

第五節

二零零三年熱帶氣旋的位置及強度數據

Section 5

**TROPICAL CYCLONE POSITION AND
INTENSITY DATA, 2003**

以下是二零零三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
熱帶風暴欣欣 (0301)	88
颱風鯨魚 (0302)	89
熱帶低氣壓：五月十八日至二十二日	90
颱風燦鴻 (0303)	91
強烈熱帶風暴蓮花 (0304)	92
強烈熱帶風暴浪卡 (0305)	93
颱風蘇妲羅 (0306)	94
強烈熱帶風暴天鵝 (0308)	95
颱風伊布都 (0307)	96
熱帶風暴莫拉克 (0309)	97
颱風艾濤 (0310)	98
颱風科羅旺 (0312)	99
熱帶風暴環高 (0311)	100
颱風杜鵑 (0313)	101
颱風鳴蟬 (0314)	102
颱風彩雲 (0315)	103
颱風巨爵 (0316)	104
颱風凱薩娜 (0317)	105
颱風芭瑪 (0318)	106
強烈熱帶風暴茉莉 (0319)	107
颱風尼伯特 (0320)	108
颱風盧碧 (0321)	109
熱帶低氣壓：十二月二十五日至二十六日	110

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

Six-hourly position and intensity data are tabulated in this section for the following tropical cyclones in 2003 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 Storm Yanyan (0301)	88
Typhoon Kujira (0302)	89
Tropical Depression of 18 - 22 May	90
Typhoon Chan-hom (0303)	91
Severe Tropical Storm Linfa (0304)	92
Severe Tropical Storm Nangka (0305)	93
Typhoon Soudelor (0306)	94
Severe Tropical Storm Koni (0308)	95
Typhoon Imbudo (0307)	96
Tropical Storm Morakot (0309)	97
Typhoon Etau (0310)	98
Typhoon Krovanh (0312)	99
Tropical Storm Vamco (0311)	100
Typhoon Dujan (0313)	101
Typhoon Maemi (0314)	102
Typhoon Choi-wan (0315)	103
Typhoon Koppu (0316)	104
Typhoon Ketsana (0317)	105
Typhoon Parma (0318)	106
Severe Tropical Storm Melor (0319)	107
Typhoon Nepartak (0320)	108
Typhoon Lupit (0321)	109
Tropical Depression of 25 - 26 December	110

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

熱帶風暴欣欣(0301)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TROPICAL STORM YANYAN (0301)

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
一月 Jan	15	1800	T.D.	1002	16	7.3	161.0
		16	T.D.	1002	16	7.8	159.4
	16	0600	T.D.	1002	16	8.3	157.8
		1200	T.D.	1002	16	8.8	156.3
		1800	T.D.	1002	16	9.3	154.6
		0000	T.D.	1002	16	10.0	152.9
		0600	T.D.	1002	16	10.9	151.1
	17	1200	T.D.	1002	16	11.7	149.7
		1800	T.D.	1002	16	12.5	148.2
		0000	T.D.	1002	16	13.3	147.1
		0600	T.S.	998	18	13.8	146.7
		1200	T.S.	994	21	14.2	146.6
	18	1800	T.S.	994	21	14.7	147.1
		0000	T.S.	994	21	14.9	148.0
		0600	T.S.	998	18	15.1	148.8
		1200	T.S.	998	18	15.4	149.8
		1800	T.S.	998	18	15.9	150.9
	19	0000	T.S.	998	18	16.4	152.1
		0600	T.S.	998	18	17.0	153.4
		1200	T.D.	1002	16	17.5	154.7

消散
Dissipated

颱風鯨魚(0302)的每六小時之位置及強度
 SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TYPHOON KUJIRA (0302)

