

Om

Soel-Pletterne.

Af

C. HORREBOW.

Soelen havde bestraalet Jorden fra Verdens første Begyndelse indtil Aar 1610, og den beholdt altid hos Jordens Beboere den samme Aigt og Anseelse, thi endskjønt Meeninger havde vel været ulige i Henseende til dens Størrelse, da nogle toge den for meget liden, og andre derimod for saadan en stor Kiempe, som den virkelig er imellem de andre himmelske Legemer, som omringe den, saa troede dog alle Mennesker, som med Glæde nødte dens Varme og Skin, at den bestod af den allerreneste og fineste Jyd, som i alle Maader var ubeslandet, og ingen yttrede den mindste Mistanke, at der imellem Soelens Jyd skulde være nogen jordisk eller grov Materie, som skulde undertiden kunde forstunke den, ja, det som meere er, altid blive foreenet med den.

Vel havde man til adskillige Tider seet noget, som med Billighed kunde give Anledning til at kalde Soel-Jydens Reenhed i Tvivl, men dette kom dog saaieldent for, at man ikke derudeover forandrede sin Meening: saaledes læses i Pithœi annalibus Francicis, at en Adelmus (en Benedictiner) saae Anno 807. i 8 Dage en liden sort Plet i Soelen: Ligesledes beretter Copernicus i hans Astronomia instaurata Libr. I. Cap. X, at Averrhoes, en Arabisk Astronomus, havde i det 12te Seculo (hvilket han selv bemærker i hans Paraphrasi over Ptolemæum) seet noget sortagtigt i Soelen, just paa en Tid, da Soelen og Mercurius skulde samles i Himmelen: Og endelig saae Keplerus Anno 1607. i Soelens Skive en sort Plet, hvilke Observationer synes alle at tilkiendegive, at det ikke havde sig saa rigtigt med Soel-Jydens Reenhed, som man troede; men den gamle Meening var dog saa indgroed, at man antog disse Pletter ikke for Soel-pletter, som de virkelig vare, men for Planeten Mercurius, som de meente skulde paa den Tid have siddet imellem Soelen og Jorden, og forarsaget denne Mørkhed, som i Soelen blev observeret.

Adelmi Observation fand dog ingenlunde paa denne Maade forklaret; thi Mercurius fand ikke engang forblive i 8 Timer i Soelens disco, meget mindre i 8 Dage, som Adelmus observerede, hvorefter ogsaa Keplerus i Astr. Opt. p. 306. corrigerer Pithoei Text in vita Caroli Magni, og læser, i stedet for octo dies, octoties, hvilket vel ikke er rigtig Latin, men han fand ikke anderledes hielpe sig, og skriver derfor derhos (ut ego lego barbare). Havde Keplerus, da han skrev dette, vidst af Soelpletter at sige, havde han uden Tvivl ladet Texten blive uforandret, og havde sagt, at Adelmus observerede Anno 807. en Soelplet 8 Dage i Rad, hvilket virkelig var Sandheden, thi at Adelmus ikke har seet fejl, eller fingeret noget, bekræftes ydermeere deraf, at andre flere af de Tidens Skribentere tale om den Plet i Soelen, som blev seet i Caroli Magni Tider.

Den store Keplerus var ogsaa alt for grandseende til, at han længe skulde blive i Bildfarelse; thi da han 1612 fik Bished om, at man virkelig saa Pletter i Soelen, examinerede han nærmere Sagen, og fandt, at baade Adelmi Phænomenon var en Soelplet, og at det ligeledes var en Soelplet, som han selv havde seet Anno 1607, thi han erkjendte, at han havde taget fejl af Mercurii nodis, og at Mercurius følgelig ikke kunde være Soelen saa nær, som han den gang tænkte, at den nemlig kunde sees i den.

Af foranførte Observationer er det da klart, at Pletter i Soelen ere blevne seete, forend Aar 1610; men da de fleste Soelpletter ere smaa, og det er overmaade sjeldent, at en saa stor Plet lader sig tilsynne, som med blotte Øyne fandt merkes, saa er det ikke at undre over, at man ey af de saa Observationer, som i de Tider havdes, turde slutte noget vist om den store Forandring, som i Soelens Jld haver Sted: men da i Begyndelsen af forrige Seculo Riffertter bleve opfundne, fik Mennesket ligesom en nye Sands, i det ringeste blev Syners Kraft saa fordoblet og forstærket, at man saa ganske nye og andre Ting i Himmelen, end man tilforn havde blevet vaer. Herhen høre iblant andet ogsaa Soelpletterne, hvilke Galilæus, som han selv foregiver, saa allerførst iblant alle; hans Ord derom ere disse i hans Systemate Cosmico p. 337. Primus inventor & observator macularum Solarium, ut & aliarum omnium novitatum cœlestium, fuit Academicus noster Lynceus (nemlig Galilæus); atqve illas detexit Ao. 1610, dum adhuc in Gymnasio Patavino Mathematica profiteretur; & cum ibi, tum Venetiis, ea de re locutus est cum diversis, quorum nonnulli adhuc vivunt; & anno post spectandas illas

illas exhibuit Romæ multis Magnatibus, sicut ipse afferit in prima epistolarum suarum ad Marcum Velleerum, Duumvirum Augustanum.

Man fand ikke nægte, at jo Galilæus skriver temmelig berømmeligt om sig selv i denne Text; han var visselig en stor Mand, men han havde derfor ikke fornødent selv at sige det; desuden er det ogsaa usikkert, om Galilæus virkelig var den, som først opdagede Soelpletterne: Galilæus siger vel, at han Anno 1610 allerede havde seet dem, men han har aldrig beviist dette, hvilket han dog burde, naar han vilde passere for den første; derimod er det vist, at Jo. Fabricius fra Begyndelsen af Anno 1611. har seet Soelpletter, og at han i Midten af samme Aar har givet en Tractat ud derom. Ligeledes er det vist, at Christoph. Scheinerus har Anno 1611. i Martii Maaned merket disse Pletter, han skrev derom til Velsler, en Magistrats Person i Augsburg, i Enden af samme Aar, men han vovede sig ikke endnu til at give noget ud derom under sit eget Navn, allerhelst da hans Foresatte ikke holdt det raadeligt strax offentlig at gjøre noget bekiendt, som saa klart og aabenbare streed imod de Tidens Philosophorum Grundsaetninger, førend man først var forsikret om Sagens Rigtighed ved fleres Erfaring.

Dette er Aarsagen, hvorfor Scheineri Opdagelse blev af Velsler først bekiendtgjort i et Skrift under Titel: Apelles post tabulam, hvor Autoris Navn var forriet; og ingen vidste heller, hvem Autor var. Endnu var Galilæus ikke kommet paa Banen, men da Velsler corresponderede med ham om denne Nyhed, som han var blevet underrettet om af Scheiners Breve, saa meldte han sig først, og foregav, at han allerede i 18 Maaneder havde observeret Pletter i Solen; han skrev dette, men, som jeg tilforn har sagt, han beviiste det aldrig, og han gif dog siden saa vidt, at han i en Italiensk Tractat Anno 1623, under Titel: Il fagiattore, lat. Trutinator, beskyldte dem for furctum literarium, som turde foregive, at de havde seet Soelpletter, førend han. Scheiner besvarer ham vidtlostigt i sit store Verk under Titel: Rosa Ursina, og hvorvant det end er, saa synes Sagen mig mistænkelig paa Galilæi Side, og dette fand man med Bished sige, at Scheiner i det mindste er den første, som baade har givet gode og tilforladelige Observationer ud af Soelpletterne, og som tillige har fundet en god og complet Theorie, som giver fuldkommen Aarsag til alle de Bevægelser, som merkes ved dem.

Dette maa være nok sagt om Opfindelsen af Soelpletterne, hvilke, naar jeg nærmere skal beskrive dem, see ud, som sorte irregulære Pletter i den lyse Soel,

Soel, større og mindre paa adskillige Steder, og naar de nærmere betragtes med større Riffertter, ere de gierne omringede med et dunkelt bruunagtigt Mørke, saadant som de i Fig. 1. forestilles.

Foruden Pletter i Soelen tale ogsaa Scheiner, Hevelius og mange flere om *faculis Solaribus*, som skulde være nogle Parter af Soelen, som være lysere, end Resten af Soelens Skive; saadanne har jeg aldrig seet, og der ere flere Astronomi, som vidne det samme, jeg skulde snardest troe, at disse *faculae* ere ikke andet, end den lyse Soel selv, som kand undertiden lade noget lysere, naar den sees imellem Pletterne, og den Skygge, som omringer dem.

Pletterne bevæge sig alle tilligemed Soelen, saa at, naar man antager 2 Puncter, som Soelens Poler, saa beskriver enhver Plet med sin Bevægelse net op saadan en Circul i Soelen, som disse tvende Puncter udfordre, hvorfor det er klart, at man af Pletternes Bevægelse kand bevise Soelens rotation eller Svingning omkring Apselen, som skeer engang hver 25 Dage og 14 Timer. Keplerus havde vel forud af sine Theorier giettet, at Soelen maatte vende sig om sin Apsel, men han levede dog ikke den Dag, at han fik at see af egne Observationer, at hans Gissninger bleve stadfæstede ved Soelpletternes Bevægelse.

Naar en Plet kommer først ind i Soelen ved dens østre Rand, seer den tynd og aflang ud, siden tager den til, og ofte deeler sig i flere, indtil den kommer omsider midt ind i Soelen; derefter tager den af igien, og bliver ligesaa liden i den vestre Rand, som den tilforn var i den østre. Ligeledes synes Pletterne at bevæge sig langsommere, naar de sidde imod Kanten af Soelen, og fortere, naar de ere midt i den, hvilket alt er en Folge, naar Soelen har en sphaerisk Figur, og Pletterne sidde fast i den, hvoraf sees, at Pletterne maa være i Soelen selv, og at de tage feyl, som holde dem fer at være Planeter, som bevæge sig om Soelen, saasom Joh. Tardé og Malapertius, af hvilke den eene kaldte dem sidera Borbonia, den anden sidera Austriaca, ligesom Galilæus kaldte Satellites Jovis sidera Medicæ, og Antonius Marius Schyr læus de Rheita kaldte sine 5 nye falkte Satellites Jovis sidera Urbanoctaviana.

Nogle Pletter genereres undertiden midt i Soelen, og andre forsvinde der: Andre derimod komme ind i den ved østre Kant, og gaae ud ved vestre: Saa forblive i Soelen i dens heele Omsvingning, men de fleeste forsvinde efter nogle Dages Fortøb; der er neppe nogen Plet, som har vedværet længere, end den Anno 1676, hvilken forblev i Soelen 70 Dage efter hinanden, nemlig i de Maaneder Noyembri

Novembri og Decembri Anno 1676, og i Januario Anno 1677. Den samme Plet, som saaes i Soelen Anno 1695, meener M. Cassini igien at have fundet der Anno 1702, saa at man deraf skulde slutte, at Soelpletterne ere bestandige, endskiont de derfor ikke altid sees.

Da Soelpletterne først bleve opdagede, saaes der ofte mange (ja indtil 50) paa eengang af Scheiner, Galilæo, Hevelio og andre; fra Anno 1650 til Anno 1670 vare de rarere at see; fra Anno 1695 til Anno 1700 saaes slet ingen; fra Anno 1700 til 1710 vare de igien almindelige, Anno 1711 og 1712 blev man atter ingen vaer, Anno 1713 blev ikkun een observeret i Maji Maaned, men siden har der ingen Savn været paa dem (vide Astronomie de la Lande S. 2511.) I disse sidste 30 Aar, da jeg har jævnlig og meget ofte observeret Soelen, fand jeg sige af egen Erfarenhed, at det har været rart at see Soelen gandfke uden Pletter, men at man tvertimod ofte har seet mange derudi paa eengang; dog har jeg neppe seet nogle større, end de, som i denne Sommer ere bleve observerede.

