

28738

OSSERVATORIO METEO. -  
- S. ROCCO ROVERETO - TN -

1931-1940 - 1

AVVERTENZE PER IL RILIEVO DEI DATI E LORO TRASCRIZIONE

1) **PREMESSA.** — 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.

2) Quando non sia possibile effettuare qualche osservazione, in luogo dei rispettivi valori dovranno essere posti dei punti interrogativi: mai altri segni; 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.

3) **BAROMETRO.** — La lettura barometrica va fatta, per la parte intera, in corrispondenza dello zero del nonio, e per la parte decimale in corrispondenza di quella linea del nonio che coincide perfettamente con una linea della graduazione della scala del barometro.

4) Applicata a tale lettura la correzione strumentale (costante), si riduce il risultato alla temperatura di 0° per mezzo delle apposite tabelle, edite a cura del R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica, e distribuite ai singoli Osservatori.

5) **TERMOMETRI.** — Le letture termometriche devono essere eseguite con la esattezza almeno del decimo di grado: nel caso che la lettura cadesse su di un valore intero, ad es. 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.

6) La temperatura media diurna si ottiene addizionando i valori delle 8<sup>h</sup>, delle 19<sup>h</sup>, della massima e della minima, e dividendo per 4 la somma ottenuta, cioè:  $\frac{8^h + 19^h + M + m}{4}$ .

7) I termometri a Max. ed a min. si leggono una sola volta al giorno, alle ore 19; dopo la lettura occorre: a) abbassare il mercurio del termometro a Max, fiandandolo come un termometro clinico, sino a che indichi all'incirca la temperatura ambiente; b) riportare l'indice del termometro a min. a contatto con l'estremo della colonna di alcool, rovesciando lo strumento con il bulbo in alto.

8) Qualora si verificasse ripetutamente 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 dello stesso giorno, sarà necessario provvedere al controllo dei termometri che danno indicazioni discordi.

9) **PSICROMETRO.** — Azionato il ventilatore, prima di eseguire la lettura dei due termometri, occorre attendere tutto il tempo necessario perchè il mercurio di quello bagnato arresti la sua discesa; durante il periodo della osservazione il ventilatore non si deve arrestare; qualora la sua velocità accennasse a diminuire, occorrerà ricaricarlo. Calcolata la differenza tra le due letture (asciutta meno bagnata), si scriveranno nelle apposite colonne i corrispondenti valori della tensione di vapore e della umidità relativa, rilevati dalle tabelle di cui al precedente N. 4.

10) **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 delle intermedie.

11) Quando non vi sia vento apprezzabile, verrà indicato semplicemente Ca (calma); mai la direzione su cui si è arrestata la banderuola.

12) Gli osservatori forniti di anemometro, o che lo abbiano guasto, indicheranno nelle colonne 31, 32 e 33, insieme alla direzione, anche la forza del vento, a stima, con le cifre da 1 a 6, usando la seguente scala: 1 = debole; 2 = moderato; 3 = quasi forte; 4 = forte; 5 = fortissimo; 6 = uragano. Es. O2; NE3; SO6.

13) Gli Osservatori forniti di anemometro totalizzatore indicheranno nelle colonne 34, 35 e 36 i chilometri percorsi dal vento nell'intervallo tra due osservazioni consecutive, cioè le differenze tra i valori letti alle 8<sup>h</sup>, 14<sup>h</sup> e 19<sup>h</sup> sul contatore dello strumento, e quelli letti sul medesimo contatore nelle osservazioni immediatamente precedenti.

14) Gli Osservatori forniti di anemometro registratore (elettrico o meccanico) indicheranno nelle colonne 34, 35 e 36 la velocità media oraria del vento durante l'ora che precede le osservazioni, cioè il numero dei chilometri percorsi durante i rispettivi intervalli di un'ora: 7-8; 13-14; 18-19.

