

平成25年9月台風第18号に関する千葉県気象速報

目次

1. 概要

< 資料作成の目的 >

(1) 気象状況

・台風経路図・位置表、地上天気図、気象衛星画像

(2) レーダーエコー合成図

(3) 沿岸波浪図

(4) 降水量分布図

(5) 降水量表

(6) 最大風速表および最大瞬間風速表

(7) 極値更新状況

2. 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

3. 主な被害状況

銚子地方気象台

平成25年9月17日

1. 概要

<資料作成の目的>

台風第18号は、9月16日8時前に愛知県豊橋市付近に上陸し、その後も勢力を維持したまま関東地方を北東に進んだ。この台風の接近・通過に伴い、東海地方や関東地方を中心に大荒れの天気となり、大雨や暴風による停電や住家被害が発生したほか、鉄道や航空機、高速道路など交通機関にも大きな影響があった。

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9月17日14時現在のものである。

(1) 気象状況

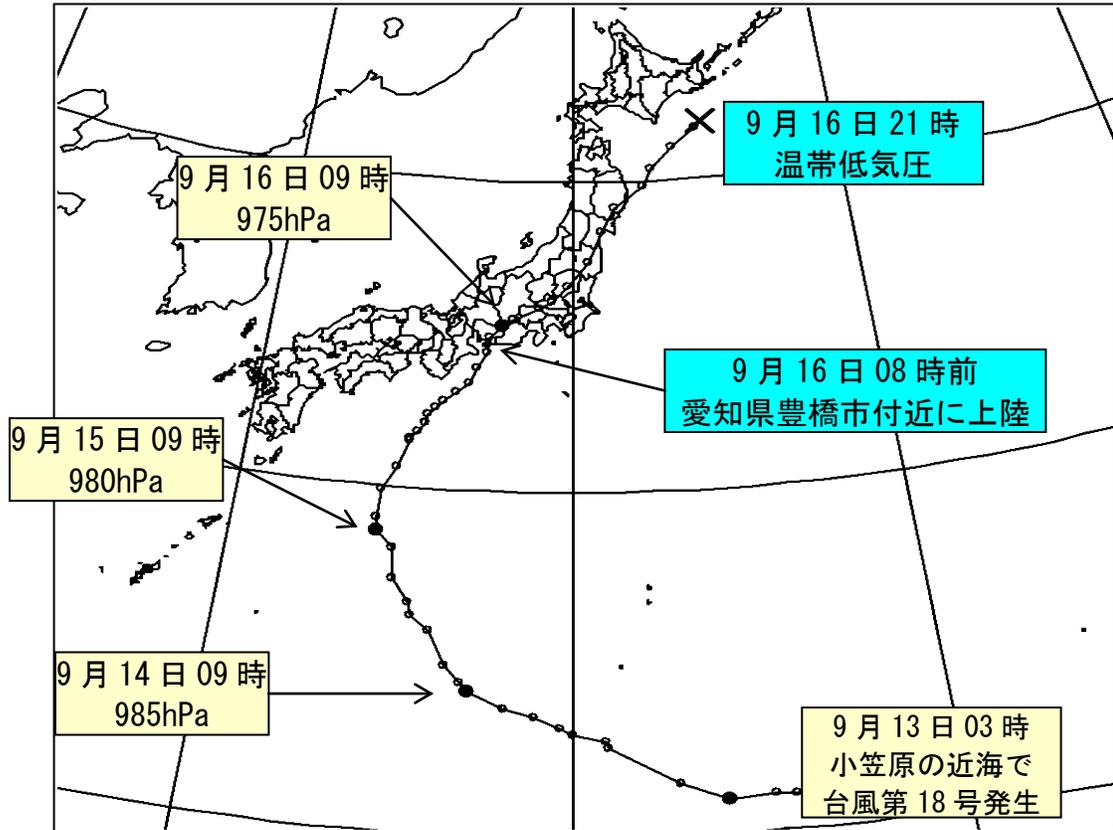
9月13日3時に小笠原の近海で発生した台風第18号は、日本の南海上を北西に進みながら14日09時に大型の台風となり、15日夕方には四国の南海上に達した。その後、台風は進路を北東に変え、近畿地方や東海地方を暴風域に巻き込みながら東海道沖を北東に進み、16日8時前に愛知県豊橋市付近に上陸した。この台風は上陸後も勢力を維持したまま北上し、暴風域を伴って関東甲信地方を北東に進んだ後、東北地方南部を経て16日18時には三陸沖に達した。

