

令和 2 年 1 月 30 日
気 象 庁 観 測 部

配信資料に関するお知らせ

～配信資料に関する技術情報（気象編）第 273 号の改訂について～
（配信資料に関する技術情報（気象編）第 273 号、
令和元年 12 月 26 日付「お知らせ」関連）

令和 2 年 2 月 3 日に予定している地方气象台及び測候所における目視観測通報の自動化による配信資料の変更に伴い、配信資料に関する技術情報（気象編）第 273 号を下記のとおり改訂いたします。

改訂後の同技術情報は気象庁ホームページをご覧ください。

気象庁ホームページ 配信資料に関する技術情報

<https://www.data.jma.go.jp/add/suishin/cgi-bin/jyouhou/jyouhou.cgi>

記

●配信資料に関する技術情報（気象編）第 273 号の改訂箇所

1. 「4 利用上の注意事項」の（7）を一部変更、（8）及び（9）を追記
2. 表 3 の注釈※2 を一部変更
3. 別紙 2 「2. 2. 新アメダスデータの BUFR 報で使用される符号表」の自動観測による天気を一部変更

以上、別紙参照

本件問い合わせ先：

気象庁観測部観測課調査官
電話 03-3212-8341 内線 4134

1. 「4 利用上の注意事項」の(7)を一部変更

改訂後	改訂前
<p>(7)自動観測による晴／曇の天気判別については、静止気象衛星「ひまわり」の画像データを基に雲の有無等を推定した高分解能雲情報（配信資料に関する技術情報第 504 号を参照）を用いて算出します。</p> <p>(略)</p> <p>(8)自動観測による雷の判別については、雷監視システム(LIDEN)による雲放電と対地放電の観測結果（配信資料に関する技術情報第 438 号を参照）と、気象レーダー観測による対流セルの情報を組み合わせて、気象台で観測した雷とします。このため、雷監視システムや気象レーダーの観測が欠測となった場合は、雷は判別されません。</p> <p>(9)自動観測による降水種別（雨・雪・みぞれ）の判別については、降水現象がある際に、気温及び湿度の観測結果から判別します。このため、感雨や気温、湿度の観測が欠測となった場合は、降水種別は判別されません。</p>	<p>(7)自動観測による天気については、静止気象衛星「ひまわり」の画像データを基に雲量等を推定した雲量格子点情報（配信資料に関する技術情報（気象編）第 247 号を参照）を用いて算出します。</p> <p>(略)</p>

2. 表3の注釈※2を一部変更

改定後

要素名	配信時刻(分)					
	10	20	30	40	50	60
瞬間値						
現地気圧(※1)	○	○	○	○	○	○
海面更正気圧(※1)	○	○	○	○	○	○
気温	◎	◎	◎	◎	◎	◎
相対湿度(※1)	○	○	○	○	○	○
水平視程(※2)	○	○	○	○	○	○
積雪の深さ						◎
自動観測による天気(※2)						○
期間統計値						
前1時間の降雪の深さ(※4)						○
前3時間の降雪の深さ(※4)						○
前6時間の降雪の深さ(※4)						○
前12時間の降雪の深さ(※4)						○
前24時間の降雪の深さ(※4)						○
前10分間の日照時間の合計(※3)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
前1時間の日照時間の合計	○	○	○	○	○	○
前10分間の降水量(※3)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
前1時間の総降水量	○	○	○	○	○	○
前3時間の総降水量	○	○	○	○	○	○
前6時間の総降水量	○	○	○	○	○	○
前12時間の総降水量	○	○	○	○	○	○
前24時間の総降水量	○	○	○	○	○	○
前10分間の平均風速の風向	◎	◎	◎	◎	◎	◎
前10分間の平均風速	◎	◎	◎	◎	◎	◎
期間極値						
前10分間の最高気温の起時	○	○	○	○	○	○
前10分間の最高気温	○	○	○	○	○	○
前10分間の最低気温の起時	○	○	○	○	○	○
前10分間の最低気温	○	○	○	○	○	○
前10分間の最小湿度の起時(※1)	○	○	○	○	○	○
前10分間の最小湿度(※1)	○	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速の起時	○	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速の風向	○	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最高気温の起時	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最高気温	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最低気温の起時	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最低気温	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最小湿度の起時(※1)	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最小湿度(※1)	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速の起時	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速の風向	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)の起時						
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)の風向						○
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)						○

