

Main meteorological data table with columns for Pressure, Temperature, Humidity, and Precipitation. Includes daily data from Jan 1 to Jan 10, and summary rows for Decade I and II.

Meteorological data table with columns for Wind, Sky State, Radiation, Soil Characteristics, Evaporation, and Special Observations. Includes daily data from Jan 1 to Jan 10, and summary rows for Decade I and II.

Special notes table with columns for Day, Special Notes on Meteorological Phenomena, and Day, Special Notes (Segue). Contains handwritten notes about weather events like 'BRINA' and 'NEVE e PIOGGIA'.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 15 FEBBRAIO 2011
DOPO UN RAFFREDDAMENTO (1-5) PER CORRENTI SECCHE DA NO IN REGIME ANTICICLONICO...

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

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/decadal averages.

Table for special meteorological notes (NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI) with columns for GIORNO and specific observations.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 15 FEBBRAIO 2011
11-12 SI CONCLUDE FASE UMIDA MEDITERRANEA
13-18 SI AFFERMA PROMONTORIO AFRO-MEDITERRANEO CON TEMP. ANOMALMENTE ALTI IN MONTAGNA
Note
19-20 TRANSITA FRONTE FREDDO LE TEMP. RIENTRANO NELLA NORMA FLUSSO DA NORD +FOHN

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

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Contains specific weather event notes for days 1 through 10.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 2 MARZO 2011
ANTICICLONE ATLANTICO
6-10 CLIMA PRIMAVERILE
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 del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	UMIDITÀ RELATIVA (%) IGROGRAFO <input type="checkbox"/> PSICROMETRO <input checked="" type="checkbox"/>			UMIDITÀ Media U _{h8} + U _{h14} + U _{h19}	Temperatura minima T _n	Temperatura massima T _x	Temperatura media T _{h8} + T _{h14} + T _{h19} + T _n + T _x	Da h19 a h8	Da h8 a h14	Da h14 a h19	Totale diurno	Durata		Massima in un'ora		Altezza della neve caduta nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)				
																h8	h14	h19									ore	minuti	mm	ora						
11	169	747.4	169	745.7	169	744.9	1.2	-1.2	30	101	45	29	7.8	40	3.8	59	32	48	463	0.8	11.8	54														
12	168	744.6	168	742.9	168	743.2	1.7	0.0	36	102	57	41	6.8	41	4.5	69	45	62	587	1.4	10.8	5.2														
13	168	743.4	170	742.1	172	741.4	6.8	5.1	55	87	61	54	8.0	60	5.8	76	66	72	713	6.4	8.9	7.5														
14	174	740.7	177	739.3	179	739.2	6.4	4.6	53	107	69	51	9.0	67	5.9	74	54	70	660	6.0	11.7	8.3														
15	179	737.8	179	735.6	178	735.4	6.9	4.9	53	111	81	62	8.8	7.6	7.1	72	63	84	730	6.6	11.4	8.4			0.2	0.2										
16	177	734.4	178	733.0	178	731.8	6.1	4.8	57	74	60	57	6.7	5.3	5.8	81	79	79	797	5.8	8.8	6.8	44	14	16	74	p	p	p	p						
17	178	732.2	179	734.9	180	736.2	6.0	5.0	59	98	72	60	8.2	6.2	5.9	85	67	72	747	5.5	10.2	7.5	42			42	p									
18	180	738.2	180	737.5	180	737.9	7.2	5.7	5.9	119	70	46	9.3	6.1	5.1	78	43	58	597	6.7	12.4	8.9	0.2			0.2	p									
19	178	741.1	177	740.1	176	740.4	3.3	1.8	4.3	122	55	27	8.8	4.4	3.6	74	26	43	476	2.9	13.3	7.1														
20	175	741.9	175	740.9	175	740.1	4.7	2.3	4.0	7.3	52	54	6.8	5.3	5.7	63	70	78	703	3.9	9.0	6.1		0.2		0.2	p									
Somma Decadica		1746	740.7	1752	739.0	1755	390.5	50.3	33.0	48.5	99.4	62.2	48.1	80.2	55.7	53.2	731	545	666	647	46.0	10.83	7.12	88	16	1.8	12.2	-	-							
Media Decadica		1746	740.7	1752	739.0	1755	390.5	50.3	33.0	48.5	99.4	62.2	48.1	80.2	55.7	53.2	731	545	666	647	46.0	10.83	7.12	-	-	-	-	-	-							

BR

BR

BR

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						Letture	cal/cm ² /min	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19									
	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	Somma	Media	Km	Ora	Quantità 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			Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	ORE 14	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ														
																					minima	massima			minima	massima	minima	massima											
11	CA	0	CA	0	CA	0	L	FL	FL	qAbt	0	qAc	0	-	0	-	0	S	-	-	-	454	437	429	658	634	627	744.0	764.0	6.3	11.0								
12	CA	0	CA	0	CA	0	F	FD	FD	Ca	0	qAc	2	Cs	2	Cs	1	S	-	0	0	426	409	412	629	605	611	741.6	761.5	6.1	9.4								
13	CA	0	N	0-1	CA	0	FD	FD	FD	qAn	10	St	10	St	10	St	10	C	0	0	0	414	401	393	612	598	591	740.3	760.0	7.7	2.5	10	10	10	10	10	10	10	
14	CA	0	SO	1	CA	0	FD	FD	FD	dS	10	St	4	Sc	10	Sc	8	M	0	0	0	386	372	371	584	567	567	737.6	757.3	8.9	5.7	300	700	500	10	10	10		
15	CA	0	S	0-1	CA	0	FD	FD	FD	qAs	10	Sc	6	Sc	10	Ns	9	C	0	0	50	357	335	333	554	529	528	734.2	753.7	9.0	4.8	10	10	10	10	10	10	10	
16	N	1	N	1	N	1	L	L	L	dN	10	Ns-St	10	Ns	10	Ns	10	C	SO	NE	50	301	309	297	520	504	493	731.0	750.6	7.3	3.0	10	10	10	10	10	10	10	
17	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	Ca	10	Ns	10	Sc	10	As	10	C	S	S	30	328	341	497	522	537	732.3	751.8	7.9	4.7	1500	1500	1600	300	BN	500	BN	500	500
18	CA	0	N	0-1	CA	0	L	L	L	qAn	8	St	3	Cs-As	5	Cs-As	4	M	NE	SO	36	0354	358	557	548	553	735.7	755.3	9.5	5.7	10	10	10	10	10	10	10		
19	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	qAbt	0	-	0	-	1	Ci	0	S	-	-	0	390	380	383	590	574	579	738.4	758.1	8.1	10.4	8	500						
20	CA	0	CA	0	CA	0	L	F	F	Ca	10	Sc	10	St-Ns	10	St-Sc	10	C	0	0	0	398	388	380	598	585	578	738.9	758.7	6.4	5.1	10	10	10	10	10	10	10	
Somma Decadica											68		55		68		62					380	371	336	579	566	564	737.40	757.10	7.7	2.623								
Media Decadica											68		5.5		6.8		6.2					380	371	336	579	566	564	737.40	757.10	7.7	2.623								