15) Si specificherà sempre di che tipo è lo strumento, cancellando opportunamente quanto non interessa dall'intestazione delle rispettive colonne.

16) **SPECIE DELLE NUBI.** — Nelle colonne 41, 43 e 45 verranno indicate le varie forme di nubi osservate nell'ordine della loro rispettiva predominanza, usando le seguenti notazioni: Ci = Cirri; Ciu = Cirrocumuli; Cist = Cirrostrati; Aeu = Altocumuli; Ast = Altostrati; Stcu = Stratocumuli; St = Strati; Nbst = Nimbostri; Cu = Cumuli; Cum = Cumulonembi. Per la relativa descrizione, vedi l'Atlante delle nubi distribuito agli Osservatori dal R. Ufficio Centrale.

17) **QUANTITÀ DELLA NEBULOSITÀ.** — Viene indicata in decimi di cielo coperto: si determina dividendo ad occhio il cielo in dieci parti, e stimando quante di esse risultano coperte da nubi; lo 0 quindi significherà cielo completamente sereno, il 10 totalmente coperto ed i numeri interposti i vari stati intermedi.

18) Si ritengono per convenzione Sereni quei giorni nei quali la somma dei decimi di nebulosità, osservati alle 8<sup>h</sup>, 14<sup>h</sup> e 19<sup>h</sup>, risulta compresa tra 0 e 6; Misti se varia tra 7 e 24; Coperti se tra 25 e 30; nella colonna 46 verranno rispettivamente indicati con una delle tre lettere maiuscole: S, M, C.

19) **PRECIPITAZIONI.** — Occorre sempre indicare nella colonna 51 la forma delle precipitazioni, con le iniziali delle parole corrispondenti (p = pioggia; g = grandine; n = neve; pg = pioggia e grandine; ecc.).

20) Non si tralasci di precisare, potendo, in ore e minuti, nello specchio delle NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI l'inizio e la fine, nella colonna 53 la durata del fenomeno, né, quando vi sia neve, nella colonna 52 la sua altezza sul suolo.

21) Qualora la neve raccolta nel collettore del pluviometro non possa, per il freddo eccessivo, fondere spontaneamente, si provveda artificialmente alla sua fusione, avendo cura di evitare che anche piccola parte dell'acqua ottenuta vada dispersa.

22) **STATO DEL MARE.** — Le stazioni di mare indicheranno nella colonna 27 le condizioni in cui esso si trova, usando la seguente scala: c = calmo; m = mosso; a = agitato; g = grosso; b = burrascoso.

23) **ORE DI SOLE.** — Si riporteranno giornalmente nella colonna 55 le ore di sole rilevate dalla zona dell'eliofanografo, che deve essere cambiata dopo il tramonto.



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA E DELLE FORESTE

R. UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E GEOFISICA

ROMA

VIA DEL CARAVITA, 7<sup>A</sup>

OSSERVATORIO METEOROLOGICO

di Novara

Provincia di Trento

Bacino Adige

Latitudine 45° 53' 48" Longitudine da Monte Mario 1° 24' 32" W

Altitudine del pozzetto del barometro sul livello del mare m. 213, 484

OSSERVAZIONI DELL'ANNO 1939 - XVIII<sup>o</sup> III<sup>o</sup>

Il Direttore A. J. Scar



Main meteorological data table with columns for Barometro, Termometri, and Termo-Psicrometro. Includes daily and monthly averages for various atmospheric parameters.

Riassunti

Summary table for monthly averages (MESI) across various meteorological categories like precipitation, humidity, and temperature.

Large meteorological table with columns for Anemoscopio, Anemometro, Direzione di provenienza delle nubi, Stato del cielo, and Precipitazioni. Includes detailed daily observations and monthly totals.

Riassunti

Summary table for monthly totals (GIORNI) for various weather conditions like Sereni, Misti, Coperti, etc.