台風の北上に伴い、14日夜から台風の北側の発達した雨雲がかかりはじめ、15日5時20分、船橋市で1時間42.0ミリと観測開始以来の極値を更新する雨が降った。

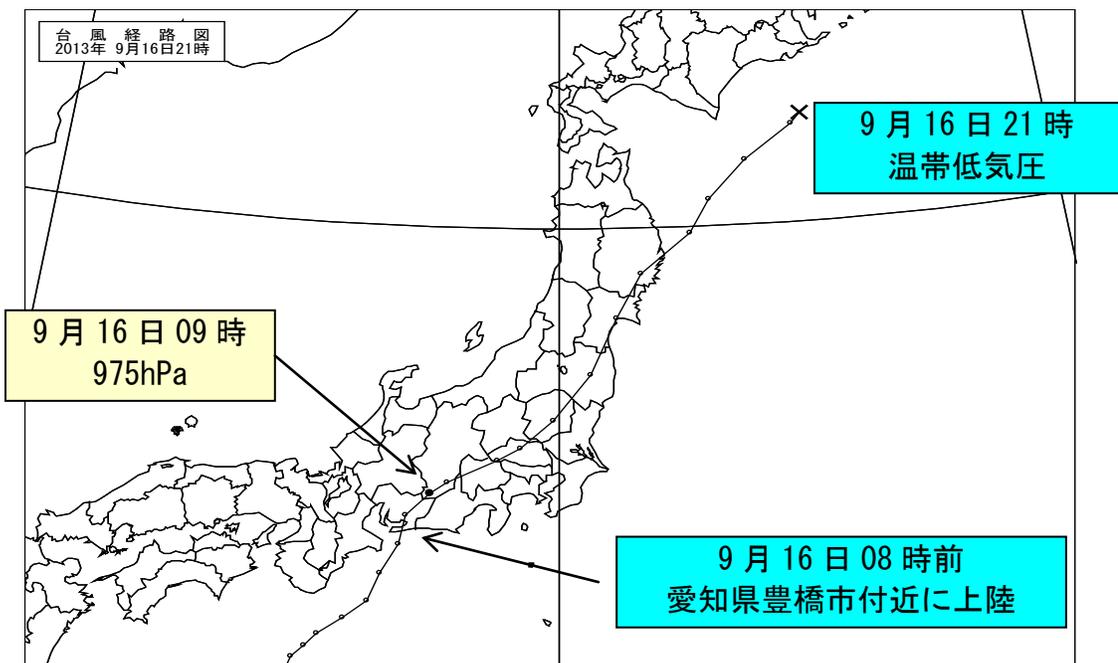
この台風により県内の沿岸部では、最大風速20メートルを超える非常に強い風を観測した。最大瞬間風速は、銚子市で16日11時01分に南の風33.4メートルを記録した。

