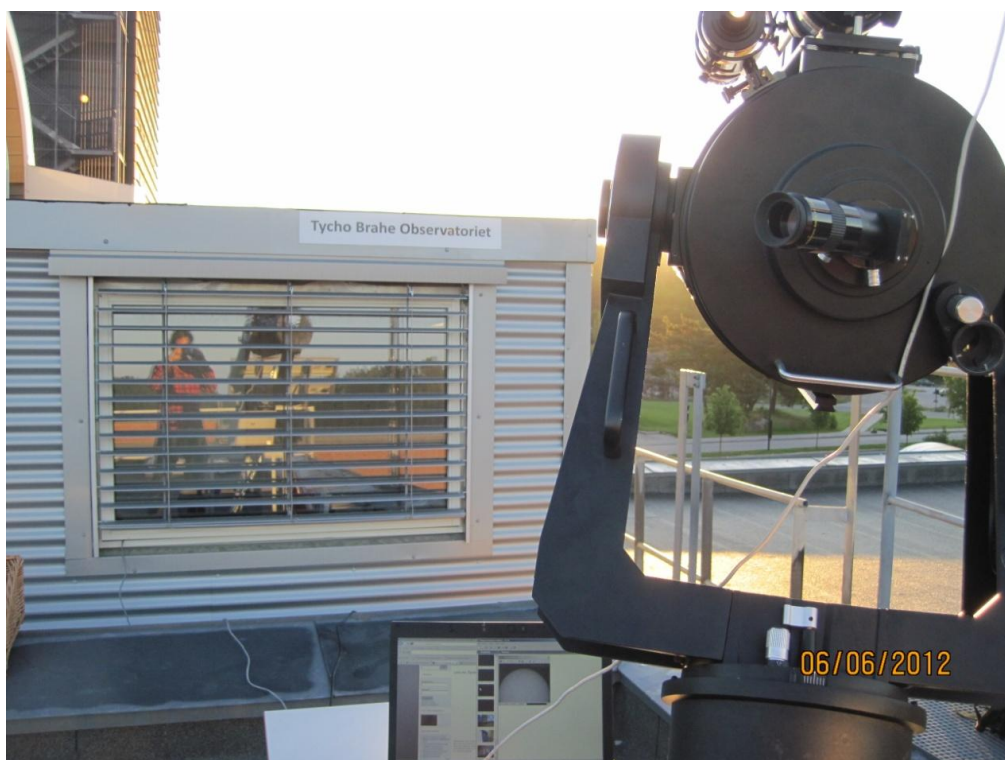


Aktiviteter under venuspassasjen 6. juni 2012

Venuspassasjen 6. juni 2012 på UiAs tak, fra soloppgang til klokken 06:54:33, ble organisert av studentene Gard Inge Rosvold, Shuvo Mahmuda og Morten Morvik.



UiAs gamle teleskop ble satt ut på taket for anledningen. På toppen plasserte vi et lite teleskop for webkameraet.



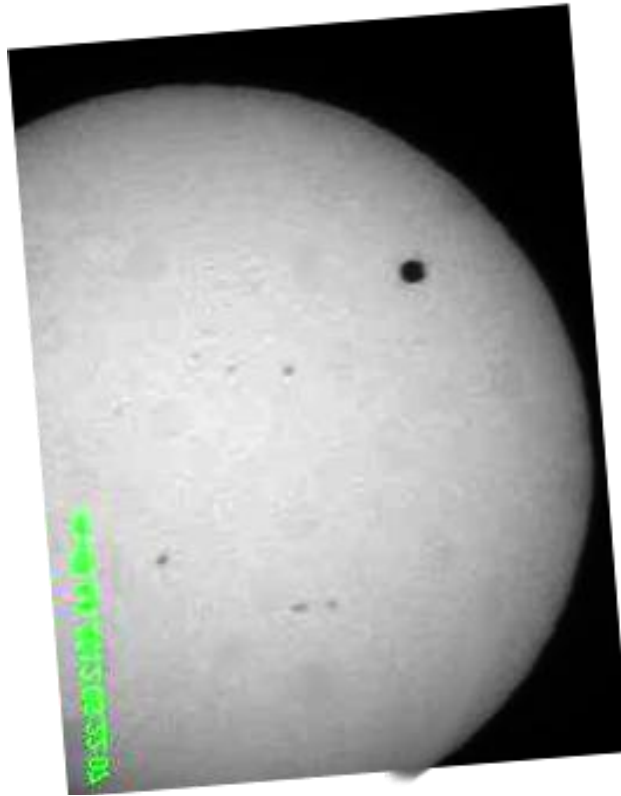
USB-kabelen overfører webkamerabildene til <http://verdensrommet.org/live>.



