

114 年烏魚漁海況速報總彙整
及逐日水溫海流變動圖集



農業部水產試驗所沿近海漁業生物研究中心

Coastal and Offshore Fishery Research Center,

Fisheries Research Institute, MOA

115 年 3 月 4 日

114 年烏魚漁海況速報總彙整

烏魚漁海況速報-114年度第1報



114年 11月01日起

114年 11月24日止

農業部水產試驗所

114年11月25日發佈

一、過去各地漁況：

1. 本年度的烏魚(洄游烏)漁汛期尚未開始
2. 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。

二、海氣象動態現況：

1. 根據氣象署11月25日氣象資料，高氣壓1034百帕，在北緯32度，東經109度，即在陝西，向東南東移動，時速25公里。
2. 臺灣地區25日至28日東北季風影響，北部及東北部天氣轉涼。29日東北季風減弱，30日東北季風稍增強，12月1日東北季風影響。

三、水溫動態：

1. 由11月25日海溫實測與衛星資料顯示，目前各地水溫為馬祖21.5°C、基隆20.7°C、龍洞20.8°C、富貴角21.5°C、臺北港22.2°C、竹圍21.6°C、新竹22.8°C、梧棲22.3°C、箔子寮21.9°C、臺南24.3°C、澎湖22.6°C、龜山島21.5°C，高雄以南沿海25°C以上。
2. 提供11月23日衛星水溫圖，供參考。

四、海氣象動態預測：

1. 根據氣象署模式預測資料，今(114)年反聖嬰現象將於秋季至冬初持續發展，惟預期強度較弱，並於冬末春初減弱回復至正常狀態。
2. 未來一季，預測各地平均氣溫以「接近」氣候正常值的機會最大。
3. 未來兩週主要受東北季風影響，周圍環境場水氣較少，各地以多雲到晴的天氣為主，惟東北季風增強期間，迎風面的北部及東半部降雨機率增加，偏涼時間較長。

五、漁況及漁場動態預測：

1. 依據過去歷史資料評估本(114)年可能漁況，推估與102-103年(漁獲量33萬尾)或去年113-114年(漁獲量24萬尾)相當，漁場則以北部沿岸及西海岸海域為主。
2. 目前中國沿海"洄游烏魚群"評估仍洄游於浙江/福建一帶海域，尚未洄游至臺灣沿岸。
3. 此外，本年度中國大陸沿岸水溫20°C等溫線趨勢，較去年提早約1週呈現南下趨勢，然而大陸沿岸流仍靠近大陸一側尚未靠近臺灣。
4. 推估今年烏魚汛期會較去年提早，預期馬祖東引海域 12月上旬將有首波漁汛。後續仍需持續觀察東北季風、冷氣團與黑潮支流強度，以判斷未來漁況。

六、各地洄游烏魚漁獲情形列表(尾數)：

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 園壩 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
11.01 至 11.24															皆以本地種 為主，故不 納入計算

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS_OSTIA、JMA_HIMSST、NASA_MUR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 張致銜/黃建智，07-8218104#222 & 231

注意:最新資訊請搜尋(<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。謝謝您!



烏魚漁海況速報-114年度第2報



114年 11月25日起

114年 12月02日止

農業部水產試驗所

114年12月03日發佈

一、過去各地漁況：

1. 本年度的烏魚(洄游烏)漁汛期預計將於12月上旬於馬祖海域開始。
2. 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。

二、海氣象動態現況：

1. 根據氣象署12月3日氣象資料，高氣壓1040百帕，在北緯37度，東經110度，即在陝西，向東南東移動，時速25公里。
2. 臺灣地區今(3)日東北季風增強，北部及東北部天氣轉涼。

三、水溫動態：

1. 由12月3日海溫實測與衛星資料顯示，目前各地水溫為馬祖20.9°C、彭佳嶼25.1°C、基隆21.4°C、龍洞21.9°C、富貴角21.6°C、臺北港21.9°C、竹圍21.6°C、新竹21.5°C、梧棲22.8°C、箔子寮20.6°C、臺南24.4°C、澎湖22.5°C、龜山島26.5°C，高雄以南沿海25°C以上。
2. 提供12月1日衛星水溫圖，12月1日至12月16日預測水溫/海流圖，供參考。

四、海氣象動態預測：

1. 根據氣象署12月3日氣象資料，12月4至5日東北季風影響。6至7日東北季風減弱，8日起東北季風再增強，模式預測未來兩週以東北季風影響的天氣型態為主，各地「接近」氣候正常值。
2. 海面風浪，3日起馬祖海面風力將至6至7陣風9級；5日起風力轉5至6陣風8級。
3. 未來一季，預測各地平均氣溫以「接近」氣候正常值的機會最大。

五、漁況及漁場動態預測：

1. 目前中國沿海"洄游烏魚群"評估仍洄游於浙江/福建一帶海域，尚未洄游至臺灣沿岸。
2. 此外，依據目前中國沿岸水溫20°C等溫線趨勢，中國沿岸流仍靠近中國一側尚未靠近臺灣。
3. 推測馬祖東引海域於12月5日起海面風力轉5至6陣風8級，預估天氣好轉後將可能有首波漁汛。
4. 後續仍需持續觀察東北季風、冷氣團與黑潮支流強度，以判斷未來漁況。

六、各地洄游烏魚漁獲情形列表(尾數)：

日期	馬祖引沿海	宜蘭沿海	貢寮芳沿海	基隆山沿海	淡水水門沿海	桃園園壠沿海	新竹沿海	苗栗沿海	臺中樓沿海	彰化沿海	雲林沿海	嘉義沿海	臺南沿海	高雄東沿海	合計
11.01至12.02															皆以本地種為主，故不納入計算

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS_OSTIA、JMA_HIMSST、NASA_MUR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 張致銜/黃建智，07-8218104#222 & 231

注意:最新資訊請搜尋(<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。謝謝您!



烏魚漁海況速報-114年度第3報



114年 12月03日起

114年 12月09日止

農業部水產試驗所

114年12月10日發佈

一、過去各地漁況：

1. 本年度烏魚(洄游烏)漁汛期已開始，首波洄游烏魚群目前洄游至馬祖東引海域，已捕獲9,584尾。

二、海氣象動態現況：

1. 根據氣象署12月10日氣象資料，高氣壓1030百帕，在北緯36度，東經127度，即在韓國，向東北東移動，時速25公里。
2. 臺灣地區今(10)日至明(11)日東北季風減弱。

三、水溫動態：

1. 由12月10日海溫實測與衛星資料顯示，目前各地水溫為馬祖19.6°C、彭佳嶼24.3°C、基隆20.4°C、龍洞19.7°C、富貴角21.2°C、臺北港21.8°C、竹圍21.6°C、新竹21.5°C、梧棲22°C、箔子寮20.5°C、臺南七股24.9°C、澎湖22.9°C、龜山島23.1°C，高雄以南沿海25°C以上。
2. 提供12月8日衛星水溫圖，12月8日至12月21日預測水溫/海流圖，供參考。

四、海氣象動態預測：

1. 根據氣象署12月10日氣象資料，10至12日東北季風減弱，12日至13日起東北季風再增強影響，14日、15日大陸冷氣團影響，16日大陸冷氣團稍減弱。
2. 模式預測未來兩週以東北季風影響的天氣型態為主，各地「接近」氣候正常值。
3. 海面風浪，10至12日前浪況尚可，12日起臺灣海峽北部海面風力將至6至7陣風9級轉7至8陣風10級。

五、漁況及漁場動態預測：

1. 目前”洄游烏魚群”之先頭群仍洄游於馬祖東引一帶海域，該處海表面水溫已下降至為20°C以下已有首波漁汛，然尚未洄游至臺灣沿岸，12月10日起22°C等溫線已靠近臺灣北部海域。
2. 推測馬祖東引至臺灣海峽北部海域漁汛將持續至12月中旬，於12月10日起海面風力轉5至6陣風8級晚轉4至5陣風7級，預估12月10至12日天氣較佳的情況下仍持續有漁汛，12月12日將轉6至7陣風9級。
3. 後續仍需持續觀察東北季風、冷氣團與黑潮支流強度，以判斷未來漁況。

六、各地洄游烏魚漁獲情形列表(尾數)：

日期	馬祖東引沿海	宜蘭沿海	貢寮瑞芳沿海	基隆山沿海	淡水水門沿海	桃園園壠沿海	新竹沿海	苗栗沿海	臺中梧棲沿海	彰化沿海	雲林沿海	嘉義沿海	臺南沿海	高雄東沿海	合計
12.04	2,500														2,500
12.07	652														652
12.08	6,432														6,432
12.03至12.09															9,584

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS_OSTIA、JMA_HIMSST、NASA_MUR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 張致銜/黃建智，07-8218104#222 & 231

注意:最新資訊請搜尋(<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。謝謝您!



烏魚漁海況速報-114年度第4報



114年 12月10日起

114年 12月18日止

農業部水產試驗所

114年12月19日發佈

一、過去各地漁況：

1. 本年度烏魚(洄游烏)漁汛期已開始，洄游烏魚群目前洄游至馬祖東引及臺灣海峽北部海域，12月16至18日天氣較佳的情況下已有漁汛，現已捕獲59,027尾(去年同期50,912尾)。

二、海氣象動態現況：

1. 根據氣象署12月19日氣象資料，高氣壓1032百帕，在北緯37度，東經140度，即在日本，向東北東移動，時速30公里。
2. 臺灣地區今(19)日至明(20)日東北季風減弱。

三、水溫動態：

1. 由12月10日海溫實測與衛星資料顯示，目前各地水溫為馬祖18.7°C、彭佳嶼23.2°C、基隆20.4°C、龍洞20.7°C、富貴角20.6°C、臺北港20.9°C、竹圍20°C、新竹20.6°C、梧棲20.2°C、箔子寮18.6°C、臺南七股25.2°C、澎湖22.1°C、龜山島23.4°C，高雄以南沿海25°C以上。
2. 提供12月17、18日衛星水溫圖，114年12月19日至115年1月2日預測水溫/海流圖，供參考。

四、海氣象動態預測：

1. 反聖嬰情況：氣象署模式預測反聖嬰狀態將持續至冬初，並於冬末春初減弱回復正常狀態。
2. 氣象動態：根據氣象署12月19日氣象資料，今(19)日東北季風減弱，21日至22日起東北季風再增強影響，23日東北季風稍減弱，24日東北季風再增強。
3. 海況動態：19至20日前浪況尚可，21日起臺灣海峽北部海面風力將由5至6陣風8級晨轉8至9陣風11級，23日風力將由7至8陣風10級晨轉6至7陣風9級下午再轉5至6陣風8級(23日浪況好轉)。

五、漁況及漁場動態預測：

1. 洄游魚群現況：仍洄游於馬祖東引至臺灣海峽北部海域一帶海域，12月17日起20°C等溫線已經靠近臺灣海峽北部然而目前仍不夠密集，有待下波東北季風/冷氣團推進。
2. 漁場預估：預期洄游群近日將洄游至臺灣中北部沿岸海域，推測漁汛將持續至12月下旬。
3. 漁況預估：於12月19至21日海況較佳的情況下仍持續有漁汛，12月21日將轉8至9陣風11級，請小心風浪，而12月23日下午過後轉5至6陣風8級，海況較佳的情況下也將有漁汛。
4. 後續仍需持續觀察東北季風、寒流、冷氣團與黑潮支流強度，以判斷未來漁況。

六、各地洄游烏魚漁獲情形列表(尾數)：

日期	馬祖東引沿海	宜蘭沿海	貢寮芳沿海	基隆山沿海	淡石水門沿海	桃園壠沿海	新竹沿海	苗栗沿海	臺中梧棲沿海	彰化沿海	雲林沿海	嘉義沿海	臺南沿海	高雄東沿海	合計
12.11	667														667
12.12	173														173
12.14	6,173														6,173
12.15	3,361														3,361
12.16	18,429														18,429
12.17	12,346														12,346
12.18	8,258					36									8,258
截至 12.18 共計	59,027					36									59,027

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS_OSTIA、JMA_HIMSST、NASA_MUR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 張致銜/黃建智，07-8218104#222 & 231

注意:最新資訊請搜尋(<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。謝謝您!



烏魚漁海況速報-114年度第5報



114年 12月19日起

114年 12月25日止

農業部水產試驗所

114年12月26日發佈

一、過去各地漁況：

1. 本年度烏魚(洄游烏)漁汛期已開始，洄游烏魚群目前仍洄游至馬祖東引以南及臺灣海峽北部海域，12月23至24日天氣較佳的情況下已有漁汛，現已捕獲91,314尾(去年同期93,614尾)。

二、海氣象動態現況：

1. 根據氣象署12月26日氣象資料，高氣壓1032百帕，在北緯33度，東經119度，即在江蘇，向東南東移動，時速15公里。
2. 臺灣地區今(26)日大陸冷氣團影響，明(27)日大陸冷氣團減弱。

三、水溫動態：

1. 由12月26日海溫實測與衛星資料顯示，目前各地水溫為馬祖16.7°C、彭佳嶼23.9°C、基隆19.9°C、龍洞20.2°C、富貴角20.1°C、臺北港19.6°C、竹圍18.1°C、新竹19.6°C、梧棲21.8°C、箔子寮18.4°C、臺南七股24.9°C、澎湖22.4°C、龜山島22.7°C，高雄以南沿海25°C以上。
2. 提供12月24、25日衛星水溫圖，114年12月26日至115年1月9日預測水溫/海流圖，供參考。

四、海氣象動態預測：

1. **反聖嬰情況**：氣象署模式預測反聖嬰狀態將持續至冬初，並於冬末春初減弱回復正常狀態。
2. **氣象動態**：根據氣象署12月26日氣象資料，今(26)日大陸冷氣團影響，27日大陸冷氣團減弱，28日、29日北部及東北部氣溫回升，30日起東北季風稍增強。
3. **海況動態**：27日起臺灣海峽北部海面風力將由6至7陣風9級午轉5至6陣風8級(27日浪況好轉)，28至29日上午前浪況尚可，29日將由5至6陣風8級上午轉6至7陣風9級。

五、漁況及漁場動態預測：

1. **洄游魚群現況**：主洄游群仍於馬祖東引以南至臺灣北部海域一帶海域，12月24日起20°C等溫線已經靠近臺灣中北部然而目前仍不夠密集，故魚群發散，有待今(26)日本波冷氣團後之推進。
2. **漁場預估**：預期洄游群近日將洄游至臺灣中北部沿岸海域，推測漁汛將持續至明年1月上旬。
3. **漁況預估**：今(26)日本波冷氣團後，預計於12月27至29日海況較佳的情況下仍持續有漁汛，12月30日將轉6至7陣風9級，請小心風浪。
4. 後續仍需持續觀察東北季風、寒流、冷氣團與黑潮支流強度，以判斷未來漁況。

六、各地洄游烏魚漁獲情形列表(尾數)：

日期	馬祖東引沿海	宜蘭沿海	貢寮芳沿海	基隆山沿海	淡水水門沿海	桃園園壠沿海	新竹沿海	苗栗沿海	臺中梧棲沿海	彰化沿海	雲林沿海	嘉義沿海	臺南沿海	高雄東沿海	合計
12.19	203					211									414
12.20	803					158									961
12.21	2,830					199									3,029
12.22						168									168
12.23	5,280					508									5,788
12.24	15,696					1,165	1,000	2,761							20,622
12.25						188				1,117					1,305
截至 12.25 共計	83,803					2,633	1,000	2,761		1,117					91,314

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS_OSTIA、JMA_HIMSST、NASA_MUR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 張致銜/黃建智，07-8218104#222 & 231

注意:最新資訊請搜尋(<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。謝謝您!



烏魚漁海況速報-114年度第6報



114年 12月26日起

114年 12月30日止

農業部水產試驗所

114年12月31日發佈

一、過去各地漁況：

1. 各區之漁況資訊顯示，洄游烏魚群目前洄游至臺灣中北部外海海域，12月27至30日天氣較佳的情況下已有漁汛，現已捕獲133,434尾(去年同期154,908尾)。

二、海氣象動態現況：

1. 根據氣象署12月31日氣象資料，高氣壓1048百帕，在北緯43度，東經114度，即在蒙古，向東緩慢移動。
2. 臺灣地區今(31)日東北季風影響，明(1/1)日強烈大陸冷氣團南下。

三、水溫動態：

1. 由12月31日海溫實測與衛星資料顯示，目前各地水溫為馬祖17.2°C、彭佳嶼24.3°C、基隆18.8°C、龍洞20.2°C、富貴角19.5°C、臺北港19.5°C、竹圍18.8°C、新竹19.7°C、梧棲19.6°C、箔子寮19.1°C、臺南七股24.6°C、澎湖22.9°C、龜山島21.1°C，高雄以南沿海25°C以上。
2. 提供12月29、30日衛星水溫圖，114年12月29日至115年1月12日預測水溫/海流圖，供參考。

四、海氣象動態預測：

1. **反聖嬰情況**：氣象署模式預測反聖嬰狀態將持續至冬初，並於冬末春初減弱回復正常狀態。
2. **氣象動態**：根據氣象署12月31日氣象資料，今(31)日東北季風影響，1月1日強烈大陸冷氣團南下，2日至4日清晨強烈大陸冷氣團影響；5日第二波大陸冷氣團南下、6日大陸冷氣團影響。
3. **海況動態**：31日起新竹鹿港沿海風力晚將轉7至8陣風10級持續至1月3日，而3日午轉6至7陣風9級，4日晨轉5至6陣風8級上午再轉4至5陣風7級，預估1月3日下午後至4日浪況尚可。

五、漁況及漁場動態預測：

1. **洄游魚群現況**：主洄游群仍於臺灣北部至中部一帶海域，12月30日起20°C等溫線仍靠近臺灣中北部然而目前仍不夠密集，故魚群發散。
2. **漁場預估**：洄游群已至臺灣中北部海域，待本波強烈大陸冷氣團推進，預估魚群將洄游至東北部及中部以南海域，推測漁汛將持續至明年1月中旬。
3. **漁況預估**：12月31日將轉7至8陣風10級，請小心風浪。待本波強烈大陸冷氣團推進後，預估於1月3至4日海況較佳的情況下仍持續有漁汛。
4. 後續仍需持續觀察東北季風、冷氣團、寒流與黑潮支流強度，以判斷未來漁況。

六、各地洄游烏魚漁獲情形列表(尾數)：

日期	馬祖沿海	宜蘭沿海	貢寮沿海	基隆山沿海	淡水門沿海	桃園壠沿海	新竹沿海	苗栗沿海	臺中樓沿海	彰化沿海	雲林沿海	嘉義沿海	臺南沿海	高雄東沿海	合計
12.24	15,696					1,165	1000	2,761							20,622
12.25						188				1,117					1,305
12.26			300			87									387
12.27							300			160		5			465
12.28						242	350	426	5,813	40					6,871
12.29							400		12,966	14					13,380
12.30						41			20,976						21,017
截至12.30 共計	83,803		300			3,003	2,050	3,187	39,755	1,331		5			133,434

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS_OSTIA、JMA_HIMSST、NASA_MUR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 張致銜/黃建智，07-8218104#222 & 231

烏魚漁海況速報-114年度第7報



114年 12月31日起

115年 01月05日止

農業部水產試驗所

115年01月07日發佈

一、過去各地漁況：

1. 各區之漁況資訊顯示，洄游烏魚群目前洄游至臺灣西海岸中部以南海域，東北部僅有零星漁獲，1月4日至6日海況較佳的情況下已有漁汛，現已捕獲165,574尾(去年同期189,971尾)。

二、海氣象動態現況：

1. 依氣象署1月7日氣象資料，高氣壓1052百帕，在北緯43度東經95度，即在新疆中心近似滯留。
2. 臺灣地區今、明(7日、8日)兩天受強烈大陸冷氣團及輻射冷卻影響。

三、水溫動態：

1. 由1月7日海溫實測與衛星資料顯示，目前各地水溫為馬祖17.2°C、彭佳嶼24.3°C、基隆18.7°C、龍洞21.9°C、富貴角18.6°C、臺北港18.4°C、竹圍17°C、新竹18.4°C、梧棲17.9°C、箔子寮15.2°C、臺南七股22.7°C、澎湖19.9°C、龜山島21.1°C，高雄以南沿海23°C以上。
2. 提供1月5、6日衛星水溫圖，供參考。

四、海氣象動態預測：

1. **反聖嬰情況**：氣象署模式預測反聖嬰狀態將持續至冬初，並於冬末春初減弱回復正常狀態。
2. **氣象動態**：根據氣象署1月7日氣象資料，今、明(7日、8日)兩天受強烈大陸冷氣團影響，9日至10日白天強烈大陸冷氣團稍減弱；10日晚起至11日第二波大陸冷氣團南下及影響；12日至13日大陸冷氣團減弱。
3. **海況動態**：1月7日起東石安平高雄沿海風力將轉6至7陣風9級持續至9日，而9日上午轉5至6陣風8級，10日晨轉4至5陣風7級下午再轉5至6陣風8級，11日晨轉6至7陣風9級，預估9日至10日、12日至13日浪況尚可。

五、漁況及漁場動態預測：

1. **洄游魚群現況**：主洄游群洄游於臺灣中部以南一帶海域，1月3日起20°C等溫線已接觸中部海域且因幾波冷氣團帶動下，1月4日至6日之20至22度C等溫線於彰化雲林嘉義海域呈現水舌狀相對密集海溫環境，魚群已相對較集中。
2. **漁場預估**：洄游群已至臺灣中部以南海域，預估洄游群將持續洄游於雲林嘉義臺南海域，推測漁汛持續至1月中下旬。
3. **漁況預估**：1月7日將轉6至7陣風9級，請小心風浪。待本波強烈大陸冷氣團推進後，預估於1月9日至10日，以及12日至13日海況較佳的情況下仍持續有漁汛。
4. 後續仍需持續觀察東北季風、冷氣團、寒流與黑潮支流強度，以判斷未來漁況。

六、各地洄游烏魚漁獲情形列表(尾數)：

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
114.12.31									187						187
115.01.01															0
01.03											85		20		105
01.04			8,000	300					1,572	4,030	154	366	650		15,072
01.05									14,944	1,600	232				16,776
截至 01.05 共計	83,803		8,300	300		3,003	2,050	3,187	56,458	6,961	471	371	670		165,574

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS_OSTIA、JMA_HIMSST、NASA_MUR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 張致銜/黃建智，07-8218104#222 & 231

烏魚漁海況速報-114年度第8報



115年 01月06日起

115年 01月10日止

農業部水產試驗所

115年01月12日發佈

一、過去各地漁況：

1. 各區之漁況資訊顯示，洄游烏魚群目前洄游至臺灣西南部海域，1月9日至10日海況較佳的情況下已有漁汛，現已捕獲171,151尾(去年同期197,809尾)。

二、海氣象動態現況：

1. 依氣象署1月12日氣象資料，高氣壓1026百帕，在北緯29度東經122度，即在浙江海面，向東移動，時速25公里。
2. 臺灣地區今(12)日大陸冷氣團減弱，明(13)日另一大陸冷氣團南下。

三、水溫動態：

1. 由1月12日海溫實測與衛星資料顯示，目前各地水溫為馬祖14.8°C、彭佳嶼23.1°C、基隆18.6°C、龍洞19.7°C、富貴角18.5°C、臺北港17.6°C、竹圍16.2°C、新竹17.5°C、梧棲16.9°C、箔子寮15.2°C、臺南22°C、澎湖19.9°C、龜山島20.7°C，高雄以南沿海23°C以上。
2. 提供1月10、11日衛星水溫圖，供參考。

四、海氣象動態預測：

1. **反聖嬰情況**：氣象署模式預測反聖嬰狀態將持續至冬初，並於冬末春初減弱回復正常狀態。
2. **氣象動態**：根據氣象署1月12日氣象資料，今(12)日大陸冷氣團減弱，13日至14日另一大陸冷氣團南下及影響；15日起大陸冷氣團減弱。
3. **海況動態**：12日起臺灣附近海面平均風力減弱，東石安平高雄沿海風力下午轉4至5陣風7級持續至14日，而14日轉4級陣風6級，15日以後轉4級陣風6級以下，12日及14、15日後浪況尚可。

五、漁況及漁場動態預測：

1. **洄游魚群現況**：主洄游群洄游於臺灣西南部海域一帶，因前波冷氣團帶動下，10日後之20至22度C等溫線於雲林嘉義臺南海域呈現水舌狀相對集中海溫環境，魚群已洄游至此海域。
2. **漁場預估**：洄游群已至臺灣西南部海域，預估持續洄游於嘉義臺南海域外海，推測漁汛持續至1月中下旬。
3. **漁況預估**：12日起將轉4至5陣風7級，預估於12日及14日以後海況較佳，持續有漁汛。
4. 後續仍需持續觀察東北季風、冷氣團、寒流與黑潮支流強度，以判斷未來漁況。

六、各地洄游烏魚漁獲情形列表(尾數)：

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
01.06											50	6			56
01.07											34				34
01.08											41		52		93
01.09											26		12		38
01.10											156		5,200		5,356
截至 01.10 共計	83,803		8,300	300		3,003	2,050	3,187	56,458	6,961	778	377	5,934		171,151

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS_OSTIA、JMA_HIMSST、NASA_MUR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 張致銜/黃建智，07-8218104#222 & 231

注意:最新資訊請搜尋(<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。謝謝您!



烏魚漁海況速報-114年度第9報



115年 01月11日起

115年 01月24日止

農業部水產試驗所

115年01月26日發佈

一、過去各地漁況：

1. 各區之漁況資訊顯示，烏魚汛期已進入尾聲，現已捕獲180,754尾(去年同期208,980尾)。

二、海氣象動態現況：

1. 依氣象署1月26日氣象資料，鋒面通過及東北風增強，今(26日)晚至明(27日)上午間臺灣北部海面及臺灣東北部海面將有明顯風變。

三、水溫動態：

- 由1月26日海溫實測與衛星資料顯示，目前各地水溫為馬祖14.8°C、彭佳嶼23.1°C、基隆18.2°C、龍洞18.7°C、富貴角17.9°C、臺北港18.2°C、竹圍17.8°C、新竹18.1°C、梧棲17.4°C、箔子寮18.3°C、臺南24.5°C、澎湖20.9°C、龜山島23.5°C，高雄以南沿海23°C以上。
- 提供1月24、25日衛星水溫圖，供參考。

四、海氣象動態預測：

- 氣象動態：根據氣象署1月26日氣象資料，今(26)日各地大多為多雲到晴，27日東北季風增強或大陸冷氣團南下，28日東北季風或大陸冷氣團影響，29至30日東北季風或大陸冷氣團減弱。
- 海況動態：1月26日東石安平高雄沿海風力4級陣風6級以下，而27日晨轉5至6陣風8級，28日午轉6至7陣風9級，29日晨轉5至6陣風8級，30日上午轉4至5陣風7級，26日及29日後浪況尚可。

五、漁況及漁場動態預測：

- 洄游魚群現況：洄游群零星分布於臺灣西南部海域一帶，推估由於1/14至1/19間回暖情況較為劇烈(菲律賓東方海面熱帶低壓造成的影響)，雖然1/20至23的冷氣團仍有影響，然而1/24後又再暖，洄游魚群於受暖天影響表水增溫因而多沉底部，不利於刺網作業，故西南部海域的漁況狀況普遍不佳。
- 漁場預估：洄游群仍然有零星分布於臺灣西南部嘉義臺南海域。
- 漁況預估：已有部分回頭烏出現，預估漁期將於1月下旬至二月上旬結束。

六、重要提醒：本年烏魚汛期進入尾聲，籲請不要再捕捉回頭烏，期待來年仍有充足的烏魚資源。

七、各地洄游烏魚漁獲情形列表(尾數)：

日期	馬祖引沿海	宜蘭沿海	貢瑞寮芳沿海	基金隆山沿海	淡石水門沿海	桃中園壩沿海	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
01.11											143				143
01.12											213				213
01.13											332				332
01.14									8,251		79				5079
01.15											65				65
01.18													400		400
01.19													50		50
01.23													50		50
01.24													20		20
截至01.24 共計	83,803		8,300	300		3,003	2,050	3,187	64,709	6,961	1,610	377	6,454		180,754

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS_OSTIA、JMA_HIMSST、NASA_MUR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 張致銜/黃建智，07-8218104#222 & 231

注意:最新資訊請搜尋(<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。謝謝您!



烏魚漁海況速報-114年度第10報(結報)



114年 12月 4日起

115年 1月 31日止

農業部水產試驗所

115年2月25日發佈

一、114年度漁汛概況：

本年度烏魚漁汛期自114年12月4日起至115年1月31日，共計59日。與去年同期相比，起始時間提早約5日，結束時間則延後5日（113年汛期為113年12月9日起至114年1月26日）。

二、本年度漁獲量概述：

根據彙整記錄，全臺洄游性烏魚總捕獲量約為 **182,784 尾**。相較去年（113）捕獲量24萬尾，顯著減少約6萬尾（**銳減24.8%**），產量位居近十年來之最低點（如圖一）。

三、烏魚作業漁法變動：

本年度漁獲主要以刺網類為主（占 95.6%），其次為巾著網（4.38%）及拖網（0.04%），扒網則無漁獲記錄。近年漁法組成顯示，刺網之占比逐年升高，本年度幾乎主導整體作業（如圖二）。

四、海域漁獲分布與變動：

本年度全臺漁獲情形以馬祖海域最高，中部海域次之。整體漁獲量雖較往年衰退，但區域性差異明顯（見表一、表二及圖三、圖四）：

1. **馬祖海域**：捕獲約8.4萬尾（占總量45.8%），較去年（3萬尾）大幅增長，為本年度主要漁場。
2. **北部東北部海域**：捕獲約8,600尾（4.7%），較去年（6萬尾）大幅衰退。
3. **桃竹苗海域**：捕獲約8,240尾（4.5%），較去年（1.6萬尾）略微下降。
4. **中彰海域**：捕獲約7.1萬尾（39.2%），較去年（2.5萬尾）顯著增加，為次要漁場。
5. **雲嘉以南海域**：捕獲近1萬尾（5.7%），相較去年（6.3萬尾）大幅減少。

五、漁海況變動深度解析：

1. 近年漁場變動與路徑分析：

本年度洄游魚群主軸呈現向北偏移趨勢。馬祖海域貢獻全臺近五成漁獲量（45.8%），顯示大群魚群洄游至該海域後，雖然大陸沿岸流持續南下，但受黑潮支流持續推送暖水影響，導致臺灣周邊海域水溫相對偏高。魚群南下路徑受限，主洄游群僅推進至中部海域，致使西南部與東北部海域漁獲表現不如預期。

若對照歷年（109-113年）紀錄（見圖三、四），本年度呈現極大的空間分布反差：

- **109-110年**：洄游群主要集中於馬祖至東北部海域（109年占比達93.4%），110年則開始有向中部擴張之趨勢。
- **111-112年**：洄游群分布南移至臺中以南（111年占比70.3%），112年則以中彰海域為核心漁場。
- **113年**：受冷氣團與寒流持續推送，魚群路徑較為開散，直接被海流引導至東北部(17%)與西南部海域(26%)。
- **114年（本年）**：洄游重心再度回歸馬祖與中部，顯示路徑受海流及溫差影響極大。

2. 海氣象與漁汛期逐週變化：

本年度整體受「弱反聖嬰」現象影響，寒流波動強度與往年持平，逐週漁況變化如下（如圖五）

● 初期（12月上旬至下旬）：首波高峰期

12月第一週至第三週（4-24日），首波魚群抵達馬祖東引及臺灣海峽北部（共約8.4萬尾）。受14-15日大陸冷氣團驅動，16-18日進入主要漁獲期（3.9萬尾）；隨後21-22日東北季風影響過後，23-24日海況好轉出現次高漁獲量（2萬尾）。

● 中期（12月下旬至1月上旬）：次波南下期

隨冷氣團持續南下，臺灣週邊海域出現第二波漁獲期（共約8萬尾）。12月26日大陸冷氣團過境後，28-31日中部海域出現漁汛（約4萬尾）；1月1-4日強烈大陸冷氣團再次推動魚群南下，4-5日海況轉佳時，中部與東北部分別約有2.2萬與0.8萬尾之漁獲紀錄。

● 末期（1月中下旬）：漁汛尾聲

1月14日冷氣團結束後海域迅速回暖，加上菲律賓東方熱帶低壓發展，黑潮支流強勢向北推進暖水。受暖水團阻擋影響，1月中下旬僅在中南部海域有零星漁獲紀錄，汛期接近尾聲。

3. 外部環境與人為干擾因素：

除自然環境變動外，外部作業干擾亦為關鍵。本年主洄游群於12月中下旬穿越臺灣海峽中線之前，持續遭遇對岸大型快速拖網漁船頻繁攔截，此舉造成進入臺灣近岸的魚群密度降低且趨於發散，無法有效集結，直接影響後續捕獲率，故整體臺灣近岸漁獲情形普遍不佳。

六、總結：

綜觀114年度烏魚汛期，雖然起始時間與常年相當，但整體漁獲表現受限於海溫分布（暖水北推）與外海攔截捕撈之雙重影響。儘管馬祖(45.8%)與中部(39.2%)海域於12月至1月初出現兩波明顯的漁獲高峰，但主洄游群路徑明顯受阻於黑潮暖流，導致魚群無法大規模集結南下至傳統西南部漁場。加上對岸漁船攔截使魚群密度大幅降低，整體近岸漁獲情形普遍欠佳，總漁獲量未能達到預期水準，位居近十年低位。

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS_OSTIA、JMA_HIMSST、NASA_MUR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 張致銜/黃建智，07-8218104#222 & 231

為了解本服務使用體驗，敬請協助問卷調查，

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdJXosEF9oQ6PONL2QrjXfdwHMJPhTXPTEz8EOzQOfQUUAhA/viewform>

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、114年度烏魚汛期各海域漁獲量統計表（單位：尾）



日 期	馬 祖 沿 海	宜 蘭 沿 海	貢 寮 沿 海	基 隆 沿 海	金 石 山 門 沿 海	淡 水 沿 海	桃 園 沿 海	新 竹 沿 海	苗 栗 沿 海	臺 中 沿 海	彰 化 沿 海	雲 林 沿 海	嘉 義 沿 海	臺 南 沿 海	高 屏 沿 海	合 計	
114	11.22~11.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	12.1~12.7	3,152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,152
	12.8~12.14	13,445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,445
	12.15~12.21	46,230	-	-	-	-	604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,834
	12.22~12.31	20,976	-	300	-	-	2,399	2,050	3,187	39,942	1,331	-	5	-	-	-	70,190
115	1.1~1.7	-	-	8,000	300	-	-	-	-	16,516	5,630	555	372	670	-	-	32,043
	1.8~1.14	-	-	-	-	-	-	-	-	8,251	-	990	-	5,264	-	-	14,505
	1.15~1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	450	-	-	515
	1.22~1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100	-	-	2,100
汛期統計期間：114.12.04至115.01.31																	
總計	83,803	-	8,300	300	-	-	3,003	2,050	3,187	64,709	6,961	1,610	377	8,484	-	-	182,784

表二、108 至 114 年度全臺各海域漁獲量對照表 (單位：尾)



海域	108	109	110	111	112	113	114
馬祖東引	160,912	72,895	110,687	46,051	31,408	72,596	83,803
宜蘭	27364	192,613	13,896	116	30,947	108	-
新北(東北角)	67,635	95,674	22,336	2,606	48,665	42,573	8,300
基隆	3,188	153	3,825	8,314	442	200	300
新北(北海岸)	54,615	34,629	16,917	7,091	61,720	21,893	-
桃園	34,206	15,107	8,313	8,843	11,787	11,154	3,003
新竹	2,466	7,538	18,814	9,429	6,819	1,818	2,050
苗栗	5,726	451	9,537	4,473	7,136	3,639	3,187
臺中	89,883	19,354	94,922	121,501	120,132	21,650	64,709
彰化	13,815	-	3,948	6,256	22,410	3,475	6,961
雲林	2,313	-	3,672	6,844	14,196	12,528	1,610
嘉義	584	437	82	344	418	77	377
臺南	4,260	78	477	33,859	225	51269	8,484
高屏	555	30	11,885	21,964	3	-	-
合計	467,522	438,959	319,311	277,691	356,308	242,980	182,784

