

Appendice

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **2 (1924-1928)**

Heft 4

PDF erstellt am: **15.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

APPENDICE

Tableaux I-VI.

D, date de l'observation.

Ti, température de la feuille au début de l'observation ($^{\circ}\text{C}$).

Ar, élévation provoquée de la température de la feuille.

Ci¹, angles caractérisant les positions initiales des deux folioles.

Ct-Ci, déplacement angulaire de chaque foliole, réaction, au temps t. Unité d'angle, $2,5^{\circ}$. Unité de temps, 5 minutes.

Tableau I.

Série B. 1.													
	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	
D	18.VIII	26.IX	2.X	3.X	12.X	13.X	15.X	16.X	27.X	18.VII	18.VII	19.VII	
Ti	19,2°	14,5°	15,2°	16,1°	13,9°	13,6°	12,4°	14,2°	15,9°	18,1°	19,0°	18,5°	
Ar	1,3°	1,4°	1,7°	1,7°	1,7°	1,4°	1,3°	1,3°	1,5°	1,7°	1,5°	1,7°	
Ci ¹	-45,0°	-57,5°	-65,0°	-57,5°	-75,0°	-75,0°	-72,5°	-67,5°	-75,0°	-37,5°	-35,0°	0,0°	
Ci ²	-50,0°	-60,0°	-65,0°	-95,0°	-70,0°	-72,5°	-62,5°	-82,5°	-75,0°	-42,5°	-75,0°	-47,5°	
t	Ct — Ci												
1	{	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2
	}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	{	3	1	0	1	2	0	1	0	1	0	2	2
	}	1	0	0	0	2	0	1	0	0	1	3	2
3	{	5	1	0	1	2	0	1	1	2	1	2	3
	}	2	1	2	1	2	0	2	0	1	3	5	4
4	{	6	1	1	1	3	0	1	2	3	1	3	3
	}	3	1	3	2	2	0	2	1	2	4	7	5
5	{	7	2	1	1	4	0	2	2	3	1	4	3
	}	4	2	5	2	2	1	3	1	2	5	9	5
6	{	8	2	1	3	5	1	3	2	3	2	5	3
	}	6	2	6	3	2	1	4	1	2	5	11	6
7	{	10	2	2	3	5	1	3	2	3	1	6	4
	}	6	2	8	3	2	1	4	2	2	5	11	7
8	{	10	3	2	—	5	1	3	3	2	1	6	4
	}	8	2	8	—	2	1	4	2	2	5	11	8
9	{	10	3	2	—	5	1	3	2	2	1	6	4
	}	8	2	8	—	2	1	5	2	2	6	11	8
10	{	11	3	2	—	—	—	3	2	—	1	—	4
	}	9	2	10	—	—	—	5	2	—	6	—	4
11	{	11	3	2	—	—	—	3	—	—	1	—	—
	}	10	2	10	—	—	—	5	—	—	6	—	—
12	{	11	3	2	—	—	—	3	—	—	1	—	—
	}	10	2	10	—	—	—	5	—	—	6	—	—

Tableau II.

Série B. 2.

	23 14.VIII	23 14.VIII	23 14.VIII	23 16.VIII	23 16.VIII	23 17.VIII	23 25.IX	23 2.X	23 2.X	24 18.VII	24 19.VII
Ti	20,2°	20,2°	19,9°	20,4°	20,1°	18,3°	14,7°	15,7°	15,7°	18,9°	18,8°
AT	3,0°	2,9°	3,0°	3,4°	3,5°	3,1°	3,5°	2,3°	2,8°	3,1°	3,0°
Ci ¹⁾	-32,5°	-42,5°	-27,5°	-57,5°	-60,0°	0,0°	-67,5°	-57,5°	-40,0°	-67,5°	-42,5°
Ci ²⁾	-55,0°	-47,5°	-57,5°	-70,0°	-50,0°	12,0°	-82,5°	-85,0°	-35,0°	-57,5°	-55,0°

t	— Ct — Ci										
1	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	2
	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	3
2	2	1	3	2	2	2	3	2	3	2	5
	1	2	1	1	1	1	4	1	3	4	5
3	3	2	5	3	5	3	5	2	4	6	7
	2	3	2	1	4	3	5	2	4	5	7
4	5	3	7	5	6	4	7	3	4	7	10
	4	4	3	2	6	4	7	2	4	6	10
5	7	5	9	8	7	5	9	4	6	8	12
	6	6	5	2	7	6	9	2	5	9	12
6	7	7	11	11	7	5	11	4	7	10	12
	6	7	7	4	8	6	10	3	6	8	14
7	9	8	11	12	8	6	12	5	8	13	13
	8	8	9	6	9	7	10	4	7	11	16
8	9	9	12	13	10	7	13	6	8	13	14
	9	9	10	6	10	9	11	3	7	11	16
9	11	10	13	14	10	7	13	6	8	13	14
	10	10	11	6	10	9	12	4	7	12	17
10	11	11	14	15	11	7	14	7	8	15	13
	11	11	13	6	11	9	13	5	7	11	17
11	13	10	14	16	12	8	15	7	8	15	13
	12	12	13	6	11	10	14	5	8	12	18
12	14	12	14	17	12	8	15	6	—	16	13
	14	13	15	7	12	10	15	5	—	12	18
13	14	13	15	17	13	8	15	—	—	17	13
	14	14	16	8	12	10	17	—	—	14	18
14	15	12	16	17	12	8	17	—	—	17	—
	14	14	17	8	11	10	19	—	—	15	—
15	14	12	15	17	13	8	17	—	—	18	—
	13	14	18	9	10	10	19	—	—	15	—
16	14	13	16	17	13	8	17	—	—	18	—
	14	15	18	8	11	10	20	—	—	15	—

Tableau II (suite).

