

**BIBLIOTECA  
MUSEO CIVICO**

---

28804

---

**ROVERETO**

# CRA - CMA

*Consiglio per la ricerca e sperimentazione in agricoltura  
Unità di Ricerca per la Climatologia  
e Meteorologia applicate all'Agricoltura - Roma*

Osservatorio di ROVERETO (Prov. TRENTO)

Latitudine 45°53'43" Longitudine 11°04' E (da Greenwich)

Altezza sul livello del mare 217 m

Osservazioni dell'anno 2009

STRUMENTI IN USO	
TIPO	NOTE



GIORNO	PRESSIONE															TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA										PRECIPITAZIONI																																		
	h 8			h 14			h 19			h 8			h 14			h 19			UMIDITÀ RELATIVA (%)			IGROGRAFO			PSICROMETRO			UMIDITÀ MEDIA			TEMPERATURA			TEMPERATURA			TEMPERATURA			NEVE																				
	Temperatura del termometro attaccato			Letture del barometro corretta dell'errore strumentale			Temperatura del termometro attaccato			Letture del barometro corretta dell'errore strumentale			Temperatura del termometro attaccato			Letture del barometro corretta dell'errore strumentale			Temperatura termometro asciutto			Temperatura termometro bagnato			Tensione del vapore			Temperatura termometro asciutto			Temperatura termometro bagnato			Tensione del vapore			Temperatura termometro asciutto			Temperatura termometro bagnato			Tensione del vapore			Temperatura minima			Temperatura massima			Temperatura media			Altezza della neve caduta nelle 24 ore			Altezza neve sul suolo		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																											
1	122	749.3	122	748.5	122	748.5	03	-05	40	2.8	1.3	4.1	-0.4	-1.3	3.7	85	74	83	80.7	0.0	3.2	0.7	9.2	0.2		9.4	N	N		N	13	9	13																											
2	122	747.5	121	745.5	120	744.6	-3.0	3.8	3.0	2.3	-0.3	3.1	-1.0	-2.3	3.2	83	58	74	71.7	-3.4	3.1	-1.1										8	9																											
3	11.7	747.6	11.6	747.2	11.5	746.5	-4.4	-5.3	2.6	0.4	-2.2	2.5	-2.3	-3.8	2.7	80	54	69	67.7	-4.9	1.2	-2.6										7	8																											
4	11.2	745.7	11.2	743.9	11.4	743.4	-4.8	-6.5	1.9	0.1	-3.4	1.7	-2.7	-4.6	2.2	61	37	60	52.7	-5.8	0.8	-3.1										6	7																											
5	11.8	741.5	12.1	740.5	12.5	740.6	-4.1	-5.4	2.4	1.2	-2.1	2.2	-0.4	-2.6	2.6	69	44	60	57.7	-4.5	1.9	-1.8										6	6																											
6	12.9	742.4	13.1	743.7	13.3	743.8	0.0	-2.2	2.8	1.2	-0.2	3.8	0.8	0.0	4.1	61	76	86	74.3	-1.1	2.2	0.5			0.2	0.2		N	N	TRACCE	6	6																												
7	13.6	743.8	13.9	744.5	14.1	744.7	1.3	-0.7	3.3	2.8	0.3	3.2	2.8	0.5	3.4	65	58	60	61.0	0.6	3.1	2.0	10		10	N		N	2	7	8																													
8	14.5	747.9	14.8	748.9	15.1	751.4	3.1	0.7	3.4	4.7	2.0	3.8	2.8	1.2	4.1	59	60	72	63.7	2.0	5.0	3.2									5	7																												
9	15.1	753.7	15.3	752.8	15.3	752.2	-1.0	-2.5	3.0	2.5	-1.1	2.3	-0.9	-2.9	2.6	71	42	61	58.0	-1.4	3.2	0.0									4	5																												
10	15.3	752.2	15.5	751.7	15.7	751.9	-1.1	-3.8	2.0	3.6	-0.9	1.9	0.2	-2.2	2.6	49	32	57	46.0	-2.3	4.2	0.3									4	4																												
Somma Decadica	130.5	471.6	131.8	467.2	133.1	467.6	-13.7	-22.4	28.4	21.6	-6.6	28.6	-1.1	-18.0	31.2	683	535	682	633.5	-20.8	27.9	-1.9	10.2	0.2	0.2	10.6				15	62	73																												
Media Decadica	13.05	47.16	13.18	46.72	13.31	46.76	-1.37	-2.24	2.84	2.16	-0.66	2.86	-0.11	-1.80	3.12	68.3	53.5	68.2	63.4	-2.08	2.79	-0.18																																						

GIORNO	VENTO						STATO DEL CIELO						Eliofania assoluta (ore e decimi all'ora)	Radiazione globale	CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE		OSSERVAZIONI SPECIALI									
	h 8		h 14		h 19		h 8		h 14		h 19				Lettura	cal/cm²/min	ORE 14			lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 ore	65	66	67	68	69						
	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	Quantità nebulosità	Specie delle nubi	Quantità nebulosità	Specie delle nubi	Quantità nebulosità	Specie delle nubi					minima	massima	minima								massima	minima	massima			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					13	14	15								16	17	18			
1	CA	0	NE	0-1	NE	0-1	FD	FL	FL	dN	10	Ns	0	-	0	-	3	M	NO	-	-	478	470	470	683	673	675	747.3	767.7	1.6	3.2	
2	CA	0	NE	0-1	CA	0	L	L	L	dN	5	Cs	4	Cs	2	Ci	4	M	NO	NO	NO	460	440	432	667	643	637	744.4	764.9	-0.2	6.5	
3	CA	0	N	0-1	CA	0	L	L	L	dN	2	Sc	0	-	2	Sc	1	S	NO	-	NO	46.2	45.8	45.1	67.1	66.3	65.8	745.7	766.4	-1.9	6.1	
4	NE	1	N	1	CA	0	L	L	L	dN	0	-	2	Ac	4	As	2	S	-	NO	NO	44.3	42.5	42.0	65.1	62.9	62.6	742.9	763.5	-2.5	6.6	
5	N	1	NE	1	CA	0	L	L	L	dN	6	As	Ac	10	As	10	As	9	C	NO	O	40.1	39.0	39.1	60.8	59.2	59.5	739.4	759.8	-1.3	6.4	
6	NE	1	NE	1	N	1	L	F	F	dN	10	As	10	Ns	10	Ns	10	C	O	O	50	40.9	42.1	42.2	61.2	62.4	62.5	741.7	762.0	0.6	3.3	
7	N	1-2	N	1-2	NE	2	F	FL	L	mN	10	Ns	10	As	Sc	10	As	10	C	SO	S	42.2	42.8	43.0	62.5	63.0	63.2	742.7	762.9	1.9	2.5	
8	CA	0	NE	0-1	CA	0	FL	L	L	dN	10	Ns	Sc	10	Sc	6	Ac	9	C	SE	SE	E	46.1	47.1	49.6	66.4	67.3	70.0	747.6	767.9	3.5	3.0
9	CA	0	N	1-2	CA	0	L	L	L	dN	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	51.9	50.9	50.3	72.7	71.3	71.0	751.0	771.7	0.9	4.6	
10	NE	1	N	1	CA	0	L	L	L	dN	3	Ci	0	-	0	-	1	S	SE	-	-	50.3	49.8	50.0	71.0	70.2	70.6	750.0	770.6	1.0	6.5	
Somma Decadica											56		46		44		49					455.8	451.0	451.5	661.8	654.2	656.4	745.7	765.7	3.6	4.87	
Media Decadica											5.6		4.6		4.4		4.9					45.58	45.10	45.15	66.18	65.42	65.64	74.57	76.57	0.36	4.87	

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
1	Neve h 21-9; fuochi fino alle 10	6	SI INSTAURANO CORRENTE N
2	"	7	nevischio a tratti neve h 12-19...
3	"	8	neve debole intermittente nella notte, fuochi al mattino
4	vento notturno N	9	fuochi radi al mattino
5	"	10	ROTAZIONE CORRENTI d O

6 Osservatore FAUSTO MARONI  
 IDEM MA PIU' UMIDE  
 poi mensilio sulle cure  
 TRANSITO  
 DEPRESSIONE A SUP  
 ALTA PRESSIONE  
 LA PRESENTA DEL SIMBOLO \*  
 NELLE NOTE INDICA GIORNI IN CUI  
 T<sub>MAX</sub> DIURNA < T<sub>h19</sub> GIORNO PRECEDENTE  
 Note

Spedita il 18 febbraio 2009



Main meteorological data table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings from 11 to 20 and monthly totals.

Meteorological data table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings from 11 to 20 and monthly totals.

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI (Segue) NOTE SPECIALI

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 18 febbraio 2009
Note



Main meteorological data table with columns for Pressure, Temperature, Humidity, and Precipitation. Includes daily data from Dec 21 to Jan 31, and summary rows for Decade, Month, Decade, and Month.

Table with columns for Wind, Sky Status, Radiation, Soil Characteristics, Evaporation, and Special Observations. Includes daily data from Dec 21 to Jan 31, and summary rows for Decade, Month, Decade, and Month.

Table for special meteorological notes, split into 'NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI' and '(Segue) NOTE SPECIALI'. Contains handwritten observations for days 21-26.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 18 febbraio 2009

Note \* DEPRESSIONE SU EUROPA CORR SO TMAX DIURNA: 4.0



GIORNO	PRESSIONE						TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA											PRECIPITAZIONI														
	h8		h14		h19		h8			h14			h19			UMIDITÀ RELATIVA (%)			UMIDITÀ MEDIA U <sub>h8</sub> + U <sub>h14</sub> + U <sub>h19</sub>	Temperatura minima T <sub>n</sub>	Temperatura massima T <sub>x</sub>	Temperatura media T <sub>h8</sub> + T <sub>h14</sub> + T <sub>h19</sub> + T <sub>x</sub>	(pioggia, neve o grandine fuse) in millimetri				NEVE					
	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	h8	h14	h19					Totale diurno	Durata		Massima in un'ora		h19				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Da h19 a h8	Da h8 a h14	Da h14 a h19	ore	minuti	mm	ora	Altezza della neve caduta nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)	
1	18,3	738,8	18,2	739,0	18,1	739,1	2,8	1,9	4,6	2,5	1,6	4,6	2,0	1,2	4,5	84	84	86	84,7	2,2	3,7	2,7	0,6	1,6	0,4	2,6	PN	PN	PN	PN		
2	18,0	740,0	18,0	738,2	18,0	737,1	1,9	1,1	4,5	1,8	1,2	4,7	2,3	1,5	4,6	86	90	86	81,3	1,4	2,9	2,1	1,6	1,28	3,6	1,80	N	PN	P	PN		
3	18,0	735,2	18,1	734,4	18,2	734,0	3,0	2,2	4,9	6,2	4,2	5,0	5,8	4,0	5,0	87	71	73	77,0	1,6	6,5	4,2	9,0		9,0	P		P				
4	18,2	732,0	18,4	732,3	18,7	733,4	3,7	2,5	4,7	9,0	6,0	5,2	8,9	6,7	6,0	81	61	71	71,0	3,2	10,2	6,5										
5	18,9	736,2	19,0	736,2	19,1	736,4	6,2	5,1	5,9	10,4	7,7	6,2	8,9	7,7	7,1	84	66	84	78,0	5,7	11,5	8,1	0,8		2,6	3,4	P		P	P		
6	19,1	733,8	19,1	732,4	19,1	732,0	5,8	4,7	5,7	4,6	3,7	5,4	4,7	3,7	5,3	84	86	84	84,7	3,8	9,0	5,8	2,54	8,6	8,8	4,28	P	P	P	P		
7	19,0	726,5	19,0	725,3	19,0	724,9	4,2	3,2	5,2	6,8	5,3	5,7	5,9	4,9	5,9	84	78	85	82,3	3,7	7,1	5,2	1,42	1,4	2,0	1,76	P	P	P	P		
8	19,0	726,7	19,0	728,2	19,0	731,2	5,2	4,3	5,7	10,7	5,1	3,2	9,0	3,8	2,9	86	34	34	51,3	4,8	11,4	7,6	7,4	1,4	8,8	P	P		P			
9	19,0	738,5	19,0	740,1	19,0	740,3	3,3	0,4	3,0	9,2	2,9	1,9	6,9	2,7	3,0	52	22	42	38,7	3,1	10,2	5,9										
10	18,8	738,3	18,8	735,3	18,7	734,9	4,0	1,5	3,5	3,8	2,1	4,3	4,0	2,0	4,1	60	71	67	66,0	2,4	7,0	4,4	2,4		2,4		PN		PN			
Somma Decadica	186,3	346,0	186,6	341,4	186,9	343,3	40,1	26,9	47,7	65,0	39,8	46,2	58,4	38,2	48,4	788	663	712	721,0	31,9	79,5	52,5	59,0	28,2	17,4	10,46						
Media Mensile	18,63	734,60	18,66	734,14	18,69	734,33	4,01	2,69	4,77	6,50	3,98	4,62	5,84	3,82	4,84	78,8	66,3	71,2	72,1	3,19	7,95	5,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GIORNO	VENTO						STATO DEL CIELO						Eliofania assoluta (ore e decimi d'ora)	Radiazione globale		CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE		OSSERVAZIONI SPECIALI														
	h8		h14		h19		h8		h14		h19			Somma	Media	Km	Ora	Quantità nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Nebulosità Media N <sub>h8</sub> + N <sub>h14</sub> + N <sub>h19</sub>	S	M	C	Letture	cal / cm <sup>2</sup> / min	Stato del suolo	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19
	Direzione provenienza	Velocità	Direzione provenienza	Velocità	Direzione provenienza	Velocità	Quantità nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi																			cm 5	cm 10	cm 20	minima	massima	minima		
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69		
1	CA	0	N	0-1	NE	0-1	FD	F	F	DN	10	Ns-St	10	Ns-St	10	Ns-St	10	C	50	20	50	366	368	369	566	568	570	3,0	736,8	756,8	3,0	1,5	10	10	10			
2	N	1-2	N	2	NE	1	F	F	F	mN	10	Ns-St	10	Ns-St	10	Ns-St	10	C	50	20	50	378	360	350	579	561	550		736,6	756,3	2,1	1,5	10	10	10			
3	NE	1-2	N	2	NE	0-1	L	L	L	mN	10	Ns-St	9	Sc-Ac	9	Sc-Ac	9	C	50	20	50	331	322	318	531	519	515		732,3	752,2	4,0	4,9	10	500				
4	NE	0-1	N	0-1	NE	0-1	L	L	L	DN	1	St	3	Sc	10	Sc	5	M	N	50	50	299	301	312	497	495	507		730,4	750,0	6,7	7,0	1	700				
5	CA	0	N	0-1	CA	0	FL	FL	FL	DN	9	Sc	8	Sc-As	10	Ns	9	C	50	50	50	340	339	341	637	533	536		734,0	756,8	8,6	5,8	9	1500	5			
6	N	0-1	N	0-1	N	1	FL	FL	L	DN	10	Ns-St	10	Ns-St	10	Ns-St	10	C	50	20	50	315	301	297	512	498	494	50	730,4	750,1	6,4	5,2	10	400	10			
7	CA	0	NE	1	NE	1	FL	L	L	DN	10	Ns-St	7	Sc-St	10	Ns-St	9	C	50	20	50	243	231	227	439	425	421		723,4	742,8	5,4	3,4	10	300	2			
8	CA	0	N	1	NE	1	L	L	L	DN	10	Ns-St	9	As	8	Ac	9	C	50	20	50	245	260	290	440	452	484		726,5	745,9	8,1	6,6	10	300	3			
9	CA	0	N	1	CA	0	L	L	L	DN	0	-	2	Ci	2	Ac	1	S	-	0	0	362	379	381	562	575	579		737,4	757,2	6,7	7,1						
10	CA	0	N	1	E	0-1	L	L	L	DN	10	As	10	Sc	10	Sc-St	10	C	0	0	0	360	331	327	559	529	525	4,5	734,0	753,8	4,7	4,6	10	300	10			
Somma Decadica											80		78		89		82					3239	319	2322	532	2515	518	1	321,8	521,9	55,7	4,76						
Media Mensile											8,0		7,8		8,9		8,2					323,9	31,9	232,2	53,2	251,5	51,8	1	32,18	52,19	5,57	4,76						

