

平成25年（2013） 台風第26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) 降水量分布図および降水量表
 - (6) 最大風速表および最大瞬間風速表
 - (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) 警報・注意報の発表状況
 - (2) 気象情報等の発表状況
 - (3) 部外機関への説明会等
- 4 主な被害の状況
- 5 参考資料

平成25年10月18日

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。

銚子地方気象台

1 概要

(1) 資料作成の目的

台風第26号は、強い勢力を維持しながら10月16日の午前中に伊豆諸島および関東地方に最接近した。このため、千葉県では各地で土砂崩れ、床上や床下浸水の被害、鉄道、高速道路など交通機関に運休や欠航、通行止めが多く発生するなど大きな影響を及ぼした。

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10月17日17時現在のものである。

(2) 気象概況

台風第26号は、10月11日03時にマリアナ諸島の近海で発生し、14日03時には沖の鳥島近海で非常に強い勢力となった。その後、台風は日本の南の海上を北北西に進み、15日午前には南大東島の東の海上で次第に進路を北東に変え、16日未明から朝にかけて強い勢力を維持しながら伊豆諸島や関東地方に最接近した。

台風は、その後速度を速めて関東の東海上を北東に進み、16日15時には三陸沖で温帯低気圧に変わった。

この台風の接近に伴い、県内では15日夜から16日明け方にかけて非常に激しい雨が降り大雨となった。1時間の降水量が船橋市で58.5ミリの観測史上1位の値を更新したほか、佐倉市でも49.5ミ리를観測し10月としての極値を更新した。

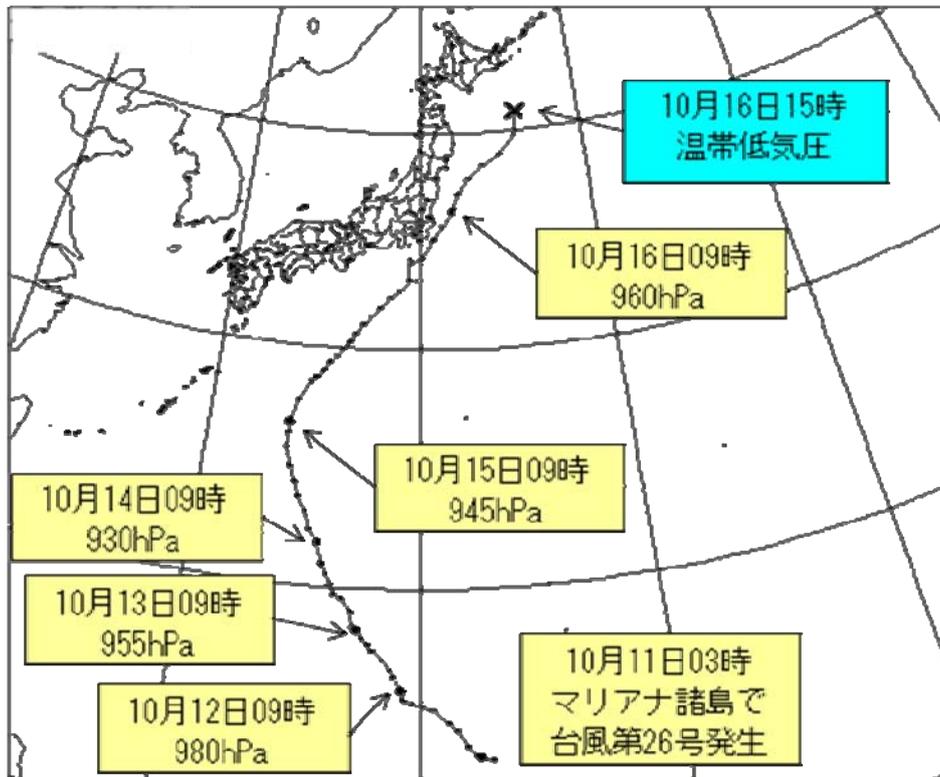
降り始め(15日00時)から16日15時までの総降水量は、鋸南町で370.5ミ리를観測するなど、各地で300ミ리를超えた。

また、台風の接近・通過により風も強まり、県内観測点での最大風速は、銚子市で北北西33.5メートルと猛烈な風となったほか、成田市では北北西23.5メートルを観測し、観測史上1位の値を更新した。最大瞬間風速は、銚子市で北北西46.1メートルを観測した。

