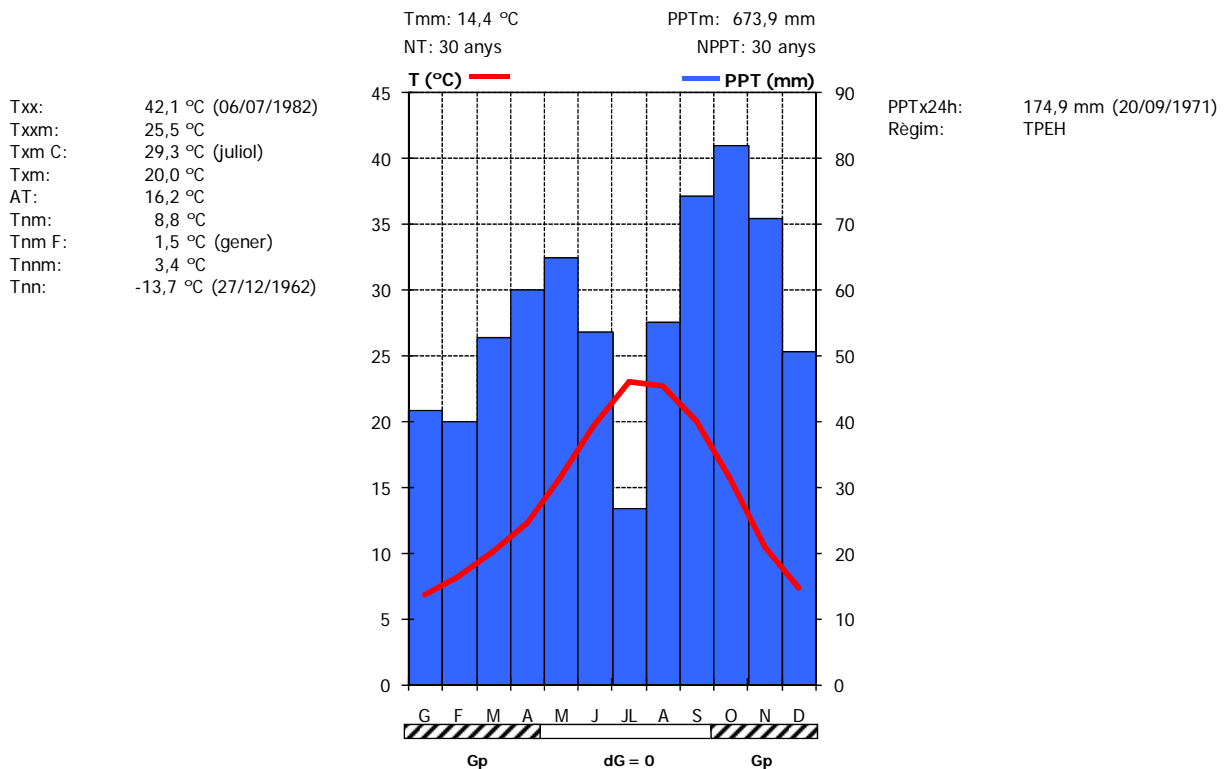




CLIMATOLOGIA. EL VALLÈS ORIENTAL. 1961-1990

El clima del Vallès Oriental és diferent segons la zona degut a l'orografia del terreny, és mediterrani prelitoral central a la plana del Vallès, mediterrani prelitoral nord al massís del Montseny i al sud de l'altiplà del Moianès és mediterrani continental. La distribució de la precipitació és irregular, amb un total anual escàs exceptuant les parts més elevades on el total anual és abundant. Distingim dos règims pluviomètrics estacionals diferents, TPEH a la meitat oriental i TPHE a la meitat occidental de la comarca. Pel que fa al règim tèrmic, fora dels indrets de muntanya, els estius són calorosos i els hiverns són moderats. El període lliure de glaçades abasta tan sols 5 mesos, de maig a setembre. Cal destacar les freqüents inversions tèrmiques sobretot a l'hivern a la depressió del Vallès.

