

Institut Royal Colonial Belge

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES

Mémoires. — Collection in-4°
Tome III. — Fascicule 5.

Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut

AFDEELING DER TECHNISCHE WETENSCHAPPEN

Verhandelingen. — Verzameling in-4°
Boek III. — Afllevering 5.

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

FAITES A

ÉLISABETHVILLE (CONGO BELGE)

PENDANT

LES ANNÉES 1933-1934

PAR

L. HERMANS
Docteur en Sciences.

et

A. MOLLE
Docteur en Sciences.

RÉSULTATS DES OBSERVATIONS

PAR

A. DAULNE
Licencié en Sciences.

et

L. KOENIGSFELD
Docteur en Sciences.



BRUXELLES

Librairie Falk fils,
GEORGES VAN CAMPENHOUT, Successeur,
22, rue des Paroissiens, 22.

BRUSSEL

Boekhandel Falk zoon,
GEORGES VAN CAMPENHOUT, Opvolger,
22, Parochianenstraat, 22.

1941

LISTE DES MÉMOIRES PUBLIÉS

COLLECTION IN-8°

SECTION DES SCIENCES MORALES ET POLITIQUES

Tome I.

- PAGÈS, le R. P., *Au Ruanda, sur les bords du lac Kivu (Congo Belge). Un royaume hamite au centre de l'Afrique* (703 pages, 29 planches, 1 carte, 1933) . . . fr. 125 »

Tome II.

- LAMAN, K.-E., *Dictionnaire kikongo-français* (XCIV-1183 pages, 1 carte, 1936) . . . fr. 300 »

Tome III.

1. PLANQUAERT, le R. P. M., *Les Jaga et les Bayaka du Kwango* (184 pages, 18 planches, 1 carte, 1932) . . . fr. 45 »
2. LOUWERS, O., *Le problème financier et le problème économique au Congo Belge en 1932* (69 pages, 1933) . . . fr. 12 »
3. MOITOULE, le Dr L., *Contribution à l'étude du déterminisme fonctionnel de l'industrie dans l'éducation de l'indigène congolais* (48 pages, 16 planches, 1934) . . . fr. 30 »

Tome IV.

MERTENS, le R. P. J., *Les Ba dzing de la Kamtsha :*

1. Première partie: *Ethnographie* (381 pages, 3 cartes, 42 figures, 10 planches, 1935) . . . fr. 60 »
2. Deuxième partie: *Grammaire de l'Idzing de la Kamtsha* (XXXI-388 pages, 1938) . . . fr. 115 »
3. Troisième partie: *Dictionnaire Idzing-Français suivi d'un aide-mémoire Français-Idzing* (240 pages, 1 carte, 1939) . . . fr. 70 »

Tome V.

1. VAN REETH, de E. P., *De Rol van den moederlijken oom in de inlandsche familie* (Verhandeling bekroond in den jaarlijkschen Wedstrijd voor 1935) (35 bl., 1935) . . . fr. 5 »
2. LOUWERS, O., *Le problème colonial du point de vue international* (130 pages, 1936) . . . fr. 20 »
3. BITREMIEUX, le R. P. L., *La Société secrète des Bakhtimba au Mayombe* (327 pages, 1 carte, 8 planches, 1936) . . . fr. 55 »

Tome VI.

- MOELLER, A., *Les grandes lignes des migrations des Bantous de la Province Orientale du Congo belge* (578 pages, 2 cartes, 6 planches, 1936) . . . fr. 100 »

INSTITUT ROYAL COLONIAL BELGE

MÉMOIRES

KONINKLIJK BELGISCH KOLONIAAL INSTITUUT

VERHANDELINGEN

TABLE DES MÉMOIRES CONTENUS DANS LE TOME III.

HERMANS, L., Résultats des observations magnétiques effectuées de 1934 à 1938 pour l'établissement de la carte magnétique du Congo belge (avec une introduction par M. Dehalu) :

1. Fascicule préliminaire. — Aperçu des méthodes et nomenclature des Stations (88 pages, 9 figures, 15 planches, 1939).
 2. Fascicule I. — Elisabethville et le Katanga (15 avril 1934-17 janvier 1935 et 1^{er} octobre 1937-15 janvier 1938) (105 pages, 2 planches, 1941).
 3. Fascicule II. — Kivu. Ruanda. Région des Parcs Nationaux (20 janvier 1935-26 avril 1936) (138 pages, 27 figures, 21 planches, 1941).
 4. Fascicule III. — Région des Mines d'or de Kilo-Moto, Ituri, Haut-Uele (27 avril-16 octobre 1936) (17 pages, 9 figures, 15 planches, 1939).
 5. Observations magnétiques faites à Elisabethville (Congo belge) pendant les années 1933-1934 (83 pages, 1941); par L. HERMANS et A. MOLLE.
-

INSTITUT ROYAL COLONIAL BELGE

Section des Sciences Techniques

MÉMOIRES

KONINKLIJK BELGISCH KOLONIAAL INSTITUUT

Afdeeling der Technische Wetenschappen

VERHANDELINGEN

In-4° — III — 1941

BRUXELLES

Librairie Falk fils,
GEORGES VAN CAMPENHOUT, Successeur,
22, rue des Paroissiens, 22.

BRUSSEL

Boekhandel Falk zoon,
GEORGES VAN CAMPENHOUT, Opvolger,
22, Parochianenstraat, 22.

1941

MARCEL HAYEZ,
Imprimeur de l'Académie royale de Belgique.
Rue de Louvain, 112, Bruxelles.
(Domicile légal : rue de la Chancellerie, 4)

RÉF. N° 2019

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

FAITES A

ÉLISABETHVILLE (CONGO BELGE)

PENDANT

LES ANNÉES 1933-1934

PAR

L. HERMANS

Docteur en Sciences.

et

A. MOLLE

Docteur en Sciences.

RÉSULTATS DES OBSERVATIONS

PAR

A. DAULNE

Licencié en Sciences.

et

L. KOENIGSFELD

Docteur en Sciences.

Mémoire présenté à la séance du 27 juin 1941.

**Observations magnétiques faites à Elisabethville
(Congo belge)
pendant les années 1933-1934**

par L. HERMANS et A. MOLLE
Docteurs en Sciences

INTRODUCTION

Ce mémoire fait suite à un autre, publié en 1936, intitulé : *Observations magnétiques faites à Elisabethville (Congo belge) pendant l'Année internationale polaire*, par A. MOLLE, et *Résultats des observations*, par L. KOENIGSFELD. Préface de M. M. DEHALU.

Les observations magnétiques avaient été réduites complètement jusqu'en août 1933, inclusivement (année polaire).

La même station magnétique continua à fonctionner sous la surveillance de M. A. Molle jusqu'en avril 1934. A cette date, M. L. Hermans fut chargé d'en assurer la bonne marche. Il le fit jusqu'en fin octobre de la même année, concurremment avec les mesures effectuées en campagne, au cours d'une série de voyages entrepris pendant cette période dans toutes les parties du Katanga, pour l'établissement du levé magnétique des régions visitées. C'est précisément pour permettre la réduction au même jour et à la même heure de ces mesures que le présent mémoire doit son principal intérêt.

Les mesures absolues ont été régulières pendant la présence à Elisabethville de M. Molle. Elles l'ont été dans la mesure du possible, pendant le séjour au Katanga de M. Hermans, nécessitant périodiquement son retour à la station de base.

Les enregistrements ont été relativement continus. Quelques accrocs (dus à une lampe sautée, à l'arrêt du mouvement d'horlogerie, etc.) étaient inévitables pendant les absences parfois prolongées de M. Hermans. C'est la raison pour laquelle certaines heures, quelques journées mêmes, ne sont pas enregistrées. On pourra s'assurer que dans les tableaux les cases vides sont rares, en sorte qu'elles n'occasionnent pas d'inconvénient grave.

Pour les méthodes utilisées aux mesures absolues, comme pour les procédés utilisés au dépouillement des enregistrements (graduation des variomètres, établissement des lignes de base), nous prions le lecteur de s'en référer au mémoire précédent cité plus haut.

GRADUATION DES VARIOMETRES.

Les mesures effectuées à différentes dates à l'aide de la bobine de Helmholtz-Gauguin ont donné pour les valeurs d'échelle des enregistreurs des résultats tout à fait concordant aux précédents.

Les valeurs adoptées sont :

pour H	6.25 γ
pour D	0.95
pour Z	8.20 γ

En novembre 1934, les mesures ont été reprises. Les résultats furent identiques.

Les mesures effectuées même en janvier 1938 n'ont pas donné de divergences. Nous donnons ci-après les tableaux des mesures absolues, qui ont été dressés pour l'établissement des lignes de base des trois variomètres.

RESULTATS DES OBSERVATIONS

par A. DAULNE
Licencié en Sciences

et

L. KOENIGSFELD
Docteur en Sciences.

DETERMINATION DES VALEURS DE BASE DU DECLINOMETRE.

Dates	Heures locales	Barreau	Déclinaison	ΔD mm.	ΔD '	Valeurs de base	
						calculées	adoptées
17 septembre 1933.	13 ^h 33-13 ^m 53	○	9°27'7	34,6	32'8	8°54'9	8°54'9
17 septembre . . .	14 02-14 22	.	9 27 0	33,5	31 8	8 55 2	"
28 septembre . . .	14 27-14 47	○	9 28 1	34,4	32 7	8 55 4	"
28 septembre . . .	14 52-15 17	○	9 28 3	34,7	33 0	8 55 3	"
9 octobre . . .	14 20-14 42	○	9 28 7	34,9	33 2	8 55 5	"
9 octobre . . .	14 53-15 12	○	9 29 05	35,5	33 7	8 55 3	"
16 octobre . . .	14 29-14 52	○	9 26 6	33,2	31 5	8 55 1	"
16 octobre . . .	14 59-15 26	○	9 27 3	34,0	32 3	8 55 0	"
20 octobre . . .	11 44-12 05	○	9 27 1	35,0	33 2	8 53 9	"
20 octobre . . .	12 14-12 37	○	9 28 1	34,3	32 6	8 55 5	"
4 novembre . . .	10 17-10 43	○	9 29 1	36,1	34 3	8 54 8	"
4 novembre . . .	10 50-11 12	.	9 28 5	35,8	34 0	8 54 5	"
13 novembre . . .	13 41-14 04	○	9 26 4	33,0	31 4	8 55 0	"
13 novembre . . .	14 14-14 35	.	9 26 9	33,3	31 6	8 55 3	"
18 novembre . . .	9 12- 9 38	○	9 33 3	40,5	38 5	8 54 8	"
18 novembre . . .	9 52-10 11	.	9 31 8	39,4	37 5	8 54 5	"
30 novembre . . .	9 15- 9 37	○	9 31 05	38,25	36 35	8 54 7	"
30 novembre . . .	9 46-10 06	.	9 30 25	37,5	35 6	8 54 6	"
14 décembre . . .	13 07-13 28	○	9 30 0	36,3	34 5	8 55 5	"
14 décembre . . .	13 37-14 08	.	9 29 7	36,2	34 4	8 55 3	"
25 décembre . . .	14 40-15 06	○	9 28 8	35,3	33 4	8 55 4	"
30 décembre . . .	11 08-11 29	.	9 30 5	37,2	35 3	8 55 2	"
9 janvier 1934.	13 59-14 21	○	9 25 8	32,6	31 0	8 54 8	"
9 janvier . . .	14 33-14 53	.	9 24 6	31,5	29 9	8 54 7	"
17 janvier . . .	10 15-10 45	○	9 30 3	37,0	35 2	8 55 1	"
17 janvier . . .	10 51-11 17	.	9 28 8	35,9	34 1	8 54 7	"
23 janvier . . .	10 21-10 45	○	9 29 25	36,4	34 6	8 54 65	"
23 janvier . . .	10 54-11 20	.	9 29 75	37,2	35 3	8 54 45	"
31 janvier . . .	14 29-14 49	○	9 28 1	34,4	32 7	8 55 4	"
31 janvier . . .	14 56-15 16	.	9 28 2	34,4	32 7	8 55 5	"
20 février . . .	10 19-10 43	○	9 31 2	40,4	38 4	8 52 8	8 52 5
24 février . . .	10 14-10 37	○	9 29 6	39,5	37 5	8 52 1	"
27 février . . .	10 34-11 18	○	9 28 2	37,9	36 0	8 52 2	"
2 mars . . .	15 45-16 01	○	9 27 0	36,6	34 8	8 52 2	"
2 mars . . .	16 22-16 46	.	9 28 1	37,7	35 8	8 52 3	"
7 mars . . .	14 32-14 57	○	9 26 2	35,5	33 7	8 52 5	"
7 mars . . .	15 08-15 35	.	9 26 3	35,5	33 7	8 52 6	"
13 mars . . .	10 27-10 51	○	9 30 9	40,6	38 6	8 52 3	"
13 mars . . .	11 03-11 27	.	9 29 95	39,6	37 6	8 52 35	"
18 mars . . .	14 35-14 58	○	9 26 3	35,3	33 5	8 52 8	"
18 mars . . .	15 10-15 34	○	9 26 7	35,9	34 1	8 52 6	"
26 mars . . .	14 32-14 59	○	9 28 25	37,0	35 15	8 53 1	"
26 mars . . .	15 13-15 39	.	9 27 6	36,5	34 7	8 52 9	"

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES FAITES A ÉLISABETHVILLE 7

Dates	Heures locales	Barreau	Déclinaison	$\Delta D/mm.$	$\Delta D/'$	Valeurs de base	
						calculées	à adopter
13 avril 1934	12 ^h 46	○	9°24'9	35,1	33'3	8°51'6	8 52 0
13 avril	14 54	○	9 25 1	35,5	33 7	8 51 4	»
13 avril	15 34	⊙	9 24 9	35,8	34 0	8 50 9	»
13 avril	16 12	○	9 24 8	36,2	34 4	8 50 4	»
21 avril	14 46	○	9 28 1	37,8	35 9	8 52 2	»
21 avril	15 16	⊙	9 28 0	37,8	35 9	8 52 1	»
26 avril	14 52	⊙	9 26 5	36,8	35 0	8 51 5	»
26 avril	15 20	⊙	9 27 1	37,0	35 2	8 51 9	»
30 avril	15 32	○	9 25 5	36,5	34 7	8 50 8	»
30 avril	15 55	⊙	9 25 9	37,0	35 2	8 50 7	»
30 avril	16 19	⊙	9 26 2	37,1	35 3	8 50 9	»
30 avril	16 44	○	9 26 6	37,5	35 6	8 51 0	»
12 mai	13 58	○	9 26 9	37,0	35 2	8 51 7	»
12 mai	14 23	○	9 26 8	36,2	34 4	8 52 4	»
12 mai	15 17	⊙	9 25 5	35,0	33 2	8 52 3	»
12 mai	15 53	○	9 25 2	35,2	33 4	8 52 8	»
13 mai	12 49	○	9 26 7	37,5	35 6	8 51 1	»
13 mai	13 14	○	9 26 5	37,5	35 6	8 50 9	»
19 mai	11 20	○	9 29 5	39,2	37 2	8 52 3	»
19 mai	13 50	⊙	9 29 2	39,1	37 1	8 52 1	»
5 juin	14 48	○	9 27 4	37,4	35 5	8 51 9	»
5 juin	15 12	⊙	9 28 0	37,2	35 3	8 52 7	8 52 5
11 juillet	11 04	○	9 30 1	39,0	37 0	8 53 1	»
11 juillet	11 27	○	9 29 9	38,8	36 9	8 53 0	»
12 juillet	10 20	○	9 29 6	38,8	36 9	8 52 7	»
12 juillet	10 36	⊙	9 29 9	39,1	37 1	8 52 8	»
27 juillet	14 33	○	9 27 7	36,4	34 6	8 53 1	»
27 juillet	14 52	○	9 27 3	36,2	34 4	8 52 9	»
30 juillet	16 30	○	9 26 7	35,5	33 7	8 53 0	»
30 juillet	16 48	⊙	9 26 6	35,7	33 9	8 52 7	»
8 août	10 40	○	9 29 6	39,4	37 4	8 52 2	»
8 août	10 58	○	9 29 7	39,2	37 2	8 52 5	»
8 août	11 30	○	9 29 7	39,0	37 0	8 52 7	»
8 août	11 54	○	9 29 8	38,8	36 9	8 52 9	»
6 septembre	14 58	○	9 24 7	34,2	32 5	8 52 2	»
6 septembre	15 18	○	9 24 7	34,2	32 5	8 52 2	»
7 septembre	9 32	○	9 28 2	37,5	35 6	8 52 6	»
7 septembre	9 57	○	9 28 7	37,9	36 0	8 52 7	»
24 septembre	14 30	○	9 22 6	31,7	30 1	8 52 5	»
24 septembre	14 50	○	9 23 1	32,1	30 5	8 52 6	»
24 septembre	16 56	○	9 24 9	35,4	33 6	8 51 3	»
27 octobre	9 33	○	9 27 8	38,3	36 4	8 51 4	»
27 octobre	9 56	○	9 27 7	38,6	36 7	8 51 0	»

La ligne de base du déclino-mètre a été changée le 17 février 1934 par suite d'un nouveau réglage du variomètre.

DETERMINATION DE LA LIGNE DE BASE DU VARIOMETRE HORIZONTAL.

Dates	Barreau	Heures locales	H en γ	ΔH mm.	$\Delta H \gamma$	Valeurs de base calculées	Moments magnétiques		Valeurs de base adoptées
							○	◐	
17 septembre 1933.	○	10 ^h 00-10 ^h 55	23811	18,7	117	23694	118.60		23685
17 septembre . . .	◐	11 13-12 02	23814	20,8	130	23689		114.61	"
28 septembre . . .	○	11 05-11 52	23829	23,9	149	23680	118.68		"
28 septembre . . .	◐	12 05-12 55	23852	23,8	149	23703		114.51	"
9 octobre	○	10 54-11 43	23822	22,8	143	23679	118.67		"
9 octobre	◐	11 58-12 48	23828	23,0	144	23684		114.56	"
16 octobre	○	11 30-12 17	23807	22,1	138	23669	118.62		23675
16 octobre	◐	12 30-13 15	23794	21,1	132	23662		114.62	"
21 octobre	○	10 15-11 08	23840	23,95	150	23690	118.65		"
21 octobre	◐	11 30-12 19	23816	23,25	145	23671		114.57	"
14 novembre	○	9 57-10 42	23807	21,05	132	23675	118.58		23660
14 novembre	◐	11 00-11 47	23812	21,05	131	23681		114.50	"
19 novembre	○	9 30-10 20	23804	22,2	139	23665	118.87		"
19 novembre	◐	10 35-11 25	23817	22,2	139	23678		113.28	"
25 novembre	○	9 47-10 35	23806	24,9	156	23650	118.94		"
25 novembre	◐	10 50-11 35	23825	25,4	159	23666		113.81	"
2 décembre	○	11 03-12 14	23826	27,2	170	23656	118.82		23656
2 décembre	◐	12 44-13 48	23801	24,4	153	23648		113.72	"
9 décembre	○	10 01-10 46	23855	21,5	134	23621	118.83		"
9 décembre	◐	11 00-11 44	23793	22,8	142	23651		113.74	"
15 décembre	○	9 40-10 50	23799	24,0	150	23649	118.82		23644
15 décembre	◐	10 50-11 27	23795	24,1	151	23644		113.86	"
23 décembre	○	9 41-10 49	23791	23,9	149	23642	118.76		"
30 décembre	◐	9 45-10 35	23777	21,9	137	23640		113.83	"
9 janvier 1934. . . .	○	10 09-11 02	23781	23,0	144	23637	118.83		"
9 janvier	◐	11 48-12 48	23784	23,7	148	23636		113.67	"
16 janvier	○	9 42-10 29	23788	23,5	147	23641	118.72		23637
16 janvier	◐	10 42-11 38	23774	22,7	142	23632		113.73	"
24 janvier	○	11 01-11 48	23778	21,2	133	23645	118.85		"
24 janvier	◐	11 17-12 43	23783	22,0	138	23645		113.82	"
1 février.	○	10 47-11 50	23799	26,8	167	23632	118.83		"
14 février.	○	10 39-11 23	23778	23,9	149	23629	118.79		23635
14 février.	◐	11 31-12 18	23783	22,7	142	23641		113.68	"
20 février.	○	9 06- 9 48	23784	19,6	124	23660	118.69		23650
24 février.	◐	9 12- 9 56	23768	19,3	122	23646		113.72	"
27 février.	○	9 49-10 34	23782	21,8	137	23645	118.76		"
2 mars	○	9 23-10 11	23777	21,2	134	23643	118.75		"
2 mars	◐	10 15-11 06	23795	22,9	144	23651		113.69	"

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES FAITES A ÉLISABETHVILLE 9

Dates	Barreau	Heures locales	H en γ	ΔH mm.	ΔH γ	Valeurs de base calculées	Moments magnétiques		Valeurs de base à adopter
							○	⊙	
7 mars	○	10 14-11 06	23755	19,6	123	23632	118.84		»
7 mars	⊙	11 12-12 06	23765	17,5	110	23655		113.70	»
12 mars	○	10 21-11 09	23762	19,0	120	23642	118.86		»
12 mars	⊙	11 15-12 12	23758	19,7	124	23634		113.79	»
18 mars	○	10 20-11 05	23797	23,2	146	23651	118.76		23646
18 mars	⊙	11 18-12 08	23800	23,0	145	23655		113.78	»
27 mars	○	10 17-11 08	23767	19,75	121	23646	118.84		»
27 mars	⊙	11 15-12 04	23768	18,7	118	23650		113.80	»

Composante horizontale.

14 avril 1934	●	15 ^h 55	23771	16,8	105	23666	118.39		23651
17 avril	●	14 18	23761	18,3	114	23647	118.33		23650
17 avril	●●	16 05	23764	17,1	107	23657		114.06	»
18 avril	●	13 26	23771	19,1	119	23652	118.34		23650
21 avril	●	11 21	23781	20,8	130	23651	118.31		23648
21 avril	●●	12 06	23770	21,0	131	23639		113.90	»
26 avril	●●	16 09	23739	14,0	87	23652		113.86	23646
26 avril	●	17 07	23741	14,1	88	23653	118.16		»
13 mai	●●	14 08	23751	19,8	124	23627		113.42	23638
13 mai	●	15 01	23747	18,3	114	23633	118.12		»
19 mai	●	12 05	23756	19,5	122	23634	118.03		23636
19 mai	●●	13 07	23766	20,3	127	23639		113.36	»
5 juin	●●	16 02	23727	16,1	101	23628		113.43	23630
5 juin	●	16 53	23703	12,3	77	23626	118.15		»
11 juillet	●●	12 15	23776	26,1	163	23613		113.40	23623
11 juillet	●	13 07	23788	27,1	169	23619	118.05		»
27 juillet	●●	16 12	23772	23,5	147	23625		113.41	23620
27 juillet	●	17 07	23783	23,9	149	23634	118.01		»
8 août	●	12 34	23776	26,3	164	23612	118.04		23619
8 août	●●	13 22	23789	25,1	157	23632		113.33	»
6 septembre	●●	15 55	23746	21,3	133	23613		113.28	23616
6 septembre	●	16 45	23747	21,3	133	23614	117.97		»
24 septembre	●	15 30	23745	19,3	121	23624	117.99		23615
24 septembre	●●	16 20	23737	20,8	130	23617		113.27	»
26 novembre	●●	15 22	23797						
26 novembre	●	15 53	23793						

Composante verticale.

Dates	Heures locales	ΔH mm.	$\Delta H\gamma$	H	Z = H t _g I	Inclinaison	ΔZ mm.	$\Delta Z\gamma$	Valeurs de base	
									calculées	adoptées
7 octobre 1933	12 ^h 11-12 ^h 48	18,0	113	23790	24704	46°04' 42"	35,2	289	24415	24410
14 octobre . . .	11 52-12 26	19,2	120	23798	24684	46 02 45	35,4	290	24394	"
20 octobre . . .	9 38-10 14	17,2	108	23784	24681	46 03 36	35,8	293	24388	"
27 octobre . . .	11 35-12 10	21,0	131	23804	24735	46 05 54	35,7	293	24442	"
4 novembre . . .	12 34-13 06	19,9	124	23784	24708	46 05 27	35,0	287	24421	"
9 novembre . . .	14 40-15 20	17,6	110	23768	24723	46 07 42	37,4	307	24416	"
18 novembre . . .	11 24-12 00	23,6	148	23803	24705	46 03 47	34,7	285	24420	"
30 novembre . . .	11 10-11 52	21,8	136	23790	24722	46 06 35	35,9	294	24428	"
16 décembre . . .	10 29-11 45	24,9	156	23800	24698	46 03 37	36,0	295	24403	"
29 décembre . . .	10 52-11 45	22,7	142	23786	24707	46 05 25	37,1	304	24403	"
8 janvier 1934	11 17-12 01	23,4	146	23783	24687	46 04 06	36,5	299	24388	"
17 janvier . . .	13 42-14 16	22,0	138	23775	24717	46 06 42	37,6	308	24409	"
23 janvier . . .	14 32-15 08	21,1	132	23769	24697	46 05 08	37,0	303	24394	"
31 janvier . . .	10 46-11 17	23,0	144	23781	24717	46 06 21	38,2	313	24404	"
13 février. . . .	14 49-15 19	20,5	128	23763	24700	46 06 26	38,0	312	24388	"
20 février. . . .	11 28-11 53	19,2	121	23771	24719	46 07 09	38,0	312	24407	"
27 février. . . .	14 41-15 11	17,9	113	23763	24704	46 06 42	37,0	303	24401	"
10 mars										
23 mars										
20 avril 1934 . . .	10 ^h 06-11 ^h 56	22,5	141	23789	24749	46 08 01	38,3	314	24435	24444
(23648)	10 42-11 20	22,3	139	23787	24767	46 09 24	38,3	314	24453	
27 avril	15 ^h 39	15,5	97	23743	24783	46 13 42	39,8	326	24457	24444
(23646)	16 33	14,3	89	23735	24782	46 14 09	39,7	325	24457	
	17 24	13,7	86	23732	24771	46 13 35	39,6	325	24446	
19 mai	15 05	15,0	94	23732	24778	46 14 07	38,6	316	24462	24446
(23638)	15 58	14,8	93	23731	24752	46 12 23	39,2	321	24431	
12 juin	14 38	21,0	131	23759	24747	46 10 01	38,0	312	24435	24448
(23628)	15 16	21,3	133	23761	24767	46 11 15	38,5	316	24451	
12 juillet	11 54	26,8	167	23789	24762	46 08 55	38,0	312	24450	24452
(23622)	12 52	26,2	164	23786	24755	46 08 39	37,4	307	24448	
30 juillet	14 30	18,5	116	23735	24777	46 13 51	38,4	315	24462	24454
(23619)	15 34	17,5	109	23728	24762	46 13 17	38,8	318	24444	
7 septembre	11 27	26,3	164	23780	24792	46 11 40	40,0	328	24461	24461
(23616)	12 30	25,0	156	23772	24792	46 12 09	38,8	318	24474	
24 septembre	17 54	18,5	116	23731	24774	46 13 56	39,0	320	24454	24464
(23615)										
27 octobre	11 10	28,0	175	23789	24794	46 11 07	38,8	318	24476	24470
(23614)	12 00	28,0	175	23789	24776	46 09 52	38,4	315	24461	

REMARQUE. — La ligne de base du variomètre H a été changée le 17 février 1934 par suite du réglage de l'appareil.

D'autre part, les observations de la composante verticale de MM. Hermans et Molle ne se raccordent pas très bien, alors cependant que les premières mesures furent effectuées en collaboration.

Nous avons simplement recueilli les observations et effectué les calculs, mais nous ne nous sommes pas permis d'interpréter la ligne de base. Nous ferons cependant remarquer que les observations de M. Hermans continuent très bien le sens et la valeur de variation de la ligne de base de Z en 1932-1933.

Afin cependant de raccorder les résultats nous avons du faire varier la ligne de base de Z de 1γ par jour pendant le mois de mars 1934.

Ces tableaux des moyennes horaires suivant sont rédigés comme dans le mémoire précédent déjà cité.

Elisabethville.