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
1	IDEM Neve debole intermittenza mista a pioggia tutto il giorno (neve 300)	6	IDEM p. intermittente h19-16, (neve 1100), T <sub>MAX</sub> diurna ~5,0
2	IDEM Neve mista a pioggia h13-14 poi pioggia (neve 300 + 1200)	7	IDEM pR 23-11 rovesci, pR 18-19 (neve 1300)
3	IDEM pR 19-8 (neve 1200)	8	IDEM LA PERTURBAZIONE SI ALLONTANA FORN pR 19-1 e 7-10 (neve 1100); debole Föhn dalle 12
4	TEMPORALEO PRONTOARIO SI INSTAURAT FLUSSO UMIDO SO	9	
5	pR 2-6 debole; rovescio h 17-19	10	CORR N DEBOLE PERTURBAZIONE ATL pioggia mista a neve R 10-12; T <sub>MAX</sub> diurna 4,5

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 11 marzo 2009

\* Note



GIORNO	PRESSIONE						TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA										PRECIPITAZIONI																							
	h8		h14		h19		h8			h14			h19				UMIDITÀ RELATIVA (%)			(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri				NEVE																
	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	IGROGRAFO	PSICROMETRO	UMIDITÀ RELATIVA (%)	h8	h14	h19	U <sub>h8</sub> + U <sub>h14</sub> + U <sub>h19</sub>	Tn	Tx	T <sub>media</sub>	T <sub>h8</sub> + T <sub>h14</sub> + T <sub>h19</sub> - T <sub>x</sub>	Da h19 a h8	Da h8 a h14	Da h14 a h19	Totale diurno	Durata	Massima in un'ora	h19	Altezza della neve caduta nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)					
11	18.6	735.5	18.6	735.4	18.5	738.1	17	0.1	37	93	19	0.8	69	-0.5	0.5	71	10	8	29.7	15	10.0	5.0																		
12	18.0	740.3	17.9	738.7	17.8	739.8	0.5	-3.0	1.8	6.5	0.9	1.5	6.4	-0.5	0.8	38	21	12	23.7	0.0	8.5	3.8																		
13	17.5	742.4	17.5	741.0	17.5	741.1	1.2	-3.7	0.9	6.4	-0.7	0.6	4.1	-2.2	0.6	18	9	10	12.3	1.0	6.9	3.3																		
14	17.4	743.0	17.4	742.9	17.4	744.0	-1.1	-4.8	1.3	7.0	-0.1	0.8	5.1	-1.6	0.6	30	11	9	16.7	-1.5	7.7	2.5																		
15	17.4	748.5	17.4	748.6	17.4	748.3	1.3	-3.5	1.0	6.9	-0.3	0.7	3.8	-1.0	1.8	20	10	18	16.0	0.8	7.5	3.4																		
16	17.3	749.1	17.4	746.9	17.5	746.1	0.5	-3.6	1.4	5.7	-0.3	1.3	4.5	-0.8	1.5	29	19	25	24.3	-0.1	7.4	3.1																		
17	17.4	744.2	17.5	739.9	17.6	738.1	-0.6	-3.0	2.4	6.0	1.2	2.2	4.1	0.7	2.7	55	31	43	43.0	-1.1	8.0	2.6																		
18	18.0	744.2	18.0	744.1	18.0	744.3	2.0	-3.6	0.6	6.1	-0.2	1.2	2.9	-1.9	1.4	11	17	26	18.0	1.8	6.8	3.4																		
19	17.5	747.1	17.5	745.9	17.5	747.1	-2.8	-5.0	2.0	5.4	-0.7	1.1	3.1	-2.0	1.3	53	18	23	31.3	-3.1	7.1	1.1																		
20	17.4	750.9	17.5	749.1	17.6	748.8	-1.7	-4.5	1.8	6.5	0.8	1.5	3.1	-1.2	1.9	44	20	33	32.3	-2.0	7.5	1.7																		
							Decade	76.5	445.2	176.7	432.5	176.8	435.7	1.0	-34.6	1.69	65.8	2.5	11.7	44.0	-11.0	1.31	36.9	16.6	20.7	247.3	-2.7	7.4	2.99	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-					
							Media	17.65	744.52	17.67	743.25	17.68	743.57	0.10	-34.6	1.69	6.58	0.25	1.17	4.40	-1.10	1.31	36.9	16.6	20.7	24.7	-0.27	7.74	2.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

GIORNO	VENTO				STATO DEL CIELO									Radianza globale	CARATTERISTICHE DEL SUOLO				EVAPORAZIONE	OSSERVAZIONI SPECIALI																	
	h8		h14		h19		h8			h14			h19			TEMPERATURA IN PROFONDITÀ				lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19																
	Dir. prov.	Vel.	Dir. prov.	Vel.	Dir. prov.	Vel.	Chilometri percorsi dal vento	Vel. Max in un'ora	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità		Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Media N h8 + N h14 + N h19								cm 5	cm 10	cm 20									
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		54	55	56	57								58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
11	CA	O	N	2-3	N	2	L	L	L	m/6F	9	As	5	As	10	As	8	M	NO	N	N	33.3	33.2	35.9	53.4	52.7	55.6	734.1	753.9	5.8	8.5						
12	CA	O	N	1	NE	2-3	L	L	L	m/6F	2	Ac	2	Ac-Ci	0	-	1	S	N	N	-	38.1	36.6	37.7	58.4	56.4	57.5	737.5	757.4	4.3	8.5						
13	NE	1	N	2	NE	1-2	L	L	L	mF	0	-	1	Ac	0	-	0	S	-	N	-	40.3	38.9	39.0	60.6	58.7	59.0	739.4	759.4	4.0	5.9						
14	CA	O	N	2	NE	1-2	L	L	L	mF	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	40.9	40.8	41.9	61.3	60.6	61.9	741.2	761.3	3.1	9.2						
15	NE	1	N	2	NE	1	L	L	L	mF	0	-	2	Ci	0	-	1	S	-	N	-	46.4	46.5	46.2	66.9	66.5	66.4	746.4	766.6	4.1	6.7						
16	NE	0-1	N	1	NE	1	L	L	L	dF	5	As	2	Ac	1	Ac	3	M	NO	NO	NO	47.0	44.8	44.0	67.5	64.8	64.1	745.3	765.5	3.6	7.5						
17	CA	O	N	1	CA	O	L	L	L	dN	8	As-Cs	3	As	0	-	4	M	N	N	-	42.1	37.8	36.0	62.5	57.6	55.9	738.6	758.7	3.4	9.1						
18	E	1	S	1-2	SE	0-1	L	L	L	d/mS	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	42.0	41.9	42.1	62.2	61.9	62.3	742.0	762.1	4.3	5.0						
19	CA	O	N	1	CA	O	L	L	L	dN	1	Cc	2	Ci	0	-	1	S	N	N	-	45.0	43.8	45.0	65.7	63.8	65.2	744.6	764.9	2.0	10.2						
20	CA	O	N	1	S	0-1	L	L	L	db	2	Cc-Ac	7	As-Cs	0	-	3	M	N	N	-	48.8	47.0	46.7	69.5	67.0	67.0	747.5	767.8	2.8	9.5						
							Decade							27		24		11		21						42.39	41.34	45.62	80.61	61.49	416.6	617.6	37.4	80.1			
							Media							2.7		2.4		1.1		2.1						42.39	41.13	41.45	62.80	61.00	61.49	741.66	761.76	37.4	80.1		

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forme delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
11	Föhn dalle 10 fino a notte F3	16	Föhn debole in attenuazione
12	Föhn pomeriggio-sera-notte F3	17	"
13	Raffiche di Föhn nelle ore centrali	18	Föhn nella notte F.3
14	" " "	19	"
15	" " "	20	"

L'Osservatore FAUSTO MARONI  
 Spedita il 11 marzo 2009  
 Note .....



GIORNO	PRESSIONE						TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA												PRECIPITAZIONI																
	h 8		h 14		h 19		h 8			h 14			h 19			UMIDITÀ RELATIVA (%)			UMIDITÀ MEDIA			TEMPERATURA			(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri				NEVE						
	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	IGROGRAFO PSICROMETRO	h 8	h 14	h 19	U h8 + U h14 + U h19	Media U h8 + U h14 + U h19	Tn	Tx	Temperatura minima	Temperatura massima	Temperatura media	Tn+Tx	Da h 19 a h 8	Da h 8 a h 14	Da h 14 a h 19	Totale diurno	Durata ore	Massima in un'ora mm	Altezza della neve caduta nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
21	17.8	750.3	18.0	749.2	18.1	748.9	0.7	-2.1	2.4	10.3	5.6	2.8	8.8	3.0	2.2	5.1	2.6	2.6	34.3	0.5	12.7	5.7													
22	18.0	748.2	18.1	744.9	18.2	745.1	1.3	-1.3	2.8	10.8	4.4	2.4	6.9	2.6	3.0	5.5	2.5	4.0	40.0	0.6	11.8	5.2													
23	18.2	742.8	18.2	741.3	18.2	741.2	0.9	-1.0	3.3	5.8	2.1	3.1	3.9	1.3	3.5	6.6	4.5	5.8	56.3	0.6	6.9	3.1													
24	18.1	743.7	18.1	743.2	18.1	745.2	-0.6	-2.4	2.9	10.8	3.7	1.7	9.3	2.0	1.0	6.6	1.7	1.1	31.4	-1.0	12.7	5.1													
25	18.0	753.0	18.1	751.9	18.3	751.9	0.6	-2.1	2.5	9.6	2.9	1.6	7.0	3.4	3.1	5.2	1.8	3.9	36.3	0.1	10.5	4.5													
26	18.4	750.3	18.6	746.2	18.8	745.2	1.7	-1.1	2.7	9.7	3.3	2.0	7.9	3.4	3.2	5.4	2.2	4.0	38.7	0.9	11.9	5.6													
27	18.8	743.5	18.9	742.6	18.9	744.1	1.6	-0.7	3.1	11.7	5.8	3.4	8.8	4.6	3.9	6.1	3.3	4.5	46.4	1.0	12.5	6.0													
28	18.8	746.2	18.9	745.1	19.1	744.5	2.4	0.1	3.3	12.8	6.3	3.2	10.1	5.7	4.2	6.1	2.9	4.6	45.3	2.1	13.5	7.0													
Decadica	14.61	378.0	14.69	364.4	14.77	366.1	8.6	-10.6	23.0	81.5	34.1	20.2	62.7	26.0	24.1	46.6	21.5	30.5	328.7	4.8	9.25	4.22	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mensile	50.89	1169.25	10.2	1138.3	5.14	1145.1	4.97	-1.83	87.6	212.3	7.64	7.81	165.1	53.2	85.6	16.23	10.44	12.24	129.0	34.0	24.94	12.46	5.9	0	28.2	17.4	10.46	-	-	-	-	-	-		
Decadica	18.26	747.25	18.36	745.55	18.46	745.76	1.0	8	-1.33	2.88	10.19	4.26	2.53	7.84	3.25	3.01	5.83	2.69	3.81	4.11	0.60	11.56	5.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mensile	18.18	744.76	18.22	740.65	18.26	740.90	1.78	-0.65	3.13	7.58	2.73	2.79	5.90	1.90	3.06	5.80	3.73	4.37	46.3	1.21	8.91	4.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

GIORNO	VENTO						STATO DEL CIELO										Radiazione globale		CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE		OSSERVAZIONI SPECIALI									
	h 8		h 14		h 19		Chilometri percorsi dal vento		Vel. Max in un'ora		h 8		h 14		h 19		Eliofania assoluta		Letture		ORE 14		TEMPERATURA IN PROFONDITÀ				lettura in mm.		Evaporazione							
	Dir. di provenienza	Velocità	Dir. di provenienza	Velocità	Dir. di provenienza	Velocità	Somma	Media	Km	Ora	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Nebulosità Media N h8 + N h14 + N h19	S	M	C	Letture	cal / cm² / min	Stato del suolo	minima	massima	minima	massima	minima	massima	lettura in mm.	Evaporazione (mm) precedenti le ore 19					
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
21	CA	O	N	1	CA	O	L	L	L	dN	8	As	7	Ac-Cs	3	Ac	6	M	N	N	N	48.1	47.0	46.7	68.6	66.8	66.5	747.3	767.3	6.6	12.2					
22	CA	O	S	1	CA	O	L	FL	FL	dbc	5	CS	4	CS	3	CS	4	M	N	N	N	46.0	42.7	42.9	66.4	62.3	62.8	743.8	763.8	6.2	11.2					
23	CA	O	CA	O	CA	O	F	F	F	ca	9	As	9	As	7	As	8	C	NO	NO	NO	40.6	39.1	39.0	60.9	59.0	59.0	739.6	759.6	3.8	6.3					
24	CA	O	N	1-2	NE	1	L	L	L	d/mF	2	Ac	5	Ac-Sc	3	Ac-Sc	4	M	N	N	N	41.5	41.0	43.0	61.9	60.5	62.7	741.8	761.7	5.8	13.7					
25	CA	O	S	1	SE	0-1	L	FL	FL	dbc	0	-	0	-	4	CS	1	S	-	-	NO	50.8	49.7	49.7	71.4	69.6	69.8	750.1	770.3	5.3	10.4					
26	NE	0-1	SO	1	NE	0-1	L	FL	FL	dbc	4	CS	5	CS-As	5	CS	5	M	NO	NO	NO	48.1	44.0	42.9	68.6	63.8	62.7	745.0	765.1	6.4	11.0					
27	CA	O	S	1	CA	O	L	FL	FL	dbc	0	-	3	CS	3	CS	2	S	-	NO	NO	41.2	40.3	41.8	61.5	59.8	61.5	741.1	760.9	6.7	11.5					
28	CA	O	S	1-2	S	1	L	FL	FL	d/mbc	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	43.9	42.8	42.2	64.2	62.3	61.9	743.0	762.8	7.8	11.4					
Decadica											28		33		28		30					36.0	23.4	6.3	48.2	55.0	15.0	6.9	35.1	5.1	5.4	8.6	8.7	7		
Mensile											135		135		128		133					110.8	101.6	111.1	108.4	91.6	83.7	162.9	163.9	109.0	165.1	0.1	41.7	21.5	4	
Decadica											35		41		35		37					45.0	43.3	43.5	36.5	44.6	30.1	63.3	743.9	763.9	6.0	8.1	0.9	6		
Mensile											4.8		4.8		4.6		4.7					39.5	38.4	38.7	56.1	35.8	20.5	8.5	738.9	758.9	6.5	0.6	7.6	9		

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
21		26	IDENT
22		27	"
23		28	"
24	Fo <sup>3</sup> Am moderato dalle 14 alle 23 circa		"
25			"

