

中國科學院

佘山觀象台

東經： $\left\{ \begin{array}{l} 121^{\circ} 11' 11'' \\ 8^{\text{h}} 4^{\text{m}} 45^{\text{s}} \end{array} \right.$

北緯： $31^{\circ} 05' 48''$

海拔：100米

地磁觀測報告

第26卷

1947-1949

中國科學院印行

新學
知
和
勤
PDG

前 言

佘山觀象台地磁報告第一卷至第二十四卷爲一九四〇年及以前的記錄，均以正常方式整理出版。至第二十五卷則爲一九四一年一月至一九四五年三月的記錄，因當時經費支絀故以簡略方式出版。

一九四五年四月起佘山爲日本帝國主義侵略軍所佔領，至抗戰勝利後一九四六年九月始恢復工作，一九四七年元旦起始再有正式記錄。本報告爲第二十六卷，係一九四七年至一九四九年三年間的全部記錄，仍照一九四〇年以前的正常方式出版。

地磁觀測工作爲楊鳳鳴和周祖義二君所擔任，而由卜爾克主持。計算、整理、繪圖等工作，除楊周二君外並有王錦章、陸開武、程宏生諸君協助，在陳志強先生指導之下進行。報告排印的校對工作，則由程宏生君擔任。

徐家匯及佘山兩觀象台原爲巴黎耶穌會所創辦，是建立在半封建、半殖民地的基礎上，爲帝國主義侵略者服務的。我人民解放戰爭勝利後，自然不容這樣的機構再在我國存在。此兩觀象台遂於一九五〇年十二月十二日由我人民政府正式接管。

佘山台除地磁部門外，原設有天文、太陽等部門，徐家匯台原設有授時、氣象、地震等部門，所有工作於接管後均繼續進行，未曾停頓。現在地震工作即將遷往佘山。佘山台原來大氣物理部門工作正在進行恢復，並擬增加電離層及小氣候學兩部門的工作。

爲普及天文和地球物理的知識，佘山台於例假及星期日常常開放，並指定工作同志講解說明，一反從前脫離羣衆之習慣。

佘山觀象台也和其他研究機構一樣，科學事業屬於人民後，將配合國家建設的需要，在原有的基礎上發展起來，積極地爲人民服務。

陳 宗 器

一九五二年三月

INTRODUCTION

Les **Observations du Magnétisme Terrestre** de l'Observatoire de Zô Sè, Changhai, Chine, avaient été publiées en vingt-quatre volumes, celles d'avant 1940 réduites et publiées à la façon habituelle, mais celles de janvier 1941 à mars 1945, sous une forme abrégée dû à la difficulté pécuniaire.

Depuis avril 1945, l'Observatoire de Zô Sè fut pris par les agresseurs impérialistes du Japon et le travail fut arrêté. Après la victoire, on reprit les observations depuis septembre 1946, mais les enregistrements formels ne furent recommencés qu'au 1^{er} janvier, 1947. Ce volume est numéroté XXVI, dans le quel on va publier les observations de trois ans, c. à. d. de 1947 à 1949, d'après la façon habituelle d'avant 1940.

Les observations sont faites par M.M. Yang Hong-ming et Tseu Tsou-gni, sous la direction du P.M. Burgaud, s. j. Le travail de réduction, calculs et dessins; est fait par eux, assistés par M.M. Wang Ching-chang, Lou Kai-wou et Zen Hung-sun sous la direction de M. Chen Chi-chiang. Les épreuves de ce volume sont lues par M. Zen Hung-sun.

Les deux observatoires de Zi Ka Wei et de Zô Sè avaient été fondés par la Compagnie des jésuites de Paris sur la base demi-féodale et demi-coloniale pour le service aux agresseurs impérialistes. Après la victoire de la Guerre de libération de l'Armée du Peuple, ce genre des organisations ne sont plus tolérées à exister en Chine. En effet les deux Observatoires sont mis sous la direction du Gouvernement du Peuple, depuis le 12 décembre, 1950.

En dehors de la section du magnétisme terrestre, il y a à Zô Sè des sections astronomique et solaire, et à l'Observatoire de Zi Ka Wei, le service de l'heure, de météorologie et de sismologie. Tous ces travaux sont continus sans interruption depuis le changement de l'administration. La section sismologique sera bientôt démenagée à Zô Sè, la recherche sur la météorologie physique sera aussi reprise et on va faire d'ailleurs des recherches sur l'ionosphère et sur la microclimatologie.

Pour vulgariser les savoirs d'astronomie et de la physique du globe, l'Observatoire de Zô Sé est ouvert à la publique aux dimanches et aux jours de fêtes, contrairement à l'habitude d'autre fois de l'éloignement du Peuple.

Comme les autres organisations scientifiques de Chine, l'Observatoire de Zô Sè est appartenu au Peuple, il tachera de servir le Peuple, développé sur la base d'autrefois et satisfaisant la demande de la construction de la Nation.

Chen Tsung - chi

Mars, 1952.

一九四七至一九四九年的概況

REVUE DES ANNÉES 1947-1949

記錄儀器

鉛直分力記錄儀：這一儀器常使我們滿意，1946年9月重新裝置時，曾全部洗淨。1946年9月20日至12月28日，靈敏度由1,84Y降低至2,17Y，未知其原因何在，於12月28日又重洗一次，該儀器又回復到原來的靈敏度1,50Y。

1947年7月10日9時拆卸清潔後，基綫有變動，靈敏度由1,6Y變至1,5Y。

9月6日因為儀器略有移動，靈敏度由1,5Y變至1,4Y，嗣後逐漸增加，至年底時靈敏度已至1,50Y。

1948年8月26日9時自記儀及滾筒均拆卸清潔，至11時30分又重新裝好，基綫有變動，靈敏度由1,54Y變至1,31Y。同月30日基綫又有變動。

1949年1月7日15時基綫有變動，但靈敏度仍舊。

靈敏度：

一九四七年

一月 Janv.	1-10	Y
	11-19	1,58
	20-31	1,59
二月 Fév.	1-24	1,60
	25-14	1,61
三月 Mars	15-24	1,60
	25-31	1,61
四月 Avril	1-13	1,62
	14-20	1,63
五月 Mai		1,64

一九四八年

一月 Janv.	1-15	Y
	16-31	1,50
二月 Fév.	1-24	1,51
	25-15	1,50
四月 Avril	16-7	1,49
五月 Mai		1,50

一九四九年

一月 Janv.	1-13	Y
	14-6	1,34
二月 Fév.	7-11	1,33
三月 Mars	12-8	1,34
五月 Mai	9-26	1,35
	27-20	1,34
六月 Juin		1,33

五月 Mai	21-10	Y
七月 Juil.	10-6	1,63
九月 Sept.	6-15	1,52
	16-20	1,40
	21-30	1,41
十月 Oct.	1-5	1,42
	6-14	1,43
		1,44

五月 Mai	8-28	Y
六月 Juin	29-23	1,51
八月 Août	24-15	1,52
	16-26	1,53
		1,54

六月 Juin	21-20	Y
七月 Juil.	21-9	1,32
八月 Août	10-1	1,31
九月 Sept.	2-10	1,30
	11-30	1,31
		1,32

Sensibilité de la Balance:

1947

十月 Oct.	15-23	Y
	24-31	1,45
十一月 Nov.	1-6	1,46
	7-12	1,47
	13-23	1,48
	24-30	1,49
十二月 Déc.	1-17	1,50
	18-31	1,51
		1,50

1948

八月 Août	26-5	Y
九月 Sept.	6-22	1,31
十月 Oct.	23-23	1,32
十一月 Nov.	24-31	1,33
十二月 Déc.		1,34

1949

十月 Oct.	1-9	Y
十一月 Nov.	10-18	1,33
	19-22	1,34
	23-6	1,35
十二月 Déc.	7-18	1,36
	19-31	1,37
		1,38

偏角記錄儀：此儀器作用甚屬正常，在1948年1月27日，8月27日和1949年7月6日均會更換乾燥劑。

靈敏度：1 m/m = 0,307

INSTRUMENTS ENREGISTREURS

Balance de Godhavn. Cet instrument a toujours donné satisfaction. A la remise en place des instruments, en septembre 1946, la balance fut entièrement nettoyée. Cependant du 20 septembre au 28 décembre 1946, la sensibilité baissent de 1,84Y à 2,17Y, sans cause apparente, un nouveau nettoyage eut lieu en fin de l'année le 28 décembre. L'instrument reprit alors son ancienne sensibilité de 1,50Y.

Après démontage et nettoyage à 9 heures 10 juillet 1947, la base a varié, la sensibilité variant de 1,6Y à 1,5Y.

A 6 septembre, la sensibilité varia 1,5Y à 1,4Y, à cause de changement de la position de l'instrument, puis augmenta graduellement à sa valeur originale en fin de l'année.

A 9 heures, 26 août 1948, l'instrument enregistreur et le cylindre ont été démontés et nettoyés. A la remise en place, la base a varié, la sensibilité variant de 1,54Y à 1,31Y. Le 30 du même mois, la base a varié de nouveau.

A 15 heures, 7 janvier 1949, la base a varié mais la sensibilité reste sans changement.

Déclinomètre: Cet instrument a fonctionné normalement.

Le desséchant a été renouvelé trois fois: le 27 janvier, le 27 août 1948 et le 6 juillet 1949.

Sensibilité: 1 m/m = 0,307

水平分力記錄儀：

1946年9月重行開始工作。

1947年7月10日曾拆卸清理，基線有變動。

1948年1月27日和8月27日均曾換乾燥劑。

1949年7月6日曾換乾燥劑。

Variomètre de la Force Horizontale:

Le travail est recommencé, septembre 1946.

Le démontage et nettoyage ont été fait au 10 juillet 1947, il y avait de changement de base.

On a renouvelé le desséchant au 27 janvier et au 27 août 1948.

Un autre renouvellement de desséchant au 6 juillet 1949.

靈 敏 度：

一九四七年

		Y
一月 Janv.	1-12	1,90
二月 Fév.	13-30	1,89
五月 Mai	1-20	1,88
	21-31	1,87
六月 Juin	1-20	1,88
	21- 4	1,89
八月 Août	5-10	1,90

一九四八年

一月 Janv.	1- 4	1,91
	5-31	1,90
二月 Fév.	1- 9	1,89
	10-20	1,88
	21- 1	1,89
三月 Mars	2-14	1,90
	15-31	1,91

一九四九年

一月 Janv.	1- 4	1,91
	5-12	1,93
	13-19	1,93
	20-20	1,97
	30-17	1,98
三月 Mars	18-31	1,99
四月 Avril	1-30	2,00

八月 Août	11-17	1,91
	18- 2	1,92
九月 Sept.	3- 7	1,91
	8-10	1,90
	11-15	1,89
	16-20	1,88
	21-30	1,87
十月 Oct.	1-9	1,86

四月 Avril	1- 5	1,92
八月 Août	6-29	1,91
	30-25	1,90
九月 Sept.	26-17	1,89
十月 Oct.	18- 8	1,88
二月 Nov.	9-18	1,87

五月 Mai	1-14	1,90
	15-28	1,98
	29- 6	1,97
六月 Juin	7-26	1,98
	27-24	1,99
七月 Juil.	25-10	1,93

Sensibilité de l'Unifilaire:

1947

十月 Oct.	10-17	1,87
	18-25	1,88
	26-31	1,89
二月 Nov.	1- 6	1,90
三月 Déc.	7-18	1,91
	19-25	1,92
	26-31	1,91

1948

二月 Nov.	19-27	1,88
	28- 7	1,89
三月 Déc.	8-10	1,90
	11-14	1,91
	15-21	1,92
	22-28	1,93
	29-31	1,94

1949

八月 Août	11-17	1,97
	18-31	1,96
九月 Sept.	1-16	1,97
	17- 1	1,98
二月 Nov.	2-10	1,97
三月 Déc.	11-14	1,98
	15-31	1,97

觀 測 儀 器

地磁偏角，水平分力，和傾角原係每星期觀測二次，但自1947年8月起，因覺得並不需，改為一次：用Elliott 49號地磁儀和49 D磁棒觀測地磁偏角二次；用Smith地磁儀觀測水平分力和偏角各三次，在此觀測前後用Schulze 42號磁儀觀測傾角各二次。

表示磁偏角基值的曲線，係根據Elliott 49號地磁儀觀測的數值，並根據Smith地磁儀所做相對測定數值，加以校訂或補充。

水平分力的基值，係根據Smith地磁儀觀測的數值，間或使用固定電位計所測電流，加以校訂。基值經常用Elliott 49號地磁儀和49 A磁棒所觀測水平分力數據加以控制。

INSTRUMENTS D'OBSERVATIONS

Les valeurs absolues de la Déclinaison, de la Force Horizontale et de l'Inclinaison sont observées deux fois par semaine, mais une fois seulement depuis août 1947, car on ne pensait pas nécessaire de faire autant; par 2 mesures de D a l'Elliott N° 49 avec le barreau 49D; par 3 mesures complètes de H et D au magnétomètre Smith à bobines, encadrées par 4 observation de l'inclinaison au Schulze N° 42, deux avant, deux après.

