

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA E DELLE FORESTE

Ufficio Centrale di Ecologia Agraria e Difesa delle Piante Coltivate dalle Avversità Meteoriche

00186 - ROMA - Via del Caravita N. 7<sup>A</sup>



BIBLIOTECA MUSEO CIVICO  
28775  
ROVERETO

OSSERVATORIO METEOROLOGICO di ROVERETO

Provincia di TRENTO Bacino di Adige Latitudine 45° 53' 43" Longitudine 1° 24' 32" W da ROMA  
1° 4' E da GREENWICH

Altezza sul livello medio marino: Stazione m. 217.600 Pozzetto barometrico m. 217.600  
Altezza sul suolo: Termometri m. 7.450 Testa anemometro (mulinello, foro ecc.) m. 13.000 Banderuola anemometro m. 13.000 Imbuto pluviometrico m. 1.776

OSSERVAZIONI DELL'ANNO 1981

Strumenti con i quali sono state eseguite le osservazioni all'inizio dell'anno										Strumenti sostituiti durante l'anno										
Denominazione dello strumento	Tipo	Marca	Numero di fabbricazione	Numero d'inventario	Graduazioni in	SCALA		Tipo delle zone	NOTE	Data della sostituzione	Tipo	Marca	Numero di fabbricazione	Numero d'inventario	Graduazione in	SCALA		Tipo delle zone	NOTE	
						da	a									da	a			
						307	308	309	APPARTENENZA	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	
Termometro a massima	1-5	SIAP-BO	66/82	-	-				VCMEZ											
> a minima	1-5	"	12/36	-	-				"											
> asciutto		"	61462	648	-				"											
> bagnato	1/5	"	16036	648	-				"											
Psicrometro		"	18632	648	-				"											
Capanna meteorica (1) finestra	Modello 519	Costruita a Rovereto TN			-				"											
Barometro a mercurio	FORTIN	DURONI	2077	1116	-				"											
Barografo aneroidale	aneroide	SIAP-BO	270671	7092	-				"											
Termografo	termografo	RF/PAIS	77212	1121	-				"											
Idrografo	capelli	"	46700	1120	-				"											
Anemografo	strumento distrutto al momento di un incendio di Rovereto - ancora da installare (imballato) S. Pietro Chiveto																			
Pluviometro	Affortecuti alla Provincia di Trento (ufficio idrografico).																			
Pluviografo																				
Nivometro																				
Eliofanografo																				
Evaporimetro																				
Lucimetro																				
x termometro	minuto alla stazione - 14.141																			
1) Sferimetro (grondine) appartenente all'Istituto Agrario S. Michele di TN.																				

(1) Cancellare la dicitura che non serve.  
Questo registro interamente riempito deve rimanere pressola Stazione.  
Vedere le istruzioni nell'ultima pagina del registro.

IL DIRETTORE

1981

Table with columns: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, NOTE SPECIALI. Includes daily data for Decade I and monthly averages.

Table with columns: Giorno, Vento, Barometro, Termopsirometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, Stato del Mare, Note Speciali. Includes daily data for Decade II and monthly averages.

RIASSUNTO table with columns: VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI. Summary of monthly data.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Includes daily data for 1901 and monthly summaries.

Summary table for 'Valori medi diurni' (Daily mean values) with columns for various meteorological parameters and monthly averages.

Detailed observation table with columns for VENTO, PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ, PRECIPITAZIONI, CIELO, EVAPORAZIONE, TEMPERATURA alle ore 12, and other parameters. Includes daily data and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 10-11-1-81 Raccomandata N. Il Compilatore p. Ben. Spedita il 12-1-81





GIORNO	VENTO		BAROMETRO					TERMOPSIROMETRO					IGROGRAFO	PRECIPITAZIONI					CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni - corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedite la cartolina dei temporali N. 228		
	d	f	Ta	P1	Pc	P	Tendenza		T	Tb	Td	u		U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	W	w	E			S	Tx
							a	p																									
11	CA		12.8	750.0	748.5	767.9			-0.4	-2.6		2.6	5.9	61																		3.3	<i>limpido</i>
12	CA		13.0	744.0	742.4	761.6			0.2	-2.0		3.3	6.3	63																	1.8	<i>B. de. n.</i>	
13	NE		12.6	735.7	734.2	753.2			3.2	0.4		3.0	5.3	55																	* 3.6	<i>limpido</i>	
14	NE		13.0	739.0	737.5	756.5			2.2	-2.2		1.5	2.9	32																	6.4	<i>limpido</i>	
15	CA		13.2	727.3	725.8	744.5			-1.0	-3.2		2.4	5.7	58																	2.4	<i>limpido</i>	
16	NE1		13.0	740.8	739.3	758.4			2.0	-2.8		1.2	2.3	18																	6.1	<i>u</i>	
17	CA		13.1	739.6	738.0	757.1			-0.8	-3.8		1.8	4.3	42																	3.2	<i>u</i>	
18	CA		13.2	743.3	741.7	760.9			1.0	-2.6		1.8	3.8	42																	4.0	<i>u</i>	
19	NE		13.0	739.5	738.0	757.1			0.8	-1.8		3.0	5.8	60																	4.3	<i>limpido</i>	
20	NE2		13.0	738.4	736.9	755.9			6.6	0.4		1.0	1.4	18																	8.3	<i>limpido</i> h 14 ca. 15 Vento NE2-3;	
Decadica			129.9	397.6	382.3	573.1			13.8	-2.0		2.1	4.3	44.9																		43.4	<i>Note h 22 max buon orario G. G. causa vento;</i>
Media Mensile			12.99	739.76	738.23	757.31			1.38	-2.02		2.16	4.37	44.9																		4.34	

GIORNO	d	f	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	dc	V	Vs	W	w	E	S	Tx				
Decadica	69	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	
Media Mensile	69	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	
Decadica				39.23	119.13	114.45	171.66		-0.25	2.32	-7.08	6.44	144.0	145.9	0.8		0.20	2.0	8.5	-	-											1.01	<i>Note</i>
Media Mensile				13.08	739.71	738.15	757.22		-0.06	0.77	-2.36	2.14	48.00	48.63		0.07		2.8	-	-												0.50	

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA				PRECIPITAZIONI				CIELO		EVAPORAZIONE		TEMPERATURA alle ore 12				
	Chilometri percorsi dal vento		Vel. Max in un'ora		Altezza barometrica	Altezza barometrica ridotta al mare	Media		Escursione Tx - Tn	Temperatura bagnata	UMIDITÀ	Max in un'ora		Durata		Lettura	Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale	Sabbia		
	Somma	Media	Km.	Ora			Ta	Tn				mm	ora	ore	min.				Superficie	20 cm. di profond.	
11					746.8	766.2	-1.5	-0.8	8.1	-2.8	61.3	2.6									
12					745.5	764.7	-2.3	-2.0	7.5	-3.4	63.0	2.7									
13					735.2	754.2	1.0	0.9	5.4	-0.6	60.7	3.0	0.8	N	2.0	-	-	6	30'	10	C
14					738.0	757.2	3.6	4.3	4.2	-1.5	20.3	1.1									
15					725.6	744.3	-0.9	-0.2	5.2	-2.5	59.7	2.6									
16					736.3	755.3	-0.5	0.4	11.4	-3.1	39.3	1.7									
17					738.2	757.3	-1.7	-0.9	8.1	-3.9	41.7	1.7									
18					740.6	759.7	-0.8	-0.2	8.4	-3.1	42.3	1.9									
19					740.7	759.9	-0.5	0.3	8.0	-2.3	57.3	2.3									
20					734.4	753.4	3.0	3.1	10.4	-0.2	34.3	1.8									
Decadica					381.5	572.2	-0.6	0.49	7.67	-2.34	47.99	2.14	0.8								
Media Mensile					738.15	757.22	-0.06	0.49	7.67	-2.34	47.99	2.14	0.08								

Scheda Mod. A compilata il giorno *20-1-81* Raccomandata N. *20-1-81*  
 Spedite il *21-1-81* Il Compilatore *p. Ben.*

Anno 1981

Mese Gennaio

Decade

W

Main weather data table for January 1981, Decade 33. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten notes like 'limpidissimo' and 'vento di notte h1 NE2-3'.

Main weather data table for January 1981, Decade 07. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten notes like 'limpidissimo' and 'in mattinata - vento NE4-5; (Bufera)'.

Summary table (RIASSUNTO) for January 1981, Decade III. Columns include Velocità del Vento, Frequenza della Direzione di Provenienza del Vento, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Numero dei Giorni con...

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del tempo, and Stato del mare. Includes daily data for Dec 21-31 and monthly/decadal averages.

Summary table for 'Valori medi diurni' (daily mean values) for Dec 69-70, with columns for various meteorological parameters and their monthly/decadal averages.

Detailed daily data table for Dec 21-31, 1981, with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes monthly/decadal averages.

Scheda Mod. A compilata il giorno 31-1/1-2-81. Il Compilatore p. Ben. Spedita il 2-2-81. Includes a circular stamp from the Osservatorio Meteorologico Rovereto.

Anno 1881

Mese Febbraio

Decade I

Table with columns: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, NOTE SPECIALI. Includes daily data for days 1-10 and monthly summaries.

Table with columns: Giorno, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, NOTE SPECIALI. Includes daily data for days 1-10 and monthly summaries.

Summary table (RIASSUNTO) with columns: VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and other statistical metrics.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.



GIORNO	VENTO		BAROMETRO					TERMOPSIROMETRO					PRECIPITAZIONI				CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni - corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita la cartolina dei temporali N. 228			
	195	196	197	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	P			Presente	Suolo	Mare fiume o lago
1	CA		13.7	758.1	756.4	775.9			5.8	1.4	2.4	36	43							-	-	-	-	-							10.4	<i>limpidissimo</i>
2	NE		14.0	756.8	755.1	774.5			6.0	1.6	2.5	37	41						-	-	-	-	-							11.3	<i>limpido *</i>	
3	CA		14.0	742.5	740.8	759.8			5.8	1.6	2.6	38	43						10	-	-	St	0							9.1	<i>foschia</i>	
4	NE		14.0	729.0	727.4	746.1			4.4	1.4	3.3	53	53						7	-	-	Cu	0							5.9	<i>" forte</i>	
5	NE23		13.7	738.6	737.0	756.0			6.8	-0.2	0.8	11	10						-	-	-	-	-							10.3	<i>limpidissimo</i>	
6	CA		14.0	747.7	746.0	765.2			4.2	0.2	2.2	37	38						-	-	-	-	-							8.0	<i>limpido</i>	
7	CA		13.7	751.7	750.0	769.4			5.0	1.2	2.7	42	45						-	-	-	-	-							8.7	<i>foschia</i>	
8	CA		14.0	749.6	747.9	767.1			5.4	2.2	3.4	52	55						-	-	-	-	-							10.7	<i>"</i>	
9	CA		13.8	747.1	745.4	764.7			6.6	4.0	4.5	62	62						-	-	-	-	-							10.4	<i>"</i>	
10	CA		13.9	746.1	744.4	763.6			5.6	4.4	5.5	81	83						10	10	-	Cu	0	?						6.6	<i>nebbioso</i>	
Somma Decadica			138.8	467.2	450.4	642.3			55.6	17.8	29.9	449	473						27	10	-										9.14	<i>Note Cause incendi boschi nella zona di Rovereto - il cielo per giorni tutto il giorno è stato velato dal fumo a forma di strati;</i>
Media Decadica			13.88	46.72	45.04	64.23			5.56	1.78	2.99	44.9	47.3						2.7	1.0	-										9.14	

Valori medi diurni	d	f	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	dc	V	Vs	P	Presente	Suolo	Mare fiume o lago	Tn+Tx	Note		
	69	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
Dic. Somma			41.70	140.92	135.90	193.41			14.87	14.24	3.82			90.9	149.4	156.1			7.5	3.0	-										8.91	
Media Decadica			13.90	46.97	45.30	76.447			3.71	4.75	1.27			30.3	49.80	52.03			2.5	1.0	-										4.46	

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA				PRECIPITAZIONI				CIELO		EVAPORAZIONE		TEMPERATURA alle ore 12					
	Chilometri percorsi dal vento	Vel. Max in un'ora	Altezza barometrica	Altezza barometrica ridotta al mare	Media T <sub>8h-19h</sub> +T <sub>n</sub> +Tx	Media T <sub>8h-19h</sub> +T <sub>n</sub>	Escursione T <sub>8h-19h</sub>	Temperatura bagnata T <sub>8h-19h</sub> +T <sub>8h-19h</sub> +T <sub>8h-19h</sub>	UMIDITÀ Media U <sub>8h-19h</sub> +U <sub>10h</sub>	Tensione del vapore media diurna u <sub>8h</sub> +u <sub>10h</sub> +u <sub>14h</sub> +u <sub>19h</sub>	Quantità (pioggia e neve caduta) (mm)	Forma	Altezza della neve caduta (cm.)	Max in un'ora	Durata	Letture	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 12	Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale	Mare, fiume o lago	Superficie	20 cm. di profond.
1			757.2	776.7	3.8	4.8	11.1	0.8	41.3	2.5												
2			755.7	775.2	4.6	5.6	11.4	1.6	43.7	2.7												
3			745.6	764.7	4.0	4.6	9.1	1.2	43.3	2.7												
4			729.0	747.8	3.7	3.7	4.4	1.3	53.3	3.2												
5			733.3	752.3	3.8	4.6	11.3	0.1	33.7	1.7												
6			744.6	763.8	2.1	2.9	10.2	-0.7	39.0	2.2												
7			749.3	768.6	2.5	3.4	10.7	0.2	47.0	2.7												
8			748.4	767.3	3.8	5.1	11.2	2.0	57.7	3.6												
9			746.2	765.5	3.8	4.7	11.4	2.5	64.0	4.0												
10			743.7	762.8	5.0	5.2	2.9	3.7	75.0	5.0												
Somma Decadica			4530	644.7	37.1	44.6	93.7	12.7	498.0	30.3												
Media Decadica			453.0	64.47	3.71	4.46	9.37	1.27	49.80	3.03												

