

第五節 二零一六年熱帶氣旋的位置及強度數據

以下是二零一六年位於北太平洋西部及南海區域（即由赤道至北緯45度、東經100度至180度所包括的範圍）的熱帶氣旋。其每六小時之位置及強度刊於本節。

熱帶氣旋名稱	頁
熱帶低氣壓 (-)	161
超強颱風尼伯特 (1601)	162
熱帶風暴盧碧 (1602)	163
強烈熱帶風暴銀河 (1603)	163
颱風妮妲 (1604)	164
強烈熱帶風暴奧麥斯 (1605)	165
熱帶風暴康森 (1606)	166
熱帶風暴燦都 (1607)	167
熱帶風暴電母 (1608)	168
強烈熱帶風暴蒲公英 (1609)	168
強颱風獅子山 (1610)	169
熱帶風暴圓規 (1611)	170
強颱風南川 (1612)	170
熱帶低氣壓瑪瑙 (1613)	171
超強颱風莫蘭蒂 (1614)	171
熱帶低氣壓雷伊 (1615)	172
強颱風馬勒卡 (1616)	173
強颱風鮎魚 (1617)	174
超強颱風暹芭 (1618)	175
熱帶風暴艾利 (1619)	176
超強颱風桑達 (1620)	177
超強颱風莎莉嘉 (1621)	178
超強颱風海馬 (1622)	179
颱風米雷 (1623)	180
熱帶風暴馬鞍 (1624)	181
強烈熱帶風暴蝎虎 (1625)	182
熱帶低氣壓 (-)	182
超強颱風洛坦 (1626)	183

在本節，風速均取10分鐘內的平均值，單位為米每秒（1米每秒約為1.94海里或3.6公里每小時）。熱帶氣旋的強度分為：-

- (a) T.D.: - 熱帶低氣壓
- (b) T.S.: - 熱帶風暴
- (c) S.T.S.: - 強烈熱帶風暴
- (d) T.: - 颱風
- (e) S.T.: - 強颱風
- (f) Super T.: - 超強颱風

Section 5 TROPICAL CYCLONE POSITION AND INTENSITY DATA, 2016

Six-hourly position and intensity data are tabulated in this section for the following tropical cyclones in 2016 over the western North Pacific and the South China Sea (i.e. the area bounded by the Equator, 45°N, 100°E and 180°).

Name of tropical cyclone	Page
Tropical Depression T.D. (-)	161
Super Typhoon Nepartak (1601)	162
Tropical Storm Lupit (1602)	163
Severe Tropical Storm Mirinae (1603)	163
Typhoon Nida (1604)	164
Severe Tropical Storm Omais (1605)	165
Tropical Storm Conson (1606)	166
Tropical Storm Chanthu (1607)	167
Tropical Storm Dianmu (1608)	168
Severe Tropical Storm Mindulle (1609)	168
Severe Typhoon Lionrock (1610)	169
Tropical Storm Kompas (1611)	170
Severe Typhoon Namtheun (1612)	170
Tropical Depression Malou (1613)	171
Super Typhoon Meranti (1614)	171
Tropical Depression Rai (1615)	172
Severe Typhoon Malakas (1616)	173
Severe Typhoon Megi (1617)	174
Super Typhoon Chaba (1618)	175
Tropical Storm Aere (1619)	176
Super Typhoon Songda (1620)	177
Super Typhoon Sarika (1621)	178
Super Typhoon Haima (1622)	179
Typhoon Meari (1623)	180
Tropical Storm Ma-on (1624)	181
Severe Tropical Storm Tokage (1625)	182
Tropical Depression T.D. (-)	182
Super Typhoon Nock-ten (1626)	183

In this section, surface winds refer to wind speeds averaged over a period of 10 minutes given in the unit of m/s (1 m/s is about 1.94 knots or 3.6 km/h). Intensities of tropical cyclones are classified as follows:-

- (a) T.D. : - tropical depression
- (b) T.S. : - tropical storm
- (c) S.T.S. : - severe tropical storm
- (d) T. : - typhoon
- (e) S.T. : - severe typhoon
- (f) Super T. : - super typhoon

熱帶低氣壓 (由五月二十六日至二十七日) 的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL DEPRESSION OF 26 - 27 MAY**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
五月 MAY	26	1200	T.D.	1000	13	18.9	113.5
		1800	T.D.	1000	13	19.9	112.9
	27	0000	T.D.	1000	13	20.5	112.5
		0600	T.D.	998	16	21.3	112.4
		1200	T.D.	1000	13	22.4	112.5
				消散 Dissipated			

