



**OSSERVAZIONI
METEOROLOGICHE
DELL'ANNO 1999
PER LA ZONA DI VIGNOLA**

**rilevate presso l'Istituto Tecnico Commerciale
"A.Paradisi" di Vignola**

A cura delle classi 2A - 2B - 2C IGEA

ANNO SCOLASTICO 1999-2000

**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE
STATALE "A.PARADISI" di VIGNOLA**

Sede: Viale Resistenza - 41058 Vignola - Italia
tel.059/774050 - Fax.059/774050
e-mail: paradisi@mail.aitec.it <http://www.aitec.it/paradisi/>

COORDINATE DELL' I.T.C."PARADISI"

Latitudine boreale:	44°29'
Longitudine Est da Greenwich:	11°00'
Altezza del bordo dell'imbutto collettore del pluviometro sul livello del suolo:	2,20 metri
Altezza del suolo sul livello medio del mare:	125 metri

Le coordinate sopra riportate sono state ricavate dalla Carta Topografica Regionale con scala 1:25.000.

I dati meteorologici sono stati raccolti dal Prof. Paolo Tavoni docente di Scienze della Natura, dal dott. Stefano Bignardi collaboratore tecnico della scuola coadiuvati dall'alunno Pifferi Matteo, successivamente trascritti ed elaborati al calcolatore dagli studenti delle classi 2A - 2B - 2C IGEA.

Si ringrazia la Sezione Agrometeorologica dell'Assessorato Provinciale dell'Agricoltura per la collaborazione fornita nell'acquisizione di alcuni dati mancanti tramite la stazione di rilevamento automatica di Vignola.

CARATTERISTICHE GENERALI DEI DATI

I dati vengono acquisiti mediante l'impiego di una Capannina Meteorologica Modello Avanzato S1600 della Ditta MECH-EL / SIAP che ha costruito e fornito anche la strumentazione alloggiata.

Il sistema è meccanico con uso di carte diagrammali settimanali a sostituzione manuale.

Nella sottostante tabella sono riportate le grandezze misurate e riportate nella presente dispensa, col relativo strumento utilizzato e l'unità di misura adottata.

GRANDEZZA	SENSORE	UNITÀ DI MISURA
<i>UMIDITÀ RELATIVA</i>	<i>Igrografo MT1000</i>	<i>%</i>
<i>TEMPERATURA</i>	<i>Termografo MT1000</i>	<i>°C</i>
<i>PRESSIONE</i>	<i>Barografo MT1000</i>	<i>mm.Hg</i>
<i>PRECIPITAZIONE IDRICA</i>	<i>Pluviografo UM8100</i>	<i>mm.</i>

Le ore di ripresa dei dati sono relative al Tempo Medio Europa Centrale (TMEC), che ritarda di un'ora rispetto al tempo medio di Greenwich (GMT). Oltre al valore giornaliero vengono presentati quelli mensili, che corrispondono alla relativa media tranne le precipitazioni idriche per le quali viene data la somma mensile.

Si fa presente che nel caso in cui una grandezza non sia rilevata (dato mancante) la media terrà conto dei soli dati disponibili.

RIASSUNTO DELLE OSSERVAZIONI DELL'ANNO 1999

UMIDITA' RELATIVA

Per l'umidità relativa (in percentuale) vengono riportati i dati delle ore 8, 14, 19 e la media di essi.

L'umidità relativa viene misurata tramite un sensore MT 1000 della ditta SIAP/MECH-EL; periodicamente il sensore viene controllato tramite misure psicometriche.

In fig. 1 è riportato, in forma grafica, l'andamento delle misure del 1999.

Si è avuta un'umidità relativa media annua del **73%**.

TEMPERATURA

Vengono riportati i dati delle 8, 19 ed i valori minimo e massimo della giornata (fra le 00 e le 24); la temperatura media viene calcolata come media di questi 4 valori.

In fig. 2 e fig. 3 sono riportati, in forma grafica, gli andamenti delle misure del 1999.

La temperatura media annua è stata di **13.9 °C**.

La temperatura massima giornaliera del 1999 è stata di **39 °C** il giorno 8 Agosto.

La temperatura minima annua è stata di **-7.4 °C** il giorno 31 Gennaio.

L'escursione termica annua assoluta è stata di **46.4 °C**.

PRESSIONE

Vengono presentati i dati delle ore 8, 14, 19 e la media su questi tre dati.

In fig. 4 è riportato, in forma grafica, l'andamento delle misure del 1998.

La pressione media annua del 1999 è risultata di **751 mmHg**.

PRECIPITAZIONI IDRICHE

La precipitazione idrica è misurata in mm (un mm corrisponde ad un litro d'acqua caduto su un metro quadrato di superficie); viene indicato il quantitativo totale giornaliero caduto nelle 24 ore, fra le 00 e le 24.

Il pluviometro utilizzato, un UM 8100 della SIAP/MECH-EL, ha una sensibilità di 0.2 mm.

In caso di precipitazioni solide (neve o grandine) non essendo il pluviometro dotato di un sistema di riscaldamento automatico, il valore corrispondente all'acqua di fusione potrà venir registrato anche con un certo ritardo rispetto ai tempi di effettiva precipitazione.

In fig. 5 viene presentato l'istogramma della precipitazione idrica mensile registrata nel 1998.

Il totale di precipitazioni idriche del 1999 è stato di **832.4 mm**.

La massima precipitazione giornaliera si è verificata il giorno 7 Novembre con **54.6 mm**.

Il periodo con il massimo volume di precipitazione ininterrotta si è avuto tra i giorni 6 e 7 Novembre nei quali, nell'arco di **18 ore**, sono caduti **67.4 mm**. di pioggia.

La precipitazione più violenta come intensità si è avuta il giorno 28 Maggio in cui, nell'arco di 40 minuti sono caduti **20 mm**. di pioggia con una Intensità Max Oraria di **30 mm**.

In fig.6 viene presentato l'istogramma della distribuzione mensile del numero di giorni di precipitazione nel 1999.

Nel 1999 ci sono stati **126 giorni** con precipitazioni.

Su tutti i valori non è possibile ancora alcun raffronto con valori normali omogenei in quanto l'acquisizione dei dati per Vignola/ITC Paradisi è iniziata solo dal 1 Gennaio 1996.

Nelle pagine seguenti sono riportate le Tabelle e i Grafici Climatologici.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : GENNAIO

ANNO :

1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	87	89	94	90	3,3	6,6	3,0	7,0	5,0	757,5	757,0	757,0	757,2	0,2
2	86	86	86	86	4,8	5,7	4,7	6,1	5,3	756,0	754,0	753,0	754,3	2,2
3	85	70	93	83	5,2	5,6	2,6	10,8	6,1	752,0	751,5	752,0	751,8	1,4
4	80	75	90	82	1,5	4,0	1,1	12,0	4,7	754,0	755,5	758,0	755,8	
5	87	86	87	87	-1,0	2,0	-1,0	7,4	1,9	761,0	761,0	761,5	761,2	0,2
6	88	72	93	84	0,4	4,0	-0,4	11,0	3,8	761,0	759,0	759,0	759,7	
7	93	70	97	87	1,0	4,9	-0,9	11,1	4,0	756,0	753,0	752,0	753,7	
8	86	86	91	88	-1,6	5,0	-2,0	6,0	1,9	749,0	748,0	746,0	747,7	
9	90	91	87	89	4,0	4,6	3,0	6,4	4,5	744,5	745,0	747,5	745,7	
10	*	70	*	74	*	*	5,7	7,6	6,4	*	*	*	*	17,2
11	89	65	90	81	*	5,1	3,5	14,5	8,3	*	741,5	746,5	744,0	0,2
12	94	55	90	80	2,4	5,8	2,0	12,0	5,6	751,5	752,0	752,0	751,8	
13	90	95	96	94	4,5	2,2	1,3	4,9	3,2	747,0	747,0	749,0	747,7	3,4
14	61	57	93	70	1,2	3,7	0,9	8,0	3,5	752,0	751,0	751,5	751,5	
15	87	65	100	84	0,1	2,5	-0,5	8,3	2,6	757,0	757,5	758,5	757,7	
16	93	70	99	87	-0,2	3,0	-0,9	7,5	2,4	760,0	759,5	760,0	759,8	
17	90	71	97	86	-1,5	2,1	-1,8	7,0	1,5	760,0	759,0	759,0	759,3	0,2
18	90	70	97	86	-0,5	2,9	-0,5	9,5	2,9	761,0	760,0	760,0	760,3	
19	93	67	93	84	1,0	0,3	-2,0	10,9	2,6	761,0	760,0	761,5	760,8	
20	86	70	95	84	0,4	2,0	-2,7	10,0	2,4	762,5	761,0	761,0	761,5	
21	68	55	90	71	2,4	2,9	-1,8	11,4	3,7	760,5	759,0	759,5	759,7	
22	63	58	90	70	1,5	3,5	1,0	11,0	4,3	760,0	758,5	759,5	759,3	
23	73	60	90	74	0,9	2,8	0,1	10,6	3,6	760,0	759,0	760,0	759,7	
24	70	64	93	76	1,3	4,1	1,0	11,0	4,4	761,0	760,5	762,0	761,2	
25	70	63	100	78	2,7	4,3	1,0	12,1	5,0	764,0	761,5	761,5	762,3	
26	80	60	100	80	0,3	5,1	0,0	12,0	4,4	758,0	753,0	752,0	754,3	0,2
27	86	95	91	91	2,8	3,2	1,6	7,0	3,7	746,0	744,0	745,0	745,0	5,6
28	50	25	73	49	3,0	5,8	2,0	13,0	6,0	749,0	743,5	742,5	745,0	
29	62	45	75	61	5,7	4,8	-0,5	11,0	5,3	746,5	747,5	752,5	748,8	
30	45	20	65	43	-4,4	-1,8	-5,1	3,4	-2,0	756,5	755,5	758,0	756,7	
31	81	48	73	67	-7,4	-2,5	-7,4	2,8	-3,6	760,5	760,5	760,5	760,5	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	45	20	65	43	-7,4	-2,5	-7,4	2,8	-3,6	744,5	741,5	742,5	744,0	
MAX	94	95	100	94	5,7	6,6	5,7	14,5	8,3	764,0	761,5	762,0	762,3	
MESE	80	67	90	79	1,2	3,5	0,2	9,1	3,6	756,0	754,5	755,3	755,1	30,8