近年汛期時間

108 年：108.12.01 至 109.1.22，共計 53 日

109 年：109.12.07 至 110.1.13，共計 38 日

110 年：110.11.27 至 111.1.22，共計 57 日

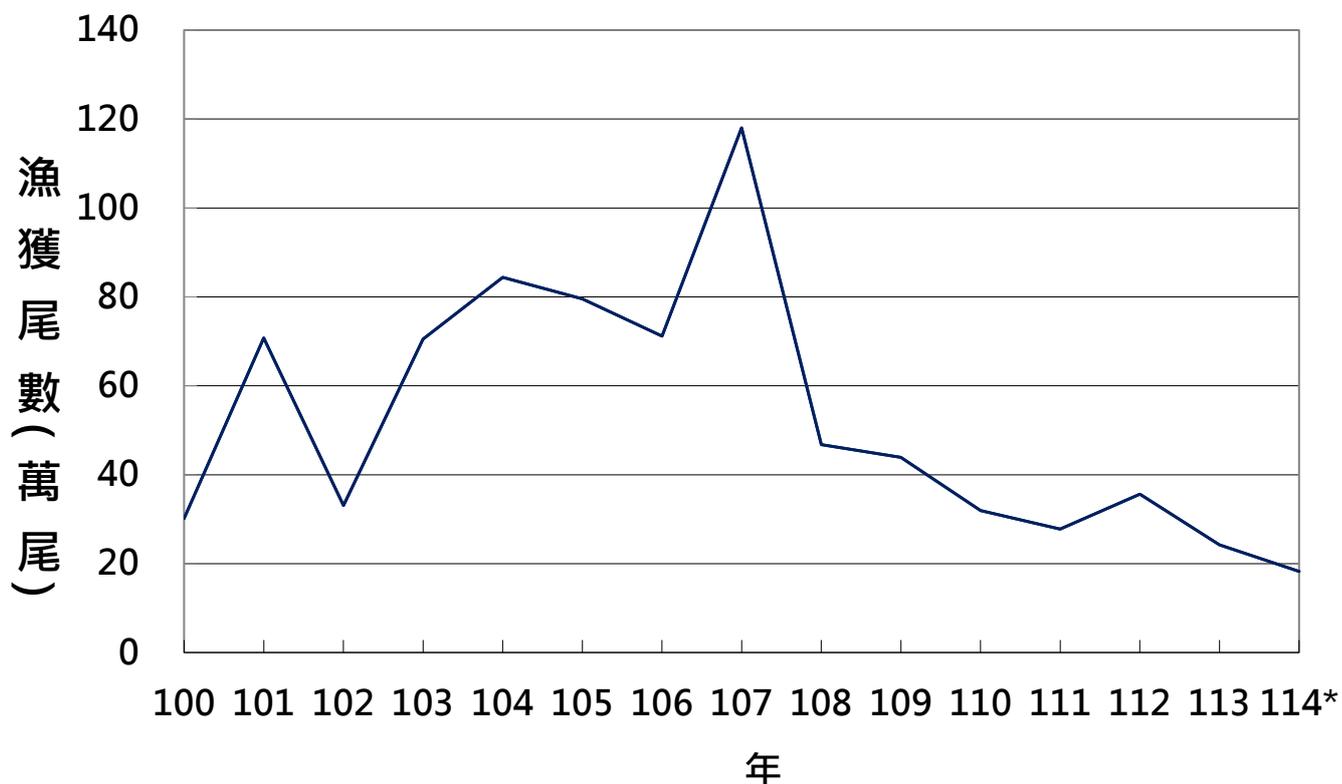
111 年：111.11.28 至 112.1.14，共計 48 日

112 年：112.12.06 至 113.1.19，共計 45 日

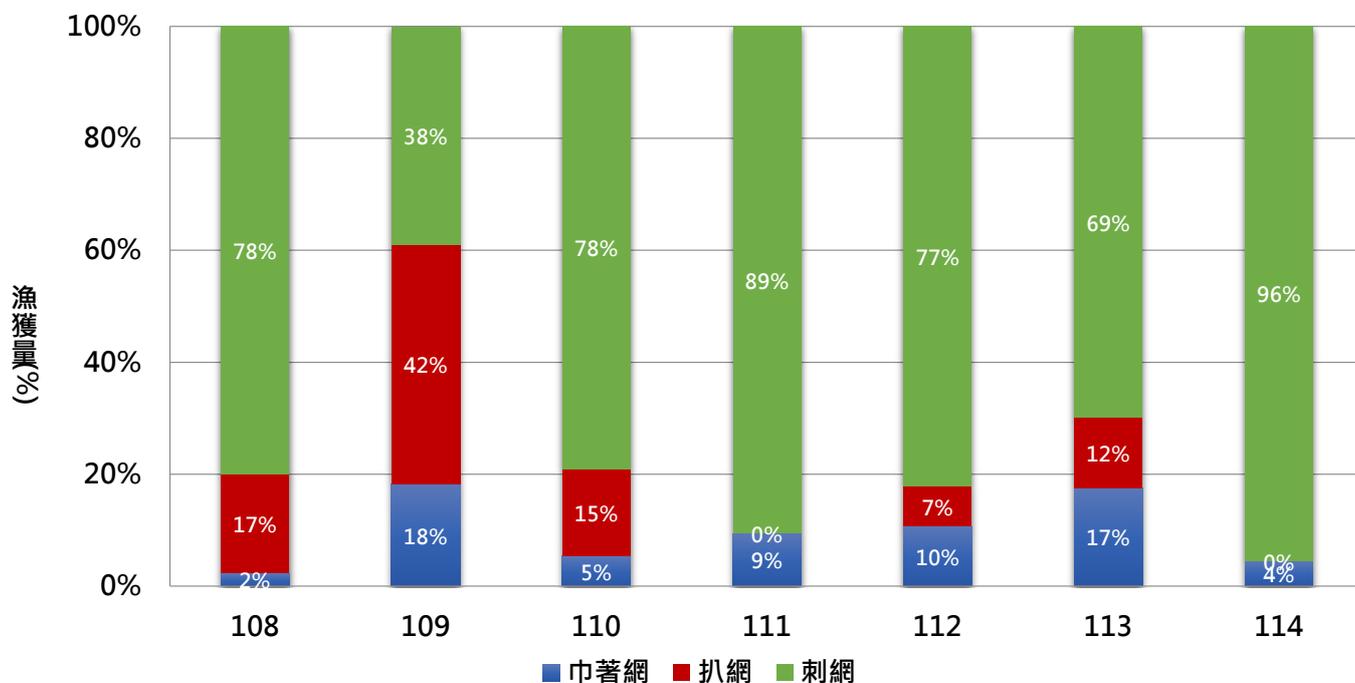
113 年：113.12.09 至 114.1.26，共計 49 日

114 年：114.12.04 至 115.1.31，共計 59 日

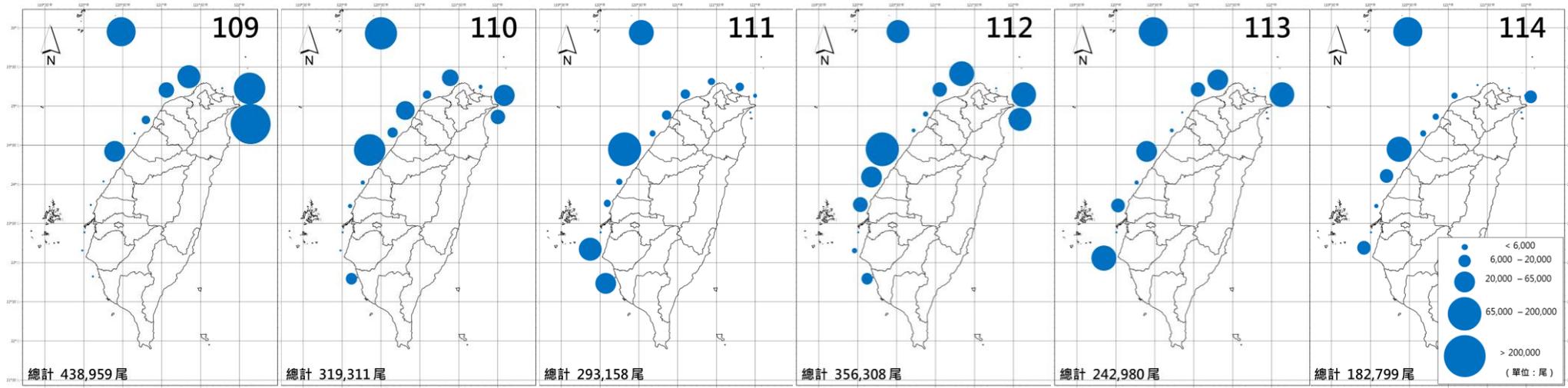
統計單位：漁業署、水試所沿近海中心



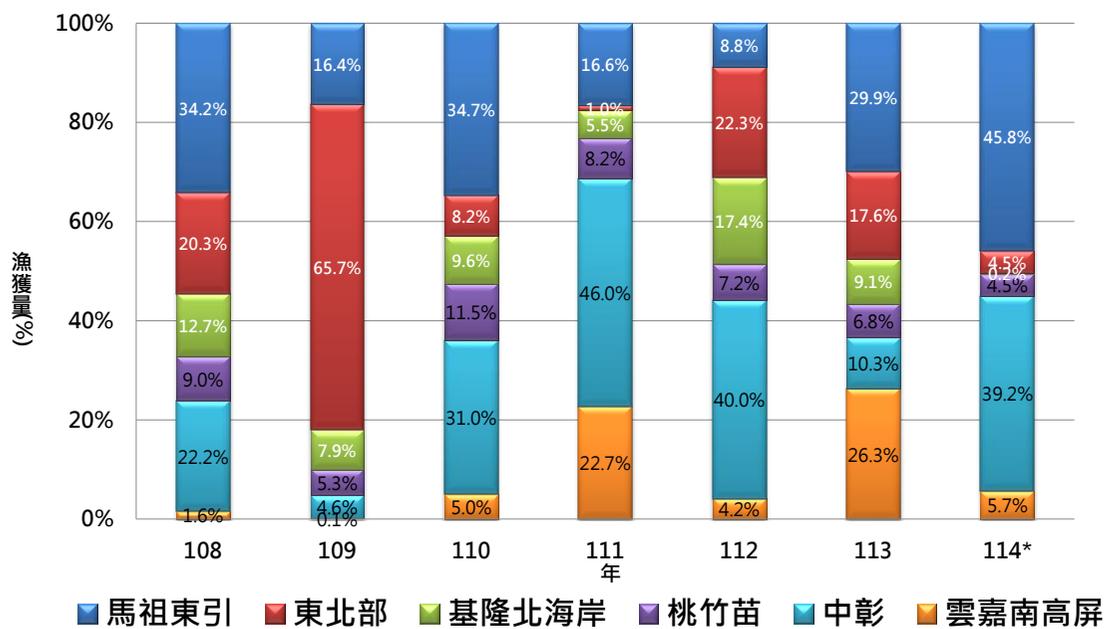
圖一、100至114年度烏魚總漁獲量逐年變動趨勢圖



圖二、108至114年度烏魚作業漁法構成比例消長圖

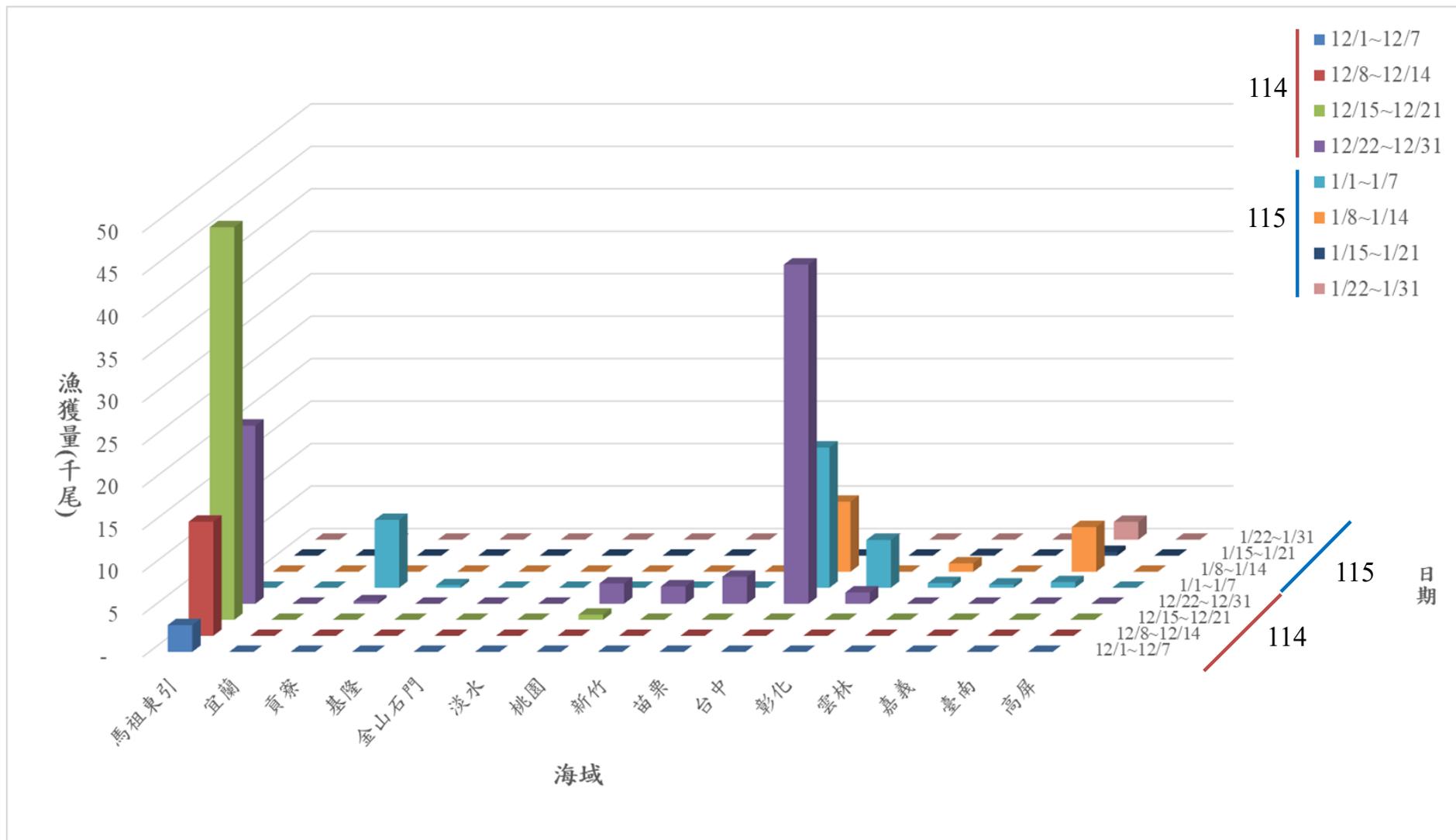


圖三、109 至 114 年度全臺烏魚漁場時空分布示意圖



圖四、108 至 114 年度各海域漁獲占比變遷圖





圖五、114 年度烏魚汛期各海域漁獲量之逐週消長圖

114 年烏魚汛期逐日水溫變動圖集

資料來源：CMEMS OSTIA 歐盟哥白尼計畫

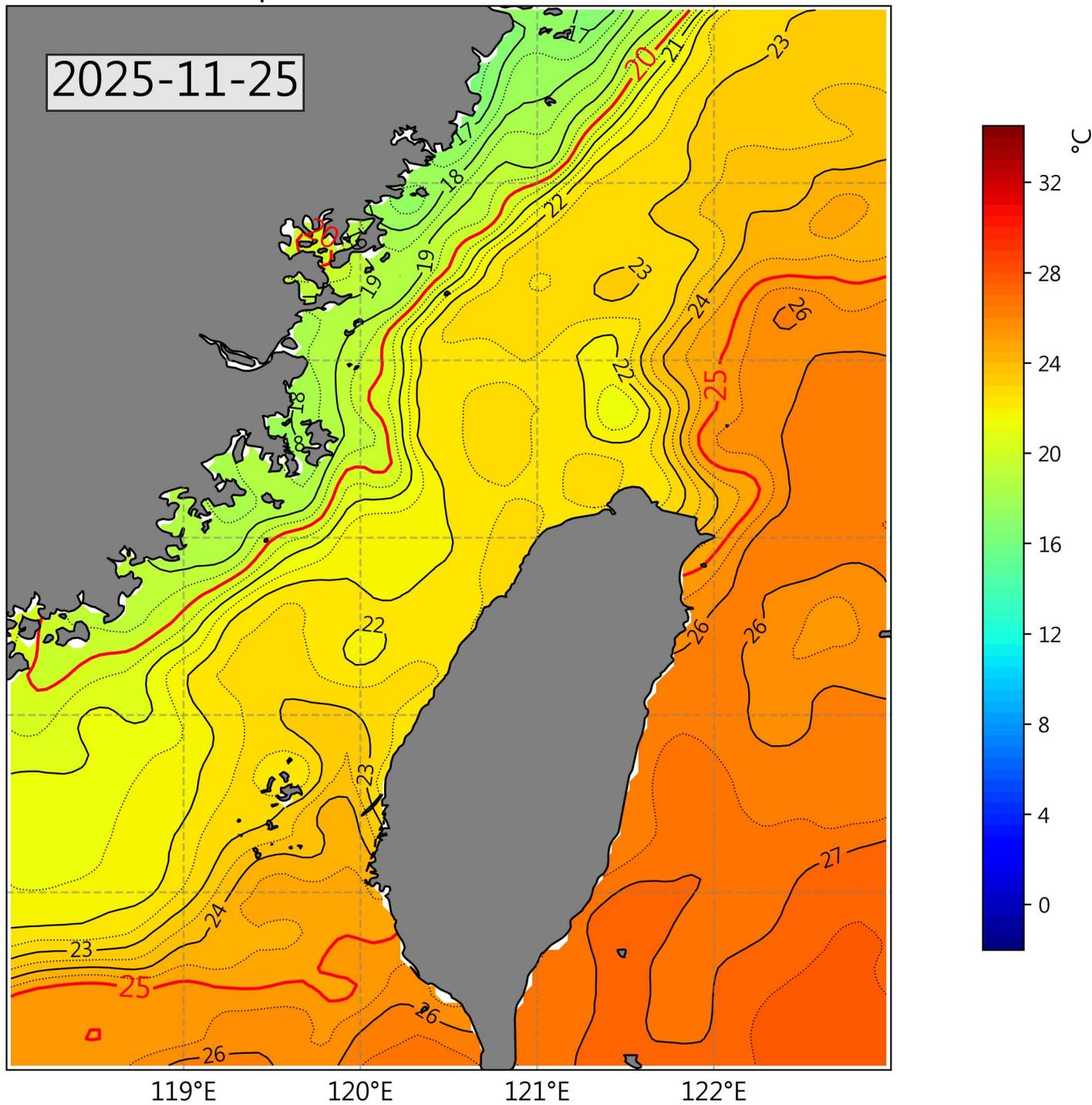
資料類型：海表面溫度 SST

海域別：臺灣周邊海域

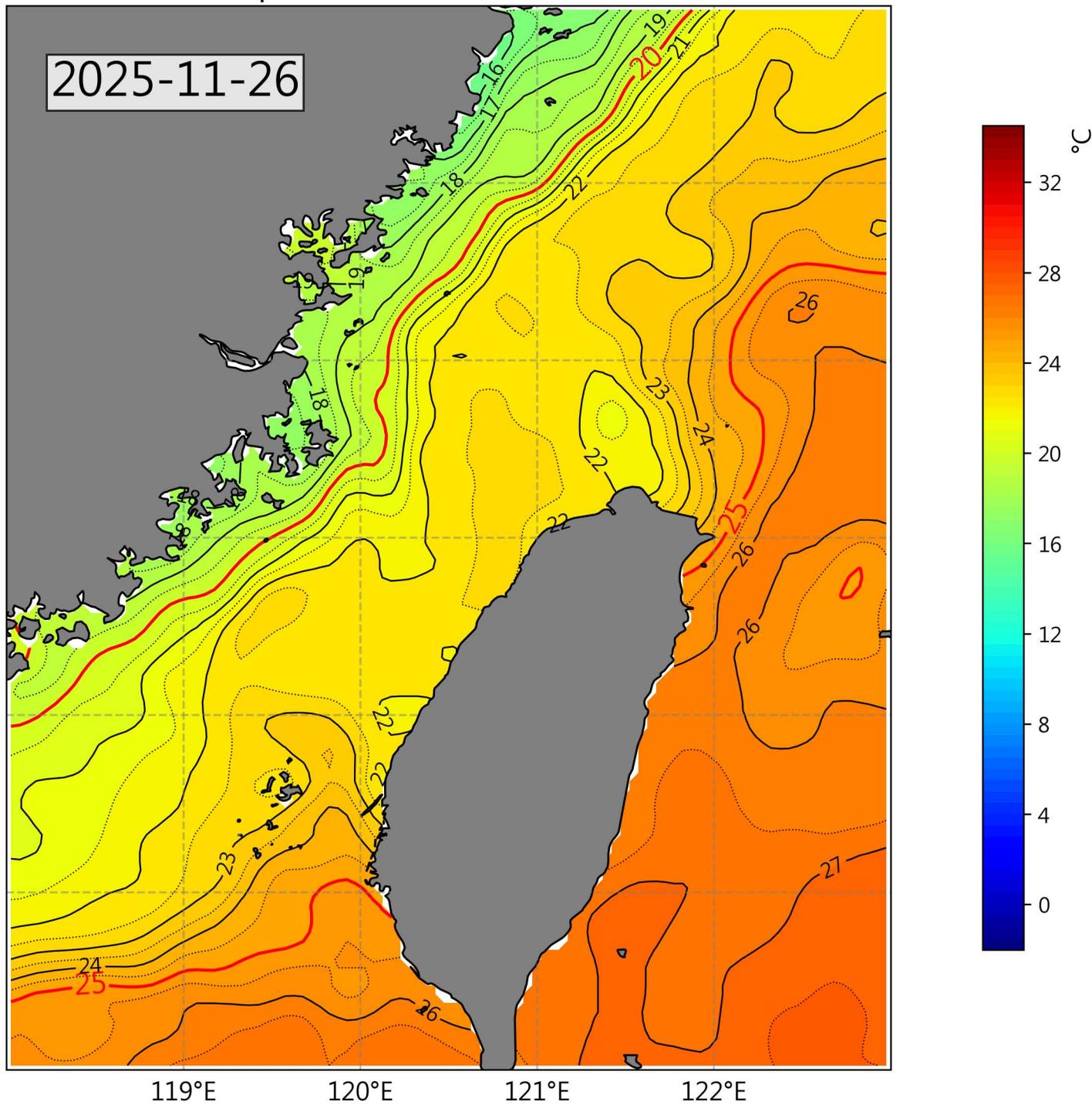
期間：2025/11/25 - 2026/02/15

彙整日期：2026/03/4

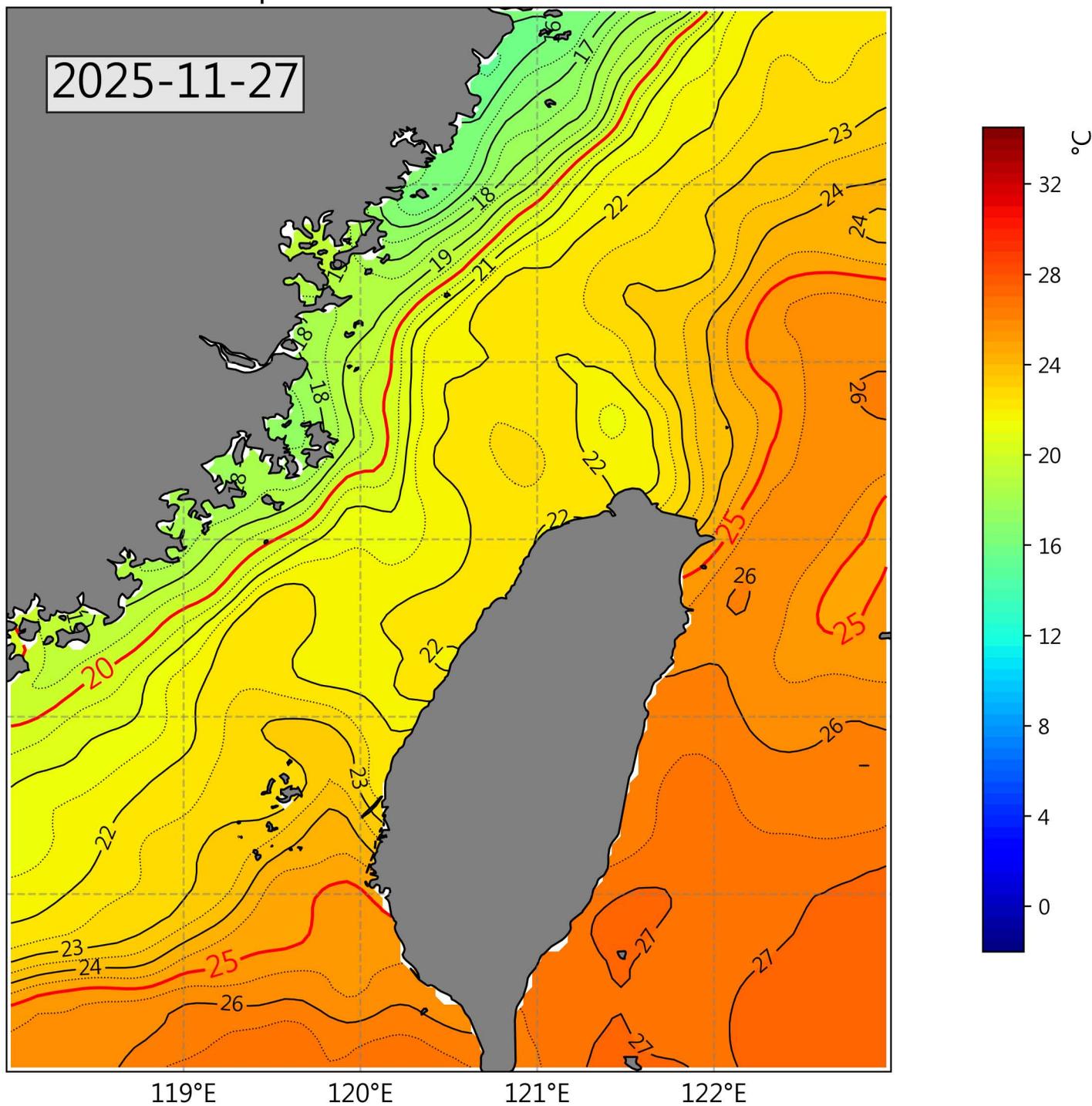
Sea Surface Temperature



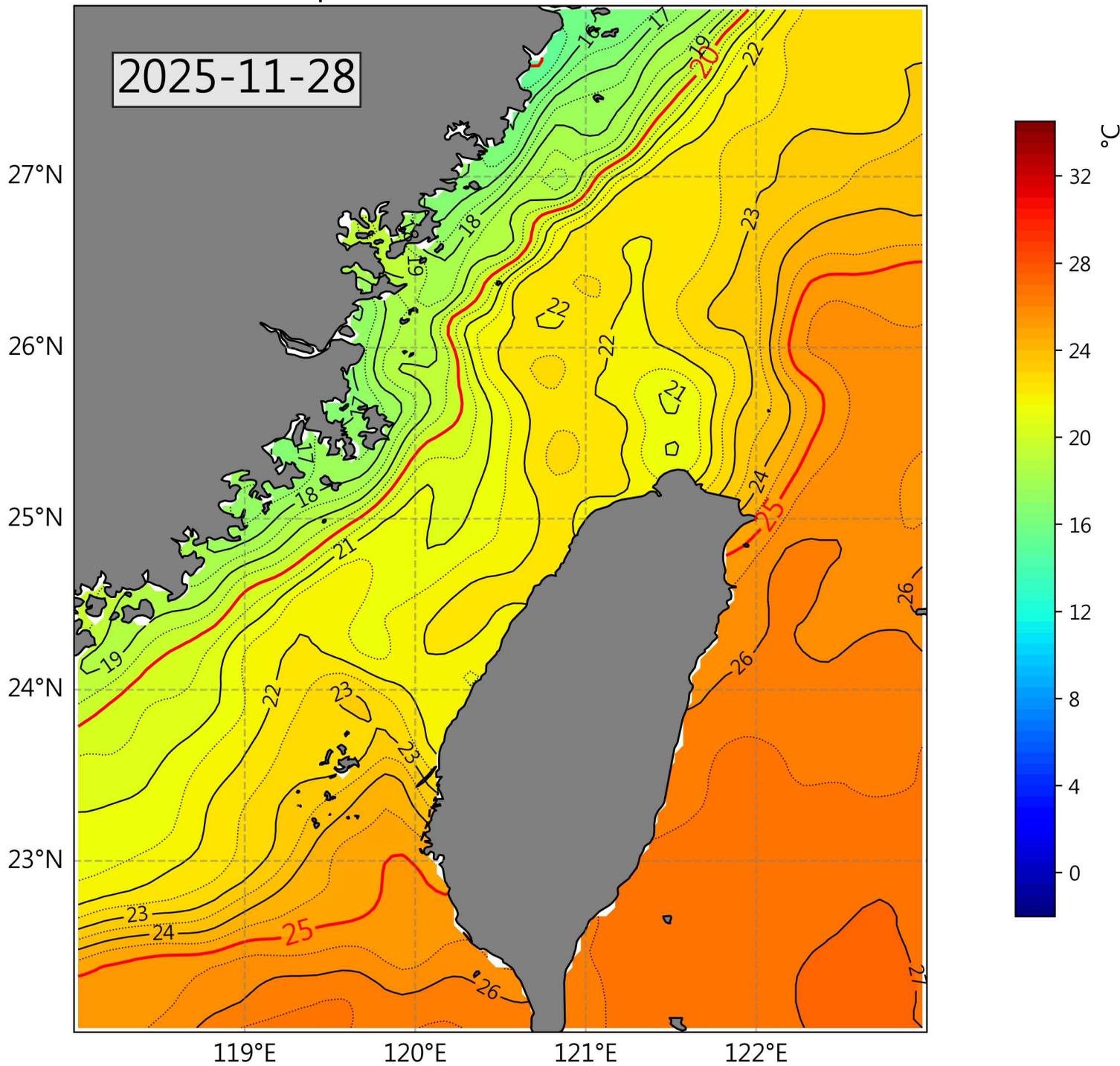
Sea Surface Temperature



Sea Surface Temperature

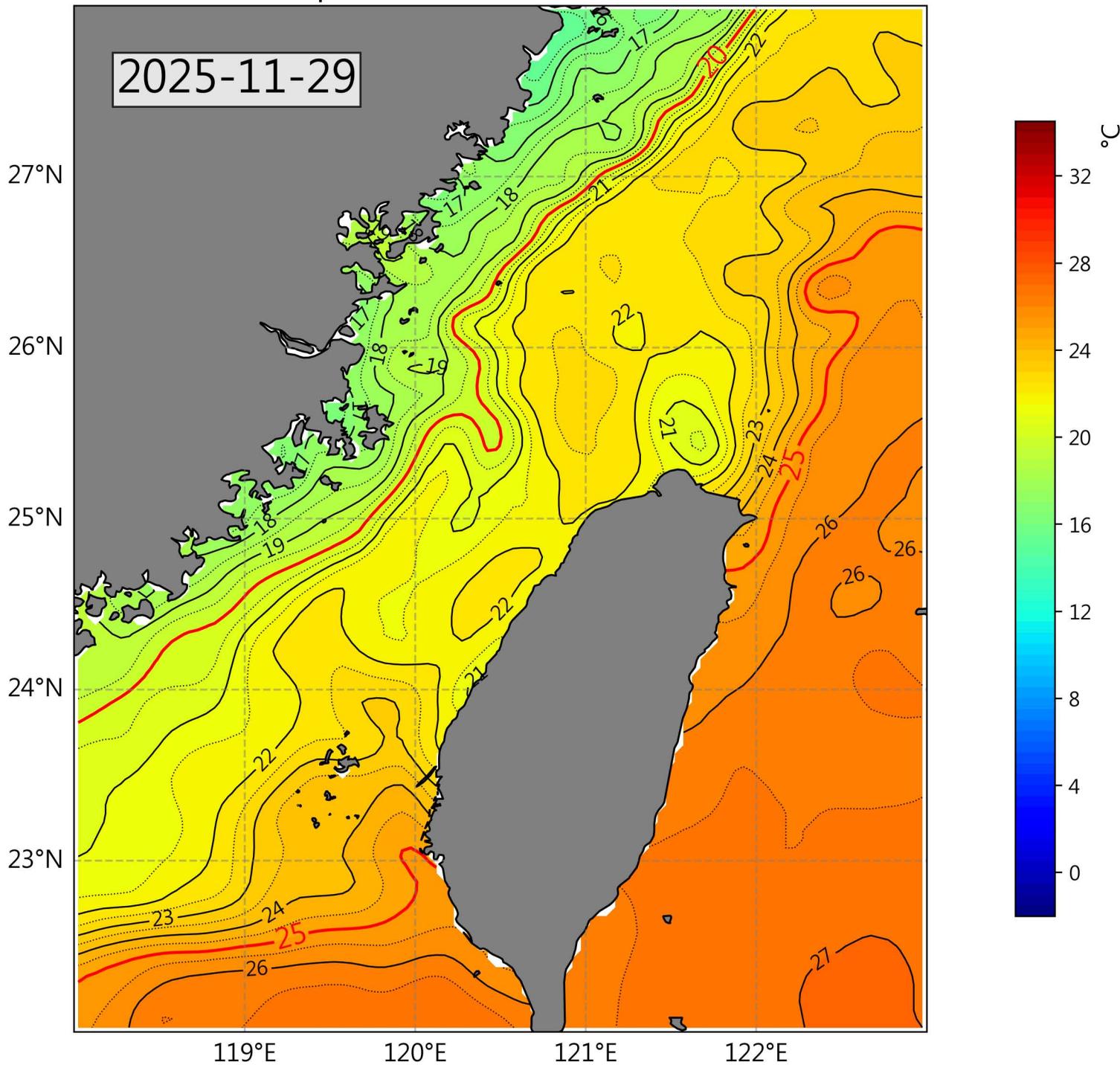


Sea Surface Temperature

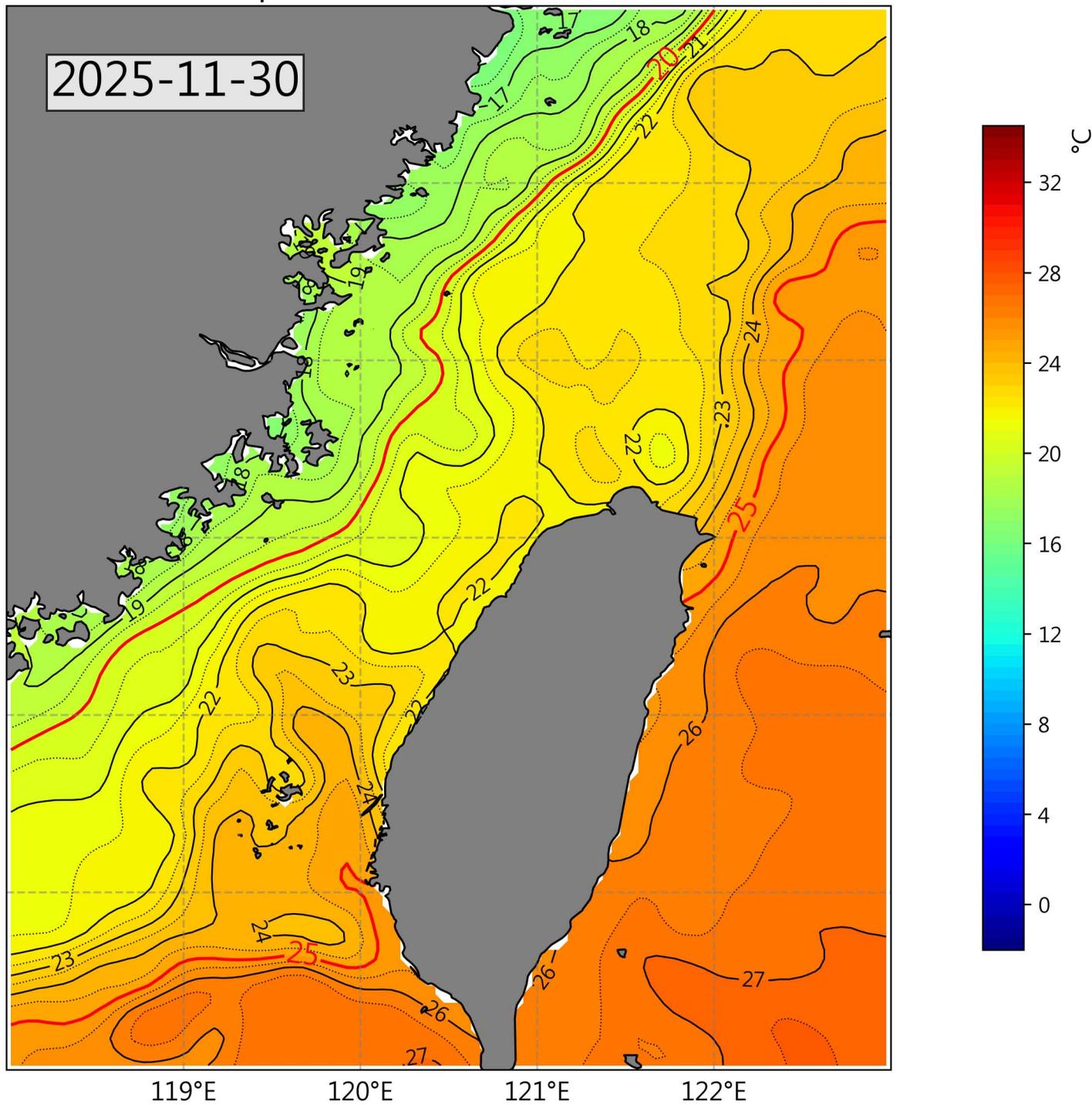


Sea Surface Temperature

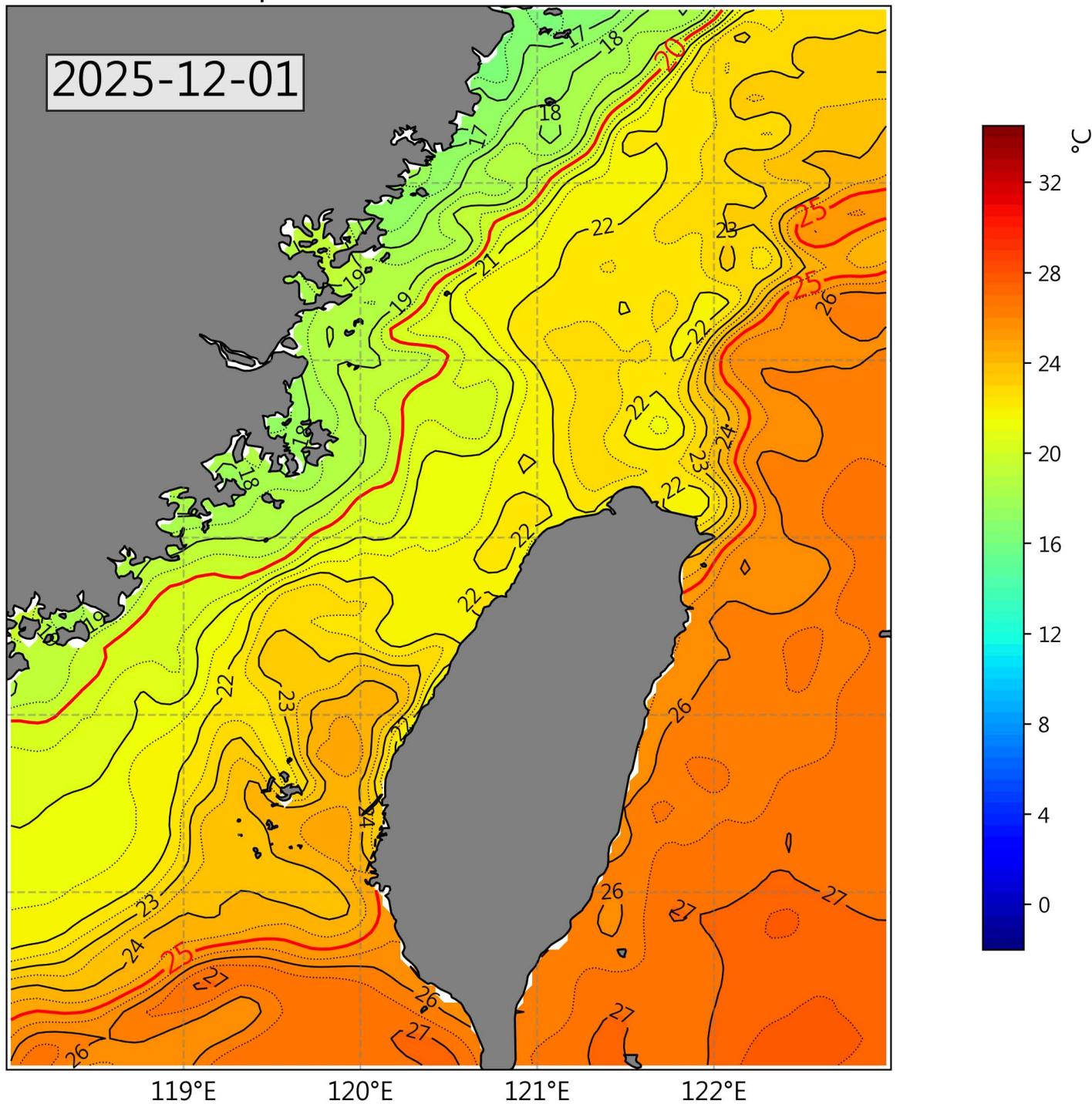
2025-11-29



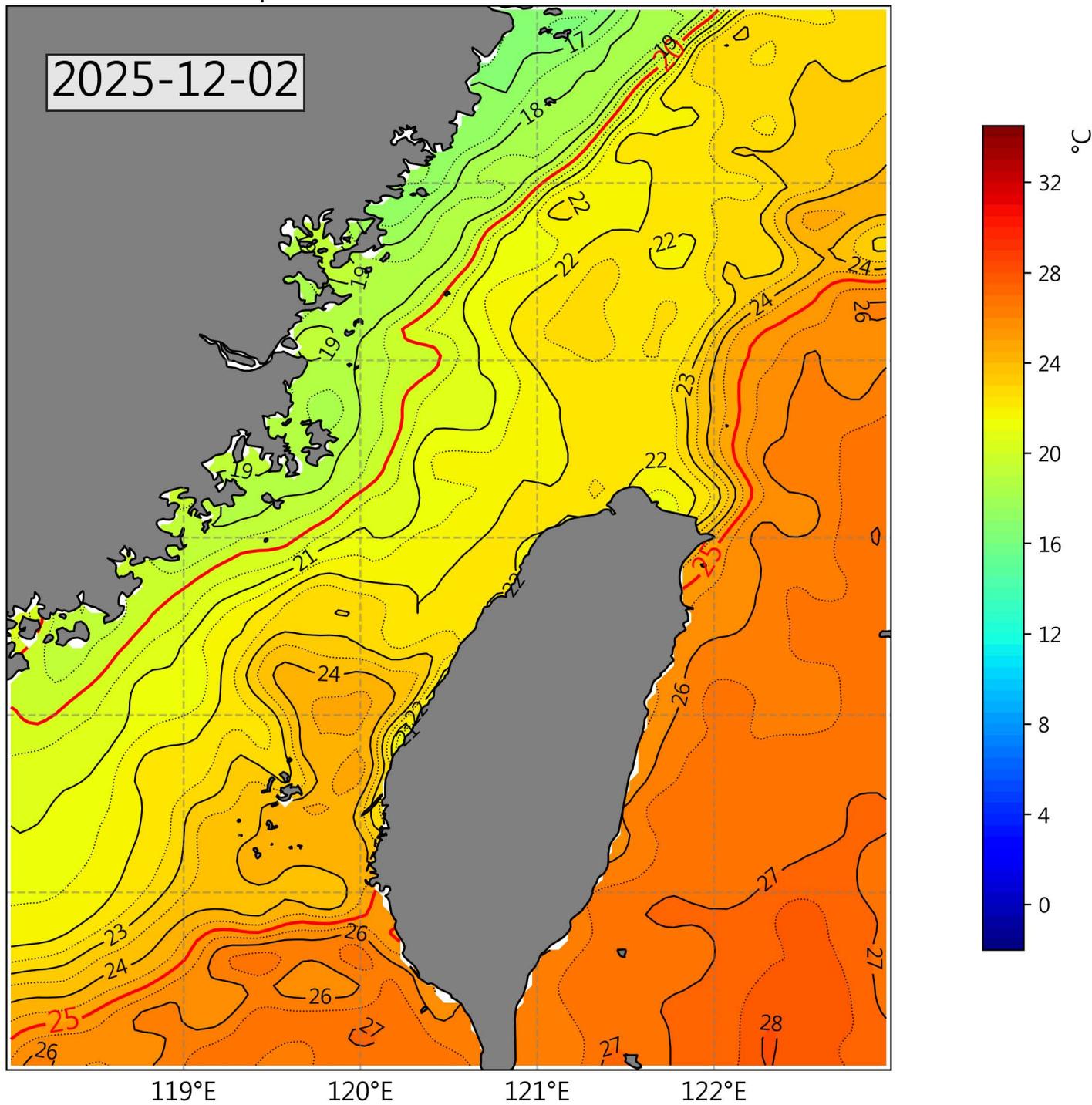
Sea Surface Temperature



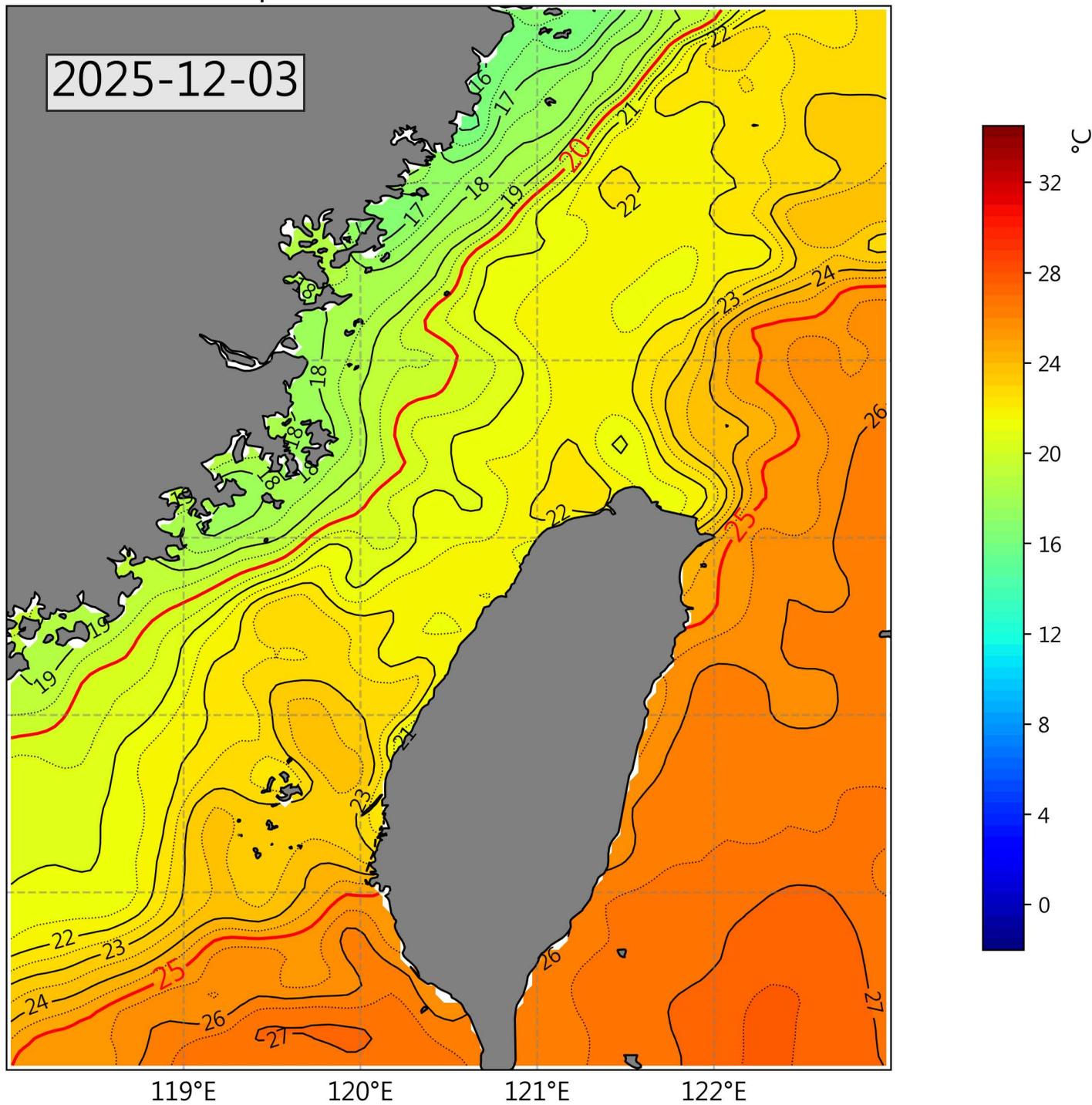
Sea Surface Temperature



Sea Surface Temperature

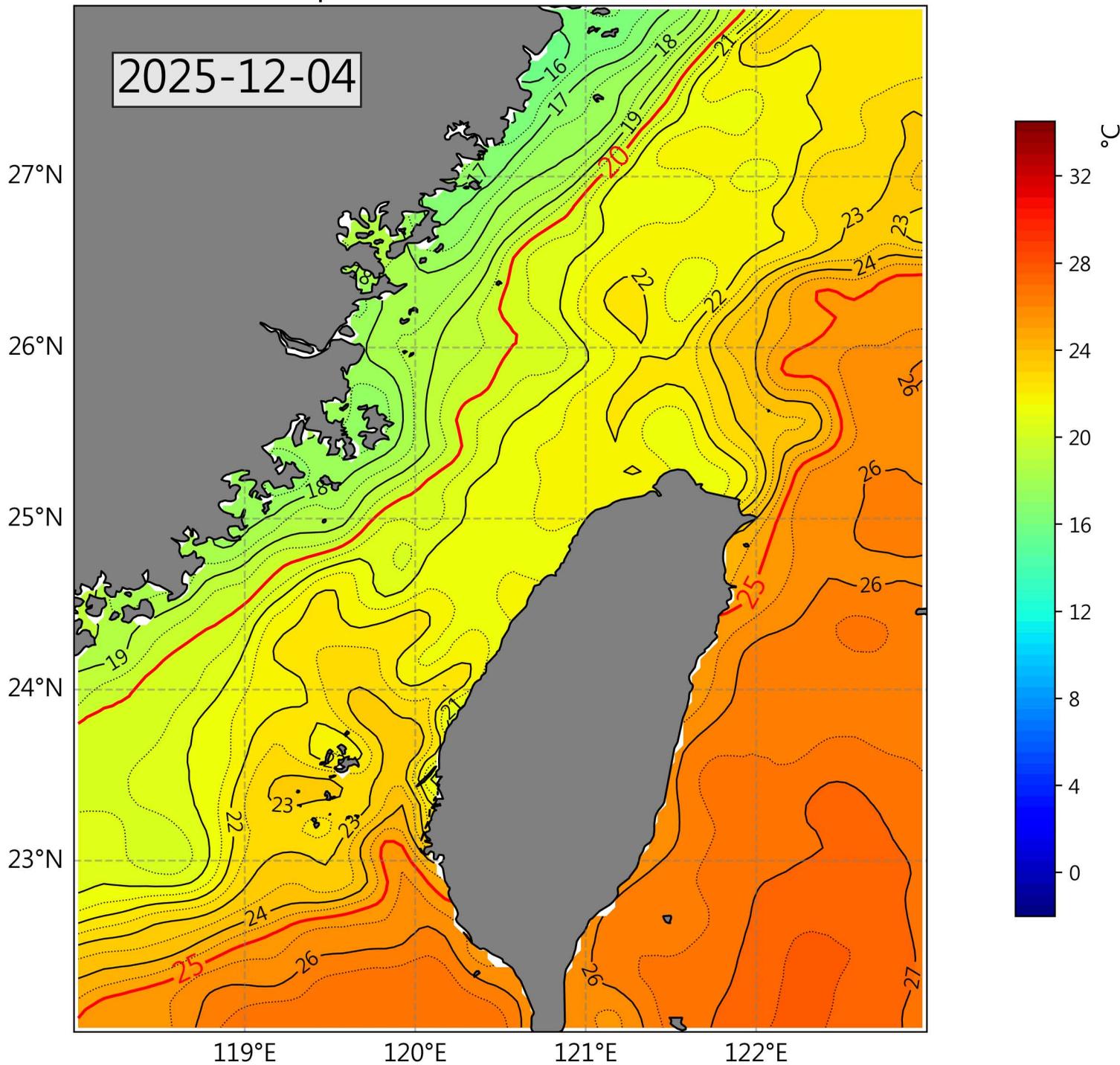


Sea Surface Temperature



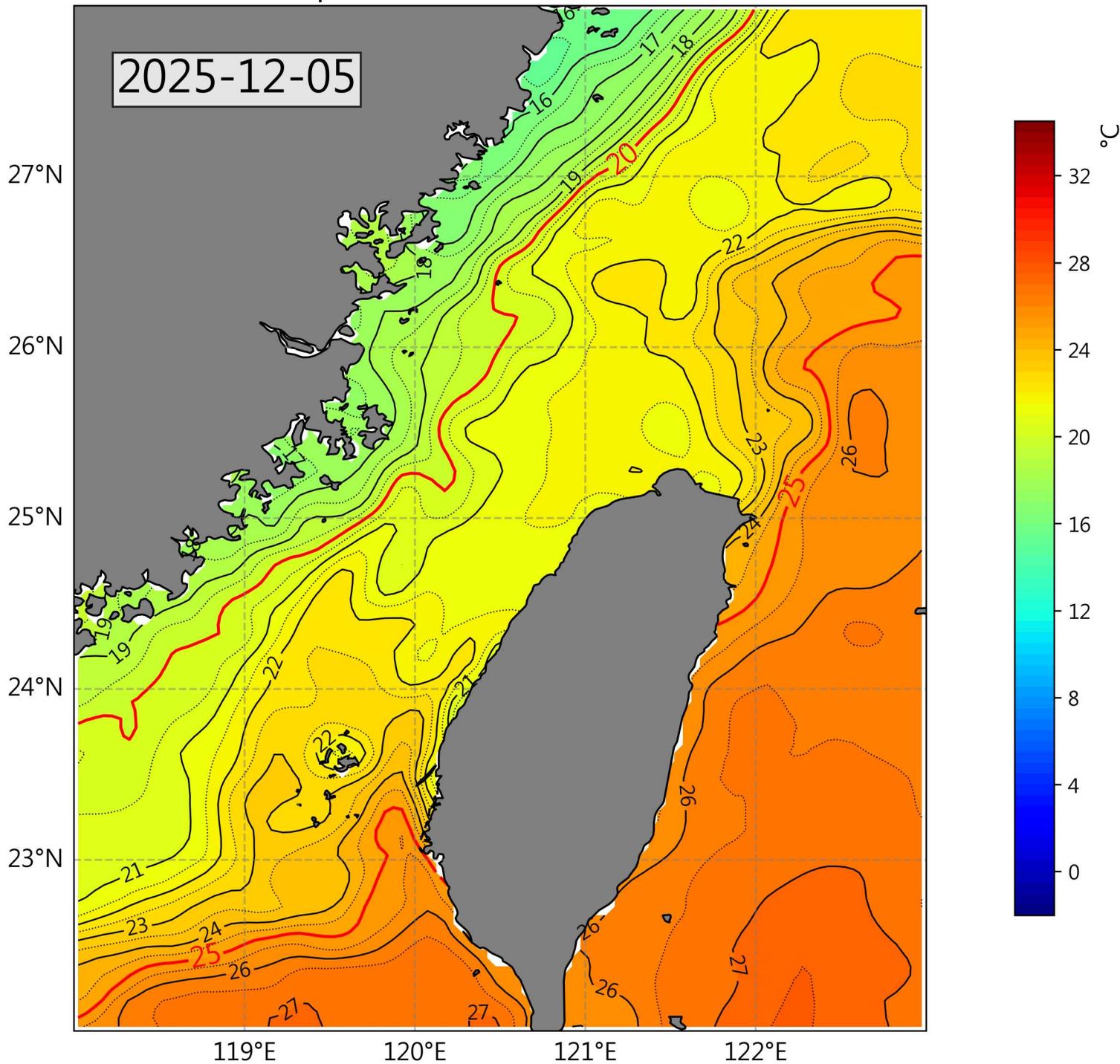
Sea Surface Temperature

2025-12-04



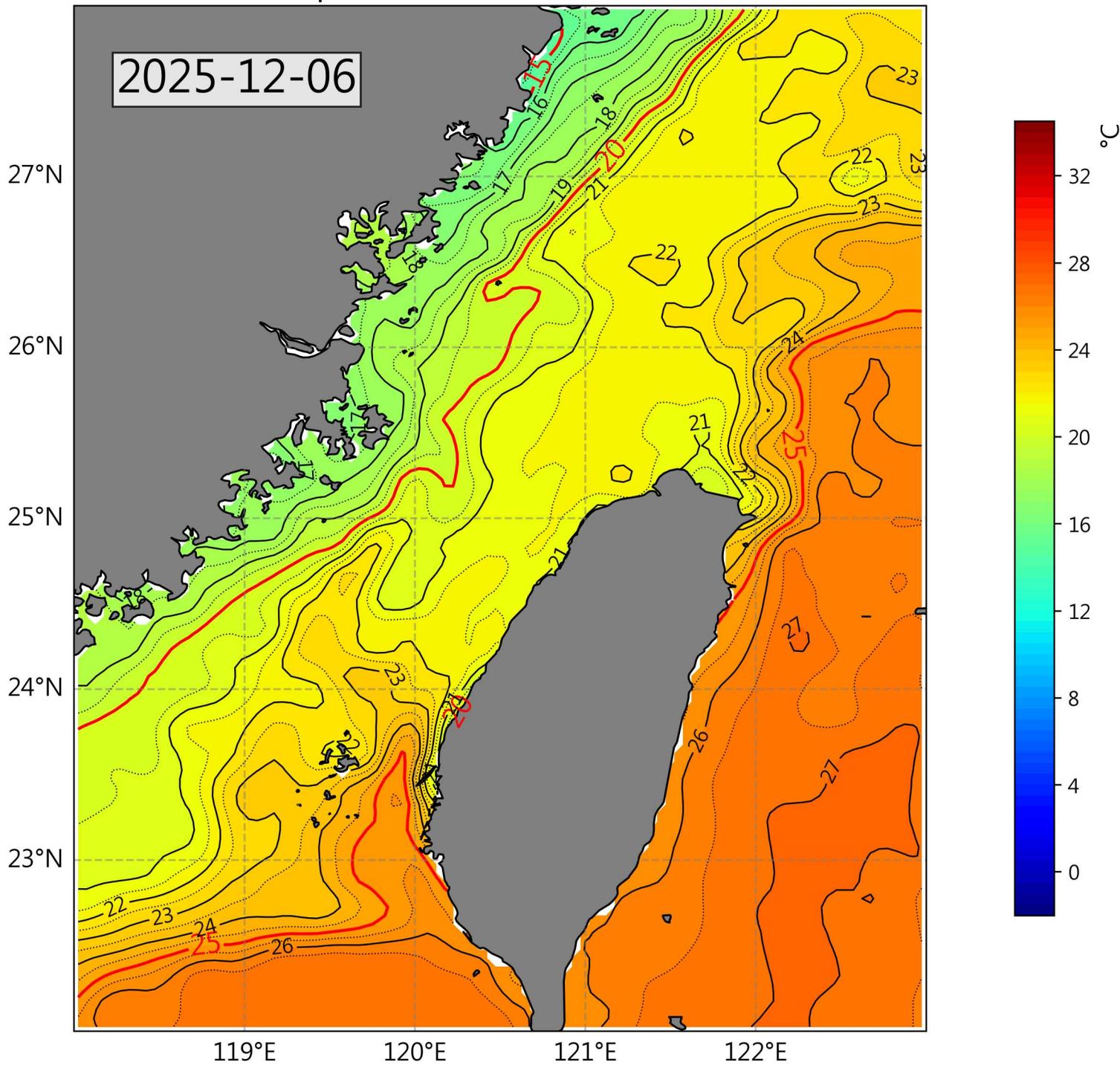
Sea Surface Temperature

2025-12-05



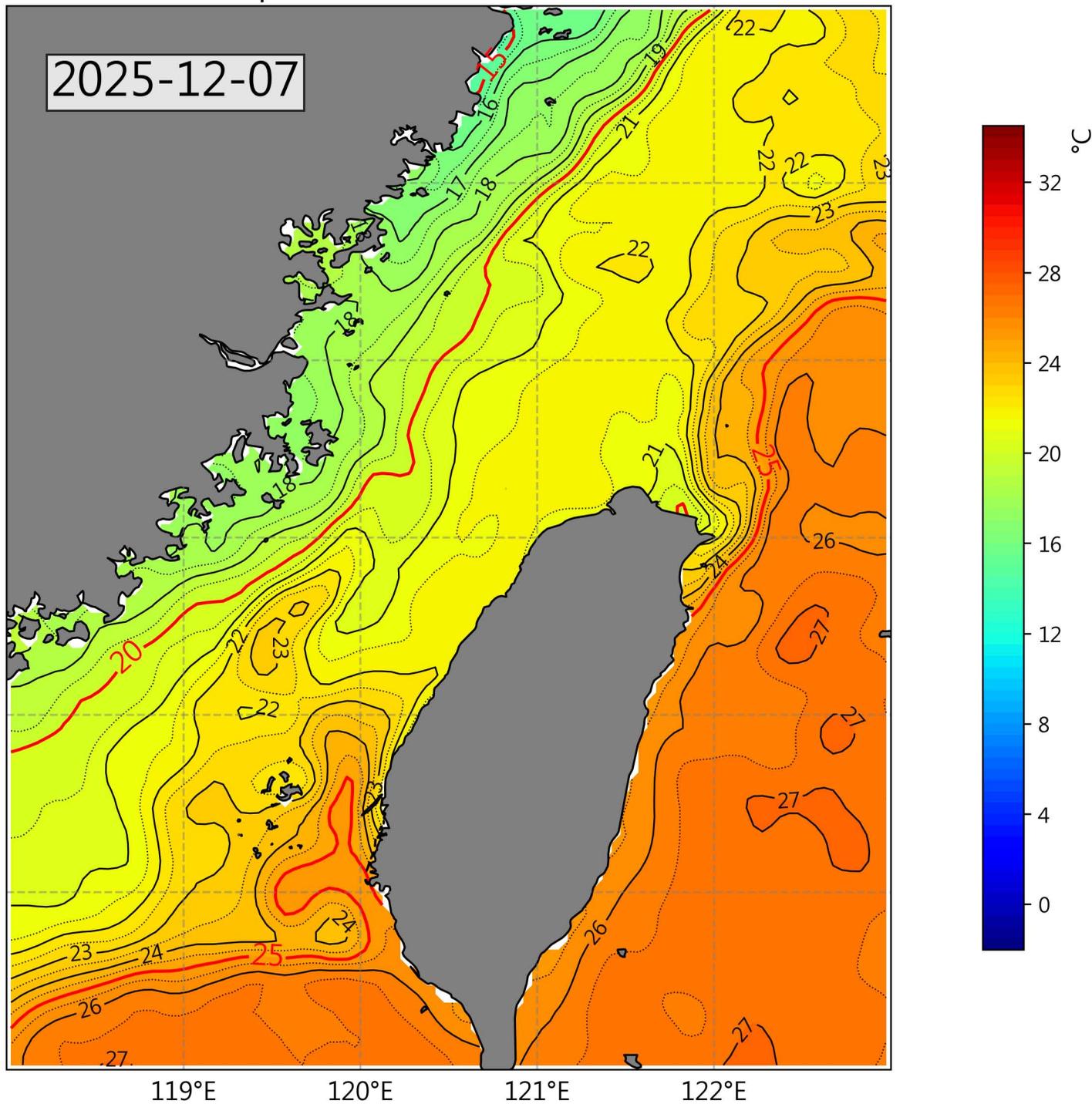
Sea Surface Temperature

2025-12-06

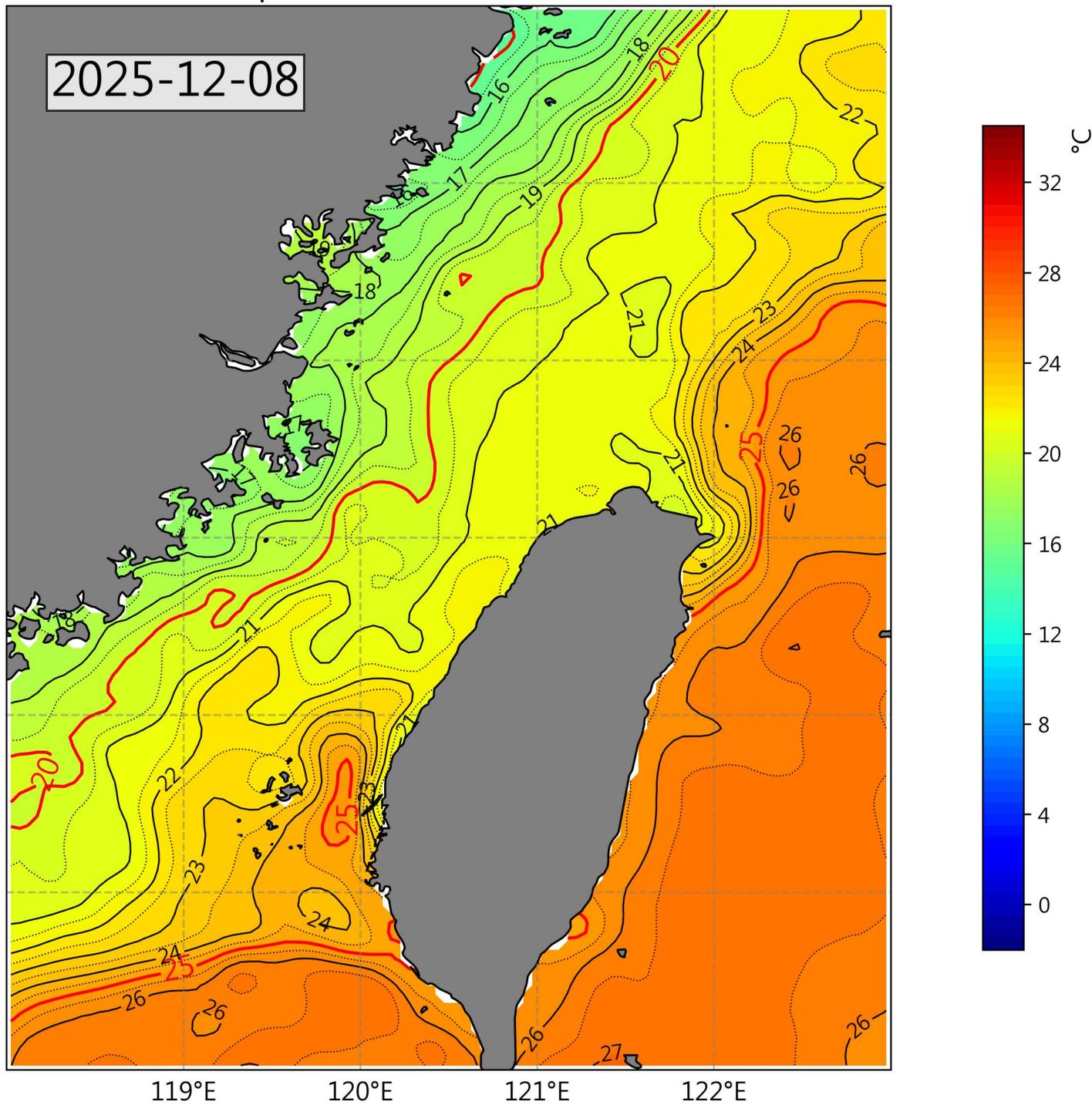


Sea Surface Temperature

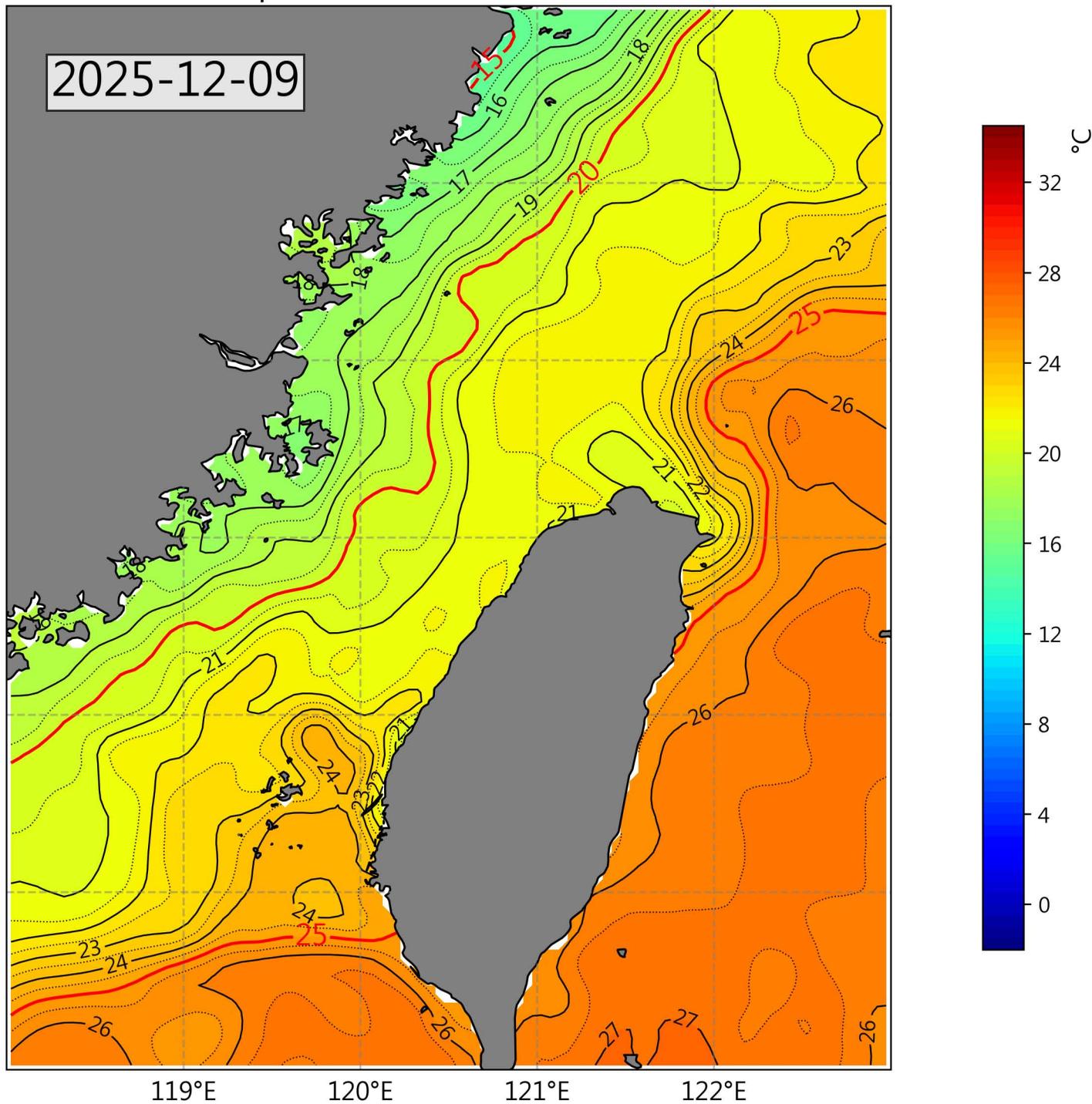
2025-12-07



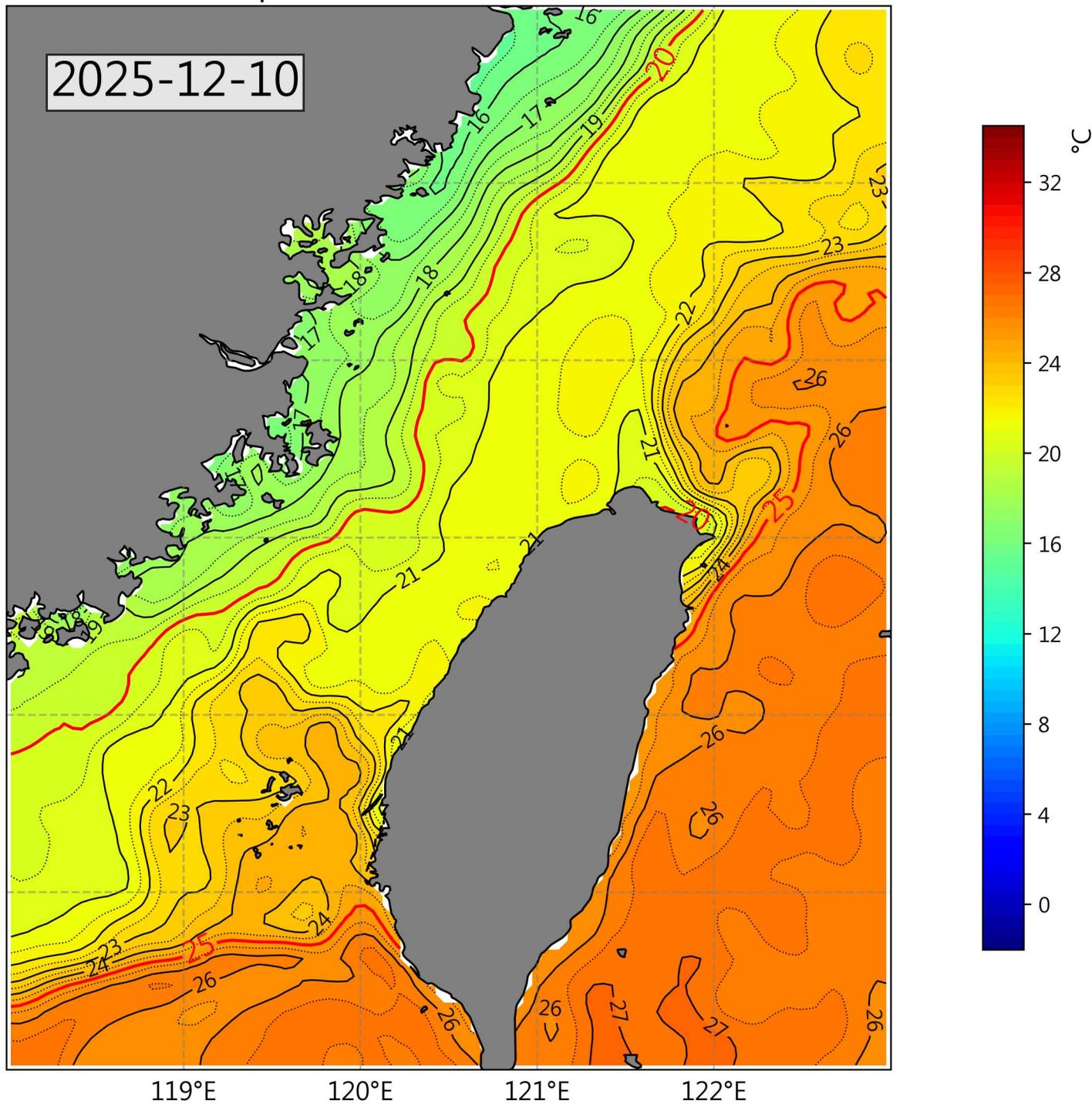
Sea Surface Temperature



Sea Surface Temperature

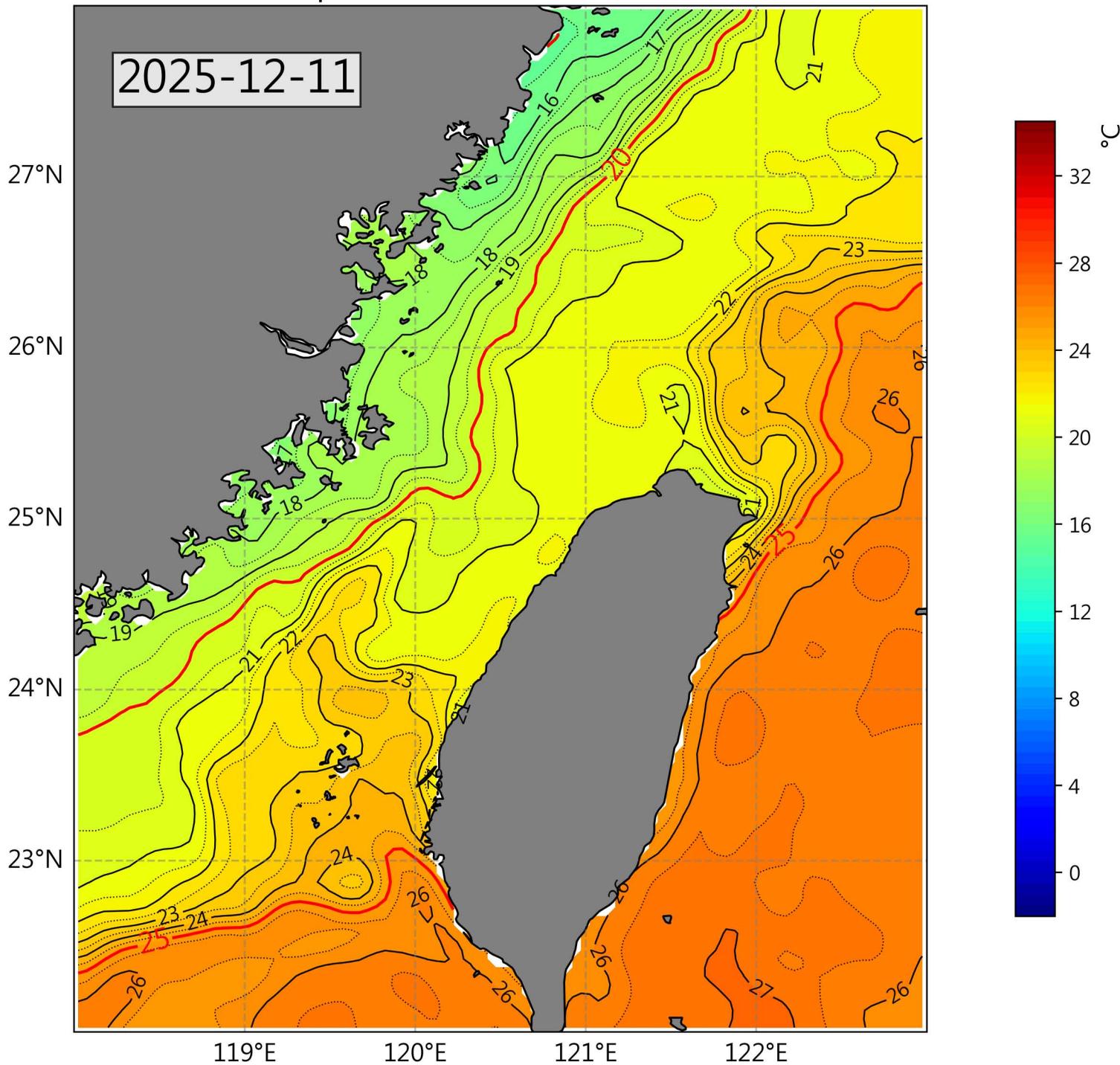


Sea Surface Temperature

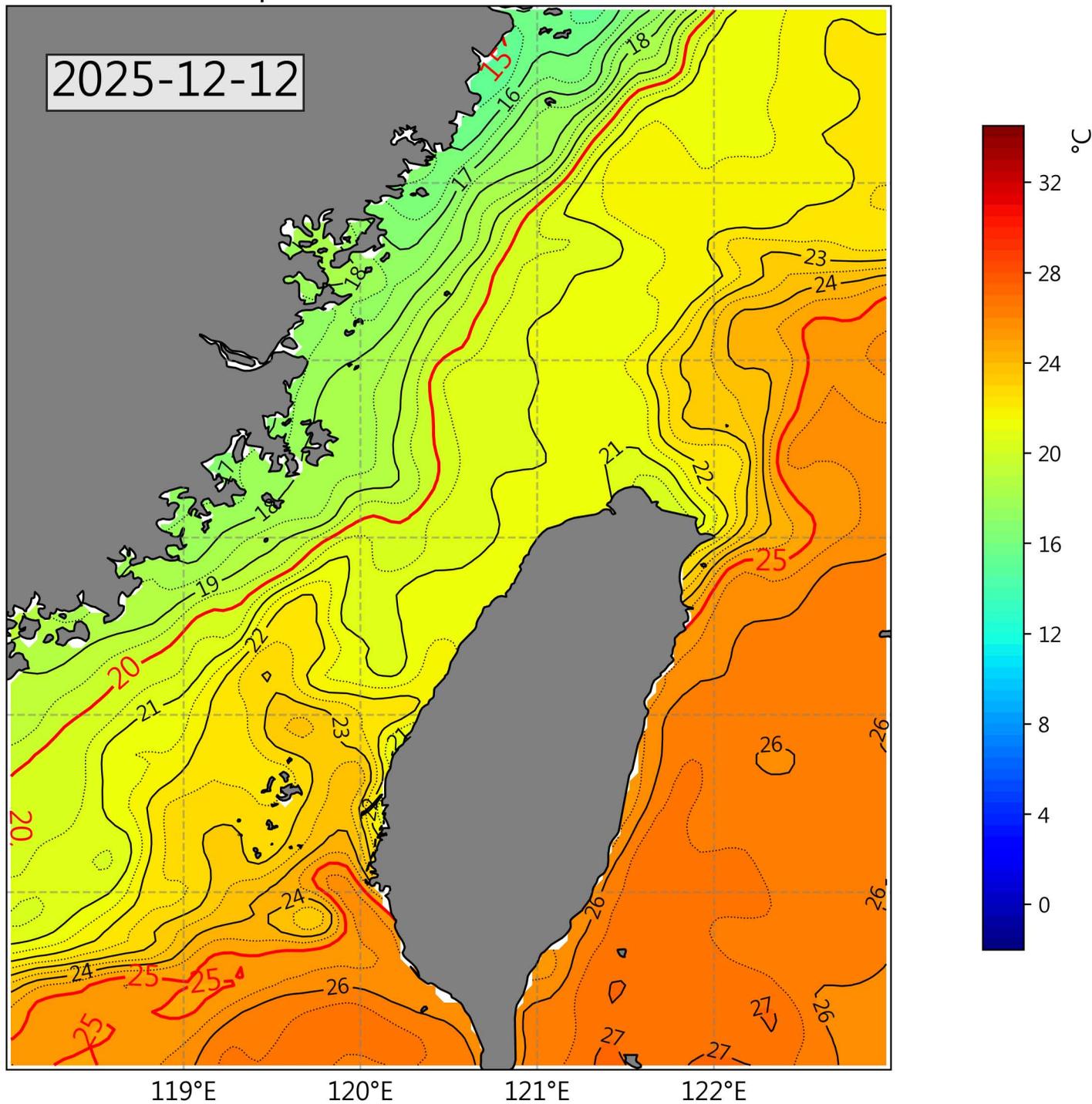


Sea Surface Temperature

2025-12-11

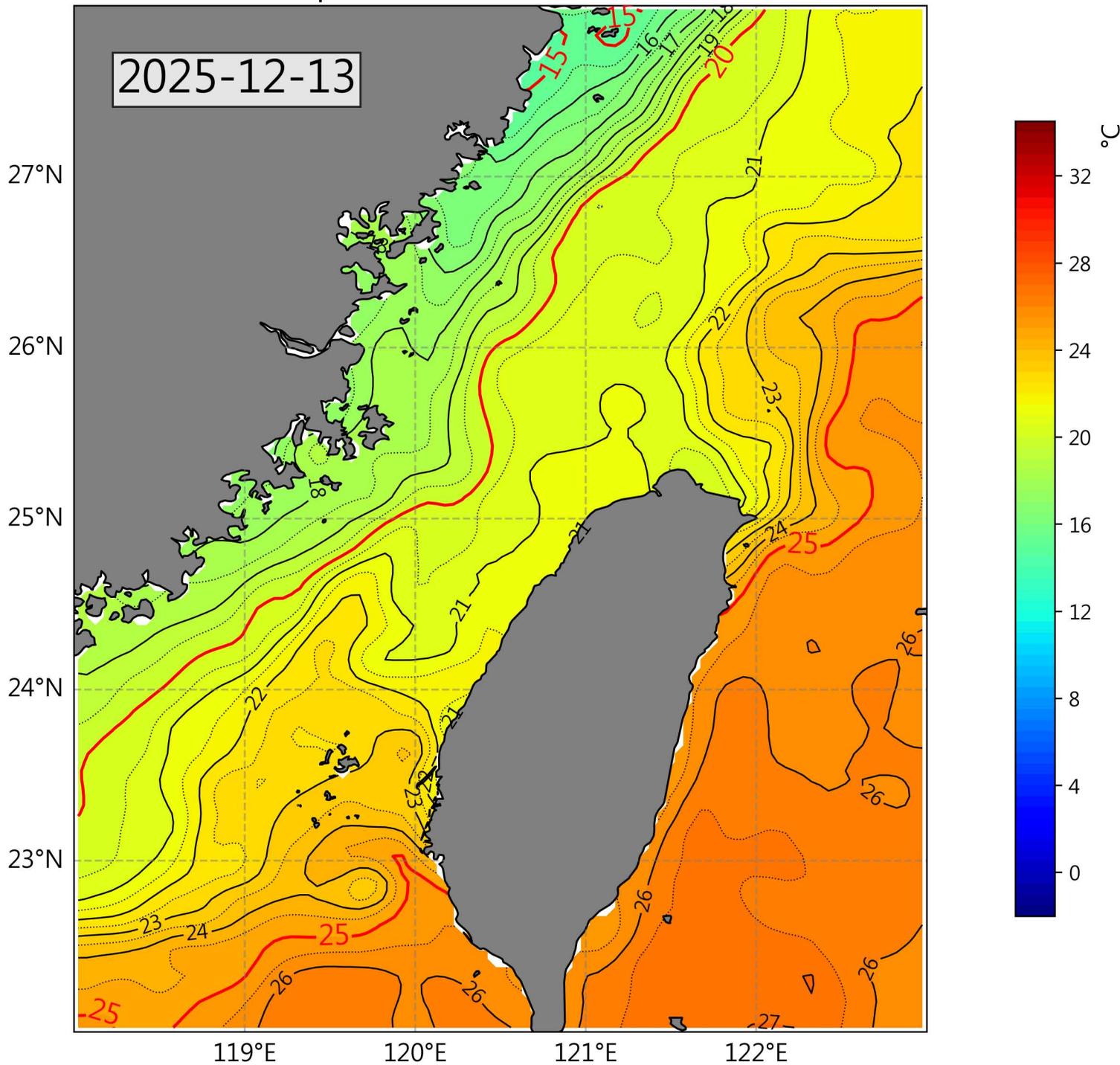


Sea Surface Temperature



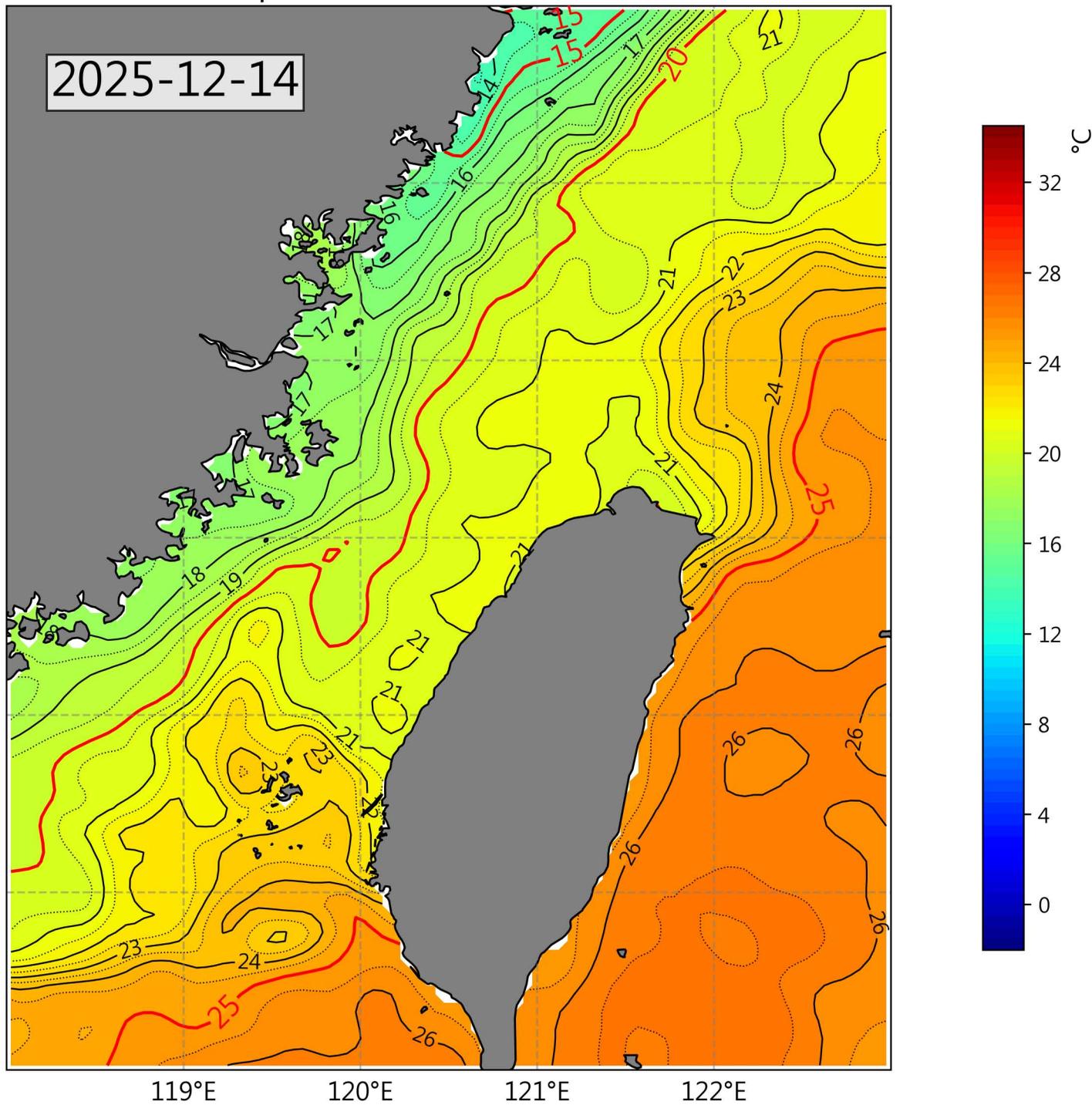
