

平成23年7月 台風第6号に関する気象速報

目 次

- 1 概要
- 2 気象の状況
- 3 警報等の発表状況
- 4 指定河川洪水予報発表状況
- 5 被害の状況
- 6 東京管区気象台警戒体制状況等
- 7 参考資料

平成23年7月22日
(平成24年3月23日修正)

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

(1) 資料作成の目的

台風第6号の接近・通過により、東海地方や関東甲信地方を中心に大雨、強風、高波などの影響を受け、土砂災害や浸水による被害が発生した。

この台風は日本付近で動きが遅く、四国の南から東海沖をゆっくりと進んだため、南東側に開けた山沿いの一部では記録的な大雨となった。

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7月22日12時現在のものである。

(2) 気象状況

7月12日15時に南鳥島の近海で発生した台風第6号は、西に進みながら発達し、15日09時には非常に強い勢力となった。その後、16日には沖ノ鳥島の近海で進路を次第に北に変えて19日には四国に接近し、20日00時30分頃に強い勢力を維持したまま徳島県南部に上陸した。

台風はその後、進路を東に変え、20日10時頃に潮岬付近を通過して東海沖を南東に進み、21日朝には八丈島の南海上に達した。

台風の北上に伴い、17日18時から東海地方で雨が降り始め、台風の接近により南からの湿った暖かい空気が流入した19日から20日にかけては、東海地方や関東甲信地方では断続的に激しい雨が降り大雨となった。

特に、三重県南部や神奈川県西部では、最大1時間降水量が、神奈川県箱根町箱根で80.5ミリ、三重県大台町宮川で74.0ミリを記録し、7月の観測史上1位の値を更新した。

降り始めの17日18時から21日24時までの総降水量は、東海地方や関東地方の一部で500ミリを超える大雨となり、三重県大台町宮川で995.5ミリ、静岡県浜松市天竜区越木平で574.5ミリ、神奈川県山北町丹沢湖で513.5ミリを観測した。

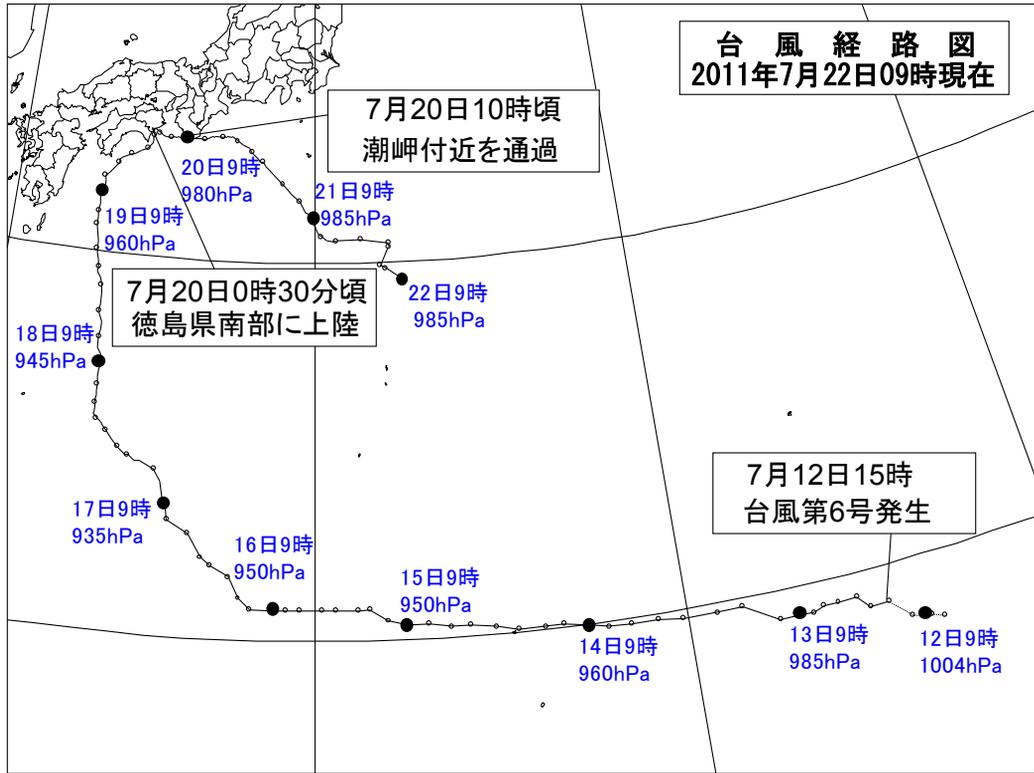
なお、24時間降水量は、三重県大台町宮川で801.0ミリ、静岡県静岡市葵区井川で537.0ミリ、静岡県川根本町で414.5ミリ、群馬県館林市館林で237.0ミリを記録し、観測史上1位の値を更新した。

風は、東海地方の沿岸部や伊豆諸島では風速20m/s以上の非常に強い風が吹き、三重県津市津で24.6m/s、東京都三宅村三宅島で23.8m/sを観測した。最大瞬間風速は三重県津市津で33.2m/sを観測した。

東海地方から関東地方の海上では台風の接近に伴って波やうねりが高くなり、19日から21日にかけて6メートルを超える大しけが続き、19日の紀伊半島沖では10メートルを超える猛烈なしけとなった。

また、台風の接近により、各地で活発な積乱雲が発生し、18日は三重県で19日は栃木県で竜巻によるとみられる突風が発生した。

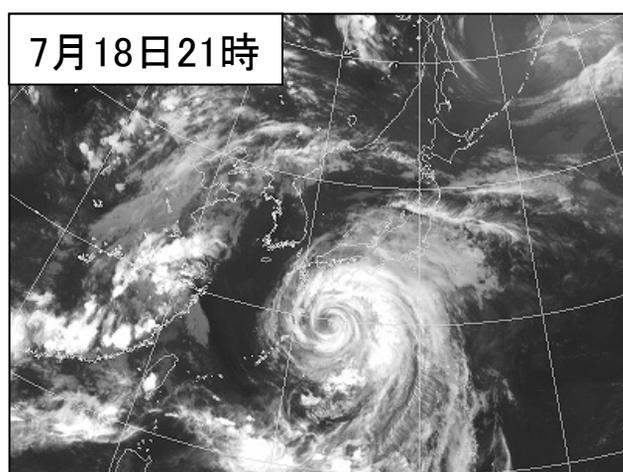
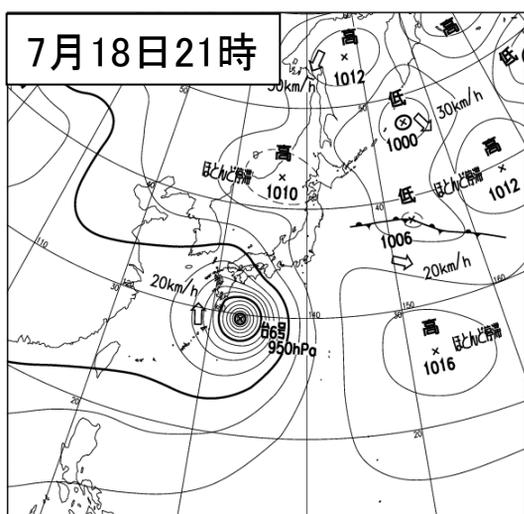
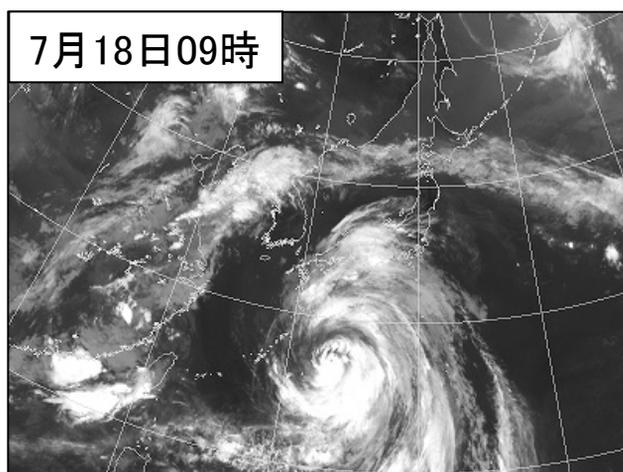
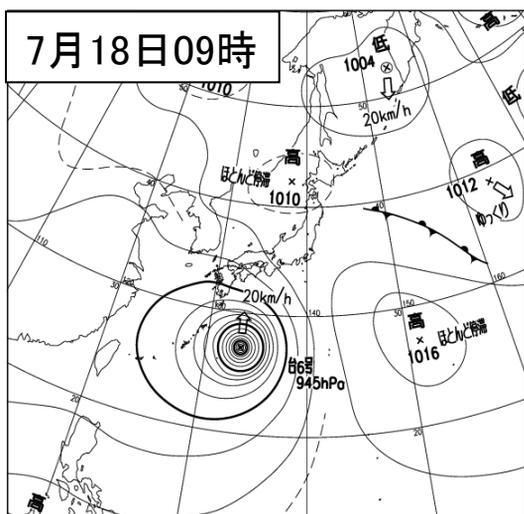
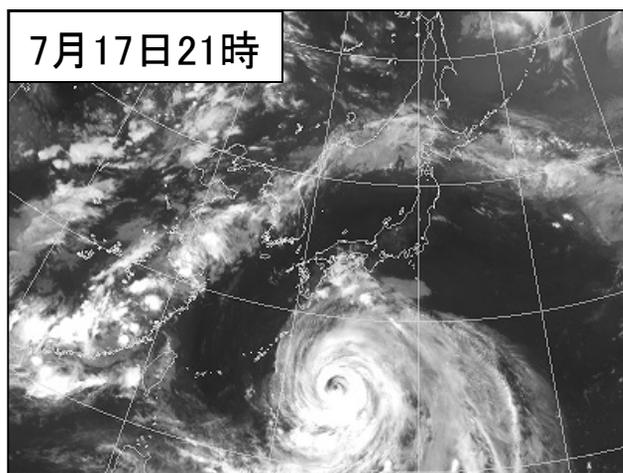
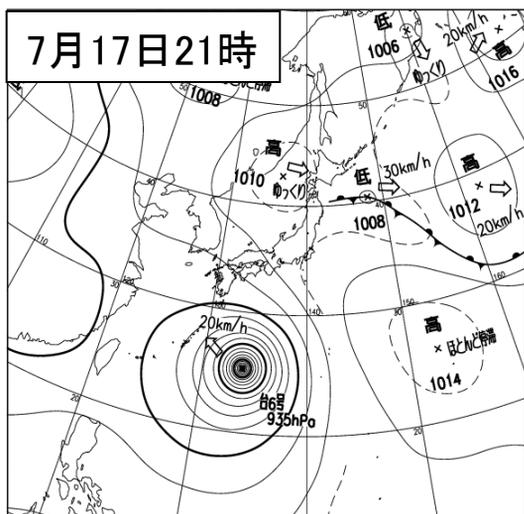
2 気象の状況



