

澳門特別行政區
REGIÃO ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MACAU

氣象觀測年報
RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

熱帶氣旋
2009年
TEMPESTADES TROPICAIS
Ano de 2009

地球物理暨氣象局
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS METEOROLÓGICOS E GEOFÍSICOS

索引 Índice

















| | | |
|--|-------|-----|
| 熱帶氣旋信號之意義 Código dos Sinais de Tempestade Tropical | | i |
| 西北太平洋及中國南海熱帶氣旋名字 Nomes das Tempestades Tropicais a serem utilizados no Noroeste Pacífico e no Mar do Sul da China | | ii |
| 位於澳門800公里範圍內之熱帶氣旋及簡介 Tempestades Tropicais que se aproximaram a menos de 800kms de Macau | | 1-0 |
| 本年度熱帶氣旋及熱帶氣旋信號紀錄 Registo anual de tempestades tropicais e resumo anual dos sinais de tempestades tropicais | | 2-0 |
| 熱帶氣旋及熱帶氣旋信號歷史紀錄 Registo de tempestades tropicais e dos sinais de tempestades tropicais | | 3-0 |
| 熱帶氣旋路徑圖 Trajectórias das Principais Tempestades Tropicais | | 4-0 |

熱帶氣旋信號

CÓDIGO DOS SINAIS DE TEMPESTADE TROPICAL

TROPICAL CYCLONE WARNING SIGNALS



本表所指之信號懸於下列地點：東望洋炮台及大炮台
Os sinais a que se refere este código são içados nos seguintes locais: Fortaleza da Guia e Fortaleza do Monte
Signals are displayed at the following places: Guia Lighthouse and Monte Fortress

| 風球號數 NÚMERO DOS SINAIS NUMBER OF SIGNALS | 信號形狀 ASPECTO DOS SINAIS SHAPE OF SYMBOLS DISPLAYED | | 信號之意義 SIGNIFICADO DOS SINAIS MEANING OF SIGNALS | 安全措施提示 INDICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES RECOMMENDED SAFETY PRECAUTIONS |
|--|---|---|--|--|
| | 日間 DE DIA DURING THE DAY | 晚間 DE NOITE AT NIGHT | | |
| 1 |  |  | <p>戒備信號：熱帶氣旋中心在澳門特別行政區 800 公里範圍內，可能影響澳門特別行政區。</p> <p>Sinal de alerta: o centro de uma tempestade tropical está a menos de 800 quilómetros da RAEM podendo vir a afectar a RAEM.</p> <p>Alert signal: the centre of a tropical cyclone is less than 800 kilometers from MSAR and may later affect the MSAR.</p> | <p>檢查可能被風吹去或吹毀的物品是否安全：排柵、棚架、花盆、天線等。細小船隻應保持在避風塘附近。</p> <p>Verificar a segurança dos objectos que possam ser arrastados ou destruídos pelo vento: tapumes, andaimes, vasos, antenas, etc. Manter as pequenas embarcações na vizinhança dos abrigos.</p> <p>Check the safety of objects which might be carried or destroyed by the winds such as fences, scaffoldings, flower pots, antennae (aereals), etc. Keep boats and small crafts in the nearby shelters.</p> |
| 3 |  |  | <p>熱帶氣旋中心移動，可能引致澳門特別行政區吹強風，風速達每小時 41 至 62 公里，陣風約每小時 110 公里。</p> <p>O centro da tempestade tropical movimenta-se de forma a ser possível que se façam sentir na RAEM ventos compreendidos entre 41 km/h e 62 km/h com rajadas de cerca de 110 km/h.</p> <p>The centre of a tropical cyclone follows a pattern of movement that winds to be experienced in MSAR may possibly range from 41 to 62 km/h and gusts about 110 km/h.</p> | <p>所有船隻應駛入避風塘及安全之港口；檢查門窗是否穩固；疏通渠道；留意電視台或電台播出有關之熱帶氣旋消息。</p> <p>Recolher as embarcações aos abrigos e portos de segurança; Verificar a segurança das portas e janelas; desobstruir as sarjetas e goteiras; acompanhar os boletins meteorológicos emitidos pelo rádio, televisão e outros meios electrónicos de comunicações.</p> <p>Lead ships and other sailing crafts into safety shelters or ports. Check the safety of doors and windows. Clear drains and rain collectors of obstructions. Follow bulletins broadcasted by radio, television and others electronics communications devices.</p> |
| 8 ^{NW} 西北 |  |  | <p>熱帶氣旋中心逐漸接近澳門特別行政區，可能引致澳門特別行政區吹信號所指方向之強風，風速達每小時 63 至 117 公里，陣風約每小時 180 公里。</p> <p>O centro da tempestade tropical está a aproximar-se sendo possível o registo na RAEM de vento do quadrante indicado entre 63 km/h e 117 km/h com rajadas de cerca de 180 km/h.</p> <p>The center of a tropical cyclone is nearing and winds recorded in MSAR, from the quarter indicated, may possibly range from 63 to 117 km/h with gusts reaching about 180 km/h.</p> | <p>所有學校停課。 小孩應留在家中。 將門窗緊閉。 完成一切安全措施。 跨海大橋隨時封閉，但於事前將發出通告。 各電視台及電台會全日廣播。</p> <p>São encerrados todos os estabelecimentos de ensino. As crianças devem permanecer em casa. Portas e janelas fechadas, com segurança. Concluir todas as medidas habituais de precaução. As pontes podem ser encerradas a qualquer momento, havendo um aviso prévio. As emissoras passam a trabalhar em regime permanente.</p> <p>Classes of all schools are suspended. Children should remain indoors. Doors and windows should be safely bolted. Conclude all precautionary safety measures. Bridges will close to all traffics at any moment, pending prior notice. Television and radio stations broadcast round-the-clock.</p> |
| 8 ^{SW} 西南 |  |  | | |
| 8 ^{NE} 東北 |  |  | | |
| 8 ^{SE} 東南 |  |  | | |
| 9 |  |  | | |
| 10 |  |  | <p>熱帶氣旋已接近澳門特別行政區，其中心將在接近澳門特別行政區之地方掠過，平均風速可能超過每小時 118 公里以上，並吹強烈陣風。</p> <p>Aproxima-se uma tempestade tropical cujo centro passará nas vizinhanças imediatas da RAEM, admitindo-se que o vento médio exceda os 118 km/h e rajadas de grande intensidade.</p> <p>The center of the on-coming tropical cyclone shall strike at the immediate approaches of MSAR. The mean wind speed should exceed 118 km/h with gusts of great intensity.</p> | <p>人及車輛應盡量避免外出或行駛。 將容易被風吹襲之門窗用橫門或較重傢俬加固。 留意廣播機構發出之提示及報告。 注意短暫之平靜，一般是表示熱帶氣旋之中心正在澳門特別行政區上空掠過。</p> <p>Circulação de peões e viaturas reduzido ao mínimo indispensável. Reforçar as portas e janelas mais expostas com trancas ou móveis pesados. Seguir as recomendações e avisos difundidos pelos meios de comunicação. Estar atento a que uma acalmia temporária indica normalmente que o centro da tempestade tropical está sobre RAEM.</p> <p>Circulation of pedestrians and vehicles should be reduced the minimum; Reinforce doors and windows with crossbars or heavy furniture; Follow recommendations and warnings through informations media oftenly; Beware - a temporary calm in the midst of hurricane force winds generally indicates that the center of the tropical cyclone is over MSAR.</p> |

強烈季候風信號

SINAL DE VENTOS FORTES DE MONÇÃO

STRONG MONSOON SIGNAL

| | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|--|
| 黑球 BOLA PRETA BLACK BALL |  |  | <p>在澳門特別行政區錄得超過每小時 41 公里以上之季候風。</p> <p>São registados na RAEM ventos de monção excedendo 41 km/h.</p> <p>Strong monsoon winds of exceeding 41 km/h is recorded in MSAR.</p> | <p>備註：當有熱帶氣旋時此信號不會被採用。</p> <p>Nota: Este sinal não é usado para situações de tempestades tropicais.</p> <p>Note: This signal is not applied during tropical cyclone situation.</p> |
|--------------------------------|---|---|---|--|

熱帶氣旋中心途徑記錄圖

Mapa destinado à marcação da trajectória do centro da tempestade tropical

Tropical cyclone tracking chart

澳門特別行政區
地球物理暨氣象局

Região Administrativa Especial de Macau

Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos

Macao Special Administrative Region

Meteorological and Geophysical Bureau

所訂之熱帶氣旋稱號及受影響地區之最高(平均)風力

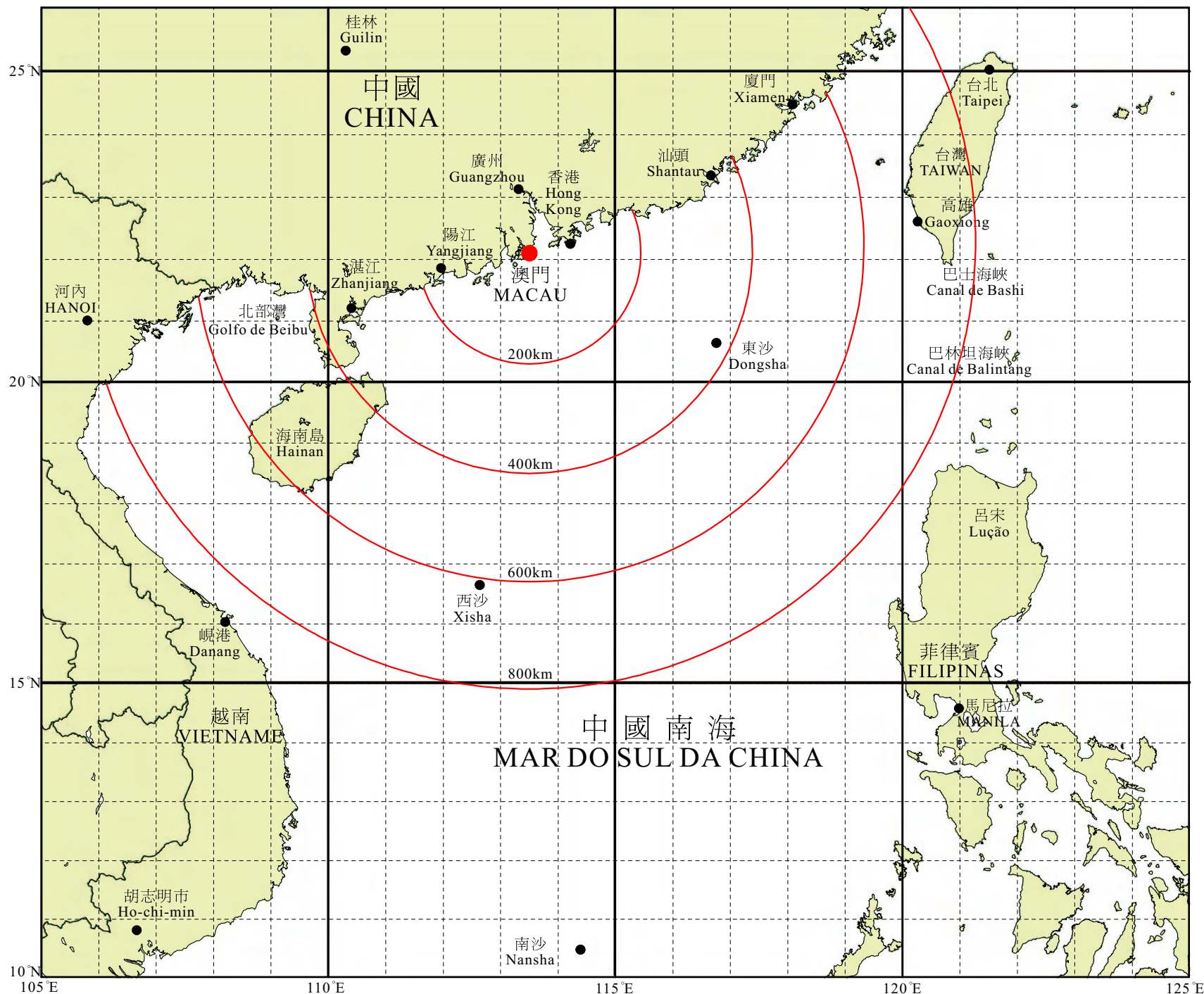
- a) 熱帶低氣壓
達至每小時62公里
- b) 熱帶風暴
由每小時62公里至每小時88公里
- c) 強烈熱帶風暴
由每小時89公里至每小時117公里
- d) 颱風
由每小時118公里以上

Designação de tempestade tropical e a velocidade média do vento máximo na zona de influência

- a) depressão tropical
até 62 km/h
- b) ciclone tropical
de 62 km/h até 88 km/h
- c) ciclone tropical severo
de 89 km/h até 117 km/h
- d) tufão
acima de 118 km/h

Designation of the tropical cyclone and the maximum mean wind velocity on the affected zone

- a) tropical depression
up to 62 km/h
- b) tropical storm
from 62 km/h to 88 km/h
- c) severe tropical storm
from 89 km/h to 117 km/h
- d) typhoon
over 118 km/h



西北太平洋及中國南海熱帶氣旋名字
(2009年1月1日起生效)

Nomes das Tempestades Tropicais a serem utilizados no Noroeste Pacífico e no Mar do Sul da China
(Válido a partir de 1 de Janeiro de 2009)

| 來源 | I 名字 | II 名字 | III 名字 | IV 名字 | V 名字 |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 柬埔寨 Cambodia | 達維 Damrey | 康妮 Kong-rey | 娜基莉 Nakri | 科羅旺 Krovanh | 莎莉嘉 Sarika |
| 中國 China | 海葵 Haikui | 玉兔 Yutu | 風神 Fengshen | 杜鵑 Dajuan | 海馬 Haima |
| 北韓 DPR Korea | 鴻雁 Kirogi | 桃芝 Toraji | 海鷗 Kalmaegi | 彩虹 Mujigae | 米雷 Meari |
| 中國香港 HK, China | 啟德 Kai-tak | 萬宜 Man-yi | 鳳凰 Fung-wong | 彩雲 Choi-wan | 馬鞍 Ma-on |
| 日本 Japan | 天秤 Tembin | 天兔 Usagi | 北冕 Kammuri | 巨爵 Koppu | 蝎虎 Tokage |
| 老撾 Lao PDR | 布拉萬 Bolaven | 帕布 Pabuk | 巴蓬 Phanfone | 凱薩娜 Ketsana | 洛坦 Nock-ten |
| 中國澳門 Macau, China | 三巴 Sanba | 蝴蝶 Wutip | 黃蜂 Vongfong | 芭瑪 Parma | 梅花 Muifa |
| 馬來西亞 Malaysia | 杰拉華 Jelawat | 聖帕 Sepat | 鸚鵡 Nuri | 茉莉 Melor | 苗柏 Merbok |
| 米克羅尼西亞 Micronesia | 艾雲尼 Ewiniar | 菲特 Fitow | 森拉克 Sinlaku | 尼伯特 Nupartak | 南瑪都 Nanmadol |
| 菲律賓 Philippines | 馬力斯 Malaksi | 丹娜絲 Danas | 黑格比 Hagupit | 盧碧 Lupit | 塔拉斯 Talas |
| 南韓 RO Korea | 格美 Gaemi | 百合 Nari | 薔薇 Jangmi | 銀河 Mirinae | 奧鹿 Noru |
| 泰國 Thailand | 派比安 Prapiroon | 韋帕 Wipha | 米克拉 Mekkhala | 妮妲 Nida | 玫瑰 Kulap |
| 美國 U. S. A. | 瑪莉亞 Maria | 范斯高 Francisco | 海高斯 Higos | 奧麥斯 Omais | 洛克 Roke |
| 越南 Viet Nam | 山神 Son-Tinh | 利奇馬 Lekima | 巴威 Bavi | 康森 Conson | 桑卡 Sonca |
| 柬埔寨 Cambodia | 寶霞 Bopha | 羅莎 Krosa | 美莎克 Maysak | 燦都 Chanthu | 納沙 Nesat |
| 中國 China | 悟空 Wukong | 海燕 Haiyan | 海神 Haishen | 電母 Dianmu | 海棠 Haitang |
| 北韓 DPR Korea | 清松 Sonamu | 楊柳 Podul | 紅霞 Noul | 蒲公英 Mindulle | 尼格 Nalgae |
| 中國香港 HK, China | 珊珊 Shanshan | 玲玲 Lingling | 白海豚 Dolphin | 獅子山 Lionrock | 榕樹 Banyan |
| 日本 Japan | 摩羯 Yagi | 劍魚 Kajiki | 鯨魚 Kujira | 圓規 Kompas | 天鷹 Washi |
| 老撾 Lao PDR | 麗琵 Leepi | 法茜 Faxai | 燦鴻 Chan-hom | 南川 Namtheun | 帕卡 Pakhar |
| 中國澳門 Macau, China | 貝碧嘉 Bebinca | 琵琶 Peipah | 蓮花 Linfa | 瑪瑙 Malou | 珊瑚 Sanvu |
| 馬來西亞 Malaysia | 溫比亞 Rumbia | 塔巴 Tapah | 浪卡 Nangka | 莫蘭蒂 Meranti | 瑪娃 Mawar |
| 米克羅尼西亞 Micronesia | 蘇力 Soulik | 米娜 Mitag | 蘇迪羅 Soudelor | 凡亞比 Fanapi | 古超 Guchol |
| 菲律賓 Philippines | 西馬侖 Cimaron | 海貝思 Hagibis | 莫拉菲 Molave | 馬勒卡 Malakas | 泰利 Talim |
| 南韓 RO Korea | 飛燕 Jebi | 浣熊 Neoguri | 天鵝 Goni | Megi | 杜蘇芮 Doksuri |
| 泰國 Thailand | 山竹 Mangkhut | 威馬遜 Rammasun | 莫拉克 Morakot | 暹芭 Chaba | 卡努 Khanun |
| 美國 U. S. A. | 尤特 Utor | 麥德姆 Matmo | 艾濤 Etau | 艾利 Aere | 韋森特 Vicente |
| 越南 Viet Nam | 潭美 Trami | 夏浪 Halong | 環高 Vamco | 桑達 Songda | 蘇拉 Saola |

2009年
Ano de 2009

位於澳門800公里範圍內之熱帶氣旋及簡介

Tempestades Tropicais que se aproximaram a menos de 800kms de Macau

強烈熱帶風暴"蓮花"

熱帶風暴"浪卡"

熱帶風暴"蘇迪羅"

颱風"莫拉菲"

強烈熱帶風暴"天鵝"

熱帶風暴"彩虹"

颱風"巨爵"

颱風"凱薩娜"

Ciclone Tropical Severo "LINFA"

Ciclone Tropical "NANGKA"

Ciclone Tropical "SOUDELOR"

Tufão "MOLAVE"

Ciclone Tropical Severo "GONI"

Ciclone Tropical "MUJIGAE"

Tufão "KOPPU"

Tufão "KETSANA"

本年度熱帶氣旋及熱帶氣旋信號紀錄

Registo anual de tempestades tropicais e resumo anual dos sinais de tempestades tropicais

強烈熱帶風暴 「蓮花」〈0903〉

2009年6月18日早上8時，壹熱帶擾動集結在呂宋以西的中國南海上，發展成為熱帶低氣壓〈北緯18.3度、東經116.7度，中心氣壓為1000百帕斯卡〉，幾乎停留不動。

同日下午2時，該熱帶低氣壓在本澳東南面約520公里再次增強成為熱帶風暴〈北緯18.5度、東經116.7度，中心氣壓為998百帕斯卡〉，被命名為蓮花，編號0903，接近中心最高風速為每小時67公里，幾乎停留不動。

6月20日凌晨2時，蓮花在中國南海加強成為強烈熱帶風暴〈北緯19.8度、東經117.4度，中心氣壓為987百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時92公里，以時速約17公里向北移動。之後蓮花採取北或東北偏北方向緩慢移動。

6月21日晚上8時30分蓮花在福建省晉江市登陸並減弱為熱帶風暴〈北緯24.4度、東經118.5度，中心氣壓為993百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時79公里，以時速約16公里向東北偏北方向移動。

翌日下午2時，蓮花在登陸後再次減弱為熱帶低氣壓，之後繼續採取東北方向移動並逐漸消亡。

Ciclone Tropical Severo “LINFA”(0903)

Às 8 horas no dia 18 de Junho de 2009, uma perturbação tropical localizou-se a Oeste da Ilha de Lução e no Mar do Sul da China, a qual se desenvolveu para uma depressão tropical (18.3°N, 116.7°E, com a pressão central de 1000hPa) e manteve-se quase estacionário.

Às 2 horas da tarde do mesmo dia, a depressão tropical intensificou-se mais uma vez para ciclone tropical a 520 km de Sueste de Macau (18,5°N, 116.7°E, com a pressão central de 998hPa) e o foi denominado “Linha”(0903). O vento máximo no centro foi de 67 km/h e manteve-se quase estacionário.

A 20 de Junho, às 2 horas da madrugada, o ciclone tropical “Linha”(0903) esteve no Mar do Sul da China e intensificou-se para ciclone tropical severo (19,8°N, 117,4°E, com a pressão no centro de 987hPa). O vento máximo do centro foi de 92km/h e deslocou-se para Norte com uma velocidade a cerca de 17 km/h. Depois, o “Linha”(0903) deslocou-se lentamente com uma trajectória de Norte ou Nor-nordeste.

No dia 21 de Junho, pelas 8:30 horas da noite, o “Linha”(0903) entrou-se para a cidade Jinjiang da Província de Fujian (24,4°N, 118,5°E, com a pressão central de 993hPa) e enfraqueceu-se para um ciclone tropical. O vento máximo do centro foi de 79km/h e deslocou-se no sentido de Nor-nordeste com uma velocidade a cerca de 16km/h.

Às 2:00 horas da tarde no dia seguinte, o “Linha”(0903) enfraqueceu-se mais uma vez para uma depressão tropical e continuou-se na mesma trajectória de Nordeste e dissipou-se gradualmente.

熱帶風暴「浪卡」〈0904〉

2009年6月23日早上8時，壹熱帶擾動集結在菲律賓以東的太平洋上，發展成為熱帶低氣壓〈北緯11.0度、東經126.9度，中心氣壓為1000百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時54公里，以時速約12公里向西北偏西方向移動。

同日下午2時，該熱帶低氣壓在菲律賓東面再次增強成為熱帶風暴〈北緯12.2度、東經125.6度，中心氣壓為998百帕斯卡〉，被命名為浪卡，編號0904，接近中心最高風速為每小時67公里，以時速約20公里向西北移動，直趨菲律賓。

浪卡在6月24日登陸菲律賓後繼續以時速約20公里的速度向西北方向推進，橫掃菲律賓中部及北部。至6月25日進入中國南海，並於晚上進入本澳800公里警戒範圍。

之後浪卡穩定地以時速約24公里的速度向西北偏北方向移動，6月27日凌晨在本澳東北面約129公里的廣東惠來一帶登陸。浪卡在登陸後迅速減弱為熱帶低氣壓，之後繼續移向內陸並逐漸消亡。

Ciclone Tropical “NANGKA” (0904)

Às 8 horas no dia 23 de Junho de 2009, uma perturbação tropical localizou-se a Leste das Filipinas e sobre no Oceano Pacífico, a qual se desenvolveu para uma depressão tropical (11.0°N, 126.9°E, com a pressão central de 1000hPa). O vento máximo no centro foi de 54 km/h e deslocou-se no sentido de Oes-noroeste com uma velocidade a cerca de 12 km/h.