La courbe des valeurs de base pour la Déclinaison est établie d'après les mesures faites à l'Elliott N° 49, (barreau 49D); contrôlées ou supplées par les mesures relatives de la déclinaison faites au Smith.

La base des valeurs de la Force Horizontale est établie d'après les observations faites au Smith à bobines; des vérifications de la f.e.m. de la pile étalon du potentiomètre ont lieu de temps à autre. Cette base est contrôlée par une autre déduite des observations de la force horizontale faites à l'Elliott N° 49 avec le barreau 49A.

鉛直分力的基值係按 Smith 和 Schulze 42 號二儀器所做觀測求得，但化為同一時間；有時由磁傾儀所得數值不甚可靠，乃使用裝在記錄室樓上固定柱上的 BM 磁秤所做每星期二次的數值，由此所得二基值核計，通常頗為符合間或有數「加嗎」之差，此差與溫度變化並不一致。

Elliott 49 號地磁儀與其附件 49 D (測磁偏角) 和 49 A (測水平分力)，二磁棒仍為我們的標準儀器。

1948 年 Smith 地磁儀的鏡頭，因為影像不明晰，於 7 月 3 日拆下修理後重新裝上。同年 12 月 13 日該儀器全部又拆卸洗淨並加油。

1949 年 2 月 8 日 Schulze 42 的磁電計內的懸鏡脫落，經修理另裝他鏡後恢復如常。

Elliott 49 於同年 1 月 5 日至 2 月 3 日和 5 月 23 日至 7 月 4 日，這兩段時間內，觀測值突然與常時比較有之差異，乃捨棄不用，基數完全根據 Smith D 之測值推算之。

同年 7 月 25 日受颶風影響，全部記錄儀照相記錄因此停止達 17 小時。

觀測處與觀測者：

地磁偏角用 Elliott 49 號地磁儀和 49 D 磁棒，在 Smith 石柱上觀測，觀測者楊鳳鳴。

水平分力用 Smith 35416 號地磁儀在標準室東北角的石柱上觀測，觀測者為周祖義和楊鳳鳴。

鉛直分力係由觀測室西北角的石柱上，用 Schulze 42 號磁傾儀所測之磁傾角數值，和上面所述 Smith 所測水平分力數值計算而得。觀測者，楊鳳鳴和周祖義。

一九四七至一九四九年地磁要項的年變化：

磁偏角的年變化為 +2;17 (1947-1948) 和 +2;57 (1948-1949)，磁傾角的年變化為 +0;32 (1947-1948)，和 +1;17 (1948-1949)。

D

1947	1948	1949
3°28;65	3°30;82	3°33;39

水平分力的年變化為 +34,0Y 和 +28,3Y，鉛直分力的年變化為 +40,8Y 和 +52,1Y (1947-48 和 1948-49)。

H

1947	1948	1949
33591,1Y	33625,1Y	33653,4Y

這三年內最大的變幅列舉如下：

	1947
D	26;2
H	446Y
Z	135Y

La base des valeurs de la Force Verticale est conclue des observations faites au Smith et au Schulze N° 42, rapportées à la même heure; accidentellement si les valeurs à l'inclinomètre inspirent moins de confiance on utilise les mesures faites régulièrement deux fois par semaine à la BM montée à poste fixe sur un pilier dans la salle au dessus des enregistreurs. Les deux bases se contrôlent, elles s'accordent en général; un léger écart de quelques gammas se manifeste qui varie assez irrégulièrement avec la température.

L'Elliott N° 49 avec ses deux aimants 49 D pour la déclinaison et 49 A pour la force horizontale reste notre étalon.

Le miroir du Smith étant en défaut, on l'a démonté au 3 juillet 1948, puis on l'a remonté après réparation. Au 13 décembre, l'instrument été entièrement démonté, nettoyé et huilé.

Le miroir suspendre du galvanomètre de Schulze étant tombé 2 février 1949, un autre miroir est mis à sa place et le travail est continu.

Les observations au Elliott N° 49 ont présenté subitement du 5 janvier au 3 février et du 23 mai au 4 juillet, un écart de 4; on les a rejetées. La valeur de base est calculée des observations au Smith D.

Le typhon du 25 juillet 1949 nous interdit de continuer durant 17 heures toutes les observations enregistreurs photographiques.

Place d'observations et Observateurs:

La Déclinaison est observée avec l'Elliott N° 49 et le barreau 49D, mis au pilier de Smith. L'Observateur est Mr. Yang Hong-ming.

La Force Horizontale est observée avec le Smith N° 35416 sur le pilier au coin nord-est de la salle d'étalon. Les Observateurs sont Messrs Tseu Tsou-gni et Yang Hong-ming.

La Force Verticale est calculée de valeurs des observations de l'Inclinaison, faites avec le Schulze N° 42, au pilier du coin nord-ouest de la salle d'observations et les valeurs de la Force Horizontale conclues des observations au Smith, décrites auparavant. Les Observateurs sont Messrs Yang Hongming et Tseu Tsou-gni.

Variations des éléments magnétiques au cours des années 1947-1949:

La variation annuelle de la Déclinaison est +2;17 de (1947-1948), et +2;57 de (1948-1949), celle de l'Inclinaison est +0;32 (1947-1948) et +1;17 (1948-1949).

I

1947	1948	1949
45°28;35	45°28;67	45°29;84

La variation annuelle de la force horizontale et de la force verticale est respectivement + 34,0Y et + 40,8Y (1947-1948), +28,3Y et + 52,1Y (1948-1949).

Z

1947	1948	1949
34149,7Y	34190,6Y	34242,7Y

Notons les plus grandes amplitudes relevées au cours des années:

	1947	1948	1949
		18;9	18;3
		337Y	486Y
		129Y	136Y

地磁要項的月平均值
Valeurs Moyennes des Éléments Magnétiques

		--一九四七年							Année 1947			
月 份	Mois	西向偏角	偏角日變幅	磁傾角	總強度	水平分力	北向分力	西向分力	鉛直分力			
		Déclinaison occidentale D	Amplitude diurne de D.	Inclinaison magnétique I	Intensité totale T	Composante horizontale H	Composante nord X	Composante occidentale Y	Composante verticale Z	Composante verticale Z		
一 月	Janv.	3° 29,15	6,11	45° 27,91	47 803,2	33 568,5	33 506,4	20 41,0	341 18,0	341 18,0		
二 月	Fév.	29,32	6,33	27,80	871,4	575,4	513,2	43,1	22,8	22,8		
三 月	Mars	29,64	8,19	29,61	883,2	661,6	488,2	44,8	34,6	34,6		
四 月	Avril	29,24	9,21	27,95	889,8	586,8	524,6	43,0	37,4	37,4		
五 月	Mai	28,99	11,66	27,51	903,5	601,2	539,1	41,4	42,9	42,9		
六 月	Juin	28,80	10,68	27,78	916,0	606,9	544,9	40,0	54,4	54,4		
七 月	Juil.	27,49	10,84	27,19	930,5	623,4	562,2	28,2	59,0	59,0		
八 月	Août	28,15	11,15	28,63	914,2	597,1	535,6	33,0	61,5	61,5		
九 月	Sept.	28,60	9,85	29,74	903,9	579,0	517,1	36,3	64,9	64,9		
十 月	Oct.	27,98	7,52	29,43	914,0	589,0	527,6	30,8	69,1	69,1		
十 一 月	Nov.	28,10	5,54	28,58	922,4	603,3	541,8	32,9	66,8	66,8		
十 二 月	Déc.	28,32	8,66	28,09	926,7	611,3	549,6	35,6	65,1	65,1		
年 均 值	Année	3 28,65	8,39	45 28,35	47 901,6	33 591,1	33 529,3	20 37,5	341 49,7	341 49,7		

		一九四八年							Année 1948			
月 份	Mois	西向偏角	偏角日變幅	磁傾角	總強度	水平分力	北向分力	西向分力	鉛直分力			
		Déclinaison occidentale D	Amplitude diurne de D.	Inclinaison magnétique I	Intensité totale T	Composante horizontale H	Composante nord X	Composante occidentale Y	Composante verticale Z	Composante verticale Z		
一 月	Janv.	3° 29,28	4,35	45° 28,55	479 17,8	336 00,5	335 38,2	20 44,2	34 188,2	34 188,2		
二 月	Fév.	29,36	5,30	28,21	28,2	11,2	48,9	45,7	167,3	167,3		
三 月	Mars	29,61	7,20	28,36	29,9	11,0	48,6	48,1	170,1	170,1		
四 月	Avril	30,28	9,81	27,62	41,5	26,3	63,4	55,6	171,0	171,0		
五 月	Mai	31,16	9,56	28,38	43,5	20,2	56,8	63,8	179,9	179,9		
六 月	Juin	31,07	10,01	27,48	68,2	46,4	83,0	64,6	188,7	188,7		
七 月	Juil.	31,42	11,27	27,48	82,0	55,3	91,7	68,5	197,7	197,7		
八 月	Août	31,66	10,50	29,56	68,0	25,7	62,0	69,0	208,8	208,8		
九 月	Sept.	31,52	8,25	29,03	75,4	36,1	72,5	68,2	209,0	209,0		
十 月	Oct.	31,76	6,21	30,43	61,6	12,5	48,7	69,2	212,8	212,8		
十 一 月	Nov.	31,27	8,87	29,54	71,0	27,9	64,4	65,4	210,9	210,9		
十 二 月	Déc.	31,45	4,07	29,34	72,3	28,5	64,9	67,1	207,5	207,5		
年 均 值	Année	3 30,82	7,53	45 28,67	479 54,9	336 25,1	335 61,9	20 60,8	34 190,6	34 190,6		

		一九四九年							Année 1949			
月 份	Mois	西向偏角	偏角日變幅	磁傾角	總強度	水平分力	北向分力	西向分力	鉛直分力			
		Déclinaison occidentale D	Amplitude diurne de D.	Inclinaison magnétique I	Intensité totale T	Composante horizontale H	Composante nord X	Composante occidentale Y	Composante verticale Z	Composante verticale Z		
一 月	Janv.	3° 32,06	6,21	45° 30,55	479 69,8	336 10,0	33 546,1	20 71,9	342 12,8	342 12,8		
二 月	Fév.	31,88	6,70	30,20	70,1	20,7	55,8	71,8	16,7	16,7		
三 月	Mars	32,33	8,35	30,35	83,9	28,9	56,8	75,7	28,0	28,0		
四 月	Avril	32,19	8,43	29,58	480 07,9	53,4	589,3	75,7	37,5	37,5		
五 月	Mai	32,73	9,12	30,08	07,6	48,2	583,8	80,8	42,2	42,2		
六 月	Juin	32,91	8,85	29,67	26,9	65,8	601,3	83,7	51,9	51,9		
七 月	Juil.	33,27	8,92	28,88	43,4	90,4	625,6	88,7	50,9	50,9		
八 月	Août	33,97	8,32	29,28	31,6	72,9	607,7	94,5	51,5	51,5		
九 月	Sept.	34,29	8,08	29,30	32,2	73,2	607,8	97,6	52,1	52,1		
十 月	Oct.	34,90	6,61	31,12	13,2	41,8	576,1	21 01,6	56,4	56,4		
十 一 月	Nov.	34,96	4,59	30,20	24,4	58,7	592,9	03,3	55,4	55,4		
十 二 月	Déc.	35,13	4,18	29,34	38,1	76,9	611,0	06,1	56,6	56,6		
年 均 值	Année	3 33,39	7,36	45 29,84	480 11,6	336 53,4	33 588,6	20 87,6	342 42,7	342 42,7		

一九一〇年至一九四七年的每年一月一日余山地磁要項的狀況

État des éléments magnétiques au premier Janvier, à Zô-sè, 1910-1947.