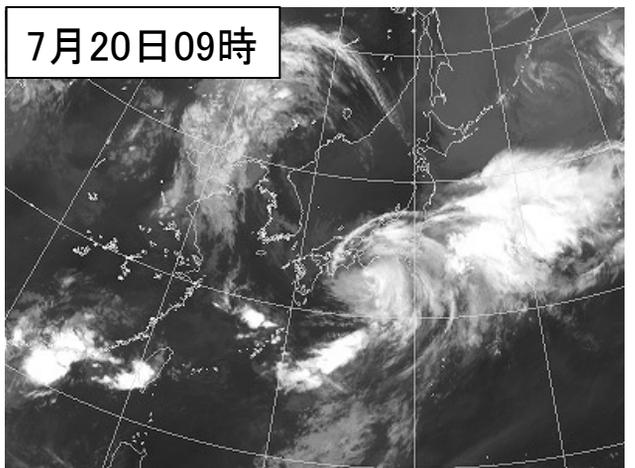
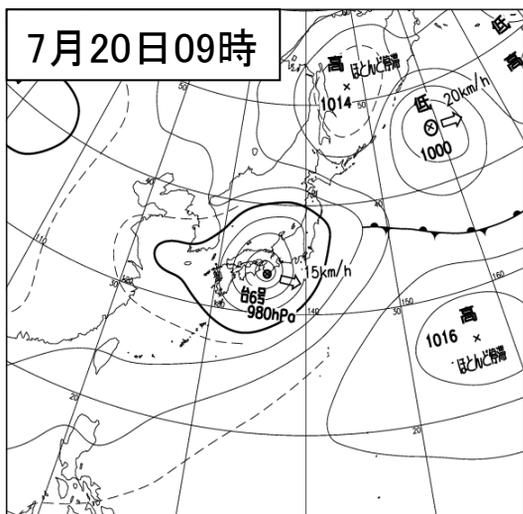
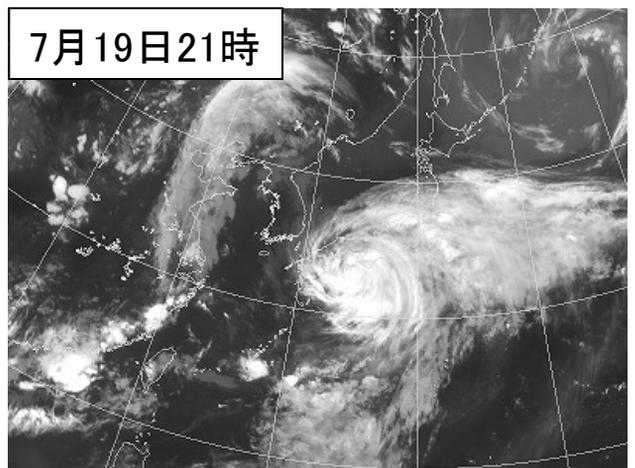
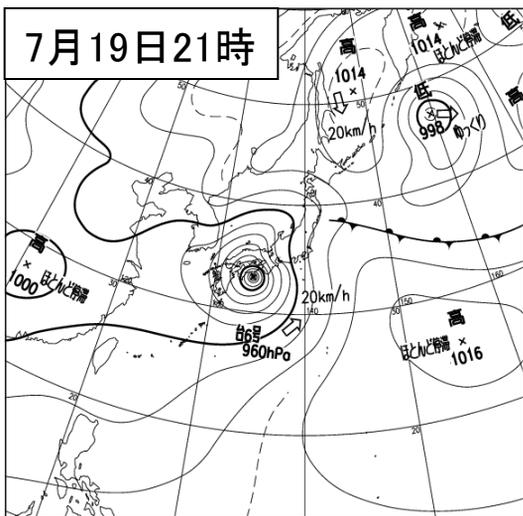
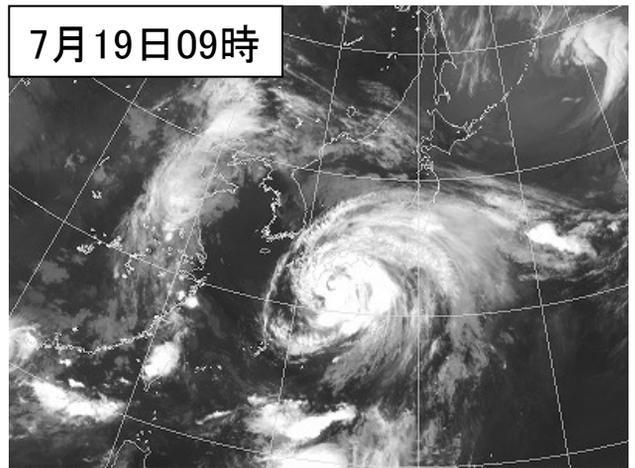
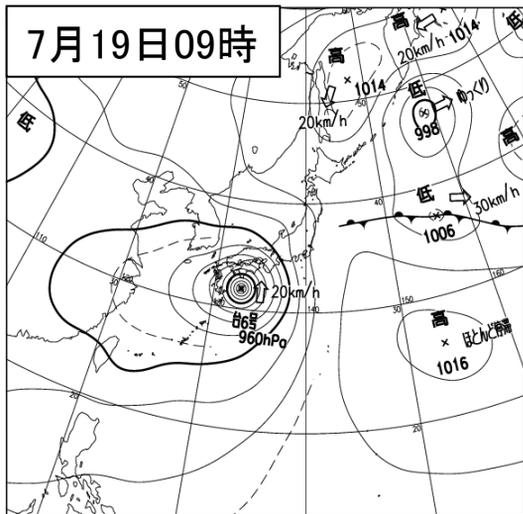
台風経路図 (日時、中心気圧 (hPa))

台風位置表 (台風第6号)

