

Lunedì 30 Giugno 1884.

all'alba il termometro segna
6° R. Sereno.

alle 2. pom. comincia la pioggia dopo che il cielo al solito si è coperto come per incanto! Tuoni. La pioggia cessa quasi subito. Riprende intermittenemente

7 meno venti minuti. Pioggia

T. R. 14°. Cessa dopo poco

8^h. T. R. 14°. Riprende la pioggia con tuoni e vento.

Domenica 29 Giugno 1884.

7^h 3/4. T. R. 13° 5. Cielo sereno meno che all'orizzonte da parte di ponente.

12^h meno 7^m T. R. 20° = Sereno

1.12^h tuoni lontani da parte di sud. T. R. 20° Il cielo tende a coprirsi. Le nubi vanno a Nord. Vengono

2^h le prime gocce. Il temporale innalza da mezzogiorno.

T. R. 16° Contrasto di venti.

Il temporale volge a ponente.

Forte vento anche in basso.

La pioggia è forte ad intervalli, ad intervalli leggiera. Tuoni continui.

2.30^m Si rischiarà da S. E. le nubi vanno a N. O. La pioggia cessa.

T. R. 14° 5. Continuano i tuoni.

4.40^m T. R. 17° Nubi a N. E. ed a S. O. Sereno in parte.

Il Sole si mostra ad intervalli.

7^h 30^m T. R. 13° 5. Risplende la luna sul cielo la cui serenità è appena macchiata da qualche leggiera nuvoletta.

Nella notte non è piovuto!

Sabato 28 Giugno 1875.

7^h 25^m ant: T. R. 15°: Brisplenda
il sole. Leggere nubi allo zenit
e da parte di ponente. Non
spira vento.

12^h ant: T. R. 18°: Cielo coperto. Le
nubi vanno a ponente.

3^h 30^m T. R. 18°: Piove per pochi
momenti. Tuoni fortissimi

4^h 30. T. R. 16°: Cielo coperto
non piove.

7^h 5^m , porm. T. R. Cielo legger-
mente coperto da parte di
Settentrione.

Nella notte piove ma non
per molto tempo.

Venerdì 27 Giugno 1884

7^h a. T.R. 13° Cielo coperto
ma tendente a rasserenarsi.
nubi basse a mezza costa del
pendio. Le nubi vanno ad E.N.E.

9^h 30^m a. Cielo coperto. T.R. 16°

3^h p. T.R. 16° Il tempo si
sostiene - Cielo coperto meno
che da Levante di cirri e
nimbi; questi ultimi verso po-
nente.

3^h 10^m si ode rumore di tuoni lontani.
In tutta la giornata non piove.

Giovedì 26 Giugno 1884.

8^h 10^m ant. T. Pr. 13° - Cielo co =
parto di cirri. Le nubi vanno
verso Sud.

12^h m. T. Pr. 18.5. Grossi nimbi
si muovono sul cielo in direzio-
ne di S.O.

1^h 35. T. Pr. 18°. Tuoni rari. Nimbi.
Le nubi vanno a levante un
poco verso N.E. Dopo 10 minuti
comincia a piovere a versamenti
di gocce rare e intermittenti.
Rarissime! Ore 2 forte pioggia
a grossi goccioloni T. Pr. 15° e
ribassa ancora.

4^h 10. T. Pr. 15°. Non piove ma
il tempo è piovoso.

Mercoledì 25 Giugno 1881.

- 7^h 30^m Si dilegua la fitta
nebbia che regnava di buon
mattino. T. R. 13° Sereno.
- 10^h 45. T. R. = 18°. Sereno.
Nubi a ponente.
- 1^h 30^m pom. Cielo coperto -
T. R. 18° Tuoni lontani. Le
nubi vanno a ponente.
Comincia l'acqua.
- 2^h 30^m pom. Forte acquazzone
che dura fino a 4^h 30^m.
T. R. 14°.
- 4^h 30^m continua la pioggia
Le nubi vanno a S. O.
- 8^h 15^m ~~continua la pioggia~~ ces-
sa la pioggia rimanendo pi-
ro sempre il tempo minac-
cioso. T. R. 13°
-

Martedì 24 Giugno 1884.

7^h. Cielo coperto di cirri. T. R. 12°
vento di levante.

11^h a. Vento di N.E. T. R. 12° 5
Nubi che si vanno addensando.
Il sole è coperto.

1^h T. R. 15° Pioggia.

2^h 45. T. R. 16° Sereno. Vento
di ponente.

3^h p. T. R. 16 1/2. si ricopre il
cielo. Vento di ponente. Tuor-
no lontano.

5^h p. T. R. 16° Pioggia
con vento di N.E. in alto.
al basso il vento tace.

6^h p. Cessa l'acqua

© Ufficio Centrale di Ecologia Agraria UCEA - Roma.
Riproduzione eseguita da SGA Storia Geofisica Ambiente
del progetto TROMOS dell'Istituto Nazionale di Geofisica
L'UCEA ne autorizza l'uso per motivi di studio senza scopo
Ogni altro uso dovrà essere esplicitamente autorizzato.

