

# Jaartotaal visuele waarnemingen 1995

Guus Docters van Leeuwen<sup>1</sup>

## 1. Trompet 18, 2907 GD Capelle a.d. IJssel

1995 was een uitstekend meteoren jaar. Dit is ook terug te vinden in het DMS-archief, dat ik sinds deze zomer onder mijn hoede heb. In het eerste Radiant-nummer van dit jaar dan ook een overzicht van alle ingestuurde waarnemingen. In het afgelopen jaar zijn er in ruim 1120 uur bijna 22000 meteoren gezien die hun weg hebben gevonden naar de mappen van het DMS-archief. Het meeste materiaal komt uit de grote akties, de Boötiden, de Leoniden en de Alpha-Monocerotiden. Verder zijn er waarnemingen van de meeste jaarlijks terugkerende zwermen zoals de Aquariden, de Perseiden, de Lyriden en niet te vergeten de twee mooie Orionidennachten. Zelfs een aantal nachten met alleen sporadische activiteit is door een enkele waarnemer gebruikt om buiten te gaan liggen. Zoals ook in vorige jaren, het wordt bijna traditie, zet Koen Miskotte de meeste waarnemingsuren op zijn naam. Met 145 uur effectieve waarnemingstijd en meer dan 3000 meteoren de actiefste meteorenkijker van DMS. Ook is duidelijk te zien dat er door de mensen van post Pisces steeds meer uren wordt waargenomen. Hopelijk iets dat zich dit jaar voortzet.

### Waarnemingsformulieren

De waarnemingsformulieren die in het archief zitten zijn niet altijd compleet. Gegevens als de effectieve waarnemingstijd en een magnitude distributie worden soms niet ingevuld. Soms is zelfs het invullen van de helderheid van de hemel nagelaten, wat het verwerken vaak onmogelijk maakt. Het verzoek is dan ook om de formulieren in het vervolg volledig in te vullen. Ook is het af en toe niet duidelijk of het bij de T.eff uren en minuten betreft of dat er decimale uren aangegeven worden. Het duidelijkst is om bij uren en minuten --<sup>h</sup>--<sup>m</sup> te noteren en --.--

bij decimale uren. Een goed ingevuld formulier is voor jezelf leuk om een compleet overzicht van de waarnemingen te zien en het bespaart bij het verwerken veel tijd.

De tabel met waarnemers, aantallen uren effectief en de totale aantallen waargenomen meteoren is op de volgende bladzijde afgedrukt.

### Kaarten en formulieren

Intekenen is een goede standaard gewoonte bij de visuele waarnemingen.

Kaarten zijn zonder kosten beschikbaar wanneer U opgeeft welke nummers U nodig heeft voor een volgende waarnemingsactie. Op de eerstvolgende bijeenkomst ligt het materiaal voor U gereed. Ook waarnemingsformulieren zijn weer volop beschikbaar. Denkt U eraan ze **volledig** in te vullen. Ook de classificaties uit de intekeningen horen hierbij!

### Vuurbolmelding (3)

Onderstaande melding is van Carl Johannink. Het betreft een vermoedelijke Boötide op 2 januari 1996 om 18.00.15 UT ( $\pm 1$  sec). De helderheid van de meteor was naar schatting magnitude -3 à -4.

De kleur was geel en er werd geen nalichtend spoor gezien. De grensmagnitude in het zenit bedroeg ongeveer +3 en in het gebied waar de meteor verscheen was Saturnus juist zichtbaar.

Azimut : ongeveer 45 graden (pal zuidwest) ; eindhoogte: ongeveer 15 graden.

### Abonnement Radiant 1996

Een zeer bescheiden aantal abonnees heeft het abonnementsgeld voor 1996 nog niet voldaan. Ter herinnering : De minimum bijdrage bedraagt f 40.--, over te maken op postrekening 41.18.827 t.n.v. *Dutch Meteor Society* Lederkarper 4, 2318 NB Leiden.

Verheugend is, dat een zeer groot percentage van onze abonnees méér dan dit minimumbedrag heeft overgemaakt. Eenieder hartelijk dank ! Alle extra inkomsten zullen worden omgezet in méér Radiant.

