

472 Roma – 2:a ockultationsmöte vid Tycho Brahe observatoriet

Tisdag 2010-06-15, Oxie

18:00 – 21:30

Mötet startades klockan 18:15

Närvarande Mikael Anderlund (**MA**), Håkan Barregård (**HB**), Jonas Carlsson (**JC**), Niklas Henricson (**NH**), Wojtek Johansson (**WJ**), Hans Kronqvist (**HK**), Rolf Langhals (**RL**), Arne L Ohlsson (**AO**), Frida Stenebo (**FS**), Tobias Öman (**TÖ**), Johan Warell (**JW**), Kjell Westman (**KW**).

- **NH** välkomnade alla närvarande och presenterade punkterna från agendan.
- Projektmedlemmarna från *SAAF*, *ASAK* och *ASTB* presenterade sig inför varandra i gruppen.
- **JW** förklarade ändringen på ockultationens bana som en slags kompromiss mellan FK6- och HIP-katalogerna. Gröna linjen i mitten är sålledes medelvärdet av de två katalogernas uppgifter. De svarta linjerna markerar området där ockultationen sker högst sannolikt, medan sannolikheten minskar i de övriga områdena. Ingen ockultationskugga förväntas i de områden markerade mellan de blåa och röda linjerna men bör observeras ändå.
- **JW** önskade en omplacering för observatörerna på kartan. Spridningen måste ske lodrätt mot banans riktning än parallellt då flera observatörer riskerar att missa ockultationskuggan.
- Projektgruppen diskuterade för- och nackdelar mellan olika observationsmetoder. Lämpligast var *driftscanning* med DSLR i direktfokus. Mindre lämpligt ansågs webbkameran. **JW** tog exempel från driftscannings-metoden som har använts i en tidigare positiv observation.
- Projektgruppen gick igenom varje enskild teleskop- och fotoutrustning tillgänglig i gruppen för att få råd om vilken observationsmetod var lämpligast utifrån brännvid, binningsfaktorn, drifhastigheten, och skanningshastigheten. Bland alternativen fanns *driftscanning*, *slewscanning*, *webbcam* och *visuellt*.
- Gruppen enades om vilken tidtagningsmetod som kommer att användas. TBO kommer att spela in tidsignaler från kortvågsradio tillsammans med P1:ans pågående radioprogram i en digitaldiktafon för att underlätta observatörerna som är ute på fältet. Vägastronomerna kommer att medtaga en FM-mottagare och digital inspelningsutrustning där P1 spelas in tillsammans med signalangivelser under ockultationen. TBO kommer sedan att lägga ut inspelningen i en mp3-fil på webbsidan tillgängligt för nedladdning.
- Mötet avslutades med att kartlägga observatörernas nya positioner på kartan.