Direzione prevalente: N

Med dec Neb: 6.7

Med min Neb: 6.0

26.0

26 cm di neve



Main meteorological data table with columns for Barometro (8h, 14h, 19h), Termometri, and Termo-Psicrometro (8h, 14h, 19h). Includes daily and monthly averages.

Meteorological data table with columns for Anemoscopio, Anemometro, Direzione di provenienza delle nubi, Stato del cielo, and Precipitazioni. Includes daily and monthly averages.

NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (ore di inizio e termine delle precipitazioni; temporali; uragani; nebbie; rugiada abbondante; aloni e corone solari o lunari; crepuscoli intensi, ecc.)

Le letture della pressione dalle ore 14 del 25 Febbraio 1939...

verso le 9 cadono per via 10' delle nubi...

N 11 S 6 NE 1 Cal 12 Cielo S 9 C -

N 2 S M E 2 SE 1 NO 4 SO 1 Cal 9 Cielo S 6 C -

N 3 NE 1 E 1 S 3 NO 4 Cal 15 Cielo S 0 C 4

Table with columns for BAROMETRO, TERMOMETRI, and TERMO-PSICROMETRO. Rows include daily data (GIORNO) and monthly/annual summaries (Mese, Anno).

Table with columns for ANEMOSCOPIO, ANEMOMETRO, DIREZIONE di provenienza delle nubi, STATO DEL CIELO, and PRECIPITAZIONI. Includes daily data and monthly/annual summaries.

NE 1  
S 40  
S 02  
cal 12

Cilo  
S 3  
C 1

N 16  
E 2  
S 6  
cal 6

Cilo  
S 3  
C 2

N 9  
E 1  
SE 1  
S 7  
SO 1  
cal 14

Cilo  
S 4  
C 4

Main meteorological data table with columns for Barometro, Termometri, and Termo-Psicrometro. Includes daily readings and monthly summaries.

Summary table with columns for Anemoscopio, Anemometro, Direzione di provenienza delle nubi, Stato del cielo, and Precipitazioni. Includes daily cloud and precipitation data.

Nota: In questi giorni di pioggia mi sono stati altri i 1200 m s.l.m. - gabelle e... a mezzogiorno del 1 maggio giustezza e...

Mel mese: Vento: N 13, NE 4, SE 2, S 30, SO 4, O 1. Cielo sereno 10, Coperto 11. Max > 35° 1, Temporale 1.