L'Osservatore... FAUSTO MARONI

Spedita il 11 marzo 2009

SI ATTENUANO DEFINITAMENTE

Note



GIORNO	PRESSIONE						TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA											PRECIPITAZIONI														
	h8		h14		h19		h8			h14			h19					(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri						NEVE								
	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	UMIDITÀ RELATIVA (%) IGROGRAFO PSICROMETRO			UMIDITÀ Media U <sub>h8</sub> + U <sub>h14</sub> + U <sub>h19</sub> / 3	Temperatura minima T <sub>n</sub>	Temperatura massima T <sub>x</sub>	Temperatura media T <sub>h8</sub> + T <sub>h14</sub> + T <sub>h19</sub> / 3	Da h19 a h8	Da h8 a h14	Da h14 a h19	Totale diurno	Durata		Massima in un'ora		Altezza della neve caduta nell'ora (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)
																h8	h14	h19									ore	minuti	mm	ora		
1	191	745.1	192	743.7	193	743.3	7.1	4.4	4.7	10.6	7.0	5.3	9.1	7.5	6.7	62	56	79	65.7	6.0	11.1	8.3			0.2	0.2	p		p			
2	193	743.0	194	742.4	195	742.5	7.6	6.1	6.1	13.7	9.0	5.7	9.6	7.3	6.2	79	49	70	66.0	7.5	14.0	9.7	0.8		0.8	p		p				
3	195	744.1	197	743.3	199	742.3	8.1	6.1	5.8	9.8	7.8	6.7	9.0	7.7	7.0	72	74	82	76.0	7.7	10.2	8.8	0.2	0.2	0.4	p		p	p			
4	199	736.8	198	732.1	196	728.3	6.8	5.8	6.3	9.0	7.5	6.8	6.2	5.1	5.9	85	80	83	82.7	6.1	9.2	7.1	2.4	4.4	2.2	9.0	p	p	p	p		
5	192	719.3	192	716.2	192	717.2	4.0	3.2	5.3	6.3	5.0	5.8	6.2	5.1	5.9	87	80	83	83.3	3.5	7.0	5.2	18.4	4.6	0.8	2.3	p	p	p	p		
6	192	723.4	192	726.1	192	727.2	6.8	5.4	5.9	9.5	7.0	5.9	8.0	6.0	5.8	79	68	72	73.0	5.8	10.7	7.8	8.2	1.6	9.8	p	p		p			
7	192	732.5	193	733.3	193	736.1	8.6	3.1	2.4	14.5	5.7	1.5	13.0	4.5	1.2	30	13	11	18.0	4.9	15.0	10.3										
8	193	741.2	194	739.4	194	737.3	5.0	0.7	2.3	12.8	5.1	1.9	10.9	4.0	2.0	35	18	20	24.3	4.4	14.8	8.8										
9	192	737.0	192	738.4	192	741.4	4.3	1.3	3.2	13.0	4.1	0.8	9.0	1.3	0.4	52	7	6	21.7	2.5	13.5	7.3										
10	190	745.3	190	742.4	190	741.8	1.7	-1.4	2.5	12.2	4.0	1.2	9.9	3.3	1.8	48	12	21	27.0	0.8	13.3	6.4										
Decadica	1929	367.7	1934	357.3	1936	357.4	6.00	3.47	4.45	11.4	6.22	4.16	9.09	5.18	4.29	62.9	45.7	52.7	53.7	4.92	11.88	7.97	30.0	10.6	3.4	4.40	-	-				
Media	1929	367.7	1934	357.3	1936	357.4	6.00	3.47	4.45	11.4	6.22	4.16	9.09	5.18	4.29	62.9	45.7	52.7	53.8	4.92	11.88	7.97	-	-	-	-	-	-				

GIORNO	VENTO						STATO DEL CIELO						Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale		CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE		OSSERVAZIONI SPECIALI											
	h8		h14		h19		h8		h14		h19			Somma	Media	Km	Ora	Lettura	cal / cm <sup>2</sup> / min	Stato del suolo	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19							
	Direzione provenienza	Velocità	Direzione provenienza	Velocità	Direzione provenienza	Velocità	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi									cm 5	cm 10	cm 20												
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1	CA	0	CA	0	CA	0	FD	FD	N	ca	10	Sc	10	Sc	10	Ns	10	C	50	50	50	428	414	440	627	610	607	741.7	761.5	8.5	5.1	10	10	10	
2	NE	0-1	SO	1	CA	0	N	F	F	db	10	St	7	Sc-Ac	3	Sc	7	M	12	0	0	407	401	402	605	595	599	740.3	760.0	10.8	6.5	10	3	3	
3	CA	0	CA	0	CA	0	FD	FD	N	ca	10	St-Sc	10	St-Sc	10	St-Ns	10	C	50	50	50	418	409	399	616	605	596	740.8	760.6	9.0	2.5	10	10	10	
4	CA	0	N	1	N	1	L	L	L	dN	10	Ns	10	St-Ns	10	St-Ns	10	C	50	50	50	344	298	260	541	492	455	730.1	749.6	7.6	3.1	10	10	10	
5	NE	1	NE	1-2	NE	1	L	L	L	d/mN	10	St-Ns	10	St-Ns	10	St-Ns	10	C	SE	SE	E	17.1	14.0	15.0	366	332	343	715.4	734.7	5.2	3.5	10	5	4	
6	CA	0	S	0-1	SE	0-1	L	L	L	dS	10	Ns	8	Sc-Ac	6	Ac	8	M	E	NE	NE	211	238	249	404	430	442	723.3	742.5	8.3	4.9	banda	3	3	
7	NE	1-2	N	3	NE	2	L	L	L	BF	5	Ac	1	Ac	0	-	2	S	N	N	-	302	310	338	497	500	531	731.7	750.9	10.0	10.1	1500	1000	1000	
8	CA	0	N	0-1	NE	1	L	L	L	dN	0	-	7	As	1	Ac	3	M	-	NO	NO	389	371	350	588	565	544	737.0	756.5	9.6	10.4				
9	NE	1	NE	3	NE	1	L	L	L	BF	1	Ac	0	9cc	0	-	0	S	NO	-	-	347	361	391	545	554	538	736.6	756.2	8.0	11.0				
10	CA	0	S	1	CA	0	L	L	L	d/m	0	-	10	As	10	As	6	M	-	NO	NO	430	401	395	633	596	591	740.9	760.7	7.0	12.5				
Decadica											66		73		60		66					344.7	334.3	334.4	542	252	795	296	337.8	533.2	840	696			
Media											66		73		6.0		6.6					344.7	334.3	334.4	542	252	795	296	733.78	533.2	840	696			

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
1	pioviggini h16-19... INIZIA FLUSSO UNIDO	6	p. R. 19-13 in attenuazione graduale SI ALLONTANA
2	pioggia debole h19-1	7	Föhn tutto il giorno (pennacchi di neve sulle cime) CORR N
3	pioviggini intermittenti R 8-19...	8	
4	debole piovaschi R 19-030; p. debole R 8-19...; neve 1300; TRANSITO DEPRESSIONE	9	dalle 12 Föhn; U <sub>h19</sub> = 8.8% h14 FRONTE IN TRANSITO CORR N
5	pioggia h19-19...; neve 1200;	10	

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 16 aprile 2009

Note



GIORNO	PRESSIONE						TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA													PRECIPITAZIONI														
	h8		h14		h19		h8			h14			h19			UMIDITÀ RELATIVA (%)			UMIDITÀ MEDIA $U_{h8} + U_{h14} + U_{h19}$	Temperatura minima Tn	Temperatura massima Tx	Temperatura media $T_{h8} + T_{h14} + T_{h19}$	(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri				NEVE							
	Temperatura del termometro attaccato	Lettura del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Lettura del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Lettura del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	IGROGRAFO PSICROMETRO							Da h 19 a h 8	Da h 8 a h 14	Da h 14 a h 19	Totale diurno	Durata		Massima in un'ora		Altezza della neve nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)		
																h8	h14	h19	ore	minuti	mm	ora												
11	19.0	741.4	19.1	741.2	19.1	745.4	27	-0.5	27	14.3	48	0.8	10.0	2.0	0.5	50	6	6	20.7	1.8	14.8	7.3												
12	18.9	749.9	19.0	747.4	19.0	746.6	23	-1.5	2.1	12.0	3.5	0.8	10.1	2.8	1.3	39	8	13	20.0	2.0	14.2	7.2												
13	19.0	744.7	19.1	742.3	19.2	743.4	30	0.1	2.9	14.6	7.0	2.9	12.8	6.3	3.2	51	24	29	34.7	2.5	16.0	8.6												
14	19.2	747.7	19.3	746.7	19.3	746.2	5.5	1.9	3.1	13.4	6.4	3.0	11.1	5.9	3.8	4.7	2.6	3.9	37.3	4.9	15.1	9.1												
15	19.2	748.3	19.3	747.2	19.3	747.1	4.4	2.1	3.9	12.7	7.0	4.1	11.6	7.1	4.8	6.3	3.7	4.8	49.3	4.0	15.2	8.8												
16	19.3	753.4	19.4	751.4	19.5	751.3	6.8	2.6	3.0	15.6	6.0	1.2	13.8	5.7	2.0	4.1	9	1.7	22.3	6.5	17.3	11.1												
17	19.5	754.2	19.7	751.1	19.9	750.9	5.7	2.5	3.6	15.9	8.8	3.3	12.1	6.6	4.0	5.2	2.4	3.8	38.0	5.0	16.8	9.9												
18	19.9	750.4	20.0	747.5	20.1	747.3	5.3	2.3	3.6	18.4	7.2	0.9	16.3	5.9	0.7	5.4	6	5	21.7	4.7	19.3	11.4												
19	20.0	747.4	20.0	741.5	19.8	742.4	4.9	0.2	1.9	15.3	5.3	0.6	13.8	4.6	0.9	2.9	5	8	14.0	4.7	17.2	10.2												
20	19.2	746.4	19.1	746.3	19.0	746.4	6.3	-0.5	0.8	10.2	2.4	0.8	8.5	1.3	0.7	1.2	9	9	10.0	5.8	13.9	8.6												
Decadica	19.32	483.8	19.40	462.6	19.42	467.0	46.9	9.2	2.7	14.24	5.84	1.84	12.01	4.82	2.19	4.38	15.4	2.12	26.80	4.19	15.98	9.22	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-						
Media	19.32	483.8	19.40	462.6	19.42	467.0	46.9	0.92	2.7	14.24	5.84	1.84	12.01	4.82	2.19	4.38	15.4	2.12	26.8	4.19	15.98	9.22	-	-	-	-	-	-						

GIORNO	VENTO						STATO DEL CIELO										Radiazione globale		CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE		OSSERVAZIONI SPECIALI									
	h8		h14		h19		Chilometri percorsi dal vento		Vel. Max in un'ora		h8			h14			h19				Eliofania assoluta (ore o decimi di ora)	Letture	cal/cm²/min	Stato del suolo	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm.	Evaporazione (mm) ore precedenti le ore 19				
	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	Somma	Media	Km	Ora	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	cm 5	cm 10					cm 20	minima	massima	minima	massima	minima						
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
11	NE	1	N	3	N	2	L	L	L	BF	1	Ac	1	Cu	0	-	1	S	NO	NO	-	39.1	38.9	43.1	59.3	58.2	62.8	740.3	760.1	8.3	13.0					
12	CA	0	SO	1	CA	0	L	L	L	db	0	-	2	Cs	4	Cs	2	S	-	NO	NO	47.6	45.1	44.3	63.0	64.7	64.0	745.7	765.6	8.1	12.2					
13	CA	0	S	1	CA	0	L	L	L	db	2	Cs	4	Cs	2	Cs	3	M	NO	NO	NO	42.4	40.0	41.1	62.6	59.3	60.6	741.2	760.8	9.3	13.5					
14	NE	0-1	S	0-1	CA	0	L	FL	F	db	10	As	10	As	6	As	9	C	NO	NO	NO	45.4	44.4	43.9	65.5	63.9	63.6	744.6	764.3	10.0	10.2					
15	CA	0	S	1	CA	0	FL	F	F	db	0	-	4	Ac-Sc	4	Ac-Sc	2	M	-	N	N	46.0	44.9	44.8	66.2	64.4	64.0	745.2	764.9	9.6	11.2					
16	CA	0	S	1	S	0-1	L	L	L	db	0	-	1	Ci	2	Ci	1	S	-	N	N	51.0	49.0	48.9	71.1	68.4	68.5	749.6	769.3	11.9	10.8					
17	NE	0-1	S	1	CA	0	L	FL	FL	db	2	Ac	7	As	4	As	4	M	NO	NO	NO	51.8	48.7	48.5	72.1	68.1	68.2	749.6	769.5	10.9	11.8					
18	CA	0	N	1-2	N	2-3	L	L	L	M/F	0	-	1	Ci	1	Ci	1	S	-	N	N	48.0	45.1	44.9	68.2	64.3	64.2	746.0	765.6	12.0	14.6					
19	CA	0	NE	1	N	2-3	L	L	L	M/F	2	Ac	4	Cu	2	Cu	2	M	NE	NE	NE	55.0	39.1	40.0	65.1	58.3	59.3	741.4	760.9	11.0	12.5					
20	N	2-3	N	2-3	NE	2	L	L	L	M/F	0	-	8	Cu	0	-	3	M	-	NE	-	44.1	44.0	44.1	64.1	63.7	63.9	11.0	744.1	763.9	9.8	8.1				
Decadica											17		42		25	28						46.04	43.92	44.36	66.22	63.33	63.91	747.7	764.9	10.09	11.79					
Media											1.7		4.2		2.5	2.8						46.04	43.92	44.36	66.22	63.33	63.91	747.7	764.9	10.09	11.79					

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
11	Föhn B12-22; U <sub>MIN</sub> = 10.9%; h1615	16	Debole Föhn nella notte
12	IDEM FLUSSO ANTICICLONICO NO	17	IDEM
13	"	18	Föhn dalle 12 alle 21; U <sub>MIN</sub> 8.6%; h1345
14	"	19	Föhn dal pomeriggio
15	"	20	Föhn tutto il giorno

L'Osservatore **FAUSTO MARONI**  
 Spedita il **16 aprile 2009**  
 Note **T<sub>MAX</sub> diurna: 11.0**



Main meteorological data table with columns for Pressione, Temperatura e Umidità dell'aria, and Precipitazioni. Includes daily data for March 21-31 and monthly/decadal averages.

ORA LEGALE

Table for Vento, Stato del Cielo, Radiazione globale, Caratteristiche del suolo, Evaporazione, and Osservazioni speciali. Includes daily data for March 21-31 and monthly/decadal averages.

