

氣技153

氣象常用表

(第三號)

中央氣象局編印

一九五四年一月

氣象常用表(第三號)

說 明

第一表、第二表 重力訂正

氣壓表中水銀柱所受地球引力，其重力作用之大小，視所在地緯度與高度而略有不同。普遍以南緯四十五度海平面為標準，故標準重力訂正有由於緯度而起之重力訂正及由於高度而起之重力訂正兩種。

第一表 氣壓讀數之緯度重力訂正表

命台站之位置緯度 ϕ ，高度 h （米），氣壓經器差溫度訂正後之值為 B ，而緯度 45° 相應氣壓值為 B_{45} ，則由於緯度而起之重力訂正 $C\phi$ （mm）為

$$C\phi = B_{45} - B$$

$$\text{根據公式 } \frac{B_{45}}{B} = \frac{g_{\phi}}{g_{45}} \quad \text{而 } \frac{g_{\phi}}{g_{45}} = 1 - 0.00265 \cos 2\phi$$

$$\text{代入 } C\phi = B \left(\frac{g_{\phi}}{g_{45}} - 1 \right)$$

$$\therefore C\phi = -0.00265 B \cos 2\phi$$

公式（I）

第二表 氣壓讀數之高度重力訂正表

命 B_0 為海平面相應氣壓值，則由於高度而起之重力訂正 C_h （mm）為

$$C_h = B_0 - B$$

$$\text{按 } \frac{B_0}{B} = \frac{g_h}{g_0} \quad \text{而 } \frac{g_h}{g_0} = 1 - 0.000000196h$$

$$\text{代入得 } C_h = B \left(\frac{g_h}{g_0} - 1 \right)$$

$$\therefore C_h = -0.000000196hB$$

公式（II）

第一表、第二表即各依上述公式（I）及（II）演算而得之重力訂正。合共值為 $C\phi$ 加 C_h ，自公式（I）之三角函數，可知緯度在 45° 以下者，須減表中之數，而在 45° 以上者，訂正值則為加數。但（II）式 C_h 訂正值，則顯須從氣壓讀數中減去，若低於海平面之盆地則加上。各台站可就需要部分，另紙錄出，更便查算。

例：台站緯度 $\phi = 32^\circ 03'$ ，高度 $h = 67.9$ 公尺

氣壓 $B = 767.96$ mm

氣壓經器差溫度訂正後之值

762.96mm

查第一表 $32^\circ 00'$ 橫行765縱行得訂正數為

	-0.89	
第二表高度25至74查50行與760之交格		
中訂正數爲	-0.01	
	-0.90	-0.90mm
∴經重力訂正後之氣壓數值爲		762.06mm

註：氣壓讀數爲毫巴者，可將表中氣壓數字適合於本站的部分，換算成毫巴，並將與緯度高度相適應的交格中數字也換成毫巴，合計列成本站應用的表。這樣查算起來很方便（不必換成毫米再查）。

第三表 吋 (inch) 化爲毫米 (mm) 換算表

1 吋 = 25.4005 毫米

1 毫米 = 0.03937 吋

第四表 氣壓讀數高度訂正求M

各台站的水銀槽拔海高度各不相同，爲繪製天氣圖以便比較研究起見，需將已經過器差訂正，溫度訂正與重力訂正的氣壓數值再訂正爲同一高度。通常以平均海平面爲標準，謂之海平面高度訂正。命高度爲 h 米，其氣壓爲 B ，氣溫 t ，而 B_0 爲海平面氣壓，則按據 Laplace 方程簡式，略去濕度，重力變化之影響諸項，有

$$h = 18400 (1 + \alpha t) \log_{10} \frac{B_0}{B} \quad \alpha: \text{氣體膨脹係數} = \frac{1}{273}$$

$$\text{設令 } m = \frac{h}{18400 (1 + \frac{t}{273})}$$

$$\text{則 } \log_{10} \frac{B_0}{B} = m$$

$$\text{或即 } \frac{B_0}{B} = 10^m \quad B_0 = B \cdot 10^m$$

$$\text{故高度訂正 } C = B_0 - B = B (10^m - 1)$$

$$\text{茲命 } M = (10^m - 1) \times 1000$$

$$= \left[10^{\frac{h}{18400 (1 + \frac{t}{273})}} - 1 \right] \times 1000 \quad \text{公式 (III)}$$

$$\therefore \text{高度訂正 } C = \frac{B \cdot M}{1000} \quad \text{公式 (IV)}$$

第四表依公式 (III) 由高度 h 與氣溫 t 計算，先求得 M 。第五表據公式 (IV) 由 M 值及氣壓 B 算得高度訂正數，加在經過重力差訂正後的氣壓值內，即海平面氣壓（如台站高度比海平面爲低，則應減去訂正數）。表中數值，算到4000米，台站高度數字與表中數字不完全符合的，可用比例法推求之。

例：某站水銀槽拔海高度 $h = 67.9$ 米，設氣溫 $t = 1.5^\circ\text{C}$ ，本站氣壓 $B = 770.54$ 毫米 (mm)

查表高度70米0°C及2°C 內插 $M=8.75$ } 差為1.25
 60米0°C及2°C 內插 $M=7.50$ }
 $\therefore 67.9$ 公尺之 M 為 $7.50 + (1.25 \times 0.79) = 8.49$