GIORNO	BAROMETRO										TERMOMETRI		TERMO - PSICROMETRO															Media temperatura a 2 m. in ombra + M.	Med. dec. umidità relativa	Med. dec. velocità vento	Med. dec. direzione vento
	8 h			14 h			19 h			Media pressione stima ridotta a 0°	a minimo	a massimo	8 h					14 h					19 h								
	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta ca ridotta a 0°	Pressione barometrica ca ridotta a 0°	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta ca ridotta a 0°	Pressione barometrica ca ridotta a 0°	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corretta ca ridotta a 0°	Pressione barometrica ca ridotta a 0°				Temperatura asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Umidità relativa (%)	Temperatura asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Umidità relativa (%)	Temperatura asciutto	Temperatura termometro bagnato	Tensione del vapore	Umidità relativa (%)							
1	8.8	743.0	741.9	14.5	742.2	740.5	14.6	741.8	740.1	740.8	7.6	12.2	17.0	10.8	8.9	7.8	6.7	8.4	11.5	11.5	6.1										
2	14.0	739.6	737.9	13.2	737.9	736.3	14.2	737.4	736.1	736.8	8.9	14.3	11.3	10.8	11.3	8.4	6.5	6.5	11.0	8.4	6.7	6.8	9.4	8.1	7.3	8.3	11.0	7.2			
3	9.8	737.6	736.4	14.6	738.0	736.3	15.1	738.1	736.3	736.3	6.8	17.2	8.4	7.6	7.3	8.9	16.4	11.8	6.9	5.3	14.2	14.2	7.5	6.6	11.6	6.9	7.3				
4	11.9	738.0	736.6	14.6	736.2	734.5	16.1	736.5	734.6	735.2	7.1	19.0	9.4	8.1	7.3	8.3	16.6	12.1	7.8	5.5	15.4	12.6	9.2	7.0	12.7	7.3	7.3				
5	11.4	732.0	730.7	15.8	730.1	728.2	15.4	730.7	728.9	729.3	9.0	19.0	10.5	9.4	8.1	8.6	13.9	14.0	8.9	5.5	16.2	14.8	7.6	5.6	13.7	6.6	6.6				
6	13.8	734.8	733.2	15.8	734.7	732.8	15.8	736.2	734.3	733.6	11.0	18.5	13.0	14.3	8.6	7.4	16.0	12.0	8.0	5.9	13.4	12.5	10.3	9.0	14.0	7.4	7.4				
7	13.8	736.8	735.2	15.8	738.5	736.6	13.8	740.2	738.6	736.8	10.9	14.3	14.4	10.9	9.4	9.4	13.8	12.1	9.5	8.1	14.4	10.3	8.7	8.6	12.0	8.7	8.7				
8	12.2	738.0	736.5	12.8	741.6	740.1	14.2	742.0	740.3	740.0	7.5	14.6	9.6	9.3	8.6	7.6	9.6	8.3	7.4	8.3	12.7	10.8	8.5	7.8	11.2	8.6	8.6				
9	11.5	740.1	738.7	14.0	741.9	740.2	15.0	744.1	742.3	740.4	6.3	13.6	8.5	8.0	7.7	9.3	11.0	10.0	8.6	8.7	11.7	10.7	9.0	8.8	10.2	8.9	8.9				
10	12.6	746.0	744.5	15.1	745.1	743.3	15.8	744.7	742.8	743.5	9.1	20.3	10.9	10.0	8.6	8.9	15.6	12.0	8.3	6.3	15.3	12.2	8.8	6.9	13.9	7.7	7.7				