ORA LEGALE

Table for Note Speciali sui Fenomeni Meteorologici and Note Speciali (Segue). Includes descriptions of weather events and dates.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 16 aprile 2009

Note Le note speciali si adeguano all'ora legale



GIORNO	PRESSIONE						TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA										PRECIPITAZIONI																	
	h8		h14		h19		h8			h14			h19				UMIDITÀ RELATIVA (%)			TEMPERATURA			(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri				NEVE							
	Temperatura del termometro attaccato	Lettura del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Lettura del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Lettura del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	IGROGRAFO <input type="checkbox"/> PSICROMETRO <input checked="" type="checkbox"/>			Tn	Tx	Temperatura minima	Temperatura massima	Temperatura media	T <sub>h8 + Th14 + Th19 + Tn + Tx</sub>	Da h19 a h8	Da h8 a h14	Da h14 a h19	Totale diurno	Durata		Massima in un'ora		Altezza della neve nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)
																h8	h14	h19											ore	minuti	mm	ora		
1	19.4	743.2	19.8	742.5	20.3	741.5	11.8	10.1	8.1	17.4	12.7	8.0	17.7	12.8	8.1	80	55	53	62.7	10.9	19.9	15.1	2.2	0.4		2.6	p	p		p				
2	20.4	744.5	20.6	744.6	20.8	745.5	12.3	11.0	9.0	14.8	11.8	8.5	12.8	10.6	8.2	84	68	75	75.7	11.6	17.8	13.6	3.2	0.2	1.4	4.8	p	p	p	p				
3	20.8	747.6	20.9	746.4	21.0	745.6	11.3	9.8	8.1	18.4	12.2	6.8	14.7	10.9	7.4	81	43	60	61.3	9.9	20.4	14.1	0.4		0.2	0.6	p		p	p				
4	21.0	746.5	21.1	745.3	21.2	745.7	11.9	8.0	5.7	18.5	11.9	6.3	15.8	11.7	7.7	55	40	58	51.0	10.2	19.3	14.3												
5	21.1	747.3	21.2	747.0	21.2	745.5	14.1	10.8	7.7	17.4	13.2	8.8	16.3	11.7	7.4	64	59	54	59.0	12.3	18.3	15.2	1.6		1.6		p		p					
6	21.0	746.6	21.1	744.2	21.1	742.6	11.4	8.1	6.0	19.6	11.8	5.6	16.8	10.8	6.0	60	33	42	45.0	9.5	20.7	14.6												
7	21.0	743.5	21.0	741.6	21.0	742.4	11.6	8.0	5.9	22.0	12.3	4.7	19.2	10.7	4.4	57	24	27	36.0	9.7	23.3	16.0												
8	20.9	745.4	21.0	743.9	21.1	744.3	11.6	7.9	5.7	22.4	12.2	4.4	19.0	11.9	6.0	56	22	37	38.3	9.9	23.1	15.9												
9	21.0	747.0	21.1	745.3	21.1	744.6	11.9	8.7	6.4	21.6	12.8	5.7	17.2	11.5	6.6	62	30	46	46.0	10.4	22.5	15.5												
10	21.0	745.3	21.0	742.3	20.9	741.5	11.4	8.0	6.0	21.0	11.7	4.6	18.7	10.1	4.0	59	25	25	36.3	9.9	22.4	15.6												
Decadica	207.6	456.9	208.8	443.1	209.7	439.2	119.3	90.4	68.6	193.1	122.6	63.4	168.2	112.7	65.8	658	399	477	511.3	104.3	207.7	149.9	5.8	2.2	1.6	9.6	-	-			-	-		
Media	20.76	45.69	20.88	44.31	20.97	43.92	11.93	9.04	6.86	19.31	12.26	6.34	16.82	11.27	6.58	65.8	39.9	47.7	51.13	10.43	20.77	14.99	-	-	-	-	-	-			-	-		

GIORNO	VENTO						STATO DEL CIELO						Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale		CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE		OSSERVAZIONI SPECIALI											
	h8		h14		h19		h8		h14		h19			S	M	C	Lettura	cal / cm <sup>2</sup> / min	ORE 14	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 ore (le ore 19)								
	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	Chilometri percorsi dal vento	Vel. Max in un'ora	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità								Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	cm 5							cm 10	cm 20		
	Somma	Media	Km	Ora	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi		Media N h8 + N h14 + N h19	Stato del suolo	minima	massima	minima	massima	minima	massima														
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
1	NE	1	N	1	CA	0	L	L	L	dN	10	Ns	7	Sc	7	Sc	8	M	SE	SE	SE	40.9	40.1	39.1	60.4	59.2	58.2	740.0	759.3	154	9.0	10	1700	-	-
2	NE	0-1	NE	1	SE	1	L	L	L	dN	10	Ns	10	Ns	10	Ns	10	C	SE	SE	SE	42.0	42.1	43.0	61.5	61.4	62.5	742.4	761.8	147	6.2				
3	N	0-1	CA	0	S	0-1	L	L	L	dbv	8	Cu-Sc	3	Cu	0	-	4	M	E	E	-	45.1	43.9	43.1	64.8	63.1	62.5	744.0	763.5	152	10.5				
4	CA	0	SO	0-1	CA	0	L	L	L	ca	10	Sc	8	Sc-As-As	10	Sc	9	C	E	E	E	44.0	42.8	43.1	63.6	61.9	62.4	743.3	762.6	14.8	9.1				
5	CA	0	CA	0	S	0-1	L	L	L	ca	10	Sc	10	Sc	7	Sc	9	C	E	E	E	44.8	44.4	42.9	64.2	63.6	62.1	744.0	763.3	15.3	6.0				
6	CA	0	S	2	S	1	L	L	L	mbr	0	-	6	Cu-As	1	Sc	2	M	-	S	S	44.1	41.7	40.1	63.7	60.7	59.2	742.0	764.2	15.1	11.2				
7	CA	0	SO	2	S	0-1	L	FL	L	mbr	0	-	3	Cu	1	Sc	1	S	-	SO	SO	41.0	39.1	39.9	60.5	57.9	58.9	740.0	759.1	16.5	13.6				
8	CA	0	SO	1-2	CA	0	L	FL	FL	mbr	2	Cs	6	As-Cu	4	As	4	M	O	O	O	42.9	41.4	41.8	62.5	60.2	60.9	742.1	761.2	16.5	13.2				
9	CA	0	S	2	CA	0	FL	F	F	mbr	0	-	6	Cu	0	-	2	S	-	SE	-	44.5	42.8	42.1	64.1	61.7	61.3	743.1	762.3	16.4	12.1				
10	CA	0	SO	1-2	S	1	FL	FL	L	mbr	0	-	2	Cu	0	-	1	S	-	SE	-	42.8	39.8	39.0	62.4	58.7	58.0	740.5	759.7	16.1	12.5				
Decadica											50		61		40		50					432.1	418.1	414.1	62.7	60.8	60.6	421.4	614.0	156.0	103.4				
Media											5.0		6.1		4.0		5.0					43.21	41.81	41.41	6.27	6.08	6.06	42.14	61.40	15.60	10.34				

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)
1	p. deb h24-11
2	ph 5-9, p. inter h15-18; Neve 2000, T <sub>max</sub> diurna: 15.6
3	p molto debole notte, deb. piovasco h17-30
4	gocce pomeriggio
5	deb piovaschi h10-30 e 12-30

GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
6	pressione anellata nubi ad evoluzione diurna
7	idem
8	debole fronte in transito
9	idem
10	idem

L'Osservatore FAUSTO MARONI  
Spedita il 13 maggio 2009  
Note



Main meteorological data table with columns for GIORNO, PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings from 11 to 20 April and monthly/decadal summaries.

Meteorological data table with columns for GIORNO, VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings from 11 to 20 April and monthly/decadal summaries.

NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI table with columns for GIORNO and detailed meteorological observations for days 11 to 20.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 13 maggio 2009
Note



Table with columns: GIORNO, PRESSIONE (h8, h14, h19), TEMPERATURA (h8, h14, h19), UMIDITÀ (h8, h14, h19), DELL'ARIA (IGROGRAFO, PSICROMETRO, Umidità Relativa (%)), PRECIPITAZIONI (Da h19, Da h8, Da h14, Da h19, Totale diurno, Durata, Massima in un'ora, NEVE).

Table with columns: GIORNO, VENTO (h8, h14, h19), STATO DEL CIELO (h8, h14, h19), RADIATIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO (ORE 14, TEMPERATURA IN PROFONDITÀ), EVAPORAZIONE, OSSERVAZIONI SPECIALI.

Table with columns: GIORNO, NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.).

Table with columns: GIORNO, (Segue) NOTE SPECIALI.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
\* Spedita il 13 maggio 2009
Note



GIORNO	PRESSIONE																TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA										PRECIPITAZIONI						
	h 8			h 14			h 19			h 8			h 14			h 19			UMIDITÀ RELATIVA (%) IGROGRAFO PSICROMETRO				TEMPERATURA			(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri				NEVE			
	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura minima	Temperatura massima	Temperatura media	U h 8 + U h 14 + U h 19	Tn	Tx	$\frac{Tn + Tx + Tm}{3}$	Da h 19 a h 8	Da h 8 a h 14	Da h 14 a h 19	Totale diurno	Durata	Massima in un'ora	h 19				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	18.3	745.2	18.5	744.0	18.7	743.4	11.4	8.5	6.5	2.14	1.35	6.7	2.10	1.32	6.6	65	35	35	45.0	8.8	24.2	16.3											
2	18.7	747.3	18.9	745.8	19.1	746.3	15.9	11.3	7.1	2.41	1.22	3.4	2.21	1.11	3.1	54	15	16	28.3	12.7	24.8	18.9											
3	19.0	749.5	19.1	746.2	19.2	745.6	12.8	8.7	5.9	2.44	1.26	3.7	2.03	1.19	5.2	54	16	30	33.3	11.0	24.8	17.2											
4	19.2	746.2	19.2	744.3	19.2	744.1	10.3	6.4	4.9	1.10	8.2	6.4	10.5	8.1	6.6	52	66	70	62.7	12.1	20.3	13.3	38	30	68		p	p	p				
5	19.2	747.3	19.3	745.2	19.4	745.4	11.1	7.7	5.8	2.11	9.5	1.8	18.8	11.3	5.3	59	10	33	34.0	9.0	22.2	15.3											
6	19.4	747.2	19.6	744.9	19.7	744.6	13.6	9.3	6.1	2.26	1.32	5.6	18.7	12.5	7.0	53	28	44	41.7	11.2	23.2	16.7											
7	19.7	747.5	19.9	745.5	20.1	745.4	12.5	9.4	6.9	2.53	1.34	4.2	23.1	12.6	4.5	64	18	21	34.3	10.7	26.4	18.2											
8	20.1	747.5	20.4	745.8	20.7	745.6	16.1	12.2	8.2	2.53	1.64	8.5	22.9	14.6	7.2	60	35	35	43.3	13.8	26.0	19.7											
9	20.7	748.4	20.9	747.4	21.0	747.5	16.8	13.3	9.2	2.54	1.69	9.1	22.7	15.9	9.2	65	38	45	49.3	14.0	25.9	19.8											
10	21.0	748.5	21.1	746.4	21.2	746.0	17.7	15.6	11.9	2.59	1.54	6.6	22.5	13.6	6.2	79	27	31	45.7	14.9	26.4	20.4	5.6			5.6	p			p			
Decadica	195.3	474.6	196.9	455.5	198.3	453.9	138.2	102.4	72.5	226.5	131.3	56.0	202.6	124.8	60.9	60.5	28.8	36.0	41.7	11.8	24.4	17.5	5.6	3.8	3.0	12.4							
Media	19.53	747.46	19.69	745.55	19.83	745.39	13.82	10.24	7.25	22.65	13.13	5.60	20.26	12.48	6.09	60.5	28.8	36.0	41.7	11.8	24.4	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

GIORNO	VENTO								STATO DEL CIELO										Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale		CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE		OSSERVAZIONI SPECIALI				
	h 8		h 14		h 19		Chilometri percorsi dal vento		Vel. Max in un'ora		h 8		h 14		h 19		Nebulosità Media			Lettura	cal / cm² / min	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19					
	Direzione provenienza	Velocità	Direzione provenienza	Velocità	Direzione provenienza	Velocità	Somma	Media	Km	Ora	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	N h 8 + N h 14 + N h 19	cm 5				cm 10	cm 20	minima	massima	minima	massima			minima	massima			
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				53	54	55	56	57	58			59	60	61	62	63
1	NE	0-1	N	0-1	CA	0	L	L	L	dF	3	Ac	4	Cu	2	Sc-Ci	3	M	NE	NE	NE	430	4.8	4.1	6.2	6.0	7.0	7.4	2.0	7.6	1.1	1.6	1.5	1.4
2	CA	0	NE	1	N	1	L	L	L	dF	2	Ac	1	Cu	0	-	1	S	NE	NE	-	45.0	4.3	4.4	6.4	6.2	6.2	7.4	2.2	1.8	1.8	1.2		
3	NE	0-1	S	0-1	CA	0	L	L	L	db	0	-	1	Cu	1	Ac	1	S	-	N	N	47.2	4.3	4.3	6.6	6.2	6.2	7.4	2.8	1.7	1.9	1.3	8	
4	N	0-1	NE	1	CA	0	L	L	L	dN	8	As	10	Ns	8	As	9	C	NO	NO	NO	43.9	4.2	4.1	6.3	6.1	6.1	7.4	2.6	1.6	1.2	8.2	12.2 *	
5	CA	0	S	1-2	SE	1	L	L	L	d/mbr	0	-	3	Cs	3	Cs	2	S	-	NO	NO	45.0	4.2	4.3	6.4	6.1	6.2	7.4	2.7	1.5	1.6	1.3	9.0	
6	NE	0-1	SO	1	S	1	L	FL	FL	db	4	Cs	4	Cs-Cu	8	Cs-As	5	M	NO	NO	NO	44.9	4.2	4.2	6.4	6.1	6.1	7.4	2.3	1.7	1.2	1.2	11.3	
7	N	0-1	S	1-2	SE	1	L	FL	FL	mbr	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	45.1	4.3	4.3	6.4	6.1	6.1	7.4	2.7	1.8	1.5	1.7	10.8	
8	N	1	S	2	SE	0-1	F	F	F	mbr	0	Cu cirrus	1	Cu	2	Cs	1	S	-	0	0	45.1	4.3	4.3	6.4	6.2	6.1	7.4	2.8	1.9	1.2	1.2	13.9	
9	CA	0	SO	1	S	1	F	F	F	db	0	Cu cirrus	8	Cu-As	5	As-Sc	4	M	-	SO	SO	45.9	4.4	4.5	6.5	6.3	6.3	7.4	2.5	2.0	1.1	1.9	14.1	
10	CA	0	S	1	CA	0	L	L	L	db	3	Sc	4	Cs-Cu	10	As	6	M	SO	SO	SO	46.0	4.3	4.3	6.5	6.2	6.2	7.4	2.4	2.0	1.5	1.5	15.1	
Decadica											20		36		39		32					45.1	4.3	4.3	6.4	6.2	6.2	7.4	2.6	1.8	1.2	1.6		
Media											2.0		3.6		3.9		3.2					45.1	4.3	4.3	6.4	6.2	6.2	7.4	2.6	1.8	1.2	1.6		

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
1	Föhn debole	6	corrente N
2	Föhn debole	7	idem
3		8	promontorio
4	rovescio PR 14:45-15:30	9	fronte atl da NO
5		10	flusso NO p inter h 24-8

