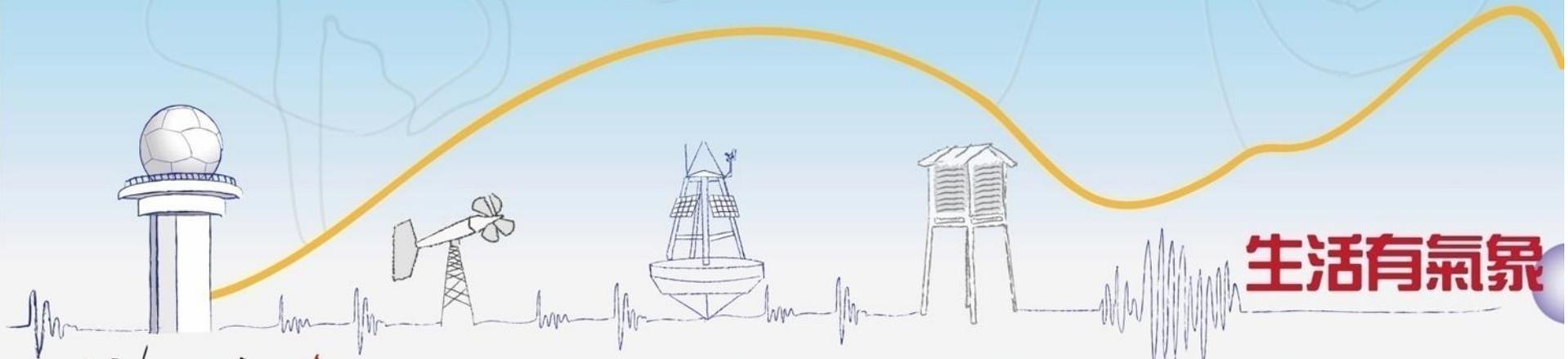




103年9月 臺灣氣候分析

氣象預報中心

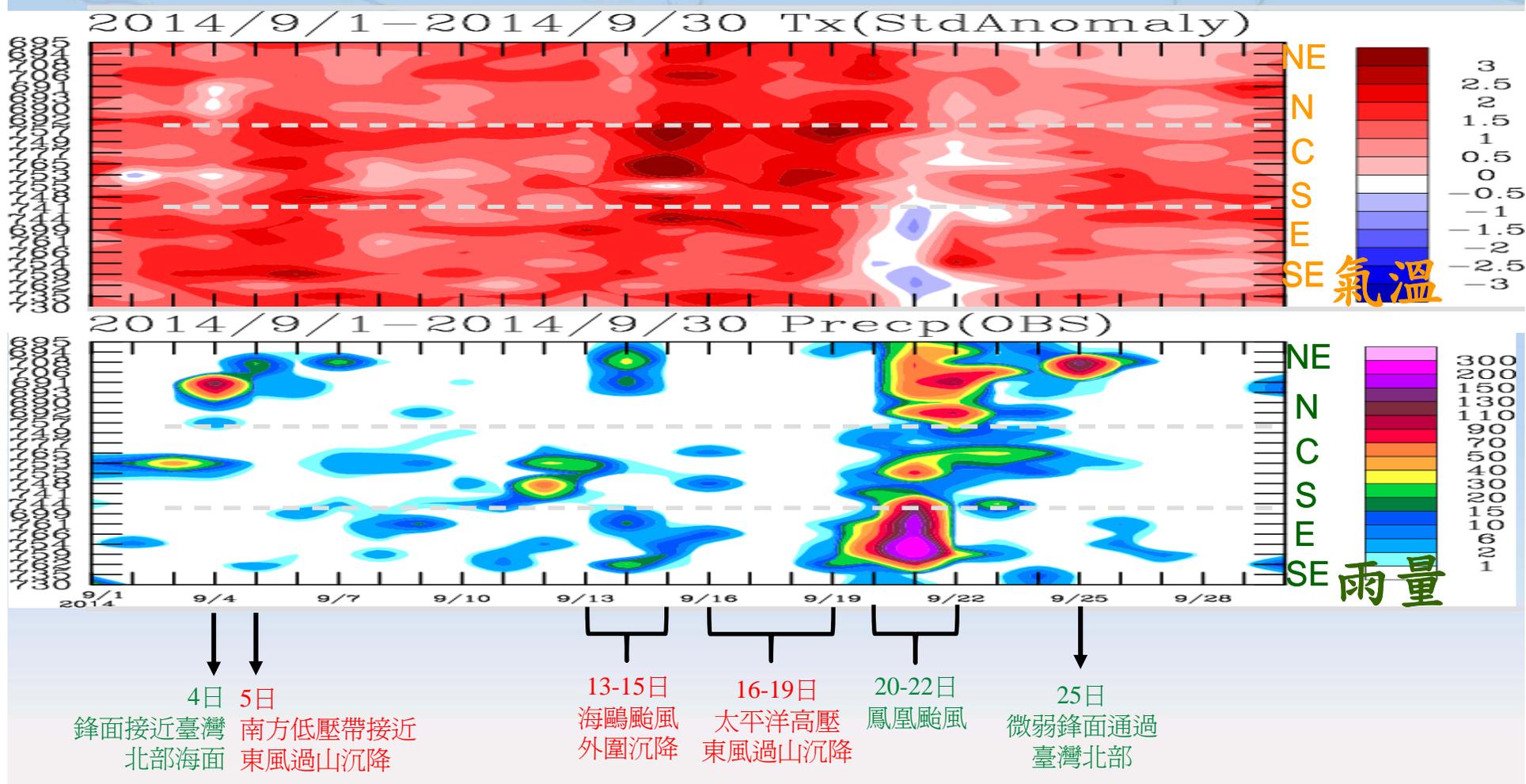


Weather+ Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy



103年9月臺灣天氣概述－逐日氣溫、雨量

本月份上旬及中旬受太平洋高壓影響，各地多為晴朗炎熱的天氣，午後部份地區有短暫陣雨並有局部大雨發生。下旬期初受鳳凰颱風影響，南部及東南部地區有較大雨勢。入秋第一道微弱鋒面於24日晚間至25日清晨通過臺灣北部。統計月平均氣溫，全臺皆為偏高溫；月累積雨量除北部部份測站及花蓮為偏少雨外，其他測站大多為正常。