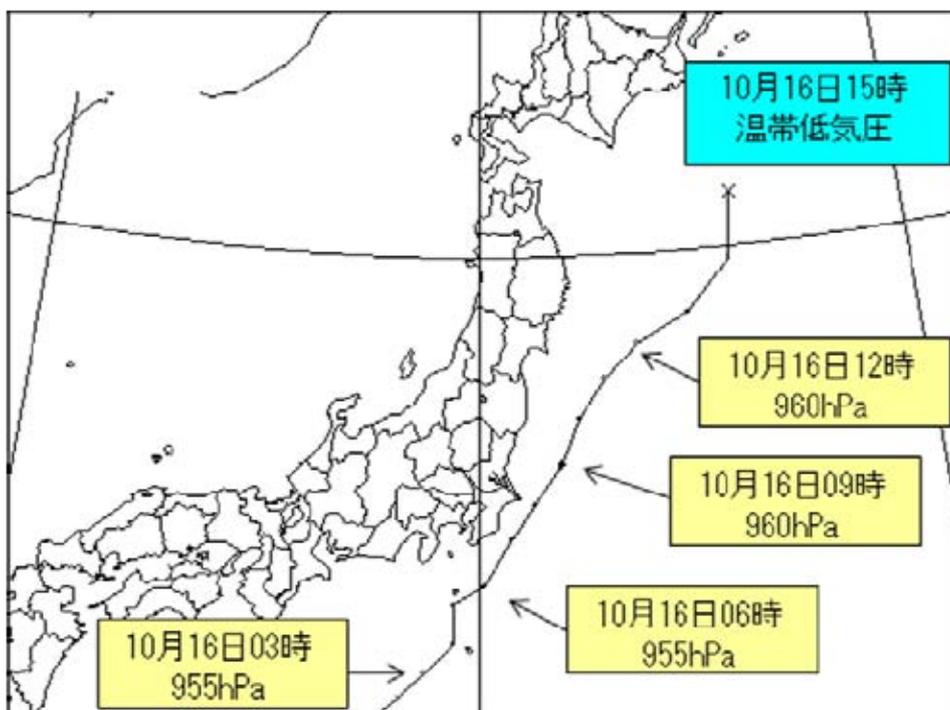
海上では台風の接近・通過に伴って14日午後から波やうねりが高くなり、16日は9メートルを超える猛烈なしけとなった。

2 気象の状況

(1) 台風経路図

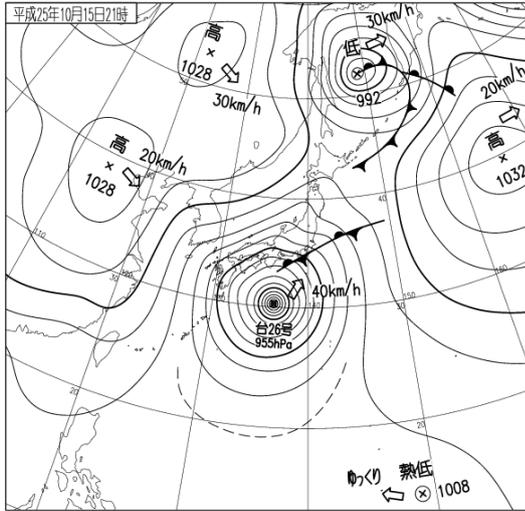


台風経路図 (日時、中心気圧 (hPa))

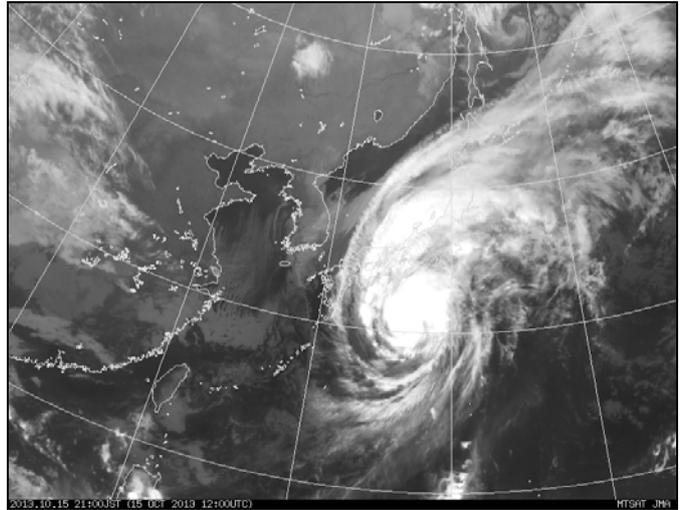


台風経路図 (日本域拡大図)