Septembre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	29'5	29'7	29'9	29'3	28'8	29'2	32'5	34'9	34'6	33'5	32'2
2	29 9	29 5	29 3	29 3	29 6	31 6	33 7	37 4	38 1	37 3	34 8
* 3	29 6	29 8	30 0	29 3	28 9	29 2	32 2	34 9	37 5	35 8	34 5
4	29 9	29 8	29 4	29 2	28 6	29 1	32 1	34 1	34 7	34 1	33 1
* 5	29 9	29 7	29 5	29 2	28 8	30 0	33 2	36 7	36 6	35 1	34 2
* 6	30 2	30 1	29 9	29 5	29 1	30 2	32 3	34 1	34 7	34 8	34 4
7	29 6	29 6	29 2	28 8	28 2	28 6	31 2	33 5	35 1	35 1	34 1
8	29 3	29 1	28 8	28 6	27 8	28 0	29 9	32 7	33 6	33 8	33 5
T 9	29 9	29 9	29 9	29 9	29 4	27 4	—	—	—	—	—
T 10	29 0	29 0	28 9	28 8	27 5	27 2	29 3	30 9	31 8	31 5	31 1
11	28 9	28 9	28 9	28 9	28 5	29 0	30 4	31 9	32 7	32 2	31 8
12	29 4	29 4	29 2	29 2	28 3	28 1	29 6	30 7	31 8	32 6	32 7
T 13	29 9	29 9	29 9	29 4	28 6	28 7	29 3	31 2	32 0	32 0	32 7
T 14	29 9	29 2	29 2	29 6	28 7	28 1	28 6	29 9	30 7	30 7	31 0
T 15	29 6	29 8	29 8	29 1	27 6	26 8	28 1	30 5	30 9	30 1	28 5
16	29 6	29 6	29 6	29 0	28 3	28 5	29 7	—	—	—	—
17	30 0	29 8	29 6	29 8	28 5	28 3	29 3	30 9	31 8	31 3	30 1
18	30 0	29 4	28 9	28 7	27 3	28 0	29 8	32 4	33 2	33 2	32 6
19	29 7	29 7	29 3	28 9	28 1	27 8	30 0	31 5	32 7	31 2	30 1
20	30 3	30 3	30 3	29 7	27 2	27 0	28 9	29 9	31 9	32 3	31 9
21	30 4	30 4	30 4	30 1	28 6	28 1	29 2	30 6	31 7	31 9	31 1
22	30 7	30 9	30 2	30 4	28 9	29 1	30 8	32 5	33 8	33 0	30 6
* 23	30 1	30 3	30 1	29 9	28 9	28 9	30 0	30 7	31 0	31 0	30 2
* 24	30 3	30 3	30 1	29 6	28 4	28 7	29 3	30 6	31 2	31 2	30 5
25	30 4	30 2	30 1	29 8	28 8	29 1	30 0	30 5	30 0	29 2	28 5
26	30 0	30 0	30 0	29 7	29 2	30 1	30 9	30 5	30 0	29 6	29 1
27	30 4	30 6	31 1	31 8	29 8	30 0	29 8	31 5	31 3	30 6	29 5
28	29 6	29 4	29 6	29 6	29 6	30 1	30 1	29 3	28 4	28 2	28 2
29	30 1	30 1	30 3	30 5	30 2	31 5	33 1	32 7	32 3	31 4	29 8
30	30 2	30 1	30 4	30 4	30 7	31 6	31 8	31 8	31 6	30 5	29 6
31											
Moyennes générales	29 9	29 8	29 7	29 5	28 7	28 9	30 5	32 1	32 7	32 3	31 4
" *	30 0	30 0	29 9	29 5	28 8	29 4	31 4	33 4	34 2	33 4	32 8
" T	29 7	29 6	29 5	29 4	28 4	27 6	28 8	30 7	31 4	31 1	30 8

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	31'0	30'2	29'6	30'0	30'6	30'7	30'5	30'2	30'3	30'5	30'3	30'6	30'4	30'8
	31 1	28 3	28 8	29 3	30 1	30 7	31 0	30 3	30 6	30 4	30 1	30 6	30 4	31 3
	32 1	30 1	29 9	29 1	29 7	30 7	30 6	30 5	30 3	30 1	29 9	29 9	29 9	31 0
	31 5	30 1	29 6	29 2	29 8	30 7	30 7	30 6	30 3	30 3	30 1	30 1	29 9	30 7
	32 9	30 6	28 7	27 7	29 3	30 7	30 7	30 6	30 4	30 4	30 4	30 4	30 4	31 1
	32 8	30 5	28 8	28 3	29 5	30 7	31 0	31 0	30 6	30 2	30 2	29 9	29 9	30 9
	32 9	30 3	28 9	28 9	30 1	30 6	30 6	30 3	30 3	30 3	30 6	30 3	29 9	30 7
	32 1	29 2	28 4	28 9	30 2	30 5	30 5	30 5	30 3	30 2	30 0	29 8	29 5	30 2
	—	—	—	26 5	28 3	28 9	28 6	29 2	29 2	29 2	29 4	29 6	29 3	—
	30 5	29 8	28 4	29 9	29 7	30 3	29 7	29 7	29 5	29 5	29 3	29 9	29 9	29 6
	30 2	28 1	27 8	28 4	29 3	29 6	29 6	29 6	29 6	29 4	29 4	29 4	29 2	29 7
	30 4	28 5	27 5	27 8	28 9	30 1	30 1	29 6	29 9	29 9	29 9	29 9	29 9	29 7
	30 9	29 2	28 4	27 7	28 0	28 3	28 1	28 7	30 6	29 2	29 8	30 0	30 2	29 7
	29 2	28 1	27 8	28 1	29 4	30 4	30 4	29 9	29 7	30 0	30 0	30 0	30 0	29 5
	—	—	—	—	—	30 1	30 1	29 9	29 7	29 9	30 2	30 2	30 0	—
	—	—	—	28 4	30 0	30 8	30 4	30 4	30 4	30 6	31 1	30 2	30 0	—
	28 1	26 6	27 1	28 1	30 1	31 1	30 8	30 6	30 4	30 8	30 2	30 2	30 0	29 7
	31 9	30 7	29 4	28 7	29 8	30 7	30 3	30 1	30 4	30 1	30 1	29 9	29 7	30 2
	29 1	28 3	28 3	29 3	30 0	30 6	30 3	30 3	30 0	30 0	30 0	30 0	29 8	29 8
	31 3	30 4	29 2	30 0	30 3	29 9	29 6	29 6	29 6	29 9	29 9	29 9	30 1	30 0
	30 5	29 9	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 4	30 2
	28 1	27 7	29 3	29 3	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 3	30 3	30 3
	28 9	29 4	29 7	30 0	30 3	30 6	30 3	30 3	30 3	30 3	30 3	30 3	30 3	30 1
	29 9	30 1	28 7	28 9	30 0	30 3	30 3	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	30 0
	28 5	28 8	29 1	29 4	30 2	30 0	29 1	29 3	29 9	30 2	30 5	30 5	30 0	29 7
	29 3	29 8	30 0	30 2	30 4	30 4	30 4	30 0	30 0	30 0	30 2	30 2	30 2	30 0
	29 7	29 7	29 9	30 2	30 8	30 8	30 5	30 1	30 6	30 6	29 9	29 9	29 9	30 4
	27 7	27 7	28 4	29 3	30 1	30 5	30 2	30 2	30 2	30 2	30 2	29 9	29 7	29 4
	29 0	28 0	28 4	29 2	30 6	31 1	30 6	30 2	30 2	30 2	30 2	30 2	30 2	30 4
	28 4	28 4	29 1	29 8	30 3	30 3	30 1	29 8	30 2	30 0	29 7	29 7	29 7	30 2
	30 3	29 2	28 9	29 0	29 9	30 3	30 2	30 1	30 1	30 1	30 1	30 1	29 7	30 1
	31 3	30 1	29 2	28 8	29 8	30 6	30 6	30 5	30 3	30 2	30 2	30 1	30 1	30 6
	30 2	29 0	28 2	28 1	28 9	29 6	29 4	29 5	29 7	29 6	29 7	29 9	29 9	29 5

Elisabethville.

Octobre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
* 1	30'1	30'1	30'1	30'1	29'8	30'5	32'5	32'5	31'2	30'1	28'8
2	30'4	30'6	30'6	30'6	30'6	31'0	32'1	32'3	31'2	29'7	28'6
3	29'3	29'7	30'1	30'4	30'4	32'5	34'1	35'7	35'0	33'5	30'7
4	30'2	30'2	30'2	30'2	30'4	31'9	32'7	33'5	33'0	31'4	29'5
T 5	29'8	29'2	30'0	30'2	29'8	30'7	32'2	32'2	32'2	31'3	29'1
6	30'1	29'9	30'4	29'3	28'3	28'0	29'0	30'8	32'7	32'5	31'2
T 7	29'7	29'7	29'9	29'5	27'6	27'8	30'0	30'4	31'1	31'1	30'1
8	30'1	30'1	30'1	29'6	29'6	29'6	30'2	30'8	31'4	31'1	30'6
T 9	30'3	30'3	30'1	29'8	29'2	29'7	30'6	31'2	31'4	31'2	30'0
10	30'1	30'1	30'5	30'5	30'0	29'7	28'9	28'1	27'9	27'9	27'9
11	30'0	30'3	30'3	30'3	30'1	30'8	31'8	31'4	32'1	31'9	30'8
12	30'2	29'4	30'0	29'8	29'1	28'0	29'0	30'7	31'8	31'6	30'1
T 13	30'0	30'2	30'2	30'2	30'2	31'9	31'5	30'3	29'2	28'8	28'2
T 14	29'5	29'7	29'9	30'1	31'4	32'2	31'9	31'0	30'3	30'0	28'2
15	29'8	29'8	29'8	29'2	29'2	29'9	30'6	30'6	31'0	30'6	28'9
* 16	29'9	29'9	29'9	30'5	31'7	33'2	33'0	32'4	30'7	28'8	27'0
17	30'4	30'7	31'2	31'8	31'5	33'6	34'7	34'2	32'7	30'7	29'1
18	30'6	30'7	31'3	31'1	33'8	34'4	33'5	31'9	29'6	28'9	28'3
19	29'1	29'6	30'0	30'2	31'9	34'1	34'6	33'6	31'8	30'1	29'0
20	29'7	29'9	30'1	30'4	30'7	31'7	31'7	31'7	30'8	29'6	27'6
* 21	29'9	30'5	30'6	31'1	32'6	34'3	34'6	33'9	32'4	29'9	28'0
22	30'0	30'0	30'0	30'0	29'8	30'6	31'2	31'4	30'7	29'1	27'1
23	29'8	30'0	30'0	30'0	30'7	31'8	33'2	35'5	34'5	32'0	29'2
24	30'2	30'2	30'2	30'4	31'3	32'8	33'7	34'1	33'2	31'5	29'7
25	29'6	30'1	30'3	30'3	30'8	32'6	33'1	33'7	33'2	32'5	31'2
26	29'7	29'7	30'0	30'2	29'9	30'4	31'0	—	—	—	—
27	29'9	30'1	30'1	29'9	29'6	30'1	30'6	30'6	30'7	30'3	28'8
* 28	29'7	30'1	30'1	30'1	29'9	30'1	30'6	31'2	31'4	30'6	29'8
* 29	30'0	30'2	30'5	30'6	30'6	30'6	30'1	29'9	29'9	29'6	27'6
30	30'0	30'0	30'2	31'0	32'7	32'8	32'8	32'7	31'9	29'6	27'2
31	29'8	30'1	30'1	30'1	30'6	31'7	31'9	31'4	30'8	29'7	28'5
Moyennes générales .	29'9	30'0	30'2	30'2	30'4	31'3	31'9	32'0	31'6	30'5	29'0
" *	29'9	30'2	30'2	30'5	30'9	31'7	32'2	32'0	31'1	29'8	28'2
" T	29'9	29'8	30'0	30'0	29'6	30'5	31'2	31'0	30'8	30'5	29'0

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
28'0	28'2	29'2	30'5	30'6	30'6	30'1	30'1	30'1	30'1	30'1	30'1	30'1	30'2
27 8	28 3	28 8	30 3	30 6	30 3	30 0	30 0	29 7	29 7	29 7	29 3	29 3	30 0
28 3	27 7	28 1	29 1	30 0	30 1	29 9	29 9	29 7	30 2	30 2	30 2	30 2	30 6
27 9	27 2	28 4	29 8	30 6	30 6	30 3	29 9	29 7	29 5	29 5	29 5	29 5	30 2
26 5	27 1	28 6	30 1	30 5	30 5	29 9	29 9	29 6	29 8	30 1	30 1	30 1	30 0
28 5	28 1	29 3	30 0	30 2	29 9	29 5	29 7	29 7	29 7	29 7	29 7	29 7	29 8
28 7	29 2	29 4	29 4	29 4	29 2	28 9	28 5	28 7	29 7	30 1	30 1	29 9	29 7
30 0	29 7	29 7	29 9	30 5	30 2	30 0	29 3	29 3	29 7	29 7	29 9	30 1	30 0
29 1	28 0	28 9	30 1	30 1	29 9	29 6	29 4	30 0	29 8	30 0	29 8	30 3	29 9
28 5	28 7	29 0	28 8	29 3	29 3	30 0	29 8	29 3	29 7	29 7	30 0	30 0	29 3
30 0	29 0	29 0	29 0	29 3	30 0	29 8	29 3	29 3	29 5	30 0	30 2	30 7	30 2
27 8	26 8	27 6	28 9	30 1	30 1	29 8	29 6	29 6	29 6	29 8	29 8	29 8	29 5
26 8	26 1	26 2	28 1	29 7	30 2	30 2	30 0	29 8	29 6	29 6	29 6	29 9	29 4
27 2	27 2	27 7	28 7	29 3	29 5	29 0	29 0	28 8	28 8	29 8	29 8	29 8	29 5
27 4	26 2	27 8	29 9	31 0	30 7	29 9	29 9	29 9	29 9	29 9	29 9	29 9	29 7
25 7	26 3	28 3	30 1	30 6	30 3	30 1	29 5	29 5	29 5	29 5	30 0	30 4	29 9
28 1	27 2	28 1	30 1	30 5	30 5	29 7	29 7	29 7	29 7	29 7	30 2	30 6	30 6
27 2	26 2	27 0	29 1	29 9	29 5	29 0	29 0	29 0	29 5	29 3	29 3	29 1	29 9
27 6	27 8	28 9	29 8	30 3	29 9	29 5	29 5	29 5	29 5	29 5	29 5	29 3	30 2
27 2	27 9	28 6	30 0	30 3	30 1	29 8	29 6	29 6	29 6	29 3	29 5	29 7	29 8
27 0	27 2	28 4	30 2	31 9	30 3	30 0	29 8	29 8	30 0	30 0	30 0	30 0	30 5
25 7	25 7	27 5	29 4	30 6	30 4	29 8	29 8	29 8	29 8	29 8	29 8	29 8	29 5
28 2	28 0	29 7	30 3	30 8	30 6	30 4	30 0	30 0	29 8	30 2	30 2	30 2	30 6
28 0	27 3	28 3	29 5	30 0	29 8	30 0	30 0	29 8	30 2	29 9	29 7	29 9	30 4
29 0	27 8	28 0	28 8	29 4	29 7	29 7	29 7	29 7	29 7	29 7	29 7	29 7	30 3
—	—	—	29 6	30 8	30 1	29 9	29 9	29 9	29 9	29 7	29 4	29 9	—
27 4	26 2	—	—	30 2	30 6	30 1	29 9	29 9	29 9	29 9	29 9	29 7	—
28 8	28 0	29 2	29 6	30 5	30 5	29 9	29 7	29 7	29 7	29 7	29 7	29 7	29 9
26 7	27 0	29 4	30 2	30 7	30 3	29 9	29 6	29 6	29 6	29 6	29 9	29 9	29 7
28 1	29 1	29 1	29 7	29 7	30 0	29 8	29 5	29 2	29 5	29 5	29 5	29 8	30 1
27 8	28 0	29 0	31 4	31 9	30 6	30 2	29 5	29 5	29 5	29 5	29 5	29 7	30 0
27 8	27 8	28 5	29 5	30 3	30 1	29 8	29 7	29 6	29 7	29 8	29 8	29 9	30 0
27 2	27 3	28 9	30 1	30 9	30 4	30 0	29 7	29 7	29 8	29 8	29 9	30 0	30 0
27 7	27 5	28 2	29 3	29 8	29 9	29 5	29 4	29 4	29 5	29 9	29 9	30 0	29 7

Elisabethville.

Novembre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	29'9	30'2	30'4	30'6	32'0	33'0	32'8	31'5	29'6	27'9	26'3
2	30 0	30 2	30 4	30 6	30 8	31 9	32 2	32 2	31 2	30 1	28 3
3	30 1	30 3	30 6	30 6	30 7	30 7	29 4	27 9	27 1	27 1	27 1
4	30 1	30 4	30 7	31 4	32 7	33 0	32 1	30 6	29 1	28 1	27 0
5	30 0	30 0	30 3	30 8	32 7	33 5	33 0	31 8	30 0	28 5	28 0
T 6	30 0	30 6	30 8	30 8	31 8	32 2	30 7	29 2	29 9	29 7	28 6
T 7	29 4	30 0	31 0	31 0	31 8	31 5	30 6	29 9	28 1	27 0	25 7
T 8	29 9	29 3	30 1	30 3	30 6	29 1	27 5	27 2	26 5	27 1	27 1
9	29 5	29 5	29 9	30 6	31 2	30 7	30 0	29 1	28 4	27 8	27 0
10	30 1	30 1	30 5	30 6	30 6	31 0	30 7	30 2	28 4	27 2	25 4
T 11	30 2	30 8	31 2	31 2	31 0	31 0	—	—	—	—	27 1
12	29 4	29 8	30 0	30 4	30 7	30 6	30 1	29 8	29 0	28 4	27 4
13	30 0	30 2	30 0	30 6	30 8	31 2	31 5	30 8	29 2	27 3	26 5
* 14	29 9	30 1	30 4	31 0	32 4	33 3	32 3	31 5	31 1	29 9	29 0
* 15	30 0	30 5	31 0	31 8	33 2	32 8	31 7	28 9	27 2	26 1	24 7
16	30 0	30 2	30 5	31 0	32 3	34 1	33 4	31 5	29 3	27 7	26 5
* 17	29 4	29 8	30 2	31 2	33 1	33 6	32 3	30 0	28 2	27 7	27 1
18	29 6	30 2	30 7	31 3	32 7	34 5	34 3	33 0	31 1	29 3	27 8
19	30 2	30 2	30 6	31 1	33 0	34 7	34 5	32 7	31 0	29 0	28 0
20	28 2	28 8	30 2	30 8	32 8	35 3	36 0	35 2	34 0	31 8	29 6
21	29 1	29 1	29 1	29 9	31 2	32 9	33 8	34 0	32 6	30 5	28 1
22	29 4	29 9	30 2	30 5	31 2	32 3	33 0	33 4	32 8	31 8	30 0
23	29 5	29 5	29 7	29 7	30 0	32 0	32 8	32 1	31 5	30 6	29 2
* 24	29 4	29 4	29 9	30 2	31 0	32 7	32 4	31 9	31 5	31 0	29 7
25	29 4	29 4	29 6	30 0	30 7	32 3	33 3	32 7	31 9	30 6	28 9
* 26	29 5	29 9	30 1	30 3	31 5	32 7	33 0	32 8	32 8	32 5	30 7
T 27	29 2	29 4	29 6	29 8	30 1	32 4	32 8	32 6	31 1	29 9	28 1
28	30 3	30 6	30 6	31 1	32 6	34 6	34 9	33 1	30 7	28 6	27 2
29	29 4	29 7	30 0	30 0	30 8	32 0	32 6	32 6	32 0	30 3	28 9
30	30 3	30 6	30 6	30 3	31 5	32 1	31 5	30 7	29 1	27 1	26 1
31											
Moyennes générales .	29 7	30 0	30 3	30 7	31 6	32 5	32 2	31 7	30 2	29 0	27 7
» *	29 6	29 9	30 3	30 9	32 2	33 0	32 3	31 0	30 2	29 4	28 2
» T	29 7	30 0	30 5	30 6	31 0	31 2	30 4	29 7	28 9	28 4	27 3

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES FAITES A ÉLISABETHVILLE

17

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
26'3	26'6	28'1	29'4	30'1	30'3	29'7	29'4	29'6	29'6	29'6	29'6	29'8	29'7
28 0	28 0	29 1	30 1	30 6	30 1	29 8	29 4	29 6	29 3	29 3	29 6	29 8	30 0
27 8	28 2	28 6	30 4	30 2	29 9	29 6	29 4	29 2	29 6	29 8	29 8	30 1	29 3
26 2	25 6	26 2	27 4	28 9	29 3	29 0	29 0	29 3	29 6	29 7	29 7	30 0	29 4
27 8	28 1	29 1	29 8	29 6	29 6	29 6	29 4	29 1	29 1	29 1	29 3	20 5	29 9
27 6	27 6	28 1	29 1	29 1	28 9	28 6	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	29 4	29 5
25 2	26 9	27 9	28 9	29 3	29 5	28 9	28 9	29 2	29 8	29 4	29 4	29 4	29 1
27 4	28 4	27 9	28 2	29 0	28 8	29 1	29 1	29 1	29 5	29 5	29 5	29 5	28 7
26 3	26 7	28 5	29 1	29 1	29 1	29 1	29 1	29 3	29 6	29 6	29 6	29 8	29 1
25 4	26 4	26 7	27 6	29 1	29 1	29 1	29 1	29 1	29 3	29 3	29 5	30 0	28 9
26 3	26 3	27 7	28 9	29 8	29 8	29 1	29 1	29 1	29 1	29 1	29 1	29 4	—
28 0	27 7	28 4	28 9	29 6	29 3	29 0	29 0	29 2	29 2	29 2	29 5	30 0	29 3
26 1	27 7	28 1	29 1	30 0	29 8	29 3	29 3	29 3	29 3	29 3	29 5	29 9	29 4
28 0	27 2	27 7	28 6	29 3	29 6	29 4	29 2	29 2	29 0	29 0	29 0	29 4	29 8
24 7	25 4	27 0	28 4	28 5	28 5	29 0	29 0	29 0	29 2	29 5	29 5	29 8	29 0
26 8	27 4	28 3	29 3	29 7	29 7	29 4	29 0	29 0	29 0	29 0	29 2	29 2	29 6
26 8	27 2	28 4	29 0	29 3	29 5	29 2	29 0	28 8	29 0	29 0	29 2	29 4	29 4
27 4	27 1	28 1	29 7	30 4	30 1	29 3	29 0	28 7	28 9	29 2	29 4	30 0	30 1
27 7	27 7	28 3	30 0	30 3	30 0	29 3	29 0	29 0	28 7	28 7	28 6	29 3	30 1
29 4	28 6	28 6	29 6	30 0	29 8	29 2	28 9	28 9	29 1	29 1	29 1	29 1	30 5
27 3	27 5	27 2	28 1	29 2	29 5	29 0	29 0	29 0	29 0	29 4	29 4	29 2	29 7
28 8	28 1	27 9	28 8	29 3	29 6	29 2	29 4	29 4	29 2	29 2	29 2	29 2	30 1
28 8	28 4	28 7	28 0	29 0	29 8	29 6	29 4	29 0	29 0	29 0	29 0	29 2	29 7
29 0	29 1	28 6	28 9	29 4	29 6	29 2	28 9	28 9	29 1	29 1	29 1	29 1	29 9
27 8	27 1	27 2	27 9	28 9	29 1	29 1	29 1	29 1	29 1	29 1	29 3	29 3	29 6
29 8	29 1	28 6	28 9	29 8	29 5	29 2	29 2	29 2	29 0	29 0	29 0	29 0	30 2
27 2	27 4	28 0	28 5	29 5	30 1	29 7	29 2	29 6	30 4	29 9	29 9	30 1	29 8
27 7	27 9	27 2	28 3	29 3	28 9	28 5	28 5	28 3	28 5	29 0	29 2	29 2	29 8
27 5	26 5	27 2	28 1	28 9	28 9	28 9	28 9	—	—	29 1	29 3	29 8	—
26 3	26 7	27 0	28 1	29 2	29 4	29 2	29 0	29 0	29 2	29 2	29 4	29 6	29 2
27 3	27 4	27 9	28 8	29 5	29 5	29 2	29 1	29 1	29 2	29 2	29 3	29 6	29 6
27 9	27 6	28 1	28 8	29 3	29 3	29 2	29 1	29 0	29 1	29 1	29 2	29 3	29 7
26 7	26 9	27 9	28 7	29 3	29 4	29 1	29 0	29 2	29 5	29 4	29 4	29 6	29 2

Elisabethville.

Décembre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
* 1	30'0	30'0	30'2	30'6	31'7	32'7	32'7	32'0	30'0	27'8	26'4
2	30 0	30 3	30 3	30 7	31 9	32 8	32 1	31 2	31 2	29 9	28 2
T 3	30 1	30 4	30 7	31 2	32 3	33 5	33 8	32 7	29 7	26 2	23 4
T 4	29 8	30 5	31 4	32 3	33 2	34 1	33 0	30 8	30 1	29 5	28 3
T 5	29 4	30 0	30 5	30 7	31 2	32 0	31 1	30 0	28 1	26 6	25 4
6	29 5	29 9	29 5	30 2	31 2	32 0	32 4	32 2	30 6	29 4	27 5
7	29 8	29 8	30 0	30 4	31 0	31 6	32 1	—	—	—	—
8	29 1	29 6	29 6	29 9	30 0	30 8	31 3	31 0	—	—	—
T 9	29 4	29 8	30 1	30 7	32 2	32 7	32 4	31 3	30 1	29 4	28 4
T 10	29 9	30 1	29 8	30 2	31 0	31 3	32 4	31 8	31 8	31 6	29 8
11	29 8	30 0	30 7	30 7	30 7	30 0	—	—	—	—	—
12	28 9	29 4	30 0	30 5	31 2	32 1	31 8	31 0	30 6	29 9	29 3
13	29 8	30 1	30 3	30 6	30 8	31 4	30 7	29 8	28 9	28 2	28 0
* 14	29 5	30 1	30 5	31 1	32 3	33 2	32 8	32 6	32 0	31 2	29 9
* 15	29 7	30 1	30 3	30 5	31 1	31 1	30 7	30 0	30 0	30 2	29 3
16	30 2	30 5	30 6	30 8	32 5	33 8	33 6	31 8	28 6	26 5	25 4
17	29 3	30 0	30 2	30 2	30 4	31 7	33 0	33 6	31 5	28 3	26 3
18	29 1	29 1	29 4	29 9	31 1	32 8	33 1	—	—	—	—
19	29 4	29 4	30 1	31 1	31 9	33 1	33 4	32 9	31 1	29 0	25 2
20	29 1	29 1	29 1	29 1	28 9	29 3	29 8	30 3	30 1	28 8	26 6
21	29 0	29 0	29 0	28 8	29 1	30 3	31 6	32 8	31 2	30 1	28 4
22	30 1	30 1	30 1	30 6	32 1	32 9	32 9	32 2	30 0	27 8	26 8
23	29 4	29 6	29 3	29 3	29 5	30 3	31 8	32 9	33 7	32 3	29 7
* 24	29 1	28 9	28 9	28 6	28 2	29 2	30 2	30 5	30 7	29 6	28 2
25	29 9	30 1	30 4	30 7	31 5	31 9	31 9	32 1	31 9	31 0	28 9
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	29 7	29 9	29 9	30 4	30 8	30 7	29 6	28 6	29 1	29 1	28 8
28	29 1	29 3	29 5	29 5	29 9	30 2	30 6	30 3	29 8	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	27 7	28 4	28 9
* 30	29 1	29 4	29 8	30 1	31 0	30 7	30 0	29 8	30 0	30 0	29 0
31	29 6	30 0	30 7	31 2	31 8	32 2	31 5	30 0	28 1	27 1	27 1
Moyennes générales .	29 6	29 8	30 0	30 4	31 1	31 7	31 5	31 3	30 3	29 1	27 7
" *	29 5	29 7	29 9	30 2	30 9	31 4	31 3	31 0	30 5	29 8	28 6
" T	29 7	30 2	30 5	31 0	32 0	32 7	32 5	31 3	30 0	28 7	27 1

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
26'7	27'9	28'1	29'0	29'8	29'8	29'3	29'0	29'0	29'0	29'2	29'5	29'8	29'6
28 0	28 5	28 9	29 2	29 4	29 4	29 2	28 8	28 8	28 8	29 2	29 7	29 9	29 9
23 4	24 2	27 4	28 1	28 7	28 9	28 9	28 6	29 2	29 0	29 0	29 4	29 6	29 1
26 3	25 6	27 0	27 6	28 4	28 2	28 4	28 2	28 8	28 6	28 6	28 9	28 9	29 4
25 7	26 0	25 8	25 8	27 9	27 9	27 5	28 1	28 1	28 3	28 9	29 1	29 1	28 5
26 1	25 7	26 8	27 4	27 8	28 4	28 4	28 4	28 4	28 9	28 9	29 1	29 5	29 1
—	—	—	28 1	28 6	28 6	28 6	28 4	28 4	28 6	29 1	29 1	29 1	—
—	—	27 7	28 0	28 6	29 2	29 2	29 2	29 2	29 2	29 4	29 4	29 4	—
27 5	26 8	26 2	25 9	27 6	28 1	28 1	27 5	27 5	27 7	28 2	28 5	29 4	29 0
28 7	28 5	28 3	28 5	28 3	28 3	28 1	28 4	28 4	28 9	28 9	28 6	29 4	29 6
—	—	28 1	28 5	29 0	29 3	29 3	29 1	28 9	28 7	28 7	28 9	28 9	—
28 3	27 8	27 7	28 3	29 1	29 5	29 1	28 5	28 5	28 5	29 0	29 8	29 8	29 5
28 2	28 2	28 1	28 4	28 8	29 0	29 0	28 8	28 8	28 8	28 8	29 1	29 1	29 2
29 3	29 3	28 8	28 8	29 0	29 0	28 8	28 6	28 6	28 9	29 1	29 3	29 5	30 1
28 3	28 5	28 6	28 5	28 7	29 2	29 2	28 9	28 9	29 1	29 3	29 5	29 8	29 6
25 8	27 1	28 0	28 5	29 3	29 3	29 1	29 1	28 8	28 6	28 9	28 9	29 1	29 4
26 5	26 7	28 1	29 3	30 3	29 8	29 2	28 9	28 7	29 0	29 0	28 8	28 8	29 5
—	—	28 1	29 1	29 8	29 5	29 0	29 0	29 2	29 0	29 2	29 2	29 0	—
23 9	24 3	26 2	27 4	28 5	28 7	29 0	28 7	28 7	28 9	28 9	28 9	28 9	29 1
25 4	25 4	26 7	27 6	28 8	29 3	29 1	28 9	28 9	28 9	29 2	28 8	29 0	28 6
27 2	27 4	27 7	28 2	29 0	29 0	29 0	29 0	28 8	28 5	28 8	29 1	29 6	29 2
26 6	27 7	27 7	28 4	29 4	29 4	29 0	29 0	28 7	28 8	28 8	29 0	29 0	29 5
28 0	28 2	28 1	28 2	28 8	29 1	29 1	28 9	28 5	28 5	28 7	29 1	29 1	29 6
27 4	27 4	26 7	27 2	28 0	28 8	29 1	29 1	28 9	28 9	28 9	28 9	29 2	28 8
27 4	27 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	27 7	27 9	28 2	28 5	28 7	28 8	28 8	29 0	29 0	29 0	29 3	—
28 1	27 4	26 5	26 9	28 0	28 7	28 9	28 6	28 2	28 4	28 7	28 7	29 1	28 9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 9	29 5	29 2	29 1	28 9	28 9	28 9	28 9	28 9	28 7	28 7	28 7	28 9	—
27 7	27 3	29 6	28 2	28 7	28 7	28 7	28 6	28 6	28 4	28 7	28 9	29 2	29 2
27 4	27 9	30 0	28 7	28 9	28 6	28 6	28 6	28 6	28 9	29 1	29 3	29 6	29 3
27 1	27 2	27 8	29 1	28 7	28 9	28 9	28 7	28 7	28 7	28 9	29 1	29 3	29 3
27 9	28 1	28 4	28 3	28 8	29 1	29 0	28 8	28 8	28 9	29 0	29 2	29 5	29 4
26 3	26 2	26 9	27 4	28 2	28 3	28 2	28 2	28 4	28 5	28 7	28 9	29 3	29 1

Elisabethville.