年 Années	西向偏角 Déclinaison occidentale D	偏角 日變幅 Amplitude diurne de D.	磁傾角 Inclinaison magnétique I	總強度 Intensité totale T	水平分力 Composante horizontale H	北向分力 Composante nord X	西向分力 Composante occidentale Y	鉛直分力 Composante verticale Z
				Y	Y	Y	Y	Y
1910	2°49'16	4,89	45°42'30	47 404,9	33 105,2	33 066,4	1 627,1	33 930,7
11	51,12	4,60	41,83	411,4	114,4	074,5	646,5	930,8
12	52,91	4,32	41,09	401,7	114,9	074,5	663,8	916,8
13	55,24	4,43	40,46	395,7	117,0	075,4	686,4	906,4
14	57,68	4,67	39,84	386,8	116,7	073,6	709,9	894,0
1915	3 00,66	5,10	45 39,60	47 369,6	33 107,0	33 062,3	1 738,1	33 879,5
16	03,89	5,65	39,74	354,9	095,5	049,0	768,6	873,0
17	06,19	6,25	39,42	343,1	090,3	042,5	790,5	858,8
18	07,57	6,39	38,97	340,8	093,2	044,7	804,0	852,7
19	08,70	6,18	38,69	327,8	086,8	037,7	814,5	840,8
1920	3 10,03	5,97	45 38,51	47 304,1	33 072,2	33 022,0	1 826,4	33 822,2
21	12,01	5,63	38,30	302,8	073,0	021,7	845,5	818,9
22	13,85	5,24	38,23	322,1	087,0	034,9	864,1	832,0
23	14,81	4,82	37,91	343,2	105,4	052,7	874,4	844,2
24	16,50	4,75	36,84	340,4	113,8	060,4	891,1	831,9
1925	3 18,82	5,28	45 36,16	47 298,9	33 091,1	33 036,5	1 912,1	33 798,3
26	20,90	5,93	36,06	299,9	092,6	036,4	932,2	797,7
27	22,64	6,38	35,64	368,0	144,8	087,4	952,2	840,1
28	23,96	6,66	...	...	159,6	101,6	966,0	...
29	24,87	6,55	...	...	162,0	103,5	974,9	...
1930	3 25,12	5,98	45 33,09	47 377,2	33 176,5	33 117,6	1 978,3	33 822,0
31	24,86	5,50	31,95	387,6	194,7	135,9	976,8	818,4
32	24,41	5,25	31,51	420,0	221,8	163,2	974,2	837,2
33	24,48	5,10	31,76	439,9	233,4	174,8	975,6	853,7
34	24,70	5,18	31,17	450,4	246,8	187,9	978,5	855,4
1935	3 24,46	5,36	45 31,20	47 469,9	33 260,2	33 201,4	1 977,0	33 869,5
36	24,32	6,00	31,65	493,4	272,3	213,6	976,3	890,6
37	24,53	7,05	32,00	521,7	288,6	229,7	979,4	914,3
38	24,84	7,61	31,96	547,9	307,4	248,3	983,5	932,5
39	25,08	7,24	31,10	567,9	330,0	270,7	987,1	938,5
1940	3 25,43	7,19	45 30,10	47 594,0	33 358,1	33 298,6	1 992,2	33 947,4
41	25,71	6,52	29,46	624,3	385,7	325,9	996,6	962,7
42	25,76	5,28	28,13	658,5	422,8	362,9	999,2	974,2
43	25,82	5,07	26,99	692,2	457,8	397,8	2 001,9	987,2
44	26,03	5,36	26,36	724,8	486,8	426,7	2 005,7	34 004,4
1945	3 26,49	4,78	45 25,88	47 759,2	33 516,0	33 455,6	2 012,0	34 024,6
46	...	...	...	...	...	...	...	...
47	28,60	4,58	27,63	861,1	569,8	508,1	035,7	114,1

註：1. 以上表內的數值（24個月平均），和下面數頁的數值，均化為國際磁力單位 IMS.

2. 將1933年前萊蔭派的平均數值化為余山的數值使用，下列兩台的較差：

REMARQUES: 1. Toutes ces valeurs (moyennes de 24 mois) ; et celles des pages suivantes sont réduites à l'étalon international IMS.

2. Pour rapporter les moyennes de Lukiapang à Zô-sè avant 1933, on à utilisé comme différence des stations:

$$\begin{aligned} D \text{ 萊蔭派} - \text{余山 (Lukiapang - Zô-sè)} &= + 10,78 \\ H \text{ 萊蔭派} - \text{余山 (Lukiapang - Zô-sè)} &= - 126,3 \gamma \\ Z \text{ 萊蔭派} - \text{余山 (Lukiapang - Zô-sè)} &= - 9,9 \gamma \end{aligned}$$

參閱本報告 1932 - 33; 第 35 - 37 頁。
(Voir bulletin 1932 - 33; pp. 35 - 37) .

以及化為國際磁力單位 IMS.:

et pour la réduction à IMS.:

$$D \text{ Elliott 49 D} - \text{IMS} = + 0,1$$

$$H \text{ Elliott 49 A} - \text{IMS} = - 37,4 \gamma$$

$$I \text{ Schulze 42} - \text{IMS} = - 0,7 \gamma$$

參閱本報告 1932 - 33; 第 5, 7, 9 頁。

(Voir bulletin 1932 - 33; pp. 5, 7, 9) .

在 1933 年一月萊蔭派的地磁值，會重 | les valeurs de Lukiapang ont donc été retouchées
新修訂，其數值如下： | en Janvier 1933 des quantités suivantes:

$$D = + 10,68 \quad I = + 7,70 \quad T = - 18,4 \gamma \quad H = - 88,9 \gamma \quad X = - 82,3 \gamma \quad Y = - 108,6 \gamma \quad Z = + 61,6 \gamma$$

一九四七年磁偏角絕對量度及其基值。

Mesures absolues de la déclinaison et valeurs de la base.

(偏西 3° 加表列分數: 25;00 = 偏西 3°25;00)

(3° W plus les minutes du tableau: 25;00 = W 3°25;00)

en 1947.

日期時間	偏角 觀測值 D. obs. (IMS)	基值 Base 觀測 選定 adop.	日期時間	偏角 觀測值 D. obs. (IMS)	基值 Base 觀測 選定 adop.	日期時間	偏角 觀測值 D. obs. (IMS)	基值 Base 觀測 選定 adop.	日期時間	偏角 觀測值 D. obs. (IMS)	基值 Base 觀測 選定 adop.
一月 Janvier			三月 Mars			五月 Mai			九月 Septembre		
2 9h42m 25,00	27,70	28,2	6 8h47m 23,78	28,78	28,9	29 8h37m 25,55	29,15	28,2	1 8h49m 22,62	28,02	27,6
9 58 24,97	27,67	28,2	8 59 23,38	28,68	28,9	8 48 25,95	28,95		9 00 23,03	27,93	27,6
4 11 10 28,95	28,15	28,3	10 8 48 26,88	29,98	28,9				8 59 25,33	28,03	27,6
11 23 29,37	28,37	28,3	9 01 26,50	29,90	28,9				9 12 26,08	27,48	27,6
9 14 02 30,25	28,85	28,6	13 8 41 26,63	29,03	28,9				8 41 27,62	27,72	27,4
14 13 30,13	28,83	28,6	8 52 26,53	29,03	28,9				8 54 28,53	27,73	27,4
13 10 47 29,45	29,75	28,8	9 00 26,87	29,07	29,0				25 15 01 34,13	26,93	27,2
11 00 29,55	29,35	28,8	9 12 25,87	28,67	29,0				15 12 33,33	26,63	27,2
16 10 24 27,88	29,38	28,9	20 8 10 26,28	28,68	29,0	六月 Juin			十月 Octobre		
16 10 24 27,88	29,38	28,9	9 00 26,87	29,07	29,0	2 8 46 21,92	26,92	28,2	1 10 06 23,62	26,72	27,1
20 8 51 25,05	28,55	29,0	9 12 25,87	28,67	29,0	5 9 07 24,33	28,33	28,1	10 15 24,50	26,90	27,5
9 04 24,31	28,31	28,0	28 9 20 27,28	29,18	29,1	10 10 04 30,88	29,78	28,0	6 8 44 21,83	27,33	27,1
25 9 01 27,12	29,62	28,9	31 8 45 26,63	28,83	29,0	10 15 31,70	29,40	28,0	9 5 54 21,72	27,42	27,1
9 15 26,58	28,88	28,9	8 56 26,58	28,58	29,0	12 8 55 24,53	27,53	27,9	8 8 23 24,30	26,90	27,1
27 10 54 30,30	29,00	28,9	四月 Avril			16 8 05 24,50	27,40	27,9	9 8 54 21,72	27,42	27,1
11 06 30,05	28,65	28,9	3 10 07 24,50	28,90	29,0	30 9 38 27,67	26,97	27,2	16 10 35 26,97	26,57	27,1
30 10 08 28,22	28,62	28,9	10 19 19 25,13	29,03	29,0	9 48 28,03	27,03	27,2	20 8 38 25,20	27,00	27,2
10 19 28,45	28,65	28,9	10 14 15 32,13	28,13	28,9	七月 Juillet			27 10 18 25,80	27,13	27,2
二月 Février			14 28 32,03	28,33	28,9	2 8 41 22,92	27,42	27,2	10 28 26,47	27,77	27,2
3 8 47 26,72	28,72	28,9	14 8 31 25,12	29,42	28,8	8 52 22,88	27,28	27,2	十一月 Novembre		
8 57 26,45	28,85	28,9	8 43 24,80	28,90	28,8	7 9 13 22,78	26,48	27,1	1 8 31 24,25	27,55	27,3
6 9 26 28,57	29,07	28,9	17 9 35 25,72	28,72	28,7	9 24 23,58	26,88	27,1	8 41 24,42	27,82	27,3
9 37 25,67	28,87	28,9	9 44 25,55	28,65	28,7	14 8 32 22,70	28,20	27,1	17 10 31 26,13	27,73	27,4
10 8 40 26,38	28,98	28,9	21 14 36 31,45	27,65	28,5	8 45 23,03	28,03	27,1	10 41 26,37	27,87	27,4
8 50 25,87	28,87	28,9	14 47 31,58	27,68	28,5	28 8 53 22,20	26,00	27,3	十二月 Décembre		
13 8 42 26,78	28,88	28,9	24 14 10 32,42	28,42	28,5	9 04 22,78	26,68	27,3	1 8 43 26,30	26,90	27,5
8 53 26,95	29,15	28,9	28 10 44 27,50	28,80	28,4	八月 Août			8 54 25,80	26,40	27,5
17 10 14 30,50	28,80	28,9	10 54 27,92	28,82	28,4	4 10 36 25,62	26,92	27,5	8 39 26,63	26,83	27,6
10 25 30,45	28,75	28,9	元月 Mai			10 47 25,88	26,78	27,5	8 51 26,63	26,93	27,6
8 47 27,62	29,12	28,9	1 13 55 31,95	28,05	28,3	18 10 47 28,97	26,97	27,6	15 10 43 26,47	27,07	27,8
8 58 27,45	28,95	28,9	14 05 31,45	28,05	28,3	10 58 29,53	26,88	27,6	10 54 26,33	28,13	27,8
24 8 32 26,95	28,35	28,8	23 8 54 31,28	27,68	28,2	25 8 47 26,12	28,02	27,6	22 8 31 26,97	28,57	27,9
8 44 27,25	29,15	28,8	9 05 21,80	27,80	28,2	8 59 26,72	27,72	27,6	8 43 26,83	28,73	27,9
27 8 39 26,42	28,62	28,8	26 8 48 23,58	28,08	28,2	九月 Septembre			9 01 28,13	27,23	28,1
8 52 26,98	28,68	28,8	9 00 28,80	28,10	28,2						

一九四七年水平分力絕對量度及其基值。

Mesures absolues de la composante horizontale et valeurs de la base.

en 1947.

