

Som det Kongelige Videnskabers Societet gierne imodtager de Observationer, som af kyndige Observatoribus maatte indsendes, saa indrykkes her en Observation af Solens Formørkelse, som skeede den 1ste April No. 1764. giort af Hr. REMMERS i Meldorph i Ditmarschen, og Videnskabernes Societet tilstillet.

**O**bservationen skeede paa denne Maade, at Solen malede sig igiennem en 3 Fods Riffert paa en hvid Tavle, hvorpaa ingen Soel skinnede, og Solens Billede var inddeelt i 12 Tomer eller Parter.

Formørkelsens Begyndelse indfaldt efter et corrigeret Secund-Uhr Klof. 9. 50 Minuter Forniddag noget neden til i Solens Vestlige Rand. Klofken 10. 12½ Min. vare 3 Tom. formørkede, Klofken 10. 36½ Min. 6 Tom., og Klof. 11½ Min. 9 Tom. Miden af Formørkelsen indfaldt Klofken 11. 20. Min., da 11 Tomer af Solen bleve formørkede. Derefter tog Formørkelsen af igjen saaledes, at Kl. 11. 39½ Min. vare 9 Tom., Klofken 12. 3 Min. 6 Tom., og endelig Klofken 12. 27½ Min. 3 Tom. formørkede. Enden skeede oven til ved Solens Østlige Rand Klofken 12. 52. Minuter, hvoraf følger, at Formørkelsen varede i alt 3 Timer 2 Min.

I den største Formørkelse saae man oven til paa høyre Side gandske tydelig paa en Tid af ohngefær ¼ Minut. Solens klare Rand, og folgelig heele Maanens Skive, hvilken var omringet med en rødagtig Taage, hvorfore man ikke meget skarpt kunde kiende Randen af Maanen.





Under den største Formørkelse saaes baade Jupiter og Venus, og man fornåm ogsaa en kiendelig Kulde, da Luften tilforn havde havt en angenem Varme. Solens svækkede Skin under Formørkelsen saae ud, naar man lod det falde paa hvidt, som en rødagtig Taage, om endskiønt det dog syntes, at Luften var gandske klar, men en Times Tiid efter Formørkelsen blev Luften fuld med Skyer, og derpaa fulgte om Aftenen en tyk og fugtig Taage.