海上では15日早朝から波やうねりが高くなり、最も台風が接近した16日には9メートルを超える大しけとなった。

< 台風経路図 >

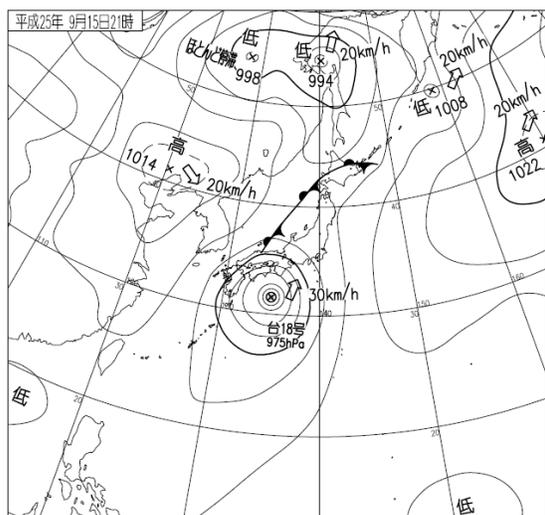


台風経路図（日時、中心気圧（hPa））

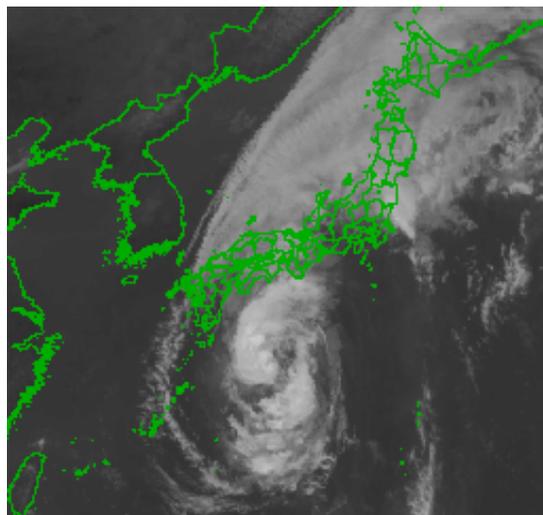


台風経路図（日本域拡大図）

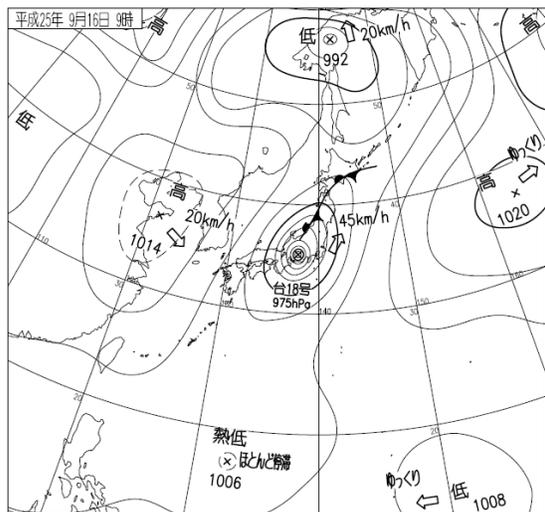
<地上天気図・気象衛星画像>



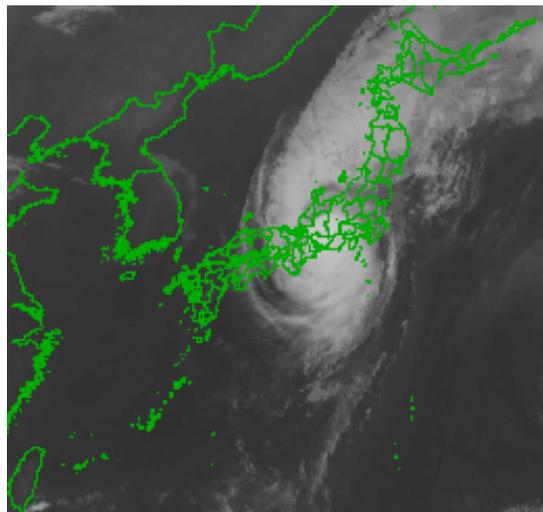
地上天気図 (9月15日 21時)



