



# UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E DI ECOLOGIA AGRARIA

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

BIBLIOTECA  
MUSEO CIVICO  
  
28753  
  
ROVERETO

OSSERVATORIO METEOROLOGICO di Rovereto

Provincia di Trento Bacino di Adige Latitudine 45 ° 53 ' " Longitudine 1 ° 24 ' 32 " da Roma

Altezza sul livello medio marino: Stazione m. .... Pozzetto barometrico m. 213-484

Altezza sul suolo: Termometri m. .... Testa anemometro (mulinello, foro ecc.) m. .... Banderuola anemometro m. .... Imbuto pluviometrico m. ....

## OSSERVAZIONI DELL'ANNO 1959

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	S C A L A		Tipo delle zone	N O T E	Data della sostituzione	Tipo	Marca	Numero di fabbricazione	Numero d'inventario	Graduazione in	S C A L A		Tipo delle zone	N O T E	
						da	a									da	a			
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	
Termometro a massima																				
• a minima																				
» asciutto																				
» bagnato																				
Psicrometro																				
Capanna } meteorica (1)																				
finestra }																				
Barometro a mercurio																				
Barografo																				
Termografo																				
Igrografo																				
Anemografo																				
Pluviometro																				
Pluviografo																				
Nivometro																				
Eliofanografo																				
Evaporimetro																				
Lucimetro																				

(1) Cancellare la dicitura che non serve.

Questo registro interamente riempito deve rimanere presso la Stazione.  
Vedere le istruzioni nell'ultima pagina del registro.

IL DIRETTORE





Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes daily data for 1919 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 daily data for 1919 and monthly summaries.

Administrative section containing 'Scheda Mod. A compilata il giorno', 'Raccomandata N.', 'Il Compilatore' (F. Samuele Casagrande), and 'Spedita il'.

Spedite la cartolina dei temporali N. GIORNO

Main data table for Decade II (Jan 11-20). Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten entries for temperature, pressure, and cloud types.

Main data table for Decade I (Jan 11-20). Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten entries for temperature, pressure, and cloud types.

Summary table (RIASSUNTO) with columns for Wind Velocity, Frequency of Wind Direction, Temperature, Precipitation, and Number of Days with various weather conditions.

GIORNO	VENTO		BAROMETRO				TERMOPSIROMETRO				IGROGRAFO Umidità relativa	PRECIPITAZIONI				CIELO				VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		Temperatura Massima	NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita la cartolina dei temporali N.				
	Direzione provenienza	Velocità	Temperatura del barometro corretta 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	Quantità di pioggia e grandine (mm)	Forma	Altezza neve sul suolo (cm)	Altezza neve caduta (cm)	Nebulosità		Altezza nubi basse	Specie delle nubi	Direzione di provenienza delle nubi	Verso terra	Verso il mare	Passato dalle 14 <sup>h</sup> alle 19 <sup>h</sup>				Presente	Suolo	Mare, fiume o lago	Tx
						Caratteristica	Valore											Totale (decimi di cento capro)	N													
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	224				
11	Ca	-1.0	738.6	738.7	758.7			-3.0	-5.0	2.0	57							-	-	-	-							1.0				
12	Ca	-1.6	734.8	734.9	754.8			-3.4	-5.8	1.6	47							-	-	-	-							-0.3				
13	Ca	-2.0	736.7	736.9	757.0			-3.0	-4.4	2.5	70							-	-	-	-							0.5				
14	Ca	-1.0	736.2	736.3	756.3			-1.6	-3.2	2.7	68							-	-	-	-							2.0				
15	Ca	0.6	734.4	734.4	754.3			1.6	0.0	3.6	71							8			Alt	SD						4.5				
16	N4	4.1	738.7	738.3	758.0			6.4	3.0	3.8	51							-	-	-	-							8.5				
17	Ca	3.9	750.5	750.1	770.2			4.0	-1.0	1.6	27							-	-	-	-							7.2				
18	Ca	0.3	752.1	752.1	772.4			0.6	3.0	2.4	55							6			Alt	NO			4.0			3.0				
19	Ca	0.4	752.1	752.1	772.4			0.4	-3.4	1.5	33							9			Alt	O						2.9				
20	Ca	1.7	747.3	747.2	767.2			2.2	-0.2	3.2	60							10			Steu	SD						3.1				
Somma Deca-dica			5.4	742.14	742.09	762.13			4.2	-3.0	24.7	53.9						33										32.4	Note			
Media Deca-dica			0.54	742.14	742.09	762.13			0.42	-2.30	2.47	53.9						3.3											3.24			

Valori medi diurni	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	Tx	Tn+Tx 2																															
																															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
																															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.			-10.2	22260.9	22261.8	22364.8			0.0	-80.6	70.5	15.92			1.75					8.8										-3.7	Note																														
Men.			-0.34	742.03	742.02	762.16			0.00	-2.68	2.35	53.0							2.9											-0.34																															

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA			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 ridotta a 0°	Altezza barometrica ridotta al mare	Media T8h+T10h+Tn+Tx 4	Media Tx+Tn 2	Escursione Tx-Tn	UMIDITÀ U8h+U14h+U19h 3	Quantità di pioggia, neve e grandine (mm)	Forma	Altezza della neve caduta (cm.)	Max in un'ora				Durata	Nebulosità media N8h+N14h+N19h 3	S M C	Lettura	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 12	Sabbia							
	Somma	Media	Km.	Ora										mm	ora								ore	min.	Superficie	20 cm. di profond.				
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	
11					738.7	758.9	-3.4	-2.9	7.9	51								0	S											
12					736.0	756.1	-3.1	-3.5	5.7	49								-	S											
13					736.4	756.6	-3.9	-3.4	7.9	57								-	S											
14					737.8	757.9	-1.6	-1.0	6.0	57								1	S											
15					734.2	754.3	-0.3	0.0	9.0	71	1.75	n						4	M											
16					735.1	754.7	3.3	3.7	9.6	61								3	S											
17					748.0	768.0	4.4	5.0	4.4	27								-	S											
18					752.8	773.2	-1.9	-1.2	8.5	51								3	S											
19					752.4	772.8	-1.3	-1.0	7.9	46								5	M											
20					748.8	769.0	0.7	0.5	5.3	61								10	C											
Somma Deca-dica					7420.4	7621.5	-7.1	-3.8	72.2	53.1	1.75							26												
Media Deca-dica					742.04	762.15	-0.71	-0.38	7.22	53.1								2.6												

Scheda Mod. A compilata il giorno  
21 gennaio 1959  
Spedita il 22 gennaio

Raccomandata N.  
Il Compilatore  
F. Samuele Casagrande





Main weather data table for February 1959, columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten entries for days 1-10 and monthly/decadal averages.

Second main weather data table, columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten entries for days 1-10 and monthly/decadal averages.

Summary table (RIASSUNTO) with columns for Wind Velocity, Frequency of Wind Direction, Temperature, Precipitation, and Number of Days with various weather conditions.



