

# 平成27年台風第6号から変わった低気圧に関する 東京都気象速報

## 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) 台風と低気圧の経路・台風位置表  
(2) 地上天気図および気象衛星赤外画像  
(3) 雨の状況  
(4) 風の状況  
(5) 気象官署とアメダスの極値更新状況
- 3 警報・注意報の発表状況
- 4 土砂災害警戒情報発表状況
- 5 指定河川洪水予報発表状況
- 6 竜巻注意情報発表状況
- 7 記録的短時間大雨情報発表状況
- 8 東京管区気象台の対応状況
- 9 参考資料

平成27年5月13日

注) この資料は、最新の情報により内容の一部訂正や追加をすることがあります。

東京管区気象台

# 1 概要

## (1) 資料作成の目的

台風第6号は5月12日09時には奄美大島の西南西を北東に進み、12日18時に四国沖で温帯低気圧に変わった。その後、低気圧が東海道沖から三陸沖に進んだ影響により、東京地方や伊豆諸島では12日夜のはじめ頃から13日未明にかけて強い雨や強風となった所があった。このため、鉄道の運休や航空機の欠航など交通機関に影響があった。また、日最大風速の5月の観測記録を更新した地点があった。

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5月13日11時現在のものである。

## (2) 気象概況

5月4日03時、カロリン諸島で発生した台風第6号は発達しながら西北西に進み、6日21時には強い台風となり、8日21時にはフィリピンの東で非常に強い台風となった。その後北西に進路を変え、10日09時には猛烈な台風となり、バシー海峡を北に進んだ。11日00時には非常に強い台風、11日15時には強い台風に変わり、次第に速度を速め北北東に進んだ。12日00時には宮古島の西南西海上、12日06時には沖縄本島の北西海上、12日09時には奄美大島の西南西海上に進んだ。12日10時には台風の強さとしては、強い台風ではなくなったが、屋久島、種子島の南海上を、速度を速めながら北東に進み、12日18時には四国沖で温帯低気圧に変わった。

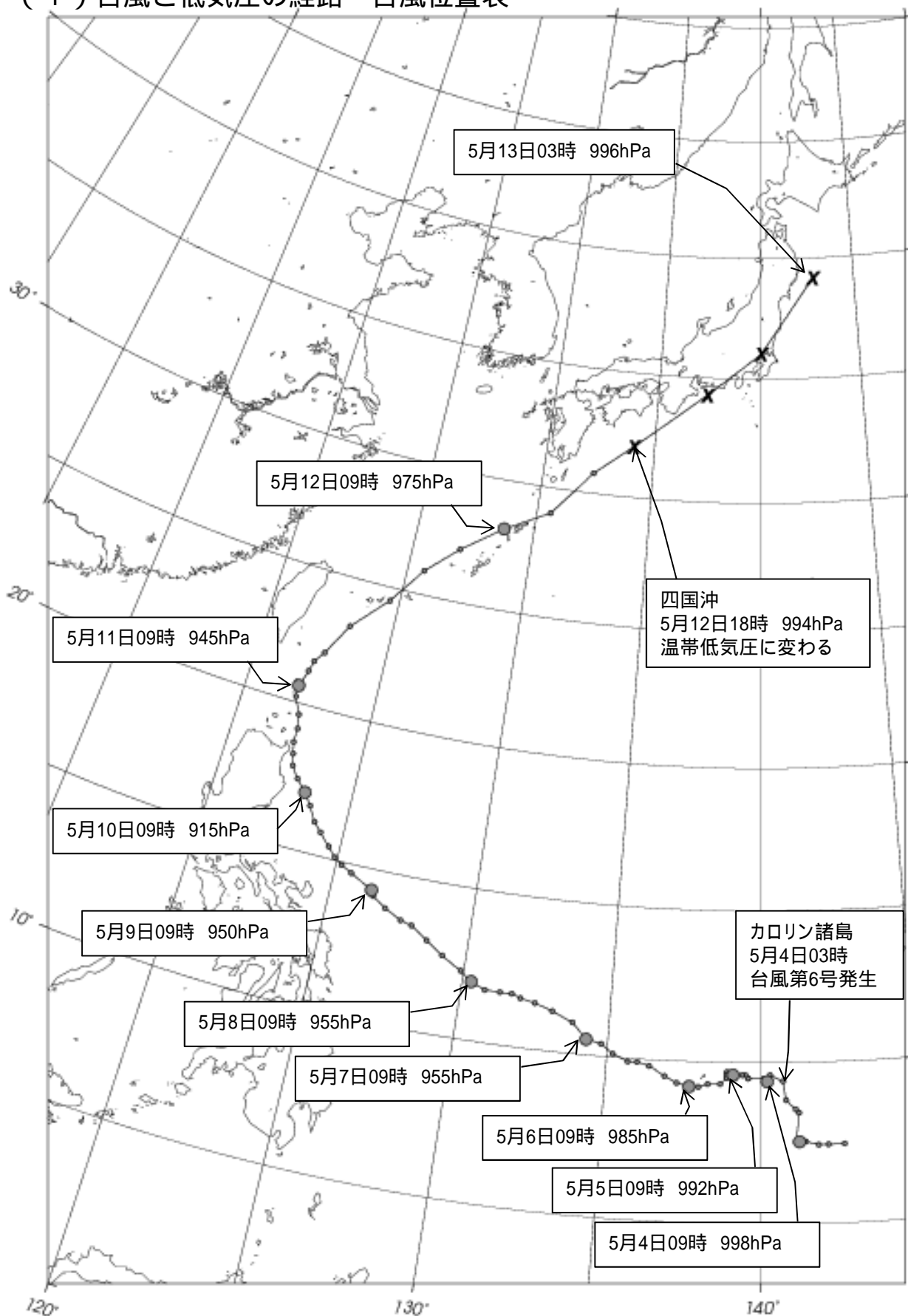
台風第6号から変わった低気圧は前線を伴い、速い速度で北東に進み、12日21時には東海道沖、13日03時には三陸沖に進んだ。

この低気圧の影響により、東京地方や伊豆諸島では12日夜のはじめ頃から雨となり、夜遅くには1時間降水量として、千代田区北の丸公園で34.5ミリ（12日23時04分まで）、練馬区石神井台で33.5ミリ（12日22時38分まで）など、23区西部を中心に激しい雨が降った所があった。

