

ATTI  
DELLA  
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCXCIV.

1897

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME VI.

1° SEMESTRE



ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1897

Per le osservazioni spettroscopiche solari, il numero dei bordi utili è piccolo in ciascun mese, causa sempre il tempo cattivo, e specialmente in Novembre e Dicembre. In sole 21 giornate si poterono osservare abbastanza bene le protuberanze da me e in 11 dall'assistente sig. Palazzo. Qui appresso diamo il solito riassunto per le protuberanze:

1896

MESI	Numero dei giorni di osservazione	Medio numero della protuberanza per giorno	Media altezza per giorno	Estensione media	Media delle massime altezze	Massima altezza osservata
Ottobre. . .	14	6,93	38,7	1,6	54,8	75''
Novembre . .	9	5,56	39,9	1,9	52,5	64
Dicembre. . .	9	3,78	39,4	2,0	47,8	62
Trimestre . .	32	5,66	39,3	1,8	52,2	75

Nel complesso dunque si dovrebbe ritenere che in questo trimestre abbia avuto luogo un aumento nel fenomeno delle protuberanze in confronto della precedente serie. Nessuna protuberanza fu osservata di forme e carattere degni di speciale menzione.

**Meteorologia.** — *Sulla depressione atmosferica a Roma nel 23 Gennaio 1897.* Nota del Socio P. TACCHINI.

Il barometro del nostro Osservatorio incominciò ad abbassare poco dopo la mezzanotte del giorno 20 Gennaio, e allora la pressione data dal registratore Richard e ridotta al mare corrispondeva a millimetri 761,4; l'abbassamento continuò sempre fino all'1<sup>h</sup> del mattino del 23 e dallo stesso registratore ho ricavato, che a quell'ora la pressione, pure ridotta al mare, era discesa a millimetri 736,7; così che in 49 ore si ebbe una diminuzione di millimetri 24,7, cioè  $\frac{1}{2}$  millimetro per ora. Questo fatto avvenne in seguito alla depressione che nel giorno 20 si manifestò dal golfo di Bisaglia a Perpignano (757), che accentuandosi scese sulla Spagna e Portogallo nel 21 (748) e sull'Africa nel 22 da Orano a Algeri (738), mentre in corrispondenza una depressione analoga erasi formata fra la Corsica e Roma (739). Il 23 il barometro era salito in Africa, e la depressione erasi trasportata nell'alta Italia (736) col minimo a Genova (735); era la sola depressione esistente in Europa in quella giornata. Anche il 24 il barometro si mantenne assai basso nel golfo di Genova, ma la depressione erasi allungata verso est sull'Austria (743), e nel successivo giorno si trovò spostata ancora più verso est (747) e molto estesa verso nord col centro sulla Norvegia (742).

Detto centro si mantenne a quelle elevate latitudini fino al giorno 30 con leggere oscillazioni all'est e all'ovest, e il 31 la depressione era di nuovo all'ovest della Francia (743), cioè a dire che dall'ovest per est era ritornata per nord all'ovest, come lo indica la qui unita figura.



In questa occasione ho voluto anche verificare se una pressione ridotta al mare e risultante al di sotto di millimetri 740, sia per Roma un fenomeno veramente raro oppure no, e perciò ho esaminato le osservazioni fatte dal 1858 a tutto oggi tenendo conto delle indicazioni dei barografi, ed ho trovato, che la pressione inferiore ai millimetri 740 ebbe luogo negli anni

1858	1875
1860	1878
1869	1884
1874	1895

Il fenomeno dunque non è raro, perchè dalla serie presa in considerazione, può dirsi che avviene circa ogni 4 anni.

**Astronomia.** — *Ultima osservazione della cometa Perrine*  
1896 dic. 8. Nota del Corrispondente E. MILLOSEVICH.

Facendo seguito alla mia Nota precedente, ho l'onore di comunicare all'Accademia l'ultima osservazione, che potei fare della cometa Perrine dic. 8. L'astro appena scorgevasi a campo oscuro coll'equatoriale di 0<sup>m</sup>,25 di aper-