GIORNO	VENTO		BAROMETRO				TERMOPSIROMETRO					IGROGRAFO Umidità relativa	PRECIPITAZIONI				CIELO				VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		Temperatura Massima	NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita in cartolina dei temporali N.						
	Direzione provenienza	Velocità	Temperatura del termometro attaccato	Letture del barometro corrette dell'errore strument.	Altezza barometrica ridotta a 0°	Altezza barometrica ridotta al mare	Tendenza	Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato	Temperatura di rugiada	Tensione delle vapore		Umidità relativa	Quantità neve (pioggia, neve e grandine fuse) (mm)	Forma	Altezza neve sul suolo (cm)	Altezza neve caduta (cm)	Nebulosità		Altezza nubi basse	Specie delle nubi	Direzione di provenienza delle nubi	Verso terra	Verso il mare	Passato dalle 14h alle 19h	Presente				Suolo	Mare fiume o lago	Tx			
																		Totale (decimi di cielo coperto)	Delle sole nubi basse														N	NL	hL
192	d	f	Ta	Pi	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	216	V	Vs	219	w	E	S	222	Tx	223	224	225
1	N2		4.1	744.8	744.4	764.2			6.2	1.4	2.2	3.1						10			ost	SO											7.0		
2	Ca		4.6	748.2	747.7	767.6			3.8	1.2	3.4	5.8						4			cu	SE											6.5		
3	Ca		4.5	754.5	754.0	774.0			2.4	0.8	3.9	7.2						1			ci	NE											6.5		
4	Ca		5.8	756.9	756.2	776.3			6.8	3.6	4.0	8.4						10			Alu	NE											7.4		
5	S2		6.1	755.4	754.7	774.7			4.2	2.2	4.1	6.7						-			-	-										9.6			
6	Ca		6.0	751.3	750.6	770.5			5.8	3.0	4.0	8.8						-			-	-										10.5			
7	Ca		6.0	750.0	749.3	769.1			4.6	2.2	3.9	6.2						-			-	-										9.7			
8	N1		4.7	752.9	752.4	772.3			3.2	0.4	3.0	5.3						-			-	-										8.1			
9	SE2		4.5	757.0	756.5	776.6			5.4	2.2	3.4	5.2						-			-	-										8.2			
10	Ca		5.0	755.5	755.0	775.1			4.2	2.0	3.9	6.5						-			-	-										9.0			
Somma	Deca-		51.3	7526.5	7520.8	7722.4			46.6	19.0	35.8	57.2						25														82.5	Note		
Media	Deca-		5.13	752.65	752.08	772.24			4.66	1.90	3.58	5.72						2.5														8.25			

Valori medi diurni	d	f	Ta	Pi	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	W	w	E	S	Tx	2	100	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
																																			Somma	Dec.	Men.	Somma	Dec.	Men.	Somma	Dec.	Men.																						
			127.5	22569.4	22555.3	23157.7			133.4	45.2	101.6	167.9							10.8													40.5	Note																																
			4.25	752.31	751.84	771.92			4.45	1.51	3.38	5.59							3.6												40.5																																		

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA			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 ridotta a 0°	Altezza barometrica ridotta al mare	Media $\frac{T_8 + T_{19} + T_n + T_x}{4}$	Media $\frac{T_x + T_n}{2}$	Escursione Tx - Tn	UMIDITÀ Media $\frac{U_8 + U_{19} + U_n + U_x}{3}$	Quantità neve (pioggia, neve e grandine fuse) (mm)	Forma	Altezza della neve caduta (cm.)	Max in un'ora				Nebulosità media $\frac{N_8 + N_{14} + N_{19}}{3}$	S M C	Letture	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19	Mare, fiume o lago	Sabbia							
	Somma	Media	Km.	Ora										mm	ora								ore	min.	Superficie	20 cm. di profond.				
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	
1					742.7	762.6	2.4	2.2	9.5	4.9								8	C											
2					747.0	766.9	3.3	3.7	5.5	4.8								8	C											
3					753.0	773.3	3.1	3.4	5.1	6.0								6	M											
4					755.6	775.7	4.8	4.0	6.8	4.9								10	C											
5					754.9	774.9	5.1	6.3	6.6	5.6								3	S											
6					751.7	771.6	4.2	5.2	10.5	6.2								-	S											
7					749.8	769.5	3.9	4.9	9.6	5.0								-	S											
8					751.9	771.8	2.3	3.3	9.6	6.2								-	S											
9					755.8	775.9	2.5	3.0	10.4	5.9								-	S											
10					756.0	776.1	3.9	3.8	10.3	6.0								-	S											
Somma	Deca-				7518.2	7718.3	35.5	39.8	8.3.9	5.56								35												
Media	Deca-				751.82	771.83	3.55	3.98	8.39	5.56								3.5												

Scheda Mod. A compilata il giorno  
*10 Febbraio 1959*  
 Raccomandata N.  
 Spedita il *12 Febbraio 1959*  
 Il Compilatore  
*F. Samuele Casagrande*





Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopscrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del tempo, Stato del mare, and Note Speciali. Includes daily data for Feb 11-20 and monthly summaries.

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

Table for 'Dati Giornalieri' (Daily data) with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for Feb 11-20 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 21 Febbraio. Raccomandata N. Il Compilatore F. Samuele Casagrandola. Spedita il 23 Febbraio.

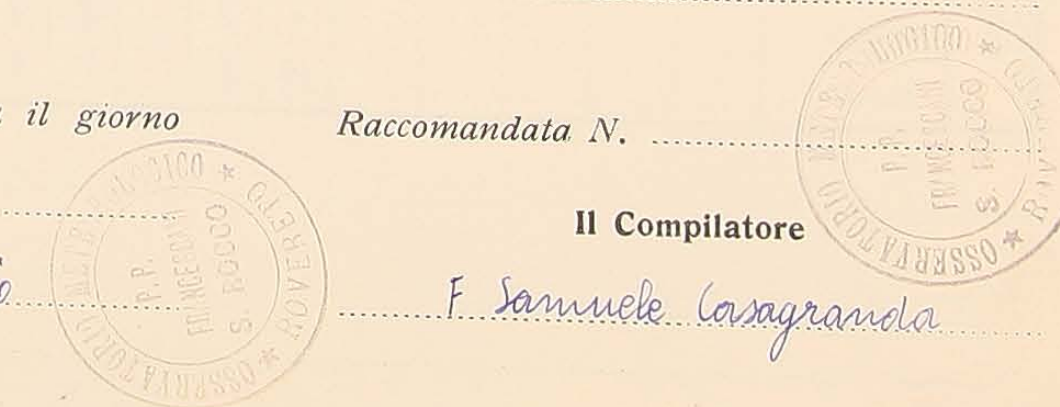


Table with columns: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE. Includes daily data for days 21-28 and summary rows for Decade, Mensile, and Media.

NOTE SPECIALI section with handwritten notes: Brina, Brina, Brina, Forchia, brine, Brina, Note.

Table with columns: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE. Includes daily data for days 21-28 and summary rows for Decade, Mensile, and Media.

NOTE SPECIALI section with handwritten notes: Note, 12.5, -4.4, 1.56, 0.06.

RIASSUNTO summary table with columns: VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, NUMERO DEI GIORNI CON. Includes sub-tables for Max in un giorno, Min. ass., Max. ass., CIELO, TEMPERATURA, and PRECIPITAZIONI.

