

令和2年12月14日から20日にかけての 大雪に関する群馬県気象速報

目 次

- 1 気象の状況
 - (1) 大雪等の概況
 - (2) 高層天気図
 - (3) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (4) レーダー画像
 - (5) 雪の状況
 - (6) アメダスの極値更新状況
- 2 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況
 - (1) 特別警報・警報・注意報の発表状況
 - (2) 府県気象情報の発表状況
- 3 被害の状況等
- 4 前橋地方気象台の対応状況等

令和2年12月24日

(注)この資料は、最新の情報により内容の一部訂正や追加をすることがあります。

前 橋 地 方 気 象 台

1 気象の状況

(1) 大雪等の概況

12月14日から17日にかけて、上空約5000メートルには氷点下30度以下のこの時期としては強い寒気が流れ込み、強い冬型の気圧配置となった。18日には強い寒気の流入は一時的に弱まったが、19日から20日にかけて再び強い寒気が流れ込み、強い冬型の気圧配置となった。このため、北陸地方と群馬県北部の山地では、特に15日から16日に雪が強まり記録的な大雪となった。

48時間降雪量は、群馬県みなかみ町藤原で199センチ（17日02時まで）、群馬県みなかみ町湯原で149センチ（17日14時まで）を観測し、観測史上1位の値を更新した。12時間降雪量、24時間降雪量、72時間降雪量についても、観測史上1位の値を更新したところがあった。

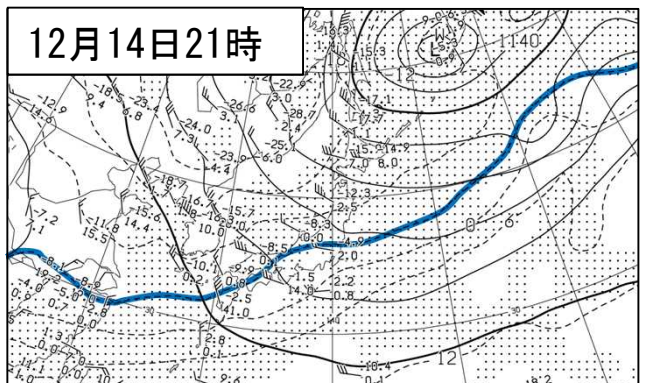
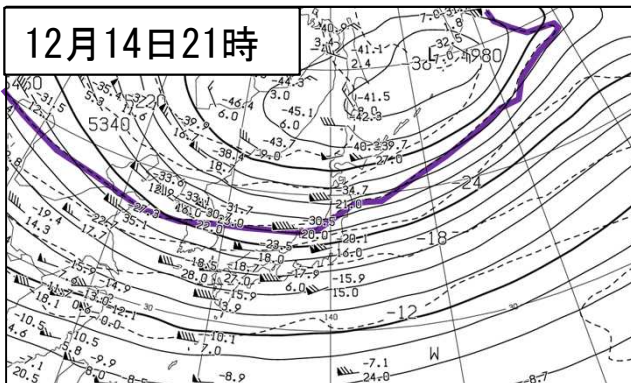
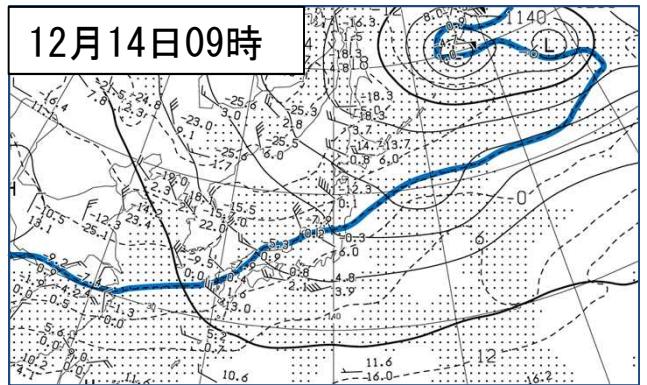
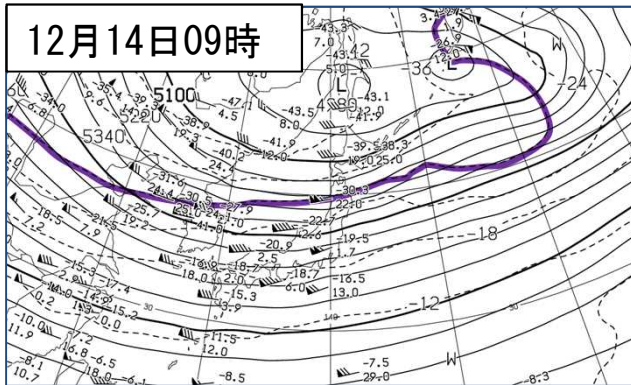
この大雪により、高速バス乗客の体調悪化による人的被害及び鉄道の遅延、高速道路等の通行止めなどの交通障害が発生した。

このときの気象状況をとりとめる目的で本資料を作成した。

本資料は12月21日08時30分までの状況をとりとめたものである。

(2) 高層天気図

令和2年12月14日09時から20日21時（12時間ごと）

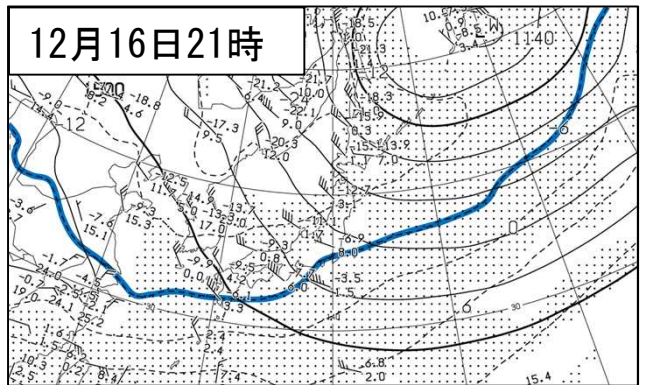
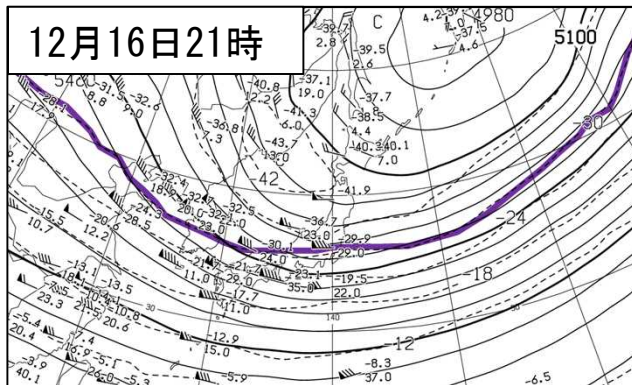
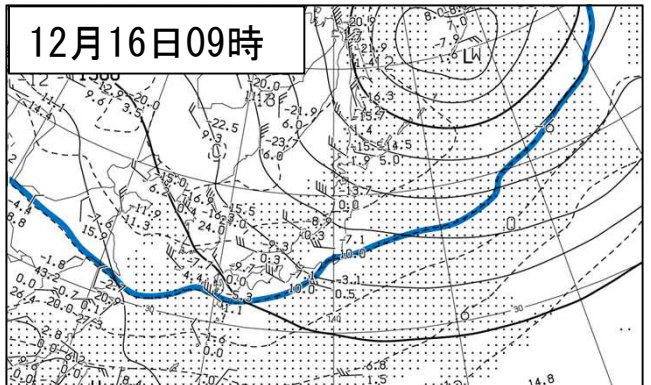
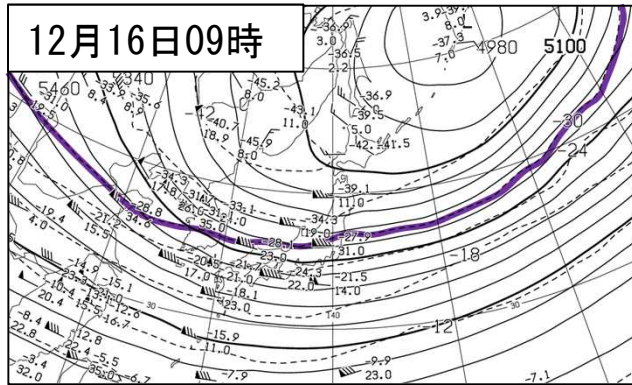
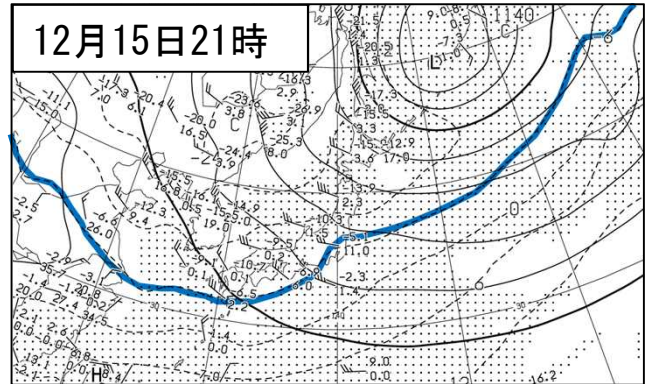
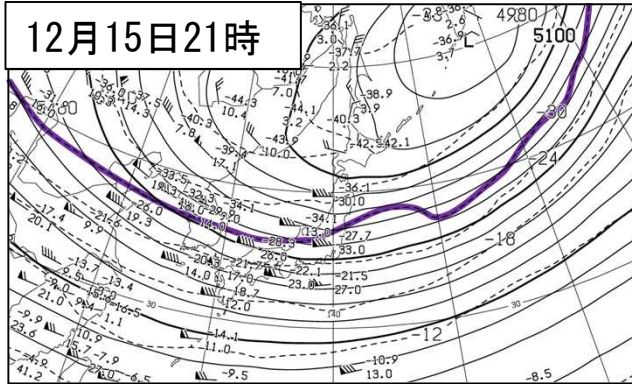
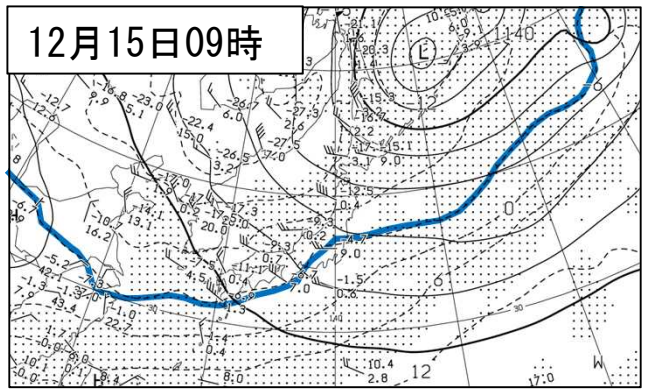
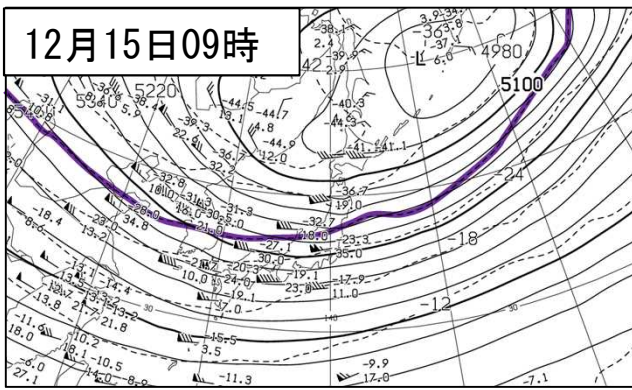