Da nu forteligen er bleven forklaret, hvorledes Soelpletterne vise sig, og hvad Gang de have, saa maatte naturligt det Spørsmaal falde, hvad egentlig Soelpletterne er, og hvordan de dannes i den subtile og fine Soel-Zid? Herom ere da Meeningerne meget adskillige, hvilket ingenlunde er at undre over, allerhelst da endnu haves for saa Observationer til at slutte noget med Visshed, og man i sliq Materie fandt saa godt som ikke gjøre andet, end giette sig frem. Nogle have antaget dem for Planeter, som bevæge sig omkring Soelen, men at denne Meening ikke er antagelig, forstaaes af det, som tilforn er meldet. Andre have giettet, at det inderste af Soelen skulde være en mørk og dunkel Kugle, ligesom vores Jord, og at denne var omringet med den flydende og klare Zid, som vi see, og kalde Soelen; at i denne Kugle vare mangfoldige Zidbjerger, som udspruede til adskillige Zider megen grov Materie fra sig, hvilken, naar den steg op til den øverste Deel af Soelen, da formerede de Pletter, som vi til visse Zider observere. Andre have forestillet sig, at Soelen bestoed af to Slags Materier, nemlig tildeels den fine Zid, som lyser og oppvarmer, og tildeels af adskillige grove Legemer, hvilke, ved Soels-Zidens gsvinde Bevægelse, sommetider synke dybt neder i den, og andre Zider stige op til dens øverste Deele, da de i vores Øyne skulde synes som Soelpletter. Andre igien, blant hvilke Galilæus var den første, som ogsaa strax derudi blev efterfulgt af Hevelio, ansee Pletterne, som en Skum og Ureenhed i Soelens Zid, som underriden samler sig i større Hobe, og svømme oven paa det store Zidhav; men hvem

seer ikke, at alle disse Gisninger ere mange Banfæligheder underkastede, og at ved dem neppelig vil forklæres den ordentlige Bevægelse, som man hidindtil altid har merket i Pletterne; mig synes, at M. La Hires Meening kommer Observationerne nærmest, han supponerer, at Soelen er en stor Kugle, fuld af Ujævnheder og Bierge, ligesom vores Jord, hvilken er allevegne omgivet med en flydende Jld-Materie: At denne Jld-Materie undertiden stiger høiere, og undertiden synker dybere, ligesom vi paa vores Jord merke høje og lave Bunde, og endelig at Pletterne ere Biergetoppe i Soelen, som stikke frem, naar Soel-Jlden synker, og igien blive borte, naar Soel-Jlden stiger. Af denne Meening følger, at Pletterne skal altid komme igien paa samme Steder, at de sommetider kand komme frem midt i Soelen, nemlig naar Soel-Jlden paa det Sted just synker, og at de ligeledes kand blive borte midt i Soelen, naar Jlden paa det Sted stiger, hvilket altsammen stemmer vel ind med Observationerne: Jeg har en stor Mængde Observationer af Soelpletter gjort paa en Tid af 30 Aar tildeels af mig selv, tildeels af mine Medhjælpere ved Observationerne, og kommer det mig for, at jeg af dem, ved den løselige Examen, som jeg har anstillet, temmelig nær kand slutte, at de ere bestandigen paa samme Sted, naar de sees, hvilket alt vil blive Materie til en nærmere Afhandling, naar jeg faaer Lejlighed. nøyere at igiennemgaae mine Observationer, da det maatte blive mig en stor Fornøjelse, om jeg kunde komme i Stand med at faae et ordentlig Landkort over Soelen (om jeg saa maa kalde det), eller et Soelkort færdigt; dette vil jeg allene nu i Forveien melde, som en Bestyrkelse paa min Meening, at saa got som alle Pletter observeres i Nærheden af æquatore Solari, hvor efter Theorien de høieste Bierge bør være, ligesom vi paa vores Jord merke, at de høieste Bierge ere i de Lande, som ligge Linien nærmest: Det er derfor ikke at undre over, at de fleeste Pletter sees midt i Soelen nær ved dens Æquator, og vare derimod Pletterne en Materie, som ikke var bundet fast med Soelens Corpus selv, saa maatte man snarest troe, at de, som bestaaende af en Materie, der ikke var beqvem til Bevægelse, maatte stødes henimod Soelens Poler, hvilket dog gandske strider imod Erfarenheden, i det mindste har jeg aldrig seet nogen Plet i Nærheden derved, ikke heller har jeg nogensteds seet en Observator at angive, at han der har seet Pletter.

For at mine Observationer kand komme flere til Nytte, om de maaskee maatte faae Lyft at arbeide i dem, saa bliver herefter i hvert Aars historiske Almanack udgivet de Soelplet-Observationer, som ere giorte 2 Aar tilforn, og er dermed gjort en Begyndelse for Anno 1770, hvorudi anbringes Observationerne Anno 1768, da herefter hver Aar continueres paa samme Maade;
Naar

Naar da saaledes flere faae Observationerne i Hænder, er det at haabe, at iblant mange dog nogen skal blive lykkelig til deraf at uddrage den rette Soelpletternes Theorie, som uden Tvivl vil igien give sit store Lys og Nytte udi andre Parter af Physiquen.

Ligeledes søyes ved min Afhandling paa dette Sted Observationerne af Soelpletterne giorte Anno 1769, da siden, naar meere maatte afhandles om Soelpletterne, Læserne henvises til den danske historiske Almanak, men her ingen Observationer anføres, uden de allene, hvoraf man maatte ville drage nogen besynderlig Slutning.

Men førend jeg begiver mig til at anføre Observationerne selv, vil det uden Tvivl blive fornødent for dem, som skulde bruge dem, at jeg kortelig beskriver Maaden, som de ere giorte paa: Hertil bliver da altid brugt machina æquatoria, som beskrives i min Faders Basi Astronomiæ Cap. 6. og naar nogen Observation maatte anføres, som ikke er giort med den, skal det ved Observationen blive erindret. Denne Machine staaer stivt, saa at man ikke har at befrygte, at Instrumentets Bakken skal foraarsage nogen Usikkerhed i Observationen; stærk Blæst kand alleneste herudi giøre nogen Hinder, hvorfors i saadant Bæir enten ingen Observation er giort, eller om der er nogen giort, saa er det annoteret ved Observationen selv, paa det, at de, som vilde bruge den, kand derom være underrettede. Paa Machinen er appliceret en Riffert imod 3 Fod lang, hvilken, naar en Stjerne eengang er i den, efter Machinens Construction, ved dens Omdreyning altid følger Stjernen; vel er det vanskeligt at justere saadan en svær og stor Machine, men den er dog i fuldkommen god Position, og følger Himlen saa nøye, som man kand forlange. Naar da nu Observation paa en Soelplet skal settes i Verk, stilles Machinen med sin Riffert paa Soelen, og paa det man kand faae Soelen net op paa det Sted i Rifferten, som man vil, har jeg ladet giøre saadan en Indretning, at jeg med en siin Skruer kand forandre Machinens Declination saa nøye, som jeg vil.

3 Rifferten er et Micrometer efter M. Louilles Indretning (vid. Fig. 2.) nemlig, der ere først 2 faste Filamenter midt i Rifferten ab og ef, som giøre med hinanden rette Vinkler, af disse forestiller ef en circulum declinationis, og ab en parallelum Æquatoris, foruden disse faste Filamenter har jeg endnu anbragt det tredie cd neden i Rifferten, som er parallel med ab, og saa langt neden for, som ongefær Soelens halve Diameter, hvorved dette vindes, at jeg kand have Soelen i Rifferten hele Observations Tiden. Foruden disse 3 ube-

vægelige Filamenter er der endnu det fjerde gh, som er bevægeligt, og kand skrues op og ned, ligesom man forlanger.

Naar nu da en Observation skal anstilles, bærer man sig saaledes ad: Forst stilles Soelen, ved at dreje Machinen om sin Axel, paa høyre Side i Rifferten, og det saaledes ved Hielp af Declinations-Skruen, at dens nederste Rand net op berører det nederste ubevægelige Filament cd; dernæst anmerkes ved Hielp af Uhrverket det Øyeblik, naar Soelens foregaaende Rand m berører Declinations Filamentet ef, siden det Øyeblik, naar Pletten p kommer til samme Filament, og endelig det Øyeblik, naar Soelens følgende Rand n berører samme Filament ef; af disse Observationer kand man da finde centri Solis og Plettens Rectascensions Forskiel, og vil jeg raade til, at hertil helst bruges den Observation, naar den følgende Rand n berører Filamentet; thi dette sidste Øyeblik lader sig meget nøyere bestemme, end det første, naar den foregaaende Rand berører, hvilket er enhver bekiendt, som er lidet øvet i at observere.

Naar nu saaledes Plettens Rectascension ved Observation er bestemt, skrues, for at finde Declinationen, det bevægelige Filament gh op eller ned, indtil det skærer Pletten p, og anmerkes, hvor mange Skruegange der ere imellem det ubevægelige Filament cd og Curfor gh, og endelig skrues Filamentet gh op til Soelens øverste Rand q, da igien anmerkes, hvor mange Skruegange Soelens Diameter er stor. Af disse sidste Observationer lader sig bestemme centri Solis og Plettens Declinations-Forskiel, og haver man altsaa Plettens Sted i Soelen fastsat saa got, som mueligt er at fastsætte det ved nogen Observation.

Nu begiver jeg mig da til at anføre Observationerne selv, og maa da altid merkes, at dette Tegn (.) betyder, at en Fierdedeel, og det Tegn (—) betyder, at en Halv skal legges til den Secund, som det staaer ved, men derimod betyder dette Tegn (v), at en Fierdedeel skal tages fra Secunden, som det staaer ved.

Naar Bogstavet d staaer ved en Observation, betyder det, at den er usikker, formedelt at Brævet, eller andre Omstændigheder ikke have været gunstige. Videre betyde de første Tal, som staae foran Comma, i de micrometriske Observationer hele Skruegange, og de Tal, som staae bag efter Comma, Hundrededeele af en Skruegang, som for Exempel i den første Observation staaer

10, 68, hvilket betyder, at Soelens Diameter var 10 Skruegange, og 68 Hundrededeele stor.

Pletternes Afstand fra Soelens nederste Rand er i Observationerne fastsat ved Skruegange, men jeg har tillige udregnet, hvor meget disse Skruegange og deres Hundrededeele bedrage sig i Minuter og Secunder af Bue, og findes da i Observationerne ved Siden af Skruegangene Maalet af Pletternes Afstand fra Soelens nederste Rand i Minuter, Secunder og Decimal-Parter af Secunder.

Pletterne, som ere blevne observerede, har jeg givet Navne af Latinske Bogstaver, og fandt det vel hændt sig, at een og den samme Plet undertiden er bleven nævnet med eet Bogstav, og undertiden med et andet, naar man nemlig ikke har vidst med Visshed, at det var den samme Plet, som saaes den første og den anden gang.

Her ere da Observationerne af Soelpletterne, saadant som de staae indførte i Observatorii Protocol, og er det at merke, at Uhrværkerne i Observatorio vise tempus primi mobilis.

Anno 1769. den 12 Januarii Fig. 3.

Soelens første Rand til fil. ef . h. 19. 13. 40			
Pletten a til samme	.	14. 11	
c	.	14. 18	
d	.	14. 27	
g	.	15. 2	
h	.	15. 11d	
Soelens følgende Rand	.	16. 1—	
Soelens Diameter	.	10, 68 Skruegange	. . 32'. 22'' , 7
Pletten a fra Soelens nedre Rand	.	7, 34	. . 22. 15, 2
c	.	7, 99	. . 24. 13, 4
d	.	7, 63	. . 23. 7, 9
g	.	2, 93	. . 8. 53, 0

Stærk Blæst, som under Observationen rystede Machinen heftig, gjør den noget usikker, og Skyer forbød at fastsætte Pletten h, dens Afstand fra Soelens nedre Rand.

Den 13 Januarii Fig. 3.

Soelens første Rand	h. 19. 45. 5		
Pletter a	45. 25		
c	45. 32		
e	45. 40		
f	45. 53		
Soelens følgende Rand	47. 26—		
Soelens Diameter	10,70	Skruegange	32'. 26'', 4
Pletter a fra Soelens nedre Rand	7,21		21. 51, 5
c	7,88		23. 53, 4
e	7,37		22. 20, 6
f	7,33		22. 13, 3

Den 17 Januarii Fig. 4.

Soelens første Rand	h. 19. 51. 46		
Pletter b	53. 9		
l	53. 24		
Følgende Rand	54. 7 ^v		
Soelens Diameter	10,68	Skruegange	32'. 22'', 7
Pletter b fra Soelens nedre Rand	6,28		19. 2, 3
l	6,96		21. 6, 1

Den 18 Januarii Fig. 4.

Soelens første Rand	h. 20. 5. 24		
Pletter b	6, 29		
l	6, 44		
Følgende Rand			
Soelens Diameter	10,72	Skruegange	32'. 30'', 0
Pletter b fra Soelens nedre Rand	6,16		18. 40, 5
l	6,49		19. 40, 6

Den

Den 1 Februarii Fig. 5.

Soelens første Rand	h. 20. 34. 47		
Pletten e	35. 5		
a	35. 8		
f	35. 10		
b	35. 17		
c	36. 32		
d	36. 42		
Følgende Rand	37. 2—		
Soelens Diameter	10,78	Skruegange	32'.40'',9
Pletten e fra Soelens nedre Rand	4,55		13. 47, 7
a og b	7,20		21. 49, 7
f	4,10		12. 25, 8
c	7,05		21. 22, 4
d	7,40		22. 26, 1

Den 2 Martii Fig. 6.

Soelens første Rand	h. 22. 32. 1—		
Pletten a	33. 26		
Følgende Rand	34. 10—		
Soelens Diameter	10,77	Skruegange	32'.39'',1
Pletten a fra Soelens nedre Rand	6,53		19. 47, 8

Den 5 Martii Fig. 6.