17	{	15	12	15	18	12	8	19	—	—	18	—
		13	15	19	8	10	10	21	—	—	14	—
18	{	15	12	14	16	13	8	19	—	—	18	—
		14	15	18	8	9	10	21	—	—	15	—
19	{	—	12	13	15	12	—	20	—	—	—	—
		—	14	17	8	9	—	23	—	—	—	—
20	{	—	13	12	15	12	—	21	—	—	—	—
		—	15	15	8	8	—	25	—	—	—	—
21	{	—	12	10	15	11	—	21	—	—	—	—
		—	15	14	8	7	—	25	—	—	—	—
22	{	—	12	9	14	10	—	21	—	—	—	—
		—	14	13	8	6	—	25	—	—	—	—
23	{	—	12	9	—	11	—	21	—	—	—	—
		—	14	13	—	7	—	25	—	—	—	—
24	{	—	—	—	—	10	—	21	—	—	—	—
		—	—	—	—	5	—	25	—	—	—	—

Tableau III.

Série B. 3.

	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	
D	14.VII	17.VII	17.VII	19.VII	3.VIII	24.VIII	27.IX	29.IX	4.X	17.VII	18.VII	
Ti	19,6°	19,6°	19,7°	19,4°	19,2°	15,2°	15,0°	14,8°	14,5°	19,3°	18,3°	
At	4,4°	5,2°	5,9°	5,6°	5,9°	4,7°	5,1°	5,5°	5,5°	5,9°	5,2°	
Ci	1) -50,0°	-50,0°	-65,0°	-30,0°	-25,0°	-57,5°	-57,5°	-75,0°	-75,0°	-47,5°	-62,5°	
	2) -35,0°	-72,5°	-60,0°	-57,5°	-35,0°	-62,5°	-70,0°	-80,0°	-87,5°	-40,0°	-65,0°	
t	Ct — Ci											
1	{	1	0	0	1	2	2	1	0	1	2	0
		2	1	0	1	2	1	1	2	1	5	0
2	{	2	1	1	5	3	5	4	2	1	5	2
		3	2	0	4	4	1	4	4	3	9	5
3	{	7	4	3	9	6	6	7	4	2	8	5
		7	3	1	6	6	2	6	6	4	12	9
4	{	8	5	6	10	7	8	10	5	3	11	7
		8	5	2	7	8	3	10	8	5	15	11
5	{	8	8	8	13	10	10	13	7	3	14	9
		11	6	3	10	10	3	14	10	7	17	14
6	{	10	8	11	14	11	11	16	7	4	17	11
		13	8	4	12	12	5	16	12	7	21	16
7	{	11	8	12	16	13	13	19	11	4	19	12
		14	9	5	12	12	6	19	13	7	22	16

Tableau III (suite).

8	{	12	10	13	17	14	13	20	11	3	20	14
		14	9	6	14	14	7	20	14	7	24	18
9	{	13	11	15	17	14	14	21	12	4	21	16
		13	9	7	15	14	7	20	16	7	24	19
10	{	15	12	16	18	16	15	21	12	6	22	17
		10	9	8	15	15	8	22	16	7	26	20
11	{	14	12	17	18	17	16	21	12	6	22	16
		8	9	9	16	15	8	23	16	8	27	19
12	{	14	12	17	19	18	16	21	12	7	22	17
		8	9	9	16	15	7	23	16	9	27	20
13	{	16	11	17	19	18	16	21	11	7	23	16
		7	8	9	15	15	7	23	16	9	28	19
14	{	15	11	18	20	18	16	21	11	7	24	16
		6	8	10	16	15	8	23	15	9	29	18
15	{	15	11	18	20	18	16	21	10	7	24	15
		6	8	12	15	14	7	23	15	10	29	17
16	{	14	10	17	20	18	16	21	9	7	23	15
		7	9	12	15	14	7	23	11	10	29	17
17	{	14	10	17	20	18	16	21	8	7	23	15
		7	9	12	15	13	8	24	10	10	29	17
18	{	13	11	16	20	18	16	21	6	—	23	16
		7	9	12	15	13	7	24	9	—	29	17
19	{	12	—	15	20	17	—	—	7	—	—	—
		7	—	12	15	12	—	—	9	—	—	—
20	{	12	—	15	—	18	—	—	—	—	—	—
		8	—	12	—	13	—	—	—	—	—	—

Tableau IV.

Série B. 4.

	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24
D	16.VIII	17.VIII	18.VIII	24.IX	27.IX	10.VII	11.VII	16.VII	22.VII	22.VII	23.VII	24.VII
Ti	20,3°	19,0°	19,8°	15,3°	14,9°	18,7°	18,5°	19,6°	18,3°	18,8°	18,1°	17,9°
At	9,2°	8,9°	8,0°	8,1°	8,8°	8,8°	9,4°	8,8°	8,8°	9,2°	9,0°	9,0°
Ci ₁	-67,5°	-22,5°	-27,5°	-70,0°	-62,5°	-40,0°	-27,5°	-65,0°	-20,0°	-42,5°	-62,5°	-45,0°
Ci ₂	-67,5°	-7,5°	-37,5°	-75,0°	-87,5°	-42,5°	-47,5°	-65,0°	-40,0°	-40,0°	-40,0°	-30,0°

t

Ct — Ci

1	{	4	6	3	3	2	6	6	11	8	3	6	8
		4	2	4	1	0	6	1	11	4	10	4	9
2	{	17	10	6	7	5	9	8	19	12	6	9	11
		9	5	9	4	3	13	5	17	5	15	7	11

Tableau IV (suite).

