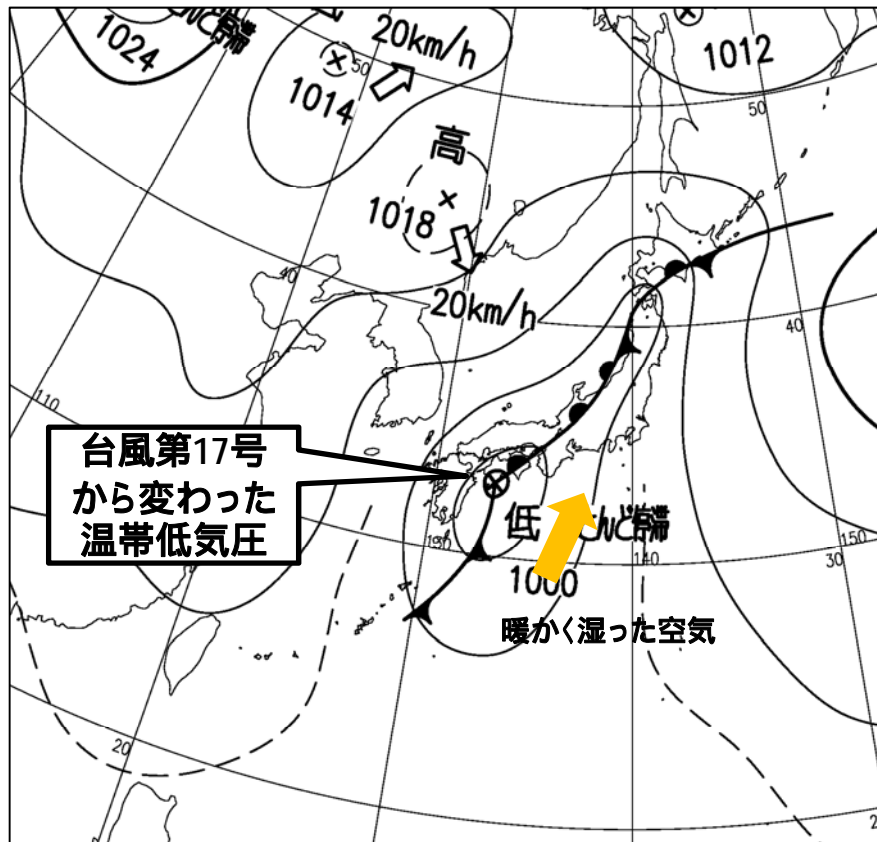
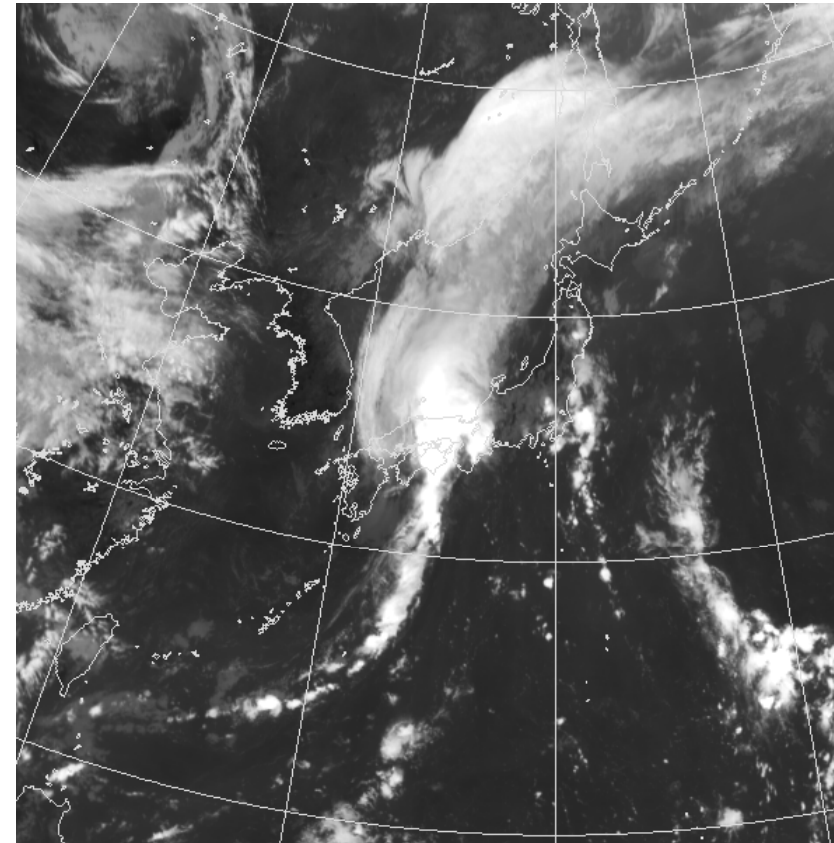