Sea Surface Temperature

2025-12-13

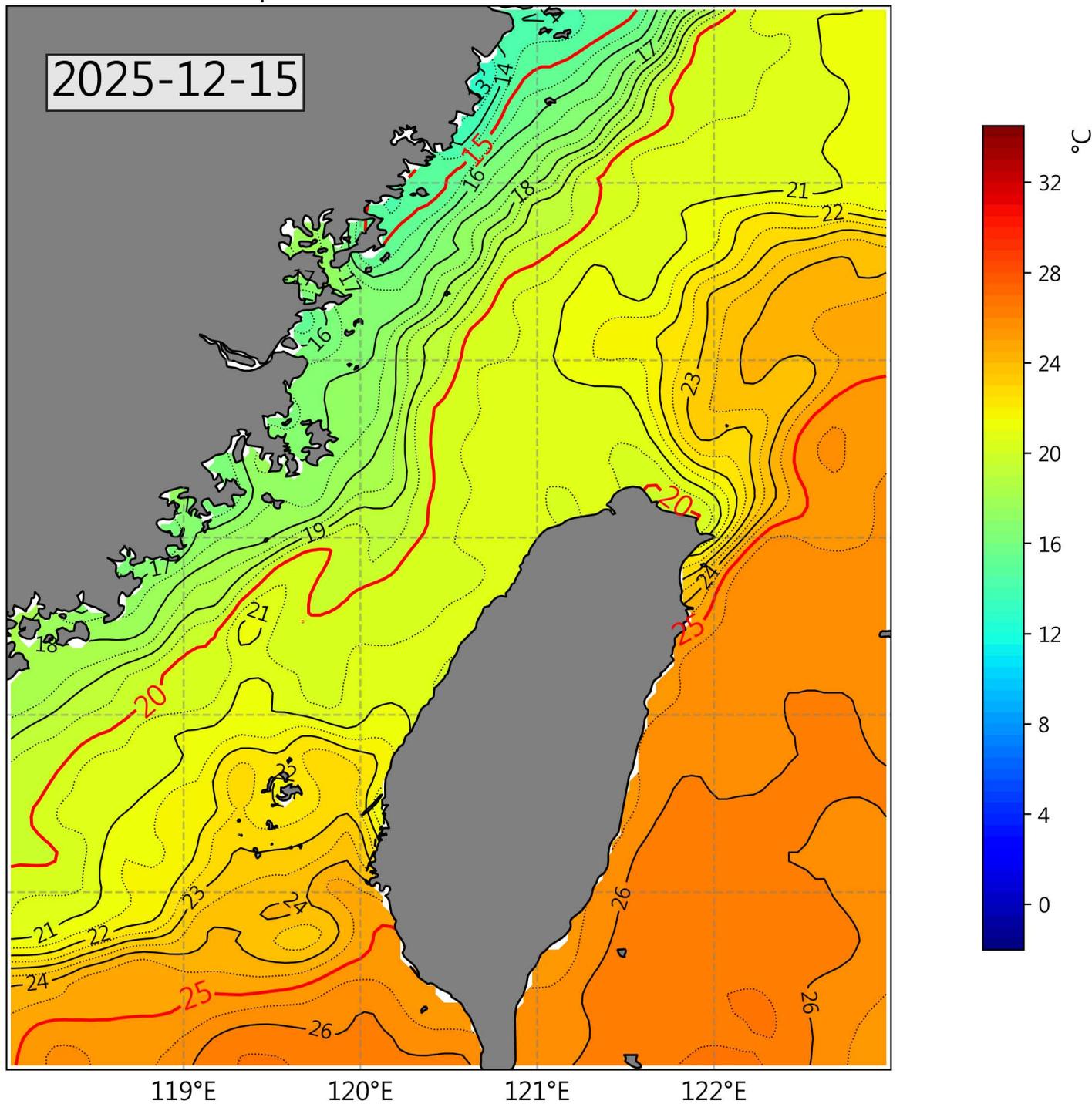


Sea Surface Temperature

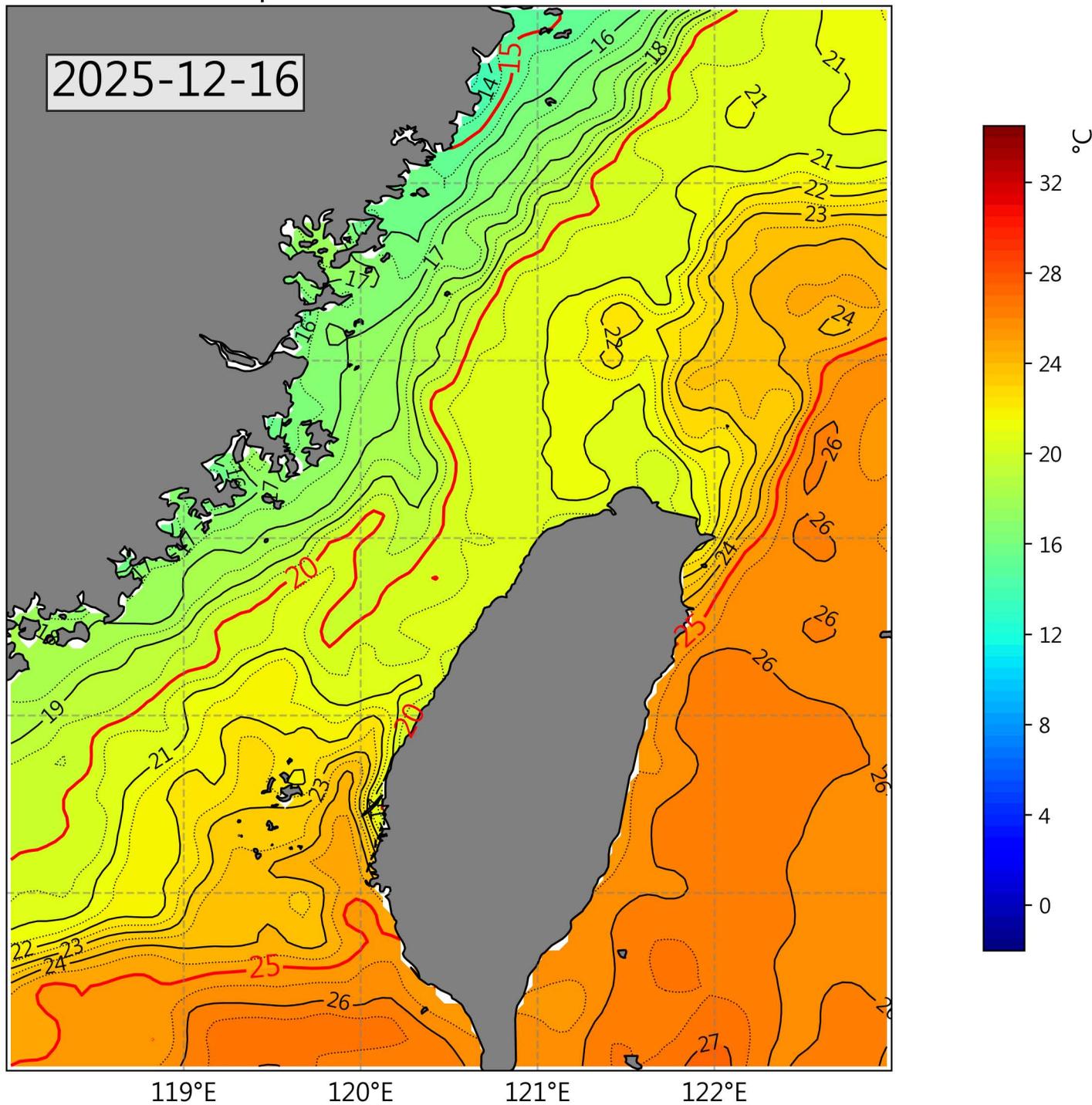
2025-12-14



Sea Surface Temperature

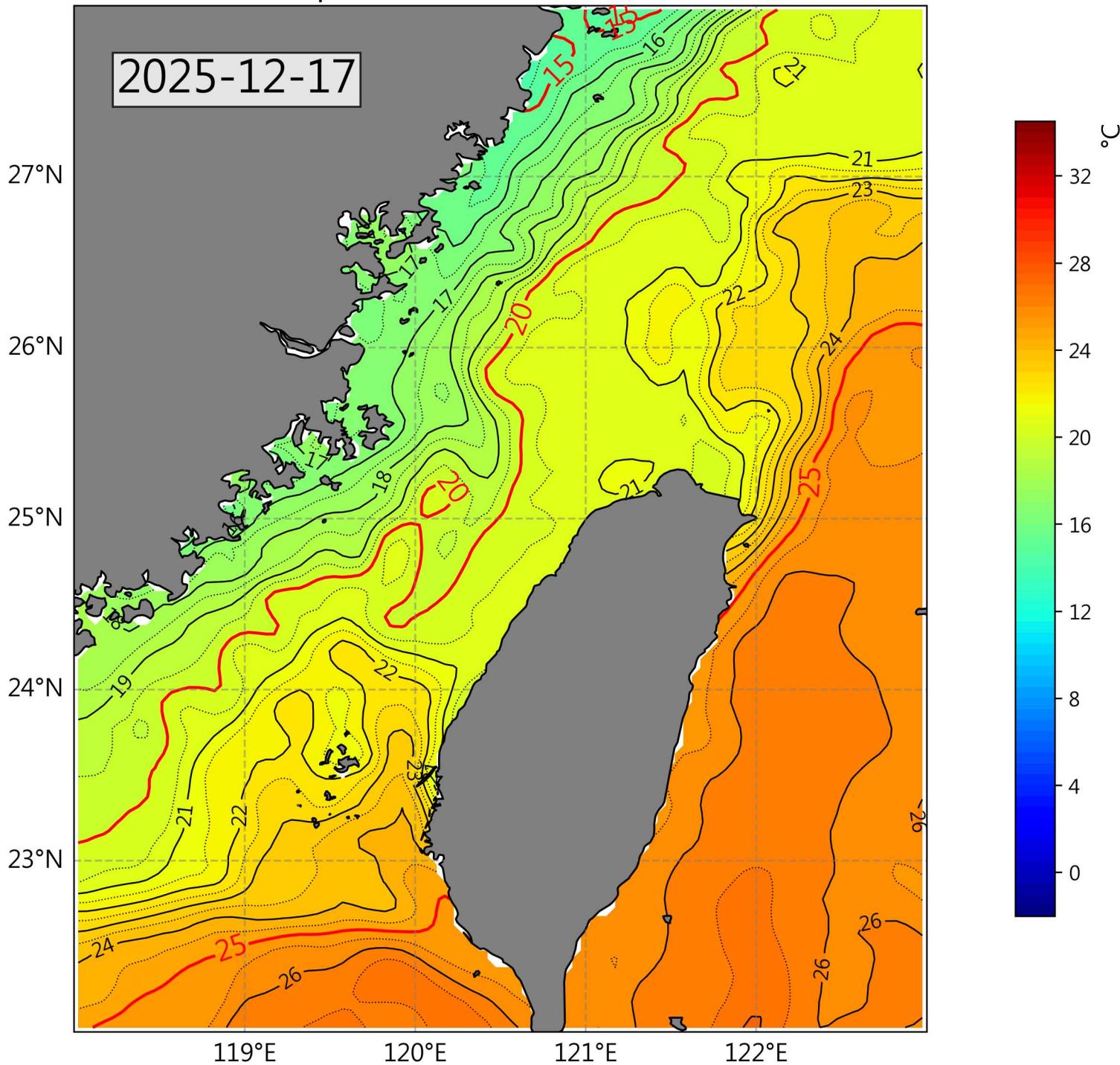


Sea Surface Temperature

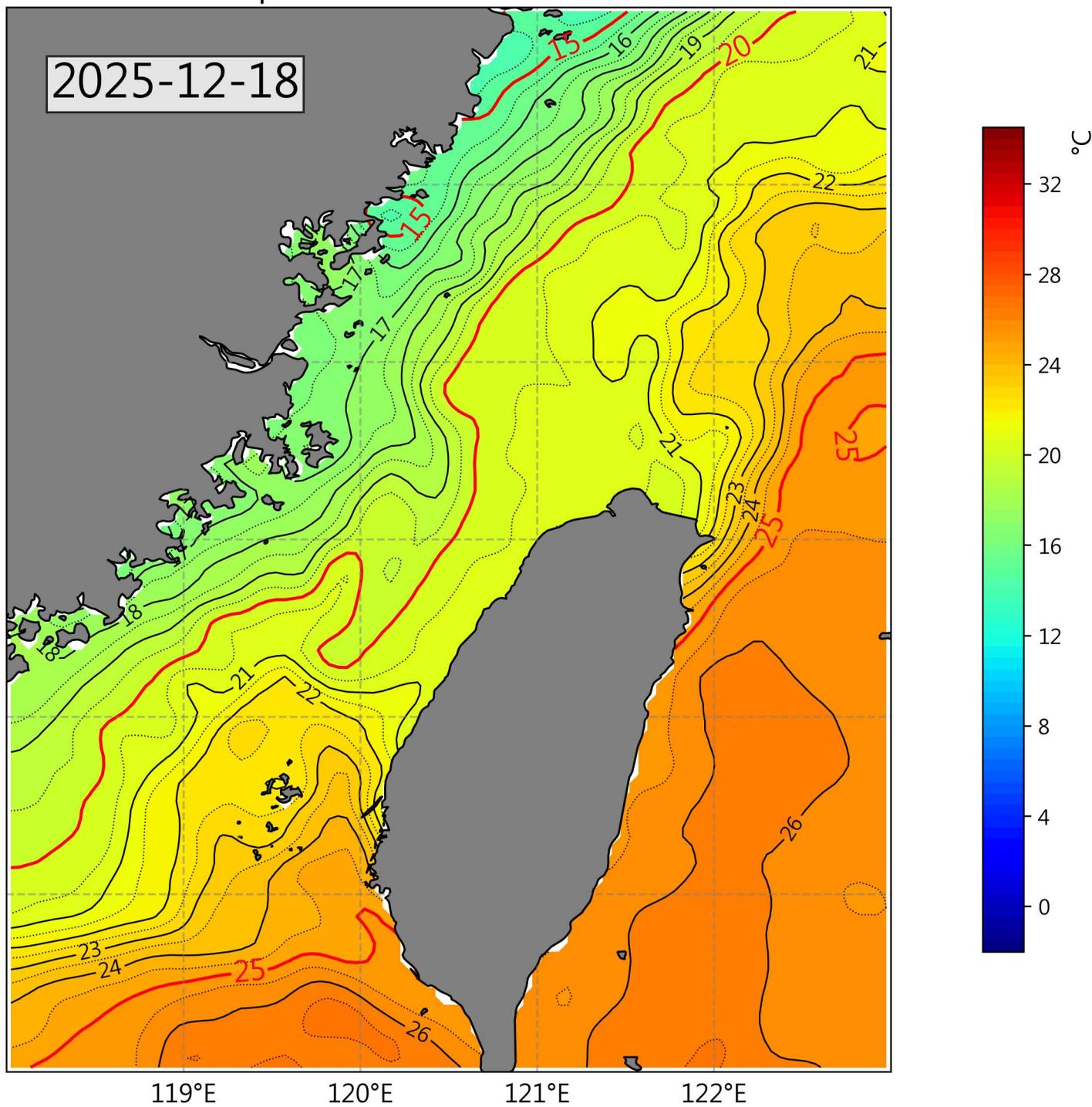


Sea Surface Temperature

2025-12-17

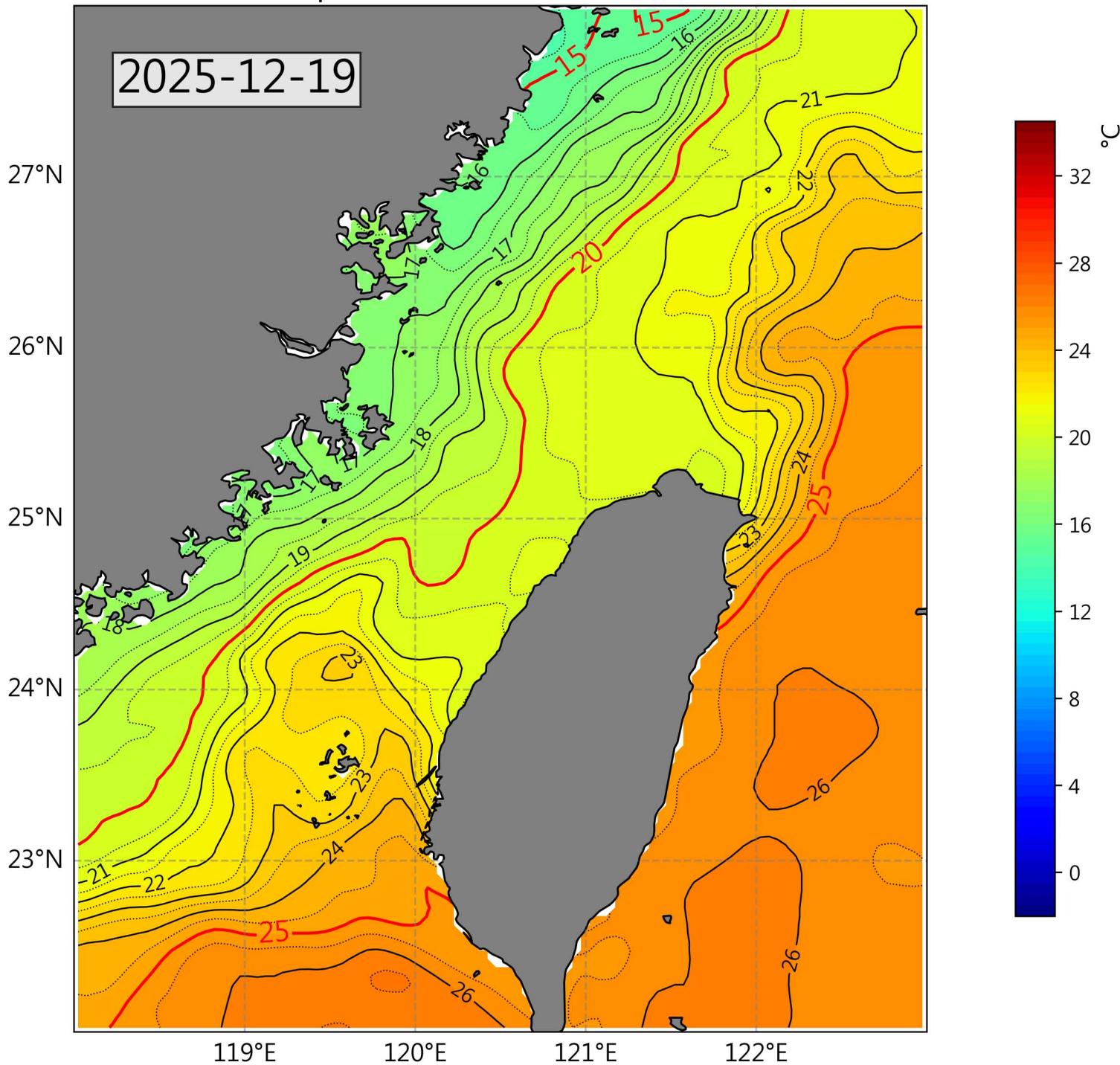


Sea Surface Temperature

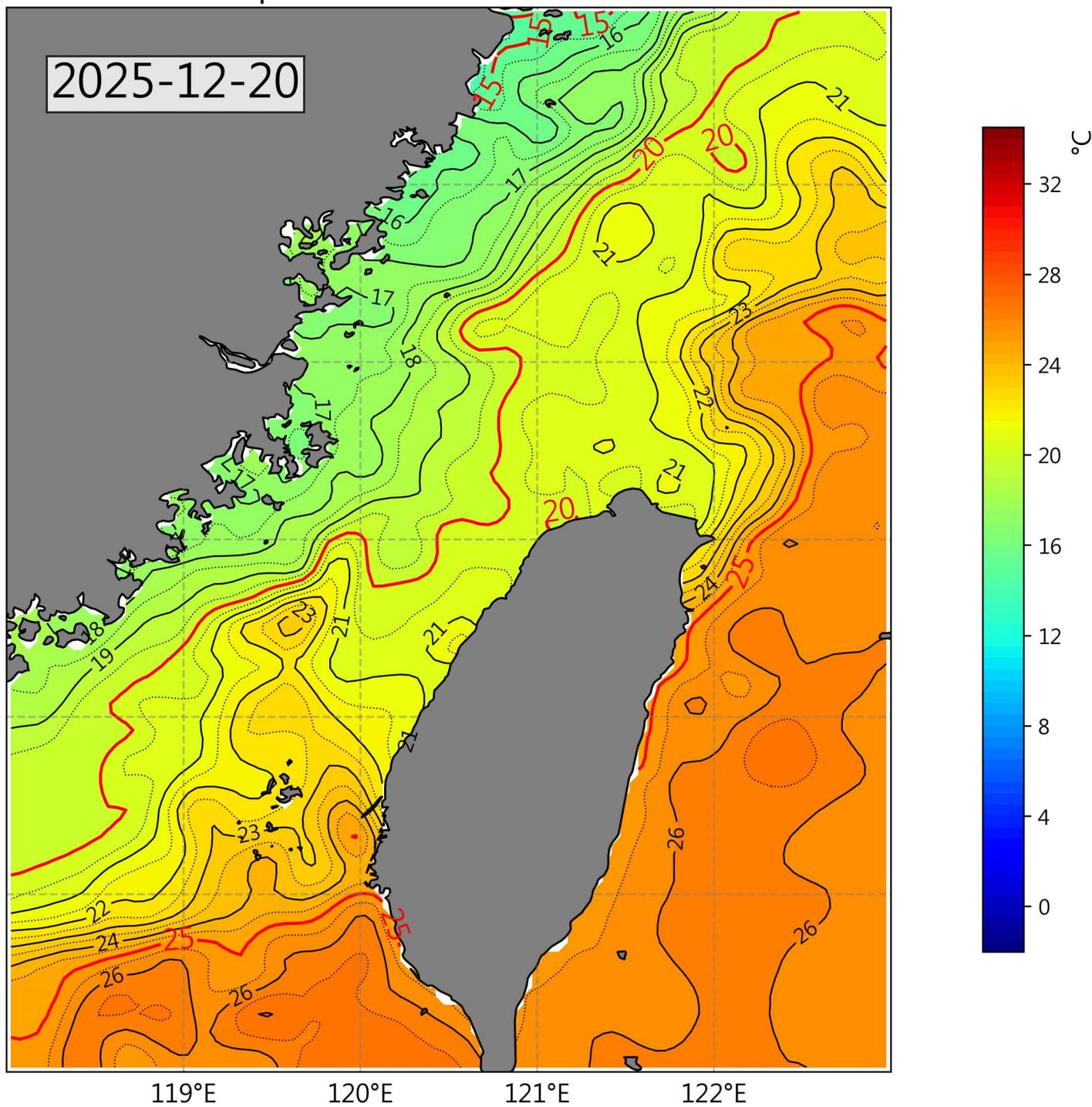


Sea Surface Temperature

2025-12-19

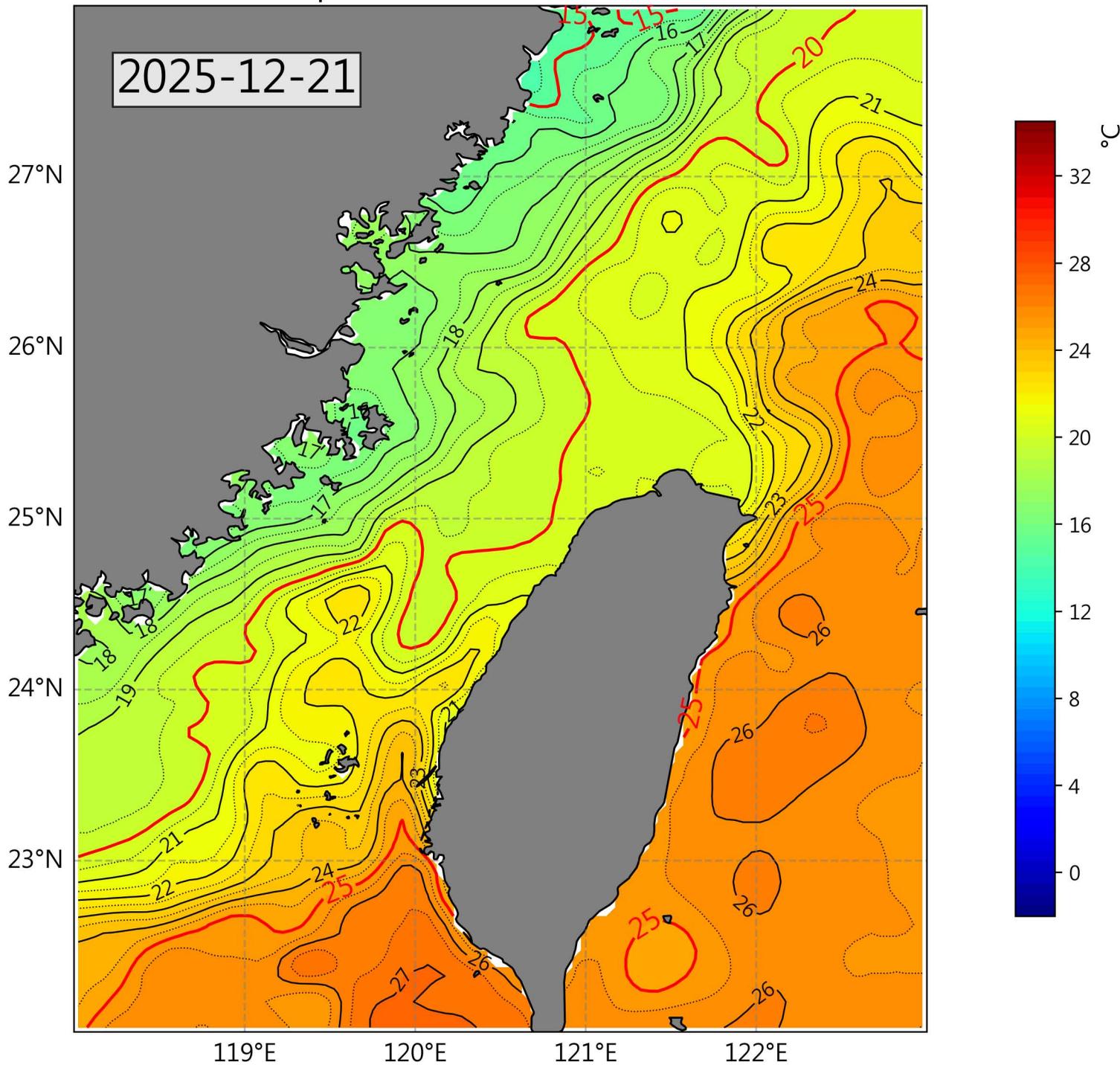


Sea Surface Temperature

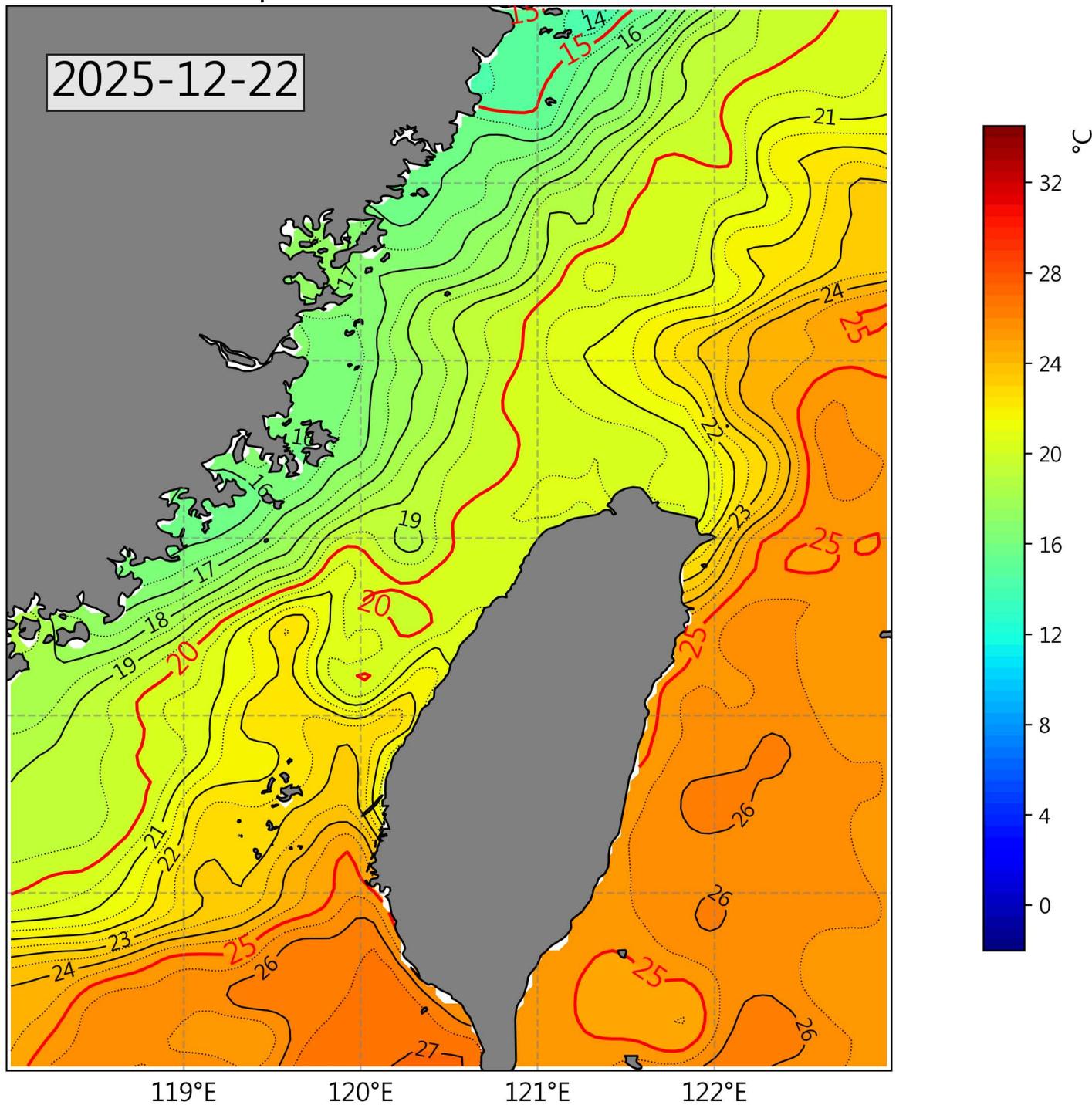


Sea Surface Temperature

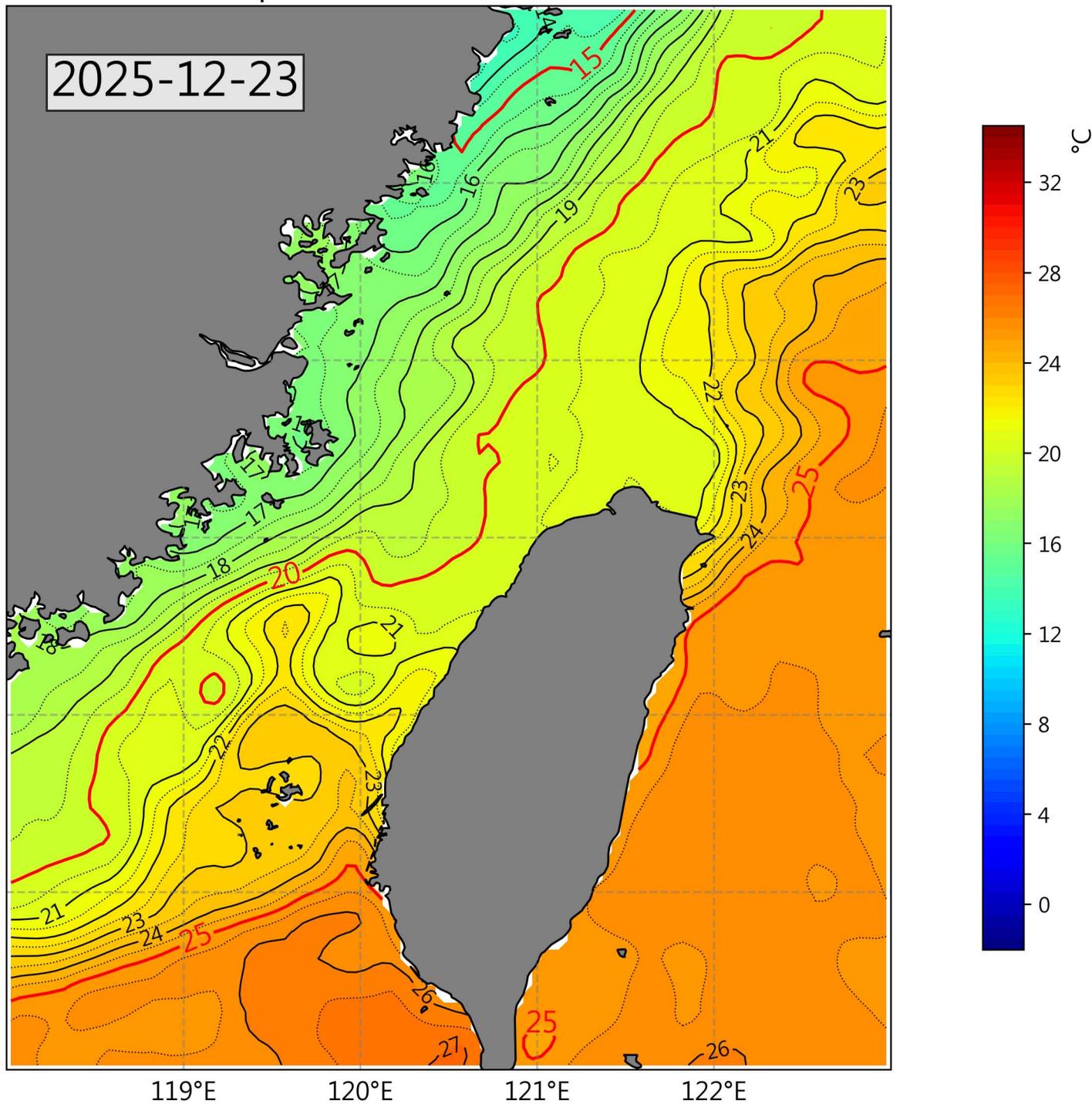
2025-12-21



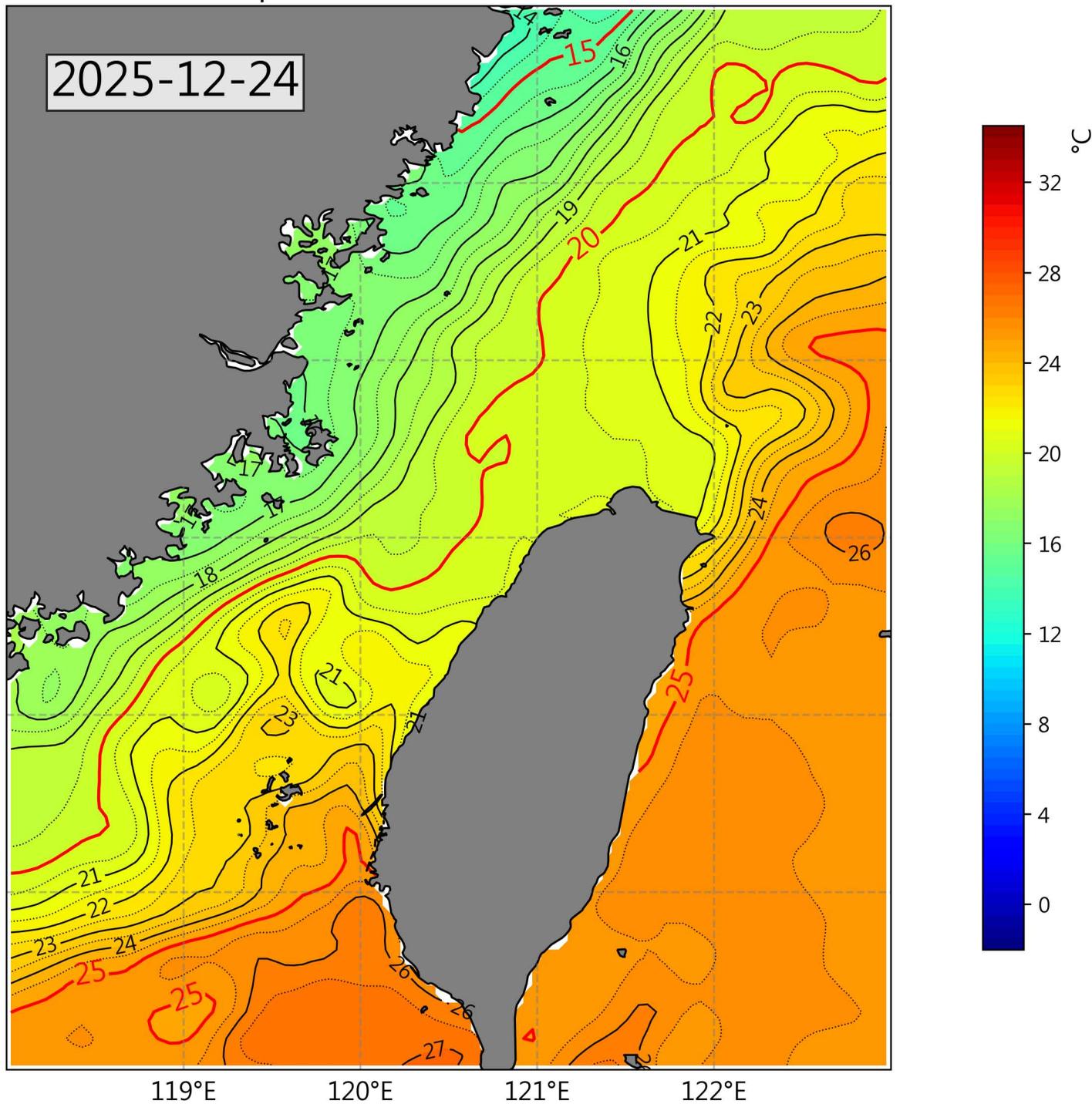
Sea Surface Temperature



Sea Surface Temperature

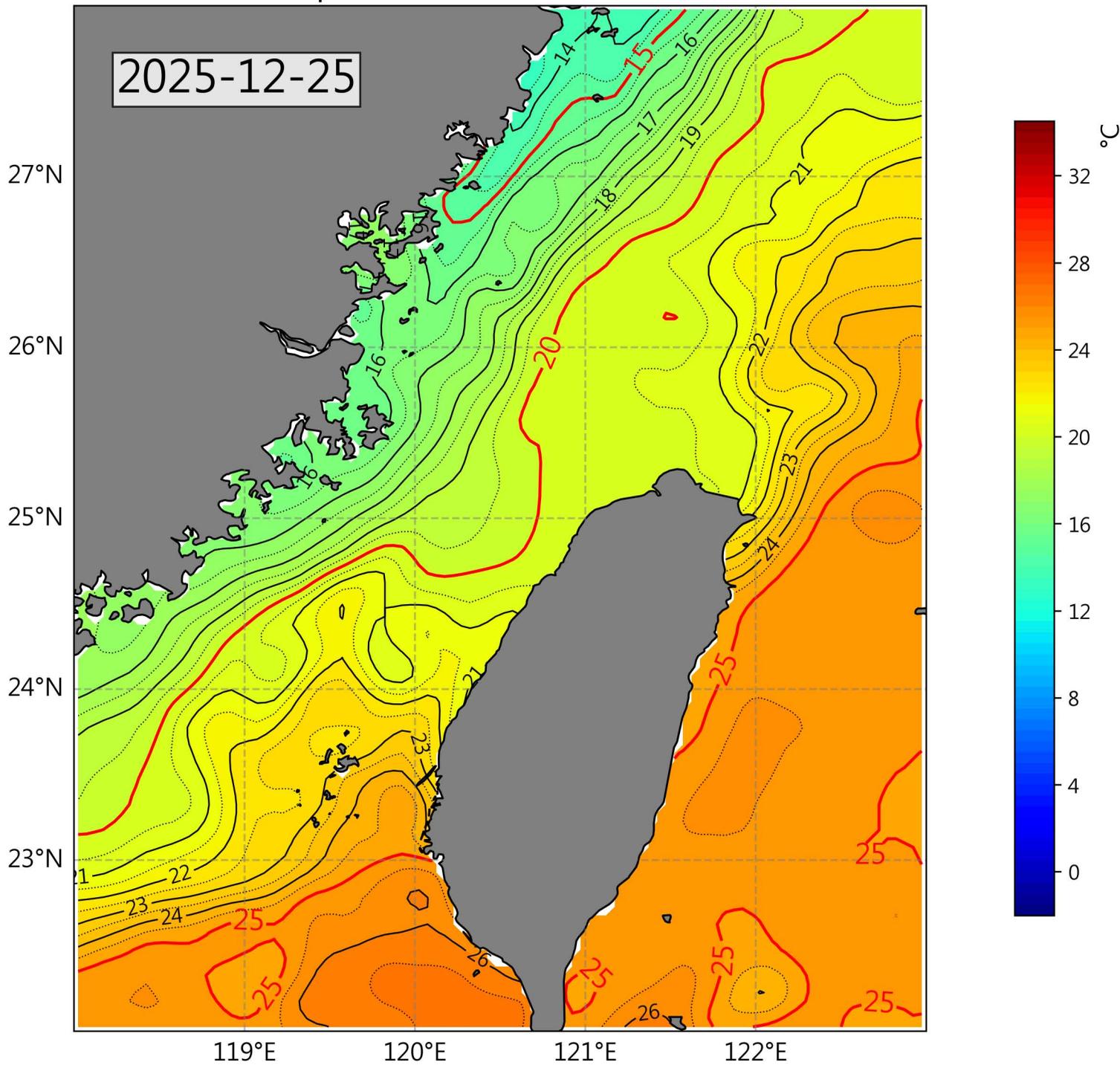


Sea Surface Temperature



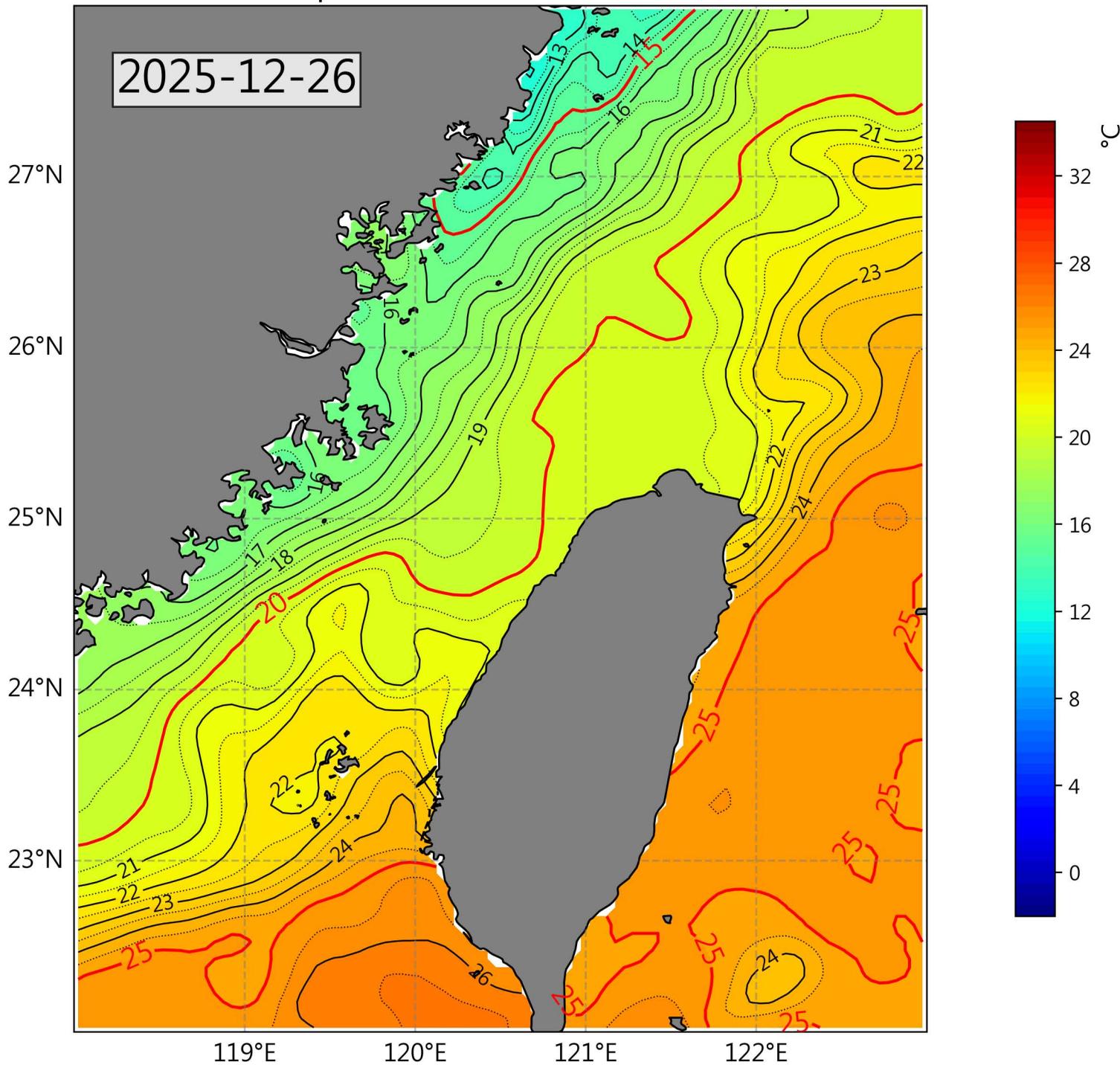
Sea Surface Temperature

2025-12-25

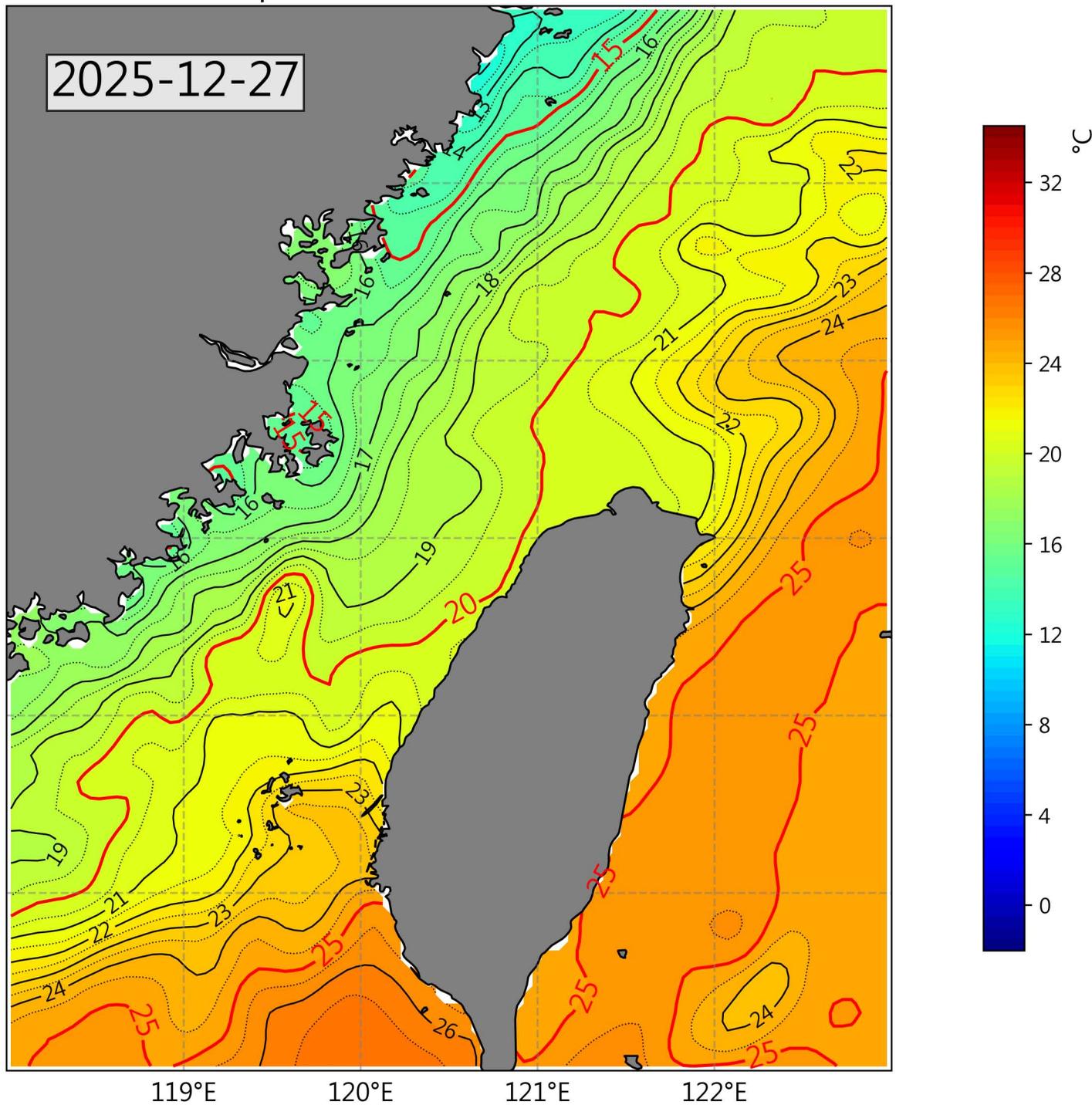


農業部水產試驗所_衛星海面水溫圖_CMEMS_OSTIA
Sea Surface Temperature

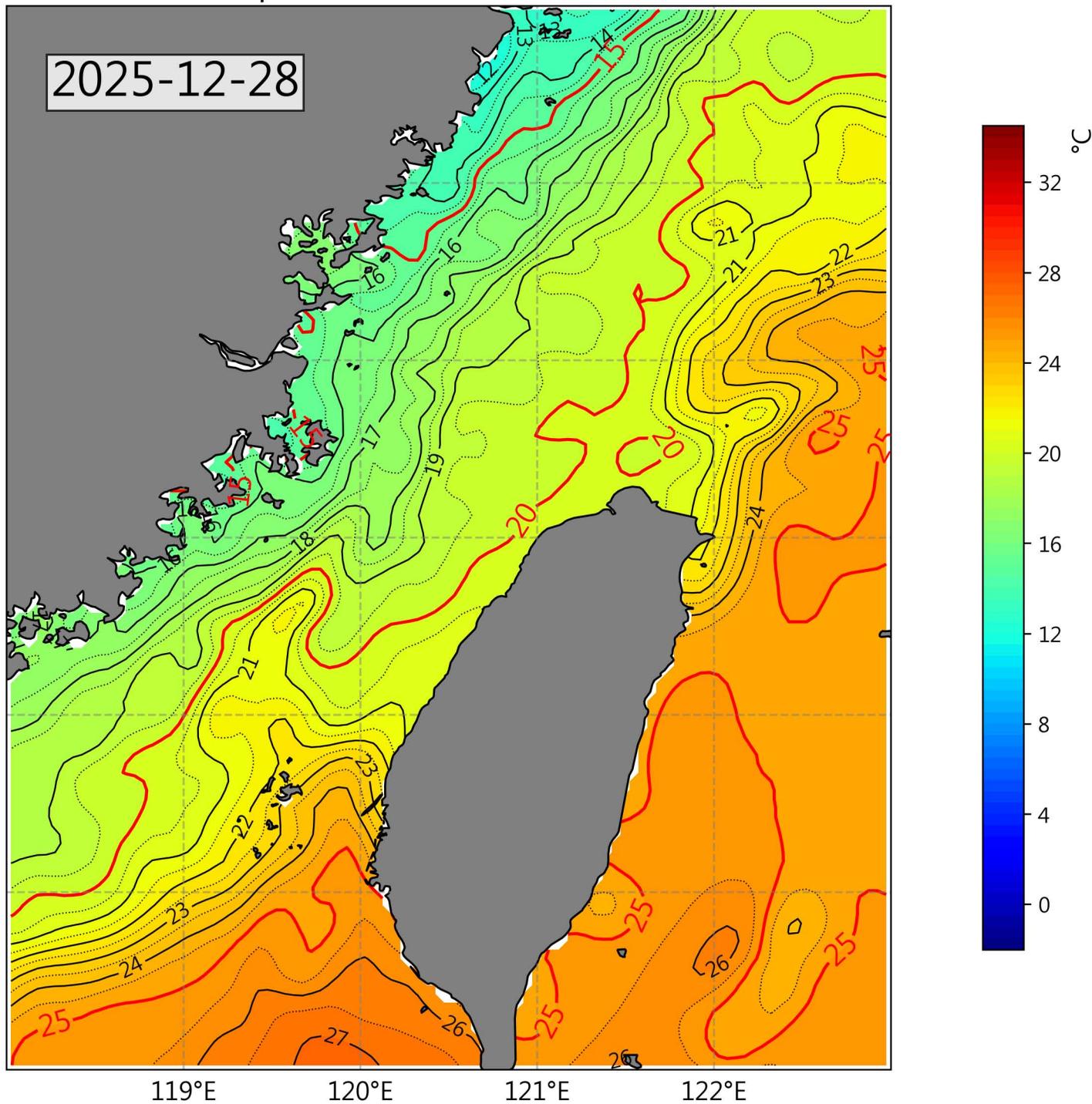
2025-12-26



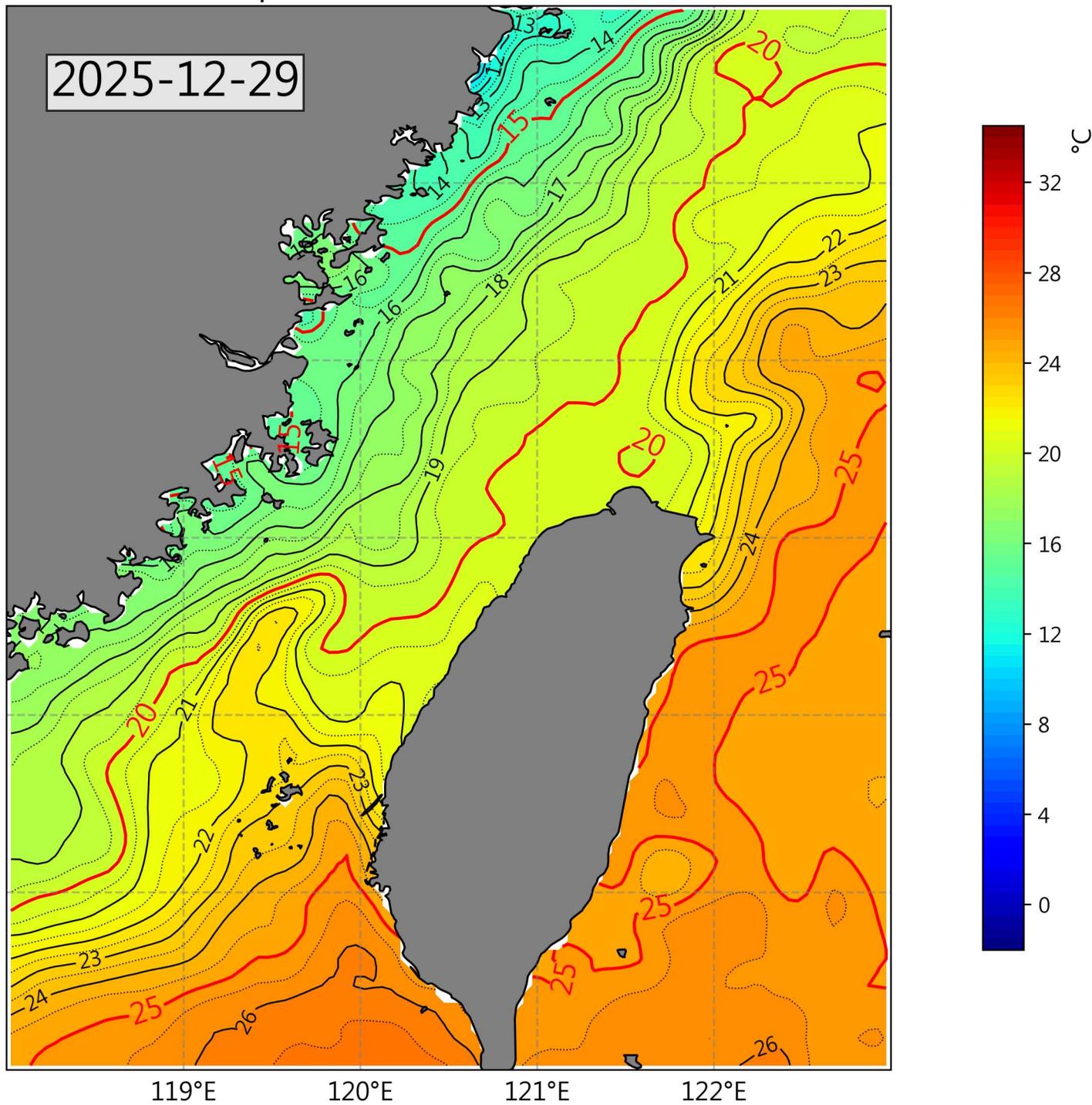
Sea Surface Temperature



Sea Surface Temperature

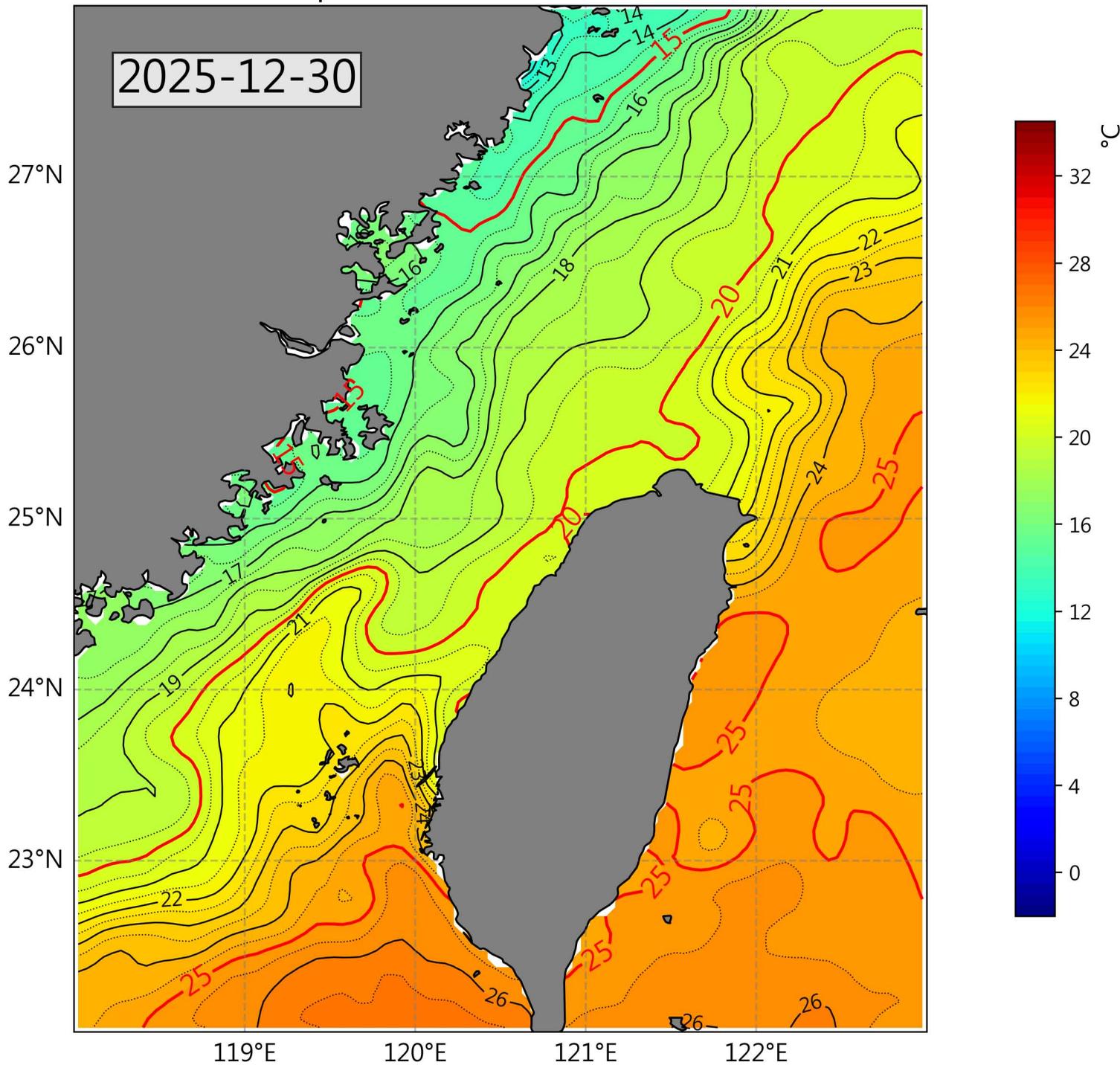


Sea Surface Temperature

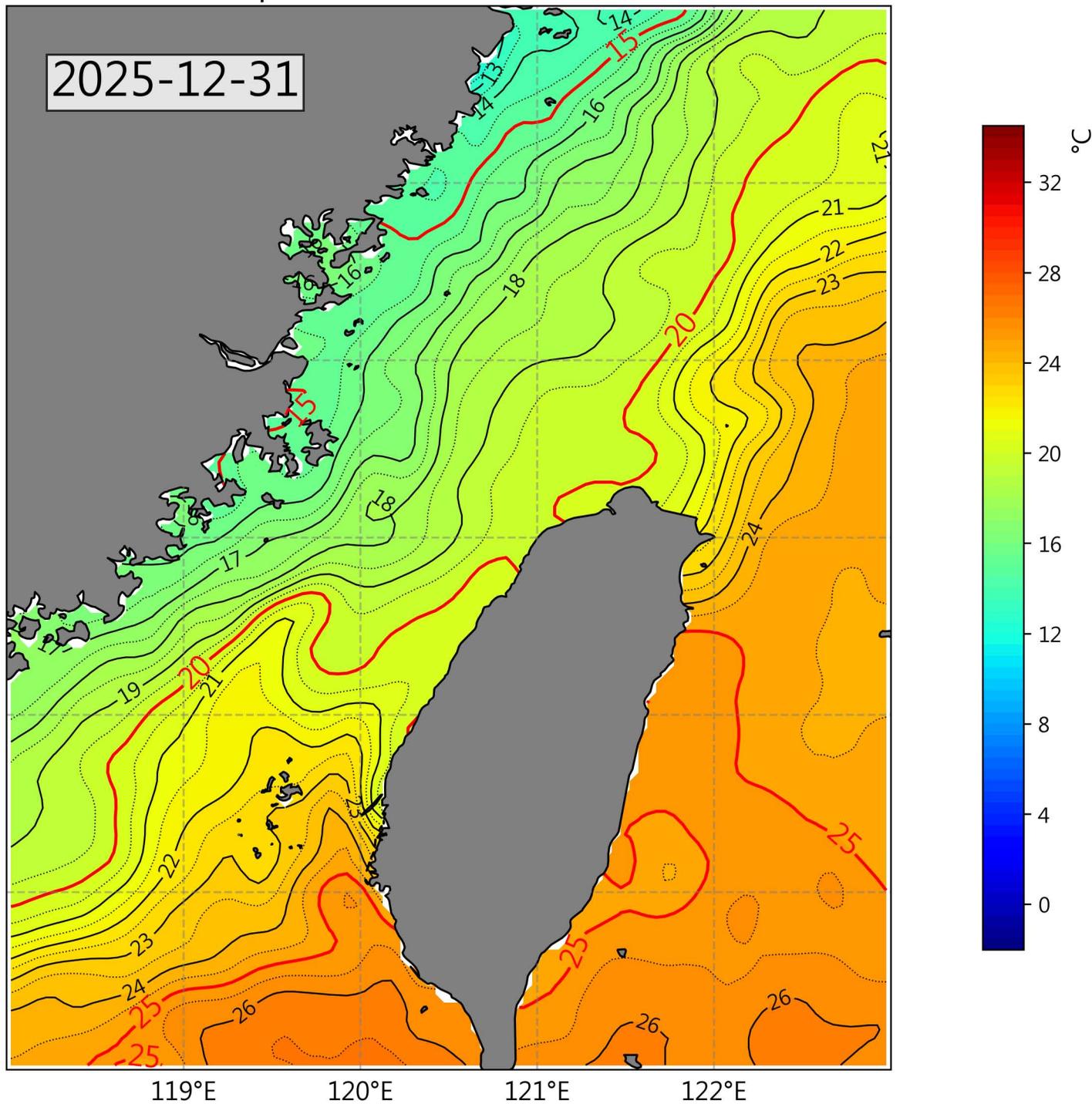


Sea Surface Temperature

2025-12-30

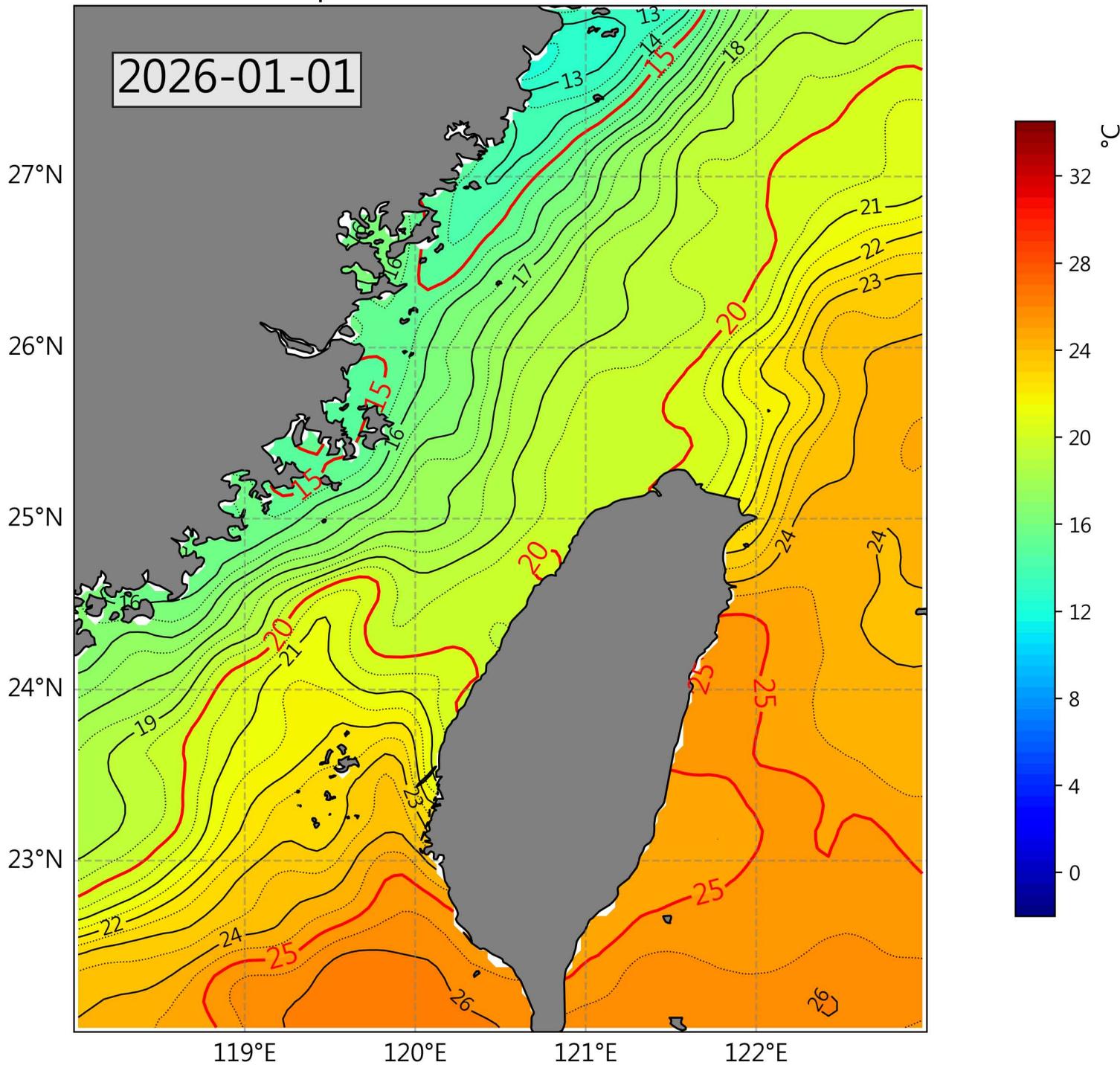


Sea Surface Temperature

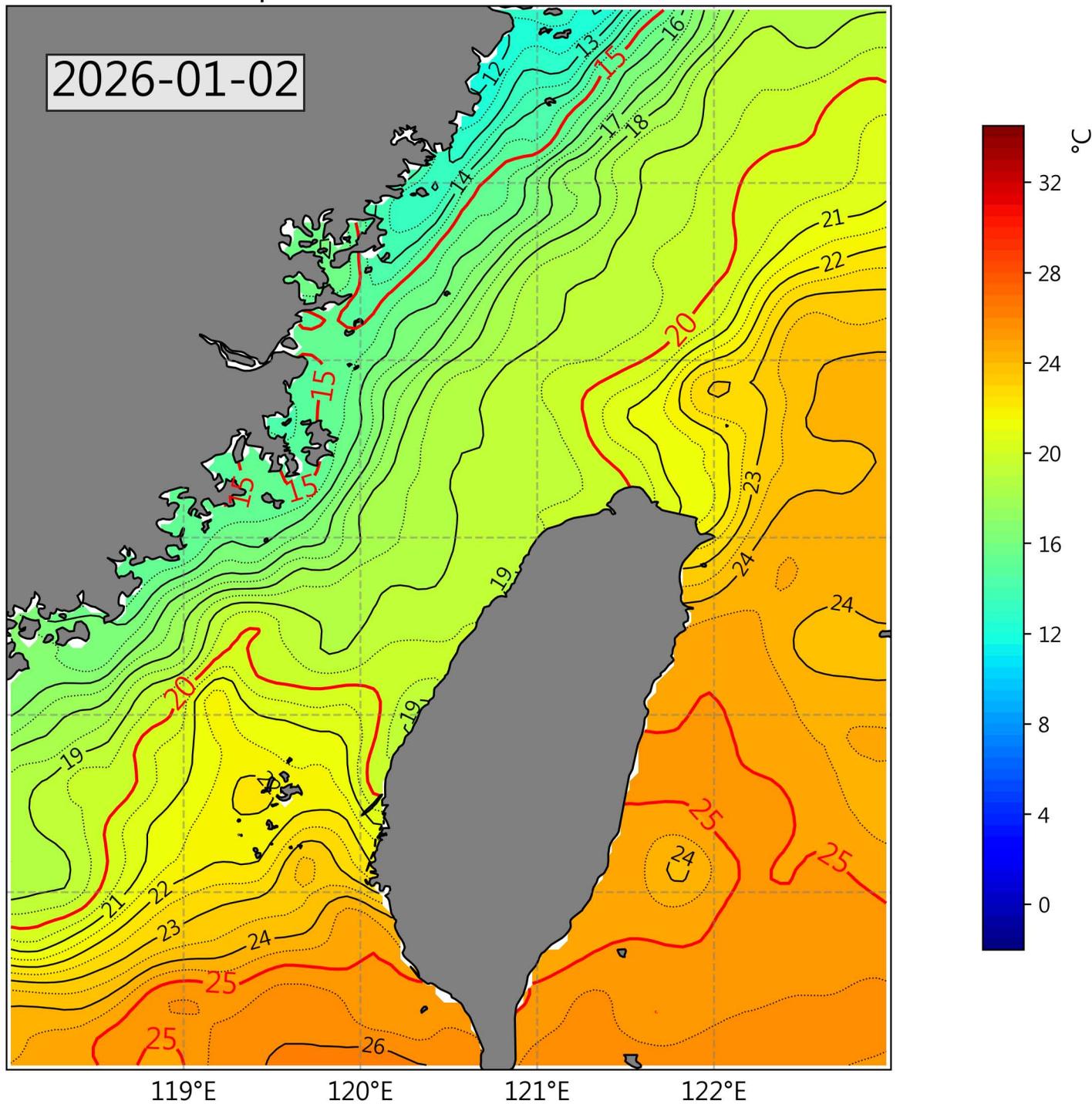


Sea Surface Temperature

2026-01-01

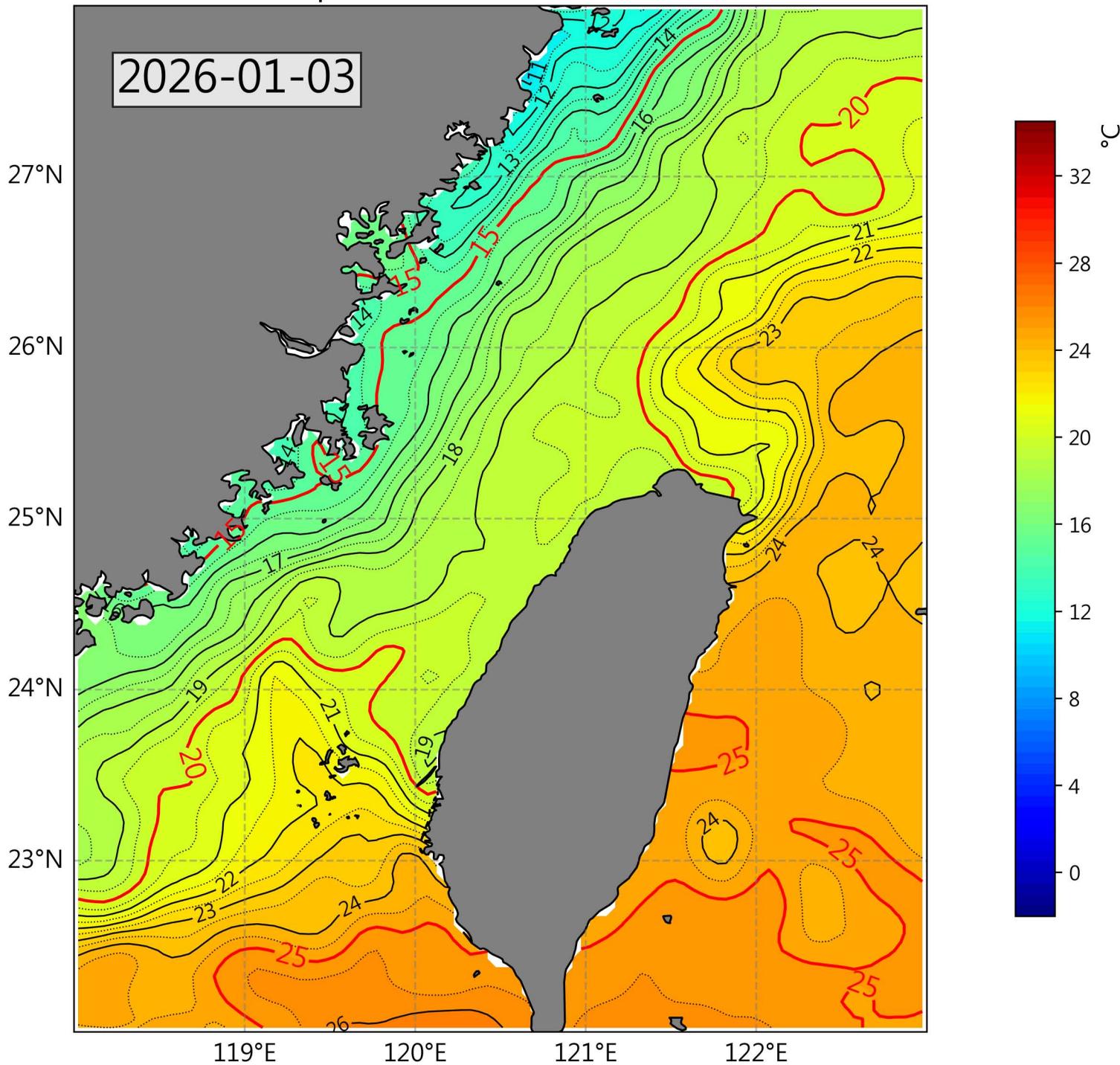


Sea Surface Temperature

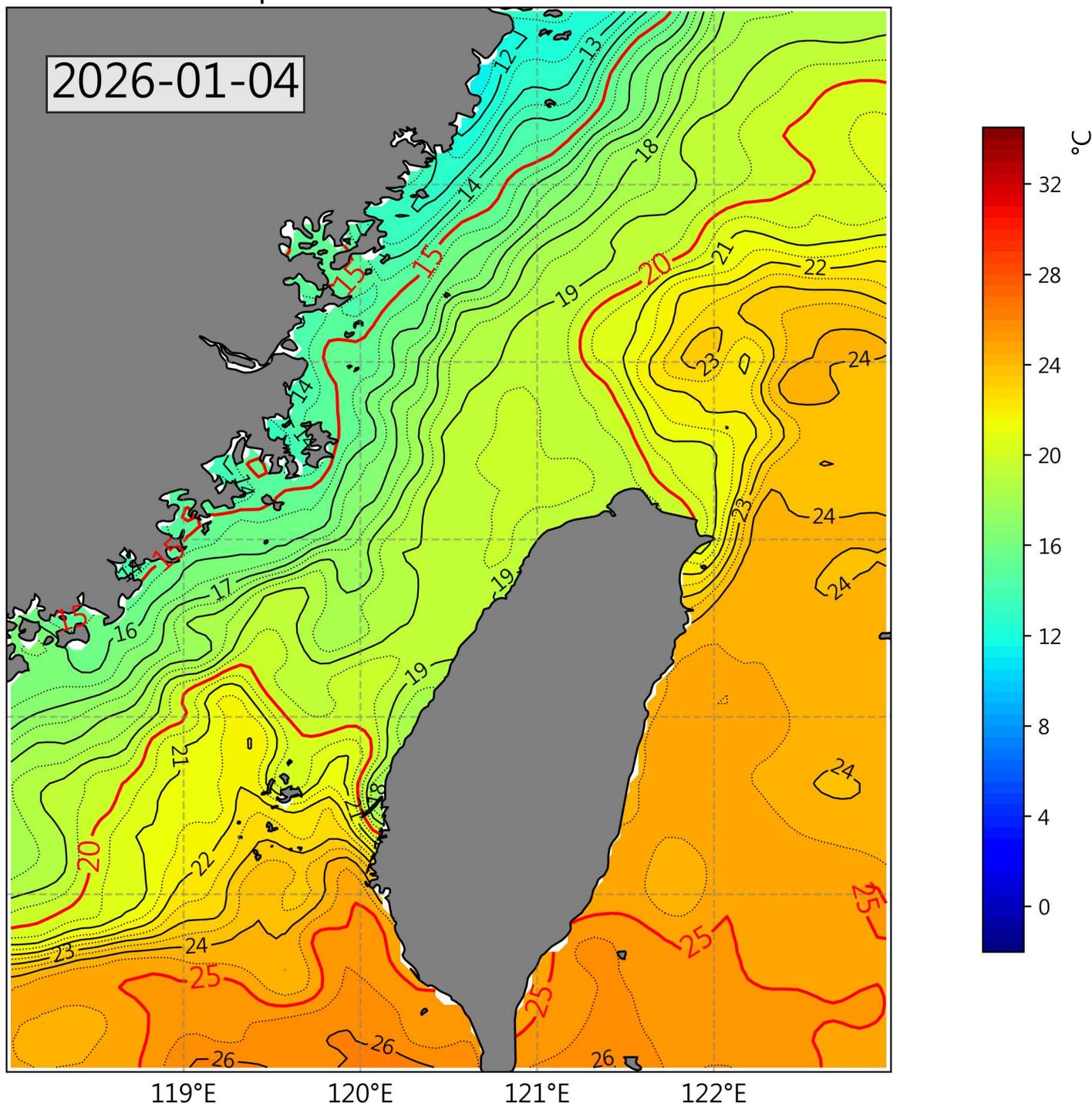


Sea Surface Temperature

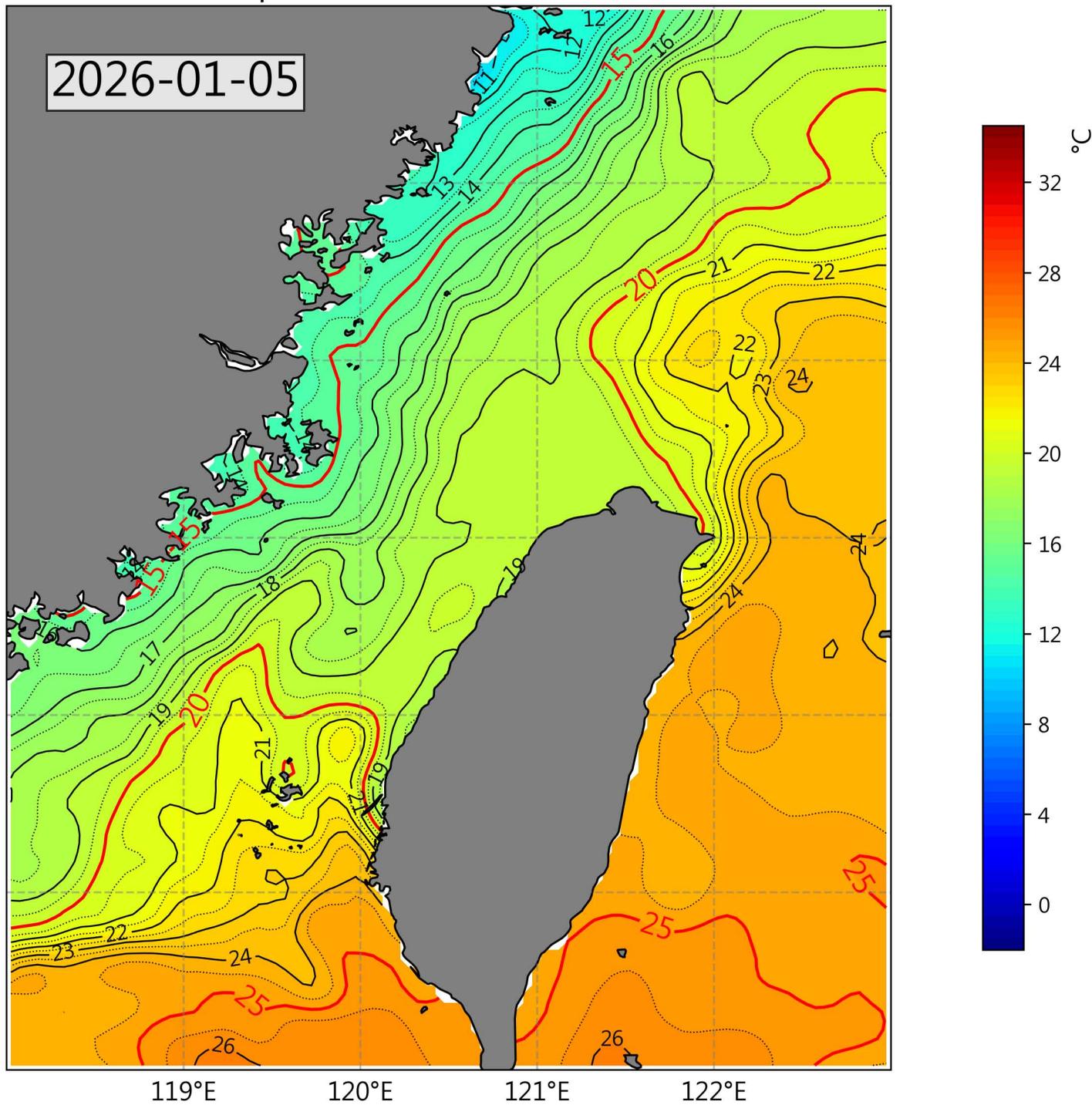
2026-01-03



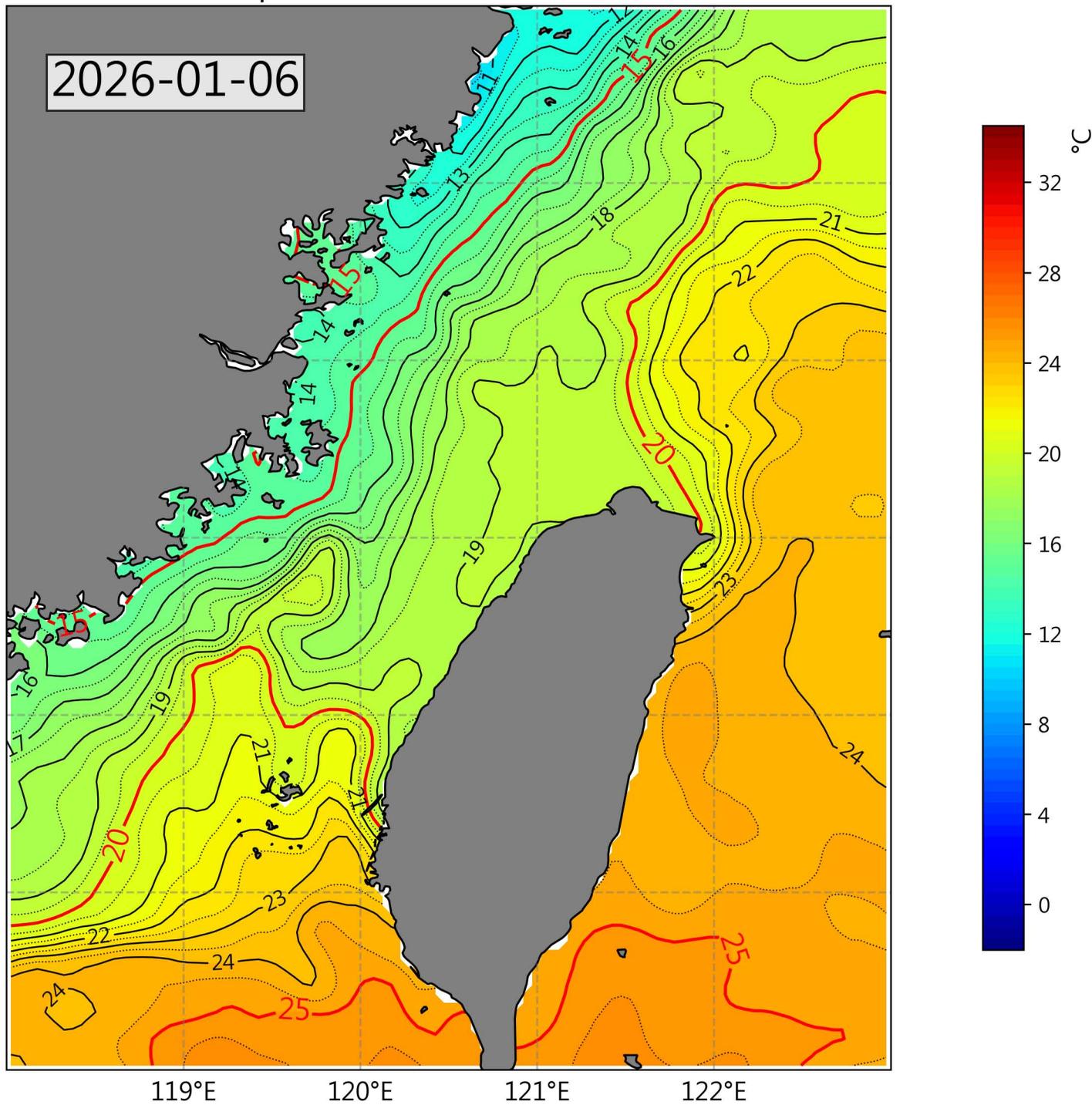
Sea Surface Temperature



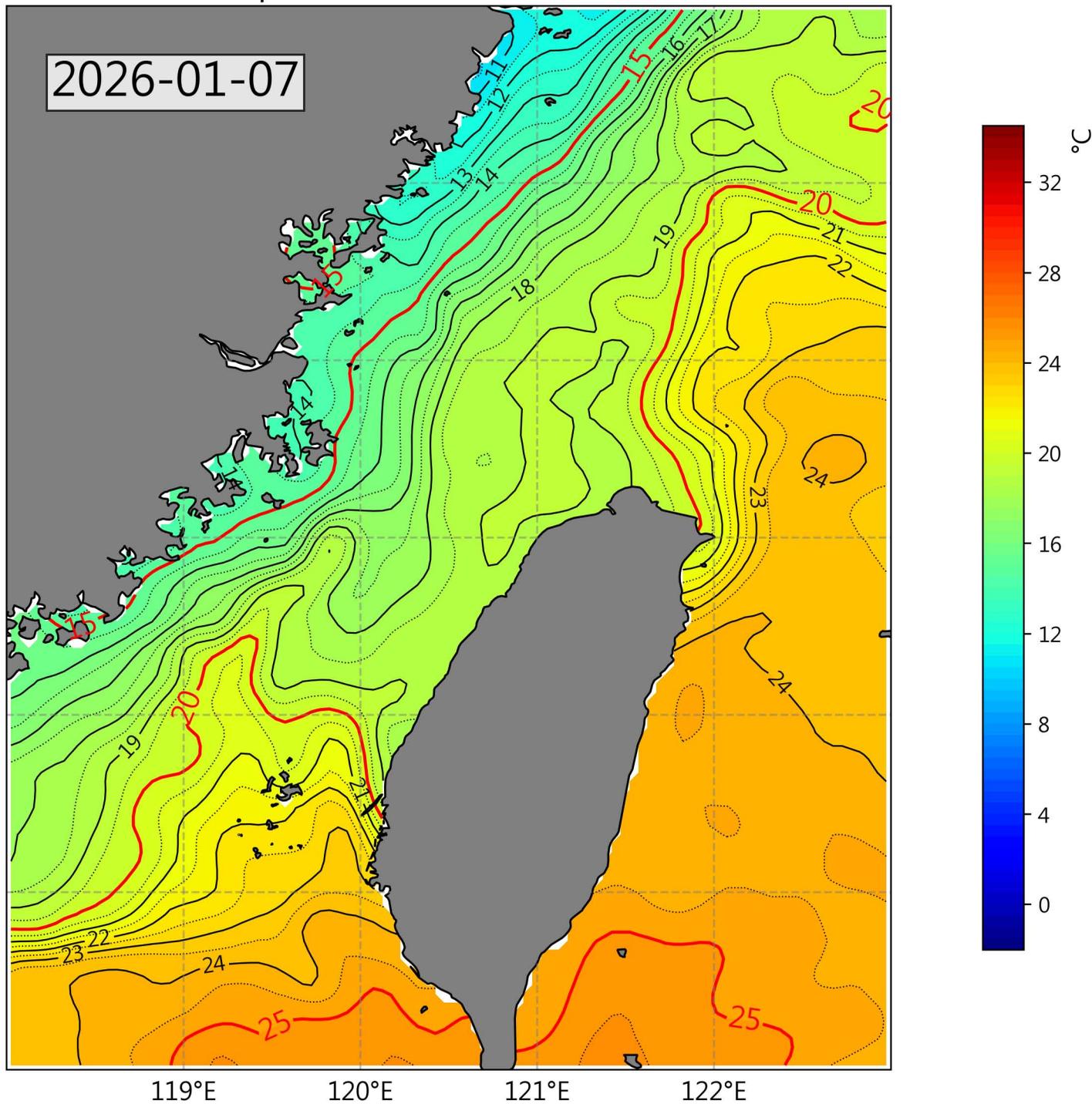
Sea Surface Temperature



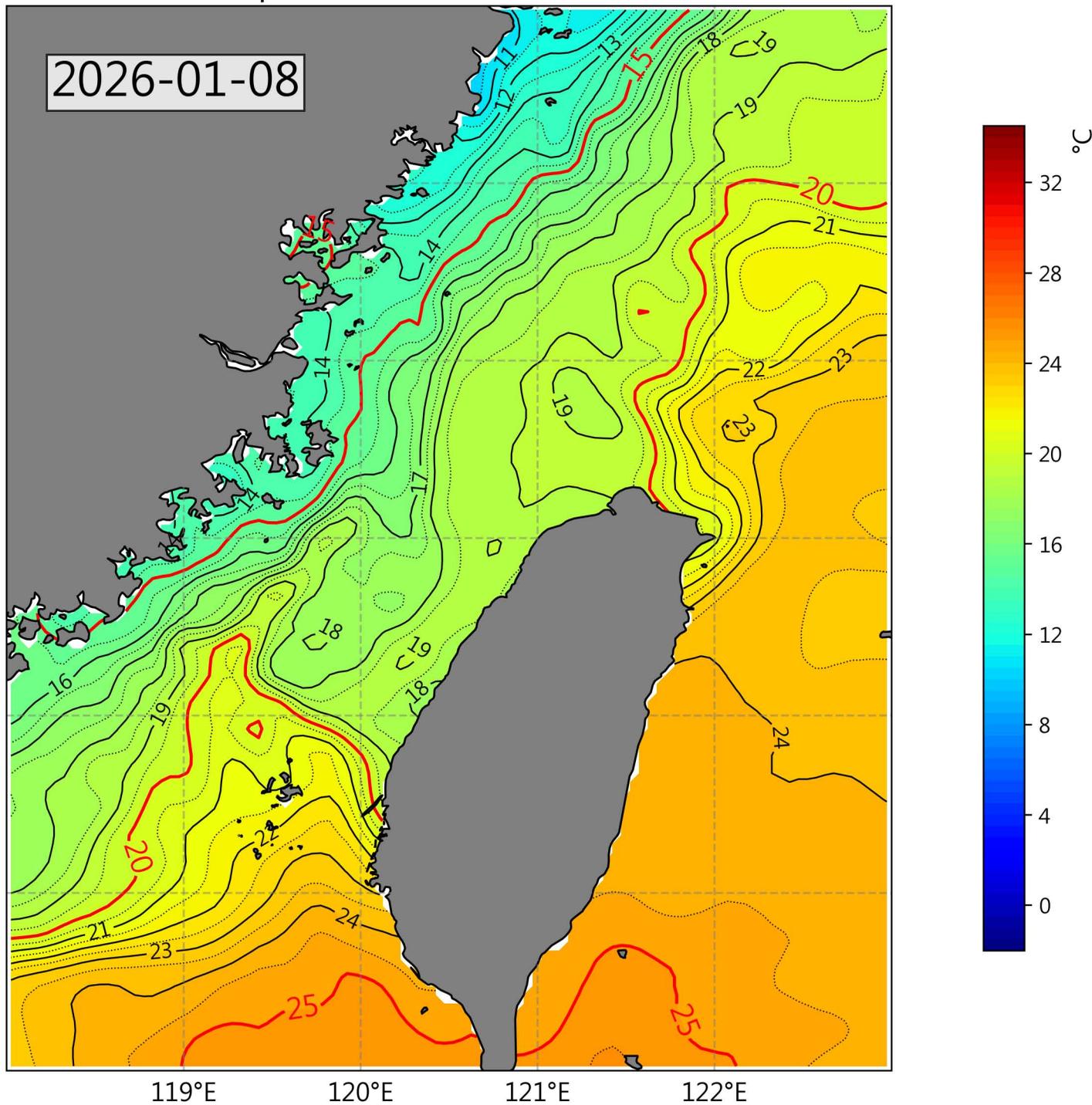
Sea Surface Temperature



Sea Surface Temperature

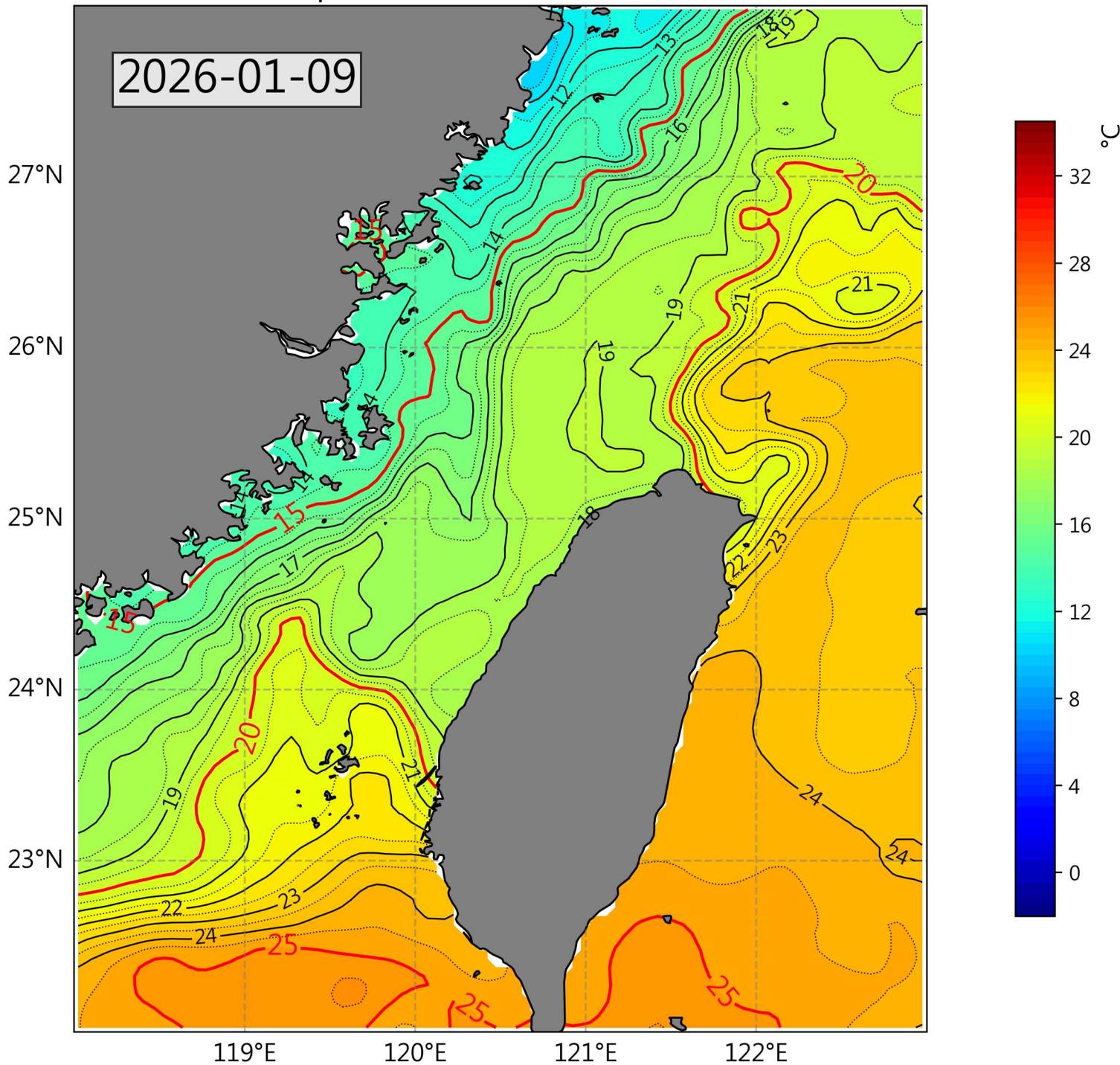


Sea Surface Temperature



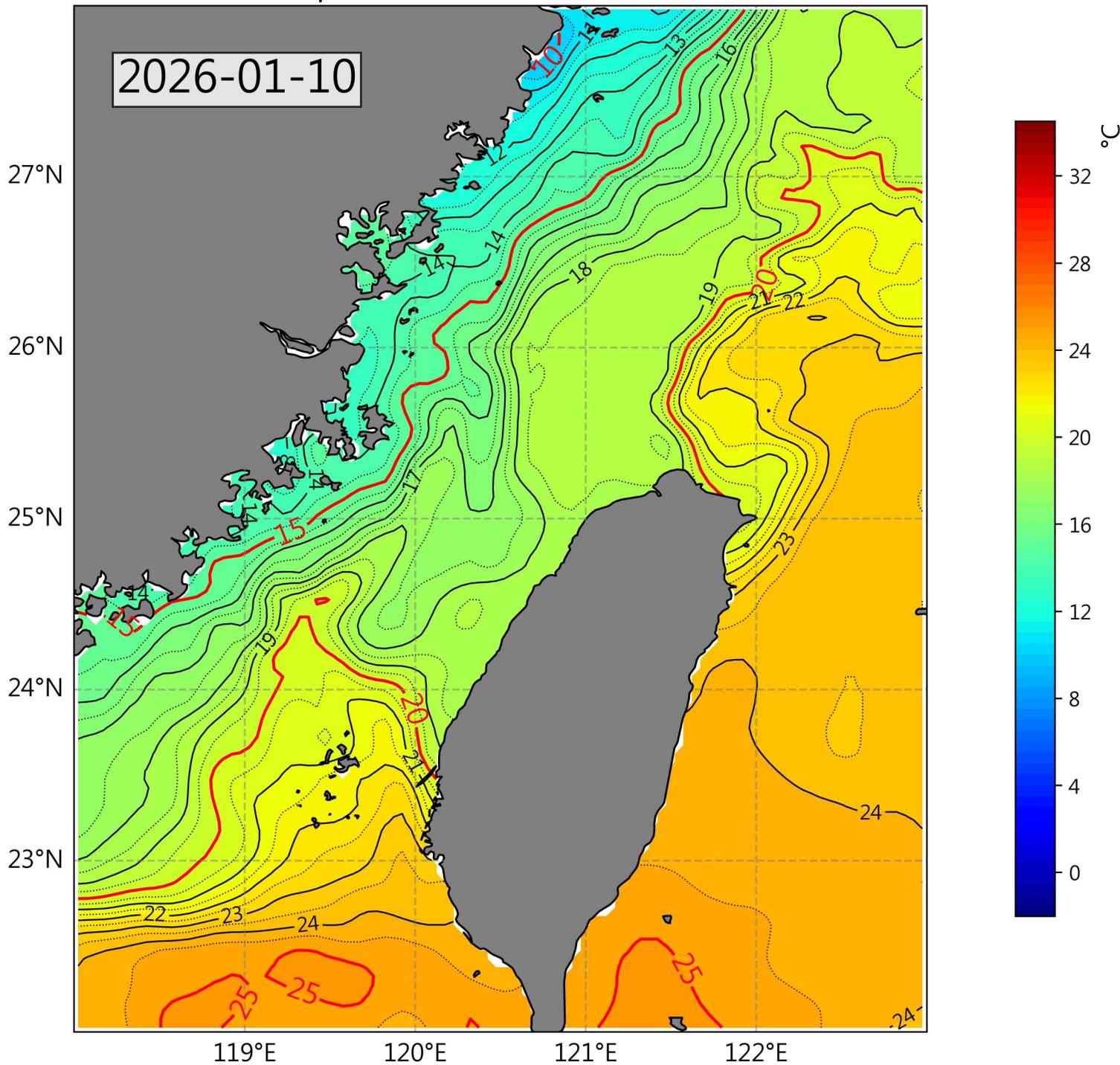
Sea Surface Temperature

2026-01-09

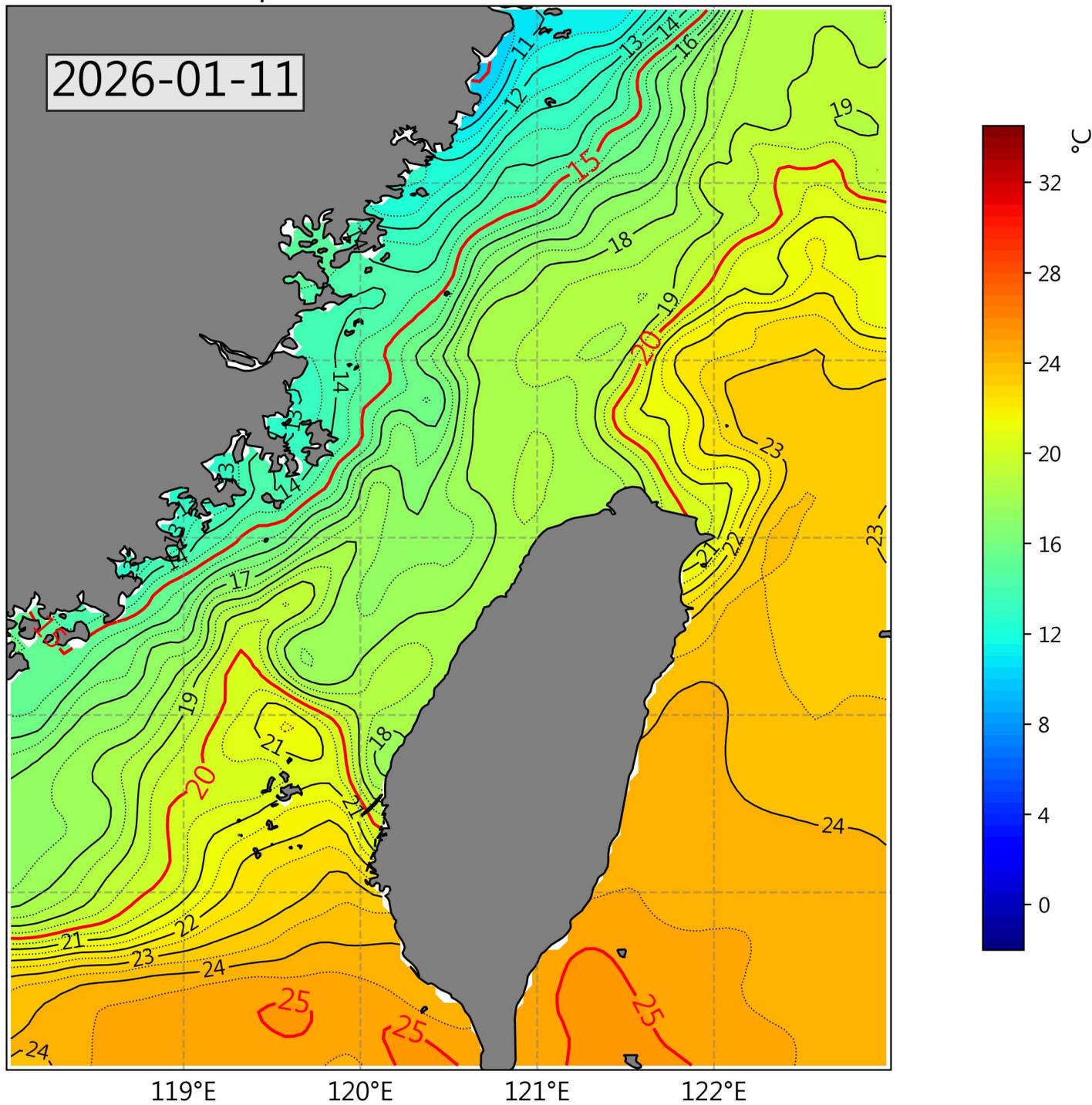


Sea Surface Temperature

2026-01-10

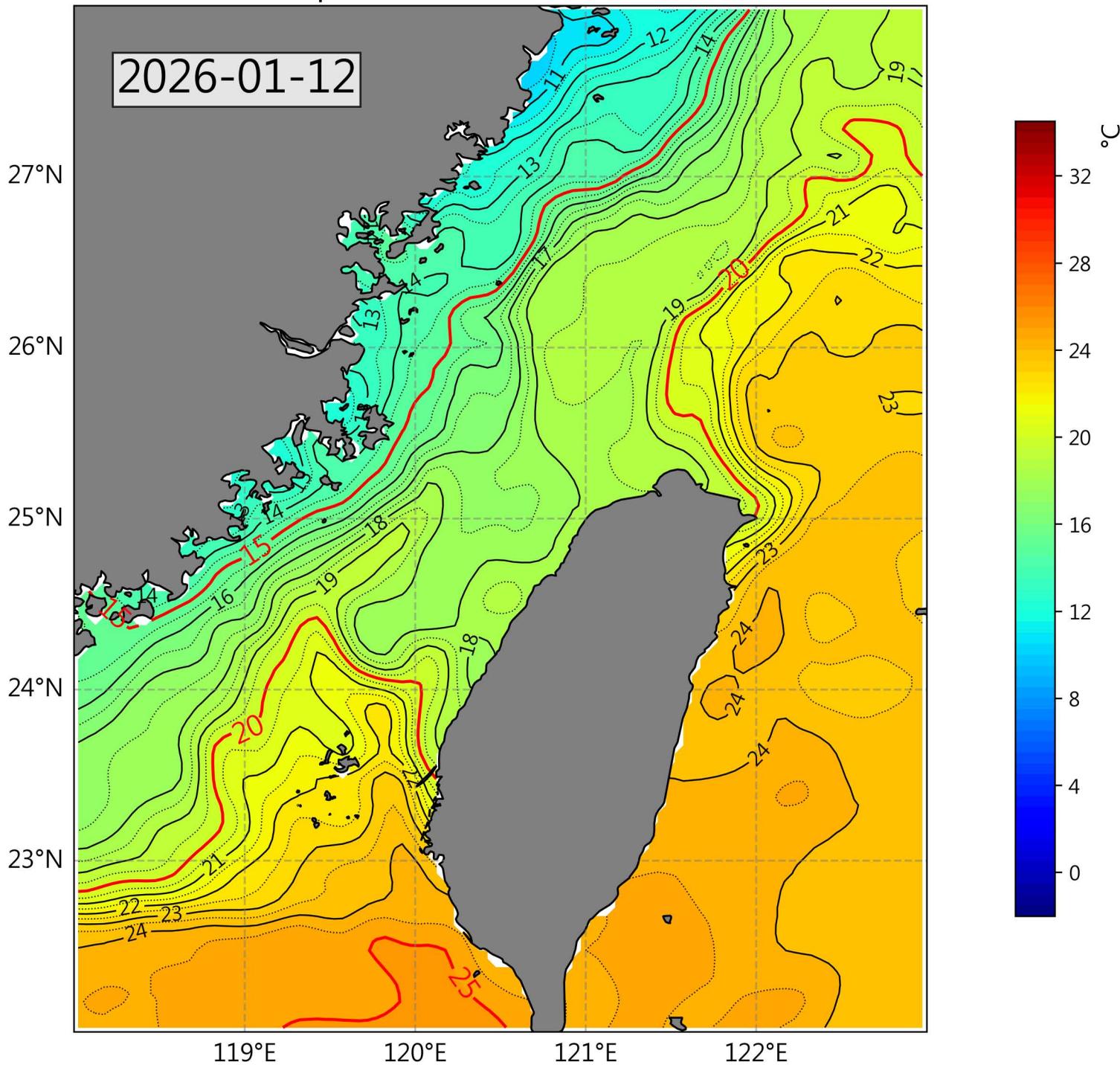