Scheda Mod. A compilata il giorno *14-12-13-12-81* Raccomandata N.  
 Il Compilatore *p. Blu.*  
 Spedita il *14-2-81* *F. Rossi Mosconi*

GIORNO	VENTO		BAROMETRO					TERMOPSIROMETRO					PRECIPITAZIONI				CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - nebbie - brine - rugiade - aloni - corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita la cartolina dei temporali N. 228	
	Dir. di provenienza	Velocità	Letture del barometro corretto dell'errore strument.	Altezza barometrica ridotta a 0°	Altezza barometrica ridotta al mare	Tendenza	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Temperatura di rugiada	Tensione del vapore	Umidità relativa	IGROGRAFO	Quantità (ghiaccio, neve e grandine fuse)	Forma	Altezza neve sul suolo (cm)	Altezza neve caduta (cm)	Nebulosità		Altezza nubi basse	Specie delle nubi	Dir. di provenienza delle nubi	Verso terra	Verso il mare	Passato	Presente	Suolo	Mare, fiume o lago			Temperatura Massima
	d	f	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	W	E			S
1	CA		137	758.1	756.4	775.9		5.8	1.4	2.4	36	43						-	-	-	-	-						10.4	limpidissimo	
2	NE		14.0	756.8	755.1	774.5		6.0	1.6	2.5	37	41						-	-	-	-	-						11.3	limpidissimo *	
3	CA		14.0	742.5	740.8	759.8		5.8	1.6	2.6	38	43						10	-	-	St	0						9.1	foschia	
4	NE		14.0	729.0	727.4	746.1		4.4	1.4	3.3	53	53						7	-	-	cu	0						5.9	" forte	
5	NE23		13.7	738.6	737.0	756.0		6.8	-0.2	0.8	11	10						-	-	-	-	-						103	limpidissimo	
6	CA		14.0	747.7	746.0	765.2		4.2	0.2	2.2	37	38						-	-	-	-	-						80	limpido	
7	CA		13.7	751.7	750.0	769.4		5.0	1.2	2.7	42	45						-	-	-	-	-						87	foschia	
8	CA		14.0	749.6	747.9	767.1		5.4	2.2	3.4	52	55						-	-	-	-	-						10.7	"	
9	CA		13.8	747.1	745.4	764.7		6.6	4.0	4.5	62	62						-	-	-	-	-						10.4	"	
10	CA		13.9	746.1	744.4	763.6		5.6	4.4	5.5	81	83						10	10	-	cu	0	?					6.6	nebbioso	
Summa Decadica			138.8	467.2	450.4	642.3		55.6	17.8	2.99	44.9	47.3						2.7	1.0	-									9.14	Note Cause incendi boschivi nella zona di Rovereto - il cielo per giorni tutto il giorno è stato velato dal fumo e fumo di stoviglie;
Media Mensile			13.88	46.72	45.04	64.23		5.56	1.78	2.99	4.49	4.73						2.7	1.0	-									9.14	

Valori medi diurni	d	f	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	dc	V	Vs	W	E	S	Tx			
	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
Doc.			41.70	140.92	135.90	193.41		14.87	14.24	3.82		90.9	149.4	156.1					7.5	3.0	-									8.91	Note
Men.			13.90	746.97	745.30	764.47		3.71	4.75	1.27		30.3	49.80	52.03					2.5	1.0	-									4.46	

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA			PRECIPITAZIONI				CIELO		EVAPORAZIONE		TEMPERATURA alle ore 12								
	Chilometri percorsi dal vento	Vel. Max in un'ora	Altezza barometrica	Altezza barometrica ridotta al mare	Media	Max	Min	Max in un'ora		Durata		Nebulosità media	S	M	C	Letture	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 12	Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale	Mare, fiume o lago	Superficie	20 cm. di profond.		
	Somma	Media	Km.	Ora	Ta	Tb	Td	mm	ora	ore	min.	N	hL	hL	hL	hL	hL	hL	hL	hL	hL	hL	hL	
1			757.2	776.7	3.8	4.8	11.1	0.8	41.3	2.5														
2			755.7	775.2	4.6	5.6	11.4	1.6	43.7	2.7														
3			745.6	764.7	4.0	4.6	9.1	1.2	43.3	2.7														
4			729.0	747.8	3.7	3.7	4.4	1.3	53.3	3.2														
5			733.3	752.3	3.8	4.6	11.3	0.1	33.7	1.7														
6			744.6	763.8	2.1	2.9	10.2	-0.7	39.0	2.2														
7			749.3	768.6	2.5	3.4	10.7	0.2	47.0	2.7														
8			748.4	767.3	3.8	5.1	11.2	2.0	57.7	3.6														
9			746.2	765.5	3.8	4.7	11.4	2.5	64.0	4.0														
10			743.7	762.8	5.0	5.2	2.9	3.7	75.0	5.0														
Summa Decadica			4530	644.7	37.1	44.6	93.7	12.7	498.0	30.3														
Media Mensile			453.0	64.47	3.71	4.46	9.37	1.27	49.80	3.03														

Scheda Mod. A compilata il giorno *11-12-13-12-81* Raccomandata N.  
 Il Compilatore *p. Blu.*  
 Spedita il *14-2-81* *F. Rossi*

GIORNO	VENTO		BAROMETRO					TERMOPsicOMETRO					PRECIPITAZIONI				CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL			NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine rugiade - aloni - corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita la cartolina dei temporali N.		
	Direzione di provenienza	Velocità	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	Quantità ( pioggia, neve e grandine fuse)	Forma	Altezza neve sul suolo (cm)	Altezza neve caduta (cm)	N	NL	hL	C	dc	Verso terra	Verso il mare	Passato	Presente	Stato			Stato	Temperatura Massima
1	CA		13.7	758.1	756.4	775.9			5.8	1.4		2.4	36	43					-	-	-	-	-							10.4	<i>limpidissimo</i>	
2	NE		14.0	756.8	755.1	774.5			6.0	1.6		2.5	37	41				-	-	-	-	-							11.3	<i>limpido *</i>		
3	CA		14.0	742.5	740.8	759.8			5.8	1.6		2.6	38	43				10	-	-	St	0	-						9.1	<i>foschia</i>		
4	NE		14.0	729.0	727.4	746.1			4.4	1.4		3.3	53	53				7	-	-	cu	0	-				<i>h 2314 luna nuova</i>		5.9	<i>" forte</i>		
5	NE23		13.7	738.6	737.0	756.0			6.8	-0.2		0.8	11	10				-	-	-	-	-							10.3	<i>limpidissimo</i>		
6	CA		14.0	747.7	746.0	765.2			4.2	0.2		2.2	37	38				-	-	-	-	-							8.0	<i>limpido</i>		
7	CA		13.7	751.7	750.0	769.4			5.0	1.2		2.7	42	45				-	-	-	-	-							8.7	<i>foschia</i>		
8	CA		14.0	749.6	747.9	767.1			5.4	2.2		3.4	52	55				-	-	-	-	-							10.7	<i>"</i>		
9	CA		13.8	747.1	745.4	764.7			6.6	4.0		4.5	62	62				-	-	-	-	-							10.4	<i>"</i>		
10	CA		13.9	746.1	744.4	763.6			5.6	4.4		5.5	81	83				10	10	-	cu	0	?						6.6	<i>nebbioso</i>		
Somma Decadica				1388	467.2	450.4	642.3			55.6	17.8		29.9	44.9	47.3				2.7	1.0	-	-	-							9.14	<i>Note Cause incendi boschi nella zona di Roivime - il cielo per</i>	
Media Mensile				138.8	46.72	45.04	64.23			5.56	1.78		2.99	4.49	4.73				2.7	1.0	-	-	-							9.14	<i>proni tutto il giorno e stato velato dal fumo a forma di strati;</i>	

Valori medi diurni		d	f	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	dc	V	Vs	Passato	Presente	Stato	Stato	Temperatura Massima		
Doc.				41.70	140.92	135.90	193.41			14.87	14.24	3.82		90.9	149.4	156.1					7.5	3.0	-								8.91	<i>Note</i>
Men.				13.90	746.97	745.30	764.47			3.71	4.75	1.27		3.03	49.80	52.03					2.5	1.0	-								4.46	

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA			UMIDITÀ Media $\frac{U_{19} + U_{14} + U_{10}}{3}$	Tensione del vapore media diurna $\frac{u_{19} + u_{14} + u_{10}}{3}$	PRECIPITAZIONI				CIELO		EVAPORAZIONE		Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale	TEMPERATURA alle ore 12			
	Chilometri percorsi dal vento	Vel. Max in un'ora	Altezza barometrica	Altezza barometrica ridotta al mare	Media $\frac{T_{19} + T_{14} + T_{10}}{3}$	Media $\frac{T_k + T_n}{2}$	Escursione $T_k - T_n$			Max in un'ora	Durata	Nebulosità media $\frac{N_{19} + N_{14} + N_{10}}{3}$	S	M	C	Letture	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19			Superficie	20 cm. di profond.		
1			757.2	776.7	3.8	4.8	11.1	0.8	41.3	2.5						-	S						
2			755.7	775.2	4.6	5.6	11.4	1.6	43.7	2.7						-	S						
3			745.6	764.7	4.0	4.6	9.1	1.2	43.3	2.7						5	M						
4			729.0	747.8	3.7	3.7	4.4	1.3	53.3	3.2						8	C						
5			733.3	752.3	3.8	4.6	11.3	0.1	33.7	1.7						-	S						
6			744.6	763.8	2.1	2.9	10.2	-0.7	39.0	2.2						-	S						
7			749.3	768.6	2.5	3.4	10.7	0.2	47.0	2.7						2	S						
8			748.4	767.3	3.8	5.1	11.2	2.0	57.7	3.6						-	S						
9			746.2	765.5	3.8	4.7	11.4	2.5	64.0	4.0						-	S						
10			743.7	762.8	5.0	5.2	2.9	3.7	75.0	5.0						10	C						
Somma Decadica					45.30	644.7	37.1	44.6	93.7	12.7	498.0	30.3	-	-	-	-	25						
Media Mensile					45.30	644.7	3.71	4.46	93.7	1.27	49.80	3.03	-	-	-	-	2.5						

Schema Mod. A compilata il giorno *14-12-13-2-81* Raccomandata N.  
 Il Compilatore *p. Blu.*  
 Spedita il *14-2-81*  
*F. Monti*

Anno 1881

Mese Febbraio

Decade II

Main weather table for Decade II (Feb 11-20, 1881). Columns include GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Includes monthly and decadal averages at the bottom.

Main weather table for Decade III (Feb 21-30, 1881). Columns include GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Includes monthly and decadal averages at the bottom.

Summary table (RIASSUNTO) for the month of February 1881. Includes sections for VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and NUMERO DEI GIORNI CON...

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes daily data for days 11-20 and monthly summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily average values) with columns for various meteorological parameters and their monthly averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for days 11-20 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno Raccomandata N. Il Compilatore Spedita il

Main weather data table for Decade III, Feb 1981. Columns include: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, NOTE SPECIALI. Rows 21-28 show daily data with handwritten entries.

Main weather data table for Decade I & II, Feb 1981. Columns include: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, NOTE SPECIALI. Rows 21-28 show daily data with handwritten entries.

Summary table (RIASSUNTO) for Decade III, Feb 1981. Columns include: VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and other statistical metrics.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Wind, Barometer, Thermopneumometer, Precipitations, Sky, Visibility, State of Time, and State of Weather. Includes daily data from 21/01 to 28/01 and monthly/decadal averages.

Table titled 'Valori medi diurni' (Daily Mean Values) with columns for various meteorological parameters (d, f, Ta, P1, Pc, P, a, p, T, Tb, Td, u, U, Ur, R, Rw, hs, hR, N, NL, hL, dc, V, Vs, w, W, S, Tx) and their daily means.

Detailed observation table with columns for Wind, Pressure, Temperature, Precipitations, Sky, Evaporation, and Temperature at 12h. Includes daily data from 21/01 to 28/01 and monthly/decadal averages.

Scheda Mod. A compilata il giorno 28-2 e 1-3 - 1981
Raccomandata N.
Il Compilatore p. Benvenuti
Spedita il 2-3-81

Anno 1981

Mese MARZO

Decade

Main weather table for March 1981, columns 1-32. Includes sections for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Rows include daily data (1-10) and monthly summaries (Somma Mensile, Media Mensile).

