

災害時気象資料

—平成24年4月2日から3日にかけての低気圧による山口県の強風について—

概要	1
天気図及び気象衛星画像	2
レーダー画像	3
アメダス最大風速・最大瞬間風速分布図	4
アメダス観測所の最大風速・最大瞬間風速極値表	5
山口県の警報・注意報・気象情報の発表状況	6
参考資料（風の強さと予想される被害の関係）	9

注)この資料に使用した値はすべて速報値であり、後日修正することがあります。

平成24年4月4日
下関地方気象台

概要

【気象の状況】

4月2日夜から3日にかけて、黄海から日本海に進んだ低気圧が急速に発達した。この低気圧からのびる寒冷前線が3日昼過ぎにかけて山口県を通過した。

このため、海上では南から西寄りの風が非常に強く吹き大しけとなり、陸上でも強い風となった。

【強風の状況】

山口県では4月の極値を更新する最大風速が各地で観測された。

【災害の状況】(山口県防災危機管理課への聞き取り結果による 4月4日09時現在)

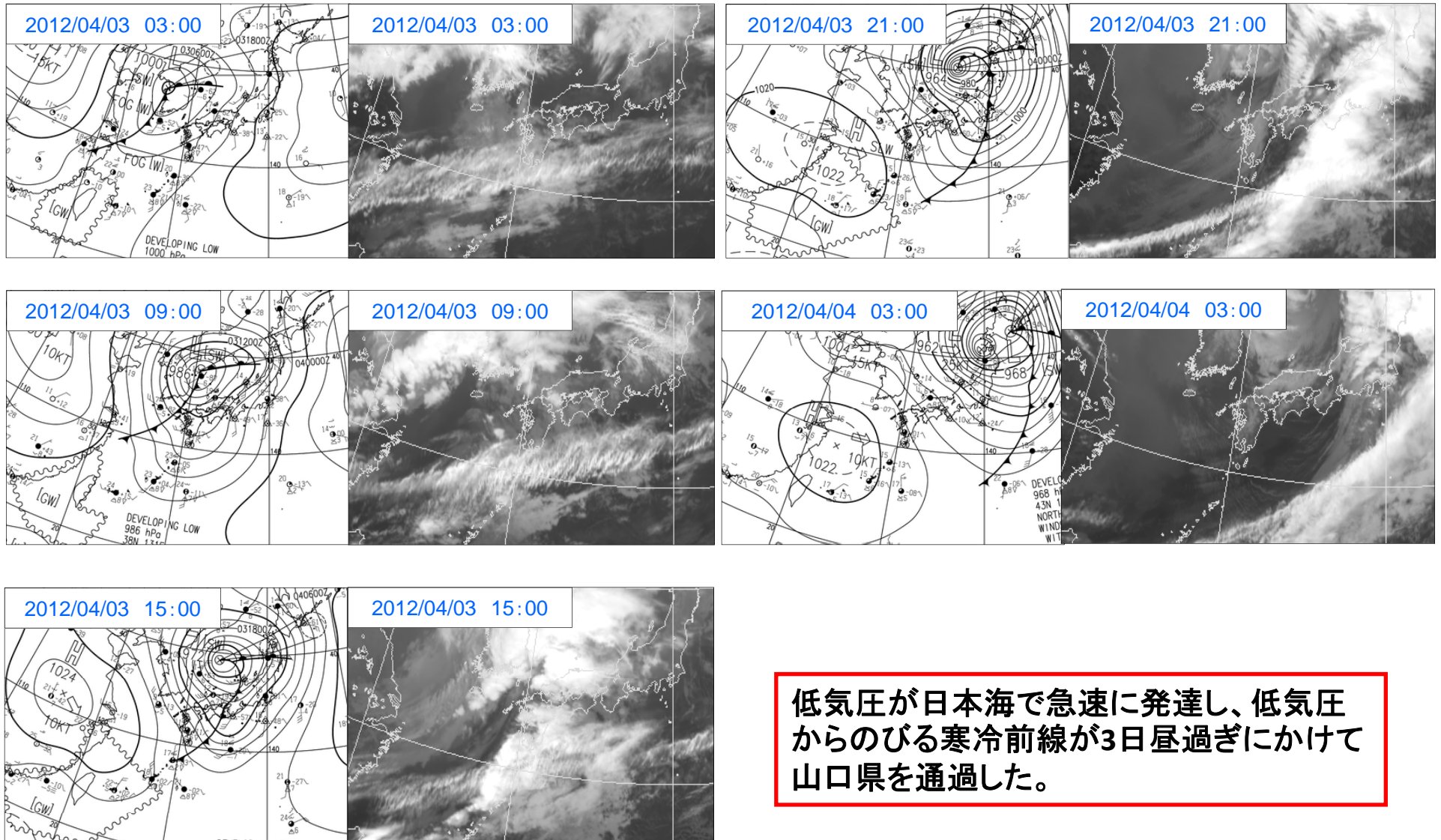
人的被害: 負傷者2名(下関市1名、宇部市1名)

