

平成18年2月の解説（府県天気予報）

【2月の天候状況】

月の前半は、初めに低気圧が日本付近を通過して全国的に雪や雨が降りましたが、その後は冬型の気圧配置となって、日本海側の地方では雪や雨の日が多くなり、太平洋側の地方では晴れの日が多くなりました。月の後半は、低気圧が5日程度の間隔で日本付近を通過して全国的に雪や雨が降りましたが、低気圧の通過後は日本の南海上に前線が停滞することが多く、東日本、西日本の太平洋側の地方では曇や雨の日が多くなりました。

月を通しての日照時間は、全国的に平年に比べて少なく、特に北日本の一部の観測地点では平年の80%を下回りました。降水量は日本海側の地方では平年より少なく、太平洋側の地方では平年より多くなり、特に東日本、西日本の太平洋側の地方では多くの観測地点で平年の170%を上回りました。平均気温はほぼ全国的に平年並か平年より高く、太平洋側の地方では平年より1以上高くなった観測地点もありました。

【2月の検証結果】

17時発表「降水の有無」の全国平均の適中率は、明日予報では84%で例年^(注)より2ポイント高く、明後日予報では83%で例年より4ポイント高くなりました。地域毎の適中率は、明日予報は四国地方で例年より6ポイント低くなりましたが、北陸地方で10ポイント、中国地方で7ポイント例年より高くなりました。明後日予報はほぼ全国的に高く、特に東北地方と沖縄地方では6ポイント高くなりました。明日の最高気温の予報誤差は、関東甲信地方、九州北部地方、九州南部地方で例年より0.3大きくなりましたが、そのほかの地方では例年と同様で、全国平均では例年より0.1大きい1.8でした。また、最低気温の予報誤差は、ほぼ全国的に例年と同様で、全国平均では例年と同じ1.6でした。 （注）例年値は気象庁HP（予報精度検証）内「月毎の精度の例年値」を参照してください。

【2月の天気予報から】

2月6日から7日にかけて、九州・四国から本州の南岸を低気圧が通過しました。東京都心（千代田区大手町）では6日深夜から7日朝にかけての気温が1～2と低く雪になり、7日2時には積雪が2cmとなりました。東京都心の気温は、日中は5前後で経過し、夕方になってようやく8程度まであがりました。この日の最高気温は8.3でした（図2）。

前日の6日17時に発表した天気予報では、7日日中の最高気温を15と予想していました。7日は低気圧の通過後、関東地方の上空では南西の風になって暖かい空気が流れ込み、気温がかなり上昇すると見込んだためです。7日の実況でも関東地方の上空では、予想通りに西から南西の風が吹いて気温が上昇しました。しかし、関東地方内陸の地表付近では、前日夜から当日朝にかけて降った雪により地面付近の空気が冷やされて冷たく重い空気の流れとして滞留しました。このため、上空

の暖かい空気が地面付近の冷たく重い空気の層の上を吹き抜けたかたちとなり、南よりの温かい風が地上まで届かずに、地上の気温は低いままの状態が続きました。夕方になって伊豆諸島から千葉県、神奈川県にかけて、地上でも南西の風がやや強く吹くようになり、気温はようやく 12 以上に上昇しましたが、東京地方から北では低温が続きました（図 1、図 2）