GIORNO	VENTO		BAROMETRO						TERMOPSIROMETRO					IGROGRAFIA Umidità relativa	PRECIPITAZIONI				CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		Temperatura Massima	NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita la cartolina dei temporali N.			
	Direzione di provenienza	Velocità	Ta	Pi	Pc	P	Tendenza		Ta	Tb	Td	u	U		Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	Passato dalle 14h alle 19h	Presente	Suolo				Mare fiume o lago	Tx	
							a	p																											T
192	d	f	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223		
19	Ca		9.0	741.2	740.2	759.6			9.4	3.0		1.8	21						6			Det	NO										14.8		
	N2		13.0	743.6	742.1	761.3			14.6	6.8		2.7	22						-			-	-									18.5			
	Ca		9.1	752.2	751.1	770.7			8.0	5.0		4.7	59						-			-	-					14.6				11.6			
	Ca		8.2	753.3	752.3	772.1			6.6	4.6		5.1	71						3			St	SO									10.5			
	Ca		9.0	753.0	751.9	771.6			8.2	6.0		5.6	70						-			-	-									13.2			
	Ca		9.3	754.0	752.9	772.6			9.6	5.6		4.4	49						-			-	-									14.6			
	Ca		9.2	752.3	753.1	772.7			11.2	6.2		4.1	41						-			-	-									16.5			
	Ca		10.8	752.0	750.7	770.3			10.4	6.0		4.3	46						1			ci	SE									16.2			
Somma	Deca-		77.6	60.03.6	59.94.3	61.50.9			78.0	43.2		32.7	37.9						10													115.9	Note		
Media	Mensile		19.08	21.04.4	21.08.2.4	21.640.6			183.8	8.4.6		100.3	14.14						35													3.09.9			
Somma	Deca-		9.70	750.45	749.28	768.86			9.75	5.40		4.08	47.3						1.2													14.48			
Media	Mensile		7.01	753.51	752.69	772.61			6.77	3.48		3.61	50.2						1.2													11.29			

GIORNO	VENTO		BAROMETRO						TERMOPSIROMETRO					IGROGRAFIA Umidità relativa	PRECIPITAZIONI				CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		Temperatura Massima	NOTE SPECIALI	Spedita la cartolina dei temporali N.			
	Direzione di provenienza	Velocità	Ta	Pi	Pc	P	Tendenza		Ta	Tb	Td	u	U		Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	Passato dalle 14h alle 19h	Presente	Suolo				Mare fiume o lago	Tx	
							a	p																											T
69	d	f	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		
101	Dec.		194.9	18.018.0	18.995.2	18.467.8			201.6	11.14		9.4.3	120.2						4.1														64.2	Note	
	Men.		459.6	6.3323.1	6.3271.0	6.4948.8			488.0	200.4		283.9	42.93						16.9														154.2		
	Dec.		7.28	750.75	749.79	769.49			8.81	4.64		3.92	50.0						1.6														8.00		
	Men.		5.53	753.64	752.99	772.98			6.12	2.54		3.41	51.0						1.9														5.83		

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA			UMIDITÀ Media U <sub>8h</sub> + U <sub>14h</sub> + U <sub>19h</sub>	PRECIPITAZIONI				CIELO			EVAPORAZIONE		TEMPERATURA alle ore 12															
	Chilometri percorsi dal vento		Vel. Max in un'ora		Altezza barome- trica ridotta a 0°	Altezza barome- trica ridotta al mare	Media T <sub>8h</sub> + T <sub>14h</sub> + T <sub>19h</sub>		Media T <sub>8h</sub> + T <sub>14h</sub> + T <sub>19h</sub>	Escursione T <sub>8h</sub> - T <sub>19h</sub>	Quantità (pioggia, neve e grandine fuse) (mm)	Forma	Max in un'ora		Durata	Lettura	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 12	Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale	Mare, fiume o lago		Sabbia											
	Somma	Media	Km.	Ora									mm	ora						ore	min.	Superficie	20 cm. di profond.										
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				
21					742.1	761.7	6.6	7.8	14.0	4.0								5	M														
22					740.7	760.1	9.6	10.0	16.9	3.0								-	S														
23					750.9	770.6	6.5	7.0	9.2	5.4								-	S														
24					752.5	772.3	5.1	5.4	10.2	6.8								5	M														
25					752.5	772.3	7.3	8.3	9.7	6.0								3	S														
26					753.2	772.9	6.4	7.2	14.8	5.5								-	S														
27					754.1	773.9	7.9	9.0	15.0	4.4								-	S														
28					752.4	772.1	8.4	9.4	13.6	4.5								-	S														
Somma	Deca-				59.98.4	61.55.9	57.8	64.1	103.4	3.9.6								13															
Media	Mensile				210.00.0	21.648.7	13.1.6	15.3.3	3.11.3	14.2.4								5.3															
Somma	Deca-				7.49.80	7.69.48	7.22	8.01	12.92	4.9.5								1.6															
Media	Mensile				7.52.88	7.72.92	4.87	5.64	11.24	50.7								1.8															

Scheda Mod. A compilata il giorno  
1 Marzo 1959  
Spedita il 2 Marzo 1959

Raccomandata N.  
Il Compilatore  
F. Samuele Casagrande



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 1959 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 for 'Dati Giornalieri' (Daily data) with columns for VENTO, PRESSIONE, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, EVAPORAZIONE, and TEMPERATURA alle ore 12.

Scheda Mod. A1 compilata il giorno 11 Marzo 1959. Raccomandata N. Il Compilatore F. Samuele Casagrande. Spedita il 12 Marzo 1959.





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

Scheda Mod. A compilata il giorno

22 Marzo 1959

Spedita il 23 Marzo 1959

Raccomandata N.

Il Compilatore

F. Samuele Casagrande



Main data table for the first decade (March 21-31), including columns for Vento, Barometro, Termopscrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo.

NOTE SPECIALI section for the first decade, containing special observations and a summary table.

Main data table for the second decade (March 35-31), including columns for Vento, Barometro, Termopscrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo.

NOTE SPECIALI section for the second decade, containing special observations and a summary table.

RIASSUNTO (Summary) table at the bottom of the page, providing aggregated data for the month of March.

Main observation table for April 1959, columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, Stato del Mare, and Note Speciali.

Summary table for April 1959, columns include Decadal and Monthly values for various meteorological parameters.

Detailed observation table for April 1959, columns include Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12.

Scheda Mod. A compilata il giorno

2 Aprile 1959

Spedita il 3 Aprile 1959

Raccomandata N.



F. Samuele Casagrande

Main weather table for April 1-10, 1959. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten data and notes like 'Rugiada' and 'Nebbia alta'.

Main weather table for April 11-14, 1959. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten data and notes like 'Foschia' and 'Nebbia da nord'.

Summary table (RIASSUNTO) for April 1959. Columns include Velocita del Vento, Frequenza della Direzione di Provenienza del Vento, Temperatura, Precipitazioni, and Numero dei Giorni con various weather conditions.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes daily data for April 1959 and monthly/decadal summaries.

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

Table titled 'Dati Giornalieri' (Daily data) with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for April 1959 and monthly/decadal summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 13 Aprile 1959. Raccomandata N. Il Compilatore E. Samuele Casagrande. Spedita il 13 Aprile 1959.





GIORNO	VENTO		BAROMETRO						TERMOPSIROMETRO					GEOGRAFO	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 e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedite la cartolina dei temporali N.		
	Direz. di provenienza	Velocità	Temperatura del termometro all'incastro	Letture del barometro corretta 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		Quantità (plogia, neve e grandine fuse) (mm)	Forma	Altezza neve sul suolo (cm)	Altezza neve caduta (cm)	Nebulosità		Altezza nubi basse	Specie delle nubi	Direz. di provenienza delle nubi	Verso terra	Verso il mare	Passato dalle 14 <sup>h</sup> alle 19 <sup>h</sup>	Presente	Suolo	Mare fiume o lago			Temperatura massima	
							a	p											T	Tb													Td
192	d	f	Ta	Pi	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	w	E	S	Tx	224	225		
O R E	11	Ca	14.4	739.6	737.9	756.9			13.8	8.8	5.4	46							1			ci	NO							18.8			
	12	SE	15.2	744.7	742.9	751.9			15.4	10.6	6.6	51							2			ci	NO							19.5			
	13	SE	17.0	745.4	743.4	762.3			17.0	12.8	8.4	59							-			-	-							21.3			
	14	N	18.2	744.0	741.9	760.7			18.0	13.4	8.6	56							3			ci	0							23.5			
	15	SE	19.0	741.7	739.5	758.2			20.0	14.2	8.5	49							4			alt	SO							24.3			
	16	Ca	14.1	734.1	732.5	751.4			12.6	11.8	9.8	90			5.25	*				10			stru	S			20.0			13.8		Nebbia alta, sp. 14-19	
	17	SE	13.2	731.8	730.3	749.2			11.4	9.8	8.0	80			0.25					10			alt	NE						12.5		sp. 14-14:30	
	18	SE	14.9	732.1	730.4	749.2			13.0	11.2	8.2	69							7			st	SO							15.0		nebbia alta	
	19	N	18.3	734.5	732.4	751.0			19.8	11.6	5.2	30							4			curb	0							22.9			
	20	S	16.0	742.0	740.1	759.0			14.0	9.8	6.5	54							7			curb	NO				19.8			19.4			
Somma	Decadica		160.3	7389.9	7371.3	7559.8			155.0	114.0	75.2	58.4			5.5				48											191.0		Note	
	Mensile																																
Media	Decadica		16.03	738.99	737.13	755.98			15.50	11.40	7.52	58.4							4.8											19.10			
	Mensile																																