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	10
---------------------------------	----

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : FEBBRAIO

ANNO :

1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	73	55	64	64	-5,0	0,1	-6,0	5,4	-1,4	762,0	763,0	763,5	762,8	
2	52	29	53	45	0,0	4,8	-2,0	9,9	3,2	763,0	762,5	763,0	762,8	
3	90	46	73	70	-1,5	5,3	-1,5	11,1	3,4	766,5	763,5	763,0	764,3	
4	80	42	68	63	3,0	7,8	2,5	14,6	7,0	761,0	757,0	750,0	756,0	
5	100	54	15	56	1,0	17,0	0,6	21,5	10,0	750,0	744,0	742,0	745,3	
6	28	24	25	26	9,5	9,6	5,9	15,2	10,1	744,0	744,0	745,0	744,3	
7	56	33	54	48	1,8	10,1	1,2	16,8	7,5	744,5	739,0	739,0	740,8	
8	26	13	22	20	4,3	3,9	0,4	10,0	4,7	743,0	744,5	746,5	744,7	
9	63	83	89	78	1,2	0,7	0,1	5,9	2,0	741,5	739,0	738,0	739,5	17,0
10	86	86	86	86	0,4	-1,0	-1,4	1,6	-0,1	740,0	740,0	741,0	740,3	1,6
11	85	57	86	76	-1,5	-2,0	-4,8	6,0	-0,6	744,5	744,0	747,0	745,2	8,0
12	88	44	68	67	-4,7	-1,2	-5,0	5,3	-1,4	751,0	751,0	752,0	751,3	5,4
13	73	36	72	60	4,1	-2,1	-4,8	6,0	0,8	755,5	756,0	756,0	755,8	5,4
14	70	75	100	82	-2,0	-1,0	-3,8	4,0	-0,7	758,5	759,0	759,0	758,8	1,2
15	60	61	91	71	-4,3	-2,0	-4,3	5,1	-1,4	*	763,5	762,5	763,0	
16	56	40	77	58	-2,4	2,0	-5,2	7,3	0,4	758,5	752,0	752,0	754,2	
17	82	49	37	56	0,0	8,5	-2,1	13,0	4,9	748,0	744,0	746,0	746,0	
18	44	37	70	50	4,5	3,0	0,4	11,3	4,8	750,0	750,0	754,0	751,3	
19	65	60	99	75	0,5	4,0	-2,1	11,0	3,4	758,0	756,0	756,0	756,7	
20	80	70	100	83	4,4	5,9	1,0	14,7	6,5	755,0	752,0	752,0	753,0	
21	80	70	100	83	5,8	6,5	2,4	13,4	7,0	751,0	746,0	745,5	747,5	
22	*	86	13	50	*	9,3	2,0	11,7	6,9	*	735,5	738,0	736,8	1,8
23	31	12	16	20	5,3	8,0	5,0	11,6	7,5	744,0	745,0	746,0	745,0	
24	23	9	42	25	4,0	10,0	3,6	14,5	8,0	749,5	747,0	746,0	747,5	
25	85	43	50	59	3,8	8,5	2,6	13,4	7,1	752,0	753,0	754,0	753,0	
26	46	12	25	28	1,0	11,0	0,8	15,2	7,0	758,0	756,0	756,5	756,8	
27	65	40	*	53	1,6	*	0,1	15,1	6,8	757,0	*	*	757,0	
28	*	45	*	73	*	*	0,8	15,0	8,8	*	*	*	*	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	23	9	13	20	-5,0	-2,1	-6,0	1,6	-1,4	740,0	735,5	738,0	736,8	
MAX	100	86	100	86	9,5	17,0	5,9	21,5	10,1	766,5	763,5	763,5	764,3	
MESE	65	47	61	58	1,3	4,9	-0,5	10,9	4,4	752,2	750,3	750,5	751,1	40,4

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	7
---------------------------------	---

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : MARZO

ANNO :

1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	*	55	93	74	*	10,0	2,4	16,0	9,5	760,0	758,0	757,0	758,3	
2	100	71	100	90	6,0	10,0	5,0	15,0	9,0	756,0	753,0	753,5	754,2	
3	87	91	98	92	1,1	9,0	0,9	11,4	5,6	752,0	737,0	748,0	745,7	
4	80	49	100	76	10,0	9,0	6,0	18,0	10,8	742,0	737,0	737,0	738,7	5,6
5	73	37	47	52	6,4	10,5	3,2	14,9	8,8	737,0	736,0	738,0	737,0	
6	60	74	56	63	6,0	7,9	2,3	11,8	7,0	740,0	742,0	742,0	741,3	3,2
7	92	70	80	81	0,3	5,5	0,2	9,8	4,0	744,0	744,0	746,0	744,7	0,6
8	60	42	70	57	1,0	9,0	1,0	14,7	6,4	751,0	752,0	752,5	751,8	
9	95	75	96	89	3,5	10,0	3,0	12,4	7,2	753,0	753,0	754,5	753,5	
10	92	79	95	89	6,8	9,4	5,2	13,0	8,6	756,0	754,0	753,0	754,3	
11	88	57	44	63	5,9	14,1	4,9	18,3	10,8	755,0	752,0	753,0	753,3	
12	96	61	88	82	9,8	13,0	9,3	18,0	12,5	755,5	754,0	754,5	754,7	
13	89	65	95	83	8,4	14,0	7,7	19,1	12,3	755,0	753,0	754,0	754,0	
14	82	62	88	77	8,5	15,0	7,6	20,0	12,8	756,0	755,0	756,0	755,7	
15	82	47	76	68	11,0	16,0	9,5	22,3	14,7	758,0	756,0	756,0	756,7	
16	94	58	80	77	8,1	12,0	8,0	18,1	11,6	757,0	755,0	756,0	756,0	
17	71	38	55	55	5,8	5,0	4,0	11,0	6,5	758,5	757,0	758,0	757,8	
18	66	34	48	49	0,9	5,5	-0,4	10,0	4,0	757,0	754,0	753,0	754,7	
19	77	32	45	51	-0,5	8,0	-1,6	13,3	4,8	752,5	750,0	750,5	751,0	
20	52	26	33	37	4,0	11,0	2,5	16,6	8,5	754,0	752,0	753,0	753,0	
21	45	37	45	42	6,2	12,0	4,0	15,4	9,4	754,0	752,0	750,5	752,2	
22	90	88	87	88	5,5	5,6	4,5	6,5	5,5	747,0	746,5	747,0	746,8	9,8
23	82	38	55	58	5,2	11,0	3,9	17,0	9,3	749,0	748,0	749,5	748,8	
24	55	38	57	50	7,7	14,5	5,6	19,7	11,9	753,0	752,0	752,5	752,5	
25	83	86	70	80	4,1	10,7	2,6	12,0	7,4	753,0	751,0	750,0	751,3	
26	88	80	86	85	7,4	9,8	6,0	13,2	9,1	748,0	747,0	746,0	747,0	9,4
27	75	68	73	72	8,0	10,5	6,5	13,4	9,6	741,0	739,0	740,0	740,0	2,6
28	87	64	94	82	4,6	10,0	3,0	15,2	8,2	743,0	743,5	746,0	744,2	6,8
29	86	85	97	89	7,5	13,0	7,3	14,9	10,7	750,0	752,0	752,0	751,3	2,0
30	82	52	69	68	8,4	13,0	7,9	19,9	12,3	753,0	751,5	752,5	752,3	
31	77	46	60	61	9,0	17,0	8,0	20,50	13,6	754,0	753,0	752,5	753,2	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	45	26	33	37	-0,5	5,0	-1,6	6,5	4,0	737,0	736,0	737,0	737,0	
MAX	100	91	100	92	11,0	17,0	9,5	22,3	14,7	760,0	758,0	758,0	758,3	
MESE	80	58	74	70	5,9	10,7	4,5	15,2	9,1	751,4	749,7	750,5	750,5	40,0