Summa	119.8	385.9	374.6	146.2	386.2	368.8	147.0	394.7	374.3	372.7	81.2	170.0	100.8	8.97	7.88	85.3	14.64	11.23	7.81	6.47	13.40	11.03	8.36	7.41	12.18	8.02	7.47				
Media	11.98	738.59	737.16	14.62	738.62	736.88	14.70	739.17	737.43	737.27	8.12	17.00	10.08	8.97	7.88	85.3	14.64	11.23	7.81	6.47	13.40	11.03	8.36	7.41	12.18	8.02	7.47				
11	13.9	744.3	742.6	15.8	744.0	742.1	14.8	743.8	742.0	742.2	9.2	18.6	11.5	10.1	8.4	8.3	14.4	13.6	9.3	6.3	12.6	11.1	8.9	8.2	13.0	7.6	7.6				
12	13.5	741.5	739.9	15.4	739.8	738.0	14.0	739.7	738.0	738.6	9.5	17.4	12.0	11.0	9.2	8.8	15.6	14.4	8.1	6.6	11.0	10.2	8.8	9.0	12.5	8.1	8.1				
13	11.8	740.6	739.2	13.4	740.4	738.8	12.2	740.6	739.1	739.0	8.5	13.0	9.4	9.0	8.3	9.5	12.6	11.0	8.8	8.1	9.8	9.0	8.1	8.9	10.2	8.8	8.8				
14	9.4	741.7	740.6	15.2	738.1	736.3	16.0	737.1	735.2	737.4	5.0	19.5	8.4	7.8	7.5	9.2	17.0	12.8	8.5	5.9	14.4	11.2	8.0	6.5	11.8	7.2	7.2				
15	10.4	739.8	738.6	16.2	740.0	738.1	15.6	740.0	738.1	738.3	6.5	21.2	10.0	8.8	7.7	8.4	20.6	14.6	8.7	4.8	14.8	11.8	8.5	6.8	13.1	6.6	6.6				
16	12.0	739.4	738.0	14.4	740.1	738.3	13.5	739.2	737.6	738.0	10.0	15.2	11.6	11.0	9.4	9.3	14.0	12.8	10.2	8.6	12.0	11.6	9.9	9.5	12.2	9.1	9.1				
17	12.4	739.9	738.4	13.8	741.2	739.6	13.0	741.0	739.5	739.2	20.6	12.6	12.6	11.2	9.1	8.3	12.8	11.8	9.7	8.8	11.0	10.4	9.0	9.2	11.9	7.8	7.8				
18	12.0	739.3	737.9	14.0	738.9	736.9	14.8	738.5	736.5	738.1	9.8	20.6	12.1	11.0	9.1	8.7	11.6	15.2	10.8	6.8	16.6	13.0	9.3	6.9	14.8	7.5	7.5				
19	13.2	738.2	736.6	15.4	737.4	735.6	18.0	737.3	735.2	735.5	11.2	21.2	11.2	11.0	9.7	9.7	16.2	13.2	9.5	6.9	18.2	14.8	11.1	7.6	15.2	8.1	8.1				
20	12.6	738.1	736.6	15.2	737.3	735.5	15.4	736.0	734.2	735.4	10.0	18.5	11.0	10.0	8.2	8.1	15.8	12.6	8.9	6.7	15.0	13.0	9.9	7.8	13.5	7.5	7.5				
Summa	12.12	401.8	387.4	151.8	397.2	379.2	149.3	393.2	375.4	380.7	90.3	177.8	110.4	100.9	86.6	88.3	160.4	129.0	92.5	69.5	134.4	116.1	91.5	80.4	128.2	79.3	79.3				
Media	12.12	740.18	738.74	15.18	739.82	737.92	14.93	739.32	737.54	738.07	9.03	17.78	11.04	10.09	8.66	8.83	160.4	129.0	92.5	69.5	134.4	116.1	91.5	80.4	128.2	79.3	79.3				
21	12.6	733.3	731.8	14.6	733.6	731.9	15.8	734.5	732.7	732.1	10.5	17.4	11.0	10.8	9.5	9.7	14.2	12.6	9.9	8.2	15.8	13.2	9.7	8.3	13.8	8.4	8.4				
