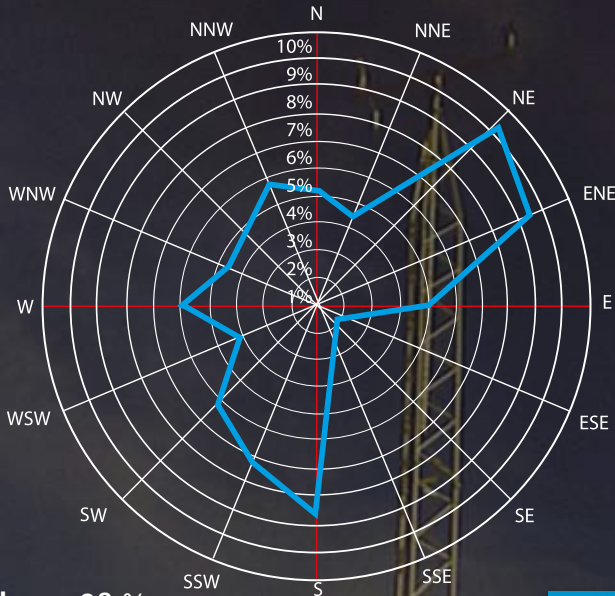


Curiosidades

- Lugar con mayor número de horas de sol al año: la media es 4127 horas/año. en Yuma (Arizona, Estados Unidos).
- Periodo mas largo sin lluvia: 14 años en Iquique (Chile).
- Record de mayor días de lluvia: Bahía Felix, Chile una media al año de 325 días.

Rosa de frecuencia per direcció Pinós

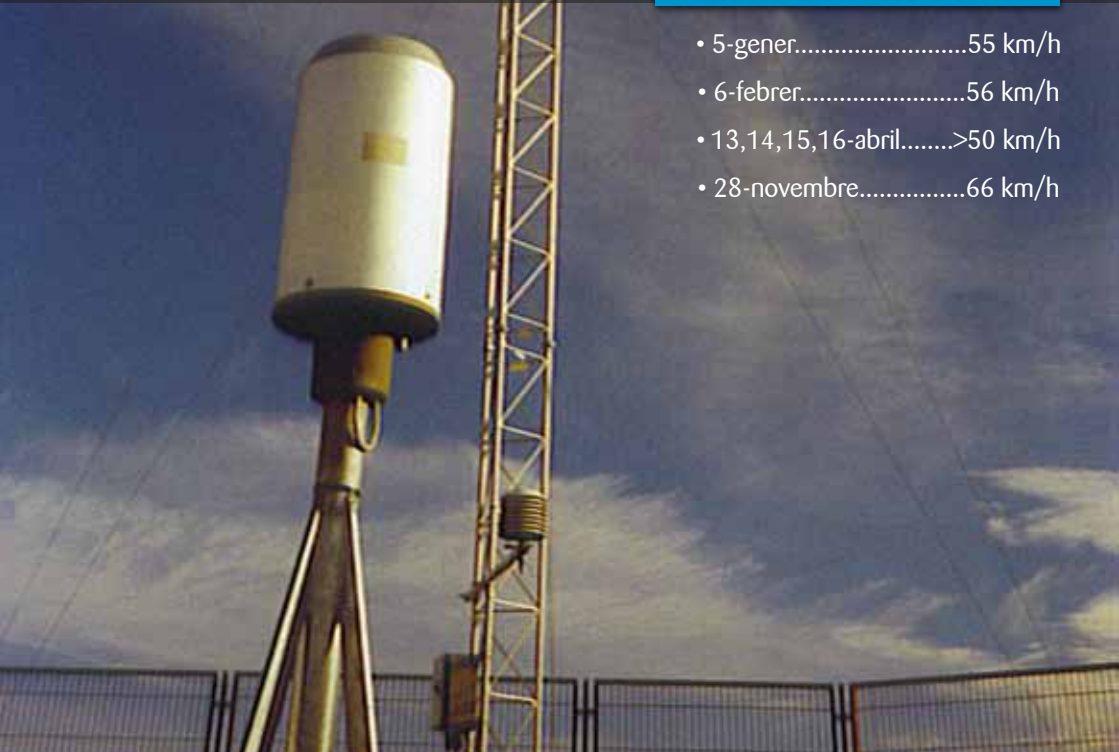
Rosa actual 2012
(elaborada con las 24 observaciones horarias)