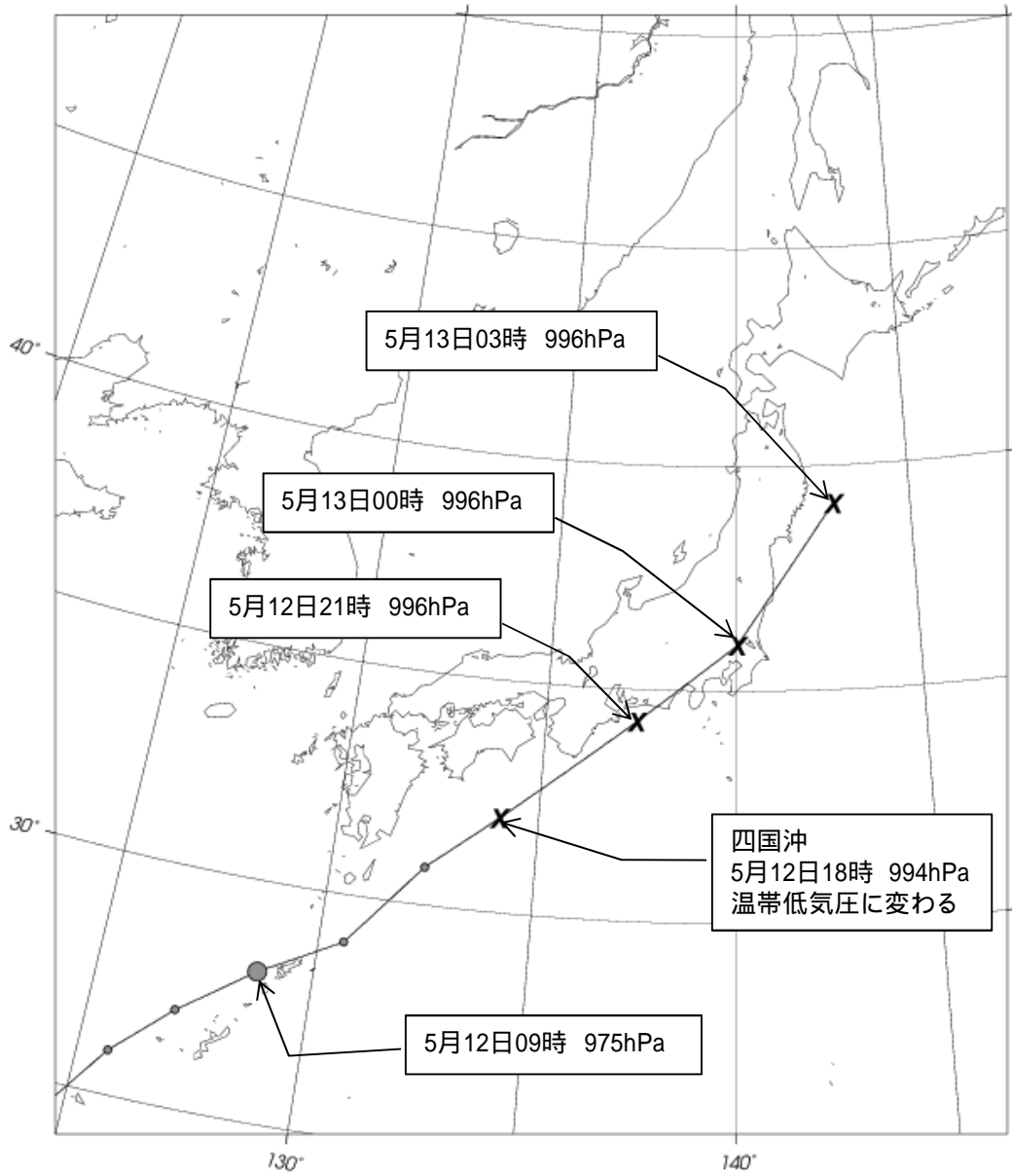
また、伊豆諸島では12日夜のはじめ頃から13日未明にかけて、東京地方の沿岸では12日夜遅くから13日未明にかけて強い風が吹いた。特に、夜遅くには最大風速として、東京都大田区羽田で26.3メートル（南、12日23時05分）、東京都江戸川区臨海町で25.0メートル（南、12日23時16分）、東京都三宅島坪田で24.8メートル（南、12日21時42分）など、非常に強い風を観測し、5月としての日最大風速の極値を更新した地点があった。最大瞬間風速も東京都江戸川区臨海町、大田区羽田、大島北の山などで30メートル以上を観測した。

## 2 気象の状況

### (1) 台風と低気圧の経路・台風位置表



台風第6号と低気圧の経路 速報解析 (13日03時まで)

