

TABULÆ PARISINÆ
EPACTALES PRIORIBUS
PAULLO EXPEDITIORES AD MEDIOS

syzygiarum motus eruendos.

QUÆ hoc toto libro comprehensa haec enim, & innumeris exemplis illustratae tabulae sunt, ac Solis ac Lunæ motus dumtaxat, citra dierum, horarumque residua, continent, quas epactas nominare consuevimus. Quo in genere id inest commodi, ut ambo siderum progressiones non syzygiis implicatas modò, sed ab iis etiam absolutas, ac per se quæstas exhibere possit. Solares quidem accuratissime, dummodo prothaphæribus cæligenit. Lunares vero minus exactæ, nisi ex Tychonicis regulis præter uitatas alia denuo prothaphæribus accedant. Sed hanc extra syzygiis calculi lunaris duæ, persequi non est operapremptum: quam ex Tychonis commentariis, aut Mullerii Frisicis tabulis studiosius sibi quisque seligere potest. Quoniam autem minus habet compendi methodus illa syzygiarum investigandarum, quam quæ epactas adhibet: (Nam & sepius mediorum motuum tabulas adire necesse est, & usque ad temporis minutias, atque horarum prima, & secunda scrupula non sine tedium descendere; vñum id nobis est, ut ceterorum opera, ac molestia parcemus, posteriorum etiam illius generis tabulas instituere, quas epactas vocamus. Harum itaque condensarum imprimis exponenda ratio videtur. Neque enim facilis adeò res est, ut ab Astronomicarum tabularum scriptoribus prætermittenda fuerit. Primum omnium conditori tabularum delignenda est lunaris syzygia quantitas, ac reliquorum deinde motum, hoc est, Solaris ab æquinoctio progreßus, & apogei, ex quo Solis anomalia conficitur; nec non Lunaris anomalia, ac latitudinis, que omnia in dies, horas, scrupula partiemur. Ita syzygia integræ competentem ex unoquoque modum investigabimus, quo per duodecim, tridecimque multiplicato, annum lunarem simplicem & embolizatum efficiuntur, utriusque sideris motibus instruimus. Duodecim syzygia, sive lunaris annus simplex, de anno communis dierum ccxlv, detaætus, refiduum, hoc est epactas unius anni relinquunt. Ex continuo addenda sunt: sic ut integræ syzygia detrahatur, ubi summa major exsisterit. Tum vero quarto quoque anno propter bissexitem uno die augendus est epactarum numerus. Sic annorum quot voles simplicem, id est expanorum epactas colliges. Eadem ratione duodecim syzygiis respondentes Solis ac Lunæ motus continua progressionem adiiciendi sunt, cum ea cautione, ut quibus annis de Epactarum redundantia summa syzygiæ unam abstuleris, iisdem & competentes uni syzygia motus ad annum singulorum quantitatem accommodes: quod in centenorum, & milleniariorum propagatione deinceps faciendum erit: ut & ex epactarum summa quoad licet, syzygia solida subtrahatur: & id cum sit, ad centum, vel mille collectorum annorum motus unius syzygiae motus addatur. Postquam annos simplices centum, & collectos centenos, ac millenarios digefferis; radix, ut vocant, aliquæ capienda est; nimirum conjunctio quæpiam luminarium media, eique conveniens longitudine Solis, & anomalia: nec non latitudinis lunaris & anomalia motus. Ex iis annorum, qui ab epocha, quamcumque sumperis, ad radicem tuam evoluti sunt, epactas ac motus detrahens, in quo prius

LIBER OCTAVUS. CAP. XIII.

Atque ut perpetuum deinceps confruendarum Tabularum hic monumentum statuatur, subjiciemus in sequenti diagrammate illos ipsos Solis Lunæque motus in anno uno, & in hecatontade ad scrupula quintam, sextam productos. Id enim, quo accuratior calculus sit, omnino facere convenient. Annus lunaris simplex diebus

constat 354, 8, 48', 38'', 7'', 37'''', 50'''. Embolizatus dierum est 383, 21, 32', 41'', 17'', 15'''', 58''', 20'''. Dicrimen anni lunaris simplicis, & Egyptiaci, five Juliani communis, est dierum 10, 15, 11, 21', 52'', 23'''', 10'''; quæ sunt epactæ anni unius. Epactæ unius hecatontadis sunt dies 25, 4, 30, 32', 43'', 58''', 16'''', 1.

Motus in anno Lunæ.

Simplici		Embolizatio	
S. G.		S. G.	
Longitudinis Solis,	11 19 16 51 1 31 31 12	Longit. Solis,	0 18 23 15 16 39 8 48
Anomalia Solis,	11 19 15 51 6 38 45 0	Anom. Solis,	0 18 22 10 22 11 58 45
Anomalia Lunæ,	10 9 48 1 17 22 48 0	Anom. Lunæ,	11 5 37 1 23 49 42 0
Latitudinis Lunæ,	0 8 2 47 21 50 48 0	Latitu. Lunæ,	1 8 43 1 18 40 2 0

Motus hecatontadis unius Lunaris.

Simplici		Syzygia antea.	
S. G.		S. G.	
Longit. Solis,	11 5 55 35 37 6 33 36	Longitud. Solis,	0 5 1 59 52 14 12
Anom. Solis,	11 4 12 44 24 31 15 0	Anomalia Solis,	0 3 19 3 40 4 29
Anom. Lunæ,	7 19 26 12 50 10 24 0	Anomalia Lunæ,	8 15 15 12 56 37 18
Latitu. Lunæ,	3 18 47 18 30 18 14 0	Latitudinis Lunæ,	4 19 27 32 27 7 26

His omnibus, pro eo ac supra monuimus, continuo additis, Luna solares Tabulae propagantur.

Postrero ut appareat merito hic a nobis condendarum Tabularum rationem expofitam fuisse, ac præceptum illud imprimis commendati, ut quoties de summa epactarum syzygia integra subtrahitur, toties Solis ac Lunæ motibus annis, vel centenariis unius syzygiae motus addantur; obiter admonendus est tyro, ex hujus cautiuicule neglegit Prutenicus Tabulis Luna solaribus ingentem omnino labem inuitam fuisse: quam ne altera quidem editio sustulit. Ibi enim fol. 86, pag. 2, in Epochis centenariorum à Christo Deo, post radicem, hecatontades motum Solis ac Luna vitiosissime concepta sunt. Exempli gratiâ, radix anomalia

Lunaris est Sign. 11, 12, 1, 1', 37''. Quoniam igitur epactis anni primi Christi, quæ sunt dies 17, 5, 27', 30''.

additæ centum annorum epactæ syzygia unam superant, eaque subtrahitur: ideo ad radicem anomalia Lunaris adjiciendus erat anomalia motus hecatontadis unius, cum unius præterea syzygia Lunaris anomalia: nimirum Sign. 8, 15, 15, 12, 56'', 37'', 18'''. ut sit epocha anni centenarii Christi, Sign. 7, 27, 26, 50''. At Reimodus motum anomalia centum annorum simplicem addidit Sign. 7, 19, 26, 13''. unde consequens centenarius haber Signa 7, 1, 37, 50''. Similis est in motu latitudinis, & anomalia Solis à Christo Deo, post radicem, hecatontades motum Solis ac Luna vitiosissime concepta sunt. Exempli gratiâ, radix anomalia

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738</

TABULÆ PARISINÆ EPACTALES,
In annis Periodi Julianæ, atque Christi.

Anni Per. Julianænt	Epaqtæ.	Motus Solis ab equino- ctio.	Anomalia Solis.	Anomalia Lunæ.	Motus lati- tudinis Lunæ.	Motus apogei Solis.
14	D. H.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.
14	14 16 20 8	7 18 34 34	8 0 54 27	1 15 59 29	4 12 0 19	11 17 40 7
114	10 8 6 37	7 23 36 34	8 4 13 31	10 1 14 42	9 1 27 51	11 19 23 3
214	5 23 53 6	7 28 38 34	8 7 32 34	6 16 29 53	1 20 55 24	11 21 5 59
314	1 15 39 35	8 3 40 34	8 10 51 38	3 1 45 8	6 10 22 56	11 22 48 56
414	26 20 10 8	7 9 36	9 7 15 42	10 21 11 21	9 29 10 15	11 24 31 47
514	22 11 56 38	7 14 38	9 7 18 23 26	7 6 26 34	2 18 37 42	11 26 14 43
614	18 3 43 7	7 19 40 9	9 7 21 42 30	3 21 41 47	7 8 5 19	11 27 57 36
714	13 19 29 37	7 24 42	9 7 25 1 33	0 6 56 59	11 27 32 51	11 29 40 35
814	9 11 16 6	7 29 44	9 7 28 20 37	8 22 12 12	4 17 0 24	0 1 23 32
914	5 3 2 36	8 4 46	9 8 1 39 41	5 7 27 56	0 3 6 28	
1014	0 18 49 6	8 9 48	8 4 58 44	1 22 42 38	1 25 55 29	0 4 49 24
1114	25 23 19 38	7 15 43 44	7 9 11 29	9 12 8 51	5 14 42 47	0 6 32 16
1214	21 15 6 8	7 20 45 44	7 12 30 32	5 27 24 4	10 4 10 20	0 8 15 11
1314	17 6 52 37	7 25 47 44	7 15 49 36	2 12 39 17	2 23 37 52	0 9 58 8
1414	12 22 39 7	8 0 49 44	7 19 8 40	10 27 54 30	7 13 5 24	0 11 41 4
1514	8 14 25 37	8 5 51 44	7 22 27 44	7 13 9 43	0 2 32 57	0 13 24 1
1614	4 6 12 6	8 10 53 43	7 25 46 47	3 28 24 56	4 22 0 29	0 15 6 54
1714	29 10 42 39	7 16 49 39	6 29 59 32	11 17 51 9	8 10 47 48	0 16 49 47
1814	25 2 29 8	7 21 51 19	7 3 18 35	8 3 6 22	1 0 15 20	0 18 32 44
1914	20 18 15 38	7 26 53 19	7 6 37 39	4 18 21 35	5 19 42 53	0 20 15 40
2014	16 10 2 7	8 1 55 19	7 9 56 43	1 3 36 48	10 9 10 25	0 21 58 36
2114	12 1 48 37	8 6 57 19	7 13 15 46	9 18 52 0	2 28 37 58	0 23 41 32
2214	7 17 35 7	8 11 59 18	7 16 34 50	6 4 7 13	7 18 5 30	0 25 24 28
2314	3 9 21 36	8 17 1 18	7 19 53 54	2 19 22 26	0 7 33 3	0 27 7 25
2414	28 13 52 9	7 22 56 54	6 24 6 38	10 8 48 39	3 26 20 21	0 28 50 16
2514	24 5 38 38	7 27 58 54	6 27 25 42	6 24 3 52	8 15 47 54	1 0 33 12
2614	19 21 25 9	8 3 0 54	7 0 44 45	3 9 19 5	1 5 15 26	1 2 16 8
2714	15 13 11 39	8 8 2 53	7 4 3 49	11 24 34 18	5 24 42 58	1 3 59 5
2814	11 4 58 8	8 13 4 53	7 7 27 53	8 9 49 31	10 14 10 31	1 5 42 1
2914	6 20 44 38	18 6 53	7 10 41 56	4 25 4 44	3 3 38 3	1 7 24 57
3014	2 12 31 7	8 23 8 53	7 14 1 0	1 10 19 57	7 23 5 36	1 9 7 53
3114	27 17 1 40	7 29 4 29	6 18 13 44	8 29 46 10	11 11 52 54	1 10 50 44
3214	23 8 48 9	8 4 6 29	6 21 32 48	5 15 1 23	4 1 20 27	1 12 33 41
3314	19 0 34 39	8 9 8 28	6 24 51 52	2 0 16 36	8 20 47 59	1 14 16 37
3414	14 16 21 9	8 14 10 28	6 28 10 55	10 15 31 49	1 10 15 32	1 15 59 33
3514	10 8 7 38	8 19 12 28	7 1 29 59	7 0 47 1	5 29 43 4	1 17 42 29
3614	5 23 54 8	8 24 14 28	7 4 49 3	3 16 2 14	10 19 10 37	1 19 25 25
3714	1 15 40 37	8 29 16 28	7 8 8 6	0 1 17 27	3 8 38 9	1 21 8 22
3814	26 20 11 10	8 5 12 4	6 12 20 51	7 20 43 40	6 27 25 27	1 22 51 13
3914	22 11 57 40	8 10 14 3	6 15 39 54	4 5 58 53	11 16 53 0	1 24 34 9
4014	18 3 44 9	8 15 16 3	6 18 58 58	0 21 14 6	4 6 20 32	1 26 17 5
4114	13 19 30 39	8 20 18	3 6 22 18 2	9 6 29 19	8 25 48 5	1 28 0 1
4214	9 11 17 8	8 25 20	3 6 25 37 5	5 21 44 32	1 15 15 37	1 29 42 58
4314	5 3 3 38	9 0 22 3	6 28 56 9	2 6 59 45	6 4 43 9	2 1 25 54
4414	0 18 50 7	9 5 24 3	7 2 15 13	10 22 14 58	10 24 10 42	2 3 8 50
4514	25 23 20 40	8 11 19 38	6 6 27 57	6 11 41 11	2 12 58 1	2 4 51 41
4614	21 15 7 10	8 16 21 38	6 9 47 1	2 26 56 24	7 2 25 32	2 6 34 37

TABULÆ PARISINÆ EPACTALES,
In annis Periodi Julianæ, atque Christi.

Anni Per. Julianænt	Anni Christi	Epaqtæ.	Motus Solis ab equino- ctio.	Anomalia Solis.	Anomalia Lunæ.	Motus lati- tudinis Lunæ.	Motus apo- gei Solis.
4714	1	17 6 26 38	8 21 23 38	6 13 6 2	11 12 11 37	11 21 53 5	2 8 17 34
4814	101	12 22 40 9	8 26 25 38	6 16 25 8	7 27 26 50	4 11 20 38	2 10 0 30
4914	201	8 14 26 38	9 1 27 38	6 19 44 12	4 12 42 2	9 0 43 10	2 11 43 26
5014	301	4 6 13 8	9 6 29 38	6 23 3 15	0 27 57 15	1 20 15 43	2 13 26 22
5114	401	29 10 43 41	8 12 25 13	5 27 16 0	8 17 23 28	5 9 3 1	2 15 9 13
5214	501	25 2 30 10	8 17 27 13	6 0 35 3	5 2 38 41	9 28 30 34	2 16 52 10
5314	601	20 18 16 40	8 22 29 13	6 3 34 7	1 17 53 34	2 17 58 6	2 18 35 6
5414	701	16 10 3 9	8 27 31 13	6 7 13 11	10 3 9 7	7 7 25 39	2 20 18 2
5514	801	12 1 49 39	9 2 23 13	6 10 32 14	6 18 24 20	11 26 53 11	2 22 0 58
5614	901	7 17 36 8	9 7 35 13	6 13 51 18	3 3 39 33	4 16 20 44	2 23 43 54
5714	1001	3 9 22 38	9 12 37 13	6 17 10 22	11 18 54 49	9 5 48 16	2 25 26 51
5814	1101	28 13 53 11	8 18 32 48	5 21 23 6	7 8 20 59	0 24 33 35	2 27 9 42
5914	1201	24 5 39 40	8 23 34 48	5 24 42 10	3 23 36 12	5 14 3 7	2 28 52 38
6014	1301	19 21 26 10	8 28 36 48	5 28 1 14	0 8 51 25	10 3 30 39	3 0 35 34
6114	1401	15 13 12 39	9 3 38 48	6 1 20 17	8 24 6 38	2 22 58 12	3 2 18 30
6214	1501	11 4 59 9	9 8 49 48	6 4 39 21	5 9 21 51	7 12 25 40	3 4 1 27
6314	1601	6 20 45 38	9 13 42 48	6 7 58 25	1 24 37 3	0 1 53 12	3 5 44 23
6414	1701	2 12 32 8	9 18 44 47	6 11 17 28	10 9 52 16	4 21 20 49	3 7 27 19
6514	1801	27 17 2 41	8 24 40 23	5 15 30 9	5 29 18 29	8 10 8 8	3 9 10 10
6614	1901	23 8 49 10	8 29 42 23	5 18 49 16	2 14 33 42	0 29 35 40	3 10 53 6
6714	2001	19 0 35 40	9 4 44 23	5 22 8 20	10 29 48 55	5 19 3 13	3 12 36 3
6814	2101	24 16 22 9	9 9 46 23	5 25 27 24	7 15 4 8	10 8 30 45	3 14 18 59
6914	2201	10 8 8 39	9 14 48 23	5 28 46 27	4 0 19 21	2 27 58 17	3 16 1 55
7014	2301	5 23 55 8	9 19 50 22	6 2 5 31	0 15 34 34	7 17 25 50	3 17 49 51
7114	2401	1 16 41 38	9 24 52 22	6 5 24 35	9 0 49 47	0 6 53 22	3 19 27 47
7214	2501	26 20 12 11	9 0 47 58	5 9 37 19	4 20 16 0	3 25 40 41	3 21 10 39
7314	2601	22 11 58 40	9 5 49 58	5 12 56 23	1 5 31 13	8 15 8 13	3 22 53 35
7414	2701	18 3 45 10	9 10 51 58	5 16 15 26	9 20 46 26	1 4 35 46	3 24 36 31
7514	2801	13 19 31 39	9 15 53 58	5 19 34 30	6 6 1 39	5 24 3 18	3 26 19 27
7614	2901	9 11 18 9	9 20 55 57	5 22 53 34	2 21 16 52	10 13 30 51	3 28 2 24
7714	3001	5 3 4 39	9 25 57 57	5 26 12 37	11 6 32 4	3 2 58 23	3 29 45 20
7814	3101	0 18 51 8	10 0 59 57	5 29 31 41	7 21 47 17	7 22 25 55	4 1 28 16
7914	3201	25 23 21 41	9 6 55 33	5 3 44 25	4 7 2 30	11 11 13 14	4 3 11 7
8014	3301	21 15 8 10	9 11 57 33	5			

TABULA ANNORUM EXPANSORUM.

Anni	Epac <small>tz.</small>	Longitud.Solis ab aquino <small>ct.</small>	Anomalia Solis.	Anomalia Lunæ.	Motus lati- tudinis.
D. H.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.
1 10 15 11 22	11 19 16 51	11 19 15 51	10 9 48 1	0 8 2 47	
2 21 6 22 44	11 8 33 42	11 8 31 42	8 19 36 3	0 16 5 35	
3 2 8 50 2	11 26 56 57	11 26 53 53	7 25 13 4	1 24 48 36	
4 14 0 1 24	11 16 13 48	11 16 9 44	6 5 1 5	2 2 51 23	
5 24 15 12 46	11 5 30 39	11 5 25 35	4 14 49 7	2 10 54 11	
6 5 17 40 5	11 23 53 55	11 23 47 45	3 20 26 8	3 19 37 12	
7 16 8 51 27	11 13 10 46	11 13 3 36	2 0 14 9	3 27 39 59	
8 28 0 2 49	11 2 27 37	11 2 19 27	0 10 2 11	4 5 42 47	
9 9 2 30 7	11 20 50 52	11 20 41 38	11 15 39 12	5 14 25 48	
10 19 17 41 29	11 10 7 43	11 9 57 29	9 25 27 13	5 22 28 35	
11 0 20 8 48	11 28 30 58	11 28 19 39	9 3 4 15	7 1 11 37	
12 12 11 20 10	11 17 47 49	11 17 35 30	7 10 52 16	7 9 14 24	
13 23 2 31 32	11 7 4 40	11 6 51 21	5 20 40 17	7 17 17 12	
14 4 4 58 50	11 25 27 56	11 25 13 32	4 26 17 19	8 26 0 13	
15 14 20 20 12	11 14 44 47	11 14 29 23	3 6 5 20	9 4 3 0	
16 26 11 21 34	11 4 1 38	11 3 45 14	1 15 53 21	9 12 5 48	
17 7 13 48 53	11 22 24 53	11 22 7 24	0 21 30 23	10 20 48 49	
18 18 5 0 15	11 11 4 1 44	11 11 23 16	11 1 18 24	10 28 51 36	
19 28 20 11 37	11 0 58 35	11 0 39 7	9 11 6 25	11 6 54 24	
20 10 22 38 55	11 19 21 50	11 19 1 17	8 16 43 27	0 15 37 25	
21 21 13 50 17	11 8 38 41	11 8 17 8	6 26 31 28	0 23 40 12	
22 2 16 17 36	11 27 1 57	11 26 39 19	6 2 8 29	2 2 23 14	
23 13 7 28 58	11 16 18 49	11 15 55 10	4 11 56 31	2 10 26 1	
24 24 22 40 20	11 5 35 39	11 5 11 1	2 21 44 32	2 18 28 48	
25 6 1 7 38	11 23 58 59	11 23 33 11	1 27 21 33	3 27 11 50	
26 16 16 19 0	11 13 15 45	11 12 49 2	0 7 9 35	4 5 14 37	
27 27 7 30 22	11 2 32 36	11 2 4 53	10 16 57 36	4 13 17 24	
28 9 9 57 41	11 20 55 51	11 20 27 4	9 22 34 37	5 22 0 26	
29 20 1 9 2	11 10 12 42	11 9 42 55	8 2 22 38	6 0 3 13	
30 1 3 36 21	11 28 35 58	11 28 5 5	7 7 59 40	7 8 46 14	
31 11 18 47 43	11 17 52 49	11 17 20 56	5 17 47 41	7 16 49 2	
32 23 9 59 5	11 7 9 40	11 6 36 47	3 27 35 42	7 24 51 49	
33 4 12 26 24	11 25 32 55	11 24 58 58	3 3 12 44	9 3 34 50	
34 13 3 73 45	11 14 49 48	11 14 14 49	1 13 0 45	9 11 57 38	
35 25 18 49 7	11 4 6 37	11 3 30 40	11 22 48 46	9 19 40 25	
36 7 21 16 26	11 22 29 52	11 21 52 50	10 28 25 48	10 28 23 26	
37 18 12 27 48	11 11 46 43	11 11 8 41	9 8 13 49	11 6 26 14	
38 29 3 39 10	11 1 3 34	11 0 24 32	7 18 1 50	11 14 29 1	
39 10 6 6 28	11 19 26 50	11 18 46 43	6 23 38 52	0 23 13 2	
40 21 21 17 50	11 8 43 41	11 8 2 34	5 3 26 53	1 1 14 50	
41 2 23 45 9	11 27 6 56	11 26 24 44	4 9 3 54	2 9 57 51	
42 13 14 56 31	11 16 23 47	11 15 40 36	2 18 51 56	2 18 0 38	
43 24 6 7 53	11 5 40 38	11 4 56 27	0 28 39 57	2 26 3 26	
44 6 8 35 12	11 24 3 53	11 23 18 37	0 4 16 58	4 4 46 27	
45 16 23 46 33	11 13 20 44	11 12 34 28	10 14 5 0	4 12 49 15	
46 27 14 57 55	11 2 37 35	11 1 50 19	8 23 53 1	4 20 52 2	
47 8 17 25 14	11 21 0 50	11 20 12 30	7 29 30 2	5 29 35 3	
48 20 8 36 36	11 10 17 42	11 9 28 21	6 9 18 4	6 7 37 51	
49 1 11 3 55	11 28 40 57	11 27 50 31	5 14 55 5	7 16 20 52	
50 12 2 15 16	11 17 57 49	11 17 6 22	3 24 43 6	7 24 23 39	
51 22 17 26 38	11 7 14 38	11 6 22 13	2 4 31 8	8 2 26 27	
52 4 19 53 57	11 25 37 54	11 24 44 24	1 10 8 9	9 11 9 28	
53 15 11 5 19	11 14 54 45	11 14 0 15	11 19 56 10	9 19 12 15	

AJUGAT

TABULA ANNORUM EXPANSORUM.

Anni	Epac <small>tz.</small>	Longitud.Solis ab aquino <small>ct.</small>	Anomalia Solis.	Anomalia Lunæ.	Motus lati- tudinis.
D. H.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.
54 26 2 16 44	11 4 11 36	11 3 16 6	9 29 44 12	9 27 15 3	
55 7 4 43 59	11 22 34 51	11 21 38 16	9 5 21 13	11 5 58 4	
56 18 19 55 21	11 11 51 42	11 10 54 7	7 15 9 14	11 14 0 51	
57 29 11 6 43	11 1 8 33	11 0 9 58	5 24 57 16	11 22 3 39	
58 10 13 34 2	11 19 31 49	11 18 32 9	5 0 34 17	1 0 46 40	
59 21 4 45 24	11 8 48 40	11 7 48 0	3 10 22 18	1 8 49 27	
60 3 7 12 42	11 27 11 55	11 26 10 10	2 15 59 20	2 17 32 29	
61 13 22 24 4	11 16 28 46	11 15 26 1	0 25 47 21	0 25 35 16	
62 24 13 35 26	11 5 45 37	11 4 41 53	11 5 35 22	3 3 38 3	
63 5 16 2 45	11 24 8 52	11 23 4 3	10 11 12 24	4 12 21 5	
64 17 7 14 7	11 13 25 43	11 12 19 54	8 21 0 25	4 20 23 52	
65 27 22 25 29	11 2 42 34	11 1 35 45	7 0 48 26	4 28 26 39	
66 9 0 52 47	11 21 5 50	11 19 57 56	6 6 25 28	6 7 9 41	
67 19 16 4 9	11 10 22 41	11 9 13 47	4 16 13 29	6 15 12 28	
68 1 18 31 28	11 28 45 56	11 27 35 57	3 21 50 30	7 23 55 29	
69 12 9 42 50	11 18 2 47	11 16 51 48	2 1 38 32	8 1 58 17	
70 23 0 54 12	11 7 19 38	11 6 7 39	0 11 26 33	8 10 1 44	
71 4 3 21 30	11 25 42 53	11 24 29 50	11 17 3 34	9 18 44 5	
72 15 18 32 52	11 14 59 44	11 13 45 41	9 26 51 36	9 26 46 53	
73 26 9 44 14	11 4 16 35	11 3 1 32	8 6 39 37	10 4 49 40	
74 7 12 11 38	11 22 39 51	11 21 23 42	7 12 16 38	11 13 32 42	
75 18 3 22 55	11 11 50 42	11 10 39 33	5 22 4 40	11 21 35 29	
76 0 5 50 13	11 0 19 57	11 29 1 44	4 27 41 41	1 0 18 30	
77 10 21 1 35	11 19 36 48	11 18 17 38	3 7 29 42	1 8 21 18	
78 21 12 2 57	11 8 53 39	11 7 33 26	1 17 17 44	1 16 24 5	
79 2 14 40 16	11 27 16 54	11 25 55 36	0 22 54 45	2 25 7 6	
80 14 5 51 38	11 16 33 45	11 15 11 27	11 2 42 46	3 3 9 54	
81 24 21 3 0	11 5 50 36	11 4 27 18	9 12 30 48	3 11 12 41	
82 5 23 30 18	11 24 13 51	11 22 49 29	8 18 7 49	4 19 55 42	
83 16 14 41 40	11 13 30 43	11 12 5 20	6 27 55 50	4 27 58 30	
84 28 5 53 2	11 2 47 34	11 1 21 11	5 7 43 52	5 6 1 17	
85 9 8 20 21	11 21 10 49	11 19 43 21	4 13 20 53	6 14 44 18	
86 19 23 31 43	11 10 27 40	11 8 59 13	2 23 8 54	6 22 47 6	
87 1 1 59 1	11 28 50 55	11 27 2 23	1 28 45 50	8 1 30 7	
88 12 17 10 23	11 18 7 46	11 16 37 14	0 8 33 57	8 9 32 54	
89 23 8 21 45	11 7 24 37	11 5 53 5	10 18 21 58	8 17 33 42	
90 4 20 49 4	11 25 47 53	11 24 15 16	9 23 59 0	9 26 18 43	
91 15 2 0 26	11 15 4 44	11 13 31 7	8 3 47 1	10 4 21 30	
92 26 17 11 47	11 4 21 35	11 2 46 58	6 13 35 2	10 12 24 38	
93 7 19 39 6	11 22 44 50	11 21 9 8	5 19 12 4	11 21 7 19	
94 18 10 50 28	11 12 1 41	11 10 24 59	3 29 0 5	11 29 10 6	
95 29 2 1 50	11 1 18 32	10 29 40 50	2 8 48 6	0 7 12 54	
96 11 4 29 9	11 19 41 47	11 18 3 1	1 14 25 8	1 15 55 55	
97 21 19 40 30	11 8 58 38	11 7 18 52	1 24 13 9	1 23 58 42	
98 2					

TABULA MENSUM IN ANNO COMMUNI.

Menses ineuntes.	Epacta.	Longit. Solis ab equinoctio.	Anomalia Solis.	Anomalia Luna.	Motus latitu- dinis.
D. H.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.
Januarius.	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Februarius.	1 11 15 57	0 29 6 24	0 29 6 19	0 25 49 0	1 0 40 14
Martius.	29 11 15 57	0 29 6 24	0 29 6 19	0 25 49 0	1 0 40 14
Aprilis.	1 9 47 50	2 27 19 13	2 27 18 58	2 17 27 0	3 2 0 42
Maius.	1 21 3 47	3 26 25 37	3 26 25 17	3 13 16 1	4 2 40 56
Junius.	3 8 19 44	4 25 32 1	4 25 31 36	4 9 5 1	5 3 21 10
Julius.	3 19 35 41	5 24 38 26	5 24 37 56	5 4 54 1	6 4 1 24
Augustus.	5 6 51 38	6 23 44 50	6 23 44 15	6 0 43 1	7 4 41 38
September.	6 18 7 35	7 22 51 14	7 22 50 34	6 26 32 2	8 5 21 52
October.	7 5 23 31	8 21 57 38	8 21 56 53	7 22 21 1	9 6 2 6
November.	8 16 39 28	9 21 4 3	9 21 3 13	8 18 10 1	10 6 42 19
December.	9 3 55 25	10 20 10 27	10 20 9 32	9 13 59 1	11 7 22 33

TABULÆ MENSUM IN ANNO BISSEXTILI.

Menses ineuntes.	Epacta.	Motus longi- tudinis Solis.	Anomalia Solis.	Anomalia Luna.	Motus longi- tudinis Luna.
D. H.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.
Januarius.	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
Februarius.	1 11 15 57	0 29 6 24	0 29 6 19	0 25 49 0	1 0 40 13
Martius.	0 22 31 54	1 28 12 49	1 28 12 39	1 21 38 0	2 1 20 28
Aprilis.	1 9 47 50	2 27 19 12	2 27 18 58	2 17 27 0	3 2 0 42
Maius.	2 21 3 47	3 26 25 37	3 26 25 17	3 13 16 1	4 2 40 56
Junius.	4 8 19 44	4 25 32 1	4 25 31 36	4 9 5 1	5 3 21 10
Julius.	4 19 35 41	5 24 38 26	5 24 37 56	5 4 54 1	6 4 1 24
Augustus.	6 6 51 38	6 23 44 50	6 23 44 15	6 0 43 1	7 4 41 38
September.	7 18 7 35	7 22 51 14	7 22 50 34	6 26 32 2	8 5 21 52
October.	8 5 23 31	8 21 57 38	8 21 56 53	7 22 21 1	9 6 2 6
November.	9 16 39 28	9 21 4 3	9 21 3 13	8 18 10 1	10 6 42 19
December.	10 3 55 25	10 20 10 27	10 20 9 32	9 13 59 1	11 7 22 33

CANON PLENILUNII, AC NOVILUNII.

Syzygia.	Tempus è quo subducuntur Ep.	Longit. Solis ab equin.	Anomalia Solis.	Anomalia Luna.	Motus latitu- dinis Luna.
Dies H.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.
Plenilun.	15 18 22 2	0 14 33 12	0 14 33 10	6 12 54 30	6 15 20 7
Novilun.	30 12 44 3	0 29 6 24	0 29 6 19	0 25 49 0	1 0 40 17
Plenilun.	45 7 6 5	1 13 39 36	1 13 39 29	7 8 43 30	7 16 0 21
Novilun.	60 1 28 6	1 28 12 49	1 28 12 39	1 21 38 0	2 1 20 28
Plenilun.	74 19 50 8	2 12 46 1	2 12 45 48	8 4 32 30	8 16 40 35
Novilun.	89 14 12 10	2 27 19 13	2 27 18 58	2 7 27 0	3 2 0 42
Plenilun.	104 8 34 11	3 11 55 25	3 11 52 7	9 0 21 30	9 17 20 49
Novilun.	119 2 56 13	3 26 25 37	3 26 25 17	3 13 16 0	4 2 40 56

TABULA

TABULA MENSUM LUNARIUM.

Tempus mensum lunarium.	Motus Solis ab equinoctio.	Anomalia Solis.	Anomalia Luna.	Motus latitu- dinis Lunæ.
Dies H.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.
1 29 12 44 3 11	0 29 6 24	0 29 6 19	0 25 49 0	1 1 40 14
2 39 1 28 6 21	1 28 12 49	1 28 12 39	1 21 38 0	2 0 20 28
3 88 14 12 9 32	2 27 19 13	2 27 18 58	2 17 27 0	3 2 0 42
4 118 2 56 12 43	3 26 25 37	3 26 25 17	3 13 16 0	4 2 40 56
5 147 15 40 15 53	4 25 32 1	4 25 31 36	4 9 5 1	5 3 21 10
6 177 4 24 19 4	5 24 38 26	5 24 37 56	5 4 54 1	6 4 1 24
7 206 17 8 22 14	6 23 44 50	6 23 44 15	6 0 43 1	7 4 41 38
8 236 5 52 25 25	7 22 51 14	7 22 50 34	6 26 32 1	8 5 21 52
9 265 28 36 28 36	8 21 57 38	8 21 56 53	7 22 21 1	9 6 2 6
10 295 7 20 31 46	9 21 4 3	9 21 3 13	8 18 10 1	10 6 42 19
11 324 20 4 34 57	10 20 10 27	10 20 9 32	9 33 59 1	11 7 22 33
12 354 8 48 38 8	11 19 16 51	11 19 15 51	10 9 48 1	0 8 2 47
13 383 21 32 41 8	12 18 23 15	12 18 22 10 11	5 37 1	1 8 43 1

DIMIDIUS MENSIS.

D. H.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.
14 18 22 1 35 0 14 33 12 0 14 33 10 6 12 54 30 6 15 20 7	1 35 0 14 33 12 0 14 33 10 6 12 54 30 6 15 20 7	1 35 0 14 33 12 0 14 33 10 6 12 54 30 6 15 20 7	1 35 0 14 33 12 0 14 33 10 6 12 54 30 6 15 20 7	1 35 0 14 33 12 0 14 33 10 6 12 54 30 6 15 20 7

Edito quovis anno, annique mense, cuius Novilunium, aut Plenilunium investigandum fit: quare proxime minorem in Tabula annorum Periodi Julianæ, qua & annos Christi exhibet, per centenos progrediente: & ad eum annum adscriptas Lunares epactas, cum motu Solis ab equinoctio, anomalia Solis, & Luna; tum hujus latitudinis excerpto. Idem facies & in residuis annis expansis ex Tabula secunda. Adde deinde mensum illum, qui conceptus est, cuius epactas, & motus omnes, pro eo ac communis, aut bissextili est, propria ex tabella colliges. Hæc omnia unam in summan confites sua in genera distinctam. Epactas deinde collectas ex proximè majori Plenilunio, vel Novilunio subfratribus è Canone petitus. Motus autem ex Canone petitus ad summam è tabulis confectam adjicies.

Ita Plenilunium, vel Novilunium quæsum cum respondentibus ei motibus Solis, ac Luna conflabis. Exemplum. queratur Plenilunium anni Periodi Julianæ 3994, mense Martio, quo Luna defecit anno secundo Mardokempadi.

	Epacta.	Motus longi- tudinis Solis.	Anomalia Solis.	Anomalia Luna.	Motus longi- tudinis Luna.
Anni	D. H.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.
3914	22 11 57 40	8 10 14 3	6 15 39 54	4 5 58 53	11 16 53 0
80	14 1 51 38	11 16 33 45	11 15 11 27	11 2 42 46	3 3 9 54
Martius	29 11 15 57	0 29 6 24	0 29 6 19	0 25 49 0	1 0 40 14
Summa	66 5 5 15	8 25 54 12	6 29 57 40	4 4 30 39	3 26 43 8
	74 19 50 8	2 12 46 1	2 12 45 48	8 4 32 30	8 16 40 35
Martii	8 14 44 53	11 8 40 13	9 12 43 28	0 9 3 9	0 7 43 43

Plenilunum accedit Martii 11, hora post medianam 4117. Julio mense: quo Cyaxares cum Alyatte noctem 14, 44', 53' Lutetia. Rursus investigemus Novilunium anni Periodi Ju-

	Epacta.	Motus So- lis.	Anomalia Solis.	Anomalia Luna.	Motus lati- tudinis.
Anni	D. H.	S. G.	S. G.	S. G.	S. G.
4114	13 19 30 39	8 20 18 3	6 22 18 2	9 6 29 19	8 25 48 5
3	2 8 50 2	11 26 56 57	11 26 53 53	7 25 13 4	1 24 48 36
Julius	4 19 35 41	5 24 38 26	5 24 37 56	5 4 54 1	6 4 1 24
Summa	20 23 56 22	2 11 53 20	0 13 49 51	10 6 36 24	4 24 38 5
	30 12 44 3	0 29 6 24	0 29 6 19	0 25 49 0	1 0 40 14
Julii	9 12 47 41	3 10 59 50	1 12 56 10	11 2 25 24	5 25 18 19

Paris. Bbbb 2 His

Hic calculus modicum discrepat ab illo Tabularum priorum. Sed quoniam ad scrupula usque sexta in his condensis progressus sumus, in prioribus vero tantam diligentiam non adhibuimus: hinc illud ortum est centenarium quilibet adscripto subtrahas, efficies quantumcumque discriben: quod in veris motibus anomaliz Solaris motum, qui in proxima columna descriptus est.

CUM postremi hujus ternionis vacua essent ali- pag. 438. Verum illuc motus latitudinis errore quadam scupul. 12'. minor est, quam calculus Parisinus postulat. Idcirco vel certitudini illius erroris gratia, ejusdem generis tabellam hic adscribamus, in qua utriusque fidelis anomaliam adjungemus.

TABELLA NOVILUNIORUM ECLIPTICORUM.

Tempus Novilunii.	Longitudo Solis.	Anomalia Solis.	Anomalia Luna.	Motus latitudinis.	
Anni 1625 E 1626 D 1627 C 1628 B 1629 G 1630 F 1631 E 1632 D C	Dies F. H. 67 7 18 46 11 244 2 23 10 31 57 5 3 34 50 234 7 7 59 9 46 2 12 23 28 223 4 16 47 47 6 5 8 28 3 182 7 12 52 22 359 2 17 16 41 171 4 21 41 0 349 7 2 5 19 161 2 6 29 38 338 4 10 53 57 150 6 15 18 16 327 1 19 42 35 109 2 11 22 51 286 4 15 47 10	S. G. 11 16 37 37 5 11 16 3 11 5 54 29 5 0 32 55 10 25 11 21 4 19 49 47 9 15 21 48 3 10 0 14 9 4 38 40 2 29 17 6 8 23 55 32 11 12 33 58 8 23 12 24 2 7 50 50 7 3 22 51 0 27 51 17 6 22 29 43	S. G. 8 10 28 21 2 5 6 17 7 3 48 34 1 24 22 9 7 19 0 5 1 13 38 1 6 9 9 37 0 3 47 33 5 28 25 29 11 23 3 25 5 17 41 21 9 26 59 44 6 5 57 13 1 11 41 47 5 20 46 48 4 0 34 50	S. G. 5 23 22 46 8 42 35 11 26 24 10 5 13 36 36 10 18 30 37 3 23 24 38 8 28 18 39 1 7 23 40 6 12 17 41 11 17 11 42 5 11 27 55 6 1 56 32 9 26 59 44 6 5 57 56 0 14 0 44 5 17 21 54 5 25 24 42	Mart. 8 Sept. 1 Feb. 26 Aug. 22 Feb. 15 Aug. 11 Jan. 6 Julii 1 Dec. 25 Jun. 20 Dec. 15 Jun. 10 Dec. 4 Mai. 30 No. 23 Ap. 19 Okt. 13

TABELLA ALTERA PLENILUNIORUM
eclipticorum.

Tempus * Novilunii.	Longitudo Solis.	Anomalia Solis.	Anomalia Luna.	Motus latitudinis.	
Anni 1625 E 1626 D 1627 C 1628 B 1629 G 1630 F 1631 E 1632 D C	Dies F. H. 82 1 13 8 14 17 32 33 42 4 9 12 49 219 6 13 37 8 31 1 18 1 27 208 3 22 25 46 21 6 2 50 5 197 1 7 14 24 9 3 11 38 42 180 5 16 3 2 334 6 7 43 18 146 1 12 7 37 323 3 16 31 56 135 5 20 56 5 313 1 1 20 34 124 7 5 44 43 301 5 10 7 2	S. G. 0 1 11 49 5 25 50 15 1 19 39 27 1 4 16 0 42 10 10 39 8 4 5 17 34 6 23 42 47 0 18 20 43 6 12 58 39 0 7 36 35 5 3 8 11 10 27 46 7 7 28 39 11 10 17 1 59 4 11 39 55 10 6 17 51 4 0 55 47	S. G. 8 25 1 31 6 21 37 4 9 10 30 7 3 15 24 8 7 20 18 9 0 25 12 10 6 0 6 11 1 5 0 12 3 14 5 13 8 18 59 14 1 23 53 15 6 28 47 16 0 3 41 17 5 8 35 18 10 13 29 19 0 10 44 48	S. G. 1 16 43 3 6 11 44 16 11 23 8 14 5 27 9 38 0 1 11 2 6 13 15 14 11 16 36 24 11 24 39 12 0 9 13 50 6 13 15 14 11 16 36 24 0 2 42 0 6 6 43 24 0 10 44 48	Mar. 23 Sept. 16 Febr. 11 Jan. 31 Julii 27 Jan. 21 Julii 16 Januar. 9 Julii 5 Maii 26 Nov. 9 Maii 15 Nov. 9 Maii 4

* Legendum ex Codice Petaviano Plenilunii.

Prognosticon lunarium aliquot eclipsi eont.

Hec Novilunia, Pleniluniaque additione continua syzygiarum sex a priore propagata sunt. Semel tantum, aut iterum adjecta sunt quinque; ubi altericos adscripimus. Cum autem eclipticae sint omnes, non tamen hoc in tracitu Solis, Lunaeque defecitus omnes exhibere possunt. Partim enim interdu vera Oppositiones, vel noctu vera, aut apparentes conjunctiones incident, partim latitudo vera, aut apparente futuram aliquoquin eclipsi impedit. Nam quoties in Novilunii latitudinibus motus australis est; hoc est Signorum xi, vel vi, ut & ipsa latitudo Luna sit australis; Solis defecit vix illa comparet; nisi latitudo ipsa per exigua sit, & parallaxis quoque parva.

Anno MDXXIX ex mediis tabella Plenilunii nullum hoc in tracitu deliquit existet.

Anno MDXXX, Maii xxvi, Luna defecit dimidia sui parte: nec tota Lutetiae defecatio cernetur. Incipiet enim hora 3, 29', post medium noctem, ante ortum Solem dodrante hora circiter. Medium eius 4, 52' ferè post medium noctem. Finis hora 6, 13'. Durabit horas 2, 43'.

Eodem anno altera Lunaris eclipsis conspicitur Novembribus xix, hora 10, 6'. post meridiem, digitatum 9'; ferè. Initium erit sub horam à meridie 8, 25'. Finis hora 11, 49'. Durabit horas 3, 26'.

Anno MDXXXI, utrumque Plenilunium eclipsi remittit. Prima congruit in Maii xv: ac Luna tota defecit. Nam digitorum erit 21, 20'. Durabit horas 3, 42'. Incipiet hora 5, 10' post meridiem, Lutetiae. Medium eius hora 7, 6'. Finis hora 9, 52'. Obscurabitur tota sub horam 6, 13'. Emerget hora 7, 59'. More tempus hora 1, 40'. Illus igitur initium Lutetiae non videbitur. Nam occidit Sol hora 7, 32' à meridie. post occasum Solem semihora ferè delitefere in umbra perget.

Rursum Veneris vii, eclipsi altera fit digitorum 20, 14', circiter. Initium eius accidet hora 8, 38' post meridiem, ac digitorum erit xi;

Anno MDXXXI, neutra conjunctio Solis eclipsi datum: uti nec anno MDXXXII.

Prater hæc Solis deliquia quinque alia in sequentibus annis futura ex Parisinis tabulis erimus. quorum huc summam exempli gratia perfringemus.

Anno MDXXXII, defecit Sol digitum 7,37'. Initium eclipsi Junii 1, feria 3, hora 3, 58' à meridie; medium hora 4, 54'. Finis hora 5, 54'. Tenebit horam 1, 56' motu apparente.

Anno MDCLII, horibile deliquium Solis incident Apri- lis viii, feria 2. Initium erit hora 9, 4' matutina. medium hora 10, 8'. Finis hora 11, 8'. Durabit horas 2, 4', erique digitorum xi.

Anno MDCLIV, Sol obscurabitur Augusti xii, feria iv, digitos 8, 48'. Incipiet defecit hora 7, 43' matutina. Summa obscuratio hora 8, 55' definet hora 9, 55'. Tenebit horas 2, 12' apparente motu.

Anno MDCLVI, Januarii xxvi, feria iv, Sol defecere incipiet hora post meridiem 0, 3'. Media defecatio hora 1, 27'. Finis 2, 51'. ac duabus horis, & scrupulis 47' apparenti tempore perseverabit. Digitorum erit 8, 37'.

Altera continget Augusti xxviii, digitorum 16, 40'. Initium hora 0, 59', 27". post medium noctem. Medium hora 2, 53'. Finis hora 4, 47'. More initium hora 2, 8'. Finis hora 3, 39'. More integræ spatium hor. 1, 31'. Eclipsis totius hor. 3, 48'.

* Legere ex Codice Petaviano 9, 6'.
† Legere ex eodem Codice: hora 7, 5'. Finis hora 10, 55'. Du-

rabit horas 3, 50'. More initium hor. 8, 11'. Finis hora 9, 48'. Definit hora 10, 55'.

Calculus Plenilunii ecliptici, quod anno MDCXXVIIII. accidet Januarii xx, in Gregoriano Kalendario.

Aureus numerus xiv, Cyclus Solis xiii, lit. B A.

Plenilunium medium Januarii xxi, feria vi, hora 2, 50', 5'', post medianam noctem, Lutetiae ad quod tempus motus mediū jam in tabella descripti sunt.

Prostapharesis { Solis, o 51' a 24' A }	Differentia c 3 3' 12''	Tempus hora 6 o' S
Lunæ, 3 54 b 36 A		

S.G.		
Anomalia { Solis, 6 23 d 39' 45'' }	Prost. o 50' 54'' A	Differentia 2 51' 10''
Lunæ, 7 17 e 13 5	Prost. 3 42' 4 A	Horæ 5 37' S

Plenilunium verum Januarii xx, feria v, hora 8, 13', 5'' à meridi.

Medius Solis locus Sign. 9, 29, 41, 10''. Verus autem 10, 0, 31', 14''. Detracit scrup. 8', 47'', de vero tempore, physicum erit hora 8, 4' à meridi.

Semidiometer { Lunæ, 17' 33'' } Summa 63' 16''. excedit latitudinem scrup. 34'.

DIGITI 18^o ferè.

Scrupula incidentia, 62', 8''. Moræ dimidiz, 26', 35''. Incidentia postulat horam 1, 40'. Moræ dimidia horam o, 49'.

Incipiet eclipsis,	hora f 6 24'
Medium,	hora 8 4
Finis,	hora 9 44
Tota in umbram subibit,	hora 7 15
Emergere incipiet,	hora 8 4
Duratio moræ,	hora 1 38
Totius eclipsis duratio,	hora 3 20

Calculus Novilunii ecliptici futuri anno MDXXX, Junii x.

Aureus numerus XVI, Cyclus Solis XV, littera Juliana C, Gregor. F.

Novilunium medium ex Parisinis tabulis in vetere hora 6, 30'. post medianam noctem Lutetiae. Ad hoc tempore, in Gregoriano Junii x, feria 2, prius motus in tabella descripti sunt.

Prostaphareses { Solis, o 36' 6 A }	Summa 5	Tempus hora 10 58 28 A
Lunæ, 4 58 27 S		

Anomalia { Solis, 11 12 47 25 }	Prost. o 35' 7 A	Summa 5 31' 49
Lunæ, 3 7 51 58	Prost. 4 56 42 S	Hora 10 53' A

Novilunium verum Lutetiae hora 17, 23'. à media nocte; five post meridiem hora 5, 23'.

Medius locus luminarium tempore veræ conjunctiōnis est in Geminorum 19, 0, 25''.

Verus locus in Geminorum 19, 33', 32''. Ergo ad diuum aequationem addit scrup. 3', 33''.

Novilunium ergo physico tempore hora 5, 27' post meridiem dici Junii x.

Ascensio recta veri loci, Sign. 2, 18, 37'. Ad quam additum Signis 2, 21, 45'. propter horas 5, 27', quibus vera conjunctio meridiem sequitur, fit Ascensio recta meridianæ sectionis 5, 10', 22''. Virginis gradus 8, 42'.

Altitudo Solis est graduum 22, 37'.

Angulus

a Legendum ex Codice Petaviano 1". A.
b Leg. 17'. A.
c Leg. 33'. 61'.
d Leg. 3'. 8'. Prost. o 50'. 31'. A.
e 2'. 11'. Prost. 3. 42'. 51'. A. Differentia 2. 53'. 13'. Horæ 5.
f Remenda

7 25
9 0
10 55
8 51
9 48
1 36
3 50

Angulus parallacticus { Longitudinis, 49, 8' | Latitudinis, 49, 52' |

Distat Luna à centro eccentrici 99969. * Ergo parallaxis Luna in verticali est 56'. Parallaxis μητρατης, sive Luna à Sole in verticali est 53'.

Parallaxis Luna in { Longitudinem, 40° 0' | Latitudinem, 34° 41' |

Motus horarius verus 31'. Ergo scrup. 40' dant horam 1, 18'. Novilunium apparet Lutetiae hora 6, 45' post meridiem.

Rursus ad tempus apparentis Parallaxis in { Longitudinem 39° 55' | Latitudinem 39° 23' |

Par est posterior parallaxis longitudinis priori. Ergo ut ante.

Novilunium apparet exactum hora 6, 45', post meridiem. Sol occidit hora 7, 57'. Igitur hora 1, 12'. ante occasum fiet Novilunium verum.

Motus latitudinis medius tempore apparentis, o,

Semidiameter { Solis, 15' 2" } Summa 28' 43"

Differentia latitudinis apparentis & summae semidiametrorum, est 27', 44". Ergo constabit eclipsis

DIGITIS XI, 20'.

Quadratum summae semidiametrorum, 2974625'' | Quadratum latitudinis apparentis, 3600'' } Differentia 2921025'' |

Radix differentie 1701'', sive 28', 21'', que sunt incidentia & emersionis scrupula. Motus horarius est 31'. Ergo scrupula 28', 21'', dant horam o, 5''.

Initium defectionis visæ,	hora 5 50'
Medium,	hora 6 45
Finis,	hora 7 40
Duratio,	horarum 1 40

○

Novilunium eclipticum, quod anno MDCLII. eveniet.

Aureus numerus xix, Cyclus Solis ix, G.F.

Novilunium medium contingit Aprilis VIIII, feria 2, hora 12, 43', 56''. à media nocte. Ad quod tempus medii motus ita colliguntur.

Longit. Solis.	Anom. Solis.	Anom. Lunæ.	Motus latit.
S. G. o 17 23 "	S. G. 4 9 10 45 56	S. G. 7 12 24 11	S. G. 0 7 6 40

Prostapharesis { Solis, 1 59' 45'' A } Differ. 1 26' 5 | Tempus hora 2 49 30 S

Novilunium verum hora 9, 54', 26''. à media nocte.

S. G.
Anomalia { Solis, 9 10 38 58 } Prost. 1 59' 48 A } Differ. 1 20' 3 | Horæ 2 38' 0" S
Lunæ, 7 10 45 56 Prost. 3 19 51 A }

Novilunium verum hora 10, 6'. Si tertio lunarem anomaliam castigas, invenies ipsam Sign. 7, 10, 58', 11''. Prostapharesis veræ lunaris erit 3, 20', 15''. de qua foliati subiectâ, residua sunt 1, 20', 27''. Tempus prostapharesiticum hora 2, 38', 22''. S.

Novilunium verum exquisitum contingit post medianam noctem Aprilis VIIII, hora 10, 5', 34''.

Medius Solis locus o, 17, 10, 34'. Verus o, 19, 16'.

Angulus parallacticus { Longitudinis 1' 47'' | Latitudinis 88 13' |

Distantia

* Ergo Parallaxis Solis est 3'. Sic legi volebat Petavius.

Distantia Lunæ à centro 97978".

Parallaxis { Longitudinis 1', 24" |
Latitudinis, 45', 0" |Motus horarius est 32', 35". Proinde scrupula 1', 24".
exigunt horaria scrup. 3', 30".
Novilunium apparet hora 10, 8' à media nocte.Motus medius latitudinis tempore apparentis Sign.
o, 5, 34, 39". Verus o, 8, 54, 54". Latitudo vera bo-
rea, 46', 12". Apparet borea 1', 12".Semidiameter { Solis, 15' 25" | Summa 29' 33". de qua subtracta latitudine apparenti residuum est
Lunæ, 14' 18" { 28' 21".

DIGITI XI, 20.

Quadratum summae semidiametrorum, 2893407" |
Quadratum latitudinis apparentis, 262169 } Differentia 2631232" |Radix differentie, 1620", five 27'. quæ sunt inciden-
tia scrupula.Parallaxis hora una ante apparentem synodum in
longitudinem est 8', 45"; exceditque alteram quæ ap-
parenti congruit, scrup. 7, 21". Ideo motus horarius

apparet 25', 14".

Parallaxis hora una post apparentem est 7', & major
est illa tempore apparentis, scrupulis 5', 36". Motus
horarius est 27'. Itaque incidentia postularat horam 1, 14'.
Emerito horam 1, 0'.

Initium apparentis deflectionis,	hora 9 4'
Medium,	hora 10 8'
Finis,	hora 11 8'
Durabit,	horas 2 4' tempore apparenti.

FINIS PRIMÆ PARTIS.



INDEX.

CATALOGUS SCRIPTORUM,
QUI IN PRIMA PARTE OPERIS
DE DOCTRINA TEMPORUM
citantur, emendantur, illustrantur.

- | | |
|---|--|
| A.
<i>BEN Hezra,</i> pag. 158. 401. 402
<i>Abraham Zachuth,</i> 105
<i>Abulensis,</i> 401
<i>Ado Vienensis,</i> 115
<i>African. Concilii Synodica,</i> 114
<i>Africanus illustratur,</i> 109
<i>Aimorius,</i> 546. 547
<i>Albategnius,</i> 189. 191. 195. 216. 384. 553. 554
<i>Albertus Pighius,</i> 335
<i>Albinus Flaccus,</i> 188
<i>Aldus Manutius resellitur,</i> 61. 123. resellitur, 161. 162
<i>Alfragamus,</i> 384
<i>Alfonsus Fros Societatis Jesu,</i> 87
<i>Alfonius,</i> 297. 298. 349
<i>Ambrofius,</i> 115. 171. 212. 304. 386
<i>Amianus Marcellinus,</i> 132. 531
<i>Anatolius,</i> 81. 83. 107. 110. explicatur, 178. 180. illus-
tratur, 311. nec non, 319. 320
<i>Annales à Pittheo editi,</i> 546. 550
<i>R. Arama,</i> 9. 85
<i>Ariani Scholastæ Latinus,</i> 138. 193
<i>Ariophanis Scholastæ,</i> 6. 12
<i>Aristoteles,</i> 9. explicatur, 10. 12. 13. 14. 15. 16. 348
<i>Arianus,</i> 14
<i>Arzachel Araba,</i> 103
<i>Axonius,</i> 121
<i>Atheneus,</i> 14. 15
<i>Auctor mirabilium sancti Scripturæ,</i> 118
<i>Augustinianorum Patrum de Sunt narratio,</i> 87. 88
<i>Augustinus,</i> 8. 10. 81. 108. 113. 254
<i>Avienus,</i> 50. 51. 54
<i>Ausonius,</i> 121
B.
<i>Beda,</i> 7. 15. 51. 106. 108. 110. 113. 115. 120. 194.
216. 228. 229. 230. 236. 238. 271. 299. 305. 307. 308.
310. 311. <i>Castigatur,</i> 311. 312. 316. 317. 333. 335.
336. 337. 339. 340. 341. 344
<i>Bernardus Gualtherus,</i> 197
<i>Bofius,</i> 123
<i>Bridgetinus Scholastæ Beda,</i> 228. 305. 306. 307. 310. 316
<i>Buntingus,</i> 70. 180. 191. castigatur, 192. 201. castigatur,
478. 487. resellitur, 488. 505 | <i>Concilium Nicenum,</i> 39. 106
<i>Concilium Cesarensis,</i> 113. 115
<i>Constantini Imperatoris epistola,</i> 106
<i>Constitutiones Apoft.</i> 107
<i>Copernicus,</i> 83. 162. 163. 177. 178. 190. 196. 197. 198.
200. 209. 218
<i>Curtius,</i> 138. explicatur,
ibid.
<i>Cyprianus,</i> 321
<i>Cyrillus,</i> 105. 114. 116. 118. 236. 238. 338. 386
D.
<i>David Kimbius,</i> 158. 159. 199
<i>Demosthenes,</i> 13. 14. 15. 40. explicatur, 48. il-
lustratur, 48
<i>Dio, 8o. castigatur,</i> 125. 160. 161. 163. 172. 515
<i>Diodorus Siculus,</i> 10. explicatur insigniter, 11. 13. expli-
catur, 19. 20. 31. 41. notatur, 42. 131. illustratur, 502
<i>Diogenes Laertius,</i> 9. 11. 52. 53
<i>Dionysius Alexandr.</i> 110
<i>Dionysius Exiguus,</i> 7. 117. 118. hallucinatur, 120. 271.
305. 316. 336
<i>Dionysius Halicarnass.</i> 15. explicatur, 19. 20. 30. 71. 125. 128
<i>Diploma Turicum,</i> 413
<i>Durandus in Rationali,</i> 305. 335. 337. 338
E.
<i>Ecclesiasticus Siracidae,</i> 81
<i>S. Eligius Noviomensis,</i> 108
<i>Ephorus,</i> 19
<i>Epiphanius,</i> 13. 38. 39. illustratur, 82. 83. 107. 108. 109.
173. 174. 212. 213. 304
<i>Epistola Philippi regis,</i> 37. 38. 40. 65
<i>Erasmus Reinoldus,</i> 162. 451
<i>Eidæ Apocryphus,</i> 81
<i>Evagrius,</i> 38. 39
<i>Euclides,</i> 111. 199. 200
<i>Eudoxus Cnidius,</i> 187
<i>Eufebius,</i> 41. 52. 53. 81. 83. 106. 108. 110. 125. 172.
286. 311. 319. 355. 490
<i>Exadi liber,</i> 9. 159. 175. 402
F.
<i>Afti Capitolini,</i> 126. 127. 128
<i>Firmicus,</i> 526. 527
<i>Florentius Vigorniensis,</i> 116
<i>Fredegarius,</i> 542
G.
<i>Alenus,</i> 12. 14. 38. 40
<i>Gennadius Massiliensis,</i> 117. 118. castigatur, 118
<i>Gaudentius,</i> 252
<i>Gauricus,</i> 320. 327
<i>Gaza,</i> 8
<i>Geminus explicatur,</i> 4. 5. 6. illustratur, 7. 8. 51. 52. 54.
illustratur, 54. defenditur, 55. 57. 62. defenditur, 69. 70.
71. 110. 124. 131. 175. 178. 181
<i>Giefsis,</i> 157. 158. 159. 175
<i>Gloja R. Mosis,</i> 82. 94. 95. 110. 182. 190. castigatur, 236.
304. 401
<i>Gregorius Tauromunitanus,</i> 382
<i>Gregorius Turon.</i> 108. 115. 538. 540
<i>Guldimus,</i> 185. 187. 216. 240. 407. 410
H.
<i>Hæte Hispanus,</i> 181
<i>Hippocratio,</i> 8. 12. 13. 14. 15. illustratur, 47. 48.
explicatur, 173. 174
<i>Henricus Stephanus,</i> 13
<i>Herodotus,</i> 4. 7. 9. 26. 45. ac deinceps illustratur, 124. 125
<i>Hesodus,</i> 42
<i>Hieronymus,</i> 158
I.
<i>Hilari</i> |
|---|--|

CCCC

CATALOGUS SCRIPTORUM.

Hilari Papa epistola,	117	Petrus de Rivo,	299. 305. 307. 337
Hipparchus,	85. 180. 181. 188. 189	Petrus Nomius,	187
Hippolytus,	111. 171	Petrus Pinatus, 112. castigatur, 238. 239. 305. 317. 335.	
Homerus,	6	337. 339	
Horatius,	126. 401	Pindar Scholiafest,	41. 42
Horus Apollo,	131. 132	Pius Papa,	106
Hymas,	50	Philafrius,	108. 173
I. Datus,	524. 533. 534. 536. 537	Philo Iudeus,	83. 239
Ignatius Antiochenus Patriarcha nuperus, 87. 141. 142.	refellitur his, & in sequentibus.	Plato, 15. explicatur,	15
Innocentius Papa,	114	Plinius, 9. explicatur. 10. 13. 16. 50. 120. 163. 193. 348.	16. 71
Joannes Justinensis, 112. 215. 218. 221. 239. 299. 305.	349. 501	349. 350	
310. 311. 320. 329. 331. 335. 338	Plutarchus in Solone, 4. 6. in Alexandro declaratur, 10. &		
Joannes à Sacrobofo,	305	in Camillo, ibid. & emend. in Cesare, 12. & in Demosthenes, 13. in Arifide, 14. in Poplicola castigatur.	
Job,	158	ibid. & in Arifide ibid. in Silla, 14. in Camillo castigatur, 25. 29. In Opus. ibid. castigatur. ejusdem error, 30. 31. in Arifide, 37. 38. In Arato, 38. & 40. In Camillo, 40. in Pelopida, 42. in Nicia, 43. 53. 59. in Romulo, 124. in Numa,	
Jordanus,	103	124. 125	
Josephus, 34. 35. 36. ejus hallucinatio, 35. 36. 37. 38.	Polybus,	44. 502	
emendatur 38. 39. explicatur, 40. 48. 65. 79. 80. 81.	Proper,	115. 117. 531	
83. 107. 108. hallucinatur,	176. 177. 402	Proterius Alexandr.	
Irenaeus,	107	115. 304	
Isaacus Argyrus Monachus explicatur atque illustratur, lib.	R. Adda quo anno usus est, lib. 11, cap. xvi. 95. falsa		
111. cap. xiiii. & 152. error, 214. 215. 242. 382	ejus anni cum Samuelitico conciliatio, ib. Is annus ac-		
Ifidorus,	304	curatissime declaratur, lib. iv, cap. xix. 181. ibidem &	
R. Ifachar,	90	Scaligeri super eo commenta. confititus est ex differen-	
Julianus Aug.	39. 42	tia enneadecatrica, cap. xxv, 189. Ejus methodus, lib.	
Julius Pollux,	6. 47	viii, cap. xxxi. 408.	
Justinus,	502	Egyptiorum anni Aetiaci. Vide Aetiacus. Eorum	
K. Eplerus,		Thoth ante aegyptus, quando fixus sit lib. iv, cap. v. 172.	
L. Alamantius de annis notatur,	4	Sed certiora vide Parte i, lib. x, cap. lxxxi. 11. 157. 158.	
Lansbergius,	198. 202	Egyptiorum annus explicatur lib. 111, cap. 11, 131. in-	
Lovius, 26. 42. 121. explicatur, & defendit, 126. 128.	R. Abanus Maurus,	tercali die carebat ibid. Thebanis tamen tribuit Dio-	
503. 505. 509. 510. 512	R. Regino,	135. 401. 402	
Leo Papa,	106. 113. 114. 115. 117	Rufinus, 38. 39. notatur,	401
Leviticus,	401. 402	S. Amaritanorum computus,	319
Leanclavius,	413	S. R. Selomah,	174
Edanias,	47	Septuaginta interpretes,	158
Lilus Kalendarii auctor passim lib. v.	L. Serrarius,	105. 402	
Lexicon veteris,	13. 39	Servius,	108. 118
Lucianus, 173. illustratur,	S. Siebertus,	108. 47. 48	
M. Ahab, libri,	76. 80. 359. 402	Sigonius,	99. 174
Macrobius, 5. explicatur, 11. 12. 121. defendit,	S. Simplicius,	107. 108	
122. illustratur,	125. 128. 161. 163. 168	Solinus, 4. explicatur, 12. 123. 160. 161. illustratur lib. iv.	
Maginus,	200	cap. 11, 163. illustratur,	164. 168
Marcellinus,	331	Sozomenus,	110. 304
Mariana,	340	Sirabo,	53. 153
Marians Scotus, 117. hallucinatur,	Suetonius,	124. 128. 161	
S. Maximus,	117. 118	Suidas emendatur, 8. explicatur,	10. 13. 15. 38. 163
Menologium,	188. 340	T. Tabula Alphonfina,	218
Miscella Pauli Diaconi,	188. 551. 552	Talmudica digesta,	218
Misnachot,	402	Tertullianus,	90
R. Mordkai,	387	Theodorus Gaza,	351
R. Mosei Maitemonides, 78. 81. 83. 90. 95. 182. 189. 190.	The Avati interpres,	6. 12	
401. 402	Theophanes, 115. 188. 355. 350. 541. 544. 545. castigatur,	6. 131	
Münsterus,	90. 95. 387	151. 551. 552.	
N. Icephori Breviarium,		Theophilus,	386
Nicéphorus,	246	Thesophaeus,	12. 14. 15
Nicolaus Contius,	107	Thucydides explicatur,	11. 15. 40. 41. 42. 44. 61
Nicolaus Mullerius,	99	Thucydides Schol.	15
Nonius,	284	Tornellas,	402
Novus Chronolog. auctor,	9	Trapezuntii error,	192
Numeri,	320	Tycho Brahe, 162. 178. 186. 196. 198. 201. 349	
O. Nufris, 127. castigatur,	ibid.	V. Arro, 9. explicatur, 10. 120. 121. illustratur, 122.	
Ovidius,	124. 125	Vatibus,	159
P. Aralipomen. lib. i, cap. xxvii,	8. 159	Victor Papa,	106
Pafschinus,	109. 114. 115. 304. 336	Victorius Aquitanus, 112. 113. 114. 117. 118. illustratur,	242
Paulus Middelburgensis, 90. 103. 104. 112. 113. castigatur,	287. 299. 303. 306. 317. 318. 320. 331. 332. 333.	Virgilii,	42. 44. 122
335. 336. 337. 338. 339. 387	Ulpianus Demosthenis interpres corrigitur, 6. 47. 48. 173.	Ulpianus Demosthenis interpres corrigitur, 6. 47. 48. 173.	
Pausanias,	41. 48	X. Enophon,	42. 495

INDEX

INDEX

RERUM MEMORABILIA, QUÆ IN PRIORE TOMO continentur.

A CTIACUS annus à victis Antonio, & Cleopatra dictus, quando cepit. Lib. iv, cap. v, pag. 172.

R. Adda quo anno usus est, lib. 11, cap. xvi. 95. falsa ejus anni cum Samuelitico conciliatio, ib. Is annus accuratissime declaratur, lib. iv, cap. xix. 181. ibidem & Scaligeri super eo commenta. confititus est ex differentia enneadecatrica, cap. xxv, 189. Ejus methodus, lib. viii, cap. xxxi. 408.

Egyptiorum anni Aetaci. Vide Aetiacus. Eorum Thoth ante aegyptus, quando fixus sit lib. iv, cap. v. 172.

Sed certiora vide Parte i, lib. x, cap. lxxxi. 11. 157. 158.

Egyptiorum annus explicatur lib. 111, cap. 11, 131. intercalari die carebat ibid. Thebanis tamen tribuit Diomedes. Vide & 132. & cap. viii, 138.

Egyptii lunari anno non sunt usi, lib. 111, cap. 11. 131.

Æquinoctiorum anticipatio ex veterum observationibus adiutavit contra Scaligerum lib. iv, cap. xxii, & xxiiii. 185. 187. præcessione æquinoctiorum inæqualitas suspecta, ibid. 186. Observations æquinoctiorum à veteribus memoria prodiit declarantur cap. xxvi. 190. Horum investigandorum methodus, lib. viii, cap. x. 360.

Æquinoctium secundum Julii Casarii verum in Martii xxiii, civile in xxv. collocatum lib. ii, cap. xi, 143. & lib. iv, cap. xxvii. 192. æquinoctia paulatim epocham antevertentur ante castigationem Gregorianum, sic ut ad x. dies à Nicano Concilio retrocesserint, lib. v, cap. ii, & iv. 215. 218. Itaque ad xi. Martii redierunt 218.

Albategnius annum Tropicum qualem constituerit, lib. iv, cap. xxv. 190. Ejus observatio æquinoctialis, cap. xxvi, 191. 192. ejusdem de veterum observationibus illustrata sententia, cap. xxix, 195.

Alexandrinis injunctum fuit, ut Pascha quotannis indicerent, lib. v, cap. xv, 240, quomodo numeros aureos disporuerint, lib. vi, cap. i. 286.

Alphonfinus annus non satis vetustissimus temporibus congruit, lib. iv, cap. xv. 177. Hunc modo rejecit, modo adscit Scaliger lib. v, cap. xx, & xxii. 145. 249.

Anatolius verum æquinoctium in quartum Kæmōntū contulit, lib. iv, cap. xv. 177. cum male Rufinus interpretatus occasionem erroris gravissimi attulit, lib. vi, cap. xi. 319.

Anatolius cyclum decennovennalem condidit, lib. vi, c. 1, 286. ubi faltum Lunæ constituerit, cap. viii. 311.

Nayx, dies Athenis erant quatuor ultimi, quibus, veteribus magistris ordinem redactis, novis creandas habebantur comitia lib. i, cap. i. 47.

Annus Græcus novus à Scaligero confititus exponitur, lib. i, cap. 3, p. 3. 4. refellitur, cap. 2. Idem in prima editione librorum de Emend. temporum confititus refutatur, cap. xxiiii, & xxiv. 31. 33.

Annus Græcus à Gemino declaratur, lib. i, cap. iv, 4. ad Lunam directus fuit: sed ita ut ad cursum Solis accommodaretur cap. v, 5. Ejus initium à foliatio afflo, lib. i, c. xiiii, 15.

Annus Boëtorum bruma copit lib. i, cap. xxxiv, 42. 43.

Annus Græcus solaris tacitas, non civilis ab Egyptiis profectus, lib. i, cap. viii, 9.

Annus cum dicimus, propriè solarem intelligimus: cum vero mensis lunarem, lib. i, c. viii, 9.

Pars 1.

Annus Græcorum vetus, eti lunaris ex illorum opinione esse, tricenarius mensibus constabat. lib. i, cap. vi, 6, 7. quod & Dionyfii Exigu tempore quidam arbitrii sunt, cap. viii, 8. Herodoteus annus perversus declaratur, cap. xxvii. 45.

Annus lunaris Hipparchi quantus fuerit lib. ii, cap. xxxii. 83.

Annus solaris aliis Tropicus, aliis fidere. lib. vii, cap. ii, 351.

Anno solari recondito, non civili, plerique Scriptores ad mensuram abutuntur, lib. i, cap. viii, 10.

Annus celestis quid sit lib. iv, cap. xi. 175. qua ratione constitutus à Scaligero, cap. xxvii. 207. refellitur cap. xxvii. 208.

Anni Egyptiaci fixi methodus, lib. viii, cap. xv, 386.

Annus Dei Egyptiacus duplex, lib. ii, cap. ii, 131.

Non sic appellatur est quadrinium, ibid. & 132.

Annus confusione vulgo dictum haud recte. lib. iv, cap. i, 161, cuiusmodi fuerit, ibid. dies in eo additi sunt lxvii. ib. & 162. quo ratione quadrans à Solino intercalatus dicatur, cap. ii, 163.

Annus Tropicus ab Hipparcho constitutus exponitur, lib. ii, cap. xxxii. 85. Nam videtur definitus ex differentia enneadecatridon Julianæ, & lunaris. ib. & lib. iv, cap. xvii. 180. Annus Julianum Tropicum esse, tam Egyptii, quam ceteri quandam arbitrabantur. lib. ii, cap. ii, 132. explicatur lib. iv, cap. xi. 181. 192. variè constitutus, ibid. & 186. & cap. xxv, & xxvi. 188. 190. fusissime de eodem agitur, ac sequentibus. Veteres Chriftiani discrimen anni Juliani, & Tropicis necerunt, aut dissimularunt, c. xxv. 189. Is annus varie à Scaligero constitutus est: cap. xxvii. & xxix. 194. super eo reprehensi veteres ab eodem illo, propugnantur. cap. xxix. ibid. Investigatur ratione ex methodo, cap. xxxvi. 203.

Ann. Attici primus mensis fuit ille, cuius Neomenia proxime solstitium antecedebat, aut sequebatur lib. i, cap. xi, 15. 16. Ejus parapagma descriptum à Scaliger refellitur, lib. iv, cap. xi. 11. & xiv. 175. 176.

Ann. Chaldaici epocha ab Scaligero male defixa est anno Periodi Julianæ 248. quod refellitur lib. ii, cap. xiv. & cap. xv. 145. 146.

Ann. Pericli epocha à Scaligero temere anno Periodi Julianæ 250. illigata discutitur lib. ii, cap. xi. 5. & xv. 145. 146. duplex fuit ex Christmanno, cap. xi. 151. epagomenas habet in fine mensis Asphandar, ibid. Vide Pericli.

Annus Arabicus solitus & vagus ex Scaligero describitur lib. ii, cap. xxxvii. 86. & refellitur cap. xxvii. 87. Desfultorius annus falso illis tribuitur, ibid. Idem annus vagus ex Scaligero declaratur cap. i, & refellatur c. ii, 98. 99. Hegira unde dictus est, c. ii, 99. ac de eis fuisse deinceps. Fuit postea Julianus illorum annus, lib. iv, cap. x. 174. & vere ceptus est, ibid. Ejus methodus, lib. vii, cap. xxii. 410.

Antheferion mensis perperam à Gaza collocatus, lib. i, cap. xi. 14.

Antiocheni annos lunares Julianis mutarunt, lib. iv, cap. vi. 173. etiam a foliatio in autumnum caput anni transtulerunt. quod à Judeis præfertim institutum, 172.

Apogenum, sive apsis summa, est punctum, in quo Sol à terra maxime distat. Hujus investigandi ratio zonodescripta, lib. iv, cap. xxx. 196.

Ccccc 2 Kpi