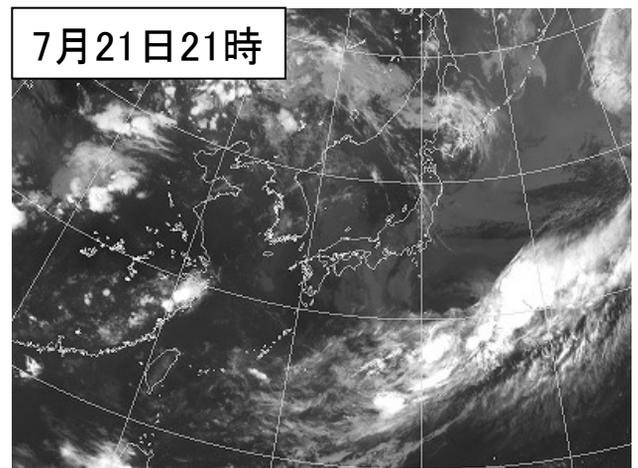
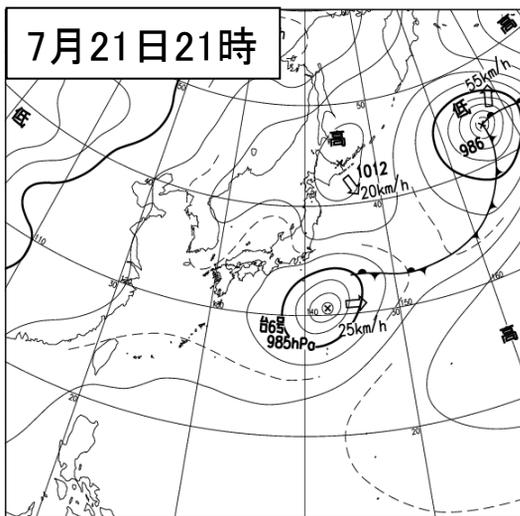
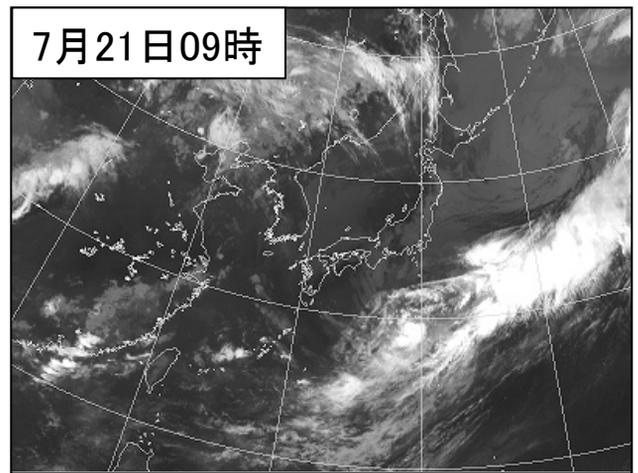
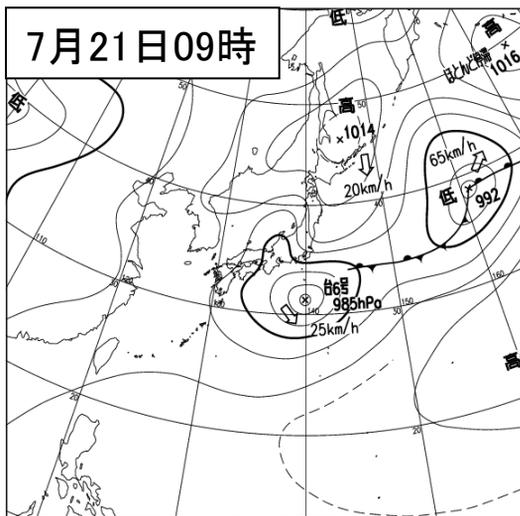
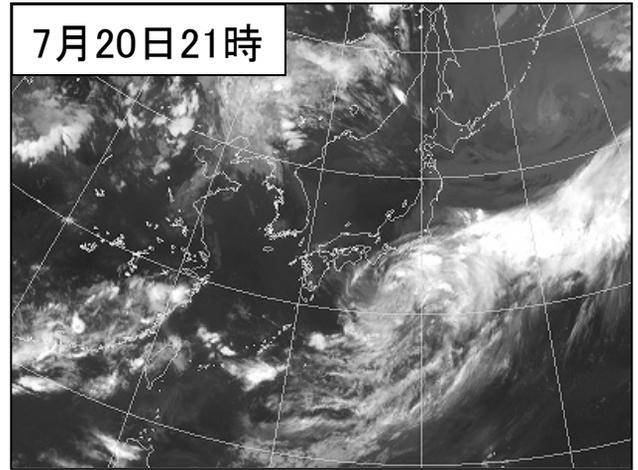
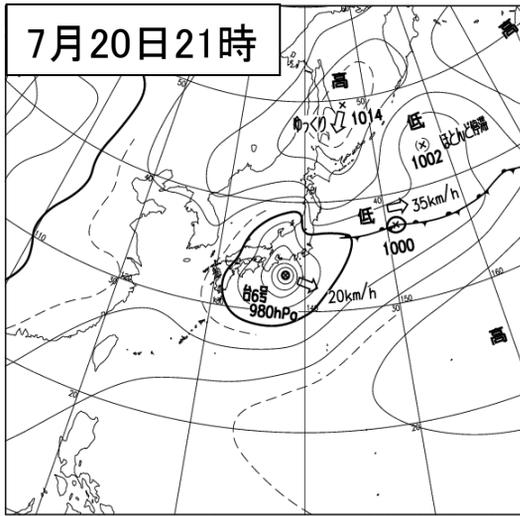
月	日	時	中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・ 速度 (km/h)		暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ		
			北緯	東経			速度 (km/h)	方向	全域	北西側	南東側	南東側	北西側	西側			東側	
7	17	18	24.8	134.2	935	50	北西	20	全域	260		260	南東側	930	北西側	650	大型	非常に強い
7	17	21	25.2	133.8	935	50	北西	20	南東側	300	北西側	220	南東側	930	北西側	650	大型	非常に強い
7	18	0	25.5	133.5	935	50	北西	20	東側	330	西側	190	東側	930	西側	650	大型	非常に強い
7	18	3	25.9	133.4	945	45	北北西	20	東側	260	西側	170	東側	830	西側	560	大型	非常に強い
7	18	6	26.4	133.4	945	45	北	20	東側	260	西側	170	東側	830	西側	560	大型	非常に強い
7	18	9	27.0	133.4	945	45	北	20	東側	260	西側	170	東側	790	西側	560	大型	非常に強い
7	18	12	27.7	133.3	945	45	北	25	東側	260	西側	170	東側	790	西側	560	大型	非常に強い
7	18	15	28.4	133.2	945	45	北	25	東側	260	西側	170	東側	790	西側	560	大型	非常に強い
7	18	18	29.1	133.2	945	45	北	25	東側	260	西側	170	東側	790	西側	560	大型	非常に強い
7	18	21	29.6	133.0	950	40	北	20	東側	260	西側	170	東側	790	西側	560	大型	強い
7	19	0	30.1	132.9	950	40	北	20	東側	240	西側	150	東側	740	西側	500	大型	強い
7	19	3	30.8	132.8	955	40	北	20	東側	220	西側	130	東側	690	西側	460	大型	強い
7	19	6	31.2	132.8	955	40	北	20	東側	200	西側	110	東側	650	西側	440	大型	強い
7	19	9	31.8	132.9	960	40	北	20	東側	190	西側	110	東側	650	西側	410	大型	強い
7	19	12	32.2	132.9	960	40	北	20	東側	190	西側	110	東側	650	西側	410	大型	強い
7	19	15	32.6	133.3	960	40	北北東	15	東側	190	西側	110	東側	650	西側	410	大型	強い
7	19	18	32.9	133.7	960	40	北東	15	東側	190	西側	110	東側	650	西側	410	大型	強い
7	19	21	33.1	134.2	960	40	北東	20	東側	190	西側	110	東側	650	西側	410	大型	強い
7	20	0	33.5	134.4	960	40	北北東	10	東側	170	西側	90	東側	650	西側	460	大型	強い
7	20	3	33.6	134.6	970	35	北東	15	東側	170	西側	90	東側	650	西側	460	大型	強い
7	20	6	33.5	135.0	975	35	東	15	東側	130	西側	90	東側	650	西側	460	大型	強い
7	20	9	33.5	135.6	980	30	東	15	全域	70		70	東側	560	西側	460	大型	
7	20	12	33.5	136.2	980	30	東	20	全域	70		70	東側	650	西側	460	大型	
7	20	15	33.6	136.8	980	30	東	20	全域	70		70	東側	650	西側	460	大型	
7	20	18	33.5	137.3	980	30	東	15	全域	70		70	東側	650	西側	460	大型	
7	20	21	33.2	137.8	980	30	東南東	20	全域	70		70	東側	650	西側	460	大型	
7	21	0	32.9	138.2	985	25	東南東	20					東側	650	西側	460	大型	
7	21	3	32.3	138.9	985	25	南東	20					東側	650	西側	460	大型	
7	21	6	31.8	139.5	985	25	南東	20					東側	650	西側	460	大型	
7	21	9	31.3	139.9	985	25	南東	25					東側	650	西側	460	大型	
7	21	12	30.8	140.2	985	25	南東	20					東側	650	西側	460	大型	
7	21	15	30.7	140.7	985	25	南東	15					東側	650	西側	460	大型	
7	21	18	30.7	141.5	985	25	東	20					東側	650	西側	460	大型	
7	21	21	30.6	142.4	985	25	東	25					東側	650	西側	460	大型	
7	22	0	30.5	142.4	985	25	東	15					東側	650	西側	460	大型	
7	22	3	30.0	142.1	985	25	南東	15					東側	650	西側	460	大型	
7	22	6	29.9	142.3	985	25	南東	10					東側	650	西側	460	大型	
7	22	9	29.5	142.9	985	25	南東	15					東側	650	西側	460	大型	



