

平成 16 年 9 月の解説（週間天気予報）

【9 月の天候状況】

上旬と下旬は前線や台風の影響で全国的に曇りや雨の日が多くなりましたが、中旬は高気圧に覆われて晴れた所が多く、旬平均気温は東日本と西日本を中心に平年より高くなりました。

7 日には、台風第 18 号が長崎県へ上陸し、日本海を北上しました。西日本や南西諸島を中心に大雨となり、全国各地で記録的な暴風が吹きました。瀬戸内海沿岸と西日本から北日本にかけての日本海沿岸などでは高潮も発生しました。

29 日には、台風第 21 号が鹿児島県に上陸して本州を縦断したため、広い範囲で大雨や暴風となりました。台風の接近前から本州付近にあった前線の活動が強まり、宮川村（三重県）や西条市（愛媛県）などで土砂災害が発生しました。

【9 月の検証結果】

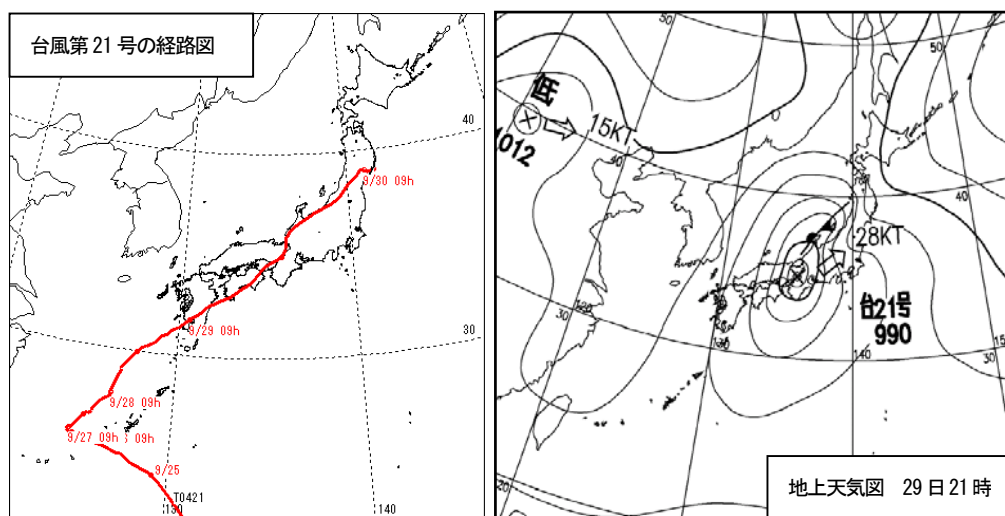
「降水の有無」の適中率（3 日～7 日目の平均）は、全国平均で例年（注）より 11 ポイント低い 53%でした。北海道地方で例年より 7 ポイント高かったのを除き、広い範囲で適中率が例年より低くなりました。特に、東海地方から西の地方では、台風と台風接近時に活動が強まった前線に伴う降水の予想が不十分だった影響で、九州北部地方は例年より 26 ポイント低くなりました。

最高気温の予報誤差（RMSE）は、全国平均（2 日～7 日目の平均）で例年（1995 年～2003 年の平均）より 0.1℃大きい 2.5℃でした。九州南部地方では例年より 0.2℃小さいですが、北陸地方と九州北部地方はともに例年より 0.5℃大きくなりました。特に九州北部地方では系統的に 1.1℃高い予報となっていました。

最低気温の予報誤差は、全国平均で例年より 0.1℃小さい 2.0℃でした。九州南部地方で例年より 0.1℃大きいのを除き、全国的に例年並か例年より小さくなりました。

（注）例年値は気象庁 H.P（評価）内「月毎の精度の例年値」を参照してください。

【9 月の週間天気予報から】——台風の転向（東京の 29 日についての週間天気予報）——



多くの台風は日本の南海上で発生して、発達しながら北西または西の方向に進み、北緯 25 度から 30 度あたりに達すると上空の強い西風の影響を受けて進行方向が北から北東へ変わる（転向する）ことがあります。台風の転向を決めるのは、台風上空の西風の強さです。

台風第 21 号は 26 日夜に宮古島（沖縄県）の北の海上で一旦停滞した後、翌 27 日朝に転向

して、28日には鹿児島県へ上陸しました。その後、台風が近畿地方から北陸地方の沿岸付近を北東進した影響で、東京（大手町）では29日午後から30日の明け方にかけて合計44ミリの雨が降りました。

台風についての現在の予報技術では72時間より先の予報精度は十分ではないため、3日目より先の日本付近への台風の接近・上陸を的確に予報することができないのが実状です。台風第21号の場合は、25日発表の週間天気予報までは「台風は転向せずに沖縄本島の南海上を西進し、29日は本州南岸に活動の弱い前線が停滞する程度」と予想し、東京の予報を「曇り」あるいは「曇り時々晴れ」と発表していました。29日に東京で雨が降ると予報したのは、転向の可能性が大きくなった26日（3日前予報）の発表からでした。

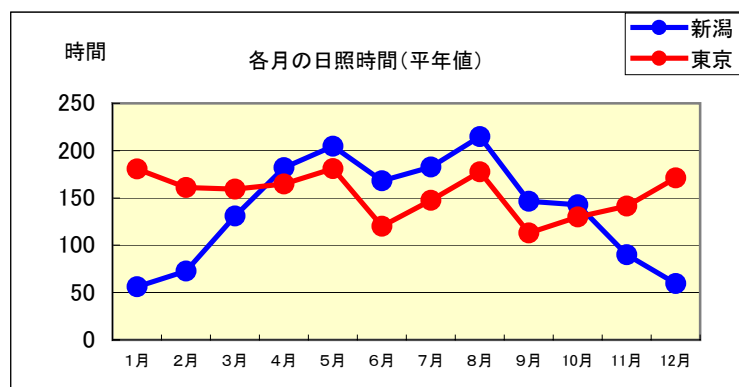
こうしたことから、週間天気予報では、台風の影響が懸念される時には「台風の今後の動きによっては予報が大きく変わることがあります」と概況欄に付け加えています。

【11月の天候の特徴と週間天気予報の利用に際して】

新潟（日本海側）と東京（太平洋側）の月別の日照時間の平年値を比べると、4月から10月までは東京より新潟の日照時間が多いですが、11月から逆転します。11月になると、冬型の気圧配置に伴って日本列島に寒気が流入するようになるため、脊梁（せきりょう）山脈を挟んだ日本海側（しぐれ模様）と太平洋側（乾燥した晴れ）とで天気が対照的になるからです。

寒気の強さによっては、関東地方北部の山でも曇（みぞれ）や雪が降ります。昨年（平成15年）は11月17日に東京地方で「木枯らし（こがらし）1号」が吹いて、北日本では平野部に季節最初の積雪が観測され、関東の山沿いも雪になりました。

寒気の流入する時に山歩きをする場合は、冬用の服装を準備する必要があります。週間天気予報の概況の欄では、向こう一週間に予想される冬型の気圧配置や寒気の流入についても記述しています。山歩きを計画している場合には、最新の気象情報を気象庁のホームページなどで確認するよう、お勧めします。



東京と新潟の日照時間の比較

11月～3月は大陸上で冷たい高気圧の勢力が強く、本州付近で冬型の気圧配置になる頻度が多くなると、東京と新潟で日照時間が正反対に変化する。