3．解析･予測データ、防災気象情報

気象庁
Japan Meteorological Agency

気象庁･気象台が発表する気象警報等の防災気象情報

特別警報の種類
大雨、暴風、暴風雪、大雪、
高潮、波浪

警報の種類
大雨、暴風、暴風雪、大雪、
高潮、洪水、波浪

注意報の種類
大雨、強風、風雪、大雪、
高潮、洪水、波浪、
濃霧、雷、乾燥、なだれ、
着氷、着雪、霜、低温、融雪

大雨警報の基準例（広島市）

雨量基準（主に浸水害を対象）

平坦地	3時間に80mm
平坦地以外	1時間に60mm

土壌雨量指数基準（土砂災害を対象）
1km格子毎に設定（最低値：90）

○○県（○○地方）気象情報
警報等を予告、補完する事項または
少雨･低温など注意を喚起すべき
事項を気象情報として発表

指定河川洪水予報
河川管理者（国土交通省、都道府県）
と共同し、河川を指定して発表

記録的短時間大雨情報
数年に一度程度の短時間の
大雨が観測された場合は、
記録的短時間大雨情報として発表

島根県記録的短時間大雨情報 第２号

平成17年７月２日02時50分 松江地方気象台発表

２時３０分島根県で記録的短時間大雨
美郷町付近で約１００ミリ
温泉津町付近で約１００ミリ
飯南町付近で約１００ミリ
大田市付近で約１００ミリ

土砂災害警戒情報
土砂災害の危険度が非常に高まっ
たときに、対象となる市町村を特定し
て都道府県と気象庁が共同して発表

新潟県土砂災害警戒情報　第21号

台風に関する情報
台風の中心位置や強度の実況および
予測に関する情報を発表

“３日先まで“ の進路及び強さの予報、
”５日先まで“の進路の予報を発表

竜巻注意情報
竜巻など激しい突風の発生する
危険な気象状況の場合に発表

栃木県竜巻注意情報 第１号

平成25年６月22日14時54分 宇都宮地方気象台発表

栃木県は、竜巻などの激しい突風が発生しやすい気象状況になっています。

空の様子に注意してください。雷や急な風の変化など積乱雲が近づく兆しがある場合には、頑丈な建物内に移動するなど、安全確保に努めてください。
落雷、ひょう、急な強い雨にも注意してください。

この情報は、22日16時00分まで有効です。

4．ビッグデータとしての気象データ

気象庁 Japan Meteorological Agency

大小様々・多種多様な気象データ

天気予報、注意報・警報等

- XML形式等で配信

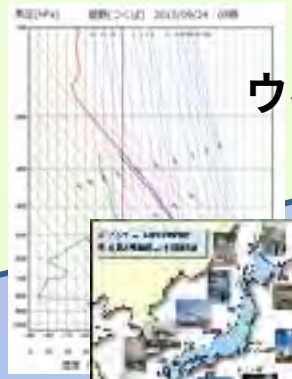
注意報・警報

天気予報

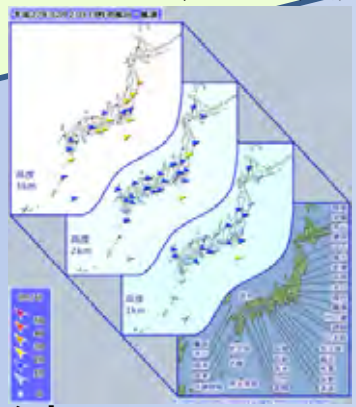
地点毎データ等

- BUFR形式等国際ルールに基づいた形式で配信

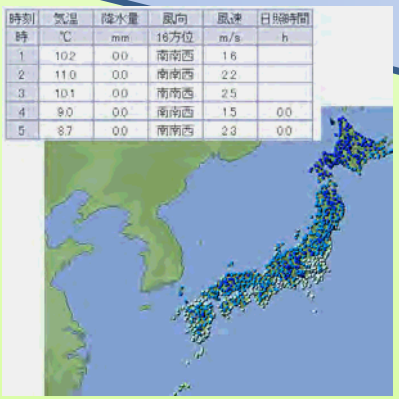
ラジオゾンデ観測



ウィンドプロファイラ観測



地上・地域気象観測

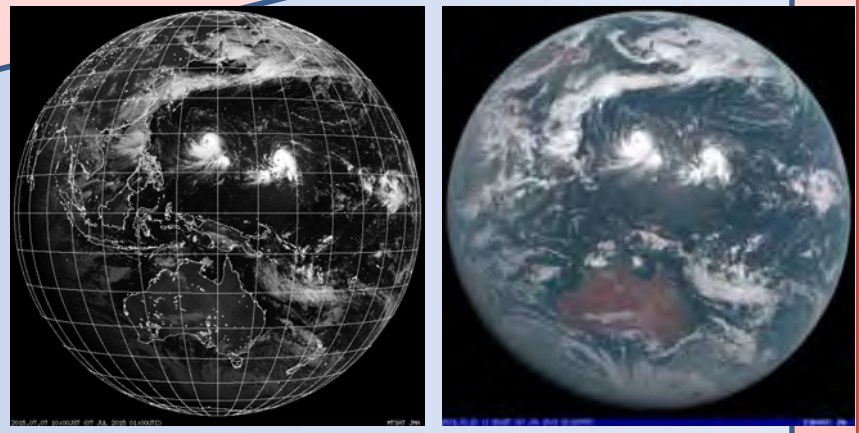


時刻	気温	降水量	風向	風速	日照時間
時	℃	mm	16方位	m/s	h
1	10.2	0.0	南南西	1.6	
2	11.0	0.0	南南西	2.2	
3	10.1	0.0	南南西	2.5	
4	9.0	0.0	南南西	1.5	0.0
5	8.7	0.0	南南西	2.3	0.0

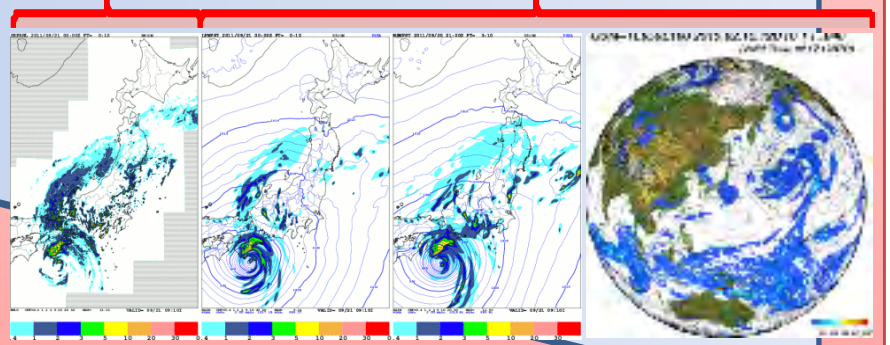
メッシュデータ等

- GRIB形式等国際ルールに基づいた形式で配信

気象衛星観測



レーダー観測　数値予報資料



気象庁情報カタログ： http://www.data.jma.go.jp/add/suishin/catalogue/catalogue.html