GIORNO	VENTO		BAROMETRO						TERMOPSIROMETRO					GEOGRAFO	PRECIPITAZIONI				CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		NOTE SPECIALI	Spedite la cartolina dei temporali N.			
	Direz. di provenienza	Velocità	Temperatura del termometro all'incastro	Letture del barometro corretta 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		Quantità (plogia, neve e grandine fuse) (mm)	Forma	Altezza neve sul suolo (cm)	Altezza neve caduta (cm)	Nebulosità		Altezza nubi basse	Specie delle nubi	Direz. di provenienza delle nubi	Verso terra	Verso il mare	Passato dalle 14 <sup>h</sup> alle 19 <sup>h</sup>	Presente	Suolo	Mare fiume o lago			Temperatura massima		
							a	p											T	Tb													Td	u
193	d	f	Ta	Pi	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	w	E	S	Tx	101	102			
Valori medi diurni	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			
			428.9	22173.8	22123.9	22693.6			438.6	317.2	216.8	219.8	187.5		4.175					16.1												136.1	Note	
	Dec.																																	
	Men.																																	
Media	Decadica		14.29	739.13	737.46	756.45			14.62	10.57	7.32	62.8							5.3												13.61			
	Mensile																																	

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA			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 ridotta a 0°	Altezza barometrica ridotta al mare	Media $\frac{Tb+Tt+Tx}{4}$	Media $\frac{Tb+Tt}{2}$	Escursione $Tx - Tn$	UMIDITÀ MEDIA $\frac{U_{b1} + U_{t1} + U_{t2} + U_{t3}}{3}$	Quantità (plogia, neve e grandine fuse) (mm)	Forma	Altezza della neve caduta (cm)	Max in un'ora		Letture			Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 12	Mare, fiume o lago	Sabbia												
	Somma	Media											Km.	Ora						mm	ora	ore	min.	Superficie	20 cm. di profund.							
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			
Dati Giornalieri	11				736.7	755.5	9.8	10.5	16.6	5.6									2	S												
	12				743.3	762.6	11.8	12.2	14.5	5.0									3	S												
	13				744.3	763.6	13.3	13.9	14.8	5.8									-	S												
	14				743.2	762.2	16.4	17.5	12.0	6.1									4	M												
	15				740.7	759.7	15.6	16.3	15.9	5.8										2	S											
	16				735.5	754.5	12.0	12.9	3.8	8.5	10.9	*							10	C												
	17				730.4	749.4	10.5	10.5	4.0	8.3	23.05	*							10	C												
	18				730.8	749.7	11.9	12.0	6.0	7.6	7.8	*							9	C												
	19				730.8	749.5	15.7	15.9	13.9	5.7										5	M											
	20				739.0	757.2	14.4	15.0	8.3	3.7										6	M											
Somma	Decadica				7374.7	7564.6	131.4	136.8	109.8	62.1	41.75								51													
	Mensile																															
Media	Decadica				737.47	756.46	13.14	13.68	10.98	6.21	4.175								5.1													
	Mensile																															

Scheda Mod. A compilata il giorno 22 Aprile 1959  
 Raccomandata N. Il Compilatore Era Samuele Casagrande  
 Spedita il 23 Aprile 1959

Main weather data table for April 1959, Decade III. Columns include: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITA, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Rows 21-30 show daily data with handwritten entries.

Main weather data table for April 1959, Decade 14. Columns include: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITA, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Rows 21-30 show daily data with handwritten entries.

RIASSUNTO (Summary) table. Columns include: VELOCITA DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, TEMPERATURA, and NUMERO DEI GIORNI CON. Includes sub-tables for wind speed, wind direction frequency, temperature, precipitation, and number of days with specific weather conditions.



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, Stato del Mare, and Note Speciali. Includes daily data for days 21-30 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, Evaporazione, and Temperature alle ore 12. Includes daily data for days 21-30 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno

Raccomandata N°

1 Maggio 1959

Il Compilatore F. Samuele Casagrande

Spedita il

25/3/59

2 Maggio 1959



Main observation table for Rovereto, columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, Stato del Mare, and Note Speciali. Includes hourly data for May 19 and monthly summaries.

Summary table for Rovereto, columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and other meteorological parameters. Includes monthly and decadal averages.

Main observation table for Trento, columns include Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and other meteorological parameters. Includes hourly data for May 19 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 11 Maggio 1959. Raccomandata N. Il Compilatore F. Samuele Caragranola. Spedita il 12 Maggio 1959.

Main meteorological data table for May 11-20, 1959. Columns include: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Rows are numbered 11 to 20, with summary rows for Decade and Media Mensile.

Main meteorological data table for May 21-30, 1959. Columns include: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Rows are numbered 21 to 30, with summary rows for Decade and Media Mensile.

RIASSUNTO (Summary) table. Columns include: VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, CIELO, TEMPERATURA, and PRECIPITAZIONI. It provides statistical data for the month and decade.

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

Scheda Mod. A compilata il giorno

Raccomandata N.

21 Maggio 1959

Il Compilatore

Spedita il 22 Maggio 1959

F. Samuele Camgranda



Main weather table for May (Maggio) with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del Tempo, Stato del Mare, and Note Speciali. Includes daily data from day 21 to 31 and monthly/decadal summaries.

Continuation of the main weather table for May, covering days 35 to 31. Includes daily data and monthly/decadal summaries.

Summary table (RIASSUNTO) with columns for Velocità del Vento, Frequenza della Direzione di Provenienza del Vento, Temperatura, Precipitazioni, and Numero dei Giorni con various weather conditions.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes daily data for 1959 and monthly/decadal averages.

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 and monthly/decadal averages.

Scheda Mod. A compilata il giorno 2 giugno 1959. Spedita il 3 giugno 1959. Il Compilatore E. Samuele Casagrande.

Main data table for the first decade of June, including columns for Vento, Barometro, Termopscrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo.

Main data table for the second decade of June, including columns for Vento, Barometro, Termopscrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del tempo.

Summary table (RIASSUNTO) with columns for Velocità del vento, Frequenza della direzione di provenienza del vento, Temperatura, Precipitazioni, and Numero dei giorni con...



Main meteorological data table with columns for Vento, Barometro, Termopscrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten data for days 1-10 and monthly summaries.

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

Table for 'Dati Giornalieri' (Daily data) with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione. Includes handwritten data for days 1-10 and monthly summaries.

Administrative section containing a grid for notes, a stamp from the 'SERVIZIO METEOROLOGICO' dated 12/12/1959, and handwritten text including 'Scheda Mod. A compilata il giorno' and 'Il Compilatore'.

