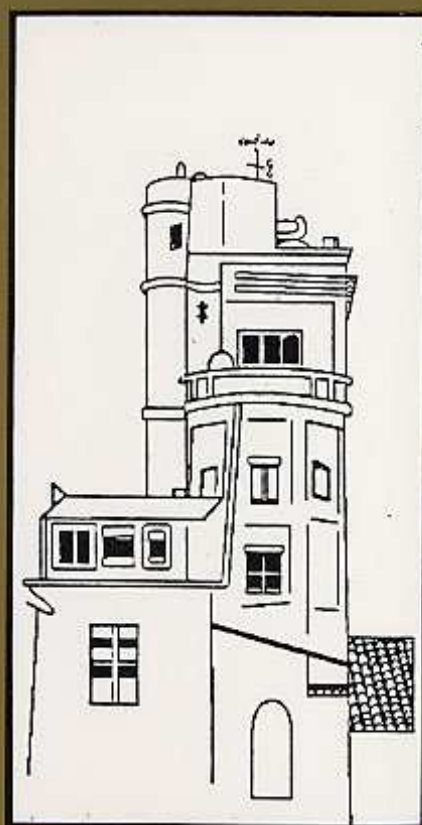


UFFICIO CENTRALE DI ECOLOGIA AGRARIA E DIFESA
DELLE PIANTE COLTIVATE DALLE AVVERSITÀ
METEORICHE

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DELL'ANNO 2000



OSSERVATORIO METEOROLOGICO
TORRE CALANDRELLI
ROMA COLLEGIO ROMANO

F. MANGIANTI - L. PERINI

PRESENTAZIONE



La raccolta dei dati meteorologici del 2000 presso l'Osservatorio del Collegio Romano merita di essere particolarmente sottolineata sia perché si riferisce ad un anno di cerniera tra due millenni, sia perché testimonia l'ufficializzazione del passaggio dell'acquisizione dei dati con strumenti meteo meccanici alle misurazioni meteo con sensori elettronici. La pubblicazione dei dati meteorologici del Collegio Romano, unico osservatorio gestito direttamente dall'UCEA tra quelli che costituiscono la sua preziosa rete di stazioni meteorologiche meccaniche, è stata ripresa, dopo un'interruzione durata 65 anni, nel 1991; si avvia con soddisfazione alla stampa la presente decima edizione. I migliori ringraziamenti dunque a quanti hanno curato questa attività ed un incoraggiamento forte e sentito a continuare con lo stesso impegno e con la medesima professionalità anche in futuro.

Il Direttore UCEA
(dr. D. Vento)

OSSERVATORIO METEOROLOGICO DI ROMA COLLEGIO ROMANO

Responsabile	Dott. Franca Mangianti
Elaborazione dati	Dott. Luigi Perini
Osservatori	Sig. Domenico Sansone Sig. Franco Sorrenti
Collaboratore	Dott.ssa M.Cecilia Serra

---*---

L'Osservatorio meteorologico del Collegio Romano ha sede, fin dal 1788, in alcuni locali della Torre Calandrelli (altezza m 66.4 s.l.m.) che sovrasta la piazza del Collegio Romano.

Le sue coordinate geografiche sono:

Lat. Nord 41°53' 54'' Long. Est 12° 28' 46''

All'Osservatorio si accede da via del Caravita 7a - Roma, sede dell'Ufficio Centrale di Ecologia Agraria del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.

Con la presente pubblicazione, continua la serie delle osservazioni meteorologiche dell'Osservatorio meteorologico del Collegio Romano, iniziata nel 1879, data del primo bollettino, interrotta nel 1926 e ripresa nel 1991.

CARATTERISTICHE GENERALI DEI DATI

Dal 2000 i dati meteorologici dell'Osservatorio del Collegio Romano, come riportato nella presentazione, sono stati rilevati da una stazione meteorologica automatica, che ha le stesse caratteristiche delle stazioni della rete agrometeorologica nazionale. I sensori sono stati localizzati nelle stesse posizioni dei precedenti strumenti meccanici; in tal modo i dati sono perfettamente omogenei con i precedenti, rilevati ininterrottamente, sulla Torre Calandrelli, dal 1788. La stazione è stata accuratamente testata: già nei due anni precedenti quest'ultima aveva affiancato la stazione tradizionale per confrontare i dati delle due stazioni ed effettuare le necessarie tarature. Da tale confronto risulta che solo i dati di temperatura risultano leggermente diversi. La stazione automatica registra una differenza dell'ordine di 0.5°C più alto nelle massime e 0.5°C più basso nelle minime. Tale differenza è originata dalla posizione del sensore, esterno alla capannina come in tutte le stazioni agrometeorologiche della rete. Tutti gli studi e le elaborazioni connesse debbono da quest'anno tener conto di questa variazione. La stesura grafica del bollettino è analoga a quella degli anni precedenti, con qualche innovazione, come meglio in seguito specificato. Sono riportati i dati di:

- Temperatura
- Eliofania
- Radiazione globale
- Pressione barometrica
- Umidità relativa
- Precipitazione
- Vento

TEMPERATURA

La temperatura è espressa in gradi centigradi (°C). E' riportato:

- il valore minimo e massimo registrato nelle 24 ore
- la media calcolata mediando i valori medi orari delle 24 ore
- l'escursione termica della giornata (differenza tra il valore massimo e il valore minimo).
- il valore medio di ciascuna decade e del mese
- l'andamento giornaliero delle temperature massime e minime confrontate con il valore normale (1862-1990) e la deviazione standard (visualizzato nei grafici).

ELIOFANIA L'eliofania assoluta misura la durata dell'insolazione nella giornata ed è espressa in minuti. E' riportato:

- il totale giornaliero
- il valore medio di ciascuna decade e del mese.

RADIAZIONE GLOBALE La radiazione globale misura la radiazione proveniente direttamente dal sole e la radiazione indiretta che viene riflessa dalle nubi, dagli edifici, ecc. ed è espressa in MJ/m². E' riportato:

- il totale giornaliero
- il valore medio di ciascuna decade e del mese.

PRESSIONE BAROMETRICA La pressione barometrica è espressa in hPa ed i valori sono corretti alla temperatura (per convenzione riferita a 0°C) e alla quota (per convenzione riferita al livello del mare). E' riportata:

- la media giornaliera calcolata mediando i valori medi orari delle 24 ore

· il valore medio di ciascuna decade e del mese.

UMIDITA' RELATIVA

L'umidità relativa è espressa in percentuale. E' riportata:

· la media giornaliera calcolata mediando i valori medi orari delle 24 ore · il valore medio di ciascuna decade e del mese.

PRECIPITAZIONE La precipitazione è espressa in millimetri (un millimetro di precipitazione equivale ad un litro di acqua su un metro quadrato). E' riportato: · il totale giornaliero, cioè la quantità totale di pioggia caduta nelle 24 ore · la precipitazione massima oraria e l'ora in cui si è verificata · la precipitazione totale di ciascuna decade e del mese.

VENTO La velocità del vento è espressa in m/s. E' riportata: · la media giornaliera calcolata mediando i valori medi orari delle 24 ore · il valore medio di ciascuna decade e del mese · la velocità della raffica (massima velocità raggiunta nella giornata) · la direzione prevalente di provenienza.

