



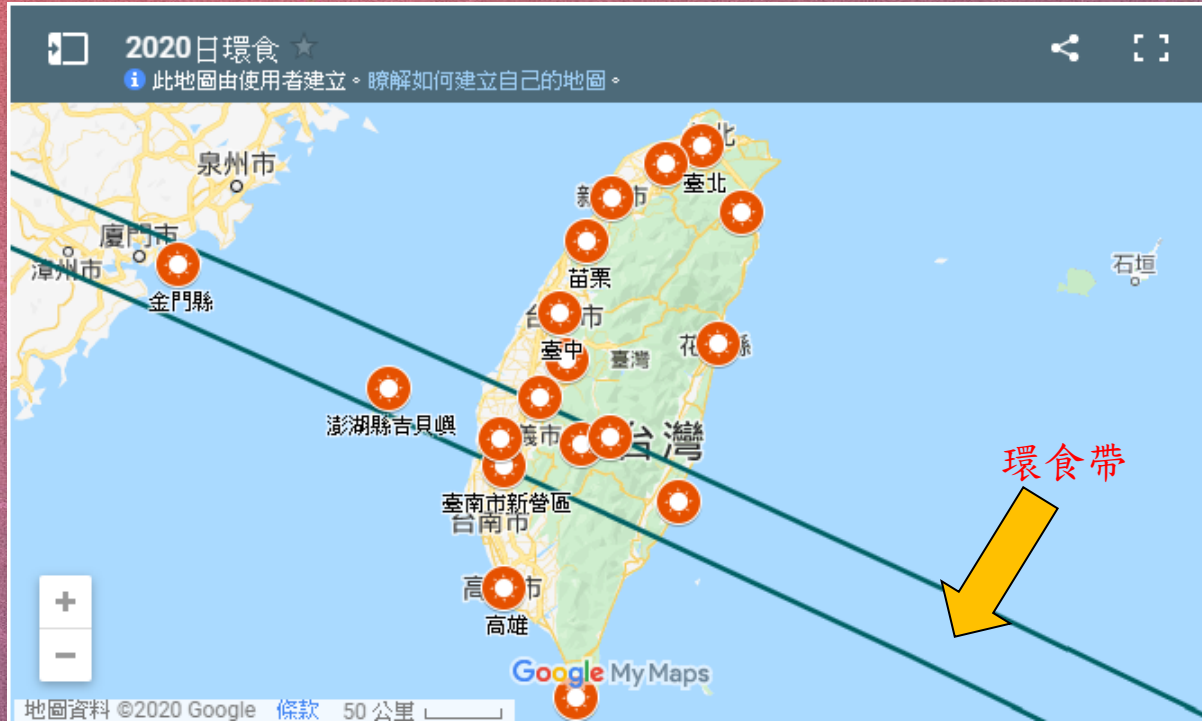
台灣日環食@2020/6/21(日) 太陽光電發電量影響分析



台灣電力公司
TAIWAN POWER COMPANY

電力調度處

日食通過臺灣之詳細路徑