3)	22	16	11	10	9	14	12	20	14	6	13	14
	12	12	14	7	10	17	8	18	7	16	12	13
4)	24	19	13	12	12	20	18	24	16	8	14	18
	17	12	17	8	13	21	11	23	9	18	13	15
5)	28	22	15	14	14	21	21	26	18	9	15	20
	21	14	21	11	16	22	13	25	12	19	15	18
6)	30	24	16	15	16	23	22	29	18	10	18	21
	23	15	23	13	19	25	14	27	12	19	16	20
7)	32	25	18	17	18	26	24	31	19	12	16	24
	25	17	24	15	21	26	16	29	14	20	17	20
8)	34	27	19	19	19	29	25	32	20	13	18	25
	25	19	25	17	23	27	18	30	15	20	17	22
9)	36	28	19	20	20	30	25	35	21	14	18	26
	27	20	26	18	24	30	20	33	17	19	17	23
10)	38	29	20	20	20	31	26	36	21	13	17	26
	28	18	26	19	25	31	21	35	17	20	16	23
11)	39	30	20	21	21	32	27	38	21	14	17	27
	29	17	27	19	26	32	21	38	18	21	17	23
12)	40	30	20	21	22	33	28	39	22	14	17	28
	31	16	26	20	27	31	21	39	19	22	17	24
13)	40	30	21	21	21	34	29	42	22	14	17	28
	31	17	25	20	27	32	23	40	18	21	16	24
14)	41	31	21	22	21	33	29	42	22	14	17	29
	31	16	25	20	27	33	23	41	18	23	16	23
15)	43	31	20	21	21	34	29	42	22	14	17	29
	32	17	25	20	28	33	24	41	18	23	16	23
16)	43	32	21	21	20	35	31	42	22	14	17	29
	31	18	24	19	27	34	24	42	19	24	17	23
17)	44	32	21	21	20	35	31	43	22	14	17	29
	30	18	23	19	27	35	25	43	20	23	17	23
18)	44	32	21	21	—	35	31	44	22	14	17	30
	30	18	23	19	—	34	25	44	20	23	17	23
19)	45	33	20	21	—	36	31	45	—	—	—	—
	29	18	23	19	—	34	26	45	—	—	—	—
20)	45	33	21	21	—	36	30	45	—	—	—	—
	29	19	23	19	—	35	26	45	—	—	—	—
21)	44	34	21	21	—	36	31	—	—	—	—	—
	28	19	22	20	—	35	26	—	—	—	—	—

Tableau IV (suite).

22	44	34	21	—	—	36	31	—	—	—	—
	27	18	22	—	—	35	27	—	—	—	—
23	43	35	21	—	—	37	31	—	—	—	—
	26	19	22	—	—	35	27	—	—	—	—
24	43	35	20	—	—	37	31	—	—	—	—
	27	19	21	—	—	35	27	—	—	—	—

Tableau V.

Série B. 5.

	23 17.VII	23 18.VII	23 2.VIII	23 3.VIII	23 18.VIII	23 29.IX	24 19.VII	24 23.VII	24 26.VII	24 29.VII
Ti	19,9°	19,4°	18,9°	18,6°	19,6°	15,2°	18,1°	17,3°	17,6°	16,6°
Ar	11,1°	10,6°	10,9°	11,1°	12,1°	11,0°	11,2°	11,3°	11,5°	11,4°
Ci	-15,0°	-20,0°	-30,0°	-50,0°	-40,0°	-77,5°	-47,5°	-35,0°	-65,0°	-40,0°
	-25,0°	-22,5°	-52,5°	-62,5°	-50,0°	-77,5°	-57,5°	-37,5°	-75,0°	-75,0°
t	Ct — Ci									
1	4	3	1	3	7	6	10	8	10	7
	4	3	1	2	4	5	11	9	7	8
2	9	7	5	9	13	11	14	13	14	13
	9	5	5	4	12	8	14	13	11	16
3	13	14	8	15	19	16	17	15	16	16
	13	11	7	8	18	13	16	16	15	16
4	15	17	11	18	20	19	19	19	19	17
	15	13	10	12	20	17	17	19	18	19
5	16	19	14	21	24	20	21	19	20	18
	18	16	12	15	24	20	18	19	18	19
6	17	21	16	24	26	22	21	20	21	21
	20	18	13	18	25	23	18	20	20	20
7	19	20	17	25	28	23	23	20	21	23
	21	19	15	21	27	24	19	21	22	21
8	19	22	18	27	30	23	23	21	23	25
	22	20	16	23	29	25	20	21	25	23
9	20	22	18	29	32	23	24	22	23	25
	23	19	17	23	30	26	21	22	28	24
10	20	23	19	29	34	23	24	22	23	26
	23	19	17	26	32	26	22	22	29	25
11	21	23	20	30	34	23	24	21	24	27
	23	19	17	27	33	26	21	22	30	27
12	22	22	20	31	34	23	24	21	24	28
	24	18	18	27	32	27	21	22	29	28

Tableau V (suite).

13	{ 22	23	20	31	35	24	25	22	24	28
	{ 23	18	18	27	32	27	21	22	30	29
14	{ 22	22	19	31	36	25	25	22	24	28
	{ 23	18	17	27	33	28	22	22	30	30
15	{ 22	21	19	31	38	25	26	23	24	28
	{ 23	17	17	28	33	28	23	22	30	31
16	{ 22	21	20	31	39	26	26	23	24	29
	{ 22	16	17	28	34	28	23	22	30	33
17	{ 23	21	18	31	40	26	27	24	23	30
	{ 23	17	17	28	34	28	24	23	30	33
18	{ 23	21	18	32	40	27	27	24	23	30
	{ 22	18	16	28	34	28	24	23	30	33
19	{ 23	22	18	32	41	27	27	24	24	30
	{ 22	17	16	28	34	27	24	24	31	34
20	{ 23	23	18	32	41	27	27	24	24	31
	{ 23	15	17	29	36	27	24	24	31	33
21	{ 23	24	18	33	41	29	—	24	24	—
	{ 22	17	17	29	35	28	—	24	31	—
22	{ 24	24	18	33	40	29	—	24	24	—
	{ 22	17	16	28	34	28	—	24	30	—
23	{ 24	24	18	34	42	29	—	—	24	—
	{ 21	17	16	29	35	29	—	—	30	—
24	{ —	—	18	35	42	29	—	—	—	—
	{ —	—	15	29	36	29	—	—	—	—

Série B. 6.