GENNAIO 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m²)	Pressione barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora		velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
										intensità	ora			
1	1,3	8,9	4,7	7,6	526	7,2	1022,1	57	0,0			2,4	7,3	N
2	1,0	10,1	5,0	9,2	394	6,8	1024,0	59	0,0			2,2	7,0	N
3	3,1	11,7	6,6	8,6	523	7,0	1026,1	63	0,0			1,6	7,0	N
4	0,7	12,5	6,4	11,8	524	7,0	1024,1	71	0,0			1,7	5,0	N
5	2,8	12,9	7,5	10,1	493	5,5	1020,9	80	0,0			0,8	3,5	N
6	1,2	12,0	5,9	10,8	501	6,7	1022,1	84	0,0			2,0	4,3	N
7	1,4	12,3	6,1	10,9	483	6,6	1022,3	88	0,0			1,7	4,3	N
8	2,7	11,6	7,0	8,9	282	5,2	1022,4	81	0,0			1,7	4,0	N
9	5,7	11,3	8,1	5,6	0	3,0	1021,5	78	0,0			1,7	3,8	N
10	6,2	12,9	9,0	6,8	359	6,6	1023,8	75	0,0			1,9	4,3	N
1^a	2,6	11,6	6,6	9,0	409	6,2	1022,9	74	0,0			1,8		
11	4,6	10,8	7,4	6,2	241	5,0	1027,0	74	0,0			2,4	5,8	N
12	4,7	9,7	7,3	5,0	161	3,4	1025,0	77	1,0	0,4	13,00	2,6	6,3	N
13	5,8	9,4	7,4	3,7	35	2,0	1020,0	83	7,2	2,2	16,00	3,0	7,0	N
14	8,2	12,1	10,1	3,9	0	1,8	1015,3	72	0,0			3,4	9,0	NE
15	5,2	12,9	9,7	7,7	333	5,6	1019,5	69	0,0			1,8	7,0	N
16	3,8	11,7	7,3	8,0	414	6,7	1020,1	74	0,0			2,3	5,8	N
17	2,8	9,7	6,4	7,0	500	8,0	1016,4	55	0,0			2,8	7,5	N
18	3,8	12,6	8,3	8,8	492	7,6	1006,9	73	0,0			2,2	8,5	N
19	4,6	12,4	8,5	7,8	550	8,7	1012,5	48	0,2	0,2	12,00	3,1	12,5	N
20	0,3	11,1	5,9	10,9	551	8,0	1024,1	49	0,0			1,5	6,0	N
2^a	4,4	11,2	7,8	6,9	328	5,7	1018,7	67	8,4			2,5		
21	4,9	11,5	8,1	6,7	33	2,5	1016,9	83	1,8	0,6	1,00	0,9	7,3	N
22	1,3	10,3	6,2	9,0	153	3,0	1011,1	87	1,8	0,8	19,00	1,4	7,5	N
23	4,0	10,3	6,7	6,3	124	3,7	998,4	74	0,2	0,2	6,00	4,0	13,8	N
24	1,1	8,3	4,7	7,3	536	8,9	1008,5	58	0,0			4,1	8,5	N
25	-1,4	6,3	2,1	7,7	531	8,9	1019,3	48	0,0			3,4	8,0	N
26	-1,8	7,8	2,4	9,5	188	5,7	1026,6	61	0,0			2,3	6,3	N
27	-1,9	9,6	3,1	11,4	559	8,9	1030,1	66	0,0			1,8	5,3	N
28	-1,3	8,0	3,3	9,3	48	3,3	1018,2	65	0,0			4,0	8,0	N
29	4,7	12,3	8,8	7,6	65	4,0	1019,4	88	6,0	1,6	4,00	1,0	6,8	S
30	6,1	15,0	10,8	8,9	515	8,5	1017,6	76	0,0			1,6	5,8	N
31	5,1	13,4	9,6	8,3	104	3,4	1025,4	83	0,0			1,0	4,0	N
3^a	1,9	10,2	6,0	8,4	259,6	5,5	1017,4	72	9,8			2,3		
Mese	2 9	11 0	6 8	8 1	329 6	5 8	1019 6	71	18 2			2 2		

FEBBRAIO 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta minuti	Radiazione globale (MJ/m ²)	Pressione barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora intensità ora		velocità media	raffica max	direzione prevalente
1	10.1	15.0	12.2	4.9	83	4.4	1026.4	84	0.0			1.1	4.5	N
2	7.6	14.5	11.0	6.9	30	3.4	1021.6	87	1.4	1.0	16.00	0.9	3.1	S
3	9.8	15.0	12.0	5.3	68	2.5	1018.9	89	2.0	1.0	2.00	1.3	5.3	N
4	6.6	15.3	10.9	8.7	480	7.8	1030.8	51	0.0			3.2	12.4	N
5	2.2	13.4	7.7	11.3	563	9.9	1032.2	59	0.0			1.9	7.0	N
6	3.6	14.7	8.5	11.1	562	9.5	1028.4	76	0.0			1.5	5.3	N
7	3.7	12.9	8.7	9.2	281	7.6	1024.1	77	0.0			1.4	4.5	N
8	5.4	13.9	9.9	8.5	42	3.9	1020.7	80	0.0			1.4	6.5	N
9	8.4	14.3	12.2	5.8	103	3.6	1012.5	80	0.6	0.4	6.00	2.6	15.5	N
10	6.5	13.9	10.2	7.3	544	11.1	1015.4	43	0.0			6.1	15.0	N
1^a decade	6.4	14.3	10.3	7.9	276	6.4	1023.1	73	4.0			2.1		
11	4.1	14.3	9.1	10.2	549	10.2	1018.8	59	0.0			1.4	5.2	N
12	5.9	11.8	8.9	6.0	162	4.4	1020.3	75	0.2	0.2	12.00	1.4	5.0	N
13	5.4	14.5	9.4	9.1	576	10.7	1019.2	66	0.0			1.9	6.0	N
14	4.9	16.1	9.7	11.1	539	10.5	1018.0	69	0.0			1.5	6.8	N
15	3.4	13.6	9.3	10.2	146	5.2	1018.3	78	0.0			1.3	4.3	N
16	10.1	15.1	12.5	5.0	119	6.3	1009.7	78	1.6	1.6	22.00	1.7	8.3	SW
17	4.6	11.3	8.4	6.7	333	10.0	1002.0	63	12.0*	6.2	5.00	3.4	14.3	N
18	3.5	11.8	7.6	8.2	615	12.4	1012.4	46	0.0			2.4	10.0	N
19	7.4	16.6	11.0	9.2	325	9.5	1008.0	65	0.0			1.4	10.5	E
20	4.3	15.3	9.7	11.1	618	12.6	1008.4	66	0.0			2.8	8.8	N
2^a decade	5.3	14.0	9.6	8.7	398	9.2	1013.5	67	13.7			1.9		
21	5.4	13.6	9.2	8.2	595	12.3	1019.0	48	0.0			3.4	8.3	N
22	2.7	12.8	7.6	10.1	447	10.0	1021.3	60	0.0			1.7	6.3	N
23	2.3	12.4	6.9	10.1	614	12.6	1021.1	61	0.0			2.3	6.8	N
24	2.3	13.1	7.6	10.8	635	13.3	1025.5	47	0.0			2.5	8.5	N
25	2.2	13.8	8.4	11.5	632	12.9	1028.7	58	0.0			1.6	7.0	N
26	8.9	14.2	11.3	5.2	0	4.3	1027.7	74	0.0			1.1	4.8	N
27	8.3	15.5	12.2	7.2	204	8.4	984.6	78	0.0			1.3	5.5	N
28	5.9	15.8	10.8	9.9	584	12.6	1028.7	72	0.0			1.9	8.8	N
29	4.5	15.2	9.9	10.7	470	11.1	1027.3	71	0.0			1.5	7.5	N
3^a decade	4.7	14.0	9.3	9.3	465	10.8	1020.4	63	0.0			1.9		
Mese	5.5	14.1	9.8	8.6	376.5	8.7	1019.0	68	17.7			2.0		

* alle ore 16.00 pioggia mista a neve per 5 minuti

MARZO 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m²)	Pressione barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora		velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
										intensità	ora			
1	9,3	14,6	12,0	5,2	26	4,1	1013,8	78	1,8	0,8	7,00	2,0	13,0	S
2	8,1	13,5	11,6	5,4	376	10,1	1007,7	64	5,4	5,0	9,00	4,4	16,8	N
3	4,6	14,4	10,0	9,7	635	14,4	1020,7	55	0,0			2,0	9,0	N
4	10,8	14,6	12,8	3,9	1	4,7	1016,1	53	0,0			3,0	11,5	S
5	9,7	17,7	13,4	8,0	613	14,3	1019,0	59	0,0			2,7	7,5	N
6	6,4	13,6	10,1	7,3	369	10,9	1030,8	58	0,0			2,0	8,3	N
7	4,8	14,5	9,8	9,7	574	13,8	1029,2	70	0,0			1,6	7,0	N
8	5,9	15,7	10,7	9,8	492	13,2	1027,3	72	0,0			1,8	7,5	W
9	5,8	16,1	10,9	10,3	657	15,1	1025,1	77	0,0			1,8	7,0	N
10	8,6	15,4	12,4	6,8	57	6,1	1019,6	81	0,0			1,5	6,3	W
1ª decade	7,4	15,0	11,4	7,6	380	10,7	1020,9	67	7,2			2,3		
11	12,0	15,5	13,4	3,5	4	5,4	1018,6	79	0,0			1,1	5,3	W
12	11,1	16,6	13,6	5,6	180	7,4	1017,1	71	0,0			1,1	5,8	N
13	10,1	19,3	13,7	9,2	335	11,7	1020,9	74	0,0			1,7	8,5	N
14	8,5	18,0	13,5	9,5	486	12,8	1020,9	81	0,0			1,5	8,3	N
15	11,4	17,1	14,1	5,7	108	8,0	1014,0	79	0,2	0,2	23,00	1,6	7,8	S
16	8,3	18,1	13,0	9,8	698	17,5	1014,4	49	0,0			3,3	11,3	N
17	7,5	16,5	12,2	9,0	628	15,8	1014,7	65	0,0			1,7	7,5	SW
18	6,9	17,1	12,0	10,2	587	14,3	1012,8	74	0,0			1,7	7,3	N
19	8,1	13,6	10,7	5,5	243	10,1	1019,5	60	6,4	3,0	21,00	2,1	9,8	W
20	4,9	9,9	7,0	5,0	0	2,6	1019,8	84	19,7	4,0	6,00	3,0	9,0	E
2ª decade	8,9	16,2	12,3	7,3	327	10,6	1017,3	72	26,3			1,9		
21	3,0	14,6	8,5	11,6	699	17,0	1019,0	68	0,0			1,9	7,5	N
22	4,2	15,1	9,6	10,8	588	13,3	1020,0	71	0,0			2,2	8,0	N
23	5,4	15,4	10,8	10,1	686	17,9	1019,5	73	0,0			1,7	8,5	N
24	7,1	15,6	11,7	8,5	154	9,3	1017,5	76	0,0			1,2	6,5	N
25	10,2	14,4	12,4	4,2	15	5,7	1017,1	86	7,8	3,6	23,00	1,0	5,3	SW
26	11,5	16,8	13,6	5,3	263	13,4	1012,9	85	14,5	3,8	0,00	1,7	8,8	SW
27	11,0	14,7	13,0	3,7	146	8,5	1007,9	79	9,6	9,0	2,00	2,0	12,8	SW
28	10,7	16,2	14,1	5,5	0	5,1	1007,3	76	5,0	1,4	4,00	2,0	14,0	SE
29	10,5	16,3	13,5	5,8	252	8,3	1008,8	78	6,6	1,6	5,00	2,5	11,5	S
30	9,3	14,7	12,1	5,4	475	15,9	1014,6	66	0,0			2,0	9,5	SW
31	6,7	18,2	13,1	11,5	559	17,1	1010,3	61	0,0			1,2	8,3	NE
3ª decade	8,1	15,6	12,0	7,5	348,8	12,0	1014,1	74	43,4			1,8		
Mese	8,1	15,6	11,9	7,5	351,8	11,1	1017,3	71	76,9			2,0		

