
*OBSERVATIONS
DU THERMOMETRE,*

Faites à Paris pendant l'année M. DCCXXVI.

*Comparées avec celles qui ont été faites pendant la même
année dans différentes parties du Monde.*

Par M. DE REAUMUR.

Nous nous croyons d'autant plus obligés de continuer de publier les Observations du Thermometre pour chaque année, que nous voyons augmenter journellement le nombre des Observateurs qui veulent bien se charger du soin de les faire, & qui ont l'attention de les communiquer à l'Académie. Nous avons lieu d'espérer qu'en peu d'années nous sçaurons jusqu'où vont ordinairement le plus grand froid & le plus grand chaud des différents Climats où le Commerce conduit des habitants des nôtres. Nous commencerons par rapporter les observations que nous avons faites nous-même pendant dix mois de l'année 1736, soit à Paris, soit à Charenton, & celles que nous avons faites pendant les deux autres mois, pendant ceux de Septembre & d'Octobre, tant en Poitou que dans la route que nous avons prise, soit pour nous y rendre, soit pour en revenir. Après ces observations nous donnerons celles qui nous ont été communiquées de différents pays. Dans toutes celles qu'on trouvera ci-après, lorsque ce trait — est tiré au dessus d'un chiffre, il signifie que le degré de froid, marqué par le chiffre, est au dessous de la congélation, ainsi $\overline{4^d}$ signifie quatre degrés de froid au dessus de celui qui gele l'eau d'un vase.

JANVIER.

[1736.]

FEVRIER.

J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.		J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.	
	Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.		Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.
1	à 7	à $5\frac{1}{8}$	à $2\frac{1}{2}$	à $5\frac{1}{4}$	1	à $6\frac{1}{2}$	à 2	à $2\frac{1}{2}$	à 5
2		$0\frac{3}{5}$		$1\frac{1}{2}$	2		$2\frac{1}{5}$		$5\frac{1}{4}$
3		$3\frac{3}{5}$		$0\frac{1}{2}$	3		$2\frac{1}{2}$		$4\frac{1}{2}$
4		3		$1\frac{3}{4}$	4		2		$6\frac{1}{2}$
5		$0\frac{3}{5}$		$5\frac{1}{2}$	5		$3\frac{1}{4}$		$10\frac{1}{4}$
6		$0\frac{1}{4}$		$6\frac{1}{6}$	6		5		$7\frac{1}{2}$
7		$2\frac{3}{5}$		$7\frac{3}{4}$	7		$2\frac{1}{5}$		$6\frac{1}{2}$
8		$3\frac{1}{4}$		$6\frac{3}{4}$	8		$4\frac{1}{2}$		$8\frac{1}{2}$
9		$5\frac{1}{2}$		$6\frac{1}{4}$	9		$5\frac{1}{5}$		$8\frac{3}{4}$
10		5		6	10		$5\frac{1}{5}$		$7\frac{1}{2}$
11		$0\frac{3}{5}$		2	11		5		7
12		$1\frac{1}{4}$		$5\frac{1}{4}$	12		$4\frac{3}{4}$		$6\frac{1}{2}$
13		$6\frac{1}{2}$		$7\frac{1}{2}$	13		$2\frac{1}{5}$		4
14		$5\frac{1}{2}$		$7\frac{1}{2}$	14		$1\frac{1}{2}$		$7\frac{1}{2}$
15		$5\frac{1}{2}$		9	15		$4\frac{1}{2}$		$8\frac{1}{2}$
16		$5\frac{1}{2}$		$8\frac{1}{2}$	16		5		$6\frac{1}{4}$
17		$6\frac{1}{4}$		9	17		$3\frac{3}{4}$		$5\frac{1}{4}$
18		$6\frac{1}{4}$		$6\frac{1}{4}$	18		$0\frac{2}{4}$		1
19		$2\frac{1}{2}$		$6\frac{1}{4}$	19		0		$2\frac{1}{2}$
20		$5\frac{1}{4}$		$8\frac{1}{4}$	20	à Charenton..	$2\frac{1}{2}$		$8\frac{1}{4}$
21		5		$9\frac{1}{2}$	21		2		5
22		$5\frac{1}{6}$	à midi.	9	22		$\frac{1}{3}$		$\frac{3}{4}$
23		$3\frac{1}{2}$	2.	7	23		$1\frac{2}{3}$		$\frac{3}{4}$
24		5	$2\frac{1}{2}$	$7\frac{3}{4}$	24		$4\frac{1}{2}$	à $1\frac{3}{4}$	2
25		4		6	25		$4\frac{1}{2}$	& un peu plus.	$2\frac{1}{2}$
26		6		7	26		$1\frac{1}{2}$	& un peu moins.	$\frac{2}{3}$
27		$1\frac{1}{4}$		5	27		3		2
28		$1\frac{1}{4}$		$7\frac{1}{2}$	28		$2\frac{1}{2}$		4
29	à $6\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$		7	29		$2\frac{1}{2}$	& un peu plus bas.	2
30		$6\frac{1}{2}$		$9\frac{3}{4}$			0		4
31		$5\frac{1}{2}$		$9\frac{3}{4}$					

MARS.

[1736.]

AVRIL.

J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.		J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.	
	Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.		Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.
1	à 6 $\frac{1}{2}$	à $\frac{1}{2}$	à 3	à 3	1	à 6	8	à 3	à 14
2		1 $\frac{1}{3}$	2 $\frac{1}{2}$	2	2		9		12 $\frac{1}{2}$
3		5 $\frac{1}{2}$		10	3		8		14
4		6 $\frac{1}{3}$		11	4		7 $\frac{1}{2}$		13
5		4		7 $\frac{3}{4}$	5		6 $\frac{1}{4}$		14
6		3 $\frac{1}{4}$		4	6		8		14
7		1		5	7		6		14 $\frac{1}{4}$
8		2		5 $\frac{1}{2}$	8		8 $\frac{3}{4}$		14 $\frac{1}{2}$
9		3		7 $\frac{1}{2}$	9		9 $\frac{1}{2}$		13
10		3 $\frac{1}{4}$	à 3	8 $\frac{3}{4}$	10	. . . à Paris . . .	7		14 $\frac{3}{4}$
11		4 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	11		7		14 $\frac{1}{3}$
12		1 $\frac{1}{2}$		5 $\frac{1}{2}$	12		6		14 $\frac{3}{4}$
13		2 $\frac{1}{3}$		3	13		7		15 $\frac{1}{3}$
14		1 $\frac{1}{4}$		5	14		7		14 $\frac{3}{4}$
15		2 $\frac{3}{4}$		6 $\frac{3}{4}$	15	à 5 $\frac{1}{2}$	5		12 $\frac{2}{3}$
16		2		6 $\frac{1}{2}$	16		4 $\frac{3}{4}$		14 $\frac{1}{3}$
17		1		9	17		6 $\frac{1}{4}$		10 $\frac{1}{2}$
18	à 6	6		8	18		3 $\frac{1}{3}$		10
19		1 $\frac{1}{3}$		6 $\frac{1}{2}$	19		3		13 $\frac{1}{4}$
20		1 $\frac{1}{4}$		9	20		3 $\frac{3}{4}$		13
21		1		8	21		5 $\frac{1}{4}$		11
22		3		8 $\frac{3}{4}$	22		2		8
23		2 $\frac{1}{3}$	à 3	10	23		1 $\frac{3}{4}$		9 $\frac{1}{4}$
24		3		11	24		3		12
25		4 $\frac{1}{2}$		13	25	à Charenton . . .	3 $\frac{1}{4}$		13 $\frac{1}{2}$
26		5		14	26		7 $\frac{1}{2}$		10
27	à Charenton . . .	5 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{1}{4}$	27		4 $\frac{1}{2}$		10
28		6		14 $\frac{1}{2}$	28		4 $\frac{3}{4}$	à 2	10
29		4		12	29		3 $\frac{1}{2}$	3	13
30		6		12	30		7 $\frac{1}{2}$	3	13 $\frac{1}{4}$
31		6 $\frac{3}{4}$		11					

M A I.

[1736.]

J U I N.

J.	Degrés du Matin.	Degrés d'Après-midi.	J.	Degrés du Matin.	Degrés d'Après-midi.
1	$5\frac{1}{2}$. . . à $8\frac{1}{2}$	à 3 à 14	1	à $5\frac{1}{2}$ 12	à $3\frac{1}{2}$ à $22\frac{1}{4}$
2	 9	2 $14\frac{1}{2}$	2	 à Paris . . 13	3 18
3	 $6\frac{3}{4}$	3 17	3	5 $11\frac{1}{4}$	3 13
4	 $9\frac{1}{2}$	 $19\frac{1}{4}$	4	$5\frac{1}{2}$ $10\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$ $13\frac{1}{2}$
5	. . . à Paris . . $9\frac{1}{2}$	 $19\frac{1}{2}$	5	9 9	 $17\frac{1}{2}$
6	$5\frac{1}{4}$ $11\frac{1}{4}$	$\left\{ \begin{array}{l} 1 19 \\ 3 17 \end{array} \right.$	6	à Charenton 9	3 $15\frac{1}{2}$
7	 $12\frac{1}{4}$	 17	7	$5\frac{1}{2}$ $9\frac{1}{2}$	 15
8	 9	 17	8	 $9\frac{1}{2}$	 $16\frac{1}{2}$
9	$5\frac{1}{2}$ à Charenton 9	 $17\frac{1}{2}$	9	. . . à Paris . . 11	 $17\frac{1}{2}$
10	 $9\frac{1}{4}$	 $20\frac{1}{2}$	10	 $11\frac{1}{4}$	 15
11	 $9\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$ $17\frac{1}{2}$	11	 10	 17
12	$5\frac{1}{4}$ 8	2 13	12	$5\frac{1}{2}$ 12	 $18\frac{1}{2}$
13	$5\frac{1}{2}$ 4	$3\frac{1}{2}$ $11\frac{1}{2}$	13	 $10\frac{3}{4}$	 $21\frac{1}{4}$
14	 $4\frac{1}{2}$	3 $10\frac{1}{2}$	14	 12	 23
15	 $6\frac{1}{4}$	 $13\frac{1}{2}$	15	 $13\frac{1}{4}$	 23
16	. . . à Paris . . $8\frac{1}{4}$	 $12\frac{1}{2}$	16	 15	 20
17	 $6\frac{1}{2}$	 $12\frac{1}{2}$	17	$5\frac{1}{2}$ 11	 17
18	 $6\frac{1}{2}$	 $11\frac{1}{2}$	18	$5\frac{1}{2}$ 12	 20
19	. . . à Charenton $5\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$ $13\frac{1}{2}$	19	6 17	 $20\frac{1}{4}$
20	 $6\frac{1}{2}$	3 $14\frac{1}{2}$	20	5 14	$3\frac{1}{2}$ $21\frac{1}{2}$
21	 8	 $14\frac{1}{2}$	21	$5\frac{1}{4}$ $13\frac{1}{2}$	 $21\frac{1}{2}$
22	 8	$3\frac{1}{4}$ 14	22	 $12\frac{1}{4}$	 $21\frac{1}{4}$
23	 4	 14	23	 $14\frac{1}{2}$	 $21\frac{1}{2}$
24	 9	$3\frac{1}{2}$ 15	24	$5\frac{1}{2}$ 14	 15
25	 9	3 18	25	 10	 $16\frac{1}{4}$
26	$5\frac{1}{4}$. . . à Paris . . 10	$3\frac{1}{2}$ 19	26	 $10\frac{3}{4}$	3 15
27	 11	$2\frac{1}{4}$ $20\frac{1}{2}$	27	$5\frac{1}{4}$ 11	 13
28	$5\frac{1}{2}$ 13	3 19	28	$5\frac{1}{2}$ 10	 16
29	à Charenton . . 11	 $21\frac{1}{2}$	29	 11	 18
30	$5\frac{1}{2}$ $13\frac{3}{4}$	$\left\{ \begin{array}{l} 2 23 \\ 3 . . . à Paris . . 23\frac{1}{4} \end{array} \right.$	30	$5\frac{1}{4}$ 12	 $16\frac{1}{2}$
31	5 $11\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$ $21\frac{1}{2}$			

JUILLET.

JUILLET. [1736.]

A O U S T.