## 9月4日に栃木県で発生した竜巻について



地上天気図 9月4日12時



衛星画像(赤外)9月4日12時

・本州付近には前線が停滞しており、この前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となっていた。

# 注意報、気象情報の発表状況

大雨と雷及び突風に関する栃木県気象情報 第1号

9月4日05時30分 宇都宮地方気象台発表

栃木県では、5日明け方にかけて、雷雨となって非常に激しく降り、大雨となる所がある見込みです。土砂災害、低地の浸水、河川の急な増水、落雷や竜巻などの激しい突風、降ひょうに注意してください。

鹿沼市を対象とした注意報 宇都宮地方気象台 発表

雷注意報 9月3日09時04分

大雨、雷注意報 9月4日04時50分

大雨、雷、洪水注意報 9月4日06時05分

矢板市を対象とした注意報 宇都宮地方気象台 発表

雷注意報 9月3日09時04分

塩谷町を対象とした注意報 宇都宮地方気象台 発表

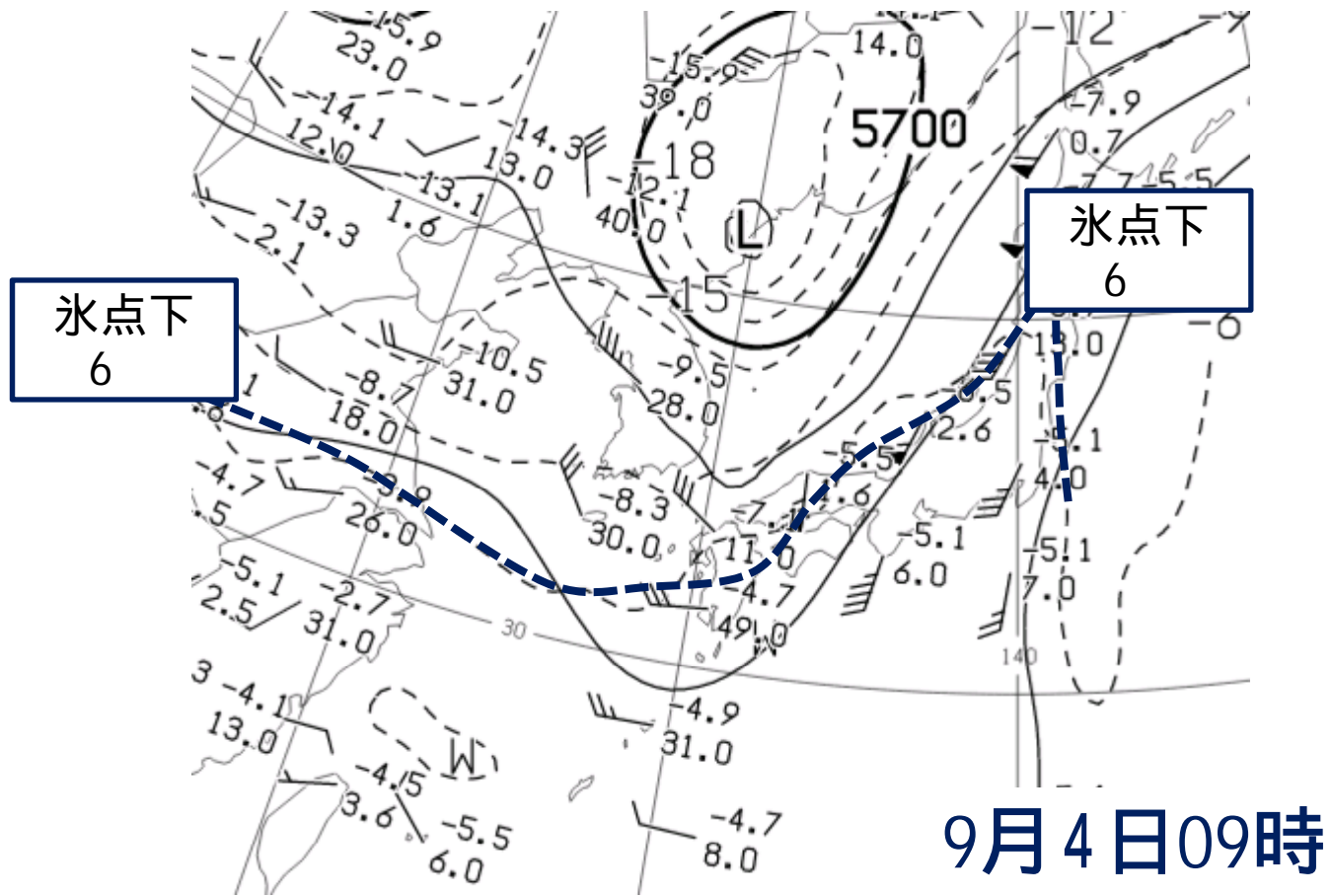
雷注意報 9月3日09時04分

大雨、雷注意報 9月4日04時50分

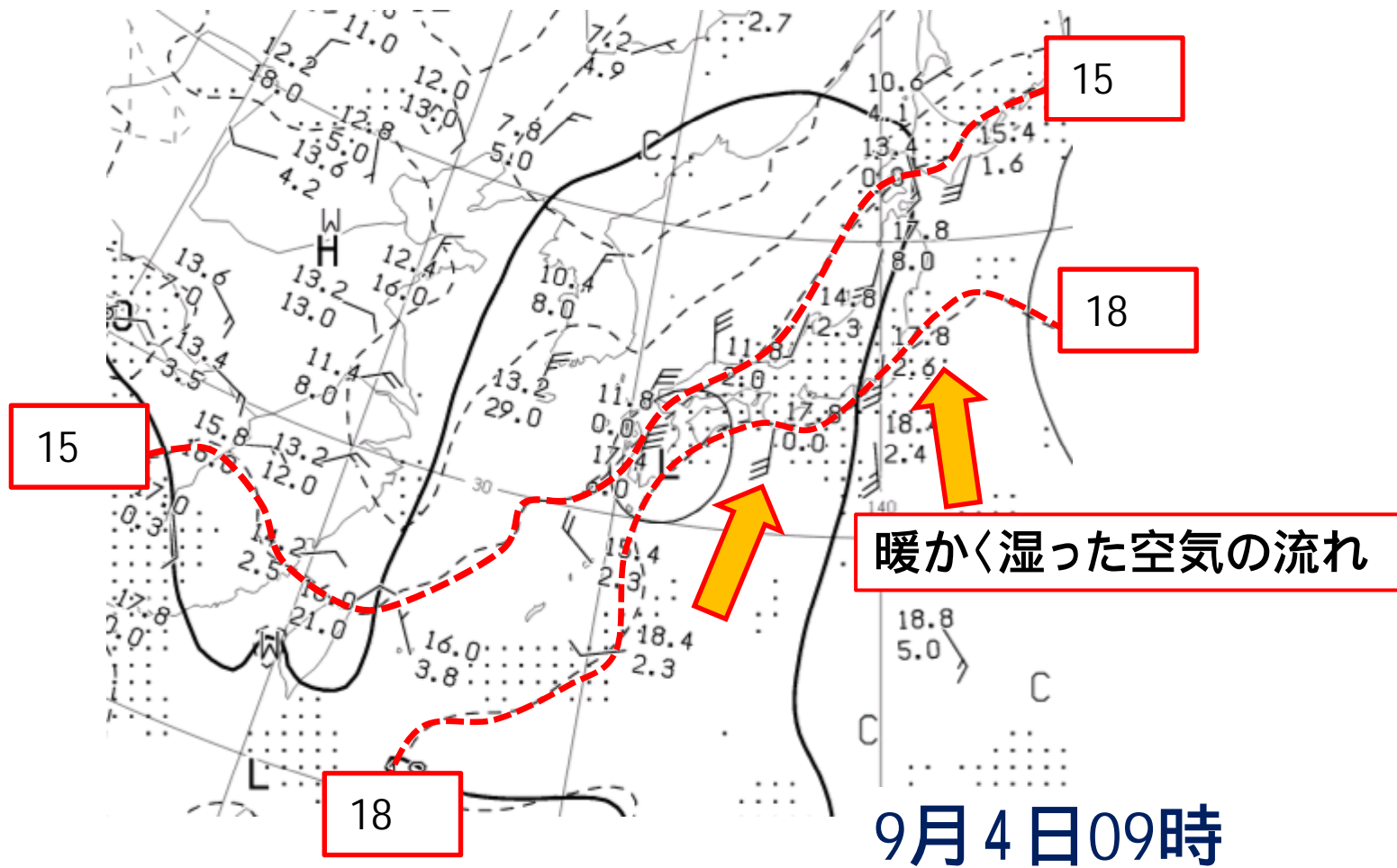