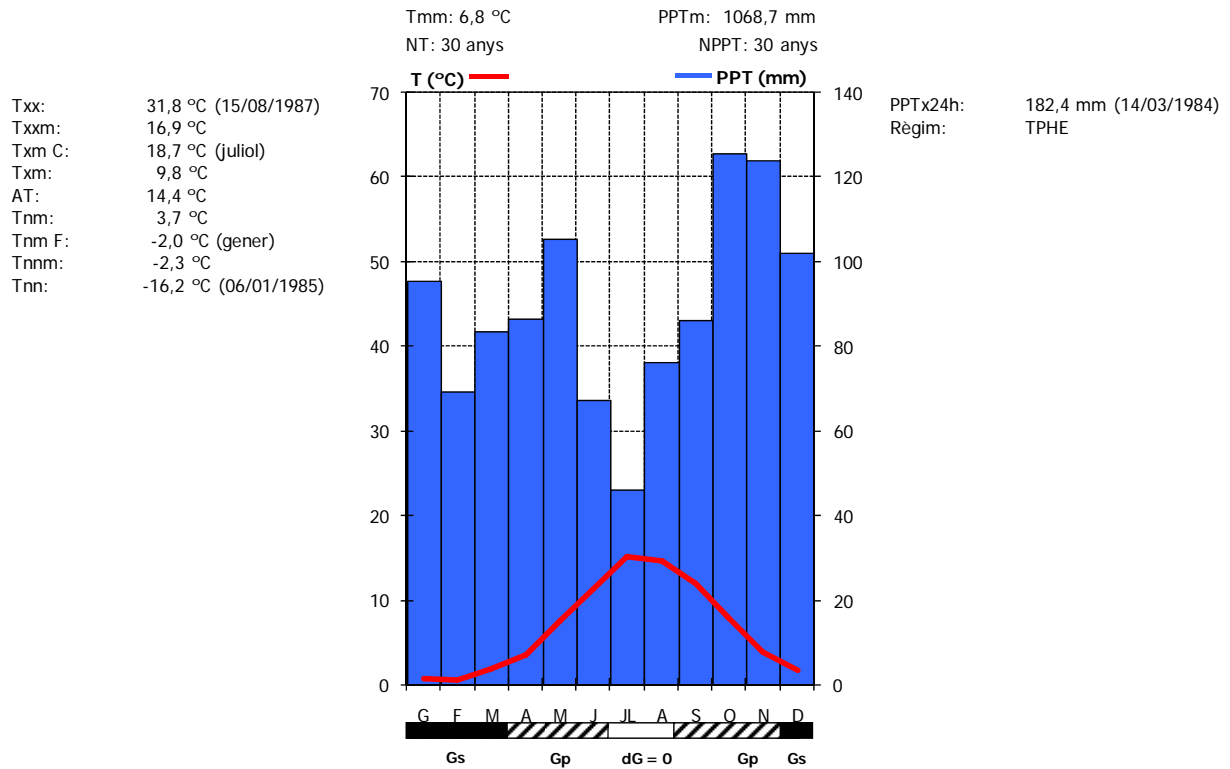
EM: Cardedeu
Comarca: el Vallès Oriental



	G	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D	ANY
Tmm	6,9	8,2	10,1	12,3	15,8	19,7	23,1	22,7	20,1	15,6	10,4	7,4	14,4
Txx	21,0	24,2	27,7	28,0	31,5	36,2	42,1	39,6	36,5	29,6	27,2	21,5	42,1
dia	29/01/1975	27/02/1990	21/03/1990	23/04/1977	09/05/1965	16/06/1981	06/07/1982	15/08/1987	14/09/1987	02/10/1985	09/11/1985	13/12/1961	06/07/1982
Txxm	17,6	19,7	22,5	23,9	27,4	31,7	34,7	33,6	30,4	26,2	21,0	17,7	25,5
Txm	12,2	13,8	15,9	18,0	21,6	25,5	29,3	28,4	25,5	21,0	15,5	12,5	20,0
Tnm	1,5	2,6	4,3	6,6	10,0	13,9	16,9	16,9	14,6	10,3	5,3	2,2	8,8
Tnm F	-4,0	-2,1	-0,2	3,0	7,0	10,9	12,6	10,9	6,6	1,3	-2,6	-4,5	3,4
Tnn	-12,2	-8,0	-7,1	-1,4	1,3	5,6	8,5	9,0	4,8	-0,2	-5,6	-13,7	-13,7
dia	16/01/1985	19/02/1965	06/03/1971	11/04/1973	11/05/1985	07/06/1984	10/07/1980	25/08/1969	25/09/1973	31/10/1974	30/11/1978	27/12/1962	27/12/1962
PPTm	41,9	40,0	52,8	60,1	65,0	53,7	26,9	55,2	74,4	82,1	71,1	50,8	673,9
PPTx24h	62,5	90,7	76,1	111,2	100,3	63,8	88,2	96,3	174,9	91,6	138,8	80	174,9
dia	06/01/1977	16/02/1982	14/03/1984	04/04/1969	01/05/1971	25/06/1971	23/07/1982	31/08/1975	20/09/1971	04/10/1987	12/11/1988	04/12/1977	20/09/1971
dPPT	5,9	6,9	8,2	8,9	8,3	5,9	4,9	6,3	7,1	6,9	6,4	44,0	81,8
dG	12,0	5,5	2,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	7,2	24,3	37,9