◎印は、従来の地域気象観測報で提供している要素。
 ※1 気象官署及び特別地域気象観測所のみ提供する要素。
 ※2 一部の気象官署(札幌、仙台、東京、名古屋、新潟、大阪、広島、高松、福岡、鹿児島、)を除く気象官署及び特別地域気象観測所のみ提供する要素。
 ※3 従来の地域気象観測報では前正時からの積算量として提供している要素。
 ※4 アメダス観測所では提供しない要素。

改訂前

要素名	配信時刻(分)					
	10	20	30	40	50	60
瞬間値						
現地気圧(※1)	○	○	○	○	○	○
海面更正気圧(※1)	○	○	○	○	○	○
気温	◎	◎	◎	◎	◎	◎
相対湿度(※1)	○	○	○	○	○	○
水平視程(※2)	○	○	○	○	○	○
積雪の深さ						◎
自動観測による天気(※2)						○
期間統計値						
前1時間の降雪の深さ(※4)						○
前3時間の降雪の深さ(※4)						○
前6時間の降雪の深さ(※4)						○
前12時間の降雪の深さ(※4)						○
前24時間の降雪の深さ(※4)						○
前10分間の日照時間の合計(※3)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
前1時間の日照時間の合計	○	○	○	○	○	○
前10分間の降水量(※3)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
前1時間の総降水量	○	○	○	○	○	○
前3時間の総降水量	○	○	○	○	○	○
前6時間の総降水量	○	○	○	○	○	○
前12時間の総降水量	○	○	○	○	○	○
前24時間の総降水量	○	○	○	○	○	○
前10分間の平均風速の風向	◎	◎	◎	◎	◎	◎
前10分間の平均風速	◎	◎	◎	◎	◎	◎
期間極値						
前10分間の最高気温の起時	○	○	○	○	○	○
前10分間の最高気温	○	○	○	○	○	○
前10分間の最低気温の起時	○	○	○	○	○	○
前10分間の最低気温	○	○	○	○	○	○
前10分間の最小湿度の起時(※1)	○	○	○	○	○	○
前10分間の最小湿度(※1)	○	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速の起時	○	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速の風向	○	○	○	○	○	○
前10分間の最大瞬間風速	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最高気温の起時	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最高気温	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最低気温の起時	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最低気温	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最小湿度の起時(※1)	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最小湿度(※1)	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速の起時	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速の風向	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大瞬間風速	○	○	○	○	○	○
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)の起時						
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)の風向						○
日界から現在時刻までの間の最大風速(10分間平均)						○

◎印は、従来の地域気象観測報で提供している要素。
 ※1 気象官署及び特別地域気象観測所のみ提供する要素。
 ※2 一部の気象官署(水戸、宇都宮、前橋、熊谷、銚子、横浜、甲府、長野、南大東島、父島)及び特別地域気象観測所のみ提供する要素。
 ※3 従来の地域気象観測報では前正時からの積算量として提供している要素。
 ※4 アメダス観測所では提供しない要素。

3. 別紙2「2. 2. 新アメダスデータの BUFR 報で使用される符号表」の自動観測による天気を一部変更

改訂後	改訂前
<p data-bbox="353 304 465 328">0 20 212</p> <p data-bbox="353 352 607 376">自動観測による天気</p> <p data-bbox="203 400 315 424">数値符号</p> <p data-bbox="203 448 271 472">(略)</p> <p data-bbox="203 496 427 520">15 ひょう</p> <p data-bbox="203 544 383 568">16 雷</p> <p data-bbox="203 592 405 616">17～29 保留</p> <p data-bbox="203 639 271 663">(略)</p>	<p data-bbox="1196 304 1308 328">0 20 212</p> <p data-bbox="1196 352 1449 376">自動観測による天気</p> <p data-bbox="1046 400 1158 424">数値符号</p> <p data-bbox="1046 448 1113 472">(略)</p> <p data-bbox="1046 496 1270 520">15 ひょう</p> <p data-bbox="1046 544 1247 568">16～29 保留</p> <p data-bbox="1046 592 1113 616">(略)</p>