上空5500m付近の天気図（500hPa）

黒破線：気温、紫線：-30℃、黒実線：高度

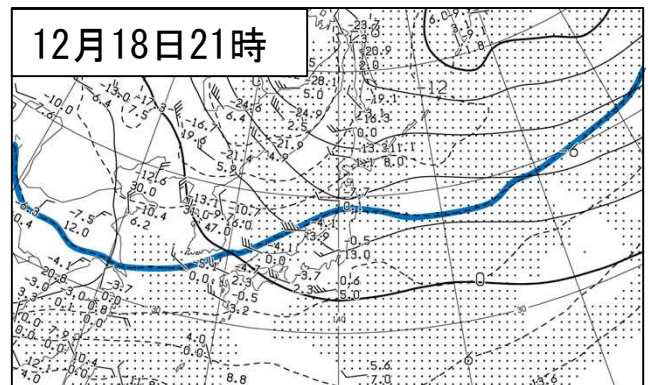
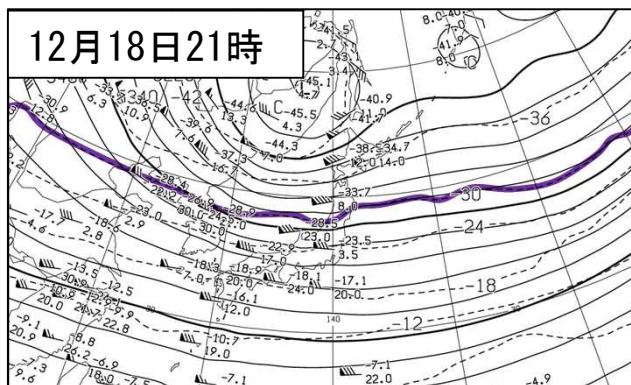
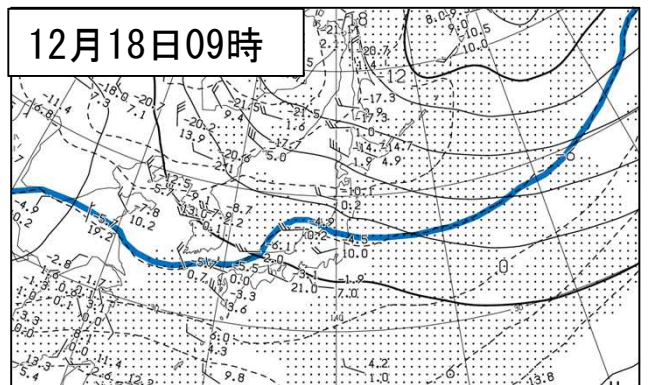
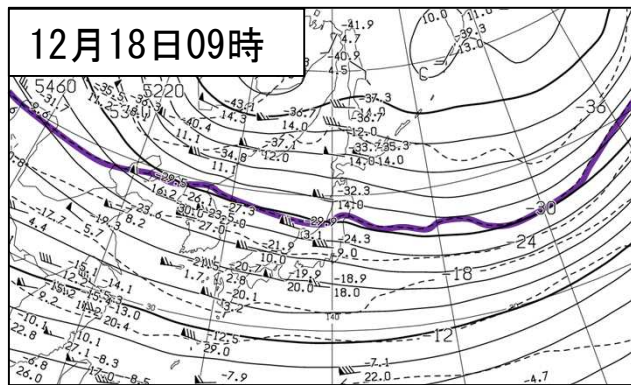
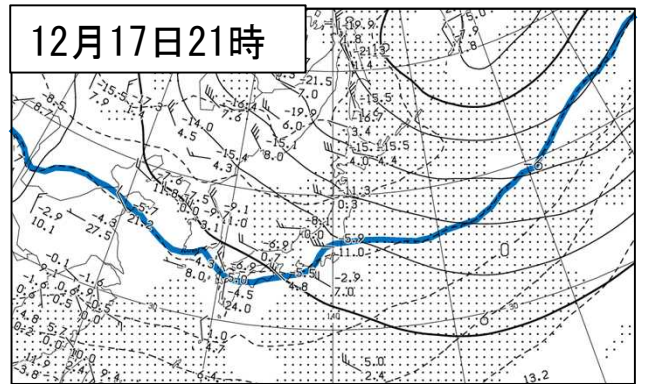
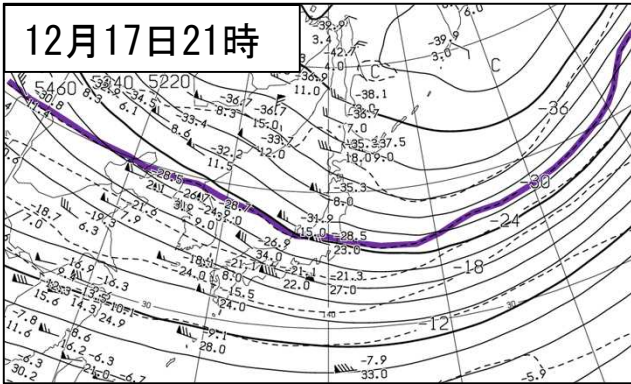
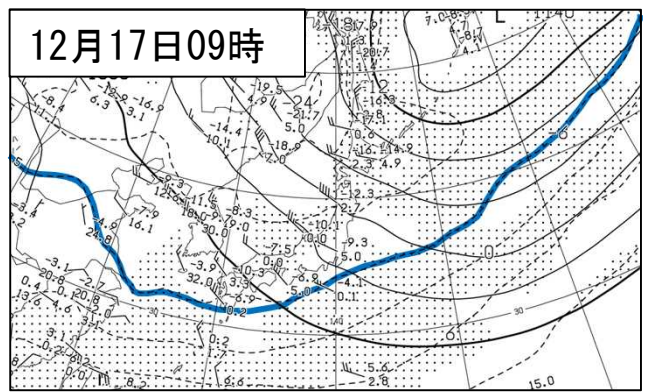
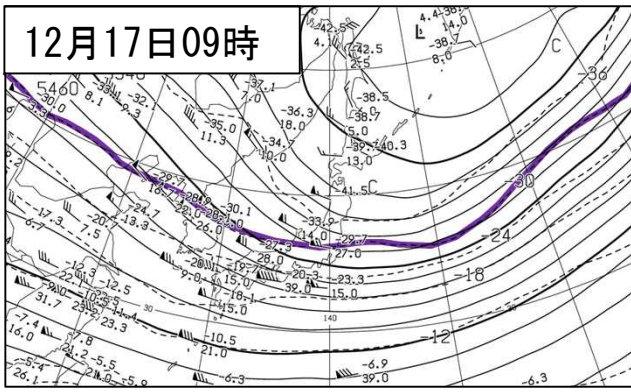
上空1500m付近の天気図（850hPa）