Às 2 horas da tarde do mesmo dia, a depressão tropical intensificou-se mais uma vez para ciclone tropical (12,2°N, 125.6°E, com a pressão central de 998hPa) e o foi denominado “ Nangka” (0904). O vento máximo no centro foi de 67 km/h e deslocou-se com uma trajectória de Noroeste às Filipinas com uma velocidade a cerca de 20 km/h.

No dia 24 de Junho, o “Nangka” (0904) atingiu-se para as Filipinas e continuou-se a sua deslocação com uma velocidade a cerca de 20km/h para a direcção de Noroeste, a qual se atravessou às regiões do centro e do Norte das Filipinas. A 25 de Junho, o “Nangka” (0904) entrou-se no Mar do Sul da China e a noite chegou a 800 quilómetros da área de altera de Macau.

O “Nangka” (0904) deslocou-se estávelmente de Nor-noroeste com uma velocidade a cerca de 24 km/h e até a madrugada do dia 27 de Junho, a 130 quilómetros de Macau atingiu-se na Província Guangdong, Huilai. Depois de entrada ao continente o “Nangka” (0904) enfraqueceu-se para uma depressão tropical e avançou-se mais uma vez ao continente e dissipou-se gradualmente.

熱帶風暴「蘇迪羅」〈0905〉

2009年7月10日下午2時，壹熱帶擾動集結在呂宋西北面，即本澳東南偏東約730公里發展成為熱帶低氣壓〈北緯19.2度、東經119.9度，中心氣壓為1000百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時54公里，以時速約12公里向西北偏西方向移動。

11日下午4時，該熱帶低氣壓在本澳東南偏南約220公里的中國南海上加強成為熱帶風暴〈北緯20.2度、東經113.8度，中心氣壓為998百帕斯卡〉，被命名為蘇迪羅，編號0905，接近中心最高風速為每小時67公里，並維持時速約26公里向西北偏西或向西移動。翌日凌晨在本澳以南約220公里掠過後，趨向雷州半島。

13日清晨約5時，蘇迪羅在海南文昌北部登陸。登陸後逐漸減弱為熱帶低氣壓並消亡。

Ciclone Tropical “SOUDELOR” (0905)

Às 2 horas da tarde no dia 10 de Julho de 2009, uma perturbação tropical esteve em Norte da Ilha de Lução, de Les-sueste de 730 quilómetros a RAEM e desenvolveu-se para uma depressão tropical (19.2°N, 119.9°E, com a pressão central de 1000hPa). O vento máximo no centro foi de 54 km/h e deslocou-se na trajectória de Oes-noroeste com uma velocidade a cerca de 12 km/h.

Às 4 horas da tarde no dia 11, a depressão tropical localizou-se em Su-sueste de 220 quilómetros a RAEM e no Mar da China, a qual se intensificou para um ciclone tropical (20.2°N, 113.8°E, com a pressão central de 998hPa), denominado Soudelor (0905). O vento máximo no centro foi de 67 km/h e continuou-se a sua trajectória em Oes-noroeste ou Oeste com uma velocidade a cerca de 26 km/h. No dia seguinte, o ciclone tropical atravessou-se em Sul de 220 quilómetros a RAEM e deslocou-se para a Península Leizhou.

Às 5 horas da madrugada no dia 13, o ciclone tropical Soudelor (0905) atingiu-se na região de Norte da Cidade Wenchang da Província Hainão. Depois de chegado em terra o ciclone tropical enfraqueceu-se para uma depressão tropical e dissipou-se gradualmente.

颱風「莫拉菲」〈0906〉

2009年7月15日晚上8時，壹熱帶擾動集結在菲律賓以東的太平洋上，發展成為熱帶低氣壓〈北緯14.7度、東經127.2度，中心氣壓為1000百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時54公里，以時速約15公里向西北方向移動。

16日晚上8時，該熱帶低氣壓在呂宋東北面增強成為熱帶風暴〈北緯17.4度、東經124.6度，中心氣壓為998百帕斯卡〉，被命名為莫拉菲，編號0906，接近中心最高風速為每小時67公里，以時速約18公里向西北偏北移動，進入巴林坦海峽。

17日下午2時，莫拉菲在巴林坦海峽再次加強成為強烈熱帶風暴〈北緯19.6度、東經122.4度，中心氣壓為987百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時92公里，以時速約20公里向西北偏西移動，橫過巴林坦海峽，並進入中國南海。

18日下午2時，莫拉菲在本澳東南偏東約360公里加強成為颱風〈北緯21.8度、東經117.0度，中心氣壓為973百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時118公里，以時速約22公里向西北偏西移動，趨向廣東東岸。

19日凌晨約1時，莫拉菲在本澳東北偏東約120公里，深圳附近登陸，並維持時速約25公里的速度向西北偏西方向移動。莫拉菲在登陸後繼續向西北偏西移入內陸。早上5時，在本澳以北約60公里掠過，由於地形摩擦等作用，約6時減弱成為強烈熱帶風暴。下午2時，在本澳西北偏西再次減弱成為熱帶風暴並迅速消亡。

Tufão “MOLAVE” (0906)

Às 8 horas da noite no dia 15 de Julho de 2009, uma perturbação tropical localizou-se a Leste das Filipinas e sobre no Oceano Pacífico, a qual se desenvolveu para uma depressão tropical (14.7°N, 127.2°E, com a pressão central de 1000hPa). O vento máximo no centro foi de 54 km/h e deslocou-se no sentido de Noroeste com uma velocidade a cerca de 15 km/h..

Às 8 horas da noite no dia 16, a depressão tropical intensificou-se para um ciclone tropical em Nordeste da Ilha de Lução (17.4°N, 124.6°E, com a pressão central de 998hPa), denominado “Molave” (0906). O vento máximo no centro foi de 67 km/h. O ciclone tropical “Molave” (0906) deslocou-se com uma velocidade a cerca de 18 km/h no sentido de Nor-noroeste e entrou-se ao Estreito “Balintang”.

Às 2 horas da tarde no dia 17, o ciclone tropical “Molave” (0906) intensificou-se mais uma vez no Estreito “Balintang” para um ciclone tropical severo (19.6°N, 122.4°E, com a pressão central de 987hPa). O vento máximo no centro foi de 92 km/h e a velocidade do deslocamento foi a cerca de 20 km/h na trajectória de Oes-noroeste e atravessou-se ao Estreito “Balintang” e entrou-se ao Mar do Sul da China.

Às 2 horas da tarde no dia 18, de 360 quilómetros à RAEM, o ciclone tropical severo “Molave” (0906) intensificou-se para um tufão (21.8°N, 117.0°E, com a pressão central de 973hPa). O vento máximo no centro foi de 118 km/h. O tufão “Molave” (0906) deslocou-se em tendência para a Costa de Província Guangdong com uma velocidade a cerca de 22 km/h no sentido de Oes-noroeste.

À 1 hora da madrugada no dia 19, o tufão “Molave” (0906) atingiu-se a cidade Shenzhen, de 120 quilómetros de Les-nordeste à RAEM e continuou-se a sua trajectória de Oes-noroeste para mais profundo do continente com uma velocidade a cerca de 25 km/h. Às 5 horas da manhã, o tufão “Molave” (0906) passou-se de 60 quilómetros de Norte à RAEM. Até 6 horas do mesmo dia, sob a influência do efeito de atrito, o tufão “Molave” (0906) enfraqueceu-se para um ciclone tropical severo. Às 2 horas da tarde, de Oes-noroeste à RAEM enfraqueceu-se mais uma vez para ciclone tropical e dissipou-se rapidamente.

強烈熱帶風暴「天鵝」〈0907〉

2009年8月1日早上8時，壹熱帶擾動集結在菲律賓以東的太平洋上，發展成為熱帶低氣壓〈北緯16.0度、東經127.0度，中心氣壓為996百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時54公里，以時速約18公里向西北偏西方向移動。

2日凌晨2時該熱帶低氣壓在呂宋北部登陸，在橫過呂宋後進入中國南海並在本澳800公里範圍內加快移速，以時速約25公里的速度繼續向西北偏西方向移動。

至3日清晨，移動方向明顯轉為向北移動，以時速約10公里的速度逐步趨向華南沿岸。晚上8時在本澳東南面約340公里增強成為熱帶風暴〈北緯19.6度、東經115.5度，中心氣壓為990百帕斯卡〉，被命名為天鵝，編號0907，接近中心最高風速為每小時67公里，以時速約13公里向西北偏北移動，進一步靠近本澳。

4日晚上8時在本澳西南偏南約75公里增強成為強烈熱帶風暴〈北緯21.5度、東經113.4度，中心氣壓為987百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時92公里，以時速約10公里向西北偏北移動。晚上10時天鵝在本澳西南偏南約60公里掠過後轉向偏西方向移動。

天鵝在5日早上約6時在廣東省台山附近登陸，之後減弱成熱帶風暴〈北緯21.9度、東經112.5度，中心氣壓為993百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時79公里，緩慢向西移動。6日晚上8時再次減弱為熱帶低氣壓並繼續徘徊在廣東西岸。

8日早上天鵝再次加強為熱帶風暴並緩慢向西南偏南移動。到9日早上8時，天鵝低層環流中心轉向偏東方向移動，強度減弱為一熱帶低氣壓，晚上8時在中國南海北部減弱為一低壓區。

Ciclone Tropical Severo “GONI”(0907)

Às 8 horas da manhã no dia 1 de Agosto de 2009, uma perturbação tropical localizou-se a Leste das Filipinas e sobre no Oceano Pacífico, a qual se desenvolveu para uma depressão tropical (16.0°N, 127.0°E, com a pressão central de 996hPa). O vento máximo no centro foi de 54 km/h e deslocou-se no sentido de Oes-noroeste com uma velocidade a cerca de 18 km/h..

Às 2 horas da madrugada no dia 2, a depressão tropical atingiu-se a Norte da Ilha de Lução e atravessou-se ao Mar do Sul da China, no mesmo tempo a depressão entrou-se a 800 quilómetros da RAEM com uma velocidade a cerca de 25 km/h no sentido de Oes-noroeste.

Até o início da manhã do dia 3, a depressão tropical tomou-se o rumo muito claro para Norte com uma velocidade a cerca de 10 km/h à costa meridional da China. Às 8 horas da noite, a 340 quilómetros da RAEM, a depressão tropical intensificou-se para um ciclone tropical (19.6°N, 115.5°E, com a pressão central de 990hPa), denominado “Goni”(0907). O vento máximo no centro foi de 67 km/h e avançou-se mais aproximação a RAEM, no sentido de Nor-noroeste com uma velocidade a cerca de 13 km/h.

Às 8 horas da noite no dia 4, de 75 quilómetros a RAEM, o ciclone tropical “Goni”(0907) intensificou-se para um ciclone tropical severo (21.5°N, 113.4°E, com a pressão central de 987hPa). O vento máximo no centro foi de 92 km/h e deslocou-se no sentido de Nor-noroeste, com uma velocidade a cerca de 10 km/h. Às 10 horas da noite no mesmo dia, “Goni”(0907) atravessou-se de Su-sudoeste de 60 quilómetros a RAEM e mudou-se a sua trajectória ao sentido do quadrante de Oeste.

O ciclone tropical severo “Goni”(0907), às 6 horas da manhã no dia 5 atingiu-se ao Guangdong – Taishan e enfraqueceu-se para um ciclone tropical (21.9°N, 112.5°E, com a pressão central de 993hPa). O vento máximo no centro foi de 79 km/h e deslocou-se lentamente ao Oeste. Às 8 horas da noite no dia 6, o ciclone tropical enfraqueceu-se mais uma vez para uma depressão tropical e continuou-se a sua deslocação por volta do Oeste da costa de Guangdong.

No dia 8 da manhã, a depressão tropical “Goni”(0907) reforçou-se mais uma vez para um ciclone tropical e deslocou-se lentamente ao Su-sudoeste. Até 8 horas no dia 9, o centro da circulação do nível baixo do ciclone tropical “Goni”(0907) tounou-se ao sentido do quadrante de Leste. A intensidade enfraqueceu-se para uma depressão. Às 8 horas da noite no mesmo dia, enfraqueceu-se para uma área de baixas pressões na setentrional do Mar do Sul da China.

熱帶風暴「彩虹」〈0913〉

2009年9月9日早上8時，壹熱帶擾動在菲律賓以西的中國南海上，發展成為熱帶低氣壓〈北緯16.8度、東經118.8度，中心氣壓為1000百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時54公里，以時速約8公里向西北偏西方向移動。

10日早上9時該熱帶低氣壓在本澳東南偏南面約390公里的中國南海上增強成為熱帶風暴〈北緯19.0度、東經115.1度，中心氣壓為990百帕斯卡〉，被命名為彩虹，編號0913，接近中心最高風速為每小時67公里，以時速約20公里向西北偏西移動，10日晚上在本澳以南約300公里掠過後繼續橫過南海北部。

11日凌晨約2時，彩虹在海南省文昌市附近登陸，之後維持向西方向移動，在橫過海南島北部後進入北部灣。

12日彩虹在越南登陸，減弱成為熱帶低氣壓後進一步在內陸消亡。

Ciclone Tropical “MUJIGAE” (0913)

Às 8 horas da manhã no dia 9 de Setembro de 2009, uma perturbação tropical localizou-se de Oeste a Filipinas sobre o Mar do Sul da China e desenvolveu-se para uma depressão tropical (16,8°N, 118,8°E, com a pressão central de 1000hPa). O vento máximo no centro foi de 54 km/h e deslocou-se a uma velocidade a cerca de 8 km/h no sentido de Oes-noroeste.

Às 9 horas da manhã do dia 10, a depressão tropical localizou-se sobre o Mar do Sul da China de 390 quilómetros por Su-sueste a Macau e intensificou-se para um ciclone tropical (19,0°N, 115,1°E, com a pressão central de 990hPa) denominado Mujigae (0913). O vento máximo no centro foi de 67 km/h e deslocou-se a uma velocidade a cerca de 20 km/h no sentido de Oes-noroeste. No dia 10 à noite, o qual se atravessou pela região norte do Mar do Sul da China a cerca de 300 quilómetros para Sul de Macau.

Pelas 2 horas da madrugada do dia 11, o ciclone tropical Mujigae (0913) atingiu a Cidade de Wenchang e continuou-se a sua trajectória no sentido de Oeste. Depois de atravessar a região setentrional da Ilha Hainan entrou no Golfo de Beibu.

No dia 12, o ciclone tropical Mujigae (0913) atingiu a costa de Vietname e enfraqueceu para uma depressão tropical. Finalmente dissipou-se no continente.

颱風「巨爵」〈0915〉

2009年9月12日下午2時，壹熱帶擾動集結在菲律賓以東的西北太平洋上，發展成為熱帶低氣壓〈北緯17.3度、東經124.2度，中心氣壓為1000百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時54公里，以時速約20公里向西北偏西方向移動。

13日早上8時該熱帶低氣壓掠過呂宋海峽後進入中國南海並在本澳800公里範圍內略為加快至時速約25公里的速度繼續向西北偏西方向移動。

14日凌晨2時，在本澳東南面約500公里增強成為熱帶風暴〈北緯19.7度、東經117.0度，中心氣壓為998百帕斯卡〉，被命名為巨爵，編號0915，接近中心最高風速為每小時67公里，以時速約18公里向西北偏西移動，逐漸靠近華南沿岸。

同日中午12時，巨爵在本澳東南面約280公里再次增強成為強烈熱帶風暴〈北緯20.2度、東經115.3度，中心氣壓為981百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時106公里，以時速約20公里向西北偏西移動。至下午4時，巨爵迅速增強成為颱風〈北緯20.6度、東經115.0度，中心氣壓為973百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時118公里，以時速約16公里向西北方向移動，繼續靠近廣東省沿岸。

15日凌晨3時，巨爵在本澳西南偏南面約70公里掠過後進一步接近廣東省西岸。同日早上約7時在廣東省台山附近登陸，至早上11時，減弱成強烈熱帶風暴〈北緯24.0度、東經111.5度，中心氣壓為981百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時106公里，之後保持時速約20公里向西推進。登陸後的巨爵受地形摩擦，至下午2時迅速減弱為熱帶風暴。之後在廣西省消亡。

Tufão “KOPPU” (0915)

Às 2 horas da Tarde do dia 12 de Setembro de 2009, uma perturbação tropical localizou-se a Leste das Filipinas e sobre no Oceano Pacífico, a qual se desenvolveu para uma depressão tropical (17.3°N, 124.2°E, com a pressão central de 1000hPa). O vento máximo no centro foi de 54 km/h e deslocou-se no sentido de Oes-noroeste com uma velocidade a cerca de 20 km/h.

Às 8 horas da manhã do dia 13, a depressão tropical atravessou-se o Estreito de Lução e entrou-se ao Mar do Sul da China, no mesmo tempo a depressão tropical acelerou-se a 800 quilómetros da RAEM com uma velocidade a cerca de 25 km/h no sentido de Oes-noroeste.

Às 2 horas da madrugada do dia 14, a depressão tropical de Sueste de 500 quilómetros à RAEM intensificou-se para um ciclone tropical (19.7°N, 117.0°E, com a pressão central de 998hPa) denominado “Koppu” (0915). O vento máximo no centro foi de 67 km/h e aproximou-se ao longo da Costeira Meridional da China, no sentido de Oes-noroeste com uma velocidade a cerca de 18 km/h.

No meio dia do mesmo dia, o ciclone tropical “Koppu” de Sueste de 280 quilómetros a Macau intensificou-se mais uma vez para um ciclone tropical severo (20.2°N, 115.3°E, com a pressão central de 981hPa). O vento máximo no centro foi de 106 km/h e deslocou-se no sentido de Oes-noroeste, com uma velocidade a cerca de 20 km/h. Até 4 horas da tarde, “Koppu”(0915) intensificou-se rapidamente para um tufão (20.6°N, 115.0°E, com a pressão central de 973hPa). O vento máximo no centro foi de 118 km/h e deslocou-se no sentido de Noroeste, com uma velocidade a cerca de 16 km/h, e continuou-se aproximar para Costa da Província de Guandong.

Às 3 horas da madrugada do dia 15, o tufão “Koppu” (0915) atravessou-se de Su-Sudoeste de 70 quilómetros a Macau e avançou-se aproximar a Costa de Oeste da Província de Guandong. Pelas 7 horas da manhã no mesmo dia o tufão atingiu-se a Taishan da Província de Guandong. Até 11 horas da manhã, o tufão enfraqueceu-se para um ciclone tropical severo (24.0°N, 111.5°E, com a pressão central de 981 hPa). O vento máximo do centro foi de 106 km/h e continuou-se o seu deslocamento no sentido de Oeste com uma velocidade a cerca de 20 km/h. Até 2 horas da tarde do mesmo dia, sob a influência do efeito de atrito, o ciclone tropical severo “Koppu”(0915) enfraqueceu-se rapidamente para um ciclone tropical e dissipou-se gradualmente na Província Guangxi.

颱風「凱薩娜」〈0916〉

2009年9月25日早上8時，壹熱帶擾動集結在菲律賓以東的太平洋上，發展成為熱帶低氣壓〈北緯14.2度、東經127.9度，中心氣壓為1000百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時54公里，以時速約23公里向西北偏西方向移動。

26日早上8時該熱帶低氣壓在呂宋東南面增強成為熱帶風暴〈北緯15.2度、東經122.9度，中心氣壓為998百帕斯卡〉，被命名為凱薩娜，編號0916，接近中心最高風速為每小時67公里，維持以時速約23公里向西北偏西移動，進一步靠近菲律賓北部。

27日早上8時，凱薩娜在橫過呂宋後進入中國南海並在本澳東南偏南約800公里增強成為強烈熱帶風暴〈北緯15.5度、東經116.3度，中心氣壓為987百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時92公里，以時速約25公里向西移動。

28日早上11時，凱薩娜在本澳以南約710公里再次增強成為颱風〈北緯15.9度、東經112.4度，中心氣壓為973百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時118公里，以時速約15公里在南海北部繼續西行。

凱薩娜於29日在越南登陸後，同日晚上約8時減弱成為強烈熱帶風暴〈北緯15.4度、東經107.9度，中心氣壓為987百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時92公里，以時速約20公里轉向西南移動。

至30日早上8時再次減弱成為熱帶風暴〈北緯15.5度、東經106.3度，中心氣壓為996百帕斯卡〉，接近中心最高風速為每小時75公里，在內陸繼續推進並消亡。

Tufão “KETSANA” (0916)

Às 8 horas da manhã no dia 25 de Setembro de 2009, uma perturbação tropical localizou-se a Leste das Filipinas sobre o Oceano Pacífico e desenvolveu-se para uma depressão tropical (14,2°N, 127,9°E, com a pressão central de 1000hPa). O vento máximo no centro foi de 54 km/h e deslocou-se no sentido de Oes-noroeste com uma velocidade cerca de 23 km/h.

Às 8 horas da manhã do dia 26, a depressão tropical localizou-se a Leste da Ilha Lução que se intensificou para ciclone tropical (15,2°N, 122,9°E, com a pressão central de 998hPa), denominado Ketsana (0916). O vento máximo no centro foi de 67 km/h e manteve a sua deslocação em direcção de Oes-noroeste com uma velocidade de cerca de 23 km/h aproximando mais das regiões de Norte das Filipinas.

Às 8 horas da manhã do dia 27, o ciclone tropical Ketsana (0916) atravessou a Ilha de Lução e entrou no Mar do Sul da China o qual se intensificou para um ciclone tropical severo (15,5°N, 116,3°E, com a pressão central de 987hPa) a 800 quilómetros a Leste de Macau. O vento máximo no centro foi de 92 km/h e deslocou-se com uma velocidade cerca de 25 km/h no sentido de Oeste.

Às 11 horas da manhã do dia 28, o ciclone tropical severo Ketsana (0916) a 710 quilómetros a Sul de Macau intensificou-se mais uma vez para um tufão (15,9°N, 112,4°E, com a pressão central de 973hPa). O vento máximo no centro foi de 118 km/h e continuou-se a sua deslocação no sentido de oeste com uma velocidade de cerca de 15 km/h a Norte do Mar do Sul da China.

No dia 29, o tufão Ketsana (0916) atingiu a costa de Vietname e pelas 21 horas da noite do mesmo dia o qual se enfraqueceu para um ciclone tropical severo (15,4°N, 107,9°E, com a pressão central de 987hPa). O vento máximo no centro foi de 92 km/h e alterou-se a sua trajectória para sudoeste com uma velocidade de cerca de 20 km/h.

Até às 8 horas da manhã do dia 30, o ciclone tropical severo Ketsana (0916) enfraqueceu-se mais uma vez para um ciclone tropical (15,5°N, 106,3°E, com a pressão central de 996hPa). O vento máximo no centro foi de 75 km/h. O ciclone tropical continuou a sua trajectória mais para o interior do continente e dissipou-se gradualmente.