日期時間	水平分力 觀測值 H. obs. (IMS)	基值 Base 觀測 選定 adop.	日期時間	水平分力 觀測值 H. obs. (IMS)	基值 Base 觀測 選定 adop.	日期時間	水平分力 觀測值 H. obs. (IMS)	基值 Base 觀測 選定 adop.	日期時間	水平分力 觀測值 H. obs. (IMS)	基值 Base 觀測 選定 adop.
一月 Janvier			一月 Janvier			二月 Février			三月 Mars		
2 9h06m 586Y	610Y	612Y	25 15h20m 467Y	612Y	614Y	10 10h07m 576Y	603Y	616Y	3 9h59m 523Y	620Y	620Y
4 10 00 567	610	612	15 30 466	617	614	13 9 14 589	619	616	10 10 516	629	620
10 13 569	616	612	15 40 458	615	614	9 27 592	621	616	6 9 25 568	623	620
10 27 566	618	612	27 9 31 545	606	615	9 40 590	618	616	9 37 565	618	620
7 14 10 560	614	613	9 44 545	613	615	17 14 32 477	618	617	9 48 567	621	620
14 22 559	611	613	9 55 548	616	615	14 44 481	623	617	10 9 43 566	616	621
14 35 563	613	613	30 8 50 580	616	615	14 56 488	625	617	9 54 562	618	621
11 8 28 601	609	613	9 03 577	615	615	20 9 21 567	618	618	10 04 558	623	621
8 40 602	607	613	9 14 573	615	615	9 33 562	613	618	9 23 617	621	622
8 53 602	608	613	二月 Février			9 45 561	620	618	9 35 613	623	622
13 9 32 593	613	613	3 9 48 575	615	615	21 9 25 606	617	618	9 45 619	621	622
9 45 589	611	613	10 00 574	616	615	9 40 614	614	618	17 9 28 515	629	623
9 56 592	614	613	10 10 573	616	615	9 50 619	617	618	9 42 510	626	623
16 9 13 565	622	614	6 8 39 594	611	615	27 9 36 589	618	619	9 56 509	627	623
9 26 561	622	614	8 51 594	610	615	9 46 588	617	619	20 9 34 573	629	624
9 38 562	627	614	9 05 600	613	615	9 55 590	618	619	9 44 567	625	624
20 9 57 561	616	614	10 9 42 579	609	616	三月 Mars			9 55 567	626	624
10 08 558	615	614	9 55 577	603	616	3 9 48 526	624	620	25 8 57 592	623	625
10 18 557	615	614							9 10 592	620	625

一九四七年水平分力絕對量度及其基值。

Mesures absolues de la composante horizontale et valeurs de la base,

en 1947

日期時間	水平分力 觀測值	基值 選定	日期時間	水平分力 觀測值	基值 選定	日期時間	水平分力 觀測值	基值 選定	日期時間	水平分力 觀測值	基值 選定
Date Heure	H. obs. (IMS)	Base adop.	Date Heure	H. obs. (IMS)	Base adop.	Date Heure	H. obs. (IMS)	Base adop.	Date Heure	H. obs. (IMS)	Base adop.
三月 Mars 33000Y +			五月 Mai 33000Y +			八月 Août 33000Y +			十月 Octobre 33000Y +		
25 9h20m	593Y	620Y	26 9h36m	578Y	633Y	11 9h29m	621Y	652Y	20 9h28m	577Y	584Y
31 14 43	583	635	9 52	574	632	9 40	618	650	9 39	577	589
14 54	583	632	10 04	572	633	9 50	618	651	9 52	574	588
15 04	583	630	29 9 11	617	633	18 9 47	493	664	27 9 22	612	582
			9 22	615	633	10 00	500	661	9 32	613	582
			9 33	613	632	10 10	510	661	9 42	613	582
						25 9 42	583	661			
四月 Avril			六月 Juin			9 52	582	659	十一月 Novembre		
7 9 45	607	626	2 9 36	572	638	10 04	579	657	4 9 32	612	580
9 57	607	624	9 48	571	637				9 42	609	577
10 09	605	622	9 59	571	637	九月 Septembre			9 52	611	578
8 42	558	628	5 9 43	626	636	1 9 46	591	657	10 9 38	504	576
8 53	557	627	9 55	623	634	9 56	594	657	9 52	503	583
9 05	557	629	10 06	627	635	10 08	595	655	10 04	509	579
9 32	580	630	10 9 04	606	637	8 10 00	559	671	9 23	609	576
9 44	578	629	9 14	606	637	10 14	533	665	9 34	607	573
9 54	580	631	9 23	605	637	10 26	532	647	9 46	611	575
8 37	573	632	12 10 10	621	638	15 9 35	545	660	24 9 43	629	575
8 49	576	631	10 19	624	638	9 48	541	658	9 57	630	576
9 01	577	632	10 29	624	638	9 58	542	661	10 10	627	571
24 14 53	650	633	16 9 40	611	634	25 9 43	439	661			
15 04	646	629	9 52	618	637	10 03	444	656	十二月 Décembre		
15 16	645	631	10 04	613	634	10 17	438	654	1 9 40	614	575
28 9 31	609	630	七月 Juillet						9 50	614	574
9 51	608	625	2 9 54	613	645	十月 Octobre			10 01	616	573
10 05	609	623	10 05	613	645	1 9 06	600	650	8 9 29	608	574
			7 10 13	634	648	9 18	595	650	9 39	605	572
			10 23	634	647	9 39	595	655	9 49	605	573
			14 9 55	633	645	6 9 52	607	647	15 9 43	600	568
			10 06	639	643	10 04	609	646	9 55	600	568
			28 9 50	620	657	9 9 11	611	645	10 10	600	569
			10 00	620	657	9 21	603	648	22 9 35	628	554
			八月 Août			9 21	603	645	9 47	626	553
			4 9 39	615	657	9 21	607	644	9 58	627	556
			9 50	613	654	16 9 22	583	587	29 9 49	639	560
			10 00	612	652	9 33	582	585	10 00	635	568
						9 44	581	585	10 11	637	561

一九四七年磁傾角絕對量度；鉛直分力的數值及其基值。

Mesures absolues de l'inclinaison; valeurs de la force verticale et de la base,

en 1947

日期時間	傾角 觀測值	鉛直分力 數值	選定 基值	日期時間	傾角 觀測值	鉛直分力 數值	選定 基值	日期時間	傾角 觀測值	鉛直分力 數值	選定 基值				
Date Heure	I. obs. (IMS)	Valeur de Z	Base adop.	Date Heure	I. obs. (IMS)	Valeur de Z	Base adop.	Date Heure	I. obs. (IMS)	Valeur de Z	Base adop.				
一月 Janvier 45° + 34000Y +				四月 Avril 45° + 34000Y +				七月 Juillet 45° + 34000Y +				十月 Octobre 45° + 34000Y +			
4 10h09m	27,42	111Y	111Y	7 9h57m	25,61	111Y	105Y	2 9h47m	26,61	137Y	139Y	1 9h15m	28,42	156Y	183Y
13 9 44	26,08	105	108	14 9 40	27,83	128	107	7 10 11	25,64	142	142	6 9 51	27,40	149	180
20 10 06	27,85	107	107	28 9 43	26,11	123	110	14 9 49	25,71	141	182	16 9 31	29,09	155	175
27 9 41	28,89	115	105					28 9 51	26,52	143	186	20 9 41	29,32	154	173
												27 9 32	27,35	151	169
二月 Février				五月 Mai				八月 Août				十一月 Novembre			
3 9 58	27,24	110	104	7 14 50	25,06	137	113	4 9 48	26,79	141	187	4 9 37	27,75	158	165
10 9 54	27,73	124	103	12 15 20	27,44	135	114	11 9 40	26,08	133	188	10 9 47	34,09	177	162
17 14 44	32,43	120	102	16 10 06	28,83	100	115	18 9 57	32,56	142	188	17 9 35	28,68	163	158
24 9 38	26,31	132	102	23 10 01	23,00	105	118	25 9 54	29,54	163	189	24 9 55	26,77	156	154
				26 9 49	27,81	122	119								
三月 Mars				六月 Juin				九月 Septembre				十二月 Décembre			
10 9 52	27,97	113	102	2 9 47	28,36	130	121	1 9 57	27,60	137	189	1 9 51	27,95	166	151
17 9 35	31,95	140	103	10 9 14	27,35	145	125	8 10 12	29,96	131	188	8 9 40	28,49	168	146
25 9 08	27,34	129	104	16 9 53	26,57	137	129	15 9 47	31,03	153	187	15 9 46	28,79	168	141
31 14 55	28,46	144	104					25 9 54	37,29	178	185	29 9 56	26,84	166	129

磁 偏 角

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE

(3°20' W plus les minutes du tableau: 8;3 = W 3° 28;3)