APRILE 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m ²)	Pressione barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora intensità	ora	velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
1	10,4	15,1	13,2	4,7	413	15,4	1004,4	70	5,0	3,4	3,00	3,0	13,3	W
2	6,4	17,7	12,7	11,4	449	15,2	1007,7	69	0,0			2,1	10,8	S
3	13,7	18,7	16,7	5,0	15	5,5	998,4	60	1,0	1,0	18,00	2,3	16,0	E
4	11,3	16,4	13,8	5,1	35	6,0	997,6	86	3,8	2,2	9,00	2,3	11,3	N
5	11,5	16,6	13,9	5,1	349	14,9	1002,3	75	0,8	0,8	23,00	2,3	10,3	SW
6	10,0	18,2	13,7	8,2	641	18,7	1011,3	73	0,8	0,6	0,00	1,8	10,3	SW
7	8,1	17,9	12,4	9,7	746	21,5	1016,9	60	0,0			3,4	11,5	N
8	6,3	16,2	11,6	10,0	698	21,5	1019,5	55	0,0			2,3	9,0	N
9	7,8	15,3	11,5	7,5	0	7,1	1013,0	71	4,0	1,2	17,00	1,7	10,8	N
10	10,1	13,0	11,3	3,0	0	1,2	1005,3	91	44,6	6,2	12,00	1,8	8,5	E
1^a decade	9,6	16,5	13,1	7,0	335	12,7	1007,6	71	60,0			2,3		
11	11,9	16,4	13,6	4,5	71	6,0	1000,8	91	8,2	2,8	13,00	1,2	12,8	S
12	10,3	16,7	14,0	6,4	372	16,4	1002,5	82	0,0			2,0	10,5	SW
13	12,7	19,1	15,3	6,4	409	16,4	1008,3	77	0,0			1,5	8,3	S
14	12,3	21,4	16,9	9,0	383	14,6	1007,0	64	0,6	0,2	12,00	2,2	14,8	S
15	14,5	20,5	17,7	5,9	647	20,1	1004,7	66	0,2	0,2	2,00	2,1	12,0	SW
16	11,6	20,8	16,9	9,2	368	14,7	1007,4	71	0,0			1,1	7,8	S
17	14,3	22,1	17,9	7,8	195	10,9	1001,5	66	0,0			1,6	10,8	SW
18	13,0	17,3	15,2	4,2	0	7,1	1002,9	86	1,0	0,4	20,00	2,2	7,8	W
19	12,4	19,2	15,4	6,8	372	15,3	1004,4	70	0,0			2,7	9,0	N
20	12,5	23,0	18,0	10,5	486	20,1	1006,1	59	0,0			7,0	21,0	N
2^a decade	12,6	19,6	16,1	7,1	330	14,2	1004,6	73	10,0			2,3		
21	16,1	27,9	22,2	11,8	696	22,0	1014,2	32	0,0			11,2	32,2	N
22	13,9	21,8	17,1	7,9	638	22,3	1015,7	84	0,0			1,6	7,0	SW
23	12,5	23,7	16,4	11,2	406	18,4	1014,1	85	0,0			1,4	8,3	SW
24	13,3	16,8	15,0	3,5	266	16,1	1011,4	70	0,2	0,2	12,00	3,7	17,8	SW
25	11,3	20,0	15,8	8,7	589	18,0	1012,0	71	0,0			2,1	8,0	N
26	10,6	21,8	16,4	11,2	713	21,6	1013,7	72	0,0			1,7	8,3	SW
27	11,7	22,6	17,4	10,9	146	12,8	1011,5	75	0,0			1,3	5,3	N
28	14,2	23,6	19,6	9,4	168	11,1	1008,9	74	0,0			1,0	3,2	N
29	12,4	17,9	15,8	5,6	12	4,5	1011,7	86	13,2	4,8	13,00	1,3	10,5	S
30	10,5	21,5	15,6	11,0	375	17,0	1014,5	85	3,2	2,6	15,00	1,8	8,8	N
3^a decade	12,6	21,7	17,1	9,1	400,9	16,4	1012,8	73	16,6			2,7		
Mese	11,6	19,3	15,4	7,7	355,3	14,4	1008,3	72	86,5			2,5		

MAGGIO 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m ²)	Pressi one barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora		velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
										intensità	ora			
1	11,3	22,1	16,7	10,8	494	20,8	1011,2	80	0,0			1,6	10,3	N
2	13,7	21,6	16,6	8,0	216	11,9	1010,3	88	5,6	4,6	13,00	1,2	7,8	N
3	12,5	22,8	17,5	10,3	427	19,2	1013,2	82	0,0			1,7	7,8	N
4	13,4	23,2	18,4	9,9	685	23,6	1015,6	80	0,0			1,9	9,3	W
5	13,2	21,3	17,6	8,1	14	9,4	1014,4	81	0,0			1,1	7,3	SW
6	15,1	26,1	19,9	11,0	599	21,8	1013,2	65	0,0			1,6	9,8	N
7	15,0	25,9	18,8	10,9	104	9,4	1014,9	73	3,8	1,6	21,00	2,3	9,8	N
8	16,0	26,6	20,9	10,6	682	22,6	1016,5	69	0,0			1,7	9,0	SW
9	15,8	24,0	19,5	8,2	168	8,2	1017,0	76	2,4	1,0	13,00	2,3	8,3	NE
10	15,9	29,0	22,4	13,1	629	18,7	1014,9	58	0,0			1,7	7,5	N
1^a decade	14,2	24,3	18,8	10,1	402	16,6	1014,1	75	11,8			1,7		
11	16,1	26,1	21,1	10,0	332	15,7	1016,1	65	0,6	0,6	11,00	2,0	9,8	W
12	17,2	26,9	21,8	9,8	726	22,3	1015,7	69	0,0			1,7	8,3	SW
13	15,3	26,3	21,4	11,0	712	24,7	1015,5	69	0,0			2,1	9,5	SW
14	16,7	26,7	21,3	10,0	579	19,3	1015,8	65	0,0			2,2	11,3	N
15	15,5	25,2	20,6	9,7	599	19,1	1016,3	66	0,0			2,1	6,5	N
16	16,0	27,1	21,9	11,1	827	25,3	1016,1	62	0,0			1,9	9,3	W
17	16,0	27,0	21,7	11,0	827	25,7	1014,4	61	0,0			2,2	10,0	N
18	14,3	26,3	21,0	12,0	829	25,8	1011,4	62	0,0			1,8	10,5	SW
19	16,5	22,9	20,4	6,4	446	20,0	1008,4	70	0,0			2,1	12,0	SW
20	15,9	23,0	19,1	7,0	736	25,6	1007,6	65	0,0			1,8	11,0	S
2^a decade	16,0	25,7	21,0	9,8	661	22,4	1013,7	65	0,6			2,0		
21	15,4	24,5	19,9	9,1	547	22,4	1010,6	67	0,0			1,5	9,3	SW
22	18,5	23,9	20,7	5,4	331	17,2	1011,9	73	0,0			1,9	9,0	SW
23	17,2	26,6	21,4	9,4	756	24,2	1014,0	66	0,0			1,8	9,5	W
24	16,8	26,2	21,7	9,4	727	24,3	1014,4	65	0,0			1,9	8,5	SW
25	16,4	27,0	22,4	10,7	804	25,2	1013,6	56	0,0			1,9	8,8	N
26	17,3	28,0	22,7	10,7	736	21,9	1013,6	61	0,0			1,9	8,5	N
27	19,4	26,8	22,2	7,3	627	23,4	1012,7	72	0,0			2,2	10,3	W
28	18,9	25,3	21,4	6,4	485	22,4	1012,6	77	0,0			2,1	8,0	SW
29	19,0	25,6	22,0	6,6	653	24,0	1011,8	73	0,0			2,0	9,8	SW
30	18,5	27,0	22,6	8,5	802	26,1	1012,6	69	0,0			1,8	10,0	S
31	18,2	27,5	22,6	9,3	624	21,1	1013,2	70	0,0			1,3	9,0	SW
3^a decade	17,8	26,2	21,8	8,4	644,7	22,9	1012,8	68	0,0			1,9		
Mese	16,0	25,4	20,6	9,4	571,7	20,7	1013,5	70	12,4			1,8		