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
四月 Apr	9	1200	T.D.	1002	13	4.5	160.6
		1800	T.D.	1000	16	5.6	160.5
	10	0000	T.D.	1000	16	6.6	160.2
		0600	T.D.	1000	16	7.5	159.6
	11	1200	T.D.	1000	16	8.0	159.1
		1800	T.S.	998	18	8.4	158.6
		0000	T.S.	998	18	9.0	157.8
		0600	T.S.	998	18	9.6	156.7
	12	1200	T.S.	998	18	9.8	155.9
		1800	T.S.	995	21	9.9	155.0
		0000	T.S.	995	21	10.0	154.1
		0600	T.S.	990	23	10.1	153.1
	13	1200	T.S.	990	23	10.1	152.2
		1800	S.T.S.	985	25	10.1	151.5
		0000	S.T.S.	980	28	10.1	150.7
		0600	S.T.S.	975	31	10.1	149.8
	14	1200	S.T.S.	975	31	10.2	149.0
		1800	T.	970	33	10.3	148.3
		0000	T.	965	36	10.4	147.3
		0600	T.	960	39	10.6	146.2
	15	1200	T.	955	41	10.8	145.2
		1800	T.	950	43	11.1	143.8
		0000	T.	945	46	11.5	142.3
		0600	T.	940	49	11.9	141.0
	16	1200	T.	935	51	12.2	139.5
		1800	T.	925	57	12.7	138.3
		0000	T.	920	59	13.1	137.0
		0600	T.	920	59	13.5	136.0
	17	1200	T.	925	57	13.7	135.2
		1800	T.	930	54	13.9	134.2
		0000	T.	940	49	14.0	133.7
		0600	T.	945	46	13.9	132.9
	18	1200	T.	950	43	13.7	132.1
		1800	T.	950	43	13.5	131.3
		0000	T.	945	46	13.5	130.6
		0600	T.	940	49	13.5	130.0
	19	1200	T.	940	49	13.6	129.5
		1800	T.	945	46	13.8	129.1
		0000	T.	950	43	14.1	128.8
		0600	T.	950	43	14.6	128.3
	20	1200	T.	955	41	15.1	127.9
		1800	T.	955	41	15.7	127.3
		0000	T.	960	39	16.2	126.8
		0600	T.	955	41	16.7	126.1
	21	1200	T.	950	43	17.2	125.7
		1800	T.	950	43	17.8	125.1
		0000	T.	955	41	18.3	124.6
		0600	T.	960	39	18.7	124.3
22	1200	T.	965	36	19.2	124.2	
	1800	T.	970	33	19.6	124.1	
	0000	S.T.S.	975	31	19.9	123.8	
	0600	S.T.S.	980	28	20.1	123.3	
23	1200	S.T.S.	985	25	20.5	123.1	
	1800	T.S.	990	23	20.9	123.0	
	0000	T.S.	995	21	20.9	122.6	
	0600	T.S.	998	18	20.8	122.4	
24	1200	T.S.	998	18	21.1	122.3	
	1800	T.S.	998	18	21.5	122.3	
	0000	T.S.	998	18	22.0	122.5	
	0600	T.S.	998	18	23.2	123.0	
25	1200	T.S.	998	18	24.8	123.9	
	1800	T.S.	998	18	26.8	125.4	
	0000	T.S.	998	18	29.0	127.3	

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

熱帶低氣壓由五月十八日至二十二日的每六小時之位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 THE TROPICAL DEPRESSION OF 18 - 22 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	17	1800	T.D.	1004	13	7.4	127.6
		18	0000	T.D.	1002	16	7.7
	0600		T.D.	1002	16	8.1	129.3
	1200		T.D.	1002	16	8.5	130.1
	1800		T.D.	1002	16	8.8	130.6
	19		0000	T.D.	1002	16	9.1
		0600	T.D.	1002	16	9.5	131.8
		1200	T.D.	1002	16	10.0	132.1
	20	1800	T.D.	1002	16	10.8	131.6
		0000	T.D.	1002	16	11.7	131.1
		0600	T.D.	1002	16	12.6	130.8
		1200	T.D.	1002	16	13.2	130.6
	21	1800	T.D.	1002	16	13.6	130.2
		0000	T.D.	1002	16	13.8	129.8
		0600	T.D.	1002	16	13.9	129.4
		1200	T.D.	1004	13	14.2	129.3
	22	1800	T.D.	1004	13	14.5	129.5
		0000	T.D.	1004	13	14.8	129.9

消散
Dissipated

颱風燦鴻(0303)的每六小時之位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TYPHOON CHAN-HOM(0303)**

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	19	0600	T.D.	1002	13	6.8	149.7
		1200	T.D.	1000	16	6.9	150.1
		1800	T.D.	1000	16	7.1	150.6
	20	0000	T.D.	1000	16	7.2	151.1
		0600	T.D.	1000	16	7.7	151.0
		1200	T.S.	998	18	8.0	150.7
	21	1800	T.S.	995	21	8.3	150.4
		0000	T.S.	990	23	8.8	150.2
		0600	S.T.S.	985	25	9.3	150.2
	22	1200	S.T.S.	980	28	10.0	150.4
		1800	S.T.S.	980	28	10.8	150.7
		0000	S.T.S.	980	28	11.6	150.9
	23	0600	S.T.S.	980	28	12.6	151.1
		1200	S.T.S.	980	28	13.2	151.2
		1800	S.T.S.	975	31	14.2	151.2
	24	0000	S.T.S.	975	31	14.9	151.2
		0600	T.	965	36	15.6	151.3
		1200	T.	960	39	16.4	151.4
	25	1800	T.	955	41	17.4	151.5
		0000	T.	955	41	18.2	151.6
		0600	T.	955	41	19.3	152.1
	26	1200	T.	955	41	20.0	152.6
		1800	T.	955	41	21.1	153.8
		0000	T.	960	39	22.3	154.8
	27	0600	T.	960	39	23.8	155.9
		1200	T.	960	39	25.2	156.8
		1800	T.	965	36	26.8	157.7
28	0000	T.	970	33	28.2	158.8	
	0600	S.T.S.	975	31	29.6	160.6	
	1200	S.T.S.	985	25	30.9	162.5	
29	1800	T.S.	990	23	32.3	164.5	
	0000	T.S.	995	21	33.8	166.7	