Main weather table for March 1981, columns 35-66. Includes sections for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Rows include daily data (1-10) and monthly summaries (Somma Mensile, Media Mensile).

Summary table (RIASSUNTO) for March 1981, columns 1-194. Includes sections for Velocita del Vento, Frequenza della Direzione di Provenienza del Vento, Temperatura, Precipitazioni, and Numero dei Giorni con various weather conditions.

Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del tempo, and Stato del mare. Includes daily data for 19 observations and monthly summaries.

Summary table for 'Valori medi diurni' with columns for various meteorological parameters and their monthly averages.

Detailed hourly observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12.

Scheda Mod. A compilata il giorno 10-3-81 Spedita il 11-3-81

Raccomandata N. Il Compilatore p. Ben.

Anno 1981

Mese

MARZO

Decade

11

Table with columns: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, NOTE SPECIALI. Includes daily data for days 11-20 and monthly summaries.

Table with columns: Giorno, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, NOTE SPECIALI. Includes daily data for days 35-40 and monthly summaries.

RIASSUNTO table with columns: VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI. Includes summary statistics for the period.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopisicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, Stato del Mare, and Note Speciali. Includes daily data for days 11-20 and monthly summaries.

Summary table for 'Valori medi diurni' (Daily average values) with columns for Decade, Month, and various meteorological parameters.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for days 11-20 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 20-21-3-81. Il Compilatore P. Ben. Spedita il 22-3-81. Includes a circular stamp from the Trento Observatory.

Main data table for March 1981, Decade III. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten notes and a 'NOTE SPECIALI' section.

Main data table for March 1981, Decade IV. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten notes and a 'NOTE SPECIALI' section.

Summary table (RIASSUNTO) for March 1981. Columns include VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and NUMERO DEI GIORNI CON CIELO.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Includes daily data for Dec 21-31 and monthly/decadal averages.

Table titled 'Valori medi diurni' showing daily mean values for various meteorological parameters from Dec 69 to Dec 102.

Detailed observation table with columns for VENTO, PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ, PRECIPITAZIONI, CIELO, EVAPORAZIONE, and TEMPERATURA alle ore 12. Includes daily data for Dec 21-31 and monthly/decadal averages.

Scheda Mod. A compilata il giorno Raccomandata N.

31-3/1-2-3-81

Il Compilatore

Spedita il 3-4-81



Ben

Main weather data table for April 1st to 10th. Columns include Vento, Barometro, Termopscrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten notes like 'Foschia p.h 1-8.30' and 'Rugiada'.

Main weather data table for April 11th to 20th. Columns include Vento, Barometro, Termopscrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten notes like 'foschia' and 'Rugiada'.

Summary table (RIASSUNTO) for April. Columns include VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes handwritten values for various metrics.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten data for 19th October and monthly summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily average values) with columns for various meteorological parameters and their monthly averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione. Includes hourly data for 10th October and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 12-4-81. Raccomandata N. Il Compilatore p. Ben. Spedita il 13-4-81.

Main meteorological data table for April 11-20, 1981. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten notes and a 'NOTE SPECIALI' section.

Main meteorological data table for April 21-30, 1981. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten notes and a 'NOTE SPECIALI' section.

Summary table (RIASSUNTO) for April 1981. Columns include VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes a small chart for wind frequency.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten data for days 11-20 and monthly summaries.

Summary table for 'Valori medi diurni' (daily mean values) with columns for various meteorological parameters and their monthly averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes handwritten data for days 11-20 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 21-4-81. Raccomandata N. Il Compilatore P. Blu. Spedita il 20-21-4-81. Includes a circular stamp from the observatory.

Main data table for April 1981, Decade III. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten notes and a summary section at the bottom.

Main data table for April 1981, Decade IV. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten notes and a summary section at the bottom.

Summary table (RIASSUNTO) for April 1981. Columns include Vento, Frequenza della Direzione di Provenienza del Vento, Temperatura, Precipitazioni, and Numero dei Giorni con various weather conditions.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten data for days 21-30 and summary rows.

Summary table for 'Valori medi diurni' (daily mean values) with columns for Dec. and Men. months, including temperature and precipitation averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes handwritten data for days 21-30.

Scheda Mod. A compilata il giorno 1-2-3/5/1981. Raccomandata N. Il Compilatore P. Zecchi. Spedita il 4-5-81. Includes a circular stamp from the Rovereto Meteorological Office.

Anno 1981

Mese MAGGIO

Decade I

Table with columns: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, NOTE SPECIALI. Includes data for days 1-10 and monthly averages.

Table with columns: Giorno, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, NOTE SPECIALI. Includes data for days 1-10 and monthly averages.

Summary table (RIASSUNTO) with columns: VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and other statistical indicators.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopisicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten data for days 1-10 and monthly averages.

Summary table for 'Valori medi diurni' (daily mean values) with columns for various meteorological parameters and their monthly averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes hourly data for days 1-10.

Handwritten notes and stamps at the bottom right, including 'Scheda Mod. A compilata il giorno 10-5-81' and a circular stamp from 'RACCOMANDATA N. S. TOLDO ROVERETO'.

Main weather observation table for May 11-20, 1981. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten notes and a 'NOTE SPECIALI' section.

Main weather observation table for May 21-30, 1981. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten notes and a 'NOTE SPECIALI' section.

Summary table (RIASSUNTO) for May 1981. Columns include Velocità del Vento, Frequenza della Direzione di Provenienza del Vento, Temperatura, Precipitazioni, and Numero dei Giorni con... Includes a grid for daily data from Decade 11 to 19.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes daily data from Dec 11 to 20 and monthly summaries.

Summary table for 'Valori medi diurni' (Daily average values) with columns for various meteorological parameters and their monthly averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione. Includes hourly data for Dec 11-20 and monthly summaries.

Schema Mod. A compilata il giorno 20-21-5-81. Spedita il 21-5-81. Includes a circular stamp from the 'Osservatorio Mete-Rovereto' and the name of the compiler, P. Ben.

Anno

1981

Mese

MAGGIO

Decade

III

Main meteorological table for May 1981, Decade III. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten notes and a 'NOTE SPECIALI' section.

Meteorological table for May 1981, Decade III. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten notes and a 'NOTE SPECIALI' section.

Summary table (RIASSUNTO) for May 1981, Decade III. Columns include VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes handwritten data for the month.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes daily data from 21 to 31 and monthly/decadal summaries.

Table titled 'Valori medi diurni' showing daily mean values for various meteorological parameters across different months.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione. Includes hourly data and monthly/decadal summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 31-5 e 1-6-1981. Raccomandata N. Il Compilatore p. Ben. Spedita il 2-6-1981. Includes a circular stamp from the Osservatorio Meteorologico S. Rocco Rovereto.



OSSERVATORIO di

Rovereto

Prov. Trento

GIORNO	VENTO		BAROMETRO				TERMOSICROMETRO					PRECIPITAZIONI					CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni - corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedite la cartolina dei temporali N. 228				
	Diriz. di provenienza	Velocità	Temperatura dell'aria (a) 198	Letture del barometro corretto dell'errore strument. P1 199	Altezza barometrica ridotta a 0 Pc 200	Altezza barometrica ridotta al mare P 201	Tendenza a 202	Valore p 203	Temperatura asciutta T 204	Temperatura bagnata Tb 205	Temperatura di rugiada Ta 206	Tensione del vapore u 207	Umidità relativa U 208	IGROGRAFO Umidità relativa Ur 209	Quantità pioggia, neve e grandine fuse (mm) R 210	Forma Rw 211	Altezza neve sul suolo (cm) hs 212	Altezza neve caduta (cm) hr 213	Totale (decimi di decimetro) N 214	Delle sole nubi basse NL 215	Altezza nubi basse hL 216	Specie delle nubi C 217	Dirizione di provenienza delle nubi dc 218	BAFFE 219	Verso terra V 220	Verso il mare Vs 221	Passato W 222			Presente w 223	Suolo E 224	Mare fiume o lago S 225	Temperatura Massima Tx 226
	d	f	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Ta	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc		V	Vs	W			w	E	S	Tx
1	CA	21.3	748.0	745.4	764.1			25.4	19.0	12.6	52	48																		29.5	foschia		
2	SO	22.5	745.5	742.8	761.7			27.0	18.4	10.4	40	38																		30.8	"		
3	SO	23.1	741.9	739.1	757.5			27.4	20.0	13.8	47	45																		31.2	"		
4	NE	23.4	743.6	740.8	759.3			19.6	13.8	8.2	49	45						7			Cu	E								28.4	limpido pelle Cu fine e ca; h 19.20 tuoni a E; h 18.30 nubi forti F. N. E. - 3 bif. * *		
5	SO	22.5	743.9	741.2	759.7			23.6	15.8	8.9	43	38						4			Acu	NE								28.3	foschia		
6	SO	22.2	745.1	742.4	761.0			24.2	17.0	10.0	45	44																		29.3	"		
7	SO	22.2	745.2	742.5	761.1			25.8	17.4	9.6	39	38						1			Acu	N								29.6	"		
8	CA	22.8	745.0	742.3	760.9			25.6	19.4	12.9	52	49						10			cu	NO								28.8	"		
9	SO	23.9	744.9	742.0	760.5			27.0	20.2	13.4	51	48						2			u	NO								30.5	"		
10	CA	24.0	746.6	743.7	762.2			25.6	19.4	12.9	53	51																		30.0	" pelle Cu.		
Media Decadica			227.9	744.97	742.22	760.80			25.12	18.04	11.27	47.1	44.4					2.4												29.64	Note Segue una minima fuori orario h 18.45 gradi 19.6 (pianota 20.1)		
Media Mensile			227.9	744.97	742.22	760.80			25.12	18.04	11.27	47.1	44.4					2.4													29.64		

Valori medi diurni	d	f	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Ta	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	W	w	E	S	Tx		
	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	
	Dec.			67.14	136.28	128.26	184.00		91.37	71.34	52.16	33.12	153.3	149.3	7.4					10.6											46.65	Note
Mon.			22.38	745.42	742.75	761.33		22.84	23.78	17.38	11.04	51.10	49.76					3.5													23.32	

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA				PRECIPITAZIONI					CIELO		EVAPORAZIONE		TEMPERATURA alle ore 12														
	Chilometri percorsi dal vento		Vel. Max in un'ora		Altezza barometrica	Altezza barometrica ridotta al mare	Media T <sub>a</sub> + T <sub>b</sub> + T <sub>c</sub> + T <sub>d</sub> / 4	Media T <sub>a</sub> - T <sub>b</sub> / 2	Escursione T <sub>a</sub> - T <sub>b</sub>	Temperatura bagnata T <sub>a</sub> + T <sub>b</sub> + T <sub>c</sub> + T <sub>d</sub> / 4	UMIDITÀ U <sub>a</sub> + U <sub>b</sub> + U <sub>c</sub> + U <sub>d</sub> / 4	Tensione del vapore saturo T <sub>a</sub> + T <sub>b</sub> + T <sub>c</sub> + T <sub>d</sub> / 4	Quantità pioggia, neve e grandine fuse (mm)	Forma	Altezza della neve (cm)	Max in un'ora	Durata	Letture	Evaporazione (mm) nelle 24 ore (ore e decimi di ora)	Elisofonia assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale	Mare, fiume o lago	Sabbia									
	Somma	Media	Km.	Ora	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	
1					746.1	764.9	22.0	22.2	14.5	17.5	52.3	11.2								1	S											
2					744.2	763.0	23.5	23.7	14.2	18.1	51.3	11.5									1	S										
3					741.1	759.6	24.5	24.7	13.1	19.3	52.7	12.9										1	S									
4					739.4	757.8	22.5	24.2	8.3	16.9	51.7	10.6									8	M										
5					742.0	760.6	20.9	21.6	13.4	14.0	42.3	7.7										5	M									
6					742.6	761.2	21.4	21.8	15.0	15.3	47.7	9.1										4	M									
7					742.7	761.3	22.1	22.3	14.6	16.4	49.0	10.0										2	S									
8					743.1	761.6	23.2	23.5	10.6	18.4	53.3	12.0										9	C									
9					742.4	760.9	24.3	24.4	12.2	19.4	53.0	12.9										1	S									
10					743.9	762.4	24.1	24.8	10.4	18.5	57.7	12.5			3.4	P		3.4	9		20'	6	M									
Media Decadica					427.5	613.3	22.85	23.32	12.63	17.38	51.0	110.4																				3.4
Media Mensile					742.75	761.33	22.85	23.32	12.63	17.38	51.10	110.4																				0.34

Scheda Mod. A compilata il giorno Raccomandata N.

Il Compilatore

Spedita il

Main meteorological data table for June 1981, Decade 11. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten notes and a 'NOTE SPECIALI' section.

Main meteorological data table for June 1981, Decade 12. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten notes and a 'NOTE SPECIALI' section.

Summary table (RIASSUNTO) for June 1981. Columns include wind speed, wind direction frequency, temperature, precipitation, and number of days with various weather conditions.

• Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes daily data for Dec 19 and monthly summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily average values) with columns for various meteorological parameters and monthly/decadal averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for Dec 11-20 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 20-2-1-6-81. Il Compilatore J. Ben. Spedita il 22-6-81. Includes a circular stamp from the Observatory of Rovereto.

Main data table for June 1981, Decade III. Columns include GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPIPSICROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Rows are numbered 21-30 and include monthly/decadal averages.

Continuation of the main data table for June 1981, Decade III, covering days 35-36 and 37-38. Columns are similar to the previous section.

RIASSUNTO (Summary) table. Columns include VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and NUMERO DEI GIORNI CON (Number of days with various weather conditions).

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten data for days 21-30 and monthly summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily average values) with columns for various meteorological parameters and monthly/decadal averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes handwritten data for days 21-30 and monthly summaries.

Sebeda Mod. A compilata il giorno Raccomandata N. 1-2-3-6-81 Il Compilatore p. Benvenuto Spedita il 4-6-81





Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes hourly data for 19th October and monthly/decadal summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily mean values) with columns for various meteorological parameters and their monthly/decadal averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione. Includes hourly data for 10th October and monthly/decadal summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 12-7-81. Raccomandata N. Il Compilatore p. Ben. Spedita il 10-11/7/81.



Main meteorological data table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten entries for days 11-20 and summary rows.

Middle meteorological data table with columns for Giorno, Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten entries for days 11-20 and summary rows.

Summary table (RIASSUNTO) with columns for VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and NUMERO DEI GIORNI CON... Includes handwritten data for the month.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes daily data for days 11-20 and monthly summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily average values) with columns for various meteorological parameters and their monthly averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for days 11-20 and monthly summaries.

Handwritten notes and stamps at the bottom right, including 'Scheda Mod. A compilata il giorno', 'Raccomandata N.', 'Il Compilatore', and a circular stamp from 'OSSERVATORIO ROVERETO'.



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten data for days 21-31 and monthly summaries.

Table titled 'Valori medi diurni' showing daily mean values for various meteorological parameters across different months.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione. Includes hourly data for days 21-31 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno Raccomandata N. 1-2-3-8-1981 Il Compilatore f. B. Cuel Spedita il 3-8-1981





Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes daily data for 19th October and monthly/decadal summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily mean values) with columns for various meteorological parameters and their monthly/decadal averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione. Includes hourly data for 10th October and monthly/decadal summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 11-12-8-81 Raccomandata N. Il Compilatore P. Ben. Spedita il 13-8-81



Anno 1981

Mese AGOSTO

Decade

11

Weather observation table for Decade 11. Columns include GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOSICROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Rows 11-20 show daily observations with handwritten data.

Weather observation table for Decade 14. Columns include GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOSICROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Rows 11-20 show daily observations with handwritten data.

Summary table (RIASSUNTO) for the month of August. Columns include VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, and TEMPERATURA. It includes sub-tables for monthly and decadal averages.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.



GIORNO	VENTO		BAROMETRO					TERMOSICROMETRO					PRECIPITAZIONI				CIELO				VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni - corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita la cartolina dei temporali N.							
	d 196	f 197	Ta 198	P1 199	Pc 200	P 201	Tendenza		T 204	Tb 205	Td 206	u 207	U 208	Ur 209	R 210	Rw 211	hs 212	hr 213	Nebulosità		C 217	dc 218	V 219	Vs 221	W 222	w 223			E 224	S 225	Tx 226				
							a 202	p 203											N 214	NL 215												hL 216			
11	CF		230	743.0	740.2	758.7			20.4	17.2	12.6	7.1	70						7	-	-	Cu	0	-							22.1	limpido	12° h 16.30 cm p. soce;	39	
12	CA		225	744.9	742.2	760.8			20.4	17.8	13.5	7.6	72						6	-	-	"	NE	-							24.3	"			
13	SO		22.4	744.8	742.1	760.7			24.2	19.2	13.4	6.0	56						-	-	-	-	-	-							27.7	foschia			
14	SO		22.6	747.6	744.9	763.5			24.0	18.4	12.3	5.6	50						-	-	-	-	-	-							28.8	"	pale Cu		
15	SO		23.1	747.2	744.4	763.0			25.2	18.8	12.2	5.1	48						-	-	-	-	-	-							29.5	"			
16	SO1		23.8	742.8	739.9	758.3			26.6	20.4	14.0	5.4	50						5	-	-	Cu	N	2							29.7	"			
17	NE		23.6	746.2	743.4	762.0			20.8	16.4	11.2	6.1	59	0.3	P	-	-	3	-	-	Cu-Ast	NO	-								27.3	limpido	h 15-17 12° da 0; p. h 16-16.30;	43	
18	CA		23.0	748.5	745.7	764.3			22.0	16.0	9.8	5.0	46						-	-	-	-	-	-							26.0	foschia	pale ast-		
19	SO		22.5	744.3	741.6	760.2			22.0	17.4	11.9	6.1	56						-	-	-	-	-	-							26.9	"	S " "		
20	SO		22.8	739.3	736.6	755.0			23.4	17.8	11.7	5.5	53						3	-	-	Cu	0	-								27.2	"		
Somma Decadica			229.3	448.6	421.0	606.5			229.0	179.4	122.6	59.5	560	0.3					2.4	-	-											269.5	Note		
Media Mensile			22.93	744.86	742.10	760.65			22.90	17.94	12.26	5.95	560						2.4	-	-											26.95			

Valori medi diurni	d	f	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	dc	V	Vs	W	w	E	S	Tx					
	69	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		
Dec.			67.87	135.93	127.72	183.46			84.96	66.52	52.78	36.64	190.4	183.8	300				10.2													43.78		
Men.																																		
Dec.			22.62	745.31	742.57	761.15			21.24	22.17	17.59	12.21	63.47	61.27					3.4													21.89		
Men.																																		

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA				PRECIPITAZIONI				CIELO		EVAPORAZIONE		TEMPERATURA alle ore 12												
	Chilometri percorsi dal vento		Vel. Max in un'ora		Altezza barometrica	Altezza barometrica ridotta al mare	Media		Escursione		Termometro bagnato		UMIDITÀ	Tensione del vapore	Quantità di pioggia e grandine (tuse)	Forma	Altezza della neve caduta (cm.)	Max in un'ora		Durata		Lettura	Evaporazione (cm) nelle 24 ore precedenti le ore 19	Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale	Mare, fiume o lago		Sabbia	
	Somma	Media	Km.	Ora			Tb-Tn	Tn-Tn	Tb-Tn	Tn-Tn	mm	ora						ore	min.	M	C					Superficie	20 cm. di profund.		
11					740.7	759.3	19.0	19.1	5.9	17.2	76.7	13.0	6.2	P	-	2.8	23	2	30'	8	M								
12					741.8	760.5	19.3	20.1	8.3	16.7	73.3	12.3	23.5	P		5.0	22	9	20'	7	M								
13					742.6	761.2	21.4	21.8	11.7	18.3	68.3	13.0								5	M								
14					744.3	763.0	22.8	23.7	10.3	18.3	58.3	12.4								-	S								
15					744.9	763.5	22.5	23.1	12.8	18.2	58.3	12.2								-	S								
16					741.5	759.9	23.4	23.7	12.0	19.3	59.7	13.4								2	S								
17					741.8	760.3	22.3	23.7	7.3	18.1	62.7	12.8	0.3	P	-	-	-	-	30'	5	M								
18					746.3	765.0	20.3	21.0	10.0	15.8	53.7	10.0								-	S								
19					743.5	762.1	19.8	20.6	12.7	16.7	63.7	11.4								-	S								
20					738.3	756.7	21.5	22.1	10.2	17.3	60.0	11.6								5	M								
Somma Decadica					425.7	611.5	212.3	218.9	101.2	175.9	634.7	122.4	30.0							12	20'	34							
Media Mensile					742.57	761.15	21.23	21.89	10.12	17.59	63.47	12.21	30.0							1.2	20'	3.4							

Scheda Mod. A compilata il giorno 20 agosto 1981  
 Raccomandata N.  
 Il Compilatore  
 Spedita il 21 agosto 1981

Main data table for August 1981, columns 1-32. Includes sections for VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, and STATO DEL. Includes 'NOTE SPECIALI' and 'Specifica la cartolina dei temporali N'.

Main data table for August 1981, columns 35-66. Includes sections for VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, and STATO DEL. Includes 'NOTE SPECIALI' and 'Specifica la cartolina dei temporali N'.

Summary table (RIASSUNTO) for August 1981, columns 1-194. Includes sections for VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, TEMPERATURA, and PRECIPITAZIONI.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del tempo, Stato del mare, and Note Speciali. Includes daily data from Dec 21 to 31 and monthly/decadal averages.

Table titled 'Valori medi diurni' showing daily averages for various meteorological parameters across different months.

Table titled 'Dati Giornalieri' providing detailed daily data for parameters like Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12.

Administrative section containing a circular stamp from the Osservatorio Meteorologico di Rovereto, the name of the compiler (S. Rocco), and the date of compilation (1-2-8-1981).

I

Main weather observation table for Decade I, Sept 1981. Columns include day, wind, barometer, thermometer, precipitation, sky, visibility, and special notes. Includes monthly and decadal averages.

Main weather observation table for Decade II, Sept 1981. Columns include day, wind, barometer, thermometer, precipitation, sky, visibility, and special notes. Includes monthly and decadal averages.

Summary table (RIASSUNTO) for Decade I, Sept 1981. Provides statistical data for wind, temperature, precipitation, and other meteorological parameters.

GIORNO	VENTO		BAROMETRO					TERMOPSIROMETRO					PRECIPITAZIONI			CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni - corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita la cartolina dei temporali N.					
	Direzione provenienza	Velocità	Ta	P1	Pc	P	Tendenza		T	Tb	Td	u	U	UR	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	BASE	V	Vs			Passato dalle 14h alle 19h W	Presente	Sole	Mare fiume o lago	Temperatura massima
							a	p																									
1	NE1		22.4	745.2	742.5	761.1			19.6	17.4	13.4	7.9	8.3	4.2	p	-	-	10	-	-	Cu	SO	-								25.8	Prodiwa forte R h 16.30-18.15 da SO p. h 16.30-19.30;	46
2	CA		22.0	748.2	745.5	764.2			20.0	17.2	12.8	7.4	7.2					10	-	-	u	SO	-							23.4	limpido		
3	CA		21.3	749.2	746.6	765.3			15.2	13.8	10.9	8.5	8.2	6.0	p	-	-	10	5	500	u	SO	?			200	*	19.8	Prodiwa p. h 15-17				
4	NE2		20.2	749.7	747.3	766.1			16.8	14.0	10.2	7.3	6.8					10	-	-	St	NE	-						17.5	limpido			
5	CA		19.9	749.2	746.8	765.6			17.6	14.4	10.2	6.9	6.5					2	-	-	Hcu	NE	-						22.2	u			
6	SO		20.0	750.3	747.9	766.7			19.5	16.0	11.4	6.8	6.2					-	-	-	-	-	-						23.8	u			
7	SO		20.2	750.6	748.2	767.0			19.6	16.8	12.5	7.4	7.2					-	-	-	-	-	-						24.4	u			
8	CA		20.6	749.8	747.3	766.1			21.0	18.0	13.5	7.3	6.7					-	-	-	-	-	-						25.2	Prodiwa forte			
9	CA		21.1	748.2	745.7	764.4			20.2	19.0	15.5	8.8	8.5	2.6	p	-	-	10	-	-	Cu	SO	-						25.3	melior p R h 19.15-20;	48		
10	CA		21.5	744.8	742.3	760.9			18.2	17.2	14.0	9.0	8.9	5.0	p	-	-	10	-	-	Stcu	-	-						23.2	Prodiwa p. 17-19.45;			
Decadica			209.2	748.52	746.01	764.74			187.7	163.8	124.4	77.3	74.5	17.8	-	-	-	6.2	5	500									230.6	Note h 19.30 seguito una minima fuori orario pari a 14.7°; *			
Media Mensile			20.92	748.52	746.01	764.74			18.77	16.38	12.44	7.73	7.45					6.2	0.5	500									23.06	Causa dissimulata di temperatura;			

GIORNO	VENTO		BAROMETRO					TERMOPSIROMETRO					PRECIPITAZIONI			CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		NOTE				
	Somma	Media	Ta	P1	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	UR	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	dc	V	Vs	W	E		S	Tx		
																														70	71
69			62.64	145.98	138.43	194.64			73.69	57.01	48.54	36.17	223.5	216.0	85.7	-	-	-	16.4	1.9	130.0								38.38	Note	
Decadica			20.88	748.66	746.14	764.88			18.42	15.67	16.18	12.05	74.50	72.00				-	5.4	0.6	43.3								19.19		
Media Mensile																															

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA			PRECIPITAZIONI					CIELO			EVAPORAZIONE		TEMPERATURA alle ore 12				
	Somma	Media	Km.	Ora	Altezza barometrica	Altezza barometrica ridotta al mare	Media Ta + Tn	Escursione Tx - Tn	Temperatura lagrime	UMIDITÀ	Tensione del vapore	Max in un'ora		Durata		Letture	Eliofania assoluta	Radiazione globale	Sabbia			
												mm	ora	ore	min.				Superficie	20 cm. di profond.		
1					742.3	760.9	20.6	21.9	7.8	17.9	71.0	13.0	4.2	p	-	2.2	17	3	-	8	M	
2					745.2	763.8	19.1	19.2	8.4	17.2	76.3	13.0	20.6	p	-	20.4	21	1	20'	9	C	
3					746.4	765.1	16.9	17.9	3.8	15.0	83.3	11.7	28.4	p	-	8.0	22	14	20'	10	C	
4					747.2	766.0	15.9	15.9	3.3	13.2	73.0	9.7	13.4	p	-	2.2	21	11	30'	10	C	
5					747.2	766.0	17.6	18.5	7.3	14.2	67.7	10.0								4	M	
6					748.1	766.9	17.6	18.1	11.3	15.1	67.3	10.7								-	S	
7					748.2	767.1	17.9	18.8	11.2	16.0	72.7	11.7								-	S	
8					747.9	766.7	18.9	19.6	11.2	17.1	72.7	12.7								-	S	
9					746.0	764.8	20.3	21.4	7.8	18.3	77.7	14.0	2.6	p	-	2.6	19	-	45'	4	M	
10					742.9	761.5	19.4	20.6	5.3	17.8	83.3	14.0	16.5	p	-	4.0	23	6	-	10	C	
Decadica					461.4	648.8	184.2	191.9	77.4	161.8	745.0	120.5	85.7							37	-	55
Media Mensile					746.14	764.88	18.42	19.19	7.74	16.18	74.50	12.05	8.57							-	-	55

Scheda Mod. A compilata il giorno 10-11/8/81  
 Spedita il 11/9/81  
 Il Compilatore Blu.  
 P.P. 1° N. 253/81 S. 10/80  
 PROV. TRENTO

Anno 1981

Mese SETTEMBRE

Decade II

Table with columns: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPICROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, NOTE SPECIALI. Includes daily data for days 11-20 and monthly summaries.