Hans Betlem

### Voorjaarsbijeenkomst 1996

Op het moment dat deze Radiant in druk gaat is er nog geen datum voor de voorjaarsbijeenkomst vastgesteld.

Waarschijnlijk zal deze in de loop van maart plaatsvinden te Bussloo.

Hoofdtthema's zullen uiteraard de resultaten van Spanje 1995 zijn en een vooruitblik naar.... Spanje 1996.

| No. | Code | Naam                     | Post       | T eff  | N    |
|-----|------|--------------------------|------------|--------|------|
| 1   | KMH  | Koen Miskotte            | Delphinus  | 144,95 | 3162 |
| 2   | HKV  | Hans Klück               | Pisces     | 84.43  | 1657 |
| 3   | GDV  | Guus Docters van Leeuwen | Pisces     | 69.72  | 1986 |
| 4   | MLV  | Marco Langbroek          | Delphinus  | 66.88  | 1965 |
| 5   | VPS  | Vera Pijl                | Pisces     | 66.58  | 1636 |
| 6   | WMS  | Wendy van Mil            | Pisces     | 58.11  | 1056 |
| 7   | FMR  | Fieke Mol                | Pisces     | 57.04  | 1120 |
| 8   | OMV  | Olga van Mil             | Pisces     | 54.42  | 1189 |
| 9   | IOR  | Iris Ooms                | Pisces     | 50.26  | 763  |
| 10  | HBE  | Hans Betlem              | Pisces     | 49.82  | 633  |
| 11  | PTV  | Petrina van Tongeren     | Pisces     | 42.68  | 668  |
| 12  | AZL  | Annemarie Zoete          | Pisces     | 36.25  | 610  |
| 13  | RVV  | Ruud de Voogt            | Pisces     | 33.86  | 518  |
| 14  | MLM  | Marc de Lignie           | Cyclops    | 29.57  | 570  |
| 15  | DHV  | Dominique Huzen          | Pisces     | 25.33  | 332  |
| 16  | JNB  | Jos Nijland              | Delphinus  | 23.7   | 782  |
| 17  | KVV  | Koos de Voogt            | Pisces     | 20.94  | 216  |
| 18  | JAV  | Jannelieke Aalstein      | Pisces     | 19.86  | 250  |
| 19  | MVO  | Michiel van Vliet        | Pisces     | 19.51  | 635  |
| 20  | JLV  | Jeffrey Landlust         | Pisces     | 19.25  | 138  |
| 21  | RLV  | Ramon Landman            | Pisces     | 17.53  | 151  |
| 22  | GVV  | Gerfred Veldman          | Pisces     | 14.93  | 92   |
| 23  | KRB  | Kees Roos                | Pisces     | 13.77  | 212  |
| 24  | MHV  | Marcel Heiszwolf         | Pisces     | 12.63  | 184  |
| 25  | JBV  | Joost Boonenkamp         | Pisces     | 11.75  | 80   |
| 26  | COV  | Chantal den Ouden        | Pisces     | 11.34  | 121  |
| 27  | PJM  | Peter Jenniskens         | Californië | 10.50  | 150  |
| 28  | YBV  | Yvonne van den Berg      | Pisces     | 10.40  | 47   |
| 29  | MOR  | Merel Ooms               | Pisces     | 9.40   | 215  |
| 30  | IGV  | Ingrid Goudsmit          | Pisces     | 8.87   | 83   |
| 31  | ASB  | Alex Scholten            | VSB        | 8.75   | 272  |
| 32  | ATL  | Arnold Tukkers           | VST        | 7.53   | 290  |
| 33  | CSD  | Carl Johannink           | VST        | 4.80   | 242  |
| 34  | ERV  | Els Riep                 | Pisces     | 3.65   | 11   |
| 35  | AMM  | Annemarie Mooren         | Californië | 1.40   | 46   |

**Tabel 1 :** *Overzicht van verrichte waarnemingen in 1995. De tabel geeft : Waarnemer, code, team, aantal uren effectief en het totaal aantal waargenomen meteoren.*