Main weather table for June 11-20, 1959. Columns include GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITA, STATO DEL TEMPO, STATO DEL, and NOTE SPECIALI. Includes handwritten data and notes like 'nebbia sparsa da nord'.

Main weather table for June 21-30, 1959. Columns include GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITA, STATO DEL TEMPO, STATO DEL, and NOTE SPECIALI. Includes handwritten data and notes like 'nebbia alta'.

RIASSUNTO (Summary) table with columns for 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.

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

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

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 averages.

Scheda Mod. A compilata il giorno

Raccomandata N.

21 Giugno 1959

Il Compilatore

Spedita il 22 Giugno 1959

F. Samuele Casagrande



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

Summary table for 'Valori medi diurni' (daily average values) for the month of July, including columns for temperature, pressure, and precipitation.

Detailed observation table for 'Dati Giornalieri' (daily data) for July 19th, including columns for wind, pressure, temperature, precipitation, and evaporation.

Scheda Mod. A compilata il giorno

Raccomandata N.

1 Luglio 1959
Spedita il 2 Luglio 1959



Main weather data table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten entries for days 1-10 and monthly/decadal averages.

Second main weather data table, similar to the first but with a different set of handwritten entries for days 1-10 and monthly/decadal averages.

Summary table (RIASSUNTO) with columns for Wind Velocity, Frequency of Direction, Temperature, Precipitation, and Number of Days with various weather conditions.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes daily data for July 1959 and monthly summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily Mean Values) with columns for various meteorological parameters and their daily averages.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for July 1959 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 11 Luglio 1959. Raccomandata N. Il Compilatore F. Samuele Casagrande. Spedita il 13 Luglio 1959.





Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del tempo, Stato del mare, and Note Speciali. Includes hourly data for July 19th and monthly summaries.

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

Detailed observation table for 'Dati Giornalieri' (daily data) with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12.

Scheda Mod. A compilata il giorno

Raccomandata N.

21 Luglio 1959

Il Compilatore

Spedita il 22 Luglio 1959

F. Samuele Casagrande

Main weather data table for July 21-31, 1959. Columns include: GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Includes handwritten notes on precipitation and cloud cover.

Main weather data table for July 24-31, 1959. Columns include: Giorno, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Includes handwritten notes on precipitation and cloud cover.

Summary table (RIASSUNTO) for July 1959. Columns include: VELOCITÀ DEL VENTO, FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, and NUMERO DEI GIORNI CON... Includes sub-tables for wind, temperature, and precipitation frequency.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten data for days 21-31 and summary rows for Decade, Monthly, and Decade/Monthly averages.

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

Table titled 'Dati Giornalieri' (Daily data) with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes handwritten data for days 21-31 and summary rows.

Scheda Mod. A compilata il giorno

Raccomandato

2 Agosto 1959
Spedita il 3 Agosto 1959

Il Compilatore
F. Samuele, Casagrande

Main data table for Decade 1 (Aug 1-10). Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten entries for wind direction, temperature, and cloud types.

Main data table for Decade 14 (Aug 11-20). Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes handwritten entries and a note about rain: 'pioggia h.11-11.30; h.2.30-3'.

Summary table (RIASSUNTO) for Decade 1. Columns include wind velocity, frequency of wind direction, temperature, precipitation, and number of days with specific weather conditions.

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

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

Scheda Mod. A compilata il giorno 11 Agosto 1959. Raccomandata N. Il Compilatore F. Samuele Casagrande. Spedita il 12 Agosto 1959.



GIORNO	VENTO		BAROMETRO					TERMOPSIROMETRO					IGROGRAFO Umidità relativa	PRECIPITAZIONI					CIELO					VISIBILITÀ		STATO DEL TEMPO		STATO DEL		Temperatura Assoluta	NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita in cartolina dei temporali N.
	Direzione di provenienza	Velocità	Ta	P1	Pc	P	T	Tb	Td	u	U	Ur		R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	Passato dalle 14 <sup>h</sup> alle 19 <sup>h</sup> W	Presente w	Suolo E	Mare, fiume o lago S	Tx			
11	Si		25.2	741.8	738.8	757.0	23.6	20.0	15.2	7.0							8			Stcu	S									30.2		
12	Ca		19.8	742.0	739.6	758.2	18.4	17.2	14.0	8.8							7			St	S								23.6		crepuscolo intenso alle h 19.	
13	Ca		21.6	742.0	739.4	757.9	20.4	17.4	13.0	7.3							10			Stcu	NE							25.0				
14	Ca		21.0	744.0	741.5	760.1	20.4	17.4	13.0	7.3																		29.0				
15	NE		20.0	744.3	741.9	760.5	19.6	17.2	13.1	7.7			0.8	p			10			Stcu	S							22.4		pioggie h 14-14.30 ; h 15.15 ; h 16.15		
16	Ca		23.6	744.3	741.3	760.0	23.4	13.8	8.7	4.1							1			cu	SO							27.7				
17	Ca		20.4	745.5	743.0	761.7	19.0	16.0	11.7	7.2							9			Stcu	N							24.2				
18	Si		22.8	746.3	743.5	762.0	21.8	17.4	12.1	6.2							10			Stcu	NE							27.6				
19	S2		21.4	745.5	742.9	761.5	21.2	17.4	12.5	6.8			6.0	b			2			cu	N							24.6				
20	Ca		20.2	745.5	743.1	761.8	18.2	17.0	13.7	8.8			6.0	p			8			Stcu	N							25.6		pioggie h 16-10-16.40		
Media Decadica			21.6	744.2	741.5	760.7	20.6	17.8	12.7	7.1			6.8				6.5												25.9		Note	
Media Mensile			21.6	744.12	741.52	760.07	20.60	17.68	12.70	7.11			6.5				6.5												25.99			

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	Tn+Tx 2																															
																															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
																															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. Somma			210.0	745.9	741.1	760.2			208.5	173.5	124.8	69.6			34.9					64										208.2	Note																														
Dec. Media			21.00	744.59	741.71	760.32			20.85	17.35	12.48	6.96			6.4					6.4										20.82																															

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA				UMIDITÀ U <sub>8h</sub> + U <sub>14h</sub> + U <sub>19h</sub> 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 barome- trica ridotta a 0°	Altezza barome- trica ridotta al mare	Media T <sub>8h</sub> +T <sub>19h</sub> +T <sub>n</sub> +T <sub>x</sub> 4	Media T <sub>x</sub> +T <sub>n</sub> 2	Escursione T <sub>x</sub> -T <sub>n</sub>	Quantità (pioggia, neve e grandine fuse) (mm)		Forma	Altezza della neve caduta (cm.)	Max in un'ora		Durata		Nebulosità media N <sub>8h</sub> +N <sub>14h</sub> +N <sub>19h</sub> 3	S			M	C	Lettura	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 19	Mare, fiume o lago	Sabbia						
												mm	ora	ore	min.										Superficie	20 cm. di profond.					
11			739.8	758.2	22.5	23.5	13.4	76.0	7.0	p	6.0	20	1	30	5	M															
12			739.7	758.3	19.0	19.2	7.8	81.3	18.3	p	12.0	21	2	30	8	C															
13			739.3	757.8	19.1	19.9	10.2	81.7							9	C															
14			741.3	760.0	20.5	21.7	14.6	73.3							1	S															
15			741.8	760.4	20.7	20.1	4.6	79.0	2.6	p	1.8	14	1	30	10	C															
16			741.4	760.0	22.0	22.8	9.8	47.0							3	S															
17			742.8	761.5	18.7	19.8	9.8	54.7							6	M															
18			743.8	762.4	20.2	21.3	12.6	64.4							9	C															
19			744.0	762.7	19.5	19.7	9.8	64.3	1.0	p	0.8	23	-	45	6	M															
20			743.2	761.9	18.6	20.2	10.9	74.3	6.0	p	6.0	16	-	30	7	C															
Media Decadica			447.1	603.2	20.02	20.82	10.35	69.60	34.9						6	45	6.4														
Media Mensile			44.71	60.32	20.02	20.82	10.35	69.60	34.9						6.4																

Scheda Mod. A compilata il giorno  
21 Agosto 1959  
Spedita il 22 Agosto 1959

Raccomandata N.  
Il Compilatore  
F. Sarnese Casagrande





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 days 21-31 and monthly/decadal averages.

