

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 Effexiæ* 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.	ı		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 ı		00	74	
	& nubilum.	SW o		29 97	85	
	Regeat.			93	95	
20	Gelu & Dies	E ı		30 03	73	
	apricus.	E b S ı		06	96	
				13	82	
25	Nebula.	E b S ı		29 79	92	0 36
	Clarius.	ESE ı		80	103	
	Nubilum.			81	92	
30	Nubilum.	N ı	N b E	30 03	87	ı
	Ningit.	Nb E ı		02	97	ı ıı
	Nubilum.			29 99	90	

FEBRUARIUS.

( 2379 )

FEBRUARIUS.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	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.	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	Pluviosum.	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	Præina. Ton-	W o	N b W	70	86	
	nitru cum	I	N b W	80	125	
	Grand. pluv.			87	117	
30	Sudum	W b N 1		68	100	
	&					
	Calidum.			73	109	1. 5 15

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

JULIUS.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Apricum. Pluvia.	W 0 NW 2	NW	30 08 08	122 139	
	Pluvia.			10	116	0 82
	Nubilum.	N b W 3		29 79 83	112 127	
10	Imber & mi- nus calidum	5		30 00	118	
	Apricum.	E b S 0		29 96	112	
	Fervor ætu- ofus.	S 2	N	93 90	163 145	
15	Apricitas cum fervore.	SW b W 0 NNW 2		30 03 03	115 164	
	Nubilum.			03	136	
	Nunc Apri- cum : Nunc	W b S 0 S b W 3	W	29 72 69	110 170	
25	Nubilum.			66	148	
	Apricum.	W b S 1		79	116	
	Nubilum.	S W 2		82	151	1.
30	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	
15	Imber.			86	108	
	Nubilum.	WNW 0	NbW	30 13	119	
	Nebulofum.	W 1	NW	15	145	
20	Nubilum.			15	129	
		E 1		25	124	
	Nubilofum.	EbN 4		25	138	
25				22	128	
		SWbS 1		29 36	110	
	Pluviola.	SSW 0		38	122	
30				40	113	
		NW 0		48	93	
	Pruina & Apricitas.	WbN 1		50	112	
				42	92	2 04

OCTOBER.

( 2383 )

OCTOBER.				7 .	11 .	9
	Coelum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Im- bres, nunc Apricum.	S 1 S b W 2		23 93 99 29 10	111 127 111	0 56
10	Nebula crassa. 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.				8 .	12 .	9
	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 cras- sa. Pluvia. Turbidum.	N 2 W 1 2		29 57 57 35	89 89 98	0 91
25	Gelu & nebula te- nuis.	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.

DECEMBER			8	12	9	
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Nubilum, nunc Apricum.	W 2 W b N 3	N W	29 10 25	92 102	
		NNW 1		46	92	
10	Nubilum.			45	88	
				61	89	
15	Pluviola.	SWbW 1		34	100	
		W b S 3		36	101	
	Pluit.			31	95	I 21
20	Pluit.	S 1		28 73	94	
	Clarius.			73	100	
	Gelu.			76	84	I 83
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.*

**T**Abulæ 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 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, siue nullum flare Ventum. [1] Ventum adeo languidum denotat, ut candulam 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 <sup>h</sup> $\frac{1}{4}$ 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 *Upminstri*;  $42\frac{1}{2}$  *Townlei* in comitatu *Lancastræ*; & 22 *Parisis* in *Galliâ*; & 24 pollices in urbe *Flandriæ* vocatâ *Insule*, 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.*

**I**N *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.