GIUGNO 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m²)	Pressione barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora		velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
1	17,0	28,4	23,0	11,4	822	25,5	1016,7	62	0,0			2,4	11,0	N
2	17,9	28,4	23,3	10,5	865	26,4	1018,0	59	0,0			1,9	9,0	N
3	18,2	29,6	24,3	11,4	865	26,5	1016,8	58	0,0			1,8	8,3	N
4	18,2	29,0	23,9	10,8	855	26,4	1016,7	57	0,0			2,0	8,8	N
5	18,3	30,2	24,0	12,0	851	26,5	1015,6	59	0,0			1,7	8,0	W
6	17,7	29,2	23,7	11,5	562	21,2	1011,9	64	0,0			1,8	10,0	N
7	19,3	27,4	23,6	8,2	254	12,2	1011,6	71	0,0			1,6	6,8	W
8	19,1	30,9	25,0	11,8	673	22,6	1013,8	61	1,6	1,4	21,00	2,1	11,5	N
9	19,6	31,4	24,8	11,8	570	21,1	1014,8	59	0,0			1,9	12,3	NE
10	17,9	30,9	24,5	12,9	675	24,7	1012,5	62	0,0			2,0	10,5	SW
1ª decade	18,3	29,5	24,0	11,2	699	23,3	1014,8	61	1,6			1,9		
11	18,3	26,4	22,8	8,1	13	5,6	1011,7	66	0,0			3,4	15,2	SW
12	17,8	26,9	22,1	9,1	417	19,1	1016,5	66	0,0			1,7	11,3	SW
13	18,0	28,6	23,2	10,6	831	26,9	1020,5	66	0,0			1,6	9,0	SW
14	18,0	29,8	23,9	11,8	853	26,8	1018,6	60	0,0			2,3	9,3	W
15	20,0	29,2	24,2	9,2	665	22,1	1015,0	58	0,0			2,3	11,0	W
16	18,0	30,2	23,6	12,2	629	20,2	1011,9	66	0,2	0,2	14,00	1,8	9,3	N
17	19,2	30,9	25,0	11,7	809	26,2	1015,7	50	0,0			2,6	10,5	N
18	18,4	28,1	22,8	9,7	876	28,9	1021,7	35	0,0			2,9	13,5	N
19	16,9	28,7	22,8	11,8	870	27,5	1020,5	46	0,0			2,4	10,0	W
20	16,5	28,5	23,3	11,9	877	27,5	1018,7	52	0,0			2,0	10,0	W
2ª decade	18,1	28,7	23,4	10,6	684	23,1	1017,1	56	0,2			2,3		
21	17,8	29,6	24,1	11,8	872	27,3	1017,5	54	0,0			2,2	9,3	W
22	17,2	29,9	24,2	12,7	875	27,9	1017,8	54	0,0			2,1	9,0	W
23	17,9	29,9	24,5	12,1	725	21,7	1017,8	57	0,0			1,4	5,8	SW
24	20,6	28,1	24,3	7,5	658	23,9	1012,6	65	0,0			2,0	12,8	SW
25	20,4	25,2	23,4	4,7	290	15,2	1011,7	68	0,0			2,3	9,1	SW
26	17,7	28,0	23,2	10,3	802	26,5	1012,1	65	0,0			2,6	11,0	N
27	19,0	29,5	24,6	10,5	849	26,0	1014,4	58	0,0			2,2	10,0	N
28	18,1	29,1	24,1	11,0	823	25,8	1012,0	64	0,0			1,6	9,5	SW
29	21,0	27,3	24,3	6,3	421	16,1	1009,1	74	6,6	6,2	12,00	1,6	8,0	W
30	20,4	29,2	24,9	8,7	724	24,3	1011,6	69	0,0			1,8	8,8	SW
3ª decade	19,0	28,6	24,2	9,6	703,9	23,5	1013,7	63	6,6			2,0		
Mese	18,5	28,9	23,9	10,5	695,7	23,3	1015,2	60	8,4			2,1		

LUGLIO 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m ²)	Pressi one barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora		velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
										intensità	ora			
1	20,7	30,1	25,4	9,4	825	25,7	1013,7	68	0,0			1,5	8,0	SW
2	20,1	33,3	27,1	13,2	840	26,7	1015,1	59	0,0			1,5	8,5	SW
3	22,2	35,7	29,4	13,5	795	25,4	1012,3	45	0,0			1,4	10,8	S
4	26,1	35,6	30,6	9,6	514	16,2	1008,9	34	0,0			1,7	15,5	S
5	23,3	30,5	27,2	7,1	801	24,8	1012,4	66	0,0			2,2	13,0	SW
6	20,3	33,3	26,7	13,0	815	26,2	1014,9	61	0,0			1,9	8,8	SW
7	21,7	35,8	28,7	14,1	799	25,0	1010,8	49	0,0			1,6	7,8	SW
8	22,4	29,4	26,7	7,1	806	26,9	1005,2	59	0,0			2,9	11,8	SW
9	20,4	28,7	24,0	8,2	811	26,5	1006,3	62	0,0			3,0	13,3	W
10	20,0	27,3	23,6	7,3	436	21,5	1006,0	67	0,0			1,7	9,8	S
1^a decade	21,7	32,0	26,9	10,2	744	24,5	1010,6	57	0,0			1,9		
11	19,9	26,0	22,9	6,2	395	19,0	1003,0	70	8,4	3,4	6,00	3,2	16,8	SW
12	15,9	25,6	20,5	9,6	509	21,2	1008,1	63	1,2	0,6	16,00	2,9	19,8	W
13	14,5	24,3	19,6	9,8	857	27,6	1012,6	65	0,0			2,4	11,5	N
14	18,4	24,9	21,3	6,4	415	21,7	1007,6	69	0,0			2,0	12,3	SW
15	17,6	25,8	21,6	8,2	476	20,6	1000,5	72	0,0			2,5	14,3	W
16	16,0	25,0	20,7	8,9	745	26,7	1006,2	63	0,0			3,1	12,5	W
17	15,7	26,7	22,1	11,0	834	26,3	1014,1	59	0,0			1,8	8,8	SW
18	17,5	27,2	22,6	9,7	853	25,6	1012,6	62	0,0			2,3	10,5	N
19	18,8	29,8	24,2	11,0	846	26,6	1010,6	54	0,0			2,7	12,0	N
20	18,4	29,5	24,0	11,2	726	24,8	1010,9	56	0,0			2,2	10,3	SW
2^a decade	17,3	26,5	21,9	9,2	666	24,0	1008,6	63	9,6			2,5		
21	17,6	28,8	23,2	11,2	841	25,7	1013,4	61	0,0			2,5	11,3	N
22	18,6	29,7	24,1	11,1	846	25,9	1014,6	58	0,0			2,2	10,0	N
23	17,7	30,9	25,0	13,2	777	24,6	1015,9	49	0,0			1,5	8,0	SW
24	19,6	30,8	25,9	11,3	422	17,7	1012,5	43	0,0			1,7	13,3	S
25	23,4	29,9	26,7	6,6	675	21,7	1010,0	61	0,0			1,8	10,5	S
26	21,7	30,8	25,8	9,1	756	21,8	1011,2	70	0,0			1,9	10,2	SW
27	22,4	32,4	26,5	10,0	824	24,7	1012,0	69	0,0			2,0	9,0	W
28	20,5	32,3	26,2	11,8	831	24,9	1009,1	61	0,0			2,5	13,5	N
29	20,4	30,6	25,5	10,2	838	25,1	1009,2	59	0,0			2,7	13,3	W
30	19,6	30,7	25,8	11,2	825	24,9	1012,0	53	0,0			2,6	11,5	N
31	21,0	31,0	26,6	10,0	839	25,3	1016,4	38	0,0			2,8	11,5	N
3^a decade	20,2	30,7	25,6	10,5	770,4	23,8	1012,4	57	0,0			2,2		
Mese	19,7	29,7	24,8	10,0	728,1	24,1	1010,6	59	9,6			2,2		