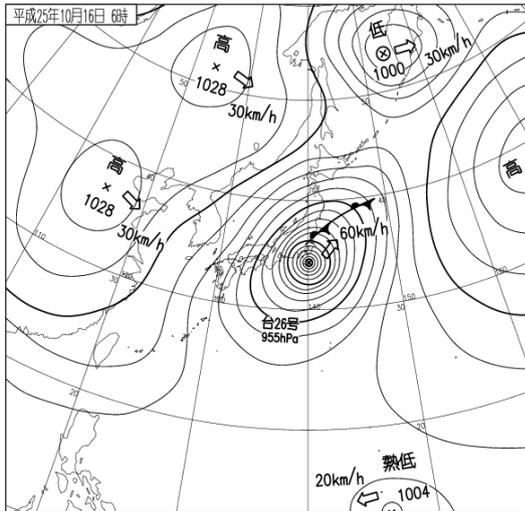
(3) 地上天気図・気象衛星画像



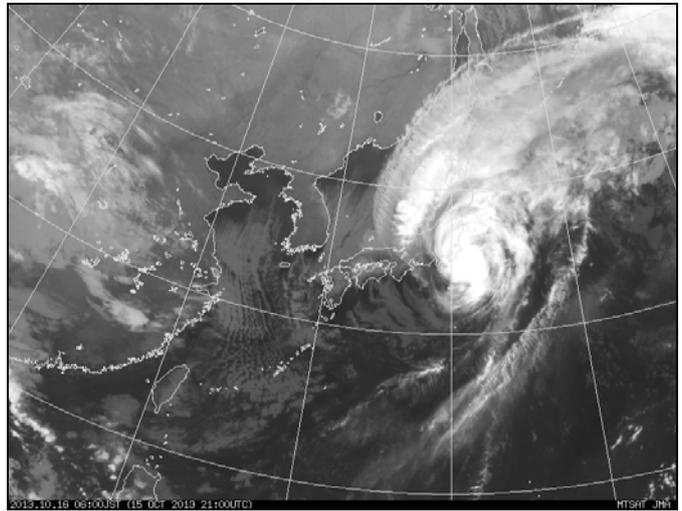
地上天気図 (10月15日21時)



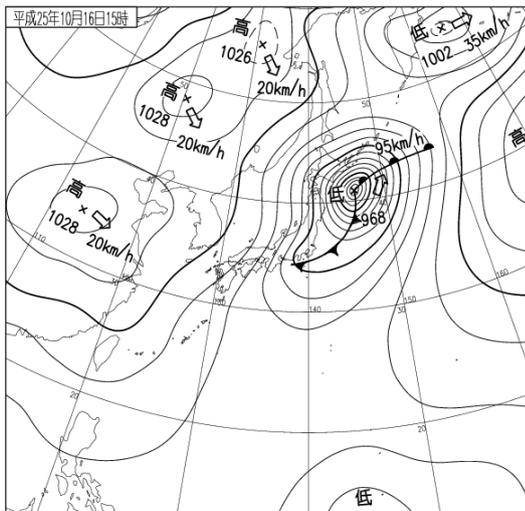
気象衛星赤外画像 (10月15日21時)



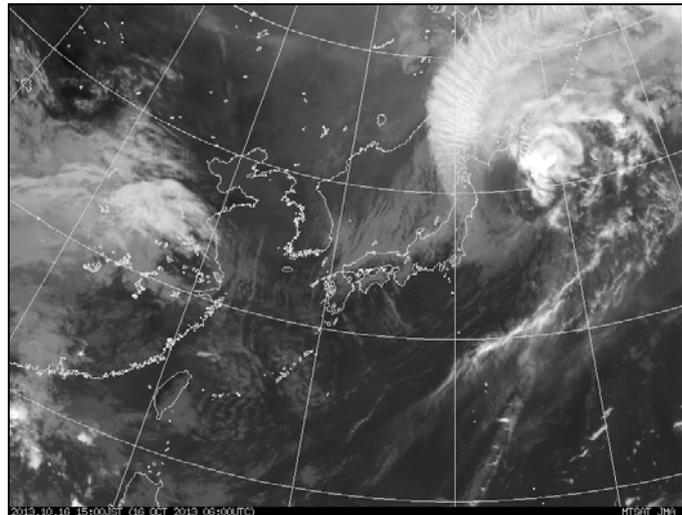
地上天気図 (10月16日06時)



気象衛星赤外画像 (10月16日06時)

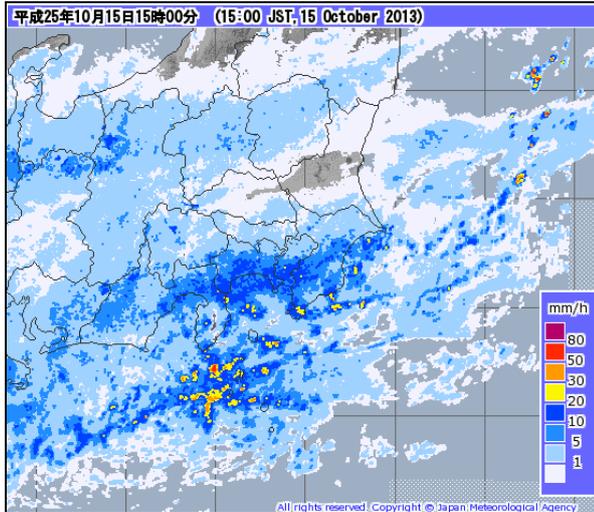


地上天気図 (10月16日15時)

