

ПРИБАВЛЕНІЕ

КЪ САНКТПЕТЕРБУРГСКИМЪ ВЪДОМОСТЯМЪ

ВЪ ПЯТНИЦУ АВГУСТА 19. ДНЯ 1748. ГОДА.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГЪ АВГУСТА 18. ДНЯ.

НАблюденія астрономическія бывшаго 14 дня Іюля солнечнаго затмѣнія учиненныя на Императорской обсерваторіи съ подлежащими извясненіями предлагающія въ слѣдующемъ :

Многіе дни прежде и послѣ солнечнаго затмѣнія примѣчаемо было прихождение солнца на равныя высоты надъ горизонтомъ прежде и послѣ полудни для повѣренія вновь проведенной полуденной линии и для узнанія какъ подлиннаго ходу часовъ астрономическихъ, такъ и истиннаго времени наблюденіевъ сего важнаго небеснаго явленія. Начало и конецъ затмѣнія смотрѣны большими трубами, а прочія помраченія и закрытія пятенъ солнечныхъ примѣчены по впу-щенному сквозь трубу на бѣлую доску и на двенадцать частей раздѣленному солнечному зайчику, также и по волосамъ въ трубѣ астрономическаго квадранта по новому изобрѣшенію протанутымъ. По симъ наблюденіямъ начало затмѣнія зѣм-лалось въ 12 томъ часу въ 51 вой минутѣ въ 20 той секундѣ. Въ первомъ часу послѣ полудни въ началѣ 28мой минуты солнца затмилось $4\frac{1}{2}$ дюйма или двенадцатыхъ частей его діаметра. Въ томъ же часу въ исходѣ 38мой минуты солнца затмилось $6\frac{1}{15}$ дюйма. Во второмъ часу въ 23ей секундѣ первой минуты, солнца затмилось $8\frac{13}{30}$ дюйма. Самое большее помраченіе солнца было на 8 дюймовъ и на $\frac{4}{5}$ дюйма. Затмѣніе кончилось въ третьемъ часу въ 32 минутѣ въ 20 секундѣ, и слѣдовательно продолжалось 2 часа и 41 минутою. При семъ случаѣ въ двенадцати фушовую трубу усмотрѣно особливаго по, что во время самаго большаго помраченія солнца видна была подлѣ самаго края луны, бушпо бы на ея

X

кор-