AGOSTO 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m²)	Pressione barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora		velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
										intensità	ora			
1	19,8	30,4	25,6	10,5	834	24,8	1019,0	46	0,0			2,2	9,3	N
2	19,2	31,6	25,9	12,4	821	24,5	1018,2	53	0,0			2,3	11,3	W
3	19,3	32,5	26,3	13,2	793	23,9	1016,4	46	0,0			1,6	9,0	N
4	19,2	32,3	26,2	13,0	752	22,9	1013,2	46	0,0			2,1	8,5	N
5	19,0	26,1	23,2	7,1	277	9,7	1012,3	68	4,2	2,2	11,00	1,8	11,8	NE
6	19,1	25,9	22,7	6,8	642	21,2	1014,6	68	0,0			1,9	10,0	SW
7	19,6	25,8	22,5	6,2	356	14,9	1014,5	70	2,8	2,0	12,00	1,6	13,0	W
8	18,0	31,1	24,5	13,2	813	24,4	1014,5	59	0,0			2,2	12,8	N
9	18,9	30,3	25,4	11,4	810	22,4	1014,6	54	0,0			2,3	11,0	N
10	21,4	31,3	27,2	10,0	804	23,4	1013,0	52	0,0			1,9	8,8	N
1^a	19,4	29,7	24,9	10,4	690	21,2	1015,0	56	7,0			2,0		
11	20,6	32,4	26,3	11,8	808	23,3	1011,7	56	0,0			2,0	11,3	N
12	20,6	32,1	26,2	11,5	765	23,0	1011,4	57	0,0			1,8	10,5	W
13	20,1	32,1	26,2	12,0	508	17,3	1013,9	52	0,2	0,2	20,00	1,3	9,3	SW
14	22,2	31,4	26,8	9,3	592	21,3	1014,9	53	0,0			1,6	10,0	N
15	21,4	34,8	27,6	13,3	782	22,3	1013,7	54	0,0			2,0	10,8	N
16	21,9	34,6	28,0	12,8	793	23,1	1012,0	45	0,0			2,2	12,3	NE
17	20,6	34,4	27,3	13,8	787	22,6	1012,4	51	0,0			1,8	11,3	N
18	22,3	34,3	28,2	12,0	770	21,8	1013,2	54	0,0			1,4	8,0	N
19	21,7	35,2	28,0	13,5	767	21,9	1015,1	58	0,0			1,5	7,8	N
20	20,6	35,3	28,5	14,7	772	22,3	1014,5	47	0,0			2,0	8,5	N
2^a	21,2	33,6	27,3	12,5	734	21,9	1013,3	53	0,2			1,8		
21	20,3	34,9	28,3	14,6	746	20,8	1013,0	43	0,0			1,9	8,8	N
22	21,8	36,3	29,1	14,5	726	20,6	1012,1	43	0,0			1,4	8,0	N
23	21,1	38,5	28,9	17,5	588	19,1	1013,9	51	0,0			1,3	9,5	N
24	24,9	36,0	29,6	11,1	564	18,8	1015,3	57	0,0			1,6	11,3	N
25	22,8	34,8	28,5	12,0	734	20,4	1011,6	58	0,0			1,6	8,5	N
26	22,3	34,7	28,2	12,4	719	19,7	1009,6	68	0,0			1,6	8,3	SW
27	22,5	32,8	27,4	10,2	662	18,9	1010,1	76	0,0			1,7	10,5	SW
28	23,7	32,0	27,3	8,3	713	20,3	1011,6	61	0,0			1,7	10,3	W
29	21,3	31,0	26,0	9,7	669	17,6	1014,5	60	3,4	3,4	13,00	1,6	12,3	N
30	20,5	31,5	25,5	11,0	705	19,3	1013,3	66	0,0			1,3	8,5	SW
31	19,7	29,6	24,2	9,9	207	10,3	1007,4	72	0,0			1,8	14,0	S
3^a	21,9	33,8	27,6	11,9	639,4	18,7	1012,0	60	3,4			1,6		
Mese	20,8	32,4	26,6	11,6	686,4	20,5	1013,4	56	10,6			1,8		

SETTEMBRE 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m²)	Pressione barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora		velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
										intensità	ora			
1	17,6	28,7	23,4	11,1	738	20,7	1005,9	64	0,0			2,5	11,0	N
2	18,8	29,4	24,3	10,5	657	20,2	1007,7	65	0,0			2,0	10,0	SW
3	20,9	28,5	24,5	7,6	682	20,3	1006,3	62	0,0			1,8	8,3	SW
4	16,6	27,2	22,4	10,5	462	14,7	1008,2	68	2,0	1,8	21,00	1,8	10,8	S
5	15,4	26,1	20,5	10,8	755	20,8	1012,9	55	0,0			4,1	11,3	N
6	15,0	26,3	20,6	11,3	751	20,3	1015,4	46	0,0			2,5	10,3	N
7	15,1	24,3	20,5	9,3	33	7,6	1008,8	68	6,6	5,4	22,00	1,8	11,8	SW
8	15,5	26,0	20,8	10,6	615	18,9	1010,0	55	0,2	0,2	4,00	4,6	11,8	NE
9	17,1	30,1	23,3	13,0	625	17,4	1015,7	48	0,0			2,5	9,8	N
10	18,7	29,4	23,7	10,7	719	18,7	1015,0	46	0,0			2,5	10,8	N
1ª decade	17,1	27,6	22,4	10,5	604	18,0	1010,6	58	8,8			2,6		
11	17,3	27,8	22,3	10,5	719	18,8	1011,9	57	0,0			1,7	8,5	N
12	16,5	28,3	22,1	11,8	702	18,5	1012,3	62	0,0			1,8	7,3	N
13	16,4	28,7	22,3	12,2	706	18,0	1013,4	65	0,0			1,6	8,0	N
14	15,9	27,2	21,5	11,4	704	17,4	1014,8	74	0,0			1,9	8,3	N
15	17,9	27,2	22,4	9,3	568	16,7	1015,2	76	0,0			1,6	7,5	SW
16	18,9	27,0	23,0	8,1	505	15,0	1013,5	77	0,0			1,2	8,0	SW
17	19,9	29,4	24,4	9,5	683	17,2	1008,3	71	0,0			1,3	10,5	S
18	20,6	27,2	23,9	6,6	526	15,3	1006,9	72	0,0			2,1	9,8	SW
19	18,6	28,2	23,6	9,6	185	8,5	1007,9	71	0,0			1,3	9,0	S
20	22,3	30,9	27,5	8,6	504	15,1	1006,1	54	0,6	0,6	23,00	2,0	14,5	S
2ª decade	18,4	28,2	23,3	9,8	580	16,1	1011,0	68	0,6			1,7		
21	16,8	24,1	21,8	7,3	531	15,2	1010,8	59	0,2	0,2	0,00	3,4	17,0	SW
22	15,3	27,8	21,2	12,5	707	17,1	1014,5	54	0,0			2,7	8,5	N
23	16,2	26,4	21,1	10,2	678	16,3	1016,2	58	0,0			1,9	8,8	N
24	16,1	26,1	20,6	10,0	673	16,4	1017,4	66	0,0			1,9	9,0	N
25	17,4	26,3	21,4	8,9	570	14,8	1018,3	58	0,0			2,0	9,3	N
26	15,8	26,6	20,9	10,8	689	16,0	1018,9	59	0,0			1,7	8,8	NE
27	14,5	26,4	20,8	12,0	661	15,0	1017,8	68	0,0			1,7	8,3	SW
28	16,3	26,8	21,1	10,5	526	13,0	1014,8	75	0,0			1,4	8,5	N
29	17,8	22,9	19,8	5,1	0	2,8	1008,8	81	7,0	1,6	17,00	2,0	11,8	SE
30	17,6	22,7	20,0	5,1	96	4,6	1005,4	85	24,2	9,8	11,00	2,2	8,3	E
3ª decade	16,4	25,6	20,9	9,2	513,1	13,1	1014,3	66	31,4			2,1		
Mese	17,3	27,1	22,2	9,8	565,7	15,7	1012,0	64	40,8			2,1		

