

臺灣氣候變遷

關鍵指標圖集



目錄

序..... 2

圖集產製	圖集製作說明..... 3
	指標與定義..... 4
	圖集使用說明..... 6
	常見問題 Q&A..... 7
	參考文獻..... 9

氣候變遷關鍵指標	降雨指標..... 11
	溫度指標..... 89
	氣候變遷指標圖表..... 167

序

臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫(簡稱 TCCIP)的研究團隊於 2017 年出版了『台灣氣候變遷科學報告 2017- 物理現象與機制』報告，將近年來國內外重要的氣候變遷研發資料，以科學大數據分析及匯整的方式，整理出大量不同子題的研究成果，最後透過各領域學者們的辛苦編撰，匯集成一本 550 多頁的專冊出版。國家災害防救科技中心(簡稱災防科技中心)於 2018 年進一步出版『台灣氣候的過去與未來 - 物理現象與機制』報告，將上述科學報告的豐富內容，進行重要成果的摘錄，以及圖表的轉化工作，期望透過更活潑、生動的圖表，精簡易讀的內容，將氣候變遷的科學論述，以更淺顯的說明來分享所有的讀者。

2019 年，災防科技中心接續出版『臺灣氣候變遷關鍵指標圖集』，出版這個圖集的目的，是要將過去曾經累積匯整豐富而繁雜的氣候變遷基本建置，運算的各項資料，轉換為重要的氣候變遷指標，作為我們掌握台灣氣候變遷趨勢的參考數據。該關鍵指標是 TCCIP 計畫依據世界氣象組織 (World Meteorological Organization, WMO) 建議的「氣候變遷偵測與指標」(Climate Change Detection and Indices, CCDI) 所進行繪製的，其中包含我們所特別關心的極端高溫、極端低溫、暴雨以及乾旱…等關鍵極端氣候的重點評估事項。

此圖集將上述關鍵極端氣候的各項重點評估事項，分別依據全國、四大分區以及各縣市不同的空間單元，以及 IPCC 所定義的不同暖化情境下，編製成氣候變遷關鍵指標，並轉化成圖表的繪製，再集結成冊，形成圖集。期待讀者們，可以透過這個『臺灣氣候變遷關鍵指標圖集』，快速的查閱並了解臺灣氣候變遷未來所推估的各項相關資訊。

陳宏宇

國家災害防救科技中心主任

圖集產製

圖表製作說明

· 圖表製作流程：



· 資料來源

資料來源分為兩部分：觀測資料與模式資料，觀測資料為臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台 (Taiwan Climate Change Projection and Information Platform, TCCIP) III 計畫所產製的日時間尺度 5 公里網格，模式資料為 CMIP5 (Coupled Model Intercomparison Project Phase 5, 第五階段耦合氣候模式對比計畫) 模式輸出，經由統計降尺度方法處理後所得之結果，取每組情境實驗之系集平均計算與分析，其模式說明詳見常見問題 Q&A。

· 基期時段與改變率計算

氣候變遷關鍵指標推估使用的參考基期時段為 1986-2005，而 21 世紀氣候改變的推估，分別為近未來 (2016~2035 年)、世紀中 (2046~2065 年) 與世紀末 (2081~2100 年) 三個時期。

改變率計算方式為：每個網格點計算出氣候指標後，以各推估時期平均值減去現今氣候基期時段 (1986~2005 年) 之平均值，以計算得出各時期每個網格點之改變量，其數值再除上基期時段 (1986~2005 年) 平均值則為改變率 (單位為 %) 再計算區域平均。

· 空間分區

根據交通部中央氣象局，將臺灣分為北中南東四大地區及外島地區。其中：臺灣北部：包括基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣 (市) 及苗栗縣。臺灣中部：包括臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣及嘉義縣 (市)。臺灣南部：包括臺南市、高雄市及屏東縣。臺灣東部：包括宜蘭縣、臺東縣及花蓮縣。外島地區：包括澎湖縣。(目前暫無金門與連江縣相關資訊)。

指標與定義

· 全球極端氣候指標 (ETCCDI)

世界氣候組織 (WMO) 所製定的極端氣候指標 (ETCCDI)，長期應用於評估全球極端氣候變化情況，去除不適用於臺灣氣候特徵後，應用到降雨 (11 個) 與溫度 (11 個) 共計使用 22 個指標 (如表 A 所示)，其指標之相關應用 (詳見常見問題 Q&A)。

表 A 全球極端氣候指標 (ETCCDI) 列表，括弧內為該指標代號。

降雨	溫度
年最大日降雨 (RX1DAY)	日低溫 (TNn)
年最大連續 5 日累積降雨量 (RX5DAY)	日高溫 (TXx)
雨日降雨強度 (SDII)	日夜溫差 (DTR)
雨日 (RR1)	日低溫的最大值 (TNx)
雨日 (10mm)	日高溫的最小值 (TXn)
多雨日 (20mm)	極端暖晝日數 (TX90p)
大雨日 (80mm)	極端冷晝日數 (TX10p)
豪雨日 (200mm)	極端暖夜日數 (TN90p)
年最大連續不降雨日 (CDD)	極端冷夜日數 (TN10p)
年最大連續降雨日 (CWD)	熱浪持續指標 (HWDI)
年總降雨量 (prcpTOT)	寒潮持續指標 (CWDI)

· 降雨指標及說明

在各氣候模式日降雨資料進行氣候指標之挑選，降雨部分為 11 項指標，以下為指標的說明：

1. 年最大日降雨量 RX1DAY (Max 1-day precipitation amount)

為一年中最大日降雨之雨量值，故在觀測資料網格裡或模式，每個網格點上每一年都會有一最大日降雨量，其單位為公厘 (mm)。

2. 年最大連續 5 日累積降雨量 RX5DAY (Max 5-day precipitation amount)

為一年中最大連續 5 日累積降雨之雨量值，其單位為公厘 (mm)。

3. 雨日降雨強度 SDII (Simple daily intensity index)

評估所有雨日中的平均降雨強度，將全年總降雨量除以雨日 (雨日定義：單日累積降雨量超過 1 公厘之日數)，便可得到該年的雨日降雨強度，其單位為公厘 / 日 (mm/day)。

4. 雨日 RR1

其定義為一年中日累積雨量超過 1 公厘的總日數，單位為日數。

5. 雨日 10 mm

其定義為一年中日累積降雨量大於 10 公厘的總日數，單位為日數。

6. 多雨日 20 mm

其定義為一年中日累積降雨量大於 20 公厘的總日數，單位為日數。

7. 大雨日 80 mm

其定義為一年中日累積降雨量大於 80 公厘的總日數，單位為日數。

8. 豪雨日 200 mm

其定義為一年中日累積降雨量大於 200 公厘的總日數，單位為日數。

9. 年最大連續不降雨日 CDD (Consecutive dry days)

其定義為一年中連續最多單日累積雨量少於 1 公厘之日數，單位為日數。

10. 年最大連續降雨日 CWD (Consecutive wet days)

其定義為一年中連續最多單日累積雨量多於 1 公厘之日數，單位為日數。

11. 年總降雨量 PRCPOT (Annual total precipitation in wet days)

所有雨日中的累積降雨量，其單位為公厘 (mm)。

· 溫度指標及說明

在各氣候模式日溫度資料進行氣候指標之挑選，溫度部分為 11 項指標，以下為指標的說明：

1. 日低溫 TNn (Monthly minimum value of daily minimum temperature)

每日最低溫度，其單位為攝氏 (°C)。

2. 日高溫 TXx (Monthly maximum value of daily maximum temperature)

每日最高溫度，其單位為攝氏 (°C)。

3. 日夜溫差 DTR (Daily temperature range)

每日最高溫度與最低溫度之差，其單位為攝氏 (°C)。

4. 日低溫最大值 TNx (Monthly maximum value of daily minimum temperature)

日低溫中的最大值，其單位為攝氏 (°C)。

5. 日高溫最小值 TXn (Monthly minimum value of daily maximum temperature)

日高溫中的最小值，其單位為攝氏 (°C)。

6. 極端暖晝日數 (TX90p)

日最高溫 TX > 90 百分位數的日數。應用基期 20 年日最高溫資料，統計推求 365 個日曆天之第 90 百分位數，使用每一日曆天前/後 2 天以及當日共 5 日，取基期 20 年資料，合計 100 筆資料進行統計，以第 90 百分位數做為極端暖晝溫度的門檻值，再計算日高溫大於門檻值的天數。

7. 極端冷晝日數 (TX10p)

日最高溫 TX < 10 百分位數的日數。應用基期 20 年日最高溫資料，統計推求 365 個日曆天之第 10 百分位數，使用每一日曆天前/後 2 天以及當日共 5 日，取基期 20 年資料，合計 100 筆資料進行統計，以第 10 百分位數做為極端冷晝溫度的門檻值，再計算日高溫小於門檻值的天數。

8. 極端暖夜日數 (TN90p)

日最低溫 TN > 90 百分位數的日數。應用基期 20 年日最低溫資料，統計推求 65 個日曆天之第 90 百分位數，使用每一日曆天前/後 2 天以及當日共 5 日，取基期 20 年資料，合計 100 筆資料進行統計，以第 90 百分位數做為極端暖夜溫度的門檻值，再計算日低溫大於門檻值的天數。

9. 極端冷夜日數 (TN10p)

日最低溫 TN < 10 百分位數的日數。應用基期 20 年日最低溫資料，統計推求 365 個日曆天之第 10 百分位數，使用每一日曆天前/後 2 天以及當日共 5 日，取基期 20 年資料，合計 100 筆資料進行統計，以第 10 百分位數做為極端冷夜溫度的門檻值，再計算日低溫小於門檻值的天數。

10. 熱浪持續指數 HWDI (Hot wave duration index)

每年至少連續 3 日最高溫大於基期日高溫 95 百分位之總天數，單位為天數。

註：基期為 1986-2005 年

11. 寒潮持續指數 CWDI (Cold wave duration index)

每年至少連續 3 日最低溫小於基期日低溫 5 百分位之總天數，單位為天數。

註：基期為 1986-2005 年

圖集使用說明

本圖集提供讀者們可快速查閱並了解臺灣氣候變遷未來推估的各項相關資訊，以下用實際表格為範例，說明表格中各項資訊。

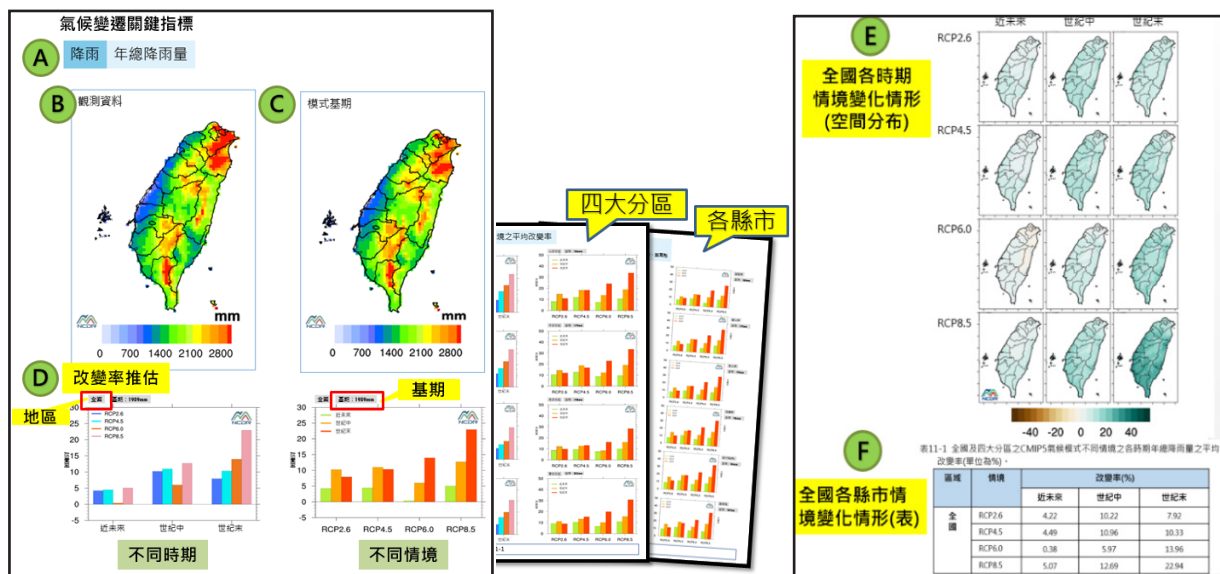


圖 A 氣候變遷指標圖集使用說明之範例。

A. 指標名稱。

B. 觀測資料 (1986~2005) 氣候值平均之空間分布圖。

C. 模式基期 (1986~2005) 氣候值平均之空間分布圖。

D. 未來推估資訊，包含：不同時期 (近未來、世紀中及世紀末)、不同情境 (RCP2.6、RCP4.5、RCP6.0 及 RCP8.5) 與分析範圍 (包含：全國、四大分區及各縣市)。

E. 各時期不同情境改變率之空間分布。

F. 各時期不同情境改變率之表格。

常見問題 Q&A

Q1：未來推估資訊的近未來、世紀中及世紀末分法依據？

A1：根據聯合國跨政府氣候變遷專門委員會（Intergovernmental Panel on Climate Change，IPCC）評估報告，將近未來年分設定為 2016~2035 年，世紀中年分設定為 2046~2065 年，以及世紀末年分設定為 2081~2100 年。

Q2：未來推估資訊的情境設定？

A2：IPCC 第一工作分組所做的氣候變遷推估中，需要對未來溫室氣體、氣溶膠的排放或濃度，以及其他氣候驅動機制的相關訊息有所描述，這些訊息通常是以人類活動情境來表達。IPCC 所考慮的情境設定並不納入太陽、火山或是自然界的甲烷、一氧化二氮等自然界驅動力的改變，僅僅關注在人為造成的排放。

在 IPCC 第五次評估報告中，是以「代表濃度途徑」（途徑所指的是濃度的變化歷程）來重新定義四組未來變遷的情境，並以輻射強迫力 (radiative forcing) 在 2100 年與 1750 年之間的差異量當作指標性的數值來區分之。被命名為 RCP2.6 的情境意味著每平方公尺的輻射強迫力在 2100 年增加了 2.6 瓦，而 RCP4.5、RCP6.0 與 RCP8.5 則代表每平方公尺的輻射強迫力分別增加了 4.5、6.0 與 8.5 瓦（如圖 B）。

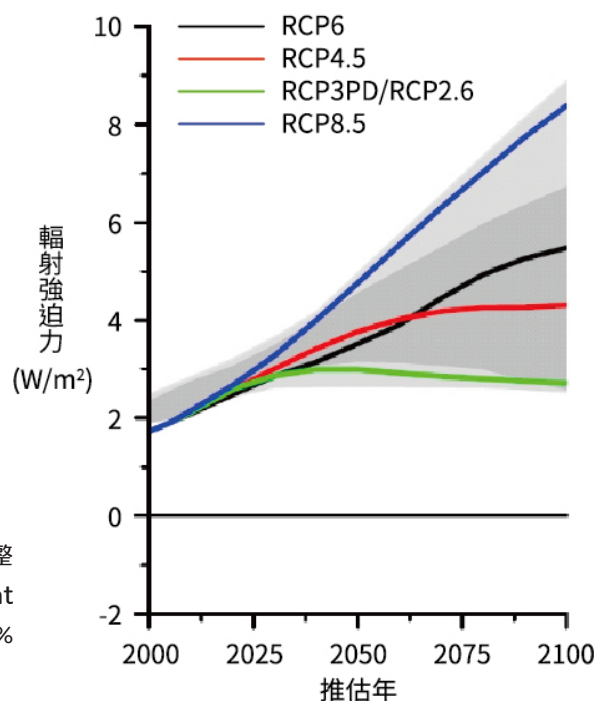


圖 B RCP 情境的輻射強迫力。淺灰色區域代表原先整合評估模式 (IAM, Integrated Assessment Model) 情境 98% 的範圍，深灰色代表 90% 的範圍（圖片來源：Vuuren et al, 2011）。

Q3：未來推估資訊是由那些模式整合？

A3：資料來源是以 CMIP5 模式輸出為基礎。分別對應不同的暖化情境 RCP2.6/4.5/6.0/8.5 等之結果，資料共包括 22/30/17/33 個不同氣候模式實驗 (如表 B)。

表 B 統計降尺度日資料模式列表。包含歷史氣候模擬 (基期) (Historical)，與 4 組暖化情境 (RCP2.6、RCP4.5、RCP6.0 與 RCP8.5) 模式清單。(√：有資料)

模式名稱	產製單位	Historical	RCP26	RCP45	RCP60	RCP85
ACCESS1-0	CSIRO-BOM	√		√		√
ACCESS1-3		√		√		√
bcc-csm1-1	BCC	√	√	√	√	√
bcc-csm1-1m		√	√	√	√	√
BNU-ESM	BNU	√	√	√		√
CanESM2	CCCMA	√	√	√		√
CCSM4	NCAR	√	√	√	√	√
CESM1-BGC	NCAR	√		√		√
CESM1-CAM5		√	√	√	√	√
CMCC-CESM	CMCC	√				√
CMCC-CM		√		√		√
CMCC-CMS		√		√		
CNRM-CM5	CNRM-CERFACS	√	√	√		√
CSIRO-Mk3-6-0	CSIRO-QCCCE	√	√	√	√	√
EC-EARTH	ICHEC	√				√
FGOALS-g2	LASG-CESS	√	√	√		√
GFDL-CM3	NOAA-GFDL	√	√		√	√
GFDL-ESM2G		√	√	√	√	√
GFDL-ESM2M		√		√	√	√
HadGEM2-AO	MOHC	√	√	√	√	√
HadGEM2-CC		√		√		√
HadGEM2_ES		√	√	√	√	√
inmcm4	INM	√		√		√
IPSL-CM5A-LR	IPSL	√	√	√	√	√
IPSL-CM5A-MR		√	√	√	√	√
IPSL-CM5B-LR		√		√		√
MIROC5	MIROC	√	√	√	√	√
MIROC-ESM		√	√	√	√	√
MIROC-ESM-CHEM		√	√	√	√	√
MPI-ESM-LR	MPI-M	√	√	√		√
MPI-ESM-MR		√	√	√		√
MRI-CGCM3	MRI	√	√	√	√	√
MRI-ESM1		√				√
NorESM1-M	NCC	√	√	√	√	√
Total		34	22	30	17	33

Q4：氣候變遷指標之相關應用為何？

A4：本圖集指標參考世界氣候組織（WMO）所製定的氣候指標（ETCCDI）（Karl et al. 1999, Peterson, T.C., and Coauthors 2001），彙整相關應用訊息（如表 C）。

表 C 氣候指標相關應用。

指標		解釋與用途	
降雨	連續 5 日累積降雨量 (RX5DAY)	衡量短期降雨量指標，如：洪水指標。	出處：Peterson, T.C., and Coauthors (2001)
	兩日降雨強度 (SDII)	簡單的降雨量強度。	出處：Peterson, T.C., and Coauthors (2001)
	兩日 (10mm)	計算潮濕日數。	出處：Frich et al (1996).
	年最大連續不降雨日 (CDD)	對植被和生態系統的影響相關。 潛在乾旱訊息。	出處：Frich et al (1996).
溫度	極端暖夜日數 (Tn90p)	該指標可反映沒有夜間降溫的潛在的有害因子。	出處：Peterson, T.C., and Coauthors (2001)
	熱浪持續指標 (HWDI)	與人口死亡率統計數據相關。	出處：Peterson, T.C., and Coauthors (2001)

參考文獻

Frich P, Alexandersson H, Ashcroft J, Dahlström B, 1996: North Atlantic Climatological Dataset (NACD Version 1) Final Report. Danish Meteorological Institute, Scientific Report 96-1 (also available at: <http://web.dmi.dk/fu/publikation/videnskabrap.html>)

Karl, T.R., N. Nicholls, and A. Ghazi, 1999: CLIVAR/GCOS/WMO workshop on indices and indicators for climate extremes: Workshop summary. *Climatic Change*, 42, 3-7.

Peterson, T.C., and Coauthors: Report on the Activities of the Working Group on Climate Change Detection and Related Rapporteurs 1998-2001. WMO, Rep. WCDMP-47, WMO-TD 1071, Geneva, Switzerland, 143pp.

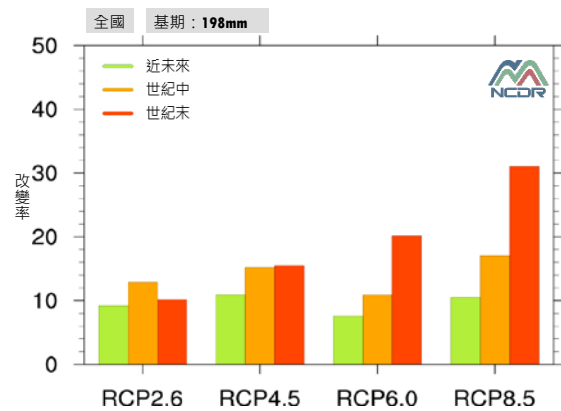
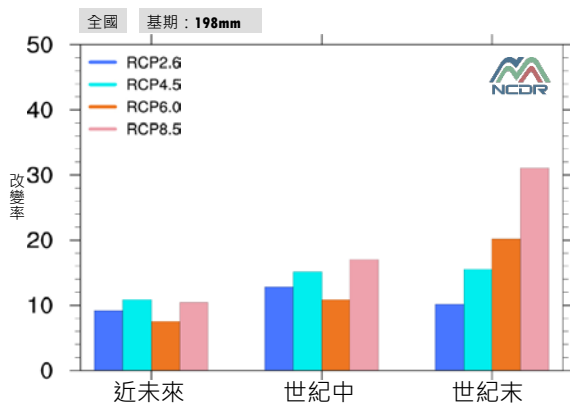
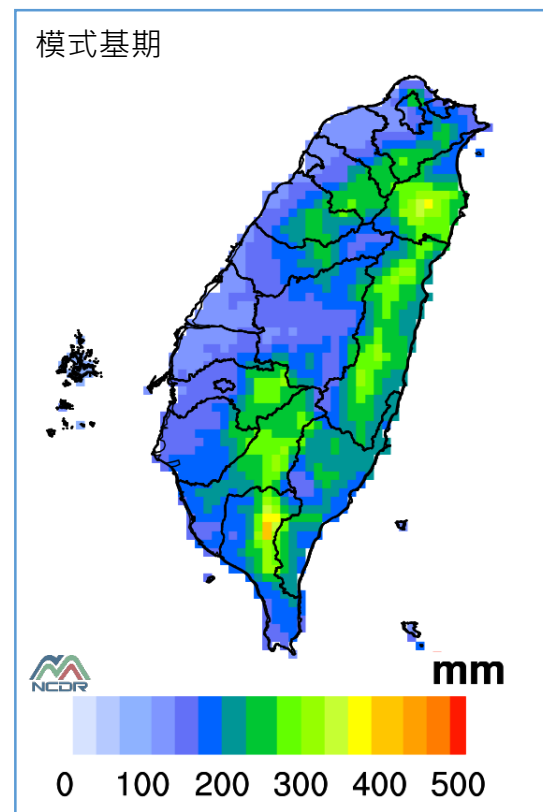
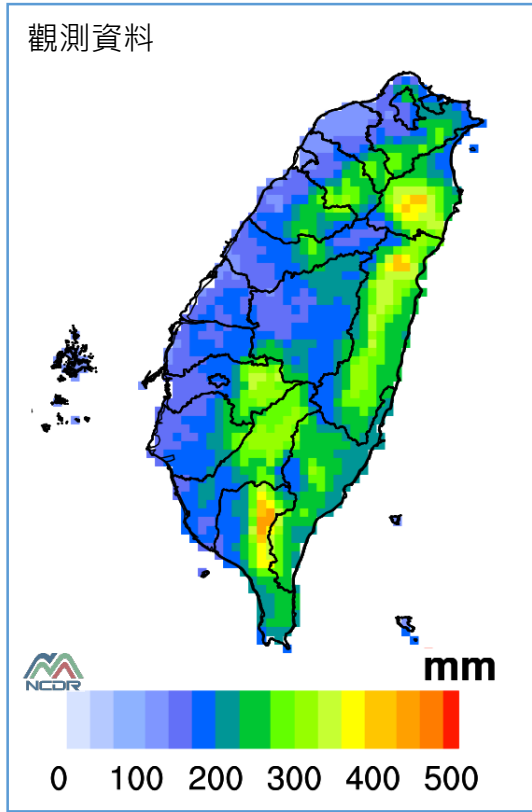
The Representative Concentration Pathways: An Overview. *Climatic Change* .2011, 109, 5-31. DOI 10.1007/s10584-011-0148-z



降雨指標

氣候變遷關鍵指標

降雨 年最大日降雨量

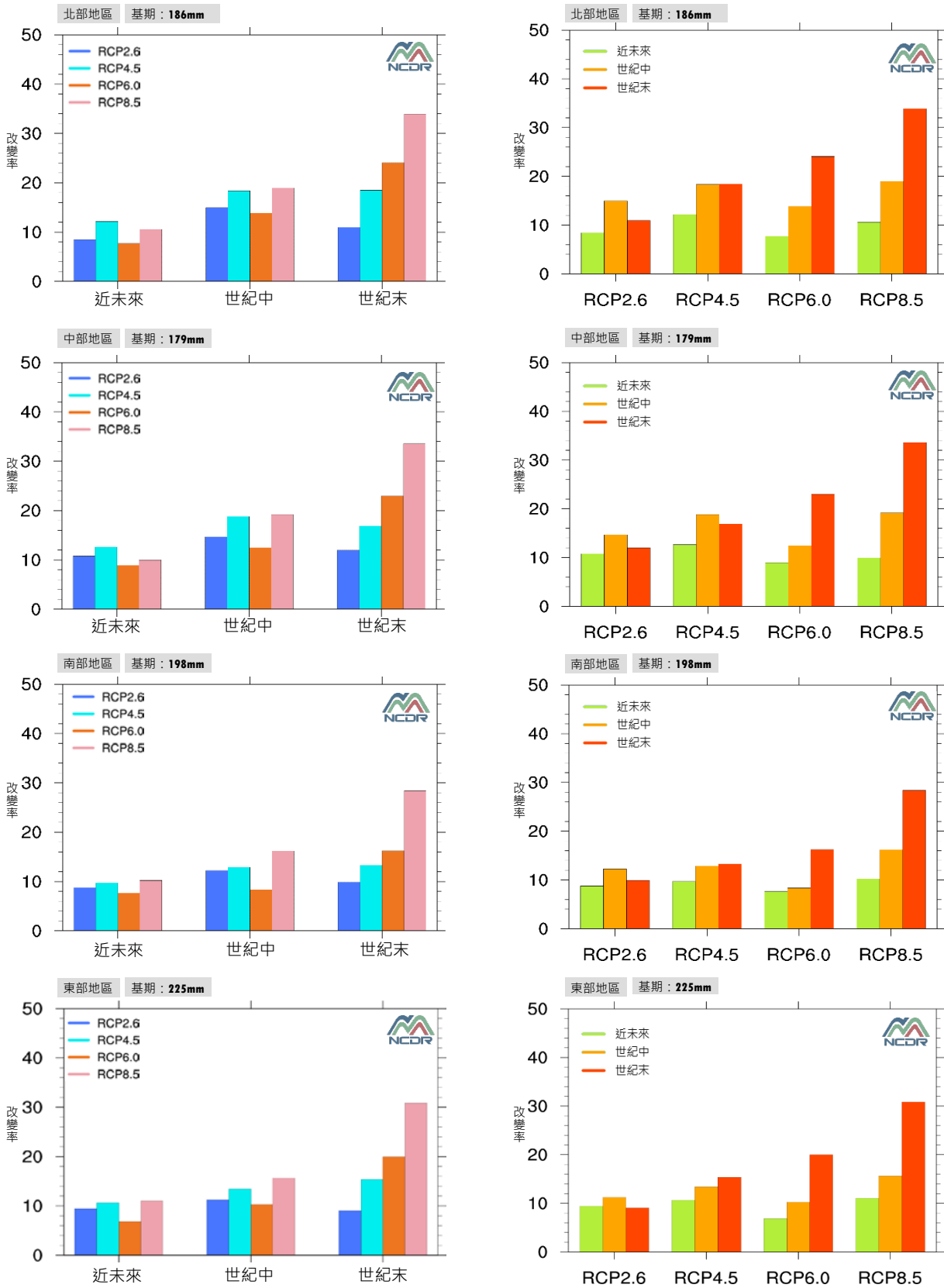


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值的年最大日降雨量。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為公厘)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

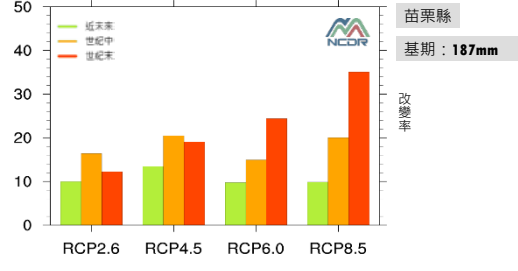
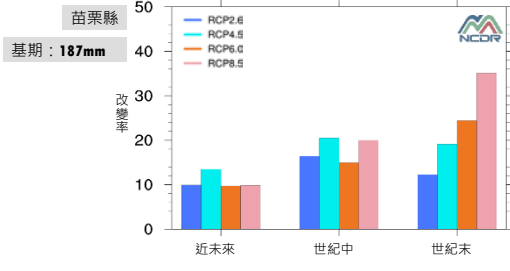
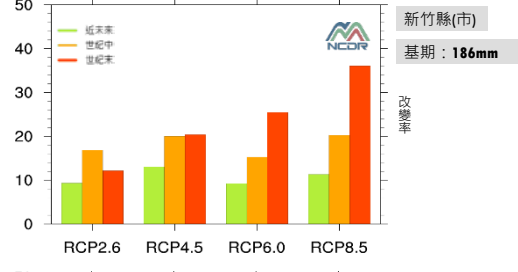
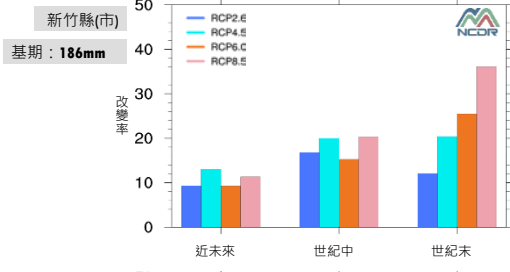
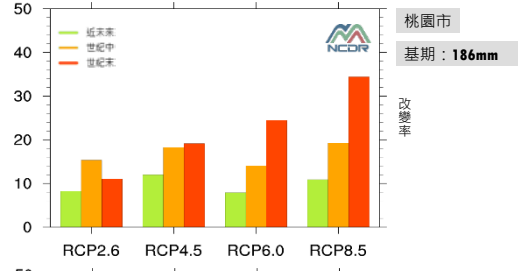
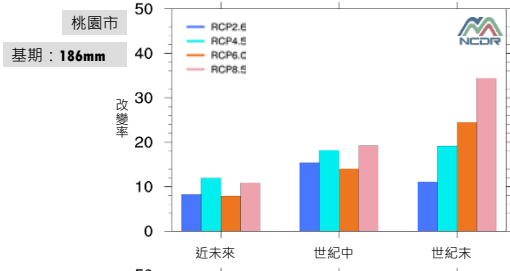
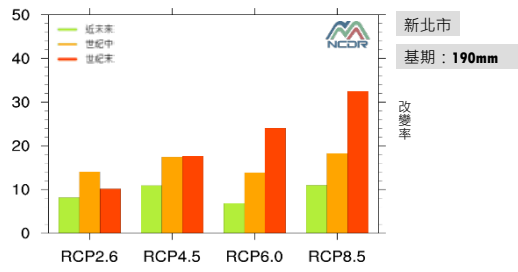
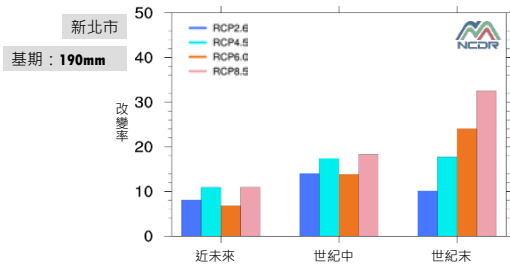
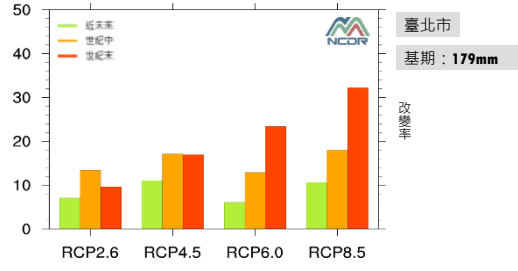
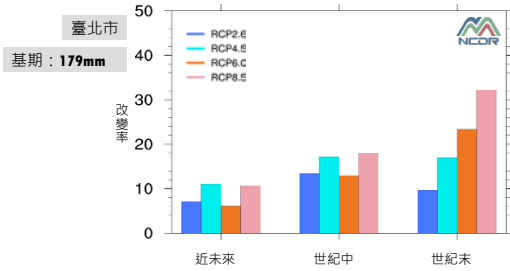
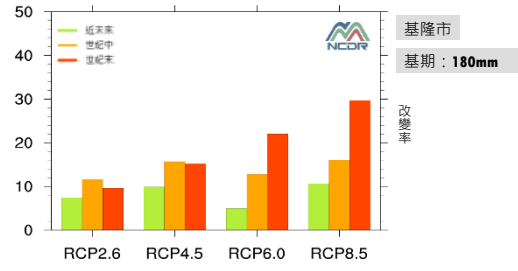
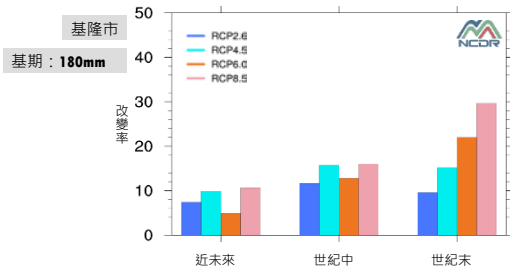
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 167 表1-1

北部地區

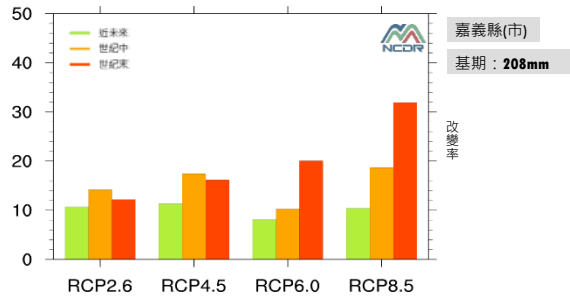
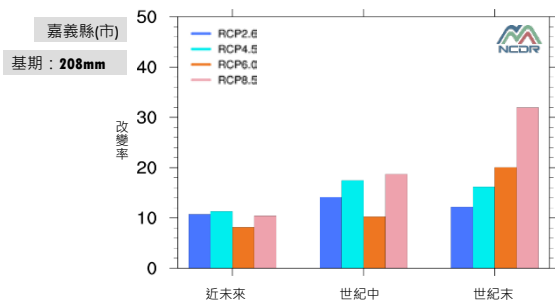
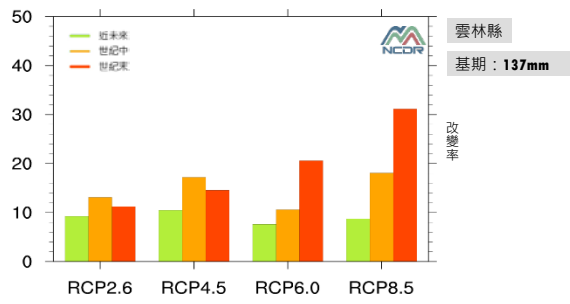
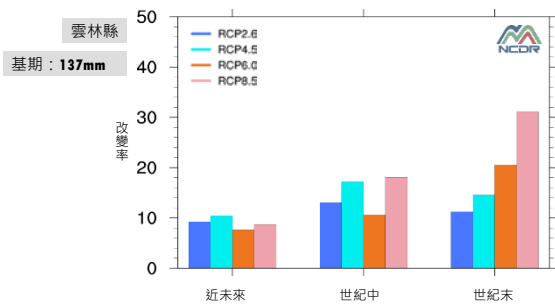
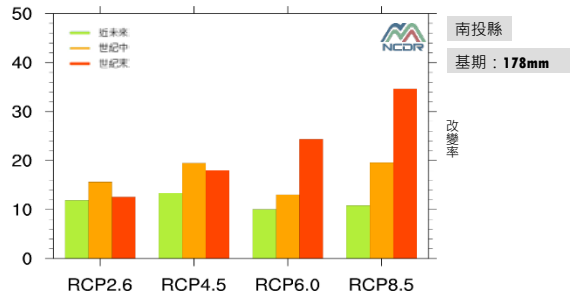
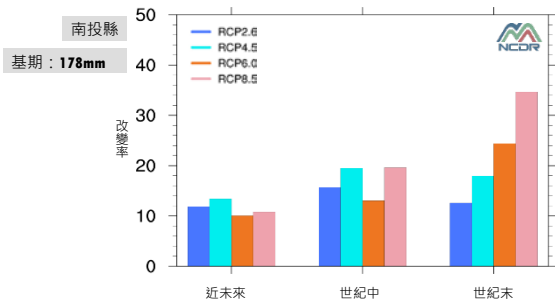
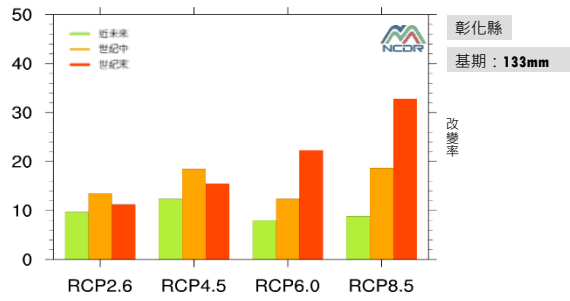
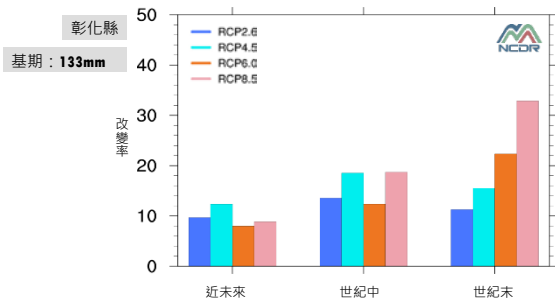
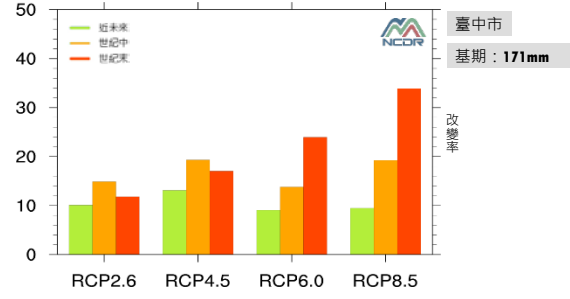
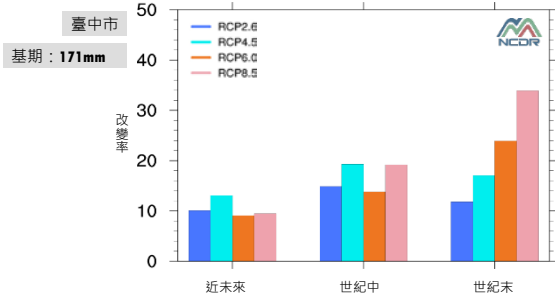
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 168 表1-2

中部地區

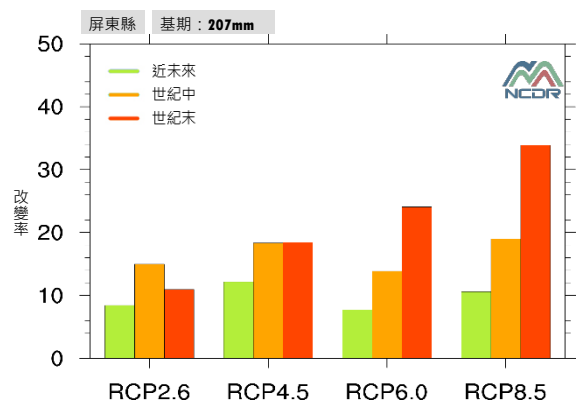
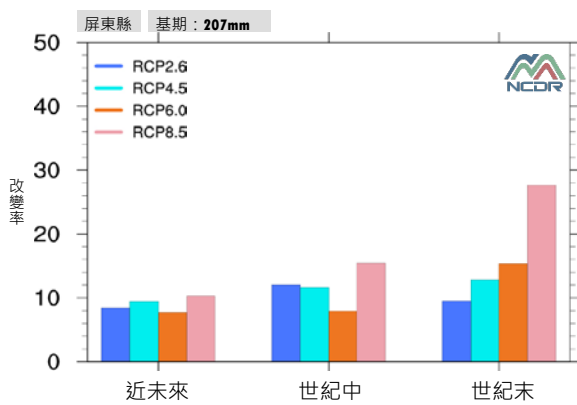
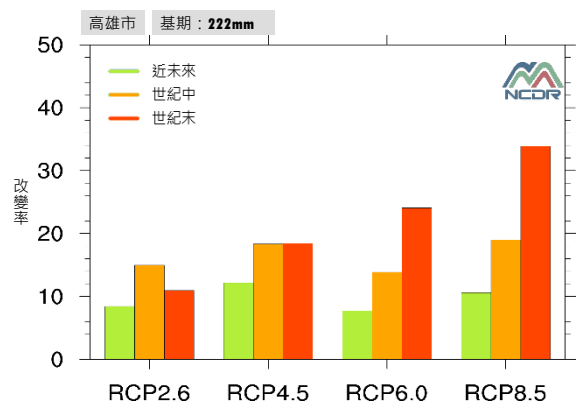
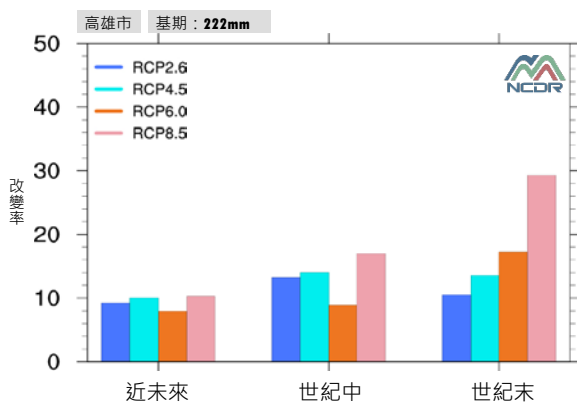
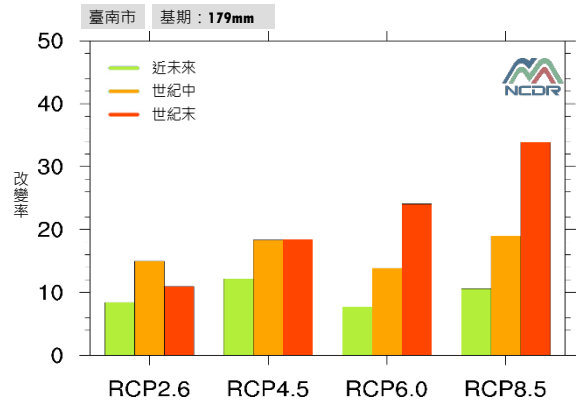
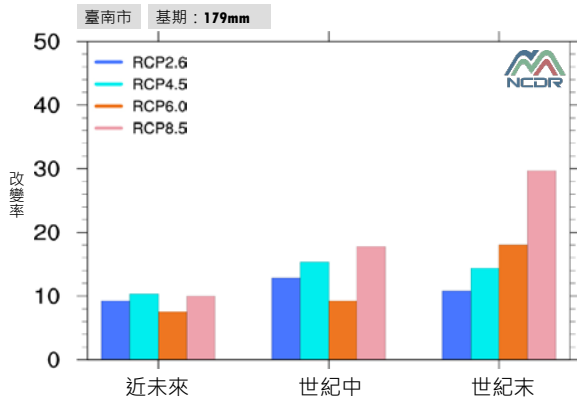
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 169 表1-3

南部地區

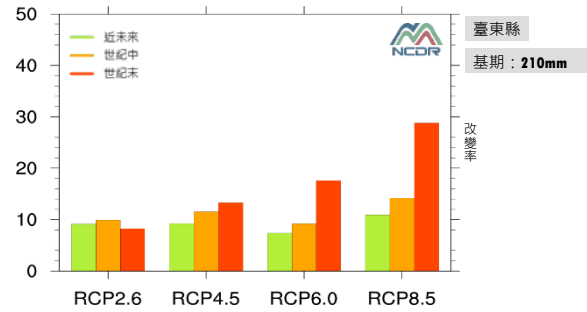
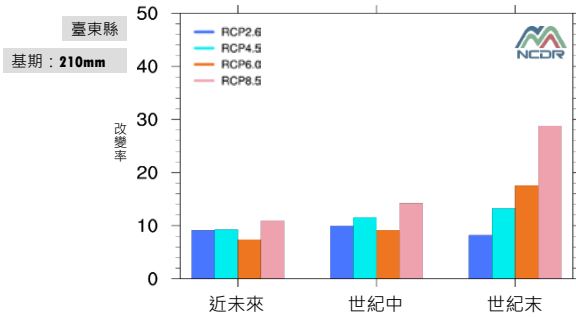
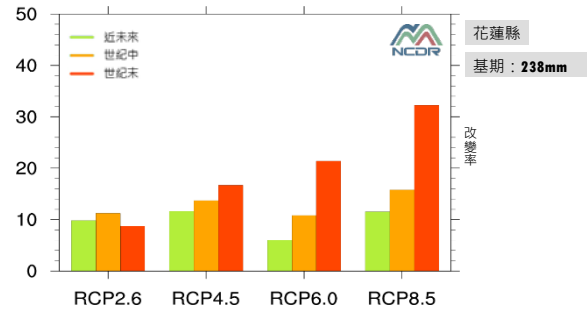
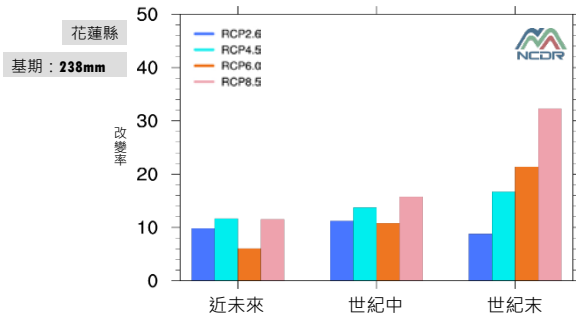
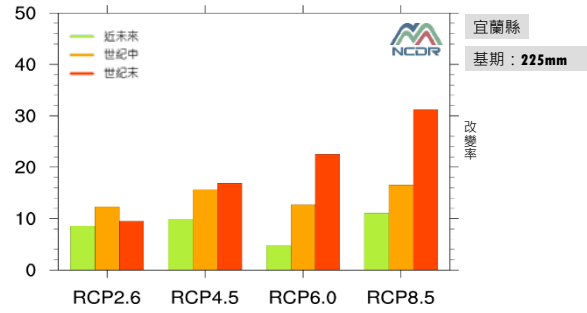
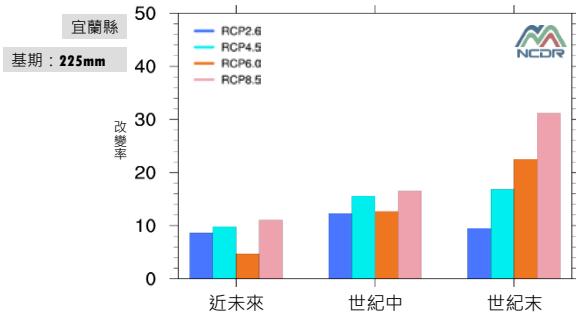
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 170 表1-4

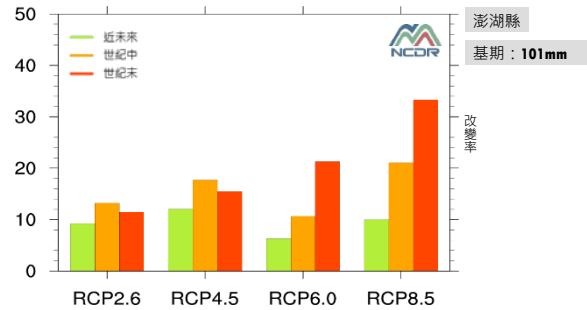
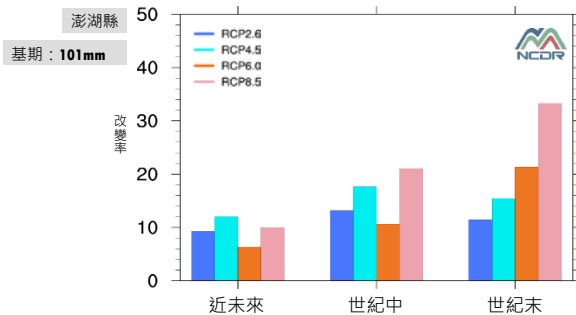
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

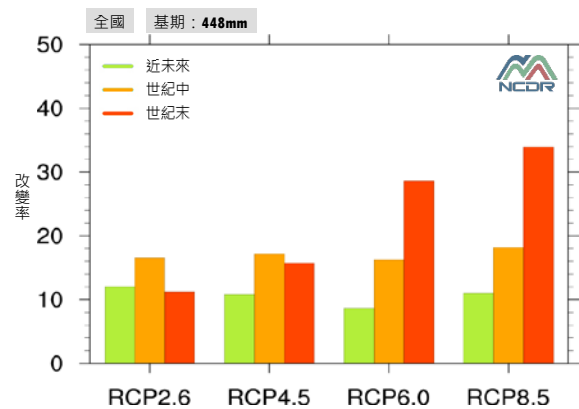
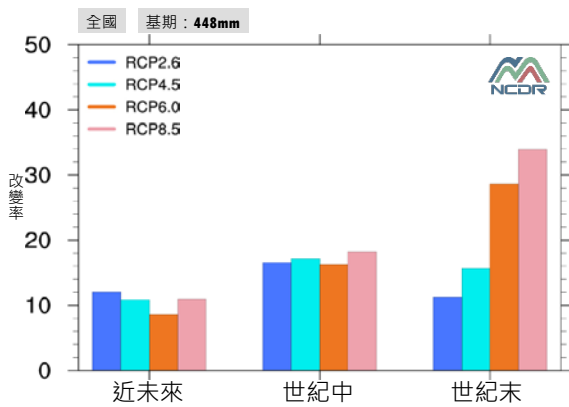
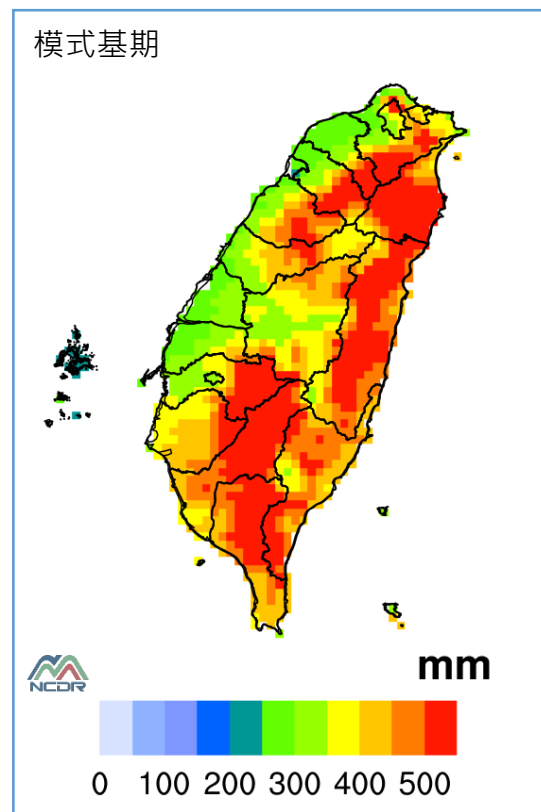
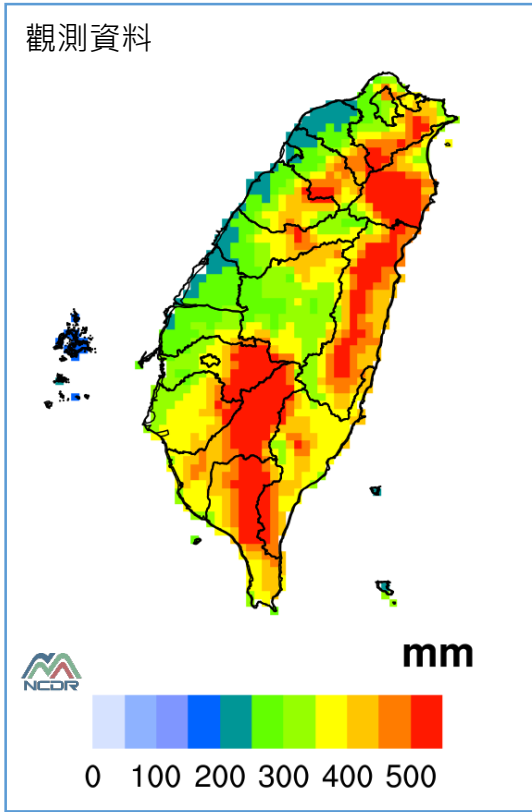
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 171 表1-5、1-6

氣候變遷關鍵指標

降雨 年最大連續5日累積降雨量

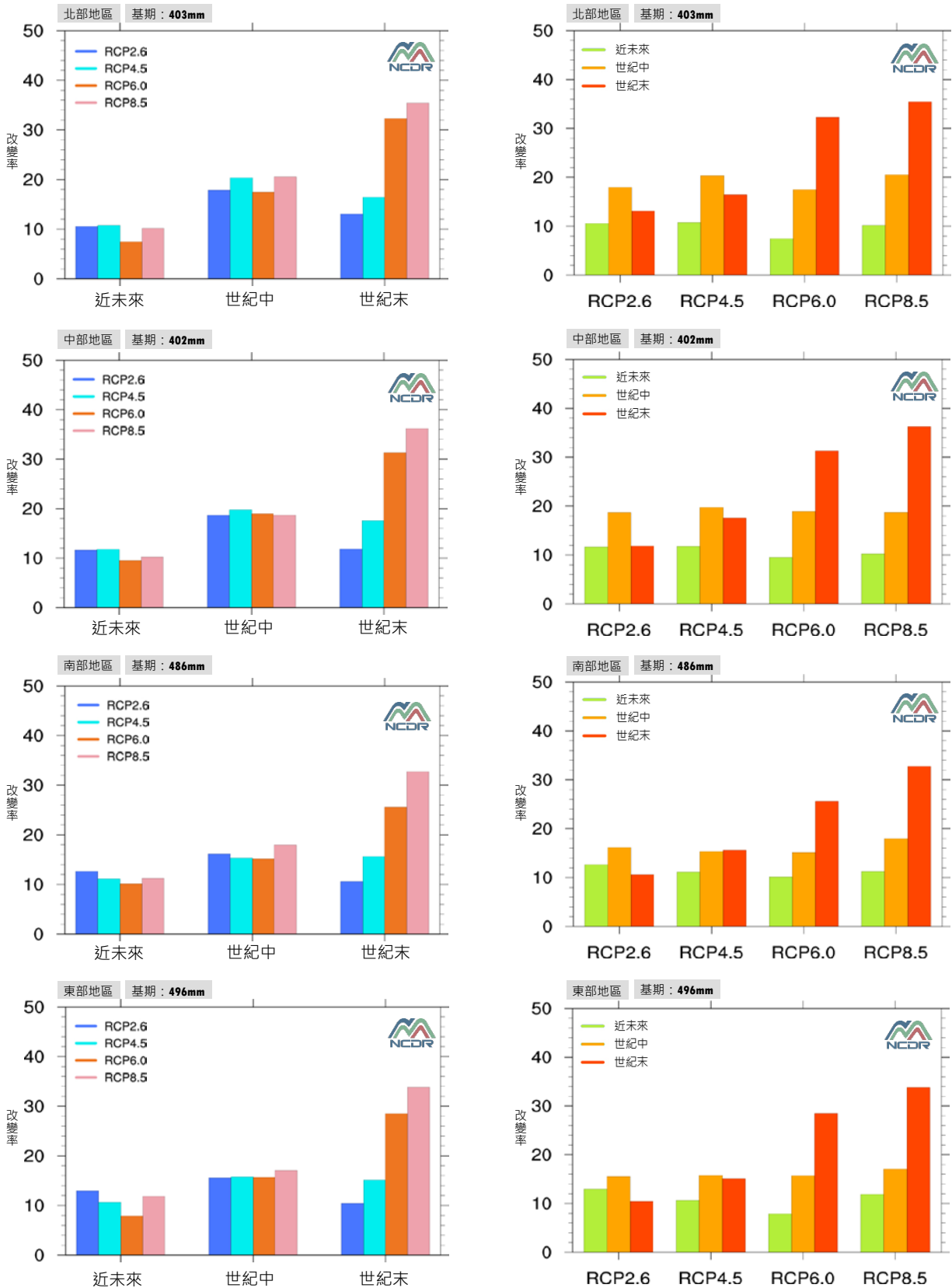


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值的年最大連續5日累積降雨量。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為公厘)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

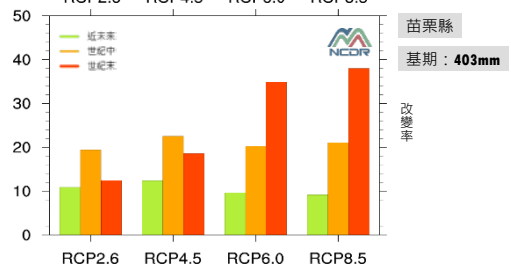
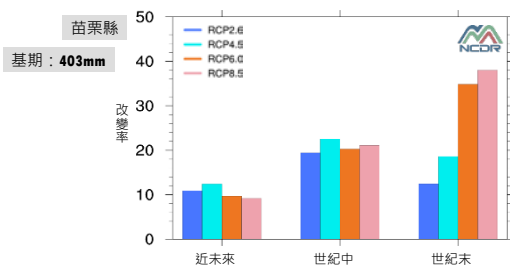
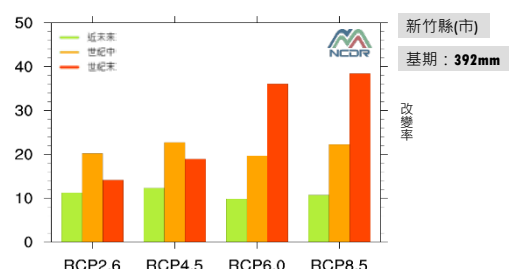
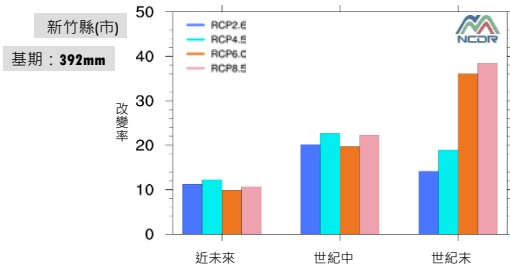
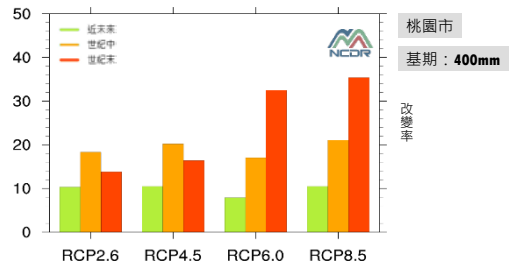
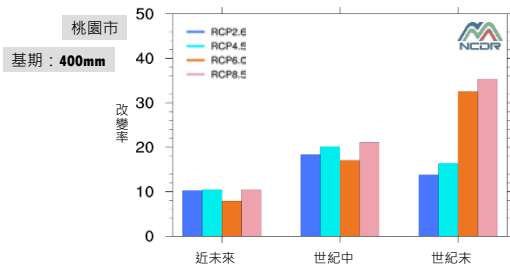
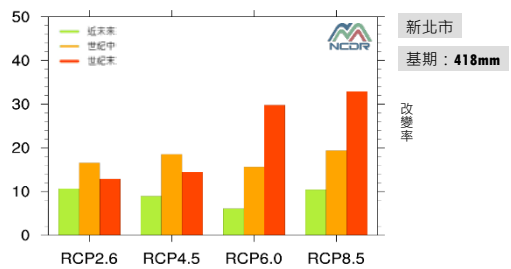
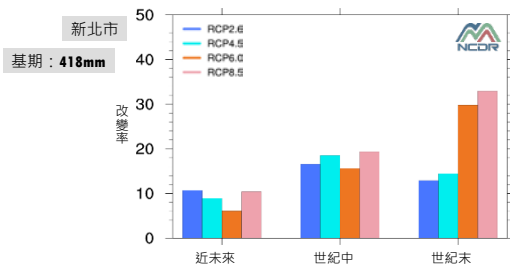
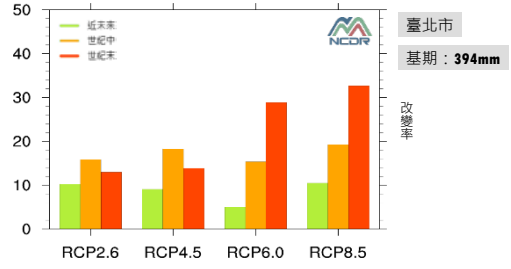
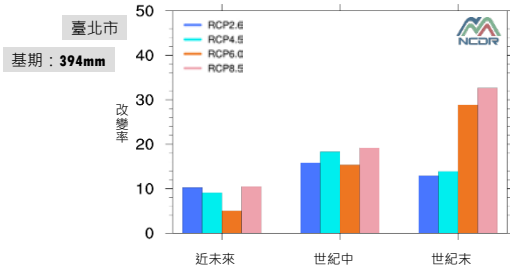
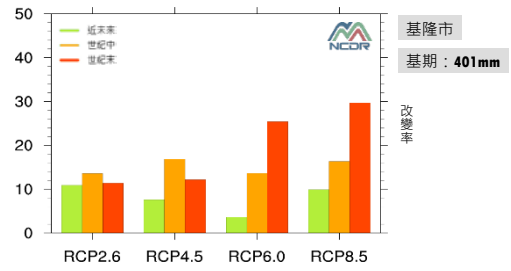
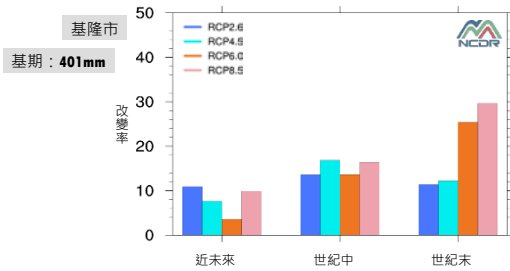
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 172 表2-1

北部地區

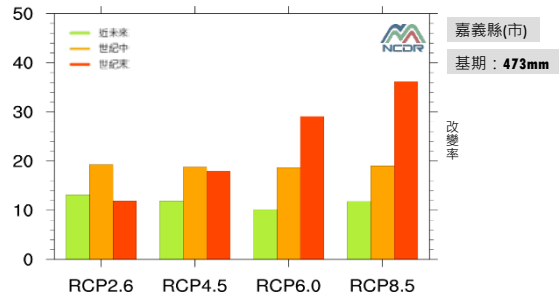
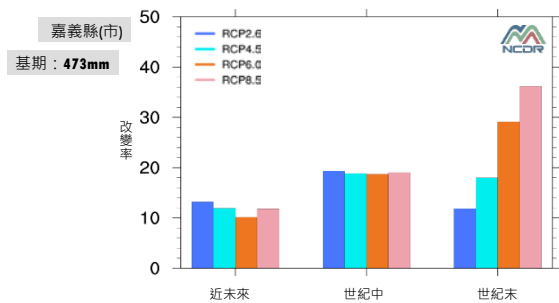
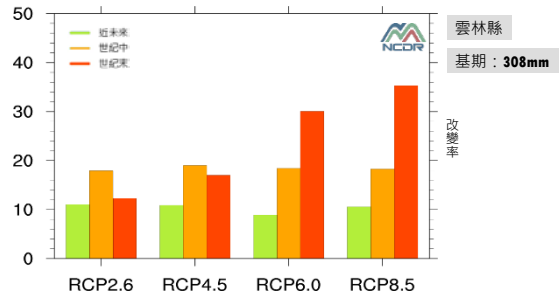
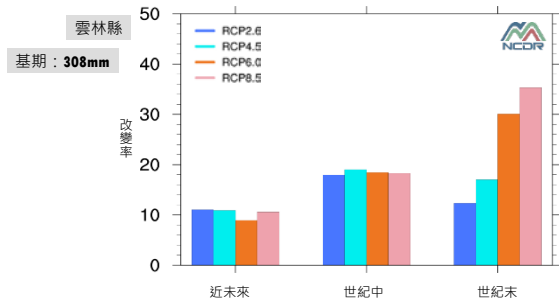
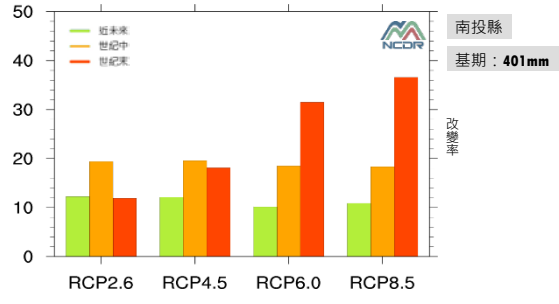
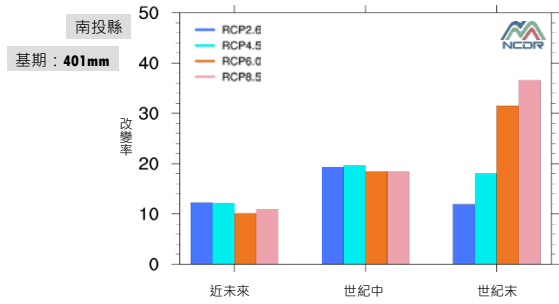
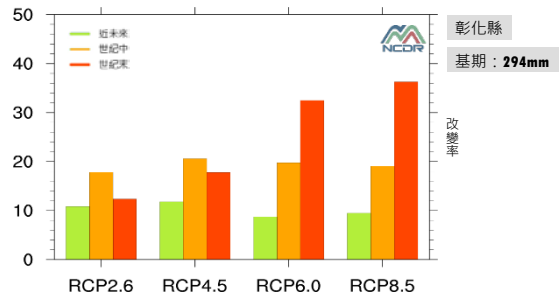
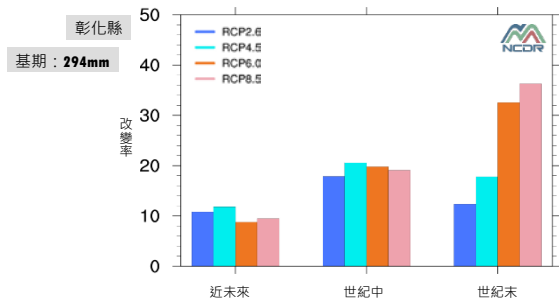
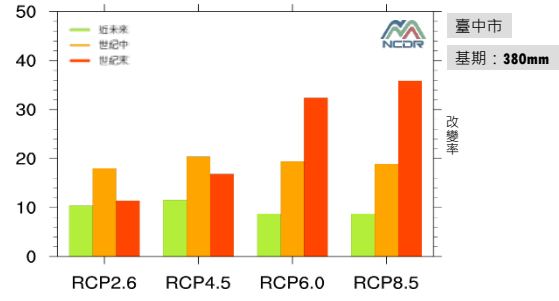
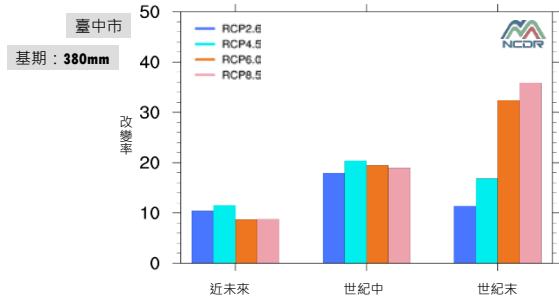
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 173 表2-2

中部地區

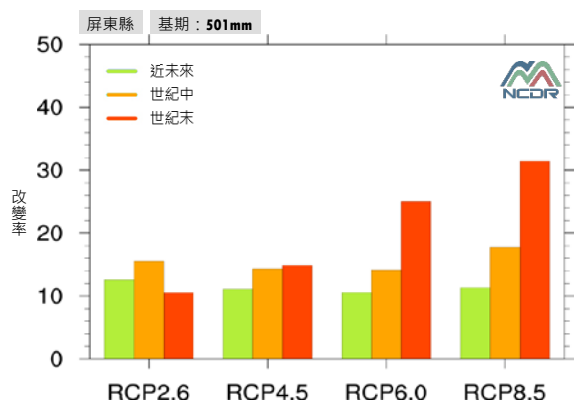
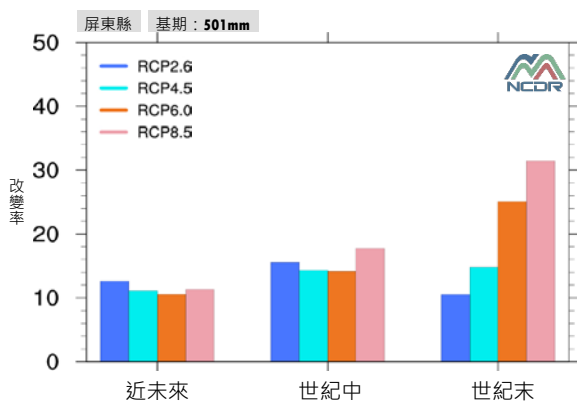
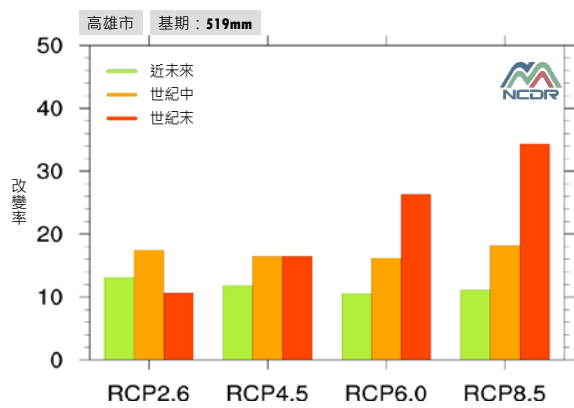
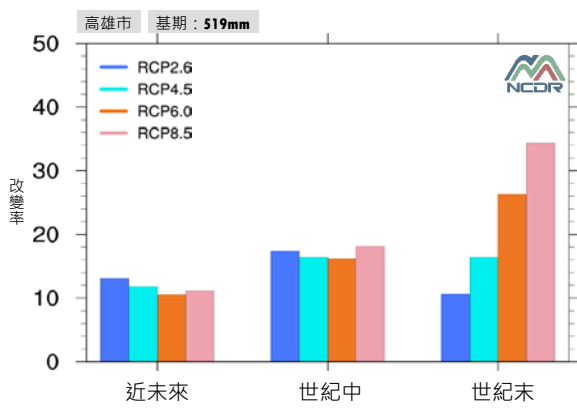
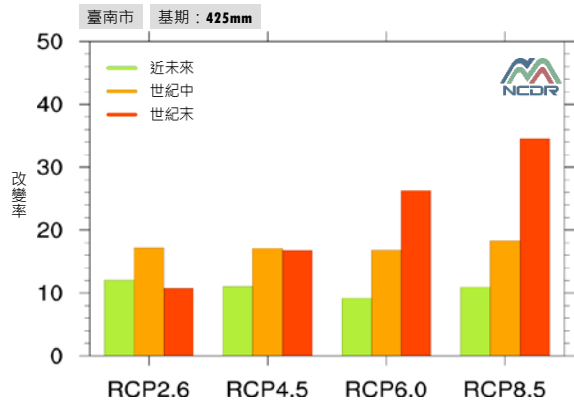
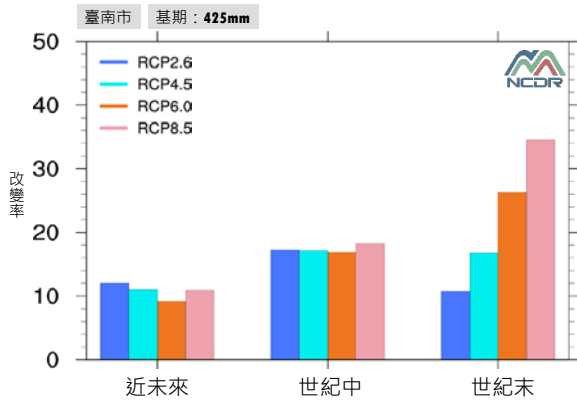
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 174 表2-3

南部地區

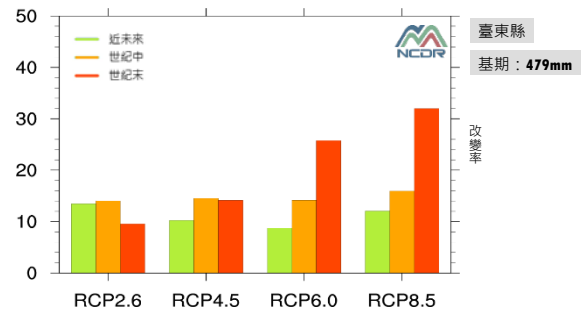
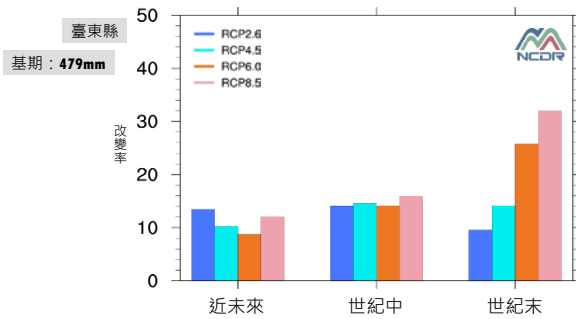
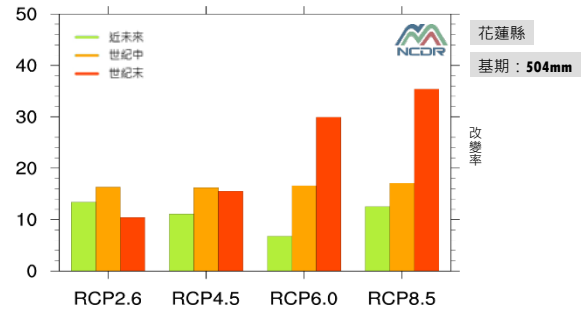
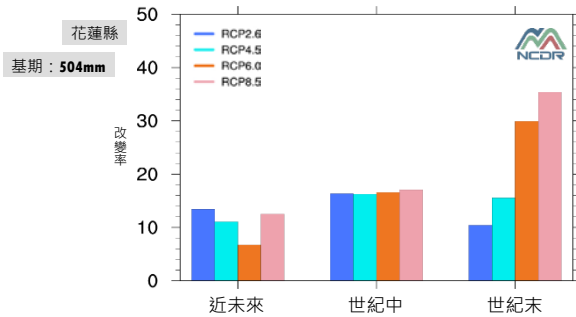
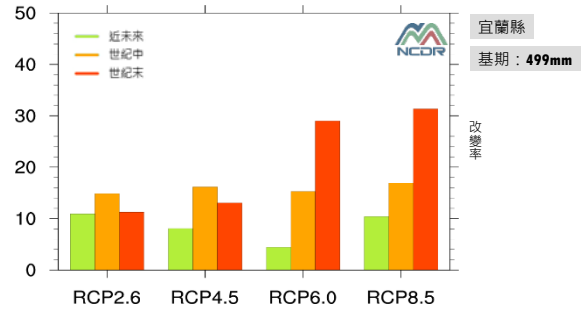
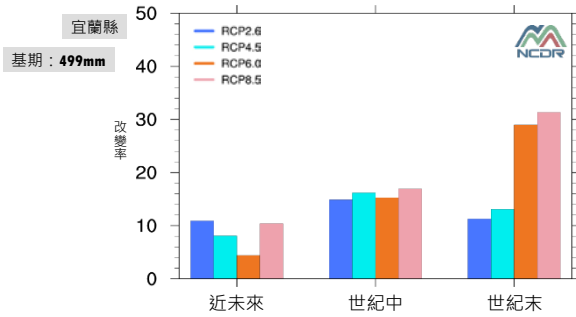
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 175 表2-4

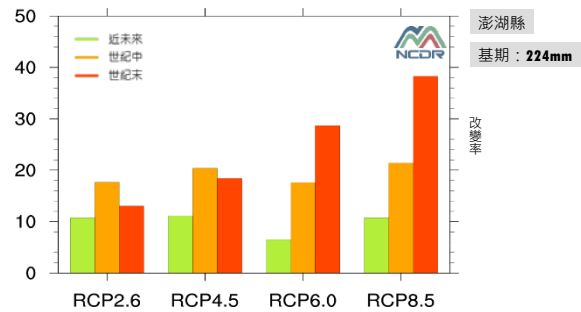
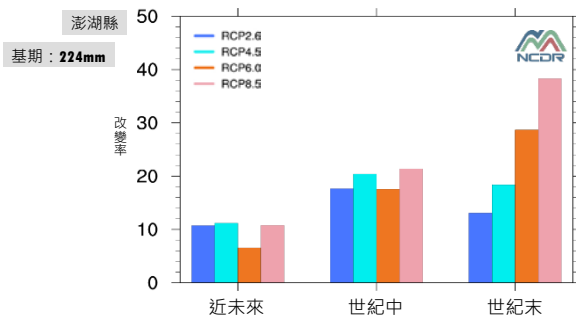
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

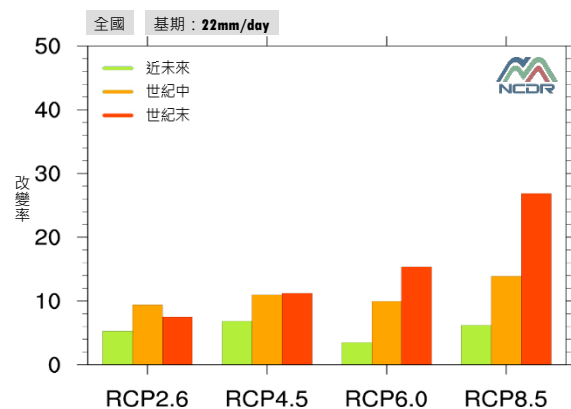
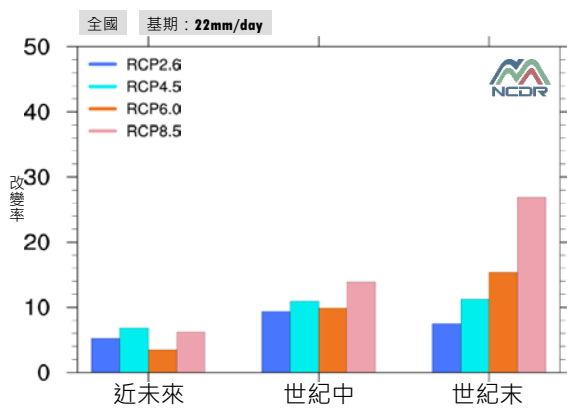
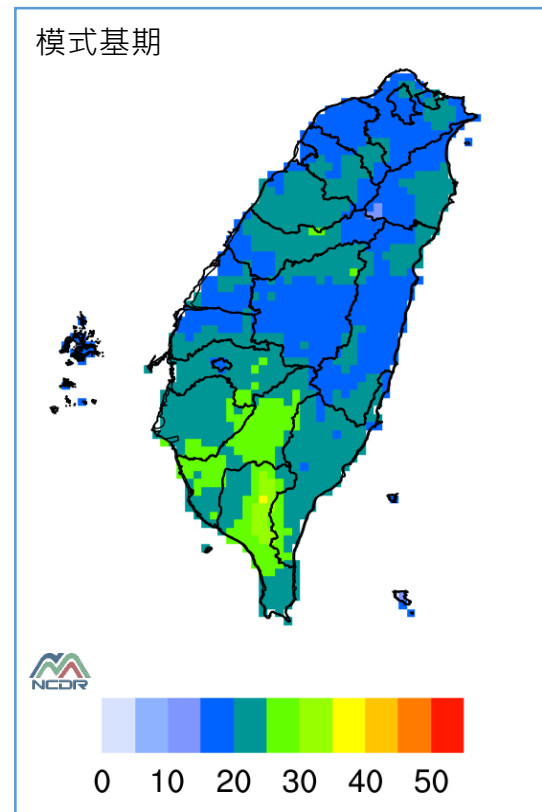
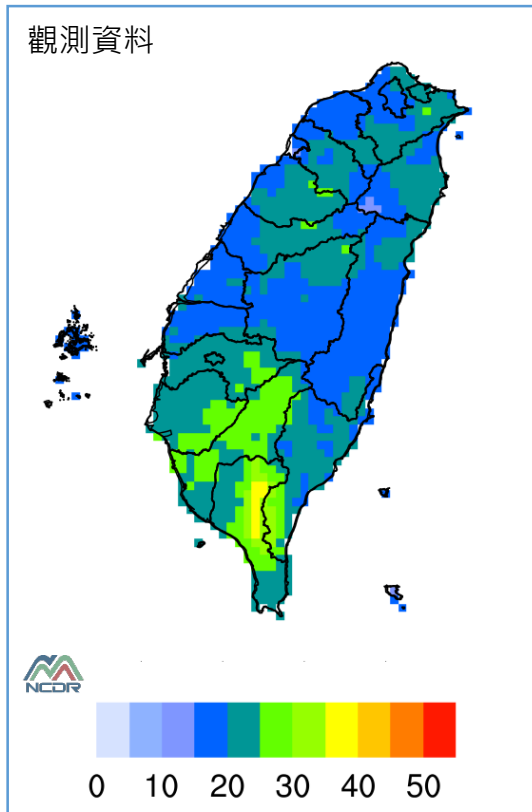
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 176 表2-5、2-6

氣候變遷關鍵指標

降雨 兩日降雨強度

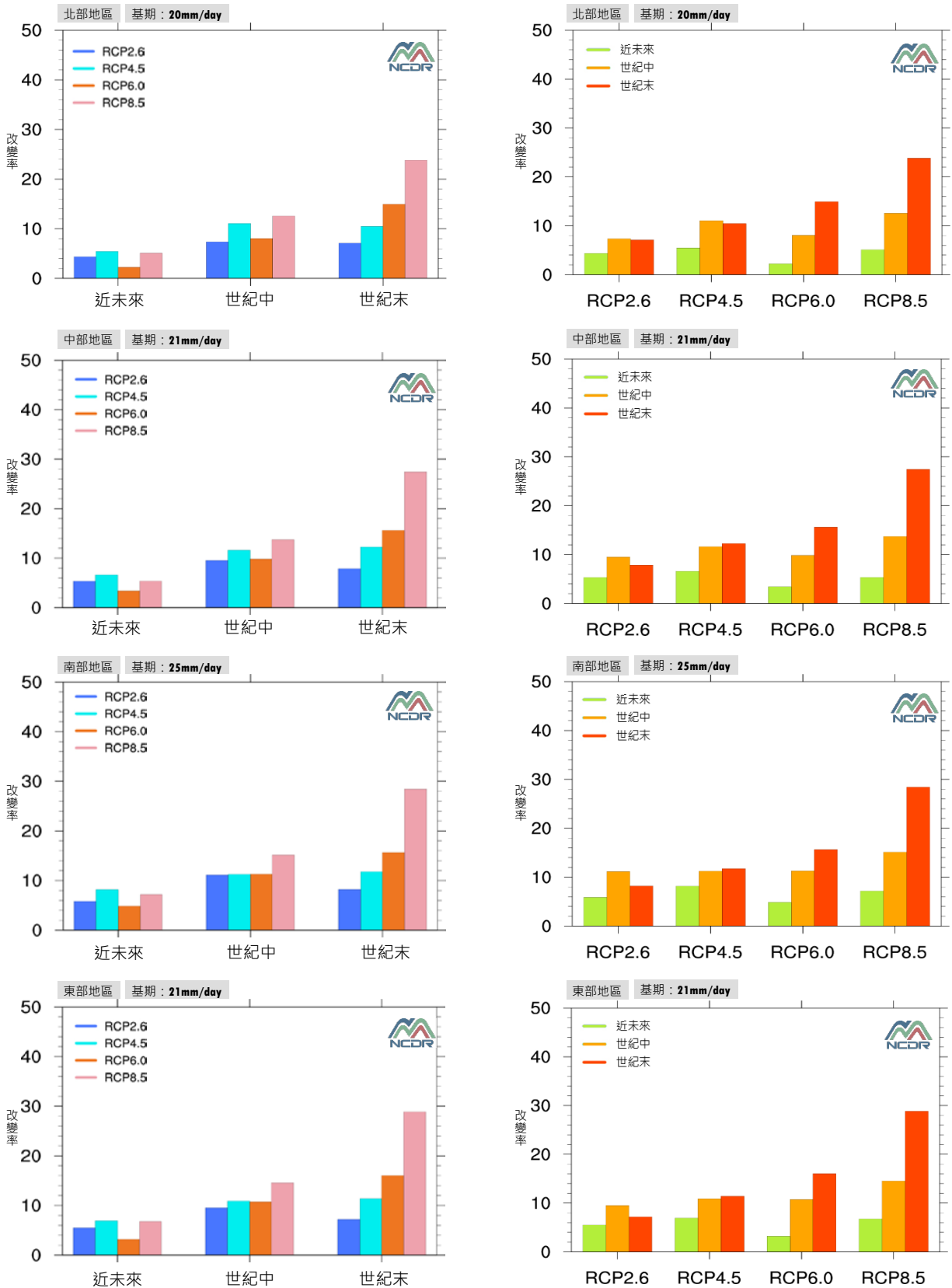


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值的兩日降雨強度。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為公厘/日)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

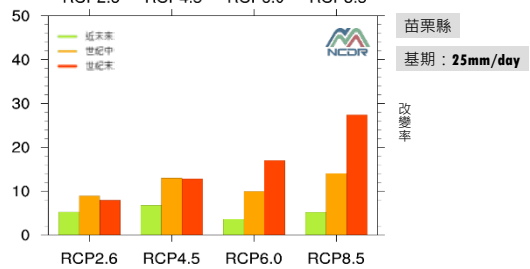
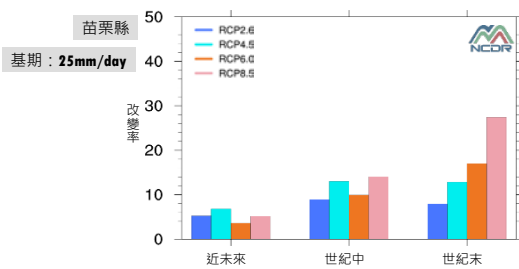
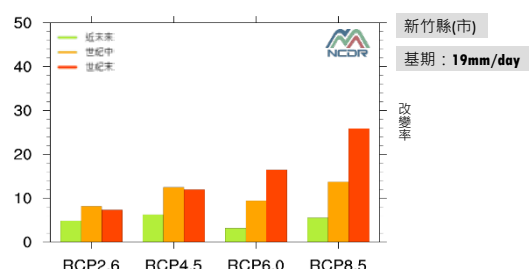
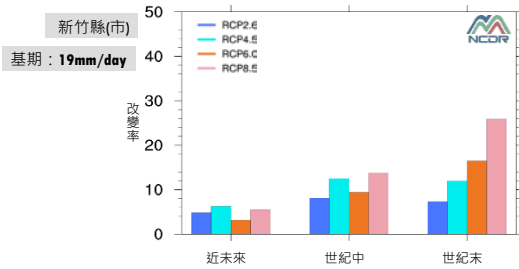
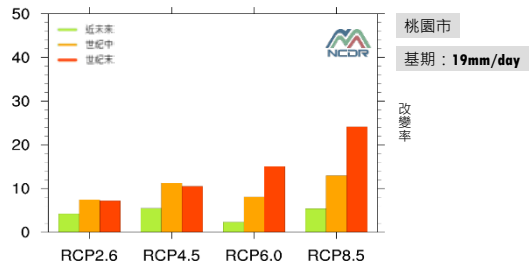
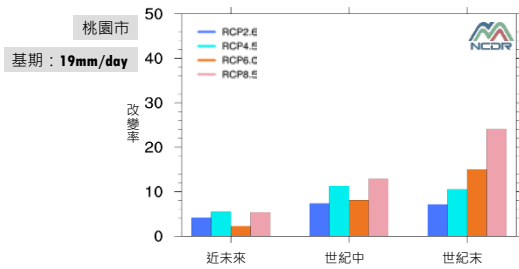
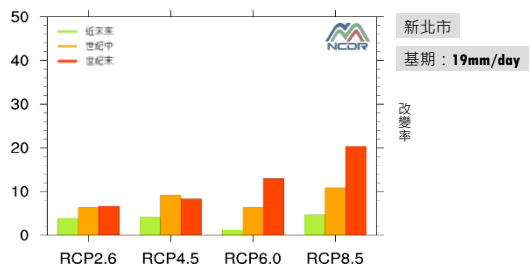
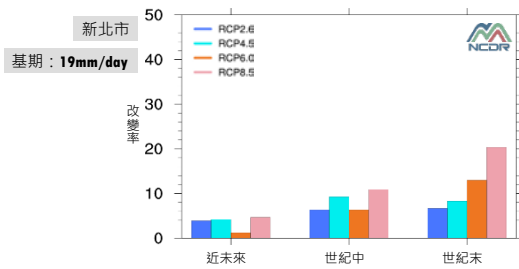
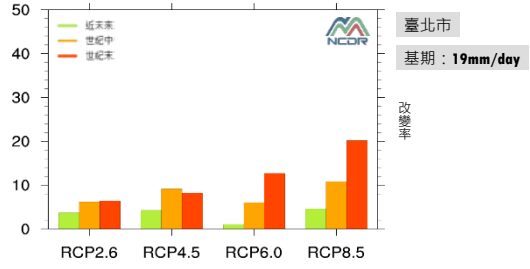
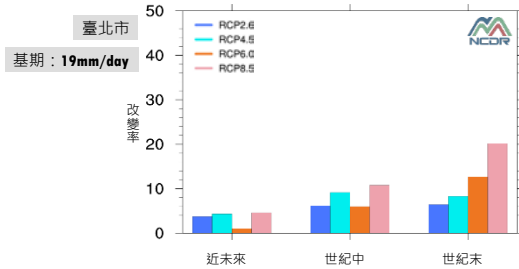
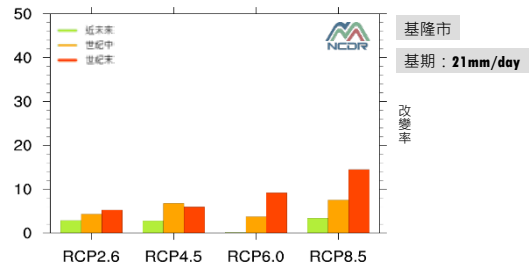
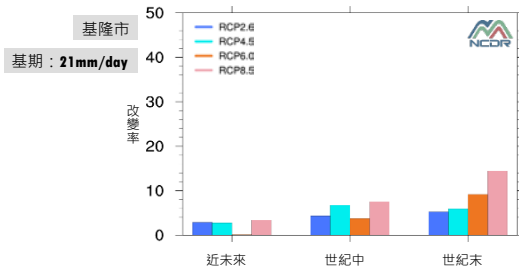
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 177 表3-1

北部地區

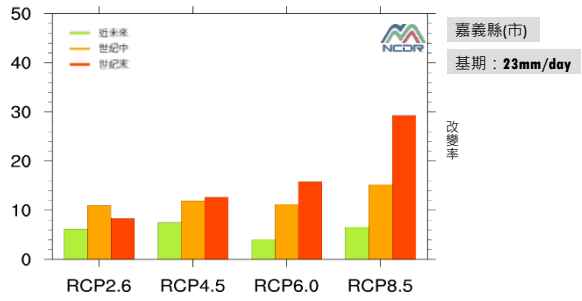
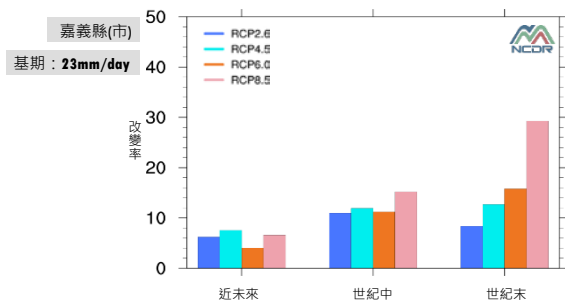
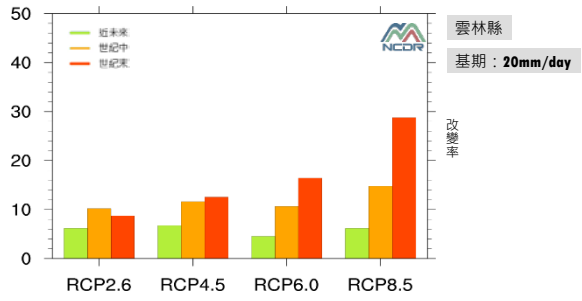
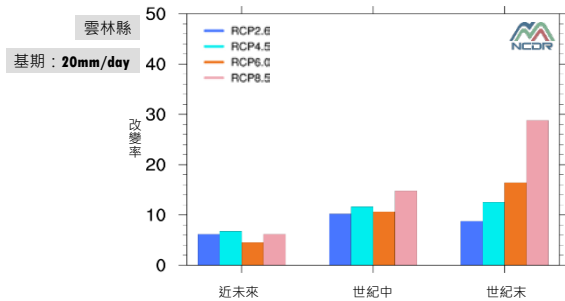
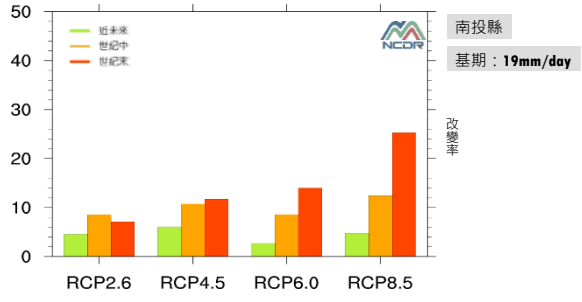
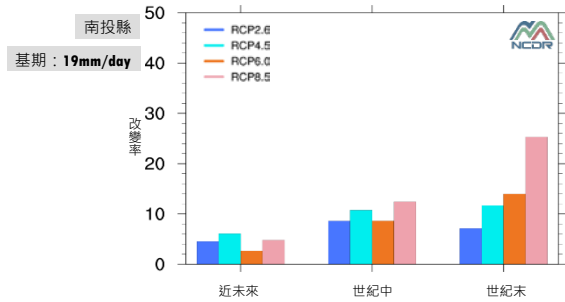
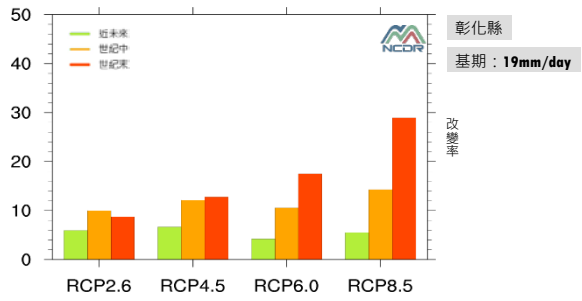
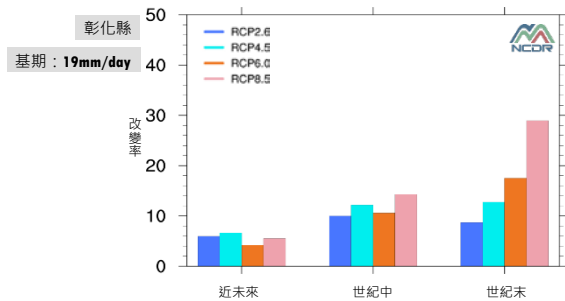
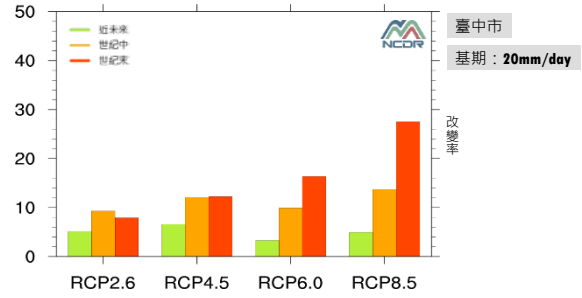
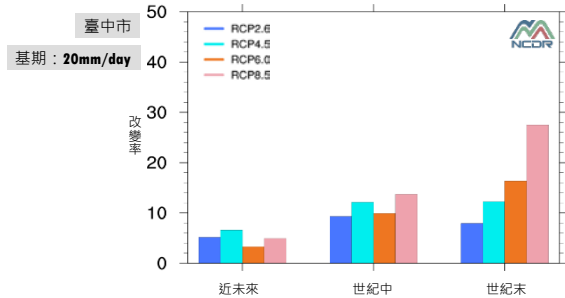
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 178 表3-2

中部地區

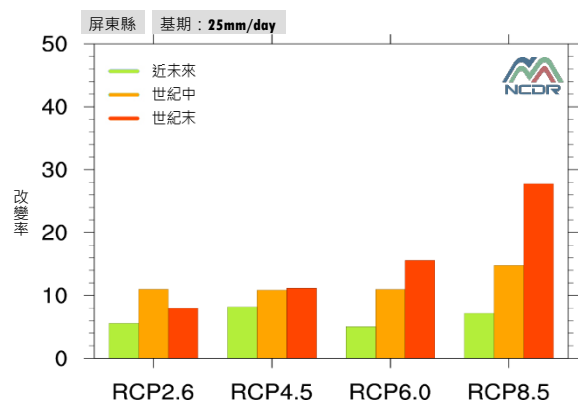
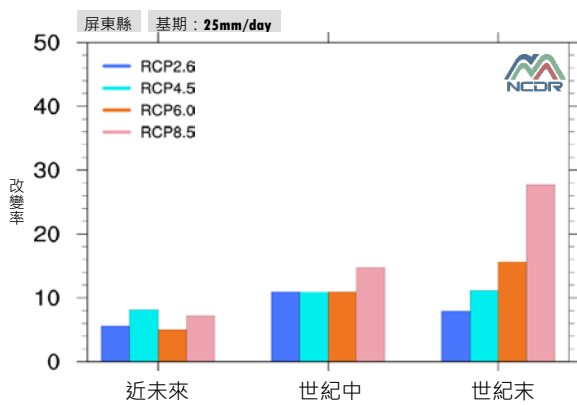
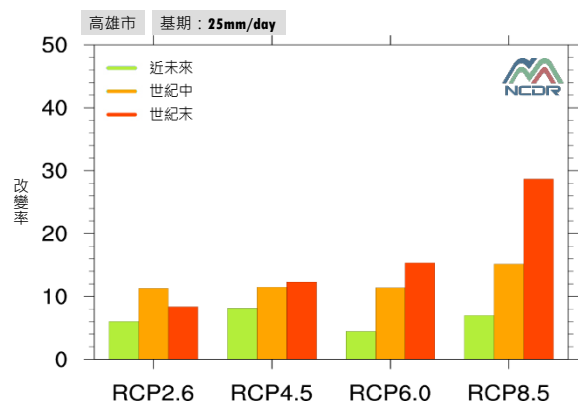
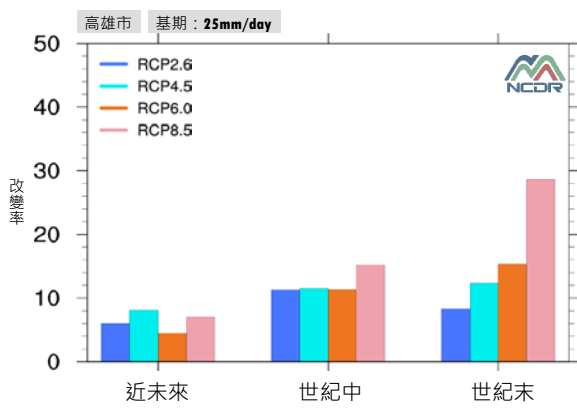
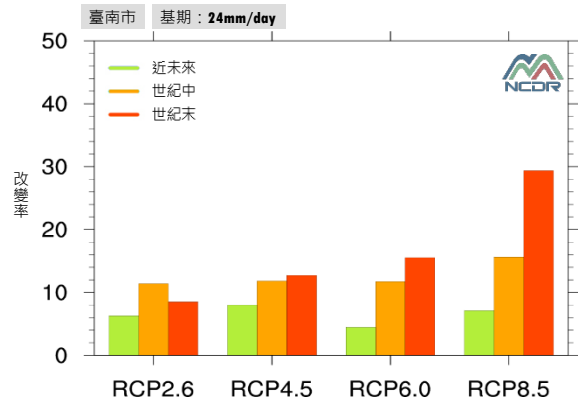
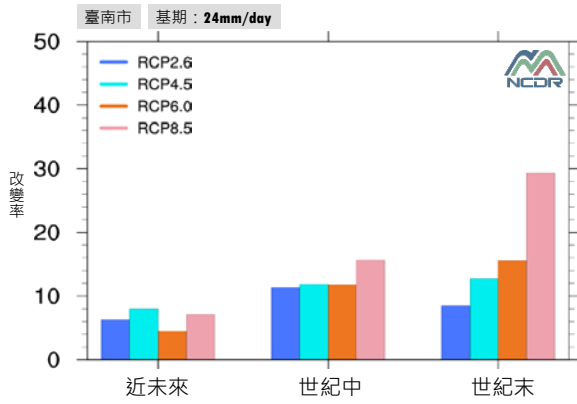
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 179 表3-3

南部地區

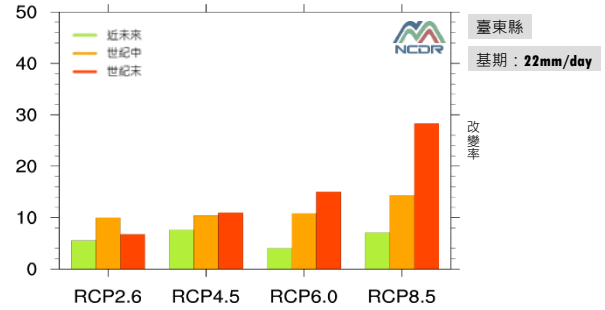
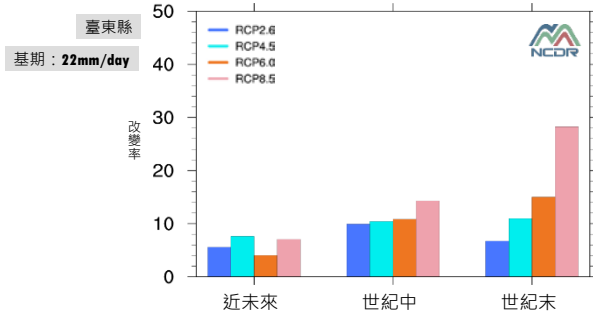
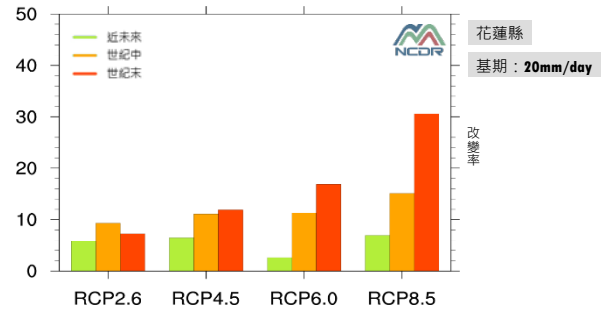
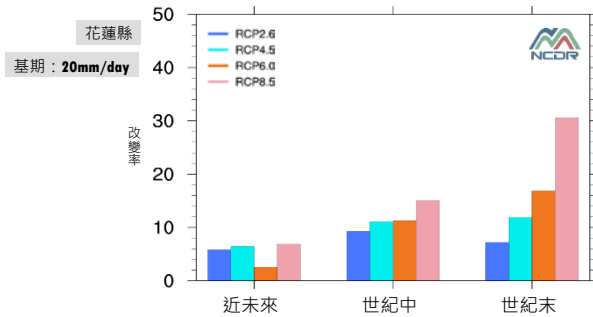
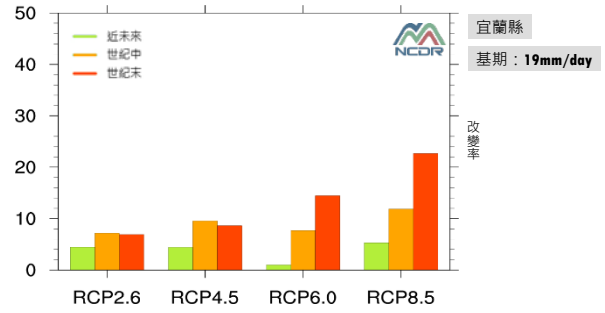
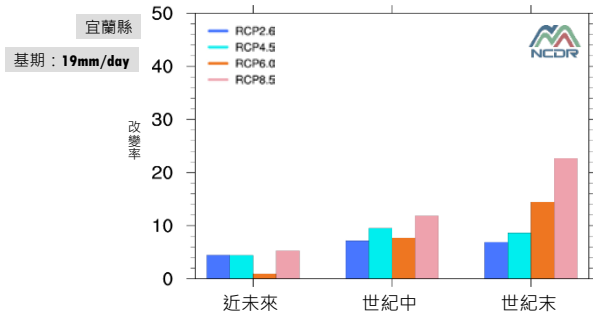
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 180 表3-4

