

111 年烏魚漁海況速報總彙整及 逐日水溫變動圖集



行政院農業委員會水產試驗所沿近海資源研究中心

Coastal and Offshore Resources Research Center,

Fisheries Research Institute, COA

2023 年 3 月 1 日

111 年烏魚漁海況速報總彙整

烏魚漁海況速報-111年度第1報



111年 11月 01日起

111年 11月 23日止

行政院農委會水產試驗所

111年11月23日發佈

一、海氣象動態：

本年度的烏魚(洄游烏)漁汛期尚未開始，根據中央氣象局氣象資料，今年冬季恐有高機率朝反聖嬰發展的可能性，且預期至少維持至初冬，東北部可能有12月多雨、2月少雨訊號。未來1個月長期天氣展望之模式預測，未來兩週各地氣溫較為暖和，惟第2週略轉涼，平均氣溫及雨量預測，各地以「接近」氣候正常值的機率最大。此外，指標海域-新竹今年11月份(至11月23日)平均海水溫度為22.8°C，較去年同期(24.5°C)低，應是受到本年10月份東北季風持續時間較長，故水溫提早下降，但因近期無強烈東北季風，故水溫仍維持22至23°C之間。

根據中央氣象局11月23日氣象資料，臺灣地區23日鋒面通過及東北季風增強，中、北部天氣轉涼。24、25日東北季風及華南雲雨區東移影響，中、北部天氣稍涼。26日東北季風影響，北部、東北部天氣稍涼。27日東北季風減弱，北部、東北部氣溫稍回升，27日至29日各地大多為多雲到晴。

二、各地漁況：

由各區之漁況資訊顯示，洄游種尚未有漁獲消息，截至目前為止皆以本地種(在港烏)為主，於11月1日~11月23日，本地種烏魚(在港烏)於新北、桃園、新竹、臺中、彰化、雲林各地皆有少量出現，數量多在數十尾至數百尾以內，相較去年同期本地種(16,000尾)少。

三、近期烏魚群洄游與漁場動態：

依據歷史海洋環境資料評估本年度烏魚洄游漁場，推估仍與過去兩年相當以西海岸及北部沿岸海域為主。目前中國大陸沿海烏魚仍在東海長江口海域以北，尚未南下洄游至臺灣沿岸，仍待12月上旬前東北季風若有持續增強則才有機會有首波漁汛。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日 期	馬東 祖引 沿海	宜 蘭 沿海	貢瑞 寮芳 沿海	基金 隆山 沿海	淡石 水門 沿海	桃中 園壠 沿海	新 竹 沿海	苗 栗 沿海	臺梧 中樓 沿海	彰 化 沿海	雲 林 沿海	嘉 義 沿海	臺 南 沿海	高屏 雄東 沿海	合 計
11.01 至 11.23															皆以 本地種 為主， 故不納 入計算

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM水溫、GHRST衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104#239 & 231

注意：欲知最即時之烏魚漁海況及衛星海溫影像，請至本所網站查閱(<https://www.tfrin.gov.tw/>)→水產知識館→漁場動態→漁海況速報/衛星海溫影像。即可。謝謝您！



烏魚漁海況速報-111年度第2報



111年 11月 24日起

111年 11月 29日止

行政院農委會水產試驗所

111年11月30日發佈

一、海氣象動態：

根據中央氣象局11月30日氣象資料，已發布海上強風特報，30日至12月2日東北季風影響，30日晨起臺灣海峽北部平均風力將增強至8到9級，最大陣風11級；臺灣東北部海面及海峽南部平均風力將增強至7到8級，最大陣風10級，船隻請特別注意。明（12月1）日臺灣東北部海面、臺灣海峽北部平均風力將稍減弱。

而30日至12月1日臺南以北、東半部、恆春半島沿海及澎湖、金門、馬祖有長浪發生的機率，請注意。

未來一周天氣概況，30日至12月2日東北季風影響，3日東北季風減弱，中部以北、東北部氣溫稍回升。4日東北季風再增強，5、6日東北季風影響，北部及東北部氣溫稍下降。

二、各地漁況：

由各區之漁況資訊顯示，於11月28日馬祖東引海域已有洄游種漁獲消息，截至目前為止皆以本地種(在港烏)為主，於11月1日~11月29日，本地種烏魚(在港烏)於馬祖、新北、桃園、新竹、臺中、彰化、雲林各地皆有少量出現，數量多在數十尾至數百尾以內，總計約3,640尾，相較去年同期(18,036尾)本地種少。

三、近期烏魚群洄游與漁場動態：

冷氣團即將南下，大陸沿海烏魚將隨大陸沿岸流緩慢南下洄游，預估目前魚群目前仍然洄游於大陸長江口、浙江、福建一帶，待大陸冷氣團持續增強後，近期於馬祖東引海域將有機會首波漁汛，推估3日東北季風減弱較適宜作業，並提供HYCOM模式推估11月30日至12月3日之未來3日預測水溫，供參考。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日期	馬祖東引沿海	宜蘭沿海	貢寮沿海	基隆山沿海	淡石水門沿海	桃園壠沿海	新竹沿海	苗栗沿海	臺中棲沿海	彰化沿海	雲林沿海	嘉義沿海	臺南沿海	高雄東沿海	合計
11.23															本地種在港烏為主
11.25															
11.27															
11.28	310														
11.01 - 11.29	310														310

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM水溫、GHRST衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104#239 & 231

注意：欲知最即時之烏魚漁海況及衛星海溫影像，請至本所網站查閱(<https://www.tfrin.gov.tw/>)→水產知識館→漁場動態→漁海況速報/衛星海溫影像。即可。謝謝您！



烏魚漁海況速報-111年度第3報



111年 11月 29日起

111年 12月 05日止

行政院農委會水產試驗所

111年12月06日發佈

一、海氣象動態：

根據中央氣象局12月06日氣象資料，6日東北季風影響，6日臺灣海峽北部7至8陣風10級晚轉6至7陣風9級。明(7)日、8日東北季風稍減弱，臺灣海峽北部平均風力亦將稍減弱，維持6至7陣風9級，大浪；而馬祖海面8日風力將轉5至6陣風8級，中浪至大浪。

未來一周天氣概況，7日、8日東北季風稍減弱，9日至12日東北季風將再度影響。

本所水溫圖及氣象局12月6日海溫實測資料顯示，目前水溫為馬祖19.5℃、彭佳嶼22℃、富貴角22℃、基隆22.5℃、淡水/臺北港21.2℃、桃園竹圍18.9℃、新竹21.5℃、臺中梧棲22.5℃、箔子寮20.7℃、東石21.5℃、臺南沿海23-24℃，茄萣以南沿海25℃以上。

二、各地漁況：

各區漁況資訊顯示，於12月4日馬祖東引海域由流刺網共捕獲15,000尾，應為洄游烏之先頭群，另本地種烏魚(在港烏)於馬祖、宜蘭、新北、桃園、新竹、臺中、彰化、雲林各地皆有少量出現，數量多在數十尾至數百尾以內，而截至12月04日為止，全臺烏魚捕獲約23,789尾較去年同期(約1萬9千尾)來得多。

三、近期烏魚群洄游與漁場動態：

東北季風持續影響下，洄游烏魚群已至馬祖東引海域且已有漁汛，未來有機會隨大陸沿岸流緩慢南下洄游，推測目前仍洄游於馬祖東引海域、臺灣海峽北部海域，待大陸冷氣團持續增強後，預估7、8日東北季風減弱較適宜作業，並提供HYCOM模式推估12月6日至12月9日之未來3日預測水溫，供參考。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日 期	馬東 祖引 沿海	宜 蘭 沿海	貢瑞 寮芳 沿海	基金 隆山 沿海	淡石 水門 沿海	桃中 園壠 沿海	新 竹 沿海	苗 栗 沿海	臺梧 中棲 沿海	彰 化 沿海	雲 林 沿海	嘉 義 沿海	臺 南 沿海	高屏 雄東 沿海	合 計
11.29										13	135				
12.02		60													
12.03		30							749						
12.04	15,000					91		126	22			13			
11.01- 12.04	15,310	450				91		126	771	160	4,565	2,316			23,789

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM水溫、GHRST衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104 # 239 & 231

注意:欲知最即時之烏魚漁海況及衛星海溫影像，請至本
所網站查閱(<https://www.tfrin.gov.tw/>)→水產知識館
→漁場動態→漁海況速報/衛星海溫影像。即可。謝謝您!



烏魚漁海況速報-111年度第4報



111年 12月 03日起

111年 12月 10日止

行政院農委會水產試驗所

111年12月11日發佈

一、海氣象動態：

根據中央氣象局12月11日氣象資料，今、明（11日、12日）兩天東北季風影響，臺灣海峽北部平均風力8至9級，最大陣風11級；臺灣北部海面、臺灣東部海面、臺灣東南部海面及臺灣海峽南部平均風力7至8級，最大陣風10級，船隻請特別注意。明（12）日上述各海面平均風力將稍減弱。

未來一周天氣概況，11日至13日東北季風影響，14日至15日清晨東北季風再增強，15日白天至16日東北季風稍減弱，17日東北季風將再增強。

本所水溫圖及氣象局12月11日海溫實測資料顯示，目前水溫為馬祖19℃、彭佳嶼21.8℃、龍洞21℃、龜山島24℃、富貴角21℃、基隆20.5℃、淡水/臺北港20.3℃、桃園竹圍19℃、新竹21℃、臺中梧棲21.8℃、箔子寮21℃、東石20.5℃、臺南沿海22-24℃，茄萣以南沿海24℃以上。

二、各地漁況：

各區漁況資訊顯示，於12月3-8日間馬祖東引海域由流刺網共捕獲43,114尾為洄游烏之先頭群，而截至12月8日為止，全臺烏魚捕獲約51,903尾較去年同期（約2萬1千尾）來得多。

三、近期烏魚群洄游與漁場動態：

東北季風持續影響下，洄游烏魚群已至馬祖東引海域且已有漁汛，有機會隨大陸沿岸流緩慢南下洄游，推測目前仍洄游於臺灣海峽北部海域，預估15日白天至16日東北季風稍減弱較適宜作業，待17日大陸冷氣團持續增強後預估將更為靠近，並提供HYCOM模式推估12月11日至12月14日之未來3日預測水溫，供參考。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日期	馬東 祖引 海域	宜 蘭 沿海	貢瑞 寮芳 沿海	基金 隆山 沿海	淡石 水門 沿海	桃中 園壠 沿海	新 竹 沿海	苗 栗 沿海	臺梧 中棲 沿海	彰 化 沿海	雲 林 沿海	嘉 義 沿海	臺 南 沿海	高屏 雄東 沿海	合 計
12.03	2,221														2,221
12.04	14,060														14,060
12.07															
12.08	26,833														26,833
12.03- 12.08	43,114														43,114

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM水溫、GHRST衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104 # 239 & 231

注意:欲知最即時之烏魚漁海況及衛星海溫影像，請至本所網站查閱(<https://www.tfrin.gov.tw/>)→水產知識館→漁場動態→漁海況速報/衛星海溫影像。即可。謝謝您！



烏魚漁海況速報-111年度第5報



111年 12月 09日起

111年 12月 16日止

行政院農委會水產試驗所

111年12月17日發佈

一、海氣象動態：

根據中央氣象局12月17日氣象資料，今（17）日鋒面通過及寒流南下，各地氣溫明顯下降，明（18）日寒流影響，各地天氣非常寒冷。海上強風特報：東北風明顯偏強，臺灣東北部海面及臺灣海峽平均風力8至9級，最大陣風11級；臺灣附近其他各海面平均風力7至8級，最大陣風10級，船隻請特別注意。明（18）日上述各海面平均風力將稍減弱。

未來一周天氣概況，17日鋒面通過及寒流南下，18日寒流影響，19日起至20日寒流逐漸減弱，21日至23日將受大陸冷氣團或強烈大陸冷氣團南下影響。

本所12月15日水溫圖及氣象局17日海溫實測資料顯示，目前水溫為馬祖18.5℃、彭佳嶼23℃、龍洞20℃、龜山島23℃、富貴角20℃、基隆20.5℃、臺北港19℃、桃園竹圍17.5℃、新竹20℃、臺中梧棲20.5℃、箔子寮21℃、東石20℃、臺南將軍20.5℃，茄萣以南沿海23℃以上。

二、各地漁況：

各區漁況資訊顯示，近一週各地海域大多風浪不佳，陣風多6-7級以上，不易出海作業，僅於12月9至16日間西海岸之彰雲嘉南海域由流刺網有零星漁獲共捕獲1,285尾，部分為在港烏，而截至12月16日為止，全臺烏魚捕獲約54,396尾較去年同期少（約81,862尾）。

三、近期烏魚群洄游與漁場動態：

寒流持續影響下，推測洄游烏魚群有機會隨大陸沿岸流緩慢南下洄游，前仍洄游於臺灣海峽海域，預估20日白天至21日寒流逐漸減弱較適宜作業，其中衛星水溫圖及HYCOM預測水溫自15-17日起於雲嘉南外海及北海岸有呈現19至23℃密集等溫線水舌狀分布，推測臺灣海峽烏魚群將快速沿等溫線19-23℃往西部，尤茄萣以北海域推測相對適合烏魚群洄游，另外東北部海域也有形成相對適合海域，並提供12月15日衛星水溫圖，HYCOM模式推估12月17日至20日之未來3日預測水溫，供參考。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日 期	馬東 祖引 海域	宜 蘭 沿 海	貢瑞 寮芳 沿 海	基金 隆山 沿 海	淡石 水門 沿 海	桃中 園壠 沿 海	新 竹 沿 海	苗 栗 沿 海	臺梧 中棲 沿 海	彰 化 沿 海	雲 林 沿 海	嘉 義 沿 海	臺 南 沿 海	高屏 雄東 沿 海	合 計
12.09											165				165
12.12													60		60
12.15										90	930				1,020
12.16													40		40
12.01- 12.16	43,863	90				91		126	449	620	1433	13	100		46,698

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM水溫、GHRST衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104 # 239 & 231

注意：欲知最即時之烏魚漁海況及衛星海溫影像，請至本所網站查閱(<https://www.tfrin.gov.tw/>)→水產知識館→漁場動態→漁海況速報/衛星海溫影像。即可。謝謝您！



烏魚漁海況速報-111年度第6報



111年 12月 16日起

111年 12月 22日止

行政院農委會水產試驗所

111年12月23日發佈

一、海氣象動態：

根據中央氣象局12月23日氣象資料，今明（23、24日）兩天寒流影響，北部及東北部天氣非常寒冷。海上強風特報：東北風偏強，臺灣北部東北部海面及臺灣海峽北部平均風力6至7級，最大陣風8－9級。今（23日）下午起至晚間臺灣東北部海面平均風力將增強至6到7級，最大陣風9級，船隻請特別注意。明（24日）臺灣東北部海面平均風力將稍減弱。

未來一周天氣概況，23日至25日寒流及輻射冷卻效應影響，26日、27日寒流逐漸減弱，28日東北季風增強，29日東北季風影響。

本所12月23日水溫圖及氣象局23日海溫實測資料顯示，目前水溫為馬祖18.3℃、彭佳嶼25.6℃、龍洞19℃、龜山島23℃、富貴角19℃、基隆19℃、臺北港18.5℃、桃園竹圍16.4℃、新竹18.5℃、臺中梧棲20.2℃、箔子寮16.8℃、東石16.2℃、臺南將軍18.5℃，茄萣以南沿海23℃以上。

二、各地漁況：

各區漁況資訊顯示，12月19至22日各地海域風浪佳，洄游魚群已靠近中部海域，尤以竹苗中彰沿近海域漁獲狀況良好，流刺網漁獲洄游烏共捕獲124,096尾，而截至12月22日為止，全臺烏魚捕獲約179,673尾較去年同期略多（約145,000尾）。

三、近期烏魚群洄游與漁場動態：

寒流持續影響下，推測洄游烏魚群已隨大陸沿岸流緩慢洄游於中部海域，預估26日至27日寒流逐漸減弱較適宜作業，其中衛星水溫圖及HYCOM預測水溫於西部外海及東北部有呈現19至23℃密集等溫線水舌狀分布，推測臺灣海峽烏魚群將沿等溫線19-23℃洄游於西部，尤臺南以北海域推測相對適合烏魚群洄游，另外推測東北部也有形成相對適合海域，並提供12月21日衛星水溫圖，HYCOM模式推估12月23日至26日之未來3日預測水溫，供參考。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日期	馬東 祖引 海域	宜 蘭 沿 海	貢 瑞 寮 芳 沿 海	基 金 隆 山 沿 海	淡 石 水 門 沿 海	桃 中 園 壠 沿 海	新 竹 沿 海	苗 栗 沿 海	臺 梧 中 棲 沿 海	彰 化 沿 海	雲 林 沿 海	嘉 義 沿 海	臺 南 沿 海	高 屏 雄 東 沿 海	合 計
12.16- 12.18						407			423		165		40		870
12.19				70		1,758			3,981	830		13	30		6,682
12.20						37	3,000		14,304	4,920	1,003		48		23,312
12.21				4,287		680	3,000	810	48,680	400	133	1			58,016
12.22				1,260			1,500	613	31,843				40		35,216
12.01- 12.22	44,568	90		5,617		3,000	7,500	1,549	100,082	6,770	2,569	27	178		172,035

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM水溫、GHRST衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104 # 239 & 231

注意：欲知最即時之烏魚漁海況及衛星海溫影像，請至本所網站查閱(<https://www.tfrin.gov.tw/>)→水產知識館→漁場動態→漁海況速報/衛星海溫影像。即可。謝謝您！



烏魚漁海況速報-111年度第7報



111年 12月 22日起

111年 12月 27日止

行政院農委會水產試驗所

111年12月27日發佈

一、海氣象動態：

根據中央氣象局12月27日氣象資料，28日東北季風增強，29日至31日東北季風影響，1月1日、2日東北季風稍減弱。海上強風特報：今（27日）下午起至晚間臺灣北部海面及臺灣海峽北部平均風力將增強至6到7級，最大陣風9級。明（28日）下午起臺灣海峽南部平均風力將增強至6到7級，最大陣風9級；臺灣東北部海面平均風力將增強至6級，最大陣風8級，船隻請特別注意。

本所12月27日水溫圖及氣象局27日海溫實測資料顯示，目前水溫為彭佳嶼24°C、龍洞20.4°C、龜山島23°C、富貴角19°C、基隆19°C、臺北港18°C、桃園竹圍16°C、新竹17.5°C、苗栗外埔16°C、臺中梧棲19.6°C、箔子寮17°C、東石16.2°C、臺南將軍19.3°C，茄萣以南沿海23°C以上。

二、各地漁況：

各區漁況資訊顯示，12月23至25日各地海域風浪不佳，而25晚至27日好轉，洄游魚群推測已靠近西部之彰雲嘉南海域，而截至12月27日為止，漁獲仍以流刺網捕獲為主，全臺烏魚捕獲約209,911尾較去年同期(約167,211尾)略多。

三、近期烏魚群洄游與漁場動態：

寒流持續影響下，推測洄游烏魚群已隨大陸沿岸流緩慢洄游於中南部海域，預估1月1日、2日東北季風稍減弱較適宜作業，其中衛星水溫圖及HYCOM預測水溫於西南部彰雲嘉南外海有呈現19至23°C密集等溫線分布，推測臺南以北海域相對適合烏魚群洄游，並提供12月25日衛星水溫圖，HYCOM模式推估12月27日至30日之未來3日預測水溫，供參考。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日期	馬東 祖引 海域	宜 蘭 沿 海	貢 瑞 寮 芳 沿 海	基 隆 山 沿 海	淡 石 水 門 沿 海	桃 中 園 壠 沿 海	新 竹 沿 海	苗 栗 沿 海	臺 梧 中 棲 沿 海	彰 化 沿 海	雲 林 沿 海	嘉 義 沿 海	臺 南 沿 海	高 屏 雄 東 沿 海	合 計
12.22				1,260		908	1,500	613	28,982						33,263
12.23						201		17	2,861				60		3,139
12.24													450		450
12.25				1,431					3,226				150		4,807
12.26												7			7
12.27				1,730					15,327			1,588			18,645
12.01- 12.27	44,568	90		8,778		8,940	7,500	1,566	118,635	7,270	2,569	1,622	863		202,401

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM水溫、GHRST衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104 # 239 & 231

注意：欲知最即時之烏魚漁海況及衛星海溫影像，請至本所網站查閱(<https://www.tfrin.gov.tw/>)→水產知識館→漁場動態→漁海況速報/衛星海溫影像。即可。謝謝您！



烏魚漁海況速報-111年度第8報



111年 12月 26日起

111年 12月 30日止

行政院農委會水產試驗所

111年12月30日發佈

一、海氣象動態：

根據中央氣象局12月30日氣象資料，30日至31日東北季風影響，1月1日、2日東北季風稍減弱，3、4日東北季風增強影響，5日東北季風稍減弱。東北風明顯偏強，臺灣海峽北部平均風力7至8級，最大陣風10級；臺灣北部海面、臺灣東北部海面及臺灣海峽南部平均風力6至7級，最大陣風9級，船隻請特別注意。今（30日）晚起臺灣北部海面平均風力將增強至7到8級，最大陣風10級，船隻請特別注意。明（31）日臺灣東北部海面平均風力將稍減弱。

本所12月28日水溫圖及氣象局30日海溫實測資料顯示，目前水溫為彭佳嶼23°C、龍洞20.5°C、龜山島22°C、富貴角19°C、基隆20°C、臺北港18°C、桃園竹圍16°C、新竹17.7°C、苗栗外埔17°C、臺中梧棲19.2°C、箔子寮17.7°C、東石17.6°C、臺南將軍19.5°C，茄萣以南沿海23°C以上。

二、各地漁況：

各區漁況顯示12月26至28日仍有部分捕獲，洄游魚群推測仍靠近西部海域，而截至12月30日為止，漁獲仍以流刺網捕獲為主且集中西海岸，另巾著網於將軍七股海域捕獲約14,000尾，然而因北部尚無大量魚群捕獲，故全臺烏魚捕獲約238,893尾較去年同期(約266,944尾)略少。

三、近期烏魚群洄游與漁場動態：

寒流持續影響下，推測洄游烏魚群已隨大陸沿岸流緩慢洄游於中南部海域，而東北部海域須待冷水溫推靠近岸方有機會，預估1月1日、2日以及5日東北季風稍減弱較適宜作業，其中衛星水溫圖及HYCOM預測水溫於西南部彰雲嘉南外海有呈現19至23°C密集等溫線分布，推測臺南以北海域相對適合烏魚群洄游，並提供12月27日衛星水溫圖，HYCOM模式推估12月28日至31日之未來3日預測水溫，供參考。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日期	馬東 祖引 海域	宜 蘭 沿 海	貢 瑞 寮 沿 海	基 隆 山 沿 海	淡 石 水 門 沿 海	桃 中 園 壠 沿 海	新 竹 沿 海	苗 栗 沿 海	臺 梧 中 棲 沿 海	彰 化 沿 海	雲 林 沿 海	嘉 義 沿 海	臺 南 沿 海	高 屏 東 沿 海	合 計
12.26									7,000			7			7,007
12.27				1,730					15,327			1,588	100		18,745
12.28									7,031				14,000		21,031
12.29													500		500
12.30													80		80
12.01- 12.30	44,568	90		8,778		9,023	7,500	1,566	132,666	7,270	2,569	1,622	15,543		231,195

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM水溫、GHRST衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104 # 239 & 231

注意:欲知最即時之烏魚漁海況及衛星海溫影像，請至本所網站查閱(<https://www.tfrin.gov.tw/>)→水產知識館→漁場動態→漁海況速報/衛星海溫影像。即可。謝謝您！



烏魚漁海況速報-111年度第9報



111年 12月 30日起

112年 01月 04日止

行政院農委會水產試驗所

112年01月05日發佈

一、海氣象動態：

根據中央氣象局 1 月 5 日氣象資料，今（5）日大陸冷氣團減弱，明（6）日晚起大陸冷氣團南下，7 日持續影響，8 日白天起大陸冷氣團減弱，各地氣溫回升。

海上強風特報：東北風偏強，臺灣北部海面及臺灣海峽平均風力可達 6 級，最大陣風 8 級。明（6 日）下午起臺灣東北部海面平均風力將增強至 6 級，最大陣風 8 級，船隻請注意。

本所 1 月 2 日水溫圖及氣象局 5 日海溫實測資料顯示，目前水溫為馬祖 15°C、彭佳嶼 22°C、龍洞 19.7°C、龜山島 21.5°C、富貴角 18.5°C、基隆 19°C、臺北港 18.2°C、桃園竹圍 16.5°C、新竹 17.8°C、苗栗外埔 17.5°C、臺中梧棲 18.2°C、箔子寮 17.7°C、嘉義塭港 18.4°C、臺南將軍 19.3°C，茄苳以南沿海 23°C 以上。

二、各地漁況：

各區漁況顯示 12 月 30 日至 1 月 4 日仍有部分捕獲，洄游魚群推測仍靠近西南部海域，而截至 1 月 4 日為止，漁獲仍以流刺網捕獲為主且集中雲嘉南海域，東北部本年度尚無大量魚群捕獲，全臺烏魚捕獲約 240,248 尾較去年同期略少(去年同期累計約 280,621 尾，其中 110 年 12 月 28-30 日東北部捕獲近 10 萬尾)。

三、近期烏魚群洄游與漁場動態：

大陸冷氣團持續影響下，推測洄游烏魚群仍緩慢洄游於西南部海域，預估 1 月 8 日大陸冷氣團減弱較適宜作業，其中衛星水溫圖及 HYCOM 預測水溫於西南部彰雲嘉南外海仍呈現 19 至 23°C 密集等溫線分布，推測臺南以北海域仍相對適合魚群洄游，並提供 1 月 2 日衛星水溫圖，HYCOM 模式推估 1 月 5 日至 8 日之未來 3 日預測水溫，供參考。烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日 期	馬東 祖引 海域	宜 蘭 沿 海	貢瑞 寮芳 沿海	基金 隆山 沿海	淡石 水門 沿海	桃中 園壠 沿海	新 竹 沿 海	苗 栗 沿 海	臺梧 中棲 沿海	彰 化 沿 海	雲 林 沿 海	嘉 義 沿 海	臺 南 沿 海	高屏 雄東 沿海	合 計
12.30											166		80		246
12.31													0		0
01.01												105	120		225
01.02													5,000		5,000
01.03												10	2,000		2,010
12.01- 01.05	44,568	90		8,778	9,023	7,500	1,566	132,666	7,270	4,387	1,737	22,663			240,248

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM 水溫、GHRST 衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104 # 239 & 231

注意:欲知最即時之烏魚漁海況及衛星海溫影像，請至本所網站查閱(<https://www.tfrin.gov.tw/>)→水產知識館→漁場動態→漁海況速報/衛星海溫影像。即可。謝謝您！



烏魚漁海況速報-111年度第10報



112年 01月 04日起

112年 01月 14日止

行政院農委會水產試驗所

112年01月15日發佈

一、海氣象動態：

根據中央氣象局 1 月 1 5 日氣象資料，明（1 6）日大陸冷氣團或強烈大陸冷氣團影響。

海上強風特報：東北風明顯偏強，臺灣北部海面及臺灣海峽平均風力 7 至 8 級，最大陣風 1 0 級；臺灣東北部海面平均風力 6 至 7 級，最大陣風 9 級，船隻請特別注意。明（1 6）日臺灣北部海面（含釣魚台海面）、臺灣東北部海面及臺灣海峽南部平均風力將稍減弱。

本所 1 月 1 3 日水溫圖及氣象局 1 5 日海溫實測資料顯示，目前水溫為彭佳嶼 20.4℃、龍洞 17.9℃、龜山島 18.8℃、富貴角 18.6℃、基隆 19℃、臺北港 18℃、桃園竹圍 19℃、新竹 16.8℃、苗栗外埔 17.8℃、臺中梧棲 21.2℃、箔子寮 20.2℃、嘉義塭港 20.8℃、臺南將軍 22.7℃，茄萣以南沿海 23℃ 以上。提供 HYCOM 模式推估 1 月 15 日至 18 日之未來 3 日預測水溫，供參考。

二、各地漁況與漁場動態：

各區漁況自 1 月 5 日至 14 日期間，漁獲以巾著網(25,378 尾)、流刺網(20,402 尾)捕獲為主且集中雲嘉南海域、其次為東北部海域約 1 萬餘尾，全臺烏魚捕獲 283,960 尾較去年同期略少(去年同期累計約 302,060 尾)。

現已有漁民捕獲回頭烏，顯示今年度烏魚汛期接近尾聲，籲請作業漁民，儘量不要再捕捉回頭烏，期待來年仍然有充足的烏魚資源。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日 期	馬東 祖引 海域	宜 蘭 沿 海	貢瑞 寮芳 沿 海	基金 隆山 沿 海	淡石 水門 沿 海	桃中 園壠 沿 海	新 竹 沿 海	苗 栗 沿 海	臺梧 中棲 沿 海	彰 化 沿 海	雲 林 沿 海	嘉 義 沿 海	臺 南 沿 海	高屏 雄東 沿 海	合 計
01.05				1,052								2			1,054
01.06													9,000		9,000
01.08												15	14,990		15,005
01.09														8,400	8,400
01.10												6			6
01.11			3,660												3,660
01.12			2,576												2,576
01.13		4,000													4,000
01.14		79								2,000					2,079
12.01- 01.14	44,568	4,169	6,236	9,830		9,023	7,500	1,566	132,666	9,270	4,552	1,760	46,653	8,400	286,193

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM 水溫、GHRST 衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104 # 239 & 231

注意：欲知最即時之烏魚漁海況及衛星海溫影像，請至本
所網站查閱(<https://www.tfri.gov.tw/>)→水產知識館
→漁場動態→漁海況速報/衛星海溫影像。即可。謝謝您！



烏魚漁海況速報-111年度第11報(結報)

111年 12月 02日起

112年 01月 18日止

行政院農委會水產試驗所 112年02月06日發佈



一、本年度漁況概述：

本年度烏魚漁汛期自111年12月02日起至112年1月18日，本所彙整記錄全臺洄游烏魚共計捕獲約293,518尾，然而相較去(110)年漁季同期捕獲量減少近8% (110年12月至111年1月共計捕獲319,311尾，減少約2萬6千尾)。

二、各海域漁獲情形：

本年度漁獲情形如表一及圖一，全臺漁獲量與漁場分布相較於110年(如圖二)及109年(如圖三)，呈現北部銳減、中南部增加之趨勢，整體漁獲尾數創下近十年新低(如圖四)。其中各地區漁況說明如下，

1. 馬祖海域捕獲4.5萬尾(15.4%)較去年(約11萬尾)下降。
2. 北部及東北部海域共捕獲約2.4萬尾(8.2%)較去年(約5.7萬尾)減半。
3. 桃竹苗沿海捕獲約1.8萬尾(6.2%)較去年(約3.6萬尾)減少。
4. 中彰沿海捕獲近14.4萬尾(49.3%)較去年(約10萬尾)增加。
5. 雲嘉南沿海捕獲近6.1萬尾(21%)也較去年(1.6萬尾)大幅提升。

三、作業漁法變動：

本年度主要作業漁法以刺網類最多佔總漁獲量86.3%，巾著網約佔13.5%(臺南沿海為主)，而扒網幾乎無捕獲，漁法組成與前兩年差異甚大。110年汛期則以刺網類(78%)為主，其次為扒網(15%)、巾著網(5%)次之；109年汛期則以扒網(42%)、刺網類(40%)為主，巾著網(18%)次之。

四、整體漁海況變動解析：

- (1) 全臺漁場分布與去(110)年相似，呈現北部東北部漁獲大幅減少、中南部增加之趨勢(如圖一)，然而相較去年同期仍減少近8%。比較近三年(圖二、圖三)漁場分布有極大的反差，109年漁場以桃園以北為主佔93.4%，顯示洄游群以游至東北部海域為主，110年漁場以馬祖為主佔34.7%，其次為中部佔31%，顯示洄游群僅洄游至中部海域為主，而本年漁場以臺中以南為主佔70.3%，顯示洄游群集中至西南部海域。
- (2) 111至112年冬季受到相較往年更強烈之寒流與冷氣團驅動下，本年汛期之11月底、12月初之海面風浪即較往年差，寒流持續影響下可作業天數受到限制，故整體漁獲情形普遍不佳。
- (3) 漁季初期12/2至12/9洄游魚群已經接近馬祖東引海域(計4.5萬尾)，然而12月之海況僅在12/19以後至12/28間有間歇性較和緩的風浪仍適合刺網海上作業，因此，12月中下旬魚群洄游至中部海域有較高漁獲(計134,423尾)。然而12/29以後受寒流持續影響下，冷水團更快速往南，同時受到海面風浪更劇烈影響，僅有雲嘉以南海域具有20-22度C水舌狀等溫線海域，且受地形遮蔽較容易作業，因此111/12/28至隔年1/9在雲嘉南海域有較高漁獲(計48,573尾)。
- (4) 整體而言，12月中至1月初受到寒流持續影響下，帶動大陸沿岸流驅動海表水溫在中南部海域形成適合的冷水舌狀環境，因此本年中南部有較佳的漁獲。然而近兩年東北部海域並未形成適合之水文環境，相對於109年係因為東北部海

域具有形成水溫集中之環境且魚群近岸，因此有利巾著網與扒網作業因此有高漁獲量。另一方面本年度東北部同樣面臨持續的海面風浪強勁、適當水文環境未形成、出海天數少、魚群較未近岸集結等因素，造成東北部海域扒網幾乎無漁獲。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日 期	馬東 祖引 海域	宜 蘭 沿海	貢瑞 寮芳 沿海	基金 隆山 沿海	淡石 水門 沿海	桃中 園壠 沿海	新竹 沿海	苗栗 沿海	臺梧 中棲 沿海	彰化 沿海	雲林 沿海	嘉義 沿海	臺南 沿海	高雄 東 沿海	合 計
111. 11.21 至 112. 01.20	45,000	4,079	10,398	9,830		9,121	7,500	1,566	135,306	9,270	4,552	1,843	46,653	8,400	293,518

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM水溫、GHRST衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

*水試所窗口：沿近海中心 張致銓/黃建智，07-8218104 # 239 & 231

為了解本服務使用體驗，敬請協助問卷調查，
<https://www.surveycake.com/s/aw8ZM>
 懇請使用本服務之民眾及漁民朋友們協助填報，
 以利於速報服務持續調整與精進。
 由衷感謝



表一、109 至 111 年全臺各海域烏魚漁獲尾數

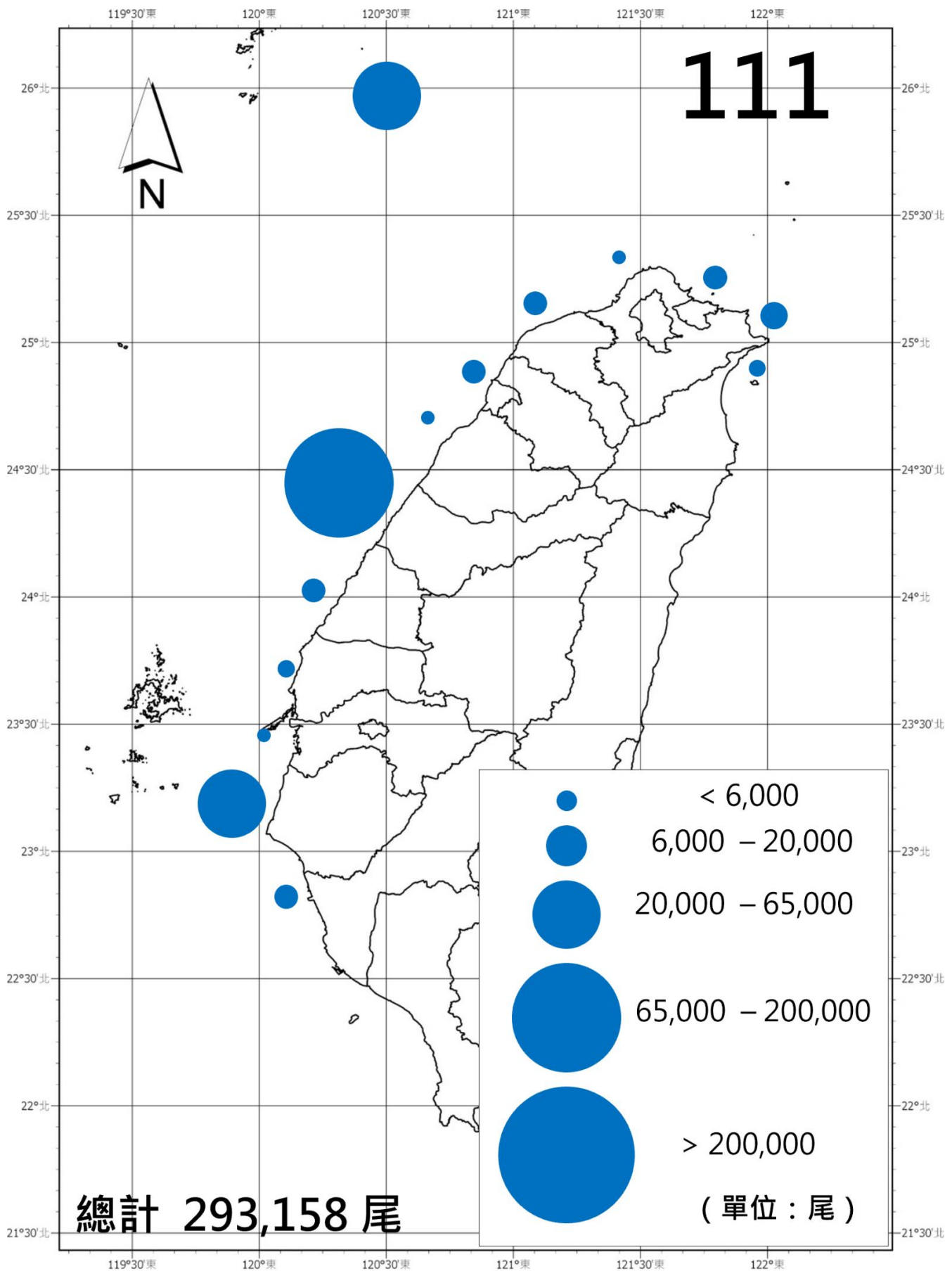
海域	109	110	111*
馬祖東引	72,895	110,687	45,000
宜蘭	192,613	13896	3,719
基隆	153	3,825	8,030
新北(東北角)	95,674	22336	10,398
新北(北海岸)	34,629	16,917	1,800
桃園	15,107	8,313	9,121
新竹	7,538	18,814	7,500
苗栗	451	9,537	1,566
臺中	19,354	94,922	135,306
彰化	-	3,948	9,270
雲林	-	3,672	4,552
嘉義	437	82	1,843
臺南	78	477	46,653
高屏	30	11885	8,400
合計	438,959	319,311	293,158

