

平成28年（2016年） 台風第7号に関する千葉県気象速報

目次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象概況
- 2 気象の状況
 - (1) 台風経路図
 - (2) 位置表
 - (3) 地上天気図・気象衛星画像
 - (4) レーダーエコー合成図
 - (5) 降水量分布図、期間降水量および最大1時間降水量・最大10分間降水量
 - (6) 最大風速・風向分布図、最大風速および最大瞬間風速
 - (7) 沿岸波浪図
 - (8) 気象官署とアメダスの極値更新状況
- 3 気象台の執った措置
 - (1) 特別警報・警報・注意報の発表状況
 - (2) 気象情報の発表状況
 - (3) 部外機関への説明会等
 - (4) 県・市町村への支援状況
- 4 主な被害の状況
- 5 参考資料

平成28年8月19日

銚子地方気象台

注) この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1 概要

(1) 資料作成の目的

台風第7号は8月16日09時には八丈島の南東海上を北北西に進み、17日03時には茨城県水戸市の南東約80キロの海上に達し、進路を北に変え、関東の東海上を進んだ。この影響により千葉県では、16日午後から17日午前中にかけて、大雨や強風となった所があり、道路冠水、鉄道の運休などの交通障害があった。

このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。

なお、本資料は8月18日12時現在のものである。

(2) 気象概況

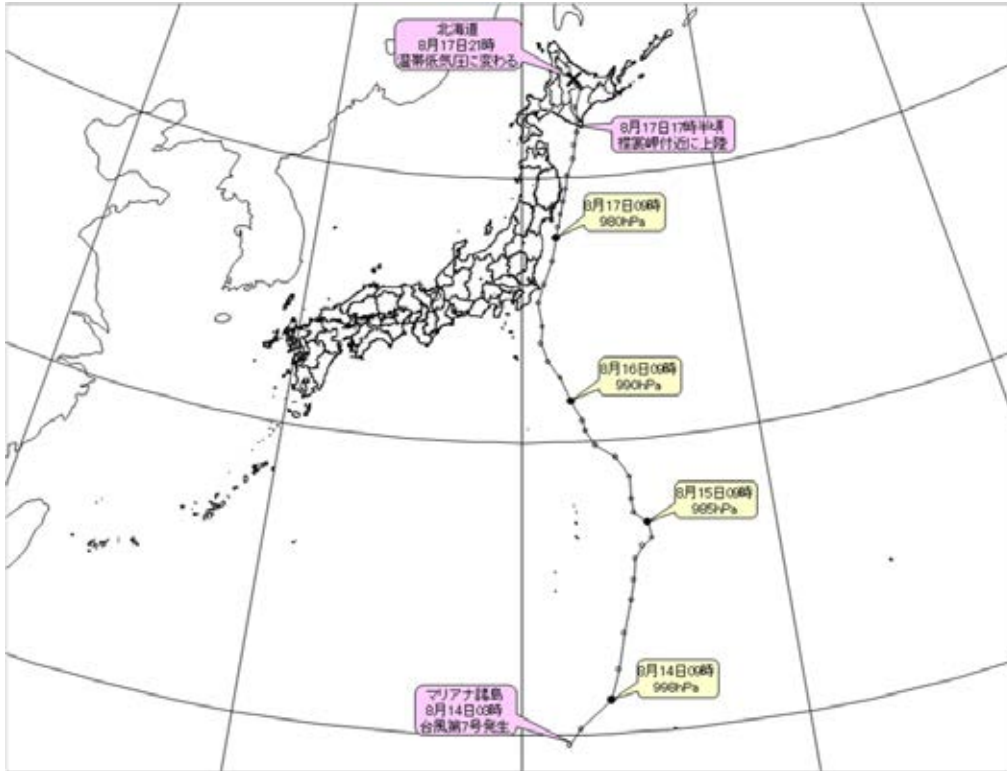
8月14日03時、マリアナ諸島で発生した台風第7号は北東に進み、15日06時には父島の東で進路を北から北西に変え、16日09時には八丈島の南東海上に進んだ。16日21時には千葉県銚子市の南約160キロ、17日03時には茨城県水戸市の南東約80キロ、17日09時には宮城県仙台市の南東約100キロと、関東の東海上から三陸沖を北に進んだ。その後、台風は速度を速めながら北に進み、17日17時半頃に、北海道襟裳岬付近に上陸し、17日21時には北海道で温帯低気圧に変わった。

この台風の接近により、県内では16日午後から17日午前中にかけて、大雨となった所があった。1時間降水量として、勝浦で70.5ミリ（16日21時05分まで）、香取で58.0ミリ（16日23時51分まで）など、非常に激しい雨を観測した。

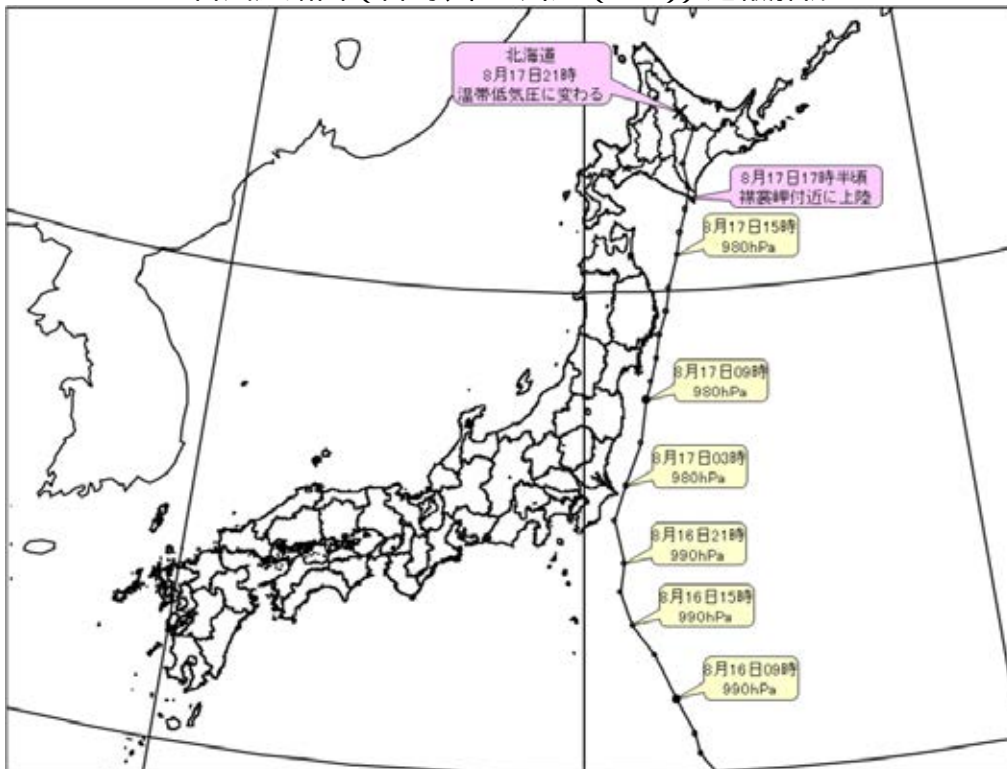
また、県内では強い風が吹き、最大風速は銚子で19.0メートル（西、17日04時33分）、成田で16.1メートル（北北東、16日23時40分）などの強い風を観測した。最大瞬間風速は、銚子で25.5メートル（西南西、17日04時30分）を観測した。