22	13.3	736.3	734.7	14.0	738.5	736.5	16.4	741.4	739.4	736.9	11.4	19.4	12.0	11.8	10.0	9.4	18.2	14.8	10.5	6.7	14.4	13.1	10.4	8.6	14.4	8.2	8.2				
23	10.6	743.3	741.7	14.0	743.5	741.6	14.4	744.7	742.6	742.0	11.0	20.0	13.1	11.6	9.3	8.3	16.6	13.6	9.8	7.0	16.4	14.4	11.0	8.9	15.1	7.7	7.7				
24	15.6	745.2	743.3	21.2	743.7	741.8	22.2	744.4	741.7	742.1	12.0	25.6	15.0	13.6	10.8	8.5	24.6	13.8	5.2	2.3	21.2	16.4	11.0	5.9	18.4	5.6	5.6				
25	16.4	744.0	742.0	18.8	743.5	741.2	18.6	744.0	741.8	741.7	14.0	21.2	15.0	10.0	6.1	4.8	19.2	14.8	9.9	6.0	15.8	13.8	10.5	7.9	16.5	6.2	6.2				
26	14.7	744.7	742.9	19.5	744.1	741.8	19.2	744.9	742.6	742.4	12.2	22.5	13.4	12.2	9.9	8.6	22.0	16.0	9.9	5.0	18.4	16.0	12.1	7.7	16.6	7.1	7.1				
27	16.0	746.3	744.4	21.0	745.3	742.8	22.0	745.0	742.4	743.2	13.7	26.0	15.0	13.8	11.0	8.7	24.8	18.8	12.5	5.4	21.2	16.7	11.4	6.1	19.0	6.7	6.7				
28	17.8	743.5	741.4	22.0	737.8	735.2	18.6	739.5	737.3	738.0	13.2	24.5	17.0	15.0	11.4	8.0	24.0	20.0	14.9	6.7	19.2	10.8	4.6	2.8	18.5	5.8	5.8				
29	14.4	742.3	740.6	18.8	741.3	739.4	18.4	741.7	739.5	739.7	10.5	20.0	11.8	10.4	8.6	8.3	14.6	11.8	5.6	3.3	18.4	14.6	6.1	3.8	15.2	5.1	5.1				
30	15.6	744.3	742.4	16.2	745.0	743.1	16.0	744.8	742.9	742.8	12.2	18.5	13.0	12.0	9.8	8.7	14.0	12.6	10.0	8.4	14.0	12.4	9.8	8.2	14.4	8.4	8.4				
31	14.0	744.5	742.8	17.4	744.3	742.2	19.0	744.0	741.7	742.2	11.8	20.0	12.8	12.2	10.2	9.3	17.0	13.4	9.3	6.4	18.6	13.6	9.2	6.1	15.5	7.3	7.3				
Summa	164.1	467.7	448.0	202.5	460.6	436.6	203.6	468.9	444.6	444.3	144.3	312.5	235.1	149.4	133.4	106.6	92.4	214.2	162.2	107.5	65.4	192.4	152.0	105.8	72.3	177.4	76.5	76.5			
Media	14.92	742.52	740.73	18.41	741.87	739.69	18.51	742.63	740.42	740.28	12.04	21.37	13.58	12.13	9.69	8.40	194.7	147.4	9.77	5.94	174.9	138.2	9.62	6.57	161.3	76.5	76.5				
Mese											304.0	582.8																			
Summa	39.02	121.29	116.63	48.21	120.21	114.49	48.14	121.12	115.39	115.52	29.19	56.15	34.70	31.19	26.23	25.76	50.15	38.87	26.83	19.36	44.33	36.46	27.13	22.02	41.13	22.35	22.35				
Media	13.01	740.43	738.88	16.07	740.07	738.16	16.05	740.37	738.46	738.54	9.73	18.72	11.57	10.40	8.74	8.59	16.72	12.96	8.94	6.45	14.78	12.15	9.04	7.34	13.91	8.91	8.91				