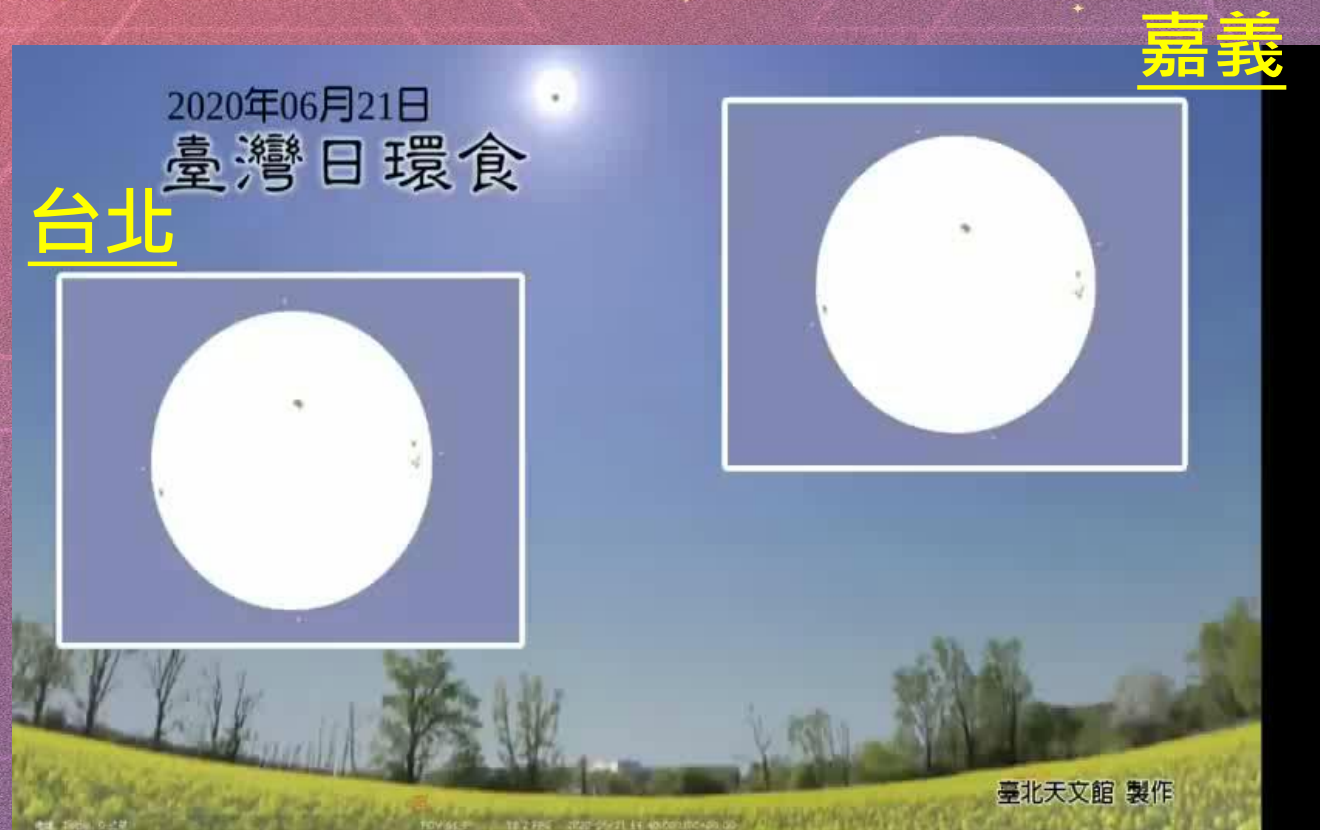


臺灣位於本次日環食之環食帶上，以雲林縣水林鄉、嘉義市及台東縣成功鎮最接近中心帶。中南部部分地區位在寬47公里左右的環食帶上，食分超過了0.99，全臺食分皆超過0.92！