台風の接近に伴い、千葉県の海上では16日朝から波やうねりが次第に高くなり、16日夜から17日朝にかけて6メートルを超える大しけとなった。

2 気象の状況
 (1) 台風経路図



台風経路図(日時、中心気圧(hPa))速報解析

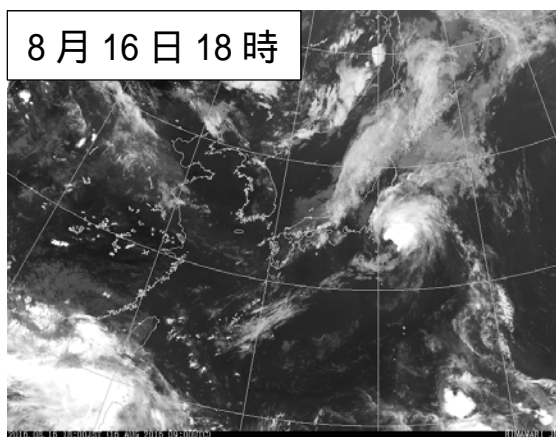
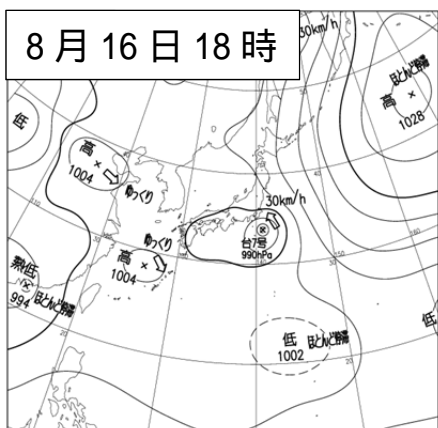
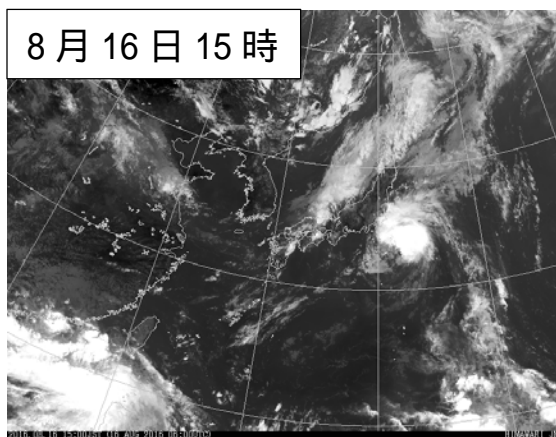
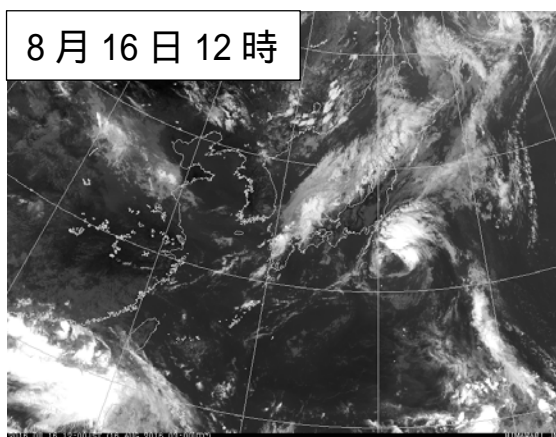
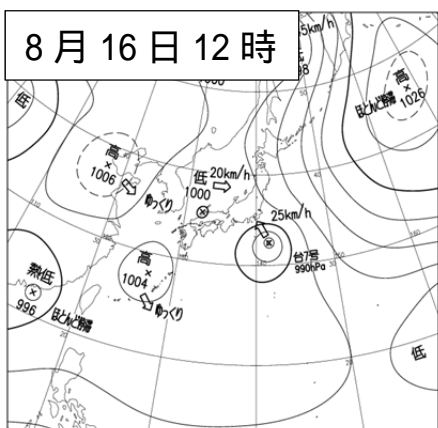
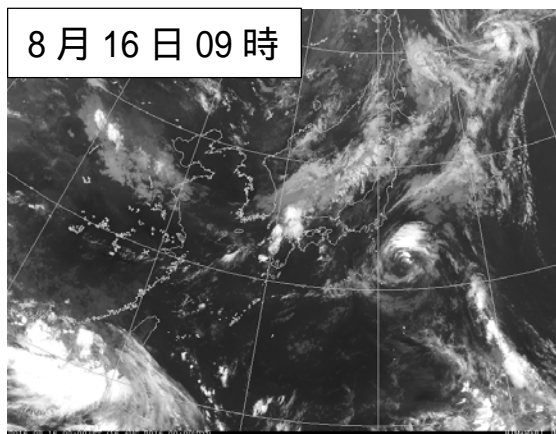
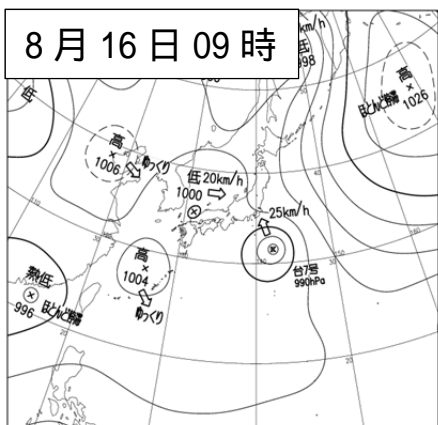


