

6. Maggio
osservazione della luce zodiacale

La luce zodiacale questa sera era molto limpida e chiara; arriva sino a Auriga, e persiste all'Ovest sino alle 10 $\frac{3}{4}$.

Verso le 10 $\frac{1}{4}$ si vede a riprese luce rossa sulle costellazioni di Cassiopea, Cefeo, Cigno; che fa uno stupendo contrasto colla luce limpida bianca all'Ovest. Il fenomeno dura sino alle 11.

Ho osservato collo spettroscopio Dubosq la luce zodiacale alle 8-8 $\frac{1}{4}$, verso la base sino a metà Allya, cioè sino a 15 gradi circa sull'Orizzonte. Colla fessura larga 1 $\frac{1}{2}$ mm si vedeva una larga zona verde-chiaro, che pel colore si assomigliava alla splendida zona lucida verde della aurora boreale del 4. febbraio, ma immensamente meno intensa.

Ho stretto la fessura poco per volta, e la zona si restringeva gradatamente; ma con un'apertura di 5 o 6 decimi di millimetro non si vedeva più nulla.

Sino non ho potuto prendere alcuna misura con precisione. Tuttavia avendo illuminato debitamente la scala dell'istumento; mi sono reso quasi certo che la posizione della regione di mezzo della zona verde non doveva differire gran fatto da quella della ligna brillante dell'aurora polare.

Fin'ora non mi è mai riuscito di poter fare di meglio; non ostante che abbia molte volte osservato collo spettroscopio la luce zodiacale.