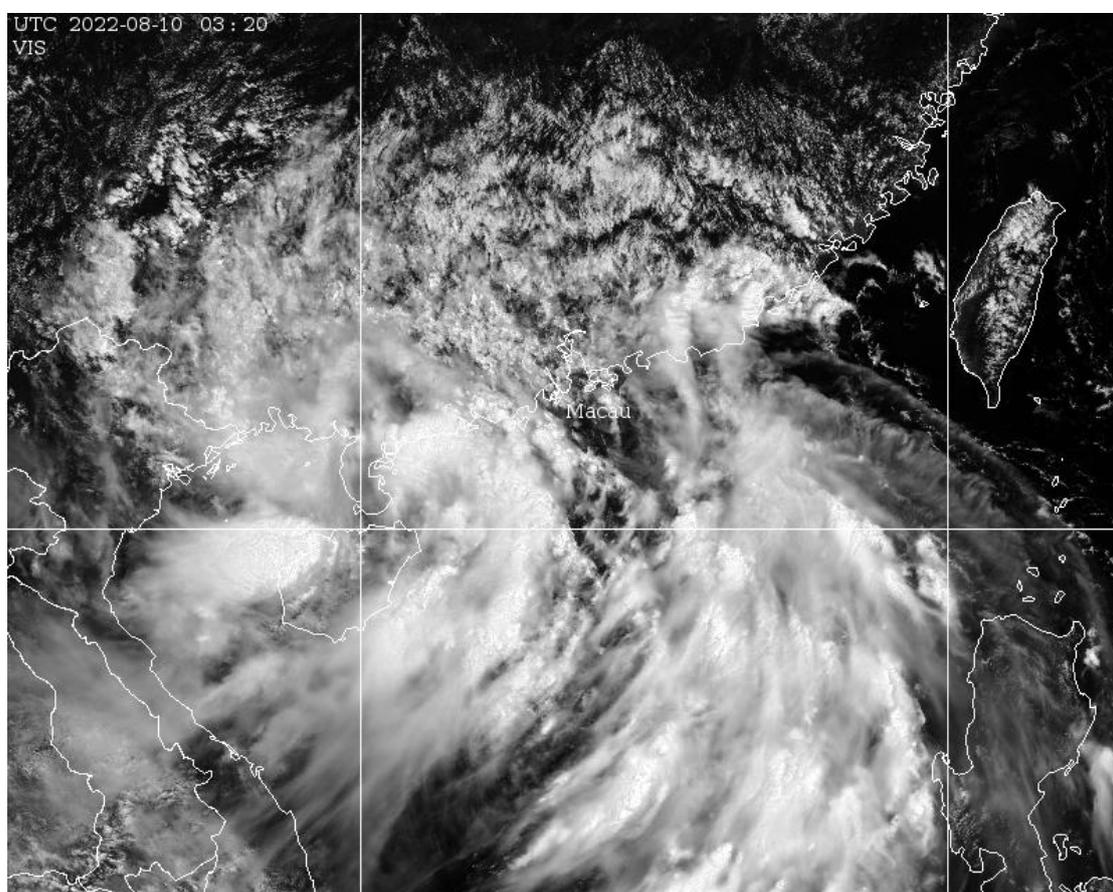


熱帶氣旋報告

熱帶風暴 “木蘭” 〈2207〉



地球物理暨氣象局
Direcção dos Serviços
Meteorológicos e Geofísicos

熱帶風暴“木蘭”〈2207〉

2022年8月8日，位於南海中西部的廣闊季風低壓發展為壹個熱帶低氣壓，並以東北偏北方向移入南海北部。該熱帶低氣壓持續發展，於9日日間發展為熱帶風暴，命名為「木蘭」。進入南海北部後採取西北方向移近廣東西岸，於10日早上在廣東湛江市登陸，同日下午再次出海進入北部灣，最終於11日早上在越南東部再次登陸並減弱消散。