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	BRIVA	16	NEVE 1050 SACCATURA ATL
12	BRIVA	17	PR 19-19... INTER DIURNA IN TRANSITO
13		17	PR 19-8, GOCCE AL RATTINO, NEVE 1000
14		18	PIOVIGGINI TARDA SERATA (2230) ANCORA CORR UMIDE POST SACCATURA
15	PIOVIGGINI h17-19	19	BRIVA DURSALE ANTICICLONE DEBOLE
		20	PIOVIGGINI DIURNE SACCATURA ATL

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 2 MARZO 2011

11-12 PERTANEG ANTICICLONE

13-18 CORRENTI ATL VIA VIA PIU

UMIDE e TRANSITO SACCATURA

Note

Main meteorological data table with columns for Pressure, Temperature, Humidity, and Precipitation. Includes daily readings and monthly/decadal averages.

Meteorological data table with columns for Wind, Sky Status, Radiation, and Soil Characteristics. Includes daily readings and monthly/decadal averages.

Special notes table with columns for 'NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI' and 'NOTE SPECIALI'. Includes specific observations and dates.

Observer information: L'Observatore FAUSTO MARONI. Date: Spedita il 2 MARZO 2011. Additional notes on weather events.

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 dell'aria all'altimetro	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura dell'altimetro	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura dell'altimetro	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			Tn	Tx	Tm	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 caduta nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)		
																h8	h14	h19								ore	minuti	mm	ora				
11	17.4	748.8	17.6	747.3	17.8	747.2	36	14	38	129	7.1	40	11.0	67	47	64	37	49	50.0	2.8	136	7.8											
12	17.9	748.0	18.0	746.7	18.1	745.9	87	54	47	146	8.8	50	11.9	70	46	56	40	44	46.7	8.5	151	11.1											
13	18.1	744.7	18.1	743.9	18.1	743.2	8.0	65	63	94	8.1	7.2	8.8	7.3	6.7	7.9	8.3	8.0	80.7	7.8	120	9.2	1.0	14	04	28	P	P	P	P			
14	18.1	745.5	18.2	746.3	18.4	747.2	7.9	67	66	140	9.9	6.6	12.3	9.0	6.6	8.3	5.6	6.2	67.0	7.8	150	10.8	3.6			36	P			P			
15	18.5	746.3	18.5	745.2	18.4	744.5	10.4	8.4	7.0	131	10.7	8.1	12.3	10.4	8.3	7.5	7.3	7.8	75.3	9.0	134	11.3	0.2	06		0.8	P	P		P			
16	18.3	740.0	18.5	737.5	18.7	736.2	10.2	9.3	8.2	108	9.2	7.7	10.5	9.3	8.0	8.9	8.0	8.5	84.7	9.9	123	10.7	17.8	196	12	386	P	P	P	P			
17	18.8	734.3	18.8	736.6	18.8	738.5	9.3	8.2	7.5	10.6	8.9	7.4	9.1	7.8	7.1	8.5	7.8	8.2	81.6	9.1	110	9.6	14.0	16	16	172	P	P	P	P			
18	18.8	742.7	18.9	742.4	19.0	744.4	7.6	6.1	6.1	16.3	10.8	6.3	14.0	9.9	6.6	7.9	4.6	5.5	60.0	7.1	190	11.9	0.2			0.2	P			P			
19	19.0	746.2	19.0	745.3	19.0	746.3	9.5	6.4	5.3	16.7	8.3	3.1	14.2	8.3	4.6	6.0	2.2	3.8	40.0	8.9	17.6	12.5											
20	19.0	751.7	19.0	749.7	19.0	751.0	7.3	2.3	2.4	15.1	5.7	1.2	12.1	5.9	3.2	3.2	9	3.1	24.0	7.0	16.2	10.6											
Somma		1839	448.2	1846	440.9	1853	444.4	825	607	579	1335	875	566	1162	816	604	702	524	604	610.0	77.9	145.2	1055	368	232	3.2	632	-	-	-	-	-	-
Media		1839	744.82	1846	744.09	1853	744.44	8.25	6.07	5.79	1335	875	5.66	11.62	8.16	6.04	70.2	52.4	60.4	61.0	77.9	145.2	10.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GIORNO	VENTO						STATO DEL CIELO										Radianza 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 ora)		Lettura	cal / cm² / min	Stato del suolo	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ			lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 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	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
11	CA	0	S	1-2	CA	0	FD	FD	FD	mbr (S)	0	-	0	-	5	Sc	2	S	-	-	50	467	452	451	669	648	648	745.7	765.5	8.2	10.8			5	
12	CA	0	S	0-1	S	0-1	FD	F	F	ds	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	C	50	50	50	458	445	437	657	639	633	744.7	764.3	11.8	6.6	10	10	10	
13	CA	0	N	1	N	1-2	F	FL	FL	d/mN	10	Ns	10	Ns	10	Ns	10	C	50	50	50	425	417	410	623	614	608	10.2	741.7	761.5	9.9	4.2	10	10	10
14	N	0-1	CA	0	CA	0	L	L	L	dN	10	Ns	10	ScAc	8	Ac	9	C	50	50	50	433	441	450	632	635	645	744.1	763.7	11.4	7.2	10	10	10	
15	NE	1	N	1	N	1	L	L	L	dN	10	Ns	10	Ns	10	Sc	10	C	50	50	50	441	430	423	638	625	618	743.1	762.7	11.2	4.4			10	
16	N	2	NE	1-2	N	2	FL	L	L	mN	10	Ns	10	Ns	10	Ns	10	C	S	S	S	37.8	35.3	34.0	57.4	54.7	53.4	11.2	735.7	755.2	11.1	2.4	10	10	10
17	CA	0	N	0-1	N	0-1	L	L	L	dN	10	Sc	10	Ns	10	Ns-Sc	10	C	SE	E	NE	32.1	34.4	36.2	51.5	53.8	55.8	734.2	753.7	10.1	1.9	10	10	10	
18	N	1	N	0-1	CA	0	L	L	L	dF	7	As-Gs	2	Cs-Cu	1	Sc	4	M	N	N	N	40.4	40.1	42.1	60.2	59.3	61.5	740.9	760.3	13.1	11.9	2	400	1500	
19	CA	0	N	1	S	1	L	L	L	dbrc (N)	10	As	10	As-Cu	8	As-Cu	9	M	NO	NO	NO	43.9	43.0	44.0	63.7	62.2	63.4	743.6	763.1	13.2	8.7				
20	NE	1	NE	1	CA	0	L	L	L	d/mF	0	-	0	piccoli cuas	0	-	0	S	-	-	-	49.4	47.4	48.7	69.5	66.9	68.4	748.5	768.3	11.6	9.2				
Somma											77		72		72		74					4260	4187	4221	624	2613	06177	422.2	618.3	11.6	67.3				
Media											77		7.2		7.2		7.4					4260	4187	4221	624	2613	06177	742.22	618.3	11.6	67.3				