Tableau VI.

	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24
D	4.VIII	9.VIII	17.VIII	29.IX	10.VII	16.VII	24.VII	24.VII	29.VII	30.VII
Ti	18,9°	19,2°	19,4°	15,0°	18,8°	19,1°	17,9°	17,8°	17,0°	16,1°
Ar	14,4°	14,7°	14,1°	15,5°	15,3°	15,3°	14,8°	15,3°	15,0°	15,1°
Ci ₁	-60,0°	-67,5°	-47,5°	-85,0°	-70,0°	-55,0°	-42,5°	-35,0°	-52,5°	-30,0°
	-32,5°	-52,5°	-40,0°	-77,5°	-75,0°	-77,5°	-60,0°	-80,0°	-77,5°	-55,0°
t	Ct — Ci									
1	{ 5	4	11	3	-1	2	10	7	6	9
	{ 6	3	6	11	4	2	7	8	4	3
2	{ 13	11	16	6	16	9	12	13	10	15
	{ 10	7	12	16	13	12	10	14	7	3
3	{ 15	14	18	9	21	9	13	18	11	18
	{ 12	13	16	19	16	14	10	14	8	3
4	{ 16	15	19	12	23	10	15	18	13	20
	{ 13	18	17	22	20	17	12	17	10	4

Tableau VI (suite).

5	\ 16	15	19	16	24	10	16	20	14	22
	/ 14	22	18	23	21	17	14	19	12	8
6	\ 16	15	20	19	27	12	16	21	15	23
	/ 15	30	20	25	23	17	15	20	13	11
7	\ 16	15	21	22	28	14	17	22	17	23
	/ 16	31	20	26	23	17	16	20	16	11
8	\ 16	15	22	24	32	16	18	22	18	24
	/ 17	33	22	27	26	17	17	20	17	12
9	\ 17	15	22	26	33	17	19	21	19	24
	/ 19	35	24	28	27	18	20	21	19	15
10	\ 17	16	22	29	37	18	20	21	20	24
	/ 21	37	25	29	28	18	20	22	20	16
11	\ 17	16	23	29	38	18	20	21	20	25
	/ 21	38	24	30	28	18	22	22	22	16
12	\ 17	16	24	30	39	20	21	21	21	26
	/ 23	39	26	30	29	17	24	23	24	17
13	\ 17	16	25	30	40	22	22	21	22	27
	/ 22	41	26	31	30	17	25	24	27	17
14	\ 17	17	25	31	42	22	23	21	23	28
	/ 24	42	28	32	31	17	26	24	29	18
15	\ 18	17	27	32	44	—	23	20	25	28
	/ 25	42	29	33	32	—	26	24	31	18
16	\ 18	17	27	31	44	—	23	21	25	28
	/ 27	42	30	35	32	—	27	25	32	18
17	\ 18	17	28	30	46	—	24	21	26	27
	/ 25	42	31	34	34	—	28	25	33	19
18	\ 19	18	27	30	48	—	24	22	26	27
	/ 25	42	30	35	36	—	28	26	33	19
19	\ 20	19	28	29	48	—	25	22	27	28
	/ 27	44	30	35	37	—	28	26	34	20
20	\ 20	19	29	29	50	—	25	22	27	28
	/ 27	44	30	35	37	—	29	26	35	20
21	\ 20	20	29	29	52	—	25	22	27	29
	/ 27	44	31	35	38	—	29	26	35	20
22	\ 22	20	29	29	52	—	25	—	27	29
	/ 28	45	31	35	38	—	30	—	36	20
23	\ 22	20	31	28	52	—	26	—	28	30
	/ 29	45	31	35	38	—	32	—	37	20
24	\ 23	21	31	28	52	—	26	—	29	30
	/ 28	45	31	35	38	—	32	—	39	20

Tableaux VII-XI.

D, Ti, Ci, Ct, t, comme précédemment.

L, lampe utilisée.

T₂-Ti, échauffement de la feuille après 10 minutes d'éclairage.

Tableau VII.

Série D. 0.

	23 26.X	23 26.X	23 27.X	23 27.X	23 27.10
D	0	0	0	0	0
L	0	0	0	0	0
Ti	17,0°	16,8°	15,7°	15,9°	15,8°
T ₂ -Ti	0,2°	0,3°	0,4°	0,1°	-0,1°
Ci 1	-55,0°	-62,5°	-75,0°	-82,5°	-62,5°
Ci 2	-65,0°	-70,0°	-57,5°	-65,0°	-75,0°

t	Ct — Ci				
1	0	0	0	1	0
1	1	0	0	1	0
2	0	0	1	2	1
2	1	1	1	2	0
3	0	1	4	3	2
3	2	1	2	3	2
4	1	1	5	5	3
4	2	2	3	4	4
5	1	1	5	6	4
5	2	2	3	4	5
6	1	1	5	6	4
6	2	2	3	4	5
7	0	1	4	6	4
7	2	2	2	4	4
8	0	1	4	6	4
8	2	2	1	4	4
9	0	1	4	6	3
9	2	2	1	4	3
10	—	—	4	—	3
10	—	—	1	—	3

Série D. 1.