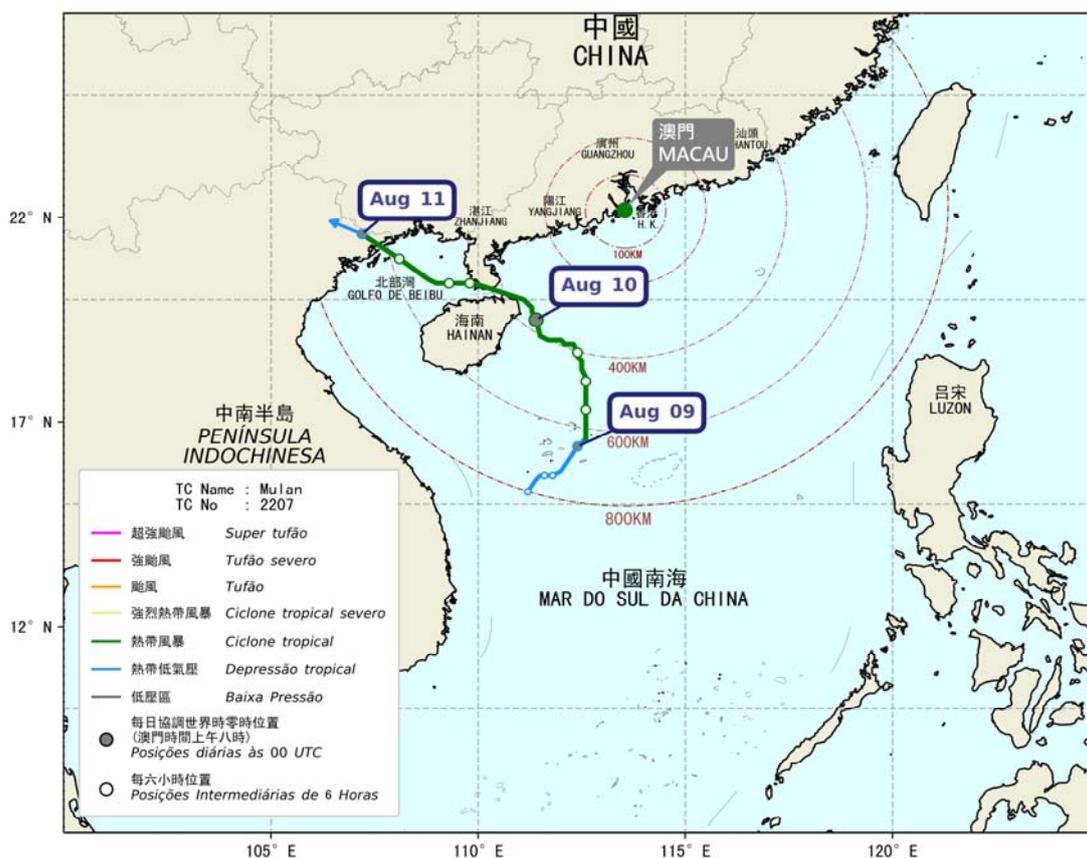
由於「木蘭」生成位置接近澳門800公里範圍，並向廣東西岸移動，因此本局於8日晚上發出一號風球。隨著「木蘭」進一步移近廣東西岸，澳門風力增強，本局於9日日間發出了三號風球。由於「木蘭」是由季風低壓發展而成，其風力分佈有別於一般熱帶氣旋，最大風力位於其外圍而非中心附近，且根據當時觀測資料，珠江口正位於「木蘭」東北側的8級風力區域邊緣，因此本局於10日早上發出了八號東南風球。

「木蘭」在10日早上最接近澳門，在澳門西南約350公里處掠過。受其影響，10日清晨至中午澳門風力顯著增強，十分鐘平均風速最高錄得約為每小時68公里。同日凌晨，由於「木蘭」引起的風暴潮增水高位與當日天文潮高位出現錯峰，因此澳門內港低窪地區最高僅錄得約0.12米水浸。另一方面，與「木蘭」相關的外圍雨帶持續為澳門帶來大驟雨及雷暴，期間曾發出紅色暴雨警告信號，在熱帶氣旋警告信號生效期間，東亞運站錄得最高累積雨量約105毫米。

熱帶氣旋信號發出記錄

日期	發出時間	發出之熱帶氣旋信號
8月8日	19:00	一號風球
8月9日	11:30	三號風球
8月10日	07:00	八號東南風球
8月10日	13:00	三號風球
8月11日	00:30	取消所有熱帶氣旋警告信號

熱帶風暴 “木蘭” 之路徑圖



熱帶風暴“木蘭”影響期間，
發出之其他惡劣天氣警告

風暴潮戒備訊息及警告

日期	發出時間	內容
8月9日	14:00	藍色風暴潮警告發出
8月9日	17:00	黃色風暴潮警告發出
8月10日	10:00	取消所有風暴潮警告信號

暴雨警告

日期	發出時間	警告信號
8月10日	23:55	黃色暴雨警告信號
8月11日	01:35	紅色暴雨警告信號
8月11日	03:00	取消所有暴雨警告信號
總生效時間	3 小時 5 分鐘	