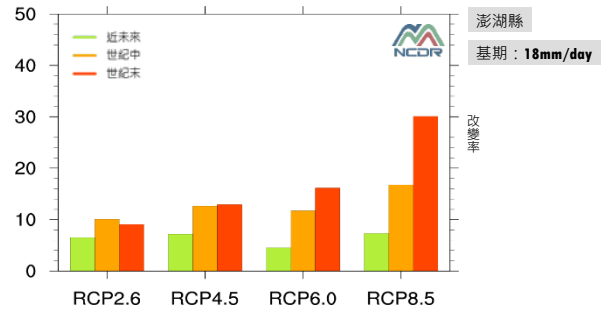
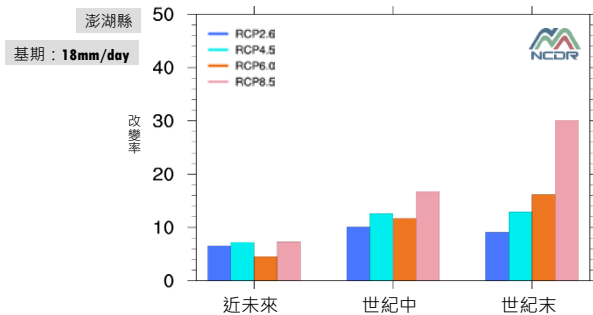
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

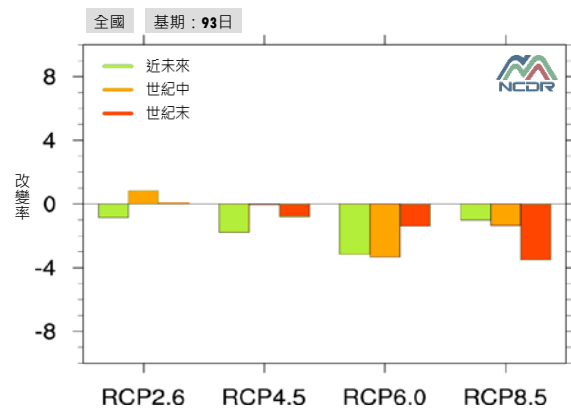
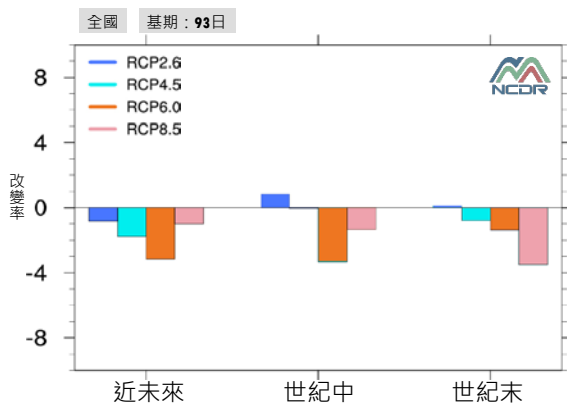
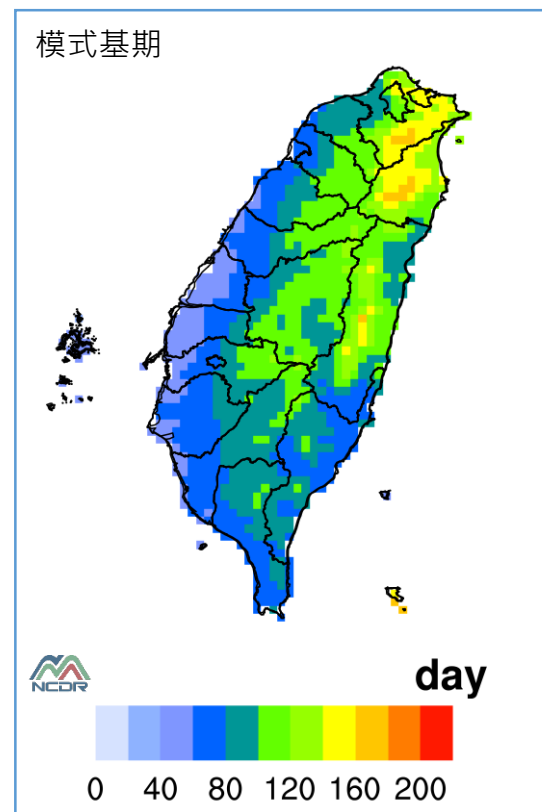
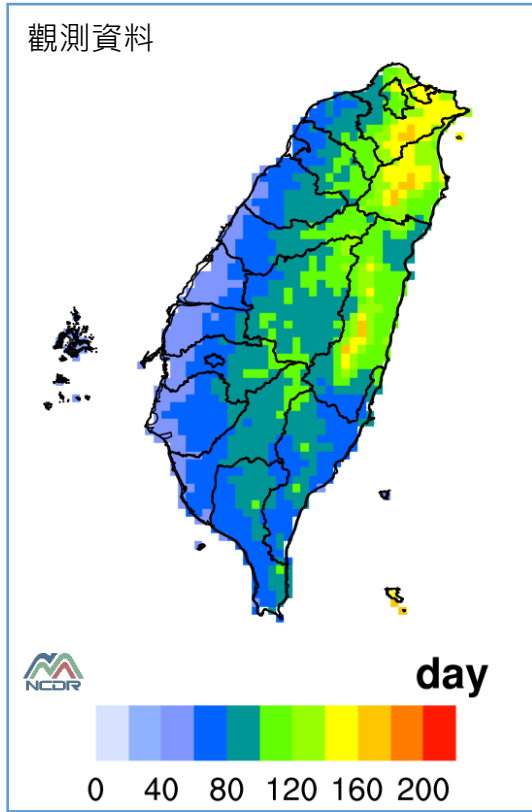
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 181 表3-5、3-6

氣候變遷關鍵指標

降雨 雨日RR1

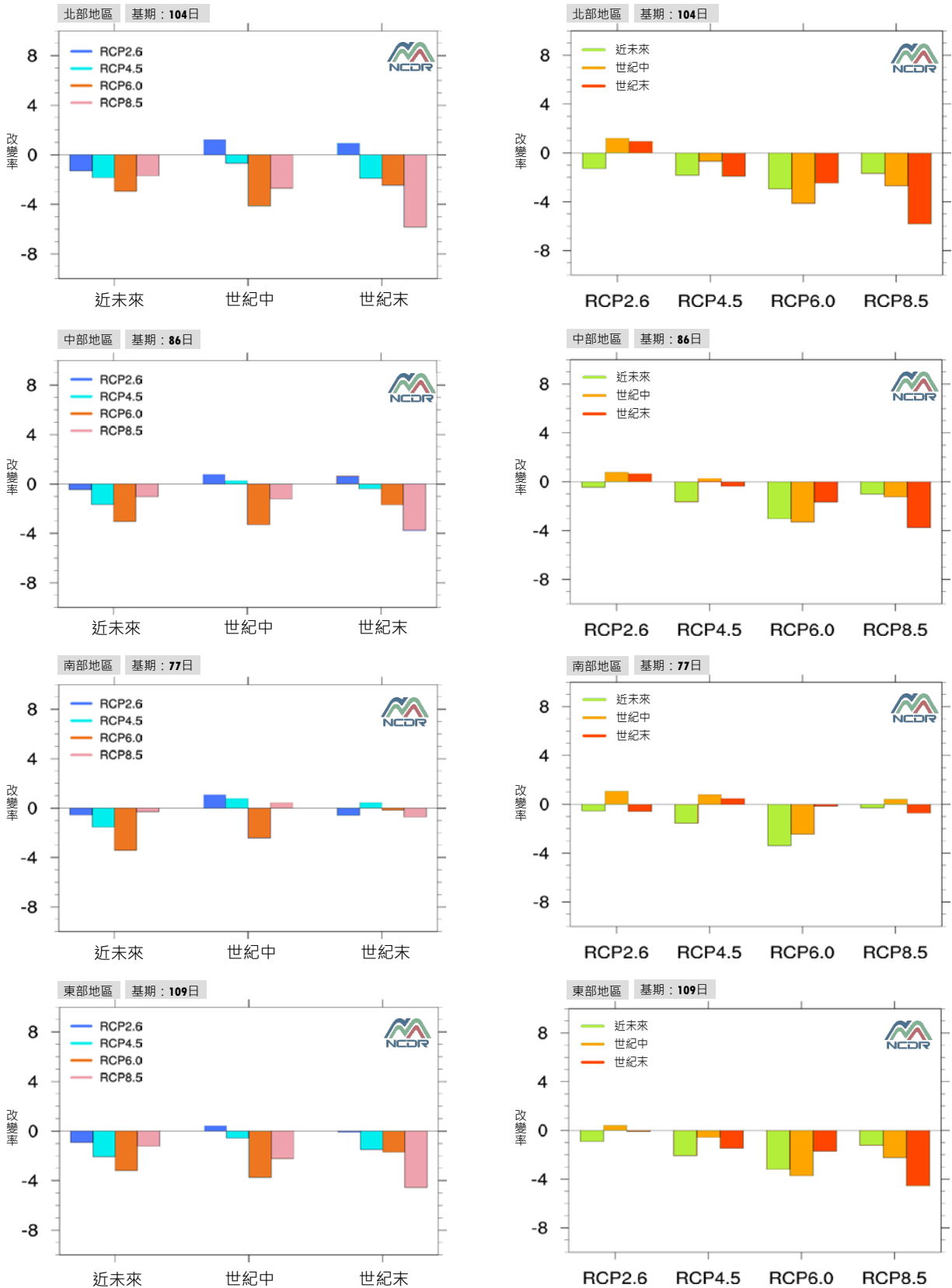


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值單日累積降雨量超過1公厘的年總日數。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為日數)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

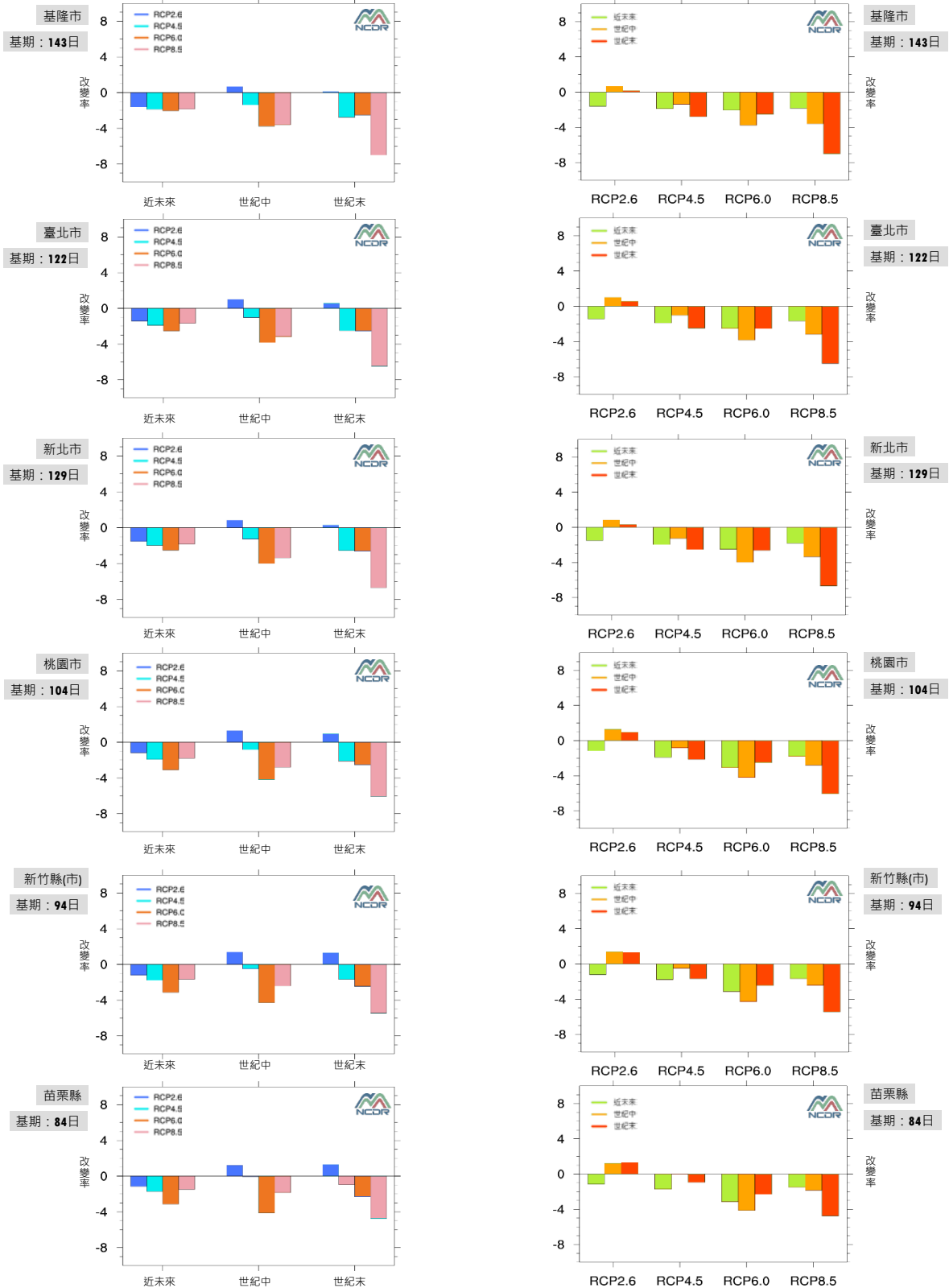
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 182 表4-1

北部地區

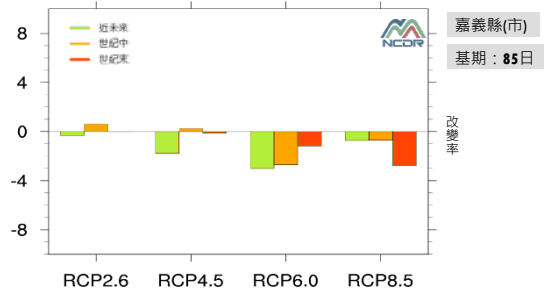
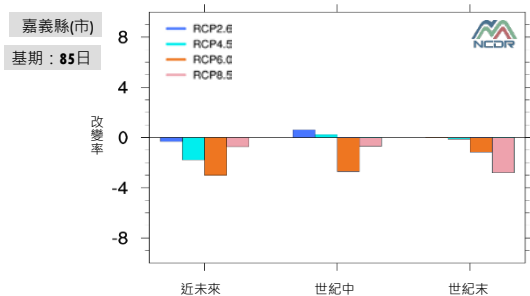
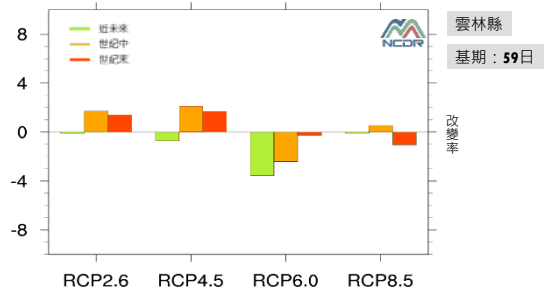
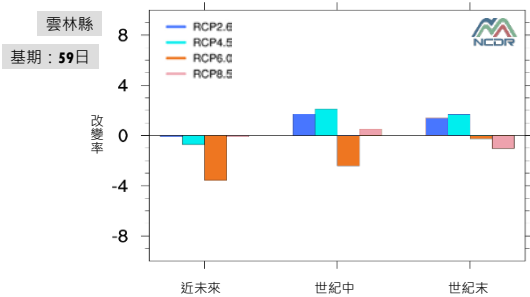
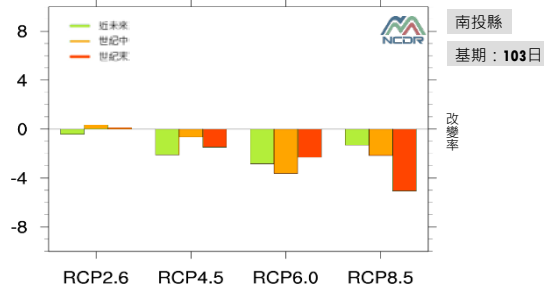
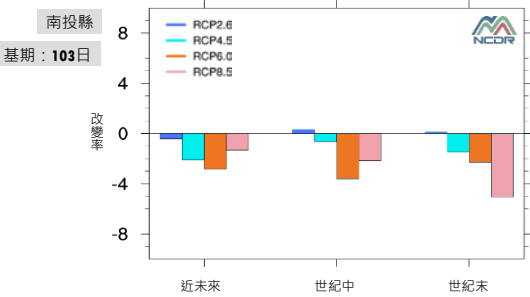
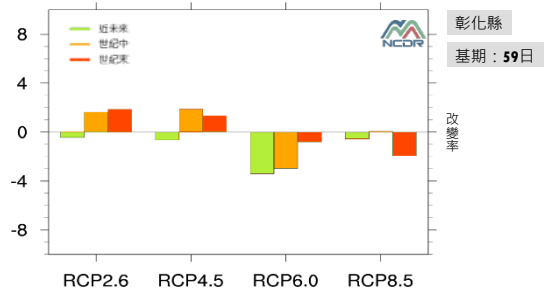
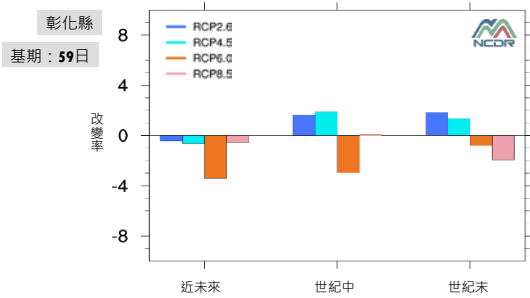
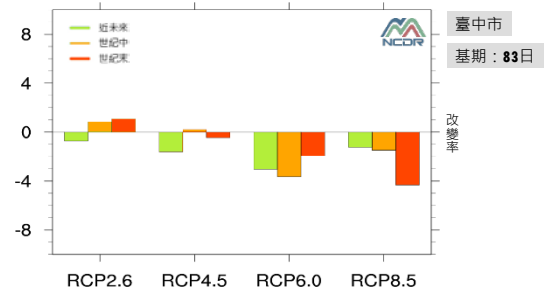
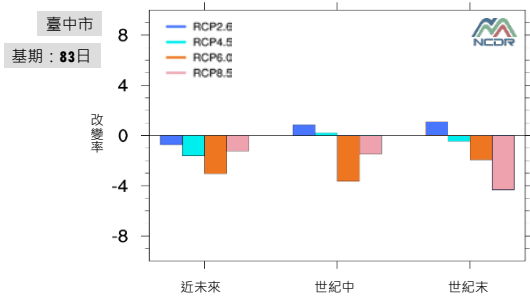
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 183 表4-2

中部地區

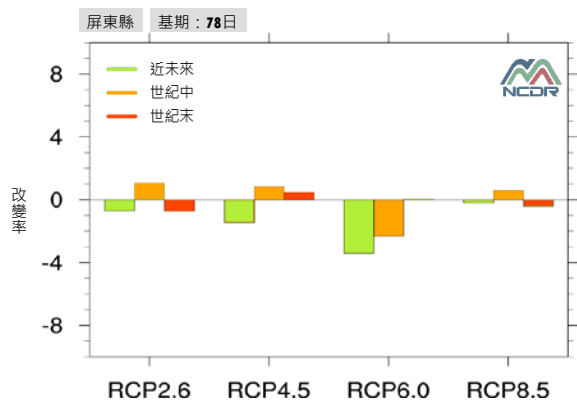
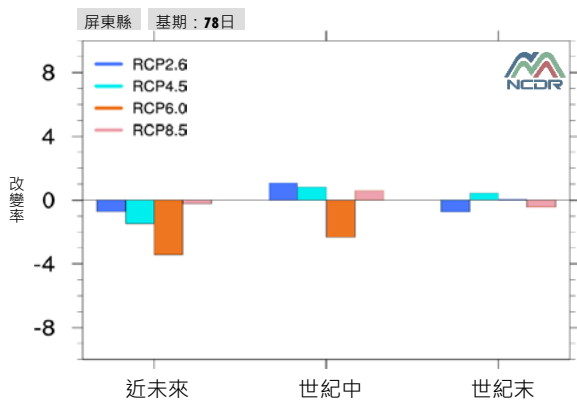
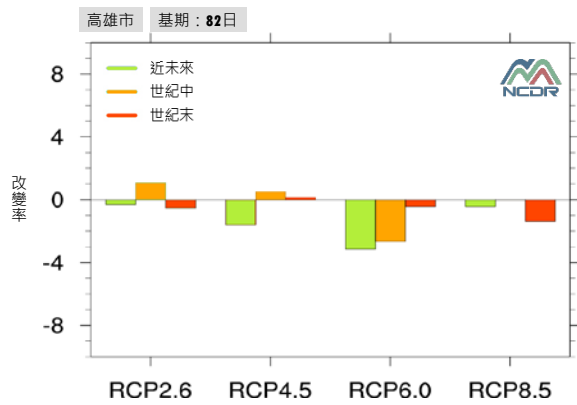
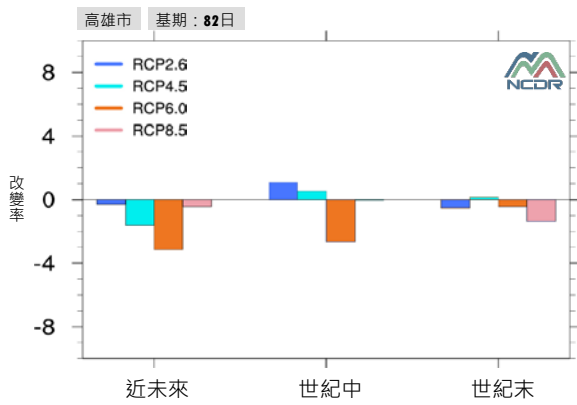
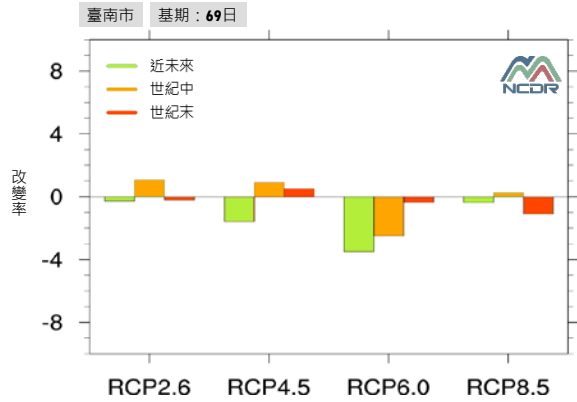
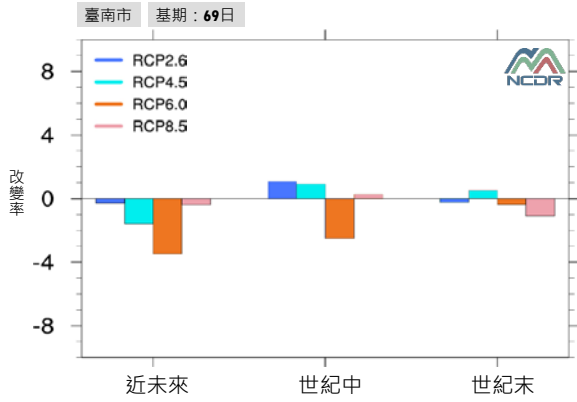
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 184 表4-3

南部地區

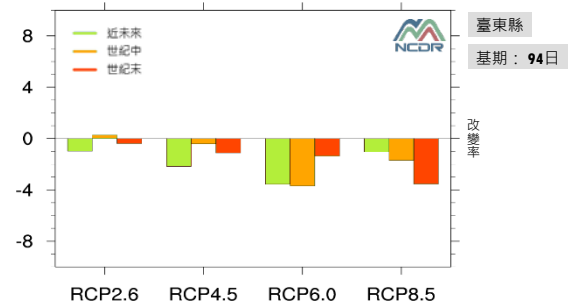
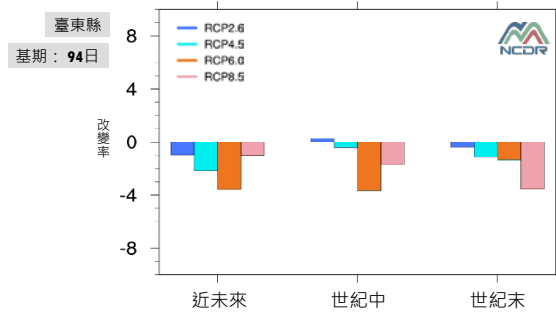
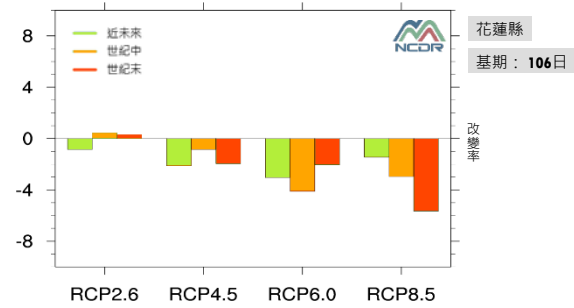
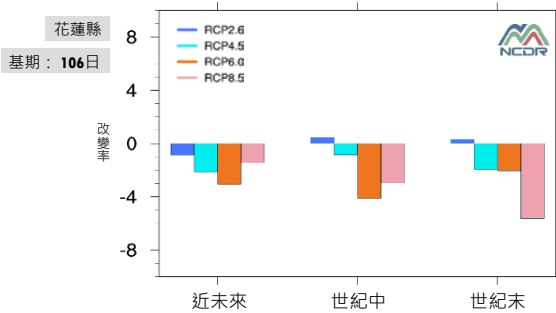
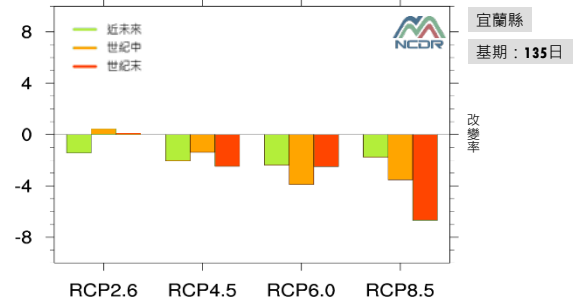
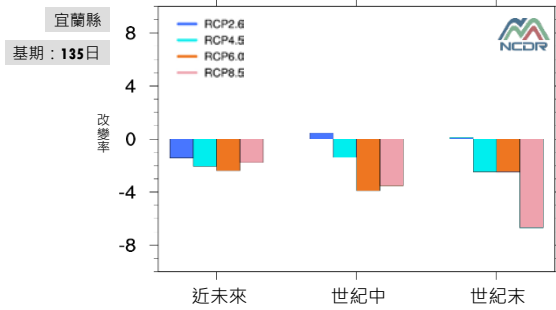
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 185 表4-4

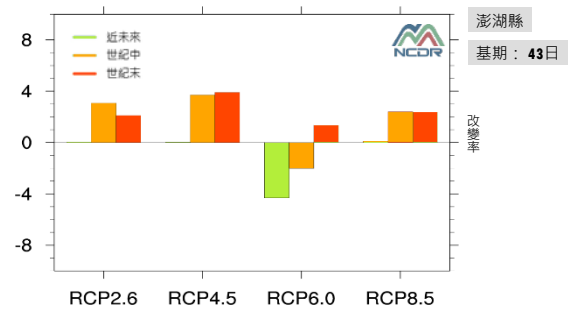
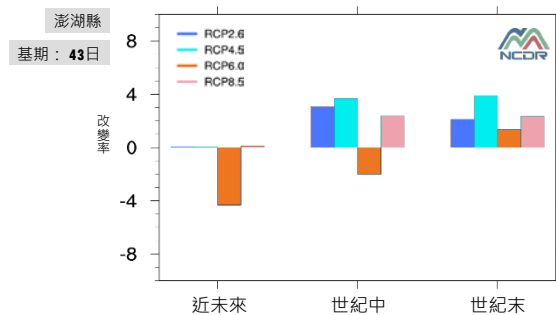
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

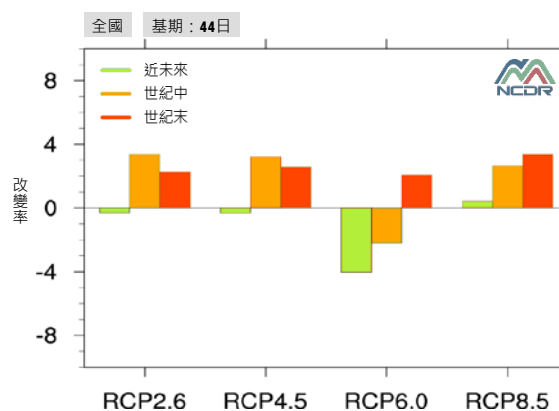
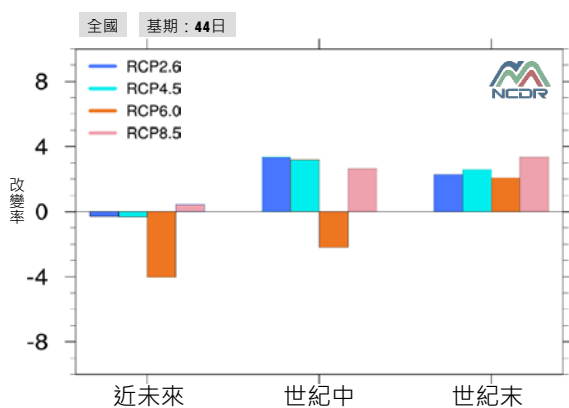
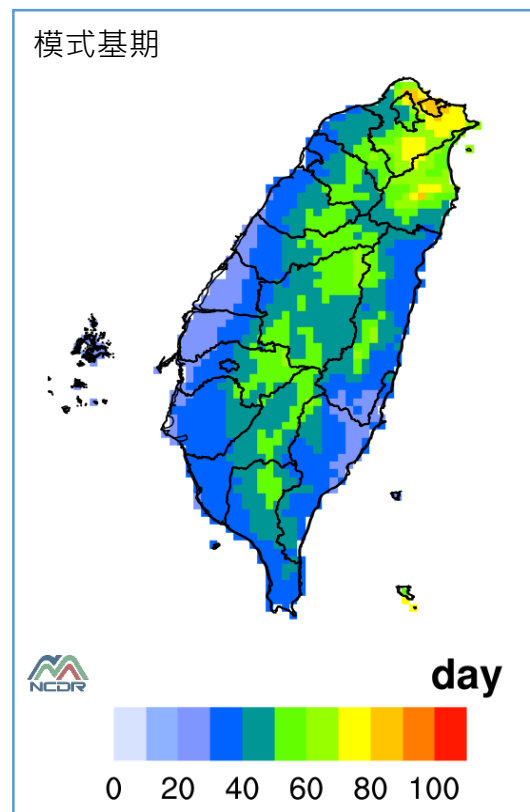
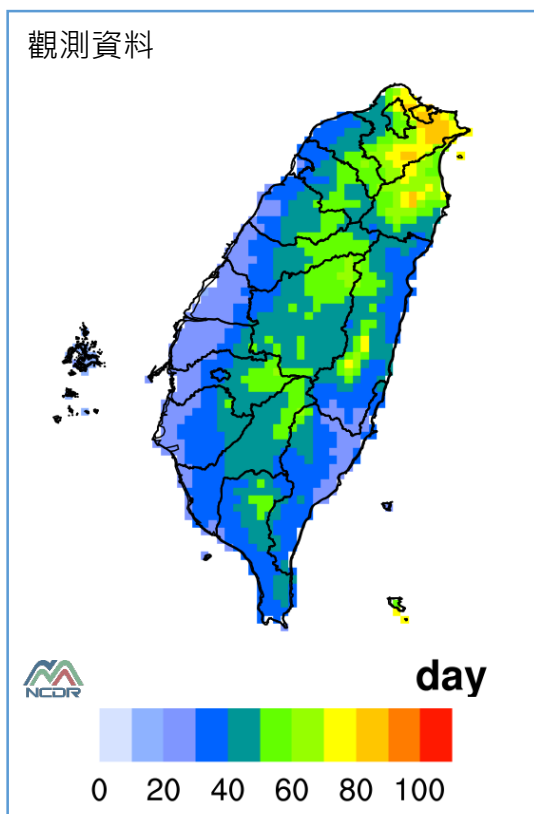
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 186 表4-5、4-6

氣候變遷關鍵指標

降雨 雨日10mm

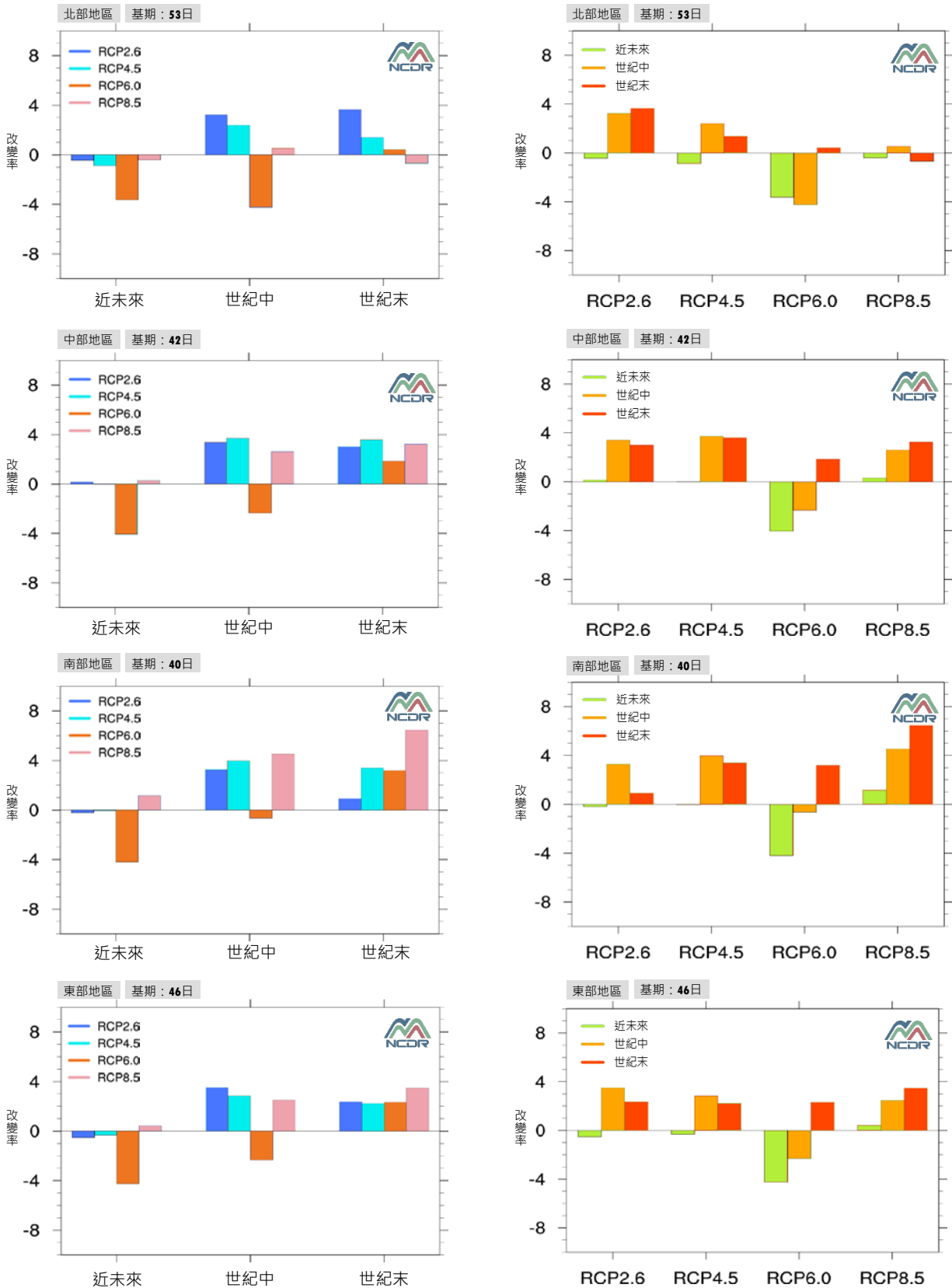


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值單日累積降雨量超過10公厘的年總日數。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為日數)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

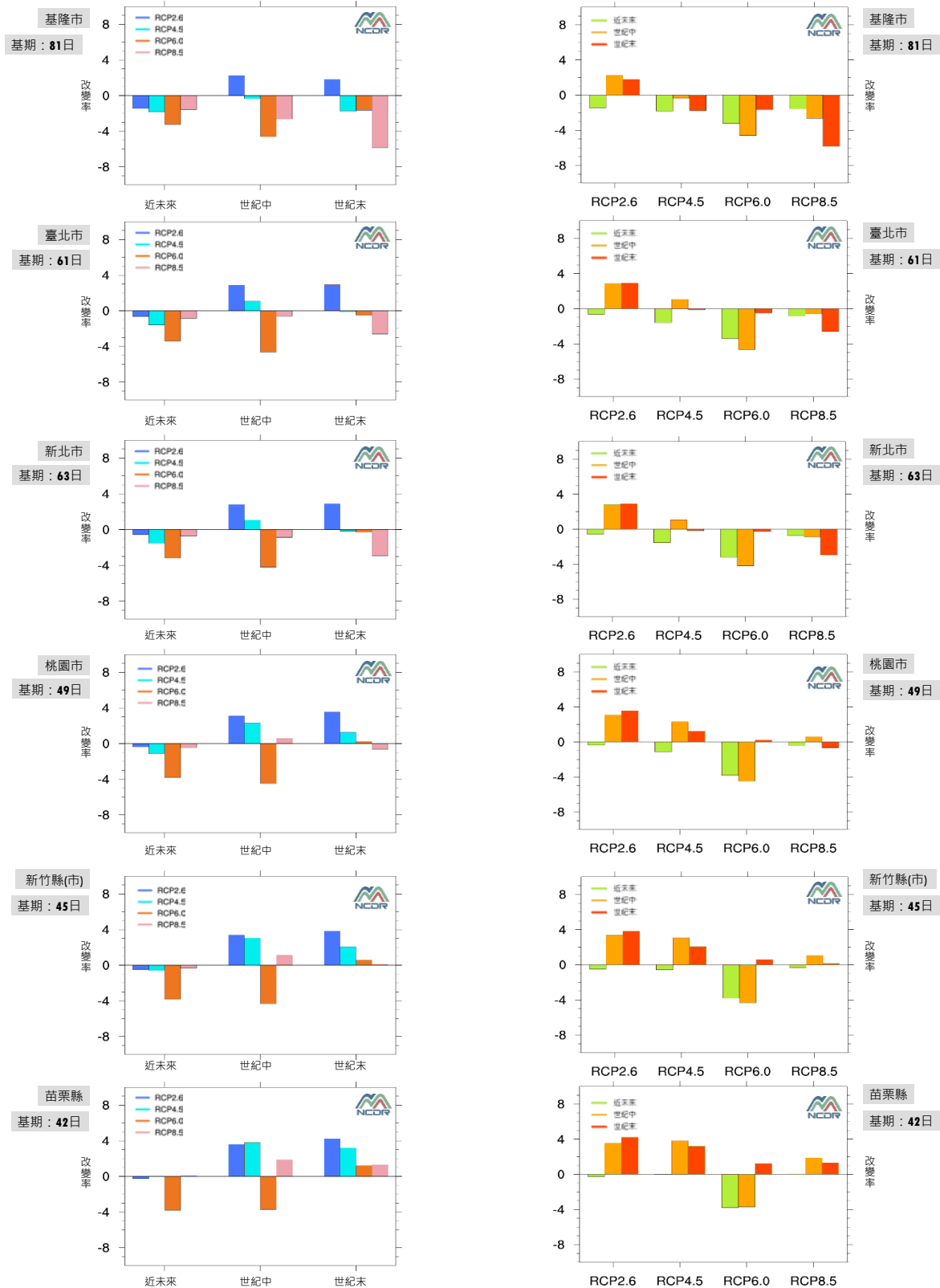
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 187 表5-1

北部地區

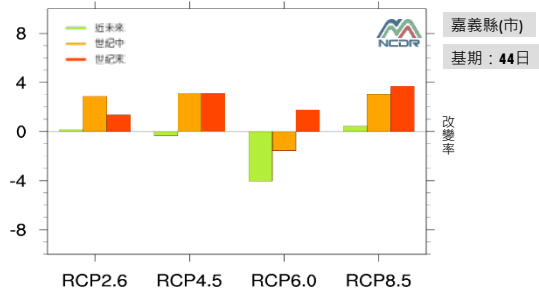
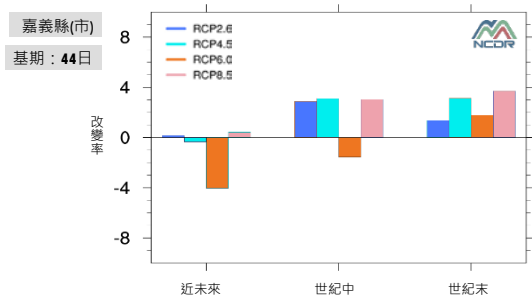
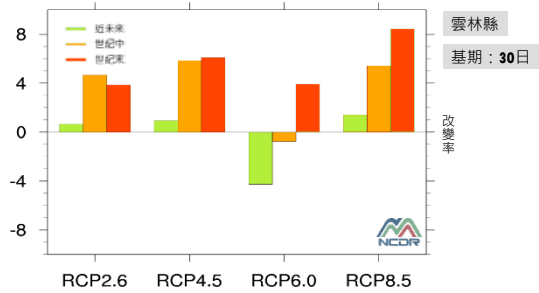
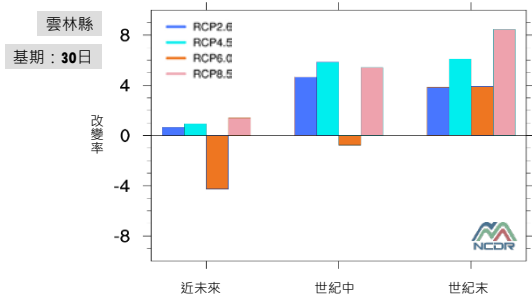
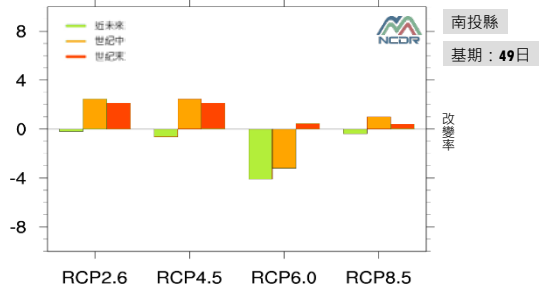
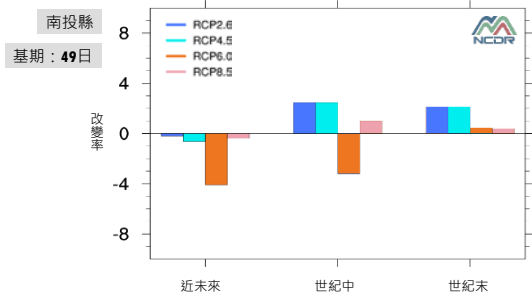
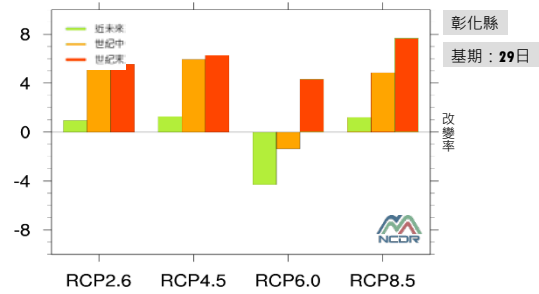
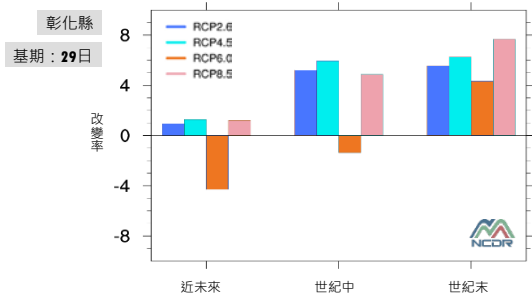
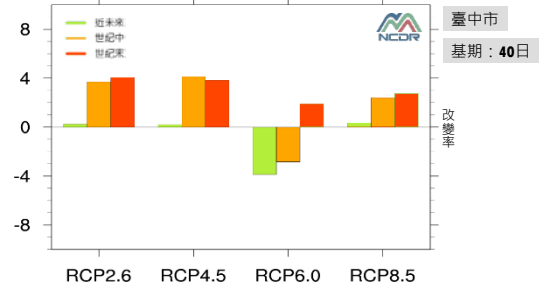
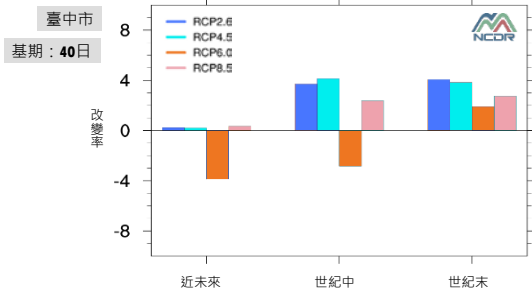
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 188 表5-2

中部地區

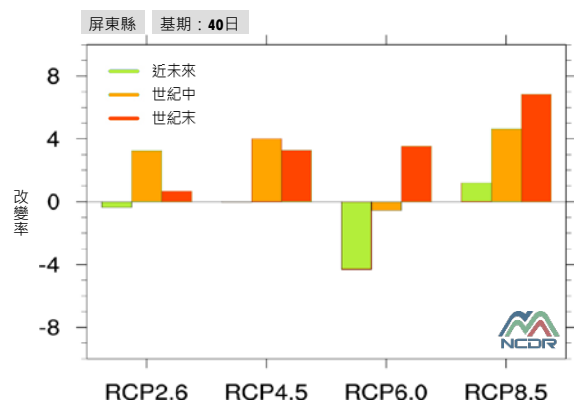
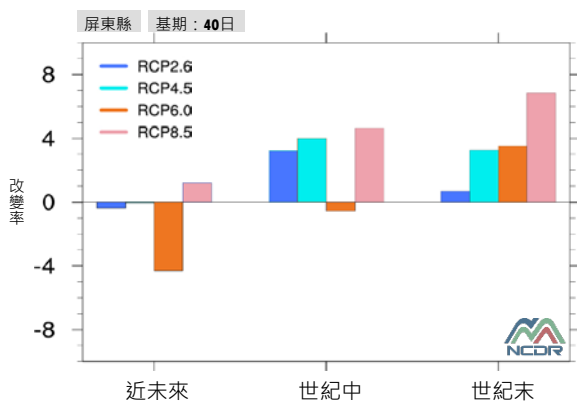
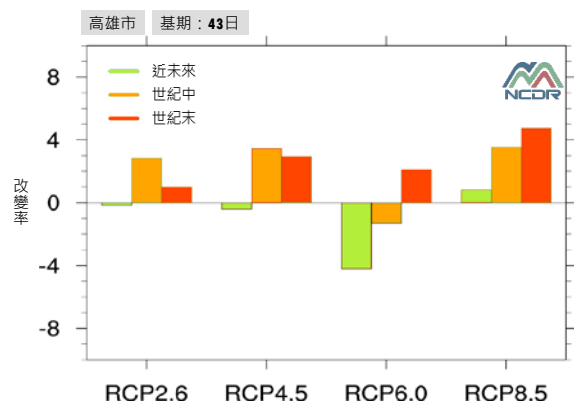
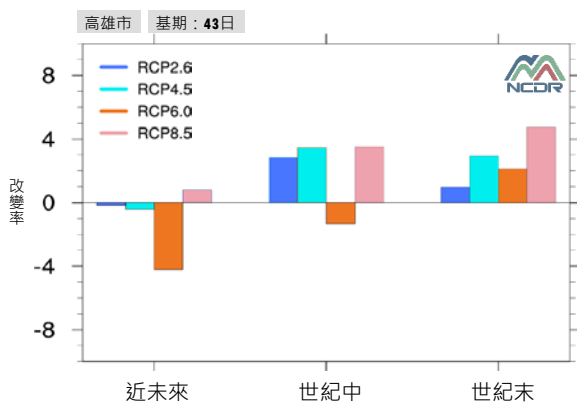
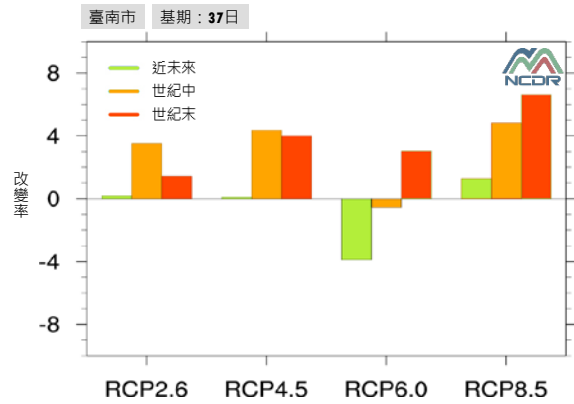
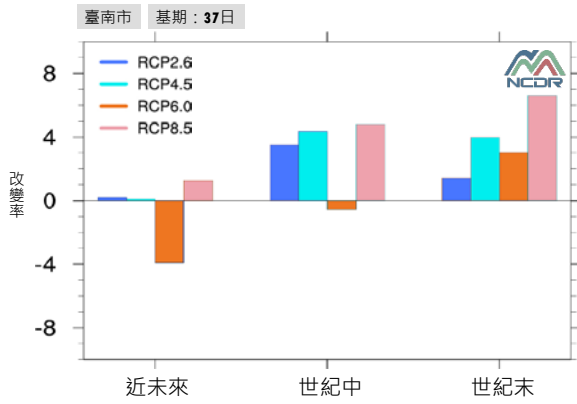
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 189 表5-3

南部地區

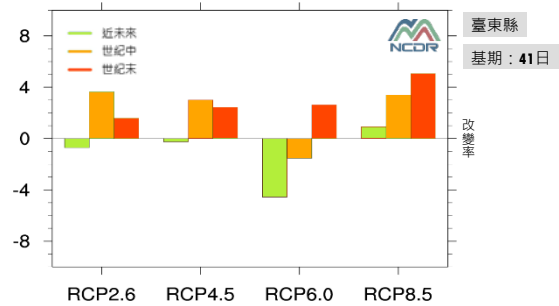
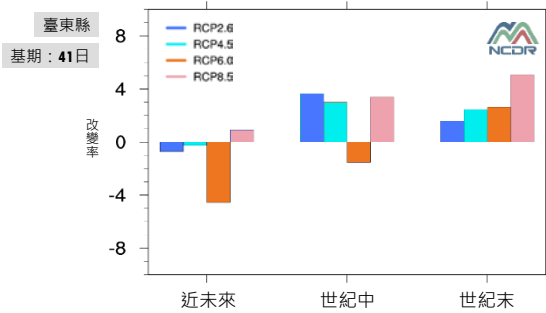
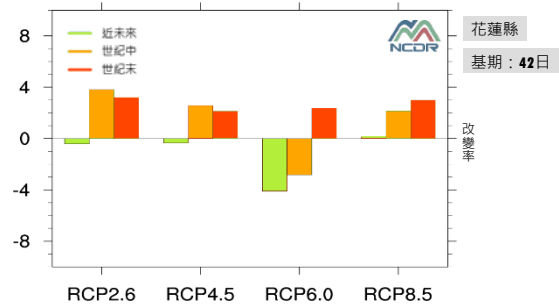
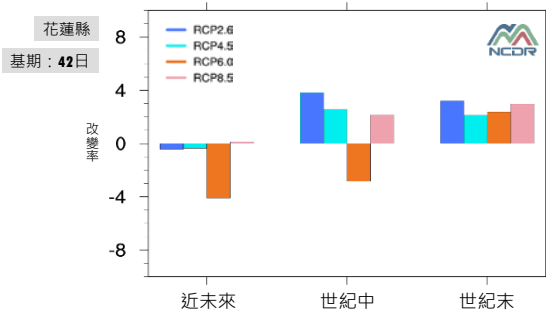
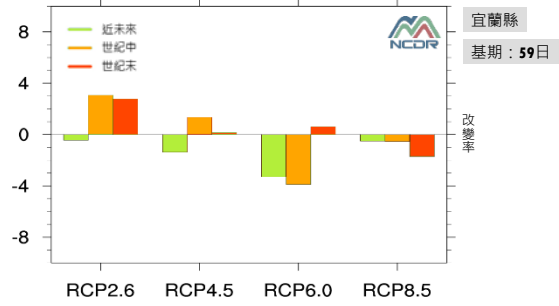
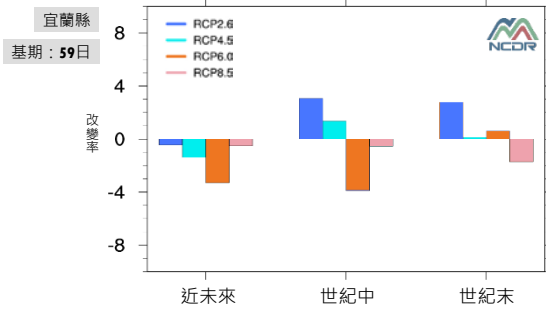
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 190 表5-4

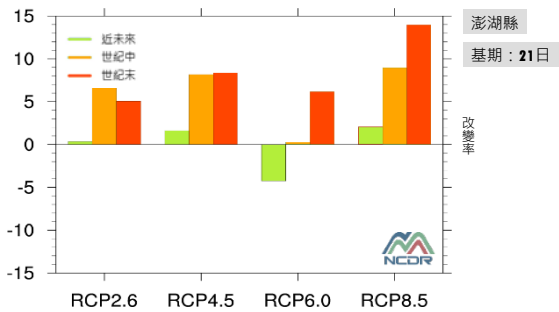
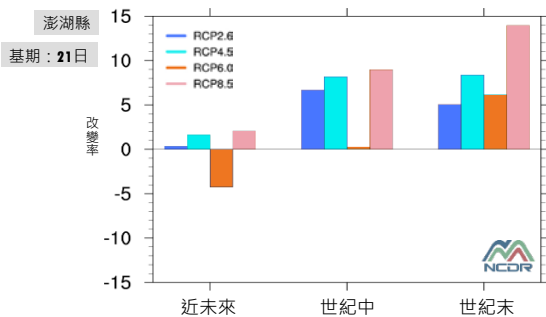
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

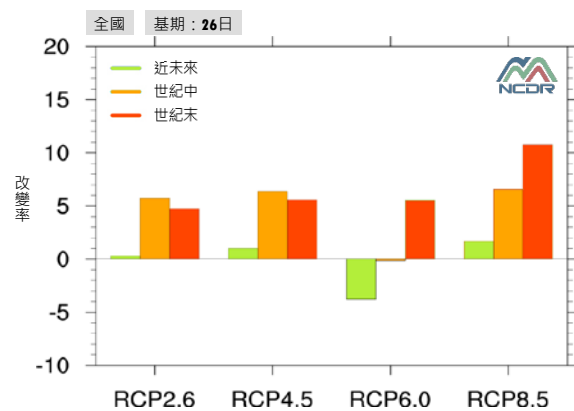
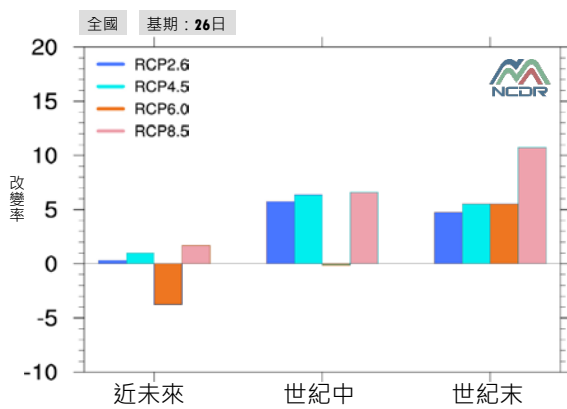
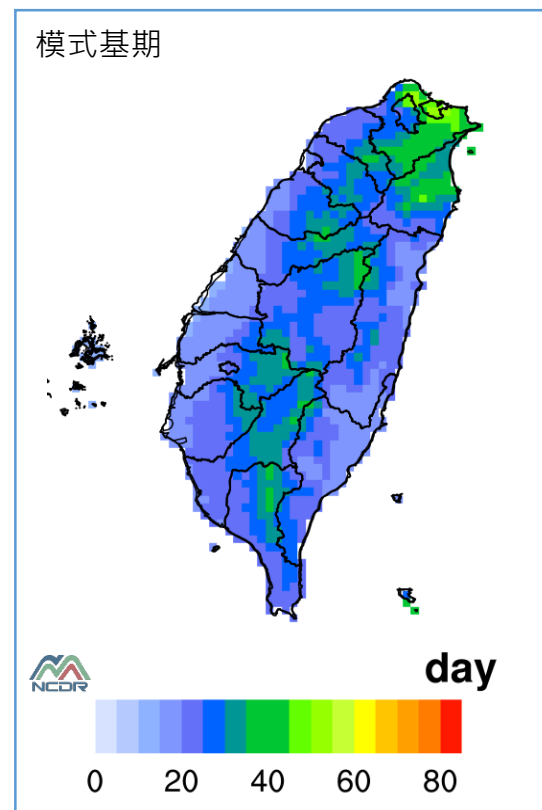
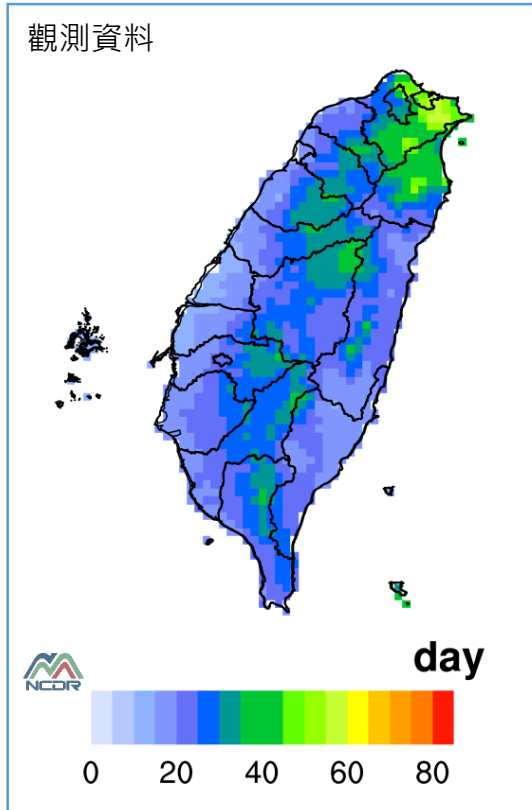
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 191 表5-5、5-6

氣候變遷關鍵指標

降雨 多雨日20mm

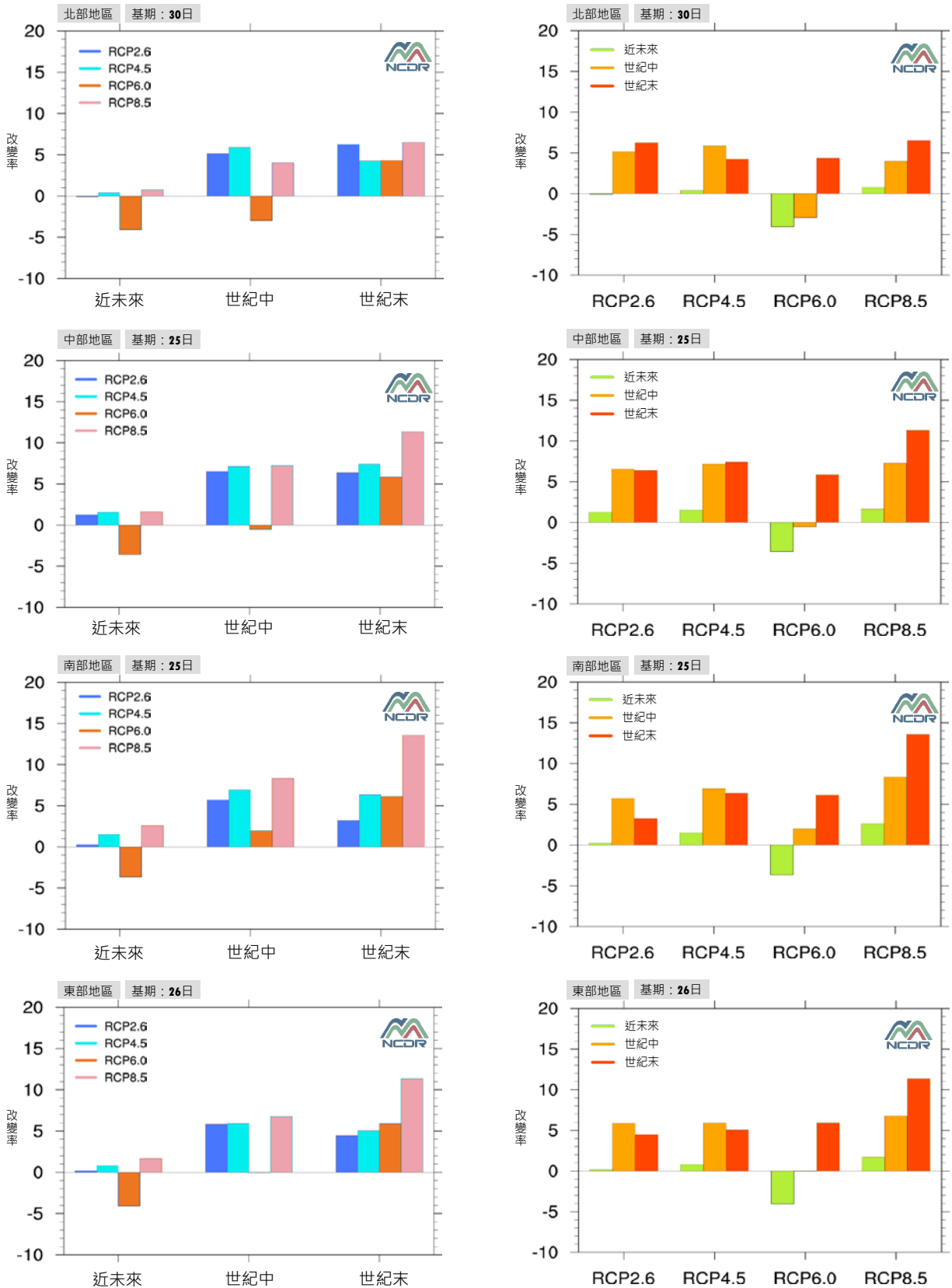


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值單日累積降雨量超過20公厘的年總日數。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為日數)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

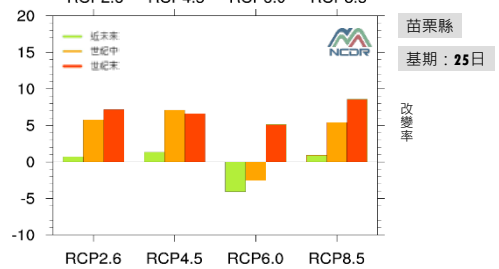
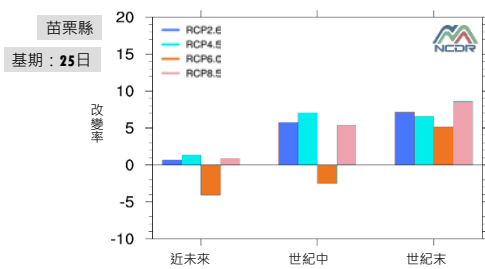
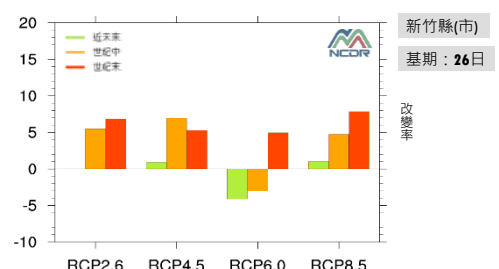
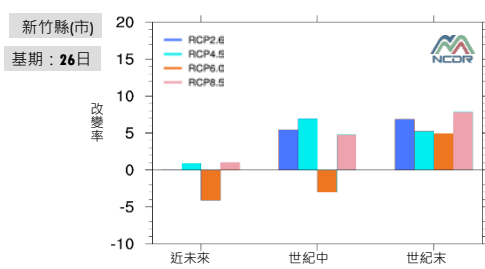
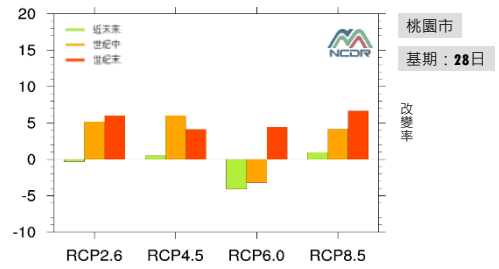
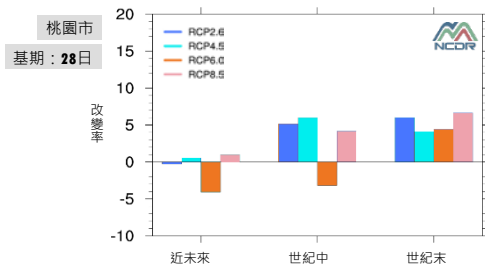
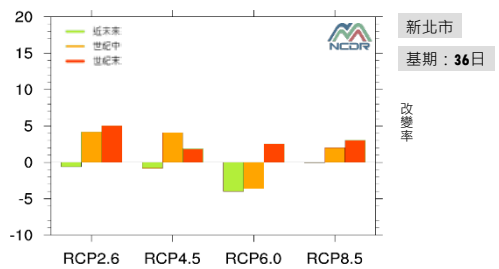
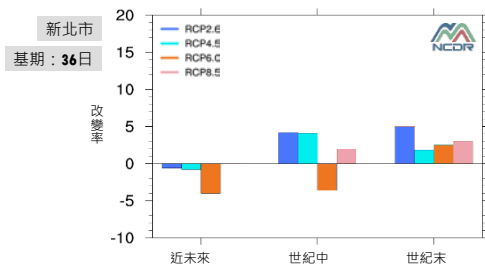
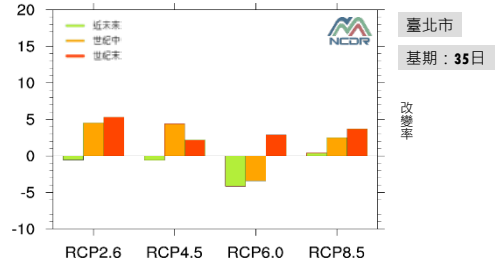
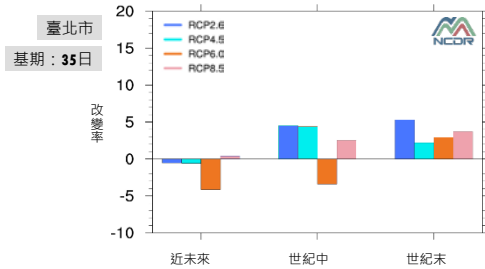
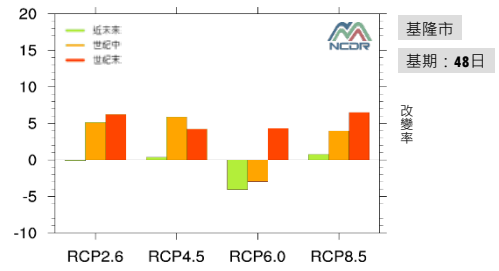
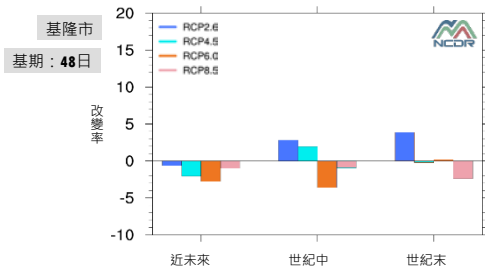
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 192 表6-1

北部地區

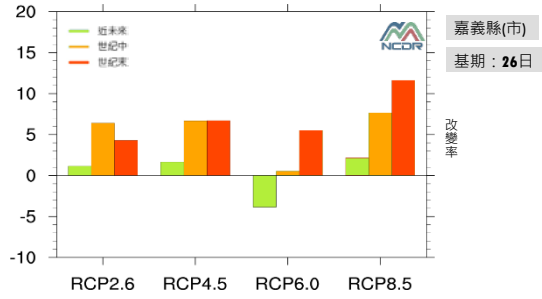
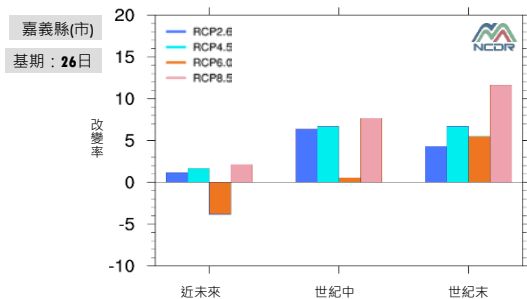
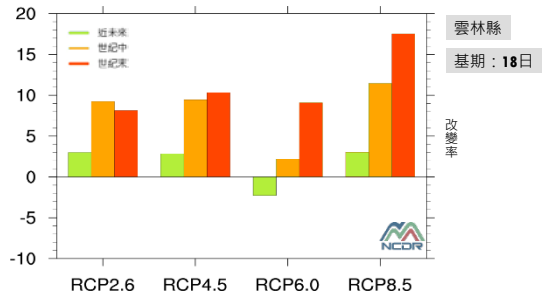
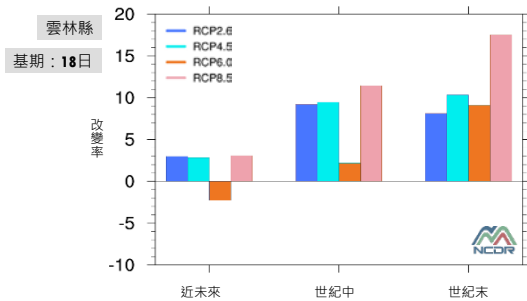
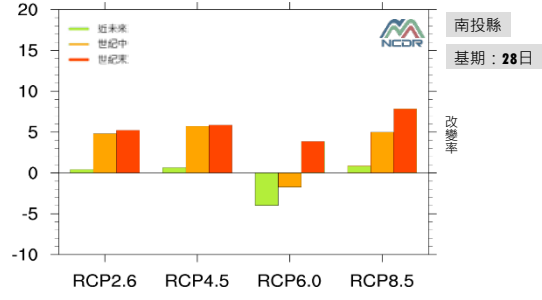
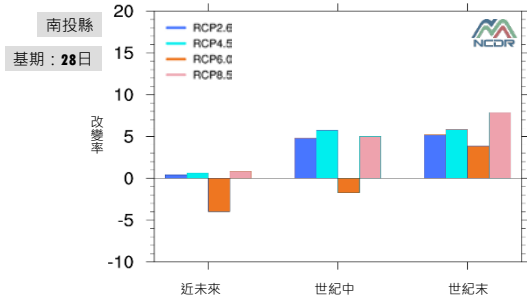
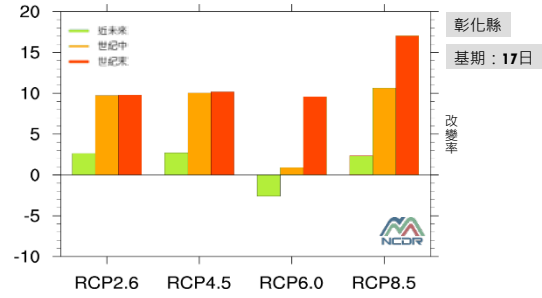
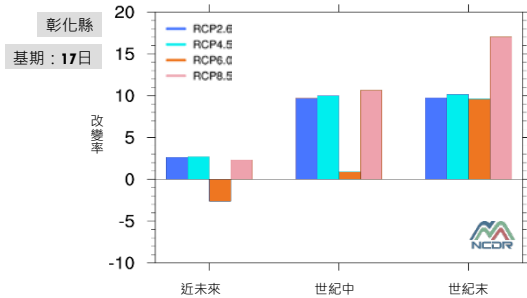
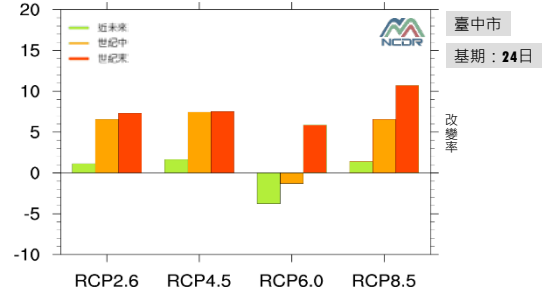
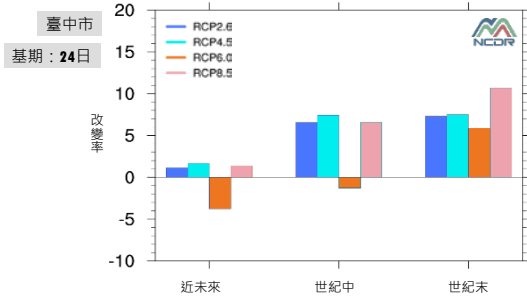
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 193 表6-2

中部地區

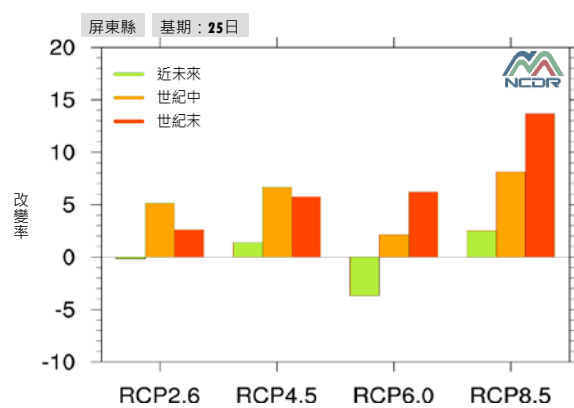
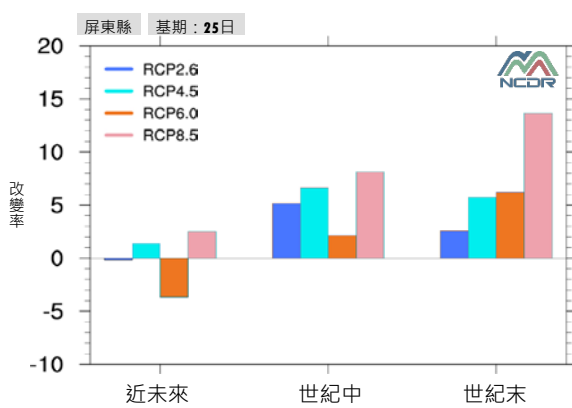
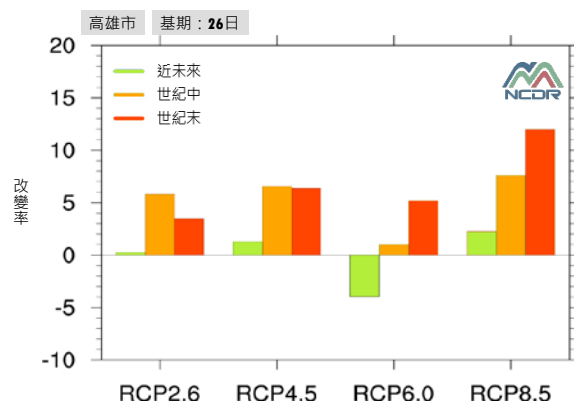
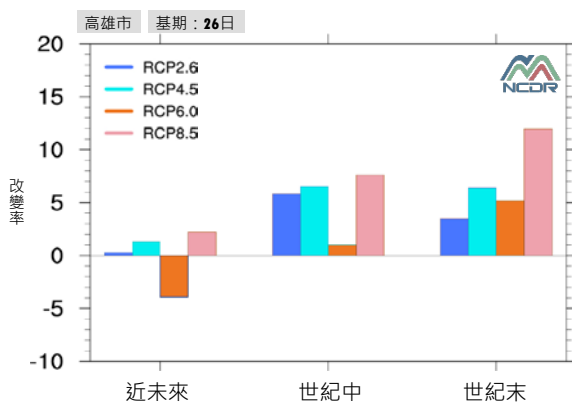
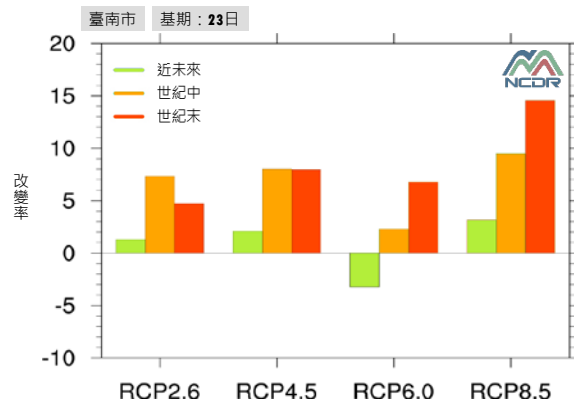
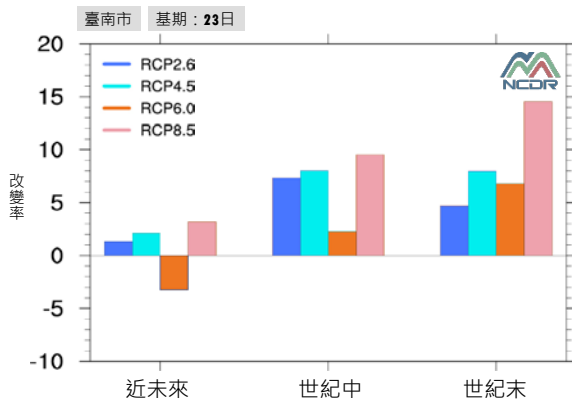
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 194 表6-3

南部地區

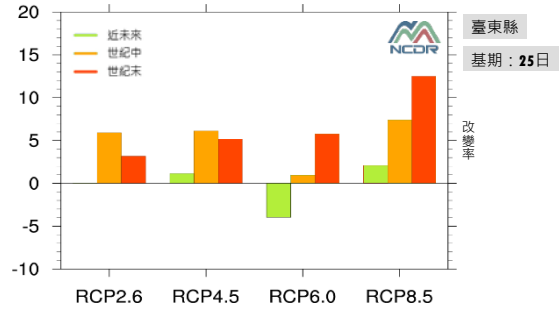
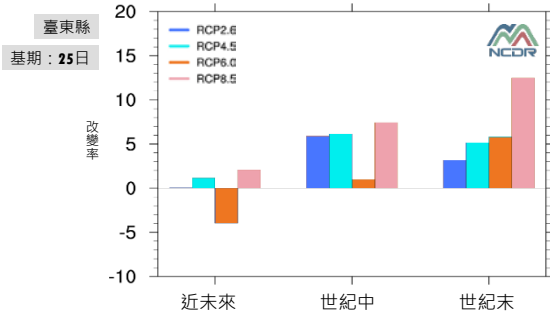
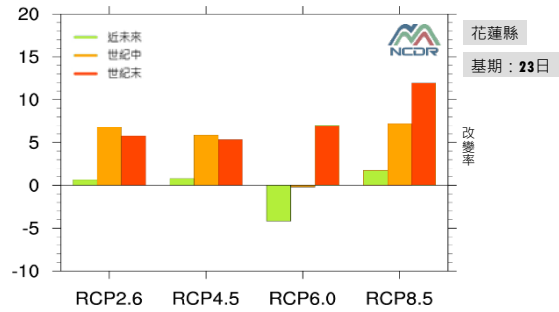
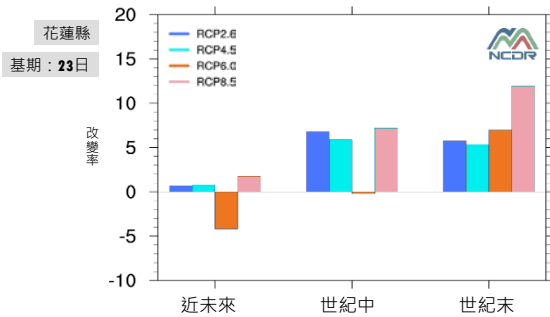
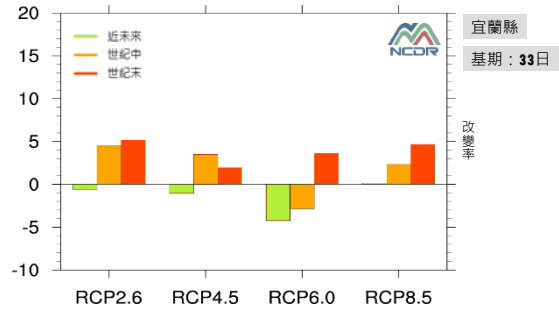
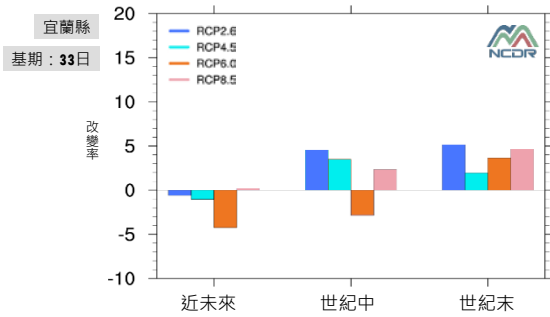
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 195 表6-4

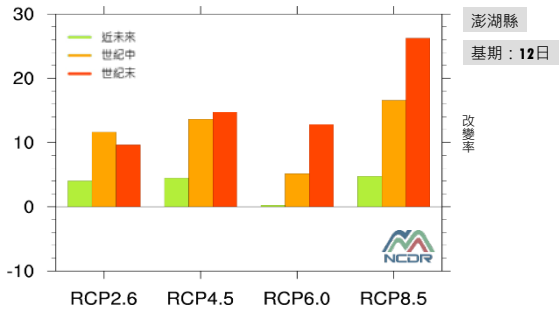
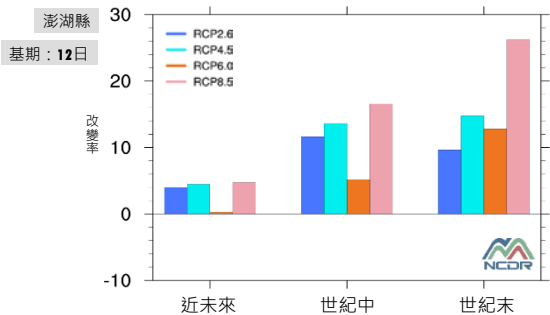
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

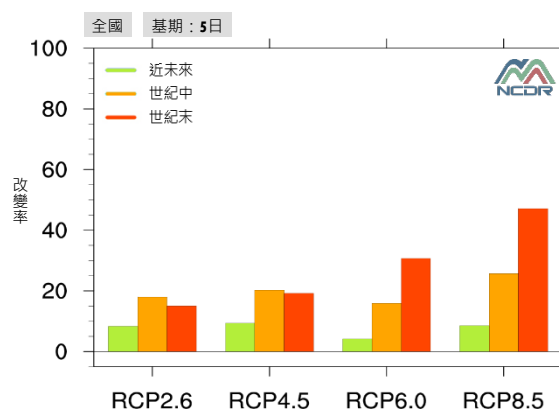
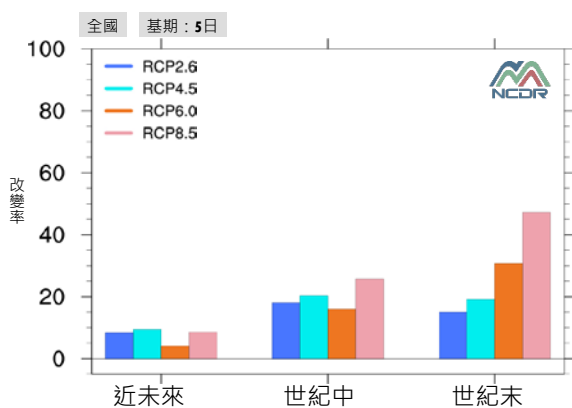
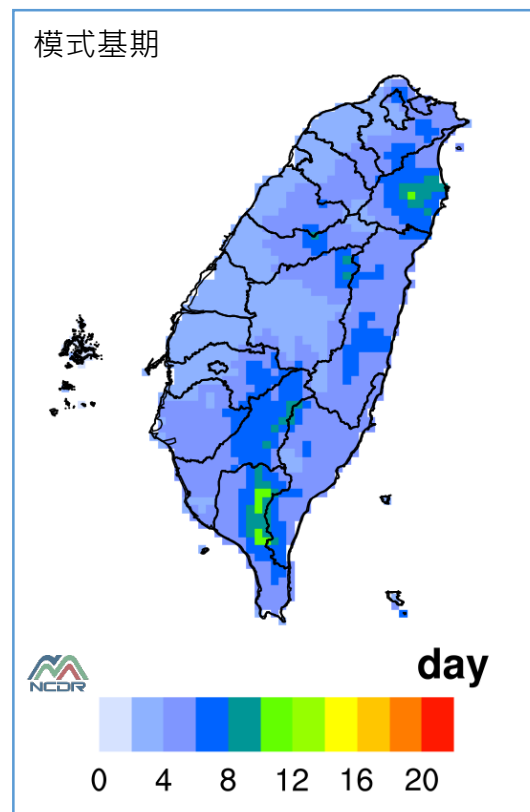
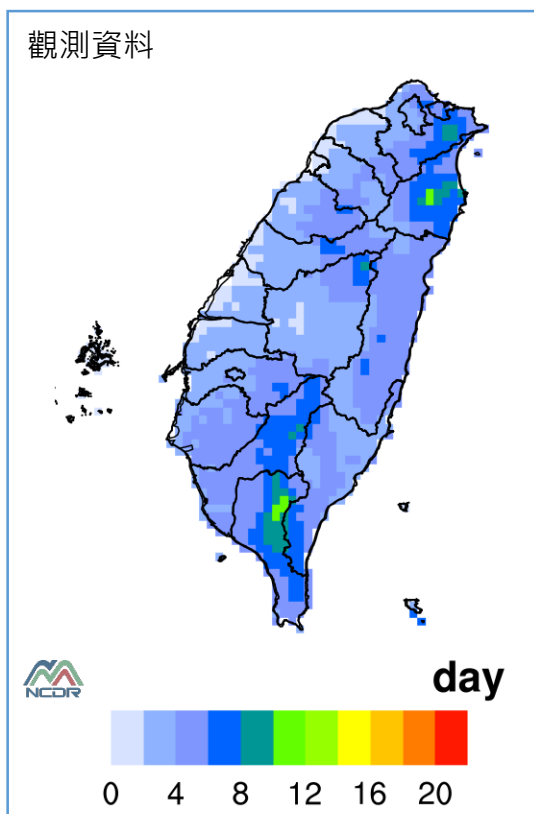
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 196 表6-5、6-6

氣候變遷關鍵指標

降雨 大雨日80mm

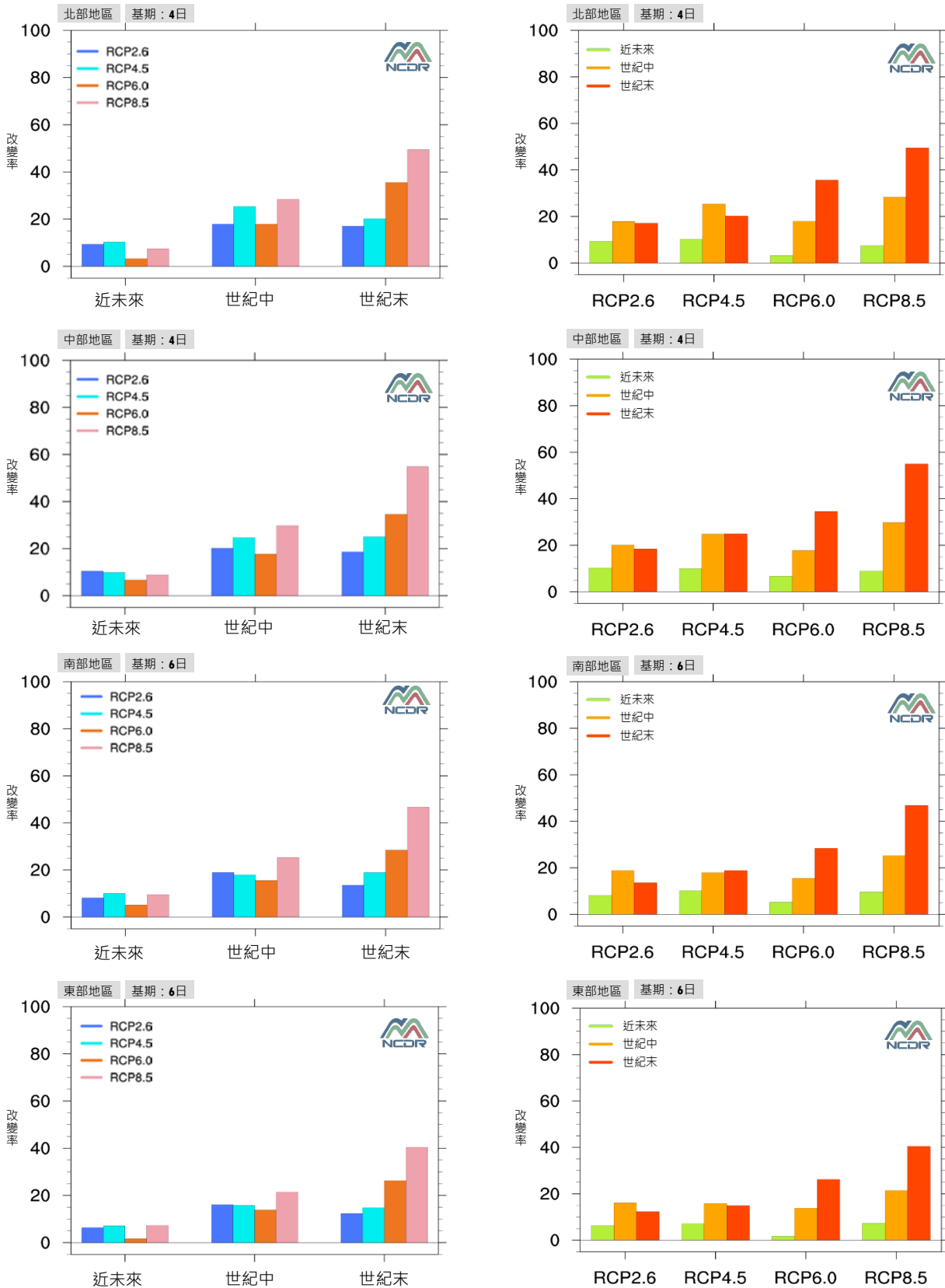


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值單日累積降雨量超過80公厘的年總日數。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為日數)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

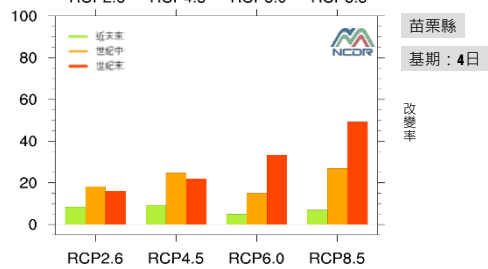
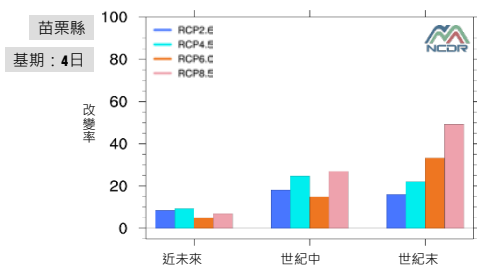
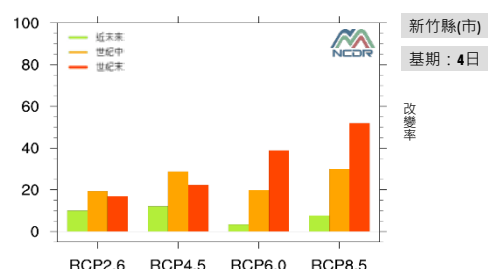
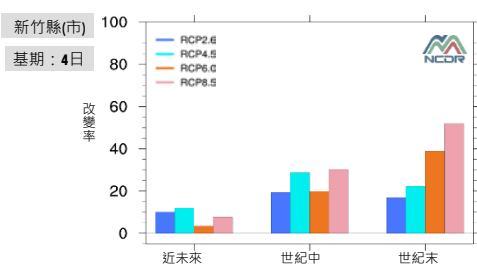
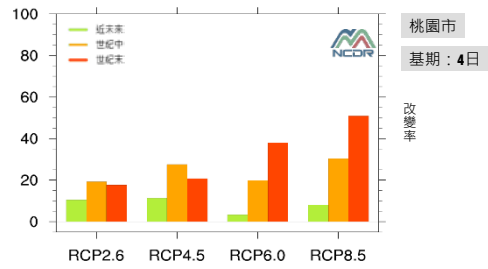
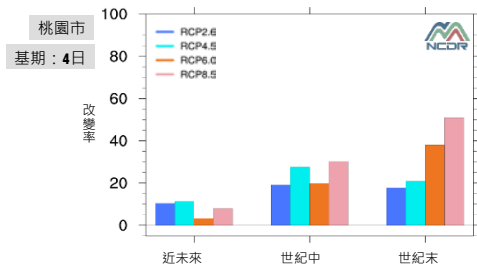
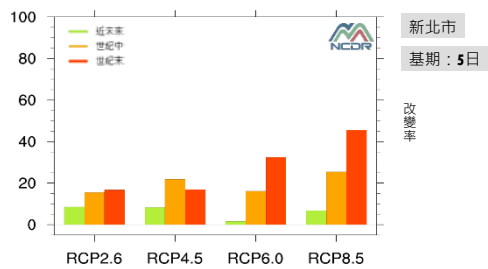
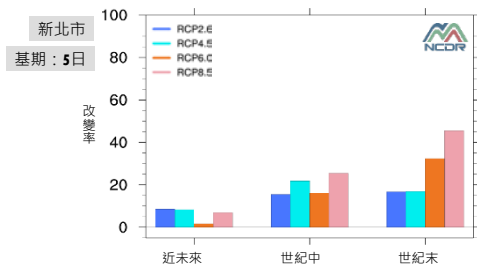
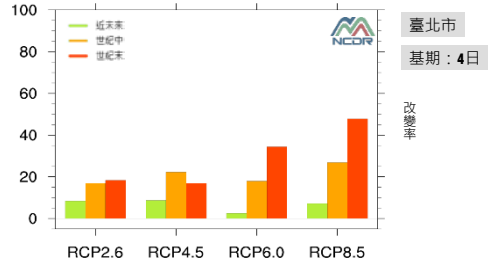
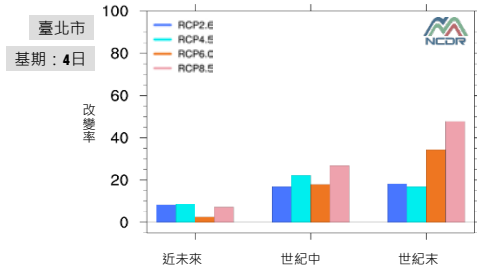
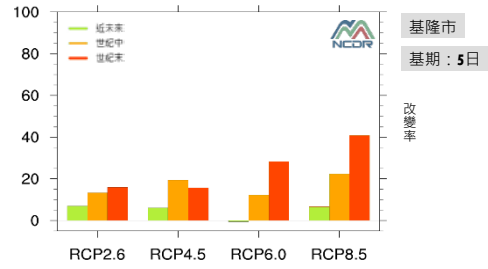
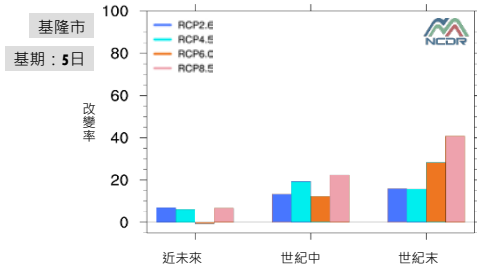
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 197 表7-1

北部地區

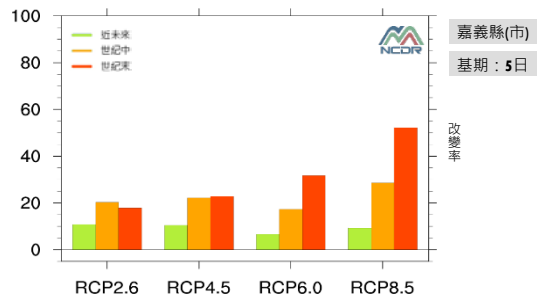
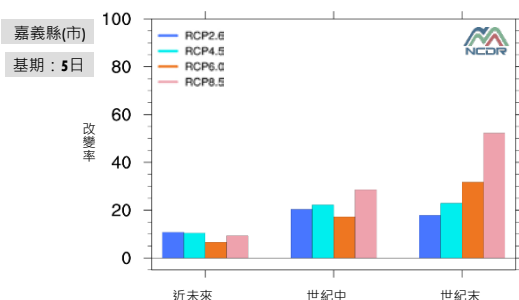
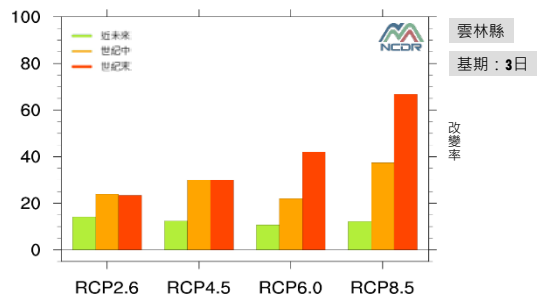
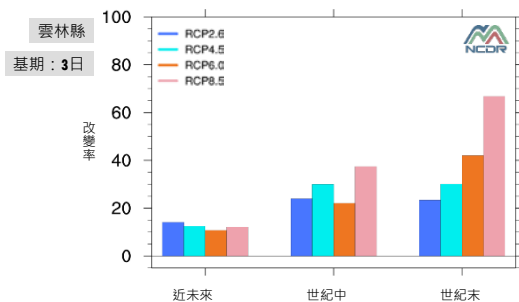
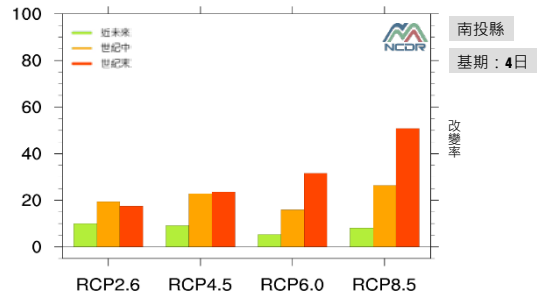
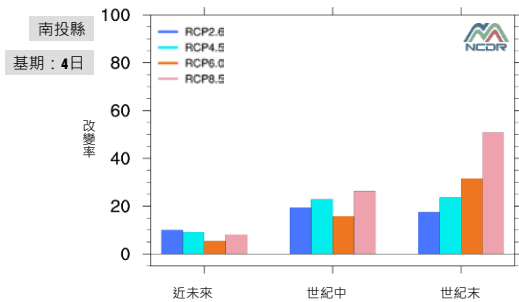
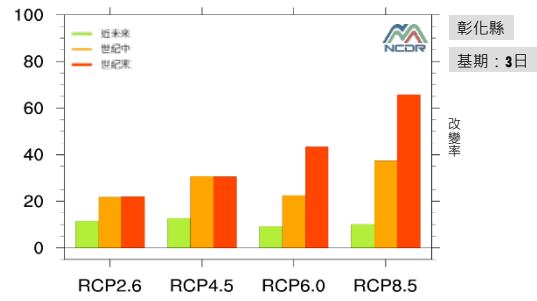
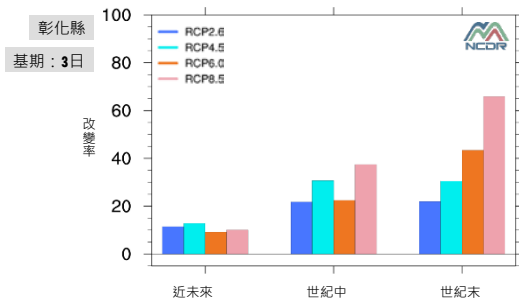
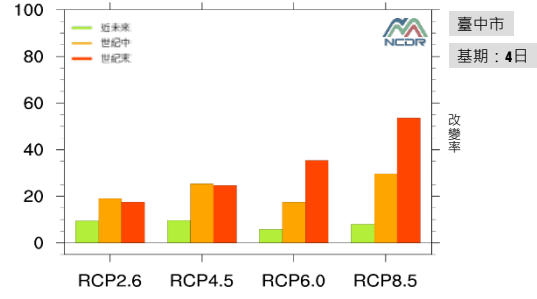
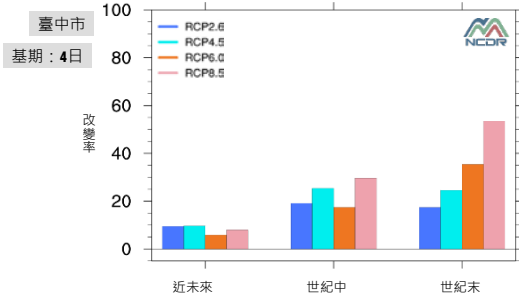
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 198 表7-2

中部地區

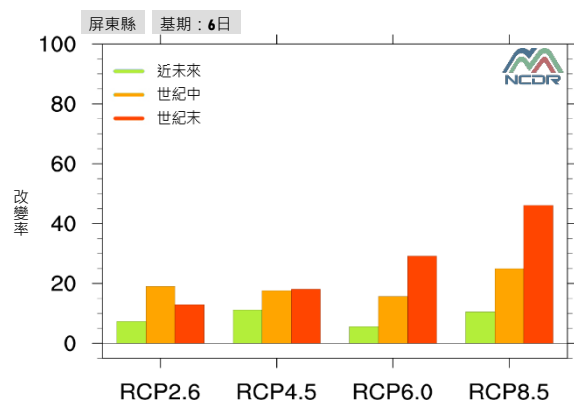
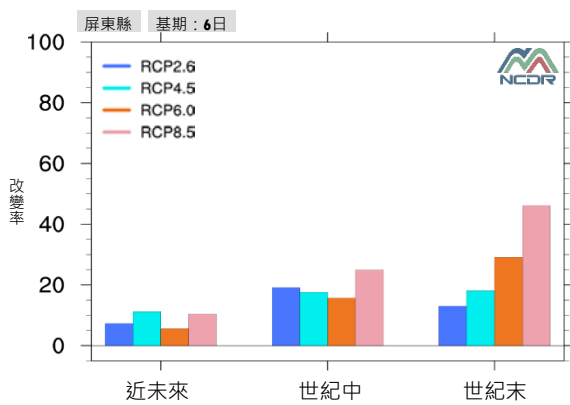
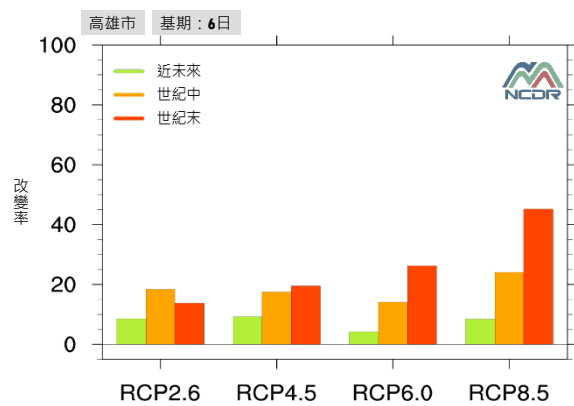
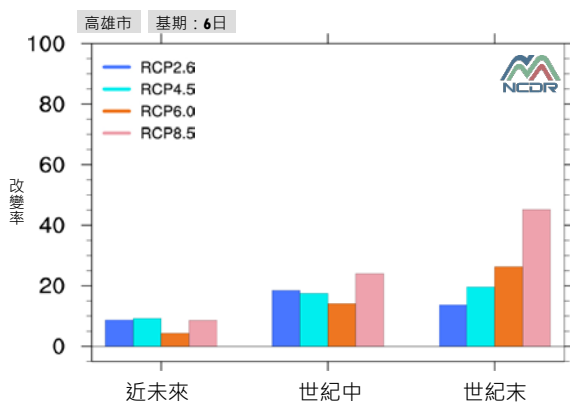
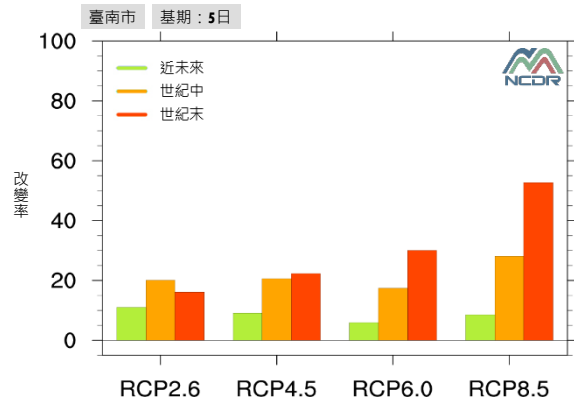
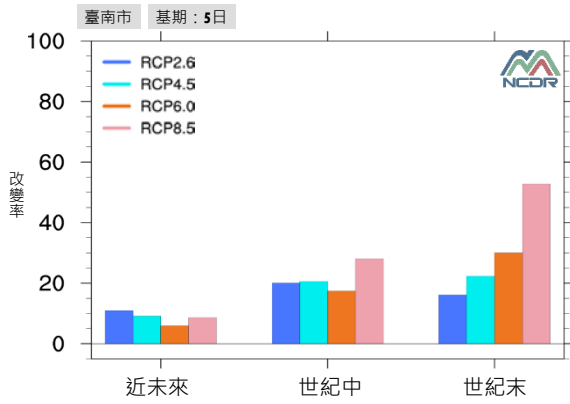
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 199 表7-3