地上天気図および気象衛星「ひまわり7号」赤外画像



地上天気図および気象衛星「ひまわり7号」赤外画像



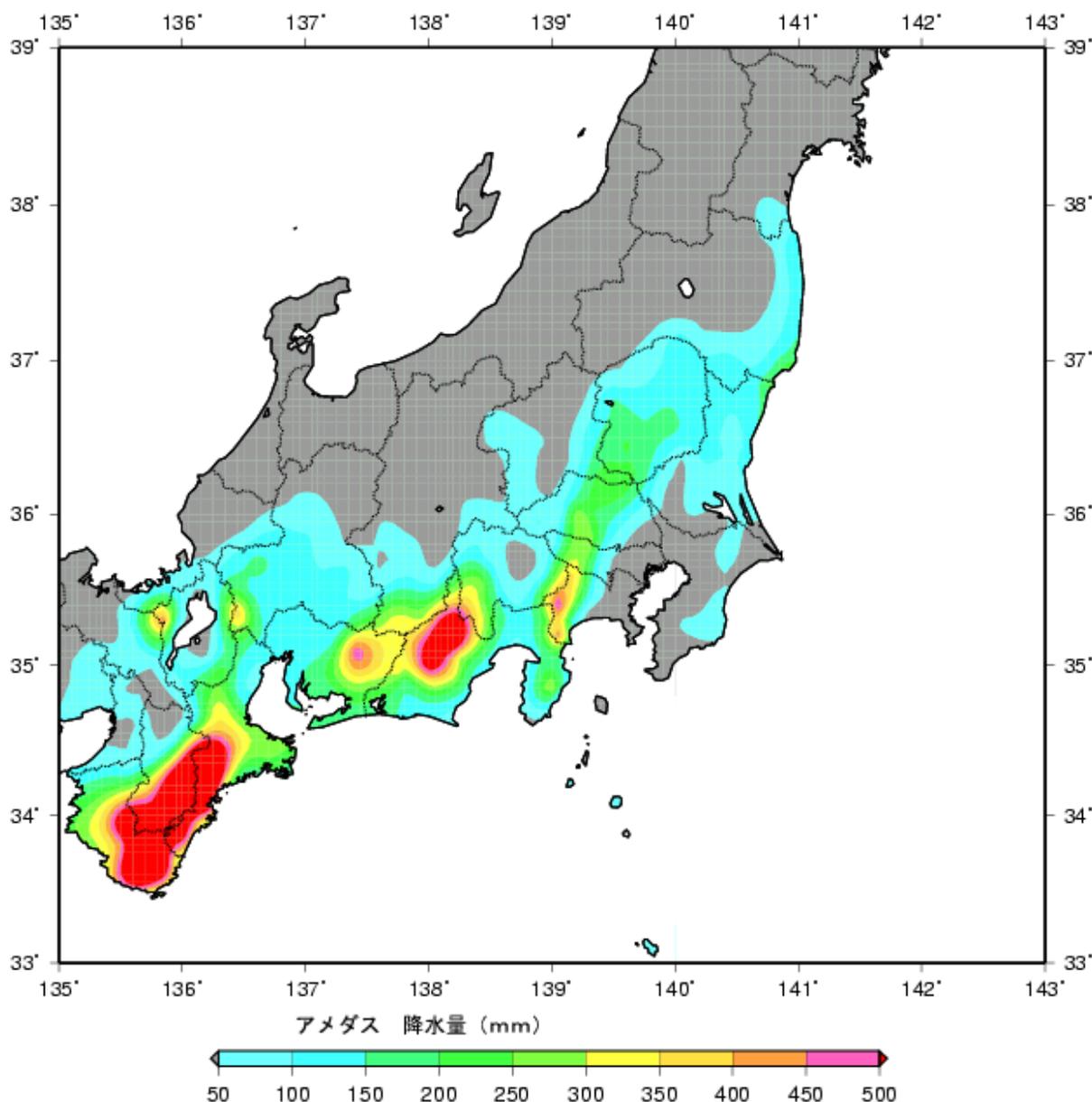
地上天気図および気象衛星「ひまわり7号」赤外画像

雨の状況

○降水量分布図

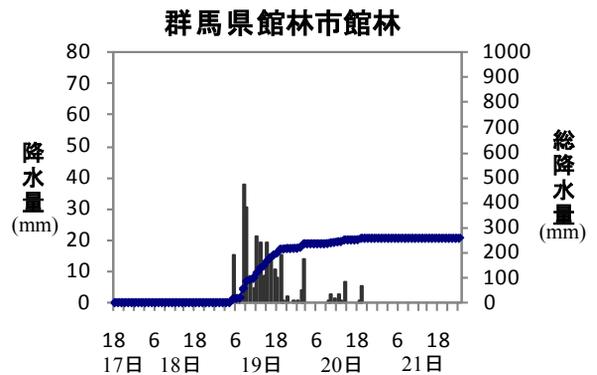
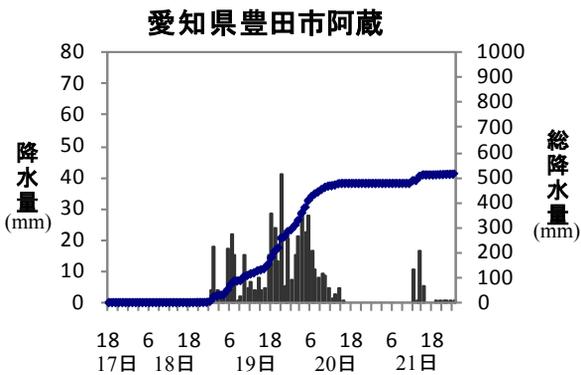
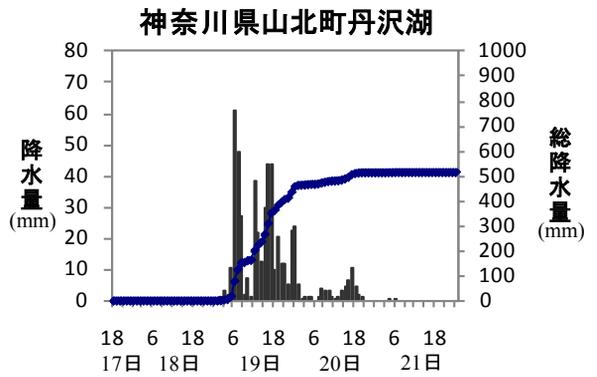
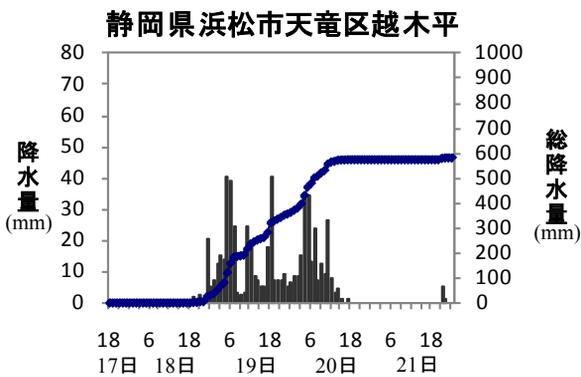
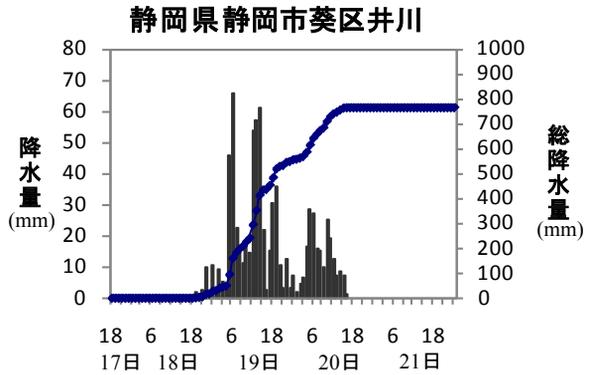
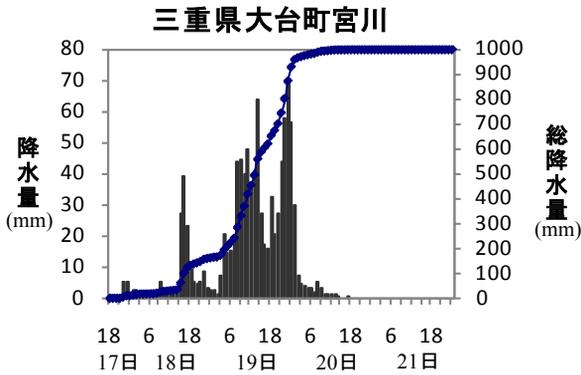
平成23年7月17日18時～21日24時の合計

降り始めの17日18時から21日24時までの総降水量は、東海地方や関東地方の一部で500ミリを超える大雨となり、三重県大台町宮川で995.5ミリ、静岡県浜松市天竜区越木平で581.5ミリ、神奈川県山北町丹沢湖で514.5ミリを観測した。24時間降水量は、三重県大台町宮川で801.0ミリ、静岡県静岡市葵区井川で537.0ミリ、静岡県川根本町で414.5ミリ、群馬県館林市館林で237.0ミリを記録し、観測史上1位の値を更新した。