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	8
--	----------

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : APRILE

ANNO :

1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	66	40	45	50	10,0	18,5	8,2	22,3	14,8	754,0	751,0	750,5	751,8	
2	66	38	40	48	10,4	20,0	9,8	23,1	15,8	752,0	749,5	749,5	750,3	
3	79	57	40	59	8,3	20,0	8,0	22,6	14,7	753,5	752,5	752,5	752,8	
4	58	40	34	44	10,5	21,5	10,1	24,5	16,7	756,5	755,0	754,0	755,2	
5	75	49	55	60	10,6	18,8	10,5	24,6	16,1	758,5	758,0	759,0	758,5	
6	*	32	*	57	*	*	10,0	25,3	15,9	*	*	*	*	
7	*	55	80	68	*	16,0	9,6	22,1	15,7	*	749,0	747,0	748,0	
8	88	86	86	87	8,2	8,2	8,0	12,3	9,2	747,0	749,5	753,0	749,8	32,6
9	86	71	95	84	8,9	11,5	7,9	13,8	10,5	755,0	754,5	754,5	754,7	4,4
10	77	48	77	67	10,0	14,0	7,2	18,8	12,5	755,0	752,0	751,5	752,8	
11	70	46	60	59	10,6	18,0	8,0	22,0	14,7	751,0	747,0	747,0	748,3	5,8
12	85	94	70	83	10,0	14,3	8,7	20,0	13,3	749,0	745,0	742,5	745,5	3,8
13	85	102	89	92	10,8	11,5	7,3	14,5	11,0	739,0	741,5	741,5	740,7	3,0
14	73	62	50	62	8,5	14,5	4,9	19,8	11,9	744,0	743,5	743,5	743,7	
15	67	55	54	59	12,3	16,3	7,5	20,5	14,2	745,0	744,0	743,5	744,2	
16	95	73	43	70	13,5	12,0	7,6	19,5	13,2	741,0	739,0	740,0	740,0	0,4
17	*	49	*	75	*	*	5,1	16,3	10,1	*	*	*	*	20,6
18	*	35	*	63	*	*	7,1	18,4	12,2	*	*	*	*	4,0
19	81	55	80	72	7,8	12,5	4,8	18,2	10,8	754,0	751,5	751,0	752,2	1,4
20	87	84	97	89	7,0	12,0	5,3	13,2	9,4	754,5	753,5	752,5	753,5	
21	88	90	94	91	10,4	12,5	9,8	16,0	12,2	752,5	750,5	751,0	751,3	2,0
22	86	92	97	92	10,3	14,0	10,0	14,6	12,2	752,5	753,0	752,5	752,7	1,8
23	90	61	72	74	11,0	18,0	9,4	21,7	15,0	752,5	750,0	749,0	750,5	
24	92	83	97	91	10,8	16,0	9,9	19,0	13,9	749,5	749,0	749,0	749,2	2,4
25	82	56	70	69	10,3	18,0	9,8	22,4	15,1	750,5	748,5	749,0	749,3	
26	78	101	100	93	10,3	14,8	8,0	23,0	14,0	750,5	750,5	751,5	750,8	3,4
27	90	71	89	83	13,2	13,0	10,1	18,2	13,6	752,0	751,5	752,5	752,0	1,6
28	90	86	100	92	10,5	15,0	8,0	17,8	12,8	755,5	755,0	754,5	755,0	
29	91	87	100	93	13,8	15,0	11,0	17,8	14,4	753,5	751,0	751,0	751,8	
30	81	61	82	75	15,0	20,5	10,4	25,0	17,7	751,5	749,5	750,0	750,3	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	58	32	34	44	7,0	8,2	4,8	12,3	9,2	739,0	739,0	740,0	740,0	
MAX	95	102	100	93	15,0	21,5	11,0	25,3	17,7	758,5	758,0	759,0	758,5	
MESE	81	65	74	73	10,5	15,4	8,4	19,6	13,5	751,1	749,8	749,7	750,2	87,2

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	14
--	-----------

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : MAGGIO

ANNO : 1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	86	68	90	81	14,7	20,4	10,6	24,8	17,6	753,5	751,0	751,5	752,0	
2	83	65	*	74	15,5	*	11,9	25,8	17,7	753,0	751,0	*	752,0	
3	*	74	100	87	*	18,0	10,7	24,9	17,2	752,0	752,0	751,5	751,8	1,0
4	86	97	86	90	14,7	16,0	12,9	22,8	16,6	748,0	744,0	744,5	745,5	8,2
5	87	95	99	94	12,6	17,5	12,5	20,2	15,7	747,5	748,0	749,0	748,2	5,0
6	87	87	97	90	12,8	16,6	10,8	19,3	14,9	753,0	753,0	753,0	753,0	
7	92	67	83	81	14,0	19,0	12,9	23,0	17,2	754,0	751,0	750,5	751,8	
8	86	73	77	79	15,2	21,5	13,4	24,9	18,8	751,0	749,5	749,5	750,0	0,2
9	91	75	87	84	15,3	19,5	13,0	23,0	17,7	752,5	752,5	753,0	752,7	0,6
10	77	*	*	77	13,7	*	11,4	26,0	17,0	755,0	*	*	755,0	
11	*	45	75	60	14,9	24,8	14,9	28,8	20,9	753,0	750,0	749,0	750,7	
12	89	57	80	75	16,1	24,0	13,0	28,2	20,3	750,0	747,0	746,5	747,8	
13	80	56	68	68	17,7	25,3	14,8	30,2	22,0	749,0	746,5	746,5	747,3	
14	91	63	77	77	18,0	25,0	14,5	28,0	21,4	747,0	744,0	743,0	744,7	
15	89	75	100	88	17,2	20,0	15,6	25,9	19,7	745,0	744,0	744,5	744,5	1,4
16	85	58	87	77	14,3	21,2	15,9	25,6	19,3	748,0	747,0	747,0	747,3	4,4
17	94	100	89	94	14,0	16,5	13,7	20,0	16,1	751,0	752,0	752,0	751,7	1,2
18	90	83	88	87	16,0	19,0	13,8	20,4	17,3	752,0	751,0	751,0	751,3	
19	91	82	100	91	17,0	19,2	15,0	22,5	18,4	752,0	750,0	750,5	750,8	
20	90	54	88	77	14,9	12,5	12,0	22,7	15,5	749,5	745,5	746,5	747,2	10,0
21	90	48	63	67	12,3	16,8	11,7	21,4	15,6	746,0	745,0	745,5	745,5	1,2
22	91	58	83	77	15,0	21,0	13,0	24,8	18,5	749,5	749,0	750,0	749,5	
23	75	42	55	57	18,4	24,5	15,0	29,2	21,8	752,5	751,0	751,0	751,5	
24	85	57	78	73	15,5	22,5	12,5	28,0	19,6	756,0	754,0	754,5	754,8	
25	74	50	87	70	20,0	24,0	16,0	29,0	22,3	753,5	751,0	751,0	751,8	
26	80	55	80	72	20,6	25,5	17,0	29,4	23,1	753,5	752,0	752,5	752,7	
27	72	47	80	66	21,5	26,8	16,0	31,1	23,9	755,5	753,5	754,0	754,3	
28	66	48	86	67	21,4	25,5	17,0	32,0	24,0	756,5	754,5	755,0	755,3	25,6
29	75	60	80	72	20,3	28,0	16,0	31,0	23,8	757,0	754,0	753,5	754,8	0,4
30	65	47	63	58	21,7	27,8	18,6	31,8	25,0	754,0	752,5	751,0	752,5	
31	70	*	*	70	19,4	*	17,0	*	18,2	756,0	753,0	751,5	753,5	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	65	42	55	57	12,3	12,5	10,6	19,3	14,9	745,0	744,0	743,0	744,5	
MAX	94	100	100	94	21,7	28,0	18,6	32,0	25,0	757,0	754,5	755,0	755,3	
MESE	83	65	83	77	16,5	21,4	14,0	25,8	19,3	751,8	750,0	749,9	750,7	59,2