Gard (til venstre) kontrollerer internettilkoplingen. Shuvo (nærmest med ryggen til) ser til at alt er i orden. Aud K. Danielsen (i midten) fra NRK Sørlandet gjør klar til sending.



Webkamerabildet klokken 05:22:07 er speilvendt uten horisontaljustering. Litt spesielt å tenke på at Venus er så liten (95 % av Jorden størrelse). Det må bety at avstanden til Venus er stor.



Samme webkamerabildet klokken 05:22:07 er nå rettvendt og horisontaljustert. Venus befinner seg på Solens nordlige halvkule og beveger seg mot vest (til høyre) med større vinkelfart enn solflekkene på bildet. Venus forlater (4. kontakt) solskiven klokken 06:54:33.



Her har vi addert to bilder. Bildet av Venus til venstre er tatt i posisjonen klokken 05:22:07, bildet av Venus til høyre i posisjonen klokken 05:48:37. Tidsforskjellen mellom de to posisjonene er 26 minutter og 30 sekunder. Venus forlater Solen klokken 06:54:33. Neste gang Venus kommer foran solskiven i Kristiansand er i desember i 2125.



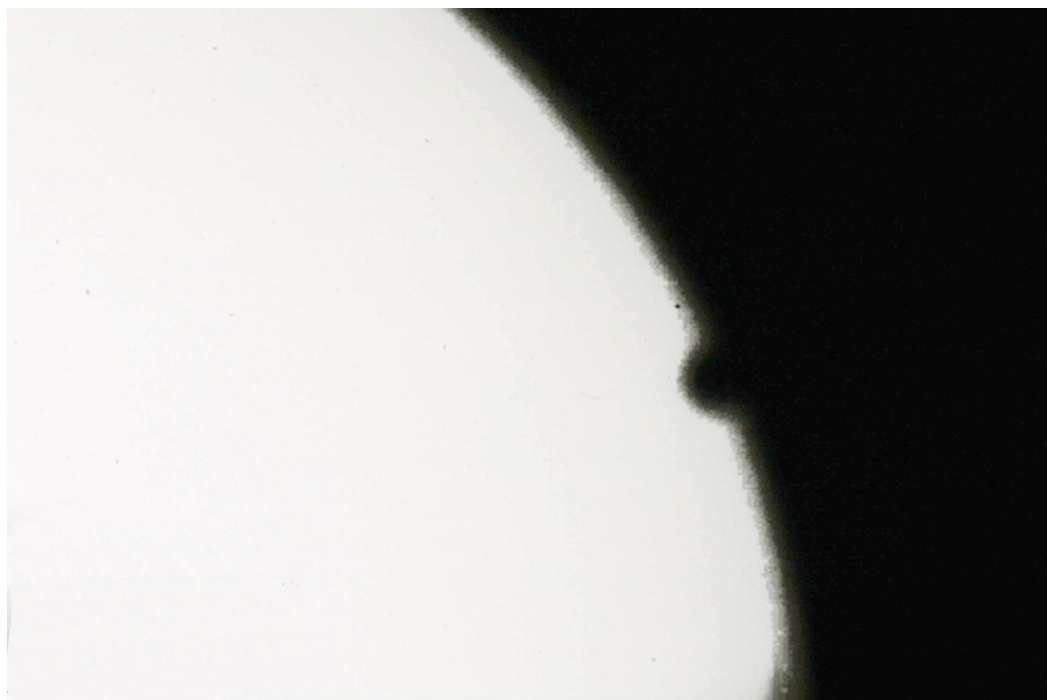
De besøkende fikk anledning til å se Venus foran solskiven gjennom UiA teleskopet. Trude og Kirsten venter på tur. Hva Linda ser i teleskopet viser neste bilde.



Targeir Attestog tok dette bilde av Venus. Han holdt kameratelefonen, en Sony Ericsson K800, bak Meade-teleskopets okular. "Eg hadde flaks som klarte å halde det riktig ved teleskopet" (sitat Targeir).



Fakultetsdirektøren for Teknologi og Realfag, Mange Aasheim Knudsen, klar for observasjon med det blotte øyet. Solbrille med spesialfilter er montert for anledningen.



Farvel Venus, et historisk bilde (om 12 minutter er det over).

Vi var de første som fikk se Venus i 2004 og de siste som fikk se Venus i 2012.

Om 113,5 år kan studentene ved UiA ta nye bilder av Venus foran solskiven.

Foto: Morten, Shuvo og Gard, Canon EOS 20D med Meade 16" som telelinse, ISO = 100;
åpningstid: = 0,01s; kontrastbehandlet i Gimp.