

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 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 psicrometro 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. = Nembostrati; 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'eliografano, 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

Provincia di

Freat.

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

Main meteorological data table with columns for Barometro (8h, 14h, 19h), Termometri (8h, 14h, 19h), and various atmospheric measurements. Includes monthly and daily averages.

Summary table for 'Riassunti delle osservazioni' with columns for Anemoscopio, Anemometro, Direzione di provenienza, Stato del cielo, and Precipitazioni. Includes a large central box for 'OSSERVATORIO METEOROLOGICO DI ROVERETO'.

OSSERVATORIO METEOROLOGICO DI ROVERETO
Eretto per cura della S. A. T. nel 1881
Distrutto dalla guerra mondiale nell'anno 1916
Riedificato dal Comando 1° Armata nel 1918
Diretto dai R. R. P. P. Francescani Corso Vittorio Emanuele III

Riassunti delle osservazioni
fatte nell'anno 1940-XVIII

Latitudine 45° 53' N
Longitudine da Greenwich 11° 4' E; da Roma 1° 24' W
Altitudine del pozzetto del barometro s. l. m. 213,48 m.
Altezza dei termometri dal suolo 7,83 m.
dell'orlo del pluviometro dal suolo 18,04 m.

RIASSUNTO MENSILE

Summary table for 'RIASSUNTO MENSILE' with columns for Temperatura, Umidità relativa, Nebulosità, Precipitazioni, Venti, and Numero dei giorni con.

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade
il giorno 14 Gennaio 1940. Rac. N. 2057
Spedito al R. U. C. Mod. A - II decade
il giorno 14 Gennaio 1940. Rac. N. 2056
Spedito al R. U. C. Mod. A - III decade
il giorno 14 Gennaio 1940. Rac. N. 2057

Main meteorological data table with columns for Barometro, Termometri, and various temperature and pressure readings for each day of the month.

Summary table with columns for Anemoscopio, Anemometro, Direzione di provenienza delle nubi, Stato del cielo, and Precipitazioni.

Riassunti table showing monthly averages for various meteorological parameters like temperature, humidity, and pressure.

Riassunti table showing daily wind direction and speed data for each day of the month.

RIASSUNTO MENSILE table providing a comprehensive monthly summary of all recorded meteorological data.

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decate il giorno 11 Gennaio 1940. Racc. N. 2056

Main data table for January 1940, including barometric, thermometric, and anemometric data for each day of the month.

Riassunto annuale

Summary table for the year 1940, listing annual averages and extremes for pressure, temperature, humidity, and vapor tension.

IL DIRETTORE P. GUIDO BOLZANIN

Table for daily weather observations, including wind direction, cloud state, precipitation, and other meteorological details for each day.

RIASSUNTO MENSILE

Monthly summary table for January 1940, providing statistical data for temperature, humidity, cloudiness, wind, and precipitation.

Vertical text on the right margin: Spettito al R. U. C. Mod. A - I decate, il giorno 11 Gennaio 1940, Racc. N. 2056, Spettito al R. U. C. Mod. A - II decate, il giorno 17 Gennaio 1940, Racc. N. 2057, Spettito al R. U. C. Mod. A - III decate, il giorno 24 Gennaio 1940, Racc. N. 2058.

Main meteorological data table for February 1940, columns include Barometro, Termometri, Termo-Psicrometro, and various temperature and pressure readings.

Summary table for February 1940, columns include Anemoscopio, Anemometro, Direzione di provenienza delle nubi, Stato del cielo, Precipitazioni, and Neve.

RIASSUNTO MENSILE (Monthly Summary) table, columns include Temperatura, Umidità relativa, Nebulosità, Precipitazioni, Venti, and Numero dei giorni con.

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 28 Febbraio 1940. Racc. N. 2802. Spedito al R. U. C. Mod. A - II decade il giorno 21 Febbraio 1940. Racc. N. 2803. Spedito al R. U. C. Mod. A - III decade il giorno 14 Febbraio 1940. Racc. N. 2804.

Table with columns: GIORNO, BAROMETRO (8h, 14h, 19h), TERMOMETRI, TERMO-PSICROMETRO (8h, 14h, 19h), and Stato del mare. Includes sub-totals for media and monthly sums.

Table with columns: ANEMOSCOPIO, ANEMOMETRO, DIREZIONE di provenienza delle nubi, STATO DEL CIELO (8h, 14h, 19h), PRECIPITAZIONI (Da 8h a 19h), NEVE, Durata delle precipitazioni, Ore di sole, and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Includes monthly and decadal sums.

