

竜巻注意情報および竜巻発生確度ナウキャストの検証結果(2018年)

1. 2018年の検証結果 (2024年3月28日現在)

(1) 竜巻注意情報

2018年1月1日～12月31日までの検証結果

- 竜巻注意情報を発表した回数 648回 (一連の発表を1回と数える) ※
- 適中した情報回数 22回※ 適中率 = 3% (22 / 648) ※
- 全突風事例数 48例 (同一県内1時間内の突風は1事例とする) ※
- 予測できた突風事例数 23例※ 捕捉率 = 48% (23 / 48) ※

(参考)

- 突風もしくはアメダス最大瞬間風速20m/s以上の強風を適中した情報回数 161回※ 適中率 = 25% (161 / 648) ※
- F1以上の突風事例数 12例 (同一県内1時間内の突風は1事例とする) ※
- 予測できたF1以上の突風事例数 5例※ 捕捉率 = 42% (5 / 12) ※

(2) 竜巻発生確度ナウキャスト

2018年1月1日～12月31日までの検証結果

- 突風事例数 48例 (同一県内1時間内の突風は1事例とする) ※
- 予測できた突風事例数 25例※ 捕捉率 = 52% (25 / 48) ※
- 発生確度1 17例※ 捕捉率 = 35% (17 / 48) ※

2. 突風事例毎の情報発表状況(2018年1月1日～12月31日)

通番	月日	時刻	県	市町村	竜巻注意情報	竜巻発生確度ナウキャスト	
						発生確度1	発生確度2
1	1月11日	19:20頃	石川県	羽咋郡志賀町	—	—	—
2	2月4日	18時頃	富山県	黒部市	—	—	—
3	3月1日	07:40頃～08:00頃	茨城県	行方市、銚田市	○	○	—
4	4月8日	09時頃	石川県	かほく市	—	—	—
5	4月8日	11:25頃	新潟県	新潟市	△	—	—
6	5月3日	22:30頃	岡山県	岡山市	—	—	—
7	6月16日	09:30頃	沖縄県	国頭郡伊江村	○	○	○
8	6月20日	09:55頃	高知県	室戸市	○	○	○
9	6月20日	17:40頃	和歌山県	御坊市	—	○	—
10	6月29日	13:40頃※	滋賀県	米原市	△	○	○
11	6月29日	18:30頃※	岐阜県	本巣市	○	—	—
12	6月30日	17時頃	山形県	西村山郡河北町	○	○※	○※
13	7月3日	16:00頃	福島県	会津若松市	○	○	—
14	7月3日	12:30頃	高知県	安芸市	—	○	○
15	7月4日	04:10頃	高知県	高知市	△	○	—
16	7月15日	15:20頃～16時頃	長野県	小県郡長和町、 諏訪郡下諏訪町	○	○	○
17	7月16日	16時頃～16:55頃	茨城県	常陸大宮市	○	○	○
18	7月16日	17:30頃～18:00頃	栃木県	芳賀郡益子町、 真岡市	○	○	○
19	7月23日	18:10頃	福岡県	三潴郡大木町	△	—	—
20	8月5日	22:00頃	栃木県	宇都宮市	△	—	—
21	8月6日	17:00～17:05	東京都	八王子市	△	—	—
22	8月10日	18:00頃	栃木県	那須烏山市	○	○	○
23	8月13日	17:00頃	山梨県	甲府市	△	—	—
24	8月21日	17:04	三重県	熊野市	—	—	—
25	8月22日	21:30頃	高知県	土佐清水市	△	—	—
26	8月23日	17:30頃	静岡県	浜松市	○※	—	—
27	8月25日	17:45頃	栃木県	真岡市	○	—	—
28	8月25日	18:00頃	群馬県、 栃木県	群馬県邑楽郡千代田町、 邑楽郡邑楽町、太田市、 栃木県足利市	(栃木県)	○	—
					(群馬県)	○	—
29	8月25日	18:30頃	埼玉県	行田市	○	○	○
30	8月26日	20:00頃～21時頃	栃木県	栃木市、 小山市	△	—	—
31	8月27日	17:40頃	群馬県	前橋市	○	○	○
32	8月27日	18時頃～18:30頃	埼玉県	さいたま市、 蕨市	○	○	○
33	8月27日	19:40頃	東京都	練馬区、 杉並区	○※	○	○
34	8月30日	7:20	秋田県	秋田市	△	—	—
35	9月4日	10:00頃	三重県	松阪市	△	○	—
36	9月20日	17時頃	熊本県	上益城郡御船町	△	○	—

37	9月21日	18時頃	沖縄県	島尻郡久米島町	—	—	—
38	9月28日	16:51頃~17:28頃	沖縄県	名護市	—	—	—
39	9月29日	23時頃	宮崎県	東諸県郡綾町	○	○	○
40	9月30日	06:30頃	高知県	高知市	○	○	○
41	9月30日	08:15頃	高知県	高知市		—	—
42	10月3日	17:10頃	北海道	爾志郡乙部町	—	—	—
43	10月4日	23:10頃~24:00	宮崎県	宮崎市、児湯郡新富町	○	○	○
44	10月24日	12:40頃	北海道	浦河郡浦河町	○	—	—
45	11月25日	17:40頃	秋田県	男鹿市	○	○	○
46	12月17日	11:15頃	香川県	観音寺市	—	—	—
47	12月17日	21:00頃	石川県	金沢市	—	—	—
48	12月18日	23:10頃	福井県	福井市	—	—	—
捕捉数（適中数）					23 (22) [*]	25 [*]	17 [*]

竜巻注意情報：○ 突風が発生前に情報を発表（適中・捕捉）

— 情報未発表（見逃し）

△ 情報の有効期間外に突風が発生（評価上は未発表「—」と同じ）。

竜巻発生確度ナウキャスト：○ 突風発生ないし通過以前に発生確度を発表（適中・捕捉）

— 発生確度未発表（見逃し）

※通番10及び11: 時刻に誤りがあったため訂正し、時刻順となるよう通番を入れ替えました。

通番12: 竜巻発生確度ナウキャストの判定に誤りがあったため訂正しました。それに伴い、予測できた突風事例数と捕捉率を更新しました。

通番26及び33: 竜巻注意情報の評価に誤りがあったため訂正しました。それに伴い、適中した情報回数、予測できた突風事例数、捕捉率を更新しました。適中率に変更はありません。

突風もしくはアメダス最大瞬間風速20m/s以上の強風を適中した情報回数を更新し、それに伴い適中率も更新しました。また、予測できたF1以上の突風事例数を更新し、それに伴い捕捉率を変更しました。（2024年3月28日）