南部地區

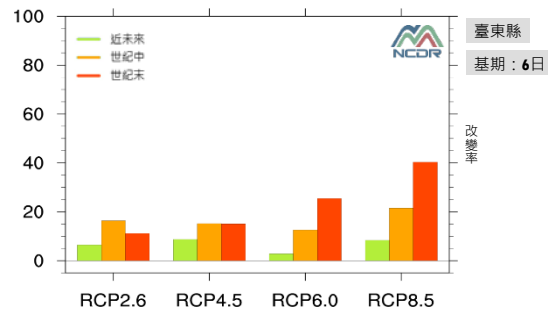
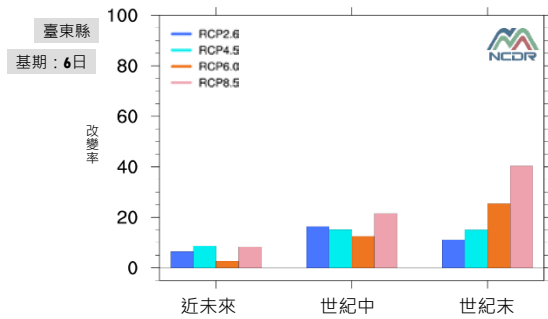
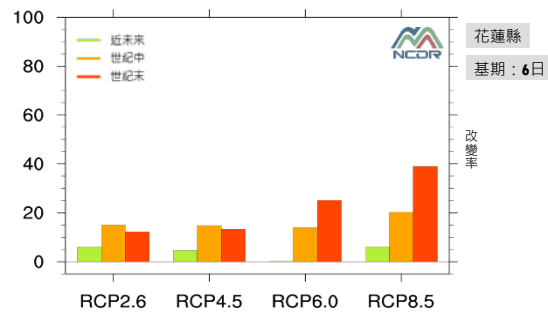
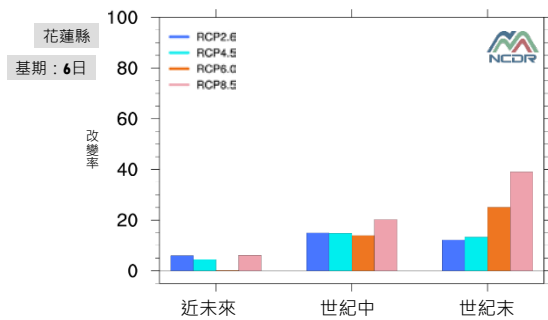
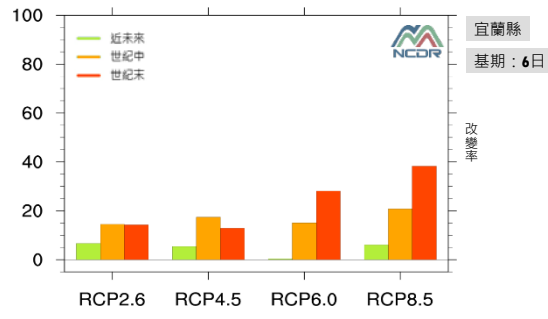
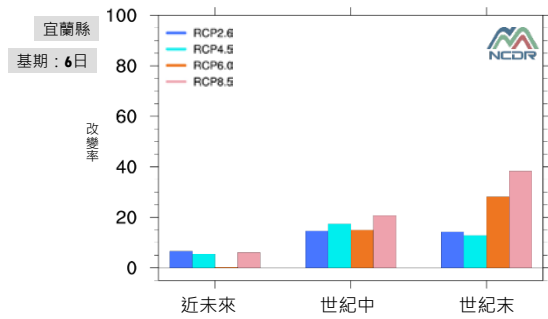
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 200 表7-4

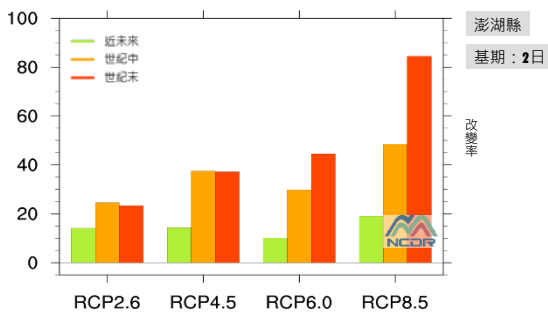
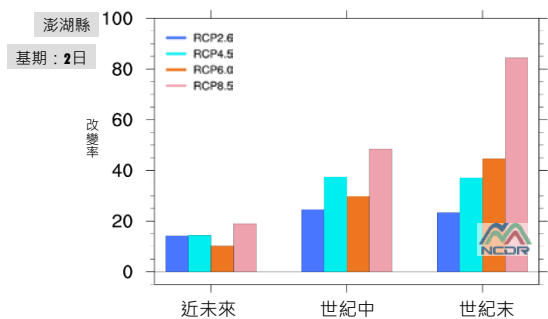
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

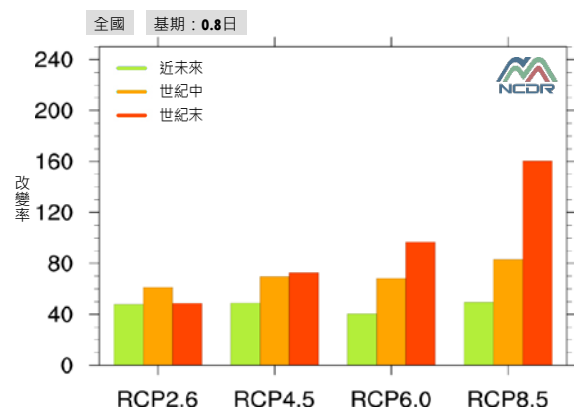
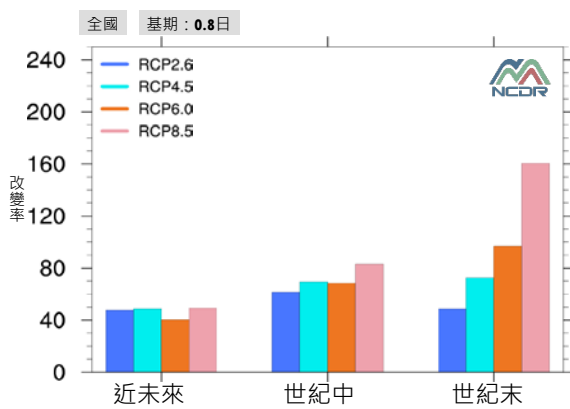
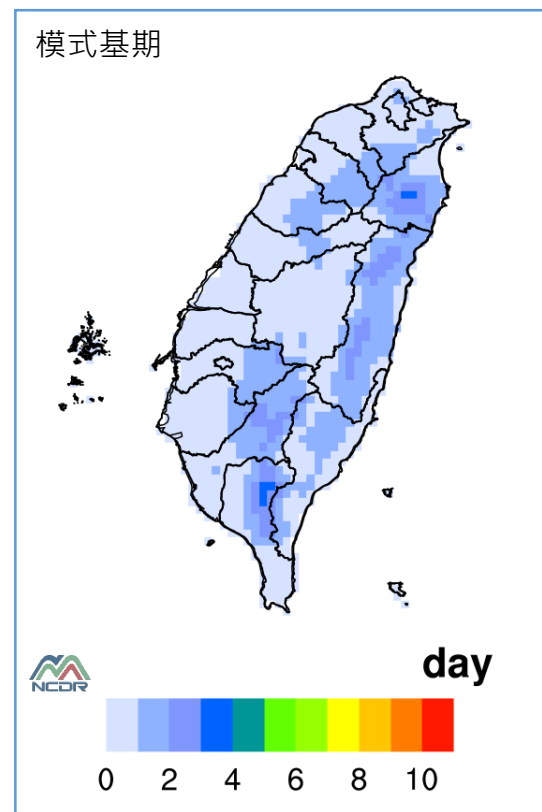
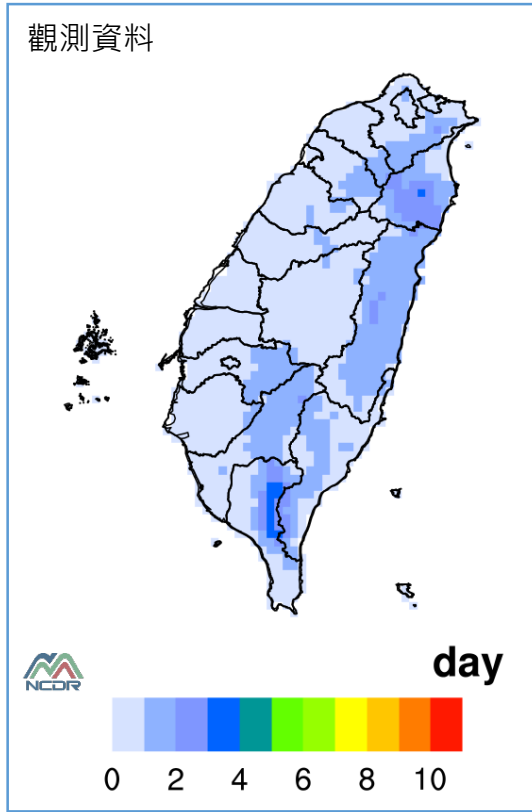
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 201 表7-5、7-6

氣候變遷關鍵指標

降雨 豪雨日200mm

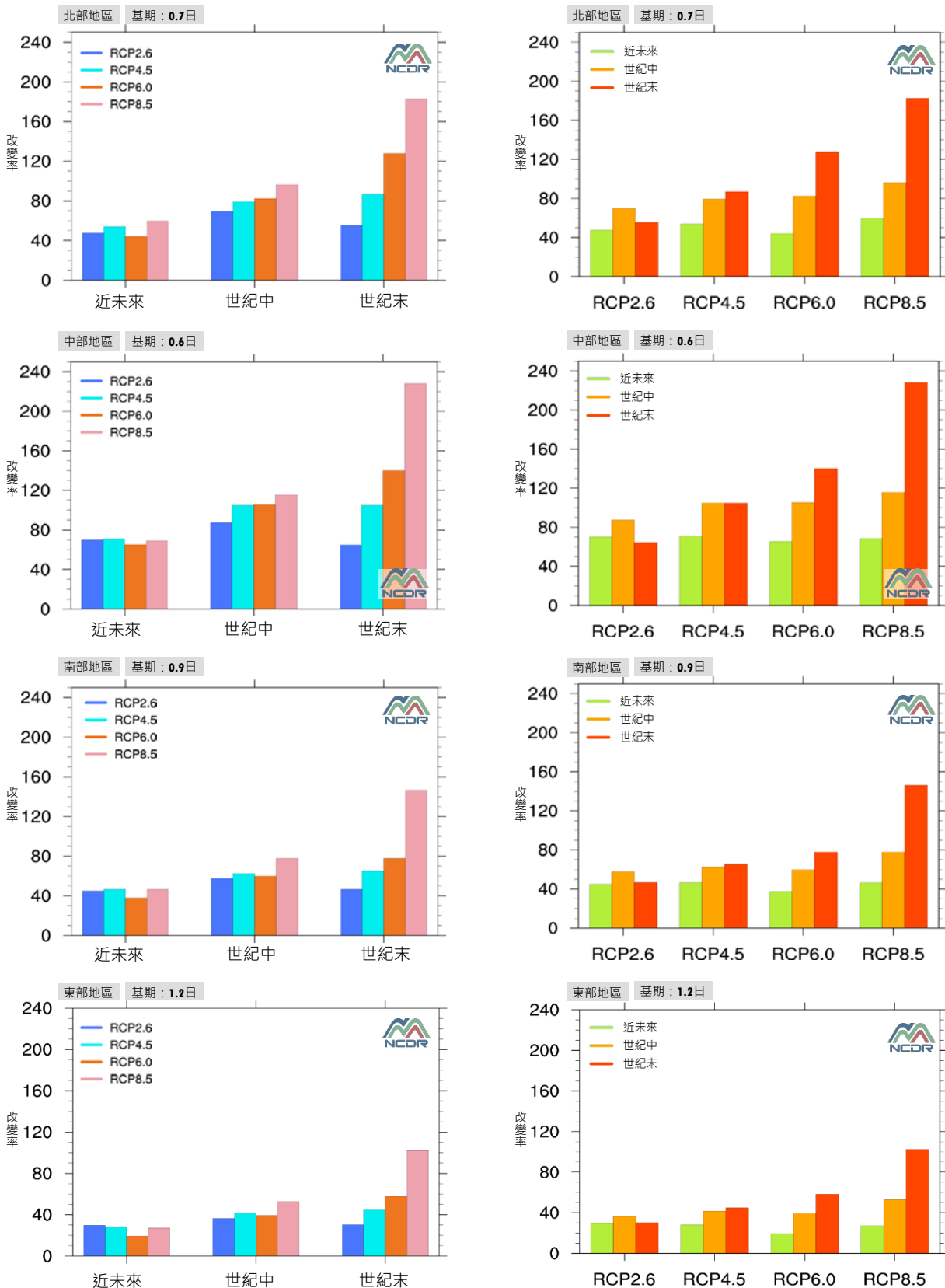


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值單日累積降雨量超過200公厘的年總日數。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為日數)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

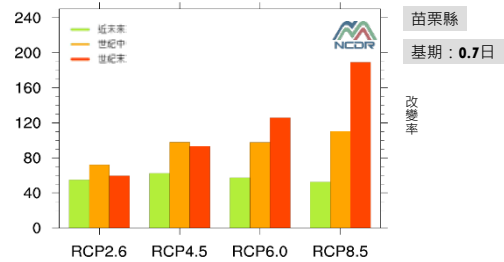
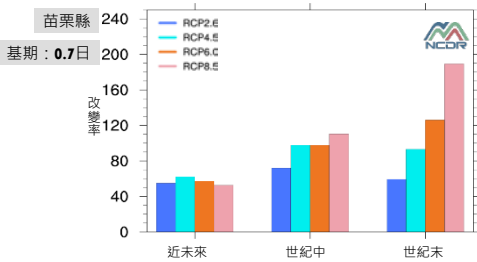
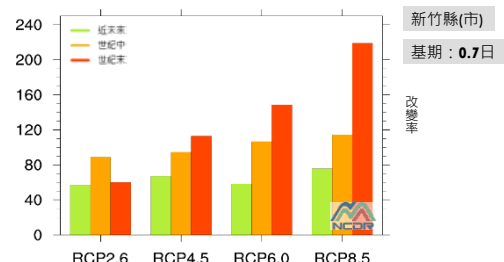
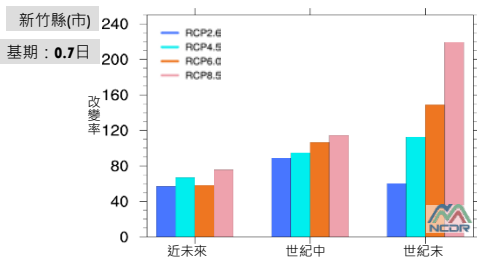
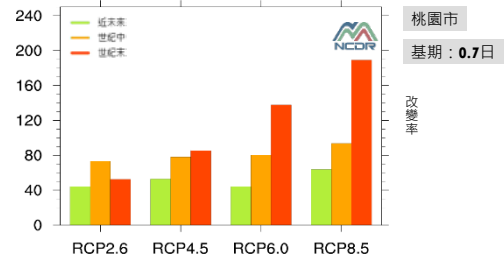
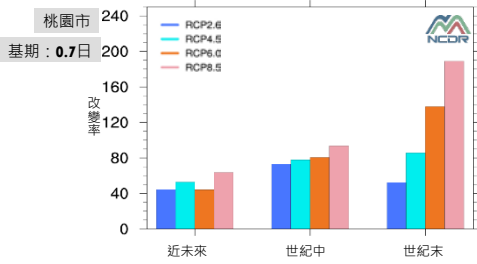
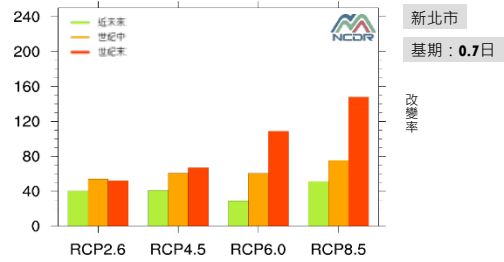
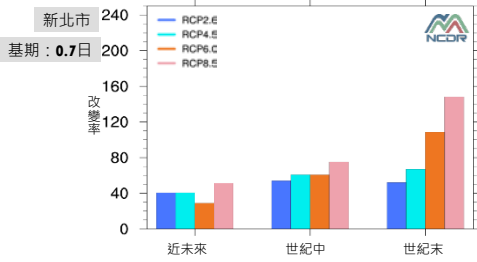
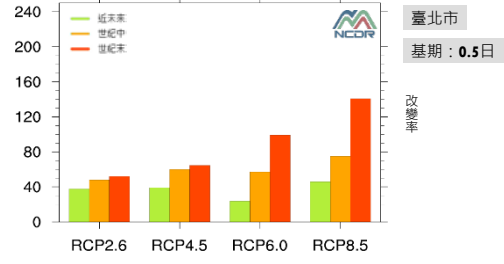
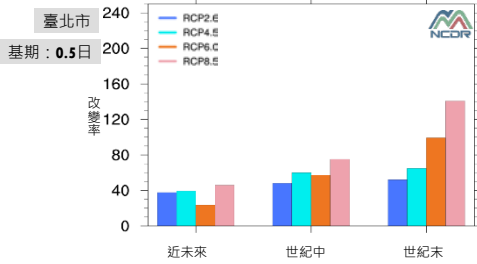
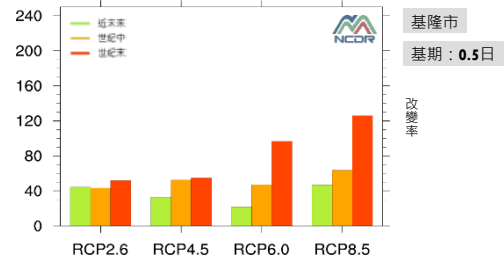
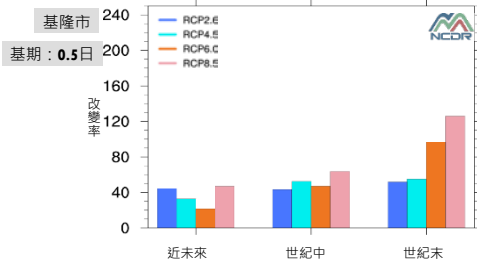
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 202 表8-1

北部地區

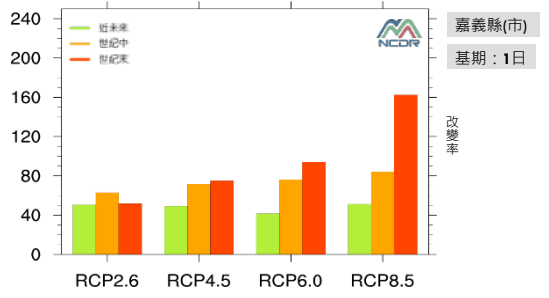
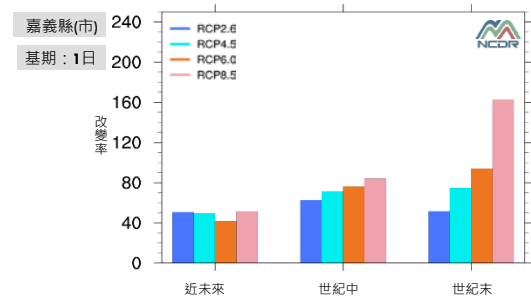
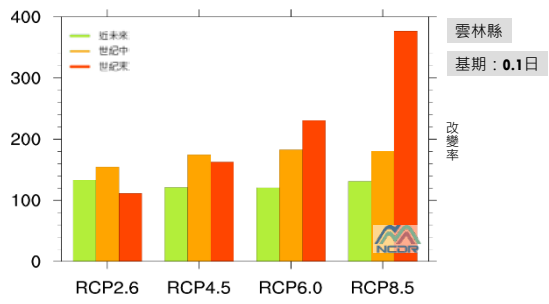
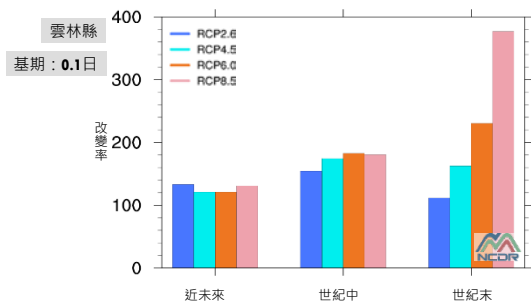
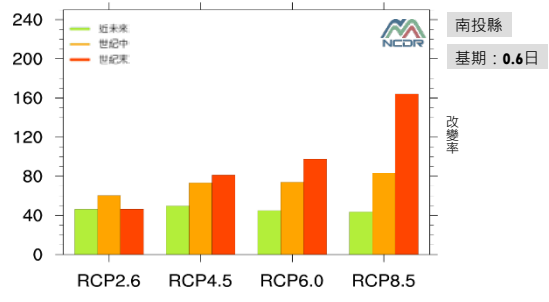
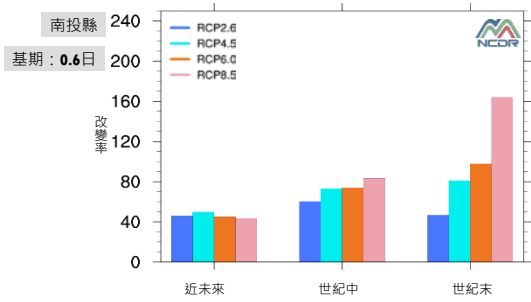
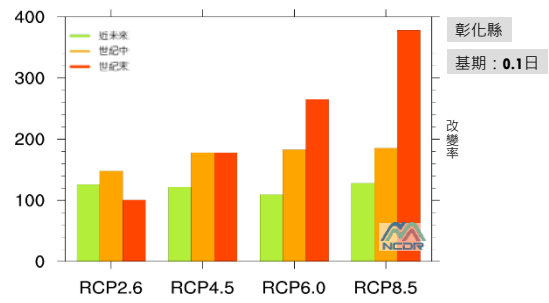
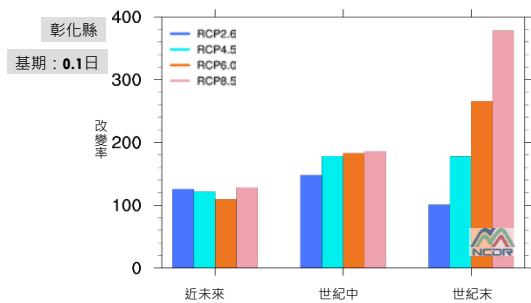
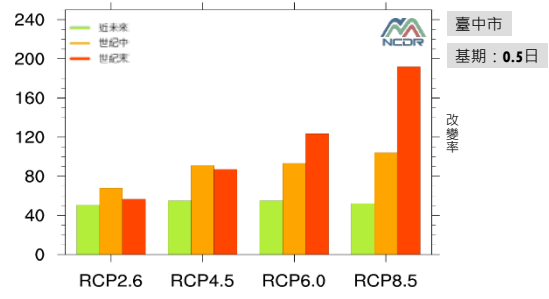
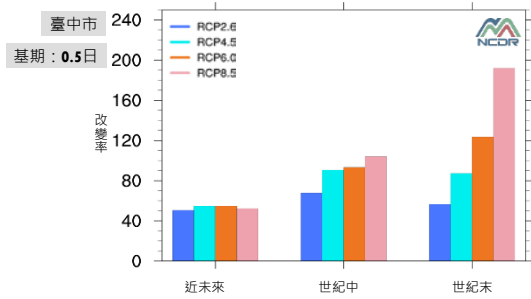
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 203 表8-2

中部地區

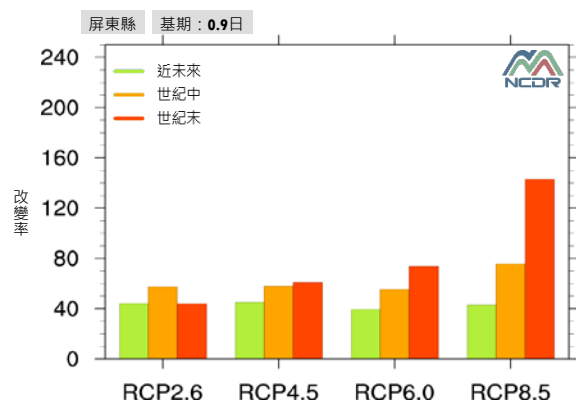
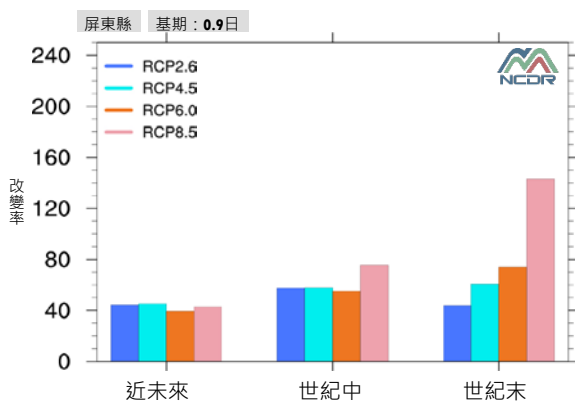
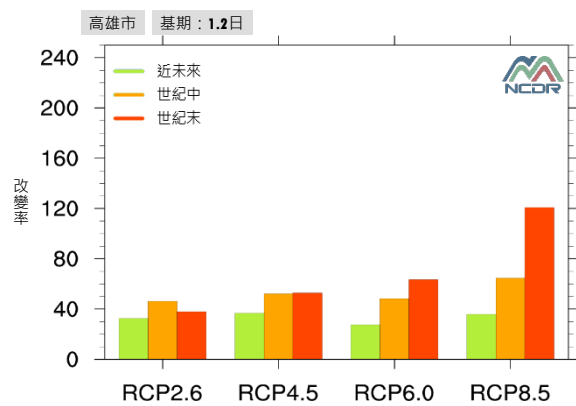
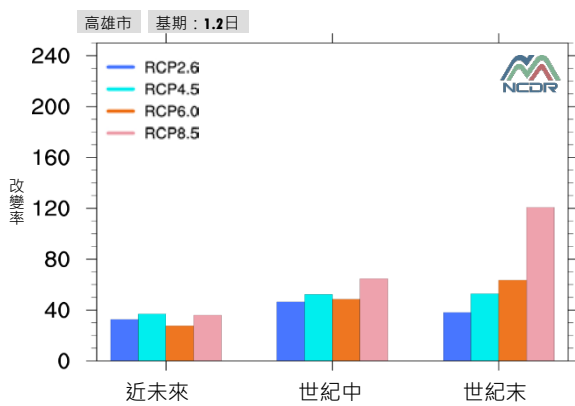
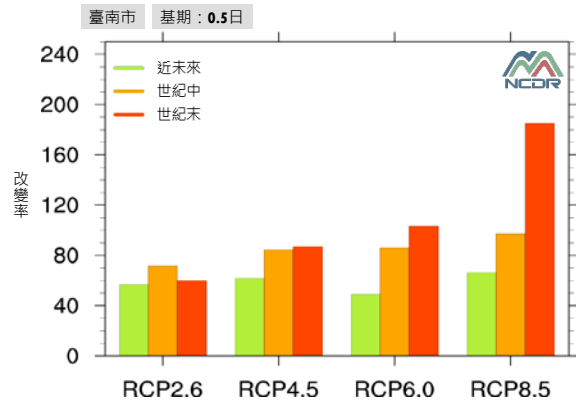
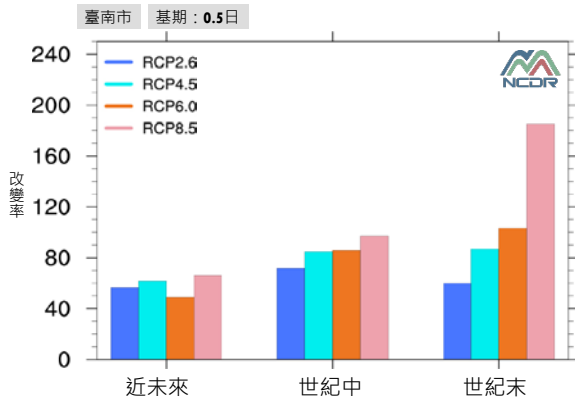
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 204 表8-3

南部地區

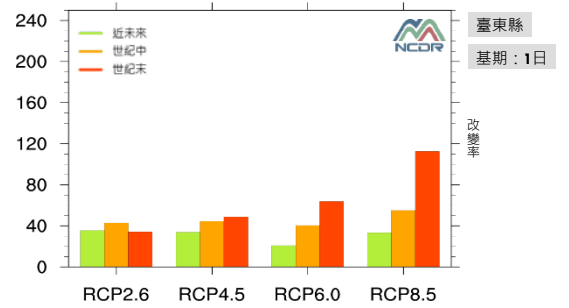
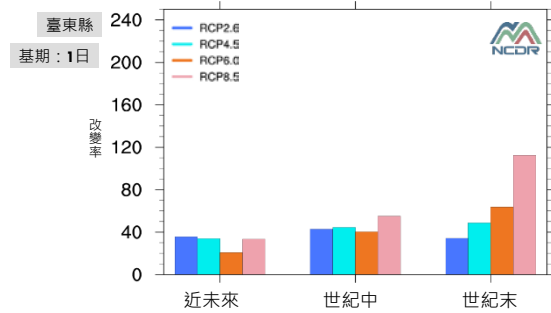
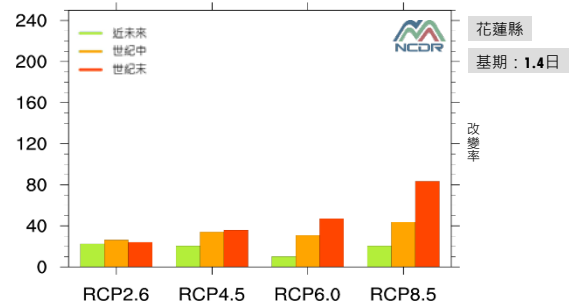
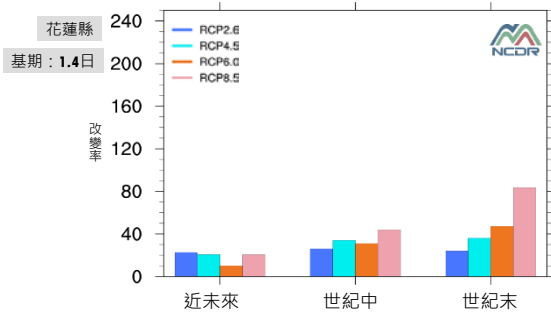
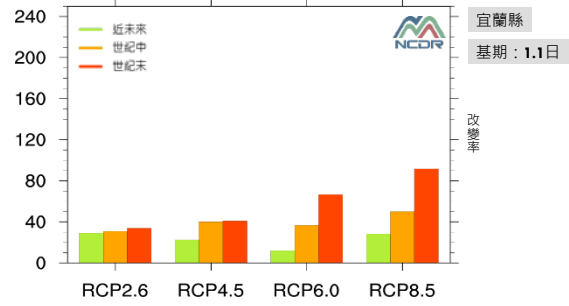
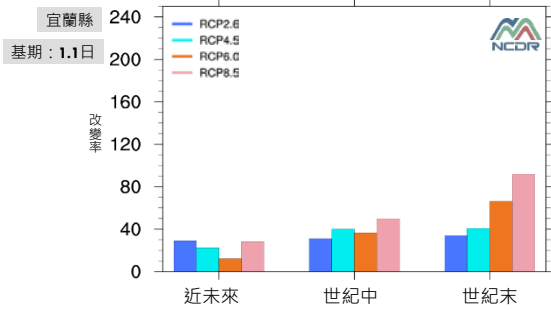
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 205 表8-4

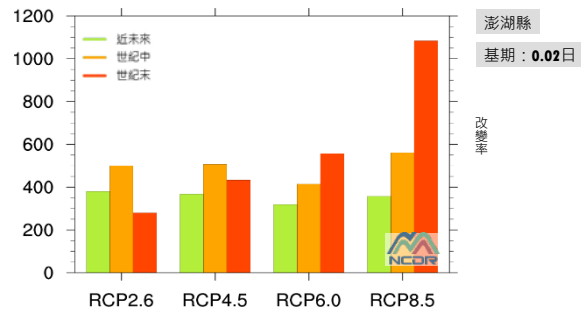
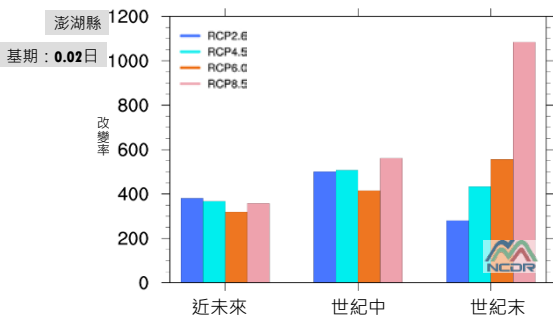
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

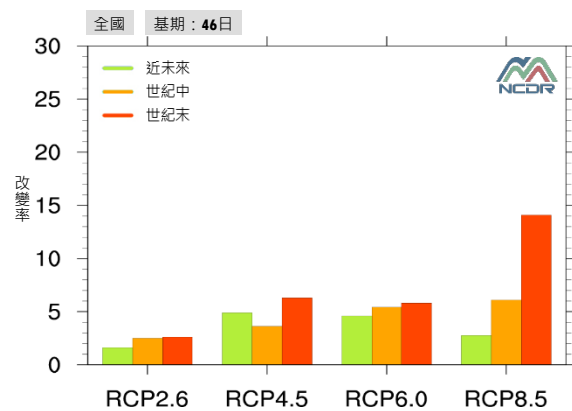
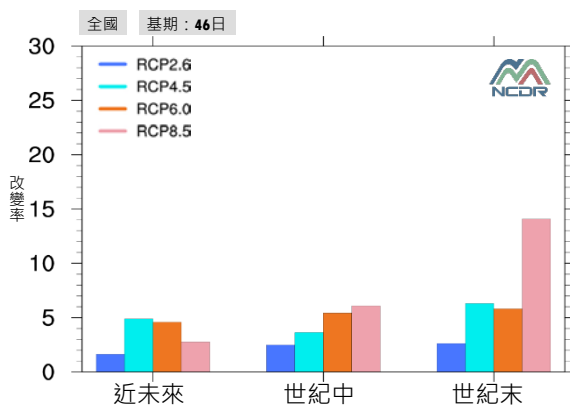
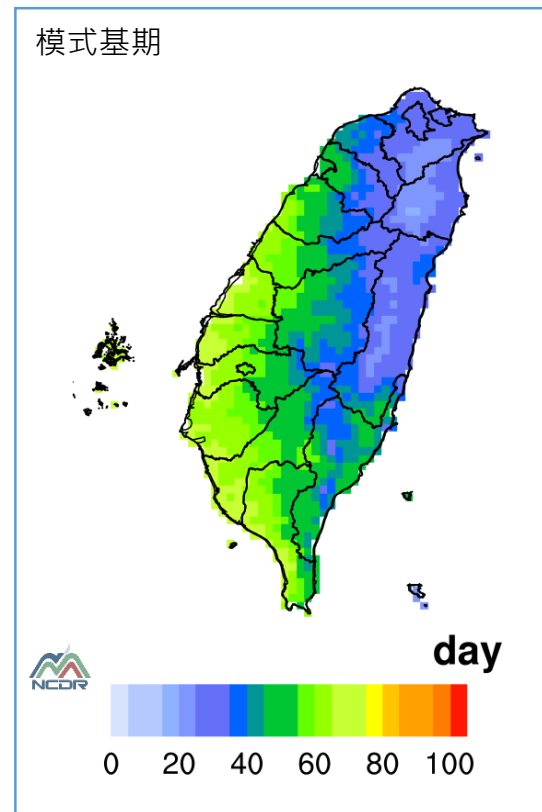
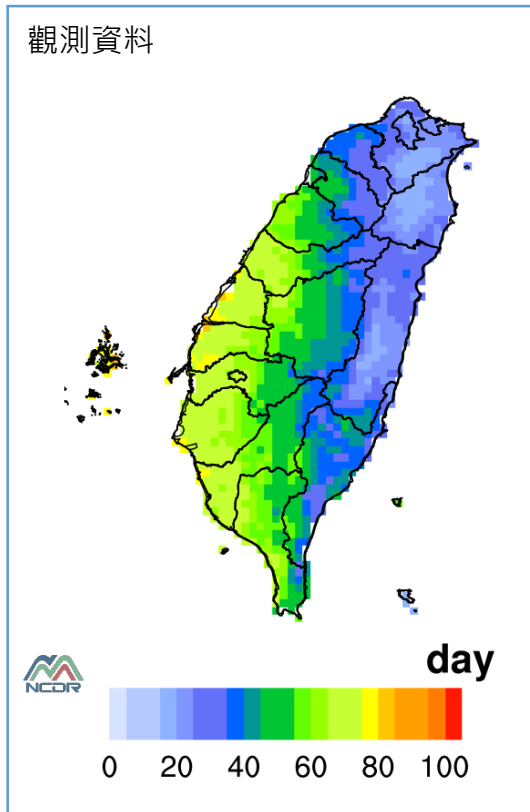
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 206 表8-5、8-6

氣候變遷關鍵指標

降雨 年最大連續不降雨日

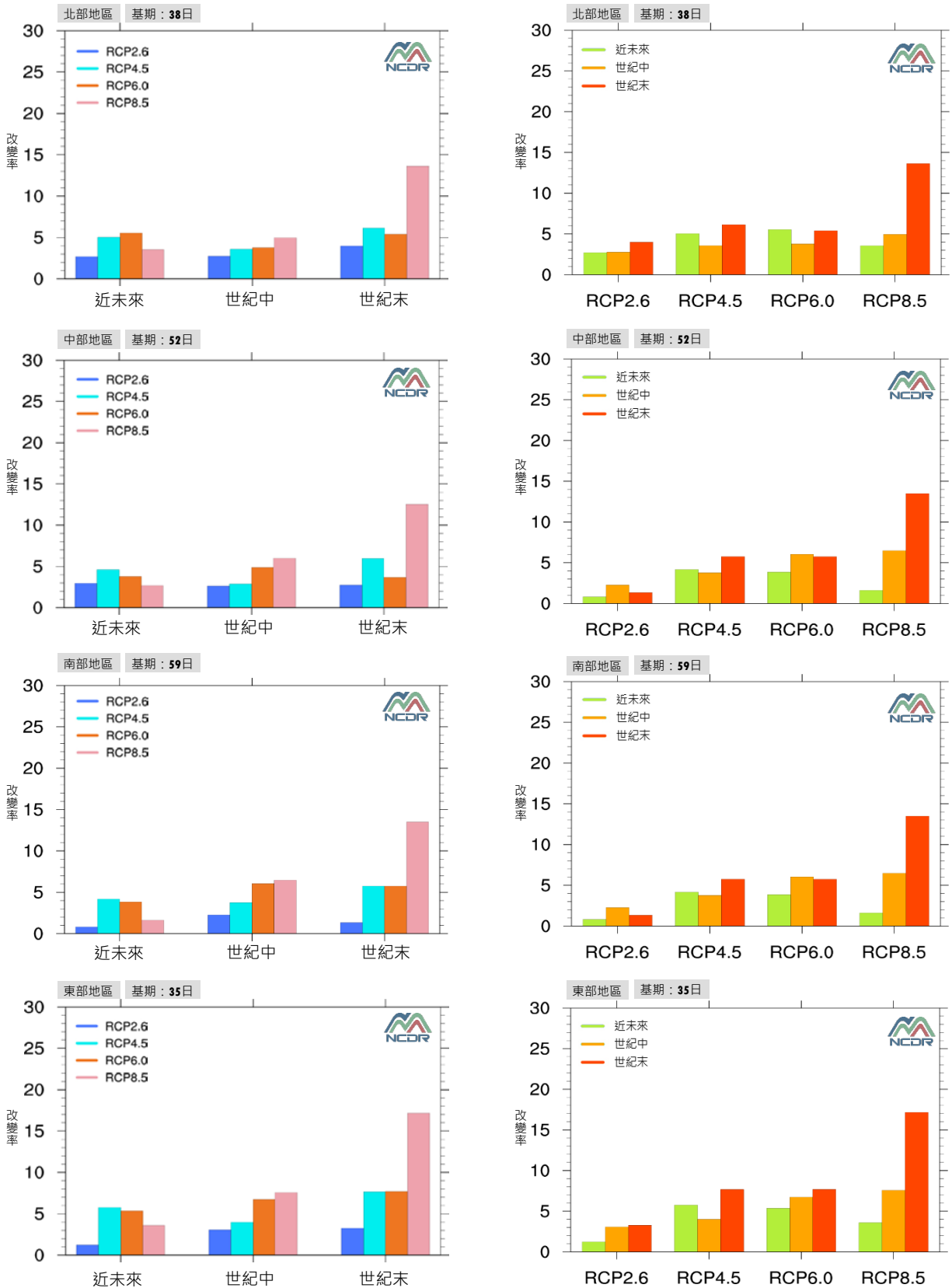


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值連續單日累積降雨量小於1公厘之年總日數。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為日數)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

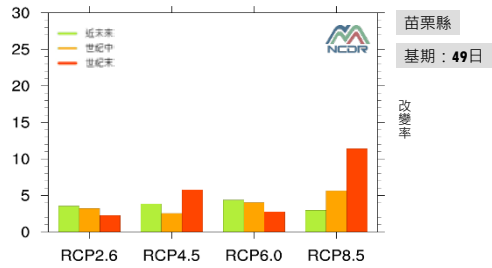
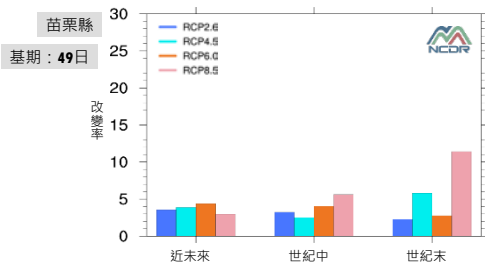
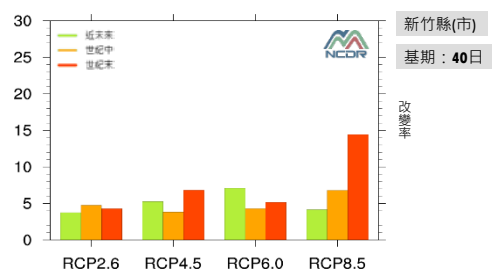
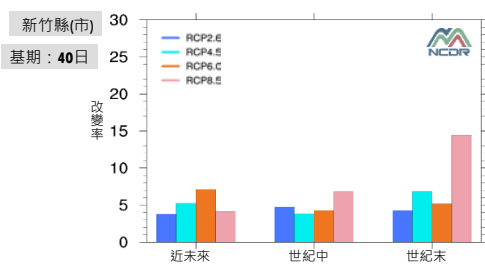
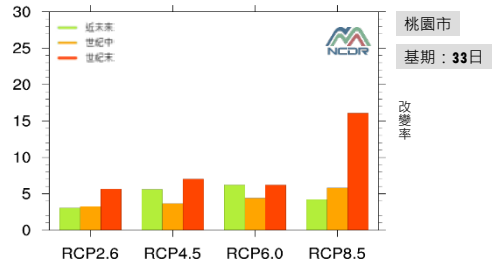
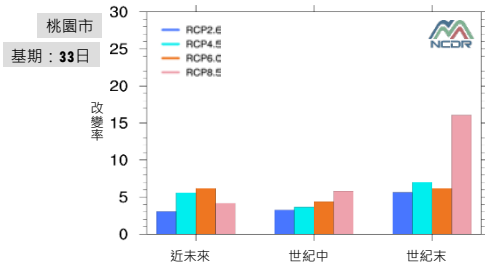
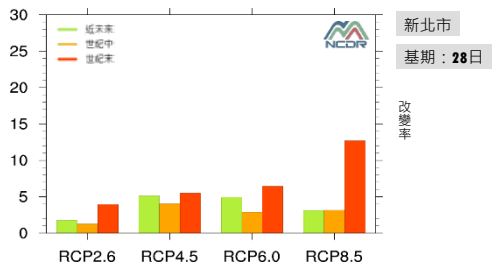
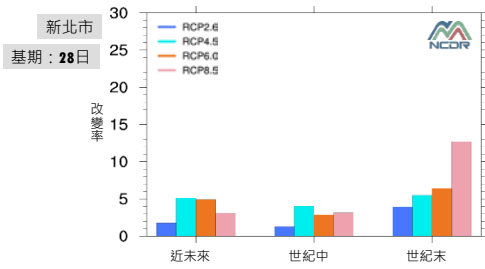
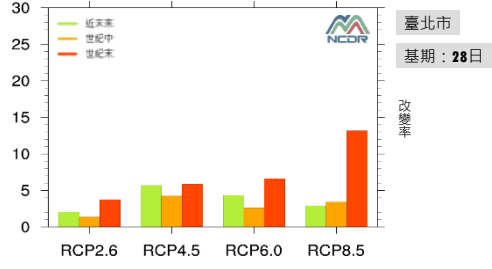
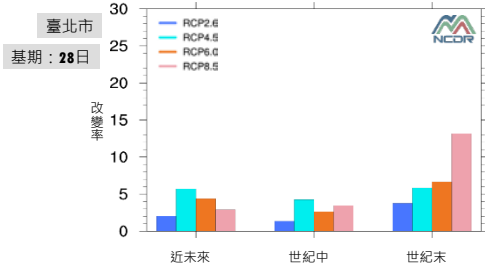
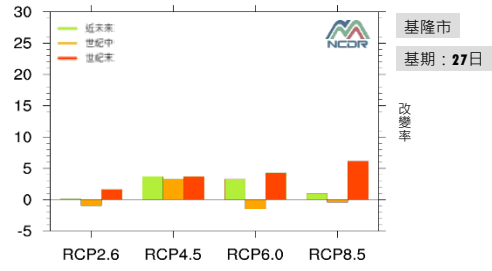
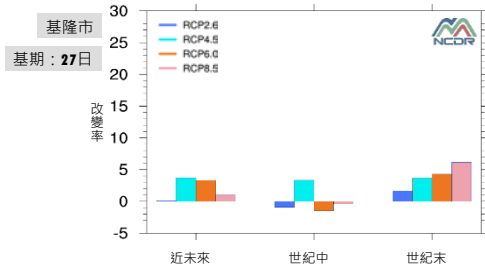
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 207 表9-1

北部地區

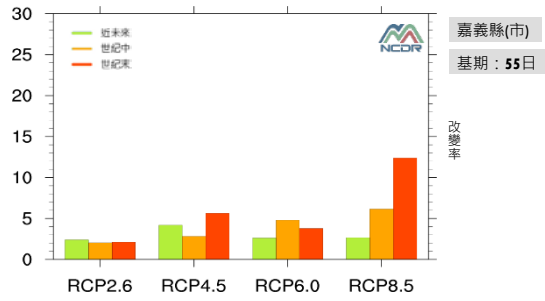
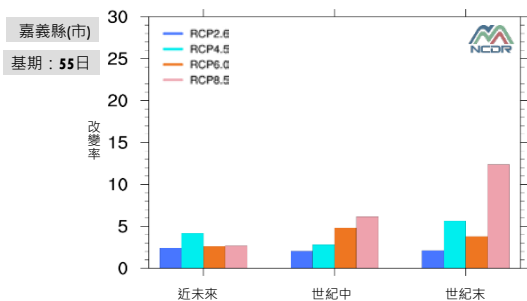
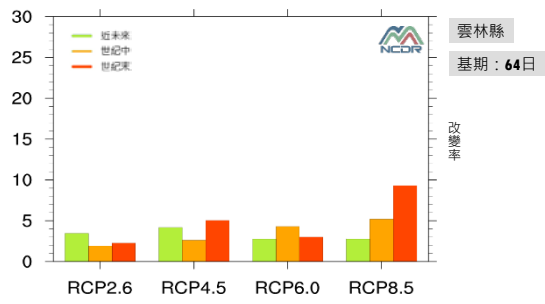
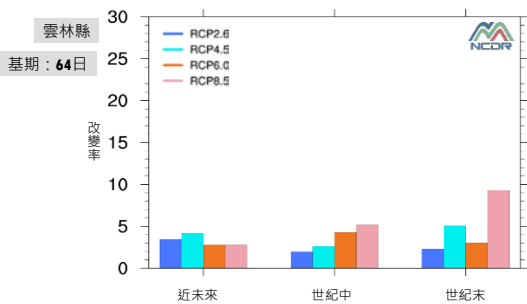
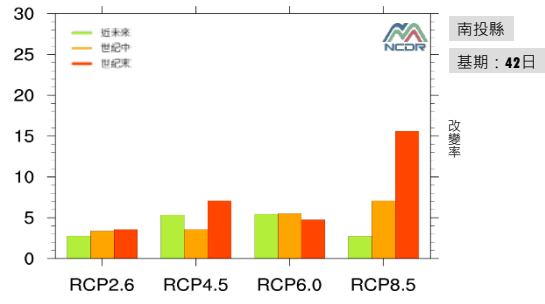
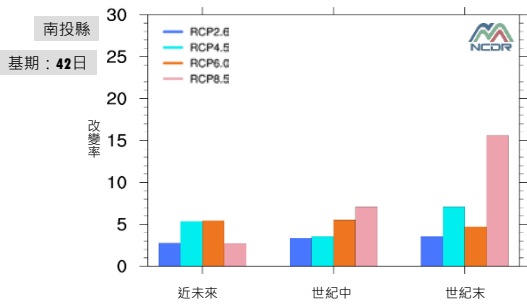
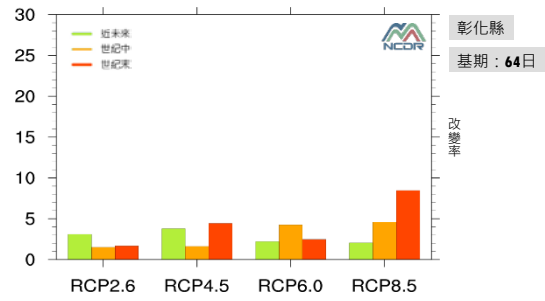
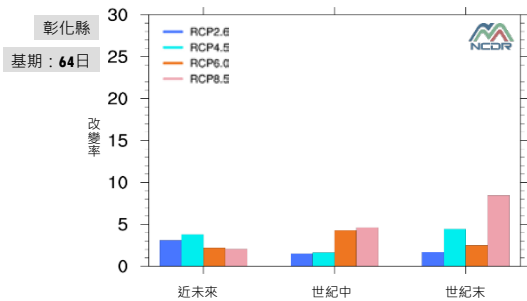
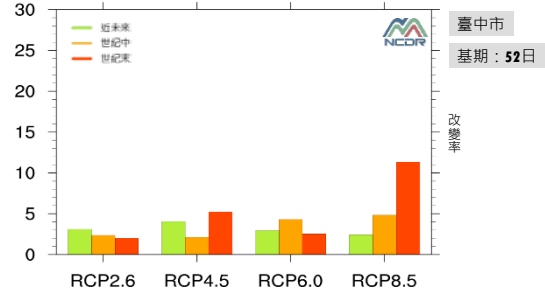
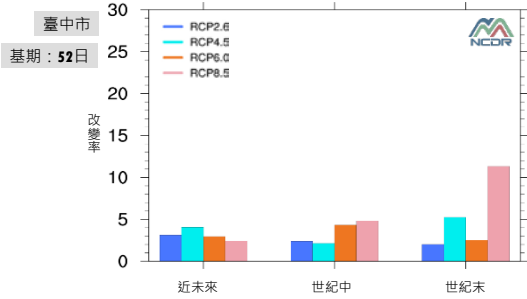
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 208 表9-2

中部地區

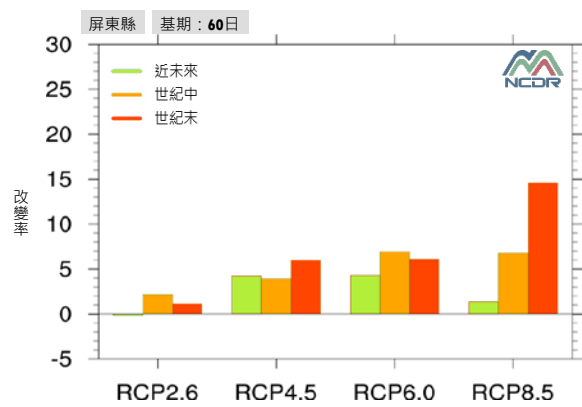
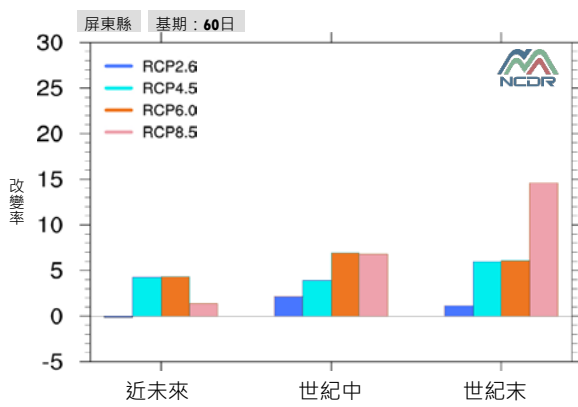
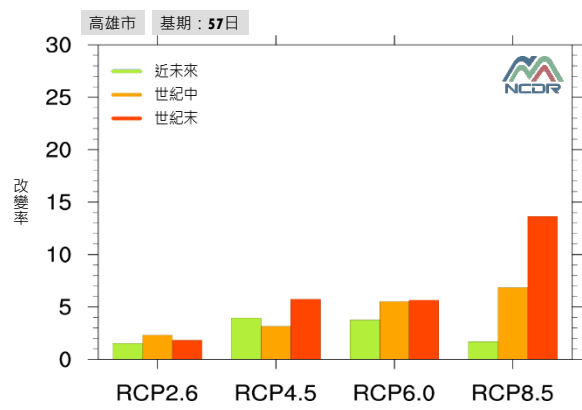
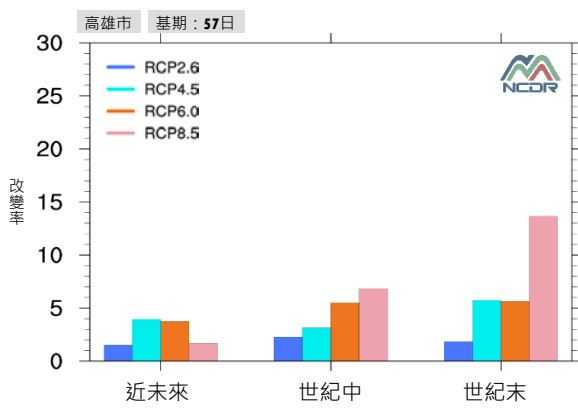
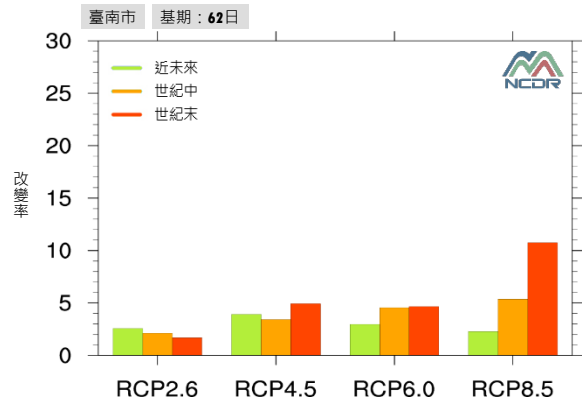
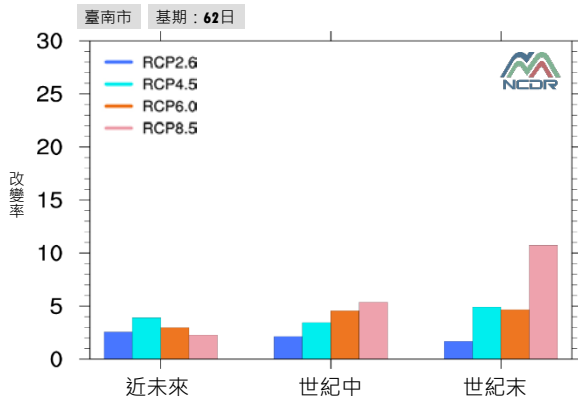
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 209 表9-3

南部地區

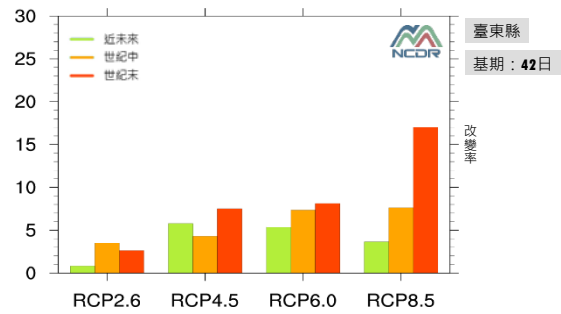
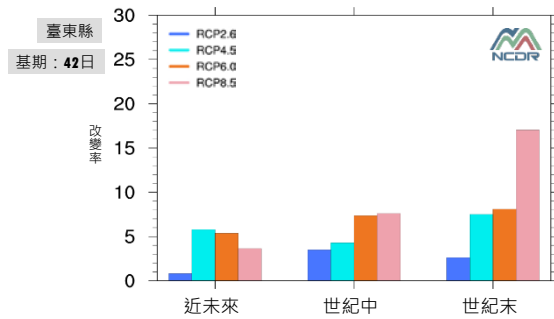
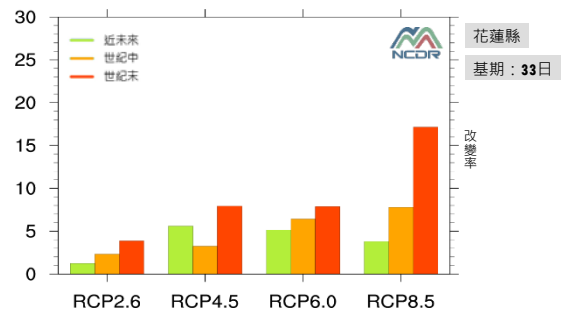
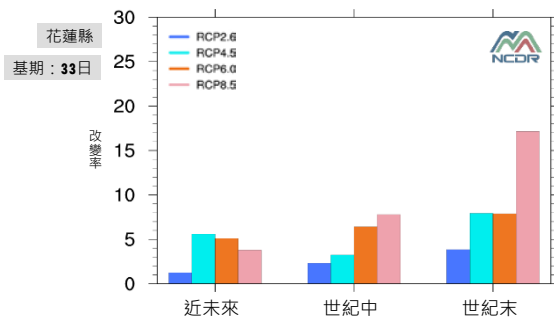
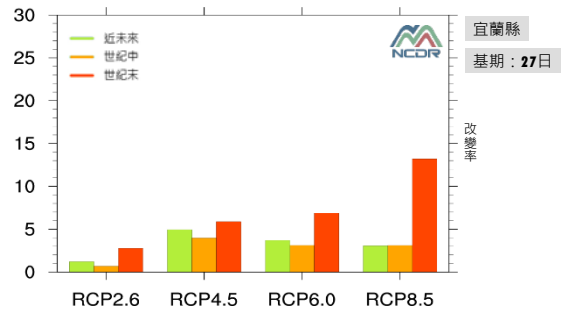
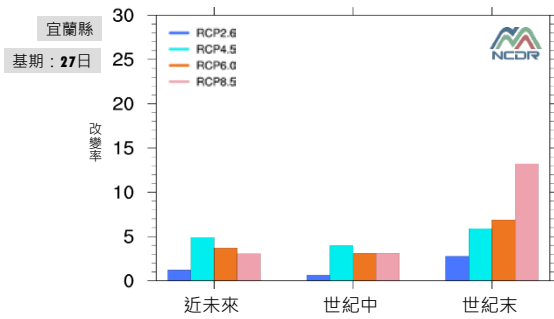
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 210 表9-4

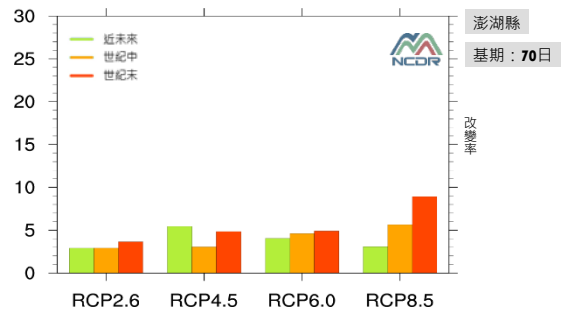
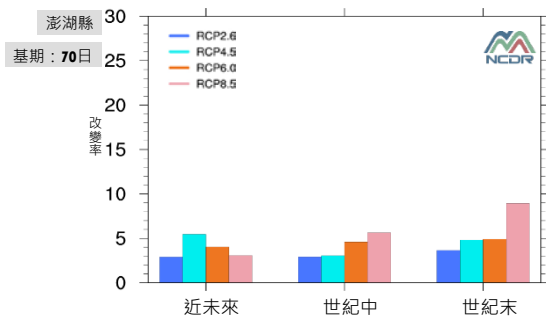
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

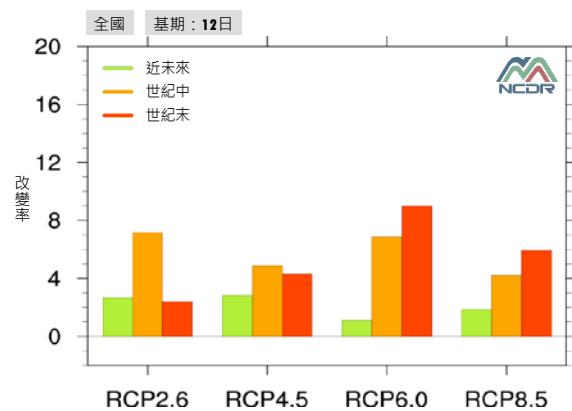
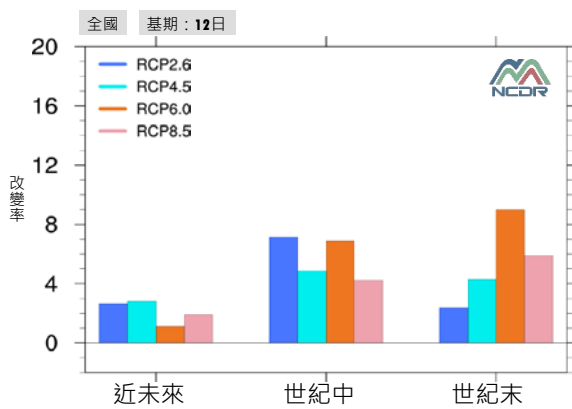
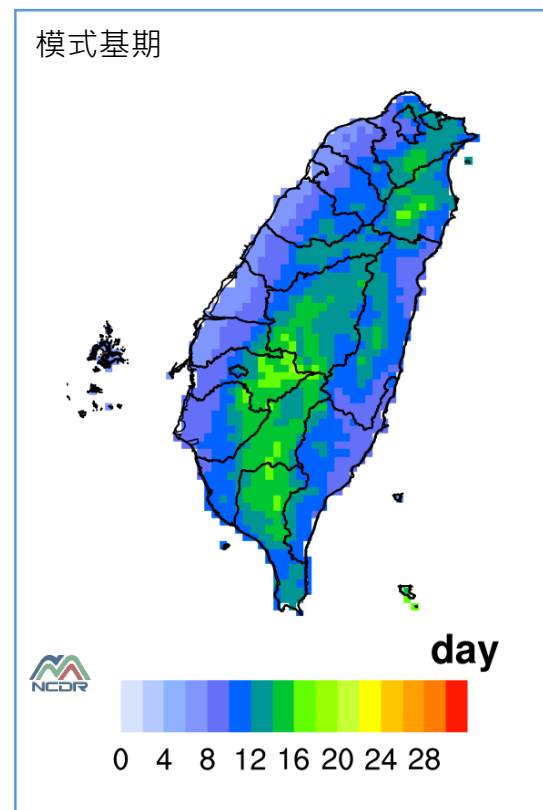
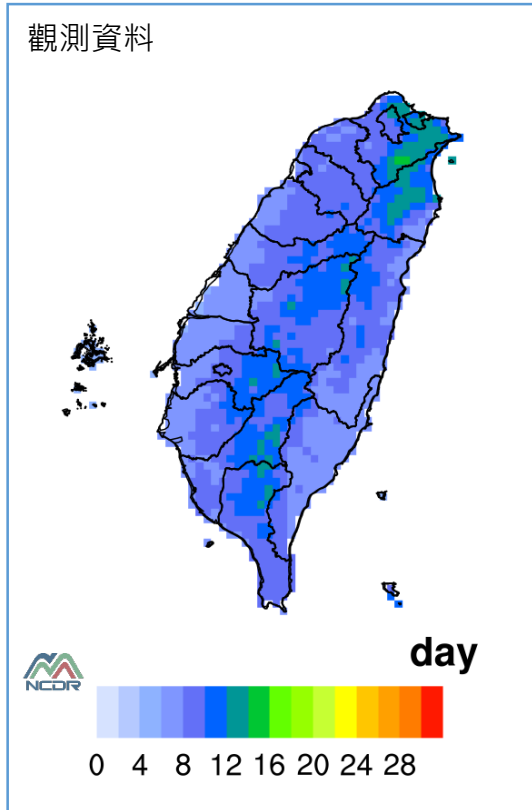
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 211 表9-5、9-6

氣候變遷關鍵指標

降雨 年最大連續降雨日

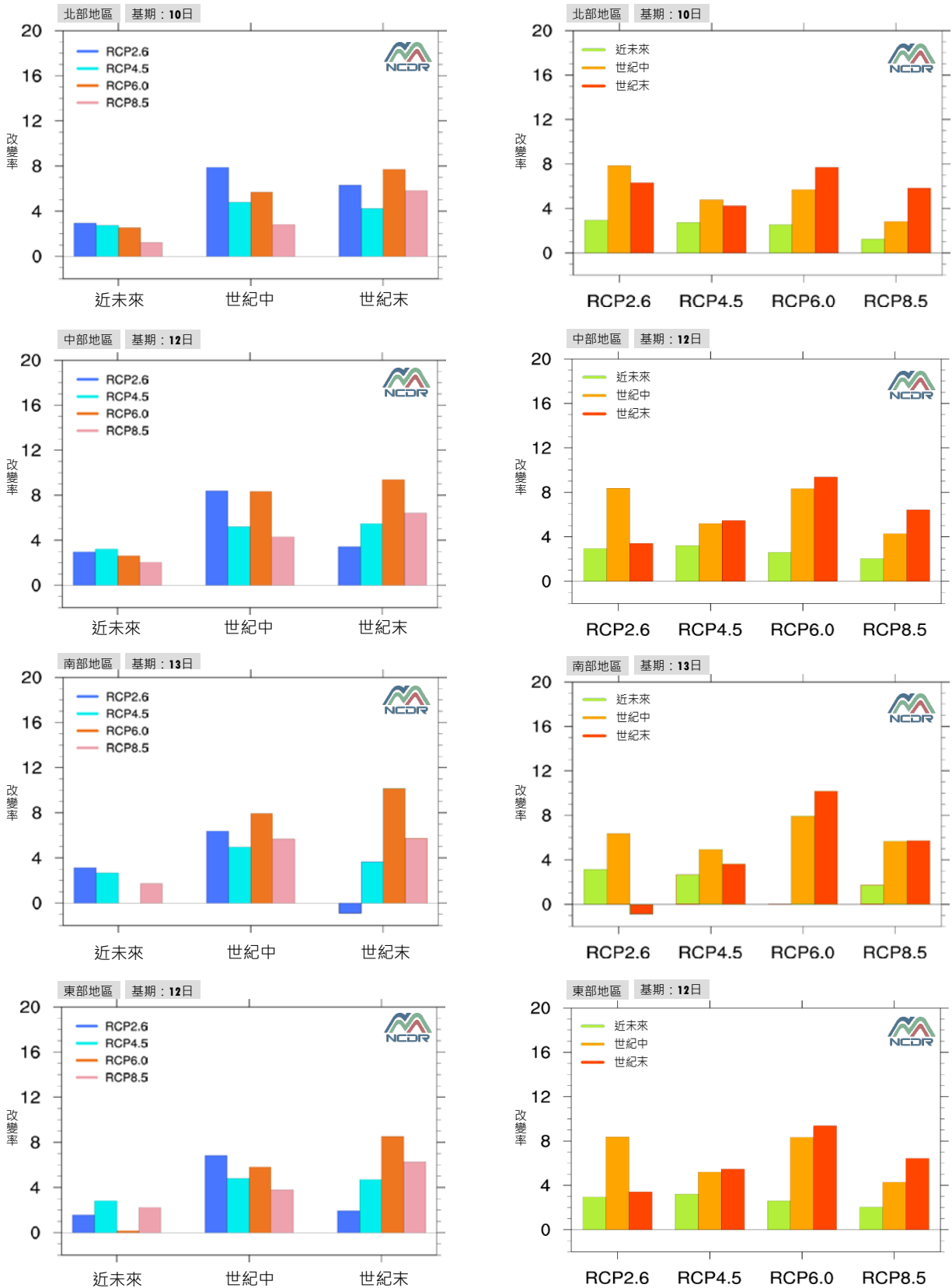


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值連續單日累積降雨量大於1公厘之年總日數。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為日數)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

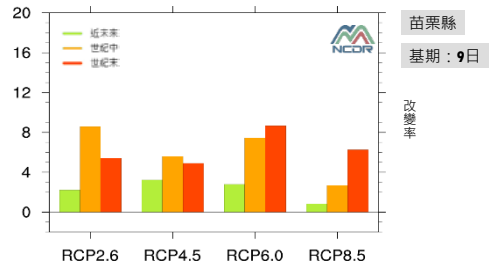
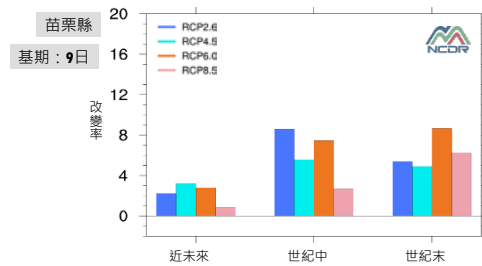
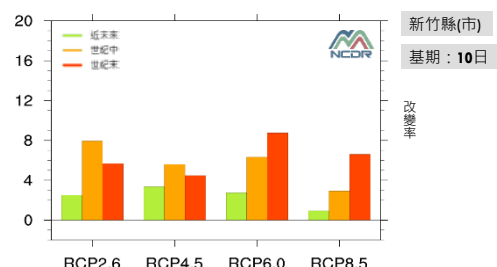
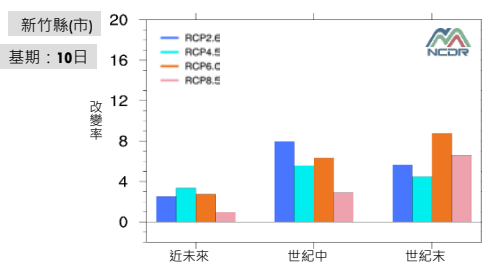
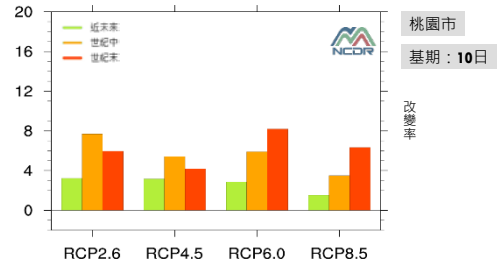
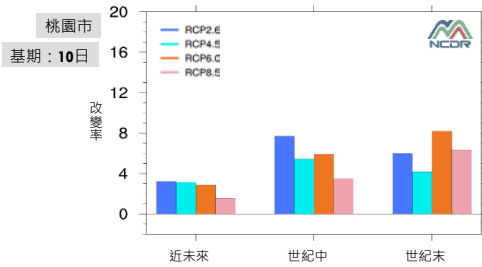
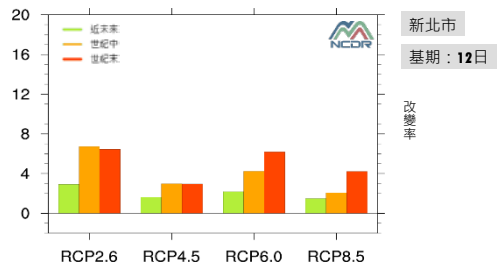
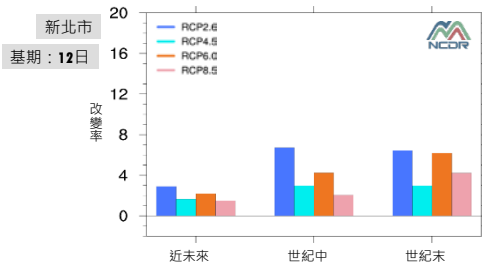
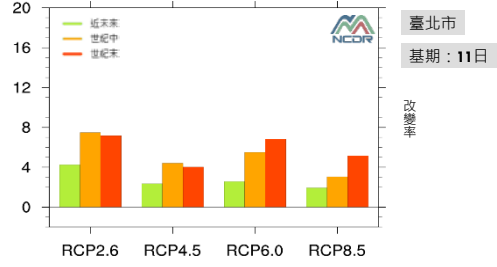
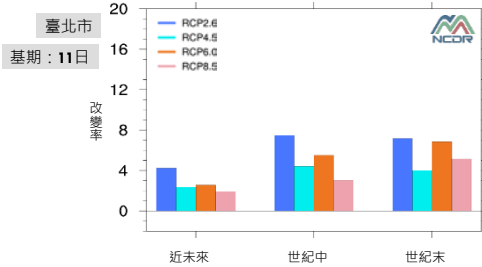
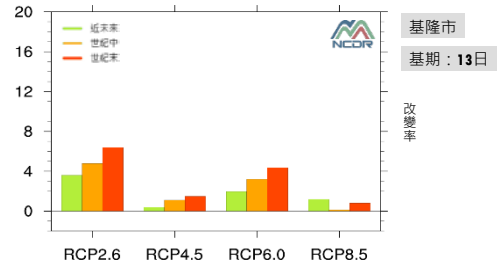
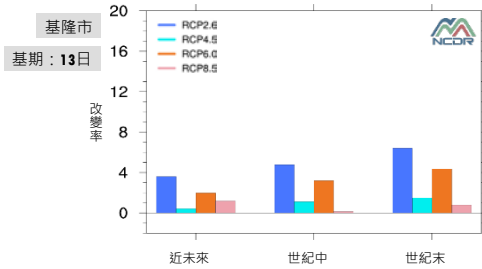
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 212 表10-1

北部地區

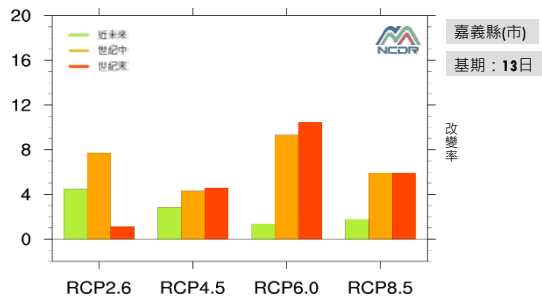
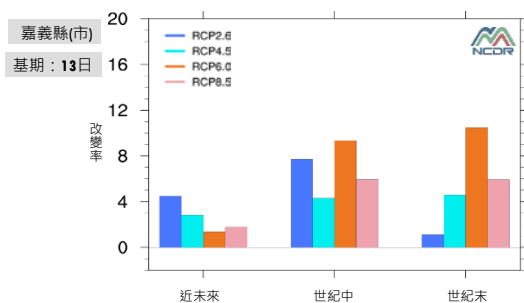
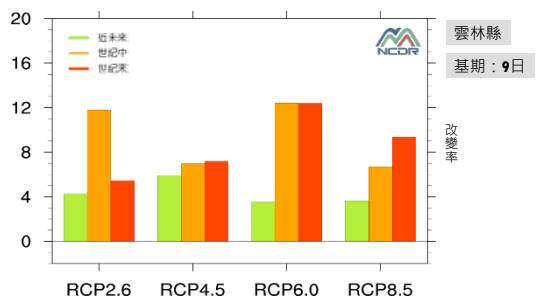
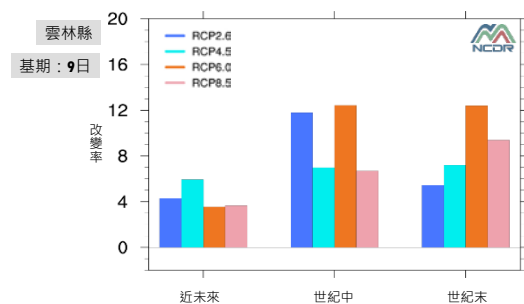
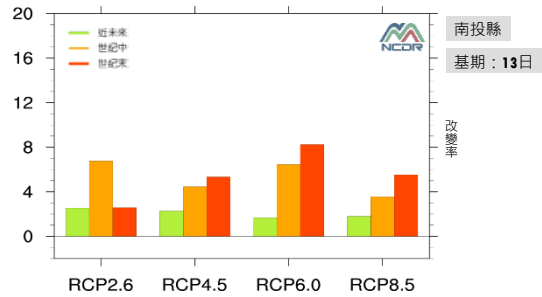
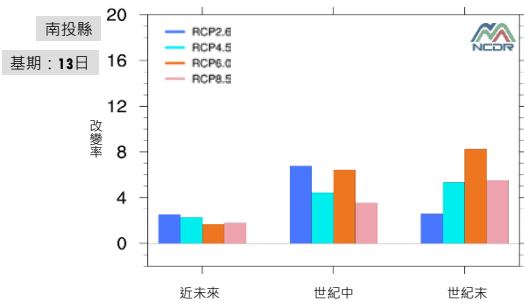
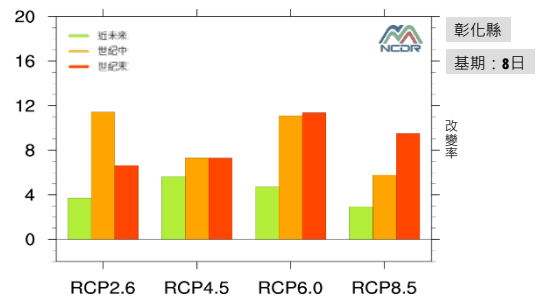
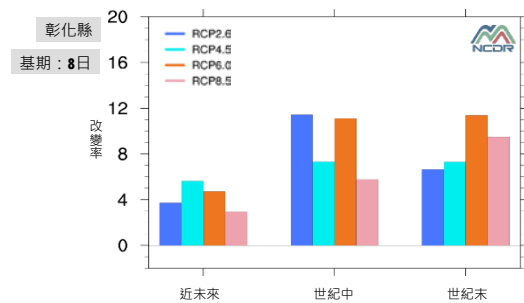
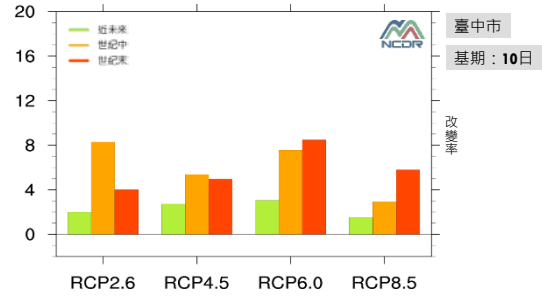
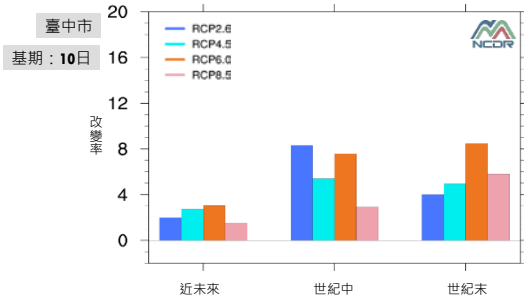
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 213 表10-2

中部地區

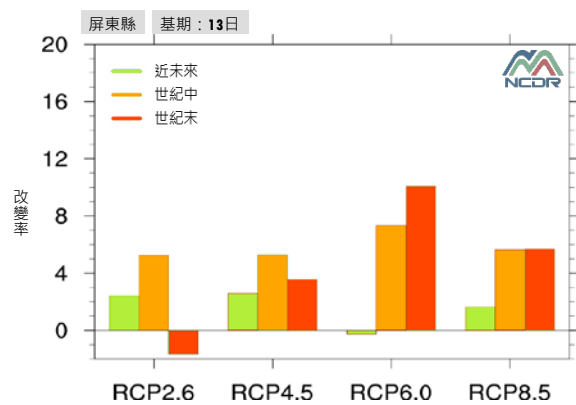
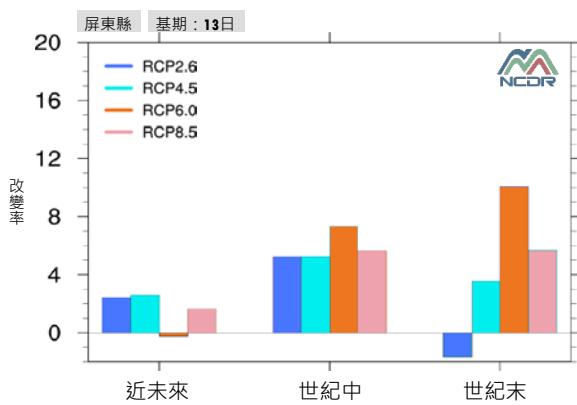
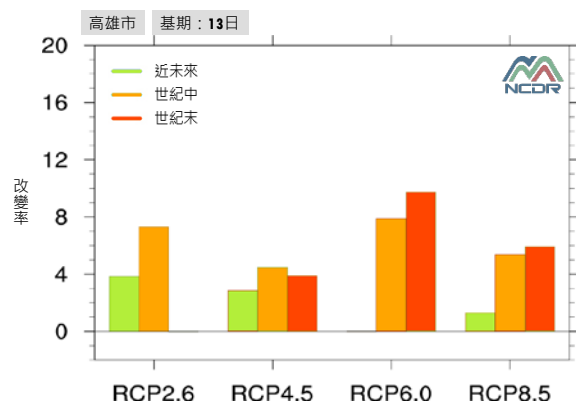
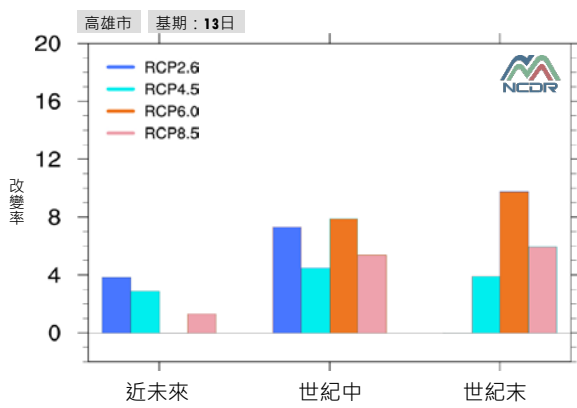
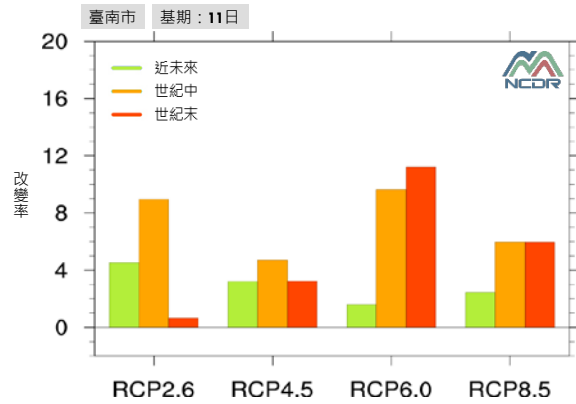
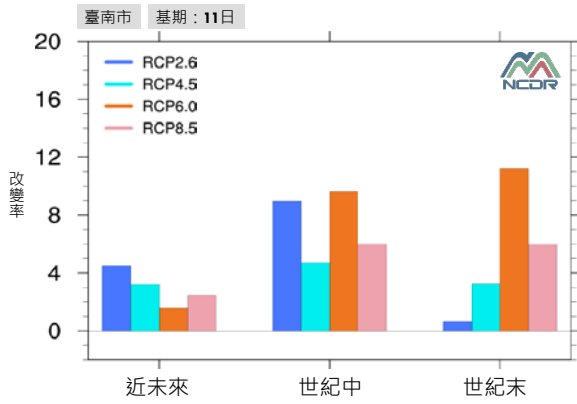
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 214 表10-3

南部地區

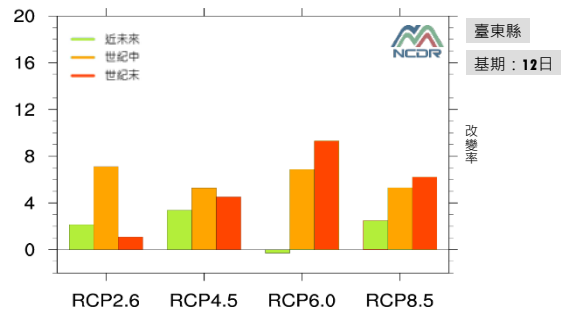
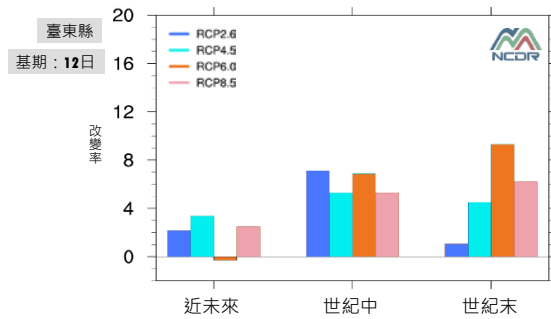
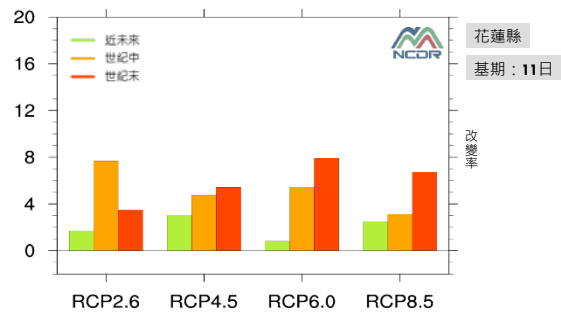
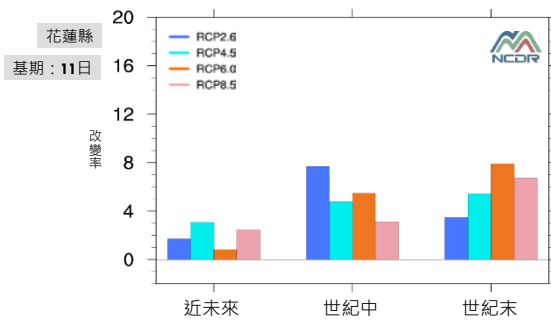
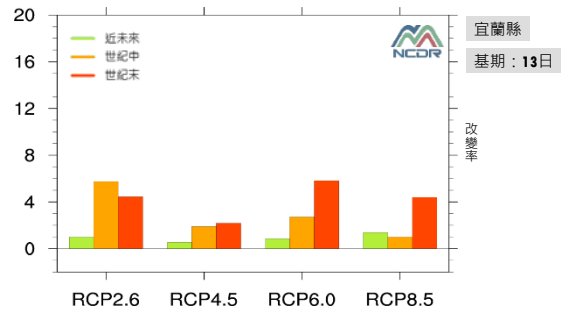
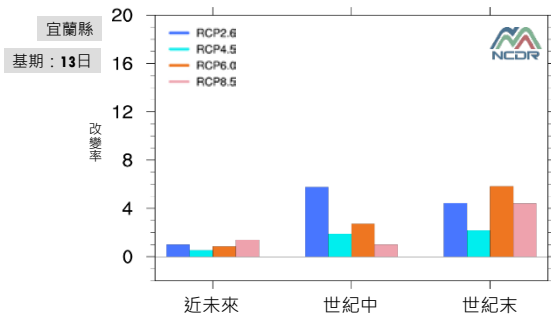
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 215 表10-4

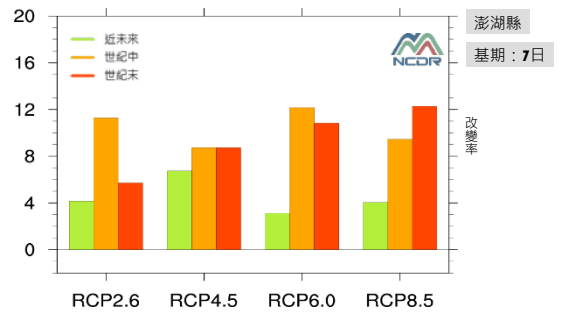
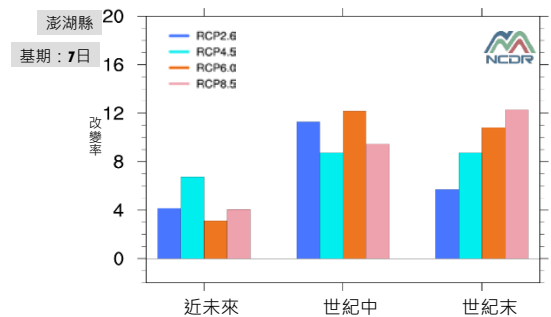
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

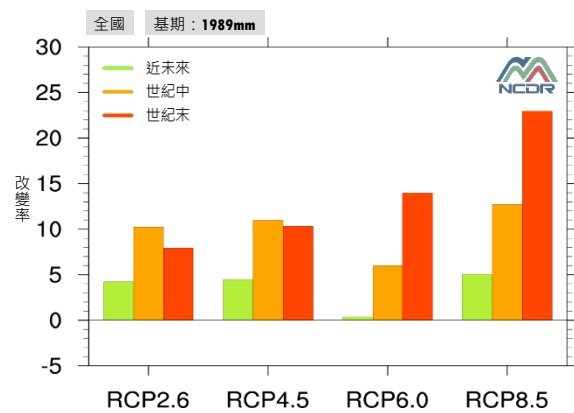
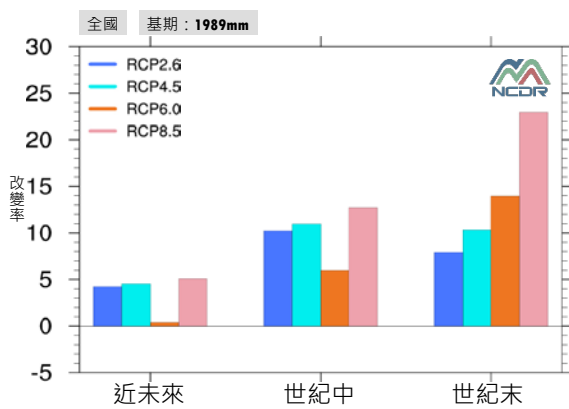
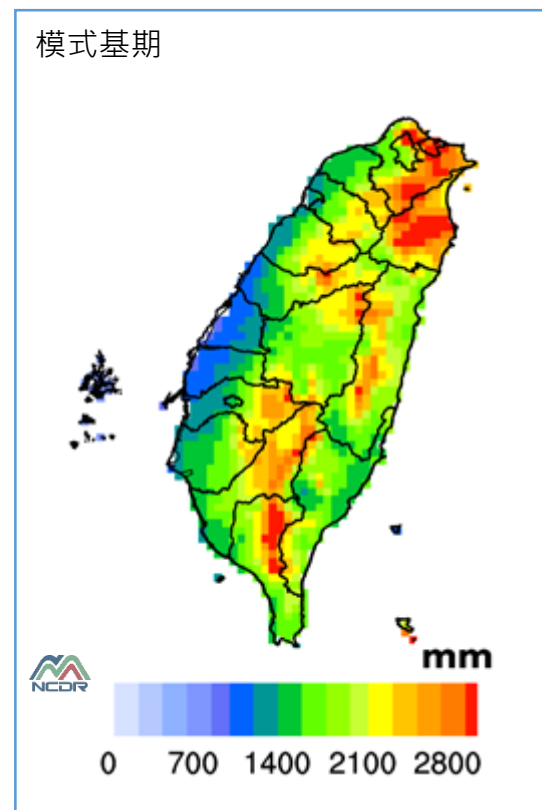
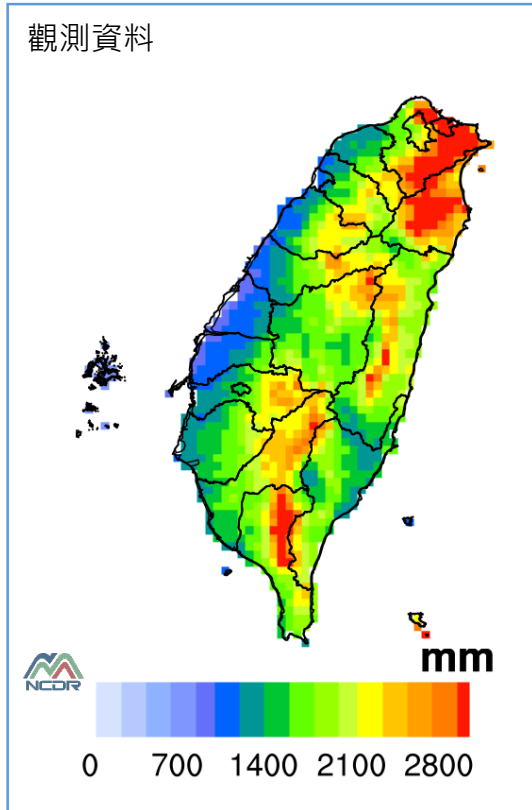
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 216 表10-5、10-6

氣候變遷關鍵指標

降雨 年總降雨量

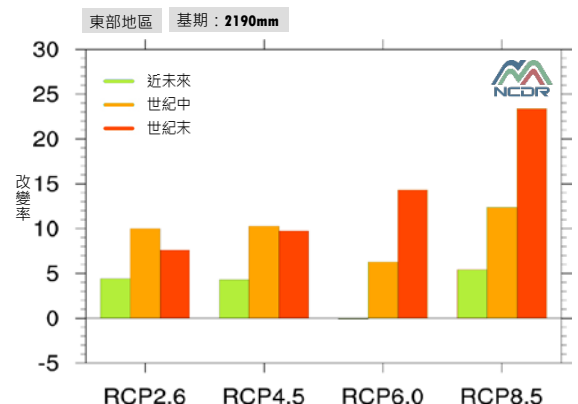
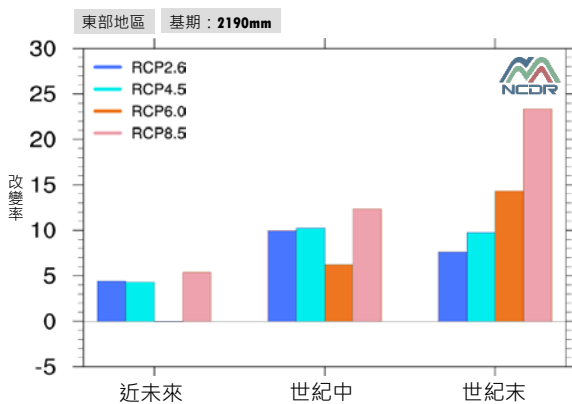
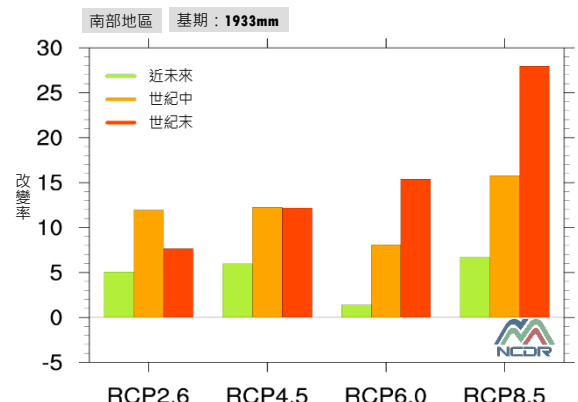
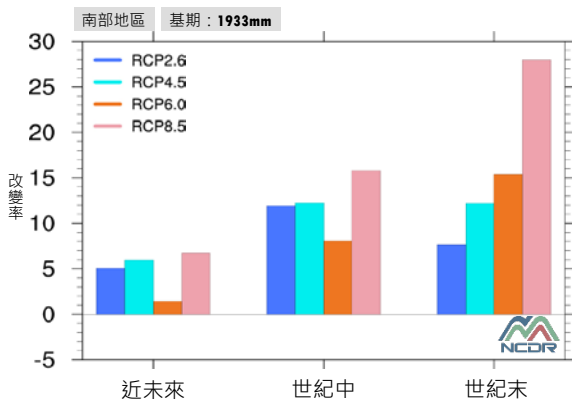
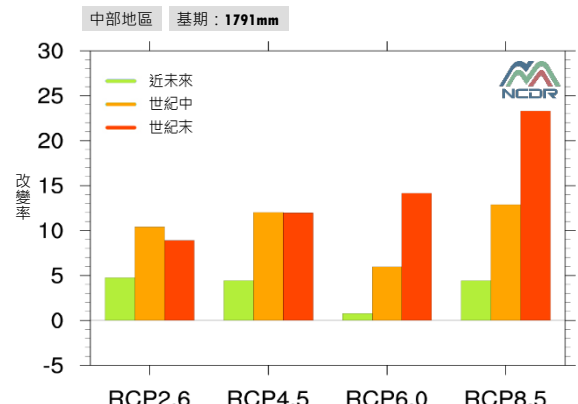
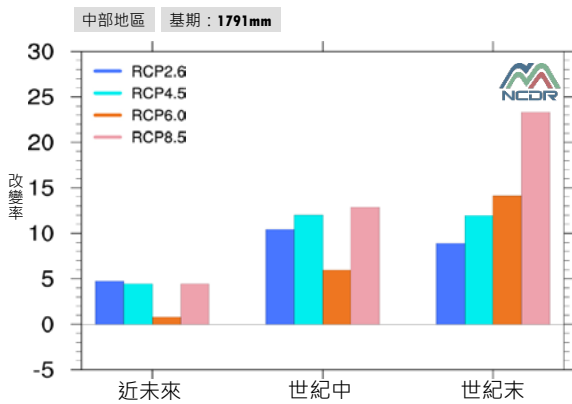
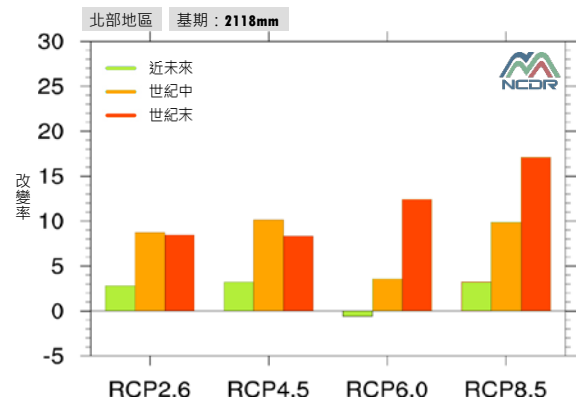
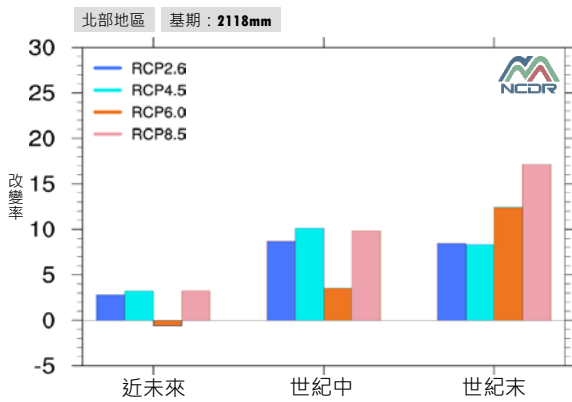


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值之年總降雨量。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為公厘)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

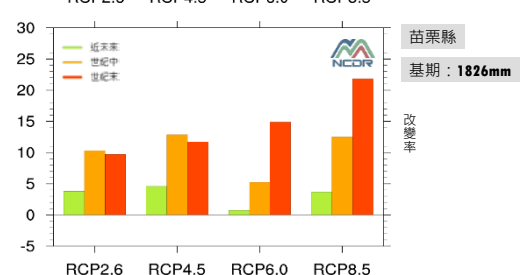
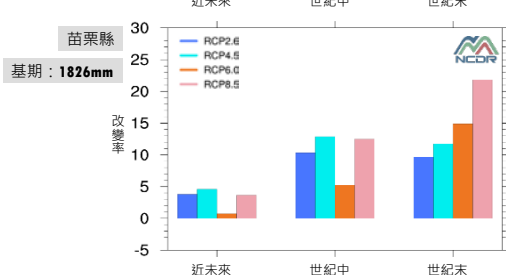
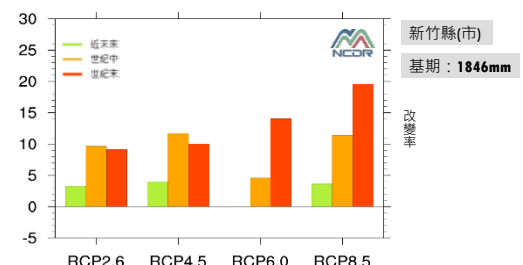
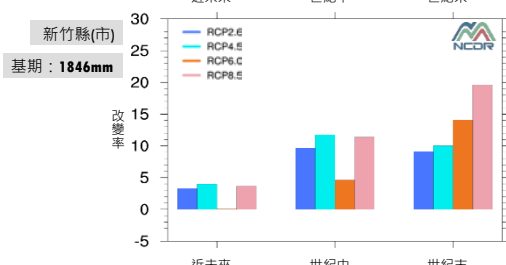
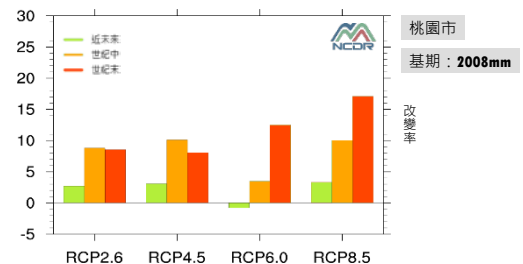
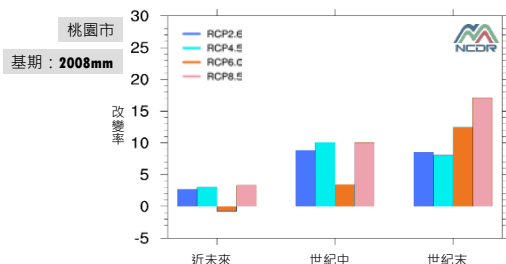
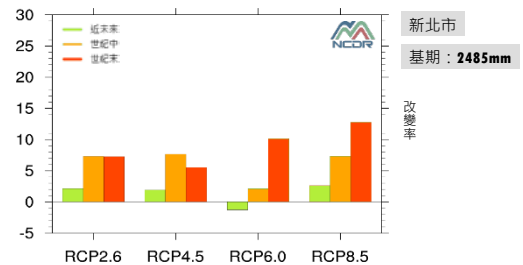
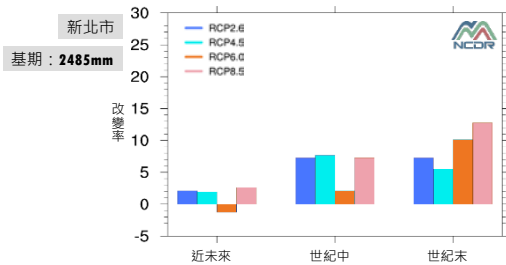
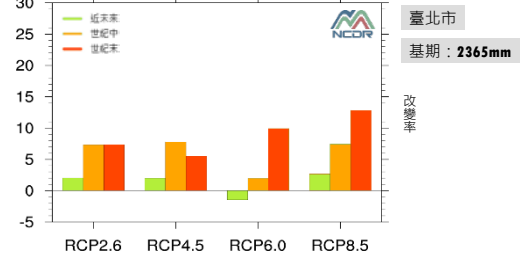
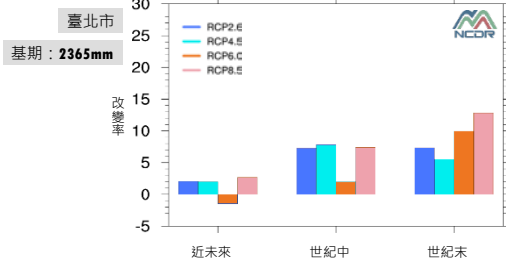
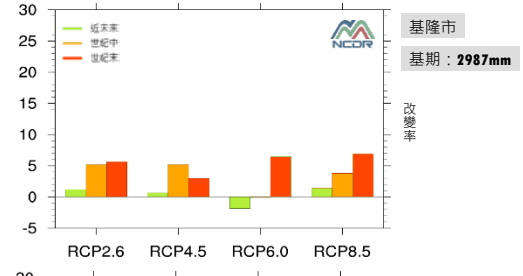
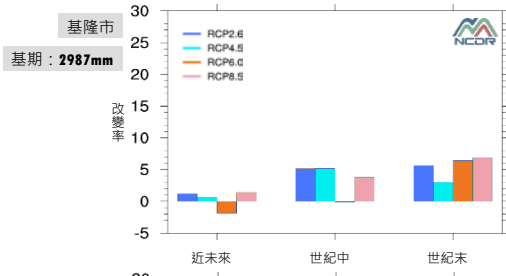
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 217 表11-1

