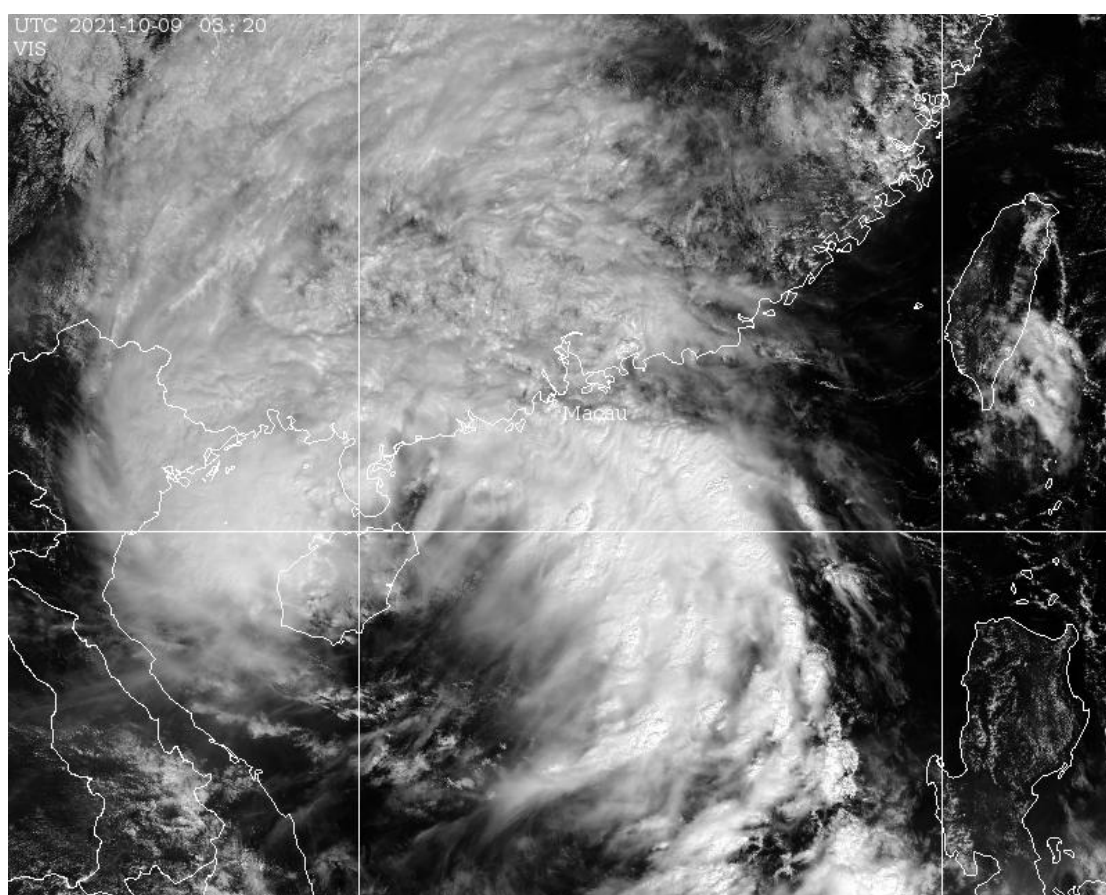


熱帶氣旋報告

熱帶風暴 “獅子山” 〈2117〉



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

熱帶風暴 “獅子山” 〈2117〉

壹個廣闊的低壓區在 2021 年 10 月上旬影響南海中部，並於 10 月 6 日早上發展為熱帶低氣壓，大致採取偏北方向移動趨向海南島。由於南海海溫較高，有利熱帶氣旋發展，因此在 8 日清晨該熱帶低氣壓進一步增強為熱帶風暴，命名為「獅子山」。「獅子山」先在 8 日晚間於海南島東側瓊海市附近登陸，橫過海南島後 9 日於瓊洲海峽再次出海，期間「獅子山」在 9 日最接近澳門，於澳門西南方約 450 公里處掠過。「獅子山」出海後轉向偏西方向移動進入北部灣，10 日下午登陸越南並減弱為熱帶低氣壓，隨後移入內陸消散。

「獅子山」影響南海期間，同一時間北方冷高壓正影響華中地區，與其相關的東北季風與「獅子山」產生共伴效應，使珠江沿岸地區持續吹起疾勁級別的強風，因此本局 9 日發出了本年度首個八號風球，同時也成為本局有記錄以來中心距離澳門最遠而需要發出八號風球的熱帶風暴。在熱帶氣旋警告信號生效期間，澳門錄得最高十分鐘平均風速約為每小時 75 公里，最高陣風錄得約每小時 95 公里。此外，雖然 10 日早上「獅子山」已移入北部灣遠離澳門，但其與高壓脊的匯流持續在 10 日早上影響珠江口西岸，對流雨帶持續為澳門帶來數小時的暴雨，本局在 10 日早上兩度發出了紅色暴雨警告信號，更打破了自 1952 年以來十月最高的日總雨量記錄。在暴雨影響下，澳門廣泛地區出現水浸，其中路氹低窪地區最高錄得約 0.25 米水浸。整個熱帶氣旋警告信號生效期間，大潭山氣象站累積雨量錄得 471.6 毫米，個別氣象站更錄得超過 550 毫米累積雨量記錄。同時由於「獅子山」影響期間正值天文大潮，本局針對「獅子山」發出了藍色風暴潮警告。