黒破線：気温、青線：-6℃、黒実線：高度、ハッチ：気温と露点温度との差が3℃未満の領域



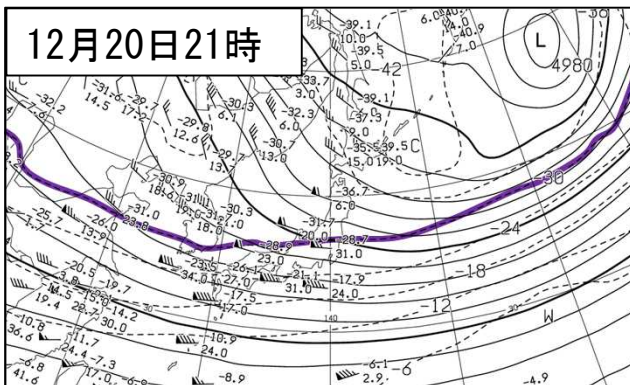
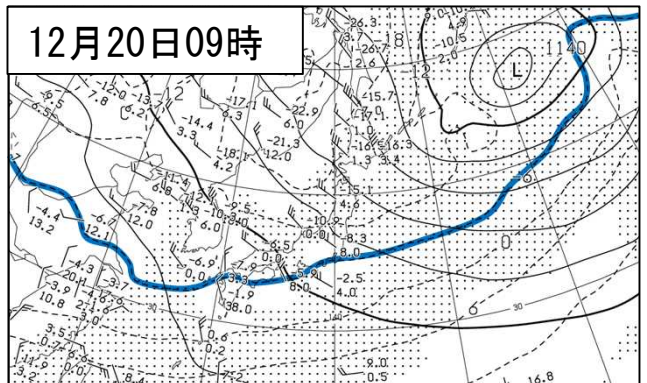
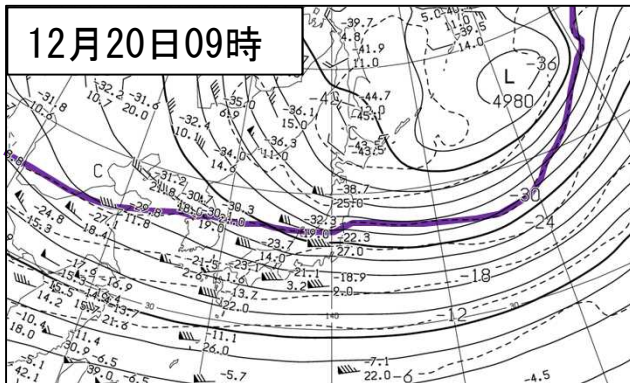
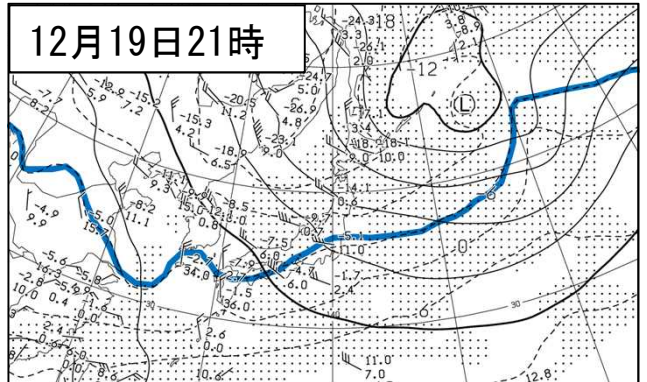
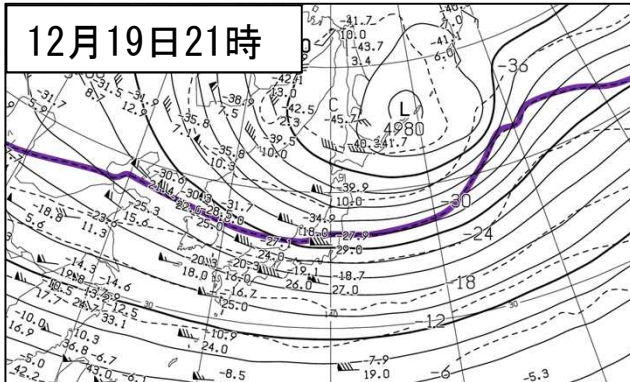
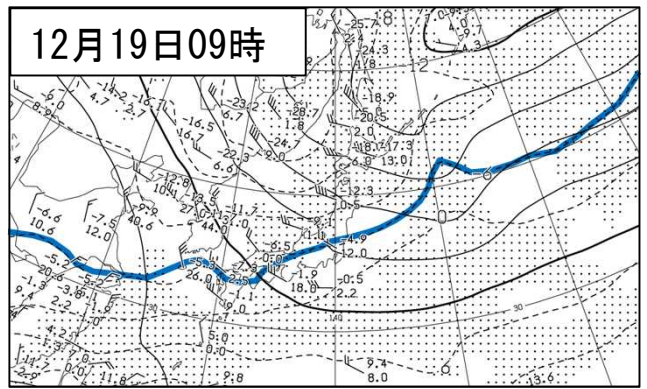
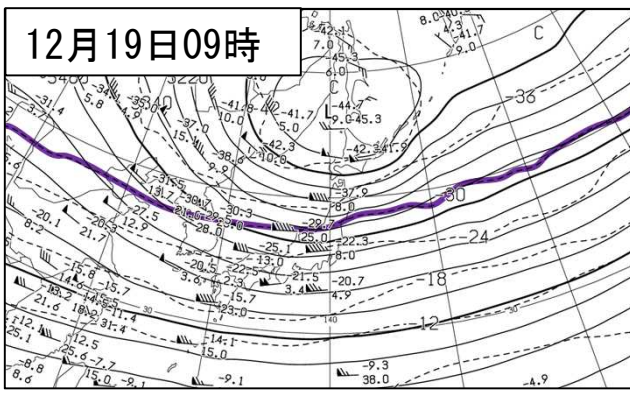
上空5500m付近の天気図 (500hPa)
 黒破線：気温、紫線：-30°C、黒実線：高度

上空1500m付近の天気図 (850hPa)
 黒破線：気温、青線：-6°C、黒実線：高度、
 ハッチ：気温と露点温度との差が 3°C 未満の領域



上空5500m付近の天気図 (500hPa)
 黒破線：気温、紫線：-30°C、黒実線：高度

上空1500m付近の天気図 (850hPa)
 黒破線：気温、青線：-6°C、黒実線：高度、
 ハッチ：気温と露点温度との差が3°C未満の領域

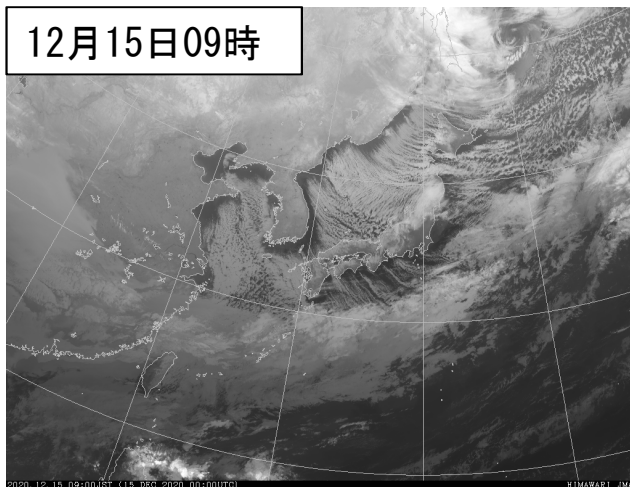
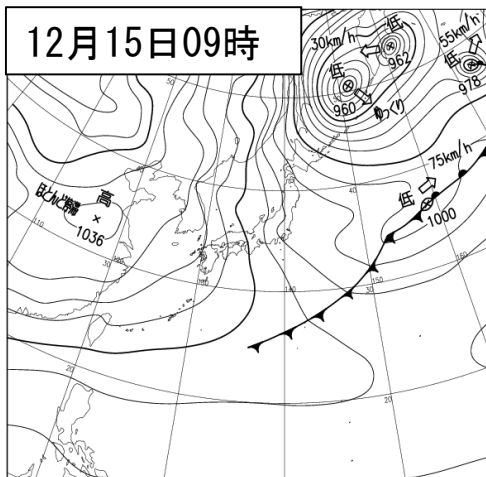
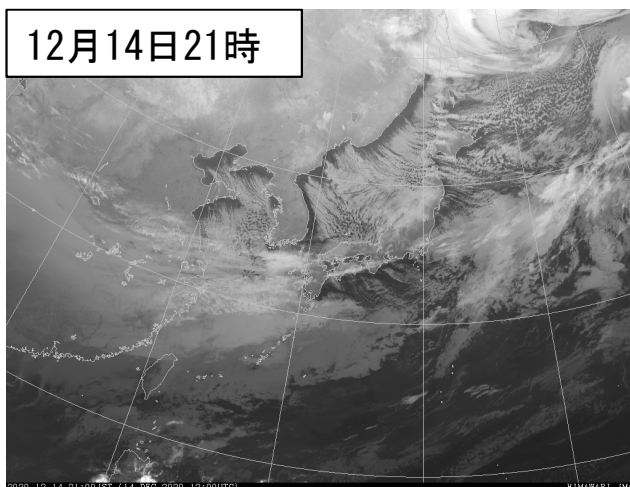
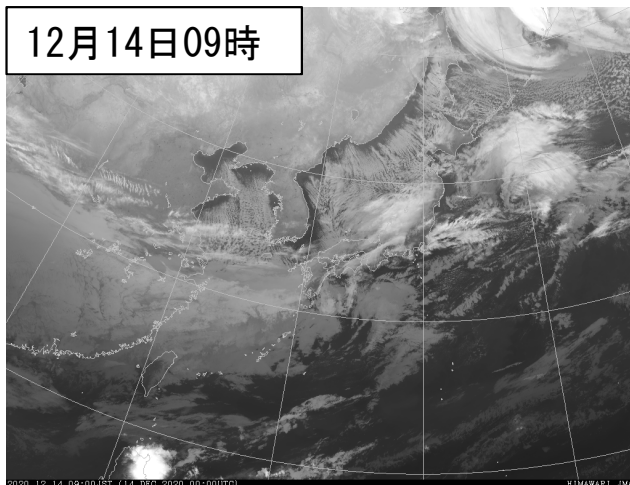
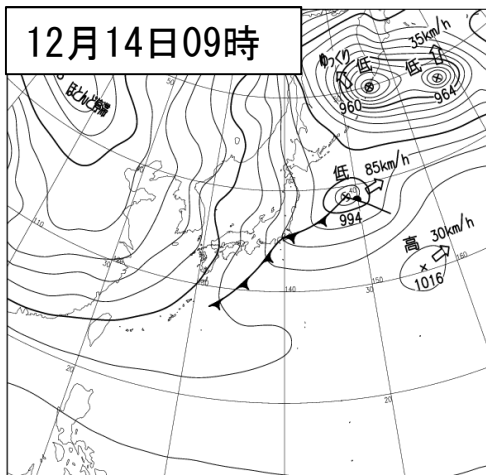