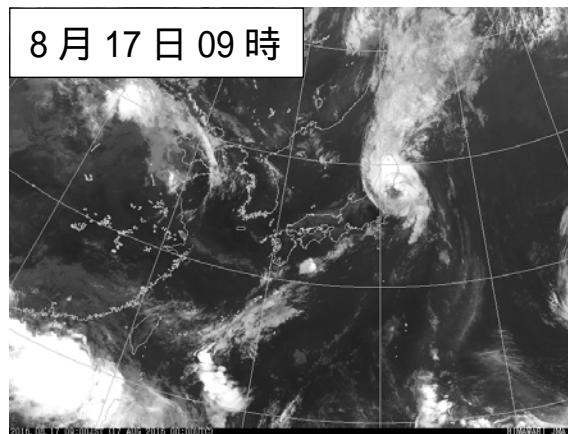
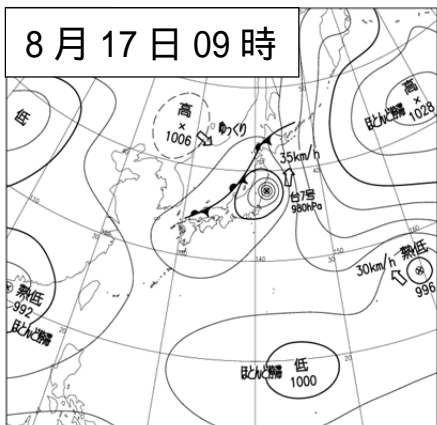
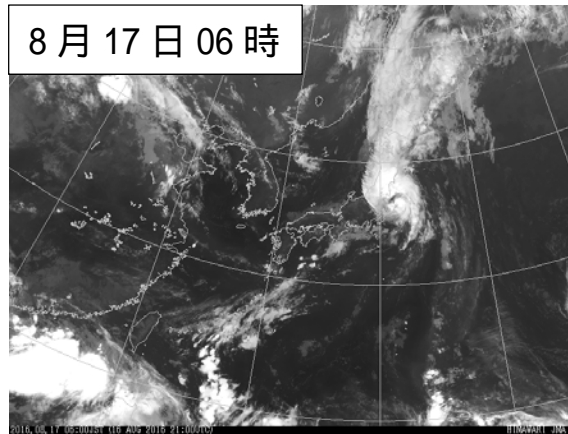
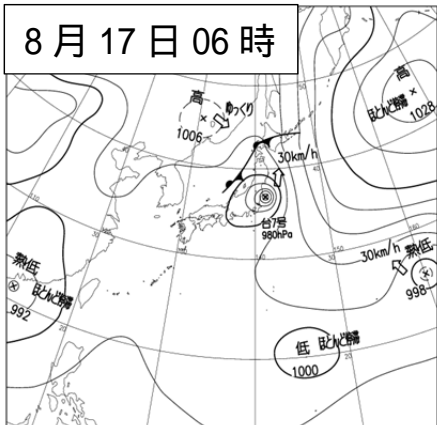
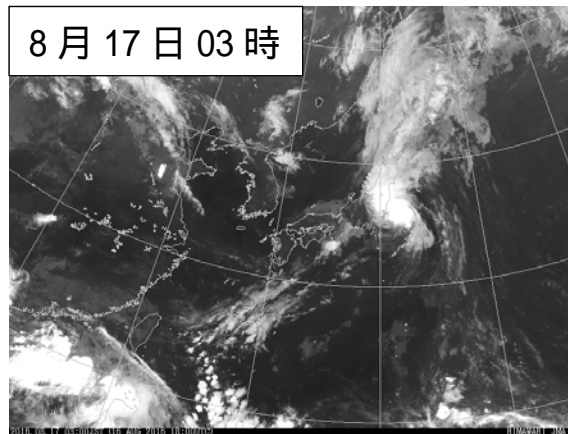
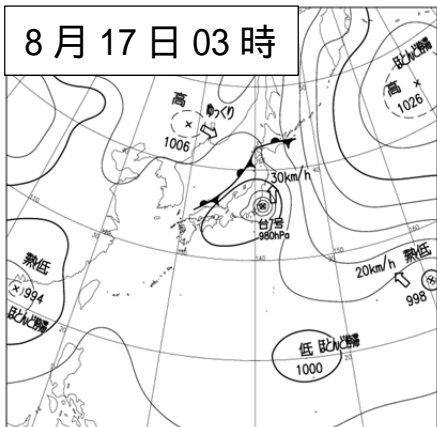
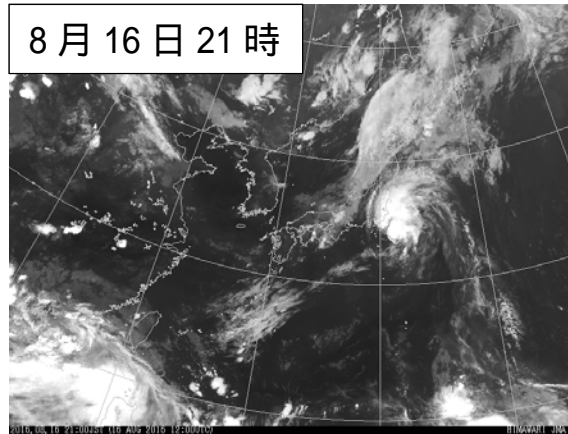
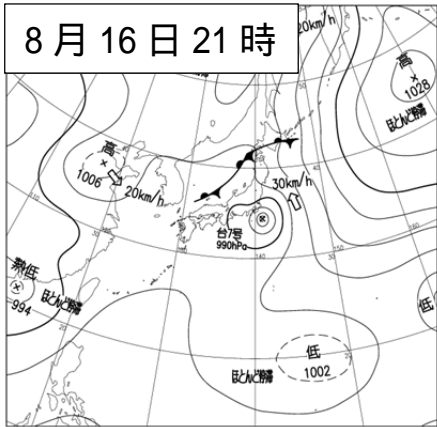
台風経路図(8月16日~17日 日本域拡大図)

(2) 位置表 (期間: 8月11日21時~8月17日21時)