東京管区气象台管内

○降水量の推移



東京管区气象台管内 降水量の多かった主な地点 (単位: mm)

平成23年7月17日18時～21日24時まで

○気象官署とアメダスの降水量表

平成23年7月17日18時～21日24時

気象官署

都県名	官署名	17日	18日	19日	20日	21日	合計
		18時～ (mm)					
茨城県	水戸	-	0.0	81.5	19.0	0.0	100.5
栃木県	宇都宮	-	0.0	141.0	26.0	0.0	167.0
	日光(特)	-	1.5	93.5	44.5	16.5	156.0
群馬県	前橋	-	0.0	18.0	14.0	0.0	32.0
埼玉県	熊谷	-	0.0	204.5	33.5	0.0	238.0
	秩父(特)	-	0.0	41.5	6.5	24.5	72.5
千葉県	銚子	-	0.0	38.0	1.0	1.5	40.5
	千葉(特)	-	0.0	9.5	1.0	0.5	11.0
	館山(特)	-	0.0	7.5	15.0	4.0	26.5
	勝浦(特)	-	0.0	3.0	19.5	25.5	48.0
東京都	東京	-	0.0	3.5	6.0	3.0	12.5
	大島(特)	-	0.0	3.5	16.0	28.5	48.0
	三宅島(特)	-	0.0	1.0	54.5	10.0	65.5
	八丈島(特)	-	0.0	1.0	62.0	18.5	81.5
神奈川県	横浜	-	0.0	8.5	10.0	8.0	26.5
新潟県	新潟	-	0.0	0.0	-	-	0.0
	高田(特)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	相川(特)	-	-	-	-	-	-
富山県	富山	-	0.0	10.5	0.5	0.0	11.0
	伏木(特)	-	0.0	6.0	0.0	-	6.0
石川県	金沢	-	0.0	17.0	0.5	0.0	17.5
	輪島(特)	-	-	0.0	-	-	0.0
福井県	福井	-	0.0	8.0	1.0	0.0	9.0
	敦賀(特)	-	1.0	51.5	7.5	0.5	60.5
山梨県	甲府	-	2.0	58.5	23.0	-	83.5
	河口湖(特)	-	0.0	33.5	26.5	11.0	71.0
長野県	長野	0.5	0.0	6.5	0.0	-	7.0
	松本(特)	0.0	0.0	10.0	9.5	-	19.5
	飯田(特)	-	3.0	97.0	37.5	0.0	137.5
	軽井沢(特)	-	0.0	12.5	8.0	12.5	33.0
	諏訪(特)	-	0.0	15.0	14.5	-	29.5
岐阜県	岐阜	0.0	0.5	69.0	39.5	0.0	109.0
	高山(特)	-	0.0	6.5	2.5	2.0	11.0
静岡県	静岡	0.0	0.0	36.5	92.0	-	128.5
	浜松(特)	-	2.5	71.0	95.5	1.0	170.0
	御前崎(特)	-	-	15.5	57.5	-	73.0
	三島(特)	-	0.0	122.0	30.0	0.0	152.0
	石廊崎(特)	-	0.0	11.0	18.0	-	29.0
	網代(特)	-	0.0	51.0	73.5	0.0	124.5
愛知県	名古屋	-	1.0	63.5	49.0	0.5	114.0
	伊良湖(特)	-	0.0	81.5	100.0	4.5	186.0
三重県	津	-	8.0	114.5	14.5	0.0	137.0
	尾鷲(特)	6.0	51.0	498.0	68.5	2.0	625.5
	四日市(特)	0.0	0.5	64.0	20.5	0.0	85.0
	上野(特)	-	97.0	68.0	3.0	1.0	169.0

(特) は特別地域気象観測所

アメダス

期間中の降水量の合計が200mm以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	17日	18日	19日	20日	21日	合計
			(18時～)					
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
茨城県	北茨城市	北茨城	0.0	0.0	143.0	80.0	0.0	223.0
栃木県	佐野市	葛生	0.0	0.0	176.5	32.0	0.5	209.0
	足利市	足利	0.0	0.0	203.0	17.0	0.0	220.0
群馬県	館林市	館林	0.0	0.0	219.0	40.0	0.0	259.0
埼玉県	ときがわ町	ときがわ	0.0	0.0	219.0	41.0	28.0	288.0
	飯能市	飯能	0.0	0.0	186.0	68.5	10.5	265.0
東京都	檜原村	小沢	0.0	0.0	211.0	27.0	22.5	260.5
	青梅市	青梅	0.0	0.0	200.0	73.0	14.5	287.5
神奈川県	緑区	相模湖	0.0	0.0	290.5	42.0	19.5	352.0
	山北町	丹沢湖	0.0	0.0	457.5	56.0	1.0	514.5
	箱根町	箱根	0.0	0.0	370.0	103.0	3.5	476.5
長野県	阿智村	浪合	0.0	11.5	137.0	118.0	0.0	266.5
	阿南町	阿南	0.0	12.5	217.0	91.0	0.0	320.5
	飯田市	南信濃	0.0	11.0	184.5	67.5	0.0	263.0
山梨県	上野原市	上野原	0.0	0.0	313.0	23.0	6.0	342.0
	富士川町	八町山	0.0	16.5	189.0	86.5	0.0	292.0
	身延町	切石	0.0	16.5	141.0	82.0	0.0	239.5
	南部町	南部	0.0	4.5	129.5	162.5	0.0	296.5
静岡県	静岡市葵区	井川	0.0	28.0	527.5	208.5	0.0	764.0
	静岡市葵区	梅ヶ島	0.0	9.0	154.0	265.0	0.0	428.0
	浜松市天竜区	佐久間	0.0	3.5	119.0	176.0	0.0	298.5
	浜松市天竜区	越木平	0.0	30.5	333.0	211.0	7.0	581.5
	川根本町	川根本町	0.0	14.0	284.5	249.5	0.0	548.0
	静岡市葵区	鍵穴	0.0	14.0	110.5	183.0	0.0	307.5
	浜松市天竜区	熊	0.0	2.0	109.5	225.0	0.0	336.5
	藤枝市	高根山	0.0	7.0	126.0	242.0	0.0	375.0
	浜松市北区	三ヶ日	0.0	1.0	92.5	121.0	2.5	217.0
	森町	三倉	0.0	7.0	105.5	170.5	0.5	283.5
	伊豆市	湯ヶ島	0.0	0.0	154.5	54.5	7.0	216.0
	伊豆市	天城山	0.0	0.0	156.5	155.5	42.5	354.5
愛知県	豊田市	稲武	0.0	5.5	166.5	136.0	11.5	319.5
	豊根村	茶臼山	0.0	7.0	158.5	153.0	3.0	321.5
	豊田市	阿蔵	0.0	5.0	285.5	184.0	37.0	511.5
	岡崎市	岡崎	0.0	2.5	100.5	114.5	3.0	220.5
	新城市	作手	0.0	5.0	181.0	220.0	8.0	414.0
	新城市	新城	0.0	5.0	144.0	157.5	0.5	307.0
岐阜県	関ヶ原町	関ヶ原	0.0	16.5	226.0	139.0	0.0	381.5
	大垣市	上石津	0.0	15.5	226.5	98.0	0.0	340.0
三重県	津市	笠取山	0.5	100.0	218.0	27.0	2.5	348.0
	津市	白山	0.0	121.0	193.0	21.5	0.0	335.5
	伊勢市	小俣	0.0	19.0	201.0	69.0	2.5	291.5
	松阪市	粥見	0.0	96.5	293.0	65.0	4.0	458.5
	鳥羽市	鳥羽	0.0	3.5	159.5	112.0	4.0	279.0
	大紀町	藤坂峠	0.0	14.5	115.0	84.5	6.5	220.5
	南伊勢町	南伊勢	0.0	9.5	123.0	91.0	6.0	229.5
	大台町	宮川	10.5	151.5	764.0	69.5	0.0	995.5
	紀北町	紀伊長島	2.0	52.0	237.0	58.0	9.5	358.5
	熊野市	熊野新鹿	0.5	60.5	228.5	36.0	5.5	331.0
御浜町	御浜	0.5	93.0	437.5	35.0	3.5	569.5	