Table with columns: Giorno, Vento, Barometro, Termopicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, Stato del Mare, Note Speciali. Includes daily data for days 11-20 and monthly summaries.

RIASSUNTO table with columns: VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI. Summary of monthly data.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del tempo, and Stato del. Includes daily data for 1981 and monthly summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily average values) with columns for various meteorological parameters and their monthly averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for 1981 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 20-21/9-81. Raccomandata N. Spedita il 22-9-81. Includes a circular stamp from the Osservatorio Meteorologico di Rovereto.

Main weather data table for September 1981, Decade III. Columns include: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Rows 21-30 show daily data with handwritten notes like 'Rugiada' and 'Pulsione all'ora solare h 8'.

Continuation of weather data table for September 1981, Decade III. Columns include: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Rows 35-38 show daily data with handwritten notes like 'Campido' and 'Rugiada'.

Summary table (RIASSUNTO) for September 1981. Columns include: VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, TEMPERATURA, and PRECIPITAZIONI. Rows show data for Decade III and the month of Settembre.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsideometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten data for days 21-30 and monthly/decadal averages.

Table for 'Valori medi diurni' (daily mean values) with columns for various meteorological parameters and their monthly/decadal averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes handwritten data for days 21-30 and monthly/decadal averages.

Scheda Mod. A compilata il giorno 1-2/10/81. Raccomandata N. Il Compilatore: B. Benciventi. Spedita il 3-10-81. Includes a circular stamp from the Osservatorio di Rovereto.

Main data table for Decade I, October 1981. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del tempo, and Stato del mare. Includes handwritten entries for cloud types (Cu, As, St) and weather conditions (foschia, nebbia, rugiada).

Main data table for Decade II, October 1981. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del tempo, and Stato del mare. Includes handwritten entries for cloud types (Cu, St) and weather conditions (foschia, nebbia, rugiada).

Summary table (RIASSUNTO) for October 1981. Columns include VELOCITA' DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes a grid for daily counts of various weather phenomena.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes daily data for 195 days and monthly/decadal summaries.

Summary table for 'Valori medi diurni' (Daily average values) with columns for various meteorological parameters and their monthly/decadal averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione. Includes daily data for 103 days and monthly/decadal summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 11-12-10-81. Raccomandata N. Il Compilatore p. Ben. Spedita il 12-10-81. Includes a circular stamp from the Rovereto Observatory.

Anno 1981

Mese OTTOBRE

Decade

11

Main weather data table for October, columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten entries for days 11-20 and monthly averages.

Second main weather data table for October, columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten entries for days 11-20 and monthly averages.

Summary table (RIASSUNTO) for October, containing wind velocity, frequency of wind directions, temperature, precipitation, and number of days with specific weather conditions.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del tempo, Stato del luogo, and Note Speciali. Includes daily data for days 11-20 and monthly/decadal summaries.

Summary table for 'Valori medi diurni' (daily average values) with columns for various meteorological parameters and their monthly/decadal averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for days 11-20 and monthly/decadal summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 20-21-81 Raccomandata N. Il Compilatore Spedita il 22-10-81



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes daily data from 21st to 31st and monthly summaries.

Table titled 'Valori medi diurni' showing daily mean values for various meteorological parameters across different months.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data from 21st to 31st and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 1-2-3/11/81. Raccomandata N. Il Compilatore p. Bocca. Spedita il 3/11/81.

Main data table for Decade I, columns 1-34. Includes wind, barometer, thermopneumometer, precipitation, sky, visibility, and state of time. Rows 1-10 and summary rows.

Main data table for Decade II, columns 35-66. Includes wind, barometer, thermopneumometer, precipitation, sky, visibility, and state of time. Rows 1-10 and summary rows.

Summary table (RIASSUNTO) for the month of November, columns 1-194. Includes wind velocity, frequency of direction, temperature, precipitation, and number of days with specific weather conditions.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes daily data for Dec 19 and monthly summaries.

Summary table for 'Valori medi diurni' (Daily average values) with columns for various meteorological parameters and monthly averages.

Detailed daily data table for 'Dati giornalieri' (Daily data) with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione.

Scheda Mod. A compilata il giorno 10-11/11/81 Raccomandata N.

10-11/11/81

Il Compilatore

Spedita il

11-11-81

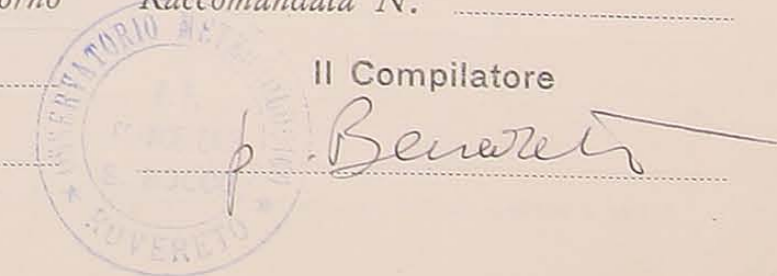


Table with columns for VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Includes daily data for days 11-20 and monthly averages.

Table with columns for VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Includes daily data for days 21-30 and monthly averages.

RIASSUNTO (Summary) table with columns for VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, and TEMPERATURA. Includes monthly totals for November.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main meteorological data table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes daily data for Dec 11-20 and monthly summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily mean values) with columns for various meteorological parameters and monthly/decadal averages.

Detailed meteorological data table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for Dec 11-20 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 20-21-22-23/11/81. Raccomandata N. Il Compilatore p. Benetti. Spedita il 23-11/81. Includes official stamp of the Osservatorio Meteorologico S. Rocco Rovereto.

Main weather data table for Decade III, Nov 21-30. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del tempo, and Stato del mare. Includes handwritten notes and a summary section at the bottom.

Main weather data table for Decade IV, Nov 31. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del tempo, and Stato del mare. Includes handwritten notes and a summary section at the bottom.

Summary table (RIASSUNTO) showing monthly statistics for wind, temperature, precipitation, and cloud cover. Includes columns for 'VELOCITÀ DEL VENTO', 'FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO', 'TEMPERATURA', 'PRECIPITAZIONI', and 'NUMERO DEI GIORNI CON...'

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes daily data from Dec 21 to 30 and monthly summaries.

Table titled 'Valori medi diurni' showing daily averages for various meteorological parameters from Dec 69 to 70.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data from Dec 21 to 30 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 30/11 - 1-2/12/81. Spedita il 2-12-81. Il Compilatore Benvenuto Fattori.

Main meteorological data table with columns for Vento, Barometro, Termopiscrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten entries for days 1-10 and summary rows for Decade and Media Mensile.

Continuation of meteorological data table, days 35-44. Includes handwritten entries and summary rows for Decade and Media Mensile.

RIASSUNTO (Summary) table with columns for VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes handwritten data for Decade and Mese.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.

Main observation table with columns: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, TEMPERATURA MASSIMA. Includes handwritten data for days 1-10 and monthly summaries.

Summary table for 'Valori medi diurni' with columns: d, f, Ta, Pi, Pc, P, a, p, T, Tb, Td, u, U, Ur, R, Rw, hs, hr, N, NL, hL, dc, V, Vs, Tn+Tx/2. Includes handwritten monthly averages.

Detailed observation table with columns: GIORNO, VENTO, PRESSIONE, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, EVAPORAZIONE, TEMPERATURA alle ore 12. Includes handwritten data for days 1-10 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 11-12-13-12/81. Raccomandata N. Il Compilatore B. Benedetti. Spedita il 13-12-81. Includes a circular stamp from the observatory.

Main weather data table for Decade 11, 1981. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten entries for days 11-20 and monthly/decadal summaries.

Main weather data table for Decade 14, 1981. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten entries for days 11-20 and monthly/decadal summaries.

Summary table (RIASSUNTO) for Decade 11, 1981. Columns include Velocità del Vento, Frequenza della Direzione di Provenienza del Vento, Temperatura, Precipitazioni, and Numero dei Giorni con... Includes handwritten data for Decade 11.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.



GIORNO	VENTO		BAROMETRO					TERMOPSIROMETRO					PRECIPITAZIONI				CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni - corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita la cartolina dei temporali N.				
	Direzione di provenienza	Velocità	Letture del barometro corretta dell'errore strument.	Altezza barometrica ridotta a 0°	Altezza barometrica ridotta al mare	Tendenza		Temperatura asciutto	Temperatura termometro bagnato	Temperatura di rugiade	Tensione del vapore	Umidità relativa	IGROGRAFO	Quantità di pioggia (mm)	Forma	Altezza neve sul suolo (cm)	Altezza neve caduta (cm)	Nebulosità		Altezza nubi base	Specie delle nubi	Direzione di provenienza delle nubi	Verso terra	Verso il mare	Passato	Presente	Suolo			Mare fiume o lago	Temperatura Massima		
						a	p											T	T <sub>b</sub>													T <sub>d</sub>	u
195	d	f	T <sub>a</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>c</sub>	P	a	p	T	T <sub>b</sub>	T <sub>d</sub>	u	U	U <sub>r</sub>	R	R <sub>w</sub>	h <sub>s</sub>	h <sub>R</sub>	N	N <sub>L</sub>	h <sub>L</sub>	C	dC	V	V <sub>s</sub>	dalle 14 <sup>h</sup> alle 19 <sup>h</sup>	w	E	S	T <sub>x</sub>	227	228	
11	NE		12.0	732.0	730.6	749.5			2.6	1.8		4.8	88	89	0.3	h	-	-	10	-	-	Cu	So	-							4.1	nebbioso p.h 14-19;	
12	NE		12.0	729.1	727.7	746.6			4.6	2.6		4.3	68	71					1	-	-	u	So	-							8.0	foschie	
13	NE2		12.4	739.8	738.3	757.4			3.4	-2.0		1.1	20	10					10	-	-	St	O	-							6.0	limpido	
14	NE1		12.2	731.0	729.6	748.5			0.2	-1.8		2.9	63	60					-	-	-	-	-	-							2.6	limpido	
15	NE1		11.8	731.2	729.8	748.8			0.2	-1.8		2.9	63	64					-	-	-	-	-	-							3.0	u	
16	NE1		11.8	728.0	726.6	745.4			2.4	1.0		4.1	75	72					-	-	-	-	-	-							5.8	u	
17	NE1		11.8	738.3	736.9	756.0			2.2	-0.2		3.2	60	58					-	-	-	-	-	-							6.4	u	
18	NE1		12.0	727.0	725.6	744.4			1.2	1.0		4.8	96	96	32.6	PN	4.0	1.0	10	10	500	Cu	So	N							2.2	1.8	nebbioso pioggia-neve h 14-19;
19	NE3		11.1	735.8	734.5	753.6			5.0	-0.6		1.4	22	18					2.0	-	-	St	NE	-							7.5	limpido sereno Vento forte secco da NE-3;	
20	CA		12.0	743.5	742.1	761.3			-2.6	-5.0		2.8	50	48					2.0	-	-	AST	NO	-							5.0	1.0	limpido h 16 brina diminuzione di temperatura;
Decadica			119.1	335.7	321.7	511.5			19.2	-5.0		32.3	605	586	32.9				8.0	1.0	43	10	500									46.2	Note
Media Mensile			11.91	733.57	732.17	751.15			1.92	-0.50		3.23	60.5	58.6					0.80		4.3	1.0	50.0									4.62	