J.	Degrés du Matin.	Degrés d'Après-midi.	J.	Degrés du Matin.	Degrés d'Après-midi.
	<i>Heures.</i> <i>Degrés.</i>	<i>Heures.</i> <i>Degrés.</i>		<i>Heures.</i> <i>Degrés.</i>	<i>Heures.</i> <i>Degrés.</i>
1	à 5 $\frac{1}{2}$ à 9 $\frac{1}{2}$	à 3 à 18 $\frac{1}{2}$	1	à 5 $\frac{1}{2}$ à 15 $\frac{3}{4}$	à 3 $\frac{1}{2}$ à 22 $\frac{1}{2}$
2	 12	3 18 $\frac{1}{2}$	2	 13 $\frac{1}{2}$	 24
3	 13 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$ 22	3	 15 $\frac{1}{2}$	 25
4	 12	3 20	4	 14 $\frac{1}{2}$	3 22 $\frac{1}{2}$
5	 12	2 18 $\frac{1}{2}$	5	 14	3 $\frac{1}{2}$ 16
6	 11	3 $\frac{1}{2}$ 19 $\frac{1}{4}$	6	 12 $\frac{1}{2}$	 19 $\frac{1}{2}$
7	 12	 22	7	 13	 17 $\frac{1}{2}$
8	 15 $\frac{2}{3}$	 24 $\frac{1}{2}$	8	 13 $\frac{3}{4}$	3 21 $\frac{1}{2}$
9	 13 $\frac{3}{4}$	 22 $\frac{1}{2}$	9	 11	 20
10	 15 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$ 24 $\frac{1}{2}$	10	 13	 22
11	.. à Paris . . 15 $\frac{1}{4}$	3 21 $\frac{1}{4}$	11	 15 $\frac{1}{3}$	 24 $\frac{1}{2}$
12	 13 $\frac{1}{4}$	{ 1 23	12	 16 $\frac{1}{3}$	3 $\frac{1}{2}$ à Charenton . . 25
		{ 3 17	13	 15	 24 $\frac{1}{2}$
13	 14 $\frac{1}{2}$	3 19	14	 16	3 28 $\frac{3}{4}$
14	 14 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$ 20	15	 18	3 $\frac{1}{2}$ 19 $\frac{1}{2}$
15	.. à Charenton 11	 12	16	 16 $\frac{1}{2}$	à Malnouë 22
16	 10	 13	17	 16 $\frac{3}{4}$	 22
17	 11 $\frac{2}{3}$	 19 ou 20	18	6 15	3 19 $\frac{1}{2}$
18	 11	3 19	19	5 $\frac{1}{2}$ 13	 19 $\frac{1}{2}$
19	6 11	3 $\frac{1}{2}$ 20 $\frac{1}{4}$	20	 13	 20
20	5 $\frac{1}{2}$ 14	 20	21	 12 $\frac{2}{3}$	 20 $\frac{3}{4}$
21	.. à Paris . . 12 $\frac{2}{3}$	 20	22	 13	 21 $\frac{1}{4}$
22	 13	 23 $\frac{1}{4}$	23	 13	 18 $\frac{1}{2}$
23	 15	 23	24	 11	 20
24	 16	 25	25	 13	 21 $\frac{1}{2}$
25	 14	 20	26	 11 $\frac{1}{4}$	 18
26	 12 $\frac{1}{2}$	 20	27	 11 $\frac{1}{3}$	 14
27	 11 $\frac{1}{2}$	 21	28	 8	 15
28	 12	 23	29	.. à Paris . . 8 $\frac{1}{2}$	 16 $\frac{1}{2}$
29	.. à Charenton 14 $\frac{1}{2}$	3 25 $\frac{1}{4}$	30	 9	 16
30	 16 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{2}{3}$	31	 10	{ 1 $\frac{1}{2}$ 19 $\frac{1}{2}$
31	 16	3 $\frac{1}{2}$ 20			{ 3 18

Mem. 1736.

. O o o

SEPTEMBRE. [1736.] OCTOBRE.

J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.		J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.	
	Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.		Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.
1	à 5 $\frac{1}{2}$	à 11 $\frac{1}{4}$	à 2 $\frac{1}{2}$	à 18 $\frac{1}{2}$	1	à 6 $\frac{1}{2}$	à 4 $\frac{1}{4}$	à 2 $\frac{1}{2}$ à 3 . . .	à 14
2		10 $\frac{3}{4}$	3	17 $\frac{1}{4}$	2		5	2	15
3		13	2	20 $\frac{1}{2}$	3		2 $\frac{1}{4}$	2	15 $\frac{1}{2}$
4		13 $\frac{1}{2}$	3	19	4		8 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$
5		11 $\frac{1}{3}$	2 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{3}{4}$	5		7	2	9 $\frac{1}{2}$
6		13	1	20	6		4 $\frac{1}{2}$		13
7	à Etampes . . .	10 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{1}{2}$ à Châtres .	18	7		2		14 $\frac{1}{4}$
8	à Artenay . . .	10	2 $\frac{1}{2}$ à Thoury .	20 $\frac{1}{2}$	8		9 $\frac{1}{4}$		13 $\frac{1}{2}$
9	à Clery	12	2 $\frac{1}{2}$ à Orléans .	18	9		9 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{1}{4}$
10	à Blois	8 $\frac{1}{2}$	3 à S. ^t Dié . .	18 $\frac{1}{4}$	10		8		13 $\frac{1}{2}$
11	à Amboise . .	10 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$ à Efcure .	18	11		$\frac{1}{2}$		12
12	à Langès . . .	8 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$ près Tours	20 $\frac{1}{2}$	12		3		14
13	à Saumur . . .	11 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$ Sur la levée, près la Chapelle Blanche.	22	13		7		11 $\frac{1}{2}$
14	5 $\frac{3}{4}$ à Thouars	9 $\frac{1}{2}$	. . près Montreuil	18	14	7	8 $\frac{1}{2}$		10 $\frac{1}{2}$
15	5 $\frac{1}{2}$ à Breffuire	11	. . à Breffuire	17	15	6	8 $\frac{1}{2}$		15
16	6 $\frac{1}{2}$ à Reaumur	14	4 à Reaumur	17	16		11 $\frac{1}{4}$		15 $\frac{1}{4}$
17	6	10 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$	17		7 $\frac{1}{4}$		
18		13 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	18		5		12 $\frac{3}{4}$
19		14	3	21 $\frac{1}{2}$	19		12 $\frac{1}{2}$		12 $\frac{1}{2}$
20		14		23	20	4 $\frac{1}{2}$	13	3	13 $\frac{1}{2}$
21		9		19 $\frac{1}{2}$	21	6 $\frac{1}{2}$ à Breffuire	6 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{1}{2}$ à Thouars	12
22		7 $\frac{1}{2}$		16 $\frac{1}{2}$	22	6 à Thouars	9	2 avant Saumur	18 $\frac{1}{2}$
23		9 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{1}{2}$	23	5 $\frac{1}{2}$ à Saumur .	11 $\frac{3}{4}$	à la Chapelle blanche	16 $\frac{1}{2}$
24		3	2	13 $\frac{3}{4}$	24	6 $\frac{1}{2}$ à Langès .	8	. . près Tours	19 $\frac{1}{4}$
25		5 $\frac{3}{4}$	3	15 $\frac{1}{2}$	25	7 à Amboise	9	1 $\frac{1}{2}$ sur la levée	20 $\frac{1}{2}$
26		9		15	26	5 $\frac{1}{2}$ à Blois . .	10 $\frac{3}{4}$	2 à S. Laurent des Eaux	20
27		7		13 $\frac{1}{2}$	27	. . à Clery . .	10	. . Forêt d'Orléans	11 $\frac{1}{4}$
28		4 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$ 3	14	28	6 $\frac{1}{4}$ à Thoury	4 $\frac{1}{2}$	. . près d'Etampes	10 $\frac{1}{4}$
29		2	2	13 $\frac{1}{2}$	29	6 à Etampes	2	. . près Châtres	6
30		2	2 $\frac{1}{2}$ 3	13 $\frac{3}{4}$	30	6 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	7
					31		6		10

NOVEMBRE. [1736.] DECEMBRE.

J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.		J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.	
	Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.		Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.
1	à 6 $\frac{1}{2}$ à Charenton	à 6	à 2	à 10	1	à 7	à 6 $\frac{1}{2}$	à 2	à 9
2	7	7		9 $\frac{1}{2}$	2		7 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$ 3 . . .	8
3		6 $\frac{1}{2}$		9 $\frac{1}{4}$	3		7	2	8 $\frac{1}{2}$
4		6		9 $\frac{2}{3}$	4		3		7 $\frac{3}{4}$
5		9 $\frac{1}{2}$		11 $\frac{1}{2}$	5		6 $\frac{1}{2}$		7 $\frac{1}{2}$
6		6	à Malhoue . .	12	6		8 $\frac{1}{3}$		9 $\frac{1}{2}$
7		10		14 $\frac{1}{2}$	7		5 $\frac{1}{2}$		6
8		9 $\frac{3}{4}$	{ 11	12	8		2 $\frac{1}{2}$		5
9		7	{ 2	10	9		3 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{1}{2}$ 3 . . .	6
10		10 $\frac{1}{2}$	2	11 $\frac{1}{2}$	10		1 $\frac{1}{2}$	2	5 $\frac{1}{4}$
11		10		13	11		$\frac{1}{4}$		2
12		8 $\frac{1}{4}$		14 $\frac{1}{2}$	12		1 $\frac{3}{4}$		4 $\frac{1}{2}$
13		3 $\frac{1}{4}$		11	13		4 $\frac{2}{3}$		5 $\frac{1}{2}$
14		2 $\frac{1}{2}$		7 $\frac{1}{2}$	14		1 $\frac{3}{4}$		6
15		2 $\frac{1}{3}$		6 $\frac{3}{4}$	15		5 $\frac{1}{4}$		7 $\frac{1}{2}$
16		$\frac{1}{3}$		6 $\frac{1}{2}$	16		4		4
17		$\frac{1}{3}$		5	17		3		2 $\frac{1}{4}$
18		3 $\frac{1}{3}$		6 $\frac{3}{4}$	18		1 $\frac{1}{2}$		4 $\frac{1}{2}$
19		4 $\frac{1}{2}$		4 $\frac{1}{2}$	19		1		2
20		3		4 $\frac{1}{2}$	20		$\frac{1}{2}$		2
21		$\frac{1}{2}$		5	21		3		4 $\frac{1}{4}$
22		5		8	22		3		5 $\frac{1}{2}$
23		4 $\frac{1}{4}$		9	23		2		3
24		3		6 $\frac{1}{2}$	24		1 $\frac{1}{2}$		3
25		7		9 $\frac{1}{4}$	25	à Charenton . .	2 $\frac{1}{3}$		5 $\frac{1}{4}$
26		2 $\frac{1}{4}$			26		4 $\frac{2}{3}$		7 $\frac{1}{8}$
27		$\frac{1}{4}$		3	27		4 $\frac{1}{2}$		5
28		1 $\frac{3}{4}$		1 $\frac{1}{2}$	28		6		8 $\frac{3}{4}$
29		2 $\frac{7}{8}$		1 $\frac{2}{3}$	29		5 $\frac{1}{4}$		7 $\frac{1}{2}$
30		$\frac{1}{8}$		3	30		4 $\frac{3}{4}$		6 $\frac{1}{4}$
31		3 $\frac{1}{4}$		7 $\frac{1}{2}$	31		3 $\frac{1}{4}$		7 $\frac{1}{4}$

*RESULTAT DES TABLES PRÉCÉDENTES,
qui donnent les plus grands chauds & les plus grands froids
de chaque mois de 1736, soit du matin, soit de l'après-midi.*