Soelens første Rand	h. 22. 38. 22		
Pletten a	39. 6.		
Toende nye Pletter b og c	40. 5		
Toende nye Pletter g og f	40. 10		
En nye Plet d	40. 27		
Følgende Rand	40. 31		
Soelens Diameter	10,69	Skruegange	32'.24'',6
Pletten a fra Soelens nedre Rand	6,20		18. 47, 8
b	5,49		16. 38, 7
c	5,38		16. 18, 6
g	5,61		17. 0, 5
f	5,12		15. 31, 3
d	7,31		22. 9, 7

Den

Den 22 Martii Fig. 7.

Soelens første Rand	h. o. 9. 22—		
Pletten a	9. 57		
b	10. 43		
c	10, 46		
Følgende Rand	11, 37 ^v		
Soelens Diameter	10, 52	Skruegange	31'.53'',6
Pletten a fra Soelens nedre Rand	3, 49		10. 34, 9

Skjer forbød at maale de øvrige Pletters Afstand fra Soelens nedre Rand.

Den 25 Martii Fig. 7.

Soelens første Rand	h. o. 18. 9.		
Pletten b	18. 49		
c	18. 52		
En nye Plet d	19. 10		
En nye Plet e	19. 13		
Følgende Rand	20. 17 ^v		
Soelens Diameter	10, 64	Skruegange	32'.15'',5
Pletterne b og c fra Soelens nedre Rand	3, 65		11. 4, 0
d	3, 33		10. 5, 7
e	3, 11		9. 25, 7

Den 28 Martii Fig. 8.

Soelens første Rand	h. o. 27. 21		
Pletten f	28. 33		
g	28. 38		
k	28. 55		
l	28. 59		
Følgende Rand	29. 29		
Soelens Diameter	10, 41	Skruegange	31'.33'',6
Pletten f fra Soelens nedre Rand	3, 07		9. 18, 4
g	2, 99		9. 3, 9
k og l	1, 37		4. 9, 2

Den

Den 29 Martii Fig. 8.

Soelens første Rand	h. o.	37. 5	
Pletteren f		38. 5	
g		38. 10	
Følgende Rand		39. 16 ^v	
Soelens Diameter		10,66	Skruegange 32'.19'',1
Pletteren f fra Soelens nedre Rand		3, 51	10.38, 5
g		3, 44	10.25, 8

Den 30 Martii Fig. 8.

Soelens første Rand	h. 23.	57. 25	
Pletteren f		58. 10	
g		58. 17	
k		58. 42	
l		58. 47	
Følgende Rand		59. 33	
Soelens Diameter		10,49	Skruegange 31'.48'',2
Pletteren f fra Soelens nedre Rand		3,96	12. 0, 4
g		3, 90	11. 49, 5
k		1, 98	6. 0, 2
l		1,89	5. 43, 9

Den 4 Aprilis Fig. 8.

Soelens første Rand	h. o.	46. 59	
Pletteren k		47. 19	
l		47. 27	
En nye Plet x		48. 6	
En nye Plet g		48. 34	
En nye Plet f		48. 40	
Følgende Rand		49. 8	
Soelens Diameter		10,79	Skruegange 32'.42'',8
Pletteren k fra Soelens nedre Rand		5, 22	15, 49, 5
l		5, 45	16. 31, 4
x		5, 74	17. 24, 2
g og f		5, 72	17. 20, 5

Den 5 Aprilis Fig. 8.

Soelens første Rand	h. o.	56. 5	
Pletten x		56. 59	
Evende nye Pletter b og c		57. 19	
	g	57. 27	
	f	57. 34	
Følgende Rand		58. 14	
Soelens Diameter		10, 51	Skruegange
Pletten x fra Soelens nedre Rand		6, 14	31'. 51'', 8
b		6, 10	18. 36, 9
c		5, 82	18. 29, 6
g og f		5, 86	17. 38, 5
			17. 46, 0

Den 7 Aprilis Fig. 8.

Soelens første Rand	h. o.	12. 50	
Pletten b		13. 38	
	g	13. 47	
	f	13. 55	
En nye Plet l		14. 18	
En nye Plet o		14. 27	
En nye Plet p		14. 34	
Følgende Rand		15. 0	
Soelens Diameter		10, 55	Skruegange
Pletterne b, g og f fra Soelens nedre Rand		7, 15	31'. 59'', 1
l		5, 40	21. 40, 6
o		5, 09	16. 22, 3
p		5, 05	15, 25, 9
			15. 18, 6

Den 8 Aprilis Fig. 8.

Soelens første Rand	h. i. i.	1
Pletten b		1. 47 ν
g og x		1. 53
f		2. 16 ν
En nye Plet h		2. 19
l		2. 25
o		2. 30
Følgende Rand		3. 10d

Soelens Diameter	10, 55	Skruegange	31'.59".1
Pletteren x fra Soelens nedre Rand	2, 35		7. 7, 5
b og g	7, 41		22. 27, 9
h	6, 25		18. 56, 9
f	5, 60		16. 58, 7
l	5, 41		16. 24, 1
o og p	5, 22		15. 49, 5

Da Observationen blev anstillet, var Himmelen fuld af Skyer.

Den 13 Aprilis Fig. 8.

Soelens første Rand	h 1.	26. 21.	
Pletteren h		26. 48 ^v	
f		26. 53—	
l		27. 21 ^v	
o		27. 38 ^v	
p		27. 53 ^v	
Følgende Rand		28. 30.	
Soelens Diameter	10, 52	Skruegange	31'.53".6
Pletteren h fra Soelens nedre Rand	7, 91		23. 58, 9
f	7, 62		23. 6, 1
l	3, 28		9. 56, 6
o	2, 68		8. 7, 5
p	1, 03		3. 7, 3

Den 16 Aprilis Fig. 9.

Soelens første Rand	h 1.	37. 12
Pletteren l		37. 20—
x		37. 35—
o		37. 51—
p		38. 4d
a		38. 15d
b		38. 48 ^v
c		39. 4
d		39. 10d
Følgende Rand		39. 21—

Soelens Diameter	10, 51	Skruegange	31'. 51'', 8
Pletten l fra Soelens nedre Rand	4, 34		13. 9, 5
x	4, 88		14. 47, 7
o	4, 05		12. 16, 7
p	2, 83		8. 34, 8
a	2, 11		6. 23, 8
b	5, 32		16. 7, 7
c og d	4, 47		13. 33, 1

Den 19 Aprilis Fig. 10.

Soelens første Rand	h. 1. 53.	1	
Pletten c	53.	57	
d	54.	6	
q	54.	21	
r	54.	44	
Følgende Rand	55.	12	
Soelens Diameter	10, 51	Skruegange	31'. 51'', 8
Pletten c fra Soelens nedre Rand	2, 28		6. 54, 7
d	2, 25		6. 49, 3
q	6, 12		18. 33, 2
r	1, 60		4. 51, 1

Den 20 Aprilis Fig. 10.

Soelens første Rand	h. 1. 33.	9	
Pletterne m og c	33.	52	
d	34.	2	
q	34.	14	
r	34.	45	
Følgende Rand	35.	19	
Soelens Diameter	10, 58	Skruegange	32'. 4'', 5
Pletten m fra Soelens nedre Rand	8, 37		25. 22, 5
q	6, 57		19. 55, 1
c	2, 72		8. 14, 8
d	2, 43		7. 22, 0
r	1, 81		5. 29, 3

Den

Den 21 Aprilis Fig. 11.

Soelens første Rand	h. 1. 42. 46	
Pletter c	43. 20	
t	43. 38	
u	43. 40d	
q	43. 47	
r	44. 14	
s	44. 27	
Følgende Rand	44. 55—	
Soelens Diameter	10, 61	Skruegange . . . 32'.10", 0
Pletter c fra Soelens nedre Rand	3, 17	. . . . . 9. 36, 6
q, t og u	6, 86	. . . . . 20. 47, 9
r	2, 43	. . . . . 7. 22, 0
s	1, 81	. . . . . 5. 29, 3

Den 22 Aprilis Fig. 12.

Soelens første Rand	h. 1. 59. 37	
Pletter a	2. 0. 1	
m	0. 18	
t	0. 19	
b	0. 22	
c	0. 25	
q	0. 28	
f	1. 11	
x	1. 45	
Følgende Rand	1. 47	
Soelens Diameter	10, 55	Skruegange . . . 31'.59", 1
Pletter a fra Soelens nedre Rand	3, 37	. . . . . 10. 13, 0
b	4, 02	. . . . . 12. 11, 2
c	3, 72	. . . . . 11. 16, 7
r	2, 13	. . . . . 6. 27, 4
f	1, 71	. . . . . 5. 11, 1
m og t	7, 15	. . . . . 21. 40, 6
q	7, 02	. . . . . 21. 16, 9

Den 24 Aprilis Fig. 12.

Soelens forste Rand	. . .	h. 2.	6. 1	
Pletten a	. . .		6. 8	
b	. . .		6. 26	
t	. . .		6. 31d	
q	. . .		6. 54—	
r	. . .		7. 14 ^v	
s	. . .		8. 1d	
Følgende Rand	. . .		8. 11 ^v	
Soelens Diameter	. . .		10, 53	Skruengange . . . 31'. 55'', 4
Pletten a fra Soelens nedre Rand	. . .		4, 14	. . . 12. 33, 1
c	. . .		4, 84	. . . 14. 40, 5
d	. . .		5, 13	. . . 15. 33, 1
t	. . .		8, 16	. . . 24. 44, 3
q	. . .		7, 55	. . . 22. 53, 4
r	. . .		3, 02	. . . 9. 9, 3
s	. . .		2, 39	. . . 7. 14, 8
x	. . .		5, 10	. . . 15. 27, 7

Den 25 Aprilis Fig. 12.

Soelens forste Rand	. . .	h. 1.	37. 19	
Pletten a	. . .		37. 22	
b	. . .		37. 35	
r	. . .		38. 1	
s	. . .		38. 21	
x	. . .		39. 7	
Følgende Rand	. . .		39. 9—	
Soelens Diameter	. . .		10, 55	Skruengange . . . 31'. 59'', 1
Pletten a fra Soelens nedre Rand	. . .		4, 99	. . . 15. 7, 7
b	. . .		5, 43	. . . 16. 27, 7
r	. . .		3, 76	. . . 11. 24, 0
s	. . .		2, 98	. . . 9. 2, 1
x	. . .		5, 58	. . . 16. 55, 0

Den

Den 26 Aprilis Fig. 12.

Soelens første Rand	.	.	h. 1. 36. 15.	
Pletter b	.	.	36. 23	
r	.	.	36. 46	
En nye Plet v	.	.	36. 53	
s	.	.	37. 4	
x	.	.	37. 51	
Følgende Rand	.	.	38. 26v	
Soelens Diameter	.	.	10, 55	Skruegange . 31'. 59'', 1
Pletter b fra Soelens nedre Rand	.	.	5, 71	. . . 17. 18, 7
r	.	.	4, 13	. . . 12. 31, 2
v	.	.	4, 50	. . . 13. 38, 6
s	.	.	3, 47	. . . 10. 31, 2
x	.	.	5, 83	. . . 17, 40, 3

Den 27 Aprilis Fig. 12.

Soelens første Rand	.	.	h. 2. 17. 56—	
Pletter r	.	.	18. 16	
v	.	.	18. 22	
s	.	.	18. 34	
x	.	.	19. 22	
En nye Plet u	.	.	19. 50d	
Følgende Rand	.	.	20. 8—	
Soelens Diameter	.	.	10, 51	Skruegange . 31'. 51'', 7
Pletter r fra Soelens nedre Rand	.	.	5, 46	. . . 16. 33, 2
v	.	.	5, 71	. . . 17. 18, 8
s	.	.	3, 82	. . . 11. 34, 9
x	.	.	6, 25	. . . 18. 56, 9
u	.	.	6, 02	. . . 18. 15, 0

Den

Den 28 Aprilis Fig. 12.

Soelens første Rand	h. 2. 22. 2—	
Pletter r	22. 13	
v	22. 19	
s	22. 28—	
x	23. 15 ^v	
En nye Plet t	23. 40	
u	23. 46	
Følgende Rand	24. 13—	
Soelens Diameter	10,52	Skruegange 31'.53'',6
Pletter r fra Soelens nedre Rand	4,75	14. 24, 1
v	5,09	15. 25, 9
s	4,12	12. 29, 4
x	6,54	19. 49, 7
t	6,16	18. 40, 5
u	6,29	19. 4, 2

Den 29 Aprilis Fig. 12.