北部地區

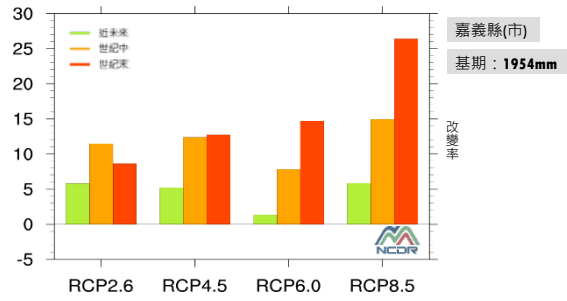
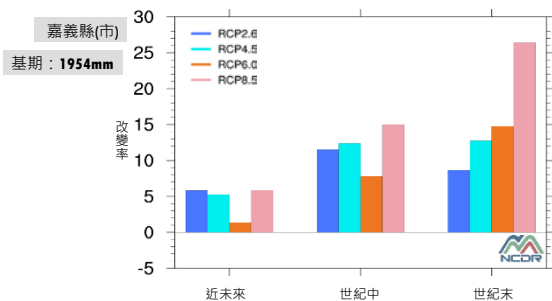
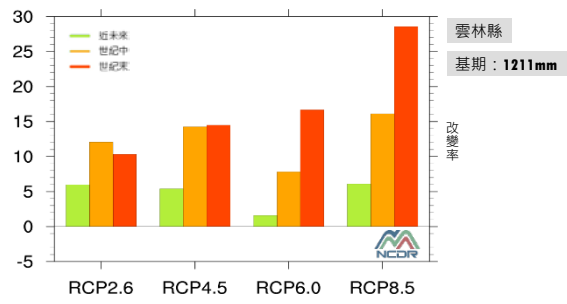
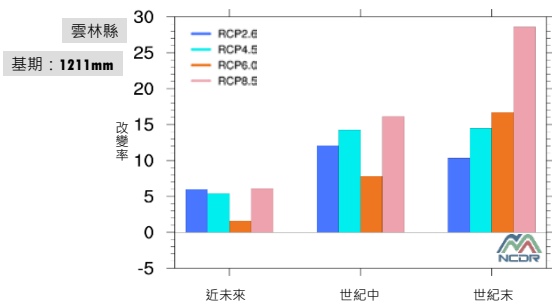
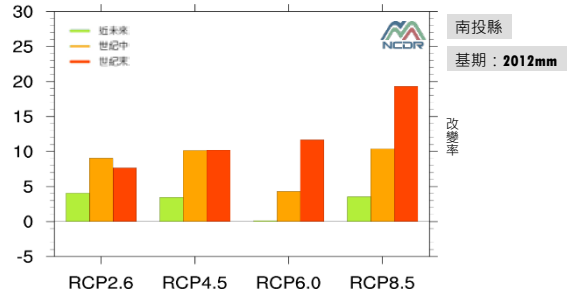
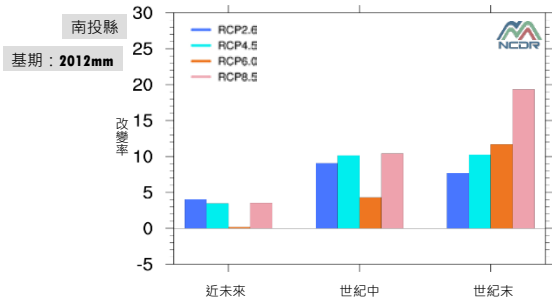
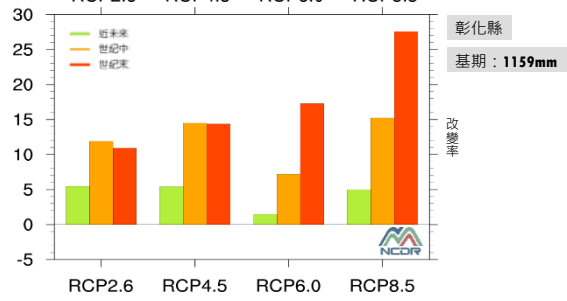
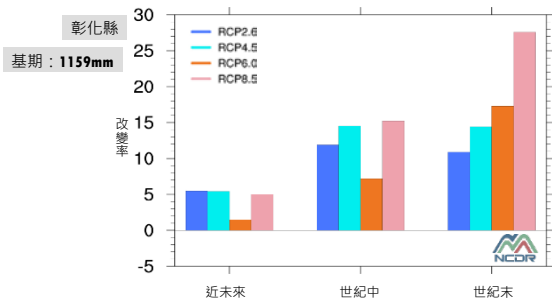
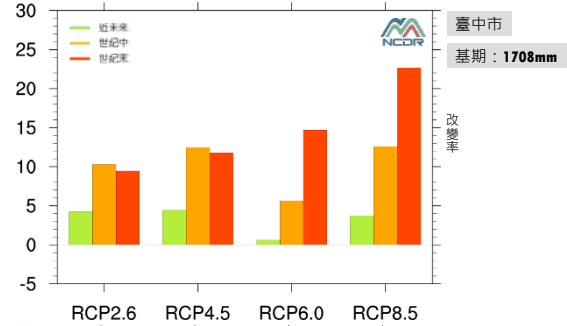
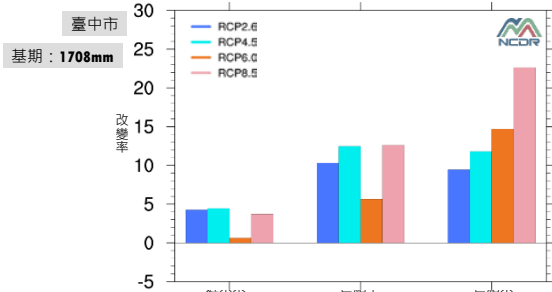
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 218 表11-2

中部地區

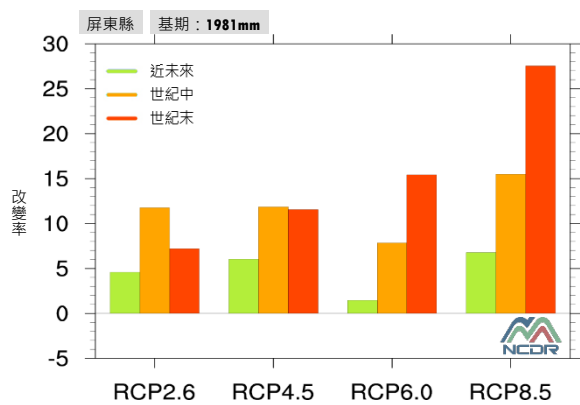
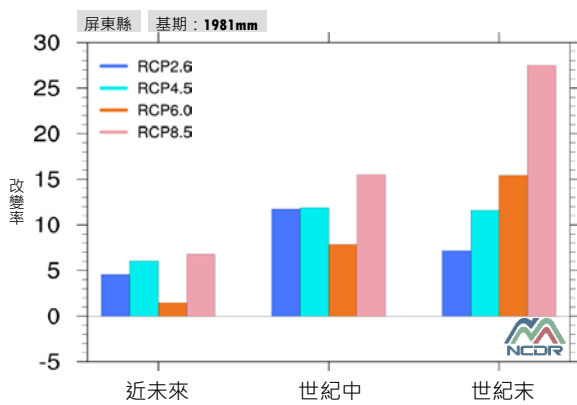
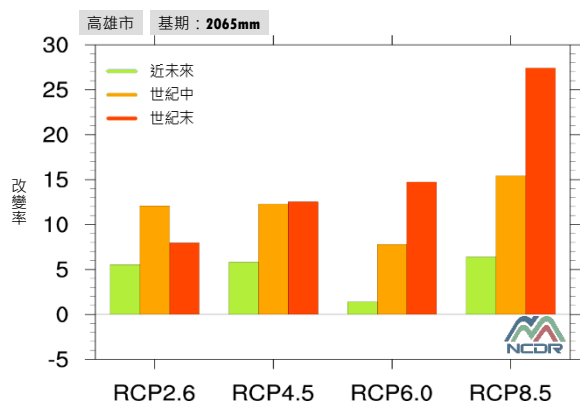
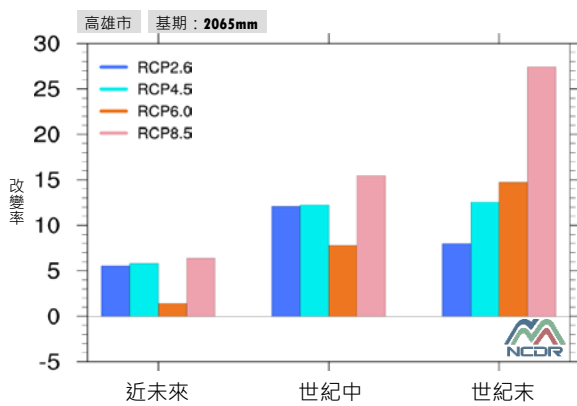
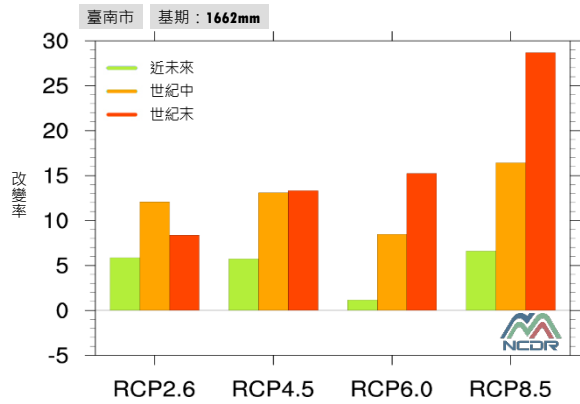
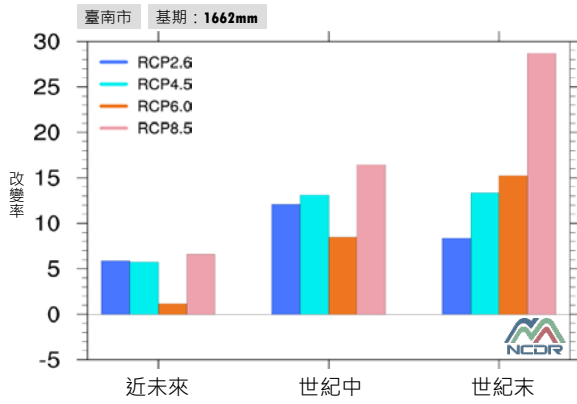
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 219 表11-3

南部地區

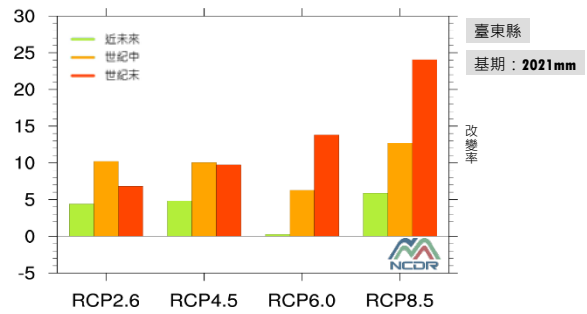
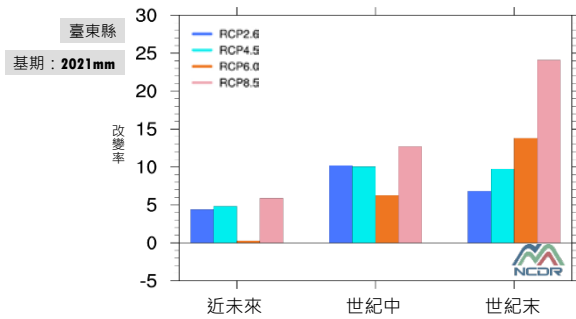
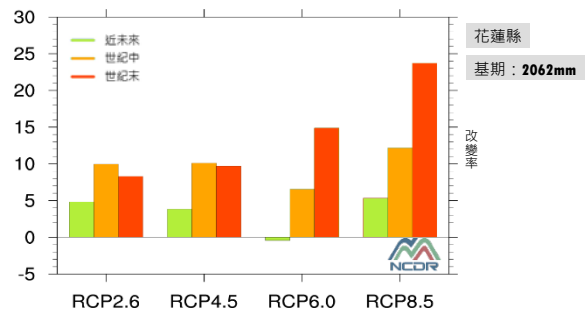
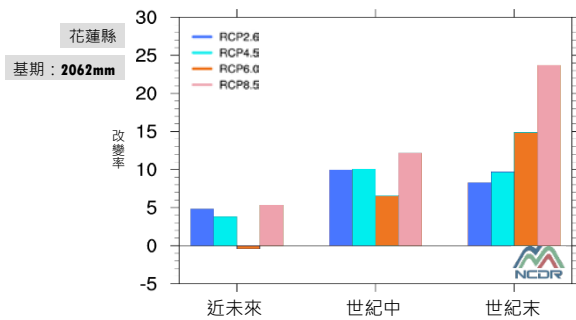
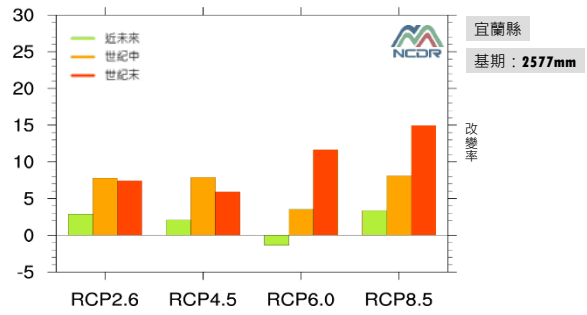
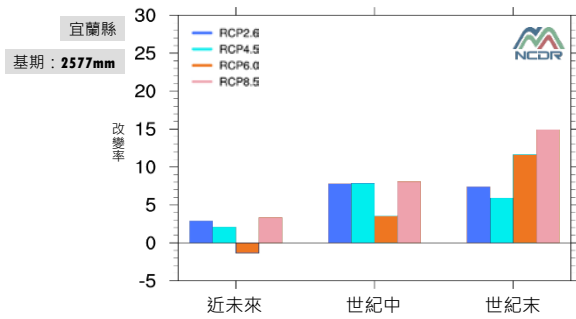
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 220 表11-4

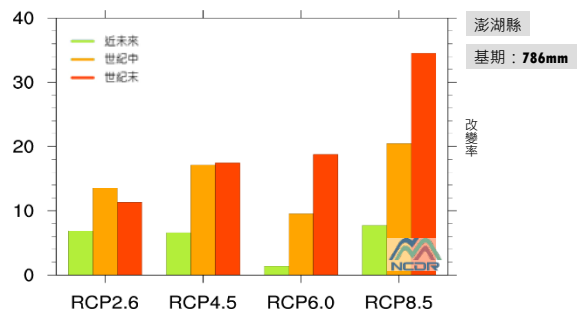
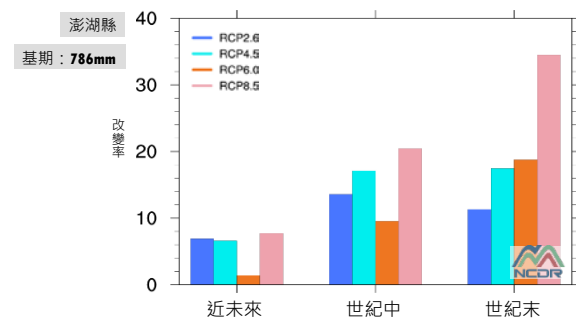
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣

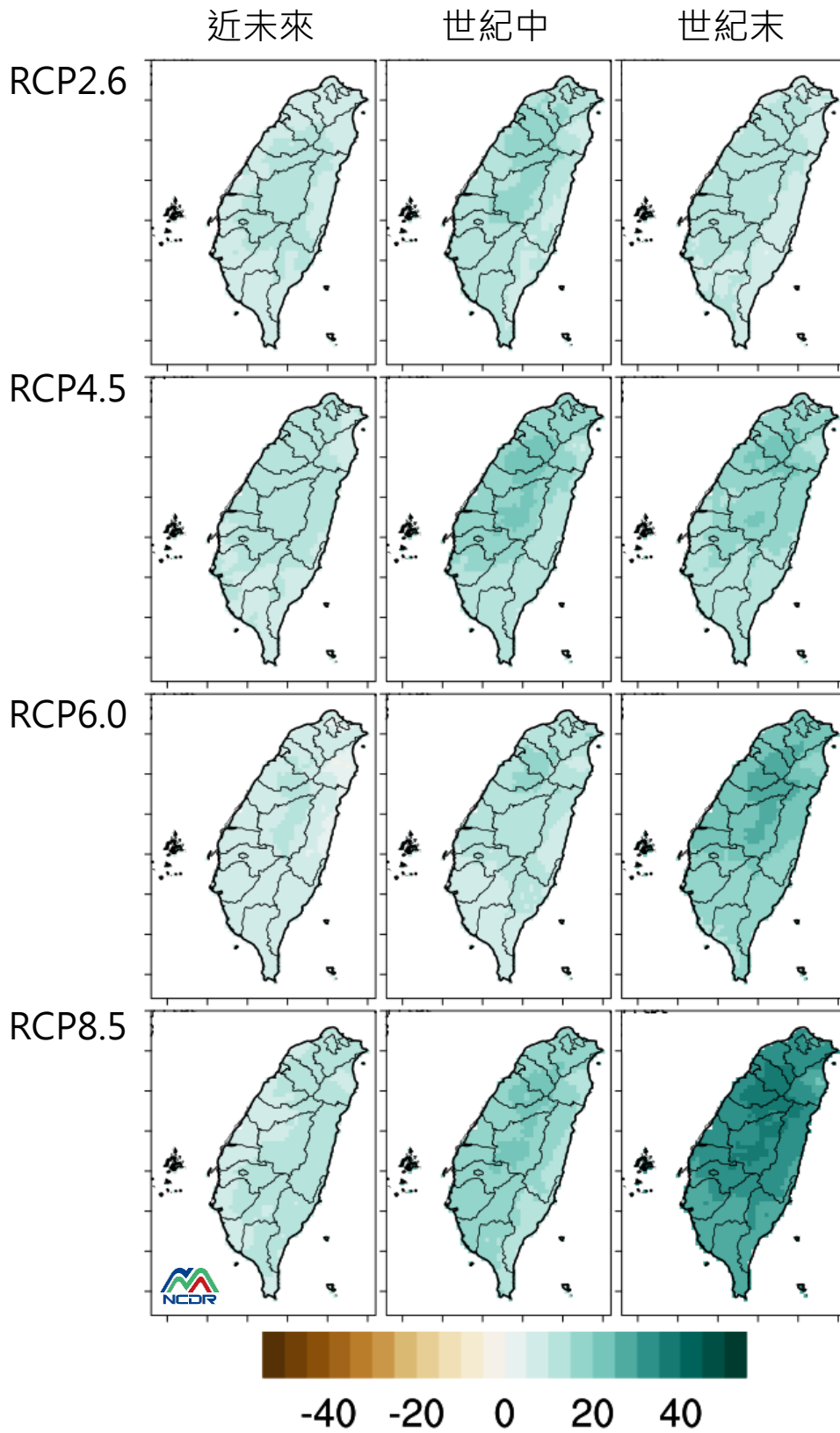


外島地區

澎湖縣

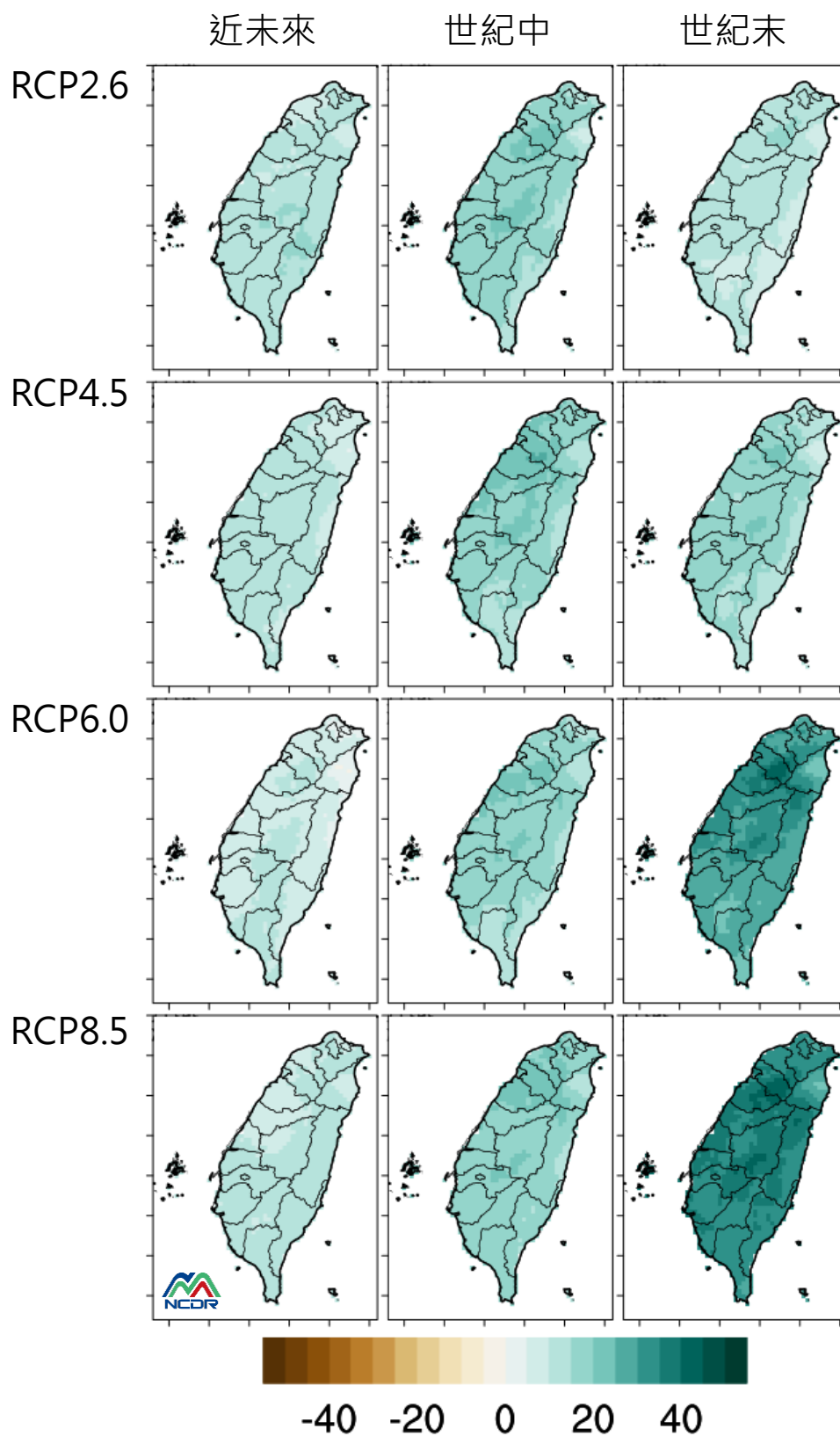


詳細數值請參考 pp. 221 表11-5、11-6



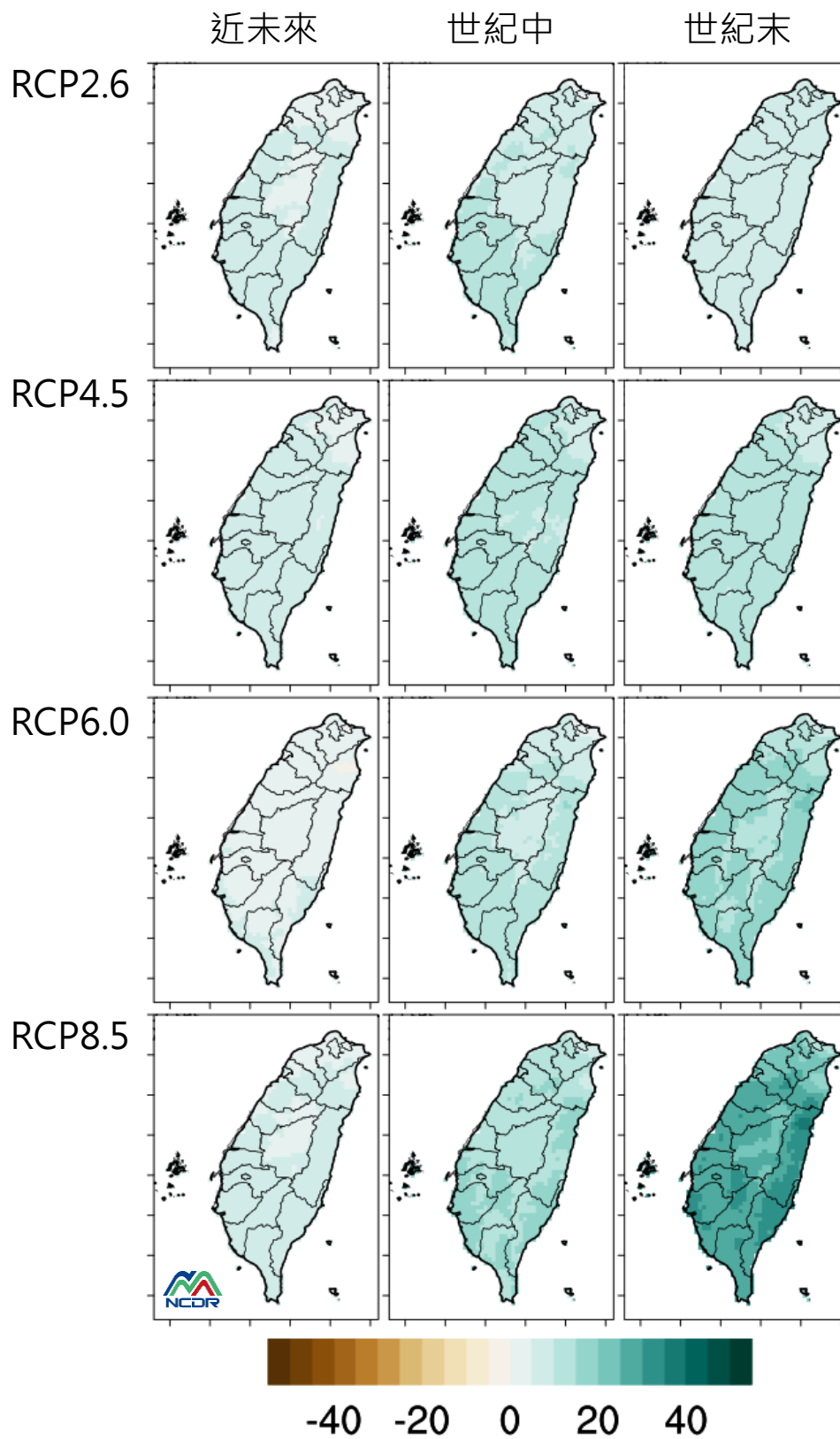
圖資說明

1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



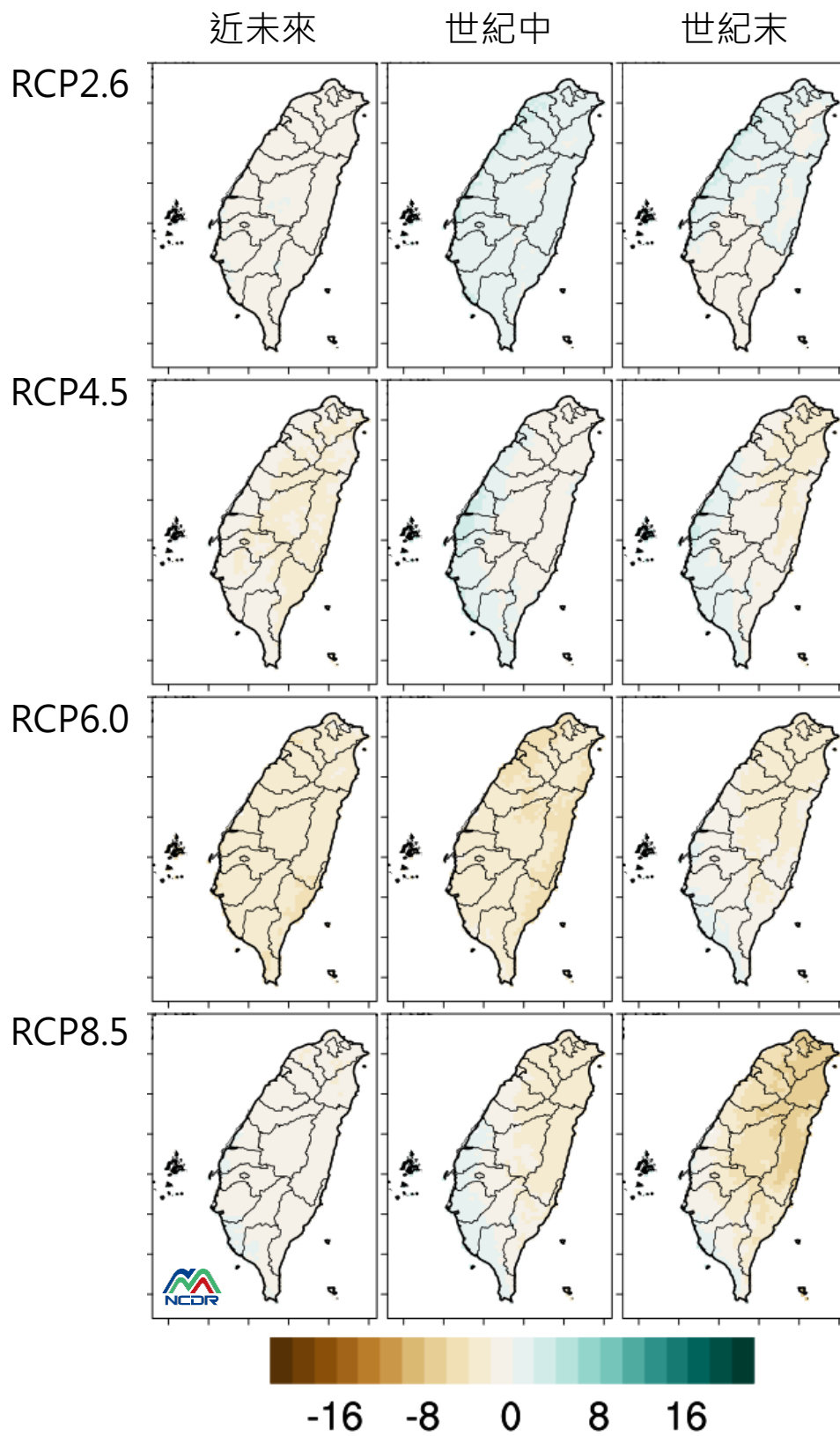
圖資說明

1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



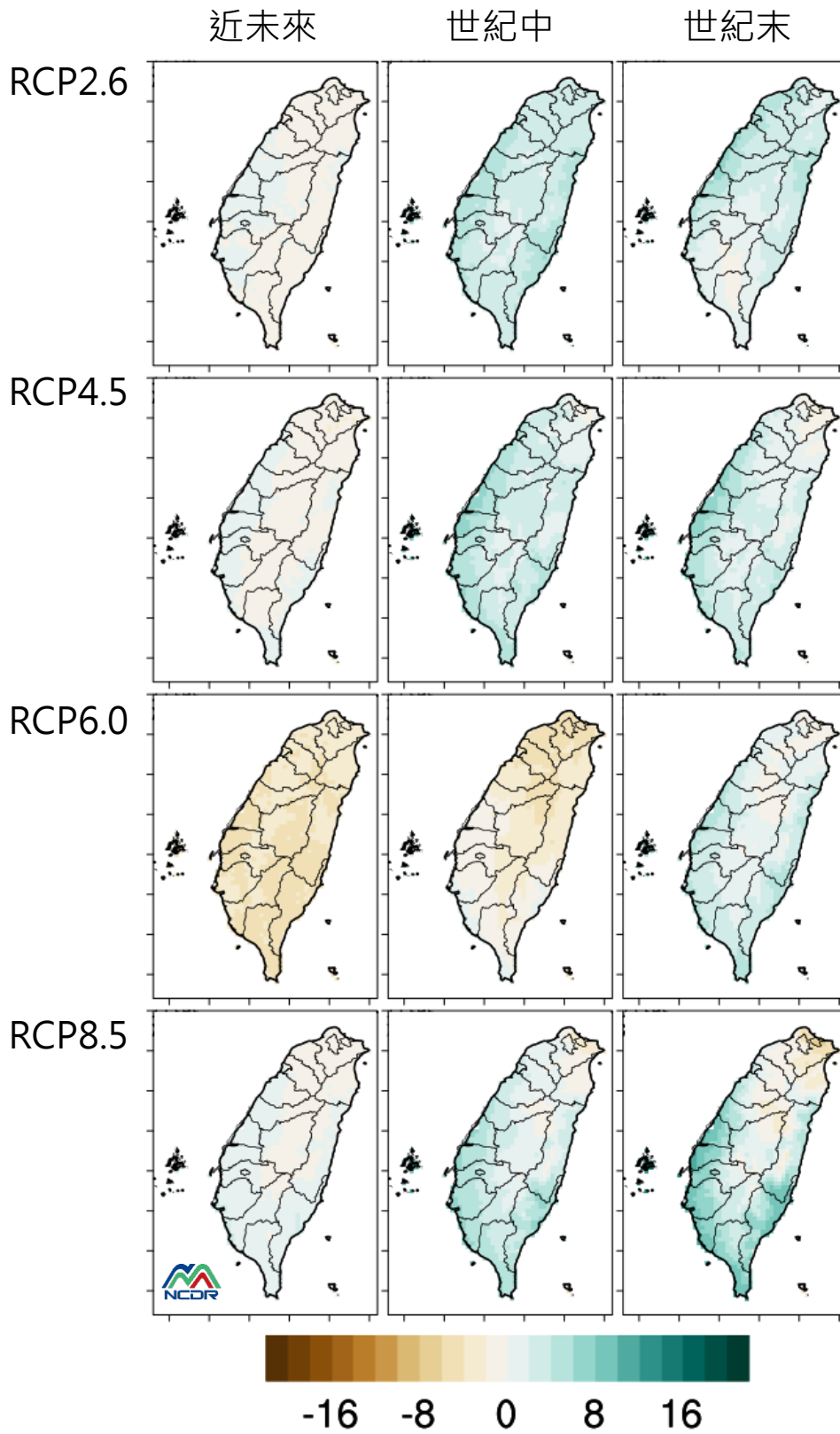
圖資說明

1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



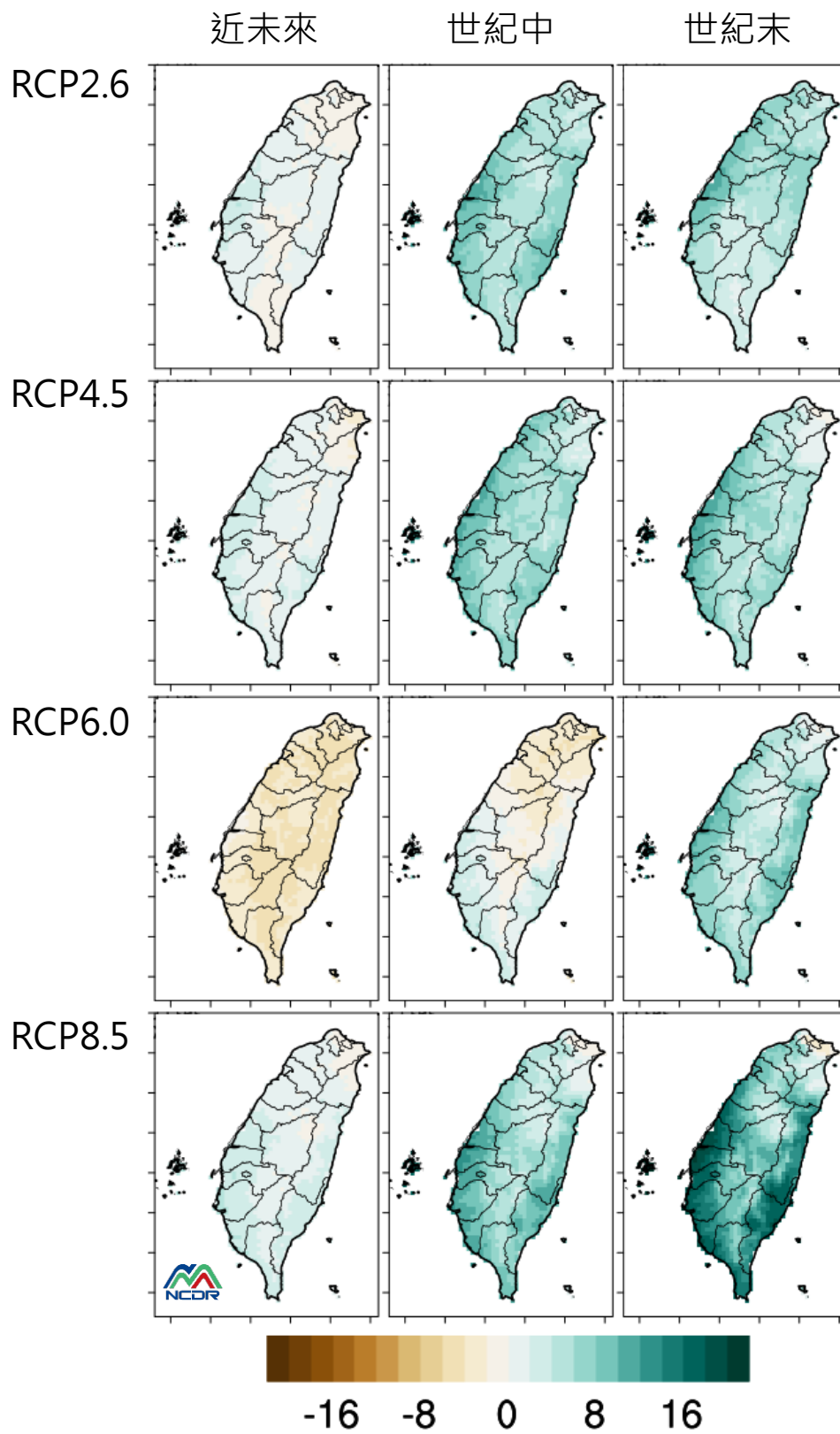
圖資說明

1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



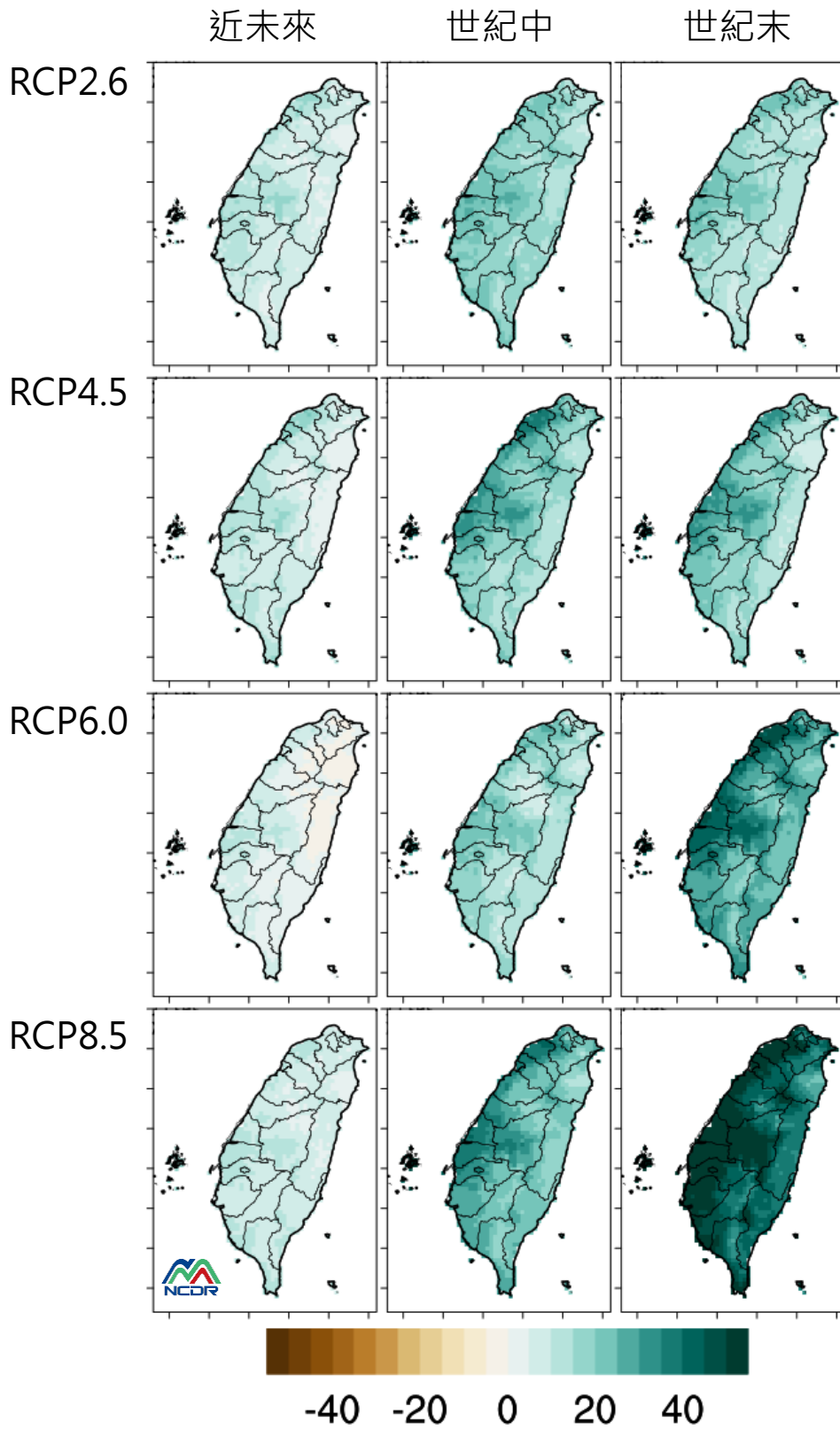
圖資說明

1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



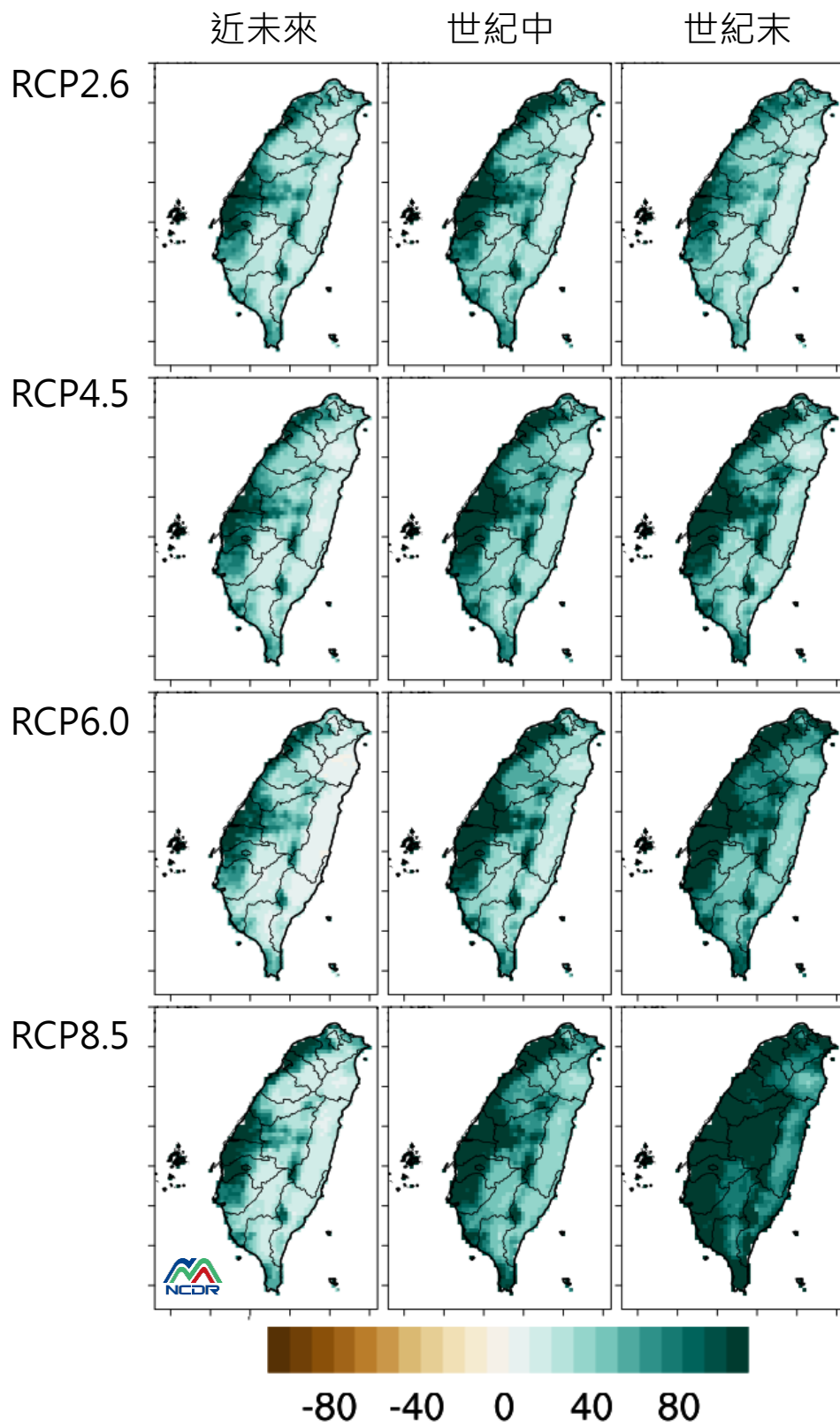
圖資說明

1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



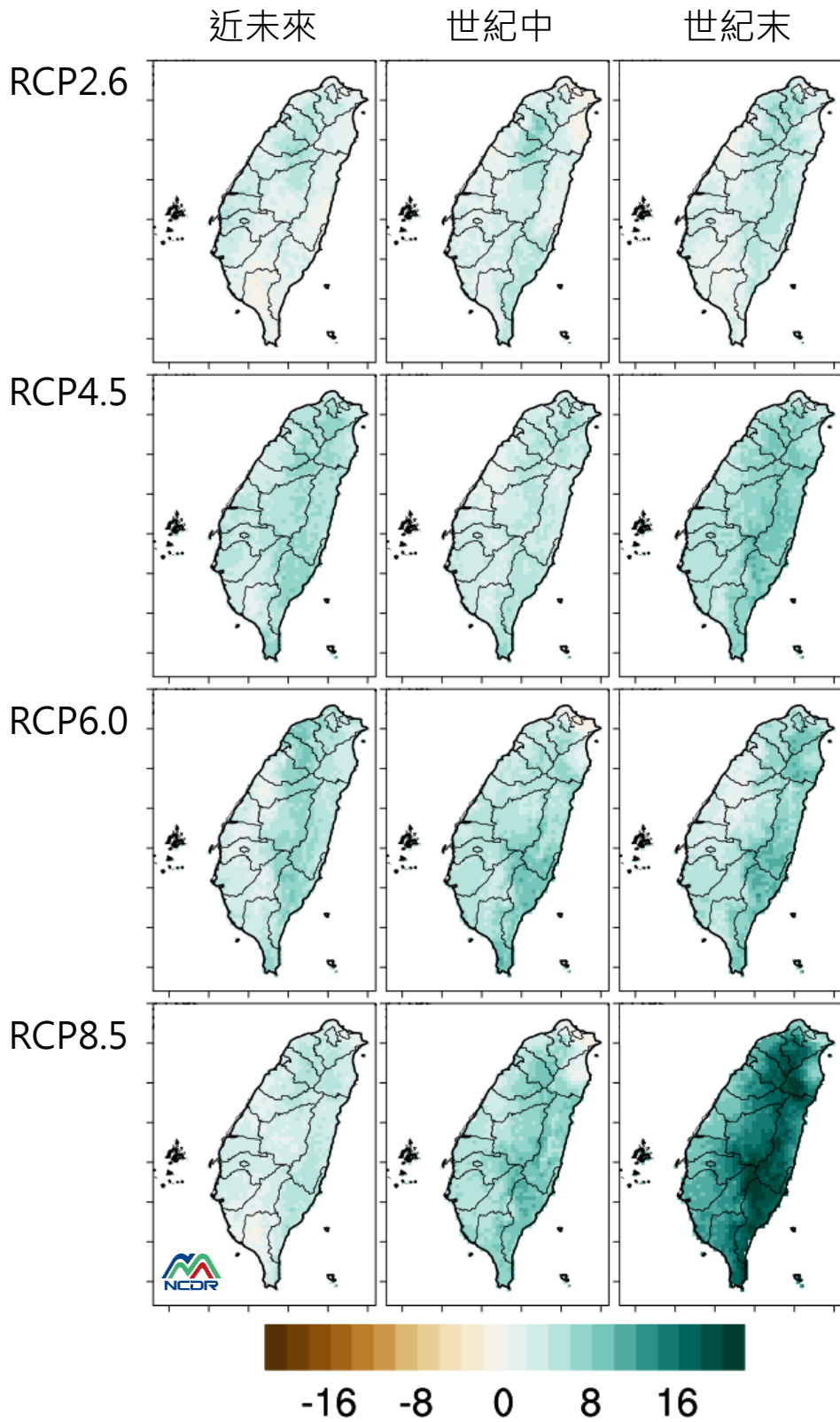
圖資說明

1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



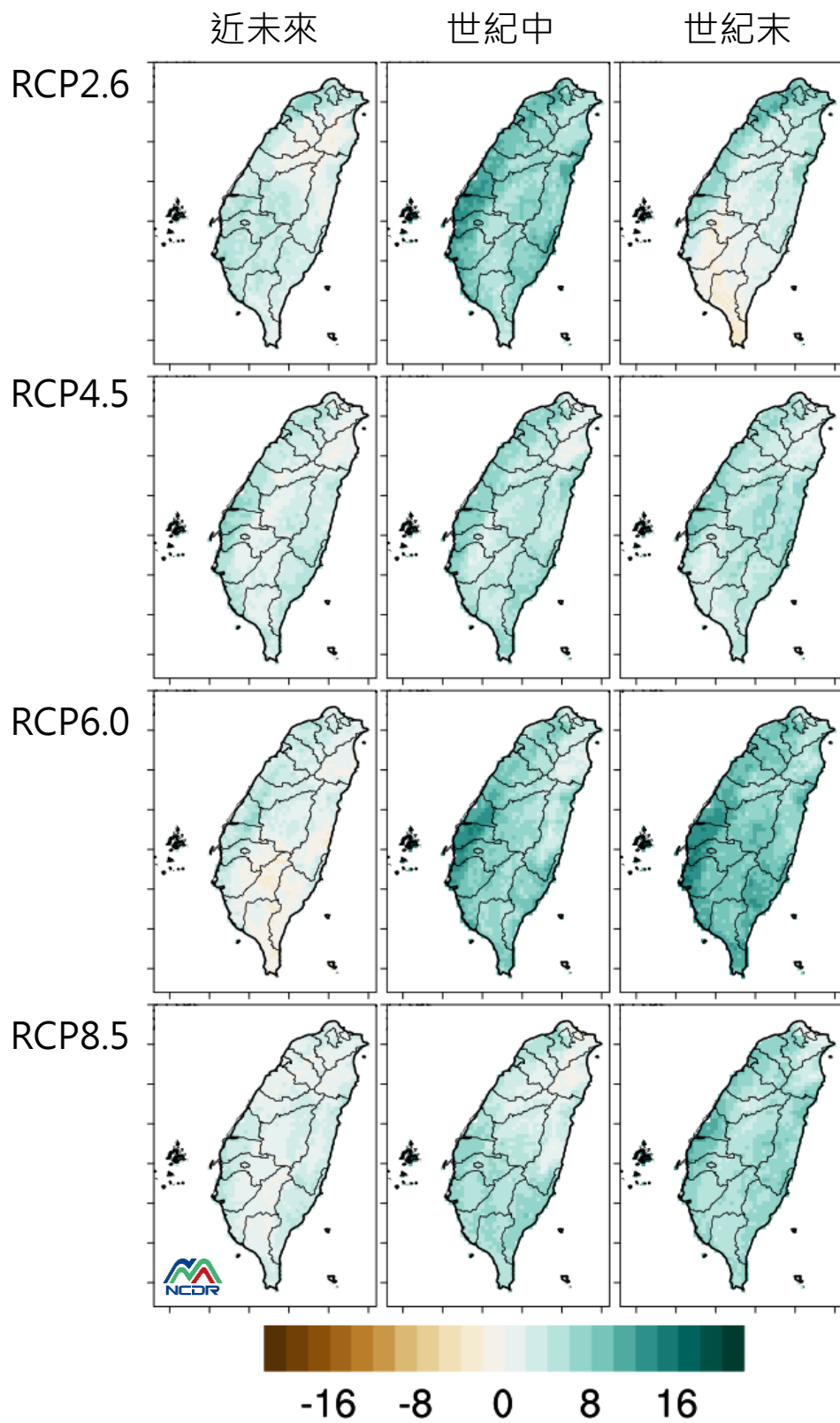
圖資說明

1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



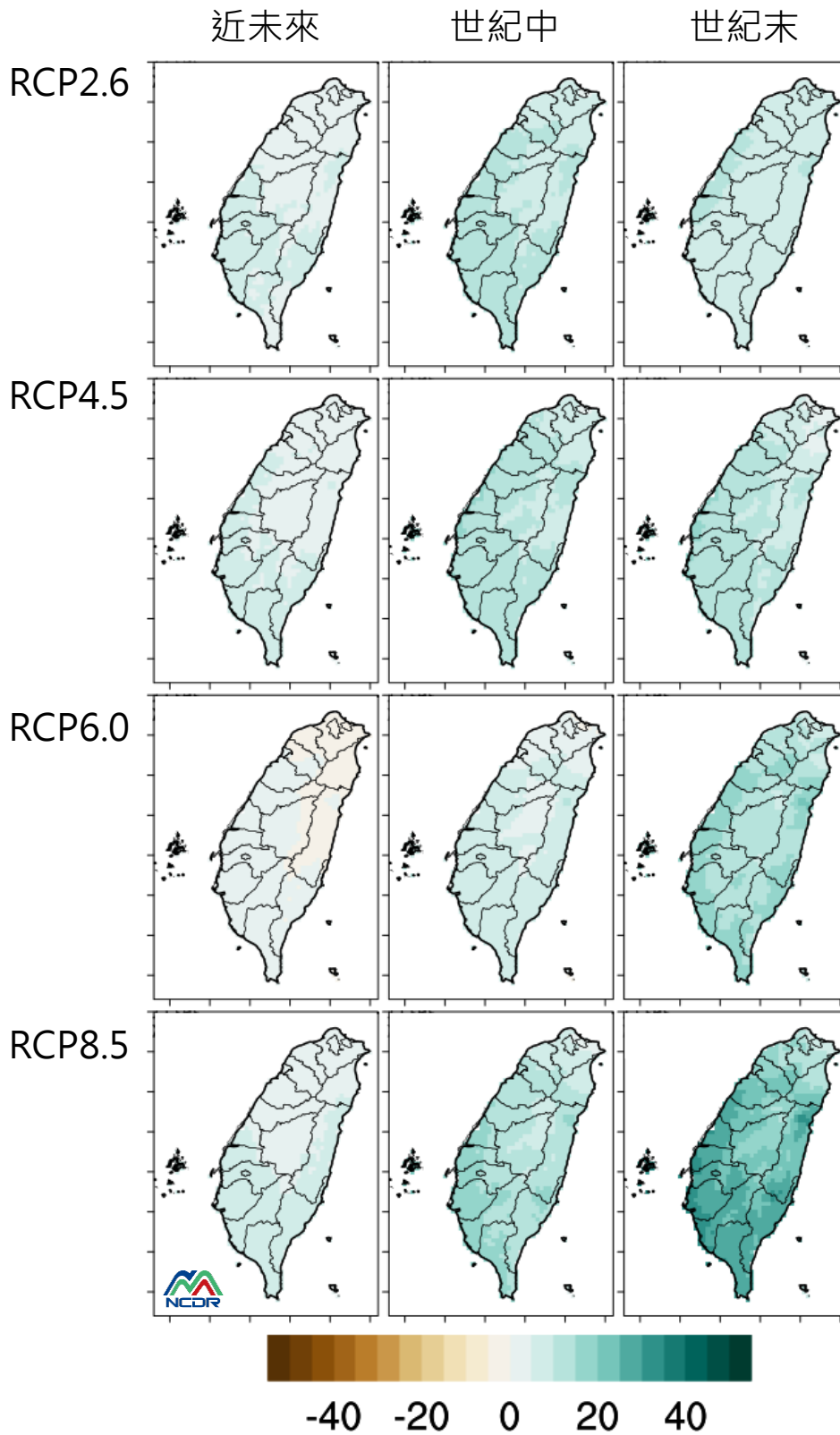
圖資說明

1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



圖資說明

1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



圖資說明

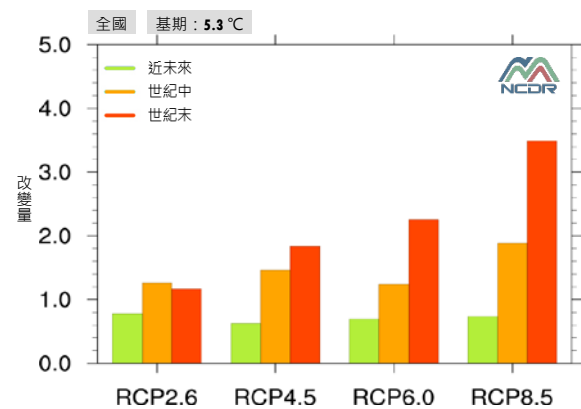
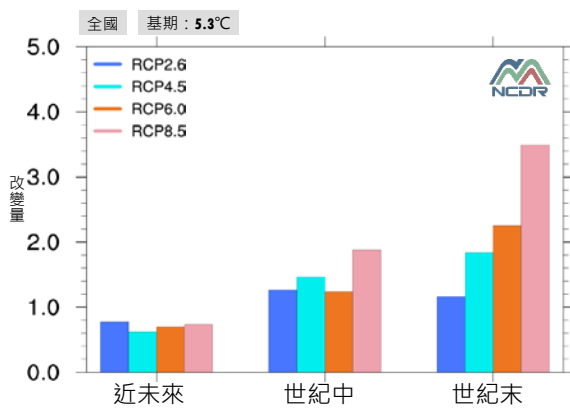
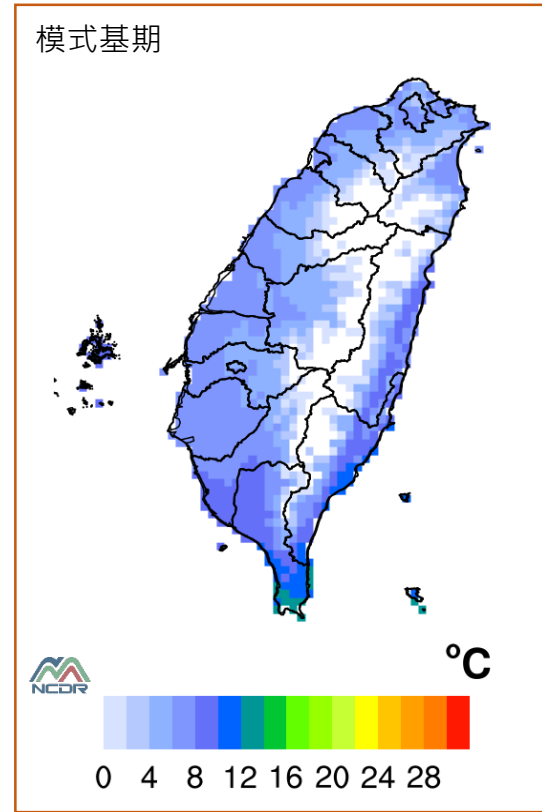
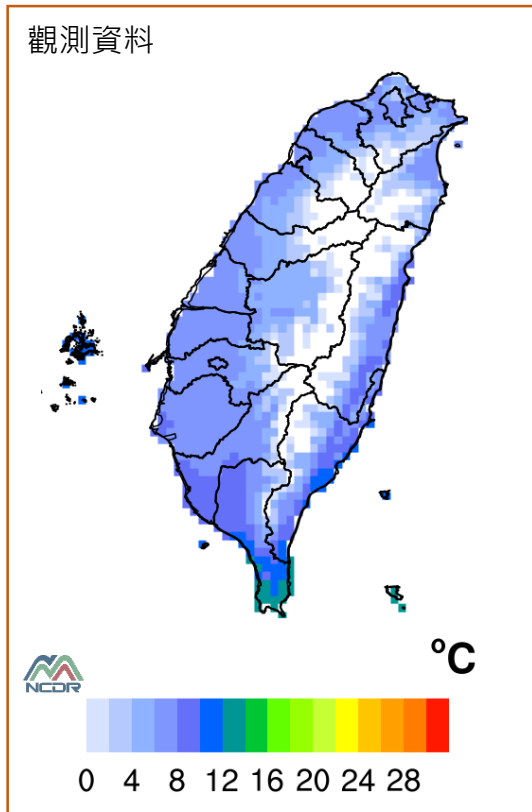
1. 臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



溫度指標

氣候變遷關鍵指標

溫度 日低溫

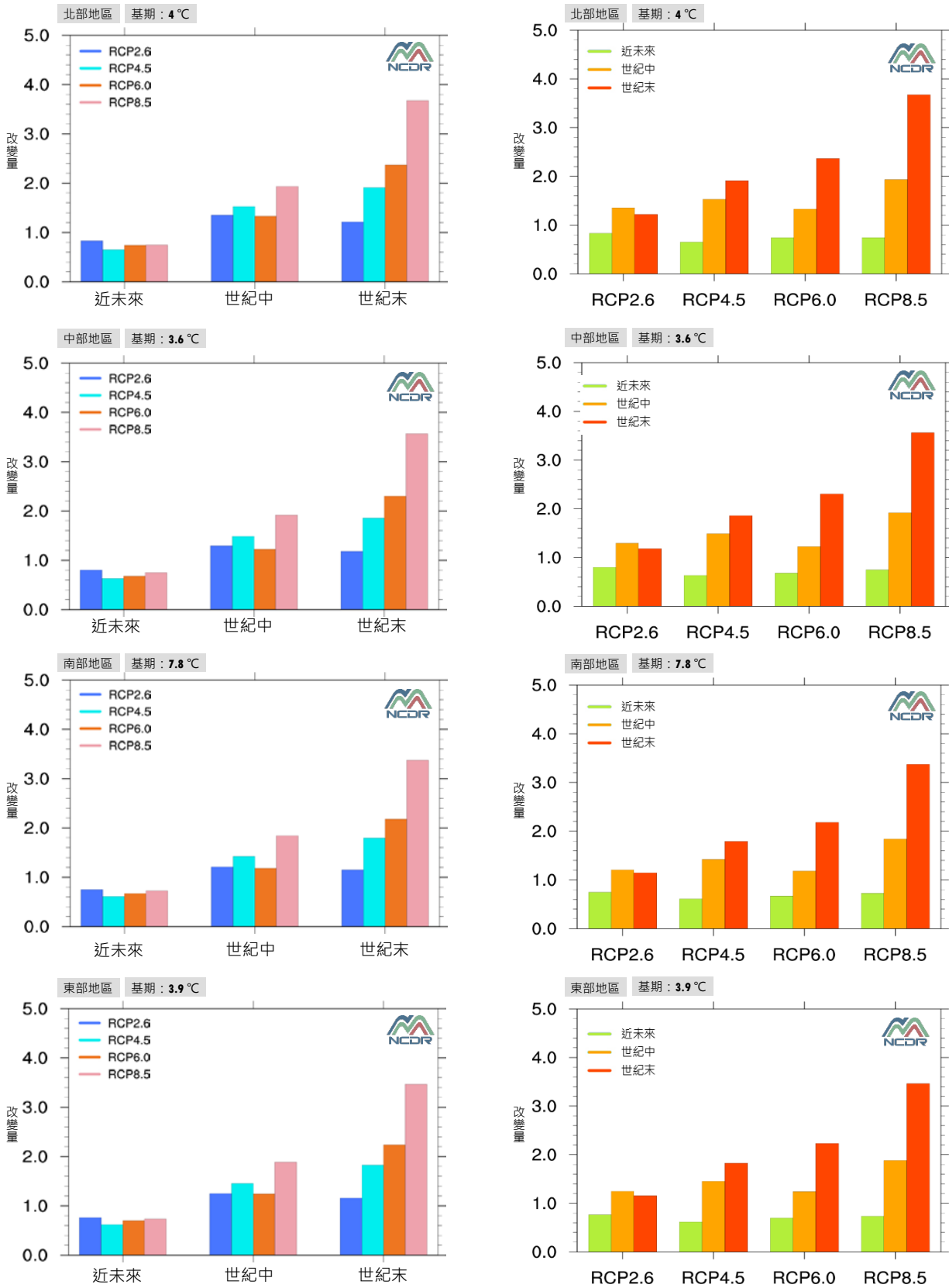


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值之日低溫。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為°C)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

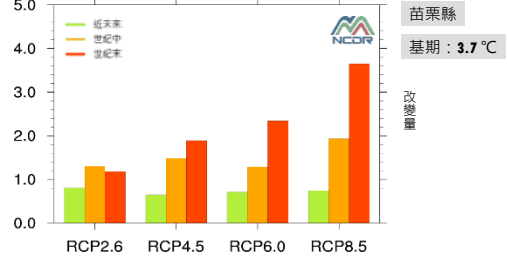
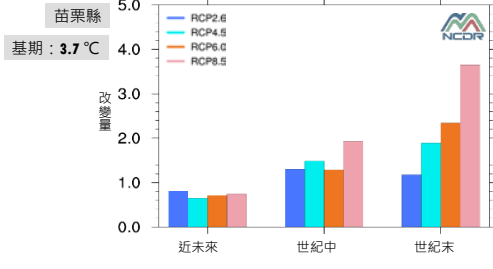
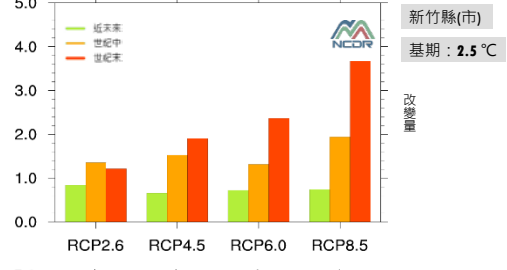
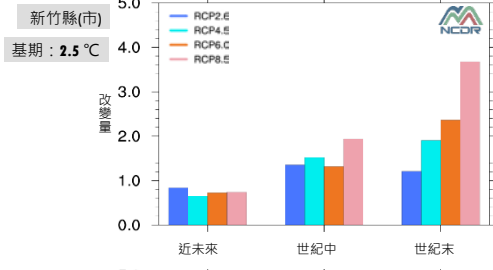
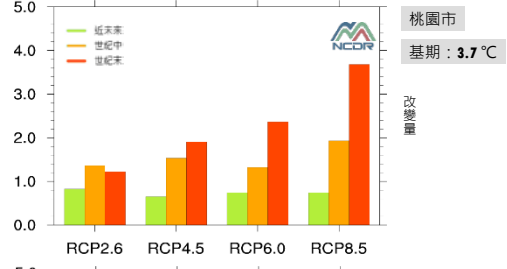
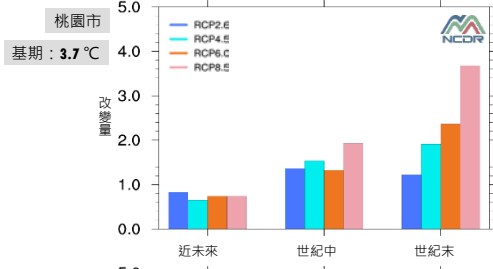
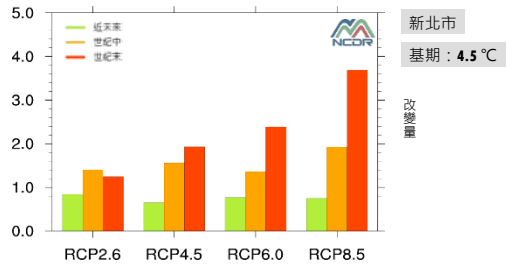
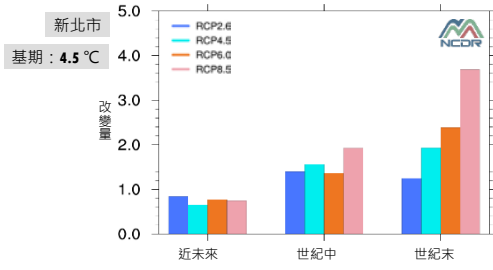
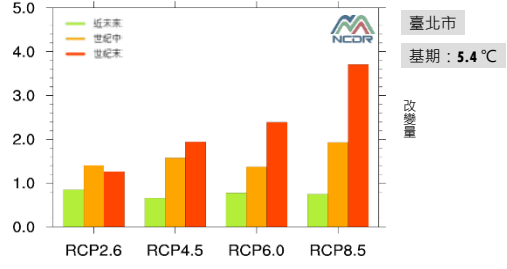
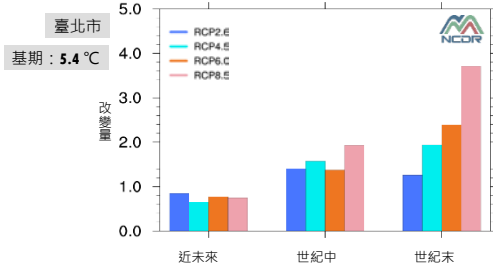
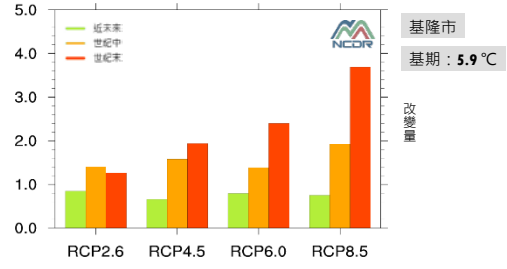
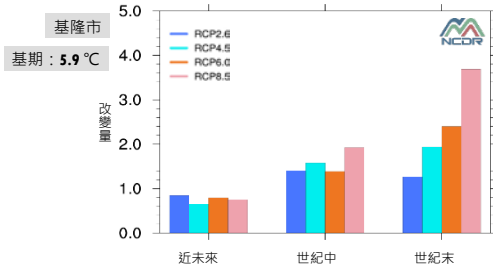
四大分區各時期不同情境之平均改變量



詳細數值請參考 pp. 223 表12-1

北部地區

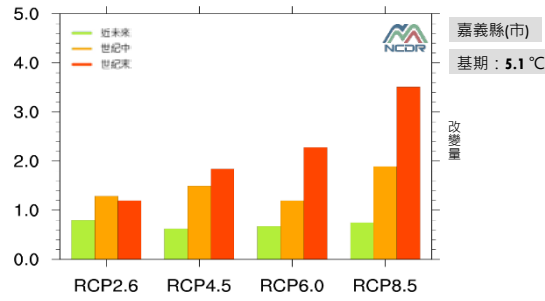
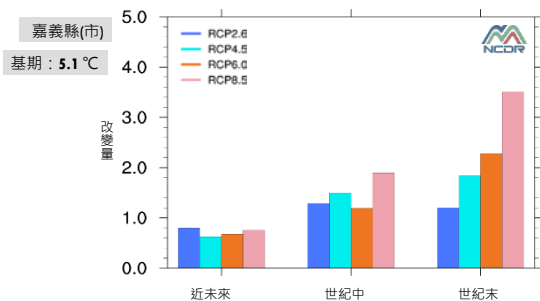
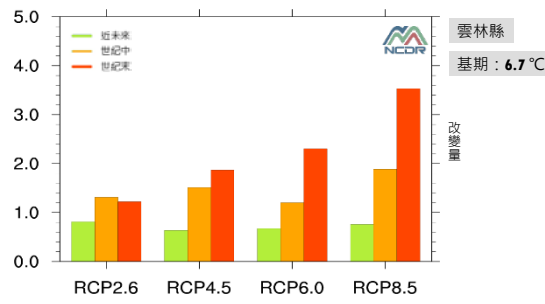
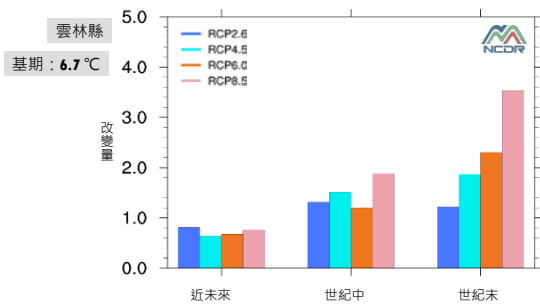
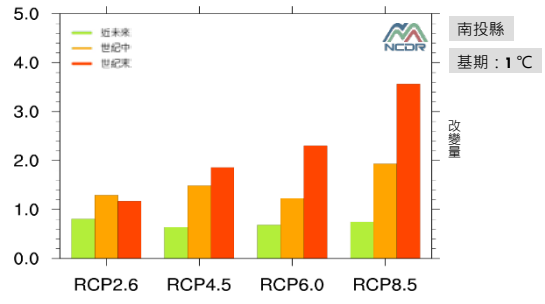
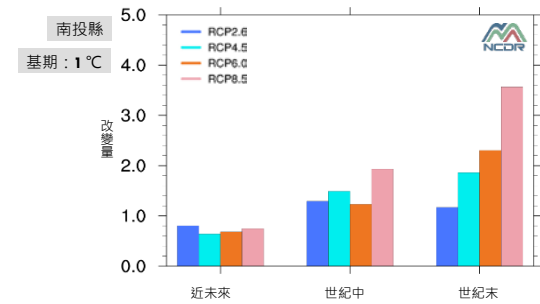
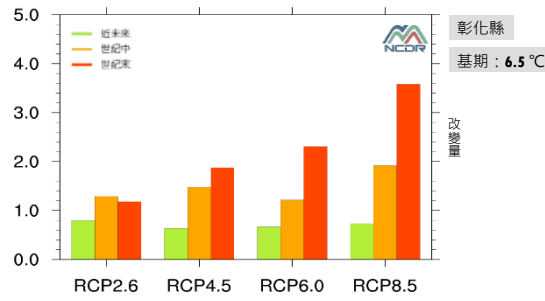
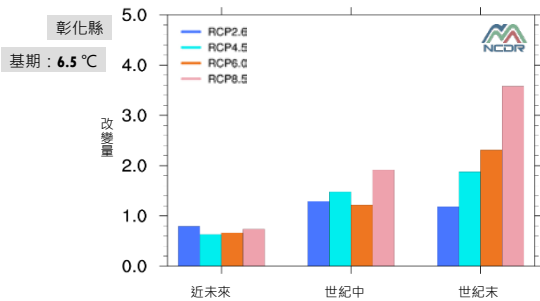
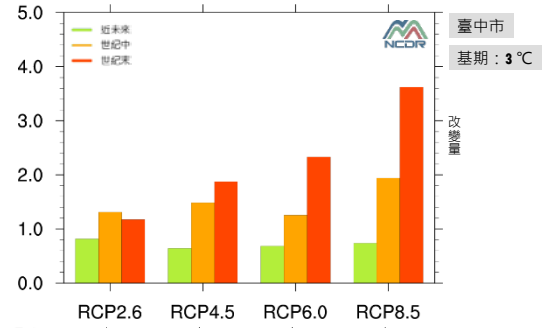
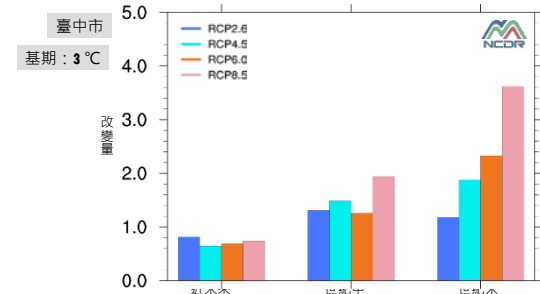
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 224 表12-2

中部地區

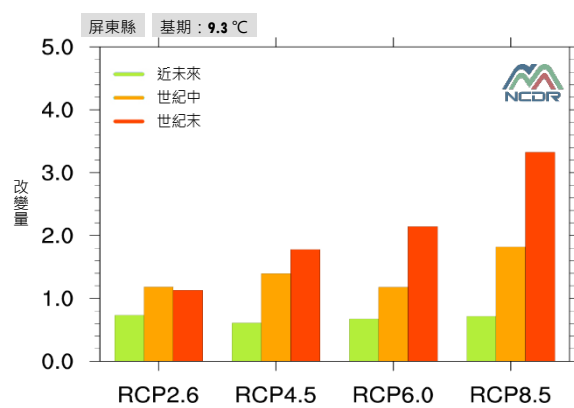
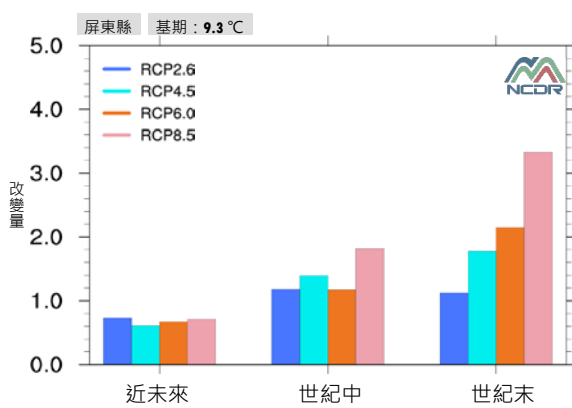
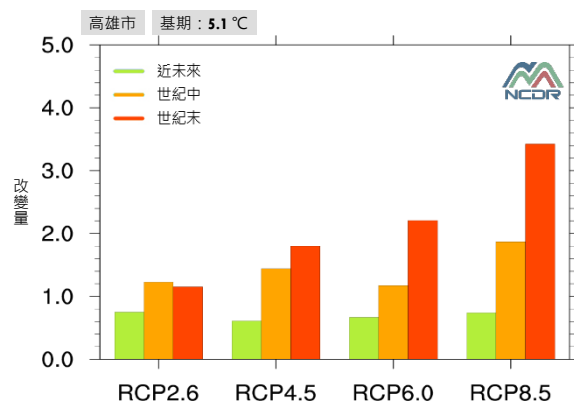
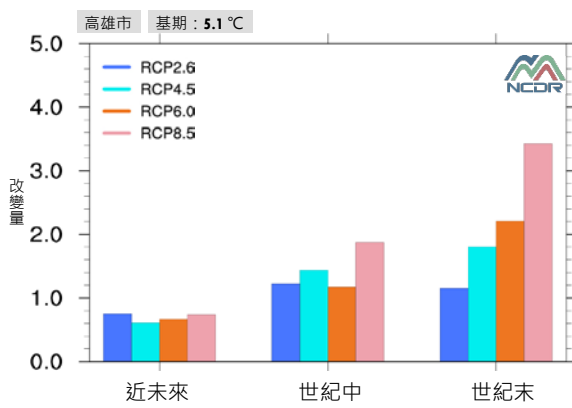
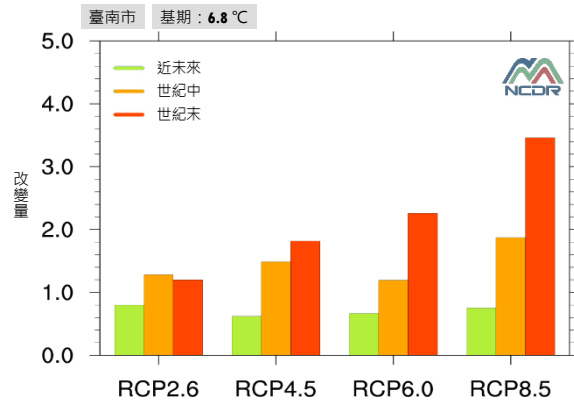
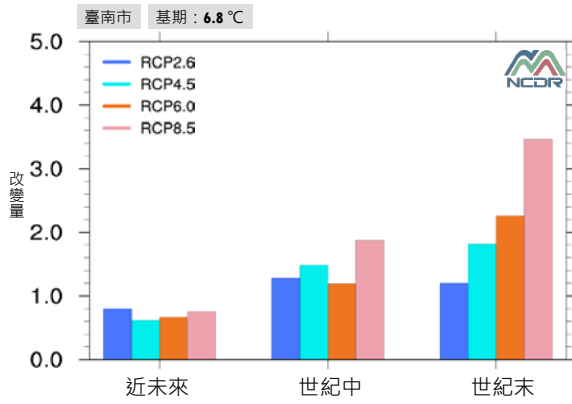
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 225 表12-3

南部地區

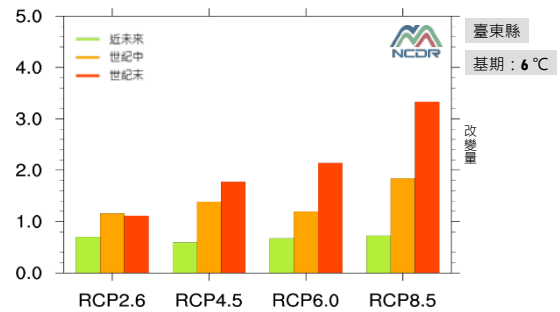
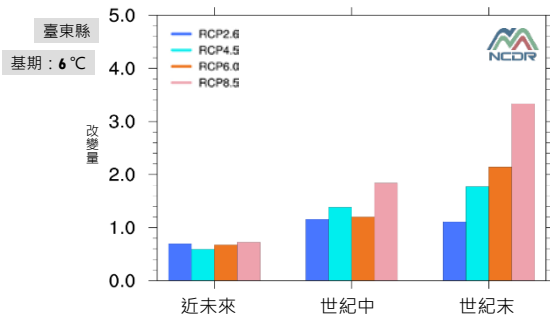
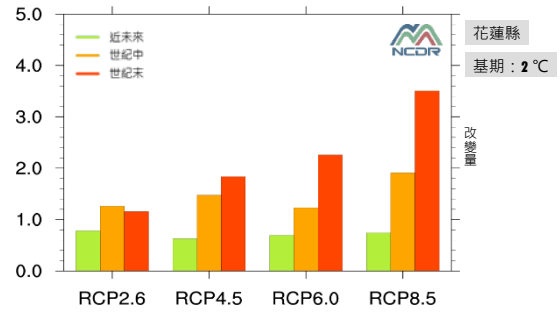
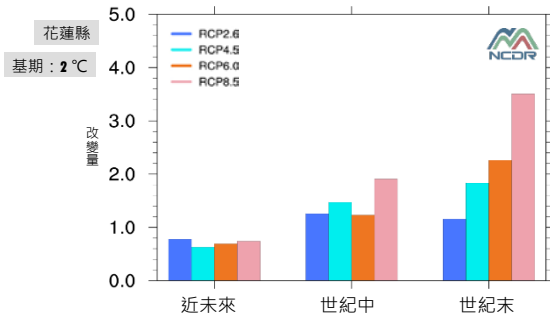
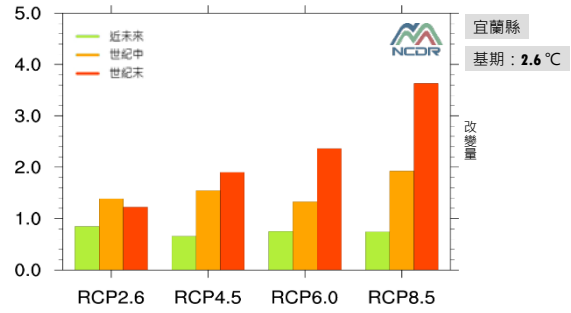
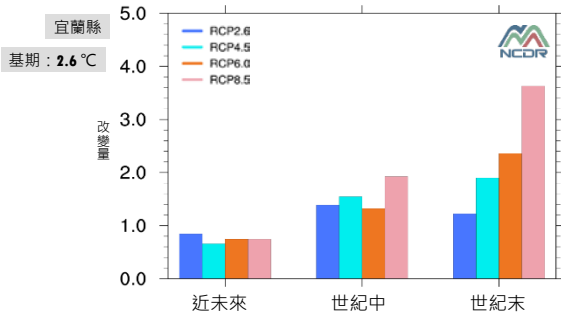
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 226 表12-4

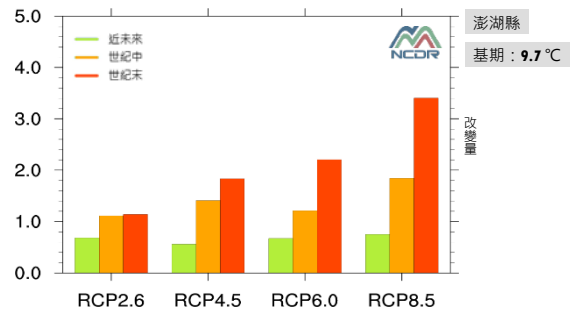
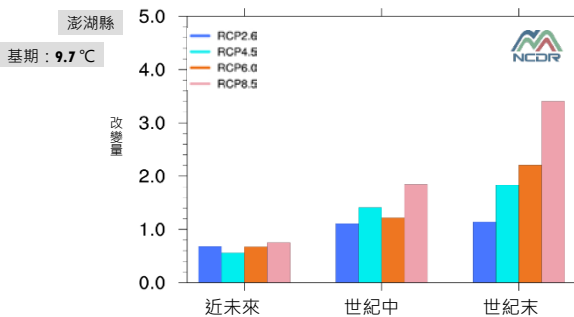
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

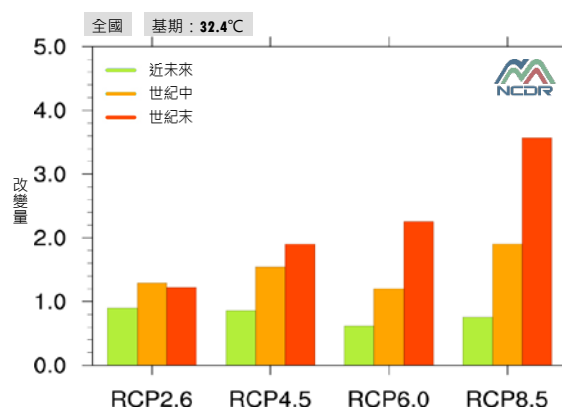
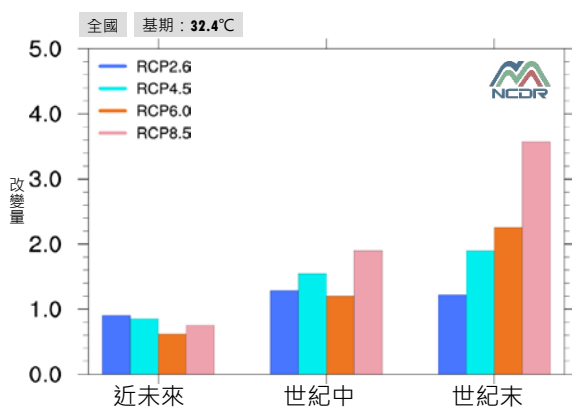
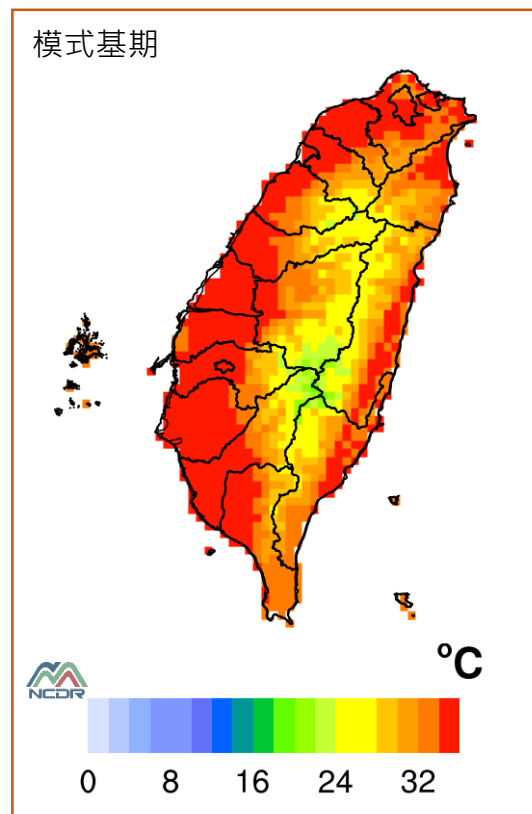
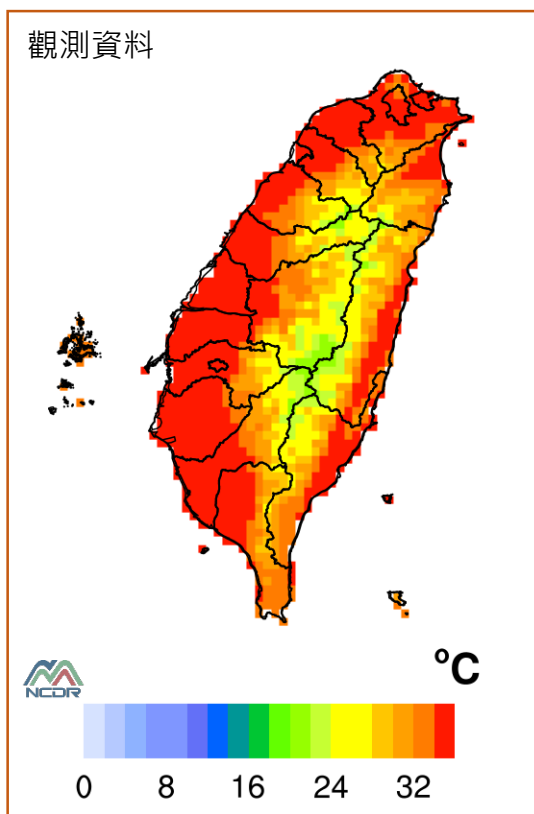
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 227 表12-5、12-6

氣候變遷關鍵指標

溫度 日高溫

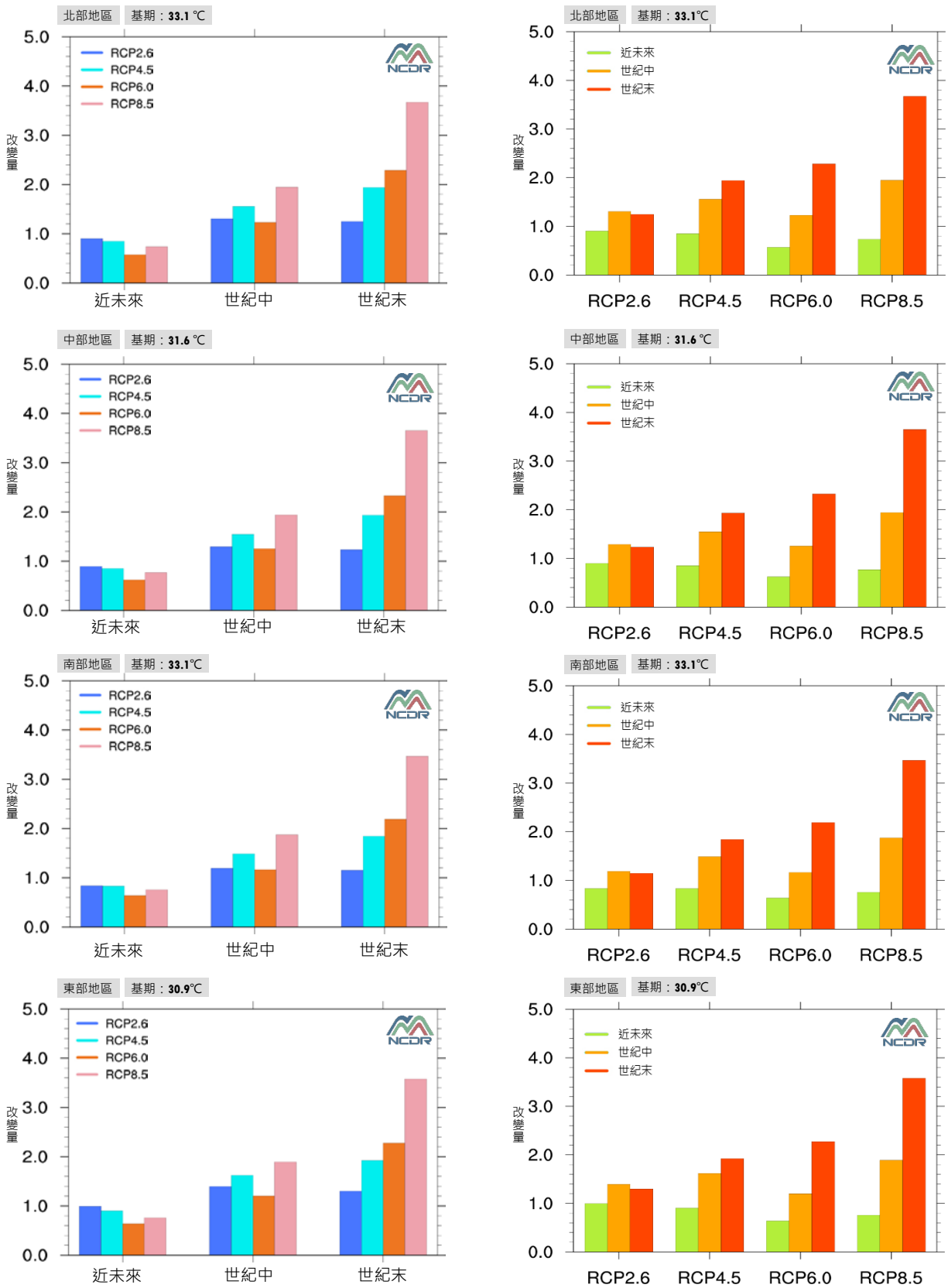


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值之日高溫。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為°C)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

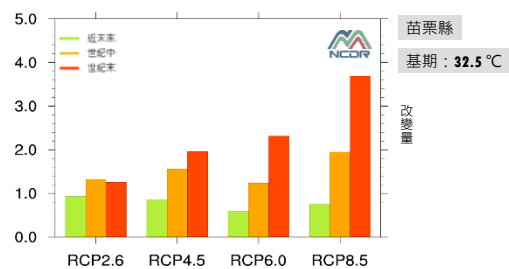
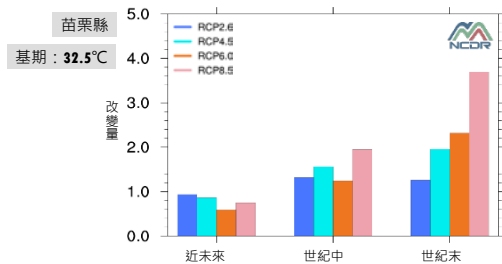
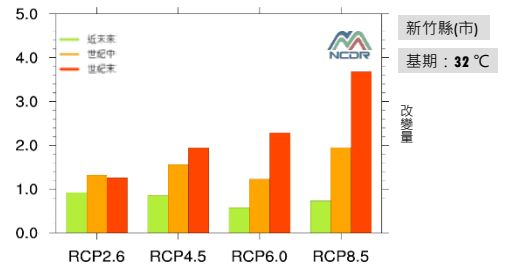
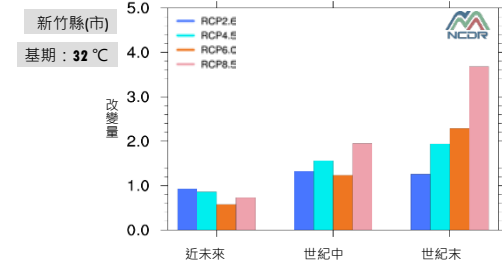
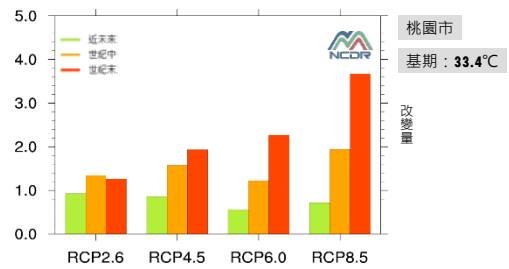
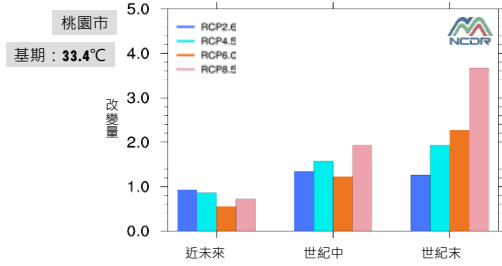
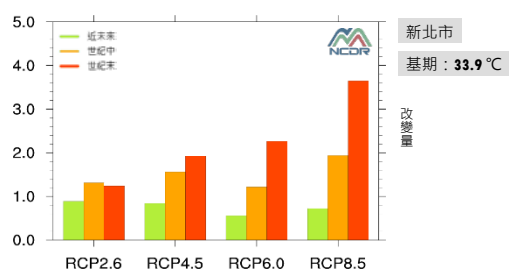
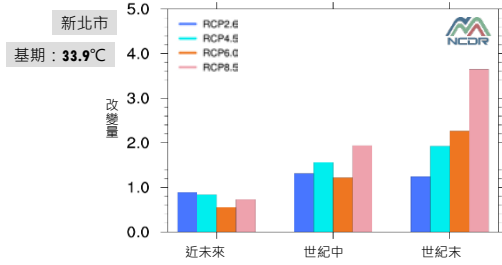
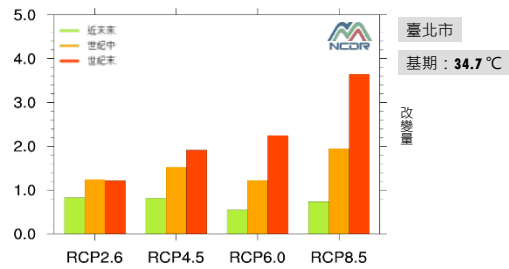
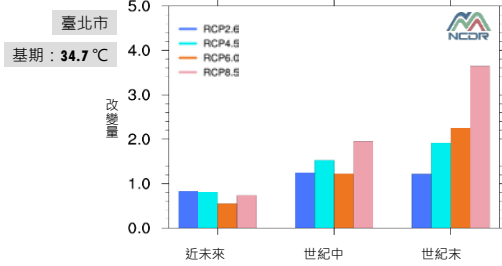
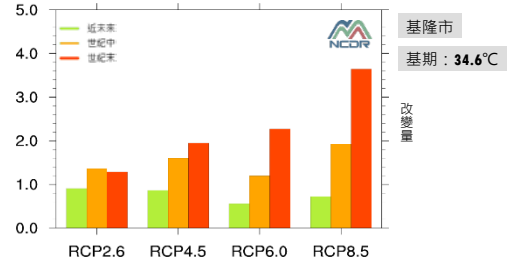
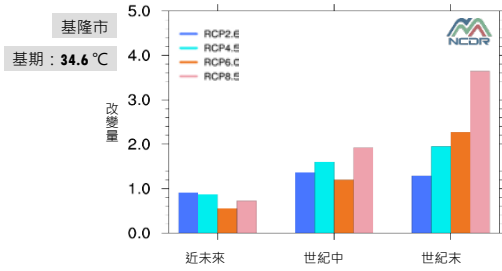
四大分區各時期不同情境之平均改變量



詳細數值請參考 pp. 228 表13-1

北部地區

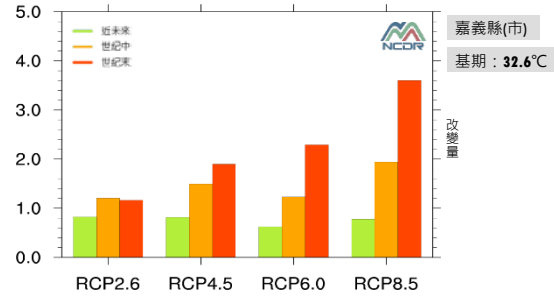
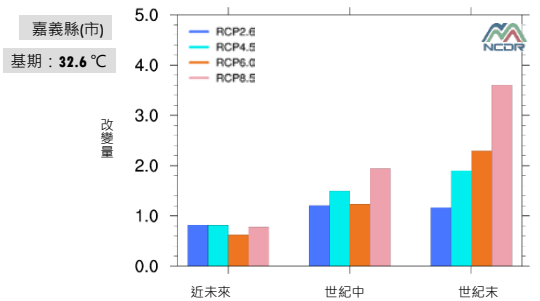
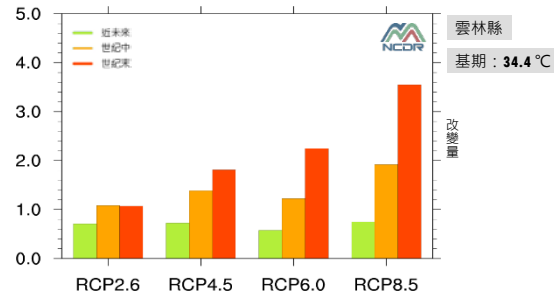
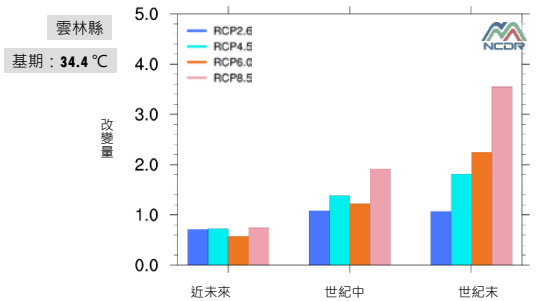
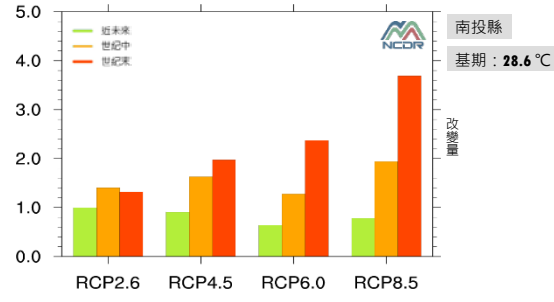
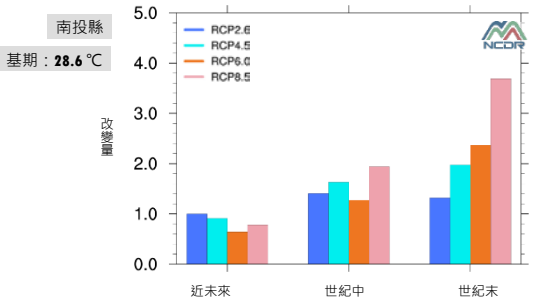
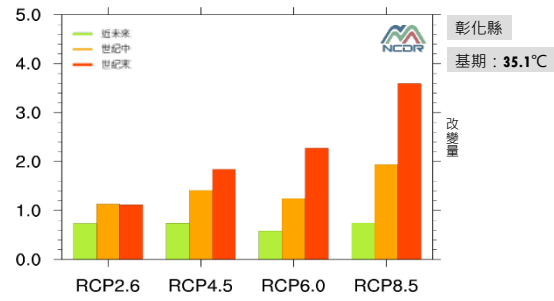
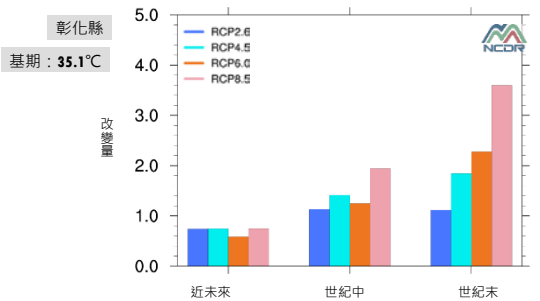
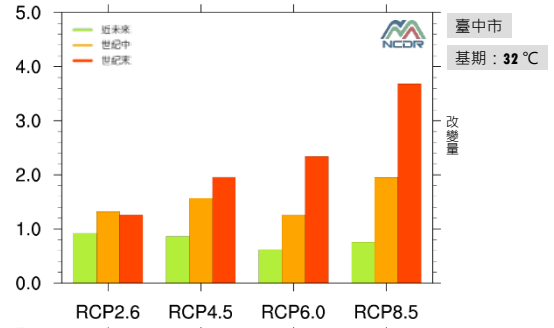
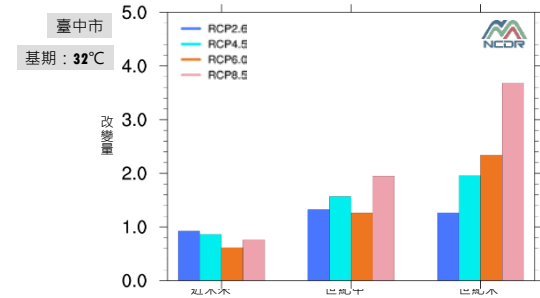
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 229 表13-2