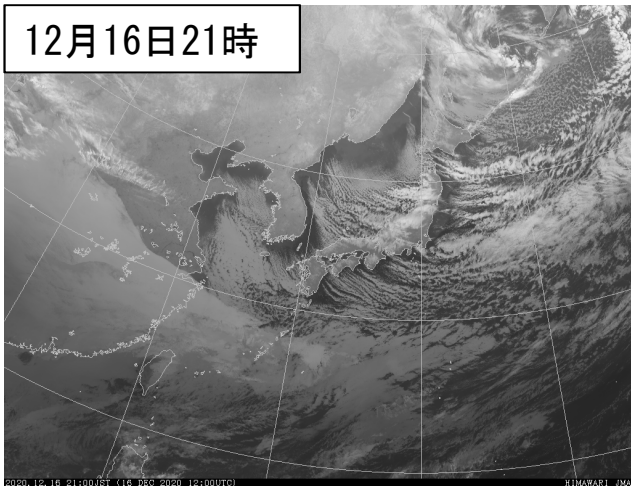
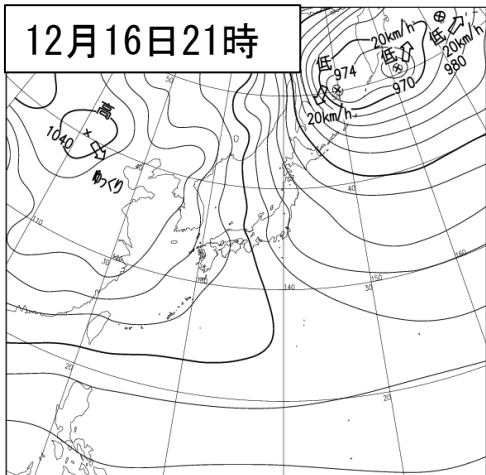
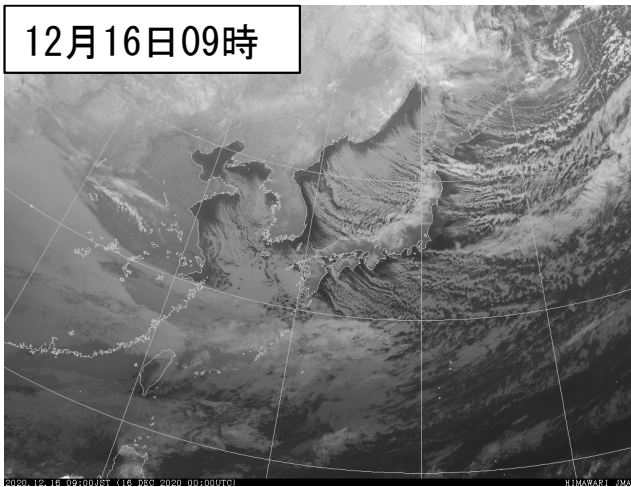
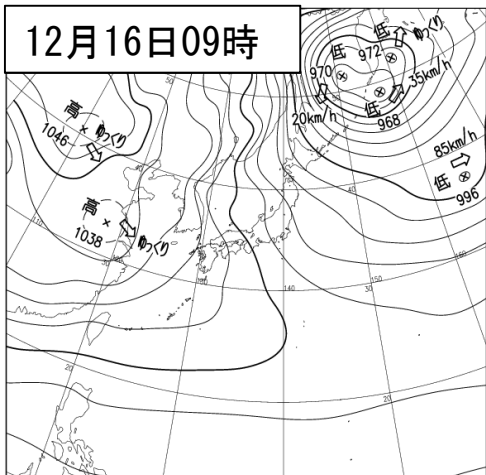
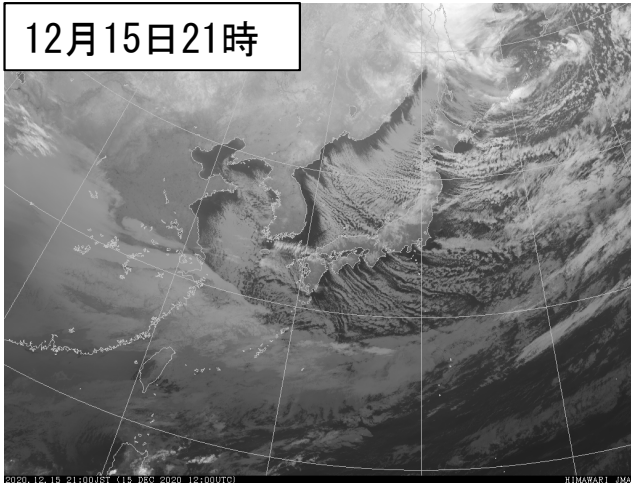
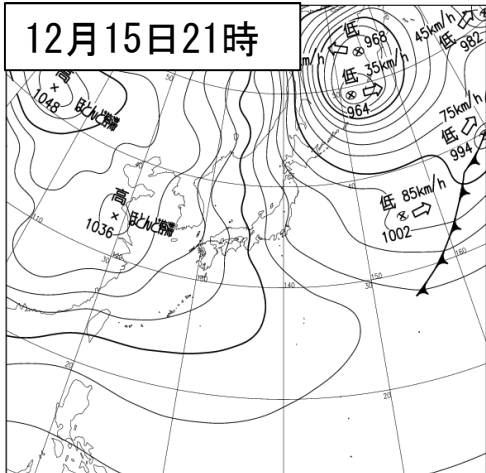
上空5500m付近の天気図 (500hPa)
 黒破線：気温、紫線：-30°C、黒実線：高度

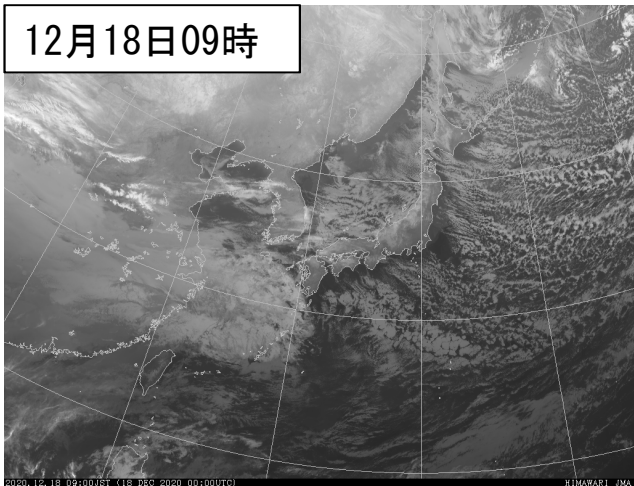
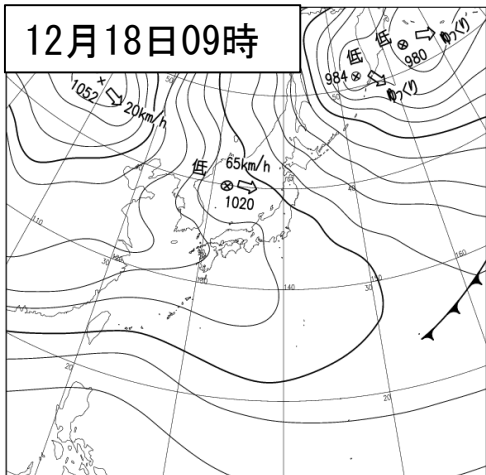
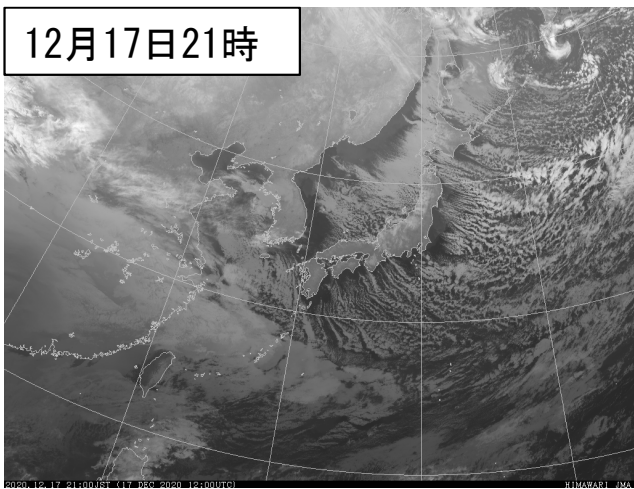
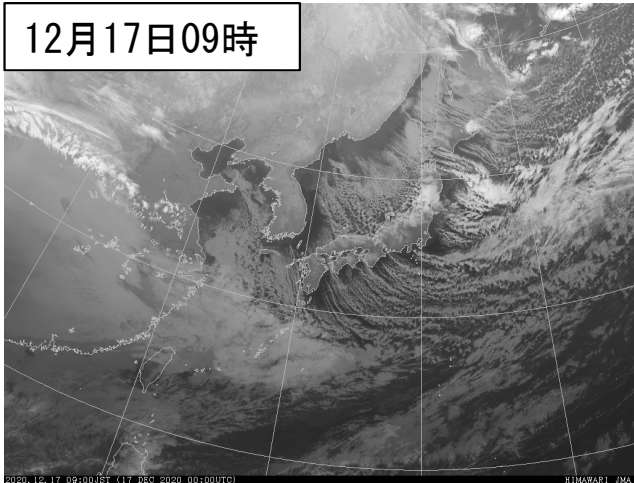
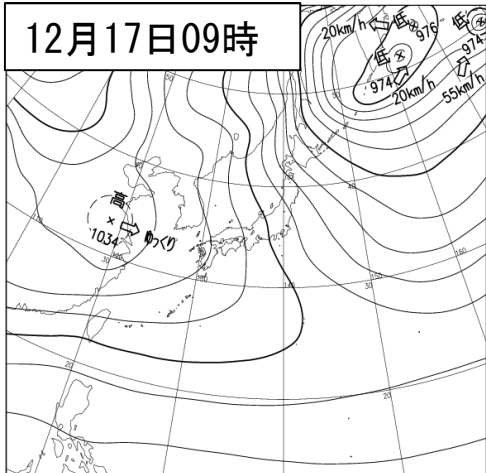
上空1500m付近の天気図 (850hPa)
 黒破線：気温、青線：-6°C、黒実線：高度、
 ハッチ：気温と露点温度との差が3°C未満の領域