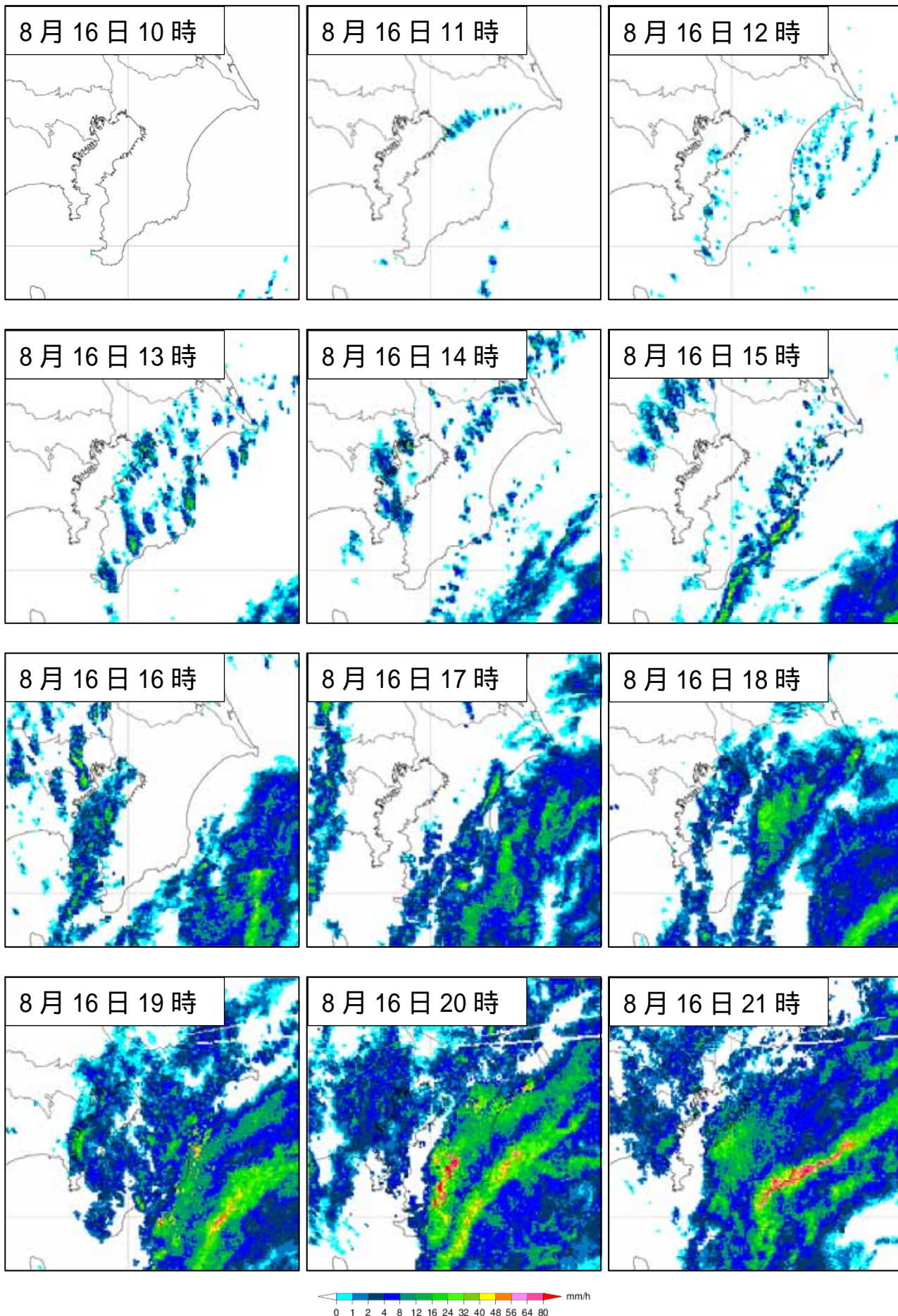
月	日	時	中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向-速度 (km/h)	暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ	
			北緯	東経												
8	11	21	15.8	138.5	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	12	0	15.5	138.0	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	12	3	15.7	138.0	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	12	6	15.9	138.0	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	12	9	16.2	137.6	1002	15	北西 10								熱帯低気圧	
8	12	12	16.5	137.6	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	12	15	16.9	137.6	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	12	18	17.0	137.6	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	12	21	17.0	137.7	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	13	0	17.1	137.8	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	13	3	17.1	138.0	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	13	6	17.0	138.1	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	13	9	16.9	138.3	1002	15	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	13	12	17.1	139.0	1002	15	東 10								熱帯低気圧	
8	13	15	17.4	139.4	1002	15	東 10								熱帯低気圧	
8	13	18	17.7	140.1	1002	15	東 10								熱帯低気圧	
8	13	21	18.5	140.7	1002	15	北東 15								熱帯低気圧	
8	14	0	19.2	141.2	1000	15	北東 20								熱帯低気圧	
8	14	3	19.7	141.7	998	18	北東 20			南東側	330	北西側	170			
8	14	6	20.2	142.1	998	18	北東 20			南東側	330	北西側	170			
8	14	9	21.1	143.2	998	18	北東 30			東側	330	西側	170			
8	14	12	22.1	143.5	994	20	北東 35			東側	330	西側	170			
8	14	15	23.3	143.8	994	20	北北東 35			東側	330	西側	170			
8	14	18	24.4	144.1	992	20	北北東 35			東側	330	西側	170			
8	14	21	25.1	144.3	990	23	北 25			東側	330	西側	170			
8	15	0	25.8	144.4	990	23	北 25			東側	330	西側	170			
8	15	3	26.2	144.7	985	25	北北東 20			東側	330	西側	170			
8	15	6	26.5	145.1	985	25	北北東 20			東側	330	西側	170			
8	15	9	27.0	145.0	985	25	北北東 15			東側	330	西側	170			
8	15	12	27.4	144.5	985	25	北北西 20			東側	390	西側	220			
8	15	15	27.9	144.4	985	25	北 15			東側	390	西側	220			
8	15	18	28.7	144.4	985	25	北北西 20			東側	390	西側	220			
8	15	21	29.4	143.9	985	25	北北西 25			東側	390	西側	220			
8	16	0	29.9	143.1	985	25	北北西 30			東側	390	西側	220			
8	16	3	30.4	142.7	985	23	北西 25			東側	390	西側	220			
8	16	6	30.8	142.6	985	23	北西 25			東側	390	西側	220			
8	16	9	31.5	142.2	990	20	北北西 25			東側	390	西側	220			
8	16	12	32.4	141.7	990	20	北北西 25			東側	390	西側	220			
8	16	15	33.0	141.2	990	20	北北西 25			東側	390	西側	220			
8	16	18	33.7	140.9	990	20	北北西 30			東側	390	西側	220			
8	16	21	34.3	141.0	990	20	北北西 30			東側	390	西側	220			
8	17	0	35.2	140.8	985	23	北 30			東側	390	西側	220			
8	17	3	35.9	141.1	980	23	北 30			東側	390	西側	220			
8	17	6	36.8	141.5	980	23	北 30			東側	390	西側	220			
8	17	9	37.7	141.7	980	25	北 35			東側	390	西側	220			
8	17	10	38.1	141.8	980	25	北 35			東側	390	西側	220			
8	17	11	38.6	142.0	980	25	北 45			東側	390	西側	220			
8	17	12	39.1	142.1	980	30	北 45	東側	70	西側	20	東側	390	西側	220	
8	17	13	39.6	142.3	980	30	北 50	東側	70	西側	20	東側	440	西側	220	
8	17	14	40.1	142.4	980	30	北 50	東側	70	西側	20	東側	440	西側	220	
8	17	15	40.8	142.7	980	30	北 60	東側	110	西側	40	東側	440	西側	220	
8	17	16	41.3	142.8	980	30	北 60	東側	110	西側	40	東側	440	西側	220	
8	17	17	41.8	143.0	980	30	北 60	東側	110	西側	40	東側	440	西側	220	
8	17	18	42.3	143.1	980	30	北 60	東側	170	西側	40	東側	440	西側	220	
8	17	19	42.8	143.0	982	30	北 60	東側	170	西側	40	東側	440	西側	220	
8	17	20	43.6	143.4	985	30	北 65	東側	170	西側	40	東側	440	西側	220	
8	17	21	44.0	143.0	984	30	北 65								温帯低気圧	