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	12
--	-----------

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : GIUGNO

ANNO : 1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	86	49	48	61	20,9	33,0	20,9	33,8	27,2	753,5	752,5	751,0	752,3	
2	92	58	67	72	21,2	30,5	21,0	33,1	26,5	752,5	750,0	748,0	750,2	
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4	*	36	*	56	*	*	17,6	28,5	24,5	*	*	*	*	
5	*	40	*	58	*	*	14,6	29,0	22,7	*	*	*	*	
6	*	31	*	57	*	*	13,8	31,0	23,6	*	*	*	*	
7	*	48	64	56	*	27,5	*	34,2	30,9	450,0	747,5	749,5	649,0	
8	76	43	63	61	24,8	25,6	19,0	32,9	25,6	750,5	749,0	751,5	750,3	1,0
9	69	51	69	63	23,8	25,2	16,3	30,7	24,0	755,5	754,0	754,5	754,7	
10	86	72	75	78	21,3	24,7	18,0	27,6	22,9	755,5	753,0	752,0	753,5	0,8
11	86	86	90	87	17,0	18,9	16,1	19,0	17,8	752,0	753,0	752,0	752,3	9,6
12	84	73	79	79	20,0	24,8	15,0	28,1	22,0	752,5	751,5	750,5	751,5	
13	90	60	96	82	18,7	22,1	16,9	30,0	21,9	753,0	750,5	750,5	751,3	1,8
14	74	68	100	81	18,0	23,0	16,2	28,5	21,4	751,0	750,5	751,0	750,8	
15	86	80	96	87	16,6	22,0	15,9	24,9	19,9	754,5	752,5	753,0	753,3	21,6
16	93	62	92	82	19,0	18,3	15,9	27,2	20,1	754,5	752,0	752,5	753,0	6,8
17	74	48	58	60	21,5	26,8	16,1	30,4	23,7	751,5	748,5	748,0	749,3	
18	70	55	80	68	22,4	25,3	18,0	31,1	24,2	748,5	745,5	745,5	746,5	
19	85	78	92	85	14,0	19,9	13,8	23,0	17,7	753,0	751,5	751,0	751,8	22,0
20	86	85	90	87	13,0	18,2	12,9	19,8	16,0	752,0	750,5	749,5	750,7	7,6
21	65	96	88	83	16,4	16,0	13,0	27,0	18,1	745,0	743,0	744,0	744,0	16,6
22	33	*	30	32	20,5	22,5	12,0	28,0	20,8	746,5	746,5	749,0	747,3	
23	50	*	70	60	21,0	22,4	13,1	27,9	21,1	753,5	752,0	752,5	752,7	
24	68	42	65	58	21,0	23,5	14,0	28,5	21,8	755,0	753,0	753,0	753,7	
25	65	43	60	56	20,8	25,0	14,4	29,3	22,4	755,0	752,0	751,5	752,8	
26	70	48	70	63	22,2	25,8	17,0	30,0	23,8	751,0	748,0	748,0	749,0	
27	58	50	48	52	23,0	27,5	17,1	31,0	24,7	748,5	747,0	746,5	747,3	
28	92	70	68	77	18,0	26,5	16,4	28,1	22,3	750,0	749,5	750,0	749,8	2,8
29	88	66	85	80	21,5	26,0	19,6	29,4	24,1	754,0	752,5	752,5	753,0	
30	79	54	59	64	20,5	27,0	18,2	32,7	24,6	752,0	749,5	749,5	750,3	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	33	31	30	32	13,0	16,0	12,0	19,0	16,0	450,0	743,0	744,0	649,0	
MAX	93	96	100	87	24,8	33,0	21,0	34,2	30,9	755,5	754,0	754,5	754,7	
MESE	76	59	73	68	19,9	24,2	16,2	28,8	22,6	740,4	750,2	750,3	746,9	90,6

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	10
---------------------------------	----

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : LUGLIO

ANNO : 1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	87	57	52	65	21,2	30,0	19,2	32,0	25,6	751,5	750,0	749,0	749,5	
2	79	42	45	55	22,0	32,0	20,0	34,5	27,1	751,0	748,0	747,5	749,5	
3	79	53	62	65	22,2	32,8	21,3	35,5	28,0	749,0	747,0	746,5	748,0	
4	80	52	55	62	23,3	34,0	22,0	36,3	28,9	748,0	746,0	745,0	746,3	
5	70	33	42	48	22,3	33,0	21,2	38,5	28,8	748,5	746,0	746,0	746,0	
6	62	41	50	51	28,0	30,1	22,8	36,2	29,3	746,5	745,0	745,5	745,0	
7	74	50	74	66	22,0	27,2	18,0	33,0	25,1	749,5	748,0	749,5	748,0	
8	85	40	40	55	21,6	28,1	18,7	32,0	25,1	752,0	749,5	749,0	750,5	1,0
9	86	58	100	81	19,8	22,7	17,4	24,4	21,1	750,0	749,0	749,5	749,5	1,8
10	73	73	78	75	20,5	24,6	18,9	26,0	22,5	748,5	747,5	747,5	747,5	
11	93	70	63	75	19,8	26,9	18,9	27,9	23,4	749,5	749,0	748,5	749,0	
12	90	57	57	68	18,0	30,0	16,6	31,8	24,1	750,0	749,0	748,0	749,0	
13	75	62	43	60	20,3	33,0	19,4	33,8	26,6	748,5	746,5	744,0	744,0	
14	87	52	45	61	20,2	33,9	19,7	35,5	27,3	745,0	742,5	742,0	743,5	
15	100	71	65	79	20,5	29,5	20,0	31,0	25,3	746,5	746,5	746,0	746,0	
16	95	58	60	71	19,6	30,0	19,0	32,3	25,2	749,5	794,5	749,0	749,0	
17	86	53	42	60	18,2	32,0	17,7	33,0	25,2	753,0	751,5	751,0	752,0	
18	77	40	42	53	19,0	32,5	18,8	33,9	26,1	752,5	750,5	749,5	749,5	
19	99	38	42	60	19,4	31,0	19,0	35,8	26,3	752,0	750,0	749,5	750,5	
20	68	39	50	52	24,0	32,0	21,3	36,9	28,6	751,5	749,5	749,0	749,0	
21	65	40	45	50	23,3	33,5	21,0	37,0	28,7	751,0	748,0	747,0	748,7	
22	74	55	50	60	23,0	31,0	19,4	36,0	27,4	748,0	743,0	743,5	745,5	
23	84	35	27	49	19,1	26,5	18,4	30,2	23,6	748,0	747,0	747,5	747,5	
24	65	36	40	47	19,2	26,0	16,0	28,9	22,5	751,0	750,0	749,5	750,5	
25	85	62	67	71	18,1	24,9	16,1	27,5	21,7	751,0	749,0	749,0	749,7	
26	80	45	55	60	19,8	30,4	18,3	34,8	25,8	749,0	748,0	748,5	748,5	
27	65	35	46	49	24,7	32,5	21,0	38,0	29,1	750,5	748,0	747,5	747,8	
28	86	75	100	87	23,1	21,1	20,3	30,0	23,6	748,5	748,0	749,0	748,5	
29	90	81	64	78	20,1	26,5	19,8	28,7	23,8	750,0	749,0	748,5	749,2	
30	80	41	42	54	20,0	29,8	18,6	33,5	25,5	750,0	747,0	747,5	748,2	
31	75	37	43	52	19,5	28,9	18,4	32,8	24,9	750,0	748,0	748,0	748,7	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	62	33	27	47	18,0	21,1	16,0	24,4	21,1	745,0	743,0	742,0	743,5	
MAX	100	81	100	87	28,0	34,0	22,8	38,5	29,3	753,0	750,0	751,0	752,0	
MESE	80	51	54	62	21,0	29,6	19,3	32,8	25,7	749,9	747,8	747,7	748,2	2,8

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	2
--	----------

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : AGOSTO

ANNO : 1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	70	52	56	59	20,9	28,1	19,8	32,4	25,3	750,0	749,5	749,0	749,5	
2	*	35	*	66	*	*	19,6	32,3	25,4	*	*	*	*	
3	*	35	*	66	*	*	19,1	32,6	25,3	*	*	*	*	
4	*	53	*	76	*	*	21,6	31,2	26,3	*	*	*	*	
5	*	42	*	69	*	*	22,3	34,1	27,4	*	*	*	*	
6	76	50	60	62	26,1	33,0	19,2	37,0	28,8	750,0	747,0	745,5	747,5	
7	75	50	98	74	26,4	27,0	22,4	37,6	28,4	745,5	743,0	743,5	744,0	4,2
8	85	30	39	51	24,2	33,0	21,6	39,0	29,5	743,0	740,5	741,5	741,7	
9	73	40	61	58	24,6	*	21,0	38,1	29,2	745,5	743,5	743,5	744,2	
10	36	27	50	38	31,3	29,0	22,0	38,9	30,3	744,5	743,0	744,5	744,0	
11	60	48	70	59	27,0	26,5	19,1	33,7	26,6	747,0	746,5	747,0	746,8	
12	75	96	98	90	22,0	19,2	17,6	28,3	21,8	748,0	748,0	747,0	747,7	
13	90	70	100	87	17,9	19,5	16,0	25,7	19,8	747,5	747,5	748,5	747,8	21,2
14	77	52	85	71	21,9	24,0	15,0	29,9	22,7	749,0	747,0	747,0	747,7	
15	60	56	60	59	21,9	26,4	16,2	33,0	24,4	747,0	745,5	746,0	746,2	
16	74	89	59	74	23,7	29,0	18,2	34,0	26,2	746,5	745,0	743,0	744,8	0,2
17	87	55	60	67	20,6	30,0	18,7	32,9	25,6	745,0	743,0	743,5	743,8	
18	80	46	50	59	20,4	30,5	17,7	35,6	26,1	746,0	745,0	745,0	745,3	
19	80	54	80	71	22,0	28,4	19,0	32,9	25,6	749,0	748,5	749,5	749,0	
20	96	100	91	96	21,1	27,0	20,6	29,4	24,5	750,0	749,0	748,5	749,2	0,2
21	92	75	73	80	22,0	27,0	21,5	28,3	24,7	749,5	749,0	749,0	749,2	
22	86	61	62	70	19,9	27,5	18,9	31,0	24,3	751,0	750,0	749,5	750,2	
23	90	41	51	61	17,5	27,0	17,5	32,1	23,5	752,5	751,0	751,0	751,5	
24	82	40	59	60	21,0	28,1	19,7	33,2	25,5	752,5	751,0	751,0	751,5	
25	90	50	62	67	19,6	29,5	18,9	33,2	25,3	753,0	751,0	751,0	751,7	
26	90	57	73	73	21,9	28,2	20,1	31,6	25,5	752,5	750,0	750,0	750,8	
27	86	88	97	90	21,0	22,4	19,9	27,4	22,7	750,0	751,0	751,0	750,7	7,2
28	90	55	61	69	19,9	28,9	18,9	32,5	25,1	752,5	750,0	749,5	750,7	0,2
29	96	86	95	92	19,9	20,3	18,1	23,0	20,3	750,0	749,5	749,0	749,5	12,8
30	91	80	100	90	19,0	20,5	17,4	26,1	20,8	750,0	749,0	749,5	749,5	1,4
31	74	44	70	63	20,0	23,5	16,4	30,8	22,7	750,0	748,0	749,0	749,0	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	36	27	39	38	17,5	19,2	15,0	23,0	19,8	743,0	740,5	741,5	741,7	
MAX	96	100	100	96	31,3	33,0	22,4	39,0	30,3	753,0	751,0	751,0	751,7	
MESE	80	57	71	70	22,0	26,7	19,2	32,2	25,1	748,8	747,4	747,5	747,9	47,4