Calmas: 28 %

Ratxes màximes de vent

- 5-gener.....55 km/h
- 6-febrer.....56 km/h
- 13,14,15,16-abril.....>50 km/h
- 28-novembre.....66 km/h



Resum termomètric

T.mitjana total	15,3 °C
T.mitjana en el 2012.....	16,1 °C
T.mitjana de les màximes.....	21,6 °C
T.mitjana de les mínimes.....	9,1 °C
T.màxima absoluta (10-8-12)	44 °C
T.mínima absoluta (29/1/06).....	-11 °C
T.mitjana del mes més caluros (agost-12).....	27,5 °C
T.mitjana del mes més fred (gener-05).....	5,3 °C
Nombre mitjà anual dies amb T.màx. 30° C.....	69
Nombre mitjà anual dies amb T.mín. 0° C.....	28,2
Dia amb T.màxima més baixa (28/1/06).....	0 °C
Dia amb T.mitjana més alta (11/8/12).....	33,5 °C
Dia amb T.mitjana més baixa (29/1/06).....	-4,3 °C

Resum pluviomètric

Precipitació mitjana anual.....	302,5 L/m2
Precipitació màxima anual (2010).....	489,1 L/m2
Precipitació mínima anual (1995).....	142 L/m2
Precipitació any 2012.....	350,9 L/m2
Mes més plujós (setembre).....	36,8 L/m2
Mes menys plujós (juliol).....	2,4 L/m2
Precipitació màxima mensual (setemb-09).....	143,5 L/m2
Precipitació màxima en 24 hores (11/10/07).....	74 L/m2
Nombre mitjà anual de dies amb precipitació.....	51,7
N.mitjà anual de dies amb precip.+10 L/m2.....	8,4

Curiosidades

- Lugar más seco del mundo: 0,7mm, es la precipitación media anual en Onsis Dachla (Egipto).
- Las rachas de viento mas fuertes que se han podido registrar: 372k/h. en el monte Washington (New Hampshire, Estados Unidos). 12 de Abril de 1934.

DADES HISTÓRIQUES

Dades mitjanes 1990- 2012

MESOS	TEMPERATURES			PLUJA
	Màx.	Mín.	Mit.	Mit.
GENER	12,9	2,3	7,6	19,8
FEBRER	14,5	2,9	8,7	25,8
MARÇ	17,3	5,0	11,1	32,8
ABRIL	19,6	6,9	13,3	34,1
MAIG	23,7	10,4	17,1	34,4
JUNY	28,7	14,3	21,5	19,6
JULIOL	31,7	16,6	24,1	2,4
AGOST	31,7	17,0	24,4	9,8
SETEMBRE	27,0	14,1	20,6	36,8
OCTUBRE	22,0	10,3	16,2	30,3
NOVEMBRE	16,4	5,8	11,1	29,5
DESEMBRE	13,3	3,3	8,3	27,1
MIT. TOTALS	21,6	9,1	15,3	302,5