109 年汛期：109.12.07 至 110.1.13

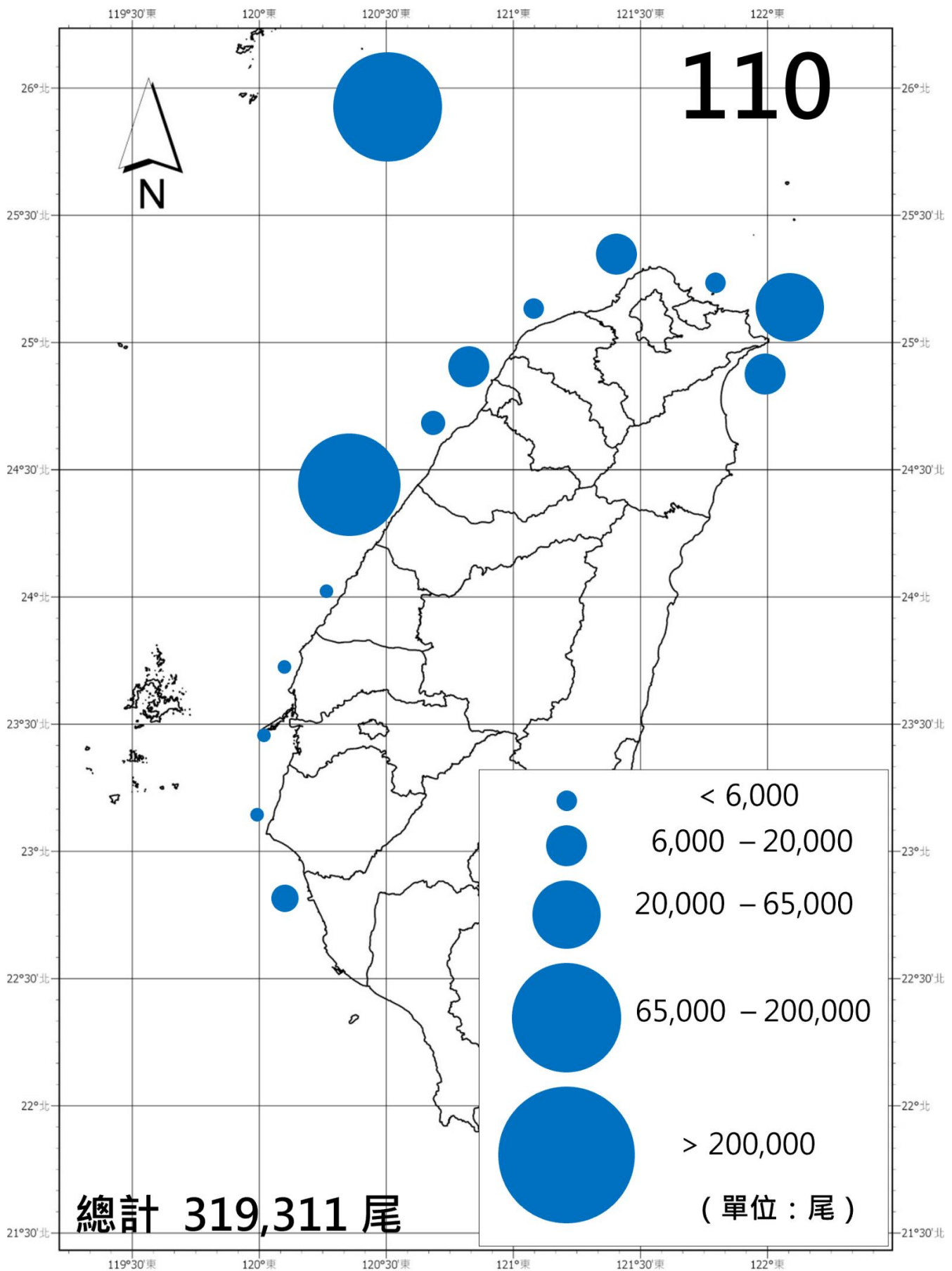
110 年汛期：110.11.29 至 111.1.22

111 年汛期*：111.12.02 至 112.1.18

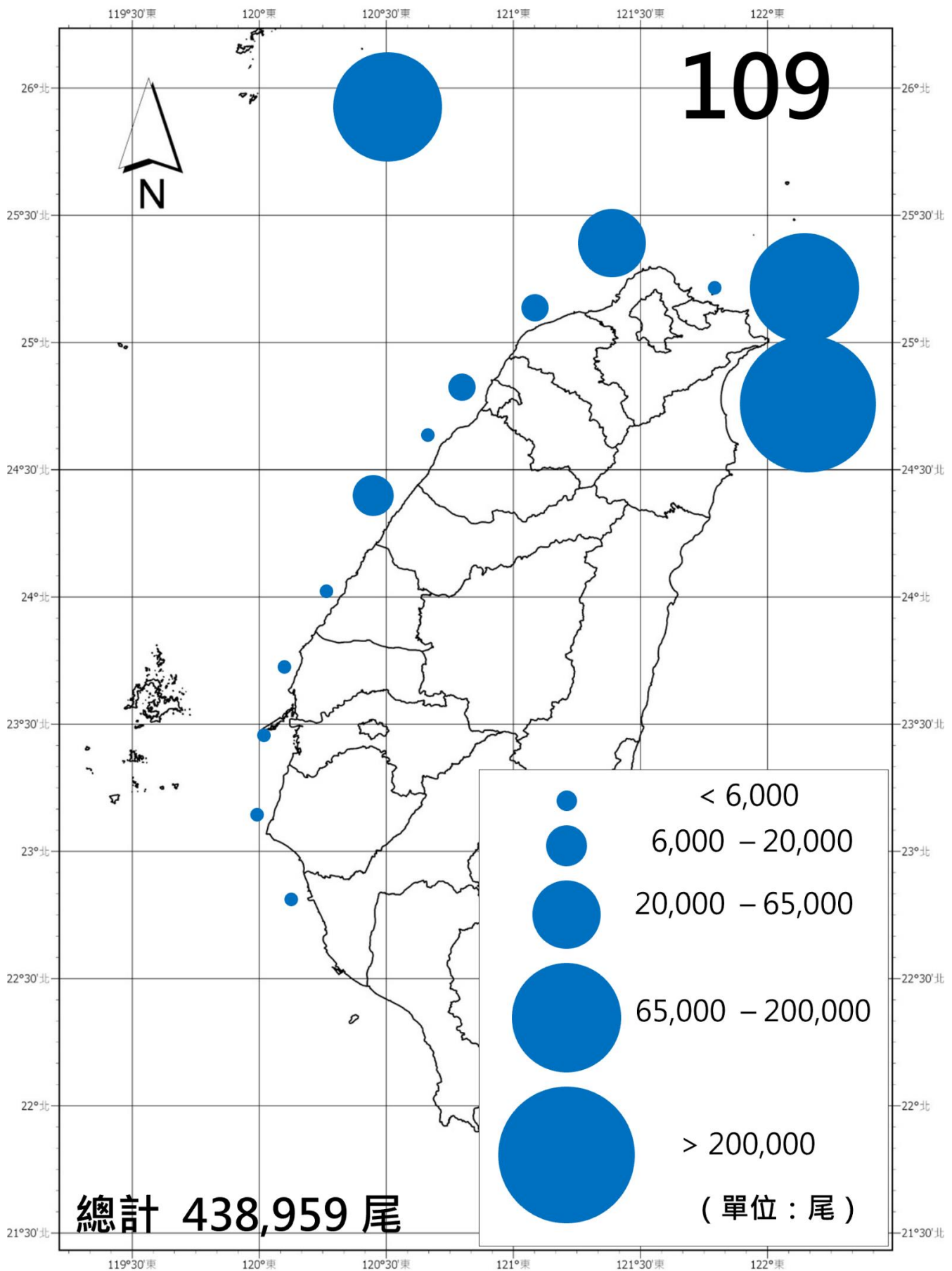
統計單位：109-110 漁業署、111 水試所沿近海中心



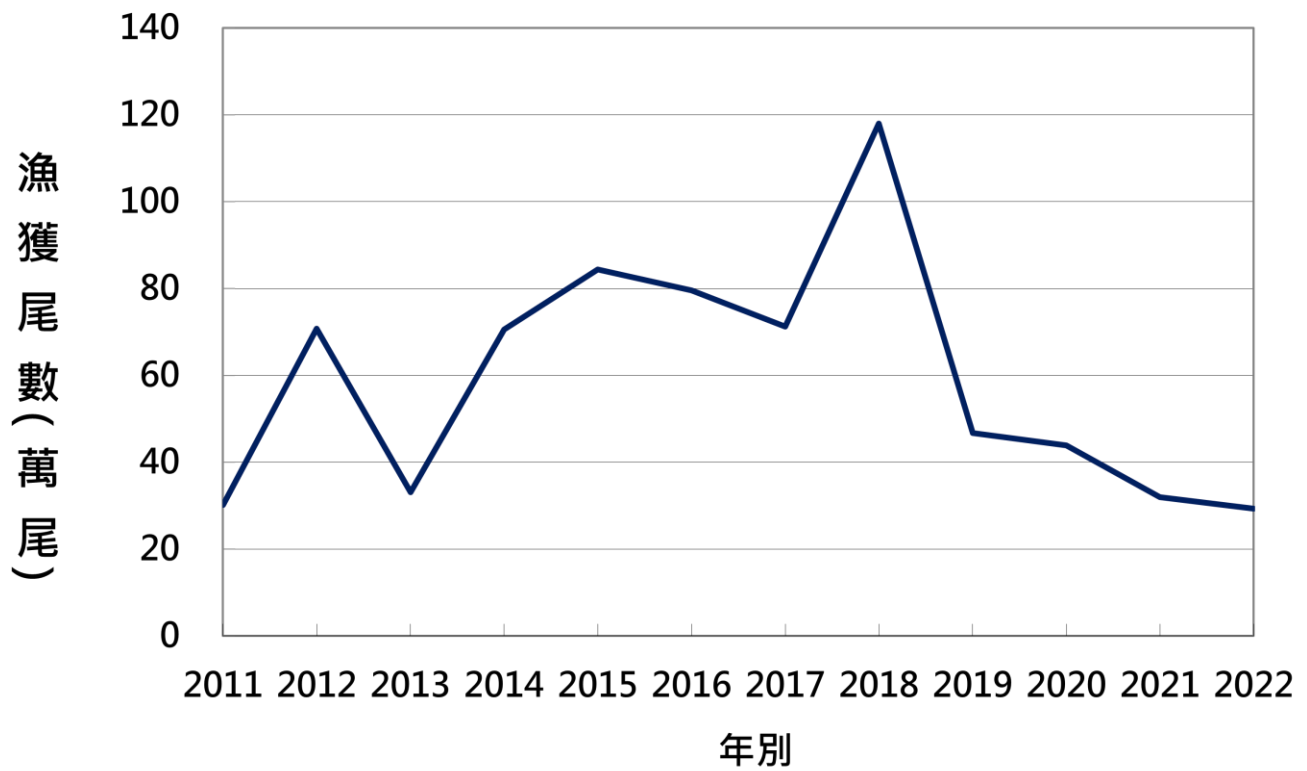
圖一、本(111)年度烏魚汛期漁獲海域



圖二、110 年度烏魚汛期漁獲海域



圖三、109 年度烏魚汛期漁獲海域



圖四、近十年全臺總漁獲尾數漁獲變動海域

111 年烏魚汛期 HYCOM 逐日水溫變動圖集

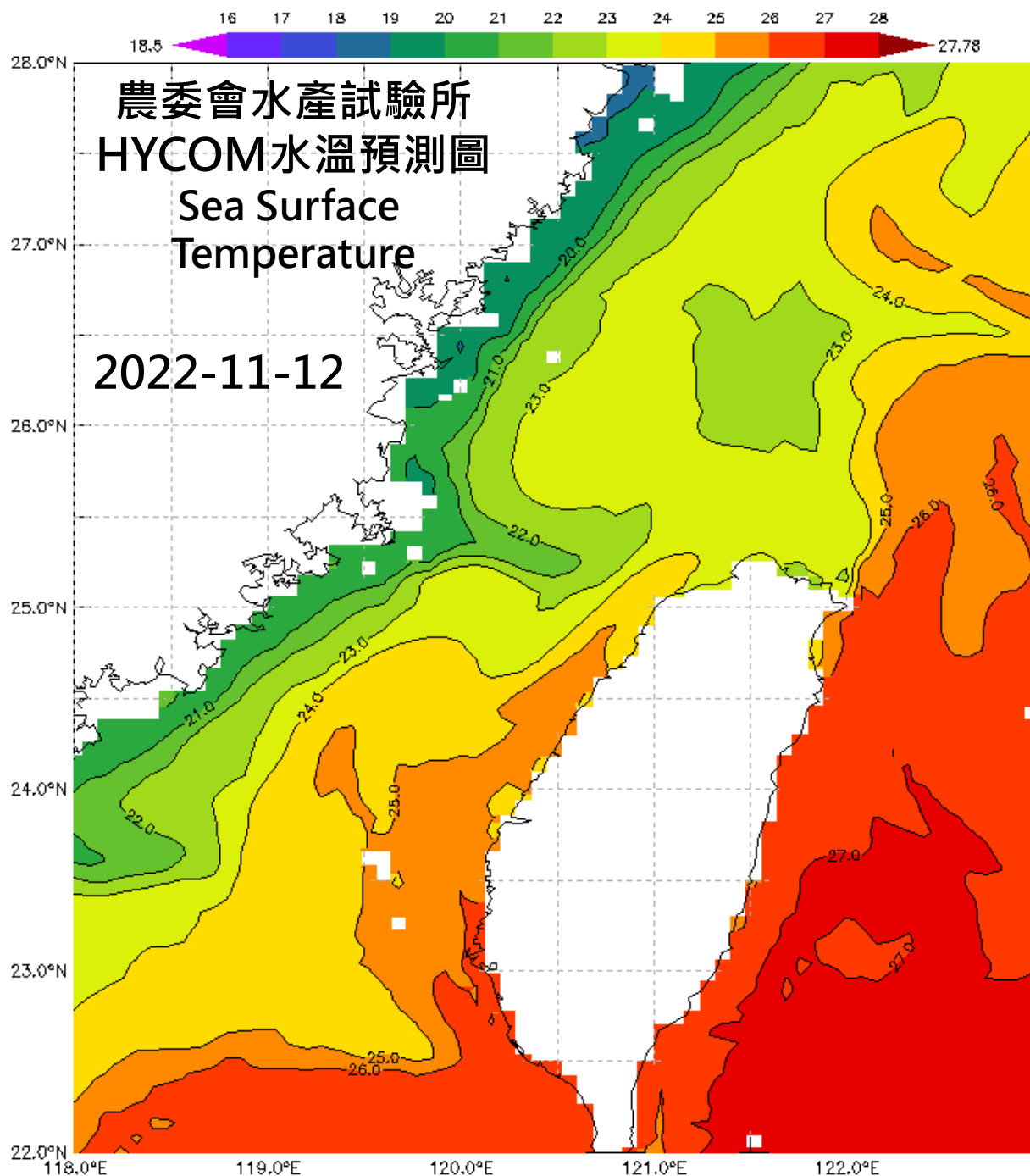
資料來源：HYCOM (HYbrid Coordinate Ocean Model)水溫資料

水深：0m (SST)

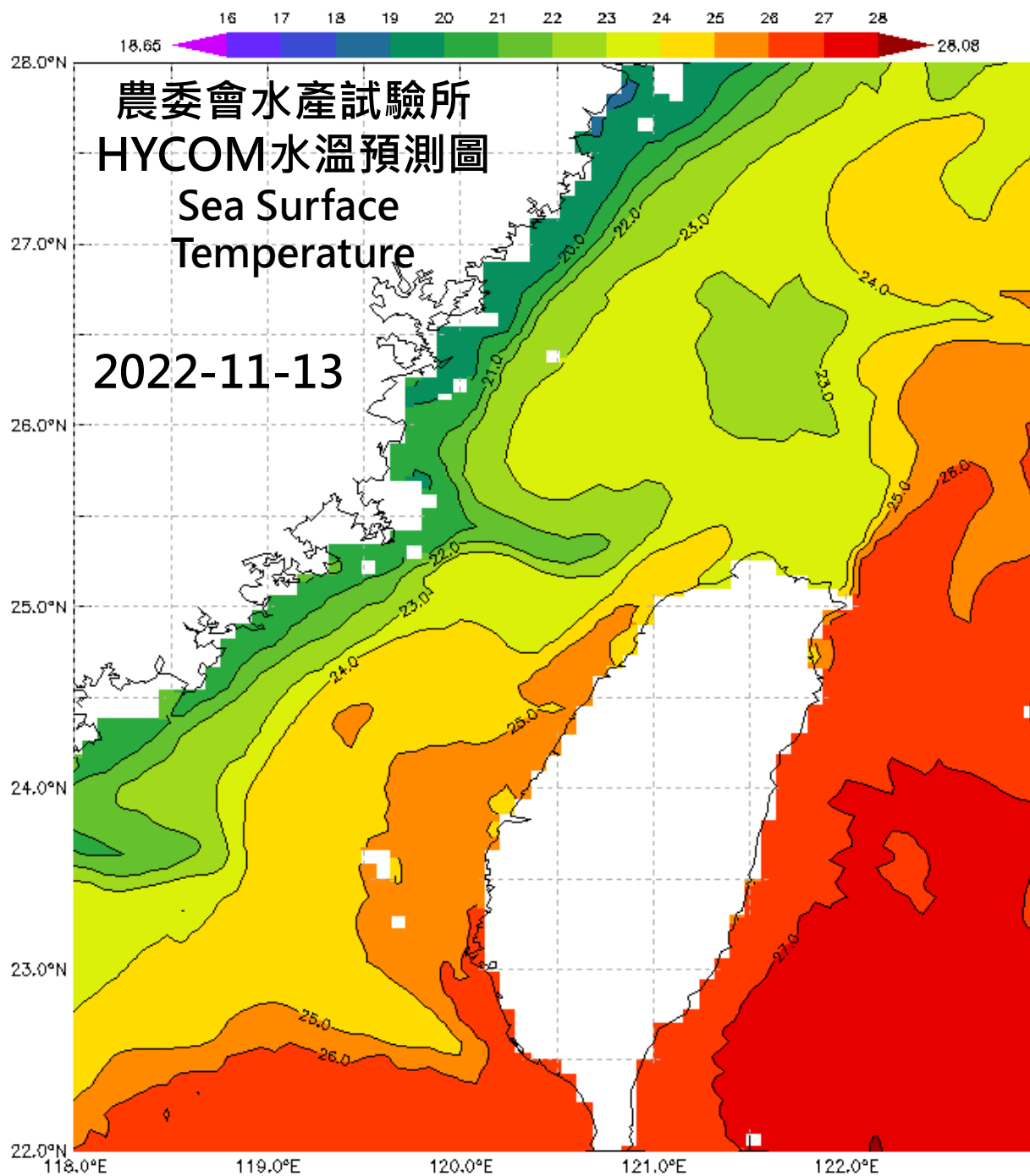
海域別：臺灣周邊海域

期間：2022/11/12-2023/01/20

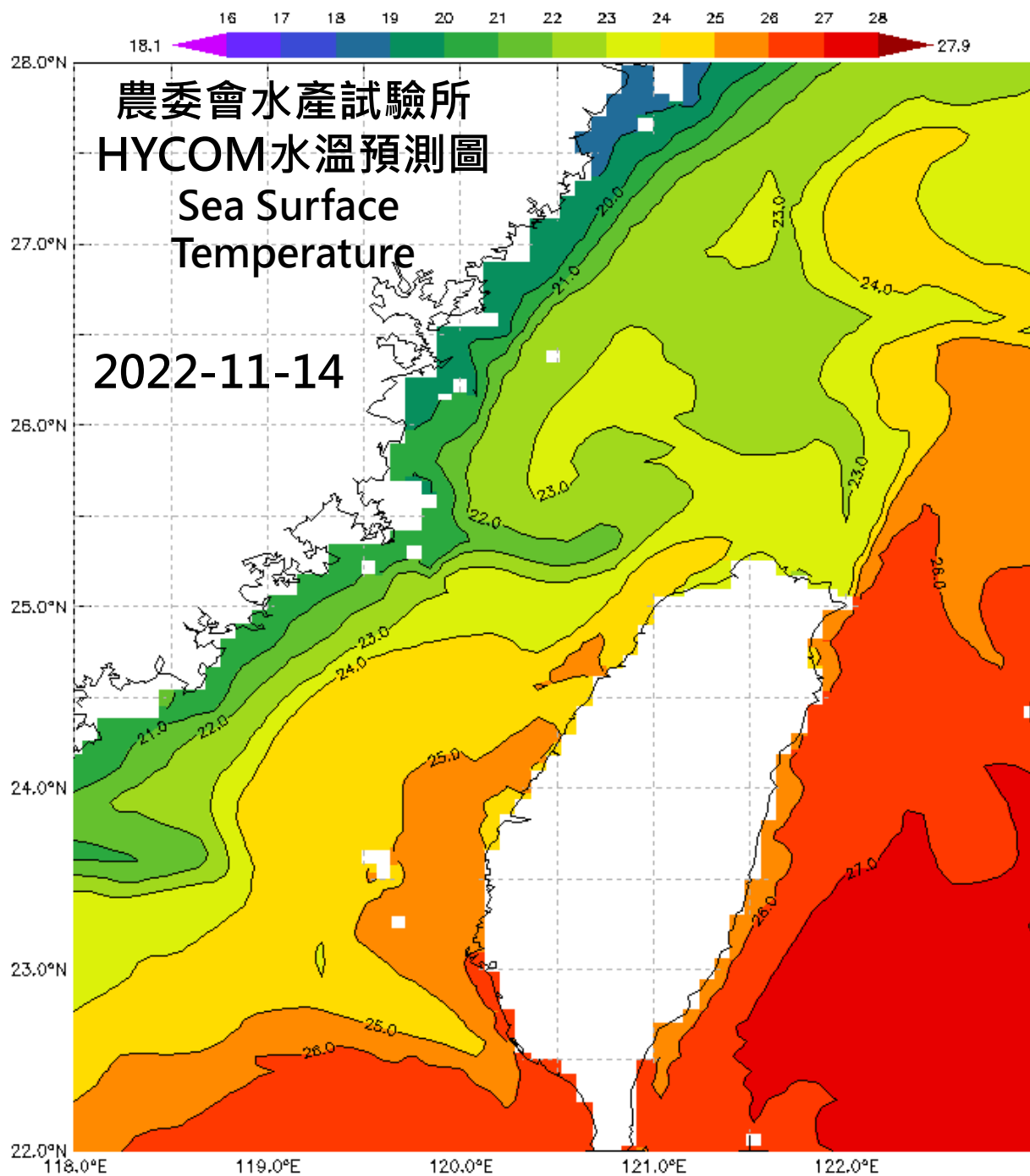
製作日期：2023/03/01



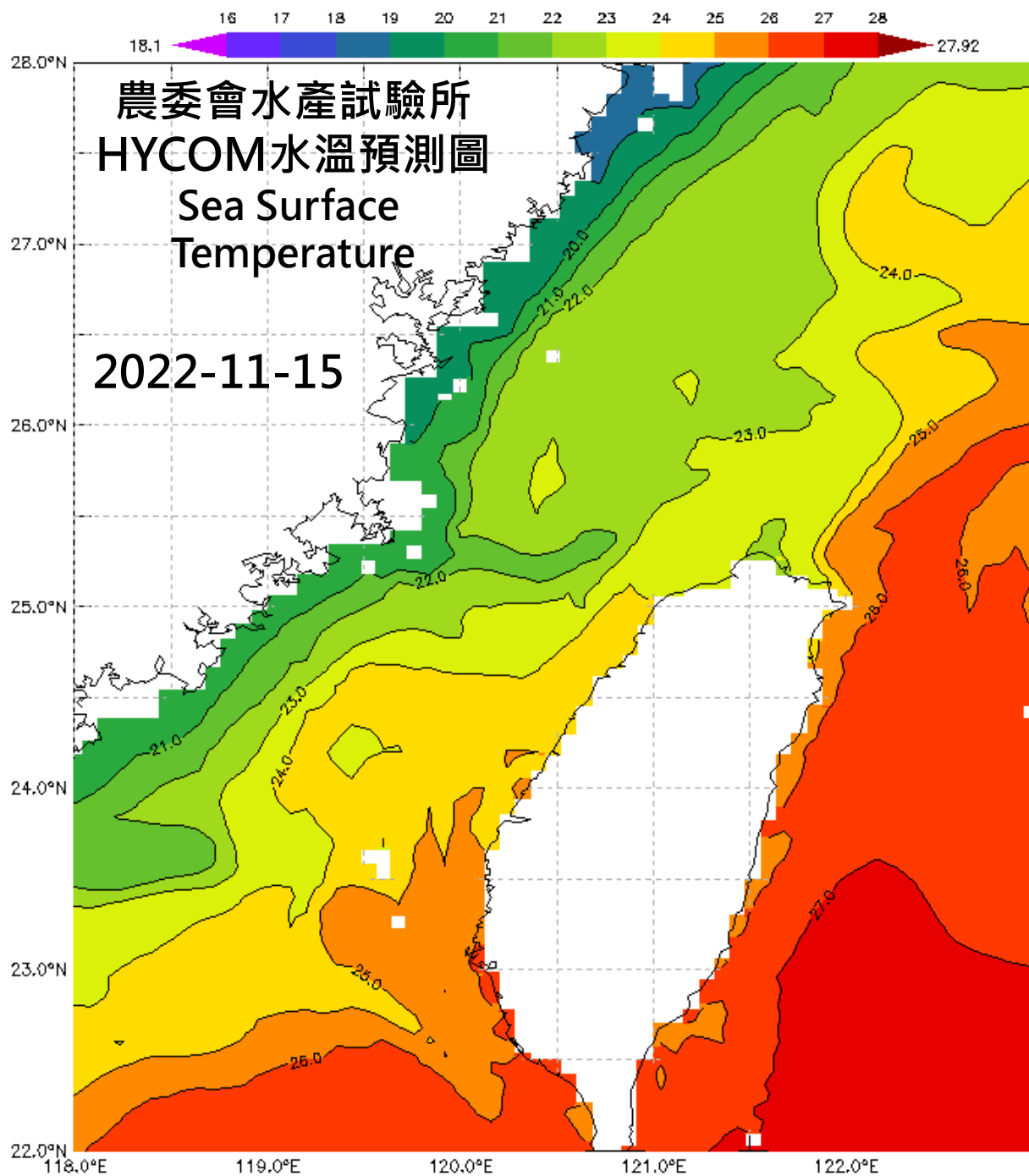
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-11製圖



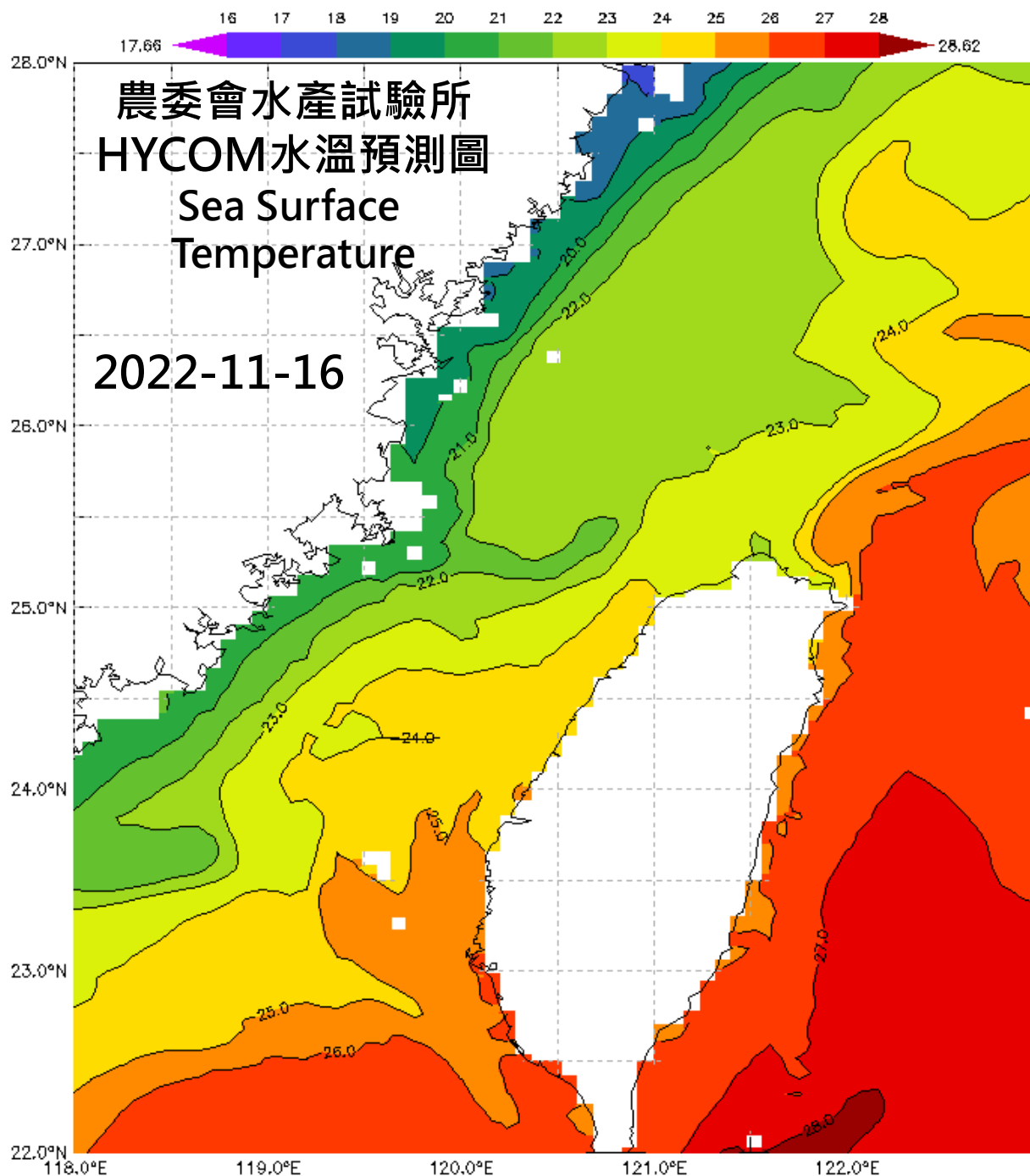
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-11製圖



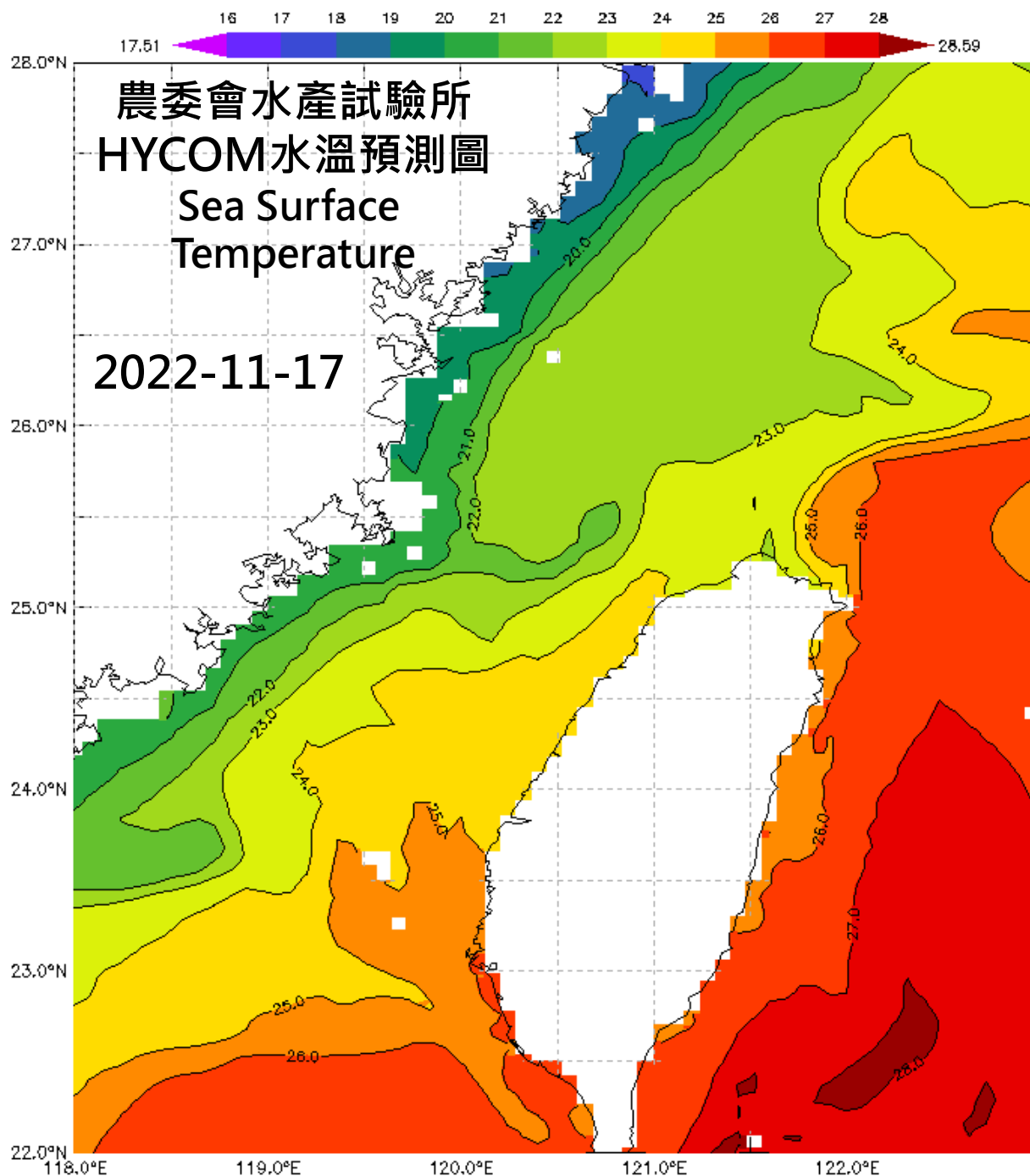
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-11製圖



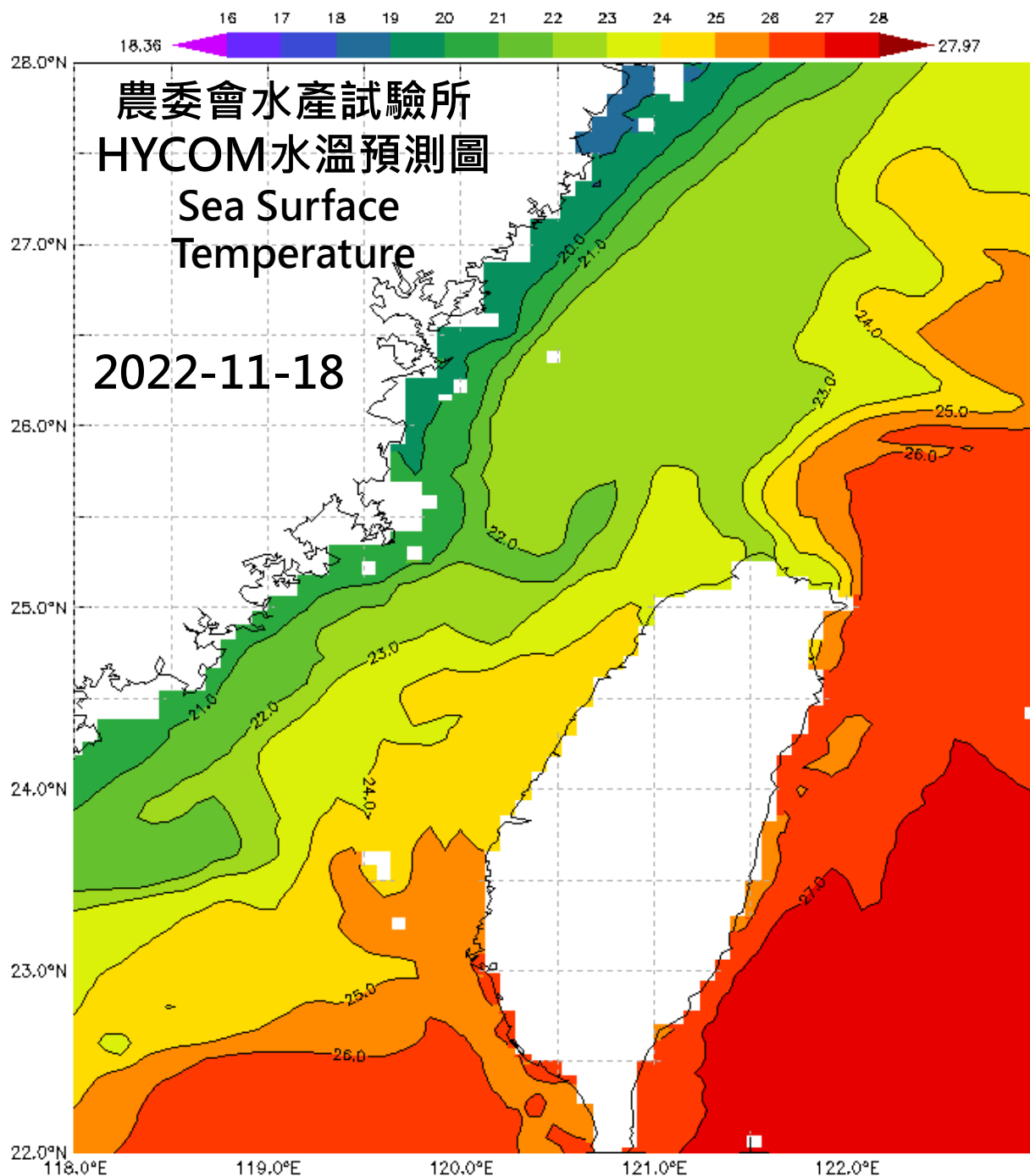
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-15製圖



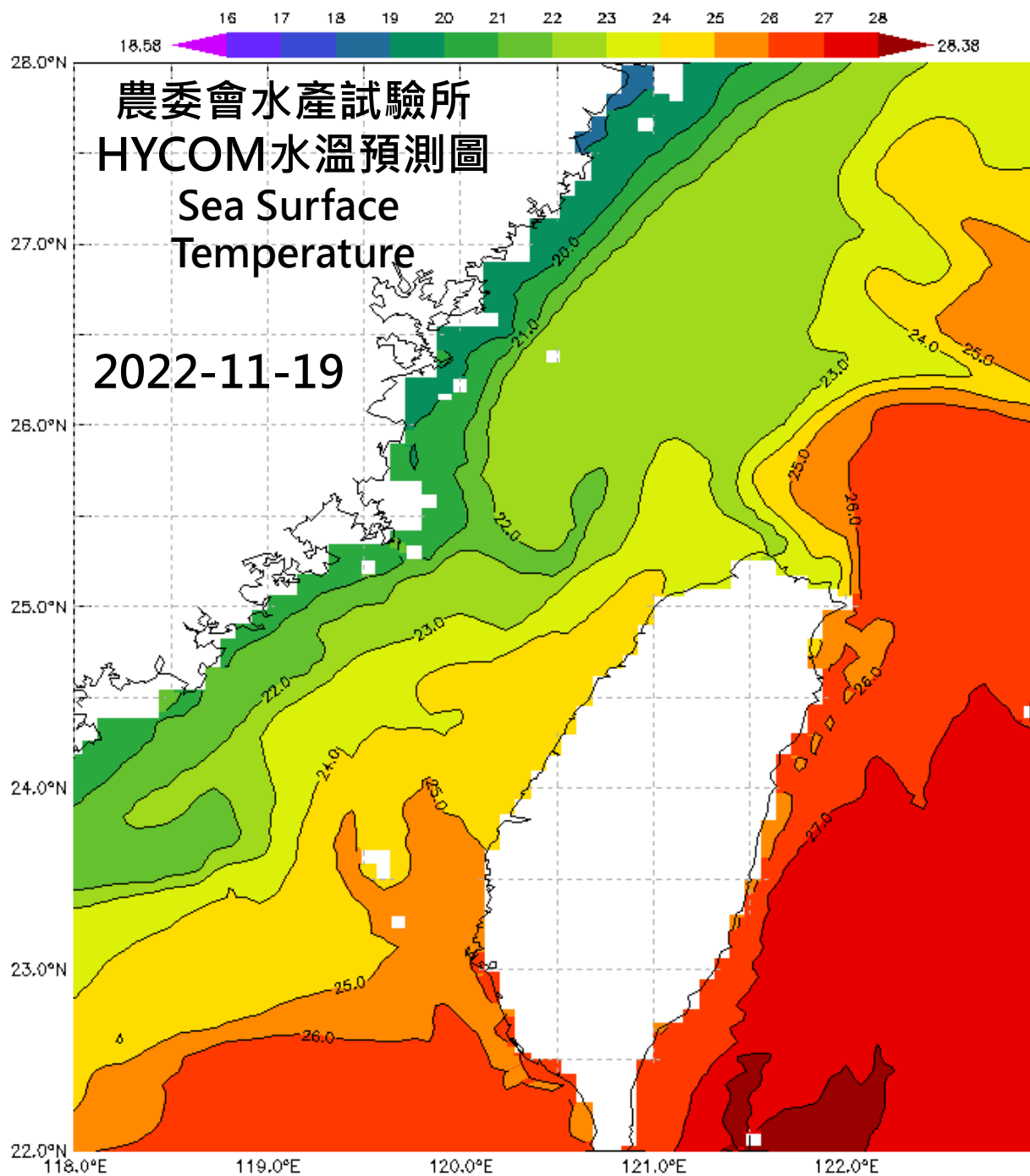
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-15製圖