中部地區

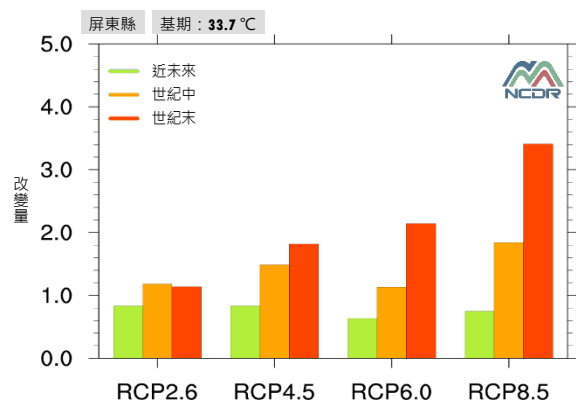
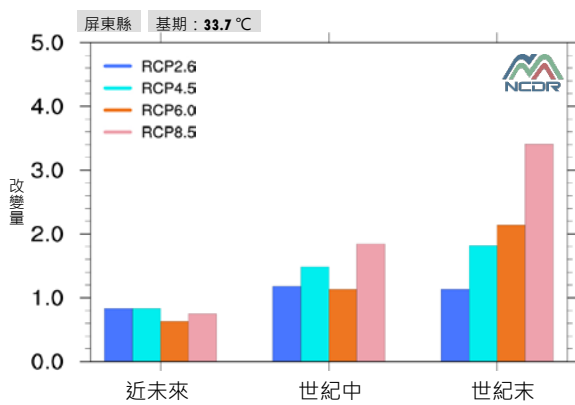
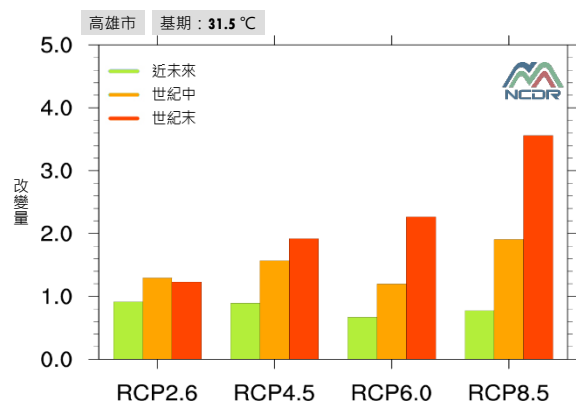
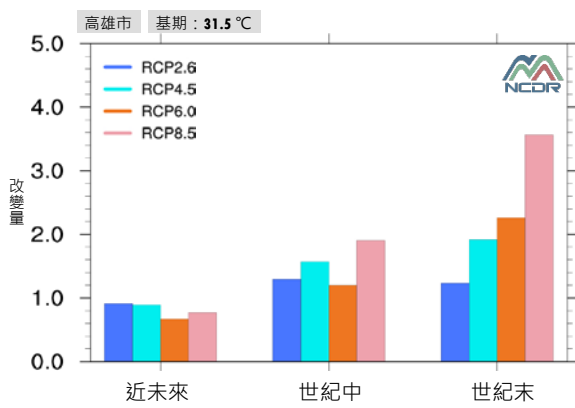
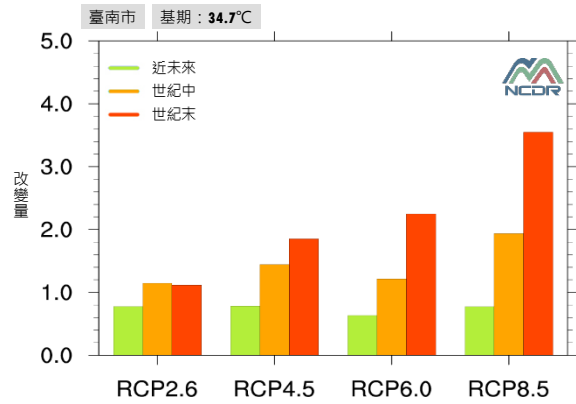
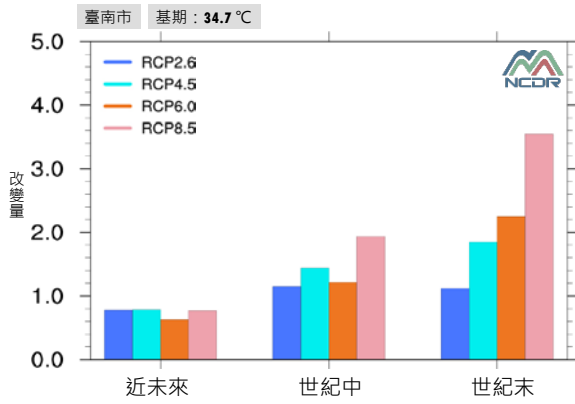
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 230 表13-3

南部地區

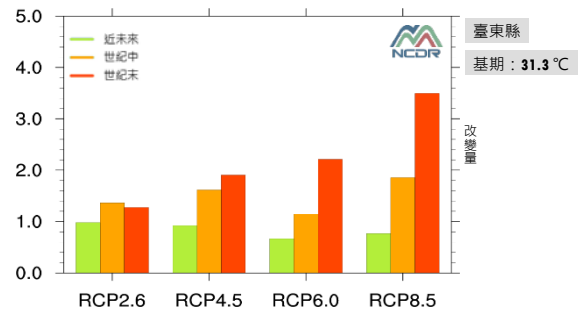
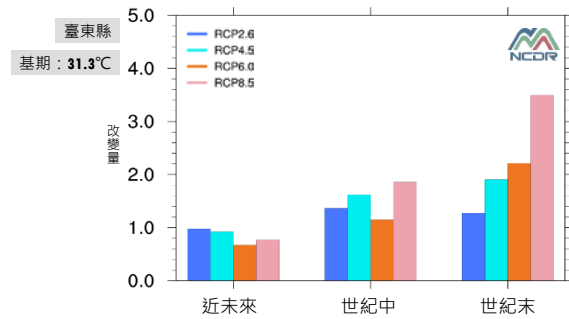
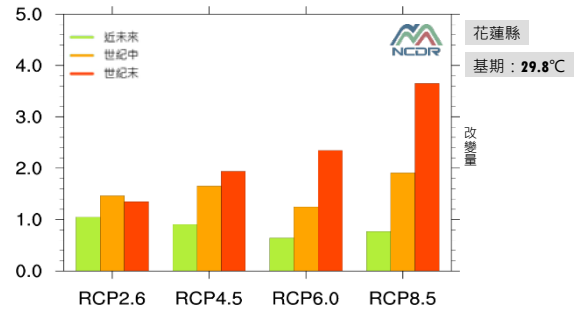
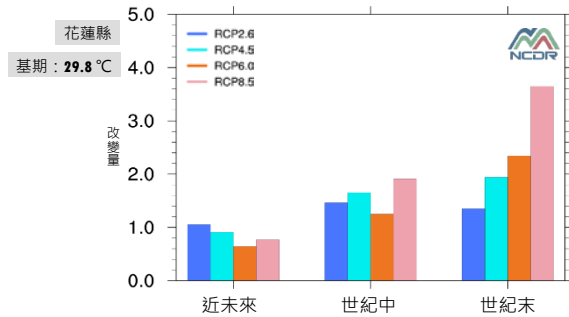
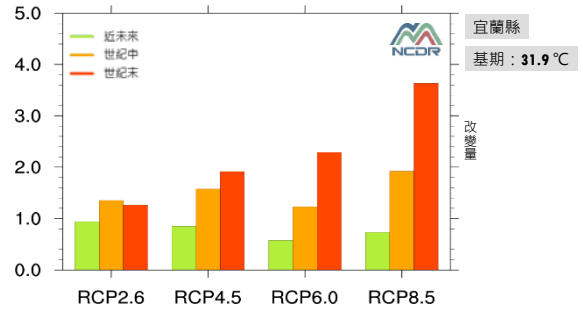
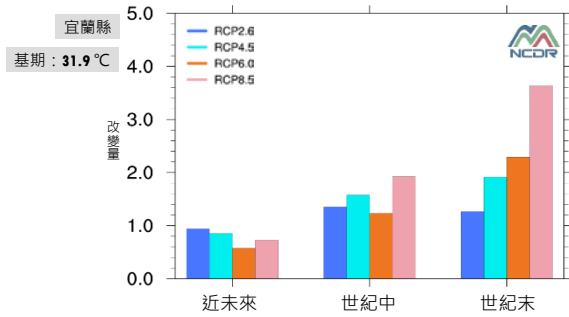
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 231 表13-4

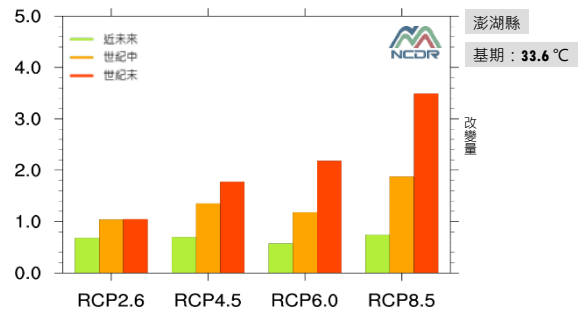
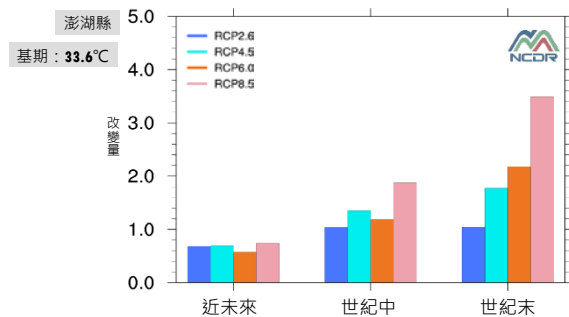
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

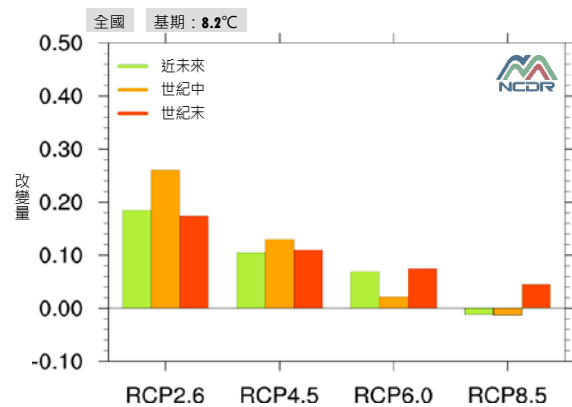
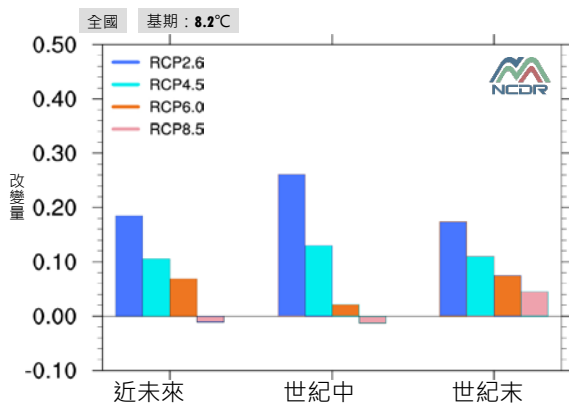
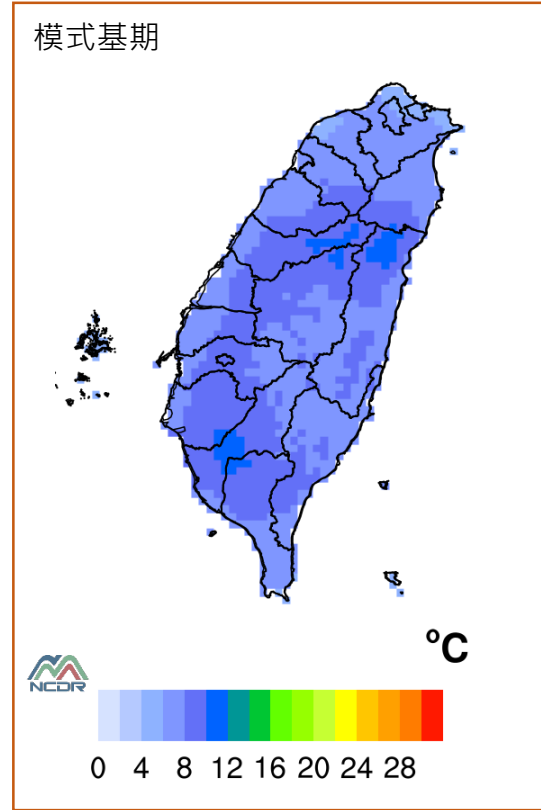
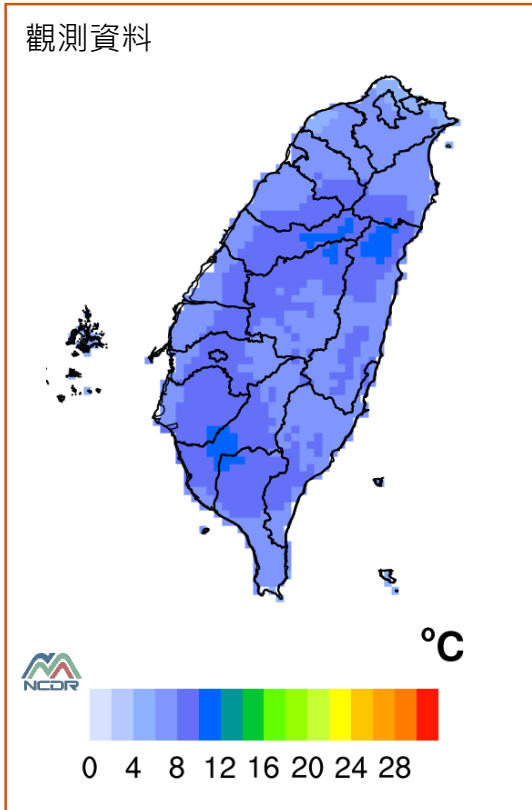
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 232 表13-5、13-6

氣候變遷關鍵指標

溫度 日夜溫差

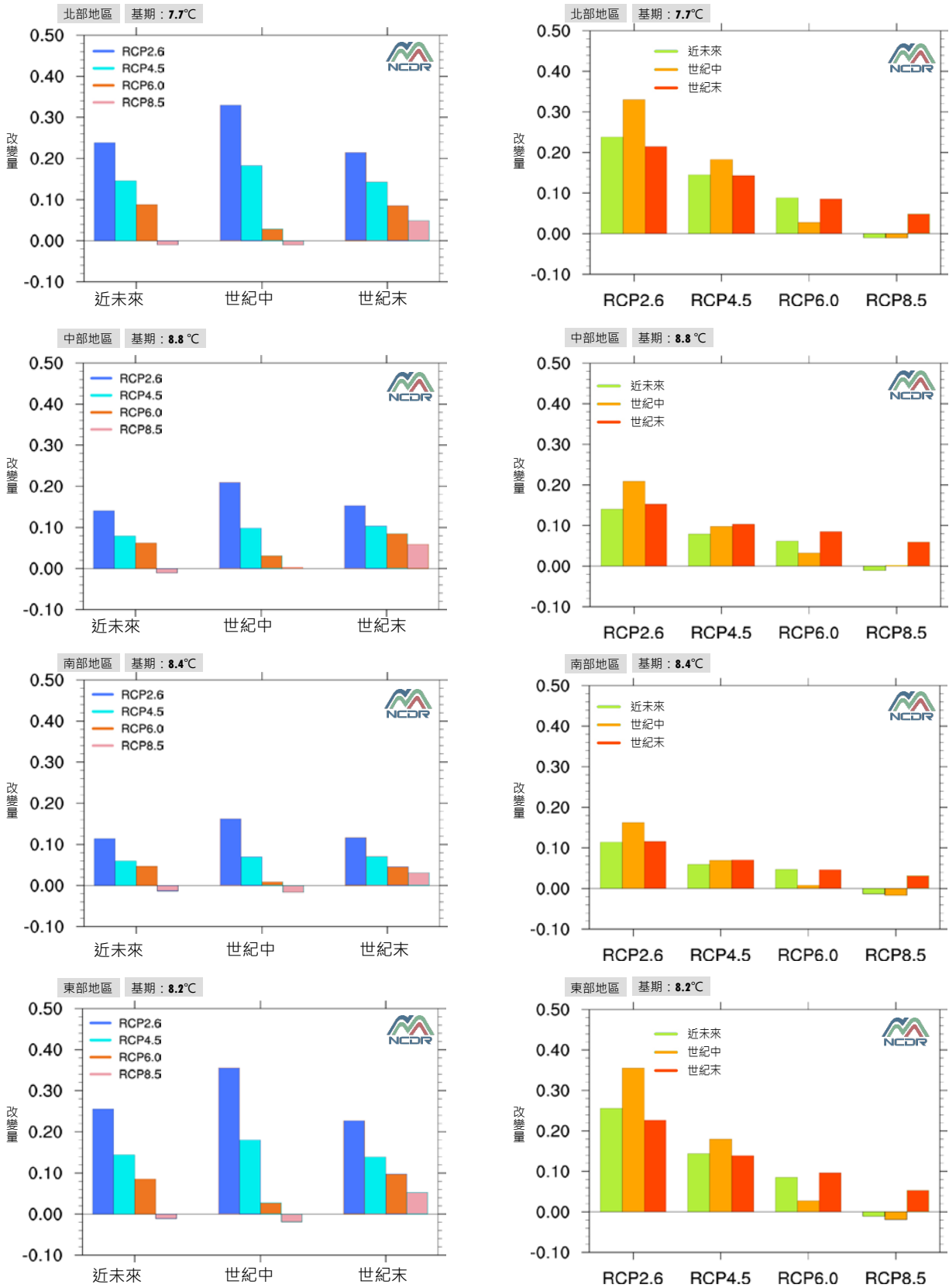


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值之日夜溫差。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為°C)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

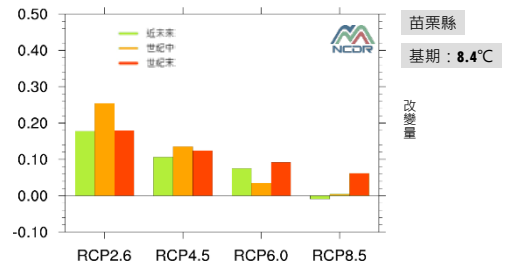
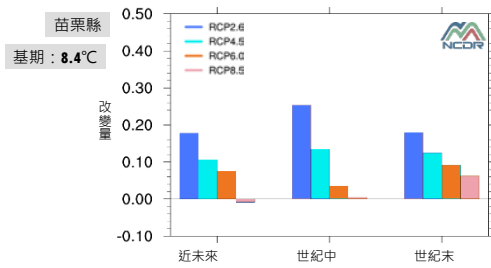
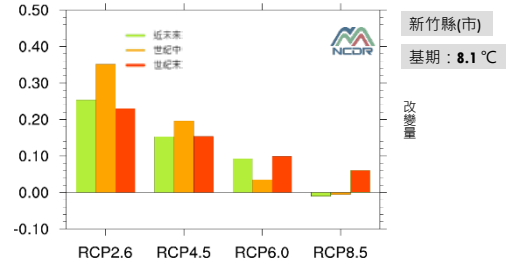
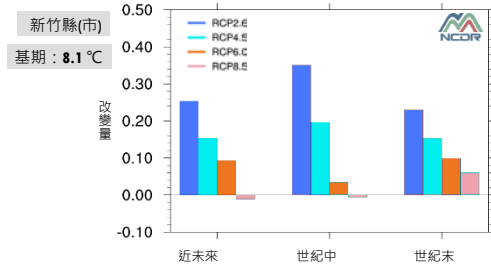
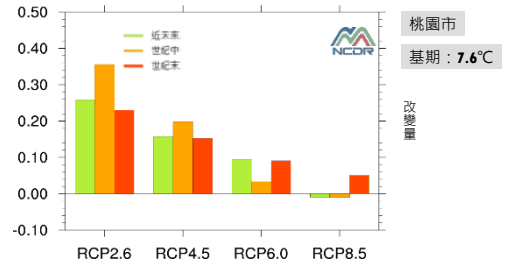
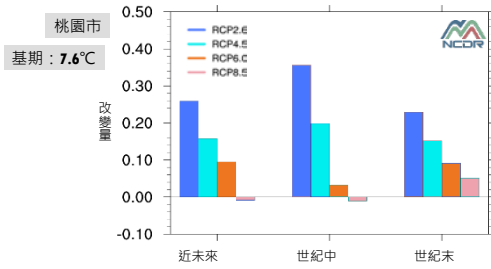
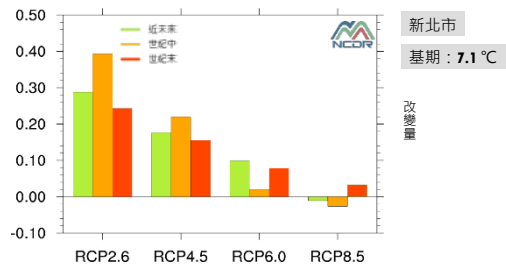
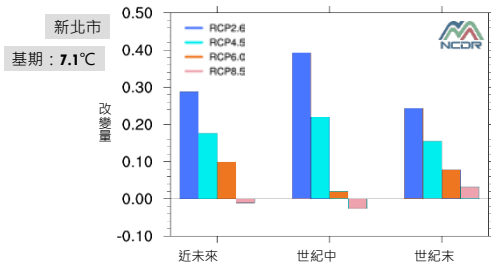
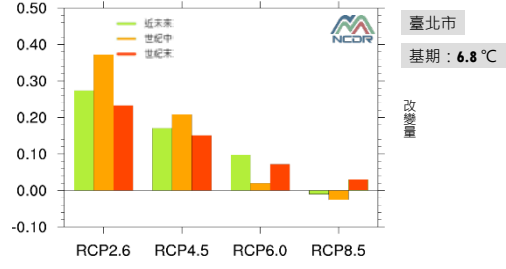
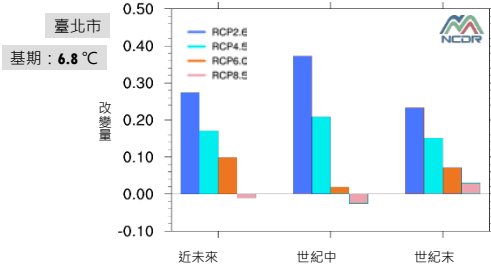
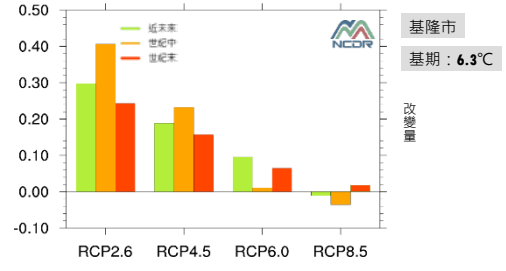
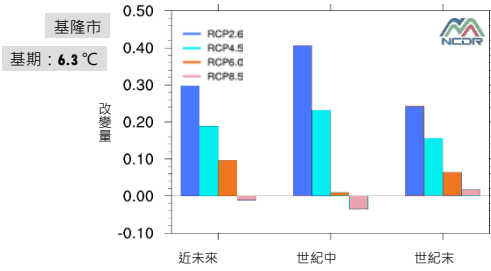
四大分區各時期不同情境之平均改變量



詳細數值請參考 pp. 233 表14-1

北部地區

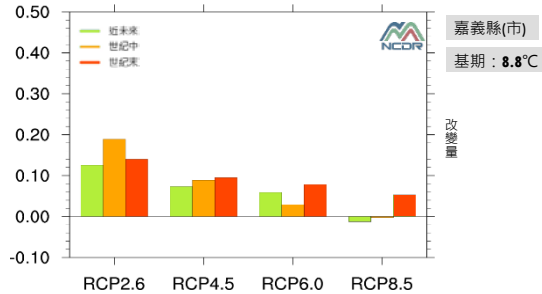
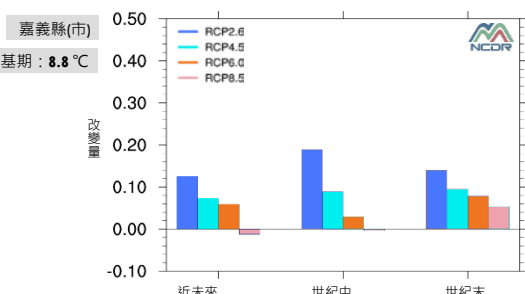
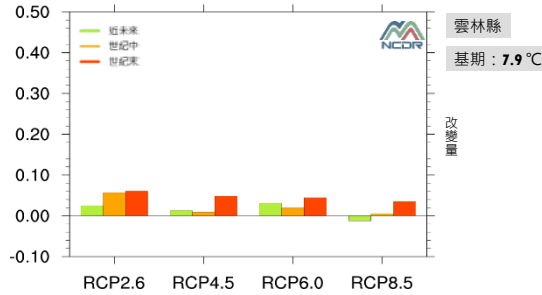
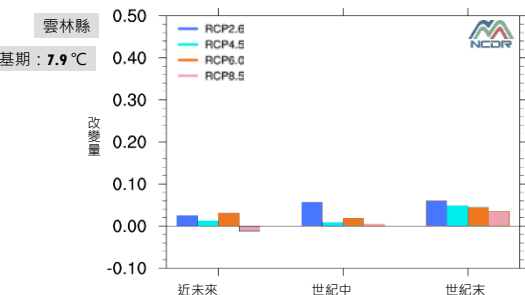
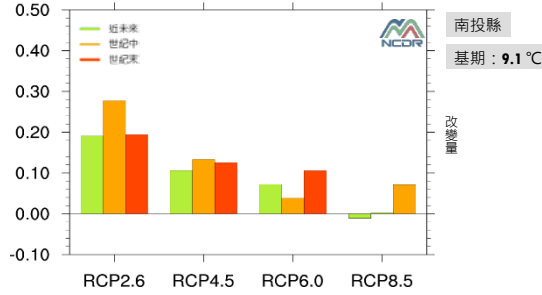
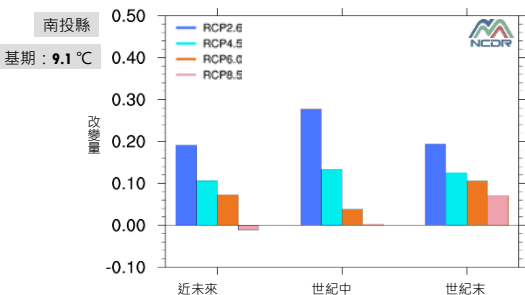
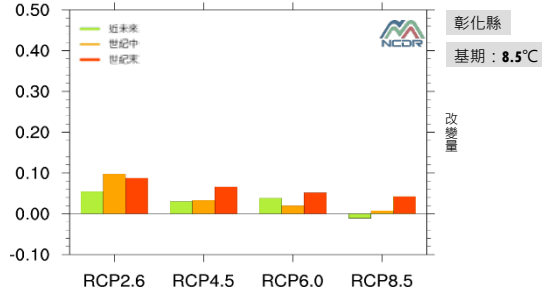
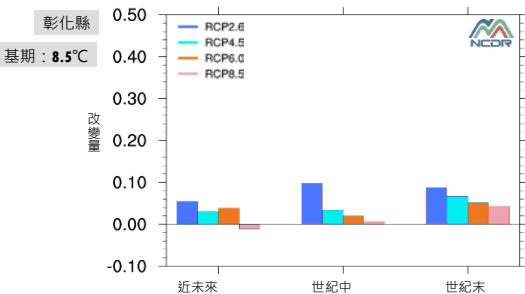
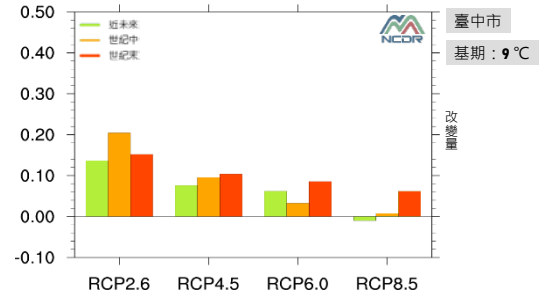
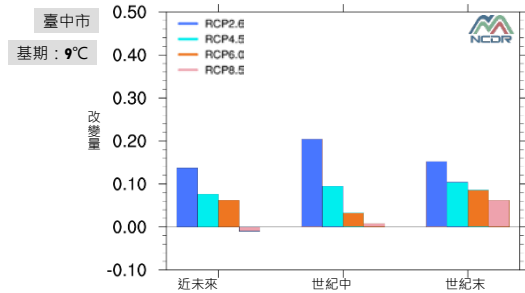
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 234 表14-2

中部地區

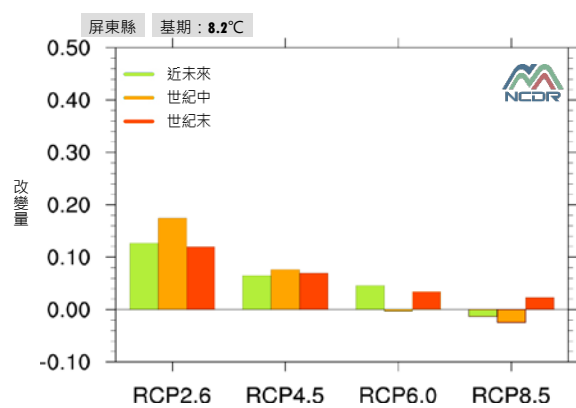
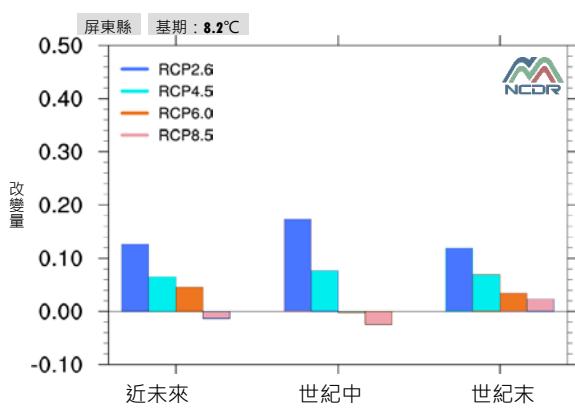
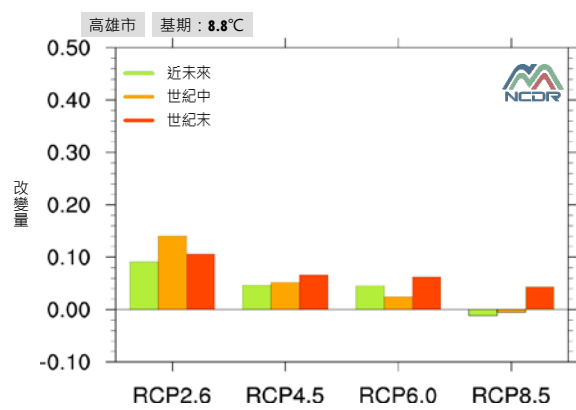
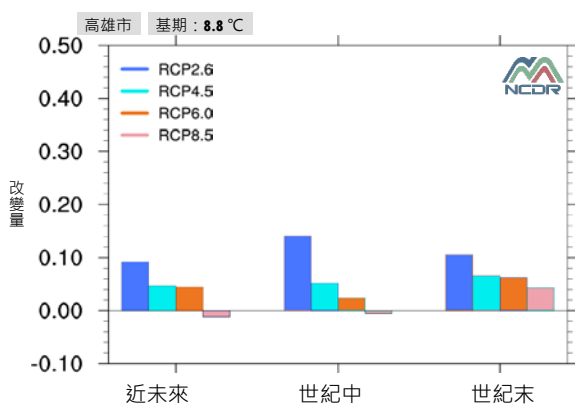
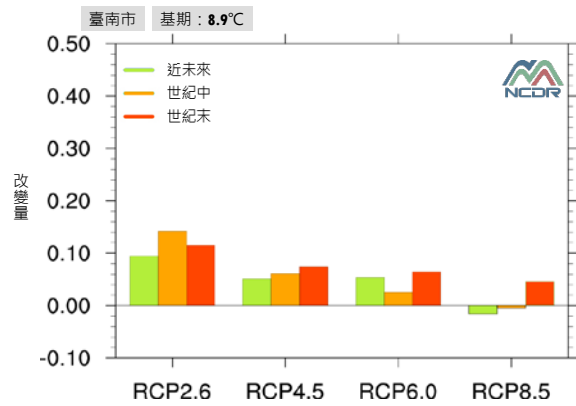
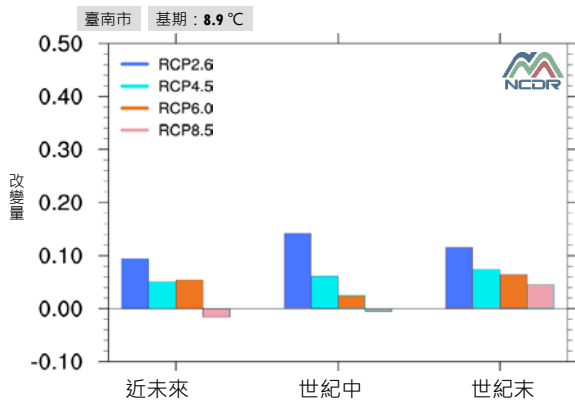
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 235 表14-3

南部地區

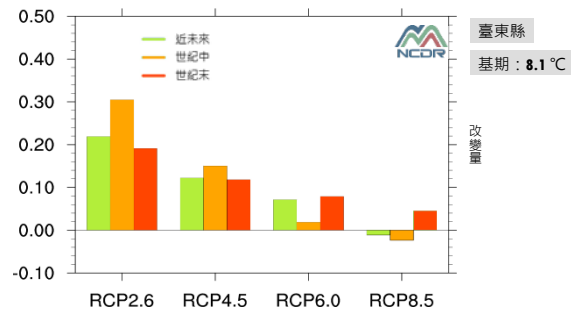
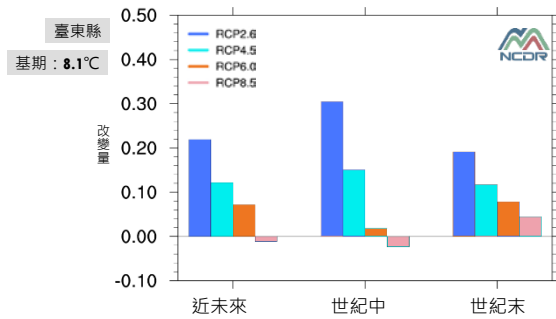
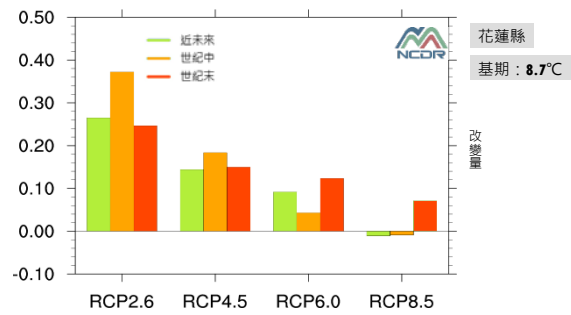
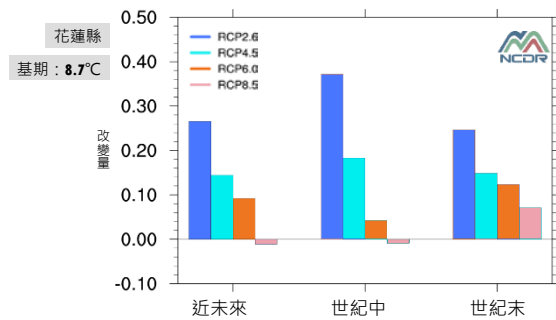
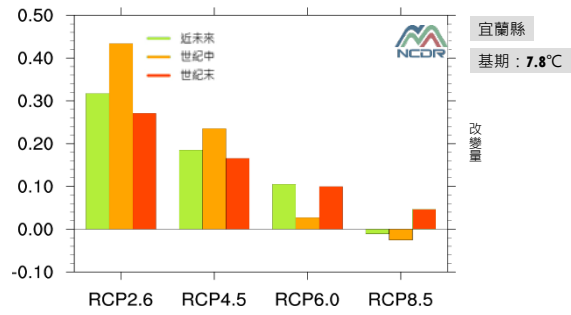
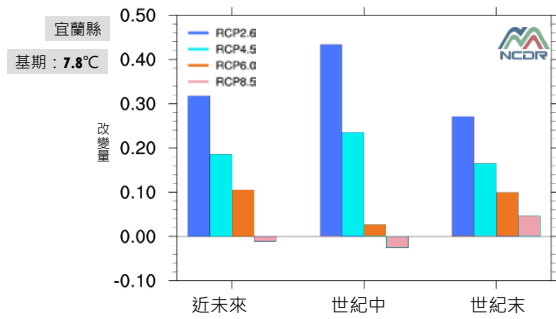
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 236 表14-4

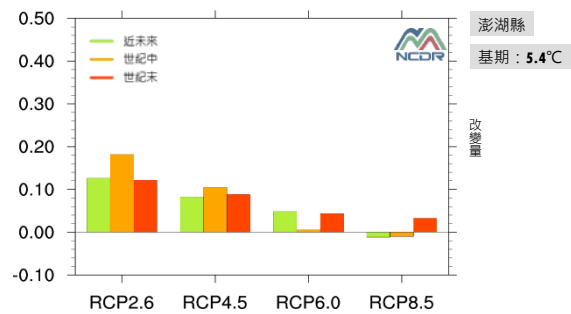
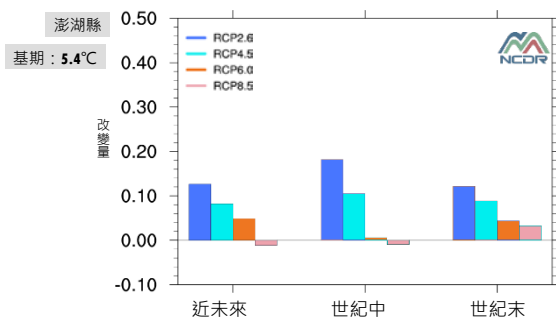
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

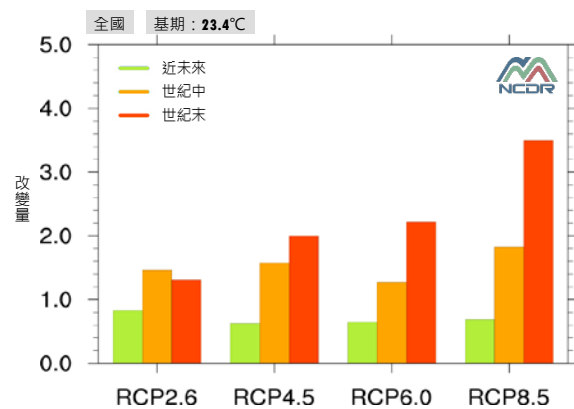
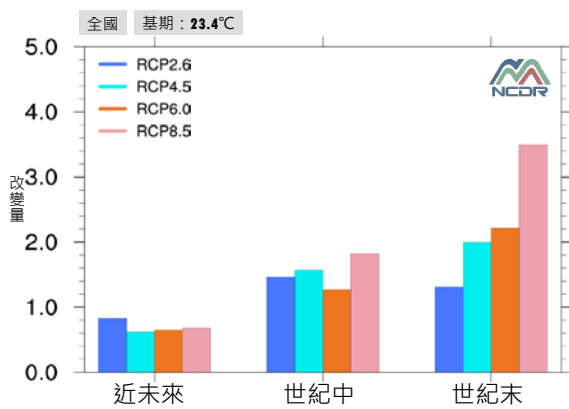
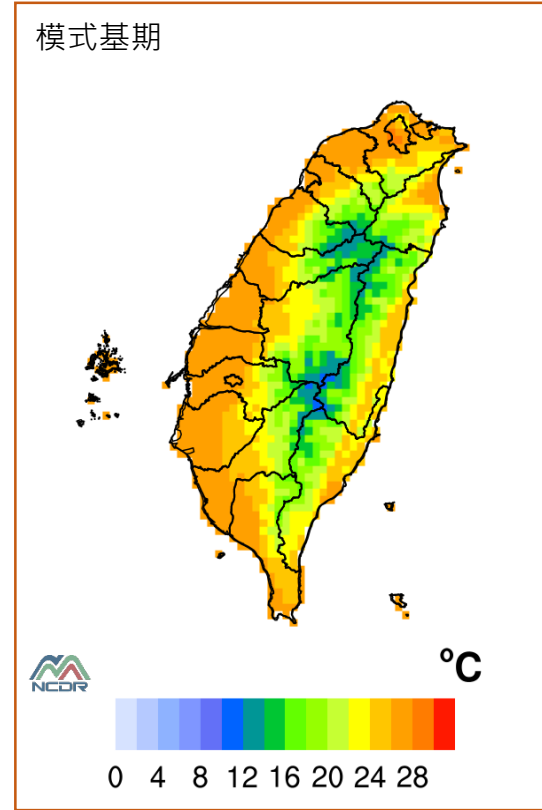
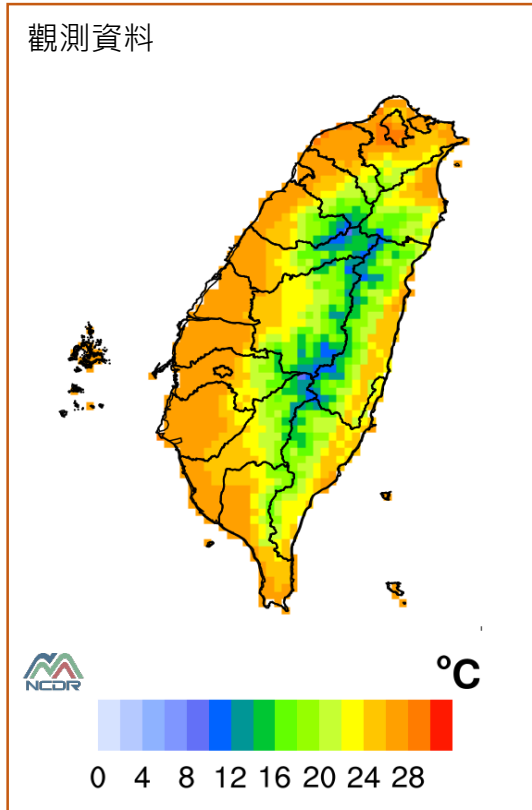
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 237 表14-5、14-6

氣候變遷關鍵指標

溫度 日低溫的最大值

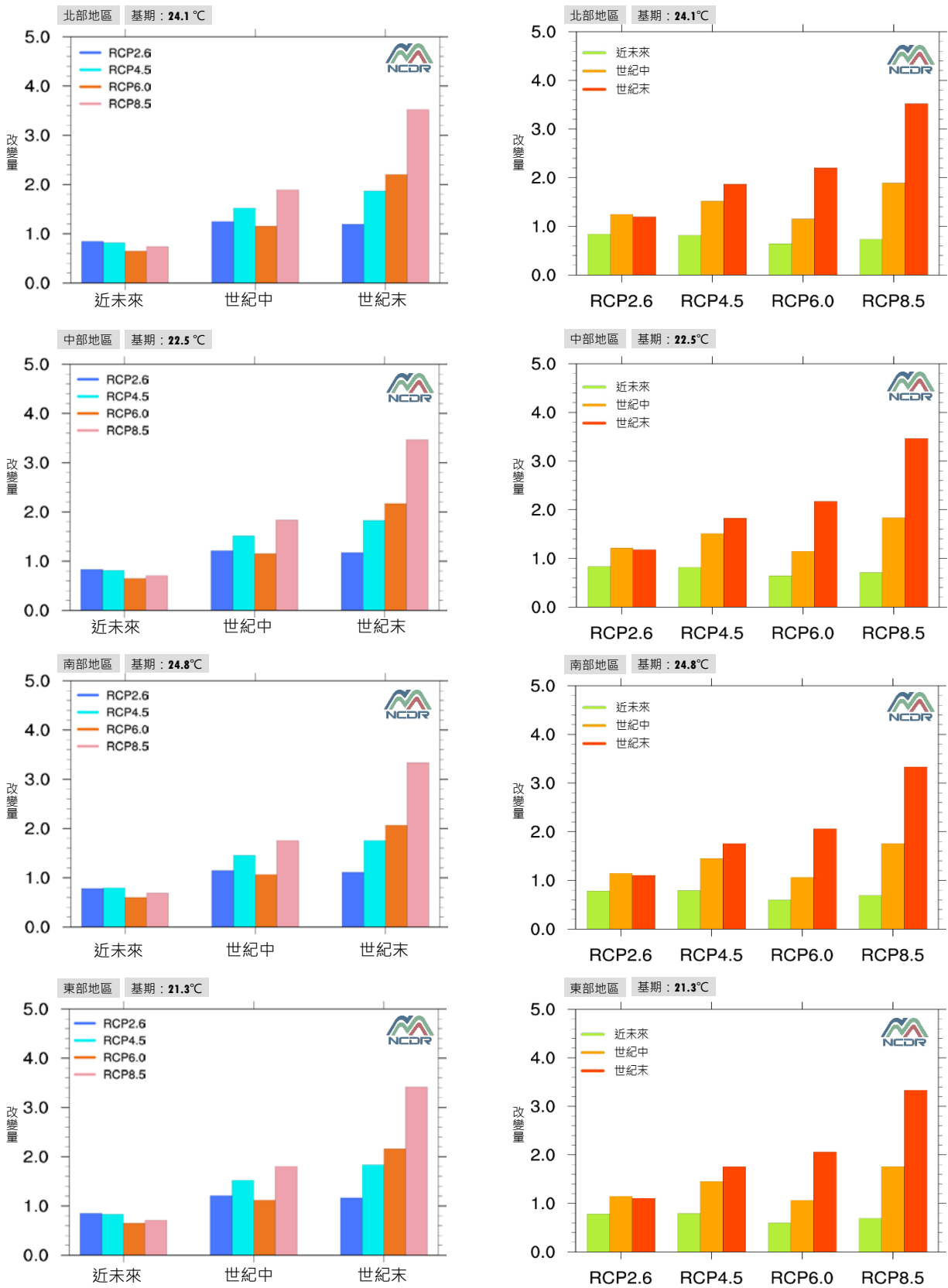


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值之每月日低溫的最大值。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為°C)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

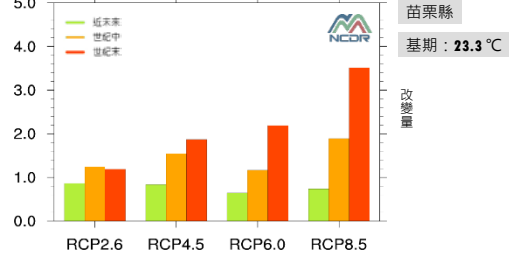
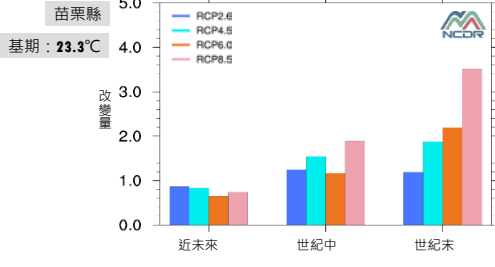
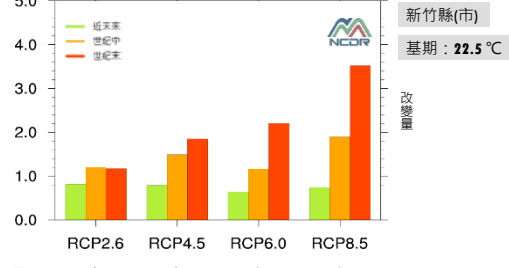
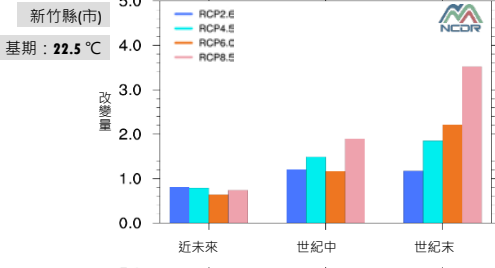
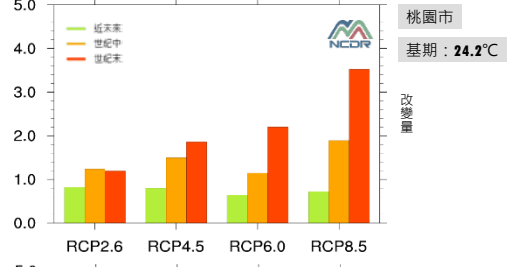
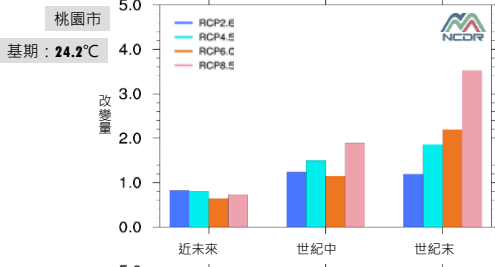
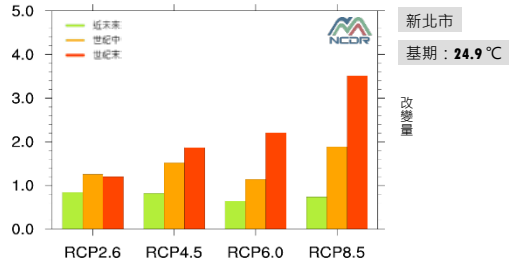
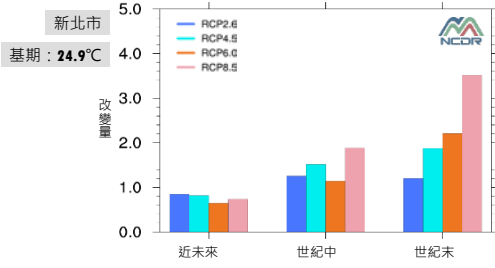
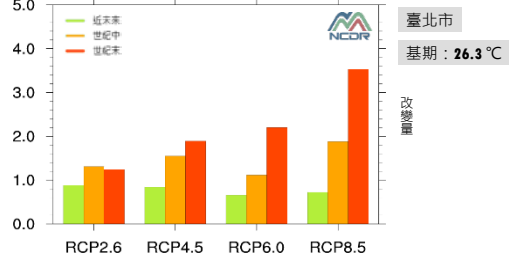
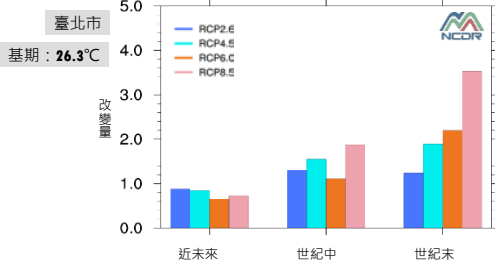
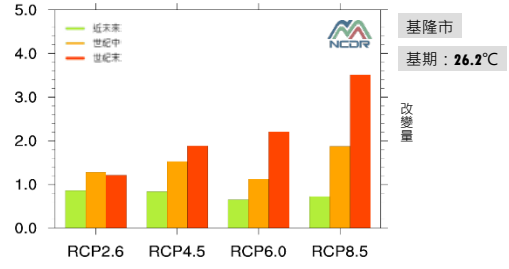
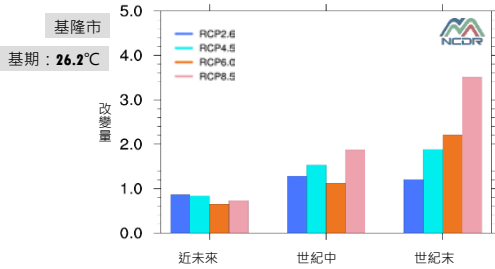
四大分區各時期不同情境之平均改變量



詳細數值請參考 pp. 238 表15-1

北部地區

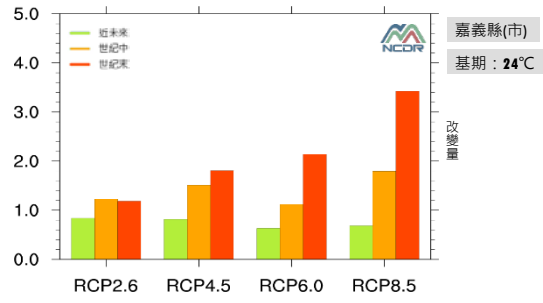
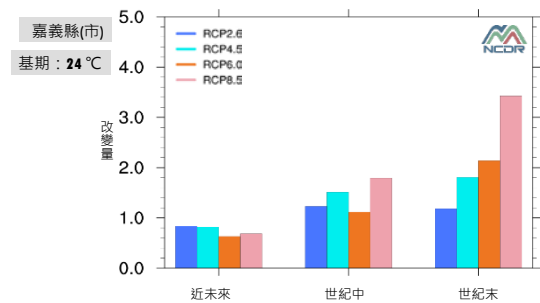
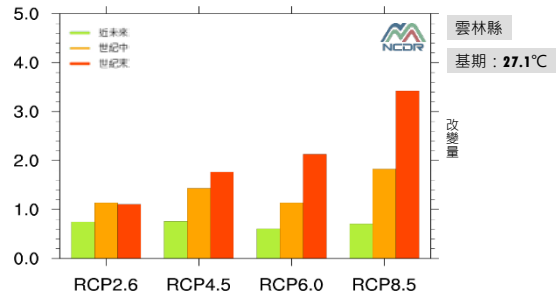
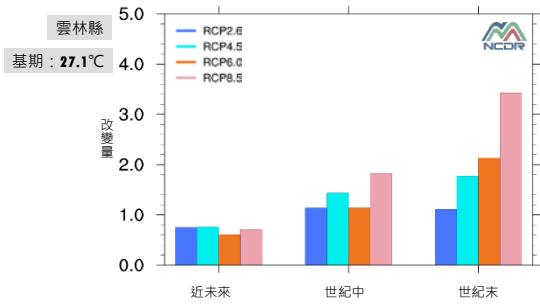
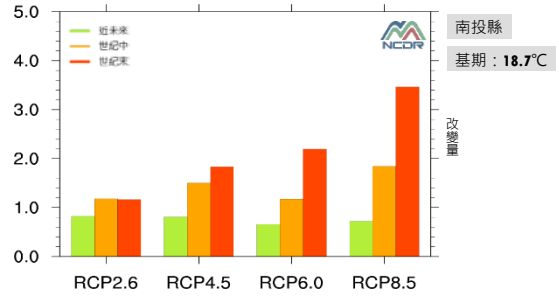
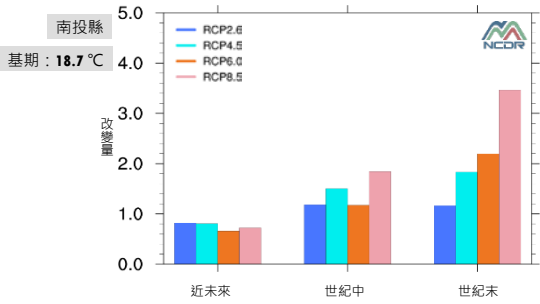
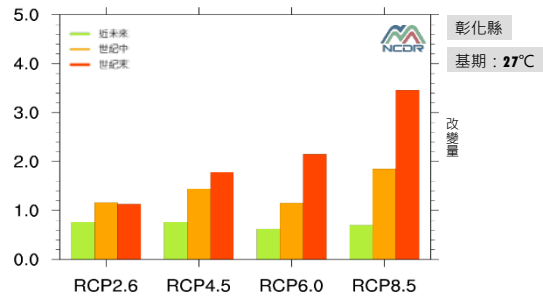
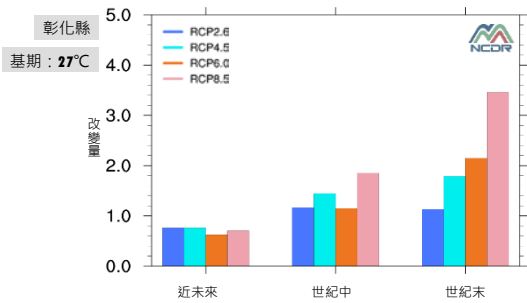
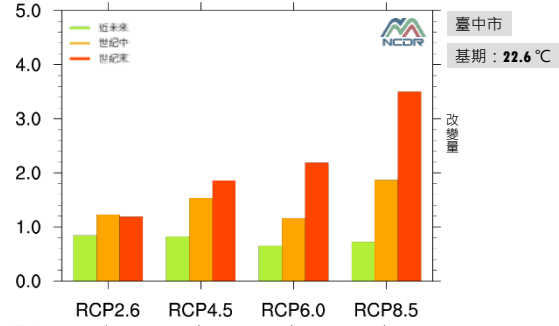
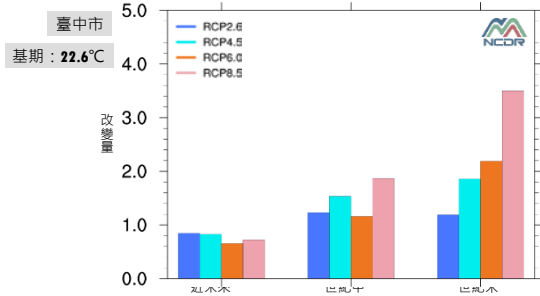
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 239 表15-2

中部地區

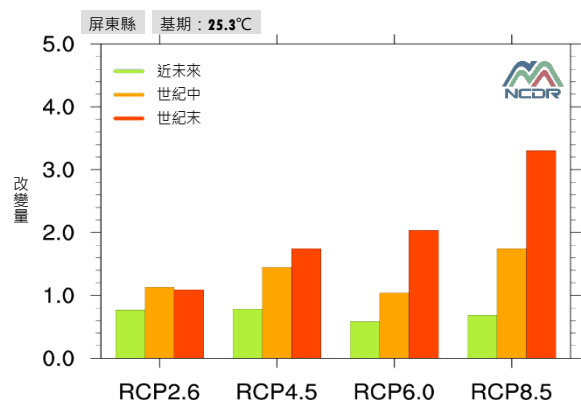
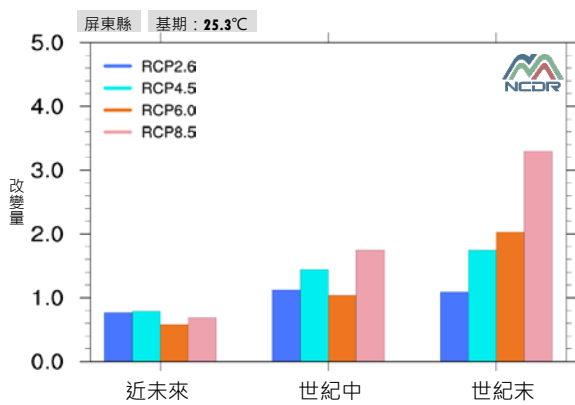
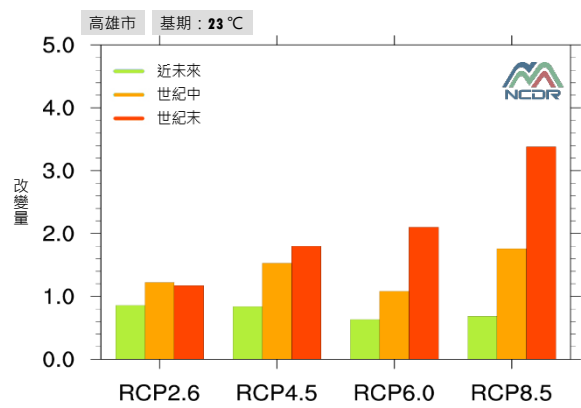
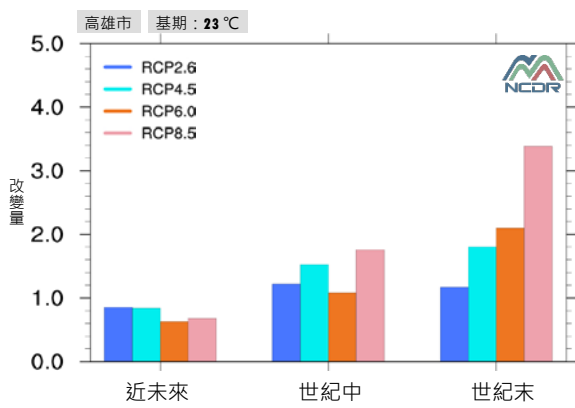
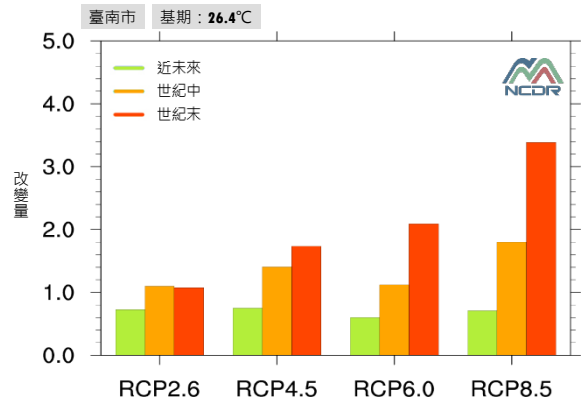
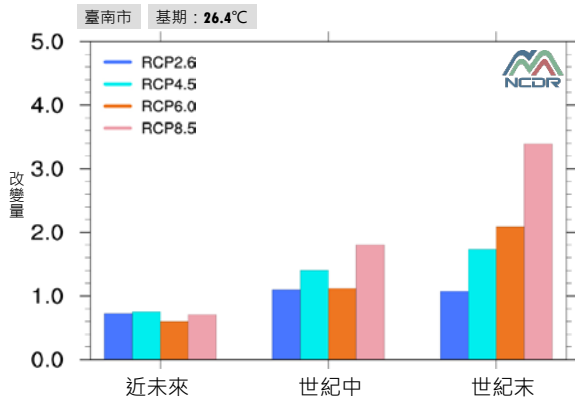
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 240 表15-3

南部地區

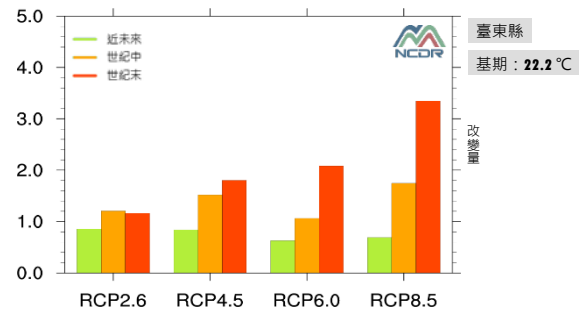
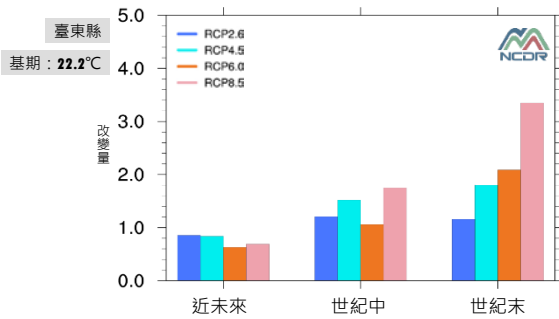
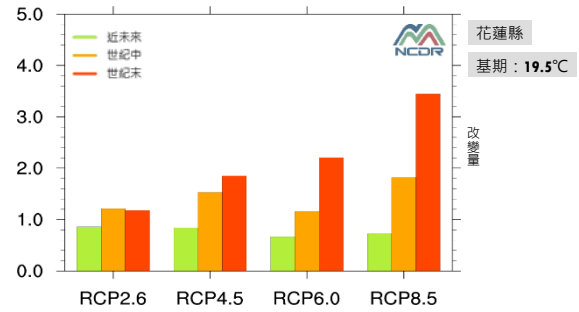
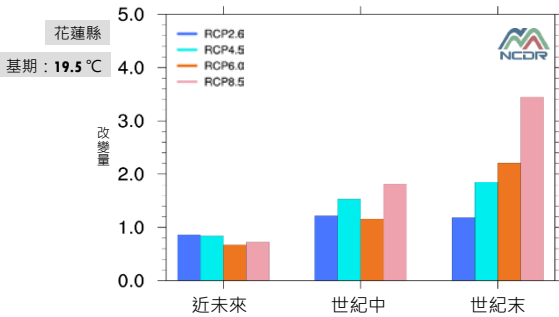
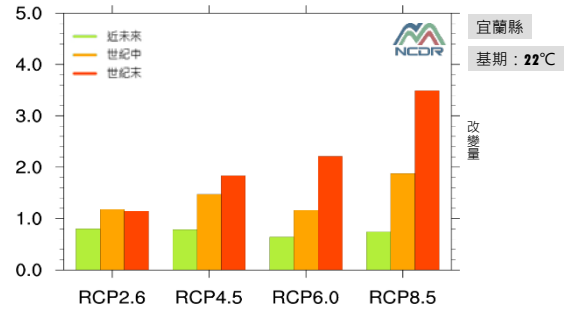
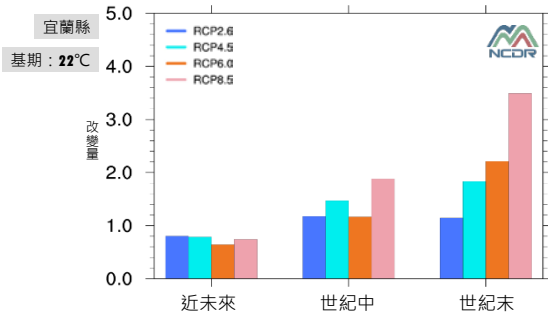
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 241 表15-4

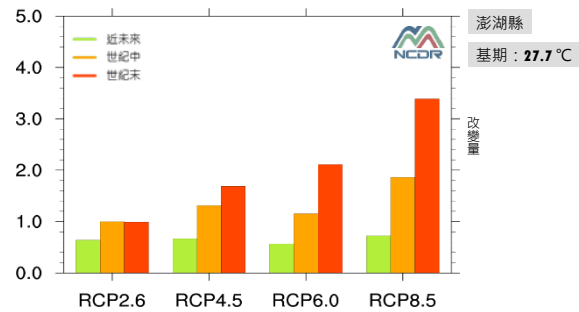
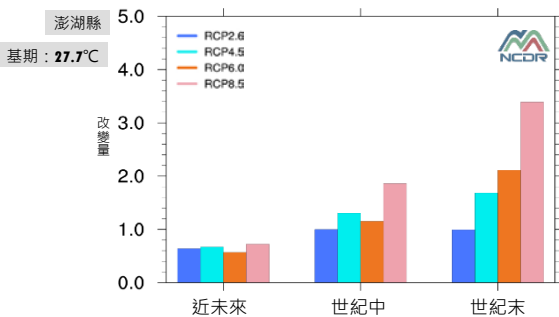
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

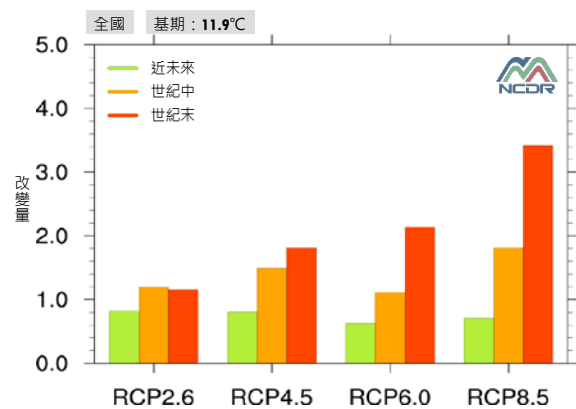
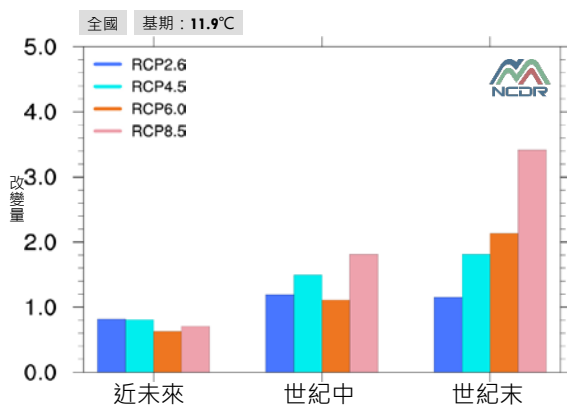
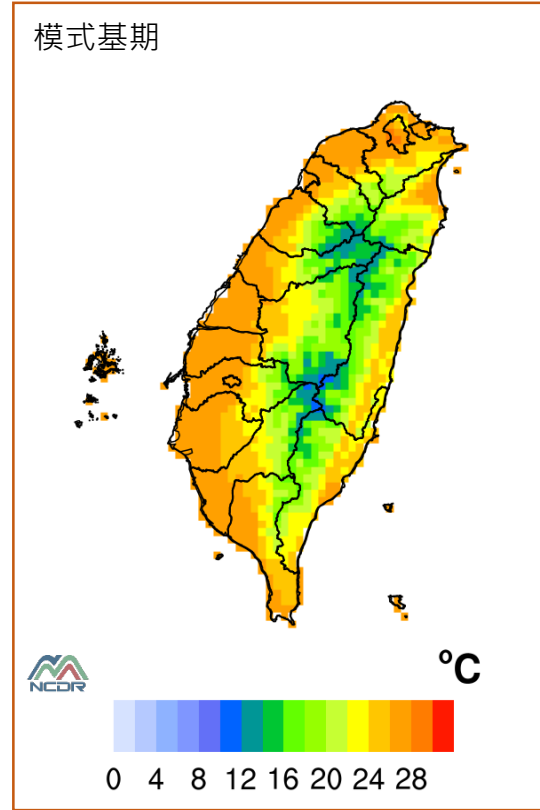
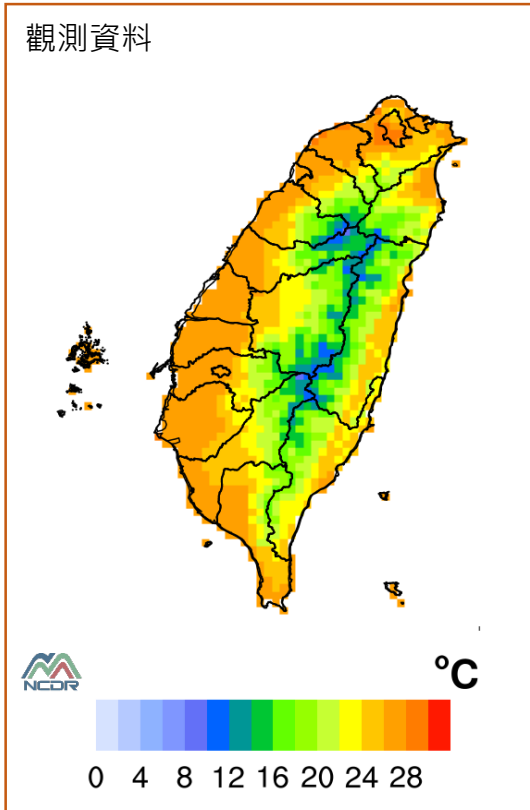
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 242 表15-5、15-6

氣候變遷關鍵指標

溫度 日高溫的最小值

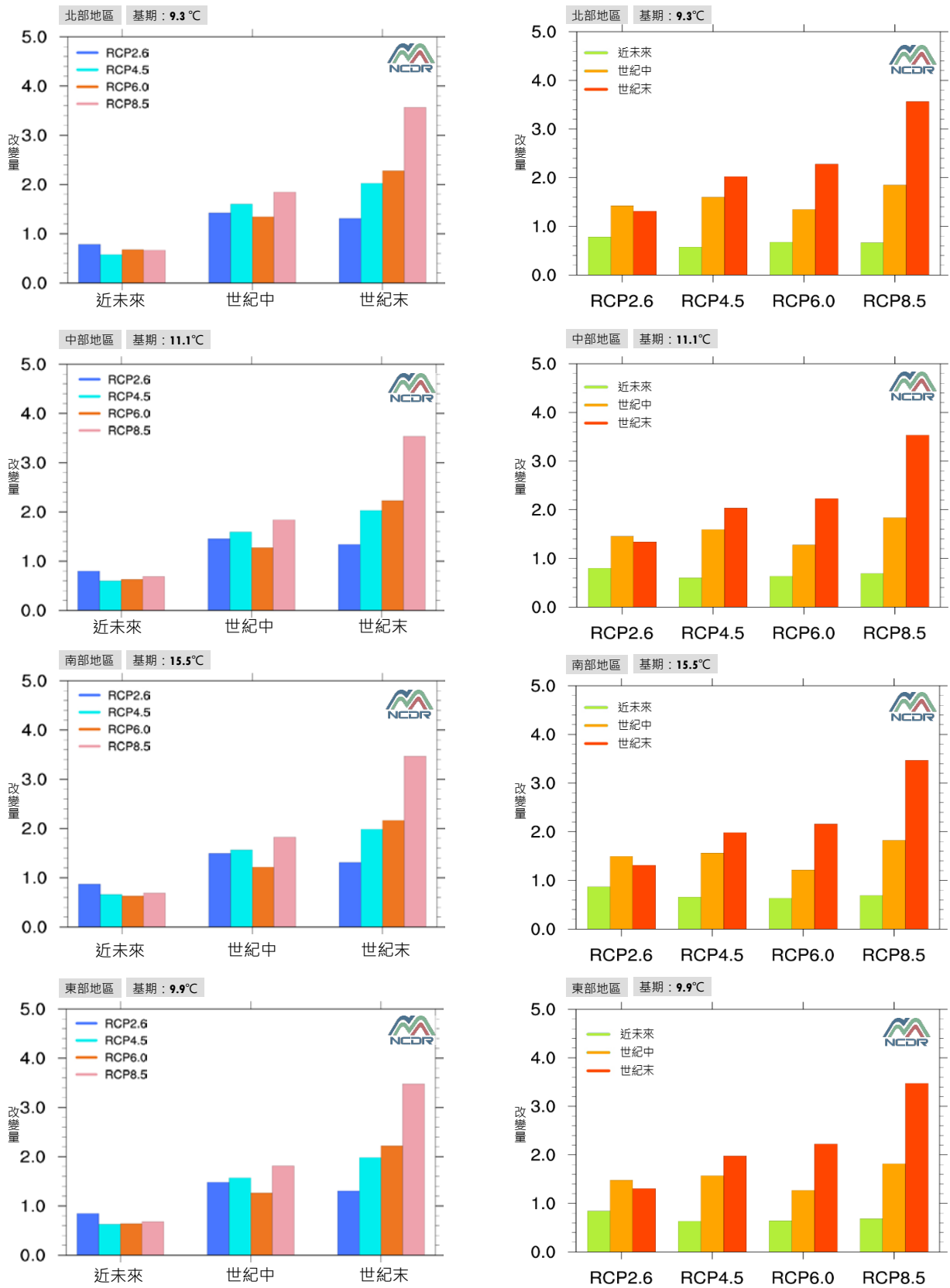


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值之每月日高溫的最小值。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為°C)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

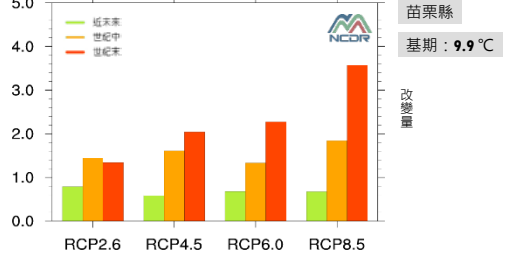
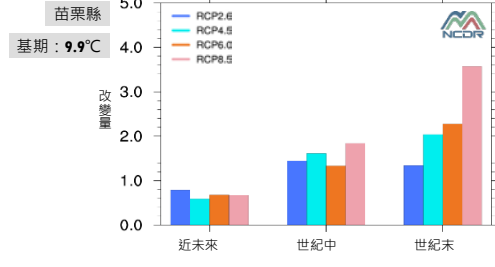
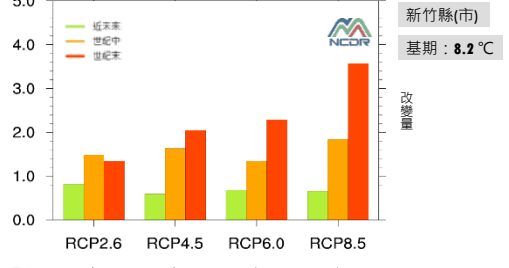
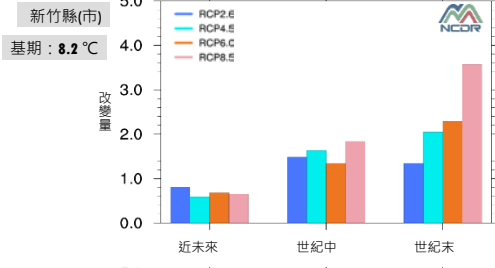
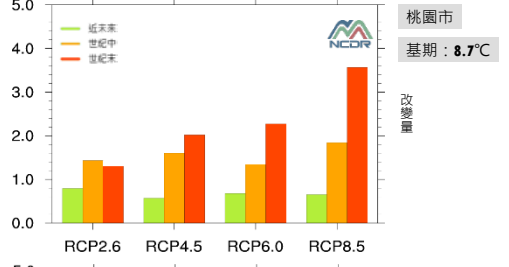
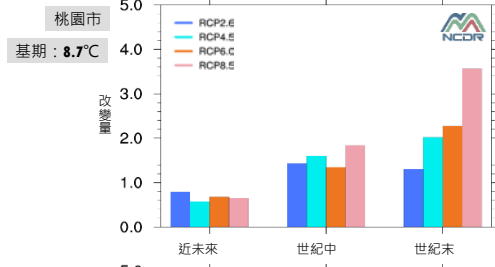
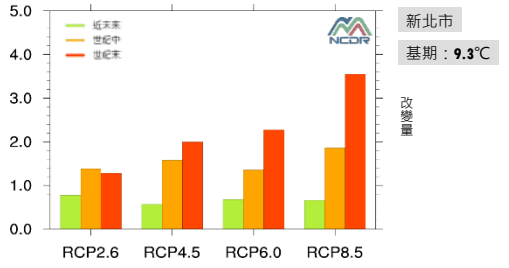
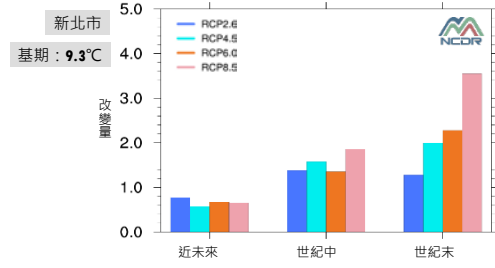
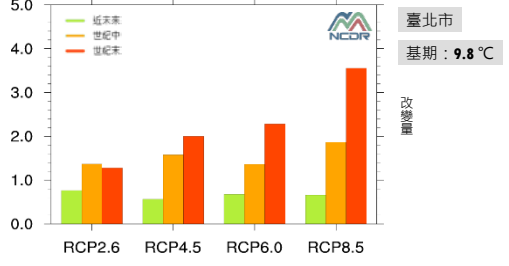
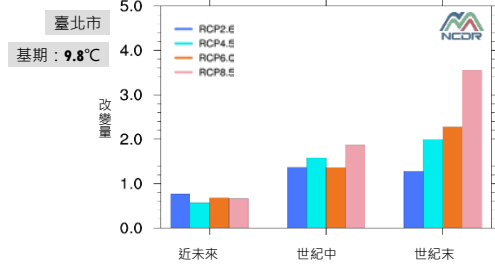
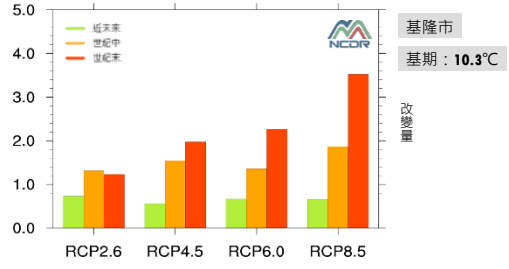
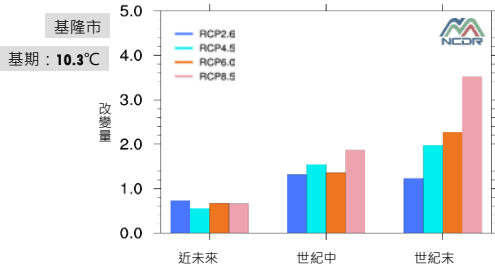
四大分區各時期不同情境之平均改變量



詳細數值請參考 pp. 243 表16-1

北部地區

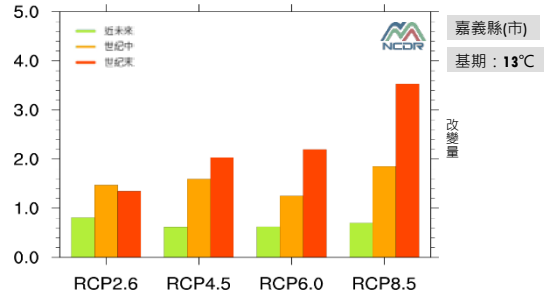
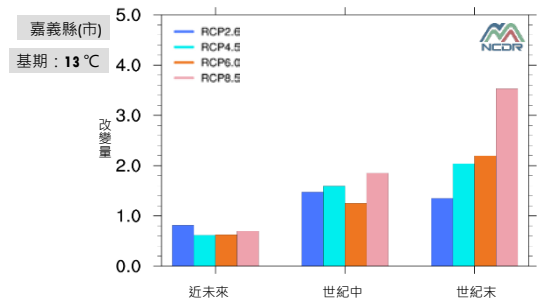
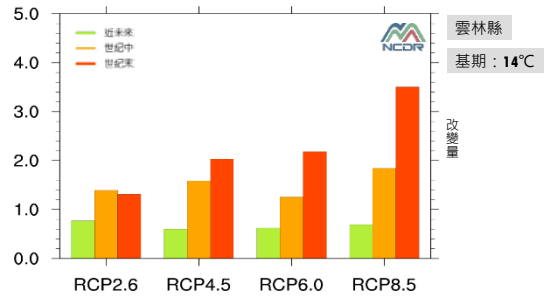
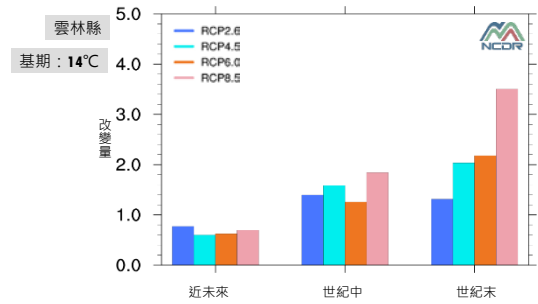
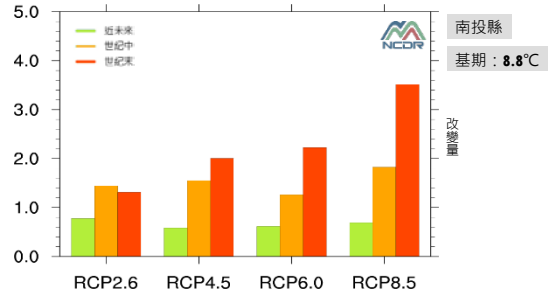
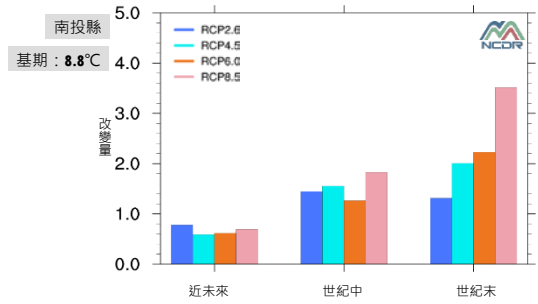
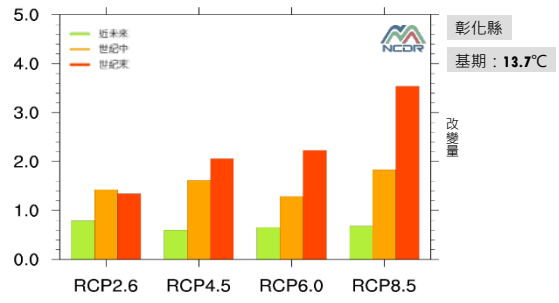
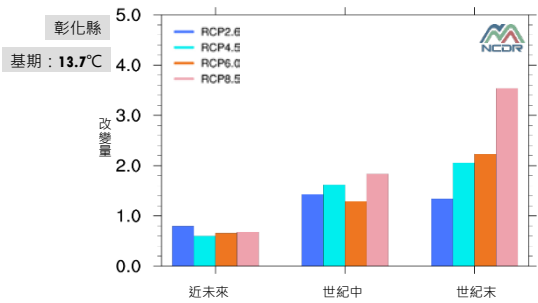
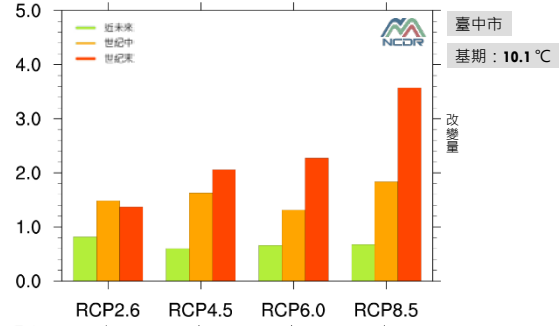
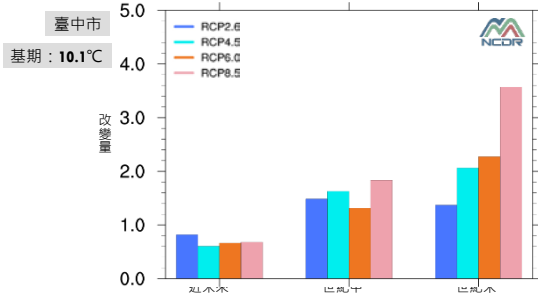
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 244 表16-2

中部地區

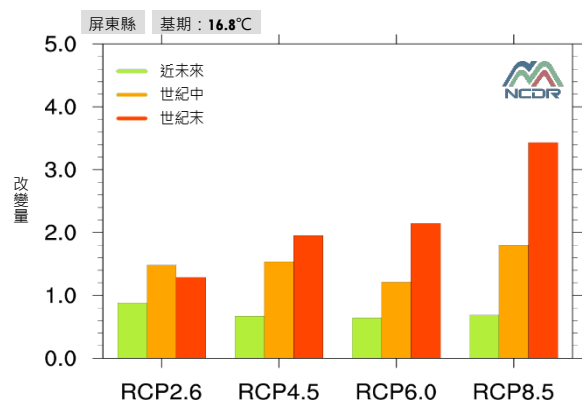
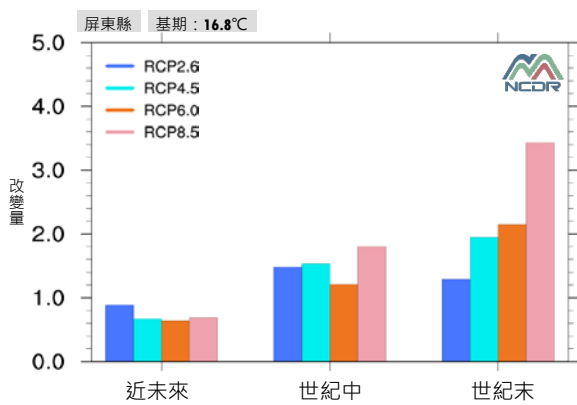
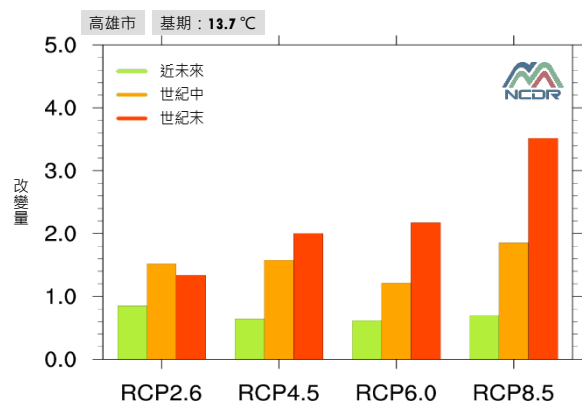
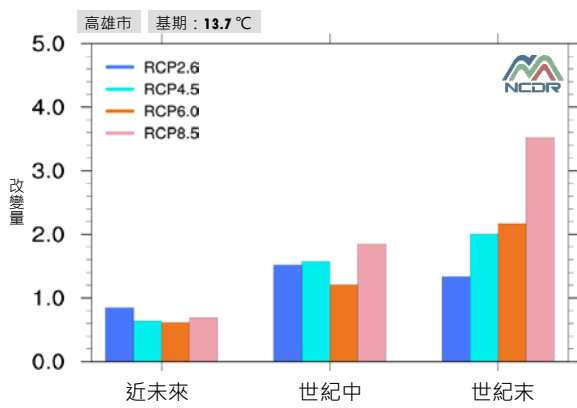
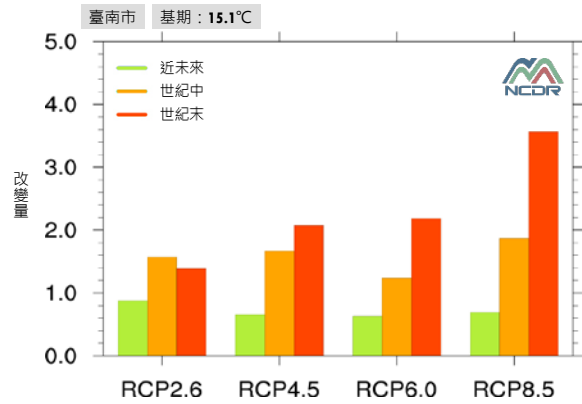
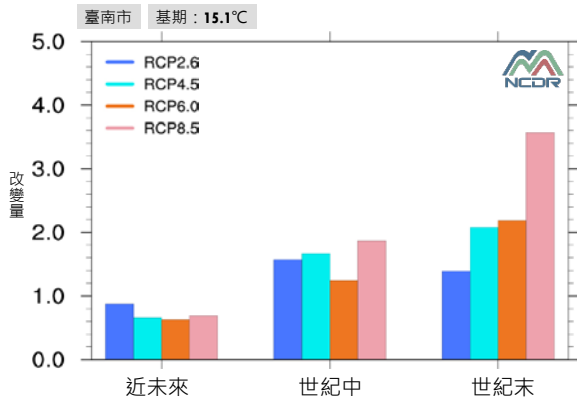
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 245 表16-3

南部地區

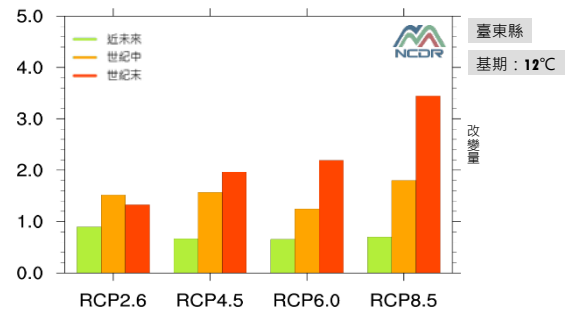
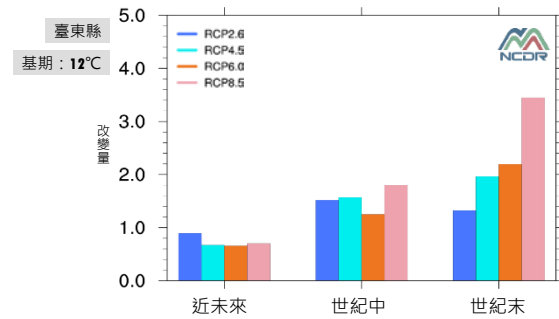
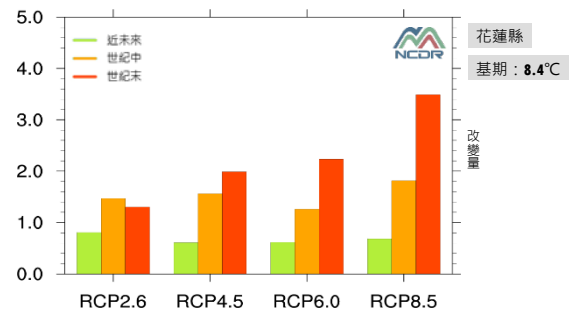
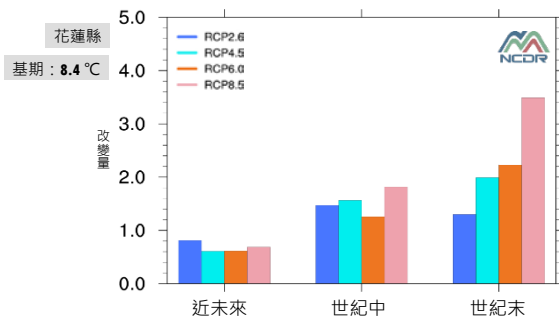
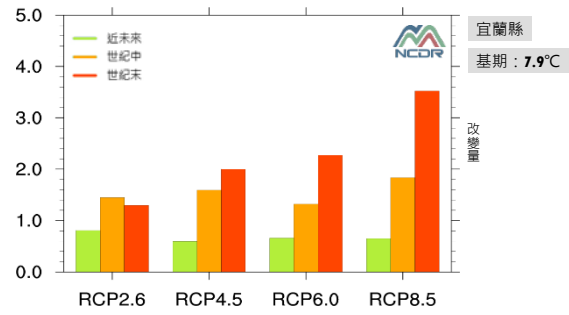
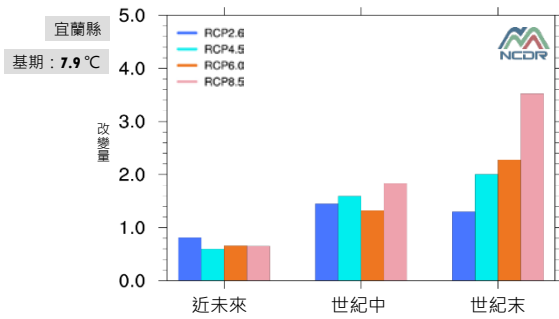
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 246 表16-4

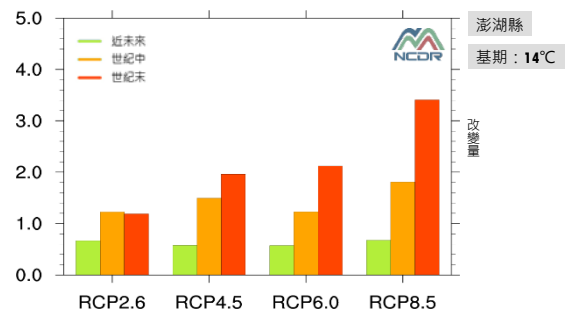
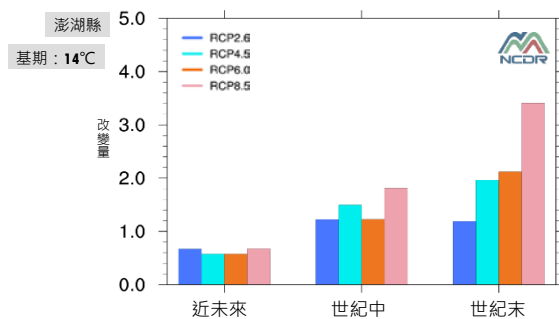
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

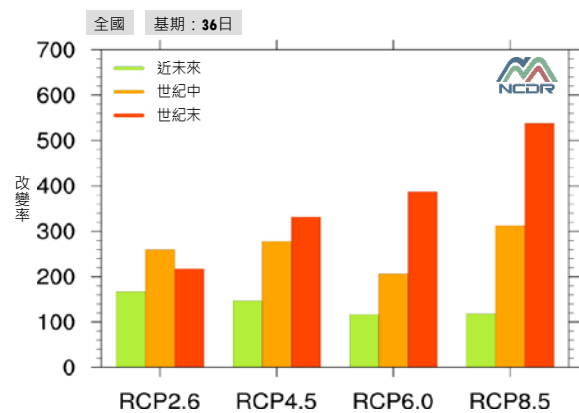
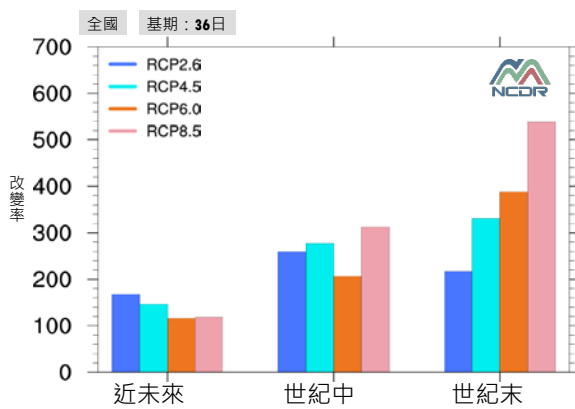
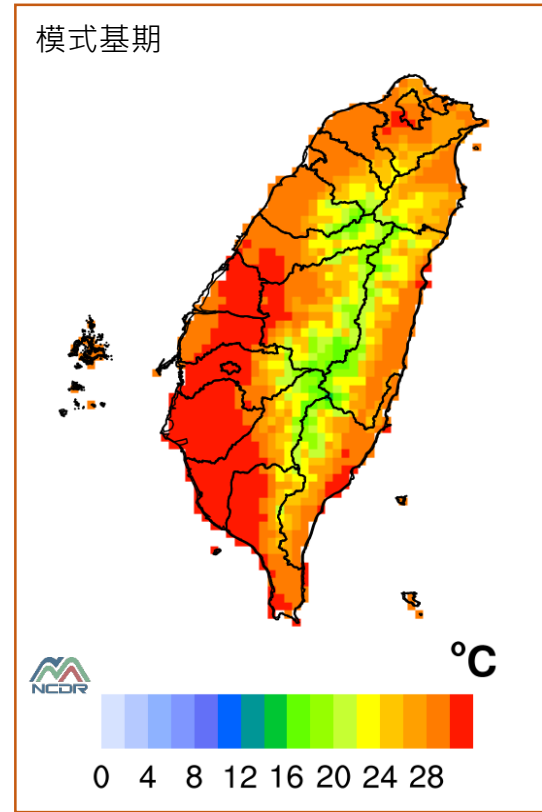
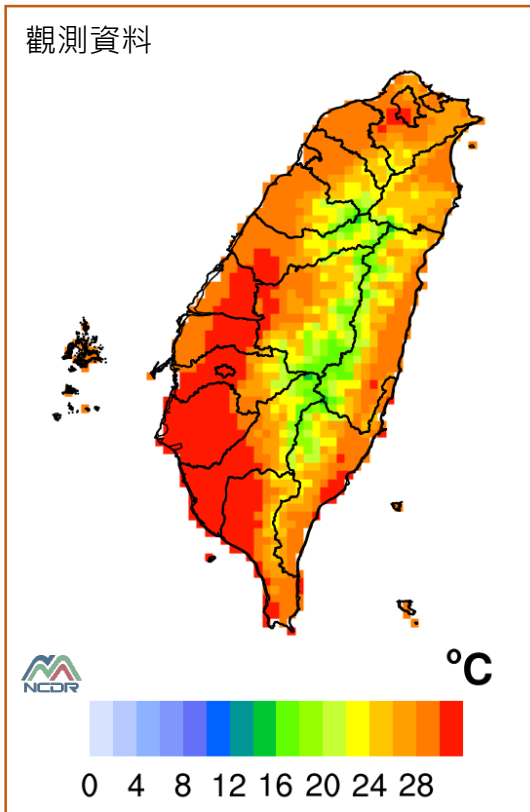
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 247 表16-5、16-6

氣候變遷關鍵指標

溫度 極端暖晝日數

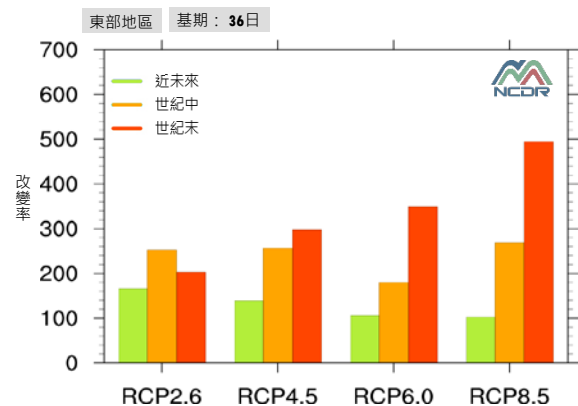
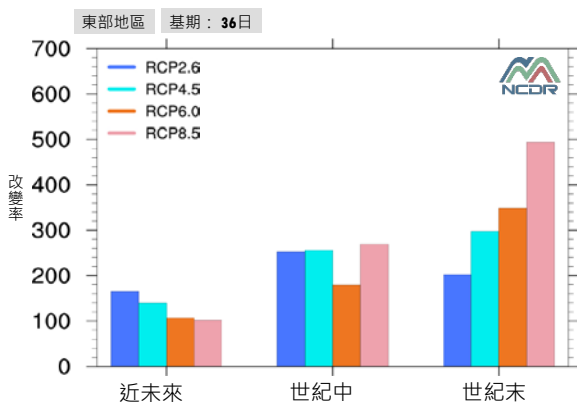
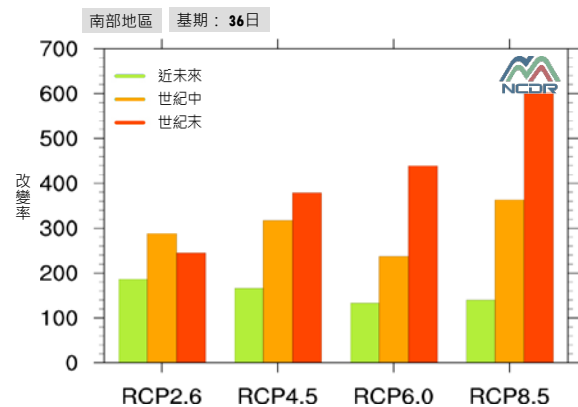
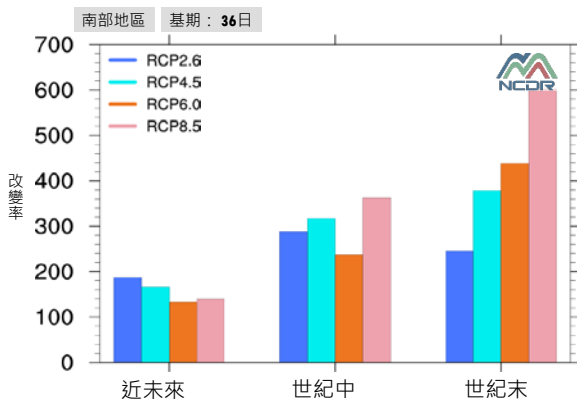
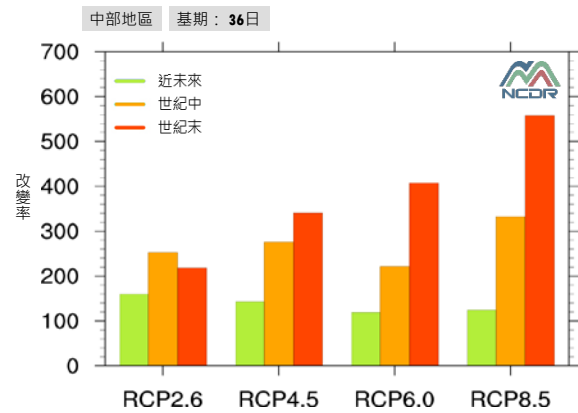
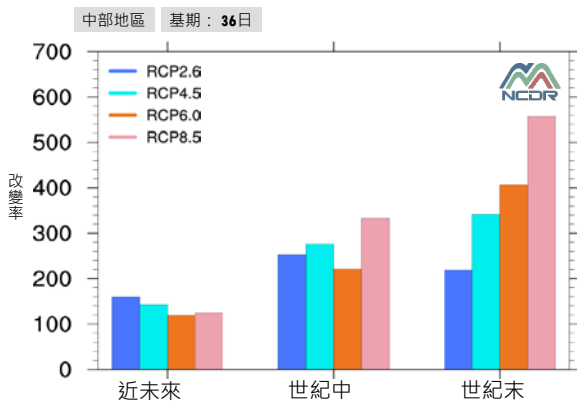
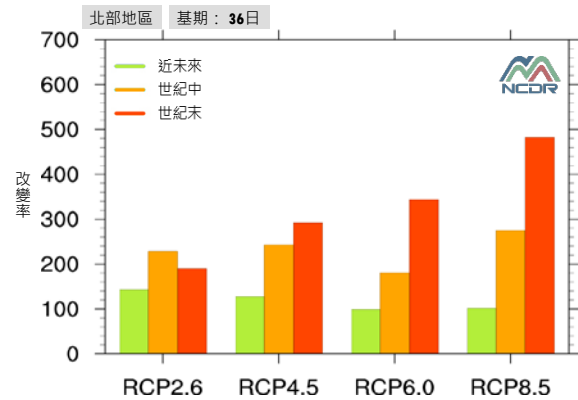
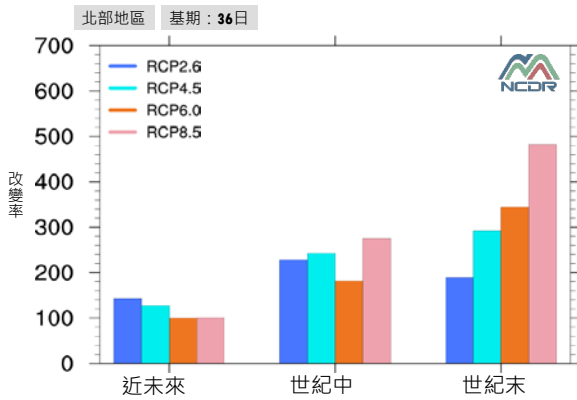