第五表 求出M再求氣壓應訂正之數

接上例：查770及772橫行，用內插法求770.54之訂正數

M	訂正數	M	訂正數
80	$61.60 + (61.76 - 61.60) \times \frac{54}{200} = 61.64$	8.0	6.164
40	$30.80 + (30.88 - 30.80) \times \frac{54}{200} = 30.82$	0.4	0.3082
90	$69.30 + (69.48 - 69.30) \times \frac{54}{200} = 69.35$	0.09	0.06935
		8.49	6.54155
氣壓經器差溫度及重力訂正之值			
高度訂正數			
$\therefore$ 海平面氣壓			
			770.54mm
			+ 6.54mm
			777.08mm

由(IV)式已求得M後，如直接與 $\frac{B}{1000}$ 相乘，所得訂正數，完全相同。前述 Laplace簡式，其中

t 本應為高處氣溫與其垂直下海平面氣溫之平均值，即平均溫度。按溫度向上直減率每一千米約為五至六度，於計算M時，影響並不重大。故第四表中，逕以高處氣溫為t之值計算。

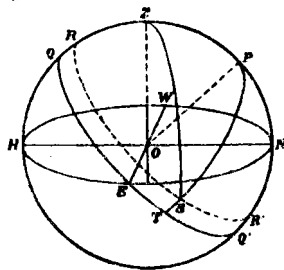
第六表 最大水汽張力表（毫米）

溫度零下時，冰面上最大水氣張力依據 Thissen 氏公式測算。溫度零下時及零上水面上最大水氣張力，依Cederberg氏方程式測算。公式見氣象常用表（第一號）說明。（即Van der waals之方程式，經Cederberg氏修正，實為同一公式）。

第七表 日照時間表（日出至日入間之時數）

太陽中心自出地平綫至入地平綫，其直射光綫並無地物障礙以及雲霧烟塵遮掩，晝間照耀地面之時間，謂之一日中之可照時間。設北半球某氣象台站之天球圖如下：

- O 北半球氣象台站地點
- Z 天頂
- NEH 地平綫
- P 極頂
- QEQ' 天球赤道
- RR' 某日太陽之行徑
- S 太陽中心出地平綫之位置
- PN 氣象台站緯度， ϕ
- ST 太陽之赤緯， δ
- PS 太陽之極頂距， $90^\circ - \delta$
- ZS 太陽之天頂距， $z = 90^\circ + r$
- ZPS 自子午線起算之太陽時角，t



於上圖球面三角ZPS中，時角t即可由已知三邊求角法而計算之。

$$\sin \frac{1}{2} ZPS = \sqrt{\frac{\sin \frac{1}{2} (ZS + PZ - PS) \sin \frac{1}{2} (ZS + PS - PZ)}{\sin PZ \sin PS}}$$

代入各值即得

$$\begin{aligned} \sin \frac{1}{2} t &= \sqrt{\frac{\sin \frac{1}{2} \{ (90^\circ + r) + (90^\circ - \phi) - (90^\circ - \delta) \} \sin \frac{1}{2} \{ (90^\circ + r) + (90^\circ - \delta) - (90^\circ - \phi) \}}{\sin (90^\circ - \phi) \sin (90^\circ - \delta)}} \\ &= \sqrt{\frac{\sin(45^\circ - \frac{\phi - \delta - r}{2}) \sin(45^\circ + \frac{\phi - \delta + r}{2})}{\cos \phi \cos \delta}} \end{aligned} \quad \text{公式 (V)}$$

式中r爲太陽光線受空氣屈折而起之平均水平折射度，即所謂蒙氣差。依公式(V)既求得太陽時角t，除以15，即由度數化爲小時，再以2倍之，即得一日中自日出以至日沒之日照時間。第七表內蒙氣差取r=34'之約數，δ採格林威治(Greenwich)正午之太陽赤緯，φ每取2°間隔之緯度，如法而計算之。復分列爲逐月總時數與逐日日照時數。一歲或一月中所受實際日照時數，與一歲或一月中合共能有日照時間之比例，謂之日照比數，以%示之(即日照百分率)，可藉以明雲量多寡之概況。

第八表 每秒米(m/s)化爲每時千米(km/hr)換算表

$$1\text{m/s}=3.60\text{km/hr}$$

第九表 每秒米(m/s)化爲每時哩(knots)換算表

$$1\text{米/秒}=1.94280\text{哩/時}$$

第十表 每時英里(mi/hr)化爲每時哩(knots)換算表

$$1\text{哩}=0.86842\text{哩}$$

第十一表 每時英里(mi/hr)化爲每秒米(m/s)換算表

$$1\text{mi/hr}=0.447\text{ m/s}$$

第十二表 每時哩(knots)化爲每秒米(m/s)換算表

$$1\text{knots/hr}=0.51479\text{ m/s}$$

第十三表 長度單位換算表

第十四表 重量單位換算表

氣象常用表（第三號）目錄

	頁數
說 明	I—IV
第 一 表 氣壓讀數之緯度重力訂正表	1—14
第 二 表 氣壓讀數之高度重力訂正表	15—16
第 三 表 吋 (inch) 化爲毫米 (mm) 換算表	17—23
第 四 表 氣壓讀數高度訂正求 M	24—36
第 五 表 求出 M 再求氣壓應訂正之數	37—38
第 六 表 最大水汽張力表 (毫米)	39—41
第 七 表 日照時間表 (日出至日入間之時數)	42—45
第 八 表 每秒米 (m/s) 化爲每時千米 (Km/hr) 換算表	46—47
第 九 表 每秒米 (m/s) 化爲每時哩 (Knots) 換算表	47
第 十 表 每時英里 (mi/hr) 化爲每時哩換算表	47
第十一表 每時英里 (mi/hr) 化爲每秒米 (m/s) 換算表	48
第十二表 每時哩化爲每秒米換算表	48
第十三表 長度單位換算表	49
第十四表 重量單位換算表	49