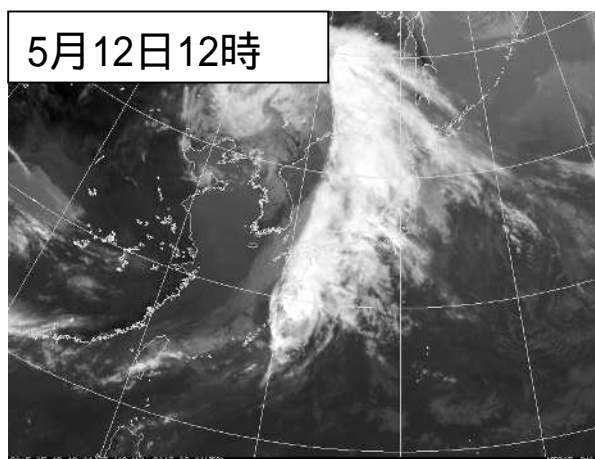
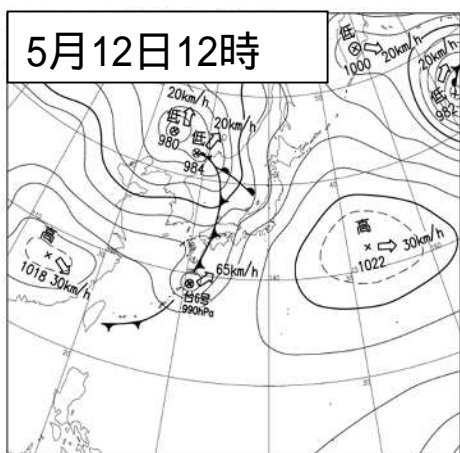
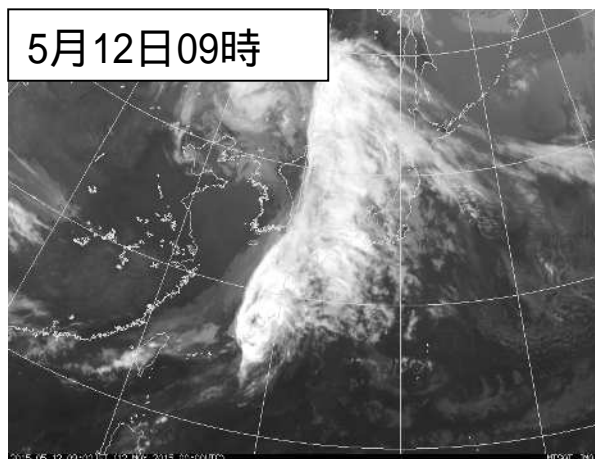
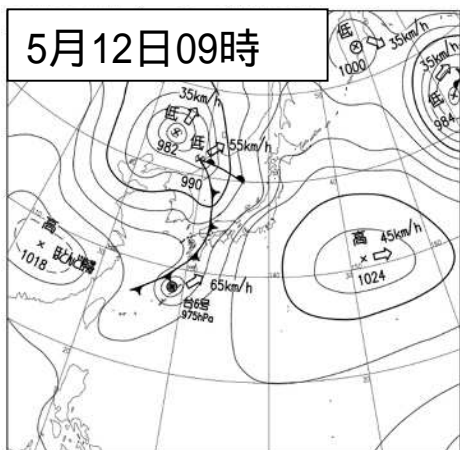
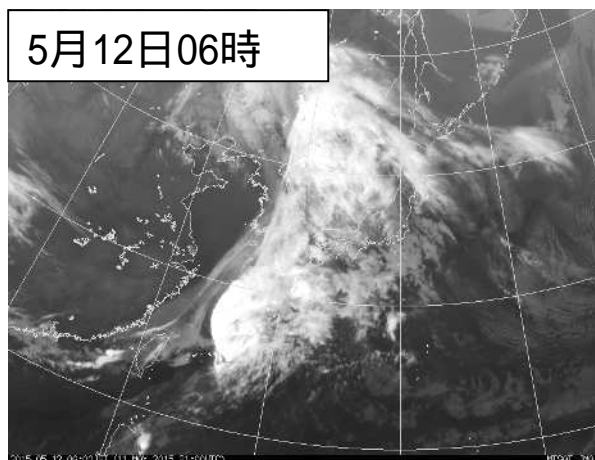
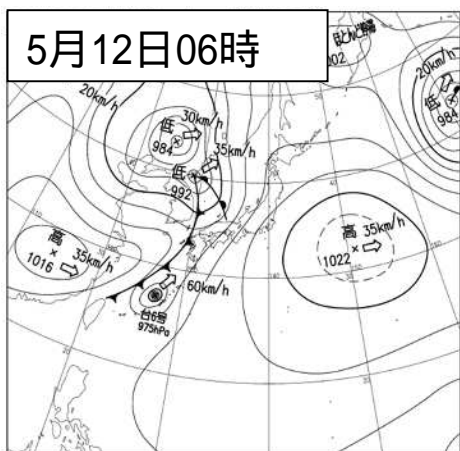
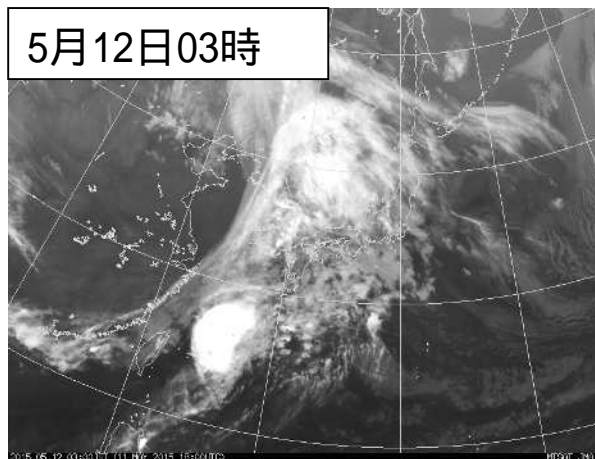
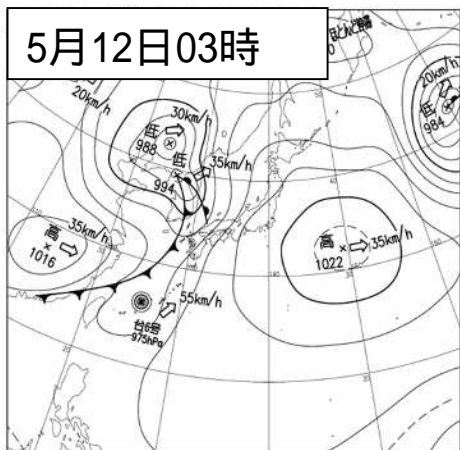


台風第6号と低気圧の経路（日本域拡大図） 速報解析  
（13日03時まで）

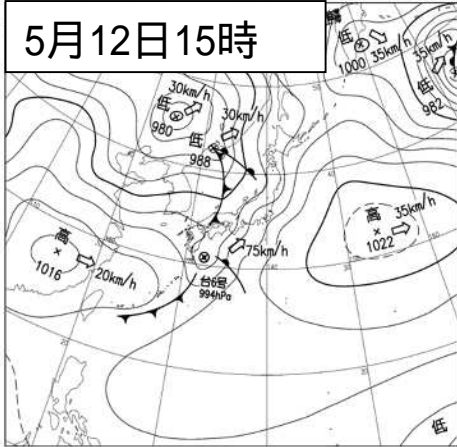
## 台風位置表 (台風第6号)

