

香港船舶氣壓表自助校對服務用戶指南

1. 參閱以下氣壓表自助校對服務網頁

https://eforms.weather.gov.hk/eforms_v2/barometercal_uc.fm

步驟 1: 輸入船舶資料，請確定你的船舶停泊在香港港口內。

步驟 2: 輸入船外氣溫、船上氣壓及氣壓表高度的資料，請確保輸入現時的氣壓表高度介乎空載時和滿載時的氣壓表高度之間（空載船況 ≥ 現時船況 ≥ 滿載船況）

步驟 3: 輸入驗證碼（如有需要，請更新）

步驟 4: 按“提交”按鈕

香港船舶氣壓表自助校對服務

所有空格欄均必須填寫。如有疑問，請在辦公時間致電(電話號碼: 2926 3113) 或電郵(電郵地址: hkopmo@hko.gov.hk) 與海港氣象主任聯絡。

船舶資料 **步驟 1**

船名: Tai Man 呼號: TM7D
船長名稱: Chan Tai Man 電郵地址: chantaiman@ship.com
現時停泊位置: 香港
緯度: 22.3 °N (小數位度數) (例如: 22.2° 至 22.5°)
經度: 114.2 °E (小數位度數) (例如: 113.9° 至 114.5°)

輸入位置必須在香港水域內

氣壓表資料 **步驟 2**

船外氣溫: 28 °C (取至一位小數點)
讀取日期及時間: 04-08-2022 00 (協議世界時)

直接從船上氣壓表讀出的壓力讀數，無需校正。

氣壓表位置	氣壓表在平均海平面以上的高度			氣壓表讀數*
	空載船況	現時船況	滿載船況	
BRIDGE	44.8 m	40.3 m	39.4 m	1019.8 hPa
MASTER CABIN	37.5 m	36.8 m	34.2 m	1020.6 hPa
CHIEF OFFICER	38.0 m	36.8 m	32.8 m	1020.2 hPa
SHIP OFFICE	15.3 m	13.2 m	12.1 m	1022.0 hPa
ENGINE ROOM	11.5 m	10.0 m	8.7 m	1015.0 hPa

*沒有修正至平均海平面氣壓或儀器誤差

步驟 3

請輸入所顯示的字串以核對資料

輸入驗證碼

步驟 4

提交

按“提交”按鈕

2. 預覽輸入資料及按“確認” 按鈕繼續

請核對以下資料

船舶資料	
船舶名稱	Tai Man
呼號	TM7D
船長名稱	Chan Tai Man
電郵地址	chantaiman@ship.com
緯度	22.3 N
經度	114.2 E
現時停靠位置	香港
氣壓表資料	
船外氣溫	28 °C
讀取日期	04-08-2022
讀取時間	00 UTC
氣壓表位置	BRIDGE
空載高度	44.8 米
現時高度	40.3 米
滿載高度	39.4 米
氣壓表讀數	1019.8 百帕
氣壓表位置	MASTER CABIN
空載高度	37.5 米
現時高度	36.8 米
滿載高度	34.2 米
氣壓表讀數	1020.6 百帕
氣壓表位置	CHIEF OFFICER
空載高度	38.0 米
現時高度	36.8 米
滿載高度	32.8 米
氣壓表讀數	1020.2 百帕
氣壓表位置	SHIP OFFICE
空載高度	15.3 米
現時高度	13.2 米
滿載高度	12.1 米
氣壓表讀數	1022.0 百帕
氣壓表位置	ENGINE ROOM
空載高度	11.5 米
現時高度	10.0 米
滿載高度	8.7 米
氣壓表讀數	1015.0 百帕

船舶資料

氣壓資料

按“確定”以繼續進行

3. 查看校對結果

校對結果

氣壓表位置	日期及時間 (協調世界時)	香港天文台平均海平面氣壓 參考值(百帕) (a)	氣壓表讀數* (百帕) (b)	船外氣溫 (°C)	高度/溫度修正值(百帕) (c)			指數修正值 (百帕) (d)	總修正值以獲取平均海平面氣壓(百帕) (e)		
					空載船況	現時船況	滿載船況		空載船況	現時船況	滿載船況
BRIDGE	8月 04日, 00 協調世界時	1004.1	1019.8	28	+5.1	+4.6	+4.5	-20.3	-15.2	-15.7	-15.8
MASTER CABIN	8月 04日, 00 協調世界時	1004.1	1020.6	28	+4.3	+4.2	+3.9	-20.7	-16.4	-16.5	-16.8
CHIEF OFFICER	8月 04日, 00 協調世界時	1004.1	1020.2	28	+4.3	+4.2	+3.7	-20.3	-16.0	-16.1	-16.6
SHIP OFFICE	8月 04日, 00 協調世界時	1004.1	1022	28	+1.7	+1.5	+1.4	-19.4	-17.7	-17.9	-18.0
ENGINE ROOM	8月 04日, 00 協調世界時	1004.1	1015	28	+1.3	+1.1	+1.0	-12.0	-10.7	-10.9	-11.0

*沒有修正至平均海平面氣壓或儀器誤差

說明: (a) - ((b) + (c)) = (d), (c) + (d) = (e)

儀器誤差修正

氣壓表讀數加上此值以
獲取平均海平面氣壓

4. 校準船上氣壓計

根據步驟(3)得到的校對結果，應用指數修值以修正船載氣壓計的儀器誤差及取得在船上的氣壓讀數或把總修正值加到由船載氣壓計上直接讀取的氣壓讀數以取得平均海平面氣壓。