日期 Jours	0h à 6h						6h à 12h						12h à 18h						日 Moy.	幅 Ampli- tude								
	0h à 1h	1h à 2h	2h à 3h	3h à 4h	4h à 5h	5h à 6h	6h à 7h	7h à 8h	8h à 9h	9h à 10h	10h à 11h	11h à 12h	12h à 13h	13h à 14h	14h à 15h	15h à 16h	16h à 17h	17h à 18h			18h à 19h	19h à 20h	20h à 21h	21h à 22h	22h à 23h	23h à 24h		
一九四七年一月 JANVIER 1947																												
1	8;3	8;5	8;6	8;6	8;8	8;8	8;6	8;1	6;4	4;8	4;8	6;9	8;9	9;7	9;4	8;7	8;0	8;0	8;3	8;5	8;5	8;4	8;1	8;1	8;0	8;0	8;0	5;1
2	7;9	8;3	8;5	8;6	8;6	8;6	8;5	7;6	6;3	5;5	6;4	8;6	10;3	10;6	9;6	8;2	7;1	7;8	8;1	8;2	8;3	8;1	8;2	7;7	8;6	8;3	5;1	
3	7;9	9;0	8;6	8;7	8;8	8;6	8;2	7;6	6;2	5;8	7;1	8;9	9;8	10;0	9;2	8;0	7;6	7;9	8;3	8;6	8;8	9;0	8;6	8;6	8;3	4;2	5;1	
4	7;9	7;3	7;2	7;6	7;6	8;3	8;6	8;5	8;3	7;8	8;1	9;2	10;7	11;8	11;3	10;3	9;3	9;1	8;9	9;2	10;3	8;9	8;3	7;5	8;8	8;3	4;6	
5	8;6	9;2	8;8	8;8	9;4	9;0	9;2	9;1	7;8	6;7	7;6	10;1	11;0	11;0	9;7	8;8	8;3	8;0	8;8	9;1	8;7	8;3	8;3	8;2	8;8	8;3	4;3	
6	9;2	7;3	7;7	8;8	7;7	8;1	8;7	9;2	8;9	8;2	9;1	10;6	10;8	10;4	9;6	8;6	8;5	9;6	9;1	9;2	9;0	9;0	8;7	8;7	8;8	8;5	4;2	
7	8;8	8;9	9;1	9;7	9;8	9;7	9;4	9;2	8;0	8;8	7;0	7;9	9;1	10;0	9;9	10;2	9;6	9;2	9;4	9;3	9;4	8;9	8;8	8;8	9;0	8;4	3;4	
8	8;8	8;7	8;9	9;2	9;2	9;4	9;4	8;2	6;7	6;9	7;2	8;5	9;4	9;8	9;8	9;5	9;2	10;0	10;1	9;6	9;3	9;0	9;0	9;0	9;0	8;9	3;9	
9	9;0	9;0	9;2	9;4	9;6	9;6	9;4	8;6	7;0	8;1	6;8	8;3	9;6	10;0	9;8	9;3	8;5	8;9	9;3	9;4	9;3	9;1	9;1	8;9	8;8	3;9		
10	9;2	9;2	9;3	9;4	9;4	9;3	9;5	8;8	6;8	8;1	7;7	9;1	9;9	9;6	8;9	8;5	8;2	8;7	9;1	9;1	9;1	9;1	9;0	9;0	8;8	3;8		
11	9;0	9;0	9;0	9;0	9;1	9;1	9;1	8;4	6;2	5;6	7;2	8;7	9;2	9;2	8;7	8;3	8;3	8;7	9;1	9;0	8;9	8;9	9;0	9;0	9;0	8;7	3;7	
12	9;1	9;1	9;1	9;1	9;1	9;2	9;0	8;3	7;3	6;9	8;0	9;6	10;5	11;0	10;9	9;8	8;7	8;7	9;1	9;2	9;2	9;6	9;0	9;0	9;0	9;0	3;7	
13	9;0	8;9	8;9	9;1	9;1	9;2	9;1	8;1	6;6	6;4	8;0	10;0	11;4	11;2	10;4	9;2	8;2	8;8	9;2	9;1	9;1	9;1	9;1	9;0	9;0	9;0	3;7	
14	8;9	8;8	8;7	8;7	8;8	9;1	9;1	8;4	8;4	6;3	8;4	7;3	11;1	12;2	11;4	11;2	9;6	8;5	8;5	9;0	9;1	9;1	9;1	9;0	9;0	9;0	3;7	
15	8;9	8;8	8;6	8;7	9;0	9;1	8;7	7;1	8;0	5;0	7;4	10;6	12;5	12;6	11;5	10;3	9;1	9;1	9;6	9;6	9;4	9;3	9;3	9;3	9;3	9;1	3;7	
16	9;1	9;0	9;0	9;3	9;5	9;5	9;5	8;4	6;6	6;1	8;0	9;8	12;9	12;8	10;7	9;1	8;0	8;8	9;7	9;8	10;0	10;1	10;5	10;3	10;3	9;4	6;8	
17	9;9	9;0	9;5	8;6	7;9	9;1	9;7	8;6	7;8	8;0	9;3	11;2	12;4	12;5	11;9	10;5	9;2	10;1	10;4	9;7	9;7	9;7	9;9	9;9	9;9	9;9	6;7	
18	10;0	9;8	9;7	9;4	9;6	9;3	9;3	7;9	8;5	6;6	8;3	10;9	12;6	13;2	12;6	11;5	10;4	9;8	10;4	10;0	9;9	9;7	10;0	10;2	9;7	7;1	4;7	
19	9;9	9;9	10;0	9;9	10;0	10;3	10;3	9;1	7;4	5;8	6;6	8;3	9;7	10;3	10;6	10;7	10;0	9;9	10;3	10;1	10;0	9;9	9;8	9;9	9;5	4;9	7;0	
20	9;7	9;8	9;9	10;0	9;9	9;9	10;0	8;7	6;5	5;4	7;5	10;8	12;4	12;4	12;4	11;5	10;5	9;6	9;5	9;7	9;7	9;6	9;6	9;5	9;6	9;5	4;9	
21	9;7	9;4	9;5	9;1	9;1	9;4	9;4	7;9	5;6	5;5	7;4	9;4	10;6	10;5	10;3	10;4	9;8	9;7	10;0	9;8	9;5	9;4	9;6	9;7	9;2	9;2	5;6	
22	9;7	9;7	9;5	9;6	9;8	9;8	9;9	5;2	7;1	5;5	7;2	10;5	12;7	13;1	11;8	10;2	9;2	9;6	9;5	9;3	9;4	9;3	9;2	9;3	9;3	9;3	5;6	
23	9;3	9;0	8;6	8;7	9;0	9;1	9;2	8;1	7;0	6;8	8;0	9;9	10;7	10;0	9;4	9;3	9;4	9;8	10;0	9;8	9;5	9;2	9;3	9;3	9;3	9;3	4;1	
24	9;6	9;5	9;5	9;4	9;2	9;1	9;2	8;5	7;1	6;3	7;8	10;3	11;7	11;7	11;0	9;4	9;4	8;9	9;8	9;8	9;4	9;5	9;5	9;6	9;8	9;8	5;4	
25	9;8	9;9	10;2	10;4	9;8	10;4	10;6	8;8	7;3	6;4	7;8	9;3	9;5	9;6	9;4	10;4	10;7	10;8	11;1	12;8	10;5	9;4	11;4	9;3	9;8	9;2	6;4	
26	9;3	9;2	9;8	9;2	8;7	9;7	10;5	11;5	11;0	10;8	11;8	12;7	14;0	12;6	10;3	9;8	9;5	11;0	11;9	11;0	11;0	9;6	9;9	9;6	10;0	9;6	5;3	
27	10;0	9;0	9;4	9;6	9;6	9;7	9;3	8;5	7;1	7;2	9;4	11;0	12;2	11;5	10;1	9;3	9;2	10;0	11;1	11;3	9;3	9;3	9;1	8;8	9;3	9;4	5;1	
28	9;6	9;1	9;0	9;2	9;5	9;6	9;3	8;1	6;6	5;7	8;0	10;0	11;9	12;1	12;1	11;3	10;6	10;3	10;1	10;0	9;7	9;7	9;6	9;7	9;7	9;7	6;6	
29	9;6	9;5	9;6	9;4	9;3	9;1	8;5	7;5	6;2	6;1	7;5	9;7	6;3	8;0	6;3	7;5	7;8	7;1	7;0	7;1	7;1	7;1	7;7	8;1	8;1	7;8	3;7	
30	9;3	9;6	9;5	9;4	9;1	9;4	9;3	8;4	7;4	7;7	9;9	10;6	12;0	12;0	11;1	10;1	9;6	10;1	10;6	10;7	10;9	9;8	9;3	9;4	9;6	9;6	4;6	
31	9;5	9;5	9;5	9;6	9;5	9;1	9;1	8;5	7;2	7;1	7;5	8;7	10;2	10;8	10;8	10;3	9;7	9;9	10;6	10;6	9;6	9;4	9;2	9;3	9;3	9;3	3;7	
月均 Moy	9.18 9.20	9.06	9.11	9.10	9.14	9.28	9.29	8.48	7.00	6.45	7.76	9.72	10.87	10.95	10.32	9.60	9.01	9.24	9.55	9.49	9.39	9.18	9.21	9.07 9.11	9.15	5.07		
磁靜 靜	9.04	9.00	9.00	9.06	9.10	9.18	9.22	8.44 8.40	6.78 6.64	6.20	7.54	9.14	10.12	10.20	9.74	9.02	8.38	8.76	9.18	9.16	9.08	9.04	9.04	8.98	8.85	8.85		
磁擾 擾	9.40	8.74	9.04	8.56	8.66	9.08	9.48	9.26 9.38	8.20 8.22	7.66	8.66	10.22	11.62	11.56	10.28	9.68	9.16	9.54	10.08	10.38	10.10	9.26	9.68	8.98	9.47	9.47		
一九四七年二月 FÉVRIER 1947																												
1	9;3	9;2	9;2	9;5	9;4	9;4	9;6	9;1	7;6	6;2	7;1	8;8	10;2	11;3	12;2	11;9	10;8	10;2	10;2	10;1	9;9	9;5	9;3	9;2	9;55	6;0		
2	9;3	9;3	9;5	9;7	10;1	10;3	10;3	9;0	7;2	6;1	5;7	6;9	8;5	9;4	10;0	10;4	10;2	10;1	9;8	9;7	9;5	9;2	9;1	9;0	9;10	4;7		
3	9;0	8;8	8;8	8;9	9;0	9;1	9;5	8;9	7;4	6;2	6;5	7;5	8;5	9;4	10;7	11;7	11;6	10;9	10;9	10;7	9;9	9;4	9;2	8;9	9;23	5;5		
4	8;5	8;0	8;3	9;0	9;7	10;0	10;6	10;1	8;6	8;5	8;5	8;1	8;4	8;4	8;1	8;7	10;0	11;1	10;9	11;1	9;8	9;9	9;4	9;3	9;29	8;1		
5	9;3	9;4	9;4	9;6	9;8	10;0	10;3	10;0	8;9	7;6	6;7	6;8	7;8	8;5	9;0	9;4	9;8	9;9	9;9	9;6	9;4	9;0	9;1	9;2	9;10	3;6		
6	9;3	9;2	9;2	9;1	9;3	9;3	9;4	8;4	6;8	5;8	6;3	7;9	10;2	11;4	11;0	10;7	10;3	10;3	10;4	10;2	9;9	9;5	9;2	9;1	9;26	5;6		
7	9;1	9;0	9;3	9;5	9;5	9;6	9;0	8;0	6;5	5;7	6;0	8;0	10;2	10;5	9;8	9;3	8;9	8;9	9;4	9;4	9;2	9;2	8;4	8;1	8;9	8;7	4;8	
8	9;1	9;1	8;5	8;8	9;5	9;7	9;3	7;6	6;0	5;0	5;2	7;0	8;9	9;8	9;7	10;0	10;6	11;4	11;7	10;0	11;0	9;8	7;7	8;4	8;9	6;7		
9	8;9	9;5	9;8	9;3	8;7	10;1	11;2	10;4	9;6	9;8	11;0	12;1	12;4	12;4	11;3	9;7	8;9	8;8	11;3	10;6	9;8	9;6	9;5	9;4	10;21	3;7		
10	9;5	9;2	9;2	9;1	10;0	10;1	9;9	9;2	7;0	5;5	7;4	8;4	10;7	12;2	12;2	11;0	9;8	9;9	10;6	10;2	9;7	9;2	8;5	8;7	9;47	6;7		
11	9;1	9;2	9;3	9;5	9;7	9;8	9;4	7;5	5;4	4;6	5;9	8;2	10;4	11;6	11;2	10;2	9;1	9;4	9;8	9;6	9;6	9;4	9;3	9;3	9;02	7;1		
12	9;3	9;1	9;2	9;5	9;5	9;6	9;4	7;5	5;3	4;3	5;6	8;1	10;2	11;2	11;0	10;3	9;8	9;8	9;9	9;8	9;8	9;8	9;6	9;1	9;1	9;00	6;9	
13	9;2	9;4	9;5	9;5	9;6	9;6	9;4	8;2	7;0	6;8	7;1	8;2	9;8	11;2	11;7	11;5	11;0	10;5	10;1	9;9	9;6	9;4	9;1	9;3	9;36	5;1		
14	9;3	9;2	9;3	9;4	9;5	9;7	9;9	9;2	8;1	6;9	8;6	7;3	8;6	9;4	9;8	9;9	10;0	9;9	10;1	9;7	9;5	9;3	9;1	9;2	9;12	3;4		
15	9;4	9;3	9;1	9;3	9;5	9;8	9;8	8;6	7;1	6;0	6;2	7;6	9;4	10;7	11;1	10;6	10;2	10;1	10;0	9;7	9;6	9;6	9;4	9;3	9;23	5;1		
16	9;2	9;1	9;3																									

磁 偏 角

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE

(32°0' W plus les minutes du tableau: 8;8 = W 3° 28;8)

Table with columns for time (0h to 24h), date (March 1947), and magnetic declination values. Includes sub-sections for 'MARS 1947' and 'AVRIL 1947'. Rows include hourly data, monthly averages (Moy), and specific measurements (磁羅針, 磁差).

磁 偏 角

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE

(3°20' W plus les minutes du tableau; 858 = W 3° 28'8)