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值的日高溫達90百分之門檻值。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為°C)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

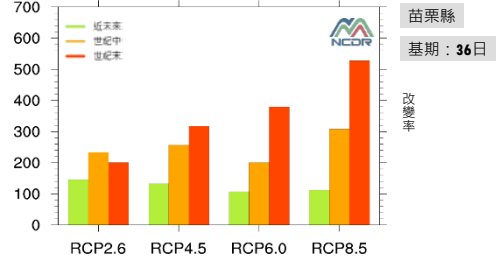
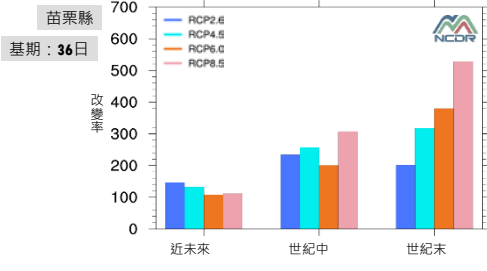
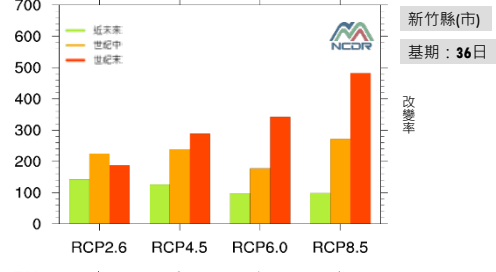
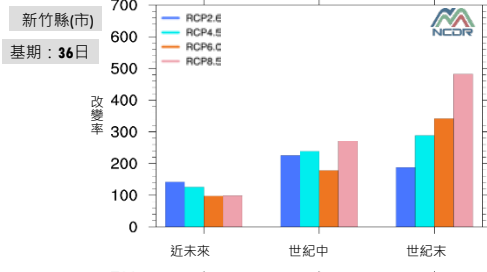
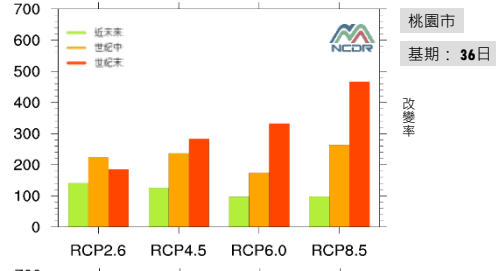
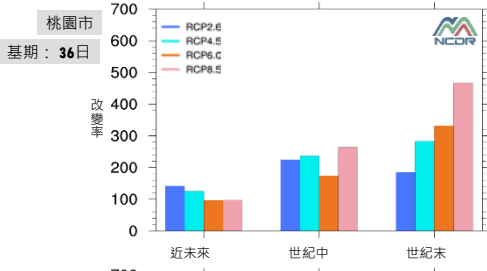
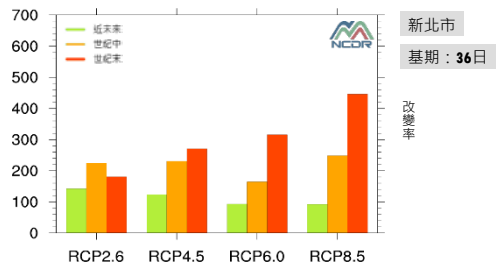
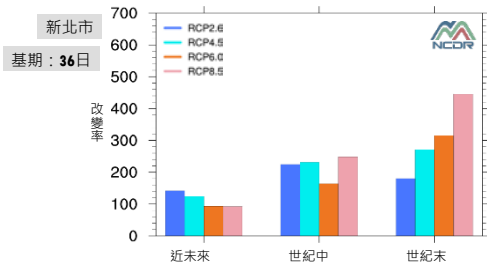
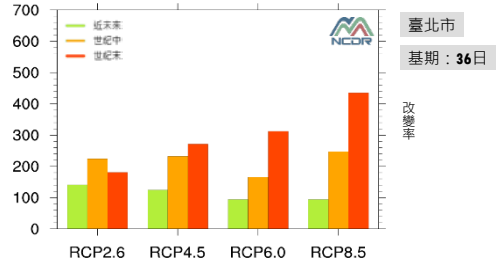
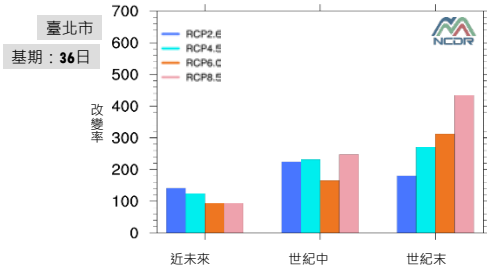
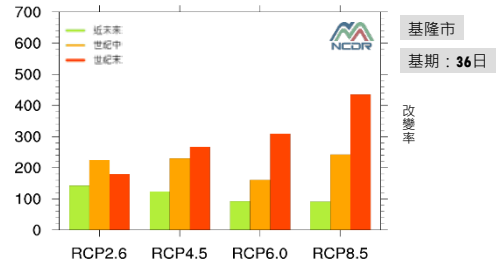
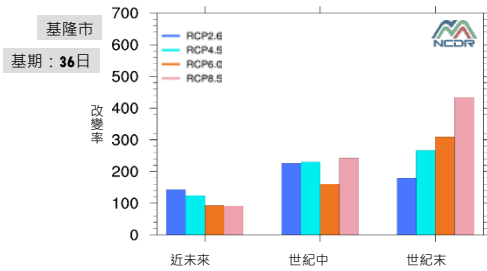
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 248 表17-1

北部地區

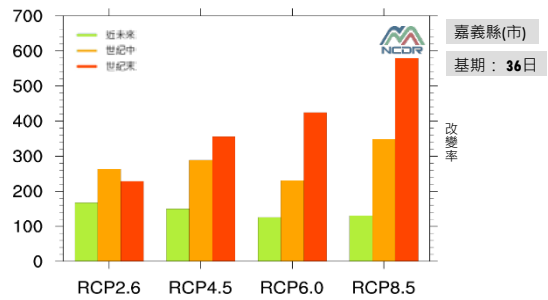
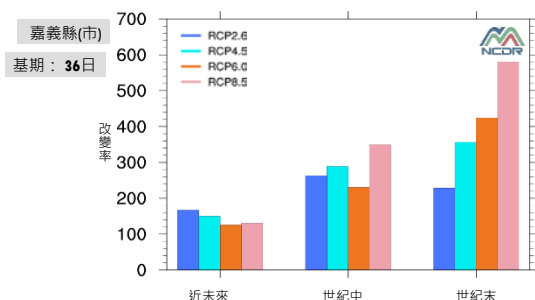
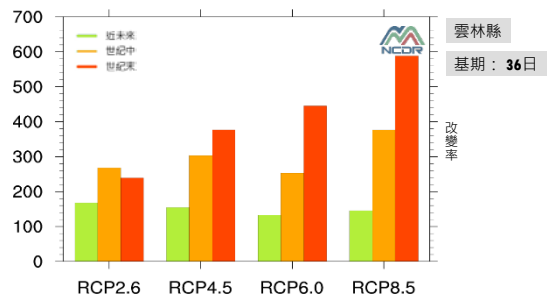
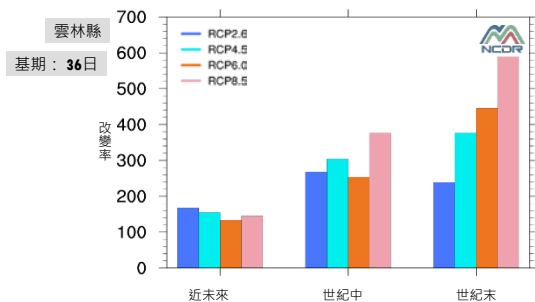
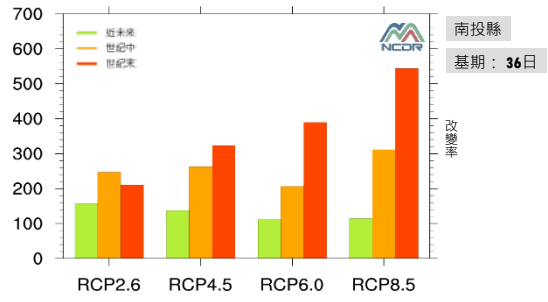
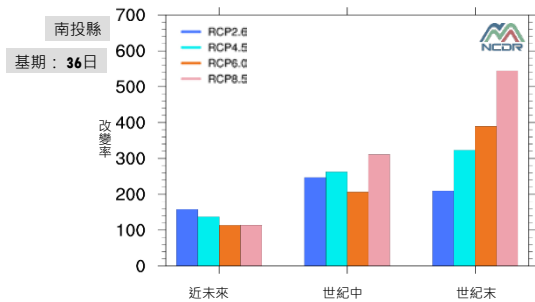
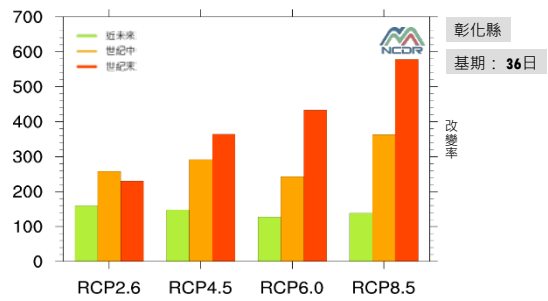
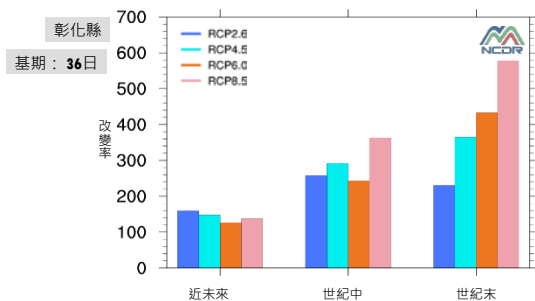
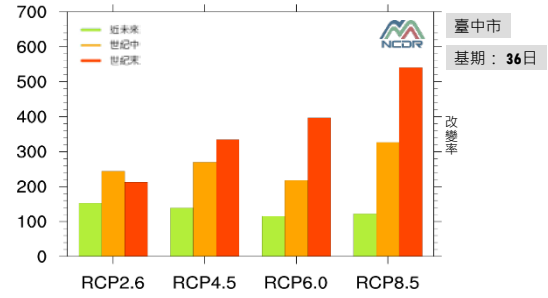
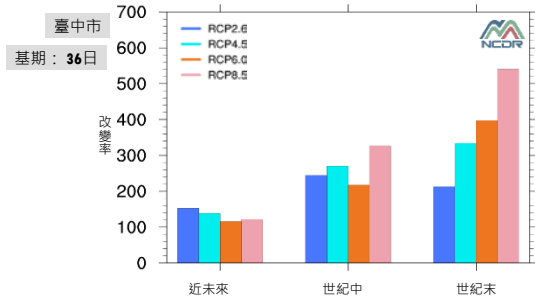
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 249 表17-2

中部地區

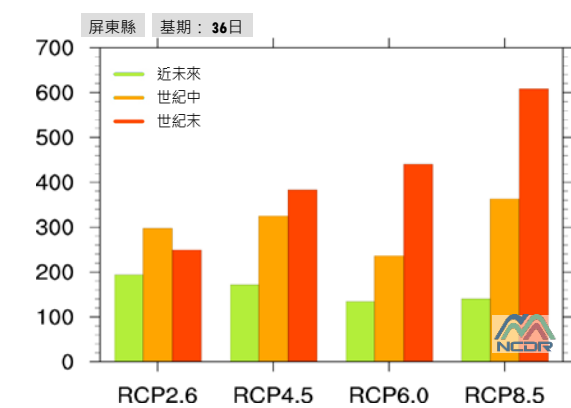
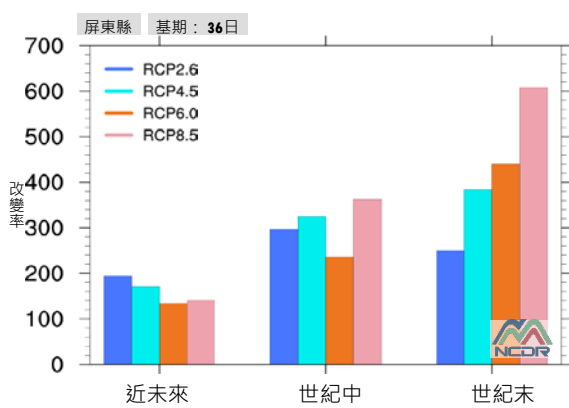
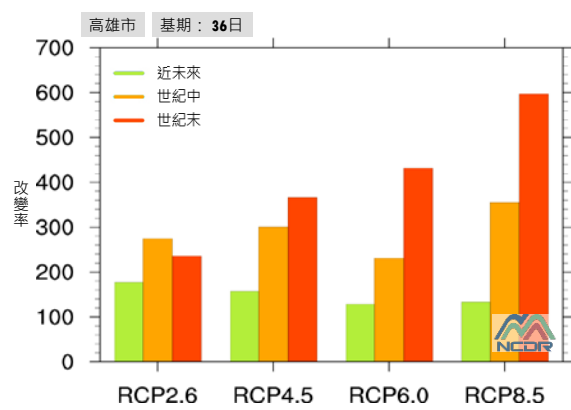
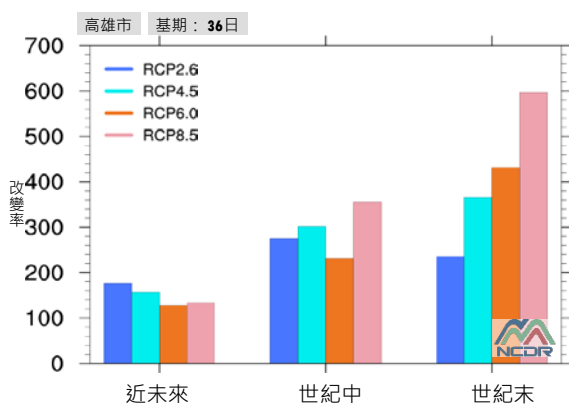
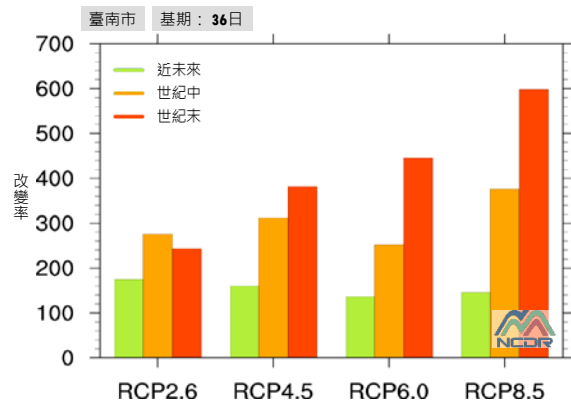
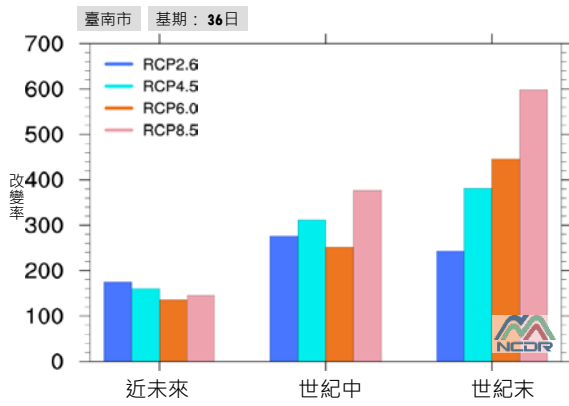
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 250 表17-3

南部地區

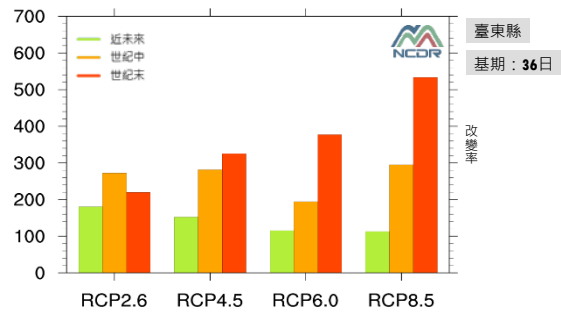
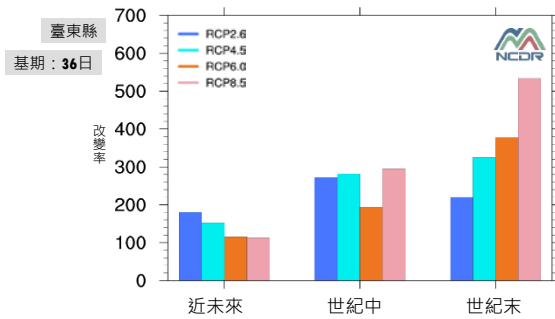
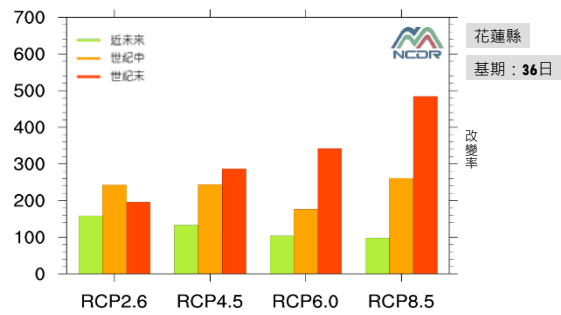
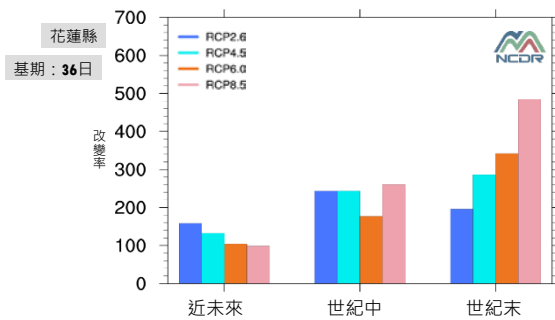
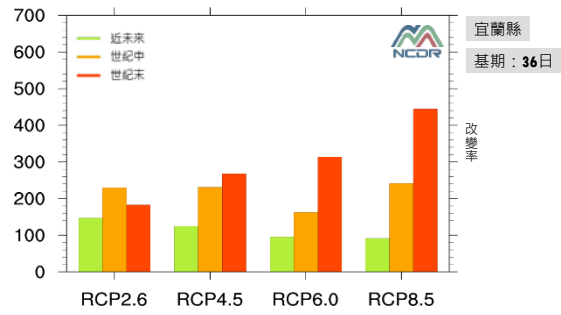
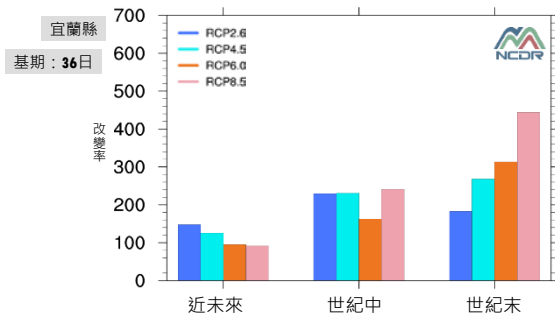
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 251 表17-4

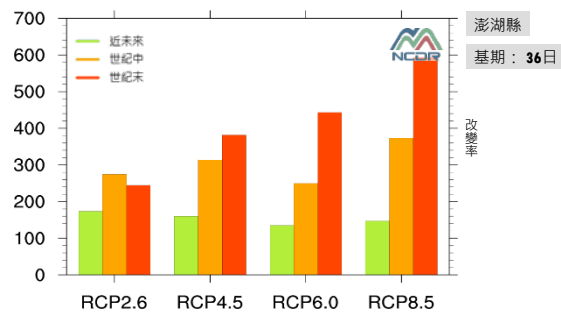
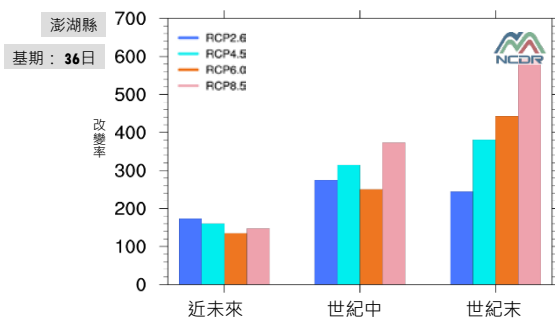
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

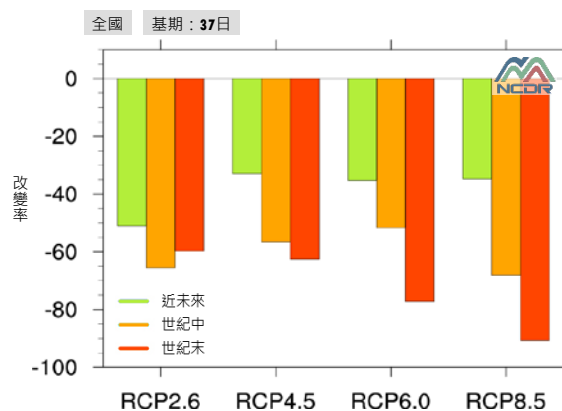
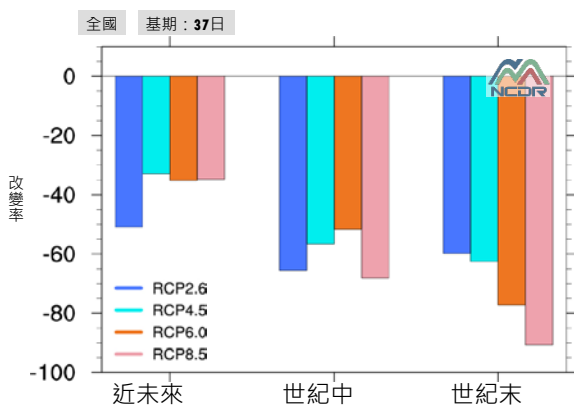
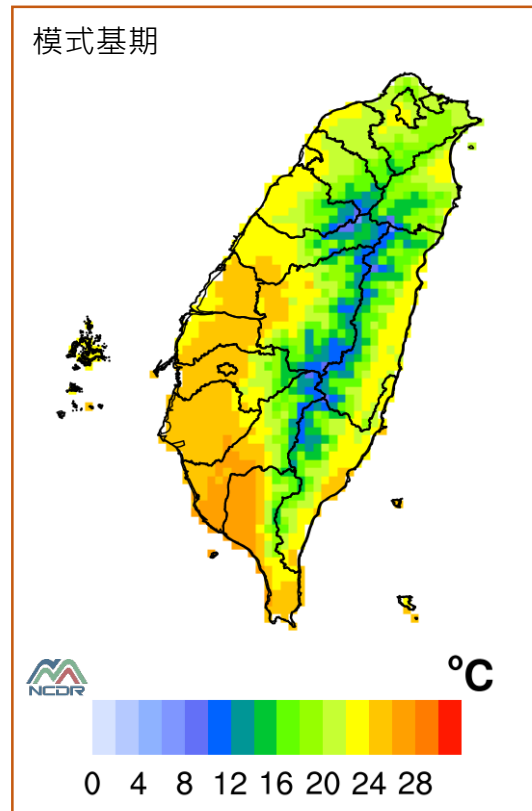
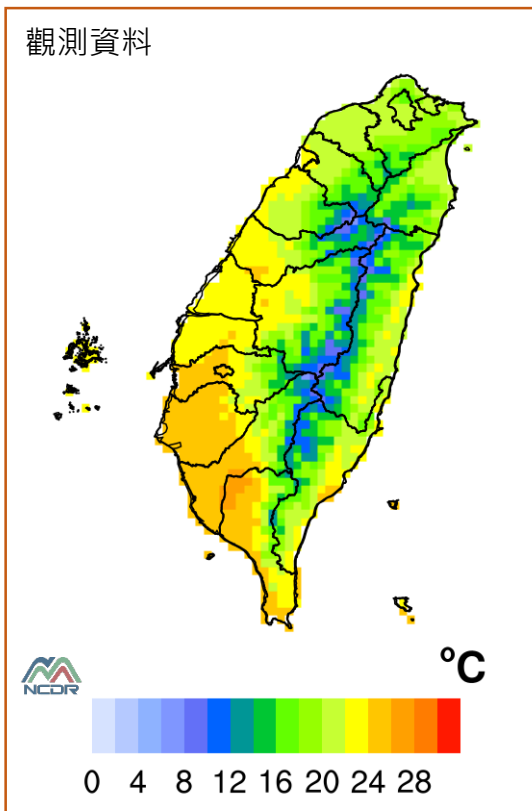
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 252 表17-5、17-6

氣候變遷關鍵指標

溫度 極端冷晝日數

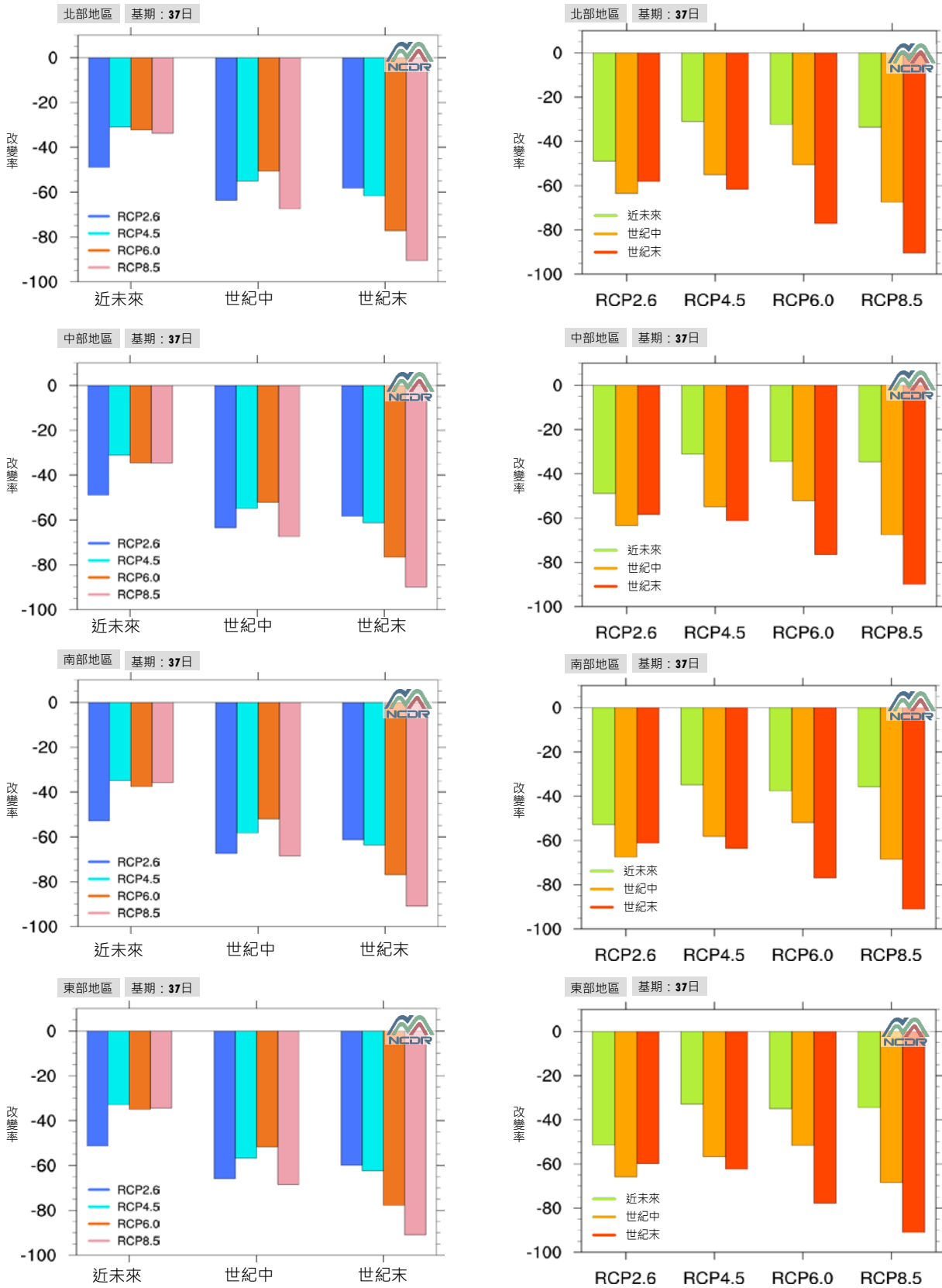


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值的日高溫達10百分之門檻值。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為°C)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

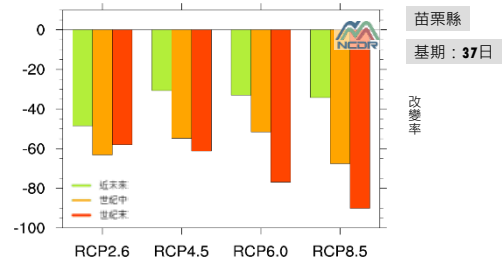
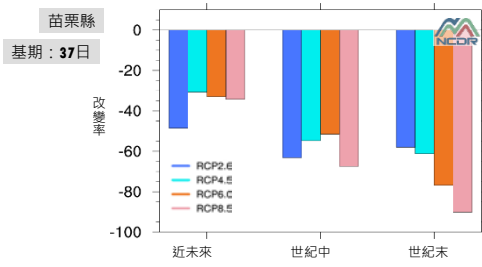
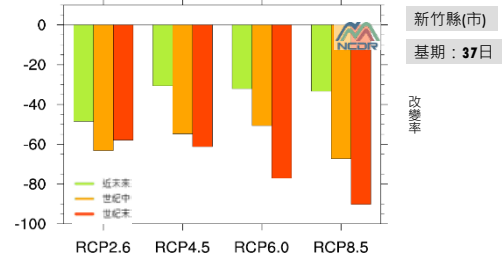
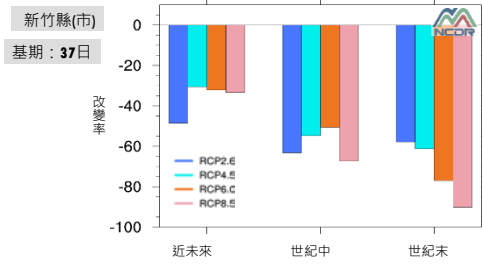
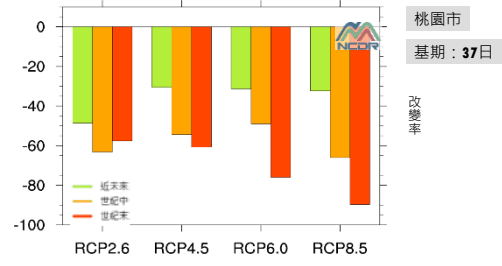
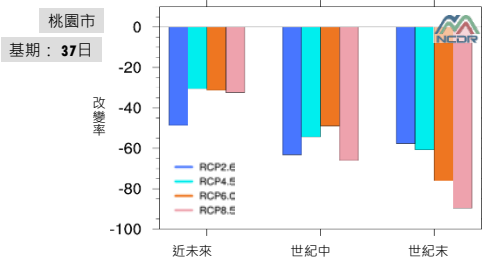
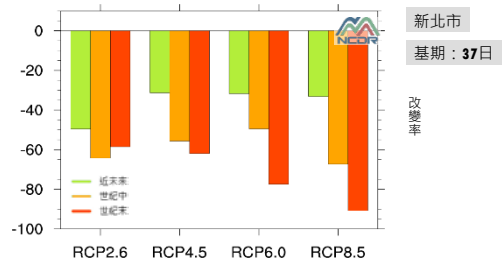
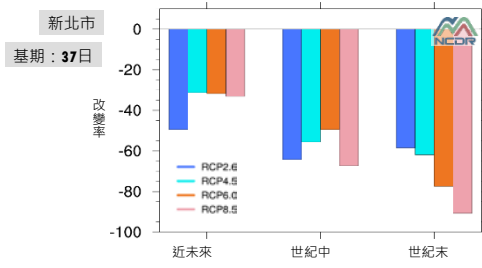
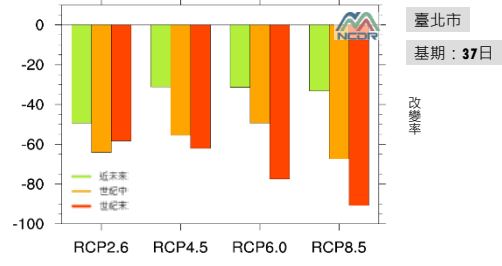
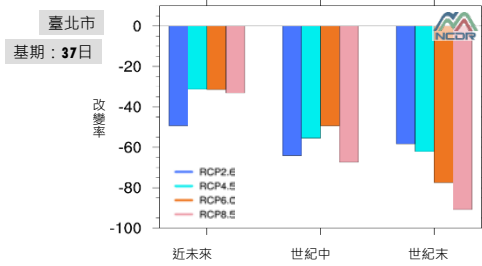
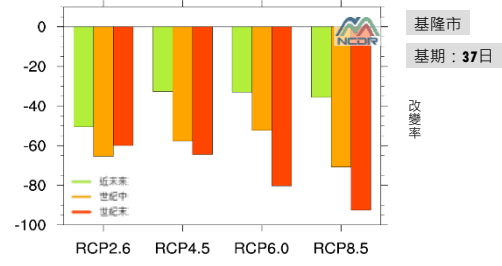
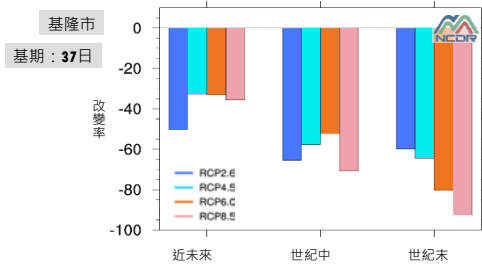
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 253 表18-1

北部地區

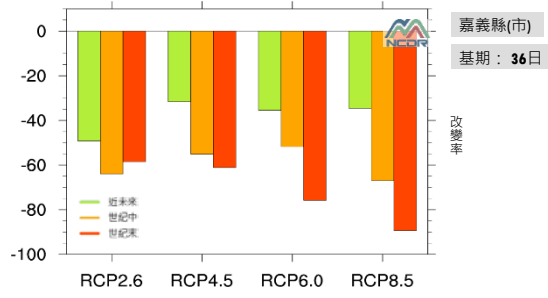
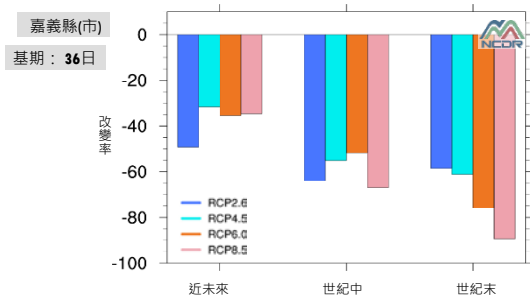
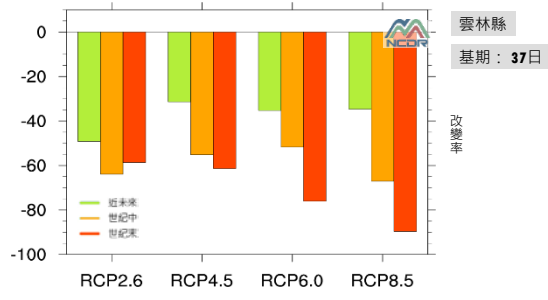
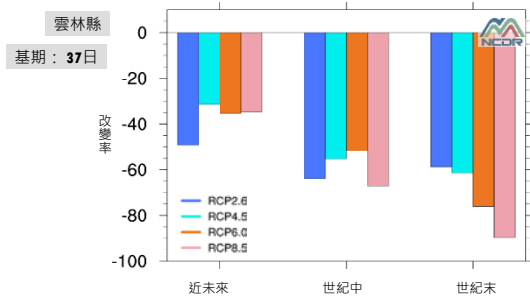
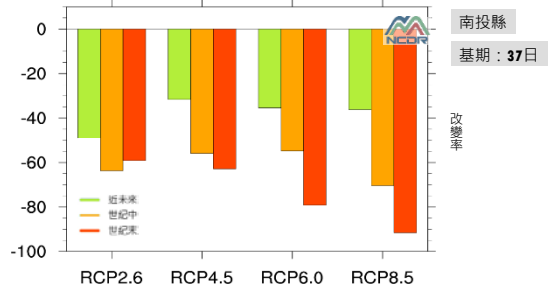
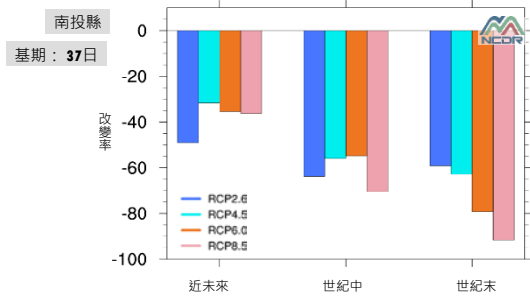
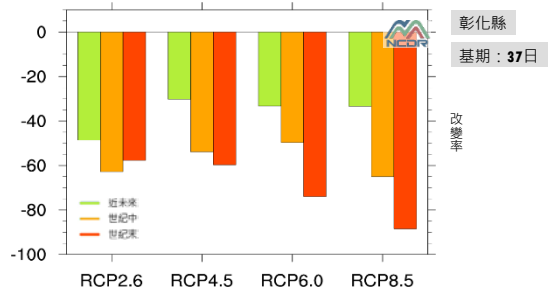
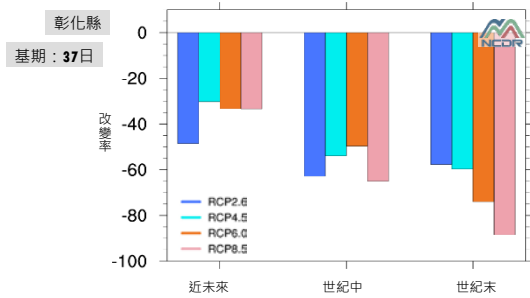
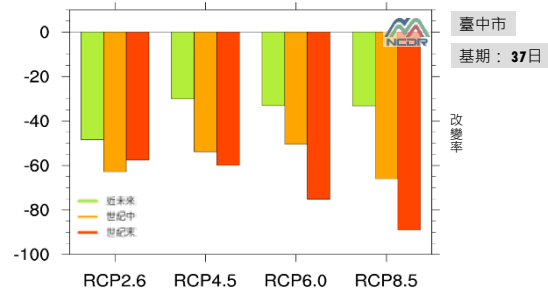
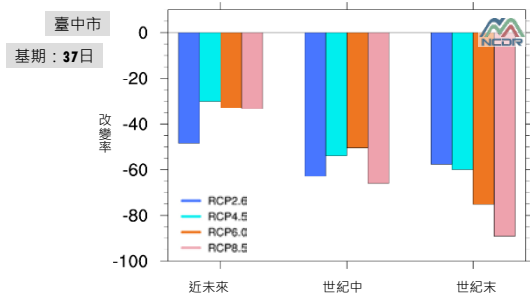
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 254 表18-2

中部地區

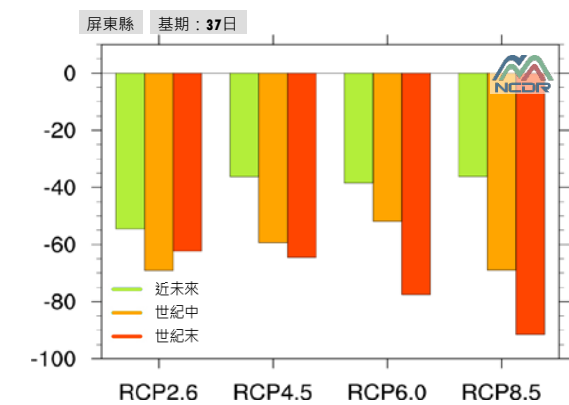
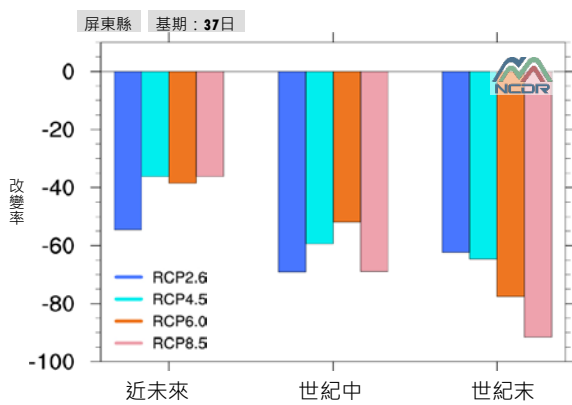
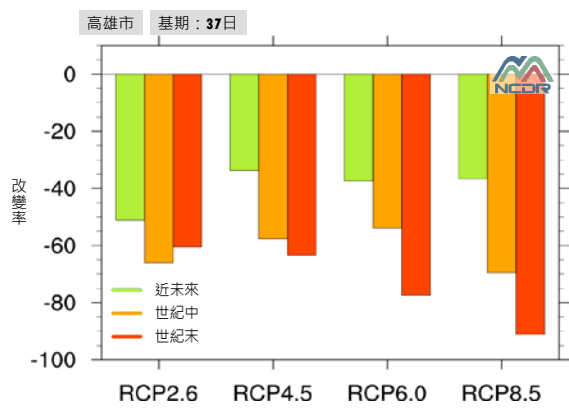
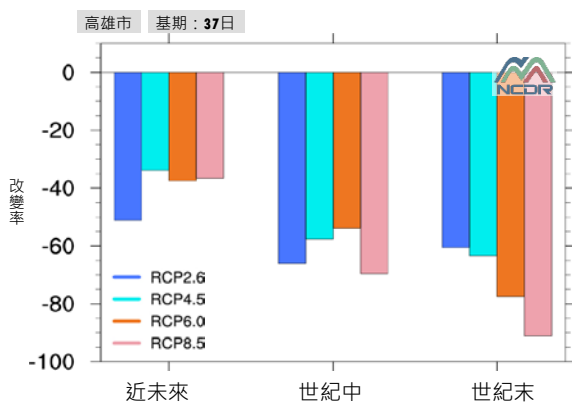
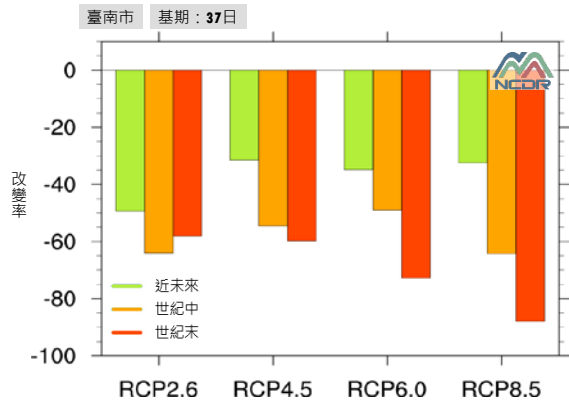
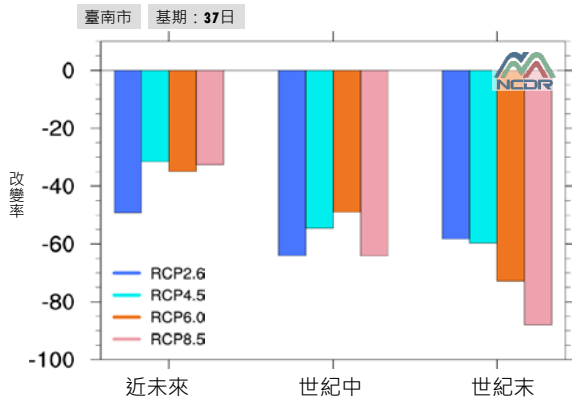
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 255 表18-3

南部地區

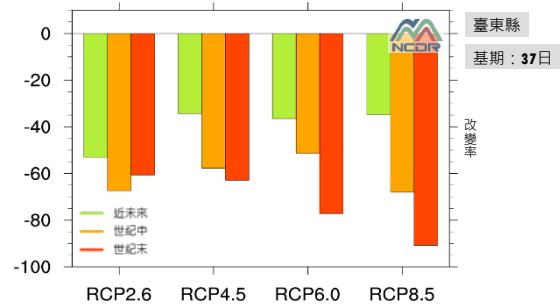
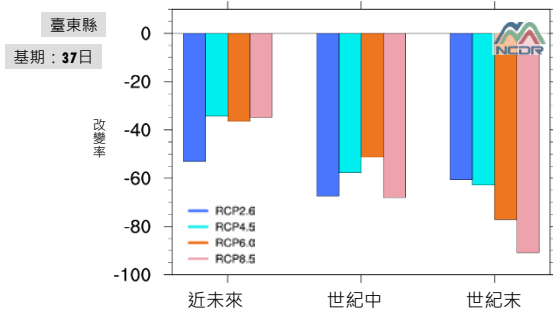
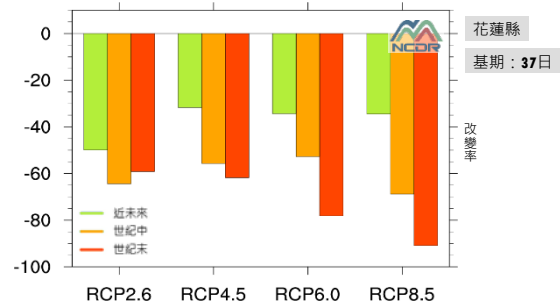
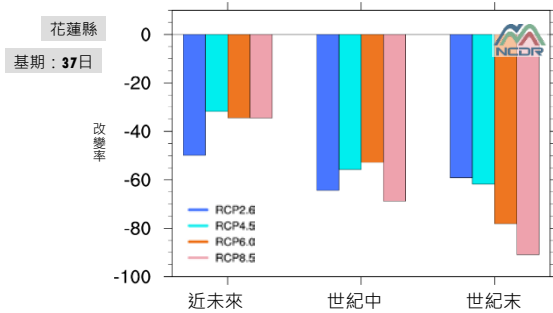
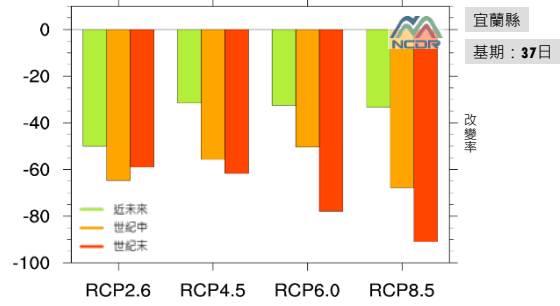
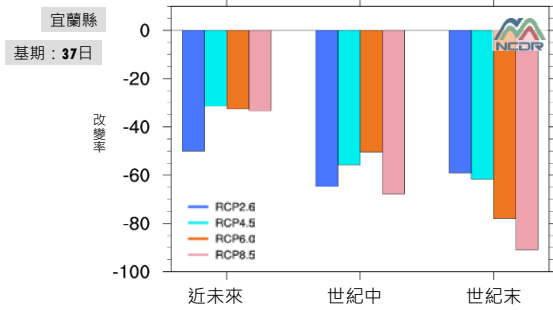
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 256 表18-4

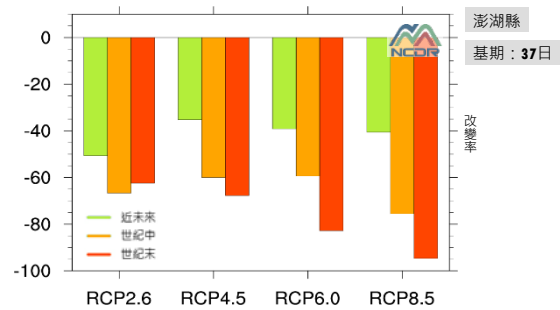
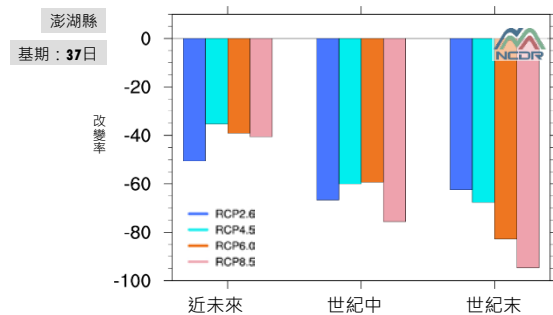
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

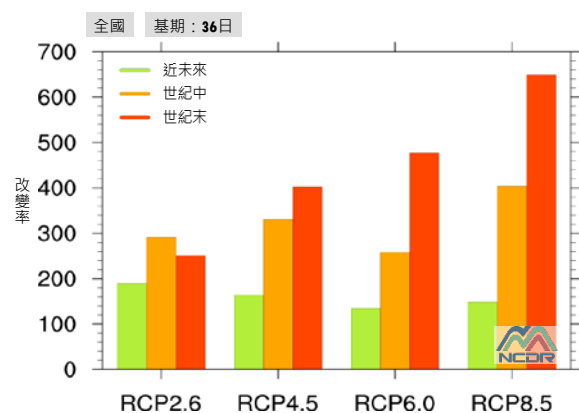
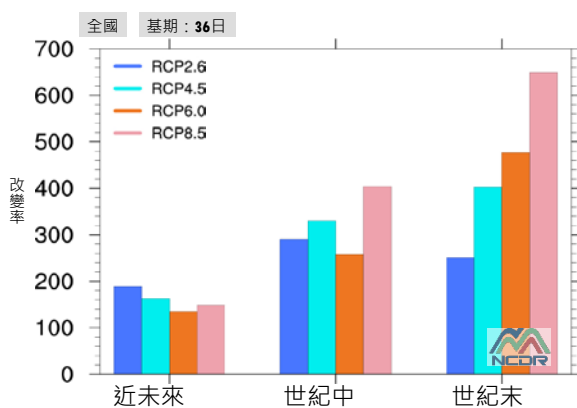
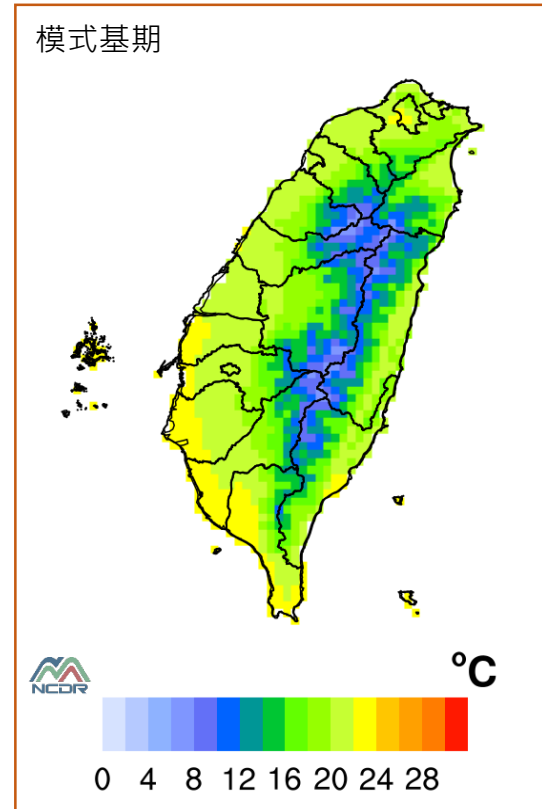
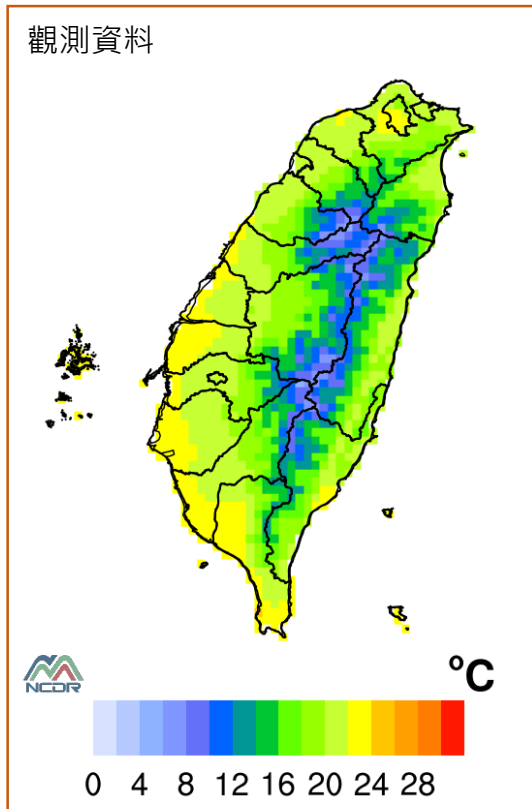
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 257 表18-5、18-6

氣候變遷關鍵指標

溫度 極端暖夜日數

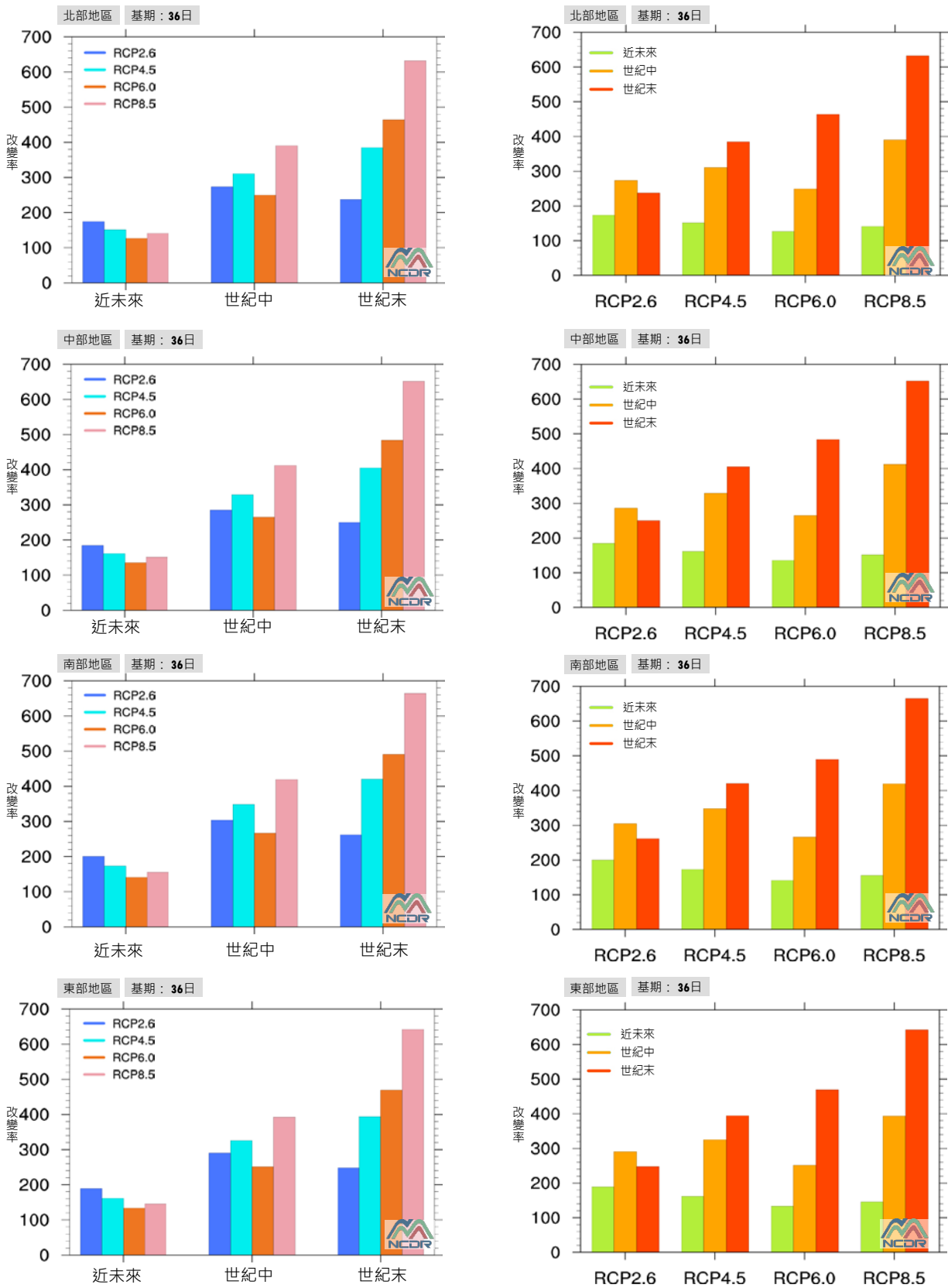


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值的日低溫達90百分之門檻值。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為°C)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

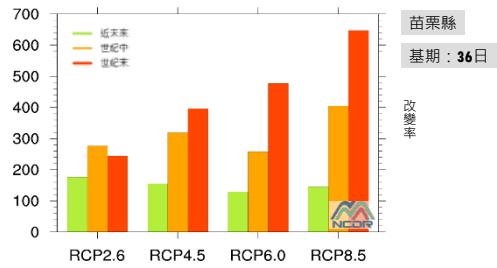
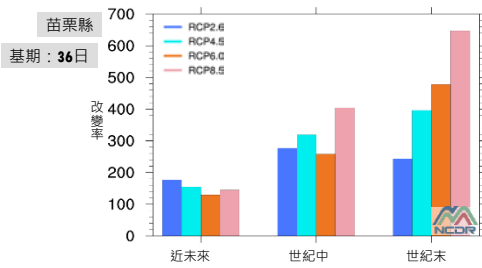
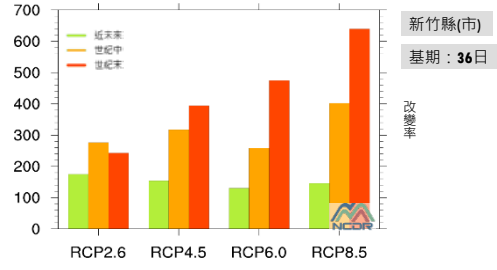
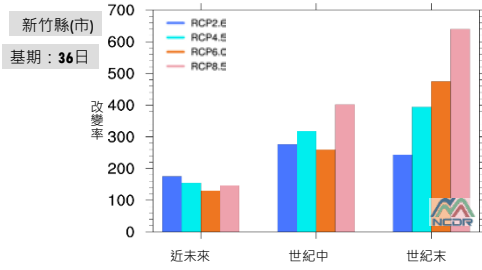
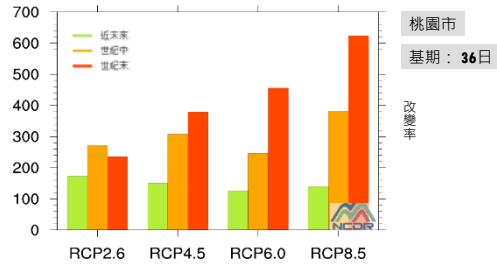
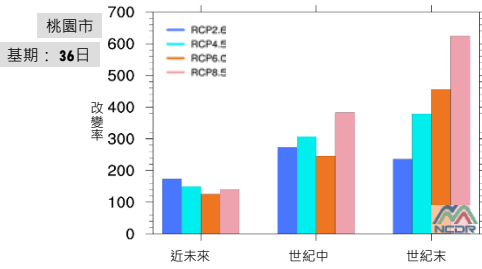
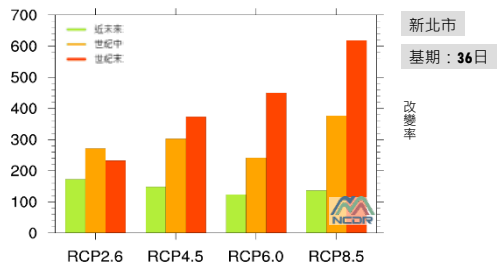
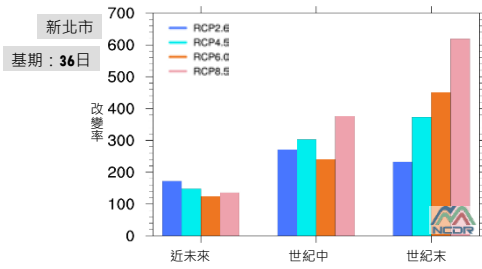
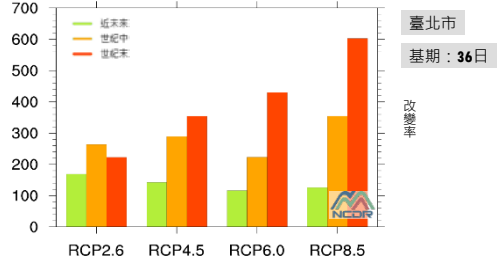
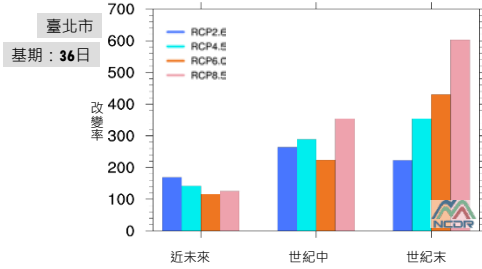
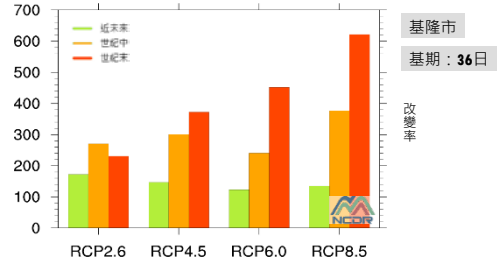
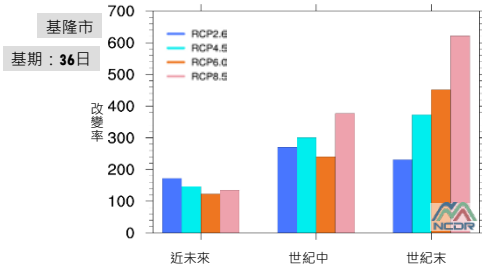
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 258 表19-1

北部地區

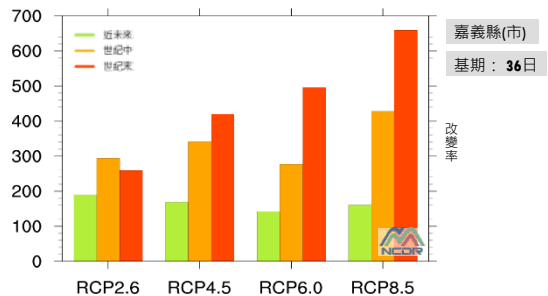
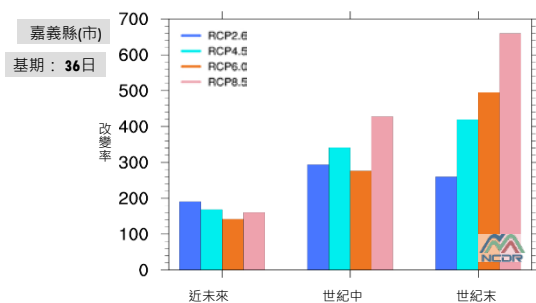
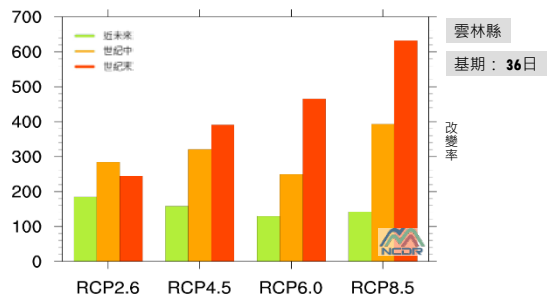
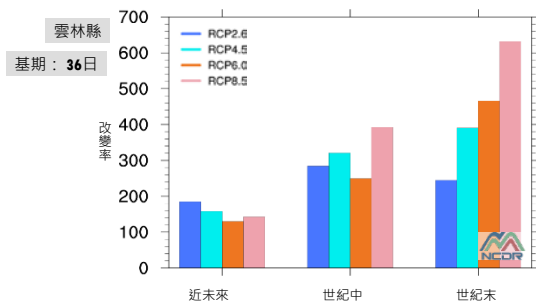
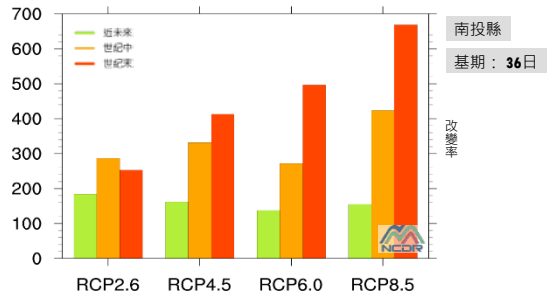
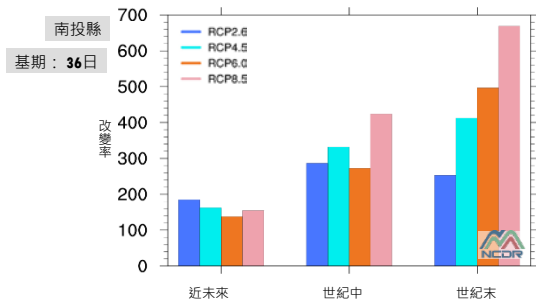
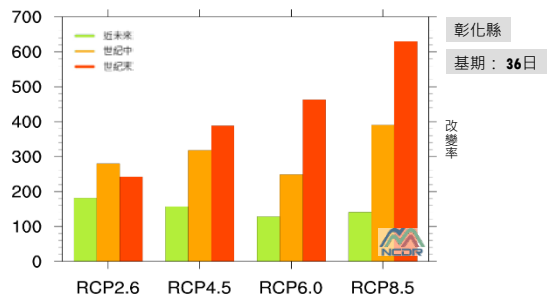
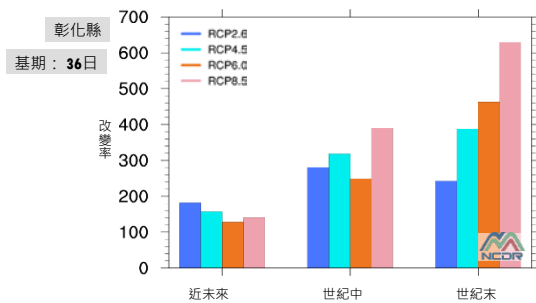
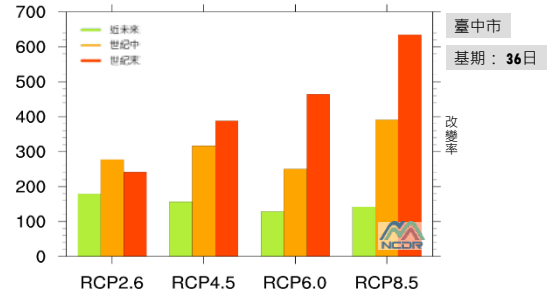
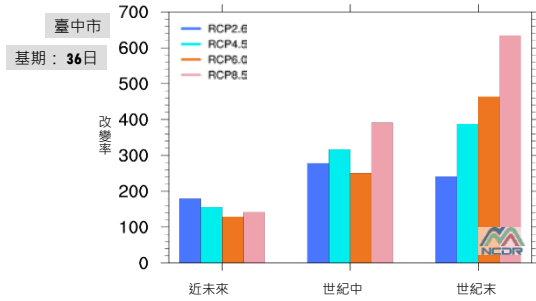
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 259 表19-2

中部地區

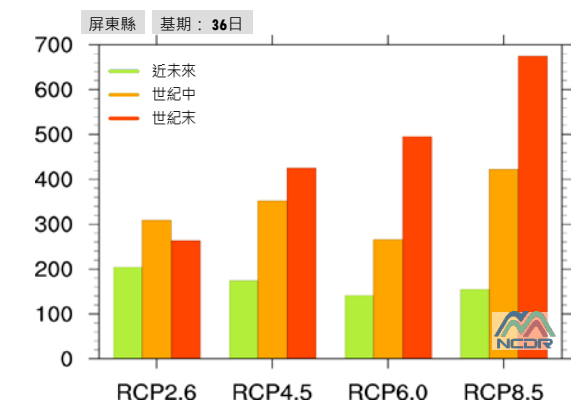
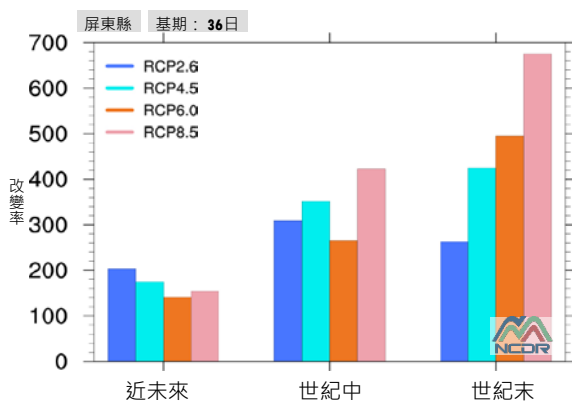
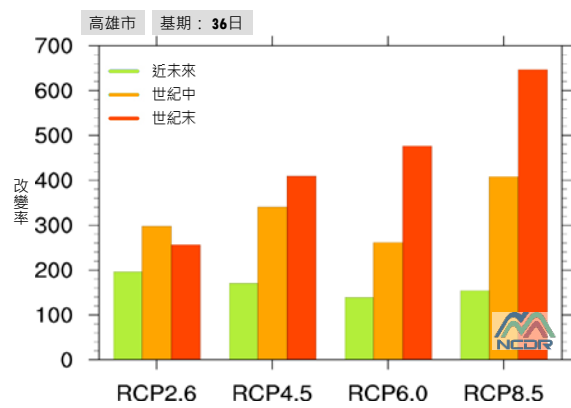
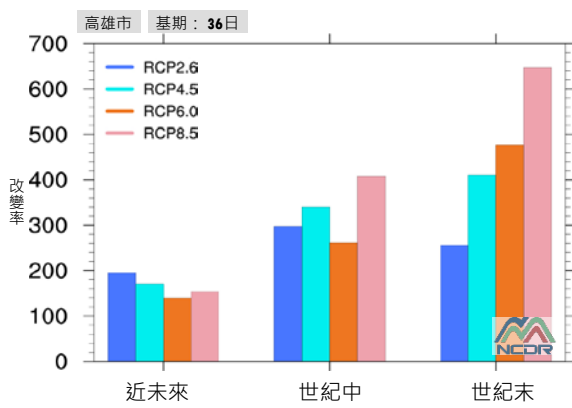
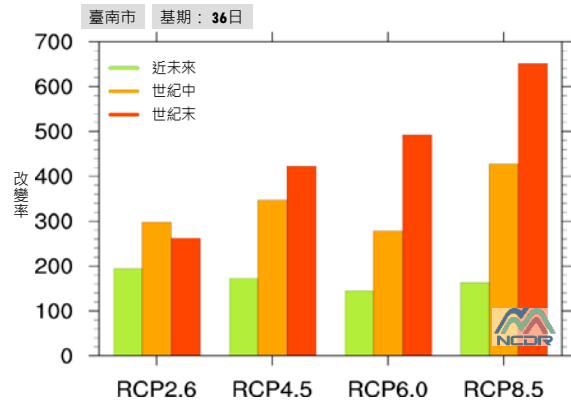
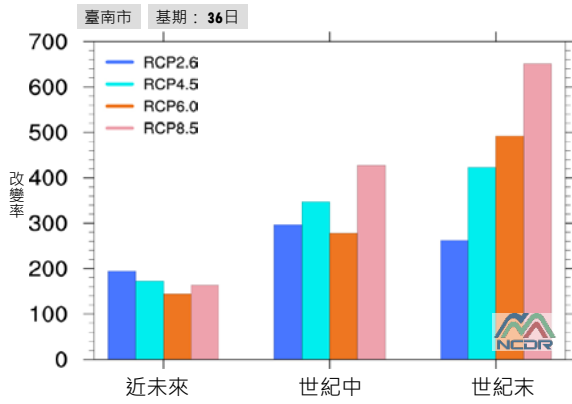
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 260 表19-3

南部地區

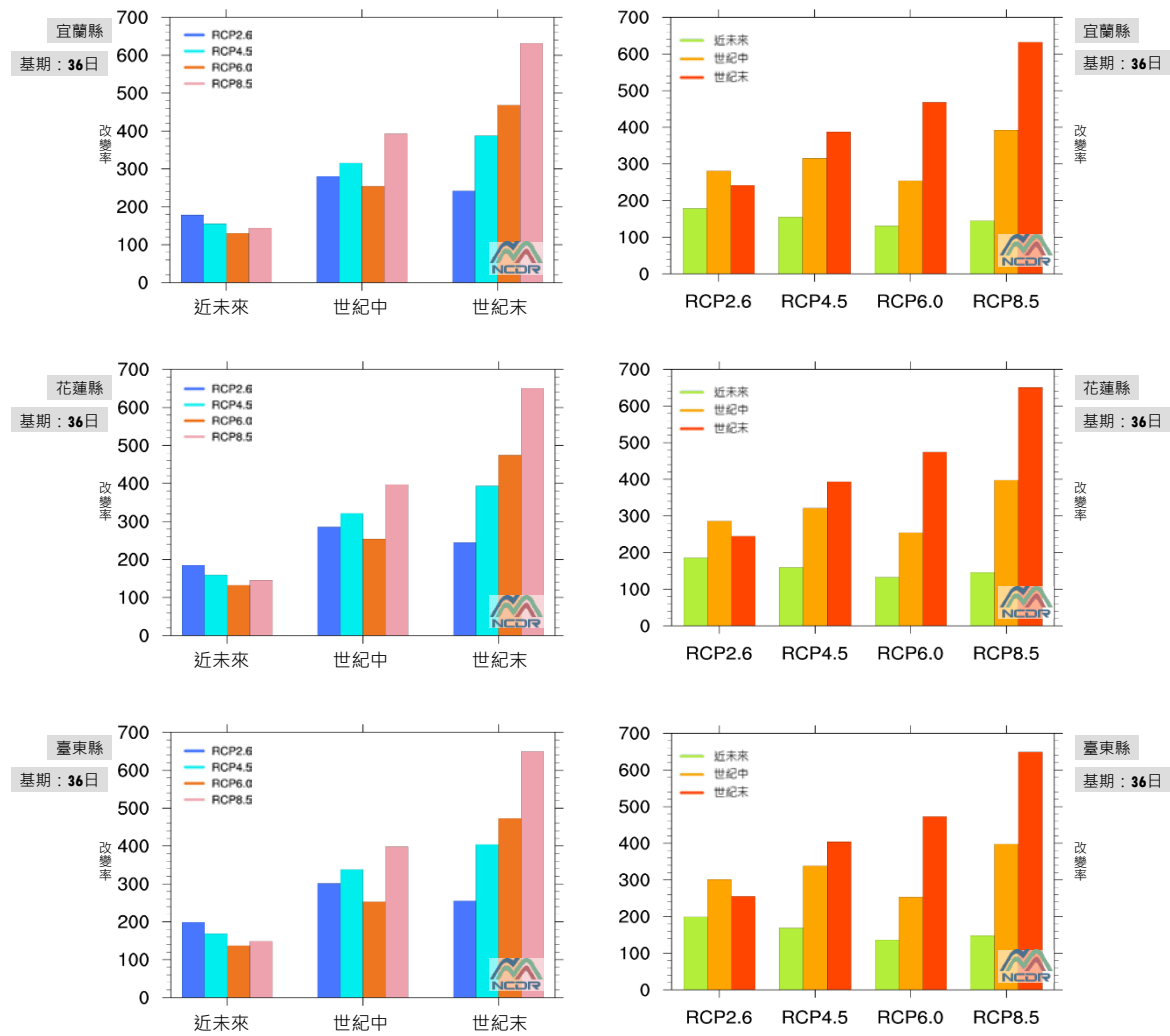
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 261 表19-4

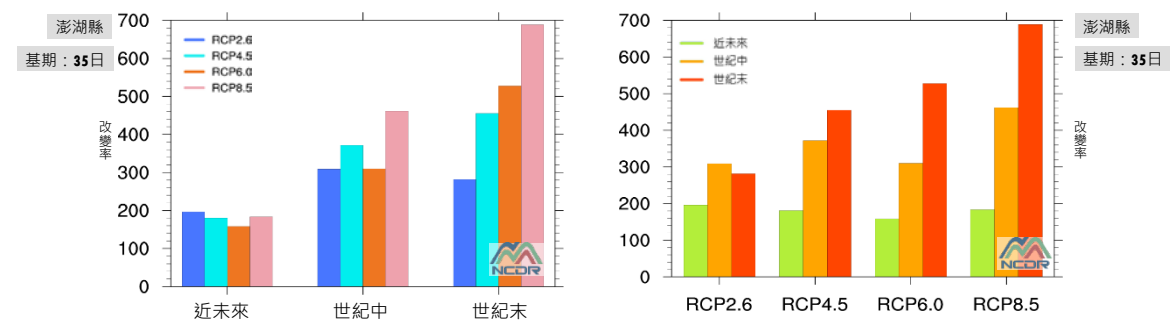
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

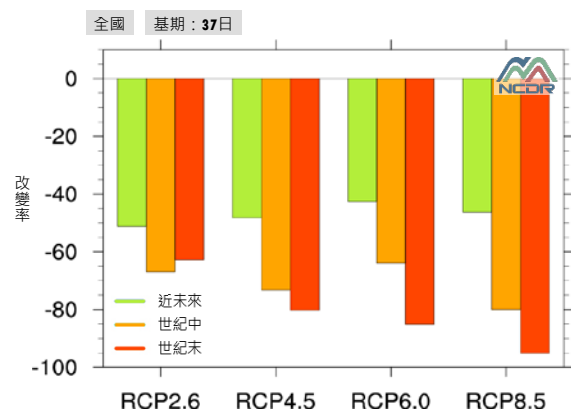
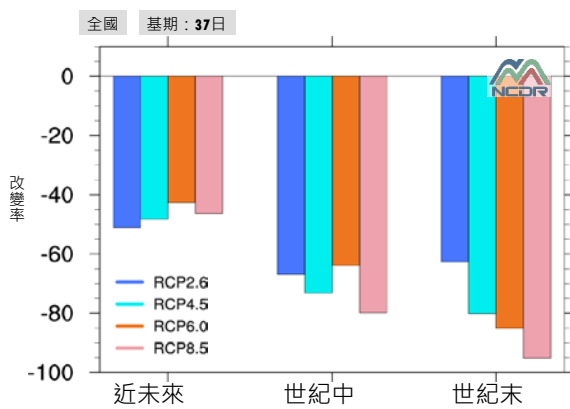
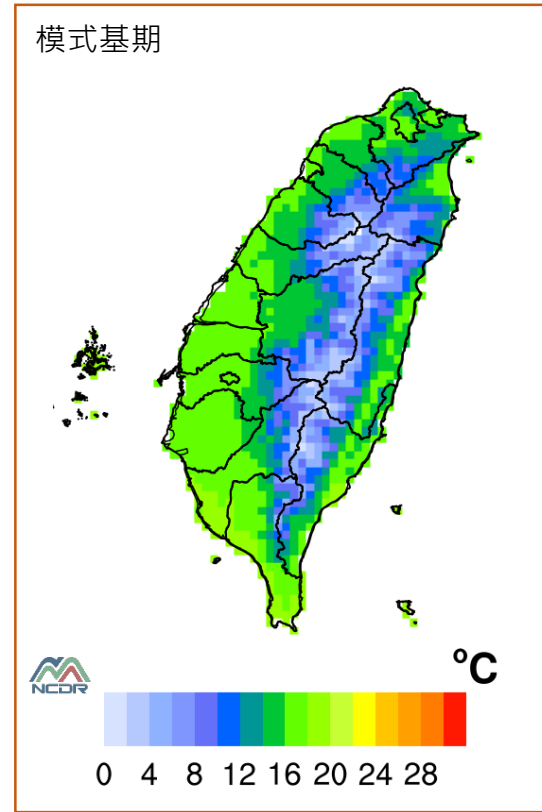
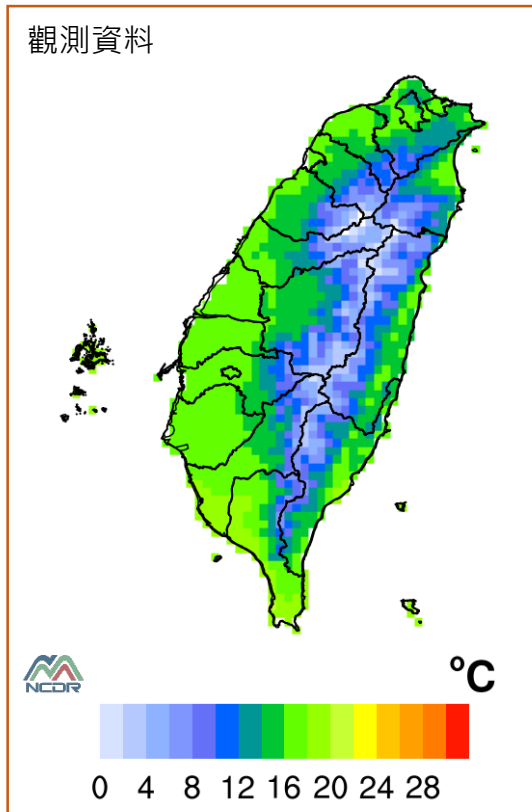
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 262 表19-5、19-6

氣候變遷關鍵指標

溫度 極端冷夜日數

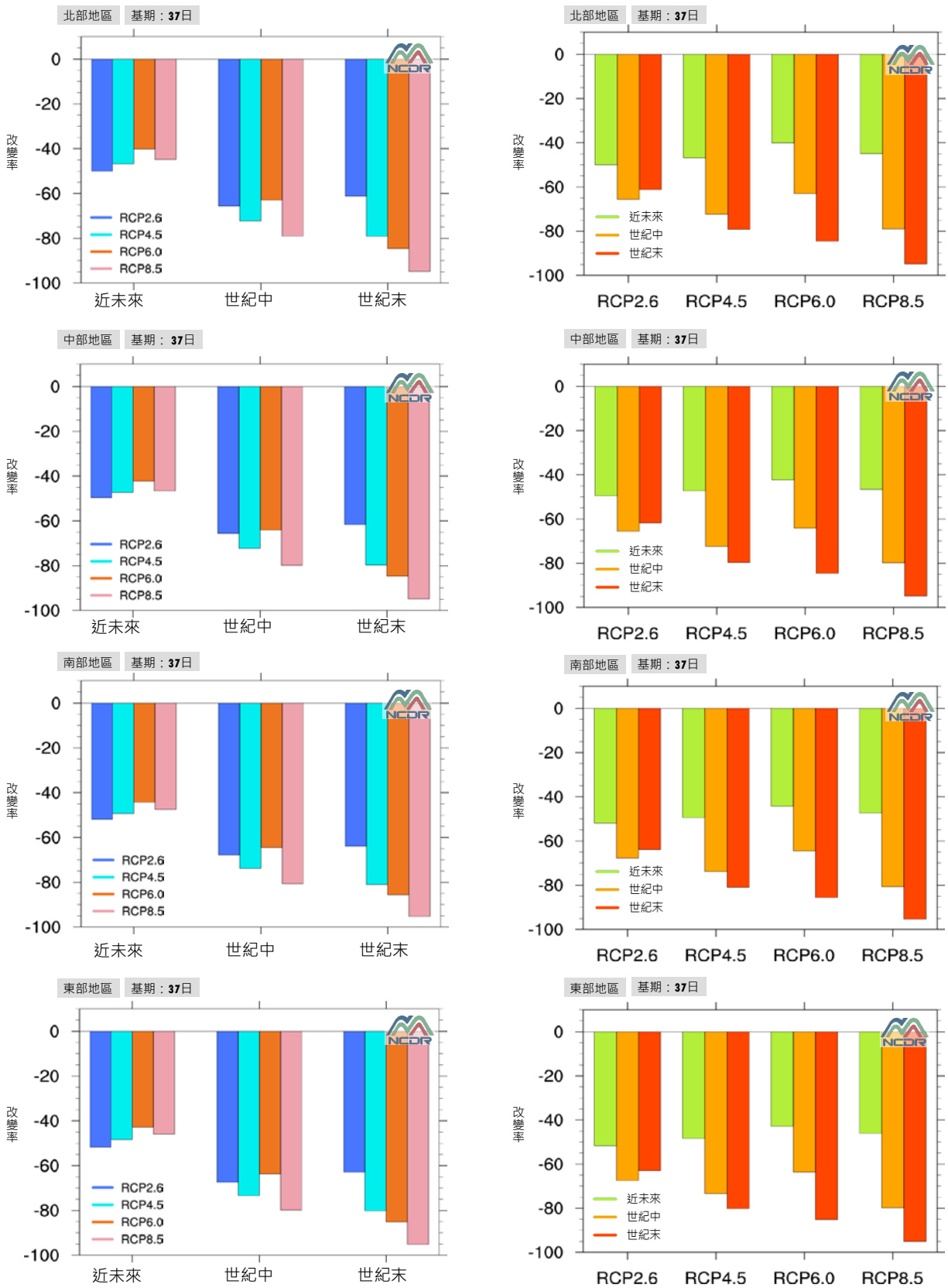


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值的日低溫達10百分之門檻值。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為°C)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

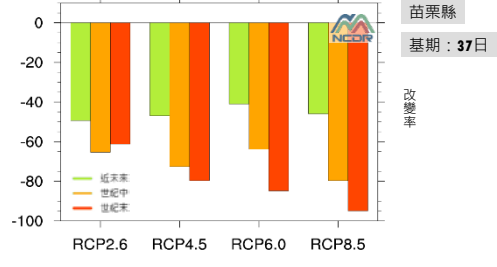
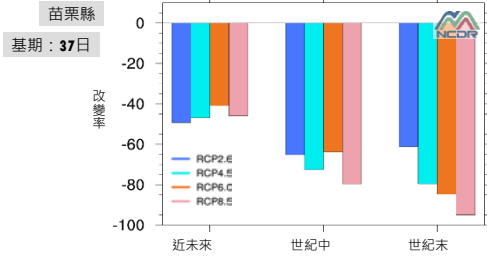
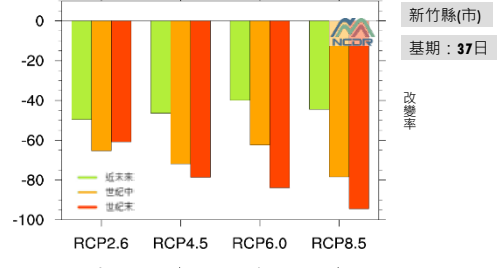
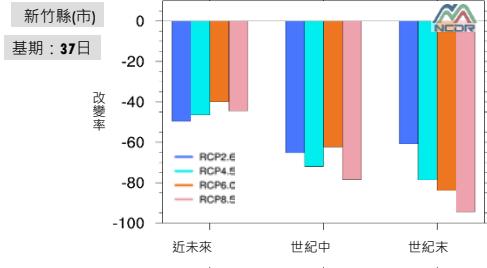
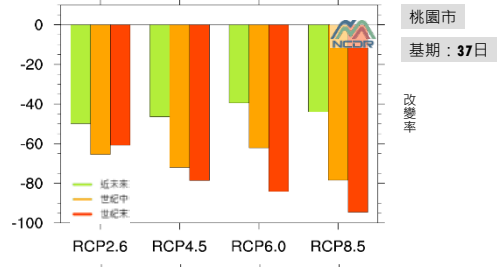
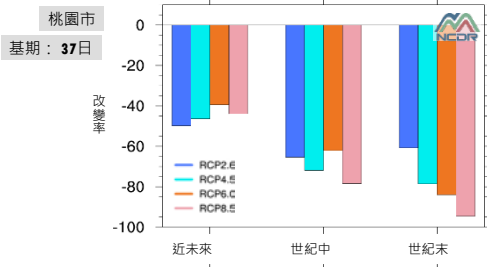
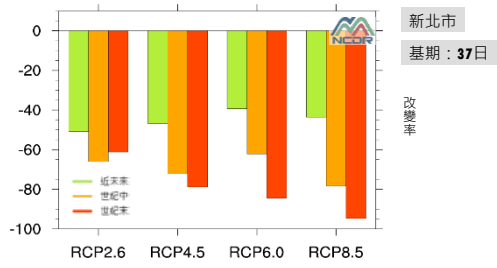
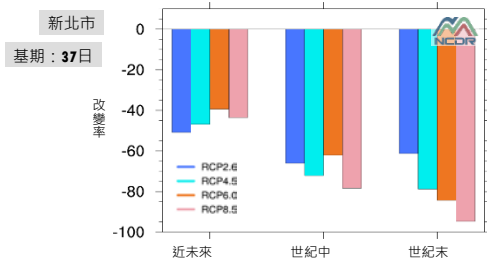
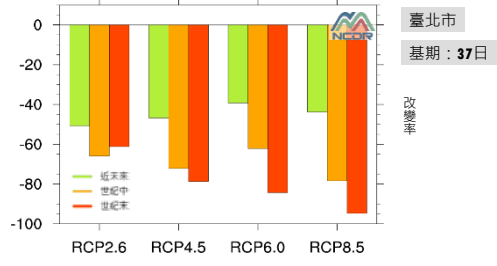
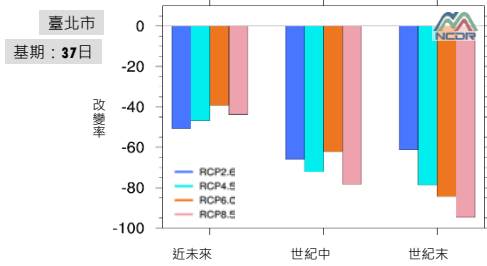
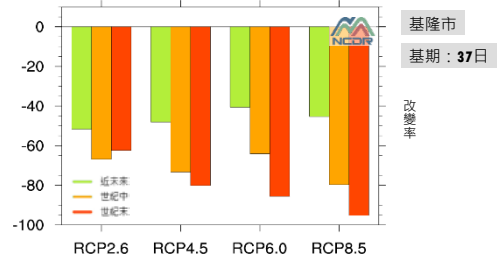
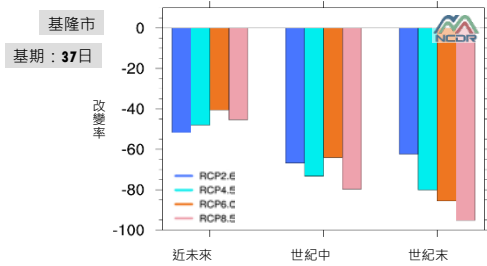
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 263 表20-1

北部地區

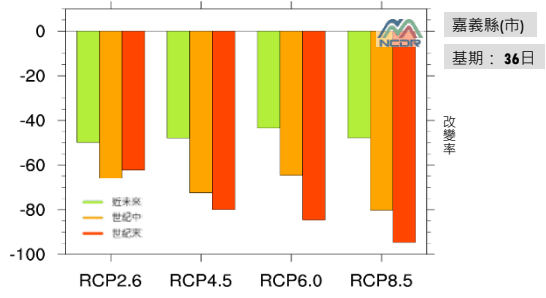
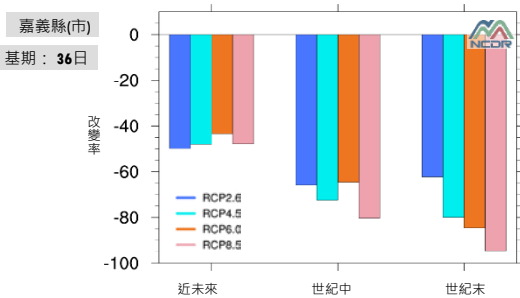
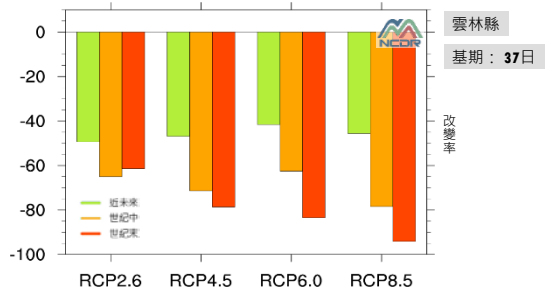
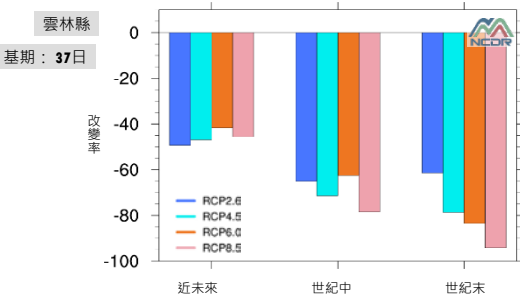
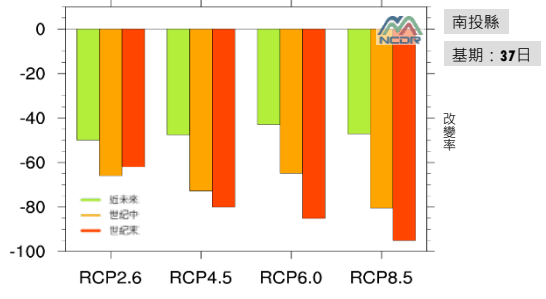
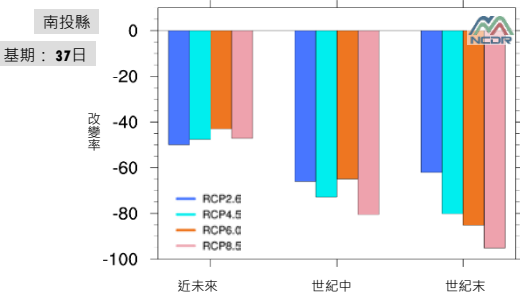
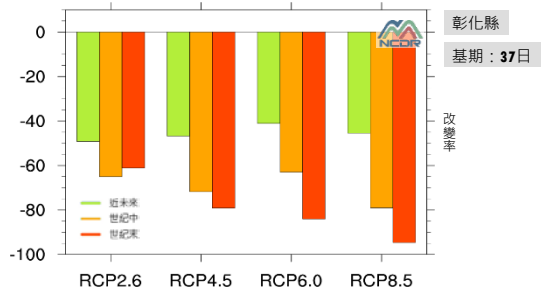
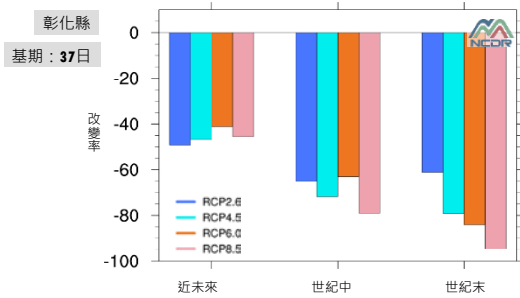
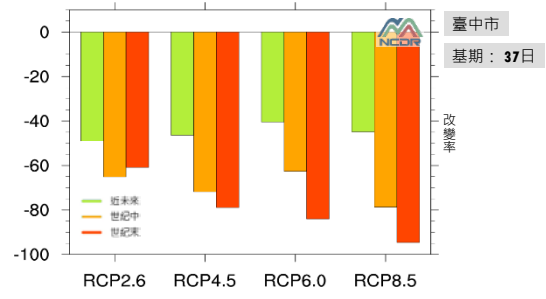
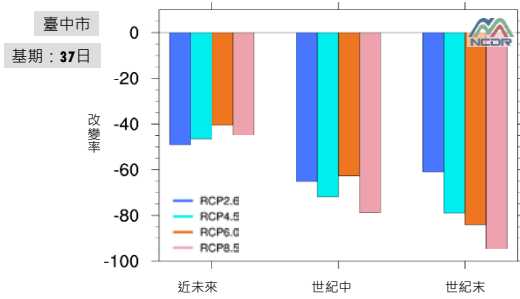
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 264 表20-2

中部地區

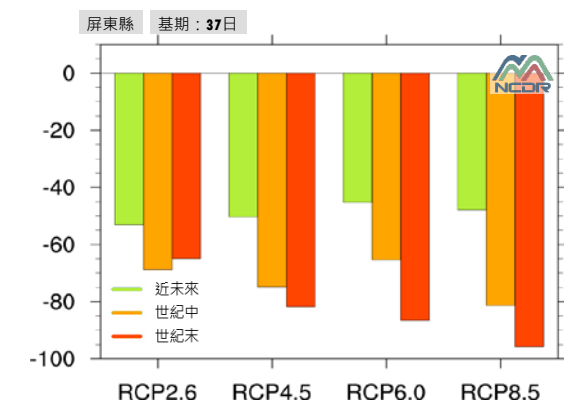
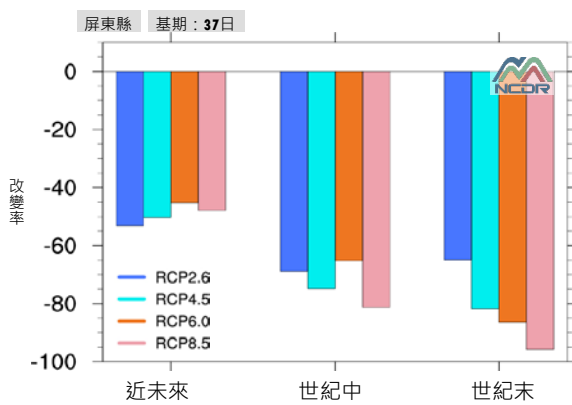
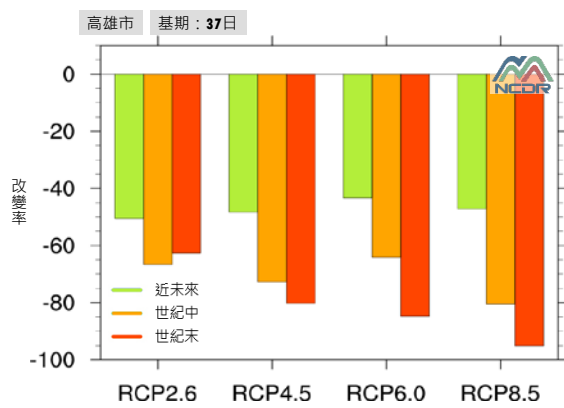
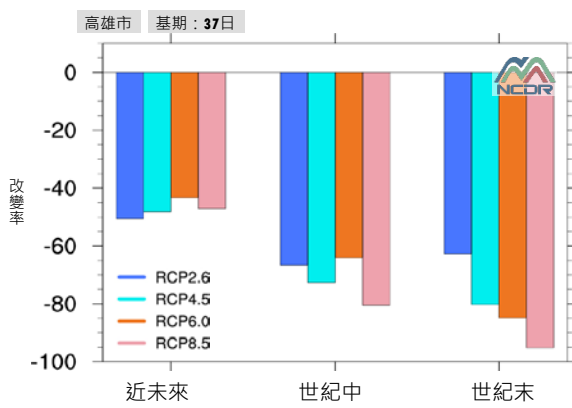
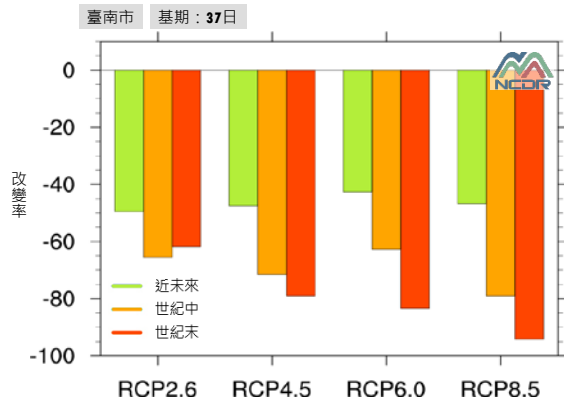
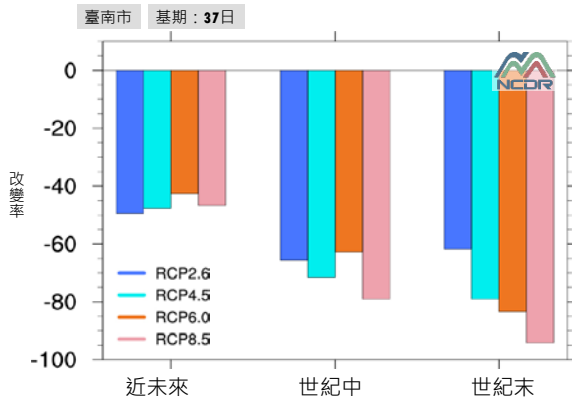
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 265 表20-3

南部地區

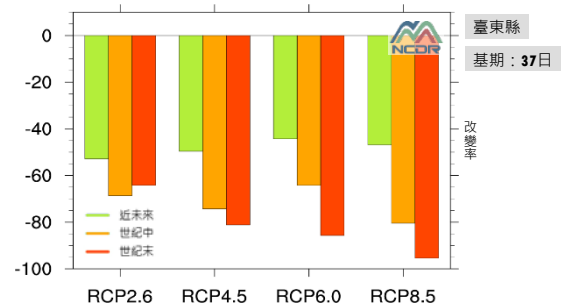
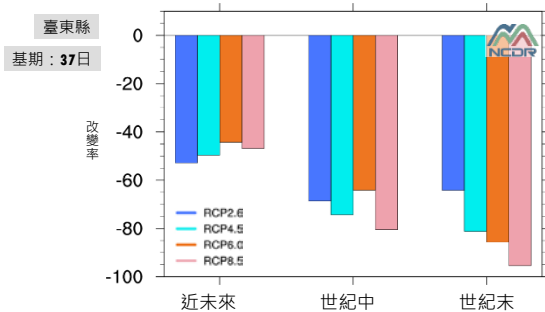
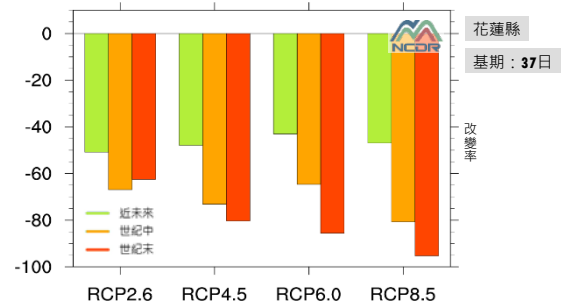
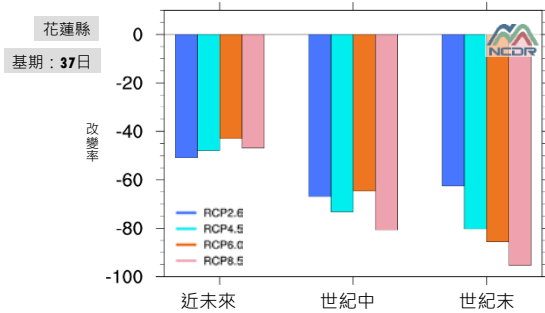
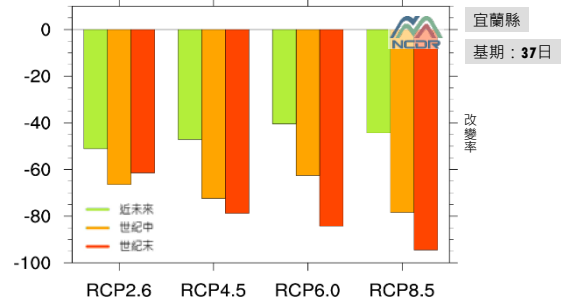
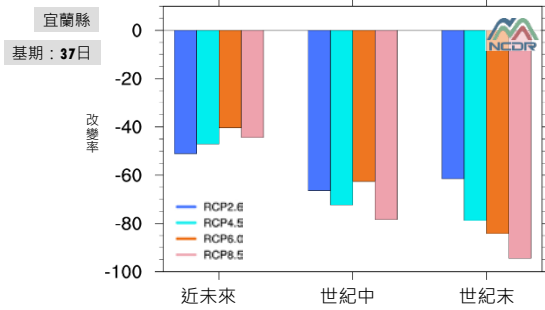
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 266 表20-4

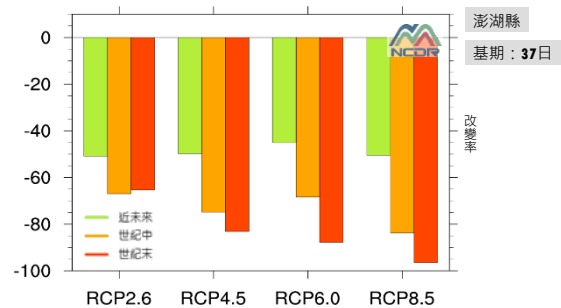
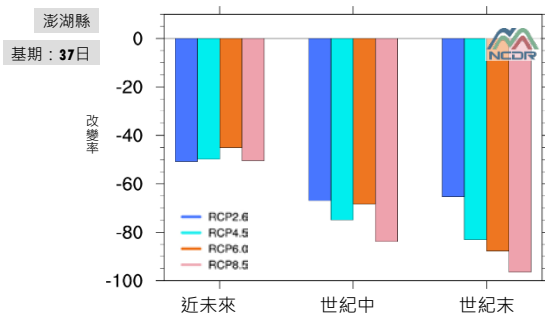
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