第 二 表
氣壓讀數之緯度重力訂正表 (毫米)

氣 壓 緯 度	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	氣 壓 緯 度
0°00'	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.21	90°00'
0°30'	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.21	89°30'
1°00'	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.21	89°00'
1°20'	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.14	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	88°30'
2°00'	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.14	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	88°00'
2°30'	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.14	1.15	1.16	1.17	1.19	1.20	87°30'
3°00'	1.05	1.07	1.08	1.09	1.11	1.12	1.13	1.15	1.16	1.17	1.19	1.20	87°00'
3°30'	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	1.12	1.13	1.14	1.16	1.17	1.18	1.20	86°30'
4°00'	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	1.12	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	86°00'
4°30'	1.05	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	1.15	1.16	1.18	1.19	85°30'
5°00'	1.04	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.14	1.15	1.16	1.17	1.19	85°00'
5°30'	1.04	1.05	1.07	1.08	1.09	1.11	1.12	1.13	1.14	1.16	1.17	1.18	84°30'
6°00'	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	84°00'
6°30'	1.03	1.05	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.14	1.15	1.16	1.17	83°30'
7°00'	1.03	1.04	1.05	1.07	1.08	1.09	1.11	1.12	1.13	1.14	1.16	1.17	83°00'
7°30'	1.02	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	1.15	1.16	82°30'
8°00'	1.02	1.03	1.04	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.13	1.15	1.16	82°00'
8°30'	1.01	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	1.12	1.13	1.14	1.15	81°30'
9°00'	1.01	1.02	1.03	1.05	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.13	1.15	81°00'
9°30'	1.00	1.01	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	80°30'
10°00'	1.00	1.01	1.02	1.03	1.05	1.06	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.13	80°00'
10°30'	0.99	1.00	1.01	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	1.09	1.10	1.11	1.13	79°30'
11°00'	0.98	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.06	1.07	1.08	1.09	1.11	1.12	79°00'
11°30'	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	78°30'
12°00'	0.97	0.98	0.99	1.00	1.02	1.03	1.04	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	78°00'
12°30'	0.96	0.97	0.98	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.06	1.07	1.08	1.09	77°30'
13°00'	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	77°00'
13°30'	0.94	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	76°30'
14°00'	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	76°00'
14°30'	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	75°30'
15°00'	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	75°00'
15°30'	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	74°30'
16°00'	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	74°00'
16°30'	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	73°30'
17°00'	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	73°00'
17°30'	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.96	0.97	0.98	0.99	72°30'
18°00'	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.98	72°00'
18°30'	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	71°30'
19°00'	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	71°00'
19°30'	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	70°30'
20°00'	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	70°00'
20°30'	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	69°30'
21°00'	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	69°00'
21°30'	0.78	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	68°30'
22°00'	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	68°00'

氣壓讀數之緯度重力訂正表

緯度	氣壓													緯度
	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455		
22°30'	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	0.85	67°30'	
23°00'	0.74	0.75	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	67°00'	
23°30'	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.82	66°30'	
24°00'	0.71	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	66°00'	
24°30'	0.70	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78	0.79	65°30'	
25°00'	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	65°00'	
25°30'	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.73	0.74	0.75	0.76	64°30'	
26°00'	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.73	0.74	64°00'	
26°30'	0.64	0.65	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	63°30'	
27°00'	0.62	0.63	0.64	0.65	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	63°00'	
27°30'	0.61	0.62	0.62	0.63	0.64	0.65	0.65	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	62°30'	
28°00'	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.64	0.64	0.65	0.66	0.67	0.67	62°00'	
28°30'	0.58	0.58	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.64	0.64	0.65	0.66	61°30'	
29°00'	0.56	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.64	61°00'	
29°30'	0.55	0.55	0.56	0.57	0.57	0.58	0.59	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62	60°30'	
30°00'	0.53	0.54	0.54	0.55	0.56	0.56	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	0.60	60°00'	
30°30'	0.51	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	59°30'	
31°00'	0.50	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57	59°00'	
31°30'	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54	0.54	0.55	58°30'	
32°00'	0.46	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	58°00'	
32°30'	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50	0.51	57°30'	
33°00'	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49	57°00'	
33°30'	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	56°30'	
34°00'	0.40	0.40	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	56°00'	
34°30'	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43	55°30'	
35°00'	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	55°00'	
35°30'	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	54°30'	
36°00'	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	54°00'	
36°30'	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	53°30'	
37°00'	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	53°00'	
37°30'	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	52°30'	
38°00'	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	52°00'	
38°30'	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	51°30'	
39°00'	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	51°00'	
39°30'	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	50°30'	
40°00'	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	50°00'	
40°30'	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	49°30'	
41°00'	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	49°00'	
41°30'	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	48°30'	
42°00'	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	48°00'	
42°30'	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	47°30'	
43°00'	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	47°00'	
43°30'	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	46°30'	
44°00'	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	46°00'	
44°30'	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	45°30'	
45°00'	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45°00'	

氣壓讀數之緯度重力訂正表 (毫米)