Valori medi diurni	d	f	T <sub>a</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>c</sub>	P	a	p	T	T <sub>b</sub>	T <sub>d</sub>	u	U	U <sub>r</sub>	R	R <sub>w</sub>	h <sub>s</sub>	h <sub>R</sub>	N	N <sub>L</sub>	h <sub>L</sub>	dc	V	V <sub>s</sub>	T <sub>n</sub> +T <sub>x</sub>		101	102					
	69	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
Dec.			35.32	99.41	95.17	152.18			7.59	7.02	-0.64	9.46	177.6	174.7	63.9			19.0	5.0	13.4	4.0	180.0										4.67	Note
Men.			11.77	733.14	731.72	750.72			1.89	2.34	-0.21	3.15	59.20	58.23				6.3		4.4	1.3	66.0										2.33	

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA			PRECIPITAZIONI				CIELO			EVAPORAZIONE		Eliofania assoluta (ore e decimi di ore)	Radiazione globale	TEMPERATURA alle ore 12														
	Chilometri percorsi dal vento		Altezza barometrica	Altezza barometrica ridotta al mare	Media T <sub>a</sub> +T <sub>b</sub> +T <sub>d</sub> +T <sub>x</sub>	Media T <sub>x</sub> +T <sub>n</sub>	Escursione T <sub>x</sub> -T <sub>n</sub>	Temperatura bagnato T <sub>b</sub> +T <sub>d</sub> +T <sub>a</sub> +T <sub>x</sub>	UMIDITÀ Media U <sub>h</sub> +U <sub>14</sub> +U <sub>19</sub>	Tensione del vapore media diurna u <sub>h</sub> +u <sub>14</sub> +u <sub>19</sub>	Quantità (pioggia, neve e grandine fuse) (mm)	Forma	Altezza della neve caduta (cm.)	Max in un'ora		Durata			Nebulosità media N <sub>h</sub> +N <sub>14</sub> +N <sub>19</sub>	S	M	C	Letture	Evaporazione (mm) nelle 24 ore (ore e decimi di ore)	Superficie	20 cm. di profond.							
	Somma	Media												Km.	Ora	mm											ora	ore	min.				
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134		
11					732.7	751.7	2.5	2.5	3.1	1.2	74.0	4.1	0.6	h	-	-	-	6	-	10	C												
12					725.8	744.6	4.4	5.0	6.0	3.1	72.0	4.6	0.4	h	-	-	-	5	-	4	M												
13					736.2	755.3	4.8	5.2	1.7	-1.4	14.0	0.8								4	M												
14					730.4	749.4	0.3	0.9	3.5	-1.5	61.7	2.9								2	S												
15					730.7	749.6	-0.3	0.2	5.5	-1.3	63.0	2.9								3	M												
16					724.9	743.7	1.9	2.3	6.9	1.1	72.7	4.0								2	S												
17					735.5	754.6	1.4	2.3	8.2	-0.2	65.7	3.4								-	S												
18					729.8	748.9	1.0	0.9	1.8	0.7	93.3	4.5	57.0	NP	5.0	9.0	18	12	30'	10	C												
19					729.5	748.4	3.8	4.1	6.8	0.8	45.3	2.6	5.9	h	-	0.6	8	2	30'	9	C												
20					741.7	761.0	-0.8	-0.1	2.2	-4.5	30.3	1.5								1	S												
Decadica					317.2	507.2	18.9	23.3	45.7	-2.0	592.0	31.3	63.9							26	-	45											
Media Mensile					731.72	750.72	1.89	2.33	4.57	-0.20	59.20	31.3	63.9			0.50				-	-	4.5											

Scheda Mod. A compilata il giorno *20-12-81* Raccomandata N.

*20-12-81*

Il Compilatore

Spedita il *22-12-81*

*Bencicetti*



Main weather data table for Decade 111, covering days 21-31. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten notes and symbols.

Main weather data table for Decade 114, covering days 21-31. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo. Includes handwritten notes and symbols.

Summary table (RIASSUNTO) for Decade 111, Mese dicembre. Includes columns for wind speed, frequency of wind direction, temperature, precipitation, and number of days with specific weather conditions.

\* Per i periodi in cui vige un'ora legale differente dalla TMEC, vedere par. 1 delle istruzioni sul retro del registro.



# RIASSUNTO

PERIODO	1981	Pressione barometrica ridotta a 0° MEDIA 8h, 14h, 19h	TEMPERATURA										UMIDITÀ RELATIVA				NEBULOSITÀ				PRECIPITAZIONI			VENTI (Numero delle osservazioni)								NU						
			M E D I E						MAX. ASSOL.		MIN. ASSOL.		Media ore 8	Media ore 14	Media ore 19	Media diurna 8h+14h+19h/3	Tensione del vapore media diurna 8h+14h+19h/3	Media ore 8	Media ore 14	Media ore 19	Media diurna	TOTALE	Massima in un giorno		N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	CALME	Max. > 6°	Min. < 0°	Min. < 3°	Max. < 0°	Min. < 10°
			8h	14h	19h	Max.	Min.	Diurna	gradi	data	gradi	data											Quantità in m/m	Data														
			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	34	35	36
GENNAIO	1ª Decade	742.88	-1.82	3.00	1.00	3.67	-2.72	0.03	8.7	2	-8.0	9	-2.44	55.5	34.2	43.4	44.36	2.07	2.7	3.0	1.1	2.2	0.7	-	4	-	14	-	-	-	-	-	16	9	10	10	2	-
	2ª Decade	738.15	-2.64	3.58	1.38	4.34	-3.33	-0.06	8.3	20	-5.7	12	-2.34	61.4	38.9	43.7	47.99	2.14	3.3	3.1	2.1	2.8	0.8	-	13	-	14	-	-	-	-	-	16	7	9	10	-	-
	3ª Decade	752.08	-1.91	5.44	2.80	6.23	-2.82	1.12	9.4	31	-5.0	28	-1.65	55.8	29.8	39.4	41.67	2.02	-	0.3	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	3	10	11	-	-	
FEBBRAIO	1ª Decade	745.30	0.10	8.28	5.56	9.14	-0.23	3.71	11.3	2	-2.2	6	-1.27	68.2	36.3	44.9	49.80	3.03	2.3	2.5	2.7	2.5	-	-	-	12	-	-	-	-	-	18	1	7	9	-	-	
	2ª Decade	743.59	-1.68	5.18	2.62	6.17	-2.55	1.11	8.9	11	-4.8	15/16	-1.03	64.1	36.1	51.4	50.53	2.59	3.8	1.1	1.8	2.3	-	-	-	19	-	-	-	-	-	11	5	8	10	-	-	
	3ª Decade	744.36	0.25	7.52	5.37	8.55	-0.40	3.44	9.8	26	-2.9	21	1.20	71.2	38.3	46.5	52.03	3.19	3.0	2.5	3.7	3.1	0.2	-	22	-	-	-	-	-	11	-	6	8	-	-		
MARZO	1ª Decade	743.41	4.12	10.94	8.50	11.61	3.27	6.87	15.4	10	0.2	5	4.93	73.4	49.0	64.8	62.40	4.95	6.7	4.1	4.0	4.8	4.7	4.7	3	-	11	-	-	4	-	-	15	-	4	-	-	
	2ª Decade	736.70	6.70	11.42	9.92	12.71	5.79	8.78	16.5	14	1.6	18	6.10	69.5	53.1	58.6	60.40	5.16	7.7	5.2	6.8	6.5	4.2	16.9	16	1	18	-	-	3	-	-	8	-	1	-	-	
	3ª Decade	741.25	9.71	16.00	14.16	16.98	8.40	12.31	20.6	28	4.8	22	9.86	76.1	54.3	64.1	63.83	7.05	5.6	4.1	4.9	4.8	4.7	30.7	30	-	10	-	-	12	-	-	11	-	-	-	-	
APRILE	1ª Decade	744.40	11.88	18.62	16.40	19.72	10.53	14.63	23.4	10	8.2	7	11.38	71.3	48.7	55.1	58.36	7.54	5.4	4.3	3.1	4.3	1.3	-	-	-	3	-	-	11	-	-	16	-	-	-	-	
	2ª Decade	742.67	11.10	18.64	15.78	19.50	9.32	13.92	25.2	17	2.8	19	9.48	58.0	35.1	42.3	45.13	5.55	4.4	1.5	4.0	3.3	16.7	13.1	17	-	5	-	-	2	15	-	-	8	-	1	-	-
	3ª Decade	738.92	9.14	14.96	12.74	16.32	7.14	11.33	20.8	30	5.2	22	8.94	75.5	51.7	64.2	63.79	6.53	5.8	5.8	4.9	5.5	24.0	9.5	27	-	7	-	-	11	-	-	12	-	-	-	-	
MAGGIO	1ª Decade	736.28	11.50	18.44	16.18	20.77	9.10	14.39	25.4	9	5.0	5	10.54	69.4	42.1	49.9	53.79	6.80	3.9	5.9	6.5	5.3	19.9	11.3	3	1	13	-	-	1	9	-	-	68	-	-	-	-
	2ª Decade	741.74	13.24	19.76	17.28	21.48	10.98	15.74	26.3	20	7.4	12	12.62	75.1	50.0	59.1	61.40	8.39	4.0	5.5	5.7	5.1	37.2	28.7	11	-	11	-	-	9	-	-	10	-	-	-	-	
	3ª Decade	742.51	15.84	22.12	19.89	23.84	13.90	18.37	29.5	31	9.7	28	14.59	74.0	47.2	57.4	59.52	9.51	5.5	5.3	5.7	5.5	35.4	16.0	27	-	7	-	-	14	-	-	14	-	-	-	-	
GIUGNO	1ª Decade	742.75	19.60	26.62	25.12	29.64	17.10	22.85	31.2	3	14.3	6	17.38	63.8	42.4	47.1	51.10	11.04	4.2	4.0	2.4	3.5	3.4	3.4	10	-	11	-	-	14	-	-	5	-	-	-	-	
	2ª Decade	742.42	19.96	27.98	24.18	29.47	17.63	22.81	34.3	15	11.0	19	16.85	55.7	35.4	45.9	45.66	10.29	3.5	3.3	2.9	3.2	23.2	20.3	16	-	15	-	-	14	-	-	1	-	-	-	-	
	3ª Decade	741.39	16.46	21.14	19.54	23.90	13.59	28.17	27.4	30	9.7	22	14.96	72.2	57.0	62.7	63.96	10.26	3.9	6.6	5.6	5.5	60.4	20.6	29	-	10	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	
LUGLIO	1ª Decade	743.47	19.50	27.02	25.26	29.11	17.23	22.77	31.0	4	14.4	4	17.94	68.2	43.1	50.6	53.96	11.68	3.4	2.5	5.1	3.6	27.7	18.0	4	-	6	-	-	13	-	-	11	-	-	-	-	
	2ª Decade	741.09	18.24	22.84	22.56	26.06	16.72	20.89	28.9	13/15	10.8	20	16.89	74.9	57.7	58.8	63.80	11.85	6.5	7.1	5.0	6.2	98.2	51.0	18	-	11	-	-	6	-	-	13	-	-	-	-	
	3ª Decade	743.14	17.33	24.72	22.16	27.23	14.92	20.41	29.5	21	12.1	27	15.92	67.5	41.3	56.6	55.13	10.24	3.0	3.1	3.3	3.2	20.9	18.5	24	-	8	-	-	1	12	-	-	12	-	-	-	-
AGOSTO	1ª Decade	744.42	21.08	28.62	25.94	31.09	19.62	24.43	34.4	3	16.8	10	20.04	75.8	51.5	58.3	61.86	14.32	2.7	2.2	3.2	2.7	14.0	10.4	9	-	10	-	-	14	-	-	6	-	-	-	-	
	2ª Decade	742.57	18.28	25.34	22.90	26.95	16.83	21.23	29.7	16	14.2	19	17.59	78.6	52.3	59.5	63.47	12.21	4.5	3.3	2.4	3.4	30.0	23.5	12	-	9	-	-	14	-	-	7	-	-	-	-	
	3ª Decade	743.41	16.07	24.20	21.20	25.55	15.06	19.27	26.8	30	11.7	25	15.36	70.5	42.6	57.0	56.70	9.99	4.1	2.6	2.4	3.1	14.5	10.4	21	-	12	-	-	10	-	-	11	-	-	-	-	
SETTEMBRE	1ª Decade	746.14	16.54	21.70	18.77	23.06	15.32	18.42	25.8	1	12.5	6	16.18	83.1	63.1	77.3	74.50	12.05	5.4	4.8	6.2	5.5	85.7	28.4	3	-	4	-	-	1	9	-	-	16	-	-	-	-
	2ª Decade	743.37	15.54	21.44	18.78	22.64	14.58	17.86	25.3	12	16.5	15	15.35	79.9	57.2	75.0	70.70	11.12	5.5	4.2	5.7	5.1	11.4	6.4	14	-	11	-	-	3	-	-	16	-	-	-	-	
	3ª Decade	740.84	15.80	19.86	17.48	21.19	14.91	17.34	26.8	21	10.0	30	14.99	85.0	63.4	75.6	74.66	11.24	6.1	5.6	5.9	6.0	125.8	56.8	28	-	10	-	-	4	-	-	16	-	-	-	-	
OTTOBRE	1ª Decade	742.27	13.88	19.02	16.34	19.71	12.86	15.69	22.6	7	9.8	21	14.25	86.9	68.4	81.4	78.90	10.82	7.2	5.6	4.1	5.7	18.2	15.3	4	-	3	-	-	2	-	-	25	-	-	-	-	
	2ª Decade	741.40	10.50	17.17	14.08	17.86	9.24	12.92	21.6	11	4.6	14	10.77	78.3	52.8	69.9	67.00	8.04	3.1	1.6	1.3	1.9	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	21	-	-	-	-	
	3ª Decade	742.46	5.65	10.16	7.50	11.05	4.29	7.12	17.7	21	1.4	25	5.83	84.1	61.2	76.9	74.33	5.85	5.5	6.2	6.4	6.1	156.4	77.7	27	-	16	-	-	-	-	-	17	-	-	5	-	-
NOVEMBRE	1ª Decade	748.72	4.70	12.08	8.32	12.69	3.94	7.41	17.0	3	-2.0	9	4.95	70.8	40.5	56.1	55.80	4.77	1.0	0.2	1.4	0.8	0.2	-	6	-	13	-	-	1	1	-	-	15	-	2	4	-
	2ª Decade	749.60	0.10	7.70	4.28	8.37	-0.70	3.01	11.6	11	-2.4	11	0.37	62.6	32.6	44.4	46.53	2.67	1.0	2.1	0.8	1.1	-	-	-	-	21	-	-	-	-	9	1	7	10	-	-	
	3ª Decade	745.65	1.42	8.00	4.96	8.60	0.99	3.99	11.2	25	-1.5	30	2.28	76.2	50.6	62.8	63.20	4.00	2.1	2.1	2.3	2.1	3.0	3.0	28	-	13	-	-	-	-	-	17	-	2	9	-	-
DICEMBRE	1ª Decade	736.47	-0.12	5.58	3.30	6.26	2.66	2.12	10.0	2	-2.3	6	-0.05	67.6	43.0	53.0	54.52	2.96	3.9	3.5	3.1	3.4	0.1	-	7	-	18	-	-	-	-	-	12	5	7	10	-	-
	2ª Decade	731.72	1.00	4.10	1.92	4.62	0.05	1.89	8.0	12	-2.5	15	-0.20	66.9	50.2	60.5	59.20	3.13	5.2	3.9	4.3	4.5	63.9	57.0	18	-	23	-	-	-	-	7	6	5	9	-	-	
	3ª Decade	734.90	-1.86	0.29	-0.44	1.14	-2.68	-0.96	4.4	26	-5.5	27	-1.73	78.0	75.5	83.2	79.05	3.45	7.5	8.9	7.3	8.1	97.2	36.8	29	-	14	-	-	-	-	-	19	11	8	11	4	-
Gennaio		744.37	-2.12	4.00	1.72	4.81	-2.95	0.40	9.4	31	-8.0	9	-2.14	58.46	34.30	42.16	44.67	2.07	2.0	2.1	1.1	1.7	1.5	0.8	13	-	41	-	-	-	-	-	52	19	29	31	2	-
Febbraio		744.41	-0.34	6.99	4.58	7.95	-1.06	2.75	11.3	2	-4.8	15/16	0.48	67.83	36.90	47.60	50.78	2.93	3.0	2.0	2.7	2.6	0.2	-	-	-	44	-	-	-	-	-	40	6	21	27	-	-
Marzo		740.46	6.84	12.79	10.86	13.76	5.82	9.32	20.6	8																												