超強颱風尼伯特(1601)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SUPER TYPHOON NEPARTAK (1601)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
七月 JUL	3	0000	T.D.	1002	13	8.5	144.8
		0600	T.D.	1000	16	9.1	144.9
		1200	T.S.	996	18	9.9	144.3
		1800	T.S.	992	21	10.6	143.6
	4	0000	T.S.	992	21	11.8	142.0
		0600	T.S.	988	23	12.7	141.2
		1200	S.T.S.	985	25	13.5	139.6
		1800	S.T.S.	975	31	14.4	138.2
	5	0000	T.	965	36	15.3	136.6
		0600	T.	955	41	16.2	135.1
		1200	S.T.	940	49	17.1	133.5
		1800	SuperT.	925	57	17.9	131.9
	6	0000	SuperT.	910	61	18.7	130.1
		0600	SuperT.	905	64	19.3	128.6
		1200	SuperT.	905	64	20.1	127.0
		1800	SuperT.	905	64	20.7	125.6
	7	0000	SuperT.	905	64	21.3	124.4
		0600	SuperT.	910	61	21.5	123.4
		1200	SuperT.	910	61	21.9	122.7
		1800	SuperT.	920	59	22.3	121.8
	8	0000	S.T.	940	49	22.6	120.6
		0600	S.T.	950	43	23.2	120.1
		1200	T.	960	39	23.2	119.8
		1800	T.	970	33	23.3	119.6
	9	0000	S.T.S.	980	28	24.3	119.1
		0600	T.S.	988	23	24.7	118.7
		1200	T.S.	992	18	25.2	118.0
		1800	T.D.	995	13	26.0	117.0
2100		T.D.	995	13	26.3	116.8	

消散
Dissipated

熱帶風暴盧碧(1602)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL STORM LUPIT (1602)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
七月 JUL	23	1200	T.D.	1002	16	27.4	155.3
		1800	T.S.	998	18	28.8	156.8
	24	0000	T.S.	996	21	30.6	158.2
		0600	T.S.	996	21	33.0	159.2
		1200	T.S.	996	21	35.0	159.5
		1800	T.S.	998	18	37.0	159.0
變為溫帶氣旋 Became Extratropical							

強烈熱帶風暴銀河(1603)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SEVERE TROPICAL STORM MIRINAE (1603)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
七月 JUL	25	1200	T.D.	1002	13	17.0	115.1	
		1800	T.D.	998	16	17.3	114.1	
		0000	T.D.	998	16	17.9	113.1	
	26	0600	T.S.	995	18	18.3	112.2	
		1200	T.S.	992	21	18.7	111.1	
		1800	T.S.	995	18	18.9	109.7	
		27	0000	T.S.	995	18	19.6	108.6
			0600	T.S.	988	23	19.8	107.4
			1200	S.T.S.	985	25	19.9	106.9
	28	1800	T.S.	988	23	20.2	106.2	
		0000	T.S.	992	21	20.5	105.6	
		0600	T.D.	998	16	21.2	105.0	
	消散 Dissipated							

颱風妮妲(1604)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TYPHOON NIDA (1604)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
七月 JUL	29	1200	T.D.	1000	13	12.0	127.4	
		1800	T.D.	1000	13	12.5	127.2	
	30	0000	T.D.	996	16	13.7	127.0	
		0600	T.D.	996	16	15.4	126.4	
		1200	T.S.	992	18	16.4	124.8	
		1800	T.S.	986	23	16.7	123.8	
	31	0000	S.T.S.	982	25	17.3	123.4	
		0600	S.T.S.	982	25	18.1	122.2	
		1200	S.T.S.	976	31	18.8	121.2	
		1800	S.T.S.	976	31	19.4	120.2	
	八月 AUG	1	0000	T.	972	33	20.1	118.8
			0600	T.	972	33	21.0	117.6
1200			T.	968	36	21.6	116.2	
1800			T.	972	33	22.3	115.0	
0000			S.T.S.	980	28	22.8	113.6	
2		0600	T.S.	988	21	23.5	112.4	
		1200	T.S.	990	18	23.9	110.9	
		1800	T.D.	995	13	24.3	109.5	
		消散 Dissipated						

強烈熱帶風暴奧麥斯(1605)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SEVERE TROPICAL STORM OMAIS (1605)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
八月 AUG	4	0600	T.D.	1000	16	18.9	148.8	
		1200	T.D.	1000	16	19.3	148.5	
		1800	T.S.	996	18	19.5	148.0	
	5	0000	T.S.	994	21	20.0	147.5	
		0600	T.S.	990	23	21.2	147.5	
		1200	S.T.S.	985	25	22.5	147.5	
	6	1800	S.T.S.	985	25	23.2	147.4	
		0000	S.T.S.	980	28	24.3	147.6	
		0600	S.T.S.	980	28	25.2	147.5	
	7	1200	S.T.S.	980	28	26.1	147.4	
		1800	S.T.S.	980	28	27.5	147.1	
		0000	S.T.S.	980	28	28.9	146.5	
	8	0600	S.T.S.	980	28	29.9	146.1	
		1200	S.T.S.	980	28	30.8	145.8	
		1800	S.T.S.	985	25	32.2	145.1	
	9	0000	S.T.S.	985	25	33.2	144.6	
		0600	T.S.	990	23	34.3	144.0	
		1200	T.S.	990	23	35.7	143.9	
			1800	T.S.	990	23	36.8	143.9
			0000	T.S.	990	23	38.2	144.7
			0600	T.S.	990	23	40.0	146.8
			1200	T.S.	990	23	41.8	148.0