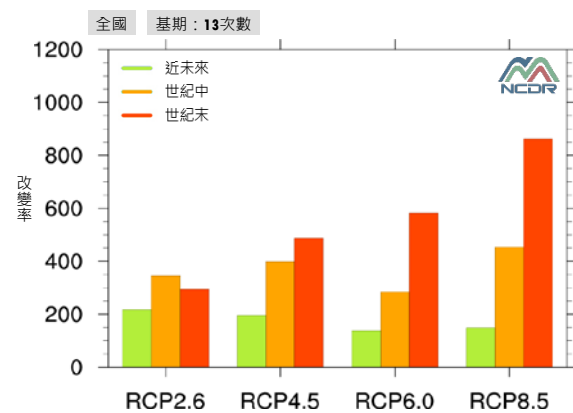
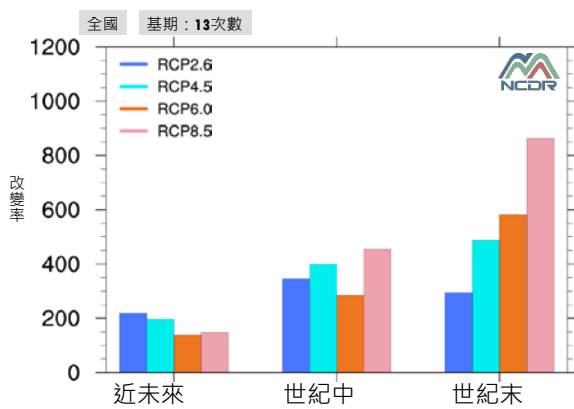
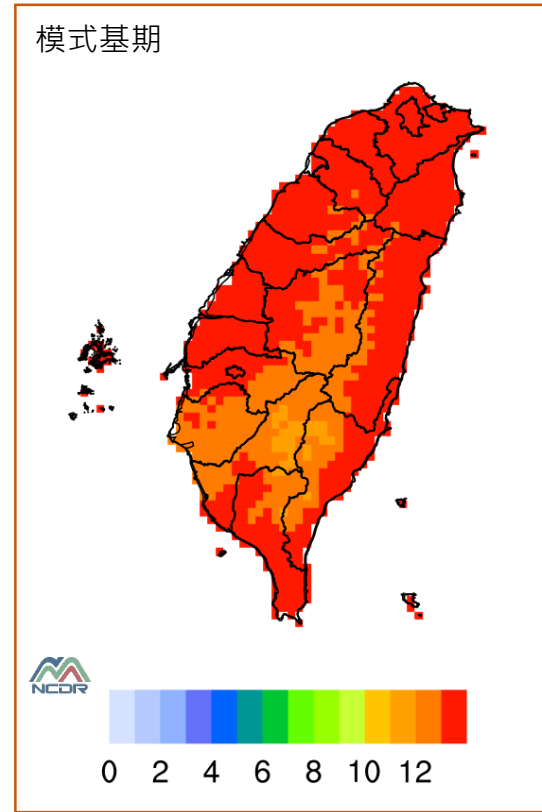
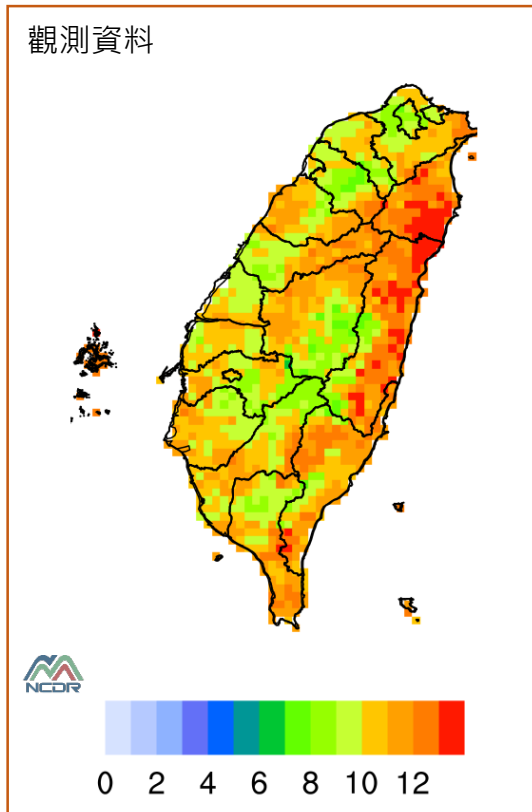
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 267 表20-5、20-6

氣候變遷關鍵指標

溫度 熱浪持續指標

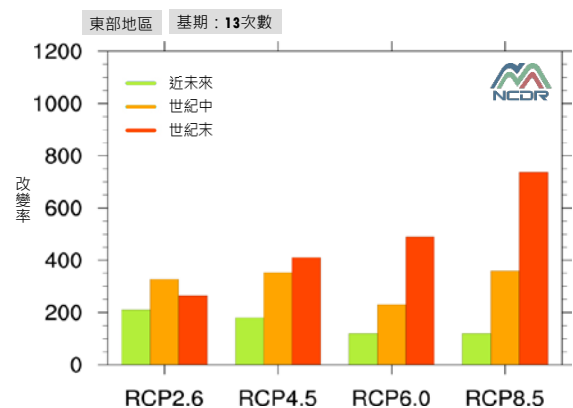
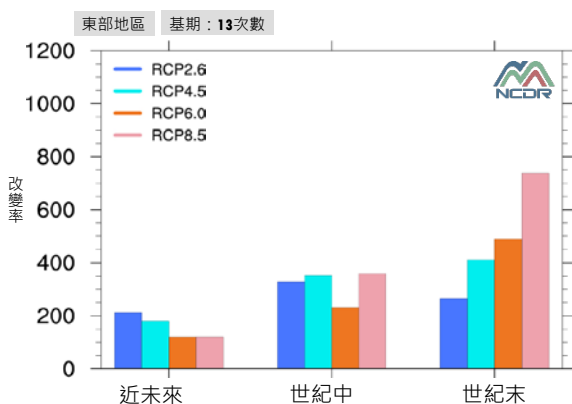
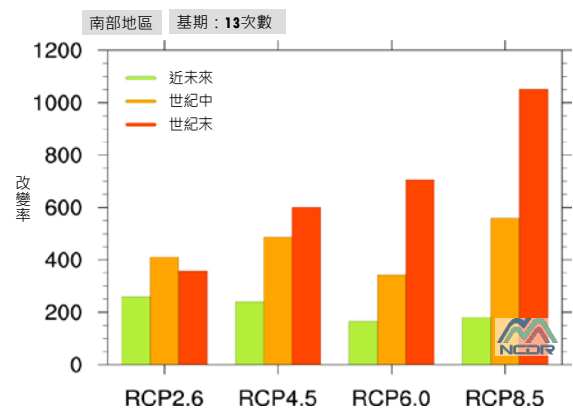
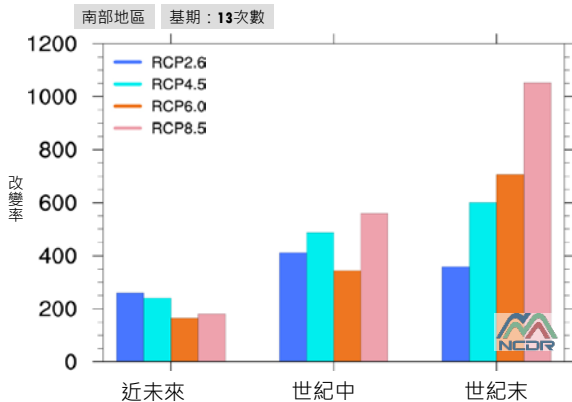
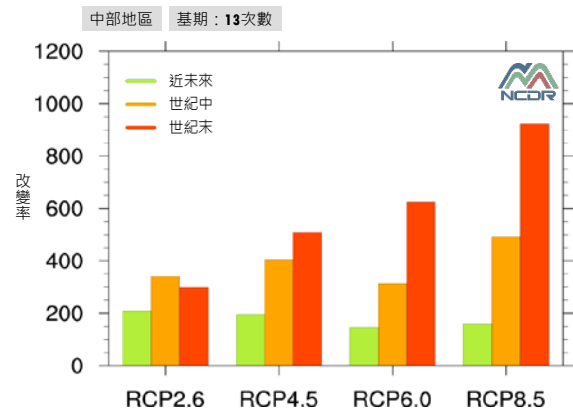
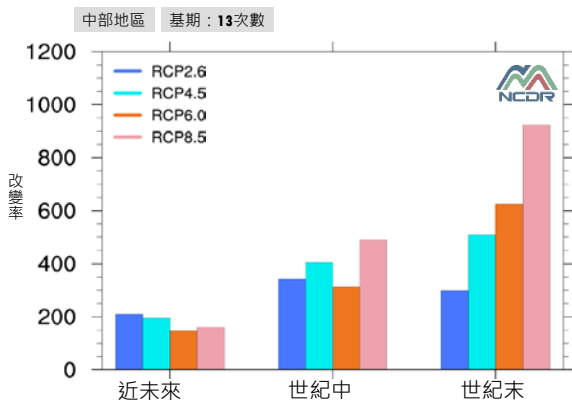
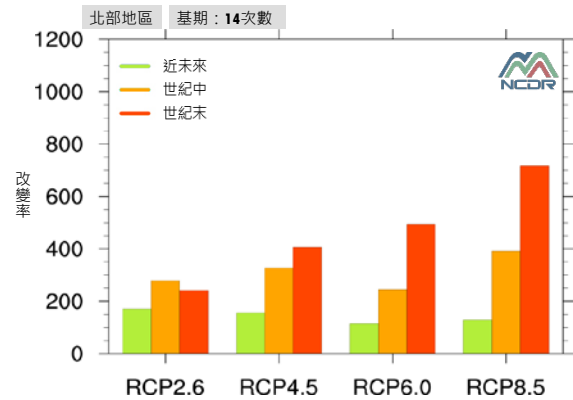
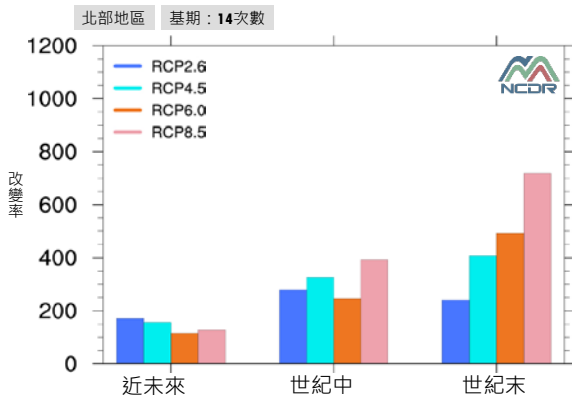


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值的熱浪持續指數。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為次數)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

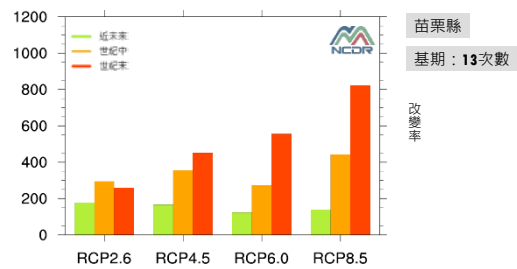
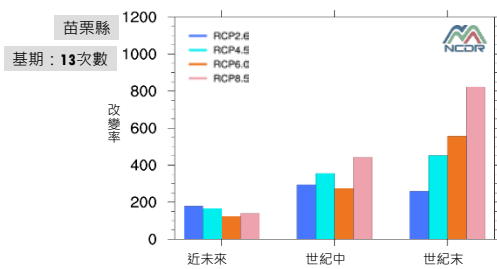
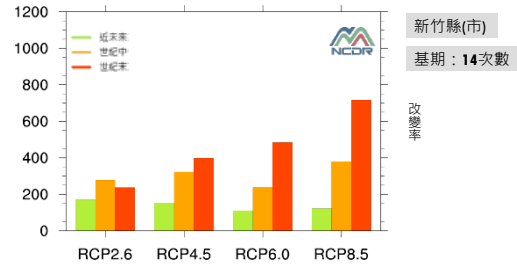
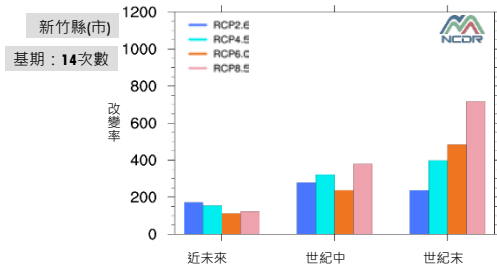
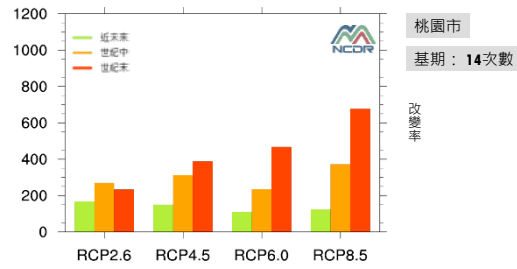
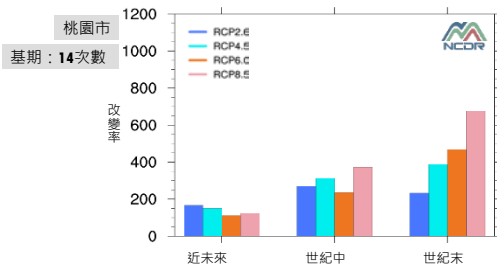
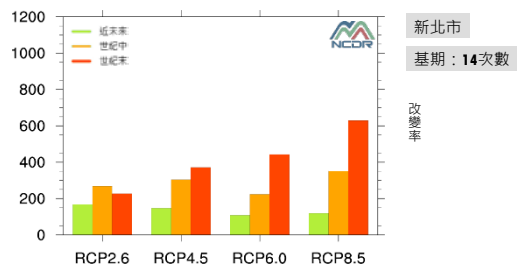
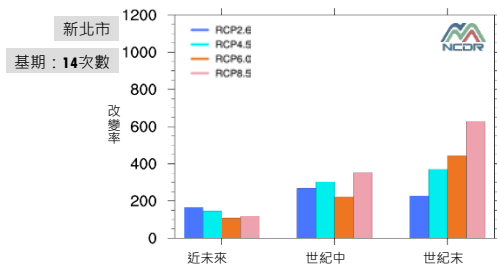
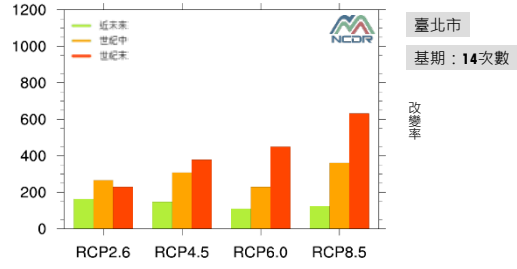
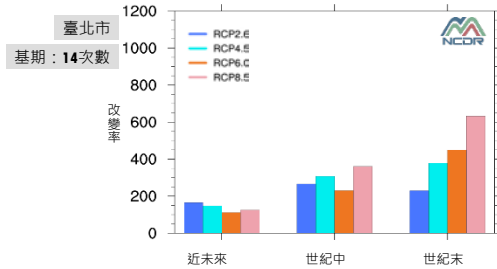
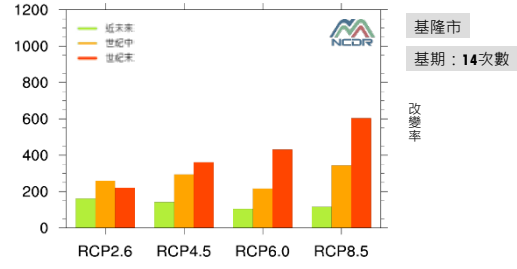
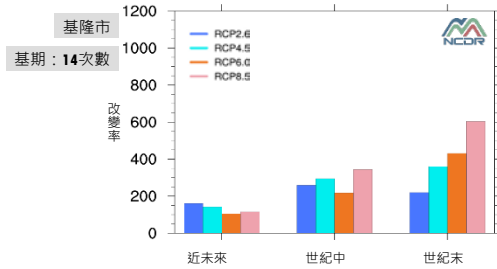
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 268 表21-1

北部地區

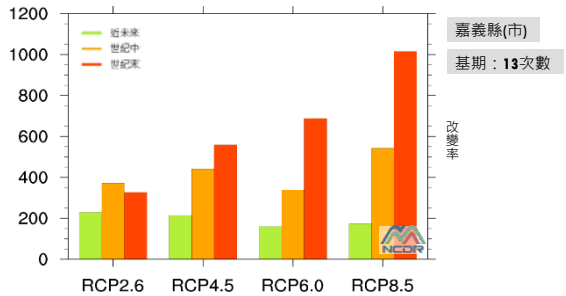
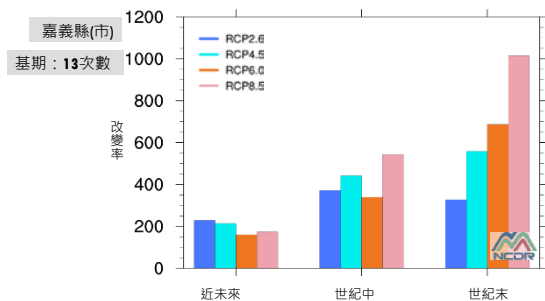
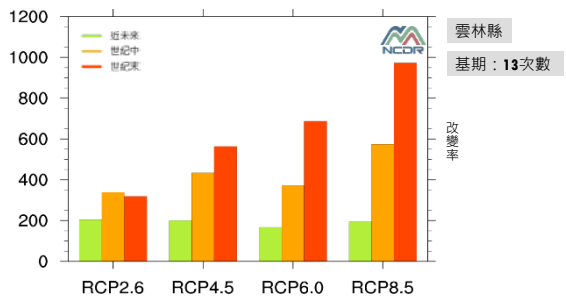
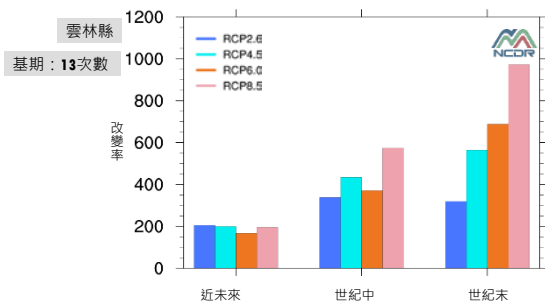
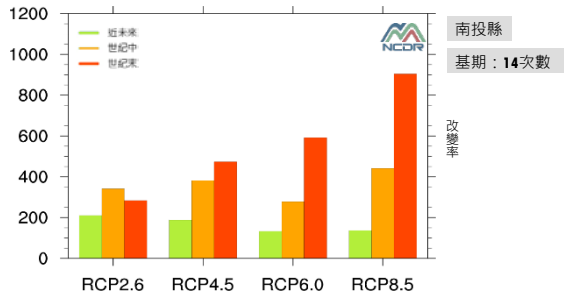
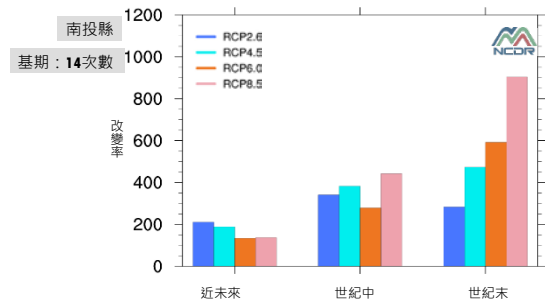
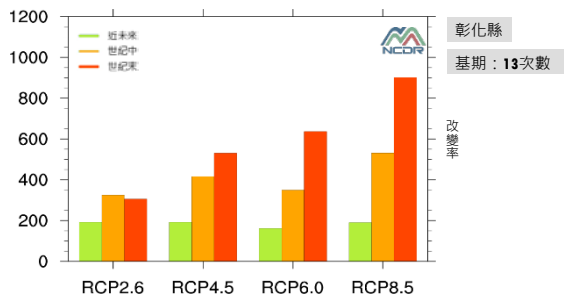
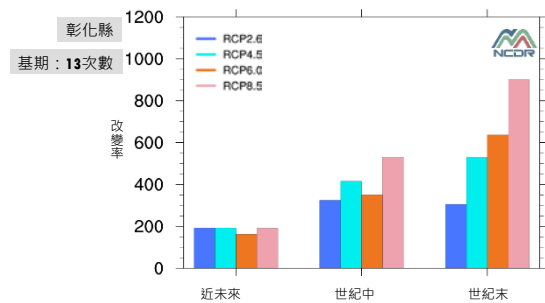
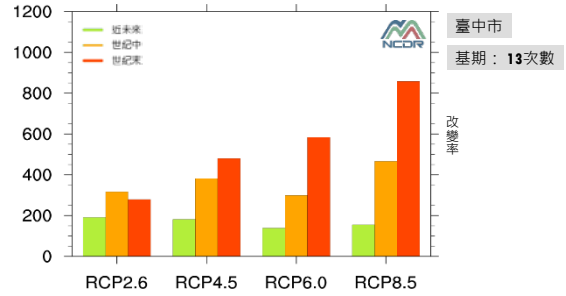
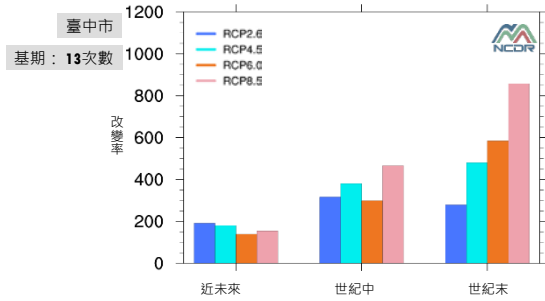
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 269 表21-2

中部地區

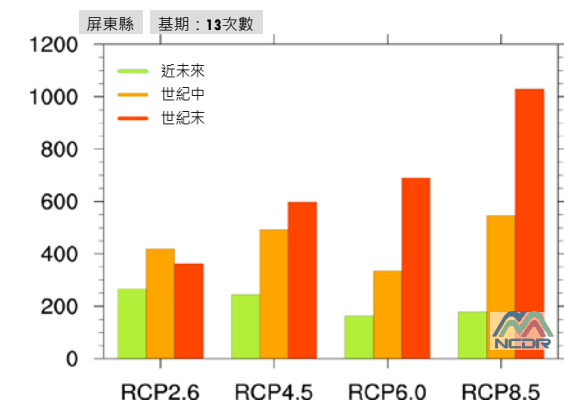
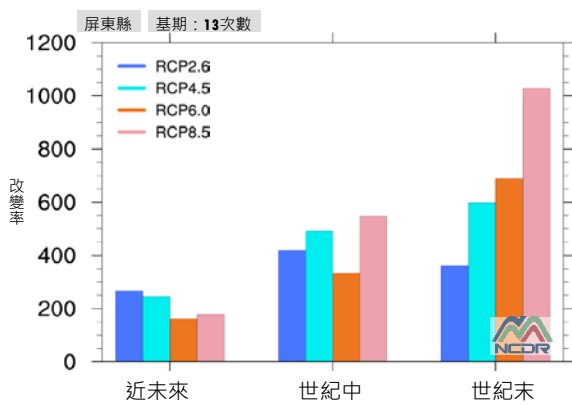
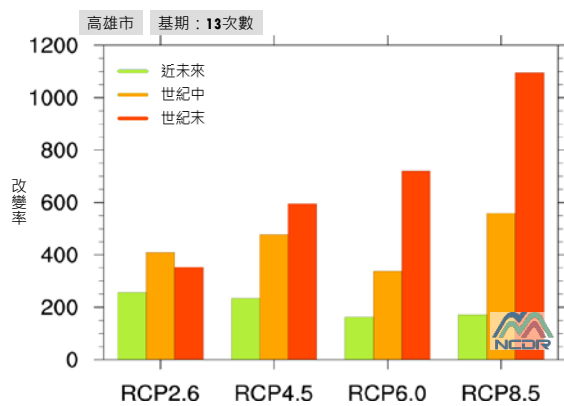
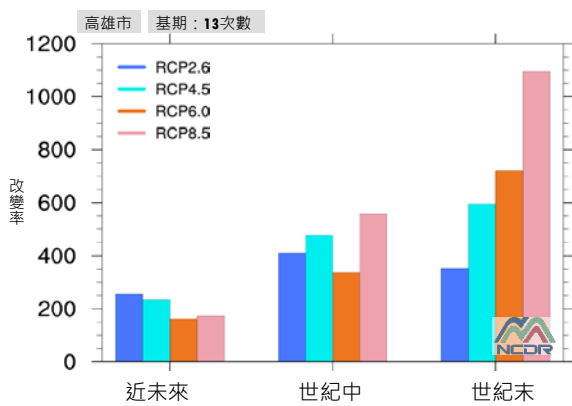
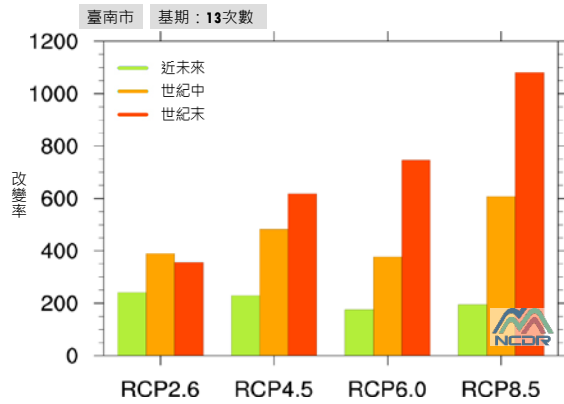
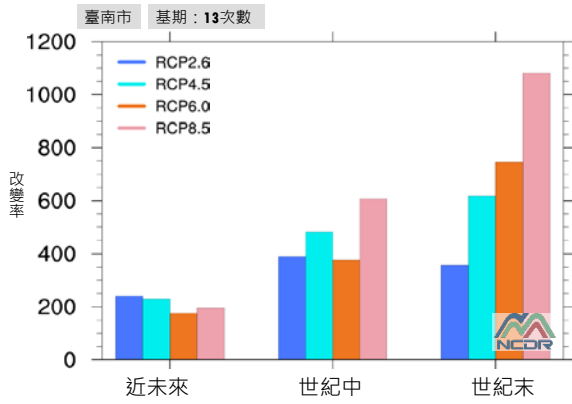
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 270 表21-3

南部地區

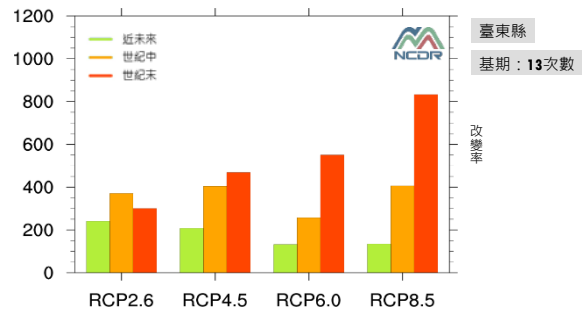
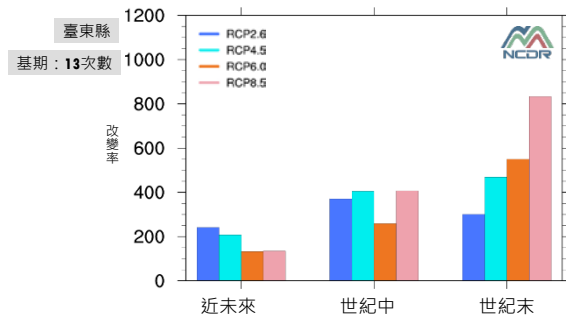
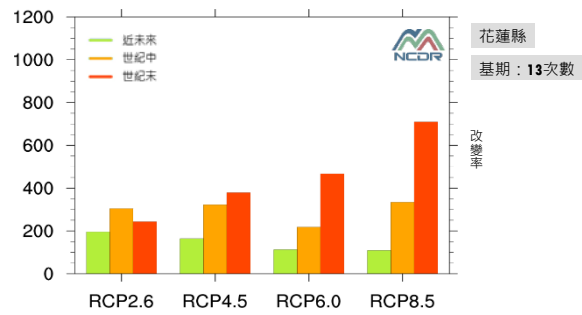
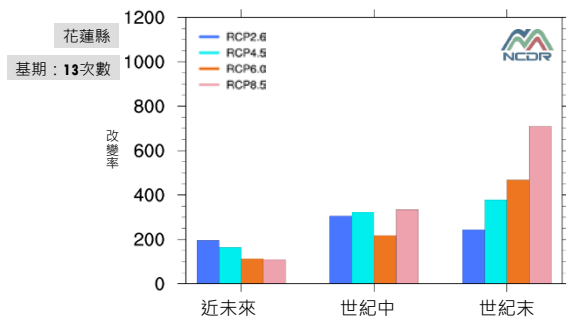
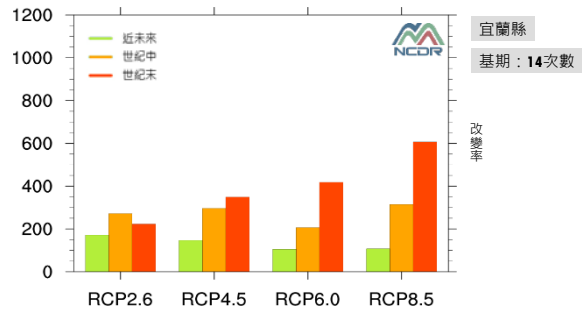
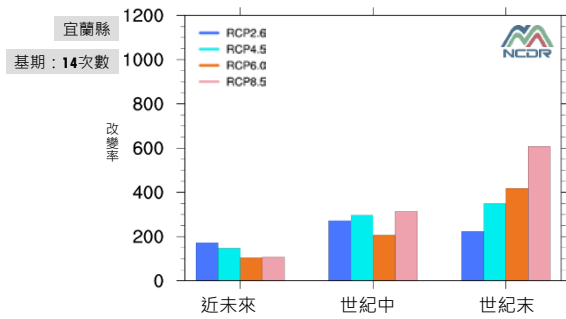
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 271 表21-4

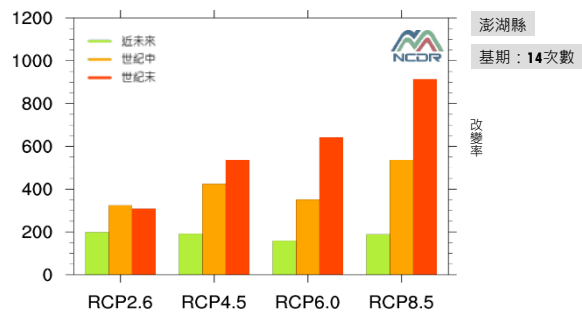
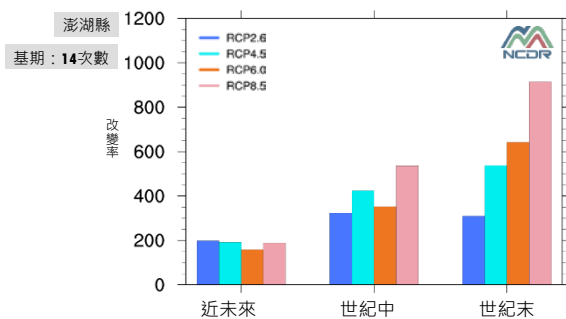
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣



外島地區

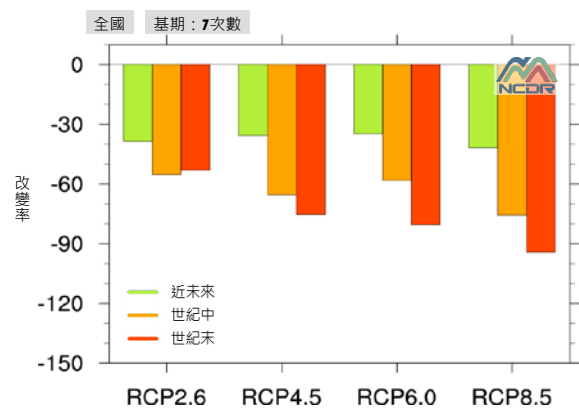
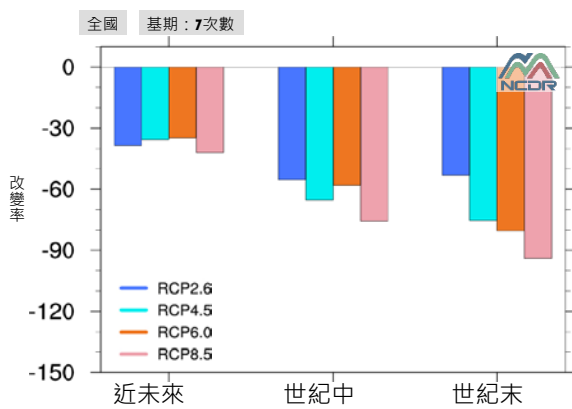
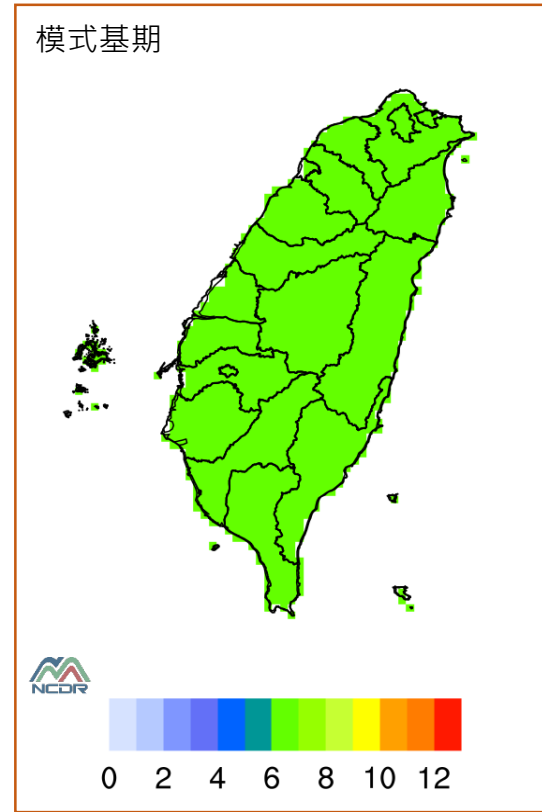
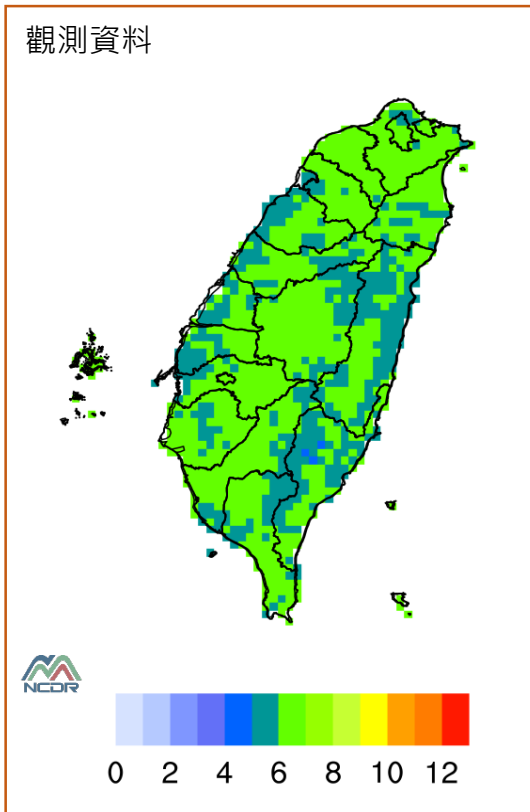
澎湖縣



詳細數值請參考 pp. 272 表21-5、21-6

氣候變遷關鍵指標

溫度 寒潮持續指標

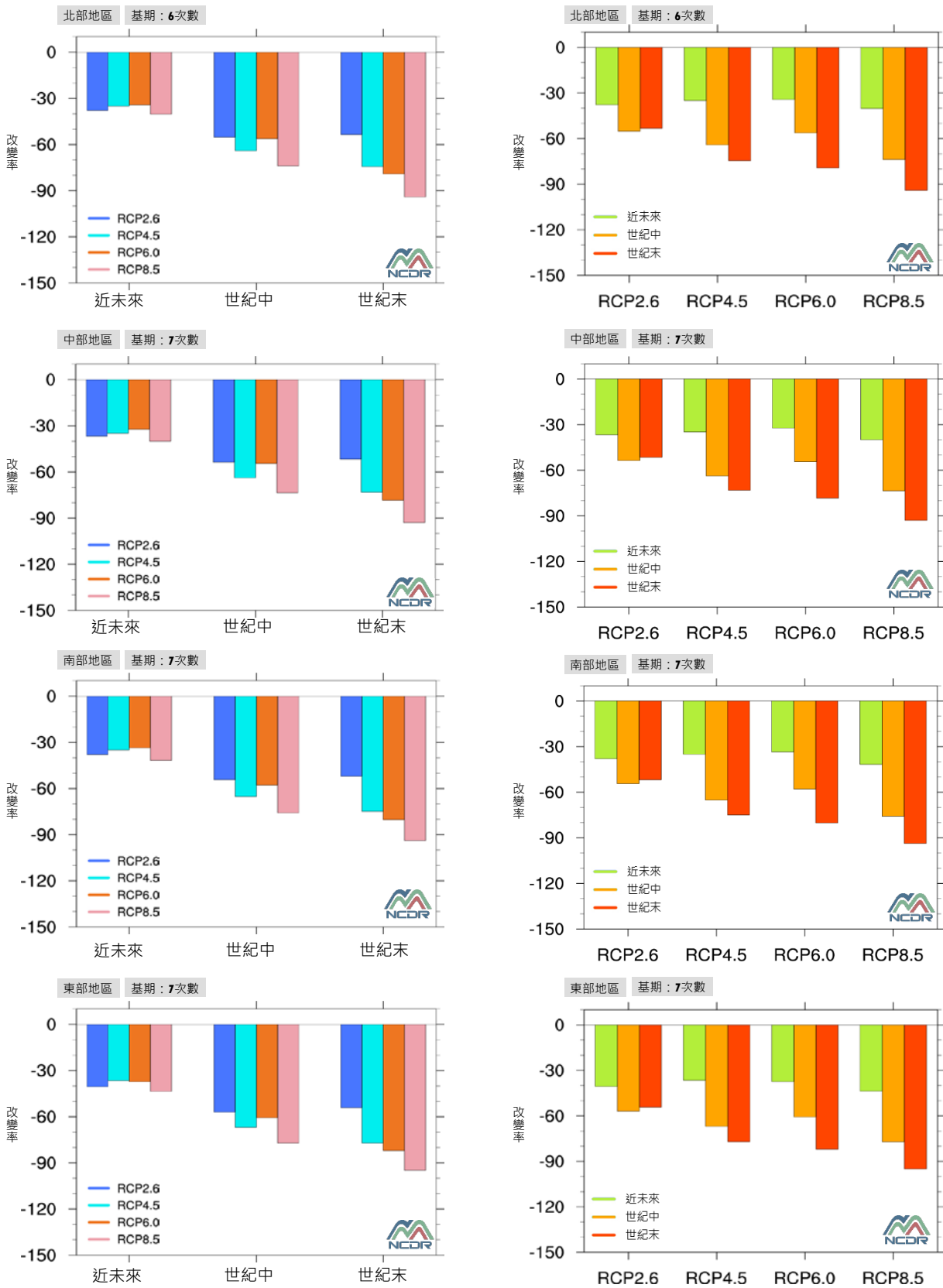


圖資說明

臺灣地區於1986~2005年氣候值的寒潮持續指標。左圖為5Km觀測網格資料；右圖為CMIP5氣候模式基期(單位為次數)。

全國CMIP5氣候模式不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

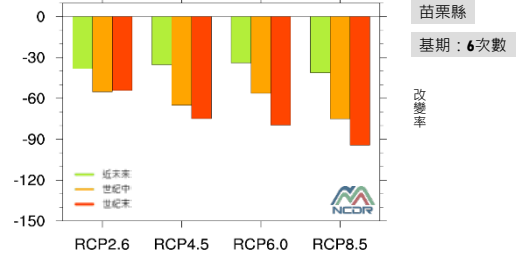
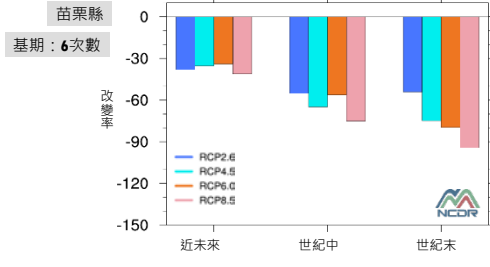
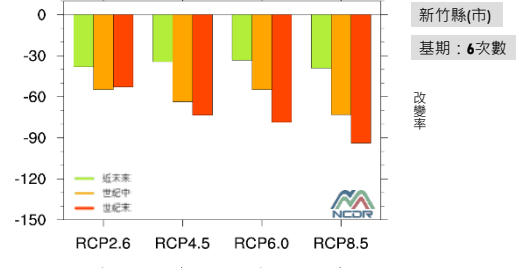
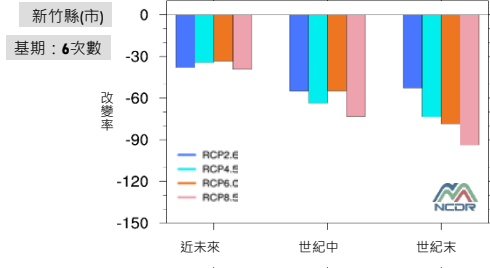
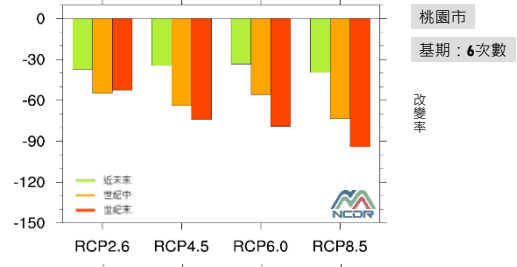
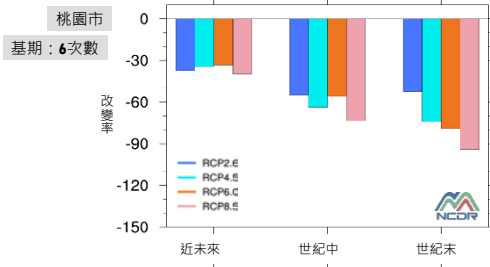
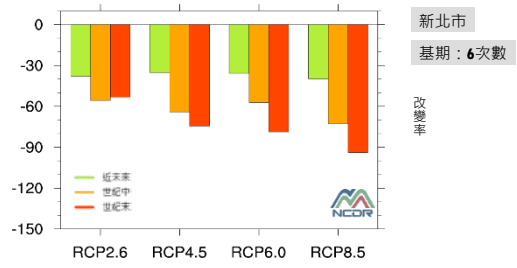
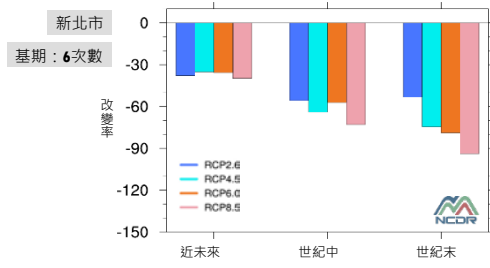
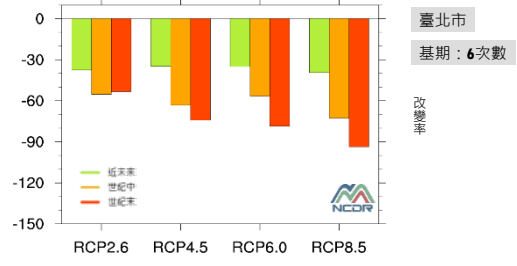
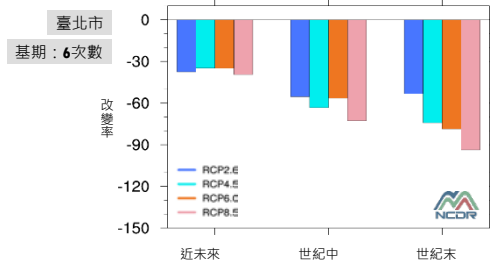
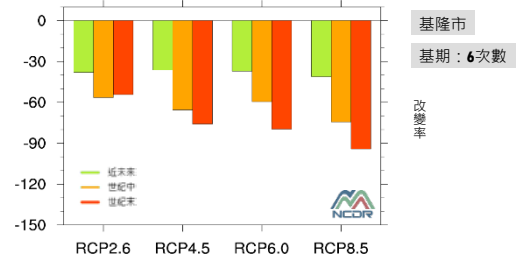
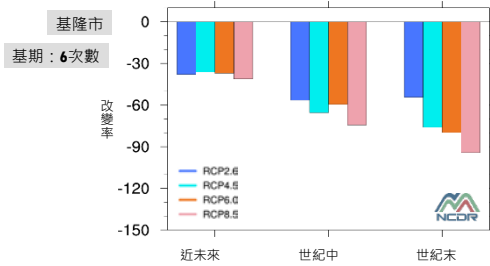
四大分區各時期不同情境之平均改變率



詳細數值請參考 pp. 273 表22-1

北部地區

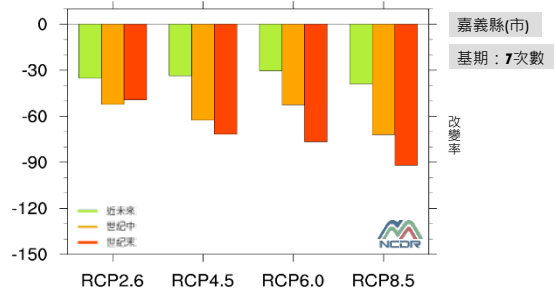
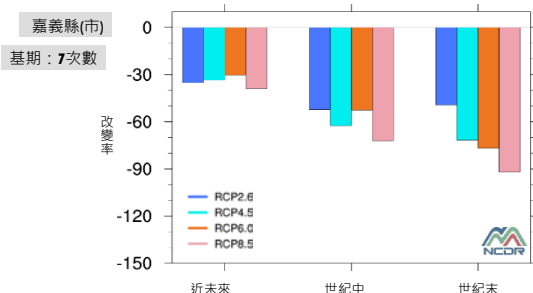
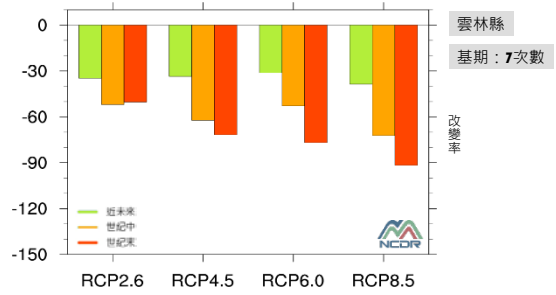
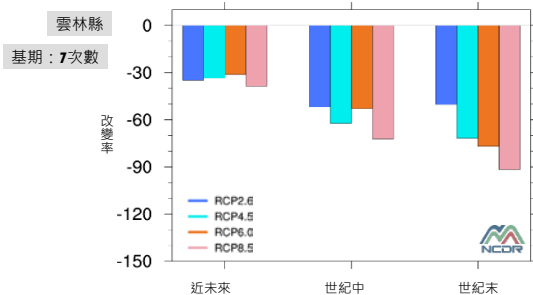
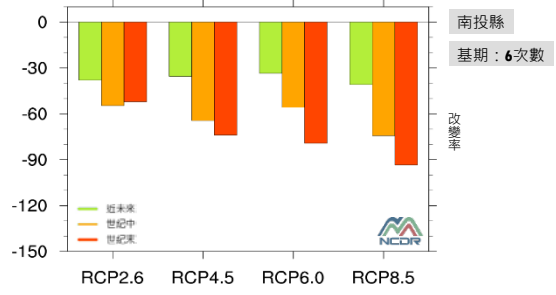
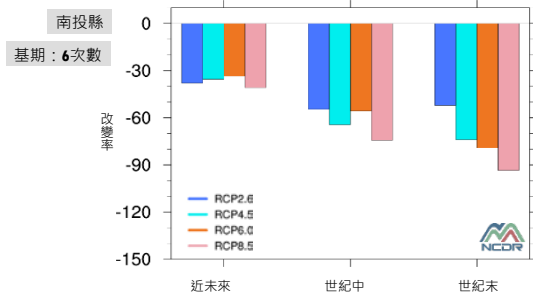
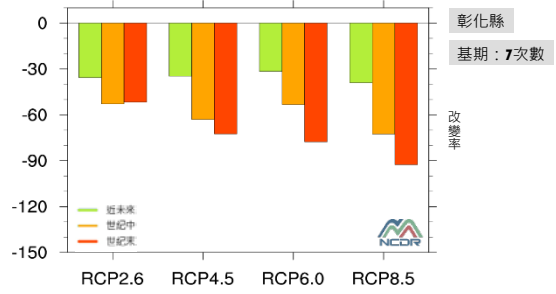
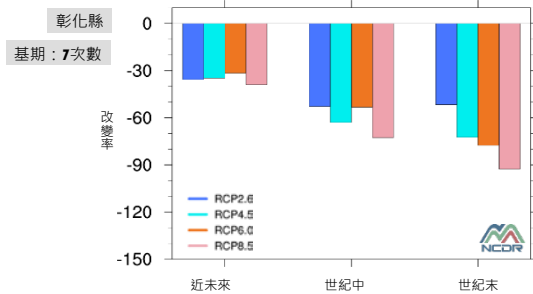
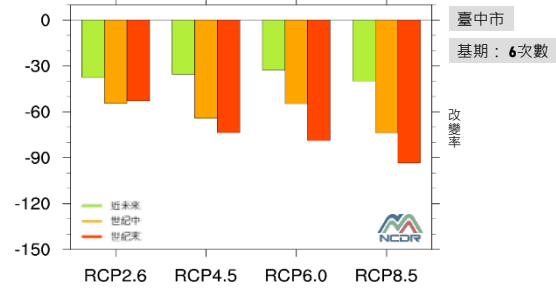
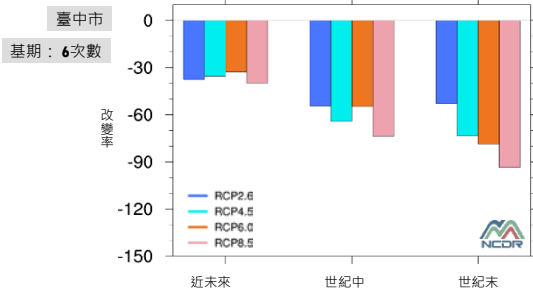
基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣(市)、苗栗縣



詳細數值請參考 pp. 274 表22-2

中部地區

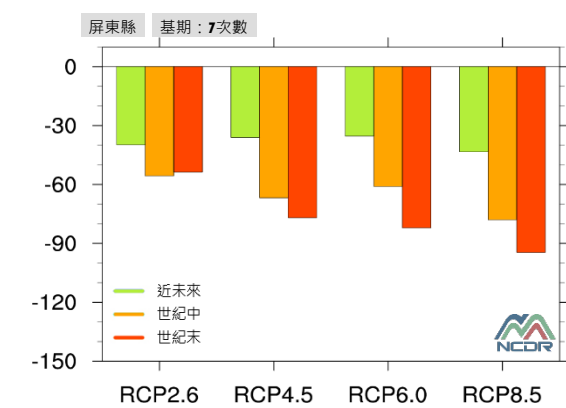
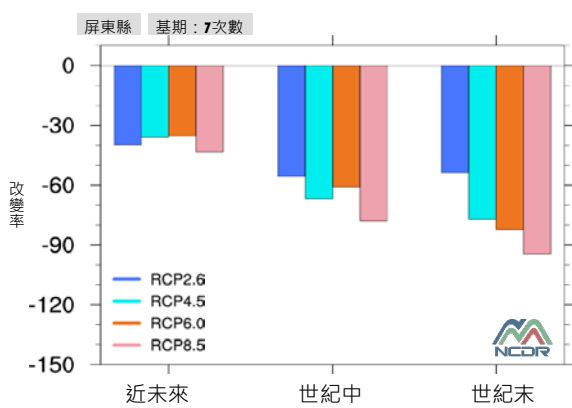
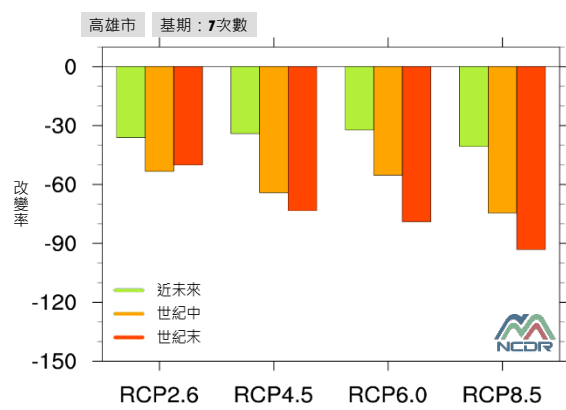
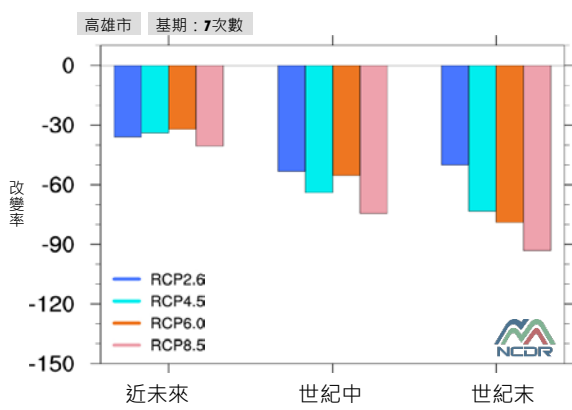
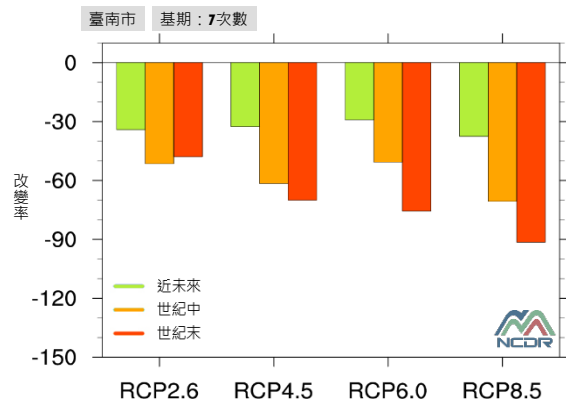
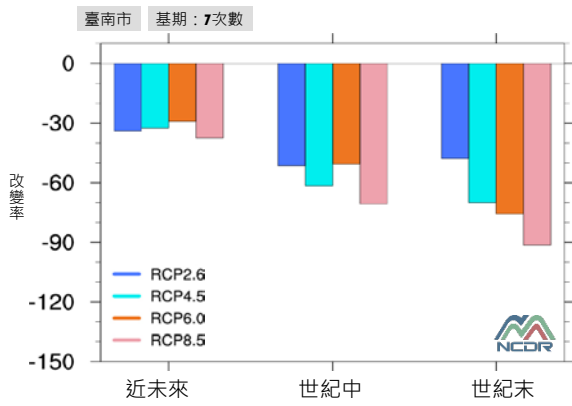
臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)



詳細數值請參考 pp. 275 表22-3

南部地區

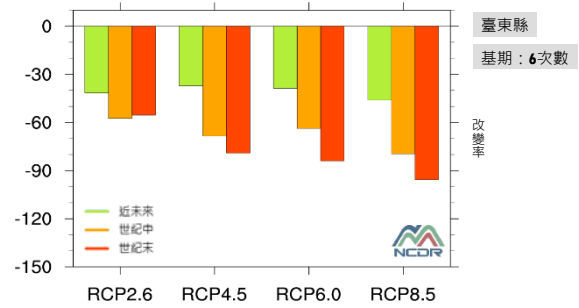
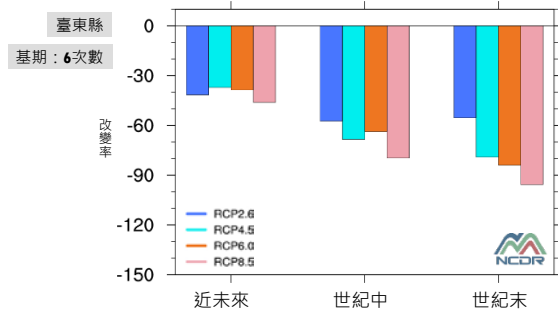
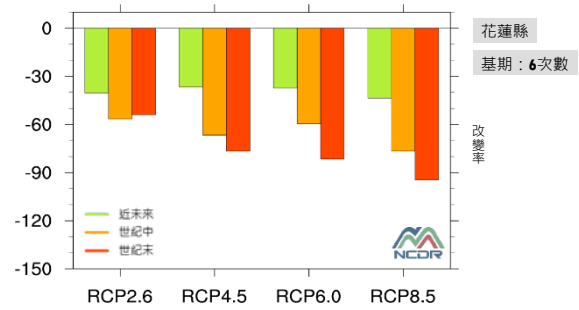
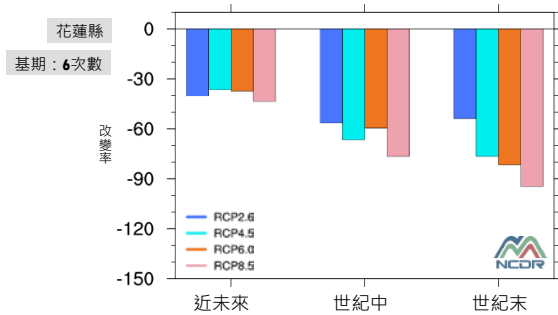
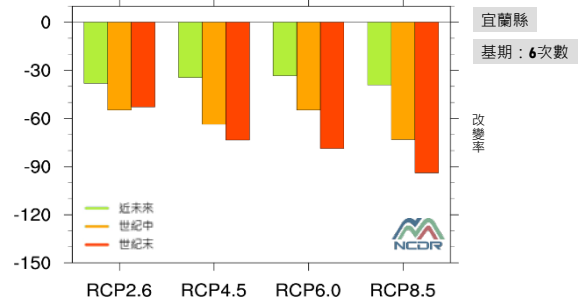
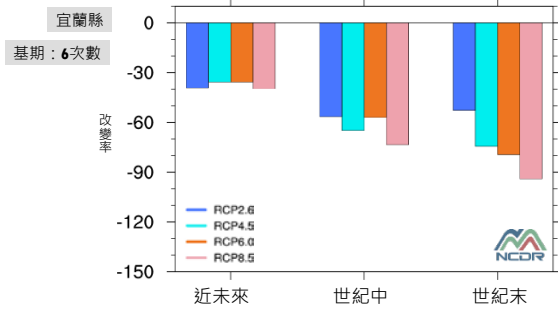
臺南市、高雄市、屏東縣



詳細數值請參考 pp. 276 表22-4

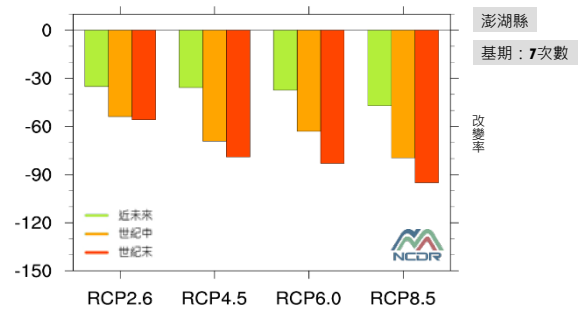
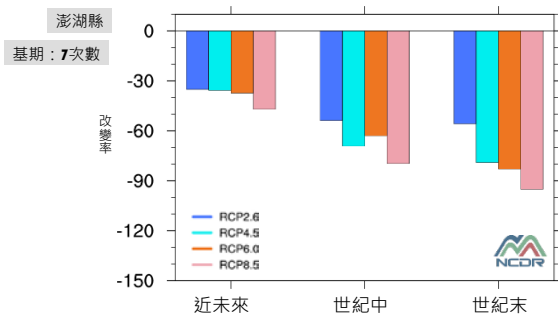
東部地區

宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣

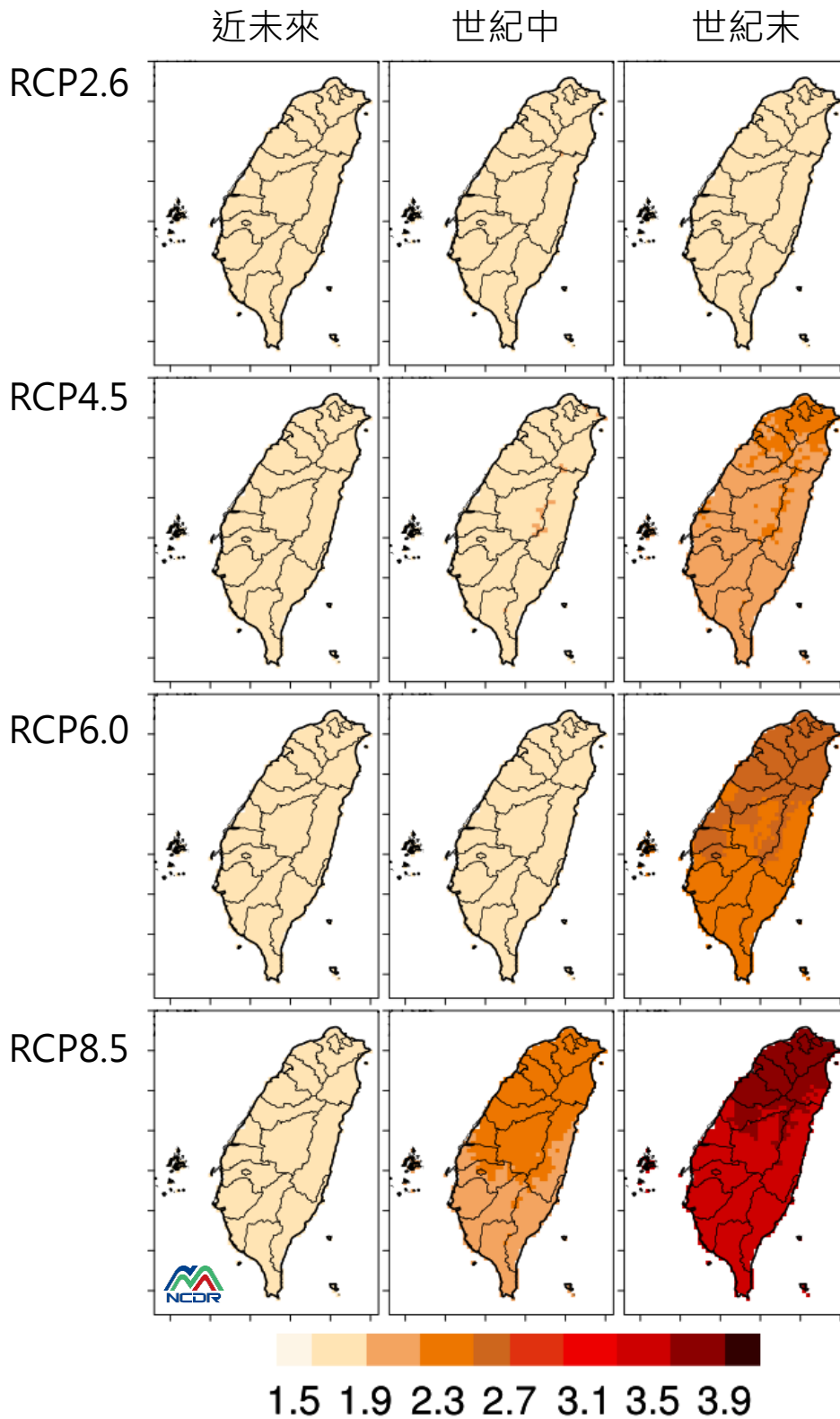


外島地區

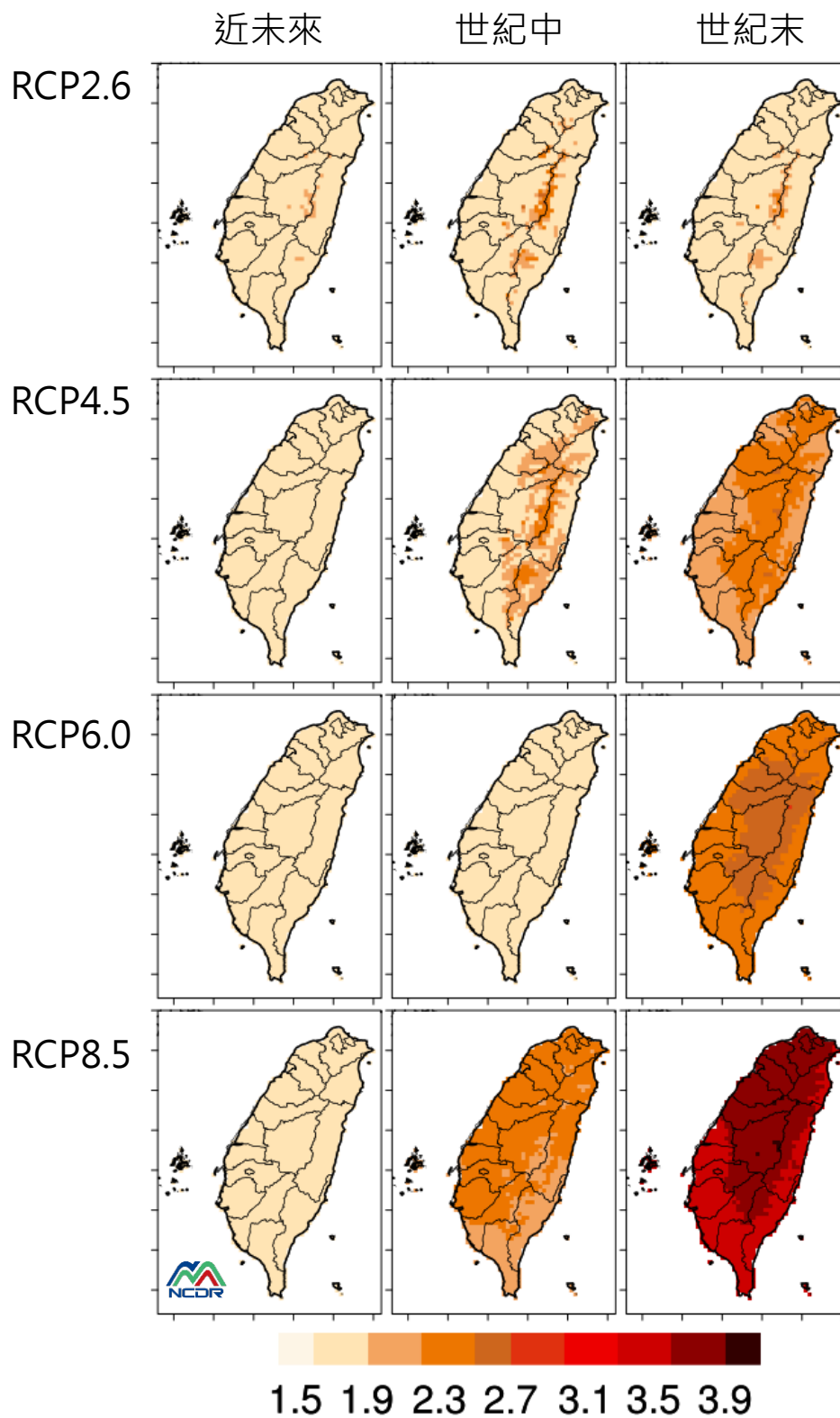
澎湖縣



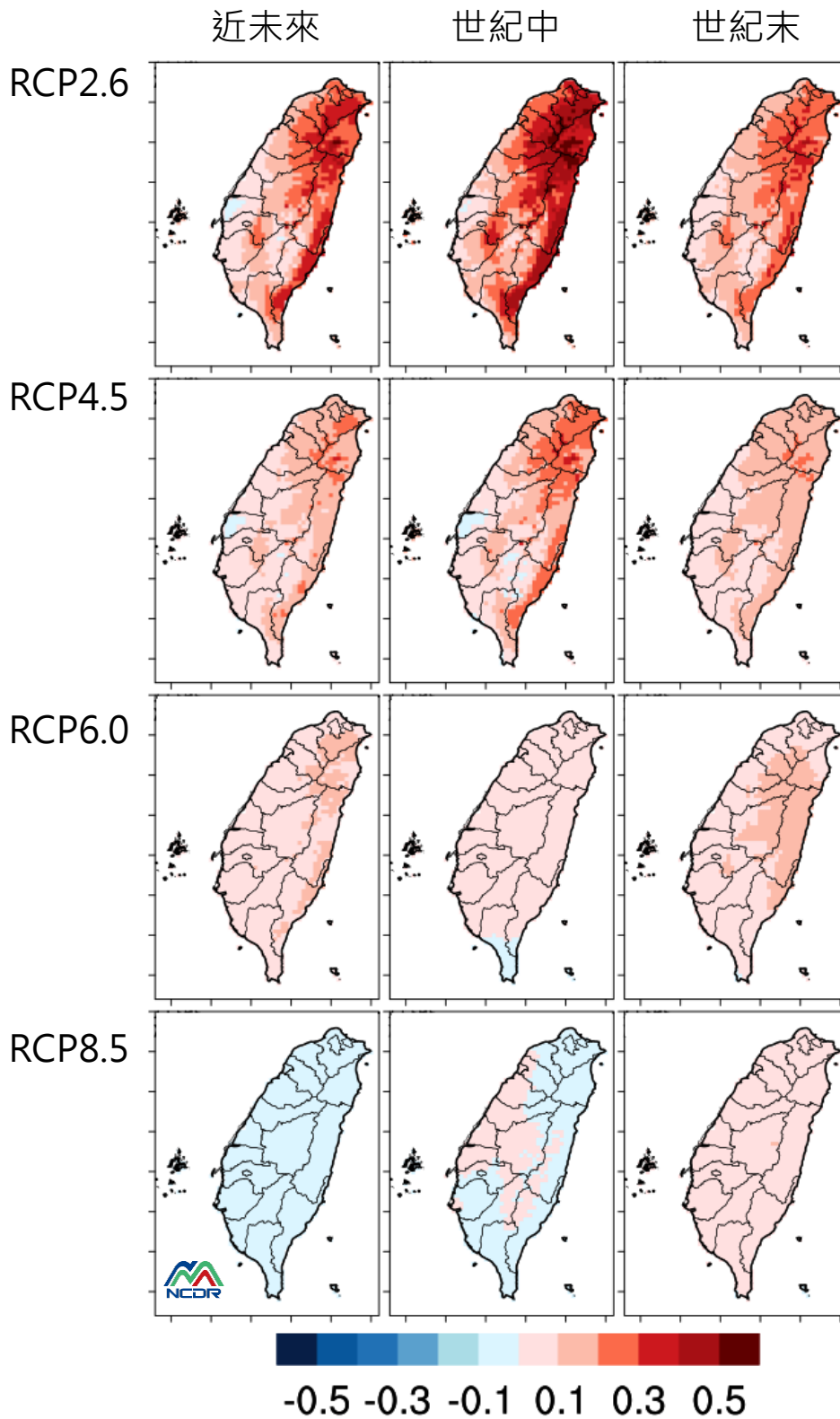
詳細數值請參考 pp. 277 表22-5、22-6



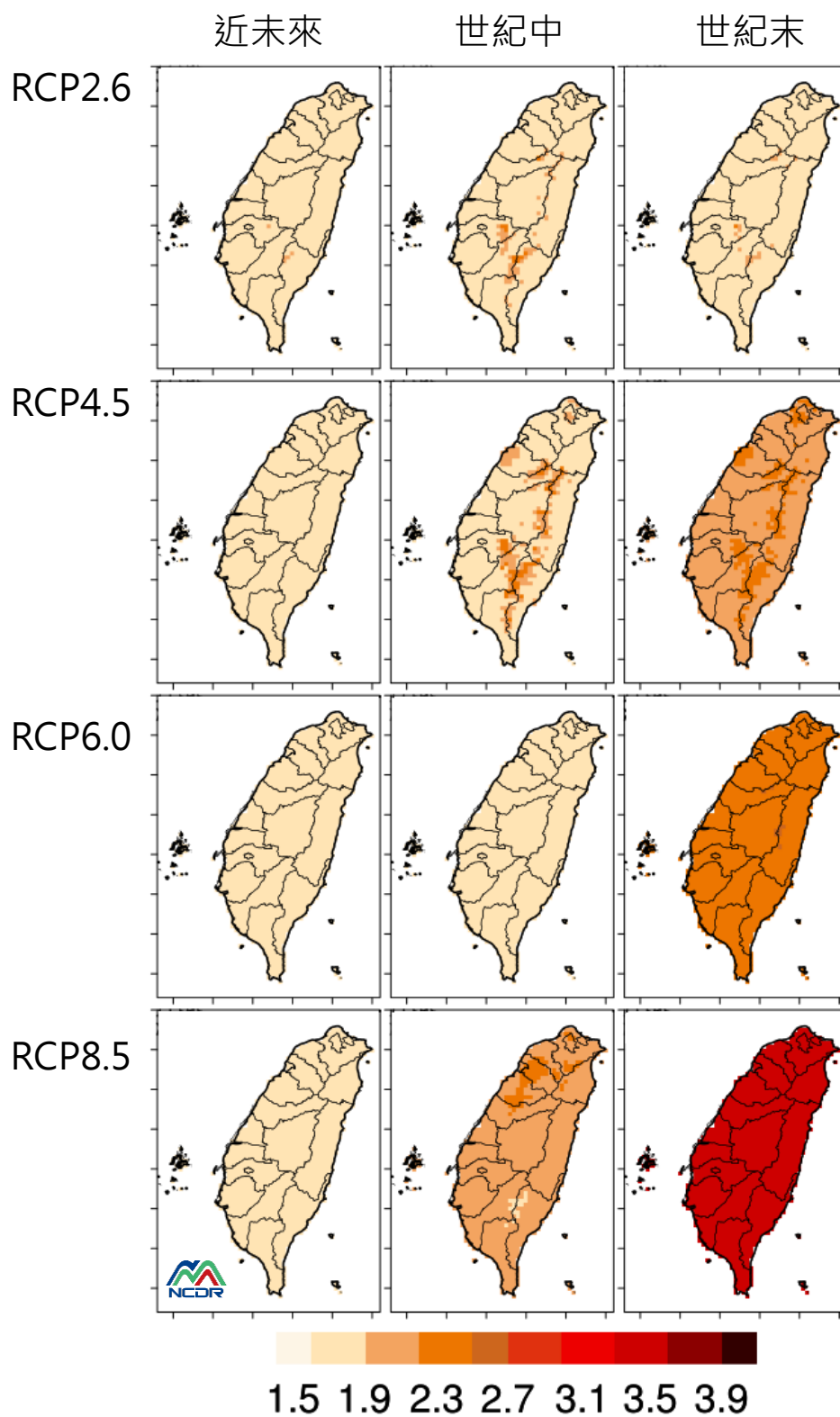
圖資說明
 臺灣地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)



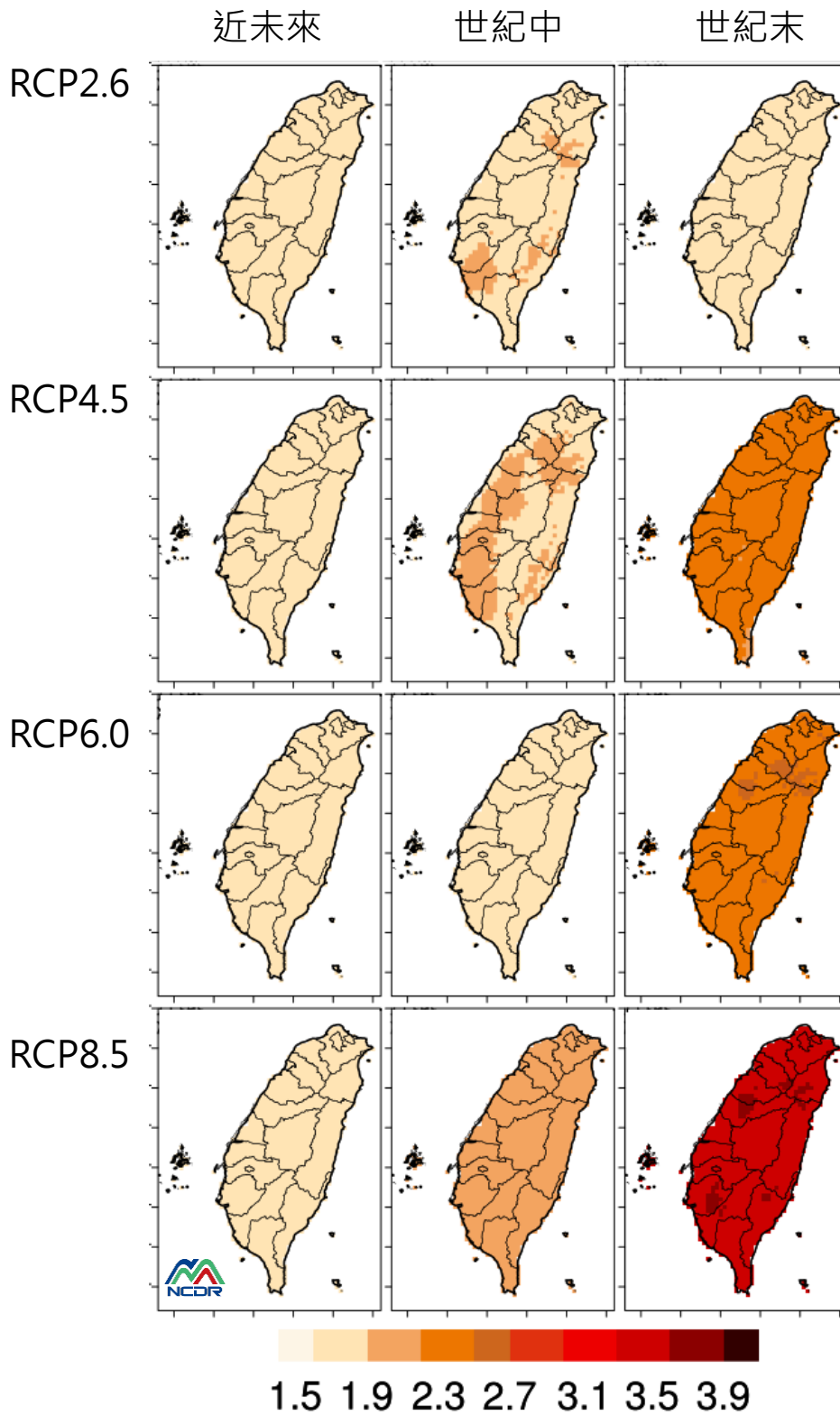
圖資說明
臺灣地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)



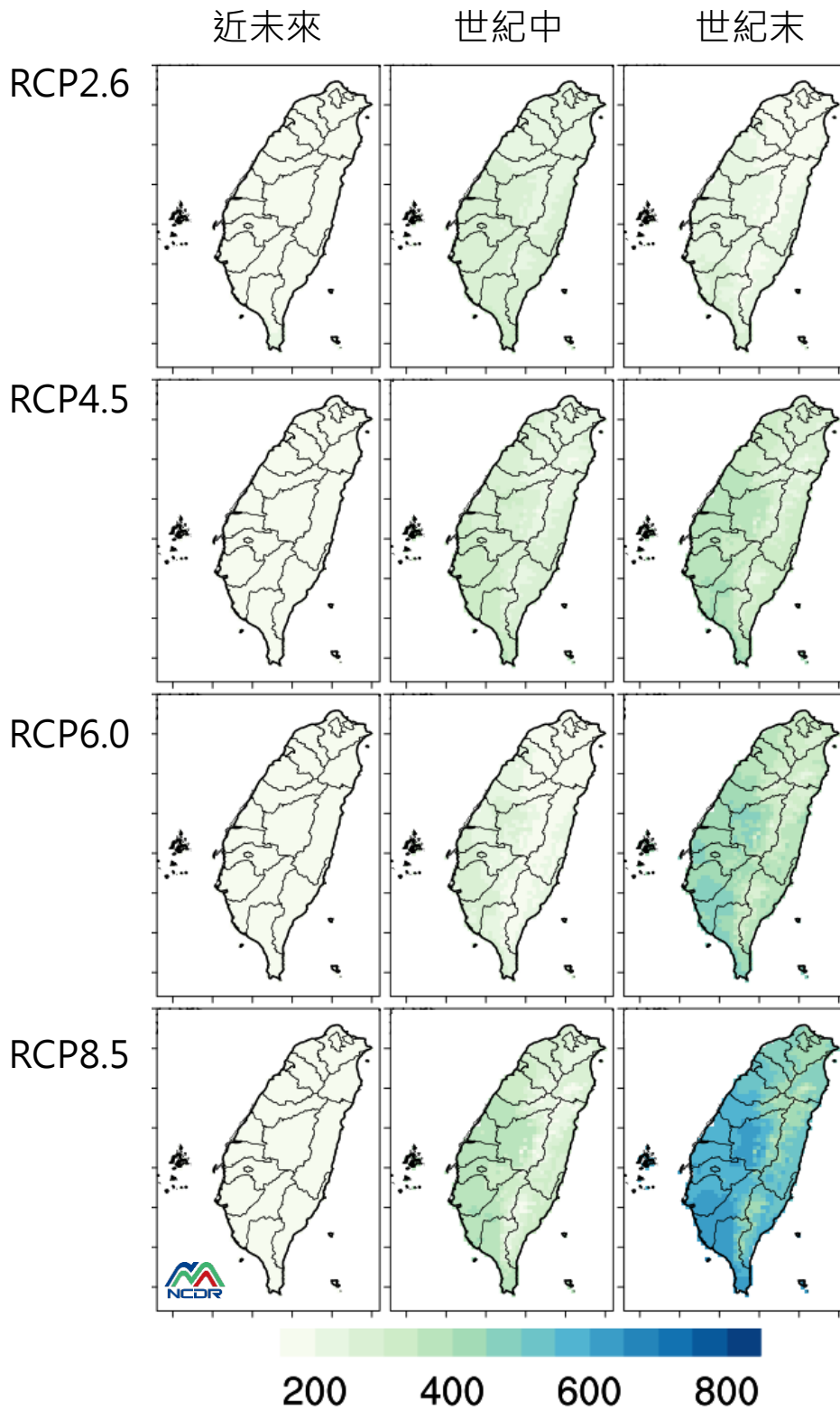
圖資說明
臺灣地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)



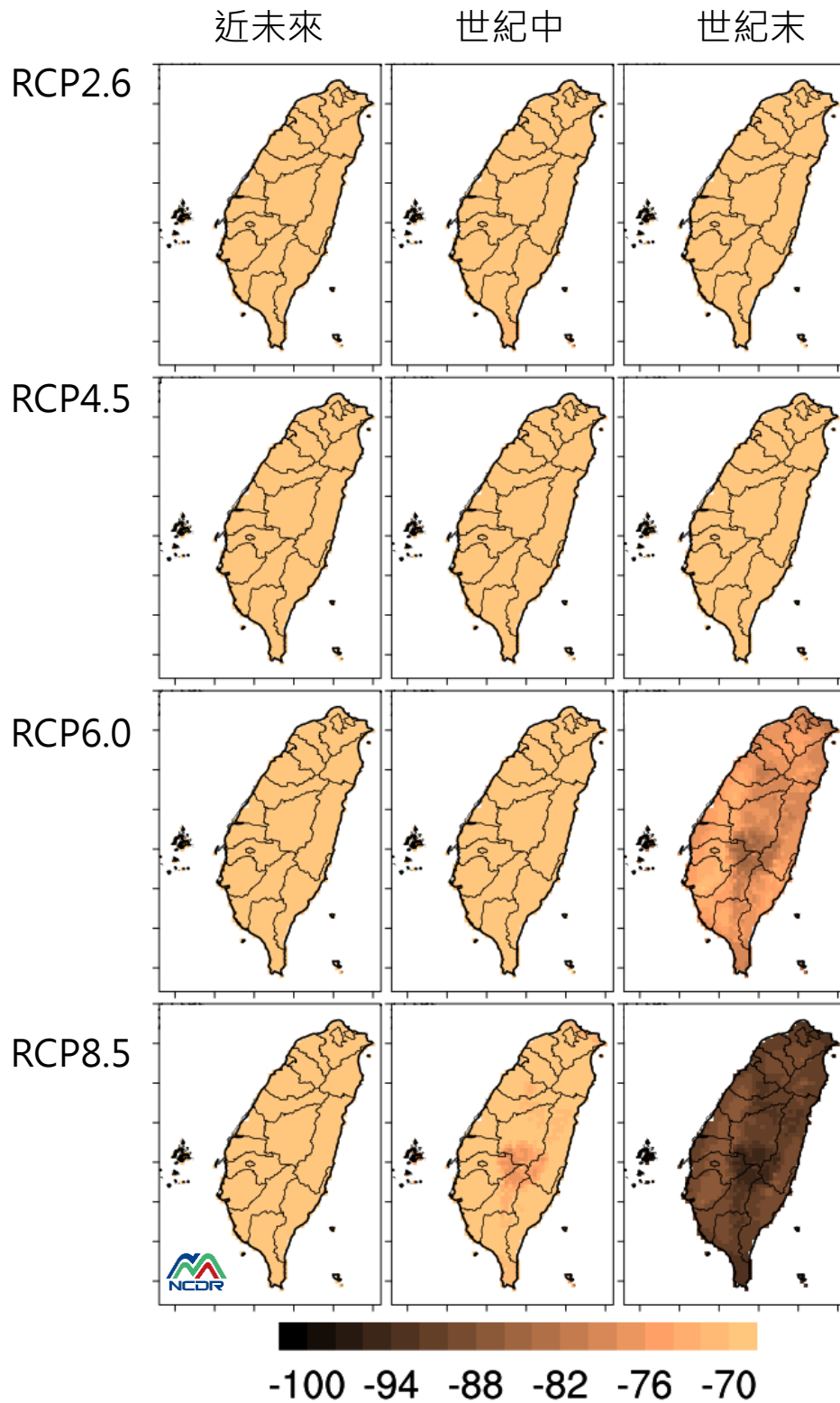
圖資說明
臺灣地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)



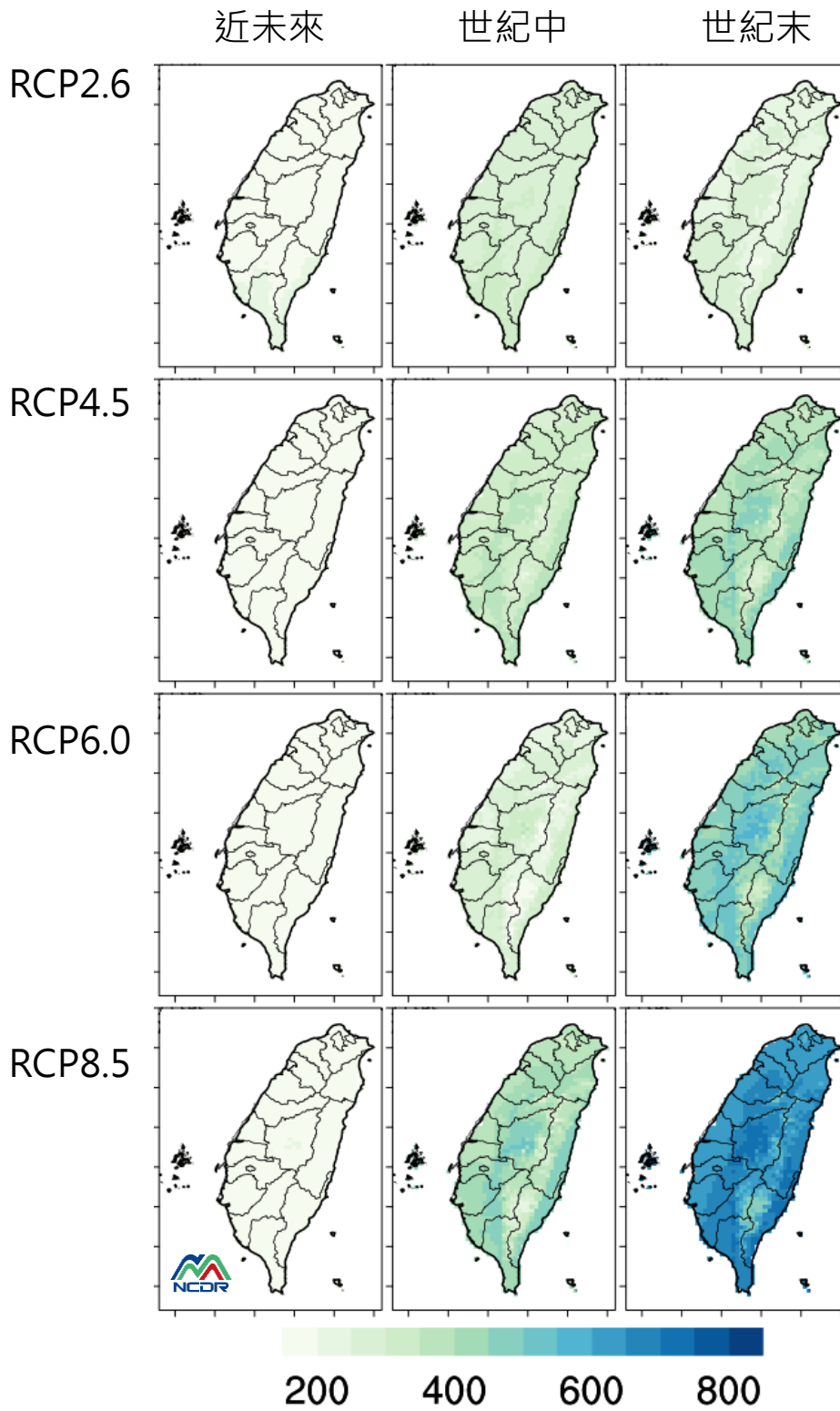
圖資說明
臺灣地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)



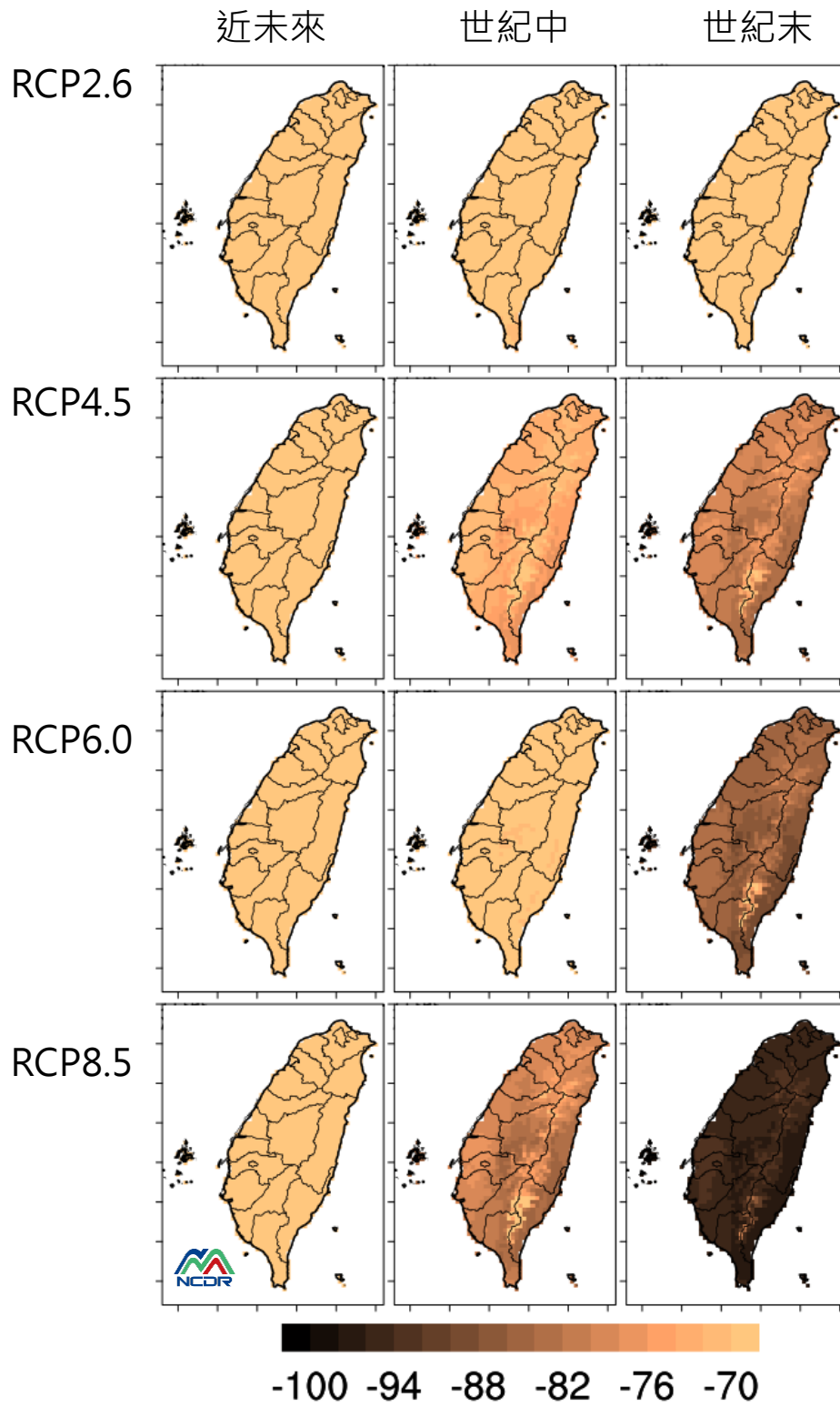
圖資說明
臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



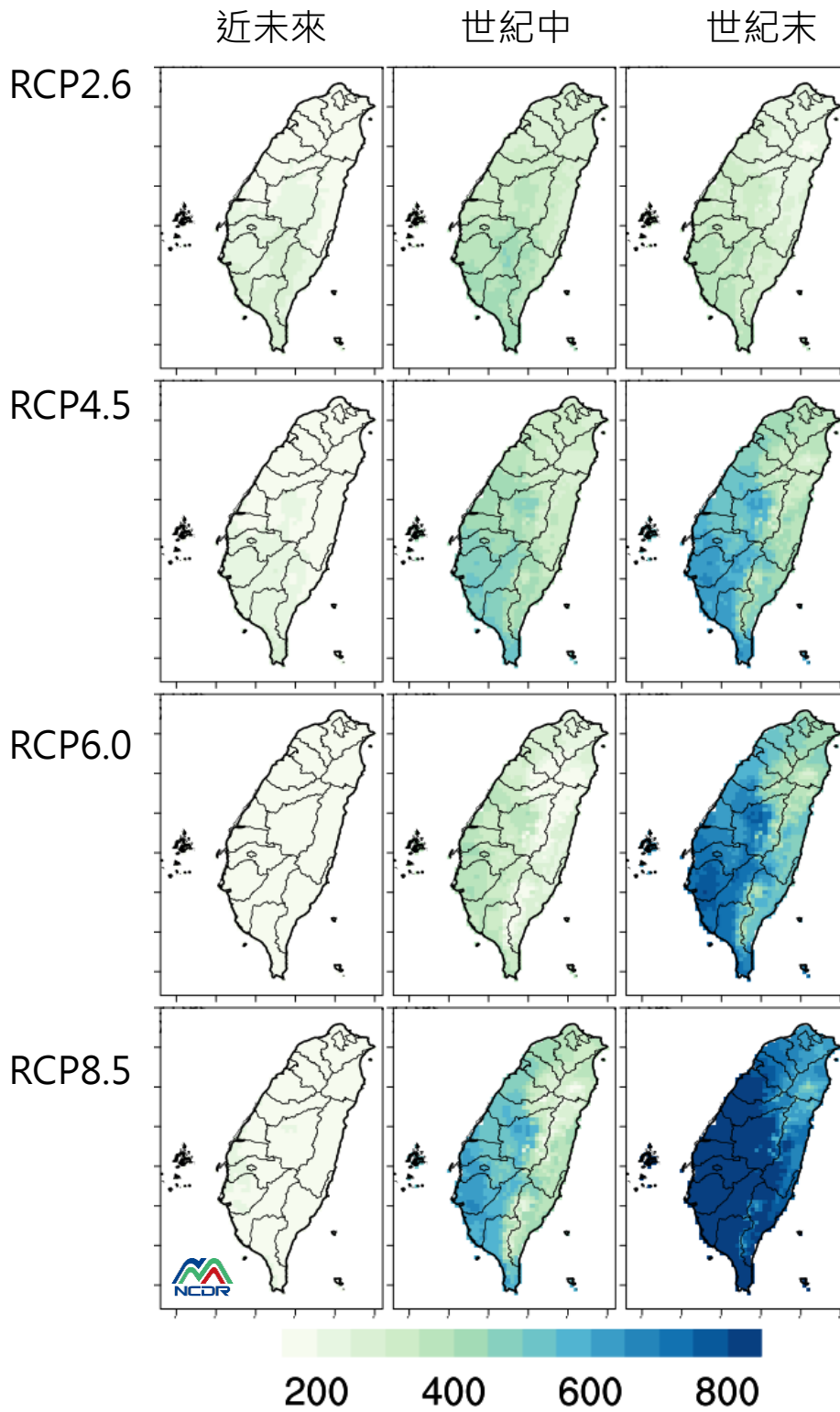
圖資說明
臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



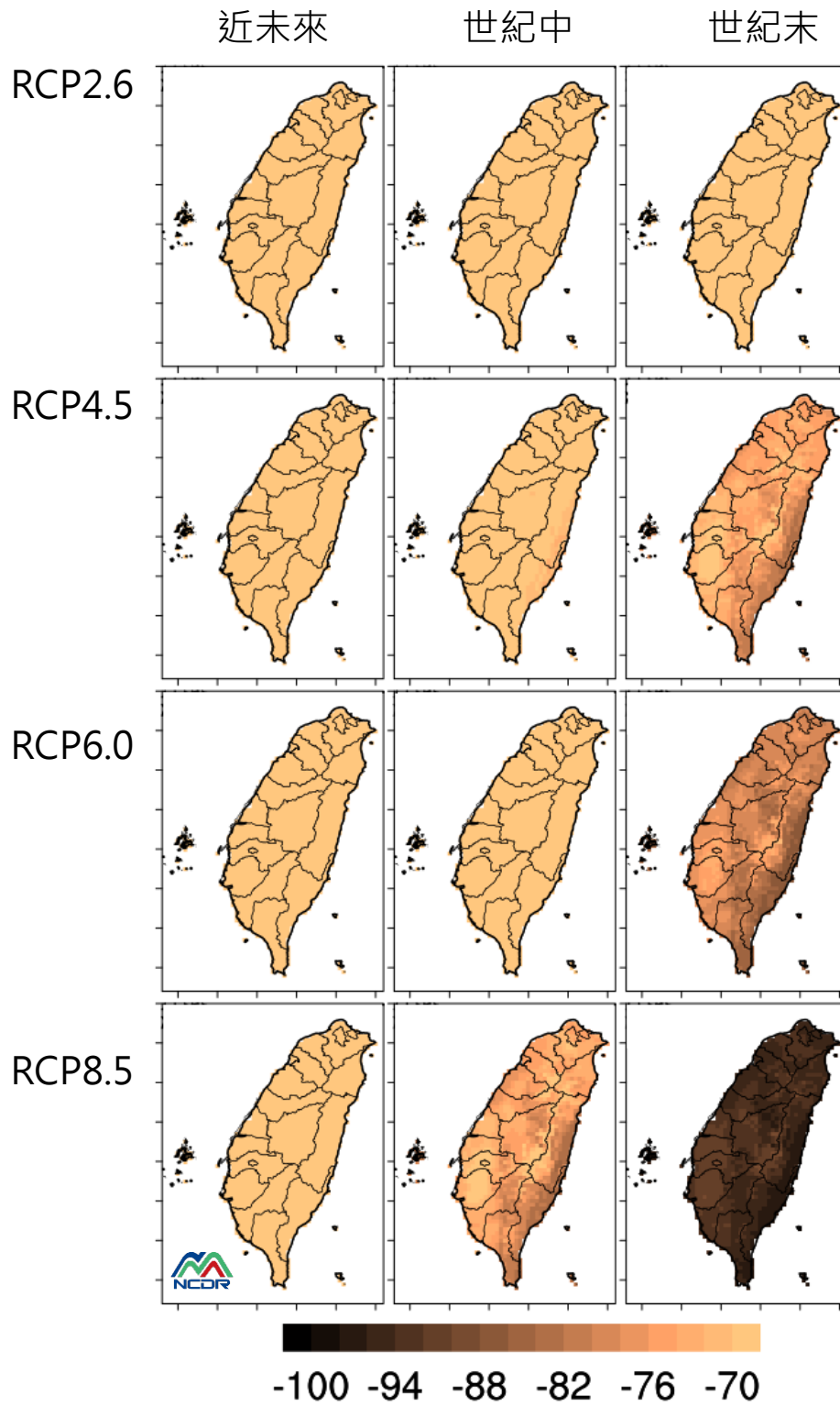
圖資說明
臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



圖資說明
臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



圖資說明
臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



圖資說明
臺灣地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)



指標圖表-降雨

表1-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期年最大日降雨量之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	9.19	12.85	10.15
	RCP4.5	10.89	15.17	15.48
	RCP6.0	7.55	10.87	20.16
	RCP8.5	10.47	17.02	31.03
北部	RCP2.6	8.72	15.27	11.22
	RCP4.5	12.34	18.88	18.54
	RCP6.0	8.18	14.28	24.33
	RCP8.5	10.52	19.15	34.06
中部	RCP2.6	10.72	14.76	12.07
	RCP4.5	12.47	18.71	16.91
	RCP6.0	8.91	12.27	22.7
	RCP8.5	10.01	19.15	33.37
南部	RCP2.6	8.84	12.45	9.96
	RCP4.5	9.78	12.97	13.36
	RCP6.0	7.76	8.43	16.36
	RCP8.5	10.24	16.26	28.49
東部	RCP2.6	9.18	10.92	8.81
	RCP4.5	10.23	13.26	15.27
	RCP6.0	6.26	10.52	20.03
	RCP8.5	11.13	15.34	30.54

表1-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	7.42	11.65	11.65
	RCP4.5	9.89	15.72	15.72
	RCP6.0	4.93	12.77	12.77
	RCP8.5	10.65	15.99	15.99
臺北市	RCP2.6	7.11	13.41	9.65
	RCP4.5	11.03	17.14	16.93
	RCP6.0	6.06	12.92	23.37
	RCP8.5	10.67	17.97	32.2
新北市	RCP2.6	8.13	14.04	10.12
	RCP4.5	10.92	17.39	17.7
	RCP6.0	6.8	13.84	24.04
	RCP8.5	10.95	18.29	32.52
桃園市	RCP2.6	8.25	15.34	11.08
	RCP4.5	11.97	18.23	19.14
	RCP6.0	7.88	14.03	24.46
	RCP8.5	10.86	19.24	34.4
新竹縣(市)	RCP2.6	9.32	16.84	12.13
	RCP4.5	13.06	20.01	20.37
	RCP6.0	9.24	15.29	25.45
	RCP8.5	11.33	20.27	36.07
苗栗縣	RCP2.6	9.94	16.37	12.24
	RCP4.5	13.49	20.48	19.1
	RCP6.0	9.73	14.92	24.38
	RCP8.5	9.85	20	35.06

表1-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	10.08	14.86	11.81
	RCP4.5	13.1	19.3	17.03
	RCP6.0	9.05	13.78	23.94
	RCP8.5	9.46	19.21	33.89
彰化縣	RCP2.6	9.69	13.53	11.26
	RCP4.5	12.36	18.51	15.55
	RCP6.0	7.96	12.37	22.32
	RCP8.5	8.83	18.7	32.85
南投縣	RCP2.6	11.88	15.64	12.56
	RCP4.5	13.38	19.47	17.98
	RCP6.0	10.04	13.01	24.36
	RCP8.5	10.81	19.61	34.65
雲林縣	RCP2.6	9.27	13.09	11.21
	RCP4.5	10.47	17.2	14.54
	RCP6.0	7.61	10.6	20.59
	RCP8.5	8.7	18.07	31.13
嘉義縣(市)	RCP2.6	10.7	14.17	12.17
	RCP4.5	11.3	17.44	16.17
	RCP6.0	8.11	10.22	20.04
	RCP8.5	10.39	18.69	31.95

表1-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	9.25	12.83	10.77
	RCP4.5	10.32	15.35	14.38
	RCP6.0	7.57	9.26	18.02
	RCP8.5	10	17.79	29.66
高雄市	RCP2.6	9.25	13.25	10.51
	RCP4.5	10.04	14.03	13.55
	RCP6.0	7.94	8.89	17.19
	RCP8.5	10.28	17.02	29.26
屏東縣	RCP2.6	8.45	12.05	9.47
	RCP4.5	9.43	11.6	12.8
	RCP6.0	7.69	7.91	15.36
	RCP8.5	10.28	15.43	27.66