日期 Jours	1h					2h					3h					4h					5h					6h					7h					8h					9h					10h					11h					12h					13h					14h					15h					16h					17h					18h					19h					20h					21h					22h					23h					日均 Moy	變幅 Ampli- tude																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	25h	26h	27h	28h	29h	30h	31h	32h	33h	34h	35h	36h	37h	38h	39h	40h	41h	42h	43h	44h	45h	46h	47h	48h	49h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
一九四七年五月 MAI 1947																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	8,8	8,3	8,6	8,1	8,2	7,1	4,9	4,3	5,6	8,1	11,5	13,2	12,7	12,8	11,4	9,9	9,1	8,6	8,8	8,4	8,5	9,2	9,3	9,5	8,95	8,9	2c	10,0	10,0	9,6	10,0	9,4	7,4	5,4	5,0	5,7	6,8	8,8	10,9	12,3	12,4	11,2	9,3	8,2	7,7	8,0	7,6	9,1	9,2	9,4	9,4	8,87	7,4	3	9,4	9,2	9,0	8,9	8,7	7,4	4,5	2,8	3,0	5,4	8,7	11,9	13,6	13,7	12,6	10,6	9,0	7,8	7,8	8,6	9,0	9,1	9,4	9,3	8,73	10,9	4	9,3	9,0	8,6	8,7	8,6	7,2	4,2	2,8	2,8	4,5	7,9	11,3	13,2	13,4	12,3	10,2	8,0	7,0	8,0	8,9	9,1	9,2	9,3	9,2	8,54	10,6	5	9,1	9,0	9,2	9,1	8,6	6,9	3,9	1,9	2,0	3,7	7,1	10,8	12,4	13,1	13,2	11,8	9,9	8,4	8,4	9,5	9,4	9,3	9,3	9,5	8,56	11,3	6	9,6	9,4	9,0	8,6	8,6	7,2	4,8	3,4	3,3	4,6	7,0	9,8	11,5	11,7	11,0	10,1	9,0	7,7	7,6	8,8	9,0	8,9	9,4	9,4	8,31	8,4	7	9,5	9,6	9,6	8,9	8,9	7,0	4,7	3,2	4,8	6,8	9,8	12,8	14,4	14,3	12,6	10,5	8,7	7,2	8,1	8,6	8,8	8,9	9,1	9,2	9,00	11,2	8c	9,2	9,1	9,1	9,0	9,1	8,0	5,6	4,8	3,9	6,3	9,0	11,2	12,7	13,0	12,2	11,0	9,5	8,3	8,3	8,7	9,2	9,2	9,2	9,1	8,91	9,2	9c	9,2	9,2	9,0	9,1	9,0	7,8	5,8	4,4	4,2	5,4	7,6	9,7	11,1	11,8	11,7	10,8	9,7	8,5	8,4	8,9	9,0	9,1	9,3	9,2	8,67	7,6	10c	9,0	8,8	8,8	9,1	9,0	7,8	5,4	4,5	4,2	5,7	7,8	10,3	11,6	12,4	12,7	12,0	11,0	9,8	9,4	9,1	9,2	9,3	9,4	9,4	8,98	8,5	11	8,9	8,6	8,3	8,0	8,0	7,1	5,1	4,0	4,8	7,0	9,9	12,7	13,9	13,8	13,0	11,8	10,5	9,4	9,2	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	9,20	9,9	12	9,1	8,8	8,7	8,7	8,2	7,1	5,2	4,0	4,0	5,4	8,2	11,4	12,2	12,5	12,4	11,9	10,7	9,4	8,8	8,9	8,9	9,2	9,2	9,1	8,82	8,9	13	9,2	8,9	8,8	8,7	8,7	7,8	5,2	3,6	2,2	4,3	7,6	11,2	13,4	14,3	14,5	13,1	11,3	9,5	8,8	9,3	9,4	9,5	9,5	9,3	9,09	12,3	14c	9,0	8,6	8,6	8,2	8,3	8,1	6,7	2,1	4,4	6,0	7,2	12,6	14,3	13,7	12,1	11,4	9,5	8,4	8,7	8,6	9,2	9,2	9,2	9,0	8,98	11,2	15c	9,8	9,3	9,3	9,2	9,2	8,1	5,7	5,0	4,8	7,6	10,7	14,1	14,6	13,6	12,7	12,0	11,1	9,7	9,4	9,7	9,1	9,1	9,3	9,8	9,5	9,72	9,8	16t	9,2	8,9	8,6	8,8	8,7	6,8	4,8	4,4	4,7	8,0	12,5	16,0	15,6	13,9	12,6	10,7	9,1	9,8	9,1	9,9	10,3	9,6	10,3	10,0	9,68	11,4	17	9,3	8,9	8,8	8,8	7,7	6,0	3,9	3,7	4,9	7,5	10,2	12,6	13,5	13,2	12,4	10,9	10,1	9,8	9,1	9,3	9,1	9,5	9,9	9,9	9,12	9,8	18	9,5	9,3	8,6	8,2	7,9	6,1	3,8	3,2	5,6	8,6	12,7	15,1	15,3	14,3	12,6	10,8	9,7	9,1	9,6	10,1	10,5	10,6	10,2	9,6	9,62	12,1	19	9,0	9,2	8,6	8,4	7,9	6,2	4,0	3,7	5,6	7,6	10,3	12,9	14,6	14,7	13,9	11,7	9,2	8,4	9,1	10,1	10,2	10,4	10,3	10,1	9,42	11,0	20	9,8	9,4	9,1	8,8	8,2	6,5	4,2	3,0	3,7	5,7	8,2	10,7	12,0	12,1	11,5	10,6	9,5	8,3	8,2	9,2	9,2	9,9	10,2	10,0	9,5	8,68	9,1	21	9,0	8,7	8,4	8,1	7,9	6,4	4,0	2,7	3,0	4,5	7,4	9,4	10,7	11,9	12,4	11,3	9,6	9,2	9,1	9,6	10,0	9,9	9,7	9,5	8,43	9,7	22	9,2	8,8	8,5	8,3	8,1	6,3	3,5	3,0	2,8	4,4	7,2	11,4	13,1	12,0	12,1	11,6	10,3	9,3	9,1	9,4	9,4	9,6	9,7	9,5	8,61	10,3	23t	9,3	8,9	8,6	8,6	8,1	6,1	2,9	0,4	1,3	3,3	6,9	12,0	16,1	18,2	15,9	12,3	10,3	9,6	10,2	10,6	10,1	9,9	9,8	9,4	9,09	12,6	24c	8,7	8,3	8,2	8,3	7,8	6,8	4,2	2,9	3,1	6,0	8,6	11,5	13,5	15,0	13,8	12,7	11,5	11,1	11,5	12,0	11,4	11,4	10,8	10,6	9,25	13,0	25	10,1	10,2	9,6	9,2	9,2	6,7	4,1	2,9	3,9	6,5	10,7	13,4	14,5	14,8	14,7	13,3	11,4	9,4	9,9	9,2	10,2	9,1	9,5	9,7	9,62	11,9	26	10,0	10,0	10,3	9,9	9,5	7,6	5,5	4,6	3,6	4,8	8,5	12,1	13,9	13,9	13,2	12,1	10,6	10,0	9,1	9,8	9,2	9,5	9,7	9,6	9,41	10,4	27	9,4	9,9	9,4	9,5	9,0	7,0	4,5	3,2	2,9	5,2	8,3	11,8	14,1	14,1	13,7	12,5	10,6	8,8	9,0	9,5	9,3	9,3	9,3	9,1	9,14	11,2	28	8,8	8,7	8,3	8,6	8,3	6,3	3,6	2,8	3,6	5,2	7,4	9,2	10,7	11,8	11,8	11,0	9,7	8,5	8,4	9,2	9,6	9,4	8,8	8,8	8,26	9,3	29	8,6	8,3	8,1	7,6	7,4	5,2	3,8	3,2	4,3	7,2	10,6	13,6	14,4	13,3	11,1	9,8	8,5	7,6	8,0	10,2	9,8	9,6	10,2	11,1	8,80	11,2	30c	9,9	9,4	9,2	8,9	8,5	6,3	3,6	3,1	3,7	7,0	10,6	14,2	16,0	16,2	14,7	12,8	10,4	8,6	8,1	8,7	8,9	9,0	9,1	9,4	9,47	13,1	31	8,9	8,6	8,5	8,7	8,6	7,1	4,4	3,0	2,7	3,9	6,3	9,4	11,2	12,2	11,8	10,6	9,7	8,9	8,6	9,0	9,1	9,1	9,4	9,5	8,30	9,6	月均 Moy	9,28	9,07	8,87	8,74	8,54	6,98	4,55	3,88	3,84	5,90	8,88	11,91	13,29	13,46	12,70	11,33	9,99	8,85	8,78	9,32	9,43	9,52	9,60	9,53	9,55	8,99	10,54	磁緯 c,c	9,08	8,88	8,72	8,76	8,66	7,44	5,06	4,16	4,34	6,24	8,76	11,28	12,74	13,16	12,50	11,18	9,76	8,58	8,38	8,62	9,10	9,18	9,28	9,28	8,86	磁擾 t,t	9,42	9,10	8,90	8,86	8,52	6,88	4,50	3,04	3,86	6,18	9,18	13,24	14,62	14,78	13,42	11,82	11,18	9,72	9,78	10,16	10,02	10,00	10,14	9,90	9,49	一九四七年六月 JUNI 1947																																																		1t	9,4	9,3	9,5	9,2	9,1	7,9	5,1	4,2	4,7	7,8	10,9	13,5	15,9	15,6	15,0	14,6	13,5	8,5	10,5	10,3	9,9	9,8	9,9	10,0	10,13	12,7	2c	10,0	9,8	9,4	9,0	8,5	6,7	4,4	2,8	2,7	4,3	6,8	9,7	12,3	13,7	13,5	12,0	10,4	9,3	8,9	9,5	9,7	9,8	9,7	9,5	8,84	11,1	3	9,3	9,0	9,9	9,0	9,0	7,3	4,6	3,6	3,8	5,3	7,9	10,9	12,6	13,7	13,6	12,5	11,1	9,7	9,0	9,3	9,2	9,4	9,9	9,9	9,12	10,4	4	9,8	9,5	9,0	9,0	8,6	6,1	3,6	3,1	4,0	5,5	8,4	12,1	14,6	14,4	14,3	11,6	9,4	8,2	8,2	8,9	9,4	9,2	9,2	9,6	8,95	11,5	5t	9,8	9,7	9,3	9,1	8,7	6,4	4,1	3,0	3,3	4,7	7,4	10,8	13,0	13,7	12,2	10,5	9,7	9,7	10,2	9,8	10,0	10,4	10,3	9,9	8,99	10,7	6	9,1	8,5	7,1	7,1	7,3	4,7	2,7	2,5	4,4	5,9	8,4	11,5	13,0	13,3	13,1	12,4	11,0	9,2	8,7	9,3	9,2	9,0	9,2	9,3	8,58	10,8	7	9,1	8,9	8,8	8,7	8,5	7,3	5,2	3,8	3,7	5,1	7,3	9,9	11,5	12,4	12,6	12,2	11,2	10,1	9,0	9,4	9,6	9,8	9,9	9,6	8,90	8,9	8	9,2	9,1	8,5	8,3	8,2	6,3	3,8	3,8	5,7	5,8	7,3	8,8	11,3	11,9	12,5	12,8	12,9	12,2	11,0	9,7	9,8	9,3	9,8	9,8	9,3	9,35	7,6	9	9,3	9,0	8,6	9,2	8,6	6,9	4,8	4,1	4,5	6,5	8,9	11,3	12,9	13,7	15,2	13,4	11,9	10,7	8,9	8,5	9,4	9,6	9,8	9,6	9,39	11,1	10	9,3	9,2	8,9	8,4	7,9	7,2	5,6	4,6	6,2	7,6	10,0	11,4	12,5	13,5	13,7	13,2	11,9	10,5	9,7	9,5	9,4	9,1	9,3	9,3	9,49	9,1	11	9,3	9,2	8,8	8,6	8,3	7,6	5,2	3,8	3,8	5,6	7,5	9,8	11,4	12,8	13,3	13,3	11,6	10,2	9,2	9,5	9,7	9,3	9,3	9,2	9,01	10,0	12c	8,7	8,7	8,7	8,4	8,4	7,3	6,2	5,1	4,8	5,6	7,8	10,6	12,1	12,7	12,6	13,6	11,0	9,9	9,2	9,3	9,3	9,1	8,9	8,9	9,05	8,8	13	8,6	8,5	8,4	8,0	7,7	7,3	5,9	5,0	5,2	5,3	7,5	10,3	11,3	11,1	11,0	10,7	10,6	9,4	9,0	9,2	9,3	9,5	9,2	8,8	8,62	8,8	14t	8,2	8,0	7,1	7,0	7,0	5,4	3,3	4,1	4,6	7,6	8,6	11,3	12,7	13,1	12,9	13,3	12,3	11,3	9,9	9,6	10,2	10,1	10,5	10,5	9,11	10,0	15	10,3	10,4	9,8	8,7	7,5	6,3	5,0	4,3	6,0	7,6	9,9	12,5	13,3	13,1	12,8	12,6	11,8	10,7	9,9	9,2	10,1	10,0	9,9	9,9	9,66	9,0	16c	8,5	7,9	7,7	8,1	7,6	5,9	3,9	3,7	4,5	6,0	8,1	10,3	11,1	11,1	10,3	9,7	8,7	8,4	8,8	9,4	9,5	9,5	9,5	9,2	8,23	7,4	17t	8,7	8,3	7,
月均 Moy	9,28	9,07	8,87	8,74	8,54	6,98	4,55	3,88	3,84	5,90	8,88	11,91	13,29	13,46	12,70	11,33	9,99	8,85	8,78	9,32	9,43	9,52	9,60	9,53	9,55	8,99	10,54	磁緯 c,c	9,08	8,88	8,72	8,76	8,66	7,44	5,06	4,16	4,34	6,24	8,76	11,28	12,74	13,16	12,50	11,18	9,76	8,58	8,38	8,62	9,10	9,18	9,28	9,28	8,86	磁擾 t,t	9,42	9,10	8,90	8,86	8,52	6,88	4,50	3,04	3,86	6,18	9,18	13,24	14,62	14,78	13,42	11,82	11,18	9,72	9,78	10,16	10,02	10,00	10,14	9,90	9,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
一九四七年六月 JUNI 1947																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1t	9,4	9,3	9,5	9,2	9,1	7,9	5,1	4,2	4,7	7,8	10,9	13,5	15,9	15,6	15,0	14,6	13,5	8,5	10,5	10,3	9,9	9,8	9,9	10,0	10,13	12,7	2c	10,0	9,8	9,4	9,0	8,5	6,7	4,4	2,8	2,7	4,3	6,8	9,7	12,3	13,7	13,5	12,0	10,4	9,3	8,9	9,5	9,7	9,8	9,7	9,5	8,84	11,1	3	9,3	9,0	9,9	9,0	9,0	7,3	4,6	3,6	3,8	5,3	7,9	10,9	12,6	13,7	13,6	12,5	11,1	9,7	9,0	9,3	9,2	9,4	9,9	9,9	9,12	10,4	4	9,8	9,5	9,0	9,0	8,6	6,1	3,6	3,1	4,0	5,5	8,4	12,1	14,6	14,4	14,3	11,6	9,4	8,2	8,2	8,9	9,4	9,2	9,2	9,6	8,95	11,5	5t	9,8	9,7	9,3	9,1	8,7	6,4	4,1	3,0	3,3	4,7	7,4	10,8	13,0	13,7	12,2	10,5	9,7	9,7	10,2	9,8	10,0	10,4	10,3	9,9	8,99	10,7	6	9,1	8,5	7,1	7,1	7,3	4,7	2,7	2,5	4,4	5,9	8,4	11,5	13,0	13,3	13,1	12,4	11,0	9,2	8,7	9,3	9,2	9,0	9,2	9,3	8,58	10,8	7	9,1	8,9	8,8	8,7	8,5	7,3	5,2	3,8	3,7	5,1	7,3	9,9	11,5	12,4	12,6	12,2	11,2	10,1	9,0	9,4	9,6	9,8	9,9	9,6	8,90	8,9	8	9,2	9,1	8,5	8,3	8,2	6,3	3,8	3,8	5,7	5,8	7,3	8,8	11,3	11,9	12,5	12,8	12,9	12,2	11,0	9,7	9,8	9,3	9,8	9,8	9,3	9,35	7,6	9	9,3	9,0	8,6	9,2	8,6	6,9	4,8	4,1	4,5	6,5	8,9	11,3	12,9	13,7	15,2	13,4	11,9	10,7	8,9	8,5	9,4	9,6	9,8	9,6	9,39	11,1	10	9,3	9,2	8,9	8,4	7,9	7,2	5,6	4,6	6,2	7,6	10,0	11,4	12,5	13,5	13,7	13,2	11,9	10,5	9,7	9,5	9,4	9,1	9,3	9,3	9,49	9,1	11	9,3	9,2	8,8	8,6	8,3	7,6	5,2	3,8	3,8	5,6	7,5	9,8	11,4	12,8	13,3	13,3	11,6	10,2	9,2	9,5	9,7	9,3	9,3	9,2	9,01	10,0	12c	8,7	8,7	8,7	8,4	8,4	7,3	6,2	5,1	4,8	5,6	7,8	10,6	12,1	12,7	12,6	13,6	11,0	9,9	9,2	9,3	9,3	9,1	8,9	8,9	9,05	8,8	13	8,6	8,5	8,4	8,0	7,7	7,3	5,9	5,0	5,2	5,3	7,5	10,3	11,3	11,1	11,0	10,7	10,6	9,4	9,0	9,2	9,3	9,5	9,2	8,8	8,62	8,8	14t	8,2	8,0	7,1	7,0	7,0	5,4	3,3	4,1	4,6	7,6	8,6	11,3	12,7	13,1	12,9	13,3	12,3	11,3	9,9	9,6	10,2	10,1	10,5	10,5	9,11	10,0	15	10,3	10,4	9,8	8,7	7,5	6,3	5,0	4,3	6,0	7,6	9,9	12,5	13,3	13,1	12,8	12,6	11,8	10,7	9,9	9,2	10,1	10,0	9,9	9,9	9,66	9,0	16c	8,5	7,9	7,7	8,1	7,6	5,9	3,9	3,7	4,5	6,0	8,1	10,3	11,1	11,1	10,3	9,7	8,7	8,4	8,8	9,4	9,5	9,5	9,5	9,2	8,23	7,4	17t	8,7	8,3	7,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

