

LA COMETA AARSETH-BREWINGTON (C/1989 W1) (1989 a1)

La cometa AARSETH-BREWINGTON, era prevista diventare molto luminosa proprio nei giorni intorno al Natale 1989. Purtroppo sarebbe stata anche prospetticamente molto vicina al Sole e per questo le osservazioni si sono limitate alla prima quindicina del mese di dicembre; sarebbe forse stato possibile andare fin verso il giorno 20 ma il brutto tempo lo ha impedito.

04 dicembre 1989: Da Viareggio (terrazza superiore del mio palazzo) inizio la sessione osservativa alle 04:25 T.U. Ritrovo l'astro alle 04:30 T.U.; con la visione distolta è appena percepibile perché fasci di cirri disturbano la visione e per di più la cometa è bassa sull'orizzonte. Man mano che si alza, la situazione migliora finché alle 05:03 T.U. posso effettuare la stima di magnitudine col metodo di Sidgwick (6.53). La chioma si presenta piccola, rotonda. Quasi tutta la testa cometaria appare uniformemente luminosa e pastosa a parte una sottile corona esterna più debole. Stimo il grado di condensazione fra 3 e 4; mi ricorda M92. Anche con la luce crepuscolare si vede bene. L'osservazione si conclude alle 05:23 T.U. Strumento usato: binocolo 15x80.

06 dicembre 1989: Da Viareggio (terrazza superiore del mio palazzo) osservo la Aarseth-Brewington dalle 04:53 alle 05:24 T.U. La zona densa occupa gran parte della chioma che è rotonda e di ridotte dimensioni. Assomiglia ad una stella non molto sfuocata e la parte esterna e debole della chioma è molto stretta rispetto al diametro complessivo. Non si notano particolari morfologici di rilievo. Stimo la magnitudine alle 05:05 T.U. (6.53) col metodo di Sidgwick usando il binocolo 15x80.

10 dicembre 1989: Sempre da Viareggio (terrazza superiore del mio palazzo) osservo la Aarseth-Brewington dalle 04:53 alle 05:24 T.U. La chioma è densissima per tutto il suo diametro salvo una sottilissima corona più debole. L'aspetto è rotondeggiante, il colore bianco pastoso, non c'è picco centrale. Percepisco un inizio di coda in angolo di posizione 326° . Stimo la magnitudine col metodo di Sidgwick alle 05:05 T.U. (5.85). Strumento usato: binocolo 15x80.

11 dicembre 1989: E' l'ultima osservazione della Aarseth-Brewington. Da Viareggio (terrazza superiore del mio palazzo) inizio l'osservazione alle 04:50 T.U. La chioma è molto brillante con il centro privo di contorni ben definiti ma brillante e assomigliante ad una stella sfuocata che occupa più di mezza chioma visibile. Forse percepisco un lieve inizio di coda. Stimo la magnitudine alle 05:10 T.U. col metodo di Sidgwick (5.54). Concludo l'osservazione alle 05:29 T.U. Strumento usato: binocolo 15x80.

Confrontando le stime di magnitudine effettuate e verificandole con le magnitudini calcolate in precedenza, si nota una notevolissima concordanza, segno che non si sono verificati eventi tali da mutare l'andamento fotometrico.

Michele Martellini
Socio del Gruppo Astronomico Viareggio
Resp. Sez. Comete