第一 表

氣 壓 緯 度	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	氣 壓 緯 度
0°00'	1.22	1.23	1.25	1.26	1.27	1.29	1.30	1.31	1.33	1.34	1.35	1.36	90°00'
0°30'	1.22	1.23	1.25	1.26	1.27	1.28	1.30	1.31	1.32	1.34	1.35	1.36	89°30'
1°00'	1.22	1.23	1.24	1.26	1.27	1.28	1.30	1.31	1.32	1.34	1.35	1.36	89°00'
1°30'	1.22	1.23	1.24	1.26	1.27	1.28	1.30	1.31	1.32	1.34	1.35	1.36	88°30'
2°00'	1.22	1.23	1.24	1.26	1.27	1.28	1.30	1.31	1.32	1.34	1.35	1.36	88°00'
2°30'	1.21	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	87°30'
3°00'	1.21	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.30	1.32	1.33	1.34	1.36	87°00'
3°30'	1.21	1.22	1.24	1.25	1.26	1.28	1.29	1.30	1.32	1.33	1.34	1.35	86°30'
4°00'	1.21	1.22	1.23	1.25	1.26	1.27	1.29	1.30	1.31	1.33	1.34	1.35	86°00'
4°30'	1.20	1.22	1.23	1.24	1.26	1.27	1.28	1.30	1.31	1.32	1.33	1.35	85°30'
5°00'	1.20	1.21	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.30	1.32	1.33	1.34	85°00'
5°30'	1.20	1.21	1.22	1.24	1.25	1.26	1.27	1.29	1.30	1.31	1.33	1.34	84°30'
6°00'	1.19	1.21	1.22	1.23	1.24	1.26	1.27	1.28	1.30	1.31	1.32	1.33	84°00'
6°30'	1.19	1.20	1.21	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.30	1.32	1.33	83°30'
7°00'	1.18	1.20	1.21	1.22	1.23	1.25	1.26	1.27	1.29	1.30	1.31	1.32	83°00'
7°30'	1.18	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.31	1.32	82°30'
8°00'	1.17	1.18	1.20	1.21	1.22	1.24	1.25	1.26	1.27	1.29	1.30	1.31	82°00'
8°30'	1.17	1.18	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.31	81°30'
9°00'	1.16	1.17	1.18	1.20	1.21	1.22	1.24	1.25	1.26	1.27	1.29	1.30	81°00'
9°30'	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	80°30'
10°00'	1.15	1.16	1.17	1.18	1.20	1.21	1.22	1.23	1.25	1.26	1.27	1.28	80°00'
10°30'	1.14	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.24	1.25	1.26	1.27	79°30'
11°00'	1.13	1.14	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.27	79°00'
11°30'	1.12	1.13	1.15	1.16	1.17	1.18	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.26	78°30'
12°00'	1.11	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.25	78°00'
12°30'	1.10	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.24	77°30'
13°00'	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.23	77°00'
13°30'	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.22	76°30'
14°00'	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	76°00'
14°30'	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	75°30'
15°00'	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	75°00'
15°30'	1.04	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.14	1.15	1.16	1.17	74°30'
16°00'	1.03	1.04	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.15	1.16	74°00'
16°30'	1.02	1.03	1.04	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	73°30'
17°00'	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	73°00'
17°30'	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.09	1.10	1.11	1.12	72°30'
18°00'	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	72°00'
18°30'	0.97	0.98	0.99	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	71°30'
19°00'	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.08	71°00'
19°30'	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	70°30'
20°00'	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.03	1.04	1.05	70°00'
20°30'	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	69°30'
21°00'	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.01	69°00'
21°30'	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	68°30'
22°00'	0.88	0.89	0.90	0.91	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	68°00'

氣壓讀數之緯度重力訂正表 (毫米)

緯度	氣壓												緯度
	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	
22°30'	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	67°30'
23°00'	0.85	0.86	0.87	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	67°00'
23°30'	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	66°30'
24°00'	0.82	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.90	0.91	66°00'
24°30'	0.80	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	65°30'
25°00'	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	65°00'
25°30'	0.77	0.78	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	0.85	0.86	64°30'
26°00'	0.75	0.76	0.77	0.78	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	64°00'
26°30'	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.81	0.82	63°30'
27°00'	0.72	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.76	0.77	0.78	0.79	0.79	0.80	63°00'
27°30'	0.70	0.71	0.71	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.78	62°30'
28°00'	0.68	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72	0.73	0.73	0.74	0.75	0.76	0.76	62°00'
28°30'	0.66	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.71	0.72	0.73	0.74	0.74	61°30'
29°00'	0.65	0.65	0.66	0.67	0.67	0.68	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72	0.72	61°00'
29°30'	0.63	0.63	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.70	60°30'
30°00'	0.61	0.62	0.62	0.63	0.64	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67	0.68	0.68	60°00'
30°30'	0.59	0.60	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.64	0.64	0.65	0.66	0.66	59°30'
31°00'	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.64	59°00'
31°30'	0.55	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	58°30'
32°00'	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60	58°00'
32°30'	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57	0.57	0.58	57°30'
33°00'	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	0.56	57°00'
33°30'	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	56°30'
34°00'	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50	0.51	0.51	56°00'
34°30'	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49	55°30'
35°00'	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	55°00'
35°30'	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	54°30'
36°00'	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	54°00'
36°30'	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	53°30'
37°00'	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.38	53°00'
37°30'	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	52°30'
38°00'	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	52°00'
38°30'	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	51°30'
39°00'	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	51°00'
39°30'	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	50°30'
40°00'	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	50°00'
40°30'	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	49°30'
41°00'	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	49°00'
41°30'	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	48°30'
42°00'	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	48°00'
42°30'	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	47°30'
43°00'	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	47°00'
43°30'	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	46°30'
44°00'	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	46°00'
44°30'	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	45°30'
45°00'	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45°00'