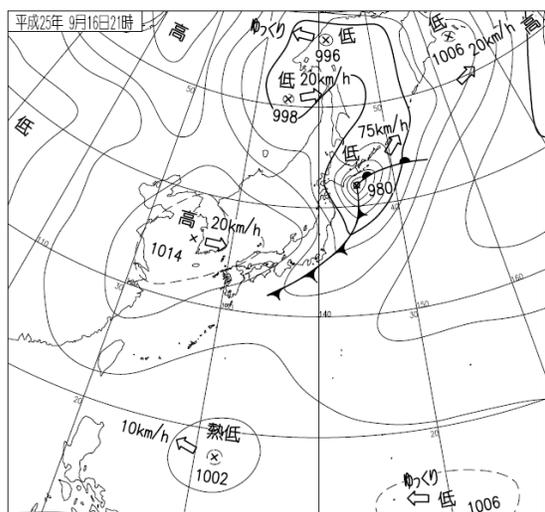
気象衛星赤外面像 (9月15日 21時)



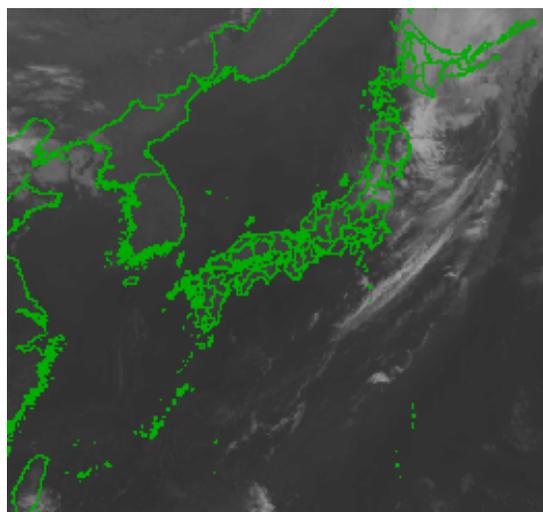
地上天気図 (9月16日 09時)



気象衛星赤外面像 (9月16日 09時)

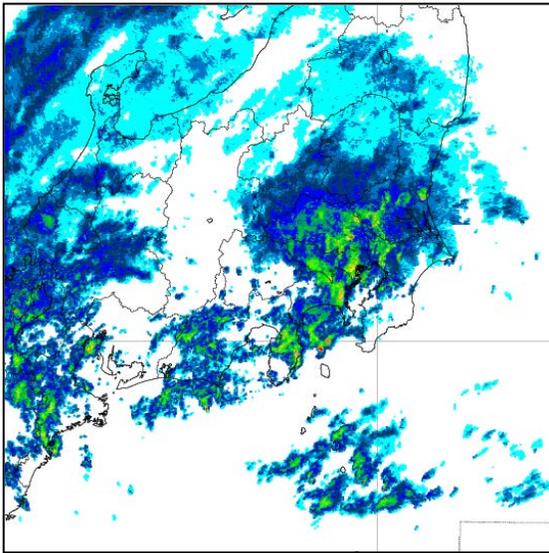


地上天気図 (9月16日 21時)

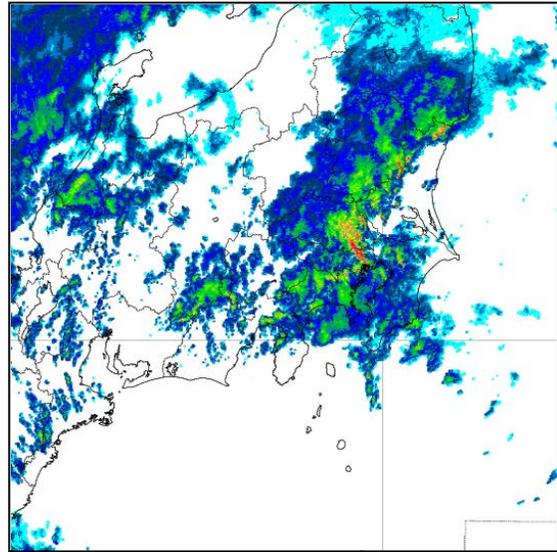


気象衛星赤外面像 (9月16日 21時)