Janvier 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
T 1	29'9	29'9	30'1	30'3	30'6	31'1	30'8	30'0	29'1	27'8	25'8
T 2	30 0	30 6	31 5	31 8	31 8	30 7	29 5	29 5	29 2	28 4	25 8
3	29 6	29 9	30 1	30 3	30 6	31 2	31 2	31 2	30 7	28 1	26 1
4	29 9	30 1	29 9	29 9	30 3	30 5	29 8	28 6	28 3	28 0	27 1
* 5	29 2	29 2	29 5	29 4	29 4	29 7	—	—	—	—	—
* 6	29 6	29 9	29 9	29 9	30 6	31 2	30 0	—	—	—	—
7	29 3	29 8	29 4	30 7	31 0	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 1	28 1
* 9	29 2	29 6	29 6	29 8	30 4	31 4	31 1	30 8	32 1	31 1	28 8
10	28 8	29 3	29 8	29 8	30 5	—	—	—	—	—	—
11	28 9	28 9	29 4	29 9	30 6	31 0	30 2	29 0	28 8	28 3	27 7
* 12	—	—	—	—	—	—	—	29 9	29 9	29 0	27 5
* 13	29 0	29 2	29 5	29 5	30 7	32 4	31 2	28 9	27 2	26 2	26 8
T 14	28 7	29 0	29 2	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	28 4	28 8	29 4	29 7	31 1	31 9	30 5	29 6	28 5	27 0	25 6
17	29 0	29 2	29 4	29 7	30 7	31 0	31 0	30 7	29 6	28 2	27 2
T 18	29 0	29 4	29 1	—	—	—	—	—	—	—	—
19	28 5	29 0	29 3	29 8	30 6	31 5	31 0	29 8	28 2	26 6	25 4
20	28 7	29 0	29 0	29 2	29 8	30 5	31 0	30 5	28 6	27 2	26 0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	28 9	29 1	29 1	29 3	29 9	30 5	—	30 0	29 6	28 7	27 6
23	28 7	29 8	30 2	30 4	30 6	31 0	30 0	29 1	29 3	30 0	30 0
24	28 3	29 0	—	—	—	—	—	—	27 2	28 7	28 2
25	29 4	29 6	29 9	29 9	30 6	31 3	31 3	29 5	28 6	29 7	29 9
26	29 2	29 7	29 9	30 2	30 2	30 5	28 7	27 5	27 8	27 8	27 6
27	28 8	29 0	29 0	29 4	30 0	30 5	30 0	29 5	29 9	29 9	29 0
28	28 4	28 7	28 9	29 1	29 4	29 5	28 2	27 9	28 2	27 9	27 3
T 29	29 9	30 3	30 6	30 8	31 8	31 9	30 1	28 1	28 1	28 4	27 6
30	29 1	29 4	30 0	30 6	32 6	34 1	31 9	28 4	27 4	27 2	25 3
31	28 3	28 9	29 4	30 0	32 2	33 3	30 5	28 1	26 6	27 3	27 9
Moyennes générales	28 3	29 4	28 5	30 0	30 7	31 2	30 4	29 4	28 8	28 3	27 3
" *	29 3	29 5	29 6	29 7	30 4	31 2	30 8	29 9	29 7	28 8	27 7
" T	29 5	29 8	29 7	31 0	31 4	31 2	30 1	29 2	28 8	28 2	26 4

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	24'7	25'4	26'2	27'3	27'6	28'0	27'2	28'4	28'0	28'2	29'2	29'2	29'4	28'5
	24 1	24 9	26 7	28 5	28 8	28 7	28 3	29 0	28 7	28 5	28 5	28 9	29 1	28 8
	25 2	25 5	26 7	27 4	28 0	28 3	28 6	28 7	28 8	28 8	28 8	29 0	29 3	28 8
	26 5	26 7	27 0	27 5	28 3	28 6	28 6	28 8	28 6	28 8	29 0	29 2	29 2	28 7
	—	—	25 3	27 0	28 5	29 1	29 1	29 1	29 1	28 9	28 9	29 1	29 3	—
	—	—	26 2	26 4	27 5	28 6	28 8	28 8	28 7	28 8	28 8	29 0	29 0	—
	—	—	25 3	26 2	27 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 2	27 2	26 7	27 3	28 0	28 7	28 5	28 2	28 2	28 7	29 0	29 2	29 0	—
	27 2	25 1	24 3	25 3	27 5	28 9	28 7	28 5	28 3	28 1	28 5	28 7	28 7	28 8
	—	—	26 9	26 4	27 5	28 3	28 5	28 5	28 5	28 7	28 7	28 7	28 7	—
	27 5	27 8	26 7	27 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 1	26 4	25 6	26 2	27 6	28 5	28 7	28 6	28 6	28 6	28 6	28 7	29 0	—
	28 0	28 4	28 2	28 2	28 2	28 2	28 7	28 7	28 4	28 4	28 4	28 4	28 6	28 7
	—	—	28 2	28 2	28 7	28 3	28 3	28 8	29 1	—	—	—	—	—
	—	—	29 7	28 4	28 6	28 7	28 4	28 0	28 0	28 2	28 2	28 2	28 0	—
	25 4	26 3	26 9	28 0	28 2	28 2	28 2	28 7	28 7	29 0	29 0	28 8	29 0	28 5
	26 4	26 6	27 2	28 4	28 9	28 9	28 9	28 7	28 5	28 2	28 2	28 6	28 8	28 8
	—	—	26 7	27 4	28 2	28 9	28 5	28 5	28 7	28 8	28 6	28 4	28 7	—
	25 1	26 3	27 6	29 0	29 8	29 0	28 7	28 5	28 3	28 3	28 3	28 5	28 7	28 6
	24 5	24 1	25 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	27 9	27 1	27 1	27 6	27 9	28 2	28 2	28 2	28 4	28 7	28 7	28 9	—
	26 5	26 3	26 5	27 2	28 4	28 8	28 2	28 0	28 2	28 4	28 4	28 4	27 9	—
	30 0	29 7	28 6	28 0	28 0	28 7	28 1	28 1	27 9	28 1	28 1	28 1	28 1	29 1
	28 0	28 0	28 0	28 0	28 2	28 4	28 2	28 2	28 7	28 5	28 5	28 1	28 9	—
	29 2	28 5	28 3	27 5	27 4	27 8	28 3	28 3	28 3	28 5	28 5	28 7	28 9	29 1
	27 9	27 3	27 8	27 7	27 9	28 4	28 6	28 6	28 0	28 0	28 4	28 4	28 4	28 5
	29 7	30 2	29 0	27 6	27 3	27 9	28 5	28 5	28 3	28 3	28 3	28 3	28 6	29 0
	27 0	26 8	26 5	27 8	28 2	28 7	28 2	27 7	27 4	28 0	28 2	28 7	29 0	28 2
	26 8	26 5	27 3	28 1	28 8	28 4	28 4	28 2	28 2	28 2	28 6	28 8	29 1	28 9
	24 2	24 0	—	—	29 0	28 7	28 6	28 4	28 2	28 2	28 0	28 0	28 0	—
	28 2	27 9	28 1	28 9	29 4	29 1	28 6	28 1	28 1	28 1	29 4	29 6	28 9	29 0
	26 8	26 8	27 1	27 5	28 2	28 5	28 5	28 5	28 4	28 4	28 6	28 7	28 8	28 6
	27 4	26 6	25 9	26 6	27 9	28 7	28 8	28 7	28 6	28 6	28 6	28 8	28 9	28 8
	25 2	25 6	27 0	27 9	28 4	28 5	28 5	28 6	28 5	28 4	28 7	28 8	29 1	28 7

Elisabethville.

Février 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
* 1	29'1	29'3	29'9	30'4	32'7	33'8	32'3	29'4	26'1	24'9	23'6
2	28'9	29'1	29'6	30'0	31'8	34'6	33'3	31'0	29'0	27'3	26'1
3	29'0	29'2	29'8	30'1	31'5	33'1	—	29'1	26'5	24'8	23'3
4	28'8	28'6	29'1	29'5	30'6	31'8	31'9	32'0	31'8	30'5	28'0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
* 6	26'8	27'2	27'6	27'6	28'0	28'1	28'5	28'5	29'0	29'8	28'7
7	27'3	27'5	27'9	28'1	28'1	28'3	26'7	25'5	24'8	25'2	26'3
8	27'1	27'3	27'3	27'6	28'1	28'6	27'0	26'6	27'0	27'3	26'5
T 9	28'1	28'1	28'3	27'8	27'2	28'1	26'8	25'1	24'8	25'1	25'5
T 10	26'2	26'9	27'3	27'5	28'7	29'6	28'1	26'7	26'3	27'2	27'4
11	27'0	27'2	27'4	27'1	28'7	30'0	28'1	35'3	24'4	25'1	26'4
12	27'4	27'8	28'1	28'3	30'6	32'4	30'3	27'8	26'6	26'8	27'0
13	26'9	28'1	27'6	28'3	30'5	32'8	31'9	28'5	25'4	23'7	24'1
* 14	26'3	27'1	27'4	28'0	29'0	31'9	32'2	28'8	24'5	22'2	22'4
15	27'0	27'2	27'5	28'2	30'7	34'1	34'3	32'2	28'1	24'8	23'3
T 16	27'3	27'6	28'0	28'5	29'9	31'9	32'0	30'8	30'0	26'1	23'9
T 17	26'3	26'5	27'0	27'8	28'5	29'6	—	—	—	—	—
T 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	28'3	28'6	28'6	28'6	29'0	30'0	30'8	30'6	29'6	26'9	25'0
20	28'6	28'8	28'8	29'1	29'9	30'9	32'2	31'2	30'5	29'5	28'5
21	28'5	28'5	28'5	28'7	29'6	31'2	30'7	29'3	28'4	28'2	28'2
22	29'0	29'0	29'4	29'4	30'8	33'3	33'3	31'8	30'2	29'1	28'5
* 23	—	—	—	—	—	—	32'3	30'2	27'7	26'5	25'6
24	29'3	29'3	29'3	29'6	31'1	32'3	32'9	32'2	29'7	28'0	26'7
25	28'7	29'4	29'2	28'9	29'5	30'1	30'4	29'5	28'4	26'8	25'6
* 26	28'6	28'4	28'4	28'6	29'4	30'6	30'6	30'3	29'5	28'6	26'8
27	28'8	28'8	28'8	28'8	29'0	30'1	30'4	30'0	29'4	27'3	24'7
28	28'1	28'2	28'4	28'6	29'3	29'3	31'3	31'5	30'5	28'7	26'6
29											
30											
31											
Moyennes générales .	27'9	28'1	28'3	28'6	29'7	31'1	30'8	29'3	27'9	26'8	25'9
" *	27'7	28'0	28'1	28'7	29'8	31'1	31'2	29'4	27'4	26'4	25'4
" T	27'0	27'3	27'4	27'7	28'6	29'8	29'0	27'5	27'0	26'1	25'6

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	24'1	25'0	26'2	28'1	29'5	29'2	28'4	28'4	28'2	28'2	28'2	28'5	28'7	28'4
	26 8	27 5	28 1	28 5	28 7	28 7	28 5	28 2	28 4	28 9	28 2	28 6	28 8	29 1
	23 5	24 6	25 6	26 6	27 9	28 8	28 7	28 7	28 2	28 6	28 4	29 4	28 4	—
	26 2	25 1	25 8	27 0	28 1	28 3	28 0	28 0	28 6	28 4	28 4	28 2	—	—
	—	—	23 8	24 3	25 7	27 2	27 2	26 5	26 5	26 7	26 9	26 9	26 5	—
	27 5	25 8	24 7	25 2	26 3	26 9	27 1	27 1	27 1	27 1	27 1	26 8	26 8	27 3
	27 8	28 5	28 3	28 1	27 9	27 2	27 0	27 0	26 8	26 8	26 8	27 1	27 1	27 2
	25 5	27 0	28 0	28 2	27 3	27 1	27 4	27 4	27 0	26 8	27 2	27 4	27 6	27 3
	24 5	24 7	26 0	26 6	27 1	26 8	25 6	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	26 3
	27 1	26 5	26 3	26 9	26 5	26 2	26 5	26 5	26 3	26 3	26 3	26 3	26 6	26 9
	26 9	26 4	26 6	27 1	27 1	26 5	26 9	27 1	26 1	26 3	26 3	26 3	26 7	26 8
	27 2	26 5	26 1	26 4	26 4	26 4	26 4	26 4	26 4	26 4	26 8	26 4	26 4	27 4
	25 8	27 2	27 9	27 9	27 7	27 2	27 0	27 0	26 4	26 2	26 2	25 8	26 0	27 3
	24 3	26 2	27 2	27 7	27 9	27 2	26 5	26 3	26 3	26 3	26 7	26 7	27 0	26 9
	22 7	22 7	23 5	26 1	28 2	28 2	27 2	26 7	26 5	26 5	26 5	26 5	27 0	27 3
	23 3	23 5	23 3	22 8	25 5	26 0	26 8	28 1	26 8	27 9	26 4	26 6	26 1	27 0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	26 7	27 8	28 4	29 0	28 3	28 1	28 1	28 8	28 8	28 1	—
	24 8	24 6	25 7	26 7	27 9	28 5	28 8	28 6	28 4	28 4	28 4	28 4	28 4	28 0
	27 8	27 3	26 5	27 1	27 6	28 4	28 7	28 5	28 5	28 5	28 5	28 5	28 5	28 9
	28 0	27 6	26 6	26 6	27 1	28 2	28 6	28 4	28 2	28 2	28 2	28 2	28 7	28 4
	28 3	28 0	28 0	28 4	28 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25 9	26 1	26 5	27 4	28 0	28 0	28 0	28 3	28 3	28 3	28 5	28 5	28 8	—
	26 1	26 1	26 5	27 2	28 0	28 3	28 3	28 0	27 8	27 8	28 6	28 3	28 3	28 8
	24 9	25 1	26 1	27 6	28 5	28 7	28 5	27 9	27 9	28 2	28 4	28 6	28 6	28 2
	25 8	25 8	26 3	27 0	28 3	28 6	28 6	28 4	28 2	28 2	28 2	28 4	28 6	28 3
	23 1	23 7	24 6	25 7	27 5	28 6	28 6	28 1	27 8	28 3	28 3	28 3	28 1	27 8
	25 2	25 0	25 6	27 4	28 6	28 6	28 3	27 8	27 8	27 8	28 4	28 4	28 6	28 3
	25 7	25 9	26 1	26 9	27 6	27 8	27 7	27 6	27 4	27 5	27 6	27 6	27 6	27 8
	25 5	25 8	26 2	27 1	28 0	28 0	27 7	27 7	27 6	27 6	27 7	27 8	28 0	27 8
	25 0	24 9	25 2	25 8	26 7	26 9	27 0	27 2	26 8	28 1	27 9	27 9	26 7	27 0

Elisabethville.

Mars 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	28'6	28'8	29'5	29'5	30'5	31'8	31'4	30'3	27'8	26'5	25'5
2	28'5	28'7	28'7	29'5	30'2	31'9	32'1	30'4	28'0	25'7	24'0
3	27'9	28'4	28'6	29'3	31'3	32'9	32'8	31'5	28'9	26'6	25'0
T 4	28'5	28'7	28'7	28'7	29'3	30'9	32'5	33'1	31'6	29'5	27'7
T 5	27'6	28'4	28'8	28'3	29'3	30'4	31'2	29'6	26'4	25'2	23'9
6	27'9	28'1	27'7	28'5	29'9	32'3	33'1	32'0	30'4	28'2	26'3
T 7	28'5	28'3	28'0	28'3	29'7	31'1	30'9	29'7	28'5	27'6	26'8
8	28'4	28'4	28'8	29'2	29'6	30'8	31'4	30'3	28'6	27'3	26'1
9	28'3	28'3	28'3	28'5	29'3	30'4	32'2	31'8	30'4	28'5	26'5
10	28'5	28'5	28'5	28'7	29'0	29'8	31'4	31'3	30'2	28'5	27'0
11	28'5	28'5	28'5	28'2	29'0	30'6	32'7	32'2	30'2	29'5	27'7
* 12	28'4	28'6	28'6	28'6	28'8	29'9	30'5	30'5	29'9	29'3	27'9
* 13	28'4	28'6	28'6	28'9	29'8	31'9	32'4	32'2	31'1	29'5	27'2
* 14	28'6	28'6	28'6	29'0	29'7	31'6	—	—	—	—	—
15	28'6	28'6	29'0	29'0	29'5	30'9	32'8	30'9	28'2	26'4	25'1
16	28'8	29'0	29'6	30'4	30'4	32'2	34'3	33'2	30'1	28'3	27'4
17	28'3	28'5	28'9	29'2	29'8	31'3	32'3	31'6	29'0	26'4	25'4
18	28'5	28'5	28'6	28'8	30'5	32'3	33'4	31'7	29'1	27'1	26'1
* 19	28'3	28'3	28'6	28'9	29'7	31'7	33'2	32'6	30'5	27'8	26'5
* 20	28'0	28'0	28'0	28'3	28'7	30'2	31'7	31'5	30'2	28'1	25'8
21	28'4	28'4	28'6	28'8	29'9	31'7	33'2	33'2	32'2	30'2	27'9
22	28'9	28'9	28'9	28'3	28'7	29'3	30'7	31'2	30'2	28'6	27'2
23	28'5	28'5	28'5	28'5	28'8	30'4	31'3	31'3	30'3	28'5	27'5
24	28'8	28'8	28'8	28'8	29'2	30'2	30'4	30'5	29'5	28'8	28'6
T 25	27'2	26'9	27'9	28'6	28'8	29'8	29'6	28'4	27'5	26'8	26'4
26	27'7	27'7	28'2	28'7	29'5	30'9	31'4	30'4	29'1	28'1	27'4
27	27'7	27'7	27'7	28'4	29'5	30'4	30'4	30'6	29'8	28'7	27'9
28	28'2	28'4	28'4	28'6	29'6	30'9	31'5	29'7	27'7	26'0	25'2
29	27'5	27'7	28'1	28'6	28'2	29'4	30'3	29'3	27'7	26'1	25'3
30	27'7	27'7	27'9	27'9	28'2	29'3	30'6	30'4	29'6	29'3	27'2
T 31	27'6	27'6	28'2	28'6	28'6	29'7	—	—	28'1	27'6	26'5
Moyennes générales .	28'2	28'3	28'5	28'8	29'5	30'9	31'7	30'0	29'4	27'8	26'5
" *	28'3	28'4	28'5	28'7	29'3	31'1	32'2	31'7	30'4	28'7	26'9
" T	27'9	28'0	28'3	28'5	29'1	30'4	31'1	30'2	28'4	27'3	26'3

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
24'6	23'9	25'0	25'9	27'6	28'6	28'6	28'4	28'2	28'2	28'2	28'2	28'5	28'1
22'5	23'6	26'1	27'9	28'8	28'6	28'4	28'2	27'9	28'7	28'5	28'3	28'3	28'1
23'7	24'7	26'3	27'6	28'4	28'6	28'4	28'0	28'0	28'0	28'0	28'2	28'3	28'3
26'4	26'4	26'7	27'0	28'1	28'5	28'8	27'9	26'8	27'7	29'0	26'9	27'3	28'6
24'2	24'2	25'2	26'6	27'7	28'8	28'5	28'0	28'0	28'0	27'7	27'7	27'7	27'6
25'8	25'8	26'5	27'5	28'4	29'0	28'7	28'7	28'1	28'1	28'3	28'3	28'5	28'6
26'4	26'0	26'0	26'4	27'4	28'0	28'6	28'0	27'0	27'5	27'7	28'4	28'4	28'1
25'5	25'0	25'4	26'4	27'8	29'4	29'4	29'2	28'1	28'1	28'1	27'8	28'3	28'2
27'5	27'5	28'6	30'0	28'4	28'4	28'2	28'2	27'9	27'9	28'1	28'1	28'3	28'7
25'9	25'9	25'9	26'7	27'6	28'4	28'4	28'0	28'3	28'1	28'1	28'1	28'2	28'3
26'9	26'1	26'4	26'7	27'6	28'3	28'3	28'1	28'2	28'2	28'2	28'4	28'4	28'6
26'6	26'0	25'8	26'5	27'6	28'5	28'3	28'3	28'3	28'1	28'2	28'2	28'4	28'3
25'9	25'9	26'3	26'5	27'6	28'5	28'3	28'3	28'1	28'4	28'4	28'6	28'6	28'7
—	—	26'0	26'6	27'6	28'4	28'4	28'4	28'6	28'6	28'6	28'6	28'6	—
24'9	25'1	25'7	28'4	29'0	28'6	28'2	28'2	28'4	28'4	28'4	28'6	28'6	28'3
26'3	25'4	25'8	27'2	28'3	28'8	28'8	28'5	28'5	28'5	28'5	28'3	28'3	29'0
25'2	25'8	27'1	28'3	28'9	28'9	28'6	28'2	28'2	28'3	28'3	28'3	28'5	28'1
25'8	25'8	26'6	27'6	28'4	28'7	28'2	28'2	28'4	28'4	28'2	27'8	27'8	28'5
25'8	25'8	26'5	27'4	28'0	28'5	28'3	28'2	28'2	28'2	28'2	28'0	28'0	28'5
25'6	25'0	25'6	26'9	28'4	28'8	28'8	28'4	28'4	28'4	28'4	28'4	28'4	28'3
25'7	25'2	26'1	27'4	28'3	28'6	28'4	28'4	28'4	28'4	28'4	28'4	28'7	28'3
26'6	26'1	26'1	26'4	27'4	28'4	28'4	27'5	27'8	28'4	28'7	28'1	28'5	28'3
26'7	27'0	27'0	27'3	28'2	28'6	28'6	28'6	28'6	27'8	28'2	28'0	28'5	28'5
28'4	28'2	27'6	27'6	27'9	27'9	27'9	27'9	28'4	28'4	28'4	28'4	26'9	28'8
27'5	27'7	27'7	27'7	27'9	28'4	28'7	28'3	28'3	28'3	28'7	28'3	28'0	28'1
27'0	27'5	27'1	27'1	27'7	28'2	28'2	28'3	28'5	28'3	28'3	28'1	27'8	28'4
27'3	26'9	26'7	26'5	26'7	27'8	28'5	28'5	28'5	28'7	28'5	28'2	28'2	28'3
25'7	25'7	25'9	26'6	27'8	28'5	28'5	28'5	28'3	28'6	28'4	27'7	27'7	28'0
25'5	26'1	26'4	26'8	27'8	28'5	28'5	28'3	28'3	28'3	28'3	28'1	28'0	27'8
27'6	27'0	27'3	27'5	27'8	28'1	28'1	28'1	28'1	28'3	28'5	28'0	27'0	28'2
27'0	27'4	27'4	27'6	28'3	28'9	28'7	29'0	28'6	28'3	28'1	28'1	28'1	—
26'1	26'0	26'4	27'2	28'0	28'5	28'5	28'3	28'2	28'2	28'3	28'1	28'1	28'3
26'0	25'7	27'0	26'8	27'8	28'5	28'4	28'3	28'3	28'3	28'4	28'4	28'4	28'5
26'3	26'3	26'6	27'1	27'9	28'5	28'7	28'2	27'7	28'0	28'2	27'9	27'9	28'1

Elisabethville.

Avril 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
T 1	27.7	27.9	28.2	27.9	28.1	29.2	30.4	30.8	29.9	27.8	26.4
2	26.6	27.9	28.4	29.4	29.1	30.0	31.5	31.0	29.4	26.6	25.4
3	28.2	28.2	28.2	28.2	28.5	30.2	31.4	30.8	28.0	25.5	24.8
T 4	27.5	28.1	28.6	28.6	29.0	30.4	31.6	31.3	29.3	25.7	24.1
T 5	26.6	27.6	28.1	28.6	29.5	30.3	29.5	30.7	28.3	26.5	25.5
T 6	27.2	27.2	27.5	28.1	28.6	29.0	30.1	30.3	29.2	26.8	26.2
7	27.3	26.8	27.8	28.5	29.0	30.4	—	—	—	—	27.2
8	27.7	27.7	28.2	28.6	28.9	30.2	31.8	32.3	30.5	28.5	27.4
9	27.7	27.9	27.9	27.7	27.4	29.0	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	31.7	32.0	30.3	28.4	27.5
11	27.9	28.3	28.3	28.3	27.9	28.2	29.9	30.4	29.6	28.0	27.5
12	28.3	28.3	28.3	28.2	27.6	28.4	30.3	29.9	28.6	27.4	26.9
* 13	28.2	28.4	28.6	28.6	27.8	28.0	28.6	29.0	26.7	25.6	25.8
14	28.3	28.3	28.6	28.8	28.5	28.8	30.3	30.1	29.2	26.7	26.7
15	28.3	28.3	28.1	28.4	27.0	27.2	28.7	29.6	28.8	27.2	26.9
T 16	27.6	28.2	28.6	28.8	28.8	29.1	29.8	30.5	28.9	26.9	26.6
* 17	28.4	28.4	28.4	27.7	26.3	27.0	29.6	31.2	30.1	28.5	27.7
* 18	28.1	28.3	28.0	28.0	28.0	29.9	—	33.8	32.2	29.3	27.8
19	28.3	28.3	28.3	28.3	28.0	28.9	31.8	33.2	—	—	—
20	28.5	28.2	28.4	26.7	26.2	26.9	29.7	31.4	30.7	29.4	27.8
21	27.8	27.8	27.8	27.8	26.8	27.7	29.8	31.5	31.5	30.2	29.5
22	27.9	27.7	27.7	27.7	27.1	27.9	29.7	30.9	29.9	28.6	27.5
* 23	28.0	28.0	28.0	27.8	27.4	27.6	30.4	31.9	30.6	29.4	28.7
24	28.1	28.1	28.3	27.5	27.1	28.5	30.8	31.5	29.8	28.6	28.4
25	27.7	27.9	27.7	26.9	26.9	28.2	—	—	—	—	—
26	27.7	27.5	27.7	27.7	27.7	28.5	29.9	29.7	28.2	27.0	27.7
27	27.4	27.6	27.6	27.4	26.6	27.5	29.7	29.5	27.6	26.0	26.2
28	27.5	27.5	27.3	27.1	26.5	27.4	29.4	30.2	28.6	27.6	26.3
* 29	27.7	27.9	27.9	27.9	27.7	28.7	31.4	32.0	30.3	28.4	26.0
30	27.7	27.5	27.5	27.5	27.5	—	30.3	30.3	28.4	26.6	25.8
31											
Moyennes générales .	27.8	27.9	28.1	27.9	27.8	28.7	30.3	31.0	29.4	27.6	26.8
" *	28.1	28.2	28.2	28.2	27.4	28.2	30.0	31.6	30.0	28.2	27.2
" T	27.3	28.2	28.2	28.4	28.8	29.6	30.3	30.7	29.1	26.5	25.7

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	26'0	26'0	26'9	28'0	28'5	28'3	28'3	28'3	27'9	28'4	27'9	27'6	27'6	28'1
	25 2	25 8	26 6	27 7	28 4	28 6	28 3	28 3	28 3	27 8	27 8	28 0	28 0	28 0
	25 6	26 3	27 1	28 2	28 6	28 4	28 2	27 8	28 1	28 1	27 7	27 7	27 7	28 0
	25 4	26 6	27 6	28 5	29 1	28 6	28 6	28 3	27 6	27 6	27 0	26 2	26 2	28 0
	25 9	26 4	27 5	28 1	28 6	28 3	28 0	29 0	28 4	27 9	27 7	27 5	27 5	28 0
	26 6	26 4	26 4	27 0	27 6	28 0	28 3	28 3	28 0	28 0	27 7	27 5	27 5	27 8
	26 5	26 3	26 3	26 5	27 6	28 2	28 0	28 0	28 0	28 0	28 0	28 0	28 0	—
	27 4	27 2	26 6	26 6	27 1	27 9	28 3	28 3	28 0	27 7	27 7	27 5	27 7	28 3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 5	26 7	26 2	26 2	27 0	27 7	27 9	27 9	28 2	28 2	27 9	27 9	27 9	—
	27 5	26 7	26 7	27 5	28 0	28 6	28 6	28 4	28 2	28 2	28 2	28 2	28 2	28 1
	27 6	27 6	27 9	27 9	27 9	28 2	28 2	28 0	28 0	28 0	28 0	28 0	28 0	28 1
	26 0	26 3	26 6	27 5	28 0	28 0	28 0	28 2	28 2	28 2	28 2	28 2	28 2	27 7
	27 3	27 7	28 1	28 1	28 1	28 1	28 1	28 1	28 1	27 9	27 9	28 3	28 3	28 3
	26 9	27 5	27 5	27 7	27 9	27 9	27 9	28 2	28 2	28 2	28 2	28 2	27 9	28 2
	26 9	27 2	27 5	28 2	28 2	28 2	28 2	28 0	28 0	27 5	27 7	28 2	28 2	28 2
	27 0	26 2	26 2	26 7	27 6	28 3	28 1	28 1	28 3	28 3	28 1	28 1	28 1	28 0
	26 8	26 0	26 3	27 3	28 0	28 5	28 7	28 5	28 5	28 3	28 3	28 3	28 3	28 0
	—	—	—	27 7	28 5	28 7	28 7	28 5	28 2	28 2	28 5	28 5	28 5	—
	27 4	27 1	27 1	27 7	28 0	28 0	28 0	28 0	27 8	27 8	27 8	27 8	27 8	—
	28 5	28 7	28 3	28 3	28 3	28 3	28 3	28 3	27 9	27 9	27 9	27 9	27 9	28 5
	27 0	27 0	26 7	27 3	27 9	28 4	28 6	28 4	28 4	28 2	28 2	28 2	28 2	28 1
	28 5	28 3	28 3	28 3	28 5	28 7	28 5	28 2	28 2	28 2	28 0	27 7	27 9	28 5
	27 4	26 5	26 5	27 2	27 6	27 6	27 6	28 0	27 7	27 7	27 7	27 7	27 7	28 1
	—	26 7	26 6	27 0	27 6	28 0	28 0	28 0	27 7	27 7	27 7	27 9	27 7	—
	28 1	27 6	27 6	28 0	28 0	28 0	27 7	27 7	27 7	28 0	28 0	27 6	27 6	27 9
	26 6	27 4	27 6	27 9	27 7	27 7	27 7	27 7	27 7	27 5	27 5	27 7	27 7	27 5
	26 6	27 5	27 7	27 7	27 7	27 7	27 9	27 9	27 9	27 7	27 7	27 7	27 7	27 7
	25 6	26 1	26 7	27 7	28 2	28 2	28 2	28 0	27 7	27 7	27 7	27 7	27 7	28 0
	25 6	26 0	27 2	27 8	28 5	28 5	28 3	27 9	27 9	27 9	27 7	27 7	27 7	—
	26 8	26 9	27 1	27 6	28 0	28 2	28 2	28 2	28 0	28 0	27 9	27 8	27 8	28 1
	26 8	26 6	26 8	27 5	28 1	28 3	28 3	28 2	28 2	28 1	28 1	28 0	28 0	28 2
	26 2	26 5	27 1	28 0	28 4	28 3	28 2	28 4	28 0	27 9	27 6	27 4	27 4	28 0

Elisabethville.