Tableau VIII.

	23 8.IX	23 8.IX	23 12.IX	23 12.IX	23 20.IX	23 11.IX	23 11.IX	23 19.IX	23 19.IX	23 21.IX	23 22.IX
D	B	B	B	B	B	P	P	P	P	P	P
Ti	17,5°	17,1°	17,3°	16,7°	15,8°	16,3°	17,0°	15,8°	15,4°	15,3°	15,3°
T ₂ -Ti	0,1°	0,3°	0,3°	0,5°	0,1°	0,3°	0,3°	-0,1°	0,5°	0,1°	0,2°
Ci ₁	-52,5°	-50,0°	-75,0°	-60,0°	-40,0°	-65,0°	-62,5°	-52,5°	-20,0°	-30,0°	-52,5°
Ci ₂	-60,0°	-55,0°	-55,0°	-62,5°	-47,5°	-80,0°	-75,0°	-57,5°	-40,0°	-50,0°	-50,0°
t	Ct — Ci										
1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1
2	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0
3	1	0	2	4	1	5	6	5	3	2	3
4	0	2	5	7	1	4	6	2	3	1	0
5	3	3	6	7	2	7	11	11	6	2	4
6	1	4	10	10	3	6	10	6	7	4	2
7	4	4	8	7	2	8	13	11	6	4	5
8	2	5	11	11	3	6	12	8	8	5	4
9	5	5	8	7	4	7	13	11	6	4	5
10	2	6	12	11	3	8	12	8	8	6	6
11	6	5	7	7	4	6	14	11	7	5	7
12	3	6	11	10	5	8	12	9	9	7	6
13	5	5	7	7	4	6	15	12	7	5	7
14	4	6	11	11	6	9	12	9	9	7	6
15	5	5	7	7	4	6	15	11	7	5	7
16	4	6	12	11	6	9	12	9	9	7	6
17	6	4	8	7	4	6	15	12	6	6	7
18	4	6	11	11	7	9	12	9	9	6	6
19	6	4	8	7	4	7	16	12	6	6	7
20	4	6	12	11	7	10	12	9	9	7	6
21	7	5	8	8	5	7	16	13	5	6	7
22	5	6	12	11	7	10	13	9	8	8	6
23	7	5	9	8	5	8	16	13	6	7	7
24	4	6	12	11	7	10	14	9	8	8	6
25	7	5	9	8	—	8	17	13	6	6	—
26	5	6	12	11	—	10	15	9	8	8	—
27	8	5	9	9	—	8	18	13	6	7	—
28	6	6	12	12	—	10	16	9	9	8	—
29	8	5	—	10	—	8	19	14	7	7	—
30	6	6	—	13	—	10	17	9	10	8	—
31	10	4	—	10	—	8	19	14	7	8	—
32	6	7	—	13	—	9	17	10	10	8	—
33	9	4	—	11	—	8	19	14	7	8	—
34	8	6	—	12	—	9	16	11	10	8	—
35	11	4	—	10	—	8	19	14	6	8	—
36	8	6	—	12	—	9	16	11	11	8	—

Série D. 2.

Tableau IX.

	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
D	1.IX	4.IX	6.IX	6.IX	5.IX	5.IX	7.IX	7.IX	22.IX	22.IX	7.IX	8.IX	18.IX	18.IX	20.IX
L	B	B	B	B	P	P	P	P	P	P	P+B	P+B	P+B	P+B	P+B
	16,7°	16,3°	16,1°	16,8°	16,1°	16,0°	16,8°	16,3°	15,4°	15,7°	16,5°	16,4°	16,3°	16,6°	15,5°
₂	0,2°	0,6°	0,7°	0,2°	0,5°	0,5°	0,4°	0,7°	0,5°	0,5°	0,8°	0,6°	0,4°	0,2°	0,6°
Ci	1-55,0°	4-2,5°	4-2,5°	20-0°	4-7,5°	4-5,0°	2-7,5°	5-5,0°	9-2,5°	6-5,0°	3-5,0°	5-0,0°	5-2,5°	6-5,0°	4-2,5°
2)	70,0°	65,0°	60,0°	42,5°	70,0°	55,0°	27,5°	70,0°	82,5°	60,0°	45,0°	47,5°	67,5°	55,0°	32,5°