103年9月臺灣氣溫、雨量百分化

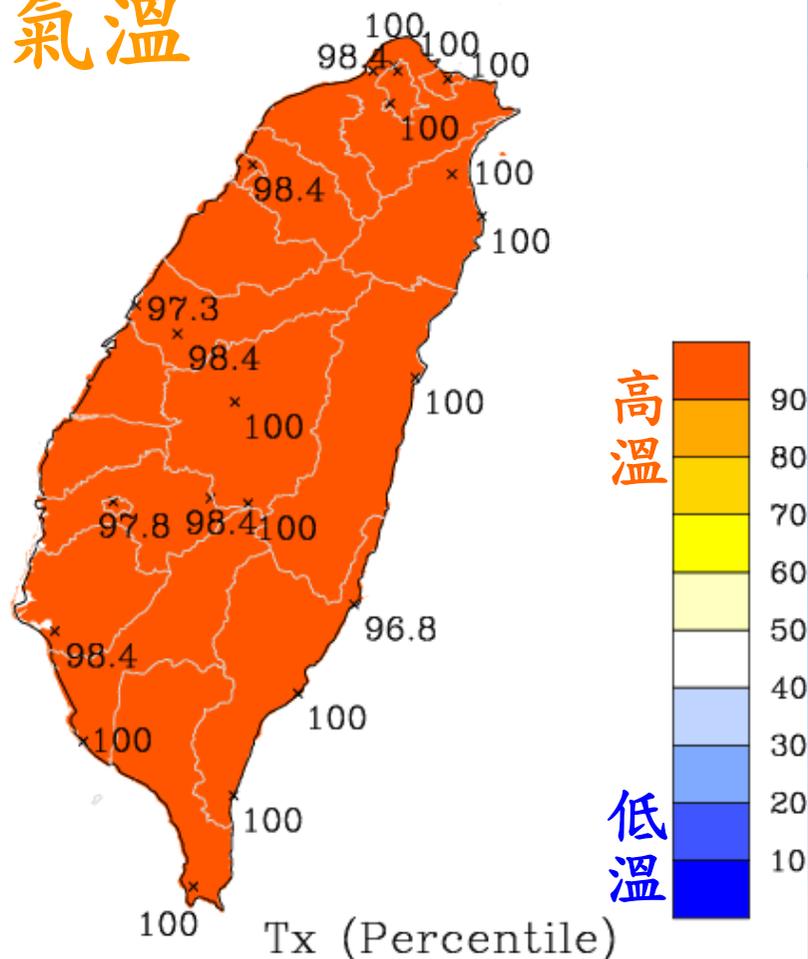


❖ **氣溫**：全臺皆為偏高溫類別。

❖ **雨量**：除北部部份測站及花蓮為偏少雨外，其他測站大多為正常。

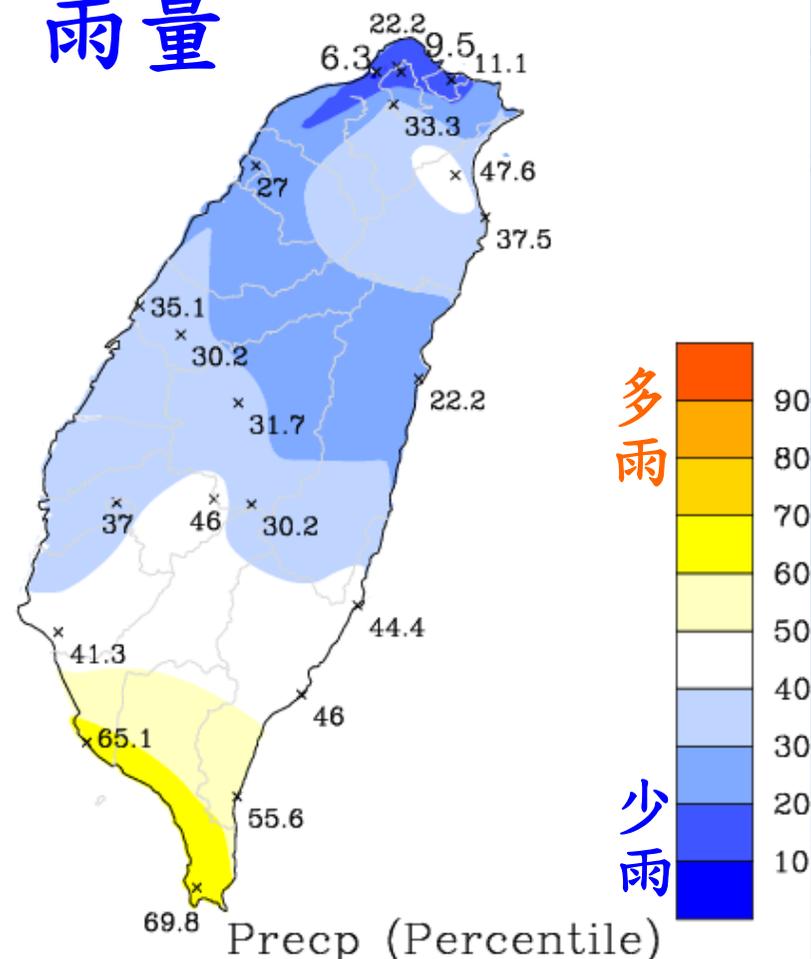
2014/9/1-2014/9/30

氣溫



2014/9/1-2014/9/30

雨量





103年9月臺灣氣溫、雨量距平、類別分析

- ❖ **氣溫**：全臺皆為高溫類別，其中有多達14站為該站設站同期以來第1名高溫。
- ❖ **雨量**：全臺為正常至偏少雨類別，其中淡水、臺中、梧棲及澎湖站降雨不到氣候值的3成。