Mai 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	27.7	28.0	28.2	28.0	27.7	29.4	30.5	31.5	29.1	26.8	25.9
T 2	27.6	27.6	27.4	27.7	27.6	28.4	29.8	31.1	29.6	28.6	27.7
T 3	26.6	26.6	27.5	27.5	26.5	26.7	28.6	29.7	29.5	28.9	28.4
4	27.7	27.7	27.7	27.5	26.6	27.4	28.9	30.2	29.6	28.5	27.5
5	27.7	27.5	27.3	27.0	26.3	26.9	29.1	31.4	30.7	29.4	28.5
6	27.8	27.6	27.6	27.6	27.0	28.3	29.4	31.6	30.7	29.2	27.3
7	27.7	27.4	27.4	27.4	26.7	27.7	30.2	31.8	31.3	29.4	28.1
8	27.2	27.2	27.2	27.2	26.8	28.6	30.4	31.2	30.9	30.4	29.6
9	27.4	27.2	27.0	27.0	26.8	27.8	29.9	31.4	31.1	30.2	29.7
10	27.4	27.4	27.4	27.1	26.6	27.1	30.1	31.5	30.9	29.5	28.3
T 11	27.2	27.4	27.4	27.0	26.1	25.3	27.6	28.5	28.8	28.6	28.0
T 12	27.5	27.2	—	—	—	—	28.5	28.5	29.3	28.9	28.6
13	26.6	26.4	27.2	27.2	27.2	27.2	28.4	29.6	29.9	29.5	28.7
* 14	27.5	27.5	27.5	27.5	26.9	29.1	29.5	29.8	28.6	28.0	27.4
* 15	27.5	27.5	27.5	27.5	26.7	27.7	30.3	31.7	30.5	29.4	27.0
* 16	27.8	27.8	27.8	27.4	26.0	25.8	27.5	29.1	29.6	29.4	28.9
17	27.7	27.7	27.7	27.5	25.9	25.7	27.4	28.6	29.3	29.6	29.4
T 18	27.5	27.5	27.5	27.5	26.5	26.5	28.2	28.6	27.8	27.2	26.7
19	—	—	—	—	—	—	—	—	29.8	30.0	30.0
20	27.4	27.4	27.4	—	—	—	28.3	28.6	28.3	28.1	27.9
21	27.2	27.2	27.0	26.7	25.7	26.7	28.1	29.1	29.1	28.6	27.6
22	27.2	27.2	27.2	26.9	26.2	27.2	28.1	29.5	30.4	30.0	29.1
23	27.2	27.0	27.0	26.7	26.0	27.2	29.6	30.8	31.2	30.4	28.9
24	26.9	26.6	26.4	26.1	25.2	25.7	28.4	29.8	29.6	29.1	28.3
25	27.0	27.0	27.0	27.0	26.4	27.2	28.8	30.3	29.9	28.5	27.7
26	27.5	27.0	26.6	26.1	25.7	25.6	27.5	28.9	29.6	29.3	28.4
* 27	27.4	27.1	26.7	26.5	26.3	27.6	30.4	30.8	29.8	28.4	26.9
* 28	27.3	27.3	27.3	27.5	27.7	29.1	30.2	29.9	29.6	28.9	28.0
29	27.5	27.5	27.2	27.2	27.5	28.6	30.3	30.6	29.6	27.7	26.2
30	27.2	27.2	27.2	27.2	26.6	30.0	28.6	30.0	29.8	29.8	29.6
31	27.4	27.4	27.6	27.6	26.7	26.2	27.0	27.7	28.4	27.8	27.6
Moyennes générales .	27.4	27.3	27.3	27.2	26.6	27.3	29.0	30.1	29.8	28.9	28.1
" *	27.5	27.4	27.4	27.3	26.7	27.9	29.6	30.5	29.6	28.8	27.6
" T	27.3	27.3	27.5	27.4	26.7	26.7	28.5	29.3	29.0	28.4	27.9

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES FAITES A ÉLISABETHVILLE

29

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	25'9	—	—	27'9	27'9	28'4	28'7	28'3	28'1	27'8	27'8	27'6	27'6	—
	27 5	26'9	27'2	27 6	28 6	29 1	28 7	29 3	28 0	28 0	27 7	27 7	27 5	28'0
	28 4	28 4	28 4	28 7	28 5	28 5	28 3	27 9	27 9	27 7	27 7	27 7	27 7	28 0
	26 7	26 5	26 7	27 2	27 6	27 9	27 9	27 9	27 9	27 9	27 9	27 9	27 9	27 8
	27 4	26 7	27 4	27 7	28 2	28 6	28 6	28 4	28 0	28 0	27 8	27 8	27 8	28 1
	25 8	25 2	25 5	26 5	27 7	28 0	28 3	28 0	28 0	28 0	28 0	28 0	27 7	27 9
	27 4	27 4	27 0	27 2	28 0	28 5	28 5	28 3	28 0	28 2	27 9	27 6	27 6	28 2
	29 1	27 0	26 2	26 8	28 0	28 6	28 6	28 4	28 2	28 0	27 8	27 6	27 4	28 2
	29 2	26 7	26 1	26 8	27 8	28 5	28 5	28 5	28 3	28 1	27 7	27 7	27 7	28 2
	27 7	27 1	27 1	27 6	28 2	28 6	28 3	28 1	27 8	27 8	28 1	27 2	27 2	28 1
	27 7	26 7	26 1	26 7	27 6	27 9	27 7	27 7	27 7	27 7	27 4	25 6	25 3	27 2
	28 0	26 6	25 8	26 4	27 7	28 2	28 0	27 7	27 7	27 5	27 5	27 1	26 6	—
	28 5	27 0	26 5	26 8	27 7	27 7	27 7	27 7	27 5	27 5	27 5	27 5	27 5	27 7
	26 7	26 1	26 1	26 6	27 7	28 4	28 2	27 7	27 7	27 7	27 7	27 5	27 5	27 7
	25 7	24 9	25 5	27 6	28 0	28 3	28 0	27 8	27 6	27 6	27 6	27 6	27 8	27 8
	28 4	27 7	27 7	27 5	27 7	28 0	28 0	27 7	27 7	27 7	27 7	27 7	27 7	27 8
	28 4	27 3	26 2	26 6	27 6	28 2	27 9	27 9	27 9	27 9	27 7	27 7	27 5	27 7
	25 8	25 5	25 7	26 2	26 7	26 4	26 1	27 5	27 3	27 3	27 3	27 3	27 3	27 2
	29 7	29 2	27 9	27 3	27 7	27 7	27 7	27 7	27 7	27 5	27 2	27 4	27 4	—
	27 6	26 2	26 0	26 7	27 6	28 6	27 6	27 6	28 1	27 4	27 4	27 4	27 4	—
	27 0	26 7	26 7	27 5	27 9	27 6	27 5	27 5	27 3	27 3	27 3	26 7	26 7	27 4
	27 9	27 0	26 2	26 5	27 5	27 5	27 0	27 0	27 2	27 2	27 2	27 2	27 2	27 6
	27 0	25 2	25 8	26 7	27 7	28 0	28 0	27 0	27 0	27 5	27 2	27 2	27 2	27 6
	27 7	27 3	26 9	27 3	27 7	28 2	28 2	28 0	28 0	27 5	27 5	27 5	27 3	27 6
	27 1	26 5	26 1	26 5	27 4	27 7	28 1	28 1	27 6	27 9	27 5	27 5	27 5	27 7
	27 6	27 6	27 6	27 4	27 4	28 0	28 0	27 7	27 7	27 4	27 4	27 4	27 4	27 5
	26 4	26 4	26 4	27 1	28 1	28 4	28 2	28 1	28 1	27 7	27 5	27 5	27 3	27 7
	27 0	27 2	27 2	27 5	28 3	28 6	28 3	28 1	28 0	28 0	27 7	27 7	27 7	28 1
	25 9	26 3	26 3	27 2	27 5	28 5	28 3	27 7	27 7	27 5	27 7	27 7	27 5	27 8
	29 4	28 6	27 7	27 9	28 4	28 4	28 4	27 9	27 5	27 0	27 0	27 2	27 0	28 1
	27 6	26 7	26 7	27 5	28 2	28 4	28 2	27 7	27 5	27 5	27 5	27 5	27 5	27 5
	27 5	26 8	26 6	27 2	27 8	28 2	28 0	27 9	27 8	27 6	27 6	27 5	27 4	27 8
	26 8	26 5	26 6	27 3	28 0	28 3	28 1	27 9	27 5	27 6	27 6	27 6	27 6	27 8
	27 5	26 8	26 6	27 1	27 8	28 0	27 8	28 0	27 8	27 5	27 6	27 1	26 9	27 6

Elisabethville.

Juin 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	27.5	27.5	27.0	27.0	26.6	26.9	29.0	30.5	30.1	29.3	28.5
* 2	27.3	27.3	27.3	26.9	26.7	27.4	29.2	30.6	31.3	30.4	30.0
* 3	27.0	27.0	27.0	27.0	26.7	27.2	28.1	29.4	29.6	28.6	28.2
4	27.4	27.4	27.4	27.1	26.6	26.7	28.6	30.0	29.8	28.8	28.1
T 5	26.7	26.7	26.2	25.5	23.7	23.8	26.1	28.1	29.4	29.6	28.4
T 6	25.8	26.7	26.4	26.4	25.5	24.2	25.1	25.4	25.8	26.4	26.6
7	27.5	27.5	27.0	27.0	26.4	27.4	28.6	29.7	30.4	29.6	28.8
8	27.2	27.0	27.0	27.0	26.7	27.2	28.8	29.7	29.5	28.6	27.9
9	26.8	26.8	26.8	25.9	25.5	25.7	27.7	30.3	31.1	30.8	29.2
10	27.1	27.1	26.8	26.8	26.2	26.2	28.3	30.4	30.9	30.0	28.3
T 11	27.5	27.5	27.0	27.2	26.5	27.0	—	—	—	—	—
T 12	—	—	—	—	—	—	26.8	27.0	29.3	29.9	29.6
13	26.7	26.7	26.7	26.7	26.4	26.4	28.6	30.2	30.9	30.5	29.7
14	27.4	27.4	27.4	27.4	26.6	26.6	27.9	29.6	30.2	30.2	28.4
15	26.7	26.7	26.7	26.7	26.0	25.1	26.4	27.7	29.3	29.7	28.9
16	27.4	27.2	27.0	26.8	26.1	25.7	26.7	26.9	27.4	28.4	29.6
17	26.9	26.9	26.9	26.4	25.9	25.9	27.7	28.6	29.5	30.2	29.6
T 18	27.0	26.8	26.8	26.8	26.1	25.5	26.7	27.7	28.5	28.7	27.9
19	26.5	26.5	26.7	26.7	26.5	26.7	27.7	28.2	28.5	28.3	27.4
20	27.0	27.0	27.0	27.0	26.4	26.2	27.6	28.3	28.9	29.5	28.6
* 21	26.7	27.1	27.1	27.1	26.6	27.0	27.5	27.7	28.4	28.4	27.5
* 22	26.7	26.7	26.7	26.7	26.2	26.2	27.5	28.6	28.8	28.5	27.7
23	26.7	26.9	26.9	26.9	26.9	27.9	29.7	30.9	31.4	29.9	29.3
24	26.9	26.7	26.7	26.7	26.1	26.4	28.6	29.6	30.4	29.6	27.0
25	27.0	27.0	27.0	27.0	26.1	26.2	27.8	28.6	29.5	29.5	28.6
* 26	27.0	27.0	27.0	26.7	26.0	24.5	25.5	27.2	29.1	30.0	30.2
27	27.1	27.1	27.1	26.9	26.5	26.7	27.7	28.9	30.2	29.6	28.7
28	27.3	26.9	26.7	26.7	26.4	26.2	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	25.6	26.4	27.5	28.3	28.3
30	27.0	27.0	27.0	26.7	26.2	25.8	26.2	27.4	28.7	30.1	29.7
31											
Moyennes générales .	27.0	27.0	26.9	26.8	26.2	26.2	27.6	28.7	29.4	29.3	28.6
» *	26.9	27.0	27.0	26.9	26.4	26.5	27.6	28.7	29.4	29.2	28.7
» T	26.8	26.9	26.6	26.5	25.6	25.1	26.2	27.1	28.3	28.7	28.1

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
27'6	27'0	27'3	27'7	28'3	28'7	28'5	28'0	27'7	27'5	27'3	27'3	27'3	27'9
29 2	27 7	26 7	27 3	28 3	28 5	28 2	27 7	27 3	27 3	27 0	27 0	27 0	28 1
28 4	28 0	27 7	28 4	28 2	29 0	28 6	28 3	28 2	27 7	27 7	27 7	27 4	28 0
26 9	26 2	26 7	27 7	28 9	29 3	28 9	28 3	28 0	27 7	27 7	27 4	26 9	27 9
28 2	27 9	27 9	28 3	28 3	27 4	27 7	27 5	27 3	27 7	27 9	27 0	27 3	27 2
26 4	26 4	26 9	28 1	28 8	28 6	28 1	27 7	28 3	28 3	27 9	27 9	27 5	26 9
28 2	27 7	27 2	27 4	28 1	28 3	28 1	27 7	27 7	27 7	27 7	27 7	27 7	28 0
27 6	26 5	26 2	26 9	27 9	28 6	28 3	28 0	27 7	26 8	26 6	26 8	26 8	27 6
26 7	25 5	26 4	26 9	27 2	27 2	27 2	27 7	27 7	27 4	27 4	27 4	27 4	27 4
26 7	26 2	26 7	27 5	26 7	26 7	27 9	27 9	27 6	27 2	27 2	27 2	27 2	27 5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 5	27 7	27 0	27 7	28 8	29 6	29 6	29 3	28 1	27 6	27 6	27 1	26 7	—
28 3	26 8	26 4	26 8	27 6	27 9	27 6	27 4	27 2	27 2	27 2	27 2	27 2	27 7
27 4	26 4	26 8	27 5	28 3	28 6	28 4	27 9	27 4	26 9	27 4	26 7	26 7	27 7
28 0	26 8	26 8	27 4	27 6	28 0	28 0	27 7	27 7	27 7	27 4	27 4	27 4	27 4
29 0	27 5	27 2	27 2	28 1	28 4	27 5	27 5	27 5	26 9	26 9	26 9	26 9	27 8
28 4	27 2	26 7	27 0	27 7	28 3	28 3	28 0	27 7	27 5	27 5	27 0	27 0	27 6
27 7	27 7	27 5	27 5	28 1	28 3	28 6	27 4	27 4	27 2	27 2	27 2	26 7	27 4
26 6	25 8	25 6	26 1	27 4	28 1	27 8	27 8	27 6	27 6	27 2	27 2	27 2	27 2
28 3	27 7	27 2	27 7	28 4	27 9	27 7	27 3	27 3	27 3	26 9	26 9	26 7	27 5
26 5	26 5	26 7	27 4	27 9	28 2	28 0	27 7	27 4	27 4	27 4	27 0	26 7	27 8
27 0	26 4	26 4	27 3	28 3	28 1	28 1	27 8	27 5	27 5	27 2	27 2	26 9	27 8
28 3	25 8	26 4	27 4	28 1	28 6	28 3	28 0	27 7	27 4	27 4	27 4	27 4	28 0
25 2	23 9	26 3	26 1	27 7	28 1	27 9	27 9	27 7	27 7	27 4	27 0	26 8	27 3
28 3	26 9	25 7	26 5	27 7	28 3	28 1	27 8	27 6	27 3	26 7	26 8	26 8	27 4
28 0	25 8	25 6	26 6	27 8	28 2	27 9	27 7	27 5	27 5	27 1	27 1	27 1	27 3
28 1	27 7	27 7	28 2	28 6	28 8	28 1	28 1	28 1	27 7	27 5	27 5	27 5	27 9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 7	27 3	26 5	27 2	28 1	28 4	28 1	27 8	27 7	27 7	27 5	27 5	27 3	—
28 3	26 6	25 8	25 6	26 3	27 6	28 5	28 3	28 1	28 0	27 8	27 6	27 4	27 4
27 7	26 7	26 7	27 3	28 0	28 3	28 3	27 9	27 7	27 5	27 4	27 3	27 1	27 6
27 8	26 9	26 6	27 4	28 1	28 4	28 2	27 8	27 6	27 5	27 3	27 2	27 0	27 6
27 7	27 4	27 3	27 9	28 5	28 2	28 5	28 2	27 8	27 7	27 7	27 3	27 1	27 4

Elisabethville.

Juillet 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	27.4	26.9	26.7	26.7	26.4	25.5	25.1	28.2	29.4	29.8	29.2
2	26.6	26.3	26.0	26.0	25.6	25.3	26.1	27.5	28.6	28.6	27.5
T 3	27.1	26.9	26.5	26.4	25.7	25.3	26.1	27.3	28.2	29.1	29.6
T 4	26.7	26.3	26.1	26.1	26.1	26.1	27.0	28.2	28.7	28.9	28.4
5	27.5	26.7	27.3	27.3	26.2	26.0	26.9	27.5	27.2	26.4	25.8
6	27.0	26.7	27.2	27.0	26.4	25.7	26.9	27.5	27.5	27.2	26.4
7	27.0	27.0	27.0	26.7	26.5	26.7	27.7	29.3	29.8	29.3	28.6
8	26.9	26.9	26.9	26.7	26.2	25.7	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	30.1	30.3	28.8	27.5
* 10	26.5	26.3	26.3	26.3	26.0	25.8	27.6	29.3	30.1	29.0	28.3
11	27.1	26.9	26.9	26.9	26.2	25.9	26.9	28.4	29.4	29.4	27.9
12	27.1	27.1	26.7	26.5	25.8	25.3	26.5	28.1	29.4	29.6	28.7
13	27.0	27.0	27.0	27.0	26.1	25.7	27.0	28.3	30.3	29.6	28.3
14	27.0	27.0	27.0	26.6	25.8	25.3	26.9	28.9	29.5	28.8	28.2
15	26.8	26.6	26.6	25.8	24.8	23.2	24.6	26.5	27.3	29.9	31.7
16	26.3	25.9	25.9	26.1	25.5	23.7	24.7	26.5	26.8	26.6	27.1
17	26.6	26.6	26.6	26.6	26.1	25.8	27.7	29.4	31.3	30.8	30.2
* 18	26.5	26.5	26.7	26.3	25.8	25.3	26.1	27.8	28.7	29.3	28.6
* 19	26.5	26.5	26.5	26.7	26.0	25.3	26.7	27.5	28.3	28.0	27.6
20	26.5	26.5	26.5	26.5	26.3	26.1	27.9	29.5	30.1	28.6	27.2
21	26.6	26.6	26.6	26.4	26.1	25.3	27.2	27.9	28.1	27.2	26.0
* 22	—	—	—	—	—	—	29.1	30.0	30.0	29.6	28.6
* 23	26.7	26.5	26.3	26.3	26.1	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	25.8	27.2	28.6	29.1	28.4
25	26.5	26.3	26.1	26.1	25.5	25.5	27.7	29.9	31.2	31.2	29.5
26	26.7	26.5	26.5	26.3	25.1	23.8	25.9	27.9	29.4	30.3	29.6
27	26.4	26.4	26.2	26.2	25.5	25.7	28.4	30.2	31.1	30.1	28.3
28	26.7	26.7	25.8	26.2	25.1	23.9	25.7	27.7	28.9	29.6	29.8
T 29	25.8	25.8	25.8	26.1	25.4	23.9	24.1	26.2	28.3	27.2	24.7
T 30	26.0	26.0	26.0	26.0	25.2	24.2	25.5	27.0	28.8	29.2	28.8
T 31	26.5	26.0	25.5	26.0	24.9	23.9	25.7	28.3	29.6	29.8	28.6
Moyennes générales	26.7	26.6	26.5	26.4	25.8	25.2	26.2	28.2	29.1	29.0	28.2
*	26.5	26.5	26.5	26.4	26.0	25.5	27.4	28.6	29.3	29.0	28.3
T	26.5	26.2	26.0	26.1	25.5	24.7	25.7	27.4	28.7	28.8	28.0

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
28'3	27'4	26'5	26'7	27'7	28'2	27'8	27'5	27'5	27'2	27'2	27'0	26'8	27'4
26 1	25 8	26 1	26 7	27 5	27 9	27 9	27 7	27 5	27 3	27 1	27 1	27 1	26 9
28 3	27 1	27 1	27 7	28 3	28 8	27 7	27 7	27 7	27 7	27 4	27 0	26 7	27 4
27 3	25 5	25 7	26 6	27 7	27 7	27 7	27 7	27 4	27 3	27 3	27 3	27 3	27 1
25 6	25 6	25 6	27 0	27 9	28 2	27 9	27 7	27 4	27 4	27 4	27 0	27 0	26 9
26 0	26 3	26 7	27 1	28 1	28 1	27 9	27 7	27 5	27 5	27 1	26 8	26 8	27 0
28 3	27 7	26 5	26 9	27 9	28 4	27 9	27 7	27 5	27 5	27 5	27 1	27 1	27 7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 5	26 5	27 1	28 5	29 0	28 4	28 4	27 7	27 3	27 3	27 1	27 1	26 5	—
27 1	25 6	25 4	25 2	27 4	28 0	27 7	27 5	27 3	27 1	27 1	27 1	27 1	27 1
26 2	25 3	25 5	26 4	28 1	28 8	28 6	28 1	27 8	27 6	27 1	27 1	27 1	27 3
27 0	25 8	26 4	26 7	27 9	28 2	28 2	27 7	27 5	27 3	26 7	26 7	26 7	27 2
26 5	25 2	25 2	25 6	27 4	28 1	27 7	27 5	27 5	27 2	27 2	27 0	27 0	27 2
26 7	26 1	25 6	26 7	28 6	29 0	28 4	28 1	27 7	27 7	27 4	27 4	27 2	27 4
31 4	29 8	28 6	27 9	27 9	28 3	27 7	27 5	27 3	27 0	26 7	26 5	26 5	27 3
27 4	27 2	27 4	27 8	28 3	28 3	28 1	27 4	27 4	27 1	26 9	26 6	26 6	26 7
28 4	26 7	25 8	26 6	27 4	28 0	27 7	27 1	27 1	26 7	26 5	26 5	26 5	27 4
28 3	27 7	27 7	28 1	28 1	28 1	27 6	27 3	27 0	27 0	26 7	26 5	26 5	27 3
27 0	26 5	26 0	26 7	27 7	27 9	27 7	26 5	26 2	26 0	25 8	26 5	26 5	26 8
26 4	25 6	25 2	25 8	27 1	28 3	27 9	27 5	27 0	26 8	26 6	26 6	26 6	27 0
25 6	25 6	26 2	27 2	28 1	28 6	28 3	27 9	27 6	27 4	27 0	26 7	26 7	27 0
28 0	27 0	26 7	27 4	27 9	28 1	27 9	27 4	27 1	26 9	26 9	26 9	26 9	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 7	26 9	26 2	26 2	27 4	28 1	27 7	27 4	27 4	27 1	27 1	26 7	26 7	—
27 7	26 6	26 6	27 2	27 4	27 9	27 9	27 7	27 5	27 3	27 1	26 7	26 7	27 5
28 8	28 3	27 7	27 5	27 9	28 3	28 1	27 7	27 1	26 7	26 7	26 7	26 4	27 3
27 7	27 0	26 4	26 7	27 2	28 2	27 8	27 8	27 5	27 1	27 1	26 7	26 7	27 4
28 1	26 5	26 5	27 1	27 7	27 9	27 5	26 9	26 7	26 7	26 4	26 4	26 0	26 9
25 3	25 3	26 7	27 2	27 4	27 6	27 6	27 2	26 7	26 4	26 1	25 6	25 6	27 0
28 1	26 4	25 6	26 1	26 7	27 4	27 0	27 0	27 0	27 3	26 7	26 7	26 5	26 7
27 3	26 0	25 8	26 4	27 4	27 7	27 4	27 4	27 2	27 0	26 5	26 5	26 5	26 8
27 4	26 5	26 4	26 9	27 8	28 1	27 9	27 5	27 2	27 1	26 9	26 8	26 7	27 1
27 6	26 7	26 4	26 8	27 8	28 0	27 7	27 2	26 9	26 8	26 6	26 8	26 8	27 2
27 3	26 1	26 4	26 8	27 5	27 8	27 5	27 4	27 2	27 1	26 8	26 6	26 5	26 9

Elisabethville.

Août 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	26 5	26 3	26 3	26 1	25 4	24 6	25 9	29 1	30 1	30 3	28 4
2	26 0	26 4	26 1	26 1	24 9	24 7	26 3	26 4	28 4	28 7	28 7
T 3	26 1	26 1	26 1	26 1	25 4	24 6	25 8	27 5	29 4	29 4	27 7
T 4	25 8	26 0	25 6	25 6	24 7	23 4	24 8	26 4	27 6	28 6	28 6
5	26 0	26 0	25 6	25 8	25 8	25 5	27 4	27 9	28 3	28 6	28 6
6	26 3	26 0	26 0	25 8	25 1	24 1	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	25 5	27 8	28 8	28 8	28 6
8	26 4	26 4	26 1	26 1	25 6	25 4	26 7	28 8	30 2	29 4	29 2
* 9	26 4	26 2	26 2	26 0	25 5	24 6	26 7	28 8	30 2	30 0	29 2
* 10	26 4	26 4	26 4	26 2	24 7	22 9	25 2	27 6	29 3	29 9	28 6
11	26 2	26 2	25 6	25 6	25 6	25 3	26 7	29 1	31 2	31 4	30 2
12	26 2	26 2	26 0	26 0	25 3	25 3	28 3	30 9	31 9	31 3	29 0
13	26 4	26 2	25 8	25 8	24 9	24 3	25 7	28 4	29 4	30 0	28 9
14	26 1	26 1	25 8	25 4	25 1	25 3	27 7	29 6	30 0	29 3	28 6
15	26 2	26 2	26 0	25 7	24 4	24 6	26 9	30 0	30 5	29 6	28 4
16	26 0	25 8	25 8	25 8	24 9	24 9	26 5	29 0	30 5	31 2	30 7
17	26 1	25 9	25 7	25 1	23 9	22 6	23 6	26 0	28 1	29 3	29 8
18	26 9	26 7	26 7	26 4	25 5	25 5	27 0	28 6	28 9	28 6	27 7
19	26 4	26 4	26 6	26 4	25 3	24 3	26 2	28 1	28 6	28 3	27 2
* 20	26 3	26 3	26 3	25 8	25 2	25 7	28 0	28 9	28 9	28 2	26 6
21	26 4	26 4	26 0	26 0	25 8	26 2	27 0	28 3	29 0	28 3	27 1
22	26 5	26 1	26 1	25 2	23 9	24 0	26 4	28 6	29 6	29 3	28 6
23	26 4	26 4	26 2	25 9	24 7	24 8	27 1	29 5	30 5	30 7	30 4
* 24	26 2	26 2	26 1	25 6	25 1	25 7	27 7	29 0	29 8	30 2	29 4
* 25	26 2	26 2	26 2	26 0	25 5	25 6	27 7	29 8	31 2	31 8	30 5
26	26 1	25 8	25 8	25 8	25 4	25 5	28 2	30 5	31 7	31 2	29 7
T 27	25 8	25 6	25 6	26 1	24 5	24 3	27 5	29 4	29 8	29 3	28 9
T 28	26 7	26 4	26 2	25 8	24 3	23 8	25 8	27 7	28 9	29 4	29 4
T 29	26 4	26 4	26 1	25 6	24 3	24 2	25 5	27 4	28 3	28 8	28 3
30	26 1	26 1	25 6	25 4	24 7	24 3	26 3	28 3	29 6	30 7	30 2
31	26 2	26 0	25 7	25 5	24 3	23 8	25 5	25 8	26 1	26 7	26 1
Moyennes générales .	26 3	26 2	26 0	25 8	25 0	24 6	26 5	28 4	29 5	29 6	28 8
" *	26 3	26 3	26 2	25 9	25 2	24 7	27 1	28 8	29 9	30 0	28 9
" T	26 2	26 1	25 9	25 8	24 6	24 1	25 9	27 7	28 8	29 1	28 6

Déclinaison 9°+.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	26'5	25'2	25'8	26'7	27'6	28'0	27'7	27'4	27'0	27'0	26'8	26'4	26'0	27'0
	27'7	25'7	23'9	25'3	26'0	27'7	27'4	26'5	26'5	26'5	26'5	26'5	26'5	26'5
	26'1	24'9	24'7	25'6	26'5	27'0	26'8	26'8	26'5	26'7	26'7	26'3	25'8	26'4
	27'8	26'7	25'8	25'8	26'7	27'4	27'4	27'4	27'2	27'0	26'7	26'7	26'3	26'5
	28'9	28'0	26'6	26'1	26'9	27'6	27'4	27'1	26'7	26'5	26'5	26'5	26'5	26'6
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27'7	26'5	26'0	26'6	27'7	28'3	27'7	27'1	27'1	26'7	26'4	26'4	26'4	—
	28'6	27'2	26'2	26'4	27'0	27'6	27'3	27'1	26'8	26'8	26'8	26'4	26'4	27'1
	28'1	26'4	25'6	27'0	27'7	27'5	27'5	27'0	26'8	26'8	26'8	26'6	26'6	27'1
	26'7	24'9	24'9	25'5	26'4	27'5	27'3	27'1	26'9	26'9	26'9	26'6	26'4	26'6
	29'0	27'0	26'0	26'3	26'9	27'4	27'4	27'0	26'8	26'8	26'4	26'4	26'2	27'2
	25'6	24'7	25'3	26'4	27'7	28'2	28'2	27'7	27'5	27'1	26'5	26'2	26'4	27'2
	27'2	25'5	25'3	26'5	27'5	27'7	27'7	27'1	27'1	26'7	26'7	26'4	26'1	26'8
	28'0	27'1	26'7	26'2	26'8	27'4	27'0	26'8	26'6	26'6	26'6	26'4	26'4	27'0
	26'7	25'8	25'2	25'4	26'4	27'5	27'5	27'0	26'5	26'5	26'5	26'5	26'4	26'8
	29'4	28'4	27'0	26'1	26'7	27'7	27'7	27'0	26'7	26'5	26'5	26'5	26'3	27'2
	28'6	26'7	25'8	26'0	26'7	27'7	27'7	27'2	26'7	27'1	26'7	26'9	26'9	26'5
	26'7	25'8	25'5	25'5	26'7	27'5	27'7	27'5	27'5	27'2	26'7	26'7	26'7	26'9
	26'4	25'3	25'1	25'1	26'0	26'9	26'9	26'7	26'5	26'5	26'5	26'5	26'5	26'4
	25'3	24'9	24'6	25'3	26'0	26'7	26'7	26'5	26'5	26'7	26'7	26'4	26'4	26'5
	25'9	25'5	25'8	26'6	26'8	27'2	27'0	27'2	26'7	26'7	26'7	26'7	26'5	26'7
	27'1	25'4	25'1	25'4	25'6	26'7	27'1	27'1	26'9	26'6	26'6	26'6	26'6	26'5
	29'9	26'1	24'7	25'2	26'4	27'0	27'0	26'7	26'4	26'4	26'2	26'2	26'2	27'0
	28'2	27'1	26'2	25'8	26'9	27'5	26'9	26'7	26'5	26'4	26'2	26'2	26'2	27'0
	27'9	25'8	24'9	25'5	26'7	27'3	26'9	26'5	26'5	26'1	26'1	26'1	26'1	27'0
	27'7	26'3	25'8	25'1	26'4	27'7	27'5	27'2	27'2	26'9	26'9	26'7	26'6	27'2
	28'3	26'3	25'5	26'0	26'2	26'5	26'2	25'8	25'6	26'0	25'6	26'4	26'2	26'6
	28'3	27'7	27'1	26'5	27'2	27'0	26'5	26'0	26'5	26'7	26'5	26'0	26'0	26'8
	27'0	26'3	25'5	25'5	26'4	27'0	26'7	26'5	26'5	26'3	26'3	26'3	26'3	26'4
	28'6	26'0	24'9	24'9	25'6	26'4	26'4	26'4	26'2	26'2	26'2	26'2	26'2	26'6
	25'4	24'4	24'4	24'7	25'8	26'5	26'5	26'5	26'5	26'5	26'5	25'8	25'8	25'7
	27'5	26'1	25'5	25'8	26'7	27'4	27'2	26'9	26'7	26'6	26'5	26'4	26'3	26'8
	27'2	25'8	25'2	25'8	26'7	27'3	27'1	26'8	26'6	26'6	26'5	26'4	26'3	26'8
	27'5	26'5	25'7	25'9	26'6	27'0	26'7	26'5	26'5	26'6	26'4	26'3	26'1	26'5

Elisabethville.