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

熱帶風暴康森(1606)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL STORM CONSON (1606)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
八月 AUG	8	0600	T.D.	998	16	17.2	161.6
		1200	T.D.	998	16	17.0	160.9
		1800	T.S.	995	18	17.1	160.3
	9	0000	T.S.	995	18	17.2	159.2
		0600	T.S.	990	21	16.9	158.7
		1200	T.S.	985	23	17.1	158.0
	10	1800	T.S.	985	23	17.7	157.0
		0000	T.S.	985	23	18.0	156.0
		0600	T.S.	985	23	18.6	155.1
	11	1200	T.S.	985	23	18.9	154.4
		1800	T.S.	985	23	19.6	154.0
		0000	T.S.	985	23	20.0	153.6
	12	0600	T.S.	985	23	20.5	154.0
		1200	T.S.	985	23	21.8	154.4
		1800	T.S.	985	23	23.6	155.2
	13	0000	T.S.	985	23	25.2	155.5
		0600	T.S.	990	21	26.2	155.7
		1200	T.S.	990	21	28.1	155.9
	14	1800	T.S.	990	21	29.0	155.5
		0000	T.S.	990	21	30.0	155.1
		0600	T.S.	990	21	31.6	154.2
		1200	T.S.	990	21	32.6	153.1
		1800	T.S.	985	23	33.9	152.2
		0000	T.S.	985	23	35.7	151.1
	0600	T.S.	990	21	38.1	149.8	
	1200	T.S.	990	21	40.2	148.0	

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

熱帶風暴燦都(1607)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL STORM CHANTHU (1607)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
八月 AUG	13	1200	T.D.	1000	13	19.2	141.3	
		1800	T.D.	998	16	19.6	141.5	
	14	0000	T.S.	996	18	21.1	143.0	
		0600	T.S.	992	18	22.6	143.8	
		1200	T.S.	988	21	24.7	144.3	
	15	1800	T.S.	985	23	25.8	144.7	
		0000	T.S.	985	23	26.8	145.2	
		0600	T.S.	985	23	27.7	144.2	
	16	1200	T.S.	988	21	29.4	143.9	
		1800	T.S.	988	21	30.3	142.7	
		0000	T.S.	985	23	31.1	142.2	
	17	0600	T.S.	985	23	33.1	141.4	
		1200	T.S.	985	23	34.3	141.1	
		1800	T.S.	985	23	35.9	141.1	
			0000	T.S.	985	23	37.7	141.7
			0600	T.S.	985	23	40.8	142.6

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

熱帶風暴電母(1608)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL STORM DIANMU (1608)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
八月 AUG	17	0300	T.D.	990	13	20.8	112.8
		0600	T.D.	990	13	20.8	112.8
		1200	T.D.	986	16	20.7	112.7
		1800	T.D.	986	16	20.7	112.4
	18	0000	T.S.	984	18	21.0	111.8
		0600	T.S.	984	18	20.9	110.7
		1200	T.S.	984	18	20.5	109.6
		1800	T.S.	982	21	20.3	108.7
	19	0000	T.S.	980	23	20.4	107.8
		0600	T.S.	980	23	20.6	106.4
		1200	T.S.	984	18	20.8	105.4
		1800	T.D.	988	16	21.1	103.6
	20	0000	T.D.	992	13	21.3	101.6
消散 Dissipated							

強烈熱帶風暴蒲公英(1609)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SEVERE TROPICAL STORM MINDULLE (1609)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
八月 AUG	19	0000	T.D.	998	13	17.6	142.5	
		0600	T.D.	995	16	17.8	141.8	
		1200	T.S.	992	18	18.7	141.8	
		1800	T.S.	990	21	19.4	140.6	
	20	0000	T.S.	988	23	20.2	140.6	
		0600	T.S.	988	23	22.1	140.7	
		1200	T.S.	988	23	24.0	141.0	
		1800	T.S.	988	23	26.2	141.0	
	21	0000	S.T.S.	985	25	28.0	140.7	
		0600	S.T.S.	985	25	29.8	139.9	
		1200	S.T.S.	980	28	31.3	139.8	
		1800	S.T.S.	975	31	33.2	139.1	
	22	0000	S.T.S.	975	31	34.2	139.5	
		0600	S.T.S.	980	28	35.7	140.0	
		1200	S.T.S.	985	25	37.7	140.6	
		1800	S.T.S.	985	25	40.7	141.5	
	23	0000	S.T.S.	985	25	43.6	143.8	
	變為溫帶氣旋 Became Extratropical							