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
10月7日	19:00	一號風球
10月8日	04:00	三號風球
10月9日	06:00	八號東南風球
10月10日	02:00	三號風球
10月10日	14:00	一號風球
10月10日	17:00	取消所有熱帶氣旋警告信號

熱帶風暴 “獅子山” 之路徑圖



熱帶風暴 “獅子山” 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
10 月 8 日	11:00	藍色風暴潮警告發出
10 月 10 日	02:00	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
10 月 8 日	06:55	黃色暴雨警告信號
10 月 8 日	09:35	紅色暴雨警告信號
10 月 8 日	11:00	取消所有暴雨警告信號
總生效時間	4 小時 5 分鐘	
10 月 10 日	02:15	黃色暴雨警告信號
10 月 10 日	03:00	取消所有暴雨警告信號
總生效時間	45 分鐘	
10 月 10 日	04:30	黃色暴雨警告信號
10 月 10 日	05:40	紅色暴雨警告信號
10 月 10 日	07:00	黃色暴雨警告信號
10 月 10 日	08:05	紅色暴雨警告信號
10 月 10 日	15:05	取消所有暴雨警告信號
總生效時間	10 小時 35 分鐘	

雷暴警告

發出時間	取消時間	持續時間
10 月 10 日 02:00	10 月 10 日 02:55	55 分鐘
10 月 10 日 05:43	10 月 10 日 16:00	10 小時 17 分鐘

熱帶風暴 “獅子山” 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
1002.0*	10-09 03:28	989.1*	10-09 03:28	澳門以西南約 450 公里	10-09 16:00

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	40.7	E	10-09 15:23	35.9	E	10-09 04:00	74.5	10-09 03:23	471.6
氹仔	東亞運站	27.0	SE	10-09 02:02	20.4	SE	10-09 17:00	65.5	10-09 12:06	557.8
大橋	友誼大橋（北）	71.6*	E	10-09 15:27	62.9	E	10-09 04:00	94.3	10-09 15:23	---
	友誼大橋（南）	74.5	ESE	10-09 03:33	64.0*	E	10-09 04:00	94.7	10-09 17:43	---
	嘉樂庇總督大橋	73.1	ESE	10-09 02:00	63.4	ESE	10-09 04:00	94.3	10-09 14:46	---
	西灣大橋	73.1	ESE	10-09 01:59	64.0	ESE	10-09 04:00	94.0	10-09 03:28	---
澳門半島	紀念孫中山市政公園	22.0	E	10-09 13:00	16.3	E	10-09 19:00	63.4	10-09 12:51	320.6
	大炮台	27.0*	E	10-08 13:58	23.5	E	10-09 06:00	76.7	10-09 19:54	497.2
	外港客運碼頭	40.0	ESE	10-09 03:36	34.0	SE	10-09 22:00	72.4*	10-09 14:49	497.0
	海事博物館	24.1	E	10-09 22:03	20.2	E	10-09 17:00	68.0	10-09 14:41	502.2
路環及 澳門大學	九澳	39.2	NE	10-08 07:29	32.9	NE	10-08 05:00	74.9	10-09 17:37	457.4
	路環分站	23.4	E	10-09 17:46	18.5	E	10-09 04:00	63.0	10-09 17:38	553.0
	澳門大學	50.8*	E	10-09 14:52	41.6	E	10-09 15:00	87.8	10-09 17:39	513.6

註：* -- 數據錄得時間多於一個。

熱帶風暴 “獅子山” 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	3.46	2021-10-09 23:30
媽閣站	3.29	2021-10-09 23:18