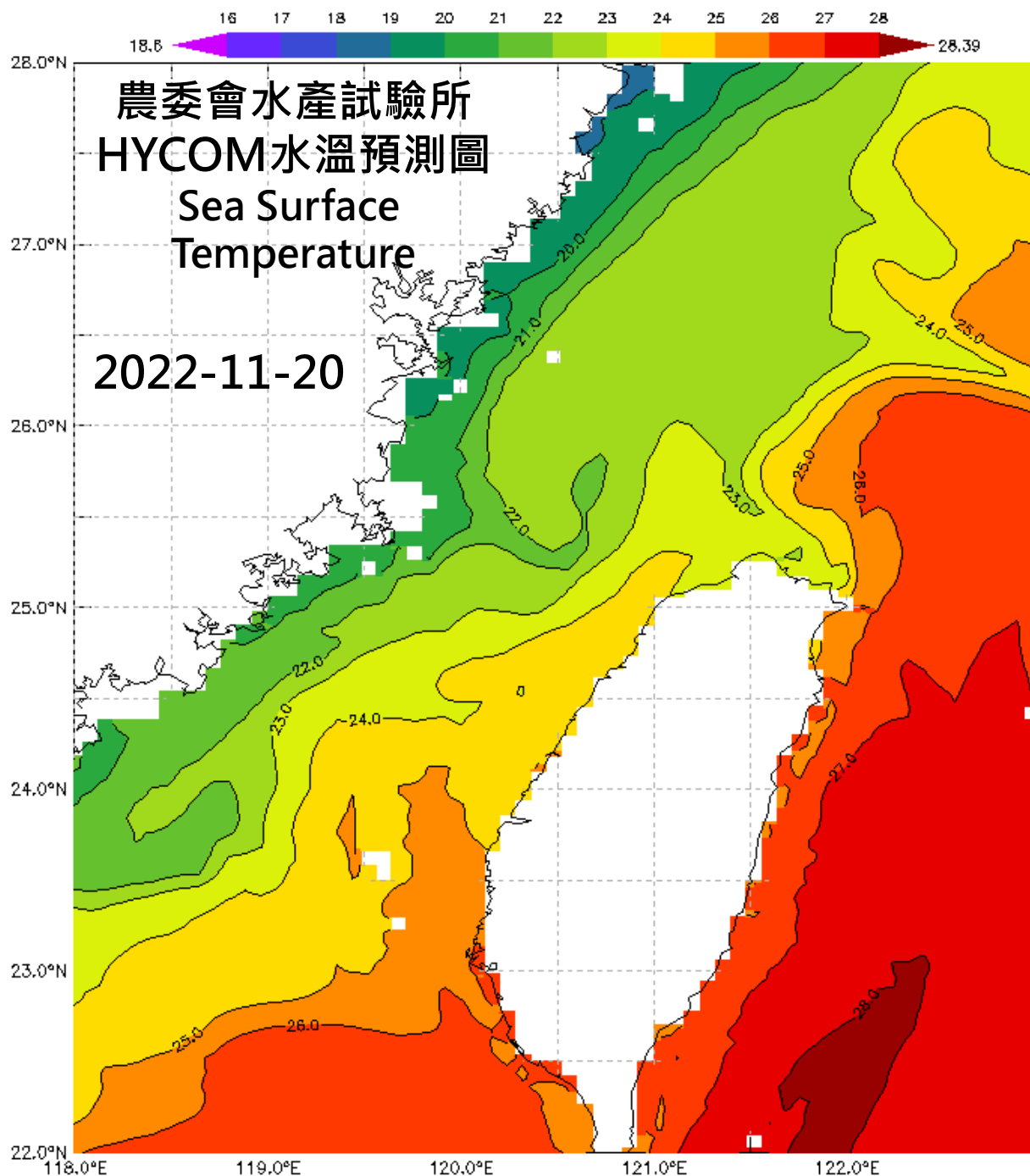
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-15製圖



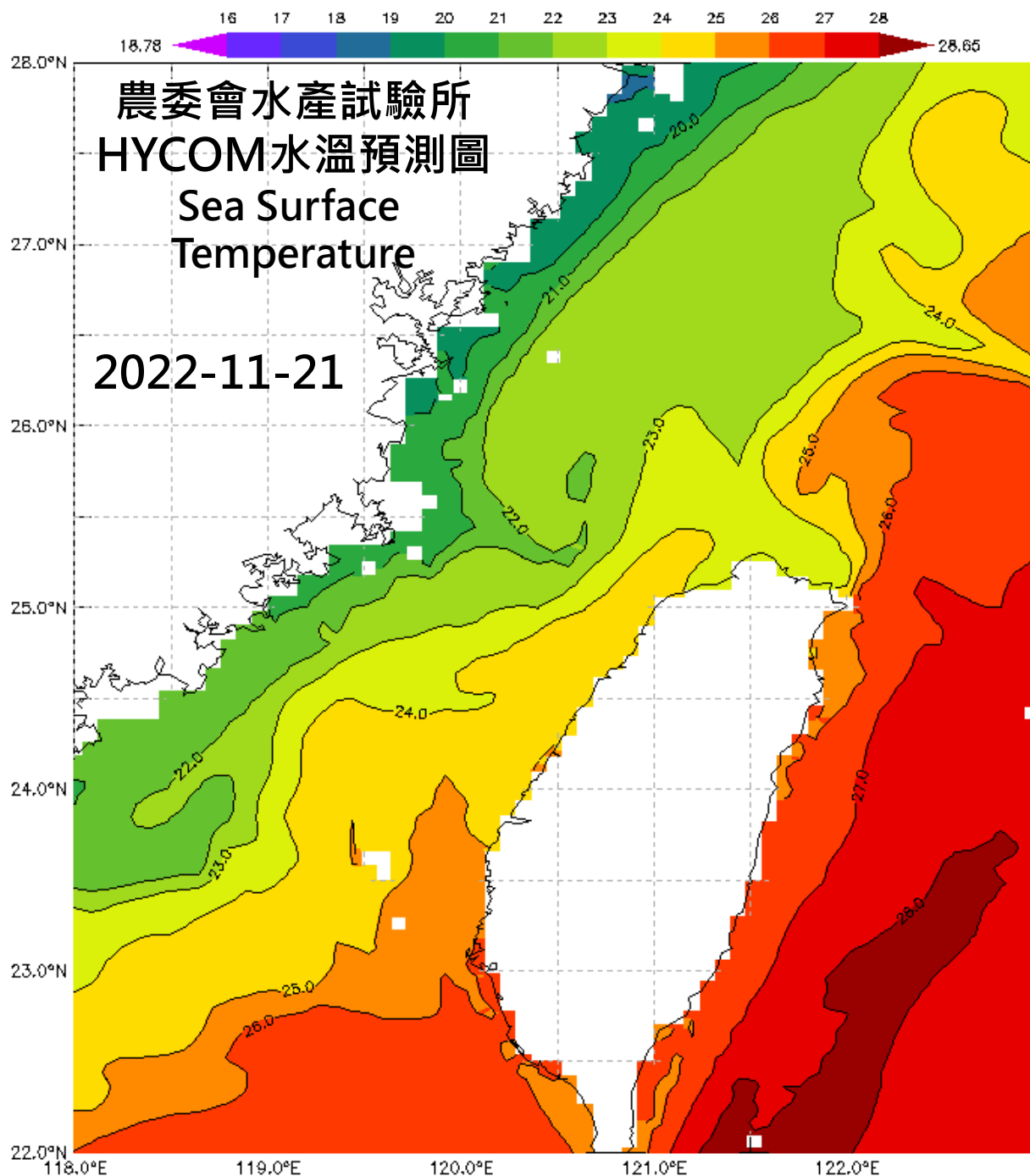
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-18製圖



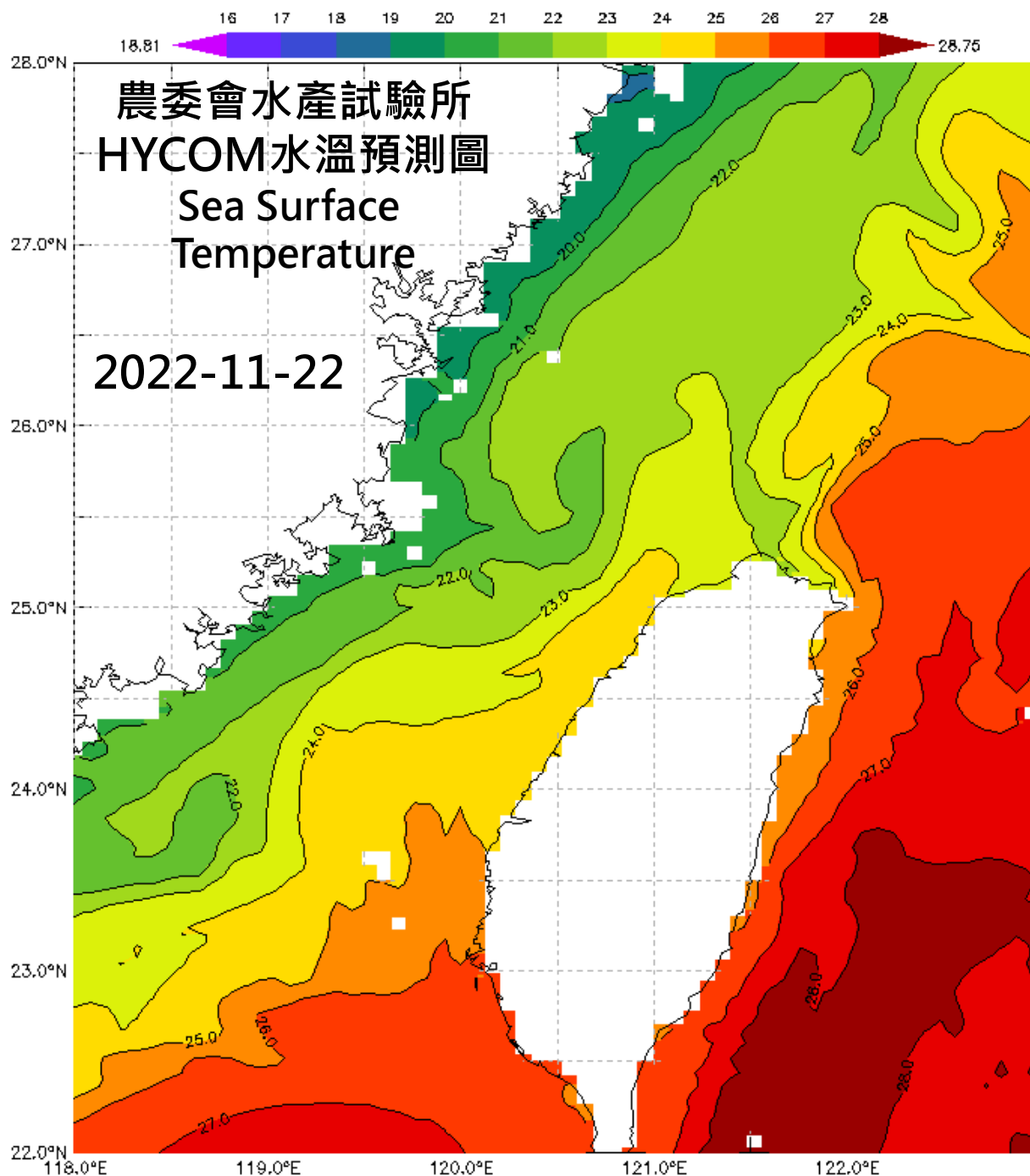
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-18製圖



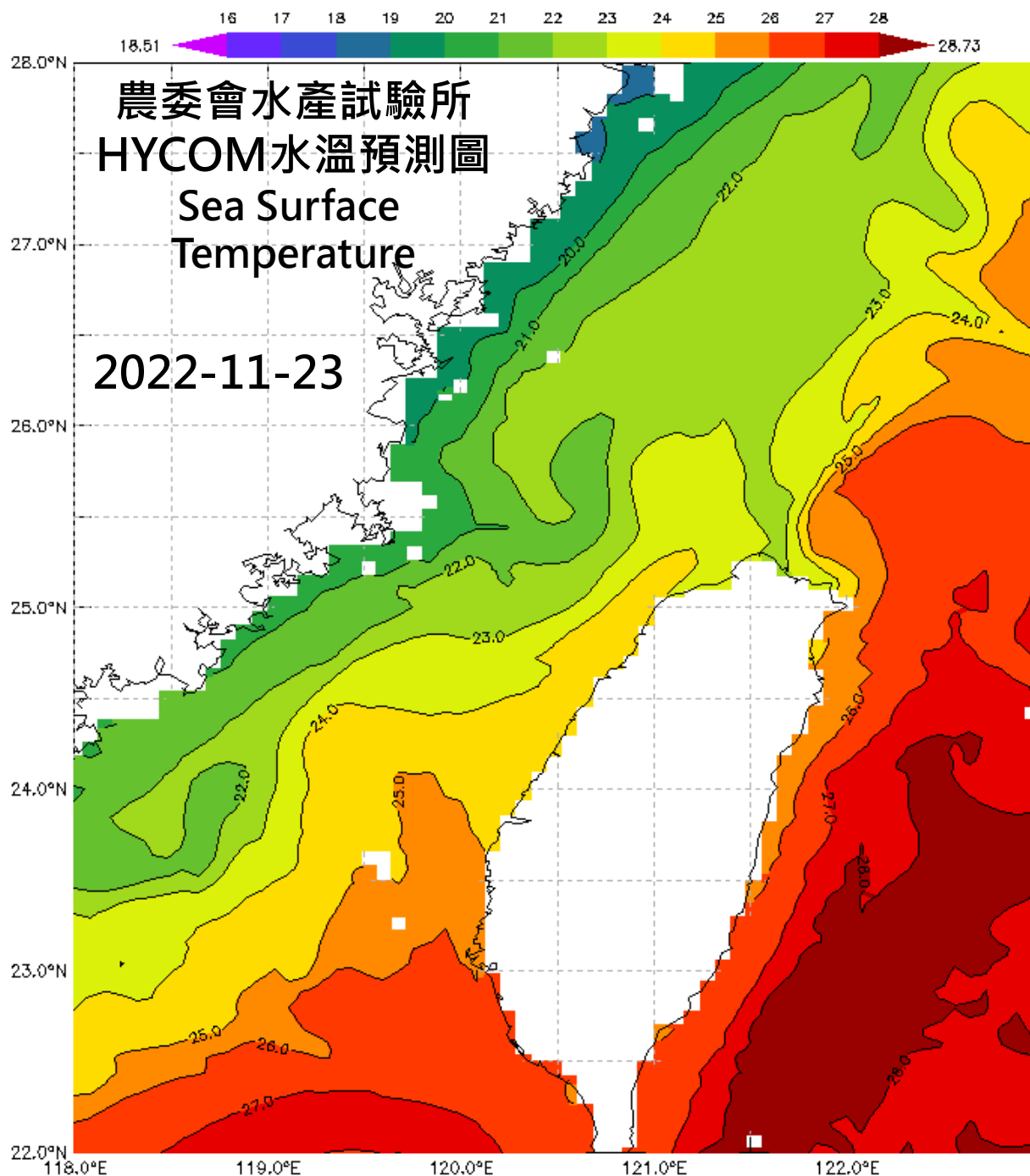
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-18製圖



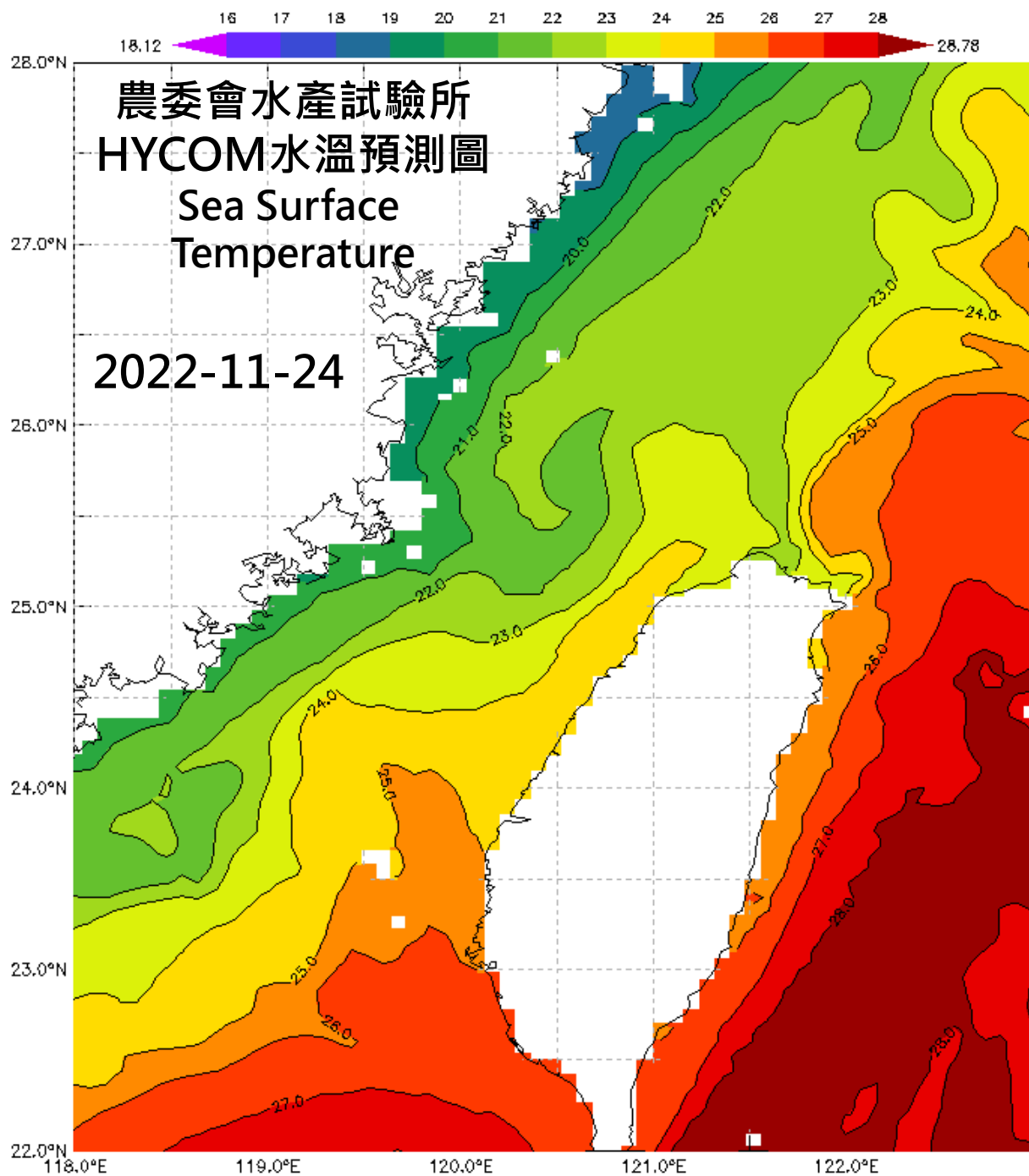
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-18製圖



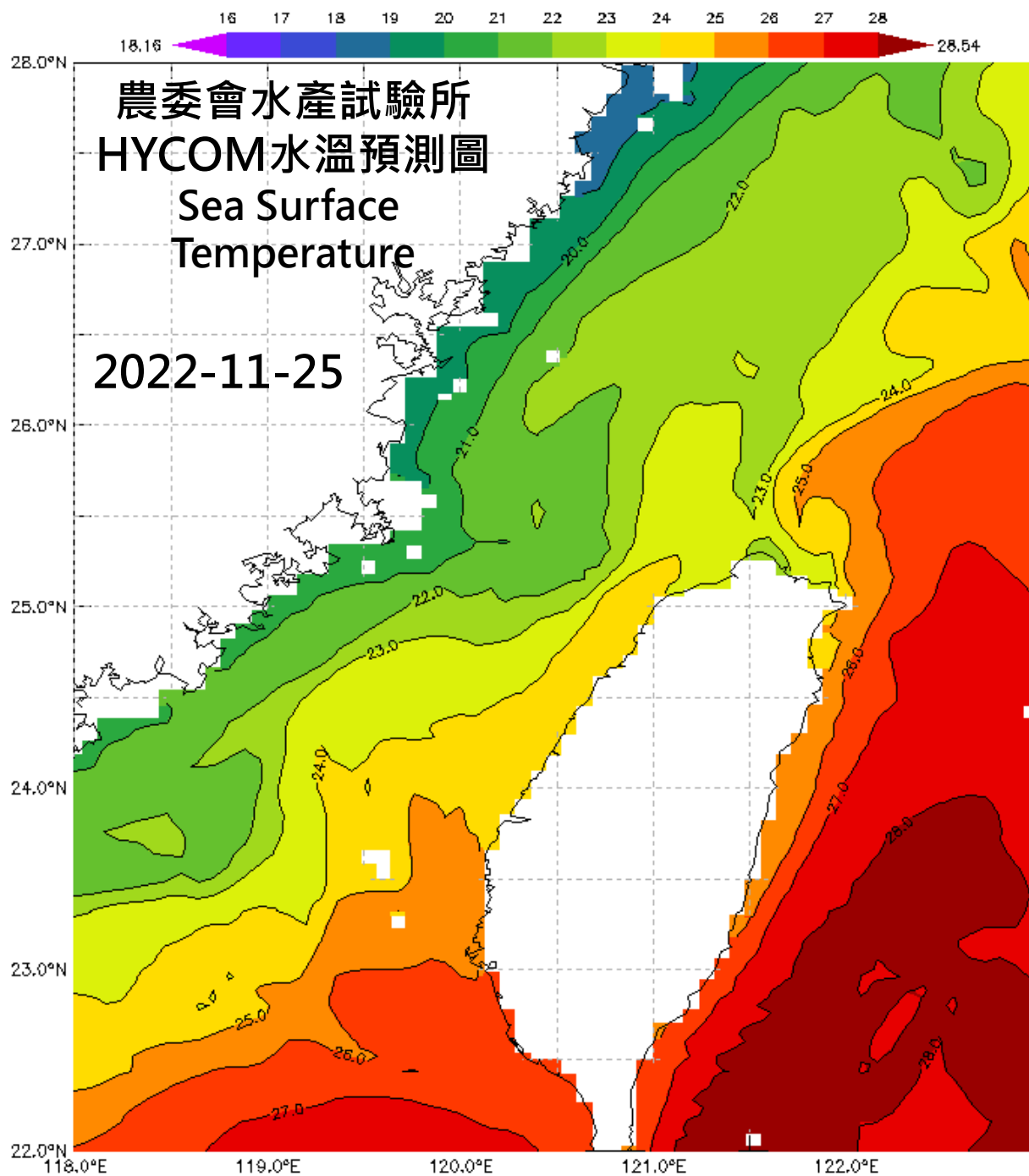
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-22製圖



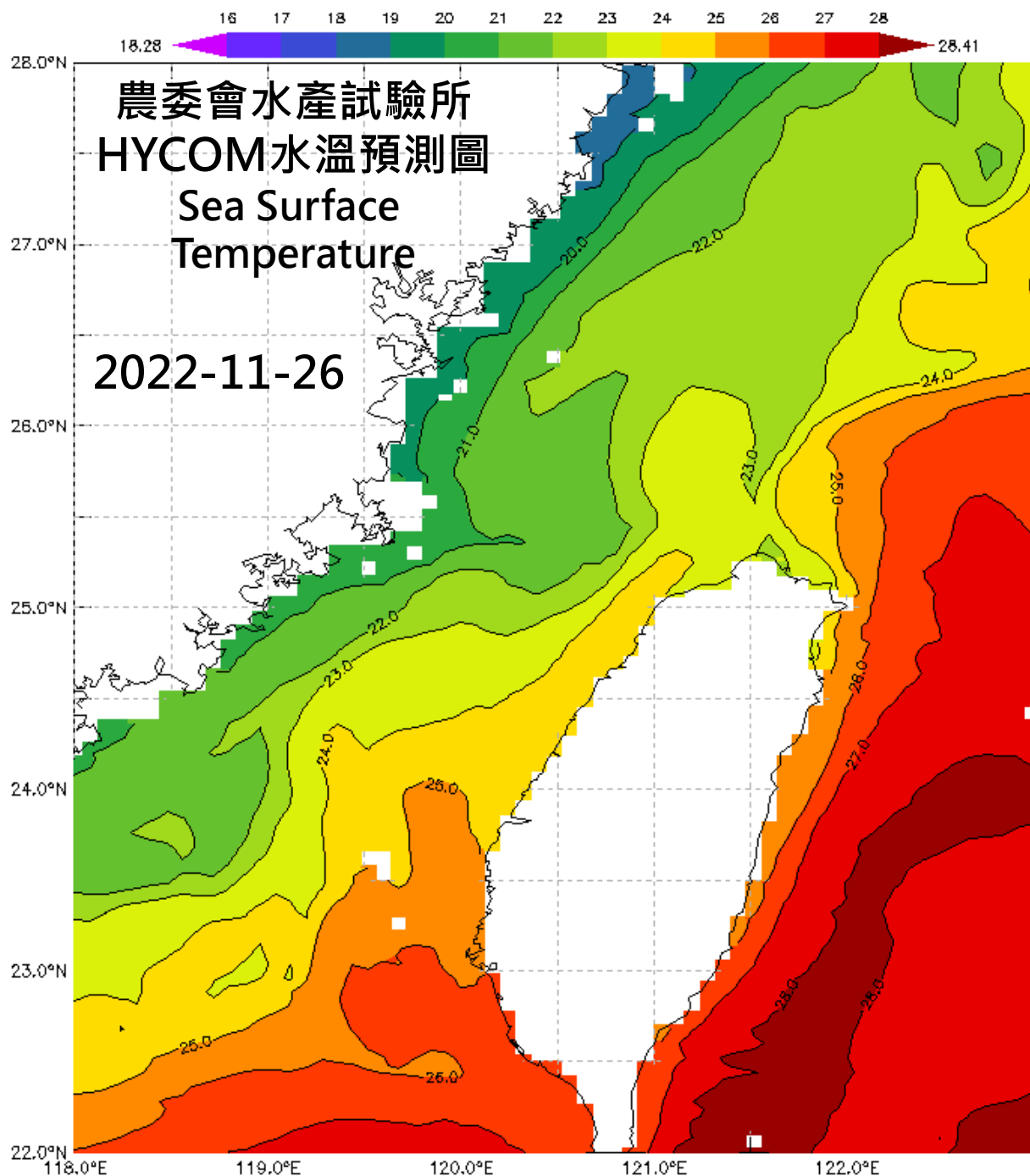
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-22製圖



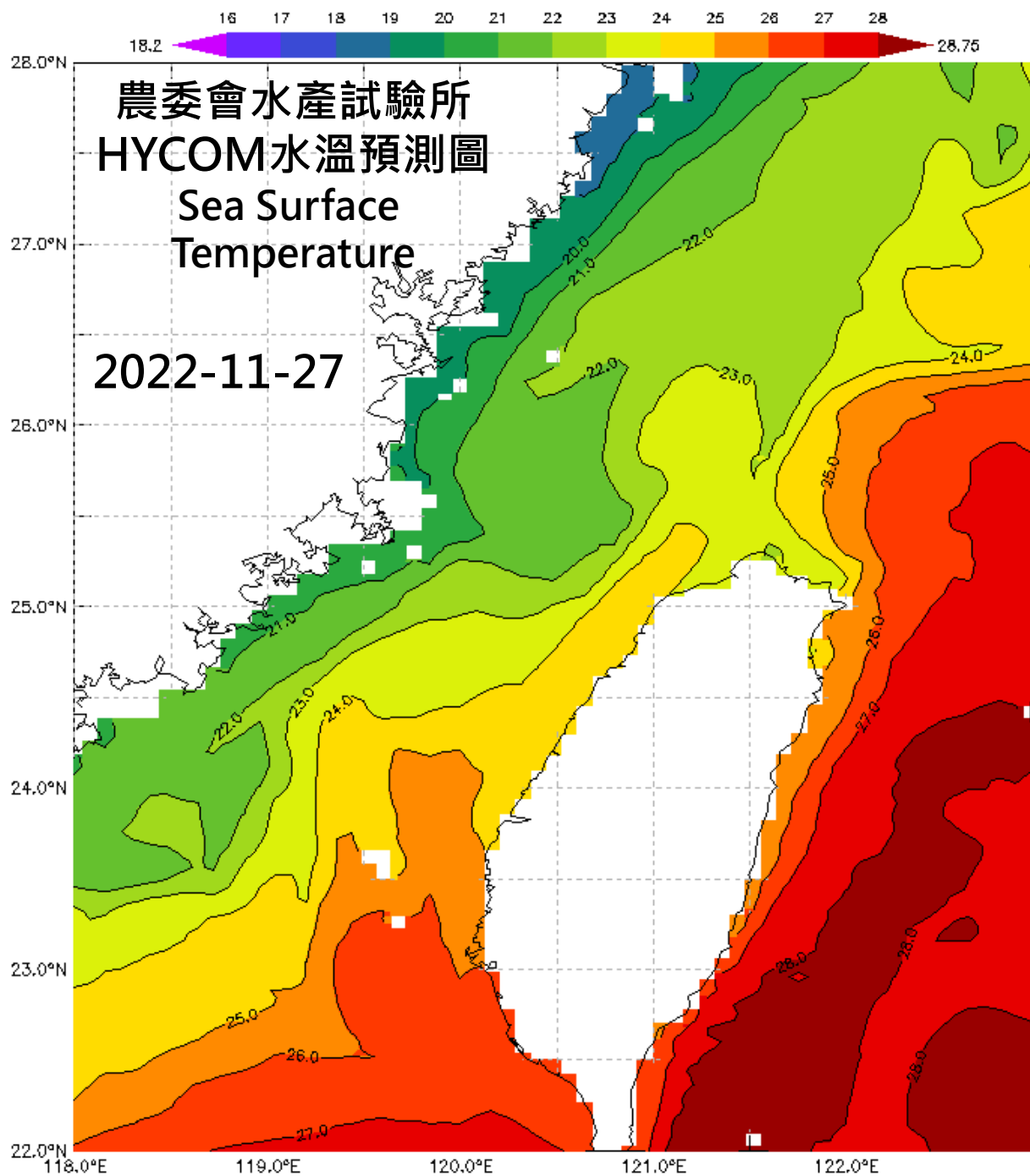
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-22製圖



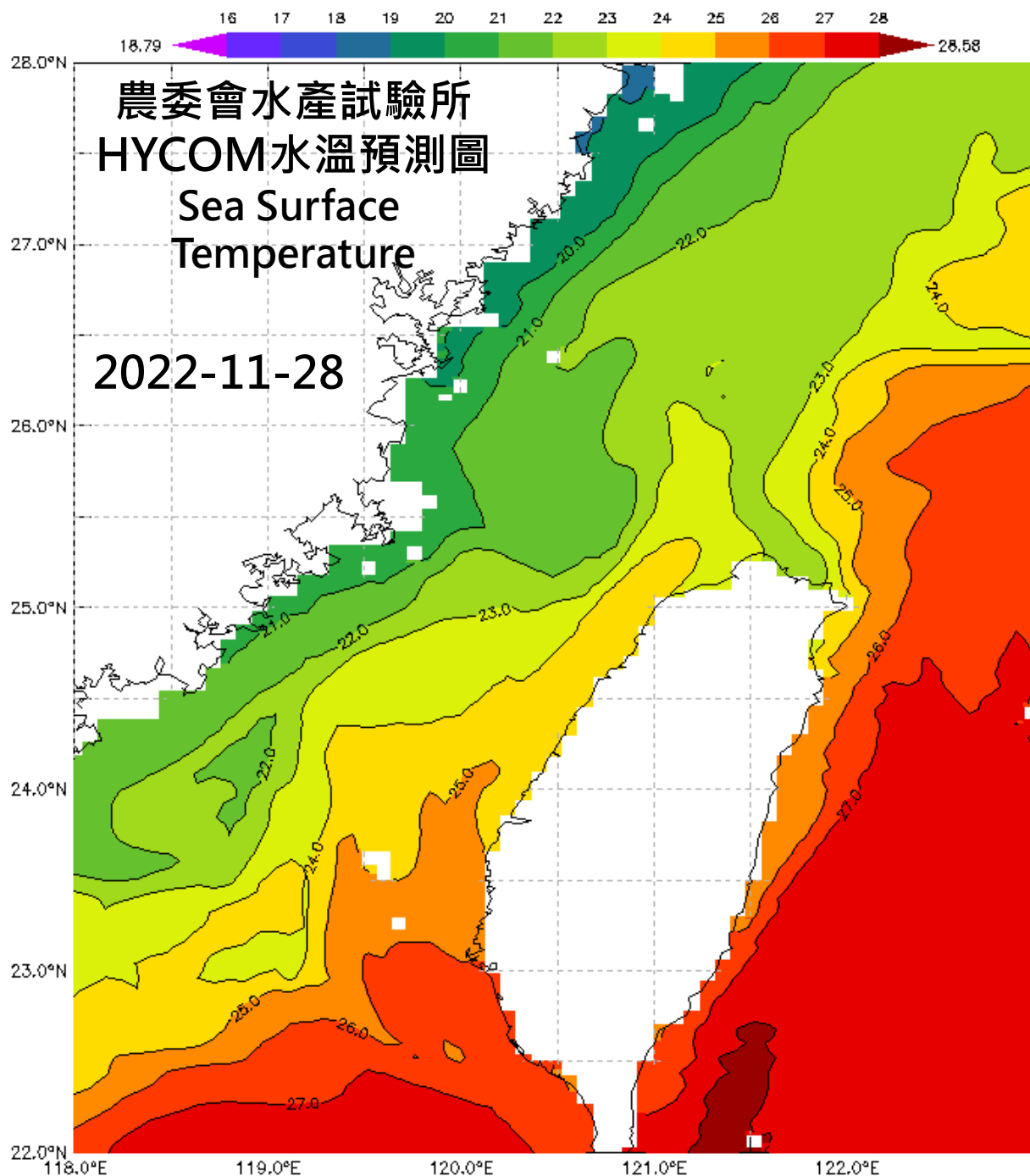
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-25製圖



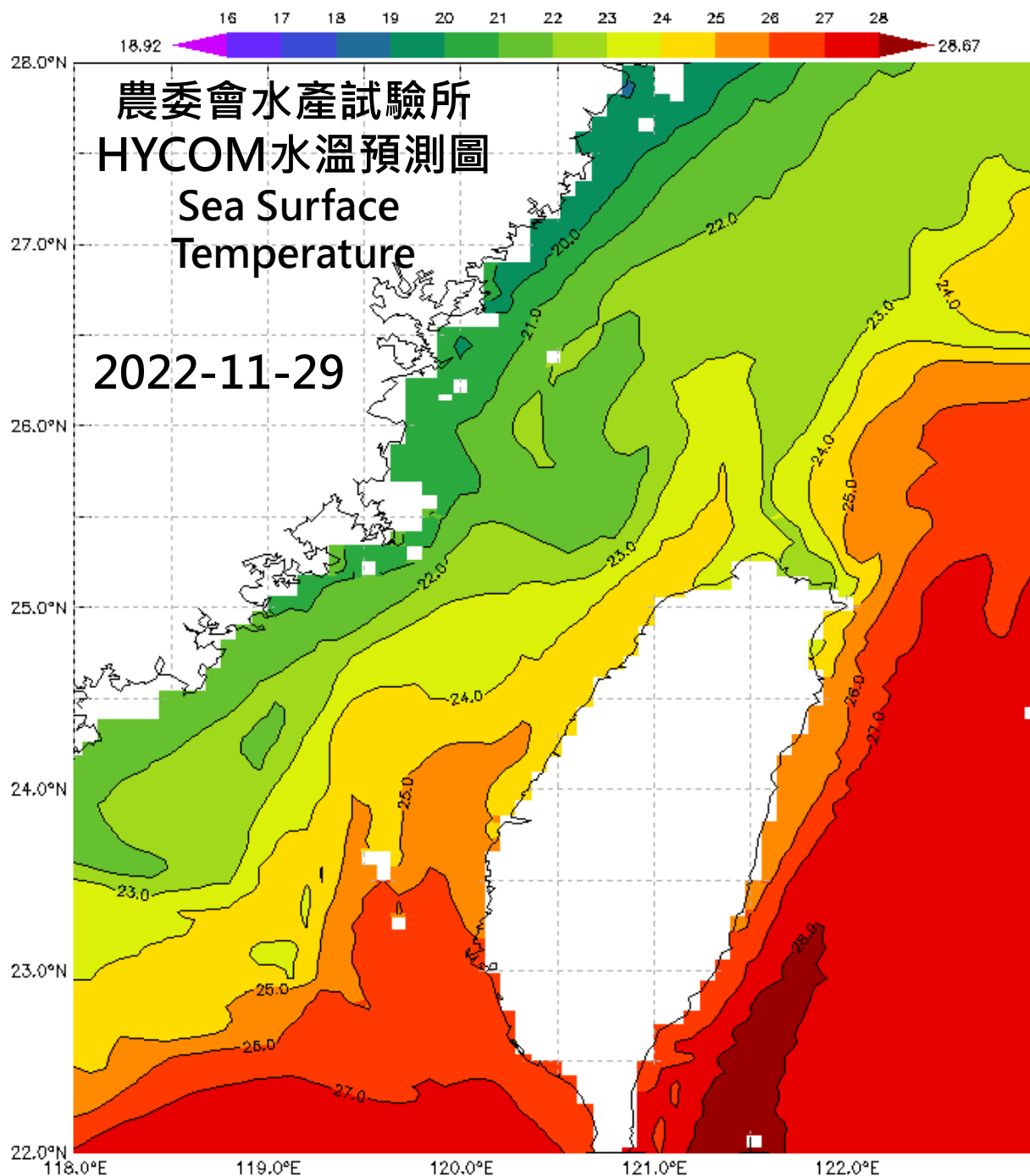
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-25製圖