Sea Surface Temperature



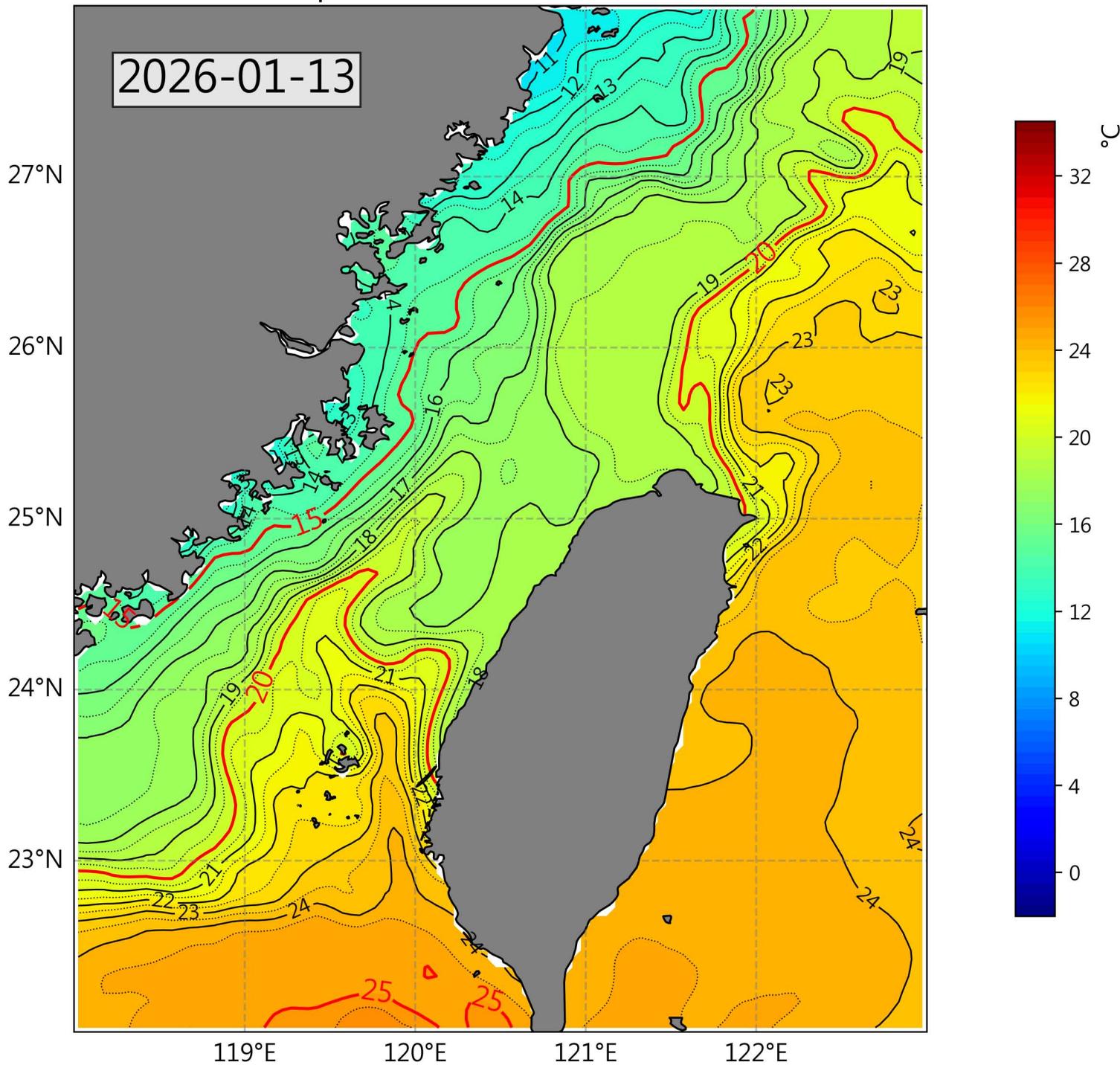
Sea Surface Temperature

2026-01-12



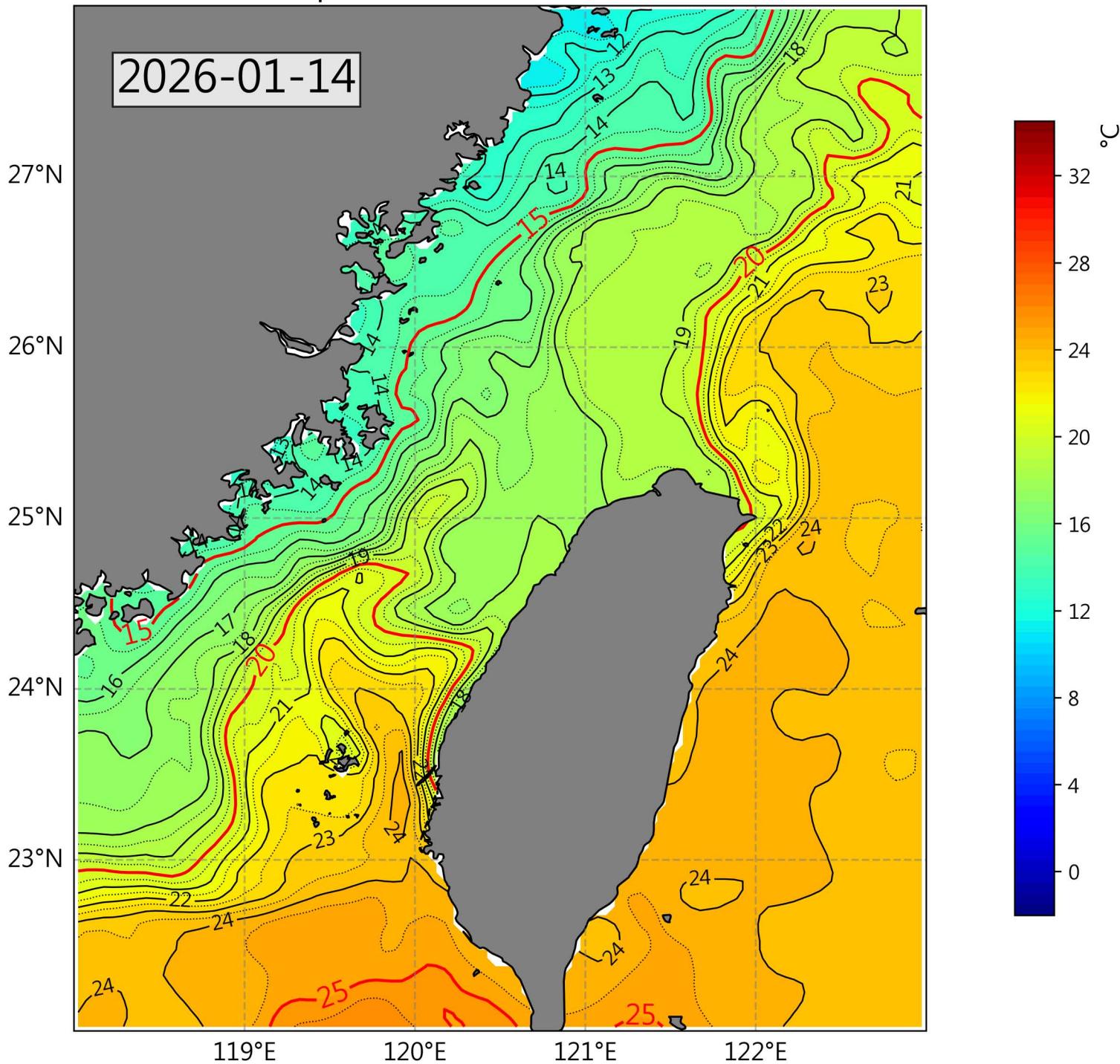
Sea Surface Temperature

2026-01-13

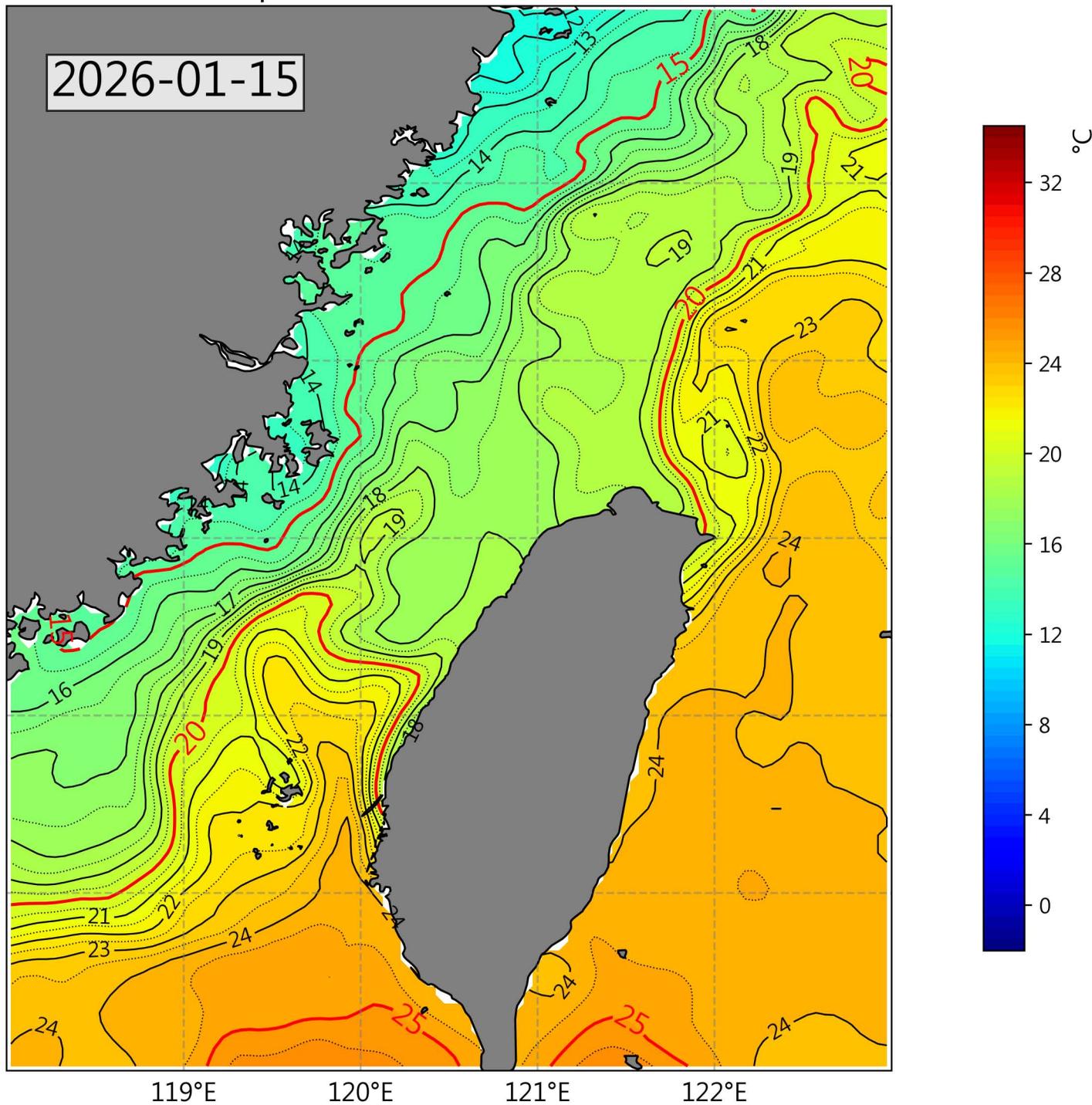


Sea Surface Temperature

2026-01-14

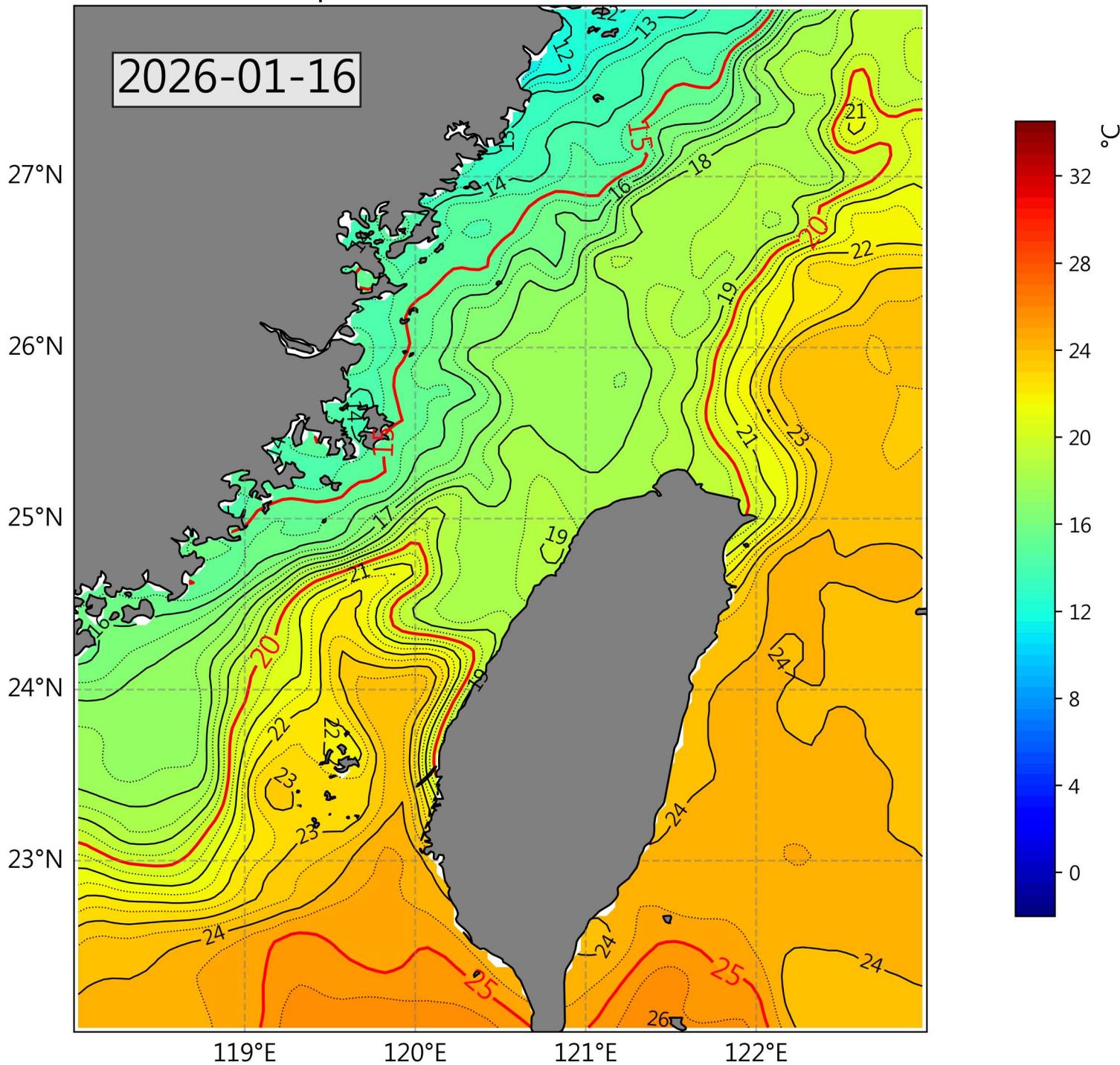


Sea Surface Temperature



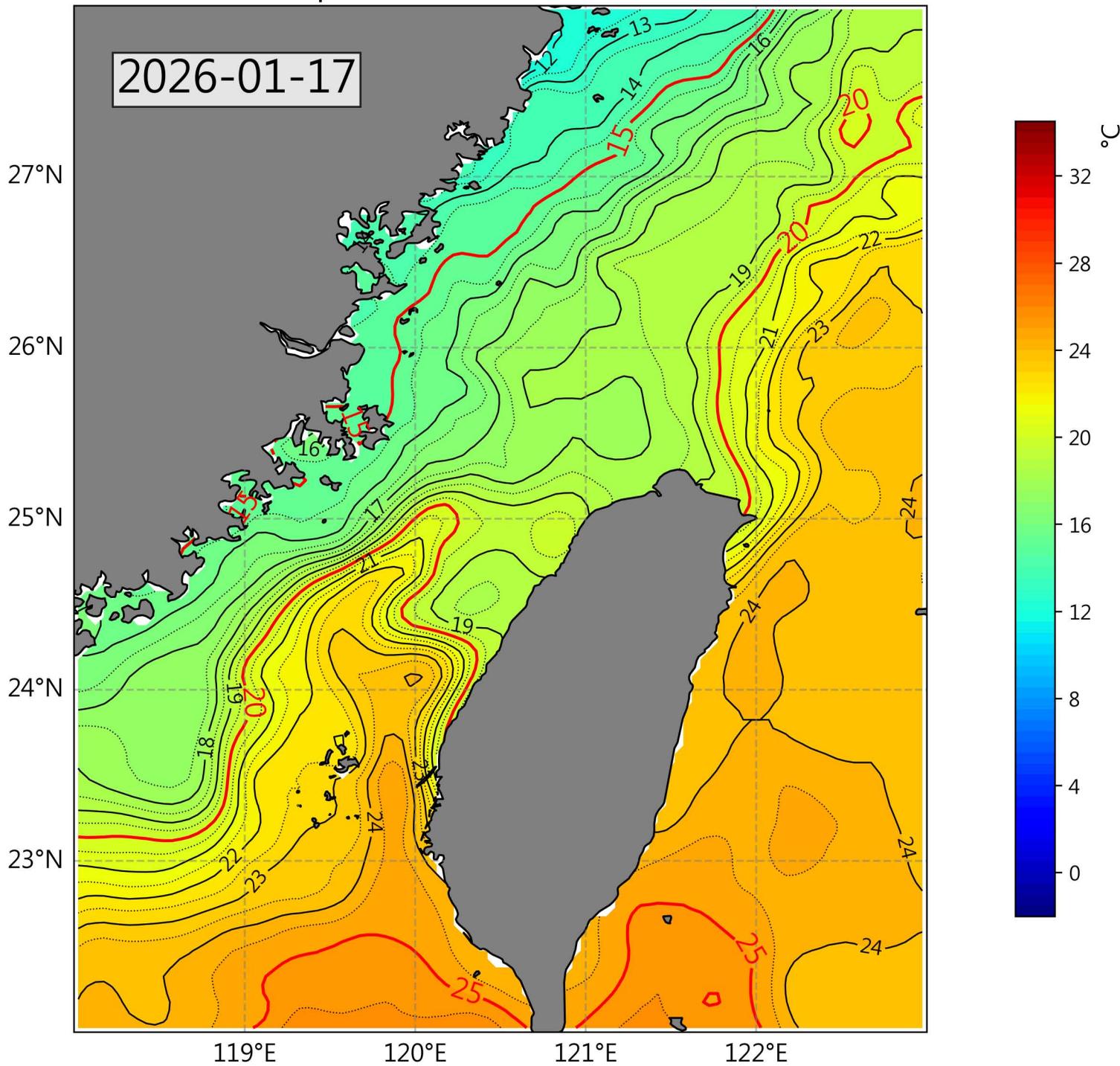
Sea Surface Temperature

2026-01-16



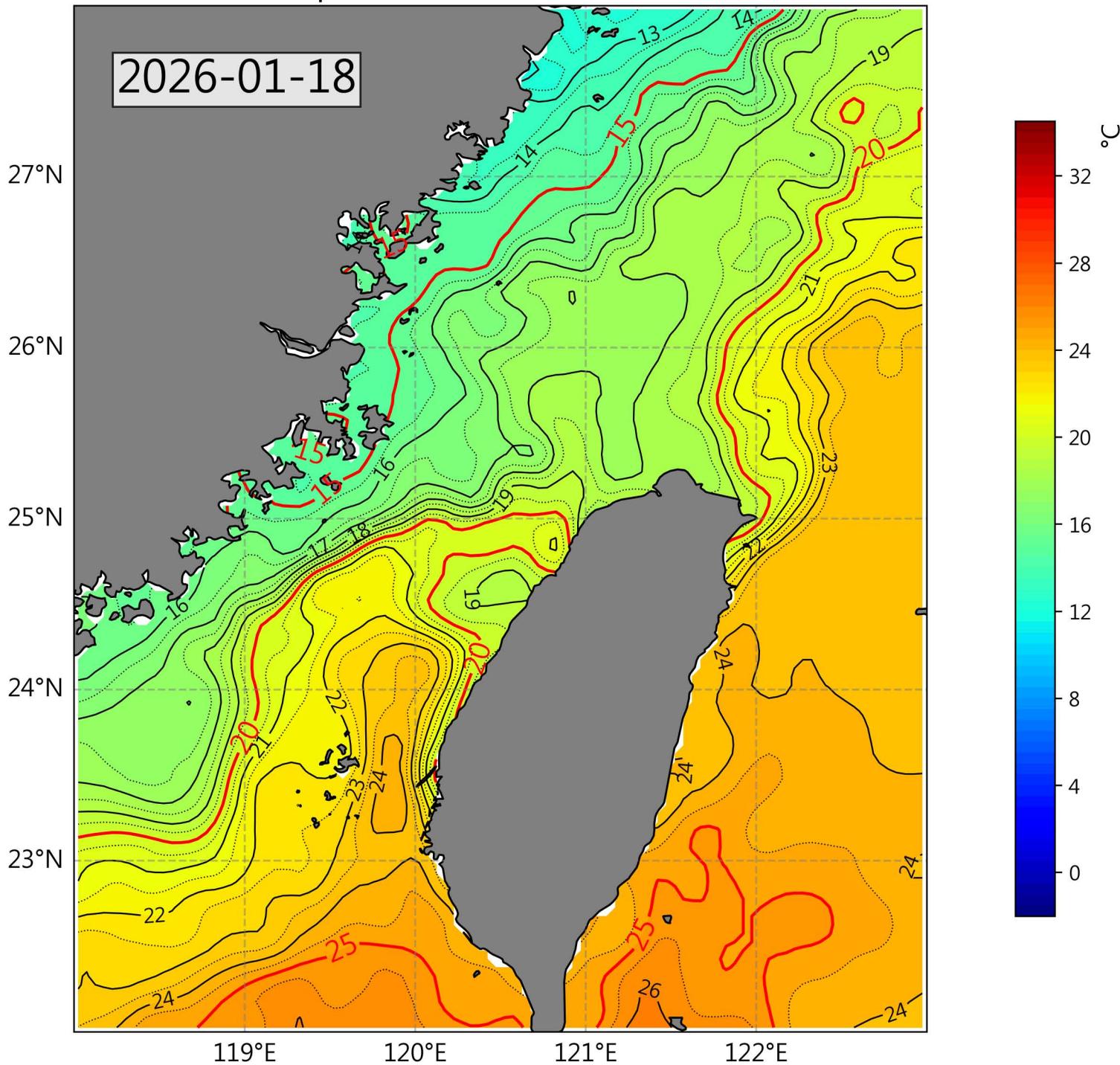
Sea Surface Temperature

2026-01-17



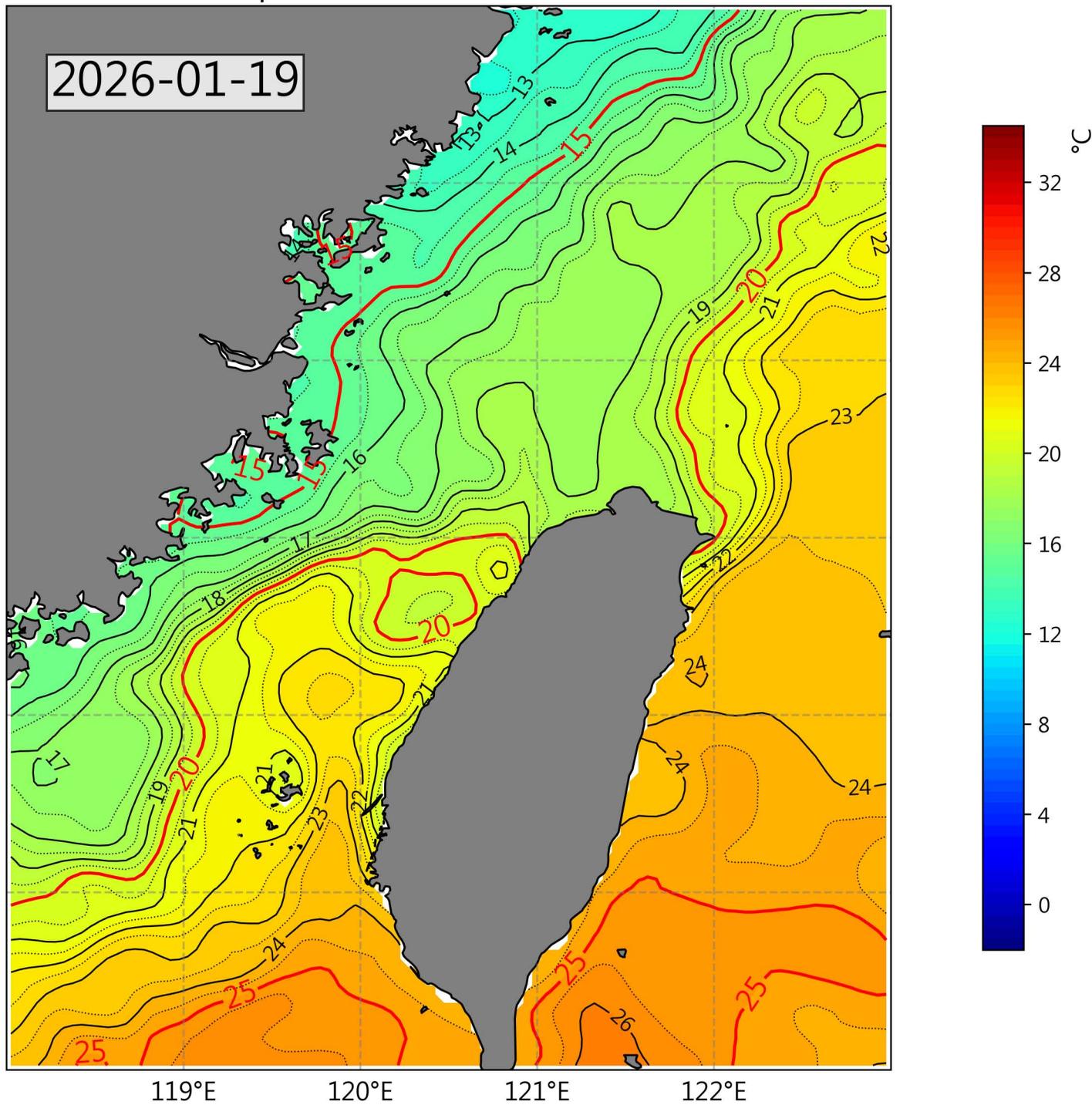
Sea Surface Temperature

2026-01-18



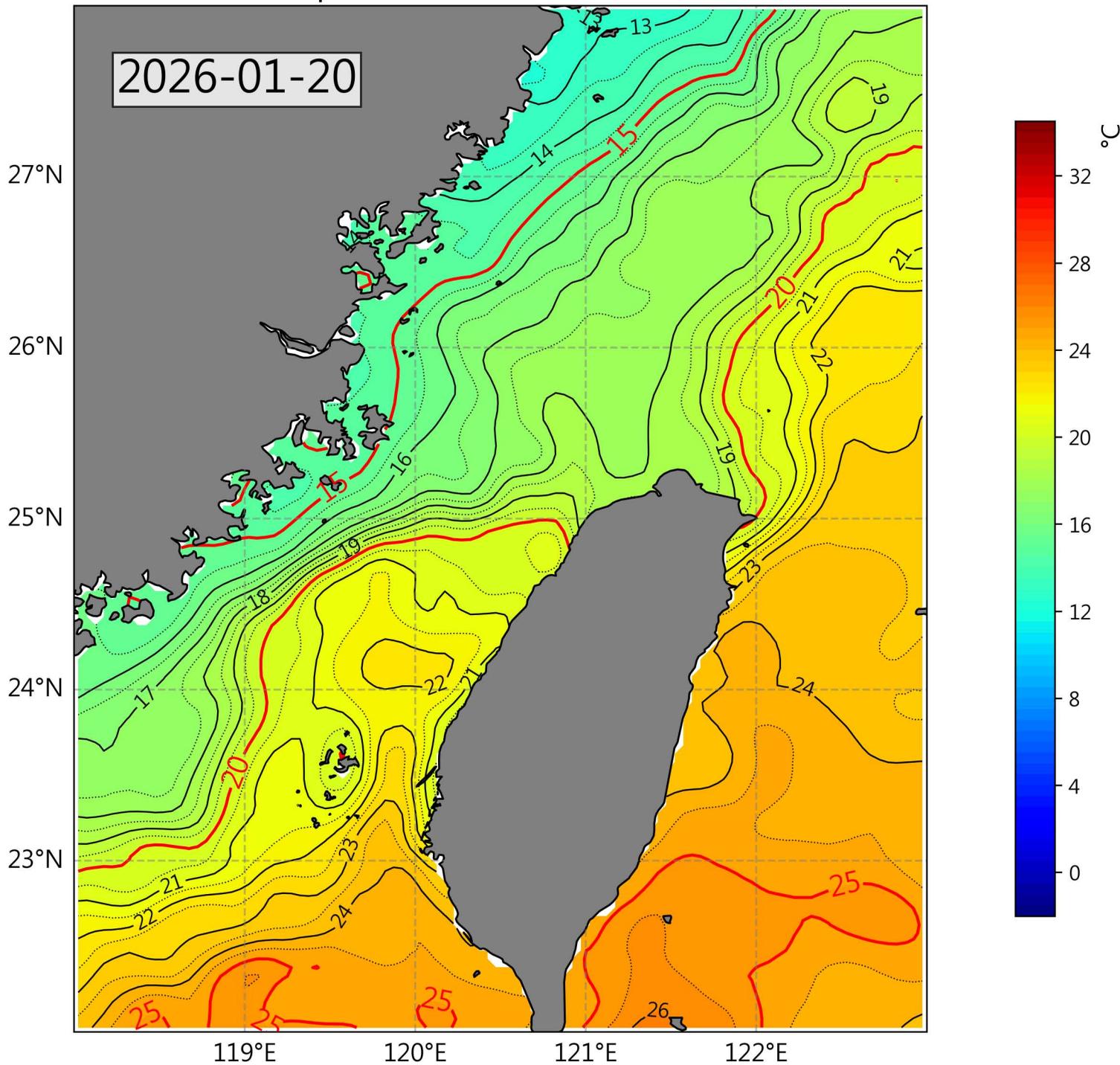
Sea Surface Temperature

2026-01-19



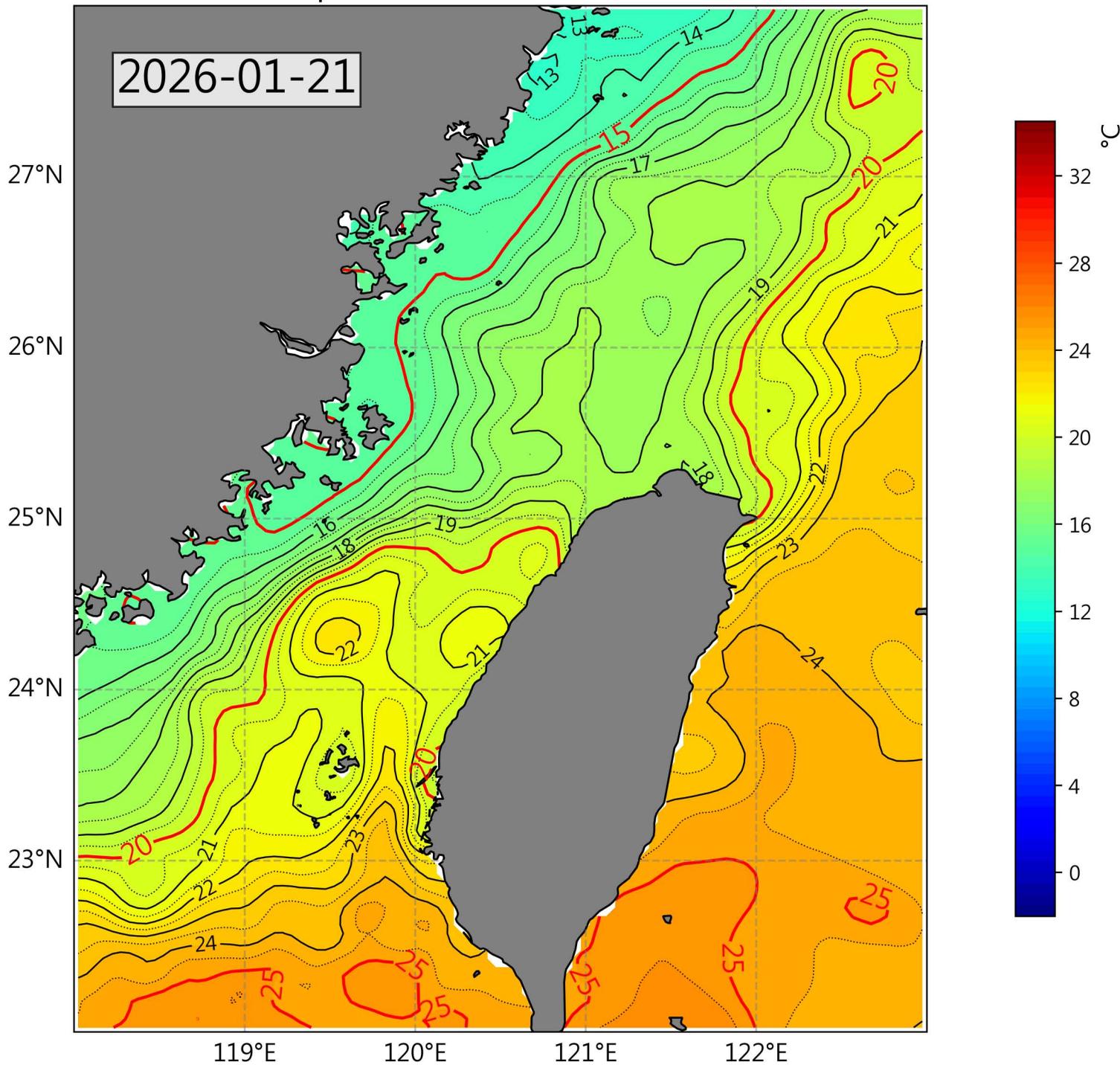
Sea Surface Temperature

2026-01-20



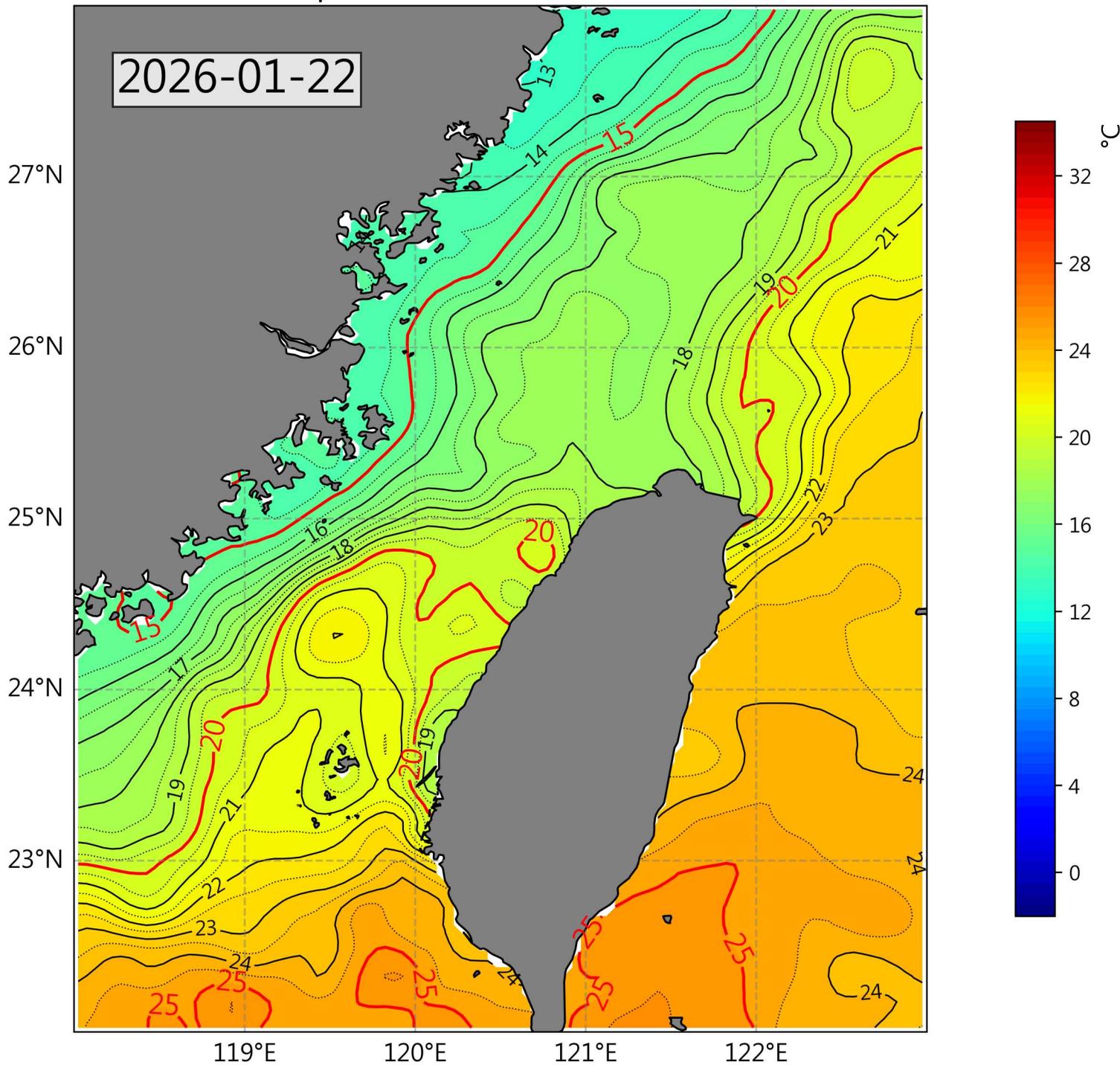
Sea Surface Temperature

2026-01-21

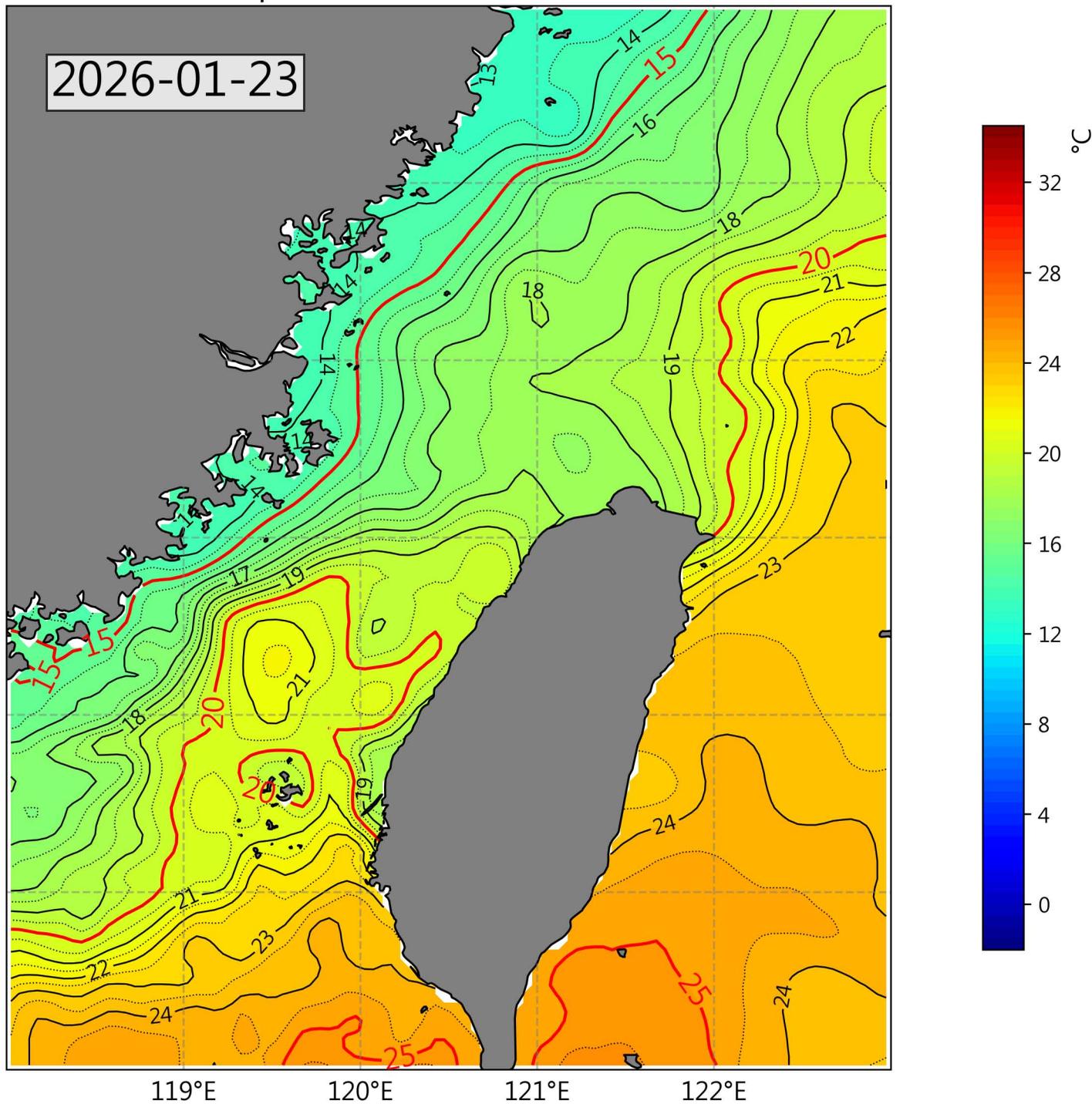


Sea Surface Temperature

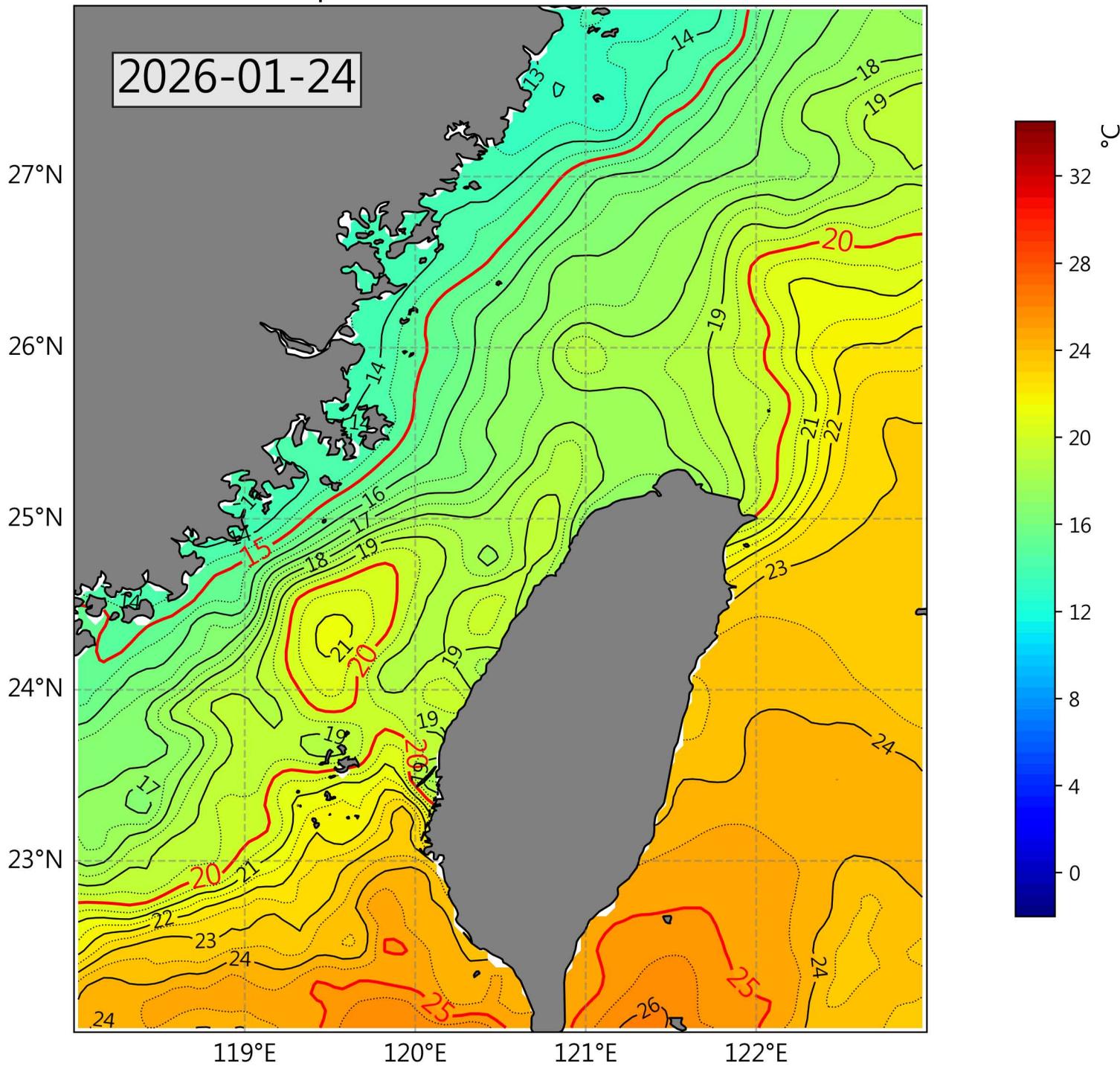
2026-01-22



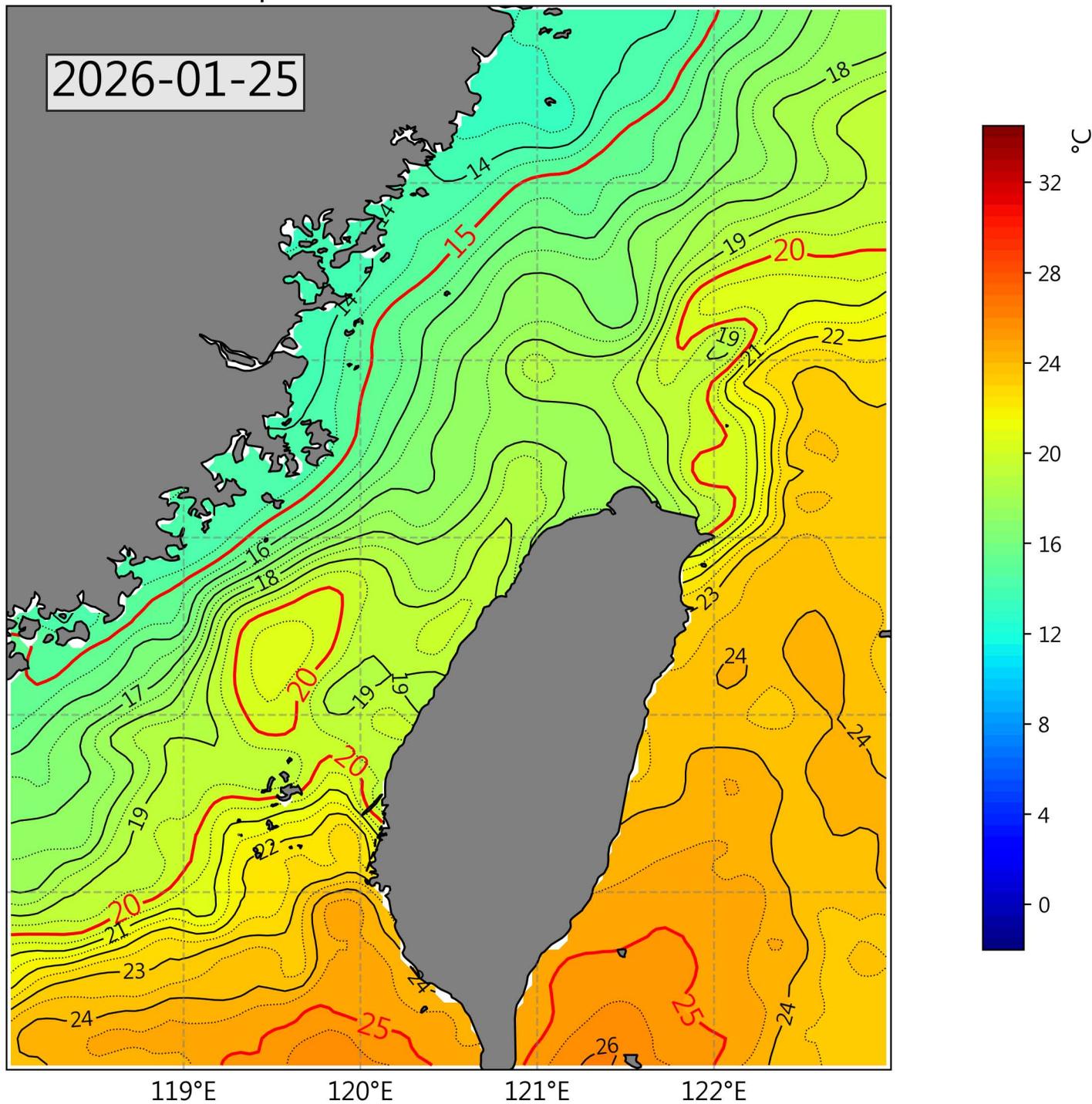
Sea Surface Temperature



Sea Surface Temperature

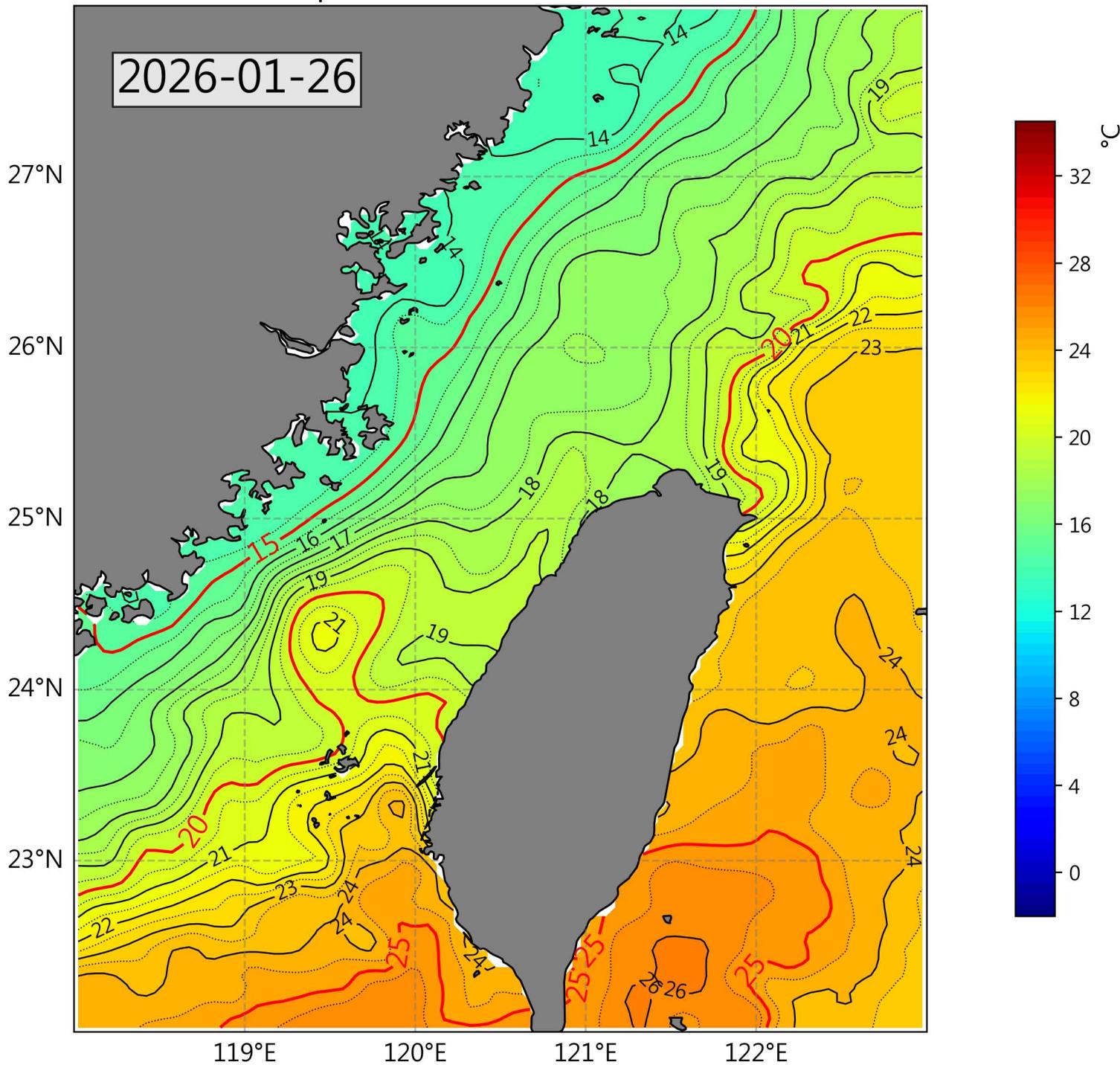


Sea Surface Temperature



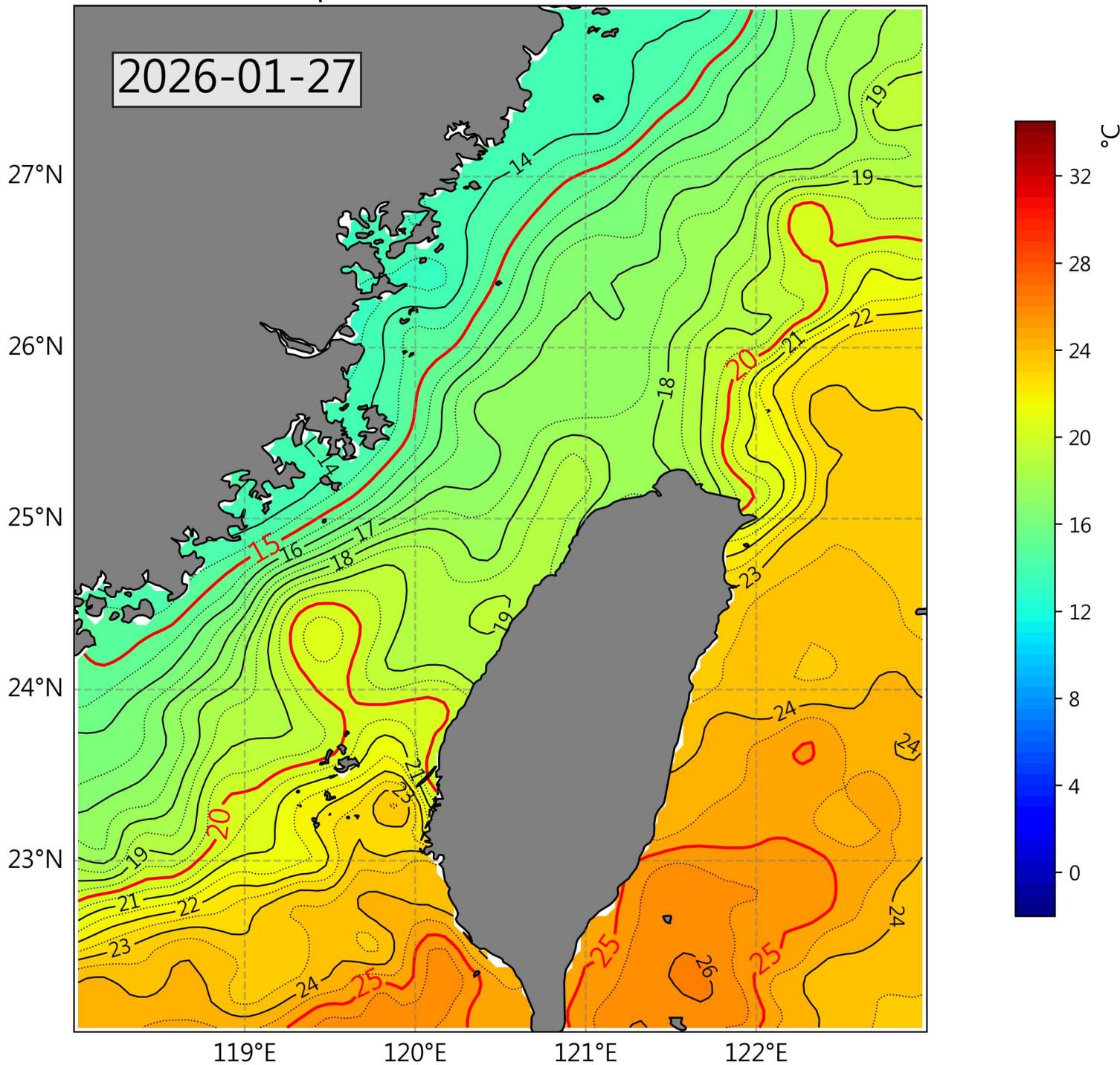
Sea Surface Temperature

2026-01-26



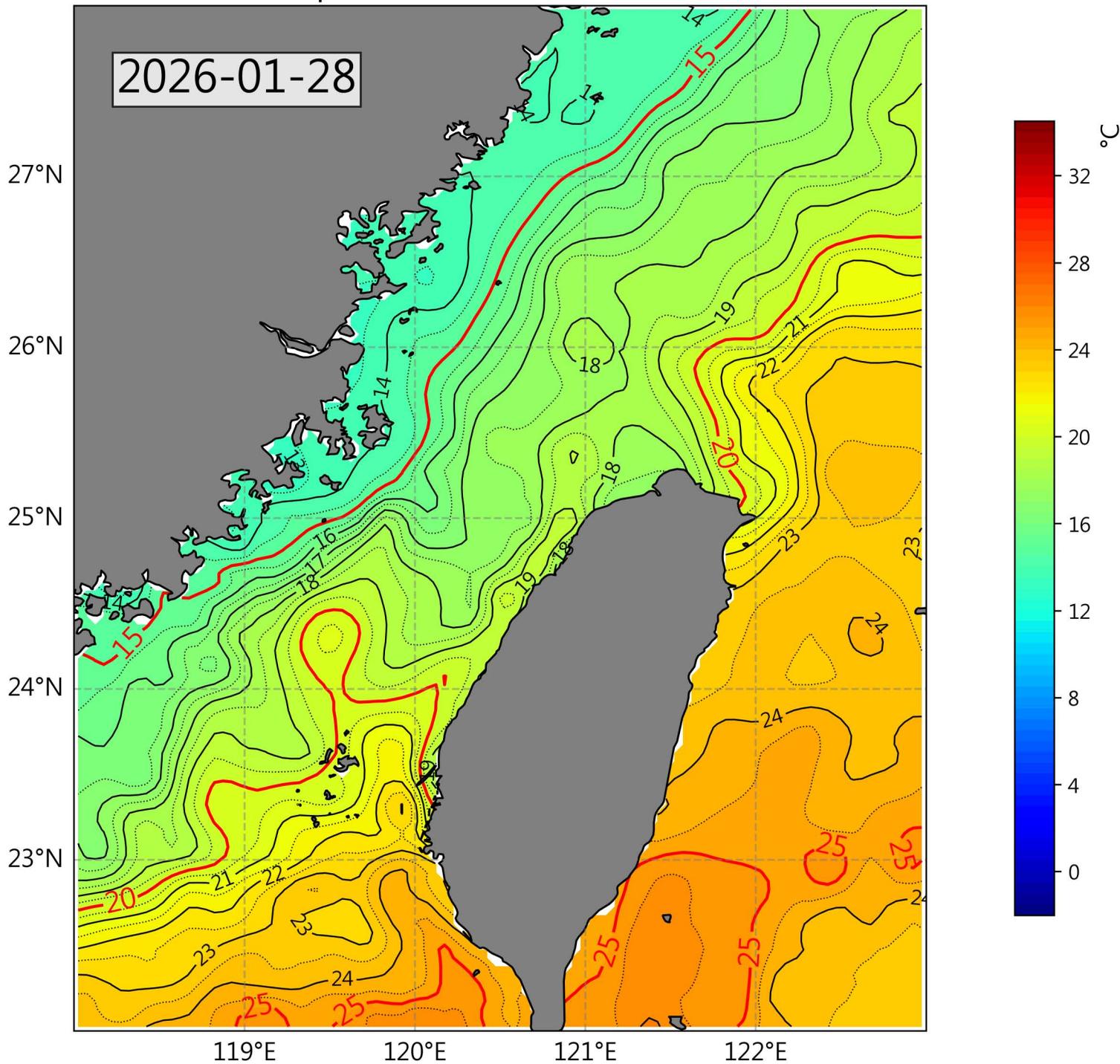
Sea Surface Temperature

2026-01-27



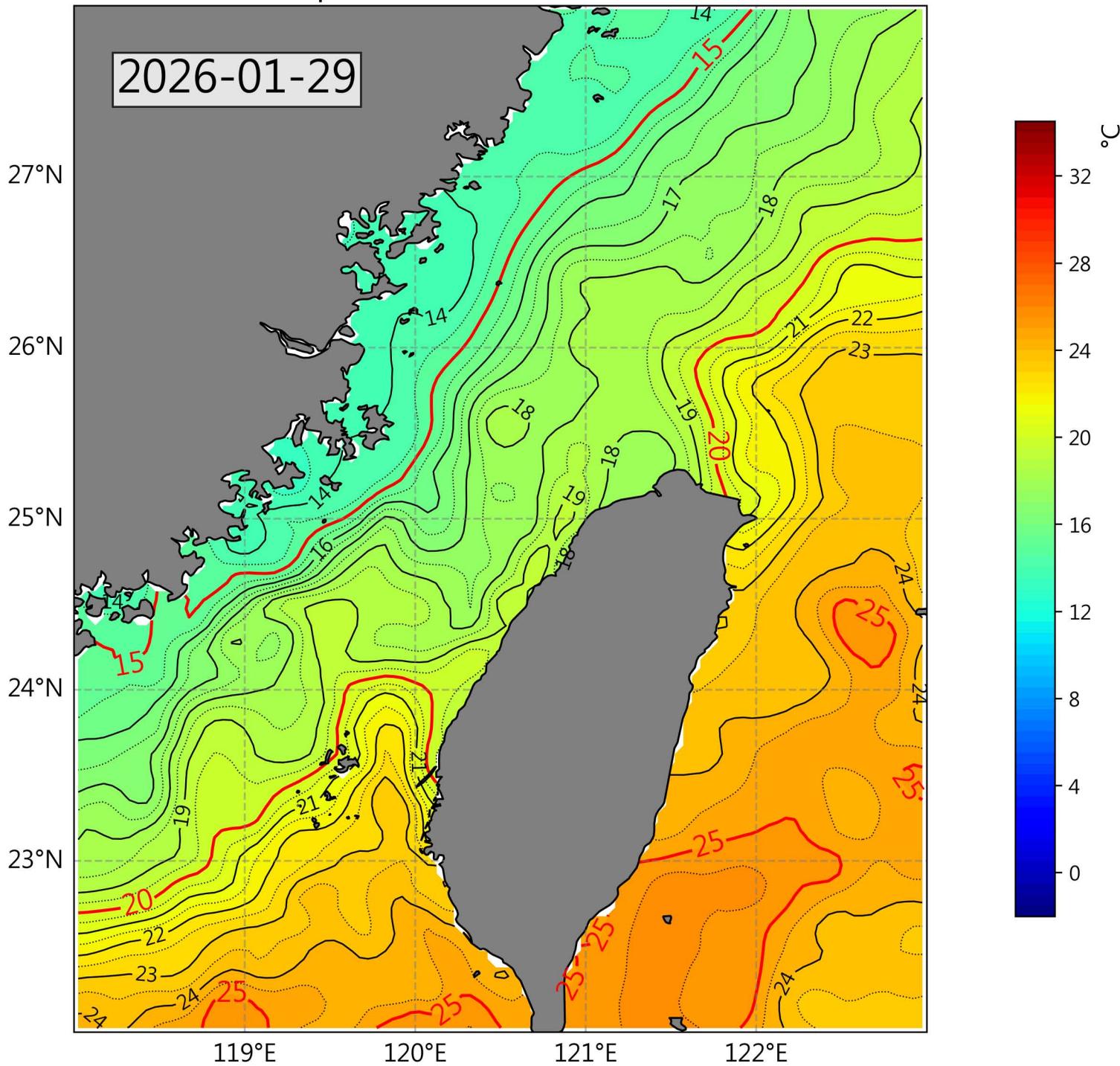
Sea Surface Temperature

2026-01-28

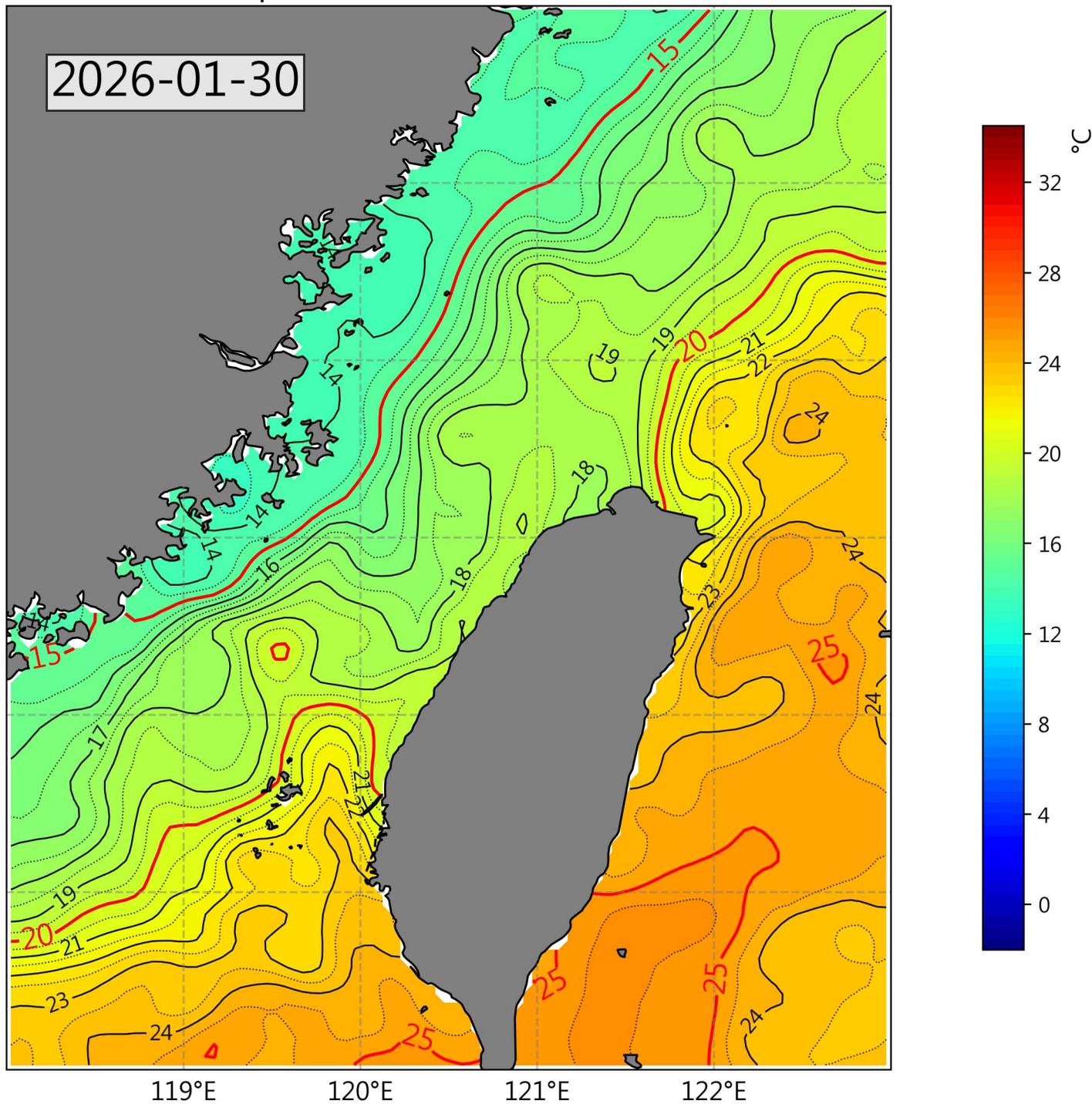


Sea Surface Temperature

2026-01-29

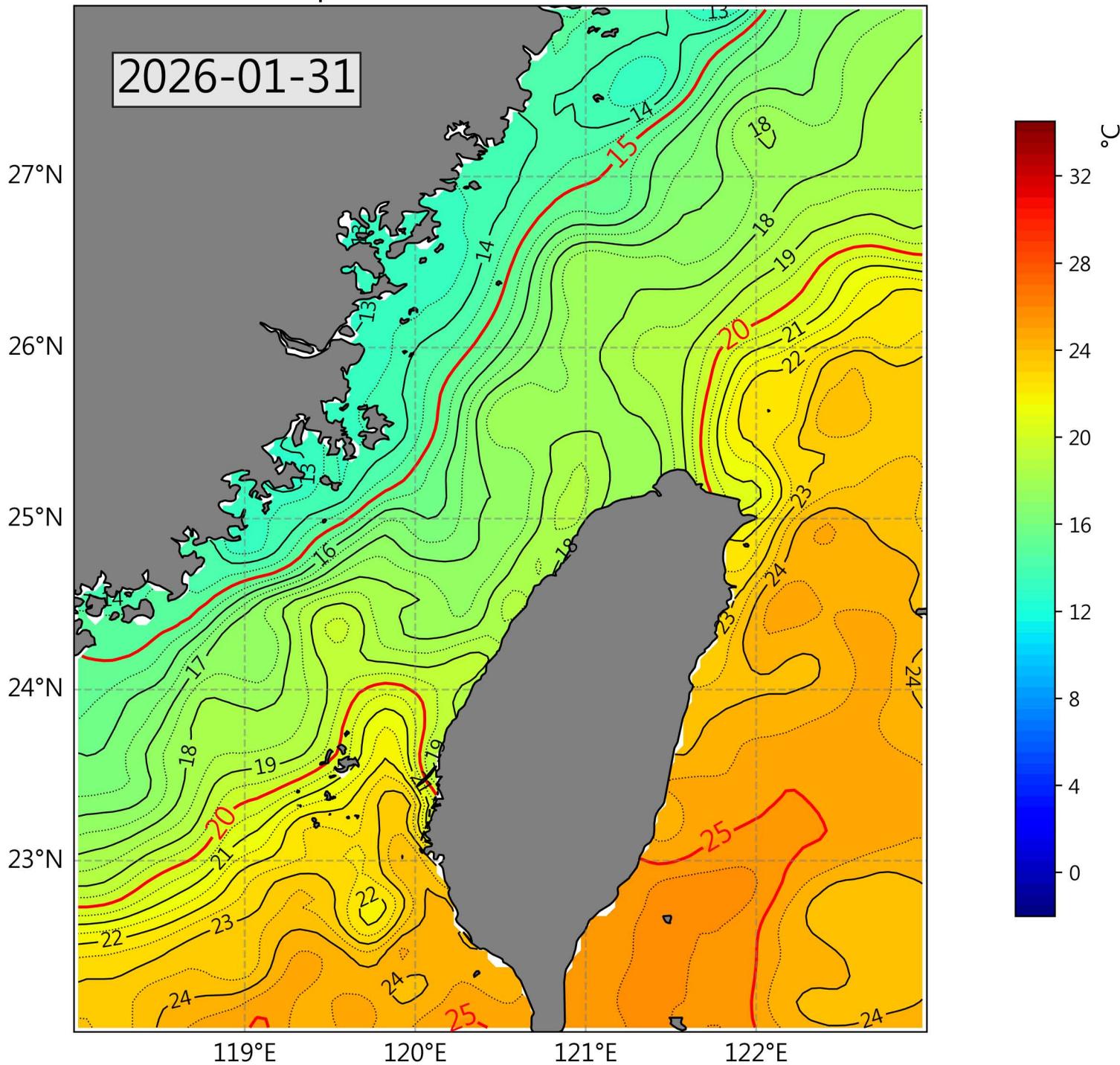


Sea Surface Temperature



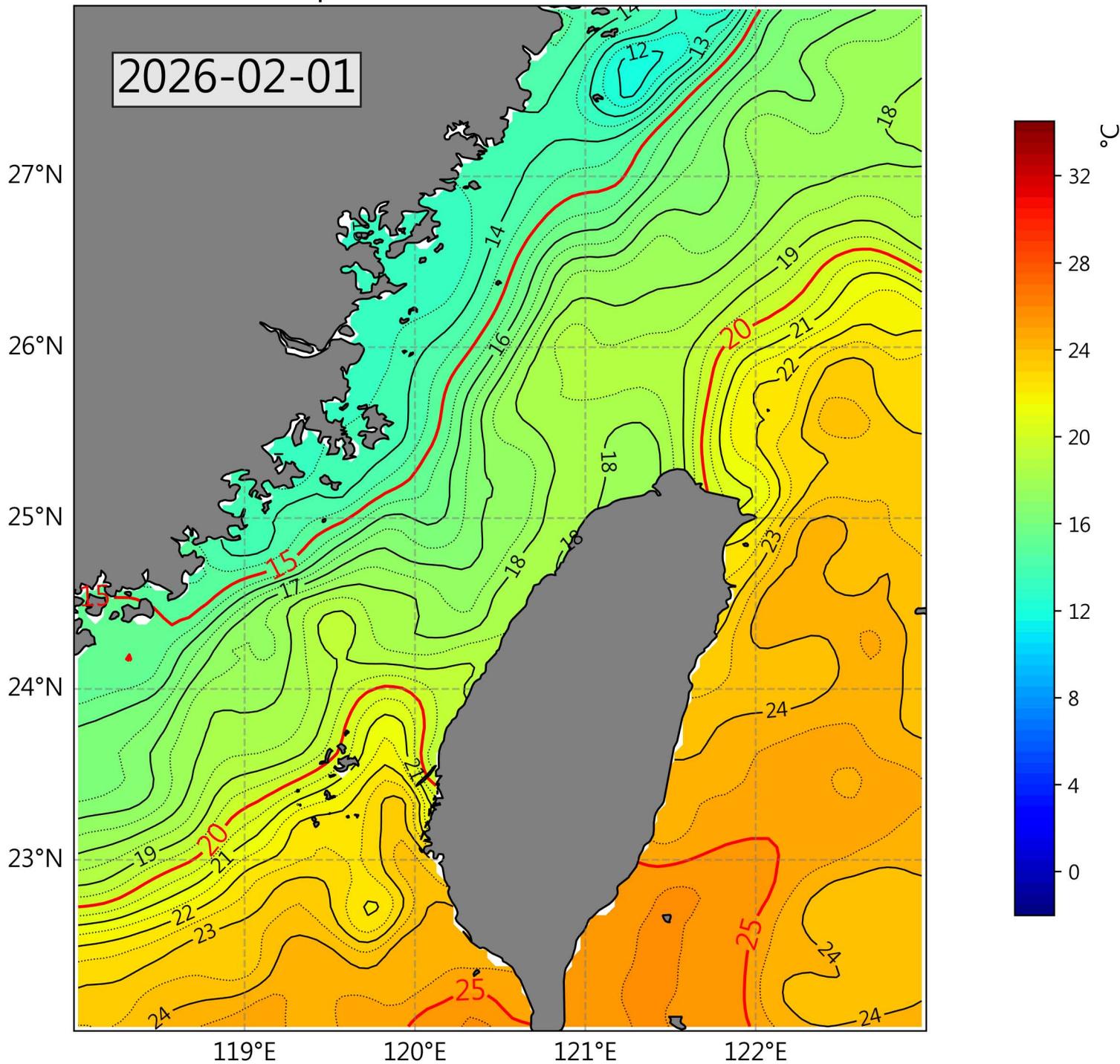
Sea Surface Temperature

2026-01-31

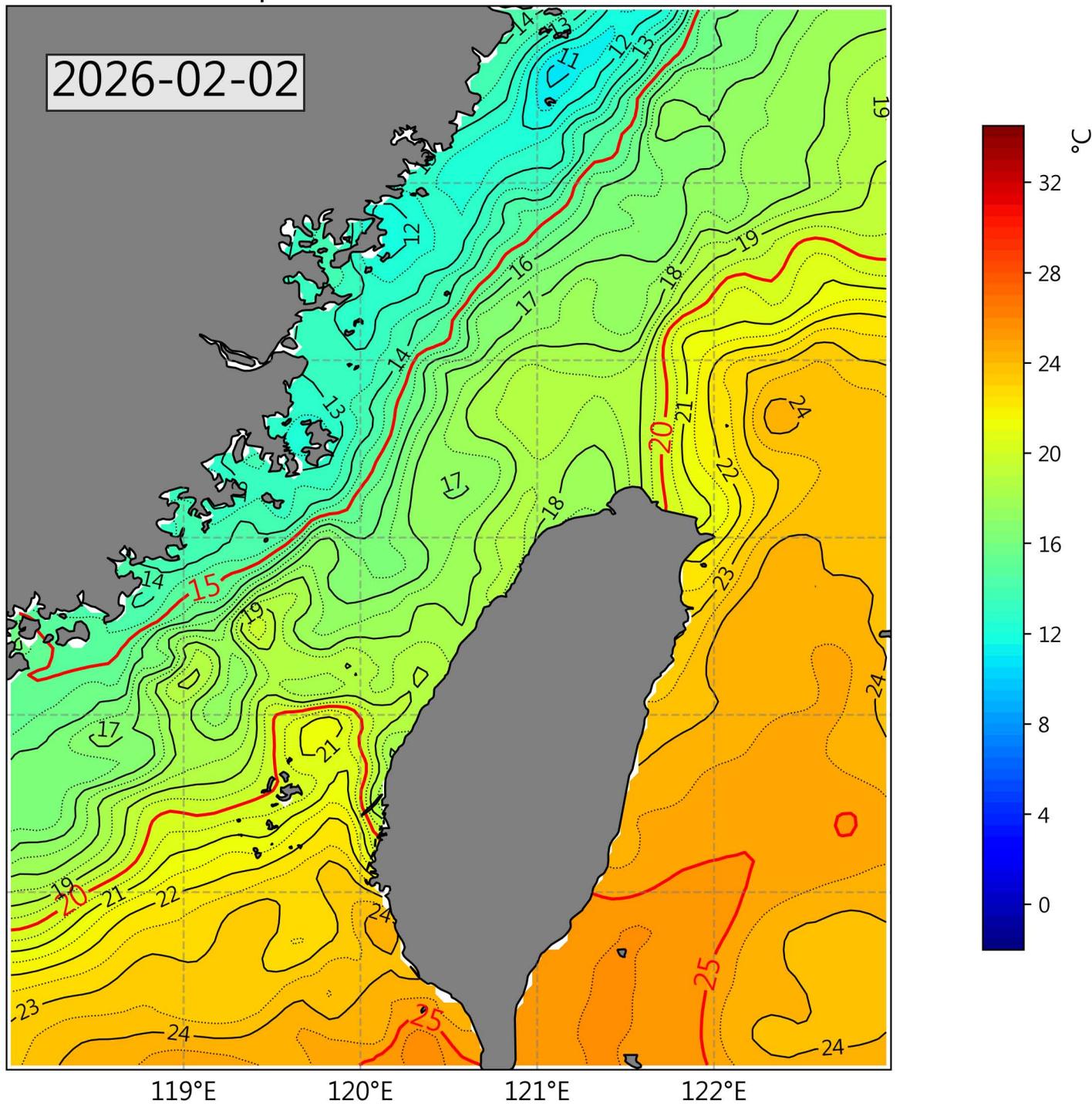


Sea Surface Temperature

2026-02-01

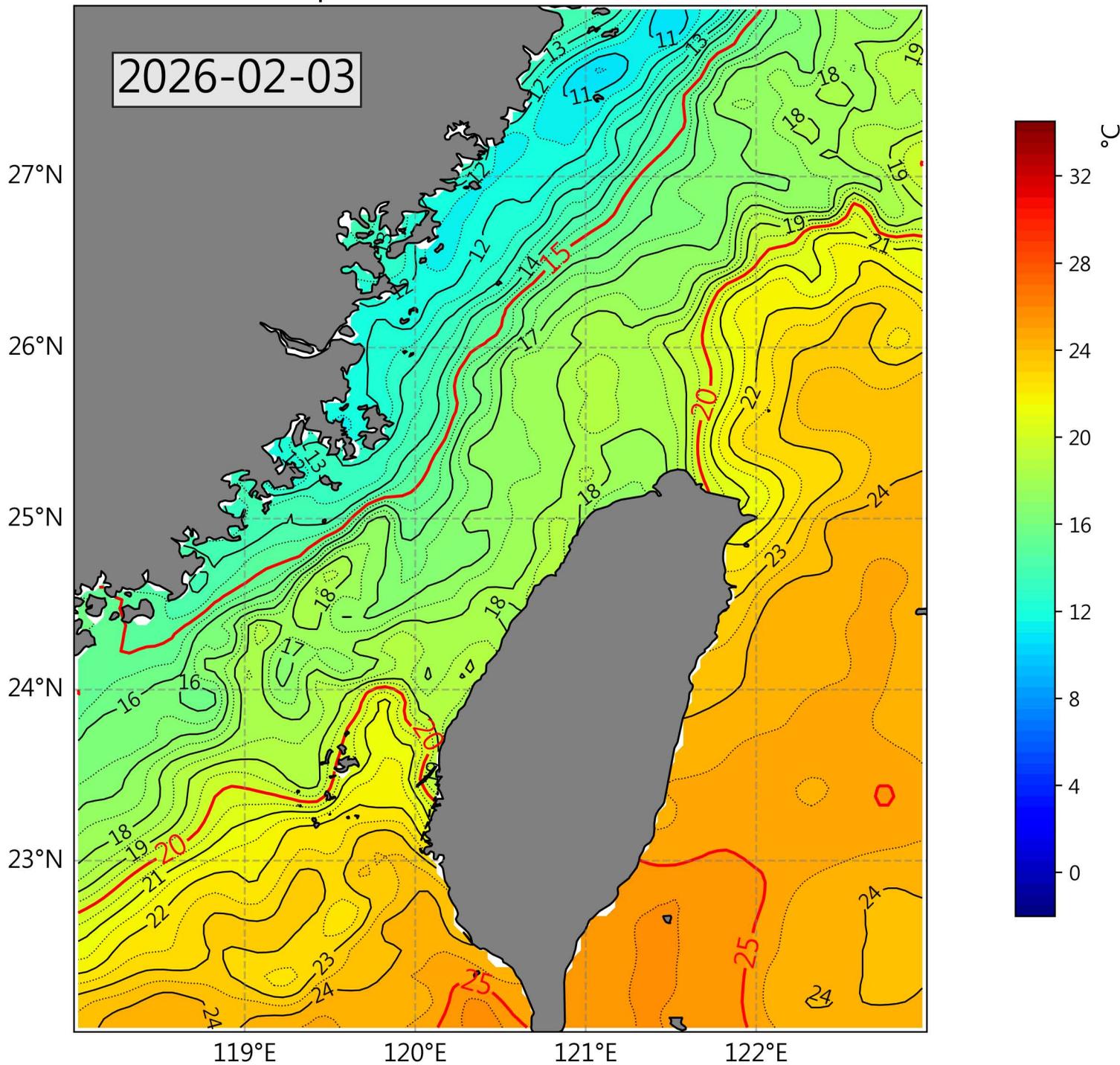


Sea Surface Temperature

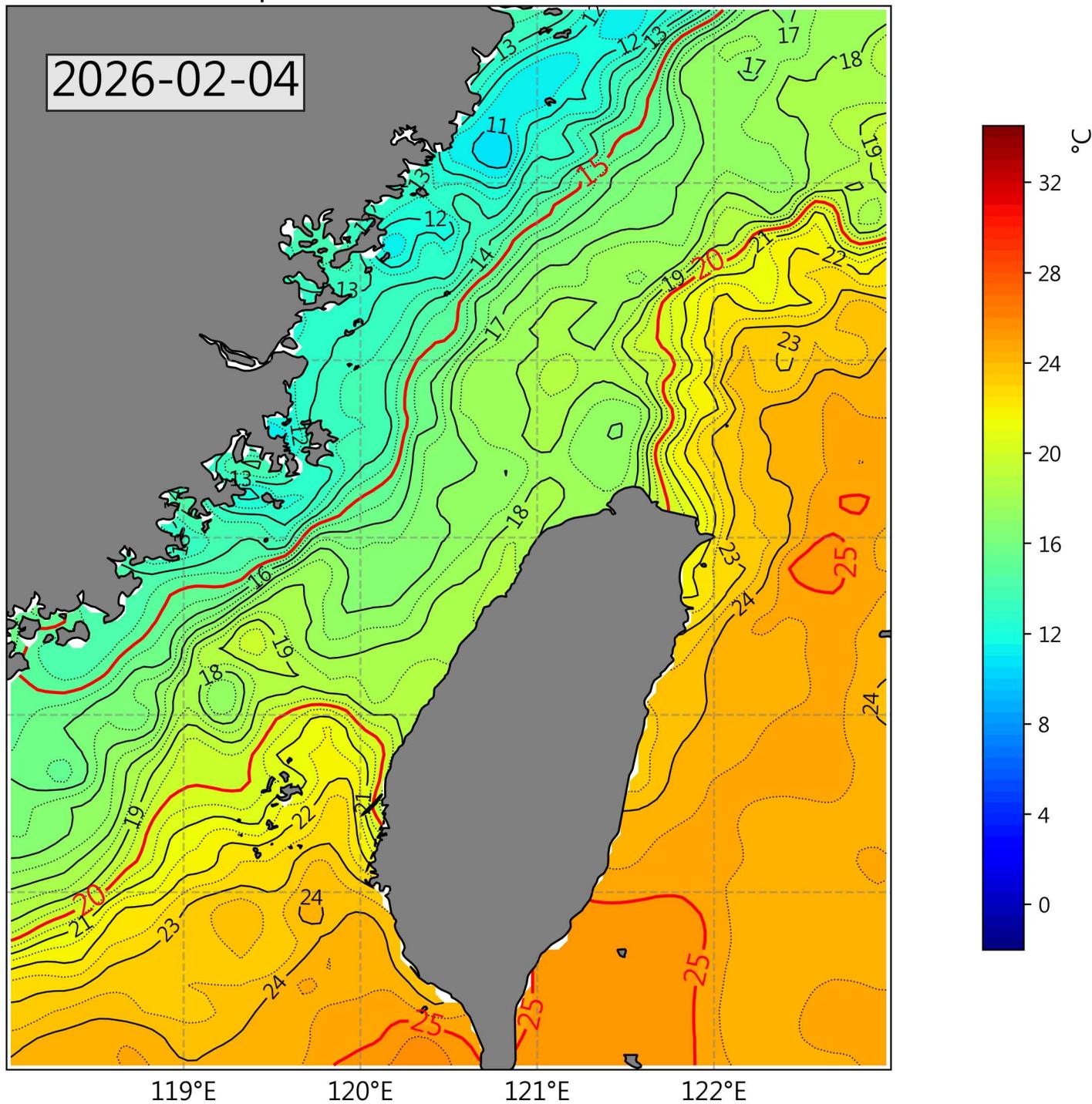


Sea Surface Temperature

2026-02-03

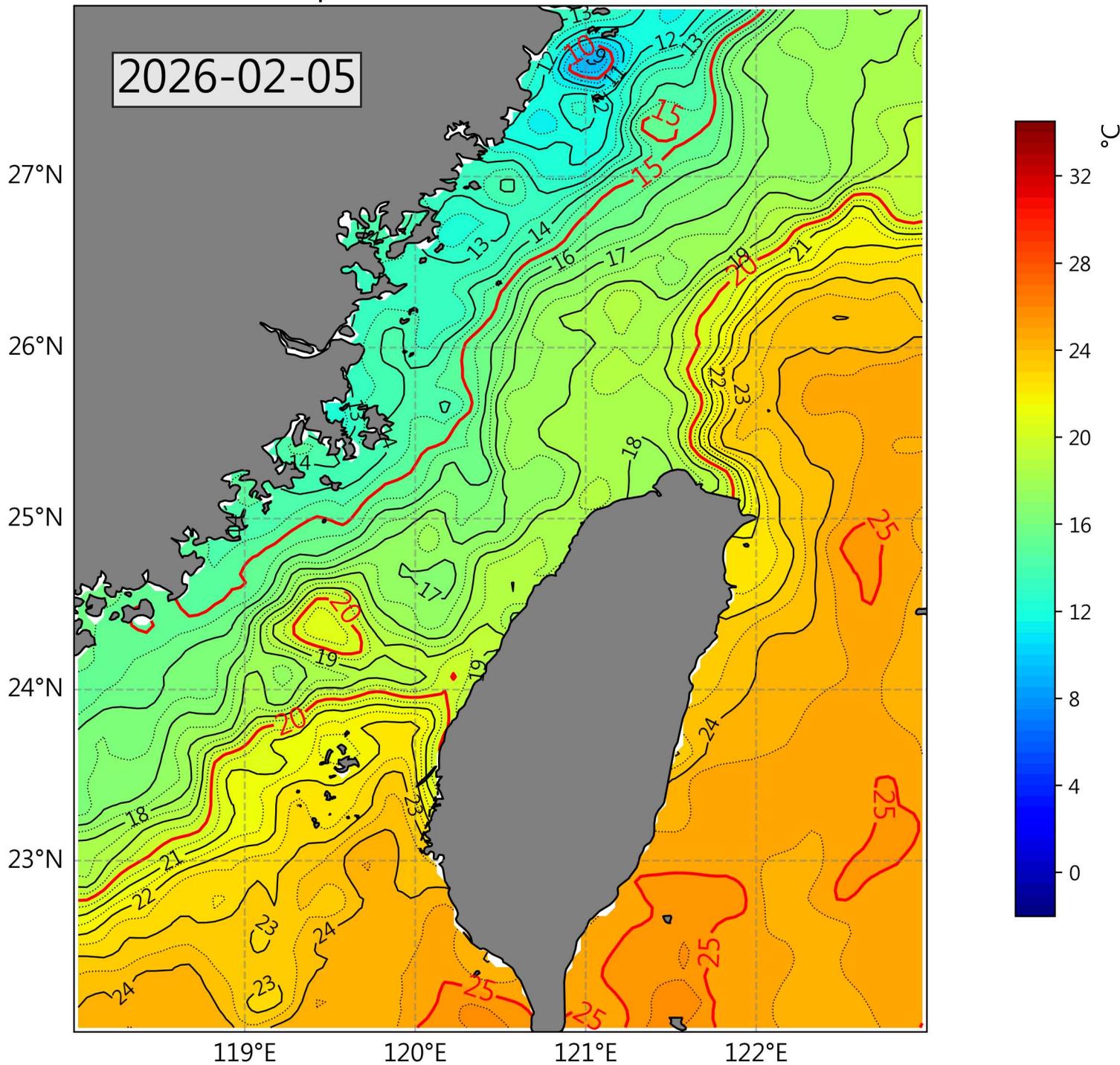


Sea Surface Temperature

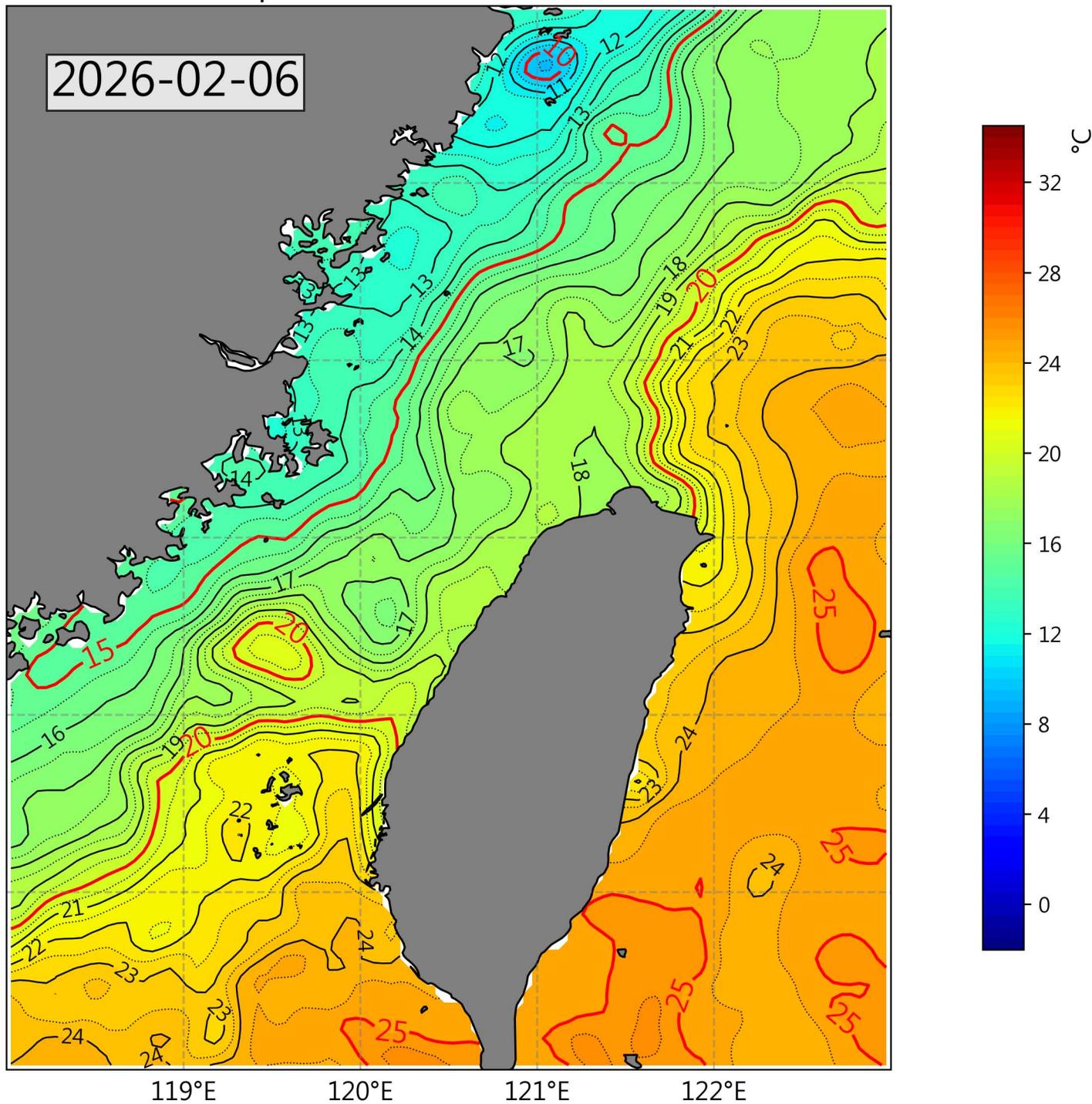


Sea Surface Temperature

2026-02-05

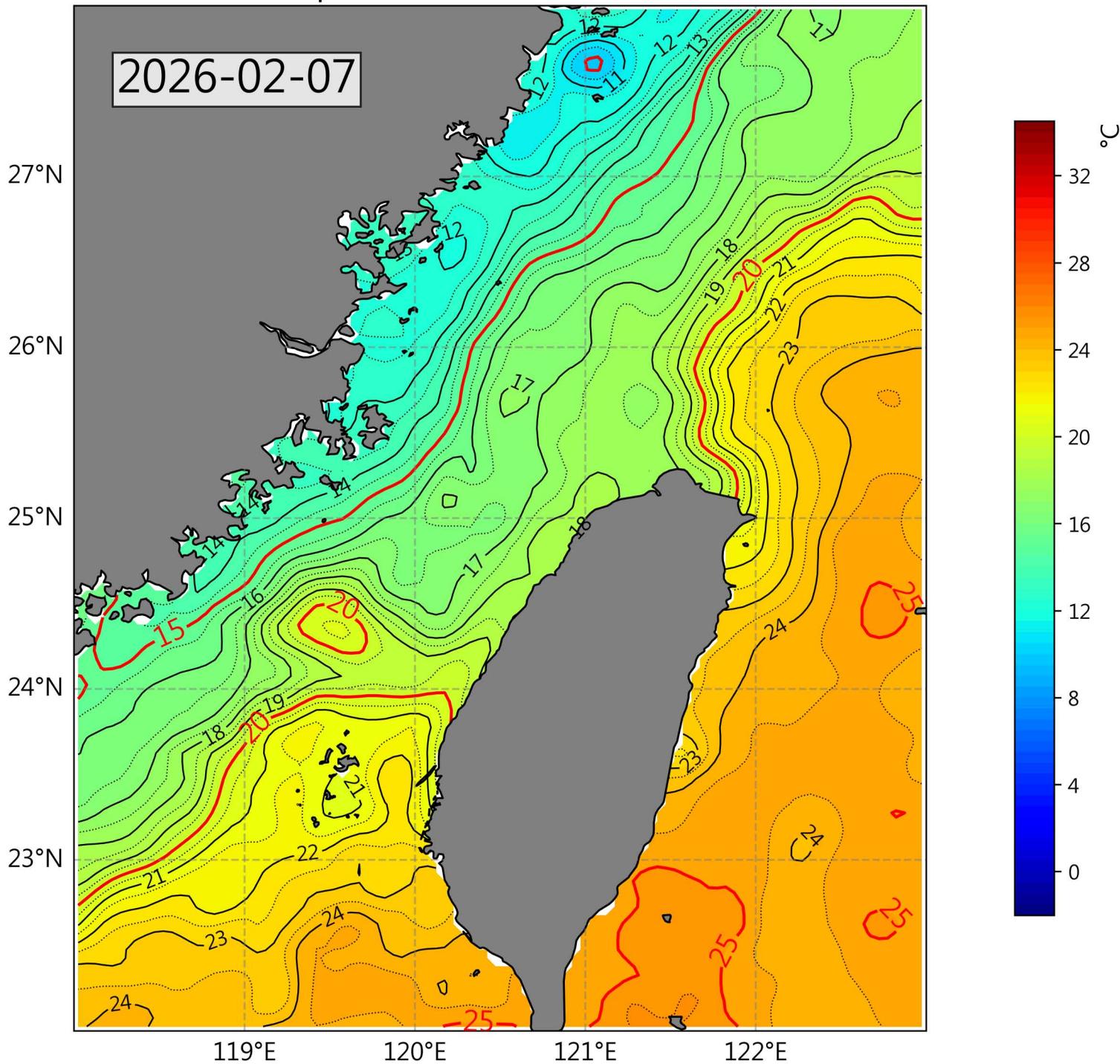


Sea Surface Temperature



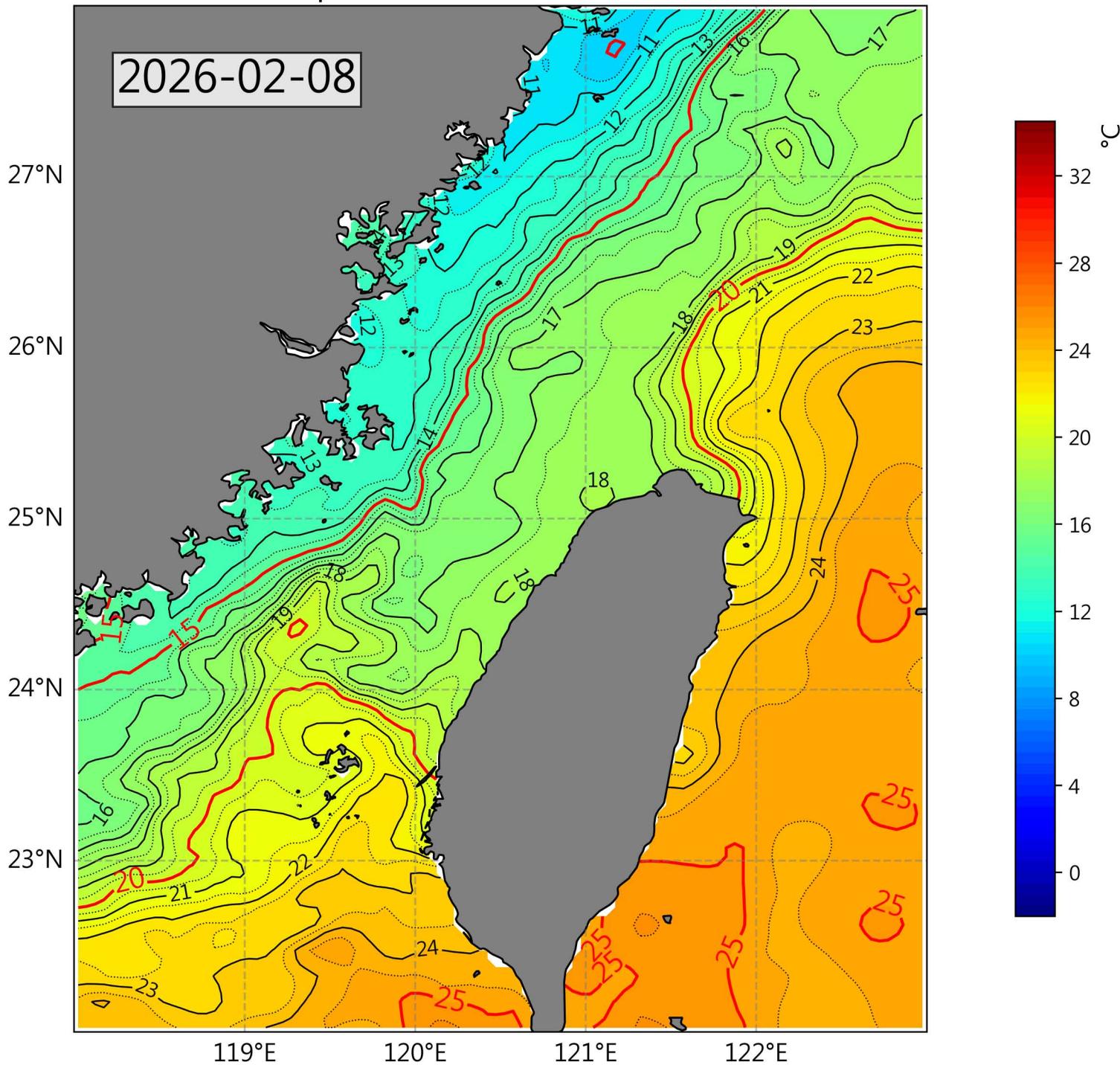
農業部水產試驗所_衛星海面水溫圖_CMEMS_OSTIA
Sea Surface Temperature