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

強烈熱帶風暴蓮花(0304)的每六小時之位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SEVERE TROPICAL STORM LINFA (0304)**

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	25	1800	T.D.	1000	16	17.0	118.4
		26	0000	T.S.	995	18	16.5
	0600		T.S.	990	21	16.2	118.6
	1200		T.S.	985	23	16.1	119.0
	1800		T.S.	985	23	16.0	119.5
	27		0000	S.T.S.	980	25	16.0
		0600	T.S.	990	21	16.1	120.9
		1200	T.S.	990	21	16.5	121.9
		1800	T.S.	990	21	17.4	122.8
		28	0000	T.S.	995	18	18.5
	0600		T.S.	995	18	19.5	124.1
	1200		T.S.	995	18	20.4	124.5
	1800		T.S.	995	18	21.2	125.0
	29		0000	T.S.	995	18	21.9
		0600	T.S.	995	18	22.3	126.9
		1200	T.S.	990	21	22.6	128.2
		1800	T.S.	985	23	24.1	129.4
		30	0000	S.T.S.	980	25	25.6
	0600		S.T.S.	980	25	27.5	130.7
	1200		S.T.S.	980	25	30.0	131.5
	1800		T.S.	985	23	32.2	132.4
31	0000	T.S.	990	21	34.1	133.8	

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

強烈熱帶風暴浪卡(0305)的每六小時之位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 SEVERE TROPICAL STORM NANGKA (0305)**

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
六月 Jun	1	0000	T.D.	998	16	17.2	117.0
		0600	T.S.	996	18	17.7	117.8
		1200	T.S.	994	21	18.3	118.3
		1800	T.S.	990	23	19.1	118.6
	2	0000	S.T.S.	985	25	19.9	119.3
		0600	S.T.S.	985	25	20.6	120.4
		1200	S.T.S.	985	25	21.3	121.6
		1800	T.S.	990	23	22.3	123.3
	3	0000	T.S.	994	21	22.7	125.2
		0600	T.S.	994	21	23.7	127.5
		1200	T.S.	994	21	25.6	130.6
		1800	T.S.	994	21	27.5	133.1
	4	0000	T.S.	994	21	29.4	135.4

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

颱風蘇迪羅(0306)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TYPHOON SOUDELOR (0306)

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
六月 Jun	13	0000	T.D.	1002	13	10.7	132.3
		0600	T.D.	1000	16	11.2	130.9
		1200	T.S.	998	18	11.4	129.2
		1800	T.S.	998	18	11.5	128.3
	14	0000	T.S.	998	18	11.8	127.6
		0600	T.S.	998	18	12.1	127.1
		1200	T.S.	998	18	12.6	126.6
		1800	T.S.	998	18	13.1	126.1
	15	0000	T.S.	995	21	13.9	125.7
		0600	T.S.	990	23	14.6	125.5
		1200	T.S.	990	23	15.3	125.3
		1800	S.T.S.	985	25	16.1	125.0
	16	0000	S.T.S.	980	28	16.8	124.6
		0600	S.T.S.	980	28	17.5	124.1
		1200	S.T.S.	980	28	18.2	123.6
		1800	S.T.S.	980	28	19.0	123.2
	17	0000	S.T.S.	975	31	19.7	123.1
		0600	T.	970	33	20.7	123.2
		1200	T.	970	33	22.0	123.6
		1800	T.	970	33	23.4	123.8
	18	0000	T.	965	36	25.0	124.0
		0600	T.	960	39	26.2	124.5
		1200	T.	960	39	27.8	125.5
		1800	T.	965	36	29.9	127.0
19	0000	T.	970	33	32.5	128.1	
	0600	S.T.S.	980	28	35.0	129.9	
	1200	T.S.	990	23	37.1	132.7	

變為溫帶氣旋
Became Extratropical

強烈熱帶風暴天鵝(0308)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
SEVERE TROPICAL STORM KONI (0308)