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
11	BRINA (TRACCE) + INIZIO FLUSSO UMIDO	16	NEVE 1800 → 1600 ph 2330-19... A TRATTI FORTE TRANSITO
12	FLUSSO UMIDO SO	17	NEVE 1700 → 1500 ph 19.5 aacdR, p DEBOLE h10-19...
13	NEVE 1400 PIOGGIA DEBOLE E/O PIOVIGGINI INTER R 630-19...	18	PIOVIGGINI RESIDUE SERA, DEBOLE FOHN FWH18 CORR N
14	FLUSSO UMIDO EMITE SO	19	DEBOLE FRONTE IN TRANSITO
15	ph 830-930; PIOVIGGINI (GOCCE) TUTTO IL GIORNO DEPRESSIONE SPANNA	20	FOHN NOTTE (F23)+GIORNO SI AFFERMA ANTICICLONE ATL SU EU CENTRALE

L'Osservatore **FAUSTO MARONI**

Spedita il **5 APRILE 2011**

DECADE DOMINATA
DAL LENTO AVVICINAMENTO E
TRANSITO DI UNA DEPRESSIONE
DALLA PENISOLA IBERICA
CLIMA MITE+UMIDO

Note

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

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

Table for special meteorological phenomena (NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI) and general notes (NOTE SPECIALI). Includes dates 1-10 and descriptions of events like 'NUBI NOTTURNE' and 'FOHN NOTTURNO'.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 21 GIUGNO 2011
RUBRICA ALTA PRESSIONE DI ORIGINE AFRICANA, FRONTE FREDDO GIORNO 4
8-9 UN DEBOLE FOHN HA FATTO IMPENNARE LE TEMPERATURE.
Note DECADE TERRIFICAMENTE DA RECORD!

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

Table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Rows include daily data from 11 to 20, and summary rows for Decadica and Mensile.

Table with columns for NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI and (Segue) NOTE SPECIALI. Rows include specific meteorological observations for days 11 to 20.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 21 GIUGNO 2011 UNFRONTE FREDDO IL 12 RIPOSTA TEMPORANEAMENTE UN CLIMA NORTIALE NUOVO ANTICICLONE DAL 17

Note

Main meteorological data table with columns for Pressure, Temperature, Humidity, and Precipitation. Includes daily readings from 21st to 30th April and monthly/decadal summaries.

Meteorological data table with columns for Wind, Sky State, Radiation, and Evaporation. Includes daily readings from 21st to 30th April and monthly/decadal summaries.

Summary table with columns for 'NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI' and 'NOTE SPECIALI'. Includes specific observations and dates.

DAL 27 APR AL 5 MAG LA QUALITÀ DELLE OSSERVAZIONI NON STRUMENTALI È INFERIORE AL NORMALE CAUSA ASSENZA DELL'OSSERVATORE E SUA SOSTITUZIONE

