

Carissimo Dottor:

Vi ringrazio della vostra lettera del 24 cor. - So ho lavorato indipendentemente ieri ad oggi per soddisfare al vostro desiderio, ed uelocizzare la spedizione delle notizie che desiderate, e che ho notato in questo foglio. Se desiderate però qualche altra particolarità scrivetemi, che io cercherò di fare tutto quello che posso. Vi avverto che quanto ai chiavi numerali che ho notato non sono sempre del tutto sicuro che quel diniego bianchiccio che vedete dalla parte di Nord forse veramente dovuto ad un'ora boreale - Quanto alle oscillazioni diurne sismometriche, anche piccole, troppo lungo sarebbe, per la ristrettezza del tempo, il trasmettere. So già riempito il foglio reticolato che mi aveva mandato colle curve sismometriche dal 17 Giugno al 31 dic. 1872. Queste curve essendo state dedotte dall'osservazione del mio Termometro danno con certezza il valore assoluto dell'ampiezza delle oscillazioni espresse in decimi di millimetro per ogni divisione della Tavola. Le osservazioni che si fecero nel 1872, prima del 12 Giugno, sono ^{dette} col sismometro antico, ed i valori sono compiuti a orario convenzionalmente. Cercherò di mandarvi una copia anche di queste a giorni insieme col lavoro promesso, che desidererò far pubblicato presto. Sappiatevi, che cosa importerebbe un centonaiu di copie di quanto scritto sopra del Bullettino.

Quanto alle Relazioni di Dicembre 1872 scriverei dell'annuncio ultima che vi ho mandato, mettendo: "Carissimo Dottor — Avendomi alcune persone manifestato il desiderio che le mie osservazioni sismiche possano regolarmente pubblicarsi da qualche Periodico Scientifico, mi rivolgo per ciò a voi, pregandovi intanto ad inserire nel vostro Bullettino Meteorologico, le notizie micro-sismiche del mese di Dicembre 1872.

I. - - - - - au.

In fine: „ Con tutta la stima e l'affezione sono
N. B. Invece di mettere: --- che risulterà --- (nel Bull. Meteor. Vostro affatto comp.
del 1872 di Moncalieri) mettete nel vostro Bullettino. scri.

Gennaio	di Firenze.	Gennaio	Gennaio	Gennaio
			Nella primassettimana	
Chiarore aurorale nel		Gli aloni furono osservati	sensc a Pisa e Lucca	
7, 9, 21.		nel 14, 15, 16, 19, 22 e	7 Gen. Terremoto a Mondovì	
	25	25	9-10 Gen. Grecosca a Livorno	
			10 Gen. Scossa forte a Borgo	
			bano (piacentino) Altra scossa	
			in quattro o cinque giorni	
			prima	
			10-11 Gen. Scossa a Monza,	
			Lucca e a Livorno.	
			20 Gen. Leggera scossa a Fi-	26. Grande Terremoto
			renze (?)	a Schemakha nel Transcas-
			21 Gen. Itam.	cato.
			30 Gen. Scossa a S. Bonifacio	
			(Provincia di Siracusa)	
Febbraio	Febbraio	Febbraio	Febbraio.	Febbraio.
1 e 5 Febb. Chiarore aurorale	8, 19, due nel 20		4 Febb. Scossa a Moncalieri	
4 Febb. Fiamma luna	uno nel 21 ed uno nel		15 — Itam.	
	24.		24-25 — Cinque scosse	
			a Livorno	
			26. Altre scosse a Livorno.	
Marto	Marto	Marto	Marto	Marto
1. Due aurorale -	3. Tre al. solari		6. Terremoto a Genova ed	
14.	7. Itam		in Germania.	
20	8. Uno lunare		9. Terremoto a Genova.	
21	9. Tre solari.		16 e 17. — Itam.	
28	Uno nel 13, uno lun. nel 15		22. Forte scossa a Torremi-	
	Due sol. nel 18. Uno lun.		loto (Gargano).	
	nel 20. Al. lun. nel 21			
	Nel 26. Diversi archi alomani			
	di sole e parelio.			
	Aloni solari nel 28, 29 e 30.			

aurorae -

Aprile

9 e 30 Aprile -

Aloni

Aprile

- 1, 4, 7 alone sol. - Due
nei 8 - Uno lun. nel 10
Nel 14 al. sol. e lunare.
15. Due al. sol., ed uno nel
26 e nel 27.