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	8
--	----------

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : SETTEMBRE

ANNO : 1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	81	47	79	69	21,3	25,3	18,0	31,0	23,9	751,0	748,0	748,0	749,0	
2	60	35	50	48	21,0	21,0	17,1	28,0	21,8	751,0	750,0	750,0	750,3	
3	83	44	81	69	16,6	20,0	13,6	24,0	18,6	753,0	751,0	751,5	751,8	
4	86	90	87	88	19,0	16,0	15,3	21,1	17,9	752,0	752,5	753,0	752,5	15,4
5	85	62	92	80	16,2	21,0	15,3	26,0	19,6	753,5	752,0	752,0	752,5	1,6
6	78	53	92	74	16,1	22,5	15,0	29,1	20,7	754,0	751,0	751,5	752,2	
7	83	60	100	81	18,2	23,0	17,0	29,2	21,9	751,5	750,0	751,0	750,8	
8	96	52	76	75	20,1	23,0	17,9	29,6	22,7	753,0	752,0	752,5	752,5	
9	75	45	78	66	20,0	24,0	16,9	31,0	23,0	754,0	753,0	753,5	753,5	
10	84	50	75	70	20,0	24,0	18,0	31,4	23,4	757,0	754,0	755,0	755,3	
11	83	50	81	71	18,9	24,0	16,2	31,0	22,5	756,0	753,0	753,0	754,0	
12	84	44	78	69	19,5	24,0	17,2	30,6	22,8	753,0	750,0	750,0	751,0	
13	78	44	71	64	19,1	23,5	17,3	32,0	23,0	750,5	748,0	748,0	748,8	
14	73	42	66	60	19,9	25,0	17,3	32,6	23,7	750,0	748,0	749,0	749,0	
15	64	49	72	62	19,2	25,2	17,0	31,3	23,2	749,5	746,0	746,5	747,3	
16	91	86	87	88	19,4	19,3	18,1	24,8	20,4	747,0	747,0	747,5	747,2	1,4
17	90	70	99	86	18,2	22,0	18,0	27,8	21,5	747,5	745,0	745,0	745,8	
18	90	90	95	92	17,1	19,0	15,7	24,8	19,2	746,5	745,5	746,0	746,0	5,4
19	90	88	100	93	15,6	21,5	15,0	24,1	19,1	746,5	745,0	744,5	745,3	
20	100	99	86	95	22,1	17,6	17,0	22,0	19,7	742,5	742,5	743,0	742,7	15,2
21	72	39	78	63	18,0	18,2	14,0	27,4	19,4	745,0	744,0	748,0	745,7	
22	70	59	100	76	18,9	19,0	12,5	26,8	19,3	751,0	750,5	752,0	751,2	
23	75	59	98	77	19,2	21,0	15,6	27,8	20,9	752,0	751,0	752,0	751,7	
24	75	61	100	79	20,0	21,7	16,8	28,8	21,8	754,0	752,0	753,0	753,0	
25	90	76	100	89	20,3	23,0	17,4	28,0	22,2	752,0	748,5	748,0	749,5	3,2
26	88	80	58	75	21,5	23,1	18,2	31,1	23,5	746,5	745,0	745,5	745,7	
27	78	43	64	62	20,6	20,8	17,8	30,7	22,5	749,0	748,0	748,0	748,3	
28	89	70	100	86	16,7	20,0	16,6	27,1	20,1	747,0	744,5	746,0	745,8	2,8
29	70	51	96	72	15,7	20,5	14,6	27,3	19,5	750,0	748,5	748,5	749,0	
30	86	37	72	65	16,5	22,0	15,5	30,7	21,2	746,5	741,5	741,5	743,2	0,2
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	60	35	50	48	15,6	16,0	12,5	21,1	17,9	742,5	741,5	741,5	742,7	
MAX	100	99	100	95	22,1	25,3	18,2	32,6	23,9	757,0	754,0	755,0	755,3	
MESE	82	59	84	75	18,8	21,7	16,4	28,2	21,3	750,4	748,6	749,1	749,4	45,2

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	8
---------------------------------	---

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : OTTOBRE

ANNO : 1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	90	70	100	87	16,2	18,5	14,6	24,2	18,4	745,5	746,5	749,0	747,0	
2	85	71	100	85	14,5	20,0	14,0	25,4	18,5	751,0	749,0	749,0	749,7	0,2
3	72	59	82	71	20,5	21,1	16,7	25,3	20,9	746,5	746,0	745,0	745,8	
4	*	30	63	46	*	17,1	12,2	25,2	18,2	744,5	745,0	745,5	745,0	
5	86	99	100	95	10,7	12,5	9,8	15,9	12,2	750,0	751,0	752,5	750,5	17,4
6	86	48	81	72	9,0	11,9	7,6	18,9	11,9	756,0	756,0	757,5	756,5	0,2
7	66	45	96	69	9,6	12,5	8,0	21,5	12,9	760,5	759,5	761,0	760,3	
8	76	52	96	75	9,7	13,5	8,7	21,4	13,3	761,0	758,0	758,0	759,0	
9	86	62	100	83	11,1	14,5	10,1	22,0	14,4	758,5	755,5	756,0	756,7	
10	80	57	50	62	11,4	16,5	10,8	24,0	15,7	758,0	756,5	757,0	757,2	
11	*	57	100	79	*	16,0	12,0	24,2	17,0	760,0	758,5	759,0	759,2	
12	75	65	100	80	13,0	16,0	11,1	23,1	15,8	760,0	758,0	759,5	759,2	
13	90	40	100	77	13,3	15,4	12,2	19,2	15,0	760,0	758,0	758,0	758,7	
14	88	90	100	93	14,1	16,0	12,5	22,4	16,3	757,5	755,0	754,0	755,5	
15	86	98	99	94	12,9	16,4	11,5	20,0	15,2	754,0	753,0	752,5	753,2	
16	90	66	80	79	13,8	14,0	12,0	20,1	15,0	753,5	752,0	752,5	752,7	
17	92	61	90	81	10,8	14,0	10,6	19,0	13,6	754,0	753,0	753,5	753,5	
18	85	100	91	92	9,9	8,0	6,6	10,4	8,7	755,0	753,5	753,0	753,8	8,6
19	87	50	92	76	6,4	7,6	5,9	13,3	8,3	753,0	752,0	753,5	752,8	3,6
20	96	91	88	92	7,2	6,5	6,0	8,1	7,0	754,0	754,0	754,0	754,0	15,4
21	86	86	86	86	7,0	9,7	6,0	9,7	8,1	748,5	745,0	745,0	746,2	30,2
22	86	88	87	87	10,5	12,8	9,6	16,2	12,3	750,0	750,0	750,5	750,2	
23	90	86	85	87	16,5	13,5	10,4	17,6	14,5	745,5	745,0	745,0	745,2	13,4
24	85	85	85	85	9,8	13,8	9,0	14,0	11,7	747,0	746,0	746,0	746,3	14,2
25	87	96	87	90	14,0	18,0	13,8	21,5	16,8	745,0	745,0	748,0	746,0	
26	86	92	89	89	14,9	17,5	14,5	19,3	16,6	752,5	753,0	755,0	753,5	
27	85	75	96	85	15,5	16,4	14,0	22,1	17,0	757,0	757,5	758,5	757,7	
28	87	91	86	88	12,4	15,0	11,5	19,9	14,7	761,5	760,0	760,5	760,7	
29	86	95	90	90	13,3	14,8	12,8	17,1	14,5	760,0	759,0	759,0	759,3	
30	86	94	93	91	13,5	14,5	13,4	16,0	14,4	759,5	758,0	757,5	758,3	
31	90	89	88	89	13,0	13,8	12,7	19,4	14,7	757,5	757,5	759,5	758,2	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	66	30	50	46	6,4	6,5	5,9	8,1	7,0	744,5	745,0	745,0	745,0	
MAX	96	100	100	95	20,5	21,1	16,7	25,4	20,9	761,5	760,0	761,0	760,7	
MESE	85	74	90	82	12,2	14,4	11,0	19,2	14,3	754,1	753,1	753,7	753,6	103,2