GIORNO	PRESSIONE							TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA										PRECIPITAZIONI													
	h8		h14		h19			h8		h14			h19					UMIDITÀ RELATIVA (%) IGROGRAFO PSICROMETRO			UMIDITÀ			(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri				NEVE			
	Temperatura dell'attacco	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura dell'attacco	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura dell'attacco	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura assoluta	Temperatura bagnato	Tensione del vapore	Temperatura assoluta	Temperatura bagnato	Tensione del vapore	Temperatura assoluta	Temperatura bagnato	Tensione del vapore	h8	h14	h19	U h8 + U h14 + U h19	Tn	Tx	Temperatura media	T _{h8 + T_{h14 + T_{h19}}}	Da h19 a h8	Da h8 a h14	Da h14 a h19	Totale diurno	Durata ore	Massima in un'ora	Altezza della neve caduta nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)
	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
1	197	737.0	197	733.9	198	735.4	11.7	8.3	6.1	22.8	12.2	4.2	16.9	11.5	6.8	60	20	48	42.7	8.4	23.5	15.1									
2	198	738.3	198	736.4	198	735.6	14.2	10.2	6.9	21.7	14.4	7.8	16.7	13.2	9.2	57	40	65	54.0	11.1	22.2	16.1									
3	198	735.2	199	734.2	199	734.1	15.0	11.6	8.1	23.3	13.4	5.4	20.1	12.7	6.4	64	26	37	42.3	13.0	23.8	18.0	0.2	0.2		P	P				
4	199	740.7	200	740.4	200	741.4	13.9	6.9	3.2	21.6	10.7	3.0	18.4	10.5	4.6	27	15	30	24.0	13.0	22.0	16.8									
5	200	748.5	200	748.6	200	748.6	12.4	7.8	5.2	20.9	11.0	3.8	18.0	10.4	4.8	48	21	31	33.3	11.0	21.8	15.8									
6	20.0	752.4	20.1	750.6	20.1	750.2	12.5	9.0	6.5	22.2	11.4	3.5	20.0	9.3	2.2	60	18	13	30.3	9.8	23.3	16.4									
7	20.1	751.3	20.1	747.7	20.2	746.5	12.4	8.8	6.3	24.2	13.4	4.9	22.5	11.5	3.4	58	22	17	32.3	9.9	25.7	17.6									
8	20.2	747.1	20.3	742.8	20.4	742.3	14.3	10.5	7.1	26.0	15.0	5.8	24.1	12.8	4.2	59	23	19	33.7	12.1	28.3	19.7									
9	20.4	752.4	20.5	750.2	20.6	750.2	16.2	10.4	5.9	22.8	13.0	5.2	20.8	11.2	4.1	43	25	22	30.0	15.0	24.3	19.1									
10	20.6	753.6	20.8	751.0	21.0	750.1	15.1	9.7	5.7	25.7	13.0	3.5	22.6	11.6	3.5	45	14	17	25.3	11.7	26.2	18.9									
Decadica	20.5	456.5	20.1	243.5	20.1	843.4	137.7	93.2	61.0	231.2	127.5	47.1	200.1	114.7	49.2	52.1	22.4	29.9	347.9	115.0	241.1	173.5	0.0	0.2	0.0	0.2	-	-	-	-	-
Mensile	20.05	745.65	20.12	743.58	20.18	743.44	137.7	93.2	61.0	231.2	127.5	47.1	200.1	114.7	49.2	52.1	22.4	29.9	34.8	115.0	241.1	173.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 / cm ² / min	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19	65	66	67	68	69			
	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	Direzione di provenienza	Velocità	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	cm 5	cm 10	cm 20											
	Somma	Media	Km	Ora	Q	S	M	C	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	
1	CA	0	SO	1-2	CA	0	L	L	L	d/bc	0	-	3	Cu	2	Cu	2	S	-	NE	NE	347	316	330	541	501	520	733.1	752.1	160	151
2	N	0-1	SO	0-1	CA	0	L	L	L	dbc	7	Cu	7	Cu	4	Cu	6	M	NE	NE	NE	359	340	332	551	527	522	734.4	753.3	167	111
3	CA	0	S	1-2	CA	0	L	L	L	d/mv	3	Cu	4	Cu	3	Cu	3	M	N	N	N	328	318	317	519	503	504	732.1	750.9	184	10.8
4	N	1-2	SO	2	S	2	L	L	L	m/bc	5	Sc	0	piccoli Cu	0	piccoli Cu	2	S	NE	-	-	383	380	390	571	656	858	738.4	757.5	175	90 ⁵ 1600
5	NE	1	S	2	S	1-2	L	L	L	m/bc	0	-	0	q/cu	0	q/cu	0	S	-	-	-	461	462	462	657	652	654	746.2	765.4	164	10.8
6	CA	0	SO	2	S	1	L	L	L	m/bc	0	q/cu	1800	0	q/cu	0	-	0	S	-	-	500	482	478	697	672	669	748.7	761.9	165	135
7	CA	0	SO	1-2	S	0-1	L	FL	L	d/bc	0	-	2	Cs	1	Cs	1	S	-	SO	SO	489	453	441	686	641	630	746.1	765.2	178	158
8	NE	0-1	SO	2	SO	1	L	L	L	m/bc	0	-	0	-	0	q/cu	0	S	-	-	-	447	404	399	641	589	586	741.7	760.5	202	162
9	S	1	SO	2	S	1	L	L	L	ms	10	Sc	0	piccoli Cu	0	-	3	M	NE	-	-	499	477	477	694	666	668	748.4	767.6	196	93 ¹⁰ 1800
10	CA	0	SO	1-2	S	1	L	L	L	m/bc (S)	0	piccoli Cu	2	Cs	7	AS-Cs	3	M	-	NO	NO	511	485	476	707	673	666	749.0	768.2	190	145
Decadica											25		18		17		20					432.4	411.7	410.2	626.9	599.2	599.9	418.1	608.6	178.1	126.1
Mensile											25		18		17		20					432.4	411.7	410.2	626.9	599.2	599.9	418.1	608.6	178.1	126.1

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
1		6	
2		7	PROMONTORIO
3	PROVASCO h1230	8	"
4		9	+ DEBOLE FRONTE FREDDO NE
5		10	ANTICICLONE

L'Osservatore **FAUSTO MARONI**
 Spedita il **21 GIUGNO 2011**
 DEBOLE INSTABILITÀ FINO AL 2-3 DAL 4 ANTICICLONE
 Note

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

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

Table with columns for NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI and NOTE SPECIALI. Includes handwritten notes and dates.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 21 GIUGNO 2011
FINO AL 14 ANTICICLONE E CALDO
15 VELOCE TRANSITO SACCATURA ATL
FINALMENTE PIOGGIA IN UN
CONTESTO SECCO SUL LUNGO PERIODO
IMMEDIATA RIPRESA ANTICICLONE ATL
Note

Table with columns for GIORNO, PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily data for 10 days and monthly/decadal summaries.

Table with columns for GIORNO, VENTO, STATO DEL CIELO, Radiazione globale, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily data for 10 days and monthly/decadal summaries.

Table with columns for GIORNO, NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI, and GIORNO, NOTE SPECIALI. Contains detailed meteorological observations and notes.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 5 LUGLIO 2011
Cambiamento radicale: Goccia Fredda retrograda agganciata da saccatura su isole britanniche...

Main weather data table with columns for GIORNO, PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily readings from 21 June to 30 June, with monthly and decadal averages at the bottom.

Weather data table with columns for GIORNO, VENTO, STATO DEL CIELO, RADIATIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily readings from 21 June to 30 June, with monthly and decadal averages at the bottom.

Table with columns for GIORNO, NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI, and GIORNO. Contains specific meteorological observations and dates from 21 June to 30 June.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 5 LUGLIO 2011
DECADE CARATTERIZZATA DA UN PROMONTORIO AFRICANO INTERROTTO DA 2 VELOCI SACCATURE ATL IL 23 e il 30

Main meteorological data table with columns for Pressure, Temperature, Humidity, and Precipitation. Includes daily data for July 1-10 and summary rows for Decade and Monthly.

Meteorological data table with columns for Wind, Sky Status, Radiation, Soil Characteristics, Evaporation, and Special Observations. Includes daily data for July 1-10 and summary rows.

Special notes on meteorological phenomena (FOHN effect, rain events) and a table of specific observations for each day.

Observer: FAUSTO MARONI
Spedito il 2 AGOSTO 2011
List of specific observations: 1-3 CORR NO, 4-7 INFILTRAZIONI ATL, 8-10 PROMONTORIO AFRICANO

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

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 summaries.

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Contains specific weather observations and notes.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 2 AGOSTO 2011
FINO 12 PROMONTORIO AFRICANO
POI UNA DEPRESSIONE SU
GRAN BRETAGNA HA INVIATO
CORR SO DI ARIA UMIDA EA A
TRATTI INSTABILE
Note
NB1 PRECIPITAZIONE GIORNO 11 STIPATA
(VEDI DECADE PRECEDENTE)

DAL 11 AL 17 LA QUANTITÀ DELLE OSSERVAZIONI NON STRUMENTALI È INFERIORE ALLA NORMA CAUSA ASSENZA DELL'OSSERVATORE E SUA SOSTITUZIONE

Table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Rows include daily data from 1 to 10, and summary rows for Decade and Media.