站名	2014年9月										站名
	平均氣溫				累積雨量						
	觀測值	距平值	類別	排名	觀測值	距平值	降雨比	類別	排名		
彭佳嶼	27.50	1.21	+	3	72.2	-164.7	30.5	—		彭佳嶼	
基隆	28.70	1.70	+	★ 1	141.4	-282.1	33.4	—		基隆	
宜蘭	28.00	1.51	+	★ 1	348.6	-121.4	74.2	○		宜蘭	
蘇澳	28.30	1.73	+	★ 1	349.2	-186.1	65.2	○		蘇澳	
鞍部	22.90	1.94	+	★ 1	359.0	-399.5	47.3	—		鞍部	
竹子湖	24.70	1.96	+	★ 1	232.0	-485.4	32.3	—		竹子湖	
淡水	28.90	2.18	+	2	70.5	-228.6	23.6	—		淡水	
臺北	29.70	2.30	+	★ 1	198.9	-161.6	55.2	—		臺北	
新竹	29.60	2.51	+	2	55.0	-124.8	30.6	—		新竹	
臺中	29.20	1.78	+	2	47.0	-117.5	28.6	—		臺中	
梧棲	29.10	1.69	+	2	24.5	-88.7	21.7	○		梧棲	
日月潭	23.60	1.51	+	★ 1	127.0	-105.3	54.7	—		日月潭	
阿里山	15.10	1.35	+	2	272.9	-160.0	63.0	○		阿里山	
玉山	8.60	1.48	+	★ 1	157.5	-167.7	48.4	○		玉山	
嘉義	28.80	1.80	+	2	105.8	-116.8	47.5	○		嘉義	
臺南	29.50	1.41	+	2	88.0	-90.0	49.4	○		臺南	
高雄	29.50	1.39	+	★ 1	172.0	-69.9	71.1	○		高雄	
花蓮	28.50	1.67	+	★ 1	177.5	-221.7	44.5	—		花蓮	
成功	28.00	1.17	+	3	281.8	-124.0	69.4	○		成功	
臺東	29.20	1.74	+	★ 1	261.5	-83.1	75.9	○		臺東	
大武	28.60	1.37	+	★ 1	406.7	-2.0	99.5	○		大武	
恆春	28.90	1.47	+	★ 1	427.5	96.6	129.2	○		恆春	
蘭嶼	25.90	0.68	+	5	175.7	-208.5	45.7	—	-10	蘭嶼	
澎湖	29.10	1.35	+	★ 1	17.8	-94.9	15.8	—		澎湖	
東吉島	28.30	1.02	+	2	43.7	-76.3	36.4	—		東吉島	