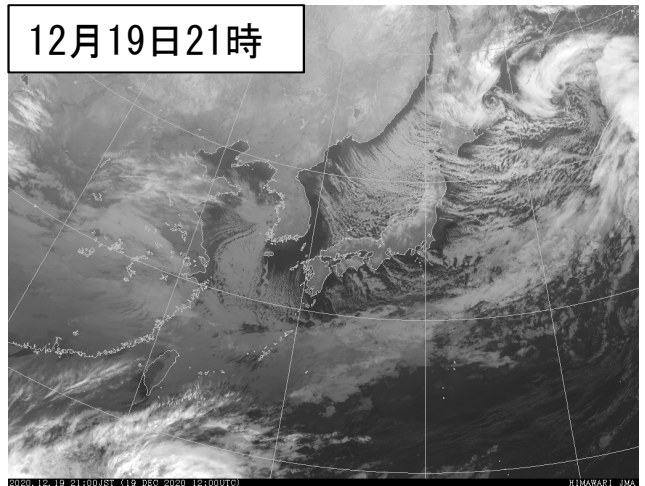
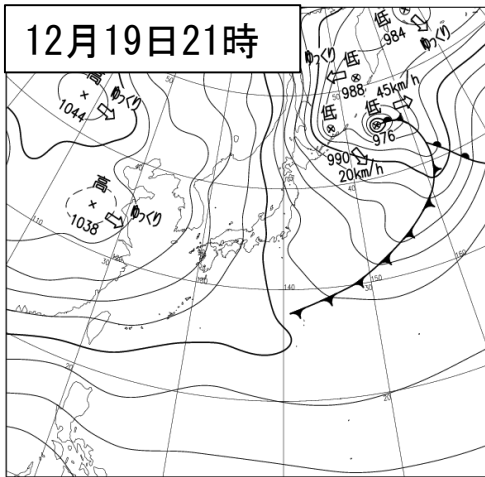
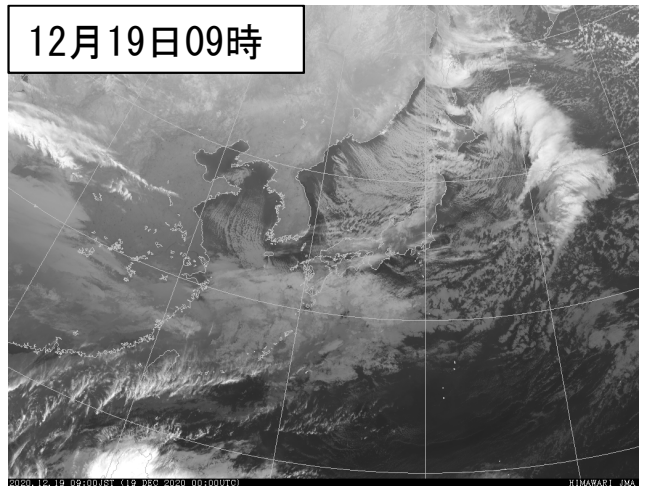
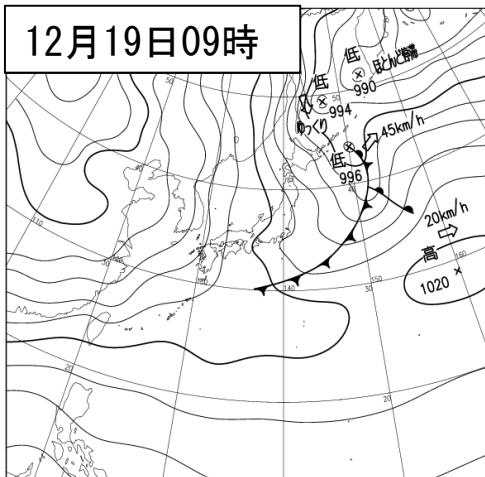
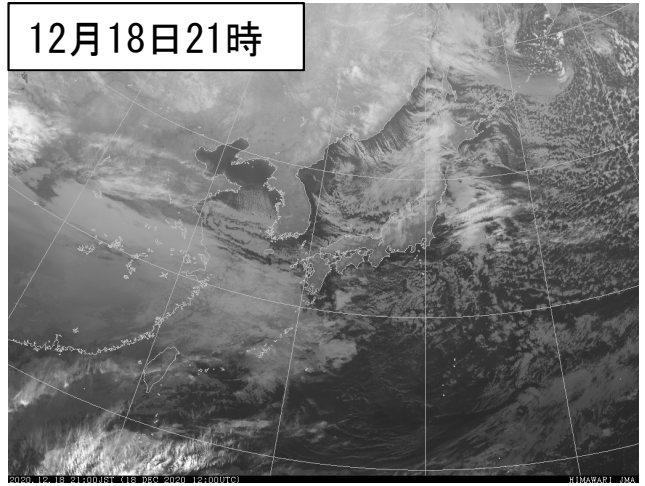
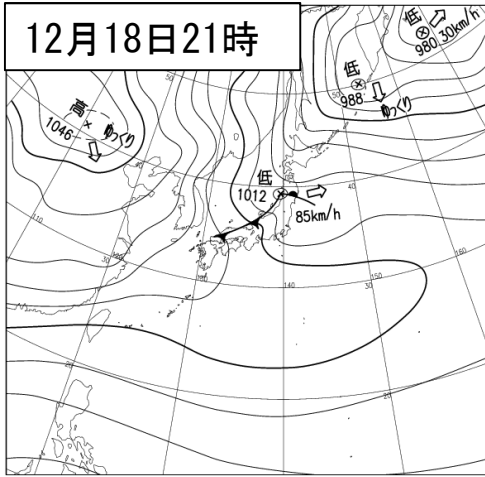
(3) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

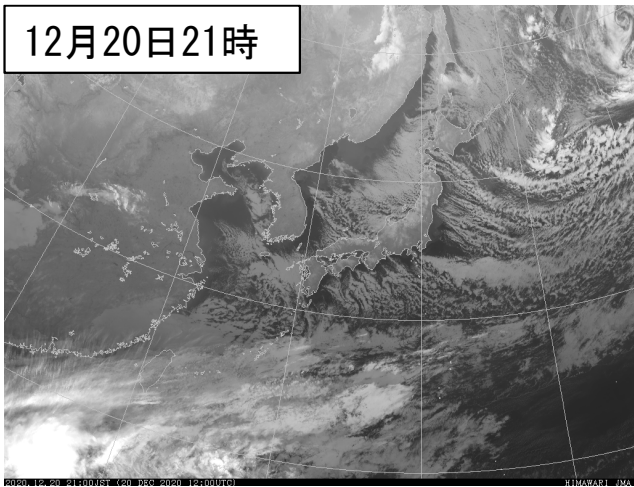
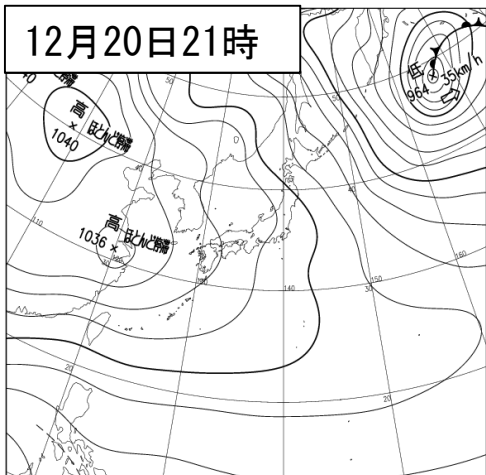
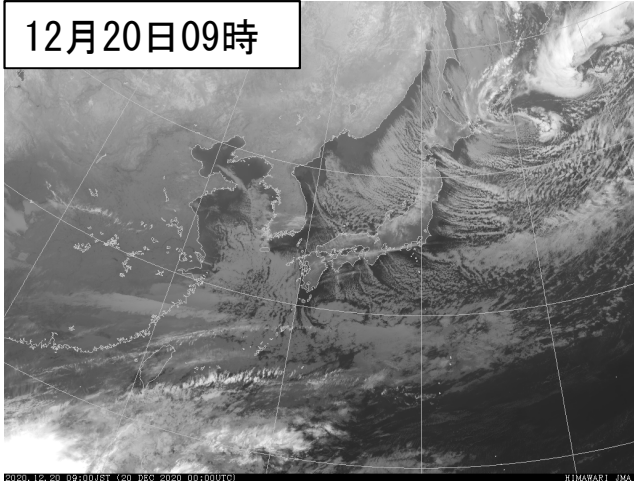
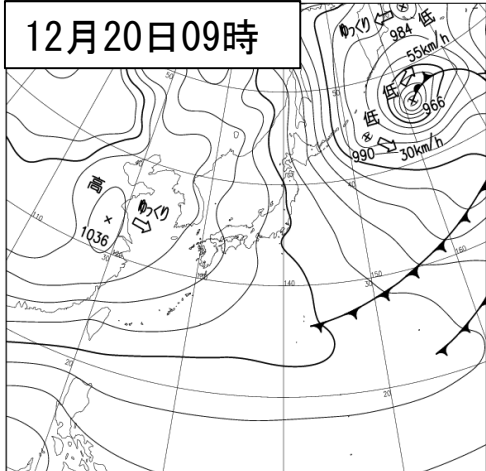
令和2年12月14日09時から20日21時（12時間ごと）