住家被害: なし

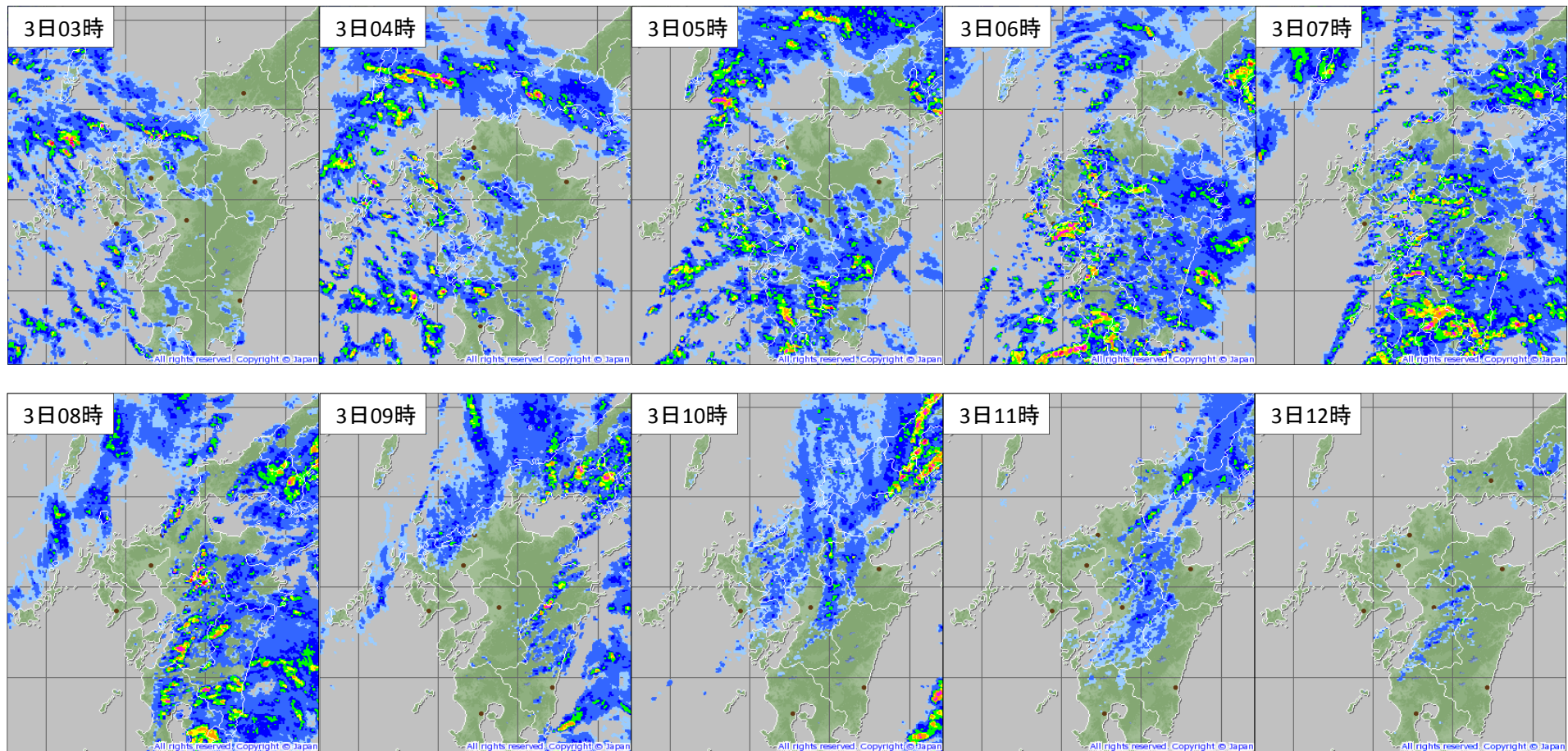
停電: 最大12,104戸

(下関市 1,280戸、宇部市 1,600戸、山口市 280戸、防府市 7,280戸、萩市 230戸、美祢市 4戸、長門市 680戸、上関町 750戸)