Soelens første Rand	h. 2. 8. 37	
Pletter r	8. 42	
v	8. 43	
s	8. 53	
x	9. 36	
t	10. 3	
u	10. 9	
Følgende Rand	10. 48—	
Soelens Diameter	10,50	Skruegange 31'.50'',0
Pletter r fra Soelens nedre Rand	5,24	15. 53, 2
v	5,80	17. 35, 1
s	5,00	15. 9, 5
x	7,26	22. 0, 6
t	6,60	20. 0, 6
u	6,98	21. 9, 7

Den

Den 2 Maji Fig. 12.

Soelens første Rand	h. 2. 38. 26—	
Pletter x	38. 54 ^v	
t	39. 14—	
u	39. 23	
Følgende Rand	40. 37.	
Soelens Diameter	10, 45	Skruegange 31'. 40'', 9
Pletter x fra Soelens nedre Rand	8, 25	25. 0, 7
t og u	7, 97	24. 9, 8

Den 9 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 3. 3. 39	
Pletter d	4. 21—	
a og e	4. 48	
b	4. 52	
c	4. 57	
Følgende Rand	5. 52 ^v	
Soelens Diameter	10, 46	Skruegange 31'. 42'', 7
Pletter d fra Soelens nedre Rand	4, 27	12. 56, 7
a, b og c	7, 00	21. 13, 3
e	3, 07	9. 18, 4

Den 14 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 3. 23. 53	
Pletter e	24. 46	
En nye Plet f	25. 55	
Følgende Rand	26. 7 ^v	
Soelens Diameter	10, 50	Skruegange 31'. 50'', 0
Pletter e fra Soelens nedre Rand	4, 62	14. 0, 4
f	5, 13	15. 33, 1

Den 15 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 3. 26. 56 ^v	
f	28. 49 ^v	
Følgende Rand	29. 9 ^v	
Soelens Diameter	10, 45	Skruegange 31'. 40'', 9
Pletter f fra Soelens nedre Rand	5, 24	15. 53, 2

Den 16 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 3.	19. 20	
Pletten f		21. 2	
Følgende Rand		21. 35	
Soelens Diameter		10, 55	Skruegange 31'.59'', 1
Pletten f fra Soelens nedre Rand		5, 82	17.38, 5

Den 18 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 3.	32. 7	
En nye Plet c		33. 10	
f		33. 22	
En nye Plet m		30. 49	
Følgende Rand		34. 22.	
Soelens Diameter		10, 50	Skruegange 31'.50'', 0
Pletten c fra Soelens nedre Rand		6, 80	20.37, 0
f		6, 45	19. 33, 3
m		2, 19	6.38, 4

Den 21 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 3.	36. 36	
Pletten f		37. 11	
En nye Plet b		37. 43	
En nye Plet l		37. 47	
m		37. 56	
Følgende Rand		38. 51	
Soelens Diameter		10, 55	Skruegange 31'.59'', 1
Pletten f fra Soelens nedre Rand		7, 85	23.48, 0
b		3, 19	9. 40, 2
l		3, 92	11. 53, 1
m		3, 44	10. 25, 8

Den

Den 22 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 4. 0. 22	
Pletten f	0. 48	
b	1. 17	
l	1. 20	
m	1. 29	
En nye Plet a	2. 18	
Følgende Rand	2. 37—	
Soelens Diameter	10, 53.	Skruegange : 31'. 55", 4
Pletten f fra Soelens nedre Rand	8, 05	24. 24, 3
b	3, 45	10. 27, 6
l	4, 18	12. 40, 3
m	3, 82	11. 34, 9
a	5, 67	17. 11, 4

Den 23 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 3. 59. 3	
Pletten f	59. 20—	
En nye Plet g	59. 58	
En nye Plet c	4. 0. 0	
a	0. 47—	
Følgende Rand	1. 18	
Soelens Diameter	10, 45	Skruegange : 31'. 40", 9
Pletten f fra Soelens nedre Rand	7, 85	23. 48, 0
g	3, 64	11. 2, 1
a	6, 0	18. 11, 4

Denne Observation er ey aldeles sikker formedelst Blæst, som rystede Machinen.

Den 24 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 4. 3. 0—	
Pletterne g og m	3. 29	
En nye Plet b	3. 40	
c	3. 43	
En nye Plet k	3. 46	
a	4. 33 ^o	
En nye Plet e	4. 48	
En nye Plet d	5. 9	
Følgende Rand	5. 15	

Soelens Diameter	10, 40	Skruegange	31'. 31". 8
Pletten m fra Soelens nedre Rand	3, 91		11. 51, 3
g og b	4, 18		12. 40, 3
a	6, 22		18. 51, 4
e	6, 52		19. 46, 0
d	4, 69		14. 13, 2

Blæst, som rystede Machinen, gjør Observationen noget usikker.

Den 25 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 4. 6. 49		
g og m	7. 7		
b	7. 20		
c	7. 21		
k	7. 22		
a	8. 7		
e	8. 25		
En nye Plet f	8. 36		
d	8. 51		
Følgende Rand	9. 4		
Soelens Diameter	10, 43	Skruegange	31'. 37". 2
Pletten g fra Soelens nedre Rand	4, 31		13. 4, 0
m, b, c og k	4, 47		13. 33, 1
a	6, 55		19. 51, 5
e	6, 75		20. 27, 9
f	1, 93		5. 51, 1
d	5, 07		15. 22. 2

Observationen er lidt usikker formedelsst Blæst.

Den 26 Maji Fig. 13.

Soelens første Rand	h. 4. 11. 2		
Pletten m	11. 11		
En nye Plet o	11. 37		
a	12. 6		
e	12. 24		
f	12. 40		
d	12. 54		
En nye Plet p	13. 7d		
Følgende Rand	13. 17		

Soelens

Soelens Diameter	10, 45	Skruegange	31'. 40'', 9
Pletten m fra Soelens nedre Rand	4, 38		13. 16, 7
o	7, 39		22. 24, 3
a	6, 97		21. 7, 9
e	7, 18		21. 46, 0
f	2, 10		6. 22, 0
d og p	5, 22		15. 49, 5

Den 30 Maji Fig. 14.

Soelens forste Rand	h. 4.	27. 25—	
Forste Rand af Pletten h		28. 13	
Dens folgende Rand		28. 16	
p		28. 21	
Forste Rand af Pletten r		29. 15	
Dens folgende Rand		29. 17	
Soelens folgende Rand		29. 41—	
Soelens Diameter	10, 45	Skruegange	31'. 40'', 9
Pletten p fra Soelens nedre Rand	6, 45		19. 33, 3
Den overste Rand af Pletten h fra Soelens nedre Rand		3, 42	10. 22, 1
Dens nedre Rand fra samme		3, 27	9. 54, 8
Den overste Rand af Pletten r fra Soelens nedre Rand		3, 02	9. 9, 3
Dens nedre Rand fra samme		2, 84	8. 36, 7

Den 31 Maji Fig. 14.

Soelens forste Rand	h. 4.	31. 11—	
Den forste Rand af Pletten h		31. 46	
Dens folgende Rand		31. 49	
p		31. 52—d	
Den forste Rand af Pletten r		32. 49	
Dens folgende Rand		32. 51—	
q		33. 14	
Soelens folgende Rand		33. 27—	

Soelens Diameter	10, 47	Skruegange	31'.44'',5
Pletten p fra Soelens nedre Rand	6, 76		20. 29, 7
Den øverste Rand af Pletten h fra Soelens nedre Rand	3, 75		11. 22, 2
Dens nedre Rand fra samme	3, 55		10. 45, 8
Den øverste Rand af Pletten r fra Soelens nedre Rand	3, 28		9. 56, 6
Dens nedre Rand fra samme	3, 05		9. 14, 8
q	3, 02		9. 9, 3

Den 2 Junii Fig. 14.

Soelens første Rand	h. 4.	39. 27	
Pletten h		39. 40	
p		39. 41	
Den første Rand af Pletten r		40. 39	
Dens følgende Rand		40. 42	
Den første af en nye Samling af Pletter x		41. 8	
Den sidste af samme Samling		41. 17d	
En nye Plet v		41. 36d	
Følgende Rand af Soelen		41. 43v	
Soelens Diameter	10, 40	Skruegange	31'.31'',8
Pletten p fra Soelens nedre Rand	7, 04		21. 20, 6
h	4, 04		12. 14, 9
Den øverste Rand af Pletten r fra Soelens nedre Rand	3, 86		11. 42, 2
Den nederste Rand af samme	3, 50		10. 36, 7
Samlingen x og Pletten v	4, 03		12, 13, 0

Observationen er usikker formedelsst Bind og Skyer.

Den 3 Junii Fig. 14.

Soelens første Rand	h. 9.	17. 15
Pletten h		17. 22
Den første Rand af Pletten r		18. 9
Dens følgende Rand		18. 12
Den første af Samlingen x		18. 41
v		19. 3
Følgende Rand		19. 31—

Soelens Diameter	10, 40	Skruegange	31'. 31'', 8
Pletten h fra Soelens nedre Rand	4, 17		12. 38, 5
Den øverste Rand af Pletten r fra Soelens nedre Rand	4, 17		12. 38, 5
Den nederste Rand af samme	3, 99		12. 5, 8
Den øverste af Samlingen x	3, 98		12. 4, 0
Den nederste af samme	3, 43		10. 23, 9
Pletten v	3, 22		9. 45, 7

Observationen er noget usikker formedelsst Skyer.

Den 4 Junii Fig. 14.

Soelens første Rand	h. 23. 36. 55		
Pletten h	36. 59		
Den første Rand af Pletten r	37. 41		
Dens følgende Rand	37. 44		
Den første af Samlingen x	38. 13		
Pletten v	38. 33		
Midten af en nye Plet f	39. 0		
Soelens følgende Rand	39. 13		
Soelens Diameter	10, 40	Skruegange	31'. 31'', 8
Pletten h fra Soelens nedre Rand	4, 33		13. 7, 6
Den øverste Rand af Pletten r fra Soelens nedre Rand	4, 33		13. 7, 6
Dens nedre Rand fra samme	4, 20		12. 44, 0
Den øverste af Samlingen x	4, 99		15. 7, 7
Den nederste af x	3, 53		10. 42, 1
v	3, 30		10. 0, 3
f	2, 85		8. 38, 5

Den 5 Junii Fig. 14.

Soelens første Rand	h. 4. 52. 9		
Den første Rand af Pletten r	52. 38		
Dens følgende Rand	52. 41		
Den første af Samlingen x	53. 7		
Den sidste af samme Samling	53. 14		
Pletten f	54. 5		
En nye Plet y	54. 8		
Følgende Rand af Soelen	54. 25 d. v		

Soelens Diameter	10, 42	Skruegange	31'.35''/4
Den øverste Rand af Pletten r fra Soelens nedre Rand	4, 75		14. 24, 1
Den nederste Rand af samme	4, 52		13. 42, 2
Den øverste af x	4, 35		13. 11, 3
Den nederste af samme	3, 98		12. 4, 0
f og y	3, 27		9. 54, 8

Den 6 Junii Fig. 14.

Soelens første Rand	h. 5. 1.	10	
Pletten r		1. 19	
p og c		1. 41	
En nye Plæt b		1. 42	
Den første Rand af s		2. 43	
Dens følgende Rand		2. 46	
y		2. 50	
En nye Plæt z		2. 51	
Følgende Rand af Soelen		3. 27	
Soelens Diameter	10, 45	Skruegange	31'.40''/9
Pletten z fra Soelens nedre Rand	6, 63		20. 6, 0
r, p og b	4, 97		15. 4, 1
c	4, 50		13. 38, 6
Den øverste Rand af Pletten s	3, 63		11. 0, 3
Dens nedre Rand og y	3, 41		10. 20, 3

Den 8 Junii Fig. 14.

Soelens første Rand	h. 5. 5.	14.	
Pletten r		5. 18 ^v	
p		5. 53—	
En nye Plæt k		6. 18	
En nye Plæt t		6. 23	
Den følgende Rand af s		6. 35	
y og en nye Plæt æ		6. 41	
Soelens følgende Rand		7. 31	

Soelens

Soelens Diameter	10, 43	Skruegange	31'. 37", 2
Pletterne æ og z fra Soelens nedre Rand	6, 90		20. 55, 2
r og p	4, 98		15. 5, 9
Den øverste Rand af s	3, 88		11. 45, 8
Den nedre Rand og y	3, 65		11. 4, 0
k	3, 51		10. 38, 5
t	3, 47		10. 31, 2

Den 14 Junii Fig. 15.

Soelens første Rand	h. 5. 18. 36—		
Pletten h	19. 30		
a	19. 35		
b	19. 38		
c	19. 44		
e	19. 46		
f	20. 12		
Følgende Rand	20. 55v		
Soelens Diameter	10. 43	Skruegange	31'. 37", 2
Pletten h fra Soelens nedre Rand	6, 85		20. 46, 1
a, e	6, 35		19. 15, 1
b	6, 10d		18. 29, 6
c	5, 96		18. 4, 2
f	3, 13		9. 29, 3

Observationen gjøres usikker af Skyer.

Den 15 Junii Fig. 15.