強颱風獅子山(1610)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SEVERE TYPHOON LIONROCK (1610)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
八月 AUG	19	1200	T.D.	996	16	32.9	141.6	
		1800	T.D.	996	16	32.7	139.7	
	20	0000	T.S.	994	18	31.4	138.6	
		0600	T.S.	994	18	31.1	137.5	
		1200	T.S.	994	18	30.6	136.8	
	21	1800	T.S.	994	18	30.5	135.7	
		0000	T.S.	994	18	30.1	134.3	
		0600	T.S.	994	18	29.5	133.7	
	22	1200	T.S.	990	21	29.0	133.4	
		1800	T.S.	990	21	28.9	133.2	
		0000	T.S.	988	23	28.7	133.2	
	23	0600	T.S.	988	23	28.6	133.4	
		1200	T.S.	988	23	28.4	134.1	
		1800	S.T.S.	984	25	28.1	134.3	
	24	0000	S.T.S.	984	25	27.7	134.3	
		0600	S.T.S.	980	28	27.4	134.2	
		1200	S.T.S.	975	31	27.0	134.1	
	25	1800	T.	970	33	26.3	133.5	
		0000	T.	965	36	25.4	132.8	
		0600	T.	955	41	24.9	132.4	
	26	1200	S.T.	950	43	24.4	131.8	
		1800	S.T.	940	49	23.8	131.4	
		0000	S.T.	940	49	23.6	131.0	
	27	0600	S.T.	940	49	23.4	130.9	
		1200	S.T.	940	49	23.4	130.9	
		1800	S.T.	945	46	23.3	130.6	
	28	0000	S.T.	950	43	23.2	131.0	
		0600	S.T.	950	43	23.1	131.2	
		1200	T.	955	41	23.1	132.2	
	29	1800	T.	955	41	23.4	132.5	
		0000	S.T.	950	43	23.7	133.1	
		0600	S.T.	945	46	24.0	133.8	
	30	1200	S.T.	945	46	24.5	134.6	
		1800	S.T.	945	46	25.1	135.6	
		0000	S.T.	940	49	26.1	136.6	
	31	0600	S.T.	940	49	27.6	137.8	
		1200	S.T.	940	49	28.4	138.8	
		1800	S.T.	945	46	29.4	140.5	
	32	0000	S.T.	945	46	30.4	141.6	
		0600	T.	955	41	31.4	142.7	
		1200	T.	960	39	32.6	143.3	
	33	1800	T.	965	36	33.4	143.9	
		0000	T.	970	33	35.9	142.2	
		0600	S.T.S.	975	31	37.7	142.0	
			1200	S.T.S.	980	28	41.3	140.0

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

熱帶風暴圓規(1611)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL STORM KOMPASU (1611)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
八月 AUG	19	1800	T.D.	998	16	32.2	149.3
		20	0000	T.S.	994	18	32.7
	21	0600	T.S.	994	18	34.4	145.7
		1200	T.S.	994	18	36.3	143.7
		1800	T.S.	994	18	37.8	142.4
		0000	T.S.	994	18	39.1	142.8
		0600	T.S.	994	18	40.6	142.8
		1200	T.D.	998	16	42.5	143.9

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

強颱風南川(1612)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SEVERE TYPHOON NAMTHEUN (1612)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
八月 AUG	31	1800	T.D.	1002	13	23.1	126.5
九月 SEP	1	0000	T.S.	996	18	23.8	127.5
		0600	T.S.	990	23	24.3	128.9
		1200	S.T.S.	980	28	24.9	130.0
		1800	S.T.S.	975	31	25.8	130.6
	2	0000	T.	965	36	26.4	130.7
		0600	S.T.	945	46	27.1	130.8
		1200	S.T.	945	46	27.8	130.8
		1800	S.T.	950	43	28.4	130.5
	3	0000	T.	955	41	29.3	130.2
		0600	T.	965	36	30.1	130.1
		1200	S.T.S.	975	31	30.5	130.0
		1800	S.T.S.	985	25	31.0	129.8
	4	0000	T.S.	988	23	31.3	129.6
		0600	T.S.	988	23	31.9	129.6
		1200	T.S.	992	21	32.3	129.6
		1800	T.S.	996	18	33.1	129.8
	5	0000	T.D.	1002	13	34.2	130.5

消散
 Dissipated

熱帶低氣壓瑪瑙(1613)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL DEPRESSION MALOU (1613)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E		
九月 SEP	6	0600	T.D.	998	16	26.7	126.8		
		1200	T.D.	998	16	28.3	127.8		
		1800	T.D.	998	16	29.0	129.0		
	7	0000	T.D.	998	16	29.4	130.2		
		0600	T.D.	998	16	30.4	132.2		
		1200	T.D.	1000	13	31.3	134.6		
		1800	T.D.	1000	13	32.3	136.4		
		變為溫帶氣旋 Became Extratropical							