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

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

Scheda Mod. A compilata il giorno 1 Settembre 1959. Raccomandata N. Il Compilatore F. Samuele. Spedita il 2 Settembre 1959.



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del tempo, and Stato del lago. Includes daily data for days 1-10 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 daily data for days 1-10 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno 11 settembre 1957. Raccomandata N. Il Compilatore p. Modesto Colle. Spedita il 11 settembre 1957.

Main weather table for Decade 118, columns 1-32. Includes sections for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Contains handwritten data for days 11-20 and monthly/decadal averages.

Main weather table for Decade 119, columns 35-66. Includes sections for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Contains handwritten data for days 11-20 and monthly/decadal averages.

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

Spedita in cartolina dei temporali N. 31

Dati Giornalieri

Media Mensile





Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Includes daily data for October 21-30 and monthly summaries.

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

Table titled 'Dati Giornalieri' (Daily data) with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione. Includes daily data for October 21-30 and monthly summaries.

NOTE SPECIALI (ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)

Scheda Mod. A compilata il giorno 10 ottobre 1954. Raccomandata N. Il Compilatore f. FAVARETTO. Spedita il 2 Ottobre.

Main weather data table for October 1st to 10th, including columns for wind, barometer, thermopneumometer, precipitation, sky, visibility, and state of time. Includes handwritten entries for wind direction and speed, and barometric pressure.

Main weather data table for October 11th to 20th, continuing the same columns as the previous table. Includes handwritten entries for wind direction and speed, and barometric pressure.

Summary table (RIASSUNTO) for October, providing statistical data on wind velocity, frequency of wind directions, temperature ranges, precipitation, and the number of days with specific weather conditions.



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 1959 and monthly/decadal averages.

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, TEMPERATURA alle ore 12, and other parameters. Includes daily data for 1959 and monthly/decadal averages.

Scheda Mod. A compilata il giorno 11 ottobre 1959. Raccomandata N. Il Compilatore F. Samuele Casaranda. Spedita il 12 ottobre 1959.

Main weather table for October 11-20, 1959. Columns include GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Includes handwritten data and a summary section at the bottom.

Main weather table for October 21-30, 1959. Columns include GIORNO, VENTO, BAROMETRO, TERMOPSIROMETRO, PRECIPITAZIONI, CIELO, VISIBILITÀ, STATO DEL TEMPO, STATO DEL MARE, and NOTE SPECIALI. Includes handwritten data and a summary section at the bottom.

RIASSUNTO (Summary) table with columns for VELOCITÀ 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.

GIORNO	VENTO		BAROMETRO				TERMOSICROMETRO				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 e corone lunari e solari - crepuscoli intensi, ecc.)	Spedita la cartolina del temporali N.						
	Direzione provenienza	Velocità	Ta	Pi	Pc	P	Tendenza		Temperatura termometro asciutto	Temperatura termometro bagnato		Temperatura di rugiada	Tensione del vapore	Umidità relativa	UR	Quantità (pioggia, neve e grandine fuse) (mm)	Forma	Altezza neve sul suolo (cm)	Altezza neve caduta (cm)	Nebulosità		Altezza nubi basse	Specie delle nubi	Direzione di provenienza delle nubi	Verso terra			Verso il mare	Passato	Presente	Suolo	Mare fiume o lago	Temperatura Massima
							a	p												N	NL												
192	d	f	Ta	Pi	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	dalle 14h alle 19h	W	E	S	Tx	224	225	
11	Ca		14.0	743.3	741.7	760.8			13.6	11.6	8.9	77							8			Stu	NE								16.9		
12	Ca		13.6	746.2	744.6	763.8			12.8	10.2	7.7	70							-			-	-								19.2		
13	SE2		8.0	748.7	747.2	766.5			13.2	10.0	7.9	64							-			-	-								18.3		
14	SE1		13.0	750.2	748.7	768.0			12.0	10.0	7.0	76							-			-	-								17.7		
15	SE1		13.0	750.3	748.8	768.1			11.2	9.2	7.4	75							-			-	-								16.9		
16	SE2		12.3	749.7	748.3	767.7			11.2	8.6	6.7	68							-			-	-								16.2		
17	Ca		11.3	749.0	747.7	767.1			10.8	8.4	6.7	70							-			-	-								15.7		
18	Ca		11.6	749.6	748.1	767.5			10.8	9.2	7.6	80							3			Stu	0								14.6		
19	St		12.9	746.3	744.8	764.1			13.4	11.8	9.3	82							10			Stu	SO								15.8		
20	N4		12.3	747.0	745.6	764.9			12.5	11.8	9.8	90			1.75				10			Stu	SO					13.4		13.2	Ap. 14-17.30		
Somma Decadica			127.0	7480.3	7465.5	7658.5			121.6	10.08	78.3	75.2			1.75				31												163.8	Note	
Media Mensile			12.70	748.03	746.55	765.85			12.16	10.08	7.83	75.2							3.1												16.38		

Valori medi diurni	d	f	Ta	Pi	Pc	P	a	p	T	Tb	Td	u	U	Ur	R	Rw	hs	hr	N	NL	hL	C	dc	V	Vs	Passato	Presente	Suolo	Mare fiume o lago	Temperatura Massima	Tn+Tx/2	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.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.	Men.	Dec.
Dec.			3586	22437.8	22396.0	22976.7			368.8	289.8	22.10	21.36			19.75				12.4												117.0	Note																																
Media Mensile			11.95	747.93	746.53	765.89			12.29	9.66	7.37	71.20							4.1												117.0																																	

GIORNO	VENTO		PRESSIONE		TEMPERATURA				PRECIPITAZIONI				CIELO			EVAPORAZIONE		TEMPERATURA alle ore 12											
	Chilometri percorsi dal vento	Vel. Max in un'ora	Altezza barometrica ridotta a 0°	Altezza barometrica ridotta al mare	Media		Escursione Tx - Tn	UMIDITÀ Media U8h + U14h + U19h	Quantità (pioggia, neve e grandine fuse) (mm)	Forma	Altezza della neve caduta (cm)	Max in un'ora		Durata	Nebulosità media (N8h + N14h + N19h)	S	M	C	Letture	Evaporazione (mm) nelle 24 ore precedenti le ore 12	Sabbia		Eliofania assoluta (ore e decimi di ora)	Radiazione globale	Mare, fiume o lago	Superficie	20 cm. di profund.		
					T8h + T19h + Tn + Tx / 4	Media Tx + Tn / 2						mm	ora								ore	min.						Superficie	20 cm. di profund.
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
11					740.5	759.6	13.1	13.7	6.1	76.0	3.8							8	C										
12					743.7	763.0	11.4	12.7	13.0	69.3	0.2							-	S										
13					747.4	766.8	10.4	11.3	13.9	67.3								-	S										
14					748.9	768.5	11.5	12.5	10.3	67.0								2	S										
15					748.8	768.2	11.6	12.4	5.5	71.6								3	S										
16					748.3	767.7	10.6	11.1	10.2	66.0								3	S										
17					748.8	768.3	8.7	9.3	12.7	68.3								-	S										
18					748.3	767.7	9.2	9.8	9.6	72.8								6	M										
19					746.4	765.8	11.6	11.9	7.8	69.3								8	C										
20					744.1	763.4	12.2	12.1	2.2	90.3	15.75							10	C										
Somma Decadica					7465.2	7659.0	110.3	121.9	91.3	711.9	19.75							40											
Media Mensile					746.52	765.90	11.03	12.19	9.13	71.20								4.0											

Scheda Mod. A compilata il giorno

21 Ottobre 1959

Spedita il 22 Ottobre 1959

Raccomandata N.