磁 偏 角

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE

(3°20' W plus les minutes du tableau: 9'0 = W 3° 29'0)

Table of magnetic declination data for July and August 1947. Columns include date (日時間), hours (0h-24h), and various magnetic declination values. Includes sub-headers for '一九四七年七月' (JULIET 1947) and '一九四七年八月' (AOÛT 1947). Rows are numbered 1-31 for each month. Includes summary rows for '月平均' (Moy) and '磁差' (magnetic error).

磁 偏 角

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE

(3°20' W plus les minutes du tableau: 7;3 = W 3° 27;3)

日 時 期 間 Jours	0h à 1h	1h à 2h	2h à 3h	3h à 4h	4h à 5h	5h à 6h	6h à 7h	7h à 8h	8h à 9h	9h à 10h	10h à 11h	11h à 12h	12h à 13h	13h à 14h	14h à 15h	15h à 16h	16h à 17h	17h à 18h	18h à 19h	19h à 20h	20h à 21h	21h à 22h	22h à 23h	23h à 24h	日 值 Moy. dur.	變 幅 Ampli- tude	
一九四七年十一月 NOVEMBRE 1947																											
1	7;3	7;4	7;6	7;4	7;4	7;5	6;1	5;0	4;6	6;0	8;5	10;3	11;1	10;5	9;5	8;5	8;6	8;7	8;4	8;0	8;3	8;2	8;0	7;9	7;9	7;92	6;5
2	7;8	7;9	8;0	7;9	7;7	7;8	7;5	5;7	3;7	3;8	5;6	8;6	9;5	9;7	9;9	9;6	9;2	9;2	8;9	8;4	8;1	8;0	7;9	7;9	7;9	7;85	6;2
3c	7;8	7;8	7;7	7;7	7;7	7;7	7;2	5;0	3;8	3;6	5;7	8;3	9;7	10;4	9;9	9;4	8;7	8;0	9;0	8;9	8;6	8;2	8;0	7;9	7;9	7;78	7;1
4	7;8	7;8	7;7	8;0	8;0	8;3	7;7	5;7	4;2	8;6	4;9	7;6	9;7	10;2	9;7	8;9	8;5	8;6	8;8	8;6	8;5	8;3	8;1	7;7	7;9	7;79	6;6
5c	7;4	7;5	7;7	7;9	8;2	8;1	7;8	6;0	4;1	5;9	7;8	9;1	9;5	9;4	8;9	8;3	8;5	8;6	8;6	8;4	8;5	8;4	8;2	8;1	7;7	7;77	5;4
6c	8;0	7;9	7;7	7;7	7;9	8;1	7;9	6;3	4;2	8;8	4;3	6;6	8;7	9;7	10;0	9;4	8;6	8;5	8;3	8;2	8;2	8;1	7;9	7;9	7;9	7;64	6;7
7c	7;7	7;6	7;6	7;7	7;9	8;0	8;1	6;6	4;9	8;8	4;6	6;6	8;4	9;8	10;2	9;7	8;4	8;1	8;0	7;9	8;0	8;0	8;1	7;9	7;9	7;65	6;4
8t	7;7	7;7	7;8	7;7	7;9	8;5	8;6	7;3	5;3	4;3	4;4	6;0	7;9	9;2	9;8	9;6	8;4	9;2	9;6	9;4	8;6	8;2	7;9	7;1	7;84	5;5	
9t	7;5	7;5	8;0	8;4	9;2	10;3	9;6	9;0	8;0	7;8	7;0	6;4	7;2	8;2	8;6	8;9	8;7	8;3	7;8	8;2	7;9	8;5	8;3	8;8	8;17	4;2	
10t	8;6	7;9	8;5	8;2	10;3	11;0	12;1	10;0	9;6	9;3	9;7	10;4	10;7	10;3	9;9	9;1	8;5	8;9	9;4	9;6	8;2	8;6	8;9	8;4	9;42	3;9	
11t	8;5	8;5	8;2	8;4	9;1	10;5	11;5	9;8	8;7	8;2	8;3	8;3	9;3	9;7	9;3	8;3	8;0	8;8	8;9	9;7	8;6	8;4	9;1	7;8	8;92	3;7	
12t	8;9	7;3	7;6	7;8	8;8	8;8	9;0	8;1	7;2	7;8	9;1	9;0	9;2	9;2	8;6	8;7	8;7	8;4	8;7	8;7	8;6	8;3	8;1	8;4	8;37	2;3	
13	8;6	8;7	8;4	8;3	8;4	8;6	8;4	7;6	7;2	6;9	7;4	8;7	9;3	9;5	9;6	9;5	8;8	9;2	8;5	7;7	8;9	8;7	8;6	8;5	8;50	2;7	
14	8;7	8;2	8;4	8;4	8;1	8;1	8;2	7;9	6;8	6;5	6;6	7;8	8;8	9;2	9;1	8;8	8;5	8;2	9;0	9;2	9;1	8;9	8;5	8;3	8;30	2;7	
15	8;2	8;3	8;3	8;4	8;2	8;2	7;9	7;7	6;8	8;4	7;3	8;4	9;0	9;1	9;0	8;9	8;6	8;3	8;7	8;6	8;7	8;2	8;1	8;2	8;24	2;7	
16	8;2	8;3	8;2	7;7	7;7	7;9	8;2	7;1	5;9	5;5	6;2	7;8	9;2	9;6	9;1	8;8	9;0	8;7	8;0	8;3	8;7	8;5	8;4	8;4	8;05	4;1	
17	8;1	8;1	8;2	8;2	8;3	8;4	8;1	7;2	5;8	5;2	5;8	7;0	8;4	9;5	9;7	9;5	8;9	8;8	8;1	8;9	8;9	8;6	8;6	8;3	8;11	4;5	
18	8;1	7;9	7;9	7;9	7;9	7;9	8;0	7;2	6;4	5;3	6;0	7;2	8;3	10;2	9;7	9;2	9;0	8;6	8;4	8;6	8;4	8;1	8;3	7;4	8;06	4;4	
19t	7;5	7;7	8;1	8;3	8;2	8;3	8;6	7;3	5;6	3;4	4;2	6;0	8;1	10;4	10;8	10;5	9;8	11;1	9;1	8;9	8;7	8;2	8;2	8;0	8;12	7;4	
20	7;8	7;5	8;2	8;5	8;0	8;5	9;0	8;4	7;3	6;7	7;0	8;2	9;1	9;9	9;6	9;2	8;7	9;4	9;1	9;0	8;7	8;5	8;3	8;2	8;45	3;9	
21	8;3	8;3	8;1	8;1	8;2	8;6	8;8	7;4	5;9	4;8	4;7	6;3	7;9	8;9	9;3	9;4	8;7	8;6*	8;4*	8;5*	8;6*	8;4*	8;1*	8;0*	7;92	4;8	
22	8;1*	8;1*	8;2*	8;2*	8;3*	8;4*	8;1*	7;2*	6;4*	6;8*	6;0*	7;2*	8;1*	9;5*	9;7*	9;6*	9;0*	8;6*	8;4*	8;6*	8;6*	8;4*	8;2*	8;0*	8;11	3;9	
23	8;3*	8;3*	8;1*	8;1*	8;2*	8;5*	8;6*	7;3*	6;4*	5;8*	6;0*	7;2*	8;4*	9;5*	9;7*	9;4*	8;9*	8;5*	8;5*	8;7*	8;5*	8;3*	8;4*	7;9*	8;15	3;9	
24	7;9	7;8	7;7	7;5	7;6	7;8	7;9	8;0*	6;5*	5;7*	6;2*	7;5*	8;0*	9;0*	9;5*	8;9*	8;5*	8;6*	8;4*	8;3*	8;3*	8;2*	8;0*	8;0*	7;91	3;8	
25																			9;3	9;1	8;6	8;4	8;1	7;9			
26c	7;9	7;8	7;7	7;5	7;5	8;0	8;4	8;6	7;7	6;6	8;2	7;5	8;7	9;7	9;8	9;2	8;5	8;6	8;4	8;4	8;3	8;3	8;1	7;8	8;13	3;6	
27	7;7	7;6	7;3	7;2	7;1	7;6	8;2	7;4	6;5	5;8	6;8	6;8	8;7	9;5	9;4	8;9	8;5	8;6	8;4	8;5	8;3	8;0	7;8	7;8	7;80	3;9	
28	7;8	7;8	7;4	7;4	7;5	7;6	7;9	7;4	6;2	5;8	6;3	7;1	7;7	8;3	8;5	8;7	8;5	8;6	8;5	8;4	8;3	8;4	8;1	8;0	7;76	2;9	
29	7;7	7;6	7;5	7;6	7;8	8;0	8;4	8;0	6;5	8;0	6;4	7;7	9;5	10;3	9;7	8;7	8;9	8;9	8;7	8;3	8;3	8;1	8;0	7;4	8;08	4;3	
30	7;4	7;2	7;3	7;5	7;3	8;0	8;9	8;4	7;1	6;8	7;5	8;4	8;8	8;5	8;4	8;2	7;9	8;4	8;8	8;4	8;4	8;2	8;1	7;9	7;99	2;1	
月 值 Moy	7;91 7;93	7;86	7;90	7;92	8;08	8;37	8;49	7;44	6;17	5;80	5;22	7;64	8;89	9;59	9;54	9;14	8;65	8;66	8;62	8;61	8;47	8;32	8;22	7;98 8;00	8;10	4;36	
磁 緯 , c	7;78	7;72	7;62	7;66	7;76	8;10	8;10	6;50	4;84	4;28	5;34	7;36	8;92	9;82	9;86	9;32	8;50	8;46	8;46	8;36	8;32	8;20	8;06	7;92	7;81		
磁 經 , t	7;86	7;74	8;10	8;26	9;08	9;82	10;24	8;68 9;06	7;40 8;12	6;44	6;60	7;58	8;84	9;64	9;74	9;24	8;50	8;82	8;96	9;16	8;44	8;38	8;18	8;02	8;52		
一九四七年十二月 DÉCEMBRE 1947																											
1	7;9	7;6	7;9	7;1	7;1	8;4	8;4	8;1	7;0	7;3	8;9	8;1	9;1	9;7	9;7	9;1	8;4	7;8	8;7	8;4	8;2	8;2	8;1	8;1	8;14	2;8	
2	8;1	8;0	7;9	8;1	8;0	8;0	8;0	7;5	7;0	8;9	8;9	7;1	7;8	8;5	8;4	8;3	8;2	8;5	8;7	9;3	8;9	8;8	8;5	7;8	8;04	2;4	
3c	7;8	7;7	7;8	7;8	7;8	7;9	8;0	8;3	8;0	8;0	8;6	9;4	9;3	9;9	9;5	9;1	8;5	8;4	8;3	8;2	8;2	8;1	8;1	8;1	8;38	2;2	
4	8;1	8;1	8;1	8;1	8;1	8;1	8;0	8;9	8;8	8;9	8;6	7;8	8;3	9;0	9;1	8;3	7;3	7;6	7;8	7;9	8;1	8;4	8;2	8;4	7;92	3;2	
5	7;5	7;4	7;8	7;9	8;1	8;5	8;8	8;9	8;1	7;1	8;4	7;3	8;2	7;9	7;9	7;8	7;9	8;1	8;4	8;2	8;3	8;4	7;5	7;9	7;93	2;5	
6t	8;0	8;3	8;4	8;2	8;5	8;5	9;3	9;9	9;1	9;4	8;1	8;0	8;7	9;2	8;9	8;4	8;1	8;3	8;7	9;0	7;8	7;8	7;8	7;9	8;47	2;6	
7	8;2	8;1	8;5	7;9	8;3	9;3	10;7	9;3	7;8	6;8	6;7	8;1	9;4	9;4	9;0	8;8	8;1	8;7	8;8	8;6	8;6	8;3	8;3	8;3	8;42	4;2	
8	8;5	7;4	7;8	8;0	8;0	8;1	8;2	8;1	7;5	6;8	6;7	7;6	8;6	9;0	9;6	9;7	9;0	8;9	8;7	8;6	8;5	8;8	8;6	8;5	8;30	3;0	
9t	8;6	8;4	8;1	8;2	8;2	8;1	8;2	8;0	7;4	6;7	6;8	8;0	8;4	8;4	8;3	8;4	7;9	8;5	7;8	8;1	8;8	7;4	7;8	8;7	8;03	2;5	
10	8;4	8;1	7;6	7;7	9;1	8;9	9;0	9;2	8;1	7;4	7;9	8;9	10;3	10;2	9;4	8;8	8;4	9;0	7;6	8;6	8;6	8;4	8;4	8;6	8;60	2;8	
11	8;5	8;5	8;4	8;5	8;6	8;8	9;1	8;8	8;0	7;0	8;7	7;3	8;2	8;9	9;3	8;5	8;2	8;8	8;5	8;5	9;1	9;0	8;9	8;5	8;44	2;6	
12t	8;6	8;5	7;4	7;8	8;7	8;5	8;6	8;7	8;5	7;8	8;1	8;8	9;5	9;1	8;6	8;3	8;3	8;6	8;6	8;6	8;8	7;9	8;6	8;6	8;2	8;46	2;1
13t	7;7	7;4	7;6	8;8	8;6	9;1	4	8;7	7;1	8;1	6;1	7;1	7;9	8;4	8;4	8;2	8;6	9;0	9;3	9;1	9;0	8;0	8;5	8;4	8;19	3;2	
14	8;1	8;0	8;5	8;7	9;2	8;7	8;5	8;7	8;2	7;6	7;8	8;0	8;8	8;9	9;3	8;7	8;5	9;1	8;3	8;2	8;7	7;7	8;0	7;7	8;39	2;0	
15	8;5	8;5	8;6	8;5	8;7	8;8	9;1	8;0	6;9	5;7	5;5	6;9	8;1	8;8	9;0	8;6	8;1	8;3	8;7	8;3	8;6	8;4	8;5	8;2	8;14	3;6	
16	8;3	8;6	9;0	8;6	8;9	9;0	9;1	8;5	6;5	5;8	5;6	6;6	8;3	8;8	9;0	8;6	8;5	8;7	8;4	8;2	8;7	8;7	8;7	8;7	8;22	3;8	
17c	8;7	8;6	8;5	8;5	8;4	8;4	8;3	7;7	6;5	6;2	6;5	7;6	8;8	9;3	9;3	8;6	8;2	8;4	8;4	8;6	8;8	8;7	8;6	8;6	8;26	3;1	
18	8;5	8;5	8;6	8;7	8;6	8;6	8;6	7;9	6;9	8;2	6;3	7;3	8;5	9;1	8;8	8;2	7;8	8;1	8;2	8;3	8;3	8;3	8;5	8;6	8;14	2;9	
19	8;8	8;7	8;7	8;0	8;7	8;8	9;0	9;1	8;1	7;1	6;2	6;4	7														