Plus grand froid du Matin.	Plus grand froid de l'Après-midi.	Plus grand chaud du Matin.	Plus grand chaud de l'Après-midi.
JANVIER 1736.			
3. à 7 ^h à 3 ^d $\frac{4}{5}$	3. à 2 ^h $\frac{1}{2}$ à 0 ^d $\frac{1}{2}$	30. à 6 ^h $\frac{1}{2}$ à 6 ^d $\frac{1}{3}$	30. à 2 ^h $\frac{1}{2}$ à 9 ^d $\frac{1}{2}$
FÉVRIER.			
24. à 6 ^h $\frac{1}{2}$ à 4 ^d $\frac{1}{2}$	24. à 2 ^h à 2 ^d	9. } à 6 ^h $\frac{1}{2}$ à 5 ^d $\frac{1}{3}$ 10. }	5. à 2 ^h $\frac{1}{2}$ à 10 ^d $\frac{1}{4}$
MARS.			
2. à 6 ^h $\frac{1}{2}$ à 1 ^d $\frac{1}{3}$	2. à 2 ^h $\frac{1}{2}$ à 2 ^d	31. à 6 ^h $\frac{1}{2}$ à 6 ^d $\frac{3}{4}$	27. à 3 ^h à 15 ^d $\frac{1}{4}$
AVRIL.			
23. à 5 ^h $\frac{1}{2}$ à 1 ^d $\frac{3}{4}$	22. à 2 ^h à 8 ^d	9. à 6 ^h à 9 ^d $\frac{1}{2}$	3. à 3 ^h à 15 ^d $\frac{1}{3}$
MAI.			
13. } à 5 ^h $\frac{1}{2}$ à 4 ^d 25. }	14. à 3 ^h à 10 ^d $\frac{1}{2}$	30. à 5 ^h $\frac{1}{2}$ à 13 ^d $\frac{1}{4}$	30. à 3 ^h à 23 ^d $\frac{1}{4}$
JUIN.			
5. à 5 ^h $\frac{1}{2}$ à 8 ^d	3. à 3 ^h à 13 ^d	23. à 5 ^h $\frac{1}{2}$ à 14 ^d $\frac{1}{4}$	14. } à 3 ^h à 23 ^d 15. }
JUILLET.			
1. à 5 ^h $\frac{1}{2}$ à 9 ^d $\frac{1}{2}$	15. à 3 ^h à 12 ^d	30. à 5 ^h $\frac{1}{2}$ à 16 ^d $\frac{1}{4}$	30. à 3 ^h $\frac{1}{2}$ à 29 ^d $\frac{2}{3}$
AOÛT.			
28. à 5 ^h $\frac{1}{2}$ à 8 ^d	27. à 3 ^h $\frac{1}{2}$ à 14 ^d	15. à 5 ^h $\frac{1}{2}$ à 18 ^d	14. à 3 ^h $\frac{1}{2}$ à 28 ^d $\frac{3}{4}$
SEPTEMBRE.			
29. } à 6 ^h à 2 ^d 30. }	27. } à 3 ^h à 13 ^d $\frac{1}{2}$ 29. }	16. } à 6 ^h à 14 ^d 19. } 20. }	19. à 3 ^h à 23 ^d

Plus grand froid du Matin.	Plus grand froid de l'Après-midi.	Plus grand chaud du Matin.	Plus grand chaud de l'Après-midi.
OCTOBRE.			
11. à 6 ^h à 0 ^d $\frac{1}{2}$	29. à 2 ^h à 6 ^d	20. à 4 ^h $\frac{1}{2}$ à 13 ^d	25. à 1 ^h $\frac{1}{2}$ à 20 ^d $\frac{1}{2}$
NOVEMBRE.			
28. à 7 ^h à 2 ^d $\frac{7}{8}$	27. à 2 ^h à 1 ^d $\frac{1}{2}$	10. à 7 ^h à 10 ^d $\frac{1}{4}$	11. à 2 ^h $\frac{1}{2}$ à 14 ^d $\frac{1}{2}$
DECEMBRE.			
20. à 7 ^h à 0 ^d $\frac{1}{2}$	19. } à 2 ^h à 2 ^d 20. }	6. à 7 ^h à 8 ^d $\frac{1}{3}$	6. à 2 ^h à 9 ^d $\frac{1}{4}$

Un coup d'œil jetté sur cette Table, peut faire remarquer des irrégularités dans les froids & les chauds des différents mois, auxquels on ne devoit pas s'attendre, & dont les Tables des autres années nous ont déjà donné occasion de parler. Par exemple, on voit ici que dans Juin, Juillet & Août il y a eu des jours où il ne faisoit pas plus chaud à 7 heures du matin qu'il faisoit le 30 Janvier à 2 heures & demie après-midi.

*Observations faites à Alger pendant les onze premiers mois
de l'année 1736, par M. TAITBOUT,
Consul de France.*

Dans le Volume précédent nous avons déjà rapporté les observations faites par M. Taitbout dans cette même Ville, pendant les six derniers mois de 1735 ; mais nous ne savions pas alors quelle étoit la position du Thermometre, & nous devons avertir que nous avons appris depuis que cet instrument a toujours été tenu dans une Gallerie ouverte, & exposée au Nord-est quart de Nord, dont le devant est fait d'arcades hautes d'environ 11 pieds. La Gallerie a plus de 15 pieds de hauteur, son pavé est de marbre, & élevé de 7 pieds au dessus du rés-de-chaussée. Les variations du Thermometre placé dans cette gallerie, n'ont pû être aussi grandes qu'elles l'eussent été si le Thermometre eût été attaché contre le mur extérieur. Quoique M. Taitbout ait poussé l'exactitude jusqu'à faire ordinairement trois, & quelquefois quatre, & même six à sept observations par jour, nous nous sommes contentés de prendre dans ses Tables la première observation du matin & celle de deux heures ou d'une heure & demie après-midi, qui a presque toujours donné le plus grand chaud.

JANVIER. 1736.		FEVRIER.	MARS.	AVRIL.
J.	Degrés.	Degrés.	Degrés.	Degrés.
	<i>A 8 heures A 2 heures du matin. après-midi.</i>	<i>A 8 heures A 2 heures du matin. après-midi.</i>	<i>A 7 heures A 2 heures du matin. après-midi.</i>	<i>A 6 heures A 2 heures du matin. après-midi.</i>
1	12 $\frac{3}{4}$... 15	13 ... 14 $\frac{1}{4}$	12 ... 15	14 ... 17 $\frac{1}{2}$
2	13 ... 15	12 ... 13 $\frac{1}{4}$	13 ... 16	18 ... 19
3	12 $\frac{1}{2}$... 15	12 ... 14	14 ... 16 $\frac{1}{2}$	16 ... 17
4	12 $\frac{1}{2}$... 14 $\frac{1}{2}$	12 ... 13 $\frac{3}{4}$	14 ... 14	15 ... 17
5	12 ... 14 $\frac{3}{4}$	13 ... 14 $\frac{3}{4}$	13 ... 15 $\frac{1}{4}$	15 ... 18
6	11 $\frac{1}{2}$... 14	13 ... 14 $\frac{1}{4}$	13 ... 16	15 ... 17 $\frac{1}{2}$
7	10 $\frac{1}{2}$... 13 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{1}{2}$... 14 $\frac{3}{4}$	13 ... 15	15 ... 18
8	11 $\frac{1}{2}$... 12	12 ... 13 $\frac{1}{4}$	13 ... 15	15 $\frac{1}{2}$... 19
9	11 ... 13	11 $\frac{1}{4}$... 12	13 $\frac{1}{2}$... 15 $\frac{1}{4}$	15 $\frac{1}{4}$... 16 $\frac{1}{2}$
10	11 $\frac{1}{2}$... 12	11 ... 13	14 ... 17	14 ... 16
11	12 ... 13	11 $\frac{1}{2}$... 12 $\frac{3}{4}$	14 ... 15 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{4}$... 14 $\frac{1}{2}$
12	12 ... 14	11 $\frac{3}{4}$... 11 $\frac{3}{4}$	12 $\frac{3}{4}$... 15	13 $\frac{3}{4}$... 16
13	12 ... 14 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$... 12 $\frac{3}{4}$	12 ... 13	14 $\frac{1}{4}$... 17
14	12 $\frac{1}{2}$... 15 $\frac{1}{2}$	12 ... 13 $\frac{3}{4}$	11 $\frac{1}{2}$... 14	14 $\frac{1}{2}$... 15 $\frac{1}{2}$
15	12 $\frac{1}{2}$... 14 $\frac{3}{4}$	12 $\frac{1}{2}$... 14 $\frac{1}{4}$	12 ... 14	14 $\frac{1}{2}$... 15 $\frac{1}{2}$
16	12 $\frac{3}{4}$... 14	12 ... 14	12 $\frac{3}{4}$... 15 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$... 16
17	13 ... 14 $\frac{3}{4}$	12 $\frac{1}{2}$... 13 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$... 16 $\frac{3}{4}$	14 $\frac{3}{4}$... 18
18	13 ... 14 $\frac{1}{4}$	13 ... 15	14 ... 16 $\frac{1}{2}$	15 ... 17 $\frac{1}{4}$
19	13 ... 13 $\frac{3}{4}$	13 $\frac{1}{4}$... 16	14 $\frac{1}{2}$... 17	15 ... 16
20	12 $\frac{1}{2}$... 15	13 $\frac{1}{2}$... 15 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$... 15 $\frac{1}{4}$	14 $\frac{3}{4}$... 15
21	12 $\frac{1}{4}$... 15 $\frac{1}{4}$	13 $\frac{1}{2}$... 15 $\frac{1}{2}$	13 ... 15	14 ... 15 $\frac{1}{2}$
22	12 $\frac{1}{2}$... 15 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{1}{2}$... 13	13 ... 15 $\frac{3}{4}$	14 ... 17
23	13 $\frac{1}{4}$... 16	12 ... 14	12 $\frac{3}{4}$... 15 $\frac{1}{2}$	15 ... 17
24	13 $\frac{1}{2}$... 16	12 $\frac{1}{2}$... 14	12 $\frac{3}{4}$... 15	15 ... 18
25	13 $\frac{1}{2}$... 14 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{1}{2}$... 15	12 $\frac{3}{4}$... 15	15 $\frac{1}{4}$... 17 $\frac{3}{4}$
26	12 ... 12 $\frac{3}{4}$	12 $\frac{1}{2}$... 14 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$... 14 $\frac{3}{4}$	15 $\frac{1}{4}$... 18 $\frac{1}{2}$
27	11 ... 14 $\frac{1}{4}$	11 $\frac{1}{2}$... 12	13 $\frac{3}{4}$... 15 $\frac{1}{4}$	15 $\frac{1}{2}$... 17 $\frac{1}{4}$
28	11 $\frac{1}{2}$... 14	11 ... 13 $\frac{1}{2}$	14 ... 14 $\frac{1}{2}$	16 ... 16
29	13 ... 15	11 $\frac{1}{2}$... 14 $\frac{1}{2}$	14 ... 15 $\frac{1}{2}$	15 ... 16
30	13 ... 15 $\frac{1}{2}$		14 ... 15 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$... 15 $\frac{1}{2}$
31	13 $\frac{1}{2}$... 15		14 $\frac{1}{2}$... 17	

M A I. 1736.		J U I N.	J U I L L E T.	A O U S T.
J.	Degrés.	Degrés.	Degrés.	Degrés.
	<i>A 6 heures du matin. A 2 heures après-midi.</i>	<i>A 6 heures du matin. A 2 heures après-midi.</i>	<i>A 6 heures du matin. A 2 heures après-midi.</i>	<i>A 6 heures du matin. A 2 heures après-midi.</i>
1	15 ... 16 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{1}{4}$	19 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{1}{2}$	23 $\frac{1}{2}$... 25 $\frac{1}{4}$
2	15 ... 18	19 $\frac{1}{4}$... 22 $\frac{3}{4}$	19 $\frac{3}{4}$... 22 $\frac{3}{4}$	23 $\frac{3}{4}$... 26 $\frac{1}{2}$
3	15 $\frac{1}{4}$... 18 $\frac{3}{4}$	19 ... 22 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{3}{4}$	23 $\frac{3}{4}$... 26 $\frac{1}{2}$
4	15 ... 18 $\frac{3}{4}$	19 $\frac{1}{4}$... 22 $\frac{1}{4}$	20 ... 22 $\frac{3}{4}$	23 $\frac{1}{2}$... 26
5	15 $\frac{1}{4}$... 20	19 ... 22 $\frac{1}{2}$	20 ... 23 $\frac{1}{2}$	23 $\frac{1}{2}$... 27
6	15 $\frac{1}{2}$... 20 $\frac{1}{2}$	18 ... 20 $\frac{1}{2}$	21 ... 23 $\frac{1}{4}$	23 $\frac{1}{2}$... 26
7	17 ... 20 $\frac{1}{4}$	19 ... 21 $\frac{3}{4}$	20 $\frac{3}{4}$... 23 $\frac{1}{4}$	22 $\frac{3}{4}$... 26 $\frac{1}{4}$
8	16 $\frac{1}{2}$... 17	19 ... 22	21 ... 23 $\frac{1}{2}$	23 $\frac{1}{2}$... 26 $\frac{1}{4}$
9	16 ... 17 $\frac{3}{4}$	18 $\frac{1}{2}$... 21 $\frac{3}{4}$	21 ... 24 $\frac{3}{4}$	22 $\frac{1}{2}$... 25
10	16 ... 18 $\frac{1}{4}$	18 $\frac{1}{2}$... 21 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{3}{4}$... 24 $\frac{3}{4}$	22 $\frac{1}{2}$... 25
11	16 $\frac{1}{2}$... 20	19 ... 22	22 ... 24 $\frac{3}{4}$	22 $\frac{1}{2}$... 25 $\frac{1}{4}$
12	17 $\frac{1}{2}$... 22	19 ... 21 $\frac{1}{2}$	22 ... 25 $\frac{1}{4}$	22 $\frac{3}{4}$... 25
13	18 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$... 21 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{4}$... 25 $\frac{3}{4}$	22 $\frac{3}{4}$... 25
14	19 ... 22	18 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{1}{4}$	22 $\frac{1}{4}$... 26	22 $\frac{1}{2}$... 25
15	19 $\frac{1}{2}$... 21	18 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{1}{2}$	23 ... 27	23 ... 25 $\frac{1}{2}$
16	19 ... 22 $\frac{3}{4}$	19 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{1}{2}$	23 ... 25	23 $\frac{1}{4}$... 26
17	19 ... 22 $\frac{1}{2}$	20 ... 22 $\frac{1}{4}$	22 $\frac{1}{2}$... 24 $\frac{3}{4}$	23 ... 25 $\frac{3}{4}$
18	19 ... 22 $\frac{1}{2}$	20 ... 22 $\frac{1}{2}$	22 ... 24 $\frac{1}{4}$	23 $\frac{1}{2}$... 25 $\frac{3}{4}$
19	18 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{1}{2}$... 22	22 $\frac{1}{2}$... 24 $\frac{1}{4}$	23 ... 25 $\frac{3}{4}$
20	17 $\frac{1}{2}$... 20	19 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{2}$... 24 $\frac{3}{4}$	23 ... 25 $\frac{1}{4}$
21	16 $\frac{1}{2}$... 20 $\frac{1}{2}$	19 ... 21 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{2}$... 25	23 ... 25 $\frac{1}{2}$
22	17 $\frac{1}{2}$... 20	20 ... 23 $\frac{3}{4}$	22 $\frac{1}{2}$... 25 $\frac{1}{4}$	22 $\frac{3}{4}$... 24 $\frac{1}{4}$
23	17 $\frac{1}{2}$... 20	20 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{3}{4}$	22 $\frac{1}{2}$... 25 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{3}{4}$... 24 $\frac{1}{4}$
24	17 ... 20	20 $\frac{1}{2}$... 22 $\frac{3}{4}$	22 $\frac{3}{4}$... 26 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{4}$... 24 $\frac{3}{4}$
25	15 $\frac{1}{2}$... 18	20 $\frac{1}{2}$... 24 $\frac{1}{4}$	23 $\frac{1}{4}$... 25 $\frac{3}{4}$	22 ... 24 $\frac{1}{2}$
26	15 $\frac{1}{2}$... 20	21 ... 24	23 $\frac{1}{2}$... 26	21 $\frac{3}{4}$... 24 $\frac{3}{4}$
27	16 ... 20	21 ... 24	23 $\frac{1}{2}$... 26 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{4}$... 26 $\frac{1}{2}$
28	16 $\frac{1}{2}$... 20	21 ... 23	23 $\frac{3}{4}$... 26 $\frac{3}{4}$	23 ... 24
29	17 ... 20	20 ... 22	23 $\frac{3}{4}$... 26	22 $\frac{1}{4}$... 24 $\frac{1}{4}$
30	17 $\frac{1}{2}$... 21	19 $\frac{3}{4}$... 22	23 $\frac{1}{2}$... 26	21 $\frac{1}{4}$... 23 $\frac{3}{4}$
31	18 ... 21 $\frac{1}{2}$		23 $\frac{1}{4}$... 26	22 ... 25 $\frac{1}{4}$