t	Ct — Ci														
1)	0	0	1	2	1	0	2	0	0	1	-1	0	0	0	1
2)	2	1	0	1	0	0	2	1	1	0	1	1	0	1	1
3)	1	0	3	5	5	2	8	4	2	2	0	3	0	4	4
4)	6	2	3	4	4	1	6	4	2	2	2	3	1	2	3
5)	5	2	5	7	10	2	12	6	6	3	1	8	3	8	6
6)	11	4	6	6	10	3	11	8	6	5	3	7	5	4	7
7)	8	3	7	9	12	3	14	7	8	6	2	10	5	10	7
8)	12	6	8	7	12	4	12	8	9	6	4	9	5	6	9
9)	8	4	8	10	14	4	14	8	10	8	2	10	5	10	8
10)	14	7	8	8	14	5	12	8	9	8	5	9	7	6	9
11)	9	4	9	11	15	4	15	8	10	9	3	10	5	10	9
12)	14	7	9	9	15	6	12	8	9	8	6	9	7	7	9
13)	9	5	9	12	15	6	15	7	10	8	4	11	6	10	10
14)	14	8	9	9	15	6	12	8	10	9	6	9	8	7	11
15)	9	5	9	13	16	6	16	7	10	8	4	11	6	10	11
16)	14	8	9	9	16	7	13	8	10	9	6	9	9	6	12
17)	9	5	10	14	17	6	17	8	10	9	4	12	7	10	12
18)	14	9	10	10	17	8	14	9	10	9	6	10	9	8	13
19)	10	5	10	14	17	6	16	8	11	8	5	12	8	9	13
20)	15	9	10	10	18	8	15	10	11	10	7	11	9	8	13
21)	10	5	11	15	18	7	16	9	11	9	4	14	9	10	13
22)	16	10	10	11	18	10	15	10	11	10	7	11	9	9	13
23)	10	5	11	15	18	7	17	10	12	9	6	14	—	10	14
24)	16	10	10	11	19	10	15	10	12	11	8	12	—	9	13
25)	10	6	11	16	18	8	17	10	13	9	6	14	—	10	15
26)	16	10	10	12	19	12	16	10	13	11	8	12	—	9	15
27)	11	6	11	16	18	9	17	10	13	10	6	14	—	10	15
28)	16	11	11	13	20	13	16	10	14	12	8	12	—	10	15
29)	12	6	11	17	18	10	17	10	14	10	6	14	—	11	16
30)	16	11	11	13	20	14	17	10	14	13	10	11	—	10	15
31)	12	7	11	17	17	10	17	11	15	10	7	14	—	10	17
32)	16	11	11	13	20	14	17	10	15	13	10	11	—	10	15
33)	11	7	11	17	17	11	17	11	15	11	7	14	—	10	17
34)	16	12	12	13	20	15	17	10	15	13	10	11	—	11	16
35)	10	7	11	17	17	12	17	10	15	11	7	14	—	10	18
36)	17	12	12	13	20	16	17	10	15	13	10	11	—	11	16

Série D. 3.

Tableau X.

	23 D 28.VIII	23 28.VIII	23 29.VIII	23 30.VIII	23 14.IX	23 28.VIII	23 29.VIII	23 31.VIII	23 15.IX	23 13.X	23 1.IX	23 4.IX
	L	B	B	B	B	P	P	P	P	P	P+B	P+B
	17,2°	17,0°	17,4°	17,8°	17,9°	17,7°	17,3°	16,8°	17,5°	14,3°	16,3°	16,4°
I ₂ -II	0,7°	1,0°	0,5°	0,5°	1,0°	0,8°	0,5°	0,7°	0,7°	0,7°	1,1°	1,1°
CI	1 -57,5°	-35,0°	-17,5°	-35,0°	-55,0°	-25,0°	-70,0°	-37,5°	-65,0°	-70,0°	-20,0°	-60,0°
	2 -60,0°	-27,5°	-20,0°	-30,0°	-72,5°	-47,5°	-85,0°	-32,5°	-45,0°	-77,5°	-37,5°	-65,0°
t	Ct -- Ci											
1	3	2	4	0	5	2	1	8	2	2	0	0
	4	1	4	1	4	5	3	5	4	1	2	0
2	10	9	10	1	13	8	7	11	8	4	5	6
	10	6	12	2	11	9	10	11	10	7	7	8
3	13	13	12	4	15	12	12	14	12	8	10	12
	13	10	12	5	13	13	14	13	12	13	9	12
4	14	15	12	6	15	12	14	17	13	10	12	15
	14	12	12	5	15	14	14	14	13	15	11	16
5	15	17	12	7	16	12	15	17	14	12	12	15
	14	13	12	7	15	15	14	15	14	16	12	17
6	15	17	12	8	16	12	15	18	14	12	13	17
	15	13	12	8	16	15	14	15	13	16	13	18
7	16	18	12	8	16	12	16	18	15	12	13	18
	16	14	12	8	17	15	15	14	14	16	13	18
8	16	18	13	8	18	12	17	19	16	12	14	18
	16	15	13	9	19	15	16	15	15	17	13	19
9	17	18	12	8	20	13	18	19	18	13	14	20
	17	15	13	9	21	15	18	14	17	17	14	20
10	17	19	12	9	20	14	19	19	20	14	15	21
	18	14	12	10	22	16	19	14	19	18	15	22
11	18	19	13	9	22	14	21	20	21	14	16	22
	20	14	12	11	23	16	20	15	20	19	16	23
12	19	19	13	9	23	15	21	20	22	14	16	22
	21	14	12	11	24	16	20	15	20	20	16	23
13	19	19	—	10	24	16	23	19	22	14	16	23
	21	15	—	12	25	16	21	15	21	21	16	24
14	20	19	—	10	24	15	23	20	23	15	16	24
	22	15	—	12	25	16	21	15	21	22	17	25
15	21	19	—	10	24	16	24	20	23	15	16	24
	22	15	—	12	25	17	22	17	20	22	17	26
16	21	20	—	11	24	16	24	—	22	15	17	24
	22	15	—	12	25	17	21	—	20	22	18	26
17	22	20	—	11	24	17	23	—	23	16	17	24
	24	15	—	12	25	18	21	—	21	24	18	26
18	21	20	—	11	24	17	24	—	23	16	17	24
	24	16	—	12	25	19	22	—	21	24	19	27

Série D. 4.

Tableau XI.