注意：アメダスは観測地点が多いため、期間中の降水量の合計が200mm以上の地点を掲載しています。

○気象官署とアメダスの最大1時間降水量表

平成23年7月17日18時～21日24時

気象官署

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
茨城県	水戸	18.0	7/19	17:38
栃木県	宇都宮	40.0	7/19	9:43
	日光(特)	23.0	7/19	8:48
群馬県	前橋	9.5	7/20	17:59
埼玉県	熊谷	51.5	7/19	18:26
	秩父(特)	11.5	7/19	20:21
千葉県	銚子	25.0	7/19	14:46
	千葉(特)	3.5	7/19	12:37
	館山(特)	6.5	7/20	15:53
	勝浦(特)	7.0	7/20	19:06
東京都	東京	2.5	7/20	17:41
	大島(特)	8.5	7/21	4:59
	三宅島(特)	16.5	7/20	16:48
	八丈島(特)	35.5	7/20	18:30
神奈川県	横浜	5.0	7/19	12:41
新潟県	新潟	0.0	7/19	5:06
	高田(特)	0.0	7/20	2:46
	相川(特)	-	-	-
富山県	富山	2.5	7/19	19:03
	伏木(特)	2.0	7/19	19:36
石川県	金沢	4.0	7/19	18:58
	輪島(特)	0.0	7/19	15:34
福井県	福井	4.5	7/19	12:59
	敦賀(特)	10.0	7/19	17:15

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
山梨県	甲府	18.0	7/19	16:12
	河口湖(特)	7.5	7/19	14:23
長野県	長野	2.0	7/19	17:40
	松本(特)	3.5	7/20	6:24
	飯田(特)	12.5	7/19	19:37
	軽井沢(特)	4.0	7/19	17:34
岐阜県	諏訪(特)	6.0	7/19	6:55
	岐阜	17.5	7/19	18:29
	高山(特)	1.5	7/20	5:37
静岡県	静岡	34.5	7/20	8:32
	浜松(特)	18.5	7/20	2:58
	御前崎(特)	15.0	7/20	6:37
	三島(特)	35.0	7/19	15:58
	石廊崎(特)	8.5	7/19	15:16
	網代(特)	17.0	7/20	5:46
愛知県	名古屋	18.5	7/20	4:36
	伊良湖(特)	27.5	7/20	3:18
三重県	津	25.5	7/19	15:54
	尾鷲(特)	71.0	7/19	23:26
	四日市(特)	15.0	7/19	16:29
	上野(特)	21.0	7/18	16:01

(特) は特別地域気象観測所

アメダス

最大1時間降水量40mm以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	月日	時分
茨城県	北茨城市	北茨城	40.5	07/20	14:00
	笠間市	笠間	40.0	07/19	14:58
	古河市	古河	47.0	07/19	09:10
	銚田市	銚田	41.5	07/19	10:09
栃木県	佐野市	葛生	42.0	07/19	08:37
	栃木市	栃木	40.0	07/19	09:19
群馬県	館林市	館林	40.0	07/19	08:06
埼玉県	ときがわ町	ときがわ	47.0	07/19	23:06
	飯能市	飯能	50.5	07/20	01:06
東京都	青梅市	青梅	43.0	07/20	00:58
	八王子市	八王子	53.0	07/19	11:44
神奈川県	相模原市緑区	相模湖	53.5	07/19	17:21
	山北町	丹沢湖	64.5	07/19	06:16
	箱根町	箱根	80.5	07/19	16:33

都県名	市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	月日	時分
山梨県	上野原市	上野原	42.5	07/19	13:05
静岡県	静岡市葵区	井川	73.5	07/19	14:19
	静岡市葵区	梅ヶ島	62.5	07/20	05:53
	浜松市天竜区	越木平	59.5	07/19	05:20
	川根本町	川根本町	54.0	07/20	05:23
愛知県	豊田市	阿蔵	46.5	07/19	20:44
	新城市	作手	43.0	07/20	05:06
岐阜県	関ヶ原町	関ヶ原	46.5	07/19	17:34
三重県	津市	笠取山	43.0	07/19	15:17
	鳥羽市	鳥羽	52.0	07/19	15:53
	大台町	宮川	74.0	07/19	22:46
	紀北町	紀伊長島	50.5	07/20	00:44
	御浜町	御浜	42.5	07/19	07:47

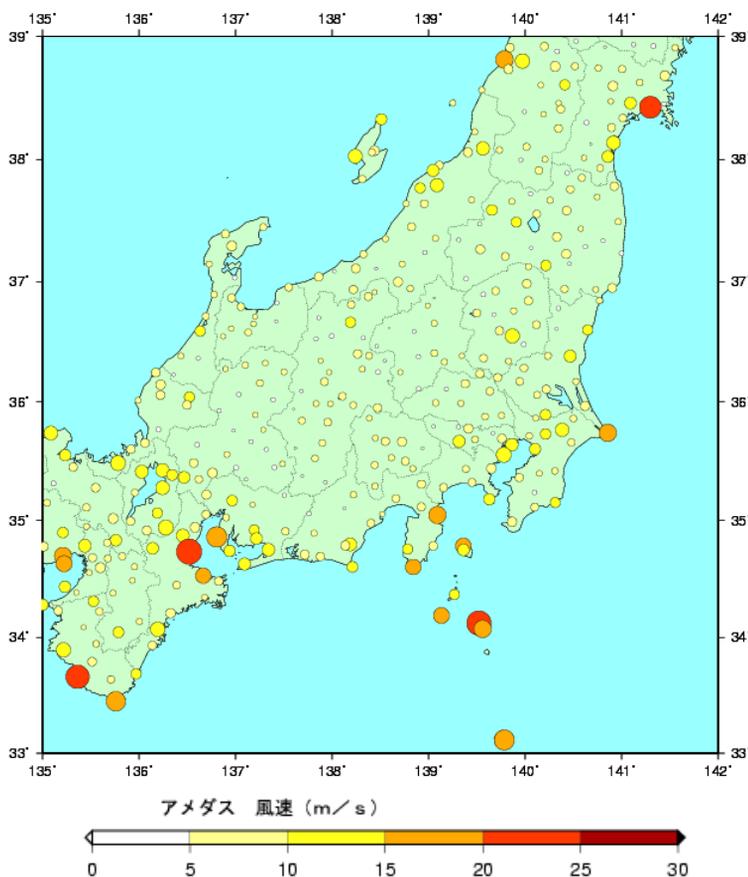
注意：アメダスは観測地点が多いため、最大1時間降水量の合計が40mm以上の地点を掲載しています。

風の状況

平成23年7月17日18時～21日24時

○最大風速（10分間平均風速の最大値）分布図

東海地方の沿岸部や伊豆諸島では最大風速20m/s以上の非常に強い風が吹き、三重県津市津で24.6m/s、東京都三宅村三宅島で23.8m/sを観測した。最大瞬間風速は三重県津市津で33.2m/sを観測した。



参考：風の強さと吹き方（気象庁ホームページより）

表に示した風速は、10分間の平均風速です。風の吹き方は絶えず強弱の変動があり、瞬間風速は平均風速の1.5倍から3倍以上になることがあります。

平均風速 (m/秒)	予報用語	人への影響	屋外・樹木の様子	車に乗っていて	建造物の被害
10以上～15未満	やや強い風	風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。	樹木全体が揺れる。電線が鳴る	道路の吹流しの角度、水平(10m/s)、高速道路で乗用車が横風にながされる感覚を受ける	取り付けの不完全な看板やトンネル板が飛び始める
15以上～20未満	強い風	風に向かって歩けない。転倒する人もでる。	小枝が折れる	高速道路では、横風に流される感覚が大きくなり、通常で運転するのが困難となる	ビニールハウスが壊れ始める
20以上～25未満	非常に強い風 (暴風)	しっかりと身体を確保しないと転倒する	樹木が根こそぎ倒れはじめる	車の運転を続けるのは危険な状態となる	鋼製シャッターが壊れ始める。風で飛ばされた物で窓ガラスが割れる
25以上～30未満		立ってられない。屋外での行動は危険。			ブロック塀が壊れ、取り付けの不完全な屋外外装材がはがれ、飛び始める
30以上～	猛烈な風		屋根が飛ばされたり、木造住宅の全壊が始まる		