懸掛熱帶氣旋信號之時間

Períodos de Hasteamento dos Sinais de Tempestades

Occurrence of Tropical Cyclone Warning Signals Hoisting

| 編號 Número | 熱帶氣旋名稱 Designação da Tempestade Tropical | 信號 Sinal | 懸掛 Hasteado | 除下 Baixado | 時段 Duração |
|------------------|---|-------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 0903 | 強烈熱帶風暴"蓮花" Ciclone Tropical Severo "LINFÁ" | 1 | 2009-06-20 10:30:00 | 2009-06-21 09:30:00 | 23h 00m |
| 0904 | 熱帶風暴"浪卡" Ciclone Tropical "NANGKA" | 1 | 2009-06-26 07:15:00 | 2009-06-26 19:00:00 | 11h 45m |
| | | 3 | 2009-06-26 19:00:00 | 2009-06-27 07:00:00 | 12h 00m |
| 0905 | 熱帶風暴"蘇迪羅" Ciclone Tropical "SOUDELOR" | 1 | 2009-07-10 22:00:00 | 2009-07-11 19:00:00 | 21h 00m |
| | | 3 | 2009-07-11 19:00:00 | 2009-07-12 07:00:00 | 12h 00m |
| 0906 | 颱風"莫拉菲" Tufão "MOLAVE" | 1 | 2009-07-17 23:00:00 | 2009-07-18 18:30:00 | 19h 30m |
| | | 3 | 2009-07-18 18:30:00 | 2009-07-19 12:30:00 | 18h 00m |
| 0907 | 強烈熱帶風暴"天鵝" Ciclone Tropical Severo "GONI" | 1 | 2009-08-03 16:00:00 | 2009-08-04 11:00:00 | 19h 00m |
| | | 3 | 2009-08-04 11:00:00 | 2009-08-04 19:00:00 | 8h 00m |
| | | 8NE | 2009-08-04 19:00:00 | 2009-08-04 23:00:00 | 4h 00m |
| | | 8SE | 2009-08-04 23:00:00 | 2009-08-05 05:30:00 | 6h 30m |
| | | 3 | 2009-08-05 05:30:00 | 2009-08-05 18:00:00 | 12h 30m |
| 0913 | 熱帶風暴"彩虹" Ciclone Tropical "MUJIGAE" | 1 | 2009-09-10 05:45:00 | 2009-09-10 17:45:00 | 12h 00m |
| | | 3 | 2009-09-10 17:45:00 | 2009-09-11 09:45:00 | 16h 00m |
| 0915 | 颱風"巨爵" Tufão "KOPPU" | 1 | 2009-09-13 18:45:00 | 2009-09-14 13:30:00 | 18h 45m |
| | | 3 | 2009-09-14 13:30:00 | 2009-09-14 20:30:00 | 7h 00m |
| | | 8NE | 2009-09-14 20:30:00 | 2009-09-15 03:00:00 | 6h 30m |
| | | 8SE | 2009-09-15 03:00:00 | 2009-09-15 09:30:00 | 6h 30m |
| | | 3 | 2009-09-15 09:30:00 | 2009-09-15 16:00:00 | 6h 30m |
| 0916 | 颱風"凱薩娜" Tufão "KETSANA" | 1 | 2009-09-27 22:15:00 | 2009-09-28 13:30:00 | 15h 15m |
| | | 3 | 2009-09-28 13:30:00 | 2009-09-29 04:00:00 | 14h 30m |
| Total 總時數 | | | | | 270h 15m |

本年度懸掛熱帶氣旋信號之次數及時數

Resumo dos Sinais de Tempestades Hasteados em Neste Ano e Duração Total de Hasteamento

Summary of Tropical Cyclone Warning Signals Hoisted in This Year

| 信號 Sinal | 懸掛信號次數 Nº de vezes que o sinal foi hasteado | 懸掛總時數 Duração total de hasteamento |
|-------------|--|---------------------------------------|
| 1 | 8 | 140h 15m |
| 3 | 9 | 106h 30m |
| 8NW | --- | --- |
| 8SW | --- | --- |
| 8NE | 2 | 10h 30m |
| 8SE | 2 | 13h 00m |
| 9 | --- | --- |
| 10 | --- | --- |

強烈熱帶風暴"蓮花" (0903) 接近本澳時錄得之極值
(2009/06/20 - 2009/06/21)

| 最低站氣壓 (hPa) | | 氣象站 | 最高風速及其方向 | | | | | | 信號懸掛期間 總雨量 (mm) | |
|--|-------------|---------|--|------|-------|-------------|------|-------|--------------------|-----|
| 瞬間最低 (hPa) | 日期 | | 每小時最高 (km/h) | | | 最高陣風 (km/h) | | | | |
| 987.3 | 06-20 16:55 | 大潭山 | SSW | 8.7 | 06-20 | 20 | 25.9 | 06-21 | 08:49 | 0.0 |
| 風暴中心與澳門之最近距離 | | 嘉樂庇總督大橋 | WSW | 21.6 | 06-21 | 9 | 33.8 | 06-21 | 08:54 | -- |
| | | 友誼大橋(北) | SW | 15.2 | 06-21 | 1 | 31.7 | 06-21 | 08:57 | -- |
| 澳門東南偏東約410公里 (06-20 16:00) | | 友誼大橋(南) | WSW | 21.6 | 06-21 | 9 | 35.3 | 06-21 | 09:00 | -- |
| | | 西灣大橋 | WSW | 22.9 | 06-21 | 9 | 38.5 | 06-21 | 08:51 | -- |
| | | 大砲台山 | SW | 7.9 | 06-21 | 9 | 31.3 | 06-21 | 09:24 | 1.6 |
| | | 孫逸仙紀念公園 | SW | 9.8 | 06-21 | 9 | 22.7 | 06-20 | 19:32 | 1.8 |
| | | 路環分站 | NW | 8.4 | 06-21 | 9 | 28.1 | 06-21 | 09:15 | 0.2 |
| | | 九澳 | SSW | 13.8 | 06-20 | 20 | 25.2 | 06-20 | 14:28 | 0.0 |
| | | 污水處理廠 | SE | 9.2 | 06-20 | 18 | 18.0 | 06-20 | 17:26 | 0.0 |
| | | 海事博物館 | WSW | 13.3 | 06-21 | 9 | 28.1 | 06-21 | 09:25 | 4.8 |
| 於 06-20 10:30 懸掛一號風球。 於 06-21 09:30 除下所有風球。 | | | 與最近錄得之熱帶氣旋資料(相等或超過)的比較 (自1970年起)* | | | | | | | |
| | | | <u>最低站氣壓</u> 於2008-09-23 20:43 颱風"黑格比"錄得977.8hPa <u>最高風速</u> 於2008-10-04 19:00 熱帶風暴"海高斯"錄得20.8km/h <u>最高陣風</u> 於2008-10-05 01:20 熱帶風暴"海高斯"錄得48.6km/h <u>最近距離</u> 於2008-10-05 02:00 熱帶風暴"海高斯"位於澳門西南偏西約260km <u>降雨量(自1975年起)</u> 熱帶風暴"海高斯" (2008-10-02 21:45 - 2008-10-05 03:00) 錄得75.0mm | | | | | | | |

除1993至1996外，所有極值均以大砲台山或大潭山氣象站為準。1993至1996之極值則由所有氣象站中選取。

Valores Extremos Observados Durante a Passagem do Ciclone Tropical Severo "LINFA" (0903)
(2009/06/20 - 2009/06/21)

| Valor Mínimo da Pressão Atmosférica da Estação | | Estação | Direcção e Valores Máximos da Velocidade do Vento | | | | | | Precipitação total registada durante o período do hasteamento dos sinais (mm) | |
|---|-------------|--|---|------|-------|----------------------|------|-------|---|-----|
| Mínima Instantânea (hPa) | Data | | Máxima Horária (km/h) | Data | | Rajada Máxima (km/h) | Data | | | |
| 987,3 | 06-20 16:55 | Taipa Grande | SSW | 8,7 | 06-20 | 20 | 25,9 | 06-21 | 08:49 | 0,0 |
| Distância mínima do centro da tempestade em relação a Macau | | Ponte Governador Nobre de Carvalho | WSW | 21,6 | 06-21 | 9 | 33,8 | 06-21 | 08:54 | -- |
| | | Ponte de Amizade Norte | SW | 15,2 | 06-21 | 1 | 31,7 | 06-21 | 08:57 | -- |
| 410km a ESE de Macau (06-20 16:00) | | Ponte de Amizade Sul | WSW | 21,6 | 06-21 | 9 | 35,3 | 06-21 | 09:00 | -- |
| | | Ponte de Sai Van | WSW | 22,9 | 06-21 | 9 | 38,5 | 06-21 | 08:51 | -- |
| | | Fortaleza do Monte | SW | 7,9 | 06-21 | 9 | 31,3 | 06-21 | 09:24 | 1,6 |
| | | Parque Urbano Dr.Sun Yat Sen | SW | 9,8 | 06-21 | 9 | 22,7 | 06-20 | 19:32 | 1,8 |
| | | Delegação | NW | 8,4 | 06-21 | 9 | 28,1 | 06-21 | 09:15 | 0,2 |
| | | Ka-Hó | SSW | 13,8 | 06-20 | 20 | 25,2 | 06-20 | 14:28 | 0,0 |
| | | E.T.A.R. de Macau | SE | 9,2 | 06-20 | 18 | 18,0 | 06-20 | 17:26 | 0,0 |
| | | Museu Maritimo | WSW | 13,3 | 06-21 | 9 | 28,1 | 06-21 | 09:25 | 4,8 |
| O Sinal Nº1 foi içado no dia 06-20 às 10:30 T.L.. Todos os sinais foram baixados no dia 06-21 às 09:30 T.L.. | | Última Tempestade Tropical em que estes valores foram igualados ou excedidos em Macau (desde 1970) * | | | | | | | | |
| | | <u>Mínima da Pressão Atmosférica da Estação</u> Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-23 20:43 com 977,8hPa <u>Máxima da Velocidade do Vento</u> Ciclone Tropical "HIGOS" em 2008-10-04 19:00 com 20,8km/h <u>Rajada Máxima</u> Ciclone Tropical "HIGOS" em 2008-10-05 01:20 com 48,6km/h <u>Distância Mínima do centro da tempestade</u> Ciclone Tropical "HIGOS" em 2008-10-05 02:00 a 260km a WSW de Macau <u>Precipitação (desde 1975)</u> Ciclone Tropical "HIGOS" (2008-10-02 21:45 - 2008-10-05 03:00) com 75,0mm | | | | | | | | |

Os valores extremos entre 1993 e 1996 foram obtidos a partir dos registos de todas as Estações Meteorológicas e os restantes provinham das Estações Sede.

熱帶風暴"浪卡" (0904) 接近本澳時錄得之極值
(2009/06/26 - 2009/06/27)

| 最低站氣壓 (hPa) | | 氣象站 | 最高風速及其方向 | | | | | | | 信號懸掛期間 總雨量 (mm) |
|---|-------------|---------|---|------|-------|----|-------------|-------|-------|--------------------|
| 瞬間最低 (hPa) | 日期 | | 每小時最高 (km/h) | | | 日期 | 最高陣風 (km/h) | | 日期 | |
| 988.2 | 06-26 18:57 | 大潭山 | NE | 21.5 | 06-26 | 16 | 52.6 | 06-26 | 15:42 | 3.6 |
| 風暴中心與澳門之最近距離 | | 嘉樂庇總督大橋 | NE | 27.0 | 06-26 | 15 | 47.5 | 06-26 | 15:53 | -- |
| | | 友誼大橋(北) | NE | 26.2 | 06-26 | 16 | 49.7 | 06-26 | 15:41 | -- |
| 澳門東北約129公里 (06-27 02:00) | | 友誼大橋(南) | NE | 27.3 | 06-26 | 16 | 49.7 | 06-26 | 15:42 | -- |
| | | 西灣大橋 | E | 27.5 | 06-26 | 9 | 47.2 | 06-26 | 15:47 | -- |
| | | 大砲台山 | E | 11.6 | 06-26 | 14 | 34.9 | 06-26 | 13:31 | 6.2 |
| | | 孫逸仙紀念公園 | WSW | 10.5 | 06-27 | 1 | 34.2 | 06-26 | 13:30 | 3.2 |
| | | 路環分站 | W | 11.8 | 06-26 | 24 | 27.0 | 06-26 | 13:18 | 1.6 |
| | | 九澳 | ENE | 16.6 | 06-26 | 14 | 44.6 | 06-26 | 15:44 | 3.6 |
| | | 污水處理廠 | E | 14.1 | 06-26 | 9 | 40.0 | 06-26 | 13:28 | 5.0 |
| | | 海事博物館 | W | 12.8 | 06-26 | 24 | 40.7 | 06-26 | 15:49 | 5.8 |
| 於 06-26 07:15 懸掛一號風球。 於 06-26 19:00 改懸三號風球。 於 06-27 07:00 除下所有風球。 | | | 與最近錄得之熱帶氣旋資料(相等或超過)的比較 (自1970年起)* | | | | | | | |
| | | | <u>最低站氣壓</u> 於2009-06-20 16:55 強烈熱帶風暴"蓮花"錄得987.3hPa <u>最高風速</u> 於2008-09-23 23:00 颱風"黑格比"錄得75.9km/h <u>最高陣風</u> 於2008-09-24 00:25 颱風"黑格比"錄得126.0km/h <u>最近距離</u> 於2008-08-22 22:00 颱風"鸚鵡"位於澳門東北約60km <u>降雨量 (自1975年起)</u> 熱帶風暴"海高斯" (2008-10-02 21:45 - 2008-10-05 03:00) 錄得75.0mm | | | | | | | |

除1993至1996外，所有極值均以大砲台山或大潭山氣象站為準。1993至1996之極值則由所有氣象站中選取。

Valores Extremos Observados Durante a Passagem do Ciclone Tropical "NANGKA" (0904)
(2009/06/26 - 2009/06/27)

| Valor Mínimo da Pressão Atmosférica da Estação | | Estação | Direcção e Valores Máximos da Velocidade do Vento | | | | | | Precipitação total registada durante o período do hasteamento dos sinais (mm) | |
|--|-------------|------------------------------------|--|------|-------|----------------------|------|-------|---|-----|
| Mínima Instantânea (hPa) | Data | | Máxima Horária (km/h) | Data | | Rajada Máxima (km/h) | Data | | | |
| 988,2 | 06-26 18:57 | Taipa Grande | NE | 21,5 | 06-26 | 16 | 52,6 | 06-26 | 15:42 | 3,6 |
| Distância mínima do centro da tempestade em relação a Macau | | Ponte Governador Nobre de Carvalho | NE | 27,0 | 06-26 | 15 | 47,5 | 06-26 | 15:53 | -- |
| | | Ponte de Amizade Norte | NE | 26,2 | 06-26 | 16 | 49,7 | 06-26 | 15:41 | -- |
| 129km a NE de Macau (06-27 02:00) | | Ponte de Amizade Sul | NE | 27,3 | 06-26 | 16 | 49,7 | 06-26 | 15:42 | -- |
| | | Ponte de Sai Van | E | 27,5 | 06-26 | 9 | 47,2 | 06-26 | 15:47 | -- |
| | | Fortaleza do Monte | E | 11,6 | 06-26 | 14 | 34,9 | 06-26 | 13:31 | 6,2 |
| | | Parque Urbano Dr.Sun Yat Sen | WSW | 10,5 | 06-27 | 1 | 34,2 | 06-26 | 13:30 | 3,2 |
| | | Delegação | W | 11,8 | 06-26 | 24 | 27,0 | 06-26 | 13:18 | 1,6 |
| | | Ka-Hó | ENE | 16,6 | 06-26 | 14 | 44,6 | 06-26 | 15:44 | 3,6 |
| | | E.T.A.R. de Macau | E | 14,1 | 06-26 | 9 | 40,0 | 06-26 | 13:28 | 5,0 |
| | | Museu Marítimo | W | 12,8 | 06-26 | 24 | 40,7 | 06-26 | 15:49 | 5,8 |
| <p>O Sinal N°1 foi içado no dia 06-26 às 07:15 T.L..</p> <p>O Sinal N°1 foi substituído pelo sinal N°3 no dia 06-26 às 19:00 T.L..</p> <p>Todos os sinais foram baixados no dia 06-27 às 07:00 T.L..</p> | | | Última Tempestade Tropical em que estes valores foram igualados ou excedidos em Macau (desde 1970) * | | | | | | | |
| | | | <p><u>Mínima da Pressão Atmosférica da Estação</u> Ciclone Tropical Severo "LINFA" em 2009-06-20 16:55 com 987,3hPa</p> <p><u>Máxima da Velocidade do Vento</u> Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-23 23:00 com 75,9km/h</p> <p><u>Rajada Máxima</u> Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-24 00:25 com 126,0km/h</p> <p><u>Distância Mínima do centro da tempestade</u> Tufão "NURI" em 2008-08-22 22:00 a 60km a NE de Macau</p> <p><u>Precipitação (desde 1975)</u> Ciclone Tropical "HIGIOS" (2008-10-02 21:45 - 2008-10-05 03:00) com 75,0mm</p> | | | | | | | |

Os valores extremos entre 1993 e 1996 foram obtidos a partir dos registos de todas as Estações Meteorológicas e os restantes provinham das Estações Sede.

熱帶風暴"蘇迪羅"(0905)接近本澳時錄得之極值
(2009/07/10 - 2009/07/12)

| 最低站氣壓 (hPa) | | 氣象站 | 最高風速及其方向 | | | | | | | 信號懸掛期間 總雨量 (mm) |
|---|-------------|---------|---|------|-------|-------------|------|-------|-------|--------------------|
| | | | 每小時最高 (km/h) | | | 最高陣風 (km/h) | | | | |
| 瞬間最低 (hPa) | 日期 | | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | | |
| 987.1 | 07-11 17:09 | 大潭山 | NE | 26.3 | 07-11 | 14 | 57.2 | 07-11 | 18:46 | 3.0 |
| 風暴中心與澳門之最近距離 澳門南約220公里 (07-11 18:00) | | 嘉樂庇總督大橋 | ENE | 47.3 | 07-11 | 19 | 68.8 | 07-11 | 14:43 | -- |
| | | 友誼大橋(南) | E | 46.2 | 07-11 | 20 | 68.8 | 07-11 | 14:42 | -- |
| | | 西灣大橋 | E | 46.6 | 07-11 | 19 | 66.2 | 07-11 | 14:44 | -- |
| | | 大砲台山 | ENE | 17.3 | 07-11 | 21 | 41.4 | 07-11 | 18:25 | 11.6 |
| | | 孫逸仙紀念公園 | E | 13.3 | 07-11 | 21 | 44.6 | 07-11 | 19:52 | 9.2 |
| | | 路環分站 | ESE | 11.1 | 07-12 | 5 | 41.4 | 07-11 | 14:25 | 3.8 |
| | | 九澳 | NE | 27.9 | 07-11 | 18 | 51.8 | 07-11 | 18:12 | 2.2 |
| | | 污水處理廠 | ESE | 24.3 | 07-12 | 7 | 41.0 | 07-11 | 14:46 | 13.0 |
| | | 海事博物館 | NE | 14.3 | 07-11 | 12 | 38.5 | 07-11 | 21:12 | 10.2 |
| 於 07-10 22:00 懸掛一號風球。 於 07-11 19:00 改懸三號風球。 於 07-12 07:00 除下所有風球。 | | | 與最近錄得之熱帶氣旋資料(相等或超過)的比較(自1970年起)* | | | | | | | |
| | | | <u>最低站氣壓</u> 於2008-09-23 20:43 颱風"黑格比"錄得977.8hPa <u>最高風速</u> 於2008-09-23 23:00 颱風"黑格比"錄得75.9km/h <u>最高陣風</u> 於2008-09-24 00:25 颱風"黑格比"錄得126.0km/h <u>最近距離</u> 於2009-06-27 02:00 熱帶風暴"浪卡"位於澳門東北約129km <u>降雨量(自1975年起)</u> 熱帶風暴"浪卡"(2009-06-26 07:15 - 2009-06-27 07:00) 錄得3.6mm | | | | | | | |

除1993至1996外，所有極值均以大砲台山或大潭山氣象站為準。1993至1996之極值則由所有氣象站中選取。

Valores Extremos Observados Durante a Passagem do Ciclone Tropical "SOUDELOR" (0905)
(2009/07/10 - 2009/07/12)

| Valor Mínimo da Pressão Atmosférica da Estação | | Estação | Direcção e Valores Máximos da Velocidade do Vento | | | | | | Precipitação total registada durante o período do hasteamento dos sinais (mm) | |
|---|-------------|------------------------------------|---|------|-------|----|----------------------|-------|---|------|
| | | | Máxima Horária (km/h) | | Data | | Rajada Máxima (km/h) | | | Data |
| Mínima Instantânea (hPa) | Data | | | | | | | | | |
| 987,1 | 07-11 17:09 | Taipa Grande | NE | 26,3 | 07-11 | 14 | 57,2 | 07-11 | 18:46 | 3,0 |
| Distância mínima do centro da tempestade em relação a Macau | | Ponte Governador Nobre de Carvalho | ENE | 47,3 | 07-11 | 19 | 68,8 | 07-11 | 14:43 | -- |
| 220km a S de Macau (07-11 18:00) | | Ponte de Amizade Sul | E | 46,2 | 07-11 | 20 | 68,8 | 07-11 | 14:42 | -- |
| | | Ponte de Sai Van | E | 46,6 | 07-11 | 19 | 66,2 | 07-11 | 14:44 | -- |
| | | Fortaleza do Monte | ENE | 17,3 | 07-11 | 21 | 41,4 | 07-11 | 18:25 | 11,6 |
| | | Parque Urbano Dr.Sun Yat Sen | E | 13,3 | 07-11 | 21 | 44,6 | 07-11 | 19:52 | 9,2 |
| | | Delegação | ESE | 11,1 | 07-12 | 5 | 41,4 | 07-11 | 14:25 | 3,8 |
| | | Ka-Hó | NE | 27,9 | 07-11 | 18 | 51,8 | 07-11 | 18:12 | 2,2 |
| | | E.T.A.R. de Macau | ESE | 24,3 | 07-12 | 7 | 41,0 | 07-11 | 14:46 | 13,0 |
| | | Museu Maritimo | NE | 14,3 | 07-11 | 12 | 38,5 | 07-11 | 21:12 | 10,2 |
| O Sinal Nº1 foi içado no dia 07-10 às 22:00 T.L.. O Sinal Nº1 foi substituído pelo sinal Nº3 no dia 07-11 às 19:00 T.L.. Todos os sinais foram baixados no dia 07-12 às 07:00 T.L.. | | | Última Tempestade Tropical em que estes valores foram igualados ou excedidos em Macau (desde 1970) * | | | | | | | |
| | | | <u>Mínima da Pressão Atmosférica da Estação</u> Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-23 20:43 com 977,8hPa <u>Máxima da Velocidade do Vento</u> Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-23 23:00 com 75,9km/h <u>Rajada Máxima</u> Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-24 00:25 com 126,0km/h <u>Distância Mínima do centro da tempestade</u> Ciclone Tropical "NANGKA" em 2009-06-27 02:00 a 129km a NE de Macau <u>Precipitação (desde 1975)</u> Ciclone Tropical "NANGKA" (2009-06-26 07:15 - 2009-06-27 07:00) com 3,6mm | | | | | | | |

Os valores extremos entre 1993 e 1996 foram obtidos a partir dos registos de todas as Estações Meteorológicas e os restantes provinham das Estações Sede.