月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度		暴風半径			強風半径			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)		(km)			(km)					
5	4	3	9.4	140.7	1000	18	西北西	10				全域	220				
5	4	6	9.6	140.3	1000	18	西北西	10				全域	220				
5	4	9	9.4	140.2	998	18	西北西	10				全域	220				
5	4	12	9.4	140.2	998	18	西北西	ゆっくり				全域	220				
5	4	15	9.5	140.2	998	18	西北西	ゆっくり				全域	220				
5	4	18	9.5	140.1	998	18	西北西	ゆっくり				全域	220				
5	4	21	9.5	139.6	996	20	西	ゆっくり				全域	220				
5	5	0	9.5	139.6	996	20	西	10				全域	220				
5	5	3	9.6	139.5	992	23	西	ゆっくり				全域	220				
5	5	6	9.6	139.4	992	23	西	ゆっくり				全域	220				
5	5	9	9.6	139.1	992	23	西	ゆっくり				全域	220				
5	5	12	9.6	139.0	992	23	西	ゆっくり				全域	220				
5	5	15	9.7	138.9	992	23	西	ゆっくり				全域	220				
5	5	18	9.6	138.9	992	23		ゆっくり				全域	220				
5	5	21	9.5	138.9	992	23		0				全域	220				
5	6	0	9.3	138.7	992	23		ゆっくり				全域	220				
5	6	3	9.3	138.3	985	30	西	ゆっくり	全域	60	60	全域	220				
5	6	6	9.2	138.0	985	30	西	15	全域	60	60	全域	220				
5	6	9	9.2	137.7	985	30	西	10	全域	60	60	全域	220				
5	6	12	9.3	137.3	985	30	西	15	全域	60	60	全域	220				
5	6	15	9.5	136.9	985	30	西北西	15	全域	60	60	全域	220				
5	6	18	9.8	136.4	985	30	西北西	15	全域	60	60	全域	220				
5	6	21	9.9	136.0	975	35	西北西	15	全域	70	70	全域	280			強い	
5	7	0	9.9	135.7	970	35	西	15	全域	70	70	全域	280			強い	
5	7	3	10.1	135.2	965	35	西	15	全域	110	110	全域	330			強い	
5	7	6	10.4	134.8	965	35	西北西	15	全域	110	110	全域	330			強い	
5	7	9	10.5	134.3	955	40	西北西	15	全域	110	110	全域	330			強い	
5	7	12	11.0	133.8	955	40	西北西	15	全域	110	110	全域	330			強い	
5	7	15	11.3	133.1	955	40	西北西	20	全域	110	110	全域	330			強い	
5	7	18	11.5	132.5	955	40	西北西	20	全域	110	110	全域	330			強い	
5	7	21	11.6	132.0	955	40	西北西	20	全域	110	110	全域	330			強い	
5	8	0	11.7	131.7	955	40	西北西	20	全域	110	110	全域	330			強い	
5	8	3	11.7	131.3	955	40	西	15	全域	110	110	全域	330			強い	
5	8	6	11.7	130.8	955	40	西	15	全域	110	110	全域	330			強い	
5	8	9	11.9	130.3	955	40	西	20	全域	110	110	全域	330			強い	
5	8	12	12.2	129.9	955	40	西北西	20	全域	110	110	全域	330			強い	
5	8	15	12.6	129.2	955	40	西北西	20	全域	110	110	全域	330			強い	
5	8	18	13.0	128.6	955	40	西北西	30	全域	110	110	全域	330			強い	
5	8	21	13.4	128.0	950	45	西北西	25	全域	110	110	全域	330			非常に強い	
5	9	0	13.5	127.6	950	45	西北西	20	全域	110	110	全域	330			非常に強い	
5	9	3	13.8	127.0	950	45	西北西	20	全域	110	110	全域	330			非常に強い	
5	9	6	14.1	126.5	950	45	西北西	20	全域	110	110	全域	330			非常に強い	
5	9	9	14.3	126.4	950	45	北西	15	全域	110	110	全域	330			非常に強い	
5	9	12	14.7	125.6	950	45	西北西	20	全域	110	110	全域	330			非常に強い	
5	9	15	14.9	125.2	950	45	西北西	25	全域	110	110	全域	280			非常に強い	
5	9	18	15.1	124.9	950	45	西北西	20	全域	110	110	全域	280			非常に強い	
5	9	21	15.4	124.6	940	45	北西	15	全域	110	110	全域	280			非常に強い	
5	10	0	15.8	124.2	940	45	北西	20	全域	110	110	全域	280			非常に強い	
5	10	3	16.1	123.9	930	50	北西	20	全域	130	130	全域	280			非常に強い	
5	10	6	16.6	123.6	930	50	北西	20	全域	130	130	全域	280			非常に強い	
5	10	9	17.0	123.3	915	55	北北西	20	全域	170	170	全域	280			猛烈な	
5	10	12	17.4	122.9	915	55	北西	20	全域	170	170	全域	280			猛烈な	
5	10	15	17.8	122.6	915	55	北西	20	全域	110	110	全域	220			猛烈な	
5	10	18	18.2	122.5	915	55	北北西	15	全域	110	110	全域	220			猛烈な	
5	10	21	18.6	122.4	915	55	北北西	15	全域	110	110	全域	220			猛烈な	
5	11	0	19.1	122.4	925	50	北	15	全域	110	110	全域	220			非常に強い	
5	11	3	19.6	122.3	935	50	北	15	全域	110	110	全域	220			非常に強い	
5	11	6	20.2	122.0	935	50	北	20	全域	110	110	全域	220			非常に強い	
5	11	9	20.6	122.0	945	45	北	20	全域	90	90	全域	220			非常に強い	
5	11	12	21.2	122.2	945	45	北	20	全域	90	90	全域	220			非常に強い	
5	11	15	21.6	122.3	950	40	北北東	20	全域	80	80	全域	190			強い	
5	11	18	22.0	122.6	955	40	北北東	20	全域	80	80	全域	190			強い	
5	11	21	23.2	123.3	965	35	北北東	30	全域	80	80	全域	190			強い	
5	12	0	24.5	124.6	975	35	北東	45	全域	80	80	全域	190			強い	
5	12	3	25.9	125.7	975	35	北東	55	全域	80	80	全域	190			強い	
5	12	6	27.0	127.0	975	35	北東	60	全域	80	80	全域	190			強い	
5	12	9	28.1	128.7	975	35	北東	65	全域	80	80	全域	190			強い	
5	12	12	29.0	130.6	990	30	北東	65	全域	80	80	全域	190				
5	12	15	30.8	132.3	994	30	北東	75	東側	110	西側	80	東側	220			
5	12	18	32.0	134.0	994	30	北東	75								温帯低気圧	