Il Compilatore

F. Samuele Sangrande



Main weather data table for October 1959, Decade III. Columns include: GIORNO (1-31), VENTO (direction, velocity), BAROMETRO (Ta, P1, Pc, P, Tendenza), TERMOPSIROMETRO (T, Tb, Td, u, U, Ur), PRECIPITAZIONI (R, Rr, hs, hr, N, NL, hL), CIELO (Nebulosita, Specie delle nubi, Direzione di provenienza delle nubi), VISIBILITA (V, Vs), STATO DEL TEMPO (Passato, Presente), STATO DEL MARE (Stato, Mare), and NOTE SPECIALI (Special Notes). Includes monthly and decadal averages.

Main weather data table for October 1959, Decade IV. Columns include: GIORNO (35-31), VENTO (direction, velocity), BAROMETRO (Ta, P1, Pc, P, a, p), TERMOPSIROMETRO (T, Tb, Td, u, U, Ur), PRECIPITAZIONI (R, Rr, hs, hr, N, NL, hL), CIELO (Nebulosita, Specie delle nubi, Direzione di provenienza delle nubi), VISIBILITA (V, Vs), STATO DEL TEMPO (Passato, Presente), STATO DEL MARE (Stato, Mare), and NOTE SPECIALI (Special Notes). Includes monthly and decadal averages.

RIASSUNTO (Summary) table. Columns include: VELOCITA' DEL VENTO (Max in un giorno, Max in un'ora), FREQUENZA DELLA DIREZIONE DI PROVENIENZA DEL VENTO (N, NE, E, SE, S, SO, O, NO, CALME), TEMPERATURA (Min. ass., Max. ass.), PRECIPITAZIONI (Max in un giorno, Max in un'ora), and NUMERO DEI GIORNI CON (CIELO, TEMPERATURA, PRECIPITAZIONI, Brina, Rugiada, Nebbia, etc.).





Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del tempo, and Stato del mare. Includes daily data for Nov 1-10 and monthly summaries.

Table for 'Valori medi diurni' (Daily mean values) with columns for various meteorological parameters and their daily means.

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for Nov 1-10 and monthly summaries.

Scheda Mod. A compilata il giorno

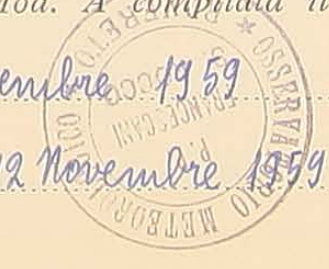
11 Novembre 1959

Spedita il 12 Novembre 1959

Raccomandata N.

Il Compilatore

F. Samuele Casagrande



Main data table for Decade II, columns 1-32. Includes sections for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Handwritten data for days 11-20 and summary rows.

Main data table for Decade III, columns 35-66. Includes sections for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Handwritten data for days 11-20 and summary rows.

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

Spedita in cartolina dei temporali N.

Valori medi diurni

Dati Giornalieri

Somma Media



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del tempo, and Stato del mare. Includes daily data from 11/11 to 20/11 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 for 'Dati Giornalieri' (daily data) with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12.

Scheda Mod. A compilata il giorno

22 Novembre 1959

Spedita il 23 Novembre 1959

Raccomandata N



F. San'Ueli Compilatore

Main weather data table for November 1959, Decade III. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten notes like 'brina, h. 3-4' and 'nebbia alta'.

Main weather data table for November 1959, Decade IV. Columns include Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilita, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes handwritten notes like 'nebbia lontana' and 'nebbia da nord lontana'.

Summary table (RIASSUNTO) for November 1959. Columns include Velocità del Vento, Frequenza della Direzione di Provenienza del Vento, Temperatura, Precipitazioni, and Numero dei Giorni con various weather conditions.

Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, Visibilità, Stato del Tempo, and Stato del Mare. Includes daily data for Dec 19 and summary rows for Decade, Monthly, and Media.

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

Detailed observation table with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, Evaporazione, and Temperatura alle ore 12. Includes daily data for Dec 19 and summary rows.

Scheda Mod. 017 compilata il giorno 1 Dicembre 1959. Spedita il 2 Dicembre 1959. Raccomandata N. F. Samuele Camparanda. Includes a circular stamp from the Osservatorio di Rovereto.

Main data table for Decade I, columns 1-32. Includes sections for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Contains handwritten data for days 1-10 and summary rows.

NOTE SPECIALI
(ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone solari e lunari - crepuscoli intensi, ecc.)

Main data table for Decade II, columns 35-66. Includes sections for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Contains handwritten data for days 1-10 and summary rows.

RIASSUNTO (Summary) table with columns for wind velocity, frequency of direction, temperature, precipitation, and number of days with various weather conditions.

Vertical text on the right margin: Spedite la cartolina dei temporali N. and Valori medi diurni.

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

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

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

Scheda Mod. A compilata il giorno 11 Dicembre 1959. Raccomandata N. Il Compilatore F. Samuele Casagrande. Spedita il 12 Dicembre 1959.



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

Scheda Mod. 4 compilata il giorno 21 Dicembre 1959. Il Compilatore F. Samuele Casagrande. Spedita il 22 Dicembre 1959.

Main data table for Decade II, columns 1-32. Includes sections for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Contains handwritten data for days 21-31 and summary rows.

NOTE SPECIALI
(ore d'inizio e termine delle precipitazioni - rovesci - temporali - grandine - uragani - nebbie - brine - rugiade - aloni e corone solari e lunari - crepuscoli intensi, ecc.)

neve h 6-8
neve 19-7-30
gelo
gelo
nebbia densa; h. 19-1; 3-4; 6-30-8.
" " h. 21-30-23-45
crist. a md.
cirrostrati da nord ovest a ovest, gelo

Note

Main data table for Decade III, columns 35-66. Includes sections for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Stato del Tempo. Contains handwritten data for days 21-31 and summary rows.

NOTE SPECIALI

neve h 8-14 circa 20 cm
neve essente
neve h 8-40-14, nebbia da nord
nebbia alta da nord, h. 11-45-14
nebbia lontana alta, h. 8-14
alcuni altocumuli sparsi

Note

Summary table (RIASSUNTO) with columns for wind velocity, frequency of wind direction, temperature, precipitation, and number of days with various weather conditions.

Final summary table with columns for wind velocity, frequency of wind direction, temperature, precipitation, and number of days with various weather conditions.



Main observation table with columns for Vento, Barometro, Termopsicrometro, Precipitazioni, Cielo, and Note Speciali. Includes hourly data for January 19, 1960, and monthly summaries.

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

Table titled 'Dati Giornalieri' (Daily data) with columns for Vento, Pressione, Temperatura, Precipitazioni, Cielo, and Evaporazione. Includes hourly data for January 21, 1960, and monthly summaries.

Administrative section containing a stamp 'Scheda Mod. A compilata il giorno 1° gennaio 1960', a signature 'F. Samuele Casagrande', and a circular seal of the 'Osservatorio di Rovereto'.

