

平成30年 台風第12号に関する 東京都気象速報

目 次

- 1 概要
 (1) 気象概況
- 2 気象の状況
 (1) 台風経路図・位置表
 (2) 地上天気図及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
 (6) 波の状況
 (7) 潮位の状況
- 3 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況
 (1) 特別警報・警報・注意報
 (2) 府県気象情報
 (3) 土砂災害警戒情報
 (4) 指定河川洪水予報
 (5) 竜巻注意情報
 (6) 記録的短時間大雨情報
- 4 東京管区気象台の対応状況
- 5 被害等の状況
- 6 参考資料

平成30年7月31日

東京管区気象台

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。

1 概要

7月27日から29日にかけて、台風第12号の影響により、伊豆諸島では暴風や大しけとなったほか、伊豆諸島や多摩西部では大雨となった。このため、強風による人的被害や建物の被害が発生した。

東京管区气象台では、東京都や東京海上保安部において台風説明会等を実施したほか、ホットラインにより気象の見通しを解説するなど自治体の防災活動を支援した。

このときの気象資料をとりまとめる目的で本資料を作成した。

本資料は、7月31日09時現在のものである。

(1) 気象概況

7月25日03時に日本の南海上で発生した台風第12号は、26日21時には強い勢力となり27日にかけて発達しながら日本の南を北上し、28日は次第に進路を西よりに変え伊豆諸島付近を北西に進んだ。台風は、暴風域を伴ったまま、強い勢力を維持し東海道沖を西に進み、29日01時頃に三重県伊勢市付近に上陸した。その後、西日本を西に進み、29日17時半頃に福岡県豊前市付近に上陸し、速度を落としながら九州を南西に進んだ後、九州の西海上を南に進んだ。

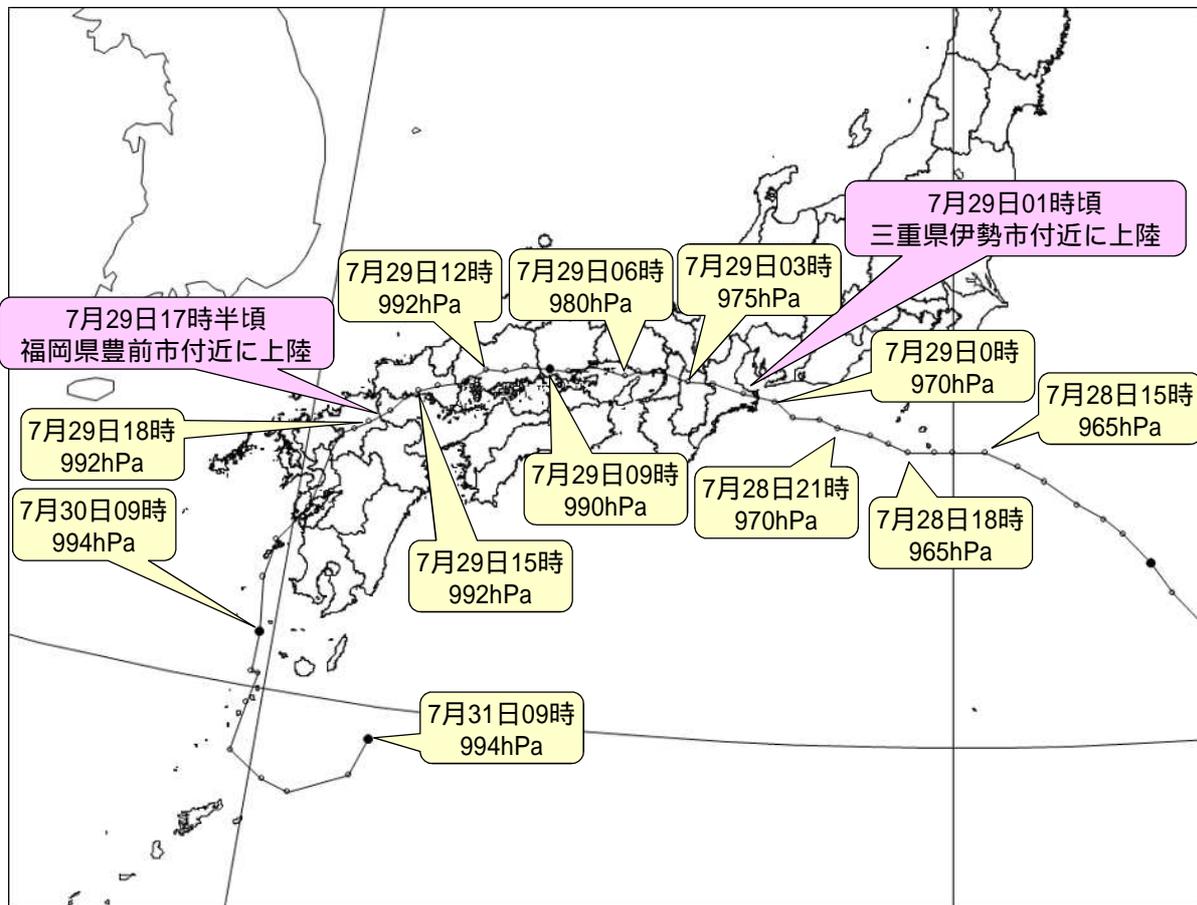
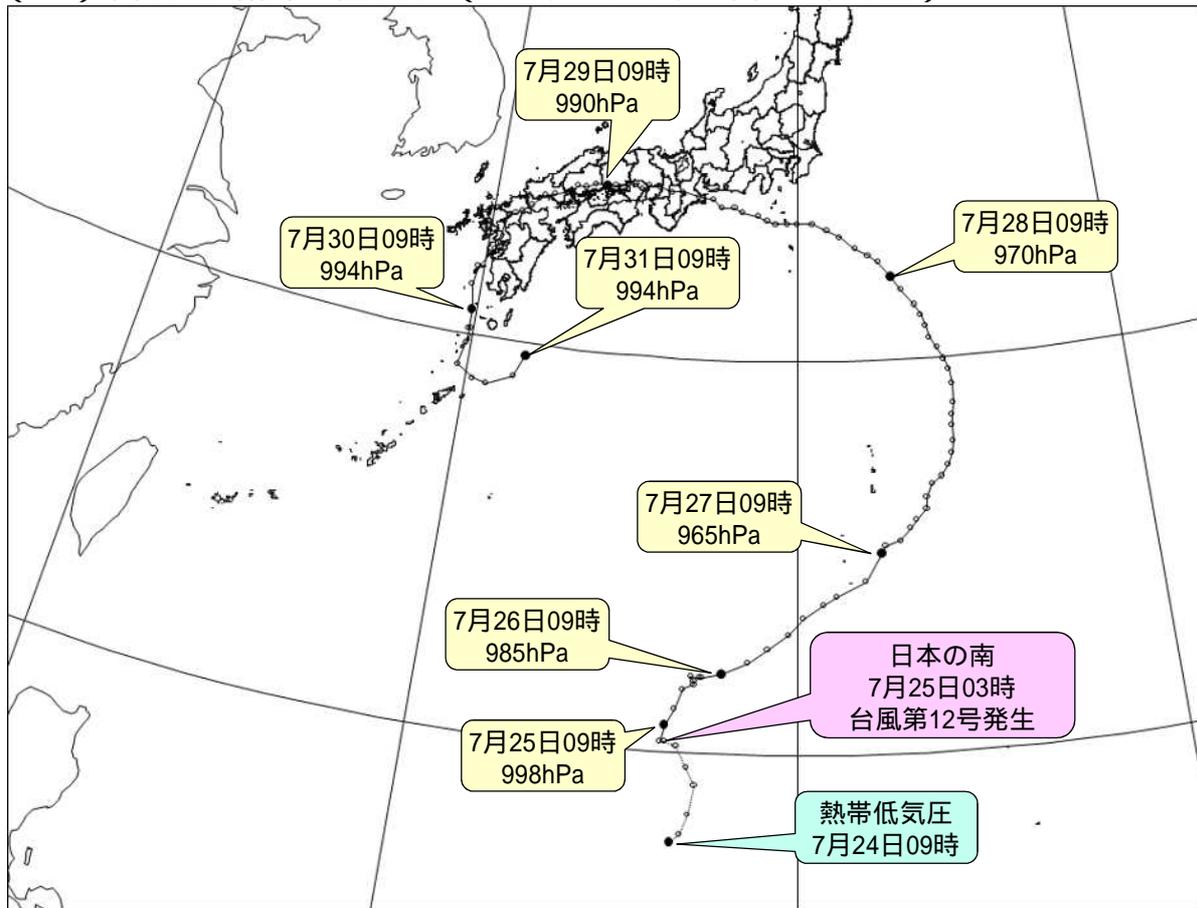
この台風第12号の影響により、東京都では、27日から29日にかけて伊豆諸島や多摩西部を中心に断続的に雨が降り、降り始めからの総降水量（27日17時～29日17時）は、小河内で231.5ミリを観測した。1時間降水量では、青ヶ島で44.0ミリ（28日15時11分）、小沢で32.0ミリ（28日17時29分）の激しい雨を観測した。

台風第12号の接近に伴い風も強まり、最大風速は三宅島で30.5メートル（北東、28日16時37分）の猛烈な風を観測し、7月としての極値を更新した。最大瞬間風速は、三宅島で39.0メートル（北東、28日16時33分）を観測した。

伊豆諸島の海上では、台風第12号の接近に伴い27日から波が次第に高くなり、28日から29日にかけて大しけとなった。

2 気象の状況

(1) 台風経路図・位置表 (平成30年7月31日09時現在)