SEPTEMBRE.

SEPTEMBRE. 1736.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.	
Jour.	Degrés.	Degrés.		Degrés.	
	<i>A 6 heures du matin.</i> <i>A 2 heures après-midi.</i>	<i>A 6 heures du matin.</i> <i>A 1 heure après-midi.</i>		<i>A 7 heures du matin.</i> <i>A 1 heure après-midi.</i>	
1	22 . . . 25	18 $\frac{1}{2}$. . . 22 $\frac{1}{2}$		16 . . . 18 $\frac{1}{2}$	
2	21 $\frac{1}{2}$. . . 24 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$. . . 22		16 . . . 18 $\frac{1}{2}$	
3	22 . . . 24 $\frac{1}{2}$	18 . . . 21 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{1}{2}$. . . 18 $\frac{3}{4}$	
4	21 $\frac{3}{4}$. . . 25	18 . . . 18 $\frac{1}{4}$		15 $\frac{3}{4}$. . . 18 $\frac{1}{2}$	
5	22 . . . 25	17 $\frac{1}{2}$. . . 19 $\frac{1}{4}$		16 . . . 18 $\frac{3}{4}$	
6	20 $\frac{1}{2}$. . . 24 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$. . . 19 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{3}{4}$. . . 18 $\frac{1}{2}$	
7	20 $\frac{3}{4}$. . . 23 $\frac{1}{4}$	16 $\frac{1}{2}$. . . 19		15 $\frac{3}{4}$. . . 18 $\frac{3}{4}$	
8	20 $\frac{1}{2}$. . . 24	16 $\frac{1}{4}$. . . 19 $\frac{1}{4}$		15 $\frac{3}{4}$. . . 18 $\frac{1}{2}$	
9	20 . . . 22 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{4}$. . . 20		16 $\frac{1}{2}$. . . 18 $\frac{1}{2}$	
10	20 . . . 23 $\frac{1}{4}$	16 $\frac{3}{4}$. . . 19 $\frac{3}{4}$		15 $\frac{1}{2}$. . . 18 $\frac{1}{4}$	
11	20 . . . 22 $\frac{3}{4}$	17 . . . 20 $\frac{3}{4}$		15 $\frac{3}{4}$. . . 18	
12	20 . . . 23 $\frac{1}{2}$	17 . . . 21		15 $\frac{1}{4}$. . . 18 $\frac{1}{4}$	
13	20 . . . 23 $\frac{1}{4}$	17 $\frac{1}{2}$. . . 20 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{1}{2}$. . . 18	
14	20 $\frac{3}{4}$. . . 23 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{4}$. . . 21 $\frac{1}{4}$		15 $\frac{1}{2}$. . . 17 $\frac{1}{2}$	
15	20 $\frac{1}{4}$. . . 23 $\frac{1}{4}$	19 . . . 23		15 $\frac{1}{4}$. . . 17 $\frac{3}{4}$	
16	20 $\frac{1}{4}$. . . 23 $\frac{3}{4}$	18 . . . 22		15 $\frac{1}{4}$. . . 17	
17	20 . . . 23 $\frac{1}{2}$	18 . . . 21		<i>A 7 h. un quart.</i> 15 . . . 17	
18	20 $\frac{1}{4}$. . . 24 $\frac{1}{4}$	18 . . . 21		14 $\frac{3}{4}$. . . 17	
19	20 $\frac{1}{4}$. . . 24 $\frac{3}{4}$	<i>A 7 heures.</i> 18 $\frac{3}{4}$. . . 20 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{1}{4}$. . . 17 $\frac{1}{2}$	
20	21 . . . 24	19 . . . 22 $\frac{3}{4}$		15 . . . 18	
21	21 $\frac{1}{4}$. . . 24	19 . . . 22 $\frac{3}{4}$		16 . . . 18	
22	21 . . . 23 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{3}{4}$. . . 23 $\frac{1}{2}$		15 $\frac{3}{4}$. . . 18 $\frac{1}{4}$	
23	<i>A 6 heures & demie.</i> 21 . . . 22 $\frac{1}{2}$	19 . . . 24		15 $\frac{1}{2}$. . . 16 $\frac{1}{2}$	
24	20 . . . 21 $\frac{1}{2}$	21 . . . 22		14 $\frac{1}{2}$. . . 15 $\frac{1}{2}$	
25	20 . . . 22 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{1}{4}$. . . 22 $\frac{1}{2}$		14 . . . 16 $\frac{3}{4}$	
26	20 . . . 23	19 $\frac{3}{4}$. . . 20		14 . . . 16 $\frac{3}{4}$	
27	20 $\frac{1}{4}$. . . 23 $\frac{1}{4}$	18 . . . 19 $\frac{3}{4}$		14 $\frac{1}{4}$. . . 15	
28	21 . . . 22 $\frac{1}{4}$	17 . . . 20 $\frac{1}{4}$		13 $\frac{3}{4}$. . . 15 $\frac{1}{2}$	
29	18 . . . 21 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{3}{4}$. . . 18 $\frac{1}{2}$		13 $\frac{3}{4}$. . . 15 $\frac{3}{4}$	
30	18 . . . 21 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{3}{4}$. . . 19 $\frac{3}{4}$		13 $\frac{3}{4}$. . . 15 $\frac{3}{4}$	
31		16 $\frac{1}{2}$. . . 19			

Mem. 1736.

. Ppp

Ces observations nous confirment ce que celles de l'année 1735 nous avoient déjà appris, qu'en Été nous avons à Paris des jours plus chauds que les plus chauds jours d'Alger. Le plus haut terme où ait monté la liqueur du Thermometre à Alger en 1736, a été 27 degrés, & elle est montée à Paris le 30 Juillet à 29 degrés $\frac{2}{3}$. Le jour où il a fait le plus chaud à Alger, étoit le 5^{me} d'Août, & ce même jour la liqueur ne s'éleva à Paris qu'à 16 degrés. Des causes particulières produisent ces variétés. Dans les jours les plus froids ou les moins chauds qu'on a eus à Alger en 1736, la liqueur s'est tenuë à 11 degrés au dessus de la congélation, & cette même année la liqueur est descenduë à Paris à 4 degrés $\frac{1}{2}$ au dessous de la congélation.

M. Granger, qui a entrepris les voyages les plus rudes & les plus périlleux, animé par le seul desir de nous donner de nouvelles connoissances sur toutes les parties de l'Histoire naturelle, sur les Minéraux, sur les Plantes & sur les Animaux, & qui y a si bien réussi, a fait avec beaucoup d'exactitude les observations du Thermometre; depuis qu'il en a eu deux des nôtres, il ne s'est jamais mis en route sans en porter un avec soi. Chaque jour il a eu attention de l'observer à plusieurs heures différentes; mais nous nous sommes bornés à extraire des journaux qu'il nous envoyés, une observation du matin & une de l'après-midi, propres à faire connoître le plus petit & le plus grand degré de chaud de l'endroit où il se trouvoit.

Observations de M. GRANGER, faites en Syrie, &c.

[1736.]			
F E V R I E R			
Jours.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.
	Heures.	Degrés.	Heures. Degrés.
3	à 6 . . . à Seyde . .	à 10	à 4 à 14
4	6	9	5 15
5	6	10	5 14 $\frac{1}{2}$
6	6	11	5 15
7	6	11	4 15
8	6	10	4 14 $\frac{1}{2}$
9	6	10	4 14 $\frac{1}{2}$
10	6	9	5 14 $\frac{1}{2}$
11	5	10	{ 3 14 $\frac{1}{2}$
12	6	15	{ 7 17
13	6	11	2 16
14	6	10	5 16
15	6	15 $\frac{1}{2}$	5 15
			5 16
16	6	13 $\frac{1}{2}$	4 14
17	6	13	5 15
18	6	12 $\frac{1}{2}$	5 17
19	6	18 $\frac{1}{2}$	5 18
20	6	12	{ 4 14 $\frac{1}{2}$
			{ 6 12
21	6	13	4 13 $\frac{1}{2}$
22	6	11	5 14 $\frac{1}{2}$
23	6	11	5 16
24	6	12	5 17
25	6 parti de Seyde . . .	21	6 . . . à Tyr . . . 17
26	6 . . sur Mer . . .	10	5 $\frac{1}{2}$ 17
27	6 . . à Acre . . .	15	6 18 $\frac{1}{2}$
28	6	16	3 $\frac{1}{2}$ 19
29	6	18	2 19 $\frac{1}{2}$

M A R S.

[1736.]

A V R I L.