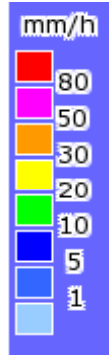
天気図及び気象衛星画像(4月3日03時~4月4日03時 6時間毎)



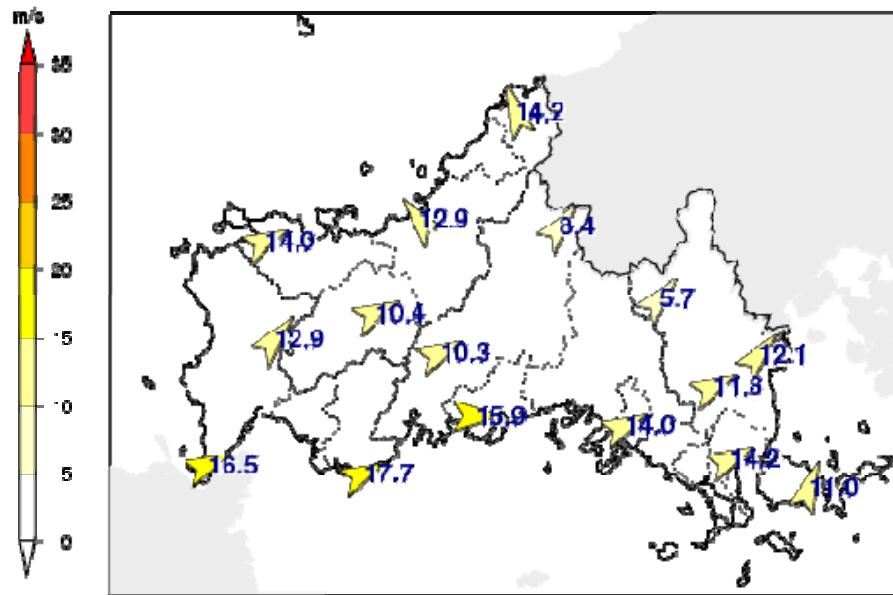
気象レーダー画像(4月3日03時~12時 1時間毎)