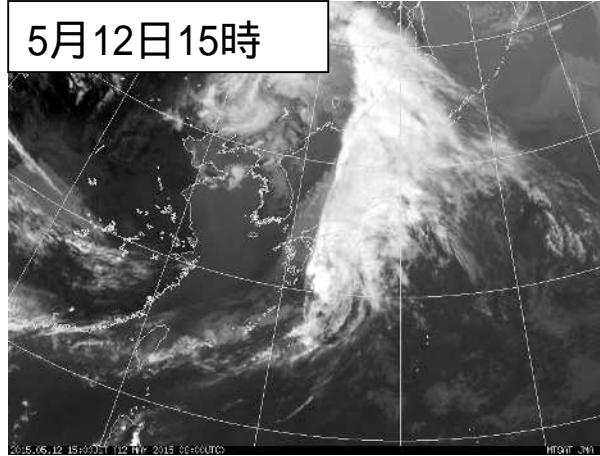
(2) 地上天気図および気象衛星赤外画像



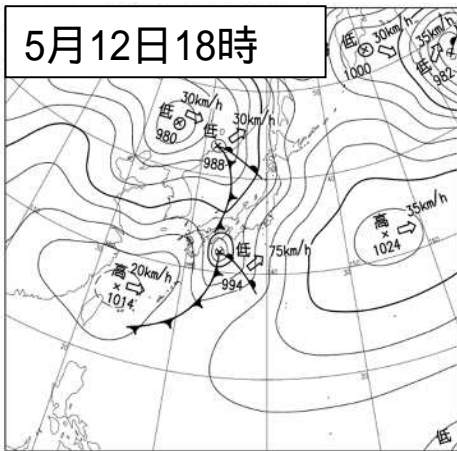
5月12日15時



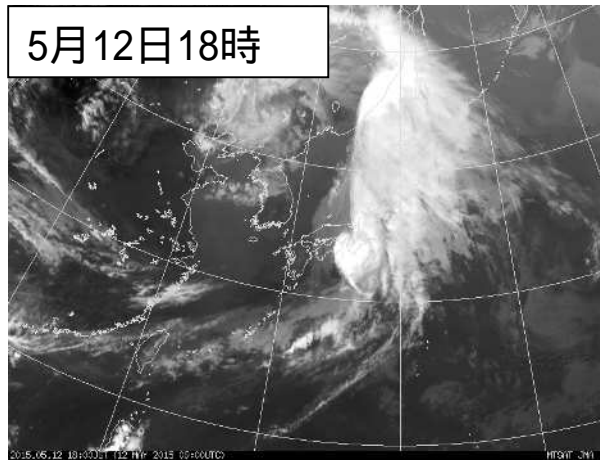
5月12日15時



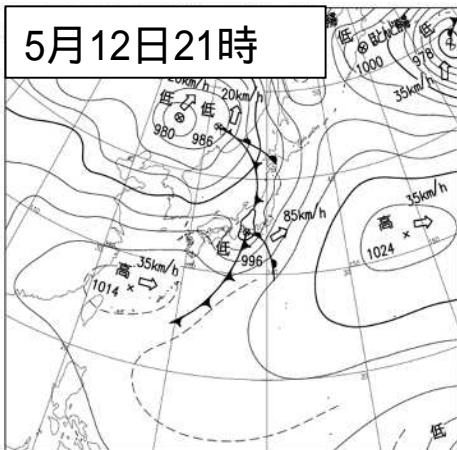
5月12日18時



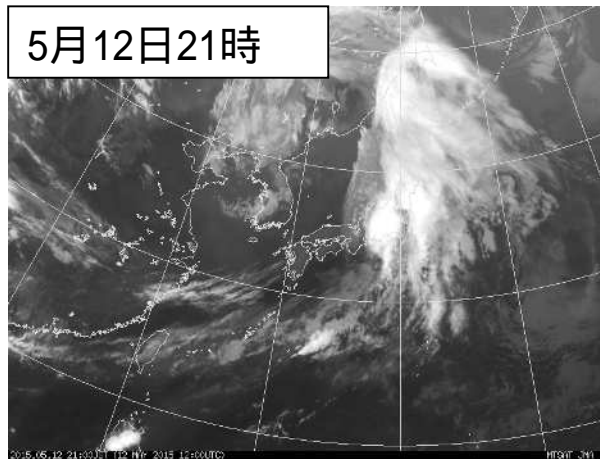
5月12日18時



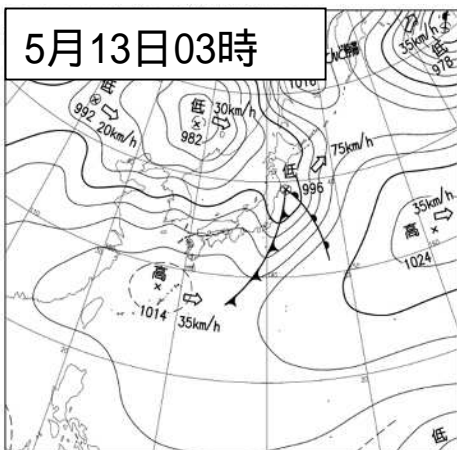
5月12日21時



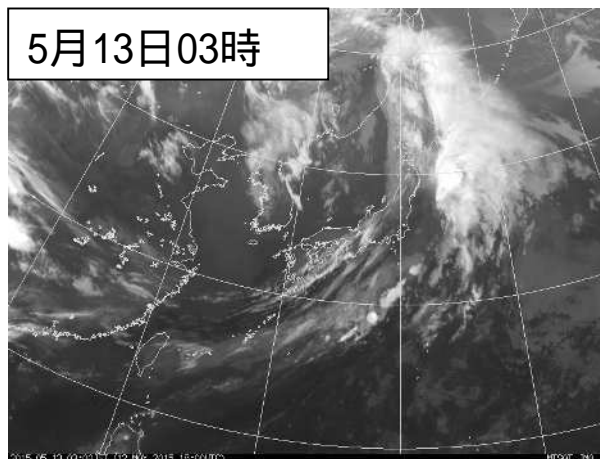
5月12日21時



5月13日03時



5月13日03時

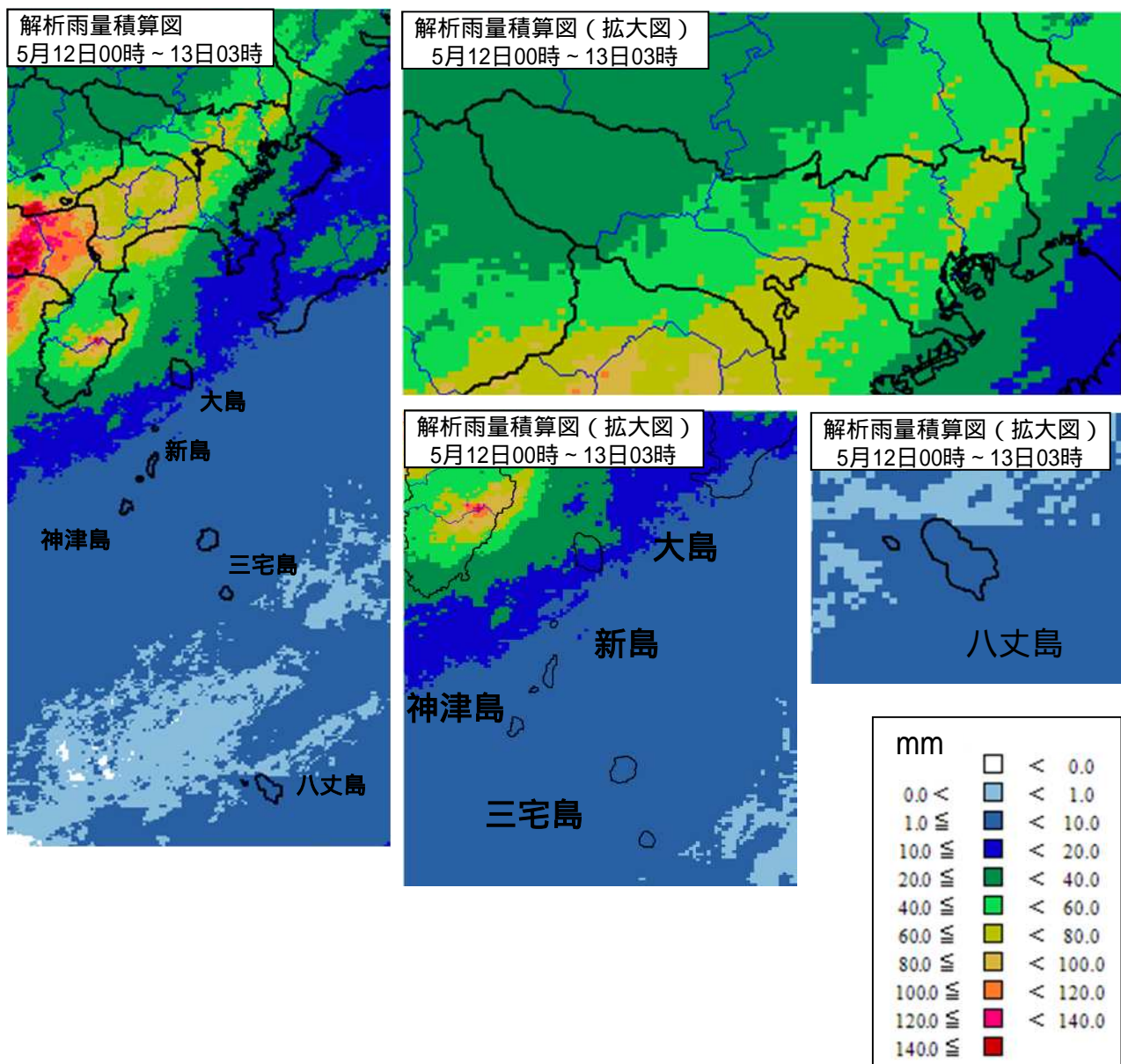


### ( 3 ) 雨の状況

解析雨量では、降り始め（12日00時）から13日03時までの総降水量は、23区西部、23区東部、多摩北部及び多摩南部で60ミリを越える雨を解析した。

気象官署やアメダスでは、千代田区北の丸公園や練馬区石神井台、世田谷区岡本で1時間に30ミリを超える激しい雨が降り、練馬区石神井台の総雨量は62.0ミリとなった。

#### 解析雨量（5月12日00時から13日03時までの27時間積算）



解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1 km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。