8^h 10^m T.R. 16. Cielo coperto
meno che piccola striscia
scoperta da ponente e
da N. O. - Tuoni frequenti
che si avvicinano venendo
da oriente. Cielo coperto.

Lunedì 23 Giugno 1875.

(In viaggio per veder il Bar)

(Manca il termometro)

12^h m. vento da tramontana.
Avanzano nimbi che portano
per breve tempo una acquaz-
zone ad averar. Poca acqua
a gocce nel ritorno presso
la chiesa di Matatien. Cielo
tutto. Ore 3. meno 10 minuti

9^h 11^m T.R. 15^o Cielo stellato!

lun

Domenica 22 Giugno 1884.

8^h ant. T. R. 15°. Cielo scoperto
da levante. Cirri a ponente.
Le Nubi corrono a tramontana.

11^h ant. T. R. 19°. Cielo quasi
scoperto - Cirri a levante. Nubi
mossa verso levante.

1^h pom. T. R. 21,05. Nimbi e
tuoni che avanzano da
parte di levante.

2^h Forte vento di levante che
spinge grossi nimbi a po-
nente. T. R. 18°. Tuoni.

Pioggia, dapprima forte e
piu leggiera dopo pochi mi-
nuti. Cessa il vento. I tuoni
continuano da lontano.

2^h 20^m cessa la pioggia, e
il cielo si scopre da levante.

4^h 5. 19°. R. cielo sereno in
molti punti.

21 Giugno 1884.

Ore 7.50^m \odot $\angle = 0.25$ $V = 29.76$

Ore 8.30^m T.R. 15° 5'. Tempo splendido. Cielo completamente scoperto.

Ore 10^h T.R. 18°. Sereno.

Ore 12. T.R. 20°. Nubi leggere spinte dal vento verso E. e S.E. brilla ancora il sole.

Ore 1 1/2. Termometro R. 12° 5'. grandine e pioggia dirotta. Tuoni allo zenit. Vento di Ovest.

Ore 2 cessa la pioggia ma resta il cielo coperto.

Ore 3.15^m T.R. 16°

Venerdì 20 Giugno 1884.

Ore 8 $\frac{1}{4}$. T. R. 15°. Vento alto di Sud. Cielo coperto leggermente a levante.

Ore 11 e $\frac{3}{4}$ = T. R. 18°. Il vento spinge le nubi verso S. O. e grossi nimbi sono agglomerati a N. E. Si avanzano. Nel basso il vento tace.

Ore 12. 10^m p. quantunque il cielo sia scoperto da parte di tramontana e di ponente comincia a piovere a gocce leggere. T. R. 17.5

Ore 12. 25^m comincia a sentirsi il tuono da lungi. Il sole si mostra ad intervalli. Le gocce di pioggia ora cessano ed ora continuano. I tuoni si succedono e si avvicinano.

Ore 1 $\frac{1}{2}$ riprende a piovere a gocce rare. T. R. 17°. L'acqua cessa dopo pochi minuti. Il cielo è coperto.

Ore 4. 5^m sole risplendente.

T. R. 20°. Le nubi vanno a O. S. O. Il cielo è coperto a N. da qual parte rumoreggia il tuono lontano. Pochi minuti dopo T. R. 18°.

Ore 6 e $\frac{3}{4}$. Cielo stellato stupendamente sereno. T. R. 16° =

19. Giugno 1884.

Ore 9 ant. Vento di sud.
Temperatura 15° R. Sole che
si mostra ad intervalli.

Ore 12 meridiane. Vento di po-
nente. T. R. $18^{\circ}5$. Sole ris-
plendente. Nimbri adensati
da parte di levante.

Ore 3 alle 4 si copre il cielo
Ore 4 $\frac{1}{4}$ pioggia dirotta con
tuoni continuati. Tempe-
ratura 12° 13° R. Vento
di ponente. Grandine
mista all'acqua. Per pochi
minuti.

Ore 4 e $3\frac{1}{4}$ continuano i tuoni
frequentissimi; ma la pioggia
si fa leggiera. T. R. 12° . Vento
di levante.

ore 5 e pioggia leggiera e vento
predominante da ponente
in contrasto con vento di levante.

T. R. 12° . Il cielo si scopre da
parte di N. E. Il vento alto spin-
ge le nubi a S. O.; in basso spi-
ra sempre a levante.

Ad ore 6 pom. la pioggia
cessa completamente. Ad
ore 7 riprende mentre il vento
fae ed il cielo si scopre da
parte di ponente. T. R. 13° .

Il cielo è scoperto altressi da
setentrione. Alle 7 e $\frac{1}{4}$ cessa
la pioggia.

Ore 9. $\frac{1}{4}$. 14° R.
Cielo coperto nuovo che de-
ramontano dove è ora
bensì non la stella polare

Senza di lui non avrei potuto arrivare
a tanto risultato.