超強颱風莫蘭蒂(1614)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SUPER TYPHOON MERANTI (1614)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
九月 SEP	9	1800	T.D.	1002	13	14.2	141.3	
		10	0000	T.D.	1000	16	14.4	139.8
			0600	T.S.	998	18	14.8	138.9
	1200		T.S.	994	21	15.3	137.7	
	11	1800	T.S.	990	23	15.7	136.6	
		0000	S.T.S.	982	28	16.3	135.7	
		0600	S.T.S.	975	31	16.7	134.5	
		1200	T.	965	36	17.3	133.0	
		1800	S.T.	950	43	17.5	131.7	
		12	0000	SuperT.	935	52	18.0	130.3
	0600		SuperT.	925	57	18.3	129.4	
	1200		SuperT.	915	61	18.8	128.2	
	1800		SuperT.	910	64	19.3	126.7	
	13		0000	SuperT.	900	67	19.5	125.5
			0600	SuperT.	890	69	20.1	124.1
		1200	SuperT.	890	69	20.5	122.9	
	14	1800	SuperT.	900	67	20.8	121.9	
		0000	SuperT.	915	61	21.5	120.8	
		0600	SuperT.	930	54	22.5	119.8	
		1200	SuperT.	935	52	23.4	119.0	
		1800	S.T.	940	49	24.3	118.4	
		15	0000	T.	970	33	25.2	117.5
	0600		T.S.	994	21	26.3	116.9	
	1200		T.D.	998	16	27.2	117.1	
	消散 Dissipated							

熱帶低氣壓雷伊(1615)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL DEPRESSION RAI (1615)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
九月 SEP	12	0000	T.D.	998	16	13.6	112.1
		0600	T.D.	998	16	14.4	111.0
		1200	T.D.	998	16	14.8	110.2
		1800	T.D.	998	16	15.3	108.9
	13	0000	T.D.	998	16	15.9	107.5
		0600	T.D.	1000	13	16.0	106.2
			消散 Dissipated				

強颱風馬勒卡(1616)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SEVERE TYPHOON MALAKAS (1616)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
九月 SEP	12	0600	T.D.	1002	16	13.1	141.7
		1200	T.S.	998	18	13.7	140.5
		1800	T.S.	994	21	14.1	139.1
	13	0000	T.S.	994	21	14.3	138.2
		0600	T.S.	990	23	14.6	136.8
		1200	S.T.S.	984	25	14.8	135.6
	14	1800	S.T.S.	984	25	15.0	134.7
		0000	S.T.S.	975	31	15.5	133.2
		0600	S.T.S.	975	31	15.7	132.1
	15	1200	S.T.S.	975	31	16.2	131.2
		1800	T.	970	33	16.7	130.0
		0000	T.	965	36	17.0	128.8
	16	0600	T.	955	41	17.6	127.9
		1200	T.	955	41	18.4	126.7
		1800	S.T.	950	43	19.2	125.6
	17	0000	S.T.	950	43	20.2	124.7
		0600	S.T.	950	43	21.1	123.9
		1200	S.T.	945	46	22.0	123.4
	18	1800	S.T.	940	49	22.9	123.1
		0000	S.T.	940	49	24.1	123.0
		0600	S.T.	945	46	25.2	122.8
	19	1200	S.T.	950	43	25.8	122.7
		1800	T.	955	41	26.2	122.8
		0000	T.	955	41	26.8	123.5
20	0600	T.	955	41	27.5	124.2	
	1200	T.	955	41	28.0	125.1	
	1800	S.T.	950	43	28.6	126.1	
20	0000	S.T.	950	43	29.4	127.1	
	0600	S.T.	950	43	30.2	128.2	
	1200	T.	955	41	30.8	129.7	
20	1800	T.	960	39	31.6	131.4	
	0000	T.	965	36	33.0	133.5	
		0600	S.T.S.	975	31	34.5	136.2

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

強颱風鮎魚(1617)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SEVERE TYPHOON MEGI (1617)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
九月 SEP	22	0000	T.D.	1000	13	11.0	144.0
		0600	T.D.	1000	13	12.0	142.6
		1200	T.D.	998	16	12.9	141.3
		1800	T.D.	998	16	13.8	140.5
	23	0000	T.S.	994	18	15.2	140.1
		0600	T.S.	994	18	15.9	139.6
		1200	T.S.	990	21	16.1	138.6
		1800	T.S.	988	23	16.6	137.6
	24	0000	S.T.S.	984	25	17.3	136.4
		0600	S.T.S.	980	28	18.2	135.3
		1200	T.	970	33	18.6	133.9
		1800	T.	970	33	18.8	132.6
	25	0000	T.	965	36	19.3	131.6
		0600	T.	955	41	19.9	130.3
		1200	T.	955	41	20.2	129.4
		1800	S.T.	950	43	20.5	128.1
	26	0000	S.T.	945	46	20.7	127.3
		0600	S.T.	945	46	21.4	126.3
		1200	S.T.	945	46	21.9	125.3
		1800	S.T.	940	49	22.3	124.2
	27	0000	S.T.	940	49	22.9	123.5
		0600	S.T.	945	46	24.0	121.6
		1200	T.	960	39	23.8	120.5
		1800	T.	965	36	24.5	119.4
28	0000	S.T.S.	980	28	25.0	118.3	
	0600	T.S.	988	23	24.9	116.7	
	1200	T.S.	994	18	25.4	116.3	
	1800	T.D.	996	13	25.7	116.0	
消散 Dissipated							