EM: Turó de l'Home
 Comarca: el Vallès Oriental



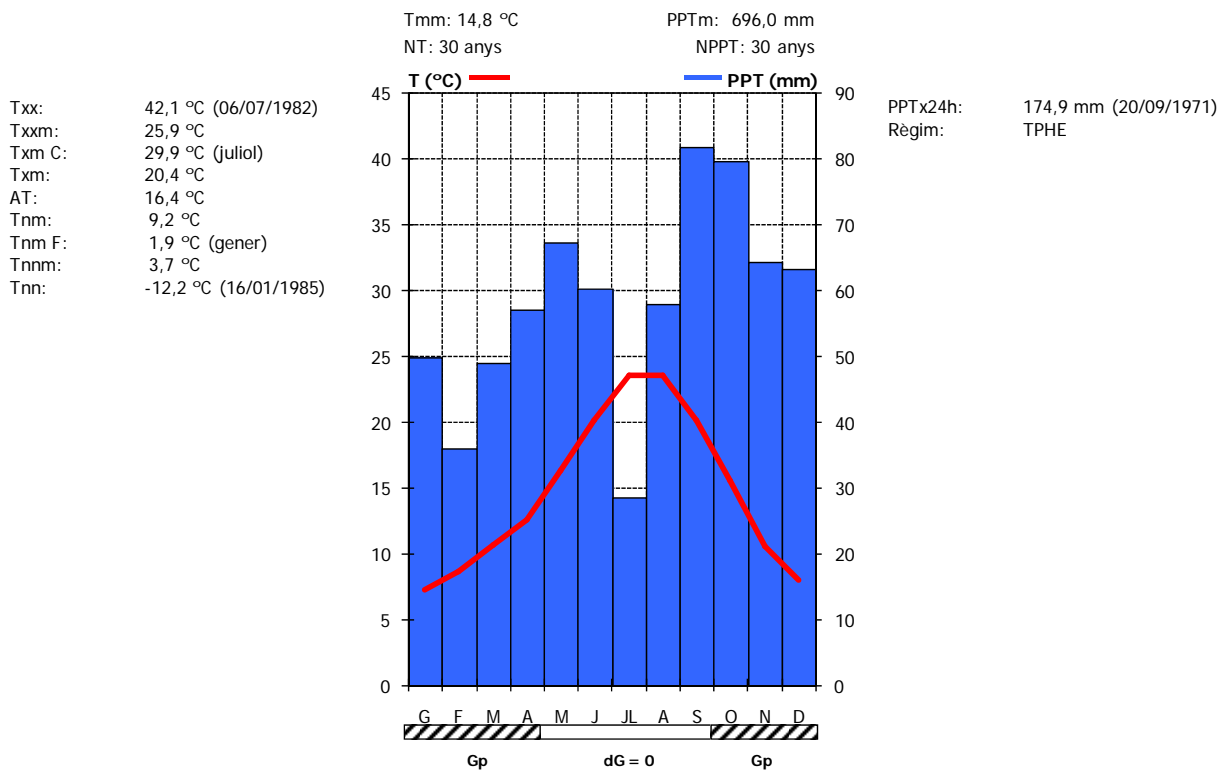
	G	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D	ANY
Tmm	0,7	0,5	1,8	3,5	7,4	11,4	15,1	14,6	12,0	7,9	3,9	1,7	6,8
Txx	15,0	15,5	18,2	18,7	22,8	27,6	31,5	31,8	27,8	21,1	18,2	17,8	31,8
dia	31/01/1982	27/02/1990	22/03/1990	18/04/1970	15/05/1961	27/06/1986	06/07/1982	15/08/1987	14/09/1987	13/10/1985	03/11/1981	21/12/1987	15/08/1987
Txxm	11,1	10,9	12,5	14,0	17,7	21,8	25,4	24,5	21,1	16,8	14,2	12,4	16,9
Txm	3,4	3,3	4,8	6,6	10,7	14,7	18,7	18,0	15,1	10,7	6,6	4,5	9,8
Tnm	-2,0	-2,3	-1,3	0,3	4,1	8,0	11,4	11,1	8,9	5,0	1,1	-1,1	3,7
Tnnm	-8,3	-8,1	-7,6	-5,3	-1,5	2,1	6,2	5,7	3,4	-0,8	-5,8	-7,9	-2,3
Tnn	-16,2	-13,3	-12,8	-9,2	-5,3	-0,5	2,2	2,2	-0,6	-5,6	-11,1	-15,0	-16,2
dia	06/01/1985	01/02/1963	08/03/1971	10/04/1975	01/05/1980	05/06/1984	18/07/1966	30/08/1969	29/09/1974	31/10/1966	20/11/1985	31/12/1973	06/01/1985
PPTm	95,7	69,5	83,5	86,6	105,4	67,3	46,0	76,2	86,4	125,7	124,2	102,2	1068,7
PPTx24h	149,0	167,8	182,4	146,0	95,3	58,4	78,8	121,4	179,8	153,5	171,1	115,0	182,4
dia	06/01/1977	16/02/1982	14/03/1984	04/04/1969	18/05/1977	27/06/1981	30/07/1977	31/08/1975	20/09/1971	23/10/1967	28/11/1968	30/12/1977	14/03/1984
dPPT	10,9	10,1	12,5	14,0	13,5	11,5	7,5	10,8	11,3	11,5	11,9	10,2	135,8
dG	22,6	20,5	20,0	14,3	3,8	0,1	0,0	0,0	0,1	2,4	11,2	18,8	113,9