氣壓讀數之緯度重力訂正表 (毫米)

第一 表

氣 壓 緯 度	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	氣 壓 緯 度
0°00'	1.38	1.39	1.40	1.42	1.43	1.44	1.46	1.47	1.48	1.50	1.51	1.52	90°00'
0°30'	1.38	1.39	1.40	1.42	1.43	1.44	1.46	1.47	1.48	1.50	1.51	1.52	89°30'
1°00'	1.38	1.39	1.40	1.42	1.43	1.44	1.46	1.47	1.48	1.50	1.51	1.52	89°00'
1°30'	1.38	1.39	1.40	1.42	1.43	1.44	1.46	1.47	1.48	1.50	1.51	1.52	88°30'
2°00'	1.37	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.47	1.48	1.49	1.51	1.52	88°00'
2°30'	1.37	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.47	1.48	1.49	1.50	1.52	87°30'
3°00'	1.37	1.38	1.40	1.41	1.42	1.44	1.45	1.46	1.48	1.49	1.50	1.52	87°00'
3°30'	1.37	1.38	1.39	1.41	1.42	1.43	1.45	1.46	1.47	1.49	1.50	1.51	86°30'
4°00'	1.36	1.38	1.39	1.40	1.42	1.43	1.44	1.46	1.47	1.48	1.50	1.51	86°00'
4°30'	1.36	1.37	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.47	1.48	1.49	1.51	85°30'
5°00'	1.36	1.37	1.38	1.40	1.41	1.42	1.44	1.45	1.46	1.47	1.49	1.50	85°00'
5°30'	1.35	1.37	1.38	1.39	1.40	1.42	1.43	1.44	1.46	1.47	1.48	1.50	84°30'
6°00'	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.46	1.48	1.49	84°00'
6°30'	1.34	1.36	1.37	1.38	1.39	1.41	1.42	1.43	1.45	1.46	1.47	1.48	83°30'
7°00'	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.47	1.48	83°00'
7°30'	1.33	1.34	1.36	1.37	1.38	1.40	1.41	1.42	1.43	1.45	1.46	1.47	82°30'
8°00'	1.32	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.46	82°00'
8°30'	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.38	1.39	1.41	1.42	1.43	1.44	1.46	81°30'
9°00'	1.31	1.32	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.41	1.42	1.44	1.45	81°00'
9°30'	1.30	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.39	1.40	1.42	1.43	1.44	80°30'
10°00'	1.29	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.38	1.39	1.41	1.42	1.43	80°00'
10°30'	1.29	1.30	1.31	1.32	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.41	1.42	79°30'
11°00'	1.28	1.29	1.30	1.31	1.33	1.34	1.35	1.36	1.38	1.39	1.40	1.41	79°00'
11°30'	1.27	1.28	1.29	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.39	1.40	78°30'
12°00'	1.26	1.27	1.28	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.38	1.39	78°00'
12°30'	1.25	1.26	1.27	1.28	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.38	77°30'
13°00'	1.24	1.25	1.26	1.27	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	1.37	77°00'
13°30'	1.23	1.24	1.25	1.26	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.35	1.36	76°30'
14°00'	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.35	76°00'
14°30'	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	75°30'
15°00'	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.29	1.30	1.31	1.32	75°00'
15°30'	1.18	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.31	74°30'
16°00'	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	74°00'
16°30'	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.26	1.27	1.28	73°30'
17°00'	1.14	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	73°00'
17°30'	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	72°30'
18°00'	1.11	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	72°00'
18°30'	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.19	1.20	1.21	1.22	71°30'
19°00'	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	71°00'
19°30'	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	70°30'
20°00'	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	70°00'
20°30'	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	69°30'
21°00'	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	69°00'
21°30'	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10	1.11	68°30'
22°00'	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	68°00'

氣壓讀數之緯度重力訂正表 (毫米)

緯度	氣壓													緯度
	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575		
22°30'	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	67°30'	
23°00'	0.96	0.97	0.98	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	67°00'	
23°30'	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	66°30'	
24°00'	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	66°00'	
24°30'	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	65°30'	
25°00'	0.89	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.95	0.96	0.97	0.98	65°00'	
25°30'	0.87	0.88	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.93	0.94	0.95	0.96	64°30'	
26°00'	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.91	0.92	0.93	0.94	64°00'	
26°30'	0.83	0.84	0.85	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.89	0.90	0.91	0.92	63°30'	
27°00'	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	63°00'	
27°30'	0.79	0.80	0.81	0.81	0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	0.86	0.87	0.87	62°30'	
28°00'	0.77	0.78	0.79	0.79	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	62°00'	
28°30'	0.75	0.76	0.76	0.77	0.78	0.79	0.79	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	61°30'	
29°00'	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78	0.79	0.79	0.80	0.81	61°00'	
29°30'	0.71	0.72	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76	0.76	0.77	0.78	0.78	60°30'	
30°00'	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76	0.76	60°00'	
30°30'	0.67	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.71	0.72	0.73	0.73	0.74	59°30'	
31°00'	0.65	0.65	0.66	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72	59°00'	
31°30'	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67	0.67	0.68	0.69	0.69	58°30'	
32°00'	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67	58°00'	
32°30'	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.64	0.64	57°30'	
33°00'	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	57°00'	
33°30'	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	56°30'	
34°00'	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	56°00'	
34°30'	0.49	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	55°30'	
35°00'	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	55°00'	
35°30'	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	54°30'	
36°00'	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	54°00'	
36°30'	0.40	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	53°30'	
37°00'	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41						