超強颱風暹芭(1618)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SUPER TYPHOON CHABA (1618)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
九月 SEP	27	1800	T.D.	1000	13	14.6	150.0
		28	T.D.	998	16	14.2	148.2
	29	0600	T.S.	994	18	14.2	146.8
		1200	T.S.	994	18	14.0	145.0
		1800	T.S.	994	18	14.4	144.3
		0000	T.S.	994	18	14.1	142.8
		0600	T.S.	994	18	13.9	141.9
		1200	T.S.	990	21	13.6	140.2
	30	1800	T.S.	990	21	13.6	139.3
		0000	T.S.	988	23	13.5	138.2
		0600	T.S.	988	23	13.7	137.3
		1200	T.S.	988	23	14.7	136.6
1800		T.S.	988	23	15.5	135.9	
十月 OCT		1	0000	S.T.S.	978	28	16.0
	0600		S.T.S.	978	28	17.0	134.5
	1200		S.T.S.	975	31	17.6	133.7
	1800		T.	970	33	18.5	132.6
	2	0000	S.T.	950	43	19.6	131.5
		0600	S.T.	940	49	20.8	130.4
		1200	S.T.	940	49	21.8	129.2
		1800	SuperT.	935	52	22.8	128.3
	3	0000	SuperT.	930	54	23.8	127.6
		0600	SuperT.	915	61	24.9	127.0
		1200	SuperT.	920	59	25.7	126.7
		1800	SuperT.	925	57	26.8	126.5
	4	0000	SuperT.	930	54	27.8	126.3
		0600	SuperT.	930	54	29.5	126.1
		1200	S.T.	940	49	31.3	125.8
		1800	S.T.	950	43	32.8	126.8
	5	0000	T.	970	33	34.5	128.1
		0600	S.T.S.	980	28	35.9	131.0

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

熱帶風暴艾利(1619)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL STORM AERE (1619)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
十月 OCT	5	0600	T.D.	1000	13	19.5	125.2	
		1200	T.D.	998	16	19.6	123.6	
		1800	T.D.	998	16	19.8	122.1	
	6	0000	T.D.	998	16	20.6	120.5	
		0600	T.S.	994	18	20.6	118.8	
		1200	T.S.	994	18	20.6	117.9	
	7	1800	T.S.	990	21	20.5	117.3	
		0000	T.S.	990	21	20.6	116.4	
		0600	T.S.	988	23	20.7	116.2	
	8	1200	T.S.	988	23	21.0	116.3	
		1800	T.S.	988	23	21.0	116.4	
		0000	T.S.	988	23	21.1	116.4	
	9	0600	T.S.	988	23	21.5	116.6	
		1200	T.S.	990	21	21.8	117.0	
		1800	T.S.	990	21	21.8	117.2	
	10	0000	T.S.	990	21	21.7	117.4	
		0600	T.S.	990	21	21.7	117.6	
		1200	T.S.	994	18	21.6	117.7	
	11	1800	T.S.	994	18	21.6	117.6	
		0000	T.D.	998	16	21.6	117.5	
		0600	T.D.	1000	13	21.5	117.2	
	12	1200	LOW	1002	11	21.2	116.6	
		1800	LOW	1002	11	20.8	116.2	
		0000	LOW	1002	11	20.1	115.4	
	13	0600	LOW	1002	11	19.4	114.6	
		1200	LOW	1002	11	18.5	113.6	
		1800	LOW	1002	11	17.7	112.9	
	14	0000	LOW	1002	11	17.0	112.3	
		0600	LOW	1002	11	16.7	111.9	
		1200	LOW	1002	11	16.5	111.6	
	15	1800	LOW	1002	11	16.4	111.0	
		0000	T.D.	998	16	16.3	110.3	
		0600	T.D.	998	16	16.5	108.9	
	16	1200	T.D.	998	16	16.5	108.2	
		1800	T.D.	998	16	16.6	107.6	
		0000	T.D.	1000	13	16.8	106.7	
	消散 Dissipated							