GIORNO	ANEMOSCOPIO			ANEMOMETRO			DIREZIONE di provenienza delle nubi			STATO DEL CIELO						PRECIPITAZIONI (poggia, neve e grandine fuse) in millimetri			Durata delle precipitazioni	Evaporazione nelle 24 ore	Ore di sole	NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI (ore di inizio e termine delle precipitazioni; temporali; uragani; nebbie; rugiada abbondante; aloni e corone solari o lunari; crepuscoli intensi; ecc.)				
	DIREZIONE e forza del vento			CHILOMETRI percorsi dal vento in un'ora (registratore) nell'intervallo tra due osservazioni (contatore)			provenienza delle nubi			8 h		14 h		19 h		Da 19 h a 8 h										
	8 h	14 h	19 h	8 h	14 h	19 h	8 h	14 h	19 h	Quantità assoluta	Specie delle nubi	Quantità assoluta	Specie delle nubi	Quantità assoluta	Specie delle nubi	S.M.O.C.	8 h	14 h					19 h	Totale diurno	FORMA	
1	Cal	S	SO				N	E	S	2	Ca	St	7	Ca	N	8	Nb	M	0.8	-	-	0.8	p	1	-	Con questo mese la parte termo-psicrometrica è fatta con quello August in seguito dall'U.C.M.C.
2	Cal	ba	Cal				E	N	E	10	St	10	St	10	St	C	gocce	0.3	4.2	4.5	p	5	30	Calde la poggia ieri dalle 19,30 alle 20,30		
3	Cal	SO	S				S	S	N	10	Ca	St	7	Ca	N	5	Ca	M	5.9	-	-	5.9	p	2	20	gocce dalle 7,30 alle 8 // dalle 13,30 alle 18,30
4	Cal	Cal	S				mir	E	N	8	Ca	St	9	Ca	N	3	St	N	0	-	-	0	p	2	20	Dalle 23,20 alle 1- // non dalle 7,20 alle 8.
5	Cal	S	Cal				O	N</																		



