J.	Degrés du Matin.	Degrés d'Après-midi.	J.	Degrés du Matin.	Degrés d'Après-midi.
	Heures. Degrés.	Heures. Degrés.		Heures. Degrés.	Heures. Degrés.
1	à 6 . . . à Acre . . 15	à 4 à 17	1	à 6 à 6	à 6 à Bethléem . . 10
2	6 13 $\frac{1}{2}$	4 16	2	5 8	4 10
3	6 13	5 16 $\frac{1}{2}$	3	6 8	4 10 $\frac{1}{2}$
4	6 14 $\frac{1}{2}$	5 18	4	5 8	3 $\frac{1}{2}$ à S. Jean . . 18
5	6 $\frac{1}{2}$ parti d'Acre 13	5 18 $\frac{1}{2}$	5	6 8	4 16
6	6 . . sur Mer . . 12	5 21	6	5 9	4 à Jérusalem . . 16
7	6 17	6 18	7	6 13 $\frac{1}{2}$	4 18
8	6 14 $\frac{1}{2}$	6 18	8	6 17	2 18
9	6 10 $\frac{1}{2}$	6 17	9	5 $\frac{1}{2}$ 12	4 16
10	Orage qui a empêché d'observer.		10	6 10	4 15 $\frac{1}{2}$
11	5 . . à Jaffa . . 13	5 . . à Rame . . 20 $\frac{1}{2}$	11	6 9	4 15 $\frac{1}{2}$
12	6 10	4 16	12	6 10 $\frac{1}{2}$	4 17
13	6 10	5 16	13	5 16	4 18
14	6 10	à midi 14	14	6 18	2 19
15	.....	5 . . à Gaze . . 21	15	5 10	4 17
16	6 14	7 16	16	5 9	4 17
17	7 16	6 16 $\frac{1}{2}$	17	5 8 $\frac{1}{2}$	4 15
18	6 16	4 17	18	5 8	4 15 $\frac{1}{2}$
19	7 16	4 16	19	5 8 $\frac{1}{2}$	4 16
20	6 16	6 . . à Azot . . 20	20	5 13 $\frac{1}{2}$	3 16 $\frac{1}{2}$
21	.....	1 . . à Rame . . 22	21	5 15	parti de Jérusalem.
22	6 11	4 16 $\frac{1}{2}$	22	7 . . à Jaffa . . 12	5 19
23	6 9 $\frac{1}{2}$	5 16	23	6 12	4 $\frac{1}{2}$ 20
24	6 8	5 16	24	5 19	4 20 $\frac{1}{2}$
25	6 11	4 14 $\frac{1}{2}$	25	5 18	4 19
26	5 10	4 15	26	6 17 $\frac{1}{2}$	5 19
27	5 9	4 15	27	6 17	4 19
28	6 8	4 14	28	6 . . à Acre . . 17	4 18 $\frac{1}{2}$
29	6 7 $\frac{1}{2}$	4 15	29	6 12	4 19
30	5 à Jérusalem . . 8	4 12 $\frac{1}{2}$	30	5 12	4 19
31	5 9	4 12			

M A I.

[1736.]

J U I N.

J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.		J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.	
	Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.		Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.
1	à 5	à 17	à 4	à 20 $\frac{1}{2}$	1	à 4	à 17 $\frac{1}{2}$	à 4	à 23 $\frac{1}{2}$
2	5	16 $\frac{1}{2}$	4	21	2	4	18 $\frac{3}{4}$	3	24 $\frac{1}{4}$
3	5	18	4	20 $\frac{1}{2}$	3	4	19	4	24
4	8	19	2	20 $\frac{1}{2}$	4	4	18 $\frac{3}{4}$	4	24 $\frac{3}{4}$
5	6 au Mont-Carmel	16	4	19	5	4	18	4	25 $\frac{1}{2}$
6	5	14 $\frac{1}{2}$	5	19 $\frac{1}{2}$	6	4	18	4	26
7	5	13 $\frac{1}{2}$	5	19 $\frac{1}{2}$	7	4	18 $\frac{1}{2}$	4	25 $\frac{3}{4}$
8	5	14 $\frac{3}{4}$	5	à Acre . . 20	8	4	20 $\frac{3}{4}$	4	25
9	4	15	5	20	9	4	19 $\frac{1}{2}$	4	26
10	4	13	5	20 $\frac{1}{4}$	10	4	19 $\frac{3}{4}$	4	27 $\frac{1}{2}$
11	5	12 $\frac{1}{4}$	5	19 $\frac{3}{4}$	11	4	22	4	27 $\frac{3}{4}$
12	5	15			12	4	22	4	27
13	4 à Nazareth . .	12	4	19	13	4	20 $\frac{1}{2}$	4	27
14	5	12 $\frac{1}{2}$	4	19	14	4	20	4	26
15	4	13	6	20	15	4	20	4	26 $\frac{1}{2}$
16	4	17 $\frac{3}{4}$	4	21	16	4	20 $\frac{1}{4}$	4	26 $\frac{1}{2}$
17	4	18	5 à la Thiberiade	22	17	4	21	4	24 $\frac{1}{2}$
18			5	à Acre . . 24	18	4	19 $\frac{1}{2}$	4	24
19	4	22	5	25	19	4	20	4	23 $\frac{1}{2}$
20	4	22	4	24 $\frac{3}{4}$	20	4	19 $\frac{1}{2}$	4	24 $\frac{1}{2}$
21	4	17	4	24 $\frac{1}{2}$	21	4	19 $\frac{3}{4}$	4	25
22	5	21 $\frac{1}{2}$	4	24 $\frac{1}{4}$	22	4	21	5	26 $\frac{1}{2}$
23	4	19 $\frac{1}{2}$	4	23 $\frac{1}{2}$	23	4	21 $\frac{1}{4}$	5	28
24	4	19 $\frac{3}{4}$	4	23	24	4	22	4	27
25	4	18	4	23 $\frac{3}{4}$	25	4	20 $\frac{3}{4}$	4	26 $\frac{3}{4}$
26	4	16	4	23 $\frac{1}{2}$	26	2 parti de Seyde	22	. . . à Barah . .	31
27	4	22 $\frac{3}{4}$	4	23 $\frac{1}{2}$	27	5 à Antoure . . .	21	4	25 $\frac{1}{4}$
28	parti pour Tyr.				28	5	23	5	27 $\frac{1}{2}$
29	4	à Seyde . . 17	4	24 $\frac{1}{4}$	29	4	26	5	29 $\frac{1}{2}$
30	4	17	4	22 $\frac{3}{4}$	30	5	29	4	32
31	4	18 $\frac{1}{4}$	4	23					

J U I L L E T. [1736.]

A O U S T.

J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.		J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.	
	Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.		Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.
1	à 5	à 27 $\frac{1}{2}$	à 4	à 27	1	à 5	à 20 $\frac{1}{2}$	à 6	à 28 $\frac{1}{4}$
2	5	23	4	25 $\frac{1}{4}$	2	5	21 $\frac{1}{2}$	6	29
3	4	22 $\frac{1}{2}$	4	29	3	5	21	6	30 $\frac{1}{2}$
4	4	21	4	à Tripoli . 26 $\frac{3}{4}$	4	5	20	6	28
5	5	21	4	26 $\frac{1}{4}$	5	5	19 $\frac{3}{4}$	6	28
6	5	18 $\frac{3}{4}$	4	27	6	5	19	6	28
7	5	18 $\frac{3}{4}$	4	26	7	5	20	6	28 $\frac{1}{2}$
8	5	18 $\frac{1}{2}$	3	27	8	5	20	6	28
9	4	22 $\frac{1}{2}$	5 au Mont-Liban	21	9	5	20	6	29
10	5	20	4	22	10	5	20	6	28
11	5	17	4	20 $\frac{3}{4}$	11	5	21	6	29
12	5	16 $\frac{1}{2}$	4	20 $\frac{1}{2}$	12	5	21 $\frac{1}{2}$	6	29
13	5	17 $\frac{1}{4}$	4	20	13	5	24	6	28
14	5	18	4	20 $\frac{1}{2}$	14	5	21	6	27 $\frac{1}{2}$
15	5	18	4	21 $\frac{1}{4}$	15	5	22	6	25
16	5	18	4	21	16	5	22	6	27 $\frac{1}{2}$
17	4 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	5	à Tripoli . 27	17	4	24	6	30
18	5	21	6	28 $\frac{1}{2}$	18	5	20 $\frac{1}{2}$	6	30
19	5	22 $\frac{1}{2}$	5	29	19	5	22	6	à Emefe . 26
20	5	20	6	29 $\frac{3}{4}$	20	5	21 $\frac{1}{2}$	6	27
21	5	20	5	28	21	5	20 $\frac{1}{2}$	6	à Apamée . 29
22	5	19 $\frac{1}{2}$	6	29	22	5	25	6	29
23	5	20 $\frac{3}{4}$	6	28	23	5	24	9	à Marra . 35
24	5	20	6	28	24	5	24	6	à Sermin . 29
25	5	22 $\frac{3}{4}$	6	28	25	5	20 $\frac{1}{2}$	... à Alep . . .	31 $\frac{1}{2}$
26	5	22 $\frac{1}{2}$	6	28	26	5	23 $\frac{1}{2}$	5	31 $\frac{1}{2}$
27	5	21	6	28	27	5	24	6	30
28	5	21 $\frac{3}{4}$	6	28	28	5	21	5	30
29	5	21	6	28	29	5	21	5	30 $\frac{1}{2}$
30	5	20 $\frac{1}{2}$	6	28	30	5	21	5	31
31	5	21 $\frac{1}{2}$	6	28	31	6	22	5	30

SEPTEMBRE. [1736.] OCTOBRE.

J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.		J.	Degrés du Matin.		Degrés d'Après-midi.	
	Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.		Heures.	Degrés.	Heures.	Degrés.
1	à 6	à 21	à 4	à 28 $\frac{1}{2}$	1	à 6	à 16	à 2	à 25 $\frac{3}{4}$
2	6	19 $\frac{3}{4}$	4	27 $\frac{1}{2}$	2	6	16	2	23 $\frac{1}{2}$
3	6	20	4	27	3	6	16 $\frac{1}{4}$	4	23 $\frac{1}{2}$
4	6	20 $\frac{1}{2}$	3	29	4	6	16	4	23
5	6	19 $\frac{3}{4}$	3	29	5	6	14	4	24
6	6	19 $\frac{1}{2}$	4	28 $\frac{1}{2}$	6	6	14	3	24 $\frac{1}{2}$
7	6	18 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	18	7	6	14	4	24 $\frac{3}{4}$
8	6	18 $\frac{1}{2}$	2	32 $\frac{1}{2}$	8	6	14	3	29 $\frac{1}{2}$
9	6	21	à midi	33 $\frac{3}{4}$	9	6	16	3	26 $\frac{3}{4}$
10	6	19 $\frac{1}{2}$	4	28 $\frac{1}{4}$	10	6	13 $\frac{1}{2}$	3	28
11	6	17 $\frac{1}{2}$	2	33	11	6	15	4	25 $\frac{3}{4}$
12	6	17	3 $\frac{1}{2}$	31 $\frac{1}{2}$	12	6	15	3 $\frac{1}{2}$	25 $\frac{3}{4}$
13	6	18	4	30	13	6	15	3	24 $\frac{1}{2}$
14	6	21 $\frac{1}{2}$	4	27 $\frac{1}{2}$	14	6	17 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	25 $\frac{1}{4}$
15	6	21	1 $\frac{1}{2}$	28 $\frac{1}{4}$	15	6	17	3	24 $\frac{3}{4}$
16	6	21	4	30 $\frac{1}{2}$	16	6	13	4	23 $\frac{1}{4}$
17	6	22	2	30 $\frac{1}{2}$	17	6	14	4	22 $\frac{1}{2}$
18	6	20	4	27 $\frac{1}{2}$	18	6	14	4	1
19	6	18	2	26 $\frac{1}{2}$	19	6 $\frac{1}{2}$	12	3	11 $\frac{3}{4}$
20	6	14 $\frac{1}{2}$	4	23 $\frac{1}{2}$	20	6	12	3	
21	6	13	4	24	21	6	10 $\frac{1}{2}$	4	
22	6	14	4	27 $\frac{1}{4}$	22	6	10 $\frac{1}{4}$	2	1
23	6	15	4	27	23	à la campagne 6 depuis Alep jusqu'à 11 l'Euphrate.		1	27
24	6	16	4	27	24	6	8	2	27 $\frac{1}{2}$
25	6	18	4	27 $\frac{3}{4}$	25	6	7	4	20
26	6	17	4	25 $\frac{1}{2}$	26	6	11	3	23
27	6	16	4	25	27	6 à la Mésopotamie	17	4	16
28	6	17	4	26	28	6	10	2	22
29	6	17	4	25	29	6	7 $\frac{1}{2}$	2	24 $\frac{1}{2}$
30	6	17	4	25 $\frac{1}{2}$	30	6	12	à midi	19
					31	6	14	2	à Souvret . . 24

NOVEMBRE. [1736.] DECEMBRE.

