氣象局指出，針日東北季風持續影響，但水氣減少，迎風面東半部及北部雲量偏多，東半部及大台北東側偶有短暫雨，中南部持續維持多雲到晴的天氣。溫度方面，北台灣高溫僅 19 度左右，花東約 21 至 23 度，整天戰受偏涼，中南部中午前後仍可達 25 度以上，日夜溫差接近 10 度。今晚開始到明(10)日清晨將是冷空氣影響最明顯的時候，各地低溫略降 1 到 2度，中部以北及宜蘭下探14 、 15 度，南部及花京則约 16 至 18 度，賾民眾留意溫度變化。

此外，台灣沿海、各外島將有較強陣風出現，尤其 9 日清晨起台南以北、東半部及各外島沿海將有 8 至 9 級強陣風，海邊風浪也明顯加大，前往沿海活動的朋友要特別注意安全，並留意風大時溫度阪受會比較冷，謨適時添加外套。空氣品質部分，根據環保署監測，今日馬祖、金門及西半部地區 AQI 多為對敏感族群不健康，中部及雲嘉南受地表風速增強有揚塵現象，其他地區為良好至普通等級，指標污染物為细懸浮微粒及懸浮微粒。