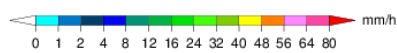
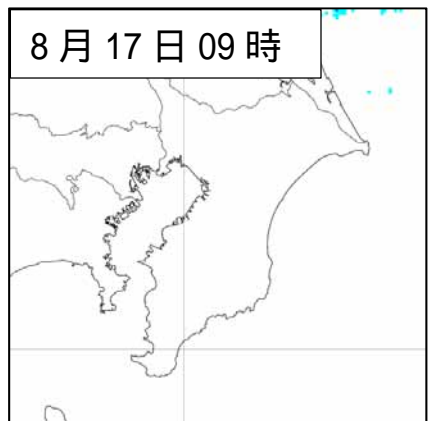
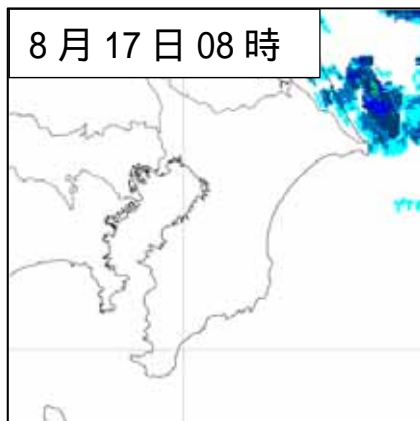
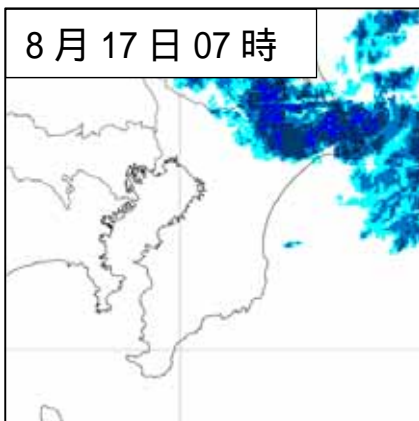
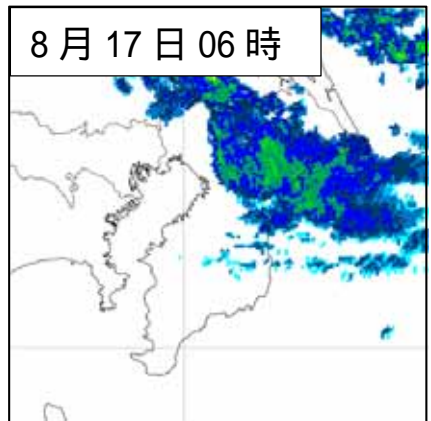
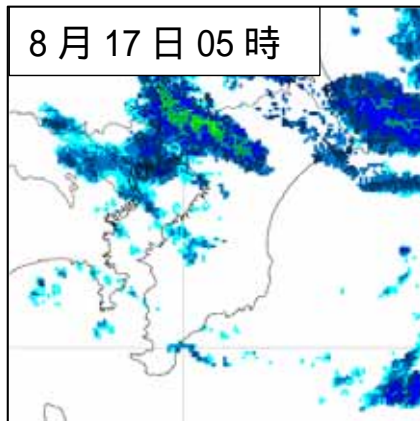
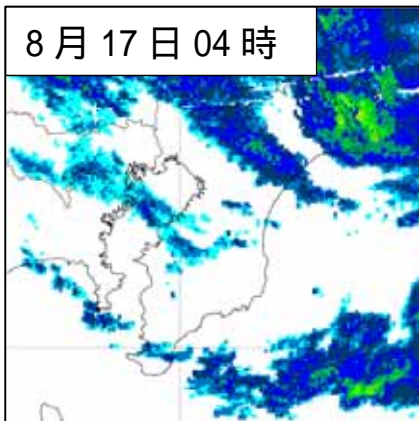
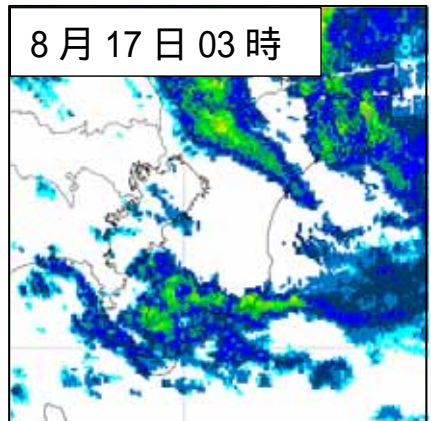
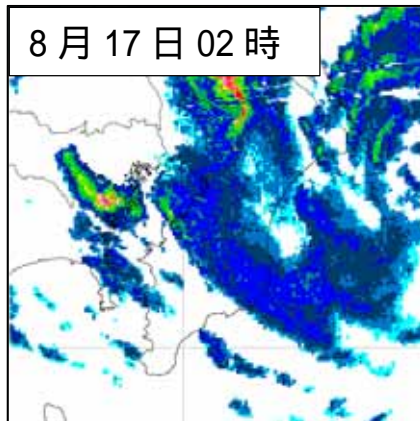
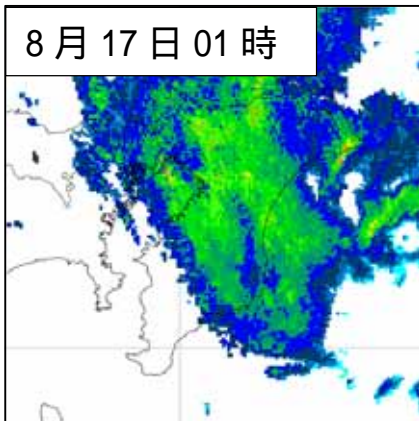
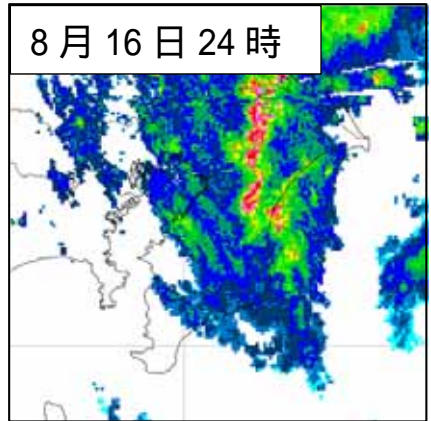
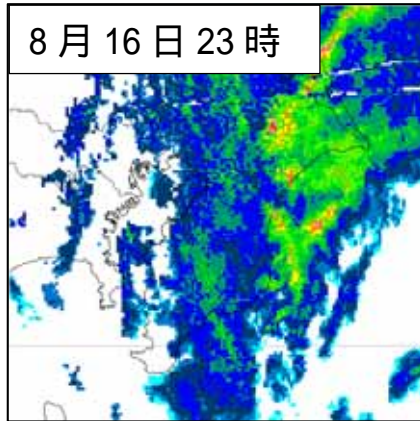
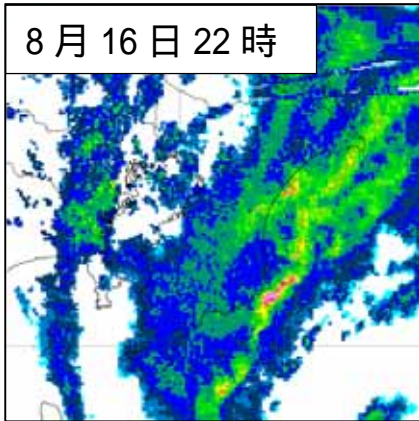
(3) 地上天気図・気象衛星画像 (平成28年8月16日09時から平成28年8月17日09時まで)



