

11 月 10 日の突風発生時の気象状況

11 月 10 日、東日本の上空約 5 5 0 0 メートルには、氷点下 2 4 度以下の寒気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となり、活発な積乱雲が発生しました。活発な積乱雲が通過した那須塩原市付近では突風が発生し、住家の屋根瓦の飛散等の被害がありました。【10 日 17 時 00 分現在：那須塩原市役所西那須野支所調べ】

このため、宇都宮地方気象台は 10 日、職員を気象庁機動調査班（JMA-MOT）として現地に派遣し、現地調査を実施しました。調査結果については、まとめ次第、改めてお知らせします。

気象台が執った措置

○警報・注意報の発表状況（那須塩原市）

発表日時	種類
令和 3 年 11 月 09 日 12 時 39 分	大雨注意報（発表） 雷注意報（継続）
令和 3 年 11 月 09 日 18 時 03 分	大雨注意報（継続） 雷注意報（継続）
令和 3 年 11 月 09 日 21 時 20 分	大雨注意報（継続） 雷注意報（解除）
令和 3 年 11 月 09 日 22 時 40 分	大雨注意報（解除） 濃霧注意報（発表）
令和 3 年 11 月 10 日 01 時 20 分	大雨注意報（発表） 濃霧注意報（継続）
令和 3 年 11 月 10 日 06 時 05 分	大雨注意報（解除） 濃霧注意報（継続）
令和 3 年 11 月 10 日 10 時 10 分	濃霧注意報（解除）
令和 3 年 11 月 10 日 13 時 39 分	雷注意報（発表）
令和 3 年 11 月 10 日 14 時 12 分	大雨注意報（発表） 雷注意報（継続）
令和 3 年 11 月 10 日 18 時 03 分	大雨注意報（解除） 雷注意報（解除）

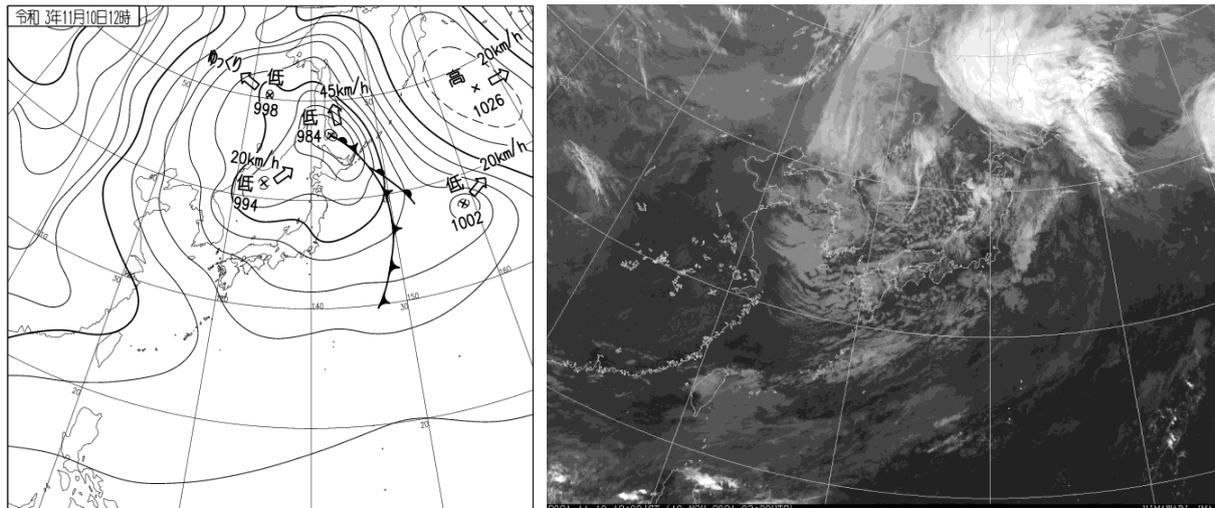
○栃木県竜巻注意情報

発表はありませんでした。

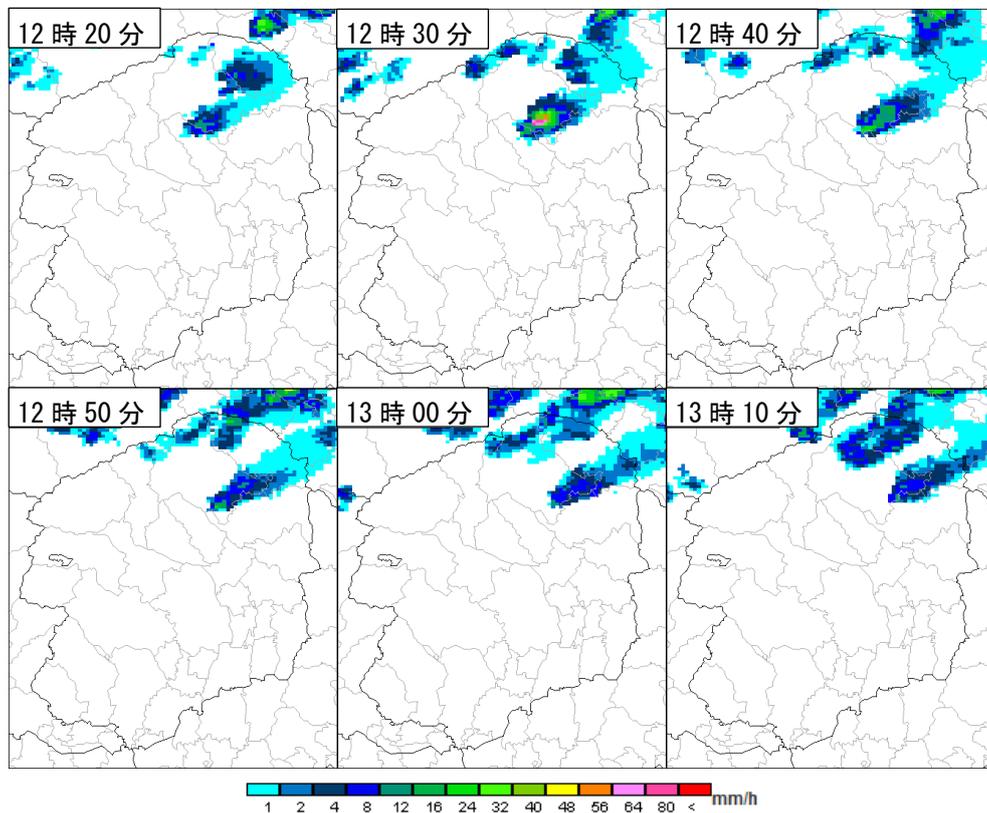
○栃木県気象情報

発表日時	情報名
令和 3 年 11 月 09 日 05 時 33 分	雷と突風及び降ひょうに関する栃木県気象情報 第 2 号
令和 3 年 11 月 09 日 16 時 48 分	大雨と雷及び突風に関する栃木県気象情報 第 3 号
令和 3 年 11 月 10 日 13 時 57 分	雷と突風及び降ひょうに関する栃木県気象情報 第 1 号
令和 3 年 11 月 10 日 16 時 25 分	雷と突風及び降ひょうに関する栃木県気象情報 第 2 号

気象の状況



11月10日12時の地上天気図（左）と気象衛星赤外画像（右）



11月10日12時20分から10分毎のレーダー画像

※この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

本件の問い合わせ先

宇都宮地方気象台 担当者：澁江

電話：028-635-7260 FAX：028-635-8377