台風第12号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析

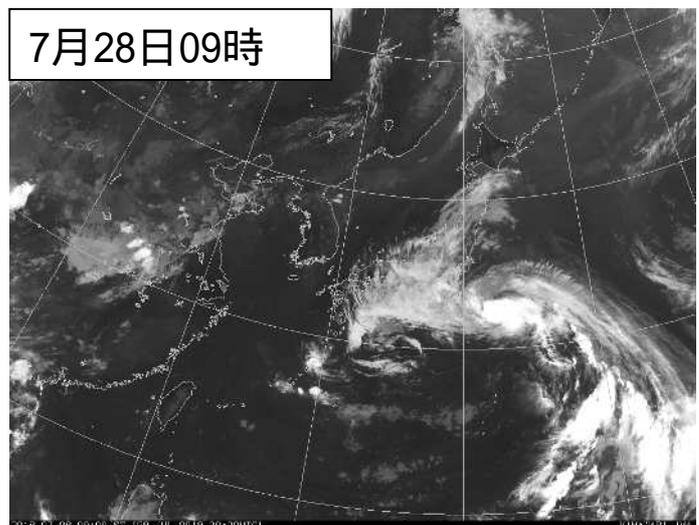
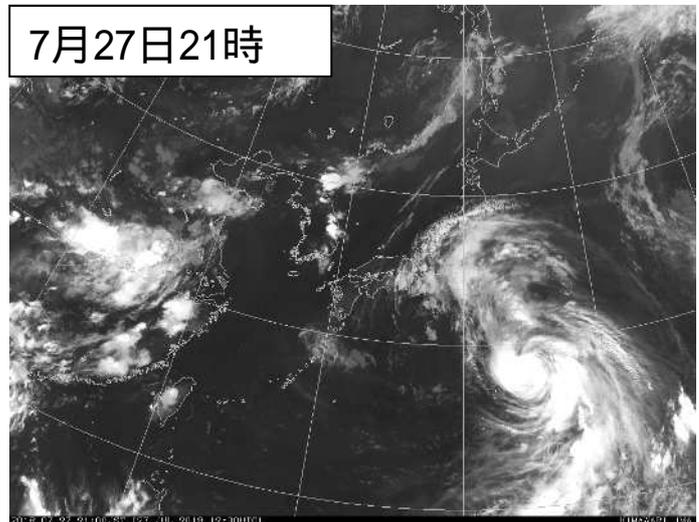
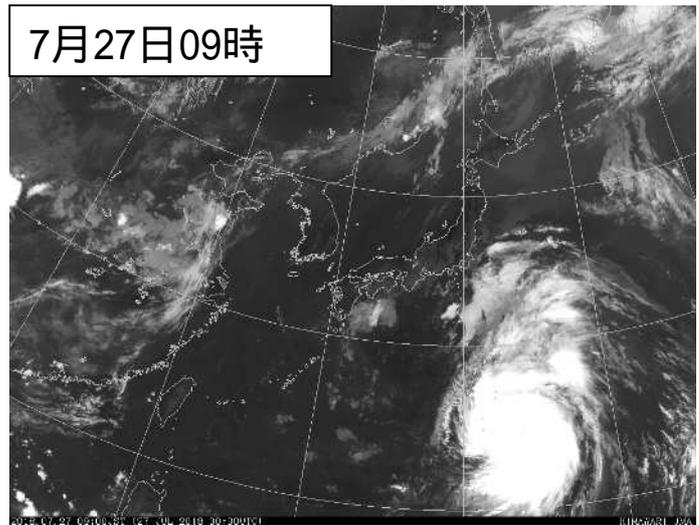
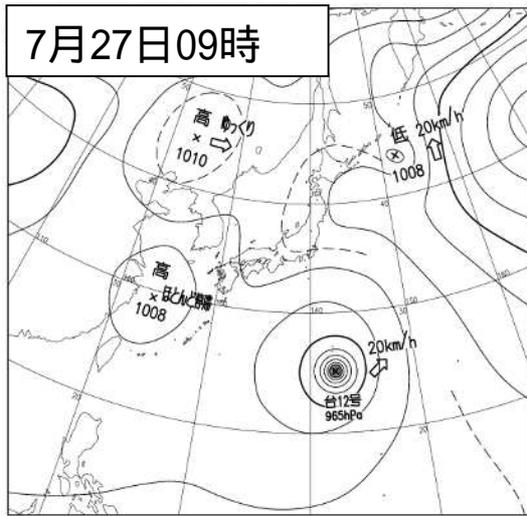
台風位置表（台風第12号）（平成30年7月31日09時現在）

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)					
7	24	9	17.9	136.9	1002	15	北	10								熱帯低気圧	
7	24	12	18.1	137.1	1002	15	北	10								熱帯低気圧	
7	24	15	18.6	137.3	1002	15	北北東	10								熱帯低気圧	
7	24	18	19.3	137.4	1002	15	北	15								熱帯低気圧	
7	24	21	19.7	137.2	1002	15	北	15								熱帯低気圧	
7	25	0	20.2	136.9	1002	15	北	15								熱帯低気圧	
7	25	3	20.3	136.6	998	18	北西	15				全域	110				
7	25	6	20.3	136.5	998	18	北西	15				全域	110				
7	25	9	20.7	136.6	998	18	北北西	10				全域	110				
7	25	12	21.1	136.8	998	18	北	10				全域	110				
7	25	15	21.6	137.0	996	20	北北東	10				全域	110				
7	25	18	21.7	137.3	996	20	北北東	10				全域	110				
7	25	21	21.8	137.3	990	25	北東	ゆっくり				全域	170				
7	26	0	21.9	137.2	990	25	北北東	ゆっくり				全域	170				
7	26	3	21.9	137.4	985	30		ゆっくり	全域	70	70	全域	220				
7	26	6	21.9	137.5	985	30		ゆっくり	全域	70	70	全域	220				
7	26	9	22.0	138.0	985	30	北東	ゆっくり	全域	70	70	全域	220				
7	26	12	22.3	138.7	985	30	東北東	10	全域	70	70	全域	220				
7	26	15	22.6	139.2	980	30	東北東	15	全域	90	90	全域	280				
7	26	18	23.0	139.8	980	30	東北東	15	全域	90	90	全域	280				
7	26	21	23.4	140.2	975	35	北東	20	全域	90	90	全域	280			強い	
7	27	0	23.7	140.7	975	35	北東	20	全域	90	90	全域	280			強い	
7	27	3	23.9	141.1	970	35	北東	20	全域	110	110	全域	280			強い	
7	27	6	24.3	141.9	970	35	北東	20	全域	110	110	全域	390			強い	
7	27	9	25.0	142.4	965	40	北東	20	全域	130	130	全域	390			強い	
7	27	10	25.2	142.5	965	40	北東	25	全域	130	130	全域	390			強い	
7	27	11	25.3	142.9	965	40	北東	25	全域	130	130	全域	390			強い	
7	27	12	25.6	143.2	965	40	北東	25	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	13	25.8	143.4	965	40	北東	25	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	14	26.1	143.7	965	40	北東	25	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	15	26.4	143.7	965	40	北東	30	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	16	26.7	143.9	965	40	北東	30	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	17	26.9	144.2	965	40	北東	30	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	18	27.2	144.4	965	40	北東	30	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	19	27.5	144.5	965	40	北北東	30	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	20	27.8	144.6	965	40	北北東	30	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	21	28.2	144.6	965	40	北北東	35	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	22	28.5	144.6	965	40	北北東	35	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	27	23	28.8	144.7	965	40	北	35	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	28	0	29.3	144.7	965	40	北	35	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	28	1	29.7	144.6	965	40	北	40	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	28	2	30.0	144.5	965	40	北	40	全域	130	130	南東側	500	北西側	390	強い	
7	28	3	30.3	144.3	965	40	北	40	全域	130	130	東側	390	西側	280	強い	
7	28	4	30.6	144.1	965	40	北	40	全域	130	130	東側	390	西側	280	強い	
7	28	5	30.9	144.0	965	40	北北西	40	全域	130	130	東側	390	西側	280	強い	
7	28	6	31.2	143.9	965	40	北北西	40	全域	130	130	東側	390	西側	280	強い	
7	28	7	31.5	143.7	965	40	北北西	40	全域	130	130	東側	390	西側	280	強い	
7	28	8	31.9	143.3	965	40	北北西	40	全域	130	130	東側	390	西側	280	強い	
7	28	9	32.3	143.0	970	35	北北西	45	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	10	32.7	142.6	970	35	北北西	45	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	11	32.9	142.3	970	35	北西	45	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	12	33.1	141.9	970	35	北西	45	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	13	33.4	141.4	970	35	北西	45	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	14	33.6	141.0	970	35	北西	45	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	15	33.8	140.5	965	35	北西	50	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	16	33.8	140.0	965	35	西北西	45	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	17	33.8	139.7	965	35	西	40	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	18	33.8	139.3	965	35	西北西	45	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	19	33.9	139.0	965	35	西	40	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	20	34.0	138.7	965	35	西	35	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	21	34.1	138.2	970	35	西	35	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	22	34.2	137.9	970	35	西北西	35	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い
7	28	23	34.2	137.5	970	35	西	35	北東側	130	南西側	90	北東側	390	南西側	280	強い

