

NOVA CYGNI 1975

Qui di seguito sono presentate due curve di luce della Nova riferentesi al primo mese del fenomeno. La curva A si riferisce ai dati fotometrici e fotografici, mentre la curva B alle osservazioni visuali del nostro Gruppo.

Come possiamo notare le due curve sono quasi perfettamente identiche e se da un lato ne possiamo essere fieri, da un altro punto di vista vediamo come sia inutile seguire fenomeni di così grossa portata con semplici metodi osservativi: non otteniamo nulla di più di quello che ottengono i professionisti ed in più sappiamo che questi ultimi seguiranno senz'altro il fenomeno, per cui le nostre curve di luce, ottenute con centinaia di stime, non serviranno a nulla.

Non dico che il fenomeno debba rimanere inosservato, ma che l'obiettivo delle nostre osservazioni venga diretto verso i sotto-fenomeni del più grosso fenomeno di esplosione di una Nova, cioè le possibili fluttuazioni ultrarapide, quali flickering, nei primissimi giorni; e le variazioni sull'ordine delle ore qualche giorno dopo l'esplosione.

Claudio Romoli

NOVA CYGNI 1975

Les deux courbes de lumière de la Nova, qui sont présentées ci-après, se rapportent au premier mois du phénomène. La courbe A a été obtenue à partir de données photoélectriques et photographiques, tandis que la courbe B l'était à partir des observations visuelles effectuées dans notre groupe.

Les deux courbes sont presque parfaitement identiques: nous pouvons donc en tirer satisfaction. Mais, d'un autre point de vue, nous sommes amenés à constater combien il est inutile de suivre des phénomènes qui connaissent un aussi grand retentissement, si nous nous en tenons aux méthodes d'observation usuelles: nous n'obtenons en fait rien de plus de ce qu'obtiennent déjà, sans nous, les professionnels. En outre nous savons que ces derniers suivront systématiquement le phénomène, si bien que notre courbe de lumière, obtenue à partir de centaines d'estimations n'aura strictement aucune utilité.

Je ne dis pas que les Novae devraient rester inobservées dans notre groupe, mais que l'objet de nos observations devrait se porter directement vers les phénomènes de moindre amplitude qui accompagnent l'explosion d'une Nova, comme par exemple les éventuelles fluctuations ultra-rapides (flickering) des tout premiers jours, ou les variations de l'ordre de l'heure pendant plusieurs jours après l'explosion.

Claudio Romoli