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 10 giugno 2009

\* TRININA REGISTRATA DAL TERMOMETRO NUOVO INVIATO DA ROMA ED AFFIANCATA A QUELLO PRECEDENTE MA NON FUNZIONANTE

Note



GIORNO	PRESSIONE						TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA											PRECIPITAZIONI																
	h8		h14		h19		h8			h14			h19					UMIDITÀ RELATIVA (%)			IGROGRAFO			(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri				NEVE						
	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura minima	Temperatura massima	Temperatura media	h8	h14	h19	U <sub>h8</sub> + U <sub>h14</sub> + U <sub>h19</sub>	Tn	Tx	Tm + Tn + Tx	Da h 19 a h 8	Da h 8 a h 14	Da h 14 a h 19	Totale diurno	Durata ore	Massima in un'ora	Altezza della neve caduta nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
11	21.2	746.8	215	744.7	21.8	744.3	17.4	13.4	9.0	26.6	14.7	5.1	23.9	13.7	5.4	6.1	2.0	2.5	35.3	14.1	27.3	20.7												
12	21.8	746.5	21.9	744.8	22.1	744.8	17.0	12.9	8.5	27.3	15.6	6.1	24.2	14.4	6.3	6.0	2.2	2.8	36.7	15.0	27.8	21.0												
13	22.1	745.8	22.4	743.8	22.7	742.8	18.3	13.8	9.0	24.7	16.0	8.2	24.0	15.8	8.4	5.8	3.6	3.8	44.0	15.9	26.8	21.2												
14	22.7	742.6	22.9	739.9	23.0	739.5	18.4	14.5	9.9	25.7	17.2	9.4	23.9	15.9	8.5	6.3	3.8	3.9	46.7	15.5	27.0	21.2												
15	23.0	740.6	23.0	740.9	22.9	741.6	18.2	14.1	9.4	18.5	15.3	10.9	17.2	14.7	10.9	6.1	6.9	7.5	68.3	17.6	24.0	19.3	0.6	0.4	1.0									
16	22.8	743.3	22.9	743.0	22.9	743.8	16.8	13.6	9.7	25.0	16.4	8.6	23.8	15.8	8.5	6.8	3.7	3.9	48.0	14.2	26.3	20.3												
17	22.9	746.9	23.0	744.8	23.1	744.1	17.9	14.2	9.8	28.3	17.8	8.7	25.9	16.4	8.1	6.4	3.0	3.3	42.3	14.9	28.9	21.9												
18	23.0	745.7	23.3	743.8	23.5	743.8	19.7	14.9	9.6	29.4	17.4	7.5	26.0	15.4	6.6	5.7	2.4	2.6	35.7	16.8	30.2	23.1												
19	23.5	747.0	23.8	745.1	24.1	745.0	19.5	16.3	11.8	28.6	18.0	8.9	26.3	15.4	6.4	7.0	3.0	2.5	41.7	16.6	30.3	23.2	4.8			4.8								
20	24.0	749.2	24.2	746.9	24.5	746.6	19.4	15.0	10.1	29.4	17.4	7.5	27.0	17.0	8.3	6.1	2.4	3.1	38.6	16.6	30.2	23.3												
Decadica	22.7	745.4	22.8	743.7	23.0	743.6	18.2	14.2	9.6	26.3	16.5	8.0	24.2	15.4	7.7	6.2	3.3	3.5	43.7	15.7	27.8	21.5	4.8	0.6	0.4	5.8								
Media Mensile	22.7	745.4	22.8	743.7	23.0	743.6	18.2	14.2	9.6	26.3	16.5	8.0	24.2	15.4	7.7	6.2	3.3	3.5	43.7	15.7	27.8	21.5												

GIORNO	VENTO						STATO DEL CIELO							Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale		CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE		OSSERVAZIONI SPECIALI											
	h8		h14		h19		h8		h14		h19				Letture	cal/cm²/min	Stato del suolo	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ				lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19													
	Direzione provenienza	Velocità	Direzione provenienza	Velocità	Direzione provenienza	Velocità	Quantità nebulosità	Specie delle nubi	Quantità nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	cm 5					cm 10	cm 20																	
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
11	CA	0	SO	2	S	1	L	L	L	mbr	0	Cu	cime	0	Cu	cime	5	CS	2	S	-	-	0	44.2	42.1	41.7	63.4	60.7	60.4	742.7	761.5	20.7	13.2			14.2
12	NE	0-1	SO	2	S	1	L	L	L	mbr	4	CS	4	CS-AS	7	AS-FC	5	M	0	0	0	43.9	42.2	42.1	63.1	60.7	60.8	742.7	761.5	21.4	12.8			15.2		
13	NE	0-1	SO	2	S	1	L	FL	FL	0/mbr	5	AS	10	AS	3	AS	6	M	0	0	0	43.1	41.1	40.1	62.2	59.8	58.8	741.4	760.3	21.4	10.9			15.9		
14	NE	0-1	SO	2	S	0-1	F	F	F	mbr	4	AS	8	AS-Cu	8	AS-CS	7	M	0	0	50	39.9	37.2	36.7	58.9	55.7	55.3	737.9	756.6	21.2	11.5			15.5		
15	N	1	CA	0	S	0-1	FL	FL	FL	ca	10	Sc-FC	10	Ns	10	Ac-AS	10	C	50	50	50	37.8	38.1	38.9	56.8	57.1	58.0	738.3	757.3	20.8	6.4			17.7		
16	CA	0	S	2	SE	1	L	FL	FL	mbr	5	Ac	3	Cu	2	Sc	3	M	0	0	0	40.6	40.2	41.0	59.7	58.8	59.7	740.6	759.4	20.3	12.1			14.3		
17	N	0-1	SO	2	S	1	L	FL	FL	mbr	0	-	1	Cu	6	CS-AS	2	M	-	50	50	44.1	42.0	41.3	63.3	60.5	59.9	742.4	761.2	21.9	14.0			14.9		
18	NE	0-1	SO	2	S	1	L	FL	L	mbr	0	-	1	Cu	0	-	0	S	-	50	-	42.9	41.0	41.0	61.9	59.4	59.6	741.6	760.3	23.5	13.4			16.9		
19	N	1	SO	2	S	1	L	FL	L	mbr	1	Ac	2	Cu	0	-	1	S	50	50	-	44.2	42.2	42.1	63.3	60.7	60.7	742.8	761.6	23.4	13.7			16.6		
20	N	0-1	S	2	SE	0-1	L	FL	L	mbr	0	-	1	Cu	1	Cu	1	S	-	0	0	46.3	44.0	43.6	65.4	62.4	62.4	744.6	763.4	23.4	13.6			16.6		
Decadica											29		40		42		37					42.7	41.0	40.8	56.1	58.5	59.5	741.5	760.3	21.8	12.1					
Media Mensile											29		40		4.2		3.7					42.7	41.0	41.0	40.8	56.1	58.5	59.5	741.5	760.3	21.8	12.1				

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
11	debole promontorio ufficio	16	correnti 0
12	"	17	promontorio med.
13	"	18	"
14	"	19	R <sub>50</sub> pH 230-240
* 15	p debole h10-11:30 e 16-17:30 + gocce inter. T <sub>max</sub> divenne 19.2	20	"

L'Osservatore FAUSTO MARONI  
Spedita il 10 giugno 2009  
Note



Main weather data table with columns for GIORNO, PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes sub-columns for h8, h14, h19 and various measurement types.

Second weather data table with columns for GIORNO, VENTO, STATO DEL CIELO, RADIATIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes sub-columns for h8, h14, h19 and various measurement types.

Summary table with columns for GIORNO, NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI, and GIORNO (Segue) NOTE SPECIALI. Includes handwritten notes and dates.



Main meteorological data table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings and monthly/decadal averages.

Meteorological data table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAGIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings and monthly/decadal averages.

NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 6 luglio 2009

Note



Table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Rows include daily data from June 11 to 20, and monthly/decadal summaries.

Table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Rows include daily data from June 11 to 20, and monthly/decadal summaries.

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Contains handwritten notes for days 11 through 20.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 6 Luglio 2009

Note 28.0 \*



Main meteorological data table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings from 21 to 30 June and monthly summaries.

Meteorological data table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIATIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings from 21 to 30 June and monthly summaries.

Table for special meteorological notes (NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI) and (Segue) NOTE SPECIALI, detailing specific weather events like fog and rain.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 6 luglio 2009

Note



Main meteorological data table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA E UMIDITA' DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings and monthly/decadal averages.

Meteorological data table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings and monthly/decadal averages.

NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI table with columns for GIORNO and specific weather event descriptions.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 10 agosto 2009
Note



Table with columns: GIORNO, PRESSIONE (h8, h14, h19), TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA (h8, h14, h19), UMIDITÀ RELATIVA (%), PSICROMETRO, TEMPERATURA (Tn, Tx, Tm), and PRECIPITAZIONI (Da h19, Da h8, Da h14, Totale diurno, Durata, Massima in un'ora, NEVE).

Table with columns: GIORNO, VENTO (h8, h14, h19), STATO DEL CIELO (h8, h14, h19), Radiazione globale, CARATTERISTICHE DEL SUOLO (ORE 14, TEMPERATURA IN PROFONDITÀ), EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI.

Table with columns: GIORNO, NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI, (Segue) NOTE SPECIALI, and L'Osservatore FAUSTO MARONI. Includes handwritten notes for days 11-15.



Table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Rows include daily data from 21st to 31st July, and summary rows for Decade and Monthly averages.

Table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Rows include daily data from 21st to 31st July, and summary rows for Decade and Monthly averages.

Table with columns for GIORNO, NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI, and GIORNO, NOTE SPECIALI. Contains specific meteorological observations for days 21-31.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 10 agosto 2009

Note \*



Main weather data table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings from 1 to 10 August and monthly averages.

Secondary weather data table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings from 1 to 10 August and monthly averages.

Notes section with columns for GIORNO, NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI, and GIORNO. Contains specific observations for days 1 through 10.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 3 settembre 2009

Note



Main meteorological data table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings from 11/8 to 20/8 and monthly/decadal averages.

Meteorological data table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIATIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings from 11/8 to 20/8 and monthly/decadal averages.

NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI table with columns for GIORNO and (Segue) NOTE SPECIALI. Contains specific weather event notes for days 11-20.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 3 settembre 2009
Note



Table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Rows include daily data from 21st to 31st August, plus monthly and decadal summaries.

Table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Rows include daily weather observations from 21st to 31st August, plus monthly and decadal summaries.

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Contains detailed notes on weather events like wind, rain, and temperature anomalies.

(Segue) NOTE SPECIALI
L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 3 settembre 2009
Note DAL 15 AL 28 ALTA PRESSIONE DI ORIGINE AFRICANA, MOLTO CALDO E SECCO!



Table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Rows 1-10 show daily data, followed by monthly and decadal summaries.

Table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIATIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Rows 1-10 show daily data, followed by monthly and decadal summaries.

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Contains handwritten notes for days 1-5.

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI. Contains handwritten notes for days 6-10.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 2 ottobre 2009
Note



Table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Rows include daily data from 11/09 to 20/09, and summary rows for Decade and Media.

Table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Rows include daily data from 11/09 to 20/09, and summary rows for Decade and Media.

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Includes handwritten notes for days 11-20.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 2 ottobre 2009
Note



Table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Rows include daily data for days 21-30 and monthly/decadal averages.

Table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Rows include daily data for days 21-30 and monthly/decadal averages.

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Contains handwritten notes for days 21-30.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 2 ottobre 2009

Note



Main meteorological data table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings from 1 to 10 October and monthly/decadal averages.

Secondary meteorological data table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings from 1 to 10 October and monthly/decadal averages.

Special notes table with columns for GIORNO, NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI, and GIORNO. Contains specific observations for days 1 through 5.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 4 novembre 2009

Note



Main meteorological data table with columns for GIORNO, PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings and monthly/decadal averages.

Cro della Strada  
BRIVA  
n (7200)

Meteorological data table with columns for GIORNO, VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings and monthly/decadal averages.

NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)

L'Osservatore FAUSTO MARONI  
Spedita il 4 novembre 2009  
Note FINO AL 12 MOLTO FREDDO, poi IRRUZIONE FREDDA ARTICA



Main weather data table with columns for Pressione, Temperatura, Umidità, and Precipitazioni. Includes daily data from Dec 21 to Dec 31 and monthly/decadal summaries.

Secondary weather data table with columns for Vento, Stato del Cielo, Radiazione globale, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily data from Dec 21 to Dec 31 and monthly/decadal summaries.

Special notes table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Contains handwritten observations for days 21-31.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 4 novembre 2009
Note

ORA SOLARE



Main meteorological data table with columns for GIORNO, PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings and monthly summaries.

BR

BR (TRACCE)

Meteorological data table with columns for GIORNO, VENTO, STATO DEL CIELO, RADIATIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings and monthly summaries.

\*

NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)

(Segue) NOTE SPECIALI

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 9 dicembre 2009

Note DAL 1 NOVEMBRE LE T MINIME VENGONO REGISTRATE DA UN NUOVO TERMOMETRO

\* TERMOMETRO VECCHIO



Main meteorological data table with columns for Pressione, Temperatura e Umidità dell'aria, and Precipitazioni. Includes daily readings from 11/11 to 20/11 and monthly/decadal averages.

Meteorological data table with columns for Vento, Stato del cielo, Radiazione globale, Caratteristiche del suolo, Evaporazione, and Osservazioni speciali. Includes daily readings from 11/11 to 20/11 and monthly/decadal averages.

Special notes table with columns for Giorno, Note Speciali sui fenomeni meteorologici, and Note Speciali. Includes specific observations like 'promontorio' and 'CORRENTI UMIDE ATL'.

L'Osservatore FAUSTO HARONI
Spedita il 9 dicembre 2009
IN QUOTA C'E' GIÀ PARECCHIA NEVE
12 NOV BOCCA VALBONA ~70 CM



GIORNO	PRESSIONE						TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA										PRECIPITAZIONI																		
	h8		h14		h19		h8			h14			h19				UMIDITÀ RELATIVA (%)			TEMPERATURA			(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri			NEVE									
	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura termometro assoluto	Temperatura termometro bagnato	Tensione vapore	Temperatura termometro assoluto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro assoluto	Temperatura termometro bagnato	Tensione vapore	IGROGRAFO	PSICROMETRO	UMIDITÀ MEDIA	Temperatura minima	Temperatura massima	Temperatura media	Da h19 a h8	Da h8 a h14	Da h14 a h19	Totale diurno	Durata		Massima in un'ora		h19					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	h8	h14	h19	U <sub>h8</sub> + U <sub>h14</sub> + U <sub>h19</sub>	Tn	Tx	Tm	h19	h8	h14	h19	ore	minuti	mm	ora	Altezza della neve caduta nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)			
21	202	756.3	203	754.4	203	754.4	4.1	2.9	4.9	10.8	6.8	5.0	8.1	6.2	6.0	80	52	73	68.3	3.7	11.4	6.8													
22	201	752.4	202	749.3	202	748.6	6.2	4.2	5.0	9.8	6.7	5.4	9.1	6.3	5.4	71	61	63	65.0	6.1	10.6	8.0													
23	202	746.8	202	746.2	202	746.6	8.4	6.9	6.5	11.9	8.6	6.4	10.0	8.1	6.9	80	61	75	72.0	8.1	12.3	9.7	0.2		0.2	p									
24	202	747.2	203	746.6	203	748.4	6.9	5.9	6.3	12.3	8.6	6.1	9.8	7.5	6.3	85	57	71	71.0	6.5	13.3	9.1													
25	202	749.5	203	748.2	203	748.3	4.5	3.4	5.2	10.9	8.1	6.3	10.1	7.7	6.4	83	65	70	72.7	4.2	11.4	7.6													
26	203	747.7	204	746.6	204	746.5	8.7	7.0	6.5	9.9	8.3	7.2	9.2	8.2	7.5	77	80	86	81.0	8.5	10.3	9.2	0.4	1.6	2.0		p	p	p						
27	204	744.4	204	742.5	204	742.6	9.8	8.5	7.6	11.8	9.5	7.4	10.2	8.7	7.5	83	72	81	78.7	8.9	12.0	10.2	2.4		2.4	p									
28	204	742.6	204	743.3	204	744.5	8.5	7.2	6.8	11.7	8.4	6.3	8.1	5.9	5.6	82	61	70	71.0	8.1	12.2	9.2													
29	203	744.3	203	742.4	203	740.2	7.4	6.0	6.2	10.0	8.3	7.1	9.7	8.1	7.1	80	77	79	78.6	6.7	11.2	8.8			0.2	0.2			p	p					
30	193	732.2	195	731.1	197	729.8	6.3	5.4	6.1	7.9	7.2	7.2	8.1	7.4	7.3	87	90	90	89.0	6.0	8.3	7.2	2.3	6.0	7.8	3.2	p	p	p	p					
Somma Decadica	2016	463.4	2023	450.6	2025	449.9	70.8	57.4	61.1	107.0	80.5	64.4	92.4	74.1	66.0	808	676	758	747.3	66.8	113.0	85.8	26.0	6.4	9.6	42.0	-	-							
Media Mensile	603.7	431.7	605.1	428.5	605.6	429.3	204.6	155.2	171.4	329.0	226.9	172.1	265.1	203.8	183.0	231.1	178.4	215.6	208.6	188.6	348.7	251.8	52.2	19.4	20.6	92.2	-	-							
Somma Decadica	2016	746.3	2023	745.0	2025	744.9	70.8	57.4	61.1	107.0	80.5	64.4	92.4	74.1	66.0	808	676	758	747.3	66.8	113.0	85.8	-	-	-	-	-	-							
Media Mensile	2012	743.9	2017	742.8	2019	743.1	68.2	51.7	57.1	109.7	77.5	57.4	88.4	67.9	61.0	77.0	59.5	71.9	69.5	62.9	116.2	83.9	-	-	-	-	-	-							