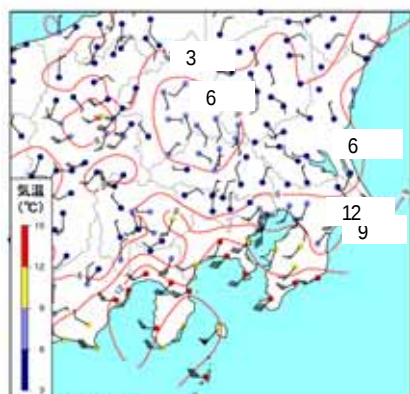


図 1 2006 年 2 月 7 日 16 時のアメダス観測値

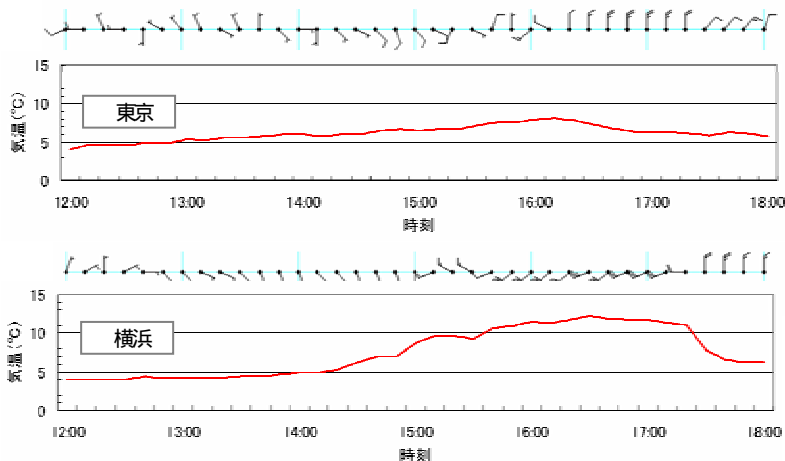


図 2 東京と横浜の気温と風の時系列（2 月 7 日 12 時～18 時）

上空の暖かい風が、地表面近くに滞留する冷たい空気の層を押しよけるかどうかの条件は非常に難しく、この地方の天気予報を難しくしている現象の 1 つです。

【4 月の天気予報の利用にあたって】

4 月は比較的、気象災害が少ない月ですが、低気圧が発達しながら日本付近を通過するときには強風、大雨などの大荒れの天気になって災害が発生することもあります。

2004 年の 4 月 27 日に低気圧が発達しながら、日本海から日本の東海上に進みました。高知県の室戸岬では 27 日夜半から風速が強まって 27 日朝には最大風速は 29.1m/s、最大瞬間風速は 43.7m/s を観測しました。西日本や東日本では風が強く、局地的に強い雨も降っ

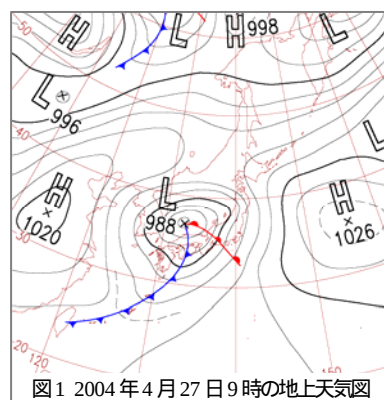


図 1 2004 年 4 月 27 日 9 時の地上天気図

て、四国地方や東海地方を中心に強風や大雨による災害が発生しました。

低気圧が発達しながら通過して大荒れの天気が予想されるような場合は、気象庁は 1 ～ 2 日前にあ

らかじめ「低気圧に関する気象情報」などを発表します。このようなときには、その後に発表される最新の気象情報を活用して、風の強さや雨の降り方に注目して下さい。

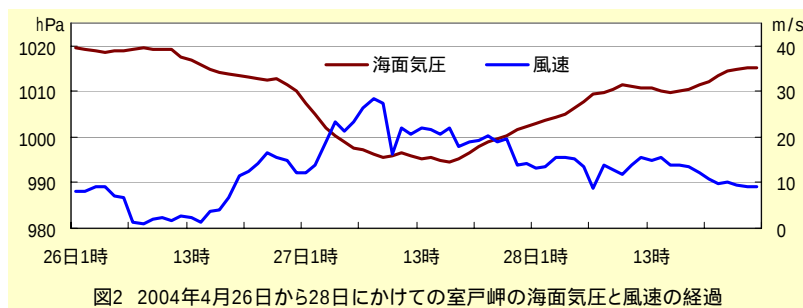


図 2 2004 年 4 月 26 日から 28 日にかけての室戸岬の海面気圧と風速の経過