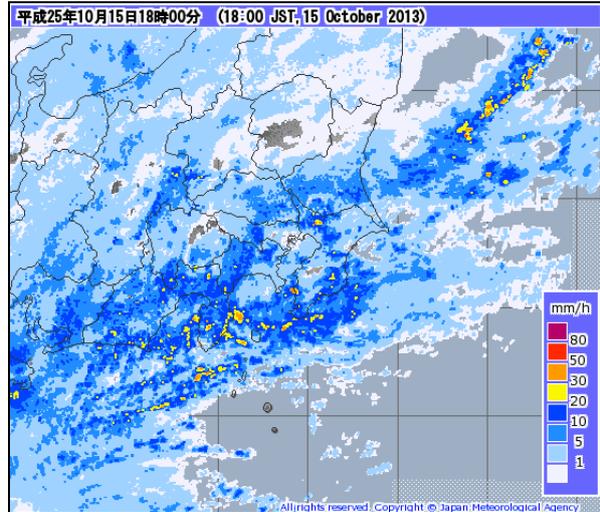


気象衛星赤外画像 (10月16日15時)

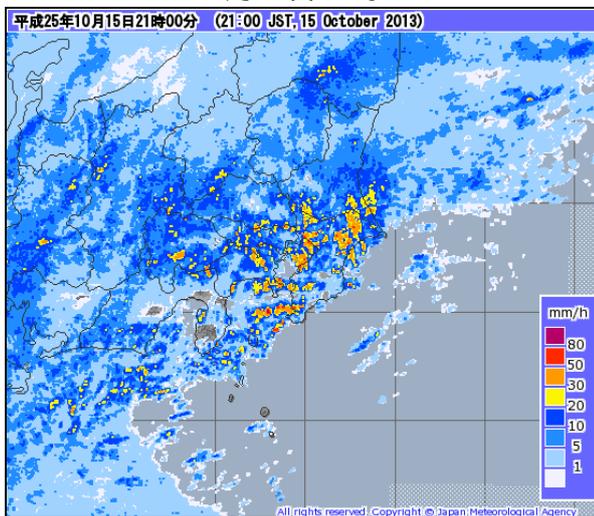
(4) レーダーエコー合成図



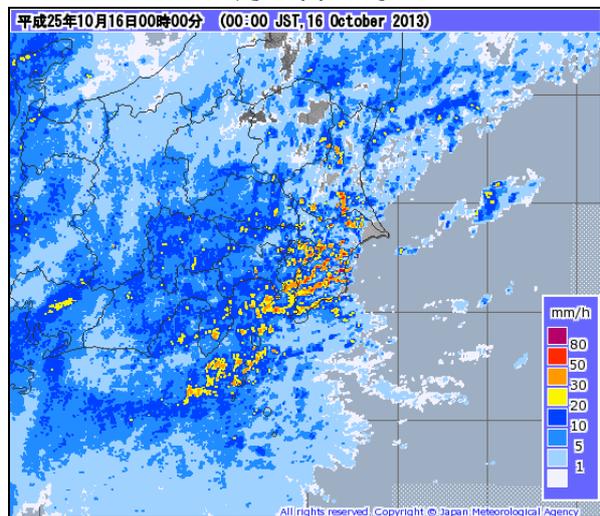
10月15日15時



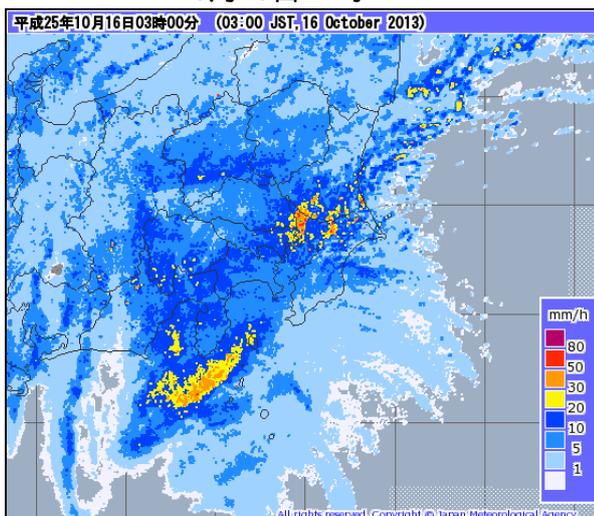