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	16	0600	T.D.	1002	13	9.8	129.2
		1200	T.D.	1002	13	10.3	128.2
		1800	T.D.	1000	16	10.8	127.0
	17	0000	T.D.	1000	16	11.1	125.7
		0600	T.D.	1000	16	11.3	124.5
		1200	T.D.	1000	16	11.6	123.3
	18	1800	T.D.	1000	16	12.0	121.8
		0000	T.D.	1000	16	12.1	120.6
		0600	T.S.	998	18	12.2	119.4
	19	1200	T.S.	998	18	12.6	118.3
		1800	T.S.	998	18	13.0	117.7
		0000	T.S.	994	21	13.7	117.2
	20	0600	T.S.	994	21	14.4	116.8
		1200	T.S.	994	21	14.9	116.4
		1800	T.S.	990	23	15.5	115.9
	21	0000	S.T.S.	985	25	16.3	115.1
		0600	S.T.S.	980	28	16.9	114.3
		1200	S.T.S.	980	28	17.5	113.5
	22	1800	S.T.S.	980	28	17.9	112.8
		0000	S.T.S.	980	28	18.2	112.0
		0600	S.T.S.	980	28	18.5	111.1
	22	1200	S.T.S.	985	25	18.7	110.1
		1800	S.T.S.	985	25	18.8	109.0
		0000	S.T.S.	985	25	19.2	107.6
	0600	S.T.S.	985	25	19.8	106.3	
	1200	T.S.	994	21	20.3	104.9	
	1800	T.D.	1000	16	20.7	103.6	

消散
Dissipated

颱風伊布都(0307)的每六小時之位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TYPHOON IMBUDO (0307)**

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	17	0600	T.D.	1000	16	8.2	140.9
		1200	T.S.	995	18	8.7	140.1
		1800	T.S.	995	18	9.2	139.4
	18	0000	T.S.	990	21	9.8	138.4
		0600	T.S.	990	21	10.1	137.6
		1200	T.S.	985	23	10.2	137.1
	19	1800	S.T.S.	980	25	10.3	136.2
		0000	S.T.S.	975	28	10.4	135.4
		0600	S.T.S.	970	31	10.4	134.7
	20	1200	S.T.S.	970	31	10.6	134.0
		1800	T.	965	33	10.9	133.3
		0000	T.	960	36	11.5	132.5
	21	0600	T.	950	41	12.1	131.6
		1200	T.	945	43	12.6	130.7
		1800	T.	940	46	13.2	129.6
	22	0000	T.	935	49	13.7	128.2
		0600	T.	930	51	14.3	127.1
		1200	T.	930	51	14.9	125.9
	23	1800	T.	930	51	15.6	124.6
		0000	T.	935	49	16.4	123.0
		0600	T.	945	43	17.0	121.5
	24	1200	T.	950	41	17.6	119.7
		1800	T.	945	43	17.9	118.4
		0000	T.	945	43	18.4	116.9
25	0600	T.	945	43	18.9	115.6	
	1200	T.	945	43	19.3	114.2	
	1800	T.	940	46	19.9	113.1	
26	0000	T.	940	46	21.0	111.9	
	0600	S.T.S.	970	31	22.3	110.3	
	1200	S.T.S.	980	25	22.9	109.0	
27	1800	T.S.	990	21	23.5	107.5	
	0000	T.S.	995	18	23.9	106.5	

消散
Dissipated

熱帶風暴莫拉克(0309)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TROPICAL STORM MORAKOT (0309)

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	2	0000	T.D.	1000	13	18.2	125.7
		0600	T.S.	996	18	18.9	125.0
		1200	T.S.	994	21	19.5	124.3
		1800	T.S.	994	21	20.2	123.2
	3	0000	T.S.	990	23	20.8	122.2
		0600	T.S.	990	23	21.4	121.5
		1200	T.S.	990	23	22.1	121.0
		1800	T.S.	990	23	22.9	120.5
	4	0000	T.S.	990	23	23.5	119.6
		0600	T.S.	994	21	24.1	119.0
		1200	T.S.	996	18	24.6	118.5

消散
Dissipated

颱風艾濤(0310)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TYPHOON ETAU (0310)

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	3	0600	T.D.	996	16	13.5	139.3
		1200	T.S.	992	18	14.1	138.7
		1800	T.S.	988	21	14.7	138.0
	4	0000	T.S.	984	23	15.8	136.8
		0600	S.T.S.	980	25	16.6	135.5
		1200	S.T.S.	975	28	17.0	134.2
	5	1800	S.T.S.	970	31	17.6	133.4
		0000	T.	965	33	18.2	132.4
		0600	T.	960	36	18.7	131.5
	6	1200	T.	955	39	19.4	130.9
		1800	T.	955	39	20.4	130.2
		0000	T.	955	39	21.5	129.5
	7	0600	T.	955	39	22.8	129.0
		1200	T.	955	39	24.0	128.7
		1800	T.	950	41	25.2	128.4
	8	0000	T.	945	43	26.5	128.3
		0600	T.	945	43	27.5	128.6
		1200	T.	945	43	28.3	129.4
	9	1800	T.	945	43	29.4	130.7
		0000	T.	945	43	30.7	132.0
		0600	T.	945	43	32.0	133.1
	9	1200	T.	945	43	33.3	134.0
		1800	T.	955	39	34.2	134.8
		0000	S.T.S.	960	31	35.7	136.4
9	0600	S.T.S.	976	25	37.6	139.1	
	1200	T.S.	985	21	39.4	141.4	
	1800	T.S.	985	21	42.8	143.6	