Se vuoi che ti mandi delle osservazioni me-
teorologiche più decise e più interessanti
mandami dei buoni strumenti e fammi
avere dal Ministero qualche sussidio.

Mandami anche gli stampati e le istru-
zioni occorrenti. I moduli che ti mando
sono in relazione collo strumento che avrai!

Nel Barro il ponte sarà finito, ~~entro il~~
~~mezzo di Agosto~~

Addio di cuore

Tuo affm

A. Salimbeni

M. Prof. Salimbeni
Direttore dell'Observatorio
A. Barro

Fascicolo 5: Num. 1:

Dildil-jimma (Goggiam) 2 Gennaio 1884.

Oggetto

Meteorologia

Una ragazza (honnay soit qui mal
y pense) me lo ha rotto.

Carissimo amico.

Ecco cosa posso mandarti in fatto
di meteorologia! Non aveva che un
piccolo termometro Reaumur che il
povero Bianchi mi aveva lasciato, to-
gliendolo da un suo aneroida! Se vuoi
osservazioni fammi avere gli istrumenti.
Per ora ho ben da occuparmi! Dopo
di aver superato difficoltà ~~insu~~ che sem-
bravano insormontabili ed affrontato
sofferenze inaudite sono riuscito a por-
mano ad lavoro di un ponte sul fiume
Tencia, ponte di 3 archi ciascuno della
corda di m. 8.50, alto 20 metri sul
falvegh. Non ho tempo di raccontarti
le mie escursioni per andare a cercare
i materiali, e soprattutto i calcari, che
si credeva non esistessero nello altipiano
etiopico! Il ponte è qui che vien su
a vista d'occhio! senza martelli, senza
stampi, senza burroni si son fatte le
mine per far saltare il basalto. Con
me vi è un certo Giuseppe Andreoni
di Mendrisio capo-maestro muratore ed
abilissimo per fare tutti i mestieri. Povero
to, è stato molto mal trattato dalle
Spedizioni.

Al Prof. Tacchini
Direttore dell'Osservatorio
A Roma

100 copie cubitelli = 300
 200 = 400
 300 = 500
 400 = 600
 500 = 700

8 10
 4 5
 2 2,5
 1 1,25
 21,5

25,0
 1,75
 62
 26,87

28 $7 \frac{1}{2} = 15^\circ$ $12^h \cdot 3.30 = 18^\circ$ $4 \frac{1}{2} = 16$

29 $7 \frac{3}{4} = 13,5$ $12^h = 20^\circ$ $7 \frac{1}{2} = 13,5$

30 all'alba 6° $7. 14^\circ$

Le osservazioni mi fa avere il Salimbeni, un altissimo da un grande ridottissimo
 crisi dal 19 al 30 giugno 1884, nel quale periodo l'atmosfera fu spesso
 inghiottita da venti impetuosi, da massime frequenti e fresche. Oggi
 l'altitudine era grande; la minima temperatura osservata fu di $2,5$ all'alba
 del 30 giugno, e la massima di $26,9$ all'1^a giornata del 22. In media
 alle 8^h ant si aveva la temperatura di $17,5$, nel mentre delle 1^h $23,8$, e le 6. e 8 $18,8$

19. Giugno = $9\frac{1}{2} = 15^\circ$ $12 = 18,5$ $6\frac{1}{4} = 13^\circ$ $9\frac{1}{4} = 14^\circ$

20. Giugno = $8\frac{1}{4} = 15^\circ$ $12 = 18$ $6\frac{3}{4} = 16^\circ$

21. Giugno = $8\frac{1}{2} = 15,5$ $12 = 20$ $3\frac{1}{4} = 16^\circ$

22 = $8\frac{1}{4} = 15^\circ$ $11\frac{1}{4} = 21,5$ $8\frac{1}{4} = 16$

23 = $7\frac{1}{2} = 15^\circ$

24 = $7\frac{1}{4} = 12^\circ$ $3\frac{1}{4} = 16,5$ $5\frac{1}{4} = 16^\circ$

25 = $7\frac{1}{2} = 13$ $1\frac{1}{2} = 18^\circ$ $8\frac{1}{4} = 15$

26 = $8\frac{1}{2} = 13$ $12 = 18,5$ $4\frac{1}{2} = 15$

27 = $7 = 13$ $3 = 16$

15	
15	
15,5	6.8
15,0	
12,0	13,5
13	14
13	13
13	16
13	16
15	16
13	15
<u>139</u>	16
13,9	15
	15
	<u>149,5</u>
12,50	
3,75	15,0
1,20	
<u>17,45</u>	12,50
	6,25
	<u>18,5</u>
18,5	
18,0	
20	
21,5	
16,5	
18,0	
18,5	
16,5	
18	
20	
<u>152,5</u>	18
8	19
<u>22</u>	
12,50	
6,75	
5	
<u>23,75</u>	