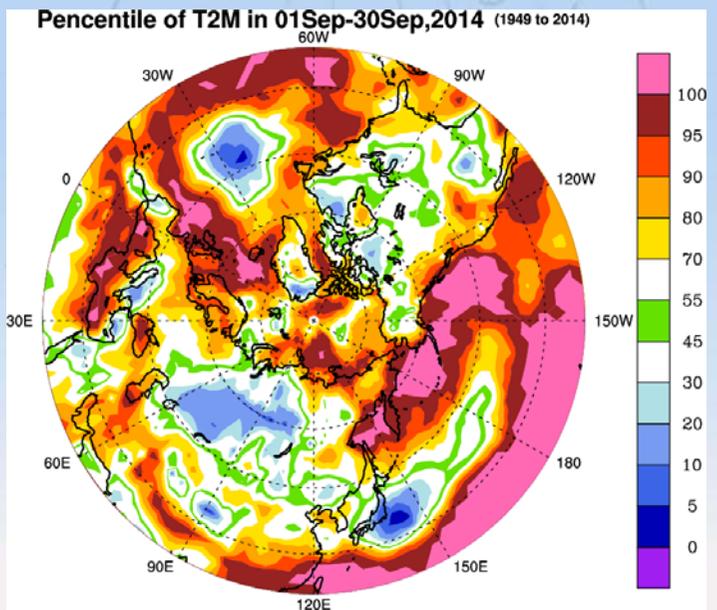
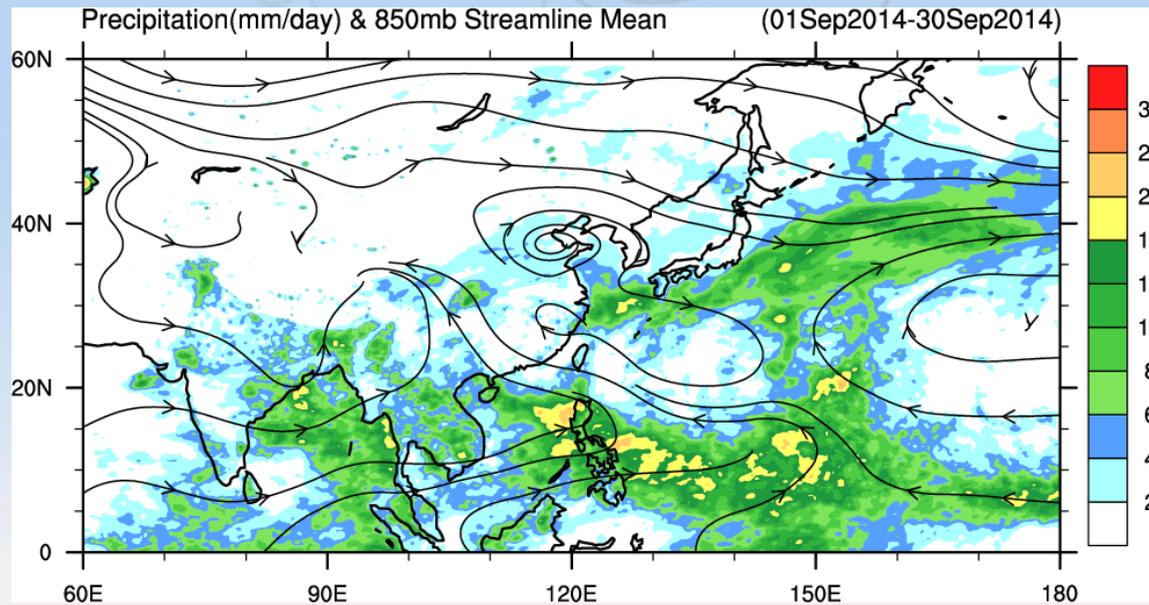
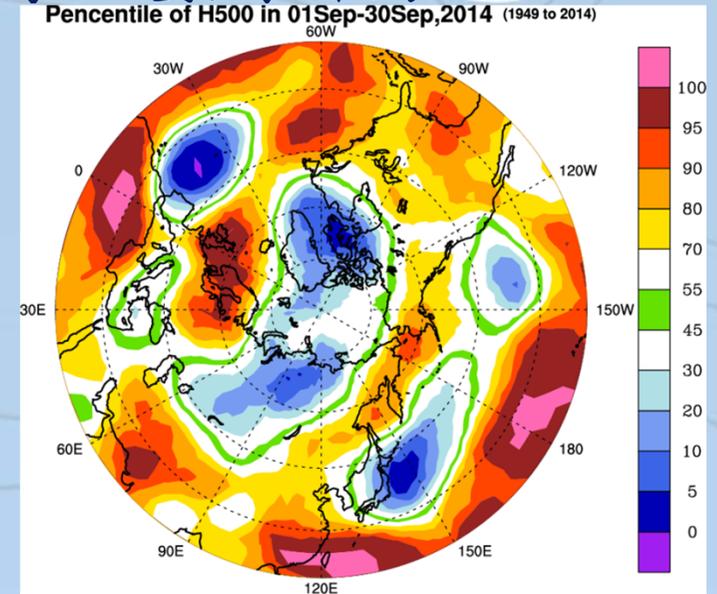
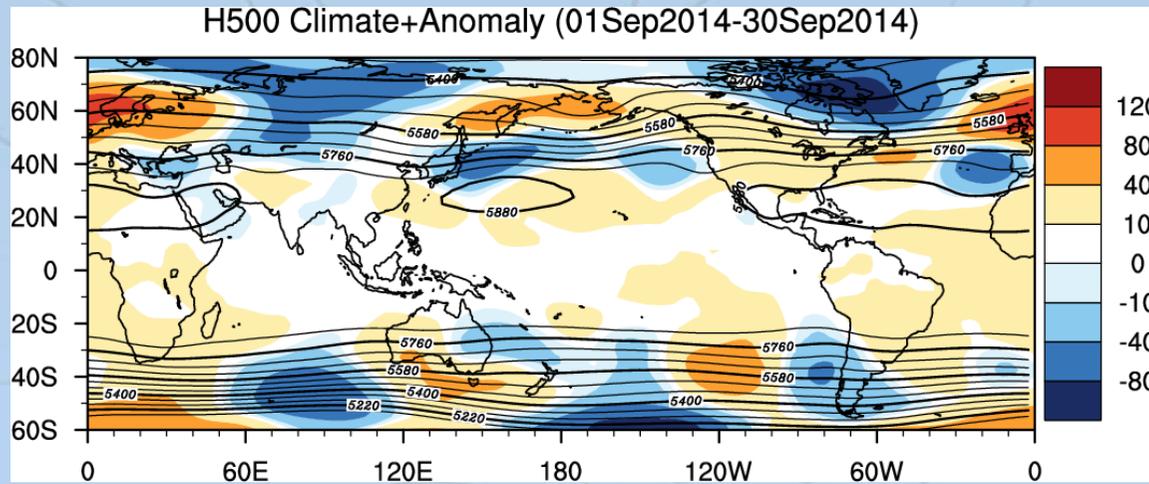


103年9月臺灣雨日、日照距平、類別分析

- ❖ **雨日**：全臺為正常至偏少雨日類別，其中宜蘭、蘇澳、臺北、大武及蘭嶼站達設站同期以來前3名少雨日。
- ❖ **日照時數**：除臺中及玉山站為正常類別，其餘測站為偏多類別。其中蘇澳、鞍部、竹子湖、花蓮及臺東站達設站同期以來第1名多日照時數。