Soelens første Rand	h. 5. 43. 23—		
Pletten h	44. 6		
a	44. 8		
e	44. 16		
f	44. 45v		
En nye Plet k	44. 53		
En nye Plet l	44. 58d		
Følgende Rand	45. 41.		

Rrr

Soelens

Soelens Diameter	10, 41	Skruegange	31'.33'', 6
Pletten h fra Soelens nedre Rand	6, 48		19. 38, 7
a	6, 30		19. 6, 0
e	6, 13		18. 35, 0
f	3, 34		10. 7, 6
k	3, 69		11. 11, 3

Observationen er noget usikler formedelst Skyer.

Den 16 Junii Fig. 15.

Soelens forste Rand	h. 5. 45. 34		
Pletten h	46. 5		
a	46. 7		
e	46. 13		
Følgende Rand	47. 53		
Soelens Diameter	10, 37	Skruegange	31'.26'', 13
Pletten h fra Soelens nedre Rand	6, 81		20. 38, 8
a	6, 60		20. 0, 6
e	6, 60		20. 0, 6

Den 18 Junii Fig. 15.

Soelens forste Rand	h. 5. 52. 2		
Pletten h	52. 13		
k	52. 49		
l	52. 53		
Følgende Rand	54. 20—		
Soelens Diameter	10, 40	Skruegange	31'.31'', 8
Pletten h fra Soelens nedre Rand	6, 90		20. 55, 2
k	3, 75		11. 22, 2
l	3, 38		10. 14, 8

Den 23 Junii Fig. 16.

Soelens forste Rand	h. 5. 58. 34		
Pletten a	6, 0, 25		
Følgende Rand	0. 52—		
Soelens Diameter	10, 40	Skruegange	31'.31'', 8
Pletten a fra Soelens nedre Rand	6, 20		18. 47, 8

Den

Den 24 Junii Fig. 16.

Soelens første Rand	h. 6.	9. 41	
En nye Plet c		10. 24	—
En nye Plet d		10. 26	
En nye Plet b		11. 17	—
a		11. 21	
Følgende Rand		11. 59 ^v	
Soelens Diameter		10, 40	Skruegange
Pletterne b og a fra Soelens nedre Rand		6, 37	31'. 31" / 8
c		6, 62d	19. 18, 7
d		6, 43	20. 4, 2
Denne Observation er usikker		formedelst Skyer.	

Den 29 Junii Fig. 17.

Soelens første Rand	h. 6.	33. 17	
Pletten h		33. 40	
c		34. 25	
d		34. 30	
e		34. 32	
a		34. 40	
b		34. 59 ^v	
g		35. 13	
f		35. 29	
Følgende Rand		35. 35	
Soelens Diameter		10, 44	Skruegange
Pletterne c og e fra Soelens nedre Rand		7, 78d	31'. 39" / 1
d		7, 55	23. 35, 2
f		6, 65	22. 53, 4
a		4, 28	20. 9, 7
b		4, 07	12. 58, 5
g		3, 13	12. 20, 3
h		5, 77	9. 29, 3
Denne Observation er lidt usikker		formedelst Skyer.	

Den 30 Junii Fig. 17.

Soelens første Rand	h. 6.	40. 10	
Pletten c		41. 4	
e		41. 10	
a		41. 18	
b		41. 38	
g		41. 56	
f		42. 17 ^d	
Følgende Rand		42. 28	
Soelens Diameter		10, 39	Skruegange . 31'. 30 ^o , 0
Pletterne c og e fra Soelens nedre Rand		7, 68	23. 17, 0
a		4, 37	10. 14, 9
b		4, 20	12. 44, 0
g		3, 35	10. 9, 4
f		3, 99	12. 5, 8

Den 3 Julii Fig. 17.

Soelens første Rand	h. 6.	48. 12	
En nye Plet p		48. 30—	
a		48. 37 ^v	
b		48. 55—	
g		49. 17	
En nye Plet l		49. 43	
En nye Plet m		49. 58	
En nye Plet o		50. 0	
Følgende Rand		50. 29	
Soelens Diameter		10, 40	Skruegange . 31'. 31 ^o , 8
Pletterne a og m fra Soelens nedre Rand		4, 41	13. 22, 2
g, b og l		4, 20	12. 44, 0
o		3, 02	9. 9, 3

Denne Observation er usikker formodest Skyer.

Den 5 Julii Fig. 17.

Soelens første Rand	h. 7.	0. 26	
Pletter a		0. 33	
b		0. 47	
g		1. 4	
l		1. 9	
En nye Plet n		1. 40	
m		1. 44	
o		1. 50	
En nye Plet q		2. 20	
En nye Plet f		2. 21	
En nye Plet r		2. 27	
Følgende Rand		2. 40	
Soelens Diameter		10, 43	Skruegange
Pletterne f og r fra Soelens nedre Rand		6, 95	31'.37" 2
q		6, 49	21. 4, 3
m		4, 37	19. 40, 6
b og l		4, 07	13. 14, 9
a		4, 16	12. 20, 3
g og n		3, 25	12. 36, 7
o		2, 99	9. 51, 2
Blæst rystede Machinen under Observationen.			
Den 9 Julii Fig. 17.			
Soelens første Rand	h. 7.	1. 6	
Pletter l		1. 10	
m		1. 27	
o		1. 29	
q		1. 58	
f		2. 9	
r		2. 14	
Følgende Rand		3. 22	
Soelens Diameter		10, 45	Skruegange
Pletterne f og r fra Soelens nedre Rand		7, 24	31'.40" 9
q		6, 67	21. 51, 0
l		3, 87	20. 13, 3
m		3, 93	11. 44, 0
o		3, 17	11. 54, 9
			9. 36, 6

Den 11 Julii Fig. 17.

Soelens første Rand	h. 7. 22. 46	
Pletten o	22. 51	
q	23. 10	
r	23. 19	
En nye Plet t	24. 26	
En nye Plet u	24. 28	
En nye Plet z	24. 31	
En nye Plet v	24. 46	
En nye Plet x	24. 48	
Følgende Rand	25. 2	
Soelens Diameter	10, 41	Skruegange : 31'. 33", 6
Pletten r fra Soelens nedre Rand	7, 00	21. 13, 3
q	6, 41	19. 26, 0
o	4, 09	12. 24, 0
t, u og z	4, 39	13. 18, 6
v og x	4, 49	13. 36, 8

Den 18 Julii Fig. 18.

Soelens første Rand	h. 7. 48. 43
Pletten e	48. 49
f	48. 54
h	49. 23 ^v
k	49. 28
a	49. 36
b	49. 41
c	50. 7
n	50. 13
m	50. 15
l	50. 35
d	50. 36
q	50. 50
Følgende Rand	50. 58—

Soelens Diameter	10, 45	Skruegange	31'.40'',9
Pletten e fra Soelens nedre Rand	3, 72		11. 16, 7
f	4, 00		12. 7, 6
h og k	4, 07		12. 20, 3
a	6, 67		20. 13, 3
b	6, 72		20. 22, 4
c og n	6, 87		20. 49, 7
m	7, 07		21. 26, 0
l	8, 79		26. 39, 0
d	8, 63		26. 9, 8
g	6, 86		20. 47, 9

Observationen er lidt usikker formedelst Skyer.

Den 19 Julii Fig. 18.

Soelens første Rand	h. 8.	0. 50	
Pletten f		0. 57	
h		1. 17	
k		1. 24	
a		1. 29	
b		1. 35	
c		2. 0	
n		2. 5	
l		2. 12	
m		2. 30	
d		2. 37	
g		2. 50	
Følgende Rand		3. 6	
Soelens Diameter	10, 45	Skruegange	31'.40'',9
Pletterne d og l fra Soelens nedre Rand	8, 65		26. 13, 5
m	7, 25		21. 58, 8
c og n	6, 82		20. 40, 6
g	6, 96		21. 6, 1
b	6, 63		20. 6, 0
a	6, 51		19. 44, 2
h og k	3, 95		11. 58, 6
f	3, 56		10. 47, 6

Under Observationen indfandt sig Skyer.

Den

Den 22 Julii Fig. 18.

Soelens første Rand	h. 8. 4. 45	
Pletten b	4. 51	
c	5. 5	
n	5. 15	
m	5. 40	
b	6. 0	
d	6. 5	
g	6. 17	
En nye Plæt r	6. 56	
Følgende Rand	6. 59—	
Soelens Diameter	10, 50	Skruegange 31' 50", 0
Pletten l fra Soelens nedre Rand	8, 57	25. 58, 9
d og m	6, 92	20. 58, 8
n	6, 36	19. 16, 9
c	5, 96	18. 4, 2
Den øverste Rand af r	5, 00	15. 9, 5
Dens nedre Rand	4, 55	13. 47, 7
b	5, 86	17. 46, 0
g	6, 49d	19. 40, 6

Den observerede Plæt r er uden Tvivl den samme, som sees i Soelen i Begyndelsen af Junii Maaned, og findes antegnet under Bogstaven s.

Den 23 Julii Fig. 18.

Soelens første Rand	h. 7. 56. 51
Pletten c	57. 2
h	57. 5
k	57. 7
n	57. 9
m	57. 31
l	57. 53
d	57. 55
En nye Plæt y	58. 53
r	58. 55
Følgende Rand	59. 5—

Om Soel-Pletterne.

505

Soelens Diameter	10. 45	Struegange	31'. 40'' 9
Pletten l fra Soelens nedre Rand	8. 39		25. 26. 2
m	6. 62		20. 4. 2
n	6. 65		20. 9. 7
c	5. 81		17. 36. 9
h og k	3. 30		10. 0. 3
Den øverste Rand af Pletten r og y	4. 68		14. 11. 3
Dens nedre Rand	4. 57		13. 51. 3

Den 24 Julii Fig. 18.

Soelens første Rand	h. 7. 48. 18		
Pletten n	48. 24		
m	48. 46—		
d og l	49. 8		
y	50. 10		
r	50. 14		
En nye Plet f	50. 19		
Følgende Rand	50. 33—		
Soelens Diameter	10. 48	Struegange	31'. 46'' 3
Pletten l fra Soelens nedre Rand	8. 37		25. 22. 5
s	7. 32		22. 11. 5
m og d	6. 44		19. 31. 5
n	5. 67		17. 11. 4
y og r	4. 59		13. 55. 0

Den 25 Julii Fig. 18.

Soelens første Rand	h. 8. 15. 23		
Pletten m	15. 38		
d	15. 58		
l	16. 0		
y	17. 0		
r	17. 6		
s	17. 14		
En nye Plet u	17. 17		
En nye Plet v	17. 19		
En nye Plet t	17. 35		
Følgende Rand	17. 38		

Soelens Diameter	10, 48	Skruegange	31'.46"/3
Pletten l fra Soelens nedre Rand	8, 10		24. 33, 4
m og d	6, 28		19. 2, 3
y og r	4, 60		13. 56, 8
t	5, 02		15. 13, 1
f, u og v	7, 33		22. 13, 3

Den 31 Julii Fig. 19.

Soelens første Rand	h. 8. 43. 9		
Pletten y	43. 33		
r	43. 39		
s	43. 57		
a	44. 11		
b	44. 14		
v	44. 15		
t	44. 20		
d	44. 29		
h	44. 31		
k	44. 37		
l	45. 3		
Følgende Rand	45. 23		
Soelens Diameter	10, 55	Skruegange	31'.59"/1
Pletterne y og r fra Soelens nedre Rand	3, 43		10. 23, 8
s	7, 30		22. 7, 9
v	7, 66		23. 13, 4
a, b og t	4, 60		13. 56, 8
d	4, 23		12. 49, 4
k, g og h	7, 80		23. 38, 9
l	7, 47		22. 38, 8

Under Observationen blev Machinen hæftig rystet af Blæst, og Skyer indfandt sig tillige, som gjør Observationen noget usikker.

Den

Den 1 Augusti Fig 19.

Soelens første Rand	h. 8.	49. 22	
Pletten y		49. 37	
r		49. 41	
s		49. 47	
a		49. 58	
b		50. 9	
v		50. 10	
t		50. 11	
d		50. 12	
g		50. 26	
h		50. 32	
k		50. 41	
l		51. 2	
Følgende Rand		51. 35 ^v	
Soelens Diameter		10, 55	Skruegange 31'. 59", 1
Pletten r, g, h og k fra Soelens nedre Rand		7, 52	22. 47, 9
f og m		6, 91	20. 56, 0
n		6, 77	20. 31, 5
l		7, 32	22. 11, 5
t		4, 50	13. 38, 6
a og b		4, 21	12. 45, 8
d		3, 96	12. 0, 4
y og r		3, 11	9. 25, 7

Den 3 Augusti Fig. 19.