RIASSUNTO MENSILE. Summary table with columns: TEMPERATURA (Medie, Max. assol., Min. assol.), Umidità relativa, Nebulosità, Precipitazioni, VENTI (Numero delle osservazioni), and NUMERO DEI GIORNI CON (Temperature, Precipitazioni).

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 11 di Maggio 1940. Spedito al R. U. C. Mod. A - II decade il giorno 11 di Maggio 1940. Spedito al R. U. C. Mod. A - III decade il giorno 11 di Maggio 1940.

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 11 di Maggio 1940.

Spedito al R. U. C. Mod. A - II decade il giorno 11 di Maggio 1940.

Spedito al R. U. C. Mod. A - III decade il giorno 11 di Maggio 1940.

Main meteorological data table for April 1940, columns include Barometro (8h, 14h, 19h), Termometri (8h, 14h, 19h), Termo-Psicrometro (8h, 14h, 19h), Anemoscopio, Anemometro, Direzione di provenienza delle nubi, Stato del cielo, Precipitazioni, Neve, Durata delle precipitazioni, Ore di sole, and Note speciali sui fenomeni meteorologici.

Continuation of meteorological data table for April 1940, including monthly and decadal summaries (Somma decadica, Somma mensile) and specific weather notes for various days.

RIASSUNTO MENSILE

Summary table for April 1940, categorized by temperature, humidity, cloudiness, precipitation, winds, and number of days with specific conditions.

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 11 Aprile 1940. Mod. A - II decade il giorno 22 Aprile 1940. Mod. A - III decade il giorno 1 Maggio 1940.



Table with columns for BAROMETRO, TERMO-PSICROMETRO, and other meteorological data. Includes sub-sections for 8h, 14h, and 19h readings across various instruments.

Table with columns for ANEMOSCOPIO, ANEMOMETRO, DIREZIONE di provenienza delle nubi, STATO DEL CIELO, PRECIPITAZIONI, and NEVE. Includes detailed cloud and precipitation data.

RIASSUNTO MENSILE table with columns for TEMPERATURA, Umidità relativa, Nebulosità, Precipitazioni, VENTI, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes monthly summary statistics.

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 21 Maggio 1940 - Ann. III, Rac. N. 2042

Spedito al R. U. C. Mod. A - III decade il giorno 8 GIUGNO 1940 - Ann. III, Rac. N. 2042

Table with columns for BAROMETRO (8h, 14h, 19h, Media), TERMOMETRI (max/min), and TERMO-PSICROMETRO (8h, 14h, 19h). Includes daily and monthly data for temperature, pressure, and humidity.

Table with columns for ANEMOSCOPIO, ANEMOMETRO, DIREZIONE di provenienza delle nubi, STATO DEL CIELO (8h, 14h, 19h), PRECIPITAZIONI, NEVE, and Durata delle precipitazioni. Includes daily and monthly data for wind, clouds, and precipitation.

RIASSUNTO MENSILE table with columns for TEMPERATURA, Umidità relativa, Nebulosità, Precipitazioni, VENTI, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes monthly summary statistics for temperature, humidity, and weather conditions.

NB Dal giorno 15 inclusive le osservazioni vengono eseguite alle ore 9-15-20 (secondo l'ora legale) (ora autunnale: 8-14-19)

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 11.5.1940. Spedito al R. U. C. Mod. A - II decade il giorno 21.5.1940. Spedito al R. U. C. Mod. A - III decade il giorno 31.5.1940.

Main meteorological data table for July 1940, columns include Barometro, Termometri, and Termo-Psicrometro. Includes daily readings and monthly averages.

Summary meteorological data table for July 1940, columns include Anemoscopio, Direzione di provenienza delle nubi, Stato del cielo, and Precipitazioni. Includes daily cloud and precipitation reports.

RIASSUNTO MENSILE (Monthly Summary) table with columns for Temperature, Humidity, Wind, and Number of days with various weather conditions.

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 18 LUG. 1940 Anno XVIII, Racc. N. 2096

Table with columns for BAROMETRO, TERMOMETRI, and TERMO-PSICROMETRO. Rows include daily data from 1 to 31 August, monthly averages, and a monthly summary (Somma/Media).

Table with columns for ANEMOSCOPIO, ANEMOMETRO, DIREZIONE di provenienza delle nubi, STATO DEL CIELO, PRECIPITAZIONI, NEVE, and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Rows include daily data from 1 to 31 August, monthly averages, and a monthly summary (Somma/Media).

RIASSUNTO MENSILE

Summary table for the month of August 1940, divided into sections for TEMPERATURA, Umidità relativa, Nebulosità, Precipitazioni, VENTI, and NUMERO DEI GIORNI CON...