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	9
--	----------

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : NOVEMBRE

ANNO : 1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	86	92	*	89	11,3	*	11,2	17,4	13,6	762,0	761,5	*	761,8	
2	87	87	86	87	12,4	13,4	12,0	14,1	13,0	760,5	759,5	759,0	759,7	
3	86	86	86	86	12,7	13,8	12,6	14,0	13,3	759,0	758,0	758,0	758,3	15,0
4	86	86	85	86	14,0	13,4	12,4	14,5	13,6	756,0	755,5	756,0	755,8	1,8
5	85	85	85	85	10,9	12,1	9,8	12,5	11,3	757,0	756,0	755,5	756,2	10,2
6	88	73	97	93	9,4	13,0	8,0	16,5	11,7	750,0	743,5	742,0	745,2	12,8
7	85	88	92	89	9,2	9,4	7,3	11,2	9,3	748,0	749,0	752,0	749,7	54,6
8	92	60	97	95	8,0	8,5	6,6	16,5	9,9	757,0	756,0	757,0	756,7	0,2
9	85	70	80	83	7,0	9,0	5,8	11,5	8,3	757,0	755,5	755,5	756,0	
10	77	77	95	86	6,0	7,5	4,2	13,2	7,7	755,0	755,0	755,5	755,2	
11	87	86	86	87	6,0	7,6	5,5	7,7	6,7	758,5	759,0	760,5	759,3	8,8
12	85	76	86	86	6,2	5,0	3,5	9,4	6,0	764,0	763,0	763,0	763,3	1,0
13	86	73	94	90	3,7	7,1	3,4	12,2	6,6	760,0	756,0	754,5	756,8	1,6
14	86	90	94	90	7,0	8,3	6,0	8,9	7,6	752,0	750,5	749,5	750,7	1,6
15	87	87	86	87	4,7	7,3	4,3	7,5	6,0	748,0	750,0	751,5	749,8	27,4
16	85	80	95	90	4,0	5,1	4,0	6,5	4,9	754,0	753,0	752,5	753,2	6,2
17	86	85	87	87	3,5	2,6	2,6	5,2	3,5	749,0	746,0	746,5	747,2	3,0
18	81	49	62	72	0,6	5,5	0,5	10,9	4,4	749,0	747,0	743,5	746,5	6,4
19	87	47	59	73	0,0	5,0	0,0	6,7	2,9	738,5	739,5	742,5	740,2	20,6
20	90	75	91	91	-1,0	4,1	-1,0	8,0	2,5	748,5	749,0	750,0	749,2	2,0
21	87	86	85	86	-0,2	0,0	-2,2	3,6	0,3	747,5	747,0	747,5	747,3	1,0
22	87	84	90	89	*	0,0	-4,5	4,0	1,7	749,0	749,0	750,0	749,3	3,4
23	77	59	91	84	-1,2	2,0	-3,0	10,0	2,0	752,0	751,5	752,5	752,0	8,6
24	91	57	78	85	-2,9	1,4	-3,6	8,2	0,8	756,5	757,0	758,0	757,2	9,8
25	78	64	93	86	-1,0	0,8	-1,3	8,9	1,9	763,0	764,0	765,5	764,2	4,8
26	81	65	90	86	-0,9	1,6	-1,0	9,5	2,3	766,5	766,0	765,0	765,8	3,4
27	80	56	82	81	0,3	2,0	0,0	10,0	3,1	765,5	765,0	765,5	765,3	
28	77	60	98	88	0,5	1,2	-1,0	8,4	2,3	767,5	767,0	767,0	767,2	
29	80	63	88	84	0,1	3,0	0,0	9,1	3,1	766,5	766,0	767,0	766,5	
30	87	70	99	93	4,0	2,5	1,1	7,8	3,9	766,5	765,0	765,0	765,5	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	77	47	59	72	-2,9	0,0	-4,5	3,6	0,3	738,5	739,5	742,0	740,2	
MAX	92	92	99	95	14,0	13,8	12,6	17,4	13,6	767,5	767,0	767,0	767,2	
MESE	85	74	87	86	4,6	5,9	3,4	10,1	6,1	756,1	755,3	755,4	755,7	204,2

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	22
---------------------------------	----

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA DI RILEVAZIONE MESE : DICEMBRE

ANNO : 1999

Giorno	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
1	89	71	95	85	-0,6	3,0	-0,8	7,2	2,2	763,5	761,0	761,0	761,8	
2	86	82	90	86	-0,7	1,5	-1,3	7,4	1,7	761,0	758,5	759,0	759,5	0,2
3	86	88	89	88	-3,3	1,3	-3,8	5,2	-0,2	762,0	760,0	759,5	760,5	
4	86	93	94	91	2,1	3,9	-1,1	7,5	3,1	756,0	753,0	752,0	753,7	
5	86	93	86	88	2,0	3,0	1,8	9,2	4,0	749,0	751,0	756,0	752,0	15,6
6	85	47	84	72	0,0	3,0	-0,1	10,0	3,2	760,0	762,5	763,0	761,8	
7	74	49	90	71	-0,9	1,3	-1,1	8,0	1,8	762,5	759,5	759,5	760,5	
8	80	57	93	77	-1,2	2,1	-1,2	7,0	1,7	759,0	758,0	758,5	758,5	
9	99	86	99	95	2,7	1,8	0,5	8,0	3,3	756,0	753,0	751,5	753,5	
10	89	87	86	87	1,4	3,0	0,0	5,0	2,4	747,5	746,0	746,5	746,7	7,0
11	86	84	87	86	4,8	3,3	3,0	10,6	5,4	748,0	748,5	749,0	748,5	
12	89	80	90	86	2,0	4,4	1,8	6,0	3,6	749,0	745,0	744,5	746,2	0,2
13	27	7	26	20	8,7	8,0	2,0	15,0	8,4	747,5	748,0	751,0	748,8	0,2
14	77	94	91	87	2,9	5,0	2,4	9,0	4,8	747,5	743,0	742,5	744,3	
15	88	87	86	87	3,7	3,3	1,5	4,0	3,1	741,0	741,0	743,0	741,7	22,6
16	85	85	86	85	0,0	1,3	0,0	1,8	0,8	748,5	752,0	756,0	752,2	19,0
17	84	69	80	78	-0,8	0,4	-1,4	5,5	0,9	760,5	760,5	760,5	760,5	1,4
18	74	69	96	80	-2,0	0,6	-3,0	6,2	0,5	760,5	758,5	758,0	759,0	
19	88	70	95	84	-0,2	2,5	-1,8	5,0	1,4	754,0	750,5	749,0	751,2	
20	88	88	87	88	0,1	0,5	-1,4	2,0	0,3	746,0	751,0	752,5	749,8	3,6
21	87	55	82	75	-4,7	-1,4	-5,2	5,0	-1,6	758,0	760,0	762,0	760,0	2,8
22	85	56	90	77	-4,3	-2,0	-4,9	6,0	-1,3	767,0	767,0	767,5	767,2	2,2
23	68	41	87	65	-5,3	-2,5	-6,9	3,8	-2,7	767,0	765,5	764,5	765,7	0,6
24	82	45	83	70	-4,0	0,0	-5,1	5,0	-1,0	763,5	761,0	761,5	762,0	1,2
25	100	94	97	97	-0,9	-1,0	-2,0	1,3	-0,7	758,0	753,0	750,5	753,8	1,4
26	92	97	87	92	-1,3	1,0	-2,8	15,5	3,1	747,0	734,0	741,0	740,7	2,4
27	88	23	60	57	-1,0	8,0	-1,5	14,5	5,0	*	739,0	739,0	739,0	
28	88	26	26	47	3,7	9,8	2,6	11,3	6,9	726,0	726,5	732,5	728,3	1,0
29	49	38	87	58	4,6	3,5	1,8	8,8	4,7	743,0	745,5	750,0	746,2	
30	80	47	71	66	-0,6	2,0	-1,0	8,9	2,3	756,5	758,0	759,5	758,0	
31	61	40	95	65	-1,0	0,0	-2,9	6,0	0,5	759,5	759,0	759,0	759,2	
	U.R. (%)				TEMPERATURA (°C)					P (mmHg)				PRECIPIT. (mm)
	8h	14h	19h	med	8h	19h	min	max	med	8h	14h	19h	med	
MIN	27	7	26	20	-5,3	-2,5	-6,9	1,3	-2,7	726,0	726,5	732,5	728,3	
MAX	100	97	99	97	8,7	9,8	3,0	15,5	8,4	767,0	767,0	767,5	767,2	
MESE	81	66	84	77	0,2	2,3	-1,0	7,3	2,2	754,2	752,5	753,5	753,2	81,4

NUMERO GIORNI DI PRECIPITAZIONE	16
--	-----------

* = Dato mancante per avaria dello strumento o mancata registrazione.
Le medie o le somme non tengono conto di questo dato.