Resum oratge 1990- 2013

CIUTATS	ALT.	TEMPERATURES							PRECIPITACIONS		
	ALT.	MITJ.	M (MAX)	M (MIN)	MAX. ABS.	DATA	MIN ABS.	DATA	MITJ.	MAX DATA	DATA
SEVILLA	26	18,6	24,9	12,2	46,6	1995	-5,5	1156	536	109	1997
ZARAGOZA	247	15	20,4	9,5	43,1	2009	-11,4	1963	318	97	1946
CUENCA	956	12,5	18,7	6,3	39,6	1981	-17,8	1971	506,5	69	1972
ÁVILA	1130	10,6	16,8	4,4	37,6	1995	-16	1985	412,4	89	1997
EL PINÓS	575	15,3	21,6	9,1	44	10-8-2012	-11	10-8-2012	302,5	74	10-11-07
CÁCERES	459	16,3	21,7	10,8	42,6	2005	-5,6	2005	546,9	128	1997
PONTEVEDRA	19	14,8	19,2	10,4	39,5	2006	-3,6	2006	1662,5	105	1986
MELILLA	55	18,6	22	15,2	41,8	1994	0,4	1994	370,1	180	1985
S. SEBASTIÁN	259	13,2	16,2	10,2	38,6	2003	-12,1	2003	1434,9	168	1997

Curiosidades

- Temperatura mas alta del agua del mar en superficie: Golfo Pérsico, 35.6°C.
- Record de calor prolongada: Marble Baal Oeste de Australia
- Temperatura más alta registrada a la sombra: 57,8 °c. En el desierto de Alzizia (Libia). 13 de Septiembre de 1972.

Resum de precipitacions 1990-2012

PLUJA	1.990	1.991	1.992	1.993	1.994	1.995	1.996	1.997	1.998	1.999	2.000	2.001
GENER	27,7	33,7	6,1	0,0	3,3	0,3	23,9	50,6	19,9	3,2	16,5	21,4
FEBRER	0,0	34,2	87,5	121,8	2,8	0,8	24,0	1,2	7,5	12,7	0,0	56,5
MARÇ	31,6	56,6	27,2	53,7	2,3	8,8	11,1	32,0	4,8	37,2	9,5	3,2
ABRIL	42,5	5,5	3,3	40,7	40,9	7,6	32,4	86,3	12,3	11,0	23,9	43,5
MAIG	67,0	2,1	42,0	36,9	10,5	3,4	36,2	23,6	46,0	6,5	12,7	63,3
JUNY	0,0	3,5	91,2	20,2	2,7	34,4	1,5	28,5	0,0	1,3	0,0	0,5
JULIOL	6,8	2,2	0,0	11,3	5,0	0,0	0,0	12,8	0,0	9,2	0,0	0,0
AGOST	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	5,9	5,2	9,3	1,0	10,2	12,3	11,5
SETEMBRE	13,6	17,6	4,5	6,7	33,5	24,5	41,2	97,3	17,1	39,3	7,5	49,3
OCTUBRE	51,6	52,3	17,7	10,5	45,8	2,0	17,7	10,5	1,5	58,6	92,8	33,5
NOVEMBRE	11,4	4,8	10,5	23,5	15,8	5,7	54,0	34,7	34,0	7,3	13,6	47,9
DESEMBRE	10,8	9,5	17,4	21,8	10,2	48,6	46,1	39,5	59,9	15,6	21,0	67,6

TOTALS	263	222	307,4	347,1	182,3	142	293,3	426,3	204	212,1	209,8	398,2
--------	-----	-----	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-----	-------	-------	-------

PLUJA	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	Mitjanes
GENER	7,3	8,8	6,2	3,0	59,3	46,0	6,8	27,2	59,0	11,5	13,3	19,8
FEBRER	0,0	39,7	19,5	25,5	8,8	29,5	49,2	7,5	44,0	17,0	3,2	25,8
MARÇ	23,5	11,3	60,5	15,3	0,6	53,5	0,0	122,5	57,5	53,4	77,5	32,8
ABRIL	55,8	18,7	61,5	46,5	44,0	85,2	9,5	27,7	30,0	24,2	32,2	34,1
MAIG	45,8	46,8	69,5	5,0	68,7	9,8	103,5	18,8	51,5	20,2	0,5	34,4
JUNY	59,0	6,5	31,5	19,7	2,0	3,3	43,5	0,0	72,5	24,0	4,5	19,6
JULIOL	0,0	3,0	0,5	0,0	1,2	0,0	2,5	0,0	0,0	1,5	0,0	2,4
AGOST	60,6	1,0	0,0	14,7	5,0	25,5	0,0	7,5	24,7	2,3	19,0	9,8
SETEMBRE	5,7	17,5	12,5	30,0	52,0	53,8	46,7	143,5	59,5	12,7	61,0	36,8
OCTUBRE	10,7	39,5	5,8	11,2	2,1	92,2	42,5	21,0	12,2	15,0	51,0	30,3
NOVEMBRE	31,4	24,8	9,4	25,9	66,2	0,2	41,7	9,5	53,4	65,5	88,4	29,5
DESEMBRE	25,8	31,0	44,0	12,5	4,9	5,7	24,2	74,5	24,8	8,7	0,3	27,1