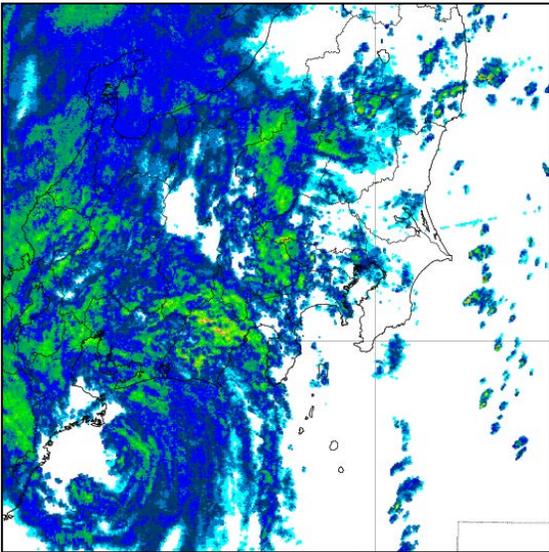
(2) レーダーエコー合成図



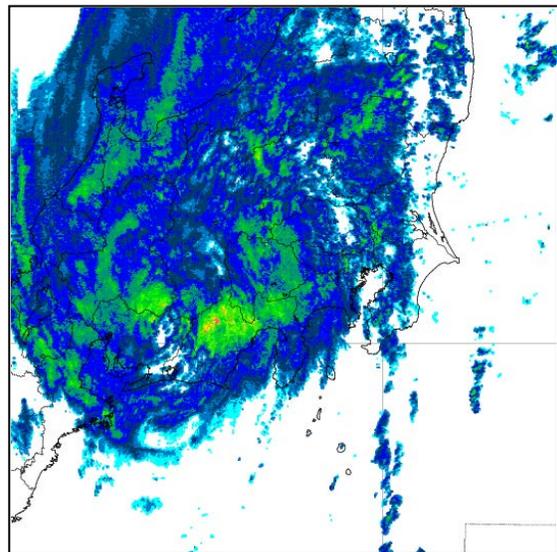
9月15日06時



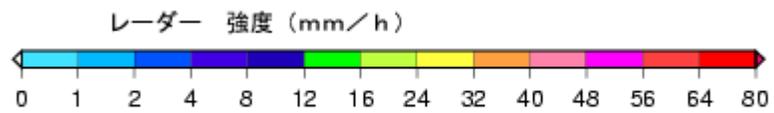
9月15日09時



9月16日06時

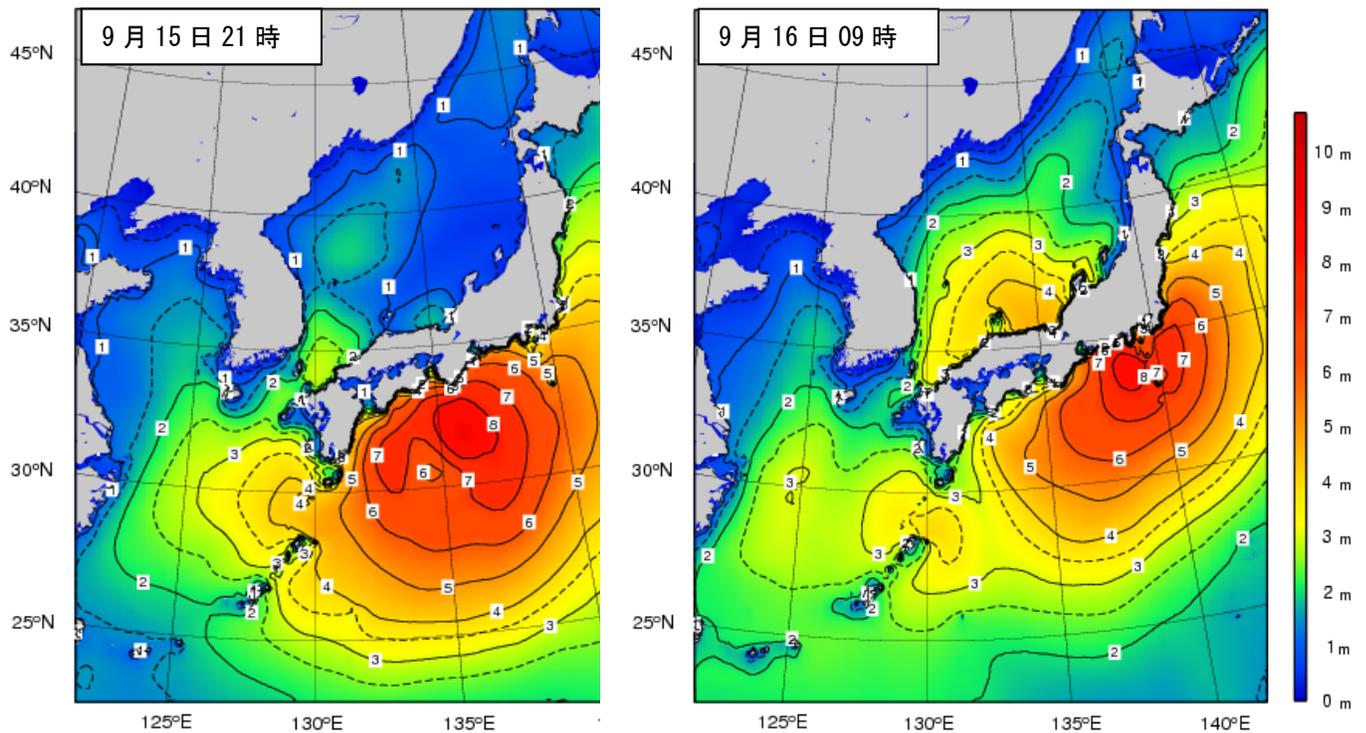


9月16日09時



(3) 沿岸波浪図