GIORNO	VENTO						STATO DEL CIELO						Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale		CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE		OSSERVAZIONI SPECIALI												
	h8		h14		h19		h8		h14		h19			Letture	cal / cm² / min	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm.	Evaporazione (mm) precipitazioni in ore 19	65	66	67	68	69								
	Direzione provenienza	Velocità	Direzione provenienza	Velocità	Direzione provenienza	Velocità	Quantità nebulosità	Specie delle nubi	Quantità nebulosità	Specie delle nubi	Quantità nebulosità	Specie delle nubi				Stato del suolo	cm 5		cm 10		cm 20															
																	minima	massima	minima	massima	minima								massima							
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
21	CA	0	CA	0	CA	0	L	FL	FL	Ca	2	Cs	2	Cs	3	St	2	M	0	0	50	53.8	51.9	51.9	74.2	71.8	72.0	752.5	772.7	7.6	7.7			3	700	
22	CA	0	CA	0	CA	0	F	F	F	Ca	10	St	6	At	10	St	9	C	50	0	50	50.0	46.8	46.1	70.2	66.6	65.9	747.6	767.6	8.4	4.5	10	1000			
23	N	1	N	0-1	CA	0	FL	FD	F	dN	10	St	0	-	3	St	4	M	50	-	50	44.3	43.8	44.2	64.1	63.4	63.9	744.1	763.8	10.2	4.2	10	1000			
24	CA	0	CA	0	CA	0	F	F	F	Ca	3	Cs	3	Cs	4	Cs-As	3	M	0	0	0	44.8	44.2	45.9	64.7	63.9	65.7	745.3	764.8	9.9	6.8					
25	CA	0	CA	0	CA	0	L	FL	FL	Ca	0	-	0	-	10	St	3	M	-	-	50	47.0	45.8	45.9	67.2	65.5	65.7	746.2	766.1	7.8	7.2		10			
26	N	0-1	CA	0	CA	0	FD	FD	FD	dN	8	At-Cs	10	Ns	10	NsSt	9	C	0	0	0	45.2	44.1	44.0	65.1	63.8	63.8	744.4	764.2	9.4	1.8	10	1000			
27	CA	0	CA	0	CA	0	FD	F	F	Ca	10	Ns-St	10	Sc	10	Sc	10	C	0	0	0	41.9	40.1	40.2	61.6	59.6	59.8	740.7	760.3	10.4	3.1	10	1000			
28	CA	0	CA	0	CA	0	F	F	F	Ca	9	Sc	0	-	0	-	3	M	0	-	-	40.2	40.8	42.0	59.9	60.3	61.8	741.0	760.7	10.1	4.1	9	1000			
29	CA	0	CA	0	CA	0	F	FL	FL	Ca	10	Sc	8	ScAs	10	Ns	10	C	50	50	50	41.9	40.0	37.8	61.7	59.6	57.4	739.9	759.5	9.0	4.5	10	1000			
30	N	1-2	N	1	N	0-1	L	L	L	d/N	10	Ns	10	Ns	10	Ns	10	C	S	S	S	29.9	28.8	27.5	49.5	48.2	46.9	728.7	748.2	7.1	2.3	10	1000			
Somma Decadica											72	49	70	63								439.0	426.3	425.5	638.2	622.7	622.9	430.4	627.9	89.9	46.2					
Media Mensile											19.4	15.5	17.3	17.3								124.5	121.2	122.8	184.0	181.0	181.2	122.6	118.1	17.7	26.8	160.1				
Somma Decadica											7.2	4.9	7.0	6.3								439.0	426.3	425.5	638.2	622.7	622.9	743.0	762.7	89.9	46.2					
Media Mensile											6.5	5.2	5.8	5.8								41.4	40.4	40.6	61.3	60.0	60.4	740.8	760.5	89.6	53.3					

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
21		26	TRANSITO FRONTE FREDDO CORRENTI CICLONICHE ATL TEMPORANE CORR. PIÙ SECHE SACCATURA ATL IN AVVICINAMENTO PROFONDA DEPR ATL
22	STRATI BASSI NOTTURNI	27	P. DEBOLE h19-7
23	" " " - PIOVIGGINE dalle 22	28	GOCCE ALL'ALBA
24		29	GOCCE INTER. TUTTO IL GIORNO (p.d. h 1830-19...)
25		30	P. INTER m/f h19-19...; neve 1500-1800

L'Osservatore FAUSTO MARONI  
 Spedita il 9 dicembre 2009  
 Note DAL 10 AL 30 NITE O MOLTO NITE IN QUOTA (NEVE SCOLTA)



Main meteorological data table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily data for Dec 1-10 and monthly/decadal averages.

Meteorological data table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily data for Dec 1-10 and monthly/decadal averages.

NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)

(Segue) NOTE SPECIALI

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 4 gennaio 2010
Note LE TEMPERATURE RIENTRANO NELLA MEDIA

MAX 8.7 °C nella notte tra 4 e 5 CAUSA FÖHN!



GIORNO	PRESSIONE						TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA											PRECIPITAZIONI																		
	h8		h14		h19		h8			h14			h19			UMIDITÀ RELATIVA (%)			UMIDITÀ			TEMPERATURA			(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri					NEVE						
	Temperatura dell'attacco	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	h8	h14	h19	U <sub>h8</sub>	U <sub>h14</sub>	U <sub>h19</sub>	T <sub>n</sub>	T <sub>x</sub>	T <sub>m</sub>	Da h19 a h8	Da h8 a h14	Da h14 a h19	Totale diurno	Durata		Massima in un'ora		h19			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	U <sub>h8+U<sub>h14</sub>+U<sub>h19</sub></sub>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Altezza della neve nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)		
11	18.9	746.3	19.0	743.7	19.1	743.3	0.5	-0.7	3.7	6.8	3.7	4.1	4.8	2.3	3.9	7.9	5.6	6.1	65.3	0.3	7.2	3.2													BR	
12	19.0	743.2	19.1	742.1	19.1	742.3	2.6	0.4	3.4	7.7	3.6	3.5	5.1	2.3	3.7	6.2	4.4	5.7	54.3	2.4	8.1	4.5														
13	19.1	743.1	19.1	743.3	19.1	743.3	4.0	1.7	3.8	6.0	2.1	3.0	4.4	0.7	2.6	6.3	4.3	4.2	49.3	3.9	6.3	4.7														
14	19.1	743.1	19.0	740.9	18.8	740.5	2.3	-0.3	3.1	4.8	0.7	2.4	1.1	-1.7	2.6	5.8	3.7	5.3	49.3	1.8	5.1	2.6														
15	18.2	738.6	18.1	737.1	18.0	736.5	-2.0	-3.9	2.4	2.7	-1.3	2.1	-0.4	-3.2	2.1	6.2	3.7	4.8	49.0	-2.1	2.9	-0.4													BR(ABB)	
16	17.6	736.9	17.5	735.6	17.3	735.9	-3.7	-5.3	2.2	1.6	-2.2	1.9	-0.4	-3.5	1.9	6.5	3.7	4.2	48.0	-3.9	2.3	-1.4													BR(ABB)	
17	16.8	734.8	16.7	733.2	16.6	734.0	-1.9	-4.6	1.8	0.5	-3.3	1.6	-1.2	-4.2	1.8	4.6	3.3	4.2	40.4	-3.3	1.1	-1.3													BR(TRECC)	
18	16.3	735.5	16.3	734.3	16.3	733.8	-5.0	-7.1	1.5	-0.7	-4.6	1.2	-2.2	-5.3	1.4	5.0	2.7	3.8	38.3	-5.6	-0.2	-3.3													BR	
19	16.2	729.0	16.2	728.1	16.2	730.1	-3.7	-5.9	1.7	0.2	-3.7	1.4	-3.0	-5.5	1.7	5.2	3.1	4.7	43.4	-4.0	1.0	-2.4	0.2			0.2	N			N	0.5	p.c.	0.5			
20	16.1	737.0	16.1	737.7	16.0	739.1	-7.0	-8.9	1.3	-1.1	-5.2	0.9	-4.1	-6.9	1.2	4.8	2.3	3.7	36.0	-7.2	-0.5	-4.7													BR: AC.	
Decadica	17.3	387.5	17.1	376.0	16.5	378.8	-13.9	-34.6	24.9	28.5	-10.2	22.1	4.1	-25.0	22.9	58.5	36.8	46.7	47.3	-17.7	33.3	1.5	0.2	0.0	0.0	0.2	-	-	-	-	-	0.5	-			
Media	17.3	387.5	17.1	376.0	16.5	378.8	-13.9	-34.6	24.9	28.5	-10.2	22.1	4.1	-25.0	22.9	58.5	36.8	46.7	47.3	-17.7	33.3	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

GIORNO	VENTO								STATO DEL CIELO										Radiazione globale		CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE		OSSERVAZIONI SPECIALI							
	h8		h14		h19		Chilometri percorsi dal vento	Vel. Max in un'ora	h8			h14			h19			Eliofania assoluta (ore e decimi di ore)	Letture	cal / cm <sup>2</sup> / min	Stato del suolo	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti lo ore 19							
	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità			Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità	Specie delle nubi	Quantità della nebulosità					Specie delle nubi	cm 5	cm 10	cm 20	minima	massima									minima
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
11	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	9CN	2	CS	9	AS-SC	0	-	4	M	N	N	-	44.0	41.4	41.0	64.4	61.3	61.0	742.1	762.2	3.8	6.9					0.1
12	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	Ca	5	AS	10	AS	5	AS	7	M	NE	NE	NE	40.9	39.8	40.0	61.1	59.5	60.0	740.2	760.2	5.3	5.7					2.1
13	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	Ca	10	Sc	9	Sc	10	Sc	9	C	E	E	E	40.8	41.0	41.0	60.8	61.0	61.0	740.9	760.9	5.1	2.4					3.7
14	CA	0	N	0-1	CA	0	FL	L	L	dN	10	AS	3	Ac	0	-	4	M	SE	SE	-	40.8	38.6	38.2	61.0	58.5	58.4	739.2	759.3	3.4	3.3					1.5
15	CA	0	N	0-1	CA	0	L	L	L	qCaN	1	CS	5	CS	0	-	2	S	SE	SE	-	36.4	34.9	34.4	56.8	54.9	54.6	735.2	755.4	0.4	5.0					-2.4
16	CA	0	N	0-1	CA	0	L	L	L	qCaN	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	34.8	33.5	33.9	55.2	53.6	54.1	734.1	754.3	-0.8	6.2					-4.1
17	N	1-2	N	0-1	CA	0	FL	L	L	d/mN	8	AS	0	-	0	-	3	M	0	-	-	32.8	31.2	32.0	53.1	51.3	52.2	732.0	752.2	-1.1	4.4					-3.6
18	CA	0	N	0-1	NE	0-1	L	FL	FL	dN	1	Ac	0	-	5	AS	2	S	NO	-	SO	33.6	32.4	31.9	54.2	52.6	52.1	732.7	753.0	2.9	5.4					-5.9
19	CA	0	N	0-1	CA	0	L	L	L	dN	6	AS-CS	2	Ac	0	-	3	M	0	NO	-	27.1	26.2	28.2	47.4	46.2	48.4	727.2	747.4	-1.5	5.0					-4.4
20	CA	0	NE	0-1	CA	0	L	L	L	qCaN	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	35.1	35.8	37.2	55.9	56.1	57.8	736.0	756.6	-3.9	6.7					-7.2
Decadica											43		38		20		34					366.3	354.8	357.8	569.9	555.0	559.6	359.6	561.5	7.8	51.0					
Media											4.3		3.8		2.0		3.4					366.3	354.8	357.8	569.9	555.0	559.6	735.9	756.1	7.8	51.0					

GIORNO	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Forma delle precipitazioni pioggia, neve o grandine - rovesci - temporali - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	GIORNO	(Segue) NOTE SPECIALI
11		16	correnti N
12		17	idem
13	NEVISCHIO SUI RILIEVI AL MATTINO, RAFFICHE FOHN NOTTE	18	NEVISCHIO SULLE CIME AL MATTINO
14	" " " " " "	19	" " " " " "
15	" " " " " "	20	DEBOLE NEVE B1-3 CIRCA

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 4 gennaio 2010

Note DAL 10 CORRENTI PRIMA DA NORD POI DA EST PROVOCANO UN GRADUALE SENSIBILE RAFFREDDAMENTO



Main meteorological data table with columns for Pressione, Temperatura e Umidità dell'aria, and Precipitazioni. Includes daily and monthly averages for various parameters like temperature, humidity, and precipitation.

Table for Vento (Wind), Stato del Cielo (Sky Status), Radiazione globale (Global Radiation), Caratteristiche del Suolo (Soil Characteristics), Evaporazione (Evaporation), and Osservazioni Speciali (Special Observations). Includes daily and monthly averages for wind speed, cloud cover, radiation, and evaporation.

Table for NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (Special Notes on Meteorological Phenomena) and (Segue) NOTE SPECIALI (Continued Special Notes). Contains detailed descriptions of weather events and observations.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 4 gennaio 2010