STAZIONE METEO ITC PARADISI VIGNOLA

TABELLA RIASSUNTIVA ANNO : 1999

Mese	UR media (%)	T min (°C)	T max (°C)	T med (°C)	Escurs.T (°C)	P media (mmHg)	Precipit. (mm)	GG.Pioggia (N.)
Gennaio	79	-7,4	14,5	3,6	21,9	755,1	30,8	10
Febbraio	58	-6,0	21,5	4,4	27,5	751,1	40,4	7
Marzo	70	-1,6	22,3	9,1	23,9	750,5	40,0	8
Aprile	73	4,8	25,3	13,5	20,5	750,2	87,2	14
Maggio	77	10,6	32,0	19,3	21,4	750,7	59,2	12
Giugno	62	12,0	34,2	22,6	22,2	746,9	90,6	10
Luglio	62	16,0	38,5	25,7	22,5	748,2	2,8	2
Agosto	70	15,0	39,0	25,1	24,0	747,9	47,4	8
Settembre	75	12,5	32,6	21,3	20,1	749,4	45,2	8
Ottobre	82	5,9	25,4	14,3	19,5	753,6	103,2	9
Novembre	86	-4,5	17,4	6,1	21,9	755,7	204,2	22
Dicembre	77	-6,9	15,5	2,2	22,4	753,2	81,4	16
MINIMA	58	-7,4	14,5	2,2	19,5	746,9	2,8	2
MAX	86	16,0	39,0	25,7	27,5	755,7	204,2	22
MEDIA	73	4,2	26,5	13,9	22,3	751,0	69,4	10,5
TOTALE							832,4	126