東海地方から関東地方の海上では、台風の接近に伴って15日早朝から波やうねりが高くなり、最も台風が接近した16日では9メートルを超える大しけとなった。



[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]

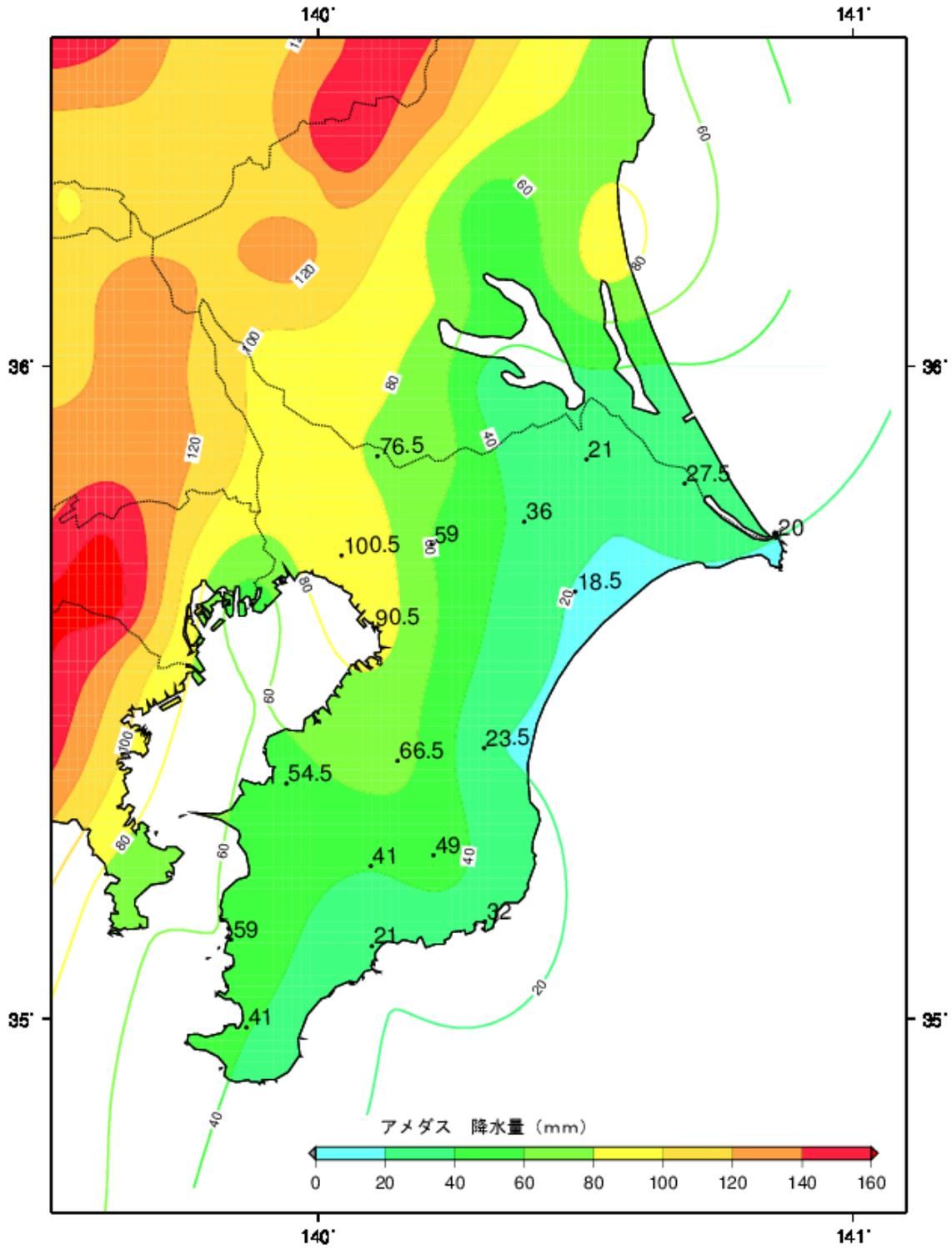
実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高（波の高さ）と言った場合は、一般に有義波高を指します。

