

Observationsblankett för kometer



SAAF:s observationsblankett är en hjälp vid dokumentation av kometer vid teleskopet. Förutom själva teckningen av objektet kan en mängd uppgifter noteras som är värdefulla för observationsrapportering till ICQ och spridning till andra. Blanketten är skriven på engelska för att enkelt kunna förmedlas internationellt. Det finns förstås inget som hindrar att informationen fylls i på svenska om man så önskar. Observera att denna blankett inte ersätter observationsrapportering enligt det standardiserade ICQ-formatet.

Blanketten är uppdelad i tre fält. Det övre vänstra omfattar en rund *mall för teckning*, det högra *fält för data* och det nedre utrymme för en *beskrivning*. Namnen på vissa fält är skrivna i **fet stil** (ID, Date, Time (UT), Obs, Tel, Ø, f/, x, Transp, Seeing, Magn., FOV och Filter); dessa fält bör alltid fyllas i.

Kopiera blanketten på slätt vitt papper av högre kvalitet. Teckna på papprets slätaste sida. För A4 format kopiera med 200% förstoring. Blanketten kan också laddas ner i digital form från SAAF:s hemsida.

Fakta om kometen

ID: Identifikation, dvs. beteckning och eventuellt namn

Mag: Komets observerade totalmagnitud, anges med en decimal noggrannhet

M: Metod för magnitudskattning (t.ex. B, S enligt ICQ:s kodsysteem)

Ref: Referens katalog för stjärnmagnituder (t.ex. AQ för APASS enligt ICQ:s kodsysteem)

Diam: Observerad komadiameter, anges i grader eller bågminuter (ange enhet!)

DC: Komans kondensationsgrad (0-9)

Tail PA: Svansens observerade positionsvinkel, anges i grader

Length: Svansens observerade längd, anges i grader eller bågminuter (ange enhet!)

Data om observationstid och observatör

Date: Datum (i UT), antingen på internationell standardform "2012-08-15" eller med månadens namn utskrivet

Time (UT): Tidpunkt (i UT) från observations början till avslutande, t.ex. 20:00-20:45

Obs: Observatörens namn

Site: Observationsortens namn

Tel: Teleskopets typ

Ø: Teleskopet apertur, anges i cm

f/: Teleskopets fokalförhållande

x: Förstoring använd vid observationerna ovan av komets koma och svans

Data om atmosfären

Transp: Atmosfärens transparens enligt skalan 1 (mycket dålig) till 5 (mycket bra)

ZLM: Gränsmagnitud i zenit för blotta ögat, anges med en decimal

Seeing: Atmosfärens stabilitet från 1 (mycket dålig) till 10 (perfekt)

Alt: Komets altitud över horisonten, anges i grader

Weather: Väderförhållanden, tex. beträffande molnighet, dagg, vind

Teckning och data om densamma

På teckningscirkelns rand kan du markera väderstrecken (t.ex. med N=norr och E=öster)

Magn: Förstoring

FOV: Apparenta synfältets diameter med enhet (grader, bågsekunder eller bågminuter)

Tracking Y N: Ringa in Y eller N för motordrivning eller ej

Eyepiece: Okularets namn/beteckning

F: Okularets brännvidd i mm

Filter: Beteckning på de filter som använts för teckningen

ILM: gränsmagnitud i instrumentet, dvs. svagast synliga stjärnan i synfältet

Notes: Noteringar specifika för teckningen

Beskrivning

Visual description / Comments: Anteckningar om komets utseende eller annat av intresse som rör observationen.