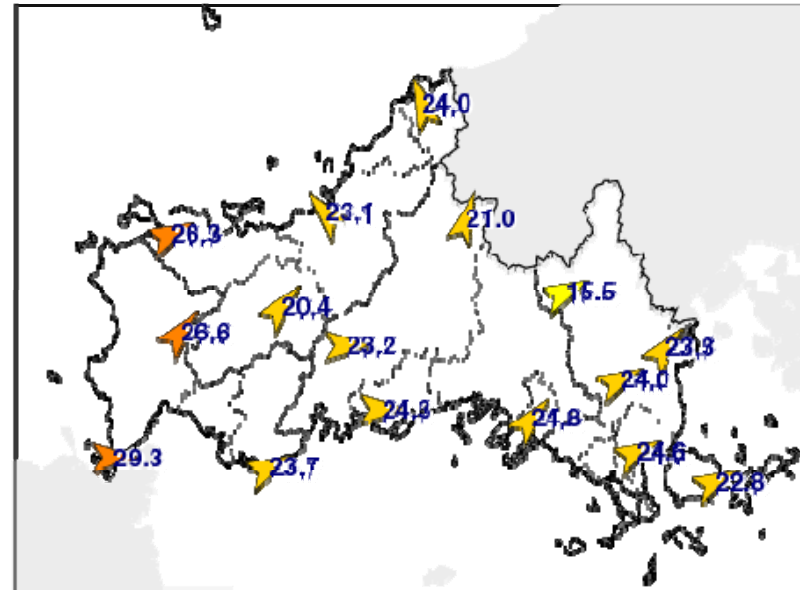
4月3日、山口県では寒冷前線の通過により局地的に発達した雨雲が通過し雷が発生した。



アメダス最大風速・最大瞬間風速分布図(4月2日～3日)



アメダス最大風速分布図



アメダス最大瞬間風速分布図

アメダス観測所の最大風速・最大瞬間風速極値表(4月2日～3日)

	アメダス 地点名(市区町村名)	最大風速(m/s)			最大瞬間風速(m/s)		
		風向	風速	起時	風向	風速	起時
山口県	須佐(萩市)	南南東	14.2	2012/4/3 2:21	南南東	24.0	2012/4/3 3:49
	萩(萩市) *	南東	12.9	2012/4/3 5:10	南東	23.1	2012/4/3 5:08
	油谷(長門市)	西南西	14.0	2012/4/3 10:36	西南西	26.3	2012/4/3 12:18
	徳佐(山口市)	南西	8.4	2012/4/3 12:33	南南西	21.0	2012/4/3 5:27
	秋吉台(美祿市)	西南西	10.4	2012/4/3 14:12	南西	20.4	2012/4/3 12:41
	広瀬(岩国市)	南西	5.7	2012/4/3 12:24	西南西	15.5	2012/4/3 12:15
	豊田(下関市)	南西	12.9	2012/4/3 11:33	南西	26.6	2012/4/3 11:26
	山口(山口市) *	西南西	10.3	2012/4/3 12:54	西	23.2	2012/4/3 13:14
	岩国(岩国市)	南西	12.1	2012/4/3 13:33	南西	23.3	2012/4/3 13:30
	防府(防府市)	西	15.9	2012/4/3 15:10	西	24.3	2012/4/3 15:43
	下松(下松市)	西南西	14.0	2012/4/3 13:12	南西	24.8	2012/4/3 15:12
	玖珂(岩国市)	西南西	11.8	2012/4/3 13:36	西南西	24.0	2012/4/3 13:34
	下関(下関市) *	西南西	16.5	2012/4/3 12:42	西	29.3	2012/4/3 14:12
	宇部(宇部市)	西南西	17.7	2012/4/3 12:53	西南西	23.7	2012/4/3 12:46
	柳井(柳井市)	西南西	14.2	2012/4/3 13:55	西南西	24.6	2012/4/3 14:26
	安下庄(周防大島町)	南南西	11.0	2012/4/3 10:02	西南西	22.8	2012/4/3 14:06

※ ……4月の極値順位を更新した観測値
 ただし、最大瞬間風速は、観測期間の長い観測所(*地点)について、極値順位の更新を判断

山口県の暴風警報・強風注意報発表状況(4月2日～4日)

一次細分区域名		西部			中部				東部							北部				
市町村等をまとめた地域名		下関	宇部・山陽小野田		山口・防府		周南・下松		岩国		柳井・光					萩・美祢		長門		
日時	市町名	下関市	宇部市	山陽小野田市	山口市	防府市	下松市	周南市	岩国市	和木町	光市	柳井市	周防大島町	上関町	田布施町	平生町	萩市	美祢市	阿武町	長門市
	4月2日	06時30分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△
16時58分		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
21時58分		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	●	●
4月3日	21時22分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4月4日	08時18分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	解	△	△
	10時10分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△	△