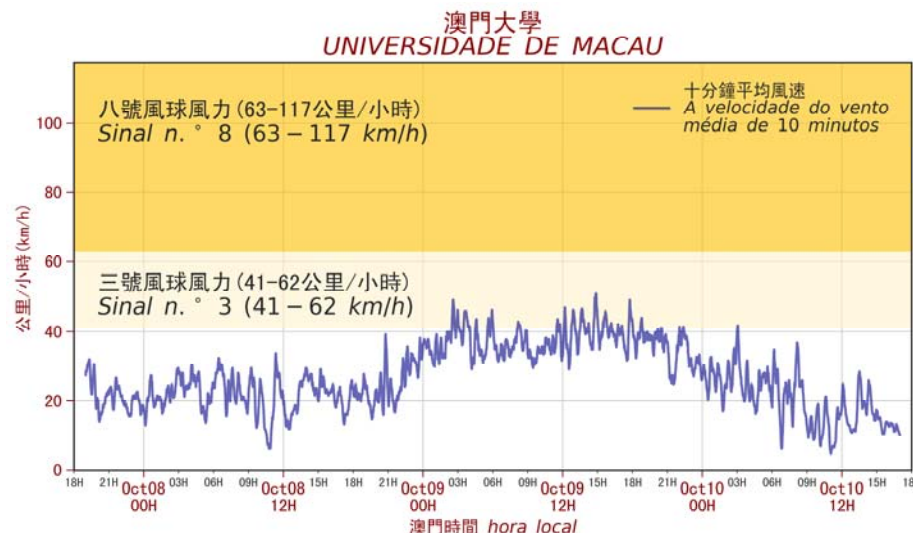
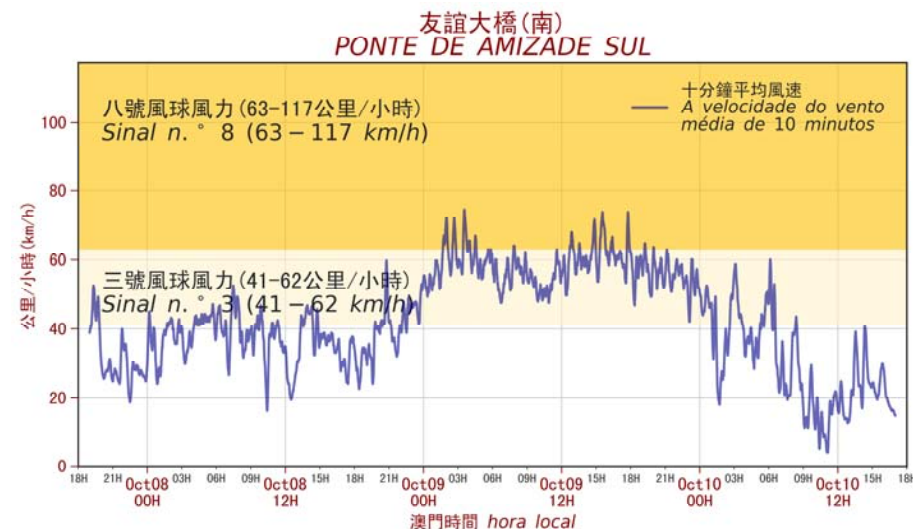
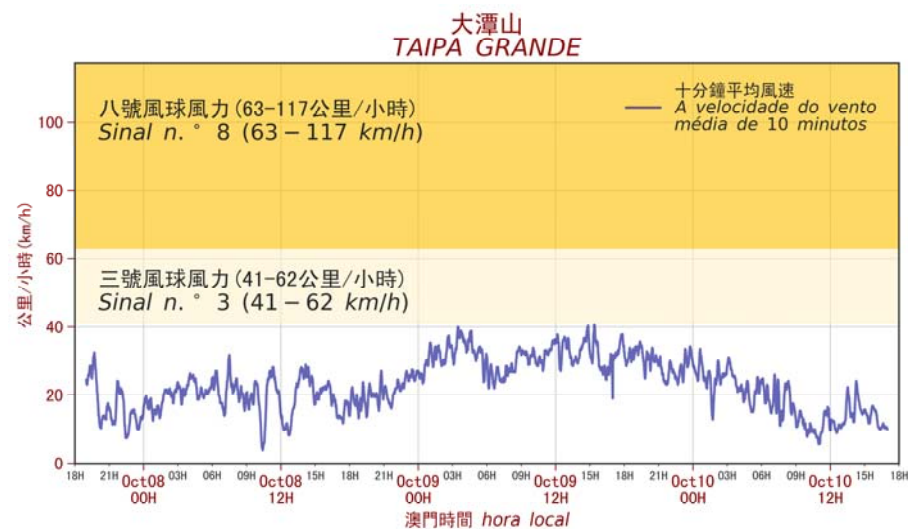
註：最高潮水高度以澳門海圖基準面起計算。

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	**	---	沙維斯街站	**	---
花地瑪站	0	---	柯維納站	0	---
紅街市站	0	---	益隆站	0.07	2021-10-08 11:56
光復街站	**	---	松樹尾站	0	---
永樂戲院站	0	---	黑橋街站	0	---
內港北站	0	---	路環		
內港站	0	---	站名	最高水浸高度 (米)	錄得時間
內港南站	0.13	2021-10-09 23:32	石排灣站	**	---
康公廟站	**	---	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 “獅子山” 影響期間錄得之十分鐘平均風速



熱帶風暴 “獅子山” 影響期間錄得之水浸高度