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1000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/yougi.html>

(4) 降水量分布図 (期間：9月15日00時～9月16日24時)



(5) 降水量表 (期間：9月15日00時～9月16日24時)

都県名	市町村名	アメダス 地点名	15日	16日	合計
			(mm)	(mm)	(mm)
千葉県	我孫子市	我孫子	60.5	16.0	76.5
千葉県	香取市	香取	17.0	4.0	21.0
千葉県	香取郡東庄町	東庄	27.5	0.0	27.5
千葉県	船橋市	船橋	95.0	5.5	100.5
千葉県	佐倉市	佐倉	52.5	6.5	59.0
千葉県	成田市	成田	31.5	4.5	36.0
千葉県	銚子市	銚子	18.0	2.0	20.0
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	16.5	2.0	18.5
千葉県	千葉市	千葉	79.0	11.5	90.5
千葉県	茂原市	茂原	16.0	7.5	23.5
千葉県	木更津市	木更津	41.5	13.0	54.5
千葉県	市原市	牛久	53.0	13.5	66.5
千葉県	君津市	坂畑	30.0	11.0	41.0
千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜	40.0	9.0	49.0
千葉県	安房郡鋸南町	鋸南	52.5	6.5	59.0
千葉県	鴨川市	鴨川	18.0	3.0	21.0
千葉県	勝浦市	勝浦	30.5	1.5	32.0
千葉県	館山市	館山	34.0	7.0	41.0

(6) 最大風速表および最大瞬間風速表

(期間：9月15日00時～9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	南南西	10.5	09/16	13:16
千葉県	香取市	香取	南	11.8	09/16	12:20
千葉県	船橋市	船橋	南西	8.7	09/16	13:25
千葉県	佐倉市	佐倉	南西	14.7	09/16	13:27
千葉県	成田市	成田	南	16.2	09/16	12:08
千葉県	銚子市	銚子	南	21.1	09/16	11:03
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	南南西	13.0	09/16	12:43
千葉県	千葉市	千葉	南南西	19.7	09/16	13:01
千葉県	茂原市	茂原	南南東	11.3	09/16	09:14
千葉県	木更津市	木更津	南西	12.1	09/16	13:02
千葉県	市原市	牛久	南西	9.1	09/16	13:19
千葉県	君津市	坂畑	南西	8.8	09/16	12:22
千葉県	鴨川市	鴨川	南南東	13.8	09/16	07:13
千葉県	勝浦市	勝浦	南	20.1	09/16	09:43
千葉県	館山市	館山	南南西	15.7	09/16	11:13