變為溫帶氣旋
Became Extratropical

颱風科羅旺(0312)的每六小時之位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TYPHOON KROVANH (0312)**

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	0000	T.D.	1002	13	12.6	144.6
		0600	T.D.	1002	13	13.0	144.0
		1200	T.D.	1002	13	13.5	143.3
		1800	T.D.	1002	13	15.3	142.1
	18	0000	T.D.	1002	13	16.3	141.4
		0600	T.D.	1002	13	16.9	140.7
		1200	T.D.	1002	13	17.4	139.8
		1800	T.D.	1002	13	17.8	138.7
	19	0000	T.D.	1002	13	18.3	137.0
		0600	T.D.	1002	13	18.8	135.3
		1200	T.D.	1002	13	19.0	134.2
		1800	T.D.	1002	13	19.0	133.5
	20	0000	T.D.	1002	13	19.1	132.8
		0600	T.D.	1000	16	19.1	132.1
		1200	T.S.	998	18	19.0	131.3
		1800	T.S.	995	21	18.9	130.4
	21	0000	T.S.	990	23	18.7	129.3
		0600	T.S.	990	23	18.5	128.2
		1200	S.T.S.	985	25	18.0	127.0
		1800	S.T.S.	980	28	17.8	125.9
	22	0000	S.T.S.	975	31	17.9	124.5
		0600	T.	970	33	17.8	123.3
		1200	T.	970	33	17.5	122.1
		1800	T.	970	33	17.3	120.5
	23	0000	T.	970	33	17.5	119.5
		0600	T.	970	33	17.7	118.0
		1200	T.	970	33	17.8	117.0
		1800	T.	965	36	18.2	116.0
24	0000	T.	960	39	18.8	114.8	
	0600	T.	960	39	19.2	113.6	
	1200	T.	960	39	19.6	112.4	
	1800	T.	960	39	19.9	111.3	
25	0000	T.	960	39	20.5	110.1	
	0600	T.	960	39	20.9	109.0	
	1200	T.	965	36	21.2	108.0	
	1800	S.T.S.	975	31	21.5	107.0	
26	0000	S.T.S.	985	25	22.1	105.7	
	0600	T.S.	998	18	22.9	104.7	

消散
Dissipated

熱帶風暴環高(0311)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TROPICAL STORM VAMCO (0311)

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	0600	T.D.	996	16	22.5	124.8
		1200	T.S.	992	18	23.9	123.8
		1800	T.S.	992	18	25.4	122.3
	20	0000	T.D.	996	16	27.4	121.0
		0600	T.D.	1000	13	28.6	119.3

消散
Dissipated

颱風杜鵑(0313)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TYPHOON DUJUAN (0313)

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	28	1800	T.D.	1002	13	16.2	136.0
		0000	T.D.	1002	13	16.0	135.5
	29	0600	T.D.	1002	13	16.0	135.2
		1200	T.D.	1000	16	16.0	134.9
		1800	T.S.	994	21	16.1	134.7
		0000	T.S.	990	23	16.3	134.4
		0600	S.T.S.	985	25	16.5	134.1
		1200	S.T.S.	980	28	17.4	133.3
	30	1800	S.T.S.	975	31	18.5	132.2
		0000	T.	970	33	19.2	131.1
		0600	T.	965	36	19.8	129.6
		1200	T.	965	36	20.1	128.3
		1800	T.	960	39	20.4	126.7
		0000	T.	950	43	20.7	125.3
九月 Sep	1	0600	T.	945	46	20.8	123.7
		1200	T.	940	49	21.1	122.0
		1800	T.	940	49	21.6	120.2
		0000	T.	940	49	21.9	118.0
	2	0600	T.	950	43	22.2	116.5
		1200	T.	955	41	22.6	114.8
		1800	S.T.S.	975	31	22.4	112.8
		0000	T.S.	996	18	22.7	110.8

消散
Dissipated

颱風鳴蟬(0314)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TYPHOON MAEMI (0314)