OTTOBRE 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m²)	Pressione barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora		velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
										intensità	ora			
1	16,8	22,8	19,9	6,0	252	9,6	1005,0	83	13,6	5,4	5,00	1,7	10,3	SW
2	15,0	21,8	18,0	6,8	127	4,7	1006,2	86	8,2	4,4	11,00	1,2	7,3	N
3	14,3	22,5	18,0	8,3	338	8,9	1007,6	79	0,0			1,8	5,3	N
4	16,5	23,0	19,4	6,6	184	7,5	1009,5	79	1,0	0,4	19,00	1,5	4,5	N
5	17,3	24,5	20,3	7,2	334	10,8	1010,0	76	0,2	0,2	6,00	1,7	8,0	NE
6	16,5	22,3	19,5	5,8	148	6,4	1009,7	78	2,4	1,0	14,00	1,4	6,3	SW
7	14,2	22,4	16,8	8,2	304	8,3	1009,1	86	17,8	10,8	12,00	1,4	12,8	N
8	11,4	21,0	15,8	9,6	487	13,3	1008,8	76	0,2	0,2	12,00	2,8	8,5	N
9	12,7	20,0	16,5	7,3	415	9,9	1008,4	75	0,0			1,9	8,5	N
10	12,7	21,3	17,3	8,6	121	7,0	1004,8	81	5,8	5,8	21,00	1,5	12,8	S
1ª decade	14,7	22,2	18,2	7,4	271	8,7	1007,9	80	49,2			1,7		
11	15,8	21,4	18,7	5,6	395	10,4	1003,8	78	0,0			1,3	8,8	S
12	19,3	25,8	22,0	6,5	602	13,3	1006,8	66	0,0			1,9	13,0	S
13	19,5	30,9	25,8	11,4	356	9,5	1006,7	39	0,0			2,1	12,5	SE
14	21,3	29,9	25,8	8,6	276	8,5	1008,6	45	0,0			1,7	11,0	SE
15	14,4	25,0	18,9	10,6	42	1,9	1010,7	78	26,8	4,6	9,00	2,6	13,3	SE
16	15,4	20,9	17,7	5,5	160	6,9	1017,0	79	5,0	2,2	18,00	1,6	9,0	SE
17	14,0	20,5	16,7	6,5	149	5,3	1019,9	84	7,6	3,2	1,00	1,2	9,5	NE
18	11,5	20,7	15,8	9,2	480	11,3	1020,6	86	0,0			1,8	7,0	N
19	11,9	21,6	16,4	9,7	595	12,4	1019,5	79	0,0			1,9	6,8	N
20	11,8	22,1	16,8	10,3	585	11,4	1020,8	79	0,0			1,6	5,0	N
2ª decade	15,5	23,9	19,4	8,4	364	9,1	1013,4	71	39,4			1,8		
21	12,5	22,8	17,6	10,3	549	10,5	1022,9	78	0,0			1,4	4,3	N
22	13,8	22,7	17,7	8,9	492	10,3	1025,9	75	0,0			1,8	6,5	N
23	13,8	22,0	17,5	8,2	414	9,8	1024,2	65	0,0			1,6	6,0	N
24	13,5	21,7	17,1	8,2	516	10,4	1022,0	72	0,0			1,1	5,0	N
25	11,9	20,6	15,8	8,7	194	7,3	1019,2	78	0,0			1,3	4,8	N
26	12,5	20,7	15,7	8,2	100	6,2	1014,7	80	0,8	0,8	15,00	1,6	5,0	N
27	12,8	22,3	17,2	9,5	474	10,1	1013,2	83	0,0			1,4	6,5	N
28	12,5	21,8	17,2	9,3	488	9,3	1016,8	81	0,0			1,5	5,3	N
29	12,6	20,7	16,6	8,1	145	6,1	1017,5	84	0,2	0,2	8,00	1,1	5,0	N
30	14,5	21,3	17,6	6,7	244	8,6	1014,9	83	21,0	10,2	3,00	1,3	6,5	S
31	17,3	22,0	19,4	4,7	105	6,0	1007,4	83	1,0	0,4	0,00	1,8	11,5	S
3ª decade	13,4	21,7	17,2	8,2	338,3	8,6	1018,1	78	23,0			1,5		
Mese	14,5	22,5	18,2	8,0	324,9	8,8	1013,3	77	111,6			1,6		

