短期予報解説資料 2024年12月11日03時40分発表

気象庁

訂正箇所: 4. 防災関連事項 [量的予報等]の北陸地方の降雪量を 40cm から 50cm に修正。

1. 実況上の着目点

- ① 千島の東には 500hPa 5100m 以下の 寒冷渦があって北東進。また、寒冷渦 の直下には、対応する地上の低気圧が あって東進。
- ② 日本海西部~東日本日本海側には 地上のシアーラインがのびており、シ アーライン周辺では大気の状態が不安 定となっている。西~東日本日本海側 では1時間におよそ10mmの雨量を解析、 雷を検知。
- ③ 北日本では、①の低気圧と大陸の高 気圧との間で気圧の傾きが大きくなっ ており、強い風が吹いて、波が高くなっ ている所がある。



主要じょう乱解説図

2. 主要じょう乱の予想根拠と防災事項を含む解説上の留意点

- ① 11 日は、1 項②の地上のシアーラインは、12 日にかけて日本海を南西進する。シアーライン周辺で は雨となり、大気の状態が不安定となる。北陸地方の平地では、これまでの雨により土砂災害の危険 度が高くなっている所があるため、11日は土砂災害に警戒。東~西日本日本海側では、12日にかけて 落雷や突風、降ひょうに注意。
- ② 500hPa 5100~5160m のトラフに対応した低気圧が、11 日夜までに千島近海で発生し、12 日にかけ て、西高東低の気圧配置が強まる。東日本日本海側には850hPa-9℃以下の寒気が流入して大気の状態 が不安定となり、北日本と東日本日本海側の山沿いでは、大雪となる所がある。12 日にかけて、北日 本と東日本日本海側の山沿いでは、大雪による交通障害、風雪、着雪、なだれに注意。また、北日本 と東日本日本海側、伊豆諸島では、12 日にかけて落雷や突風、降ひょう、急な強い雨に注意。
- ③ 2項②の西高東低の気圧配置により、12日にかけて全国的に気圧の傾きが大きくなり、強い風が吹 いて、波が高くしけとなる所がある。北~西日本では12日にかけて、南西諸島では12日は、強風や 高波に注意。
- ④ 13 日は500hPa 5340~5460mのトラフが渤海付近に進み、対応して13 日朝までに日本海と日本の南 に低気圧が発生する。13 日夜には、日本海の低気圧は東日本日本海側へ進み、日本の南の低気圧は、 前線を伴いながら関東の東に進む。低気圧や前線の周辺では気圧の傾きが大きく、大気の状態が不安 定となる。東~西日本では、13 日は落雷や突風、降ひょう、急な強い雨、強風や高波に注意。北陸地 方では、土砂災害に注意・警戒。
- 3. 数値予報資料解釈上の留意点 総観場はGSM を基本、量予想や降水分布はMSM やLFM も参考。
- **4. 防災関連事項[量的予報等]** ① 雨量(06 時からの 24 時間): 多い所(100mm 以上)はない。② 降 雪量(06 時からの 24 時間):北陸 50、北海道・東北 40cm。③ 波浪(明日まで):北海道・東北 4、北陸・ 伊豆諸島・近畿・中国・九州北部・沖縄 3m。
- 5. **全般気象情報発表の有無** 発表の予定はない。

量的な予報については、今後の状況により変化する場合がありますので、注意報・警報や全般気象情報等に記述する数値を利用願います。