## AVVERTENZE PER IL RILIEVO DEI DATI E LORO TRASCRIZIONE

- 1) **PREMESSA.** — 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.
- 2) Quando non sia possibile effettuare qualche osservazione, in luogo dei rispettivi valori dovranno essere posti dei punti interrogativi: mai altri segni; 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.
- 3) **BAROMETRO.** — La lettura barometrica va fatta, per la parte intera, in corrispondenza dello zero del nonio, e per la parte decimale in corrispondenza di quella linea del nonio che coincide perfettamente con una linea della graduazione della scala del barometro.
- 4) Applicata a tale lettura la correzione strumentale (costante), si riduce il risultato alla temperatura di 0° per mezzo delle apposite tabelle, edite a cura del R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica, e distribuite ai singoli Osservatori.
- 5) **TERMOMETRI.** — Le letture termometriche devono essere eseguite con la massima accuratezza almeno del decimo di grado: nel caso che la lettura cada su di un valore intero, ad es. 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.
- 6) La temperatura media diurna si ottiene addizionando i valori delle 8<sup>h</sup>, delle 19<sup>h</sup>, della massima e della minima, e dividendo per 4 la somma ottenuta, cioè:  $\frac{8^h + 19^h + M + m}{4}$ .
- 7) I termometri a Max. ed a min. si leggono una sola volta al giorno, alle ore 19; dopo la lettura occorre: a) abbassare il mercurio del termometro a Max, fiandandolo come un termometro clinico, sino a che indichi all'incirca la temperatura ambiente; b) riportare l'indice del termometro a min. a contatto con l'estremo della colonna di alcool, rovesciando lo strumento con il bulbo in alto.
- 8) Qualora si verificasse ripetutamente 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 dello stesso giorno, sarà necessario provvedere al controllo dei termometri che danno indicazioni discordi.
- 9) **PSICROMETRO.** — Azionato il ventilatore, prima di eseguire la lettura dei due termometri, occorre attendere tutto il tempo necessario perchè il mercurio di quello bagnato arresti la sua discesa; durante il periodo della osservazione il ventilatore non si deve arrestare: qualora la sua velocità accennasse a diminuire, occorrerà ricaricarlo. Calcolata la differenza tra le due letture (asciutta meno bagnata), si scriveranno nelle apposite colonne i corrispondenti valori della tensione di vapore e della umidità relativa, rilevati dalle tabelle di cui al precedente N. 4.
- 10) **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 delle intermedie.
- 11) Quando non vi sia vento apprezzabile, verrà indicato semplicemente Ca (calma); mai la direzione su cui si è arrestata la banderuola.
- 12) Gli osservatori forniti di anemometro, o che lo abbiano guasto, indicheranno nelle colonne 31, 32 e 33, insieme alla direzione, anche la forza del vento, a stima, con le cifre da 1 a 6, usando la seguente scala: 1 = debole; 2 = moderato; 3 = quasi forte; 4 = forte; 5 = fortissimo; 6 = uragano. Es. 02; NE3; SO6.
- 13) Gli Osservatori forniti di anemometro totalizzatore indicheranno nelle colonne 34, 35 e 36 i chilometri percorsi dal vento nell'intervallo tra due osservazioni consecutive, cioè le differenze tra i valori letti alle 8<sup>h</sup>, 14<sup>h</sup> e 19<sup>h</sup> sul contatore dello strumento, e quelli letti sul medesimo contatore nelle osservazioni immediatamente precedenti.
- 14) Gli Osservatori forniti di anemometro registratore (elettrico o meccanico) indicheranno nelle colonne 34, 35 e 36 la velocità media oraria del vento durante l'ora che precede le osservazioni, cioè il numero dei chilometri percorsi durante i rispettivi intervalli di un'ora: 7-8; 13-14; 18-19.
- 15) Si specificherà sempre di che tipo è lo strumento, cancellando opportunamente quanto non interessa dall'intestazione delle rispettive colonne.
- 16) **SPECIE DELLE NUBI.** — Nelle colonne 41, 43 e 45 verranno indicate le varie forme di nubi osservate nell'ordine della loro rispettiva predominanza, usando le seguenti notazioni: Ci = Cirri; Ciu = Cirrocumuli; Cist. = Cirrostrati; Acu = Altocumuli; Ast. = Altostrati; Strcu. = Stratocumuli; St = Strati; Nbst. = Nembrostrati; Cu = Cumuli; Cumb. = Cumulonembi. Per la relativa descrizione, vedi l'Atlante delle nubi distribuito agli Osservatori dal R. Ufficio Centrale.
- 17) **QUANTITÀ DELLA NEBULOSITÀ.** — Viene indicata in decimi di cielo coperto: si determina dividendo ad occhio il cielo in dieci parti, e stimando quante di esse risultano coperte da nubi; lo 0 quindi significherà cielo completamente sereno, il 10 totalmente coperto ed i numeri interposti i vari stati intermedi.
- 18) Si ritengono per convenzione Sereni quei giorni nei quali la somma dei decimi di nebulosità, osservati alle 8<sup>h</sup>, 14<sup>h</sup> e 19<sup>h</sup>, risulta compresa tra 0 e 6; Misti se varia tra 7 e 24; Coperti se tra 25 e 30; nella colonna 46 verranno rispettivamente indicati con una delle tre lettere maiuscole: S, M, C.
- 19) **PRECIPITAZIONI.** — Occorre sempre indicare nella colonna 51 la forma delle precipitazioni, con le iniziali delle parole corrispondenti (p = pioggia; g = grandine; n = neve; pg = pioggia e grandine; ecc.).
- 20) Non si tralasci di precisare, potendo, in ore e minuti, nello specchio delle NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI l'inizio e la fine, nella colonna 53 la durata del fenomeno, né, quando vi sia neve, nella colonna 52 la sua altezza sul suolo.
- 21) Qualora la neve raccolta nel collettore del pluviometro non possa, per il freddo eccessivo, fondere spontaneamente, si provveda artificialmente alla sua fusione, avendo cura di evitare che anche piccola parte dell'acqua ottenuta vada dispersa.
- 22) **STATO DEL MARE.** — Le stazioni di mare indicheranno nella colonna 27 le condizioni in cui esso si trova, usando la seguente scala: c = calmo; n = mosso; a = agitato; g = grosso; b = burrascoso.
- 23) **ORE DI SOLE.** — Si riporteranno giornalmente nella colonna 55 le ore di sole rilevate dalla zona dell'eliofanografo, che deve essere cambiata dopo il tramonto.



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA E DELLE FORESTE

## R. UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E GEOFISICA

ROMA

VIA DEL CARAVITA, 7 A

## OSSERVATORIO METEOROLOGICO

di Rovereto  
 Provincia di Frent. Bacino Adige

Latitudine 45° 53' 48" Longitudine da Monte Mario 1° 24' 32" W

Altitudine del pozzetto del barometro sul livello del mare m. 213,484

## OSSERVAZIONI DELL'ANNO 1940- XVIII-IX

Il Direttore P. Guido Bolzanin

Compilatore: Fra Ottavio Coratta