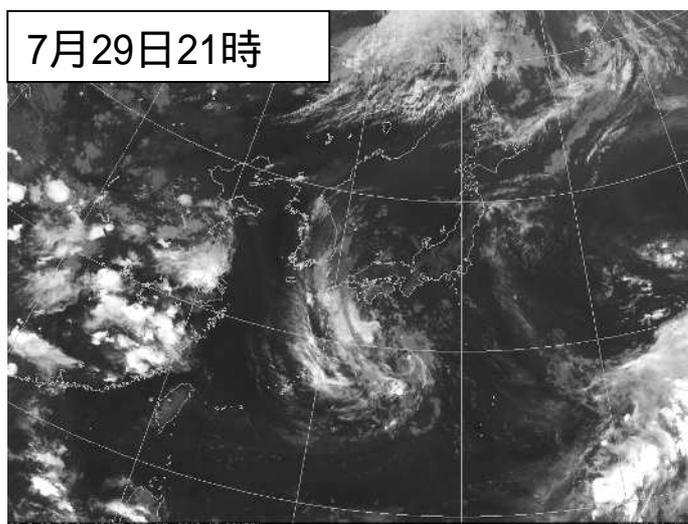
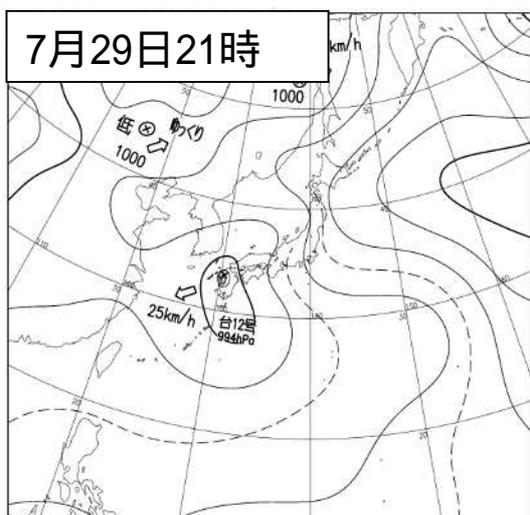
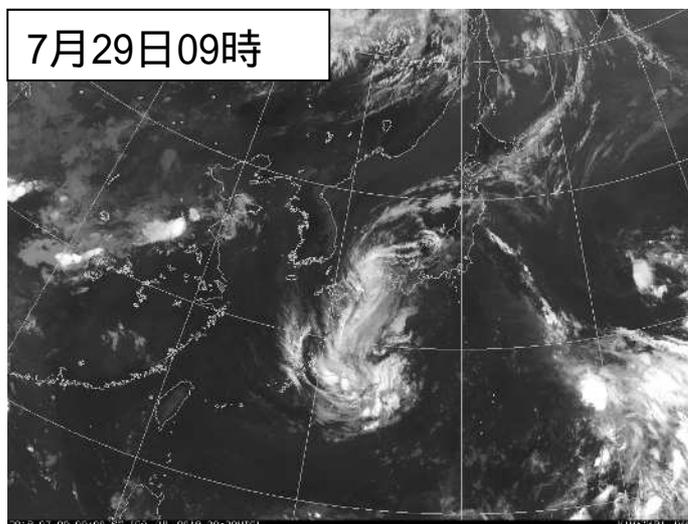
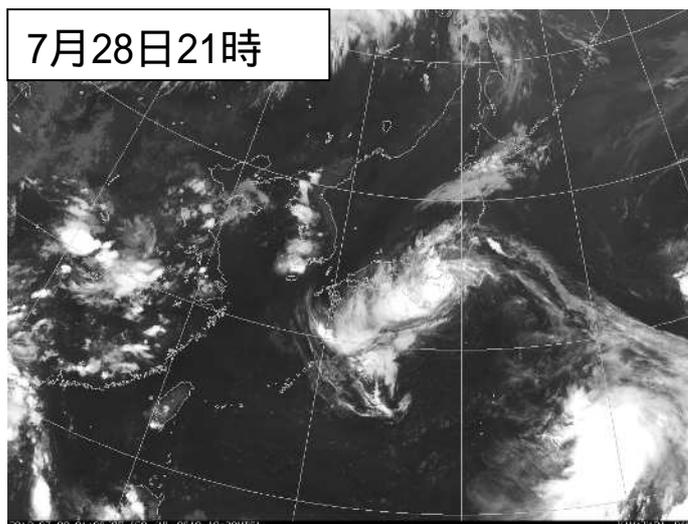
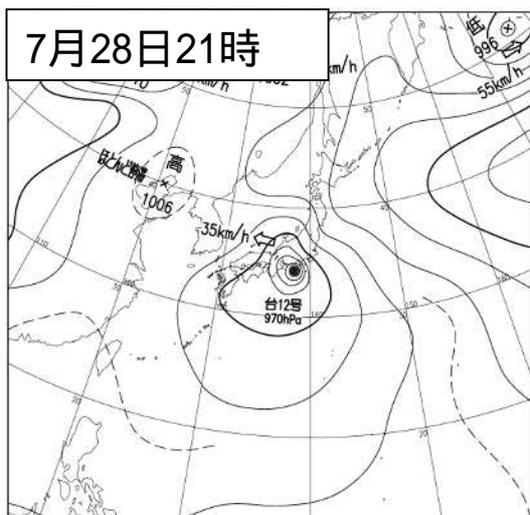
台風位置表（続き）

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		
月	日	時	北緯	東経														
7	29	0	34.4	137.2	970	35	西北西	35	全域	90		90	北東側	330	南西側	220		強い
7	29	1	34.5	136.7	975	35	西北西	35	全域	90		90	北東側	330	南西側	220		強い
7	29	2	34.6	136.2	975	35	西北西	40	全域	90		90	北東側	330	南西側	220		強い
7	29	3	34.6	135.8	975	30	西	35	全域	70		70	北東側	330	南西側	220		
7	29	4	34.7	135.4	980	30	西	35	全域	70		70	北東側	330	南西側	220		
7	29	5	34.7	135.0	980	30	西	35	全域	70		70	北東側	330	南西側	220		
7	29	6	34.6	134.8	980	30	西	35	全域	70		70	北東側	330	南西側	220		
7	29	7	34.7	134.3	985	25	西	35					北側	330	南側	220		
7	29	8	34.6	133.9	985	25	西	35					北側	330	南側	220		
7	29	9	34.6	133.6	990	23	西	35					北側	330	南側	220		
7	29	10	34.6	133.2	990	23	西	35					北側	330	南側	220		
7	29	11	34.5	132.9	990	23	西	30					北側	330	南側	220		
7	29	12	34.5	132.6	992	20	西	35					北西側	330	南東側	220		
7	29	13	34.3	132.3	992	20	西	30					北西側	330	南東側	220		
7	29	14	34.2	131.9	992	20	西	30					北西側	330	南東側	220		
7	29	15	34.1	131.6	992	20	西	30					北西側	330	南東側	220		
7	29	16	34.0	131.4	992	20	西南西	30					北西側	330	南東側	220		
7	29	17	33.8	131.2	992	20	西南西	30					北西側	330	南東側	220		
7	29	18	33.6	130.9	992	18	西南西	30					北西側	330	南東側	220		
7	29	19	33.5	130.7	992	18	西南西	30					北西側	330	南東側	220		
7	29	20	33.4	130.5	992	18	西南西	25					北西側	330	南東側	220		
7	29	21	33.2	130.4	994	18	西南西	25					全域	220				
7	30	0	32.4	130.2	994	18	南西	25					全域	220				
7	30	3	31.9	129.8	994	18	南西	25					全域	220				
7	30	6	31.4	129.7	994	18	南南西	20					全域	220				
7	30	9	30.7	129.8	994	18	南	20					全域	220				
7	30	12	30.2	129.8	994	18	南	20					全域	220				
7	30	15	30.2	129.9	994	18	南	15					全域	170				
7	30	18	29.8	129.8	994	18	南	15					全域	170				
7	30	21	29.2	129.7	994	18	南	20					全域	170				
7	31	0	28.9	130.2	994	18	南南東	20					全域	170				
7	31	3	28.8	130.6	994	18	東	20					東側	220	西側	110		
7	31	6	29.1	131.4	994	18	東北東	20					東側	220	西側	110		
7	31	9	29.6	131.6	994	18	北東	20					東側	220	西側	110		