	23 D 29.VIII	23 29.VIII	23 30.VIII	23 30.VIII	23 30.VIII	23 31.VIII	23 31.VIII	23 13.IX	23 14.IX	23 14.IX	23 15.IX	23 15.IX
	L P+B	P+B	P+B	P+B	P+B	P+B	P+B	P+B	P+B	P+B	P+B	P+B
Ti	17,1°	17,0°	16,7°	17,2°	17,5°	16,4°	16,5°	16,6°	17,1°	17,6°	16,7°	17,3°
I ₂ -Ti	1,7°	1,6°	1,9°	1,9°	1,5°	2,0°	1,8°	2,2°	1,8°	2,2°	1,4°	1,5°
Ci	15-15,0°	-42,5°	-30,0°	-55,0°	-15,0°	-20,0°	-30,0°	-47,5°	-5,0°	-32,5°	-35,0°	-45,0°
	27-20,0°	-52,5°	-37,5°	-65,0°	-0,0°	-17,5°	-35,0°	-35,0°	-35,0°	-45,0°	-60,0°	-57,5°
t	Ct — Ci											
1	2	3	3	0	0	4	0	2	4	5	3	0
	1	2	4	0	1	2	0	2	4	4	4	1
2	6	8	9	4	2	11	6	9	10	14	11	3
	6	7	10	2	2	8	6	8	10	10	10	5
3	10	10	15	6	4	14	11	13	11	17	14	7
	10	9	15	4	3	11	10	12	11	13	12	9
4	12	11	17	9	5	14	12	15	12	17	15	10
	13	10	17	5	4	11	11	14	12	14	14	13
5	14	13	17	9	6	14	12	16	12	17	15	12
	14	11	18	5	7	11	11	15	13	14	15	15
6	15	13	18	10	7	14	13	18	13	19	17	16
	15	12	19	6	7	11	12	17	13	16	16	17
7	14	14	19	12	7	15	14	19	14	20	19	15
	15	13	20	6	8	11	14	18	14	18	18	18
8	15	16	20	13	8	16	14	20	14	20	21	17
	16	15	21	6	8	11	14	20	14	19	19	19
9	15	17	20	14	9	17	14	21	15	21	23	18
	16	15	23	6	8	11	15	21	15	19	21	20
10	16	17	21	14	9	17	15	23	16	21	24	19
	16	15	24	6	9	12	15	22	16	19	21	21
11	16	17	21	14	10	18	15	24	17	20	25	20
	17	16	24	6	9	12	16	23	16	19	22	22
12	16	17	21	15	10	17	15	24	17	20	25	21
	17	16	25	6	9	12	16	23	16	18	24	22
13	—	17	22	15	11	17	16	25	16	20	24	21
	—	16	26	6	10	11	16	24	17	18	24	22
14	—	16	22	15	11	17	16	25	15	19	24	22
	—	16	26	6	11	11	16	24	17	16	23	23
15	—	16	23	14	11	17	16	25	16	19	23	22
	—	15	26	6	11	11	16	23	17	15	22	24
16	—	16	23	—	—	—	15	24	14	19	22	22
	—	15	27	—	—	—	16	23	16	15	21	24
17	—	15	24	—	—	—	15	24	13	19	21	22
	—	15	27	—	—	—	15	23	15	15	20	25
18	—	16	24	—	—	—	15	23	12	19	21	23
	—	15	27	—	—	—	16	21	14	15	19	25

Tableaux XII et XIII.

D, Ti, T₂-Ti, Ci, Ct, comme précédemment.

I Indications relatives au début de l'observation.

II Indications relatives au début de la deuxième partie de l'observation après un intervalle d'obscurité et retournement de la feuille.

0, durée en minutes de l'intervalle d'obscurité.

Tableau XII.

Série C. 1.

	23 24.IX	23 26.IX	23 1.X	23 1.X	
I {	Ti	15,6°	15,2°	15,3°	15,4°
	T ₂ -Ti	0,2°	0,3°	0,5°	0,5°
	Ci { 1	-65,0°	-50,0°	-77,5°	-70,0°
	2	-80,0°	-30,0°	-72,5°	-70,0°
O	—	50	45	25	
II {	Ti	—	15,0°	15,7°	16,0°
	T ₂ -Ti	—	0,5°	0,3°	0,2°
	Ci { 1	—	-30,0°	-77,5°	-70,0°
	2	—	-17,5°	-75,0°	-55,0°

t	Ct — Ci			
1 {	0	2	3	4
	0	1	2	4
2 {	0	3	2	3
	2	1	1	3
3 {	1	2	3	2
	2	0	1	4
4 {	1	3	3	5
	4	1	3	6
5 {	2	4	4	6
	5	1	3	6
6 {	2	4	5	6
	6	1	4	6
7 {	2	4	5	6
	7	2	5	6
8 {	3	5	6	6
	7	2	5	6
9 {	2	6	6	6
	7	2	4	6

Tableau XII (suite).

1	—	0	1	2
1	—	1	2	3
2	—	3	3	9
2	—	1	6	7
3	—	5	6	11
3	—	1	12	10
4	—	6	7	10
4	—	2	12	8
5	—	7	7	5
5	—	2	12	7
6	—	6	6	8
6	—	1	10	6
7	—	6	5	8
7	—	0	9	6
8	—	5	6	8
8	—	-1	10	6
9	—	5	7	9
9	—	-1	12	7
10	—	4	9	10
10	—	-1	12	8
11	—	4	11	10
11	—	-2	11	8
12	—	4	13	10
12	—	-2	16	8
13	—	—	17	—
13	—	—	18	—
14	—	—	19	—
14	—	—	20	—
15	—	—	20	—
15	—	—	20	—

Tableau XIII.

Série C. 2.