Table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Rows include daily data from 1 to 10, and summary rows for Decade and Media.

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Contains specific weather observations for days 1-5.

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI. Contains specific weather observations for days 6-10.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
2 SETTEMBRE 2011
Spedita il (VEDI PRECEDENTE)
CONTINUA CLIMA UMIDO UN PO' SOFFOCANTE FINO AL GIORNO 8 QUANDO CORRENTI NO PIU' SECCHE LASCIANO IL POSTO AD UN PROMONTORIO ATL.

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

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Contains specific weather observations and notes.

L'osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 2 SETTEMBRE 2011
11-14 PROMONTORIO ATL
15 TRANSITO FRONTE CON PREZIOSE PREC.
16-20... PROMONTORIO AFR
ONDATA DI CALDO

Main weather data table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily data from 21st to 31st August and monthly/decadal averages.

Weather data table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, Radiazione globale, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily data from 21st to 31st August and monthly/decadal averages.

Table for 'NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI' (Special notes on meteorological phenomena) with columns for GIORNO and specific observations.

Table for '(Segue) NOTE SPECIALI' (Continuation of special notes) with columns for GIORNO and specific observations.

Observer information: L'Osservatore FAUSTO MARONI, Spedita il 2 SETTEMBRE 2011, and a note about the weather conditions: '21-26 ONDATA DI CALDO AFRICANA...'

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

Weather 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 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.) and (Segue) NOTE SPECIALI.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 20 OTTOBRE 2011
TRANSITO DEPRESSIONE IBERICA DAL 6 PROMONTORIO ATL
Note

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

Table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIAZIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Rows include daily data from 11/09 to 20/09 and monthly summaries.

Table with columns for NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI and NOTE SPECIALI. Includes specific meteorological observations and dates.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 20 OTTOBRE 2011
ANOMALO
PROFONTO FINO AL 17 (CALDO!)
PIU VELOCE TRANSITO SACCATURA
CON EPISODIO DI FOHN

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

Meteorological data table with columns for GIORNO, VENTO, STATO DEL CIELO, RADIATIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes wind direction, cloud cover, radiation, and soil characteristics.

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.)

NOTE SPECIALI (Segue) with columns for GIORNO and specific observations.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 20 OTTOBRE 2011
DECADE INTERAMENTE CON ANTICLONE SU EUROPA CENTRO-SUD

Main weather data table with columns for PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ DELL'ARIA, and PRECIPITAZIONI. Includes daily data for days 1-10 and monthly summaries.

Weather data table with columns for VENTO, STATO DEL CIELO, RADIATIONE GLOBALE, CARATTERISTICHE DEL SUOLO, EVAPORAZIONE, and OSSERVAZIONI SPECIALI. Includes daily data for days 1-10 and monthly summaries.

Special notes table with columns for GIORNO, NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI, and (Segue) NOTE SPECIALI. Includes notes for days 1-5.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 9 NOVEMBRE 2011

PERSISTE ANTICLONE FINO GIORNO 6 POI VELOCE FRONTE FREDDO ED EPISODIO VENTOSO A PARZIALE CARATTERE DI FOHN

Note

Main meteorological data table with columns for Pressure, Temperature, Humidity, and Precipitation. Includes daily data from Oct 11 to 20, and monthly/decadal averages.

Meteorological data table with columns for Wind, Sky State, Radiation, Soil Characteristics, Evaporation, and Special Observations. Includes daily data from Oct 11 to 20, and monthly/decadal averages.

Table for special meteorological notes (NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI) and general notes (NOTE SPECIALI). Includes dates 11-20 and specific observations like 'CORR NO ANTICICLONICHE'.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 9 NOVEMBRE 2011
RIPRISTINO ALTA PRESSIONE FINO AL 18 SEGUITA DA TRANSITO SACCATURA ATL.

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

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

Table for special meteorological notes (NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI) with columns for GIORNO and specific observations.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 9 NOVEMBRE 2011 CONTINUA L'ALTERNANZA TRA LUNGI PERIODI DI BEL TEMPO ANTICICLONICO E BREVI EPISODI DI MALTEMPO A VOLTE INTENSO Note (25-26 ALLUVIONE TRA LIGURIA ed ALTA TOSCANA)

Main meteorological data table with columns for Pressione, Temperatura, Umidità dell'aria, and Precipitazioni. Includes daily data for days 1-10 and monthly summaries.

Meteorological data table with columns for Vento, Stato del cielo, Radiazione globale, Caratteristiche del suolo, Evaporazione, and Osservazioni speciali. Includes daily data for days 1-10 and monthly summaries.

Notes on special meteorological phenomena (NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI) and special notes (NOTE SPECIALI) for the period.

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedito il 5 DICEMBRE 2011

SACCATURA ATLANTICA PENETRA NEL MEDITERRANEO OCC. ED ISOLA GOCCIA FREDDA (EPISODIO SCIROCCALE) ALLUVIONE SU GENOVA POI ALPI OCCIDENTALI ed INFINE SULL'ISOLA D'ELBA CAUSA UN ULTIMO CICLONE SIMIL TROPICALE CHE CHIUDE L'INTERO EPISODIO

