

Catalogus Eclipsium omnium Satellitum Jovialium Anno 1688 per universam Terram Visibilibus; momenta Occultationum eorum in Jovis Umbrâ, ac ex eâdem Egrediuntur sub Meridiano *Londinensi* exhibens. Supputante *E. H.*

**C**UM instituto per utili Cl. Flamsteedius *Astronomus Regius*, harum Eclipsium Catalogo *Acta Philosophica* per annos aliquot ultimo elapsos auxerit, ejusque usus eximios ad inveniendas Locorum Longitudines docuerit, in Num. 154, & 165; nimis publici interesse visum est, quam ut opus restitutioni Geographiæ maxime accommodatum non continuaretur. Cumque accuratus ille Author, proculdubio magis arduis intentus, instantis anni Catalogum supputatum non dederit, alienâ ope uti necesse erat; ideoque ex Tabulis aliis, neque parem cum cælo consensum professis, prodit hæc Eclipsium series, quam *Astronomis* univ. serio commendamus; ut tandem *Restauratæ* Geographiæ fundamenta, hac methodo facillimâ ac nullo fere instrumentorum apparatu præstanda, sed quæ minime fallat, jaceantur.

Quæ hic pertinent præcepta *Astronomicè* doctos latere non possunt; discere cupidi Num. 154. quod quærunt abunde invenient. Unicum monere non abs re erit, nempe, Tubo octo vel etiam septem pedum, hoc est, facile portatili, momenta harum Eclipsium satis distinctè observari posse, præsertim in exterioribus Satellitibus, si modo *Lentis Objectivæ* apertura 2½ vel 3 pollices pateat. Sic enim *Radiorum* maxima copia ad oculum refracta perveniet, unde minimæ hæc *Stellulæ* in vicinia *Jovis* conspici possunt, quæ alias luce ejus nimiam obfuscarentur; ac quamvis coloribus tingantur, ac *Jovis* limbus parum nitidus videatur, tamen cum de momento amissæ vel recuperatæ *Lucis* unice agatur, sufficit eas lumine quantum fieri possit auctas in oculos certius incurrere.

In Catalogo quem jam damus im. & em. *Inmersiones* & *Emersiones* denotant Satellitis ejus quem numerus annexus demonstrat; Intimo pro primo habito, extimo pro quarto. Asteriscus vero (\*) eas ex his Eclipsibus quæ *Londini* visibiles esse possunt designat, quæque *Jussu Societatis Regiæ* annuente cælo observari debent.

Intra *Horæ* quadrantem momenta hic posita cum cælo consentientia speramus: in primo ac tertio Satellite multo propius in quarto & secundo ambiguum: Itaque paulo ante tempus præsignatum observator attendere debet. Aequationem *Luminis* ex diversis *Jovis* à *Terra* distantis ortam consulto omisimus, eo sine ut necessitas ejus quantaque sit observanti perciperetur.



rarum orbem Visibilium, momenta Immerfionum in Jovis  
exhibens, Calculante E. H.

Aprilis.			Maii.			Junii.					
D.	H.	M.	D.	H.	M.	D.	H.	M.			
1	7	23	im 2	1	18	34	im 1	1	11	44	im 4*
	16	23	im 1*	3	7	10	im 2		16	10	em 4*
3	10	52	im 1		13	2	im 1*	2	6	24	im 3
4	20	41	im 2	4	14	26	im 3*		15	6	im 1*
5	5	21	im 1		18	00	em 3	4	6	47	im 2
	22	25	im 3	5	7	31	im 1		9	35	im 1
6	1	57	em 3	6	20	28	im 2	6	4	3	im 1
	23	50	im 1	7	2	00	im 1	7	20	5	im 2
8	10	0	im 2	8	20	28	im 1		22	32	im 1
	18	19	im 1	10	9	46	im 2	9	10	22	im 3*
10	12	48	im 1		14	57	im 1*		17	00	im 1
11	23	19	im 2	11	18	27	im 3	11	9	22	im 2
12	5	33	im 4		22	1	em 3		11	28	im 1*
	7	17	im 1	12	9	25	im 1	13	5	56	im 1
	9	43	em 4	13	23	4	im 2	14	22	39	im 2
13	2	26	im 3	14	3	54	im 1	15	0	24	im 1
	5	58	em 3	15	17	41	im 4	16	14	21	im 3*
14	1	46	im 1		22	3	em 4		18	52	im 1
15	12	38	im 2		22	23	im 1	18	5	46	im 4*
	20	15	im 1	17	12	21	im 2*		11	57	im 2*
17	14	44	im 1*		16	51	im 1		13	20	im 1*
19	1	56	im 2	18	22	26	im 3	20	7	49	im 1
	9	13	im 1	19	2	0	em 3	22	1	14	im 2
20	6	26	im 3		11	19	im 1*		2	17	im 1
	10	00	em 3	21	1	39	im 2	23	18	19	im 3
21	3	42	im 1		5	48	im 1		20	46	im 1
22	15	15	im 2*	23	0	16	im 1	25	14	31	im 2*
	22	11	im 1	24	14	56	im 2*		15	14	im 1*
24	16	40	im 1*		18	45	im 1	27	9	42	im 1*
26	4	33	im 2	26	2	24	im 3	29	3	49	im 2
	11	9	im 1		13	13	im 1*		4	11	im 1
27	10	27	im 3	28	4	13	im 2	30	22	18	im 3
	14	1	em 3*		7	41	im 1		22	39	im 1
28	5	37	im 1	30	2	9	im 1				
	23	37	im 4	31	17	30	im 2				
29	3	55	em 4		20	30	im 1				
	17	52	im 2								
30	0	6	im 1								