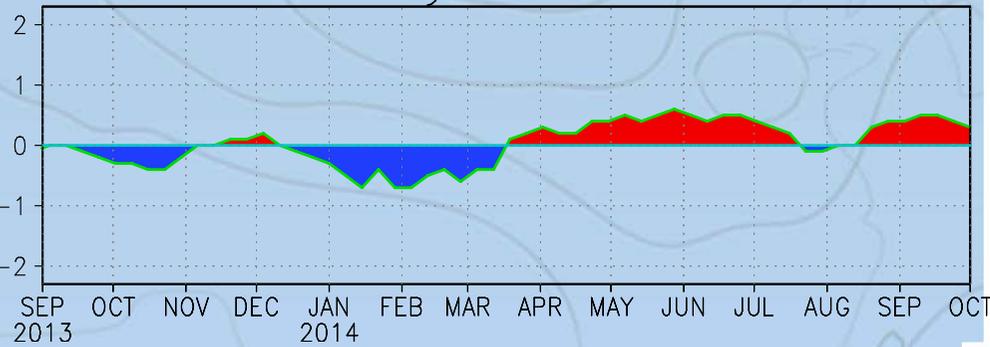
站名	2014年9月								站名
	降水日數				日照時數				
	觀測值	距平值	類別	排名	觀測值	距平值	類別	排名	
彭佳嶼	8.0	-4.1	—	-10	258.3	67.0	+	7	彭佳嶼
基隆	14.0	-1.8	—		216.6	74.4	+	3	基隆
宜蘭	10.0	-6.1	—	★ -3	210.8	64.8	+	2	宜蘭
蘇澳	11.0	-6.1	—	★ -1	228.3	74.8	+	★ 1	蘇澳
鞍部	13.0	-3.7	—		144.5	54.0	+	★ 1	鞍部
竹子湖	11.0	-5.1	—	-10	198.3	67.2	+	★ 1	竹子湖
淡水	4.0	-8.7	—	-4	247.8	80.8	+	3	淡水
臺北	7.0	-6.8	—	★ -2	201.9	48.2	+		臺北
新竹	4.0	-5.5	—	-5	241.8	52.0	+	8	新竹
臺中	8.0	-1.2	○		183.6	7.8	○		臺中
梧棲 (1976)	4.0	-2.3	○	-10	249.6	55.6	+	2	梧棲
日月潭	12.0	-2.6	—		142.0	19.3	+		日月潭
阿里山	19.0	1.1	○		121.0	16.8	+		阿里山
玉山	16.0	0.0	○		158.6	6.3	○		玉山
嘉義	7.0	-3.4	—	-9	211.8	30.6	+	10	嘉義
臺南	10.0	0.5	○		209.3	30.1	+		臺南
高雄	10.0	-1.2	○		222.0	46.3	+		高雄
花蓮	8.0	-6.3	—	-8	248.1	96.1	+	★ 1	花蓮
成功	11.0	-4.9	—	-5	227.4	73.0	+	5	成功
臺東	10.0	-3.7	—	-9	264.6	104.0	+	★ 1	臺東
大武	11.0	-5.8	—	★ -2	223.2	52.1	+	6	大武
恆春	10.0	-5.4	—	-5	230.9	53.7	+		恆春
蘭嶼	11.0	-8.5	—	★ -2	184.8	41.1	+	8	蘭嶼
澎湖	5.0	-1.8	○		266.0	52.2	+		澎湖
東吉島	5.0	-1.6	○		281.6	57.8	+	2	東吉島