第一 表

氣 壓 緯 度	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	氣 壓 緯 度
0°00'	1.54	1.55	1.56	1.58	1.59	1.60	1.62	1.63	1.64	1.66	1.67	1.68	90°00'
0°30'	1.54	1.55	1.56	1.58	1.59	1.60	1.62	1.63	1.64	1.66	1.67	1.68	89°30'
1°00'	1.54	1.55	1.56	1.58	1.59	1.60	1.62	1.63	1.64	1.66	1.67	1.68	89°00'
1°30'	1.53	1.55	1.56	1.57	1.59	1.60	1.61	1.63	1.64	1.65	1.67	1.68	88°30'
2°00'	1.53	1.55	1.56	1.57	1.59	1.60	1.61	1.63	1.64	1.65	1.67	1.68	88°00'
2°30'	1.53	1.54	1.56	1.57	1.58	1.60	1.61	1.62	1.64	1.65	1.66	1.68	87°30'
3°00'	1.53	1.54	1.55	1.57	1.58	1.59	1.61	1.62	1.63	1.65	1.66	1.67	87°00'
3°30'	1.53	1.54	1.55	1.56	1.58	1.59	1.60	1.62	1.63	1.64	1.66	1.67	86°30'
4°00'	1.52	1.54	1.55	1.56	1.57	1.59	1.60	1.61	1.63	1.64	1.65	1.67	86°00'
4°30'	1.52	1.53	1.54	1.56	1.57	1.58	1.60	1.61	1.62	1.64	1.65	1.66	85°30'
5°00'	1.51	1.53	1.54	1.55	1.57	1.58	1.59	1.60	1.62	1.63	1.64	1.66	85°00'
5°30'	1.51	1.52	1.53	1.55	1.56	1.57	1.59	1.60	1.61	1.63	1.64	1.65	84°30'
6°00'	1.50	1.52	1.53	1.54	1.56	1.57	1.58	1.59	1.61	1.62	1.63	1.65	84°00'
6°30'	1.50	1.51	1.52	1.54	1.55	1.56	1.58	1.59	1.60	1.61	1.63	1.64	83°30'
7°00'	1.49	1.50	1.52	1.53	1.54	1.56	1.57	1.58	1.59	1.61	1.62	1.63	83°00'
7°30'	1.48	1.50	1.51	1.52	1.54	1.55	1.56	1.57	1.59	1.60	1.61	1.63	82°30'
8°00'	1.48	1.49	1.50	1.52	1.53	1.54	1.55	1.57	1.58	1.59	1.60	1.62	82°00'
8°30'	1.47	1.48	1.50	1.51	1.52	1.53	1.55	1.56	1.57	1.58	1.60	1.61	81°30'
9°00'	1.46	1.47	1.49	1.50	1.51	1.52	1.54	1.55	1.56	1.58	1.59	1.60	81°00'
9°30'	1.45	1.47	1.48	1.49	1.50	1.52	1.53	1.54	1.55	1.57	1.58	1.59	80°30'
10°00'	1.44	1.46	1.47	1.48	1.49	1.51	1.52	1.53	1.54	1.56	1.57	1.58	80°00'
10°30'	1.43	1.45	1.46	1.47	1.48	1.50	1.51	1.52	1.53	1.55	1.56	1.57	79°30'
11°00'	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.49	1.50	1.51	1.52	1.54	1.55	1.56	79°00'
11°30'	1.41	1.43	1.44	1.45	1.46	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.54	1.55	78°30'
12°00'	1.40	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.48	1.49	1.50	1.51	1.53	1.54	78°00'
12°30'	1.39	1.40	1.42	1.43	1.44	1.45	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.53	77°30'
13°00'	1.38	1.39	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.48	1.49	1.50	1.51	77°00'
13°30'	1.37	1.38	1.39	1.40	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.48	1.49	1.50	76°30'
14°00'	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.49	76°00'
14°30'	1.34	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	75°30'
15°00'	1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.45	1.46	75°00'
15°30'	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	74°30'
16°00'	1.30	1.31	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.42	1.43	74°00'
16°30'	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	73°30'
17°00'	1.27	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	73°00'
17°30'	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	72°30'
18°00'	1.24	1.25	1.26	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	72°00'
18°30'	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	71°30'
19°00'	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.31	1.32	1.33	71°00'
19°30'	1.19	1.20	1.21	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	70°30'
20°00'	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	70°00'
20°30'	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	69°30'
21°00'	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	69°00'
21°30'	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	68°30'
22°00'	1.11	1.12	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	68°00'

氣壓讀數之緯度重力訂正表 (毫米)