颱風"莫拉菲" (0906) 接近本澳時錄得之極值
(2009/07/17 - 2009/07/19)

| 最低站氣壓 (hPa) | | 氣象站 | 最高風速及其方向 | | | | | | | 信號懸掛期間 總雨量 (mm) |
|---|-------------|---|--------------|------|-------|----|----------------|-------|-------|--------------------|
| 瞬間最低 (hPa) | 日期 | | 每小時最高 (km/h) | | | 日期 | 最高陣風 (km/h) | | 日期 | |
| 977.4 | 07-19 03:53 | 大潭山 | NNE | 30.5 | 07-18 | 20 | 77.4 | 07-18 | 17:12 | 90.8 |
| 風暴中心與澳門之最近距離 | | 嘉樂庇總督大橋 | SW | 63.3 | 07-19 | 4 | 86.0 | 07-19 | 06:12 | -- |
| | | 友誼大橋(南) | SW | 69.2 | 07-19 | 4 | 86.4 | 07-19 | 03:38 | -- |
| 澳門北約60公里 (07-19 05:00) | | 西灣大橋 | SW | 71.4 | 07-19 | 4 | 93.2 | 07-19 | 06:05 | -- |
| | | 大砲台山 | WSW | 21.1 | 07-19 | 3 | 54.0 | 07-19 | 03:22 | 95.4 |
| | | 孫逸仙紀念公園 | SW | 23.7 | 07-19 | 4 | 58.7 | 07-19 | 03:17 | 100.2 |
| | | 路環分站 | WSW | 22.0 | 07-19 | 3 | 45.0 | 07-19 | 02:21 | 103.2 |
| | | 九澳 | SSW | 29.2 | 07-19 | 7 | 59.4 | 07-18 | 17:13 | 96.2 |
| | | 污水處理廠 | N | 16.0 | 07-18 | 20 | 45.7 | 07-19 | 06:29 | 96.8 |
| | | 海事博物館 | SW | 35.7 | 07-19 | 5 | 68.4 | 07-19 | 05:45 | 95.2 |
| 於 07-17 23:00 懸掛一號風球。 於 07-18 18:30 改懸三號風球。 於 07-19 12:30 除下所有風球。 | | 與最近錄得之熱帶氣旋資料(相等或超過)的比較(自1970年起)* | | | | | | | | |
| | | <u>最低站氣壓</u> 於2008-08-22 15:37 颱風"鸚鵡"錄得975.1hPa <u>最高風速</u> 於2008-09-23 23:00 颱風"黑格比"錄得75.9km/h <u>最高陣風</u> 於2008-09-24 00:25 颱風"黑格比"錄得126.0km/h <u>最近距離</u> 於2008-08-22 22:00 颱風"鸚鵡"位於澳門東北約60km <u>降雨量(自1975年起)</u> 強烈熱帶風暴"北冕"(2008-08-04 13:00 - 2008-08-07 04:15) 錄得100.0mm | | | | | | | | |

除1993至1996外，所有極值均以大砲台山或大潭山氣象站為準。1993至1996之極值則由所有氣象站中選取。

Valores Extremos Observados Durante a Passagem do Tufão "MOLAVE" (0906)
(2009/07/17 - 2009/07/19)

| Valor Mínimo da Pressão Atmosférica da Estação | | Estação | Direcção e Valores Máximos da Velocidade do Vento | | | | | | Precipitação total registada durante o período do hasteamento dos sinais (mm) | |
|--|-------------|------------------------------------|--|------|-------|----------------------|------|-------|---|-------|
| Mínima Instantânea (hPa) | Data | | Máxima Horária (km/h) | Data | | Rajada Máxima (km/h) | Data | | | |
| 977,4 | 07-19 03:53 | Taipa Grande | NNE | 30,5 | 07-18 | 20 | 77,4 | 07-18 | 17:12 | 90,8 |
| Distância mínima do centro da tempestade em relação a Macau | | Ponte Governador Nobre de Carvalho | SW | 63,3 | 07-19 | 4 | 86,0 | 07-19 | 06:12 | -- |
| | | Ponte de Amizade Sul | SW | 69,2 | 07-19 | 4 | 86,4 | 07-19 | 03:38 | -- |
| | | Ponte de Sai Van | SW | 71,4 | 07-19 | 4 | 93,2 | 07-19 | 06:05 | -- |
| 60km a N de Macau (07-19 05:00) | | Fortaleza do Monte | WSW | 21,1 | 07-19 | 3 | 54,0 | 07-19 | 03:22 | 95,4 |
| | | Parque Urbano Dr.Sun Yat Sen | SW | 23,7 | 07-19 | 4 | 58,7 | 07-19 | 03:17 | 100,2 |
| | | Delegação | WSW | 22,0 | 07-19 | 3 | 45,0 | 07-19 | 02:21 | 103,2 |
| | | Ka-Hó | SSW | 29,2 | 07-19 | 7 | 59,4 | 07-18 | 17:13 | 96,2 |
| | | E.T.A.R. de Macau | N | 16,0 | 07-18 | 20 | 45,7 | 07-19 | 06:29 | 96,8 |
| | | Museu Maritimo | SW | 35,7 | 07-19 | 5 | 68,4 | 07-19 | 05:45 | 95,2 |
| <p>O Sinal N°1 foi içado no dia 07-17 às 23:00 T.L..</p> <p>O Sinal N°1 foi substituído pelo sinal N°3 no dia 07-18 às 18:30 T.L..</p> <p>Todos os sinais foram baixados no dia 07-19 às 12:30 T.L..</p> | | | <p>Última Tempestade Tropical em que estes valores foram igualados ou excedidos em Macau (desde 1970) *</p> <p><u>Mínima da Pressão Atmosférica da Estação</u> Tufão "NURI" em 2008-08-22 15:37 com 975,1hPa</p> <p><u>Máxima da Velocidade do Vento</u> Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-23 23:00 com 75,9km/h</p> <p><u>Rajada Máxima</u> Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-24 00:25 com 126,0km/h</p> <p><u>Distância Mínima do centro da tempestade</u> Tufão "NURI" em 2008-08-22 22:00 a 60km a NE de Macau</p> <p><u>Precipitação (desde 1975)</u> Ciclone Tropical Severo "KAMMURI" (2008-08-04 13:00 - 2008-08-07 04:15) com 100,0mm</p> | | | | | | | |

Os valores extremos entre 1993 e 1996 foram obtidos a partir dos registos de todas as Estações Meteorológicas e os restantes provinham das Estações Sede.

強烈熱帶風暴"天鵝" (0907) 接近本澳時錄得之極值
(2009/08/03 - 2009/08/05)

| 最低站氣壓 (hPa) | | 氣象站 | 最高風速及其方向 | | | | | | 信號懸掛期間 總雨量 (mm) | |
|--|-------------|---------|---|------|-------|-------------|------|-------|--------------------|-------|
| 瞬間最低 (hPa) | 日期 | | 每小時最高 (km/h) | | | 最高陣風 (km/h) | | | | |
| 977.5 | 08-04 17:01 | 大潭山 | NE | 45.4 | 08-04 | 17 | 89.3 | 08-04 | 19:02 | 89.0 |
| 風暴中心與澳門之最近距離 | | 嘉樂庇總督大橋 | ENE | 75.8 | 08-04 | 21 | 91.8 | 08-04 | 20:27 | -- |
| | | 友誼大橋(南) | E | 73.7 | 08-04 | 21 | 93.6 | 08-04 | 20:03 | -- |
| 澳門西南偏南約60公里 (08-04 22:00) | | 西灣大橋 | E | 74.1 | 08-04 | 21 | 95.0 | 08-04 | 20:45 | -- |
| | | 大砲台山 | ENE | 30.2 | 08-04 | 21 | 70.2 | 08-04 | 18:37 | 81.8 |
| | | 孫逸仙紀念公園 | ENE | 21.2 | 08-04 | 21 | 58.7 | 08-04 | 18:50 | 102.0 |
| | | 路環分站 | E | 16.4 | 08-04 | 23 | 53.6 | 08-04 | 21:08 | 84.6 |
| | | 九澳 | ENE | 47.8 | 08-04 | 20 | 80.6 | 08-04 | 17:34 | 78.6 |
| | | 污水處理廠 | ESE | 38.2 | 08-04 | 24 | 68.8 | 08-05 | 10:28 | 97.0 |
| | | 海事博物館 | NNE | 24.1 | 08-04 | 17 | 56.5 | 08-04 | 16:33 | 92.6 |
| | | | 與最近錄得之熱帶氣旋資料(相等或超過)的比較(自1970年起) | | | | | | | |
| 於 08-03 16:00 懸掛一號風球。 於 08-04 11:00 改懸三號風球。 於 08-04 19:00 改懸八號東北風球。 於 08-04 23:00 改懸八號東南風球。 於 08-05 05:30 改懸三號風球。 於 08-05 18:00 除下所有風球。 紅色風暴潮警告於08-05 04:00 生效。 黃色風暴潮警告於08-05 05:00 生效。 於08-05 11:00取消所有風暴潮警告。 | | | <u>最低站氣壓</u> | | | | | | | |
| | | | 於2009-07-19 03:53 颱風"莫拉菲"錄得977.4hPa | | | | | | | |
| | | | <u>最高風速*</u> | | | | | | | |
| | | | 於2008-09-23 23:00 颱風"黑格比"錄得75.9km/h | | | | | | | |
| | | | <u>最高陣風*</u> | | | | | | | |
| | | | 於2008-09-24 00:25 颱風"黑格比"錄得126.0km/h | | | | | | | |
| | | | <u>最近距離</u> | | | | | | | |
| | | | 於2009-07-19 05:00 颱風"莫拉菲"位於澳門北約60km | | | | | | | |
| | | | <u>降雨量(自1975年起)</u> | | | | | | | |
| | | | 颱風"莫拉菲"(2009-07-17 23:00 - 2009-07-19 12:30) 錄得90.8mm | | | | | | | |

除1993至1996外，所有極值均以大砲台山或大潭山氣象站為準。1993至1996之極值則由所有氣象站中選取。

**Valores Extremos Observados Durante a Passagem do Ciclone Tropical Severo "GONI" (0907)
(2009/08/03 - 2009/08/05)**

| Valor Mínimo da Pressão Atmosférica da Estação | | Estação | Direcção e Valores Máximos da Velocidade do Vento | | | | | | Precipitação total registada durante o período do hasteamento dos sinais (mm) | |
|---|-------------|------------------------------------|--|------|-------|----------------------|------|-------|---|-------|
| Mínima Instantânea (hPa) | Data | | Máxima Horária (km/h) | Data | | Rajada Máxima (km/h) | Data | | | |
| 977,5 | 08-04 17:01 | Taipa Grande | NE | 45,4 | 08-04 | 17 | 89,3 | 08-04 | 19:02 | 89,0 |
| Distância mínima do centro da tempestade em relação a Macau | | Ponte Governador Nobre de Carvalho | ENE | 75,8 | 08-04 | 21 | 91,8 | 08-04 | 20:27 | -- |
| | | Ponte de Amizade Sul | E | 73,7 | 08-04 | 21 | 93,6 | 08-04 | 20:03 | -- |
| 60km a SSW de Macau (08-04 22:00) | | Ponte de Sai Van | E | 74,1 | 08-04 | 21 | 95,0 | 08-04 | 20:45 | -- |
| | | Fortaleza do Monte | ENE | 30,2 | 08-04 | 21 | 70,2 | 08-04 | 18:37 | 81,8 |
| | | Parque Urbano Dr.Sun Yat Sen | ENE | 21,2 | 08-04 | 21 | 58,7 | 08-04 | 18:50 | 102,0 |
| | | Delegação | E | 16,4 | 08-04 | 23 | 53,6 | 08-04 | 21:08 | 84,6 |
| | | Ka-Hó | ENE | 47,8 | 08-04 | 20 | 80,6 | 08-04 | 17:34 | 78,6 |
| | | E.T.A.R. de Macau | ESE | 38,2 | 08-04 | 24 | 68,8 | 08-05 | 10:28 | 97,0 |
| | | Museu Maritimo | NNE | 24,1 | 08-04 | 17 | 56,5 | 08-04 | 16:33 | 92,6 |
| <p>O Sinal N°1 foi içado no dia 08-03 às 16:00 T.L..</p> <p>O Sinal N°1 foi substituído pelo sinal N°3 no dia 08-04 às 11:00 T.L..</p> <p>O Sinal N°3 foi substituído pelo sinal N°8NE no dia 08-04 às 19:00 T.L..</p> <p>O Sinal N°8NE foi substituído pelo sinal N°8SE no dia 08-04 às 23:00 T.L..</p> <p>O Sinal N°8SE foi substituído pelo sinal N°3 no dia 08-05 às 05:30 T.L..</p> <p>Todos os sinais foram baixados no dia 08-05 às 18:00 T.L..</p> <p>O grau VERMELHO de "Storm Surge" foi efectuado no dia 08-05 às 04:00 T.L..</p> <p>O grau AMARELO de "Storm Surge" foi efectuado no dia 08-05 às 05:00 T.L..</p> <p>Todos os avisos de "Storm Surge" foi cancelado no dia 08-05 às 11:00 T.L..</p> | | | Última Tempestade Tropical em que estes valores foram igualados ou excedidos em Macau (desde 1970) | | | | | | | |
| | | | <p><u>Mínima da Pressão Atmosférica da Estação</u></p> <p>Tufão "MOLAVE" em 2009-07-19 03:53 com 977,4hPa</p> <p><u>Máxima da Velocidade do Vento *</u></p> <p>Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-23 23:00 com 75,9km/h</p> <p><u>Rajada Máxima *</u></p> <p>Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-24 00:25 com 126,0km/h</p> <p><u>Distância Mínima do centro da tempestade</u></p> <p>Tufão "MOLAVE" em 2009-07-19 05:00 a 60km a N de Macau</p> <p><u>Precipitação (desde 1975)</u></p> <p>Tufão "MOLAVE" (2009-07-17 23:00 - 2009-07-19 12:30) com 90,8mm</p> | | | | | | | |

Os valores extremos entre 1993 e 1996 foram obtidos a partir dos registos de todas as Estações Meteorológicas e os restantes provinham das Estações Sede.

熱帶風暴"彩虹" (0913) 接近本澳時錄得之極值
(2009/09/10 - 2009/09/11)

| 最低站氣壓 (hPa) | | 氣象站 | 最高風速及其方向 | | | | | | 信號懸掛期間 總雨量 (mm) | |
|---|-------------|---------|--|------|-------|-------------|------|-------|--------------------|-----|
| 瞬間最低 (hPa) | 日期 | | 每小時最高 (km/h) | | | 最高陣風 (km/h) | | | | |
| 991.8 | 09-10 15:52 | 大潭山 | E | 30.2 | 09-10 | 23 | 61.6 | 09-10 | 19:05 | 3.0 |
| 風暴中心與澳門之最近距離 | | 嘉樂庇總督大橋 | ENE | 55.7 | 09-10 | 23 | 66.2 | 09-10 | 22:06 | -- |
| | | 友誼大橋(南) | E | 53.5 | 09-10 | 23 | 64.1 | 09-11 | 00:54 | -- |
| 澳門南約310公里 (09-10 16:00) | | 西灣大橋 | E | 53.2 | 09-10 | 23 | 69.5 | 09-10 | 23:01 | -- |
| | | 大砲台山 | ENE | 19.0 | 09-10 | 21 | 48.2 | 09-10 | 22:59 | 6.0 |
| | | 孫逸仙紀念公園 | ENE | 14.5 | 09-10 | 22 | 44.6 | 09-11 | 09:16 | 9.4 |
| | | 九澳 | ENE | 35.6 | 09-10 | 22 | 64.8 | 09-10 | 21:57 | 5.6 |
| | | 污水處理廠 | E | 22.5 | 09-10 | 23 | 44.6 | 09-11 | 09:16 | 6.6 |
| 於 09-10 05:45 懸掛一號風球。 於 09-10 17:45 改懸三號風球。 於 09-11 09:45 除下所有風球。 | | | 與最近錄得之熱帶氣旋資料(相等或超過)的比較 (自1970年起) | | | | | | | |
| | | | <u>最低站氣壓</u> 於2009-08-04 17:01 強烈熱帶風暴"天鵝"錄得977.5hPa <u>最高風速*</u> 於2009-08-04 17:00 強烈熱帶風暴"天鵝"錄得45.4km/h <u>最高陣風*</u> 於2009-08-04 19:02 強烈熱帶風暴"天鵝"錄得89.3km/h <u>最近距離</u> 於2009-08-04 22:00 強烈熱帶風暴"天鵝"位於澳門西南偏南約55km <u>降雨量(自1975年起)</u> 強烈熱帶風暴"天鵝" (2009-08-03 16:00 - 2009-08-05 18:00) 錄得89.0mm | | | | | | | |

除1993至1996外，所有極值均以大砲台山或大潭山氣象站為準。1993至1996之極值則由所有氣象站中選取。

**Valores Extremos Observados Durante a Passagem do Ciclone Tropical "MUJIGAE" (0913)
(2009/09/10 - 2009/09/11)**

| Valor Mínimo da Pressão Atmosférica da Estação | | Estação | Direcção e Valores Máximos da Velocidade do Vento | | | | | | Precipitação total registada durante o período do hasteamento dos sinais (mm) | |
|---|-------------|--|---|------|-------|----------------------|------|-------|---|-----|
| Mínima Instantânea (hPa) | Data | | Máxima Horária (km/h) | Data | | Rajada Máxima (km/h) | Data | | | |
| 991,8 | 09-10 15:52 | Taipa Grande | E | 30,2 | 09-10 | 23 | 61,6 | 09-10 | 19:05 | 3,0 |
| Distância mínima do centro da tempestade em relação a Macau | | Ponte Governador Nobre de Carvalho | ENE | 55,7 | 09-10 | 23 | 66,2 | 09-10 | 22:06 | -- |
| | | Ponte de Amizade Sul | E | 53,5 | 09-10 | 23 | 64,1 | 09-11 | 00:54 | -- |
| 310km a S de Macau (09-10 16:00) | | Ponte de Sai Van | E | 53,2 | 09-10 | 23 | 69,5 | 09-10 | 23:01 | -- |
| | | Fortaleza do Monte | ENE | 19,0 | 09-10 | 21 | 48,2 | 09-10 | 22:59 | 6,0 |
| | | Parque Urbano Dr.Sun Yat Sen | ENE | 14,5 | 09-10 | 22 | 44,6 | 09-11 | 09:16 | 9,4 |
| | | Ka-Hó | ENE | 35,6 | 09-10 | 22 | 64,8 | 09-10 | 21:57 | 5,6 |
| | | E.T.A.R. de Macau | E | 22,5 | 09-10 | 23 | 44,6 | 09-11 | 09:16 | 6,6 |
| O Sinal N°1 foi içado no dia 09-10 às 05:45 T.L.. O Sinal N°1 foi substituído pelo sinal N°3 no dia 09-10 às 17:45 T.L.. Todos os sinais foram baixados no dia 09-11 às 09:45 T.L.. | | Última Tempestade Tropical em que estes valores foram igualados ou excedidos em Macau (desde 1970) | | | | | | | | |
| | | <u>Mínima da Pressão Atmosférica da Estação</u> Ciclone Tropical Severo "GONI" em 2009-08-04 17:01 com 977,5hPa <u>Máxima da Velocidade do Vento *</u> Ciclone Tropical Severo "GONI" em 2009-08-04 17:00 com 45,4km/h <u>Rajada Máxima *</u> Ciclone Tropical Severo "GONI" em 2009-08-04 19:02 com 89,3km/h <u>Distância Mínima do centro da tempestade</u> Ciclone Tropical Severo "GONI" em 2009-08-04 22:00 a 55km a SSW de Macau <u>Precipitação (desde 1975)</u> Ciclone Tropical Severo "GONI" (2009-08-03 16:00 - 2009-08-05 18:00) com 89,0mm | | | | | | | | |

Os valores extremos entre 1993 e 1996 foram obtidos a partir dos registos de todas as Estações Meteorológicas e os restantes provinham das Estações Sede.

颱風"巨爵" (0915) 接近本澳時錄得之極值
(2009/09/13 - 2009/09/15)

| 最低站氣壓 (hPa) | | 氣象站 | 最高風速及其方向 | | | | | | | 信號懸掛期間 總雨量 (mm) |
|---|-------------|---|--------------|------|-------|----|-------------|-------|-------|--------------------|
| 瞬間最低 (hPa) | 日期 | | 每小時最高 (km/h) | | | 日期 | 最高陣風 (km/h) | | 日期 | |
| 976.2 | 09-15 03:08 | 大潭山 | NNE | 69.2 | 09-14 | 21 | 99.7 | 09-14 | 19:25 | 105.8 |
| 風暴中心與澳門之最近距離 | | 嘉樂庇總督大橋 | E | 99.0 | 09-15 | 4 | 138.6 | 09-15 | 03:10 | -- |
| | | 西灣大橋 | E | 98.8 | 09-15 | 3 | 135.4 | 09-15 | 02:38 | -- |
| 澳門西南偏南約70公里 (09-15 03:00) | | 大砲台山 | ENE | 30.2 | 09-15 | 2 | 85.7 | 09-15 | 03:16 | 82.4 |
| | | 孫逸仙紀念公園 | E | 26.6 | 09-15 | 3 | 80.3 | 09-15 | 02:06 | 96.6 |
| | | 污水處理廠 | ESE | 62.8 | 09-15 | 4 | 104.8 | 09-15 | 02:46 | 92.2 |
| | | 海事博物館 | NNE | 32.3 | 09-14 | 21 | 85.0 | 09-15 | 02:44 | 103.6 |
| | | 與最近錄得之熱帶氣旋資料(相等或超過)的比較(自1970年起) | | | | | | | | |
| <p>於 09-13 18:45 懸掛一號風球。</p> <p>於 09-14 13:30 改懸三號風球。</p> <p>於 09-14 20:30 改懸八號東北風球。</p> <p>於 09-15 03:00 改懸八號東南風球。</p> <p>於 09-15 09:30 改懸三號風球。</p> <p>於 09-15 16:00 除下所有風球。</p> <p>黑色風暴潮警告於09-15 00:00生效。</p> <p>於09-15 09:30取消所有風暴潮警告。</p> | | <p><u>最低站氣壓</u></p> <p>於2008-08-22 15:37 颱風"鸚鵡"錄得975.1hPa</p> <p><u>最高風速</u> *</p> <p>於2008-09-23 23:00 颱風"黑格比"錄得75.9km/h</p> <p><u>最高陣風</u> *</p> <p>於2008-09-24 00:25 颱風"黑格比"錄得126.0km/h</p> <p><u>最近距離</u></p> <p>於2009-08-04 22:00 強烈熱帶風暴"天鵝"位於澳門西南偏南約60km</p> <p><u>降雨量(自1975年起)</u></p> <p>颱風"風神" (2008-06-23 09:30 - 2008-06-25 18:30) 錄得179.8mm</p> | | | | | | | | |

除1993至1996外，所有極值均以大砲台山或大潭山氣象站為準。1993至1996之極值則由所有氣象站中選取。

Valores Extremos Observados Durante a Passagem do Tufão "KOPPU" (0915)
(2009/09/13 - 2009/09/15)

| Valor Mínimo da Pressão Atmosférica da Estação | | Estação | Direcção e Valores Máximos da Velocidade do Vento | | | | | | Precipitação total registada durante o período do hasteamento dos sinais (mm) | |
|--|-------------|------------------------------------|---|------|----------------------|------|-------|-------|---|-------|
| Mínima Instantânea (hPa) | Data | | Máxima Horária (km/h) | Data | Rajada Máxima (km/h) | Data | | | | |
| 976,2 | 09-15 03:08 | Taipa Grande | NNE | 69,2 | 09-14 | 21 | 99,7 | 09-14 | 19:25 | 105,8 |
| Distância mínima do centro da tempestade em relação a Macau | | Ponte Governador Nobre de Carvalho | E | 99,0 | 09-15 | 4 | 138,6 | 09-15 | 03:10 | -- |
| | | Ponte de Sai Van | E | 98,8 | 09-15 | 3 | 135,4 | 09-15 | 02:38 | -- |
| | | Fortaleza do Monte | ENE | 30,2 | 09-15 | 2 | 85,7 | 09-15 | 03:16 | 82,4 |
| | | Parque Urbano Dr.Sun Yat Sen | E | 26,6 | 09-15 | 3 | 80,3 | 09-15 | 02:06 | 96,6 |
| | | E.T.A.R. de Macau | ESE | 62,8 | 09-15 | 4 | 104,8 | 09-15 | 02:46 | 92,2 |
| 70km a SSW de Macau (09-15 03:00) | | Museu Maritimo | NNE | 32,3 | 09-14 | 21 | 85,0 | 09-15 | 02:44 | 103,6 |
| <p>O Sinal N°1 foi içado no dia 09-13 às 18:45 T.L..</p> <p>O Sinal N°1 foi substituído pelo sinal N°3 no dia 09-14 às 13:30 T.L..</p> <p>O Sinal N°3 foi substituído pelo sinal N°8NE no dia 09-14 às 20:30 T.L..</p> <p>O Sinal N°8NE foi substituído pelo sinal N°8SE no dia 09-15 às 03:00 T.L..</p> <p>O Sinal N°8SE foi substituído pelo sinal N°3 no dia 09-15 às 09:30 T.L..</p> <p>Todos os sinais foram baixados no dia 09-15 às 16:00 T.L..</p> <p>O grau PRETO de "Storm Surge" foi efectuado no dia 09-15 às 00:00 T.L..</p> <p>Todos os Avisos de " Storm Surge" foi cancelado no dia 09-15 às 09:30 T.L..</p> | | | Última Tempestade Tropical em que estes valores foram iguados ou excedidos em Macau (desde 1970) | | | | | | | |
| | | | <p><u>Mínima da Pressão Atmosférica da Estação</u></p> <p>Tufão "NURI" em 2008-08-22 15:37 com 975,1hPa</p> <p><u>Máxima da Velocidade do Vento *</u></p> <p>Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-23 23:00 com 75,9km/h</p> <p><u>Rajada Máxima *</u></p> <p>Tufão "HAGUPIT" em 2008-09-24 00:25 com 126,0km/h</p> <p><u>Distância Mínima do centro da tempestade</u></p> <p>Ciclone Tropical Severo "GONI" em 2009-08-04 22:00 a 60km a SSW de Macau</p> <p><u>Precipitação (desde 1975)</u></p> <p>Tufão "FENGSHEN" (2008-06-23 09:30 - 2008-06-25 18:30) com 179,8mm</p> | | | | | | | |

Os valores extremos entre 1993 e 1996 foram obtidos a partir dos registos de todas as Estações Meteorológicas e os restantes provinham das Estações Sede.