## 気象官署とアメダスの期間降水量表

平成27年5月12日00時～13日03時

### 気象官署

市区町村名	観測地点名	12日	13日 (～03時)	合計
		(mm)	(mm)	(mm)
千代田区	東京	58.5	0.0	58.5
大島町	大島(特)	13.5	2.0	15.5
三宅村	三宅島(特)	5.0	0.0	5.0
八丈町	八丈島(特)	0.5	0.0	0.5

(特)：特別地域気象観測所

### アメダス(小笠原諸島を除く)

市区町村名	観測地点名	12日	13日 (～3時)	合計
		(mm)	(mm)	(mm)
西多摩郡奥多摩町	小河内	23.0	0.0	23.0
西多摩郡檜原村	小沢	25.5	0.0	25.5
青梅市	青梅	32.0	0.0	32.0
練馬区	練馬	62.0	0.0	62.0
八王子市	八王子	49.5	0.0	49.5
府中市	府中	52.0	0.0	52.0
世田谷区	世田谷	55.0	0.0	55.0
江戸川区	江戸川臨海	22.5	0.5	23.0
大田区	羽田	24.5	0.0	24.5
大島町	大島北ノ山	12.5	1.0	13.5
大島町	大島泉津	24.5	3.5	28.0
大島町	大島差木地	8.0	1.0	9.0
利島村	利島	5.5	0.5	6.0
新島村	新島	4.0	0.0	4.0
神津島村	神津島	2.0	0.5	2.5
三宅村	三宅坪田	0.5	0.0	0.5
八丈町	八重見ヶ原	0.5	0.0	0.5
青ヶ島村	青ヶ島	2.5	0.5	3.0