CLIMATOLOGIA. EL VALLÈS ORIENTAL. 1971-2000

El clima del Vallès Oriental és diferent segons la zona degut a l'orografia del terreny, és Mediterrani Prelitoral Central a la plana del Vallès, Mediterrani Prelitoral Nord al massís del Montseny i al sud de l'altiplà del Moianès és Mediterrani Continental. La distribució de la precipitació és irregular, amb un total anual escàs exceptuant les parts més elevades on el total anual és abundant. Distingim dos règims pluviomètrics estacionals diferents, TPEH a la meitat oriental i TPHE a la meitat occidental de la comarca. Pel que fa al règim tèrmic, fora dels indrets de muntanya, els estius són calorosos i els hiverns són moderats. El període lliure de glaçades abasta tan sols 5 mesos, de maig a setembre. Cal destacar les freqüents inversions tèrmiques sobretot a l'hivern a la depressió del Vallès.

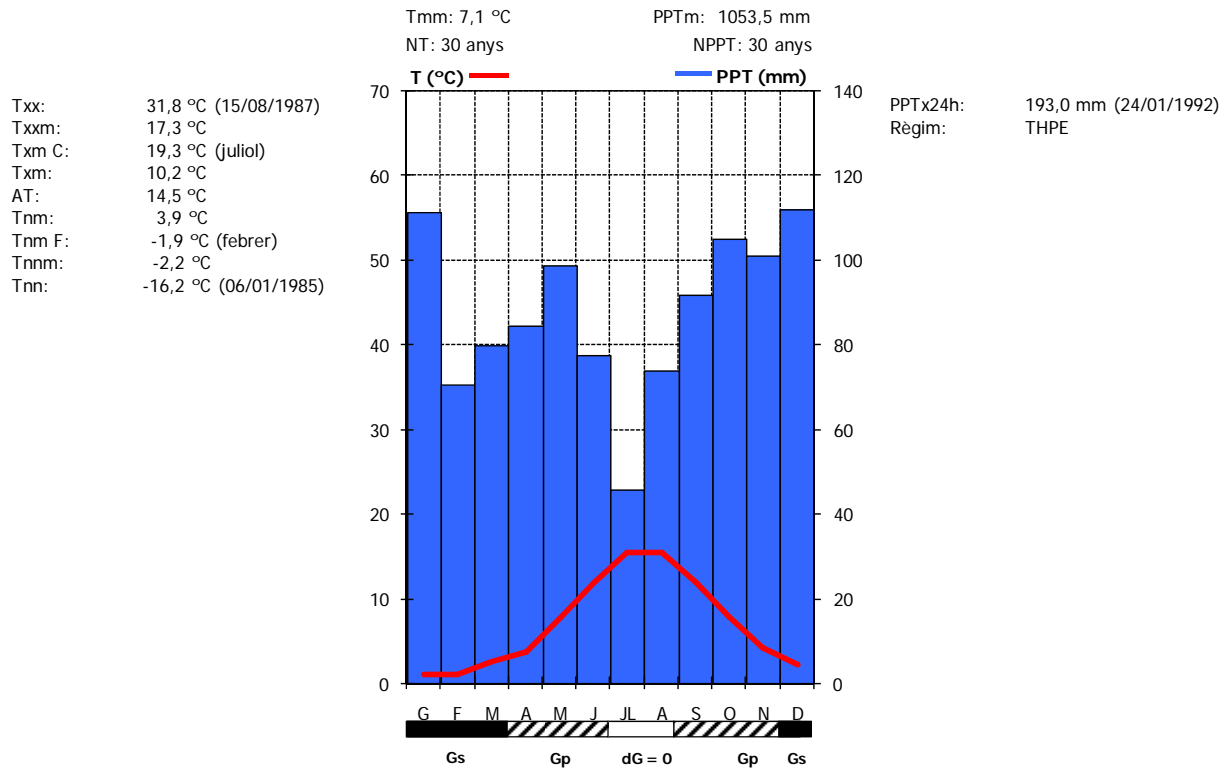
EM: Cardedeu
 Comarca: el Vallès Oriental



	G	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D	ANY
Tmm	7,2	8,7	10,7	12,6	16,4	20,2	23,6	23,5	20,2	15,6	10,6	8,0	14,8