# ISTRUZIONI

## NORME GENERALI

1. — Il mese meteorico si considera suddiviso in tre decadi, aventi ciascuna inizio rispettivamente nei giorni 1, 11 e 21 di ogni mese; di conseguenza la terza decade risulterà di 11 giorni nei mesi di 31, di 10 in quelli di 30, e di 8 o 9 in febbraio.

Gli Osservatori Meteorologici corrispondenti con questo Ufficio eseguono le osservazioni sempre alle ore 8, 14, 19 TMEC (Tempo-Medio Europa Centrale). Quindi nei periodi in cui vige l'ora legale anticipata di un'ora, esse dovranno essere eseguite alle corrispondenti ore 9, 15, 20 legali.

Gli strumenti registratori saranno sempre regolati sul Tempo Medio Europa Centrale, ossia saranno un'ora indietro rispetto all'anzi detta ora legale. Le osservazioni vanno iniziate circa 5 minuti prima dell'ora indicata in modo che siano terminate non oltre cinque minuti dopo l'ora stessa.

2. — I dati rilevati vanno riportati sulla scheda nello specchio relativo all'ora dell'osservazione; i dati che si riferiscono all'intervallo fra due osservazioni successive vanno riportate nello specchio relativo alla seconda di esse.

Quando non sia possibile effettuare qualche osservazione in luogo dei rispettivi valori dovranno essere posti dei punti: mai altri segni, né lasciare in bianco; di ogni lacuna poi dovrà accennarsi il motivo.

Si cerchi però di evitare assolutamente 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 III 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 sia verificato, verranno sempre segnate, al posto dei rispettivi valori, delle linee orizzontali.

3. — Nel mettere su ogni strumento registratore la relativa zona si scriva ad inchiostro sulla zona stessa il nome dell'Osservatore, la data, l'ora ed i minuti di inizio della registrazione; all'atto di toglierla si scriva la data, l'ora e i minuti di fine della registrazione.

## NORME PER LE OSSERVAZIONI

4. — L'osservazione dovrà essere eseguita nel seguente ordine:

- 1° Inumidire il termometro bagnato e mettere in movimento il ventilatore, indi richiudere la finestra o la capanna meteorica.
- 2° Leggere il termometro attaccato al barometro.
- 3° Leggere il barometro, non dimenticando di far prima affiorare la puntina inferiore se si tratta di barometro Fortin.
- 4° Effettuare le letture dei termometri.
- 5° Leggere l'anemometro ed effettuare l'osservazione del vento.
- 6° Determinare la direzione di provenienza delle nubi.
- 7° Determinare lo stato del cielo (non è sufficiente guardare fuori finestra, ma occorre andare in posto dove si possa osservare tutto il cielo).
- 8° Effettuare le misure della neve come prescritto dettagliatamente nei seguenti paragrafi 9 e 10.
- 9° Misurare l'acqua nel pluviometro e trascrivere i dati sulla scheda.
- 10° Dedurre dal pluviografo le ore di inizio e termine delle precipitazioni e trascriverle negli specchi 33, 67 e 227.
- 11° Segnare i fenomeni speciali negli specchi 33, 67 e 227.
- 12° Indicare nelle apposite colonne lo stato del suolo, del mare o del lago.
- 13° Eseguire le riduzioni ed eventualmente fare 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.

Quando non vi sia vento apprezzabile, indicare semplicemente Ca (calma); mai la direzione su cui è arrestata la bandieruola.

La velocità va sempre misurata in chilometri all'ora.

Le norme per la misura e la registrazione sulla scheda della velocità del vento variano secondo il tipo di strumento in uso nell'Osservatorio.

Gli Osservatori, forniti di anemometro registratore (elettrico o meccanico) indicheranno nelle colonne 3, 37 e 197 la velocità media oraria del vento durante l'ora che precede le osservazioni, cioè il numero dei chilometri percorsi nei rispettivi intervalli di un'ora, 7-8; 13-14; 18-19.

Nella colonna 104, va riportato il numero dei chilometri di vento filato nelle 24 ore precedenti le ore 19 del giorno in cui avviene la registrazione. Nella colonna 105 il valore scritto nella colonna 104 dopo averlo diviso per 24 (Velocità media giornaliera).

Nella colonna 106 il numero dei chilometri filati nell'ora in cui il vento è stato più veloce; nella colonna 107 si indicherà il termine dell'ora in cui si è verificato tale massimo. Così, per esempio, se il massimo è capitato fra le 15,20 e le 16,20, su questa si scriverà 16,20.

Si raccomanda in modo particolare l'esatta compilazione delle colonne da 104 a 107.

Gli Osservatori forniti di anemometro contatore sono pregati per ragioni di uniformità di segnare alle 8h, 14h e 19h rispettivamente nelle colonne 3, 37, 197 il valore indicato dall'anemometro contatore al momento dell'osservazione.

Le colonne 25, 59 e 219 sono a disposizione per segnare eventualmente la velocità media oraria negli intervalli fra un'osservazione e l'altra.

Nella colonna 104, 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 105 si riporterà il valore segnato nella colonna 104 diviso per 24 (Velocità media giornaliera). Si lasceranno in bianco le colonne 106 e 107.

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 senz'altro la velocità del vento in Km/ora. Se l'anemometro è ad elica, durante la misura deve essere orientato nella direzione di provenienza del vento.

I valori così trovati si riporteranno per le 8h, le 14h e 19h rispettivamente nelle colonne 3, 37 e 197. Si lasceranno in bianco le colonne da 104 a 107.

Gli Osservatori sorniti di anemometro, o che lo abbiano guasto, indi-

cheranno nelle colonne 2, 36 e 196 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

Grado	Denominazione del vento	Descrizione degli effetti del vento	Velocità in m/sec.	Velocità in Km/ora
0	CALMA	Il fumo si alza verticalmente.	-1	0-4
1	DEBOLE	Il vento si avverte sul viso; le foglie storniscono.	1-4	4-14
2	MODERATO	Le foglie ed i ramoscelli in continuo moto; si 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 crepe nelle acque di terra.	8-12	29-43
4	FORTE	Muove i grandi rami degli alberi ed i fili telegrafici sibilano; il parapigiola è adoperato con difficoltà.	12-17	43-61
5	FORTISSIMO	Rompe i ramoscelli degli alberi; ostacola il cammino; arreca lievi danni agli edifici.	17-23	61-83
6	URAGANO	Arreca danni considerevoli agli edifici; trasporta tegole; rovescia camini; svelta e trasporta gli alberi.	oltre 23	oltre 83

Esempio: N<sub>2</sub>; NE<sub>5</sub>; S<sub>3</sub>; ecc.

Tali Osservatori lasceranno in bianco le altre colonne riguardanti il vento.

6. BAROMETRO. — Leggere anzitutto il termometro attaccato, e poi fare la lettura del barometro per la parte intera in corrispondenza dello zero del nonio.

I decimali si leggono sul nonio in corrispondenza di quella linea di esso che coincide il più esattamente possibile con una linea della graduazione della scala del barometro.

Applicata a tale lettura la correzione strumentale a suo tempo fornita dall'U.C. ridurre il risultato alla temperatura di 0° per mezzo delle apposite tabelle, edite a cura dell'Ufficio Centrale di Meteorologia in distribuzione ai singoli Osservatori.

Aver cura, ad osservazione effettuata per i barometri Fortin, di abbassare il livello del mercurio della vaschetta di alcuni millimetri al di sotto della punta. Il mercurio dovrà sfiorare la punta solo al momento della lettura dello strumento. Si eviterà in tal modo l'annerimento del vetro alla altezza della punta.

7. TERMOMETRI. — 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°, 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  $T_m$  si ottiene aggiungendo i valori  $T_1$  (temperatura alle 8),  $T_2$  (temperatura alle ore 19),  $T_n$  (temperatura minima),  $T_x$  (temperatura massima):

$$T_m = \frac{T_1 + T_2 + T_n + T_x}{4}$$

L'escursione giornaliera  $T_e$  della temperatura è data dalla differenza  $T_x - T_n$  fra la temperatura massima e la minima.

I termometri a Max, ed a min. da tenersi nella capanna o persiana meteorica esposta a N° vanno collocati orizzontalmente e si leggono una sola volta al giorno.

Il termometro a minima va letto alle ore 14 ed il valore  $T_n$  rilevato verrà trascritto nella colonna 66. Quello a massima va letto alle ore 19 e il valore  $T_x$  relativo verrà segnato nella colonna 226.

Dopo la lettura occorre: a) riportare l'indice del termometro a minima a contatto con l'estremo della colonna di alcool, disponendo, per qualche istante, lo strumento con il bulbo alto; abbassare il mercurio del termometro a Max, scuotendolo come un termometro per la febbre, sino a che indichi all'incirca la temperatura ambientale.

Qualora si verificasse il fatto che la lettura del termometro a minima risulti maggiore, o quella del termometro a massima minore, della temperatura indicata dal termometro asciutto dello psicometro in osservazioni contemporanee, sarà necessario provvedere al controllo dei termometri che danno indicazioni discordi.

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 ovvero che la massima si verifichi dopo le ore 19. Poiché le ore di lettura dei termometri sono tassative dovendo avvenire contemporaneamente per tutte le stazioni anche in questo caso nelle colonne 66 e 226 dovranno essere segnati i valori letti alle ore sopra indicate. Qualora l'osservatore voglia tenere nota della massima o della minima verificata successivamente fino alle ore 24 potrà farlo mediante annotazioni nei quadri 67 e 227 (note speciali) indicando in tale occasione anche l'ora in cui il minimo o il massimo si è verificato.