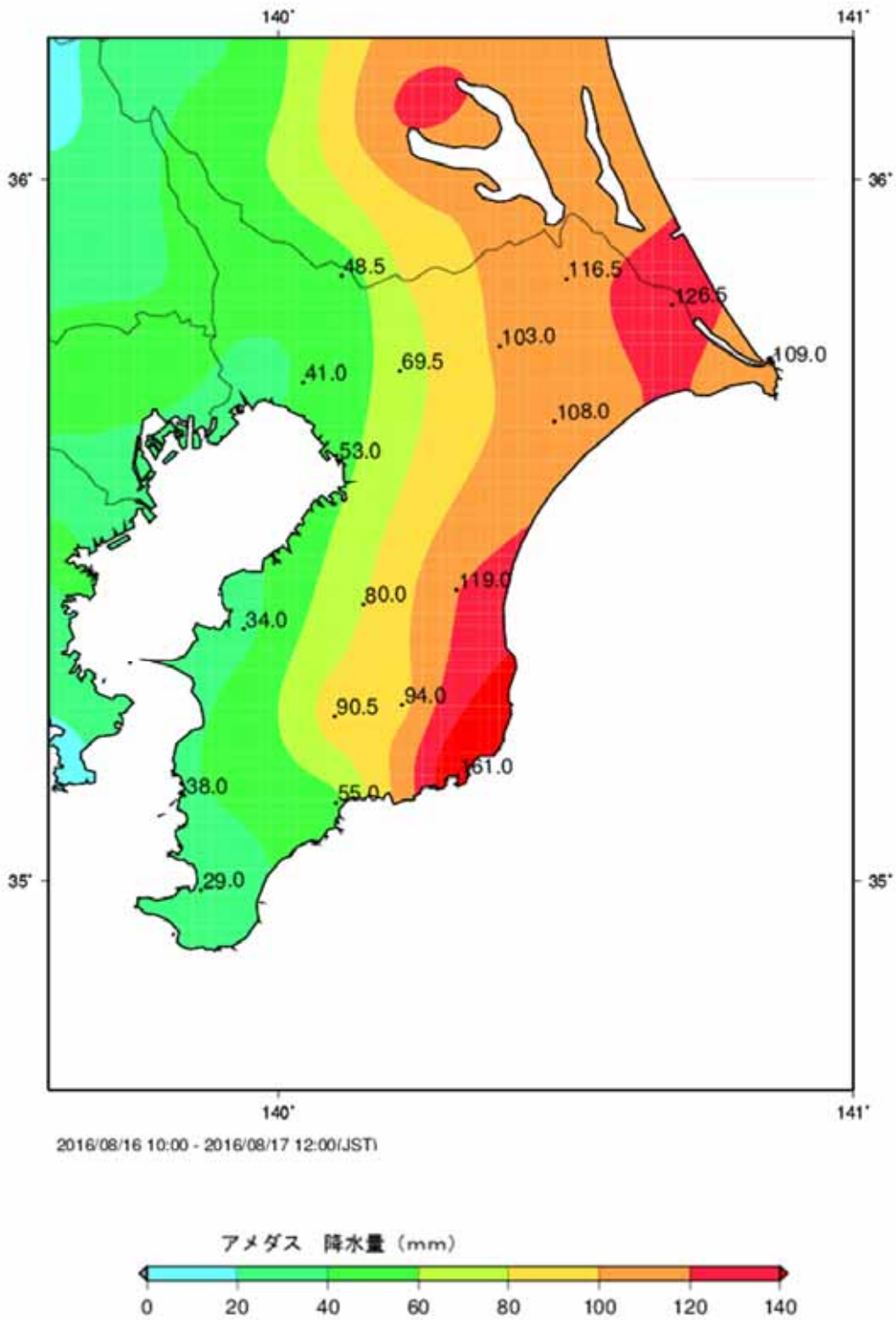


(4) レーダーエコー合成図 (平成28年8月16日10時から8月17日09時まで)





(5) 降水量分布図、期間降水量および最大 1 時間降水量・最大 10 分間降水量
 (ア) 降水量分布図 (期間 : 8月16日10時 ~ 8月17日12時)



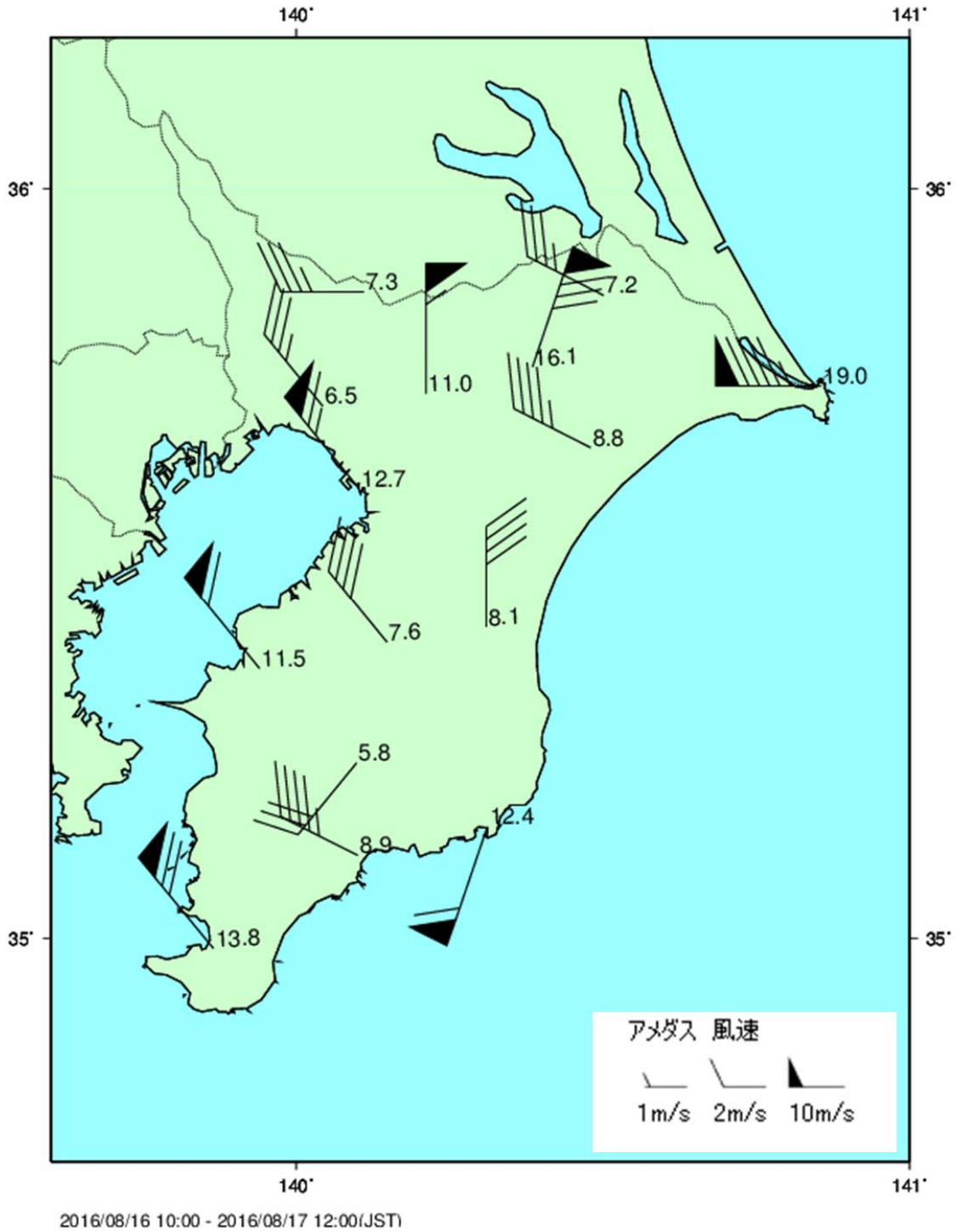
(イ) 期間降水量 (期間：8月16日10時～8月17日12時)