2026-02-07

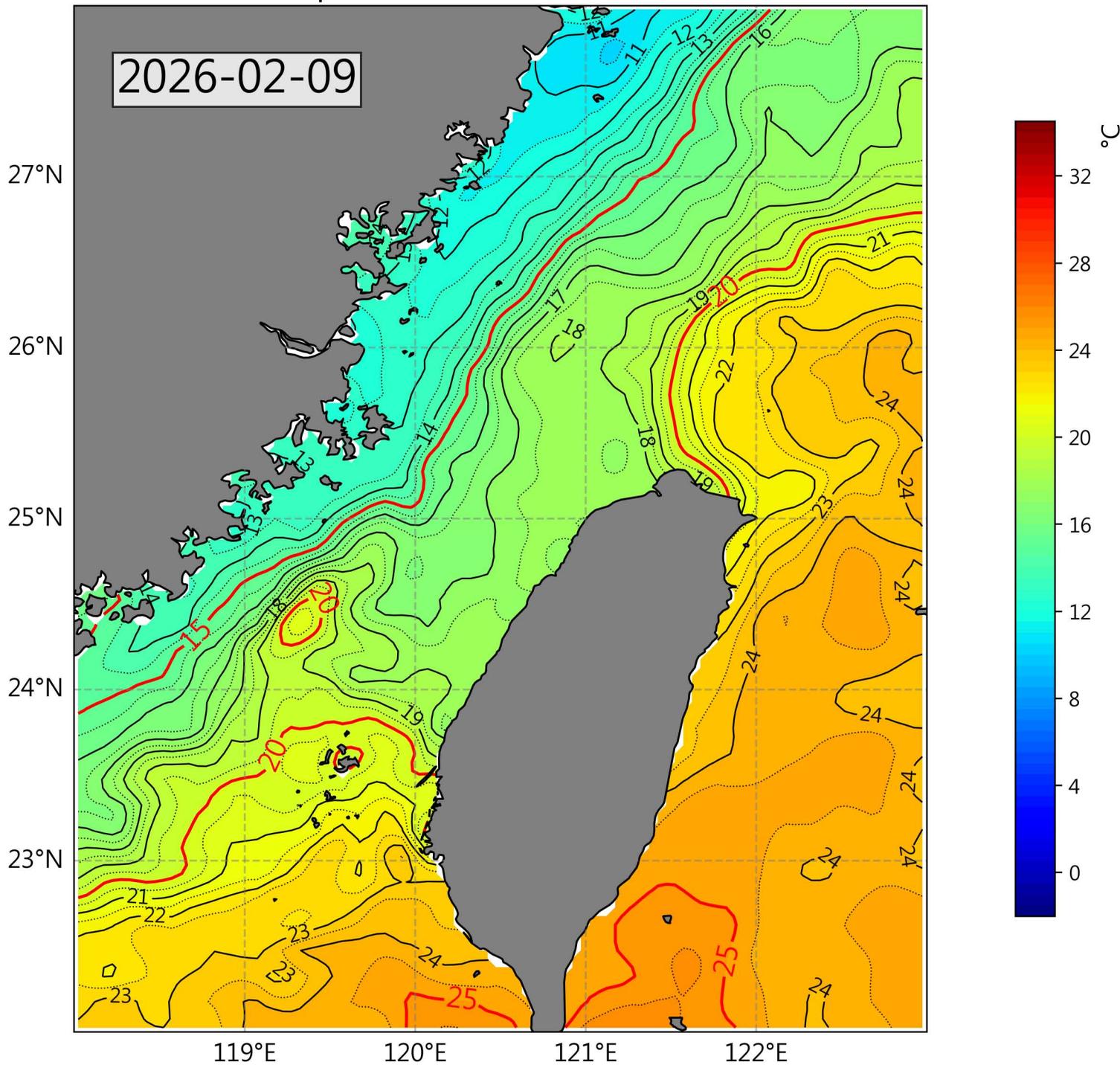


Sea Surface Temperature

2026-02-08

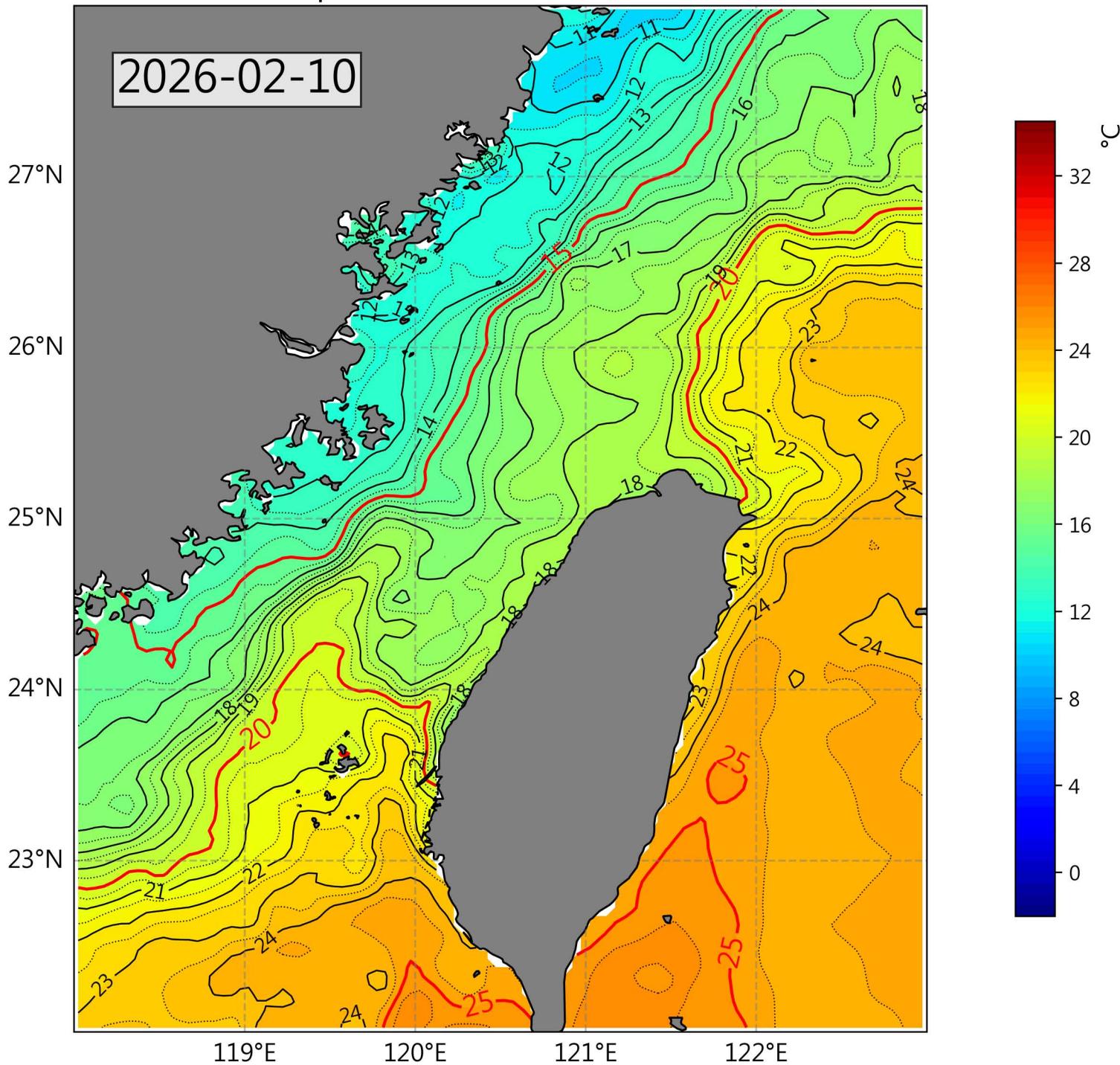


Sea Surface Temperature



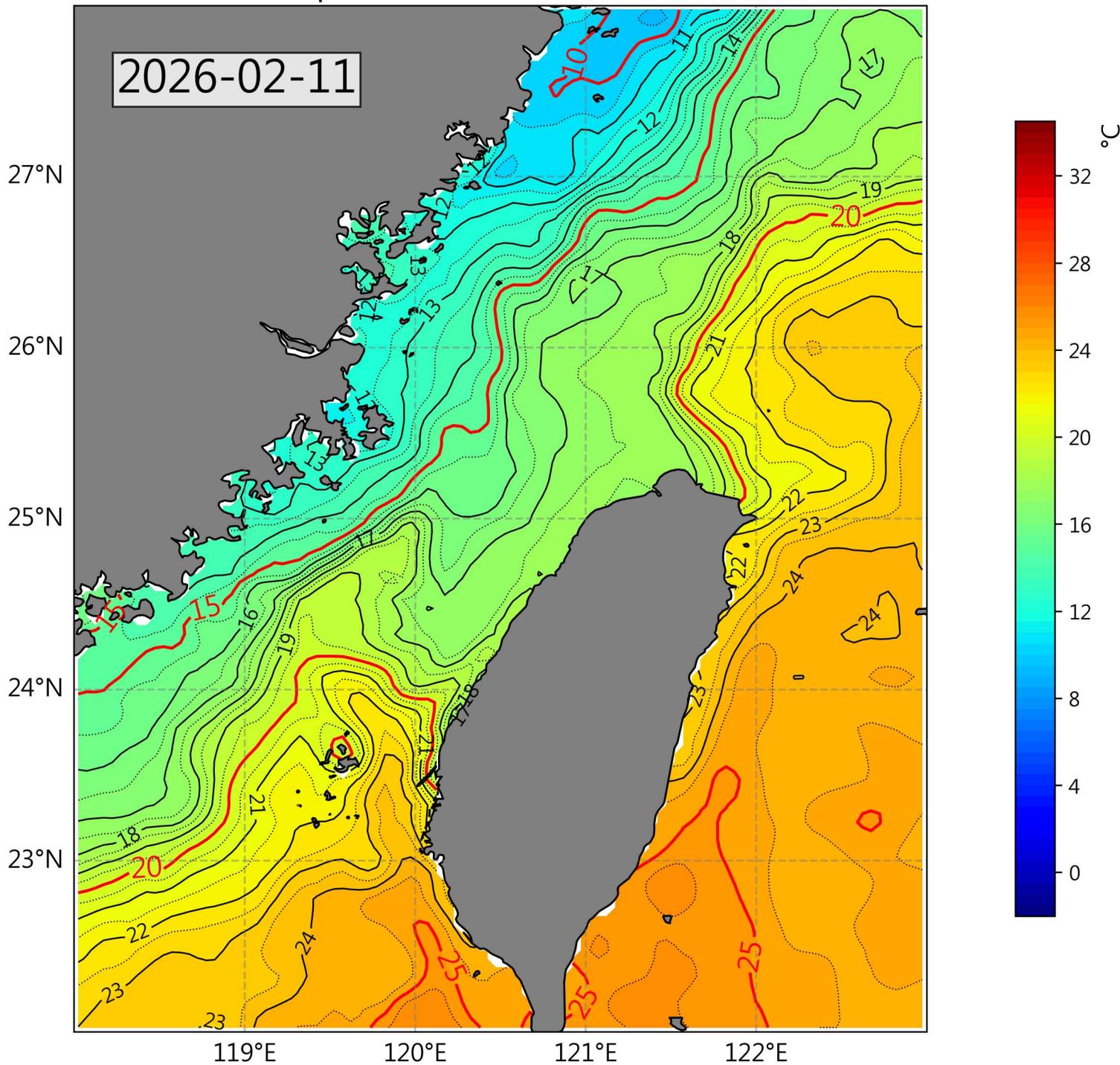
Sea Surface Temperature

2026-02-10

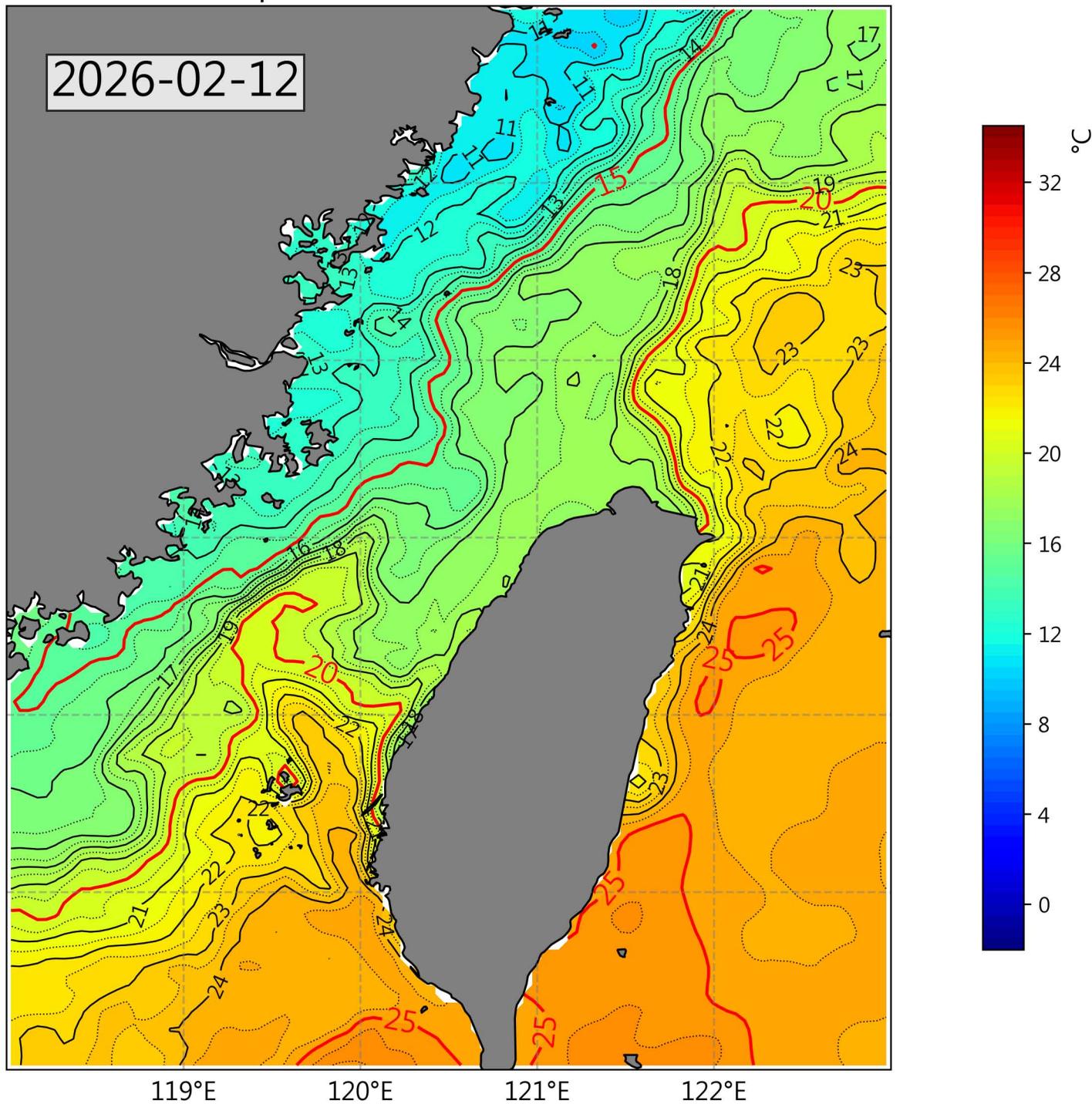


Sea Surface Temperature

2026-02-11

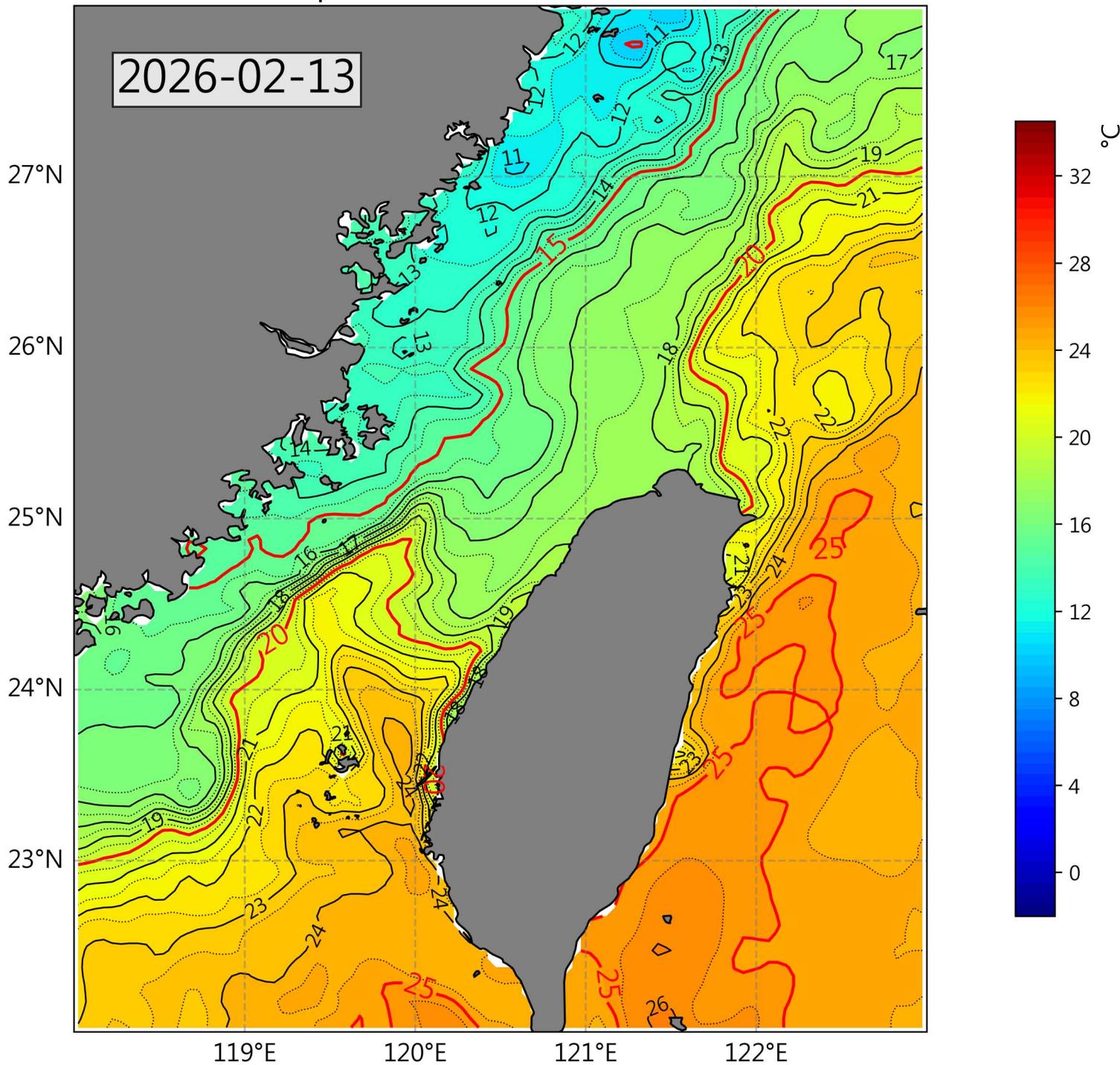


Sea Surface Temperature



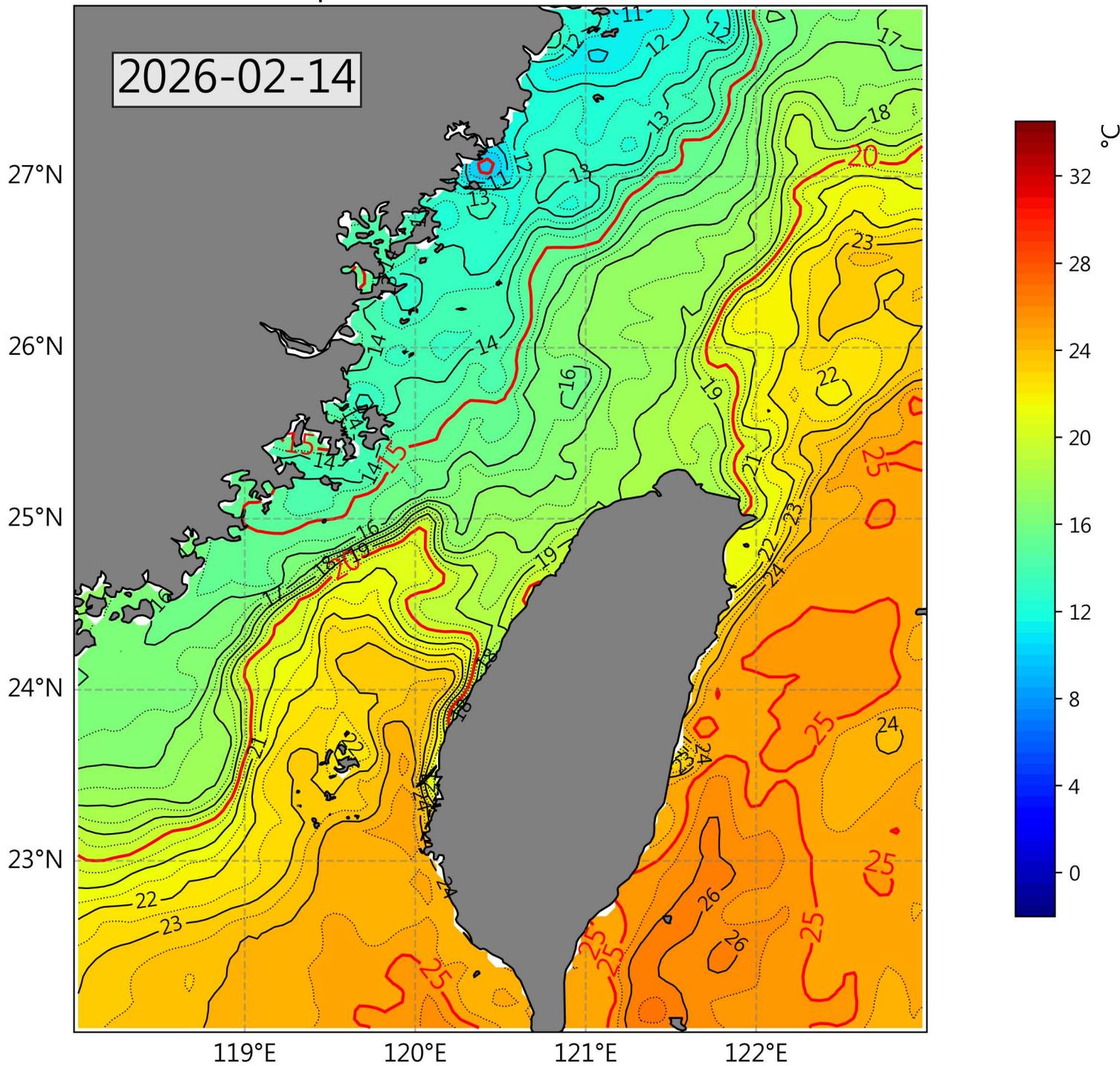
Sea Surface Temperature

2026-02-13



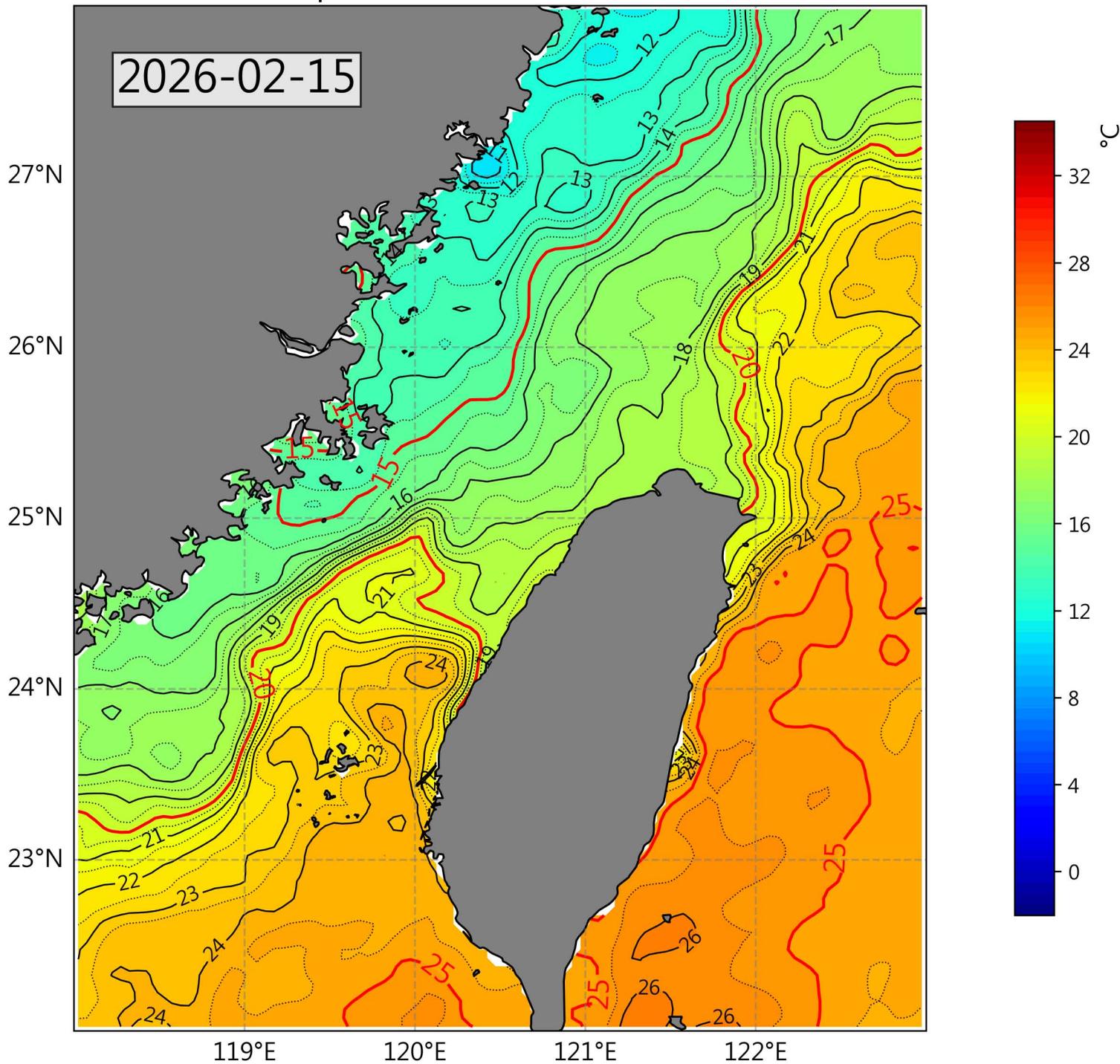
Sea Surface Temperature

2026-02-14



Sea Surface Temperature

2026-02-15



114 年烏魚汛期逐日水溫變動圖集

資料來源：JMA HIMSST 日本氣象廳

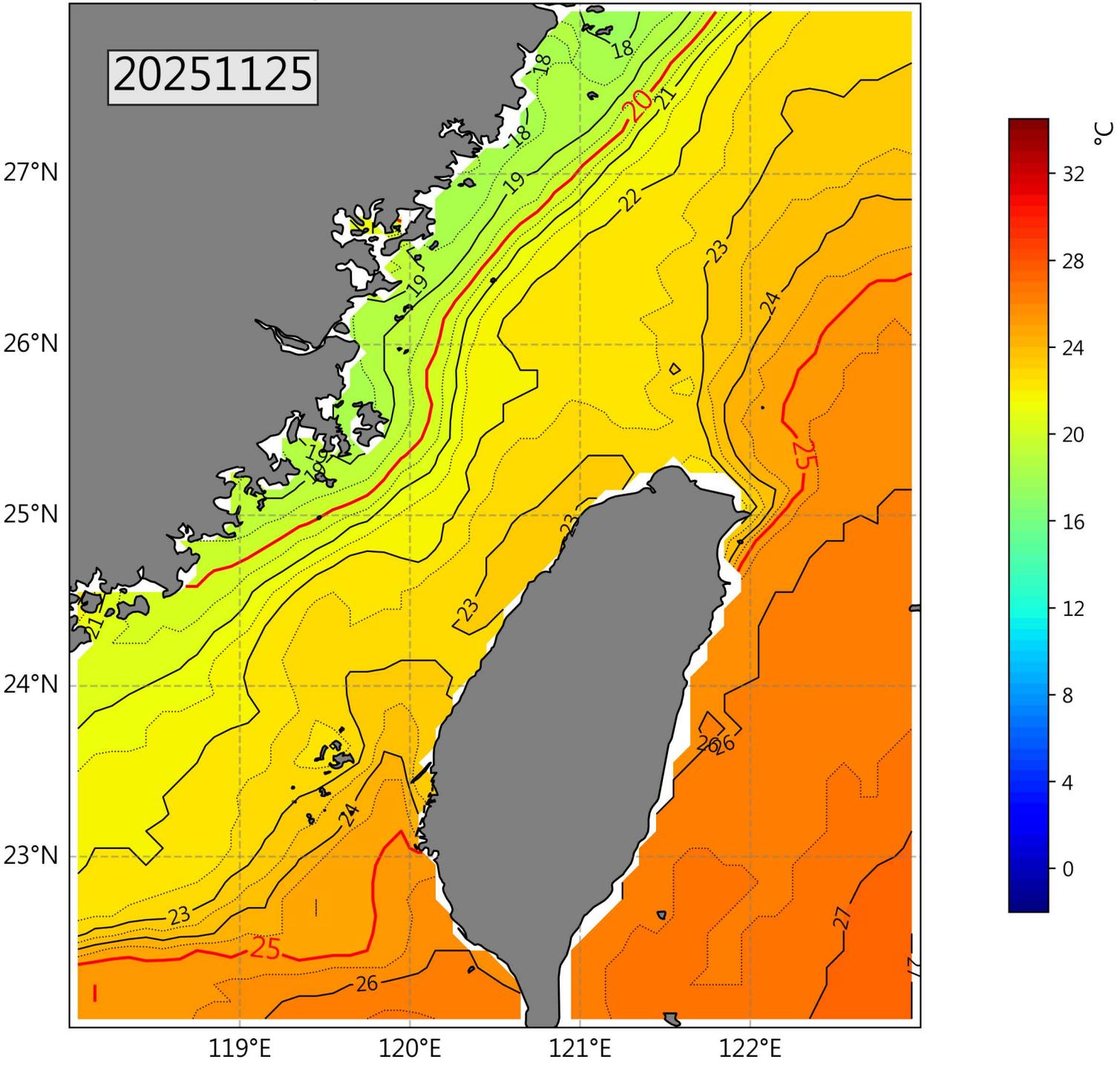
資料類型：海表面溫度 SST

海域別：臺灣周邊海域

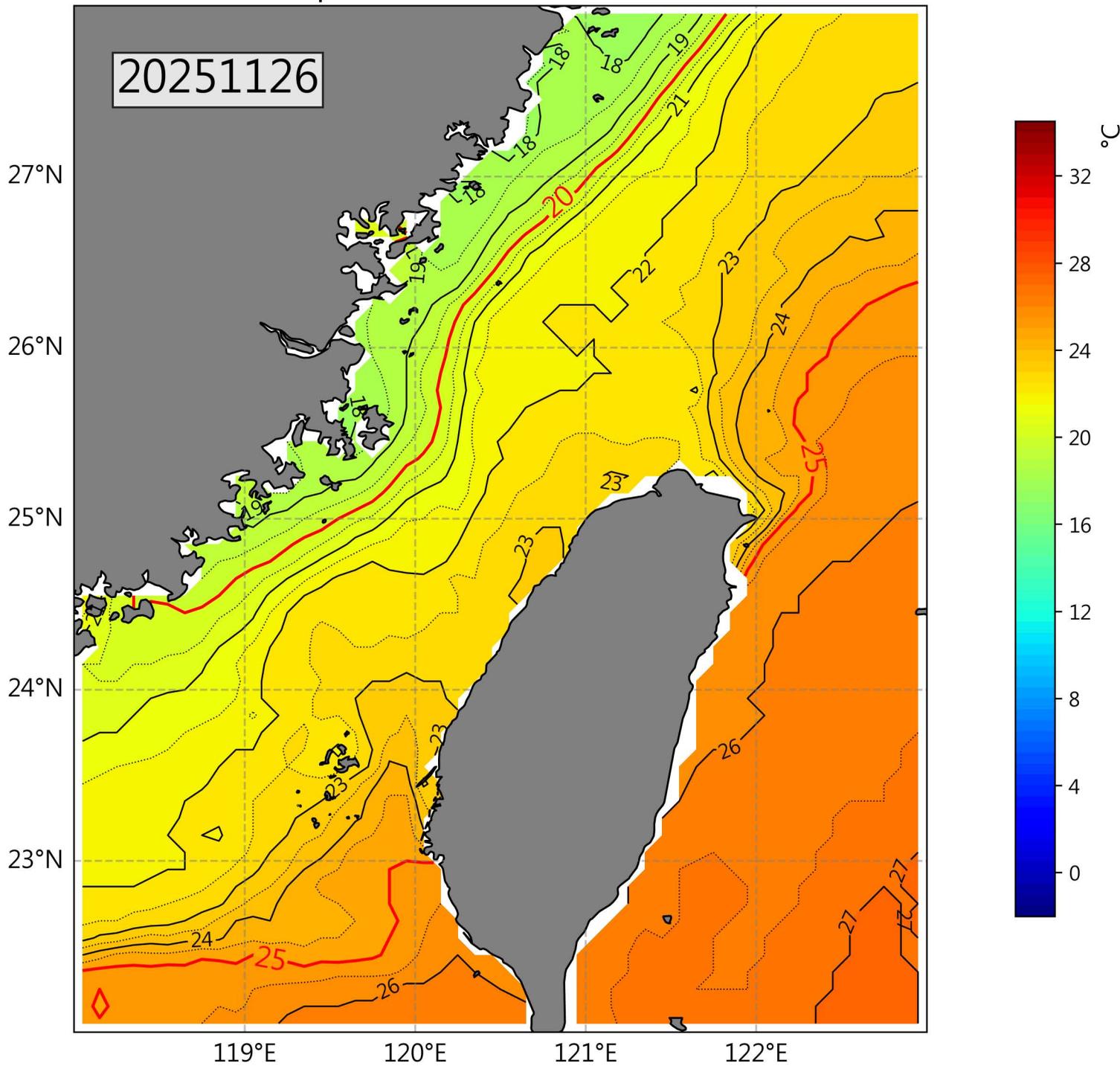
期間：2025/11/25 - 2026/02/15

彙整日期：2026/03/4

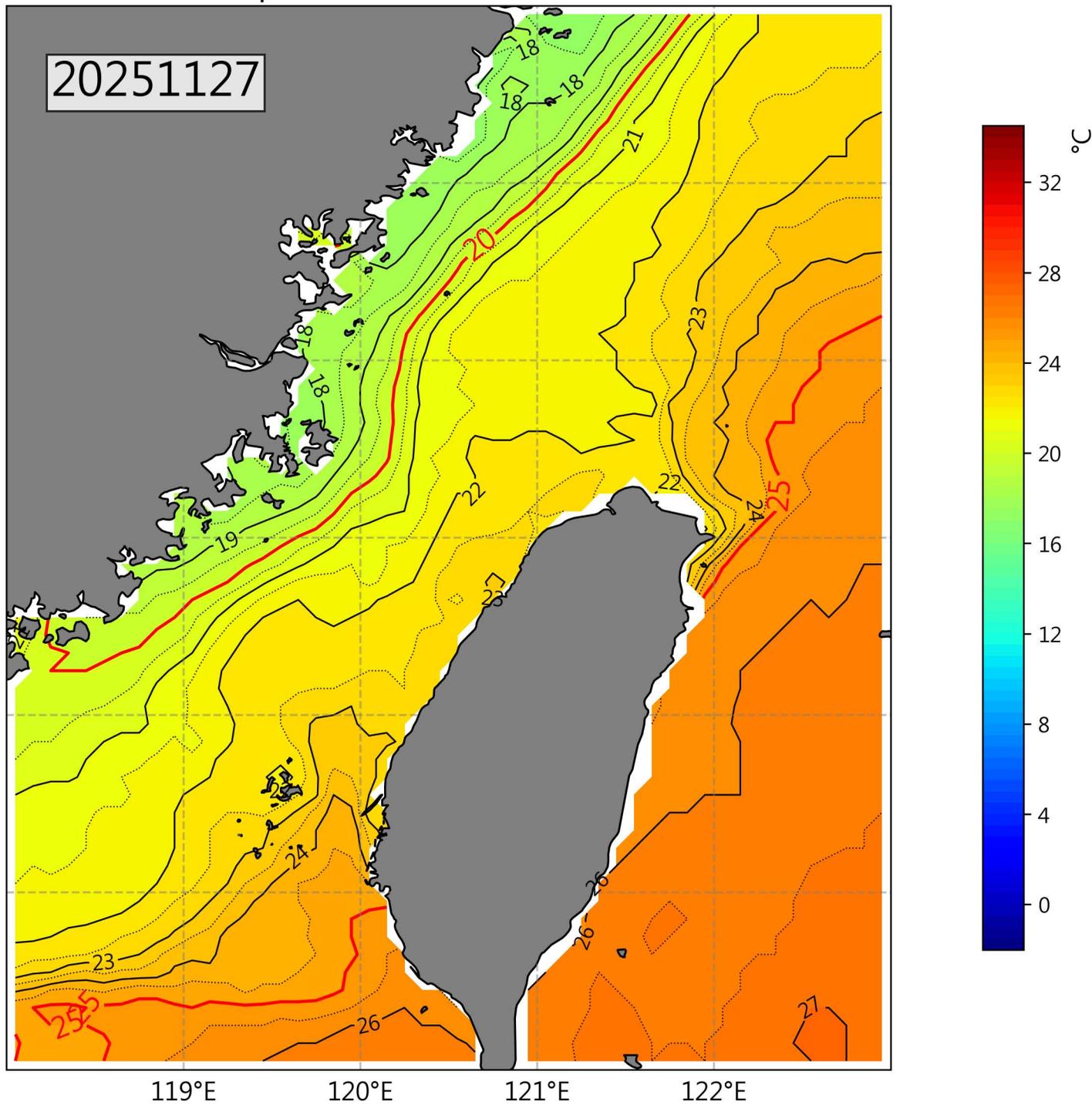
農業部水產試驗所_衛星海面水溫圖_JMA_HIMSST
Sea Surface Temperature