颱風"凱薩娜" (0916) 接近本澳時錄得之極值
(2009/09/27 - 2009/09/29)

| 最低站氣壓 (hPa) | | 氣象站 | 最高風速及其方向 | | | | | | 信號懸掛期間 總雨量 (mm) | |
|---|-------------|---------|--|------|-------|----|-------------|-------|--------------------|------|
| 瞬間最低 (hPa) | 日期 | | 每小時最高 (km/h) | | 日期 | | 最高陣風 (km/h) | | | 日期 |
| 990.0 | 09-28 04:14 | 大潭山 | NE | 36.7 | 09-28 | 18 | 64.4 | 09-28 | 17:29 | 26.2 |
| 風暴中心與澳門之最近距離 | | 嘉樂庇總督大橋 | NE | 33.8 | 09-28 | 12 | 53.6 | 09-28 | 18:31 | -- |
| | | 友誼大橋(南) | NNE | 47.6 | 09-28 | 18 | 59.8 | 09-28 | 17:24 | -- |
| 澳門西南偏南約710公里 (09-28 13:00) | | 西灣大橋 | NE | 33.8 | 09-28 | 18 | 51.8 | 09-28 | 17:20 | -- |
| | | 大砲台山 | NNW | 13.8 | 09-28 | 15 | 40.3 | 09-28 | 08:05 | 26.8 |
| | | 孫逸仙紀念公園 | NE | 10.6 | 09-28 | 18 | 34.6 | 09-28 | 16:34 | 28.8 |
| | | 九澳 | NNE | 28.4 | 09-28 | 18 | 51.8 | 09-28 | 20:10 | 39.4 |
| | | 污水處理廠 | NNE | 18.6 | 09-28 | 17 | 37.4 | 09-28 | 18:35 | 26.6 |
| | | 海事博物館 | NNE | 18.9 | 09-28 | 15 | 38.9 | 09-28 | 14:39 | 28.0 |
| 於 09-27 22:15 懸掛一號風球。 於 09-28 13:30 改懸三號風球。 於 09-29 04:00 除下所有風球。 | | | 與最近錄得之熱帶氣旋資料(相等或超過)的比較(自1970年起) | | | | | | | |
| | | | <u>最低站氣壓</u> 於2009-09-15 03:08 颱風"巨爵"錄得976.2hPa <u>最高風速*</u> 於2009-09-14 21:00 颱風"巨爵"錄得69.2km/h <u>最高陣風*</u> 於2009-09-14 19:25 颱風"巨爵"錄得99.7km/h <u>最近距離</u> 於2009-09-15 03:00 颱風"巨爵"位於澳門西南偏南約70km <u>降雨量(自1975年起)</u> 颱風"巨爵"(2009-09-13 18:45 - 2009-09-15 16:00) 錄得105.8mm | | | | | | | |

除1993至1996外，所有極值均以大砲台山或大潭山氣象站為準。1993至1996之極值則由所有氣象站中選取。

Valores Extremos Observados Durante a Passagem do Tufão "KETSANA" (0916)
(2009/09/27 - 2009/09/29)

| Valor Mínimo da Pressão Atmosférica da Estação | | Estação | Direcção e Valores Máximos da Velocidade do Vento | | | | | | Precipitação total registada durante o período do hasteamento dos sinais (mm) | |
|--|-------------|------------------------------------|---|------|-------|----|----------------------|-------|---|------|
| | | | Máxima Horária (km/h) | | Data | | Rajada Máxima (km/h) | | | Data |
| Mínima Instantânea (hPa) | Data | | | | | | | | | |
| 990,0 | 09-28 04:14 | Taipa Grande | NE | 36,7 | 09-28 | 18 | 64,4 | 09-28 | 17:29 | 26,2 |
| Distância mínima do centro da tempestade em relação a Macau | | Ponte Governador Nobre de Carvalho | NE | 33,8 | 09-28 | 12 | 53,6 | 09-28 | 18:31 | -- |
| | | Ponte de Amizade Sul | NNE | 47,6 | 09-28 | 18 | 59,8 | 09-28 | 17:24 | -- |
| | | Ponte de Sai Van | NE | 33,8 | 09-28 | 18 | 51,8 | 09-28 | 17:20 | -- |
| 710km a SSW de Macau (09-28 13:00) | | Fortaleza do Monte | NNW | 13,8 | 09-28 | 15 | 40,3 | 09-28 | 08:05 | 26,8 |
| | | Parque Urbano Dr.Sun Yat Sen | NE | 10,6 | 09-28 | 18 | 34,6 | 09-28 | 16:34 | 28,8 |
| | | Ka-Hó | NNE | 28,4 | 09-28 | 18 | 51,8 | 09-28 | 20:10 | 39,4 |
| | | E.T.A.R. de Macau | NNE | 18,6 | 09-28 | 17 | 37,4 | 09-28 | 18:35 | 26,6 |
| | | Museu Marítimo | NNE | 18,9 | 09-28 | 15 | 38,9 | 09-28 | 14:39 | 28,0 |
| <p>O Sinal N°1 foi içado no dia 09-27 às 22:15 T.L..</p> <p>O Sinal N°1 foi substituído pelo sinal N°3 no dia 09-28 às 13:30 T.L..</p> <p>Todos os sinais foram baixados no dia 09-29 às 04:00 T.L..</p> | | | <p>Última Tempestade Tropical em que estes valores foram iguados ou excedidos em Macau (desde 1970)</p> <p><u>Mínima da Pressão Atmosférica da Estação</u></p> <p>Tufão "KOPPU" em 2009-09-15 03:08 com 976,2hPa</p> <p><u>Máxima da Velocidade do Vento *</u></p> <p>Tufão "KOPPU" em 2009-09-14 21:00 com 69,2km/h</p> <p><u>Rajada Máxima *</u></p> <p>Tufão "KOPPU" em 2009-09-14 19:25 com 99,7km/h</p> <p><u>Distância Mínima do centro da tempestade</u></p> <p>Tufão "KOPPU" em 2009-09-15 03:00 a 70km a SSW de Macau</p> <p><u>Precipitação (desde 1975)</u></p> <p>Tufão "KOPPU" (2009-09-13 18:45 - 2009-09-15 16:00) com 105,8mm</p> | | | | | | | |

Os valores extremos entre 1993 e 1996 foram obtidos a partir dos registos de todas as Estações Meteorológicas e os restantes provinham das Estações Sede.

熱帶氣旋及熱帶氣旋信號歷史紀錄

Registo de tempestades tropicais e dos sinais de tempestades tropicais

懸掛熱帶氣旋信號之次數及時數

Resumo dos Sinais de Tempestades Hasteados e Duração Total de Hasteamento

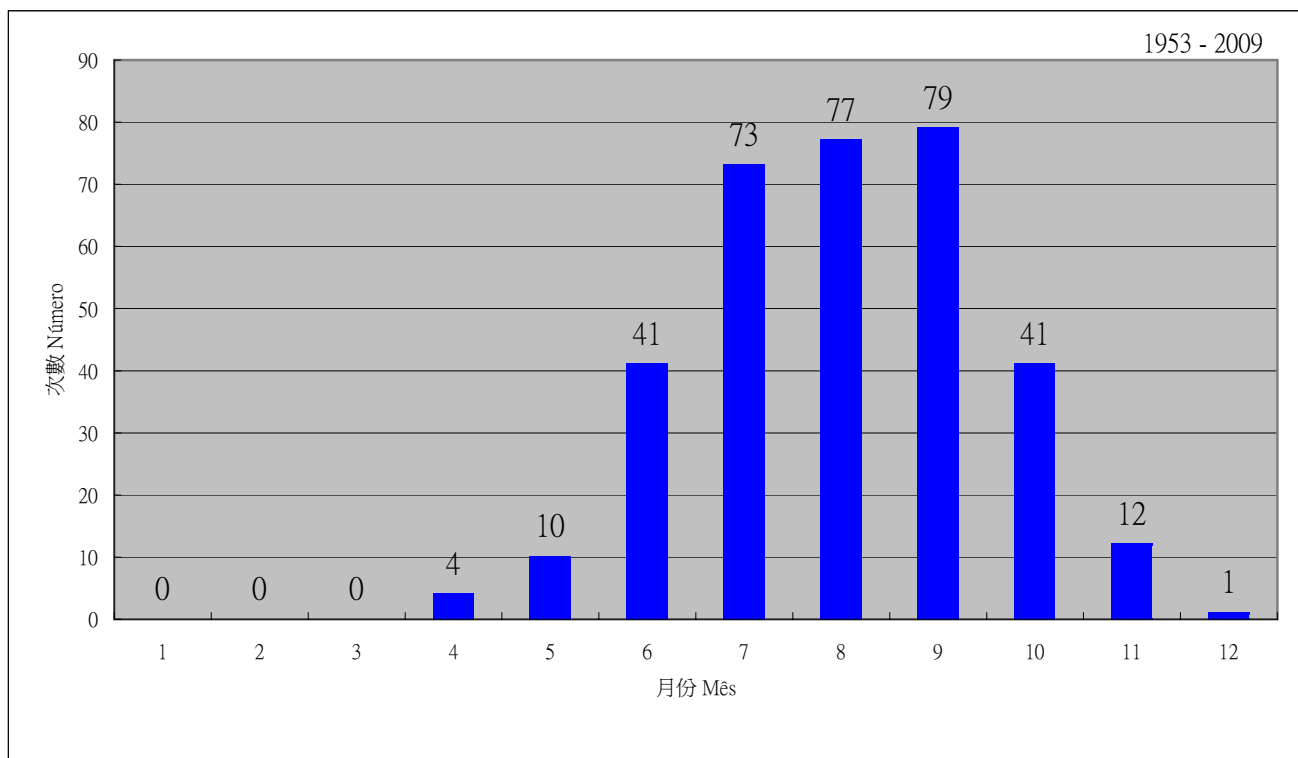
Summary of Tropical Cyclone Warning Signals Hoisted

| | 1 | 3 | 8NW | 8SW | 8NE | 8SE | 9 | 10 | 總數 Total | 總時數 Duração total |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|----------------------|
| 1956 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 168h 57m |
| 1957 | 6 | 10 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 24 | 276h 20m |
| 1958 | 4 | 8 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 17 | 269h 50m |
| 1959 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 67h 20m |
| 1960 | 10 | 6 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 21 | 294h 59m |
| 1961 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 161h 05m |
| 1962 | 6 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 13 | 198h 48m |
| 1963 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 12 | 206h 36m |
| 1964 | 9 | 11 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 32 | 498h 25m |
| 1965 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 | 212h 30m |
| 1966 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 248h 00m |
| 1967 | 9 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 17 | 395h 15m |
| 1968 | 7 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 16 | 303h 00m |
| 1969 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 61h 00m |
| 1970 | 7 | 8 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 17 | 312h 34m |
| 1971 | 9 | 9 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 26 | 323h 45m |
| 1972 | 8 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 15 | 292h 05m |
| 1973 | 9 | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 17 | 430h 05m |
| 1974 | 12 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 24 | 543h 35m |
| 1975 | 8 | 6 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 19 | 298h 20m |
| 1976 | 7 | 7 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 19 | 357h 30m |
| 1977 | 9 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 16 | 348h 20m |
| 1978 | 9 | 9 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 22 | 445h 45m |
| 1979 | 4 | 5 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 16 | 154h 35m |
| 1980 | 8 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 15 | 287h 45m |
| 1981 | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11 | 187h 25m |
| 1982 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 212h 10m |
| 1983 | 6 | 5 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 17 | 242h 50m |
| 1984 | 7 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 248h 05m |
| 1985 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 157h 15m |
| 1986 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 234h 15m |
| 1987 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 172h 15m |
| 1988 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 160h 00m |
| 1989 | 7 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 17 | 314h 30m |
| 1990 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 280h 00m |
| 1991 | 8 | 7 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 21 | 358h 00m |
| 1992 | 5 | 5 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 13 | 177h 00m |
| 1993 | 8 | 9 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 25 | 331h 30m |
| 1994 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 126h 30m |
| 1995 | 8 | 7 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 21 | 376h 00m |
| 1996 | 7 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11 | 200h 15m |
| 1997 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 9 | 100h 30m |
| 1998 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 105h 45m |
| 1999 | 9 | 7 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 22 | 462h 30m |
| 2000 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 333h 15m |
| 2001 | 5 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 233h 45m |
| 2002 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 145h 00m |
| 2003 | 4 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 13 | 168h 00m |
| 2004 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 42h 35m |
| 2005 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 166h 45m |
| 2006 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 | 318h 00m |
| 2007 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 81h 00m |
| 2008 | 6 | 9 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 22 | 338h 15m |
| 2009 | 8 | 9 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 21 | 270h 15m |
| Total 總數 | 334 | 271 | 21 | 20 | 47 | 48 | 18 | 5 | 764 | 13699h 59m |
| Avg 平均 | 6.18 | 5.02 | 0.39 | 0.37 | 0.87 | 0.89 | 0.33 | 0.09 | 14.15 | 253h 41m |

自1953年起各月懸掛熱帶氣旋信號之總次數

Distribuição Mensal da Ocorrência de Tempestades que Originou a Movimentação de Sinais desde 1953

Monthly Total of Tropical Cyclone Warning Signals Hoisted Since 1953



總次數 338

Número total

當氣旋中心在澳門185公里(100海哩)範圍內時，本澳氣象站所錄得之氣象要素極值

| | 名稱 | 最低站氣壓 (hPa) | 最高風速 (km/h) | 最高陣風 (km/h) | 風速達疾勁之時數 (hr) | 主要風向變化 | 備註 |
|------|------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------|--|
| 1953 | 颱風 "麗姐" | 982 09-02 05:30 | 48 SW 09-02 10:00 | 62 09-02 07:10 | 0 | NW - SE | |
| 1953 | 颱風 "蘇珊" | 988.3 09-19 02:00 | 70 E 09-19 02:00 | 93 09-18 19:10 | 6 | NW - ESE | |
| 1954 | 颱風 "艾黛" | 982.9 08-29 18:00 | 94 E 08-29 19:00 | 113 08-29 17:36 | 2 | ENE - ESE | |
| 1954 | 颱風 "柏美娜" | 980.8 11-06 15:00 | 99 ESE 11-06 16:00 | 130 11-06 15:10 | 4 | NE - ESE | 本地區有輕微損失，而氣象台損毀較為嚴重。 |
| 1957 | 颱風 "芸蒂" | 982.6 07-17 00:00 | 65 SSW 07-17 06:00 | 98 07-17 04:11 | 2 | WNW - SE | |
| 1957 | 颱風 "姬羅莉亞" | 970.8 09-22 19:20 | 110 E 09-22 20:00 | 144 09-22 19:05 | 10 | N - SE | 由於該風暴中心掠過本澳，釀成2死5傷；低窪地區出現水浸，導致財物損失；一艘漁船沉沒，造成嚴重的破壞。 |
| 1957 | 熱帶低氣壓 | 994.2 10-15 17:33 | 45 SE 10-15 18:00 | 73 10-15 17:48 | 0 | NNE - SE | |
| 1958 | 熱帶低氣壓 | 991.6 05-31 17:10 | 50 ESE 11445 | 69 05-31 22:30 | 0 | | |
| 1958 | 熱帶低氣壓 | 995.2 08-08 04:52 | 64 ESE 08-08 01:00 | 82 08-08 00:31 | 3 | ESE - SE | |
| 1958 | 熱帶低氣壓 | 989.6 09-02 04:00 | 40 ESE 09-02 22:00 | 61 09-02 21:05 | 0 | NNW - SE | |
| 1960 | 颱風 "瑪麗" | 966.1 06-09 00:15 | 96 NW 06-09 05:00 | 139 06-09 04:42 | 15 | ENE - WSW | 引致1人受傷及較大財物損毀。在24小時內錄得187.7毫米雨量，使沿海地區發生水浸。 |
| 1960 | 熱帶風暴 "奧麗芙" | 987.6 06-29 16:30 | 48 ESE 06-29 16:00 | 91 06-29 23:08 | 0 | NNE - ESE | |
| 1961 | 颱風 "愛麗斯" | 980.2 05-19 11:25 | 60 NNW 05-19 12:00 | 104 05-19 15:07 | 0 | NNW - WSW | |
| 1961 | 熱帶低氣壓 | 981.7 07-01 19:05 | 42 W 07-02 17:00 | 75 07-01 21:05 | 0 | NW - WSW | |
| 1961 | 熱帶風暴 "奧嘉" | 983.9 09-10 03:30 | 52 NW 09-10 04:00 | 88 09-10 03:59 | 0 | NNW - WSW | |
| 1961 | 熱帶風暴 "莎莉" | 985.1 09-29 13:35 | 42 S 09-29 16:00 | 74 09-29 22:08 | 0 | NNW - SE | |
| 1962 | 颱風 "溫黛" | 962.4 09-01 13:15 | 80 NW 09-01 13:00 | 129 09-01 13:34 | 11 | NNW - SW | 該風暴在本澳東南偏東25海哩掠過；只造成輕微損毀。 |
| 1963 | 颱風 "愛娜斯" | 993.6 07-22 06:00 | 59 ESE 07-22 07:00 | 84 07-22 13:08 | 0 | ENE - ESE | |
| 1963 | 颱風 "菲爾" | 988.8 09-06 19:00 | 63 ESE 09-07 03:00 | 106 09-07 02:32 | 2 | NNE - ESE | |
| 1964 | 颱風 "維奧娜" | 973.8 05-28 06:40 | 94 ESE 05-28 07:00 | 139 05-28 06:52 | 11 | ENE - SSE | 低窪地區水浸，引致輕微財物損毀。 |
| 1964 | 颱風 "艾黛" | 965.6 08-09 01:05 | 63 SSE 08-09 06:00 | 122 08-09 05:34 | 2 | NNE - SSE | 該風暴中心在本澳東北15海哩掠過。 |
| 1964 | 颱風 "露比" | 954.6 09-05 14:27 | 89 NW 09-05 15:00 | 211 09-05 14:28 | 6 | NNW - SSE | 除了1人死亡及導致本地區大量財物損毀外，又發生一宗嚴重火警。 |
| 1964 | 颱風 "莎莉" | 987.2 09-10 19:20 | 43 WNW 40461 | 74 09-10 22:30 | 0 | NNW - ESE | |
| 1964 | 颱風 "黛爾" | 984 10-13 05:20 | 58 NNW 10-13 06:00 | 102 10-13 04:42 | 0 | NNW - SW | |
| 1966 | 熱帶低氣壓 "露娜" | 987.5 07-13 21:30 | 56 SSW 07-14 04:00 | 109 07-14 03:24 | 0 | N - SSW | |
| 1966 | 熱帶低氣壓 "瑪媚" | 996.9 07-17 15:45 | 43 E 07-17 19:00 | 74 07-17 18:06 | 0 | ENE - ESE | |
| 1967 | 颱風 "愛莉斯" | 992.2 08-16 17:30 | 56 E 08-15 21:00 | 100 08-17 12:29 | 0 | ENE - SSE | |