## 気象官署とアメダスの最大1時間降水量表

平成27年5月12日00時～13日03時

### 気象官署

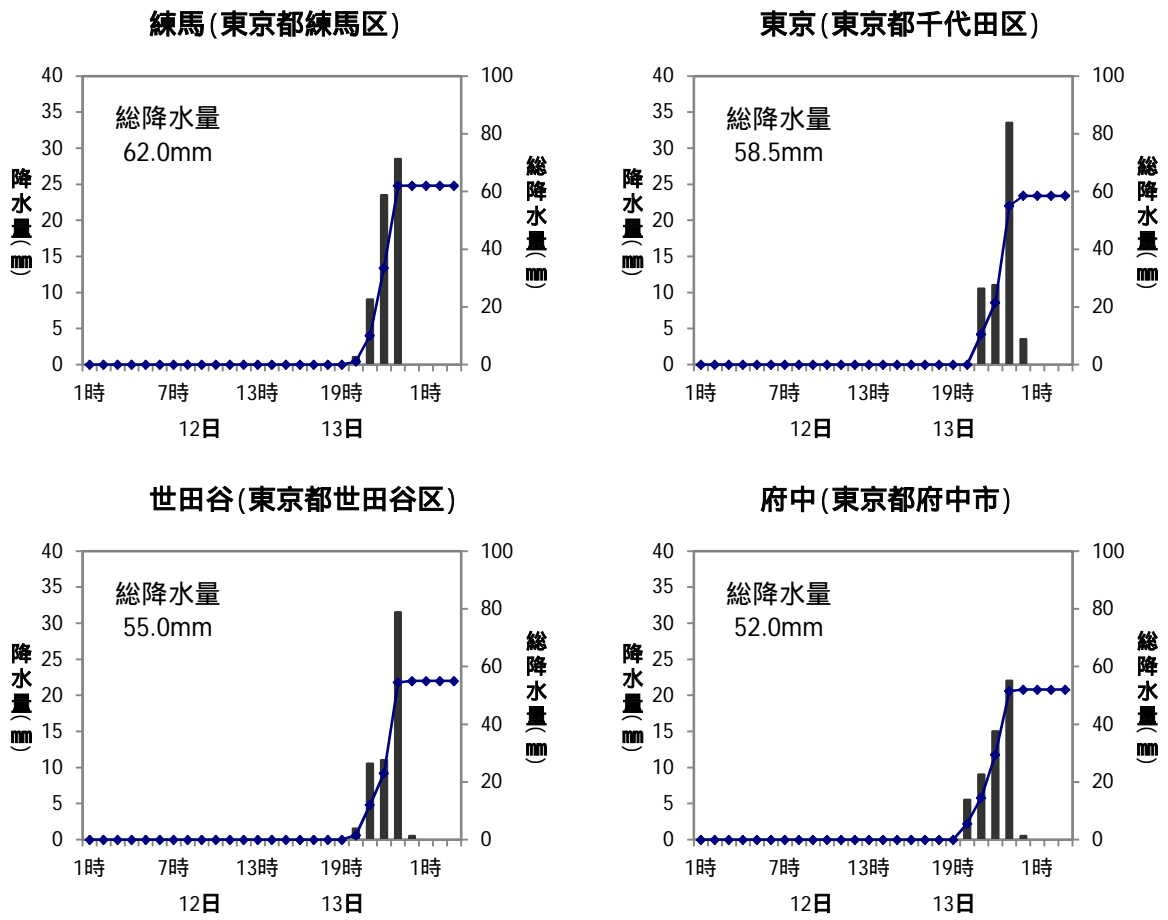
市区町村名	観測地点名	降水量(mm)	月日	時分
千代田区	東京	34.5	05/12	23:04
大島町	大島(特)	10.0	05/12	22:22
三宅村	三宅島(特)	2.5	05/12	23:32
八丈町	八丈島(特)	0.5	05/12	22:58

(特)：特別地域気象観測所

### アメダス(小笠原諸島を除く)

市区町村名	観測地点名	降水量(mm)	月日	時分
西多摩郡奥多摩町	小河内	9.5	05/12	21:47
西多摩郡檜原村	小沢	11.0	05/12	22:08
青梅市	青梅	13.5	05/12	22:30
練馬区	練馬	33.5	05/12	22:38
八王子市	八王子	21.5	05/12	22:27
府中市	府中	28.5	05/12	22:35
世田谷区	世田谷	32.5	05/12	22:57
江戸川区	江戸川臨海	13.5	05/12	22:39
大田区	羽田	13.0	05/12	22:35
大島町	大島北ノ山	10.5	05/12	21:56
大島町	大島泉津	16.5	05/12	22:20
大島町	大島差木地	4.5	05/12	22:30
利島村	利島	2.5	05/12	21:45
新島村	新島	3.0	05/12	21:42
神津島村	神津島	2.0	05/12	21:33
三宅村	三宅坪田	0.5	05/12	22:34
八丈町	八重見ヶ原	0.5	05/12	22:50
青ヶ島村	青ヶ島	2.5	05/12	23:58

## 降水量の推移（主な4地点）



## 平成27年5月12日00時～13日03時までの時系列図

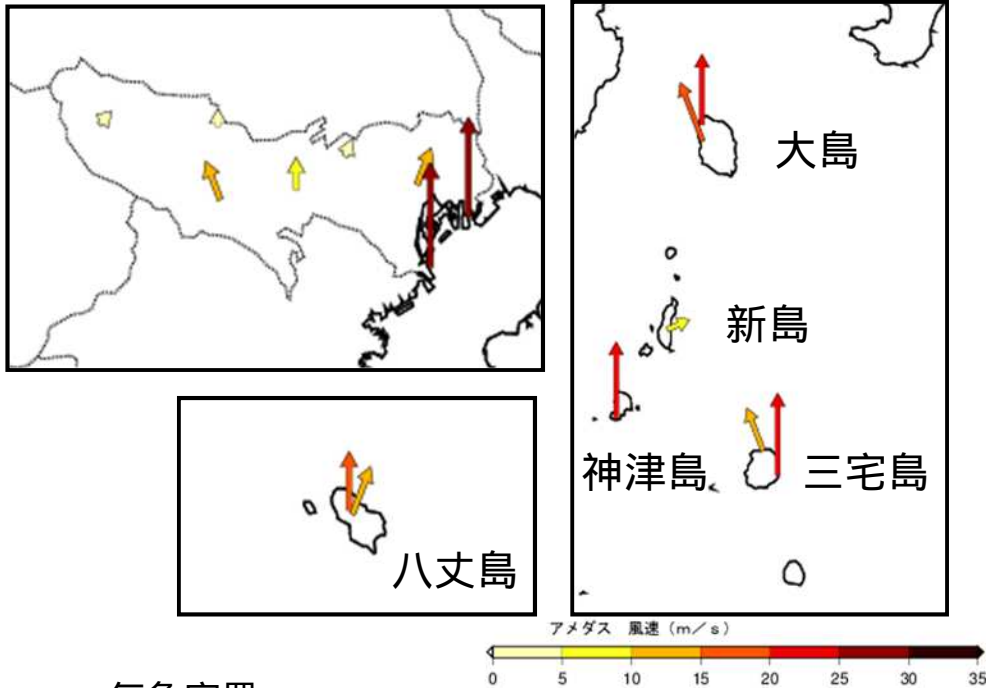


## (4) 風の状況

台風から変わった低気圧の接近・通過により、東京地方の沿岸部や伊豆諸島では最大風速20メートル以上の非常に強い風が吹き、大田区羽田では南の風26.3メートルを観測した。また、最大瞬間風速は江戸川区臨海町で34.3メートルを観測した。