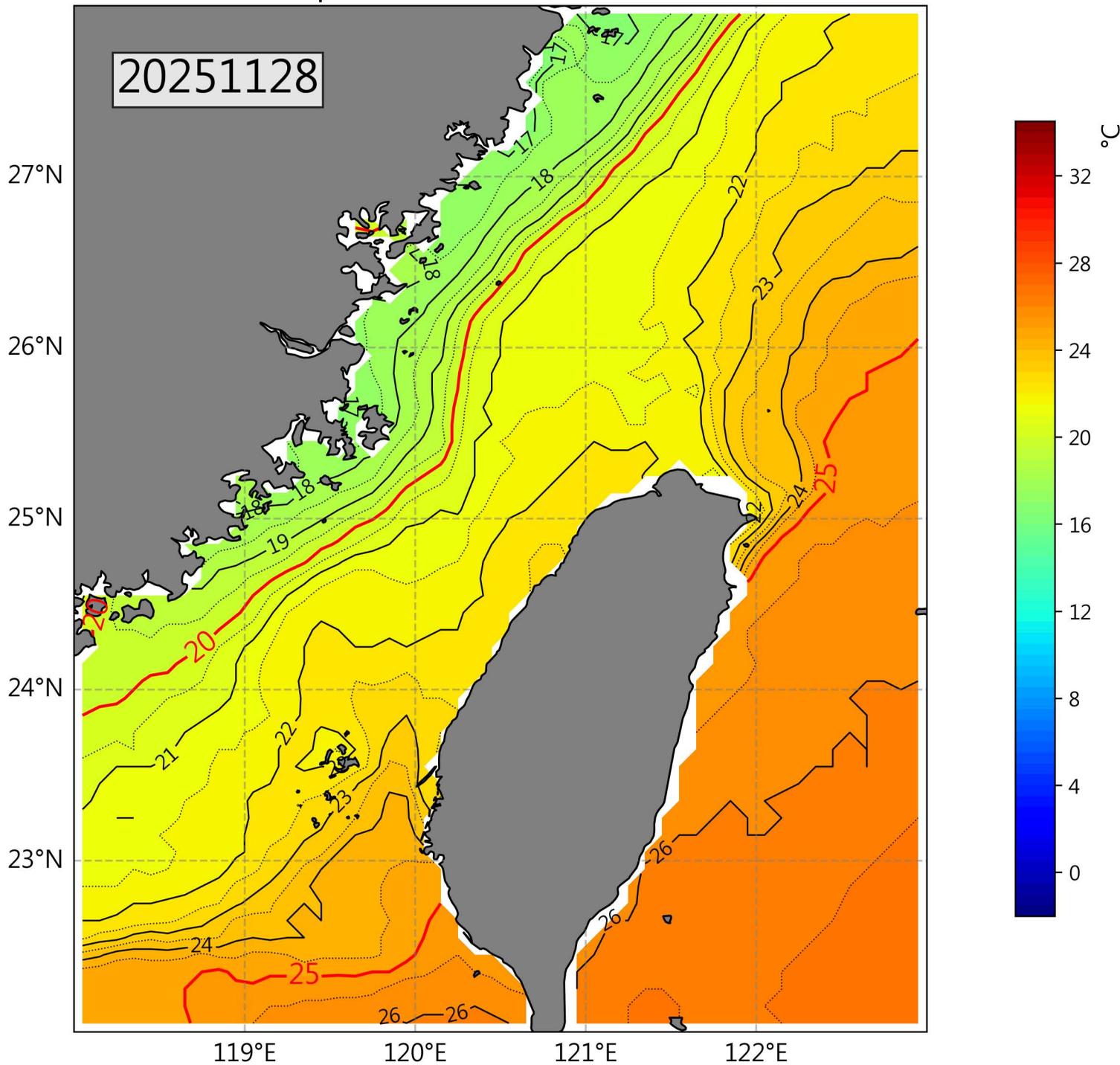
Sea Surface Temperature



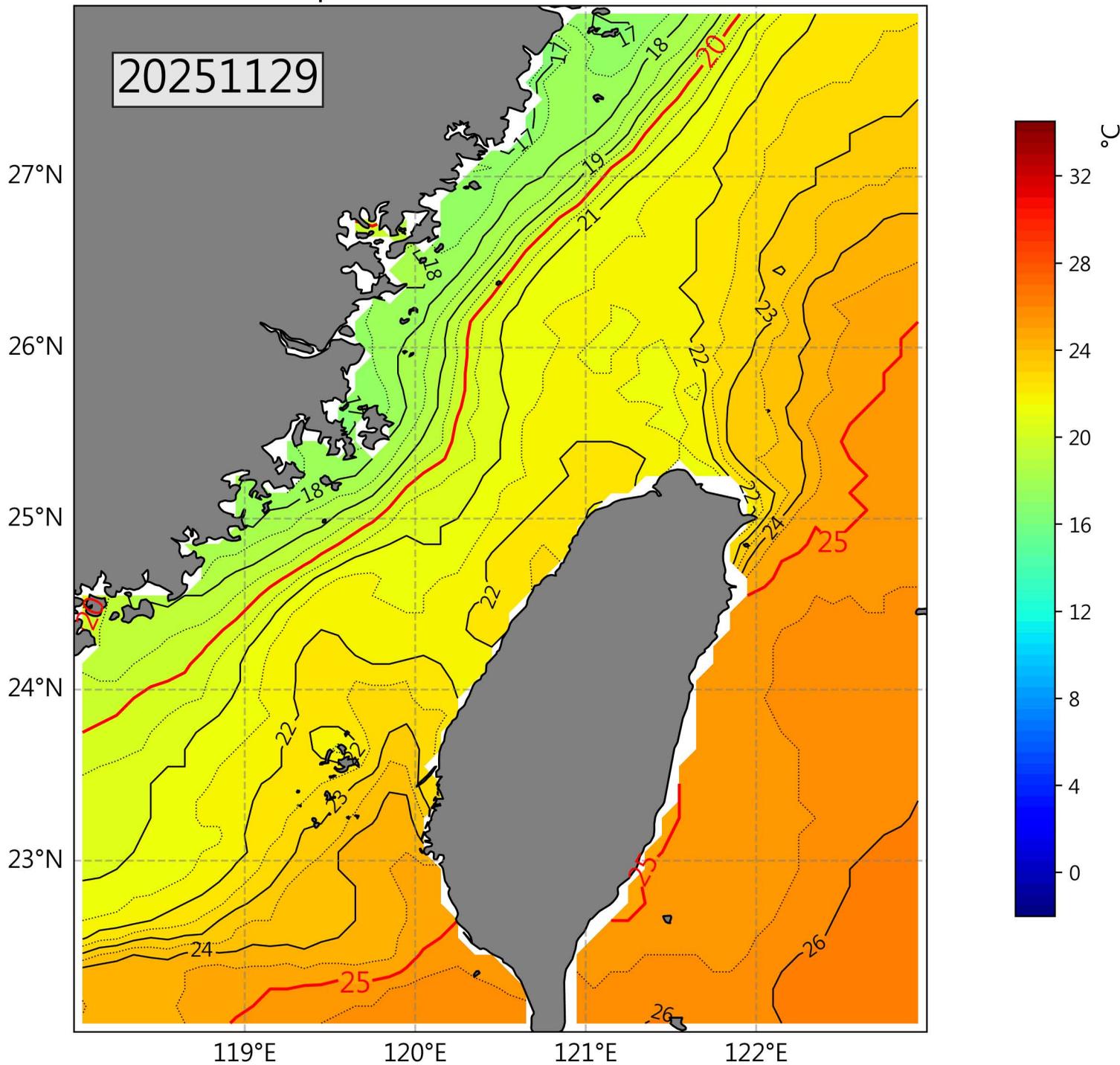
Sea Surface Temperature



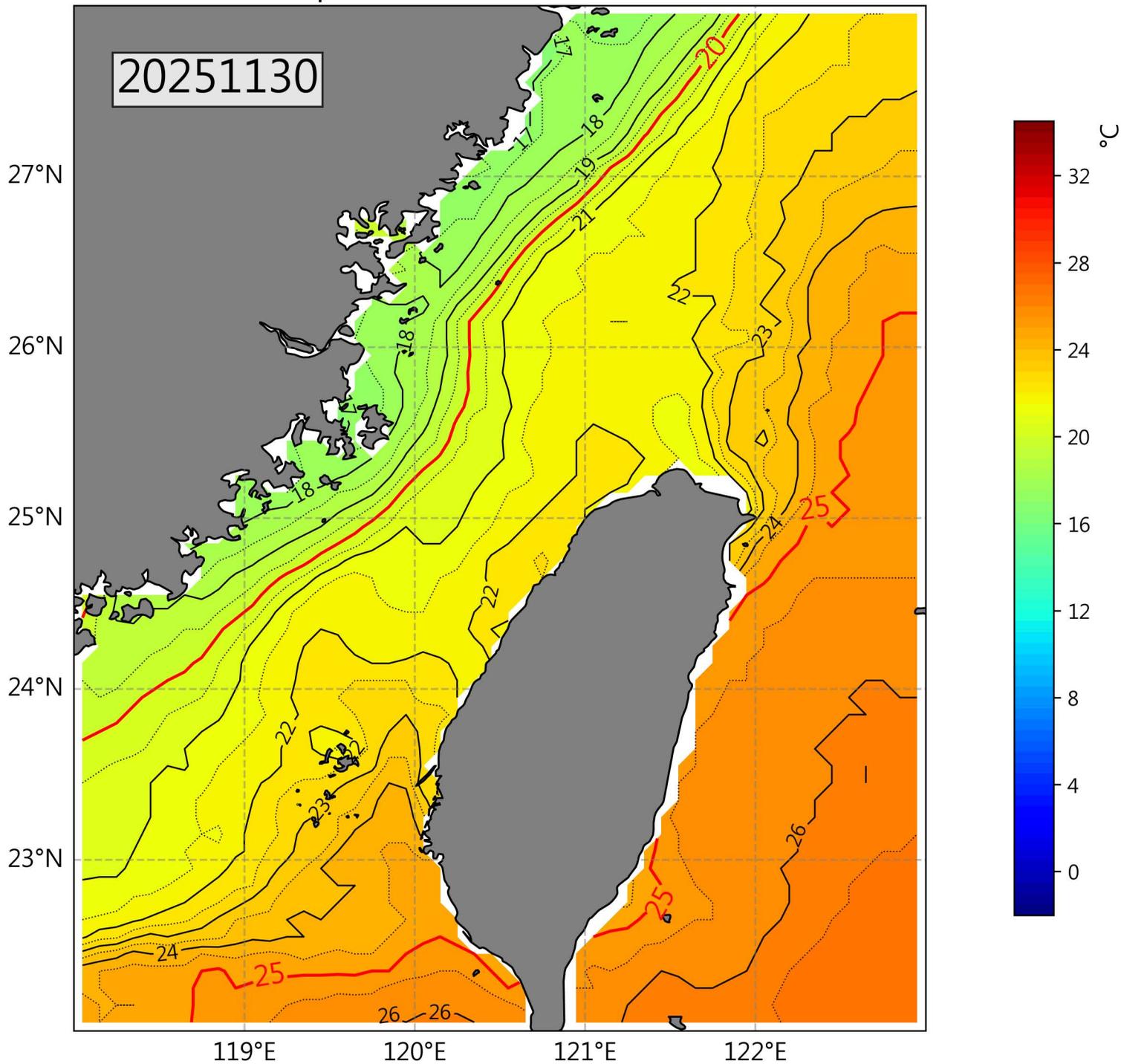
Sea Surface Temperature



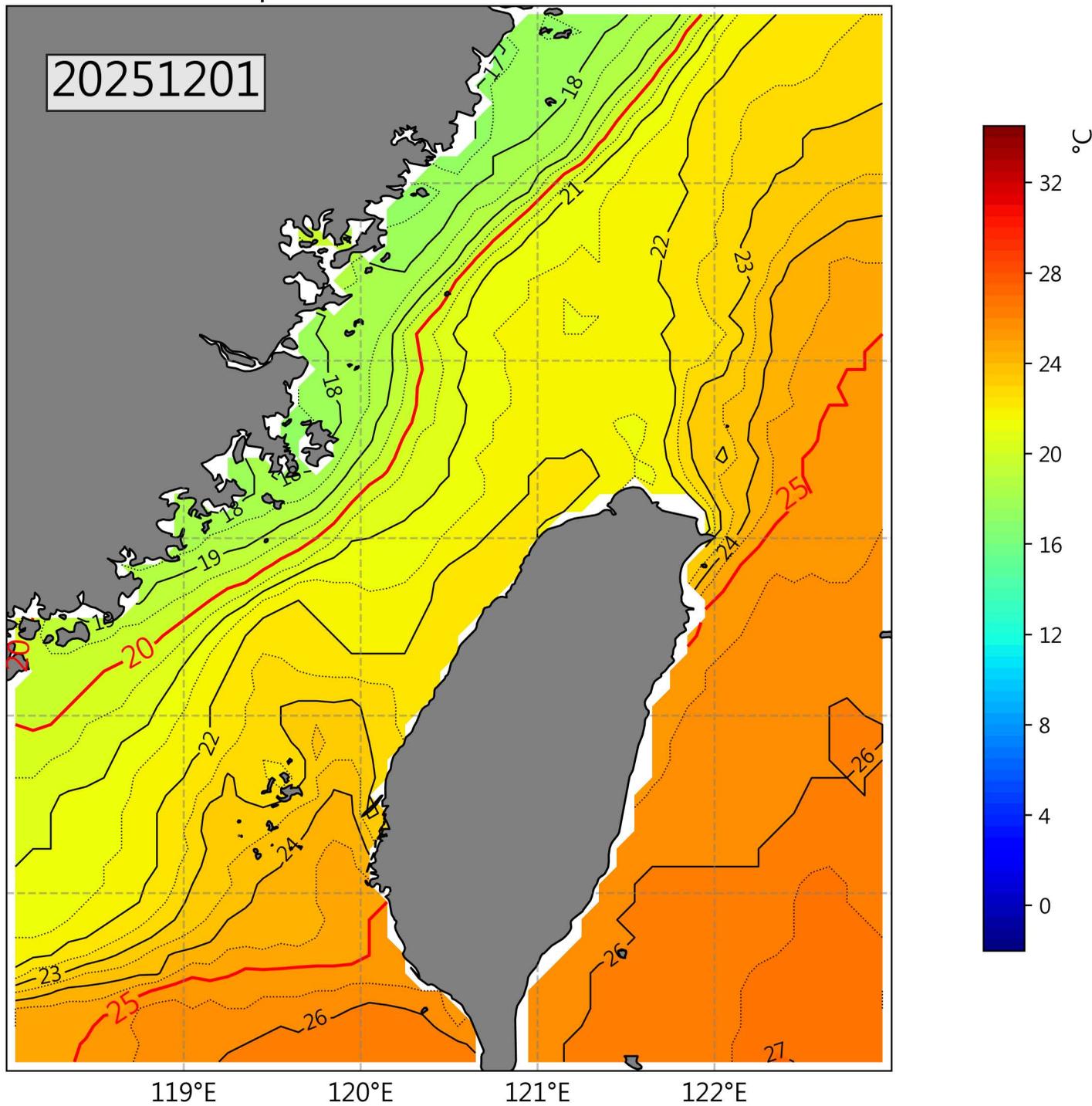
Sea Surface Temperature



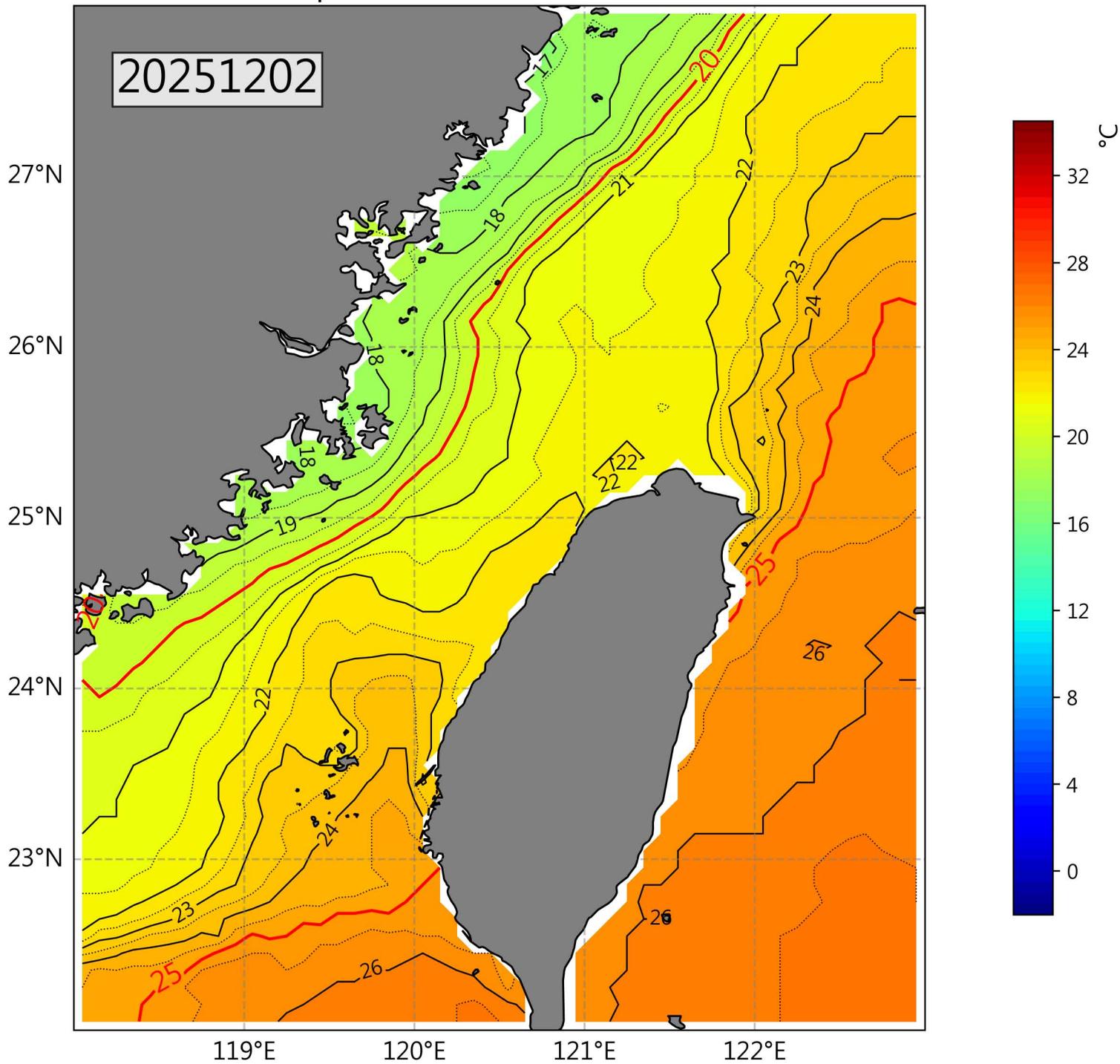
Sea Surface Temperature



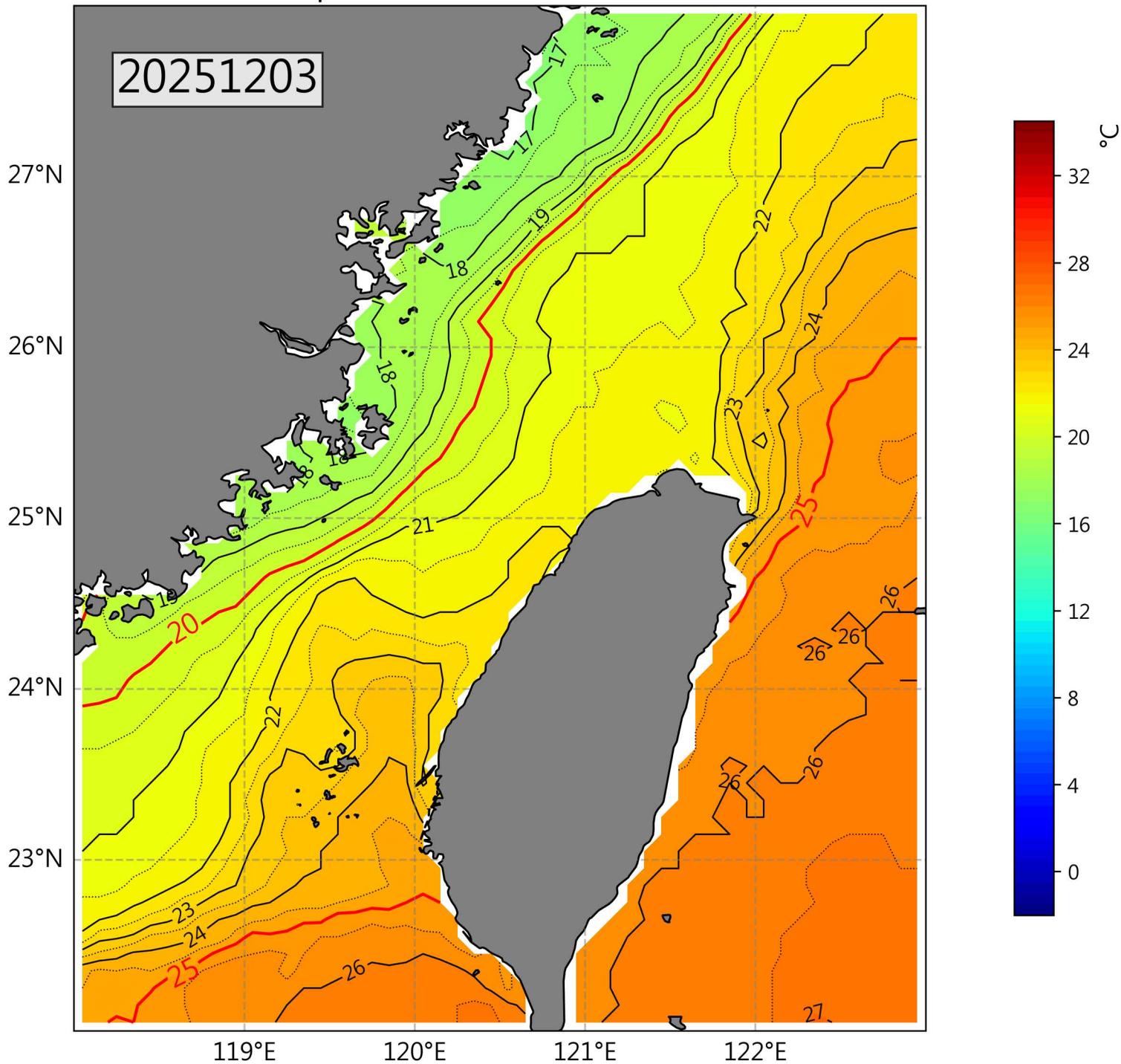
Sea Surface Temperature



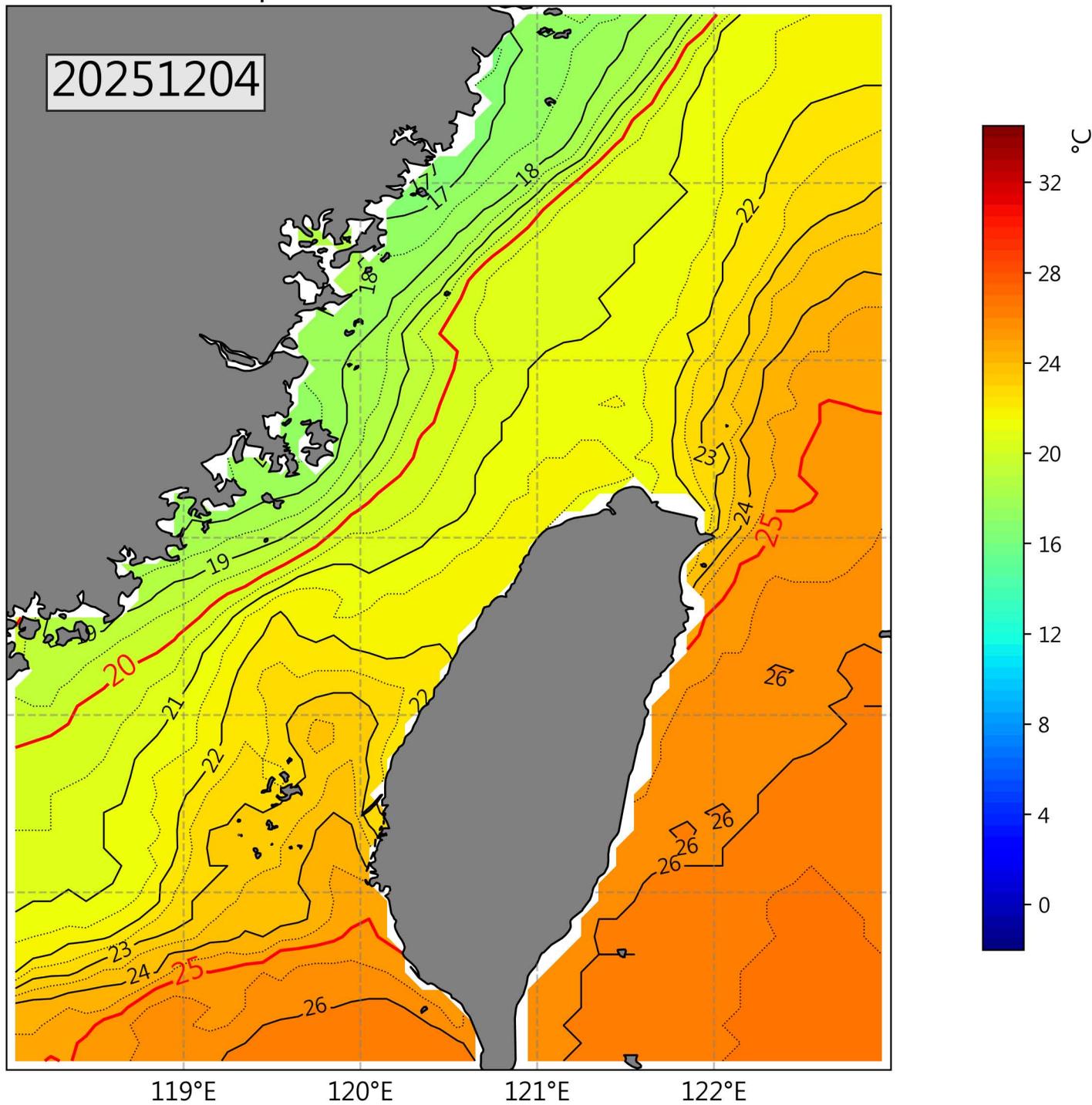
Sea Surface Temperature



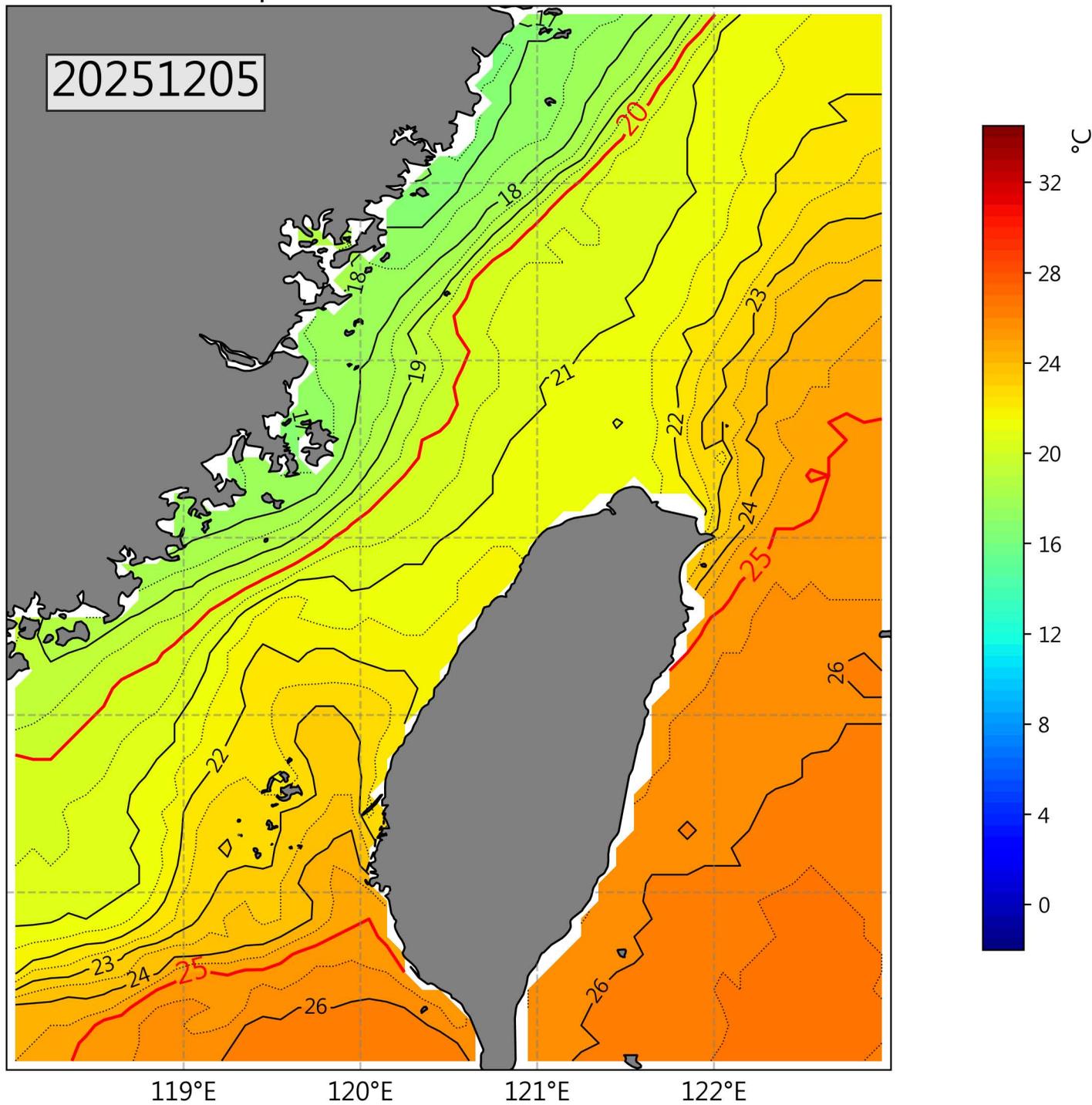
Sea Surface Temperature



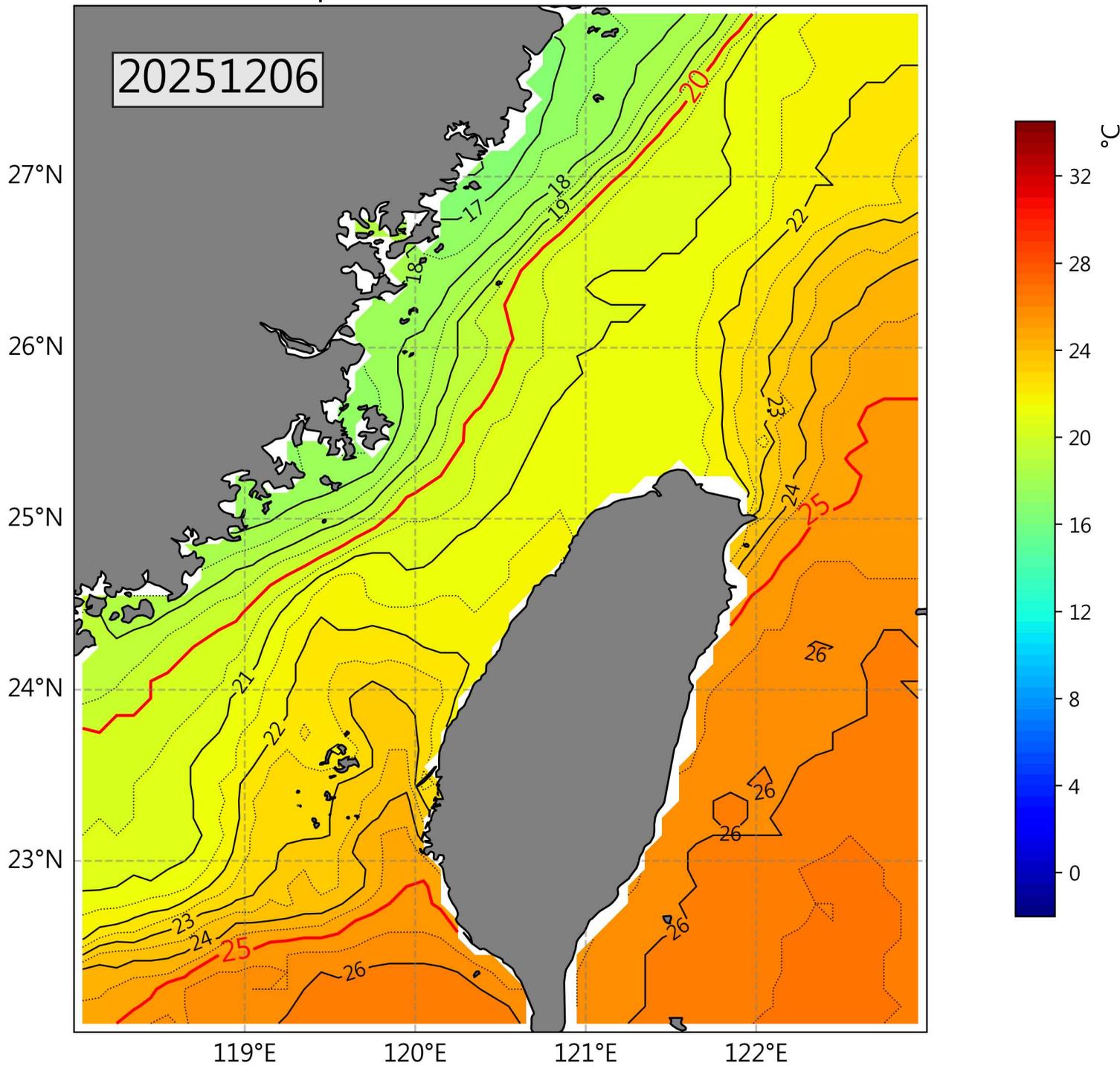
Sea Surface Temperature



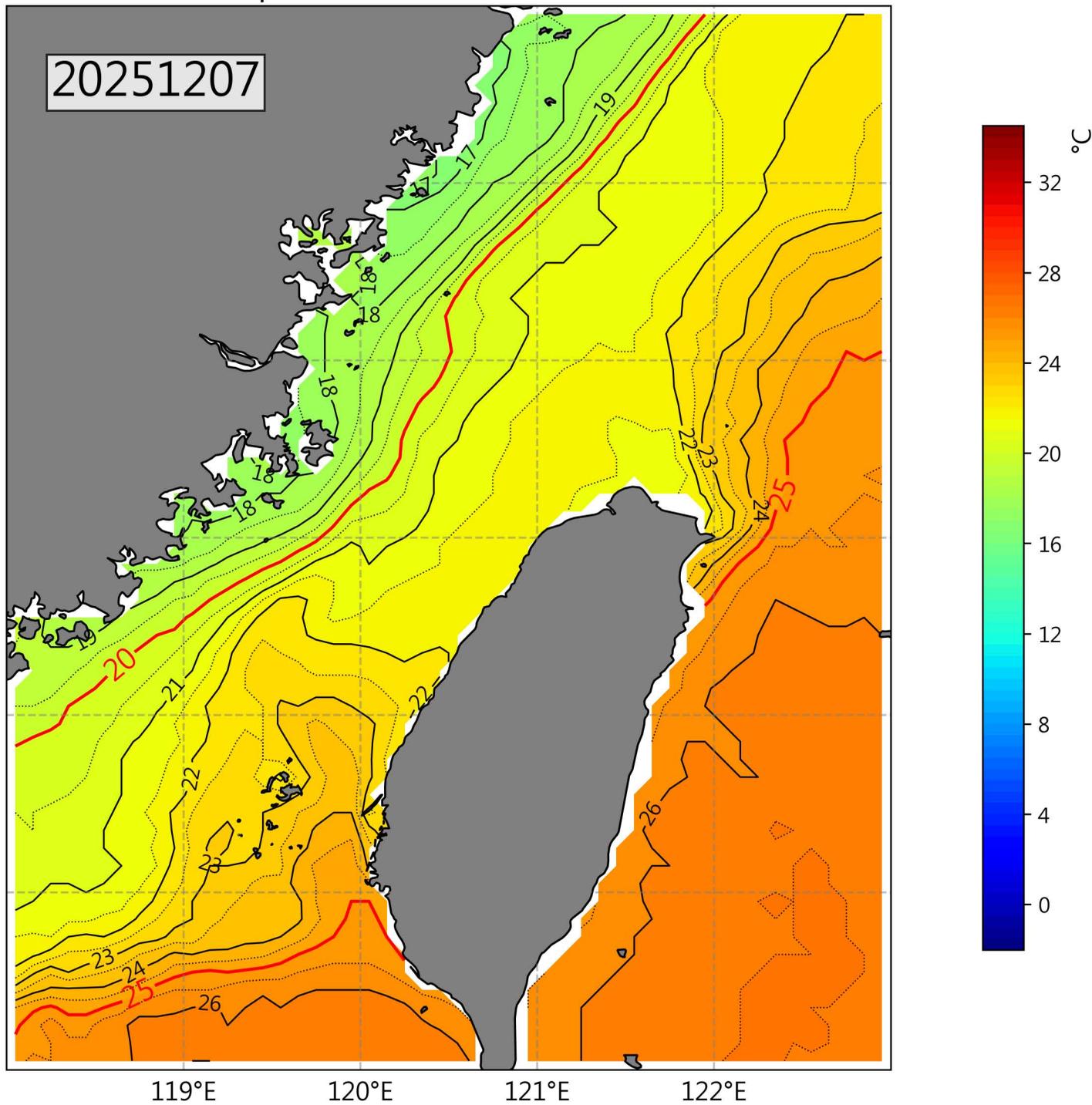
Sea Surface Temperature



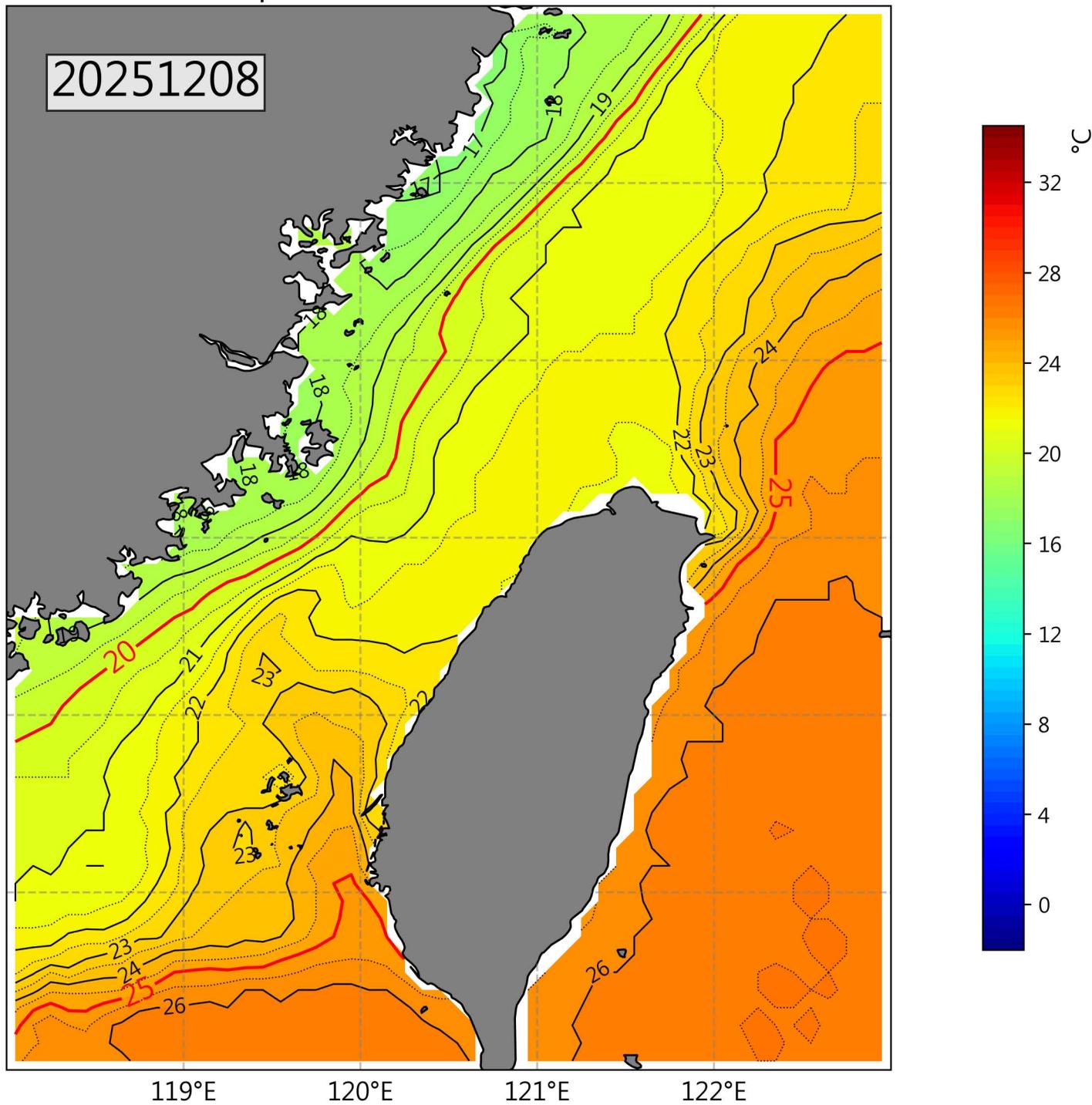
Sea Surface Temperature



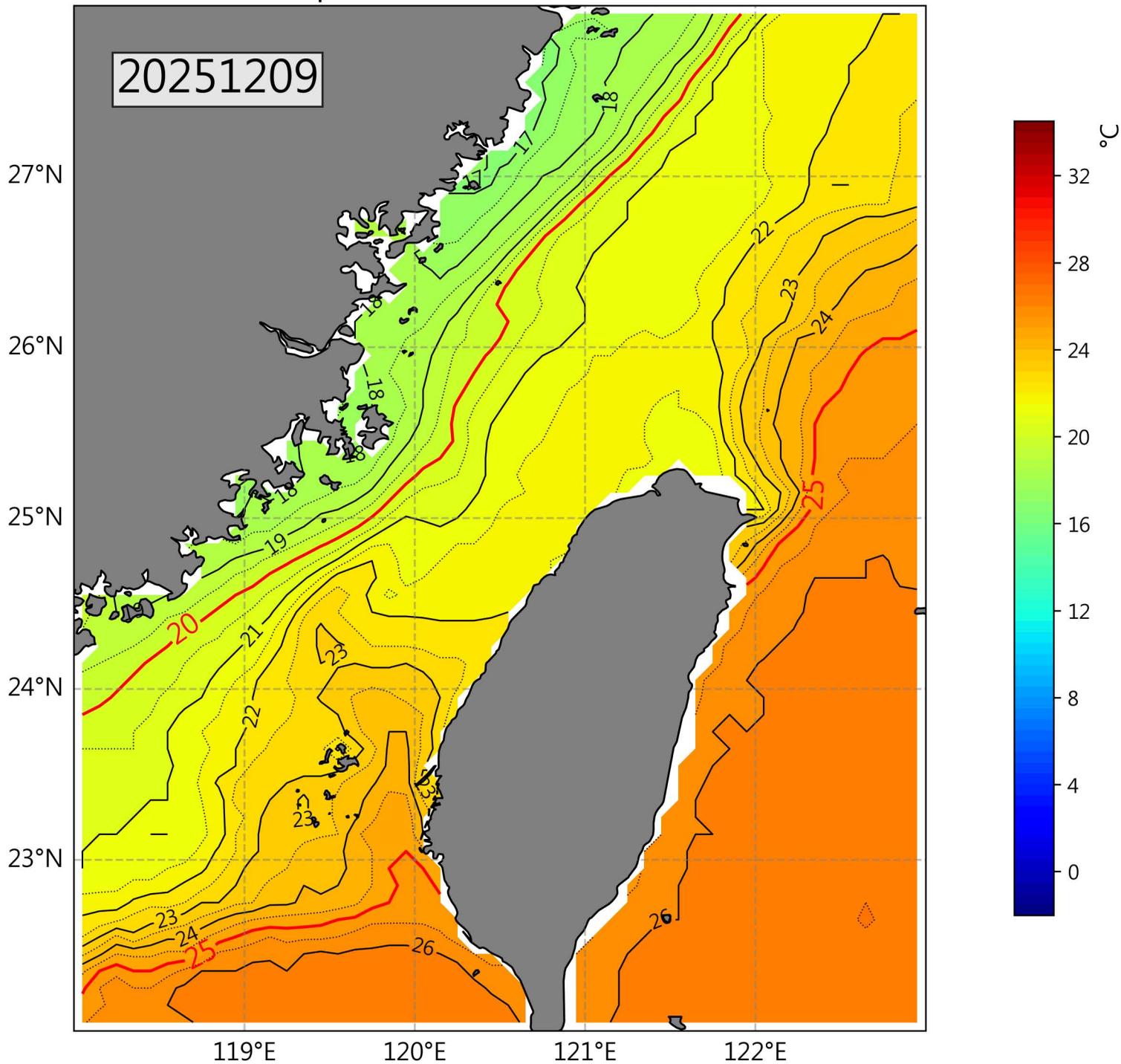
Sea Surface Temperature



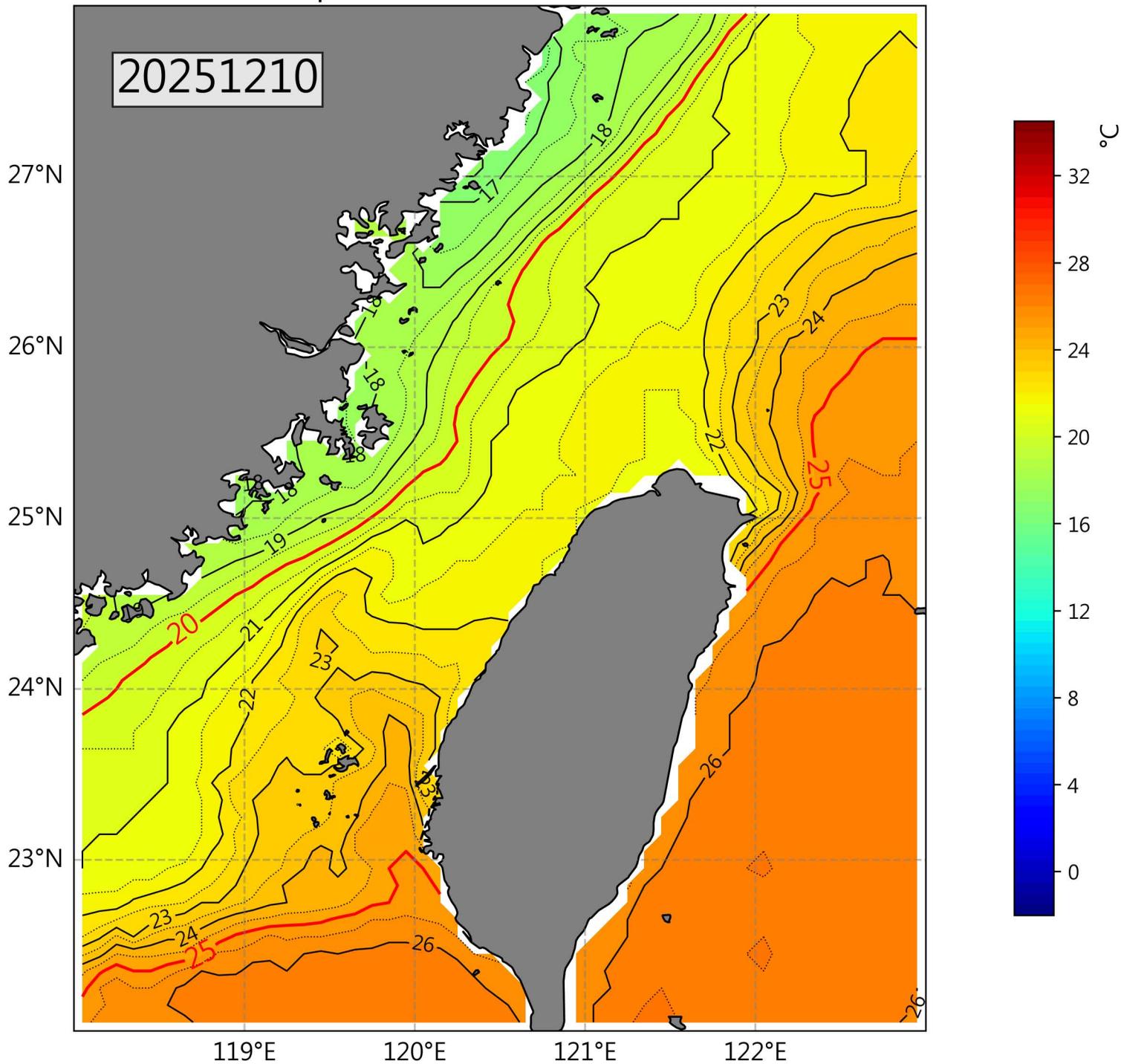
Sea Surface Temperature



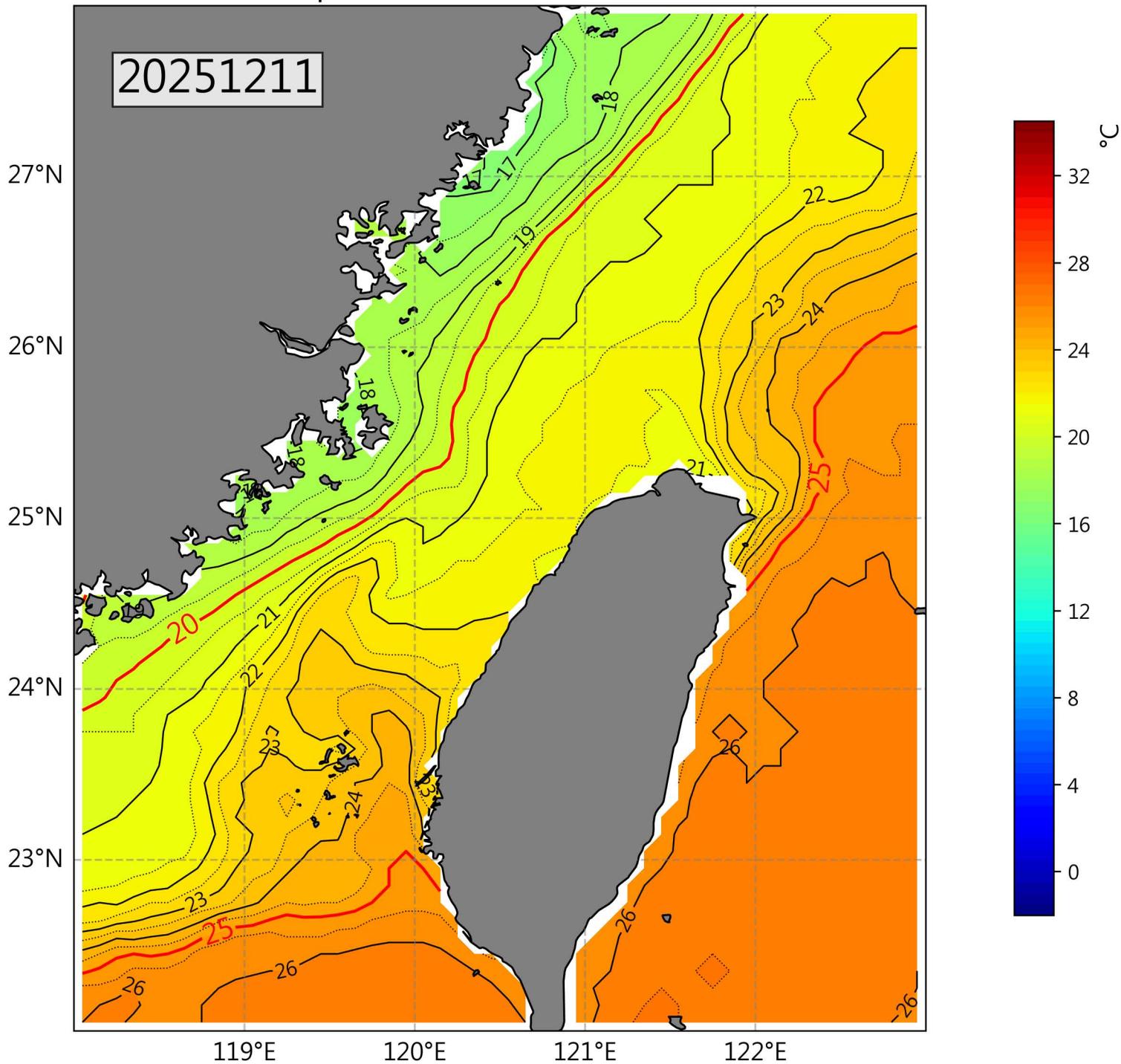
Sea Surface Temperature



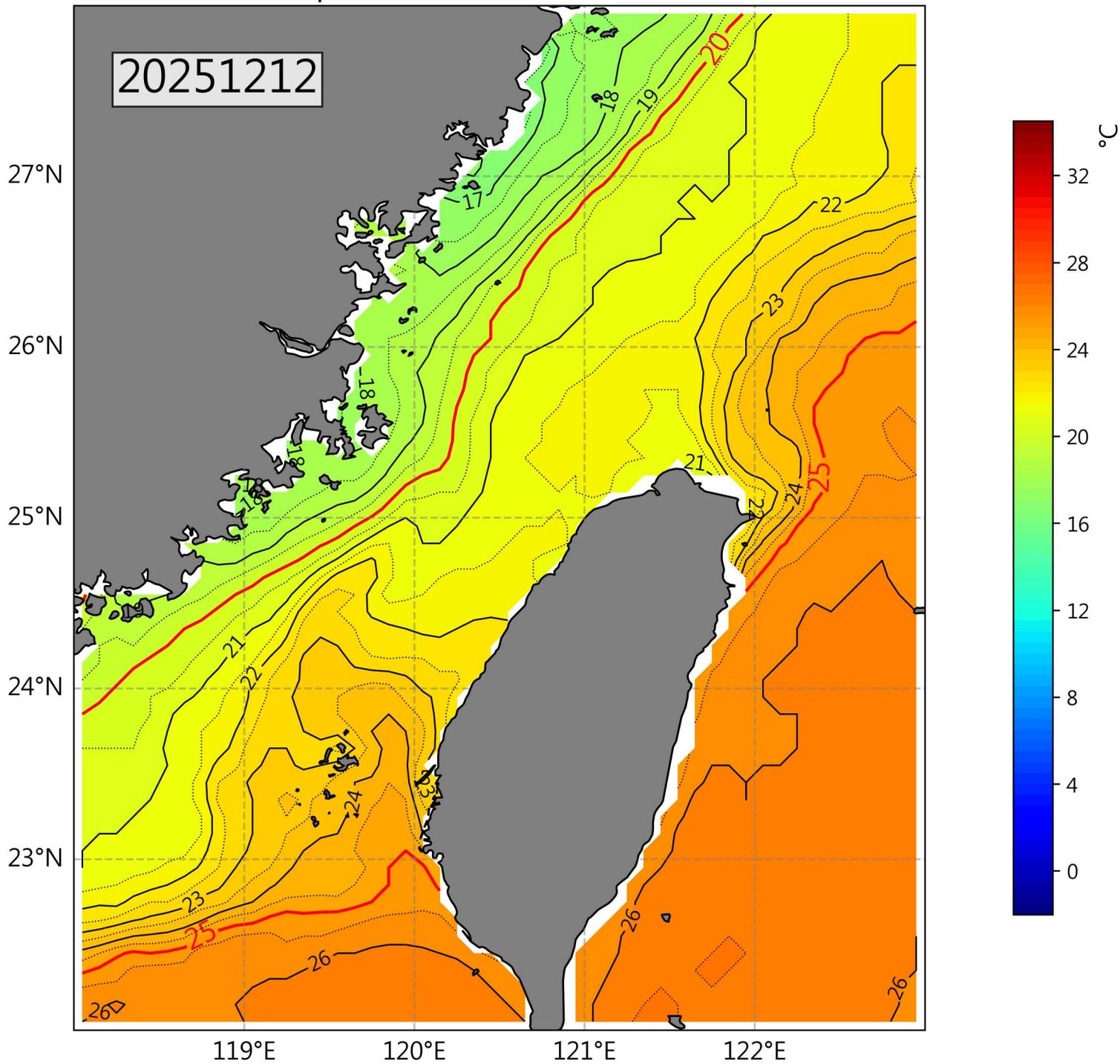
Sea Surface Temperature



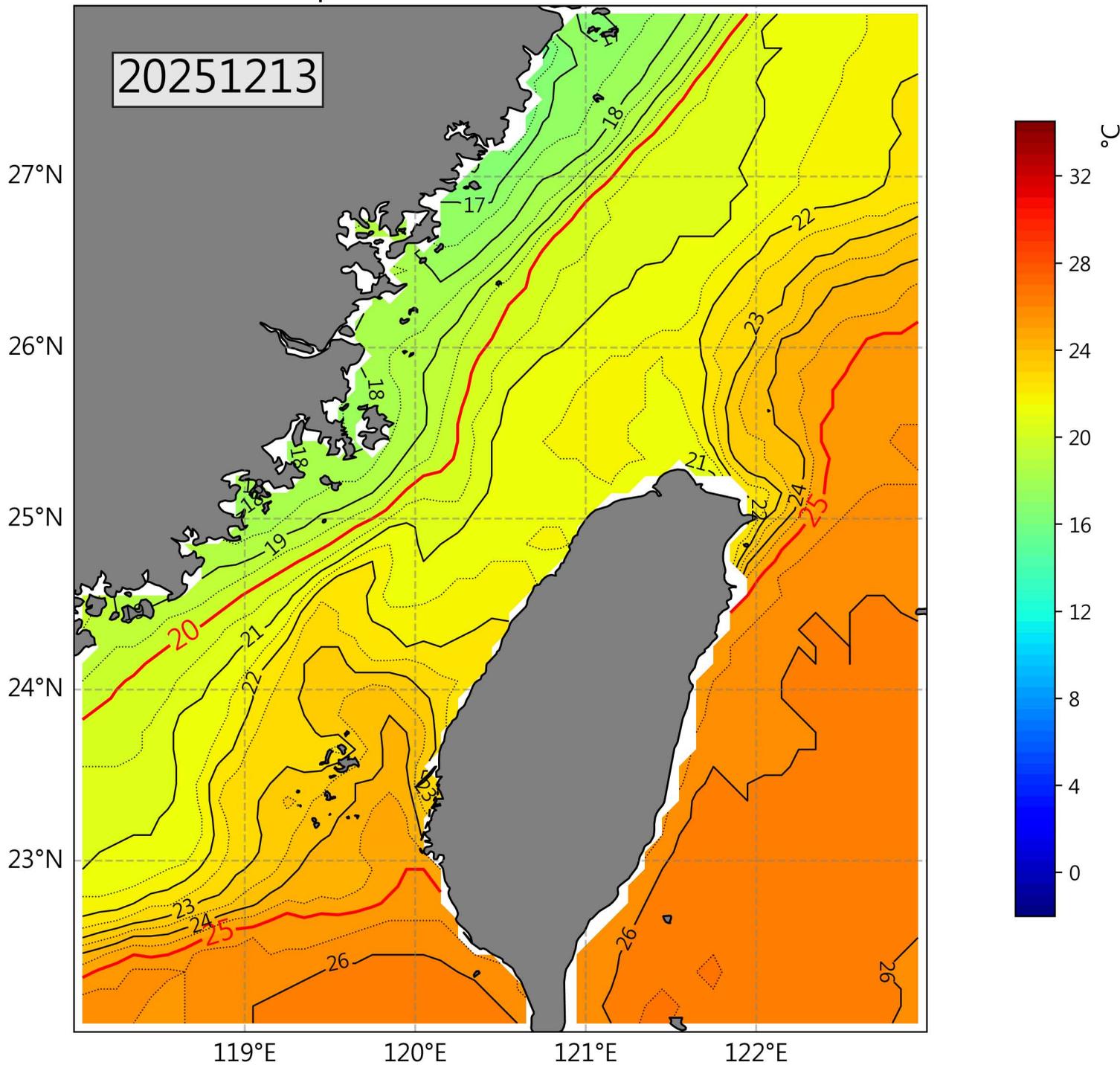
Sea Surface Temperature



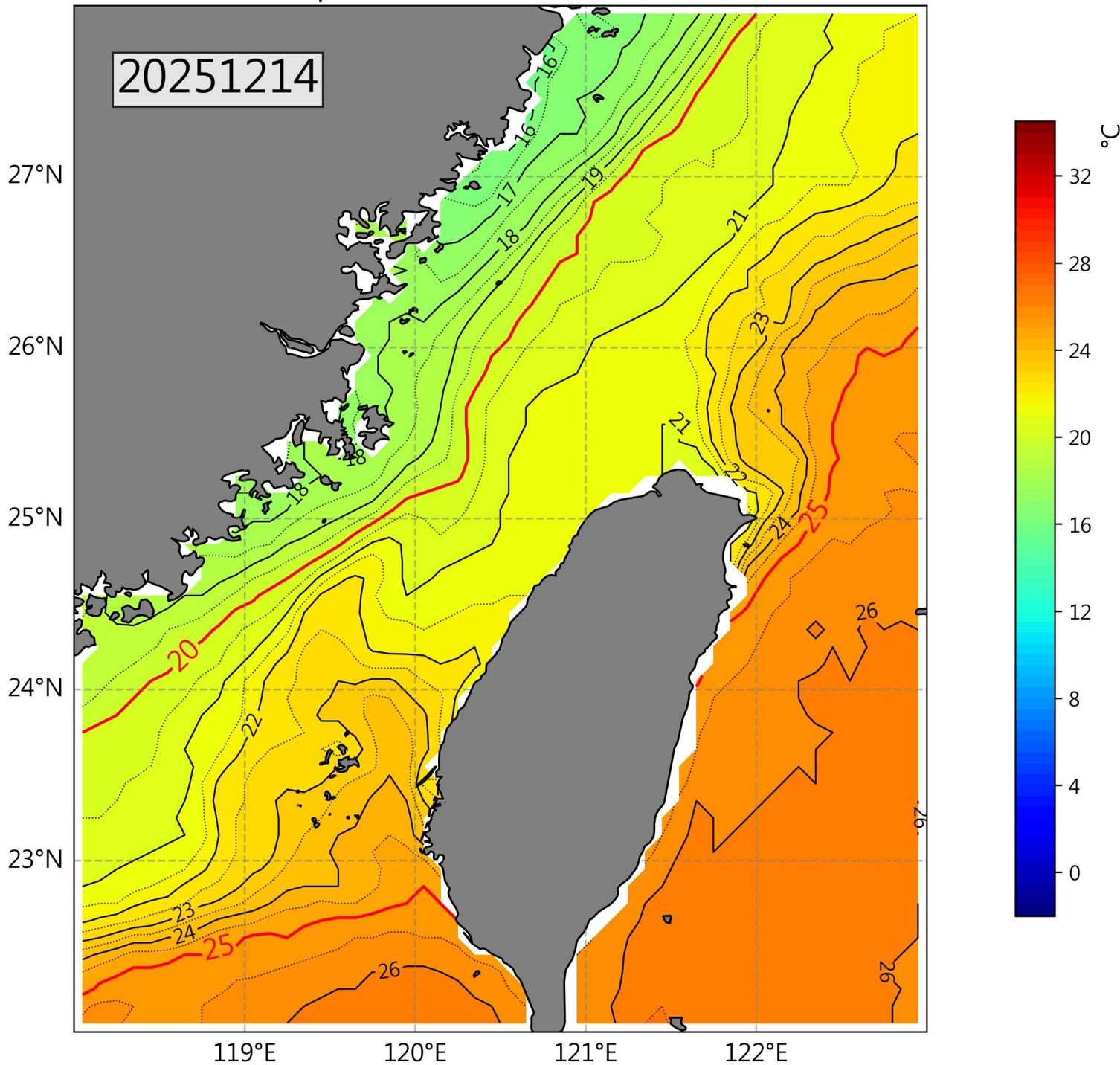
Sea Surface Temperature



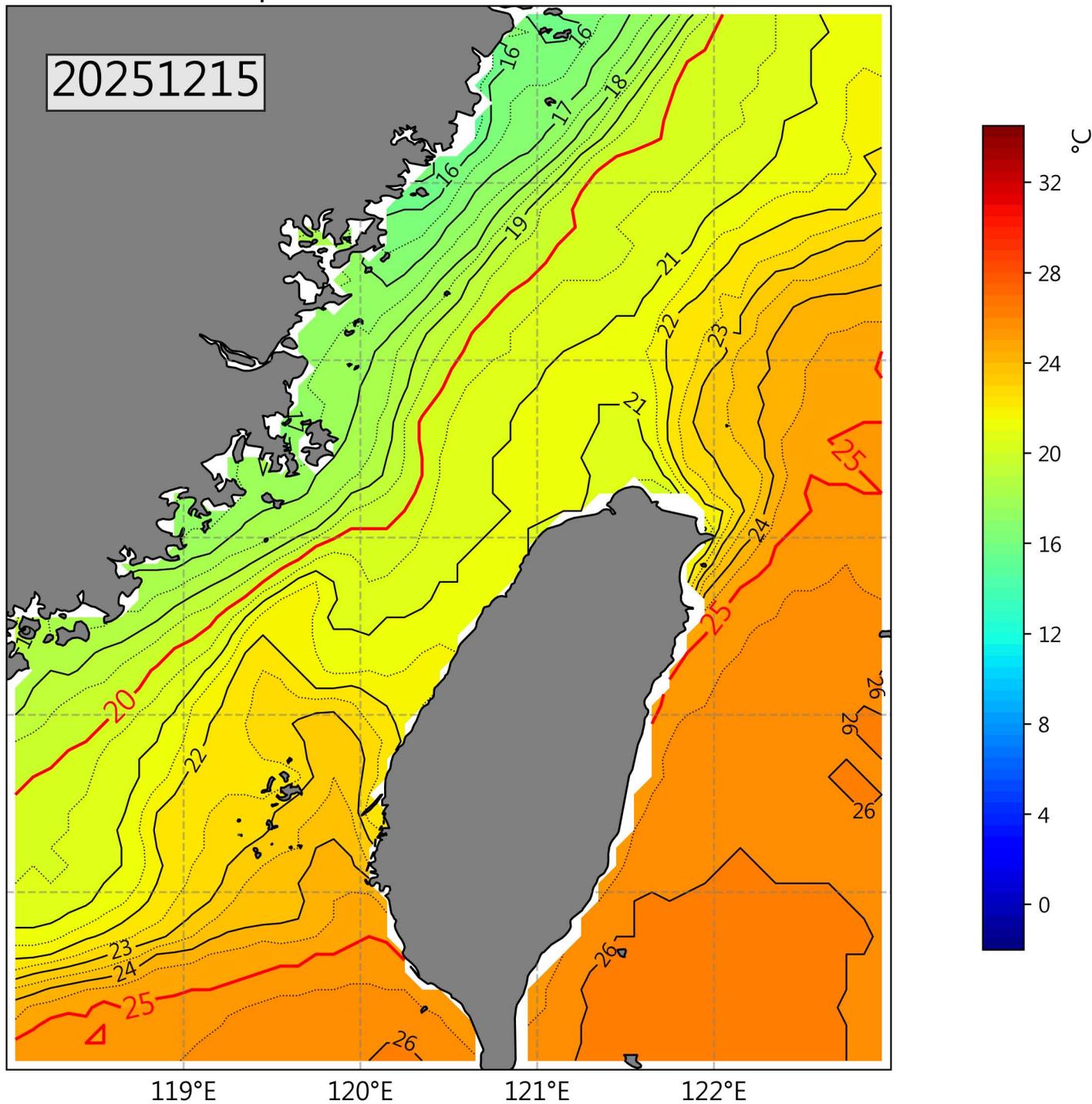
Sea Surface Temperature



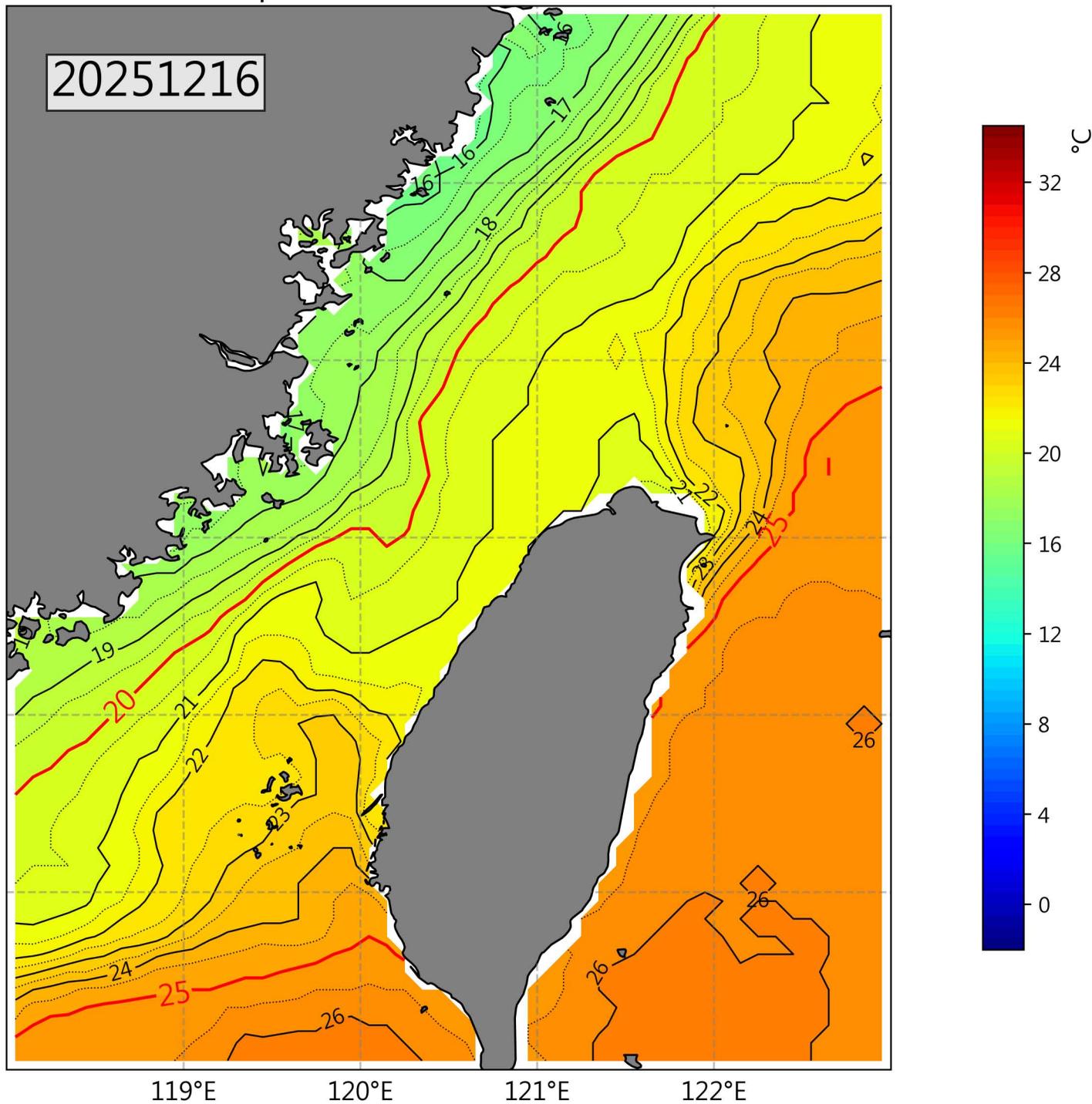
Sea Surface Temperature



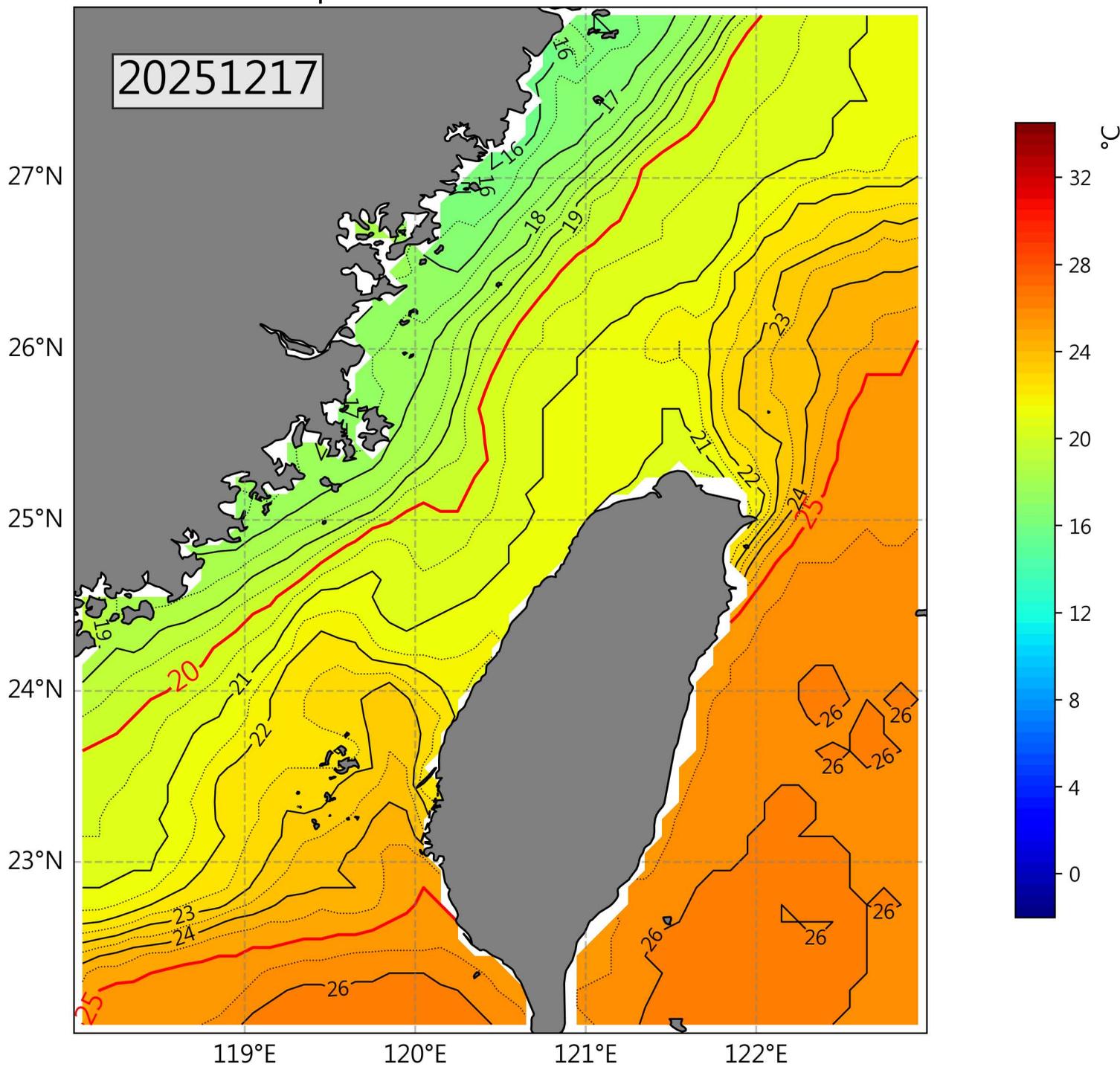
Sea Surface Temperature



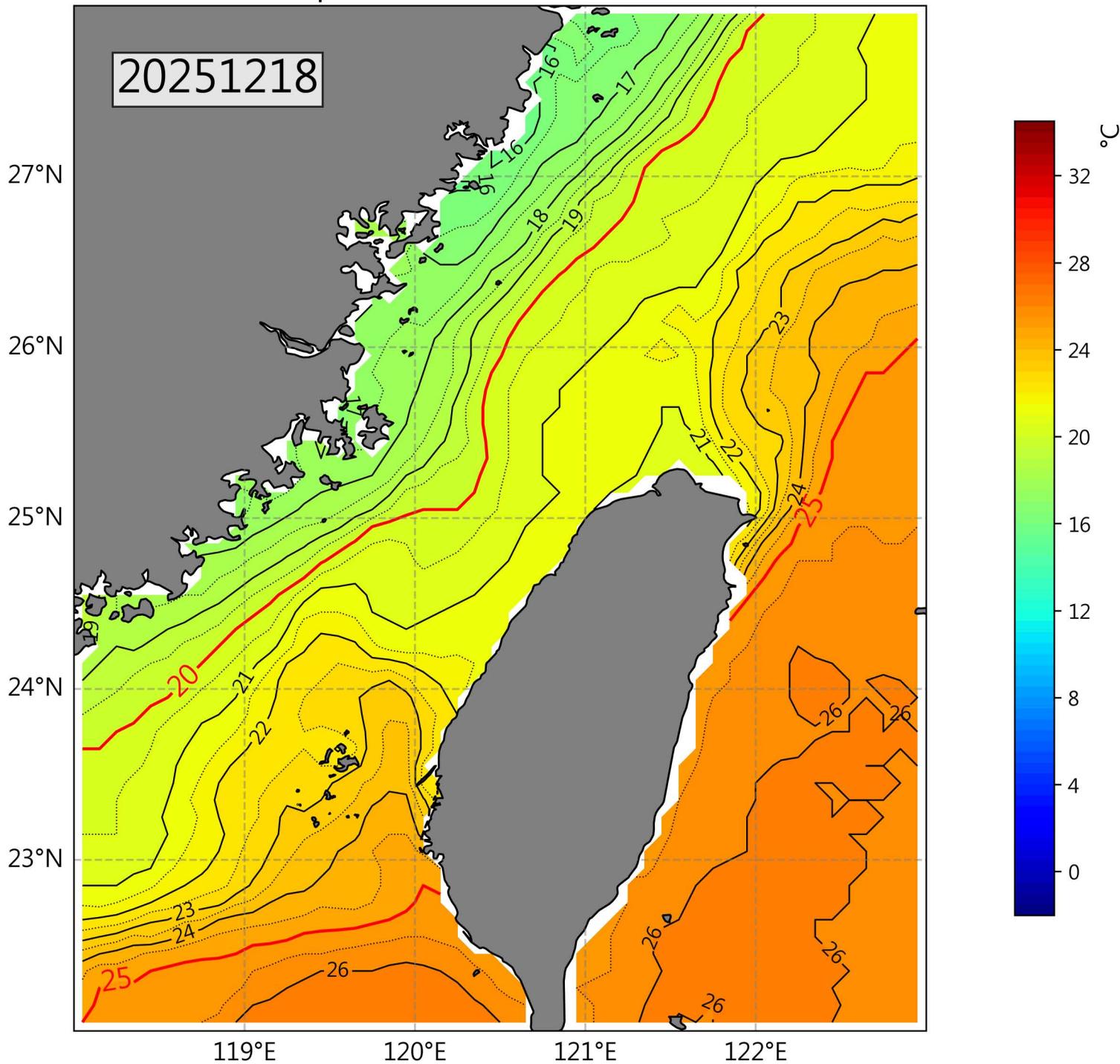
Sea Surface Temperature



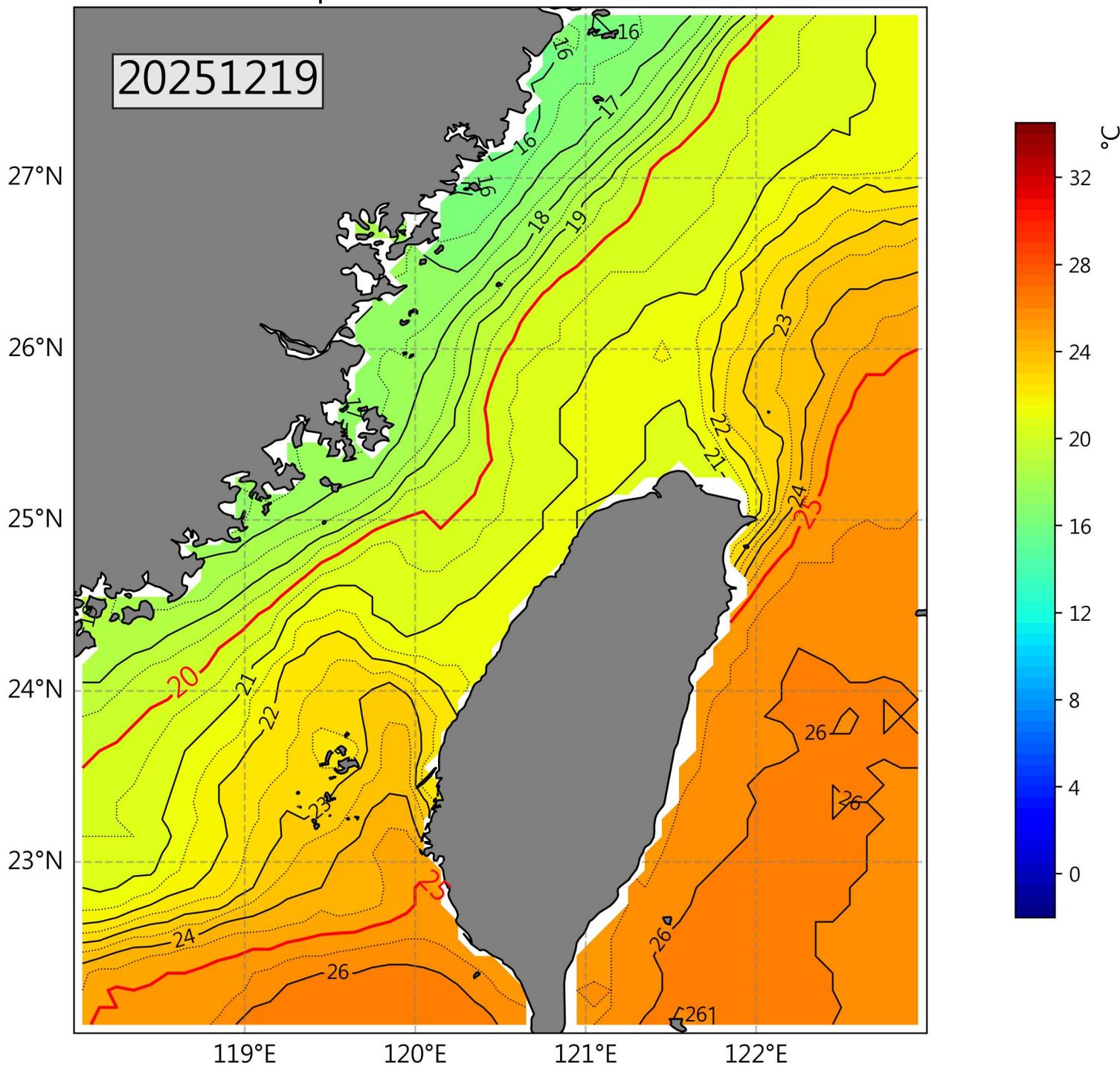
Sea Surface Temperature



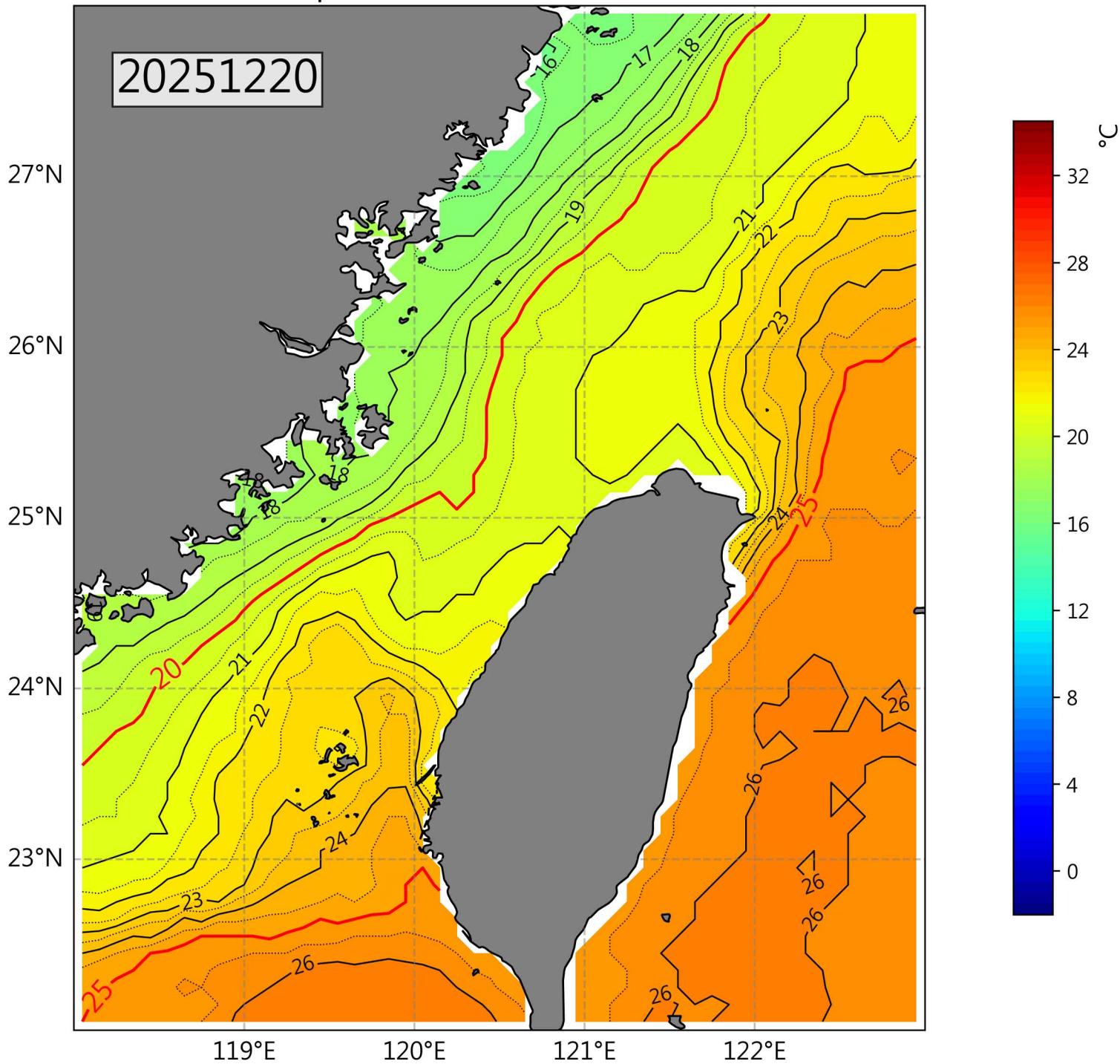
Sea Surface Temperature



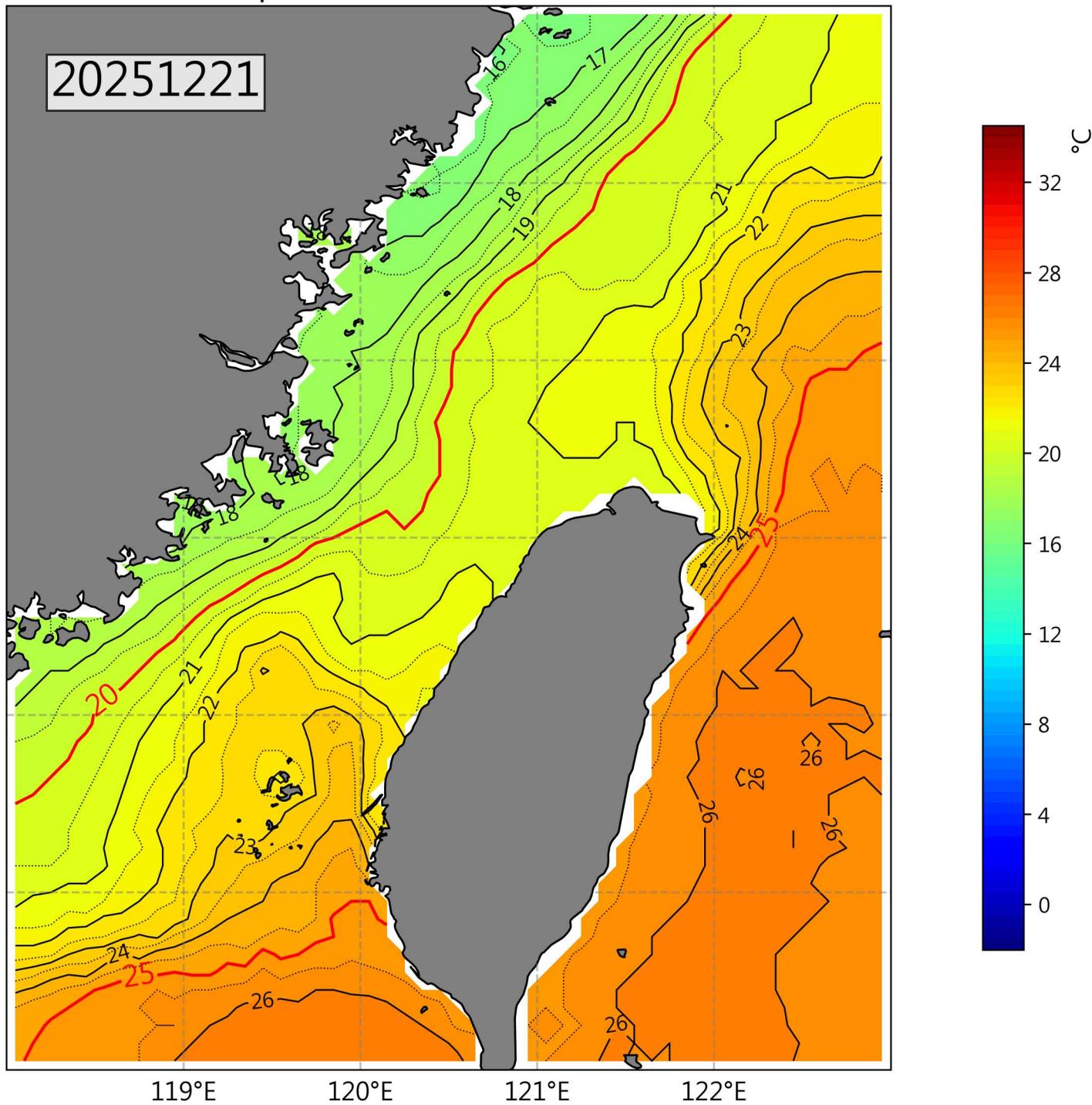
Sea Surface Temperature



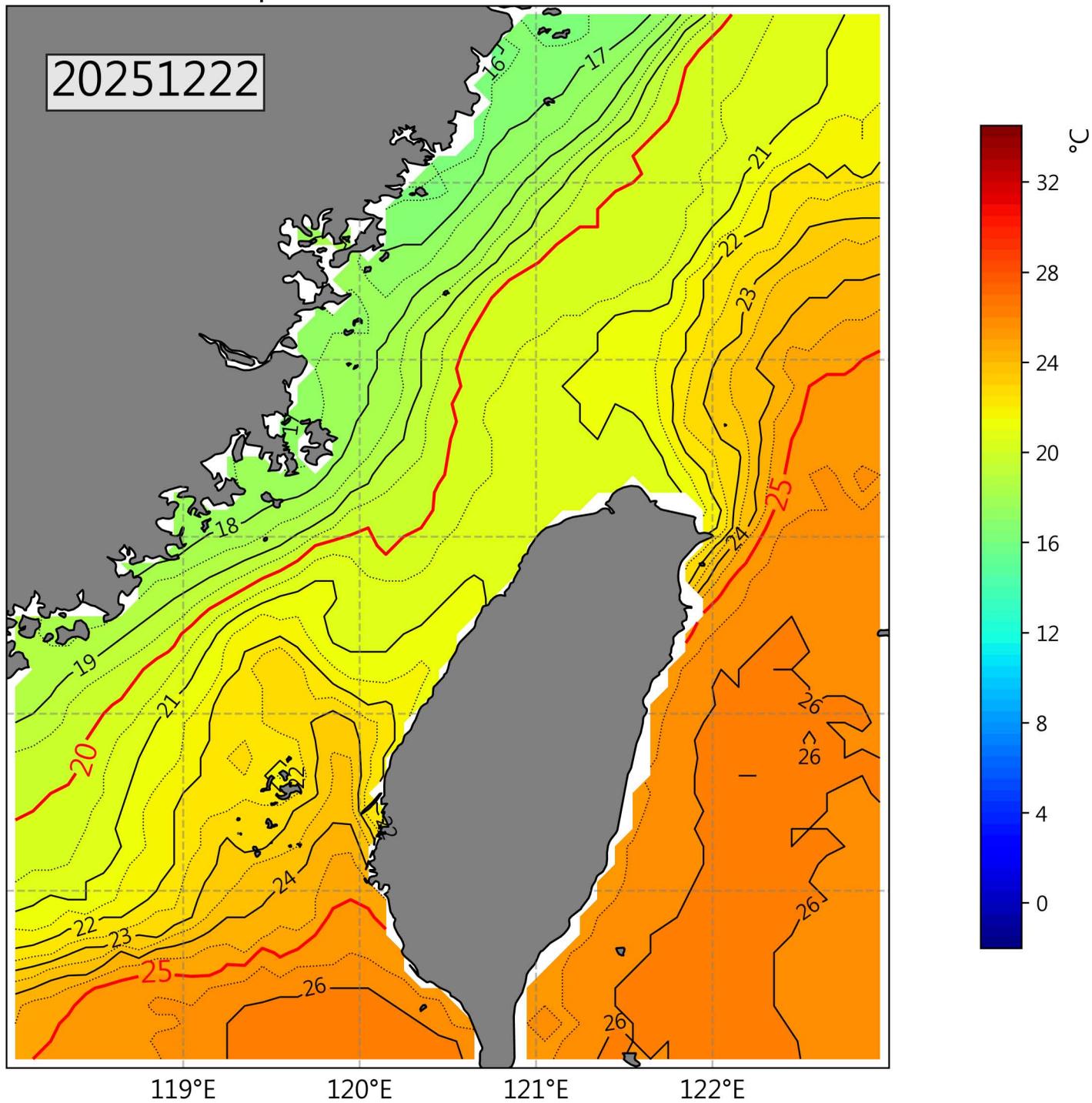
Sea Surface Temperature



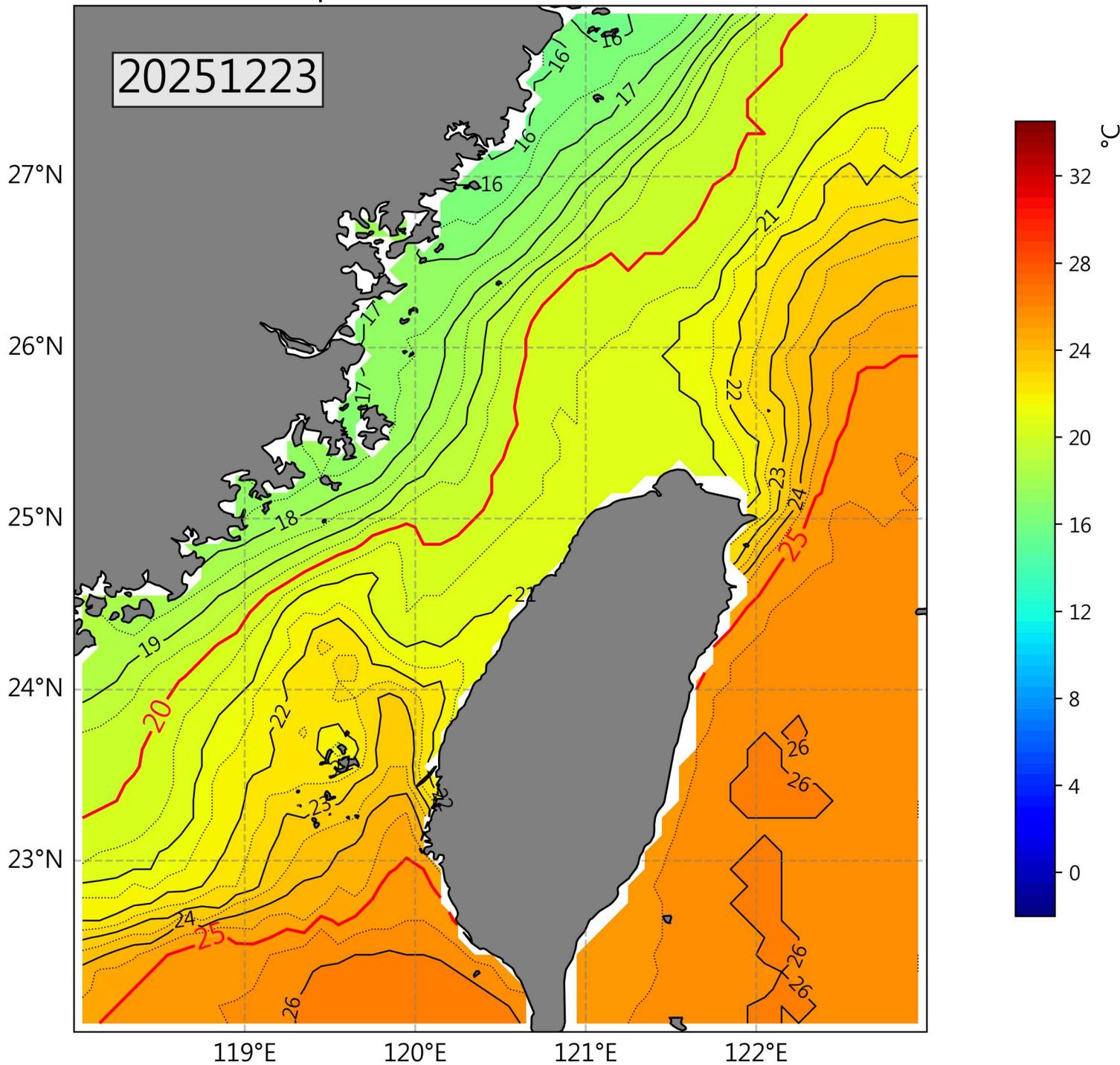
Sea Surface Temperature



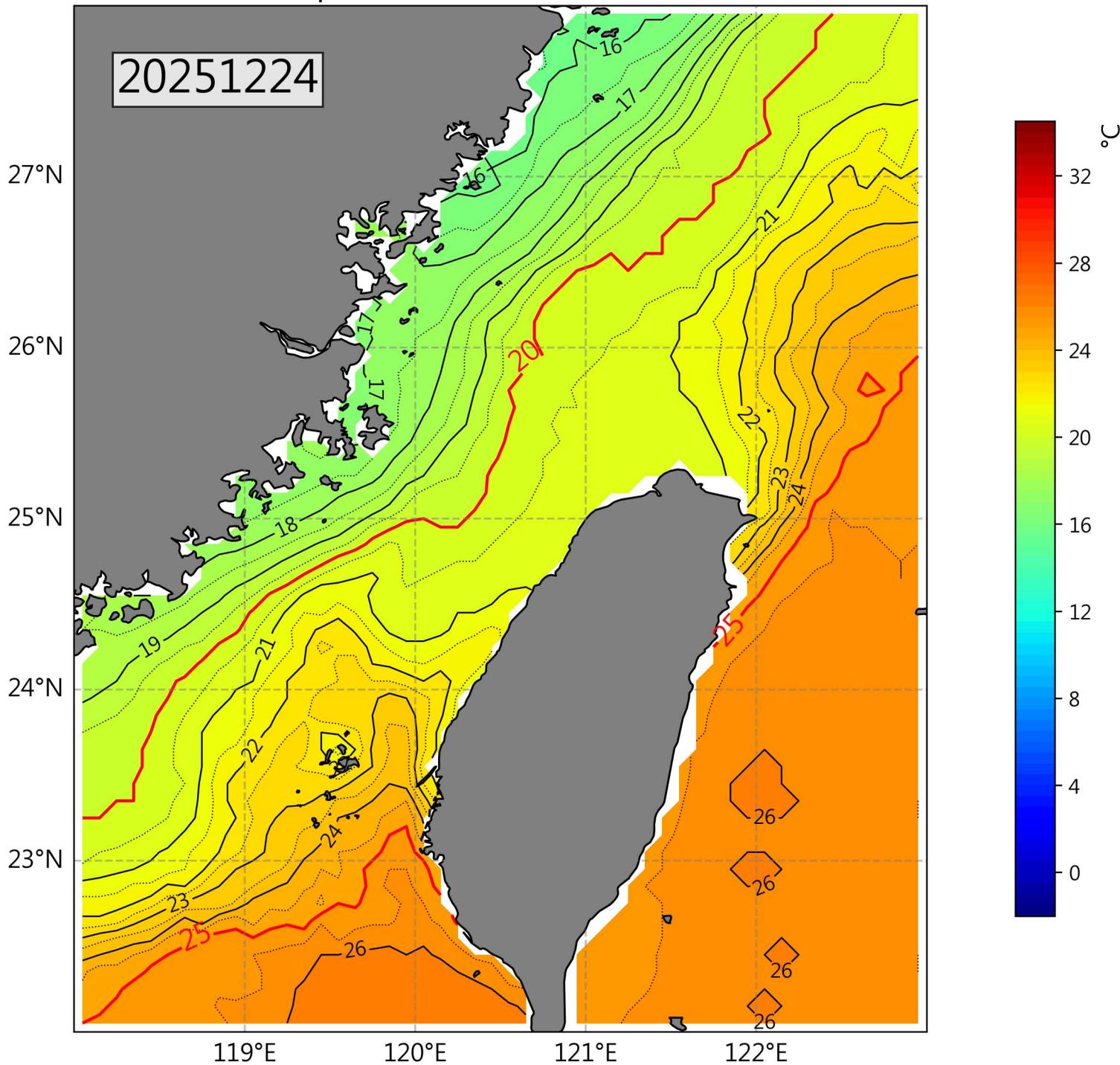
Sea Surface Temperature