當氣旋中心在澳門185公里(100海哩)範圍內時，本澳氣象站所錄得之氣象要素極值

| | 名稱 | 最低站氣壓 (hPa) | 最高風速 (km/h) | 最高陣風 (km/h) | 風速達疾勁之時數 (hr) | 主要風向變化 | 備註 |
|------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|--|
| 1967 | 熱帶低氣壓 "姬蒂" | 973.8 08-21 19:00 | 63 NNE 08-21 14:00 | 113 08-21 18:29 | 4 | NNE - SSW | 該風暴中心在本澳附近掠過。 |
| 1968 | 颱風 "雪麗" | 970 08-21 19:00 | 74 NNW 08-21 21:00 | 130 08-21 20:52 | 8 | N - SW | 該風暴在本澳東北30海哩掠過，引致輕微財物損毀。 |
| 1968 | 熱帶風暴 "芸蒂" | 994.5 09-08 06:35 | 39 NE 09-08 12:00 | 65 09-08 10:08 | 0 | N - E | |
| 1969 | 颱風 "維奧娜" | 978 07-28 20:35 | 57 SW 07-29 09:00 | 91 07-29 08:35 | 0 | NW - SW | |
| 1970 | 颱風 "露比" | 988.7 07-16 07:50 | 41 SW 07-16 16:00 | 67 07-16 15:55 | 0 | NNW - SW | |
| 1970 | 熱帶低氣壓 "維奧利" | 994.9 08-09 06:10 | 44 ENE 08-09 06:30 | 76 08-09 07:25 | 0 | NNW - S | |
| 1970 | 熱帶低氣壓 | 989 08-03 06:00 | 44 WSW 08-03 06:15 | 78 08-03 12:40 | 0 | WSW - SW | |
| 1971 | 颱風 "法妮黛" | 975.3 06-18 04:15 | 66 N 06-17 21:00 | 118 06-17 23:50 | 6 | N - SSW | 該風暴中心在本澳東北30海哩掠過，雖引致低窪地區水浸，但財物損毀輕微。 |
| 1971 | 颱風 "露茜" | 976.3 07-22 15:00 | 41 WSW 07-22 13:30 | 81 07-22 13:50 | 0 | WNW - S | |
| 1971 | 颱風 "露絲" | 981.7 08-17 01:30 | 78 NNW 08-17 01:20 | 130 08-17 02:50 | 5 | NNE - SW | 該風暴中心在本澳以東約30海哩掠過，只造成輕微財物損毀。 |
| 1973 | 颱風 "黛蒂" | 977.7 07-17 01:28 | 78 N 07-17 01:08 | 126 07-17 01:28 | 4 | E - W | 當該風暴最接近本地區時，有輕微財物損毀。 |
| 1973 | 熱帶風暴 "鐘茵" | 991.2 08-21 05:56 | 36 NE 08-21 10:00 | 75 08-21 15:05 | 0 | NNW - E | |
| 1974 | 熱帶風暴 "戴莉斯" | 994.1 09-06 04:50 | 42 SSE 09-06 09:00 | 90 09-06 08:50 | 0 | ENE - SSE | |
| 1974 | 颱風 "嘉曼" | 986.3 10-19 04:12 | 80 NNE 10-19 04:30 | 119 10-19 06:21 | 13 | NNE - ESE | 當該風暴最接近本地區時，造成少量財物損失。 |
| 1974 | 颱風 "伊蘭" | 993.4 10-30 04:39 | 50 NNE 10-30 12:00 | 79 10-30 10:06 | 0 | N - NNE | |
| 1974 | 颱風 "艾瑪" | 994.4 12-02 14:45 | 46 SE 12-02 12:00 | 83 12-02 11:45 | 0 | SE - WSW | |
| 1975 | 熱帶風暴 "桃麗斯" | 989.7 10-06 04:47 | 48 SSW 10-06 07:50 | 108 10-06 06:50 | 0 | NE - S | |
| 1975 | 颱風 "愛茜" | 989 10-14 18:30 | 92 NNE 10-14 18:30 | 132 10-14 18:55 | 9 | N - SE | 該風暴中心在本澳以南約15海哩掠過，引致輕微財物損毀。 |
| 1975 | 熱帶低氣壓 | 983.9 08-14 03:06 | 31 SW 08-14 04:00 | 65 08-14 03:03 | 0 | NNE - SW | |
| 1976 | 熱帶風暴 "維奧莉" | 985.9 07-25 17:30 | 47 ESE 07-25 22:30 | 94 07-25 18:31 | 0 | ENE - ESE | |
| 1976 | 熱帶風暴 "嘉麗" | 988.4 08-06 19:25 | 47 E 08-06 17:50 | 96 08-06 20:34 | 0 | ENE - SSE | |
| 1976 | 熱帶風暴 "愛倫" | 994.1 08-22 17:50 | 39 N 08-23 23:43 | 110 08-23 23:00 | 0 | ESE - NNW - SW | 於24及25日，在本澳東北偏北約90海哩之中國內陸消散；本地區有龐沱大雨，導致房屋倒塌，其間有2人受傷。 |
| 1976 | 颱風 "愛莉斯" | 991.2 09-19 04:35 | 65 E 09-19 08:15 | 119 09-19 08:31 | 12 | NNE - ESE | 本地區有輕微財物損毀。 |
| 1977 | 熱帶風暴 "法妮黛" | 993.9 09-24 17:18 | 55 E 09-24 22:00 | 104 09-24 21:38 | 0 | N - S | 公路上樹木連根拔起。 |
| 1978 | 熱帶風暴 "蓮娜" | 1001.8 10-15 15:26 | 37 NNE 10-15 21:00 | 63 10-15 20:43 | 0 | NNE - NNW | |
| 1979 | 颱風 "艾利斯" | 988.8 07-05 16:50 | 40 E 07-05 21:00 | 74 07-06 01:06 | 0 | E - SE | |
| 1979 | 熱帶風暴 "戈登" | 989.4 07-29 17:10 | 24 WSW 07-30 02:00 | 50 07-30 01:36 | 0 | NW - SSW | |

當氣旋中心在澳門185公里(100海哩)範圍內時，本澳氣象站所錄得之氣象要素極值

| | 名稱 | 最低站氣壓 (hPa) | 最高風速 (km/h) | 最高陣風 (km/h) | 風速達疾勁之時數 (hr) | 主要風向變化 | 備註 |
|------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|---------------|----------|---|
| 1979 | 颱風 "荷貝" | 964.9 08-02 15:30 | 71 W 08-02 16:00 | 129 08-02 15:27 | 3 | NW - ESE | 本地區有財物損失。 |
| 1979 | 熱帶風暴 "麥克" | 988.5 09-23 22:50 | 53 N 09-23 22:00 | 98 09-23 15:57 | 0 | NW - SSW | |
| 1980 | 熱帶低氣壓 | 995.5 07-18 17:55 | 39 ESE 07-18 23:00 | 71 07-18 22:46 | 0 | NE - SSE | |
| 1981 | 熱帶風暴 "林茵" | 989.1 07-07 04:15 | 61 SE 07-07 05:00 | 124 07-07 03:58 | 0 | E - SSE | 導致1人觸電死亡及財物損毀。 |
| 1982 | 熱帶風暴 "戴絲" | 989.8 06-30 17:00 | 31 ENE 06-30 01:00 | 51 06-30 14:40 | 0 | NE - NNE | |
| 1983 | 颱風 "愛倫" | 963 09-09 07:52 | 100 N 09-09 07:00 | 150 09-09 07:35 | 8 | N - SSW | 當該風暴中心接近本澳時，有一艘帆船沉沒，釀成12人死亡。連樹木被也連根拔起，造成極大破壞。 |
| 1983 | 颱風 "喬伊" | 993 10-13 17:55 | 55 E 10-13 17:00 | 106 10-13 20:02 | 0 | NNE - SE | 海有巨浪衝向岸邊，有輕微財物損毀。 |
| 1984 | 熱帶風暴 "雲茵" | 983.5 06-25 05:10 | 41 NE 06-25 07:00 | 81 06-25 10:03 | 0 | NE - SE | |
| 1984 | 強烈熱帶風暴 "比蒂" | 993.5 07-09 04:43 | 47 E 07-08 23:00 | 98 07-08 22:37 | 0 | E - S | |
| 1984 | 強烈熱帶風暴 "杰拉爾" | 986.7 08-21 03:43 | 41 N 08-21 06:00 | 84 08-21 08:00 | 0 | NE - SW | |
| 1985 | 颱風 "戴絲" | 984 09-06 02:53 | 61 E 09-05 22:00 | 129 09-06 02:57 | 0 | N - S | 大樹倒地。 |
| 1986 | 颱風 "蓓姬" | 981.2 07-11 19:16 | 40 NNW 07-11 11:00 | 94 07-10 21:44 | 0 | N - S | |
| 1986 | 颱風 "韋恩" | 991.4 08-20 18:26 | 39 E 09-05 06:00 | 76 09-05 04:43 | 0 | NE - ESE | |
| 1986 | 颱風 "愛倫" | 999.9 10-18 05:15 | 44 E 10-18 16:00 | 88 10-18 15:17 | 0 | NE - E | |
| 1987 | 熱帶低氣壓 "露芙" | 994.2 06-19 03:35 | 30 ESE 06-19 08:00 | 64 06-19 07:17 | 0 | NE - SE | |
| 1988 | 熱帶風暴 "雲妮莎" | 994 06-29 16:40 | 32 ESE 06-29 18:00 | 62 06-29 17:50 | 0 | E - SW | |
| 1989 | 颱風 "布倫達" | 987.5 05-20 15:54 | 52 E 05-20 19:00 | 108 05-20 15:40 | 0 | NE - SE | 本地區有財物損失。 |
| 1989 | 颱風 "戈登" | 982.3 07-18 03:14 | 57 E 07-18 05:00 | 102 07-18 04:24 | 0 | NE - SE | 該風暴中心在本澳以南約120公里經過。引致財物輕微損毀、低窪地區水浸及大樹倒下。 |
| 1991 | 颱風 "布倫登" | 981.4 07-24 06:28 | 51 E 07-24 07:00 | 105 07-24 07:34 | 0 | NE - SE | |
| 1991 | 颱風 "法雷德" | 990.7 08-15 17:25 | 46 E 08-15 20:00 | 91 08-15 22:24 | 0 | NE - SE | |
| 1991 | 熱帶風暴 "喬爾" | 988.7 09-07 04:00 | 31 N 09-05 12:00 | 56 09-06 11:56 | 0 | N - NW | |
| 1992 | 熱帶風暴 "菲爾" | 992.5 07-18 06:20 | 36 NNW 07-18 07:00 | 76 07-18 06:34 | 0 | E - SW | 該風暴最接近本澳時，位於本澳以東20公里範圍以內。 |
| 1993 | 颱風 "高蓮" | 984.8 06-27 18:55 | 106 ESE 06-27 18:00 | 152 06-27 18:04 | 0 | NE - SE | 低窪地區水浸。 |
| 1993 | 颱風 "泰沙" | 987.3 08-20 16:53 | 82 ENE 08-20 17:00 | 109 08-21 03:53 | 0 | NE - SE | |
| 1993 | 強烈熱帶風暴 "貝姬" | 982.3 09-17 09:23 | 124 ENE 09-17 09:00 | 166 09-17 09:23 | 0 | NE - SW | 低窪地區水浸，財物輕微損毀。 |
| 1993 | 颱風 "黛蒂" | 997.5 09-26 15:25 | 65 ENE 09-26 10:00 | 91 09-26 13:24 | 0 | S - NE | |
| 1995 | 強烈熱帶風暴 "愛倫" | 992.9 08-12 06:25 | 56 W 08-12 11:00 | 83 08-12 07:56 | 0 | E - NW | 該風暴中心在本澳以東約120公里經過；財物輕微損毀。 |

當氣旋中心在澳門185公里(100海哩)範圍內時，本澳氣象站所錄得之氣象要素極值

| | 名稱 | 最低站氣壓 (hPa) | 最高風速 (km/h) | 最高陣風 (km/h) | 風速達疾勁之時數 (hr) | 主要風向變化 | 備註 |
|------|-------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------|-----------|--|
| 1995 | 颱風"肯特" | 988 08-31 15:54 | 41 W 08-31 17:00 | 65 08-31 16:15 | 0 | NW - SW | 當該風暴中心最接近本地區時，造成財物輕微損毀。 |
| 1996 | 颱風"莎莉" | 985.9 09-09 02:05 | 87 E 09-09 05:00 | 108 09-09 03:47 | 0 | NE - SE | 該風暴中心在本澳南或西南偏南約150公里經過，引致財物損毀及低窪地區水浸。 |
| 1997 | 颱風"維克托" | 966.9 08-02 18:14 | 82 NNW 08-02 17:00 | 152 08-02 17:54 | 9 | N - SW | 當該風暴中心最接近本地區時，有輕微財物損毀。 |
| 1999 | 颱風"利奧" | 994 05-02 04:29 | 42 NNE 04-30 10:00 | 69 05-01 11:51 | 0 | NNE - NNW | 有輕微財物損毀。 |
| 1999 | 颱風"瑪姬" | 971.6 06-07 05:54 | 68 N 06-07 07:00 | 130 06-07 06:53 | 1 | NNW - NE | 有輕微財物損毀。 |
| 1999 | 颱風"森姆" | 978.2 08-22 15:25 | 55 NNW 08-22 12:00 | 111 08-22 11:34 | 0 | N - SSW | 有輕微財物損毀。 |
| 1999 | 颱風"約克" | 965 09-16 11:47 | 108 NNW 09-16 10:00 | 181 09-16 11:46 | 8 | NNW - SW | 該氣旋中心在澳門上空掠過，釀成一人受傷，大量樹木、廣告牌等倒塌。 |
| 1999 | 強烈熱帶風暴"錦雯" | 996.3 09-25 16:06 | 34 NNW 09-26 09:00 | 63 09-26 08:45 | 0 | N - NW | 該氣旋中心雖在澳門以北60公里經過，幾乎沒有財物損失。 |
| 2000 | 強烈熱帶風暴"瑪利亞" | 983.9 09-01 03:50 | 30 NNW 08-31 17:00 | 68 08-31 16:36 | 0 | N | |
| 2000 | 強烈熱帶風暴"貝碧嘉" | 996.4 11-06 14:48 | 34 N 11-07 23:00 | 52 11-07 23:00 | 0 | N - SSW | |
| 2001 | 颱風"尤特" | 971 07-06 06:26 | 63 S 07-06 23:00 | 104 07-06 22:05 | 1 | NW - SW | 樹木、招牌、棚架等倒塌，多處地方水浸，一人無家可歸。 |
| 2001 | 颱風"玉兔" | 988.6 07-25 05:10 | 45 SE 07-26 02:00 | 76 07-25 21:02 | 0 | N - SE | 少量樹木、招牌等倒塌損毀，低窪地區水浸。 |
| 2001 | 颱風"百合" | 992 09-20 14:38 | 24 NNE 09-20 07:00 | 58 09-20 16:59 | 0 | SW - SSW | 只造成輕微財物損失。 |
| 2002 | 強烈熱帶風暴"北冕" | 977.9 08-04 17:26 | 43.1 N 08-04 16:00 | 73.1 08-04 15:01 | 0 | N - NW | 只造成輕微財物損失。 |
| 2002 | 強烈熱帶風暴"克格比" | 986.3 09-11 16:12 | 68.9 ESE 09-11 17:00 | 124.6 09-11 14:23 | 4 | N - SE | 引致8人受傷，1人無家可歸，樹木、招牌、棚架等倒塌，多處地區水浸，電訊通訊網絡曾出現短時間癱瘓。 |
| 2003 | 颱風"杜鵑" | 974.5 09-02 22:30 | 57.8 NW 09-02 20:00 | 105.1 09-02 19:39 | 2 | NW - SW | 少量樹木、招牌及棚架等倒塌。 |
| 2004 | 熱帶風暴"圓規" | 992.8 07-16 14:34 | 24.7 NW 07-16 13:00 | 46.4 07-16 12:21 | 0 | | |
| 2006 | 熱帶低氣壓 | 991.2 08-24 16:38 | 37.9 SSE 08-25 03:00 | 63.4 08-25 02:54 | 0 | | |
| 2006 | 熱帶低氣壓 | 993.9 09-13 04:05 | 39.4 N 09-13 04:00 | 61.6 09-13 03:21 | 0 | | |
| 2007 | 強烈熱帶風暴"帕布" | 977.7 08-11 02:37 | 45.4 N 08-09 07:00 | 76 08-09 07:26 | 0 | | |
| 2008 | 颱風"浣熊" | 988.8 04-19 16:51 | 62.8 SSE 04-19 17:00 | 102.2 04-19 16:49 | 1 | | 引致2人受傷；樹木、招牌、棚架等倒塌，電話網絡中斷，部份馬路被海水沖毀。 |
| 2008 | 颱風"風神" | 983.4 06-25 03:30 | 28.3 SSW 06-25 16:00 | 64.4 06-25 14:14 | 0 | | 樹木及棚架倒塌。 |
| 2008 | 強烈熱帶風暴"北冕" | 975.7 08-06 11:49 | 71.5 NNE 08-06 08:00 | 105.5 08-06 07:48 | 3 | | 大量樹木、招牌、棚架等倒塌；部份地區出現水浸。 |
| 2008 | 颱風"鸚鵡" | 975.1 08-22 15:37 | 52.3 NNW 08-22 16:00 | 110.5 08-22 13:55 | 0 | | 3人受傷；期間發生1宗交通意外；並造成樹木、招牌、棚架等倒塌。 |
| 2008 | 颱風"黑格比" | 977.8 09-23 20:43 | 75.9 NE 09-23 23:00 | 126 09-24 00:25 | 7 | | 引致5人受傷；期間發生1宗撞船意外；多處地區出現水浸，並造成大量財物損失。 |
| 2009 | 熱帶風暴"浪卡" | 988.2 06-26 18:57 | 21.5 NE 06-26 16:00 | 52.6 06-26 15:42 | 0 | | 輕微財物損失。 |
| 2009 | 颱風"莫拉菲" | 977.4 07-19 03:53 | 30.5 NNE 07-18 20:00 | 77.4 07-18 17:12 | 0 | | 樹木、招牌、棚架等倒塌。 |

當氣旋中心在澳門185公里(100海哩)範圍內時，本澳氣象站所錄得之氣象要素極值

| | 名稱 | 最低站氣壓 (hPa) | 最高風速 (km/h) | 最高陣風 (km/h) | 風速達疾勁之時數 (hr) | 主要風向變化 | 備註 |
|------|-------------|----------------------|----------------------------|---------------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| 2009 | 強烈熱帶風暴 "天鵝" | 977.5 08-04 17:01 | 45.4 NE 08-04 17:00 | 89.3 08-04 19:02 | 0 | | 樹木、招牌、棚架等倒塌；電線、電線桿損毀。 |
| 2009 | 颱風 "巨爵" | 976.2 09-15 03:08 | 69.2 NNE 09-14 21:00 | 99.7 09-14 19:25 | 5 | | 5人受傷；多處地區出現水浸；樹木、招牌、棚架等倒塌；電線、電線桿損毀。 |

除1993至1996外，所有極值均以大砲台山或大潭山氣象站為準。1993至1996之極值則由所有氣象站中選取。

Tempestades tropicais cujos centros se aproximaram a menos de 185 km (100 milhas) de Macau e os valores extremos de alguns elementos registados nesta estação

| | Designação | pressão mínima (hPa) | Máximos da velocidade do vento (km/h) | Rajada máxima (km/h) | Duração dos ventos muito fortes (hr) | Mudança da direcção predominante do vento | Observações |
|------|--------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|--|
| 1953 | T. "RITA" | 982 09-02 05:30 | 48 SW 09-02 10:00 | 62 09-02 07:10 | 0 | NW - SE | |
| 1953 | T. "SUSAN" | 988.3 09-19 02:00 | 70 E 09-19 02:00 | 93 09-18 19:10 | 6 | NW - ESE | |
| 1954 | T. "IDA" | 982.9 08-29 18:00 | 94 E 08-29 19:00 | 113 08-29 17:36 | 2 | ENE - ESE | |
| 1954 | T. "PAMELA" | 980.8 11-06 15:00 | 99 ESE 11-06 16:00 | 130 11-06 15:10 | 4 | NE - ESE | Provocou no território ligeiros prejuízos materiais, nomeadamente no Observatório. |
| 1957 | T. "WENDY" | 982.6 07-17 00:00 | 65 SSW 07-17 06:00 | 98 07-17 04:11 | 2 | WNW - SE | |
| 1957 | T. "GLORIA" | 970.8 09-22 19:20 | 110 E 09-22 20:00 | 144 09-22 19:05 | 10 | N - SE | A tempestade cujo centro passou nas proximidades de Macau provocou no território 2 mortos e 5 feridos, além de avultados prejuízos materiais, principalmente devido a inundações nas áreas baixas. Verificou-se o naufrágio de uma embarcação e graves danos em muitas outras. |
| 1957 | D.T. | 994.2 10-15 17:33 | 45 SE 10-15 18:00 | 73 10-15 17:48 | 0 | NNE - SE | |
| 1958 | D.T. | 991.6 05-31 17:10 | 50 ESE 11445 | 69 05-31 22:30 | 0 | | |
| 1958 | D.T. | 995.2 08-08 04:52 | 64 ESE 08-08 01:00 | 82 08-08 00:31 | 3 | ESE - SE | |
| 1958 | D.T. | 989.6 09-02 04:00 | 40 ESE 09-02 22:00 | 61 09-02 21:05 | 0 | NNW - SE | |
| 1960 | T. "MARY" | 966.1 06-09 00:15 | 96 NW 06-09 05:00 | 139 06-09 04:42 | 15 | ENE - WSW | Causou 1 ferido e razoáveis prejuízos materiais. Provocou 187,7mm de precipitação em 24 horas, do que resultou inundações dos terrenos marginais. |
| 1960 | C.T. "OLIVE" | 987.6 06-29 16:30 | 48 ESE 06-29 16:00 | 91 06-29 23:08 | 0 | NNE - ESE | |
| 1961 | T. "ALICE" | 980.2 05-19 11:25 | 60 NNW 05-19 12:00 | 104 05-19 15:07 | 0 | NNW - WSW | |
| 1961 | D.T. | 981.7 07-01 19:05 | 42 W 07-02 17:00 | 75 07-01 21:05 | 0 | NW - WSW | |
| 1961 | C.T. "OLGA" | 983.9 09-10 03:30 | 52 NW 09-10 04:00 | 88 09-10 03:59 | 0 | NNW - WSW | |
| 1961 | C.T. "SALLY" | 985.1 09-29 13:35 | 42 S 09-29 16:00 | 74 09-29 22:08 | 0 | NNW - SE | |
| 1962 | T. "WANDA" | 962.4 09-01 13:15 | 80 NW 09-01 13:00 | 129 09-01 13:34 | 11 | NNW - SW | A tempestade passou a cerca de 25 milhas a ENE do território, tendo apenas causado ligeiros danos materiais. |
| 1963 | T. "AGNES" | 993.6 07-22 06:00 | 59 ESE 07-22 07:00 | 84 07-22 13:08 | 0 | ENE - ESE | |
| 1963 | T. "FAYE" | 988.8 09-06 19:00 | 63 ESE 09-07 03:00 | 106 09-07 02:32 | 2 | NNE - ESE | |

Tempestades tropicais cujos centros se aproximaram a menos de 185 km (100 milhas) de Macau e os valores extremos de alguns elementos registados nesta estação

| | Designação | pressão mínima (hPa) | Máximos da velocidade do vento (km/h) | Rajada máxima (km/h) | Duração dos ventos muito fortes (hr) | Mudança da direcção predominante do vento | Observações |
|------|---------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|--|
| 1964 | T. "VIOLA" | 973.8 05-28 06:40 | 94 ESE 05-28 07:00 | 139 05-28 06:52 | 11 | ENE - SSE | Provocou ligeiros prejuízos materiais, principalmente devido a inundações nas áreas baixas. |
| 1964 | T. "IDA" | 965.6 08-09 01:05 | 63 SSE 08-09 06:00 | 122 08-09 05:34 | 2 | NNE - SSE | O centro da tempestade passou a cerca de 15 milhas a NE de Macau. |
| 1964 | T. "RUBY" | 954.6 09-05 14:27 | 89 NW 09-05 15:00 | 211 09-05 14:28 | 6 | NNW - SSE | Além de 1 morto, a tempestade provocou avultados prejuízos no território, tendo-se registado um violento incêndio. |
| 1964 | T. "SALLY" | 987.2 09-10 19:20 | 43 WNW 40461 | 74 09-10 22:30 | 0 | NNW - ESE | |
| 1964 | T. "DOT" | 984 10-13 05:20 | 58 NNW 10-13 06:00 | 102 10-13 04:42 | 0 | NNW - SW | |
| 1966 | D.T. "LOLA" | 987.5 07-13 21:30 | 56 SSW 07-14 04:00 | 109 07-14 03:24 | 0 | N - SSW | |
| 1966 | D.T. "MAMIE" | 996.9 07-17 15:45 | 43 E 07-17 19:00 | 74 07-17 18:06 | 0 | ENE - ESE | |
| 1967 | T. "IRIS" | 992.2 08-16 17:30 | 56 E 08-15 21:00 | 100 08-17 12:29 | 0 | ENE - SSE | |
| 1967 | D.T. "KATE" | 973.8 08-21 19:00 | 63 NNE 08-21 14:00 | 113 08-21 18:29 | 4 | NNE - SSW | O centro da tempestade passou nas proximidades do território. |
| 1968 | T. "SHIRLEY" | 970 08-21 19:00 | 74 NNW 08-21 21:00 | 130 08-21 20:52 | 8 | N - SW | A tempestade passou a cerca de 30 milha a NE do território provocando apenas ligeiros danos materiais. |
| 1968 | C.T. "WENDY" | 994.5 09-08 06:35 | 39 NE 09-08 12:00 | 65 09-08 10:08 | 0 | N - E | |
| 1969 | T. "VIOLA" | 978 07-28 20:35 | 57 SW 07-29 09:00 | 91 07-29 08:35 | 0 | NW - SW | |
| 1970 | T. "RUBY" | 988.7 07-16 07:50 | 41 SW 07-16 16:00 | 67 07-16 15:55 | 0 | NNW - SW | |
| 1970 | D.T. "VIOLET" | 994.9 08-09 06:10 | 44 ENE 08-09 06:30 | 76 08-09 07:25 | 0 | NNW - S | |
| 1970 | D.T. | 989 08-03 06:00 | 44 WSW 08-03 06:15 | 78 08-03 12:40 | 0 | WSW - SW | |
| 1971 | T. "FREDA" | 975.3 06-18 04:15 | 66 N 06-17 21:00 | 118 06-17 23:50 | 6 | N - SSW | O centro da tempestade passou a cerca de 30 milhas a NE do território, provocando danos materiais pouco consideráveis, devido principalmente às inundações das zonas baixas. |
| 1971 | T. "LUCY" | 976.3 07-22 15:00 | 41 WSW 07-22 13:30 | 81 07-22 13:50 | 0 | WNW - S | |
| 1971 | T. "ROSE" | 981.7 08-17 01:30 | 78 NNW 08-17 01:20 | 130 08-17 02:50 | 5 | NNE - SW | Provocou no território ligeiros prejuízos materiais, tendo o centro da tempestade passado a cerca de 30 milhas a E de Macau. |