J.	Degrés du Matin.	Degrés d'Après-midi.	J.	Degrés du Matin.	Degrés d'Après-midi.
	<i>Heures.</i> <i>Degrés.</i>	<i>Heures.</i> <i>Degrés.</i>		<i>Heures.</i> <i>Degrés.</i>	<i>Heures.</i> <i>Degrés.</i>
1	à 7 à 18 $\frac{1}{2}$	à 4 à 18	1	à 6 $\frac{1}{2}$ à 9	à midi à 11
2	7 16	4 17	2	6 $\frac{1}{2}$ 5	3 7 $\frac{1}{2}$
3	7 15 $\frac{1}{2}$	3 17 $\frac{1}{2}$	3	6 $\frac{1}{2}$ 4 $\frac{1}{4}$	2 7 $\frac{1}{4}$
4	7 15	4 15	4	6 $\frac{1}{2}$ 2 $\frac{1}{2}$	3 7 $\frac{1}{4}$
5	7 10	4 16 $\frac{1}{2}$	5	6 $\frac{1}{2}$ 4	3 9
6	6 $\frac{1}{2}$ 10	2 17	6	6 $\frac{1}{2}$ au terme de la glace.	3 11
7	6 $\frac{1}{2}$ 6	4 19	7	6 $\frac{1}{2}$ 8	2 9
8	6 $\frac{1}{2}$ 3	4 16	8	7 8 $\frac{3}{4}$	3 8 $\frac{1}{2}$
9	6 $\frac{1}{2}$ à Diarbeker 3	1 19	9	7 à Moufol . . 6	3 9
10	6 $\frac{1}{2}$ 5 $\frac{1}{2}$	4 13 $\frac{1}{2}$	10	6 $\frac{1}{2}$ 4	3 9
11	6 $\frac{1}{2}$ 6	3 14 $\frac{1}{2}$	11	6 $\frac{1}{2}$ 6 $\frac{1}{2}$	3 10
12	7 6	3 $\frac{1}{2}$ 15	12	6 $\frac{1}{2}$ 5	3 11
13	7 6 $\frac{1}{2}$	3 15	13	6 $\frac{1}{2}$ 7	3 12
14	7 8	2 15	14	6 $\frac{1}{2}$ 6	3 à Bagdad . . 11
15	7 10	4 11	15	7 10	à midi 11 $\frac{1}{2}$
16	7 9 $\frac{1}{2}$	4 10	16	6 $\frac{1}{2}$ 9 $\frac{1}{2}$	3 12 $\frac{1}{2}$
17	7 8 $\frac{1}{2}$	3 10 $\frac{3}{4}$	17	7 9 $\frac{1}{2}$	3 12 $\frac{3}{4}$
18	7 5	2 9	18	7 11	3 14
19	6 5	3 6	19	7 9 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$ 15 $\frac{1}{4}$
20	7 au terme de la glace.	2 2 $\frac{1}{2}$	20	7 $\frac{1}{2}$ 6	3 $\frac{1}{2}$ 18
21	6 3	3 3	21	7 5	3 $\frac{1}{2}$ 18
22	7 3 $\frac{1}{2}$	4 3 $\frac{1}{2}$	22	7 2	3 $\frac{1}{2}$ 14
23	6 1	3 2 $\frac{1}{2}$	23	7 4	3 14
24	7 2	4 4	24	7 6 $\frac{1}{2}$	3 15 $\frac{1}{2}$
25	5 3 $\frac{1}{2}$	3 7 $\frac{1}{2}$	25	5 6	4 12 $\frac{1}{2}$
26	5 4	3 7 $\frac{1}{4}$	26	7 5 $\frac{1}{2}$	2 13 $\frac{1}{2}$
27	7 5 $\frac{3}{4}$	4 10 $\frac{1}{2}$	27	6 $\frac{1}{2}$ 9 $\frac{1}{2}$	2 12
28	7 7	à midi 14	28	7 10 $\frac{1}{8}$	3 12
29	Sur le Tigre, depuis Diarbeker jusqu'à Bagdad. 7	3 13	29	7 7	3 12 $\frac{1}{2}$
30	7 7	3 18	30	7 10	1 11
			31	6 8 $\frac{1}{8}$	2 & 3 12 $\frac{1}{2}$

Dans

Dans les observations que nous avons rapportées jusqu'ici, il n'y en a eu aucune qui nous ait donné un aussi grand degré de chaleur que celui que M. Granger essaya le 23 d'Août. Il partit à 5 heures du matin d'Apamée, la liqueur étoit alors à 24 degrés, & lorsqu'il arriva à Marra, la liqueur étoit élevée à 35 degrés, cependant il étoit 9 heures du soir, ainsi ce terme ne devoit pas être le plus haut où la liqueur eût monté. Une chaleur marquée par 35 degrés, semble être au dessus de celle que nous pouvons soutenir, nous à qui une chaleur marquée par 29 degrés $\frac{1}{2}$ ou 30 degrés, paroît excessive. M. Granger m'a écrit cependant dans une Lettre datée d'Alep du 10 de Septembre 1736, que l'Été de 1736 avoit été regardé à Seyde, à Tripoli & à Alep, comme un des plus tempérés, à cause des vents d'Oüest & de Sud-ouïest qui avoient régné, & que la chaleur est bien plus grande dans le même pays, lorsque les vents regnants sont ceux d'Est, de Sud-est & de Sud. Il est vrai que nous ne connoissons pas encore le degré de chaleur que nous serions capables de soutenir, si nous y étions conduits peu-à-peu. Il y a des temps où tout le monde se récrie à Paris sur le chaud, lorsque la liqueur du Thermometre monte à 23 ou à 24 degrés, & ces 23 ou 24 degrés nous semblent ensuite marquer un air assez tempéré, lorsque nous avons cette chaleur dans des jours qui suivent ceux où la liqueur a monté à 29 ou à près de 30 degrés. Nous aurons occasion dans une autre année de rapporter des observations faites dans des pays où on a à soutenir une chaleur marquée par 38 degrés au dessus de la congélation. Une extrémité opposée est celle du froid excessif qu'ont eu à souffrir nos Académiciens qui ont eu le courage de s'exposer à tant de périls pour aller faire dans le Nord les opérations nécessaires pour nous faire connoître la véritable figure de la Terre. M. de Maupertuis nous a appris qu'il y a vû la liqueur d'un de nos Thermometres gelée, quoique cette liqueur fut un excellent Esprit de Vin, affoiblie seulement par une 4^{me} ou une 5^{me} partie d'eau; & qu'il y a vû descendre le Mercure des

Mem. 1736.

. Q q q

Thermometres, construits sur les mêmes principes que ceux à Esprit de Vin, à 38 degrés au dessous de la congélation. De sorte qu'actuellement le terme de la congélation de l'eau est le terme moyen des degrés qui marquent la chaleur la plus excessive, & le froid le plus excessif des pays habités dans lesquels on a fait des observations qui nous ont été communiquées. Ces deux extrêmes sont terribles, & il y a pourtant lieu de croire qu'ils ne sont pas encore ceux du chaud & du froid que des hommes sont exposés à soutenir, & auxquels ils résistent. La suite des observations de M. Granger nous fait voir qu'en Syrie la variation du Thermometre est aussi grande & plus grande, dans certains jours, que dans ce pays-ci. Nous devons remarquer aussi qu'à Mousol, ville des chaleurs de laquelle les Voyageurs nous parlent comme des moins supportables, il fait assés froid dans le mois de Décembre. Deux jours avant que M. Granger arrivât à Mousol, la liqueur se trouva au terme de la congélation, & pendant qu'il y a été, la liqueur ne s'est pas élevée le matin à plus de 6 degrés au dessus de ce terme. Dès qu'on a à Mousol un air froid pendant l'Hiver, la chaleur de l'Été en doit paroître plus considérable.

Les volumes des Mémoires de l'Académie de 1733, 1734 & 1735, ont donné les observations faites par M. Coffigny depuis son départ de France pour l'Isle de Bourbon, pendant son séjour dans cette dernière Isle, & dans l'Isle de France, & enfin pendant son retour jusqu'à son arrivée au Port de l'Orient le 19 Mars 1735. Il en repartit le 14 Mars 1736 pour l'Isle de France, & il recommença & a continué pendant sa route & son séjour, ses observations avec le même zèle & la même assiduité. Les observations faites pendant la traversée, nous confirment ce qu'il nous a appris le premier, qu'on peut passer la Ligne sans être exposé à de trop violentes chaleurs. La suite de ces observations nous fait si bien connoître la température de l'air de l'Isle de Bourbon & de celui de l'Isle de France, qu'il suffira à l'avenir de donner le plus grand & le plus petit degré de chaleur de

chaque mois dans ces Ifles. Nous donnerons encore pour cette fois la suite entière des observations qu'il a faites l'après-midi au Port de l'Isle de France, & celles qu'il a engagé un habitant de l'Isle à faire matin & soir dans une habitation éloignée du Port de trois lieues ; ces dernières apprennent que selon la disposition du pays un très-petit éloignement suffit pour donner des différences sensibles dans les degrés du Thermometre.

Observations sur le Thermometre, faites dans le Vaisseau LE MAUREPAS, parti de l'Orient en Bretagne le 14.^{me} de Mars 1736, pour aller aux Isles de France & de Bourbon.

(1736.)							M A R S.		
Jours.	Vents.	Longitude.		Latitude Nord.		Thermom.			
		Degr. Minut.		Degr. Minut.		Degrés.			
14	E. N. E.	13	0	47	40	8			
15	E.	10	40	46	36	9			
16	<i>Idem.</i>	7	33	45	6	12			
17	S. E.	5	38	44	3	13			
18	N. E.	4	19	42	2	9			
19	N. N. O.	3	13	39	53	11			
20	S. O.	3	0	39	14	14			
21	<i>Id.</i>	2	52	39	6	12			
22	S. S. E.	3	47	38	51	14			
23	S. S. O.	2	56	38	35	<i>Id.</i>			
24	S. S. E.	2	25	38	29	<i>Id.</i>			
25	<i>Id.</i>	0	57	38	14	15 $\frac{1}{2}$			
26	E.	1	3	36	36	<i>Id.</i>			
27	N. O.	2	21	34	39	12 $\frac{1}{2}$			
28	O. $\frac{1}{2}$ S. O.	2	30	32	28	15			
29	<i>Id.</i>	2	40	30	51	<i>Id.</i>			
30	N. N. O.	1	45	29	12	16			
31	N. E.	0	28	28	43	<i>Id.</i>			

A V R I L. (1736.)					M A I.				
Jours.	Vents.	Longi- tude.	Latitude Nord.	Therm.	Jours.	Vents.	Longi- tude.	Latitude Sud.	Therm.
		D. M.	D. M.	D.			D. M.	D. M.	D.
1	N. N. E.	0 45	27 46	16	1	.....	358 10	0 55	25
2	S. O. $\frac{1}{4}$ O.	2 27	26 29	17	2	S. E. $\frac{1}{4}$ E.	357 48	1 27	23
3	N. N. O.	2 0	26 32	18	3	S. E.	356 53	2 43	<i>Id.</i>
4	O. $\frac{1}{4}$ N. O.	1 17	25 14	<i>Id.</i>	4	S. E. $\frac{1}{4}$ E.	355 52	4 12	24
5	N. E.	0 27	24 37	16 $\frac{1}{2}$	5	<i>Id.</i>	354 36	6 0	23 $\frac{1}{2}$
6	N. E. $\frac{1}{4}$ E.	358 3	23 18	16	6	E. S. E.	353 35	7 53	23
7	N. E.	357 16	21 13	16 $\frac{1}{2}$	7	<i>Id.</i>	352 51	10 2	22 $\frac{1}{2}$
8	<i>Id.</i>	355 16	19 5	17	8	S. E. $\frac{1}{4}$ S.	351 53	11 51	<i>Id.</i>
9	N. E. $\frac{1}{4}$ E.	353 43	17 7	<i>Id.</i>	9	S. E. $\frac{1}{4}$ E.	351 10	13 17	22
10	N. E.	352 51	15 14	19	10	E. S. E.	350 43	14 14	<i>Id.</i>
11	N. N. E.	.....	.....	20	11	E.	350 40	15 14	<i>Id.</i>
12	<i>Id.</i>	.....	.....	<i>Id.</i>	12	<i>Id.</i>	350 47	16 50	22 $\frac{1}{2}$
13	<i>Id.</i>	.....	.....	<i>Id.</i>	13	E. $\frac{1}{4}$ N. E.	350 59	18 49	<i>Id.</i>
14	<i>Id.</i>	.....	.....	<i>Id.</i>	14	E. S. E.	351 4	20 41	22
15	<i>Id.</i>	.....	.....	20 $\frac{1}{2}$	15	E. N. E.	351 30	22 43	21
16	<i>Id.</i>	.....	.....	21	16	N. E.	352 42	24 20	20
17	<i>Id.</i>	.....	.....	20	17	S. $\frac{1}{4}$ S. E.	354 39	25 2	19
18	N. E.	353 53	12 25	20 $\frac{1}{2}$	18	S. E.	356 23	24 29	18
19	N. $\frac{1}{4}$ N. E.	354 53	10 26	21	19	E. $\frac{1}{4}$ S. E.	355 30	25 9	<i>Id.</i>
20	N.	355 48	8 48	20	20	N. E. $\frac{1}{4}$ E.	355 44	26 9	19
21	N. $\frac{1}{4}$ N. O.	356 30	7 13	21	21	N. O.	356 43	27 17	18
22	N. N. O.	357 0	5 28	22	22	S.	358 48	27 55	17
23	N. $\frac{1}{4}$ N. E.	357 26	3 43	23	23	S. E.	359 50	28 13	<i>Id.</i>
24	E. N. E.	357 44	2 28	<i>Id.</i>	24	N. O. $\frac{1}{4}$ N.	1 10	29 27	16 $\frac{1}{2}$
25	O. S. O.	358 0	1 22	25	25	N. O. $\frac{1}{4}$ O.	3 19	30 29	17 $\frac{1}{2}$
26	N. N. O.	358 11	0 23	22	26	<i>Id.</i>	5 45	31 39	17
27	S. O. $\frac{1}{4}$ S.	357 59	0 13	22 $\frac{1}{2}$	27	S.	8 17	32 12	16 $\frac{1}{2}$
28	S. O.	358 15	0 55	23	28	S. E. $\frac{1}{4}$ E.	9 35	31 41	14
29	.....	358 20	0 57	24	29	N. E. $\frac{1}{4}$ N.	10 12	33 16	15
30	.....	358 16	0 54	<i>Id.</i>	30	N. O.	12 56	34 17	13
					31	O.	16 38	34 14	<i>Id.</i>

J U I N.