GIORNO	PRESSIONE						TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA										PRECIPITAZIONI																
	h8		h14		h19		h8		h14			h19			UMIDITÀ RELATIVA (%)			UMIDITÀ PSICROMETRO	UMIDITÀ U _{h8+U_{h14+U_{h19}}}	Temperatura minima T _n	Temperatura massima T _x	Temperatura media T _{h8+T_{h14+T_{h19}}}	(pioggia, neve e grandine fuse) in millimetri				NEVE						
	Temperatura dell'attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta dell'errore strumentale	Temperatura dell'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	h8	h14	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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
11	190	749.2	191	750.2	192	752.1	6.9	5.9	6.3	11.7	8.4	6.3	10.7	8.9	7.4	85	61	77	74.3	6.1	120	8.9											
12	192	755.3	192	755.2	191	756.3	9.3	5.5	5.6	12.3	8.3	5.7	8.5	6.3	5.8	75	54	70	66.3	9.2	126	9.9											
13	189	757.9	188	756.2	187	756.1	5.1	3.6	5.0	11.7	7.1	4.7	7.8	5.6	5.5	76	46	69	63.7	5.0	122	7.5											
14	183	754.4	183	751.4	182	750.2	4.5	2.8	4.6	10.4	6.0	4.4	7.0	4.7	5.0	73	46	67	62.0	4.0	11.3	6.7											
15	180	748.5	180	746.4	179	746.9	3.3	1.8	4.3	10.0	5.5	4.0	6.4	4.1	4.7	74	44	66	61.3	3.0	10.9	5.9											
16	176	748.9	176	748.2	175	749.1	2.3	0.9	4.0	9.3	5.2	4.2	6.8	3.9	4.3	75	48	59	60.7	2.1	10.3	5.4											
17	173	751.3	173	750.4	173	751.1	2.3	0.8	4.0	9.1	4.7	3.7	5.8	2.6	3.6	74	44	52	56.7	2.0	10.1	5.0											
18	172	752.0	172	750.3	172	750.2	2.4	0.7	3.8	9.2	4.4	3.4	5.6	3.9	4.4	70	39	61	56.7	2.1	9.8	5.0											
19	170	751.0	170	749.4	170	750.0	1.7	0.3	3.8	8.2	3.7	3.3	5.0	2.3	3.8	74	40	58	57.3	1.3	9.0	4.3											
20	170	751.0	170	749.4	170	749.4	1.1	-0.4	3.7	8.1	3.8	3.5	4.7	2.5	4.1	74	43	65	60.7	0.8	8.9	3.9											
Decadica	195	519.5	195	507.1	191	511.4	3.89	2.19	4.51	10.00	5.71	4.32	6.83	4.48	4.86	75.0	46.5	64.4	61.97	3.56	10.71	6.25	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
Media Mensile	195	519.5	195	507.1	191	511.4	3.89	2.19	4.51	10.00	5.71	4.32	6.83	4.48	4.86	75.0	46.5	64.4	62.0	3.56	10.71	6.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GIORNO	VENTO								STATO DEL CIELO								Radianza 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 d'ora)	ORE 14		TEMPERATURA IN PROFONDITÀ				lettura in mm.	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19	65	66	67	68	69				
	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	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
11	NE	1	CA	0	CA	0	L	L	L	dbz(n)	0	sc	10	sc	10	sc	7	M	-	E	E	46.9	47.9	49.8	66.9	67.6	69.6	74.8	76.8	9.1	5.9	10	10	1500	1700
12	CA	0	SO	1	CA	0	FL	FL	L	dbz	10	sc	0	-	0	-	3	M	NE	-	-	53.0	52.9	54.0	73.0	72.7	74.1	75.3	77.3	10.9	3.4	10	1100		
13	CA	0	N	0-1	CA	0	L	L	L	dbz	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	55.6	53.9	53.8	76.0	73.8	73.9	75.4	77.4	8.6	7.2				
14	NE	0-1	CA	0	CA	0	LT	L	L	dbz	0	-	1	cs	1	cs	1	S	-	N	N	52.0	49.2	48.0	72.3	69.0	68.0	74.9	76.8	7.7	7.3				
15	CA	0	N	0-1	N	0-1	L	L	L	dbz	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	46.3	44.2	44.7	66.5	63.9	64.7	74.5	76.5	7.0	7.9				
16	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	dbz(n)	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	46.8	46.1	47.0	67.1	65.9	67.0	74.6	76.6	6.2	8.2				
17	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	dbz(n)	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	49.2	48.3	49.0	69.6	68.2	69.1	74.8	76.9	6.0	8.1				
18	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	dbz(n)	0	-	2	cs	1	cs	1	S	-	0	0	49.9	48.2	48.1	70.3	68.1	68.3	74.8	76.9	6.0	7.7				
19	CA	0	CA	0	NE	0-1	L	L	L	dbz(n)	0	-	3	cs	2	cs	1	S	-	SO	SO	48.9	47.3	47.9	69.4	67.3	68.1	74.8	76.8	5.1	7.7				
20	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	dbz(n)	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	48.9	47.3	47.3	69.4	67.3	67.5	74.7	76.8	4.8	8.1				
Decadica											10	16	14	13								49.7	48.5	48.9	70.5	68.3	69.3	74.9	76.1	7.1	7.5				
Media Mensile											10	16	14	13								49.7	48.5	48.9	70.5	68.3	69.3	74.9	76.1	7.1	7.5				

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	IDEM + INFILTRAZIONI UMIDE DA EST	16	BRINA
12	SI RAFFORZA ANTICICLONE SU EU CENTRO-EST	17	"
13	"	18	"
14	"	19	"
15	BRINA (TRACCE)	20	"

L'Osservatore **FAUSTO MARONI**
 Spedita il **5 DICEMBRE 2011**
 DECADE DI BEL TEMPO ASCIUTTO GRAZIE AD ANTICICLONE SU EUROPA CENTRALE
 Note

GIORNO	PRESSIONE							TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA										PRECIPITAZIONI												
	h 8		h 14		h 19			h 8		h 14			h 19					(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 del termometro asciutto	Temperatura del termometro bagnato	Tensione del vapore	Temperatura del termometro asciutto	Temperatura del termometro bagnato	Tensione del vapore	UMIDITÀ RELATIVA (%) IGROGRAFO PSICROMETRO			UMIDITÀ assoluta U _{h8} + U _{h14} + U _{h19}	Temperatura minima T _n	Temperatura massima T _x	Temperatura media T _{h8} + T _{h14} + T _{h19} / 3	Da h 19 a h 14	Da h 14 a h 19	Totale diurno	Durata		Massima in un'ora		Altezza della neve caduta nelle 24 ore (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)		
													h 8	h 14	h 19								ore	minuti	mm	ora				
21	16.9	749.8	16.9	749.0	16.8	749.0	1.0	-0.4	3.7	7.6	4.1	4.0	4.2	2.3	4.3	7.6	5.2	6.9	6.5	0.8	8.1	3.5								
22	16.6	749.1	16.7	748.0	16.7	748.6	1.3	0.0	3.8	7.9	4.0	3.8	4.7	2.6	4.3	7.7	4.7	6.7	6.3	1.0	8.3	3.8								
23	16.7	750.2	16.7	749.3	16.7	750.4	2.4	0.9	4.0	9.3	4.3	3.6	5.2	2.8	4.2	7.4	4.2	6.3	5.9	2.0	10.0	4.9								
24	16.7	754.9	16.7	754.3	16.7	755.2	2.3	0.9	4.0	9.6	5.1	3.8	5.6	3.0	4.1	7.5	4.4	6.1	6.0	1.9	10.3	5.0								
25	16.6	755.9	16.6	753.1	16.5	753.1	2.3	0.5	3.7	9.2	4.1	3.1	4.6	1.9	3.6	6.8	3.6	5.8	5.4	1.8	9.9	4.7								
26	16.4	753.8	16.4	753.2	16.4	754.0	2.2	0.3	3.5	9.3	4.4	3.3	5.9	2.9	3.8	6.6	3.8	5.5	5.3	1.8	9.8	4.9								
27	16.3	754.2	16.3	751.3	16.3	751.0	1.6	0.0	3.7	9.0	4.0	3.1	4.8	2.0	3.6	7.1	3.6	5.6	5.4	1.2	9.4	4.3								
28	16.2	752.3	16.3	752.0	16.4	752.0	1.2	-0.2	3.8	7.8	3.9	3.7	5.8	3.0	4.0	7.5	4.7	5.9	6.0	0.7	9.1	4.2								
29	16.3	752.7	16.3	750.9	16.3	751.1	1.4	0.1	3.8	7.9	4.1	3.8	5.5	3.0	4.2	7.6	4.8	6.2	6.2	1.2	8.2	4.1								
30	16.2	753.0	16.2	752.5	16.2	753.1	1.3	0.0	3.8	8.7	4.7	4.0	5.2	2.5	3.9	7.6	4.7	5.9	6.0	1.1	9.2	4.2								
Decadica	16.49	525.9	16.51	513.6	16.50	517.5	1.70	2.1	3.78	8.63	4.27	3.62	5.15	2.60	4.00	7.34	4.37	6.09	5.93	1.35	9.23	4.36	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
Media	16.49	525.9	16.51	513.6	16.50	517.5	1.70	0.21	3.78	8.63	4.27	3.62	5.15	2.60	4.00	7.34	4.37	6.09	5.93	1.35	9.23	4.36	-	-	-	-	-	-	-	-