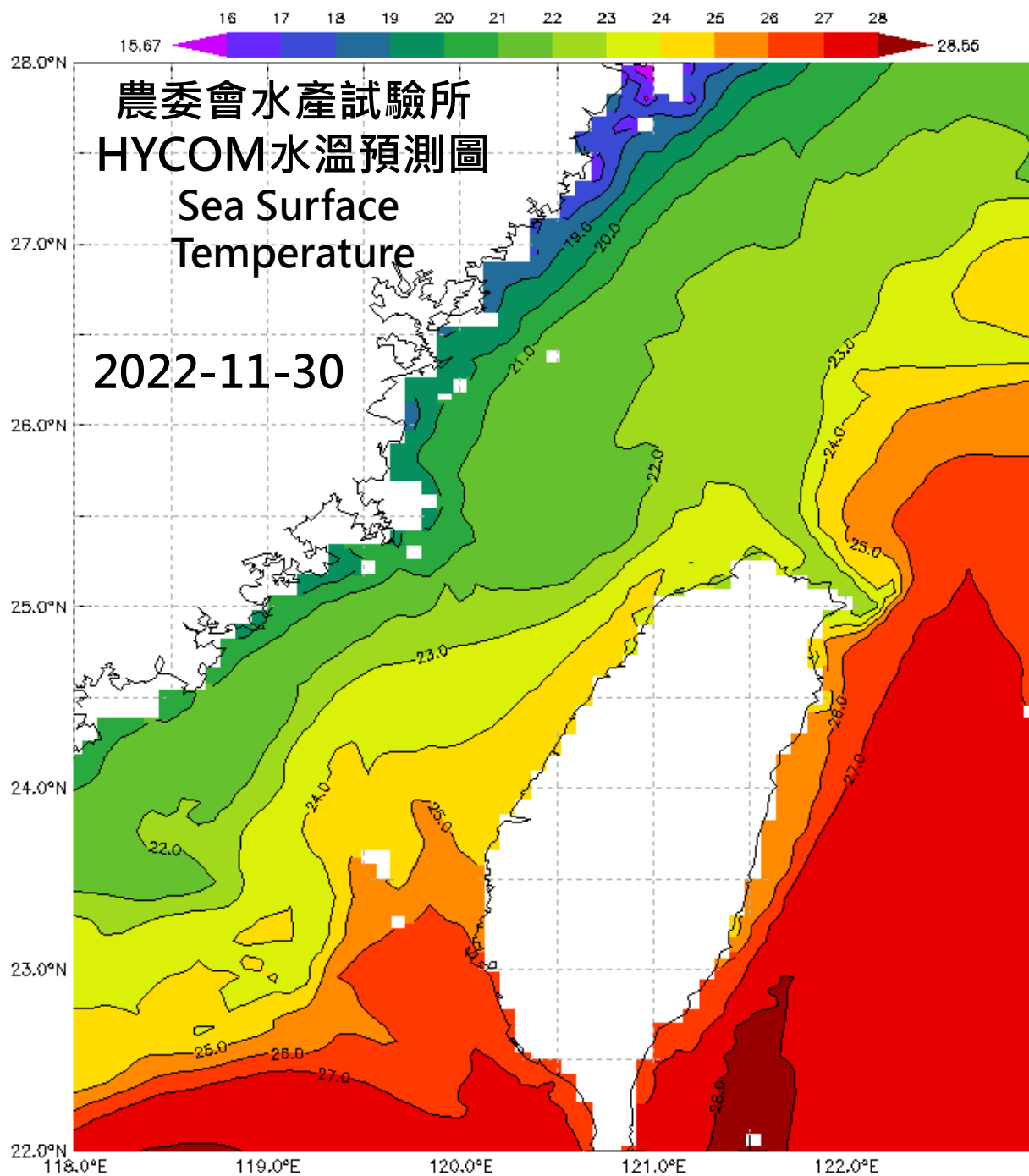
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-25製圖



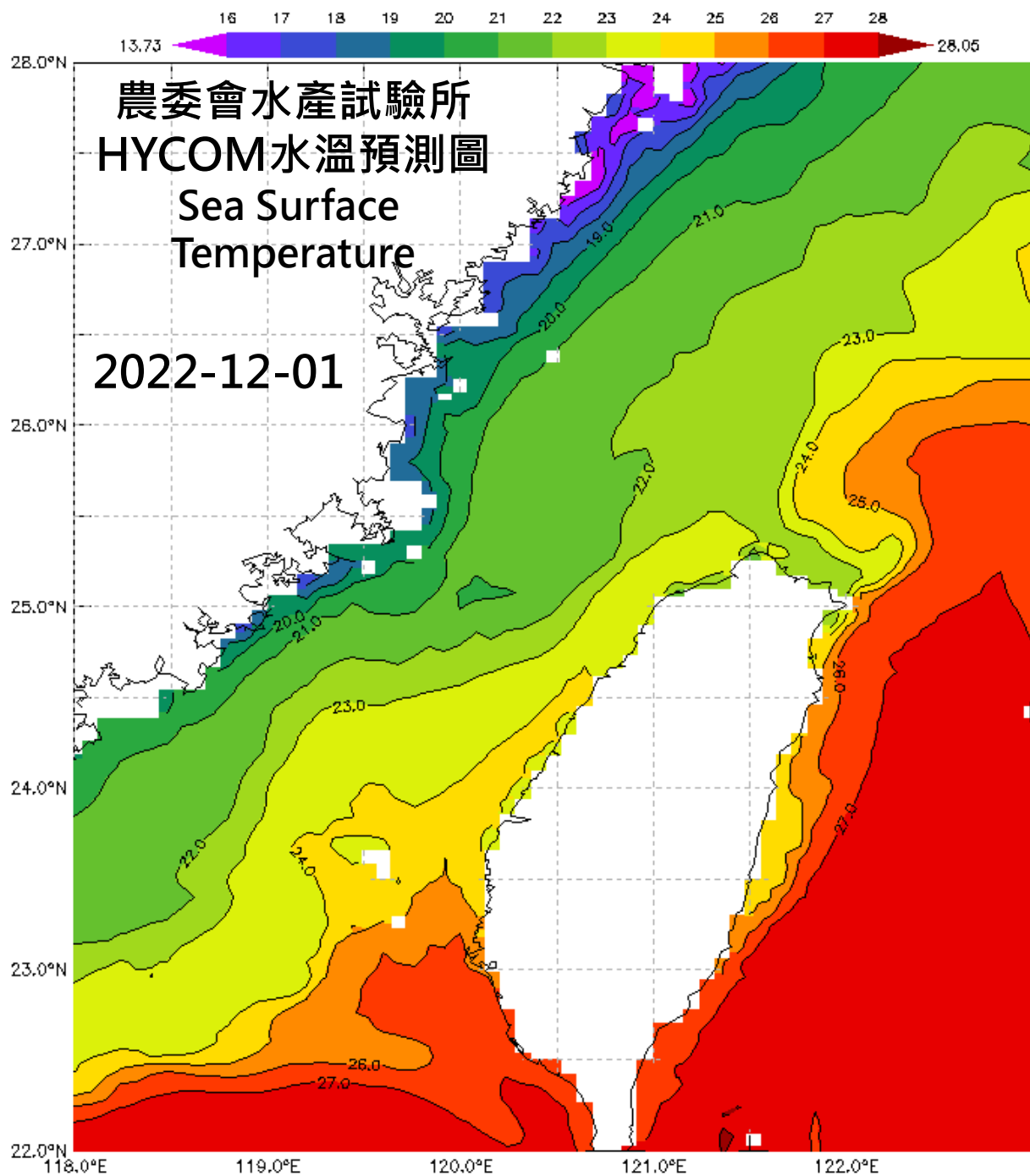
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-28製圖



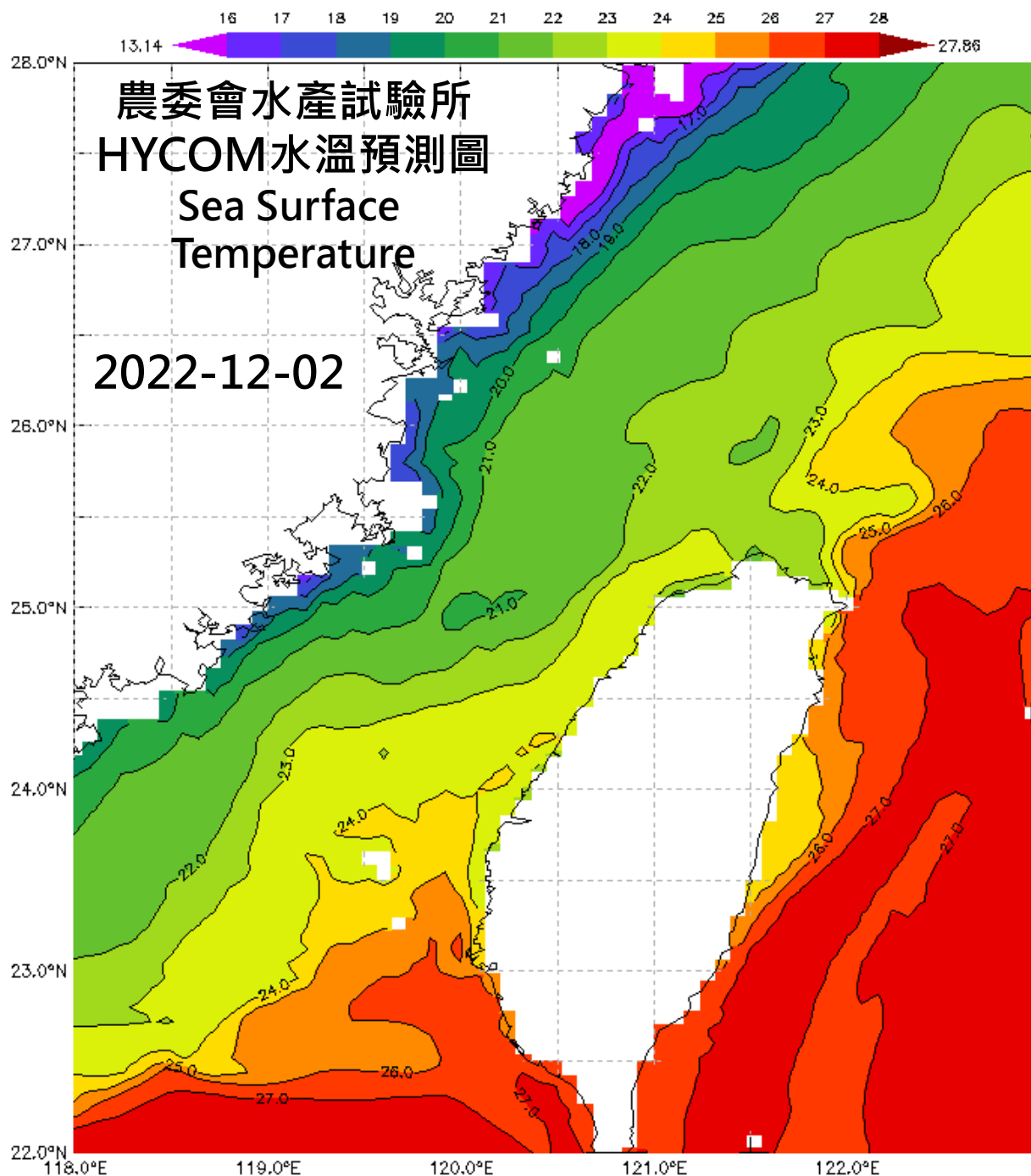
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-28製圖



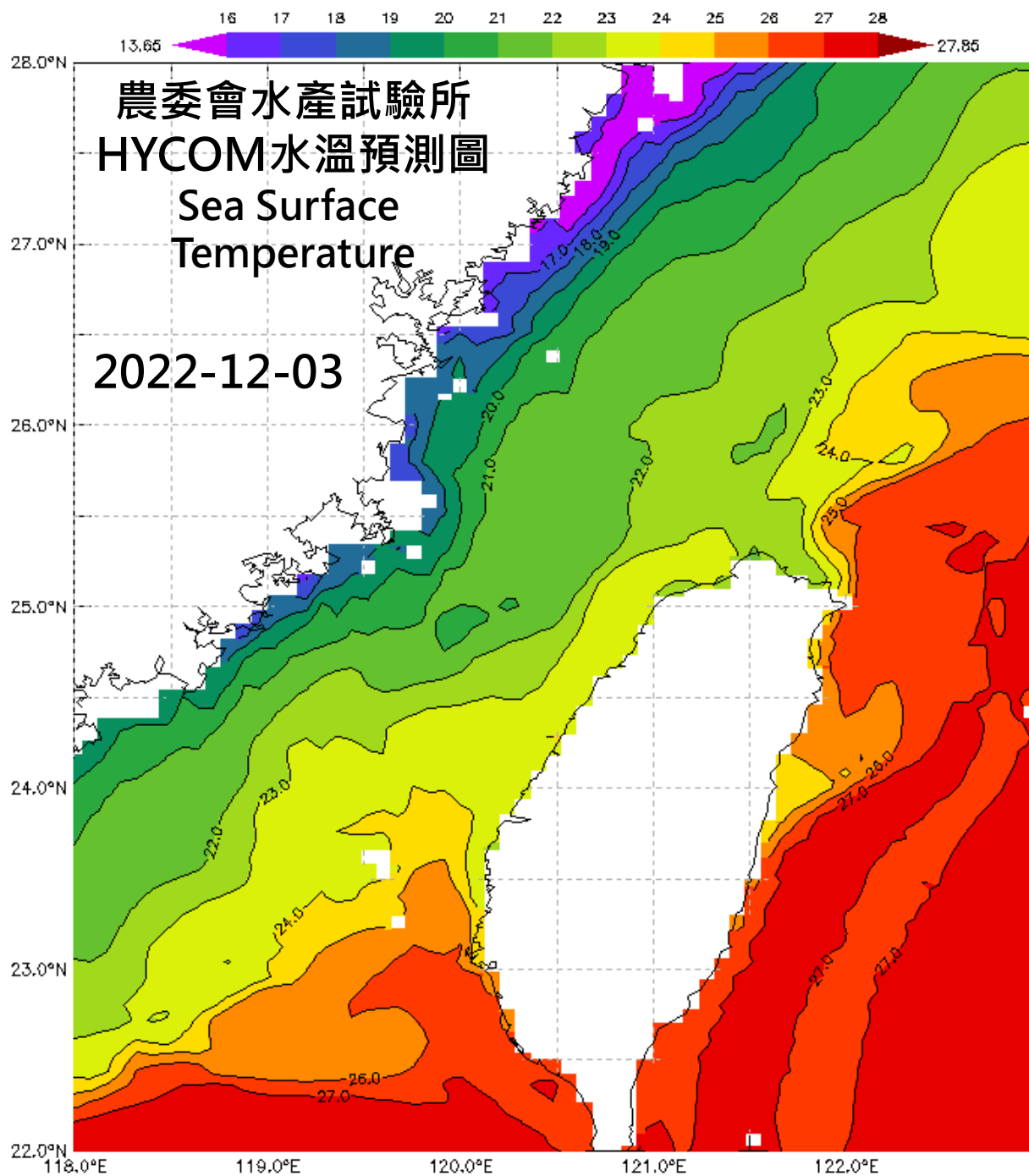
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-30製圖



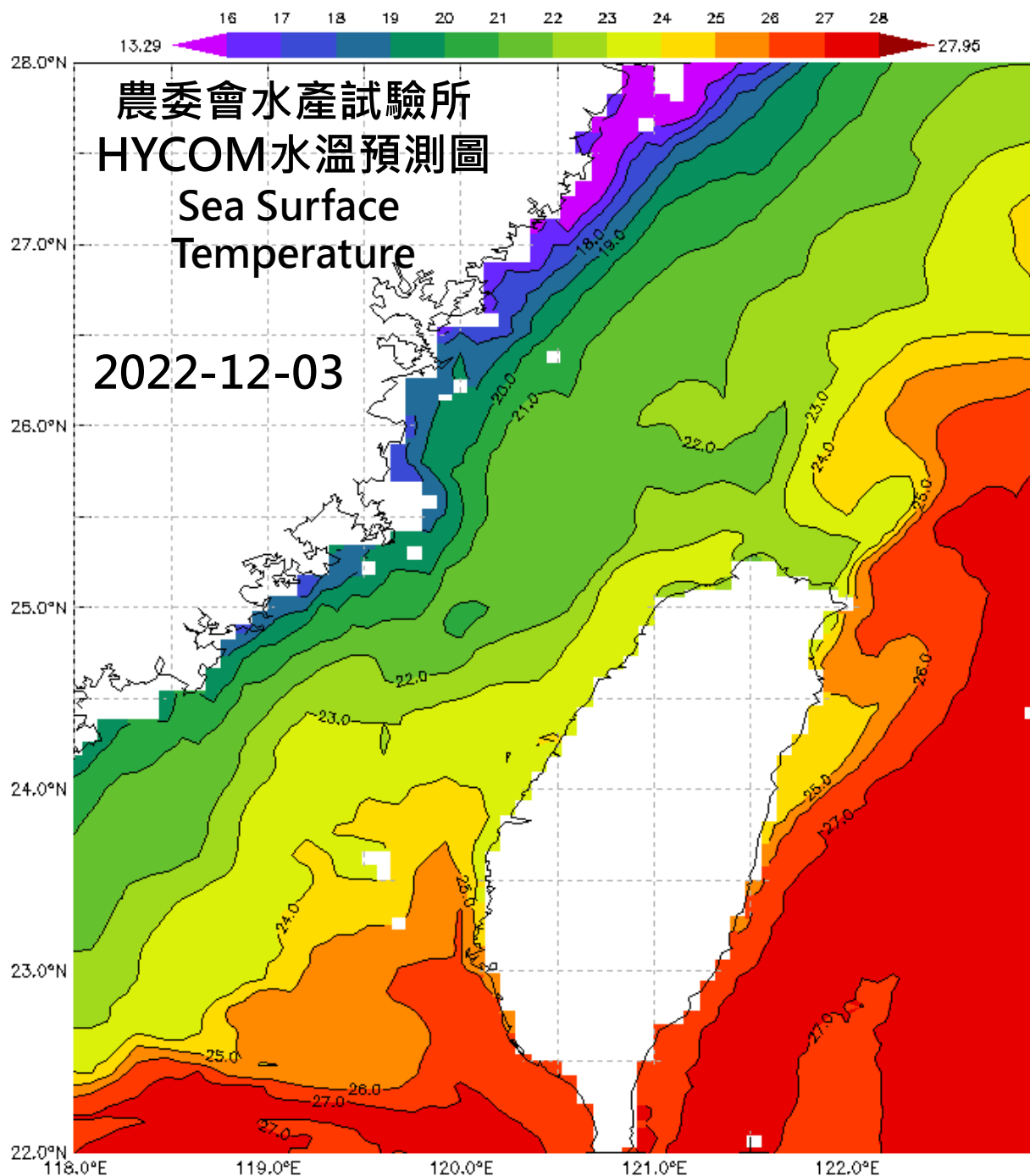
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-30製圖



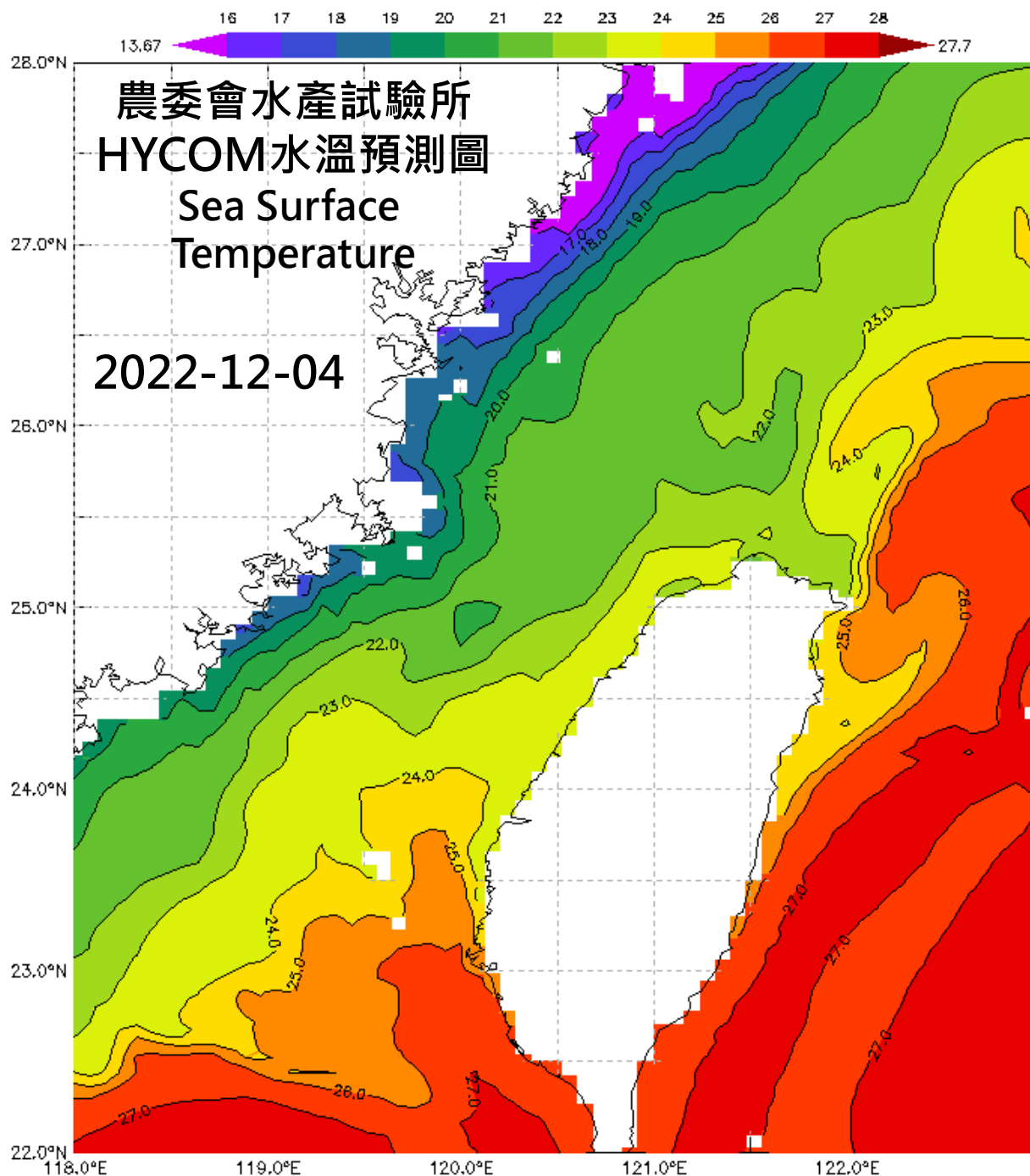
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-30製圖



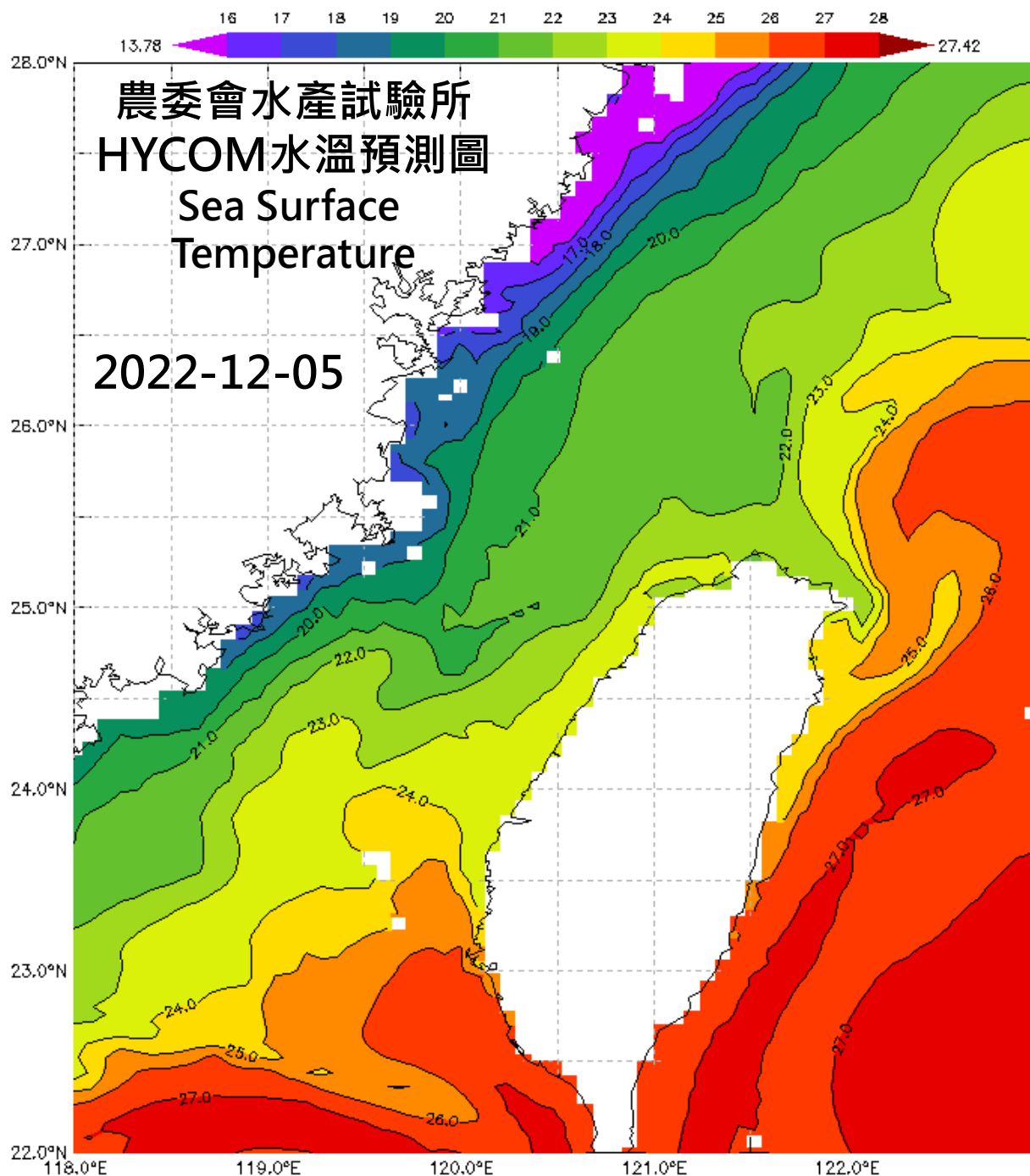
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-11-30製圖



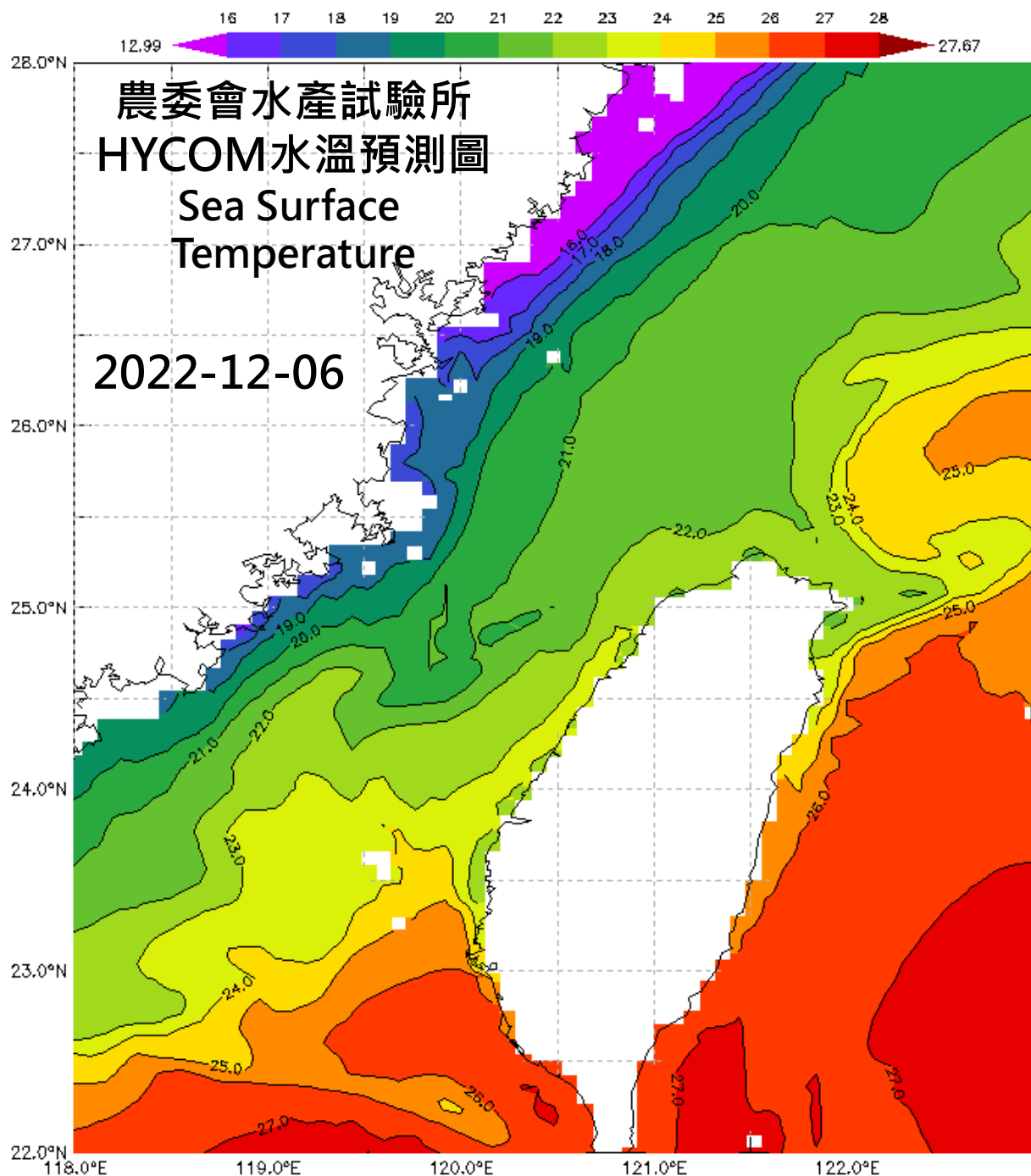
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-03製圖



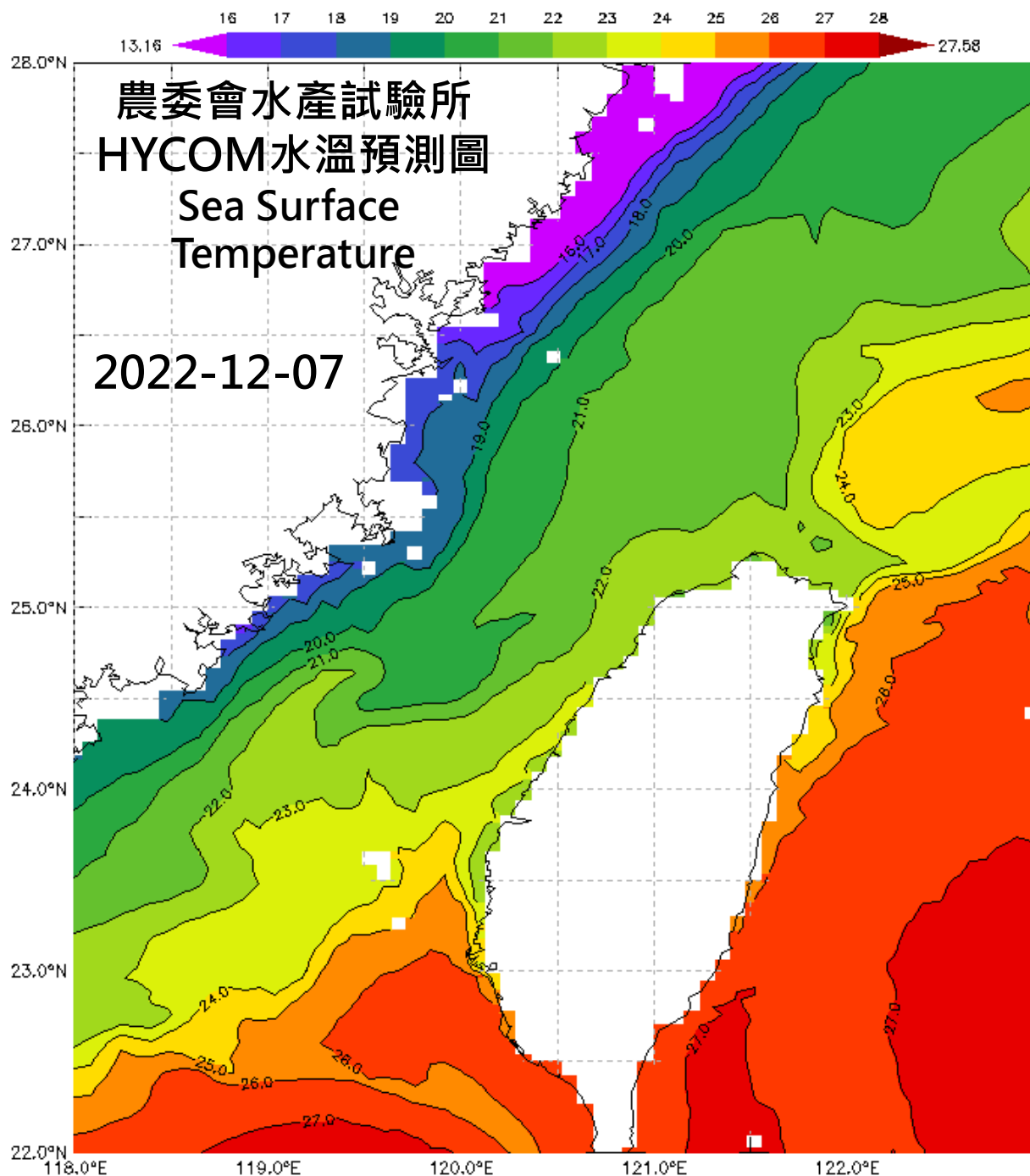
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-03製圖



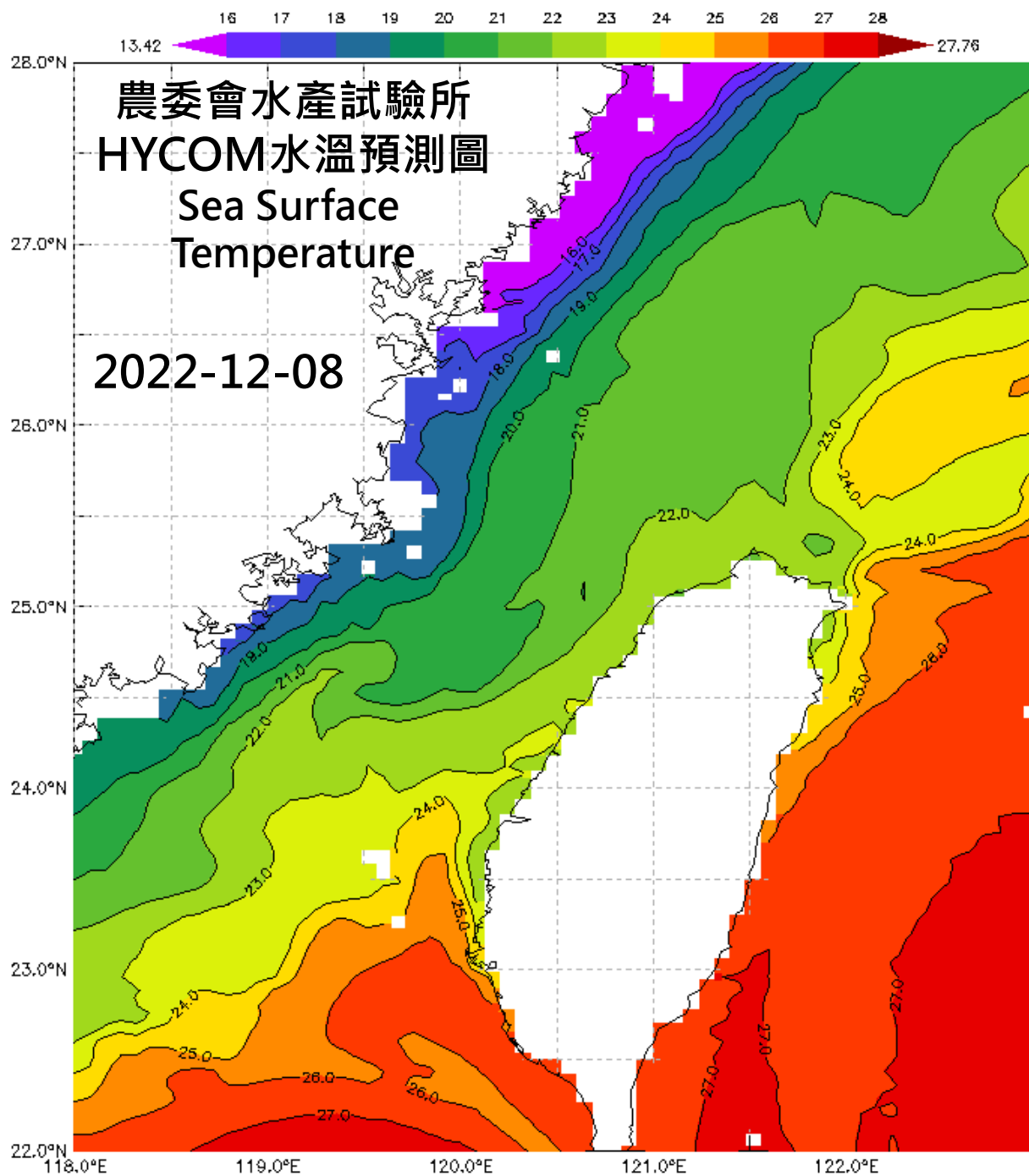
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-03製圖



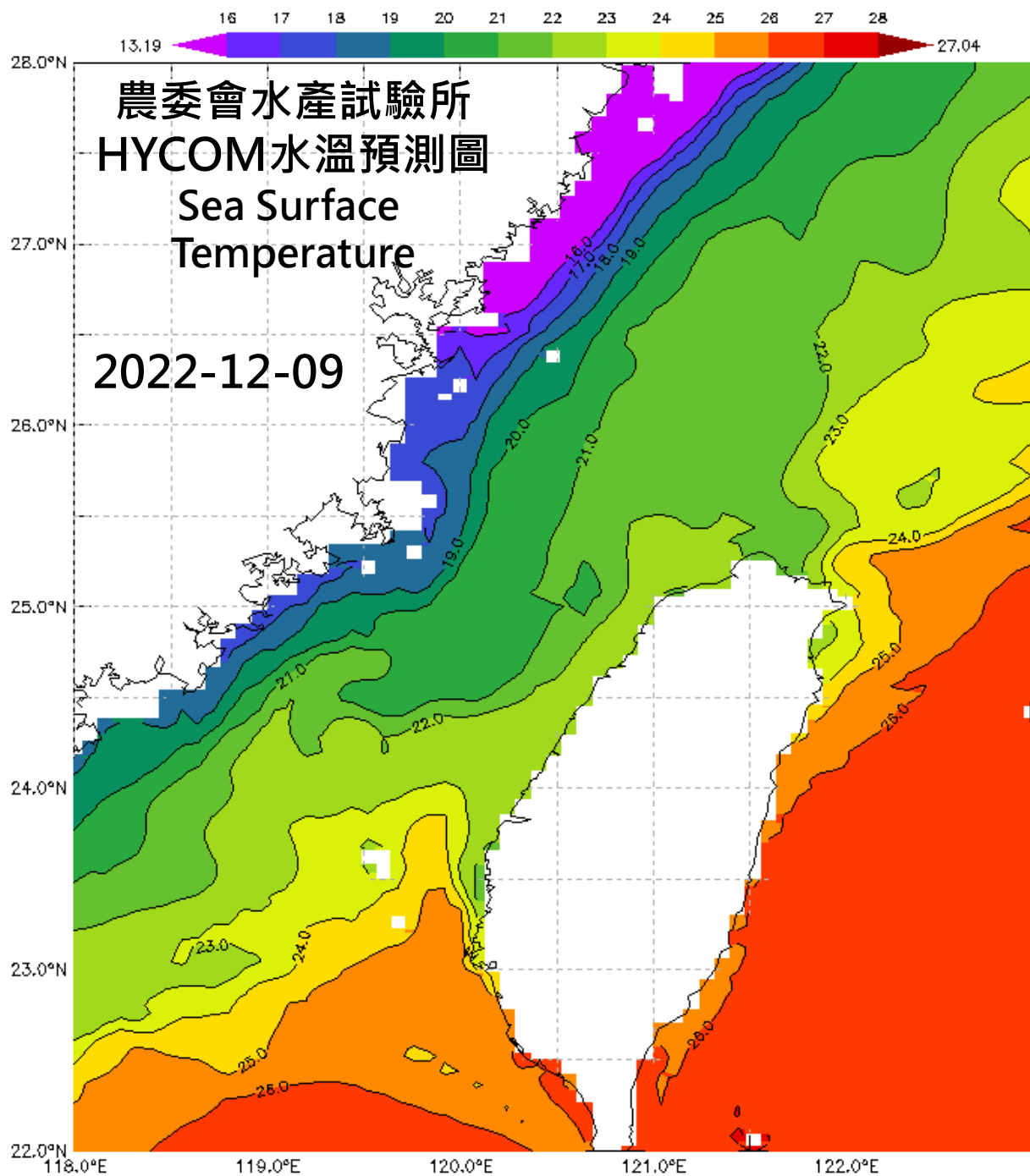
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-06製圖