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	5	1800	T.D.	1002	13	13.9	143.7
		6	T.D.	1000	16	14.6	142.0
	6	0600	T.S.	995	18	15.2	141.1
		1200	T.S.	995	18	15.8	140.3
		1800	T.S.	990	21	16.5	139.0
		0000	T.S.	990	21	17.2	137.8
		0600	T.S.	990	21	18.0	136.8
		1200	T.S.	985	23	18.8	136.0
	7	1800	S.T.S.	980	25	19.3	135.0
		0000	S.T.S.	975	28	19.7	133.9
		0600	S.T.S.	975	28	20.1	132.8
		1200	S.T.S.	975	28	20.4	132.0
	8	1800	S.T.S.	970	31	21.0	131.2
		0000	T.	960	36	21.8	130.5
		0600	T.	950	41	22.4	129.6
		1200	T.	940	46	22.9	128.8
	9	1800	T.	930	51	23.3	127.9
		0000	T.	920	57	23.7	127.3
		0600	T.	910	61	24.0	126.6
		1200	T.	910	61	24.3	126.0
	10	1800	T.	910	61	24.7	125.5
		0000	T.	915	59	25.1	125.2
		0600	T.	920	57	25.7	125.1
		1200	T.	925	54	26.9	125.4
	11	1800	T.	930	51	28.4	125.8
		0000	T.	935	49	30.6	126.4
		0600	T.	935	49	32.7	127.1
		1200	T.	950	41	34.9	128.3
	12	1800	S.T.S.	970	31	37.0	129.8
		0000	S.T.S.	975	28	39.1	131.8
0600		S.T.S.	980	25	40.5	134.6	

變為溫帶氣旋
Became Extratropical

颱風彩雲(0315)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TYPHOON CHOI-WAN (0315)

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	17	1800	T.D.	1000	16	20.3	129.2
		18	0000	T.S.	998	18	21.5
	0600		T.S.	995	21	22.3	128.1
	1200		T.S.	995	21	23.0	127.6
	1800		T.S.	990	23	23.7	127.3
	19	0000	T.S.	990	23	24.9	127.3
		0600	S.T.S.	985	25	26.0	127.9
		1200	S.T.S.	980	28	27.1	128.2
		1800	S.T.S.	975	31	27.8	128.7
	20	0000	T.	970	33	28.4	129.5
		0600	T.	970	33	28.6	130.5
		1200	T.	970	33	29.0	132.0
		1800	T.	965	36	29.5	133.5
	21	0000	T.	960	39	30.0	135.7
		0600	T.	955	41	31.0	137.1
		1200	T.	955	41	32.1	138.9
		1800	T.	960	39	33.2	140.7
	22	0000	T.	965	36	34.4	142.8
		0600	T.	970	33	35.9	145.0
		1200	S.T.S.	980	28	37.8	147.6
		1800	S.T.S.	985	25	39.5	151.2

變為溫帶氣旋
Became Extratropical

颱風巨爵(0316)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TYPHOON KOPPU (0316)

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	25	0000	T.D.	998	16	16.7	135.8
		0600	T.D.	998	16	16.2	136.2
		1200	T.D.	998	16	16.2	136.7
		1800	T.D.	998	16	16.7	137.0
	26	0000	T.D.	998	16	17.3	136.8
		0600	T.D.	998	16	18.1	136.8
		1200	T.D.	998	16	19.0	137.4
		1800	T.S.	996	18	20.0	138.0
	27	0000	T.S.	992	21	21.5	139.2
		0600	T.S.	988	23	22.1	139.1
		1200	S.T.S.	984	25	23.1	139.6
		1800	S.T.S.	980	28	24.2	140.0
	28	0000	S.T.S.	980	28	24.9	140.6
		0600	S.T.S.	980	28	25.5	140.7
		1200	S.T.S.	975	31	26.1	140.6
		1800	T.	970	33	26.7	140.7
	29	0000	T.	965	36	27.4	141.3
		0600	T.	965	36	28.4	141.7
		1200	T.	965	36	29.2	142.4
		1800	T.	970	33	30.6	144.3
30	0000	S.T.S.	975	31	32.9	147.0	

變為溫帶氣旋
Became Extratropical

颱風凱薩娜(0317)的每六小時之位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TYPHOON KETSANA (0317)**

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	19	0000	T.D.	996	16	14.8	130.2
		0600	T.S.	994	18	15.1	130.2
		1200	T.S.	992	21	15.5	129.9
		1800	T.S.	988	23	15.5	130.3
	20	0000	S.T.S.	984	25	15.3	130.6
		0600	S.T.S.	975	31	15.6	130.8
		1200	S.T.S.	975	31	15.9	131.1
		1800	T.	970	33	16.1	131.0
	21	0000	T.	965	36	16.3	131.1
		0600	T.	955	41	16.6	131.2
		1200	T.	950	43	17.0	131.1
		1800	T.	945	46	17.2	131.1
	22	0000	T.	945	46	17.4	131.1
		0600	T.	945	46	17.7	131.1
		1200	T.	945	46	18.1	131.2
		1800	T.	945	46	18.4	131.5
	23	0000	T.	945	46	18.8	132.0
		0600	T.	945	46	19.2	132.3
		1200	T.	945	46	19.6	132.7
		1800	T.	945	46	20.0	133.5
	24	0000	T.	950	43	20.4	133.6
		0600	T.	955	41	21.0	133.7
		1200	T.	955	41	21.9	134.1
		1800	T.	955	41	22.8	134.7
25	0000	T.	955	41	24.6	135.7	
	0600	T.	960	39	25.9	136.9	
	1200	T.	965	36	27.6	139.1	
	1800	S.T.S.	975	31	29.6	141.9	
26	0000	S.T.S.	980	28	32.1	144.6	
	0600	S.T.S.	984	25	34.4	147.7	

