

平成 10 年 7 月 30 日  
気 象 庁 予 報 部

配信資料に関する技術情報 (気象編) 第 36 号  
— 分布予報及び時系列予報の拡充について —

気象庁では、平成 8 年 3 月から分布予報及び時系列予報を実施しています。その内容をさらに充実させるため、風の時系列予報及び予報期間の延長を平成 11 年 6 月から実施することとしました。

1 風時系列予報の開始について

1.1 風時系列予報の概要

(1) 風時系列予報の開始時期

平成 11 年 6 月

(2) 発表官署

現在の時系列予報発表官署と同じ (全国 55 官署)。

(3) 予報対象地域

現在の時系列予報発表地点と同じ (全国 140 地点。1 都道府県につき 1~4 点)。

(4) 予報発表時刻

6 時, 12 時, 18 時

(5) 予報期間

3 時間間隔で、6 時・12 時発表予報では 24 時間先まで、18 時発表予報では 30 時間先まで予報します。

(6) 予報の形式

各予報対象地点の、3 時間毎の時刻における風向・風速を予報します。

発表時刻	風予報の時刻 (該当時刻の 10 分平均風速・風向)
6 時	06, 09, 12, 15, 18, 21, 00, 03, 06 時
12 時	12, 15, 18, 21, 00, 03, 06, 09, 12 時
18 時	18, 21, 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 00 時

(7) 予報の表現

ア 風向は 8 方位で発表します。なお、風速が最小階級の場合は「風向なし」とします。

イ 風速は、以下の4階級で発表します。

- 0 m/s ~ 2 m/s
- 3 m/s ~ 5 m/s
- 6 m/s ~ 9 m/s
- 10 m/s 以上

なお、風速の階級数及びしきい値は、今後の予報精度の改善により変更される可能性があります。

## 1.2 予報の提供方法

### (1) 提供形態

従来の時系列予報に含めた1通の電文として、発表官署及び気象庁本庁よりオンライン数値データとして提供します。

### (2) 通報式等

ア データ種類コード：KYYY50 (既存の時系列予報と同じ)

イ 通報式：国内二進形式格子点通報式・ガイダンスフォーマット (既存の時系列予報と同じ)

なお、国内二進形式格子点通報式の「第11表 要素番号対応表」において、風向及び風速の数字符号は下記のとおりとします。

番号	内容
84	風向 (16 方位)
85	レベル風速

注：通報式上、風向のコードは16方位に対応するよう定義します。時系列予報では、この中で8方位に対応するコードのみを使用します。

### ウ 風向8方位に対応するコード

風向	電文に格納されるコード
風向なし	0
北東	2
東	4
南東	6
南	8
南西	10
西	12
北西	14
北	16
不明	255

エ 風速の階級とそれに対応するコード

風速	電文に格納するレベル値
0 m/s ~ 2 m/s	1
3 m/s ~ 5 m/s	2
6 m/s ~ 9 m/s	3
10 m/s 以上	4
不明	255

2 分布予報及び時系列予報の予報期間延長について

(1) 時間延長の開始時期

平成 11 年 6 月

(2) 延長の対象となる予報

18 時発表の分布予報（天気、降水量、気温、降雪量）及び時系列予報（天気、気温、風）

(3) 予報期間

ア 18 時発表予報について、現行の 24 時間から、30 時間に延長します。

イ 6 時及び 12 時発表予報については、現行どおり 24 時間とします。

(4) 予報の提供方法

ア オンライン数値データの提供

従来同様に、オンライン数値データにより（財）気象業務支援センターを経由して配信します。

(ア) 分布予報

電文の最大長の制限により、18 時発表の分布予報（天気、降水量、気温、降雪量）は下表のとおり 2 通に分割して送信します。

電文	含まれる予報時間
1 通目	03～24 時間
2 通目	27～30 時間

なお、6 時・12 時発表の分布予報は、従来どおり 1 通目だけを送信します。

(イ) 時系列予報

時系列予報は、18 時発表予報も含めて、全予報期間を 1 通の電文として送信します。

イ 通報式等

従来同様の国内二進形式資料通報式を使用します。データ種類コードも変更

ありません。

18時発表の分布予報を2通に分割して送信する際は、1通目・2通目とも同一のデータ種類コードを使用します。

### 3 今後のスケジュール

#### (1) サンプルデータの提供

オンライン配信を行う風時系列予報データのサンプルをご入用の方は、(財)気象業務支援センターにご連絡ください。平成10年8月末頃、同センターに提供する予定です。

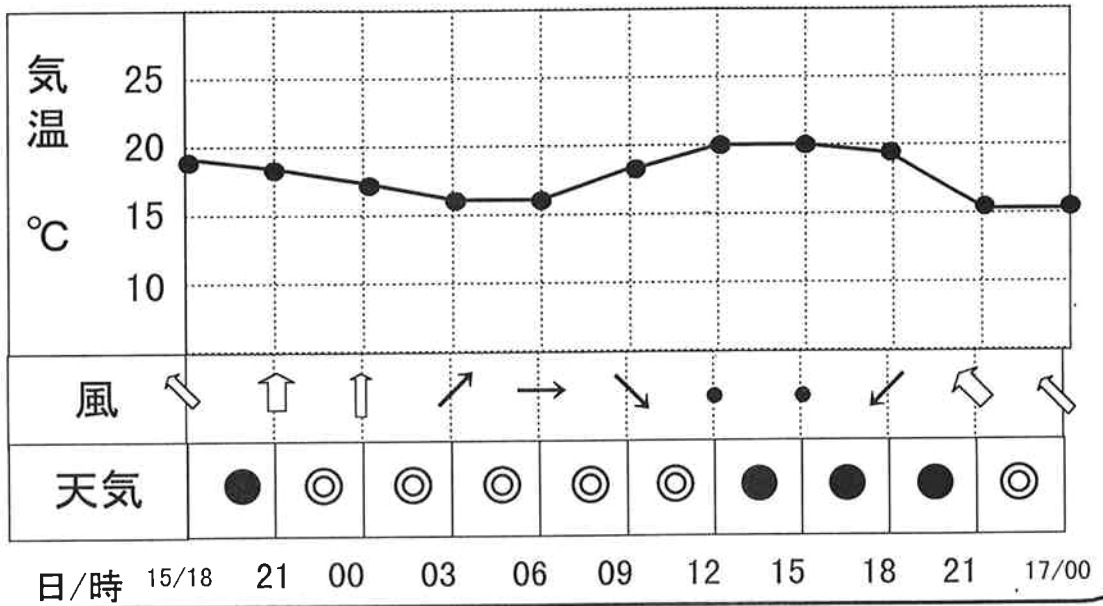
#### (2) 試験配信の実施

平成11年5月から、テストデータの試験配信を実施します。テスト配信期間中は機器の調整等のため、配信しない場合もあります。また、テスト配信は利用者側のソフト確認のため行うもので、正式な予報ではありませんので、取り扱いには留意願います。

凡例 [○ : 晴, ◎ : 曇, ● : 雨, ○ : 雪]

[・ : 0-2, → : 3-5, ⇨ : 6-9, ⇨ : 10m/s以上]

東京地方【東京】 明日朝の最低気温17度 明日日中の最高気温 21度



時系列予報サンプル図 (15日18時発表の例)