10月15日18時



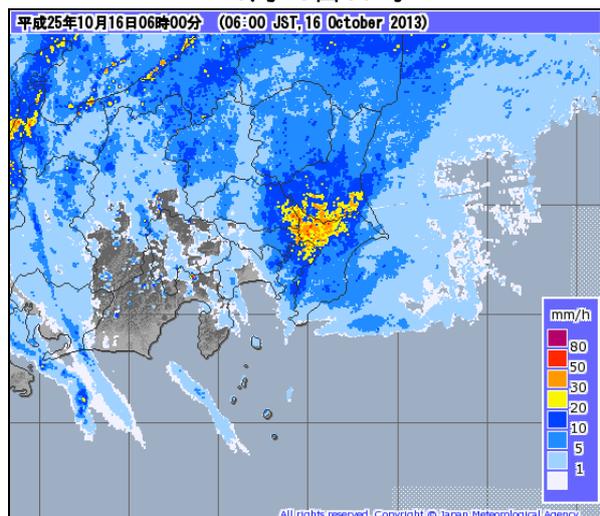
10月15日21時



10月16日00時



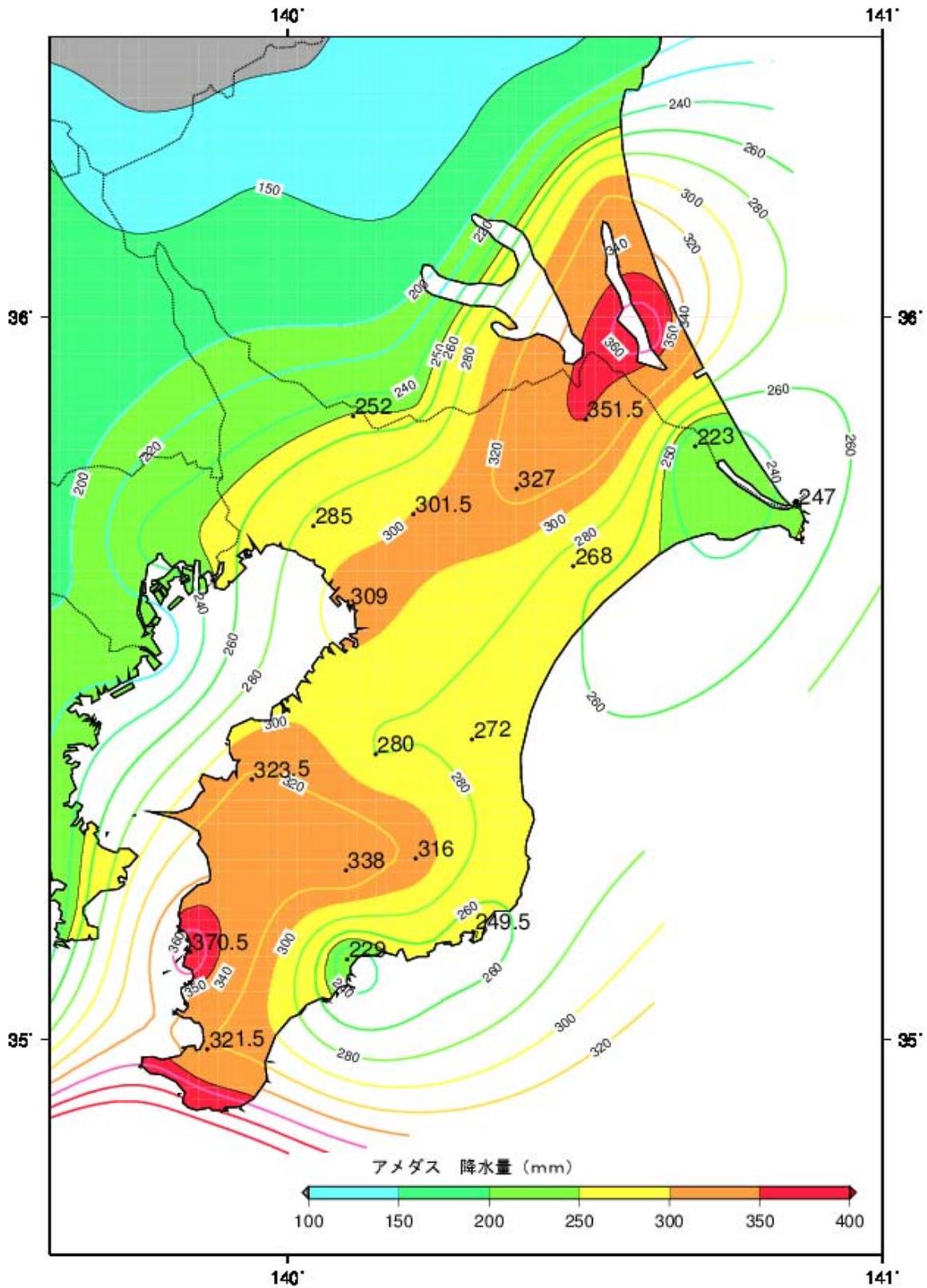
10月16日03時



10月16日06時

(5) 降水量分布図および降水表

(ア) 降水量分布図 (期間: 10月15日00時~10月16日24時)