TOTALS	325,6	248,6	320,9	209,3	314,8	404,7	370,1	459,7	489,1	256,0	350,9	302,5
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Curiosidades

- Precipitació mxima en 24h: 1870mm. En cialos (Isla Reunión). 15-16 de Marzo de 1952.
- Precipitacin mxima en un mes: 9300mm en Cherrapunji (India). Durante julio de 1861.
- Precipitacin mxima en un año: 26.461mm. también en cerrapunji (india). de agosto de 1860 a julio de 1861.

Resum de temperatures mitjanes 1990-2012

T. MITJES	1.990	1.991	1.992	1.993	1.994	1.995	1.996	1.997	1.998	1.999	2.000	2.001
GENER	8,5	7,9	6,7	6,6	7,3	8,3	9,3	7,9	8,5	7,4	5,5	8,5
FEBRER	13,3	8,2	9,2	6,6	8,7	11,1	7,1	11,2	9,7	7,7	10,8	8,6
MARÇ	12,1	12	11,3	9,0	11,4	10,8	9,6	11,8	11,9	10,8	11,2	13,7
ABRIL	12,8	12,5	14,3	12,2	12,2	12,2	12,7	14,3	13,1	14,4	12,6	13,3
MAIG	17,4	14,6	17,8	15,6	18,1	17,5	15,9	17,4	15,5	19,1	17,8	15,8
JUNY	23,0	21,5	17,2	20,0	20,2	20,0	19,8	21,6	22,0	21,6	21,2	22,0
JULIOL	24,5	24,7	22,5	22,1	25,3	24,0	23,1	22,1	24,7	23,8	23,9	23,3
AGOST	24,6	25,8	23,6	23,0	25,4	23,7	23,0	23,1	24,5	25,3	23,8	24,1
SETEMBRE	23,6	22,5	20,0	18,6	19,4	18,9	18,4	20,7	21,5	20,9	20,5	20,0
OCTUBRE	17,3	15,3	14,3	13,0	15,9	17,0	15,1	17,9	15,3	16,4	15,5	17,4
NOVEMBRE	12,2	12,1	12,5	9,4	13,1	13,4	11,6	11,9	11,2	8,9	10,4	9,0
DESEMBRE	8,5	9,3	8,0	8,4	9,0	10,1	8,3	9,4	6,8	7,9	9,5	6,3

MIT. ANUALS	16,5	15,5	14,8	13,7	15,5	15,6	14,5	15,8	15,4	15,3	15,2	15,1
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