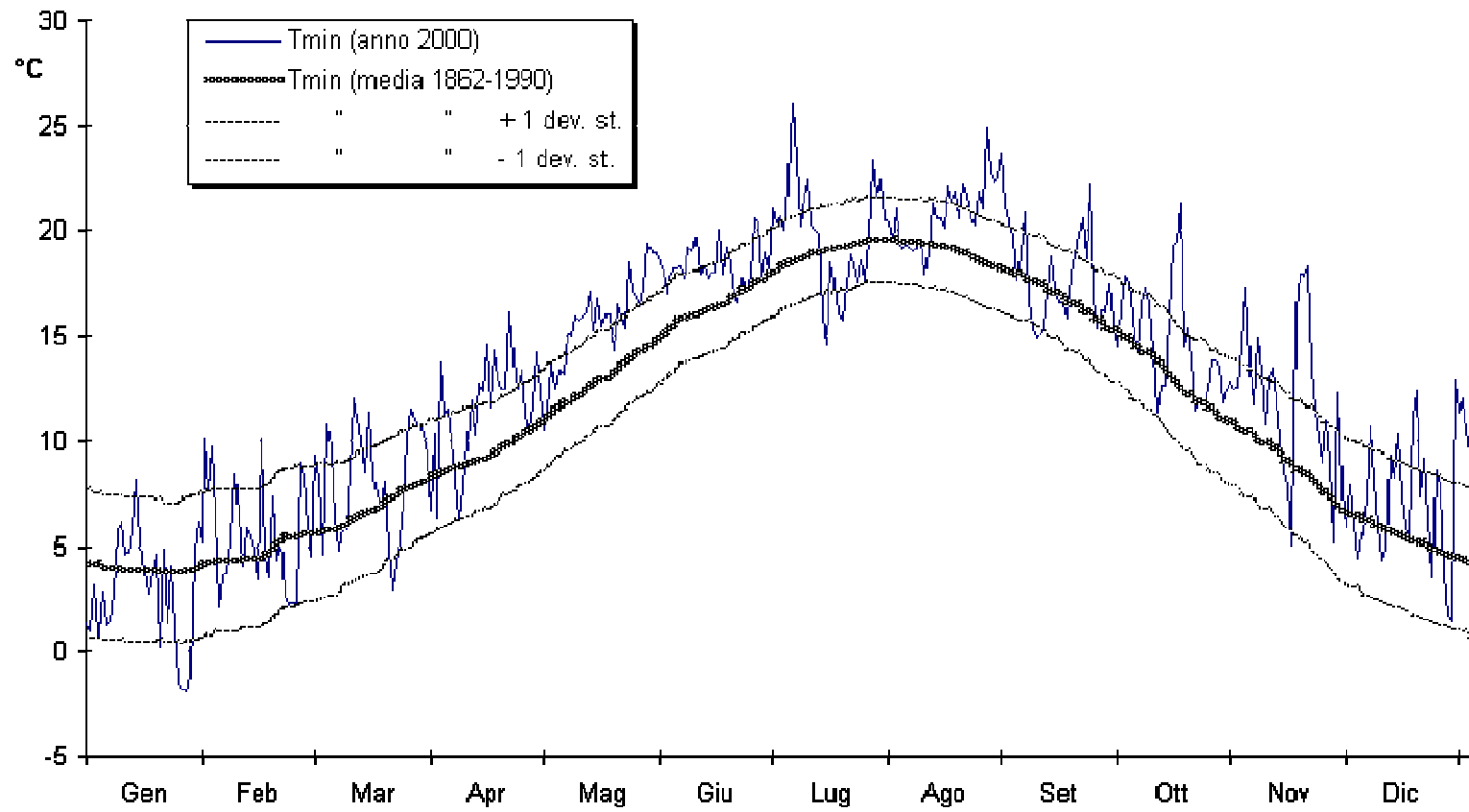
NOVEMBRE 2000

Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m ²)	Pressione barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora		velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
										intensità	ora			
1	13,6	20,1	16,9	6,5	446	9,7	1007,8	74	5,2	2,4	0,00	1,5	6,8	SW
2	11,7	19,7	16,1	8,0	275	7,1	1009,8	73	0,0			0,8	3,5	S
3	15,0	21,6	18,9	6,7	189	6,8	1006,1	78	7,4	4,2	22,00	1,9	16,5	S
4	13,3	17,6	15,9	4,3	356	8,2	1009,7	74	3,2	3,2	2,00	1,9	11,8	S
5	10,8	18,2	14,5	7,3	370	8,8	1013,9	71	0,0			1,2	6,8	NW
6	13,0	18,8	15,8	5,8	0	1,2	1002,3	82	6,4	2,0	0,00	2,0	13,0	S
7	13,5	17,5	15,2	4,0	145	4,8	996,4	77	15,2	6,6	0,00	2,0	14,3	SW
8	12,0	17,5	14,3	5,5	242	7,1	1005,2	70	3,2	3,2	17,00	1,8	13,3	SW
9	10,1	17,4	13,6	7,3	193	5,5	1012,8	78	3,2	1,8	9,00	1,3	11,3	SE
10	8,5	17,8	13,2	9,2	491	8,8	1018,6	75	0,0			1,3	3,8	N
1^a decade	12,1	18,6	15,4	6,5	271	6,8	1008,3	75	43,8			1,6		
11	7,9	17,2	12,1	9,3	564	9,3	1022,6	74	0,0			1,8	4,3	N
12	5,1	16,6	10,7	11,6	77	3,9	1020,3	82	0,0			1,9	5,3	N
13	16,2	20,4	18,8	4,2	148	4,5	1012,5	75	0,0			2,5	13,5	S
14	18,0	21,1	19,4	3,1	264	6,0	1010,2	81	0,0			2,0	13,8	S
15	17,9	21,1	19,1	3,2	67	4,4	1012,8	80	0,2	0,2	5,00	1,6	10,5	S
16	18,3	23,1	20,6	4,8	371	7,4	1009,9	57	0,0			1,8	11,5	S
17	13,5	20,2	16,6	6,7	126	5,1	1005,7	71	10,4	6,8	2,00	2,1	13,0	S
18	11,5	15,8	13,9	4,4	138	5,4	1007,1	70	1,2	1,2	23,00	1,3	6,0	S
19	10,2	12,2	11,2	2,0	21	2,3	1004,5	88	10,6	2,4	8,00	2,0	5,8	N
20	9,0	16,9	13,2	8,0	187	4,8	1008,2	85	16,0	8,6	21,00	1,4	9,5	S
2^a decade	12,7	18,5	15,6	5,7	196	5,3	1011,4	77	38,4			1,9		
21	11,0	17,5	14,2	6,5	74	3,4	1006,2	85	18,4	10,0	10,00	1,9	13,8	S
22	9,0	15,8	12,1	6,8	413	7,2	1013,2	81	0,0			2,0	5,3	N
23	5,2	16,2	11,2	11,1	233	5,3	1013,5	83	0,0			1,8	8,0	N
24	12,3	17,2	14,6	4,9	70	2,6	1006,1	83	20,2	4,8	16,00	1,9	12,3	S
25	7,7	16,0	12,7	8,3	405	7,4	1005,4	79	0,0			1,7	5,5	N
26	5,9	15,9	11,1	10,0	67	1,8	1005,7	81	3,6	1,4	14,00	2,1	17,0	N
27	7,9	15,8	11,9	7,9	499	7,8	1011,5	57	0,0			3,1	10,3	N
28	6,1	14,7	10,1	8,7	537	8,0	1017,9	64	0,0			1,8	5,0	N
29	4,4	15,3	9,4	10,9	503	7,5	1017,8	73	0,0			1,8	4,3	N
30	5,6	15,2	10,1	9,6	340	5,9	1017,6	76	0,0			1,9	5,0	N
3^a decade	7,5	16,0	11,7	8,5	314,1	5,7	1011,5	76	42,2			2,0		
Mese	10,8	17,7	14,2	6,9	260,4	5,9	1010,4	76	124,4			1,8		