(イ) 降水量表 (期間: 10月15日00時~10月16日24時)

都県名	市町村名	アメダス 地点名	15日 (mm)	16日 (mm)	合計 (mm)
千葉県	我孫子市	我孫子	55.5	196.5	252.0
千葉県	香取市	香取	127.0	224.5	351.5
千葉県	香取郡東庄町	東庄	109.0	114.0	223.0
千葉県	船橋市	船橋	61.0	224.0	285.0
千葉県	佐倉市	佐倉	75.0	226.5	301.5
千葉県	成田市	成田	111.5	215.5	327.0
千葉県	銚子市	銚子	130.5	116.5	247.0
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	128.0	140.0	268.0
千葉県	千葉市	千葉	71.0	238.0	309.0
千葉県	茂原市	茂原	125.5	146.5	272.0
千葉県	木更津市	木更津	110.0	213.5	323.5
千葉県	市原市	牛久	102.0	178.0	280.0
千葉県	君津市	坂畑	129.5	208.5	338.0
千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜	134.0	182.0	316.0
千葉県	安房郡鋸南町	鋸南	151.0	219.5	370.5
千葉県	鴨川市	鴨川	109.5	119.5	229.0
千葉県	勝浦市	勝浦	134.0	115.5	249.5
千葉県	館山市	館山	134.5	187.0	321.5

(6) 最大風速表および最大瞬間風速表 (期間: 10月15日00時~10月16日24時)