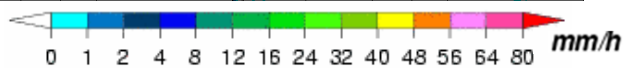
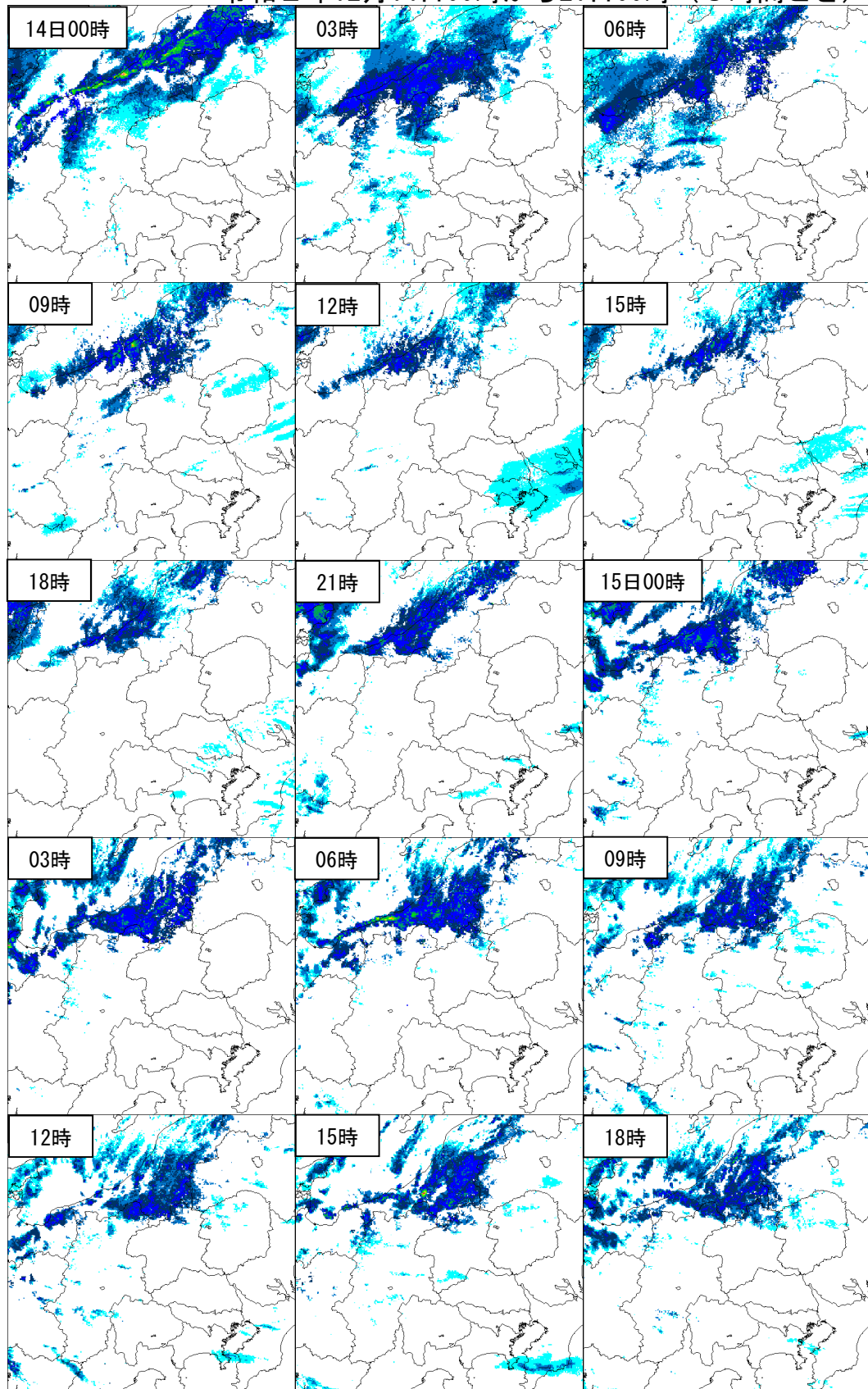


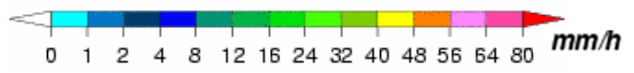
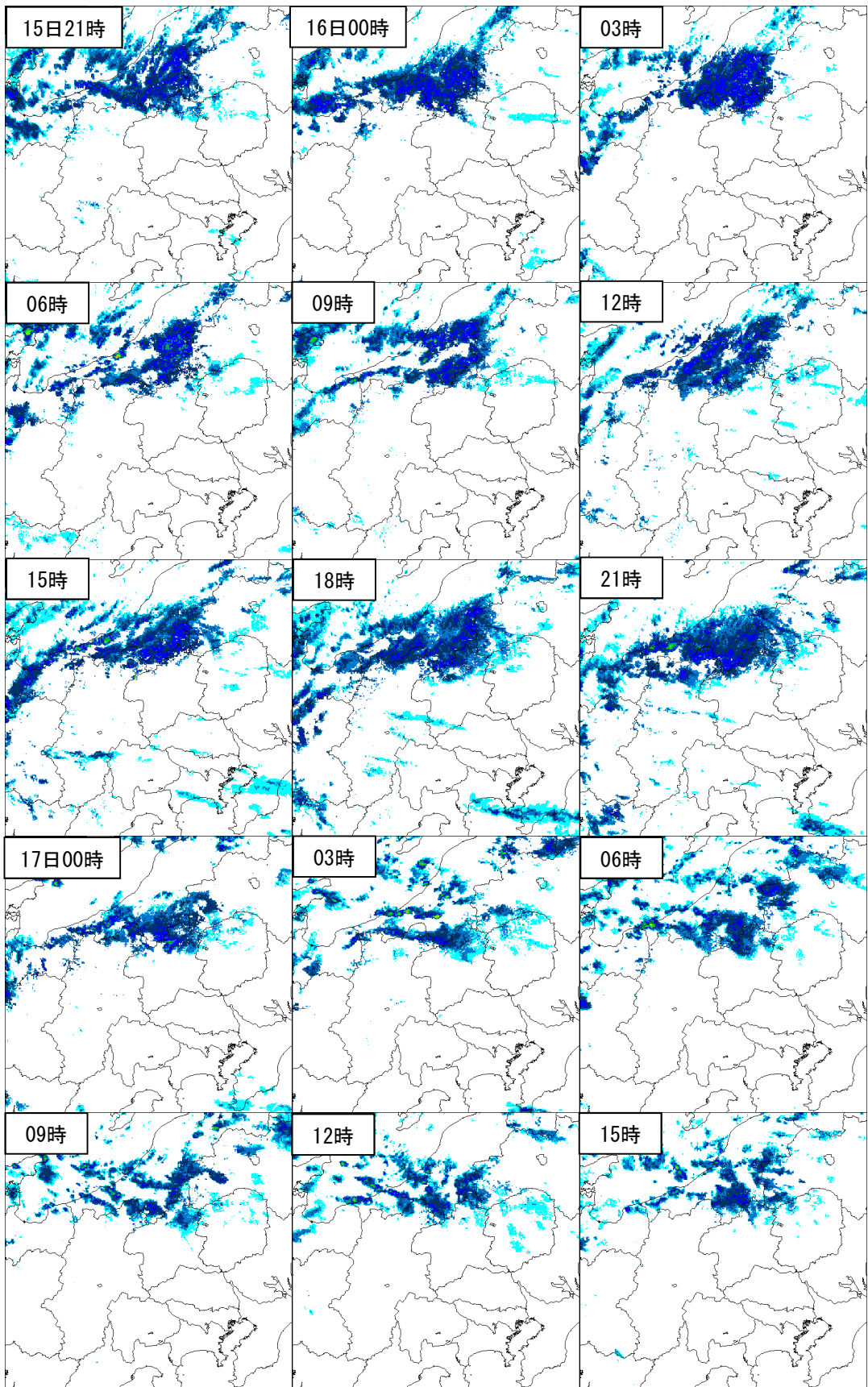