(1736.)

J U I L L E T.

Jours.	Vents.	Longi- tude.	Latitude Sud.	Therm.	Jours.	Vents.	Longi- tude.	Latitude Sud.	Therm.
		D. M.	D. M.	D.			D. M.	D. M.	D.
1	N. O. $\frac{1}{4}$ N.	20 11	34 27	14	1	O. N. O.	82 50	29 38	14 $\frac{1}{2}$
2	O. $\frac{1}{4}$ N. O.	23 8	34 40	Id.	2	S. S. E.	83 0	27 5	14
3	Id.	25 50	34 57	14 $\frac{1}{2}$	3	S. E.	83 0	24 37	15
4	N. O.	28 22	34 54	15	4	E. S. E.	83 10	22 2	17 $\frac{1}{2}$
5	N. O. $\frac{1}{4}$ N.	31 6	34 49	15 $\frac{1}{2}$	5	S.	81 44	20 8	19
6	O. $\frac{1}{4}$ N. O.	33 22	34 45	Id.	6	S. E.	79 0	....	Id.
7	O.	34 46	34 35	14 $\frac{1}{2}$					
8	E. $\frac{1}{4}$ S. E.	36 54	34 40	16					
9	E. N. E.	36 40	35 40	17					
10	N. O. $\frac{1}{4}$ N.	37 42	35 55	16 $\frac{1}{2}$					
11	N. O.	40 28	36 11	16					
12	Id.	43 42	36 52	12 $\frac{1}{2}$					
13	N. N. O.	47 24	37 3	15 $\frac{1}{2}$					
14	Id.	51 26	36 55	13					
15	O. N. O.	53 51	36 38	14					
16	O.	57 30	36 36	13					
17	N. E.	58 53	36 9	16					
18	Id.	59 34	36 26	Id.					
19	Id.	60 31	36 56	Id.					
20	N. E. $\frac{1}{4}$ E.	62 34	37 28	17					
21	N. E.	64 36	37 58	16					
22	O.	66 17	38 6	Id.					
23	S.	68 33	36 56	13					
24	S. $\frac{1}{4}$ S. E.	71 20	35 37	Id.					
25	E. $\frac{1}{4}$ S. E.	73 7	34 8	14					
26	E. $\frac{1}{4}$ N. E.	73 52	33 40	15					
27	N. E. $\frac{1}{4}$ N.	75 59	33 58	16					
28	N.	78 32	33 57	Id.					
29	O.	80 38	33 45	12					
30	S. O. $\frac{1}{4}$ O.	82 50	31 54	11 $\frac{1}{2}$					

La suite est observée au Port
du N. O. de l'Île de France, &
dans une Habitation à 3 lieues du
même Port, tirant vers l'O. S. $\frac{1}{4}$ O.

(1736.) JUILLET.				A O U S T.			S E P T E M B R E.		
Jours.	Thermom. au Port.	Thermometre à l'Habitation.		Thermom. au Port.	Thermometre à l'Habitation.		Thermom. au Port.	Thermometre à l'Habitation.	
	Degrés d'après-midi.	Degrés du matin.	Degrés d'après-midi.	Degrés d'après-midi.	Degrés du matin.	Degrés d'après-midi.	Degrés d'après-midi.	Degrés du matin.	Degrés d'après-midi.
1	.....	....	....	20	13	16	21 $\frac{1}{2}$	15	19
2	.....	....	....	20 $\frac{1}{2}$	11	16	<i>Id.</i>		
3	.....	....	....	<i>Id.</i>	12	17	22		
4	.....	....	....	21	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	21		
5	.....	....	....	<i>Id.</i>	11	17	<i>Id.</i>	11	18
6	.....	....	....	<i>Id.</i>	12	16	<i>Id.</i>	15	18
7	20	....	....	<i>Id.</i>	13	17	<i>Id.</i>	14	21
8	21	....	....	20	15	16 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	12	20
9	20 $\frac{1}{2}$	....	....	19 $\frac{1}{2}$	12	18 $\frac{1}{2}$	20	14	18
10	<i>Id.</i>	....	....	<i>Id.</i>	13	17	19	11	17
11	<i>Id.</i>	....	....	20	11	18	18 $\frac{1}{2}$	12	17
12	21	....	....	21	13	17	20	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>
13	<i>Id.</i>	....	....	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	18 $\frac{1}{2}$	13	15
14	20	....	....	20 $\frac{1}{2}$	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	20	13	17
15	<i>Id.</i>	....	....	20	15	18 $\frac{1}{2}$	21	14	16
16	<i>Id.</i>	....	....	20 $\frac{1}{2}$	14	19	21 $\frac{1}{2}$	13	19
17	19	....	....	21	12	19	22 $\frac{1}{4}$	15	19
18	<i>Id.</i>	....	....	21 $\frac{1}{4}$	16	19	22	13	18
19	18	....	....	21	12	19	21 $\frac{1}{2}$	12	19
20	18 $\frac{1}{2}$	....	....	<i>Id.</i>	13	18	22 $\frac{1}{4}$	15	19
21	18	....	....	20	13	17	22	13	20
22	<i>Id.</i>	....	....	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	21 $\frac{1}{2}$	12	19
23	<i>Id.</i>	....	....	<i>Id.</i>	13	16	22 $\frac{1}{4}$	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>
24	19	....	....	18 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$	22	15	18
25	<i>Id.</i>	....	....	19	14	16	21	15	19
26	19 $\frac{1}{2}$	....	....	18 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	19	22 $\frac{1}{2}$	14	18
27	19	....	....	20	14	20	<i>Id.</i>	14	19
28	20	14	17	<i>Id.</i>	10	19	22 $\frac{2}{3}$	15 $\frac{1}{3}$	19 $\frac{1}{2}$
29	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	15	18	<i>Id.</i>	14	20
30	19 $\frac{1}{2}$	13	16	19 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$	19	<i>Id.</i>	15	19
31	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	<i>Id.</i>	21	15	19			

(1736.) OCTOBRE.				NOVEMBRE.			DECEMBRE.		
Jours.	Thermom. au Port.	Thermometre à l'Habitation.		Thermom. au Port.	Thermometre à l'Habitation.		Thermom. au Port.	Thermometre à l'Habitation.	
	Degrés d'après-midi.	Degrés du matin.	Degrés d'après-midi.	Degrés d'après-midi.	Degrés du matin.	Degrés d'après-midi.	Degrés d'après-midi.	Degrés du matin.	Degrés d'après-midi.
1	22 $\frac{2}{3}$	15	20	23 $\frac{1}{2}$	16	21	24	17	21
2	23	16	20	23	17	20	Id.	17	22
3	23 $\frac{1}{2}$	15	20	21 $\frac{2}{3}$	11	19	24 $\frac{1}{2}$	Id.	Id.
4	22 $\frac{1}{2}$	...	....	21 $\frac{1}{2}$	...	....	24	Id.	Id.
5	22	...	....	21	...	....	24 $\frac{3}{4}$	Id.	Id.
6	Id.	...	....	21 $\frac{1}{2}$	15	18	25	16	20
7	Id.	...	....	22	15	19	24	17	22
8	21	...	....	22 $\frac{1}{4}$	16	20	25	Id.	Id.
9	22 $\frac{1}{2}$	...	....	23	15	21	23	17	23
10	23	15	20	24	16	21	23 $\frac{1}{2}$	17	22
11	23 $\frac{1}{2}$	Id.	Id.	24 $\frac{1}{2}$	Id.	Id.	24 $\frac{1}{2}$	18	23
12	23	15 $\frac{1}{2}$	20	24	16	22	25 $\frac{1}{4}$	Id.	Id.
13	Id.	15	19	Id.	15	21	26 $\frac{1}{2}$	18	22 $\frac{1}{2}$
14	Id.	14	19	24 $\frac{1}{2}$	16	22	Id.	18	23
15	23 $\frac{1}{2}$	15	20	24	15	22	26	19	23 $\frac{1}{2}$
16	22 $\frac{1}{2}$	Id.	Id.	Id.	16	22	25	18	23
17	23	Id.	Id.	23	Id.	Id.	26 $\frac{1}{2}$	Id.	Id.
18	22	15	19	23 $\frac{1}{2}$	Id.	Id.	26	Id.	Id.
19	23	14	19	23	16	20	25	18	22
20	Id.	15	20	Id.	15	21	Id.	17 $\frac{1}{2}$	22
21	Id.	15	21	23 $\frac{1}{2}$	17	22	24 $\frac{1}{2}$	18	23
22	23 $\frac{1}{2}$	15	19	24	18	23	Id.	19	22
23	23	15	20	24 $\frac{1}{4}$	Id.	Id.	22	18	22 $\frac{1}{2}$
24	22	Id.	Id.	25 $\frac{1}{4}$	17	23	23 $\frac{1}{2}$	19	21 $\frac{1}{2}$
25	Id.	16	18	26	Id.	Id.	24	18	22
26	21	15	19	24 $\frac{1}{2}$	17	22	25	18	23
27	22	16	20	24	16	20	24	19	23 $\frac{1}{2}$
28	21 $\frac{3}{4}$	16	21	23	14	19	Id.	19	23
29	21	16	20	24	15	21	24	19	23 $\frac{1}{2}$
30	22	15	19	24 $\frac{1}{2}$	Id.	Id.	25	20	24
31	24	16	21				Id.	19	24

M. Cossigny ne s'est pas contenté de faire lui-même les observations du Thermometre dans le Port de l'Isle de France, & de les faire faire dans une habitation éloignée de trois lieues de ce Port ; il nous a procuré un très-bon Observateur à Pondichery ; il a envoyé un Thermometre à un Capucin qui y réside, & qui s'est chargé de faire par jour plus d'observations qu'on eût osé le prier d'en faire. Il en a fait régulièrement une à 6 heures $\frac{1}{2}$ & une autre à 11 heures du matin, une à 2 heures & une autre à 5 heures après-midi ; & outre ces quatre observations il a marqué l'heure du jour où la liqueur s'est le plus élevée. Nous nous bornerons à rapporter ici pour chaque jour l'observation de 6 heures $\frac{1}{2}$ du matin, & celle qui a été faite à l'heure du plus grand chaud : cet attentif Religieux n'a été en état de commencer ses observations que le 10 de Septembre 1736 ; aussi ne donnerons-nous actuellement que celles qu'il a faites depuis ce jour jusqu'au dernier de la même année ; mais nous pourrons donner dans le volume suivant des Mémoires de l'Académie, la suite complete de ses observations pendant l'année entière 1737.

Observations

*Observations du Thermometre faites à Pondichery depuis
le 10 Septembre jusqu'au dernier Decembre 1736.*

(1736.) SEPTEMBRE.			
Jours.	A 6 heur. $\frac{1}{2}$ du matin.	Heures de la plus grande élévation.	
		Heures.	Degrés.
10	$24 \frac{3}{4}$	à $2 \frac{1}{2}$	$26 \frac{3}{4}$
11	24	$2 \frac{3}{4}$	$26 \frac{3}{4}$
12	24	$3 \frac{1}{2}$	$27 \frac{2}{3}$
13	$24 \frac{2}{3}$	$3 \frac{1}{2}$	27
14	$24 \frac{1}{2}$	3	28
15	$24 \frac{1}{4}$	$2 \frac{1}{4}$	27
16	$24 \frac{1}{2}$	$2 \frac{1}{2}$	$27 \frac{1}{4}$
17	$25 \frac{1}{2}$	1	$27 \frac{3}{4}$
18	$25 \frac{1}{2}$	1	$28 \frac{3}{4}$
19	25	4	$28 \frac{1}{3}$
20	25	3	$27 \frac{1}{2}$
21	24	3	$26 \frac{1}{2}$
22	$24 \frac{1}{2}$	$3 \frac{1}{2}$	$26 \frac{1}{3}$
23	23	3	25
24	$22 \frac{1}{3}$	$3 \frac{1}{4}$	$25 \frac{2}{3}$
25	$21 \frac{2}{3}$	$3 \frac{1}{2}$	$25 \frac{2}{3}$
26	$22 \frac{1}{2}$	$1 \frac{1}{2}$	25
27	$23 \frac{1}{3}$	3	$25 \frac{1}{2}$
28	$23 \frac{1}{2}$	4	$26 \frac{1}{2}$
29	.....	3	27
30	$23 \frac{1}{4}$	$2 \frac{1}{2}$	$26 \frac{1}{4}$

Mem. 1736.