Soelens første Rand	h. 8.	49. 19
Pletten s		49. 26
v		49. 49
g		50. 22
h		50. 56
En nye Plet c		51. 16
Følgende Rand		51. 30—

Soelens Diameter	10, 55	Skruegange	31'.59'', 1
Pletten c fra Soelens nedre Rand	7, 92		24. 0, 7
v	7, 10		21. 31, 5
s	6, 60		20. 0, 6
h	7, 99		24. 13, 4
g	7, 90d		23. 57, 1

Wind og Skyer gjør Observationen usikker, og af denne Marsdag er ey flere Pletter bleven observeret.

Den 10 Augusti Fig. 19.

Soelens første Rand	h. 9. 24. 4		
Pletten m	24. 55		
n	25. 0		
g	25. 7		
En nye Plet f	25. 23		
En nye Plet b	25. 35		
Følgende Rand	26. 16.		
Soelens Diameter	10, 50	Skruegange	31'.50'', 0
Pletten m fra Soelens nedre Rand	4, 16		12. 36, 7
n	4, 11		12. 27, 6
g	4, 26		12. 54, 9
f og b	8, 84		26. 48, 1

Den 15 Augusti Fig. 19.

Soelens første Rand	h. 9. 35. 38—		
Pletten f	35. 57		
g	36. 9		
En nye Plet h	36. 36—		
En nye Plet l	37. 34		
En nye Plet m	37. 36		
Følgende Rand	37. 49—		
Soelens Diameter	10, 55	Skruegange	31'.59'', 1
Pletten l fra Soelens nedre Rand	7, 80		23. 38, 9
g	7, 48		22. 40, 6
f	7, 22		21. 53, 3
h	5, 10		15. 27, 7
m	4, 90		14. 51, 4

Den

Den 16 Augusti Fig. 19.

Soelens første Rand	h. 9.	30. 2d	
Pletten f		30. 13	
g		30. 23	
h		30. 47	
l og m		31. 51	
Følgende Rand		32. 14	
Soelens Diameter		10, 50	Skruegange . 31'. 50'', 0
Pletten f fra Soelens nedre Rand		7, 17	21. 44, 2
g		7, 37	22. 20, 6
h		4, 95	15. 0, 5
l		7, 83	23. 44, 3
m		5, 12	15. 31, 3

Den 17 Augusti Fig. 19.

Soelens første Rand	h. 9.	31. 33	
Pletten g		31. 46	
h		32. 6	
l og m		33. 10	
En nye Plet o		33. 26d. v	
Følgende Rand		33. 44—	
Soelens Diameter		10, 56	Skruegange . 32'. 0'', 9
Pletten g fra Soelens nedre Rand		7, 05	21. 22, 4
h og m		4, 58	13. 53, 1
l		7, 85	23. 48, 0
o		8, 59	26, 2, 6

Denne Observation er ey aldeles tilførladelig formedelst Skyer.

Den 22 Augusti Fig. 20.

Soelens første Rand	h. 10.	1. 6
Pletten n		1. 35
q		1. 43
p		1. 47
o		1. 57—
t		2. 35
r		2. 38
s		2. 39
Følgende Rand		3. 15—

Soelens Diameter	10,40	Skruegange	31'.31'',8
Pletten q fra Soelens nedre Rand	8,24		24.58,9
p	8,07		24.27,9
o	7,16		21.42,4
n	5,82		17.38,5
r og t	5,26		15.56,8
s	5,08		15.24,0

Denne Observation er lidt mistænkelig formodest Blæst, som rystede Maskinen.

Den 24 Augusti Fig. 20.

Soelens første Rand	h. 10. 8. 28		
Pletten p	8.45d		
q	8.49d		
t	9.28		
r	9.36		
En nye Plet u	10.31		
En nye Plet v	10.32		
Følgende Rand	10.37		
Soelens Diameter	10,52	Skruegange	31'.53'',6
Pletten q fra Soelens nedre Rand	7,49		22.42,5
p	7,25		21.58,8
o	6,30		19.6,0
r	4,53		13.44,0
t	4,27		12.56,7
u	4,84		14.40,5
v	4,96		15.2,3

Observationen er lidt usikker formodest Blæst.

Den

Den 29 Augusti Fig. 21.

Soelens første Rand	h. 10. 26. 39.		
Pletten r	26. 55		
æ	27. 30		
c	27. 35		
d	27. 40		
y	27. 42		
z	27. 55		
b og u	27. 56		
v	28. 4		
x	28. 12		
Følgende Rand	28. 48v		
Soelens Diameter	10, 54.	Skruegange	31'. 57" 13
Pletten r fra Soelens nedre Rand	2, 57		7. 47, 5
æ	7, 15		21. 40, 6
c og d	6, 79		20. 35, 2
y og z	4, 57		13. 51, 3
b	8, 20		24. 51, 6
u	3, 61		10. 56, 7
v	3, 85		11. 40, 4
x	4, 66		14. 7, 7

Blæst gjør Observationen usikker.

Den 31 Augusti Fig. 21.

Soelens første Rand	h. 10. 34. 4
Pletten y	34. 32
z	34. 38
d	34. 39
u	34. 54
v	34. 56
x	35. 14
b	35. 18
En nye Plet f	35. 19
En nye Plet e	35. 20
En nye Plet g	35. 23
En nye Plet h	35. 24
Følgende Rand	36. 15v

Soelens Diameter	10, 50	Skruegange	31'. 50". 0
Pletter y fra Soelens nedre Rand	3, 41		10. 20, 3
z	3, 64		11. 2, 1
d	6, 27		19. 0, 5
u	2, 82		8. 33, 0
v	3, 03		9. 11, 1
x	3, 94		11. 56, 8
b og e	7, 53		22. 49, 7
f	7, 57		22. 57, 0
g	8, 33		25. 15, 2
h	8, 57		25. 58. 9

Den 1 Septembris Fig. 21.

Soelens første Rand	h. 16. 37. 38—		
Pletter y	38. 1		
z	38. 2		
a	38. 15		
x	38. 18		
b	38. 24		
g	38. 34		
h	38. 35		
En nye Plet k	39. 41		
Følgende Rand	39. 47		
Soelens Diameter	10, 61	Skruegange	32'. 10". 0
Pletterne y og z fra Soelens nedre Rand	3, 12		9. 27, 5
a	6, 42		19. 27, 8
x	3, 56		10. 47, 6
b	7, 11		21. 33, 3
g	8, 10		24. 33, 4
h	8, 33		25. 15, 2
k	5, 47		16. 35, 0

Skjer gjør denne Observation lidt usikker.

Den

Den 4. Septembris Fig. 21.

Soelens første Rand	h. 10.	48. 38	
Pletter a		48. 45	
x		48. 57	
b		49. 2	
En nye Plet l		49. 5	
e		49. 52	
f		49. 56	
En nye Plet m		50. 2	
Følgende Rand		50. 46—	
Soelens Diameter	10, 60	Skruegange	32'. 8'', 2
Pletter c fra Soelens nedre Rand	7, 75		23. 29, 8
f	7. 56		22. 55, 2
b	7, 15		21. 40, 6
a	5, 36		16. 15, 0
m	5, 15		15. 36, 8
l	4, 90		14. 51, 4
x	2, 26		6. 51, 1

Den 5 Septembris Fig. 21.

Soelens første Rand	h. 10.	59. 3	
Pletter a		59. 6	
x		59. 25	
b		59. 26	
l	II.	0. 3	
f		0. 7	
m		0. 22	
Følgende Rand	I.	11	
Soelens Diameter	10, 59	Skruegange	32'. 6'', 4
Pletter a fra Soelens nedre Rand	4, 94		14. 58, 7
x	1, 98		6. 0, 2
b	6, 75		20. 27, 9
l	4, 33		13. 7, 6
f	7, 00		21. 13, 3
m	5, 03		15. 14, 9

Ett

Den

Den 10 Septembris Fig. 22.

Soelens første Rand	h. 11. 13. 12		
Pletten l	13. 26		
m	13. 40		
n	14. 5		
g	14. 41		
h	14. 51 ^d		
k	15. 20		
Følgende Rand	15. 21		
Soelens Diameter	10, 57	Skruegange	32 ^t . 2 ¹¹ , 7
Pletten l fra Soelens nedre Rand	2, 26		6. 51, 1
m	2, 34		7. 5, 7
n	8, 30		25. 9, 8
g og h	8, 25		25. 0, 7
k	5, 64		17. 6, 0

Den 13 Septembris Fig. 22.

Soelens første Rand	h. 11. 32. 53		
Pletten n	33. 15		
g	33. 40		
h	33. 51		
En nye Plet p og l	34. 40		
En nye Plet o	34. 45		
k	34. 51		
Følgende Rand	35. 0		
Soelens Diameter	10, 65	Skruegange	32 ^t . 17 ¹¹ , 3
Pletten n fra Soelens nedre Rand	7, 13		21. 36, 9
g	6, 85		20. 46, 1
h	7, 38		22. 22, 4
p	8, 16		24. 44, 3
l	5, 23		15. 51, 3
o	8, 37		25. 22, 5
k	6, 60		20. 0, 6

Denne Observation er lidt usikker formodest Skyer.

Den

Den 14 Septembris Fig. 22.

Soelens første Rand	h. 11.	34. 21	
Pletten g		34. 56	
En nye Plet f		34. 59	
h		35. 6	
p		35. 56	
k		36. 0	
o		36. 6	
Følgende Rand		36. 30	
Soelens Diameter	10,	60	Skruegange . 32'. 8'', 2
Pletten g fra Soelens nedre Rand	6,	55	19. 51, 5
f	6,	62	20. 4, 2
h	7,	01	21. 15, 1
p	7,	71	23. 22, 5
k	5,	27	15. 58, 6
o	8,	56	25. 57, 1

Den 17 Septembris Fig. 23.

Soelens første Rand	h. 11.	32. 36	
Pletten f		32. 43	
r		33. 3	
t		33. 18	
l		33. 31	
p		33. 36	
o		33. 50	
v		34. 23	
n og u		34. 26	
q		34. 27	
Følgende Rand		34. 44	
Soelens Diameter	10,	59	Skruegange . 32'. 6'', 4
Pletten r	4,	91	14. 53, 2
t	8,	35	25. 18, 9
l	3,	77	11. 25, 8
p	6,	44	19. 31, 5
o	7,	50	22. 44, 3
u og v	5,	76	17. 27, 8
n	6,	03	18. 16, 9
q	6,	05	18. 20, 5

Pletten f var saa liden, at Dyet, som allerede var udmattet, kunde ey faae fat paa den, for at fastsætte dens Sted fra Soelens nedre Rand.

Den 18 Septembris Fig. 23.

Soelens første Rand	h. 11.	39. 11	
Pletter p		39. 55	
En nye Plet a og m		39. 58	
En nye Plet b		40. 0	
o		40. 6	
v		40. 48	
u og en nye Plet c		40. 52	
n		41. 6	
q		41. 12	
Følgende Rand		41. 21 ^v	
Soelens Diameter		10, 56	Sfruegange 32'. 0 ^{''} , 9
Pletter p fra Soelens nedre Rand		6, 00	18. 11, 4
a		6, 44	19. 31, 5
b		6, 76	20. 29, 7
m		3, 22	9. 45, 7
o		7, 12	21. 35, 1
u og v		5, 55	16. 49, 6
c		5, 82	17. 38, 5
n og q		5, 94	18. 0, 6

Den 22 Septembris Fig. 24.

Soelens første Rand	h. 12.	1. 41
Pletter l		1. 47
m		1. 54
n		1. 55
f		2. 22
k		2. 33
u		2. 48
v		2. 49
x		2. 50
y		2. 55
æ		3. 25
a		3. 30
b		3. 40
c		3. 45
Følgende Rand		3. 49

Soelens Diameter	10, 56	Skruegange	32', 0'', 9
Pletten l fra Soelens nedre Rand	4, 21		12. 45, 8
m	4, 85		14. 42, 3
n	5, 01		15. 11, 3
f	8, 45		25. 37, 1
k	3, 85		11. 40, 4
u og v	4, 35		13. 11, 3
x	7, 93		24. 2, 5
y og z	8, 00		24. 15, 2
æ	4, 94		14. 58, 7
a	5, 06		15. 20, 4
b	5, 31		16. 5, 9
c	5, 76		17. 27, 8

Den 26 Septembris Fig. 24.

Soelens første Rand	h. 2. 58. 20		
Pletten x	58. 41 ^v		
y	58. 51		
En nye Plet h	58. 54		
En nye Plet o	59. 16		
En nye Plet p	59. 20		
z	59. 21		
æ	59. 23		
d	59. 39		
b	59. 45—		
En nye Plet r	3. 0. 10		
Følgende Rand	0. 27—		
Soelens Diameter	10, 57	Skruegange	32', 2'', 7
Pletten x fra Soelens nedre Rand	5, 78		17. 31, 4
y	6, 01		18. 13, 2
h	6, 67		20. 13, 3
o og p	3, 11		9. 25, 7
z	7, 51		22. 46, 1
æ og d	3, 57		10. 49, 4
b	4, 56		13. 49, 5
r	8, 20		24. 51, 6

Den 27 Septembris Fig 24.