GIORNO	VENTO								STATO DEL CIELO							Radianza globale	CARATTERISTICHE DEL SUOLO						EVAPORAZIONE	OSSERVAZIONI SPECIALI								
	h 8		h 14		h 19				h 8		h 14			h 19			Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Letture	cal/cm ² /min	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm.	Evaporazione (mm) ore precedenti le ore 19					
	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	Nebulosità Media N _{h8} + N _{h14} + N _{h19} / 3	S	M					C	Stato del suolo	cm 5		cm 10				cm 20				
					Somma	Media																Km		Ora	minima			massima	minima	massima	minima	massima
21	CA	0	CA	0	CA	0	L	FL	L	dbz (h)	0	-	3	Ac	0	-	1	S	-	50	-	47.7	46.9	47.0	6.82	6.69	6.72	7.47	7.67	4.5	7.3	
22	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	dbz (h)	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	47.1	46.0	46.6	6.76	6.59	6.68	7.46	7.66	4.7	7.3	
23	CA	0	N	0-1	CA	0	L	L	L	dbz (h)	1	CS	1	CS	1	CS	1	S	50	50	50	48.2	47.3	48.4	6.86	6.72	6.86	7.48	0.76	8.1	8.0	
24	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	dbz (h)	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	52.9	52.3	53.2	7.34	7.23	7.35	7.52	8.7	3.1	8.4	
25	CA	0	N	0-1	CA	0	L	L	L	dbz (h)	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	53.9	51.1	51.1	7.44	7.11	7.14	7.52	0.7	2.3	8.1	
26	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	dbz (h)	2	CS	2	CS	3	CS	2	M	NO	N	N	51.8	51.2	52.0	7.23	7.12	7.22	7.51	7.7	1.9	8.0	
27	CA	0	N	0-1	CA	0	L	L	L	dbz (h)	1	CS	1	CS	0	-	1	S	N	N	-	52.2	49.3	49.0	7.28	6.93	6.92	7.50	2.7	0.4	8.2	
28	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	qCabz (h)	2	Cs	3	CS	1	CS	2	S	NO	NO	NO	50.3	50.0	50.0	7.08	7.00	7.02	7.50	1.7	0.3	8.4	
29	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	qCabz (h)	1	Ci	3	Cs-As	3	Cs-As	2	M	NO	NO	NO	50.7	48.9	49.1	7.12	6.89	6.93	7.49	5.7	6.8	7.0	
30	CA	0	CA	0	CA	0	L	L	L	qCabz (h)	1	Ci	3	CS	1	CS	2	S	NO	NO	NO	51.0	50.5	51.1	7.16	7.05	7.14	7.50	8.7	1.2	8.1	
Decadica											8		16		9		11					50.58	49.35	49.57	7.09	6.93	6.99	7.49	8.9	7.0	1.3	8.8
Media											9.4		16		9.5		11					47.7	46.4	46.6	6.82	6.69	6.72	7.47	7.67	4.5	7.3	

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	BRINA ANTICICLONE CENTRO-EST EUROPA	26	BRINA
22	"(ALLUVIONI LAMPO SU ITALIA MERIDIONALE) "BOMBE D'ACQUA" "	27	"(ORA PRONOTTORIO ATL) "
23	"(TRACCE) - qbc NUBE NOTTURNA "	28	" "
24	" "	29	" "
25	" "	30	" "

L'Osservatore **FAUSTO MARONI**

Spedita il **5 DICEMBRE 2011**

PERMANE UN DOMINIO ANTICICLONICO DAL 27 PREVALE CONTRIBUTO ATLANTICO. INVERSIONI TERMICHE, NITE IN QUOTA

Note

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 asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione di vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione di vapore	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione di vapore	IGROGRAFO PSICROMETRO			T _n	T _x	T _{media}	Totale	Durata		Massima in un'ora	h19				
																h8	h14	h19					ore	minuti		mm	ora	Altezza della neve caduta nell'ora (cm)	Altezza neve sul suolo (cm)	
1	162	7539	163	7513	163	7513	12	-0.2	3.8	8.2	37	33	44	20	39	75	41	62	593	10	89	39								
2	163	7491	164	7472	166	7471	38	1.9	4.1	6.8	41	45	62	54	62	68	61	88	723	32	70	5.1			04	04				
3	167	7460	169	7441	171	7439	61	5.3	6.1	7.6	6.5	6.5	7.3	6.3	6.5	88	85	85	860	59	79	6.8	94	42	16	152	p	p	p	p
4	171	7424	173	7411	175	7410	63	5.2	6.0	10.6	8.3	6.7	8.6	7.4	7.0	84	71	83	793	62	109	8.0								
5	176	7341	176	7347	176	7362	86	7.6	7.2	11.5	9.0	7.1	7.7	6.5	6.5	86	70	83	797	82	117	9.0								
6	173	7416	173	7410	172	7416	33	1.3	3.8	8.8	43	35	54	32	45	66	42	67	584	29	94	5.2								
7	170	7440	170	7415	169	7419	14	-0.2	3.7	7.2	33	34	37	1.6	3.9	73	46	66	617	10	74	3.4								
8	168	7472	168	7483	169	7497	18	0.6	4.1	8.9	51	43	48	1.9	3.5	79	50	55	613	14	94	4.3								
9	168	7494	168	7474	168	7470	17	-0.7	3.1	5.9	21	30	33	0.7	3.3	60	45	57	540	15	62	3.2								
10	167	7455	167	7442	168	7448	34	1.1	3.6	7.5	34	34	58	30	40	61	44	58	543	29	81	5.1								
Decadica	1685	453.2	1691	440.8	1697	444.5	37.6	2.19	4.55	8.30	49.8	45.7	57.2	38.0	49.3	74.0	55.5	70.4	666.3	34.2	86.9	54.0	94	42	2.0	156				
Media	1685	453.2	1691	440.8	1697	444.5	37.6	2.19	4.55	8.30	49.8	45.7	57.2	38.0	49.3	74.0	55.5	70.4	666.3	34.2	86.9	54.0								