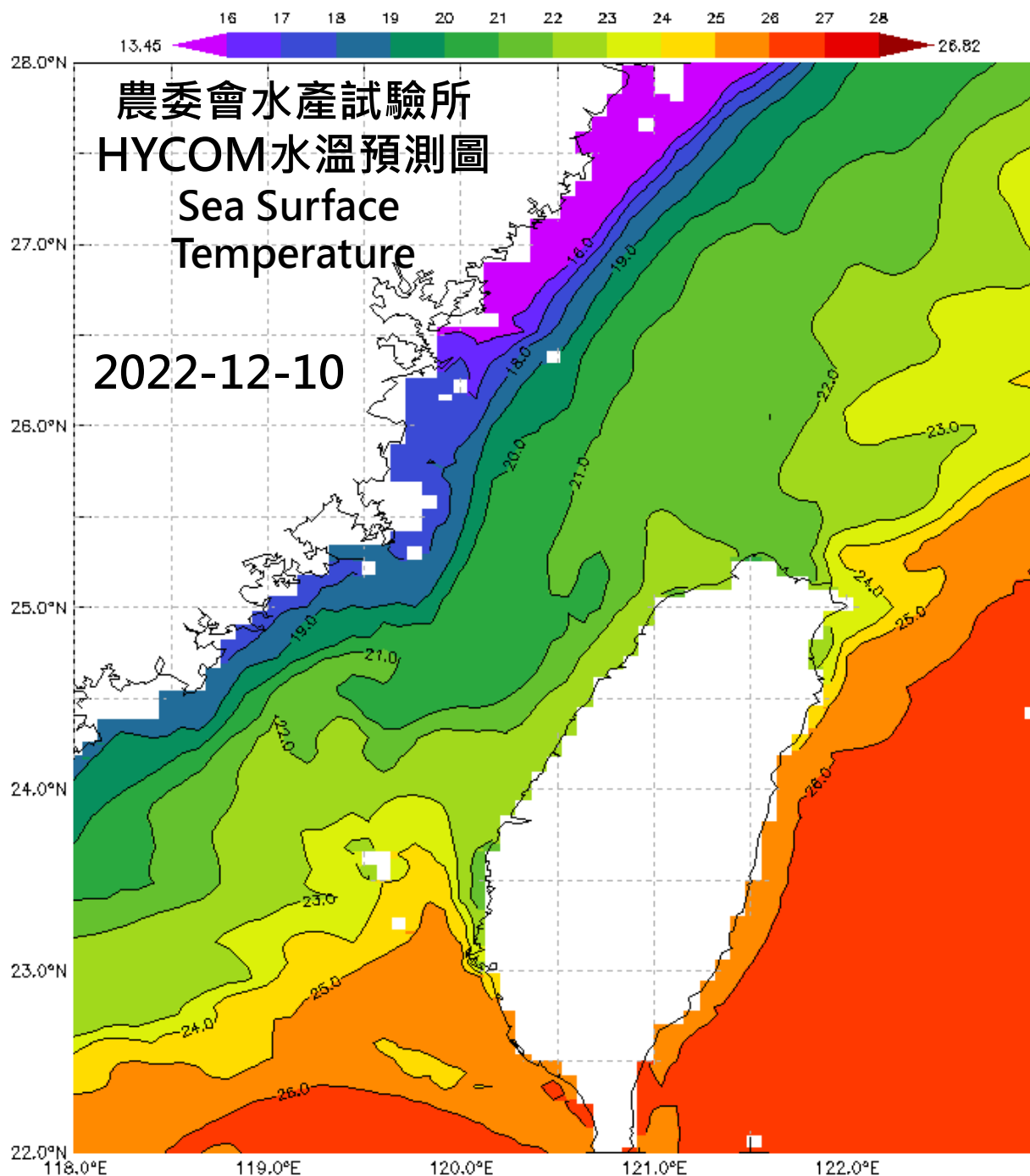
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-06製圖



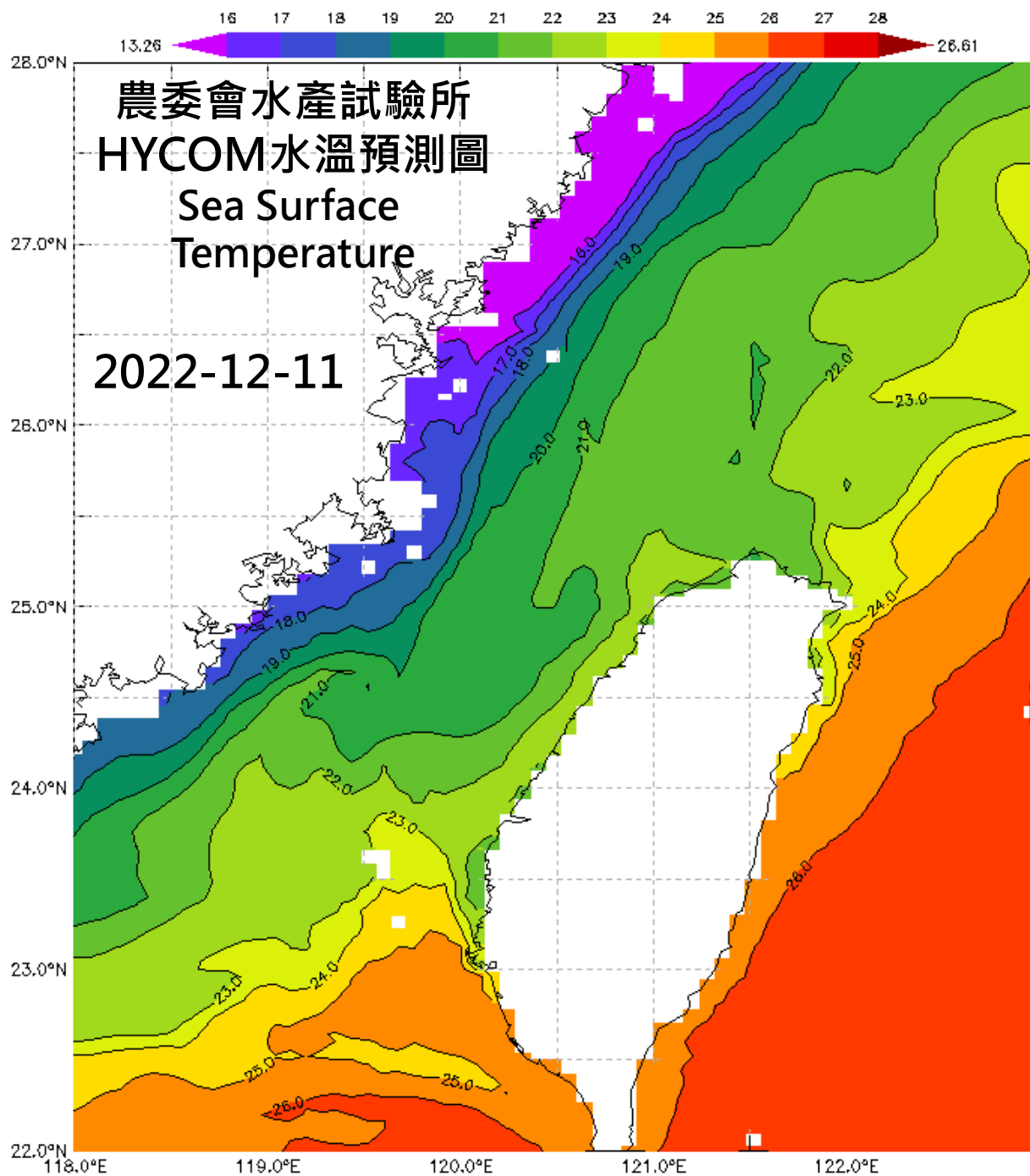
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-06製圖



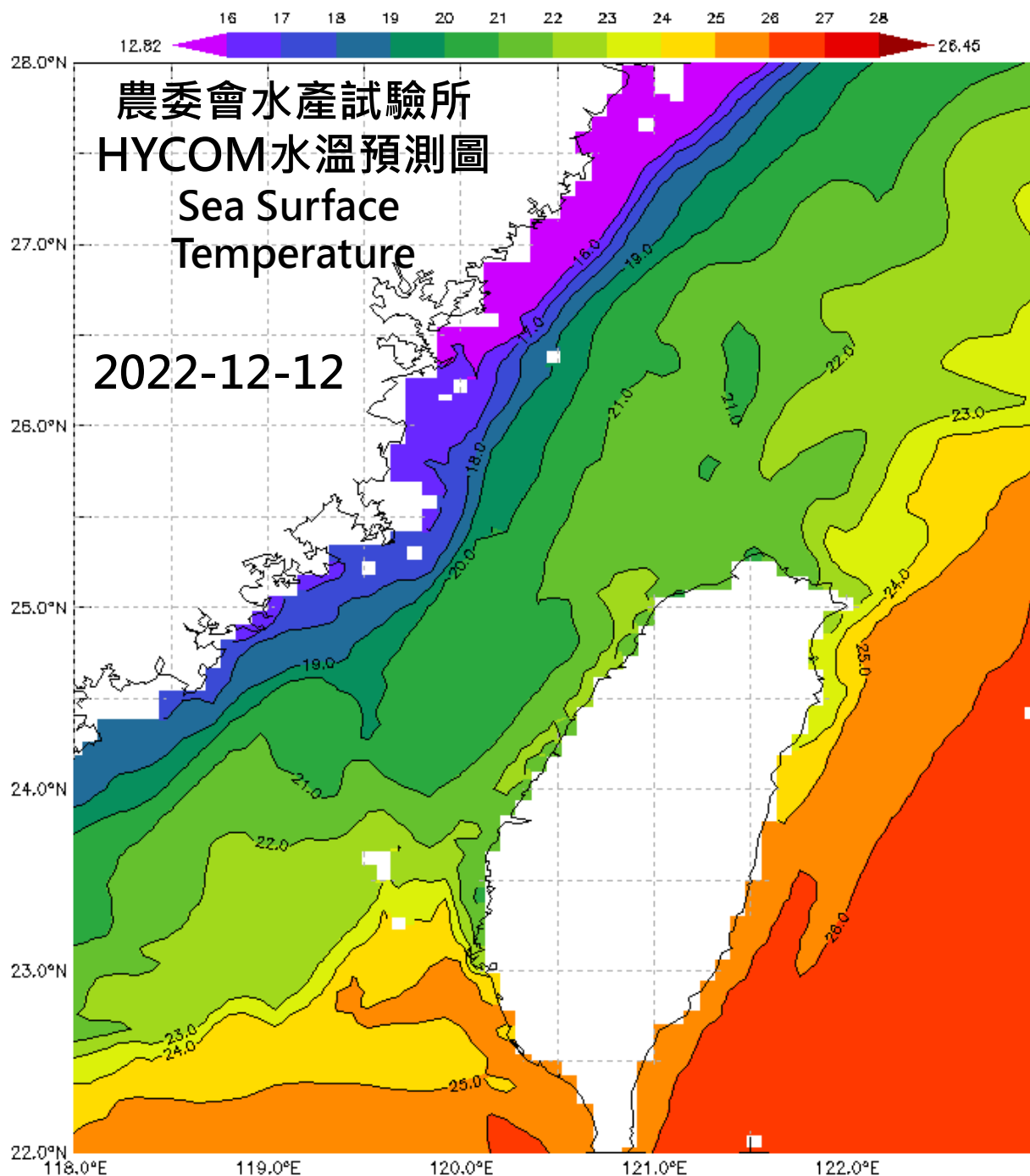
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-09製圖



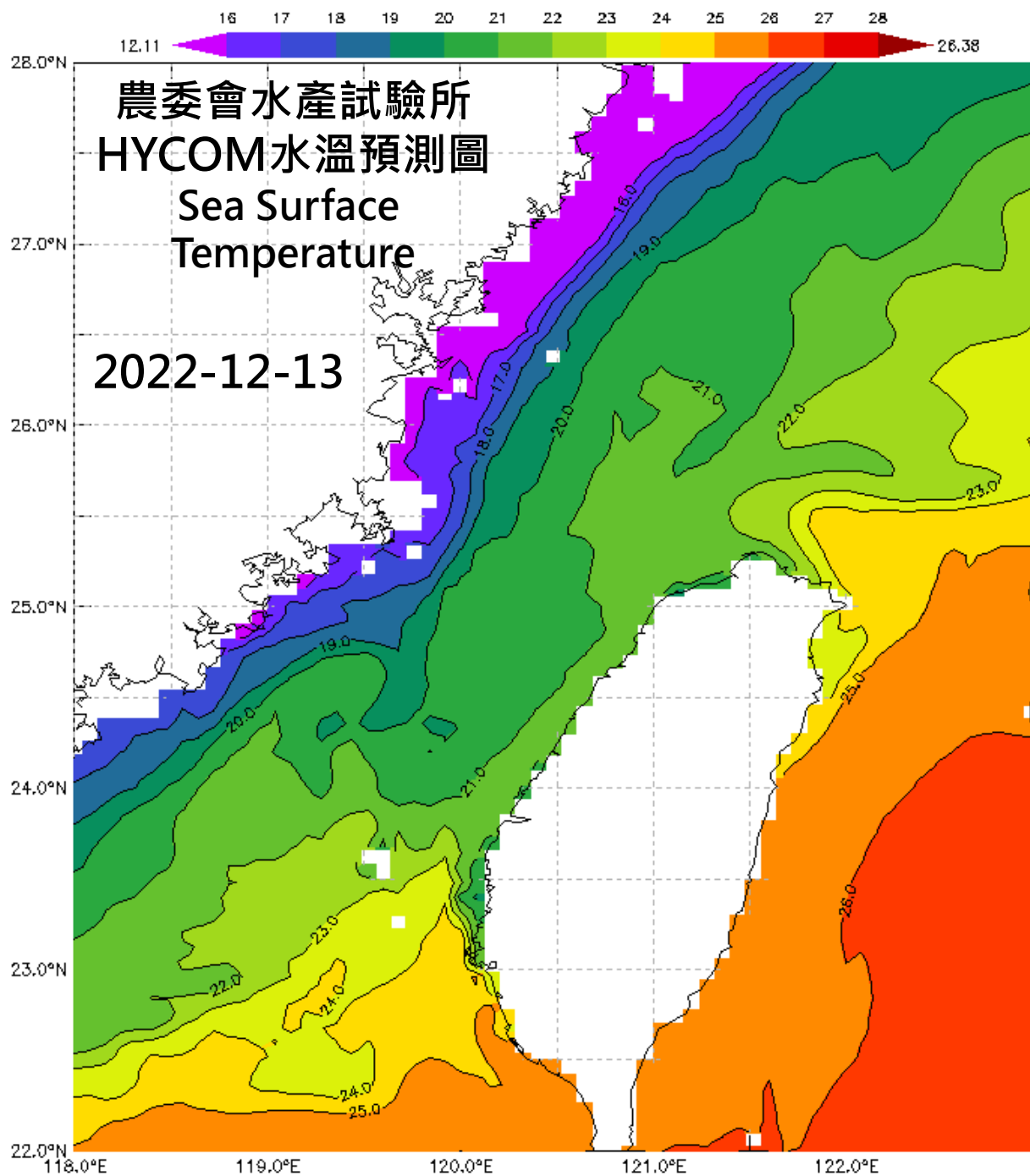
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-09製圖



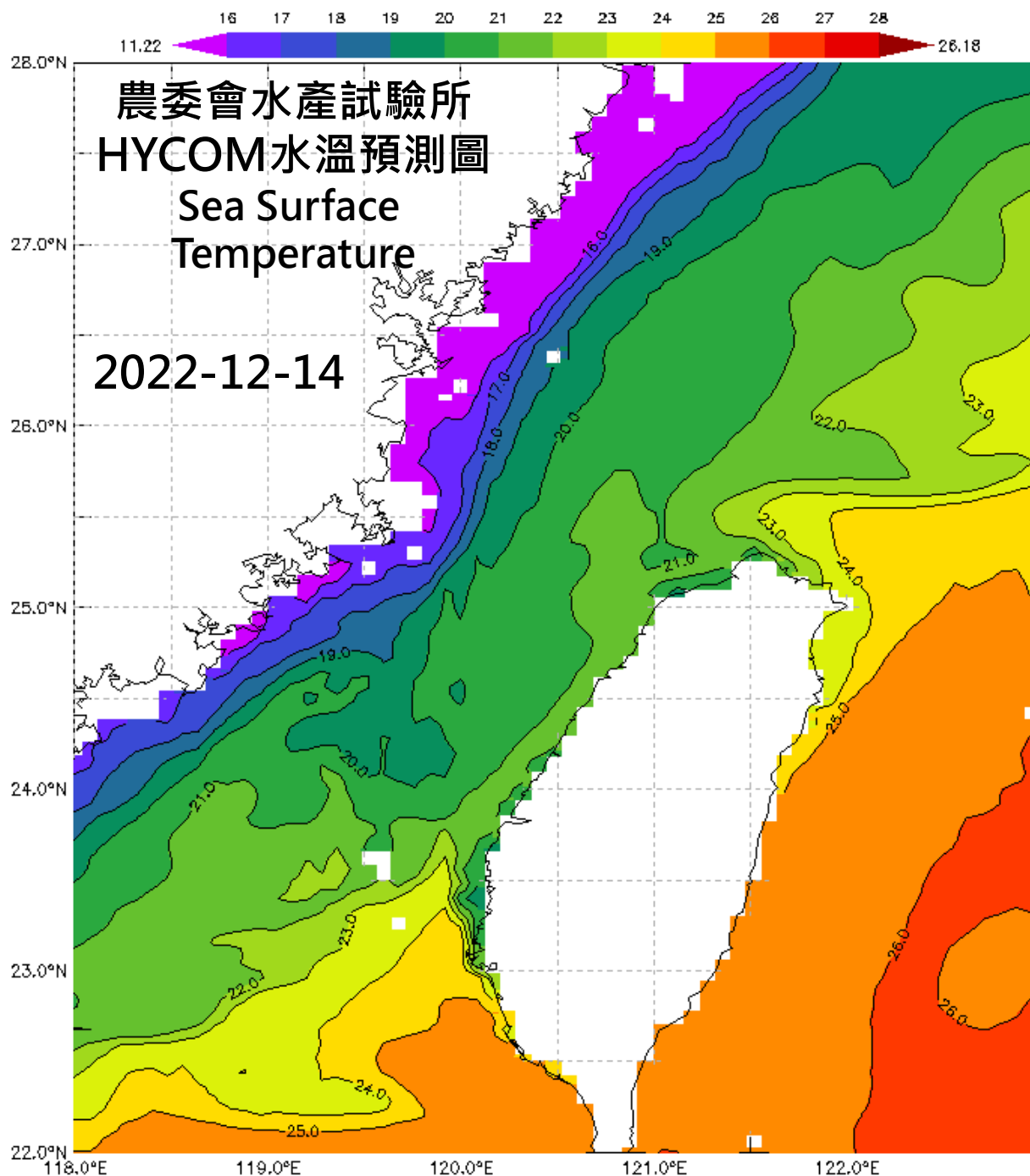
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-11製圖



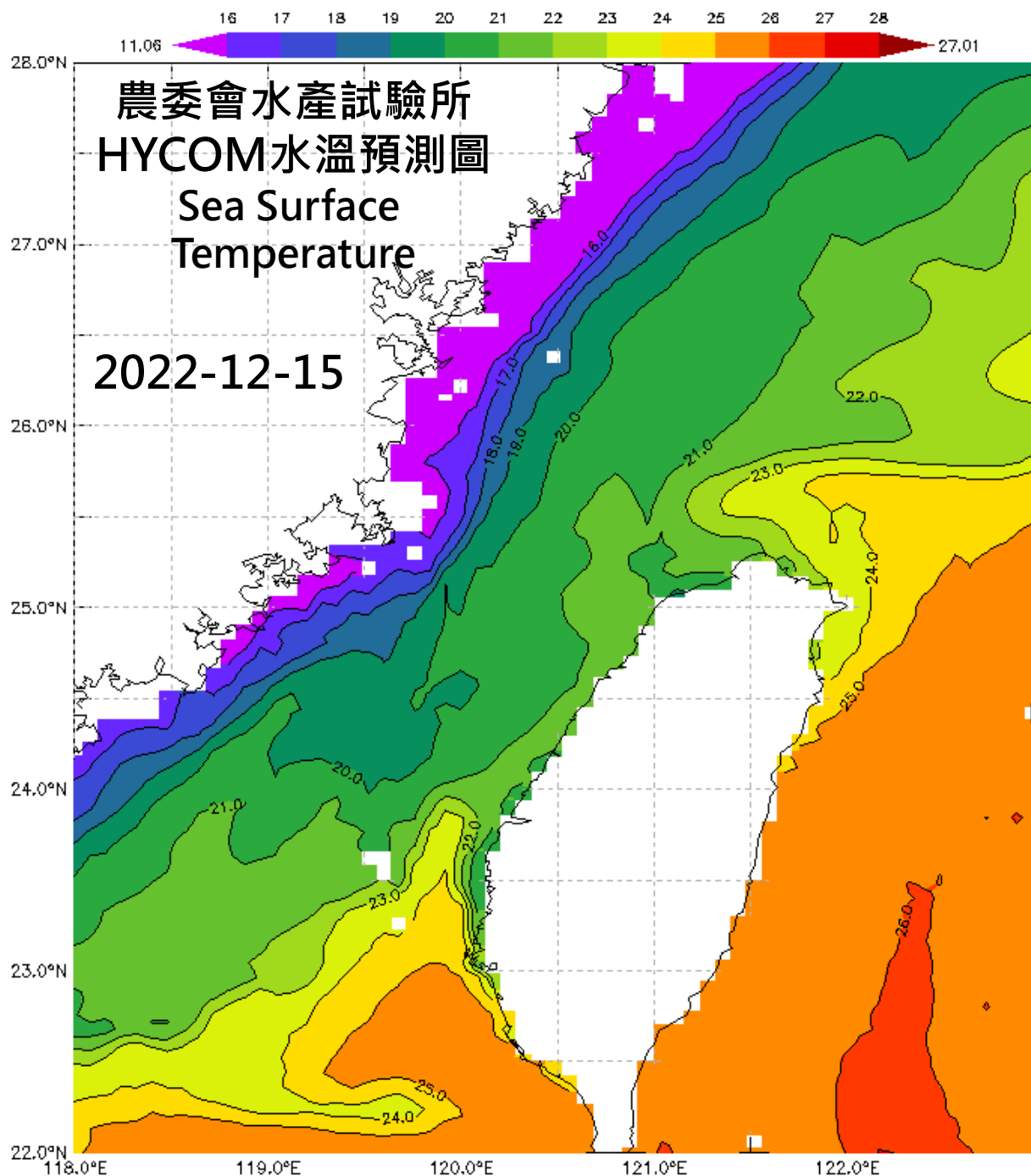
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-11製圖



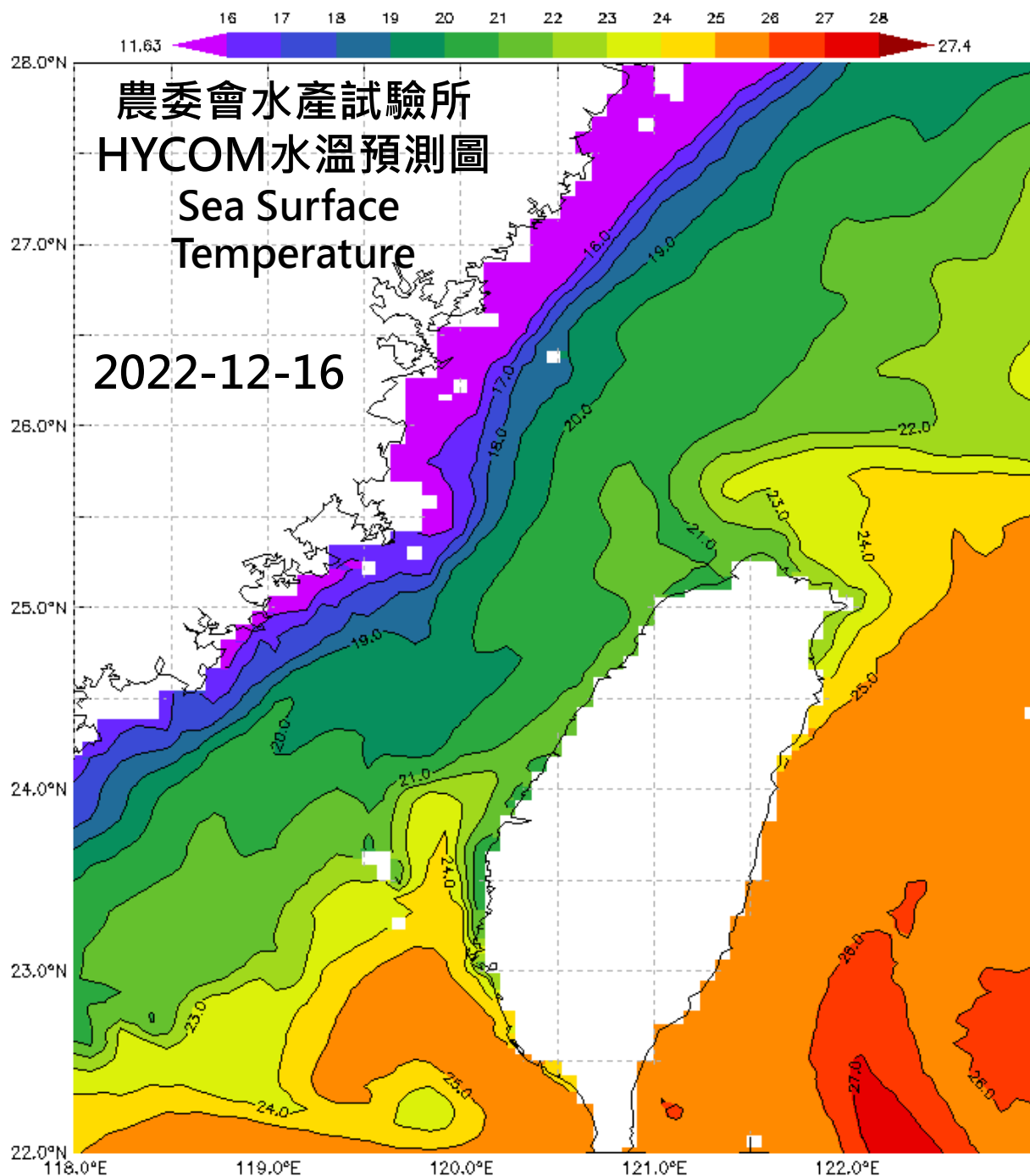
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-14製圖



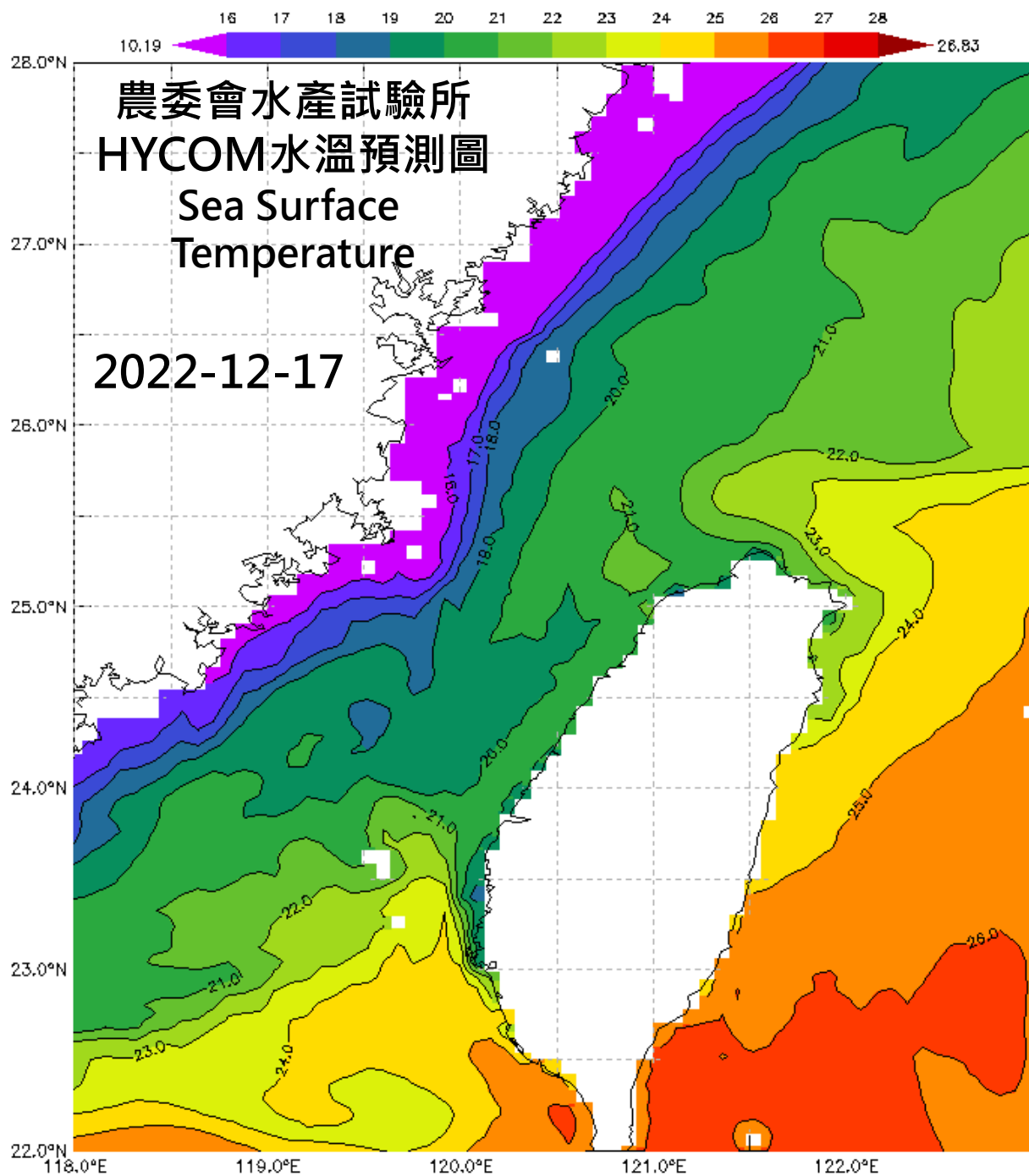
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-14製圖



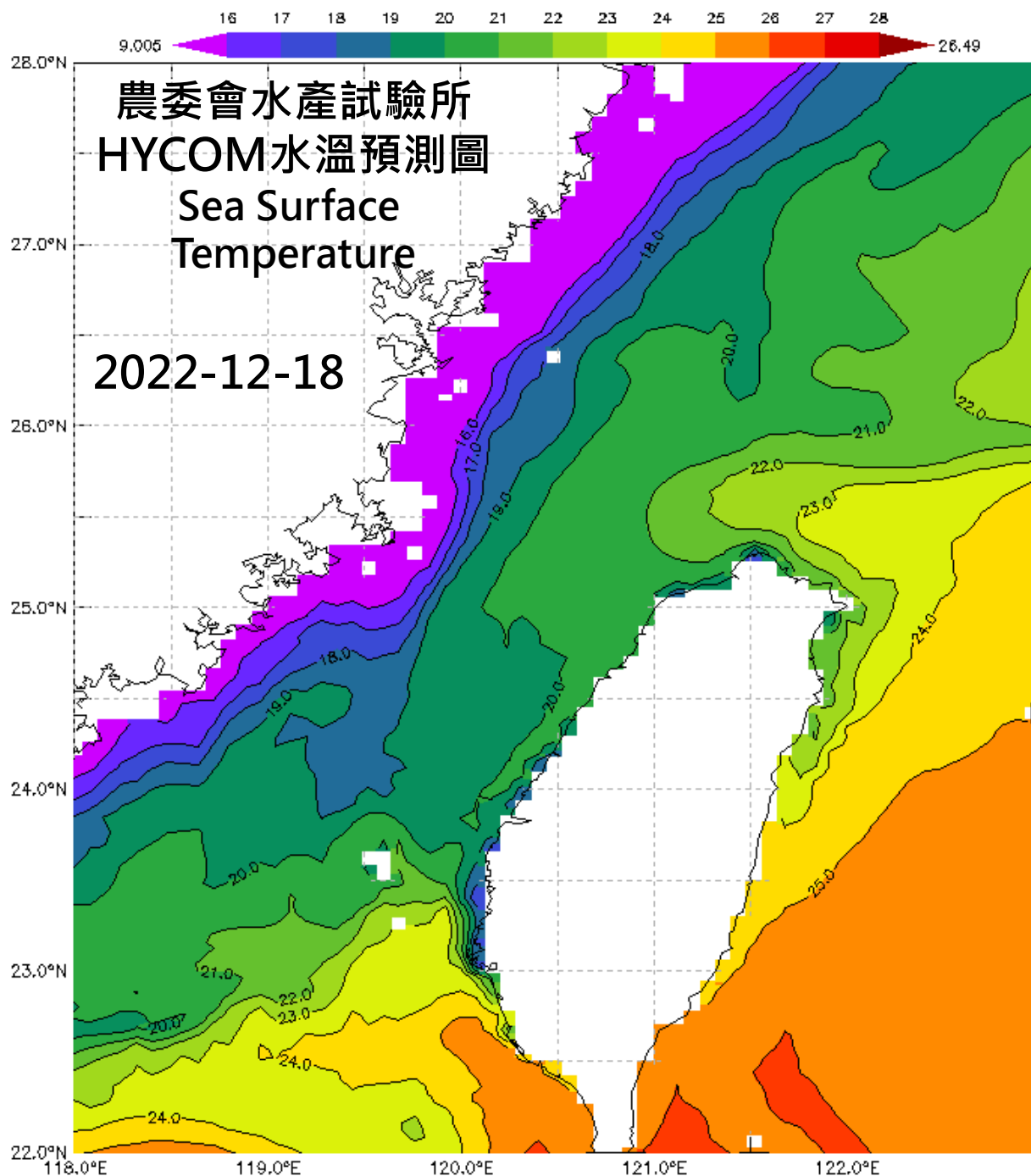
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-14製圖



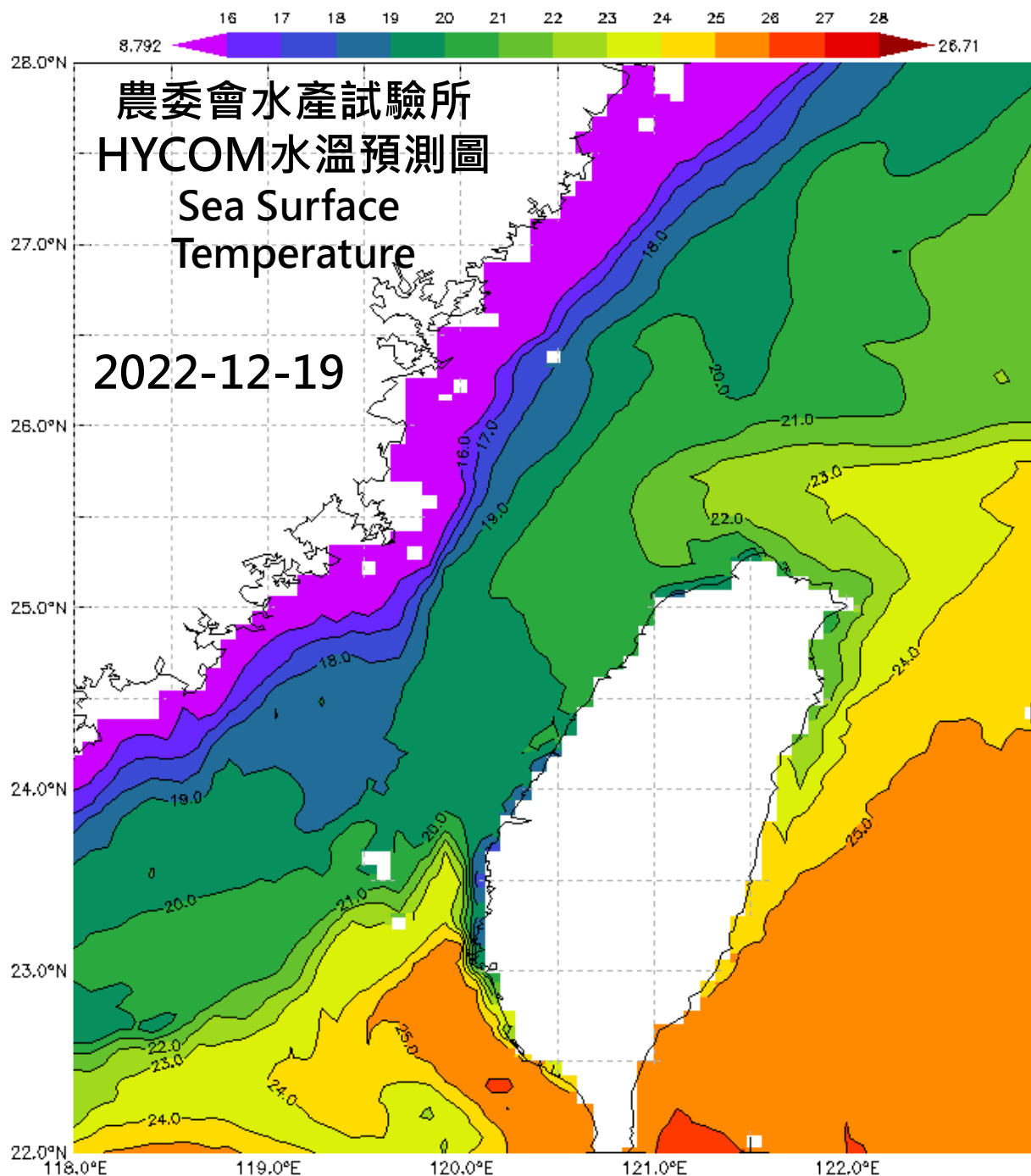
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-14製圖