9月上中旬西北太平洋副熱帶高壓持續偏強 臺灣降水偏少，高溫事件頻傳、屢創新高

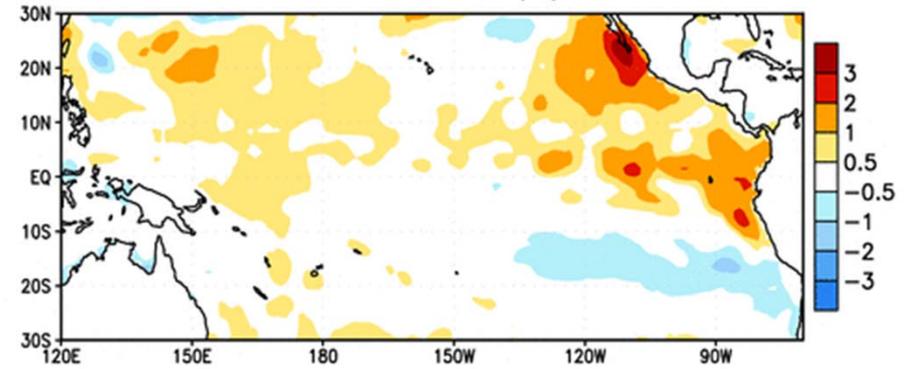


Niño3.4指標:3月下旬轉為正值後持續緩慢上升,7月初下降至氣候平均值附近,近期有再度回升趨勢。

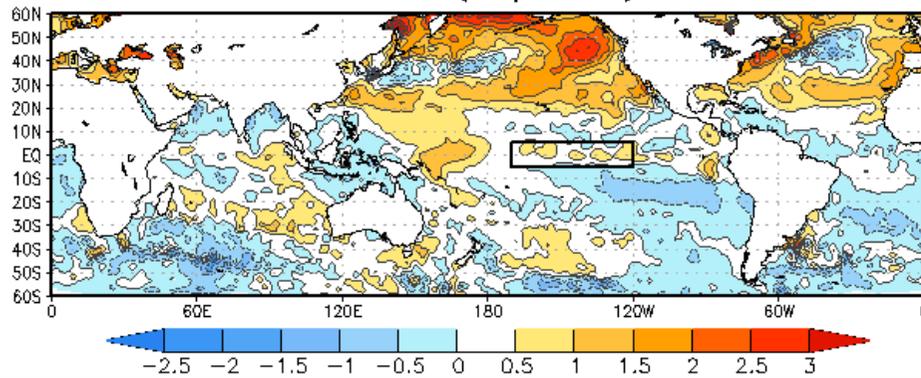
weekly NINO3.4



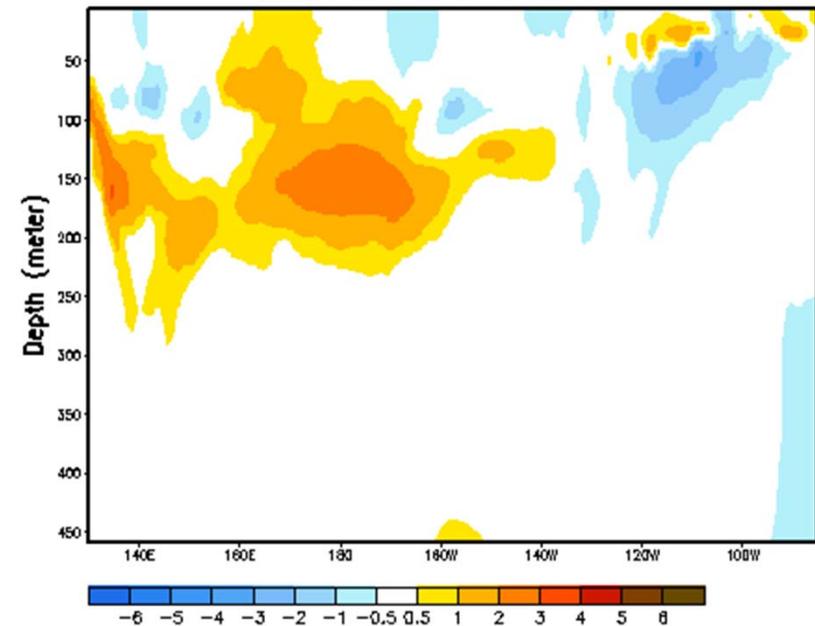
Week centered on 16 JUL 2014
SST Anomalies (°C)



OISST (Sep2014)



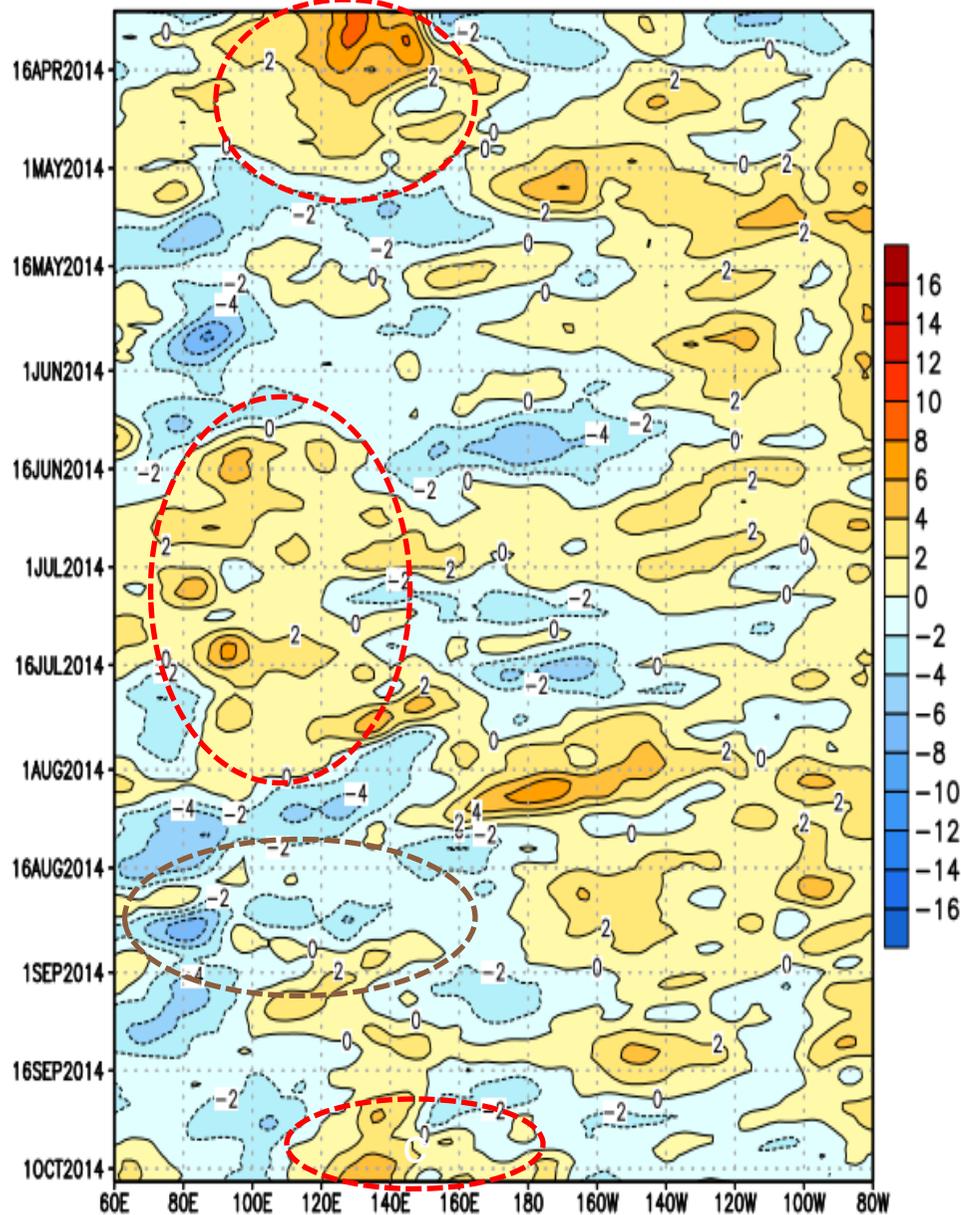
Equatorial Temperature Anomaly (°C)
Pentad centered on 01 AUG 2014