緯度	氣壓												緯度
	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	
22°30'	1.09	1.10	1.11	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	67°30'
23°00'	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	67°00'
23°30'	1.05	1.06	1.07	1.08	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	66°30'
24°00'	1.03	1.04	1.05	1.06	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	66°00'
24°30'	1.01	1.02	1.03	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.10	65°30'
25°00'	0.99	1.00	1.01	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.06	1.07	1.08	65°00'
25°30'	0.97	0.98	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.03	1.04	1.05	1.06	64°30'
26°00'	0.95	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	64°00'
26°30'	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	1.01	63°30'
27°00'	0.90	0.91	0.92	0.93	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.97	0.98	0.99	63°00'
27°30'	0.88	0.89	0.90	0.90	0.91	0.92	0.93	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	62°30'
28°00'	0.86	0.87	0.87	0.88	0.89	0.90	0.90	0.91	0.92	0.93	0.93	0.94	62°00'
28°30'	0.84	0.84	0.85	0.86	0.87	0.87	0.88	0.89	0.89	0.90	0.91	0.92	61°30'
29°00'	0.81	0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.88	0.89	61°00'
29°30'	0.79	0.80	0.81	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	0.85	0.85	0.86	0.87	60°30'
30°00'	0.77	0.78	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	60°00'
30°30'	0.75	0.75	0.76	0.76	0.77	0.78	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.82	59°30'
31°00'	0.72	0.73	0.73	0.74	0.75	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78	0.78	0.79	59°00'
31°30'	0.70	0.70	0.71	0.72	0.72	0.73	0.73	0.74	0.75	0.75	0.76	0.76	58°30'
32°00'	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.71	0.71	0.72	0.73	0.73	0.74	58°00'
32°30'	0.65	0.66	0.66	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.71	57°30'
33°00'	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66	0.67	0.67	0.68	0.68	57°00'
33°30'	0.60	0.61	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66	56°30'
34°00'	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	56°00'
34°30'	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	55°30'
35°00'	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.58	55°00'
35°30'	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	54°30'
36°00'	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	54°00'
36°30'	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	53°30'
37°00'	0.42	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	53°00'
37°30'	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.44	52°30'
38°00'	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.41	52°00'
38°30'	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	51°30'
39°00'	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	51°00'
39°30'	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	50°30'
40°00'	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	50°00'
40°30'	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	49°30'
41°00'	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	49°00'
41°30'	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	48°30'
42°00'	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	48°00'
42°30'	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	47°30'
43°00'	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	47°00'
43°30'	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	46°30'
44°00'	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	46°00'
44°30'	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	45°30'
45°00'	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45°00'

氣壓讀數之緯度重力訂正表 (毫米)

第一 表

氣 壓 緯 度	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	氣 壓 緯 度
0°00'	1.70	1.71	1.72	1.74	1.75	1.76	1.78	1.79	1.80	1.82	1.83	1.84	90°00'
0°30'	1.70	1.71	1.72	1.74	1.75	1.76	1.78	1.79	1.80	1.81	1.83	1.84	89°30'
1°00'	1.69	1.71	1.72	1.73	1.75	1.76	1.77	1.79	1.80	1.81	1.83	1.84	89°00'
1°30'	1.69	1.71	1.72	1.73	1.75	1.76	1.77	1.79	1.80	1.81	1.83	1.84	88°30'
2°00'	1.69	1.71	1.72	1.73	1.74	1.76	1.77	1.78	1.80	1.81	1.82	1.84	88°00'
2°30'	1.69	1.70	1.72	1.73	1.74	1.76	1.77	1.78	1.80	1.81	1.82	1.83	87°30'
3°00'	1.69	1.70	1.71	1.73	1.74	1.75	1.77	1.78	1.79	1.81	1.82	1.83	87°00'
3°30'	1.68	1.70	1.71	1.72	1.74	1.75	1.76	1.78	1.79	1.80	1.81	1.83	86°30'
4°00'	1.68	1.69	1.71	1.72	1.73	1.75	1.76	1.77	1.78	1.80	1.81	1.82	86°00'
4°30'	1.68	1.69	1.70	1.71	1.73	1.74	1.75	1.77	1.78	1.79	1.81	1.82	85°30'
5°00'	1.67	1.68	1.70	1.71	1.72	1.74	1.75	1.76	1.77	1.79	1.80	1.81	85°00'
5°30'	1.66	1.68	1.69	1.70	1.72	1.73	1.74	1.76	1.77	1.78	1.79	1.81	84°30'
6°00'	1.66	1.67	1.68	1.70	1.71	1.72	1.74	1.75	1.76	1.78	1.79	1.80	84°00'
6°30'	1.65	1.67	1.68	1.69	1.70	1.72	1.73	1.74	1.76	1.77	1.78	1.79	83°30'
7°00'	1.65	1.66	1.67	1.68	1.70	1.71	1.72	1.74	1.75	1.76	1.77	1.79	83°00'
7°30'	1.64	1.65	1.66	1.68	1.69	1.70	1.71	1.73	1.74	1.75	1.77	1.78	82°30'
8°00'	1.63	1.64	1.66	1.67	1.68	1.69	1.71	1.72	1.73	1.74	1.76	1.77	82°00'
8°30'	1.62	1.63	1.65	1.66	1.67	1.69	1.70	1.71	1.72	1.74	1.75	1.76	81°30'
9°00'	1.61	1.63	1.64	1.65	1.66	1.68	1.69	1.70	1.71	1.73	1.74	1.75	81°00'
9°30'	1.60	1.62	1.63	1.64	1.65	1.67	1.68	1.69	1.70	1.72	1.73	1.74	80°30'
10°00'	1.59	1.61	1.62	1.63	1.64	1.66	1.67	1.68	1.69	1.71	1.72	1.73	80°00'
10°30'	1.58	1.60	1.61	1.62	1.63	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.71	1.72	79°30'
11°00'	1.57	1.58	1.60	1.61	1.62	1.63	1.65	1.66	1.67	1.68	1.70	1.71	79°00'
11°30'	1.56	1.57	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.65	1.66	1.67	1.68	1.70	78°30'
12°00'	1.55	1.56	1.57	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.65	1.66	1.67	1.68	78°00'
12°30'	1.54	1.55	1.56	1.57	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.65	1.66	1.67	77°30'
13°00'	1.52	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.66	77°00'
13°30'	1.51	1.52	1.53	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.61	1.62	1.63	1.64	76°30'
14°00'	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.63	76°00'
14°30'	1.48	1.49	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.58	1.59	1.60	1.61	75°30'
15°00'	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	75°00'
15°30'	1.45	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.56	1.57	1.58	74°30'
16°00'	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	74°00'
16°30'	1.42	1.43	1.44	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	73°30'
17°00'	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.52	1.53	73°00'
17°30'	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	72°30'
18°00'	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	72°00'
18°30'	1.35	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	71°30'
19°00'	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	71°00'
19°30'	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	70°30'
20°00'	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	70°00'
20°30'	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	69°30'
21°00'	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	69°00'
21°30'	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	68°30'
22°00'	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.32	68°00'