(2) 地上天気図及び気象衛星赤外画像



地上天気図及び気象衛星赤外画像（続き）

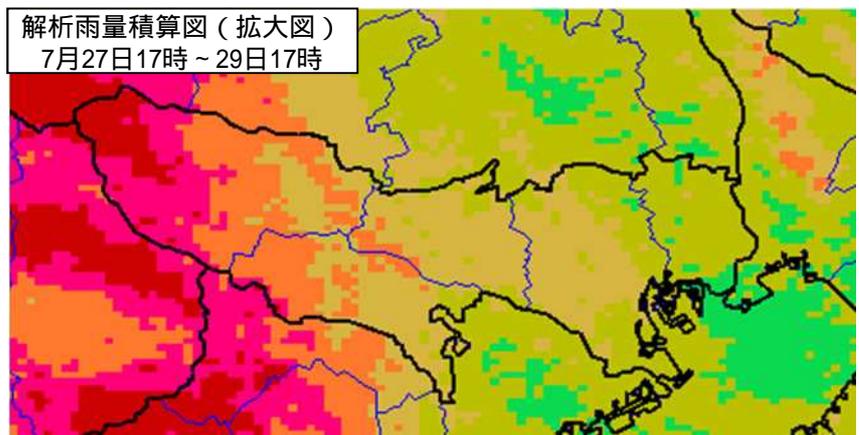
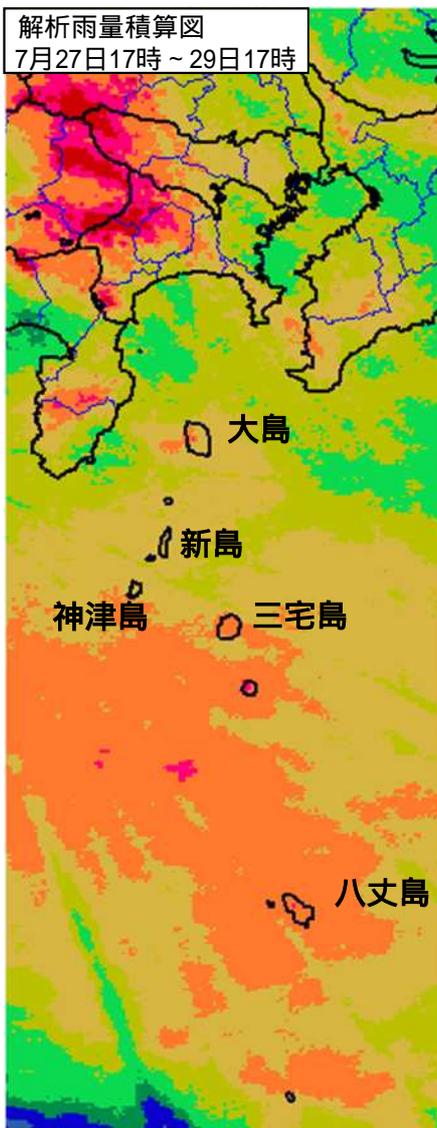


(3) 雨の状況

解析雨量では、降り始め（27日17時）から29日17時までの総降水量は、多摩西部で250ミリ、伊豆諸島北部及び南部で150ミリを超える雨を解析した。

気象官署やアメダスでは、伊豆諸島南部の青ヶ島で1時間に40ミリ、多摩西部の小沢で1時間に30ミリを超える激しい雨が降り、多摩西部の小河内の総雨量は231.5ミリ、小沢では188.0ミリとなった。

解析雨量 （7月27日17時から29日17時までの48時間積算）



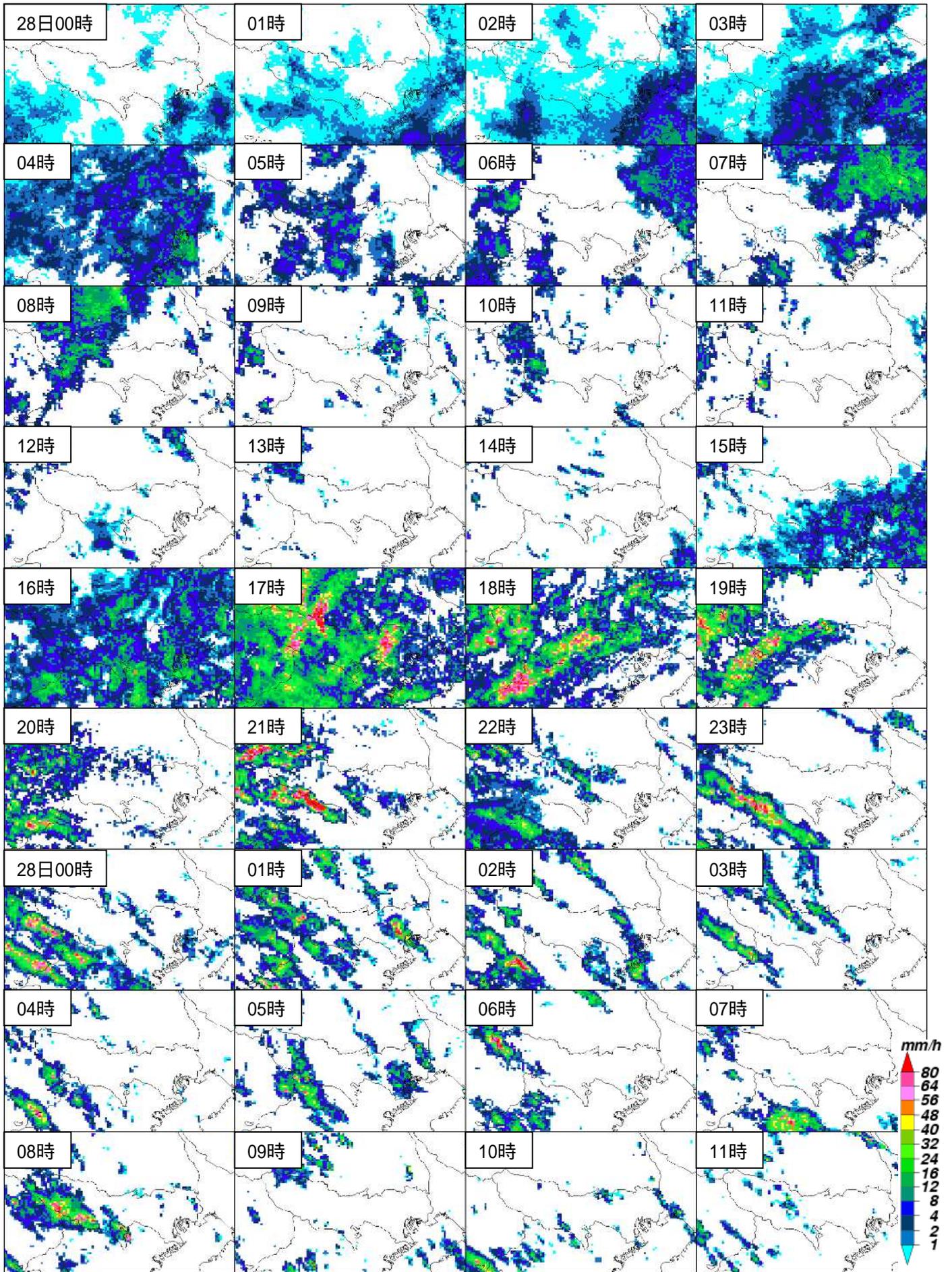
単位：ミリ

	<	0.0
0.0	<	5.0
5.0	<	10.0
10.0	<	20.0
20.0	<	30.0
30.0	<	50.0
50.0	<	70.0
70.0	<	100.0
100.0	<	150.0
150.0	<	200.0
200.0		

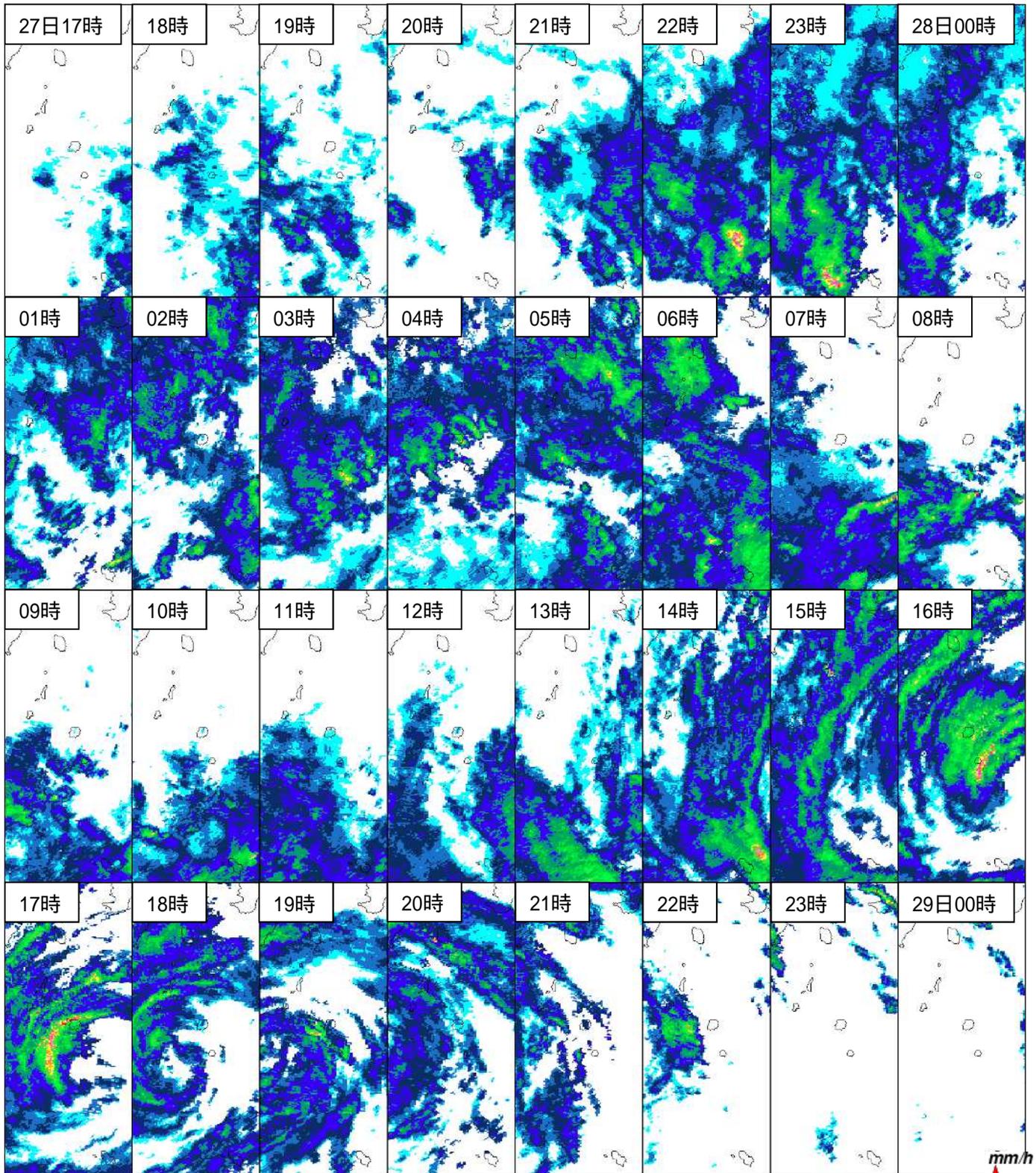
解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