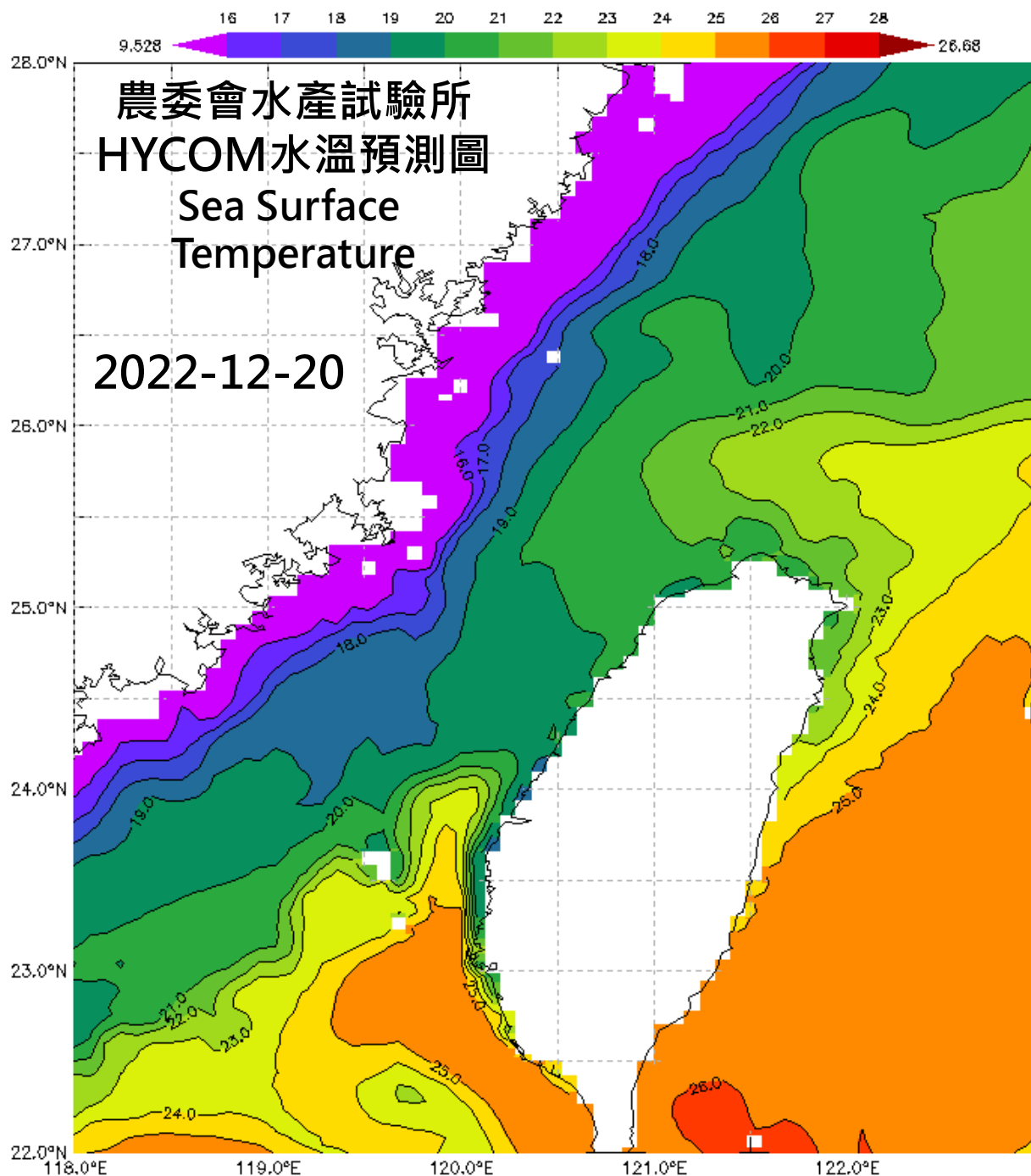
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-19製圖



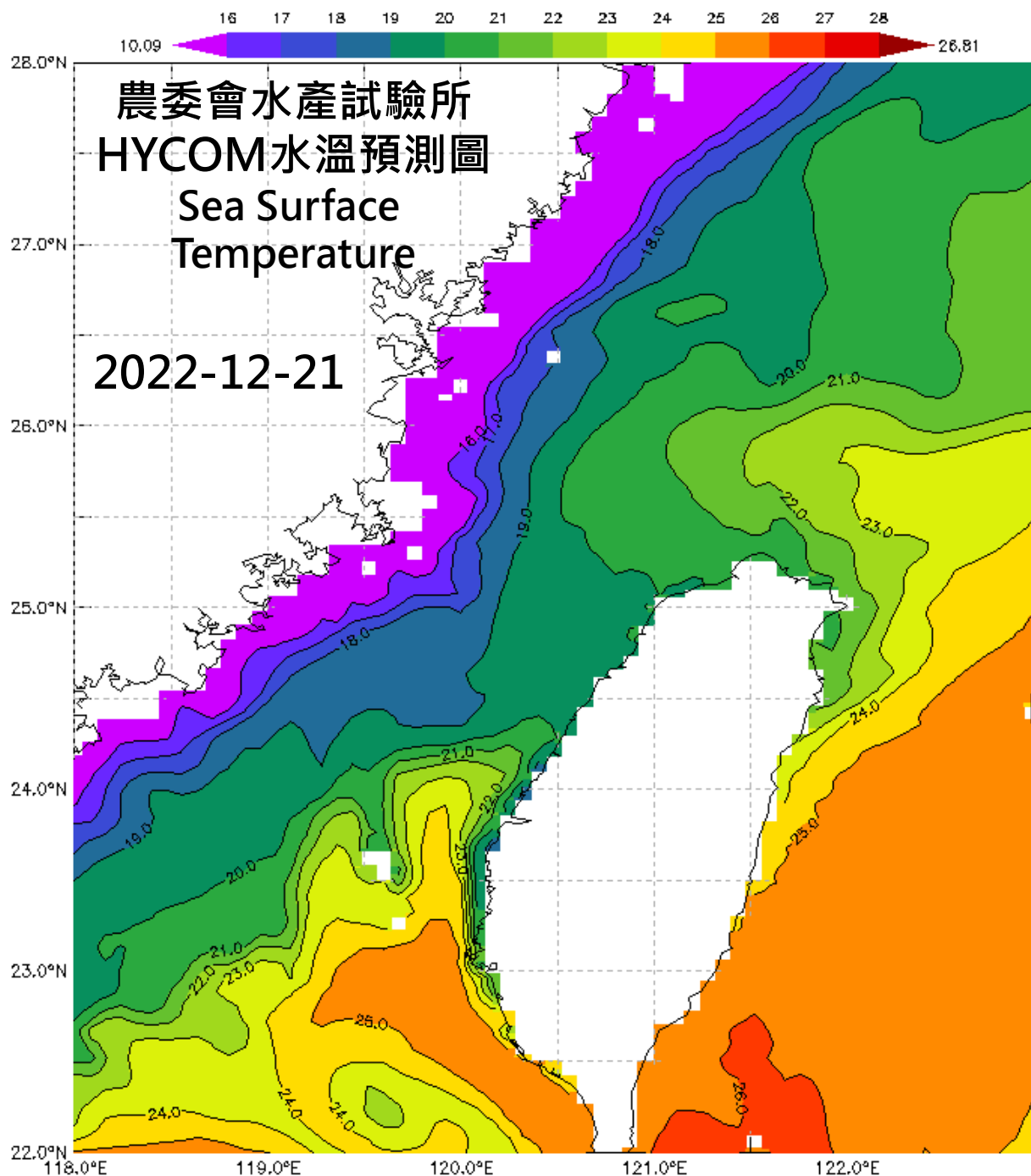
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-19製圖

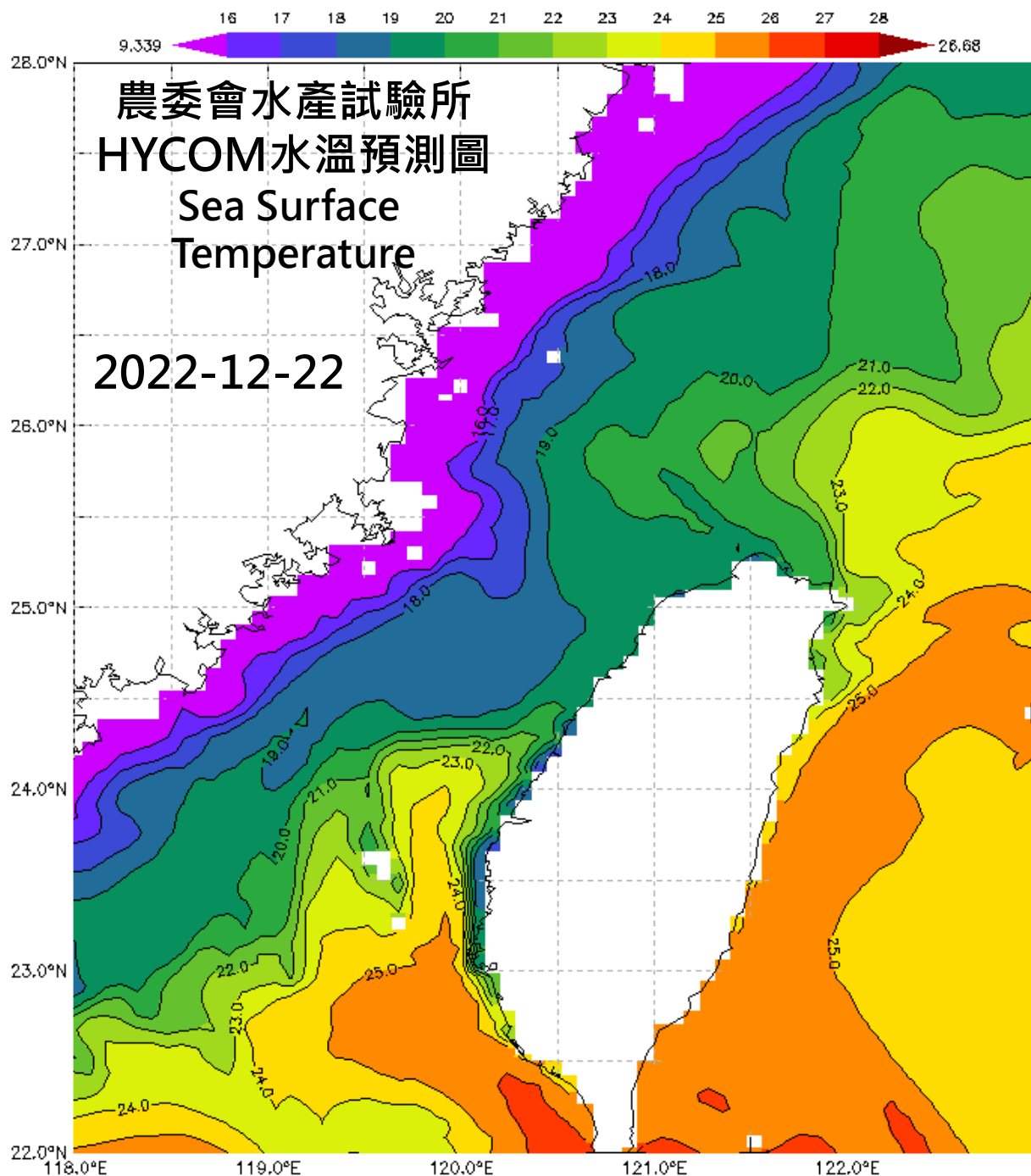


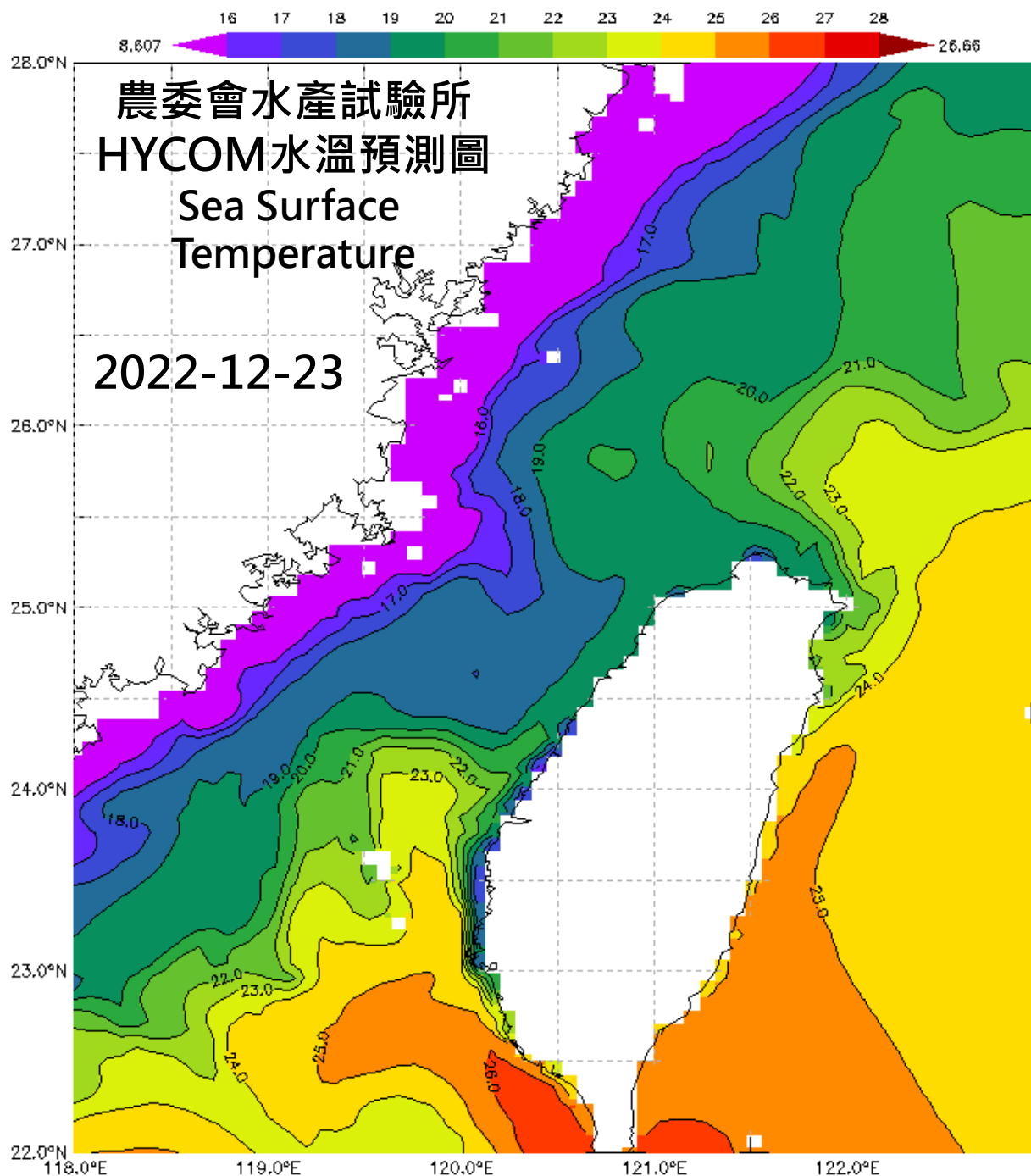
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-19製圖



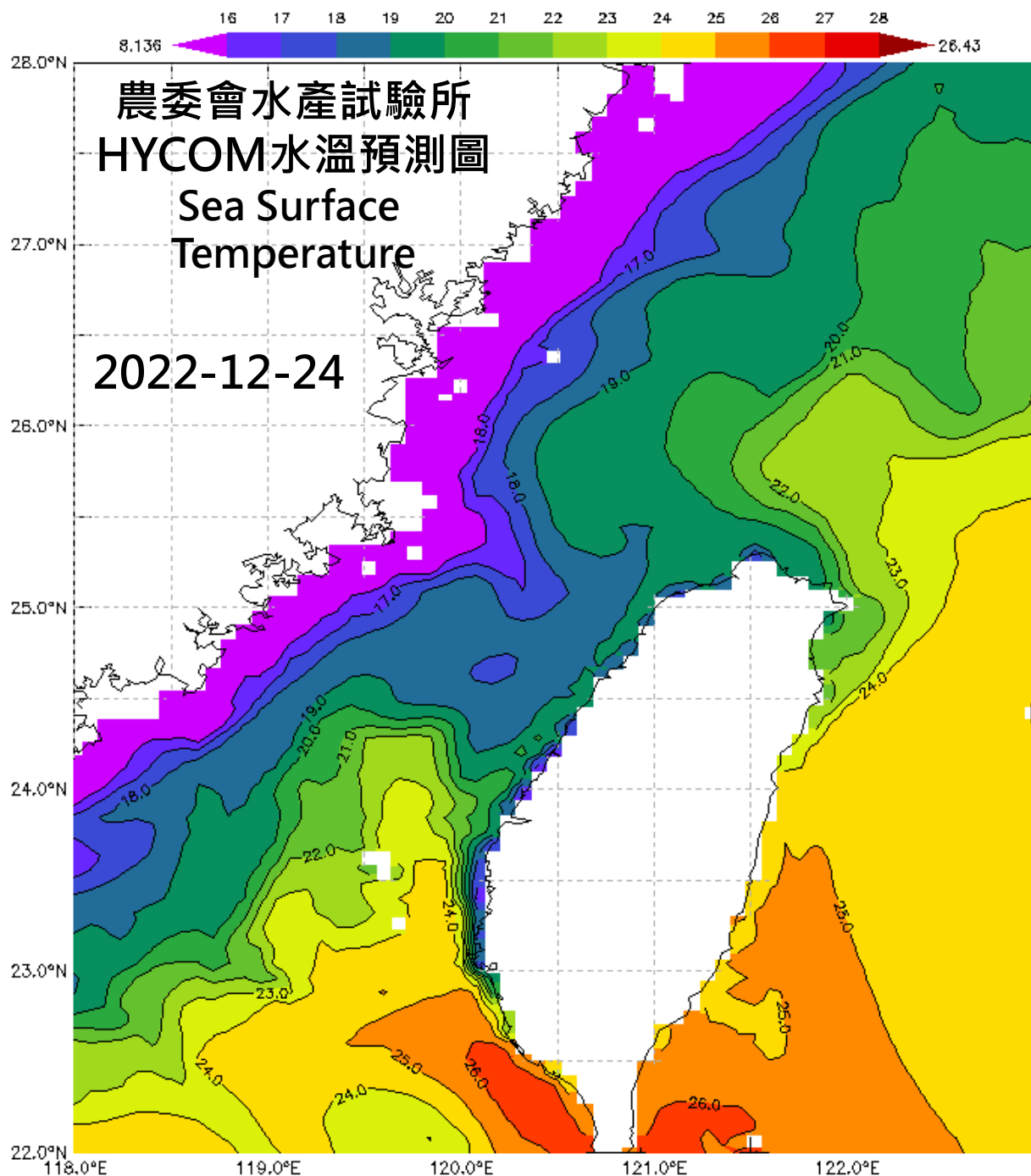
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-19製圖



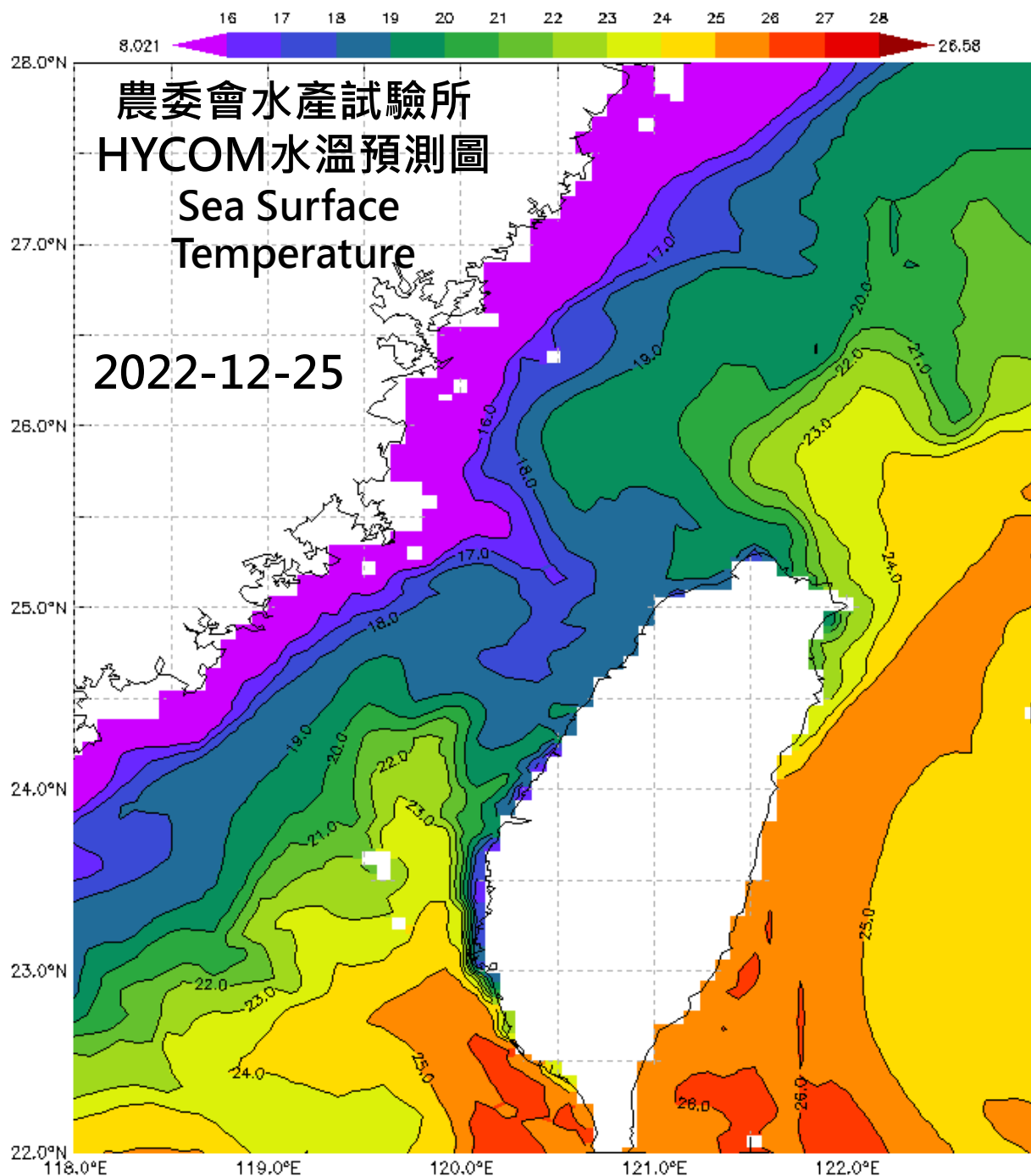




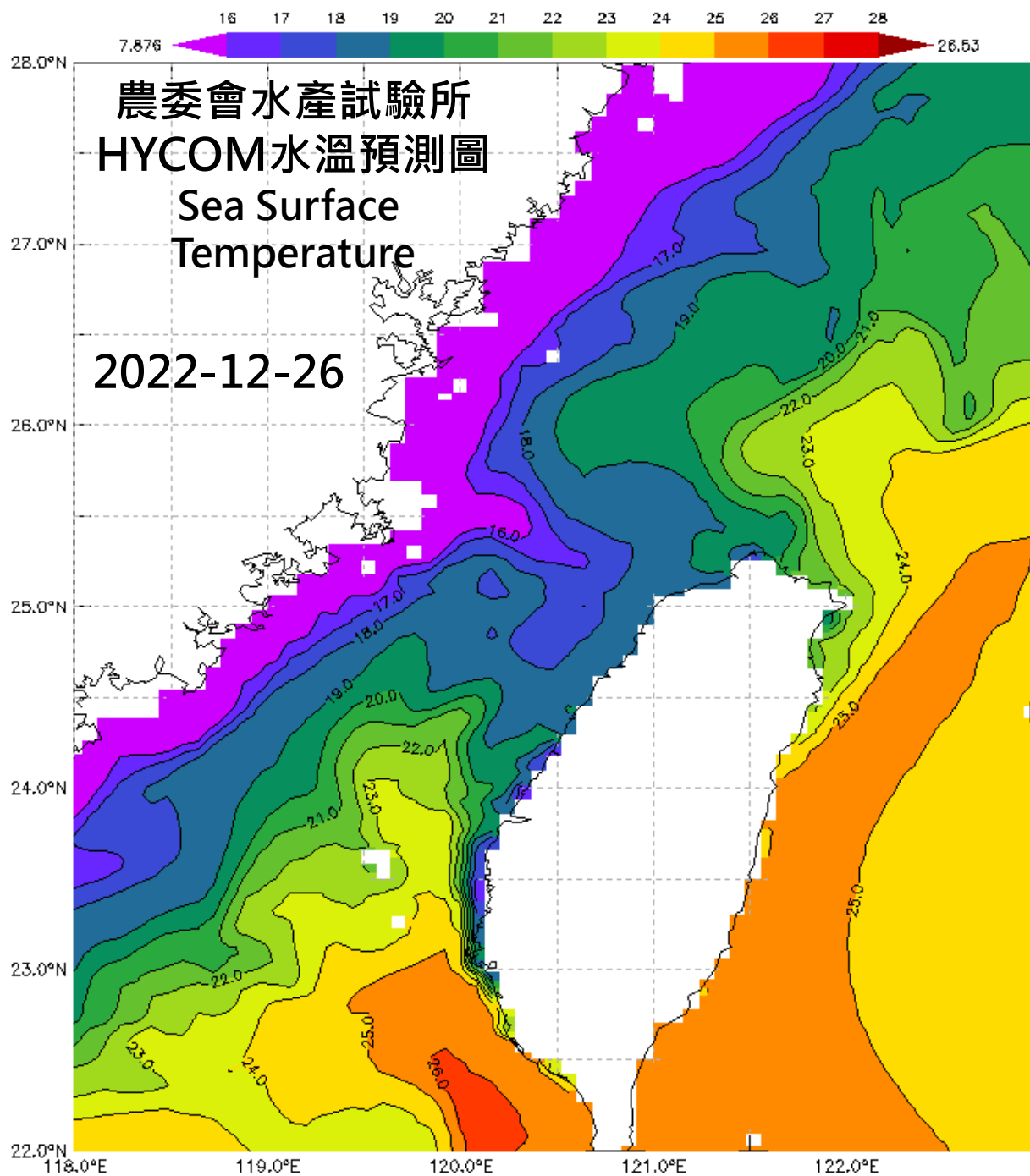
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-23製圖



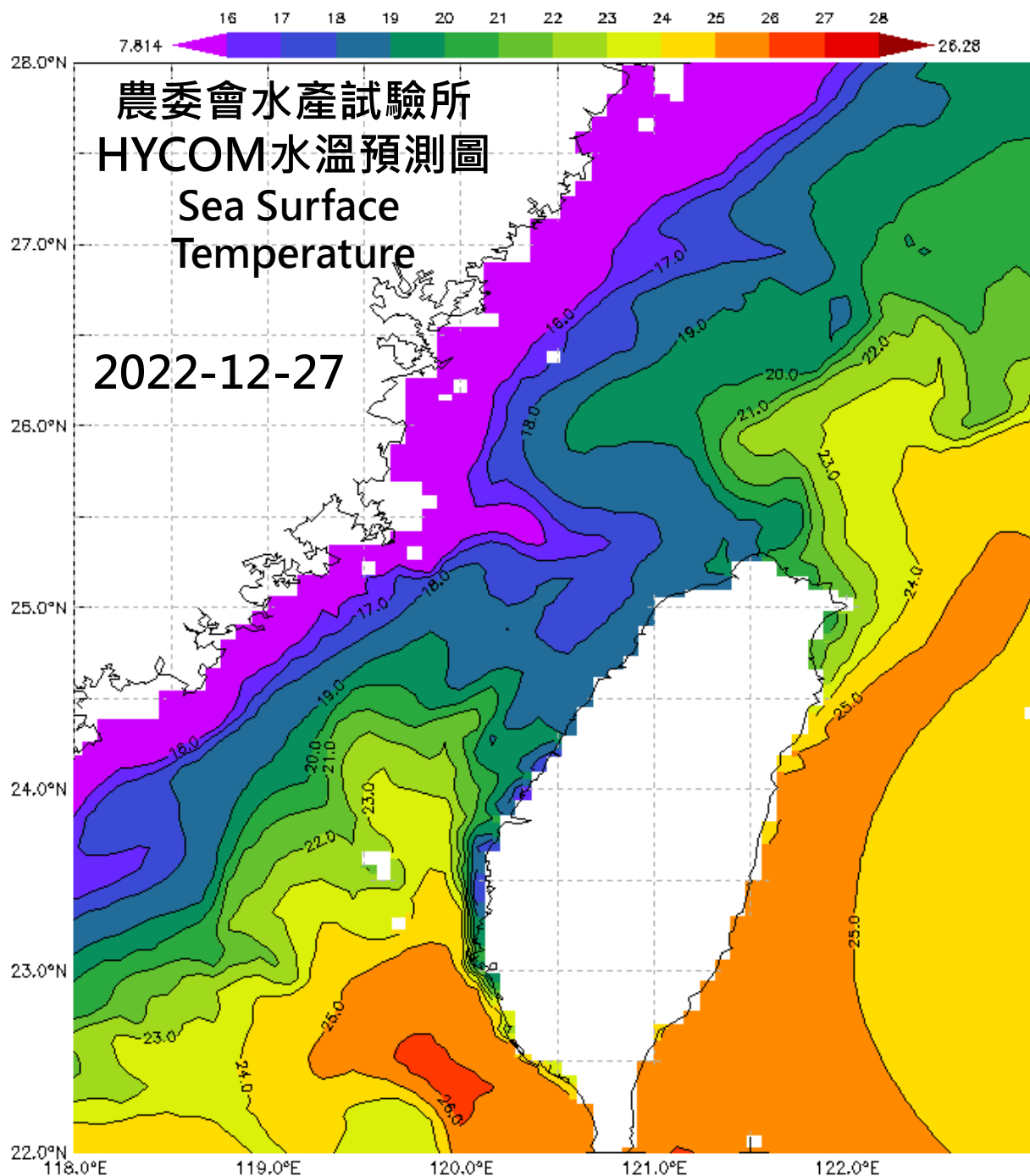
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-25製圖



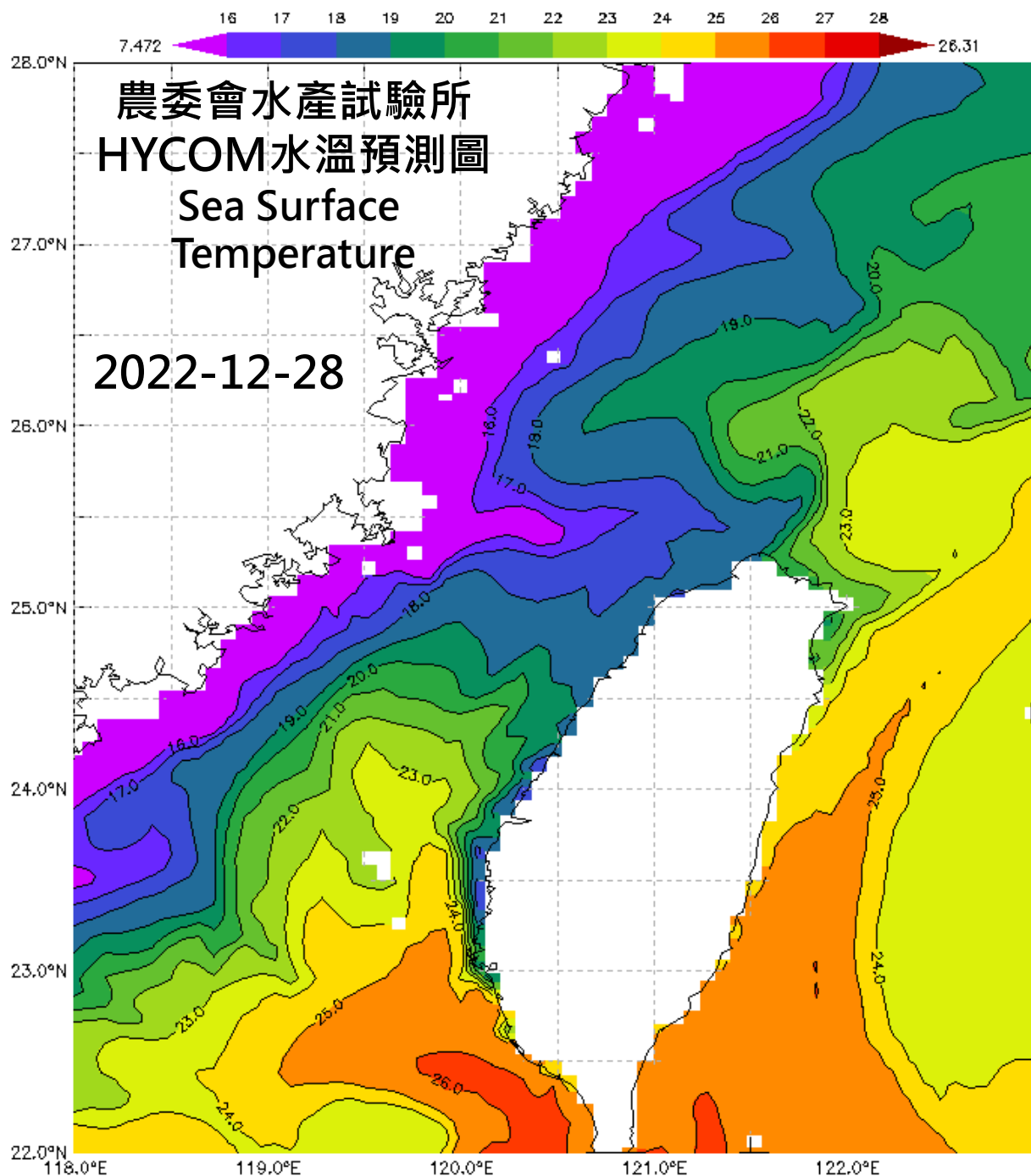
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-25製圖



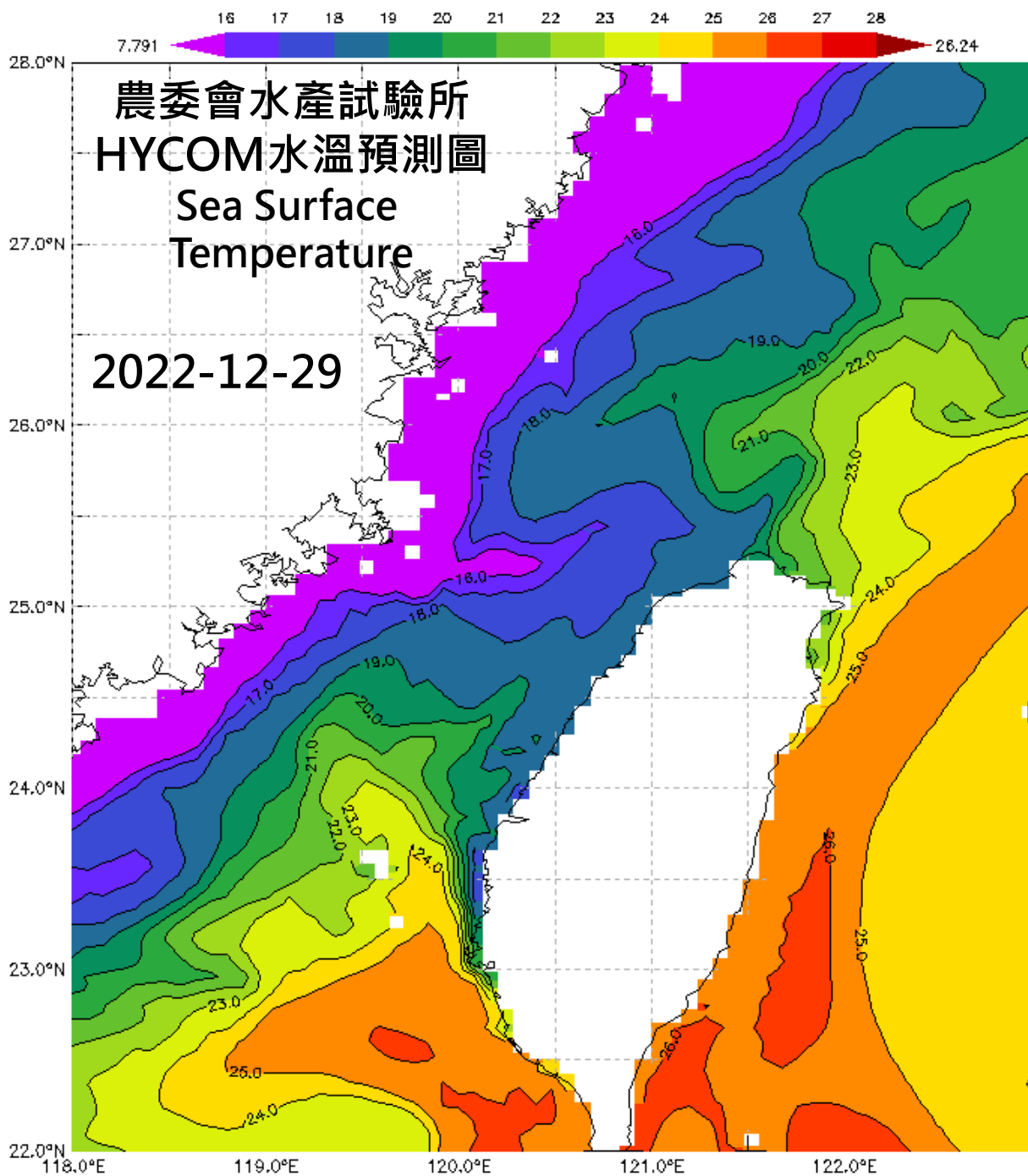
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-27製圖



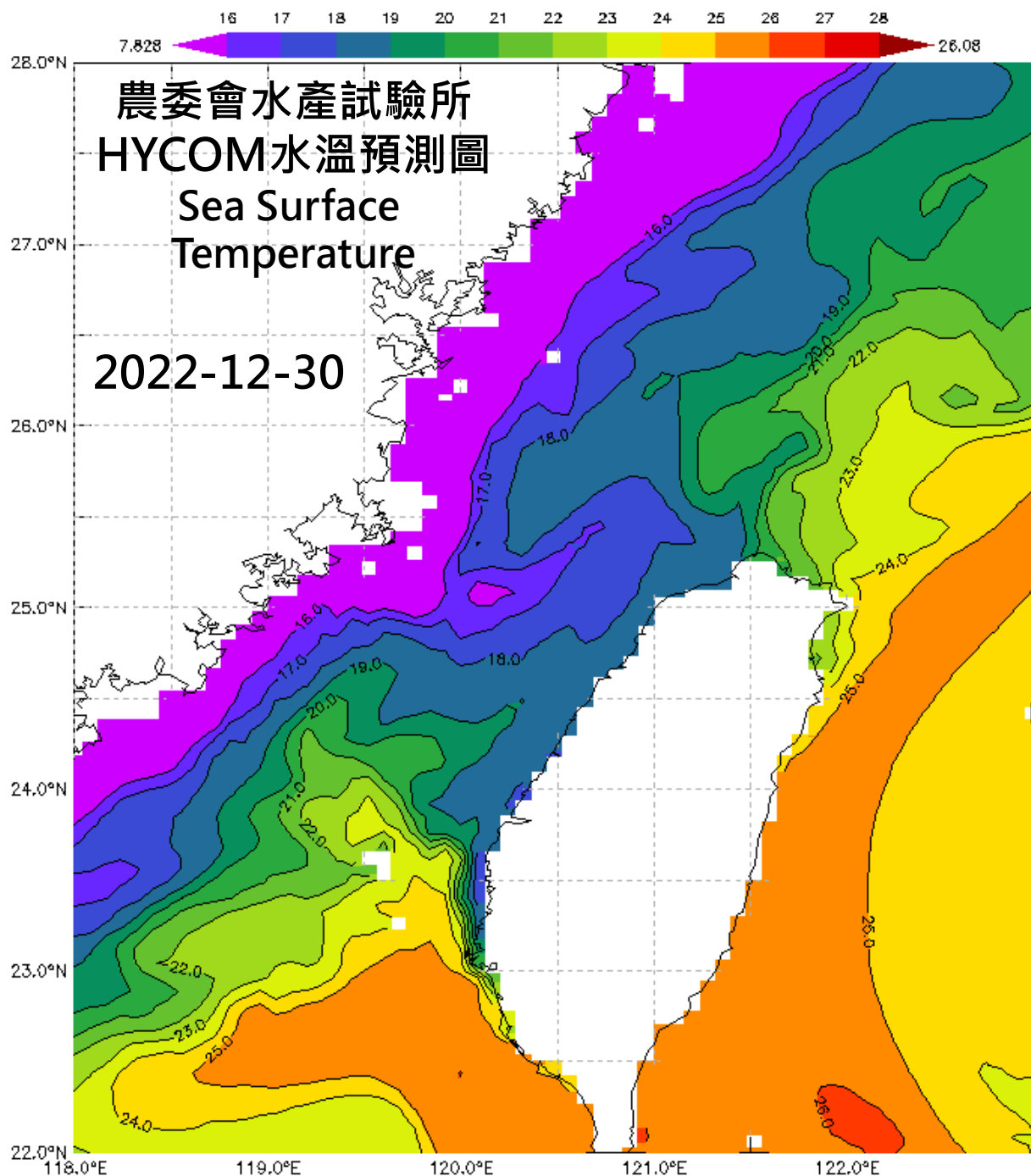
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-27製圖