ESCURSIONE TERMICA ANNUA	46,4
--------------------------	------

Fig.1 Umidità Relativa Media Mensile

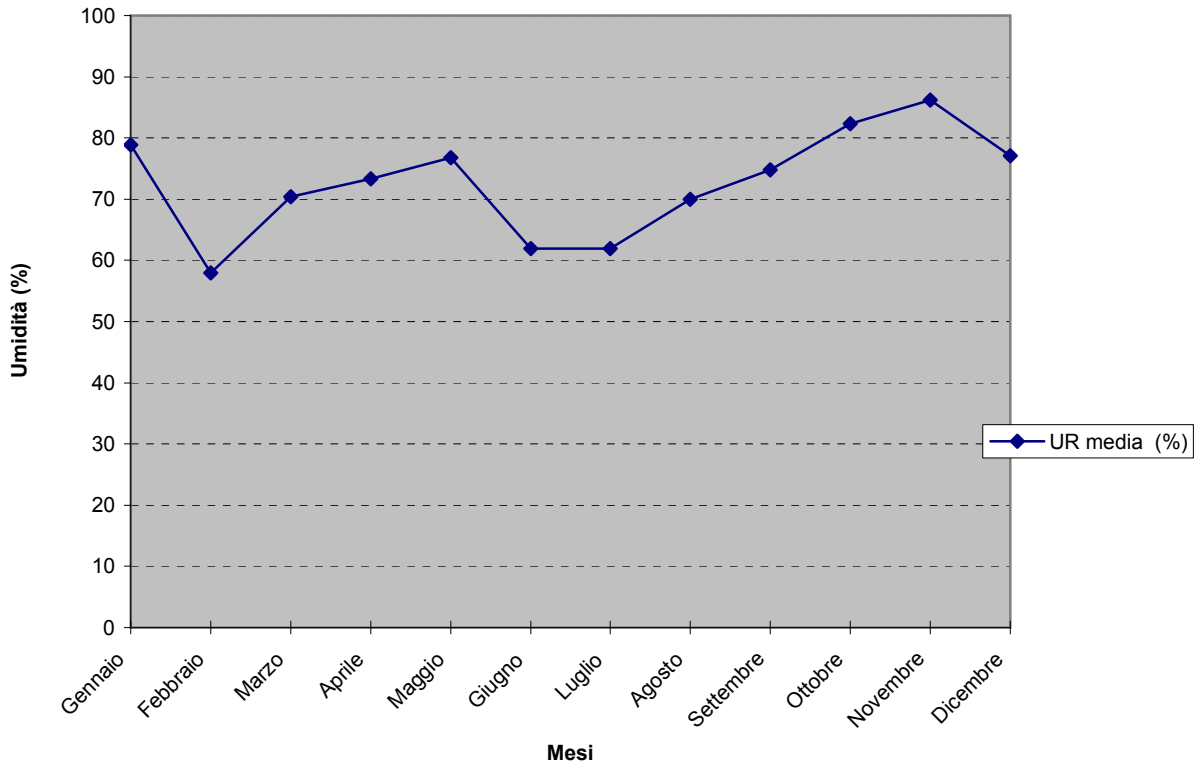


Fig.2 Temperature Medie ed Estreme Mensili

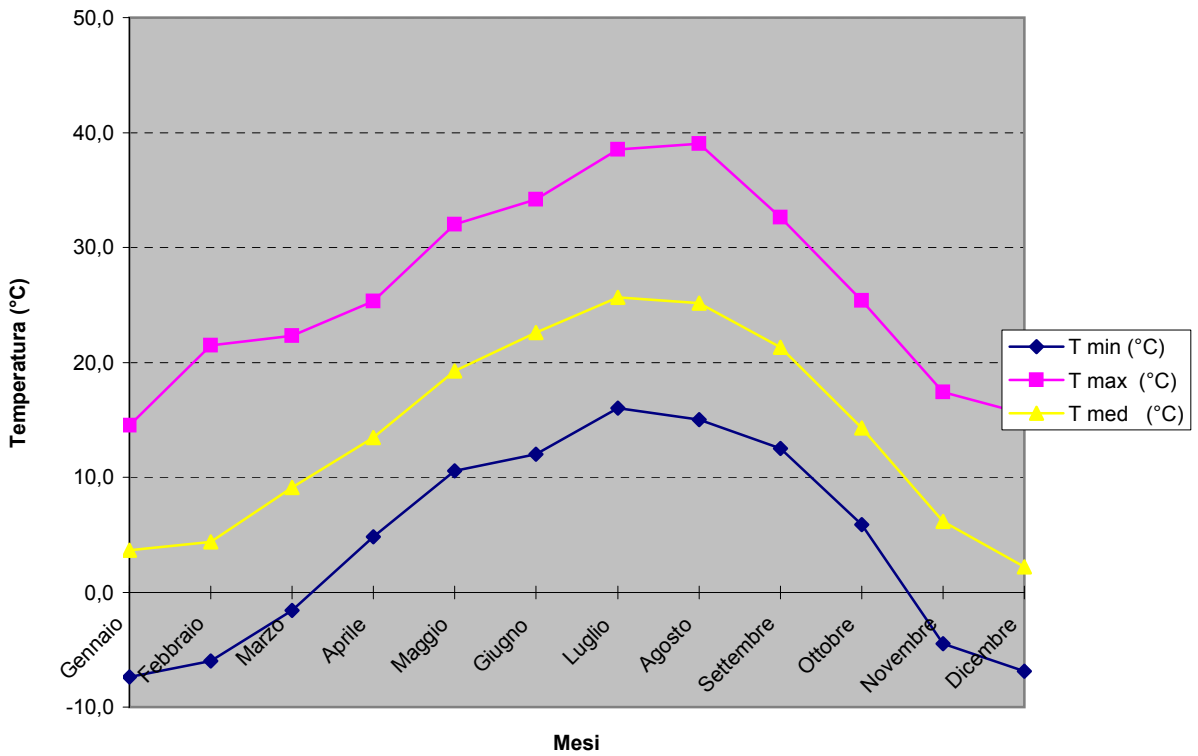


Fig.3 Escursione Termica Mensile

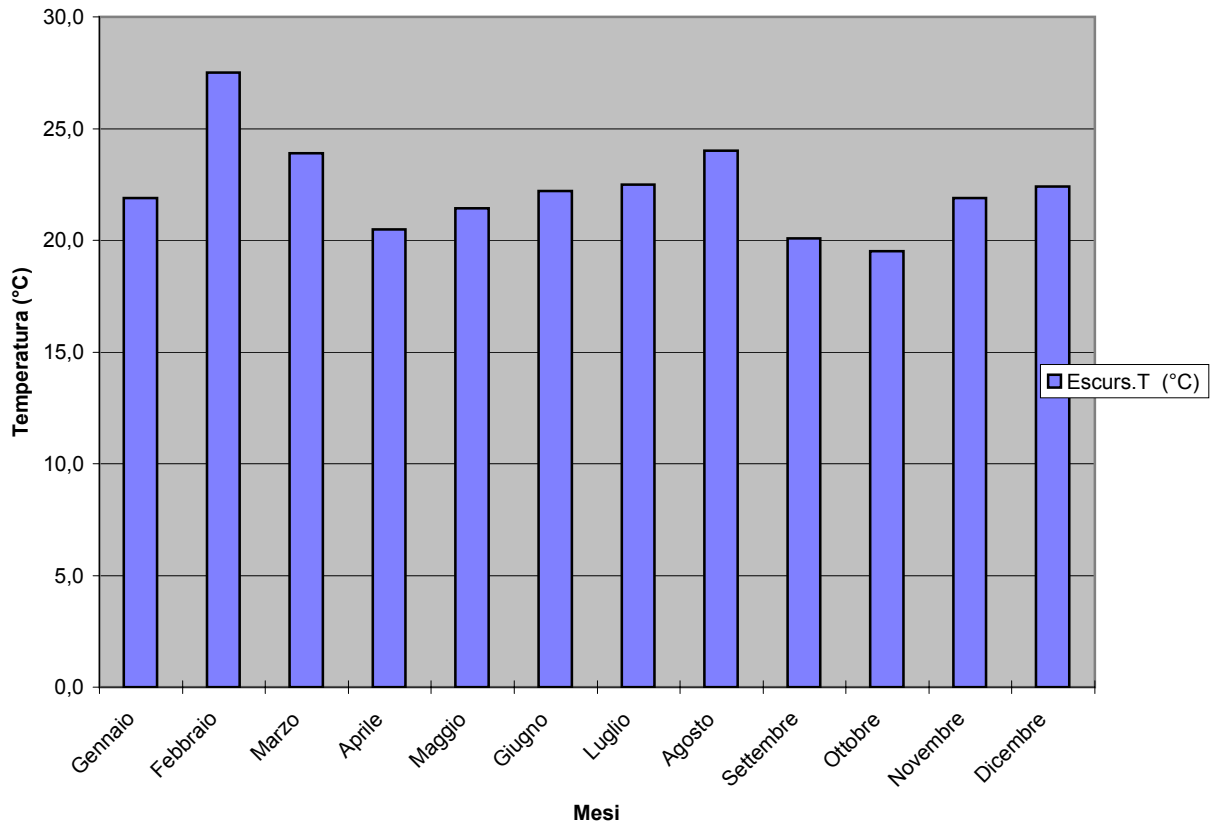


Fig.4 Pressione Media Mensile

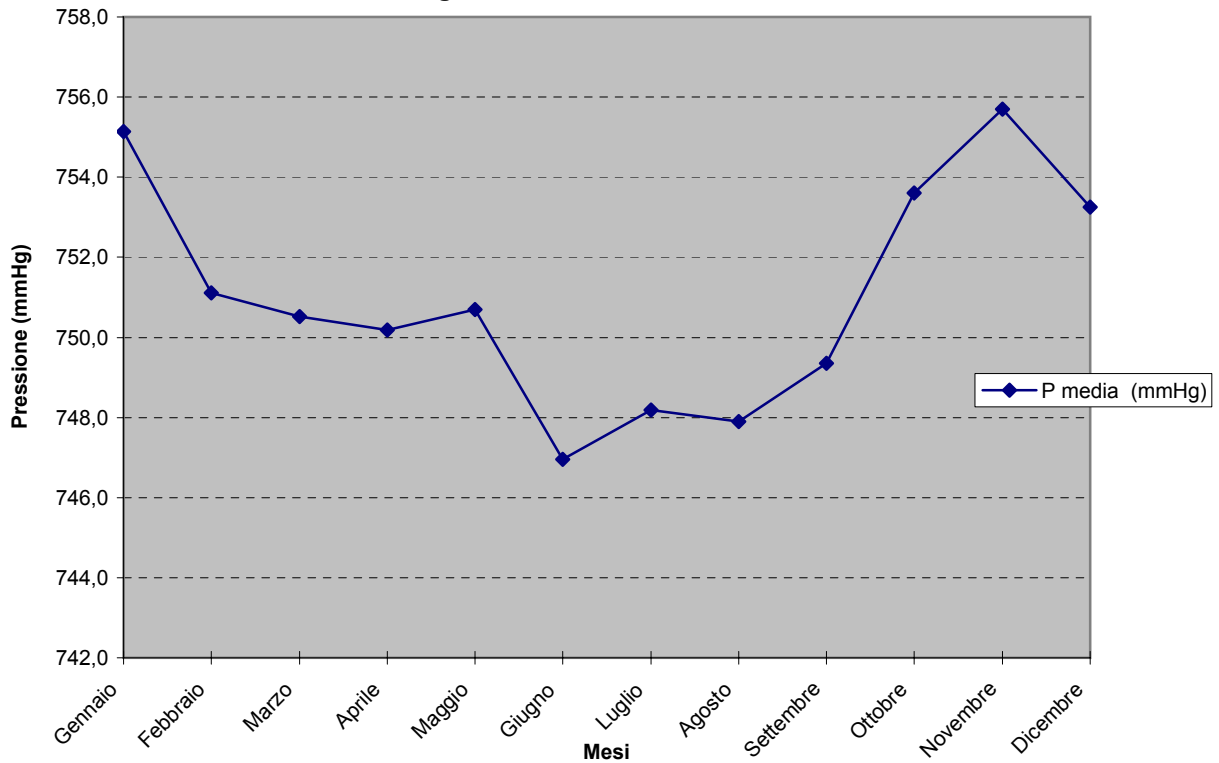


Fig.5 Precipitazione Idrica Mensile

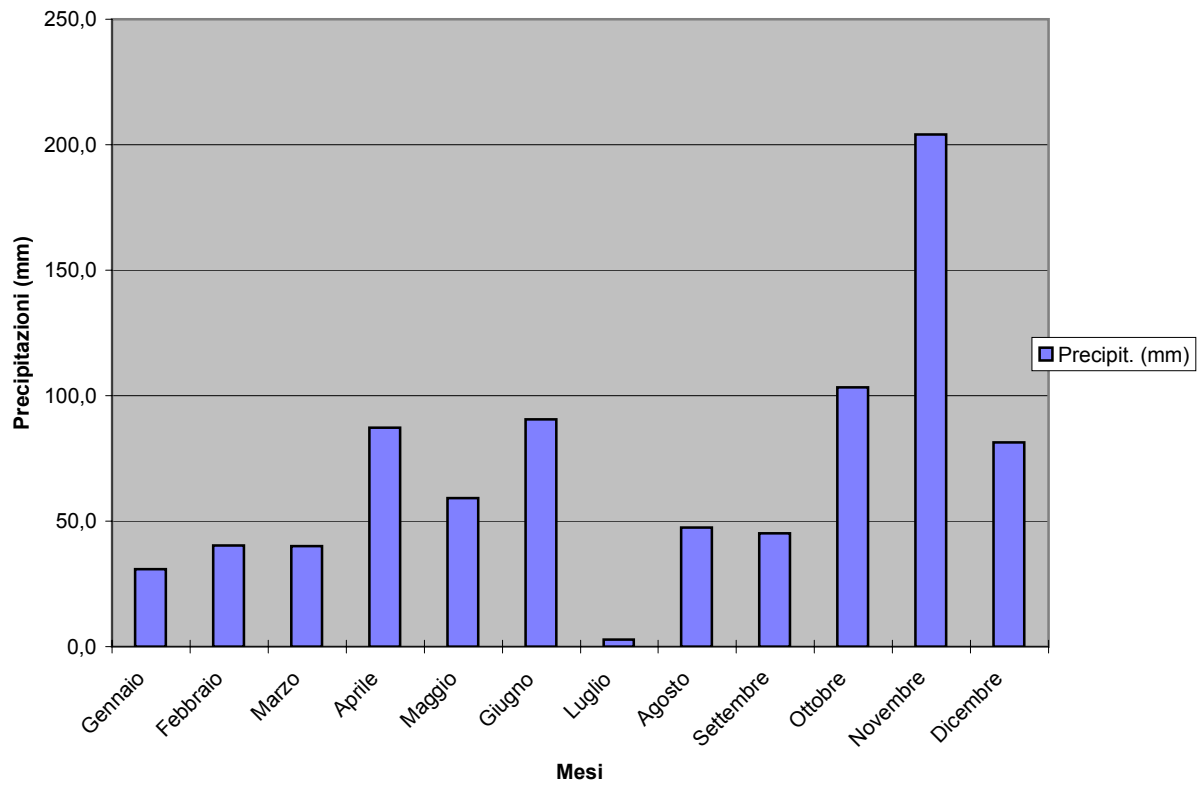


Fig.6 Numero Giorni di Precipitazione Mensile