LOW: 低壓區 Low Pressure Area

超強颱風桑達(1620)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SUPER TYPHOON SONGDA (1620)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
十月 OCT	8	0600	T.D.	1002	13	19.5	155.8	
		1200	T.D.	1000	16	19.9	154.4	
		1800	T.S.	998	18	20.6	152.7	
	9	0000	T.S.	995	21	21.2	151.1	
		0600	T.S.	995	21	22.1	149.7	
		1200	T.S.	990	23	22.8	148.2	
	10	1800	S.T.S.	985	25	23.6	147.3	
		0000	S.T.S.	975	31	24.6	146.3	
		0600	T.	955	41	25.5	145.9	
	11	1200	S.T.	945	46	26.3	145.8	
		1800	S.T.	945	46	27.2	145.8	
		0000	S.T.	950	43	27.8	146.0	
	12	0600	S.T.	950	43	28.5	146.7	
		1200	S.T.	940	49	29.3	147.4	
		1800	SuperT.	935	52	30.3	148.9	
	13	0000	S.T.	940	49	31.3	151.0	
		0600	S.T.	950	43	32.6	153.7	
		1200	S.T.	950	43	33.9	156.8	
			1800	T.	960	39	35.8	161.1
			0000	S.T.S.	975	31	38.1	166.3
				變為溫帶氣旋 Became Extratropical				

超強颱風莎莉嘉(1621)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SUPER TYPHOON SARIKA (1621)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
十月 OCT	13	0000	T.D.	1000	13	13.0	130.7
		0600	T.D.	998	16	13.2	129.6
		1200	T.S.	995	18	13.5	128.5
		1800	T.S.	992	21	13.6	127.9
	14	0000	T.S.	988	23	13.7	127.3
		0600	S.T.S.	984	25	13.8	126.5
		1200	S.T.S.	975	31	13.9	126.0
		1800	T.	970	33	14.1	125.2
	15	0000	T.	965	36	14.3	124.4
		0600	T.	955	41	14.7	123.9
		1200	S.T.	945	46	15.2	123.0
		1800	SuperT.	935	52	15.7	121.8
	16	0000	T.	955	41	16.2	119.7
		0600	T.	960	39	16.5	118.3
		1200	T.	960	39	16.8	117.3
		1800	T.	960	39	16.9	115.6
	17	0000	T.	960	39	17.1	114.5
		0600	T.	955	41	17.5	113.1
		1200	T.	955	41	17.7	112.4
		1800	T.	955	41	18.2	111.6
	18	0000	T.	960	39	18.7	110.8
		0600	T.	965	36	19.0	109.9
		1200	S.T.S.	975	31	19.6	109.4
		1800	S.T.S.	980	28	20.0	108.9
19	0000	T.S.	988	23	20.9	108.2	
	0600	T.D.	996	16	21.5	108.2	
	0900	T.D.	998	13	21.8	108.0	
			消散 Dissipated				

超強颱風海馬(1622)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SUPER TYPHOON HAIMA (1622)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
十月 OCT	14	0600	T.D.	1002	13	7.2	145.2
		1200	T.D.	1002	13	7.2	144.8
		1800	T.D.	1002	13	7.6	144.1
	15	0000	T.D.	1000	16	8.5	143.3
		0600	T.S.	996	18	8.9	142.3
		1200	T.S.	992	21	9.6	141.2
	16	1800	S.T.S.	984	25	9.8	140.1
		0000	S.T.S.	975	31	10.1	139.5
		0600	T.	965	36	10.4	139.2
	17	1200	T.	955	41	11.3	138.7
		1800	S.T.	945	46	12.3	137.8
		0000	S.T.	940	49	12.9	136.6
	18	0600	S.T.	940	49	13.3	135.6
		1200	SuperT.	935	52	13.8	134.5
		1800	SuperT.	925	57	14.4	133.4
	19	0000	SuperT.	920	59	14.8	132.1
		0600	SuperT.	915	61	15.4	130.7
		1200	SuperT.	910	64	15.6	129.0
	20	1800	SuperT.	910	64	16.0	127.6
		0000	SuperT.	915	61	16.0	126.0
		0600	SuperT.	920	59	16.7	124.7
	21	1200	SuperT.	930	54	17.3	123.2
		1800	S.T.	945	46	17.7	121.6
		0000	T.	955	41	18.5	120.1
	21	0600	T.	955	41	18.9	118.9
		1200	T.	955	41	19.8	117.4
		1800	T.	955	41	20.6	116.6
21	0000	T.	955	41	21.8	115.8	
	0600	T.	970	33	23.0	115.0	
	1200	T.S.	988	23	24.3	114.9	
		1800	T.D.	998	13	25.6	115.2
			消散 Dissipated				

颱風米雷(1623)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TYPHOON MEARI (1623)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
十一月 NOV	1	1800	T.D.	1000	13	11.4	138.8
		0000	T.D.	1000	13	12.0	138.2
	2	0600	T.D.	1000	13	12.6	138.1
		1200	T.D.	1000	13	13.0	137.7
		1800	T.D.	1000	13	13.2	137.0
		0000	T.D.	998	16	13.6	137.1
		0600	T.D.	998	16	13.6	137.1
		1200	T.S.	994	18	14.0	137.3
	3	1800	T.S.	992	21	14.5	137.2
		0000	T.S.	992	21	14.8	138.0
		0600	T.S.	988	23	15.6	139.0
		1200	T.S.	988	23	16.0	139.3
	4	1800	S.T.S.	984	25	16.7	139.6
		0000	S.T.S.	975	31	17.3	140.0
		0600	T.	965	36	17.5	140.1
		1200	T.	960	39	18.3	140.7
	5	1800	T.	960	39	18.7	141.7
		0000	T.	960	39	19.5	142.6
		0600	T.	960	39	20.6	143.5
		1200	T.	960	39	22.2	144.8
	6	1800	T.	960	36	24.0	145.7
		0000	T.	965	33	27.0	146.9
		0600	S.T.S.	970	31	29.3	148.0
		變為溫帶氣旋 Became Extratropical					