栃木県竜巻注意情報 第1号

9月4日12時47分 宇都宮地方気象台発表

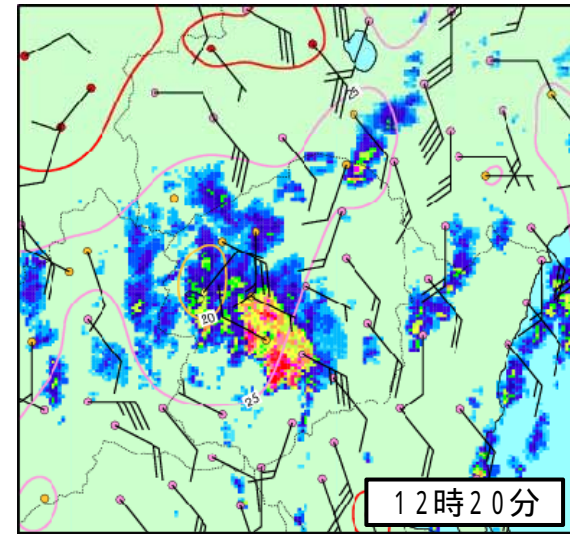
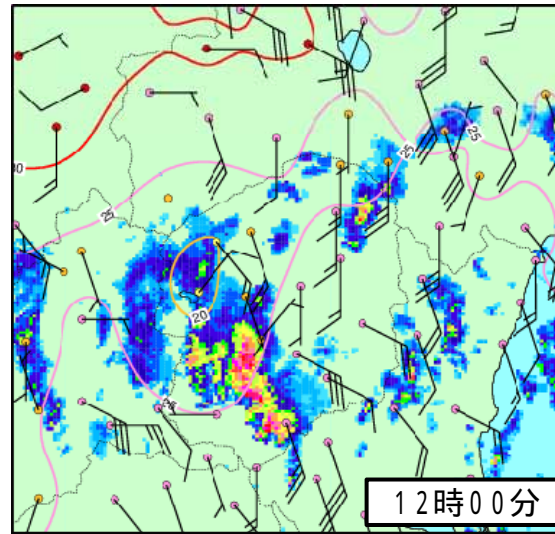
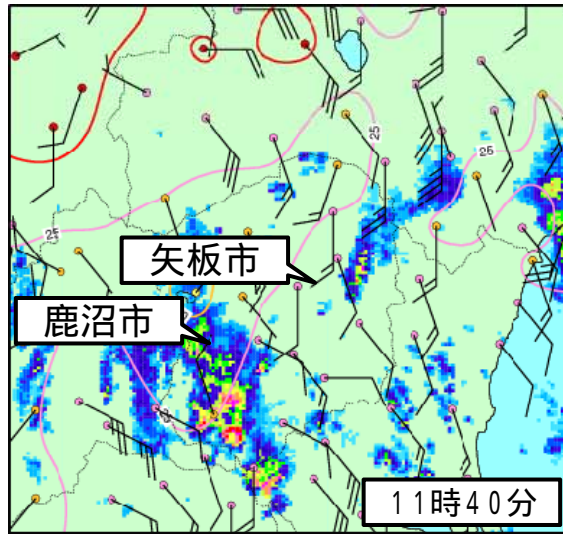
# 上空約6000メートルの気温



# 上空約1500メートルの気温

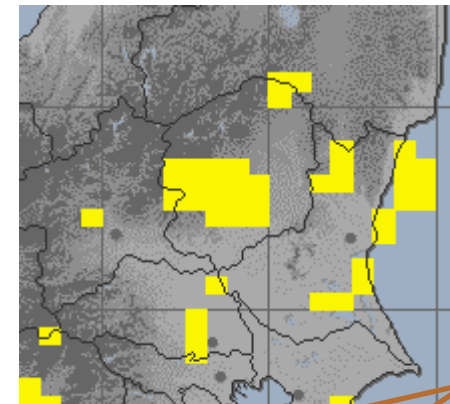
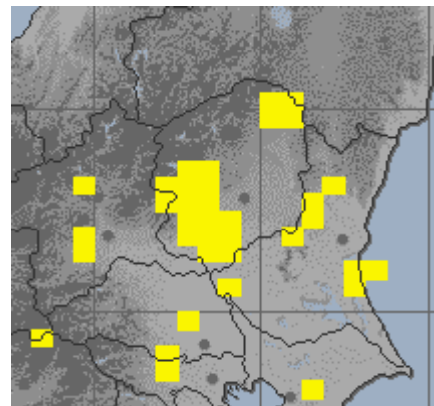