レーダー画像 (7月28日00時 ~ 29日11時)

東京地方

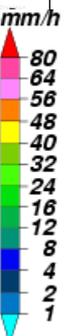


レーダー画像（7月27日17時～29日00時） 伊豆諸島北部及び南部



表示範囲（前ページ）

表示範囲（本ページ）



気象官署とアメダスの期間降水量表

平成30年7月27日17時～29日17時

気象官署

市町村名	観測地点名	27日	28日	29日	合計
		(17時～)		(～17時)	
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
千代田区	東京	0.0	52.0	15.0	67.0
大島町	大島(特)	5.0	144.5	0.5	150.0
三宅村	三宅島(特)	11.5	104.0	0.0	115.5
八丈町	八丈島(特)	41.0	126.0	0.5	167.5

アメダス(小笠原諸島を除く)

市町村名	アメダス地点名	27日	28日	29日	合計
		(17時～)		(～17時)	
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
西多摩郡奥多摩町	小河内	0.0	159.0	72.5	231.5
西多摩郡檜原村	小沢	0.0	123.5	64.5	188.0
青梅市	青梅	0.0	80.0	28.0	108.0
練馬区	練馬	0.0	56.5	10.5	67.0
八王子市	八王子	0.0	82.5	11.0	93.5
府中市	府中	0.0	71.0	3.0	74.0
世田谷区	世田谷	0.0	62.5	11.0	73.5
江戸川区	江戸川臨海	0.0	39.5	1.0	40.5
大田区	羽田	0.0	40.5	10.0	50.5
大島町	大島北ノ山	2.0	65.0	1.5	68.5
利島村	利島	1.5	55.5	0.0	57.0
新島村	新島	3.5	74.0	3.5	81.0
神津島村	神津島	4.0	85.5	0.0	89.5
三宅島	三宅坪田	12.5	106.0	0.0	118.5
八丈島	八重見ヶ原	33.0	113.5	0.5	147.0
青ヶ島村	青ヶ島	0.5	120.5	0.0	121.0

気象官署とアメダスの期間最大1時間降水量表

平成30年7月27日17時～29日17時

気象官署

市町村名	観測地点名	降水量(mm)	月日	時分
千代田区	東京	16.0	7/28	17:23
大島町	大島(特)	23.5	7/28	16:58
三宅村	三宅島(特)	24.5	7/28	17:06
八丈町	八丈島(特)	24.5	7/28	13:13

アメダス(小笠原諸島を除く)

市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	月日	時分
西多摩郡奥多摩町	小河内	29.5	7/28	19:28
西多摩郡檜原村	小沢	32.0	7/28	17:29
青梅市	青梅	22.0	7/28	17:00
練馬区	練馬	16.5	7/28	17:10
八王子市	八王子	22.5	7/28	18:35
府中市	府中	22.0	7/28	18:04
世田谷区	世田谷	14.5	7/28	17:03
江戸川区	江戸川臨海	11.0	7/28	16:52
大田区	羽田	8.5	7/28	16:41
大島町	大島北ノ山	13.0	7/28	21:07
利島村	利島	12.0	7/28	16:20
新島村	新島	17.0	7/28	16:30
神津島村	神津島	22.0	7/28	16:12
三宅村	三宅坪田	28.5	7/28	04:01
八丈町	八重見ヶ原	22.5	7/28	13:13
青ヶ島村	青ヶ島	44.0	7/28	15:11

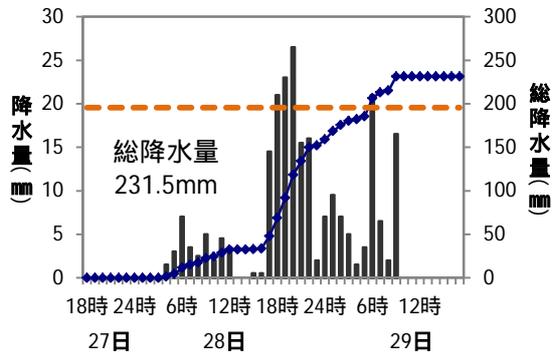
(特)：特別地域気象観測所

「0.0mm」は、「降水なし」又は「降水量 0.5mm未満」を示します。

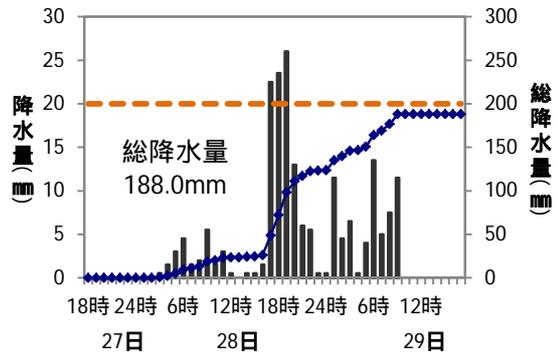
降水量の推移 (主な4地点)

平成30年7月27日17時 ~ 29日17時

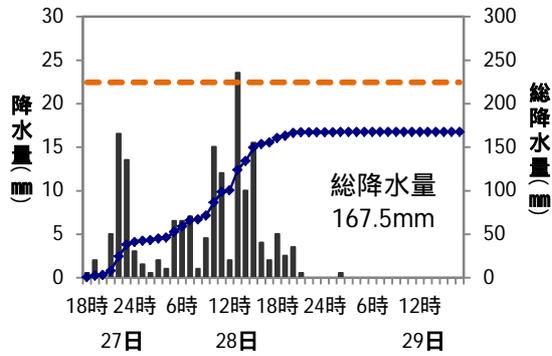
小河内(東京都西多摩郡奥多摩町)



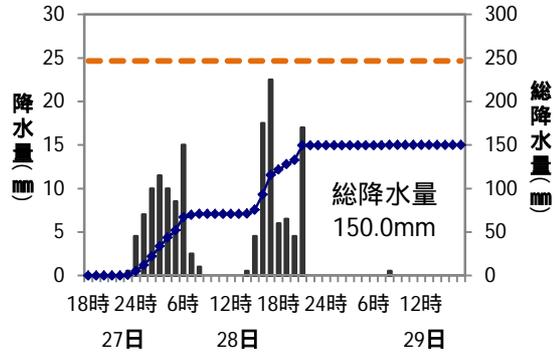
小沢(東京都西多摩郡檜原村)



八丈島(東京都八丈町)



大島(東京都大島町)



橙破線は7月の降水量の平年値を示す。

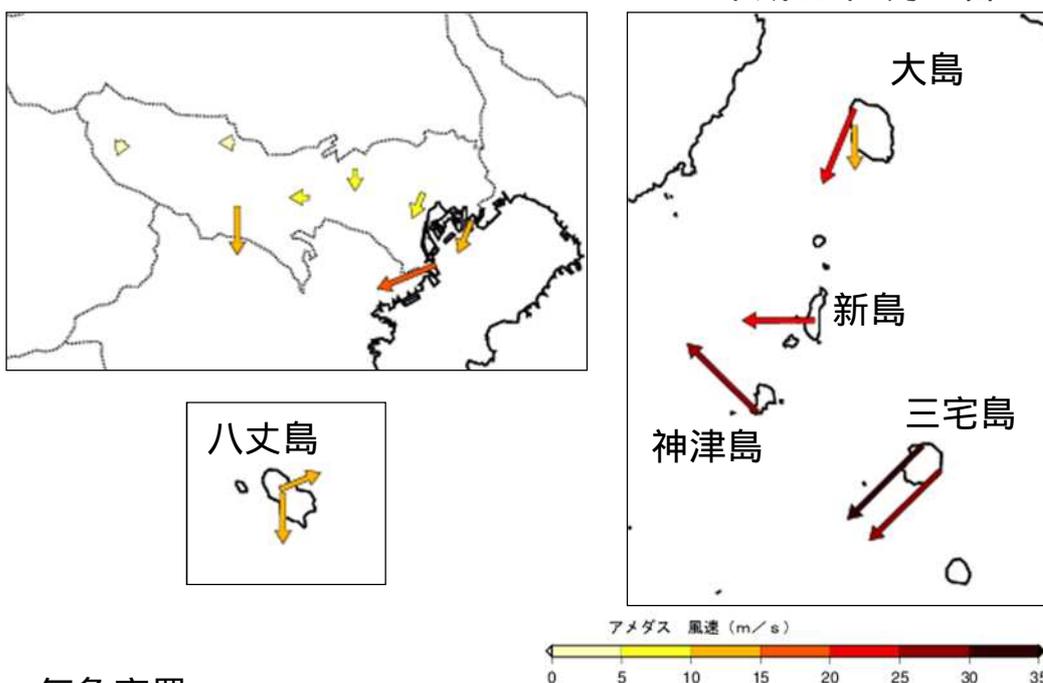


(4) 風の状況

台風の接近に伴い、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、三宅島の最大風速は北東の風30.5メートル（28日16時37分）の猛烈な風を観測した。また、最大瞬間風速は北東の風39.0メートル（28日16時33分）を観測した。

最大風速（10分間平均風速の最大値）

平成30年7月27日17時～29日17時



気象官署

市町村名	観測地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
千代田区	東京	北北東	7.9	7/28	14:49
大島町	大島(特)	北	12.7	7/28	16:54
三宅村	三宅島(特)	北東	30.5	7/28	16:37
八丈町	八丈島(特)	西南西	12.6	7/28	17:38