變為溫帶氣旋
 Became Extratropical

颱風芭瑪(0318)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TYPHOON PARMA (0318)

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	20	1800	T.D.	996	16	20.7	143.2
	21	0000	T.S.	994	18	20.9	143.9
		0600	T.S.	994	18	21.5	144.4
		1200	T.S.	992	21	22.1	145.2
		1800	T.S.	988	23	22.2	146.0
	22	0000	S.T.S.	984	25	22.3	146.4
		0600	S.T.S.	975	31	22.9	146.9
		1200	T.	970	33	23.5	147.2
		1800	T.	970	33	24.1	147.9
	23	0000	T.	965	36	24.7	148.8
		0600	T.	960	39	26.1	149.6
		1200	T.	955	41	27.1	150.8
		1800	T.	950	43	28.3	152.3
	24	0000	T.	945	46	29.1	154.1
		0600	T.	945	46	30.1	156.2
		1200	T.	945	46	30.8	158.6
		1800	T.	945	46	30.8	161.4
	25	0000	T.	950	43	30.0	163.6
		0600	T.	950	43	28.6	165.1
		1200	T.	955	41	27.6	167.2
		1800	T.	960	39	26.4	168.4
	26	0000	T.	965	36	25.4	169.7
		0600	T.	965	36	23.8	169.5
		1200	T.	970	33	23.0	168.9
		1800	S.T.S.	975	31	22.4	167.4
	27	0000	S.T.S.	975	31	22.3	166.0
		0600	S.T.S.	975	31	22.3	164.5
		1200	S.T.S.	975	31	21.8	162.7
		1800	S.T.S.	975	31	22.0	160.5
	28	0000	S.T.S.	975	31	21.8	158.2
		0600	S.T.S.	975	31	21.8	156.0
		1200	T.	970	33	21.9	154.1
		1800	T.	965	36	22.6	152.1
	29	0000	T.	960	39	23.1	150.4
		0600	T.	955	41	23.9	149.4
		1200	T.	950	43	24.8	148.8
		1800	T.	950	43	25.7	149.2
	30	0000	T.	950	43	26.6	150.2
		0600	T.	955	41	27.8	151.7
		1200	T.	960	39	28.9	154.3
		1800	T.	965	36	29.7	156.7
	31	0000	S.T.S.	975	31	30.6	159.7
		0600	S.T.S.	984	25	31.4	163.2
		1200	T.S.	992	21	32.3	166.9

變為溫帶氣旋
Became Extratropical

強烈熱帶風暴茉莉(0319)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
SEVERE TROPICAL STORM MELOR (0319)

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	30	1200	T.D.	1000	16	13.2	128.0
		1800	T.S.	996	18	13.8	127.3
	31	0000	T.S.	992	21	14.5	126.2
		0600	T.S.	988	23	15.3	124.8
		1200	S.T.S.	980	28	15.7	123.9
十一月 Nov	1	1800	S.T.S.	980	28	16.2	122.9
		0000	S.T.S.	980	28	16.9	122.5
	2	0600	S.T.S.	980	28	17.5	121.8
		1200	S.T.S.	984	25	18.5	121.1
		1800	S.T.S.	984	25	19.4	120.9
		0000	S.T.S.	984	25	20.1	120.6
	3	0600	S.T.S.	984	25	20.6	120.5
		1200	S.T.S.	984	25	21.2	120.8
		1800	T.S.	988	23	21.9	121.3
		0000	T.S.	992	21	22.7	121.9
	4	0600	T.S.	996	18	23.1	122.7
		1200	T.S.	996	18	23.7	123.5
		1800	T.S.	996	18	24.0	124.1
		0000	T.D.	1000	16	24.3	124.6

消散
Dissipated

颱風尼伯特(0320)的每六小時之位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 TYPHOON NEPARTAK (0320)**