Txx	21,6	24,2	27,7	28,0	31,3	36,2	42,1	39,6	36,5	30,5	27,2	21,0	42,1
dia	25/01/1995	27/02/1990	21/03/1990	23/04/1977	12/05/1999	16/06/1981	06/07/1982	15/08/1987	14/09/1987	02/10/1997	09/11/1985	16/12/1989	06/07/1982
Txxm	17,9	20,2	23,2	24,4	27,8	32,0	35,2	34,5	30,7	26,2	21,1	17,9	25,9
Txm	12,5	14,4	16,7	18,5	22,2	26,0	29,9	29,5	25,7	20,8	15,6	12,9	20,4
Tnm	1,9	2,9	4,6	6,6	10,5	14,3	17,2	17,6	14,7	10,4	5,6	3,1	9,2
Tnnm	-3,6	-2,3	-0,9	1,2	5,0	9,5	12,8	13,1	9,0	4,2	-1,0	-2,7	3,7
Tnn	-12,2	-6,5	-7,1	-1,4	1,3	5,6	8,5	9,1	4,8	-0,2	-5,6	-7,3	-12,2
dia	16/01/1985	11/02/1986	06/03/1971	11/04/1973	11/05/1985	07/06/1984	10/07/1980	25/08/1977	25/09/1973	31/10/1974	30/11/1978	06/12/1999	16/01/1985
PPTm	49,9	36,1	49,1	57,2	67,4	60,3	28,6	58,0	81,9	79,7	64,3	63,4	696,0
PPTx24h	66,0	90,7	76,1	89,5	100,3	63,8	88,2	96,3	174,9	120,5	138,8	81,7	174,9
dia	21/01/1996	16/02/1982	14/03/1984	15/04/1974	01/05/1971	25/06/1971	23/07/1982	31/08/1975	20/09/1971	14/10/1996	12/11/1988	03/12/1998	20/09/1971
dPPT	6,5	5,6	6,9	8,5	9,2	7,4	4,3	6,3	7,7	7,8	6,7	7,1	84,1
dG	11,2	6,3	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,1	8,0	32,2