(特)：特別地域気象観測所

アメダス（小笠原諸島を除く）

市町村名	アメダス地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
西多摩郡奥多摩町	小河内	北北東	4.6	7/28	22:12
青梅市	青梅	東	4.7	7/28	21:40
練馬区	練馬	北	6.5	7/28	16:25
八王子市	八王子	北	14.2	7/28	17:36
府中市	府中	東	5.6	7/28	21:17
江戸川区	江戸川臨海	北北東	10.2	7/28	14:26
大田区	羽田	東北東	18.2	7/28	18:52
大島町	大島北ノ山	北北東	23.6	7/28	17:02
新島村	新島	東	20.9	7/28	19:39
神津島村	神津島	南東*	28.4*	7/28	20:13
三宅村	三宅坪田	北東	28.7	7/28	17:05
八丈町	八重見ヶ原	北	14.7	7/28	13:27

*：欠測が期間内に含まれる

最大瞬間風速

平成30年7月27日17時～29日17時

気象官署

市町村名	観測地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
千代田区	東京	北北東	19.3	7/28	15:03
大島町	大島(特)	北	23.7	7/28	16:51
三宅村	三宅島(特)	北東	39.0	7/28	16:33
八丈町	八丈島(特)	西南西	26.6	7/28	17:10

(特)：特別地域気象観測所

アメダス(小笠原諸島を除く)

市町村名	アメダス地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
西多摩郡奥多摩町	小河内	北	11.6	7/28	21:50
青梅市	青梅	東	11.1	7/28	22:14
練馬区	練馬	北	14.9	7/28	16:22
八王子市	八王子	北	24.7	7/28	17:30
府中市	府中	北北東	14.8	7/28	16:54
江戸川区	江戸川臨海	東	17.7	7/28	20:21
大田区	羽田	東北東	22.6	7/28	18:51
大島町	大島北ノ山	北北東	29.3	7/28	16:54
新島村	新島	東	30.3	7/28	19:18
神津島村	神津島	東南東*	38.6*	7/28	19:00
三宅村	三宅坪田	北東	38.6	7/28	16:59
八丈町	八重見ヶ原	北	31.9	7/28	14:37

*：欠測が期間内に含まれる

最低海面気圧(気象官署)

平成30年7月27日17時～29日17時

市町村名	観測地点名	海面気圧(hPa)	月日	時分
千代田区	東京	997.2	7/28	17:32
大島町	大島(特)	988.3	7/28	16:51
三宅村	三宅島(特)	973.4	7/28	17:33
八丈町	八丈島(特)	980.7	7/28	16:53

(特)：特別地域気象観測所



気象庁ホームページより

(5) 気象官署とアメダスの極値更新状況

気象官署

統計開始以来の極値更新

極値更新はありませんでした。

7月としての極値更新

日最大風速

市町村	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	
三宅村	三宅島(特)	30.5	北東	7/28	16:37	24.1	東北東	1954/7/13	1942/7

(特)：特別地域気象観測所

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

極値更新はありませんでした。

7月としての極値更新

日最大風速

市町村	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	
大田区	羽田	18.2	東北東	7/28	18:52	16.7	南	2018/7/4	1994/7
大島町	大島北ノ山	23.6	北北東	7/28	17:02	19	南南西	2003/7/4	2003/7
新島村	新島	20.9	東	7/28	19:39	16.8	西	2017/7/4	2003/7
神津島村	神津島	28.4*	南東*	7/28*	20:13*	25.1	南西	2017/7/4	2003/7

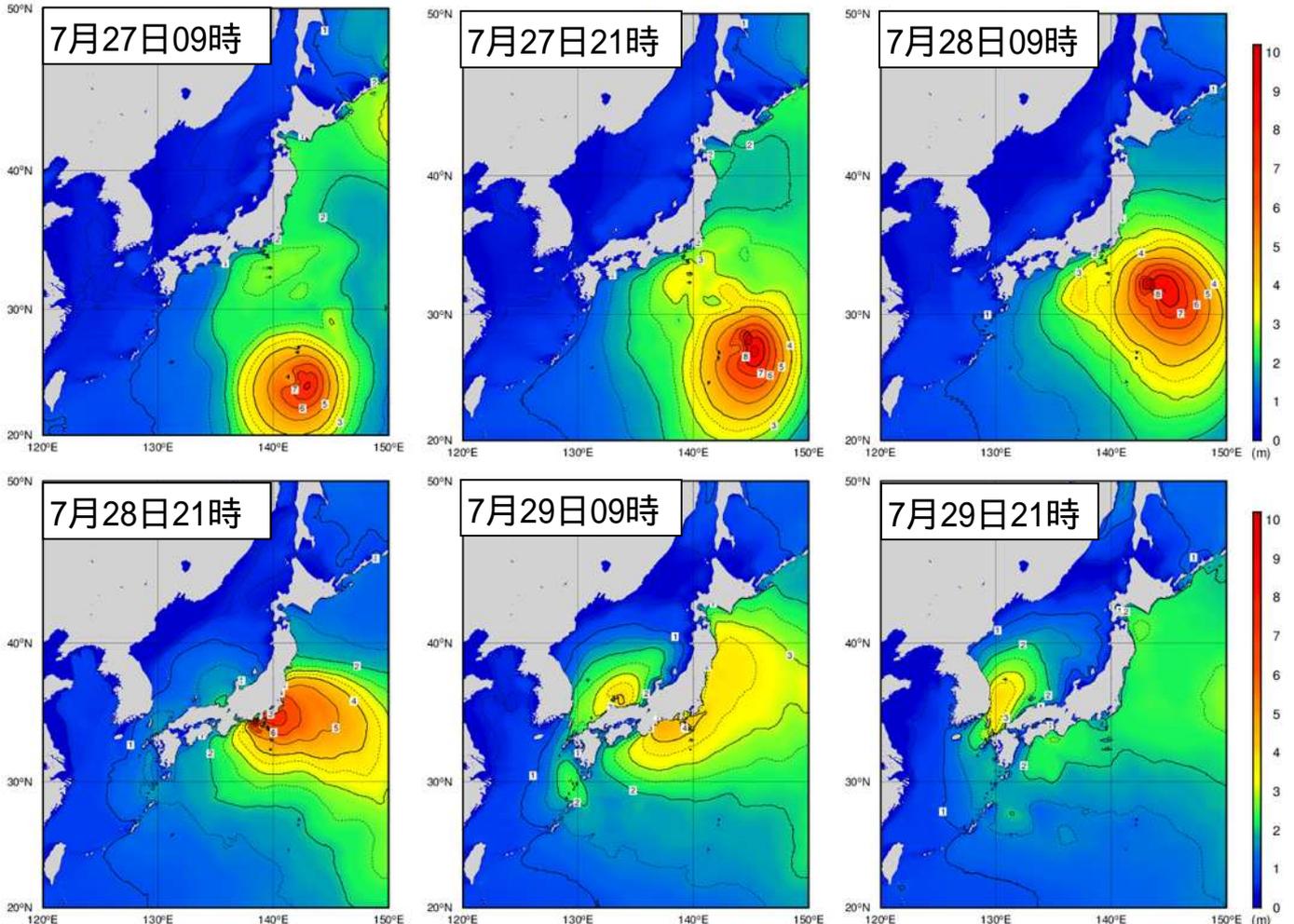
*：欠測が期間内に含まれる

(6) 波の状況

沿岸波浪図

台風の接近に伴い、伊豆諸島では7月27日から波が次第に高くなり、28日から29日にかけて伊豆諸島では大しけとなった。

平成30年7月27日09時～29日21時まで：間隔12時間



[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。

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

(7) 潮位の状況

高潮観測表(速報値)

台風の接近に伴い潮位が高くなり、三宅島では120cmの最高潮位を観測した。

平成30年7月25日00時～7月29日24時の台風第12号による最高潮位
(最大潮位偏差 50cm以上又は注意報基準に達した地点を記載)

観測点	最大潮位偏差(瞬間値)		最高潮位(平滑値)		過去最高潮位(平滑)		
	偏差(cm)	起時	標高(cm)	起時	潮位	年月日	原因
三宅島(坪田)	136	7月28日 17時44分	120	7月28日 17時48分	142	1999.10.27	低気圧
神津島(*)	56	7月28日 19時09分	94	7月28日 18時28分	229	1979.10.19	台風第7920号

[利用上の注意]

値は平成30年7月30日14時時点の速報値です。

平滑値は日々の潮汐(満干潮)を決定するために、津波や副振動成分を平滑・除去した海面の高さです。潮位は標高(cm)で表示しています。

(*)は海上保安庁管轄検潮所を示しています。

値に()がついているものは、期間中に欠測があったことを示しています。

3 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況

(1) 特別警報・警報・注意報

平成30年7月27日17時～29日17時 気象庁予報部発表

(千代田区～小平市)