### 最大風速（10分間平均風速の最大値）

平成27年5月12日00時～13日03時



気象官署

市区町村名	観測地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
千代田区	東京	南南西	10.0	05/13	01:41
大島町	大島(特)	南南東	19.0	05/12	21:55
三宅村	三宅島(特)	南南東	13.9	05/12	21:52
八丈町	八丈島(特)	南	15.1	05/12	22:18

(特)：特別地域気象観測所

### アメダス（小笠原諸島を除く）

市区町村名	観測地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
西多摩郡奥多摩町	小河内	南西	4.8	05/12	14:10
青梅市	青梅	南	4.6	05/12	16:50
練馬区	練馬	南南西	4.8	05/12	10:13
八王子市	八王子	南南東	10.4	05/12	13:46
府中市	府中	南	8.2	05/12	15:41
江戸川区	江戸川臨海	南	25.0	05/12	23:16
大田区	羽田	南	26.3	05/12	23:05
大島町	大島北ノ山	南	21.1	05/12	22:00
新島村	新島	西南西	7.9	05/13	01:00
神津島村	神津島	南	23.1	05/12	21:54
三宅村	三宅坪田	南	24.8	05/12	21:42
八丈町	八重見ヶ原	南南西	13.3	05/12	22:41

# 最大瞬間風速

平成27年5月12日00時～13日03時

## 気象官署

市区町村名	観測地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
千代田区	東京	南南東	19.3	05/12	22:54
大島町	大島(特)	南	34.2	05/12	21:55
三宅村	三宅島(特)	南南東	28.3	05/12	21:50
八丈町	八丈島(特)	南南西	28.2	05/12	21:46

(特) : 特別地域気象観測所

## アメダス(小笠原諸島を除く)

市区町村名	観測地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
西多摩郡奥多摩町	小河内	南西	11.9	05/12	08:30
青梅市	青梅	南南東	9.7	05/12	12:17
練馬区	練馬	南	12.1	05/12	10:04
八王子市	八王子	南	17.2	05/12	13:05
府中市	府中	南	13.7	05/12	15:35
江戸川区	江戸川臨海	南	34.3	05/12	23:09
大田区	羽田	南	34.0	05/12	22:58
大島町	大島北ノ山	南南西	31.4	05/12	21:51
新島村	新島	西南西	17.0	05/13	01:18
神津島村	神津島	南	29.3	05/12	21:47
三宅村	三宅坪田	南	31.4	05/12	21:36
八丈町	八重見ヶ原	南南西	24.7	05/12	22:01

# 最低海面気圧(気象官署)

平成27年5月12日00時～13日03時

市区町村名	観測地点名	海面気圧(hPa)	月日	時分
千代田区	東京	996.8	05/13	00:53
大島町	大島(特)	999.4	05/12	21:50
三宅村	三宅島(特)	1003.3	05/13	01:57
八丈町	八丈島(特)	1005.7	05/13	01:46

(特) : 特別地域気象観測所



( 5 ) 気象官署とアメダスの極値更新状況

気象官署

統計開始以来および5月としての  
極値更新は共にありませんでした。

## アメダス（統計期間10年以上の観測所）

統計開始以来の極値更新

統計開始以来の極値更新はなし

5月としての極値更新

### 日最大1時間降水量

市区町村	地点名	日最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		統計開始年月
		(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
世田谷区	世田谷	32.5	5/12	22:57	26.5	2008/5/20	1976/5

### 日最大風速

市区町村	地点名	日最大風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
		(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
江戸川区	江戸川臨海	25.0	南	5/12	23:16	19.7	南西	2011/5/1	1977/5
大田区	羽田	26.3	南	5/12	23:05	21	南南西	1999/5/27	1994/5
神津島村	神津島	23.1	南	5/12	21:54	20	南南西	2008/5/20	2003/5
三宅村	三宅坪田	24.8	南	5/12	21:42	23	南	2008/5/20	2001/5





4 土砂災害警戒情報発表状況

平成27年5月12日00時～13日03時

発表はありませんでした

5 指定河川洪水予報発表状況

平成27年5月12日00時～13日03時

発表はありませんでした

6 竜巻注意情報発表状況

平成27年5月12日00時～13日03時

発表はありませんでした

7 記録的短時間大雨情報発表状況

平成27年5月12日00時～13日03時

発表はありませんでした

## 8 東京管区気象台の対応状況

### 台風説明会等の実施状況（東京都）

日時	開催場所	対象機関
5月11日16時00分	東京都庁	東京都各局、東京都内区市町村
5月12日10時10分	気象庁(電話会議システム)	伊豆諸島三町村(大島町、三宅村、八丈町)
5月12日11時00分	東京海上保安部	東京港台風・津波対策委員会関係機関

## 9 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 以上～44 m/s 未満
非常に強い	44 m/s 以上～54 m/s 未満
猛烈な	54 m/s 以上

#### 大きさの階級分け

階級	強風域の半径
大型	500 km 以上～800 km 未満
超大型	800 km 以上

台風に関する情報の中では台風の大きさと強さを組み合わせて、「大型で強い台風」のように呼びます。ただし、強風域の半径が500km未満の場合には大きさを表現せず、最大風速が33m/s未満の場合には強さを表現しません。例えば「強い台風」と発表している場合、その台風は、強風域の半径が500km未満で、中心付近の最大風速は33～43m/sあって暴風域を伴っていることを表します。

## 問い合わせ先

東京管区気象台  
気象防災部 防災調査課  
<http://www.jma-net.go.jp/tokyo/>

- 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。