Soelens første Rand	.	.	h. 12. 10. 28	
Pletten x	.	.	10. 42	
y	.	.	10. 50	
k	.	.	10. 54	
o	.	.	11. 16	
p	.	.	11. 19	
z	.	.	11. 22	
d	.	.	11. 37	
b	.	.	11. 46	
c	.	.	11. 58	
En nye Plet q	.	.	12. 2	
r	.	.	12. 15	
En nye Plet g	.	.	12. 34	
Følgende Rand	.	.	12. 35—	
Soelens Diameter	.	.	10, 60	Skruegange . 32'. 8"/2
Pletten x fra Soelens nedre Rand	.	.	5, 31	16. 5, 9
y	.	.	5, 52	16. 44, 1
h	.	.	6, 14	18. 36, 9
o og p	.	.	2, 67	8. 5, 7
z	.	.	7, 11	21. 33, 3
d	.	.	3, 12	9. 27, 5
b	.	.	4, 21	12. 45, 8
c	.	.	5, 26	15. 56, 8
q	.	.	6, 41	19. 26, 0
r	.	.	8, 10	24. 33, 4
g	.	.	5, 93	17. 58, 7

Disse Pletter ere uden Tvivl de samme, som fandtes i Soelen den 5 Julii.

Den

Den 28 Septembris Fig. 24.

Soelens første Rand	h. 12.	18. 37		
Pletteren x		18. 44		
y		18. 47		
h		18. 50		
æ		19. 19		
a		19. 28		
d		19. 35		
b		19. 41		
c		19. 58		
r		20. 14		
g		20. 38		
Følgende Rand		20. 46		
Soelens Diameter		10, 55	Skruegange	31'. 59". 1
Pletterne x og y fra Soelens nedre Rand		5, 00		15. 9, 5
h		5, 63		17. 4, 1
æ og a		2, 54		7. 42, 1
d		2, 84		8. 35, 7
b		3, 61		10. 56, 7
c		4, 72		14. 18, 6
r		7, 98		24. 11, 6
g		5, 85		17. 44, 2

Denne Observation er lidt usikker formædlest Skyer.

Den 1 Octobris Fig. 25.

Soelens første Rand	h. 12.	26. 48
Pletteren p		27. 15
d		27. 23
c		27. 47—
h		28. 3
k		28. 8
l		28. 37 ^v
Følgende Rand		28. 57.

Soelens Diameter	10, 60	Skruegange	32'. 8'' ₂
Pletterne p og o fra Soelens nedre Rand	1, 48		4. 29, 2
d	4, 20		12. 44, 0
c	4, 49		13. 36, 8
h	7, 42		22. 29, 7
k	7, 68		23. 17, 0
l	7, 90		23. 57, 1

Den 8 Octobris Fig. 24.

Soelens første Rand	h. 12. 50. 16		
Pletten h	50. 19		
g	50. 23		
k	50. 43 ^v		
l	51. 16—		
Følgende Rand	52. 25 ^v		
Soelens Diameter	10, 60	Skruegange	32'. 8'' ₂
Pletten h fra Soelens nedre Rand	5, 29		16. 2, 3
g	4, 56		13. 49, 5
k	5, 12		15. 31, 3
l	8, 65		26. 13, 5

Den 11 Octobris Fig. 25.

Soelens første Rand	h. 12. 42. 16		
Pletten a	42. 42—		
b	42. 45 ^v		
c	43. 47 ^v		
d	43. 59		
r	44. 23		
Følgende Rand	44. 24—		
Soelens Diameter	10, 65	Skruegange	32'. 17'' ₃
Pletten a fra Soelens nedre Rand	7, 25		21. 58, 8
b	7, 41		22. 27, 9
c	8, 06		24. 26, 1
d	8, 76		26. 33, 5
Den øverste Rand af Pletten r	6, 53		19. 47, 8
Den nederste Rand	6, 31		19. 7, 8

Formodentlig er Pletten r seet i Soelen i Begyndelsen af Junii Maaned og i Enden af Julio.

Den

Den 12 Octobris Fig. 15.

Soelens første Rand	h. 12.	39. 53	
Pletter a		40. 11	
b		40. 14	
c		41. 13 ⁰	
d		41. 31	
r		41. 56	
En nye Plet m		41. 58	
En nye Plet y		42. 0	
Følgende Rand		42. 1—	
Soelens Diameter		10, 63	Sfruegange 32'. 13'', 6
Pletter a fra Soelens nedre Rand		6, 82	20. 40, 6
b		6, 93	21. 0, 6
c		7, 48	22. 40, 6
d		8, 46	25. 38, 9
Den øverste Rand af r		6, 46	19. 35, 1
Dens nederste Rand		6, 25	18. 56, 9
m		6, 25	18. 55, 9
Den øverste Rand af Pletter y		6, 41	19. 26, 0
Dens nedre Rand		6, 18	18. 44, 1

Den 13 Octobris Fig. 25.

Soelens første Rand	h. 12.	52. 14
Pletter a		52. 25
b		52. 27
c		53. 19
d		53. 36 ⁰
En nye Plet h		53. 40
Den første Rand af r		54. 8
Dens følgende Rand		54. 11
m		54. 13
y		54. 18
Følgende Rand af Soelen		54. 23 ⁰

Soelens Diameter	10, 62.	Skruegange	32'. 11'' 8
Pletter a fra Soelens nedre Rand	6, 30		19. 6, 0
b	6, 54		19. 49, 7
c	7, 06		21. 24, 2
d	8, 19		24. 49, 8
h	5, 14		15. 35, 0
Den øverste Rand af r	6, 31		19. 7, 8
Dens nedre Rand	6, 24		18. 55, 1
m	6, 26		18. 58, 7
Den øverste Rand af y	6, 54		19. 49, 7
Dens nedre Rand	6, 02		18. 15, 0

Den 14 Octobris Fig. 25.

Soelens første Rand	h. 13.	13. 10
Pletter a		13. 14—
b		13. 17
c		14. 3
d		14. 22
h		14. 25/
En nye Plet k		14. 30
En nye Plet l		14. 36
Den første Rand af r		14. 56
Dens følgende Rand		14. 59
m		15. 0
y		15. 1
Soelens følgende Rand		15. 20 $\frac{1}{2}$

Soelens Diameter	10, 67	Skruegange	32'. 20'', 9
Pletten a fra Soelens nedre Rand	6, 00		18. 11, 4
b	6, 15		18. 38, 7
c	6, 57		19. 55, 1
d	7, 85		23. 48, 0
h	4, 62		14. 0, 4
k	4, 95		15. 0, 5
l	5, 06		15. 20, 4
Den øverste Rand af r	6, 10		18. 29, 6
Dens nedre Rand	6, 85		20. 46, 1
m	5, 98		18. 7, 8
Den øverste Rand af y	6, 57		19. 55, 1
Dens nedre Rand	5, 85		17. 44, 2
Pletten y havde i Dag fordeelt sig i mange smaae Pletter.			

Den 15 Octobris Fig. 25.

Soelens første Rand	h. 13. 17. 19		
Pletten d	18. 17		
En nye Plet g	18. 21		
En nye Plet n	18. 25		
Den første Rand af r	18. 53		
Dens følgende Rand	18. 56		
m	18. 58		
Den første Rand af y	19. 3		
Dens følgende Rand	19. 12		
Soelens følgende Rand	19. 28		
Soelens Diameter	10, 59	Skruegange	32'. 6'', 4
Pletten d fra Soelens nedre Rand	7, 18		21. 46, 0
g	4, 11		12. 27, 6
n	7, 04		21. 20, 6
Den øverste Rand af r	5, 51		16. 42, 3
Dens nedre Rand	5, 37		16. 16, 8
m	5, 48		16. 36, 8
Den øverste Rand af y	6, 10		18. 29, 6
Dens nedre Rand	5, 37		16. 16, 8

Den 19 Octobris Fig. 25.

Soelens første Rand	h. 13.	31. 26	
Pletten b		32. 7	
r		32. 13	
e		32. 21	
y		32. 32	
En nye Plet z		32. 38	
Evende nye Pletter d og æ		32. 47	
En nye Plet a		33. 9	
En nye Plet v		33. 33	
Følgende Rand		33. 37	
Soelens Diameter		10, 64	Skruegange . 32', 15'', 5
Pletten b fra Soelens nedre Rand		3, 14	9. 31, 2
r		3, 38	10. 14, 8
c		7, 09	21. 29, 7
y og z		4, 19	12. 42, 2
d		8, 11	24. 35, 2
æ		4, 54	13. 45, 9
a		9, 29	28. 9, 9
v		5, 20	15. 45, 9

Denne Observation er lidt usikker formedelsst Skyer,

Den 23 Octobris Fig. 26,

Soelens første Rand	h. 13.	19. 43
Pletten b		20. 1
d og c		20. 14
e		20. 19
f		20. 23
g		20. 39
h		20. 44
k		20. 51
l		21. 18
m		21. 19
n		21. 24
o		21. 25
p		21. 26
q		21. 27
r		21. 44
s		21. 47
Følgende Rand		21. 55—

Soelens Diameter	10, 68	Skruegange	32'. 22'' 17
Pletter b fra Soelens nedre Rand	1, 84		5. 34, 8
d	6, 76		20. 29, 7
c	1, 94		5. 53, 0
e	6, 44		19. 31, 5
f	7, 24		21. 57, 0
g	7, 14		21. 38, 8
l og h	7, 84		23. 46, 2
k	7, 45		22. 35, 1
m og n	2, 22		6. 43, 8
o og p	8, 27		25. 4, 3
q	5, 58		16. 55, 0
r	6, 62		20. 4, 2
s	5, 35		16. 13, 2

Den 25 Octobris Fig. 27.

Soelens forste Rand	h. 13	54. 32	
Den forste Plet af Samlingen B		54. 46	
Den forste Plet af Samlingen C		54. 54	
Den sidste af B		55. 7	
Den forste af Samlingen D		55. 44	
x		55. 46	
Den sidste af Samlingen D		55. 50	
y		56. 13	
z		56. 18	
Den følgende Rand af Soelen		56. 45 ^v	
Soelens Diameter	10, 70	Skruegange	32'. 26'' 14
Den øverste Plet af Samlingen B	6, 45		19. 33, 3
Den nedre af samme Samling	5, 21		15. 47, 7
Den øverste af Samlingen C	2, 03		6. 9, 2
Den nederste af samme Samling	1, 56		4. 43, 8
Den øverste Plet af Samlingen D	4, 90		14. 51, 4
Den nederste Plet af D og x	4, 67		14. 9, 5
y og z	5, 58		16. 55, 0

Den 26 Octobris Fig 27.

Soelens første Rand	h. 13.	45. 35	
Den første Plet af Samlingen B		45. 45	
Den sidste af samme Samling		45. 47	
En nye Plet a		46. 34	
x		46. 35	
Den første Plet af en nye Samling A		46. 38	
Den sidste af D		46. 51	
y		47. 3	
z		47. 9	
En nye Plet g		47. 16	
Den følgende Rand af Soelen		47. 47.	
Soelens Diameter		10, 70	Struegange : 32'. 26'' 4
Den øverste Plet af Samlingen B		6, 00	18. 11, 4
Den nederste af B		4, 96	15. 2, 3
a		2, 85	8. 38, 5
x		3, 90	11. 49, 5
Samlingen A		6, 86	20. 47, 9
Den øverste af D		4, 92	14. 55, 0
Den nederste af D		4, 28	12. 58, 5
y og z		5, 13	15. 33, 1
g		9, 20	27. 53, 5
Samlingen C var i Dag borte.			

Den 27 Octobris Fig. 27.

Soelens første Rand	h. 14.	1. 43
Den første Plet af Samlingen B		1. 46
Den sidste af B		2. 12
x		2. 31
a		2. 32
Den første af Samlingen A		2. 33
Den sidste af A		2. 41
Den første af D		2. 41
Den sidste af D		2. 51
z		3. 1
æ		3. 4d
g		3. 16
Soelens følgende Rand		3. 56v

Soelens Diameter	10, 68	Struegange	32'.22''/7
Den øverste af B	4, 63		14. 2, 2
x	3, 23		9. 47, 5
a	2, 35		7. 7, 5
Samlingen A	6, 32		19. 9, 6
Den øverste af Samlingen D	4, 15		12. 34, 9
Den nederste af D	3, 57		10, 49, 4
Z og æ	4, 63		14. 2, 2
g	8, 94		27. 6, 3

Observationen er lidt usikker formodest Skyer.

Den 10 Novembris Fig. 28.