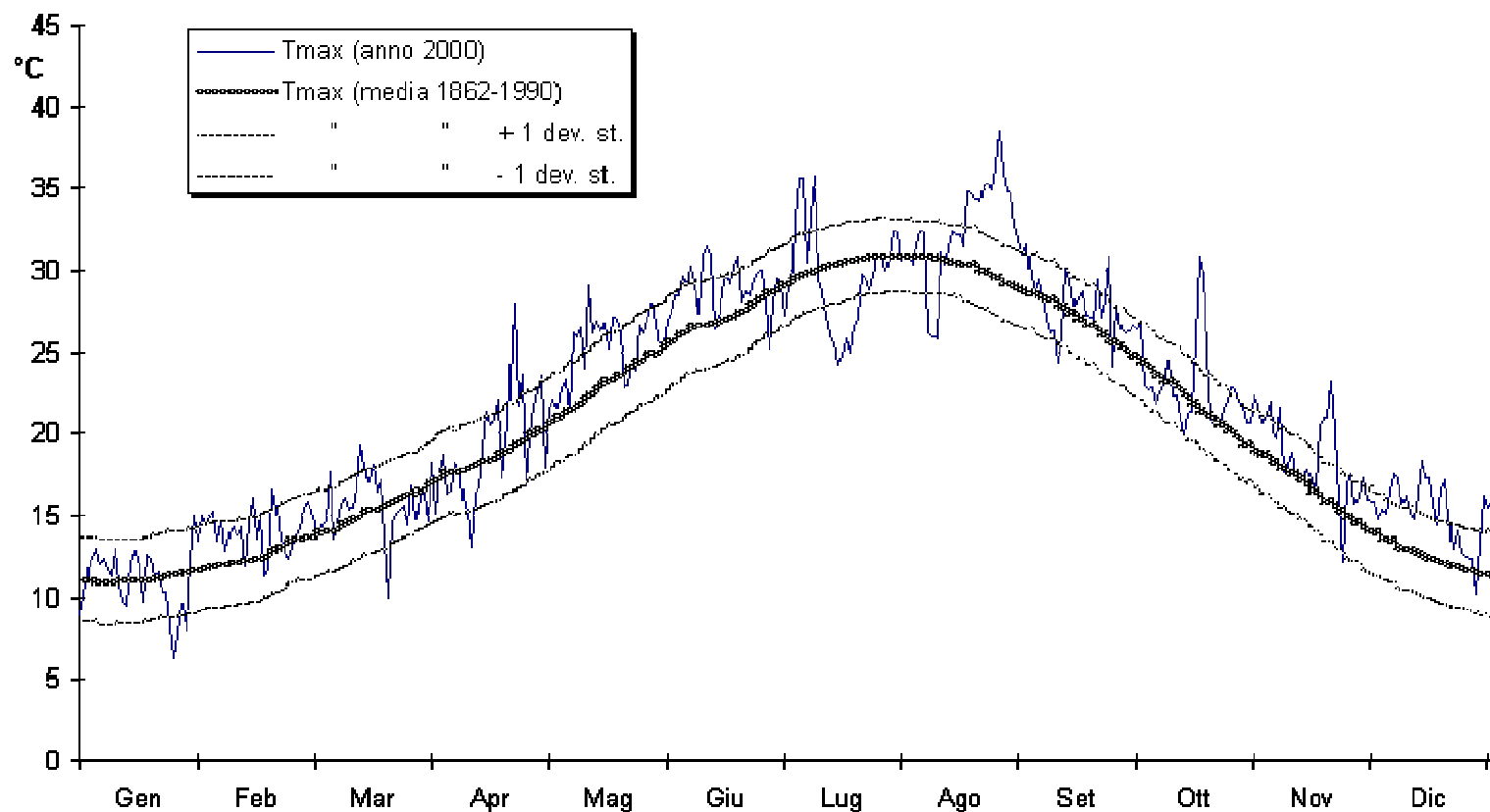
DICEMBRE 2000

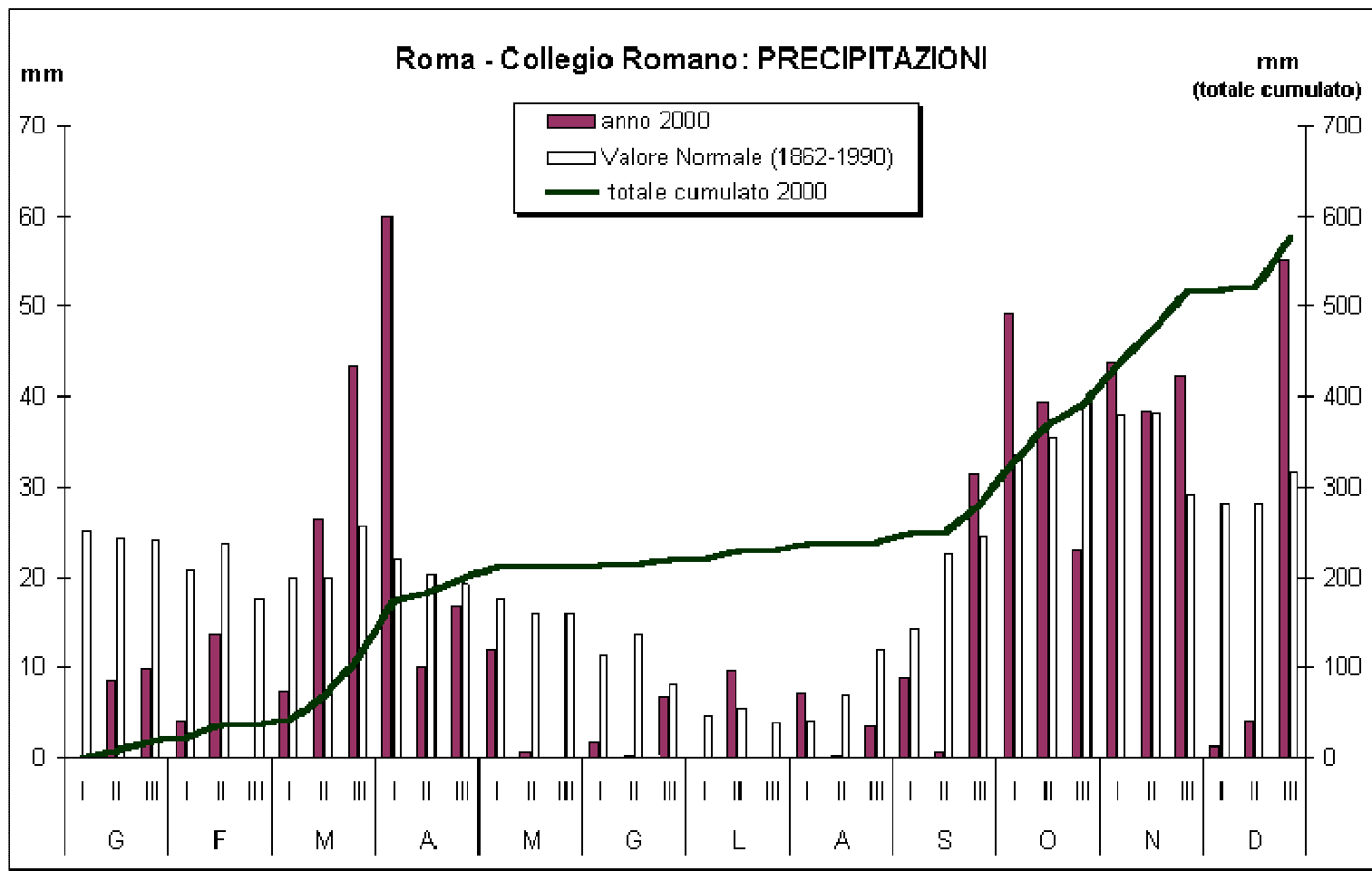
Giorni del mese	Temperatura (°C)				Eliofania assoluta in minuti	Radiazione globale (MJ/m²)	Pressione barometrica (hPa)	Umidità relativa (%)	Precipitazioni (mm)			Vento (m/s)		
	minima	massima	media	escursione					totale giornaliero	massima in un'ora		velocità media oraria	raffica max	direzione prevalente
										intensità	ora			
1	5,6	16,5	10,7	11,0	495	7,1	1019,9	78	0,0			1,9	4,3	N
2	7,5	17,5	12,2	10,0	340	6,0	1019,9	80	0,0			1,5	5,0	N
3	10,8	17,3	14,5	6,6	92	3,7	1014,3	77	0,0			1,5	6,0	E
4	8,0	15,8	11,8	7,7	380	5,7	1015,5	78	0,0			1,9	5,0	N
5	6,0	16,2	10,7	10,2	506	6,9	1018,2	80	0,0			1,8	4,3	N
6	4,3	15,2	9,4	10,9	467	6,4	1019,1	85	0,0			2,0	4,3	N
7	4,9	14,7	10,0	9,9	291	5,0	1019,3	85	0,0			1,7	4,0	N
8	9,3	16,3	12,6	7,0	11	3,6	1016,9	82	0,0			1,2	4,8	N
9	8,3	18,4	13,1	10,1	314	5,7	1018,3	82	0,0			1,4	6,8	N
10	10,4	17,3	14,7	6,9	378	6,4	1021,3	85	1,2	0,4	3,00	1,1	7,8	S
1ª decade	7,5	16,5	12,0	9,0	327	5,7	1018,3	81	1,2			1,6		
11	7,4	17,3	12,2	10,0	523	7,3	1025,5	80	0,0			1,8	6,3	N
12	5,9	15,9	10,7	10,0	465	6,3	1026,4	82	0,0			1,5	4,5	N
13	5,2	14,4	10,2	9,2	64	3,3	1022,8	85	0,0			1,4	4,0	N
14	11,3	16,6	13,8	5,3	38	2,7	1015,7	83	0,0			0,7	5,5	S
15	12,3	17,2	15,0	4,8	34	2,6	1006,8	75	0,0			2,3	12,3	SW
16	7,4	14,9	11,4	7,5	444	6,3	1008,8	69	0,4	0,2	0,00	1,3	9,8	N
17	9,1	13,0	10,8	3,8	165	3,7	1011,8	73	2,4	0,8	2,00	1,3	7,5	SE
18	6,3	14,0	10,8	7,7	405	5,5	1015,4	75	1,2	1,2	2,00	1,6	7,3	N
19	3,5	12,7	8,4	9,2	339	5,5	1017,9	77	0,0			1,8	4,5	N
20	8,6	12,5	10,7	3,8	0	1,5	1015,5	73	0,0			1,9	5,8	NE
2ª decade	7,7	14,8	11,4	7,1	248	4,5	1016,7	77	4,0			1,5		
21	7,8	12,4	10,2	4,6	0	1,9	1015,0	75	0,0			2,6	5,5	N
22	3,7	12,4	7,9	8,7	520	7,3	1013,6	63	0,0			2,9	6,5	N
23	1,7	10,2	5,4	8,5	380	5,8	1014,0	65	0,0			2,5	7,8	N
24	1,4	13,3	6,2	11,9	0	1,6	1010,5	74	2,6	1,2	20,00	2,2	8,5	N
25	12,9	16,2	14,8	3,3	72	3,1	1001,6	89	9,4	4,0	23,00	2,3	8,8	S
26	11,4	15,5	13,4	4,1	169	3,3	995,2	90	5,0	2,4	14,00	1,5	13,5	S
27	12,0	15,9	13,9	3,9	0	1,7	989,0	92	19,8	3,6	14,00	1,5	12,3	S
28	10,5	15,3	12,8	4,8	388	6,6	990,9	76	1,8	1,0	22,00	1,9	10,3	S
29	9,4	13,0	11,2	3,6	23	2,8	992,7	80	8,0	2,0	2,00	1,8	9,5	SW
30	6,6	12,7	10,1	6,1	221	4,1	995,7	73	0,2	0,2	14,00	1,8	11,5	N
31	7,1	13,0	9,6	5,9	396	5,8	996,1	70	8,4	2,8	5,00	4,0	7,0	N
3ª decade	7,7	13,6	10,5	5,9	197,2	4,0	1001,3	77	55,2			2,3		
Mese	7,6	15,0	11,3	7,3	255,5	4,7	1011,7	78	60,4			1,8		

Roma - Collegio Romano: TEMPERATURE MINIME



Roma - Collegio Romano: TEMPERATURE MASSIME





Osservatorio Meteorologico di Roma Collegio Romano

Commento sull'andamento meteorologico dell'anno 2000

Per valutare l'andamento climatico del 2000, sono stati confrontati i dati meteorologici registrati nell'anno con i Valori Normali (V.N.), ottenuti mediando i dati rilevati dal 1862 al 1990.

Il 2000 è stato un anno al di sopra della norma, per i valori di temperatura.

Come evidenziato dal grafico delle temperature minime, la temperatura minima è stata quasi sempre al di sopra della media. Soltanto nel mese di gennaio il termometro è sceso sotto a 0°C per quattro giorni consecutivi (dal 25 al 28) per risalire rapidamente a valori superiori alla media. Dalla seconda metà di aprile, fino a luglio, le temperature minime si sono mantenute costantemente al di sopra dei valori normali. Nella seconda metà dell'anno la situazione si è stabilizzata, fatta eccezione per qualche picco chiaramente evidenziato nel grafico.

La temperatura massima ha avuto un andamento più regolare della minima; anche essa da aprile alla prima decade di luglio si è mantenuta al di sopra del V.N., per subire un brusco abbassamento nella seconda decade di luglio, scendendo a valori inferiori a 25°C, anomali per questo periodo.

Un'impennata si è avuta nell'ultima decade di agosto, in cui, il giorno 23, è stato raggiunto il massimo valore dell'anno (38.5°C); nello stesso giorno è stata registrata anche la massima escursione termica (17.5°C). Anche in novembre la temperatura massima è stata al di sopra del V.N. e, soprattutto la seconda decade è stata particolarmente calda.

La precipitazione totale annua (mm 577.1), nettamente inferiore al valore normale del periodo di riferimento 1862-1990 (mm 745.0), è stata totalizzata in 98 giorni piovosi, perfettamente in media (V.N. 99). Ciò conferma che la precipitazione è in diminuzione.

In gennaio e febbraio le precipitazioni sono state molto scarse: 35 millimetri in due mesi, recuperati in parte in marzo ed aprile, piuttosto piovosi. Il periodo da maggio a settembre è stato decisamente siccitoso.

Nei mesi autunnali, invece, i giorni piovosi sono stati superiori alla media; infatti nei tre mesi da ottobre a dicembre ci sono stati 41 giorni piovosi con una precipitazione pari al 51% del totale annuo, come si evidenzia dal grafico delle precipitazioni.

PICCOLA CRONOLOGICA DELL'ANNO 2000

25 gennaio - temperatura massima giornaliera più bassa dell'anno: 6.3 °C

27 gennaio - valore minimo di temperatura dell'anno: -1.9 °C

17 febbraio - pioggia mista a neve alle ore 16.00 per 5 minuti con una temperatura di 5°C

10 aprile- precipitazione giornaliera più abbondante dell'anno: 44.6 mm

21 aprile - umidità relativa dell'aria più bassa dell'anno: 32% in media

12 maggio-7 giugno - il più lungo periodo (27 giorni) con assenza di precipitazioni

4 luglio - temperatura minima giornaliera più alta dell'anno: 26.1 °C

23 agosto - valore massimo di temperatura dell'anno: 38.5 °C

23 agosto - escursione termica più ampia dell'anno: 17.5°C

ottobre e novembre - mesi con maggior numero di giorni piovosi (15)

19 novembre - minima escursione termica giornaliera dell'anno: 2.0 °C

27 dicembre - umidità relativa dell'aria più alta dell'anno: 92% in media