○気象官署の最大風速・最大瞬間風速と最低海面気圧

平成23年7月17日18時～21日24時

都県名	官署名	期間内最大風速				期間内最大瞬間風速				期間内最低海面気圧		
		風向	m/s	月日	時分迄	風向	m/s	月日	時分迄	hPa	月日	時分
茨城県	水戸	北北東	11.8	07/21	10:48	北北東	19.2	07/21	03:14	995.9	07/20	14:29
栃木県	宇都宮	北北東	14.1	07/21	00:25	北北東	21.7	07/20	23:09	995.0	07/20	14:31
	日光(特)	東	7.9	07/21	03:00	東	15.3	07/21	02:44	※		
群馬県	前橋	東南東	6.8	07/19	23:56	東	12.6	07/19	23:47	993.6	07/20	16:15
埼玉県	熊谷	東北東	8.3	07/20	20:20	東北東	13.9	07/20	18:46	993.9	07/20	15:18
	秩父(特)	北東	6.3	07/20	19:03	北東	10.3	07/20	18:43	993.3	07/20	17:15
千葉県	銚子	北東	17.1	07/21	05:09	北北東	21.7	07/21	00:56	995.6	07/20	14:39
	千葉(特)	北北東	11.1	07/21	14:32	南南西	19.5	07/21	05:47	994.6	07/20	17:10
	館山(特)	北東	9.5	07/21	15:01	北北東	17.0	07/21	07:40	993.0	07/20	19:40
	勝浦(特)	南	8.5	07/19	20:03	北北東	21.0	07/21	05:46	994.4	07/20	18:00
東京都	東京	南南東	8.7	07/20	00:35	南	15.6	07/20	00:02	994.0	07/20	16:40
	大島(特)	北北東	11.6	07/21	16:59	南南東	20.9	07/20	14:57	991.2	07/20	17:07
	三宅島(特)	北北東	23.8	07/21	09:41	北北東	29.4	07/21	09:45	990.5	07/20	17:56
	八丈島(特)	北東	17.5	07/21	16:46	北東	28.7	07/21	16:51	990.2	07/21	03:10
神奈川県	横浜	北	9.5	07/21	05:08	南南東	15.5	07/19	09:57	993.8	07/20	17:31
新潟県	新潟	南東	11.7	07/21	23:41	南東	17.8	07/20	13:19	991.3	07/20	15:02
	高田(特)	南	8.9	07/19	13:09	南	16.6	07/19	13:02	989.3	07/20	15:55
	相川(特)	東	13.8	07/21	07:21	東	20.4	07/21	07:18	990.6	07/20	14:46
富山県	富山	北北東	5.1	07/20	15:31	南南西	7.9	07/19	09:57	988.8	07/20	14:38
	伏木(特)	北	7.6	07/20	18:14	北	11.6	07/20	18:01	989.2	07/20	14:25
石川県	金沢	東	10.2	07/18	21:17	東南東	14.2	07/19	09:30	988.4	07/20	15:33
	輪島(特)	北北東	8.2	07/20	09:31	北東	11.8	07/20	09:37	990.9	07/20	14:42
福井県	福井	東南東	8.9	07/19	15:18	東南東	15.5	07/19	15:09	988.1	07/20	04:33
	敦賀(特)	南南東	8.7	07/19	06:25	南東	18.2	07/19	22:01	986.1	07/20	04:48
山梨県	甲府	東南東	8.3	07/21	18:06	東南東	11.6	07/21	19:32	991.2	07/20	17:11
	河口湖(特)	南東	8.1	07/19	15:48	南東	16.1	07/19	15:44	※		
長野県	長野	西南西	10.3	07/21	17:26	西南西	17.1	07/21	19:21	990.4	07/20	15:57
	松本(特)	東南東	5.3	07/18	16:46	北東	9.3	07/20	20:57	990.9	07/20	16:29
	飯田(特)	東	6.7	07/21	12:58	北東	11.5	07/21	10:14	987.8	07/20	16:30
	軽井沢(特)	東北東	3.2	07/21	16:28	東北東	10.6	07/21	16:21	※		
	諏訪(特)	北	7.5	07/21	04:13	東南東	12.7	07/20	13:17	990.0	07/20	13:27
岐阜県	岐阜	東北東	9.7	07/20	03:54	東	16.3	07/20	04:49	989.0	07/20	17:37
	高山(特)	北西	6.8	07/21	15:51	北西	10.3	07/21	15:44	987.3	07/20	16:56
静岡県	静岡	東北東	7.9	07/21	13:21	東	14.9	07/21	13:17	990.9	07/20	17:53
	浜松(特)	東南東	9.1	07/20	03:15	東南東	17.5	07/20	03:06	989.4	07/20	17:14
	御前崎(特)	南南東	10.7	07/20	06:42	東北東	20.0	07/21	13:55	989.9	07/20	17:38
	三島(特)	北東	8.2	07/21	08:32	北北東	16.4	07/21	07:14	991.3	07/20	17:33
	石廊崎(特)	東	15.3	07/21	11:16	東	30.6	07/21	09:11	991.1	07/20	17:17
	網代(特)	北北東	17.0	07/21	03:24	北	24.5	07/21	10:43	991.5	07/20	18:21
愛知県	名古屋	南東	10.4	07/20	01:35	南南東	20.3	07/19	06:19	988.7	07/20	17:02
	伊良湖(特)	南東	12.0	07/20	02:32	東南東	23.6	07/20	01:26	987.4	07/20	14:45
三重県	津	東南東	24.6	07/19	11:30	東南東	33.2	07/19	11:27	987.0	07/20	06:21
	尾鷲(特)	東北東	14.3	07/19	06:57	東	27.4	07/19	08:13	984.7	07/20	05:19
	四日市(特)	東南東	9.7	07/19	13:51	東南東	20.7	07/20	01:11	987.9	07/20	06:27
	上野(特)	東	11.7	07/19	09:29	東	25.7	07/19	09:03	985.0	07/20	04:47

※：標高800m以上の官署は海面気圧を求めません。（特）は特別地域気象観測所

―：観測データの誤りにより期間内最低海面気圧の時分を修正しました（H24.3.23）。

○アメダスの最大風速表

平成23年7月17日18時～21日24時

最大風速10m/s以上の地点

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
茨城県	日立市	日立	北東	10.0	07/21	10:15
	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	北東	10.5	07/21	06:07
東京都	八王子市	八王子	南東	11.8	07/19	19:30
	江戸川区	江戸川臨海	南	12.4	07/20	10:26
	大田区	羽田	北北東	14.8	07/21	02:38
	大島町	大島北ノ山	北北東	15.5	07/21	13:46
	新島村	新島	北東	10.1	07/21	17:12
	神津島村	神津島	北北東	15.6	07/21	13:29
	三宅村	三宅坪田	南	17.2	07/20	10:20
	八丈町	八重見ヶ原	北東	19.8	07/21	17:14
	千葉県	佐倉市	佐倉	北北東	10.4	07/21
成田市		成田	北北東	13.2	07/21	13:21
神奈川県	三浦市	三浦	北北東	11.2	07/21	07:21
静岡県	牧之原市	静岡空港	南東	12.7	07/20	04:32
	松崎町	松崎	東	10.1	07/21	10:12
愛知県	岡崎市	岡崎	南南東	10.0	07/19	06:01
	常滑市	セントレア	東南東	19.9	07/20	01:00
	蒲郡市	蒲郡	東	11.5	07/19	12:27
	南知多町	南知多	東南東	11.2	07/19	16:06
	豊橋市	豊橋	東南東	12.6	07/20	02:25
岐阜県	関ヶ原町	関ヶ原	東北東	11.6	07/20	01:00
三重県	亀山市	亀山	東南東	12.8	07/19	13:49
	伊勢市	小俣	南東	15.1	07/19	23:46
新潟県	佐渡市	弾崎	南東	11.0	07/20	18:17
	関川村	下関	東南東	13.1	07/21	10:00
	新潟市秋葉区	新津	東南東	13.1	07/21	22:19
	新潟市西蒲区	巻	東	10.1	07/21	08:16
福井県	勝山市	勝山	南東	10.2	07/19	23:27
	小浜市	小浜	南東	14.7	07/20	03:55

注意：アメダスは観測地点が多いため、最大風速が10m/s以上の地点を掲載しています。

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

統計開始以来の極値更新はありませんでした。

■7月としての極値更新

○日降水量

都県名	官署名	更新値		従来値		統計開始年月
		降水量(mm)	更新月日	降水量(mm)	従来年月日	
三重	尾鷲	498.0	2011/7/19	475.5	1997/7/26	1939/7

○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
		降水量(mm)	更新月日	降水量(mm)	従来年月日	
埼玉	熊谷	227.5	2011/7/19	175.0	2000/7/8	1971/7
三重	尾鷲	531.5	2011/7/19	497.5	1997/7/26	1971/7

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

○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
			降水量(mm)	更新月日	降水量(mm)	従来年月日	
茨城県	古河市	古河	165.0	7/19	153	1986/08/04	1976/03
栃木県	足利市	足利	203.0	7/19	175	1998/08/30	1976/03
	佐野市	佐野	159.0	7/19	157	1986/08/04	1976/03
群馬県	館林市	館林	219.0	7/19	147	1986/08/04	1976/03
静岡県	静岡市葵区	井川	527.5	7/19	450	2002/07/10	1978/12
三重県	大台町	宮川	764.0	7/19	612	1997/07/26	1978/06

○月最大24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
			降水量(mm)	更新月日	時分	降水量(mm)	従来年月日	
群馬県	館林市	館林	237.0	7/20	04:00	170	2004/10/09	1976/03
静岡県	静岡市葵区	井川	537.0	7/20	04:10	468	2002/07/10	1978/12
	川根本町	川根本町	414.5	7/20	10:20	383	2000/09/12	1976/01
三重県	大台町	宮川	801.0	7/20	02:40	668	1997/07/27	1978/06