D	23 2.X	23 2.X	23 5.X	23 5.X	23 6.X	23 6.X	23 9.X	23 9.X	23 10.X	23 10.X	23 12.X	23 15.X	23 16.X	23 17.X
T	15,7°	15,4°	13,4°	13,4°	12,6°	13,1°	12,8°	13,6°	13,6°	14,2°	13,5°	12,6°	15,0°	15,4°
T ₂ -II	0,8°	0,8°	1,0°	0,4°	1,0°	0,8°	0,8°	0,7°	0,8°	0,5°	0,5°	0,5°	0,6°	1,0°
Ci ₁	-60,0°	-72,5°	-70,0°	-67,5°	-82,5°	-75,0°	-60,0°	-75,0°	-67,5°	-67,5°	-65,0°	-67,5°	-77,5°	-75,0°
Ci ₂	-70,0°	-75,0°	-70,0°	-77,5°	-92,5°	-75,0°	-82,5°	-72,5°	-67,5°	-77,5°	-62,5°	-72,5°	-85,0°	-65,0°
O	35	30	55	15	30	45	45	35	20	45	35	—	—	55
Ti	16,2°	15,8°	14,3°	13,1°	13,0°	12,8°	13,2°	13,5°	14,1°	14,0°	13,5°	—	—	15,8°
T ₂ -II	0,3°	0,6°	-0,1°	0,7°	0,8°	0,8°	0,7°	0,6°	0,4°	0,7°	0,8°	—	—	1,3°
Ci ₁	-55,0°	-72,5°	-77,5°	-77,5°	-80,0°	-67,5°	-62,5°	-70,0°	-65,0°	-47,5°	-60,0°	—	—	-75,0°
Ci ₂	-55,0°	-60,0°	-62,5°	-67,5°	-82,5°	-75,0°	-60,0°	-75,0°	-62,5°	-72,5°	-55,0°	—	—	-60,0°

t	Ct — Ci														
I	1	1	1	1	0	1	0	1	2	0	2	1	0	0	0
		0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
	2	1	1	2	0	2	0	1	2	0	2	-1	0	2	0
		0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	-1	0	1	0
	3	1	2	3	0	2	0	1	2	0	2	-1	0	3	-1
		0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	-1	-1	2	0
	4	2	2	4	0	3	0	2	3	1	3	—	2	3	1
		0	2	2	0	1	2	1	2	1	2	—	0	3	1
	5	3	3	5	0	3	1	3	4	2	5	—	3	4	3
		2	4	3	0	1	3	1	3	2	4	—	2	3	3
	6	4	3	6	0	3	1	3	4	3	5	1	5	5	4
		2	4	3	1	1	4	2	4	2	5	3	3	4	4
	7	4	3	6	1	3	2	3	4	3	5	2	6	5	4
		2	4	4	1	2	5	2	4	3	5	3	4	4	5
	8	4	3	6	1	3	2	3	4	3	7	2	6	5	5
		4	4	5	1	3	5	2	5	3	6	3	4	5	5
9	4	3	6	1	3	1	3	4	3	8	2	6	5	5	
	4	4	5	1	3	5	2	5	3	6	3	4	6	5	
II	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-1	—	—	0
		2	1	2	1	3	0	0	1	0	0	0	—	—	1
	2	2	2	3	0	4	1	1	0	2	-1	-1	—	—	4
		3	2	3	2	6	1	1	2	1	0	2	—	—	3
	3	3	3	5	1	6	4	3	2	4	1	2	—	—	7
		6	6	5	5	8	5	2	4	4	3	5	—	—	6
	4	4	4	7	3	7	5	4	4	8	3	5	—	—	8
		9	8	5	6	10	6	4	6	7	7	9	—	—	7
	5	6	4	8	4	6	5	3	5	10	5	5	—	—	8
		9	8	5	6	11	5	4	7	8	9	9	—	—	7
	6	4	3	7	4	6	5	2	6	10	5	5	—	—	8
		9	6	4	6	11	5	2	8	7	10	8	—	—	8

II	7	4	3	6	4	6	4	1	5	9	5	4	—	—	8
		9 ¹	5	4	6	11	4	1	7	6	10	8	—	—	8
	8	—	3	6	4	6	3	1	5	8	4	2	—	—	8
		—	5	3	5	12	4	2	7	6	9	6	—	—	8
	9	—	3	5	3	7	2	2	5	8	4	2	—	—	9
		—	4	3	5	12	4	2	6	5	9	6	—	—	8
	10	—	3	5	4	7	2	2	6	7	5	2	—	—	10
		—	5	4	5	13	3	2	8	5	9	6	—	—	9
	11	—	4	6	4	7	4	2	6	7	5	1	—	—	10
		—	6	4	6	14	4	2	8	5	10	6	—	—	10
	12	—	5	7	4	8	5	2	6	6	5	1	—	—	10
		—	7	4	6	14	4	2	8	5	11	7	—	—	10
	13	—	7	9	5	8	5	3	6	6	5	1	—	—	10
		—	8	6	6	16	6	3	8	5	12	7	—	—	11
	14	—	9	9	5	10	7	3	6	6	6	1	—	—	10
		—	10	8	7	17	7	3	8	5	13	8	—	—	11
	15	—	9	11	5	10	9	3	6	6	7	2	—	—	10
		—	10	9	7	18	9	4	8	5	13	8	—	—	11
	16	—	11	13	6	10	10	3	6	7	7	2	—	—	—
		—	11	11	8	19	11	4	8	5	14	9	—	—	—
17	—	11	13	6	11	11	3	—	7	8	2	—	—	—	
	—	11	11	9	20	11	5	—	5	15	9	—	—	—	
18	—	11	—	7	12	11	3	—	7	9	3	—	—	—	
	—	11	—	9	20	12	4	—	5	15	10	—	—	—	
19	—	—	—	7	13	12	—	—	—	9	3	—	—	—	
	—	—	—	9	21	12	—	—	—	16	10	—	—	—	
20	—	—	—	7	13	13	—	—	—	10	4	—	—	—	
	—	—	—	9	21	13	—	—	—	17	11	—	—	—	

¹ Nous n'avons pas tenu compte de cette observation trop brève dans le calcul de la moyenne. Dans les séries B et D, en pareil cas, nous avons répété la dernière valeur observée.