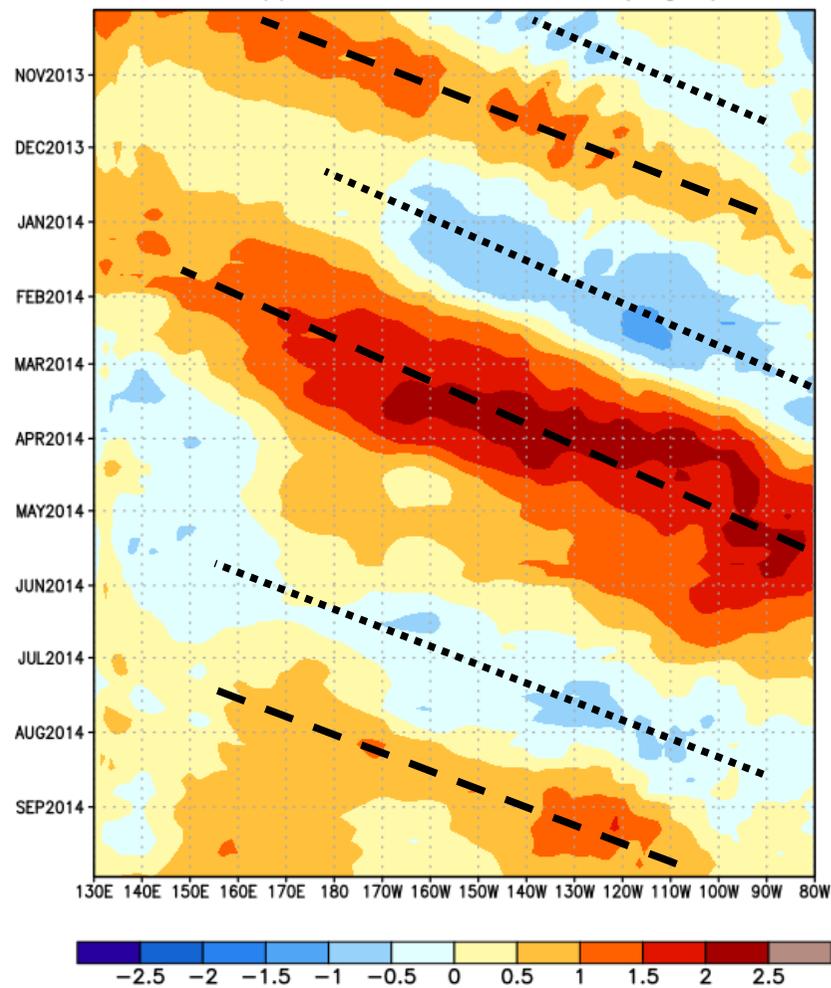
<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml>

目前海氣現況

CDAS 850-hPa U Anoms. (5N-5S)

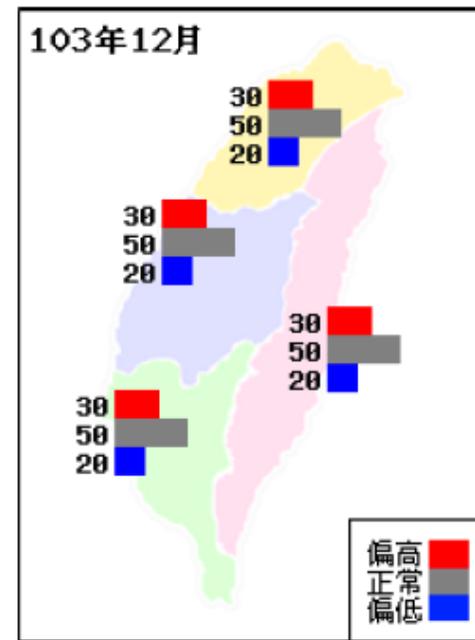
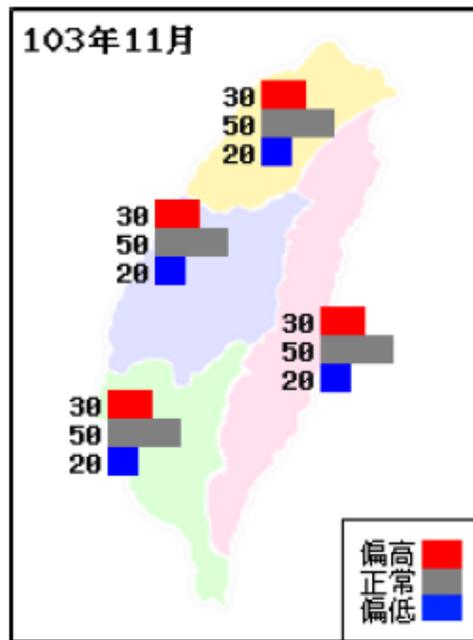
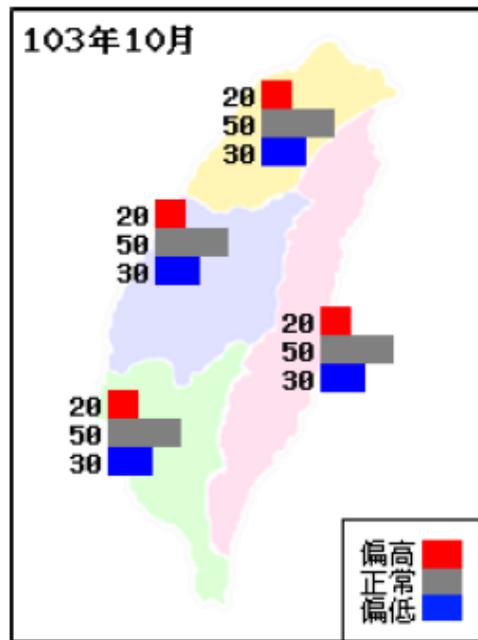


EQ. Upper-Ocean Heat Anoms. (deg C)