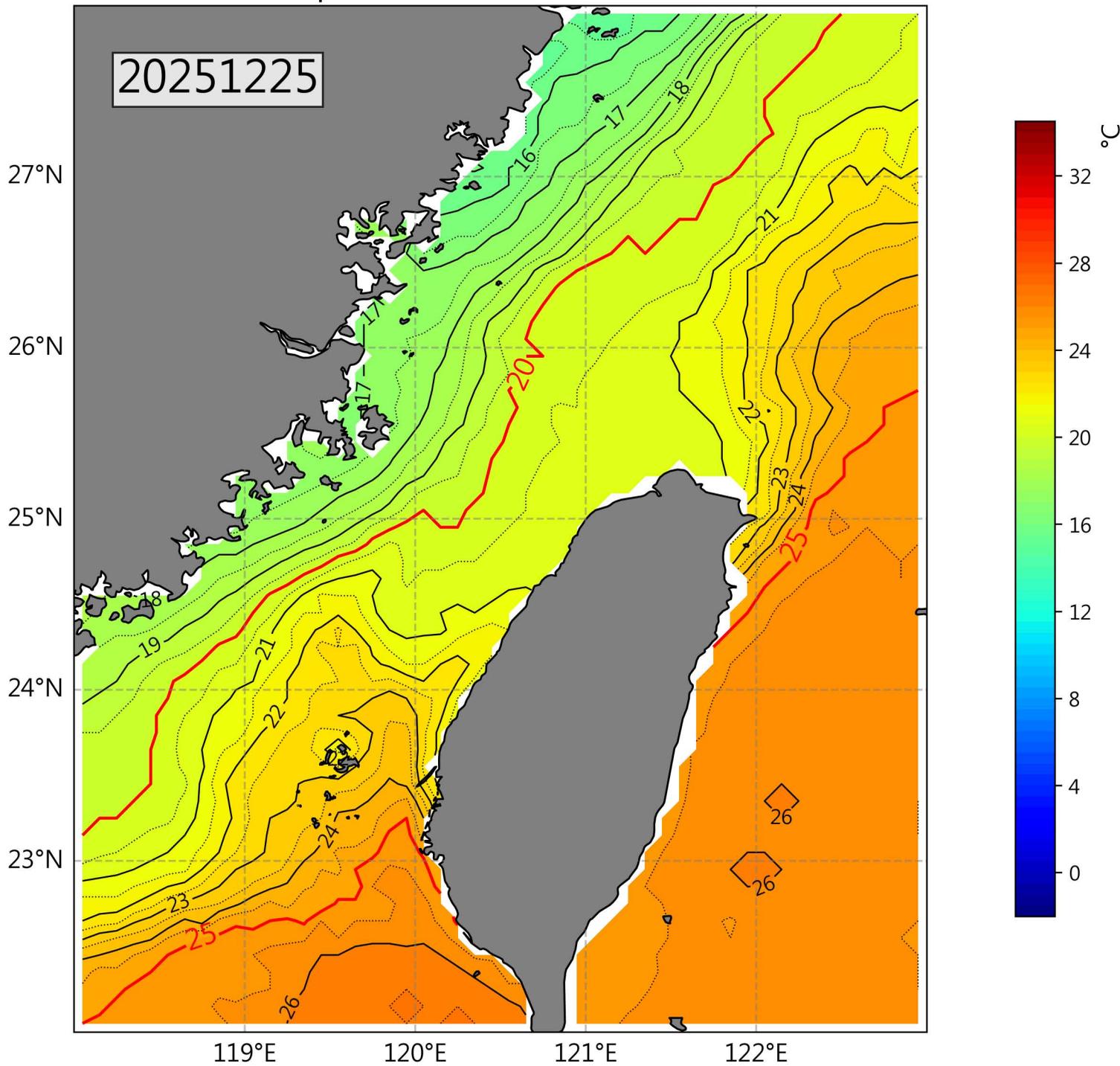
Sea Surface Temperature



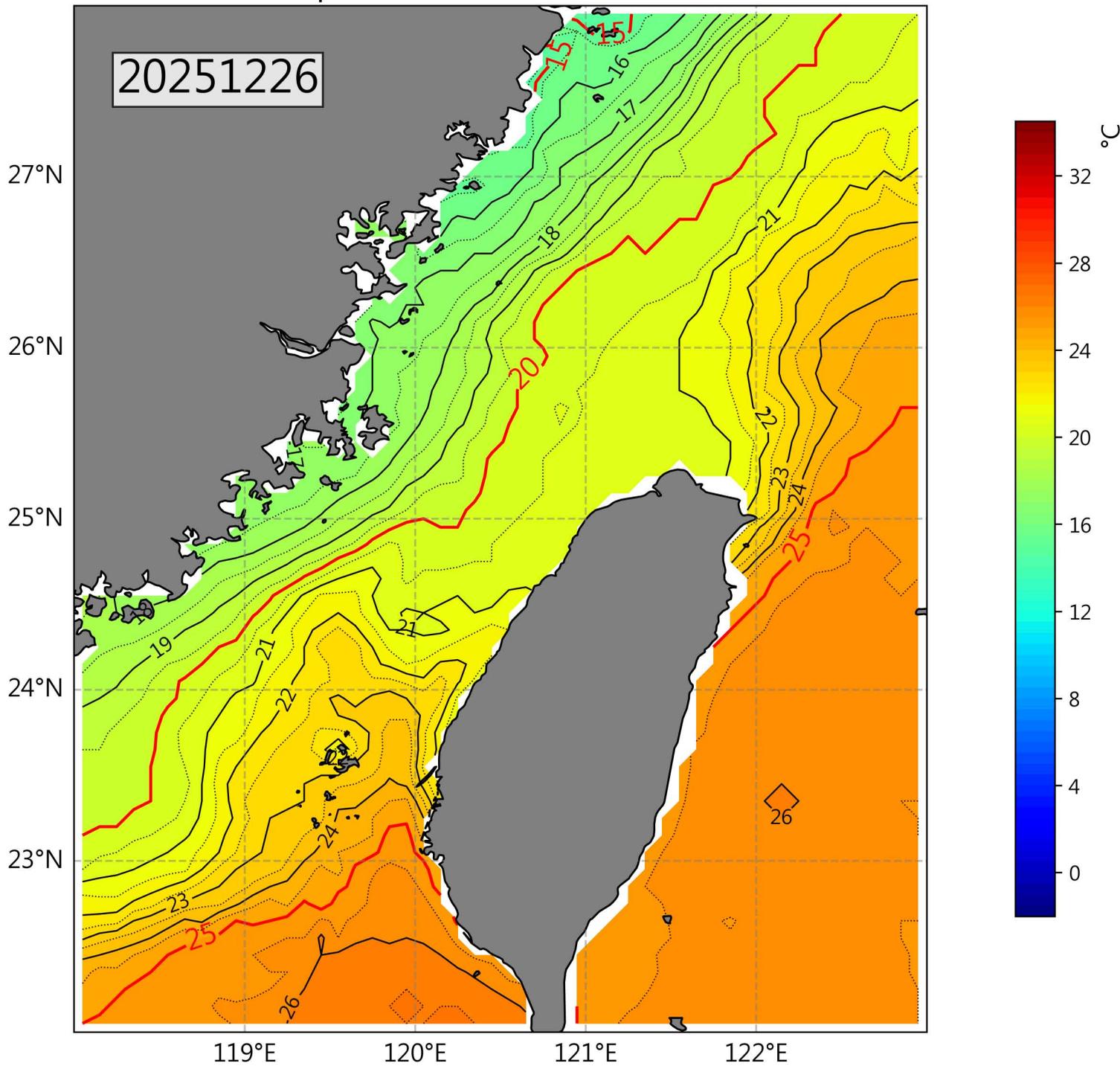
Sea Surface Temperature



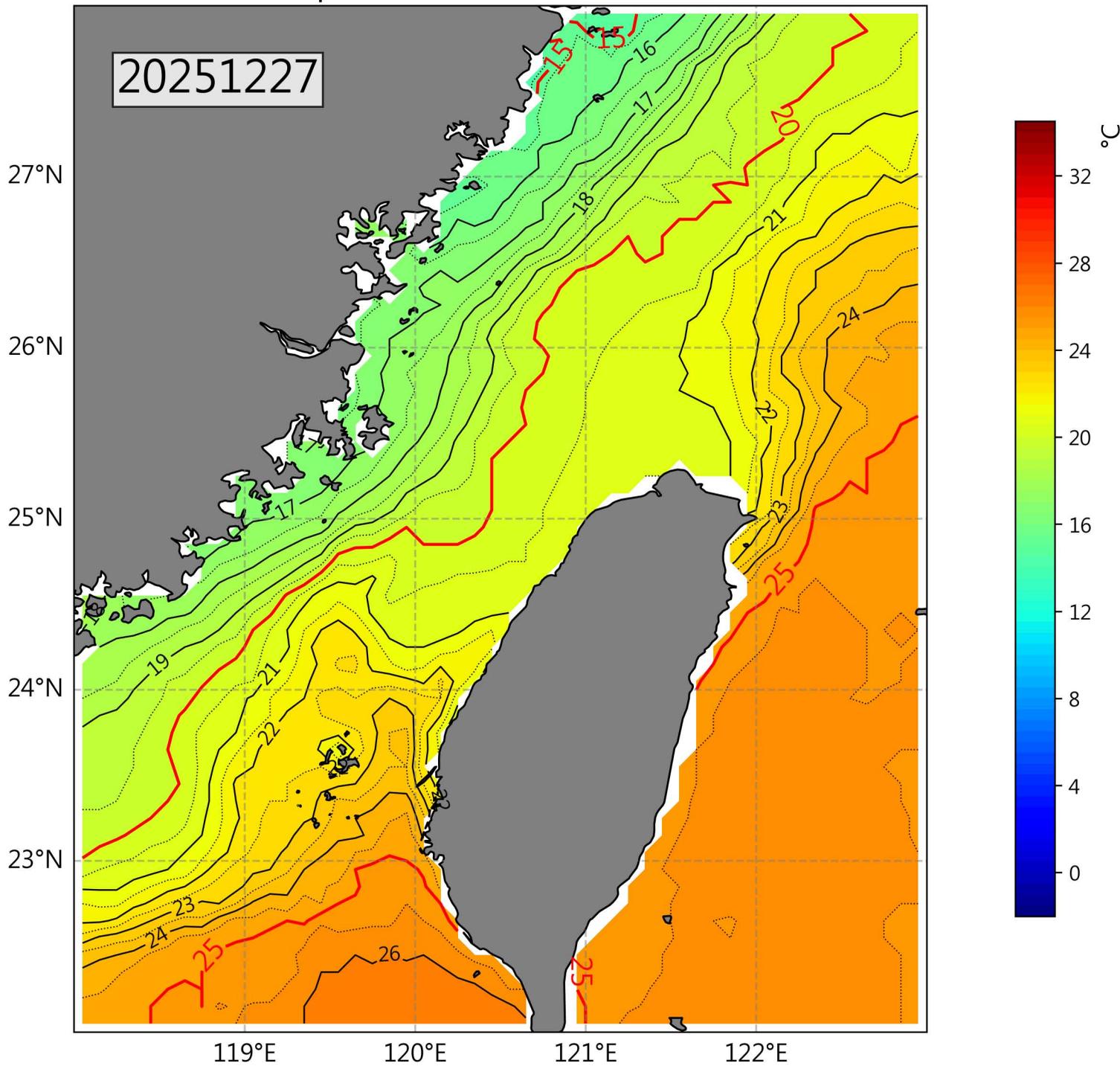
Sea Surface Temperature



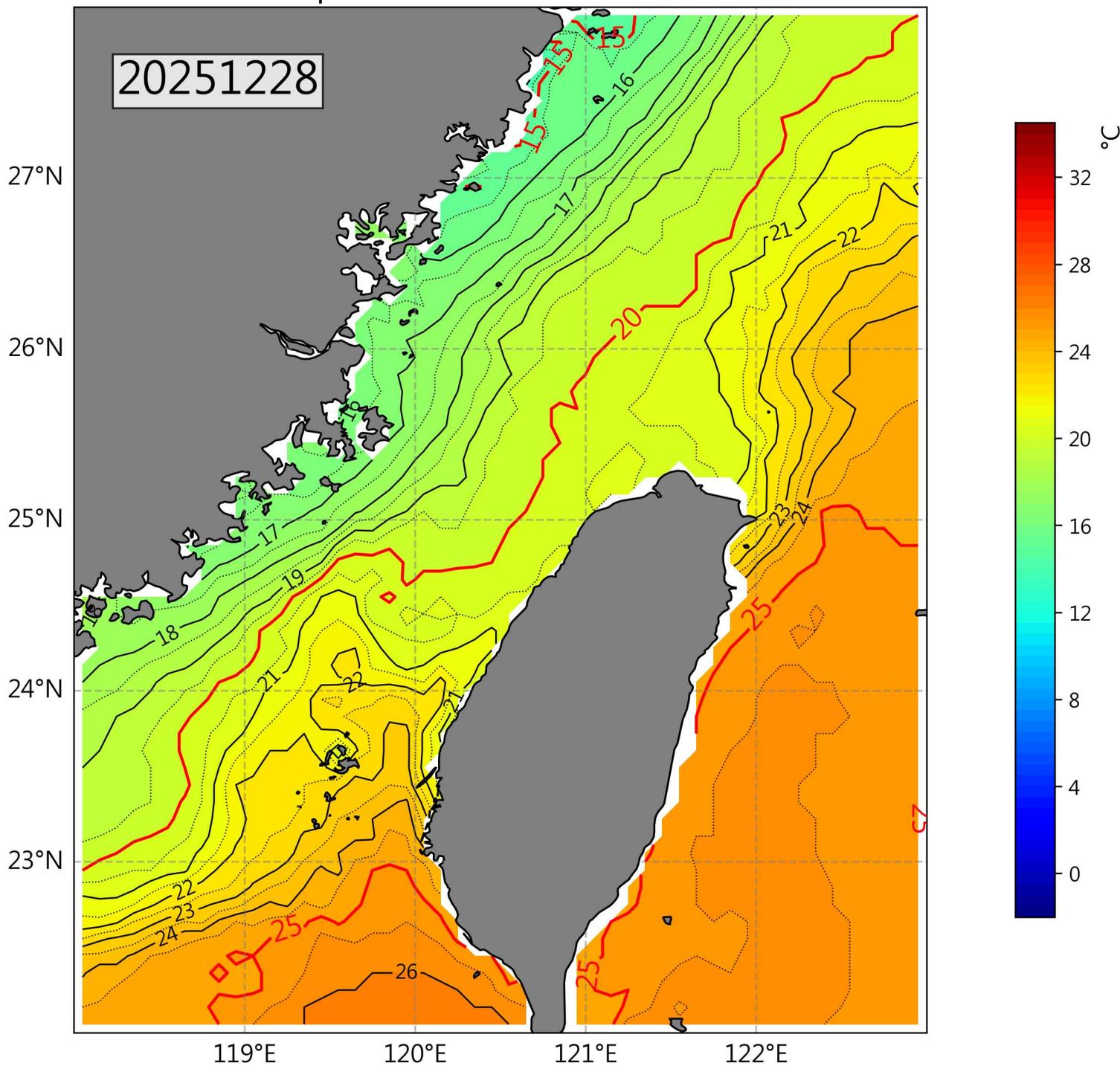
Sea Surface Temperature



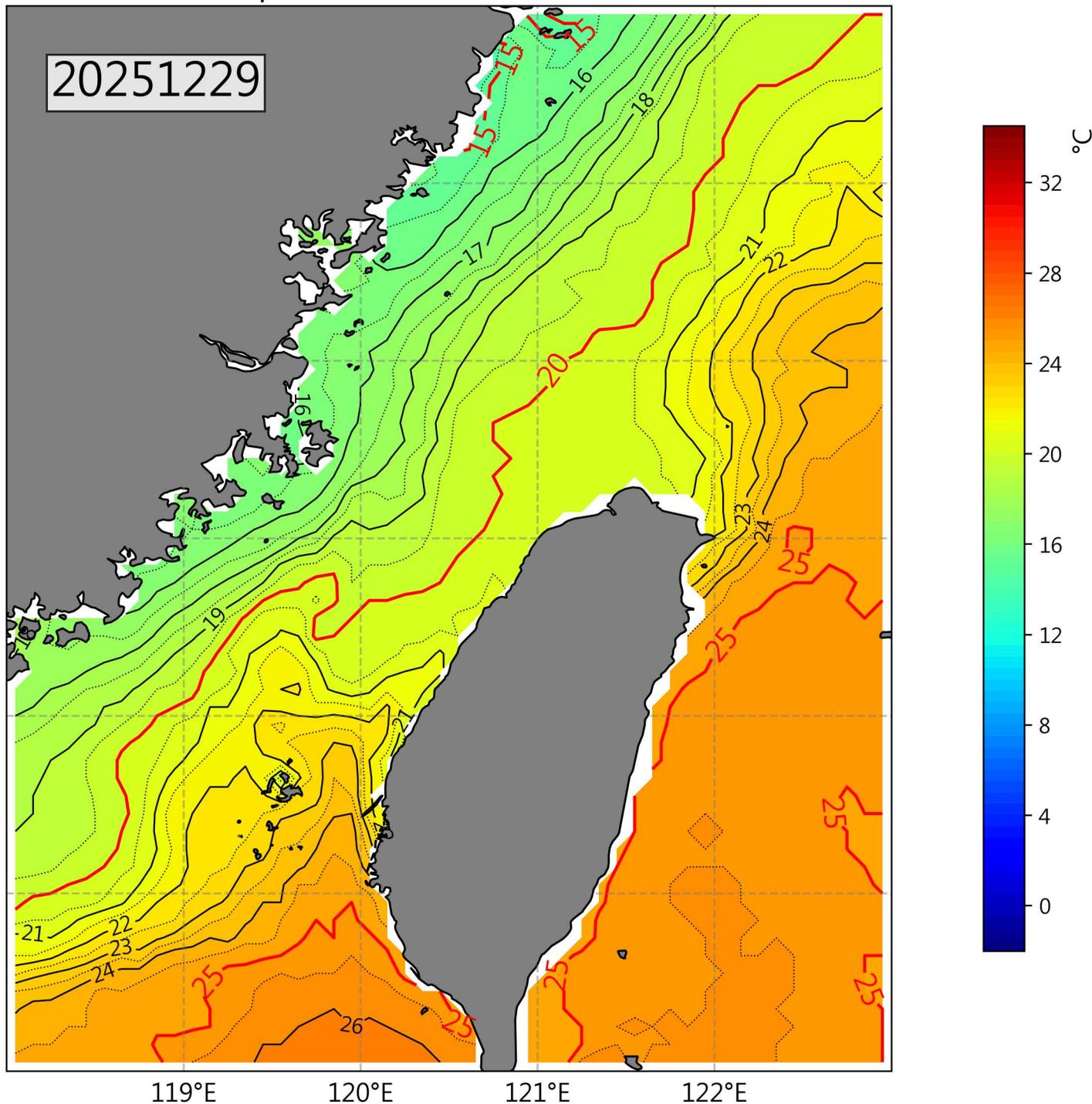
Sea Surface Temperature



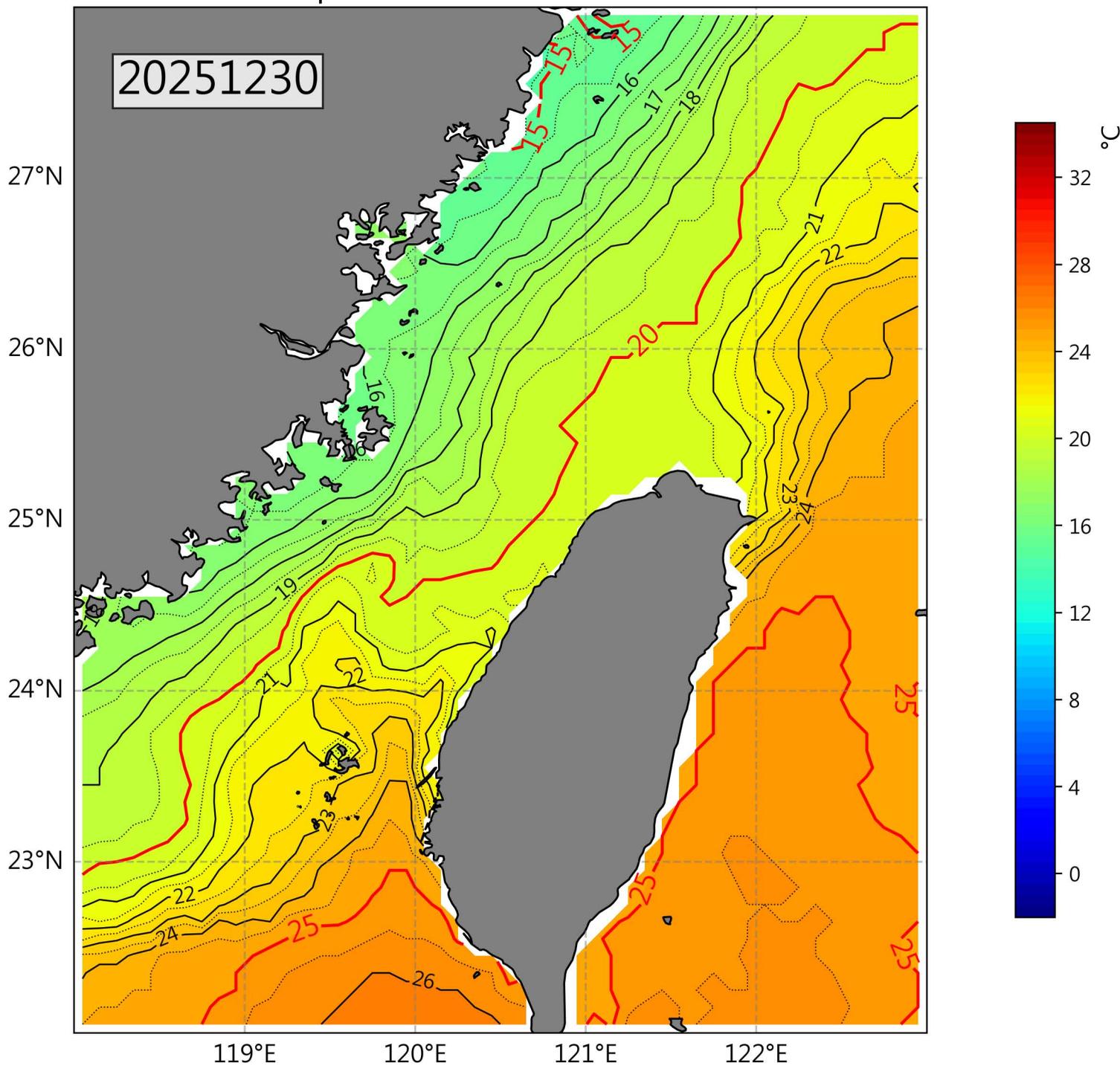
Sea Surface Temperature



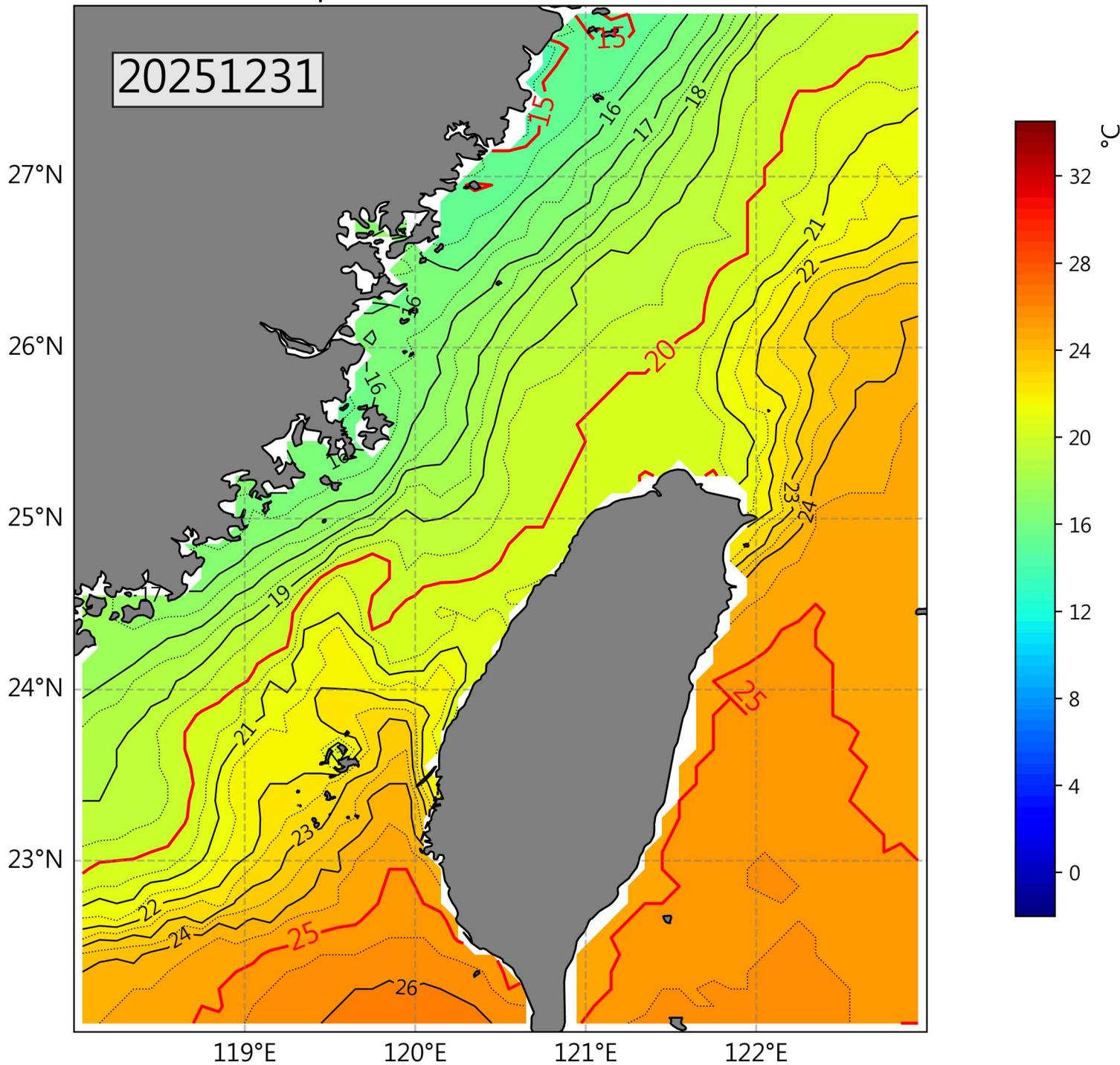
Sea Surface Temperature



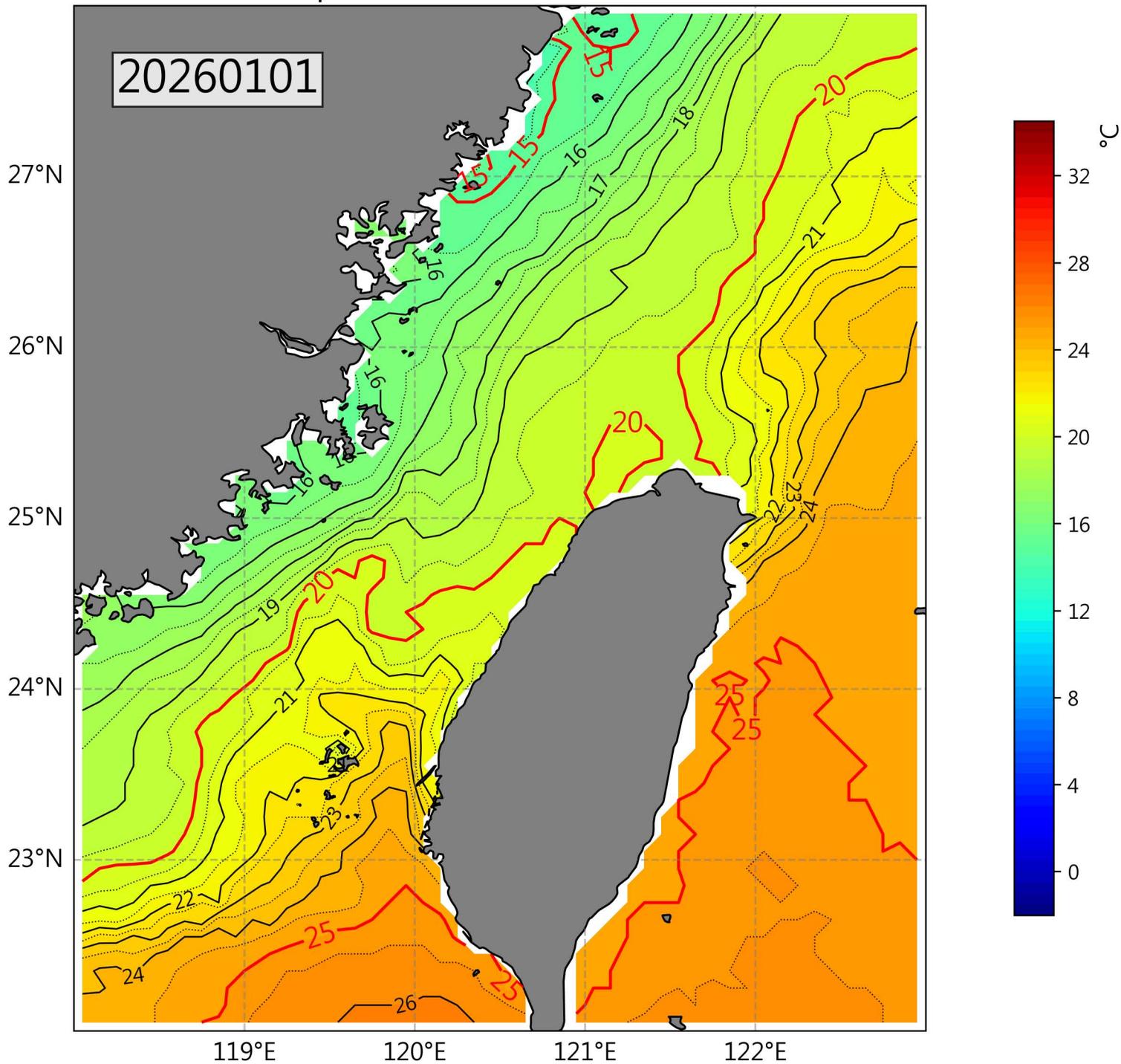
Sea Surface Temperature



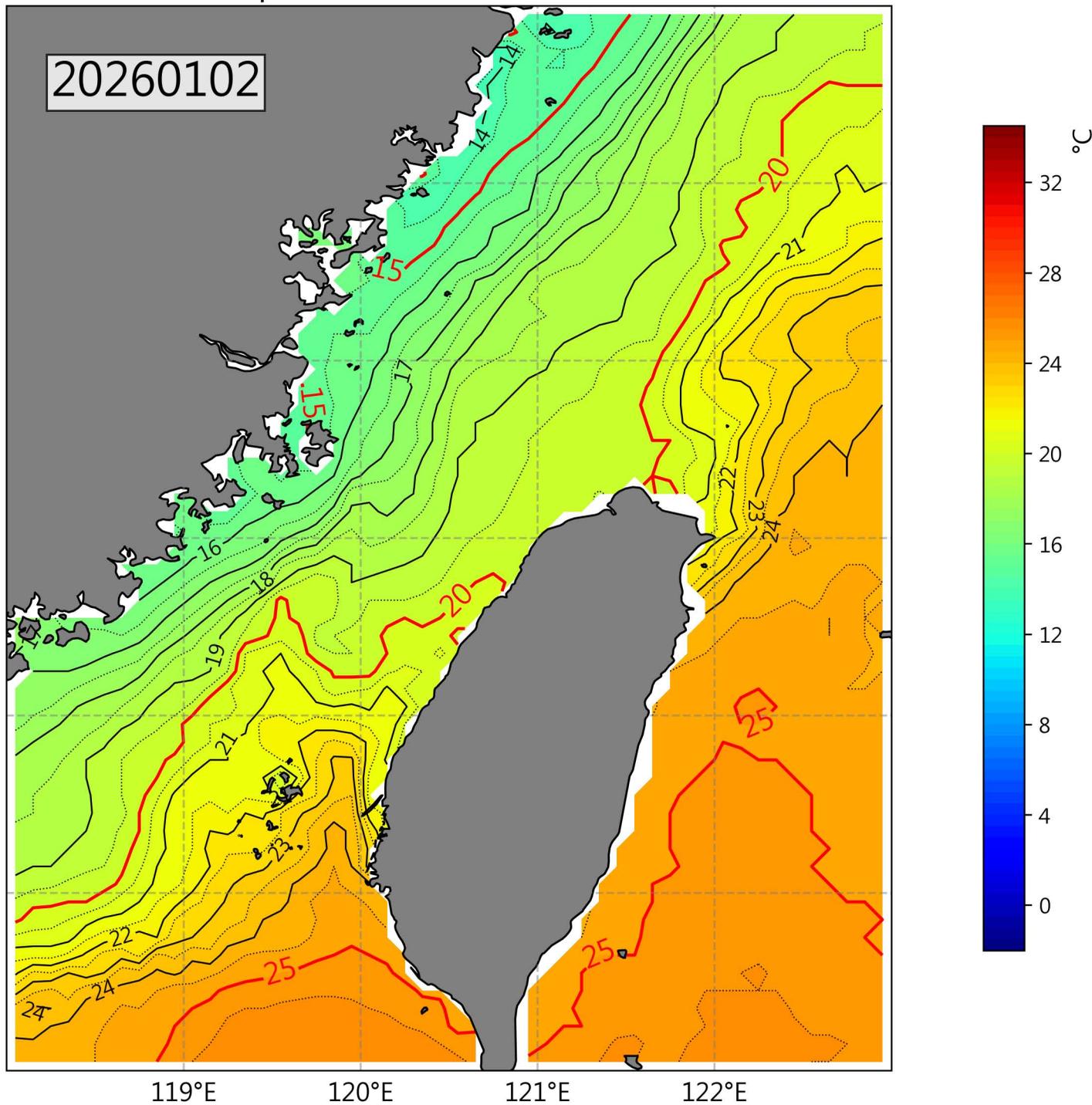
Sea Surface Temperature



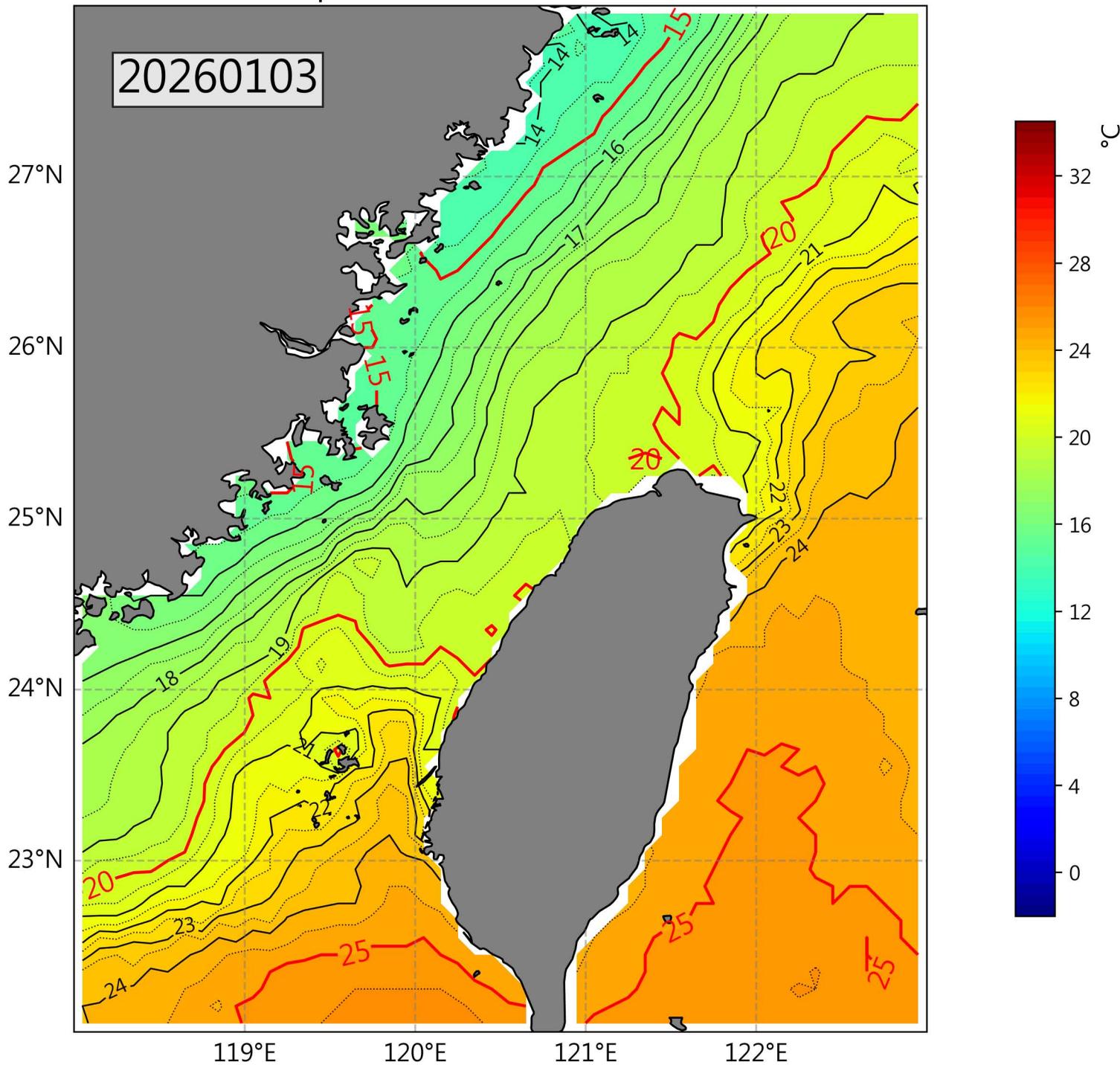
Sea Surface Temperature



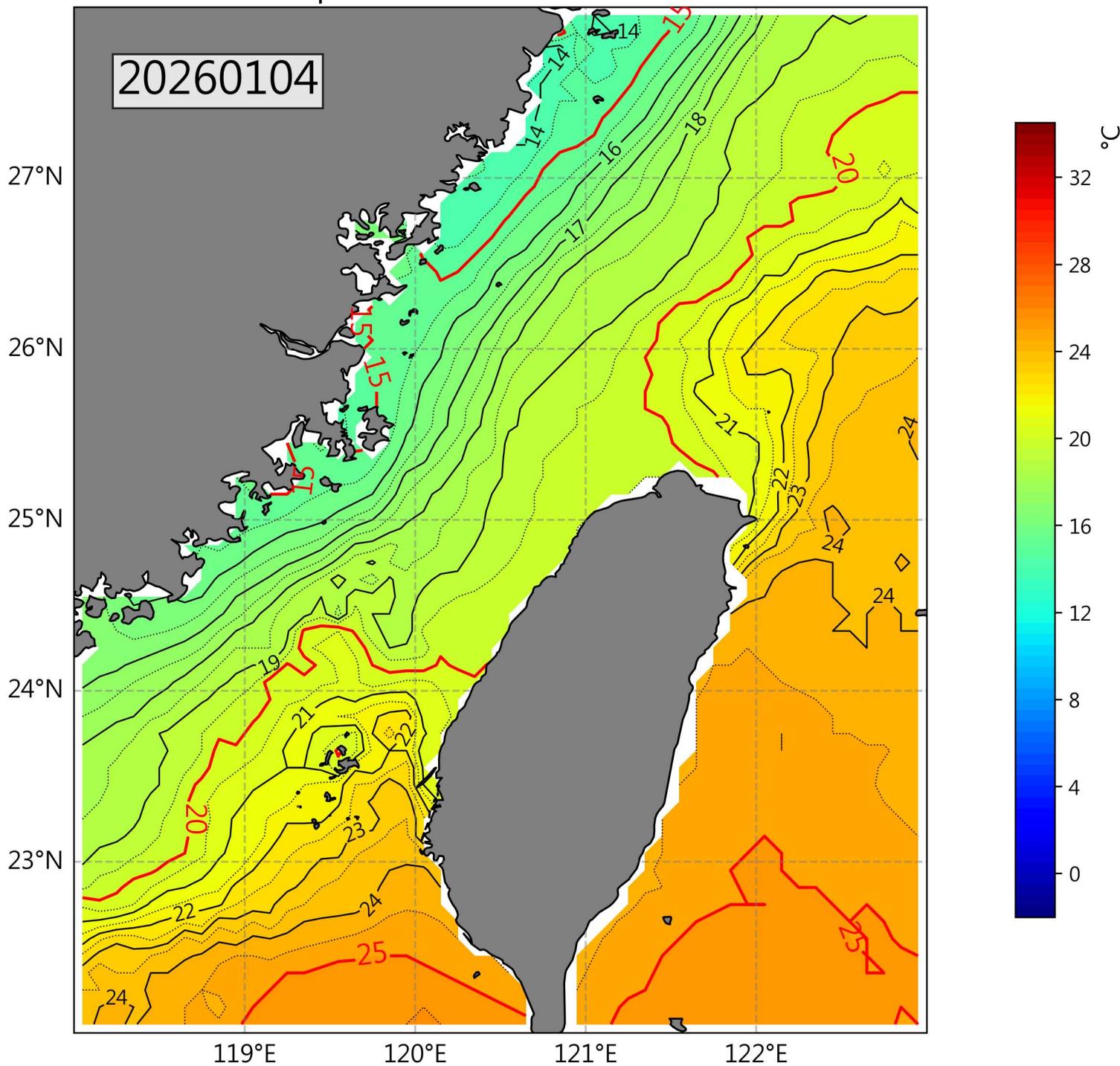
Sea Surface Temperature



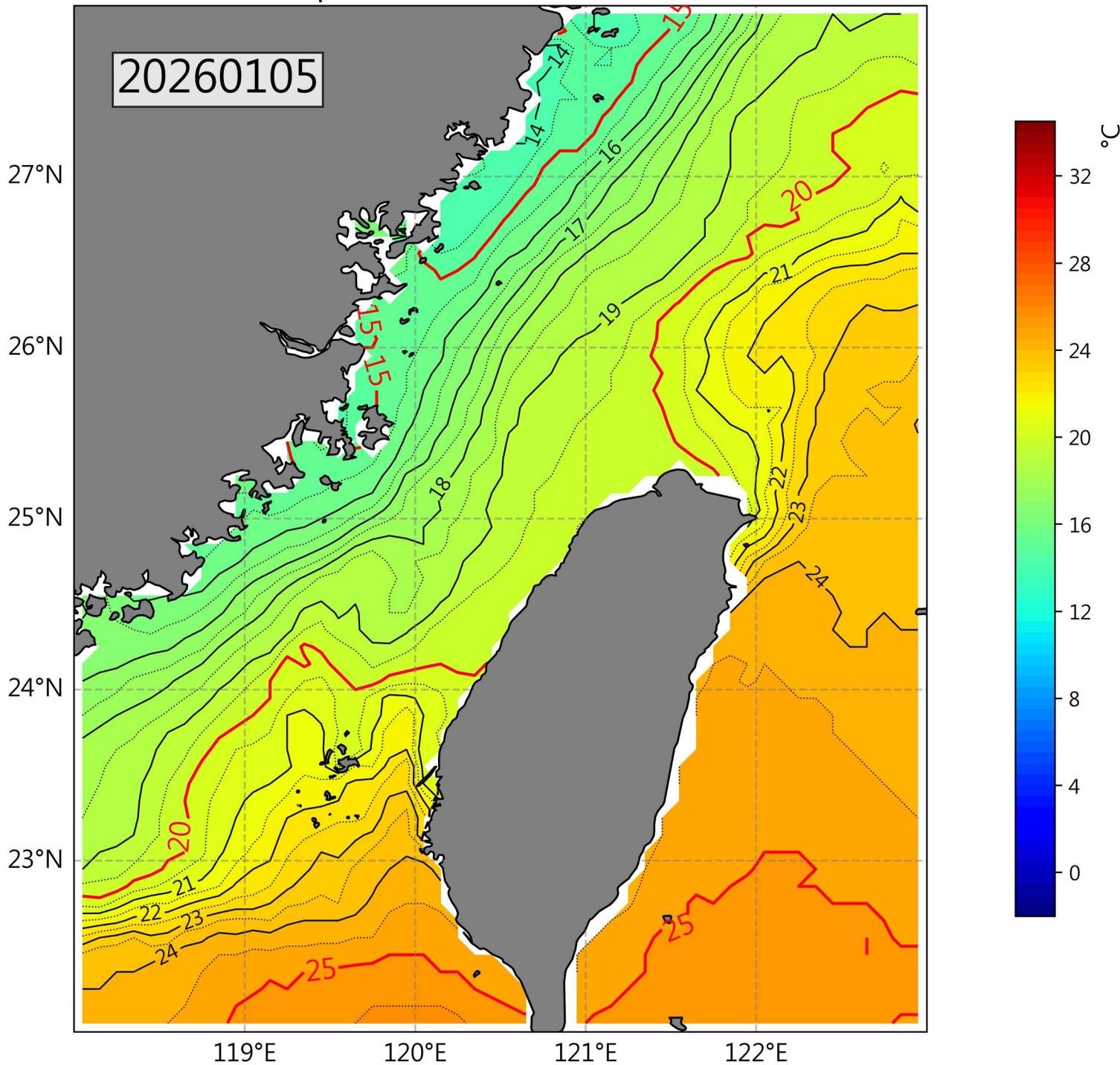
Sea Surface Temperature



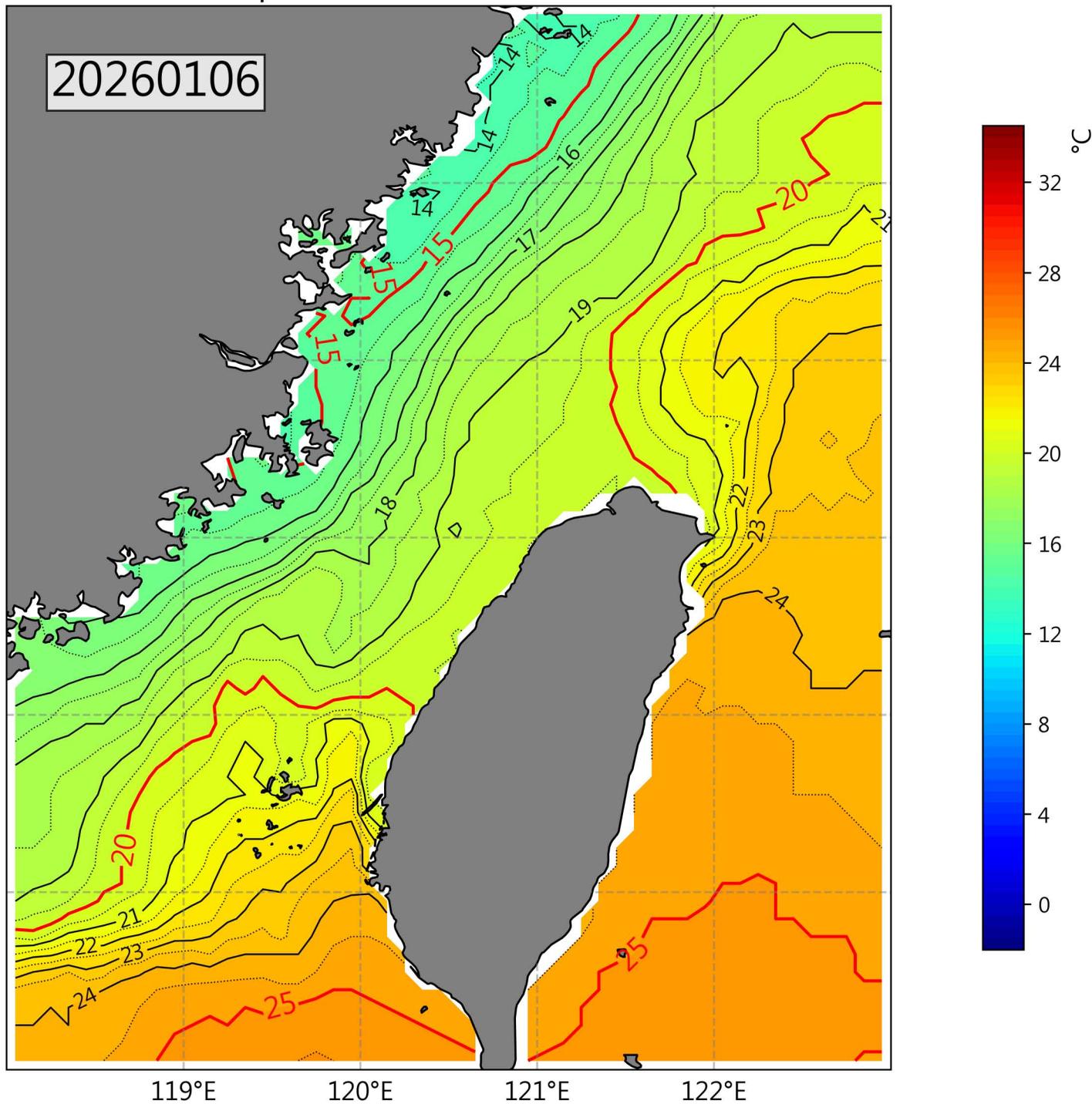
Sea Surface Temperature



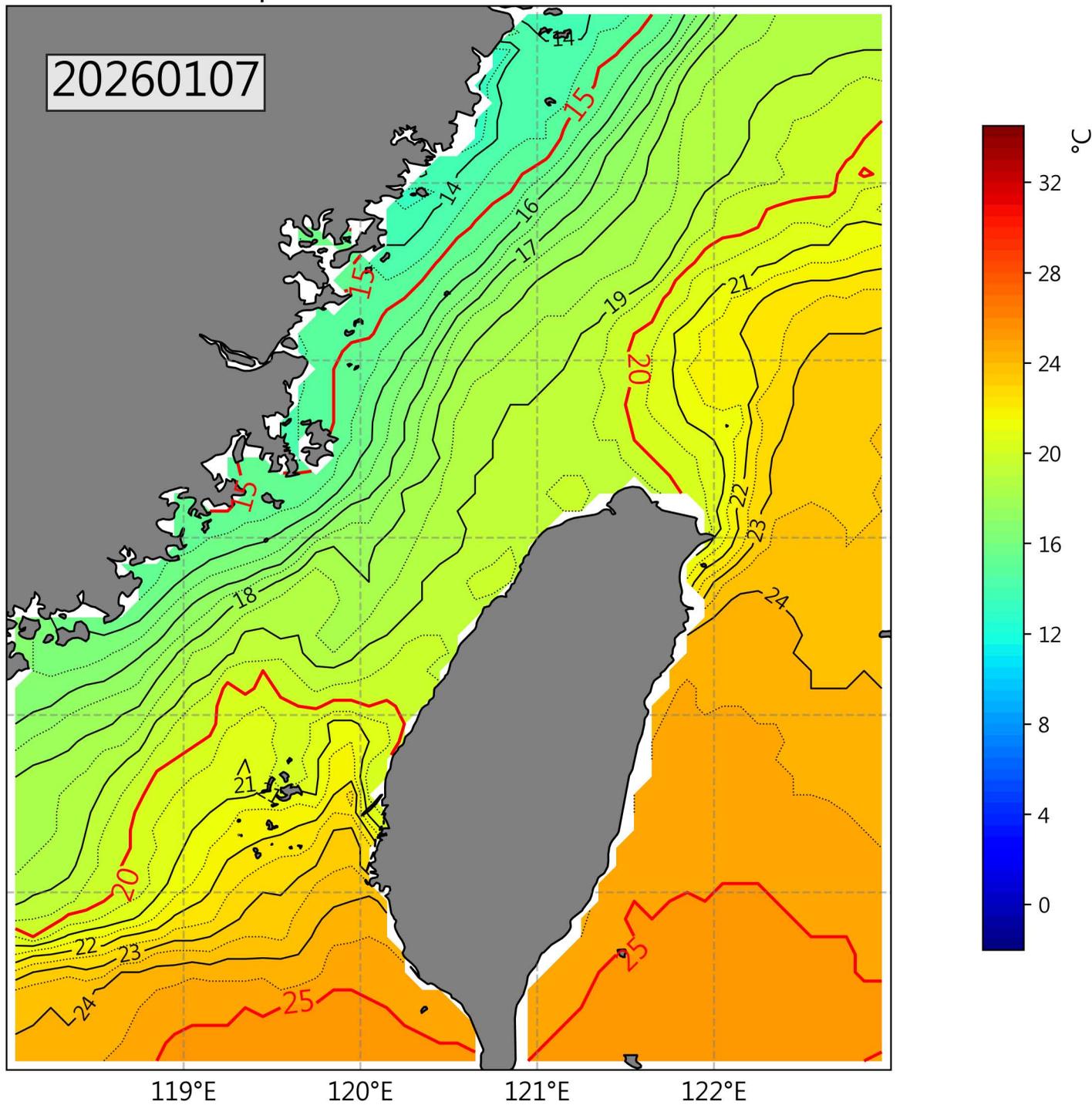
Sea Surface Temperature



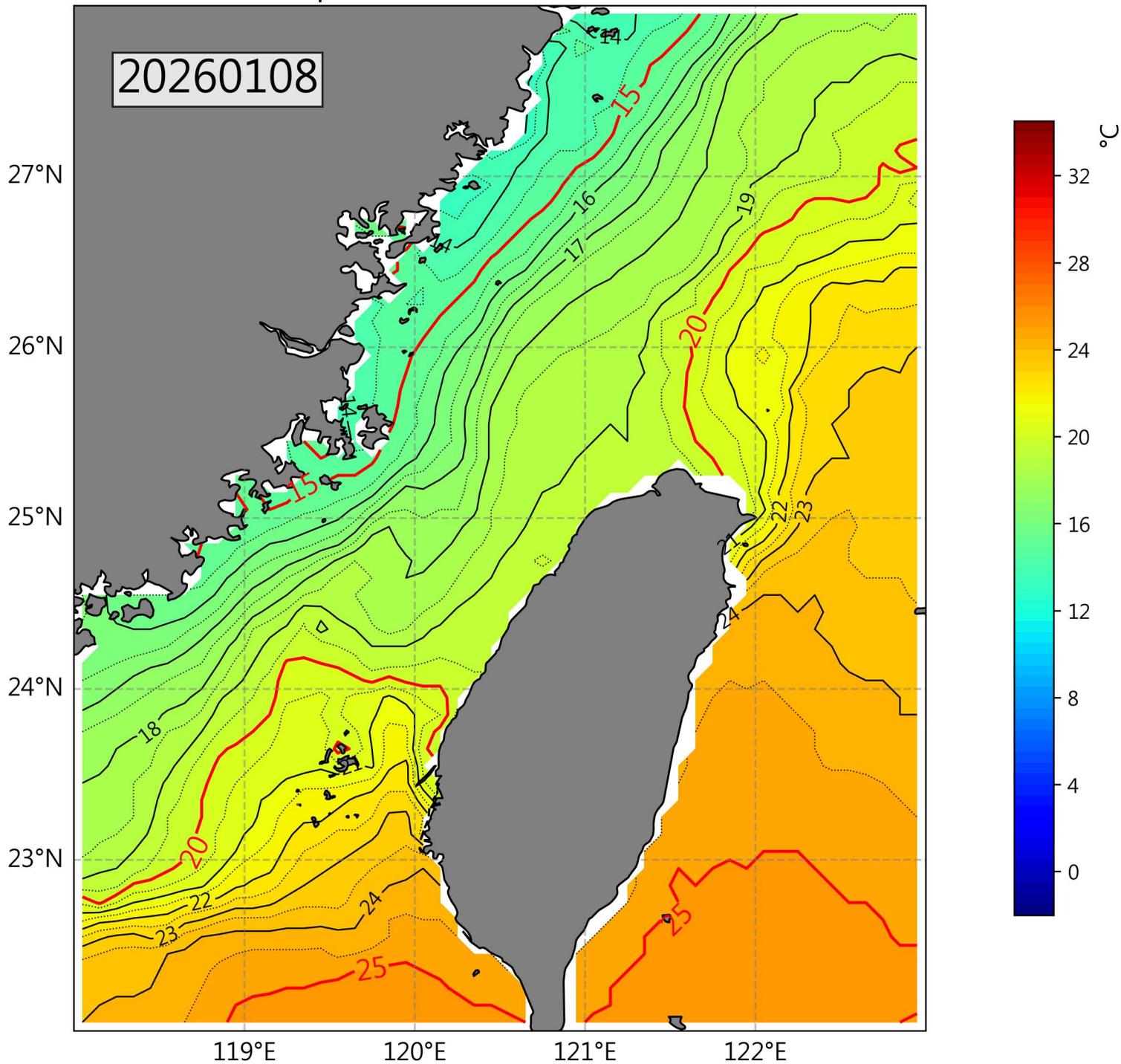
Sea Surface Temperature



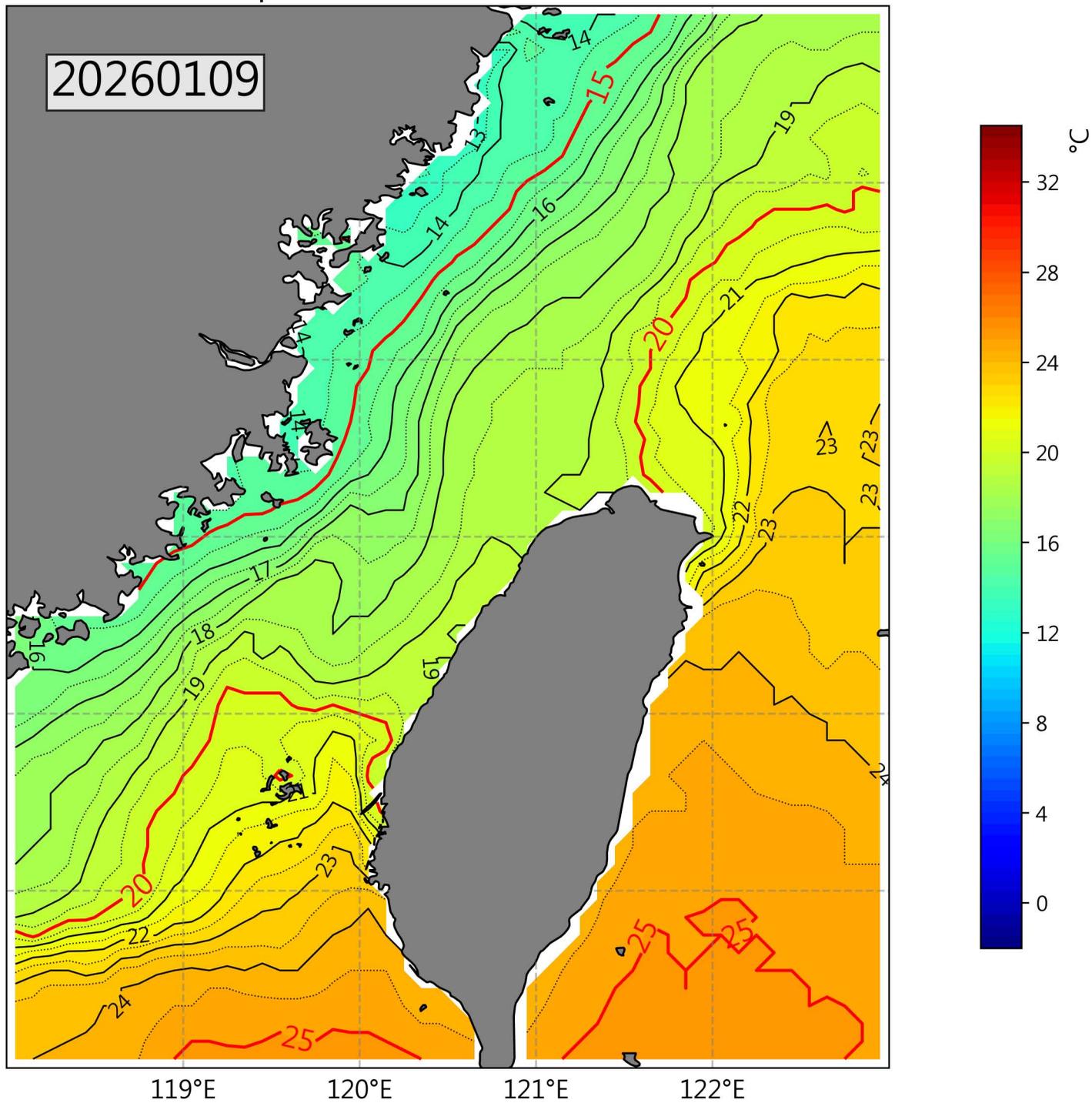
Sea Surface Temperature



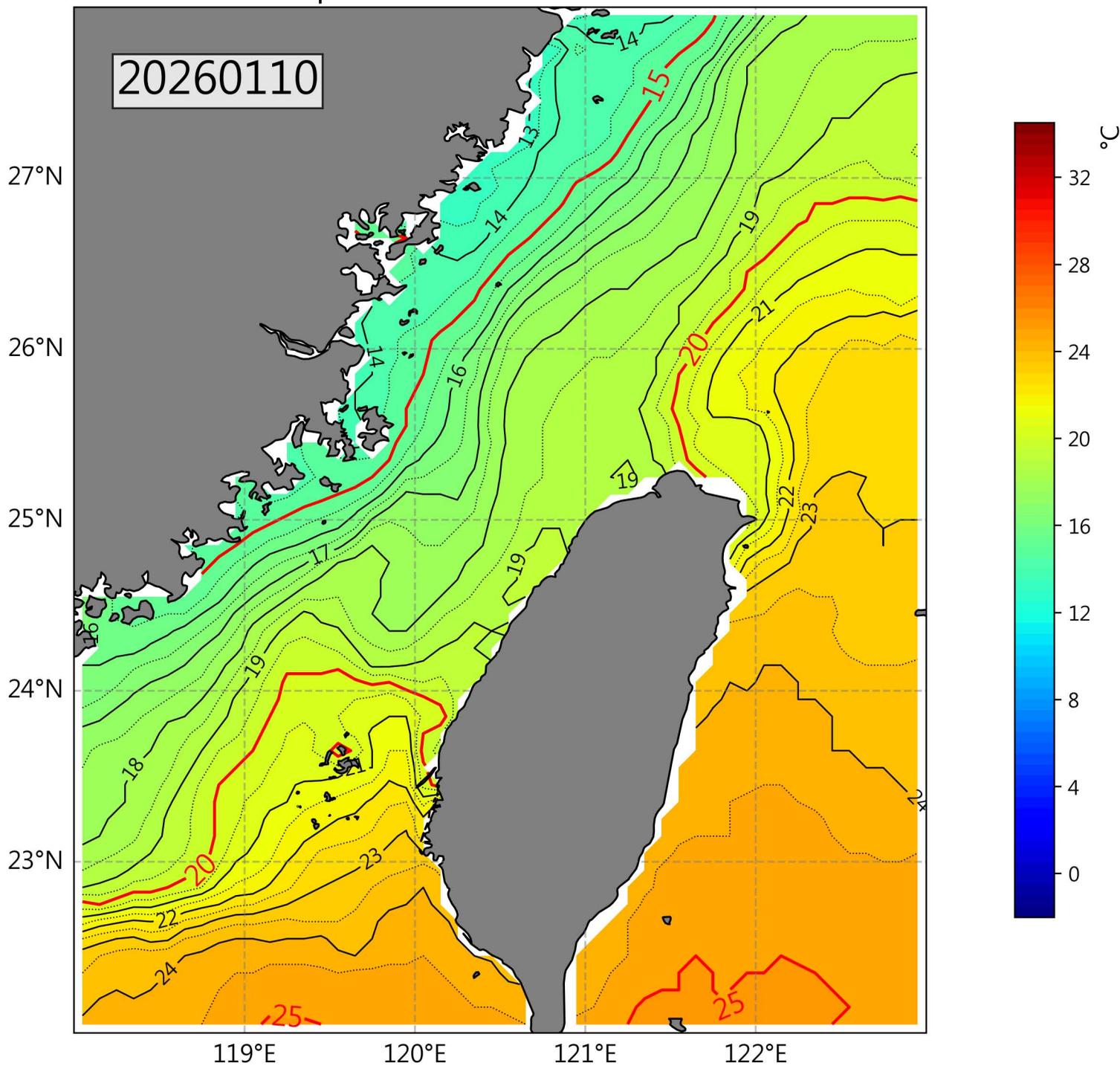
Sea Surface Temperature



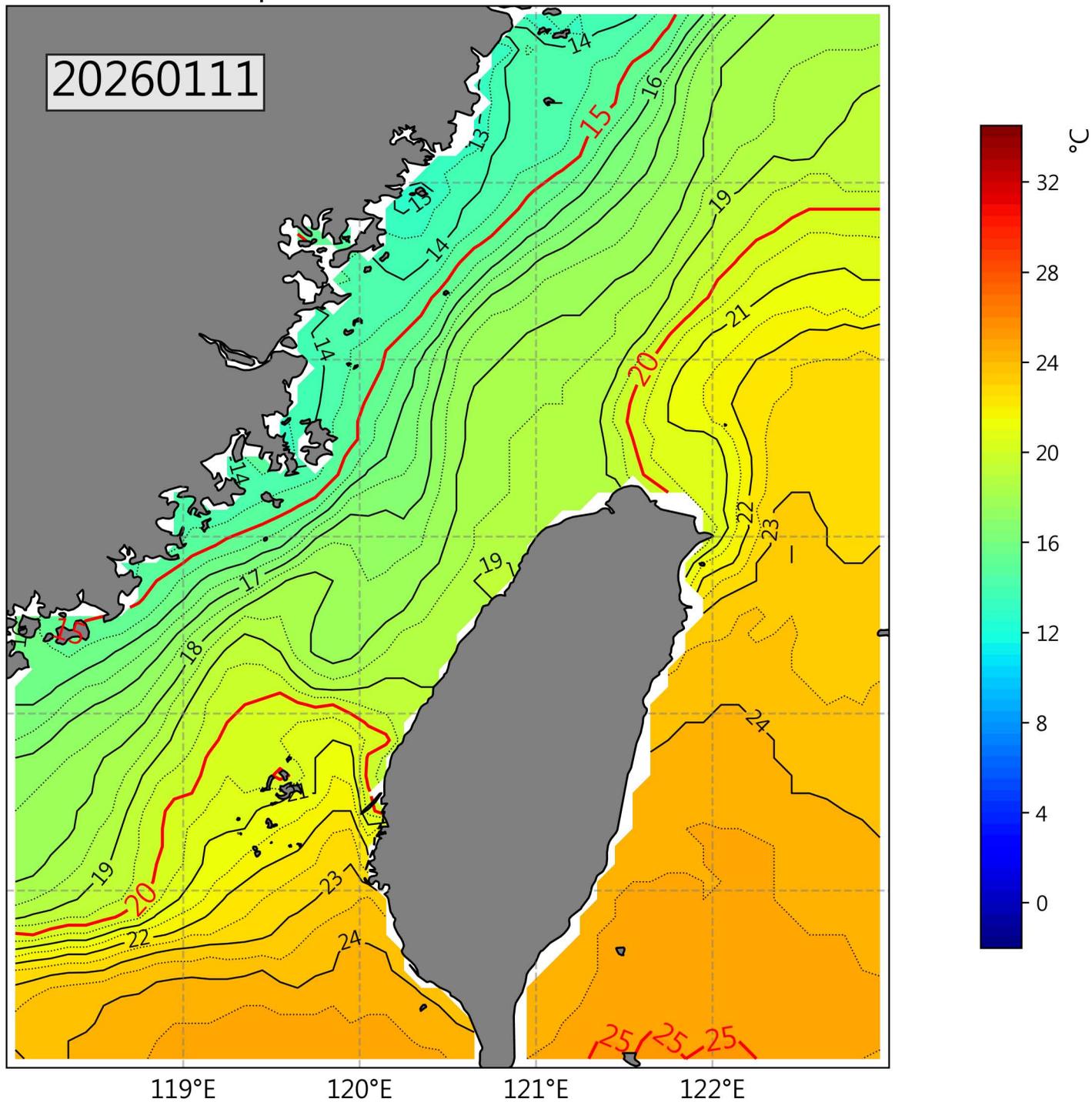
Sea Surface Temperature



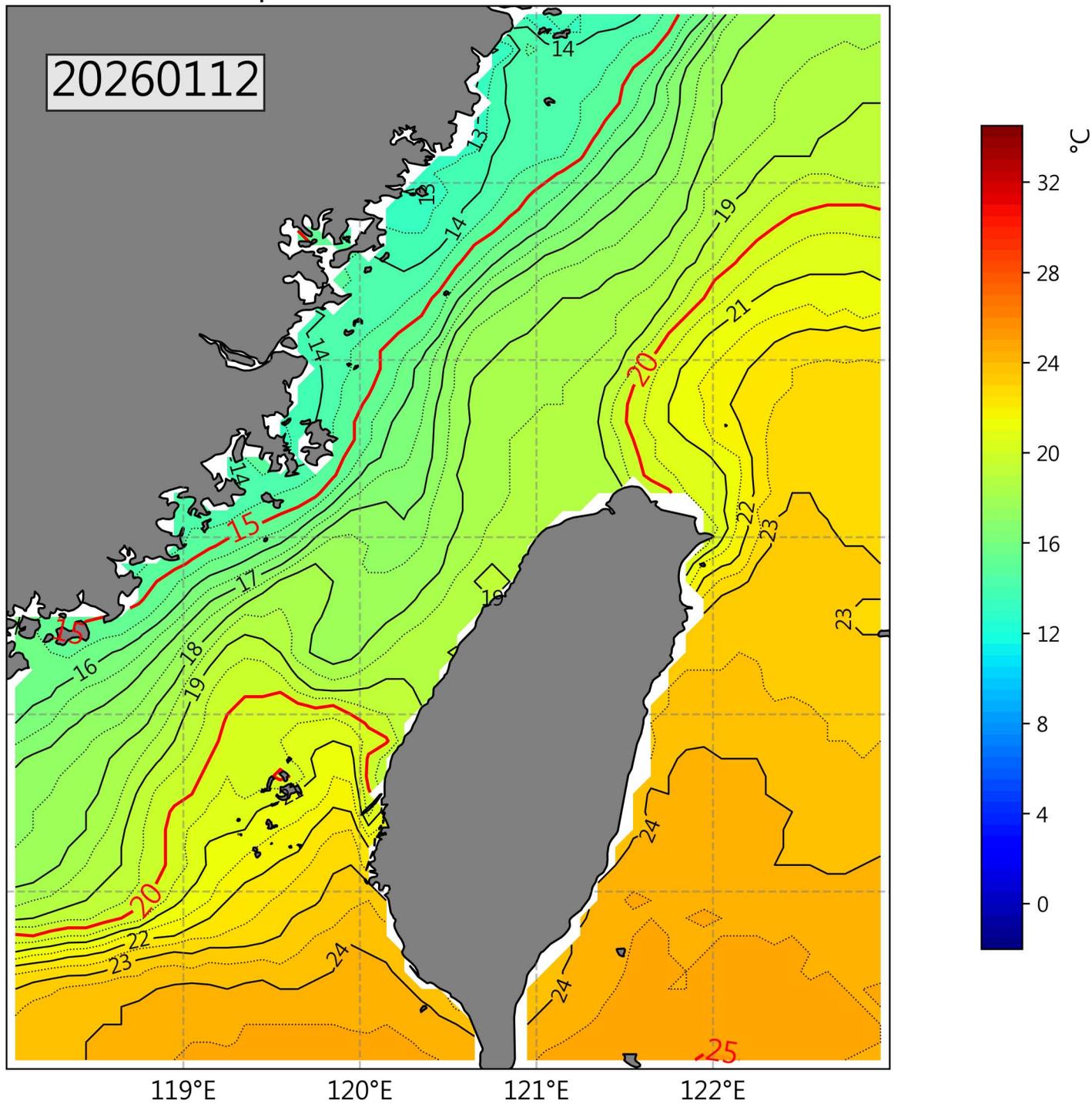
Sea Surface Temperature



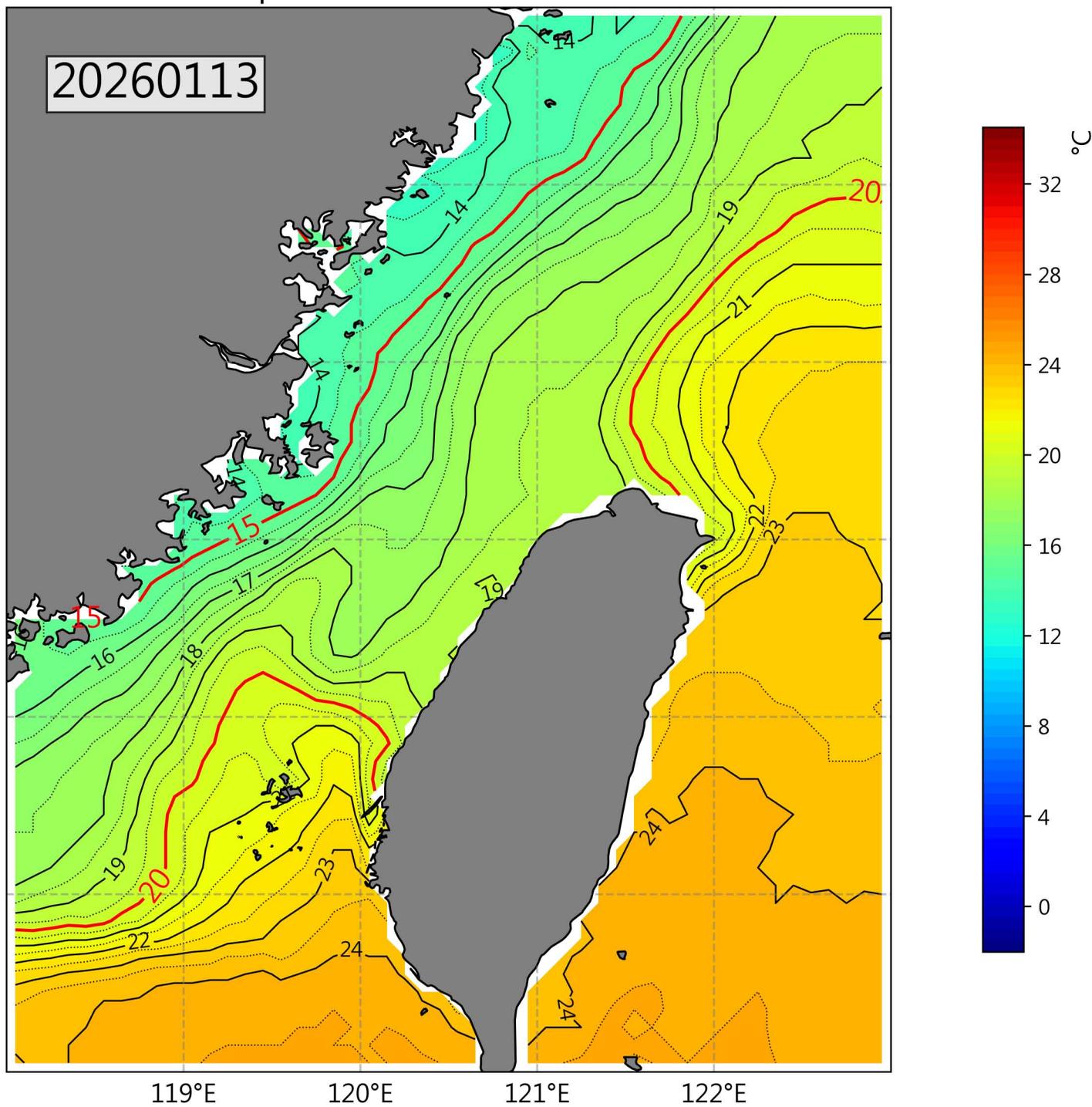
Sea Surface Temperature



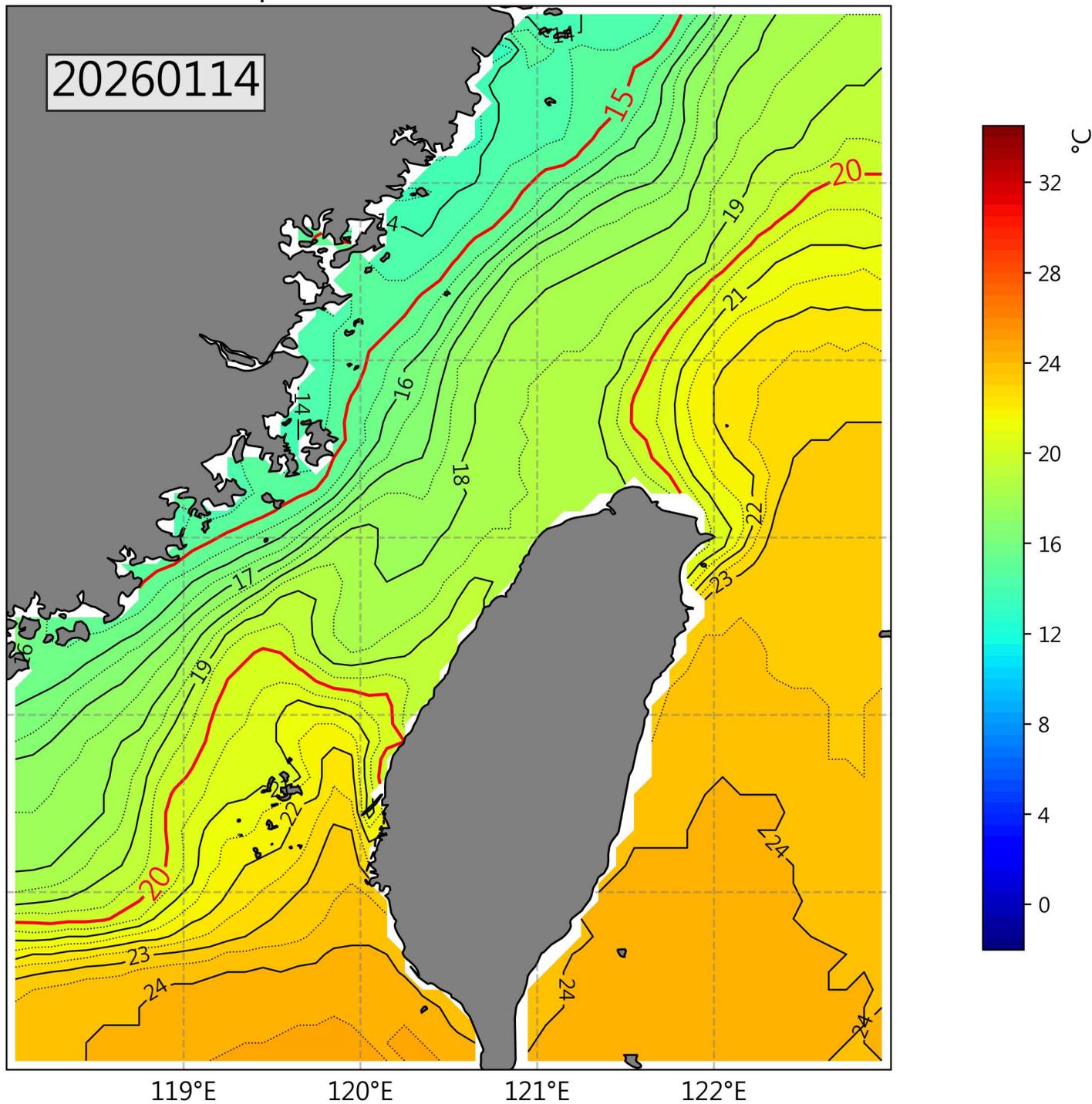
Sea Surface Temperature



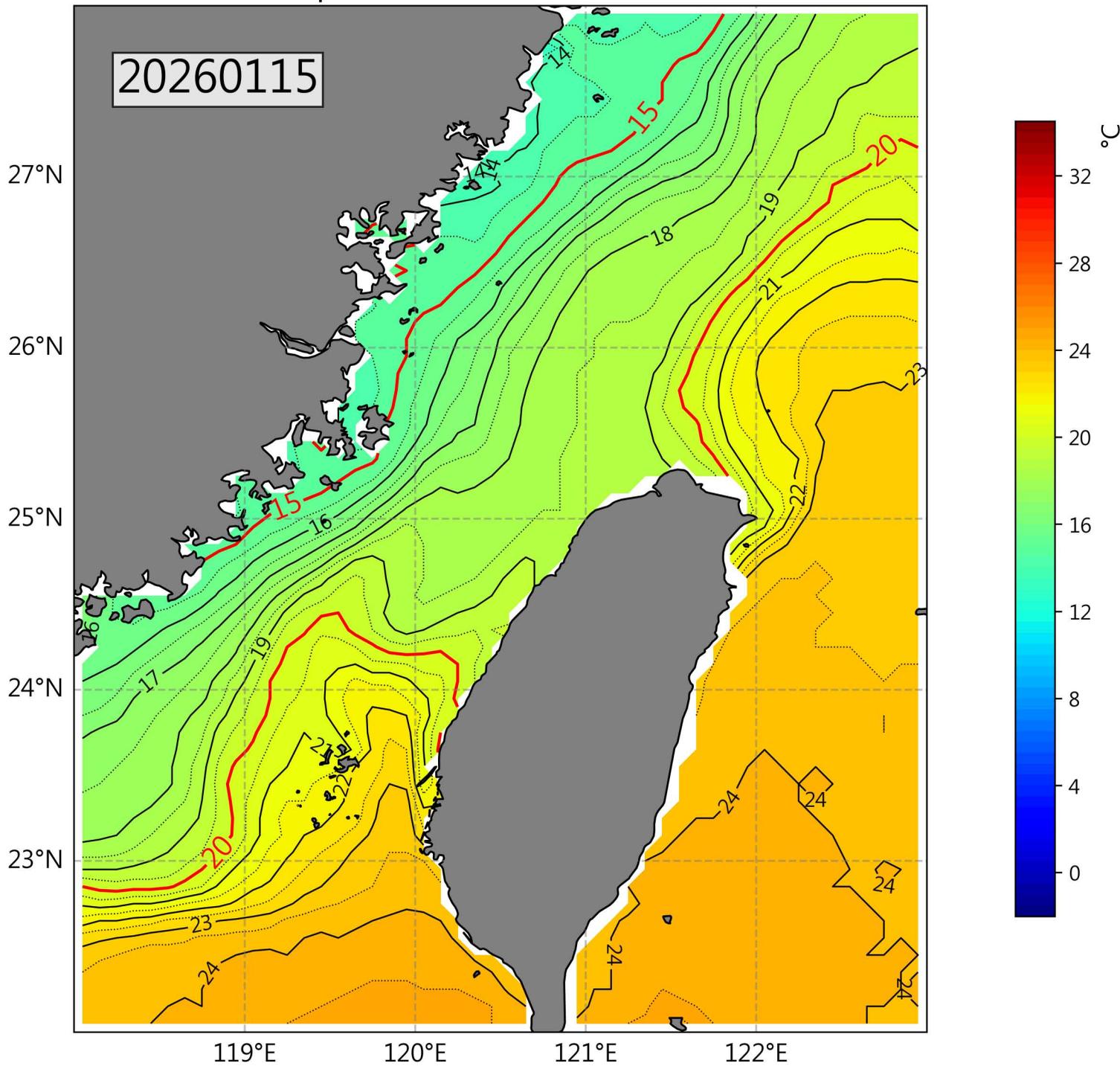
Sea Surface Temperature



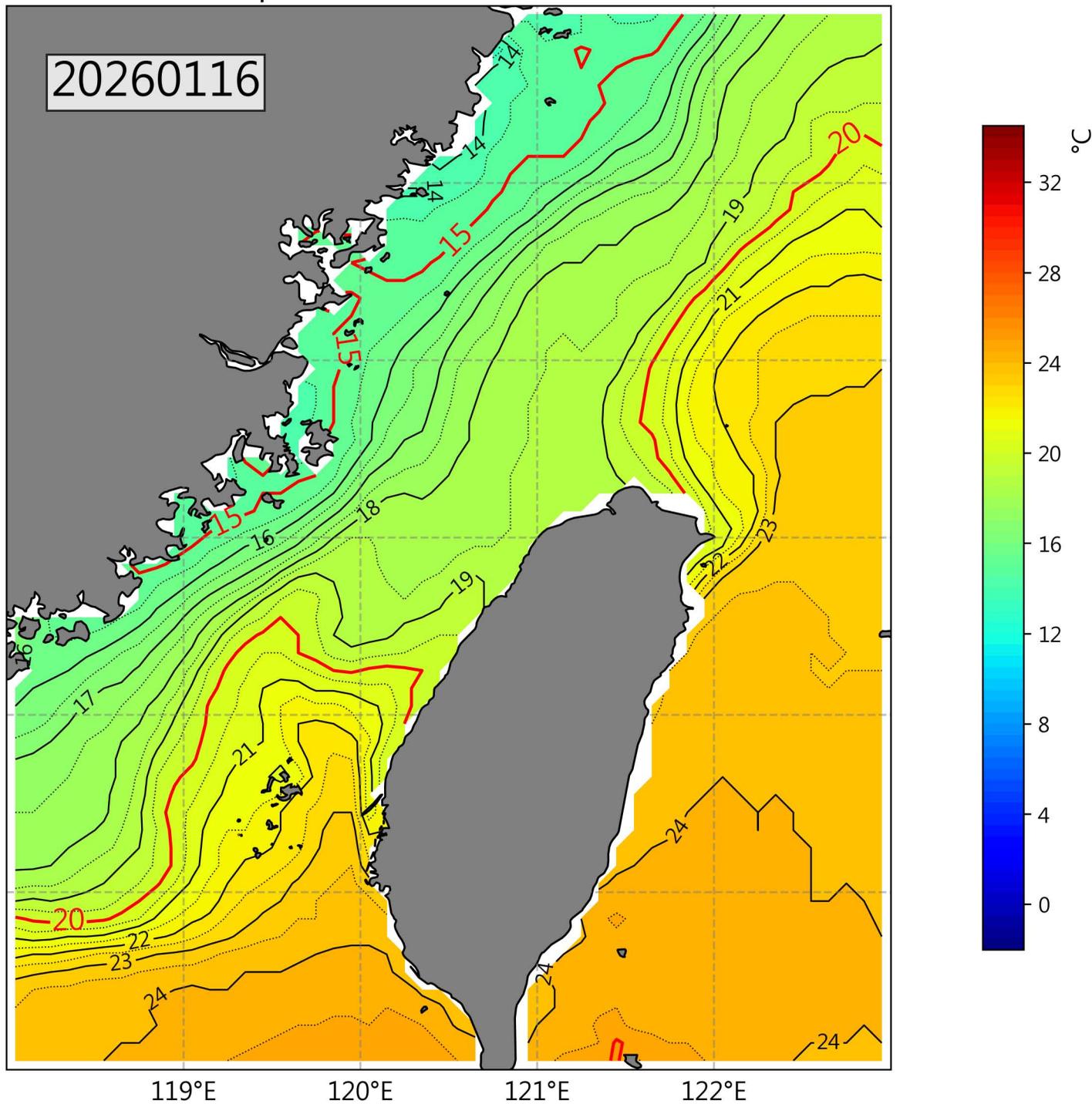
Sea Surface Temperature



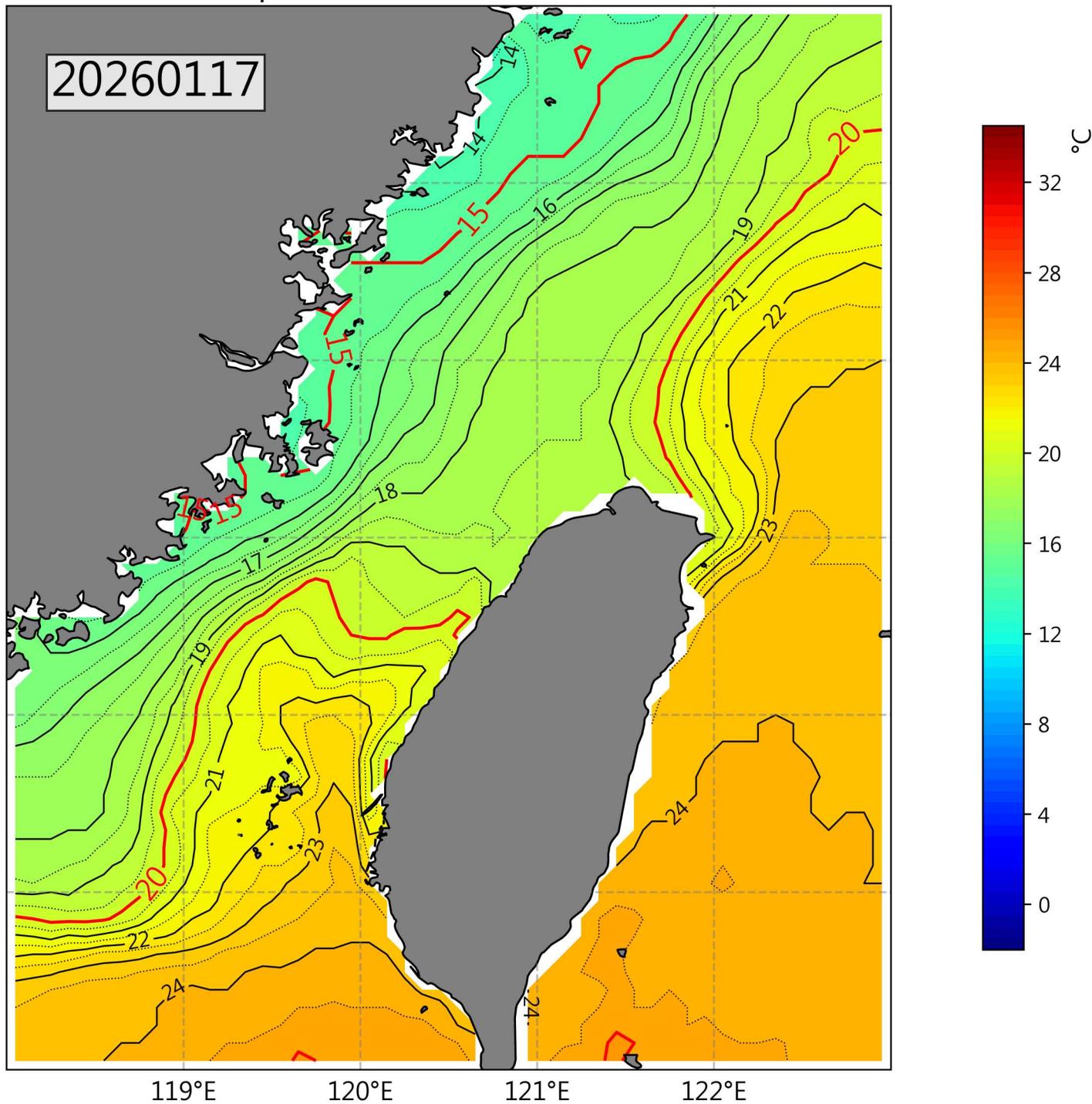
Sea Surface Temperature



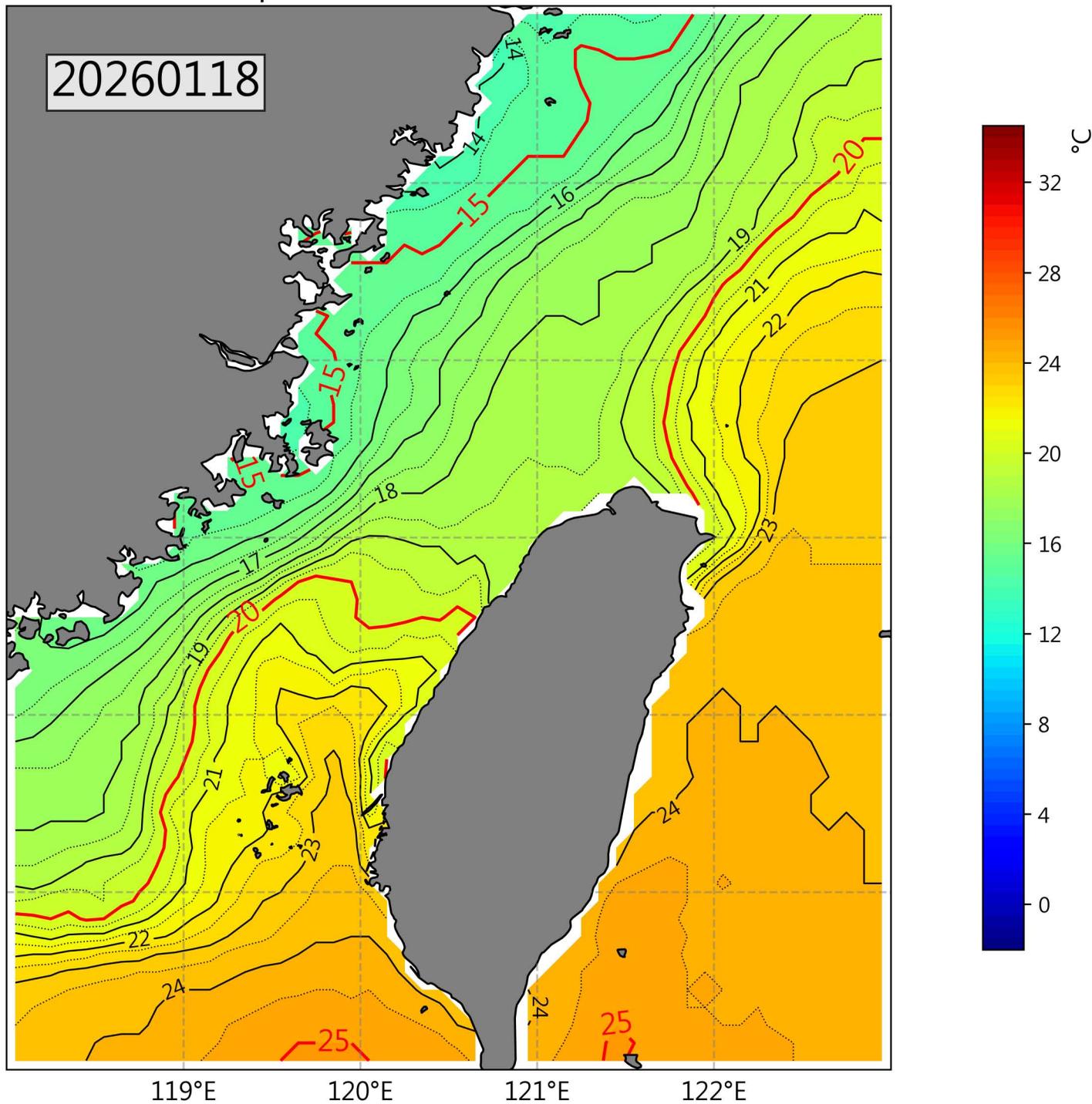
Sea Surface Temperature



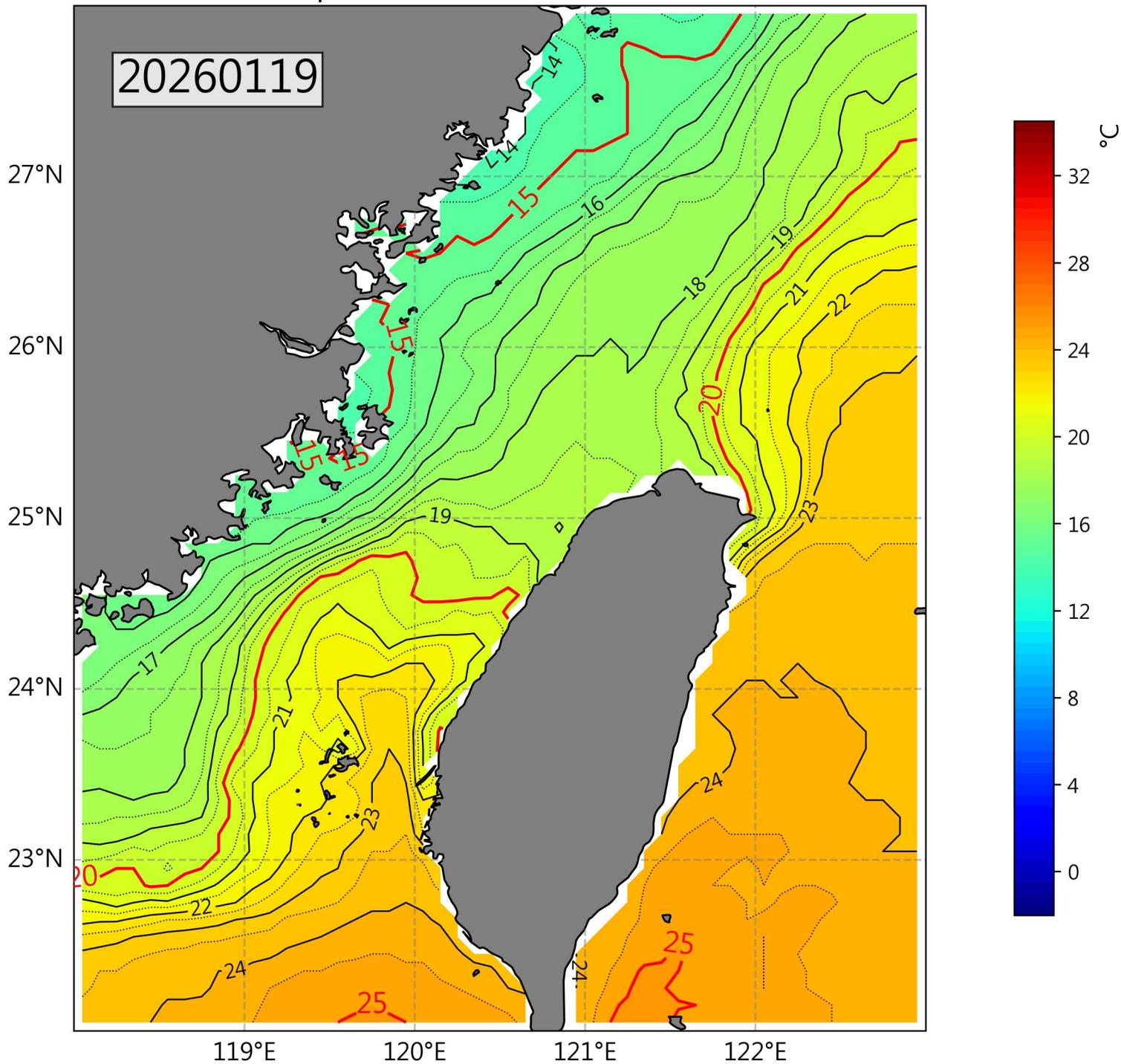
Sea Surface Temperature



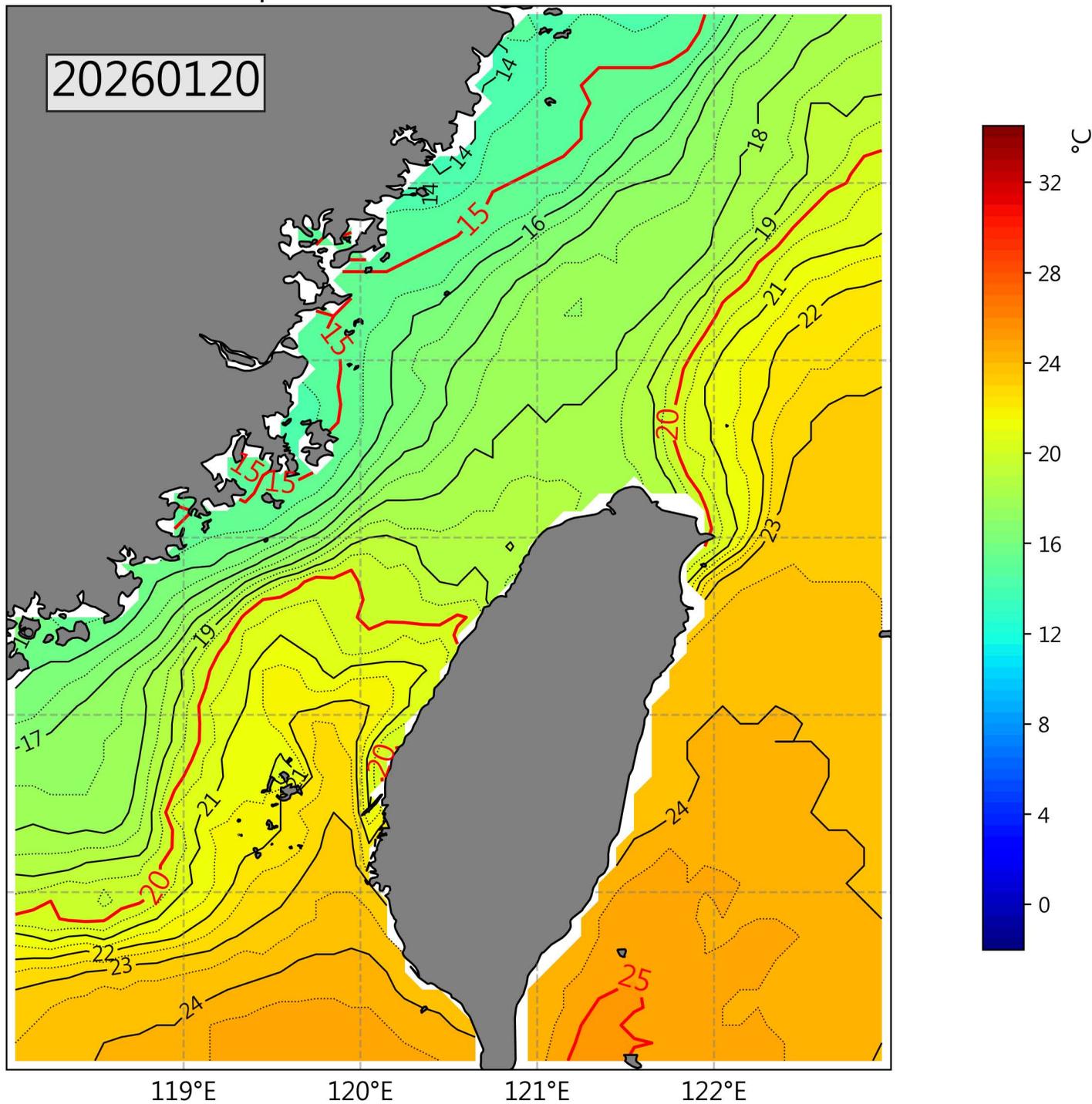
Sea Surface Temperature



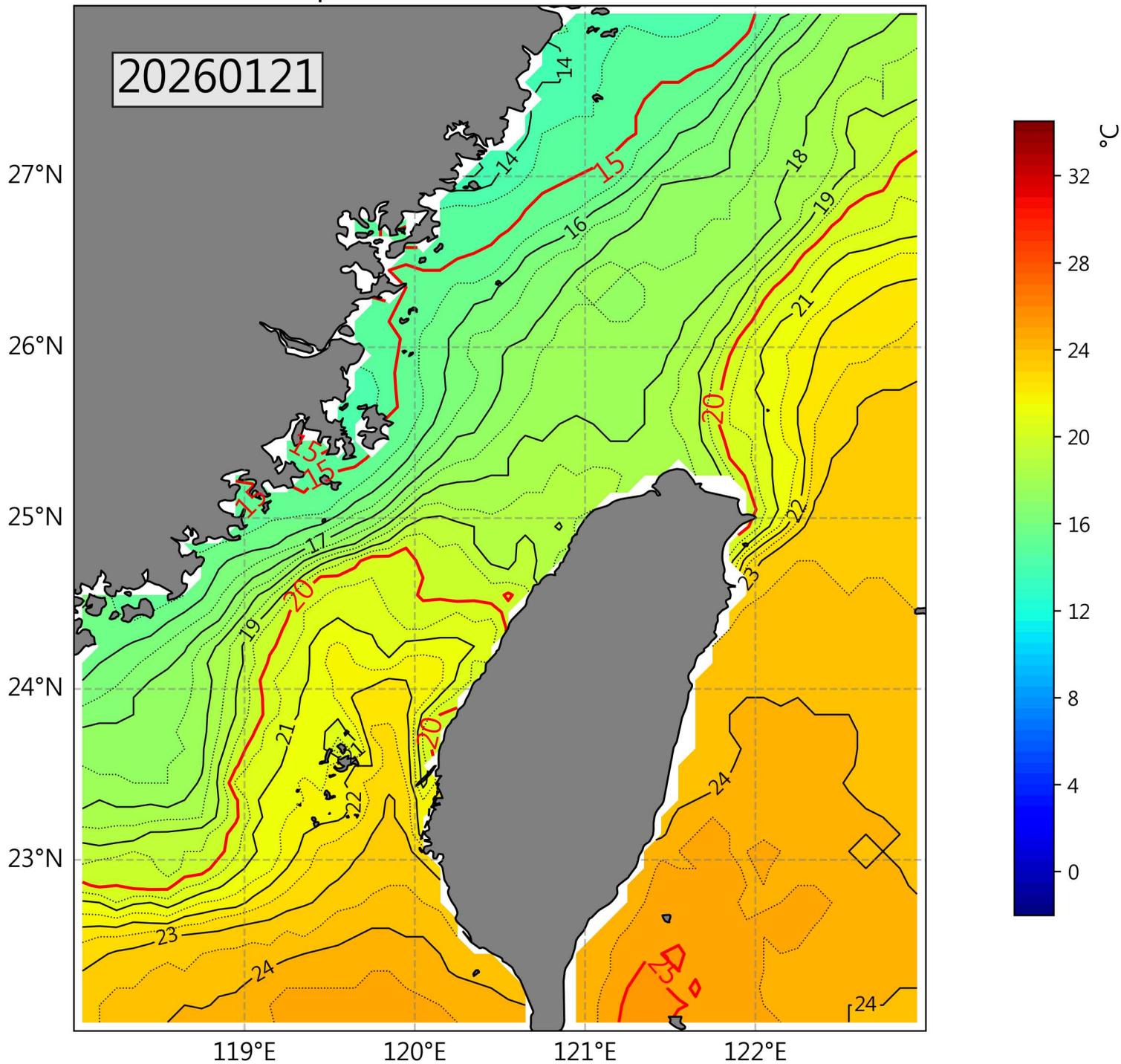