都県名	市町村名	アメダス 地点名	16日 (mm)	17日 (mm)	合計 (mm)
千葉県	我孫子市	我孫子	16.0	32.5	48.5
千葉県	香取市	香取	99.0	17.5	116.5
千葉県	東庄町	東庄	90.5	36.0	126.5
千葉県	船橋市	船橋	15.5	25.5	41.0
千葉県	佐倉市	佐倉	29.5	40.0	69.5
千葉県	成田市	成田	80.0	23.0	103.0
千葉県	銚子市	銚子	77.0	32.0	109.0
千葉県	横芝光町	横芝光	85.0	23.0	108.0
千葉県	千葉市	千葉	32.0	21.0	53.0
千葉県	茂原市	茂原	84.5	34.5	119.0
千葉県	木更津市	木更津	27.5	6.5	34.0
千葉県	市原市	牛久	60.5	19.5	80.0
千葉県	君津市	坂畑	64.0	26.5	90.5
千葉県	大多喜町	大多喜	78.5	15.5	94.0
千葉県	鋸南町	鋸南	28.5	9.5	38.0
千葉県	鴨川市	鴨川	50.5	4.5	55.0
千葉県	勝浦市	勝浦	147.5	13.5	161.0
千葉県	館山市	館山	22.0	7.0	29.0

(ウ) 最大1時間降水量・最大10分間降水量 (期間：8月16日10時～8月17日12時)

都県名	アメダス 地点名	最大1時間 降水量	起時	最大10分間 降水量	起時
千葉県	我孫子	9.5	16日23時45分	2.0	17日03時36分
千葉県	香取	58.0	16日23時51分	12.0	16日23時13分
千葉県	東庄	47.0	16日23時36分	14.5	16日23時32分
千葉県	船橋	12.0	17日01時39分	4.0	17日05時12分
千葉県	佐倉	17.5	17日00時45分	8.0	16日23時55分
千葉県	成田	56.5	17日00時01分	13.5	16日23時41分
千葉県	銚子	36.0	16日23時14分	11.5	16日23時08分
千葉県	横芝光	45.5	16日23時45分	13.0	16日23時30分
千葉県	千葉	13.0	17日01時58分	3.5	17日01時41分
千葉県	茂原	36.0	17日00時35分	9.0	17日00時06分
千葉県	木更津	7.5	16日21時48分	3.5	16日15時50分
千葉県	牛久	13.5	16日19時05分	4.0	16日22時20分
千葉県	坂畑	12.0	16日22時53分	5.5	17日02時44分
千葉県	大多喜	15.5	16日21時34分	5.0	16日20時59分
千葉県	鋸南	9.0	17日03時20分	6.0	17日02時59分
千葉県	鴨川	11.0	16日20時36分	4.0	16日15時24分
千葉県	勝浦	70.5	16日21時05分	14.0	16日20時23分
千葉県	館山	8.0	16日21時40分	2.5	17日02時54分

(6) 最大風速・風向分布図、最大風速および最大瞬間風速
 (ア) 最大風速・風向分布図 (期間：8月16日10時～8月17日12時)



(イ) 最大風速 (期間 : 8月16日10時~8月17日12時)

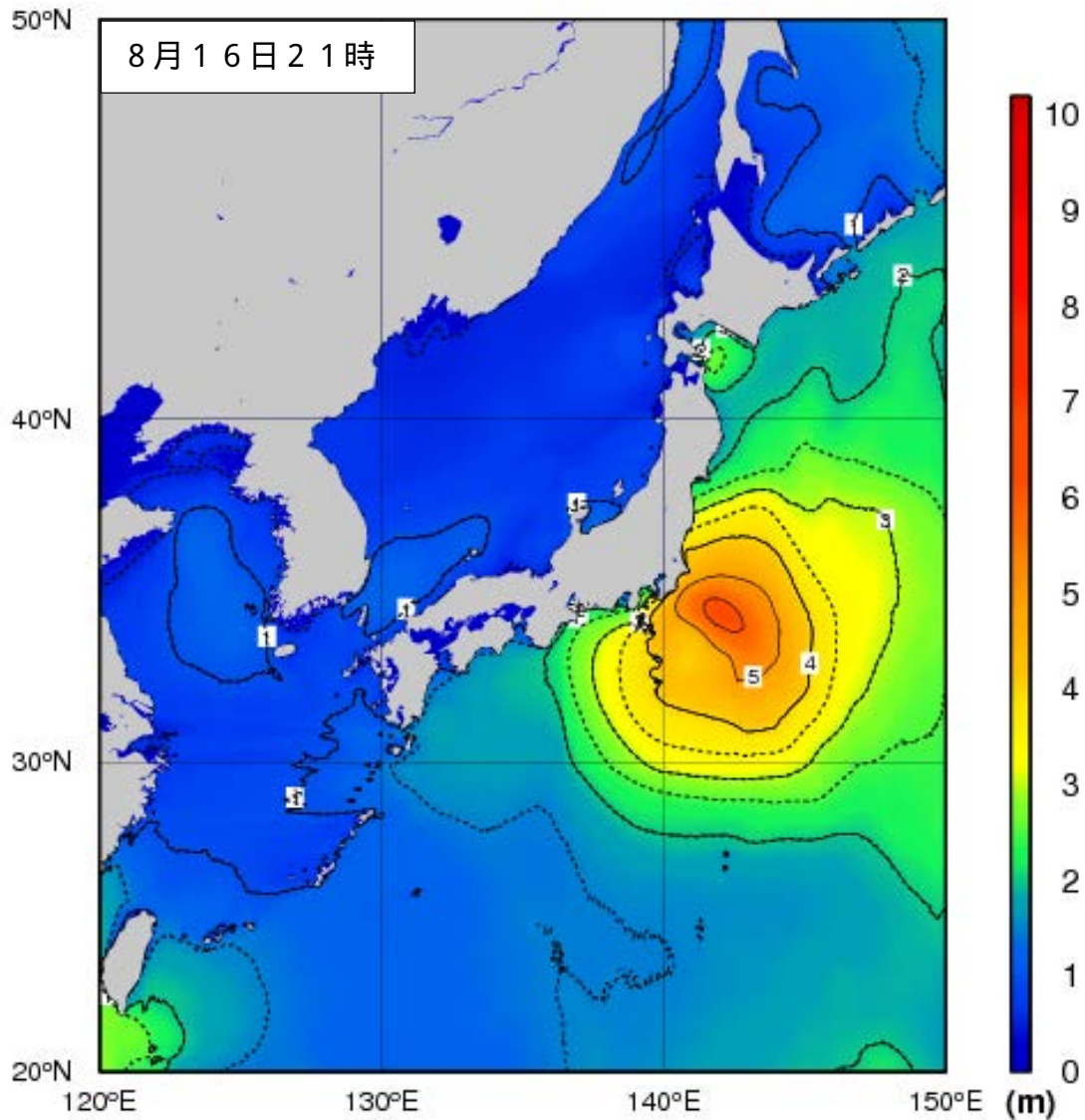
都県名	市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月 日	時 分
千葉県	我孫子市	我孫子	西	7.3	8月17日	04時54分
千葉県	香取市	香取	西北西	7.2	8月17日	04時33分
千葉県	船橋市	船橋	北西	6.5	8月17日	03時20分
千葉県	佐倉市	佐倉	北	11.0	8月16日	23時22分
千葉県	成田市	成田	北北東	16.1	8月16日	23時40分
千葉県	銚子市	銚子	西	19.0	8月17日	04時33分
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	西北西	8.8	8月17日	03時08分
千葉県	千葉市	千葉	北西	12.7	8月17日	02時56分
千葉県	茂原市	茂原	北	8.1	8月16日	23時58分
千葉県	木更津市	木更津	北西	11.5	8月17日	02時04分
千葉県	市原市	牛久	北西	7.6	8月17日	00時50分
千葉県	君津市	坂畑	南西	5.8	8月17日	10時42分
千葉県	鴨川市	鴨川	西北西	8.9	8月17日	01時09分
千葉県	勝浦市	勝浦	南南西	12.4	8月17日	10時35分
千葉県	館山市	館山	北西	13.8	8月17日	00時25分