Note MESE METEOROLOGICAMENTE MOLTO DINAMICO

\* T h8 GIORNO 23 12.0 °C
\*\* T min h14 GIORNO PRECEDENTE



# RIASSUNTO ANNUALE

ANNO 2009

PROV. TRENTO

ROVERETO

OSSERVATORIO di

PERIODO	Pressione barometrica media						TEMPERATURA						UMIDITA' DELL'ARIA				PRECIPITAZIONI				VENTO									Nebulosita' media				Etotonia assoluta totale (in ore e decimi di ora)																			
	71			72			73			74			75			76			77			78			79			80			81				82			83			84			85			86			87			
	h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3				h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3			h 8 + h 14 + h 19 3
GENNAIO	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104																		
1 decade	745,27	-1,37	2,16	-0,11	2,79	-2,08	-0,18	5,0	8	5,8	4	-1,57	68,3	53,5	68,2	63,4	2,94	106	94	1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																		
2 decade	743,58	1,39	5,11	3,55	5,93	0,76	2,91	8,4	15	-2,2	11	1,23	71,4	57,3	68,4	65,7	3,85	58,6	57,2	2,0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																		
3 decade	733,34	2,65	6,81	4,79	7,63	1,91	4,25	11,4	28	-0,4	24	1,84	66,8	45,6	59,4	57,3	3,53	16,4	8,6	21	9	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																		
FEBBRAIO	732,18	4,01	6,50	5,84	7,95	3,19	5,25	18,1	5	1,4	22	5,17	48,3	26,6	34,7	36,5	4,74	40,6	42,8	6	12	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																			
1 decade	741,66	0,10	6,58	4,40	7,74	-0,27	2,93	10,0	11	-3,1	19	-1,44	36,9	16,6	20,7	24,7	1,39	0,0	0,0	1	10	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																		
2 decade	743,96	1,08	10,19	7,84	11,56	0,60	5,27	13,5	28	-0,8	10	4,96	58,3	26,9	38,1	41,1	2,81	4,0	23,8	5	4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																		
3 decade	733,78	6,00	11,14	9,09	11,88	4,92	7,97	15,0	7	0,8	10	4,96	58,3	26,9	38,1	41,1	2,81	4,0	23,8	5	4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																		
MARZO	744,77	4,69	14,24	12,01	15,98	4,19	9,22	19,3	18	1,8	11	3,86	43,8	15,4	21,2	26,8	2,26	0,0	0,0	1	7	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																		
1 decade	737,03	6,55	13,83	11,88	15,16	5,53	9,78	18,6	31	1,4	22	5,17	48,3	26,6	34,7	36,5	4,74	40,6	42,8	6	12	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																			
2 decade	742,14	11,93	19,31	16,82	20,77	10,43	14,99	23,3	7	9,5	6	10,86	65,8	39,9	47,7	51,1	6,59	9,6	4,8	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																			
3 decade	739,07	11,62	18,91	16,07	20,43	10,27	14,60	24,4	15	7,9	18	10,27	62,7	40,8	49,2	50,9	6,17	31,4	14,4	17	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																			
APRILE	740,13	11,16	16,58	14,52	18,29	9,58	13,38	24,3	22	7,3	25	10,16	73,8	50,8	61,0	61,9	6,31	12,4	6,8	4	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																			
1 decade	743,76	13,82	22,65	20,26	24,42	11,82	17,58	26,4	7	8,8	1	11,95	62,3	33,0	35,9	43,7	8,50	4,8	4,8	19	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																			
2 decade	741,50	18,26	26,35	24,22	27,88	15,72	21,52	30,3	19	14,1	11	15,43	62,3	33,0	35,9	43,7	8,50	4,8	4,8	19	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																			
3 decade	742,41	19,96	28,26	24,89	29,99	17,32	23,04	35,4	25	14,1	30	15,58	51,5	26,0	35,6	37,7	8,01	11,2	10,6	31	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																			
MAGGIO	743,15	18,11	25,49	22,94	27,18	15,32	20,89	29,7	3	11,6	1	14,93	61,6	32,3	40,1	44,7	8,29	28,8	8,6	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																			
1 decade	742,35	21,15	29,77	27,54	31,48	18,49	24,67	33,1	18	14,6	24	16,22	56,4	25,1	43,7	41,7	9,10	38,6	30,8	30	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																			
2 decade	738,05	20,35	29,18	24,56	28,97	17,48	22,84	32,4	28	15,4	8	18,09	67,9	44,1	45,6	52,5	11,53	85,8	39,2	7	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																			
3 decade	738,60	20,24	27,08	26,44	29,97	18,20	23,71	33,8	3	15,4	19	17,66	60,7	39,1	42,9	47,2	10,86	4,8	3,6	18	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																			
JUGLIO	744,93	20,42	27,85	26,25	30,20	18,48	23,84	34,6	16	14,0	19	17,66	60,7	39,1	42,9	47,2	10,86	4,8	3,6	18	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																			
1 decade	742,29	22,06	30,55	28,99	32,82	20,26	26,03	35,0	23	18,0	25	18,35	58,5	29,8	33,8	40,7	10,34	11,0	11,0	25	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																			
2 decade	740,75	21,55	28,77	27,44	31,38	19,90	25,07	34,4	1	16,9	4	18,27	65,0	38,9	38,2	47,4	11,00	31,4	20,8	3	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																			
3 decade	742,88	22,95	31,34	29,19	33,06	20,94	26,44	35,1	19	18,4	14	19,57	63,6	32,1	39,5	45,1	11,94	13,4	13,4	14	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																			
AGOSTO	741,93	22,10	30,25	26,77	31,42	20,42	25,18	35,0	21	16,2	31	18,05	57,3	30,8	40,2	42,8	10,39	2,4	14	29	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																			
1 decade	742,90	18,61	26,51	23,90	27,86	17,05	21,86	31,1	2	13,4	7	14,93	55,1	27,2	34,4	38,9	7,98	4,4	4,4	3	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																			
2 decade	741,47	16,36	22,13	19,99	23,83	15,31	18,87	28,2	11	11,7	15	14,78	74,8	51,9	59,2	62,0	9,99	7,3	7,3	16	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																			
3 decade	745,74	16,43	23,60	20,94	24,87	15,17	19,35	26,2	27	13,0	28	15,61	75,9	48,1	57,6	60,5	10,45	13,4	12,8	26	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																			
SETTEMBRE	742,04	16,16	22,81	19,79	23,54	15,00	18,62	25,1	8	12,9	4	15,24	77,8	48,0	60,1	62,0	10,15	1,8	1,8	3	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																				
1 decade	741,00	6,90	14,47	11,07	15,36	6,02	9,84	21,2	11	2,6	16	5,24	74,4	49,5	51,7	56,2	3,46	2,8	2,6	12	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																				
2 decade	742,59	8,93	14,97	11,91	15,96	8,21	11,25	18,8	24	4,9	21	8,88	76,9	50,1	50,2	65,7	6,69	3,6	3,6	22	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																				
3 decade	733,93	6,69	10,29	8,16	11,02	5,99	7,97	14,2	3	3,2	5	5,98	76,2	60,5	72,2	69,6	5,59	5,0	17,0	22	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																				
NOVEMBRE	745,64	6,69	11,91	9,11	12,55	6,19	8,63	15,0	17	2,0	12	6,48	74,1	50,3	67,6	64,0	5,58	0,2	0,2	16	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																			
1 decade	743,04	7,08	10,70	9,24	11,30	6,68	8,58	13,3	24	3,7	21	7,07	80,8	67,6	75,8	74,7	6,38	4,2	3,2	30	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																				
2 decade	744,23	4,20	7,58	5,49	8,61	3,35	5,41	12,8	9	1,4	3	3,36	74,7	57,2	67,1	66,3	4,46	4,0	16,0	4	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																				
3 decade	735,96	-1,39	2,85	0,41	3,33	-1,77	0,15	8,1	12	-7,2																																											



NUMERO DI GIORNI CON

Altre Osservazioni

Temperatura

Precipitazione

Cielo

PERIODO	70	Temperatura								Precipitazione								Cielo			Altre Osservazioni											
		Max < +6°C	min > 0°C	min < -10°C	min > 0°C	min < 3°C	max > 25°C	max > 35°C	min > 20°C	20,1 mm	21,0 mm	≥ 10, mm	pioggia	neve	pioggia e neve	grandine	temporale	sereno	misto	coperto	brna	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	
GENNAIO	1 decade	10	7	1	10	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	0	10										
	2 decade	6	4	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	0	4										
	3 decade	3	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	0	4										
FEBBRAIO	1 decade	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	2 decade	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	3 decade	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
MARZO	1 decade	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	2 decade	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	3 decade	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
APRILE	1 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	2 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	3 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
MAGGIO	1 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	2 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	3 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
GIUGNO	1 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	2 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	3 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
LUGLIO	1 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	2 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	3 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
AGOSTO	1 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	2 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	3 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
SETTEMBRE	1 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	2 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	3 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
OTTOBRE	1 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	2 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	3 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
NOVEMBRE	1 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	2 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
	3 decade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1										
DICEMBRE	1 decade	7	2	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
	2 decade	9	4	1	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
	3 decade	19	12	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
Gennaio																																
Febbraio																																
Marzo																																
Aprile																																
Maggio																																
Giugno																																
Luglio																																
Agosto																																
Settembre																																
Ottobre																																
Novembre																																
Dicembre																																
ANNO																																
	16	10	1	19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	37	28	1	81	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	



## Norme per le osservazioni e la trascrizione dei dati

- Il mese meteorico si considera suddiviso in tre decadi, aventi ciascuna inizio rispettivamente nei giorni 1, 11 e 21 di ogni mese; la terza decade ha una durata variabile: 11 giorni nei mesi di trentuno, 10 in quelli di trenta e di 8 o 9 in febbraio.
  - Le osservazioni si eseguono alle ore 8,00, 14,00 e 19,00 ora solare media italiana; nei periodi in cui vige l'ora legale le osservazioni si eseguiranno alle ore 9,00, 15,00 e 20,00 legali.
  - Anche gli strumenti registratori saranno sempre regolati sull'ora solare e perciò nel periodo di vigore dell'ora legale saranno un'ora indietro rispetto ad essa.
  - Le osservazioni vanno iniziate circa cinque minuti prima dell'ora indicata, in modo che siano terminate non oltre 5 minuti dopo l'ora stessa.
- I dati rilevati vanno riportati sulla scheda, nelle colonne relative all'ora di osservazione.
  - Quando non sia possibile effettuare qualche osservazione, in luogo dei rispettivi valori dovranno essere posti dei punti; mai altri segni, né lasciare lo spazio in bianco; per ogni lacuna si dovrà accennare al motivo che ha impedito l'osservazione. Si deve cercare di evitare il verificarsi di tali lacune che rendono imprecisi i valori risultanti dai calcoli statistici.
  - Le somme e le medie mensili dovranno essere trascritte solo nella scheda della terza decade di ogni mese.
  - In caso di assenza, l'Osservatore dovrà farsi sostituire da persona adatta e già precedentemente istruita ad effettuare osservazioni e calcoli.
  - Tutte le volte che un fenomeno non si verifichi (ad esempio assenza di nubi, assenza di pioggia ecc.) verranno sempre segnate, al posto dei rispettivi valori, delle linee orizzontali.
- Nel montare su ogni strumento registratore la relativa zona, si scriva a penna sulla zona stessa il nome dell'Osservatorio, la data, l'ora e i minuti di inizio della registrazione; al momento di toglierla si scriva la data, l'ora e i minuti di fine registrazione.

L'osservazione dovrà essere eseguita nel seguente ordine:

- inumidire il bulbo del termometro bagnato e mettere in movimento la ventola del termopsicrometro, quindi **chiudere la finestra o la capanna meteorica**.
- leggere il termometro attaccato al barometro.
- leggere il barometro non dimenticando di far prima affiorare la puntina inferiore se si tratta di barometro Fortin.
- effettuare la lettura dei termometri.
- leggere l'anemografo ed effettuare l'osservazione del vento secondo quanto prescritto nel paragrafo
- determinare lo stato del cielo (non è sufficiente guardare fuori dalla finestra, ma occorre andare in luogo ove si possa osservare tutto il cielo).
- misurare l'acqua nel pluviometro e trascrivere i dati sulla scheda.
- eseguire la lettura delle temperature dello psicrometro.
- effettuare le misure della neve come descritto dettagliatamente nei paragrafi 9 e 10.
- dedurre dal pluviografo l'ora di inizio e fine delle precipitazioni e trascriverle nelle "Note Speciali".
- indicare nell'apposita colonna lo stato del suolo, usando il codice descritto al paragrafo 15.
- segnare i fenomeni particolari e l'ora in cui si sono verificati nelle "Note Speciali".
- eseguire le riduzioni ed eventualmente i calcoli.

### 5. VENTO

Per la direzione del vento si usano le otto denominazioni principali: N, NE, E, SE, S, SO, O, NO. Non si deve fare uso di quelle intermedie. La direzione prevalente del vento nell'ora precedente l'ora di osservazione va riportata nelle colonne 35, 37, 39.

La velocità va sempre misurata in chilometri l'ora. Quando non vi sia vento apprezzabile, indicare semplicemente Ca (calma); mai la direzione su cui si è arrestata la banderuola.

Le norme per la misura e la registrazione sulla scheda della velocità del vento, variano secondo il tipo di strumento in uso presso l'osservatorio.

Nel caso di **anemografi registratori** nelle colonne 36,38 e 40 si indicherà la velocità media oraria del vento durante l'ora precedente l'osservazione, cioè il numero di chilometri percorsi nei rispettivi intervalli orari: 7-8, 13-14, 18-19. Nella colonna 41 va riportato il numero di chilometri di vento filato nelle 24 ore precedenti le ore 19 del giorno in cui avviene la registrazione. Nella colonna 42 il valore della colonna 41 diviso 24 (velocità media giornaliera). Nella colonna 43 si scrive il numero di chilometri filati nell'ora in cui il vento è stato più veloce; nella colonna 44 si indicherà il termine dell'ora in cui si è verificato tale massimo. Così se ad esempio il massimo si è verificato tra le 15.20 e le 16.20, nella colonna 44 si scriverà 16.20.

Gli osservatori forniti di **anemometro contatore** segneranno alle h 8.00, 14.00 e 19.00 nelle colonne 36, 38, 40 il valore indicato dall'anemometro contatore al momento dell'osservazione. Nella colonna 41 segneranno la differenza tra il valore letto alle ore 19 del giorno in cui si effettua la registrazione e quella alle ore 19 del giorno precedente. (Vento filato nelle 24 ore). Nella colonna 42 si porterà il valore segnato nella colonna 41 diviso per 24 (Velocità giornaliera). Si lasceranno in bianco le colonne 43 e 44.

Gli osservatori forniti di **anemometro contatore a mano** eseguiranno l'osservazione determinando il numero dei metri filati in 36 secondi, tale numero diviso per 10 darà la velocità del vento in km/h. Se l'anemometro è ad elica, durante la misurazione deve essere orientato nella direzione del vento.

I valori così trovati si riporteranno per le h 8.00 e le h 14.00 e le h 19.00 rispettivamente nelle colonne 36, 37, e 40. Si lasceranno in bianco le colonne da 41 a 44.

Gli osservatori sforniti di anemometro, o che lo abbiano guasto, indicheranno nelle colonne 35, 37, e 39, insieme alla direzione, anche la forza del vento a stima, con le cifre da 1 a 6 usando la seguente TABELLA per la determinazione della forza del vento a stima e lasceranno in bianco le altre colonne riguardanti il vento:

Grado	Denominazione del vento	Descrizione degli effetti del vento	Velocità in m/sec	Velocità in km/ora
0	CALMA	Il fumo sale verticalmente	< 1	0-4
1	DEBOLE	Il vento si avverte sul viso; stormiscono le foglie.	1 - 4	4 - 14
2	MODERATO	Le foglie e i ramoscelli sono in continuo moto; sventolano le piccole bandiere; solleva la polvere ed i pezzi di carta.	4 - 8	14 - 29
3	QUASI FORTE	I grandi rami degli alberi sono agitati; si formano increspature sulla superficie delle acque interne.	8 - 12	29 - 43
4	FORTE	Muove i grandi rami degli alberi ed i fili telegrafici sibilano; l'ombrello è adoperato con difficoltà	12 - 17	43 - 61
5	FORTISSIMO	Rompe i ramoscelli degli alberi; ostacola il cammino; arreca danni lievi agli edifici.	17 - 23	61 - 83
6	URAGANO	Arreca danni considerevoli agli edifici; trasporta tegole, rovescia comignoli, svelle e trasporta alberi.	Oltre 23	Oltre 83

Esempio: N2, NE3, S4, ecc.

### 6. PRESSIONE

Leggere il termometro attaccato e riportare i valori letti nelle colonne 2, 4, 6; poi eseguire la lettura del **barometro Fortin**, per la parte intera, in corrispondenza dello zero del nonio. I decimali si leggono sul nonio in corrispondenza di quella linea che coincide il più strettamente possibile con la linea della graduazione della scala del barometro. I valori letti si riportano nelle colonne 3, 5 e 7.

### 7. TEMPERATURA

Le letture termometriche devono essere eseguite con l'esattezza almeno del decimo di grado; nel caso che la lettura cada su un valore intero, ad esempio 19 °C, si scriverà 19,0. A tale lettura, prima di trascriverla nella relativa colonna, deve essere applicata la correzione strumentale (costante) il cui valore, se diverso da zero, è indicato su apposita etichetta unita allo strumento. La temperatura media diurna si ottiene addizionando i valori T8 (temperatura delle ore 8,00), T19 (temperatura delle ore 19,00), Tn (temperatura minima) e Tx (temperatura massima) e dividendo per 4 (numero osservazioni):

$$T = \frac{T8 + T19 + Tn + Tx}{4}$$

I termometri a massima e a minima, collocati orizzontalmente sull'apposito supporto in capannina o nella finestra meteorica esposta a N, si leggono una volta al giorno. Il termometro a minima si legge alle h 14.00 ed il valore Tn rilevato andrà trascritto nella col. 21. Il termometro a massima va letto alle h 19.00 ed il valore Tx verrà trascritto nella col. 22.