発表: 特別警報から警報 特別警報から注意報 警報から注意報 継続 解除 赤文字: 警報
 浸: 浸水害 土: 土砂災害 土浸: 土砂災害 浸水害 斜体字: 発表 下線: 特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	千代田区	中央区	港区	新宿区	文京区	品川区	目黒区	大田区	世田谷区	渋谷区	中野区	杉並区	豊島区	北区	板橋区	練馬区	台東区	墨田区	江東区	荒川区	足立区	葛飾区	江戸川区	立川市	武蔵野市	三鷹市	府中市	昭島市	調布市	小金井市	小平市		
2018/7/27 19:04	波浪警報																																	
	大雨注意報																																	
	雷注意報																																	
	強風注意報																																	
2018/7/27 23:13	波浪注意報																																	
	大雨注意報																																	
	雷注意報																																	
	強風注意報																																	
2018/7/28 5:30	波浪警報																																	
	大雨注意報																																	
	雷注意報																																	
	強風注意報																																	
2018/7/28 7:44	暴風警報																																	
	波浪警報																																	
	大雨注意報																																	
	雷注意報																																	
2018/7/28 11:23	強風注意報																																	
	波浪注意報																																	
	大雨注意報																																	
	雷注意報																																	
2018/7/28 15:17	大雨警報																																	
	暴風警報																																	
	波浪警報																																	
	大雨注意報																																	
2018/7/28 16:15	雷注意報																																	
	強風注意報																																	
	波浪注意報																																	
	洪水注意報																																	
2018/7/28 18:42	高潮注意報																																	
	大雨警報																																	
	暴風警報																																	
	波浪警報																																	
2018/7/28 20:18	大雨注意報																																	
	雷注意報																																	
	強風注意報																																	
	波浪注意報																																	
2018/7/28 21:34	洪水注意報																																	
	高潮注意報																																	
	大雨警報																																	
	暴風警報																																	
2018/7/28 23:12	波浪警報																																	
	大雨注意報																																	
	雷注意報																																	
	強風注意報																																	
2018/7/29 0:11	波浪注意報																																	
	大雨注意報																																	
	雷注意報																																	
	強風注意報																																	
2018/7/29 2:43	波浪注意報																																	
	大雨注意報																																	
	雷注意報																																	
	強風注意報																																	

(東村山市 ~ 小笠原村 続き)

:発表 :特別警報から警報 :特別警報から注意報 :警報から注意報 :継続 解:解除 赤文字:警報
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	東村山市	国分寺市	国立市	狛江市	東大和市	清瀬市	東久留米市	武蔵村山市	西東京市	青梅市	福生市	羽村市	あきる野市	瑞穂町	日の出町	檜原村	奥多摩町	八王子市	町田市	日野市	多摩市	稲城市	大島町	利島村	新島村	神津島村	八丈町	青ヶ島村	三宅村	御蔵島村	小笠原村	
2018/7/29 0:11	大雨警報																																
	波浪警報																																
	大雨注意報																																
	雷注意報																																
	強風注意報																																
2018/7/29 2:43	波浪注意報																																
	洪水注意報																																
	大雨警報																																
	波浪警報																																
	大雨注意報																																
2018/7/29 4:57	雷注意報																																
	強風注意報																																
	波浪注意報																																
	洪水注意報																																
	大雨警報																																
2018/7/29 7:29	波浪警報																																
	大雨注意報																																
	雷注意報																																
	波浪注意報																																
	洪水注意報																																
2018/7/29 10:38	大雨注意報																																
	雷注意報																																
	波浪注意報																																
2018/7/29 15:38	洪水注意報																																
	大雨注意報																																
	波浪注意報																																

(2) 府県気象情報

平成30年7月25日～29日

東京都 (気象庁予報部発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年7月25日11時16分	台風第12号に関する東京都(小笠原諸島)気象情報
第2号	平成30年7月25日16時36分	台風第12号に関する東京都(小笠原諸島)気象情報
第3号	平成30年7月26日06時07分	台風第12号に関する東京都(小笠原諸島)気象情報
第4号	平成30年7月26日12時14分	台風第12号に関する東京都気象情報
第6号	平成30年7月26日17時56分	台風第12号に関する東京都気象情報
第7号	平成30年7月27日06時31分	台風第12号に関する東京都気象情報
第8号	平成30年7月27日11時26分	台風第12号に関する東京都気象情報
第9号	平成30年7月27日12時09分	台風第12号に関する東京都気象情報(凶情報)
第10号	平成30年7月27日17時46分	台風第12号に関する東京都気象情報
第11号	平成30年7月27日23時25分	台風第12号に関する東京都気象情報
第12号	平成30年7月28日06時27分	台風第12号に関する東京都気象情報
第13号	平成30年7月28日11時21分	台風第12号に関する東京都気象情報
第14号	平成30年7月28日17時09分	台風第12号に関する東京都気象情報
第15号	平成30年7月28日23時36分	台風第12号に関する東京都気象情報
第16号	平成30年7月29日05時57分	台風第12号に関する東京都気象情報

(3) 土砂災害警戒情報

平成30年7月27日～29日

発表はありませんでした。

(4) 指定河川洪水予報

平成30年7月27日～29日

発表はありませんでした。

(5) 竜巻注意情報

平成30年7月27日～29日

東京都 (気象庁予報部発表)

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年7月28日15時54分	伊豆諸島南部
第2号	平成30年7月28日16時58分	伊豆諸島南部
第3号	平成30年7月28日17時19分	東京地方、伊豆諸島南部
第4号	平成30年7月28日18時14分	東京地方、伊豆諸島北部、伊豆諸島南部
第5号	平成30年7月28日19時16分	東京地方、伊豆諸島北部、伊豆諸島南部
第6号	平成30年7月28日20時29分	東京地方、伊豆諸島北部
第7号	平成30年7月28日23時18分	東京地方

(6) 記録的短時間大雨情報

平成30年7月27日～29日

発表はありませんでした。

4 東京管区気象台の対応状況

警戒体制等の状況

日時	体制
7月27日05時16分	注意体制
7月27日13時00分	警戒体制
7月30日14時00分	警戒体制・注意体制解除

関係機関への説明状況

日時	実施内容
7月24日17時15分	東京都、東京消防庁、警視庁、東京海上保安部へ防災メールによる注意喚起
7月25日16時31分	東京都、東京消防庁、警視庁、東京海上保安部へ防災メールによる注意喚起
7月26日10時24分	東京都、東京消防庁、警視庁、東京海上保安部へ防災メールによる注意喚起
7月26日12時34分	関東農政局に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月26日13時11分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月26日16時00分	東京都において台風説明会を実施(1)
7月26日17時44分	関東農政局に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月26日18時02分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月27日07時32分	関東農政局に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月27日09時01分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月27日12時13分	関東農政局に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月27日12時44分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月27日14時00分	東京海上保安部において台風・津波等対策委員会で台風第12号に関する説明を実施
7月27日16時30分	東京都において台風説明会を実施(1)
7月27日18時31分	関東農政局に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月28日08時36分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月28日09時31分	東京都、東京消防庁、警視庁、東京海上保安部へ防災メールによる注意喚起
7月28日11時47分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月28日17時36分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月28日18時05分	東京都、東京消防庁、警視庁、東京海上保安部へ防災メールによる注意喚起
7月28日23時27分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月29日05時56分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供
7月29日11時21分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第12号に関する資料を提供

1 テレビ会議にて区市町村等関係機関へ中継

ホットラインの実施状況

月日	支援状況(対象市町村)
7月25日14時00分	ホットラインによる気象解説を実施(小笠原村)
7月27日10時05分～ 11時26分	ホットラインによる気象解説を実施(小笠原村、青ヶ島村、八丈町、御蔵島村、三宅村、神津島村、新島村、利島村、大島町)

5 被害等の状況

東京都総務局調べ(平成30年7月29日09時現在)

人的被害

強風により車両横転時に負傷 1名(三宅村)

物的被害

住家一部損壊5棟(新島村、御蔵島村)

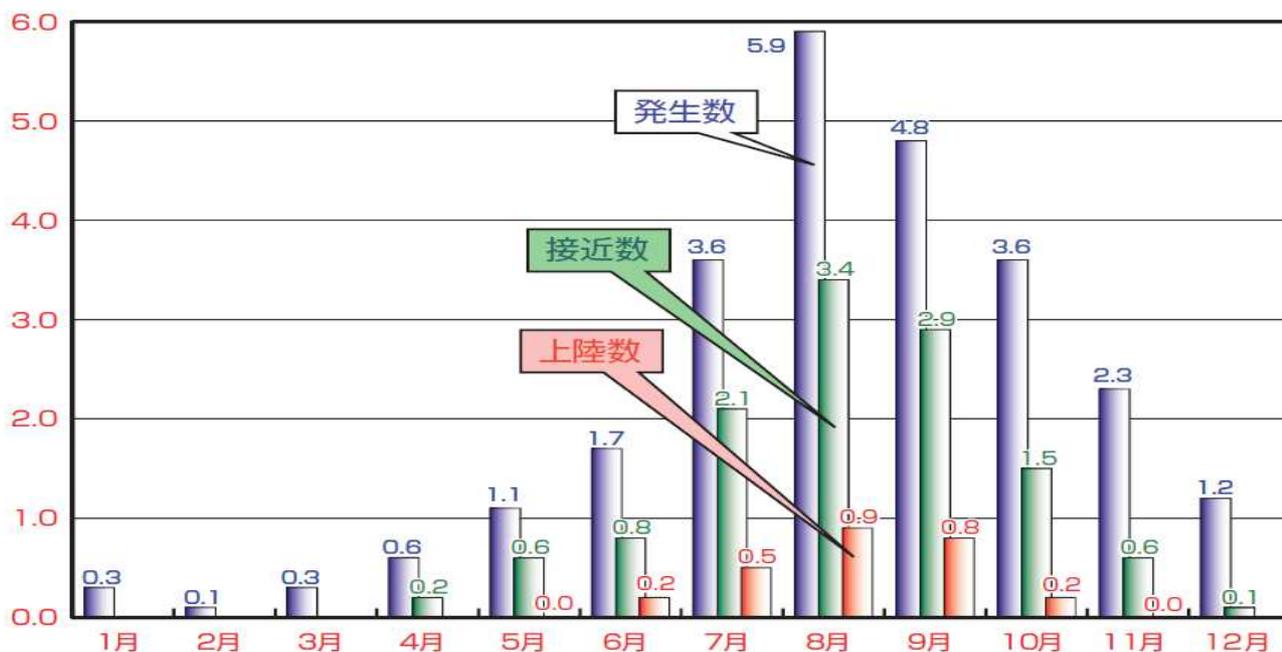
その他・一部損壊1棟(新島村)