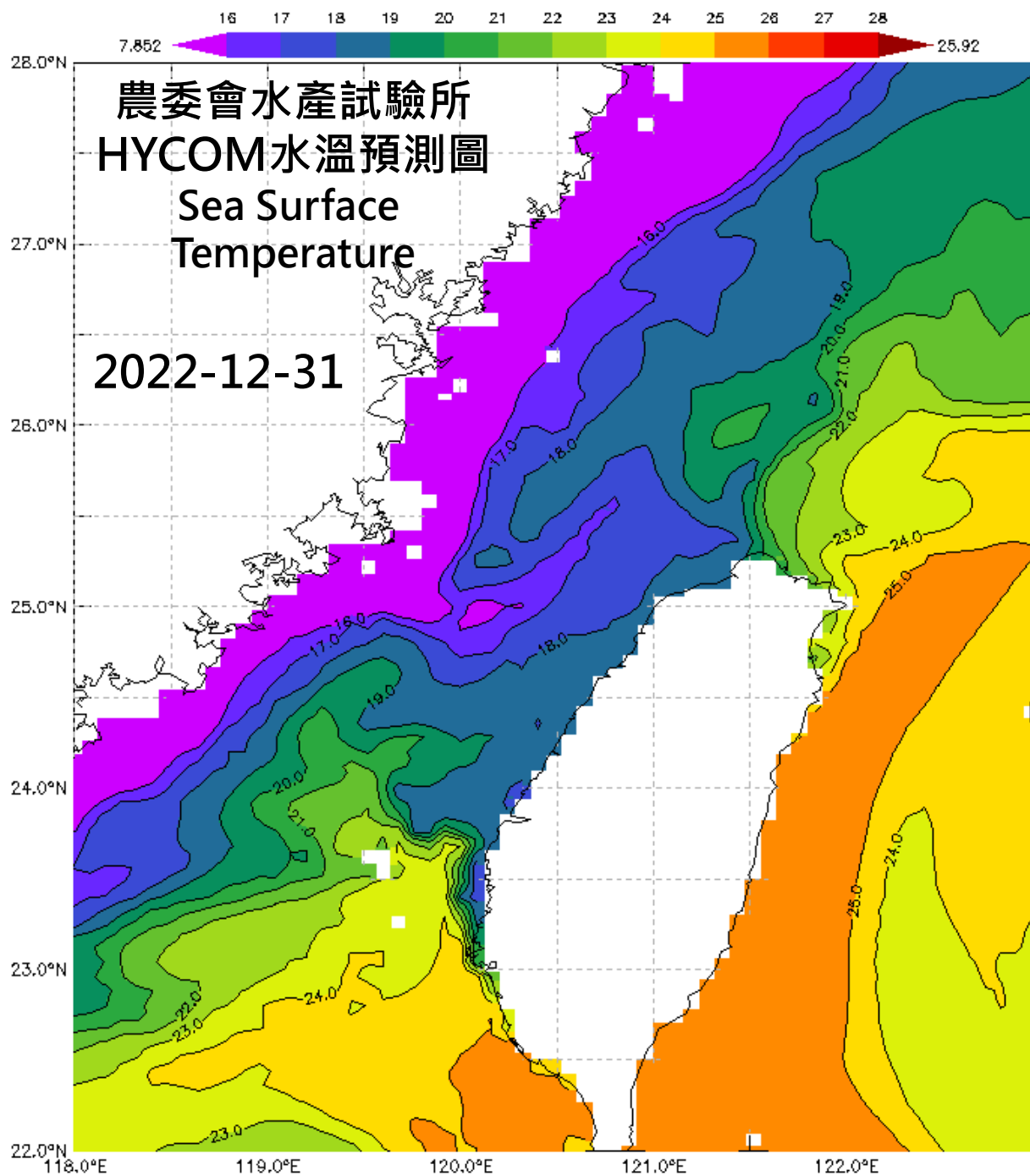
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-27製圖



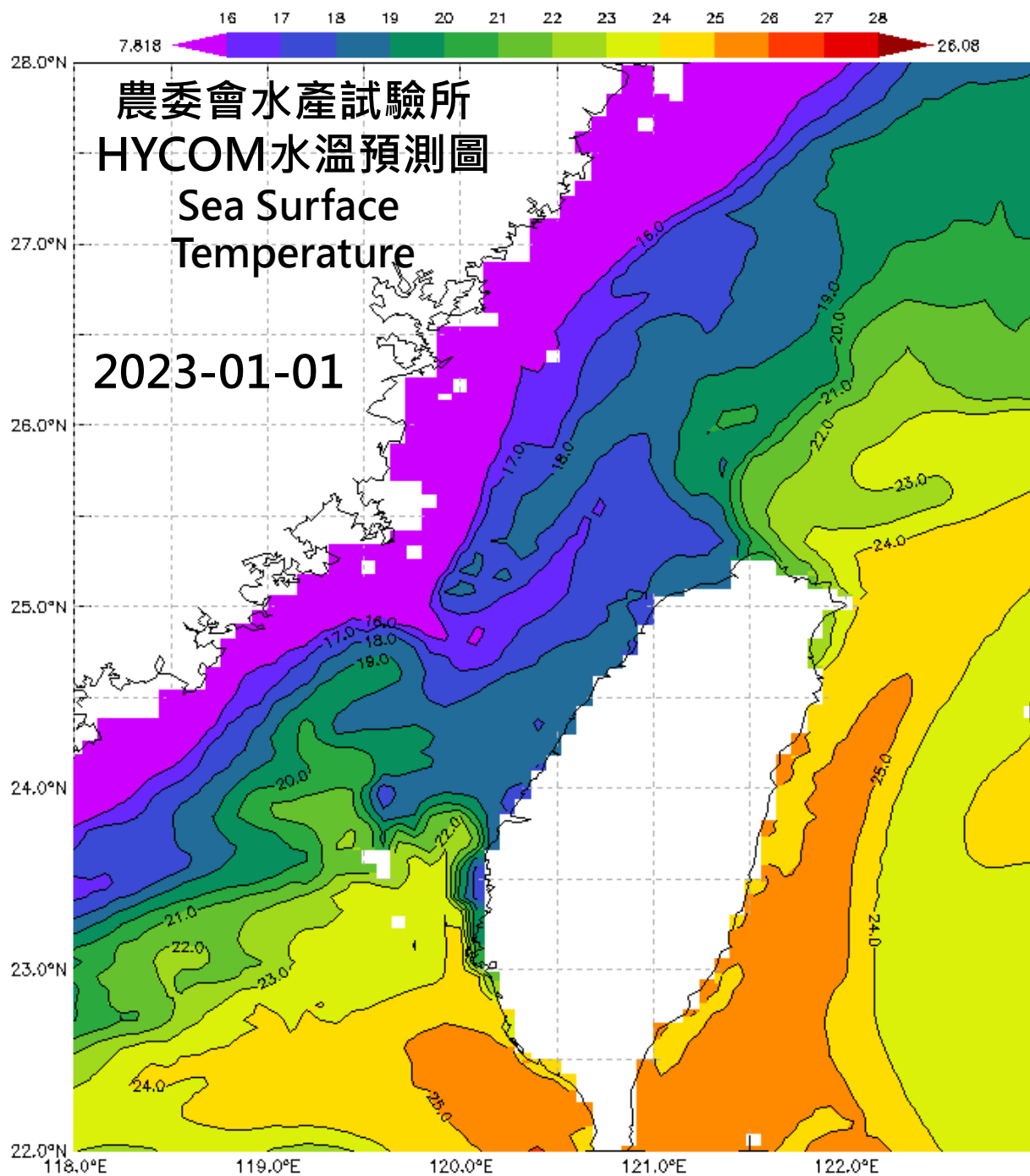
HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-29製圖

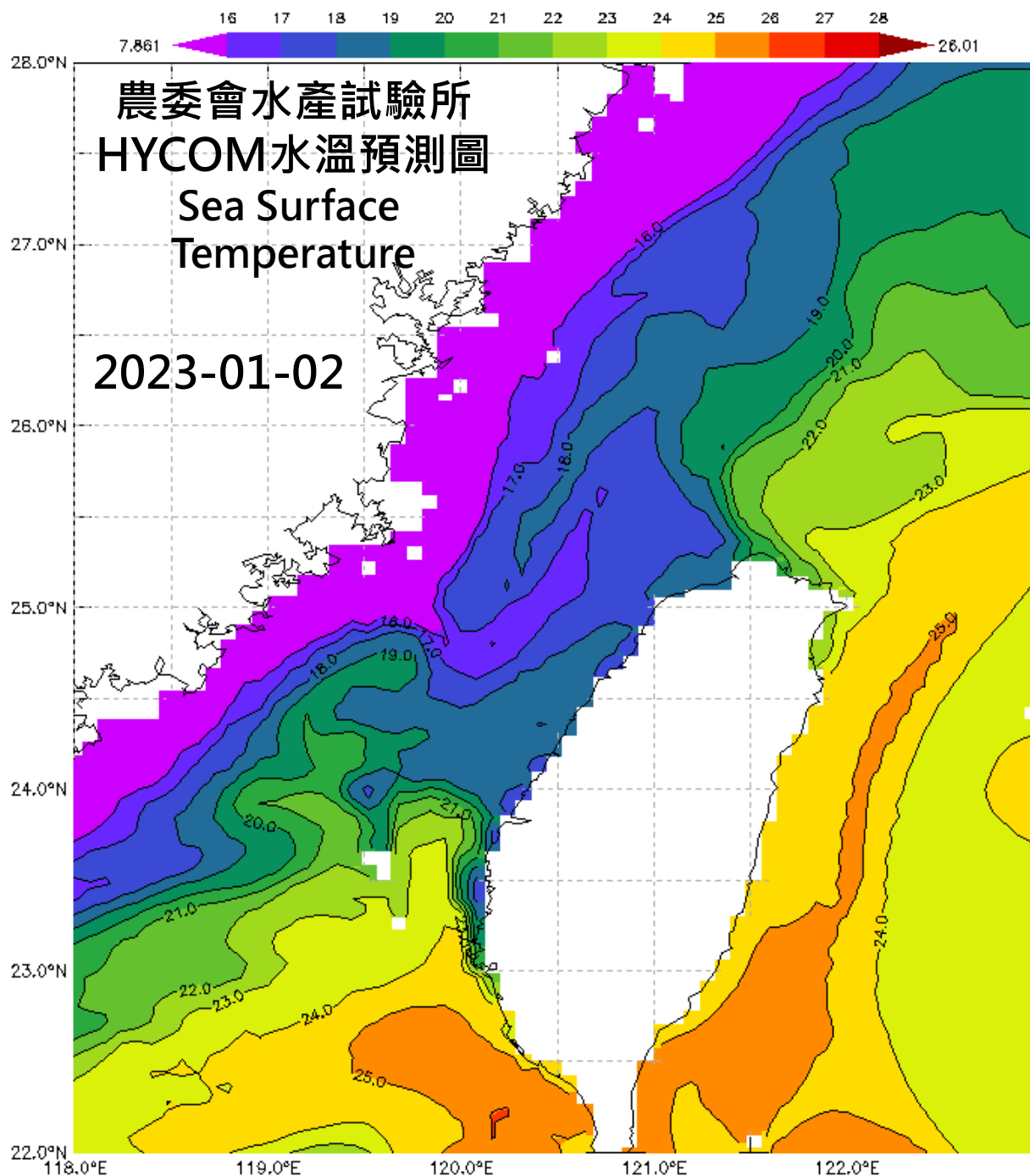


HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-29製圖

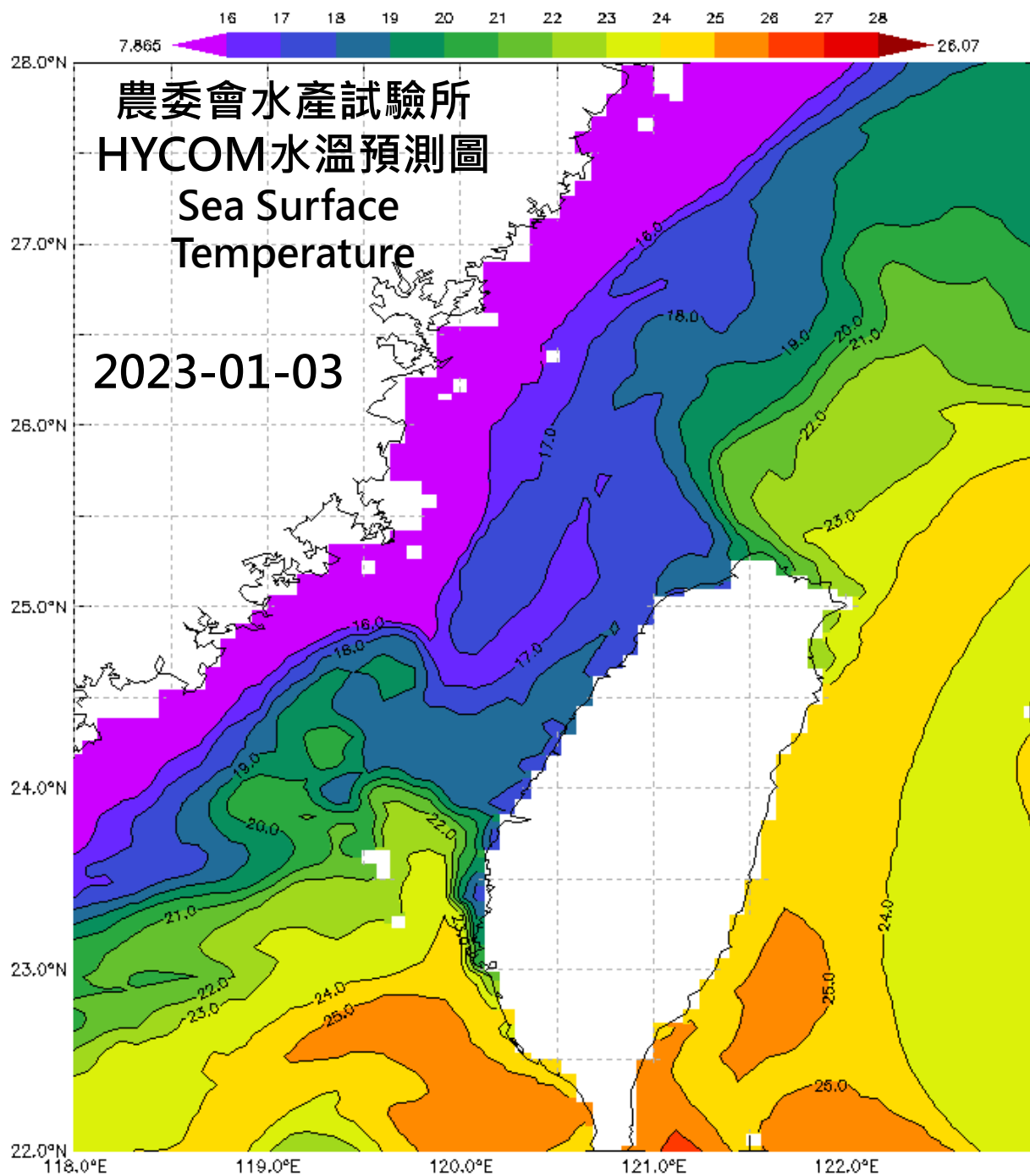


HYCOM-水溫模式預測圖 2022-12-31製圖

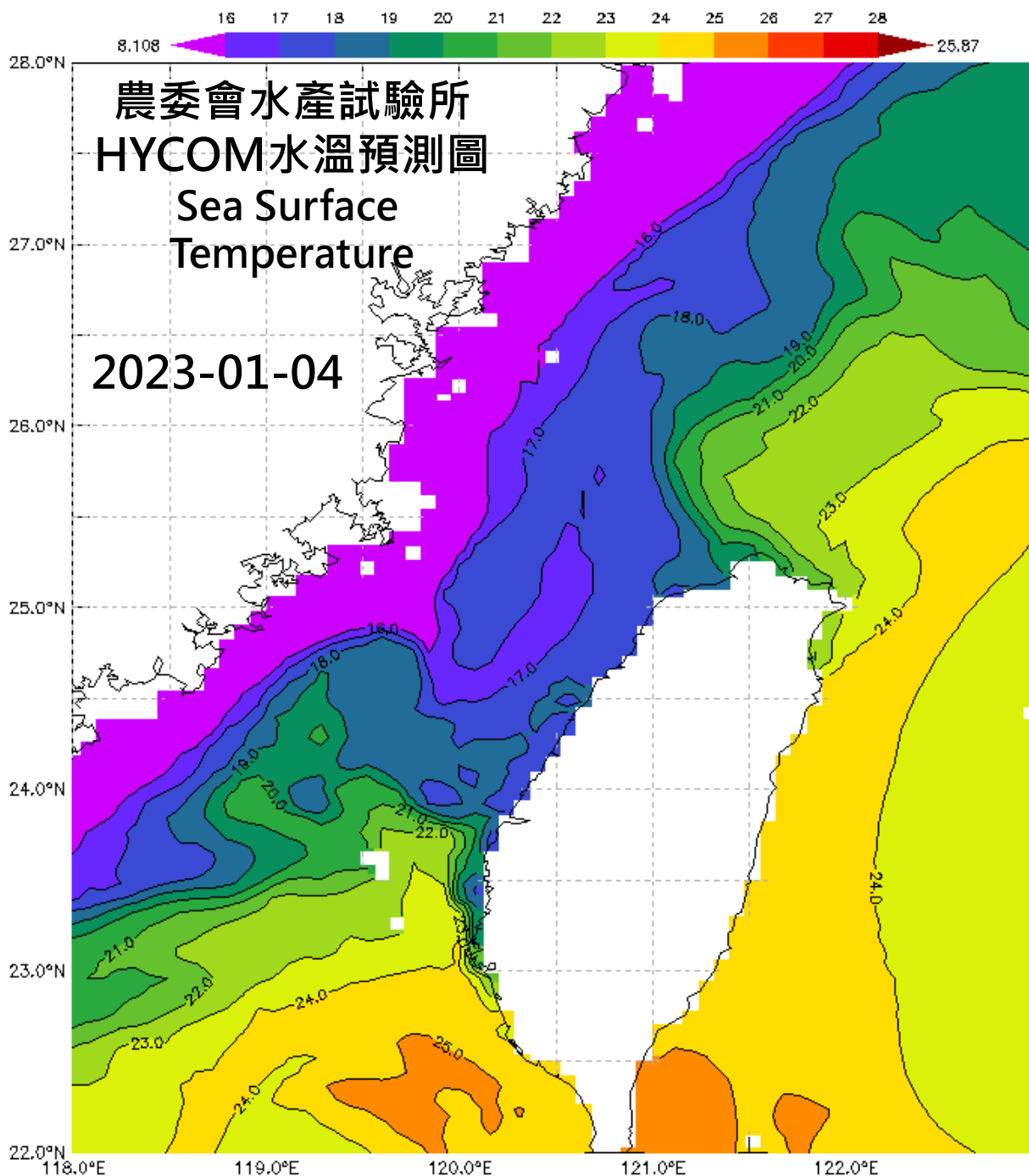


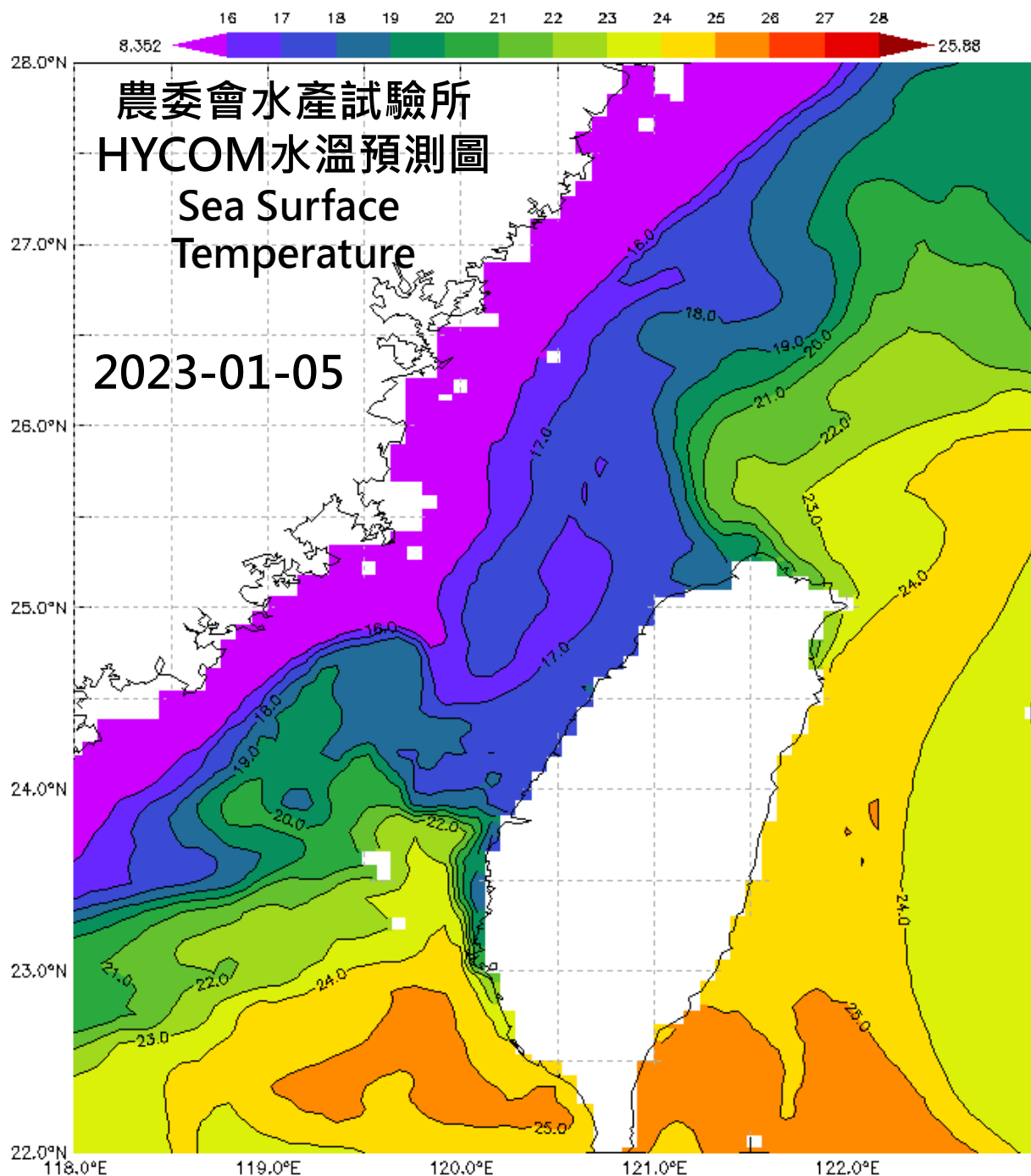


HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-03製圖

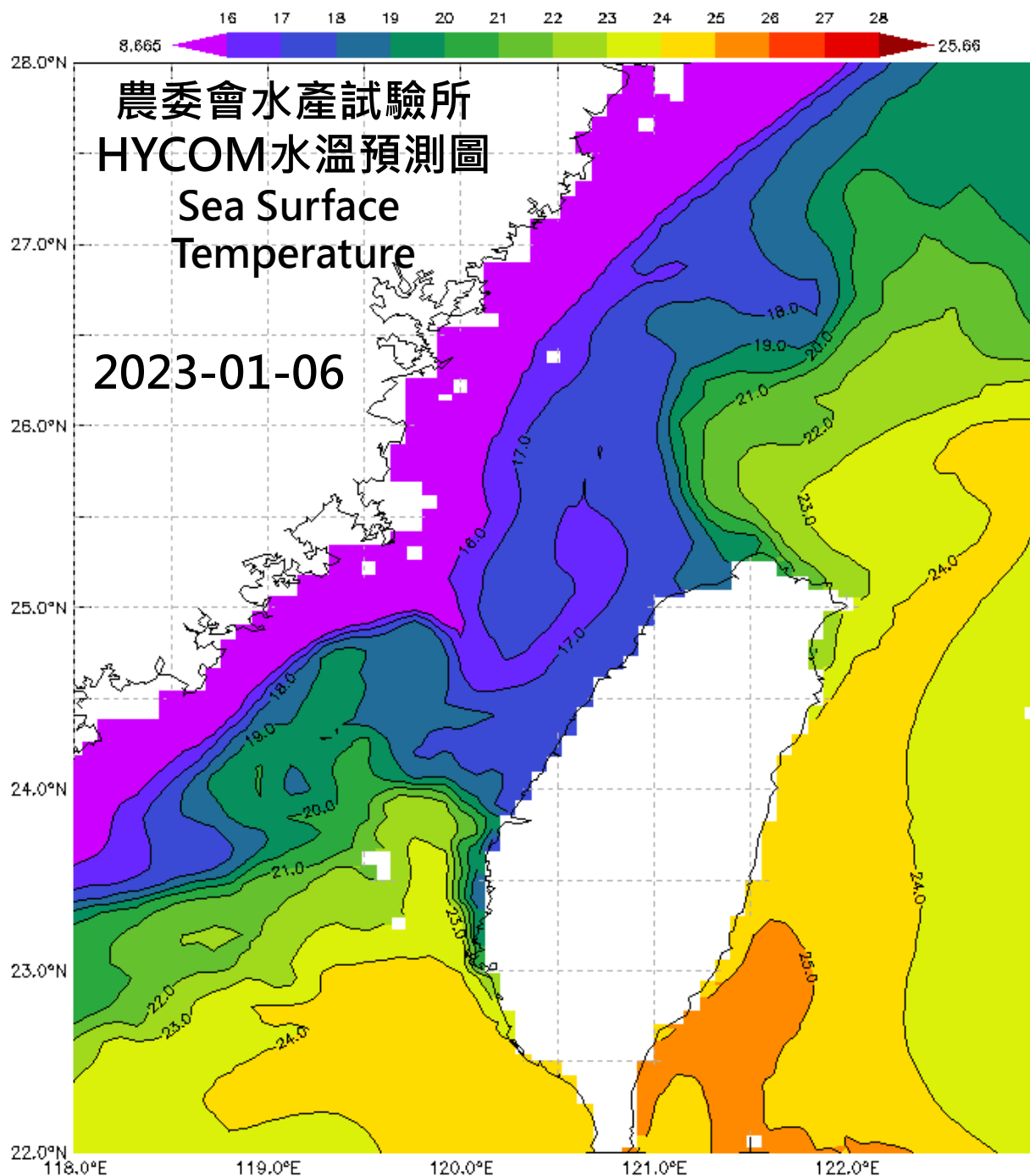


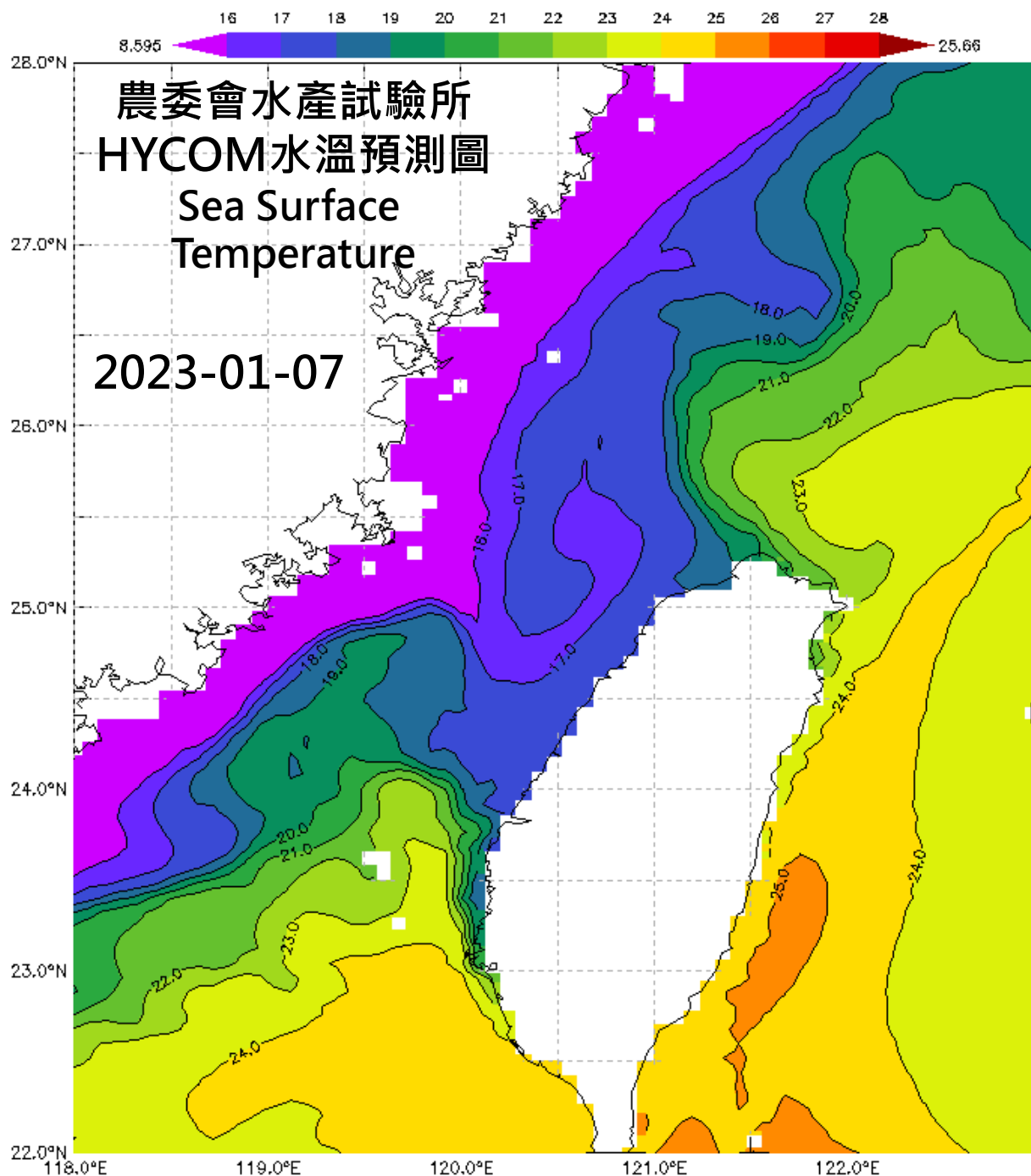
HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-03製圖



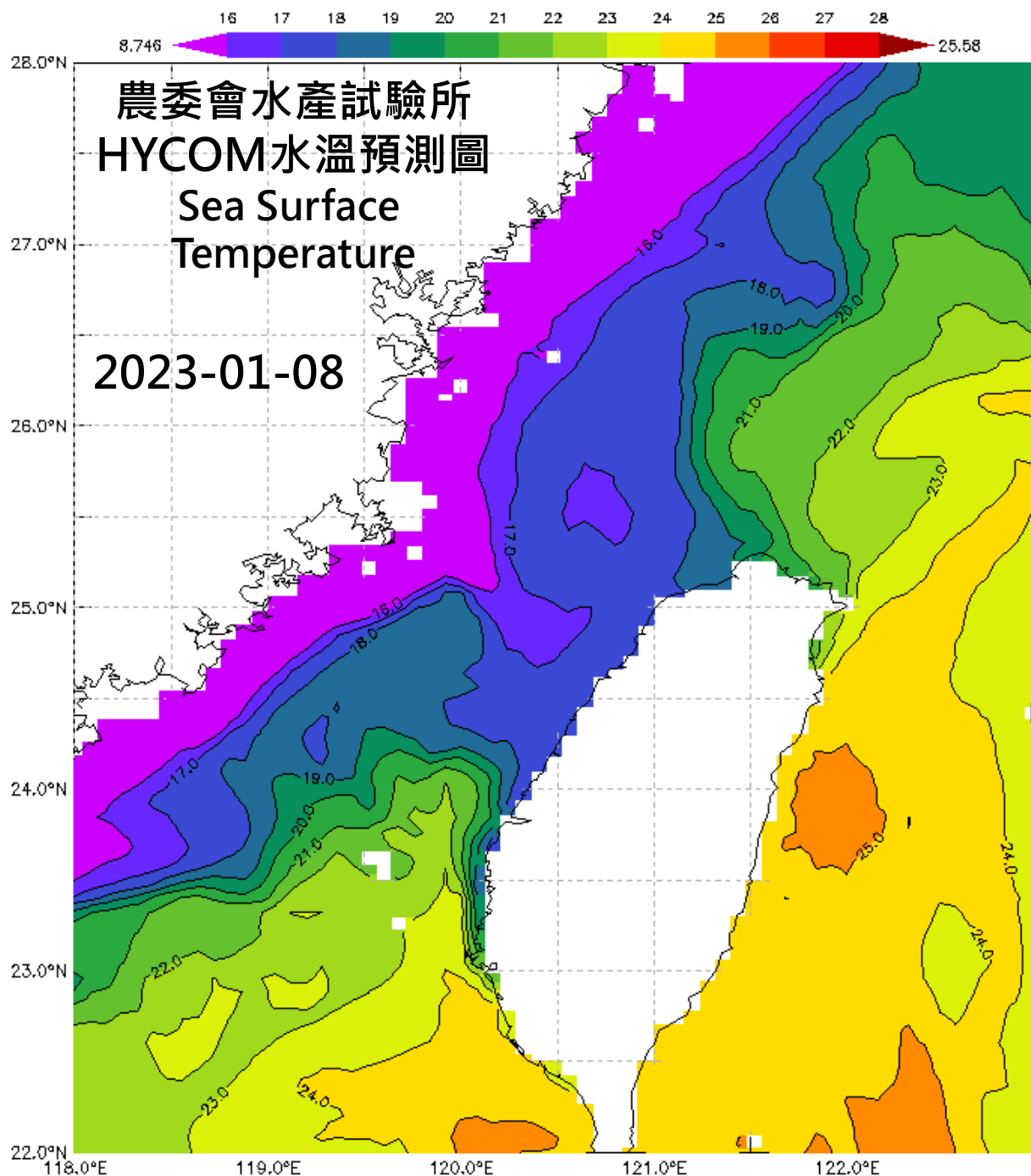


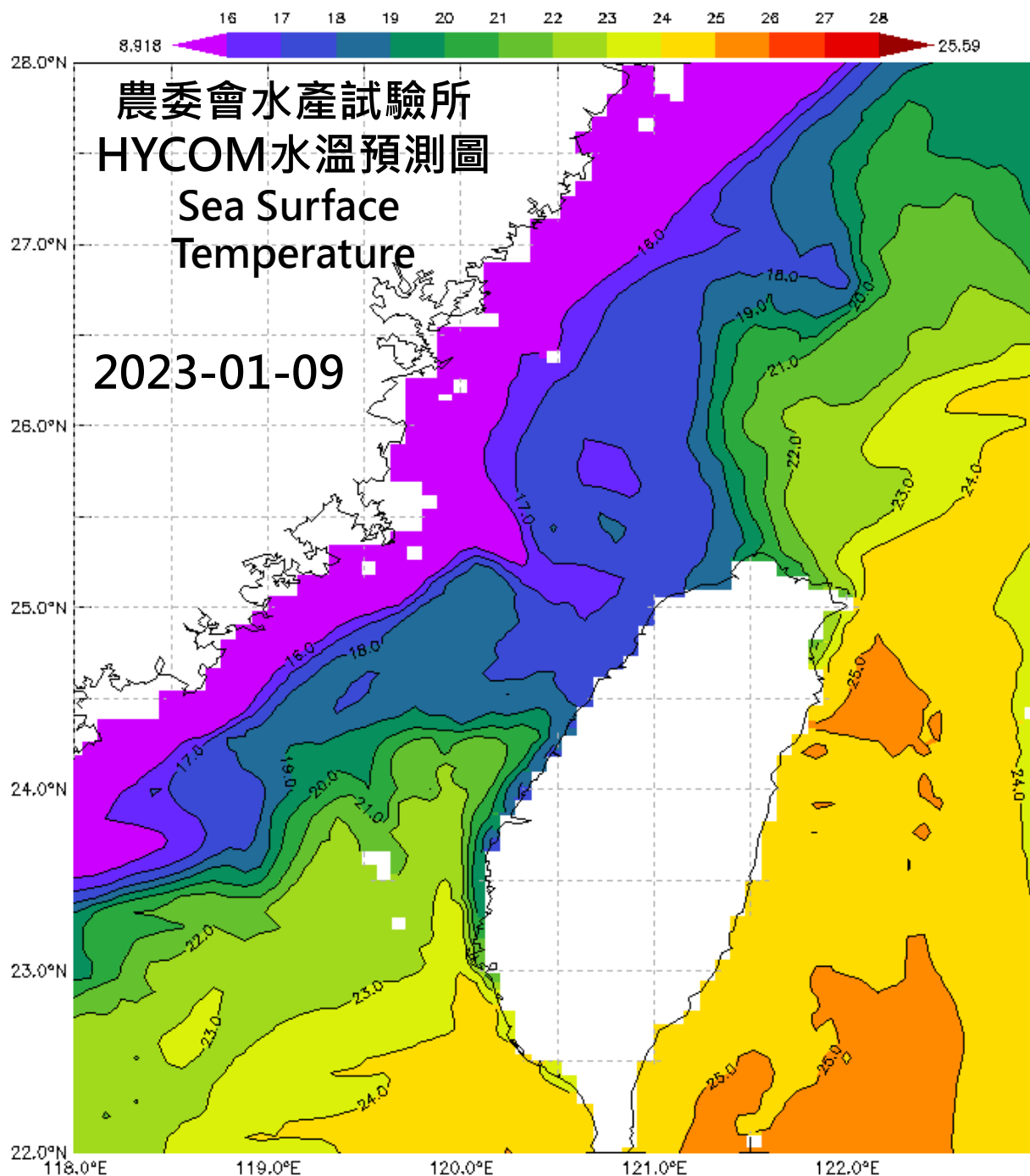
HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-05製圖

