

平成18年3月の解説（府県天気予報）

【3月の天候状況】

低気圧と高気圧が交互に日本付近を通過し低気圧の通過時にはほぼ全国的に曇りや雨（北日本では雪）の天気となりました。低気圧の通過後は一時的に冬型の気圧配置となったため、日本海側の地方では、曇りがちで雨や雪、太平洋側の地方では晴れの日が多くなりました。

月を通しての日照時間は、平年に比べて北海道地方では少なく、九州地方では多くなりましたが、そのほかの地方はほぼ平年と同様でした。降水量は東日本と西日本の日本海側の地方と北日本では平年より多く、特に北海道地方では平年の300%を上回った観測地点がありました。そのほかの地方では平年より少なく平年の70%を下回った観測地点もありました。平均気温は北日本と東日本では平年より高く、特に北海道地方では平年より2℃以上高くなった観測地点もありましたが、西日本では平年より低くなりました。

【3月の検証結果】

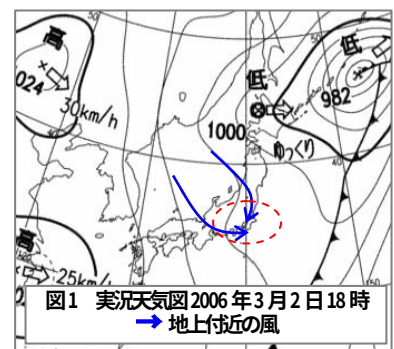
17時発表「降水の有無」の全国平均の適中率は、明日予報では85%で例年^(注)より2ポイント高く、明後日予報では85%で例年より7ポイント高くなりました。地域毎の適中率は、ほぼ全国的に例年より高く、特に中国地方で5ポイント、沖縄地方で6ポイント高くなりました。明後日予報は全国的に例年より高く、特に東北、北陸、近畿、沖縄地方では8から10ポイント高くなりました。明日の最高気温の予報誤差は、近畿地方で例年より0.3℃大きくなりましたが、東北地方では0.4℃、関東甲信地方では0.3℃例年より小さく、全国平均では例年より0.1℃小さい1.7℃でした。また、最低気温の予報誤差は、ほぼ全国的に例年より小さく、特に北海道、四国、沖縄地方では0.3℃小さくなり、全国平均では例年より0.2度小さい1.4℃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。

【3月の天気予報から】

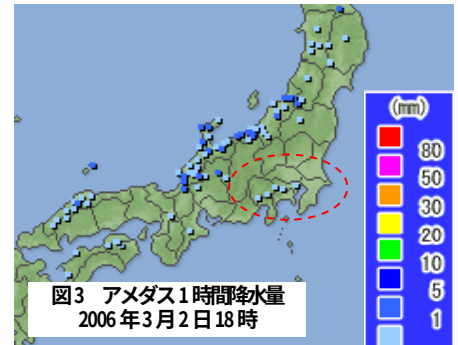
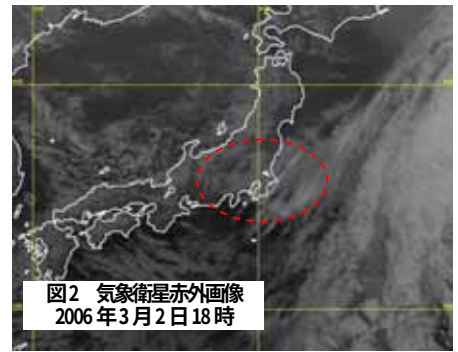
冬型の気圧配置になると関東地方では晴れることが多いのですが、南部を中心に低い雲が一面に垂れこめて、時には局地的に雨が降ることもあります。これは日本海から吹く北西の風が、若狭湾から伊勢湾方面に抜けて西よりの風となって、東北地方から関東地方に流れ込む北東の風との間で、関東の南岸に局地的な前線のようなものが発生する現象です。