表1-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	8.61	12.29	9.48
	RCP4.5	9.8	15.61	16.86
	RCP6.0	4.73	12.69	22.48
	RCP8.5	11.04	16.54	31.18
花蓮縣	RCP2.6	9.81	11.2	8.77
	RCP4.5	11.65	13.71	16.66
	RCP6.0	6.03	10.8	21.36
	RCP8.5	11.52	15.78	32.27
臺東縣	RCP2.6	9.12	9.92	8.23
	RCP4.5	9.26	11.53	13.25
	RCP6.0	7.37	9.18	17.57
	RCP8.5	10.92	14.2	28.78

表1-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	9.25	13.19	11.47
	RCP4.5	12.03	17.67	15.47
	RCP6.0	6.29	10.65	21.29
	RCP8.5	10.02	21.03	33.29

表2-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期年最大連續5日降雨量之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	12.04	16.55	11.24
	RCP4.5	10.85	17.18	15.71
	RCP6.0	8.61	16.27	28.59
	RCP8.5	10.98	18.18	33.9
北部	RCP2.6	10.69	18.16	12.98
	RCP4.5	10.88	20.78	16.7
	RCP6.0	7.92	17.89	32.58
	RCP8.5	9.97	20.47	35.81
中部	RCP2.6	11.81	12.6	12.76
	RCP4.5	11.85	11.25	10.01
	RCP6.0	9.61	10.31	6.99
	RCP8.5	10.42	11.24	11.77
南部	RCP2.6	18.83	16.29	14.99
	RCP4.5	19.77	15.37	15.47
	RCP6.0	19	15.17	15.21
	RCP8.5	18.87	17.96	16.61
東部	RCP2.6	11.88	10.64	10.34
	RCP4.5	17.75	15.62	14.39
	RCP6.0	31.27	25.65	27.94
	RCP8.5	36.29	32.73	33

表2-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	10.92	13.56	11.35
	RCP4.5	7.59	16.86	12.17
	RCP6.0	3.57	13.6	25.39
	RCP8.5	9.89	16.32	29.65
臺北市	RCP2.6	10.26	15.82	12.94
	RCP4.5	9.07	18.28	13.87
	RCP6.0	5.03	15.33	28.86
	RCP8.5	10.49	19.22	32.66
新北市	RCP2.6	10.68	16.55	12.88
	RCP4.5	8.92	18.51	14.43
	RCP6.0	6.06	15.57	29.79
	RCP8.5	10.39	19.35	32.91
桃園市	RCP2.6	10.31	18.3	13.79
	RCP4.5	10.49	20.19	16.38
	RCP6.0	7.88	17.05	32.5
	RCP8.5	10.5	21.07	35.38
新竹縣(市)	RCP2.6	11.21	20.19	14.11
	RCP4.5	12.3	22.69	18.91
	RCP6.0	9.85	19.67	36.04
	RCP8.5	10.69	22.25	38.42
苗栗縣	RCP2.6	10.88	19.43	12.45
	RCP4.5	12.39	22.53	18.59
	RCP6.0	9.66	20.25	34.85
	RCP8.5	9.18	21.08	38.01

表2-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	10.38	17.97	11.37
	RCP4.5	11.55	20.37	16.82
	RCP6.0	8.71	19.43	32.38
	RCP8.5	8.75	18.95	35.85
彰化縣	RCP2.6	10.83	17.84	12.34
	RCP4.5	11.81	20.6	17.79
	RCP6.0	8.76	19.78	32.52
	RCP8.5	9.47	19.06	36.27
南投縣	RCP2.6	12.23	19.38	11.9
	RCP4.5	12.14	19.59	18.12
	RCP6.0	10.18	18.49	31.48
	RCP8.5	10.87	18.36	36.58
雲林縣	RCP2.6	11.02	17.92	12.32
	RCP4.5	10.88	18.98	17
	RCP6.0	8.92	18.42	30.07
	RCP8.5	10.58	18.29	35.31
嘉義縣(市)	RCP2.6	13.16	19.3	11.89
	RCP4.5	11.91	18.81	18
	RCP6.0	10.15	18.7	29.12
	RCP8.5	11.8	19.02	36.19

表2-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	12.03	17.21	10.73
	RCP4.5	11.06	17.11	16.77
	RCP6.0	9.15	16.8	26.32
	RCP8.5	10.93	18.25	34.54
高雄市	RCP2.6	13.12	17.41	10.65
	RCP4.5	11.78	16.42	16.45
	RCP6.0	10.57	16.18	26.34
	RCP8.5	11.11	18.13	34.32
屏東縣	RCP2.6	12.58	15.53	10.52
	RCP4.5	11.09	14.27	14.82
	RCP6.0	10.58	14.15	25.04
	RCP8.5	11.32	17.73	31.45

表2-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	10.91	14.85	11.25
	RCP4.5	8.08	16.16	13.07
	RCP6.0	4.4	15.26	28.99
	RCP8.5	10.38	16.94	31.32
花蓮縣	RCP2.6	13.41	16.32	10.43
	RCP4.5	11.07	16.22	15.53
	RCP6.0	6.73	16.57	29.91
	RCP8.5	12.52	17.1	35.4
臺東縣	RCP2.6	13.44	14.06	9.54
	RCP4.5	10.22	14.55	14.12
	RCP6.0	8.74	14.14	25.74
	RCP8.5	12.05	15.95	31.99

表2-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	10.73	17.65	13.07
	RCP4.5	11.17	20.38	18.4
	RCP6.0	6.53	17.57	28.67
	RCP8.5	10.76	21.37	38.28

表3-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期雨日降雨強度之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	5.26	9.39	7.51
	RCP4.5	6.82	10.95	11.21
	RCP6.0	3.48	9.94	15.34
	RCP8.5	6.21	13.89	26.87
北部	RCP2.6	4.42	7.48	7.15
	RCP4.5	5.55	11.17	10.61
	RCP6.0	2.42	8.07	14.87
	RCP8.5	4.97	12.43	23.76
中部	RCP2.6	5.37	9.65	7.9
	RCP4.5	6.68	11.66	12.28
	RCP6.0	3.45	9.97	15.62
	RCP8.5	5.46	13.86	27.55
南部	RCP2.6	5.78	11.05	8.13
	RCP4.5	8.11	11.19	11.74
	RCP6.0	4.79	11.13	15.52
	RCP8.5	7.11	15	28.23
東部	RCP2.6	5.35	9.04	6.98
	RCP4.5	6.46	10.44	10.72
	RCP6.0	2.79	10.2	15.51
	RCP8.5	6.59	13.95	27.65

表3-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	2.86	4.31	5.24
	RCP4.5	2.76	6.73	5.91
	RCP6.0	0.11	3.72	9.15
	RCP8.5	3.38	7.5	14.49
臺北市	RCP2.6	3.71	6.17	6.44
	RCP4.5	4.28	9.14	8.27
	RCP6.0	1.04	5.97	12.68
	RCP8.5	4.59	10.77	20.19
新北市	RCP2.6	3.87	6.3	6.64
	RCP4.5	4.23	9.25	8.29
	RCP6.0	1.22	6.32	12.96
	RCP8.5	4.66	10.86	20.35
桃園市	RCP2.6	4.21	7.39	7.15
	RCP4.5	5.47	11.26	10.52
	RCP6.0	2.27	8.05	15.04
	RCP8.5	5.37	12.92	24.11
新竹縣(市)	RCP2.6	4.83	8.13	7.3
	RCP4.5	6.24	12.5	11.94
	RCP6.0	3.12	9.39	16.47
	RCP8.5	5.5	13.7	25.91
苗栗縣	RCP2.6	5.24	8.92	7.93
	RCP4.5	6.79	12.99	12.81
	RCP6.0	3.59	9.94	16.98
	RCP8.5	5.2	14.01	27.4

表3-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	5.16	9.31	7.91
	RCP4.5	6.58	12.13	12.23
	RCP6.0	3.26	9.89	16.35
	RCP8.5	4.92	13.7	27.52
彰化縣	RCP2.6	5.95	10.02	8.7
	RCP4.5	6.64	12.17	12.77
	RCP6.0	4.18	10.55	17.51
	RCP8.5	5.49	14.31	28.93
南投縣	RCP2.6	4.55	8.6	7.11
	RCP4.5	6.06	10.74	11.73
	RCP6.0	2.68	8.6	12.96
	RCP8.5	4.79	12.41	25.31
雲林縣	RCP2.6	6.16	10.2	8.74
	RCP4.5	6.73	11.61	12.54
	RCP6.0	4.53	10.65	16.42
	RCP8.5	6.16	14.78	28.78
嘉義縣(市)	RCP2.6	6.2	10.96	8.36
	RCP4.5	7.54	11.91	12.67
	RCP6.0	4.07	11.19	15.77
	RCP8.5	6.57	15.21	29.3

表3-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	6.29	11.37	8.49
	RCP4.5	8	11.82	12.75
	RCP6.0	4.47	11.72	15.53
	RCP8.5	7.12	15.64	29.36
高雄市	RCP2.6	6.01	11.27	8.33
	RCP4.5	8.09	11.49	12.33
	RCP6.0	4.43	11.36	15.32
	RCP8.5	6.97	15.15	28.65
屏東縣	RCP2.6	5.57	10.95	7.97
	RCP4.5	8.15	10.85	11.16
	RCP6.0	5.03	10.94	15.58
	RCP8.5	7.18	14.77	27.74

表3-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	4.45	7.16	6.89
	RCP4.5	4.41	9.53	8.62
	RCP6.0	0.97	7.7	14.44
	RCP8.5	5.29	11.85	22.65
花蓮縣	RCP2.6	5.8	9.29	7.23
	RCP4.5	6.46	11.07	11.88
	RCP6.0	2.59	11.3	16.86
	RCP8.5	6.92	15.09	30.59
臺東縣	RCP2.6	5.55	9.94	6.71
	RCP4.5	7.6	10.42	10.98
	RCP6.0	4	10.83	15
	RCP8.5	7.06	14.32	28.25

表3-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	6.54	10.09	9.07
	RCP4.5	7.2	12.62	12.94
	RCP6.0	4.54	11.7	16.15
	RCP8.5	7.31	16.73	30.12

表4-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期單日降雨量超過1公厘的年總日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	-0.84	0.83	0.1
	RCP4.5	-1.78	-0.04	-0.8
	RCP6.0	-3.17	-3.34	-1.38
	RCP8.5	-1.01	-1.36	-3.52
北部	RCP2.6	-1.28	1.12	0.9
	RCP4.5	-1.85	-0.66	-1.83
	RCP6.0	-2.89	-4.1	-2.48
	RCP8.5	-1.68	-2.62	-5.77
中部	RCP2.6	-0.45	0.78	0.6
	RCP4.5	-1.65	0.22	-0.37
	RCP6.0	-3.01	-3.25	-1.62
	RCP8.5	-1	-1.2	-3.7
南部	RCP2.6	-0.55	1.03	-0.6
	RCP4.5	-1.55	0.74	0.35
	RCP6.0	-3.39	-2.45	-0.19
	RCP8.5	-0.33	0.34	-0.84
東部	RCP2.6	-1.05	0.37	-0.08
	RCP4.5	-2.12	-0.78	-1.71
	RCP6.0	-3.1	-3.85	-1.86
	RCP8.5	-1.34	-2.53	-4.98

表4-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	-1.61	0.68	0.14
	RCP4.5	-1.87	-1.38	-2.78
	RCP6.0	-2.04	-3.77	-2.52
	RCP8.5	-1.83	-3.6	-7
臺北市	RCP2.6	-1.43	1.02	0.56
	RCP4.5	-1.91	-1.02	-2.49
	RCP6.0	-2.53	-3.84	-2.53
	RCP8.5	-1.67	-3.18	-6.5
新北市	RCP2.6	-1.52	0.85	0.31
	RCP4.5	-1.97	-1.26	-2.54
	RCP6.0	-2.51	-3.99	-2.63
	RCP8.5	-1.82	-3.37	-6.69
桃園市	RCP2.6	-1.18	1.29	0.95
	RCP4.5	-1.92	-0.83	-2.15
	RCP6.0	-3.08	-4.21	-2.52
	RCP8.5	-1.79	-2.82	-6.07
新竹縣(市)	RCP2.6	-1.2	1.38	1.3
	RCP4.5	-1.77	-0.5	-1.68
	RCP6.0	-3.14	-4.28	-2.45
	RCP8.5	-1.66	-2.42	-5.44
苗栗縣	RCP2.6	-1.15	1.21	1.3
	RCP4.5	-1.72	-0.05	-0.95
	RCP6.0	-3.14	-4.13	-2.31
	RCP8.5	-1.5	-1.85	-4.76

表4-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	-0.73	0.84	1.09
	RCP4.5	-1.61	0.2	-0.46
	RCP6.0	-3.04	-3.64	-1.94
	RCP8.5	-1.24	-1.47	-4.32
彰化縣	RCP2.6	-0.44	1.64	1.86
	RCP4.5	-0.65	1.89	1.35
	RCP6.0	-3.4	-2.97	-0.8
	RCP8.5	-0.57	0.07	-1.94
南投縣	RCP2.6	-0.42	0.34	0.13
	RCP4.5	-2.1	-0.65	-1.48
	RCP6.0	-2.83	-3.62	-2.3
	RCP8.5	-1.31	-2.15	-5.06
雲林縣	RCP2.6	-0.09	1.73	1.4
	RCP4.5	-0.71	2.1	1.7
	RCP6.0	-3.56	-2.41	-0.26
	RCP8.5	-0.1	0.52	-1.03
嘉義縣(市)	RCP2.6	-0.31	0.61	-0.02
	RCP4.5	-1.79	0.24	-0.13
	RCP6.0	-3.01	-2.71	-1.17
	RCP8.5	-0.72	-0.7	-2.8

表4-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	-0.29	1.07	-0.23
	RCP4.5	-1.59	0.9	0.51
	RCP6.0	-3.49	-2.51	-0.36
	RCP8.5	-0.37	0.25	-1.1
高雄市	RCP2.6	-0.3	1.09	-0.52
	RCP4.5	-1.62	0.53	0.16
	RCP6.0	-3.14	-2.66	-0.45
	RCP8.5	-0.44	-0.02	-1.37
屏東縣	RCP2.6	-0.7	1.06	-0.73
	RCP4.5	-1.46	0.81	0.45
	RCP6.0	-3.42	-2.32	0.04
	RCP8.5	-0.21	0.59	-0.44

表4-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	-1.43	0.44	0.11
	RCP4.5	-2.06	-1.39	-2.48
	RCP6.0	-2.38	-3.89	-2.49
	RCP8.5	-1.76	-3.52	-6.69
花蓮縣	RCP2.6	-0.86	0.46	0.3
	RCP4.5	-2.12	-0.86	-1.96
	RCP6.0	-3.05	-4.11	-2.05
	RCP8.5	-1.46	-2.96	-5.66
臺東縣	RCP2.6	-0.99	0.27	-0.39
	RCP4.5	-2.16	-0.42	-1.13
	RCP6.0	-3.57	-3.69	-1.36
	RCP8.5	-1.04	-1.7	-3.55

表4-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	0.06	3.08	2.12
	RCP4.5	0.03	3.7	3.91
	RCP6.0	-4.31	-2.02	1.36
	RCP8.5	0.12	2.4	2.36

表5-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期單日降雨量超過10公厘的年總日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	-1.45	2.27	1.81
	RCP4.5	-1.83	-0.36	-1.76
	RCP6.0	-3.23	-4.6	-1.65
	RCP8.5	-1.57	-2.64	-5.83
北部	RCP2.6	-0.63	2.86	2.94
	RCP4.5	-1.59	1.09	-0.12
	RCP6.0	-3.39	-4.64	-0.47
	RCP8.5	-0.85	-0.61	-2.6
中部	RCP2.6	-0.57	2.81	2.89
	RCP4.5	-1.55	1.06	-0.16
	RCP6.0	-3.2	-4.19	-0.28
	RCP8.5	-0.72	-0.87	-2.94
南部	RCP2.6	-0.36	3.1	3.56
	RCP4.5	-1.12	2.3	1.26
	RCP6.0	-3.81	-4.47	0.23
	RCP8.5	-0.44	0.6	-0.66
東部	RCP2.6	-0.48	3.38	3.84
	RCP4.5	-0.58	3.05	2.06
	RCP6.0	-3.83	-4.32	0.6
	RCP8.5	-0.33	1.09	0.14

表5-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	0.24	3.71	4.05
	RCP4.5	0.2	4.13	3.84
	RCP6.0	-3.88	-2.83	1.91
	RCP8.5	0.34	2.39	2.75
臺北市	RCP2.6	0.95	5.21	5.56
	RCP4.5	1.27	5.94	6.27
	RCP6.0	-4.29	-1.36	4.32
	RCP8.5	1.2	4.87	7.67
新北市	RCP2.6	-0.2	2.46	2.13
	RCP4.5	-0.63	2.46	2.13
	RCP6.0	-4.08	-3.2	0.46
	RCP8.5	-0.38	1	0.4
桃園市	RCP2.6	0.66	4.66	3.85
	RCP4.5	0.93	5.86	6.1
	RCP6.0	-4.26	-0.76	3.92
	RCP8.5	1.4	5.41	8.45
新竹縣(市)	RCP2.6	0.15	2.88	1.37
	RCP4.5	-0.34	3.12	3.13
	RCP6.0	-4.03	-1.56	1.76
	RCP8.5	0.43	3.04	3.7
苗栗縣	RCP2.6	0.24	3.71	4.05
	RCP4.5	0.2	4.13	3.84
	RCP6.0	-3.88	-2.83	1.91
	RCP8.5	0.34	2.39	2.75

表5-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	-0.73	0.84	1.09
	RCP4.5	-1.61	0.2	-0.46
	RCP6.0	-3.04	-3.64	-1.94
	RCP8.5	-1.24	-1.47	-4.32
彰化縣	RCP2.6	-0.44	1.64	1.86
	RCP4.5	-0.65	1.89	1.35
	RCP6.0	-3.4	-2.97	-0.8
	RCP8.5	-0.57	0.07	-1.94
南投縣	RCP2.6	-0.42	0.34	0.13
	RCP4.5	-2.1	-0.65	-1.48
	RCP6.0	-2.83	-3.62	-2.3
	RCP8.5	-1.31	-2.15	-5.06
雲林縣	RCP2.6	-0.09	1.73	1.4
	RCP4.5	-0.71	2.1	1.7
	RCP6.0	-3.56	-2.41	-0.26
	RCP8.5	-0.1	0.52	-1.03
嘉義縣(市)	RCP2.6	-0.31	0.61	-0.02
	RCP4.5	-1.79	0.24	-0.13
	RCP6.0	-3.01	-2.71	-1.17
	RCP8.5	-0.72	-0.7	-2.8

表5-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	0.19	3.52	1.43
	RCP4.5	0.09	4.36	3.98
	RCP6.0	-3.9	-0.55	3.03
	RCP8.5	1.28	4.81	6.61
高雄市	RCP2.6	-0.17	2.84	0.97
	RCP4.5	-0.43	3.44	2.93
	RCP6.0	-4.21	-1.32	2.12
	RCP8.5	0.8	3.53	4.75
屏東縣	RCP2.6	-0.36	3.24	0.67
	RCP4.5	-0.03	4.01	3.25
	RCP6.0	-4.31	-0.55	3.53
	RCP8.5	1.2	4.64	6.84

表5-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	-0.44	3.06	2.78
	RCP4.5	-1.38	1.35	0.15
	RCP6.0	-3.3	-3.89	0.6
	RCP8.5	-0.51	-0.54	-1.72
花蓮縣	RCP2.6	-0.42	3.81	3.19
	RCP4.5	-0.35	2.57	2.13
	RCP6.0	-4.1	-2.83	2.37
	RCP8.5	0.14	2.15	2.99
臺東縣	RCP2.6	-0.72	3.64	1.58
	RCP4.5	-0.26	3.01	2.44
	RCP6.0	-4.56	-1.53	2.62
	RCP8.5	0.92	3.39	5.06

表5-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	0.33	6.68	5.06
	RCP4.5	1.63	8.18	8.38
	RCP6.0	-4.26	0.24	6.17
	RCP8.5	2.06	8.98	13.95

表6-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期單日降雨量超過20公厘的年總日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	0.31	5.74	4.73
	RCP4.5	1	6.34	5.56
	RCP6.0	-3.77	-0.13	5.53
	RCP8.5	1.7	6.58	10.76
北部	RCP2.6	-0.03	4.94	6.11
	RCP4.5	0.32	5.7	4.22
	RCP6.0	-3.97	-3.09	3.85
	RCP8.5	0.55	3.67	5.73
中部	RCP2.6	1.15	6.41	6.13
	RCP4.5	1.47	7.07	7.2
	RCP6.0	-3.67	-0.51	5.66
	RCP8.5	1.59	7.04	11.07
南部	RCP2.6	0.2	5.66	3.16
	RCP4.5	1.49	6.89	6.28
	RCP6.0	-3.67	1.85	6.05
	RCP8.5	2.53	8.23	13.43
東部	RCP2.6	0.05	5.73	4.46
	RCP4.5	0.48	5.39	4.41
	RCP6.0	-4.1	-0.38	5.59
	RCP8.5	1.47	6.02	10.28

表6-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	-0.64	2.83	3.85
	RCP4.5	-2.06	1.93	-0.23
	RCP6.0	-2.77	-3.62	0.18
	RCP8.5	-0.98	-0.97	-2.41
臺北市	RCP2.6	-0.55	4.51	5.31
	RCP4.5	-0.59	4.4	2.2
	RCP6.0	-4.14	-3.4	2.91
	RCP8.5	0.4	2.51	3.7
新北市	RCP2.6	-0.6	4.16	5.01
	RCP4.5	-0.81	4.07	1.86
	RCP6.0	-4	-3.61	2.54
	RCP8.5	-0.04	1.99	3.03
桃園市	RCP2.6	-0.29	5.15	6.01
	RCP4.5	0.52	5.99	4.11
	RCP6.0	-4.09	-3.18	4.41
	RCP8.5	0.97	4.14	6.65
新竹縣(市)	RCP2.6	0.02	5.47	6.86
	RCP4.5	0.89	6.94	5.27
	RCP6.0	-4.1	-3.03	4.95
	RCP8.5	1.02	4.74	7.84
苗栗縣	RCP2.6	0.68	5.75	7.15
	RCP4.5	1.33	7.1	6.59
	RCP6.0	-4.08	-2.51	5.14
	RCP8.5	0.91	5.42	8.58

表6-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	1.13	6.57	7.32
	RCP4.5	1.66	7.44	7.52
	RCP6.0	-3.77	-1.31	5.87
	RCP8.5	1.39	6.56	10.71
彰化縣	RCP2.6	2.63	9.72	9.77
	RCP4.5	2.7	10.03	10.17
	RCP6.0	-2.61	0.91	9.6
	RCP8.5	2.35	10.64	17.03
南投縣	RCP2.6	0.42	4.81	5.22
	RCP4.5	0.64	5.74	5.85
	RCP6.0	-3.99	-1.73	3.86
	RCP8.5	0.84	5	7.86
雲林縣	RCP2.6	2.99	9.23	8.14
	RCP4.5	2.85	9.46	10.33
	RCP6.0	-2.27	2.19	9.09
	RCP8.5	3.06	11.46	17.51
嘉義縣(市)	RCP2.6	1.14	6.4	4.29
	RCP4.5	1.64	6.68	6.7
	RCP6.0	-3.84	0.53	5.51
	RCP8.5	2.14	7.67	11.64

表6-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	1.31	7.32	4.72
	RCP4.5	2.11	8.01	7.97
	RCP6.0	-3.24	2.28	6.78
	RCP8.5	3.17	9.5	14.54
高雄市	RCP2.6	0.26	5.82	3.47
	RCP4.5	1.27	6.54	6.38
	RCP6.0	-3.94	1	5.19
	RCP8.5	2.23	7.61	11.95
屏東縣	RCP2.6	-0.16	5.14	2.6
	RCP4.5	1.37	6.66	5.76
	RCP6.0	-3.68	2.13	6.19
	RCP8.5	2.51	8.12	13.69

表6-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	-0.6	4.53	5.16
	RCP4.5	-1.05	3.5	1.94
	RCP6.0	-4.24	-2.85	3.64
	RCP8.5	0.18	2.33	4.66
花蓮縣	RCP2.6	0.66	6.8	5.77
	RCP4.5	0.78	5.88	5.33
	RCP6.0	-4.18	-0.19	6.97
	RCP8.5	1.74	7.2	11.95
臺東縣	RCP2.6	0.03	5.9	3.17
	RCP4.5	1.13	6.12	5.16
	RCP6.0	-3.97	0.97	5.79
	RCP8.5	2.09	7.42	12.49

表6-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	4.02	11.62	9.63
	RCP4.5	4.45	13.63	14.76
	RCP6.0	0.24	5.16	12.79
	RCP8.5	4.72	16.57	26.23

表7-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期單日降雨量超過80公厘的年總日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	8.31	18.02	15
	RCP4.5	9.33	20.28	19.16
	RCP6.0	4.13	15.92	30.65
	RCP8.5	8.48	25.69	47.17
北部	RCP2.6	8.68	17.4	16.68
	RCP4.5	9.47	24.56	20.03
	RCP6.0	3.03	16.4	34.13
	RCP8.5	7.04	27.22	48.15
中部	RCP2.6	10.46	20.13	18.32
	RCP4.5	10.16	24.45	24.66
	RCP6.0	6.42	17.55	34.36
	RCP8.5	8.79	29.51	54.29
南部	RCP2.6	8.24	19.09	13.81
	RCP4.5	10.38	18.23	19.18
	RCP6.0	5.36	15.68	28.71
	RCP8.5	9.67	25.39	47.2
東部	RCP2.6	6.31	15.4	12.24
	RCP4.5	6.58	15.61	14.08
	RCP6.0	1.24	13.49	25.95
	RCP8.5	7.07	20.9	39.38

表7-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	6.93	13.32	15.9
	RCP4.5	6.05	19.37	15.72
	RCP6.0	-0.56	12.25	28.33
	RCP8.5	6.65	22.35	40.78
臺北市	RCP2.6	8.33	16.88	18.29
	RCP4.5	8.65	22.2	16.9
	RCP6.0	2.49	17.89	34.33
	RCP8.5	7.21	26.81	47.8
新北市	RCP2.6	8.56	15.44	16.73
	RCP4.5	8.28	21.82	16.85
	RCP6.0	1.61	16.13	32.38
	RCP8.5	6.86	25.42	45.44
桃園市	RCP2.6	10.45	19.2	17.66
	RCP4.5	11.26	27.49	20.79
	RCP6.0	3.29	19.88	37.97
	RCP8.5	7.95	30.35	50.89
新竹縣(市)	RCP2.6	9.97	19.3	16.89
	RCP4.5	12.04	28.74	22.24
	RCP6.0	3.38	19.86	38.84
	RCP8.5	7.64	30.08	51.97
苗栗縣	RCP2.6	8.44	18.13	15.98
	RCP4.5	9.27	24.74	22.05
	RCP6.0	4.92	14.99	33.29
	RCP8.5	6.94	26.92	49.18

表7-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	9.44	19.07	17.42
	RCP4.5	9.65	25.32	24.61
	RCP6.0	5.79	17.41	35.36
	RCP8.5	7.94	29.64	53.52
彰化縣	RCP2.6	11.51	21.82	21.97
	RCP4.5	12.77	30.67	30.54
	RCP6.0	9.15	22.5	43.35
	RCP8.5	10.04	37.37	65.82
南投縣	RCP2.6	9.97	19.39	17.48
	RCP4.5	9.09	22.87	23.61
	RCP6.0	5.31	15.83	31.57
	RCP8.5	8.09	26.32	50.82
雲林縣	RCP2.6	14.13	23.96	23.34
	RCP4.5	12.45	29.95	30.03
	RCP6.0	10.69	22.01	41.97
	RCP8.5	12.15	37.39	66.74
嘉義縣(市)	RCP2.6	10.79	20.32	17.82
	RCP4.5	10.42	22.2	22.88
	RCP6.0	6.61	17.27	31.7
	RCP8.5	9.3	28.55	52.22

表7-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	11	20.04	16.1
	RCP4.5	9.11	20.57	22.27
	RCP6.0	5.92	17.4	30.03
	RCP8.5	8.58	28.09	52.75
高雄市	RCP2.6	8.58	18.37	13.72
	RCP4.5	9.16	17.4	19.48
	RCP6.0	4.22	14.08	26.2
	RCP8.5	8.44	24.01	45.15
屏東縣	RCP2.6	7.3	19.05	12.95
	RCP4.5	11.17	17.6	18.07
	RCP6.0	5.6	15.64	29.11
	RCP8.5	10.47	24.95	46.12

表7-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	6.65	14.55	14.22
	RCP4.5	5.45	17.39	12.82
	RCP6.0	0.34	15	28.12
	RCP8.5	6.04	20.75	38.28
花蓮縣	RCP2.6	5.99	14.94	12.18
	RCP4.5	4.54	14.82	13.3
	RCP6.0	0.11	13.95	25.05
	RCP8.5	6.09	20.23	38.98
臺東縣	RCP2.6	6.43	16.35	11.13
	RCP4.5	8.71	15.19	15.06
	RCP6.0	2.75	12.53	25.39
	RCP8.5	8.3	21.47	40.35

表7-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	14.16	24.53	23.33
	RCP4.5	14.37	37.46	37.14
	RCP6.0	10.18	29.81	44.56
	RCP8.5	19.02	48.5	84.41

表8-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期單日降雨量超過200公厘的年總日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	47.72	61.4	48.49
	RCP4.5	48.73	69.47	72.48
	RCP6.0	40.35	68.42	96.8
	RCP8.5	49.46	83.13	160.54
北部	RCP2.6	46.35	65.59	55.16
	RCP4.5	51.97	77.54	82.84
	RCP6.0	42.93	79.12	120.99
	RCP8.5	54.92	92.48	172.89
中部	RCP2.6	61.1	76.85	58.83
	RCP4.5	61.58	92.82	94.94
	RCP6.0	57.19	95.84	127.24
	RCP8.5	60.47	104.29	202.86
南部	RCP2.6	44.71	58.2	45.87
	RCP4.5	46.9	62.34	64.81
	RCP6.0	39.37	60.19	77.85
	RCP8.5	45.97	78.01	147.91
東部	RCP2.6	29.62	34.43	30.76
	RCP4.5	26.83	40.15	42.46
	RCP6.0	15.52	36.67	59.07
	RCP8.5	27.81	50.15	97.82

表8-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	44.38	43.32	51.77
	RCP4.5	32.91	52.49	54.8
	RCP6.0	21.62	46.94	96.71
	RCP8.5	46.79	63.58	125.92
臺北市	RCP2.6	37.66	48.01	51.9
	RCP4.5	39.22	59.89	64.7
	RCP6.0	23.69	57.2	99.21
	RCP8.5	45.89	75.03	140.71
新北市	RCP2.6	40.43	53.89	51.89
	RCP4.5	40.81	60.67	66.89
	RCP6.0	28.87	60.57	108.64
	RCP8.5	51.39	75.26	147.97
桃園市	RCP2.6	44.23	73.21	52.39
	RCP4.5	52.75	77.88	85.56
	RCP6.0	44.09	80.43	137.71
	RCP8.5	63.68	93.52	189
新竹縣(市)	RCP2.6	56.88	88.76	60.15
	RCP4.5	66.91	94.65	112.78
	RCP6.0	58.11	106.55	148.8
	RCP8.5	75.63	114.55	219.26
苗栗縣	RCP2.6	54.8	71.98	59.5
	RCP4.5	62.43	97.77	93.13
	RCP6.0	57.33	97.75	125.96
	RCP8.5	52.56	110.27	189.17

表8-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	50.49	67.79	56.6
	RCP4.5	54.95	90.78	87.15
	RCP6.0	54.93	93.32	123.45
	RCP8.5	52.22	104.14	191.86
彰化縣	RCP2.6	125.61	147.99	100.74
	RCP4.5	121.58	178.17	177.79
	RCP6.0	109.49	182.74	265.35
	RCP8.5	127.96	185.51	378.13
南投縣	RCP2.6	46.18	60.23	46.38
	RCP4.5	49.63	73.13	81.14
	RCP6.0	44.86	73.91	97.61
	RCP8.5	43.5	83.25	163.93
雲林縣	RCP2.6	133	154.52	111.42
	RCP4.5	121	174.56	162.51
	RCP6.0	120.89	182.63	230.62
	RCP8.5	131.02	180.53	376.83
嘉義縣(市)	RCP2.6	50.56	62.73	51.65
	RCP4.5	49.29	71.41	74.93
	RCP6.0	41.51	76	94.07
	RCP8.5	51.24	83.97	162.33

表8-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	56.5	71.58	59.86
	RCP4.5	61.61	84.72	86.93
	RCP6.0	48.96	85.8	103.25
	RCP8.5	66.09	97.07	184.96
高雄市	RCP2.6	32.49	46.32	37.96
	RCP4.5	36.8	52.21	52.74
	RCP6.0	27.53	48.44	63.34
	RCP8.5	35.86	64.64	120.77
屏東縣	RCP2.6	44.26	57.59	43.81
	RCP4.5	45.01	57.91	60.78
	RCP6.0	39.34	55.3	73.82
	RCP8.5	42.79	75.48	143.05

表8-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	29.04	30.96	33.86
	RCP4.5	22.45	40.11	40.75
	RCP6.0	12.16	36.62	66.47
	RCP8.5	28.21	49.9	91.78
花蓮縣	RCP2.6	22.55	26.15	23.91
	RCP4.5	20.57	33.99	35.97
	RCP6.0	10.08	30.9	47.14
	RCP8.5	20.44	43.82	83.48
臺東縣	RCP2.6	35.55	42.87	34.17
	RCP4.5	33.85	44.44	48.71
	RCP6.0	20.68	40.36	63.63
	RCP8.5	33.35	55.08	112.4

表8-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	380.24	500.33	279.56
	RCP4.5	366.9	506.86	433.23
	RCP6.0	319.07	414.99	556.51
	RCP8.5	357.51	560.72	1083.8

表9-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期年最大連續不降雨日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	1.62	2.49	2.62
	RCP4.5	4.89	3.63	6.3
	RCP6.0	4.58	5.42	5.81
	RCP8.5	2.76	6.08	14.07
北部	RCP2.6	2.84	2.73	3.57
	RCP4.5	4.71	3.41	5.85
	RCP6.0	5.27	3.35	4.7
	RCP8.5	3.27	4.72	12.46
中部	RCP2.6	2.83	2.55	2.5
	RCP4.5	4.48	2.76	5.8
	RCP6.0	3.63	4.68	3.51
	RCP8.5	2.59	5.87	12.45
南部	RCP2.6	0.79	2.24	1.51
	RCP4.5	4.33	3.77	5.87
	RCP6.0	4.08	6.36	5.83
	RCP8.5	1.72	6.62	13.87
東部	RCP2.6	1.09	2.46	3.07
	RCP4.5	5.55	3.91	7.27
	RCP6.0	4.95	5.96	7.67
	RCP8.5	3.51	6.61	16.16

表9-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	0.11	-0.94	1.65
	RCP4.5	3.71	3.34	3.67
	RCP6.0	3.29	-1.49	4.31
	RCP8.5	1.03	-0.42	6.14
臺北市	RCP2.6	2.04	1.37	3.76
	RCP4.5	5.67	4.25	5.84
	RCP6.0	4.37	2.63	6.65
	RCP8.5	2.9	3.43	13.17
新北市	RCP2.6	1.75	1.25	3.93
	RCP4.5	5.13	4.03	5.48
	RCP6.0	4.92	2.88	6.43
	RCP8.5	3.11	3.14	12.7
桃園市	RCP2.6	3.04	3.25	5.62
	RCP4.5	5.58	3.64	7.01
	RCP6.0	6.21	4.39	6.19
	RCP8.5	4.19	5.81	16.06
新竹縣(市)	RCP2.6	3.77	4.75	4.28
	RCP4.5	5.26	3.82	6.81
	RCP6.0	7.1	4.28	5.16
	RCP8.5	4.15	6.8	14.44
苗栗縣	RCP2.6	3.55	3.23	2.28
	RCP4.5	3.87	2.54	5.81
	RCP6.0	4.39	4.04	2.76
	RCP8.5	2.98	5.62	11.41

表9-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	3.12	2.38	2.01
	RCP4.5	4.05	2.13	5.23
	RCP6.0	2.94	4.31	2.53
	RCP8.5	2.42	4.83	11.33
彰化縣	RCP2.6	3.08	1.51	1.67
	RCP4.5	3.78	1.63	4.43
	RCP6.0	2.19	4.26	2.49
	RCP8.5	2.05	4.6	8.45
南投縣	RCP2.6	2.75	3.37	3.55
	RCP4.5	5.35	3.55	7.07
	RCP6.0	5.43	5.51	4.74
	RCP8.5	2.73	7.07	15.6
雲林縣	RCP2.6	3.45	1.94	2.27
	RCP4.5	4.18	2.61	5.04
	RCP6.0	2.77	4.3	3
	RCP8.5	2.78	5.18	9.29
嘉義縣(市)	RCP2.6	2.4	2.04	2.11
	RCP4.5	4.18	2.83	5.64
	RCP6.0	2.61	4.81	3.78
	RCP8.5	2.68	6.15	12.37

表9-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	2.55	2.12	1.67
	RCP4.5	3.91	3.43	4.93
	RCP6.0	2.97	4.56	4.66
	RCP8.5	2.28	5.36	10.73
高雄市	RCP2.6	1.51	2.3	1.82
	RCP4.5	3.95	3.14	5.72
	RCP6.0	3.74	5.5	5.64
	RCP8.5	1.69	6.84	13.64
屏東縣	RCP2.6	-0.14	2.18	1.13
	RCP4.5	4.27	3.93	5.98
	RCP6.0	4.3	6.93	6.1
	RCP8.5	1.35	6.77	14.6

表9-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	1.2	0.67	2.77
	RCP4.5	4.93	3.97	5.87
	RCP6.0	3.69	3.13	6.89
	RCP8.5	3.05	3.1	13.2
花蓮縣	RCP2.6	1.24	2.31	3.86
	RCP4.5	5.59	3.24	7.93
	RCP6.0	5.12	6.41	7.87
	RCP8.5	3.78	7.78	17.14
臺東縣	RCP2.6	0.8	3.5	2.62
	RCP4.5	5.78	4.28	7.5
	RCP6.0	5.37	7.35	8.1
	RCP8.5	3.64	7.61	17.03

表9-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	2.9	2.9	3.64
	RCP4.5	5.44	3.04	4.83
	RCP6.0	4.03	4.59	4.89
	RCP8.5	3.07	5.64	8.92

表10-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期年最大連續降雨日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	2.64	7.15	2.38
	RCP4.5	2.83	4.86	4.3
	RCP6.0	1.13	6.88	8.97
	RCP8.5	1.89	4.22	5.92
北部	RCP2.6	2.79	7.72	6
	RCP4.5	2.63	4.66	4.11
	RCP6.0	2.63	5.97	7.62
	RCP8.5	1.16	2.55	5.33
中部	RCP2.6	3.1	8.12	3.17
	RCP4.5	3.06	5.03	5.35
	RCP6.0	2.27	8.35	9.38
	RCP8.5	1.93	4.43	6.32
南部	RCP2.6	3.07	6.34	-0.86
	RCP4.5	2.8	5.03	3.66
	RCP6.0	0.07	7.92	10.29
	RCP8.5	1.75	5.62	5.86
東部	RCP2.6	1.68	6.87	2.59
	RCP4.5	2.55	4.3	4.22
	RCP6.0	0.29	5.26	8.03
	RCP8.5	2.17	3.48	5.88

表10-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	3.6	4.77	6.4
	RCP4.5	0.41	1.1	1.48
	RCP6.0	1.96	3.19	4.37
	RCP8.5	1.18	0.14	0.79
臺北市	RCP2.6	4.23	7.48	7.17
	RCP4.5	2.35	4.4	4.02
	RCP6.0	2.56	5.5	6.84
	RCP8.5	1.93	3.04	5.15
新北市	RCP2.6	2.91	6.72	6.44
	RCP4.5	1.64	2.97	2.96
	RCP6.0	2.19	4.23	6.17
	RCP8.5	1.48	2.05	4.21
桃園市	RCP2.6	3.22	7.68	5.97
	RCP4.5	3.15	5.42	4.16
	RCP6.0	2.85	5.9	8.19
	RCP8.5	1.53	3.5	6.34
新竹縣(市)	RCP2.6	2.51	7.94	5.65
	RCP4.5	3.35	5.58	4.48
	RCP6.0	2.74	6.32	8.74
	RCP8.5	0.94	2.91	6.6
苗栗縣	RCP2.6	2.21	8.59	5.4
	RCP4.5	3.22	5.58	4.89
	RCP6.0	2.78	7.46	8.66
	RCP8.5	0.84	2.68	6.25

表10-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	1.99	8.29	4.01
	RCP4.5	2.72	5.39	4.94
	RCP6.0	3.04	7.57	8.46
	RCP8.5	1.52	2.93	5.79
彰化縣	RCP2.6	3.7	11.44	6.63
	RCP4.5	5.62	7.3	7.29
	RCP6.0	4.71	11.11	11.37
	RCP8.5	2.94	5.76	9.49
南投縣	RCP2.6	2.54	6.77	2.57
	RCP4.5	2.27	4.45	5.33
	RCP6.0	1.66	6.45	8.24
	RCP8.5	1.79	3.54	5.53
雲林縣	RCP2.6	4.29	11.79	5.43
	RCP4.5	5.93	6.98	7.2
	RCP6.0	3.55	12.42	12.39
	RCP8.5	3.64	6.68	9.37
嘉義縣(市)	RCP2.6	4.47	7.71	1.12
	RCP4.5	2.83	4.31	4.59
	RCP6.0	1.36	9.33	10.47
	RCP8.5	1.78	5.93	5.93

表10-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	4.52	8.96	0.63
	RCP4.5	3.2	4.69	3.25
	RCP6.0	1.58	9.63	11.2
	RCP8.5	2.45	5.97	5.96
高雄市	RCP2.6	3.84	7.31	-0.02
	RCP4.5	2.88	4.47	3.88
	RCP6.0	0	7.89	9.75
	RCP8.5	1.31	5.37	5.92
屏東縣	RCP2.6	2.42	5.24	-1.67
	RCP4.5	2.58	5.25	3.57
	RCP6.0	-0.25	7.33	10.07
	RCP8.5	1.63	5.65	5.7

表10-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	0.99	5.76	4.43
	RCP4.5	0.53	1.9	2.17
	RCP6.0	0.84	2.71	5.82
	RCP8.5	1.38	0.99	4.4
花蓮縣	RCP2.6	1.7	7.67	3.48
	RCP4.5	3.06	4.75	5.41
	RCP6.0	0.81	5.46	7.91
	RCP8.5	2.47	3.11	6.72
臺東縣	RCP2.6	2.15	7.11	1.08
	RCP4.5	3.37	5.28	4.51
	RCP6.0	-0.29	6.88	9.3
	RCP8.5	2.49	5.3	6.21

表10-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	4.13	11.27	5.7
	RCP4.5	6.74	8.72	8.72
	RCP6.0	3.12	12.16	10.82
	RCP8.5	4.05	9.44	12.27

表11-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期年總降雨量之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	4.22	10.22	7.92
	RCP4.5	4.49	10.96	10.33
	RCP6.0	0.38	5.97	13.96
	RCP8.5	5.07	12.69	22.94
北部	RCP2.6	2.85	8.76	8.47
	RCP4.5	3.26	10.29	8.58
	RCP6.0	-0.36	3.58	12.39
	RCP8.5	3.13	9.86	17.14
中部	RCP2.6	4.83	10.51	8.88
	RCP4.5	4.52	12.06	12.01
	RCP6.0	0.83	6.12	14.18
	RCP8.5	4.51	13.06	23.5
南部	RCP2.6	4.99	11.8	7.56
	RCP4.5	5.91	12.16	12.08
	RCP6.0	1.36	7.88	15.19
	RCP8.5	6.61	15.58	27.6
東部	RCP2.6	4.15	9.51	7.43
	RCP4.5	3.84	9.58	8.83
	RCP6.0	-0.36	5.68	13.66
	RCP8.5	5.09	11.4	21.74

表11-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	1.17	5.17	5.62
	RCP4.5	0.66	5.19	2.98
	RCP6.0	-1.86	-0.07	6.45
	RCP8.5	1.39	3.8	6.9
臺北市	RCP2.6	2.04	7.3	7.35
	RCP4.5	1.98	7.8	5.54
	RCP6.0	-1.47	1.97	9.94
	RCP8.5	2.69	7.42	12.84
新北市	RCP2.6	2.12	7.29	7.27
	RCP4.5	1.91	7.67	5.52
	RCP6.0	-1.26	2.11	10.12
	RCP8.5	2.62	7.31	12.75
桃園市	RCP2.6	2.68	8.8	8.55
	RCP4.5	3.06	10.09	8.06
	RCP6.0	-0.79	3.47	12.49
	RCP8.5	3.33	10.02	17.09
新竹縣(市)	RCP2.6	3.27	9.67	9.13
	RCP4.5	3.99	11.71	10.02
	RCP6.0	0.05	4.61	14.05
	RCP8.5	3.64	11.38	19.58
苗栗縣	RCP2.6	3.79	10.33	9.7
	RCP4.5	4.59	12.88	11.74
	RCP6.0	0.73	5.25	14.88
	RCP8.5	3.65	12.49	21.84

表11-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	4.25	10.29	9.44
	RCP4.5	4.44	12.45	11.78
	RCP6.0	0.62	5.65	14.67
	RCP8.5	3.71	12.6	22.64
彰化縣	RCP2.6	5.49	11.88	10.89
	RCP4.5	5.42	14.51	14.41
	RCP6.0	1.45	7.2	17.28
	RCP8.5	4.99	15.22	27.57
南投縣	RCP2.6	4.05	9.05	7.66
	RCP4.5	3.45	10.14	10.23
	RCP6.0	0.15	4.29	11.68
	RCP8.5	3.54	10.41	19.32
雲林縣	RCP2.6	5.97	12.07	10.33
	RCP4.5	5.39	14.26	14.49
	RCP6.0	1.6	7.81	16.67
	RCP8.5	6.11	16.11	28.58
嘉義縣(市)	RCP2.6	5.82	11.49	8.64
	RCP4.5	5.24	12.39	12.74
	RCP6.0	1.36	7.82	14.74
	RCP8.5	5.87	14.96	26.41

表11-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	5.85	12.07	8.36
	RCP4.5	5.73	13.08	13.32
	RCP6.0	1.15	8.47	15.24
	RCP8.5	6.61	16.41	28.67
高雄市	RCP2.6	5.52	12.09	7.95
	RCP4.5	5.8	12.27	12.52
	RCP6.0	1.39	7.79	14.73
	RCP8.5	6.4	15.42	27.39
屏東縣	RCP2.6	4.57	11.75	7.19
	RCP4.5	6.04	11.85	11.56
	RCP6.0	1.46	7.84	15.41
	RCP8.5	6.77	15.5	27.52

表11-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	2.88	7.8	7.41
	RCP4.5	2.07	7.87	5.9
	RCP6.0	-1.35	3.54	11.64
	RCP8.5	3.35	8.1	14.94
花蓮縣	RCP2.6	4.82	9.95	8.28
	RCP4.5	3.82	10.1	9.71
	RCP6.0	-0.42	6.53	14.88
	RCP8.5	5.33	12.16	23.71
臺東縣	RCP2.6	4.4	10.18	6.8
	RCP4.5	4.82	10.05	9.72
	RCP6.0	0.25	6.26	13.81
	RCP8.5	5.87	12.68	24.08

表11-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	6.89	13.56	11.3
	RCP4.5	6.59	17.12	17.44
	RCP6.0	1.38	9.53	18.76
	RCP8.5	7.72	20.45	34.5



指標圖表-溫度

表12-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期日低溫之平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	0.77	1.26	1.17
	RCP4.5	0.62	1.46	1.84
	RCP6.0	0.69	1.24	2.25
	RCP8.5	0.73	1.88	3.49
北部	RCP2.6	0.83	1.35	1.22
	RCP4.5	0.65	1.53	1.91
	RCP6.0	0.74	1.33	2.37
	RCP8.5	0.74	1.93	3.68
中部	RCP2.6	0.8	1.29	1.18
	RCP4.5	0.63	1.49	1.86
	RCP6.0	0.68	1.22	2.3
	RCP8.5	0.75	1.92	3.56
南部	RCP2.6	0.75	1.21	1.15
	RCP4.5	0.61	1.42	1.79
	RCP6.0	0.67	1.18	2.18
	RCP8.5	0.73	1.84	3.37
東部	RCP2.6	0.76	1.25	1.15
	RCP4.5	0.62	1.45	1.83
	RCP6.0	0.7	1.24	2.23
	RCP8.5	0.73	1.88	3.46

表12-2 北部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	0.85	1.41	1.26
	RCP4.5	0.65	1.58	1.94
	RCP6.0	0.79	1.38	2.4
	RCP8.5	0.75	1.92	3.69
臺北市	RCP2.6	0.85	1.41	1.26
	RCP4.5	0.65	1.57	1.94
	RCP6.0	0.77	1.37	2.39
	RCP8.5	0.75	1.93	3.71
新北市	RCP2.6	0.84	1.4	1.25
	RCP4.5	0.65	1.56	1.93
	RCP6.0	0.77	1.36	2.39
	RCP8.5	0.75	1.93	3.68
桃園市	RCP2.6	0.83	1.36	1.22
	RCP4.5	0.65	1.53	1.91
	RCP6.0	0.74	1.32	2.36
	RCP8.5	0.74	1.93	3.68
新竹縣(市)	RCP2.6	0.84	1.35	1.21
	RCP4.5	0.66	1.52	1.9
	RCP6.0	0.72	1.31	2.36
	RCP8.5	0.74	1.94	3.67
苗栗縣	RCP2.6	0.81	1.3	1.18
	RCP4.5	0.65	1.49	1.89
	RCP6.0	0.71	1.29	2.34
	RCP8.5	0.74	1.93	3.65

表12-3 中部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	0.81	1.31	1.17
	RCP4.5	0.64	1.48	1.88
	RCP6.0	0.68	1.25	2.33
	RCP8.5	0.74	1.94	3.62
彰化縣	RCP2.6	0.79	1.29	1.18
	RCP4.5	0.63	1.48	1.87
	RCP6.0	0.67	1.22	2.31
	RCP8.5	0.73	1.91	3.58
南投縣	RCP2.6	0.81	1.29	1.17
	RCP4.5	0.64	1.49	1.86
	RCP6.0	0.68	1.23	2.3
	RCP8.5	0.75	1.93	3.56
雲林縣	RCP2.6	0.81	1.31	1.22
	RCP4.5	0.64	1.51	1.87
	RCP6.0	0.67	1.2	2.3
	RCP8.5	0.76	1.88	3.53
嘉義縣(市)	RCP2.6	0.8	1.29	1.2
	RCP4.5	0.62	1.49	1.84
	RCP6.0	0.67	1.19	2.28
	RCP8.5	0.75	1.89	3.51

表12-4 南部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	0.8	1.28	1.2
	RCP4.5	0.62	1.48	1.81
	RCP6.0	0.66	1.19	2.26
	RCP8.5	0.75	1.87	3.46
高雄市	RCP2.6	0.75	1.23	1.15
	RCP4.5	0.61	1.44	1.8
	RCP6.0	0.67	1.17	2.21
	RCP8.5	0.74	1.87	3.42
屏東縣	RCP2.6	0.73	1.18	1.13
	RCP4.5	0.61	1.39	1.78
	RCP6.0	0.67	1.18	2.14
	RCP8.5	0.71	1.82	3.32

表12-5 東部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	0.84	1.39	1.22
	RCP4.5	0.66	1.54	1.9
	RCP6.0	0.75	1.33	2.36
	RCP8.5	0.74	1.92	3.63
花蓮縣	RCP2.6	0.78	1.26	1.15
	RCP4.5	0.63	1.47	1.84
	RCP6.0	0.69	1.23	2.26
	RCP8.5	0.74	1.91	3.5
臺東縣	RCP2.6	0.7	1.16	1.11
	RCP4.5	0.59	1.38	1.77
	RCP6.0	0.67	1.2	2.14
	RCP8.5	0.72	1.84	3.34

表12-6 外島地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	0.68	1.11	1.14
	RCP4.5	0.56	1.41	1.83
	RCP6.0	0.67	1.21	2.21
	RCP8.5	0.75	1.84	3.4

表13-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期日高溫之平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	0.9	1.29	1.22
	RCP4.5	0.85	1.55	1.9
	RCP6.0	0.62	1.2	2.25
	RCP8.5	0.75	1.9	3.57
北部	RCP2.6	0.9	1.31	1.25
	RCP4.5	0.85	1.56	1.94
	RCP6.0	0.57	1.23	2.28
	RCP8.5	0.74	1.95	3.67
中部	RCP2.6	0.9	1.29	1.23
	RCP4.5	0.85	1.55	1.93
	RCP6.0	0.62	1.25	2.33
	RCP8.5	0.77	1.94	3.65
南部	RCP2.6	0.83	1.19	1.15
	RCP4.5	0.83	1.49	1.84
	RCP6.0	0.64	1.16	2.19
	RCP8.5	0.76	1.87	3.47
東部	RCP2.6	0.99	1.39	1.3
	RCP4.5	0.9	1.62	1.92
	RCP6.0	0.64	1.2	2.28
	RCP8.5	0.76	1.89	3.58

表13-2 北部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	0.91	1.36	1.29
	RCP4.5	0.87	1.6	1.95
	RCP6.0	0.56	1.2	2.27
	RCP8.5	0.72	1.92	3.64
臺北市	RCP2.6	0.83	1.25	1.21
	RCP4.5	0.81	1.53	1.91
	RCP6.0	0.55	1.22	2.25
	RCP8.5	0.73	1.95	3.64
新北市	RCP2.6	0.89	1.31	1.24
	RCP4.5	0.84	1.56	1.93
	RCP6.0	0.56	1.22	2.26
	RCP8.5	0.73	1.94	3.65
桃園市	RCP2.6	0.93	1.34	1.26
	RCP4.5	0.86	1.57	1.94
	RCP6.0	0.56	1.22	2.27
	RCP8.5	0.72	1.94	3.67
新竹縣(市)	RCP2.6	0.93	1.32	1.26
	RCP4.5	0.86	1.56	1.94
	RCP6.0	0.58	1.23	2.29
	RCP8.5	0.73	1.95	3.68
苗栗縣	RCP2.6	0.93	1.32	1.26
	RCP4.5	0.86	1.56	1.96
	RCP6.0	0.59	1.24	2.32
	RCP8.5	0.75	1.95	3.69

表13-3 中部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	0.92	1.32	1.26
	RCP4.5	0.86	1.57	1.96
	RCP6.0	0.62	1.26	2.34
	RCP8.5	0.76	1.95	3.68
彰化縣	RCP2.6	0.74	1.13	1.12
	RCP4.5	0.74	1.41	1.84
	RCP6.0	0.58	1.25	2.27
	RCP8.5	0.75	1.94	3.59
南投縣	RCP2.6	1	1.4	1.32
	RCP4.5	0.91	1.63	1.97
	RCP6.0	0.64	1.27	2.37
	RCP8.5	0.78	1.94	3.69
雲林縣	RCP2.6	0.71	1.08	1.07
	RCP4.5	0.72	1.38	1.81
	RCP6.0	0.58	1.22	2.25
	RCP8.5	0.75	1.92	3.55
嘉義縣(市)	RCP2.6	0.82	1.2	1.16
	RCP4.5	0.81	1.49	1.9
	RCP6.0	0.62	1.23	2.29
	RCP8.5	0.78	1.94	3.6

表13-4 南部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	0.78	1.15	1.12
	RCP4.5	0.78	1.44	1.85
	RCP6.0	0.63	1.22	2.25
	RCP8.5	0.77	1.94	3.55
高雄市	RCP2.6	0.91	1.29	1.23
	RCP4.5	0.89	1.57	1.92
	RCP6.0	0.67	1.2	2.26
	RCP8.5	0.77	1.9	3.56
屏東縣	RCP2.6	0.83	1.18	1.13
	RCP4.5	0.83	1.48	1.82
	RCP6.0	0.63	1.13	2.14
	RCP8.5	0.75	1.84	3.41

表13-5 東部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	0.94	1.35	1.26
	RCP4.5	0.85	1.58	1.91
	RCP6.0	0.57	1.23	2.29
	RCP8.5	0.73	1.92	3.63
花蓮縣	RCP2.6	1.05	1.46	1.35
	RCP4.5	0.91	1.65	1.94
	RCP6.0	0.64	1.25	2.34
	RCP8.5	0.77	1.91	3.65
臺東縣	RCP2.6	0.98	1.36	1.27
	RCP4.5	0.92	1.62	1.9
	RCP6.0	0.67	1.15	2.21
	RCP8.5	0.77	1.85	3.49

表13-6 外島地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	0.68	1.04	1.04
	RCP4.5	0.7	1.35	1.77
	RCP6.0	0.57	1.18	2.18
	RCP8.5	0.74	1.87	3.49

表14-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期日夜溫差之平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	0.18	0.26	0.17
	RCP4.5	0.1	0.13	0.11
	RCP6.0	0.07	0.02	0.07
	RCP8.5	-0.01	-0.01	0.05
北部	RCP2.6	0.24	0.33	0.22
	RCP4.5	0.15	0.18	0.14
	RCP6.0	0.09	0.03	0.09
	RCP8.5	-0.01	-0.01	0.05
中部	RCP2.6	0.14	0.21	0.15
	RCP4.5	0.08	0.1	0.1
	RCP6.0	0.06	0.03	0.09
	RCP8.5	-0.01	0	0.06
南部	RCP2.6	0.11	0.16	0.12
	RCP4.5	0.06	0.07	0.07
	RCP6.0	0.05	0.01	0.05
	RCP8.5	-0.01	-0.02	0.03
東部	RCP2.6	0.26	0.36	0.23
	RCP4.5	0.14	0.18	0.14
	RCP6.0	0.09	0.03	0.1
	RCP8.5	-0.01	-0.02	0.05

表14-2 北部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	0.3	0.41	0.24
	RCP4.5	0.19	0.23	0.16
	RCP6.0	0.1	0.01	0.06
	RCP8.5	-0.01	-0.04	0.02
臺北市	RCP2.6	0.27	0.37	0.23
	RCP4.5	0.17	0.21	0.15
	RCP6.0	0.1	0.02	0.07
	RCP8.5	-0.01	-0.03	0.03
新北市	RCP2.6	0.29	0.39	0.24
	RCP4.5	0.18	0.22	0.15
	RCP6.0	0.1	0.02	0.08
	RCP8.5	-0.01	-0.03	0.03
桃園市	RCP2.6	0.26	0.36	0.23
	RCP4.5	0.16	0.2	0.15
	RCP6.0	0.1	0.03	0.09
	RCP8.5	-0.01	-0.01	0.05
新竹縣(市)	RCP2.6	0.25	0.35	0.23
	RCP4.5	0.15	0.2	0.15
	RCP6.0	0.09	0.03	0.1
	RCP8.5	-0.01	-0.01	0.06
苗栗縣	RCP2.6	0.18	0.25	0.18
	RCP4.5	0.11	0.14	0.12
	RCP6.0	0.07	0.04	0.09
	RCP8.5	-0.01	0	0.06

表14-3 中部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	0.14	0.2	0.15
	RCP4.5	0.08	0.1	0.1
	RCP6.0	0.06	0.03	0.09
	RCP8.5	-0.01	0.01	0.06
彰化縣	RCP2.6	0.05	0.1	0.09
	RCP4.5	0.03	0.03	0.07
	RCP6.0	0.04	0.02	0.05
	RCP8.5	-0.01	0.01	0.04
南投縣	RCP2.6	0.19	0.28	0.19
	RCP4.5	0.11	0.13	0.13
	RCP6.0	0.07	0.04	0.11
	RCP8.5	-0.01	0	0.07
雲林縣	RCP2.6	0.02	0.06	0.06
	RCP4.5	0.01	0.01	0.05
	RCP6.0	0.03	0.02	0.04
	RCP8.5	-0.01	0.01	0.04
嘉義縣(市)	RCP2.6	0.13	0.19	0.14
	RCP4.5	0.07	0.09	0.1
	RCP6.0	0.06	0.03	0.08
	RCP8.5	-0.01	0	0.05

表14-4 南部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	0.09	0.14	0.12
	RCP4.5	0.05	0.06	0.07
	RCP6.0	0.05	0.03	0.06
	RCP8.5	-0.02	-0.01	0.05
高雄市	RCP2.6	0.09	0.14	0.11
	RCP4.5	0.05	0.05	0.07
	RCP6.0	0.05	0.02	0.06
	RCP8.5	-0.01	-0.01	0.04
屏東縣	RCP2.6	0.13	0.17	0.12
	RCP4.5	0.07	0.08	0.07
	RCP6.0	0.05	0	0.03
	RCP8.5	-0.01	-0.02	0.02

表14-5 東部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	0.32	0.43	0.27
	RCP4.5	0.19	0.24	0.17
	RCP6.0	0.11	0.03	0.1
	RCP8.5	-0.01	-0.03	0.05
花蓮縣	RCP2.6	0.27	0.37	0.25
	RCP4.5	0.14	0.18	0.15
	RCP6.0	0.09	0.04	0.12
	RCP8.5	-0.01	-0.01	0.07
臺東縣	RCP2.6	0.22	0.3	0.19
	RCP4.5	0.12	0.15	0.12
	RCP6.0	0.07	0.02	0.08
	RCP8.5	-0.01	-0.02	0.05

表14-6 外島地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	0.13	0.18	0.12
	RCP4.5	0.08	0.1	0.09
	RCP6.0	0.05	0.01	0.04
	RCP8.5	-0.01	-0.01	0.03

表15-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期日低溫最大值之平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	0.82	1.19	1.15
	RCP4.5	0.81	1.49	1.81
	RCP6.0	0.63	1.11	2.13
	RCP8.5	0.71	1.81	3.42
北部	RCP2.6	0.84	1.24	1.19
	RCP4.5	0.82	1.52	1.87
	RCP6.0	0.64	1.15	2.2
	RCP8.5	0.73	1.89	3.52
中部	RCP2.6	0.83	1.21	1.18
	RCP4.5	0.81	1.51	1.83
	RCP6.0	0.64	1.15	2.17
	RCP8.5	0.71	1.83	3.46
南部	RCP2.6	0.78	1.15	1.11
	RCP4.5	0.79	1.46	1.76
	RCP6.0	0.6	1.06	2.06
	RCP8.5	0.69	1.76	3.34
東部	RCP2.6	0.85	1.21	1.17
	RCP4.5	0.83	1.52	1.83
	RCP6.0	0.65	1.12	2.16
	RCP8.5	0.71	1.8	3.41

表15-2 北部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	0.86	1.28	1.21
	RCP4.5	0.83	1.53	1.88
	RCP6.0	0.65	1.12	2.2
	RCP8.5	0.73	1.87	3.51
臺北市	RCP2.6	0.88	1.31	1.24
	RCP4.5	0.84	1.55	1.89
	RCP6.0	0.65	1.11	2.2
	RCP8.5	0.73	1.88	3.53
新北市	RCP2.6	0.84	1.25	1.2
	RCP4.5	0.82	1.51	1.87
	RCP6.0	0.64	1.14	2.21
	RCP8.5	0.73	1.88	3.52
桃園市	RCP2.6	0.82	1.24	1.19
	RCP4.5	0.8	1.5	1.86
	RCP6.0	0.64	1.15	2.2
	RCP8.5	0.73	1.89	3.52
新竹縣(市)	RCP2.6	0.81	1.2	1.17
	RCP4.5	0.79	1.49	1.85
	RCP6.0	0.64	1.17	2.21
	RCP8.5	0.74	1.9	3.52
苗栗縣	RCP2.6	0.86	1.25	1.19
	RCP4.5	0.83	1.54	1.87
	RCP6.0	0.65	1.17	2.19
	RCP8.5	0.74	1.89	3.52

表15-3 中部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	0.84	1.23	1.19
	RCP4.5	0.82	1.53	1.86
	RCP6.0	0.65	1.16	2.19
	RCP8.5	0.72	1.87	3.5
彰化縣	RCP2.6	0.76	1.16	1.13
	RCP4.5	0.76	1.45	1.79
	RCP6.0	0.62	1.15	2.15
	RCP8.5	0.7	1.85	3.46
南投縣	RCP2.6	0.82	1.18	1.16
	RCP4.5	0.81	1.5	1.83
	RCP6.0	0.66	1.17	2.19
	RCP8.5	0.72	1.84	3.46
雲林縣	RCP2.6	0.75	1.14	1.11
	RCP4.5	0.76	1.43	1.77
	RCP6.0	0.61	1.14	2.13
	RCP8.5	0.71	1.83	3.43
嘉義縣(市)	RCP2.6	0.84	1.23	1.18
	RCP4.5	0.82	1.51	1.81
	RCP6.0	0.63	1.12	2.14
	RCP8.5	0.68	1.79	3.43

表15-4 南部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	0.73	1.1	1.07
	RCP4.5	0.75	1.4	1.73
	RCP6.0	0.6	1.12	2.09
	RCP8.5	0.71	1.8	3.39
高雄市	RCP2.6	0.86	1.22	1.17
	RCP4.5	0.84	1.53	1.8
	RCP6.0	0.63	1.08	2.1
	RCP8.5	0.68	1.76	3.38
屏東縣	RCP2.6	0.77	1.13	1.09
	RCP4.5	0.78	1.44	1.74
	RCP6.0	0.58	1.04	2.03
	RCP8.5	0.69	1.74	3.3

表15-5 東部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	0.8	1.18	1.14
	RCP4.5	0.78	1.47	1.84
	RCP6.0	0.64	1.16	2.21
	RCP8.5	0.74	1.88	3.49
花蓮縣	RCP2.6	0.86	1.22	1.18
	RCP4.5	0.84	1.53	1.85
	RCP6.0	0.67	1.16	2.2
	RCP8.5	0.72	1.82	3.45
臺東縣	RCP2.6	0.85	1.21	1.16
	RCP4.5	0.84	1.52	1.8
	RCP6.0	0.63	1.06	2.09
	RCP8.5	0.69	1.75	3.35

表15-6 外島地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	0.64	1	0.99
	RCP4.5	0.67	1.31	1.68
	RCP6.0	0.57	1.15	2.11
	RCP8.5	0.72	1.86	3.39

表16-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期日高溫最小值之平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	0.83	1.46	1.31
	RCP4.5	0.62	1.57	2
	RCP6.0	0.64	1.27	2.21
	RCP8.5	0.68	1.83	3.5
北部	RCP2.6	0.78	1.42	1.31
	RCP4.5	0.58	1.6	2.02
	RCP6.0	0.68	1.35	2.28
	RCP8.5	0.66	1.85	3.56
中部	RCP2.6	0.8	1.46	1.34
	RCP4.5	0.6	1.59	2.03
	RCP6.0	0.63	1.27	2.23
	RCP8.5	0.69	1.84	3.53
南部	RCP2.6	0.87	1.5	1.31
	RCP4.5	0.66	1.56	1.98
	RCP6.0	0.63	1.22	2.16
	RCP8.5	0.69	1.82	3.47
東部	RCP2.6	0.84	1.48	1.31
	RCP4.5	0.63	1.57	1.98
	RCP6.0	0.64	1.27	2.22
	RCP8.5	0.68	1.81	3.48

表16-2 北部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	0.73	1.31	1.23
	RCP4.5	0.56	1.54	1.97
	RCP6.0	0.67	1.36	2.27
	RCP8.5	0.66	1.86	3.52
臺北市	RCP2.6	0.76	1.37	1.27
	RCP4.5	0.56	1.58	2
	RCP6.0	0.68	1.36	2.28
	RCP8.5	0.66	1.87	3.56
新北市	RCP2.6	0.77	1.38	1.28
	RCP4.5	0.57	1.58	2
	RCP6.0	0.67	1.35	2.28
	RCP8.5	0.66	1.86	3.55
桃園市	RCP2.6	0.79	1.43	1.31
	RCP4.5	0.57	1.61	2.02
	RCP6.0	0.68	1.35	2.27
	RCP8.5	0.65	1.84	3.57
新竹縣(市)	RCP2.6	0.81	1.49	1.35
	RCP4.5	0.59	1.63	2.05
	RCP6.0	0.68	1.35	2.29
	RCP8.5	0.66	1.84	3.57
苗栗縣	RCP2.6	0.79	1.45	1.34
	RCP4.5	0.59	1.61	2.04
	RCP6.0	0.68	1.33	2.28
	RCP8.5	0.67	1.84	3.57

表16-3 中部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	0.82	1.48	1.37
	RCP4.5	0.6	1.63	2.06
	RCP6.0	0.66	1.31	2.27
	RCP8.5	0.68	1.84	3.57
彰化縣	RCP2.6	0.79	1.43	1.34
	RCP4.5	0.6	1.61	2.06
	RCP6.0	0.65	1.29	2.23
	RCP8.5	0.68	1.84	3.54
南投縣	RCP2.6	0.78	1.44	1.31
	RCP4.5	0.59	1.55	2
	RCP6.0	0.61	1.26	2.23
	RCP8.5	0.69	1.83	3.51
雲林縣	RCP2.6	0.77	1.39	1.31
	RCP4.5	0.6	1.58	2.03
	RCP6.0	0.62	1.26	2.18
	RCP8.5	0.69	1.84	3.5
嘉義縣(市)	RCP2.6	0.81	1.47	1.35
	RCP4.5	0.62	1.59	2.04
	RCP6.0	0.62	1.25	2.2
	RCP8.5	0.7	1.85	3.53

表16-4 南部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	0.87	1.57	1.39
	RCP4.5	0.66	1.67	2.08
	RCP6.0	0.63	1.24	2.18
	RCP8.5	0.69	1.87	3.57
高雄市	RCP2.6	0.85	1.52	1.33
	RCP4.5	0.64	1.57	2
	RCP6.0	0.62	1.21	2.17
	RCP8.5	0.69	1.85	3.52
屏東縣	RCP2.6	0.88	1.48	1.29
	RCP4.5	0.67	1.54	1.95
	RCP6.0	0.64	1.21	2.15
	RCP8.5	0.69	1.8	3.43

表16-5 東部地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	0.81	1.45	1.3
	RCP4.5	0.59	1.59	2
	RCP6.0	0.66	1.32	2.27
	RCP8.5	0.65	1.84	3.52
花蓮縣	RCP2.6	0.81	1.47	1.3
	RCP4.5	0.61	1.56	1.99
	RCP6.0	0.61	1.26	2.23
	RCP8.5	0.69	1.81	3.49
臺東縣	RCP2.6	0.9	1.52	1.33
	RCP4.5	0.67	1.57	1.96
	RCP6.0	0.65	1.25	2.19
	RCP8.5	0.7	1.8	3.44

表16-6 外島地區不同情境之各時期平均改變量(單位為°C)。

區域	情境	改變量(°C)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	0.67	1.22	1.19
	RCP4.5	0.57	1.49	1.96
	RCP6.0	0.57	1.23	2.12
	RCP8.5	0.67	1.81	3.41

表17-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期極端暖晝日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	167.05	259.56	216.97
	RCP4.5	146.48	277.38	331.01
	RCP6.0	115.93	206.35	387.5
	RCP8.5	118.28	312.39	538.02
北部	RCP2.6	143.25	228.01	189.55
	RCP4.5	127.53	242.53	292.01
	RCP6.0	99.54	180.88	344.18
	RCP8.5	101.2	275.13	481.92
中部	RCP2.6	159.38	252.41	218.61
	RCP4.5	142.84	275.94	340.97
	RCP6.0	119.24	221.03	406.8
	RCP8.5	124.25	332.88	557.23
南部	RCP2.6	186.71	288.05	245.07
	RCP4.5	165.89	316.87	378.57
	RCP6.0	132.66	237.46	438.39
	RCP8.5	139.38	362.51	602.26
東部	RCP2.6	165.33	252.42	202.51
	RCP4.5	139.22	256.36	297.49
	RCP6.0	106.36	179.49	348.55
	RCP8.5	102.18	269.03	494.17

表17-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	142.43	225.49	179.21
	RCP4.5	123.67	229.92	266.45
	RCP6.0	92.46	160.89	308.84
	RCP8.5	91.17	241.98	435.09
臺北市	RCP2.6	141.13	224.23	180.73
	RCP4.5	124.36	231.97	271.22
	RCP6.0	93.97	165.34	312.22
	RCP8.5	93.8	247.42	434.94
新北市	RCP2.6	142.08	224.89	180.48
	RCP4.5	123.76	231.02	270.92
	RCP6.0	93.21	164.1	315.59
	RCP8.5	92.33	248.2	445.58
桃園市	RCP2.6	141.33	224.8	184.91
	RCP4.5	125.24	236.52	282.78
	RCP6.0	96.66	174.29	331.88
	RCP8.5	97.32	263.82	467.05
新竹縣(市)	RCP2.6	142.11	225.27	187.24
	RCP4.5	125.75	238.85	288.19
	RCP6.0	97.91	177.77	341.57
	RCP8.5	98.56	271.12	481.95
苗栗縣	RCP2.6	146.2	233.62	201.02
	RCP4.5	132.54	256.95	317.47
	RCP6.0	107.26	200.5	379.53
	RCP8.5	111.67	307.68	527.27

表17-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	152.48	244.24	212.57
	RCP4.5	138.71	269.86	334.24
	RCP6.0	115.78	217.5	397.08
	RCP8.5	122.03	326.62	540.57
彰化縣	RCP2.6	159.42	258.06	229.97
	RCP4.5	147.85	291.61	364.4
	RCP6.0	126.96	242.94	433.05
	RCP8.5	138.13	362.97	578.02
南投縣	RCP2.6	157.57	246.82	209.74
	RCP4.5	137.47	262.32	323.03
	RCP6.0	113.28	206.14	389.23
	RCP8.5	114.19	310.85	544.02
雲林縣	RCP2.6	167.33	267.56	238.91
	RCP4.5	154.45	303.59	376.61
	RCP6.0	133.02	253.52	445.09
	RCP8.5	145.11	376.12	588.21
嘉義縣(市)	RCP2.6	167.05	263.06	228.55
	RCP4.5	149.71	288.57	356.16
	RCP6.0	125.28	230.4	424.06
	RCP8.5	130.55	349.17	580.13

表17-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	175.18	275.76	243.1
	RCP4.5	160.18	311.53	381.35
	RCP6.0	136.17	251.69	445.95
	RCP8.5	145.14	376.39	598.43
高雄市	RCP2.6	176.84	274.5	235.4
	RCP4.5	156.94	301	366.15
	RCP6.0	128.27	231.26	430.98
	RCP8.5	133.05	354.95	597.12
屏東縣	RCP2.6	194.07	297.2	249.75
	RCP4.5	171.19	325	383.42
	RCP6.0	133.59	236.14	440.33
	RCP8.5	140.36	362.69	608.07

表17-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	147.32	229.69	182.59
	RCP4.5	125.21	230.78	267.81
	RCP6.0	95.28	162.18	313.56
	RCP8.5	91.44	241.39	444.1
花蓮縣	RCP2.6	158.45	243	195.64
	RCP4.5	132.66	243.65	286.54
	RCP6.0	104.27	176.54	341.77
	RCP8.5	98.38	260.59	484.51
臺東縣	RCP2.6	180.2	272.09	219.7
	RCP4.5	152.19	281.33	324.91
	RCP6.0	115.16	194.1	377.05
	RCP8.5	112.46	294.59	533.3

表17-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	173.27	274.51	244.28
	RCP4.5	159.88	314.18	381.15
	RCP6.0	134.81	249.95	442.81
	RCP8.5	147.08	372.97	593.83

表18-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期極端冷晝日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	-50.99	-65.59	-59.78
	RCP4.5	-32.91	-56.63	-62.52
	RCP6.0	-35.22	-51.63	-77.25
	RCP8.5	-34.78	-68.14	-90.73
北部	RCP2.6	-48.9	-63.56	-58.17
	RCP4.5	-30.95	-55.13	-61.64
	RCP6.0	-32.23	-50.58	-77.22
	RCP8.5	-33.66	-67.52	-90.45
中部	RCP2.6	-48.87	-63.46	-58.38
	RCP4.5	-31.04	-54.9	-61.22
	RCP6.0	-34.52	-52.11	-76.51
	RCP8.5	-34.59	-67.53	-89.91
南部	RCP2.6	-52.81	-67.51	-61.25
	RCP4.5	-34.88	-58.19	-63.58
	RCP6.0	-37.6	-51.96	-76.89
	RCP8.5	-35.71	-68.43	-90.91
東部	RCP2.6	-51.35	-65.84	-59.84
	RCP4.5	-32.87	-56.65	-62.36
	RCP6.0	-34.94	-51.67	-77.78
	RCP8.5	-34.43	-68.37	-90.96

表18-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	-50.44	-65.4	-59.89
	RCP4.5	-32.67	-57.64	-64.45
	RCP6.0	-33.02	-52.27	-80.29
	RCP8.5	-35.56	-70.74	-92.52
臺北市	RCP2.6	-49.37	-64.07	-58.29
	RCP4.5	-31.22	-55.49	-62.07
	RCP6.0	-31.38	-49.38	-77.46
	RCP8.5	-33.16	-67.37	-90.79
新北市	RCP2.6	-49.51	-64.24	-58.51
	RCP4.5	-31.27	-55.6	-61.93
	RCP6.0	-31.73	-49.48	-77.44
	RCP8.5	-33.12	-67.3	-90.76
桃園市	RCP2.6	-48.65	-63.18	-57.61
	RCP4.5	-30.52	-54.38	-60.72
	RCP6.0	-31.28	-48.96	-75.98
	RCP8.5	-32.35	-66	-89.66
新竹縣(市)	RCP2.6	-48.52	-63.18	-57.91
	RCP4.5	-30.61	-54.72	-61.23
	RCP6.0	-32.11	-50.64	-77
	RCP8.5	-33.38	-67.28	-90.16
苗栗縣	RCP2.6	-48.51	-63.13	-57.98
	RCP4.5	-30.67	-54.72	-61.21
	RCP6.0	-32.98	-51.54	-76.82
	RCP8.5	-34.2	-67.48	-90.12

表18-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	-48.43	-62.79	-57.58
	RCP4.5	-30.08	-53.87	-59.94
	RCP6.0	-32.92	-50.42	-75.18
	RCP8.5	-33.27	-65.94	-89.06
彰化縣	RCP2.6	-48.58	-62.81	-57.7
	RCP4.5	-30.23	-53.89	-59.69
	RCP6.0	-33.29	-49.66	-73.97
	RCP8.5	-33.36	-65.01	-88.47
南投縣	RCP2.6	-49.03	-63.74	-59.15
	RCP4.5	-31.62	-55.91	-62.84
	RCP6.0	-35.43	-54.8	-79.2
	RCP8.5	-36.25	-70.43	-91.61
雲林縣	RCP2.6	-49.18	-63.89	-58.69
	RCP4.5	-31.4	-55.2	-61.35
	RCP6.0	-35.3	-51.72	-76.02
	RCP8.5	-34.63	-67.08	-89.66
嘉義縣(市)	RCP2.6	-49.2	-63.96	-58.52
	RCP4.5	-31.58	-55.1	-61.12
	RCP6.0	-35.43	-51.79	-75.83
	RCP8.5	-34.59	-66.92	-89.34

表18-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	-49.28	-64.01	-58.17
	RCP4.5	-31.57	-54.51	-59.76
	RCP6.0	-34.9	-48.98	-72.8
	RCP8.5	-32.49	-64.17	-87.91
高雄市	RCP2.6	-51.09	-66	-60.54
	RCP4.5	-33.8	-57.59	-63.44
	RCP6.0	-37.36	-53.91	-77.46
	RCP8.5	-36.61	-69.5	-91.09
屏東縣	RCP2.6	-54.5	-69.1	-62.36
	RCP4.5	-36.22	-59.4	-64.61
	RCP6.0	-38.43	-51.9	-77.55
	RCP8.5	-36.2	-68.97	-91.53

表18-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	-50.01	-64.72	-59.03
	RCP4.5	-31.48	-55.69	-61.67
	RCP6.0	-32.5	-50.37	-77.89
	RCP8.5	-33.29	-67.8	-90.92
花蓮縣	RCP2.6	-49.93	-64.39	-59.13
	RCP4.5	-31.75	-55.72	-61.79
	RCP6.0	-34.39	-52.79	-78.16
	RCP8.5	-34.48	-68.78	-90.89
臺東縣	RCP2.6	-53.07	-67.39	-60.62
	RCP4.5	-34.29	-57.69	-62.88
	RCP6.0	-36.48	-51.35	-77.16
	RCP8.5	-34.77	-68.01	-90.82

表18-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	-50.62	-66.69	-62.43
	RCP4.5	-35.29	-60.01	-67.71
	RCP6.0	-39.15	-59.38	-82.8
	RCP8.5	-40.57	-75.59	-94.68

表19-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期極端暖夜日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	188.77	290.56	250.31
	RCP4.5	163	330.11	402.3
	RCP6.0	134.36	257.65	476.97
	RCP8.5	148.39	403.83	649.26
北部	RCP2.6	173.91	273.21	237.7
	RCP4.5	151.08	310.45	384.54
	RCP6.0	126.41	249.63	463.7
	RCP8.5	140.57	390.34	632.03
中部	RCP2.6	184.33	285.49	250.4
	RCP4.5	161.7	328.8	405.09
	RCP6.0	135.33	264.88	483.42
	RCP8.5	151.38	412.07	651.56
南部	RCP2.6	200.03	304.16	261.48
	RCP4.5	172.91	348.04	420.55
	RCP6.0	140.79	266.37	490.33
	RCP8.5	155.88	419.72	664.46
東部	RCP2.6	189.29	290.64	247.39
	RCP4.5	161.78	325.74	394.2
	RCP6.0	133.05	251.4	468.99
	RCP8.5	145.25	393.03	642.62

表19-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	172.2	270.59	230.99
	RCP4.5	146.64	300.84	372.4
	RCP6.0	122.74	240.21	451.65
	RCP8.5	134.97	376.85	621.46
臺北市	RCP2.6	169.15	263.77	222.44
	RCP4.5	141.98	288.6	353.91
	RCP6.0	116.21	223.26	429.92
	RCP8.5	125.3	354.34	602.68
新北市	RCP2.6	172.49	271.13	232.52
	RCP4.5	148.01	302.52	373.02
	RCP6.0	123.72	241.15	450.73
	RCP8.5	136.26	376.55	618.66
桃園市	RCP2.6	173	272.31	235.79
	RCP4.5	150.03	307.58	379.03
	RCP6.0	125.84	245.98	456.46
	RCP8.5	139.28	382.84	623.82
新竹縣(市)	RCP2.6	175.13	276.03	242.61
	RCP4.5	153.99	317.56	394.16
	RCP6.0	130.03	258.96	474.25
	RCP8.5	146.07	401.76	639.5
苗栗縣	RCP2.6	176.33	276.5	243.55
	RCP4.5	154.77	319.06	396.53
	RCP6.0	129.27	257.86	477.51
	RCP8.5	144.68	404.47	647.08

表19-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	178.95	277.84	241.36
	RCP4.5	156.1	316.47	387.88
	RCP6.0	128.47	250.26	464.08
	RCP8.5	141.96	391.09	634
彰化縣	RCP2.6	181.51	280.43	242.52
	RCP4.5	156.85	318.05	388.27
	RCP6.0	128.1	248.48	462.99
	RCP8.5	140.79	390.17	629.36
南投縣	RCP2.6	184.47	286.31	252.7
	RCP4.5	162.17	331.61	412.62
	RCP6.0	137.6	272.12	496.35
	RCP8.5	154.56	423.54	668.53
雲林縣	RCP2.6	184.76	284.04	244.69
	RCP4.5	158.15	320.7	390.77
	RCP6.0	129.75	249.64	465.51
	RCP8.5	142.46	392.95	631.84
嘉義縣(市)	RCP2.6	190.39	293.66	259.32
	RCP4.5	168.47	341.35	419.68
	RCP6.0	141.92	276.48	495.59
	RCP8.5	160.4	427.82	659.2

表19-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	194.36	297.34	261.96
	RCP4.5	172.41	346.95	422.42
	RCP6.0	144.26	278.07	492.06
	RCP8.5	163.48	427.74	651.18
高雄市	RCP2.6	195.87	297.61	256.43
	RCP4.5	170.33	340.39	409.8
	RCP6.0	138.83	261.14	476.44
	RCP8.5	153.86	408.14	646.77
屏東縣	RCP2.6	203.6	309.04	263.58
	RCP4.5	174.45	352	424.67
	RCP6.0	140.73	265.34	495.22
	RCP8.5	154.91	422.35	674.76

表19-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	178.27	280.47	241.65
	RCP4.5	154.89	315.06	387.53
	RCP6.0	130.58	253.93	467.9
	RCP8.5	144.55	392.29	631.63
花蓮縣	RCP2.6	185.38	285.51	244.49
	RCP4.5	159.18	321.24	393.3
	RCP6.0	132.52	254.25	474.06
	RCP8.5	145.45	397.13	650.16
臺東縣	RCP2.6	198.82	301.15	254.96
	RCP4.5	168.7	338.08	403.95
	RCP6.0	136.56	252.89	472.63
	RCP8.5	148.33	397.84	649.07

表19-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	196.26	308.57	281.54
	RCP4.5	180.7	371.69	455.2
	RCP6.0	158.03	309.85	527.33
	RCP8.5	183.24	461.61	688.53

表20-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期極端冷夜日數之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	-51.15	-66.94	-62.73
	RCP4.5	-48.24	-73.18	-80.2
	RCP6.0	-42.64	-63.88	-85.14
	RCP8.5	-46.29	-79.95	-95.1
北部	RCP2.6	-50	-65.62	-61.21
	RCP4.5	-46.82	-72.33	-79.15
	RCP6.0	-40.14	-62.97	-84.51
	RCP8.5	-44.83	-78.96	-94.78
中部	RCP2.6	-49.58	-65.6	-61.74
	RCP4.5	-47.32	-72.34	-79.68
	RCP6.0	-42.28	-64.08	-84.58
	RCP8.5	-46.65	-79.83	-94.81
南部	RCP2.6	-51.91	-67.81	-63.86
	RCP4.5	-49.36	-73.77	-80.95
	RCP6.0	-44.28	-64.51	-85.57
	RCP8.5	-47.4	-80.68	-95.35
東部	RCP2.6	-51.75	-67.47	-62.89
	RCP4.5	-48.36	-73.37	-80.18
	RCP6.0	-42.78	-63.66	-85.16
	RCP8.5	-45.98	-79.82	-95.08

表20-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	-51.67	-66.83	-62.38
	RCP4.5	-48.02	-73.27	-80.11
	RCP6.0	-40.55	-64.06	-85.59
	RCP8.5	-45.34	-79.67	-95.21
臺北市	RCP2.6	-50.71	-65.95	-61.19
	RCP4.5	-46.79	-72.13	-78.7
	RCP6.0	-39.24	-62.16	-84.35
	RCP8.5	-43.74	-78.34	-94.68
新北市	RCP2.6	-50.86	-66.06	-61.27
	RCP4.5	-46.84	-72.18	-78.81
	RCP6.0	-39.36	-62.14	-84.38
	RCP8.5	-43.62	-78.36	-94.71
桃園市	RCP2.6	-49.85	-65.39	-60.74
	RCP4.5	-46.37	-71.93	-78.58
	RCP6.0	-39.44	-62.09	-84.04
	RCP8.5	-43.93	-78.41	-94.58
新竹縣(市)	RCP2.6	-49.58	-65.28	-60.79
	RCP4.5	-46.42	-71.92	-78.61
	RCP6.0	-39.93	-62.37	-83.84
	RCP8.5	-44.47	-78.38	-94.41
苗栗縣	RCP2.6	-49.31	-65.3	-61.22
	RCP4.5	-46.86	-72.56	-79.61
	RCP6.0	-40.95	-63.82	-84.76
	RCP8.5	-45.92	-79.64	-94.93

表20-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	-49.02	-65.14	-60.9
	RCP4.5	-46.43	-71.82	-78.95
	RCP6.0	-40.46	-62.63	-84.04
	RCP8.5	-44.84	-78.74	-94.62
彰化縣	RCP2.6	-49.2	-65.04	-61.12
	RCP4.5	-46.77	-71.75	-79.15
	RCP6.0	-41.08	-62.99	-84.05
	RCP8.5	-45.52	-79.03	-94.64
南投縣	RCP2.6	-49.93	-65.97	-62.01
	RCP4.5	-47.55	-72.79	-80.08
	RCP6.0	-42.94	-64.87	-85.13
	RCP8.5	-47.14	-80.47	-95.1
雲林縣	RCP2.6	-49.32	-65.02	-61.42
	RCP4.5	-46.86	-71.37	-78.66
	RCP6.0	-41.64	-62.54	-83.47
	RCP8.5	-45.58	-78.44	-94.15
嘉義縣(市)	RCP2.6	-49.83	-65.85	-62.24
	RCP4.5	-47.94	-72.41	-79.94
	RCP6.0	-43.4	-64.58	-84.56
	RCP8.5	-47.81	-80.26	-94.68

表20-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	-49.51	-65.6	-61.82
	RCP4.5	-47.58	-71.54	-79
	RCP6.0	-42.61	-62.73	-83.36
	RCP8.5	-46.74	-79.01	-94.17
高雄市	RCP2.6	-50.58	-66.69	-62.68
	RCP4.5	-48.25	-72.69	-80.27
	RCP6.0	-43.36	-64.09	-84.85
	RCP8.5	-47.1	-80.53	-95.14
屏東縣	RCP2.6	-53.11	-68.89	-64.92
	RCP4.5	-50.33	-74.84	-81.81
	RCP6.0	-45.2	-65.29	-86.46
	RCP8.5	-47.86	-81.28	-95.78

表20-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	-51.08	-66.4	-61.45
	RCP4.5	-47.14	-72.39	-78.78
	RCP6.0	-40.41	-62.58	-84.24
	RCP8.5	-44.38	-78.39	-94.47
花蓮縣	RCP2.6	-50.87	-66.91	-62.53
	RCP4.5	-47.93	-73.16	-80.3
	RCP6.0	-43.01	-64.64	-85.58
	RCP8.5	-46.9	-80.67	-95.31
臺東縣	RCP2.6	-52.88	-68.64	-64.21
	RCP4.5	-49.62	-74.3	-81.2
	RCP6.0	-44.29	-64.18	-85.7
	RCP8.5	-46.85	-80.45	-95.41

表20-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	-50.84	-66.92	-65.34
	RCP4.5	-49.81	-74.89	-83.09
	RCP6.0	-45.09	-68.36	-87.75
	RCP8.5	-50.48	-83.78	-96.45

表21-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期熱浪持續指標之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	217.02	345.46	294.77
	RCP4.5	196.11	398.8	487.12
	RCP6.0	137.52	284.39	581.78
	RCP8.5	148.23	453.37	862.12
北部	RCP2.6	170.81	278.25	240.36
	RCP4.5	154.87	325.99	406.62
	RCP6.0	114.48	245.57	493.12
	RCP8.5	127.9	391.93	717.87
中部	RCP2.6	208.55	341.68	298.47
	RCP4.5	195.08	404.45	508.69
	RCP6.0	146.43	312.1	624.69
	RCP8.5	159.82	490.9	923.59
南部	RCP2.6	258.93	410.61	357.89
	RCP4.5	239.55	486.79	600.44
	RCP6.0	164.92	342.72	706.04
	RCP8.5	180.23	560.1	1051.49
東部	RCP2.6	210.75	327.49	263.45
	RCP4.5	179.56	352.12	409.73
	RCP6.0	118.6	230.6	489.29
	RCP8.5	118.77	358.51	736.54

表21-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	160.67	258.45	219.86
	RCP4.5	141.22	293.82	360.51
	RCP6.0	105.1	217.34	430.3
	RCP8.5	115.84	343.46	603.1
臺北市	RCP2.6	164.14	265.78	229.17
	RCP4.5	147.99	307.53	377.8
	RCP6.0	110.93	229.53	449.05
	RCP8.5	124.61	360.8	631.57
新北市	RCP2.6	166.61	267.81	226.74
	RCP4.5	146.56	303.62	370.93
	RCP6.0	107.5	222.78	442.85
	RCP8.5	118.85	351.79	629.08
桃園市	RCP2.6	166.96	270.16	232.47
	RCP4.5	149.39	313.15	387.71
	RCP6.0	110.71	235.21	467.93
	RCP8.5	123.93	372.15	676.65
新竹縣(市)	RCP2.6	171.47	277.98	236.35
	RCP4.5	153.86	321.95	397.93
	RCP6.0	110.99	237.81	483.56
	RCP8.5	122.05	379.29	716.26
苗栗縣	RCP2.6	178.14	293.92	258.37
	RCP4.5	165.78	354.9	451.61
	RCP6.0	123.37	274.26	555.6
	RCP8.5	139	442.13	821.82

表21-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	190.65	316.06	278.63
	RCP4.5	181.22	380.87	479.95
	RCP6.0	138.41	298.21	584.05
	RCP8.5	154.34	465.72	857.59
彰化縣	RCP2.6	192.81	324.56	305.21
	RCP4.5	192.6	415.91	530.06
	RCP6.0	161.72	349.4	636.28
	RCP8.5	190.05	531.41	901.36
南投縣	RCP2.6	210.1	340.79	283.2
	RCP4.5	188.76	382.17	472.95
	RCP6.0	132.93	277.94	591.65
	RCP8.5	136.73	441.58	903.81
雲林縣	RCP2.6	205.05	337.82	318.68
	RCP4.5	199.59	434.11	563.59
	RCP6.0	166.52	370.52	687.57
	RCP8.5	194.77	573.75	972.31
嘉義縣(市)	RCP2.6	228.46	371.56	327.45
	RCP4.5	213.97	441.41	558.53
	RCP6.0	159.34	339.38	687.15
	RCP8.5	173.54	541.95	1014.97

表21-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	240.13	389.35	356.13
	RCP4.5	229.56	481.66	617.16
	RCP6.0	175.16	376.91	745.84
	RCP8.5	195.25	607.34	1081.61
高雄市	RCP2.6	256.43	408.84	352.18
	RCP4.5	234.17	477.19	595.32
	RCP6.0	162.34	336.82	720.36
	RCP8.5	171.69	558.42	1096.14
屏東縣	RCP2.6	265.82	418.11	360.97
	RCP4.5	244.76	492.36	598.05
	RCP6.0	162.64	334.16	689.41
	RCP8.5	178.4	546.96	1029.01

表21-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	171.66	271.85	222.78
	RCP4.5	146.83	296.21	348.82
	RCP6.0	104.82	206.1	417.65
	RCP8.5	107.43	315.01	606.98
花蓮縣	RCP2.6	195.21	304.8	243.45
	RCP4.5	164.38	322.23	378.77
	RCP6.0	112.22	217.74	467.28
	RCP8.5	108.69	333.96	709.09
臺東縣	RCP2.6	240.99	370.77	300.08
	RCP4.5	207.52	404.24	468.59
	RCP6.0	132.26	257.89	550.04
	RCP8.5	134.82	406.72	832.74

表21-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	198.1	323.97	308.91
	RCP4.5	191.37	424.05	537.55
	RCP6.0	158.37	351.4	641.66
	RCP8.5	188.87	535.82	913.77

表22-1 全國及四大分區之CMIP5氣候模式不同情境之各時期寒潮持續指標之平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
全國	RCP2.6	-38.61	-55.28	-53.08
	RCP4.5	-35.59	-65.4	-75.38
	RCP6.0	-34.85	-58.16	-80.42
	RCP8.5	-41.87	-75.63	-94.1
北部	RCP2.6	-37.84	-55.18	-53.43
	RCP4.5	-35.03	-64.18	-74.46
	RCP6.0	-34.31	-56.27	-79.19
	RCP8.5	-40.18	-73.82	-94.09
中部	RCP2.6	-36.69	-53.67	-51.61
	RCP4.5	-34.86	-63.78	-73.18
	RCP6.0	-32.37	-54.51	-78.36
	RCP8.5	-39.99	-73.54	-92.99
南部	RCP2.6	-37.98	-54.38	-51.88
	RCP4.5	-35	-65.18	-74.94
	RCP6.0	-33.51	-57.89	-80.21
	RCP8.5	-41.67	-75.86	-93.73
東部	RCP2.6	-40.59	-56.93	-54.22
	RCP4.5	-36.54	-66.91	-77.03
	RCP6.0	-37.35	-60.64	-81.99
	RCP8.5	-43.55	-77.08	-94.89

表22-2 北部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
基隆市	RCP2.6	-37.99	-56.48	-54.3
	RCP4.5	-36.3	-65.5	-75.93
	RCP6.0	-37.12	-59.49	-79.7
	RCP8.5	-41.13	-74.32	-94.25
臺北市	RCP2.6	-37.52	-55.33	-53.28
	RCP4.5	-34.82	-63.26	-74.19
	RCP6.0	-34.95	-56.51	-78.63
	RCP8.5	-39.42	-72.65	-93.7
新北市	RCP2.6	-37.89	-55.67	-53.23
	RCP4.5	-35.2	-64.1	-74.49
	RCP6.0	-35.72	-57.14	-78.84
	RCP8.5	-39.78	-72.87	-93.89
桃園市	RCP2.6	-37.26	-54.8	-52.5
	RCP4.5	-34.45	-63.81	-74.06
	RCP6.0	-33.39	-55.77	-79.13
	RCP8.5	-39.64	-73.49	-94.15
新竹縣(市)	RCP2.6	-38.11	-54.78	-52.8
	RCP4.5	-34.45	-63.57	-73.49
	RCP6.0	-33.29	-54.75	-78.67
	RCP8.5	-39.17	-73.17	-93.84
苗栗縣	RCP2.6	-38.19	-55.17	-54.18
	RCP4.5	-35.35	-64.94	-74.91
	RCP6.0	-34	-56.27	-79.65
	RCP8.5	-41.17	-75.1	-94.35

表22-3 中部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺中市	RCP2.6	-37.51	-54.38	-52.85
	RCP4.5	-35.42	-64.17	-73.56
	RCP6.0	-32.69	-54.72	-78.78
	RCP8.5	-39.87	-73.68	-93.47
彰化縣	RCP2.6	-35.67	-52.83	-51.65
	RCP4.5	-34.77	-63	-72.44
	RCP6.0	-31.57	-53.27	-77.62
	RCP8.5	-38.96	-72.6	-92.62
南投縣	RCP2.6	-37.98	-54.65	-52.1
	RCP4.5	-35.49	-64.42	-73.94
	RCP6.0	-33.51	-55.75	-79.22
	RCP8.5	-40.82	-74.32	-93.43
雲林縣	RCP2.6	-34.81	-51.93	-50.31
	RCP4.5	-33.53	-62.29	-71.72
	RCP6.0	-31.22	-52.89	-76.89
	RCP8.5	-38.61	-72.23	-91.67
嘉義縣(市)	RCP2.6	-35.15	-52.23	-49.29
	RCP4.5	-33.58	-62.53	-71.65
	RCP6.0	-30.37	-52.59	-76.67
	RCP8.5	-38.92	-72.05	-91.97

表22-4 南部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
臺南市	RCP2.6	-34.09	-51.44	-47.85
	RCP4.5	-32.6	-61.56	-70.03
	RCP6.0	-29.19	-50.71	-75.6
	RCP8.5	-37.53	-70.69	-91.44
高雄市	RCP2.6	-36.09	-53.25	-50.02
	RCP4.5	-34.06	-64.14	-73.36
	RCP6.0	-32.23	-55.31	-78.96
	RCP8.5	-40.66	-74.52	-93.17
屏東縣	RCP2.6	-39.76	-55.66	-53.73
	RCP4.5	-36.04	-66.78	-76.98
	RCP6.0	-35.35	-61.01	-82.11
	RCP8.5	-43.38	-77.99	-94.59

表22-5 東部地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
宜蘭縣	RCP2.6	-39.34	-56.58	-52.74
	RCP4.5	-35.7	-64.93	-74.42
	RCP6.0	-35.75	-57.06	-79.39
	RCP8.5	-39.72	-73.41	-94.03
花蓮縣	RCP2.6	-40.32	-56.51	-53.88
	RCP4.5	-36.55	-66.59	-76.59
	RCP6.0	-37.31	-59.53	-81.55
	RCP8.5	-43.51	-76.63	-94.62
臺東縣	RCP2.6	-41.59	-57.43	-55.41
	RCP4.5	-37.15	-68.44	-79.08
	RCP6.0	-38.72	-63.74	-83.99
	RCP8.5	-46.12	-79.62	-95.65

表22-6 外島地區不同情境之各時期平均改變率(單位為%)。

區域	情境	改變率(%)		
		近未來	世紀中	世紀末
澎湖縣	RCP2.6	-35.09	-53.81	-55.78
	RCP4.5	-35.7	-69.18	-79.05
	RCP6.0	-37.35	-62.97	-82.98
	RCP8.5	-47.03	-79.61	-95.09

勘誤表

日期	頁數	圖表編號	修正欄位
2019/10/17	179~180	表3-2	區域: 臺中市 彰化縣 南投縣 雲林縣 嘉義縣(市) 臺南市 高雄市 屏東縣 情境: RCP26 RCP45 RCP60 RCP85
2020/10/27	182	表4-1	區域: 東部 情境: RCP45 RCP60 RCP85

日期	頁數	文字修正前	文字修正後
2021/08/30	5	6.極端暖晝日數(TX90p) 日高溫(TX _x)大於90 百分位數的百分比日數。 日高溫大於以基期當日 為中心的5日資料的90 百分位日數。	6.極端暖晝日數(TX90p) TX>90百分位數的 日數。90百分位數是獨 立計算365天每日的90 百分位數所對應的日高 溫，以每日為中心，加 上前後2日共5日資料， 以基期20年資料計算而 得每日的90百分位數日 高溫，進而推求大於90 百分位數日高溫的日數。

日期	頁數	文字修正前	文字修正後
2021/08/30	5~6	<p>7.極端冷晝日數(TX10p) 日高溫(TXx)小於10百分位數的百分比日數，日高溫小於以基期當日為中心的5日資料的10百分位日數。</p> <p>8.極端暖夜日數(TN90p) 日低溫(TNn)大於90百分位數的百分比日數，日低溫大於以基期當日為中心的5日資料的90百分位日數。</p> <p>9.極端冷夜日數(TN10p) 日低溫(TNn)小於10百分位數的百分比日數，日低溫小於以基期當日為中心的5日資料的10百分位日數。</p>	<p>7.極端冷晝日數(TX10p) TX<10百分位數的日數，10百分位數是獨立計算365天每日的10百分位數所對應的日高溫，以每日為中心，加上前後2日共5日資料，以基期20年資料計算而得每日的10百分位數日高溫，進而推求小於10百分位數日高溫的日數。</p> <p>8.極端暖夜日數(TN90p) TN>90百分位數的日數。90百分位數是獨立計算365天每日的90百分位數所對應的日低溫，以每日為中心，加上前後2日共5日資料，以基期20年資料計算而得每日的90百分位數日低溫，進而推求大於90百分位數日低溫的日數。</p> <p>9.極端冷夜日數(TN10p) TN<10百分位數的日數。10百分位數是獨立計算365天每日的10百分位數所對應的日低溫，以每日為中心，加上前後2日共5日資料，以基期20年資料計算而得每日的10百分位數日低溫，進而推求小於10百分位數日低溫的日數。</p>

日期	頁數	文字修正前	文字修正後
2022/05/19	7	<p>11.熱浪持續指數 HWDI(Hot wave duration index): 每年至少連續3日最高溫大於全年日高溫95百分位之次數，單位為次數。</p> <p>12.寒潮持續指數 CWDI(Cold wave duration index): 每年至少連續3日最低溫小於全年日低溫5百分位之次數，單位為次數。</p>	<p>11.熱浪持續指數 HWDI(Hot wave duration index): 每年至少連續3日最高溫大於基期日高溫95百分位之總天數，單位為天數。註：基期為1986-2005年。</p> <p>12.寒潮持續指數 CWDI(Cold wave duration index): 每年至少連續3日最低溫小於基期日低溫5百分位之總天數，單位為天數。註：基期為1986-2005年。</p>

臺灣氣候變遷關鍵指標圖集 / 科技部「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫」編撰. -

新北市：國家災害防救科技中心, 2019.04

面；公分

ISBN 978-986-05-9113-2(平裝)

1.氣候變遷 2.管理資訊系統

328.8

108006692

臺灣氣候變遷關鍵指標圖集

發行人：陳宏宇

計畫主持人：林李耀

主編：陳永明

執行編輯：劉曉薇、童裕翔、林修立、陳正達

封面設計：劉懌瑛

補助單位：科技部自然科學及永續研究發展司

補助計畫：臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫

發行單位：國家災害防救科技中心

地址：新北市新店區北新路三段200號9樓

電話：02-8195-8600

發行日期：2019年4月