Il valore della temperatura minima potrà essere calcolato sottraendo dal valore letto alle ore 14 al termometro a minima, la differenza di temperatura, dedotta dal termografo, tra le ore 14 e l'ora in cui si è verificata la minima. Il termometro a minima potrà essere consultato ma non dovrà essere toccato che all'ora normale di osservazione ossia alle ore 14. Analogamente ci si regola quando, caso più raro a verificarsi, la massima cade dopo l'osservazione delle ore 19.

8. PSICROMETRO. — Bagnare, innanzi tutto, con acqua distillata (in mancanza di essa si usi acqua piovana) la garza del termometro

bagnato indi mettere in moto il ventilatore, avendo cura di tenere chiusa la capannina o la finestra meteorica durante la ventilazione.

Eseguire, frattanto, le altre osservazioni come detta al paragrafo 4.

Prima di leggere i due termometri, 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 o inferiore a 0°, ad 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 (asciutto, meno bagnato), si scriveranno nelle apposite colonne i corrispondenti valori della tensione di vapore e della umidità relativa, rilevati dalle tabelle di cui al precedente paragrafo 6.

Il recipiente dove si tiene l'acqua distillata può essere tenuto, per comodità, nella capanna meteorica salvo quando vi sia il pericolo che l'acqua gli, ma deve essere tenuto ben tappato per evitare il rischio di falsare le misure di umidità.

9. PRECIPITAZIONI. — Nelle colonne 16, 50 e 210 riportare i dati rilevati dal pluviometro e non dal pluviografo (registratore).

Nelle colonne 17, 51 e 211 indicare la forma delle precipitazioni con le iniziali delle parole corrispondenti: p = pioggia; g = grandine; n = neve; pg = pioggia e grandine; pn = pioggia e neve ecc. o con i segni del codice internazionale indicati nella testata delle colonne da 175 a 181 del registro.

Negli specchi 33, 67 e 227 NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI precisare, potendo, in ore e minuti, l'inizio e la fine del fenomeno: i temporali, la grandine, gli uragani, le brine, le rugiade, la nebbia ecc.

Gli Osservatori muniti di pluviografo segneranno nella colonna 119 il numero dei mm. caduti nell'ora di precipitazione più intensa; nella colonna 120 indicheranno il termine di tale ora. Così se il massimo di un'ora si è avuto fra le 14 e le 15, nella col. 120 si segnerà 15.

Gli Osservatori sorniti di pluviografo lasceranno in bianco le colonne 119 e 120.

10. NEVE. — *Avvertenza importante.* — Nelle osservazioni per la neve bisogna, anzitutto, tener presente che tanto il pluviometro quanto il pluviografo (registratore) danno per la neve indicazioni inesatte.

Ciò è dovuto al fatto che la neve si accumula sull'imbuto del pluviometro e non si scioglie subito o si scioglie con notevole ritardo di tempo sull'ora reale della caduta. Nel frattempo parte di essa può venire asportata dal vento.

Occorre, quindi provocare artificialmente la fusione. Il metodo più semplice per ottenere questo risultato consiste nel versare una certa quantità di acqua calda, accuratamente in precedenza misurata, nell'imbuto del pluviometro. La neve così si scioglie e si può misurare. Naturalmente dalla misura così ottenuta occorre togliere l'acqua aggiunta. Badare, poi, che tutta la neve si sia sciolta e che non ne sia andata dispersa.

Se anche si dispone di nivometro, è sempre indispensabile eseguire la suddetta operazione, sia perché le osservazioni nivometriche sono sempre errate perché parte della neve si scioglie prima dell'ora dell'osservazione, sia perché è necessario liberare il pluviometro quale, altrimenti darebbe l'indicazione di pioggia inesistente nei giorni successivi.

Oltre il pluviometro, anche il pluviografo deve essere liberato dalla neve per la stessa ragione. 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 dall'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 quadro e di una palette. Per mezzo di esso è possibile prelevare la neve caduta su un decimetro quadro 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 16, 50 e 210.

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 di neve. Di massima si può dire che un determinato ostacolo deve stare ad una distanza almeno eguale 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 misura ad ogni osservazione l'altezza finché perdura la neve sul suolo; i valori in centimetri così ottenuti vanno segnati nelle colonne 18, 52 e 212 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 nelle colonne 19, 53 e 213. E' su questa superficie che si prelevano i campioni con il Nivometro.

Nella colonna 116 si riportano i totali delle 3 precedenti colonne.

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

Non disponendo di nivometro può effettuarsi egualmente la misura ritenendo che un centimetro di neve caduta corrisponda ad un millimetro di precipitazione.

Nei giorni successivi alla nevicata, anche se non cade più neve, occorre segnare nelle colonne 18, 52 e 122 l'altezza sul suolo della neve alle singole ore di osservazione.

Quando la neve ricoprirà parzialmente il suolo, nelle colonne 18, 52 e 212 si annoteranno le lettere p.c. (parzialmente coperto) e il primo giorno che il suolo sarà libero dalla neve, nelle stesse colonne si scriverà 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 segnalare negli specchi 33, 67 e 227 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. QUANTITA' DELLA NEBULOSITA'. — 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 0 quindi significherebbe cielo completamente sereno, il 10 totalmente coperto ed i numeri interposti vari stati intermedi.

I valori osservati alle 8h 14h e 19h vanno rispettivamente trascritti nelle colonne 20, 54 e 214.

Nella colonna 213 si riporterà la somma dei valori segnati nelle colonne stesse, divisa per 3 (Nebulosità media giornaliera).

Si ritengono, per convenzione, Sereni quei giorni nei quali, sommati i decimi di nebulosità delle tre osservazioni dalle 8, 14 e 19, il totale risulta compreso tra 0 e 6. Misti se varia tra 7 e 24; Coperti se tra 25 e 30; nella colonna 124 verranno rispettivamente indicati con una delle tre maiuscole: S. M. C.

Non usare altre indicazioni.

12. SPECIE DELLE NUBI. — Nelle colonne 23, 57 e 217 indicare le varie forme di nubi osservate nell'ordine della loro rispettiva predominanza usando le seguenti notazioni: Ci = Cirri, Ciu = Cirrocumuli; Cst = Cirrostrati; Acu = Altiocumuli; Ast = Altostrati; Steu = Stratocumuli; St = Strati; Nb = Nemi; Nbst = Nembostri; Cu = Cumuli; Cunb = Cumulonembi. Per la relativa descrizione vedi l'Atlante delle nubi distribuito agli Osservatori dall'Ufficio Centrale (in attesa di ristampa).

13. STATO DEL SUOLO. — Lo stato del suolo verrà indicato nelle colonne 30, 64 e 224 rispettivamente per le ore 8, 14 e 19 con un numero da 0 a 9 secondo le condizioni in cui esso si trova come indicato dal seguente codice:

- 0 = Suolo asciutto.
- 1 = Suolo umido.
- 2 = Suolo bagnato (acqua stagnante in piccole o grandi pozze).
- 3 = Suolo gelato.
- 4 = Suolo coperto da ghiaccio vitreo con assenza di neve fondente o di neve.
- 5 = Suolo coperto da ghiaccio in tutto od in parte con sopra neve fondente che ne ricopre meno della metà.
- 6 = Suolo coperto da ghiaccio in tutto od in parte con sopra neve fondente o neve stabile e neve ammassata che ricopre più di metà del suolo, ma non lo ricopre completamente.
- 7 = Suolo coperto da ghiaccio, in tutto od in parte con sopra neve fondente o neve stabile o neve ammassata che ricopre completamente il suolo.
- 8 = Neve asciutta farinosa che ricopre più della metà del suolo, ma non lo ricopre interamente.
- 9 = Neve asciutta farinosa che ricopre interamente il suolo.

14. LO STATO DEL MARE. — Le stazioni di mare indicheranno nelle colonne 31, 65 e 225 le condizioni in cui esso si trova usando la seguente scala: c = calmo; m = mosso; a = agitato; g = grosso; b = burrascoso.

A tali indicazioni si farà seguire una delle seguenti sigle: N; NE; E; SE; S; SO; O; NO per indicare la direzione di provenienza delle onde il più possibile dal largo.

Quando si possa, specie per le Stazioni di Cura, Soggiorno e Turismo nelle colonne 130, 131 e 132 si segneranno rispettivamente le temperature, alle ore 12, del mare, del lago, del fiume e della superficie della sabbia, a 20 cm. di profondità.

La temperatura della sabbia dovrà possibilmente essere misurata in un posto dove batta sempre il sole.

15. NOTE SPECIALI. — L'annotazione delle notizie da inserire nelle colonne 33, 67 e 227 — Note Speciali — ha particolare importanza, perché con esse si completa il quadro generale delle osservazioni con quelle in formazioni che non possono essere desunte dagli strumenti o che non trovano posto nelle altre colonne della scheda.

Esse riguardano principalmente:

a) 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) effetti particolari determinati dai 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, danni eventualmente prodotti, dimensioni e forma dei chicchi, altezza raggiunta

sul suolo. Dovranno essere accuratamente identificate le forme intermedie tra la neve e la grandine propriamente detta; precisamente: neve granulosa friabile, chicchi bianchi, opachi, friabili formati da un insieme di cristallini di neve; gragnuola: chicchi composti di neve e rivestiti da uno strato di ghiaccio più o meno spesso che offrono una certa resistenza allo schiacciamento; grandine, formata da palle di ghiaccio;

— presenza della neve sui monti e possibilmente la quota alla quale essa inizia;

— danni prodotti dal vento;

— dati sulle rugiade, brine, gelate, ecc. che hanno notevole importanza per l'agricoltura e la vita. Si tenga presente che l'acqua all'aperto o il suolo ficata 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 della capannina) sempre al disopra di 0° e, inversamente, una temperatura al disotto di 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). La foschia (visibilità superiore al chilometro) deve essere pure riportata nelle note, ma non deve essere considerata come nebbia nel conteggio dei giorni di cui alla colonna 185;

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

16. QUADRO DEI VALORI GIORNALIERI. — Nelle schede e nel registro sono stati riuniti in un apposito specchio tutti i dati che non si riferiscono a una singola ora di osservazione ma all'intera giornata, siano essi elaborazioni, come la temperatura media, o osservazioni apposite come l'eliofania ecc.

Si raccomanda (agli Osservatori che dispongono dei relativi strumenti) in modo particolare il completo riempimento delle colonne relative alle osservazioni e precisamente 104, 105, 106, 107 vento totale delle 24 ore e vento massimo, 119 e 120 precipitazioni massime, 125 e 126 evaporazione 128 e 129 eliofania e radiazione.

17. EVAPORAZIONE. — Nella colonna 125 si segneranno, in millimetri, i valori letti alle ore 19 all'evaporimetro.

Nella colonna 126 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. ELIOFANIA. — L'eliofania assoluta (colonna 128) va registrata in ore e decimi di ora. Effettuare lo spoglio della zona direttamente in ore e decimi di ora, tenendo presente che la riga tra un'ora e l'altra corrisponde a 5 decimi, analogamente alla graduazione dei termometri al mezzo grado.

19. RIASSUNTI. — Nelle colonne da 136 a 160 vanno riportati i dati che non trovano posto nel quadro dei riassunti e Valori medi diurni. (Medie delle osservazioni delle 8h, 14h e 19h).

Nelle colonne da 161 a 186 va segnato il numero dei giorni nei quali si è avuto:

Colonna	161	Cielo misto
>	162	Cielo coperto
>	163	Cielo sereno
>	164	$T_x < 6$ (Temperatura mass. minore di 6°)
>	165	$T_n < 0$ (Temperatura min. minore di 0°)
>	166	$T_n < 3$ (Temperatura min. min. di 3°)
>	167	$T_n < 0$ (Temperatura mass. minore di 0°)
>	168	$T_n < -10$ (Temperatura min. minore di meno 10°)
>	169	$T_x > 25$ (Temperatura mass. maggiore di 25°)
>	170	$T_x > 35$ (Temperatura mass. maggiore di 35°)
>	171	$T_n > 20$ (Temperatura min. maggiore di 20°)
>	172	Precipitazioni $\geq 0,1$ (da 0,1 mm. ad infinito)
>	173	Precipitazioni $\geq 1,0$ (da 1,0 mm. ad infinito)
>	174	Precipitazioni $\geq 10,0$ (da 10,0 mm. ad infinito)
>	175	Pioviogine
>	176	Pioggia
>	177	Neve
>	178	Pioggia e neve
>	179	Neve granulosa friabile
>	180	Gragnuola
>	181	Grandine
>	182	Temporal
>	183	Brina
>	184	Rugiada
>	185	Nebbia
>	86	Terreno coperto di neve alle ore 8
>	87	Gelate (vedi punto 15)
>	88	Tempesta (forza 5 della tabella di cui al punto 5)
>	89	Uragano (forza 6 di cui alla stessa tabella)

20. SPEDIZIONI SCHEDE. — Le schede decadiche mod. A complete e il più possibile esatte nelle osservazioni e nelle riduzioni dovranno pervenire all'Ufficio Centrale di Meteorologia e di Ecologia Agraria non oltre il 4° giorno successivo allo scadere della decade e precisamente entro il 14, 24 e 4 di ciascun mese. Il ritardo nell'invio delle schede non permette all'Ufficio Centrale di utilizzarle per la compilazione delle informazioni fornite alle Superiori Autorità.