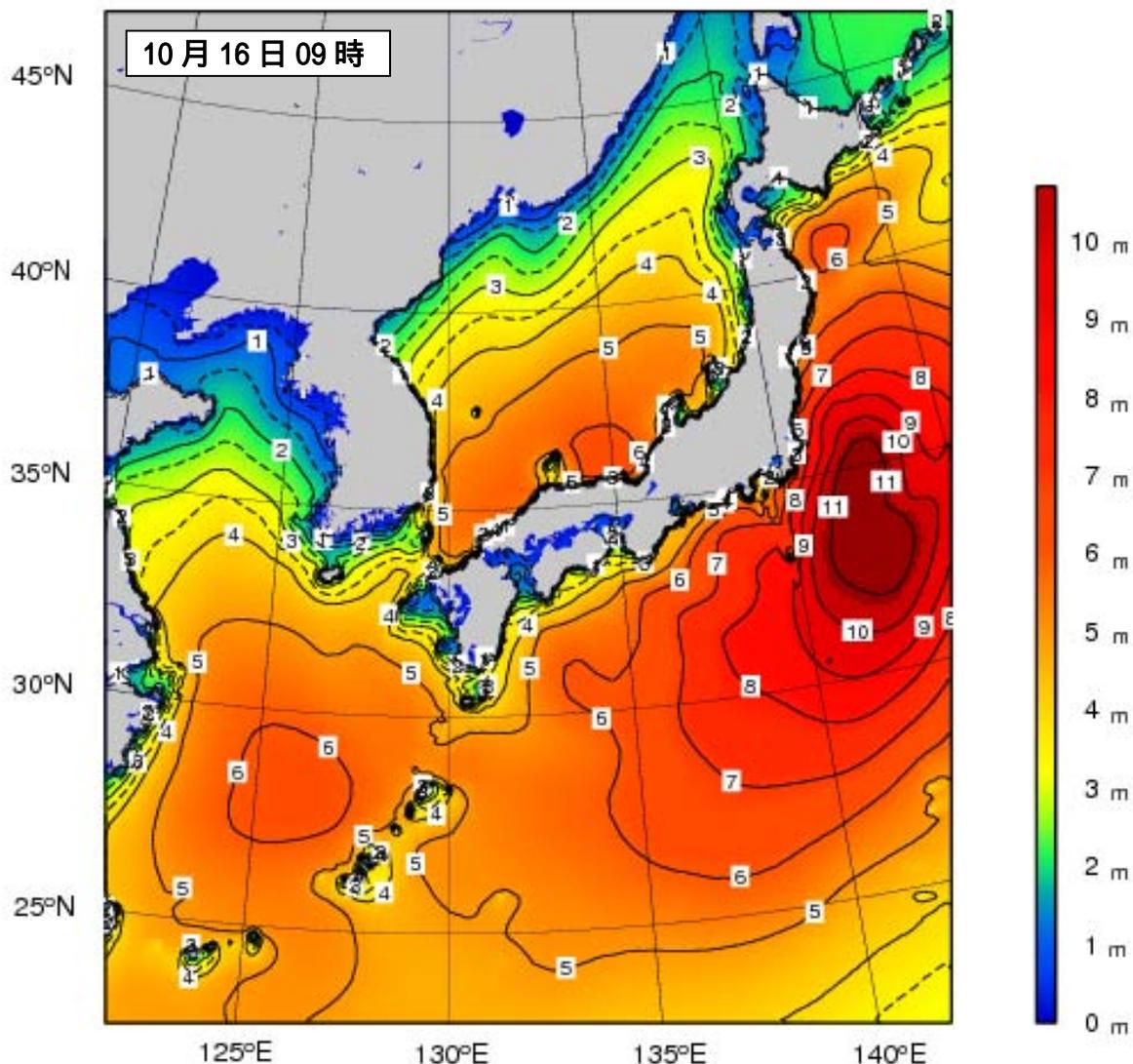
(ア) 最大風速表

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	9.6	10/16	07:58
千葉県	香取市	香取	北北西	12.2	10/16	07:54
千葉県	船橋市	船橋	北北西	9.8	10/16	07:41
千葉県	佐倉市	佐倉	北北東	18.2	10/16	06:50
千葉県	成田市	成田	北北西	23.5	10/16	07:36
千葉県	銚子市	銚子	北北西	33.5	10/16	08:25
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	北北西	11.0	10/16	07:42
千葉県	千葉市	千葉	北西	20.3	10/16	07:31
千葉県	茂原市	茂原	北西	14.2	10/16	07:57
千葉県	木更津市	木更津	北北西	19.8	10/16	07:03
千葉県	市原市	牛久	北西	15.0	10/16	07:36
千葉県	君津市	坂畑	南南東	5.0	10/16	05:39
千葉県	鴨川市	鴨川	東	16.1	10/16	04:14
千葉県	勝浦市	勝浦	北西	15.5	10/16	07:15
千葉県	館山市	館山	北北西	20.1	10/16	06:48

(イ) 最大瞬間風速表

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	北北東	21.1	10/16	04:44
千葉県	香取市	香取	北	25.2	10/16	07:50
千葉県	船橋市	船橋	北西	23.3	10/16	07:36
千葉県	佐倉市	佐倉	北北東	28.8	10/16	05:39
千葉県	成田市	成田	北北西	30.9	10/16	07:34
千葉県	銚子市	銚子	北北西	46.1	10/16	08:19
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	北北西	25.0	10/16	07:41
千葉県	千葉市	千葉	北西	33.5	10/16	07:35
千葉県	茂原市	茂原	北西	30.4	10/16	07:23
千葉県	木更津市	木更津	北北西	36.3	10/16	07:11
千葉県	市原市	牛久	北北西	29.4	10/16	07:29
千葉県	君津市	坂畑	南	14.4	10/16	05:05
千葉県	鴨川市	鴨川	北西	29.0	10/16	07:00
千葉県	勝浦市	勝浦	北西	33.3	10/16	07:31
千葉県	館山市	館山	北	38.5	10/16	06:50

(7) 沿岸波浪図



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.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/term/yuugi.html>

(8) 気象官署とアメダスの極値更新状況

(ア) 気象官署

日最大風向・風速

日最大風向・風速	都県名	官署名	更新値				従来値			統計開始 年月年
			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	年月年
10月としての極値	千葉県	館山	北北西	20.1	10月16日	06:48	南東	18.6	2002.10.1	1968年

日降水量

日降水量	都県名	官署名	更新値		従来値		統計開始 年月年
			(mm)	更新月日	(mm)	従来年月日	年月年
10月としての極値	千葉県	千葉	238.0	10/16	185.0	2001.10.10	1966年

月最大24時間降水量

月最大24時間降水量	都県名	官署名	更新値			従来値		統計開始 年月年
			(mm)	更新月日	時分	(mm)	従来年月日	
統計開始以来	千葉県	館山	321.5	10/15	09:40	315.0	1996.09.22	1971年
統計開始以来	千葉県	千葉	309.0	10/15	13:50	259.5	1996.09.22	1971年
10月としての極値	千葉県	銚子	247.0	10/15	12:00	240.0	2004.10.9	1971年

日最低海面気圧

日最低海面気圧	都県名	官署名	更新値			従来値		統計開始 年月年
			(hPa)	更新月日	時分	(hPa)	従来年月日	
統計開始以来	千葉県	館山	963.2	10/16	06:28	965.4	2002.10.1	1968年

(イ) アメダス(統計開始以来の極値更新は、統計期間10年以上の観測所での値である。)