雷暴警告

發出時間	取消時間	持續時間
8月9日 07:55	8月9日 09:00	1 小時 5 分鐘
8月10日 23:45	8月11日 03:00	3 小時 15 分鐘

熱帶風暴“木蘭”影響期間錄得之極值

主站最低海平面氣壓 (百帕斯卡)	錄得時間	主站最低站氣壓 (百帕斯卡)	錄得時間	氣旋中心與澳門之最近距離	錄得時間
1000.8*	08-10 03:01	987.8	08-10 03:01	澳門以西南約 350 公里	08-10 11:00

氣象站		最高十分鐘平均風速			最高小時平均風速			最高陣風		信號發出期間 總累積雨量 (毫米)
		風速 (公里/小時)	風向	錄得時間	風速 (公里/小時)	風向	錄得時間	風速 (公里/小時)	錄得時間	
氹仔主站	大潭山	34.6	ENE	08-09 13:01	26.9	ENE	08-09 11:00	60.1	08-09 13:37	94.8
氹仔	東亞運站	33.1	SE	08-10 13:26	23.7	SE	08-10 14:00	65.5	08-10 13:18	104.6
大橋	友誼大橋(北)	65.5*	ESE	08-10 05:41	54.8	ESE	08-10 08:00	82.1	08-09 21:37	---
	友誼大橋(南)	68.0	ESE	08-10 05:38	56.7	ESE	08-10 08:00	86.4	08-10 04:31	---
	嘉樂庇總督大橋	65.5	E	08-09 13:01	54.7	ESE	08-10 06:00	97.9	08-09 15:19	---
	西灣大橋	59.8	E	08-09 13:02	49.0	ESE	08-10 06:00	83.2	08-09 15:21	---
澳門半島	紀念孫中山市政公園	18.7*	ENE	08-09 17:17	13.2	E	08-09 18:00	42.1	08-09 17:17	78.6
	澳門污水處理廠	35.6*	SE	08-10 14:22	30.0	SE	08-10 15:00	60.5	08-10 13:24	88.6
	大炮台	29.2	E	08-09 13:02	24.4	E	08-09 17:00	62.6	08-10 01:19	87.8
	外港客運碼頭	44.3	SE	08-10 15:34	36.4	SSE	08-10 14:00	71.6	08-10 13:23	92.6
	海事博物館	24.1	S	08-10 13:32	19.1	E	08-10 06:00	51.8	08-10 05:50	92.6
路環及 澳門大學	九澳	39.2	ENE	08-09 12:14	32.9	ENE	08-09 13:00	69.5	08-10 13:16	74.8
	路環分站	19.4	ESE	08-10 13:05	15.8	ESE	08-10 13:00	48.2	08-10 13:14	79.6
	澳門大學	41.8*	E	08-10 05:38	35.8	E	08-10 06:00	81.7	08-10 03:34	85.4