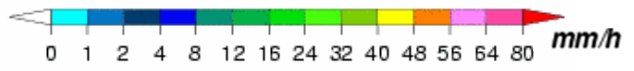
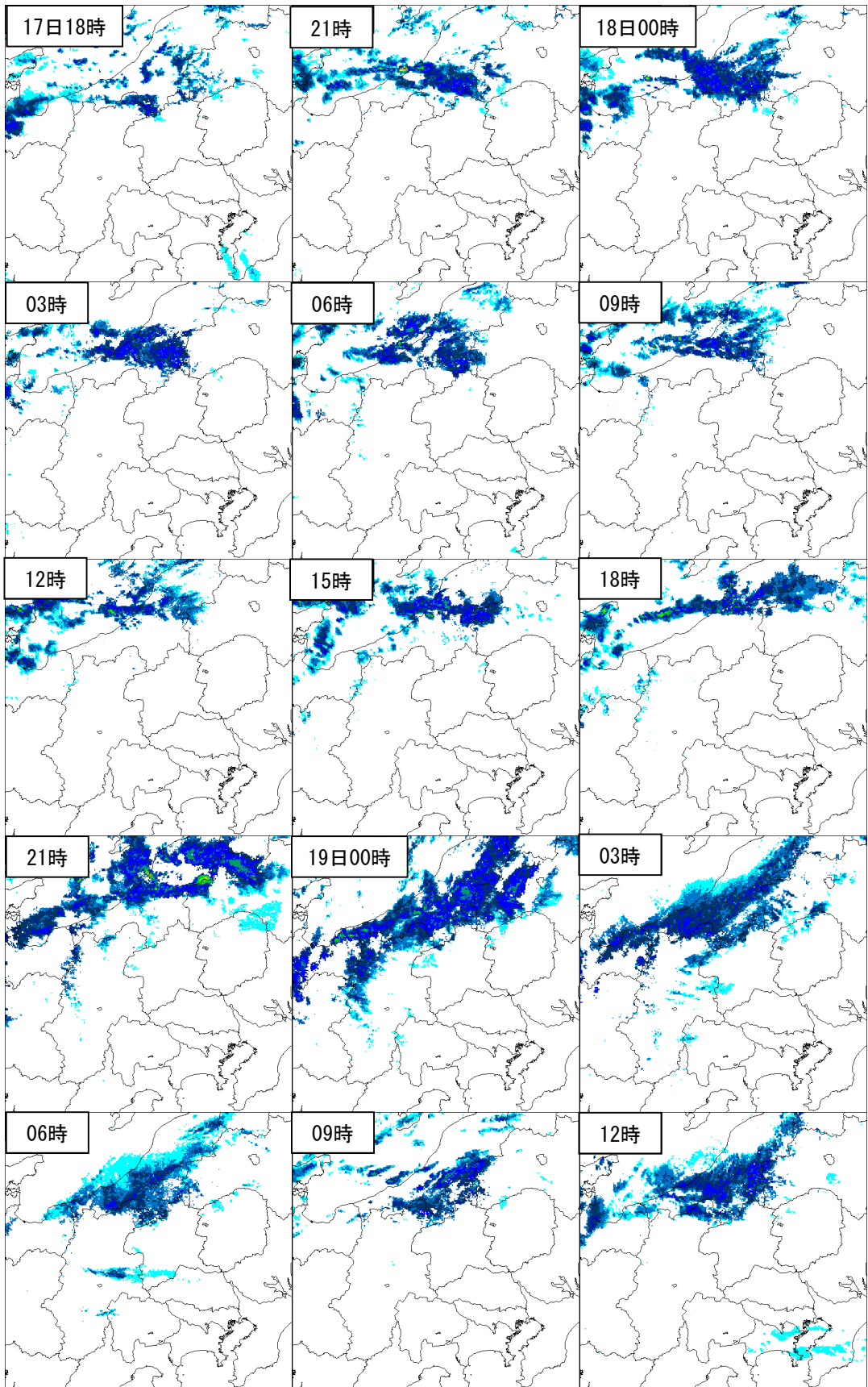


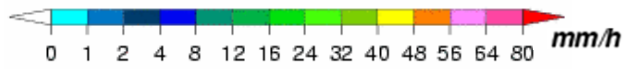
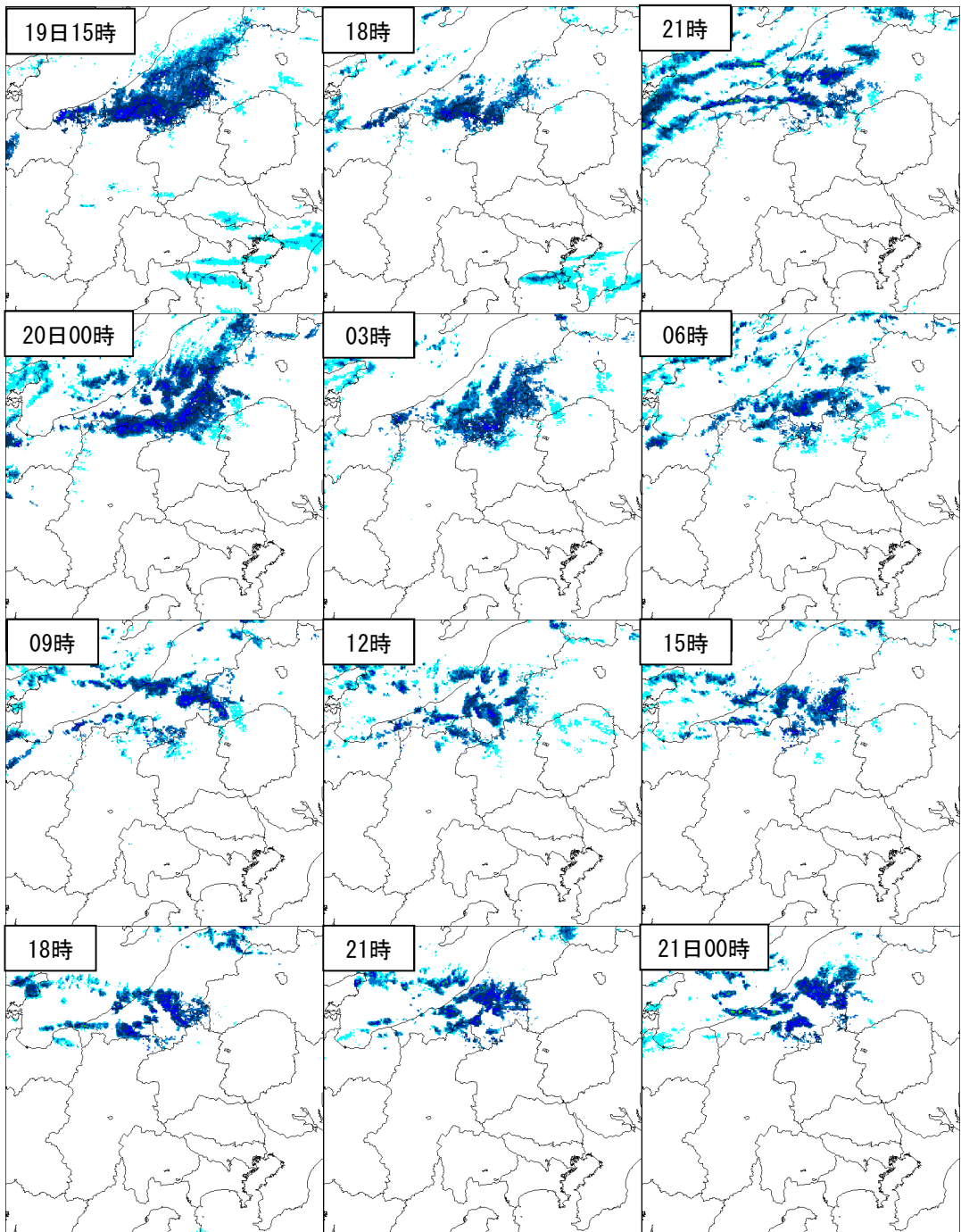
(4) レーダー画像

令和2年12月14日00時から21日00時(3時間ごと)





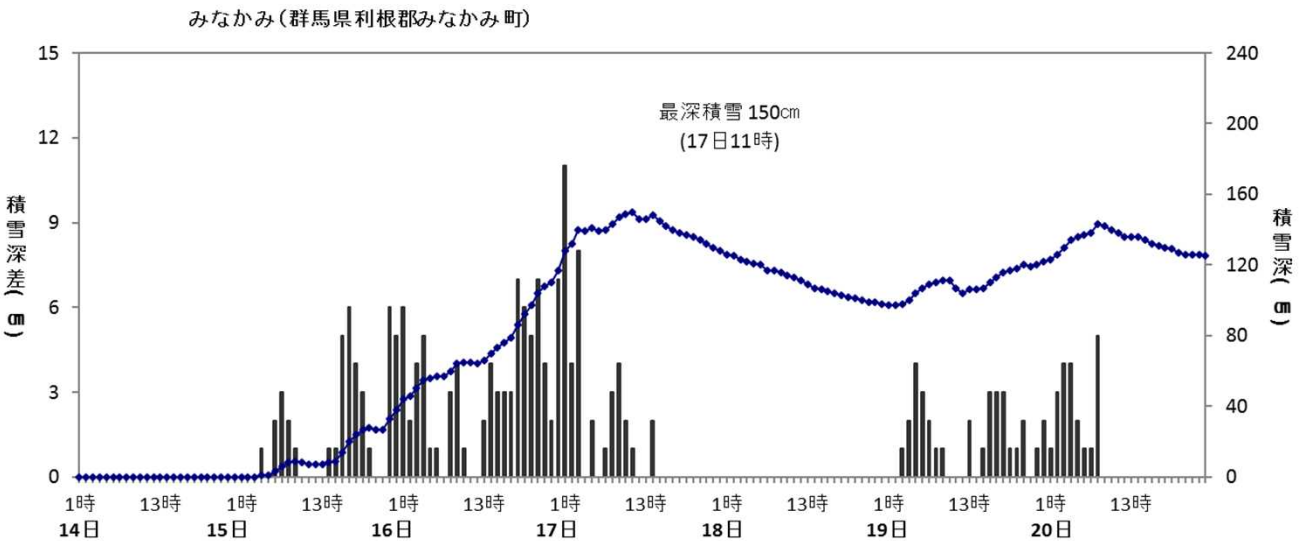
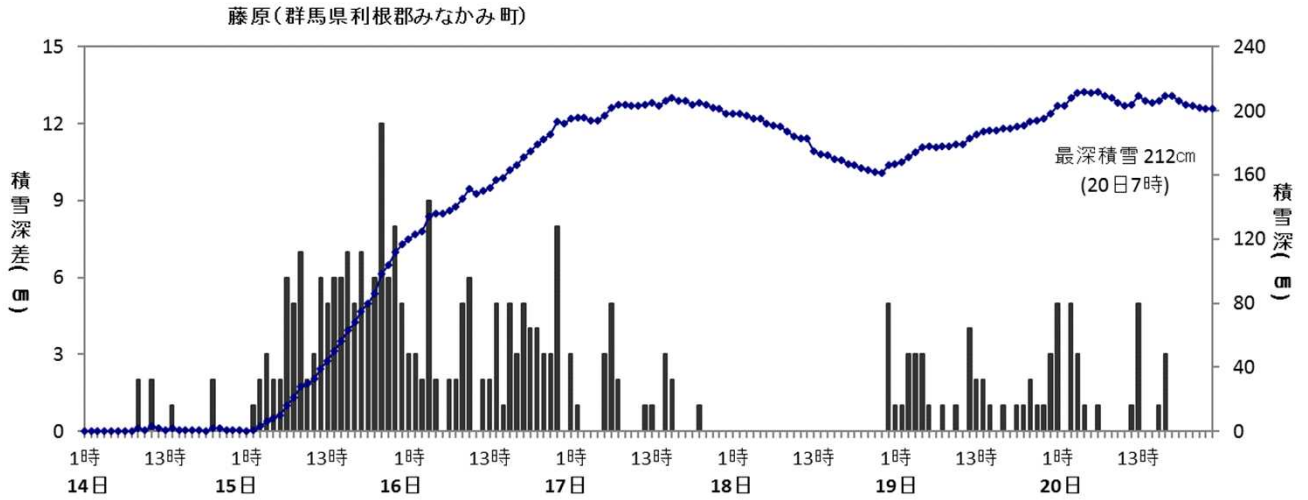