※食分：月面掩入日面的視直徑比



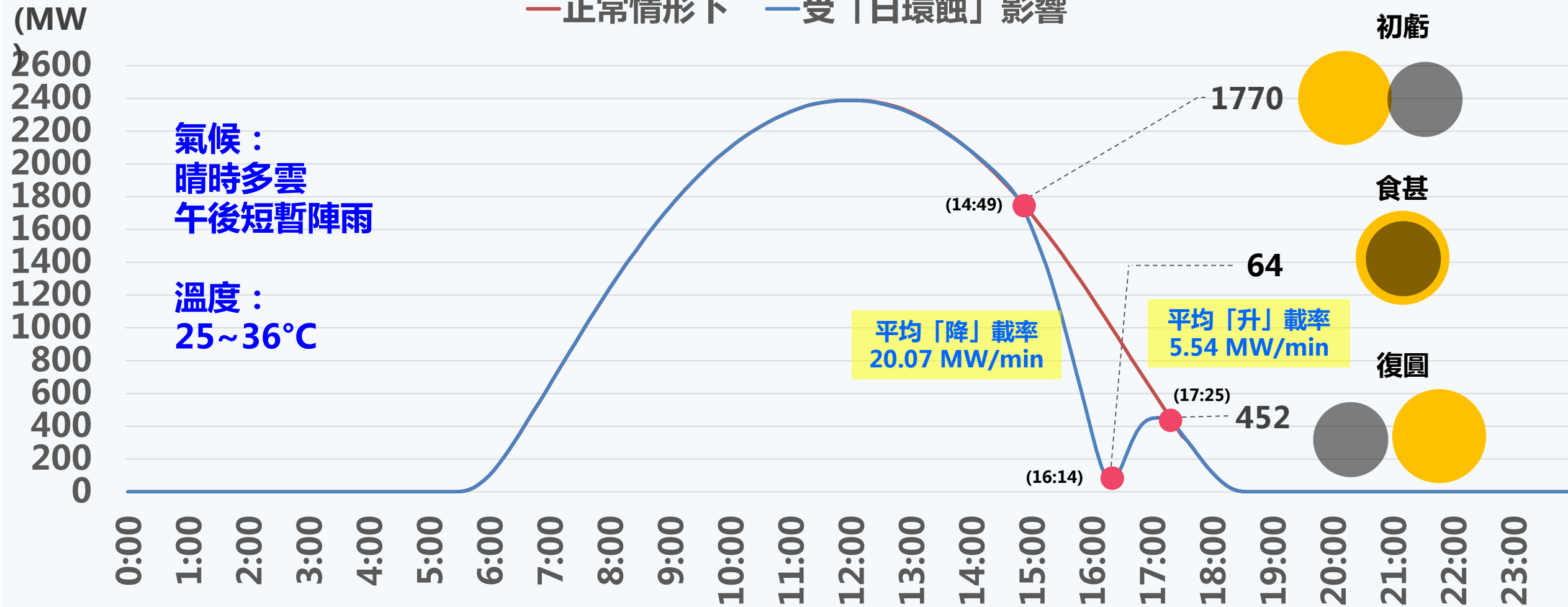
嘉義、台北兩地觀測模擬



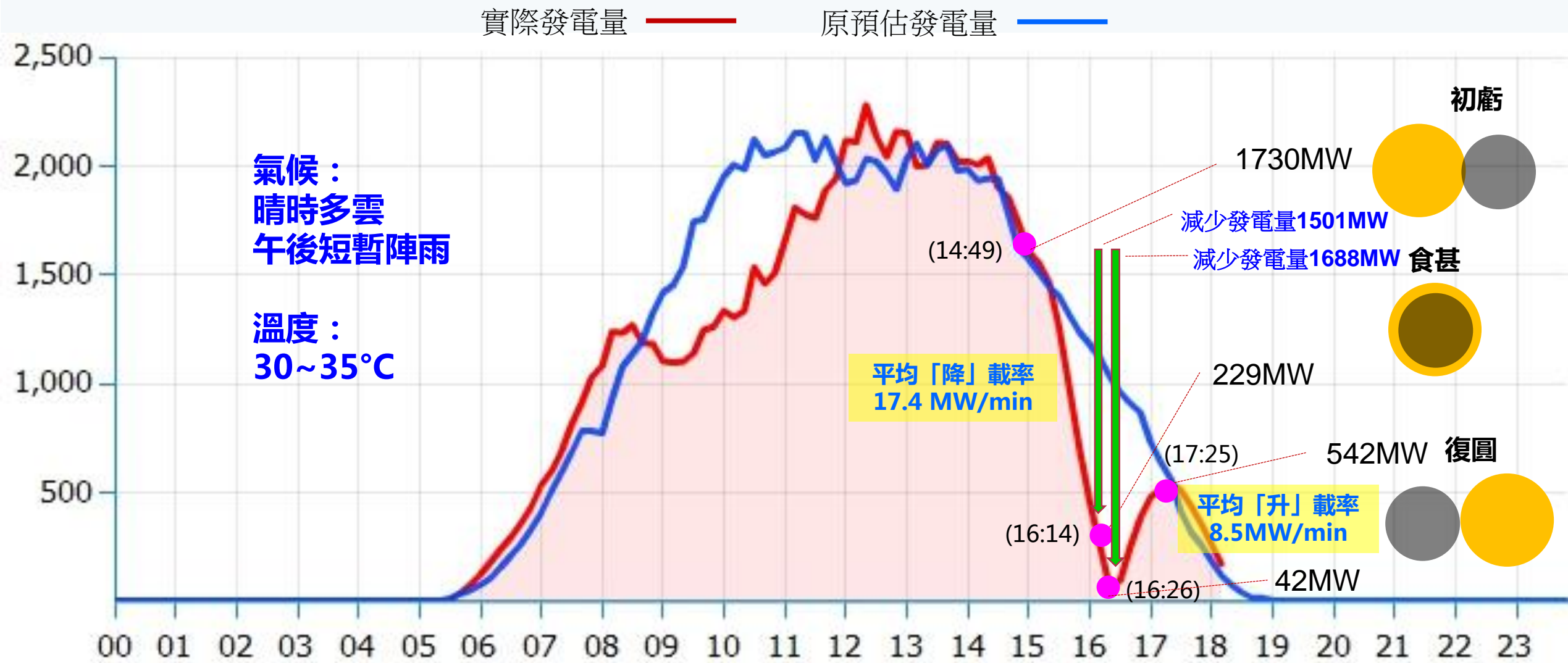
6月21日預測太陽能發電量變化情形

光電預估發電量

— 正常情形下 — 受「日環蝕」影響



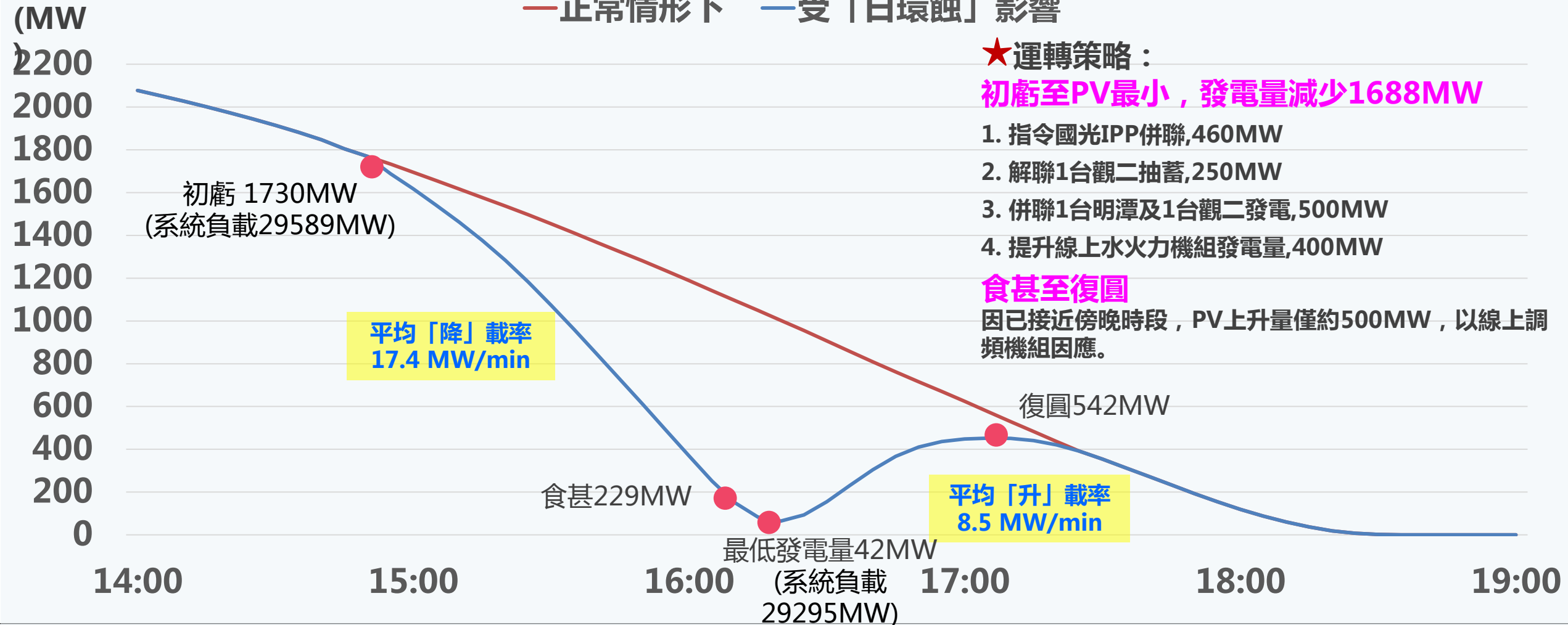
6月21日實際太陽能發電量變化情形



6月21日實際太陽能發電量變化及運轉策略

PV發電受日環蝕影響差異

— 正常情形下 — 受「日環蝕」影響