EM: Turó de l'Home
 Comarca: el Vallès Oriental



	G	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D	ANY
Tmm	1,0	1,0	2,5	3,6	7,7	11,7	15,5	15,4	11,9	7,8	4,2	2,2	7,1
Txx	15,0	16,4	18,2	18,8	22,6	27,6	31,5	31,8	27,8	21,1	19,4	17,8	31,8
dia	31/01/1982	15/02/1998	22/03/1990	26/04/1992	31/05/1994	27/06/1986	06/07/1982	15/08/1987	14/09/1987	13/10/1985	22/11/1992	21/12/1987	15/08/1987
Txxm	11,3	11,4	13,6	14,5	17,8	22,0	25,8	25,3	21,2	17,1	14,3	12,5	17,3
Txm	3,7	3,9	5,7	6,9	11,1	15,2	19,3	19,1	15,2	10,7	7,0	4,9	10,2
Tnm	-1,8	-1,9	-0,8	0,3	4,3	8,1	11,6	11,6	8,6	4,8	1,4	-0,6	3,9
Tnnm	-8,1	-8,0	-6,7	-5,5	-1,6	2,1	6,2	5,8	2,8	-0,8	-5,6	-7,5	-2,2
Tnn	-16,2	-14,2	-12,8	-9,2	-5,5	-0,5	3,4	2,7	-0,6	-5,0	-11,1	-15,0	-16,2
dia	06/01/1985	21/02/1996	08/03/1971	01/04/1975	06/05/1991	03/06/1975	06/07/1978	08/08/1984	30/09/1974	31/10/1997	23/11/1988	03/12/1973	06/01/1985
PPTm	111,4	70,6	80,1	84,6	98,8	77,5	45,7	74,0	92,0	105,3	101,3	112,2	1053,5
PPTx24h	193,0	167,8	182,4	59,6	95,3	58,4	78,8	121,4	179,8	142,0	107,6	115,0	193,0
dia	24/01/1992	16/02/1982	14/03/1984	22/04/1971	18/05/1977	27/06/1981	30/07/1977	31/08/1975	20/09/1971	18/10/1977	12/11/1988	30/12/1977	24/01/1992
dPPT	11,1	9,5	11,6	14,4	13,5	11,2	7,3	10,4	11,4	12,3	11,5	11,1	135,3
dG	21,5	19,8	18,7	15,1	3,8	0,1	0,0	0,0	0,1	2,6	10,8	18,2	110,7



Acrònims:

Variable	Unitats	Descripció
Tmm	°C	Temperatura mitjana
Txx	°C	Temperatura màxima absoluta
Txxm	°C	Temperatura mitjana de les màximes absolutes
Txm	°C	Temperatura màxima mitjana
Txm C	°C	Temperatura màxima mitjana del mes més càlid
Tnm	°C	Temperatura mínima mitjana
Tnm F	°C	Temperatura mínima mitjana del mes més fred
Tnnm	°C	Temperatura mitjana de les mínimes absolutes
Tnn	°C	Temperatura mínima absoluta
AT	°C	Amplitud tèrmica. Diferència entre la temperatura mitjana (Tmm) dels mesos més càlid i més fred
NT	Anys	Número d'anys de la sèrie climàtica per a la variable temperatura
PPTm	mm	Precipitació mitjana
PPTx24h	mm	Precipitació màxima en 24 hores
Règim		Règim pluviomètric
NPPT	Anys	Número d'anys de la sèrie climàtica per a la variable precipitació
dPPT	Dies	Número mitjà de dies de pluja
dG	Dies	Número mitjà de dies de glaçada
Gs		Període de glaçada segura
Gp		Període de glaçada probable
dG=0		Període sense glaçada
EM		Estació meteorològica