(5) 雪の状況

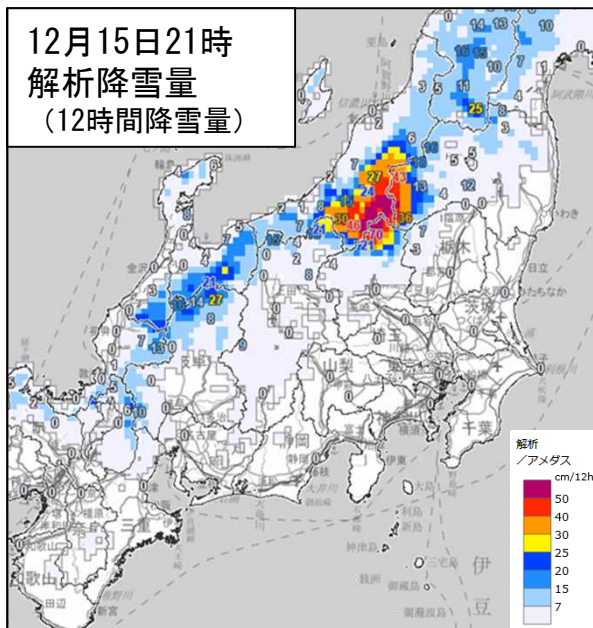
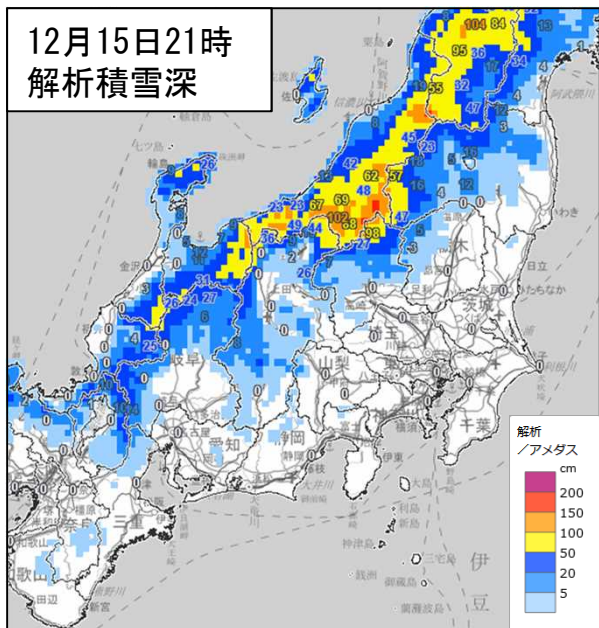
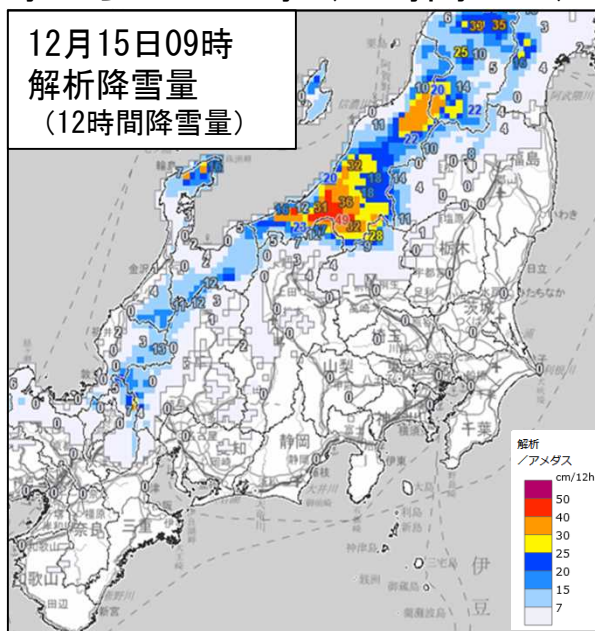
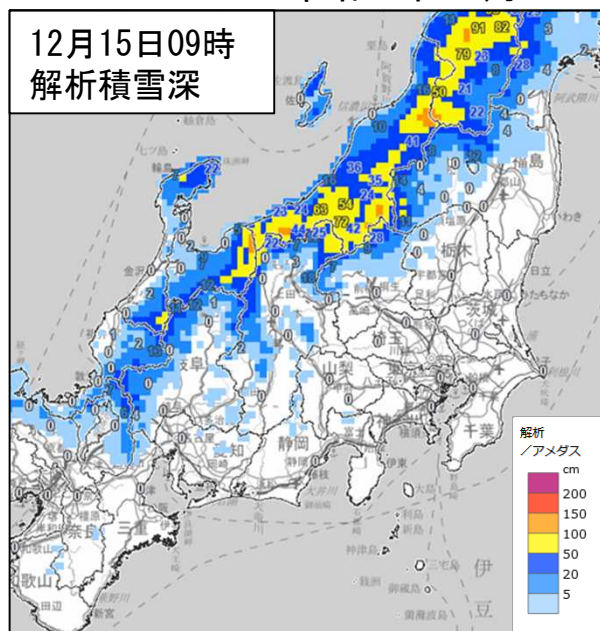
○降雪量・積雪深さの推移

令和2年12月14日～20日



○解析積雪深・解析降雪量（12時間降雪量）※

令和2年12月15日09時から15日21時（12時間ごと）



地図出典：地理院タイル

※・解析積雪深・解析降雪量は約5km四方の平均的な値であるため、積雪の深さや降雪量のおおまかな分布状況を把握するために利用してください。

・約5km四方の平均的な解析積雪深・解析降雪量の値は、個別地点における観測値と必ずしも一致しません。

・風が強い時は雪が風に流されるため、また、地上の気温が約1~3℃の時は雨雪の判別が難しいため、解析積雪深・解析降雪量の精度が低下する可能性があります。

(6) アメダスの極値更新状況

アメダス（統計期間10年以上の観測所）

○統計開始以来の極値順位更新（1～3位）

地点名	要素名	順位	値	起日	統計期間
藤原	積雪差日合計	1	117 cm	2020年12月15日	1989年11月～
みなかみ	積雪差日合計	3	80 cm	2020年12月16日	1989年11月～

○12月としての極値順位更新（1～3位）

地点名	要素名	順位	値	起日	統計期間
藤原	積雪差日合計	1	117 cm	2020年12月15日	1989年12月～
藤原	積雪差日合計	3	79 cm	2020年12月16日	1989年12月～
藤原	月最深積雪	2	212 cm	2020年12月20日	1989年12月～※
みなかみ	積雪差日合計	1	80 cm	2020年12月16日	1989年12月～
みなかみ	月最深積雪	2	150 cm	2020年12月17日	1989年12月～※
片品	日最大10分間降水量	1	1.5 mm	2020年12月17日	2009年12月～
沼田	日最低気温の低い方から	1	-11.5 °C	2020年12月18日	1977年12月～

※2020年12月20日現在

(2) 府県気象情報の発表状況

令和2年12月14日～20日

前橋地方气象台発表

標 題	発表日時
大雪に関する群馬県気象情報 第1号	14日 16時25分
大雪に関する群馬県気象情報 第2号	15日 05時45分
大雪に関する群馬県気象情報 第3号	15日 14時59分
大雪に関する群馬県気象情報 第4号	15日 17時15分
大雪に関する群馬県気象情報 第5号	16日 06時19分
大雪に関する群馬県気象情報 第6号	16日 17時00分
大雪に関する群馬県気象情報 第7号	17日 06時25分
大雪に関する群馬県気象情報 第8号	17日 11時47分
大雪に関する群馬県気象情報 第9号	17日 15時52分
大雪に関する群馬県気象情報 第1号	18日 10時53分
大雪に関する群馬県気象情報 第2号	18日 15時50分
大雪に関する群馬県気象情報 第3号	19日 06時00分
大雪に関する群馬県気象情報 第4号	19日 15時50分
大雪に関する群馬県気象情報 第5号	20日 05時39分
大雪に関する群馬県気象情報 第6号	20日 10時59分

3 被害の状況等

12月21日 08時30分現在 群馬県調べ

- 人的被害：軽傷1人（みなかみ町）
- 住家被害：なし
- ライフラインへの影響
 - ・交通障害
 - 鉄道遅延（JR上越線）
 - 道路通行止（関越自動車道）
 - 路線バス運休（関越交通）
 - ・停電：約400軒（片品村）
- 農業被害（沼田市）
 - ・農業用パイプハウス 11棟、農作物の被害規模は調査中

4 前橋地方気象台の対応状況等

- 12月15日～18日 防災関係機関宛てにメールにより資料送付
- 12月18日 群馬県「大雪に関する情報連絡会」にて今後の雪の状況についての説明
- ホットライン（受動）：群馬県危機管理課、群馬県道路管理課

問い合わせ先

前橋地方気象台

電話 027-896-1220

本気象速報の内容の全部または一部については、適宜の方法により出所を明示することにより、引用、転載、複製を行うことができます。本気象速報の内容の全部または一部について、前橋地方気象台に無断で改変を行うことはできません。