3月1日に低気圧が日本付近を通過した後、2日に弱い冬型の気圧配置となった際にも、この現象が発生しました。2日朝に当日の予報を発表した際には、関東地方では南部を中心に雲が発生して小雨は降るものの広い範囲で降水量1mm以上の雨が降ることとはないと予想し、東京地方の今日の天気を「くもり」と予報しました（12時から18時までの降水確率は30%）。



図は2日18時の気象状況を示しています。前述の西よりの風と北東の風の合流に対応して関東地方の南岸に気圧の低い部分があって(図1)、その北側に雲が広がっています(図2)。この雲の下では東京都から静岡県にかけての数地点のアメダス観測所で弱い雨を観測しました(図3)。2日の昼頃から夜にかけて、このような状況が続きました。東京地方でも所々で弱い雨が降り、2日の日降水量はアメダス観測所10地点のうちの8地点で1mmから6mmとなりました。

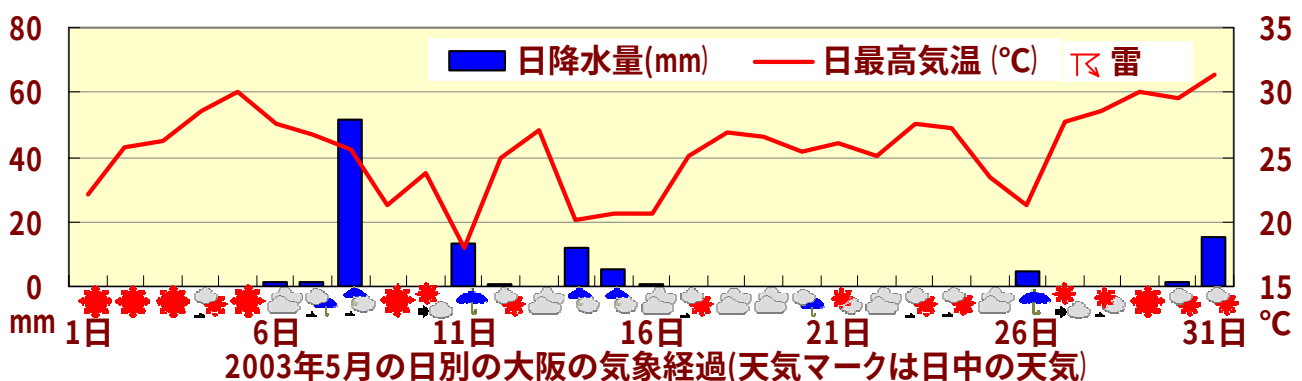
この事例のような現象が発生すると関東地方では南部を中心に曇って弱い雨が降りやすくなることは予想できますが、降水量1mm以上の雨がどの地域で何時頃降るかという詳細な予想をすることは難しく、関東地方の天気予報の大きな課題の1つとなっています。



【5月の天気予報の利用にあたって】

5月の天気の特徴の1つは、東西に長くのびた高気圧に覆われて晴れる日が続くことですが、時には低気圧が発達しながら通過して大荒れの天気となったり、本州の南岸に前線が停滞して曇りや雨の日が続くこともあります。

2003年5月は気象の変化が大きくなりました(図は大阪の気象経過)。月のはじめは高気圧に覆われて晴れて気温も上がりましたが、その後は低気圧や前線の影響を受けて曇りや雨の日が多くなりました。特に上旬後半には寒冷前線の通過に伴って西日本を中心に落雷や突風で被害が発生しました。また中旬前半には上空に冷たい空気が流れ込んで大気の状態が不安定になって落雷や大雨による被害が発生しました。さらに月末には台風第4号の影響により全国各地で大雨や強風による被害が発生しました。



5月は晴れて穏やかな日が続くこともありますが、一方で雷、強風、大雨などもしばしば発生します。野外での活動を計画する場合には、天気予報で気温、風、天気などの気象条件を十分確かめた上で、天気の急変などに備えて事前に十分な対策を準備することをお勧めします。