Septembre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	806	812	812	816	815	818	829	829	850	850	841
2	805	813	812	816	815	815	823	834	837	838	839
* 3	804	806	806	809	812	816	818	821	826	835	839
4	810	812	809	807	805	810	815	817	823	827	836
* 5	803	807	807	811	822	834	839	842	842	842	842
* 6	809	809	811	815	817	815	824	822	828	832	829
7	804	806	808	806	812	815	820	822	824	821	819
8	800	806	804	807	809	810	823	820	816	817	816
T 9	808	809	809	816	807	810	—	—	—	—	—
T 10	750	730	746	744	744	745	755	769	780	777	769
11	763	765	766	769	774	775	779	776	776	780	784
12	770	768	763	761	763	763	763	768	775	781	779
T 13	767	769	770	773	776	781	786	789	791	799	806
T 14	773	770	765	762	760	762	770	770	772	773	777
T 15	778	774	776	774	772	768	774	781	787	787	774
16	768	769	767	767	769	774	771	—	—	—	—
17	776	778	783	780	777	777	786	784	795	808	813
18	780	786	784	770	768	782	789	794	789	797	792
19	779	781	783	783	783	785	792	791	801	809	815
20	799	789	784	785	784	788	795	802	807	823	826
21	791	788	784	787	787	791	793	799	806	808	809
22	780	784	796	791	790	797	805	812	819	825	825
* 23	782	784	781	780	784	789	794	798	803	818	820
* 24	785	793	797	794	797	803	809	806	810	815	827
25	790	788	788	787	791	802	815	824	827	827	822
26	785	787	789	788	790	799	803	808	817	825	829
27	798	802	807	816	811	809	817	820	826	829	828
28	790	798	790	788	789	797	806	814	821	828	826
29	789	787	790	795	792	803	818	830	839	829	825
30	792	792	792	795	797	801	804	809	816	820	818
31											
Moyennes générales	788	789	789	790	790	794	801	806	811	815	815
" *	797	800	800	802	806	811	817	818	822	828	831
" T	775	770	773	774	772	773	771	777	782	784	781

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	837	831	814	805	803	800	798	802	804	804	810	809	809	817
	835	831	830	815	810	809	806	805	806	812	804	806	811	817
	840	823	809	802	801	801	802	802	803	804	802	803	803	812
	834	825	817	805	798	797	797	792	794	803	798	800	802	810
	833	814	803	798	803	806	807	807	807	807	808	806	808	817
	822	811	806	803	804	809	810	810	808	804	804	804	804	813
	814	802	794	788	787	791	791	789	787	787	788	792	795	803
	814	797	789	786	789	789	787	784	787	789	795	795	799	801
	—	—	—	679	689	690	690	698	703	716	738	739	734	—
	769	769	764	752	750	744	741	744	747	755	755	755	767	755
	775	774	767	759	753	744	745	753	757	759	763	766	769	766
	779	777	767	757	758	760	760	762	762	763	767	767	767	767
	802	782	758	722	687	688	694	722	738	753	742	737	747	758
	757	764	761	751	751	750	750	748	756	768	749	760	762	762
	—	—	—	—	—	741	749	739	744	757	761	775	775	—
	—	—	—	765	762	772	772	767	769	769	786	775	776	—
	808	792	784	783	785	788	786	785	773	765	770	775	778	785
	789	772	768	769	771	773	773	772	774	779	777	775	776	779
	810	797	794	788	771	765	765	766	770	769	771	771	790	785
	814	804	779	776	779	772	771	774	777	772	775	777	782	789
	807	800	787	785	783	781	780	781	781	784	780	780	782	790
	816	800	—	773	770	772	778	779	779	779	782	789	787	—
	816	800	786	781	778	778	776	778	784	786	782	785	785	790
	810	799	783	781	777	775	780	783	785	787	787	789	787	794
	808	796	794	791	786	771	748	739	745	756	764	776	779	788
	819	805	796	794	792	796	796	787	787	785	779	788	787	797
	820	804	797	795	797	795	790	786	781	787	782	791	788	803
	817	803	798	796	799	797	800	800	789	790	795	797	801	801
	818	804	798	792	798	796	790	772	779	784	786	791	791	800
	809	796	790	786	789	789	789	788	786	786	784	787	787	796
	810	799	790	778	777	775	774	774	775	779	780	782	784	790
	824	809	797	793	793	794	795	796	797	798	797	797	797	805
	776	771	761	726	719	723	725	730	738	750	749	753	757	759

Elisabethville.

Octobre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
* 1	787	788	790	792	794	796	802	805	815	818	821
2	794	798	796	797	803	812	812	818	825	827	821
3	799	799	799	802	802	809	817	826	832	833	826
4	796	796	799	793	795	800	812	829	835	839	837
T 5	790	793	780	783	784	784	791	790	799	801	793
6	776	776	777	792	795	798	806	813	811	806	808
T 7	784	785	795	787	785	787	790	805	816	808	785
8	778	780	781	772	779	784	787	789	791	780	782
T 9	784	780	780	776	785	786	791	804	809	817	815
10	777	776	779	769	769	773	777	780	780	779	772
11	779	777	781	777	774	777	779	781	781	785	792
12	778	785	774	770	772	770	773	775	787	797	795
T 13	777	779	779	782	785	792	798	810	816	816	812
T 14	795	783	788	784	775	775	775	781	784	785	781
15	775	773	775	775	775	775	776	784	792	796	799
* 16	774	774	777	777	777	783	780	793	801	807	804
17	780	778	782	788	790	796	805	816	826	823	822
18	798	791	789	789	787	787	766	753	756	762	768
19	769	770	769	769	769	770	775	781	782	791	798
20	777	775	775	775	775	777	775	774	778	785	781
* 21	776	785	786	785	793	800	807	813	816	814	812
22	782	784	785	785	788	792	802	818	816	817	815
23	779	777	779	780	787	797	804	811	811	809	807
24	782	779	786	788	789	789	791	808	813	810	807
25	782	778	782	786	778	779	785	797	795	785	795
26	780	784	784	784	782	797	805	—	—	—	—
27	777	777	782	780	777	777	777	783	789	794	795
* 28	776	776	775	777	778	783	787	793	803	806	805
* 29	782	786	783	781	783	789	800	809	814	812	812
30	783	783	780	780	778	784	799	811	815	815	815
31	783	785	786	788	792	795	802	808	818	822	829
Moyennes générales .	783	782	783	783	784	788	792	799	804	805	803
" *	779	782	782	782	785	790	797	803	811	811	811
" T	786	784	784	782	783	785	789	798	796	799	796

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	809	797	794	789	794	796	794	792	792	795	800	800	799	798
	811	802	794	796	797	789	787	787	786	789	792	799	799	801
	814	805	801	801	801	803	801	801	801	799	800	793	801	807
	820	806	809	802	788	776	774	773	774	779	786	798	788	800
	739	763	766	772	770	773	768	767	773	772	788	778	774	779
	799	772	776	778	776	775	770	770	772	775	777	779	781	786
	770	786	784	777	775	761	740	739	736	764	780	777	765	779
	783	782	780	778	780	776	778	772	772	777	788	784	782	781
	800	790	779	775	772	771	767	760	795	780	778	792	792	786
	777	773	773	773	768	764	747	746	771	777	771	773	778	772
	791	776	772	766	772	778	779	776	775	776	775	770	777	778
	776	756	758	765	773	774	775	775	775	776	779	777	777	776
	798	777	752	735	755	788	783	781	780	778	778	777	784	784
	770	762	757	773	775	771	761	769	758	784	771	769	773	775
	783	776	780	771	769	761	763	770	777	780	777	776	774	777
	792	779	777	776	774	770	774	776	777	779	779	779	779	782
	816	805	798	789	782	782	778	775	773	773	773	796	790	793
	762	751	735	740	744	754	756	754	754	771	767	759	760	765
	794	789	781	775	772	768	770	770	771	772	772	771	780	776
	780	777	778	774	770	766	766	766	766	766	771	775	776	774
	806	790	787	784	782	779	775	773	774	779	779	779	779	790
	808	801	789	782	780	778	777	776	777	774	774	774	777	790
	806	804	798	791	790	789	788	788	785	783	789	792	786	793
	805	798	804	795	778	764	778	779	775	772	778	778	784	789
	795	792	785	776	763	756	763	769	775	773	771	781	778	780
	—	—	—	770	771	776	776	776	776	773	788	782	775	—
	788	779	—	—	774	774	776	776	776	776	776	776	776	—
	801	793	789	780	780	777	775	775	776	778	779	779	779	784
	810	803	789	785	783	778	778	778	779	779	788	783	783	790
	811	798	786	781	778	772	773	774	776	780	782	782	782	779
	827	829	812	808	801	799	797	790	788	786	786	786	786	800
	795	787	782	770	777	775	774	773	776	778	780	781	781	785
	804	790	787	783	783	780	779	779	780	783	785	784	784	789
	786	776	768	765	768	771	764	765	776	780	775	777	780	781

Elisabethville.

Novembre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	787	787	785	782	781	785	785	790	794	798	800
2	778	779	780	781	786	795	806	817	814	818	807
3	778	779	779	781	786	797	807	812	809	805	805
4	767	776	771	771	773	777	782	790	789	785	783
5	770	770	772	772	777	779	789	798	807	805	800
T 6	774	771	782	784	782	795	791	787	791	801	808
T 7	769	778	765	758	760	766	774	783	778	774	768
T 8	768	778	771	765	757	764	770	762	762	764	764
9	762	762	762	761	764	767	767	782	786	786	785
10	767	769	767	780	786	788	791	793	795	793	780
T 11	768	773	773	769	780	795	—	—	—	—	799
12	771	763	764	765	766	775	784	794	798	798	794
13	763	761	760	763	763	765	767	774	774	771	770
* 14	778	780	781	782	784	790	790	787	786	784	784
* 15	774	777	778	779	790	799	814	825	832	830	819
16	783	783	778	774	787	791	805	816	821	815	803
* 17	776	776	775	777	782	794	802	818	796	788	778
18	774	773	771	777	792	798	800	797	798	801	792
19	773	773	773	777	778	780	784	788	788	790	777
20	772	769	765	764	764	769	775	781	784	784	780
21	762	774	766	762	762	769	776	785	792	796	798
22	771	768	769	774	776	779	785	796	804	806	804
23	774	771	770	770	776	777	781	786	793	796	799
* 24	770	770	774	776	776	778	780	783	793	796	794
25	767	767	765	770	770	772	777	796	804	806	801
* 26	770	770	772	770	768	766	771	775	781	785	782
T 27	767	767	769	769	771	774	783	788	794	801	801
28	741	743	745	752	762	771	771	769	771	766	763
29	758	758	758	760	765	768	768	768	770	767	764
30	756	758	761	761	768	776	781	783	783	783	785
31											
Moyennes générales .	770	771	770	771	774	780	785	790	793	793	790
*	774	775	776	777	780	785	789	798	798	797	791
T	769	773	772	769	770	779	780	780	781	785	788

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	797	787	767	772	774	776	771	771	774	780	780	778	777	782
	803	802	789	789	787	780	768	764	774	773	772	773	776	788
	815	803	790	785	777	779	778	772	769	766	766	764	762	786
	786	783	752	779	777	764	748	752	758	760	764	776	777	772
	792	778	768	765	769	771	772	772	764	756	763	778	782	778
	803	787	756	723	703	714	709	728	741	741	759	763	762	765
	764	760	756	749	744	750	745	738	746	775	770	758	760	762
	770	768	746	726	749	743	749	749	755	770	775	759	759	760
	777	774	757	755	759	758	764	763	767	767	766	766	766	768
	761	743	743	739	748	757	757	758	761	765	765	766	770	768
	792	766	755	754	756	752	745	741	743	749	767	762	763	—
	785	779	768	764	764	760	756	764	766	761	763	762	763	772
	770	773	771	772	770	765	763	764	767	771	774	778	778	766
	781	780	780	778	769	765	764	765	767	772	773	774	774	778
	806	797	785	779	778	765	765	774	777	776	777	780	783	790
	791	779	773	774	779	774	771	771	769	771	771	771	776	784
	768	787	787	779	774	768	764	763	766	765	765	765	766	778
	783	783	780	777	776	774	757	754	761	769	772	772	774	779
	767	760	763	768	771	767	758	756	756	755	769	775	772	772
	771	760	759	762	764	766	766	769	769	763	765	759	762	768
	783	768	756	751	749	760	763	764	764	763	764	763	771	769
	799	792	779	779	771	767	761	761	764	770	770	770	770	779
	793	787	778	768	762	764	764	758	752	761	772	768	770	775
	786	779	773	766	763	761	764	762	760	760	763	766	766	773
	791	782	774	772	759	759	762	764	766	763	759	763	766	774
	777	772	769	766	769	765	763	767	767	767	767	767	767	771
	794	783	778	780	783	790	774	750	725	723	733	731	734	769
	761	759	755	742	751	751	744	744	751	751	753	757	763	756
	756	750	745	746	748	748	748	744	—	—	—	756	756	—
	781	769	764	768	768	766	764	762	757	757	759	759	764	768
	783	776	767	764	764	763	759	759	761	763	766	766	768	773
	784	783	779	774	771	765	764	766	767	768	769	770	771	778
	785	773	758	745	747	750	744	741	742	752	759	755	756	764

Elisabethville.

Décembre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
* 1	762	762	762	762	766	773	782	787	790	792	787
2	766	766	768	770	775	783	788	798	811	813	806
T 3	773	771	774	779	788	799	806	810	821	821	812
T 4	754	762	765	765	769	778	780	778	768	763	756
T 5	753	756	756	753	762	775	783	792	789	779	777
6	747	752	760	755	755	764	769	769	767	773	766
7	758	760	760	760	772	777	777	—	—	—	—
8	750	751	753	754	760	773	778	779	—	—	—
T 9	757	757	759	761	764	766	770	772	774	784	782
T 10	736	734	732	734	744	742	761	753	750	752	750
11	748	744	747	747	747	752	—	—	—	—	—
12	745	747	755	759	763	768	774	772	765	761	756
13	757	763	769	772	779	788	790	793	795	798	792
* 14	760	760	762	765	768	777	780	780	780	782	777
* 15	760	762	764	767	777	782	785	787	792	786	783
16	768	771	773	770	779	785	788	791	793	795	792
17	756	759	762	764	766	766	766	770	778	783	781
18	757	759	761	756	760	768	766	771	—	—	—
19	754	760	763	765	765	765	765	772	772	765	762
20	753	753	755	755	755	760	765	776	786	793	791
21	753	753	755	758	762	762	765	770	786	790	788
22	765	765	765	773	777	785	791	798	800	792	782
23	755	757	757	757	767	775	778	782	782	776	769
* 24	754	756	756	759	759	759	759	759	764	770	770
25	765	769	773	775	785	787	787	795	799	796	786
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	761	765	765	768	768	762	765	773	781	779	773
28	756	759	759	759	759	755	753	750	752	759	758
29	759	761	776	769	769	770	770	766	770	776	776
* 30	752	752	754	754	758	760	764	767	769	771	771
31	763	763	771	780	782	784	786	779	779	784	792
Moyennes générales .	757	758	762	762	767	771	776	778	781	782	778
" *	758	758	760	761	764	770	774	776	779	780	778
" T	754	755	757	758	765	772	780	781	780	780	775

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
772	766	768	768	766	763	760	760	760	762	764	764	766	769	
792	782	776	775	777	774	768	761	763	763	768	775	769	779	
778	741	749	752	754	757	757	744	748	742	745	748	752	772	
734	714	730	731	748	734	738	732	722	733	750	750	750	750	
770	757	749	724	728	724	708	721	741	748	756	751	747	754	
766	746	753	752	750	753	751	751	753	757	754	754	756	757	
—	—	—	755	757	755	755	746	738	745	749	753	749	—	
—	—	756	748	746	748	748	750	758	760	757	757	757	—	
769	764	752	725	683	662	673	675	680	682	708	735	727	737	
746	753	750	743	729	709	690	690	704	714	732	761	755	736	
—	—	743	742	742	738	742	750	744	742	739	745	745	—	
763	763	760	757	751	743	741	749	760	763	759	761	761	758	
782	772	765	761	752	754	759	759	761	763	761	756	756	771	
771	762	755	756	758	758	760	760	762	758	760	760	760	765	
777	780	777	774	768	764	769	769	765	763	761	763	766	773	
783	775	770	768	773	770	762	752	748	750	752	756	756	772	
774	765	765	763	761	759	757	757	755	753	757	755	755	764	
—	—	756	754	761	763	761	753	755	761	751	754	754	—	
760	760	758	748	748	753	753	751	749	753	753	755	753	758	
785	771	748	742	747	757	760	758	758	756	758	758	753	762	
783	776	764	762	762	759	754	758	755	755	758	760	763	765	
776	770	766	759	762	760	758	758	758	756	756	758	755	770	
767	763	763	761	756	751	748	748	748	748	750	756	754	759	
768	766	771	772	763	757	759	762	762	764	767	767	765	763	
781	781	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	782	775	767	762	762	760	760	757	757	759	759	—	
768	763	772	773	765	755	745	738	736	746	751	753	753	762	
761	761	774	773	771	767	769	769	767	767	762	750	762	761	
772	761	755	752	750	748	746	748	750	752	752	752	752	761	
769	767	769	765	761	756	754	756	758	758	760	760	763	761	
787	784	780	766	766	763	765	755	759	756	756	759	761	772	
771	763	761	755	754	751	749	748	749	751	753	756	756	762	
771	768	768	767	763	760	760	761	761	761	762	763	764	766	
759	746	746	735	728	717	713	714	719	724	738	749	746	750	

Elisabethville.

Janvier 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
T 1	765	764	765	766	766	779	779	788	804	797	790
T 2	743	743	745	749	751	749	754	756	758	765	758
3	748	750	752	752	754	756	759	768	775	783	785
4	754	756	761	763	765	767	767	765	765	765	765
* 5	759	759	761	761	761	761	765	775	782	794	791
* 6	766	764	764	764	766	769	770	—	—	—	—
7	765	765	768	770	774	—	—	—	—	—	—
8	764	763	764	767	770	767	761	764	780	785	782
* 9	758	754	756	760	763	761	761	765	777	783	780
10	764	768	764	761	764	—	—	—	—	—	—
11	759	761	758	760	765	768	771	780	791	799	794
* 12	766	766	766	767	770	769	776	782	790	792	782
* 13	758	760	760	763	765	768	774	785	802	798	795
T 14	761	761	764	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	742	746	748	750	760	767	777	778	781	781	772
17	760	760	758	756	761	761	762	768	777	784	784
T 18	765	767	777	—	—	—	—	—	—	—	—
19	754	759	761	759	764	770	785	785	785	783	781
20	763	763	763	766	766	761	764	769	774	776	774
21	765	765	767	766	769	777	786	789	788	786	792
22	759	759	759	761	764	767	770	774	776	769	769
23	769	764	766	766	770	774	777	782	785	785	787
24	755	755	765	765	765	765	768	768	768	771	773
25	755	757	760	762	758	767	774	769	767	772	764
26	757	759	763	763	765	767	769	774	776	774	772
27	756	754	757	760	765	769	768	767	764	780	788
28	757	757	759	759	761	758	757	760	760	762	774
T 29	766	782	780	775	769	774	776	779	790	779	785
30	771	773	773	775	778	780	765	766	778	772	769
31	769	767	764	764	768	770	767	767	773	778	778
Moyennes générales .	760	761	762	763	765	767	769	773	779	781	779
» *	761	761	761	763	765	766	769	778	789	792	787
» T	760	763	766	763	762	767	770	774	784	780	778

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	793	789	786	783	766	754	697	664	713	732	730	728	737	760
	740	740	743	738	741	733	738	748	740	736	740	742	745	746
	783	778	764	758	745	739	741	745	748	748	748	750	752	758
	763	761	761	761	759	756	749	749	749	753	755	757	759	759
	783	773	766	763	760	757	754	754	761	759	759	759	763	766
	—	—	777	772	766	762	758	756	754	754	759	765	765	—
	—	—	785	781	774	770	753	753	756	757	754	757	760	—
	772	760	753	762	770	765	756	760	762	764	762	757	762	766
	777	777	780	777	773	765	761	761	761	763	759	757	760	766
	—	—	783	765	766	762	759	757	753	755	753	751	754	—
	789	786	780	776	770	761	758	757	759	757	759	759	764	770
	768	772	780	770	770	768	763	760	758	756	758	758	758	769
	784	784	780	778	772	763	761	761	761	761	761	761	761	772
	—	—	777	768	747	729	720	709	709	—	—	—	—	—
	—	—	761	764	761	759	757	743	724	727	732	744	747	—
	755	758	758	755	755	750	750	753	753	748	748	760	763	772
	776	770	763	763	760	753	755	758	760	760	760	758	762	764
	—	—	777	775	766	756	755	755	752	755	747	747	752	—
	779	774	771	769	769	762	757	752	758	758	760	762	760	765
	774	772	775	769	764	761	761	767	767	764	767	767	767	767
	789	777	770	765	749	740	738	743	747	749	752	756	756	766
	773	777	777	779	779	777	775	770	763	771	779	759	767	767
	784	773	761	753	751	747	742	739	747	753	755	757	763	765
	778	773	769	766	759	751	744	751	758	753	774	759	757	763
	761	761	763	753	747	749	751	751	751	751	753	753	757	759
	776	774	770	767	764	759	756	764	755	744	732	740	747	762
	780	768	762	760	760	758	756	756	756	760	760	754	754	763
	785	787	778	778	780	778	766	759	756	756	765	765	759	766
	783	775	767	764	761	759	764	769	766	766	763	767	770	772
	769	772	—	—	779	776	776	774	774	774	769	763	769	—
	774	776	778	780	778	772	767	763	765	765	763	765	759	767
	776	771	771	766	763	758	754	752	753	755	756	756	758	765
	778	776	777	770	768	763	759	758	759	759	759	760	761	768
	772	768	770	766	756	746	735	729	745	747	745	747	751	760

Elisabethville.

Février 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
* 1	758	760	760	763	768	774	785	788	804	808	794
2	764	770	770	770	773	780	792	798	800	802	797
3	767	764	764	766	768	770	—	766	772	778	772
4	763	766	769	772	774	777	783	787	791	791	789
5	758	761	759	759	761	758	757	761	765	766	770
* 6	745	747	749	751	756	758	760	760	763	761	759
7	761	761	764	766	770	780	783	779	784	784	790
8	759	759	759	759	761	763	766	768	770	760	762
T 9	765	777	766	750	758	753	756	754	751	748	746
T 10	737	740	742	746	750	751	754	764	770	770	757
11	754	754	752	757	763	765	771	765	763	758	745
12	755	755	753	758	764	766	767	766	764	759	746
13	757	754	754	758	760	764	766	763	759	756	749
* 14	752	754	754	756	758	758	774	784	787	780	773
15	753	753	755	757	759	761	770	776	781	778	773
T 16	757	757	754	754	754	755	756	774	783	797	805
T 17	724	733	738	740	746	755	—	—	—	—	—
T 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	738	740	743	741	745	745	748	759	767	773	770
20	744	749	751	754	757	763	769	771	774	772	770
21	748	748	748	748	750	754	767	776	779	779	779
22	753	755	760	760	754	754	758	766	763	758	754
* 23	751	753	755	756	754	754	758	770	773	777	785
24	763	763	760	760	760	760	761	764	771	773	770
25	755	766	768	762	764	764	764	762	762	759	754
* 26	751	749	752	758	763	768	770	774	772	770	772
27	763	763	763	763	768	770	775	782	787	789	791
28	756	756	754	756	758	761	763	767	769	776	778
29											
30											
31											
Moyennes générales .	754	756	756	757	760	762	767	771	774	774	770
" *	751	753	754	757	760	762	769	777	780	779	777
" T	746	752	750	748	752	754	755	764	768	772	769

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
790	779	778	777	772	766	763	766	766	766	764	764	764	774
790	778	785	783	772	769	767	767	769	772	762	762	767	777
762	757	760	768	771	766	762	758	755	757	754	754	758	—
787	784	782	772	759	746	752	750	768	765	757	766	771	772
776	774	766	764	764	754	745	727	713	724	728	738	744	754
759	752	746	741	746	748	748	750	750	750	750	753	753	752
788	779	771	763	763	761	759	755	755	752	752	754	759	768
765	763	763	755	757	760	765	765	758	760	760	772	770	762
743	741	731	715	698	673	655	698	717	722	726	726	734	733
755	760	755	735	728	737	737	730	742	739	741	743	752	747
743	743	749	749	749	745	742	749	747	743	743	752	758	752
744	744	750	750	750	746	743	750	748	744	744	753	759	753
747	754	759	761	758	754	754	752	755	753	759	761	754	755
761	753	749	752	757	759	761	761	761	761	761	759	756	762
773	768	770	775	755	734	734	738	744	746	755	755	755	759
802	791	754	680	665	653	656	667	667	671	697	716	721	733
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	732	735	737	738	741	735	732	736	741	741	736	—
764	753	742	739	739	735	737	740	742	738	740	742	742	747
758	748	735	731	735	738	736	736	739	741	743	745	745	750
773	769	773	768	761	756	751	745	747	753	748	741	748	759
754	750	748	744	749	751	750	752	752	751	749	753	750	754
781	779	773	769	755	750	755	755	753	753	756	756	760	762
763	760	752	750	755	755	749	739	732	730	738	757	743	755
741	736	742	744	749	752	750	748	748	748	748	751	753	754
776	771	767	761	757	754	759	757	757	757	759	759	761	762
783	768	758	756	760	756	749	741	738	742	748	751	754	763
780	780	773	764	756	754	756	754	749	751	757	761	761	762
768	763	758	752	749	745	744	744	745	745	747	751	753	757
773	767	761	758	757	755	757	758	757	757	758	758	759	762
767	764	743	716	707	700	698	708	715	717	727	732	736	740

Elisabethville.

Mars 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	761	761	763	763	766	770	775	779	782	782	780
2	773	770	770	768	768	770	774	779	792	798	793
3	755	753	745	745	745	747	750	751	755	757	757
T 4	751	753	753	753	755	755	762	771	780	785	783
T 5	713	723	725	735	737	731	742	735	723	730	710
6	736	731	741	736	741	743	755	752	759	754	744
T 7	745	742	749	755	755	759	768	763	771	760	755
8	742	742	742	738	742	742	744	756	768	770	763
9	744	744	749	749	749	745	754	763	774	780	777
10	745	745	741	744	742	742	756	768	768	771	766
11	744	744	751	753	761	770	775	779	776	774	770
* 12	736	736	738	741	744	747	756	761	768	772	769
* 13	755	755	753	753	755	757	764	770	778	787	784
* 14	758	758	758	756	756	759	—	—	—	—	—
15	753	762	752	746	741	744	757	764	769	770	767
16	760	763	763	761	768	768	774	783	795	804	802
17	763	750	744	746	753	759	778	781	795	790	782
18	761	758	754	754	756	762	777	782	793	795	786
* 19	748	752	752	750	752	761	768	773	775	773	768
* 20	751	755	755	753	753	751	756	758	763	771	778
21	757	762	760	763	767	769	777	783	793	798	798
22	768	768	766	766	769	789	787	791	793	791	781
23	731	733	738	741	744	749	759	762	767	773	771
24	754	752	756	756	759	761	759	763	770	775	773
T 25	761	749	738	730	739	752	760	764	770	766	747
26	733	740	743	740	743	750	756	761	767	774	772
27	750	750	748	748	744	747	750	757	768	771	769
28	753	753	753	755	757	762	772	780	780	786	774
29	757	736	736	736	736	744	755	761	782	785	773
30	750	747	745	742	744	750	763	768	770	773	775
T 31	753	744	746	750	761	768	—	—	741	761	763
Moyennes générales .	750	750	749	749	752	756	763	768	773	776	771
» *	750	751	751	751	752	755	761	766	771	776	775
» T	745	742	742	745	749	753	758	758	757	760	752

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	776	770	768	768	771	773	769	760	764	773	780	780	771	771
	763	749	751	756	744	727	730	737	742	731	729	726	729	755
	753	748	739	742	749	752	750	748	745	749	749	749	751	749
	770	757	750	750	742	736	721	710	670	673	692	694	705	740
	720	724	717	711	716	729	724	719	719	731	763	757	736	728
	746	742	735	724	729	731	733	730	748	742	737	739	741	740
	742	731	731	719	725	732	738	738	730	736	763	766	755	747
	754	739	734	736	739	742	740	737	739	739	739	744	742	745
	772	759	753	752	752	750	745	754	751	742	751	748	742	754
	751	741	735	738	741	743	741	736	738	740	740	742	742	747
	754	743	741	739	742	744	744	748	737	740	736	729	733	751
	758	749	742	740	737	739	739	739	739	742	742	744	751	747
	776	764	756	756	756	756	756	751	749	755	755	755	755	760
	—	—	760	755	757	757	757	755	755	753	753	756	752	—
	752	736	732	741	747	747	750	750	750	752	755	755	755	752
	796	770	759	761	743	747	749	745	738	736	738	742	755	763
	774	761	751	747	745	747	747	745	749	751	753	753	757	759
	773	757	747	750	744	741	736	736	736	736	736	751	756	757
	752	746	750	752	752	752	750	750	750	748	751	751	751	755
	771	757	748	746	748	751	751	749	752	750	750	753	755	755
	790	776	767	758	760	763	763	765	771	771	769	769	764	771
	773	751	744	742	740	746	743	724	724	713	717	742	735	757
	761	752	747	747	754	757	749	738	750	736	744	767	754	751
	763	755	750	747	744	744	751	755	755	738	727	740	761	755
	747	733	731	731	725	717	713	731	721	706	706	728	730	737
	764	749	742	744	746	744	742	742	742	742	744	744	754	749
	761	752	740	740	744	750	737	727	729	743	759	751	751	749
	761	742	744	749	747	750	754	754	745	729	740	730	755	755
	759	747	738	738	732	730	736	738	741	743	743	743	750	747
	767	756	752	750	748	748	750	752	743	741	754	744	750	753
	743	717	692	711	713	717	730	725	723	715	745	743	740	—
	762	749	743	743	743	744	743	742	740	739	744	746	748	752
	763	754	751	750	750	751	751	749	749	750	750	752	753	756
	744	732	724	724	724	726	725	725	713	712	734	738	753	739

Elisabethville.