Tempestades tropicais cujos centros se aproximaram a menos de 185 km (100 milhas) de Macau e os valores extremos de alguns elementos registados nesta estação

| | Designação | pressão mínima (hPa) | Máximos da velocidade do vento (km/h) | Rajada máxima (km/h) | Duração dos ventos muito fortes (hr) | Mudança da direcção predominante do vento | Observações |
|------|---------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 1973 | T. "DOT" | 977.7 07-17 01:28 | 78 N 07-17 01:08 | 126 07-17 01:28 | 4 | E - W | A passagem da tempestade nas proximidades do território provocou apenas ligeiros danos materiais. |
| 1973 | C.T. "JOAN" | 991.2 08-21 05:56 | 36 NE 08-21 10:00 | 75 08-21 15:05 | 0 | NNW - E | |
| 1974 | C.T. "TRIX" | 994.1 09-06 04:50 | 42 SSE 09-06 09:00 | 90 09-06 08:50 | 0 | ENE - SSE | |
| 1974 | T. "CARMEN" | 986.3 10-19 04:12 | 80 NNE 10-19 04:30 | 119 10-19 06:21 | 13 | NNE - ESE | A passagem da tempestade pelas proximidades do território provocou apenas prejuízos materiais de pouca monta. |
| 1974 | T. "ELAINE" | 993.4 10-30 04:39 | 50 NNE 10-30 12:00 | 79 10-30 10:06 | 0 | N - NNE | |
| 1974 | T. "IRMA" | 994.4 12-02 14:45 | 46 SE 12-02 12:00 | 83 12-02 11:45 | 0 | SE - WSW | |
| 1975 | C.T. "DORIS" | 989.7 10-06 04:47 | 48 SSW 10-06 07:50 | 108 10-06 06:50 | 0 | NE - S | |
| 1975 | T. "ELSIE" | 989 10-14 18:30 | 92 NNE 10-14 18:30 | 132 10-14 18:55 | 9 | N - SE | A tempestade cujo centro passou a cerca de 15 milhas a S do território provocou apenas ligeiros prejuízos materiais. |
| 1975 | D.T. | 983.9 08-14 03:06 | 31 SW 08-14 04:00 | 65 08-14 03:03 | 0 | NNE - SW | |
| 1976 | C.T. "VIOLET" | 985.9 07-25 17:30 | 47 ESE 07-25 22:30 | 94 07-25 18:31 | 0 | ENE - ESE | |
| 1976 | C.T. "CLARA" | 988.4 08-06 19:25 | 47 E 08-06 17:50 | 96 08-06 20:34 | 0 | ENE - SSE | |
| 1976 | C.T. "ELLEN" | 994.1 08-22 17:50 | 39 N 08-23 23:43 | 110 08-23 23:00 | 0 | ESE - NNW - SW | Já no continente chinês em fase de dissipação, a cerca de 90 milhas a NNE de Macau, provocou no território, nos dias 24 e 25, chuvas torrenciais que originaram desabamentos, um dos quais provocou ferimentos ligeiros em 2 pessoas. |
| 1976 | T. "IRIS" | 991.2 09-19 04:35 | 65 E 09-19 08:15 | 119 09-19 08:31 | 12 | NNE - ESE | Provocou no território ligeiros prejuízos materiais. |
| 1977 | C.T. "FREDA" | 993.9 09-24 17:18 | 55 E 09-24 22:00 | 104 09-24 21:38 | 0 | N - S | Desenraizamento de árvores de algumas vias públicas. |
| 1978 | C.T. "NINA" | 1001.8 10-15 15:26 | 37 NNE 10-15 21:00 | 63 10-15 20:43 | 0 | NNE - NNW | |
| 1979 | T. "ELLIS" | 988.8 07-05 16:50 | 40 E 07-05 21:00 | 74 07-06 01:06 | 0 | E - SE | |
| 1979 | C.T. "GORDON" | 989.4 07-29 17:10 | 24 WSW 07-30 02:00 | 50 07-30 01:36 | 0 | NW - SSW | |
| 1979 | T. "HOPE" | 964.9 08-02 15:30 | 71 W 08-02 16:00 | 129 08-02 15:27 | 3 | NW - ESE | Provocou no Território danos materiais. |
| 1979 | C.T. "MAC" | 988.5 09-23 22:50 | 53 N 09-23 22:00 | 98 09-23 15:57 | 0 | NW - SSW | |

Tempestades tropicais cujos centros se aproximaram a menos de 185 km (100 milhas) de Macau e os valores extremos de alguns elementos registados nesta estação

| | Designação | pressão mínima (hPa) | Máximos da velocidade do vento (km/h) | Rajada máxima (km/h) | Duração dos ventos muito fortes (hr) | Mudança da direcção predominante do vento | Observações |
|------|------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 1980 | D.T. | 995.5 07-18 17:55 | 39 ESE 07-18 23:00 | 71 07-18 22:46 | 0 | NE - SSE | |
| 1981 | C.T. "LYNN" | 989.1 07-07 04:15 | 61 SE 07-07 05:00 | 124 07-07 03:58 | 0 | E - SSE | Causou um morto por electrocução e danos materiais. |
| 1982 | C.T. "TESS" | 989.8 06-30 17:00 | 31 ENE 06-30 01:00 | 51 06-30 14:40 | 0 | NE - NNE | |
| 1983 | T. "ELLEN" | 963 09-09 07:52 | 100 N 09-09 07:00 | 150 09-09 07:35 | 8 | N - SSW | A zona central da tempestade passou sobre Macau provocando mais de uma dezena de mortos especialmente devido a afundamento de juncos. Estragos de vulto e árvores de grande porte derrubadas e desenraizadas. |
| 1983 | T. "JOE" | 993 10-13 17:55 | 55 E 10-13 17:00 | 106 10-13 20:02 | 0 | NNE - SE | Provocou forte rebentação de ondas na marginal e ligeiros prejuízos materiais. |
| 1984 | C.T. "WYNNE" | 983.5 06-25 05:10 | 41 NE 06-25 07:00 | 81 06-25 10:03 | 0 | NE - SE | |
| 1984 | C.T.S. "BETTY" | 993.5 07-09 04:43 | 47 E 07-08 23:00 | 98 07-08 22:37 | 0 | E - S | |
| 1984 | C.T.S. "GERNALD" | 986.7 08-21 03:43 | 41 N 08-21 06:00 | 84 08-21 08:00 | 0 | NE - SW | |
| 1985 | T. "TESS" | 984 09-06 02:53 | 61 E 09-05 22:00 | 129 09-06 02:57 | 0 | N - S | Provocou o derrube de algumas árvores de grande porte. |
| 1986 | T. "PEGGY" | 981.2 07-11 19:16 | 40 NNW 07-11 11:00 | 94 07-10 21:44 | 0 | N - S | |
| 1986 | T. "WAYNE" | 991.4 08-20 18:26 | 39 E 09-05 06:00 | 76 09-05 04:43 | 0 | NE - ESE | |
| 1986 | T. "ELLEN" | 999.9 10-18 05:15 | 44 E 10-18 16:00 | 88 10-18 15:17 | 0 | NE - E | |
| 1987 | D.T. "RUTH" | 994.2 06-19 03:35 | 30 ESE 06-19 08:00 | 64 06-19 07:17 | 0 | NE - SE | |
| 1988 | C.T. "VANESSA" | 994 06-29 16:40 | 32 ESE 06-29 18:00 | 62 06-29 17:50 | 0 | E - SW | |
| 1989 | T. "BRENDA" | 987.5 05-20 15:54 | 52 E 05-20 19:00 | 108 05-20 15:40 | 0 | NE - SE | Provocou no território danos materiais. |
| 1989 | T. "GORDON" | 982.3 07-18 03:14 | 57 E 07-18 05:00 | 102 07-18 04:24 | 0 | NE - SE | O centro da tempestade passou a cerca de 120 kms a S do território. Provocou danos consideráveis, devido a inundações nas zonas baixas e o derrube de algumas árvores de grande porte. |
| 1991 | T. "BRENDAN" | 981.4 07-24 06:28 | 51 E 07-24 07:00 | 105 07-24 07:34 | 0 | NE - SE | |
| 1991 | T. "FRED" | 990.7 08-15 17:25 | 46 E 08-15 20:00 | 91 08-15 22:24 | 0 | NE - SE | |
| 1991 | C.T. "JOEL" | 988.7 09-07 04:00 | 31 N 09-05 12:00 | 56 09-06 11:56 | 0 | N - NW | |

Tempestades tropicais cujos centros se aproximaram a menos de 185 km (100 milhas) de Macau e os valores extremos de alguns elementos registados nesta estação

| | Designação | pressão mínima (hPa) | Máximos da velocidade do vento (km/h) | Rajada máxima (km/h) | Duração dos ventos muito fortes (hr) | Mudança da direcção predominante do vento | Observações |
|------|----------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 1992 | C.T. "FAYE" | 992.5 07-18 06:20 | 36 NNW 07-18 07:00 | 76 07-18 06:34 | 0 | E - SW | O Ciclone atingiu o seu ponto mais próximo do território, situando-se a menos de 20 kms para E de Macau. |
| 1993 | T. "KORYN" | 984.8 06-27 18:55 | 106 ESE 06-27 18:00 | 152 06-27 18:04 | 0 | NE - SE | Inundações nas zonas baixas da cidade. |
| 1993 | T. "TASHA" | 987.3 08-20 16:53 | 82 ENE 08-20 17:00 | 109 08-21 03:53 | 0 | NE - SE | |
| 1993 | C.T.S. "BECKY" | 982.3 09-17 09:23 | 124 ENE 09-17 09:00 | 166 09-17 09:23 | 0 | NE - SW | Provocou danos consideráveis, devido a inundações nas zonas baixas. |
| 1993 | T. "DOT" | 997.5 09-26 15:25 | 65 ENE 09-26 10:00 | 91 09-26 13:24 | 0 | S - NE | |
| 1995 | C.T.S. "HELEN" | 992.9 08-12 06:25 | 56 W 08-12 11:00 | 83 08-12 07:56 | 0 | E - NW | O centro da tempestade passou a cerca de 120 kms a E do Território, provocando apenas ligeiros danos materiais. |
| 1995 | T. "KENT" | 988 08-31 15:54 | 41 W 08-31 17:00 | 65 08-31 16:15 | 0 | NW - SW | A passagem da tempestade pelas proximidades do Território, provocou danos materiais. |
| 1996 | T. "SALLY" | 985.9 09-09 02:05 | 87 E 09-09 05:00 | 108 09-09 03:47 | 0 | NE - SE | O centro da tempestade passou a cerca de 150 kms a S e SSW do Território, provocando danos materiais e inundações nas zonas baixas. |
| 1997 | T. "VICTOR" | 966.9 08-02 18:14 | 82 NNW 08-02 17:00 | 152 08-02 17:54 | 9 | N - SW | A passagem da tempestade pelas proximidades do Território, provocou danos materiais. |
| 1999 | T. "LEO" | 994 05-02 04:29 | 42 NNE 04-30 10:00 | 69 05-01 11:51 | 0 | NNE - NNW | Provocou ligeiros estragos materiais. |
| 1999 | T. "MAGGIE" | 971.6 06-07 05:54 | 68 N 06-07 07:00 | 130 06-07 06:53 | 1 | NNW - NE | Provocou ligeiros estragos materiais.Provocou ligeiros estragos materiais. |
| 1999 | T. "SAM" | 978.2 08-22 15:25 | 55 NNW 08-22 12:00 | 111 08-22 11:34 | 0 | N - SSW | Provocou ligeiros estragos materiais. |
| 1999 | T. "YORK" | 965 09-16 11:47 | 108 NNW 09-16 10:00 | 181 09-16 11:46 | 8 | NNW - SW | O centro da tempestade tropical passou sobre Macau e provocou um ferido e houve queda de grande quantidade de árvores e tabuletas. |
| 1999 | C.T.S. "CAM" | 996.3 09-25 16:06 | 34 NNW 09-26 09:00 | 63 09-26 08:45 | 0 | N - NW | O centro da tempestade tropical passou a 60 quilómetros para Norte de Macau e provocou ligeiros estragos materiais. |
| 2000 | C.T.S. "MARIA" | 983.9 09-01 03:50 | 30 NNW 08-31 17:00 | 68 08-31 16:36 | 0 | N | |

Tempestades tropicais cujos centros se aproximaram a menos de 185 km (100 milhas) de Macau e os valores extremos de alguns elementos registados nesta estação

| | Designação | pressão mínima (hPa) | Máximos da velocidade do vento (km/h) | Rajada máxima (km/h) | Duração dos ventos muito fortes (hr) | Mudança da direcção predominante do vento | Observações |
|------|------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 2000 | C.T.S. "BEBINCA" | 996.4 11-06 14:48 | 34 N 11-07 23:00 | 52 11-07 23:00 | 0 | N - SSW | |
| 2001 | T. "UTOR" | 971 07-06 06:26 | 63 S 07-06 23:00 | 104 07-06 22:05 | 1 | NW - SW | Provocou a queda de árvores, tabuletas e andaimes assim como inundações em vários locais. Causou um desalojado. |
| 2001 | T. "YUTU" | 988.6 07-25 05:10 | 45 SE 07-26 02:00 | 76 07-25 21:02 | 0 | N - SE | Provocou a queda de algumas árvores e estragos nas tabuletas. Inundações nas zonas baixas da cidade. |
| 2001 | T. "NARI" | 992 09-20 14:38 | 24 NNE 09-20 07:00 | 58 09-20 16:59 | 0 | SW - SSW | Provocou ligeiros estragos materiais. |
| 2002 | C.T.S. "KAMMURI" | 977.9 08-04 17:26 | 43.1 N 08-04 16:00 | 73.1 08-04 15:01 | 0 | N - NW | Provocou ligeiros estragos materiais. |
| 2002 | C.T.S. "HAGUPIT" | 986.3 09-11 16:12 | 68.9 ESE 09-11 17:00 | 124.6 09-11 14:23 | 4 | N - SE | Causou 8 feridos e um desalojado. Houve queda de árvores, tabuletas e andaimes. Inundações em vários locais. Provocou interrupção temporária das redes de telecomunicações. |
| 2003 | T. "DUJUAN" | 974.5 09-02 22:30 | 57.8 NW 09-02 20:00 | 105.1 09-02 19:39 | 2 | NW - SW | Provocou a queda de algumas árvores, tabuletas e andaimes . |
| 2004 | C.T. "KOMPASU" | 992.8 07-16 14:34 | 24.7 NW 07-16 13:00 | 46.4 07-16 12:21 | 0 | | |
| 2006 | D.T. | 991.2 08-24 16:38 | 37.9 SSE 08-25 03:00 | 63.4 08-25 02:54 | 0 | | |
| 2006 | D.T. | 993.9 09-13 04:05 | 39.4 N 09-13 04:00 | 61.6 09-13 03:21 | 0 | | |
| 2007 | C.T.S. "PABUK" | 977.7 08-11 02:37 | 45.4 N 08-09 07:00 | 76 08-09 07:26 | 0 | | |
| 2008 | T. "NEOGURI" | 988.8 04-19 16:51 | 62.8 SSE 04-19 17:00 | 102.2 04-19 16:49 | 1 | | Provocou dois feridos, a queda de árvores, tabuletas, andaimes, interrupção de rede dos telecomunicações e por água do mar lavados alguns rodoviários. |
| 2008 | T. "FENGSHEN" | 983.4 06-25 03:30 | 28.3 SSW 06-25 16:00 | 64.4 06-25 14:14 | 0 | | Provocou a queda de árvores e andaimes. |
| 2008 | C.T.S. "KAMMURI" | 975.7 08-06 11:49 | 71.5 NNE 08-06 08:00 | 105.5 08-06 07:48 | 3 | | Provocou grandes números da queda de árvores, tabuletas, andaimes e inundações nas zonas baixas da cidade |
| 2008 | T. "NURI" | 975.1 08-22 15:37 | 52.3 NNW 08-22 16:00 | 110.5 08-22 13:55 | 0 | | Provocou três feridos, a queda de árvores, tabuletas, andaimes e um acidente de trânsito. |

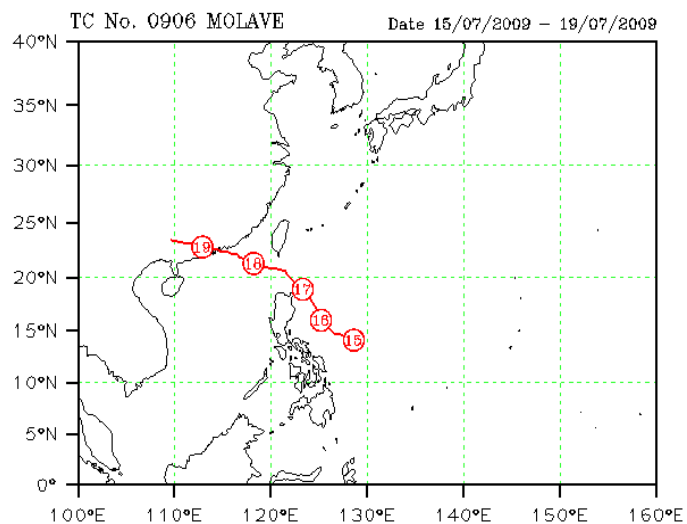
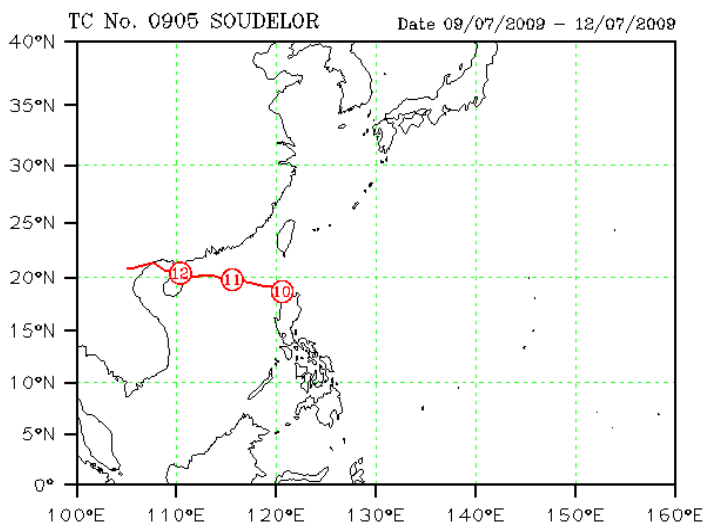
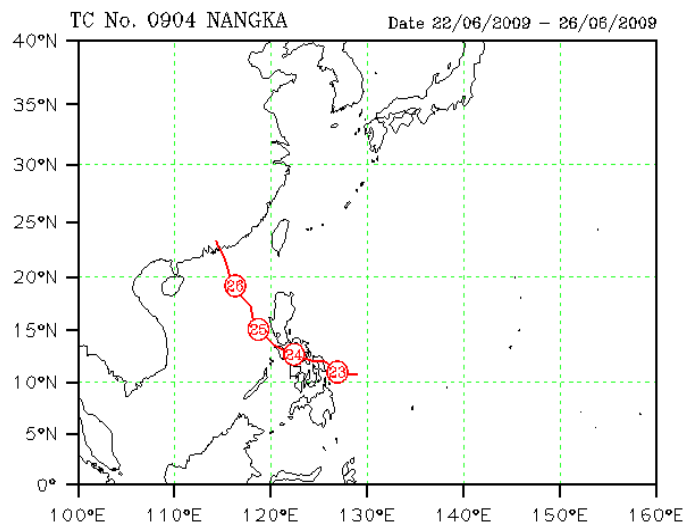
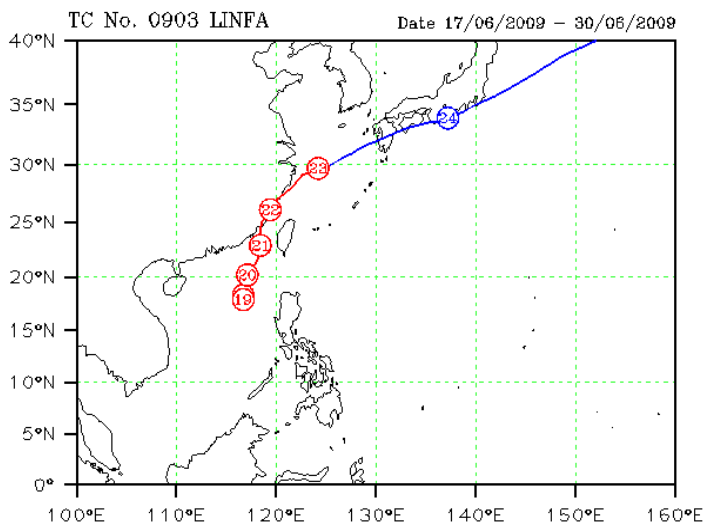
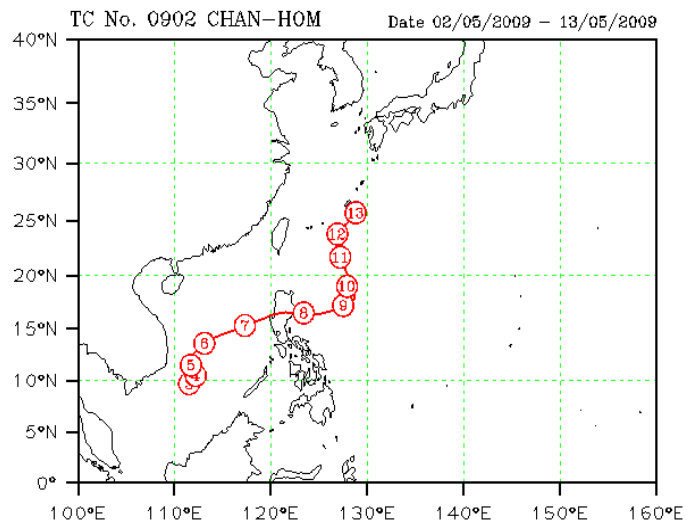
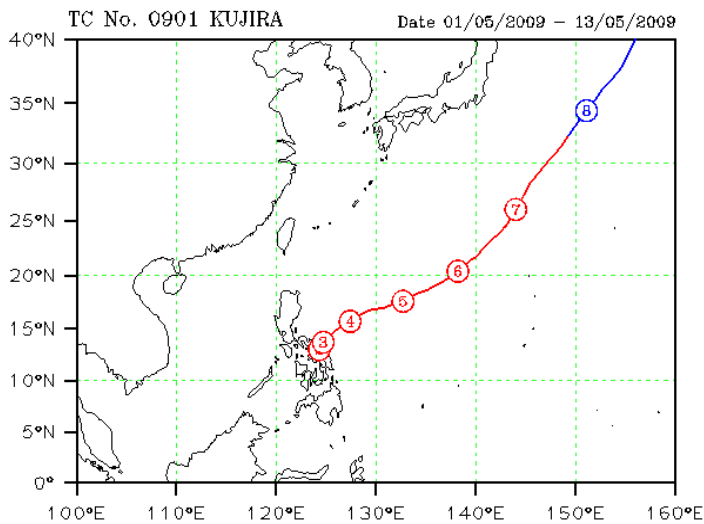
Tempestades tropicais cujos centros se aproximaram a menos de 185 km (100 milhas) de Macau e os valores extremos de alguns elementos registados nesta estação

| | Designação | pressão mínima (hPa) | Máximos da velocidade do vento (km/h) | Rajada máxima (km/h) | Duração dos ventos muito fortes (hr) | Mudança da direcção predominante do vento | Observações |
|------|---------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 2008 | T. "HAGUPIT" | 977.8 09-23 20:43 | 75.9 NE 09-23 23:00 | 126 09-24 00:25 | 7 | | Provocou cinco feridos, um acidente de choque de barco, inundações nas zonas baixas e provocou grande danos materiais. |
| 2009 | C.T. "NANGKA" | 988.2 06-26 18:57 | 21.5 NE 06-26 16:00 | 52.6 06-26 15:42 | 0 | | Ligeiros prejuizos materiais. |
| 2009 | T. "MOLAVE" | 977.4 07-19 03:53 | 30.5 NNE 07-18 20:00 | 77.4 07-18 17:12 | 0 | | Provocou a queda de algumas árvores e estragos nas tabuletas. |
| 2009 | C.T.S. "GONI" | 977.5 08-04 17:01 | 45.4 NE 08-04 17:00 | 89.3 08-04 19:02 | 0 | | Provocou a queda de algumas árvores e estragos nas tabuletas; Prejuizos de fio de iluminação e poste de iluminação. |
| 2009 | T. "KOPPU" | 976.2 09-15 03:08 | 69.2 NNE 09-14 21:00 | 99.7 09-14 19:25 | 5 | | Provocou cinco feridos, inundações em vários locais. A queda de algumas árvores e estragos nas tabuletas. Prejuizos de fio de iluminação e poste de iluminação. |

Os valores extremos entre 1993 e 1996 foram obtidos a partir dos registos de todas as Estações Meteorológicas e os restantes provinham das Estações Sede.