T. MITJES	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	Mitjanes
GENER	7,1	6,5	9,1	5,4	5,5	9,0	8,9	7,1	7,7	7,7	8,5	7,6
FEBRER	9,4	6,4	7,8	5,5	8,1	11,4	9,1	8,2	8,7	9,1	5,7	8,7
MARÇ	11,1	10,0	9,5	10,5	12,8	11,5	13,0	10,8	10,5	10,0	10,7	11,1
ABRIL	12,9	12,5	11,4	14,1	15,2	13,1	14,7	12,6	13,9	15,3	14,5	13,3
MAIG	16,0	16,6	13,9	18,3	18,6	18,8	16,6	18,2	16,6	18,4	19,2	17,1
JUNY	21,8	23,4	21,9	22,9	21,3	22,4	21,0	23,3	21,3	22,1	25,2	21,6
JULIOL	22,9	25,3	23,1	25,1	25,4	24,9	25,1	26,2	25,9	25,6	24,7	24,2
AGOST	22,3	25,5	24,7	23,2	23,8	24,4	25,3	24,7	26,0	26,3	27,5	24,5
SETEMBRE	19,7	20,2	21,8	20,0	21,2	20,4	21,2	19,8	21,6	22,6	20,9	20,6
OCTUBRE	15,4	15,0	16,8	16,7	18,4	15,7	16,3	18,3	16,4	17,7	16,3	16,2
NOVEMBRE	11,1	11,3	9,4	9,8	13,1	10,4	8,6	14,1	11,7	12,7	11,1	11,2
DESEMBRE	9,4	7,3	2,9	7,2	8,7	8,3	7,1	9,5	8,1	9,2	8,8	8,2

MIT. ANUALS	14,9	15,0	14,3	14,9	16,0	15,8	15,5	16,0	15,7	16,4	16,1	15,4
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

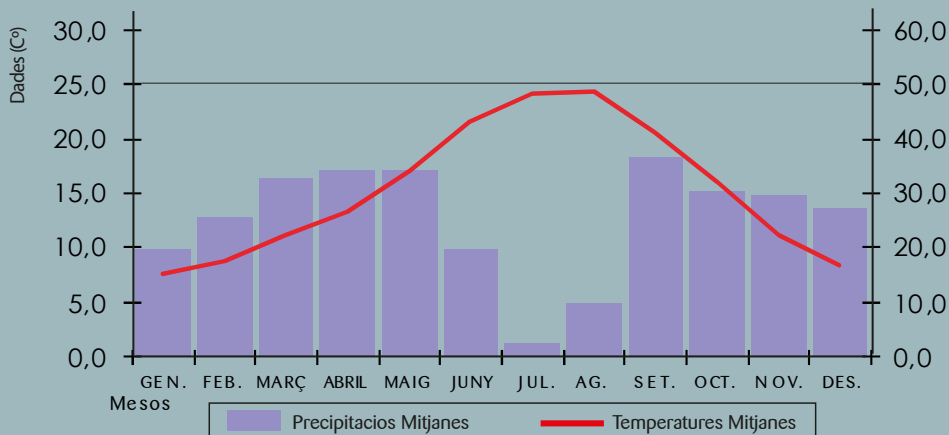
Curiosidades

- Bajada mas brusca de las temperatura en 24h, en Estados Unidos: Browning, Montana: 55,6 c°.
- Periodo más largo con máxima por encima de los 38c°: en Marble Bar (Australia). 162 días consecutivos.
- Temperatura más baja registrada en el mundo: -89,2c°. en Vostok (Antartida). 21 de julio de 1983

Temperatures màximes i mínimes absolutes

	GEN	FEB	MAR	ABRIL	MAIG	JUNY	JUL	AG	SET	OCT	NOV	DES
T.MÀX	23	27	29	32,5	37	41,5	41	44	36	32,5	28,5	24
ANY	2007	1990	2001	2011	2006	2012	2009	2012	2011	2011	2009	2012
T.MÍN	-11	-7,5	-7	-1	2	4,5	9	10	4	0	-5	-6,5
ANY	2006	2005	2004	95-98-03	1991	1994	1996	96-97	1993	1993	2007	1999

Climograma el Pinós 1990 - 2012



COMENÇAMENT DE LA RECOLLIDA DE DADES L'ANY : 1990



VISITA: www.pinoso.org

I accedeix a tota l'informació del temps del Pinós i pàgines d'interés.

COL·LABORA:

Regidoria de medi ambient

Medio Ambiente Pinoso



Regidoria de educació



Excm. Ajuntament del Pinós

Diseny i producció realitzat per:

