

V. Tabula exhibens *Cœlitempestates*, & mutationes, ter unoquoque die: Item Plagam *Ventorum*, & *Nubium*; *Altitudinem Mercurii* in *Barometro*, & *Spirituum* in *Thermometro*; & denique *Pluvie* quantitatem, quæ quibusdam diebus, & unoquoque Mense, per Infundibulum 12 pollices latum, apud *Upminster* in *Comitatu Effexie* decidebat Anno 1705. Per *W. Derham* Rectorem *Upminsterensem*, & S. R. S.

JANUARIUS.				7	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nube.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Gelu.	Nb W o	NE	30 14	79	
	Apricum.	I		17	90	
	Nubilum.			16	87	
10	Gelu cum	W o		21	82	
	Aere craffo.	E b S o		22	93	
				25	87	
15	Gelu feruum	W b N I		00	74	
	& nubilum.	SW o		29 97	85	
	Regeat.			93	95	
20	Gelu & Dies	E I		30 03	73	
	apricus.	E b S I		06	96	
				13	82	
25	Nebula.	E b S I		29 79	92	o 36
	Clarius.	ESE I		80	103	
	Nubilum.			81	92	
30	Nubilum.	N I	N b E	30 03	87	I
	Ningit.	Nb E I		02	97	I 11
	Nubilum.			29 99	90	

FEBRUARIUS.

(2379)

FEBRUARIUS.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	7 .	12 .	9
				Barom.	Th.	Pluvia.
5	Pluviæ.	S 2 SE b S 2		28 89 77 78	98 102 93	2 68
10	Apricum. Nebulosum. Pluvia.	SSE 1 S 5	S W b S	29 85 81 66	97 115 107	
15	Gelu. Apricitas cum tenui nebula. Nebulosum.	Nb W 0 E b N 2		30 39 31 03	84 88 92	
20	Nubilosum.			29 97 86	100 95	
25	Gelosum. Apricum. Pluviosum.	S b E 1 S 2	SS W	28 27 19	81 115 95	
				Sum. Pluviæ		1. 5 53

MARTIUS.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	6 .	12 .	9
				Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilum.	NNE 3	NE	29 61	94	
	Serentum.			65	90	
10	Gelu. Apricum. Nubilum.	S 0 ENE 1	W b N	41 40 40	86 112 90	
15	Pluvia.	E 1	S	24	94	
				17	105	
20	Caliginosum cum Imbribus nivosis.	N b E 2		65	83	
25	Clarius, cum guttulis nivosis.	Nb W 2		21 33 48	83 104 81	
30	Turbidum & pluviosum.	S b W 3 S W 3		35 30 22	116 127 108	1. 5 55

(2380)

A P R I L I S.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilofum.	WSW 1		29 72	102	
	Turbidum.	SW 5		70	122	
	Gutta.			66	120	
10	Pluviofum.	E b N 1	S b W	34	98	
				32	117	
				25	106	
15	Gelu cum	No		82	79	
	Apricitate.			90	116	
	Nubilum.			96	98	
20	Nubilofum.	W b S 1		91	101	
		W 2		92	134	
	Placidius.			85	120	
25	Pruma. Tonitru cum	W o	N b W	70	86	
	Grand. pluv.	1	N b W	80	125	
				87	117	
30	Sudum & Calidum.	W b N 1		68	100	
				73	109	1.
						5 15

M A I U S.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Dies nubilofus.	SW b S 1		29 61	115	
		S b W 3		56	150	
				55	120	
10	Nubilum.	SSW 1	N W	30 07	101	
	Apricum.	W b N 2		05	142	
				29 98	121	
15	Imbres & Pluvia.	NW b N 2		80	92	
				25	97	0 22
	Nubilum.	N 1		78	106	
20		N b E 2		78	124	
	Apricum.			80	113	
	Nubilum & Frigidum.	N b E 2	N N E	85	93	
25	Clarius.	N 2		91	120	
				96	101	
	Nubilum & Frigidum.	W b N 1		71	98	
30				85	90	1.
						2 07

JUNIUS.

JUNIUS.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilum & Calidum.	SW 1 NNW 1	W WNW	29 62 65 64	119 143 120	
	Apricum cum Calid.	ESE 2 E b S 2	SE b S	30 03 01	110 153	
	Nubil. Pluv.			29 94	126	0 30
15	Nebula.	W b S 1		92	127	
	Apricitas fervida.	2		92 93	152 132	
	Nubilum. Fervidum.	E 1		95	125	
20	Minus servi.			94	125	
	Nubilum.	SW b W 2		62	137	
	Guttæ.	W 3		59	151	
25	Imber.			50	131	0 08
	Nebul.	No		84	106	
	Apricitas fervida.	W 1		92 94	156 134	1. 2 29

JULIUS.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Apricum.	W 0	NW	30 08	122	
	Pluvia.	NW 2		08	139	
	Pluvia.			10	116	0 82
10	Nubilum.	N b W 3		29 79	112	
	Imber & mi- nus calidum	5		83	127	
				30 00	118	
15	Apricum.	E b S 0		29 96	112	
	Fervor ætu- ofus.	S 2	N	93	163	
				90	145	
20	Apricitas cum fervore.	SW b W 0		30 03	115	
	Nubilum.	NNW 2		03	164	
				03	136	
25	Nunc Apri- cum : Nunc	W b S 0		29 72	110	
	Nubilum.	S b W 3	W	69	170	
				66	148	
30	Apricum.	W b S 1		79	116	
	Nubilum.	SW 2		82	151	1.
	Minus nubil.			82	135	5 56

(2382)

AUGUSTUS.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilum.	WSW 1	W	29 82	133	
	Minus Nubilum.	WbN 1		86	158	
				86	148	
10	Apricitas	SSW 3	SW	48	131	
	Ventofa.	SW 6		56	158	
	Nubilofum.			44	138	1 00
15	Turbidum.	SW 0		97	109	
	Nubilofum.	SSW 1		94	153	
				82	132	
20	Apricum.	S 1	SW	61	120	
	Guttæ.					
	Minus nubil.			65	129	
25	Apricum.	W 1	NW	34	105	
	Guttæ.	WNW 6		42	128	
	Minus nubil.			49	117	0 07
30	Multa Pluvia.	S 1	SSW	68	127	
		SbW 4		71	142	1.
				71	124	10 81

SEPTEMBER.				6	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Apricum, nunc Nubilum.	SWbW 0	WSW	29 88	107	
		3		88	144	
				84	118	
10	Nubilum.	SSW 0	SW sup. NW inf.	77	102	
	Imber.			86	108	
15	Nubilum.	WNW 0	NbW	30 13	119	
	Nebulofum.	W 1	NW	15	145	
	Nubilum.			15	129	
20	Nubilofum.	E 1		25	124	
		EbN 4		25	138	
				22	128	
25	Pluviola.	SWbS 1		29 36	110	
		SSW 0		38	122	
				40	113	
30	Pruina & Apricitas.	NW 0		48	93	
		WbN 1		50	112	
				42	92	2 04

OCTOBER.

(2383)

OCTOBER.						
	Coelum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Imbres, nunc Apricum.	S 1 S b W 2		23 93 99 29 10	111 127 111	0 56
10	Nebula craffa. Apricum.	S E 0 E S E 0		93 98 30 05	101 128 108	
15	Nubilolum. Apricum.	WSW 2	W	29 75 78	98 108	
20	Apricum. Nubilum. Tonitru, &c.	S E 1 E b S 2 E N E 2	S E b E	2 18 16 22	86 112 108	5 69
25	Apricum & Frigidum.	N 2 3		86 92 30 04	89 103 87	
30	Gelu cum Apricitate.	N b E 2		29 94 30 00	87 89	1. 16 01

NOVEMBER.						
	Coelum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Gelu, & Apricitas. Nubilum.	E N E 1 E b N 1	E	29 68 72 72	83 103 101	
10	Nubilum. Pluriosum.	S 2 6		80 44	103 120	0 27
15	Gelosum & Apricum.			30 05	80	
20	Nebula craffa. Pluvia. Turbidum.	N 2 W 1 2		29 57 57 35	89 89 98	0 91
25	Gelu & nebula tenuis.	W 0		65 67 71	79 85 76	
30	Neb. tenuis. Nubilum Pluit.	S b W 2 4	SSW	10 10 28 84	102 112 111	5 84

DECEMBER.

(2384)

DECEMBER			8	12	9	
	Cœlum.	Ventus.	Nube.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Nubilum, nunc Apricum.	W 2 W b N 3	N W	29 10 25 46	92 102 92	
	10	Nabilum.		45 61	88 89	
15	Pluviola.	SWbW 1 W b S 3		34 36 31	100 101 95	
	Pluit.			28 73	94	I 21
	20	Pluit. Clarius. Gelu.	S 1		73 73 76	100 84
25	Nubilum.	N D E 1	N N E	29 72	94	
	Pluvia			76	96	
	Nivosa.			90	88	0 48
30	Caliginosum	SE b S 1		92	87	
		SE 1		90	88	I.
				86	85	21 70

*Res in his Tabulis, & Anno 1705. maximè notabiles,
cum Tabularum explicatione.*

TAbulæ meæ ampliores ad Annos 1697-98 & 99, in Philof. Transact. Editæ sunt. Sed quoniam Typographis ingratae fuere, ideo uno vel alio modo compendiosius excusæ sunt, usque ad Annum 1705. Et quandoquidem viris doctis & curiosis, tum indigenis, tum exteris, gratas fuisse comperi, & præcipuè insignissimæ nostræ Societati Regiæ, ideo meum esse existimo pertexere quod exorsus sum. Et ut Doctis usui esse possint, & Typographis non graves, ideo quintum tantum diem cujusque mensis excerpti; quod commodum Anni dabit conspectum.

Non

Non multâ explicatione præter Titulum indigent hæ Tabulæ, nisi in Columnis *Ventorum* & *Nubium* (in quibus usus sum Notis Anglicanis.) Quippe eorum varietas Romanis non innotuit.

Quatuor Plagæ principales his literis notantur, viz. N. Septentrio: S. Meridies: E. Oriens: W. Occidens.

Plagæ intermediæ harum literarum conjunctione denotantur. E. g. NW. denotat ventum, quem Seneca vocat *Corum*, quem a Solstitiali occidente flare dicit. SW *Africum*, qui ab occidente hiberno flat, uti Seneca. SbW denotat plagam illam quæ proximè juxta Meridiem sita est: SSW proximam huic: SWbS huic proximam, si-ve quæ sita est inter hanc & *Africum*: Et sic de cæteris.

Notæ numerales Ventis adjectæ indicant Ventorum vim. Cyphra [0] notat Aeris tranquillitatem, si-ve nullum flare Ventum. [1] Ventum adeo languidum denotat, ut candelam accensam vix extinguere valeat. [2] fortiorem. [7, 8 ad 12, 15 vel 20] denotant Ventos violentos, & magis bacchantes.

Quoad Columnam *Thermometri*, notandum est, *Gelationis* gradum esse circa 85. Sed Pruina eveniet circa 90, vel paulo supra.

In Columnâ *Pluviarum*, aliquando notavi Pluviæ pondus, quod in diebus pluviosis (in Tabulâ notatis) decidit. Et in fine cujusque Mensis Summa Pluviæ totalis istius mensis notatur. In toto hoc Anno 84,62 Libræ Pluviæ deciderunt, istarum Librarum quas Angli *Troy weight* vocant.

Infundibulum Pluviam recipiens est circulare, cujus Diameter 12 pollicibus Anglicanis æqualis est.

Denique hæ Observaciones ter de die facta fuere, nisi absens, vel aliter occupatus essem. Horæ observandi, tum ante, tum post Meridiem, in summitate cujusque mensis notantur.

Circa finem Februarii, & per maximam Martii partem, Nostrates *Dyspnœa*, & *Tussi* ubique fere affecti sunt. Judi-

cent Medici, an hæc proveniant à Ventis orientalibus, unà cum frigida & humida cœli temperie, quod tunc frigidum, non autem gelosum fuisse, hæc breviores, & præcipuè majores meæ Tabulæ ostendunt.

Apr. 1. Mane *Parelia* ab aliis visa sunt; sed mihi non contigit videre.

Junius mensis adeo fervidus & siccus fuit ut Aquæ defecerint, Fruges languerint, Gramen arefactum fuerit. *Drosomelia* quoque frequentia fuere. Et *Secale* ubique uredine tactum.

Aug. 11. Ventus adeo bacchatus est, ut perniciosissimus arborum fructibus, eorumque emptoribus fuerit.

Et quamvis pluvia copiosa successit, tamen *Stagna* arida fuere in Septembre, & magna *Graminis* inopia.

Dec. 19. Maximus fuit (ut opinor) *Mercurii in Barometro Descensus* hoc mane; sequenti modo,

8 ^h $\frac{1}{4}$ mane	—————	28,28 pollices
10	—————	28,06
11	—————	27,94
11 $\frac{1}{2}$	—————	27,94
12 $\frac{1}{2}$	—————	28,03
1 p.m.	—————	28,13
1.10'	—————	18
1.20' Ventus W 7	—————	20
2. Ventus W 9	—————	34

Cœli autem Tempestatumque mutationes non adeo notabiles, ac *Mercurij*. Tantùm ventus post meridiem vehemens fuit, & noctu multum *Pluviæ*. Sed audivimus calamitosissimam tempestatem *Corbili* eodem die fuisse.

Hic maximus *Mercurii* descensus ab aliis observabatur. In Observatorio *Grenovicensi* ad 27,80 pollices *Mercurius* descendebat; *Cantuariæ* urbis ad 27,90.

In supputatione *Pluviæ* penè oblitus sum *Profunditatem Pluviæ* notare. Si terra non absorpsisset, ad 16,924 pollices

ces Anglicanos ferè exurrexisset. Hic Annus ideo pro sicco habendus est. Nam proportio Pluviæ media singulis Annis est circa $20\frac{1}{2}$ pollices *Uppinistri*; $42\frac{1}{2}$ *Townlei* in comitatu *Lancastræ*; & 22 *Parisiis* in *Galliâ*; & 24 pollices in urbe *Flandriæ* vocatâ *Insulæ*, uti observavi in *Phil. Transf.* N. 297.

VI. *An Account of Balls of Hair taken from the Uterus and Ovaria of several Women; by Mr. James Yonge, F.R.S. Communicated to Dr. Hans Sloane, R.S. Secr.*

IN *November* 1705, I was call'd to deliver a Woman 30 Years old, who had 4 Days laboured in vain to bring forth her first Child: The Head, being too big for the Passage, stuck immoveable at the *Os pubis*; so that I could neither fasten a Crochet, nor draw it out by a Cupping-Glass fixt to the Scalp with an Air Pump.

In this Extremity I directed my Son to open the Childs Head, and take out all the Brains, with so much of the Scull as he could; and then by a Cord fastned round the Neck with a Nooze, to pull it out, which was soon and easily done.

The Child was Corrupted and stunk much, so did the *Lochia*, which flowed three Weeks; soon after they ceased, the *Menstrua* appeared, and the Woman went abroad: About six Weeks after her Delivery, she was seized with violent Convulsions, and Hysterick Fits, which lasted near three Days; when a painful Tumor arose in the left side of her Belly, which ended in an Eruption of white thick Matter near a Pint, with small Knobs of a Substance like the Yolk of boiled Eggs: All Symptoms immediately vanished, only she complained of the great Hollowness where the Tumor had been.