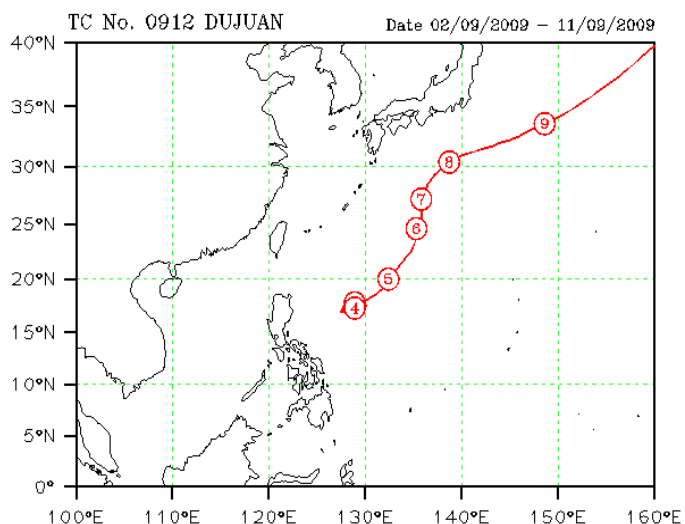
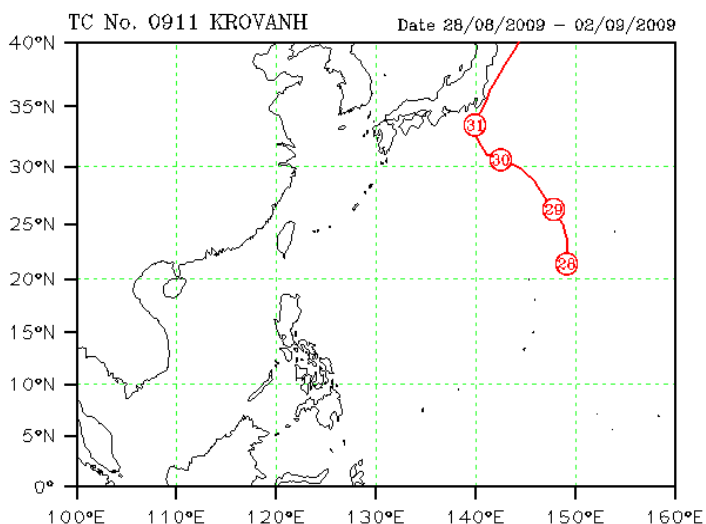
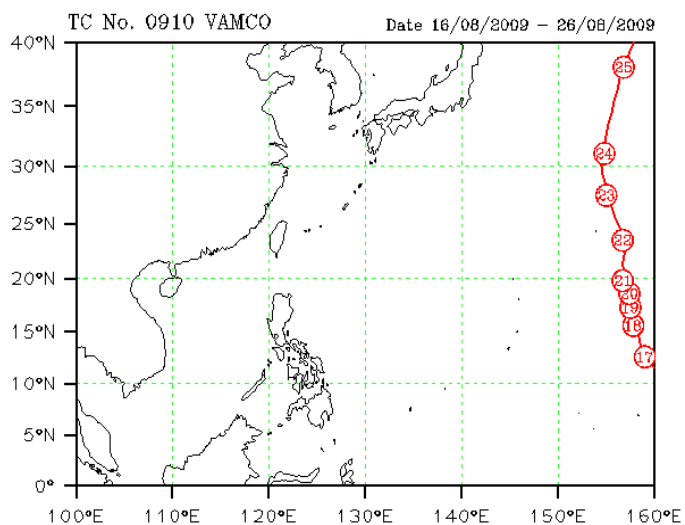
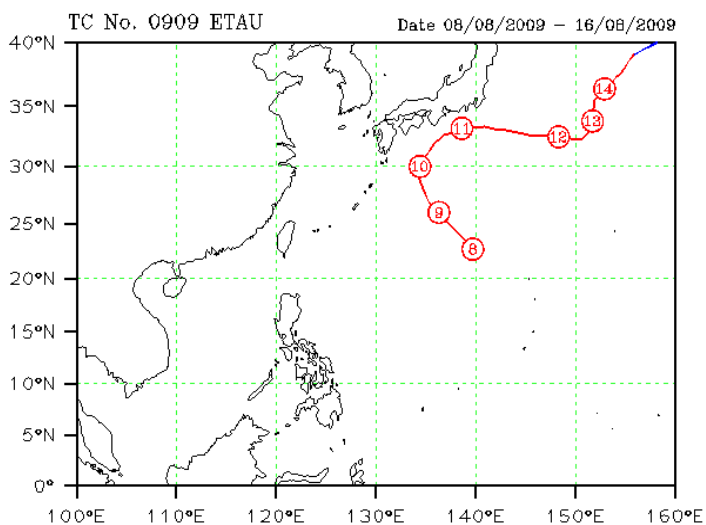
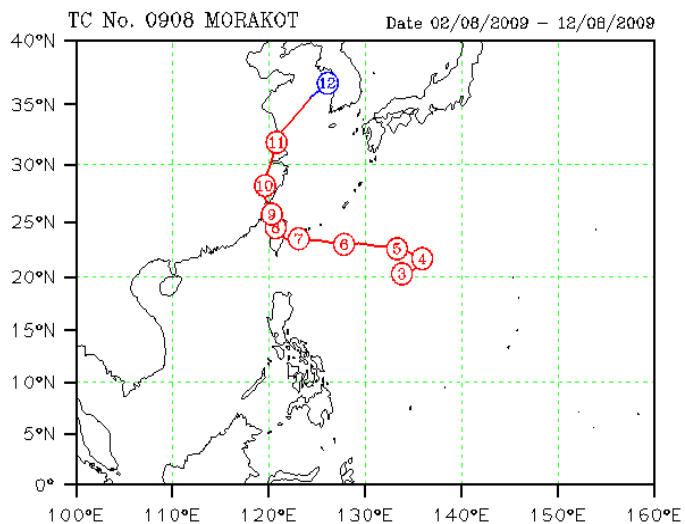
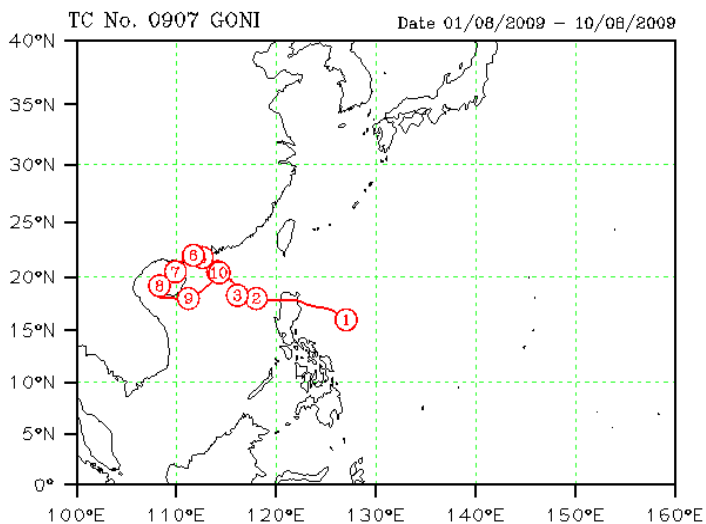
熱帶氣旋路徑圖

Trajectórias das Principais Tempestades Tropicais



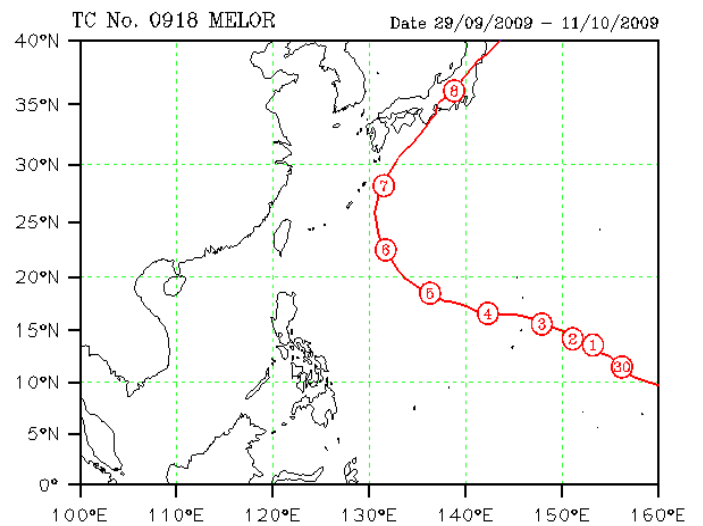
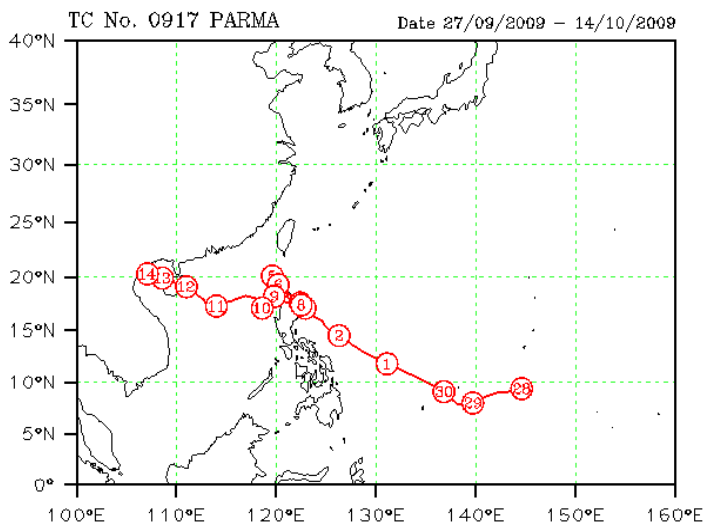
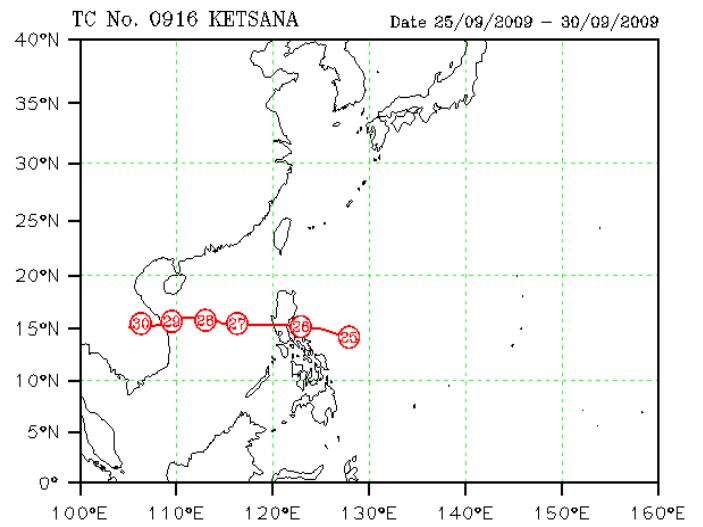
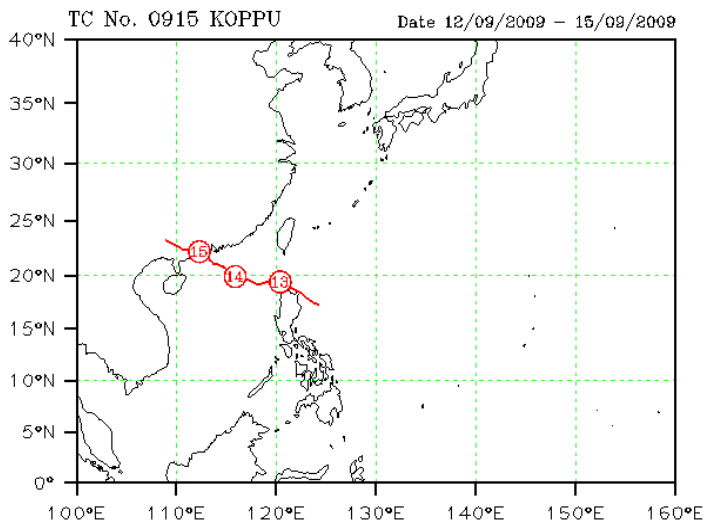
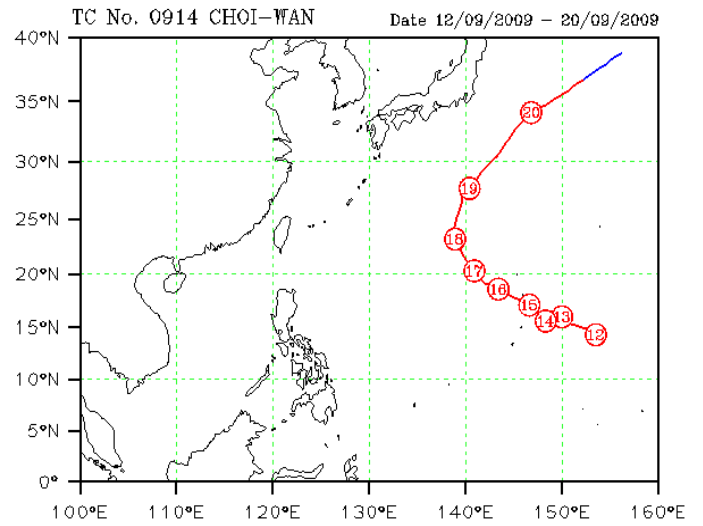
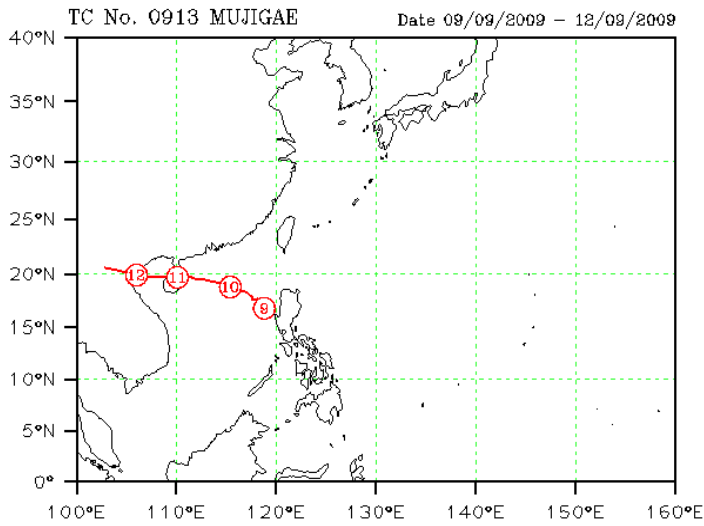
路徑上圓圈代表氣旋在國際時零時之位置,而圈內為該位置之日期。

Observação: Os círculos ao longo das trajetórias referem-se às posições das tempestades às zero horas UTC dos dias indicados no interior do círculo.



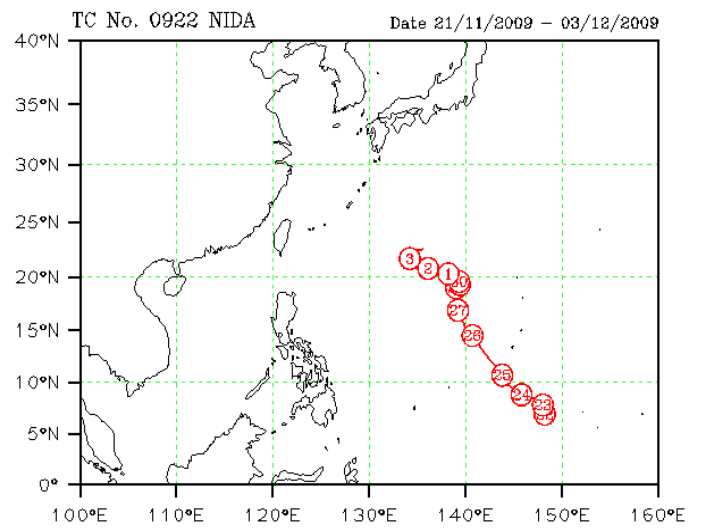
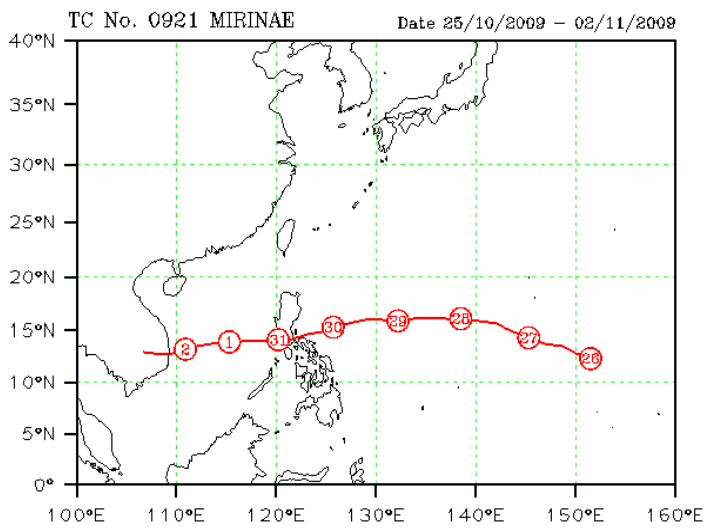
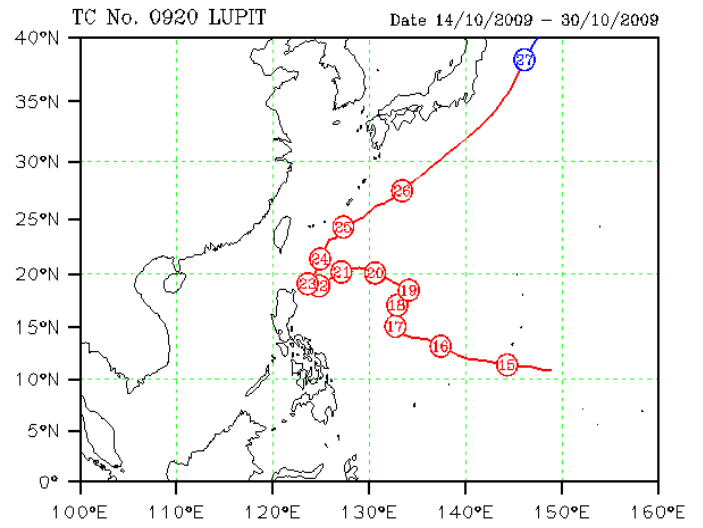
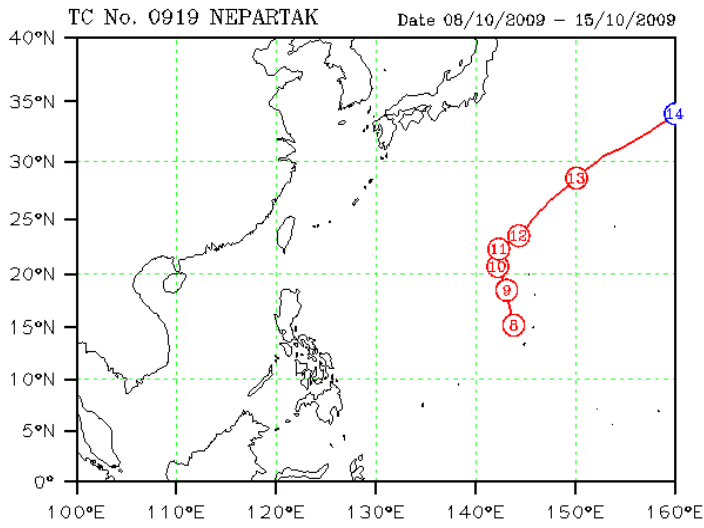
路徑上圓圈代表氣旋在國際時零時之位置,而圈內為該位置之日期。

Observação: Os círculos ao longo das trajetórias referem-se às posições das tempestades às zero horas UTC dos dias indicados no interior do círculo.



路徑上圓圈代表氣旋在國際時零時之位置,而圈內為該位置之日期。

Observação: Os círculos ao longo das trajetórias referem-se às posições das tempestades às zero horas UTC dos dias indicados no interior do círculo.



路徑上圓圈代表氣旋在國際時零時之位置,而圈內為該位置之日期。

Observação: Os círculos ao longo das trajetórias referem-se às posições das tempestades às zero horas UTC dos dias indicados no interior do círculo.