●：暴風警報 △：強風注意報 解：解除

山口県の波浪警報・波浪注意報発表状況(4月2日～4日)

一次細分区域名		西部			中部				東部							北部				
市町村等をまとめた地域名		下関	宇部・山陽小野田		山口・防府		周南・下松		岩国		柳井・光					萩・美祢		長門		
市町名		下関市	宇部市	山陽小野田市	山口市	防府市	下松市	周南市	岩国市	和木町	光市	柳井市	周防大島町	上関町	田布施町	平生町	萩市	美祢市	阿武町	長門市
日時																				
4月2日	06時30分				△	△	△	△			△	△	△	△	△	△				
	16時58分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△	△
	21時58分	●	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
4月3日	21時22分	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●		●	●
4月4日	03時49分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△	△
	10時10分	△	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	△		△	△

●：警報 △：注意報 解：解除

雷注意報発表状況(4月2日～4日)

一次細分区域名		西部			中部				東部							北部				
市町村等をまとめた地域名		下関	宇部・山陽小野田		山口・防府		周南・下松		岩国		柳井・光					萩・美祢		長門		
市町名		下関市	宇部市	山陽小野田市	山口市	防府市	下松市	周南市	岩国市	和木町	光市	柳井市	周防大島町	上関町	田布施町	平生町	萩市	美祢市	阿武町	長門市
日時																				
4月2日	21時58分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4月3日	13時07分	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解

△：注意報 解：解除

山口県気象情報の発表状況(4月2日～4日)

発表日時		情報名及び番号	形式
4月2日	06時10分	暴風と高波及び大雨に関する山口県気象情報 第1号	文章形式
	16時30分	暴風と高波及び大雨に関する山口県気象情報 第2号	文章形式
4月3日	05時45分	暴風と高波及び大雨に関する山口県気象情報 第3号	文章形式
	13時20分	暴風と高波に関する山口県気象情報 第4号	文章形式
	16時06分	暴風と高波に関する山口県気象情報 第5号	文章形式
	22時48分	強風と高波に関する山口県気象情報 第6号	文章形式
4月4日	04時55分	強風と高波に関する山口県気象情報 第7号	文章形式

参考資料

風速と予想される被害の関係

平均風速 (m/s)	予報用語※	おおよそ の時速	風圧 (kg 重/m ²)	速さの目安	人への影響	屋外・樹木 の様子	車に乗っていて	建造物の被害
10 以上～ 15 未満	やや強い風	～50km	～11.3	一般道路の 自動車	 風に向かって歩 きにくくなる。 傘がさせ ない。	樹木全体が 揺れる。電 線が鳴る。	道路の吹流しの角 度、水平(10m/s)、 高速道路で乗用車 が横風にながされ る感覚を受ける。	取り付けの不完全な 看板やトタン板が飛 び始める。
15 以上～ 20 未満	強い風	～70km	～20.0	高速道路の 自動車	 風に向かって歩 けない。転倒 する人もで る。	小枝が折れ る。	高速道路では、横 風に流される感覚 が大きくなり、通 常の速度で運転す るのが困難となる。	ビニールハウスが壊 れ始める。
20 以上～ 25 未満	非常に 強い風 (暴風)	～90km	～31.3		 しっかりと身 体を確保しな いと転倒す る。		車の運転を続ける のは危険な状態と なる。	鋼製シャッターが壊 れ始める。風で飛ば された物で窓ガラスが 割れる。
25 以上～ 30 未満		～110km	～45.0	 立っていら れない。屋外 での行動は危 険。	樹木が根こ そぎ倒れは じめる。	ブロック塀が壊れ、取 り付けの不完全な屋 外外装材がはがれ、飛 び始める。		
30 以上～	猛烈な風	110km～	45.0～	特急列車			屋根が飛ばされたり、 木造住宅の全壊が始 まる。	

※予報用語とは、警報・注意報・気象情報等に使用する用語のことです。