6 参考資料

台風について

熱帯や亜熱帯の海洋上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼び、このうち北西太平洋で発達して最大風速が34ノット（約17m/s）以上になったものを「台風」と呼びます。

台風は一年間に平均して約26個発生し、約11個が日本に接近、約3個が日本に上陸しています。発生・接近・上陸ともに、7月から10月にかけて多くなります。



台風の月別発生・接近・上陸数（1981年～2010年の30年平均）

台風について（続き）

台風の大きさは、強風域（平均風速15m/s以上の風が吹く範囲）の大きさによって下の表や図のように決めています。台風は数百kmの水平スケールをもつ大きな自然現象であり、中心付近でのみ災害が起こるわけではありません。暴風域や強風域の情報にも注意が必要です。また、台風から離れたところでも大雨による災害が発生します。

台風の大きさ	
台風の大きさ	強風域の半径
超大型 (非常に大きい)	800km以上
大型 (大きい)	500km以上 ～ 800km未満
(表現しない)	500km未満



台風の強さは、最大風速（10分間平均風速の最大値）により、下の表のように決めています。

台風の強さ	
台風の強さ	最大風速
猛烈な	54m/s以上
非常に強い	44m/s以上 ~ 54m/s未満
強い	33m/s以上 ~ 44m/s未満
(表現しない)	33m/s未満



強さ別の台風の発生割合（1981 - 2010年）

危険が迫る時間帯をお知らせする情報

大雨や暴風等に警戒や注意が必要な時間帯を一目で分かるように表示

○「警報・注意報」

気象警報・注意報(図表形式) : 朝倉市 その他の情報

地方 府県 市町村 朝倉市 印刷

朝倉市に気象特別警報発表中。
朝倉市に土砂災害警戒情報を発表中です!!

平成29年 7月 6日 10時09分 福岡管区气象台発表

福岡県の注意警戒事項
【特別警報(大雨)】福岡、筑豊、筑後地方、京築に特別警報を発表しています。土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に最大級の警戒をしてください。

お知らせ 平成28年(2016年)熊本地震の影響を考慮し、みやま市では大雨警報・注意報の土壌雨量指数基準を通常より引き下げた暫定基準で運用しています。

=====
朝倉市【継続】大雨特別警報(土砂災害、浸水害) 洪水警報 雷注意報

警報・注意報等の種別	今後の推移(■特別警報級 ■警報級 □注意報級)									備考・関連する現象
	6日			7日			8日			
	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	
大雨 (浸水害) (土砂災害)	70	70								浸水警戒 土砂災害警戒
洪水 (洪水害)										記号
雷										以後も注意報級電発

警報は、警報級の現象が予想される時間帯の最大6時間前に発表します。
□で着色した種別は、今後警報に切り替える可能性が高い注意報を表しています。
各要素の予測値は、確度が一定に達したものを表示しています。
[警報・注意報\(文章形式\)](#)へ

- 危険度の高まる時間帯を色分けして発表
 - 市町村単位で発表
- ⇒ 何時、どのような現象で危険になるか確認

【各種別についての凡例】

- : 特別警報
- : 警報
- : 注意報
- : 今後特別警報に切り替える可能性が高い警報
- : 今後特別警報に切り替える可能性が高い注意報
- : 今後警報に切り替える可能性が高い注意報

⇒ <https://www.jma.go.jp/jp/warn/>

○「警報級の可能性」

平成29年 7月 6日 11時00分 福岡管区气象台発表

福岡県筑後地方の警報級の可能性
筑後地方では、7日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。

種別	警報級の可能性							
	6日		7日		8日	9日	10日	11日
	夕方まで	夜~明け方	朝~夜遅く					
	12-18	18-6	6-24					
大雨	[高]	[高]	[高]		[中]	-	-	-
暴風	-	-	-		-	-	-	-
波浪	-	-	-		-	-	-	-

[高] : 警報発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況。
[中] : [高]ほど可能性が高くないが、警報を発表するような現象発生の可能性がある状況。

- 5日先までの警報発表の可能性を表示
 - 予報と同じタイミングで地域ごとに発表
- ⇒ 今後、現象がどうなるか確認

⇒ <https://www.jma.go.jp/jp/warn/>



政府インターネットテレビ 河川の洪水危険度をリアルタイムで予測 危険度分布

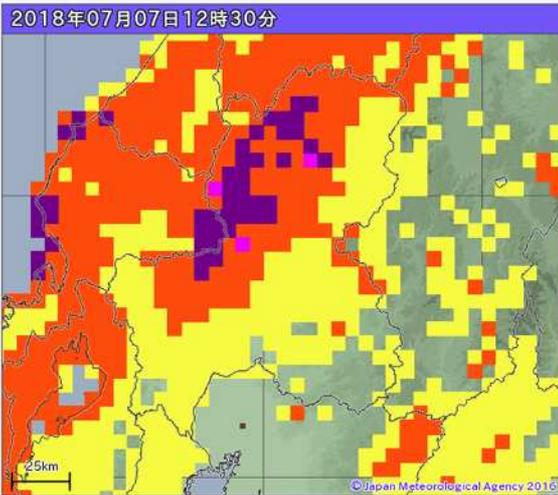
大雨時にインターネット上で公開している洪水警報の危険度分布は、全国約2万河川の危険度を5段階に分けて表示しています。動画では、これをどう活用できるのか、事例に照らして紹介しています。(約6分)

⇒ <https://nettv.gov-online.go.jp/prg/prg16847.html>

土砂災害・浸水害・洪水害発生の危険度分布

雨によって引き起こされる災害発生の危険度の高まりを5段階で表示

○「土砂災害」

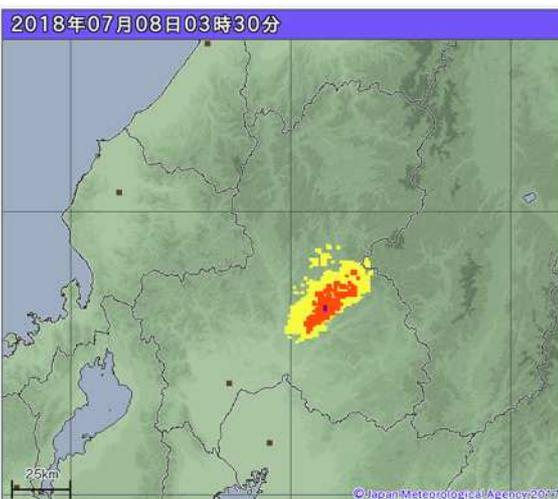


土砂災害警戒情報及び大雨警報(土砂災害)等が発表された市区町村内において実際にどこで危険度が高まっているかを確認



⇒ <https://www.jma.go.jp/jp/doshamesh/index.html>

○「浸水害」

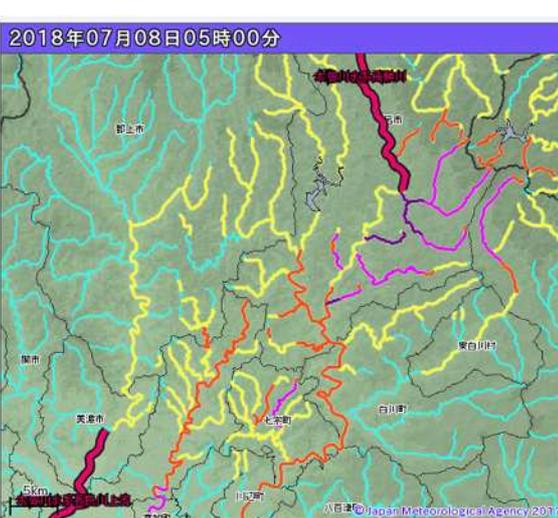


大雨警報(浸水害)等が発表された市区町村内において実際にどこで危険度が高まっているかを確認

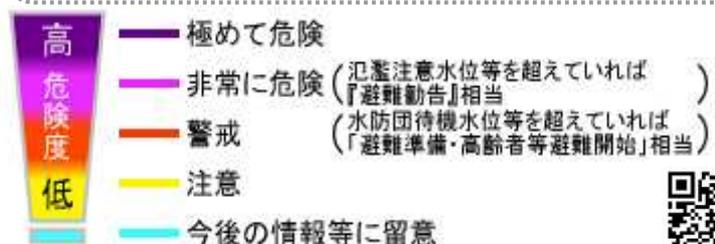


⇒ <https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html>

○「洪水害」



洪水警報等が発表された市区町村内において実際にどこで危険度が高まっているかを確認



⇒ <https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/flood.html>

問い合わせ先

東京管区気象台

気象防災部 防災調査課

電話 03-3212-8341 (内線5564)

<https://www.jma-net.go.jp/tokyo/>

本資料は、複製、公衆送信、翻訳・変形等の翻案等、自由に利用できます。利用を行う際は適宜の方法により、必ず出所(東京管区気象台)を明示してください。

その他、利用にあたっての詳細は、東京管区気象台ホームページの利用規約(https://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/copyright.html)をご確認ください。