熱帶風暴馬鞍(1624)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL STORM MA-ON (1624)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
十一月 NOV	9	0600	T.D.	1004	16	14.6	159.7	
		1200	T.D.	1004	16	15.6	158.3	
		1800	T.D.	1004	16	16.4	157.7	
	10	0000	T.D.	1004	16	16.9	157.0	
		0600	T.S.	1000	18	17.2	155.5	
		1200	T.S.	1000	18	17.4	154.1	
	11	1800	T.S.	1000	18	18.0	153.2	
		0000	T.S.	1000	18	18.3	152.2	
		0600	T.S.	1000	18	19.0	151.0	
	12	1200	T.S.	1000	18	19.5	150.0	
		1800	T.S.	1000	18	20.0	148.0	
		0000	T.D.	1004	16	20.8	145.6	
				消散 Dissipated				

強烈熱帶風暴蝎虎(1625)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SEVERE TROPICAL STORM TOKAGE (1625)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E	
十一月 NOV	24	0600	T.D.	1002	13	9.7	126.7	
		1200	T.D.	1000	16	10.6	125.4	
		1800	T.D.	1000	16	11.2	123.6	
	25	0000	T.S.	998	18	11.3	122.5	
		0600	T.S.	998	18	11.4	121.0	
		1200	T.S.	998	18	11.8	120.4	
	26	1800	T.S.	994	21	12.4	120.1	
		0000	T.S.	990	23	13.2	118.7	
		0600	S.T.S.	985	25	13.8	117.8	
	27	1200	S.T.S.	985	25	14.5	117.3	
		1800	S.T.S.	985	25	15.2	117.3	
		0000	S.T.S.	985	25	15.8	117.4	
		0600	S.T.S.	985	25	16.3	117.9	
		1200	T.S.	990	23	16.6	118.2	
		1800	T.S.	998	18	16.9	118.4	
	28	0000	T.D.	1002	13	17.2	118.6	
	消散 Dissipated							

熱帶低氣壓(由十二月十二日至十三日)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TROPICAL DEPRESSION OF 12 - 13 DECEMBER**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E		
十二月 DEC	12	0600	T.D.	1002	13	9.6	109.8		
		1200	T.D.	1002	13	10.4	109.5		
		1800	T.D.	1002	13	10.9	109.1		
	13	0000	T.D.	1002	13	10.9	107.9		
		消散 Dissipated							

超強颱風洛坦(1626)的每六小時位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SUPER TYPHOON NOCK-TEN (1626)**

月份 Month	日期 Date	時間 (協調世界時) Time (UTC)	強度 Intensity	估計最低 中心氣壓 (百帕斯卡) Estimated minimum central pressure (hPa)	估計 最高風速 (米每秒) Estimated maximum surface winds (m/s)	北緯 Lat. °N	東經 Long. °E
十二月 DEC	21	0600	T.D.	1002	13	6.6	141.5
		1200	T.D.	1000	16	6.8	140.9
		1800	T.S.	996	18	7.5	140.2
	22	0000	T.S.	996	18	8.5	139.2
		0600	T.S.	990	21	9.3	137.9
		1200	S.T.S.	984	25	10.1	136.4
	23	1800	S.T.S.	984	25	10.9	135.0
		0000	S.T.S.	980	28	11.7	133.3
		0600	S.T.S.	975	31	11.9	132.1
	24	1200	T.	960	36	12.6	130.9
		1800	S.T.	950	43	13.0	129.9
		0000	S.T.	940	49	13.1	128.9
	25	0600	SuperT.	925	57	13.3	128.2
		1200	SuperT.	925	57	13.4	127.5
		1800	SuperT.	925	57	13.6	126.7
	26	0000	SuperT.	920	59	13.5	126.0
		0600	SuperT.	920	59	13.5	125.1
		1200	SuperT.	925	57	13.5	124.0
	27	1800	S.T.	940	49	13.5	122.8
		0000	S.T.	950	43	13.5	121.5
		0600	T.	960	39	14.0	119.8
	28	1200	T.	965	36	14.3	118.5
		1800	T.	970	33	14.6	117.2
		0000	S.T.S.	975	31	14.9	116.3
		0600	S.T.S.	984	25	14.7	115.9
		1200	T.S.	990	21	14.4	115.5
		1800	T.D.	1000	16	13.6	114.8
			消散 Dissipated				