Avril 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
T 1	744	747	743	741	746	751	757	757	767	759	739
2	756	751	745	745	749	750	749	751	755	761	755
3	742	744	746	749	749	749	752	760	763	768	768
T 4	742	750	747	747	750	760	764	770	773	768	766
T 5	728	732	741	745	750	748	757	761	764	764	764
T 6	745	743	741	741	741	743	745	742	735	737	749
7	741	749	753	745	745	750	—	—	—	—	765
8	749	749	751	751	753	758	769	773	775	775	770
9	746	746	750	748	745	760	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	769	776	782	784	775
11	763	763	763	763	768	775	789	793	795	793	791
12	770	766	766	766	769	776	787	792	792	786	776
* 13	758	758	762	762	766	771	774	774	779	783	780
14	756	756	758	760	765	768	766	768	775	783	778
15	755	753	753	751	755	764	770	772	774	778	769
T 16	740	757	766	762	758	761	768	770	772	774	776
* 17	750	754	754	754	760	763	772	775	781	781	772
* 18	756	756	756	756	760	767	—	—	777	775	771
19	764	764	766	768	768	773	784	786	795	797	790
20	762	759	755	757	759	766	768	785	792	785	771
21	768	765	760	758	760	767	769	769	774	777	777
22	757	759	761	761	767	775	777	786	791	794	786
* 23	752	752	754	754	756	764	765	770	773	776	771
24	760	758	756	756	758	758	752	756	770	778	766
25	754	756	756	751	749	756	—	—	—	—	—
26	749	744	746	746	748	751	757	762	767	765	756
27	741	738	738	738	741	755	762	762	764	762	756
28	748	748	749	749	752	761	771	771	771	775	775
* 29	751	751	751	751	753	755	755	761	769	767	759
30	747	749	749	752	754	766	769	774	780	783	774
31											
Moyennes générales .	752	752	753	753	755	761	766	770	774	775	769
*	753	754	755	755	759	764	766	770	776	776	771
T	740	744	748	747	749	751	758	760	762	760	759

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
728	723	723	736	730	728	732	736	731	751	740	735	737	741
743	736	725	733	739	741	737	735	742	740	740	738	742	744
761	752	745	741	739	730	725	723	739	737	733	735	739	745
757	747	742	739	730	720	727	745	721	718	745	731	733	746
761	755	741	719	688	705	711	720	731	733	730	736	741	739
740	730	735	735	732	736	736	738	732	736	744	747	738	739
756	745	738	738	742	742	744	744	747	743	741	741	744	—
756	744	742	744	744	748	740	743	743	741	739	749	751	752
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
768	761	753	750	750	750	752	752	754	754	754	756	756	—
782	771	762	760	763	767	767	767	762	762	762	764	766	771
769	766	762	757	752	750	754	754	756	756	756	758	758	766
774	766	761	756	747	743	743	745	747	749	751	751	753	761
774	768	757	750	750	754	754	754	750	750	753	761	759	761
759	752	750	750	752	755	755	757	757	754	750	747	742	757
765	755	743	736	733	740	744	742	740	751	748	746	748	754
766	762	760	753	746	749	753	753	753	750	750	752	754	759
767	765	758	750	750	755	759	759	759	756	754	758	762	—
784	776	768	757	755	753	751	758	758	754	761	761	765	769
759	752	749	747	745	743	746	751	749	749	751	753	764	759
770	757	748	742	740	743	746	749	753	753	753	753	755	759
777	760	744	739	742	742	744	744	746	749	752	755	755	761
759	754	755	745	748	748	748	746	750	750	752	762	764	757
749	752	750	747	750	752	752	750	750	748	748	752	752	755
—	753	741	736	738	738	740	740	740	740	738	738	749	—
749	744	736	732	732	735	735	735	737	741	741	743	743	746
754	748	741	732	728	723	723	725	727	730	735	737	748	742
773	763	754	747	747	747	747	747	747	747	749	749	751	756
752	750	748	748	748	751	751	751	747	747	747	745	745	752
769	763	758	749	753	753	749	747	747	749	751	751	748	755
761	754	748	744	742	743	744	745	745	746	747	748	750	754
764	760	756	750	748	749	751	751	751	750	751	754	756	758
750	742	737	733	723	726	730	736	731	732	741	739	739	743

Elisabethville.

Mai 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	754	752	756	760	757	761	765	767	772	777	771
T 2	750	750	757	759	757	757	755	760	769	772	769
T 3	759	748	753	747	750	759	753	748	755	753	751
4	727	731	738	740	742	747	752	752	760	757	746
5	751	751	753	755	763	771	780	781	783	778	775
6	752	755	750	752	749	752	760	760	760	760	756
7	739	739	744	746	750	758	763	766	770	770	765
8	747	750	748	750	753	762	758	763	776	774	764
9	747	752	752	755	761	764	764	766	773	777	770
10	741	747	742	742	749	752	754	760	768	768	762
T 11	741	743	743	743	747	755	759	761	761	756	746
T 12	722	728	740	740	736	744	742	746	756	752	741
13	747	747	743	745	752	759	761	767	763	759	757
* 14	737	737	739	741	743	749	750	759	772	768	760
* 15	738	740	742	742	747	755	764	770	775	772	761
* 16	743	743	741	741	743	759	762	769	774	772	765
17	742	744	746	749	752	759	772	776	778	775	764
T 18	750	753	758	763	789	803	803	798	791	778	753
19	711	718	721	719	727	740	746	749	752	755	756
20	724	726	728	—	—	—	749	755	761	765	763
21	740	746	752	750	756	773	784	787	783	774	771
22	748	749	749	752	755	755	759	758	762	765	769
23	735	743	745	740	749	755	747	753	755	753	750
24	723	725	727	731	738	748	757	760	762	758	755
25	740	744	746	746	754	758	764	764	762	760	757
26	732	736	738	738	740	744	745	753	759	757	751
* 27	736	738	738	744	750	754	758	760	760	756	752
* 28	746	746	746	746	751	754	755	759	762	764	762
29	753	755	755	757	761	766	776	778	789	787	775
30	749	749	749	749	753	758	758	766	772	770	765
31	749	752	752	755	757	761	775	781	783	783	780
Moyennes générales .	741	743	746	747	751	758	761	764	768	767	761
» *	741	741	741	743	747	754	758	763	769	766	760
» T	744	744	750	750	756	764	763	763	766	762	752

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	765	—	—	747	748	750	750	750	750	748	750	746	750	—
	766	751	748	745	741	738	734	738	728	721	728	736	746	752
	746	741	739	739	733	735	735	735	739	739	734	729	747	744
	750	752	740	732	735	739	739	739	739	739	739	739	746	743
	764	762	762	753	750	752	752	745	745	747	747	750	752	759
	751	749	739	742	747	745	742	745	741	743	743	745	741	749
	757	750	752	752	752	754	754	752	748	746	744	744	744	752
	753	747	741	738	741	747	749	749	749	749	749	747	745	752
	761	749	739	737	742	746	748	751	754	750	747	745	741	754
	755	749	743	738	738	740	740	740	742	740	744	755	743	748
	736	725	732	738	741	738	736	736	734	745	748	740	764	745
	734	730	728	723	721	724	721	719	723	723	723	725	741	733
	754	741	736	736	736	731	728	730	735	737	737	737	737	745
	754	745	737	734	736	738	738	736	734	734	734	734	738	744
	750	743	741	738	740	740	740	738	738	741	743	743	741	747
	763	756	746	739	736	736	740	740	740	740	740	740	740	749
	757	752	742	739	741	743	740	742	745	747	747	747	749	752
	720	700	671	661	650	640	617	630	648	663	669	680	692	716
	748	734	723	718	714	722	727	727	724	724	721	721	724	730
	759	749	742	739	738	736	727	721	721	718	727	735	737	—
	781	767	752	745	742	733	729	736	730	734	736	740	741	753
	752	730	724	721	717	718	718	718	717	720	724	727	733	739
	735	731	725	723	729	731	724	715	715	717	719	721	721	735
	753	744	732	730	733	738	740	738	732	732	732	735	737	740
	755	750	735	729	732	740	740	743	738	751	742	736	734	747
	744	732	721	721	728	732	732	732	730	728	731	733	736	737
	750	744	740	740	743	746	744	744	744	744	742	742	744	746
	760	750	746	746	750	752	752	754	754	753	753	753	753	753
	764	758	756	751	749	747	745	745	748	751	749	751	751	759
	760	756	752	747	747	747	747	750	747	740	744	744	744	753
	775	762	752	744	739	739	739	741	741	741	744	744	744	756
	754	745	738	735	735	736	734	735	734	736	736	738	741	746
	755	748	742	739	741	742	743	742	742	742	742	742	743	748
	740	729	724	721	718	715	709	712	714	718	720	722	728	737

Elisabethville.

Juin 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	744	744	746	746	755	763	771	774	772	769	763
* 2	749	749	751	751	757	767	775	775	775	777	777
* 3	749	749	752	754	761	768	775	781	785	783	777
4	757	762	765	767	772	778	781	786	788	786	780
T 5	752	749	741	736	742	747	762	769	779	776	754
T 6	738	738	734	729	732	736	745	743	749	747	745
7	736	734	740	742	745	754	757	768	768	768	764
8	736	740	740	742	746	750	755	760	762	764	762
9	735	740	740	748	748	753	755	757	760	758	754
10	741	739	739	743	750	756	762	764	764	761	755
T 11	744	744	744	744	746	747	—	—	—	—	—
T 12	—	—	—	—	—	—	755	766	768	758	742
13	734	739	741	741	747	750	758	760	766	764	755
14	745	745	747	747	752	758	771	778	771	766	764
15	734	731	731	745	745	752	755	766	769	764	758
16	741	744	744	744	752	758	764	774	774	783	778
17	746	748	748	753	759	762	760	765	765	761	756
T 18	747	750	753	750	764	774	783	776	776	773	777
19	738	744	744	744	748	752	757	763	763	770	767
20	747	749	749	751	754	758	767	773	776	773	769
* 21	745	747	747	749	753	761	769	770	772	772	769
* 22	756	756	756	756	758	764	769	773	775	771	767
23	760	760	760	762	769	775	772	770	770	778	781
24	757	757	759	761	766	772	777	784	778	773	770
25	752	755	755	757	762	764	769	769	769	772	774
* 26	757	757	757	762	764	770	777	781	779	777	772
27	760	762	762	762	769	776	782	784	786	790	794
28	761	761	763	765	769	773	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	768	771	771	771	774
30	761	764	766	768	771	777	783	786	788	785	781
31											
Moyennes générales .	747	748	749	750	756	761	767	771	772	771	767
" *	751	752	753	754	759	766	773	776	777	776	772
" T	745	745	743	740	746	751	759	764	768	764	755

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	757	750	748	746	746	748	748	745	742	740	742	745	747	752
	769	767	761	755	755	757	752	744	739	741	743	743	743	757
	771	765	756	752	755	757	757	757	757	757	755	755	755	762
	775	768	764	764	764	764	761	759	762	768	763	760	754	769
	751	735	730	716	696	705	702	694	688	693	700	708	711	732
	742	740	731	728	726	705	703	710	722	727	733	739	742	733
	757	745	738	736	736	736	736	736	736	736	736	736	734	745
	757	754	749	746	744	744	739	735	737	721	724	735	732	745
	752	748	735	737	740	736	732	727	727	735	735	735	741	743
	749	745	744	743	743	743	743	741	740	738	743	743	740	747
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	748	754	760	756	754	754	749	733	730	730	734	736	736	—
	752	747	742	739	739	742	740	739	739	731	731	731	731	744
	764	766	766	760	758	753	749	739	735	746	737	739	749	754
	754	748	739	733	733	735	735	733	733	735	739	741	741	744
	774	762	762	753	748	742	731	731	734	734	739	739	746	752
	750	745	739	739	743	752	757	755	746	738	735	741	747	750
	773	762	752	750	746	738	727	722	722	724	732	739	730	752
	761	751	744	744	746	749	749	747	747	747	747	747	747	751
	757	748	741	739	742	739	734	740	740	740	743	743	743	751
	766	755	748	748	750	750	750	750	750	752	754	754	754	756
	762	756	751	751	757	757	757	759	759	757	757	757	757	760
	779	772	769	764	766	766	763	760	758	750	752	754	754	765
	763	758	753	748	750	752	752	748	746	746	750	750	752	759
	769	767	761	755	755	757	757	753	753	755	755	755	757	760
	769	762	756	756	758	760	760	760	760	760	760	760	760	763
	784	775	771	771	771	771	758	741	745	756	758	758	756	768
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	777	771	761	755	755	757	757	759	759	759	759	759	759	—
	771	771	765	760	757	761	763	763	763	765	765	767	767	770
	763	757	751	748	748	747	745	742	741	742	744	745	746	753
	767	761	754	752	755	756	755	754	753	753	754	754	754	760
	754	748	744	738	731	726	720	715	716	719	725	730	730	741

Elisabethville.

Juillet 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	759	764	766	759	765	781	785	783	786	784	782
2	756	758	762	756	756	769	772	777	781	783	778
T 3	754	754	752	757	761	771	777	781	783	783	813
T 4	737	737	741	741	744	756	763	765	774	783	783
5	751	753	751	751	753	763	763	760	767	765	755
6	748	754	754	749	747	753	756	761	768	776	773
7	751	753	753	758	764	767	763	763	763	766	768
8	747	749	747	747	749	755	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	776	774	771	771
* 10	749	749	751	751	755	762	—	775	775	775	777
11	752	752	755	757	759	767	776	778	780	782	784
12	754	756	756	758	762	762	778	778	780	780	782
13	764	767	765	765	768	779	787	789	784	779	777
14	752	750	758	755	757	759	775	775	780	792	795
15	752	750	761	755	757	759	763	770	775	780	788
16	751	753	762	758	760	765	776	781	781	781	785
17	751	751	753	756	759	768	775	777	779	786	781
* 18	750	755	757	757	760	768	781	783	786	791	793
* 19	751	754	756	758	760	769	775	780	786	783	780
20	754	752	757	759	762	766	766	770	770	776	782
21	755	755	758	758	756	760	763	764	768	776	778
* 22	758	758	762	762	766	775	780	782	780	780	778
* 23	766	762	762	764	764	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	787	791	791	781	774
25	756	758	753	756	758	763	761	771	779	781	781
26	756	759	763	769	778	778	784	793	797	793	793
27	763	766	766	766	768	774	777	779	786	792	793
28	769	765	762	767	773	780	786	785	785	783	780
T 29	752	757	759	782	803	799	781	769	754	723	714
T 30	738	729	727	724	730	730	741	749	753	753	751
T 31	729	735	749	742	740	746	750	752	752	755	741
Moyennes générales .	753	754	756	757	760	766	772	774	776	777	777
" *	755	756	758	758	761	768	779	780	782	782	782
" T	742	742	746	749	756	760	762	763	763	759	760

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES FAITES A ÉLISABETHVILLE

57

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	776	768	756	756	756	756	753	751	751	753	755	757	759	765
	778	761	753	746	748	748	750	725	752	752	752	752	754	758
	838	809	756	753	739	731	725	720	720	722	725	731	735	758
	779	767	758	744	739	739	739	742	744	746	750	746	749	753
	763	756	748	743	743	743	745	743	745	745	745	747	750	752
	766	761	756	752	752	752	749	751	751	749	747	747	747	755
	766	758	756	753	751	754	751	747	747	749	747	749	749	756
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	771	760	751	751	755	755	753	751	751	755	755	752	749	—
	777	774	761	754	754	754	754	754	754	754	752	752	752	—
	786	784	778	775	775	770	762	753	743	743	749	751	751	765
	769	761	754	756	761	761	761	761	757	757	755	755	755	764
	775	772	762	754	757	754	751	749	751	751	751	751	755	765
	785	782	779	774	774	770	767	763	763	761	764	764	764	766
	786	782	773	759	751	753	753	753	755	755	757	758	758	763
	778	766	759	753	753	751	747	736	733	739	744	747	749	759
	776	769	760	750	753	758	754	756	756	756	754	748	750	762
	780	769	761	756	754	754	751	749	751	751	751	751	753	763
	778	772	766	761	759	756	756	756	754	754	752	752	752	763
	778	768	761	755	749	749	749	752	752	752	752	752	752	760
	777	774	763	758	761	764	764	763	762	762	759	763	763	764
	772	766	760	756	756	758	758	758	754	754	760	760	760	765
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	762	760	760	757	757	761	761	759	763	765	767	767	759	—
	778	774	767	758	752	750	746	741	746	750	752	754	756	760
	787	781	771	765	759	759	759	759	759	759	759	759	761	771
	786	776	767	761	763	767	767	767	767	769	769	767	769	772
	775	767	752	744	738	741	741	739	737	748	748	748	752	761
	700	674	640	665	677	685	695	699	702	704	709	709	727	724
	735	731	725	716	713	710	724	727	727	725	729	729	732	731
	743	729	723	727	730	732	732	732	729	729	733	733	733	738
	773	765	754	750	749	749	749	748	748	749	749	750	752	759
	775	770	762	757	755	755	755	754	754	754	754	754	754	763
	759	740	720	721	720	719	723	724	724	725	729	730	735	740

Elisabethville.

Août 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	732	732	737	740	738	743	753	761	753	755	748
2	741	743	743	743	743	749	750	751	748	751	761
T 3	732	734	737	742	748	748	750	750	758	764	759
T 4	732	734	737	739	746	754	754	762	766	766	762
5	734	738	742	744	746	752	758	758	747	757	762
6	742	740	740	743	750	760	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	766	775	793	795	782
8	744	747	749	751	751	753	769	772	775	775	775
* 9	744	746	748	750	752	759	770	773	777	779	773
* 10	749	752	754	752	752	760	764	759	767	772	772
11	758	758	761	769	777	779	769	771	771	769	769
12	752	756	758	760	760	763	765	768	775	785	787
13	746	734	736	738	746	754	756	766	771	775	779
14	745	747	750	750	752	759	768	776	782	779	779
15	745	747	751	753	762	763	763	770	772	774	770
16	752	748	748	751	757	764	770	773	779	783	781
17	757	744	746	748	751	753	754	756	758	758	758
18	765	759	762	768	773	776	778	776	770	766	766
19	758	756	758	764	764	766	764	762	764	776	787
* 20	750	752	752	754	759	764	770	772	776	778	776
21	760	760	763	763	765	766	774	774	772	764	754
22	750	754	754	752	758	769	767	771	769	767	765
23	748	751	756	761	767	775	783	789	787	785	778
* 24	762	762	762	764	771	772	774	776	782	780	780
* 25	761	763	769	771	771	772	769	771	775	779	777
26	759	762	764	766	768	778	795	803	807	815	812
T 27	746	749	756	750	760	772	768	768	771	773	775
T 28	736	741	757	757	757	760	763	772	757	753	753
T 29	749	751	754	760	762	762	781	774	757	749	751
30	738	740	743	746	753	754	757	755	748	748	745
31	742	744	744	748	755	763	768	774	772	764	758
Moyennes générales .	748	748	751	753	757	762	766	769	770	771	770
" *	753	755	757	758	761	765	769	770	775	778	776
" T	739	742	748	750	755	759	763	765	762	761	760

Composante horizontale 23000 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	748	748	744	735	737	737	734	737	735	733	733	729	736	741
	751	722	724	724	727	727	716	728	719	719	721	725	729	736
	759	752	750	741	744	742	726	729	735	731	743	722	722	742
	756	745	732	727	724	728	730	732	734	734	734	731	727	741
	759	705	736	734	741	741	739	739	739	739	739	737	742	745
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	776	767	758	752	750	752	748	741	739	742	744	744	744	—
	767	755	748	744	742	750	750	748	743	743	743	746	746	754
	765	753	745	740	737	740	745	745	751	746	746	746	746	753
	772	767	757	751	754	756	754	754	754	754	759	763	758	759
	769	763	754	746	746	744	741	744	746	746	748	750	750	758
	785	775	765	759	761	767	775	764	762	759	742	736	750	764
	779	773	763	746	734	739	746	746	746	742	740	742	742	752
	773	761	745	736	738	748	748	746	746	740	744	747	747	754
	768	764	751	745	747	751	751	747	740	744	744	748	750	752
	776	764	754	744	740	742	742	745	747	747	749	749	749	756
	764	761	750	750	754	752	752	752	747	749	754	774	761	754
	764	757	750	752	752	759	763	758	758	756	756	767	775	755
	782	780	763	737	720	727	738	740	740	745	749	746	748	756
	770	761	749	743	746	749	753	755	757	755	755	758	762	759
	745	739	736	739	742	738	738	745	750	750	747	747	747	753
	753	739	728	713	723	737	745	749	740	740	740	745	748	749
	773	773	767	760	757	759	757	760	753	761	753	762	762	766
	780	772	761	757	757	760	760	758	756	756	761	759	759	766
	771	766	759	755	757	757	754	752	759	759	759	759	759	764
	802	788	770	753	748	755	761	763	763	753	728	748	744	773
	766	754	746	741	739	745	739	725	706	710	705	711	730	744
	740	728	724	715	723	730	730	726	728	732	732	744	744	742
	763	750	735	733	727	731	731	735	738	753	731	743	738	746
	736	730	721	721	717	724	726	732	729	729	737	749	742	738
	754	741	741	739	739	741	744	747	743	741	739	739	752	750
	766	757	748	741	741	744	745	745	743	744	742	746	747	753
	772	764	754	749	750	752	753	753	755	754	756	757	757	760
	757	746	737	731	731	735	731	729	728	732	729	730	732	744

Elisabethville.

Septembre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	104	105	107	707	108	108	106	104	98	93	89
2	104	105	105	105	108	112	109	110	106	100	94
* 3	106	107	107	106	104	106	111	109	102	95	93
4	105	107	107	107	106	108	110	107	95	95	78
* 5	106	108	108	107	104	106	112	110	107	103	95
* 6	107	105	105	105	107	109	107	105	100	105	94
7	107	107	107	107	102	108	113	107	105	105	105
8	106	107	106	106	104	107	107	104	98	90	82
T 9	105	105	105	103	105	110	—	—	—	—	—
T 10	109	109	109	109	109	110	112	110	102	96	89
11	107	107	107	107	107	109	112	112	103	98	95
12	109	109	109	109	106	108	111	109	107	105	103
T 13	110	110	110	110	107	107	104	102	101	99	98
T 14	112	112	112	112	108	112	112	110	109	107	105
T 15	113	113	113	110	107	111	115	115	109	102	98
16	112	112	112	110	110	110	—	—	—	—	—
17	112	112	112	110	109	111	113	110	104	100	98
18	112	112	112	110	110	112	109	102	99	98	96
19	110	110	110	109	109	109	110	110	105	102	96
20	111	111	111	110	108	107	107	103	99	102	100
21	112	112	112	110	108	112	115	119	119	119	119
22	112	112	112	110	107	111	114	112	109	103	97
* 23	113	113	113	111	109	112	109	106	106	106	104
* 24	111	111	111	110	110	114	114	115	108	102	103
25	111	111	111	110	110	113	110	106	100	96	98
26	114	114	114	114	112	110	109	109	109	104	102
27	114	114	112	112	110	114	114	112	108	104	107
28	112	112	112	112	112	112	110	108	108	107	105
29	111	111	111	111	111	110	108	107	107	104	101
30	113	113	113	113	115	115	113	111	109	106	103
31											
Moyennes générales .	110	110	110	109	108	110	110	109	105	102	98
» *	109	109	109	108	107	109	111	109	105	102	98
» T	110	110	110	109	107	110	111	109	105	101	98

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES FAITES A ÉLISABETHVILLE

61

Composante verticale 24600 +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	85	88	96	100	105	103	104	104	105	105	105	105	105	102
	84	87	96	100	102	105	106	107	106	105	105	105	105	103
	91	88	95	99	104	105	105	105	105	105	105	105	105	103
	87	83	88	100	104	104	104	104	104	104	105	105	105	101
	84	80	85	95	105	105	105	105	105	105	105	105	107	102
	89	82	86	94	99	105	105	105	105	105	105	107	107	102
	102	98	99	104	106	104	104	107	107	107	107	107	107	106
	76	77	89	97	103	105	105	107	107	105	105	105	105	100
	—	—	—	107	111	111	111	111	111	109	109	109	109	—
	86	89	98	107	109	106	106	106	106	106	106	107	107	104
	89	89	95	102	107	107	107	107	107	107	107	109	109	104
	94	92	96	103	110	110	110	110	110	110	110	110	110	107
	95	95	97	107	115	115	115	115	113	112	112	112	112	107
	102	104	110	111	111	111	111	111	111	113	113	113	113	106
	—	—	—	—	—	112	112	114	114	112	112	112	112	—
	—	—	—	110	115	112	112	112	112	112	112	112	112	—
	94	100	106	112	114	112	112	112	112	112	112	112	112	109
	92	94	97	102	107	109	109	109	109	109	109	110	110	106
	96	99	106	109	111	111	111	111	111	111	111	111	111	108
	97	109	104	108	110	110	110	110	110	110	112	112	112	108
	119	117	117	115	114	112	112	112	109	110	112	112	112	113
	99	104	104	115	114	111	111	111	113	113	113	113	113	110
	102	106	109	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110
	105	105	105	107	109	111	111	111	111	111	111	111	111	110
	99	107	110	112	114	114	114	114	114	114	114	114	114	110
	105	107	110	112	114	114	114	114	114	114	114	114	114	111
	109	110	110	112	114	112	112	112	112	112	112	112	112	110
	103	101	105	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110
	99	102	98	108	110	108	108	111	111	111	111	111	111	108
	102	103	107	110	113	111	111	113	113	113	113	113	113	110
	96	97	101	106	110	109	109	110	110	109	110	110	110	107
	94	92	96	101	106	107	107	108	108	107	107	108	108	102
	94	96	101	108	111	111	111	111	111	110	110	111	111	107

Elisabethville.

Octobre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
* 1	113	113	113	113	113	113	110	107	106	106	104
2	110	110	110	110	110	115	115	113	111	103	99
3	110	110	110	110	110	110	106	106	102	97	86
4	110	110	110	110	110	112	115	115	113	107	98
T 5	112	112	112	112	115	116	116	116	115	107	100
6	113	113	113	111	111	115	115	115	113	107	102
T 7	112	112	112	110	110	115	117	117	113	104	99
8	115	115	115	113	113	115	115	115	114	114	109
T 9	115	115	115	113	111	111	107	102	101	95	100
10	112	112	112	112	110	109	102	99	102	105	107
11	115	115	114	114	114	110	107	107	102	99	92
12	114	114	114	114	112	112	110	110	109	104	99
T 13	113	113	113	113	113	113	108	103	103	103	103
T 14	112	112	112	112	114	111	109	105	105	102	99
15	115	115	115	115	115	115	112	110	107	103	96
* 16	116	116	116	116	115	111	105	102	96	93	90
17	115	115	116	120	131	144	153	150	135	128	109
18	114	114	114	114	117	117	114	107	99	98	99
19	115	115	115	115	117	112	107	101	97	99	101
20	116	116	116	116	116	115	112	110	108	103	103
* 21	115	115	115	115	118	111	104	95	90	86	88
22	114	114	114	114	115	111	105	100	92	86	88
23	115	115	115	115	117	119	115	112	110	105	99
24	115	115	115	115	117	115	115	111	103	98	96
25	114	114	114	117	117	117	114	110	104	102	100
26	115	115	115	115	115	117	117	—	—	—	—
27	115	115	115	115	118	118	118	118	116	111	107
* 28	116	116	116	115	115	115	115	112	112	110	112
* 29	115	115	115	115	114	114	115	114	110	103	98
30	116	116	118	118	116	111	108	105	102	97	97
31	114	114	115	115	115	115	112	112	110	109	103
Moyennes générales .	114	114	114	114	115	115	110	110	109	103	99
» *	115	115	115	115	115	113	109	106	103	100	98
» T	113	113	113	112	113	113	109	109	107	102	100

Composante verticale 24600 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	104	107	110	114	112	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	102	106	109	110	107	109	110	110	110	110	110	110	110	109
	86	92	97	102	107	107	108	108	108	110	110	110	110	105
	98	109	116	115	113	111	111	112	112	112	112	112	112	111
	103	110	118	118	114	111	111	113	113	113	113	113	113	112
	104	107	112	115	114	114	112	112	112	112	112	112	112	112
	99	105	109	113	113	113	115	115	115	115	115	115	115	112
	111	115	115	113	110	113	113	113	113	115	115	115	115	114
	98	107	109	111	111	113	113	115	112	112	112	112	112	109
	107	109	110	113	114	114	115	115	115	115	115	115	115	111
	96	98	101	107	110	110	110	114	114	114	114	114	114	109
	102	107	109	111	111	111	111	113	113	113	113	113	113	111
	103	108	116	115	116	112	110	110	112	112	112	112	112	110
	98	99	112	111	111	109	109	115	115	115	115	115	115	110
	102	108	115	120	115	115	115	116	116	116	116	116	116	113
	92	102	103	105	114	114	110	110	107	107	107	112	112	107
	97	95	103	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	119
	102	109	111	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	112
	103	109	116	119	115	115	116	116	116	116	116	116	116	112
	107	110	115	115	113	113	114	115	115	115	115	115	115	113
	91	101	107	116	115	112	114	114	114	114	114	114	114	108
	90	96	107	115	119	119	119	115	115	115	115	115	115	109
	103	107	116	120	115	115	115	115	115	115	115	115	115	113
	96	102	110	112	114	114	114	114	114	114	114	114	114	110
	100	103	103	109	114	114	114	114	115	115	115	115	115	111
	—	—	—	118	117	115	116	115	116	115	115	115	115	111
	102	102	—	—	115	114	114	116	116	116	116	116	116	113
	114	115	115	116	116	114	114	115	115	115	115	115	115	115
	103	110	118	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	113
	100	105	109	111	111	111	111	114	114	114	114	114	114	110
	105	107	107	114	111	111	114	114	114	114	114	114	114	112
	100	106	110	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	111
	101	107	111	113	115	113	113	113	112	112	112	113	113	111
	100	106	113	114	113	112	112	114	113	113	113	113	113	111

Elisabethville.