Sea Surface Temperature



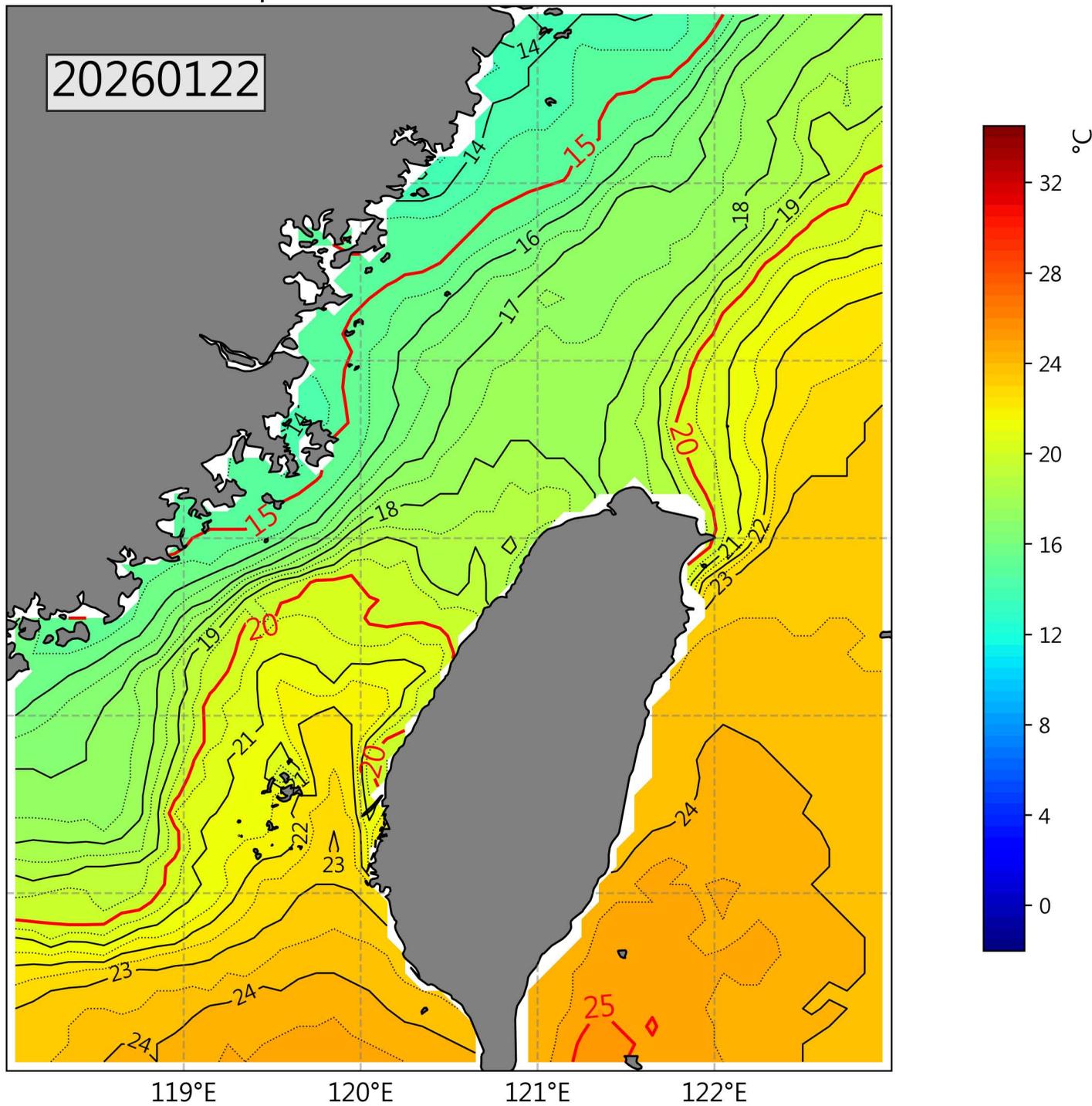
Sea Surface Temperature



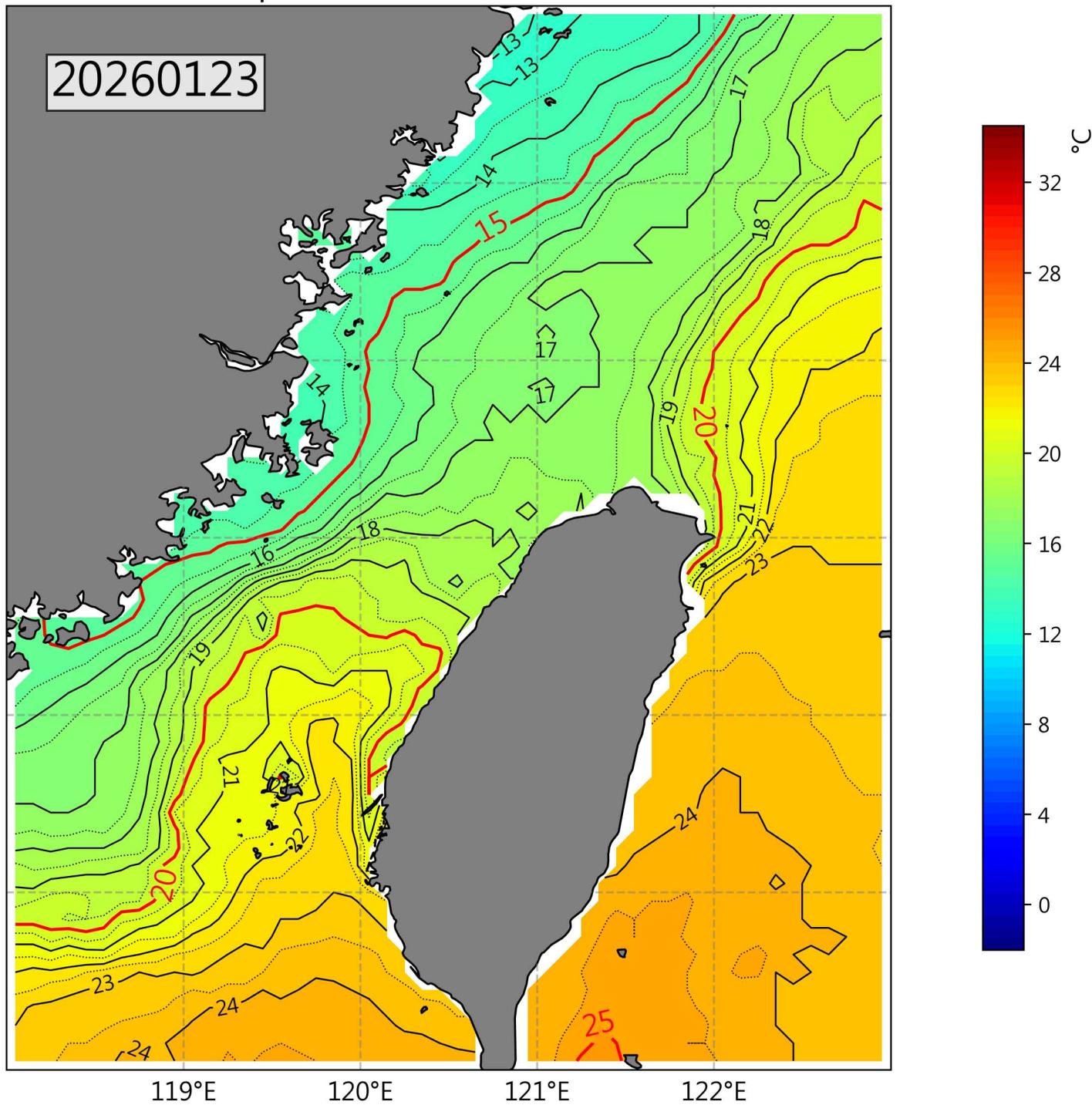
Sea Surface Temperature



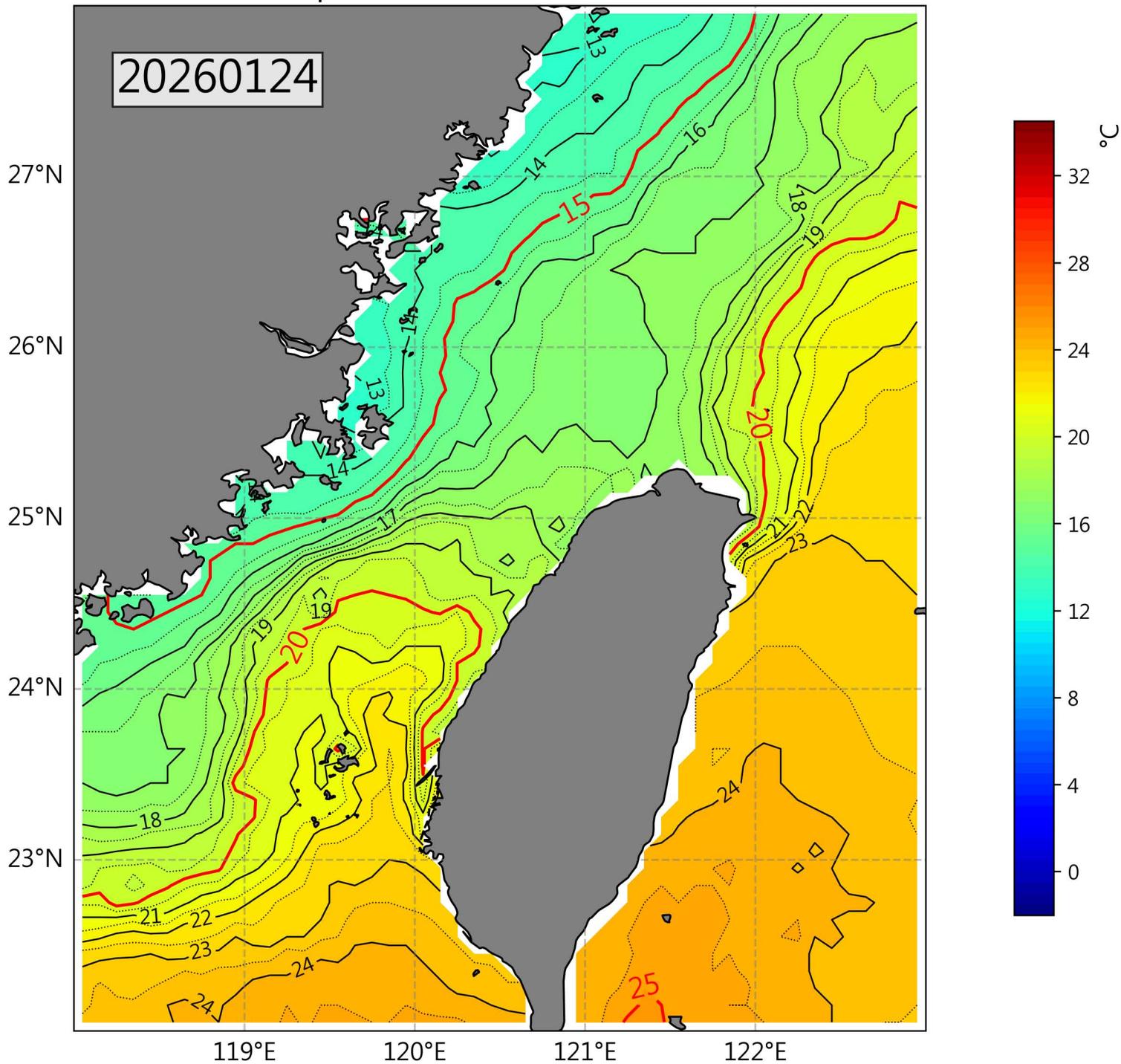
Sea Surface Temperature



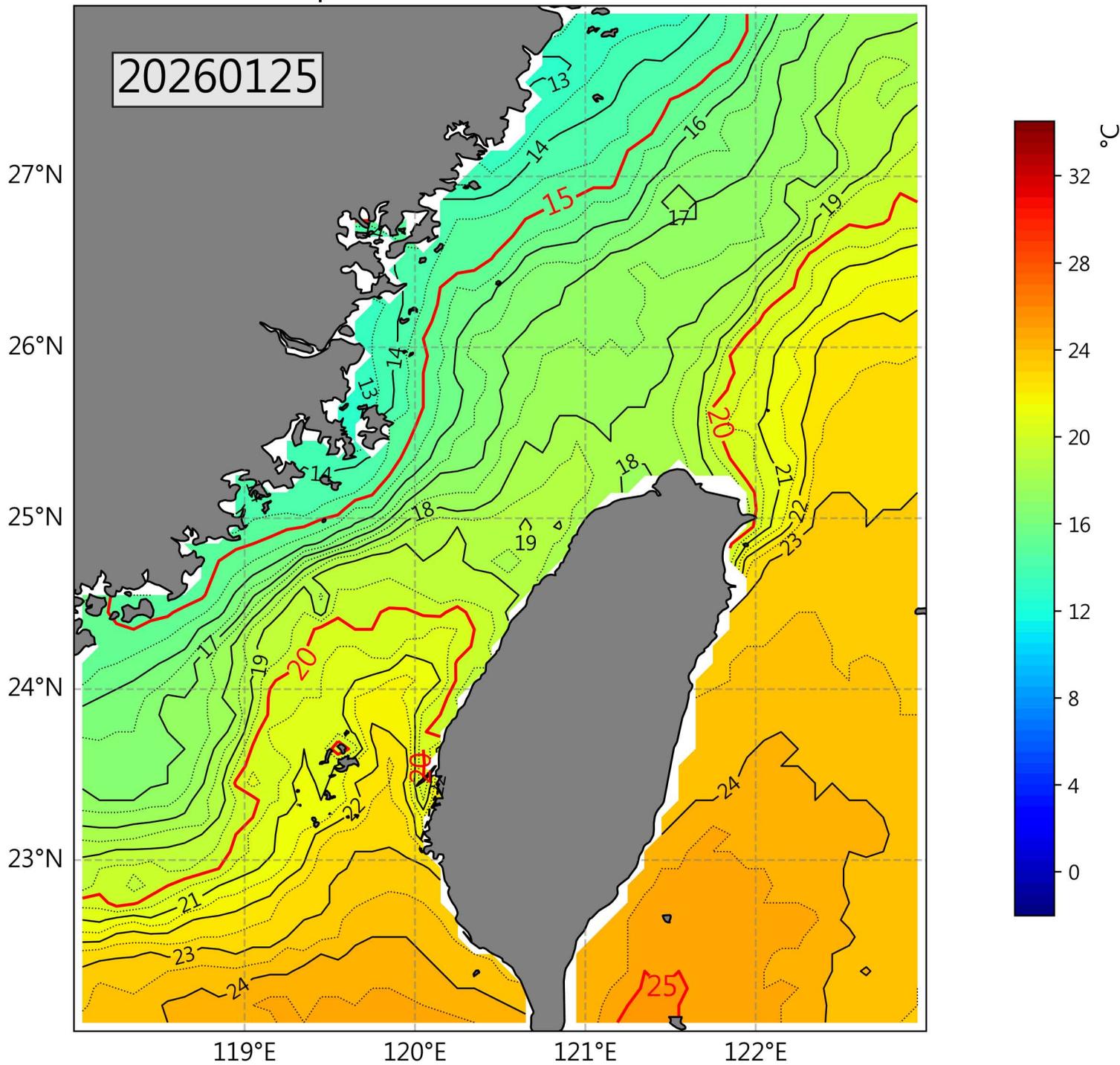
Sea Surface Temperature



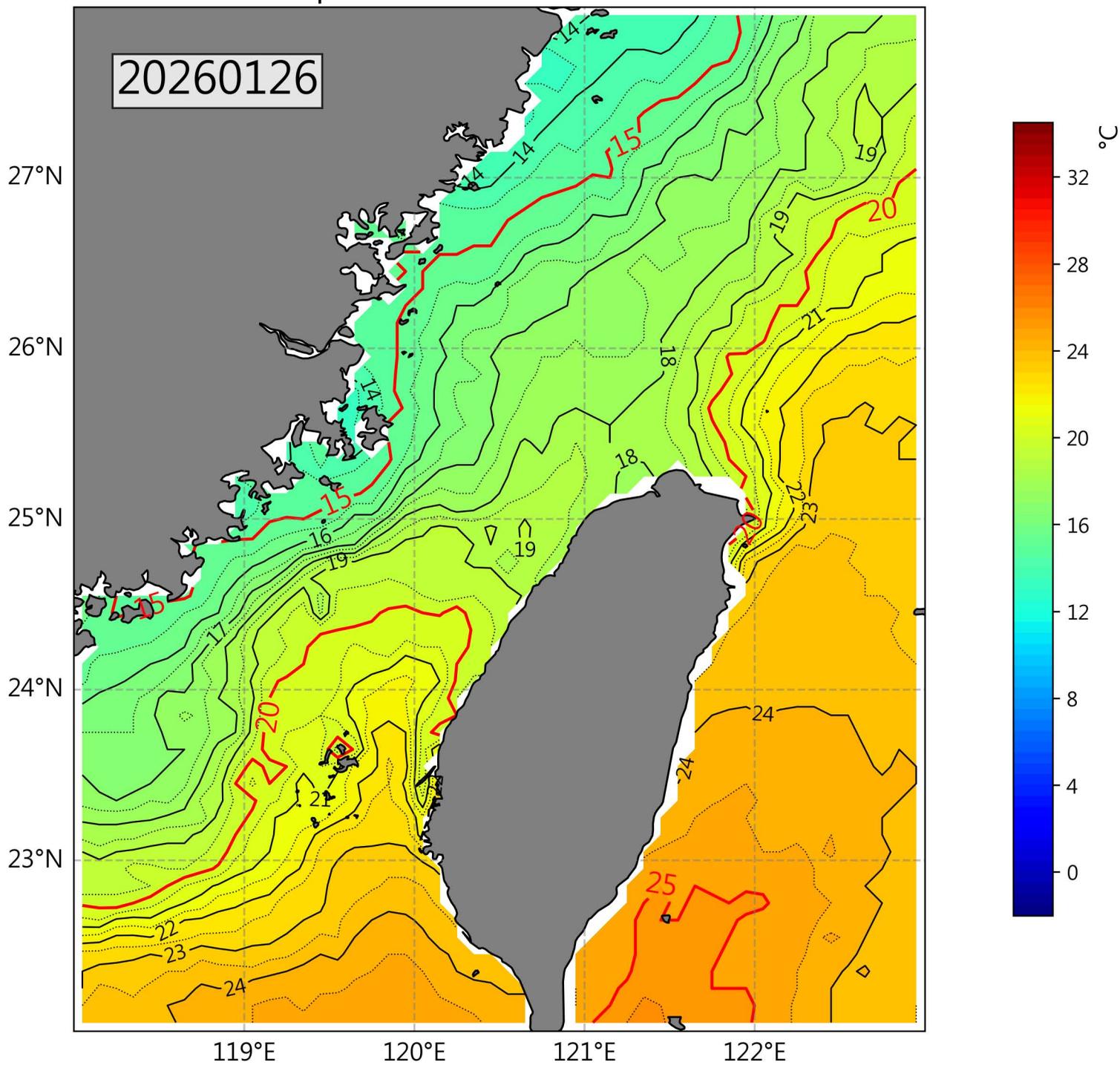
Sea Surface Temperature



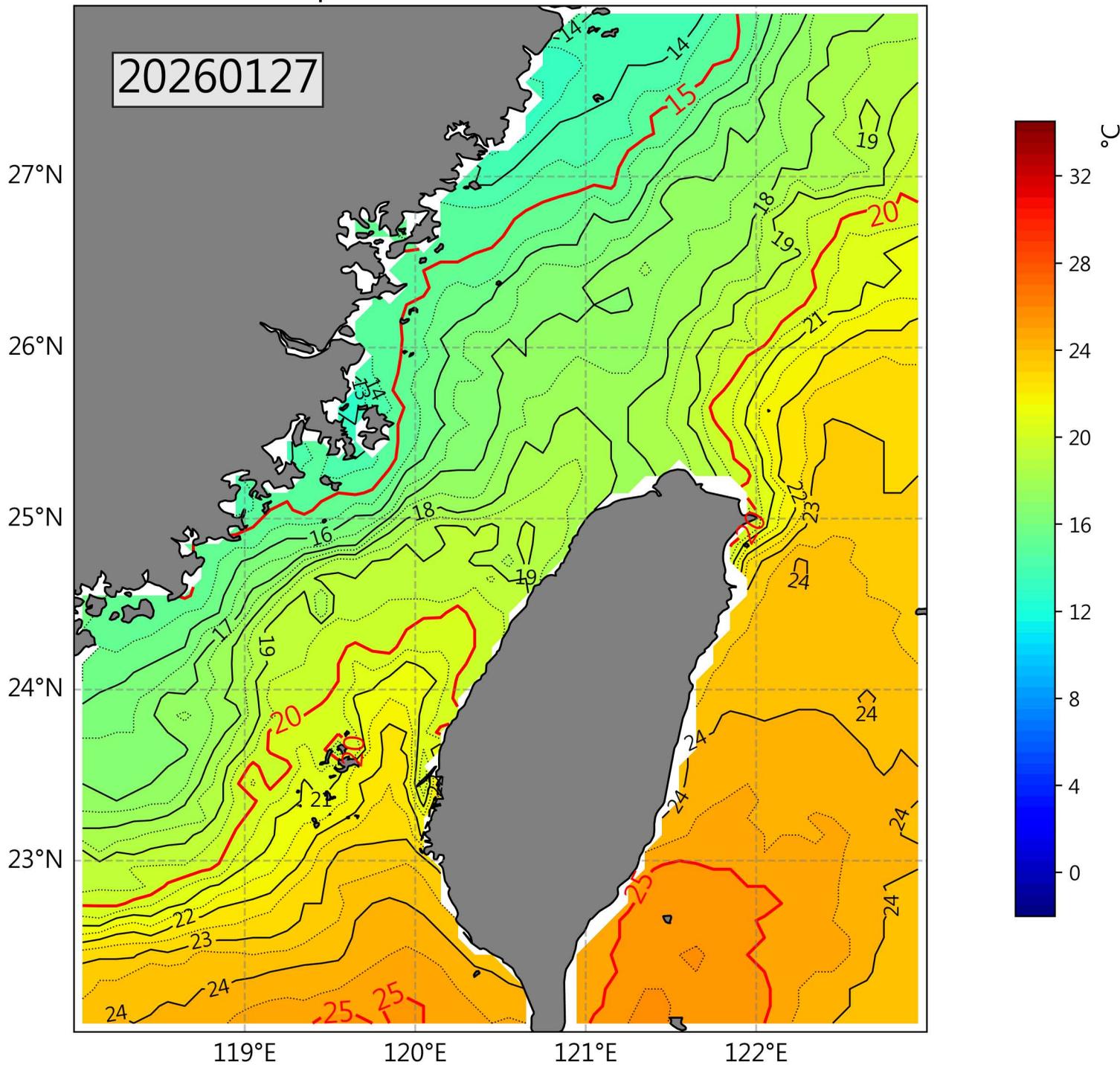
Sea Surface Temperature



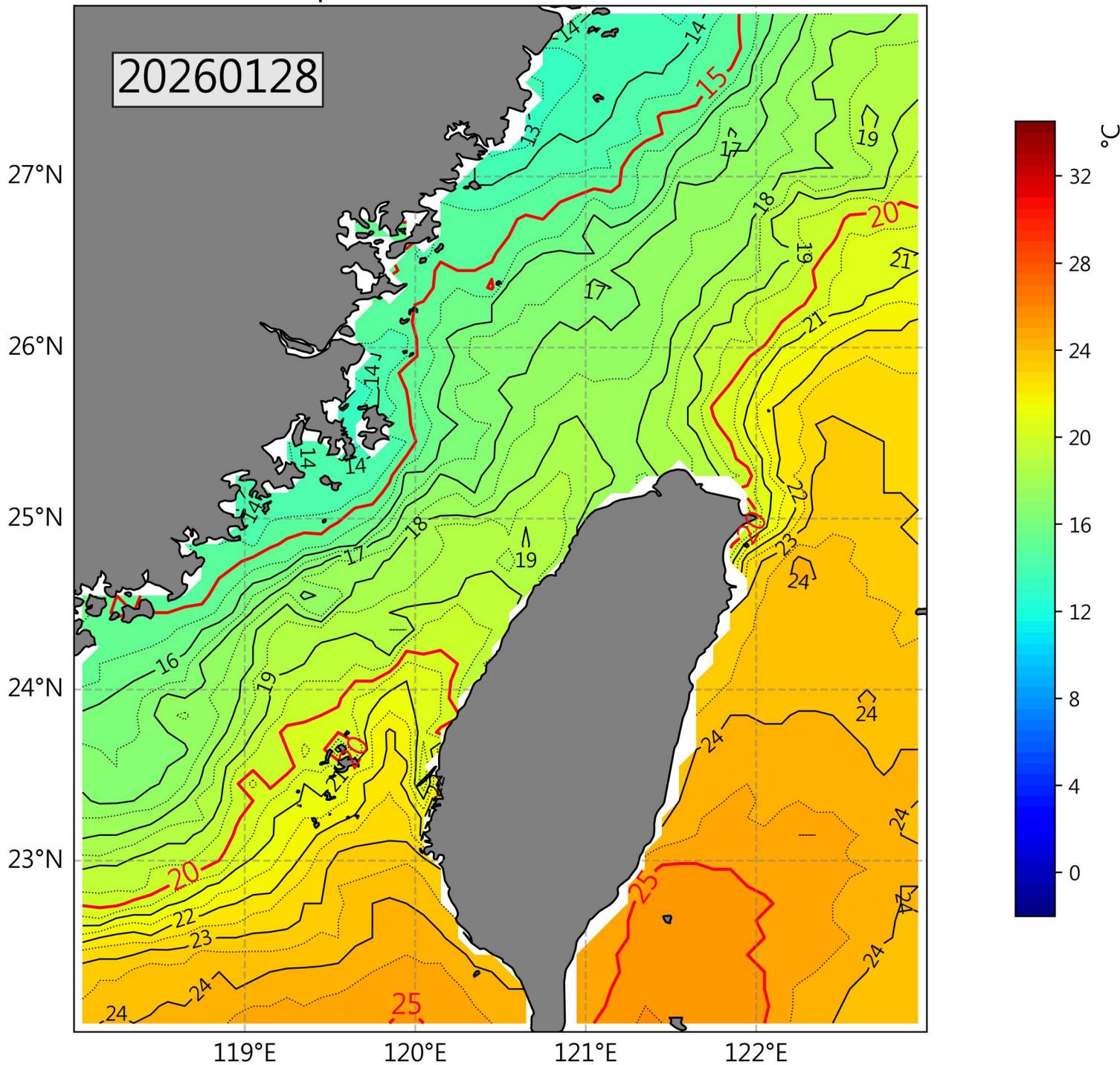
農業部水產試驗所_衛星海面水溫圖_JMA_HIMSST
Sea Surface Temperature



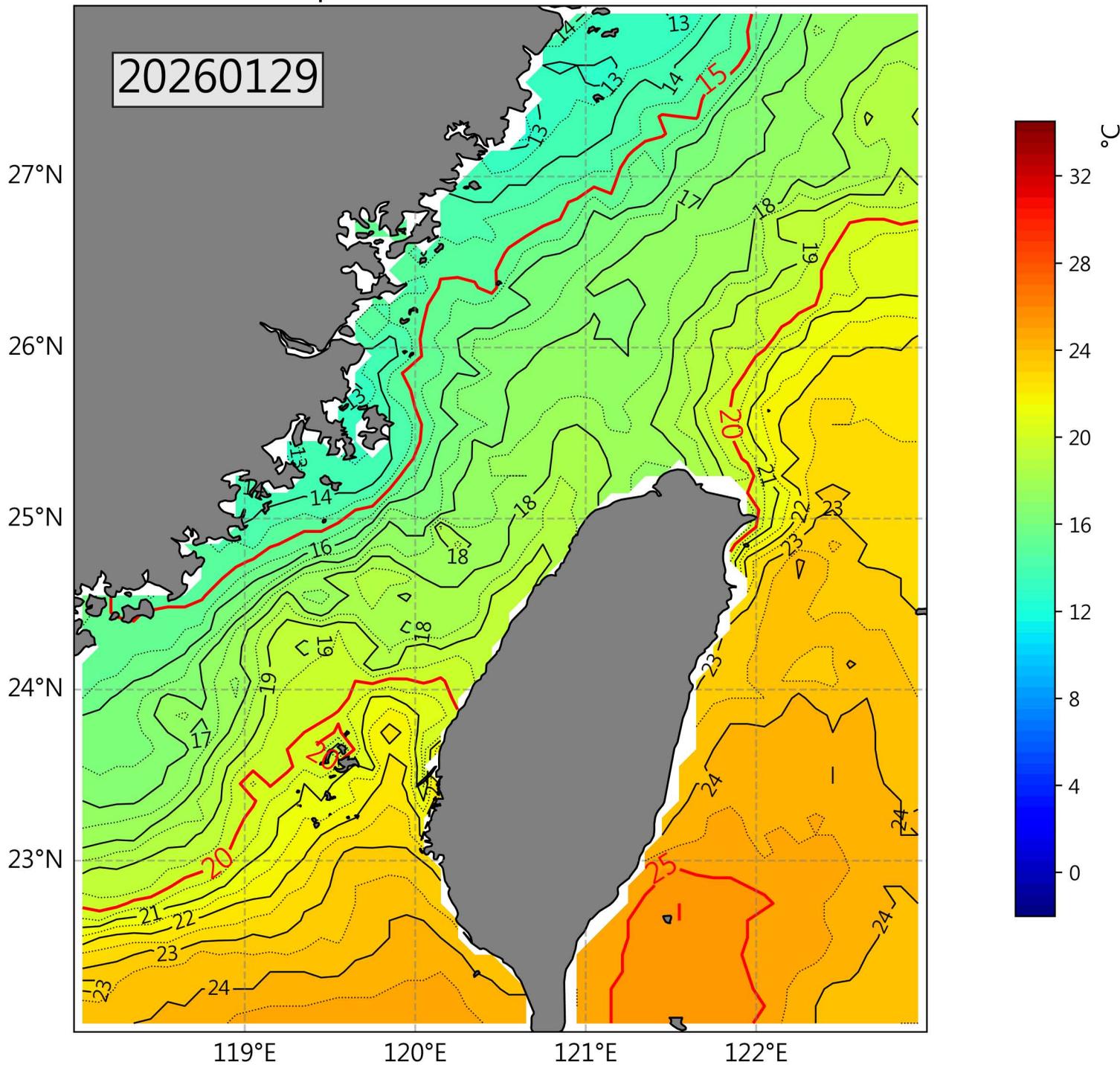
Sea Surface Temperature



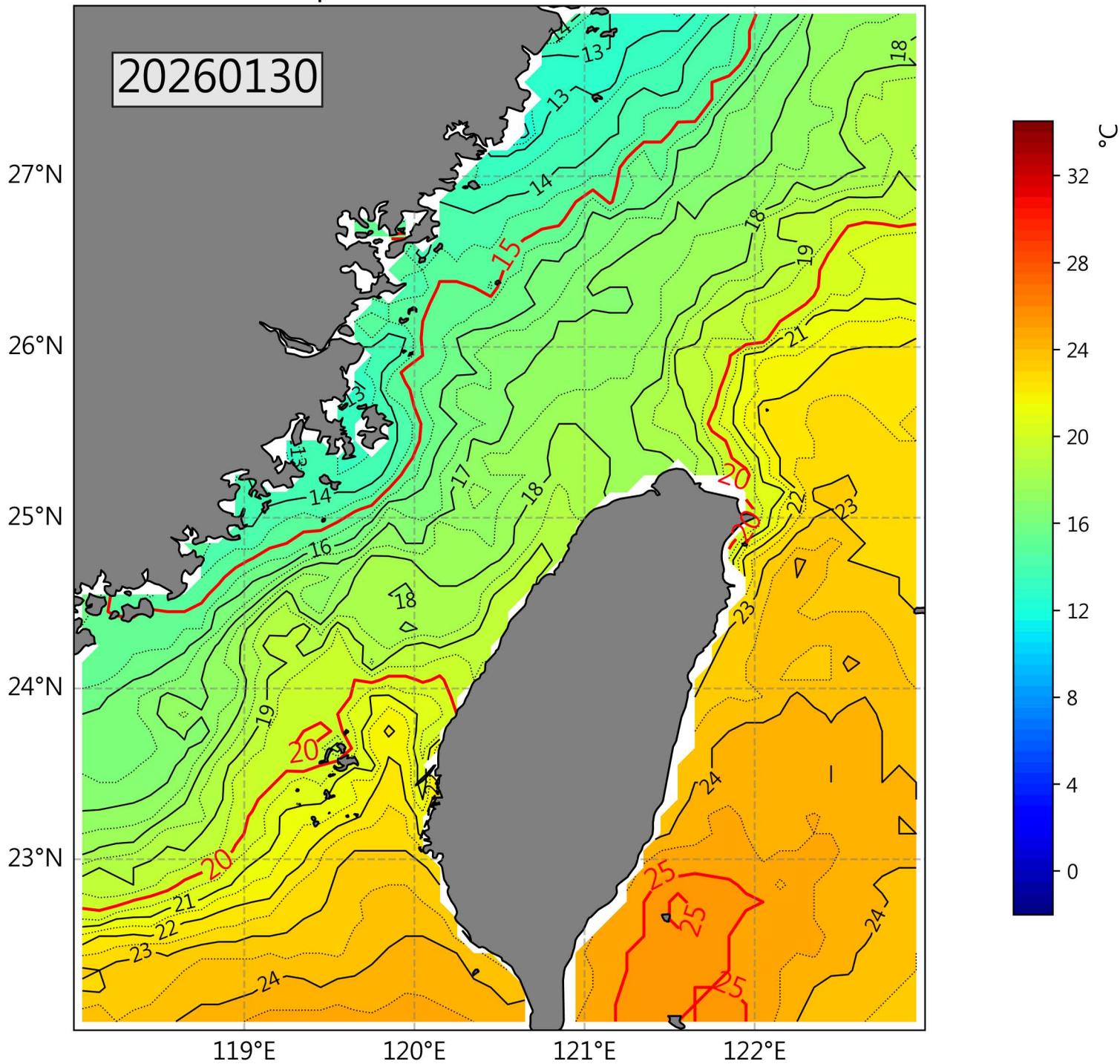
Sea Surface Temperature



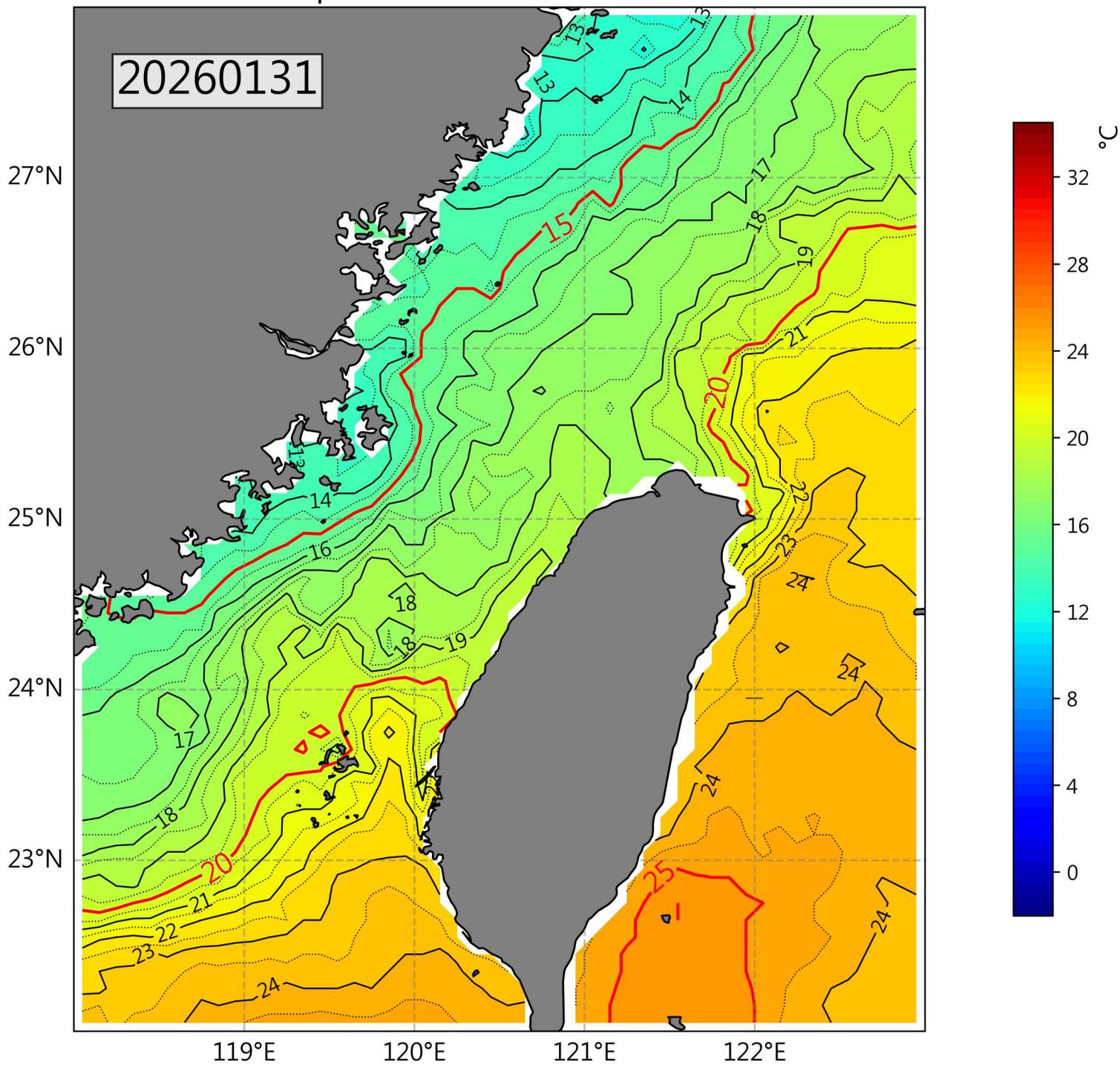
農業部水產試驗所_衛星海面水溫圖_JMA_HIMSST
Sea Surface Temperature



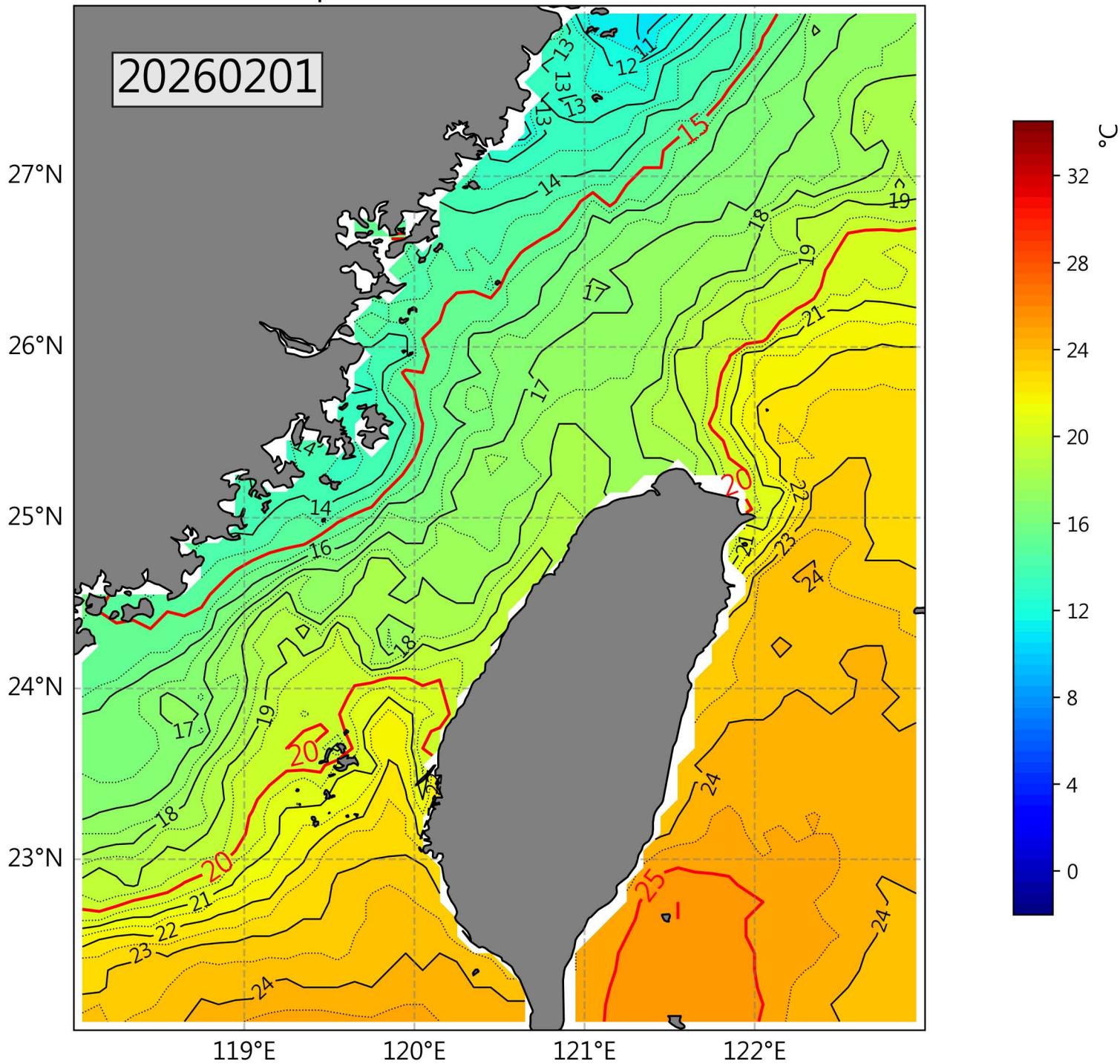
Sea Surface Temperature



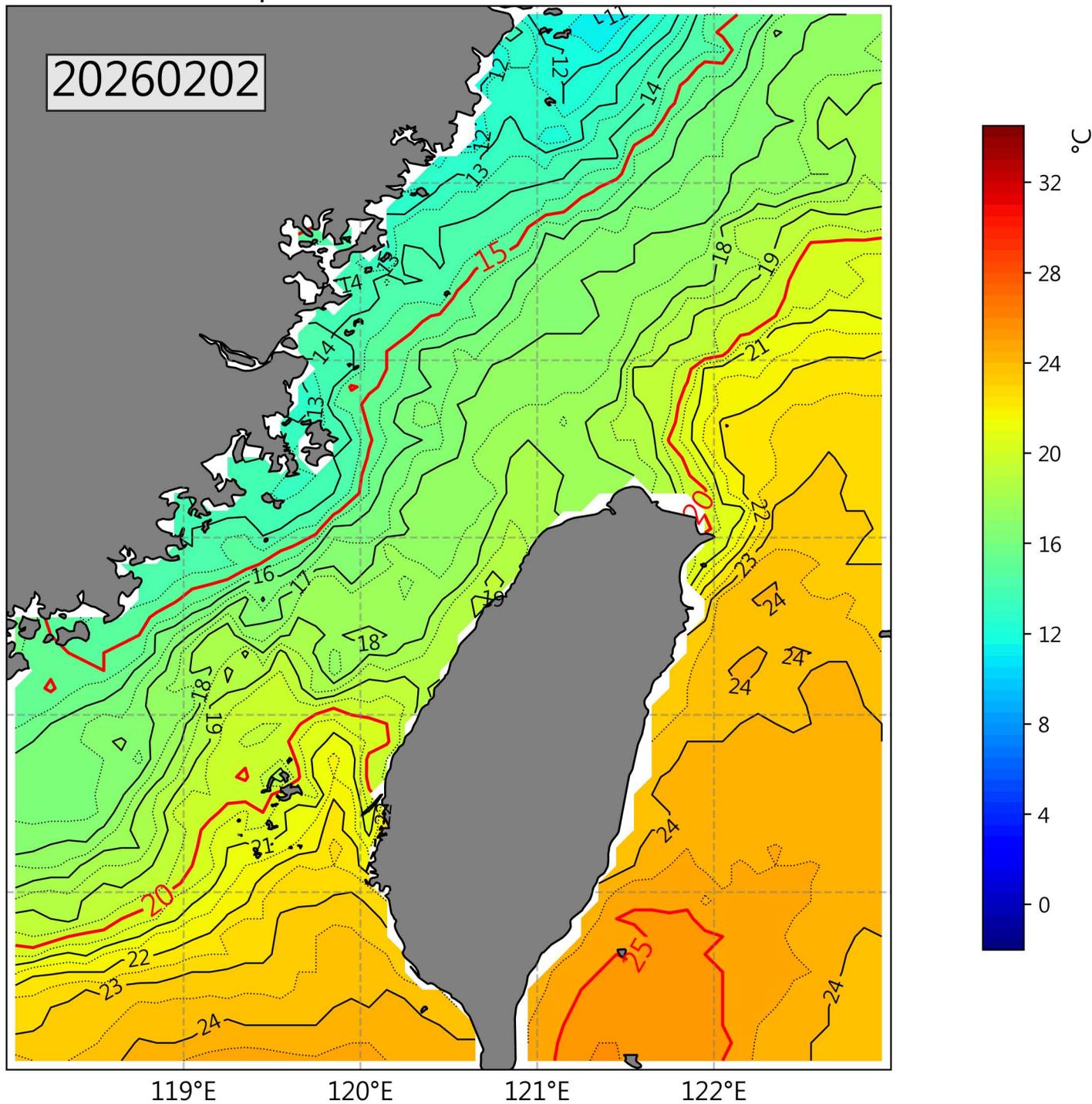
農業部水產試驗所_衛星海面水溫圖_JMA_HIMSST
Sea Surface Temperature



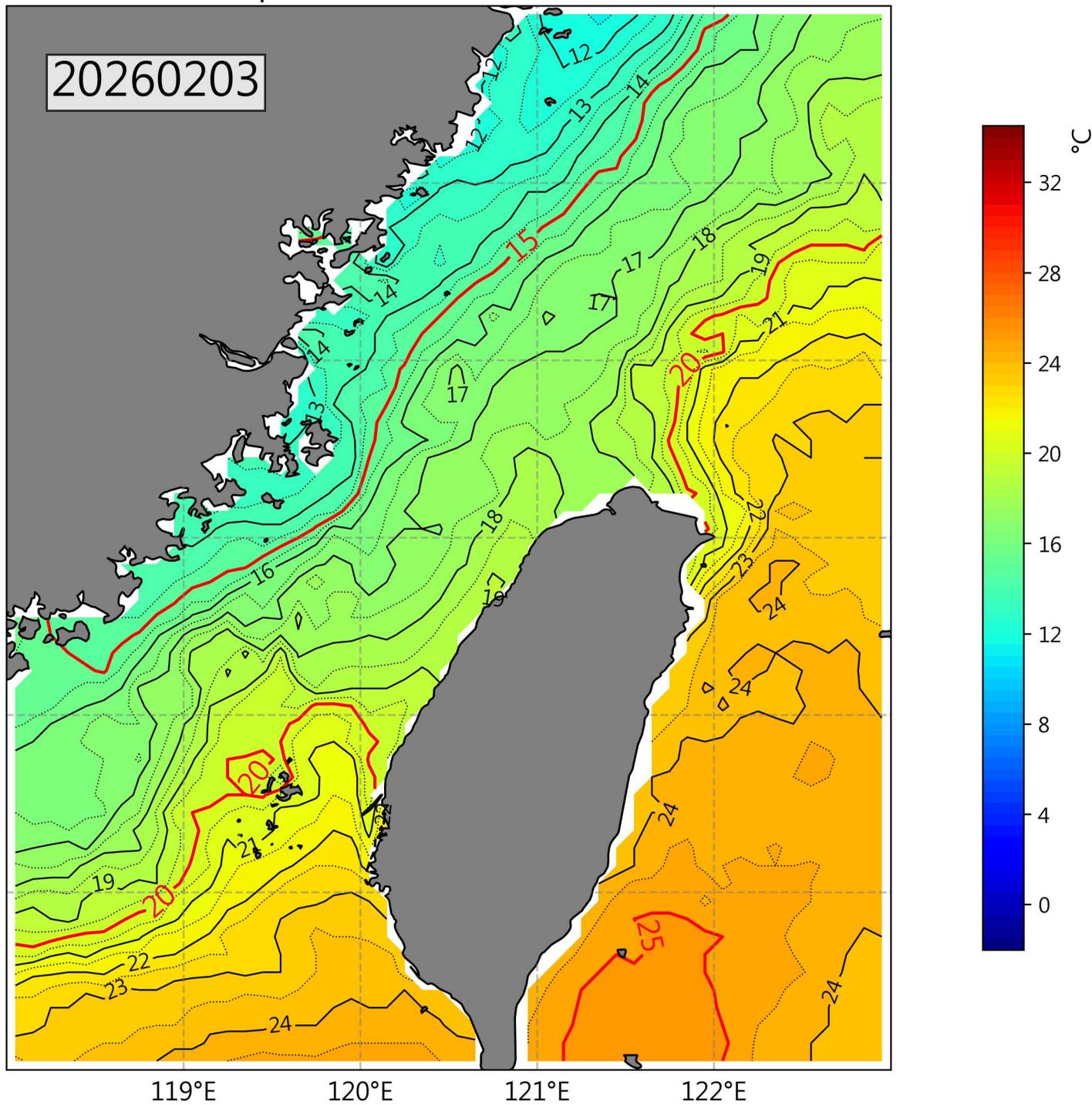
農業部水產試驗所_衛星海面水溫圖_JMA_HIMSST
Sea Surface Temperature



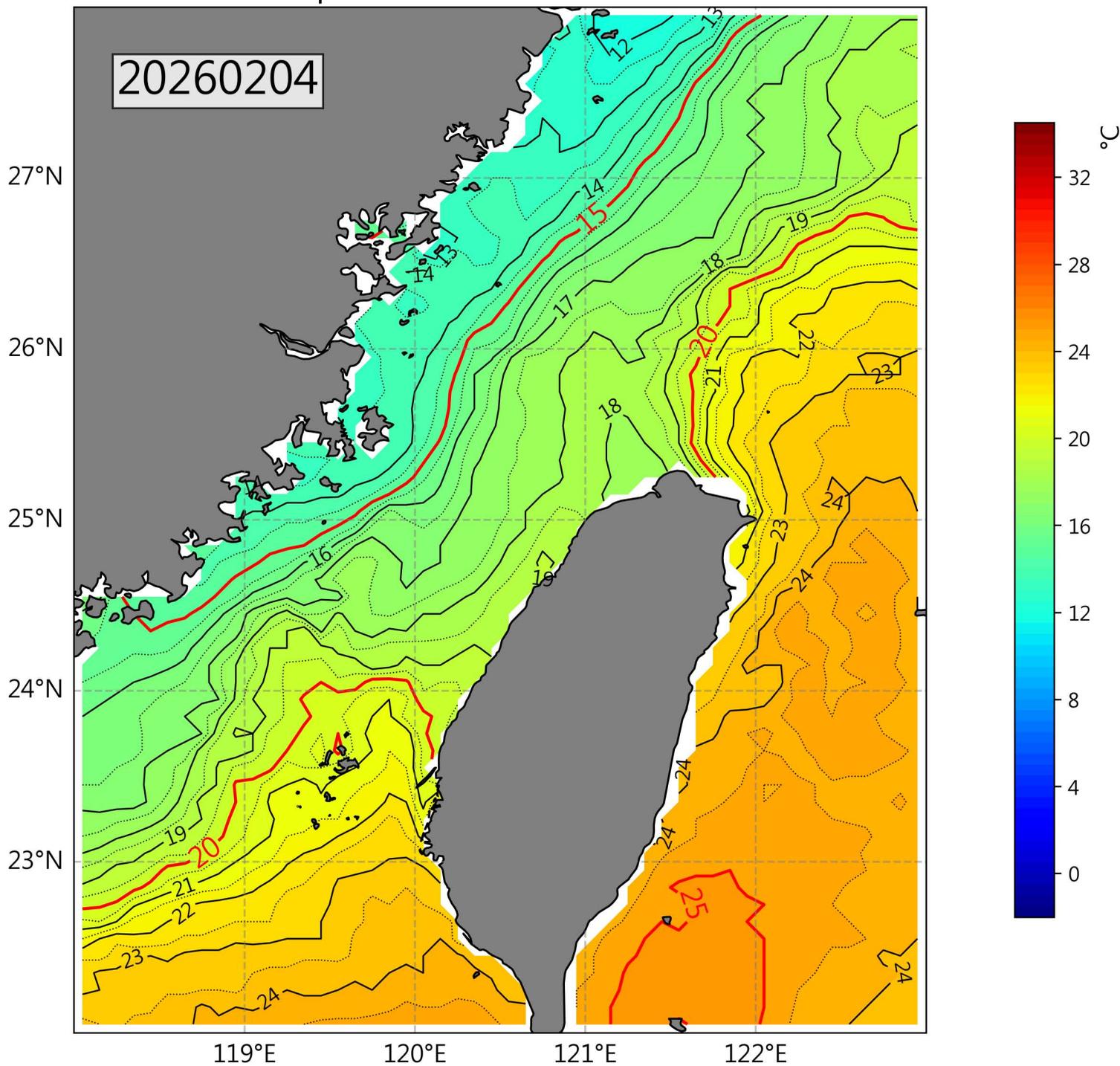
Sea Surface Temperature



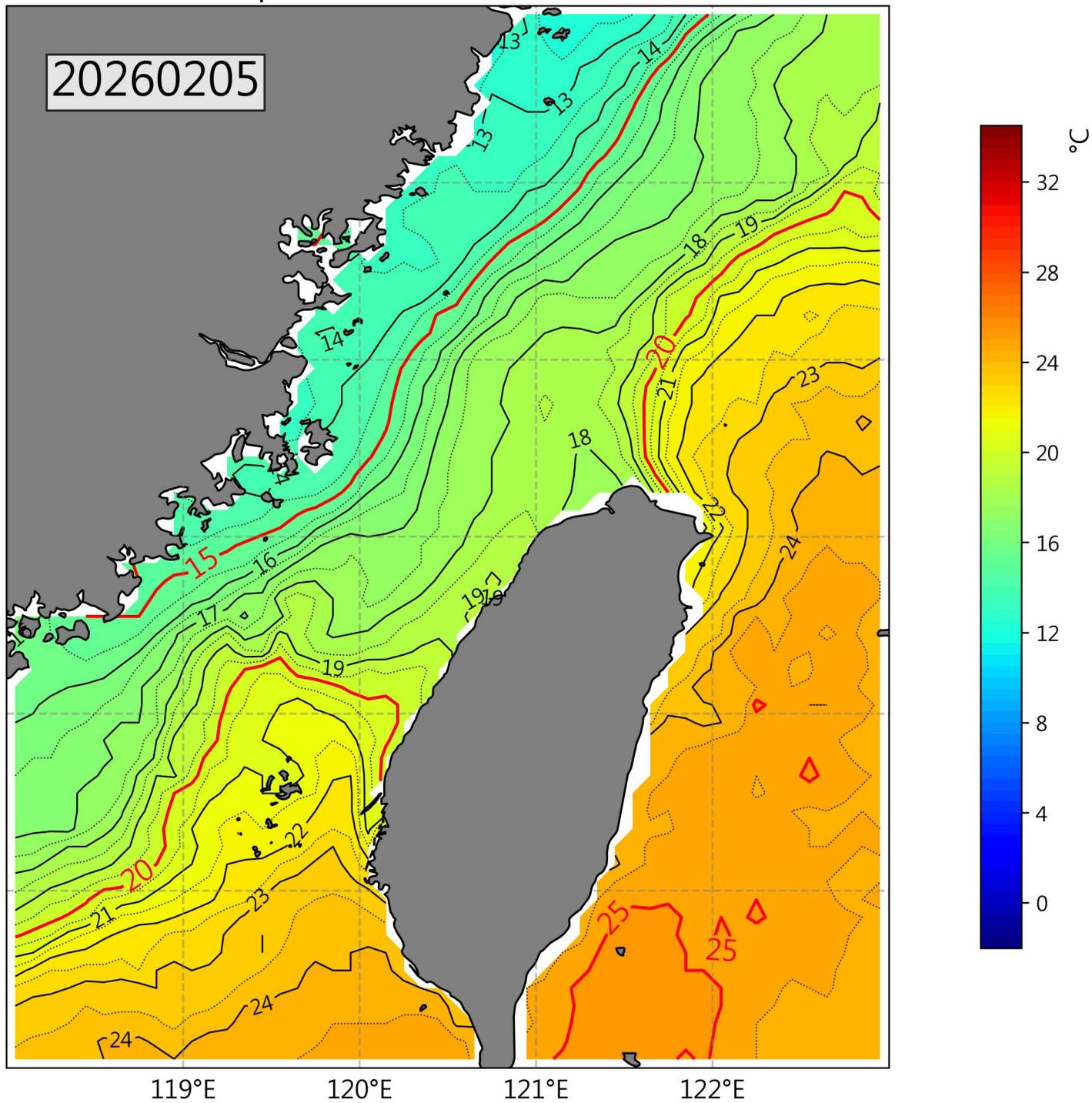
Sea Surface Temperature



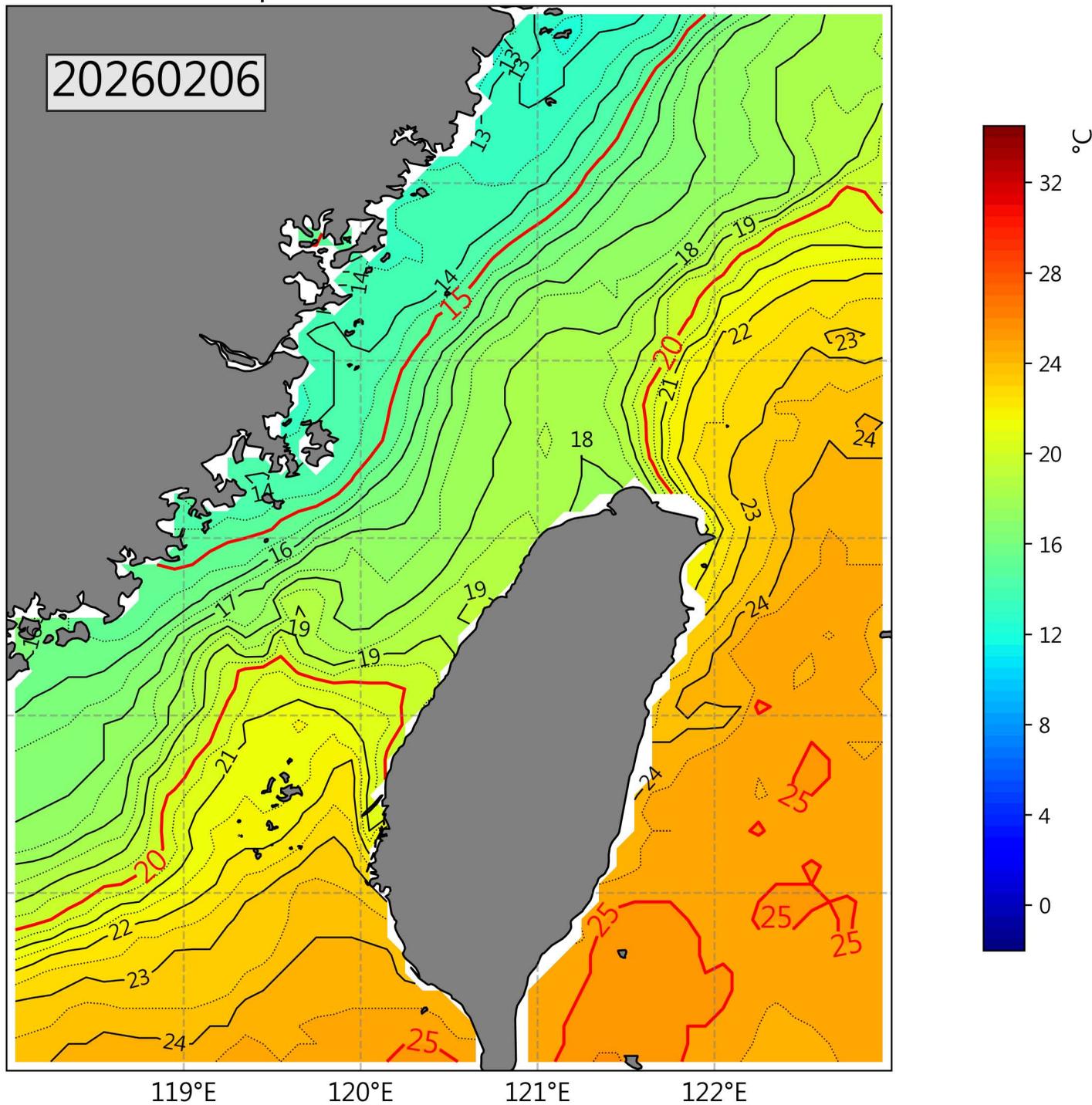
Sea Surface Temperature



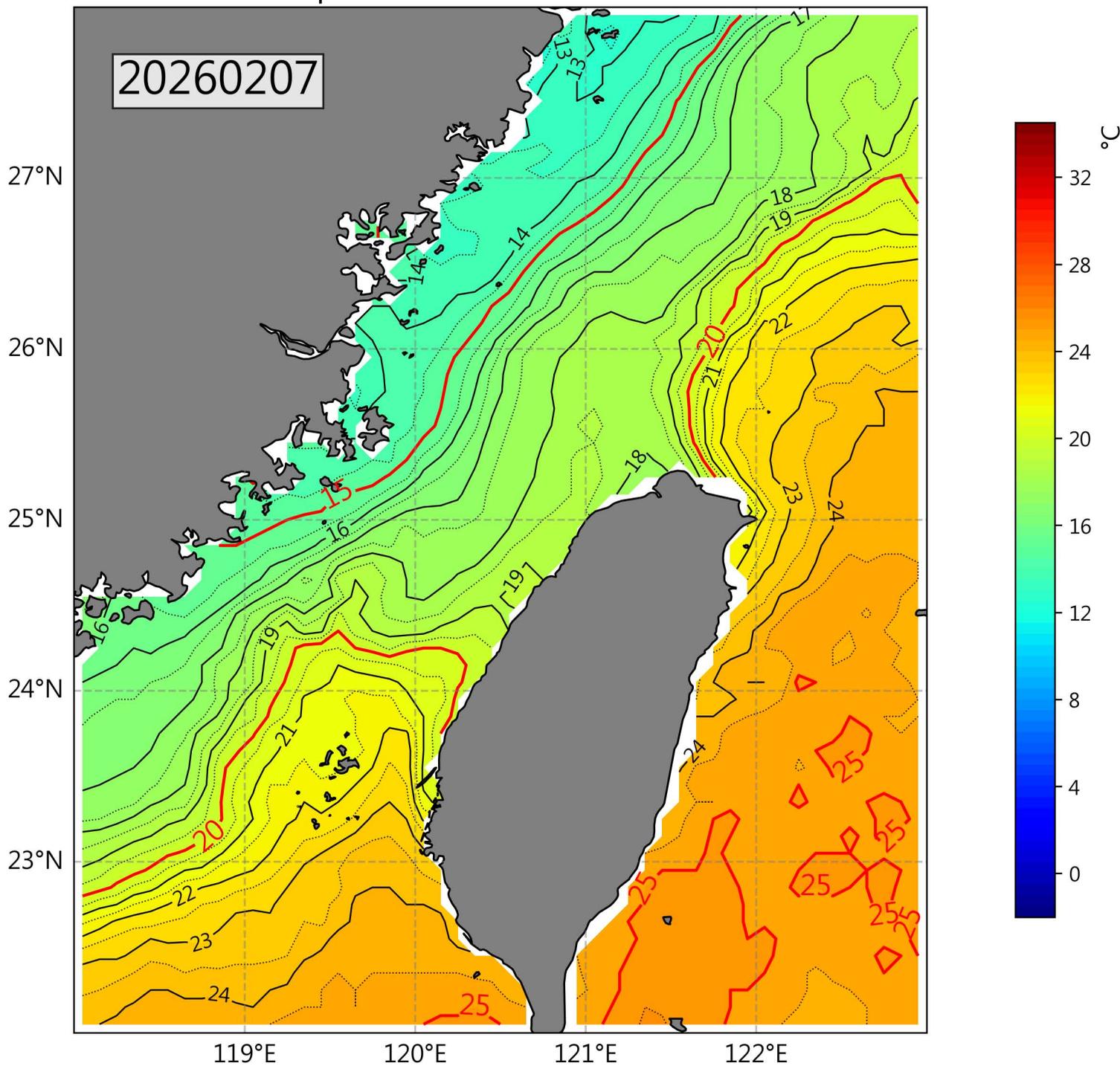
Sea Surface Temperature



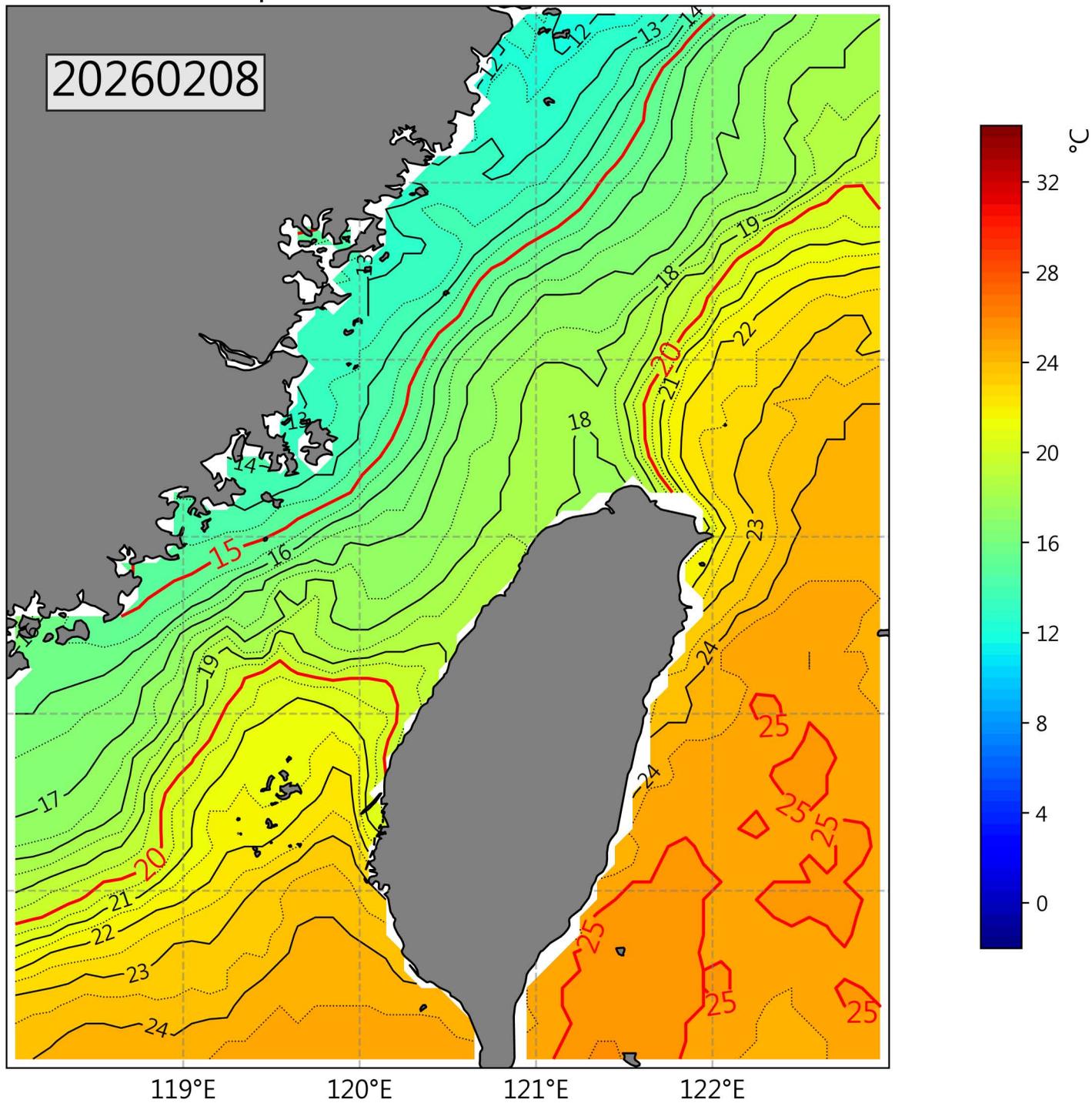
Sea Surface Temperature



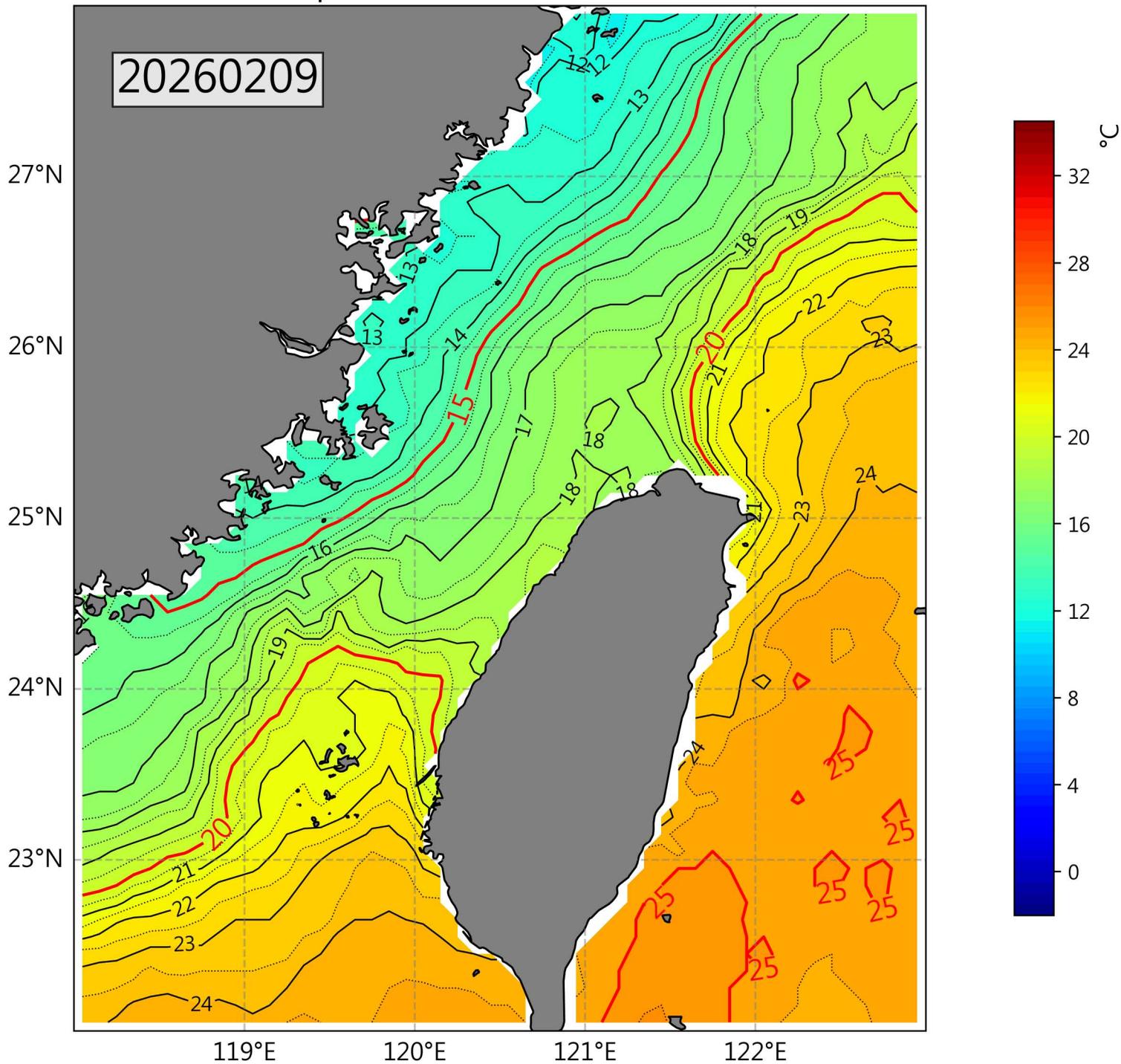
Sea Surface Temperature



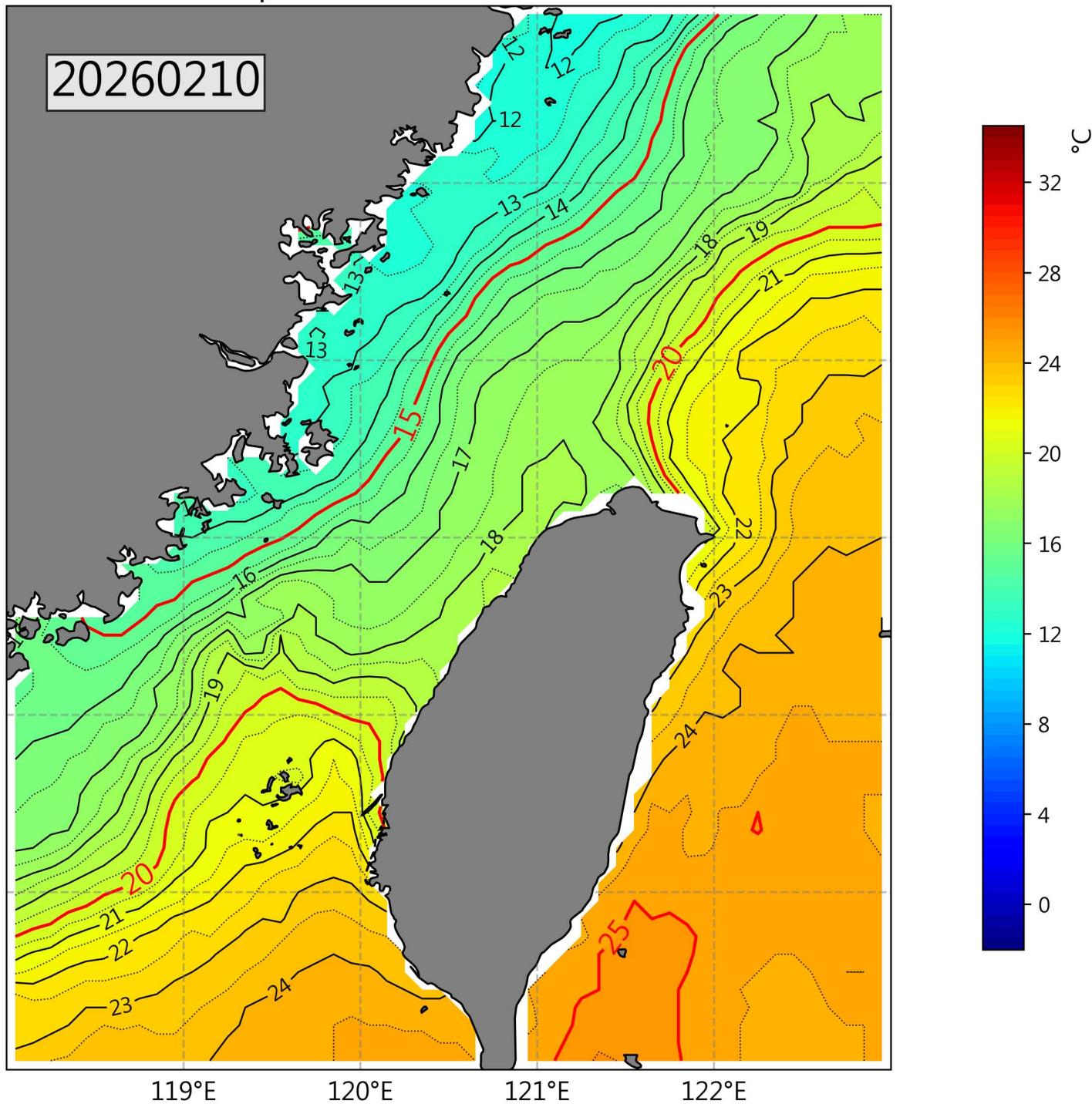
Sea Surface Temperature



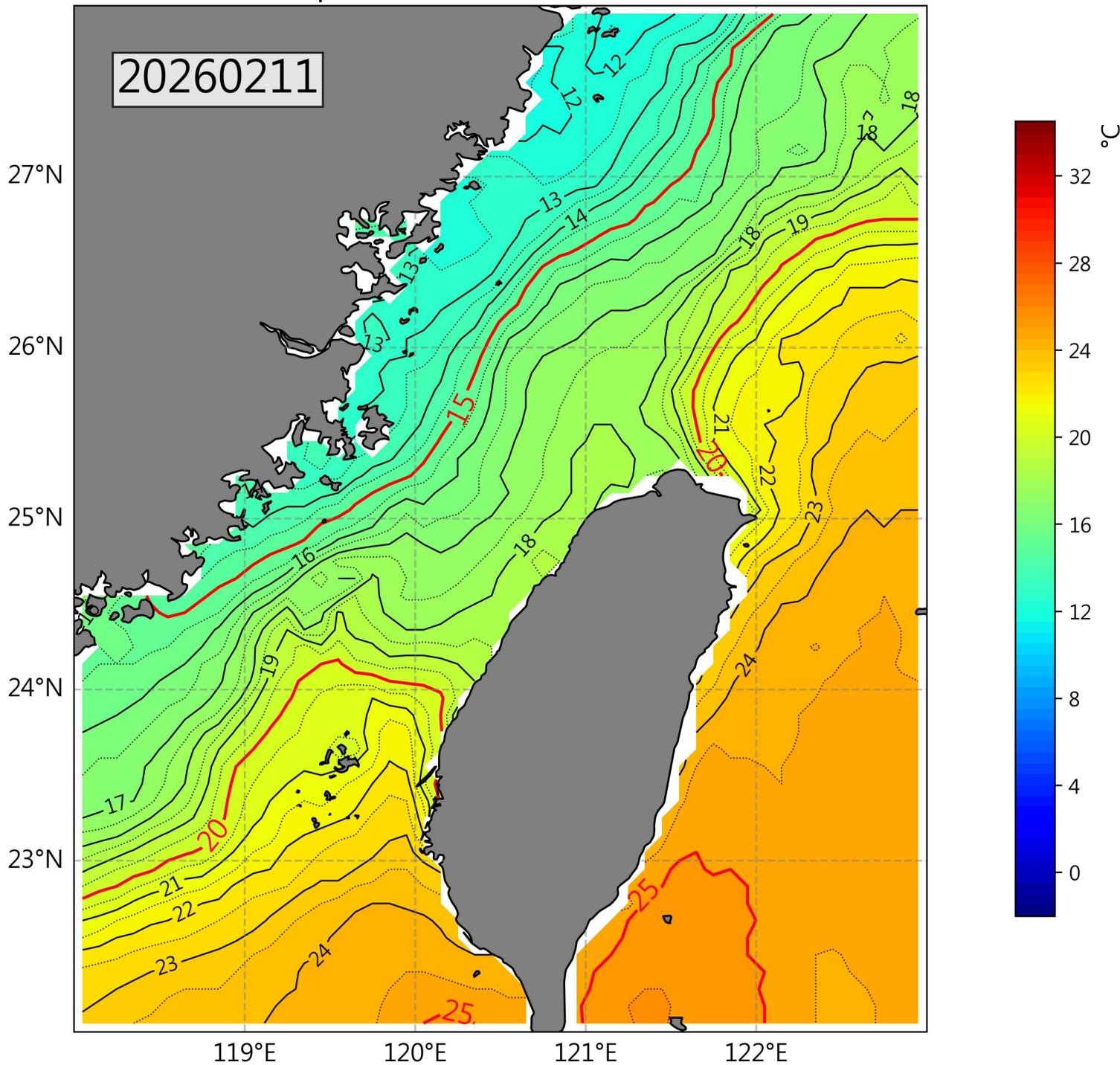
Sea Surface Temperature



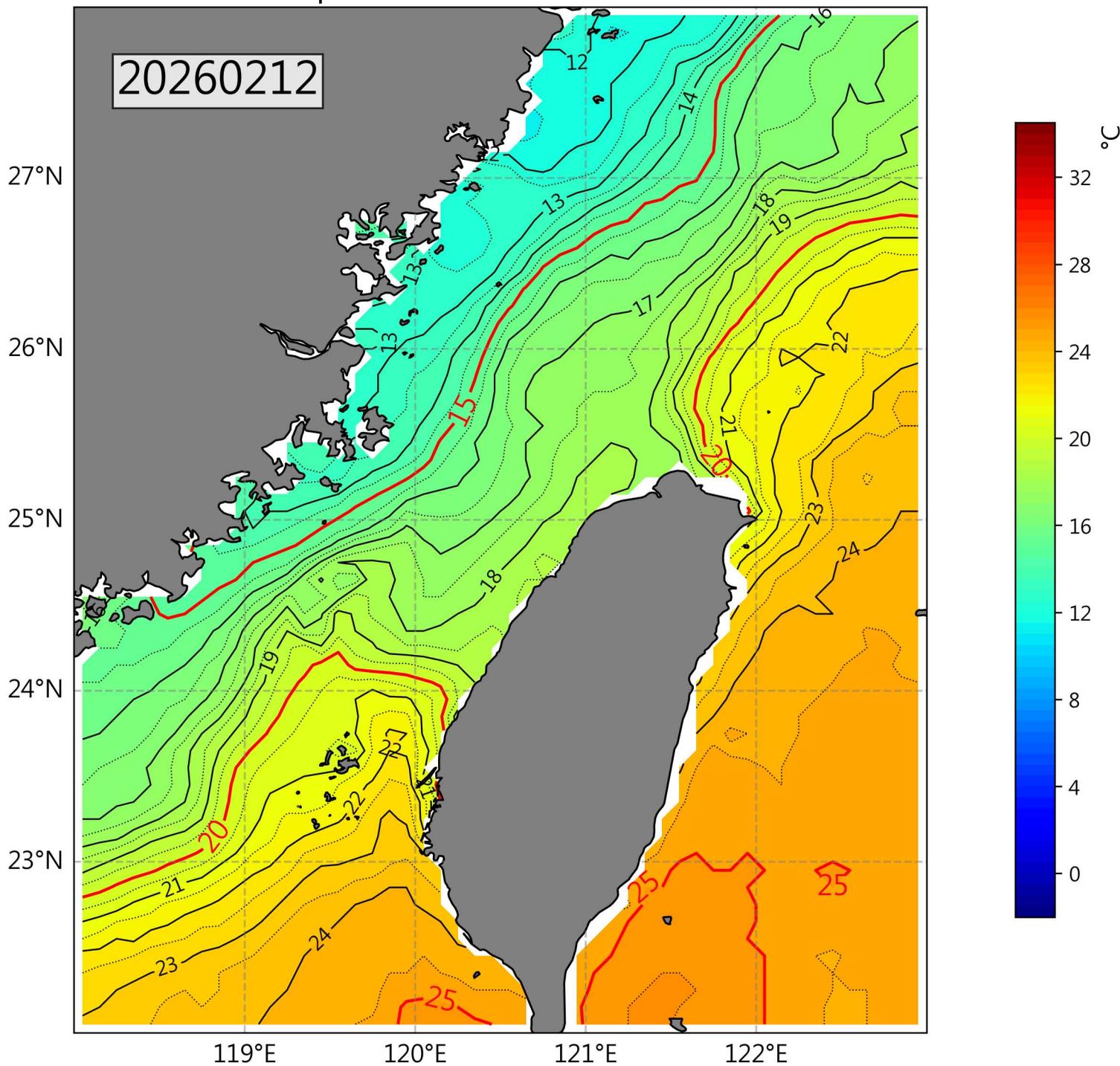
Sea Surface Temperature



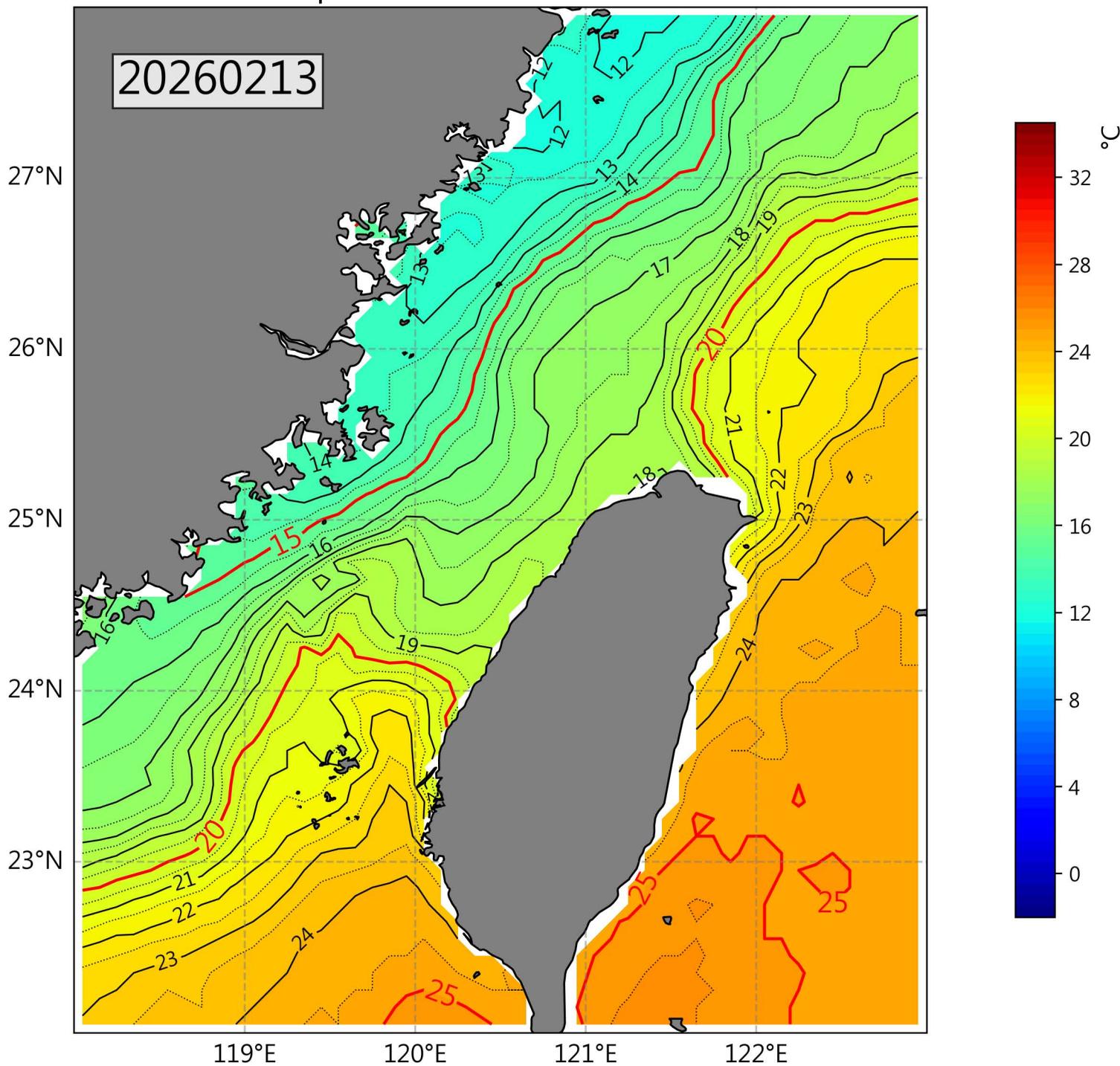
Sea Surface Temperature



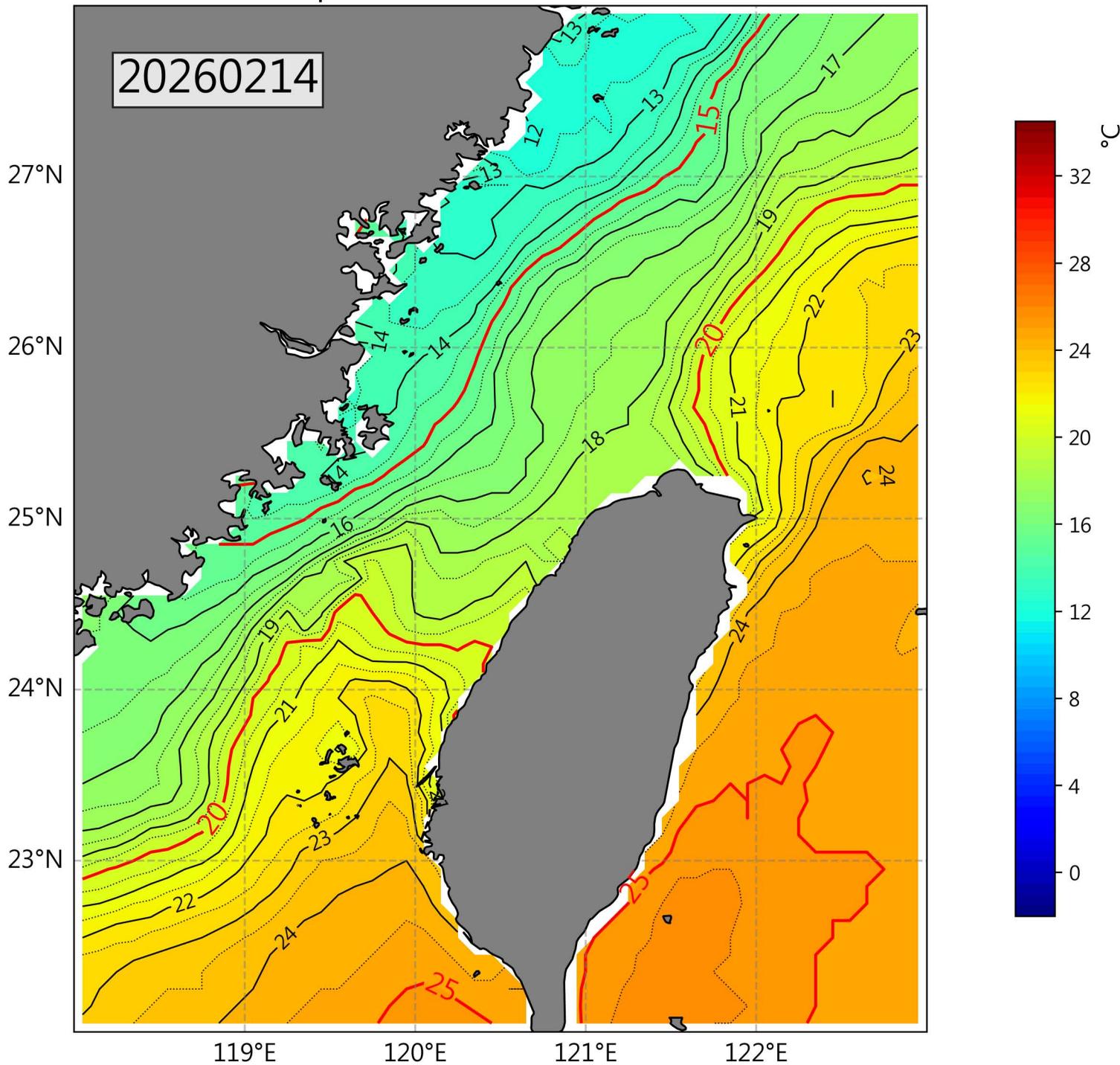
Sea Surface Temperature



Sea Surface Temperature



Sea Surface Temperature



Sea Surface Temperature