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 14 Agosto 1940. Spedito al R. U. C. Mod. A - II decade il giorno 22 Agosto 1940. Spedito al R. U. C. Mod. A - III decade il giorno 29 Agosto 1940.

Table with columns for GIORNO, BAROMETRO (8h, 14h, 19h), TERMOMETRI (8h, 14h, 19h), and other meteorological data. Includes monthly and daily averages.

Table with columns for GIORNO, ANEMOSCOPIO, ANEMOMETRO, DIREZIONE di provenienza delle nubi, STATO DEL CIELO, PRECIPITAZIONI, NEVE, and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Includes daily observations and monthly summaries.

RIASSUNTO MENSILE table with columns for TEMPERATURA, Umidità relativa, Nebulosità, Precipitazioni, VENTI, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes monthly averages and counts.

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 11 FEB. 1940 Racc. N. Spedito al R. U. C. Mod. A - II decade il giorno 11 FEB. 1940 Racc. N. Spedito al R. U. C. Mod. A - III decade il giorno 11 FEB. 1940 Racc. N.

Table with columns for GIORNO, BAROMETRO (8h, 14h, 19h), TERMOMETRI (8h, 14h, 19h), TERMO-PSICROMETRO (8h, 14h, 19h), and various meteorological data. Includes monthly and daily averages.

Table with columns for GIORNO, ANEMOSCOPIO, ANEMOMETRO, DIREZIONE di provenienza delle nubi, STATO DEL CIELO (8h, 14h, 19h), PRECIPITAZIONI, NEVE, Durata delle precipitazioni, and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Includes monthly and daily averages.

RIASSUNTO MENSILE

Summary table with columns for TEMPERATURA, Umidità relativa, Nebulosità, PRECIPITAZIONI, VENTI, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes monthly and daily averages.

Spedito al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 13 OTT. 1940 Ann. XIV Racc. N. 2108
Spedito al R. U. C. Mod. A - II decade il giorno 21 OTT. 1940 Ann. XIV Racc. N.
Spedito al R. U. C. Mod. A - III decade il giorno 1 NOV. 1940 Ann. XIV Racc. N.

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

Summary table with columns for Anemoscopio, Direzione di provenienza delle nubi, Stato del cielo, Precipitazioni, and NEVE. Includes daily and monthly totals.

RIASSUNTO MENSILE summary table with columns for Temperatura, Umidità relativa, Nebulosità, Precipitazioni, Venti, and Numero dei giorni con.

Spedite al R. U. C. Mod. A - I decade il giorno 19 Novembre Racc. N. Spedite al R. U. C. Mod. A - II decade il giorno 22 Novembre Racc. N. Spedite al R. U. C. Mod. A - III decade il giorno 25 Novembre Racc. N.

Table with columns for GIORNO, BAROMETRO (8h, 14h, 19h), TERMO-PSICROMETRO (8h, 14h, 19h), and various meteorological data points. Includes monthly and daily averages.

Table with columns for GIORNO, ANEMOSCOPIO, ANEMOMETRO, DIREZIONE di provenienza delle nubi, STATO DEL CIELO, PRECIPITAZIONI, NEVE, and NOTE SPECIALI SUI FENOMENI METEOROLOGICI. Includes monthly and daily averages.

RIASSUNTO MENSILE table with columns for TEMPERATURA, Umidità relativa, Nebulosità, Precipitazioni, VENTI, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes monthly and daily averages.

Spedito al R. U. C. Mod. 1 - I decade il giorno 13 Dic. 1940 Mod. N. Rec. N. Spedito al R. U. C. Mod. 4 - II decade il giorno 20 Dic. 1940 Mod. N. Rec. N. Spedito al R. U. C. Mod. 4 - III decade il giorno 28 Dic. 1940 Mod. N. Rec. N.





## AVVERTENZE PER IL RILIEVO DEI DATI E LORO TRASCRIZIONE

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

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) Tutte le volte che un fenomeno non si sia verificato verranno sempre segnate al posto dei rispettivi valori delle lineette orizzontali: —.

4) **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.

5) 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 distribuite ai singoli Osservatori.

6) **TERMOMETRI.** — Le letture termometriche devono essere eseguite con la esattezza almeno di 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.

7) 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:  $\frac{8^h + 19^h + M + m}{4}$ .

8) 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. fondendolo come un termometro per la febbre, 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 alcol, rovesciando lo strumento con il bulbo in alto.

9) 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 psicrometro in osservazioni dello stesso giorno, sarà necessario provvedere al controllo dei termometri che danno indicazioni discordi.

10) **PSICROMETRO.** — Azionato il ventilatore, prima di eseguire la lettura dei due termometri, occorre attendere tutto il tempo necessario perché 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. 5.

11) **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.