Maggio

1, 2. Chiarore aurorale -

5 { Item
9
27
30

31 -

1. Chiarore aurorale -

13. Paraseleni

14. Tra al. sol. ed altri splend.
ri intenenti.
15. Al. sol. e così nel 16.
17. Tra al. sol., ed al. lunare.
18. Al. solare, ed archi
al. lunari.
19. Tra archi paesaggi di
al. lune.
20, 22, 23 Al. solare.

Giugno

Giugno

1, 11, 12 Al. Sol.

Luglio

Luglio

2, 8, 31 Al. Sol.
16 Al. Lun.

7. Chiarore auror.

31 -

Agosto

3 { Chiarore aurorale -

25 -

28 -

Settembre

9 { Chiarore aurorale

26 -

Chiarore aurorale

13 -

16 -

19 -

22 -

25 -

28 -

Agosto

8, 10 Al. Sol.

29 e 30 Settembre a Fermo -

Tremoto -

Aprile -

2 Aprile - Terremoto in Liguria.

23 - A Pinerolo.

24. Eruzione del Vesuvio e crateri dell'Etna.

26. Scosse a Biagio, Pinerolo, Genova, Lucca,
Monfiori, Barcellonetta -

Maggio -

6. Scossa sotto a Venezia -

10-11. Nella notte forte scossa di terremoto

a ? (Un. Catt. N° 115).

Giugno -

8. Scossa forte a 30' ipo meridionale a bordo nel
Mugello (Provincia di Firenze).

Luglio -

Agosto

29 e 30 Scosse leggere a Fermo -

Settembre -

3 Sett. Scossa a Città di Mele (Aquila)

28 -- Scossa a Valdigna nel Veneto ed a Recanati

dure aurorale

Ottobre

- 4, 6, 10, 25 Chiaro aurorale.
2, 7, 20, 23, 30, 31 Al^e. Sol.
21. doppio Al^e. Sol.^e
17, 18 Al^e. Sol.^e e Lun.^e
16, 19. Al^e. Lunare.

Nov.

Ottobre

- 23 Chiar. aurorale(?) 1, 21 Al^e. Sol.
16 Al^e. Lun.^e e Sol.^e

Nov.

Nov.

Terremoti.

Ottobre

- 5, 12 Scossa a Forlì nella mattina -
21 (quella del 5 anche a Faenza)
31. Scossa a Lucca.

Nov.

19. Terremoto a Siena -
23. Terremoto a Siena ed Asciano (Prov.
di Siena).
29. Scossa a Forlì.
29-30. Scossa a S. Romano (nel Territorio) Prov.
di Pisa -
Verso la fine di questo mese scossa a San Miniato -

Dic.

Dic.

Dic.

- 28, 31 Al^e. Sol.^e
19. Al^e. Lun.^e

- 12 Dic. Scossa a Pisa nel Territorio -
7-8. Due scosse a Borgo San Donato (Piacentino) e nel
Parmigiano.
17 Scossa a Camerino ed a Varallo -
18. Scossa a Riva Valdobbia (Romagna)
19. Leggera scossa nel Territorio di S. Romano
(Prov. di Pisa)
24. Scossa a Pisa - Altre nei giorni seguenti
nel Territorio Pisano -
30. Due scosse a Castiglione dei Pepoli (Prov.
di Bologna -
31 Dic. - 1 Gen 1873. Altre 12 scosse in -

Vi ringrazio di quanto avete fatto riguardo alla pubblicazione del mio Barometro.
Quanto al Declinometro mi ingegnerò di far mene ottimare qui uno alla regola, qualche
il Coll. non può spodere, e quello di Muller è uno scarto, da quanto ho potuto verificare,
e non voglio più aver che fare con lui. Egli però non ha ancora mandato a ritirare le
sue machine (colla ricetta) secondo che a glo aveva sentito, e il R. Generale desiderava -
In Memoria dell'Uomo Boreale colle Tavole me le manderebbe quando se ne sarebbe servito.
Avendo alle un' delle machine di riempimento, vedete se potrete indurre il R. Barcella a
farmi copiare da filo di ferro l'elettromagnetica. Desidero però d'aver indietro tutto
i pezzi rotti, perché a qualche ora mi possono servire non avendo niente già -
Riguardo alle osservazioni delle stelle cadenti, fate pure, come credete. E' troppo ragione-
vole, che non potendo io, vi scrivate di altri, specialmente degli ottimi R. Sidopi.
Tanti saluti da tutti - Vostro fratello vi riserva qui -

Sono con tutto l'affetto del fratello

Dieme - Coll. alla finora

29 Gen. 1873.

Vostro affez. Fratello Conf.
D. Timoteo Barcelli D^r.