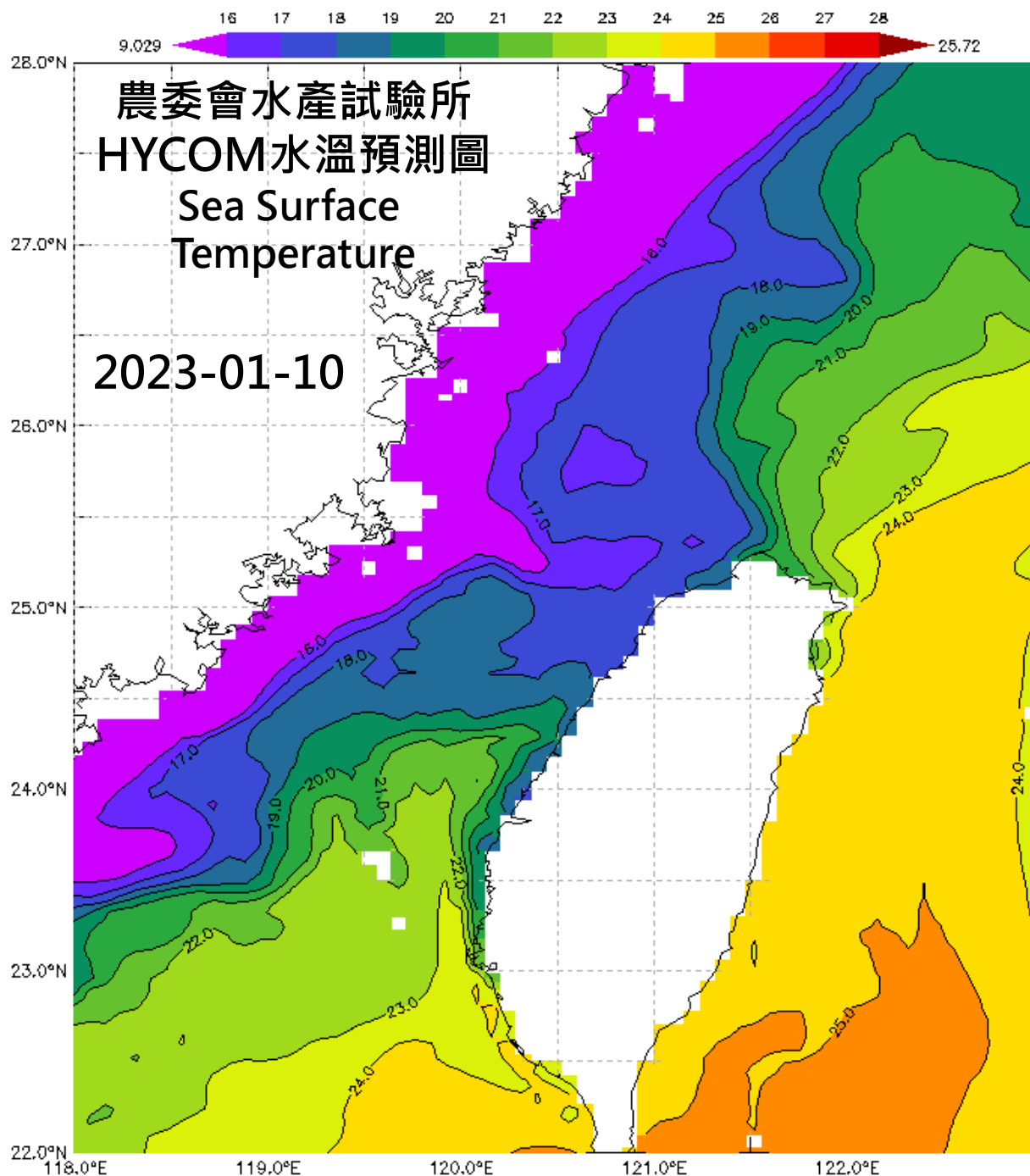




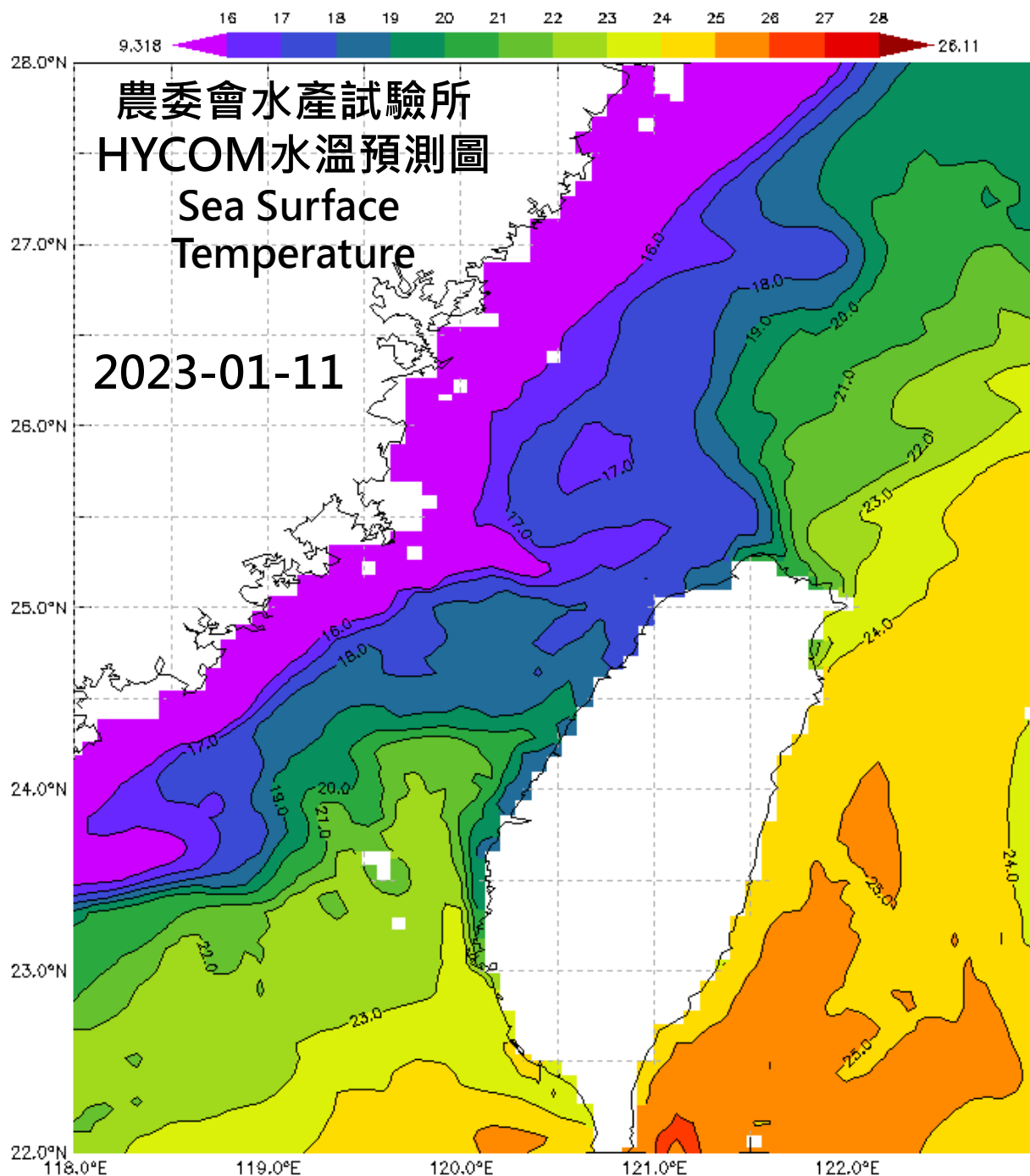
HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-05製圖

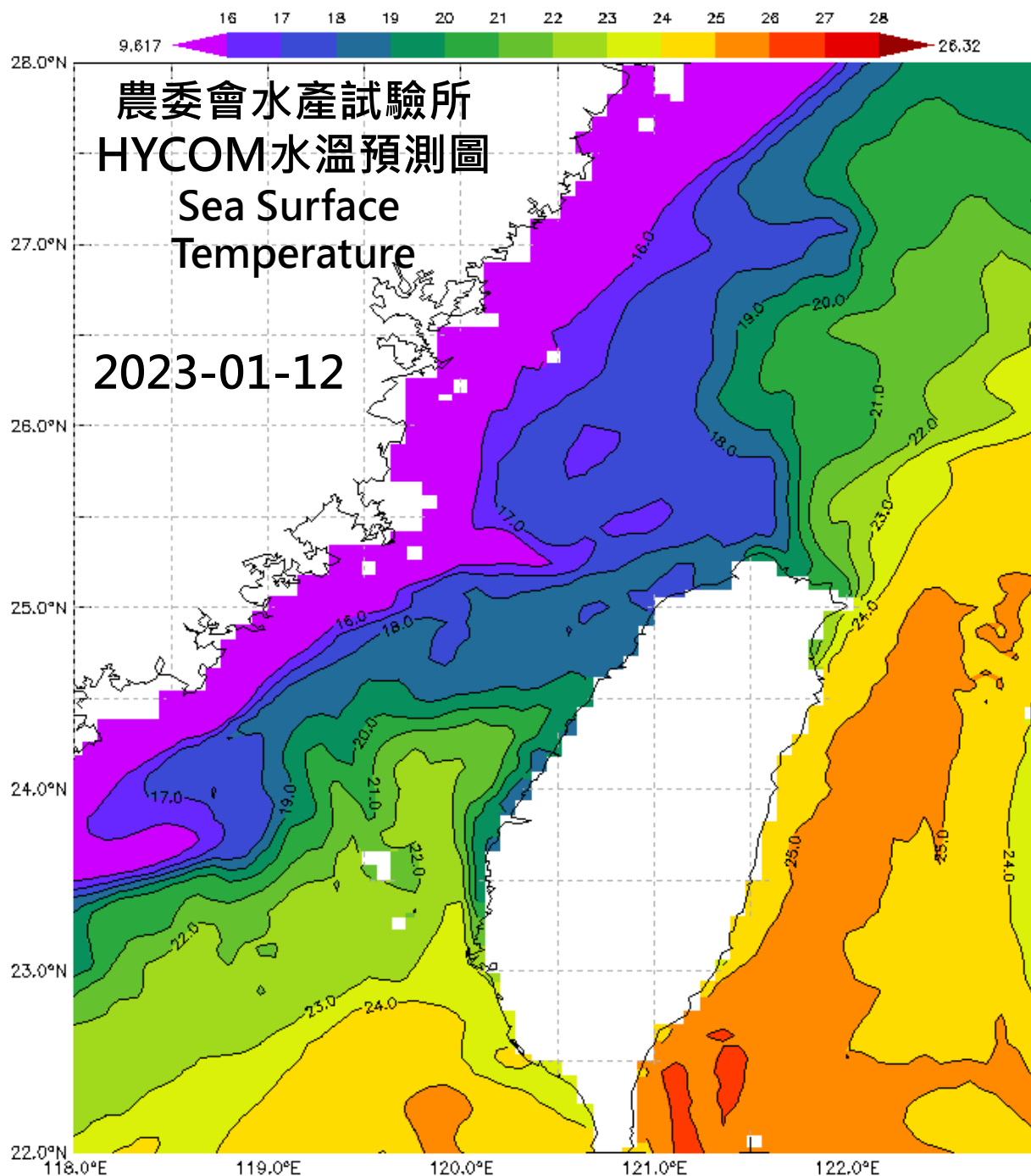


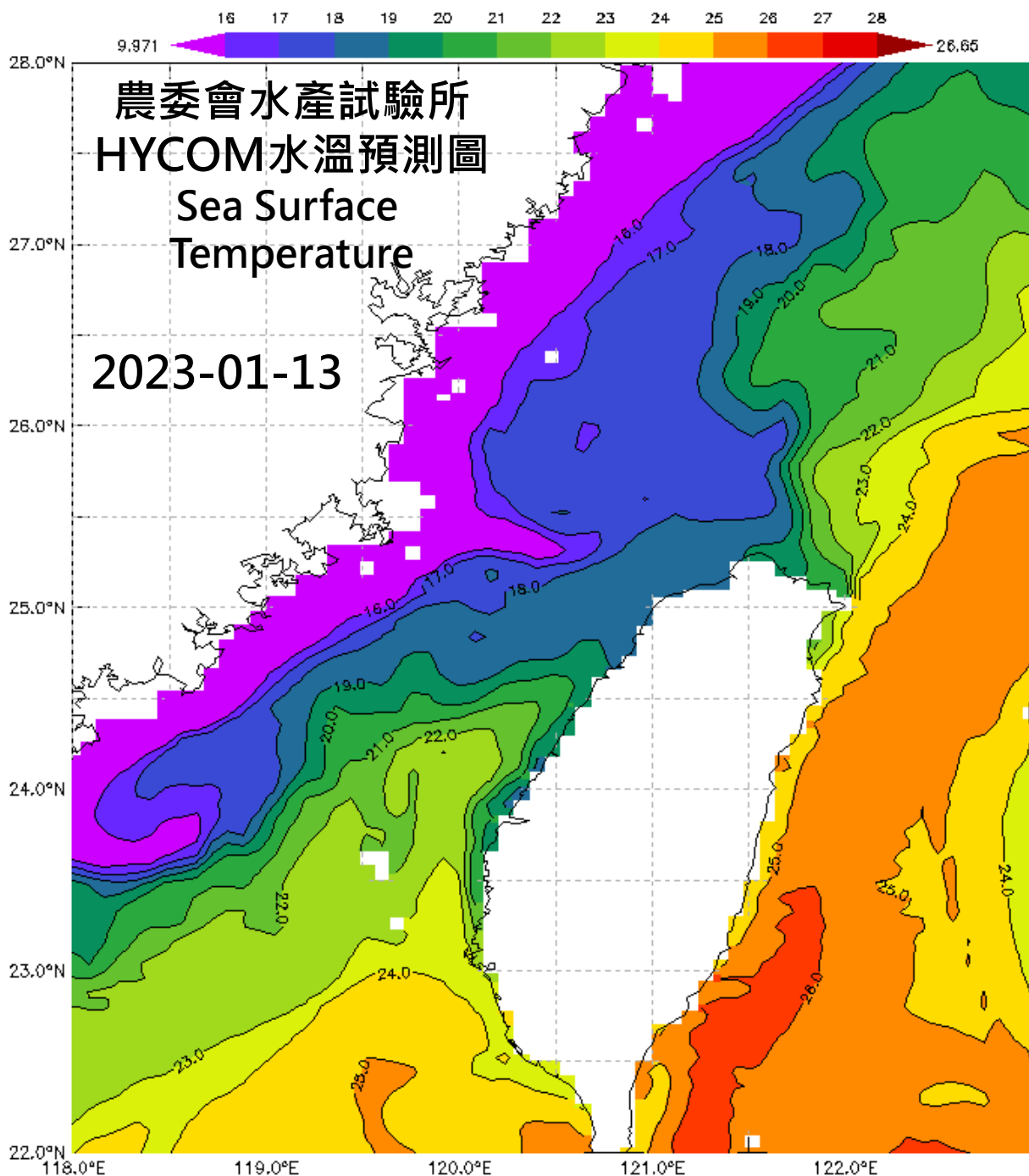


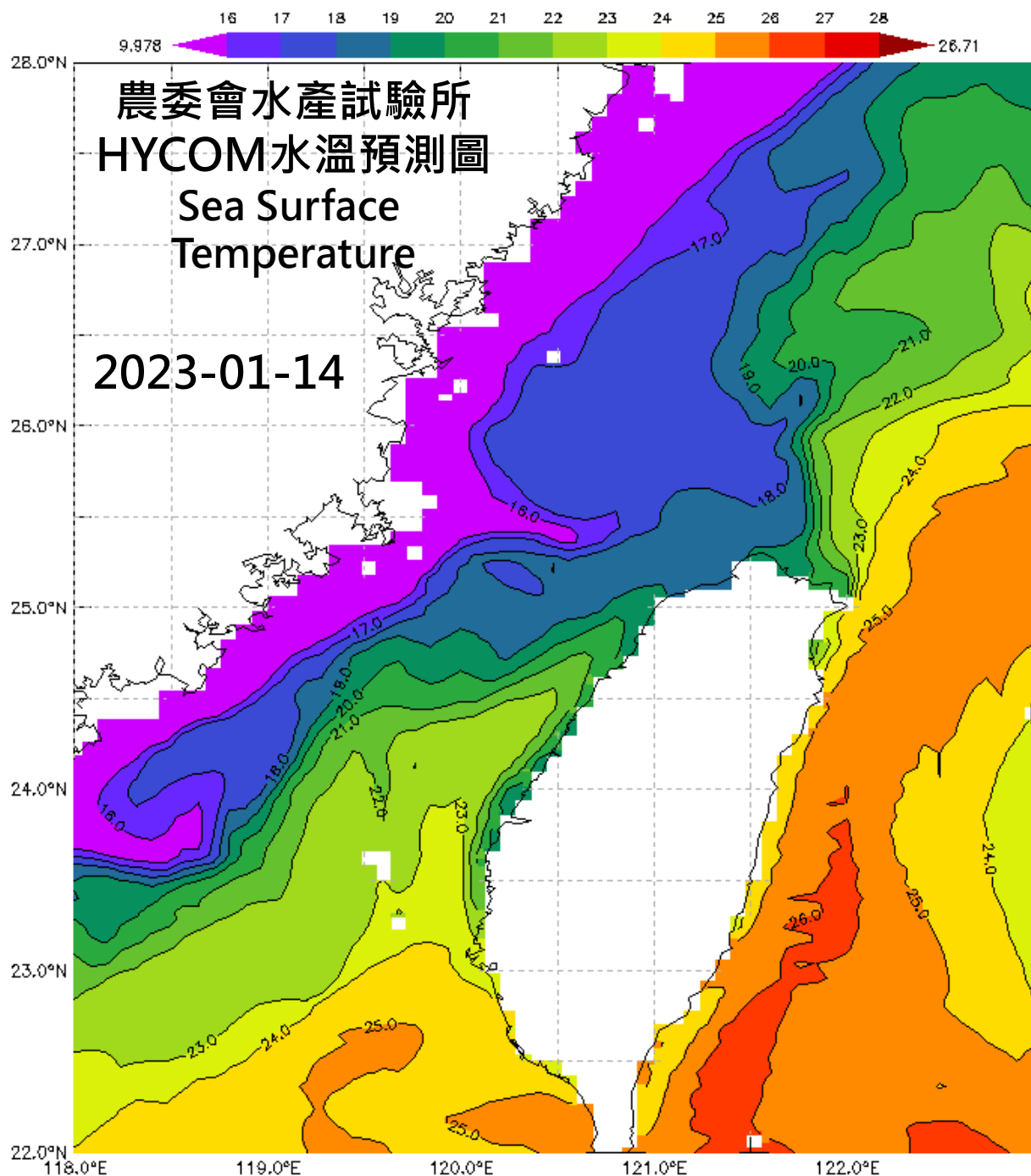


HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-15製圖

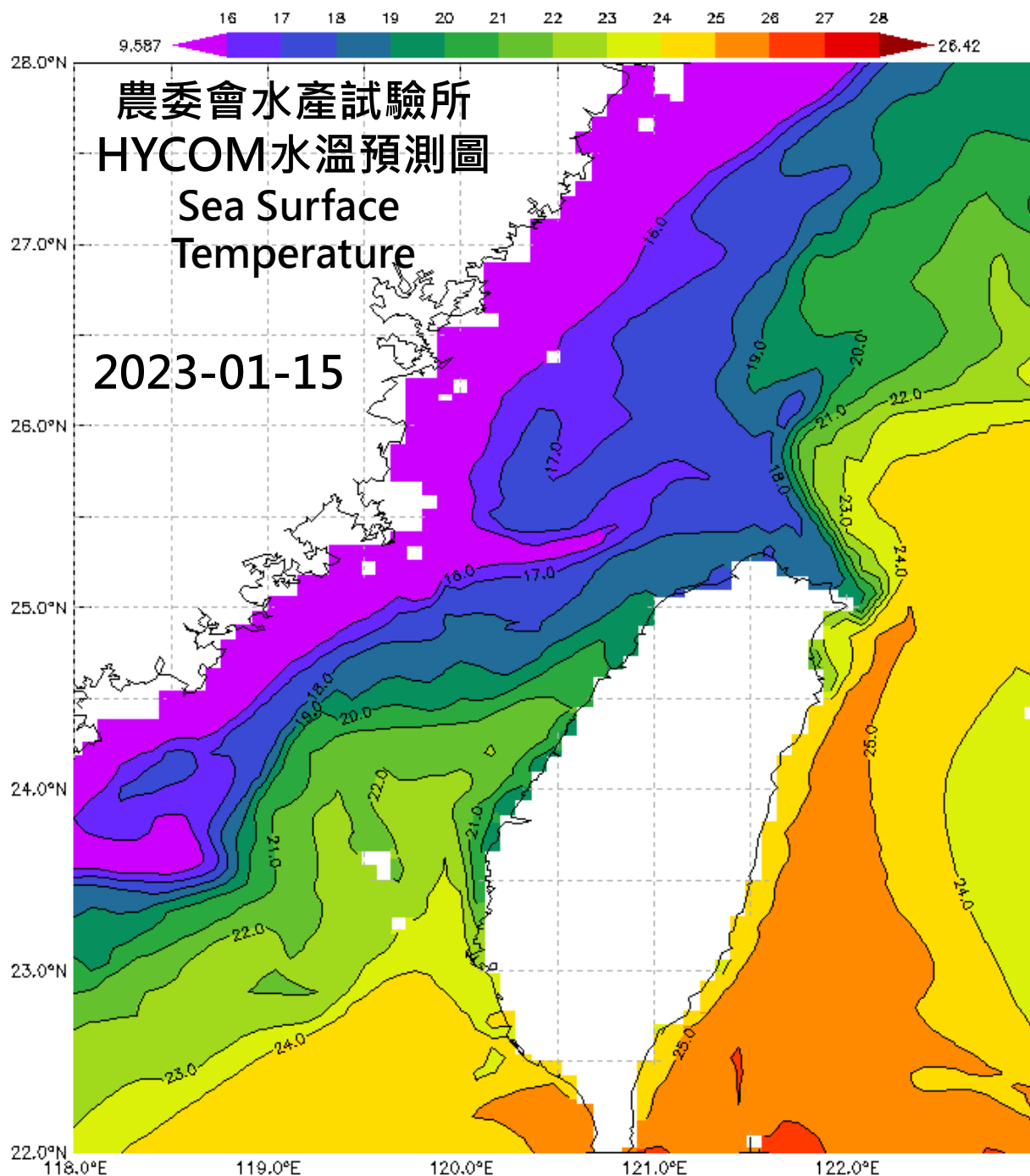




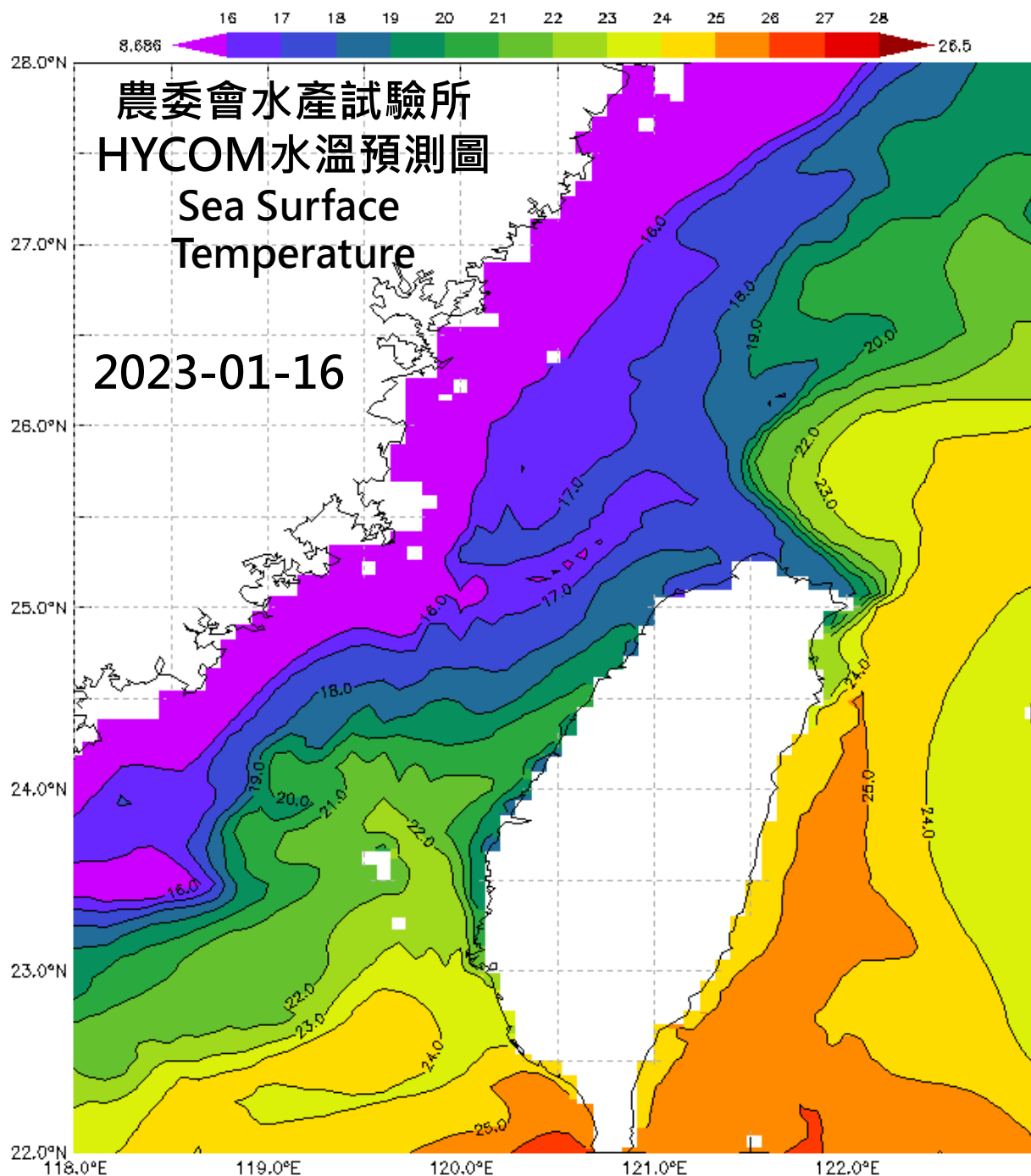




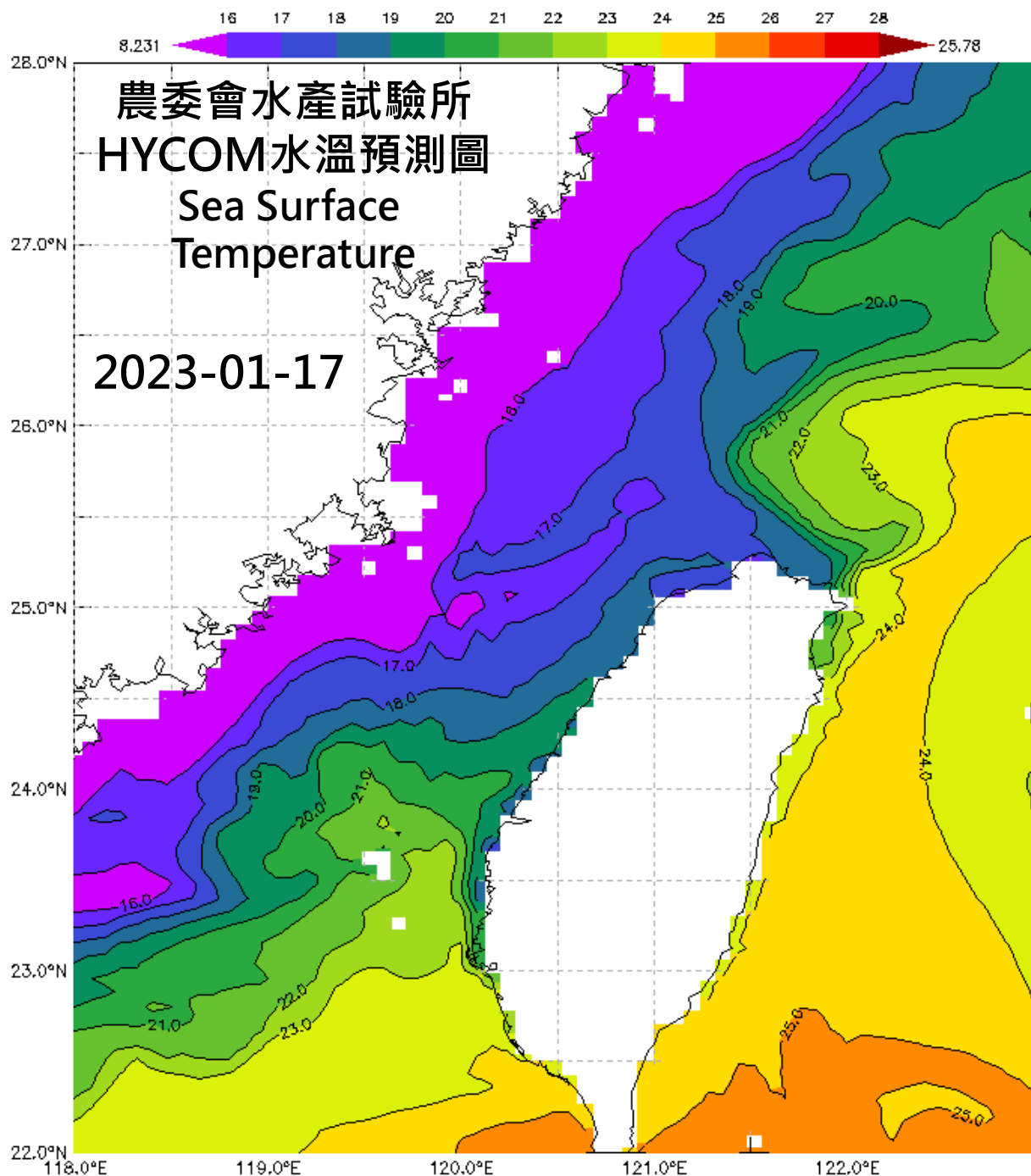
HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-15製圖



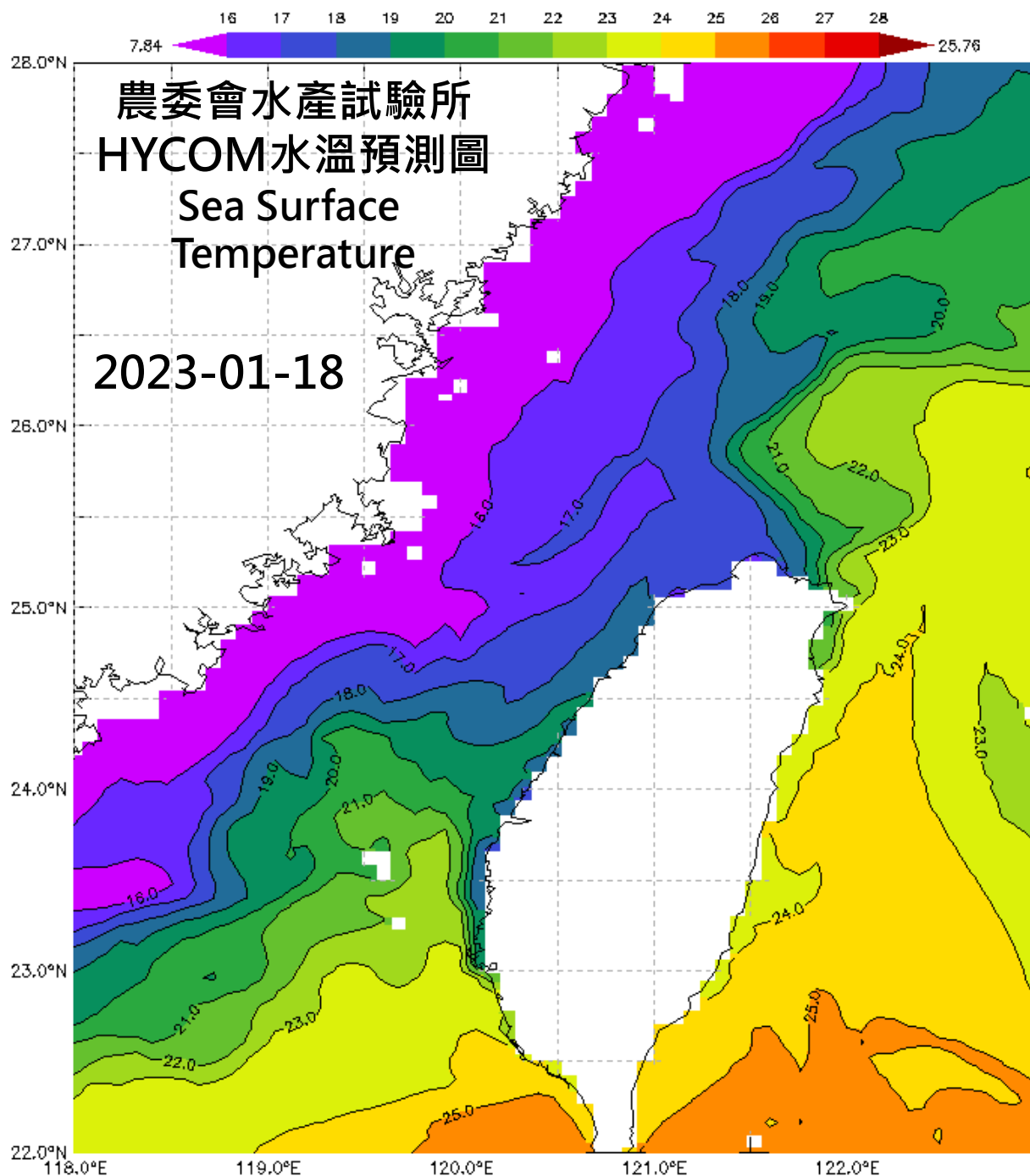
HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-15製圖



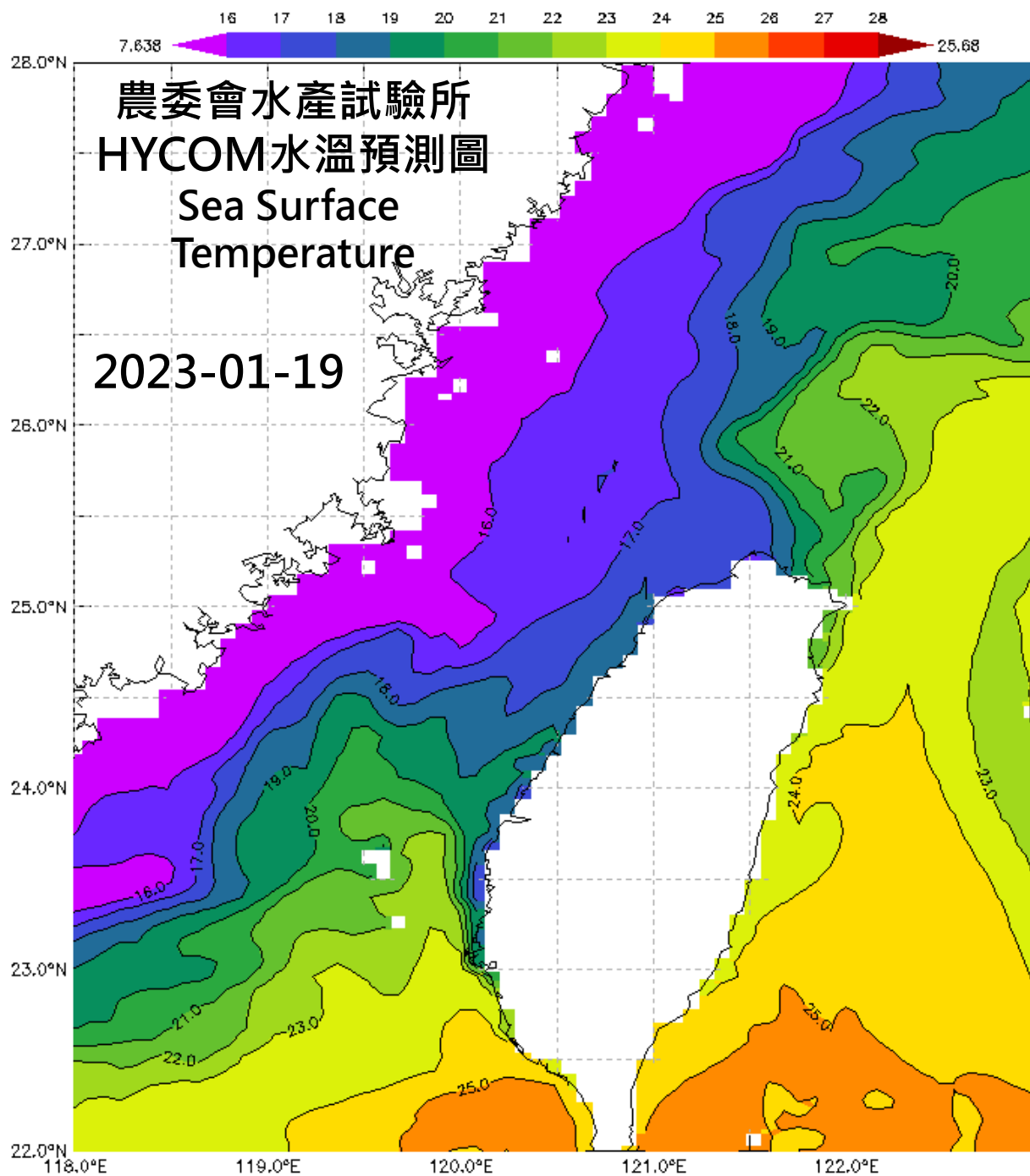
HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-15製圖



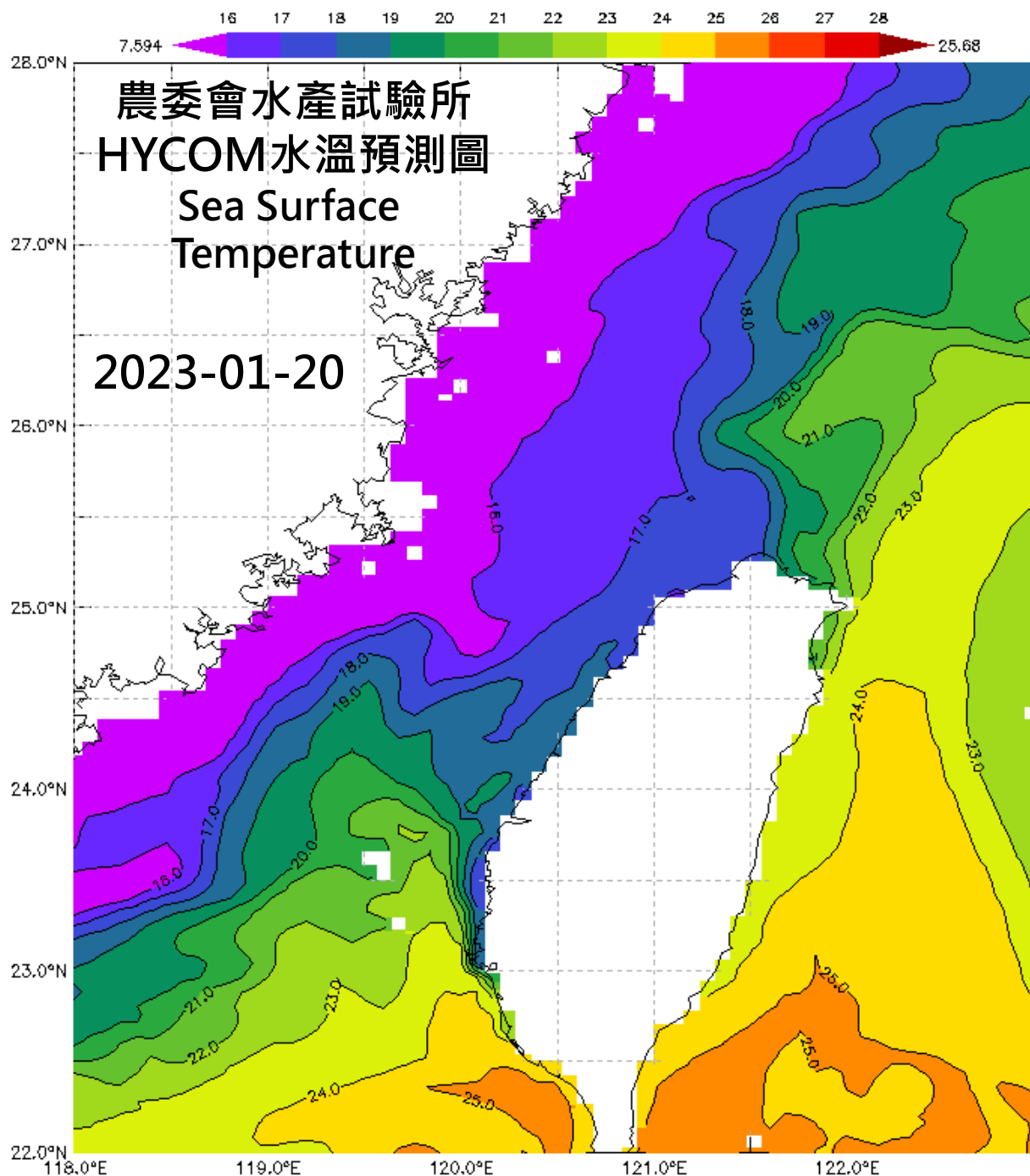
HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-17製圖



HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-17製圖



HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-17製圖



HYCOM-水溫模式預測圖 2023-01-17製圖