Dopo la lettura occorre:

- riportare l'indice del termometro a minima a contatto con l'estremo della colonna di alcool, disponendo per qualche istante il termometro con il bulbo in alto;
- abbassare la colonnina di mercurio nel termometro a massima, scuotendolo come un termometro da febbre, sino a che indichi all'incirca la temperatura dell'ambiente.

Valori del termometro a minima maggiori, o del termometro a massima minori della temperatura del termometro asciutto dello psicrometro in osservazioni contemporanee, indicano la necessità di controllare i termometri.

### 7 bis. Massime e minime che avvengono dopo la lettura dei termometri

Può darsi che la temperatura minima della giornata si verifichi dopo le ore 14.00 ovvero che la massima si verifichi dopo le ore 19.00 poiché le ore di lettura dei termometri sono tassative dovendo avvenire contemporaneamente per tutte le stazioni, anche in questo caso nelle colonne 21 e 22 dovranno essere segnati i valori letti alle ore sopra indicate. Qualora l'osservatore voglia tenere nota della massima verificatasi successivamente, fino alle ore 24, potrà farlo mediante annotazioni nel quadro "Note Speciali", indicando in tali occasioni anche l'ora in cui il minimo o massimo si è verificato.

Il termometro a minima potrà essere consultato ma non dovrà essere toccato che all'ora normale di osservazione ossia alle ore 14.00. Analogamente ci si regola quando la massima cade dopo l'osservazione delle ore 19.00

### 8. UMIDITÀ DELL'ARIA

Bagnare innanzi tutto con acqua distillata (o acqua piovana) la garza del termometro a bulbo bagnato, mettere in moto il ventilatore, avendo cura di tenere chiusa la capannina o finestra meteorica durante la ventilazione.

Eseguire le altre osservazioni come detto al paragrafo 4. Prima di leggere i due termometri dello psicrometro attendere tutto il tempo necessario perché il mercurio di quello bagnato arretri la sua discesa. Durante detto periodo, il ventilatore non si deve arrestare; qualora la sua velocità accennasse a diminuire, occorrerà ricaricarlo.

Se il termometro bagnato indica una temperatura superiore a quella del termometro asciutto, è segno di ventilazione non sufficientemente prolungata. Quando la ventilazione si prolunga, evitare di bagnare nuovamente la garza che ricopre il bulbo. Quando la temperatura è prossima a 0°, per evitare che attorno al termometro bagnato si formi uno strato molto spesso di ghiaccio si inumidisca soltanto il bulbo del termometro evitando di bagnarlo troppo e si insista nella ventilazione caricando due o tre volte la molla.

Calcolata la differenza tra le due letture (asciutta meno bagnata), si scriveranno nell'apposita colonna i corrispondenti valori totali delle precipitazioni tre colonne. Nelle "Note Speciali" indicare la forma delle precipitazioni con le iniziali delle parole corrispondenti: p=pioggia; g=grandine; n=neve; pg= pioggia o grandine; pn=pioggia e neve; ecc., e precisare, potendo, uragani, le brine, le rugiade, le nebbie ecc.. Gli osservatori muniti di pluviografo segneranno nella colonna 30 il numero di mm caduti nell'ora a precipitazione più intensa, nella colonna 31 indicheranno il termine di tale ora. Così se il massimo di un'ora si è avuto tra le ore 14 e 15, nella colonna 31 si segnerà 15. Gli osservatori sforniti di pluviografo lasceranno in bianco le colonne 30 e 31.

### 9. PRECIPITAZIONE

Nelle colonne 24, 25, e 26 riportare i dati di precipitazione rilevati dal pluviometro o dal pluviografo; nella colonna 27 riportare i dati totali delle precipitazioni tre colonne. Nelle "Note Speciali" indicare la forma delle precipitazioni con le iniziali delle parole corrispondenti: p=pioggia; g=grandine; n=neve; pg= pioggia o grandine; pn=pioggia e neve; ecc., e precisare, potendo, uragani, le brine, le rugiade, le nebbie ecc.. Gli osservatori muniti di pluviografo segneranno nella colonna 30 il numero di mm caduti nell'ora a precipitazione più intensa, nella colonna 31 indicheranno il termine di tale ora. Così se il massimo di un'ora si è avuto tra le ore 14 e 15, nella colonna 31 si segnerà 15. Gli osservatori sforniti di pluviografo lasceranno in bianco le colonne 30 e 31.

### 10. NEVE

Avvertenza importante. Nelle osservazioni per la neve bisogna tenere presente che tanto il pluviometro quanto il pluviografo (registratore) danno per la neve indicazioni inesatte, poiché la neve si accumula nella bocca tarata e non si scioglie affatto o si scioglie con notevole ritardo sull'ora reale della caduta; nel frattempo parte di essa può venire asportata dal vento.

Occorre pertanto provocare artificialmente la fusione. Il metodo più semplice per ottenere questo risultato consiste nel versare una certa quantità di acqua calda, misurata accuratamente in precedenza, nell'imbuto del pluviometro. La neve così si scioglie e si può misurare. Naturalmente dalla misura così ottenuta va tolta l'acqua aggiunta. Badare, poi, che tutta la neve si sia sciolta e che non ne sia andata dispersa. Se si avessero registrazioni errate nonostante le precauzioni prese, cancellare con un tratto di penna la parte errata, annotando il motivo sulla zona.

Se la nevicata è forte (oltre i 10 cm) il procedimento sopra indicato cade in difetto perché la neve raccolta nell'imbuto generalmente non è l'equivalente della neve caduta su un'area uguale di suolo scoperto. In questo caso è preferibile determinare la quantità della precipitazione in base all'altezza della neve sul suolo.

A tale scopo si usa il **nivometro**. Esso consta di un tubo di lamiera della sezione di un centesimo di metro quadrato e di una paletta. Per mezzo di esso è possibile prelevare la neve caduta su un decimetro quadrato di suolo. Dopo averla fatta fondere si può, versando l'acqua nel misurino del pluviometro, determinare l'equivalente in acqua, tenendo presente che ogni decilitro di acqua equivale a dieci millimetri di precipitazione. I valori in millimetri così ottenuti vanno segnati nelle colonne 24, 25 e 26. Per usare il nivometro, servirsi di una superficie dura e liscia che non deve essere vicina ad ostacoli i quali potrebbero disturbare la regolare deposizione della neve. Di massima si può dire che un determinato ostacolo deve stare ad una distanza almeno uguale alla sua altezza, molto meglio se la distanza è il doppio dell'altezza.

Di tali superfici ne occorrono due: in una si lascia la neve accumulare liberamente e se ne misurano ogni osservazione l'altezza finché perdura la neve al suolo; i valori in centimetri così ottenuti vanno segnati nella colonna 33; la seconda; invece, va spazzata subito dopo fatta la misura, in modo da avere così l'altezza dello strato di neve caduto tra una osservazione e la precedente; tali valori vanno segnati nella colonna 32. E' da questa superficie che si prelevano i campioni per determinare l'equivalente in acqua.

Se nei pressi della stazione vi sono delle superfici rispondenti alle condizioni dette, potranno essere senz'altro utilizzate; se, invece, non vi fossero, sarà necessario preparare due superfici, ciascuna di un metro quadrato, di terra ben battuta.

Non disponendo di nivometro può effettuarsi ugualmente la misura, ritenendo che un centimetro di neve caduta corrisponda a un millimetro di precipitazione.

Nei giorni successivi alla nevicata, anche se non cade più neve, occorre segnare nella colonna 33 l'altezza sul suolo della neve alle ore 8.00. Quando la neve ricoprirà parzialmente il suolo, nella colonna 33 si annoteranno le lettere p.c. (parzialmente coperto) e il primo giorno che il suolo sarà libero dalla neve, nella stessa colonna si annoterà "libero". Va pure scritto "libero" quando la neve caduta sia tanto poca che all'osservazione immediata successiva alla caduta sia già scomparsa dal suolo.

Si raccomanda in modo particolare di segnare nelle "Note Speciali" le ore di inizio e di termine della caduta della neve. Le ore di caduta della neve non vanno mai rilevate dal pluviografo, ma osservate direttamente o dedotte da informazioni.

### 11. QUANTITÀ DELLA NEBULOSITÀ

Viene indicata in decimi di cielo coperto; si determina dividendo, ad occhio, il cielo in dieci parti e stimando quante di esse risultano coperte da nubi; lo zero quindi significherà cielo completamente sereno, il 10 totalmente coperto ed i numeri interposti vani strati intermedi. I valori osservati alle h 8.00 h 14.00 h 19.00 vanno rispettivamente trascritti nelle colonne 45, 47, e 49. Nella colonna 51 si riporterà la somma dei valori segnati nelle colonne stesse, divisa per tre (Nebulosità media giornaliera). Si ritengono, per convenzione, sereni quei giorni nei quali, sommati i decimi di nebulosità delle tre osservazioni, il totale risulta compreso tra 0 e 6, misti se varia tra 7 e 24, coperti se tra 25 e 30; nella colonna 52 verranno rispettivamente indicati con una delle tre maiuscole: S, M, C. Non usare altre indicazioni.

### 12. SPECIE DELLE NUBI

Nelle colonne 46, 48 e 50 indicare le varie forme di nubi osservate nell'ordine della loro rispettiva predominanza, usando le seguenti notazioni: Ci=Cirri; Ccu=Cirrocumuli; Cist=Cirrostrati; Acu=Alto cumuli; Ast=Altostrati; Stcu=Stratocumuli; St=Strati; Nbst=Nembostrati; Cu=Cumuli; Cnb=Cumulinebbie.

### 13. ELIOFANIA

L'eliofania assoluta (colonna 53) va registrata in ore e decimi ora, tenendo presente che la linea tra un'ora e l'altra riportata sulle zone corrisponde a 5 decimi, analogamente alla graduazione dei termometri al mezzo grado.

### 14. RADIAZIONE GLOBALE

Precisare nell'apposito riquadro della colonna 54, in alto, il tipo di strumento usato, secondo il seguente codice: 1= termopila; 2= piranografo bimetallico; 3 = lucimetro; 4 = albedometro; 5 = altri. Nella colonna 54 andranno trascritti i valori di cal/cm<sup>2</sup>/min calcolati, specificando nelle "Note Speciali", una tantum, la formula utilizzata e il valore del coefficiente dello strumento, (k o kt). L'osservazione va effettuata alle ore 8.00 e si riferisce al giorno precedente.

### 15. STATO DEL SUOLO

Lo stato del suolo alle ore 14.00 verrà indicato nella colonna 56, con un numero da 0 a 9, secondo le condizioni in cui esso si trova, come indicato dal seguente codice:

0 = Osservazione non effettuata; 1 = Suolo asciutto; 2 = Suolo umido; 3 = Suolo bagnato; 4 = Suolo gelato; 5 = Suolo parzialmente coperto di neve (meno del 50% della superficie); 6 = Suolo coperto di neve (50% della superficie), spessore ≤ 10 cm; 7 = Identico a 6 ma con spessore di neve da 11 a 30 cm; 8 = Identico a 6 ma con spessore di neve da 31 a 50 cm; 9 = Identico a 6 ma con spessore di neve > 50 cm

### 16. TEMPERATURA DEL SUOLO

I dati da trascrivere nelle colonne da 57 a 62, si desumono direttamente dalla lettura dei diagrammi del geotermografo.

### 17. EVAPORAZIONE

Nella colonna 63 si segneranno, in millimetri, i valori letti alle ore 19.00 all'evaporimetro.

Nella colonna 64 si segnerà il valore dell'evaporazione nelle 24 ore in millimetri e decimi di millimetro, ottenuto come differenza tra il valore registrato al momento dell'osservazione e quello registrato il giorno precedente.

### 18. OSSERVAZIONI SPECIALI

Le colonne da 65 a 69 sono a disposizione degli Osservatori che effettuano particolari osservazioni (umidità del suolo, evapotraspirazione, temperatura minima al suolo, rilevazioni di inquinamento atmosferico, stato del mare o del lago, ecc.). Sarà cura dell'osservatore stesso precisare, nell'intestazione delle colonne, il tipo di rilevazioni effettuate ed eventualmente l'ora di osservazione.

### 19. NOTE SPECIALI

L'annotazione delle notizie in questo quadro ha particolare importanza, perché completa il quadro generale delle osservazioni con informazioni che non possono essere desunte dagli strumenti o che non trovano posto nelle altre colonne della scheda. Esse riguardano principalmente:

a) tipo e ora di inizio e termine di tutti i fenomeni meteorologici verificatisi. E' bene dare tali indicazioni in ore e minuti; se questo non è possibile, usare delle locuzioni approssimate come: verso le ore ..., nel pomeriggio, nella serata, durante la notte ecc.; in ogni caso non tralasciare tale indicazione.

b) determinati fenomeni meteorologici. E' della massima importanza l'indicazione di: **temporali** e caratteristiche di essi; **caduta di neve e di grandine** anche se di minima entità, dimensione e forma dei chicchi, altezza eventualmente raggiunta al suolo, danni prodotti; dovranno essere accuratamente identificate le forme intermedie tra la neve e la grandine propriamente detta: precisamente: neve granulosa friabile, (chicchi bianchi, opachi, friabili fermati da un insieme di cristalli di neve); gragnola (chicchi composti di neve e rivestiti da uno strato di ghiaccio più o meno spesso che offrono una certa resistenza allo schiacciamento); grandine (chicchi di ghiaccio); **presenza di neve sui monti** e possibilmente la quota alla quale essa inizia; danni prodotti dal vento; **dati sulla rugiada, brina, gelata**, ecc.. Si tenga presente che si dice essersi verificata una gelata quando è stato osservato che l'acqua all'aperto o il suolo sono gelati. Non confondere le gelate con i giorni nei quali la temperatura minima è scesa al disotto di 0°, in quanto talvolta, si hanno gelate con temperatura, osservata nella capannina al disopra di 0°, inversamente, una temperatura inferiore a 0°, di breve durata, può non essere stata sufficiente a provocare i fenomeni di congelamento che ci danno le gelate; **nebbia** (visibilità inferiore ad un chilometro); **foschia** (visibilità superiore al chilometro).

c) ogni specie di fenomeno ottico come l'arcobaleno, alone e corona solare e lunare, crepuscoli intensi ecc.

d) eventuali annotazioni fenologiche (germinazione del grano, fioritura degli alberi da frutto, inizio alliegazione, ecc.).

### 20. SPEDIZIONE DELLE SCHEDE

Le schede decadi che complete e il più possibile esatte nelle osservazioni e nelle riduzioni, dovranno essere spedite non oltre il 4° giorno successivo allo scadere della decade e precisamente il 14, 24, e 4 di ciascun mese.

### 21. RIASSUNTO ANNUALE

Nelle colonne da 71 a 104 vanno riportati i dati medi per decade, mese e anno della pressione ridotta a 0°C, delle temperature, dell'umidità, della nebulosità, il totale delle precipitazioni e delle ore di sole (eliofania assoluta), il numero di osservazioni con le specifiche direzioni di provenienza del vento.

Nelle colonne da 105 a 120 va segnalato il numero di giorni nei quali si sono registrati specifici valori di temperatura, di precipitazione, nelle colonne da 121 a 123 il numero di giorni con cielo sereno, misto o coperto.

Nelle colonne da 124 a 133 va segnalato il numero di giorni nei quali si sono registrati specifici eventi meteorologici.

NOTA: NE: questo registro, interamente riempito deve rimanere presso l'Osservatorio.