氣壓讀數之緯度重力訂正表 (毫米)

第一 表

氣壓讀數之緯度重力訂正表 (毫米)

氣 壓 緯 度	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	氣 壓 緯 度
0°00'	1.86	1.87	1.88	1.89	1.91	1.92	1.93	1.95	1.96	1.97	90°00'
0°30'	1.85	1.87	1.88	1.89	1.91	1.92	1.93	1.95	1.96	1.97	89°30'
1°00'	1.85	1.87	1.88	1.89	1.91	1.92	1.93	1.95	1.96	1.97	89°00'
1°30'	1.85	1.87	1.88	1.89	1.91	1.92	1.93	1.95	1.96	1.97	88°30'
2°00'	1.85	1.86	1.88	1.89	1.90	1.92	1.93	1.94	1.96	1.97	88°00'
2°30'	1.85	1.86	1.87	1.89	1.90	1.91	1.93	1.94	1.95	1.97	87°30'
3°00'	1.84	1.86	1.87	1.89	1.90	1.91	1.93	1.94	1.95	1.96	87°00'
3°30'	1.84	1.85	1.87	1.88	1.89	1.91	1.92	1.93	1.95	1.96	86°30'
4°00'	1.84	1.85	1.86	1.88	1.89	1.90	1.92	1.93	1.94	1.96	86°00'
4°30'	1.83	1.85	1.86	1.87	1.88	1.90	1.91	1.92	1.94	1.95	85°30'
5°00'	1.83	1.84	1.85	1.87	1.88	1.89	1.91	1.92	1.93	1.94	85°00'
5°30'	1.82	1.83	1.85	1.86	1.87	1.89	1.90	1.91	1.92	1.94	84°30'
6°00'	1.81	1.83	1.84	1.85	1.87	1.88	1.89	1.91	1.92	1.93	84°00'
6°30'	1.81	1.82	1.83	1.85	1.86	1.87	1.88	1.90	1.91	1.92	83°30'
7°00'	1.80	1.81	1.83	1.84	1.85	1.86	1.88	1.89	1.90	1.92	83°00'
7°30'	1.79	1.80	1.82	1.83	1.84	1.86	1.87	1.88	1.89	1.91	82°30'
8°00'	1.78	1.80	1.81	1.82	1.83	1.85	1.86	1.87	1.89	1.90	82°00'
8°30'	1.77	1.79	1.80	1.81	1.82	1.84	1.85	1.86	1.88	1.89	81°30'
9°00'	1.76	1.78	1.79	1.80	1.81	1.83	1.84	1.85	1.87	1.88	81°00'
9°30'	1.75	1.77	1.78	1.79	1.80	1.82	1.83	1.84	1.85	1.87	80°30'
10°00'	1.74	1.76	1.77	1.78	1.79	1.81	1.82	1.83	1.84	1.86	80°00'
10°30'	1.73	1.74	1.76	1.77	1.78	1.79	1.81	1.82	1.83	1.84	79°30'
11°00'	1.72	1.73	1.74	1.76	1.77	1.78	1.79	1.81	1.82	1.83	79°00'
11°30'	1.71	1.72	1.73	1.74	1.76	1.77	1.78	1.79	1.81	1.82	78°30'
12°00'	1.69	1.71	1.72	1.73	1.74	1.76	1.77	1.78	1.79	1.80	78°00'
12°30'	1.68	1.69	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.77	1.78	1.79	77°30'
13°00'	1.67	1.68	1.69	1.70	1.71	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	77°00'
13°30'	1.65	1.66	1.68	1.69	1.70	1.71	1.72	1.74	1.75	1.76	76°30'
14°00'	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	76°00'
14°30'	1.62	1.63	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	1.72	1.73	75°30'
15°00'	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.68	1.69	1.70	1.71	75°00'
15°30'	1.59	1.60	1.61	1.62	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	74°30'
16°00'	1.57	1.58	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	74°00'
16°30'	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.66	73°30'
17°00'	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.63	1.64	73°00'
17°30'	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.60	1.61	1.62	72°30'
18°00'	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.57	1.58	1.59	1.60	72°00'
18°30'	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.56	1.57	1.58	71°30'
19°00'	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.55	1.56	71°00'
19°30'	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	70°30'
20°00'	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	70°00'
20°30'	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	69°30'
21°00'	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	69°00'
21°30'	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.41	1.42	1.43	1.44	68°30'
22°00'	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	68°00'