Table with columns for PERIODO, TEMPERATURA (Medie, Max. Assol., Min. Assol.), UMIDITÀ RELATIVA, NEBULOSITÀ, PRECIPITAZIONI, VENTI (Numero delle osservazioni), and TEMPERATURA (Max. Min. per direzione). Rows include months from GENNAIO to DICEMBRE and an ANNO summary.



# 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 alle ore 8, 14, 19 Tempo Medio Etna.

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 inchiestro sulla zona stessa il nome dell'Osservatorio, 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 224.

11° Segnare, i fenomeni speciali negli specchi 33, 67 e 224.

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 194 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, 194 il valore indicato dall'anemometro contatore al momento dell'osservazione.

Le colonne 25, 59 e 216 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 194. Si lasceranno in bianco le colonne da 104 a 107.

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

cheranno nelle colonne 2, 36 e 193 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 . . . . .	0-1	0-4
1	DEBOLE	Il vento si avverte sul viso; le foglie stormiscono . . . . .	1-4	4-14
2	MODERATO	Le foglie ed i ramoscelli in continuo moto; si sventolano le piccole bandiere; si solleva la polvere ed i pezzi di carta . . . . .	4-8	14-29
3	QUASI FORTE	I grandi rami degli alberi sono agitati; si formano crespe sulle acque di terra . . . . .	8-12	29-43
4	FORTE	Muove i grandi rami degli alberi ed i fili telegrafici sibilano; il parapio-gia è adoperato con difficoltà . . . . .	12-17	43-61
5	FORTISSIMO	Rompe i ramoscelli degli alberi; oscilla il cammino; arreca lievi danni agli edifici . . . . .	17-23	61-83
6	URAGANO	Arreca danni considerevoli agli edifici; trasporta tegoli; rovescia camini; svelle e trasporta gli alberi . . . . .	oltre 23	oltre 83

Esempio: N<sub>2</sub>; N E<sub>4</sub>; S<sub>5</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<sub>m</sub> si ottiene addizionando i valori T<sub>1</sub> (temperatura alle 8), T<sub>10</sub> (temperatura alle ore 19), T<sub>24</sub> (temperatura minima), T<sub>x</sub> (temperatura massima):

$$T_m = \frac{T_1 + T_{10} + T_n + T_x}{4}$$

L'escursione giornaliera T<sub>e</sub> della temperatura è data dalla differenza T<sub>x</sub> - T<sub>n</sub> 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<sub>n</sub> rilevato verrà trascritto nella colonna 66. Quello a massima va letto alle ore 19 e il valore T<sub>x</sub> relativo verrà segnato nella colonna 223.

Dopo la lettura occorre: a) riportare l'indice del termometro a min. 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 psicrometro 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 223 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 224 (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.

Eseguito, frattanto, le altre osservazioni come detta al paragr. 4.

Prima di leggere i due termometri, attendere tutto il tempo necessario perchè 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 (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 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 geli, ma deve essere tenuto ben tappato per evitare il rischio di falsare le misure di umidità.

9. PRECIPITAZIONI. — Nelle colonne 16, 50 e 207 riportare i dati rilevati dal pluviometro e non dal pluviografo (registratori).

Nelle colonne 17, 51 e 208 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 172 a 178 del registro.

Negli specchi 33, 67 e 224 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 117 il numero dei mm. caduti nell'ora a precipitazione più intensa; nella colonna 118 indicheranno il termine di tale ora. Così se il massimo di un'ora si è avuto fra le 14 e le 15, nella colonna 118 si segnerà 15.

Gli Osservatori sforniti di pluviografo lasceranno in bianco le colonne 117 e 118.

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

Ciò è dovuto al fatto che la neve si accumula sull'imbuto del pluviometro e non si scioglie affatto 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, provarne 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 perchè le osservazioni nivometriche sono sempre errate perchè parte della neve si scioglie prima dell'ora dell'osservazione, sia perchè è necessario liberare il pluviometro il 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 perchè 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 207.

Per usare il Nivometro, servirsi di una superficie dura e liscia che non deve essere vicina ad ostacoli i quali potrebbero disturbare la regolare deposizione della neve. Di massima si può dire che un determinato ostacolo deve stare ad una distanza almeno 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 ostacoli o quali potrebbero disturbare la regolare deposizione della 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.

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 209 l'altezza sul suolo della neve alle singole ore di osservazione.

Quando la neve ricoprirà parzialmente il suolo, nelle colonne 18, 52 e 209 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 224 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 significherà 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 211.

Nella colonna 121 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 122 verranno rispettivamente indicati con una delle tre maiuscole: S.M.C.

Non usare altre indicazioni.

12. SPECIE DELLE NUBI. — Nelle colonne 23, 57 e 214 indicare le varie forme di nubi osservate nell'ordine della loro rispettiva predominanza usando le seguenti notazioni: Ci. = Cirri, Cicu. = Cirrocumuli; Cst. = Cirrostrati; Acu. = Altopumuli; Ast. = Altostrati; Stcu. = Stratocumuli; St. = Strati; Nb. = Nemi; Nbst. = Nembostrati; 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 221 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 222 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 128, 129 e 130 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 224 — Note Speciali — ha particolare importanza, perchè 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 sciacciamento; grandine, formata da palette 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 si dice essersi verificata una gelata quando è stato osservato che l'acqua all'aperto o il suolo sono gelati. Non confondere le gelate con i giorni nei quali la temperatura minima è scesa al di sotto di 0°, in quanto talvolta, si hanno gelate con temperatura (osservata della capannina) sempre al di sopra di 0° e, inversamente, una temperatura al di sotto 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 182;

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, 117 e 118 precipitazioni massime, 123 e 124 evaporazione, 126 e 127 eliofania e radiazione.

17. EVAPORAZIONE. — Nella colonna 123 si segneranno, in millimetri, i valori letti alle ore 19 all'evaporimetro.

Nella colonna 124 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 126) 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 134 a 158 vanno riportati i dati che non trovano posto nel quadro dei riassunti « Valori medi diurni ». (Medie delle osservazioni delle 8h, 14h e 19h).

Nelle colonne da 159 a 183 va segnato il numero dei giorni nei quali si è avuto:

- Colonna 159 Cielo sereno
- » 160 Cielo misto
- » 161 Cielo coperto
- » 162 T<sub>x</sub> < 6 (Temperatura mass. minore di 6°)
- » 163 T<sub>n</sub> < 0 (Temperatura min. minore di 0°)
- » 164 T<sub>x</sub> < 0 (Temperatura mass. minore di 0°)
- » 165 T<sub>n</sub> < -10 (Temperatura min. minore di meno 10°)
- » 166 T<sub>x</sub> > 25 (Temperatura mass. maggiore di 25°)
- » 167 T<sub>x</sub> > 35 (Temperatura mass. maggiore di 35°)
- » 168 T<sub>n</sub> > 20 (Temperatura min. maggiore di 20°)
- » 169 Precipitazioni > 0,1 (da 0,1 mm. ad infinito)
- » 170 Precipitazioni > 1,0 (da 1,0 mm. ad infinito)
- » 171 Precipitazioni > 10,0 (da 10,0 mm. ad infinito)
- » 172 Pioviggine
- » 173 Pioggia
- » 174 Neve
- » 175 Pioggia e neve
- » 176 Neve granulosa friabile
- » 177 Gragnuola
- » 178 Grandine
- » 179 Temporale
- » 180 Brina
- » 181 Rugiada
- » 182 Nebbia
- » 183 Terreno coperto di neve alle ore 8
- » 184 Gelate (vedi punto 15)
- » 185 Tempesta (forza 5 della tabella di cui al punto 5)
- » 186 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.