

mezza della sera; fine il 17 verso un' ora e mezza del mattino.

L'anno 5 eclissi di sole il 28 marzo; congiunzione vera quando contavansi a Parigi tre ore di sera. L'eclissi fu visibile quasi in tutta l'Europa e nell'Africa: sotto il quinto meridiano fu centrale per ventiquattro gradi di latitudine boreale, e al tramontar del sole (sotto il meridiano trentanovesimo) per gradi ventisette di pari latitudine: quindi per principii soprastabiliti questo eclissi non potè esser visibile al di là di sessanta gradi di latitudine. Esso potè essere annulare e totale, giacchè non è marcato nè da una T nè da un'A: annulare in prossimità dell'orizzonte; totale a maggiore elevazione.

Anno stesso, altro eclissi di sole il 22 settembre; congiunzione vera quando si contano a Parigi sei ore e mezza di mattino: invisibile a Parigi, giacchè, giusta la Tavola dei limiti, acciò il mezzo di un eclissi sia visibile per la latitudine di Parigi al tempo dell'equinozio di autunno, fa dopo la congiunzione vera giunga al più presto ad ore sette e quarantadue minuti, cioè un' ora e un quarto più tardi di quello è segnata. Questo stesso eclissi per altro fu visibile in quella parte di Europa ch' è al sud-est, come nella Grecia, Ungheria ec., nella parte orientale dell'Africa o in Egitto, e nella parte meridionale dell'Asia. Esso fu centrale al levar del sole (sotto il quarantesimo meridiano) per venti gradi di latitudine Nord; a mezzodi (sotto il centoduesimo meridiano) per o gradi di latitudine, ossia sotto l'equatore; e finalmente per diciotto gradi di latitudine australe sotto il cencinquantacinquesimo meridiano. Tale eclissi fu annullare.

L'anno 7, il 6 febbraio, eclissi di sole: congiunzione vera alle ore undici del mattino a Parigi: eclissi visibile in quasi tutta l'Europa al nord: non centrale in verun luogo; piccolo anche ovunque fu visibile, e tanto più piccolo quanto più si si allontana dal nord dell'Europa: quindi nella Spagna, Italia, Grecia, ov' è estremamente piccolo, od anche dell'intutto invisibile.

Anno stesso, il 20 febbraio, eclissi totale di luna: manca meno di un minuto di grado per esser centrale: accade il mezzo dell'eclissi quando a Parigi sono le otto ore di