Novembre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	114	114	114	114	116	114	107	105	102	96	98
2	115	115	115	115	115	114	112	108	104	98	99
3	115	115	115	116	116	116	116	116	114	111	108
4	118	118	118	118	116	115	108	102	99	99	96
5	116	116	116	116	116	113	111	108	103	99	105
T 6	118	118	118	118	115	111	107	105	102	95	95
T 7	120	120	120	120	118	113	111	106	104	104	106
T 8	120	120	120	116	112	105	103	107	111	113	113
9	120	120	120	120	117	112	108	113	113	110	109
10	118	118	118	115	113	113	115	116	113	113	113
T 11	120	120	120	120	117	117	—	—	—	—	111
12	120	120	120	120	119	115	115	115	115	113	113
13	120	120	120	120	120	117	115	111	102	98	95
* 14	120	120	120	120	117	111	107	103	99	95	93
* 15	119	119	119	119	119	111	106	103	105	107	108
16	116	116	116	116	120	116	107	99	98	101	104
* 17	117	117	117	120	122	119	110	103	106	108	108
18	117	117	117	117	120	115	105	98	96	93	95
19	119	119	119	121	123	120	116	107	103	97	93
20	120	120	120	123	125	120	113	110	110	107	107
21	120	120	120	121	123	121	114	107	103	98	99
22	118	118	118	120	122	125	123	120	116	112	114
23	120	120	120	120	120	119	115	111	111	106	103
* 24	118	118	118	120	122	123	123	123	123	120	111
25	120	120	120	120	120	118	115	111	106	99	95
* 26	118	118	118	118	120	120	119	120	122	120	120
T 27	117	117	117	119	120	120	118	109	105	103	99
28	120	120	120	120	121	120	112	102	98	96	94
29	118	118	118	118	122	122	117	113	108	105	107
30	120	120	120	120	120	119	115	113	107	102	104
31											
Moyennes générales .	118	118	118	118	118	116	115	109	107	104	104
» *	118	118	118	119	120	117	113	110	111	110	108
» T	119	119	119	119	116	113	110	107	106	104	105

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES FAITES A ÉLISABETHVILLE

65

Composante verticale 24600 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	99	102	113	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	111
	103	105	106	114	112	112	115	115	115	115	115	115	115	111
	113	115	116	116	112	112	113	115	115	120	120	118	116	115
	96	98	109	113	115	115	115	116	116	116	116	116	116	110
	111	114	126	115	115	115	115	115	118	118	118	118	118	114
	99	103	118	114	117	119	120	120	120	120	120	120	120	112
	109	115	126	119	119	119	119	119	120	120	120	120	120	116
	113	115	116	115	116	118	120	120	120	120	120	120	120	116
	110	113	115	115	114	118	118	118	118	118	118	118	118	116
	115	130	130	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	118
	109	115	119	116	116	116	116	120	120	120	120	120	120	—
	115	117	121	119	117	117	120	120	120	120	120	120	120	118
	99	113	116	116	116	116	116	118	120	120	120	120	120	115
	93	103	107	112	115	115	115	119	119	119	119	119	119	112
	110	111	113	115	115	115	115	116	116	116	116	116	116	114
	107	109	109	112	114	114	115	115	117	117	117	117	117	112
	110	115	118	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	115
	99	101	108	109	109	111	115	115	117	119	119	119	119	110
	95	101	109	112	112	112	115	118	120	120	120	120	120	113
	111	114	114	117	115	115	118	118	118	118	118	120	120	116
	101	104	109	114	118	118	118	118	118	118	118	118	118	114
	114	114	119	119	119	119	119	119	119	119	120	120	120	119
	101	104	104	107	111	113	115	115	118	118	118	118	118	114
	107	111	113	115	116	116	116	116	120	120	120	120	120	118
	95	97	104	110	113	113	115	115	118	118	118	118	118	112
	115	112	113	114	114	114	115	115	117	117	117	117	117	117
	100	107	117	120	118	118	115	115	120	120	120	120	120	115
	99	106	109	112	114	114	118	118	118	118	118	118	118	113
	107	107	107	114	116	116	116	116	—	—	—	116	116	—
	104	104	111	113	113	115	115	115	120	120	120	120	120	115
	105	109	114	114	115	115	116	116	118	118	118	118	118	114
	107	110	113	115	115	115	116	117	118	118	118	118	118	115
	106	111	119	117	117	118	118	119	120	120	120	120	120	115

Elisabethville.

Décembre 1933.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
* 1	120	120	120	120	120	120	115	110	103	102	107
2	120	120	120	120	120	115	110	102	96	90	98
T 3	120	120	120	120	120	118	112	107	103	102	103
T 4	121	121	121	121	121	120	116	116	112	110	106
T 5	120	120	120	120	120	119	114	108	103	107	111
6	121	121	121	121	120	117	115	115	113	111	111
7	119	119	119	119	117	117	116	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	125	125	126	—	—	—
T 9	120	120	120	120	122	119	115	113	113	113	108
T 10	123	122	123	123	123	123	120	116	119	117	114
11	123	123	123	123	121	120	120	120	120	120	120
12	121	121	121	121	121	118	112	107	99	98	102
13	120	120	120	120	120	121	118	115	115	107	102
* 14	121	121	121	121	123	120	114	110	110	107	107
* 15	119	119	119	119	119	119	119	115	111	111	114
16	120	120	120	120	122	117	107	104	104	104	107
17	121	121	121	121	123	124	122	120	110	105	107
18	121	121	121	121	123	123	120	116	—	—	—
19	121	121	121	121	123	121	115	106	97	87	86
20	120	120	120	120	120	120	120	119	111	99	97
21	120	120	120	120	120	122	120	113	102	89	90
22	121	121	121	123	123	119	115	113	103	99	103
23	120	120	120	120	122	124	124	124	124	115	107
* 24	120	120	120	120	122	125	123	121	123	120	116
25	120	120	120	120	123	121	121	121	116	104	99
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	120	120	120	120	121	121	121	121	121	117	114
28	120	120	120	120	122	123	122	119	115	118	113
29	122	122	122	122	122	122	118	115	113	112	110
* 30	120	120	120	120	120	114	114	114	114	109	104
31	120	120	120	120	120	115	109	104	98	103	106
Moyennes générales .	120	120	120	121	122	121	118	114	110	107	105
» *	120	120	120	120	121	120	117	114	112	110	110
» T	121	121	121	121	121	120	115	112	110	110	108

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES FAITES A ÉLISABETHVILLE

67

Composante verticale 24600 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	112	112	118	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	116
	112	107	112	113	113	115	115	117	117	120	120	120	120	113
	107	112	118	119	119	117	117	119	121	121	121	121	121	116
	106	107	113	115	120	120	122	122	122	120	120	120	120	117
	114	120	122	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	118
	113	115	121	116	116	119	119	119	119	119	119	119	119	117
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	113	116	116	119	119	120	120	120	120	120	120	—
	108	112	116	120	122	124	124	127	127	127	127	123	123	119
	114	114	114	113	115	120	120	120	123	123	123	123	123	120
	120	120	122	121	121	120	120	120	120	121	121	121	121	121
	103	107	116	118	120	120	120	120	120	120	120	120	120	115
	105	108	109	114	118	118	118	121	121	121	121	121	121	116
	107	110	116	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	117
	114	117	118	119	119	115	115	119	119	119	119	120	120	117
	113	120	122	121	120	120	120	120	121	121	121	121	121	117
	113	122	125	123	121	120	120	120	120	120	121	121	121	120
	—	—	120	120	115	115	115	119	119	121	121	121	121	—
	89	99	109	112	115	115	115	115	115	120	120	120	120	112
	99	103	113	115	115	115	115	115	115	117	120	120	120	115
	99	103	113	114	114	117	117	117	120	121	121	121	121	114
	107	113	115	119	117	117	117	117	117	120	120	120	120	116
	110	112	111	114	115	115	115	117	120	120	120	120	120	118
	116	115	113	113	115	118	118	118	120	120	120	120	120	119
	105	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	109	111	115	115	115	115	115	120	120	120	120	—
	109	107	108	111	113	115	119	119	120	120	120	120	120	117
	110	113	111	113	114	119	119	119	119	122	122	122	122	119
	108	111	113	114	115	118	120	120	120	120	120	120	120	117
	104	107	116	114	114	116	116	116	120	120	120	120	120	116
	111	111	112	119	119	117	119	120	120	120	120	120	120	115
	108	111	115	116	117	118	118	119	120	120	121	120	120	117
	111	112	116	117	117	118	118	118	120	120	120	120	120	117
	110	113	117	118	119	120	121	122	122	122	122	122	122	118

*

Elisabethville.

Janvier 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
T 1	120	120	120	120	119	116	116	116	115	112	104
T 2	127	127	127	127	123	120	120	120	111	99	96
3	121	121	121	121	121	121	120	116	112	104	106
4	120	120	120	120	120	119	115	115	120	112	107
* 5	122	122	122	122	122	122	113	113	115	109	103
* 6	121	121	121	121	122	119	118	—	—	—	—
7	122	122	122	122	122	122	122	—	—	—	—
8	122	122	122	122	122	122	120	125	118	107	107
* 9	120	120	120	120	122	120	117	115	107	97	97
10	120	120	120	120	126	—	—	—	—	—	—
11	121	121	121	121	121	120	114	115	115	112	110
* 12	122	122	122	122	122	119	119	120	115	104	102
* 13	121	121	121	121	123	115	107	105	103	106	112
T 14	118	118	118	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	122	122	122	123	122	120	112	110	102	98	103
17	121	121	121	121	126	124	122	120	115	110	110
T 18	123	124	124	—	—	—	—	—	—	—	—
19	121	121	121	121	121	126	121	115	111	111	107
20	122	122	122	122	123	123	116	111	113	113	102
21	122	122	122	122	122	125	122	122	118	113	109
22	122	122	122	122	122	121	118	113	110	107	103
23	121	121	121	121	123	125	123	120	118	115	113
24	123	123	125	125	125	116	109	108	107	107	106
25	122	122	122	122	124	122	118	115	116	115	110
26	120	120	120	120	122	116	110	110	107	101	99
27	123	123	123	123	121	126	124	124	121	120	120
28	121	121	121	123	121	121	115	113	113	107	104
T 29	122	122	122	122	123	118	114	111	113	115	117
30	123	123	123	123	127	118	101	96	98	98	99
31	123	123	123	123	128	130	122	122	121	123	123
Moyennes générales .	122	122	122	120	121	119	117	115	113	109	107
" *	121	121	121	121	122	119	117	113	110	104	104
" T	122	122	122	123	122	118	117	116	113	109	106

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES FAITES A ÉLISABETHVILLE

69

Composante verticale 24600 γ +.

Heures de Greenwich

11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
104	111	118	116	116	120	122	125	125	127	127	127	127	118
102	111	115	120	118	114	121	121	121	121	121	121	121	118
110	115	119	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	118
115	126	126	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	120
103	122	121	121	121	120	120	121	121	121	121	121	121	118
—	—	113	118	120	120	120	120	122	122	122	122	122	—
—	—	101	107	114	118	119	120	122	122	122	122	122	—
115	119	113	112	117	119	120	120	120	120	120	120	120	119
99	102	105	119	123	121	120	120	120	120	120	120	120	119
—	—	93	103	114	120	121	121	121	121	121	121	121	—
110	114	113	116	122	118	118	118	118	122	122	122	122	118
106	107	109	110	115	118	118	120	120	120	120	120	121	116
112	109	112	115	118	118	118	118	118	118	118	118	118	115
—	—	108	112	115	118	121	121	122	—	—	—	—	—
—	—	105	110	115	117	119	120	122	122	122	122	122	—
111	114	113	117	120	121	121	121	121	121	121	121	121	116
113	119	122	121	121	121	121	121	121	121	123	123	123	120
—	—	108	113	120	121	121	121	121	121	121	121	121	—
111	120	122	122	122	120	120	122	122	122	122	122	122	119
103	110	113	118	122	122	122	122	122	122	122	122	122	118
105	105	107	110	115	120	122	122	122	122	122	122	122	118
105	108	112	117	121	121	121	121	121	121	121	121	121	118
113	113	115	113	116	120	120	123	123	123	123	123	123	120
107	112	114	116	119	120	122	122	122	122	122	122	122	117
107	103	99	99	109	119	120	120	120	120	120	120	120	116
103	112	115	115	118	120	121	121	121	122	122	122	122	116
118	114	112	112	115	121	121	121	121	121	121	121	121	120
106	106	110	115	118	118	120	122	122	122	122	122	122	117
111	115	118	120	120	120	121	121	121	123	123	123	123	119
104	113	—	—	123	120	120	120	121	121	121	123	123	—
121	115	119	122	121	121	121	121	123	123	123	123	123	122
109	113	112	115	118	120	120	121	121	122	122	122	122	118
105	106	112	117	119	119	119	120	120	120	120	120	120	116
106	112	113	116	118	119	121	122	122	123	123	123	123	118

Elisabethville.

Février 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
* 1	123	123	123	124	127	113	109	103	99	96	94
2	121	121	121	121	125	125	118	117	117	115	115
3	124	124	124	124	124	121	121	109	106	106	106
4	123	123	123	123	126	126	122	115	107	100	96
5	126	126	126	126	128	128	122	122	120	109	100
* 6	126	126	126	126	126	126	123	119	110	102	98
7	124	124	124	124	124	129	116	122	119	111	113
8	125	125	125	125	128	126	120	116	125	127	121
T 9	127	127	127	127	129	130	123	120	121	121	115
T 10	130	130	130	130	132	126	121	120	124	128	128
11	129	129	129	129	131	121	116	113	115	119	119
12	129	129	129	129	135	127	118	115	117	120	122
13	126	126	126	126	132	127	118	112	107	112	118
* 14	127	127	127	127	131	130	122	112	107	109	118
15	128	128	128	128	133	126	112	99	94	99	106
T 16	128	128	128	128	131	130	122	119	112	104	100
T 17	130	130	130	130	132	130	—	—	—	—	—
T 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	129	129	129	129	132	133	129	125	120	111	110
20	128	128	128	128	128	130	131	126	121	120	115
21	126	126	126	126	129	129	122	128	131	131	127
22	128	128	128	128	132	128	120	115	112	112	115
* 23	126	126	126	126	130	126	115	102	97	99	107
24	128	128	128	128	131	126	120	111	105	107	107
25	127	127	127	127	129	129	126	122	120	119	121
* 26	128	128	128	128	130	132	130	121	115	110	110
27	127	127	127	127	129	126	120	112	102	98	101
28	127	127	127	127	130	128	125	120	113	104	104
29											
30											
31											
Moyennes générales .	127	127	127	127	129	127	121	116	113	111	111
" *	126	126	126	126	129	125	120	111	106	103	105
" T	129	129	129	129	131	129	122	120	119	118	111

Composante verticale 24600 γ +.

Heures de Greenwich

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	103	113	118	123	123	120	121	121	121	121	121	121	121	116
	120	120	123	123	123	121	121	121	121	121	124	124	124	121
	110	115	119	123	125	123	123	123	123	123	123	123	123	—
	100	107	111	115	119	121	121	121	121	121	121	121	126	117
	100	121	110	116	121	121	123	123	125	125	125	125	126	121
	96	99	106	113	120	121	121	124	124	124	124	124	124	118
	117	120	121	121	123	123	123	123	123	125	125	125	125	122
	121	123	123	120	116	120	123	123	123	123	123	123	123	123
	108	115	120	123	125	128	130	130	130	130	130	130	130	125
	115	115	127	129	127	127	129	129	129	129	129	129	129	127
	119	117	119	122	122	122	125	125	125	127	129	129	129	124
	119	117	122	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	125
	121	121	119	120	122	123	125	127	127	127	127	127	127	123
	119	130	130	130	130	128	128	128	128	128	128	128	128	125
	111	115	123	128	126	124	126	128	128	128	128	128	128	121
	107	112	120	127	129	131	132	130	130	130	130	130	130	124
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	132	122	123	125	125	125	129	129	129	129	129	129	—
	112	114	120	126	130	128	128	128	128	128	128	128	128	125
	113	113	118	121	125	128	126	126	126	126	126	126	126	124
	122	120	120	122	124	128	128	128	128	128	128	128	128	126
	120	120	118	120	121	126	126	126	126	126	126	126	126	122
	113	119	124	128	128	126	128	128	128	128	128	128	128	121
	115	120	123	125	127	127	127	127	127	127	127	127	127	123
	124	129	131	132	131	128	128	128	128	128	128	128	128	127
	111	116	121	123	125	125	127	127	127	127	127	127	127	124
	104	111	113	120	125	127	127	127	127	127	127	127	127	121
	106	111	119	123	123	124	128	128	128	128	128	128	128	122
	113	117	120	123	124	125	126	126	126	126	126	126	127	123
	108	115	120	123	125	124	125	126	126	126	126	126	126	121
	110	119	122	126	127	128	129	130	130	130	130	130	130	125

Elisabethville.

Mars 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	130	130	130	130	131	130	121	116	112	112	116
2	131	131	131	131	132	132	127	122	114	116	116
3	132	132	132	132	135	132	121	114	108	108	108
T 4	132	132	132	132	135	137	134	127	124	116	112
T 5	136	136	136	136	140	135	127	125	125	126	128
6	136	136	136	137	140	132	128	126	126	121	117
T 7	137	137	137	137	139	137	131	127	120	118	118
8	138	138	138	138	140	136	130	128	128	128	125
9	139	139	139	139	141	144	139	137	122	129	125
10	140	140	140	140	143	144	140	133	131	124	124
11	141	141	141	141	143	144	140	131	123	117	117
* 12	142	142	142	142	144	145	143	143	143	141	134
* 13	143	143	143	143	143	143	141	134	130	126	123
* 14	144	144	144	144	144	144	—	—	—	—	—
15	144	144	144	144	146	146	137	127	122	122	122
16	145	145	145	145	148	149	139	121	117	126	126
17	146	146	146	146	150	147	138	137	137	137	137
18	148	148	148	148	150	152	141	131	126	128	128
* 19	148	148	148	148	149	152	147	140	133	129	131
* 20	148	148	148	148	150	154	150	142	135	126	123
21	151	151	151	151	151	152	149	142	134	129	126
22	150	150	150	152	152	155	153	151	150	143	137
23	153	153	153	153	156	157	155	150	146	143	143
24	154	154	154	154	156	159	162	154	154	152	147
T 25	154	154	154	154	156	154	150	146	146	146	146
26	158	158	158	158	162	156	155	156	141	141	141
27	156	156	156	156	158	156	153	149	142	139	138
28	158	158	158	158	158	156	157	149	141	141	143
29	158	158	158	158	161	159	154	151	151	151	153
30	160	160	160	160	162	162	160	157	152	149	148
T 31	161	161	161	161	161	163	—	—	154	150	152
Moyennes générales .	146	146	146	146	148	147	142	137	133	131	130
» *	145	145	145	145	146	148	145	140	135	131	128
» T	144	144	144	144	146	145	136	134	134	131	131

Composante verticale 24600 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	121	125	130	130	128	128	130	130	130	130	130	130	130	126
	118	126	134	134	132	131	131	131	131	131	131	131	131	128
	113	116	122	124	124	127	127	129	131	131	131	131	131	125
	112	115	121	128	128	130	132	134	137	138	135	135	135	129
	131	134	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	133
	119	126	133	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	132
	120	124	128	132	137	137	137	137	137	137	137	137	137	132
	125	125	129	132	136	138	138	138	138	138	138	138	138	134
	127	131	131	133	137	137	137	139	139	139	139	139	139	136
	125	131	133	137	137	137	137	137	140	140	140	140	140	136
	120	125	133	136	137	137	139	139	142	142	142	142	142	136
	133	133	134	138	142	142	140	142	142	142	142	142	142	141
	126	126	128	134	138	138	141	141	143	143	143	143	143	137
	—	—	126	135	139	139	139	143	143	143	143	143	143	—
	127	130	136	140	140	140	140	140	144	144	144	144	144	138
	124	128	136	141	143	143	143	143	143	145	145	145	145	139
	139	139	142	147	147	147	145	145	147	147	147	147	147	144
	130	137	142	142	142	146	146	147	147	147	147	147	147	142
	132	135	139	142	145	145	145	147	147	147	147	147	147	143
	124	132	141	145	148	148	148	149	149	149	149	149	149	144
	131	136	142	146	150	150	150	150	150	150	150	150	150	146
	137	143	145	151	155	155	152	150	152	152	152	152	152	150
	145	146	148	149	151	151	151	153	153	153	153	153	153	151
	147	147	146	148	149	149	153	153	153	153	153	153	153	152
	148	154	154	152	155	157	157	157	157	157	157	157	157	153
	141	139	139	146	149	154	154	155	155	155	155	155	155	152
	135	138	141	143	149	156	156	156	157	157	157	157	157	151
	149	149	151	157	159	157	157	157	157	157	157	157	157	154
	157	157	154	157	159	159	159	159	159	159	159	159	159	157
	149	151	156	158	160	159	159	159	160	160	160	160	160	158
	153	153	155	157	160	162	162	162	162	162	162	162	162	—
	132	135	138	141	143	144	144	145	146	146	146	146	146	142
	129	132	134	139	142	142	143	144	145	145	145	145	145	141
	133	136	139	141	143	144	145	145	146	146	145	145	145	141

Elisabethville.

Avril 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
T 1	161	161	161	161	161	163	159	152	144	140	143
2	161	161	161	161	163	166	161	152	143	140	142
3	160	160	160	160	162	163	159	152	146	142	148
T 4	161	161	161	161	163	165	161	156	144	141	147
T 5	160	160	160	163	165	167	162	158	152	152	155
T 6	162	162	162	162	163	165	161	152	144	148	154
7	162	162	162	162	164	164	—	—	—	—	144
8	161	161	161	161	161	161	160	155	143	140	147
9	161	161	161	161	161	163	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	161	157	155	155	156
11	161	161	161	161	161	163	161	157	153	150	156
12	160	160	160	160	160	163	162	154	150	150	152
* 13	161	161	161	161	161	163	163	158	152	152	154
14	161	161	161	161	161	163	161	155	148	145	153
15	161	161	161	161	161	166	163	157	153	153	157
T 16	162	162	162	162	162	164	162	157	150	150	153
* 17	161	161	161	161	163	165	169	165	152	142	144
* 18	161	161	161	161	161	164	—	156	144	143	143
19	161	161	161	161	161	166	169	161	—	—	—
20	162	162	162	162	164	167	167	166	162	155	154
21	163	163	163	163	164	168	170	168	158	155	157
22	164	164	164	164	164	169	169	163	154	149	154
* 23	162	162	162	162	163	171	173	169	162	163	165
24	163	163	163	163	163	165	167	157	145	147	152
25	163	163	163	163	166	168	—	—	—	—	—
26	168	168	168	168	170	170	167	162	156	156	161
27	166	166	166	166	169	171	170	162	157	163	167
28	168	168	168	168	168	172	172	166	163	158	160
* 29	166	166	166	166	170	172	170	163	158	160	156
30	167	167	167	167	169	170	171	162	156	155	155
31											
Moyennes générales	162	162	162	163	164	166	165	159	152	150	153
" *	162	162	162	162	164	167	169	162	154	152	152
" T	161	161	161	162	163	165	161	155	147	146	148

Elisabethville.

Mai 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	168	168	168	168	169	172	172	164	148	147	149
T 2	167	167	167	167	167	169	165	157	149	151	148
T 3	165	165	165	165	167	169	170	164	156	149	149
4	168	168	168	168	168	172	172	167	163	163	159
5	166	166	166	166	168	173	176	170	160	157	161
6	169	169	169	169	168	172	172	168	160	153	149
7	168	169	169	169	167	171	171	164	156	147	146
8	168	168	168	168	170	173	172	166	159	155	152
9	168	168	168	168	168	170	172	168	163	163	163
10	168	168	168	168	168	174	177	170	164	164	166
T 11	168	168	168	168	168	178	173	173	166	168	168
T 12	169	169	170	170	170	174	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	173	168	165	166	165
* 14	168	168	168	168	168	174	167	161	159	159	161
* 15	169	169	169	169	171	173	173	165	156	148	145
* 16	169	169	169	169	169	177	180	178	172	170	168
17	170	170	170	170	169	172	172	167	163	161	161
18	169	169	169	169	166	170	170	169	166	166	166
19	170	170	170	170	172	172	169	166	164	163	162
20	172	172	172	172	172	172	174	169	164	154	156
21	170	170	170	170	170	175	171	167	163	162	158
22	171	171	171	171	173	178	175	171	168	168	166
23	174	174	171	171	175	178	175	170	168	163	159
24	173	173	173	173	171	175	179	174	171	171	171
25	171	171	171	173	173	176	176	169	165	165	167
26	173	173	173	173	174	175	178	173	168	168	168
* 27	173	173	173	173	174	174	173	168	159	157	158
* 28	172	172	172	172	174	175	173	168	165	162	162
29	170	170	170	170	170	173	167	160	154	149	153
30	170	170	170	170	173	175	175	169	166	166	164
31	170	170	170	170	170	173	176	174	166	162	162
Moyennes générales .	170	170	170	170	172	174	173	168	162	160	159
» *	170	170	170	170	171	175	173	168	162	159	159
» T	168	168	168	168	168	172	170	166	159	159	158

Composante verticale 24600 γ +.

Heures de Greenwich

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	156	—	—	164	165	167	167	167	167	167	167	167	167	—
	148	155	158	164	167	167	165	165	165	165	165	165	165	162
	156	157	163	164	166	168	168	168	168	168	168	168	168	164
	156	156	163	165	168	168	166	166	166	166	166	166	166	166
	161	164	165	168	168	169	169	169	169	169	169	169	169	167
	152	155	158	163	165	167	168	168	168	168	168	168	168	165
	148	153	157	160	164	167	167	168	168	168	168	168	168	163
	152	157	163	167	168	168	166	168	168	168	168	168	168	165
	161	163	164	168	168	168	166	168	168	168	168	168	168	167
	166	164	165	168	170	170	170	168	168	168	168	168	168	168
	165	165	167	172	172	268	169	169	169	169	169	166	166	169
	—	—	162	166	171	171	169	169	169	169	169	169	169	—
	161	164	164	167	169	169	168	168	168	168	168	168	168	—
	164	164	165	168	172	172	170	169	169	169	169	169	169	167
	148	158	166	171	171	168	168	169	169	169	169	169	169	165
	168	169	169	169	172	172	172	170	170	170	170	170	170	171
	158	158	162	167	172	172	169	169	169	169	169	169	169	168
	168	170	176	178	177	177	177	177	177	174	174	174	170	172
	164	161	164	166	168	170	170	172	172	172	170	170	170	168
	161	165	166	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	168
	159	162	163	166	171	171	171	171	171	171	171	171	171	168
	163	163	167	171	174	174	174	174	174	174	174	174	174	171
	155	157	163	169	173	173	171	173	173	173	173	173	173	170
	171	173	171	171	173	173	173	171	171	171	171	171	171	172
	170	171	171	173	174	174	173	173	173	173	173	173	173	172
	167	168	168	171	173	173	173	173	173	173	173	173	173	172
	164	167	170	172	174	172	172	172	172	172	172	172	172	171
	164	166	167	170	172	172	172	170	170	170	170	170	170	170
	155	158	166	169	172	174	173	170	170	170	170	170	170	166
	166	167	169	169	173	173	173	170	170	170	170	170	170	170
	164	166	168	170	173	173	173	173	173	173	173	173	173	170
	160	163	166	168	170	171	170	170	170	170	170	170	170	168
	162	165	167	170	172	171	171	170	170	170	170	170	170	169
	159	162	165	169	171	170	170	170	170	169	169	168	168	167

Elisabethville.

Juin 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	174	174	174	174	174	176	175	169	165	158	160
* 2	173	173	173	173	173	175	169	163	161	161	161
* 3	174	174	174	174	174	174	174	170	167	167	164
4	173	173	173	173	171	176	174	167	158	151	157
T 5	174	174	174	174	174	176	180	171	166	163	166
T 6	175	175	175	175	174	174	172	170	166	166	166
7	174	174	174	174	174	174	176	175	175	170	166
8	174	174	174	174	174	176	176	174	168	164	160
9	174	174	174	174	172	177	176	171	167	162	159
10	174	174	174	174	174	177	176	174	171	161	157
T 11	176	176	176	176	176	176	—	—	—	—	—
T 12	—	—	—	—	—	—	179	175	171	167	161
13	175	175	175	175	175	177	177	175	169	167	161
14	175	175	175	175	172	175	177	175	169	165	164
15	175	175	175	175	175	176	177	177	175	171	164
16	175	175	175	175	172	172	173	168	162	160	161
17	175	175	175	175	175	177	181	178	176	170	165
T 18	174	174	174	174	173	174	177	173	175	175	169
19	176	176	176	176	176	177	173	167	167	165	165
20	175	175	175	175	175	176	177	176	171	168	165
* 21	176	176	176	176	176	174	174	169	165	162	162
* 22	176	176	176	176	176	177	177	172	168	168	164
23	175	175	175	175	175	177	176	165	156	153	153
24	170	170	170	170	174	178	179	175	166	154	156
25	174	174	174	174	173	175	177	174	166	162	161
* 26	176	176	176	176	174	174	178	180	177	174	171
27	176	176	176	176	174	175	178	174	169	166	166
28	174	174	174	174	174	176	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	178	178	173	170	170
30	175	175	175	175	175	177	179	178	176	170	162
31											
Moyennes générales .	175	175	175	175	174	176	176	173	168	165	163
» *	175	175	175	175	175	175	174	171	168	166	164
» T	175	175	175	175	175	175	177	172	170	165	166

Elisabethville.

Juillet 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	175	175	175	175	175	174	176	178	172	169	171
2	176	176	176	176	176	179	182	182	178	172	172
T 3	177	177	177	177	175	175	175	175	172	167	162
T 4	178	178	178	178	176	178	178	176	170	166	167
5	177	177	177	177	177	179	179	174	170	167	164
6	177	177	177	177	177	180	179	175	172	170	167
7	178	178	178	178	178	179	179	178	173	167	159
8	177	177	177	177	177	179	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	172	168	166
* 10	177	177	177	177	175	175	175	179	179	175	170
11	178	178	178	178	176	179	179	179	179	173	173
12	179	179	179	179	176	176	175	172	170	166	162
13	178	178	178	178	176	177	179	176	168	157	145
14	179	179	179	179	176	179	176	176	174	165	159
15	177	177	177	177	177	179	180	188	188	182	176
16	179	179	179	179	177	179	181	178	172	172	172
17	179	179	179	179	176	177	179	179	173	164	155
* 18	177	177	177	177	177	177	177	177	172	166	164
* 19	179	179	179	179	179	180	180	173	163	165	174
20	179	179	179	179	179	179	179	173	165	159	159
21	180	180	180	180	180	180	181	180	172	169	169
* 22	181	181	181	181	181	181	177	174	173	166	162
* 23	180	180	180	180	180	180	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	182	177	172	169	169
25	179	179	179	179	181	183	183	180	174	169	169
26	179	179	179	179	179	182	186	181	180	175	169
27	180	180	180	180	180	181	184	181	172	169	171
28	179	179	179	179	177	177	180	180	180	181	177
T 29	180	180	180	180	178	178	181	181	181	181	177
T 30	182	182	182	182	182	182	185	185	181	178	173
T 31	181	181	181	181	181	185	189	183	177	172	172
Moyennes générales .	179	179	179	179	178	179	179	178	174	170	167
» *	179	179	179	179	178	179	176	176	172	168	168
» T	180	180	180	180	178	180	182	180	176	173	170

Composante verticale 24600 γ +.