Soelens første Rand	h. 4. 57. 16		
Pletten a	57. 26		
b og c	57. 30		
d	57. 54		
e	58. 21		
f	58. 27		
o	58. 30		
g	58. 59		
h	59. 1		
k og m	59. 15		
l	59. 27		
Følgende Rand	59. 34 ^v		
Soelens Diameter	10, 75	Struegange	32'.35''/5
Pletterne a og b fra Soelens nedre Rand	3, 85		11. 40, 4
c	5, 23		15. 51, 3
d	2, 23		6. 45, 6
e	6, 69		20. 17, 0
f	7, 18		21. 46, 0
o	3, 36		10. 11, 2
g og m	5, 47		16. 35, 0
h	5, 30		16. 4, 1
k	8, 64		26. 11, 7
l	6, 16		18. 40, 5

Den 11 Novembris Fig. 28.

Soelens første Rand	h. 14.	54. 42	
Pletter a		54. 47	
b		54. 50	
d		55. 11—	
e		55. 33 ⁰	
o		55. 44	
g		56. 12	
h		56. 13	
m		56. 28	
En nye Plet p		56. 35	
En nye Plet q		56. 36	
En nye Plet r		56. 37	
k		56. 38	
l		56. 41	
Følgende Rand		56. 59	
Soelens Diameter	10, 80	Skruegange	32'. 44'', 6
Pletterne a og b fra Soelens nedre Rand	5, 56		16. 51, 4
d	1, 91		5. 47, 5
e	6, 21		18. 49, 6
o	2, 84		8. 36, 7
g	4, 99		15. 7, 7
h	4, 93		14. 56, 8
m og q	5, 19		15. 44, 1
p og r	5, 03		15. 14, 9
k	8, 45		25. 37, 1
l	5, 98		18. 7, 8

Den

Den 12 Novembris Fig 28.

Soelens forste Rand	h. 15.	5. 8	
Pletten b		5. 9	
d		5. 33	
e		5. 47	
o		6. 1d	
g		6. 25	
h		6. 27	
m		6. 42	
p		6. 53	
q		6. 54	
l		7. 5	
En nye Plet n		7. 11	
Følgende Rand		7. 26v	
Soelens Diameter	10, 73	Skruegange	32'. 31" 8
Pletten b fra Soelens nedre Rand	5, 50		16. 40, 5
d	1, 75		5. 18, 4
e	5, 80		17. 35, 1
o	2, 52		6. 38, 4
g	4 57		13. 51, 3
h	4, 41		13. 22, 2
m	4, 89		14. 49, 6
p og q	4, 61		13. 58, 6
l	5, 71		17. 18, 7
u	8, 57		25. 58, 9

Err

Den

Den 16 Novembris Fig. 29.

Soelens første Rand	h. 15. 21. 16	
Pletter d	21. 43	
o	21. 57	
A	22. 5	
e	22. 9	
E	22. 26	
K	22. 32	
F	22. 42	
G og den første Rand af H	22. 47	
Den følgende Rand af H	22. 52	
I	23. 7d	
L	23. 30	
M	23. 31	
N	23. 32	
Soelens følgende Rand	23. 33—	
Soelens Diameter	10, 68	Skruegange 32'. 22". 7
Pletter d fra Soelens nedre Rand	2, 83	8. 34, 8
o	3, 14	9. 31, 2
A	3, 00	9. 5, 7
e	6, 51	19. 44, 2
E og F	7, 49	22. 42, 5
K	8, 10	24. 33, 4
G	7, 39	22. 24, 3
Den øverste Rand af H	8, 02	24. 18, 8
Dens nederste Rand	7, 72	23. 24, 3
I	8, 45	25. 37, 1
L	5, 88	17. 49, 6
M og N	5, 78	17. 31, 4

Den

Den 17 Novembris Fig. 29.

Soelens første Rand	h. 15. 7. 44		
Pletter e	8. 25d		
E	8. 42		
K	8. 47		
F	8. 55		
G	9. 1		
Den første Rand af H	9. 2		
Dens følgende Rand	9. 7		
I	9. 22—		
Den første af Samlingen L	9. 52		
Den sidste af samme	9. 58		
Den følgende Rand af Soelen	10. 2		
Soelens Diameter	10, 69	Sfruegange	" 32'. 24'' 6
Pletter e fra Soelens nedre Rand	6, 11		18. 31, 4
E og F	7, 05		21. 22, 4
K	7, 59		23. 0, 7
G	6, 91		20. 56, 0
Den øverste Rand af Pletter H	7, 57		22. 57, 0
Dens nedre Rand	7, 28		22. 4, 2
I	8, 28		25. 6, 1
Den øverste af Samlingen L	6, 41		19. 26, 0
Den nederste af L	5, 40		16. 22, 3

Den 20 Novembris Fig. 29.

Soelens første Rand	h. 15. 37. 45		
Pletter e	37. 53		
E	38. 4		
K	38. 5		
F	38. 16		
Den første Rand af H	38. 22		
Dens følgende Rand	38. 26		
Den første i Samlingen L	39. 23—		
Den første i Samlingen M	39. 42		
Den sidste i Samlingen L	39. 43		
Den følgende Rand af Soelen	40. 4		

Soelens Diameter	10, 68	Skruegange	32'. 22'' 17
Pletten e fra Soelens nedre Rand	5, 10		15. 27, 7
E	5, 80		17. 35, 1
K	6, 62		20. 4, 2
F	6, 07		18. 24, 1
Den øverste Rand af H	6, 34		19. 13, 3
Dens nedre Rand	6, 10		18. 29, 6
Den øverste i Samlingen L	5, 65		17. 7, 8
Den nederste af L	4, 76		14. 25, 9
Den øverste af Samlingen M	8, 82		26. 44, 4
Den nederste af M	7, 98		24. 11, 6

Pletterne i Samlingen L vare meere adspredte end tilførn. De vare ogsaa meget forøgede baade i Mængde og Størrelse.

Den 23 Novembris Fig. 29.

Soelens første Rand	h. 15. 50. 38		
Pletten F	50. 40		
G	50. 41		
Den første Rand af H	50. 44		
Dens følgende Rand	50. 47		
I	51. 4		
En nye Plet x	51. 22		
Den første i Samlingen L	51. 32		
Den første i Samlingen M	52. 0		
Den sidste i Samlingen L	52. 4		
Den sidste i Samlingen M	52. 11		
En nye Plet u	52. 46		
Soelens følgende Rand	52. 57		
Soelens Diameter	10, 73	Skruegange	32'. 31'' 8
Pletten F fra Soelens nedre Rand	4, 90		14. 51, 4
G	4, 61		13. 58, 6
Den øverste Rand af H	5, 48		16. 36, 8
Den nederste Rand af samme	5, 06		15. 20, 4
I og u	6, 20		18. 47, 8
x	5, 16		15. 38, 6
Den øverste af Samlingen L	4, 50		13. 38, 6
Den nederste af samme	3, 54		10. 44, 0
Den øverste af Samlingen M	8, 11		24. 35, 2
Den nederste af samme	7, 58		22. 58, 8

Den

Den 26 Novembris Fig. 29.

Soelens første Rand	h. 16. 3. 34—		
Den første Plet i Samlingen L	3. 54 ^u		
Den første i Samlingen M	4. 15		
Den sidste af L	4. 17		
Den sidste af M	4. 31 ^d		
u	5. 8.		
Den første af en nye Samling V	5. 21		
Den sidste af V	5. 30		
Soelens følgende Rand	5. 54.		
Soelens Diameter	10, 74	Skruegange	32'. 33'', 7
Den øverste Plet af L fra Soelens nedre Rand	3, 45		10. 27, 6
Den nederste af samme	2, 71		8. 13, 0
Den øverste af M	6, 98		21. 9, 7
Den nederste af samme	5, 72		17. 20, 5
u	5, 31		16. 5, 9
Den øverste af V	8, 24		24. 58, 9
Den nederste af samme	7, 42		22. 29, 7

Blæst rystede Maskinen stærkt under Observationen.

Den 28 Novembris Fig. 29.

Soelens første Rand	h. 16. 12. 38 ^v		
Den sidste i Samlingen L	12. 56		
Den sidste i Samlingen M	13. 5		
En nye Plet V og u	13. 42		
x	13. 47		
Den første i Samlingen V	13. 56		
Den sidste af samme	14. 12—		
Soelens følgende Rand	14. 58—		
Soelens Diameter	10, 67	Skruegange	32'. 20'', 9
Pletten x fra Soelens nedre Rand	7, 81		23. 40, 7
Den øverste af Samlingen V	7, 60		23. 2, 5
Den sidste af samme	6, 55		19. 51, 5
v	7, 44 ^d		22. 33, 3
Den øverste af M	6, 34		19. 13, 3
Den nederste af samme	5, 11		15. 29, 5
u	4. 47		13. 33, 1
Den øverste af L	3, 08		9. 20, 2
Den nederste af samme	2, 63		7. 58, 4

E p p 3

Den

Den 1 Decembris Fig. 29.

Soelens første Rand	h. 16. 26. 40		
Pletterne v og y	27. 3		
x	27. 11		
Den første i Samlingen V	27. 12		
Den sidste af samme	27. 28		
En nye Plet a	28. 27		
En nye Plet c	28. 28		
En nye Plet b	28. 30		
En nye Plet e	28. 41		
En nye Plet d	28. 47		
Følgende Rand	29. 1		
Soelens Diameter	10, 62	Skruegange	32'. 11'', 8
Pletten v og den øverste af Samlingen V fra Soelens nedre Rand	6, 40	.	19. 24, 2
Den nederste af V	5. 50	.	16. 40, 5
y	6, 95	.	21. 4, 3
x	6, 85	.	20. 46, 1
a	7, 90	.	23. 57, 1
c og b	8, 05	.	24. 24, 3
e	4, 30	.	13. 2, 2
d	7, 51	.	22. 46, 1

Himmelen var fuld af tykke Skyer, da Observationen skedde.

Den 14 Decembris Fig. 30.

Soelens første Rand	h. 17. 21. 18—
Pletter a	22. 9—
b	22. 23—
Den første af Samlingen F	22. 29—
c	22. 40
Den sidste af F	22. 46
Den første Plet af Samlingen I	22. 57
Den sidste af I	23. 6
d	23. 17
e	23. 22
Soelens følgende Rand	23. 41 ⁰

Soelens Diameter	10, 71	Skruegange	32'. 28'', 2
Pletten a fra Soelens nedre Rand	6, 30		19. 6, 0
d og e	4, 62		14. 0, 4
Den øverste af Samlingen F	7, 00		21. 13, 3
Den nederste af samme og Pletten b	6, 20		18. 47, 8
Pletten c og den øverste af I	7, 59		23. 0, 7
Den nederste af samme	6, 77		20. 31, 5

Den 15 Decembris Fig. 30.

Soelens første Rand	h. 17. 26. 35—		
Pletten a	27. 13 ^v		
b	27. 24 ^v		
Den første i Samlingen F	27. 31		
c	27. 44		
Den sidste i Samlingen F	27. 50		
Den første i Samlingen I	27. 55		
Den første Rand af en nye Plet f	27. 56		
Den følgende Rand af f	27. 59		
Den sidste i Samlingen I	28. 12		
d	28. 23		
e	28. 29		
Soelens følgende Rand	28. 57—		
Soelens Diameter	10, 66	Skruegange	32'. 19'', 1
Pletten c og den øverste af I fra Soelens nedre Rand	7, 35		22. 17, 0
Den nederste af I	6, 49		19. 40, 6
Den øverste Rand af f	6, 75		20. 27, 9
Den nederste Rand af f	6, 63		20. 6, 0
Den øverste i Samlingen F	6, 90		20. 55, 2
Den nederste af F	6, 30		19. 6, 0
a	6, 20		18. 47, 8
b	5, 90		17. 53, 3
d og e	4, 48		13. 34, 9

Den

Den 18 Decembris Fig. 30.

Soelens første Rand	h. 17. 43. 58		
Pletten a	44. 5		
b	44. 9		
Den første af Samlingen F	44. 14		
Den sidste af F	44. 26		
c	44. 31		
Den første Rand af f	44. 32		
Den første af I	44. 33		
Den følgende af f	44. 35		
Den sidste i Samlingen I	44. 52		
d	44. 57		
e	45. 5		
Den første af en nye Samling k	45. 33		
Den sidste af k	45. 43		
Soelens følgende Rand	46. 20—		
Soelens Diameter	10, 71	Skruegange	32'. 28''/2
Den øverste af Samlingen I fra Soelens nedre Rand	6, 80		20. 37, 0
Den nederste af I	5, 95		18. 2, 4
Den øverste Rand af f	6, 15		18. 38, 7
Den nederste af f	5, 95		18. 2, 4
Den øverste af Samlingen F	6, 24		18. 55, 1
Den nederste af samme	5, 73		17. 22, 3
Den øverste af K	4, 46		13. 31, 3
Den nederste af K	3, 89		11. 47, 7
d og e	3, 79		11. 29, 5
b	5, 50		16. 40, 5
a	5, 99		18. 9, 6
c	6, 79		20. 35, 2