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	12	1200	T.D.	1002	13	12.0	134.0
		1800	T.D.	1000	16	12.1	131.8
13	0000	0600	T.D.	1000	16	12.2	130.0
		1200	T.S.	996	18	12.3	128.6
		1800	T.S.	992	21	12.4	126.4
		0000	T.S.	988	23	12.0	125.2
		0600	T.S.	988	23	11.6	123.8
		1200	T.S.	988	23	11.8	122.1
14	0000	0600	S.T.S.	984	25	12.1	120.5
		1200	S.T.S.	984	25	12.2	119.0
		1800	S.T.S.	980	28	12.6	117.9
		0000	S.T.S.	975	31	13.3	116.6
		0600	S.T.S.	975	31	13.8	115.7
		1200	S.T.S.	975	31	14.2	114.8
15	0000	0600	S.T.S.	975	31	14.4	113.8
		1200	S.T.S.	975	31	14.6	113.2
		1800	S.T.S.	975	31	15.0	112.2
		0000	S.T.S.	975	31	15.5	111.2
		0600	S.T.S.	975	31	16.1	110.2
		1200	S.T.S.	975	31	16.3	109.8
16	0000	0600	S.T.S.	975	31	16.6	109.6
		1200	T.	970	33	17.5	109.1
		1800	T.	965	36	18.1	108.9
		0000	T.	970	33	18.8	108.4
		0600	S.T.S.	980	28	19.2	108.4
		1200	T.S.	988	23	19.7	108.4
17	0000	0600	T.S.	996	18	20.1	108.6
		1200	T.D.	1000	16	21.0	109.0

消散
Dissipated

颱風盧碧(0321)的每六小時之位置及強度
SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
TYPHOON LUPIT (0321)

月份	日期	時間 (協調世界時)	強度	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	19	1200	T.D.	1000	13	8.8	163.6
		1800	T.D.	1000	13	8.8	163.0
	20	0000	T.D.	1000	13	8.9	161.9
		0600	T.D.	1000	13	8.9	161.3
		1200	T.D.	998	16	8.8	160.6
	21	1800	T.D.	998	16	8.7	160.2
		0000	T.D.	998	16	8.7	159.8
		0600	T.D.	998	16	8.7	158.5
		1200	T.S.	994	18	8.7	156.8
	22	1800	T.S.	990	21	8.5	155.1
		0000	S.T.S.	980	25	8.6	153.6
		0600	S.T.S.	975	28	8.8	152.2
		1200	S.T.S.	975	28	8.8	150.3
	23	1800	S.T.S.	970	31	8.9	148.9
		0000	T.	965	33	8.2	147.6
		0600	T.	960	36	8.0	146.8
		1200	T.	955	39	7.9	145.5
	24	1800	T.	955	39	7.7	144.5
		0000	T.	955	39	7.7	144.0
		0600	T.	955	39	8.5	143.3
		1200	T.	955	39	9.0	142.5
	25	1800	T.	950	41	9.9	141.4
		0000	T.	945	43	10.5	140.3
		0600	T.	940	46	11.4	138.8
		1200	T.	935	49	11.7	137.7
	26	1800	T.	930	51	12.1	137.1
		0000	T.	920	57	12.5	136.7
		0600	T.	910	61	13.0	136.3
		1200	T.	905	64	13.5	136.0
	27	1800	T.	905	64	13.9	135.4
0000		T.	905	64	14.0	134.9	
0600		T.	905	64	14.5	134.4	
1200		T.	905	64	14.9	133.8	
28	1800	T.	910	61	15.2	133.3	
	0000	T.	915	59	15.5	132.9	
	0600	T.	915	59	16.1	132.5	
	1200	T.	915	59	16.8	131.9	
29	1800	T.	925	54	17.6	131.4	
	0000	T.	930	51	18.4	131.0	
	0600	T.	935	49	19.2	130.9	
	1200	T.	935	49	19.9	131.0	
30	1800	T.	940	46	20.8	131.6	
	0000	T.	945	43	21.8	132.5	
	0600	T.	950	41	23.0	133.7	
	1200	T.	955	39	24.6	135.5	
十二月 Dec	1	1800	T.	960	36	26.0	137.5
		0000	T.	965	33	27.0	139.0
		0600	S.T.S.	970	31	29.3	140.2
		1200	S.T.S.	975	28	30.9	141.7
		1800	S.T.S.	980	25	32.2	144.1
		0000	T.S.	985	23	34.4	146.1

變為溫帶氣旋
Became Extratropical

熱帶低氣壓由十二月二十五日至二十六日的每六小時之位置及強度
**SIX-HOURLY POSITION AND INTENSITY DATA OF
 THE TROPICAL DEPRESSION OF 25 - 26 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	25	1200	T.D.	1002	13	13.7	130.1
		1800	T.D.	1000	16	13.8	129.3
	26	0000	T.D.	1000	16	13.7	128.7
		0600	T.D.	1000	16	13.6	128.3
		1200	T.D.	1002	13	13.4	127.9
消散 Dissipated							