水 平 分 力

COMPOSANTE HORIZONTALE

H = 33500 γ +

日 時 期 間 Jours	0h		1h		2h		3h		4h		5h		6h		7h		8h		9h		10h		11h		12h		13h		14h		15h		16h		17h		18h		19h		20h		21h		22h		23h		24h		平均 Moy. diur.	變 幅 Ampli- tude				
	à 1h	à 2h	à 2h	à 3h	à 3h	à 4h	à 4h	à 5h	à 5h	à 6h	à 6h	à 7h	à 7h	à 8h	à 8h	à 9h	à 9h	à 10h	à 10h	à 11h	à 11h	à 12h	à 12h	à 13h	à 13h	à 14h	à 14h	à 15h	à 15h	à 16h	à 16h	à 17h	à 17h	à 18h	à 18h	à 19h	à 19h	à 20h	à 20h	à 21h	à 21h	à 22h	à 22h	à 23h	à 23h	à 24h	à 24h									
一九四七年一月 JANVIER 1947																																																								
1	78Y	82Y	84Y	87Y	90Y	95Y	97Y	100Y	99Y	89Y	70Y	74Y	78Y	80Y	84Y	85Y	84Y	84Y	70Y	61Y	70Y	69Y	65Y	74Y	81,2	39Y																													81,2	39Y
2	78	82	84	83	85	87	89	93	91	81	72	72	79	88	93	91	89	84	87	86	86	89	73	66	83,7	21																													83,7	21
3	49	74	70	78	77	86	91	97	98	90	83	87	89	87	84	84	85	84	78	78	63	49	42	45	77,0	56																													77,0	56
4t	53	64	55	55	55	55	78	65	77	74	63	63	59	58	64	62	60	60	63	76	28	45	57	40	59,5	50																													59,5	50
5t	18	34	46	44	56	60	52	60	66	61	48	44	59	57	63	63	63	57	56	54	69	78	63	64	55,6	60																													55,6	60
6	92	69	52	69	61	58	59	63	72	73	67	63	53	48	48	43	37	30	24	19	56	37	46	52	53,8	73																													53,8	73
7	53	55	52	59	67	63	66	70	78	79	64	55	52	57	61	61	57	55	51	61	54	59	62	67	60,8	28																													60,8	28
8	71	65	64	66	69	66	70	83	89	91	89	73	68	70	78	83	72	58	58	58	64	66	68	72	71,1	35																													71,1	35
9c	73	72	70	74	76	79	82	94	102	95	92	95	91	88	90	90	86	77	75	76	76	76	77	82	82,8	32																													82,8	32
10c	80	80	79	79	80	82	86	99	102	99	98	103	106	102	97	93	93	83	82	82	83	85	85	87	89,4	27																													89,4	27
11c	90	90	90	91	94	96	104	108	104	103	107	107	111	108	104	98	92	92	93	93	93	94	95	96	97,3	21																													97,3	21
12c	96	96	97	96	96	97	100	103	103	99	100	107	112	115	111	106	101	96	98	94	94	94	96	97	100,2	22																													100,2	22
13c	98	98	98	98	99	100	101	105	103	94	91	96	102	108	111	109	105	99	97	96	94	95	94	93	99,3	20																													99,3	20
14	95	94	92	90	90	88	93	96	92	75	63	79	96	104	107	109	103	97	93	90	88	85	83	83	91,0	46																													91,0	46
15	84	87	90	90	92	94	96	96	81	70	70	77	92	100	93	92	87	80	81	85	86	88	88	89	87,0	30																													87,0	30
16t	97	98	99	93	87	86	86	84	71	51	43	49	52	99	119	104	86	72	63	64	55	47	49	42	74,9	76																													74,9	76
17	42	32	25	42	35	9	11	8	8	14	30	30	36	44	42	45	44	30	18	38	43	39	38	48	30,0	39																													30,0	39
18	45	47	49	47	48	49	54	52	41	26	11	18	26	34	41	52	53	52	54	51	53	56	58	69	45,5	55																													45,5	55
19	62	65	73	67	62	67	74	75	70	64	60	51	56	61	61	69	72	67	56	53	58	64	67	69	63,9	25																													63,9	25
20	71	73	76	78	77	75	73	81	81	67	68	65	70	75	73	78	81	80	79	77	77	76	76	78	74,8	23																													74,8	23
21	81	83	75	75	75	80	83	88	85	70	64	68	71	79	85	84	87	85	84	82	84	84	81	83	79,8	24																													79,8	24
22	85	84	85	85	93	94	96	97	100	86	80	85	93	101	101	92	89	87	92	90	92	90	92	83	90,5	21																													90,5	21
23	76	75	73	87	77	79	87	96	90	79	79	87	98	101	98	92	88	88	84	86	87	93	94	98	86,3	34																													86,3	34
24	90	88	88	90	86	88	89	93	90	79	76	85	101	106	105	42	21	21	18	33	39	39	47	60	69,8	20																													69,8	20
25t	65	68	64	67	68	79	85	93	98	102	94	96	87	37	-1	-35	-54	-53	-14	-98	-63	-18	-62	-66	24,1	88																													24,1	88
26t	-47	-12	-20	-20	-12	-7	-1	-4	3	1	3	5	3	5	-12	-4	-15	-12	-3	-9	-13	-11	11	11	-8,9	58																													-8,9	58
27	25	14	22	41	35	38	40	45	51	39	39	49	53	57	54	51	43	44	43	60	62	89	63	46,0	75																													46,0	75	
28	60	72	62	63	61	68	72	70	75	59	44	46	65	69	65	54	55	53	54	53	55	55	54	58	60,1	31																													60,1	31
29	60	59	61	62	63	64	62	64	64	65	59	53	63	67	76	69	63	54	41	32	27	35	37	38	35,3	49																													35,3	49
30	51	62	69	71	73	74	78	81	80	70	62	64	71	83	85	87	85	78	72	57	40	47	62	68	69,6	47																													69,6	47
31	71	72	72	74	75	78	75	75	85	83	80	74	83	85	66	70	70	67	67	69	69	70	72	71	71,3	40																													71,3	40
月均 Moy	65,9	67,5	67,9	69,7	70,5	71,5	74,6	78,2	78,6	72,0	65,3	97,6	72,4	75,7	76,3	71,4	67,8	62,7	59,3	59,4	60,4	62,4	62,5	63,9	68,5	46,0																													68,5	46,0
極 極	91,8	91,6	91,2	90,6	91,2	92,2	95,2	103,6	103,6	98,2	96,8	101,6	104,4	104,2	102,6	99,2	95,4	89,4	88,0	88,2	88,0	88,8	89,4	91,0	94,8																													94,8		
極 極	26,0	21,4	26,6	35,2	34,4	31,6	30,6	34,0	31,6	34,0	31,6	30,6	34,0	31,6	34,0	31,6	30,6	34,0	31,6	34,0	31,6	30,6	34,0	31,6	30,6																													34,3		
一九四七年二月 FÉVRIER 1947																																																								
1	73	74	75	74	78	80	80	85	87	77	59	61	53	47	48	47	49	57	65	66	63	67	70	74	66,8	44																													66,8	44
2	74	74	73	74	74	80	87	94	96	99	95	80	84	84	83	83	84	84	85	85	83	82	82	80	83,3	26																													83,3	26
3	82	81	75	73	76	73	74	82	82	75	69	63	68	70	73	73	64	59	65	60	67	74	76	80	72,3	23																													72,3	23
4	86	84	92	95	96	100	115	129	134	127	119	118	111	106	96	89	86	66	44	34	53	61	65	69	88,1	100																													88,1	100
5	89	71	72	74	78	81	85	97	104	109	105	108	108	102	96	90	78	73	77	78	80	88	86	88	87,4	40																													87,4	40
6	85	86	86	87	84	83	85	90	96	103	102	101	101	97	94	74	59	68	70	69	67	70	76	76	83,7	44																													83,7	44
7	77	82	88	82	78	87	92	97	97	93	89	91	101	104	102	100	106	98	93	80	78	72	84	86	89,9	34																													89,9	34
8t	88	81	68	69	76	83	85	88	87	91	94	99	107	100	97	85	56	33	26	28	15	10	45	18	67,9	97																													67,9	97
9t	18	35	41	62	62	48	67	66	79	73	58	52	52	45	43	49	58	46	28	36	56	57	58	59	52,7	71																													52,7	71
10	55	63	64	67	62	78	80	80	83	85	70	66	66	71	88	91	75	71	48	48	53	53	58	47	67,5	45																													67,5	45
11	60	63	60	63	65	68	77	78	71	67	62	51	59	64	78	85	90	85	82	81	79	79	84	86	72,4	39																													72,4	39
12	83	84	83	83	88	85	97	109	112	103	96	85	88	94	96	97	98	95	94	90	86	83	83	80	91,3	32																													91,3	32
13	77	81	83	83	87	91	94	98	89	87	92	89	84	83	90	92	88	88	90	90	81	74	78	84	86,5	22																													86,5	22
14c	89	89	89	90	93	96	104	113	115	119	121	111	107	106	103	98	96	92	95	96	94	94	96	95	100,0	32																													100,0	32
15c	93	92	95	96	95	99	104	113	118	124	125	125	118	110	112	108	102	99	97	95	94	92	93	95	104,0	34																													104,0	34