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	Letture	cal/cm²/min	TEMPERATURA IN PROFONDITÀ						lettura in mm	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19	65	66	67	68	69								
	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								Nebulosità Media N h8 + N h14 + N h19 / 3	S	M	C	Stato del suolo	cm 5								cm 10			cm 20				
																									minima								massima	minima	massima	minima	massima	minima	massima	
1	CA	0	N	1	CA	0	L	L	L	DN	1	CS	2	CS	0	-	1	S	0	0	-	519	493	493	726	693	696	750.2	770.5	50	7.9									
2	NE	0-1	CA	0	CA	0	L	L	FL	9/10	5	SC	6	SC	AC	10	NS	7	M	SO	SO	SO	471	452	451	674	652	652	745.8	765.9	5.1	3.8	5	3	10					
3	CA	0	CA	0	CA	0	FD	F	FD	ca	10	NS	St	10	St	NS	10	St	NS	10	C	SO	SO	SO	440	421	418	640	619	616	742.6	762.5	6.9	2.0	10	10	10			
4	CA	0	SO	1	CA	0	FL	F	FD	dv	6	St	6	AS	AC	St	10	St	7	M	0	NO	NO	NO	403	390	389	602	585	586	739.4	759.1	8.6	4.7	6	1	10			
5	CA	0	CA	0	CA	0	FD	FD	L	dv	10	St	6	St	CS	0	-	5	M	NO	NO	NO	320	326	341	515	519	537	732.9	752.4	10.0	3.5	10	300	800					
6	CA	0	SO	0-1	NE	0-1	L	L	L	dv	1	Ac	1	Cu	0	-	1	S	NO	NO	NO	395	389	395	596	585	594	739.3	759.2	6.1	6.5			BASE	1800					
7	CA	0	N	1	CA	0	L	L	L	9/10	3	CS	2	CS	1	CS	2	S	NO	NO	NO	420	395	399	623	593	600	740.5	760.5	4.2	6.4									
8	CA	0	CA	0	CA	0	LT	L	L	9/10	0	-	0	-	0	-	0	S	-	-	-	-	-	-	452	463	477	656	661	679	746.4	766.5	5.4	8.0						
9	NE	1	N	1	CA	0	L	L	L	9/10	2	SC	8	AS	SC	6	SC	AS	AC	6	M	0	0	0	474	454	450	679	655	652	745.9	766.2	3.8	4.7						
10	NE	1	N	1	CA	0	L	L	L	DN	10	AS	SC	8	SC	4	AC	SC	7	M	0	0	0	435	422	428	637	620	628	742.8	762.9	5.5	5.2							
Decadica												48														4329	4205	4241	634	861	826	240	425.8	625.7	60.6	52.7				
Media												48														4329	4205	4241	634	861	826	240	742.58	762.57	60.6	52.7				

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	BRINA	6	EPISODIO DI FOHN h20-24 ΔT _v +3°C
2	NIENTE NEVE GOCCE h10+h16; p DEBOLE h17-19;	7	BRINA (TRACCE)
3	pR 19-15 INTER;	8	"
4		9	"
5		10	NOTTE NUBI e VENTO N

L'Osservatore FAUSTO MARONI

Spedita il 5 GENNAIO 2012

PREVALGONO CORRENTI ATL OCCIDENTALI ONDULATE

Note

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

BR
BR
BR
BR

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

Table with columns for GIORNO and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Contains specific meteorological observations and dates.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 5 GENNAIO 2012
11-17 CORRENTI ONDULATE UMIDE ATL
18-20 SI INSTAURANO CORR NO PIU SECCHE

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

Notes section with columns for 'NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI' and 'NOTE SPECIALI'. Contains handwritten observations and dates.

L'Osservatore FAUSTO MARONI
Spedita il 5 GENNAIO 2012
INSISTONO CORRENTI NO A CURVATURA PREVALENTEMENTE ANTICICLONICA
MESE PIUTTOSTO SECCO, NON FREDDO, MANCA LA NEVE SUI RILIEVI

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 da 41 a 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 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 cadesse 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):

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

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. UMDITÀ 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 arresti 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 della tensione di vapore e della umidità rilevati dalle tabelle edite a cura dell'UCEA in distribuzione ai singoli osservatori.

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 della tensione di vapore e della umidità rilevati dalle tabelle edite a cura dell'UCEA in distribuzione ai singoli osservatori.

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 della tensione di vapore e della umidità rilevati dalle tabelle edite a cura dell'UCEA in distribuzione ai singoli osservatori.

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.

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 precedenti tre colonne. Nelle "Note Speciali" indicare la forma delle precipitazioni con le iniziali delle parole corrispondenti: p=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 palette. 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 immediatamente 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 vari 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; Ciu.=Cirro cumuli; Cist.=Cirrostrati; Açu.=Alto cumuli; Ast.=Altostrati.; Stcu.=Stratocumuli; St.=Strati; Nbst.=Nembostrati; Cu.=Cumuli; Cunb.=Cumulinemi.

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/cm²/min calcolati, specificando nelle "Note Speciali", una tantum, la formula utilizzata e il valore del coefficiente dello strumento (k=0 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, evaporazione, 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 minime 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 di sotto 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 allegazione, ecc.).

20. SPEDIZIONE DELLE SCHEDE

Le schede decadiche 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 segnato 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 BENE: questo registro, interamente riempito deve rimanere presso l'Osservatorio.