

Observationsblankett för djuprymdsobservationer

SAAF:s observationsblankett är en hjälp vid teckning av djuprymdsobjekt vid teleskopet. Förutom själva teckningen av objektet kan en mängd uppgifter noteras som är värdefulla för långsiktig dokumentation och spridning till andra. Blanketten är skriven på engelska för att om så önskas enkelt kunna förmedlas internationellt. Det finns förstås inget som hindrar att informationen fylls i på svenska om man så önskar.

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 font** (Obj, Date, Time (UT), Obs, Tel, 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.

Fakta om objektet

Obj: Namn och/eller katalognummer

Type: Typ (stjärnhop, nebulosa, galax etc)

Con: Stjärnbild

Mag: Magnitud

Size: Skenbar storlek med enhet (grader, bågsekunder eller bågminuter)

Data om tid 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 apertur, typ och fokalförhållande (t.ex. 20 cm Newton f/5)

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: Objektets altitud över horisonten, anges i grader

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

Confidence: Konfidensskattning av observationens överrensstämmelse med verkligheten från 1 (mycket dålig) till 5 (mycket god)

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

Eyeiece: Okularets namn/beteckning

F: Okularets brännvidd i mm

Filter: Beteckning på de filter som använts under teckningen

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

Beskrivning

Visual description: Anteckningar om objektet eller annat av intresse som rör observationen.