註：* -- 數據錄得時間多於一個。

熱帶風暴“木蘭”影響風暴潮警告生效期間錄得之潮汐及水浸高度

潮汐站

站名	最高潮水高度 (米)	錄得時間
青洲塘站	3.66	2022-08-10 06:07
媽閣站	3.59	2022-08-10 06:10

註：最高潮水高度以澳門海圖基準面起計算。

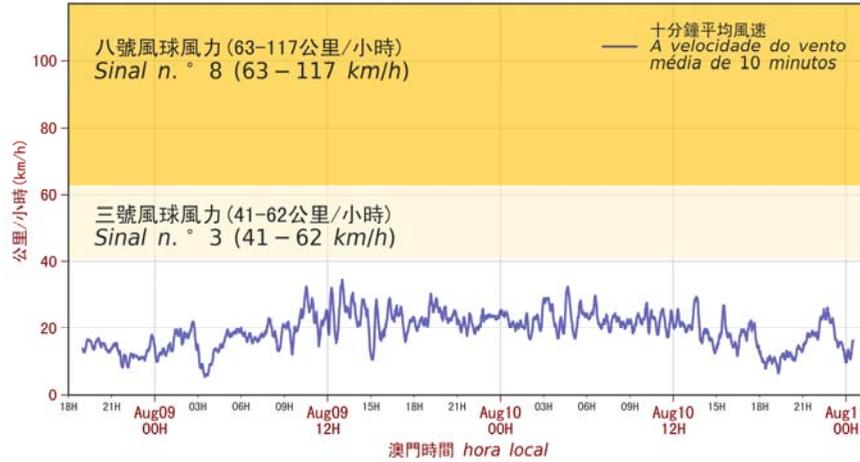
水位監測站

澳門半島			氹仔		
站名	最高水浸高度 (米)	錄得時間	站名	最高水浸高度 (米)	錄得時間
青洲區站	0	---	沙維斯街站	0	---
花地瑪站	0	---	柯維納站	0	---
紅街市站	0	---	益隆站	**	---
光復街站	**	---	松樹尾站	0	---
永樂戲院站	**	---	黑橋街站	0	---
內港北站	0	---	路環		
內港站	**	---	站名	最高水浸高度 (米)	錄得時間
內港南站	0.12	2022-08-10 07:48	石排灣站	**	---
康公廟站	0	---	聖方濟各站	0	---
司打口站	**	---			
下環街站	0	---			

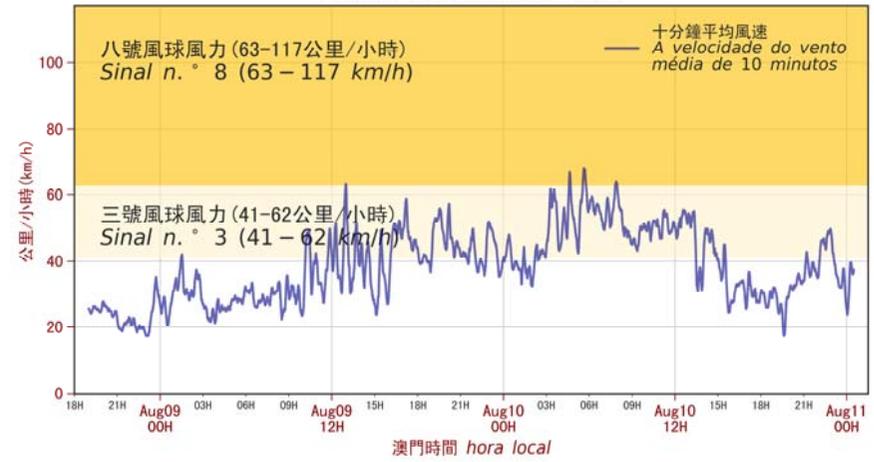
註： ** -- 出現輕微水浸，最高水浸高度低於 0.05 米。

熱帶風暴 “木蘭” 影響期間錄得之十分鐘平均風速

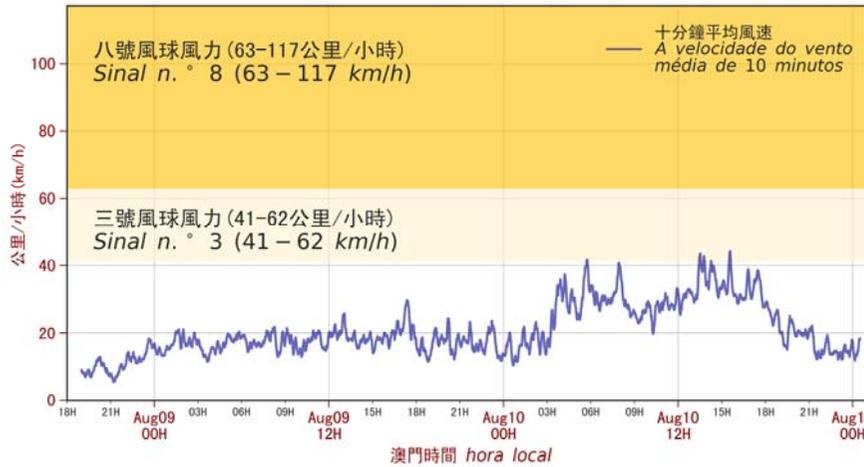
大潭山
TAIPA GRANDE



友誼大橋(南)
PONTE DE AMIZADE SUL



外港客運碼頭
TERMINAL MARÍTIMO DE PASSAGEIROS DO PORTO EXTERIOR



澳門大學
UNIVERSIDADE DE MACAU