Heures de Greenwich.

	11-12 h.	12-13 h.	13-14 h.	14-15 h.	15-16 h.	16-17 h.	17-18 h.	18-19 h.	19-20 h.	20-21 h.	21-22 h.	22-23 h.	23-24 h.	
	171	165	168	173	178	176	176	176	176	176	176	176	176	174
	172	171	175	179	179	179	177	177	177	177	177	177	177	177
	158	167	170	174	179	179	178	178	178	178	178	178	178	174
	163	163	170	173	175	177	177	177	177	177	177	177	177	174
	166	169	171	173	179	179	177	177	177	177	177	177	177	175
	164	166	170	174	178	178	178	178	178	178	178	178	178	175
	153	161	168	174	179	177	177	177	177	177	177	177	177	174
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	162	164	170	175	177	179	177	177	177	177	177	177	177	—
	162	163	172	175	177	179	177	177	177	177	177	177	177	175
	168	170	172	177	180	179	179	179	179	179	179	179	179	177
	162	167	172	176	180	180	178	178	178	178	178	178	178	175
	145	154	165	173	179	179	179	179	179	179	179	179	179	172
	156	160	166	172	179	179	177	177	177	177	177	177	177	174
	172	167	169	172	176	179	179	179	179	179	179	179	179	178
	168	168	171	177	177	179	179	179	179	179	179	179	179	177
	155	161	168	175	179	179	177	177	177	177	177	177	177	174
	164	171	174	176	179	179	179	179	179	179	179	179	179	176
	179	177	177	179	180	180	179	179	179	179	179	179	179	177
	159	161	166	172	178	178	178	180	180	180	180	180	180	174
	169	169	173	177	180	180	180	180	180	180	180	180	180	177
	162	165	171	176	180	180	180	180	180	180	180	180	180	176
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	166	169	171	176	179	181	179	179	179	179	179	179	179	—
	171	173	177	177	179	179	179	179	179	179	179	179	179	178
	169	171	175	177	178	180	180	180	180	180	180	180	180	178
	169	169	171	173	177	181	179	179	179	179	179	179	179	177
	172	172	177	177	177	180	180	180	180	180	180	180	180	178
	177	182	182	182	185	185	185	182	182	182	182	182	182	179
	167	167	172	177	181	181	181	181	181	181	181	181	181	179
	169	167	173	180	184	182	182	182	182	182	182	182	182	180
	165	167	172	175	179	179	179	179	179	179	179	179	179	176
	167	167	174	177	179	180	179	179	179	179	179	179	179	176
	167	169	173	177	180	181	181	180	180	180	180	180	180	178

Elisabethville.

Août 1934.

DATES.	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.
1	183	183	183	183	182	182	185	186	182	175	165
2	183	183	183	183	183	183	185	182	178	176	170
T 3	182	182	182	182	182	183	183	183	183	178	171
T 4	183	183	183	183	183	185	183	183	182	182	176
5	185	185	185	185	183	186	190	190	188	188	185
6	184	184	184	184	184	186	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	188	188	186	186	186
8	186	186	186	186	186	186	186	183	178	176	172
* 9	184	184	184	184	184	190	192	187	178	173	173
* 10	184	184	184	184	184	184	190	190	187	183	181
11	184	184	184	184	184	184	187	182	175	162	162
12	184	184	184	184	184	183	187	182	176	171	157
13	184	184	184	186	183	183	181	180	175	168	166
14	186	186	186	186	186	188	191	191	185	183	177
15	185	185	185	185	185	189	192	184	172	169	171
16	186	186	186	186	186	186	186	184	180	180	177
17	185	185	185	185	185	185	188	191	191	188	180
18	186	186	186	186	186	188	185	183	177	174	177
19	186	186	186	186	186	188	188	185	182	176	170
* 20	187	187	187	187	187	187	193	186	180	176	173
21	188	188	188	188	188	186	185	180	173	169	169
22	187	187	187	187	187	190	193	193	184	182	178
23	188	188	188	188	188	189	192	188	181	176	174
* 24	188	188	188	188	188	190	193	189	182	177	175
* 25	188	188	188	188	188	191	193	189	181	177	174
26	188	188	188	188	188	190	190	184	176	171	169
T 27	189	189	189	189	189	191	197	194	186	179	174
T 28	192	192	192	192	192	191	197	195	193	188	182
T 29	190	190	190	190	190	191	195	193	188	183	179
30	190	190	190	190	190	193	198	194	190	185	177
31	192	192	192	192	192	190	193	188	182	179	179
Moyennes générales .	186	186	186	186	186	187	190	187	182	178	174
» *	186	186	186	186	186	188	192	188	182	177	175
» T	187	187	187	187	187	189	191	190	186	182	176

Tome VII.

1. STRUYF, le R. P. I., *Les Bakongo dans leurs légendes* (280 pages, 1936) . . . fr. 55 »
2. LOTAR, le R. P. L., *La grande chronique de l'Ubangi* (99 pages, 1 figure, 1937) . . . 15 »
3. VAN CAENEGHEM, de E. P. R., *Studie over de gewoontelijke strafbepalingen tegen het overspel bij de Baluba en Ba Lulua van Kasai* (Verhandeling welke in den Jaarlijkschen Wedstrijd voor 1937, den tweeden prijs bekomen heeft) (56 bl., 1938) . . . 10 »
4. HULSTAERT, le R. P. G., *Les sanctions coutumières contre l'adultère chez les Nkundó* (Mémoire couronné au Concours annuel de 1937) (53 pages, 1938) . . . 10 »

Tome VIII.

- HULSTAERT, le R. P. G., *Le mariage des Nkundó* (520 pages, 1 carte, 1938) . . . fr. 100 »

Tome IX.

1. VAN WING, le R. P. J., *Etudes Bakongo. — II. Religion et Magie* (301 pages, 2 figures, 1 carte, 8 planches, 1938) . . . fr. 60 »
2. TIARCO FOURCHE, J. A. et MORLIGHEM, H., *Les communications des indigènes du Kasai avec les âmes des morts* (78 pages, 1939) . . . 12 »
3. LOTAR, le R. P. L., *La grande Chronique du Bomu* (163 pages, 3 cartes, 1940) . . . 30 »
4. GELDERS, V., *Quelques aspects de l'évolution des Colonies en 1938* (82 pages, 1941) . . . 16 »

Tome X.

1. VANHOVE, J., *Essai de droit coutumier du Ruanda* (Mémoire couronné au Concours annuel de 1940) (125 pages, 1 carte, 13 planches, 1941) . . . fr. 33 »
2. OLBRECHTS, F. M., *Bijdrage tot de kennis van de Chronologie der Afrikaansche plastiek* (38 blz., X pl., 1941) . . . 15 »
3. DE BEAUCORPS, le R. P. R., *Les Basongo de la Luniungu et de la Góbari* (Mémoire couronné au Concours annuel de 1940) (172 pages, 15 planches, 1 carte, 1941) . . . 50 »
4. VAN DER KERKEN, G., *Le Mésolithique et le Néolithique dans le bassin de l'Uele* (118 pages, 5 fig., 1942) . . . 25 »

SECTION DES SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

Tome I.

1. ROBYNS, W., *La colonisation végétale des laves récentes du volcan Rumoka (laves de Kateruzi)* (33 pages, 10 planches, 1 carte, 1932) . . . fr. 15 »
2. DUBOIS, le Dr A., *La lèpre dans la région de Wamba-Parwa (Uele-Nepoko)* (87 pages, 1932) . . . 13 »
3. LEPLAE, E., *La crise agricole coloniale et les phases du développement de l'agriculture dans le Congo central* (31 pages, 1932) . . . 6 »
4. DE WILDEMAN, E., *Le port suffrutescens de certains végétaux tropicaux dépend de facteurs de l'ambiance!* (51 pages, 2 planches, 1933) . . . 10 »
5. ADRIAENS, L., CASTAGNE, E. et VLASSOV, S., *Contribution à l'étude histologique et chimique du Sterculia Bequaerti De Wild.* (112 pages, 2 planches, 28 fig., 1933) . . . 24 »
6. VAN NIJSEN, le Dr R., *L'hygiène des travailleurs noirs dans les camps industriels du Haut-Katanga* (248 pages, 4 planches, carte et diagrammes, 1933) . . . 45 »
7. STEYAERT, R. et VRYDAGH, J., *Etude sur une maladie grave du colonnier provoquée par les piqûres d'Helopeltis* (55 pages, 32 figures, 1933) . . . 20 »
8. DELEVOY, G., *Contribution à l'étude de la végétation forestière de la vallée de la Lukuga (Katanga septentrional)* (124 pages, 5 planches, 2 diag., 1 carte, 1933) . . . 40 »

Tome II.

1. HAUMAN, L., *Les Lobelia géants des montagnes du Congo belge* (52 pages, 6 figures, 7 planches, 1934) . . . fr. 15 »
2. DE WILDEMAN, E., *Remarques à propos de la forêt équatoriale congolaise* (120 p., 3 cartes hors texte, 1934) . . . 26 »
3. HENRY, J., *Etude géologique et recherches minières dans la contrée située entre Ponthierville et le lac Kivu* (51 pages, 6 figures, 3 planches, 1934) . . . 16 »
4. DE WILDEMAN, E., *Documents pour l'étude de l'alimentation végétale de l'indigène du Congo belge* (264 pages, 1934) . . . 35 »
5. POLINARD, E., *Constitution géologique de l'Entre-Lulua-Bushimaie, du 7^e au 8^e parallèle* (74 pages, 6 planches, 2 cartes, 1934) . . . 22 »

Tome III.

1. LEBRUN, J., <i>Les espèces congolaises du genre Ficus L.</i> (79 pages, 4 figures, 1934).	12 »
2. SCHWEITZ, le Dr J., <i>Contribution à l'étude endémiologique de la malaria dans la forêt et dans la savane du Congo oriental</i> (45 pages, 1 carte, 1934).	8 »
3. DE WILDEMAN, E., TROLLI, GRÉGOIRE et OROLOVITCH, <i>A propos de médicaments indigènes congolais</i> (127 pages, 1935).	17 »
4. DELEVOY, G. et ROBERT, M., <i>Le milieu physique du Centre africain méridional et la phylogéographie</i> (104 pages, 2 cartes, 1935).	16 »
5. LEPLAE, E., <i>Les plantations de café au Congo belge. — Leur histoire (1881-1935). — Leur importance actuelle</i> (248 pages, 12 planches, 1936).	40 »

Tome IV.

1. JADIN, le Dr J., <i>Les groupes sanguins des Pygmées</i> (Mémoire couronné au Concours annuel de 1935) (26 pages, 1935).	5 »
2. JULIEN le Dr P., <i>Bloedgroeponderzoek der Efé-pygmeeën en der omwonende Negerstammen</i> (Verhandeling welke in den jaarlijkschen Wedstrijd voor 1935 eene eervolle vermelding verwierf) (32 bl., 1935).	6 »
3. VLASSOV, S., <i>Espèces alimentaires du genre Artocarpus. — 1. L'Artocarpus integrifolia L. ou le Jacquier</i> (80 pages, 10 planches, 1936).	18 »
4. DE WILDEMAN, E., <i>Remarques à propos de formes du genre Uragoga L. (Rubiaceés). — Afrique occidentale et centrale</i> (188 pages, 1936).	27 »
5. DE WILDEMAN, E., <i>Contributions à l'étude des espèces du genre Uapaga BAILL. (Euphorbiacées)</i> (192 pages, 43 figures, 5 planches, 1936).	35 »

Tome V.

1. DE WILDEMAN, E., <i>Sur la distribution des saponines dans le règne végétal</i> (94 pages, 1936).	16 »
2. ZAHLBRUCKNER, A. et HAUMAN, L., <i>Les lichens des hautes altitudes au Ruwenzori</i> (31 pages, 5 planches, 1936).	10 »
3. DE WILDEMAN, E., <i>A propos de plantes contre la lèpre (Crinum sp. Amaryllidacées)</i> (58 pages, 1937).	10 »
4. HISSETTE, le Dr J., <i>Onchocercose oculaire</i> (120 pages, 5 planches, 1937).	25 »
5. DUREN, le Dr A., <i>Un essai d'étude d'ensemble du paludisme au Congo belge</i> (86 pages, 4 figures, 2 planches, 1937).	16 »
6. STANER, P. et BOUTIQUE, R., <i>Matériaux pour les plantes médicinales indigènes du Congo belge</i> (228 pages, 17 figures, 1937).	40 »

Tome VI.

1. BURGEON, L., <i>Liste des Coléoptères récoltés au cours de la mission belge au Ruwenzori</i> (140 pages, 1937).	25 »
2. LEPERSONNE, J., <i>Les terrasses du fleuve Congo au Stanley-Pool et leurs relations avec celles d'autres régions de la cuvette congolaise</i> (68 pages, 6 figures, 1937).	12 »
3. CASTAGNE, E., <i>Contribution à l'étude chimique des légumineuses insecticides du Congo belge</i> (Mémoire couronné au Concours annuel de 1937) (102 pages, 2 figures, 9 planches, 1938).	45 »
4. DE WILDEMAN, E., <i>Sur des plantes médicinales ou utiles du Mayumbe (Congo belge). d'après des notes du R. P. WELLENS † (1891-1924)</i> (97 pages, 1938).	17 »
5. ADRIAENS, L., <i>Le Ricin au Congo belge. — Étude chimique des graines, des huiles et des sous-produits</i> (206 pages, 11 diagrammes, 12 planches, 1 carte, 1938).	60 »

Tome VII.

1. SCHWEITZ, le Dr J., <i>Recherches sur le paludisme endémique du Bas-Congo et du Kwango</i> (164 pages, 1 croquis, 1938).	28 »
2. DE WILDEMAN, E., <i>Dioscorea alimentaires et toxiques (morphologie et biologie)</i> (262 pages, 1938).	45 »
3. LEPLAE, E., <i>Le palmier à huile en Afrique, son exploitation au Congo belge et en Extrême-Orient</i> (108 pages, 11 planches, 1939).	30 »

Tome VIII.

1. MICHOT, P., <i>Etude pétrographique et géologique du Ruwenzori septentrional</i> (271 pages, 17 figures, 48 planches, 2 cartes, 1938) fr.	85 »
2. BOUCKAERT, J., CASIER, H., et JADIN, J., <i>Contribution à l'étude du métabolisme du calcium et du phosphore chez les indigènes de l'Afrique centrale</i> (Mémoire couronné au Concours annuel de 1938) (25 pages, 1938)	6 »
3. VAN DEN BERGHE, L., <i>Les schistosomes et les schistosomoses au Congo belge et dans les territoires du Ruanda-Urundi</i> (Mémoire couronné au Concours annuel de 1939) (154 pages, 14 figures, 27 planches, 1939)	45 »
4. ADRIAENS, L., <i>Contribution à l'étude chimique de quelques gommes du Congo belge</i> (100 pages, 9 figures, 1939)	22 »

Tome IX.

1. POLINARD, E., <i>La bordure nord du socle granitique dans la région de la Lubi et de la Bushimai</i> (56 pages, 2 figures, 4 planches, 1939) fr.	16 »
2. VAN RIEL, le Dr J., <i>Le Service médical de la Compagnie Minière des Grands Lacs Africains et la situation sanitaire de la main-d'œuvre</i> (58 pages, 5 planches, 1 carte, 1939)	13 »
3. DE WILDEMAN, E., D ^{rs} TROLLI, DRICOT, TESSITORE et M. MORTIAUX, <i>Notes sur des plantes médicinales et alimentaires du Congo belge</i> (Missions du « Foréami ») (VI-356 pages, 1939)	60 »
4. POLINARD, E., <i>Les roches alcalines de Chianga (Angola) et les tufs associés</i> (32 pages, 2 figures, 3 planches, 1939)	12 »
5. ROBERT, M., <i>Contribution à la morphologie du Katanga; les cycles géographiques et les pénéplaines</i> (59 pages, 1939)	10 »

Tome X.

1. DE WILDEMAN, E., <i>De l'origine de certains éléments de la flore du Congo belge et des transformations de cette flore sous l'action de facteurs physiques et biologiques</i> (365 pages, 1940) fr.	60 »
2. DUBOIS, le Dr A., <i>La lépre au Congo belge en 1938</i> (60 pages, 1 carte, 1940)	12 »
3. JADIN, le Dr J., <i>Les groupes sanguins des Pygmoides et des nègres de la province équatoriale (Congo belge)</i> (42 pages, 1 diagramme, 3 cartes, 2 planches, 1940)	10 »
4. POLINARD, E., <i>Het doleriet van den samentloop Sankuru-Bushimai</i> (42 pages, 3 figures, 1 carte, 5 planches, 1941)	17 »
5. BURGEON, L., <i>Les Colasposoma et les Euryope du Congo belge</i> (43 pages, 7 figures, 1941)	10 »
6. PASSAU, G., <i>Découverte d'un Céphalopode et d'autres traces fossiles dans les terrains anciens de la Province orientale</i> (14 pages, 2 planches, 1941)	8 »

Tome XI.

1. VAN NISEN, le Dr R., <i>Contribution à l'étude de l'enfance noire au Congo belge</i> (82 pages, 2 diagrammes, 1941) fr.	16 »
2. SCHWETZ, le Dr J., <i>Recherches sur le Paludisme dans les villages et les camps de la division de Mongwalu des Mines d'Or de Kilo (Congo belge)</i> (75 pages, 1 croquis, 1941)	16 »
3. LEBRUN, J., <i>Recherches morphologiques et systématiques sur les caféiers du Congo</i> (Mémoire couronné au Concours annuel de 1937) (184 pages, 19 planches, 1941)	80 »
4. RODHAIN, le Dr J., <i>Etude d'une souche de Trypanosoma Casalibou (Vivax)</i> (38 pages, 1941)	11 »
5. VAN DEN ABEELE, M., <i>L'Erosion. Problème africain</i> (30 pages, 2 planches, 1941)	7 »
6. STANER, P., <i>Les Maladies de l'Herca au Congo belge</i> (42 pages, 4 planches, 1941)	10 »
7. RESSELER, R., <i>Recherches sur la catéchine chez les indigènes de l'Afrique centrale</i> (54 pages, 1941)	15 »

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES

Tome I.

1. FONTAINAS, P., <i>La force motrice pour les petites entreprises coloniales</i> (188 pages, 1935) fr.	19 »
2. HELLINCKX, L., <i>Etudes sur le Copal-Congo</i> (Mémoire couronné au Concours annuel de 1935) (64 pages, 7 figures, 1935)	11 »
3. DEVROEY, E., <i>Le problème de la Lukuga, exutoire du lac Tanganika</i> (130 pages, 14 figures, 1 planche, 1938)	30 »
4. FONTAINAS, P., <i>Les exploitations minières de haute montagne au Ruanda-Urundi</i> (59 pages, 31 figures, 1938)	18 »
5. DEVROEY, E., <i>Installations sanitaires et épuration des eaux résiduaires au Congo belge</i> (56 pages, 13 figures, 3 planches, 1939)	20 »
6. DEVROEY, E., et VANDERLINDEN, R., <i>Le lac Kivu</i> (76 pages, 51 figures, 1939)	30 »

Tome II.

1. DEVROEY, E., *Le réseau routier au Congo belge et au Ruanda-Urundi* (218 pages, 62 figures, 2 cartes, 1939) fr. 60 »
2. DEVROEY, E., *Habitations coloniales et conditionnement d'air sous les tropiques* (228 pages, 94 figures, 33 planches, 1940) fr. 65 »
3. LEGRAYE, M., *Grands traits de la Géologie et de la Minéralisation aurifère des régions de Kilo et de Moto (Congo belge)* (135 pages, 25 figures, 13 planches, 1940) fr. 35 »

Tome III.

1. SPRONCK, R., *Mesures hydrographiques effectuées dans la région dicuyante du bief maritime du fleuve Congo. Observation des mouvements des alluvions. Essai de détermination des débits solides* (56 pages, 1941) fr. 16 »
2. BETTE, R., *Aménagement hydro-électrique complet de la Lujira à « Chutes Cornet » par régularisation de la rivière* (33 pages, 10 planches, 1941) fr. 27 »
3. DEVROEY, E., *Le bassin hydrographique congolais, spécialement celui du bief maritime* (172 pages, 6 planches, 4 cartes, 1941) fr. 50 »
4. DEVROEY, E. (avec la collaboration de DE BACKER, E.), *La réglementation sur les constructions au Congo belge* (290 pages, 1941) fr. 50 »

COLLECTION IN-4°

SECTION DES SCIENCES MORALES ET POLITIQUES

Tome I.

1. SCHEBESTA, le R. P. P., *Die Bambuti-Pygmäen vom Huri* (tome I) (1 frontispice, XVIII-440 pages, 16 figures, 11 diagrammes, 32 planches, 1 carte, 1938) fr. 250 »

Tome II.

1. SCHEBESTA, le R. P. P., *Die Bambuti-Pygmäen vom Huri* (tome II) (XII-284 pages, 180 figures, 5 diagrammes, 25 planches, 1941) fr. 135 »

SECTION DES SCIENCES NATURELLES ET MEDICALES

Tome I.

1. ROBYNS, W., *Les espèces congolaises du genre Digitaria Hall* (52 pages, 6 planches, 1931) fr. 20 »
2. VANDERYST, le R. P. H., *Les roches oolithiques du système schisto-calcaire dans le Congo occidental* (70 pages, 10 figures, 1932) fr. 20 »
3. VANDERYST, le R. P. H., *Introduction à la phytogéographie agrostologique de la province Congo-Kasai. (Les formations et associations)* (154 pages, 1932) fr. 32 »
4. SCAËTTA, H., *Les juncines périodiques dans le Ruanda. — Contribution à l'étude des aspects biologiques du phénomène* (42 pages, 1 carte, 12 diagrammes, 10 planches, 1932) fr. 26 »
5. FONTAINAS, P. et ANSOTTE, M., *Perspectives minières de la région comprise entre le Nil, le lac Victoria et la frontière orientale du Congo belge* (27 pages, 2 cartes, 1932) fr. 10 »
6. ROBYNS, W., *Les espèces congolaises du genre Panicum L.* (80 pages, 5 planches, 1932) fr. 25 »
7. VANDERYST, le R. P. H., *Introduction générale à l'étude agronomique du Haut-Kasai. Les domaines, districts, régions et sous-régions géo-agronomiques du Vicariat apostolique du Haut-Kasai* (82 pages, 12 figures, 1933) fr. 25 »

Tome II.

1. THOREAU, J. et DU TRIEU DE TERDONCK, R., *Le gîte d'uranium de Shinkolobwe-Kasolo (Katanga)* (70 pages, 17 planches, 1933) fr. 50 »
2. SCAËTTA, H., *Les précipitations dans le bassin du Kivu et dans les zones limitrophes du fossé tectonique (Afrique centrale équatoriale). — Communication préliminaire* (108 pages, 28 figures, cartes, plans et croquis, 16 diagrammes, 10 planches, 1933) fr. 60 »
3. VANDERYST, le R. P. H., *L'élevage extensif du gros bétail par les Bampombos et Baholos du Congo portugais* (50 pages, 5 figures, 1933) fr. 14 »
4. POLINARD, E., *Le socle ancien inférieur à la série schisto-calcaire du Bas-Congo. Son étude le long du chemin de fer de Matadi à Léopoldville* (116 pages, 7 figures, 8 planches, 1 carte, 1934) fr. 40 »

Tome III.

1. SCAËTTA, H., *Le climat écologique de la dorsale Congo-Nil* (335 pages, 61 diagrammes, 20 planches, 1 carte, 1934) fr. 100 »

Tome IV.

1. POLINARD, E., *La géographie physique de la région du Lubilash, de la Bushimate et de la Lubi vers le 6° parallèle Sud* (38 pages, 9 figures, 4 planches, 2 cartes, 1935) fr. 25 »
2. POLINARD, E., *Contribution à l'étude des roches éruptives et des schistes cristallins de la région de Bondo* (42 pages, 1 carte, 2 planches, 1935). 15 »
3. POLINARD, E., *Constitution géologique et pétrographique des bassins de la Kotto et du M'Bari, dans la région de Bria-Yalinga (Oubangut-Chari)* (160 pages, 21 figures, 3 cartes, 13 planches, 1935) 60 »

Tome V.

1. ROBYNS, W., *Contribution à l'étude des formations herbeuses du district forestier central du Congo belge* (151 pages, 3 figures, 2 cartes, 13 planches, 1936) . fr. 60 »
2. SCAËTTA, H., *La genèse climatique des sols montagnards de l'Afrique centrale. — Les formations végétales qui en caractérisent les stades de dégradation* (351 pages, 10 planches, 1937) 115 »

Tome VI.

1. GYSIN, M., *Recherches géologiques et pétrographiques dans le Katanga méridional* (259 pages, 4 figures, 1 carte, 4 planches, 1937) fr. 65 »
2. ROBERT, M., *Le système du Kundlungu et le système schisto-dolomitique (Première partie)* (108 pages, 1940). 30 »
3. ROBERT, M., *Le système du Kundlungu et le système schisto-dolomitique (Deuxième partie)* (35 pages, 1 tableau hors-texte, 1941) 13 »

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES

Tome I.

1. MAURY, J., *Triangulation du Katanga* (140 pages, figure, 1930) fr. 25 »
2. ANTHOINE, R., *Traitement des minerais aurifères d'origine filonienne aux mines d'or de Kilo-Moto* (163 pages, 63 croquis, 12 planches, 1933) 50 »
3. MAURY, J., *Triangulation du Congo oriental* (177 pages, 4 fig., 3 planches, 1934). 50 »

Tome II.

1. ANTHOINE, R., *L'amalgamation des minerais à or libre à basse teneur de la mine du mont Tsi* (29 pages, 2 figures, 2 planches, 1936) fr. 10 »
2. MOLLE, A., *Observations magnétiques faites à Elisabethville (Congo belge) pendant l'année internationale polaire* (120 pages, 16 figures, 3 planches, 1936). 45 »
3. DEHALU, M., et PAUWEN, L., *Laboratoire de photogrammétrie de l'Université de Liège. Description, théorie et usage des appareils de prises de vues, du stéréoplanigraphe C, et de l'Aéromultiplex Zeiss* (80 pages, 40 fig., 2 planches, 1938) 20 »
4. TONNEAU, R., et CHARPENTIER, J., *Etude de la récupération de l'or et des sables noirs d'un gravier alluvionnaire* (Mémoire couronné au Concours annuel de 1938) (95 pages, 9 diagrammes, 1 planche, 1939) 35 »
5. MAURY, J., *Triangulation du Bas-Congo* (41 pages, 1 carte, 1939) 15 »

Tome III.

- HERMANS, L., *Résultats des observations magnétiques effectuées de 1934 à 1938 pour l'établissement de la carte magnétique du Congo belge* (avec une introduction par M. Dehalu) :
1. Fascicule préliminaire. — *Aperçu des méthodes et nomenclature des Stations* (88 pages, 9 figures, 15 planches, 1939) fr. 40 »
 2. Fascicule I. — *Elisabethville et le Katanga* (15 avril 1934-17 janvier 1935 et 1^{er} octobre 1937-15 janvier 1938) (105 pages, 2 planches, 1941) 50 »
 3. Fascicule II. — *Kivu. Ruanda. Région des Parcs Nationaux* (20 janvier 1935-26 avril 1936) (138 pages, 27 figures, 21 planches, 1941) 75 »
 4. Fascicule III. — *Région des Mines d'or de Kilo-Moto, Ituri, Haut-Uele* (27 avril-16 octobre 1936) (71 pages, 9 figures, 15 planches, 1939). 40 »
 5. HERMANS, L. et MOLLE, A., *Observations magnétiques faites à Elisabethville (Congo belge) pendant les années 1933-1934* (83 pages, 1941). 40 »

Tome IV.

1. ANTHOINE, R., *Les méthodes pratiques d'évaluation des gîtes secondaires aurifères appliquées dans la région de Kilo-Moto (Congo belge)* (218 pages, 56 figures, planches, 1941) fr. 75 »
2. DE GRAND RY, G., *Les graben africains et la recherche du pétrole en Afrique orientale* (77 pages, 4 figures, 1941) 25 »

Sous presse.

- MERTENS, le R. P. J., *Les chefs couronnés chez les Ba Kongo orientaux. Etude de régime successoral* (in-8°).
- DE BOECK, le R. P. L., *Premières applications de la géographie linguistique aux langues bantoues* (in-8°).
- VAN DEN BRANDEN, le Dr J.-F., *Le contrôle biologique des Néoarsphénamines (Néosalvarsan et produits similaires)*, fasc. 1 (in-8°).
- VAN DEN BRANDEN, le Dr J.-F., *Le contrôle biologique des Glyphénarsines (Tryparsamide, Trypanarsyl, Novatoxyl, Trypotane)*, fasc. 2 (in-8°).
- DE WILDEMAN, E., *Le Congo belge possède-t-il des ressources en matières premières pour de la pâte à papier?* (in-8°).
- BASTIN, R., *La biochimie des moisissures (Vue d'ensemble. Application à des souches congolaises d'Aspergillus du groupe « Niger » THOM. et CHURCH.)* (in-4°).

BULLETIN DES SÉANCES DE L'INSTITUT ROYAL COLONIAL BELGE

	Belgique.	Congo belge.	Union postale universelle.
Abonnement annuel	fr. 60.—	fr. 70.—	fr. 75.— (15 Belgas)
Prix par fascicule	fr. 25.—	fr. 30.—	fr. 30.— (6 Belgas)

Tome I (1929-1930) 608 pages		Tome VII (1936) 626 pages
Tome II (1931) 694 »		Tome VIII (1937) 895 »
Tome III (1932) 680 »		Tome IX (1938) 871 »
Tome IV (1933) 884 »		Tome X (1939) 473 »
Tome V (1934) 738 »		Tome XI (1940) 598 »
Tome VI (1935) 765 »		

M. HAYEZ, Imprimeur de l'Académie royale de Belgique, rue de Louvain, 112, Bruxelles.
(Domicile légal: rue de la Chancellerie, 4) N° réf. 2019

Made in Belgium