(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	南西	21.9	09/16	12:25
千葉県	香取市	香取	南	25.7	09/16	10:19
千葉県	船橋市	船橋	南	19.2	09/16	12:20
千葉県	佐倉市	佐倉	南南西	25.2	09/16	12:55
千葉県	成田市	成田	南南東	25.7	09/16	09:55
千葉県	銚子市	銚子	南	33.4	09/16	11:01
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	南南東	22.9	09/16	10:26
千葉県	千葉市	千葉	南西	30.7	09/16	12:58
千葉県	茂原市	茂原	南	23.5	09/16	09:52
千葉県	木更津市	木更津	西南西	27.8	09/16	13:00
千葉県	市原市	牛久	西南西	21.8	09/16	13:28
千葉県	君津市	坂畑	西南西	25.7	09/16	12:06
千葉県	鴨川市	鴨川	南	25.7	09/16	11:29
千葉県	勝浦市	勝浦	南南西	32.2	09/16	13:25
千葉県	館山市	館山	南南西	25.7	09/16	11:02

(7) 極値更新状況

・ 気象官署
極値更新はありませんでした。

・ アメダス

<統計開始以来の極値更新> ※統計期間 10 年以上の観測所

○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	
千葉県	船橋市	船橋	42.0	9/15	05:20	42	2001/10/29	1999/08

(2) 気象情報等の発表状況

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18号に関する千葉県気象情報 第1号	9/13 17:01
台風第18号に関する千葉県気象情報 第2号	9/14 17:01
台風第18号に関する千葉県気象情報 第3号	9/15 06:31
台風第18号に関する千葉県気象情報 第4号	9/15 11:55
台風第18号に関する千葉県気象情報 第5号	9/15 17:47
台風第18号に関する千葉県気象情報 第6号	9/16 05:42
台風第18号に関する千葉県気象情報 第7号	9/16 07:57
台風第18号に関する千葉県気象情報 第8号	9/16 12:01
台風第18号に関する千葉県気象情報 第9号	9/16 15:32
台風第18号に関する千葉県気象情報 第10号	9/16 17:40

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	9/15 08:46
千葉県竜巻注意情報 第2号	9/15 09:46
千葉県竜巻注意情報 第3号	9/15 11:36

(3) 部外機関への説明会等

1. 9月13日15時00分：銚子港湾合同庁舎にて台風説明会実施
2. 9月13日15時30分：千葉港湾合同庁舎にて台風説明会実施
3. 9月13日16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

3. 主な被害の状況

- (1) 人的被害：重傷者 3名
軽傷者 6名 (16日17時00分現在)
- (2) 住家被害：床下浸水 1棟
一部損壊 7棟 (16日17時00分現在)
- (3) 避難状況：避難所開設数 10箇所
自主避難者数 10名
(千葉県防災危機管理部危機管理課調べ)
- (4) 停電：9967件
(東京電力千葉支店調べ)
- (5) 交通障害：
・JR 運休439本(特急76本を含む)、遅延142本
(JR東日本千葉支社 16日18時30分現在)
・フェリー 欠航37便(15日9便、16日28便)
(東京湾フェリー調べ)
・アクアライン、アクアライン連絡道
上下線通行止め(16日08時10分～15時50分)
(NEXCO 東日本 東京湾アクアライン管理事務所調べ)
・航空 欠航63便、着陸空港の変更7便
(成田国際空港株式会社調べ)

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
銚子地方気象台防災業務課
電話：0479-23-7705