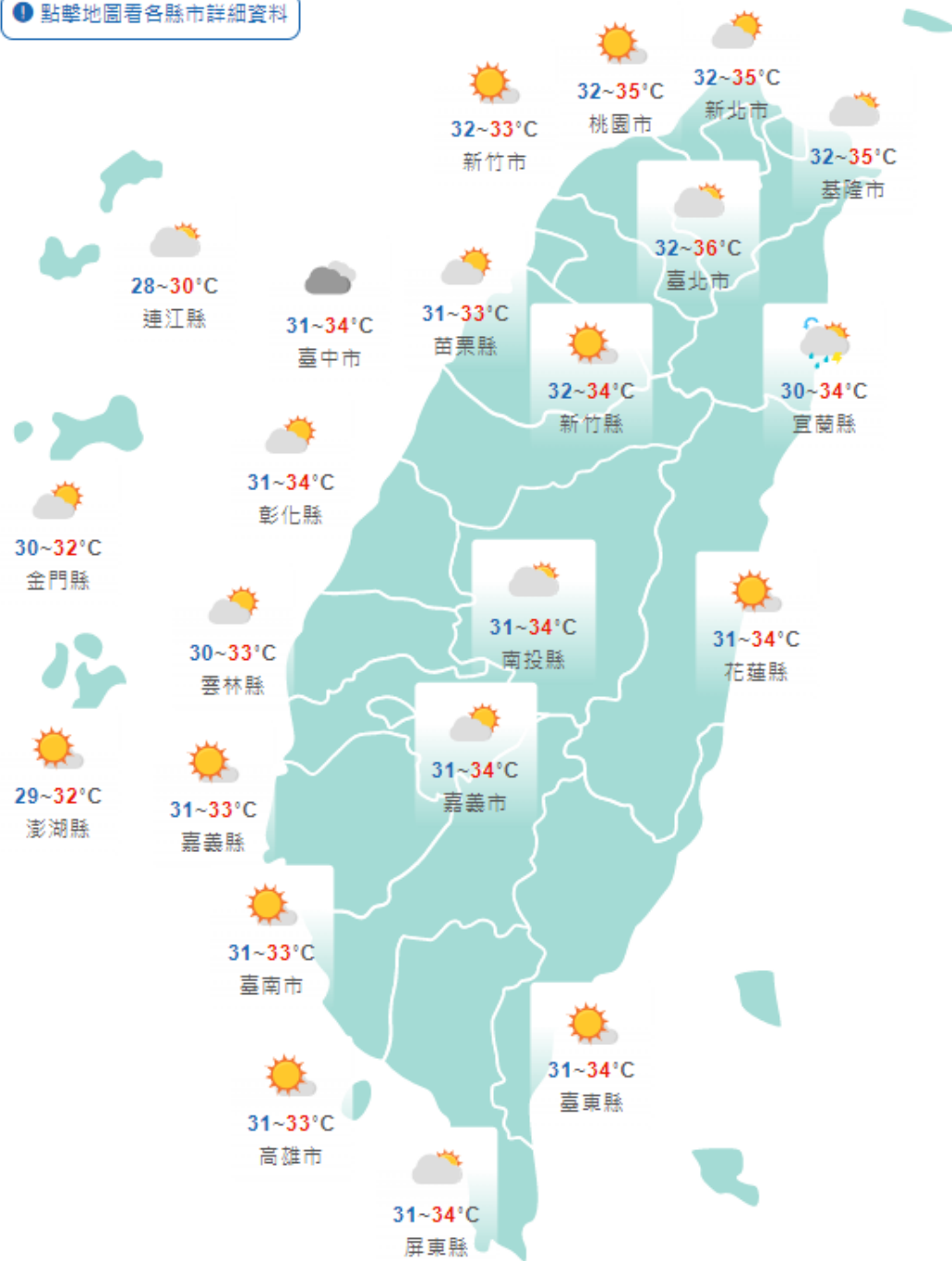


6月21日太陽能發電量實際與預測差異

	預測值(MW)	實績值(MW)	差異值(MW)	
初虧	1770	1730	40	
食甚	64(16:14)	229(16:14)	165	
PV最低發電量	64(16:14)	42(16:25)	22	
相差值	1706	1688	18	
平均降載率	20.07(MW/min)	17.4(MW/min)	2.67(MW/min)	
復圓	452	542	90	
平均升載率	5.54(MW/min)	8.5(MW/min)	2.96(MW/min)	

點擊地圖看各縣市詳細資料

當日氣象局 發布台灣縣 市之天氣預 報圖



今明 一週

今日白天 今晚明晨 明日白天

06/21-12:00 ~ 06/21-18:00

基隆市	晴天	0%	臺北市	多雲	0%
新北市	多雲	0%	桃園市	晴天	0%
新竹市	晴天	20%	新竹縣	晴天	20%
苗栗縣	多雲	20%	臺中市	多雲	20%
彰化縣	多雲	20%	南投縣	多雲	20%
雲林縣	多雲	20%	嘉義市	多雲	20%
嘉義縣	晴天	20%	臺南市	晴天	20%
高雄市	晴天	20%	屏東縣	多雲	20%
宜蘭縣	多雲	30%	花蓮縣	晴天	10%
臺東縣	晴天	0%	澎湖縣	晴天	0%
金門縣	晴天	0%	連江縣	多雲	10%