日最大風向・風速

日最大風向・風速	都県名	市町村名	アメダス 地点名	更新値				従来値			統計開始 年月年
				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	
統計開始以来	千葉県	成田市	成田	北北西	23.5	10/16	07:36	南南西	21.0	2004.12.5	2003年
統計開始以来	千葉県	市原市	牛久	北西	15.0	10/16	07:36	北北西	11.4	2009.5.14	1978年
10月としての極値	千葉県	佐倉市	佐倉	北北東	18.2	10/16	06:50	南南西	18.0	1979.10.19	1979年

日降水量

日降水量	都県名	市町村名	アメダス 地点名	更新値		従来値		統計開始 年月年
				(mm)	更新月日	(mm)	従来年月日	
統計開始以来	千葉県	船橋市	船橋	224.0	10/16	221.0	2001.10.10	1999年
統計開始以来	千葉県	成田市	成田	215.5	10/16	190.0	2006.10.6	1976年
10月としての極値	千葉県	佐倉市	佐倉	226.5	10/16	209.0	2001.10.10	1976年
10月としての極値	千葉県	君津市	坂畑	208.5	10/16	201.0	2004.10.9	1978年
10月としての極値	千葉県	安房郡鋸南町	鋸南	219.5	10/16	185.0	1981.10.22	1976年

日最大1時間降水量

日最大1時間降水量	都県名	市町村名	アメダス 地点名	更新値			従来値			統計開始 年月年
				(mm)	更新月日	時分	(mm)	従来年月日	時分	
統計開始以来	千葉県	船橋市	船橋	58.5	10/16	05:54	42.0	2013.9.15	05:20	1999年
10月としての極値	千葉県	佐倉市	佐倉	49.5	10/16	06:02	42.0	2004.10.9	02:30	1976年
10月としての極値	千葉県	成田市	成田	49.0	10/16	06:32	39.0	2004.10.9	02:20	1976年
10月としての極値	千葉県	安房郡鋸南町	鋸南	46.0	10/16	05:58	42.0	2004.10.9	00:40	1976年

(2) 気象情報等の発表状況

(ア) 銚子地方気象台発表：府県情報

情報の種類	発表日時
台風第26号に関する千葉県気象情報 第1号	10/14 17:30
台風第26号に関する千葉県気象情報 第2号	10/15 06:22
台風第26号に関する千葉県気象情報 第3号	10/15 17:40
台風第26号に関する千葉県気象情報 第4号	10/15 23:12
台風第26号に関する千葉県気象情報 第5号	10/16 06:34
台風第26号に関する千葉県気象情報 第6号	10/16 12:25

(イ) 千葉県・銚子地方気象台共同発表：土砂災害警戒情報

千葉県土砂災害警戒情報 第1号	10/16 01:40
千葉県土砂災害警戒情報 第2号	10/16 05:10
千葉県土砂災害警戒情報 第3号	10/16 06:10
千葉県土砂災害警戒情報 第4号	10/16 14:45

(ウ) 銚子地方気象台発表：竜巻注意情報

千葉県竜巻注意情報 第1号	10/15 20:46
千葉県竜巻注意情報 第2号	10/15 21:46
千葉県竜巻注意情報 第3号	10/15 23:25
千葉県竜巻注意情報 第4号	10/16 00:45

(3) 部外機関への説明会等

1. 10月15日13時00分：千葉港湾合同庁舎にて台風説明会実施
2. 10月15日14時00分：銚子港湾合同庁舎にて台風説明会実施

4. 主な被害の状況

(ア) 人的被害 行方不明 1名

重傷者 2名

軽傷者 13名

(イ) 避難情報

避難指示情報 (2市、1,458世帯、2,850人)

避難勧告情報 (6市4町、11,963世帯、30,440人)

91箇所の避難所が開設され、388人が避難した

(ウ) 住家被害 全壊 2棟
半壊 1棟
一部損壊 22棟
床上浸水 99棟
床下浸水 160棟

(エ) がけ崩れ 16箇所

(10月16日 19時00分現在 千葉県防災危機管理部)

(オ) 道路被害 国道、県道、市町村道 60箇所

(10月16日 19時00分現在 千葉県防災危機管理部)

アクアライン、アクアライン連絡道など県内高速道路10路線が一時通行止め

(東京湾アクアライン管理事務所等)

(カ) 農業被害 農作物被害 約517ha 約5億900万円

園芸施設など 約25ha 約1,214万円

用排水施設など 約4億5,200万円 などの被害が発生

(10月16日 17時現在 千葉県農林水産部)

(キ) 停電 県内 15日～16日 39,394件

(東京電力千葉支社)

(ク) 鉄道 J R 16日 特急94本を含む673本が運休

(10月16日 18時35分現在 J R 東日本千葉支社)

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

注：この資料は速報としてまとめた暫定値です。

観測値、台風の経路・地点・時刻等については事後の調査で修正される場合があります。

本件お問い合わせ先
銚子地方气象台
電話：0479 - 23 - 7705