# 地上気温と風及びレーダー画像



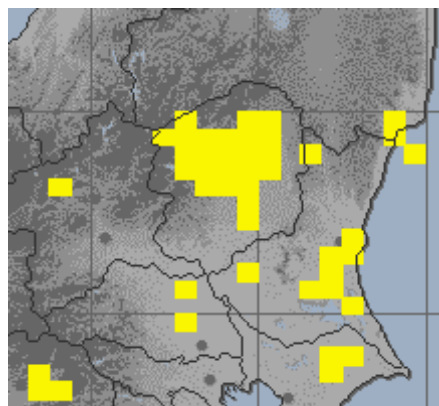
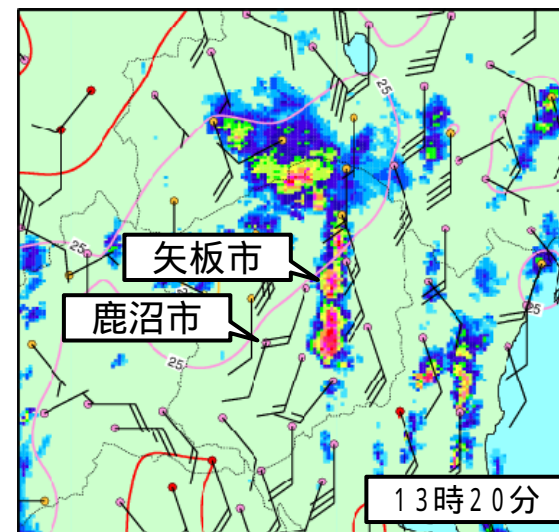
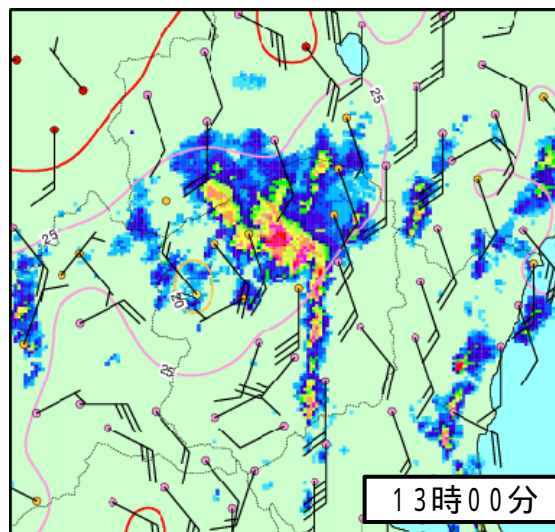
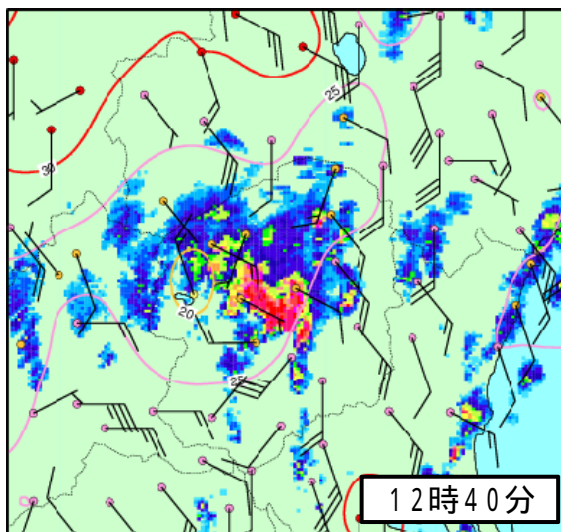
竜巻発生  
確度

・鹿沼市付近の突風については、職員を派遣し調査中

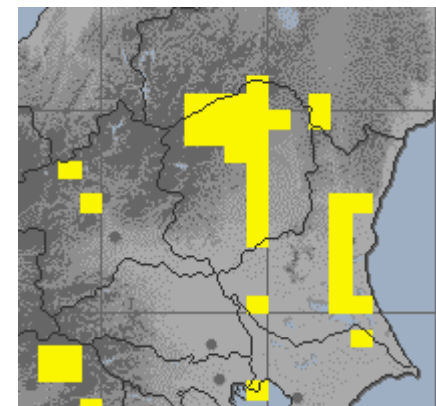


12時半ごろ「12:20頃突風被害発生」の情報提供(鹿沼市消防、塩谷町)あり

# 地上気温と風及びレーダー画像



竜巻注意情報  
12:47 栃木県



・気象状況と矢板市役所職員からの複数の証言により、矢板市付近では竜巻が発生したとみられる。