(ウ) 最大瞬間風速 (期間 : 8月16日10時~8月17日12時)

都県名	市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月 日	時 分
千葉県	我孫子市	我孫子	北北西	15.5	8月17日	02時52分
千葉県	香取市	香取	西北西	16.7	8月17日	04時31分
千葉県	船橋市	船橋	北西	15.8	8月17日	03時12分
千葉県	佐倉市	佐倉	北北東	18.6	8月16日	23時37分
千葉県	成田市	成田	北北東	21.6	8月16日	23時37分
千葉県	銚子市	銚子	西南西	25.5	8月17日	04時30分
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	西	18.9	8月17日	03時46分
千葉県	千葉市	千葉	北西	19.3	8月17日	02時51分
千葉県	茂原市	茂原	北北東	16.6	8月16日	23時57分
千葉県	木更津市	木更津	北西	18.7	8月17日	00時14分
千葉県	市原市	牛久	北西	17.4	8月17日	01時12分
千葉県	君津市	坂畑	南西	14.2	8月17日	10時36分
千葉県	鴨川市	鴨川	西北西	20.5	8月17日	00時11分
千葉県	勝浦市	勝浦	東北東	20.6	8月16日	19時59分
千葉県	館山市	館山	北西	23.1	8月17日	00時21分

(7) 沿岸波浪図

千葉県の上では、台風の前近に伴って波やうねりが次第に高くなり、16日夜から17日朝にかけて6メートルを超える大しけとなった。



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

[利用上の注意]

図は波の高さを有義波高で示しています。

[有義波高について]

実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高（波の高さ）と言った場合は、一般に有義波高を指します。

ただしその利用に当たっては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.6倍の最大波が、同じく1,000個の波の中には約2倍の高さの最大波が含まれるといわれています。

詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

<http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/eImknwl.html>

(8) 気象官署とアメダスの極値更新状況

(ア) 気象官署

極値更新はありませんでした。

(イ) アメダス

日最大1時間降水量 (8月としての極値)

地点名	市町村名	更新値			従来値		統計開始 年月
		(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
横芝光	山武郡横芝光町	45.5	8月16日	23時45分	44.5	2014年8月10日	1976年8月～

日最大風速・風向 (8月としての極値)

地点名	市町村名	更新値				従来値			統計開始年月
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	更新月日	時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	従来年月日	
木更津	木更津市	北西	11.5	2016年8月17日	02時04分	北	10.7	2009年8月31日	2007年8月～

日最大瞬間風速・風向 (8月としての極値)

地点名	市町村名	更新値				従来値			統計開始年月
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	更新月日	時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	従来年月日	
船橋	船橋市	北西	15.8	2016年8月17日	03時12分	西南西	15.7	2012年8月13日	2008年8月～
鴨川	鴨川市	西北西	20.5	2016年8月17日	00時11分	南南西	18.5	2014年8月10日	2009年8月～

(2) 気象情報の発表状況

府県情報：銚子地方気象台発表

情報の種類	発表日時
台風第7号に関する千葉県気象情報 第1号	8月15日11時30分
台風第7号に関する千葉県気象情報 第2号	8月15日17時03分
台風第7号に関する千葉県気象情報 第3号 凶情報	8月16日07時21分
台風第7号に関する千葉県気象情報 第4号	8月16日07時52分
台風第7号に関する千葉県気象情報 第5号 凶情報	8月16日16時43分
台風第7号に関する千葉県気象情報 第6号	8月16日17時48分
台風第7号に関する千葉県気象情報 第7号	8月17日07時26分

(3) 部外機関への説明会等

1. 8月16日10時30分：銚子港湾合同庁舎にて台風説明会実施
2. 8月16日10時30分：千葉港湾合同庁舎にて台風説明会実施
3. 8月16日11時00分：千葉港台風・津波等対策委員会にて台風説明会実施

(4) 県・市町村への支援状況

1. 8月15日11時00分 千葉県防災担当者及び県内各市町村防災担当者に今後の見通しに関する資料を送付
2. 8月15日16時35分 千葉県防災担当者及び県内各市町村防災担当者に今後の見通しに関する資料(その2)を送付
3. 8月16日11時24分 千葉県防災担当者及び県内各市町村防災担当者に台風説明会資料を送付

4 主な被害の状況（期間：8月16日～17日）

（ア）道路冠水 17日 芝山町 2箇所

（8月17日 09時00分現在 千葉県防災危機管理部）

（イ）電力障害（停電） 16日 県内4市で約1,100軒

17日 県内2市町で約300軒

（8月18日 11時10分現在 東京電力千葉総支社）

（ウ）交通障害 16日 JR 外房線 特急を含む上下線 9本が運休

（8月16日 23時50分現在 JR東日本千葉支社広報）

東京湾フェリー 9便が欠航

（8月18日 09時15分電話確認 東京湾フェリー株式会社）

17日 JR 外房線 上り 1本、内房線 上下線 3本、成田線 上り 1本、鹿島線 上下線 4本が運休

（8月17日 09時00分現在 JR東日本千葉支社広報）

東京湾フェリー 27便が欠航

（8月18日 09時15分電話確認 東京湾フェリー株式会社）

5 参考資料

台風の定義と強さ・大きさ（気象庁ホームページより）

熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼びますが、このうち北西太平洋（赤道より北で東経180度より西の領域）または南シナ海に存在し、なおかつ低気圧域内の最大風速（10分間平均）がおよそ17m/s（34ノット，風力8）以上のものを「台風」と呼びます。

台風のおおよその勢力を示す目安として、下表のように風速（10分間平均）をもとに台風の「大きさ」と「強さ」を表現します。「大きさ」は「強風域（風速15m/s以上の強い風が吹いているか、地形の影響などがない場合に吹く可能性のある範囲）」の半径で、「強さ」は「最大風速」で区分しています。

さらに、強風域の内側で風速25m/s以上の風が吹いているか、地形の影響などがない場合に吹く可能性のある範囲を暴風域と呼びます。

強さの階級分け

階級	最大風速
強い	33 m / s (64 ノット) 以上 ~ 44 m / s (85 ノット) 未満
非常に強い	44 m / s (85 ノット) 以上 ~ 54 m / s (105 ノット) 未満
猛烈な	54 m / s (105 ノット) 以上

大きさの階級分け

階級	風速15 m / s 以上の半径
大型（大きい）	500 km 以上 ~ 800 km 未満
超大型（非常に大きい）	800 km 以上

本件お問い合わせ先
銚子地方気象台
電話：0479 - 23 - 7705

- 本気象速報の内容の全部または一部については、適宜の方法により出所を明示することにより、引用、転載、複製を行うことができます。
- ただし、「無断転載を禁じます」等の注記があるものについては、それに従ってください。
- 本気象速報の内容の全部または一部について、東京管区気象台に無断で改変を行うことはできません。