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

13) Gli Osservatori sforiti 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.

14) 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.

15) 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.

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

17) **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. = Alto cumuli; Ast. = Altostrati; Sicu. = Stratocumuli; St. = Strati; Nbst. = Nimbostati; Cu. = Cumuli; Cumb. = Cumulonembi. Per la relativa descrizione, vedi l'Atlante delle nubi distribuito agli Osservatori dal R. Ufficio Centrale.

18) **QUANTITA' DELLA NEBULOSITA'.** — Viene indicata in decimi di cielo coperto; si determina dividendo ad occhio il cielo in dieci parti, e stimando quante di essere risultano coperte da nubi; lo 0 quindi significherebbe cielo completamente sereno, il 10 totalmente coperto ed i numeri interposti i vari stati intermedi.

19) Si ritengono per convenzione Sereni quei giorni nei quali sommati i decimi di nebulosità, delle tre osservazioni delle 8<sup>h</sup>, 14<sup>h</sup> e 19<sup>h</sup>, il totale risulta compreso 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.

20) **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).

21) 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 54 la durata del fenomeno, né, quando vi sia neve, nella colonna 52 la sua altezza sul suolo.

22) 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.

23) L'altezza della neve sul suolo (col. 52) si misura con un regolo centimetrato infisso verticalmente in un tratto di terreno (o terrazza) a superficie piana, in modo che lo zero della scala centimetrata coincida con la superficie al di sopra della quale si misura l'altezza della neve.

Nella colonna 53 verrà indicata col suo segno la differenza tra l'altezza della neve letta nella osservazione delle 8<sup>h</sup> e quella della corrispondente osservazione del giorno precedente: essa risulterà positiva se nelle 24 ore ha nevicato, nulla se l'altezza è rimasta invariata, negativa invece se della neve si è fusa.

24) **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. Quando possibile nella colonna 28 si segnerà la temperatura del mare.

25) **ORE DI SOLE.** — Si riporteranno giornalmente nella colonna 56 le ore di sole rilevate dalla zona dell'eliografano, che deve essere cambiata dopo il tramonto.

26) Al termine di ogni mese verrà trasmesso al R. U. C. il modello E regolarmente compilato di tutti i dati eliografici.

27) La compilazione delle schede sarà sempre completa. I riassunti dovranno essere eseguiti con cura ed attenzione. La trasmissione al R. U. C. del modello A sarà fatta in tempo utile, cioè entro il giorno 14, 24 e 4 di ciascun mese rispettivamente per la 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> decade.

28) **RIASSUNTI.** — I riassunti devono essere completati in tutte le loro parti con la massima esattezza: essi infatti contengono i dati stabiliti dalle convenzioni internazionali, che vengono usualmente pubblicati e normalmente utilizzati in Italia ed all'estero.

Nelle intestazioni di ogni colonna è spiegato quale valore deve esservi registrato: qualora sorgano dei dubbi si prega chiedere schiarimenti al R. U. Centrale.

In particolare nelle colonne da 92 a 99 vanno indicati i numeri dei giorni nei quali rispettivamente si sia avuta: temp. minima minore di 0° (92); temperatura massima minore di 0° (93); temp. minim. minore di - 10° (94); temp. Max. maggiore di 25° (95); temp. min. maggiore di 20° (96). Precipitazioni (totale complessivo) uguali o maggiori di 0,1 mm. (97); uguali o maggiori di 1,0 mm. (98); uguali o maggiori di 10,0 mm. (99), quindi per un giorno in cui siano stati registrati ad es. 15 mm. di precipitazioni va indicata una unità in ognuna delle tre colonne 97, 98 e 99; per uno in cui se ne siano avuti 8 mm. sarà indicata una unità nelle colonne 97 e 98 e per uno in cui le precipitazioni siano state ad es. di 0,6 mm. si indicherà una unità nella sola colonna 97.

29) **ARROTONDAMENTI.** — In ogni calcolo il risultato va arrotondato ai centesimi, aggiungendo alla cifra dei centesimi una unità, qualora la cifra susseguente (che si tralascia) sia maggiore di 5, non aggiungendo invece nulla se essa è minore od eguale a 5. Es. 3,876 arrotondato = 3,88; 3,497 arrotondato = 3,50; 8,875 arrotondato = 8,87 9,494 arrotondato = 8,49.

30) **COMPILAZIONE SCHEDE.** — Alcune schede giungono talvolta incomplete, e ciò anche per alcuni giorni.

Tale inconveniente deve essere assolutamente evitato: in caso di assenza l'Osservatore dovrà farsi sostituire da persona adatta e già precedentemente istruita ad effettuare osservazioni e calcoli.