. Rrr

498 MEMOIRES DE L'ACADEMIE ROYALE

(1736.) OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DECEMBRE.			
Jours.	A 6 h. $\frac{1}{2}$ du matin	Heures de la plus grande élévation.		A 6 h. $\frac{1}{2}$ du matin.	Heures de la plus grande élévation.		A 6 h. $\frac{1}{2}$ du matin.	Heures de la plus grande élévation.			
	Degrés.	Heures.	Degrés.	Degrés.	Heures.	Degrés.	Degrés.	Heures.	Degrés.		
1	23 $\frac{2}{3}$	3	26 $\frac{3}{4}$	21 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{3}$	21	3 $\frac{1}{2}$	23 $\frac{1}{2}$		
2	24	4	27	21 $\frac{1}{2}$	2	23 $\frac{3}{4}$	21	3	23 $\frac{1}{4}$		
3	23 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	27	21	1 $\frac{1}{2}$	24 $\frac{1}{4}$	21	3 $\frac{1}{2}$	23 $\frac{2}{3}$		
4	24	3	26 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	23 $\frac{1}{4}$	21 $\frac{1}{3}$	3	21 $\frac{3}{4}$		
5	24	2	27	21	3	24	20 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	21 $\frac{1}{2}$		
6	24	2 $\frac{3}{4}$	27 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	25	20	3 $\frac{3}{4}$	22 $\frac{1}{4}$		
7	24	2 $\frac{1}{2}$	27	23	3	25	19 $\frac{2}{3}$	3	22		
8	24	2 $\frac{1}{2}$	27	23 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	25	19 $\frac{3}{4}$	3	22		
9	24 $\frac{1}{2}$	3	27 $\frac{1}{4}$	22	2 $\frac{3}{4}$	25	19	3	21 $\frac{3}{4}$		
10	24 $\frac{2}{3}$	3	27 $\frac{1}{4}$	22	2 $\frac{3}{4}$	25	19	3	21 $\frac{3}{4}$		
11	24 $\frac{3}{4}$	3	27 $\frac{1}{3}$	21 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	24	19 $\frac{1}{2}$	3	22 $\frac{1}{4}$		
12	24 $\frac{3}{4}$	3	27 $\frac{1}{4}$	21 $\frac{1}{2}$	3	23 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{1}{2}$	3	22 $\frac{1}{2}$		
13	24 $\frac{3}{4}$	3	27 $\frac{1}{4}$	21 $\frac{1}{3}$	1 1	21 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{3}{4}$	3	22 $\frac{1}{2}$		
14	24	3	25	21	3	22 $\frac{1}{3}$	19 $\frac{1}{2}$	3	22 $\frac{2}{3}$		
15	23 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	25 $\frac{1}{3}$	21	2 $\frac{1}{2}$	23	19 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{4}$	22 $\frac{2}{3}$		
16	23 $\frac{2}{3}$	2 $\frac{1}{2}$	25 $\frac{1}{3}$	21	2	23 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{1}{4}$	3	23		
17	24	1 $\frac{3}{4}$	26 $\frac{1}{4}$	21	1 $\frac{1}{2}$	23	19 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	23		
18	23 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	26 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{1}{2}$	3	23	19 $\frac{1}{4}$	3	23		
19	23 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{4}$	26 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{2}{3}$	2	23	19 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{3}{4}$	21 $\frac{1}{2}$		
20	23	2	26 $\frac{1}{4}$	20 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	22		
21	22 $\frac{1}{2}$	1 2 $\frac{1}{2}$	24 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{3}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	23	21	3	22 $\frac{1}{3}$		
22	21 $\frac{3}{4}$	3	25	19	2 $\frac{3}{4}$	22 $\frac{3}{4}$	19 $\frac{3}{4}$	3	22 $\frac{1}{2}$		
23	22 $\frac{1}{2}$	3	25	19 $\frac{3}{4}$	2	22 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{3}{4}$	3	22 $\frac{1}{2}$		
24	22 $\frac{1}{4}$	3	25	19 $\frac{1}{2}$	3	22 $\frac{1}{2}$	19	3	22 $\frac{1}{2}$		
25	23 $\frac{1}{3}$	2 $\frac{1}{2}$	25 $\frac{1}{4}$	19 $\frac{2}{3}$	2 $\frac{1}{2}$	22	19 $\frac{3}{4}$	3	22 $\frac{1}{4}$		
26	22 $\frac{2}{3}$	3	23 $\frac{1}{2}$	21	2	22 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{4}$		
27	22	2	24	21 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	23 $\frac{2}{3}$	19 $\frac{1}{2}$	2	22 $\frac{1}{2}$		
28	21 $\frac{1}{2}$	3	25 $\frac{1}{4}$	21	3	22 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{2}{3}$	2 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{2}$		
29	21 $\frac{1}{2}$	2	24 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{3}{4}$	23 $\frac{2}{3}$	19 $\frac{1}{2}$	3	22 $\frac{1}{2}$		
30	21 $\frac{1}{3}$	3	22 $\frac{1}{2}$	19	3	22 $\frac{1}{2}$	19	2 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{4}$		

De tous les jours marqués dans la Table précédente, celui où il a fait le moins chaud à Pondichery, a été le 31 Décembre, à 6 heures $\frac{1}{2}$ du matin, la liqueur étoit descendue à 19 degrés, ce qui pourtant marque un degré de chaleur assez ordinaire à nos jours d'Été, & celui des jours des mois de Septembre, Octobre, Novembre & Décembre, où il a fait le plus chaud à Pondichery, a été le 14 de Septembre que la liqueur monta à 28 degrés, mais dans les mois de Juin, Juillet & Août, on est exposé en cette Ville à des chaleurs beaucoup plus considérables, lorsque les vents de Terre soufflent.

Le zèle pour le progrès des Sciences, qui a conduit M.^{rs} Godin, Bouguer & de la Condamine, au Perou, ne leur a pas permis de regarder les opérations qui tendent à déterminer la figure de la Terre comme leur unique objet, il n'est aucun genre d'observations auquel ils n'aient été attentifs. Nous pouvons nous promettre d'en avoir d'eux sur la température de l'air de tous les endroits où ils auront été. Voici déjà une suite d'observations faites par M. de la Condamine sur la Côte du Perou pendant près de quatre mois entiers.

500 MEMOIRES DE L'ACADEMIE ROYALE

Observations des Degrés de hauteur du Thermometre, faites en 1736, sur la Côte du Perou & dans les Terres, depuis le 15 Mars jusqu'au 4^e Juin, par M. DE LA CONDAMINE.

On a observé, pour l'ordinaire, à 6 heures du matin, & à 3 heures après-midi. Quand l'heure a été fort différente, on l'a marquée.

(1736.) M A R S.			
LIEUX de l'Observation.	Date.	Matin.	Soir.
		Degrés.	Degrés.
à Monte-Chrifti.	15	20	
	16	$20\frac{1}{3}$	
	17	$20\frac{1}{2}$	
	18	$18\frac{2}{3}$	
	19	19	26
	20	$17\frac{4}{5}$	
	21	$19\frac{1}{2}$	$26\frac{1}{3}$ à $2^h\frac{1}{2}$
	22	21	
	23	$21\frac{1}{3}$	
	24	$20\frac{2}{3}$	
	25	$20\frac{1}{3}$	24 à 4 ^h
	26	$20\frac{1}{3}$ à $4^h\frac{1}{2}$	
	27	20	$25\frac{1}{4}$
	28	21	
	29	17	
à Charapoto			
à Puerto-Viejo . .	30	21	$23\frac{1}{2}$ à 4 ^h
	31	20	.

A V R I L.

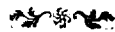
(1736.)

M A I.

L I E U X de l'Observation.	Date.	Matin. Degrés.	Soir. D.	L I E U X de l'Observation.	Date.	Matin. Degr.	Soir. Degr.
à Charapoto . . .	1	20		à Bocca de Esmeraldas . .	1	21 $\frac{1}{4}$	
à l'embouchure de Rio-Briséño.	2	20		à Pueblo de Esmeraldas . .	...	...	26
	3	20			2	21	25
	4	28 $\frac{1}{2}$ à midi.			3	21	25
	5	20 $\frac{1}{2}$			4	21	25
au Cap Passado . .	6	20			5	21	25
	7			Sur la Riviere des Esmeraldas . .	6	20 $\frac{1}{2}$	24
	8	21			7	21	25 $\frac{1}{2}$
	9	20 $\frac{1}{4}$			8	21	
à Río-Jama	10	21			9	21 $\frac{1}{3}$	27
	11	20	22 $\frac{1}{2}$		10		
	12	20	22 $\frac{1}{2}$		11	18	
	13	21 $\frac{4}{5}$			12	19	22
	14	20 $\frac{1}{3}$. . .	25		13	18	
	15	20 $\frac{2}{3}$			14	18 $\frac{1}{2}$	23
	16	19 $\frac{5}{6}$. . .	24 $\frac{1}{2}$		15	19 $\frac{2}{3}$	
	17	20 $\frac{1}{5}$			16	18 $\frac{1}{2}$	
	18	20		à Sylanché	...	...	28
	19	21			17	20	24
	20	20			18	19 $\frac{1}{2}$	24
	21	19 $\frac{3}{4}$			19	18 $\frac{1}{5}$	26 $\frac{1}{2}$
	22	20 $\frac{1}{2}$			20	20	24
	23	18 $\frac{1}{2}$			21	20	25
En Mer, Latit. O.	24	.....	24		22	18 $\frac{3}{4}$	26
	25				23	20	24 $\frac{3}{4}$
	26				24	20	24 $\frac{1}{4}$
au Cap S. ^t Francisco.	27	22			25	20	24
à Attacames	28	.....	24 $\frac{3}{4}$	de Sylanché	26	19 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$
	29	20	26	à Niguas	27	19 $\frac{3}{4}$	20
	30	20 $\frac{1}{2}$. . .	26		28	18 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{1}{2}$
					29	16	17 $\frac{1}{2}$
				à Niguas	30	14	22 $\frac{1}{2}$
					31	13	22

(1736.) J U I N.			
L I E U X de l'Observation.	Date.	Matin.	Soir.
		Degrés.	Degrés.
à Tambillo	1	16	
à Gualca			19 $\frac{1}{2}$
	2	13	
à Nanegal			17 $\frac{1}{2}$
	3	13 $\frac{1}{2}$	
de Nanegal à Nono			15
à Quitto	} Pendant tout le mois de Juin }		de 8 à 10 de 12 à 17 $\frac{1}{2}$

On se feroit attendu que dans des endroits aussi voisins de l'Equateur que le font ceux de la Table précédente, on auroit été exposé aux plus violentes chaleurs ; cependant la plus grande chaleur que nos Académiciens y ayent éprouvée, a été marquée par 28 degrés, chaleur que nous avons assés ordinairement chaque année pendant quelques jours de nos Étés. On croit lire les observations de la température d'air d'un de nos beaux mois d'Avril ou de Mai, quand on lit celles du mois de Juin à Quitto, où le matin la liqueur a toujours été élevée entre 8 à 10 degrés, & l'après-midi entre 12 & 17 degrés $\frac{1}{2}$. Mais les observations astronomiques que ces M.^{rs} ont faites sur les Montagnes, les ont exposés à d'assés grands degrés de froid, à des froids plus grands que ceux qui sont marqués par 4 degrés au dessous de la congélation. Les Lettres de M.^{rs} Bouguer & de la Condamine nous ont appris que lorsqu'ils étoient près de Quitto, sur le sommet de la Montagne de Pichincha, élevée de près de 2300 toises au dessus de la Mer, dans une petite cahutte remplie par huit à dix personnes, dans laquelle ils avoient beaucoup de lumières & des réchauds de feu, l'eau geloit sur leur table en moins d'un quart d'heure.



Observations du thermomètre faites à Paris pendant l'année 1736 comparées avec celles qui ont été faites pendant la même année dans différentes parties du monde - M. DE RÉAUMUR
Académie royale des sciences - Année 1736

PHYSIQUE, CLIMAT

DE RÉAUMUR, TAITBOUT, GRANGER, DE MAUPERTUIS, COSSIGNY, GODIN,
BOUGUER, DE LA CONDAMINE