9月太平洋轉為西風距平，聖嬰現象會持續發展嗎？

10月至12月溫度預報



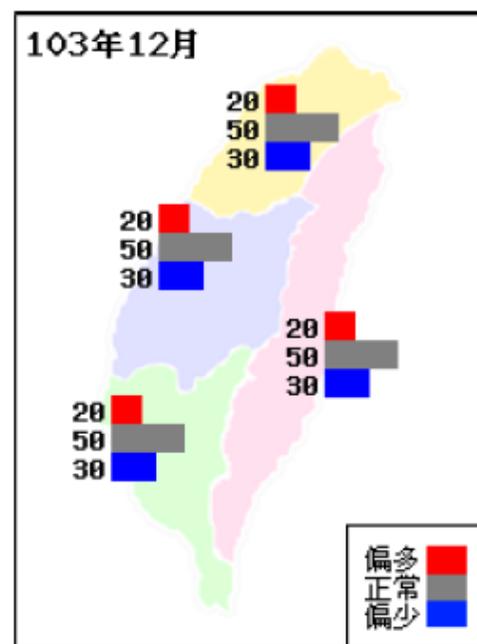
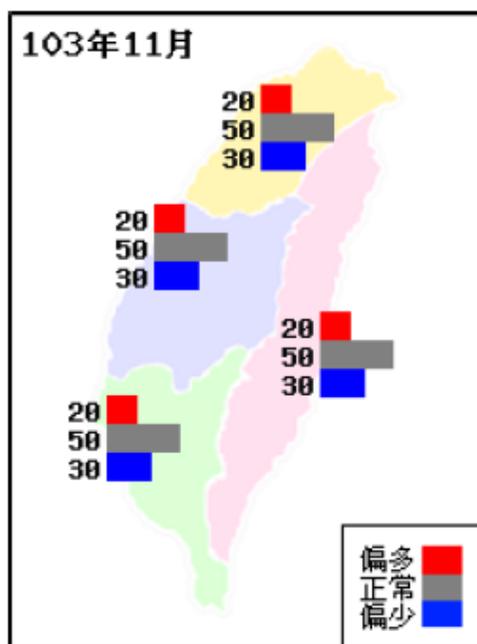
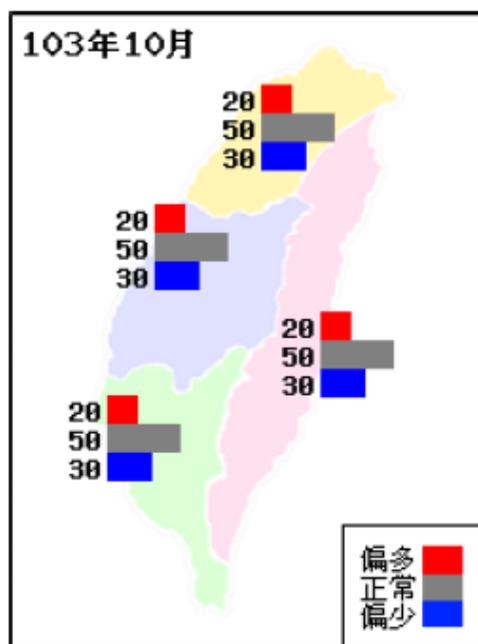
由歷年該月觀測值的大小排序，依序取 30%、40%、30% 的範圍定義為：低於氣候正常（偏低）、在正常範圍內（正常）、高於氣候正常（偏高）。例如：北部 10 月份的正常氣溫在 24.2~25.0℃ 之間。

臺灣各地區月平均氣溫之氣候正常值範圍 (單位：℃)

地區 \ 月份	10 月	11 月	12 月
北部	24.2~25.0	20.9~22.3	17.3~18.8
中部	24.9~25.7	21.4~22.5	17.3~18.8
南部	26.5~27.2	23.5~24.4	19.8~21.3
東部	24.5~25.3	21.7~22.7	18.8~19.9

註：北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、高雄及花蓮為參考氣象站。

10月至12月雨量預報



由歷年該月觀測值的大小排序，依序取 30%、40%、30% 的範圍定義為：少於氣候正常（偏少）、在正常範圍內（正常）、多於氣候正常（偏多）。例如：北部 10 月份的正常雨量在 64.9~172.8 毫米之間。

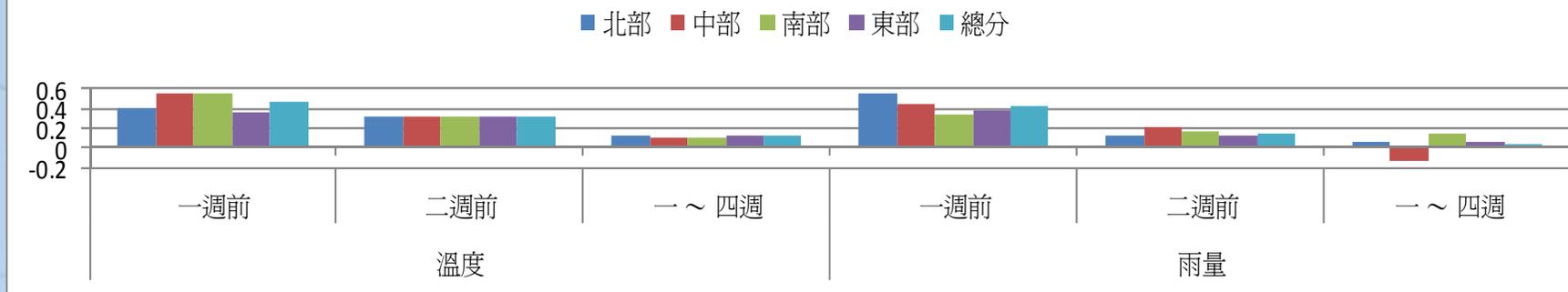
臺灣各地區月累積雨量之氣候正常值範圍 (單位：毫米)

地區 \ 月份	10 月	11 月	12 月
北部	64.9~172.8	54.8~86.0	44.6~94.2
中部	1.2~14.8	2.3~21.7	9.8~37.9
南部	1.5~52.3	1.7~19.3	0.9~15.6
東部	140.0~418.4	63.4~165.2	32.5~63.1

註：北部、中部、南部及東部分別以臺北、臺中、高雄及花蓮為參考氣象站。



103年9月月長期天氣展望預報技術得分



103年9月季長期天氣展望預報技術得分

