

# 香港船舶气压表自助校对服务用户指南

## 1. 参阅以下气压表自助校对服务网页

[https://eforms.weather.gov.hk/eforms\\_v2/barometercal\\_gb.fm](https://eforms.weather.gov.hk/eforms_v2/barometercal_gb.fm)

**步骤 1:** 输入船舶资料，请确定你的船舶停泊在香港港口内。

**步骤 2:** 输入船外气温、船上气压及气压表高度的资料，请确保输入现时的气压表高度介乎空载时和满载时的气压表高度之间（空载船况 ≥ 现时船况 ≥ 满载船况）

**步骤 3:** 输入验证码（如有需要，请更新）

**步骤 4:** 按“提交”按钮

**香港船舶气压表自助校对服务**

所有空格栏均必须填写。如有疑问，请在**办公时间**致电(电话号码: 2926 3113) 或电邮(电邮地址: [hkopmo@hko.gov.hk](mailto:hkopmo@hko.gov.hk)) 与海港气象主任联络。

**船舶资料** **步骤 1**

船舶名称	<input type="text" value="Tai Man"/>	呼号	<input type="text" value="TM7D"/>
船长名称	<input type="text" value="Chan Tai Man"/>	电邮地址	<input type="text" value="chantaiman@ship.com"/>
现时停泊位置	<input type="text" value="香港"/>		
纬度	<input type="text" value="22.3"/>	N (小数位度数) (例如: 22.2° 至 22.5°)	输入位置必须在香港水域内
经度	<input type="text" value="114.2"/>	E (小数位度数) (例如: 113.9° 至 114.5°)	

**气压表资料** **步骤 2**

船外气温	<input type="text" value="28"/>	°C (取至一位小数点)	船外气温	直接从船上气压表读出的压力读数，无需校正。
读取日期及时间	<input type="text" value="04-08-2022"/>	<input type="text" value="00"/>	(协调世界时)	

气压表位置	气压表在平均海面以上的高度			气压表读数*
	空载船况	现时船况	满载船况	
BRIDGE	<input type="text" value="44.8"/> m	<input type="text" value="40.3"/> m	<input type="text" value="39.4"/> m	<input type="text" value="1019.8"/> hPa
MASTER CABIN	<input type="text" value="37.5"/> m	<input type="text" value="36.8"/> m	<input type="text" value="34.2"/> m	<input type="text" value="1020.6"/> hPa
CHIEF OFFICER	<input type="text" value="38.0"/> m	<input type="text" value="36.8"/> m	<input type="text" value="32.8"/> m	<input type="text" value="1020.2"/> hPa
SHIP OFFICE	<input type="text" value="15.3"/> m	<input type="text" value="13.2"/> m	<input type="text" value="12.1"/> m	<input type="text" value="1022.0"/> hPa
ENGINE ROOM	<input type="text" value="11.5"/> m	<input type="text" value="10.0"/> m	<input type="text" value="8.7"/> m	<input type="text" value="1015.0"/> hPa

\*没有修正至平均海面气压或仪器误差

**步骤 3**

请输入所显示的字符串以核对资料

输入验证码

**步骤 4**

按“提交”按钮

## 2. 预览输入资料及按“确认”按钮继续

请核对以下资料

<b>船舶资料</b>	
船舶名称	Tai Man
呼号	TM7D
船长名称	Chan Tai Man
电邮地址	chantaiman@ship.com
纬度	22.3 N
经度	114.2 E
现时停靠位置	香港
<b>气压表资料</b>	
船外气温	28 °C
读取日期	04-08-2022
读取时间	00 UTC
<b>气压表位置</b>	
气压表位置	BRIDGE
空载高度	44.8 米
现时高度	40.3 米
满载高度	39.4 米
气压表读数	1019.8 百帕
气压表位置	MASTER CABIN
空载高度	37.5 米
现时高度	36.8 米
满载高度	34.2 米
气压表读数	1020.6 百帕
气压表位置	CHIEF OFFICER
空载高度	38.0 米
现时高度	36.8 米
满载高度	32.8 米
气压表读数	1020.2 百帕
气压表位置	SHIP OFFICE
空载高度	15.3 米
现时高度	13.2 米
满载高度	12.1 米
气压表读数	1022.0 百帕
气压表位置	ENGINE ROOM
空载高度	11.5 米
现时高度	10.0 米
满载高度	8.7 米
气压表读数	1015.0 百帕

按“确定”以继续进行

## 3. 查看校对结果

校对结果

气压表位置	日期及时间 (协调世界时)	香港天文台平均海平面气压参考值(百帕) (a)	气压表读数* (百帕) (b)	船外气温 (°C)	高度/温度指数修正值(百帕) (c)			指数修正值 (百帕) (d)	总修正值以获取平均海平面气压(百帕) (e)		
					空载船况	现时船况	满载船况		空载船况	现时船况	满载船况
BRIDGE	8月 04日, 00 协调世界时	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 协调世界时	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 协调世界时	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 协调世界时	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 协调世界时	1004.1	1015	28	+1.3	+1.1	+1.0	-12.0	-10.7	-10.9	-11.0

\*没有修正至平均海平面气压或仪器误差

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

仪器误差修正

气压表读数加上此值以获取平均海平面气压

#### 4. 校准船上气压计

根据步骤(3)得到的校对结果，应用指数修值以修正船载气压计的仪器误差及取得在船上的气压读数或把总修正值加到由船载气压计上直接读取的气压读数以取得平均海平面气压。