■7月としての極値更新

○日最大風速

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
			風向	風速(m/s)	更新月日	時分	風向	風速(m/s)	従来年月日	
茨城県	古河市	古河	北北東	8.0	07/21	07:44	西北西	8	1996/07/03	1978/07
	土浦市	土浦	北北東	8.3	07/21	02:21	西	8	2002/07/11	1978/07
愛知県	岡崎市	岡崎	南南東	10.0	07/19	06:01	南東	9	2007/07/15	1979/07
	蒲郡市	蒲郡	東	11.5	07/19	12:27	東南東	9	1997/07/26	1979/07
	南知多町	南知多	東南東	11.2	07/19	16:06	南東	11	2007/07/15	1979/07
岐阜県	関ヶ原町	関ヶ原	東北東	11.6	07/20	01:00	東北東	8.0	2011/07/18	1979/07
三重県	桑名市	桑名	南南東	8.3	07/19	05:45	西北西	8	2007/07/15	1979/07
	伊勢市	小俣	南東	15.1	07/19	23:46	東	12	1997/07/26	1979/07
	紀北町	紀伊長島	東南東	9.6	07/19	22:42	東南東	9	1997/07/26	1979/07
新潟県	関川村	下関	東南東	13.1	07/21	10:00	東南東	8.0	2011/07/11	1979/07
	新潟市秋葉区	新津	東南東	13.1	07/21	22:19	東南東	13	2007/07/15	1979/07
	津南町	津南	南東	9.1	07/19	09:42	南東	9	2004/07/31	1979/07

○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
			降水量(mm)	更新月日	降水量(mm)	従来年月日	
茨城県	古河市	古河	165.0	7/19	123	2002/07/10	1976/07
栃木県	佐野市	葛生	176.5	7/19	139	2002/07/10	1976/07
	真岡市	真岡	112.5	7/19	107	1999/07/14	1976/07
	足利市	足利	203.0	7/19	115	2002/07/10	1976/07
	佐野市	佐野	159.0	7/19	103	2002/07/10	1976/07
	栃木市	栃木	169.5	7/19	154	2002/07/10	1976/07
群馬県	館林市	館林	219.0	7/19	110	1989/07/16	1976/07
埼玉県	鴻巣市	鴻巣	167.5	7/19	109	2000/07/08	1976/07
	久喜市	久喜	132.5	7/19	120	2000/07/08	1976/07
	鳩山町	鳩山	162.5	7/19	122	2002/07/10	1978/07
	飯能市	飯能	186.0	7/19	169	2005/07/26	1976/07
東京都	青梅市	青梅	200.0	7/19	140	2005/07/26	1976/07
神奈川県	相模原市緑区	相模湖	290.5	7/19	210	2002/07/10	1976/07
	山北町	丹沢湖	457.5	7/19	283	2002/07/10	1976/07
長野県	阿南町	阿南	217.0	7/19	141.0	2010/07/14	1979/07
山梨県	上野原市	上野原	313.0	7/19	180	1989/07/29	1977/07
静岡県	静岡市葵区	井川	527.5	7/19	450	2002/07/10	1979/07
	浜松市天竜区	越木平	333.0	7/19	184	2007/07/15	1976/07
	浜松市天竜区	熊	225.0	7/20	191	1996/07/20	1976/07
愛知県	豊田市	稲武	166.5	7/19	122	1996/07/08	1976/07
	岡崎市	岡崎	114.5	7/20	105	2007/07/14	1976/07
	新城市	作手	220.0	7/20	166	2007/07/14	1976/07
岐阜県	関ヶ原町	関ヶ原	226.0	7/19	222	2002/07/10	1976/07
	大垣市	上石津	226.5	7/19	220	2002/07/10	1976/07
三重県	津市	白山	193.0	7/19	144	1997/07/26	1979/07
	大台町	宮川	764.0	7/19	612	1997/07/26	1978/07
	御浜町	御浜	437.5	7/19	400	1997/07/26	1985/07

○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
			降水量(mm)	更新月日	時分	降水量(mm)	従来年月日	
茨城県	北茨城市	北茨城	40.5	07/20	14:00	35	2007/07/15	1976/07
	日立市	日立	39.0	07/19	16:53	37	1980/07/31	1976/07
	鉾田市	鉾田	41.5	07/19	10:09	37.5	2010/07/25	1978/07
神奈川県	相模原市緑区	相模湖	53.5	07/19	17:21	45	2001/07/25	1976/07
	箱根町	箱根	80.5	07/19	16:33	72	2007/07/04	1976/07
静岡県	静岡市葵区	梅ヶ島	62.5	07/20	05:53	57.0	2010/07/29	1977/07
	浜松市天竜区	越木平	59.5	07/19	05:20	59	2003/07/04	1976/07
三重県	大台町	宮川	74.0	07/19	22:46	73	2007/07/14	1978/07

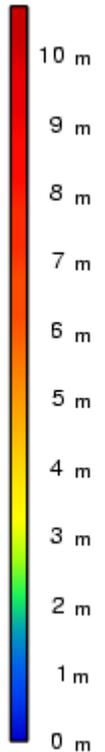
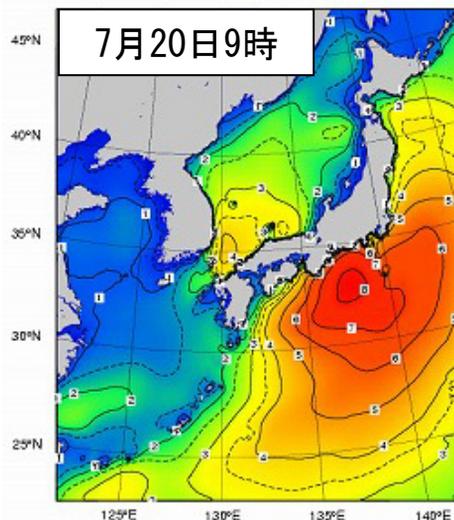
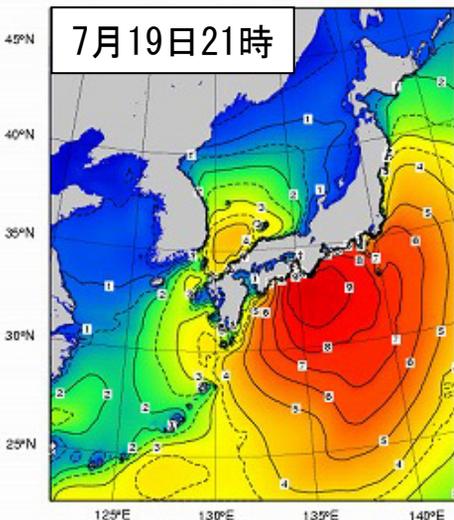
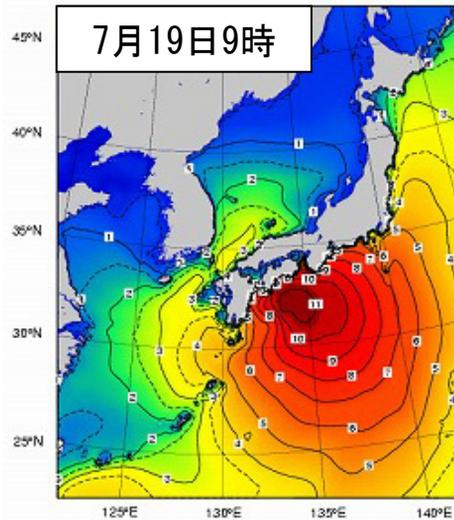
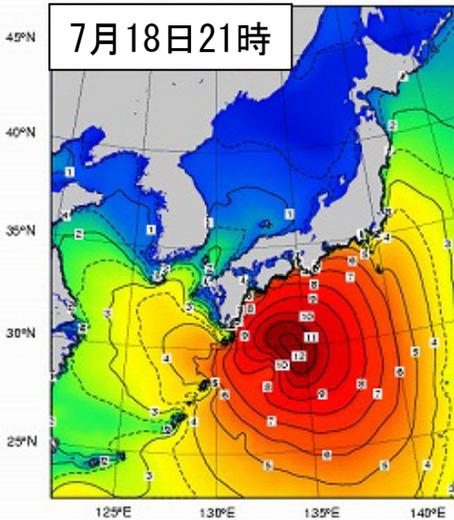
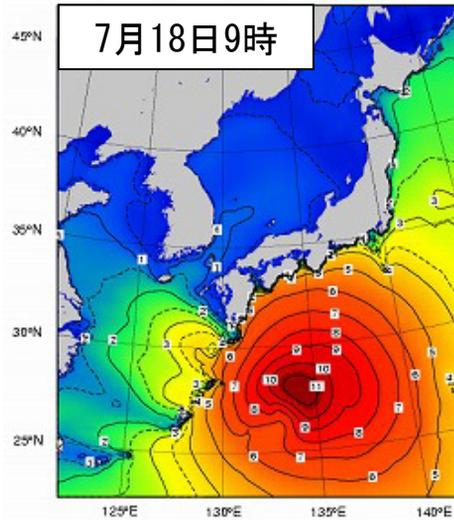
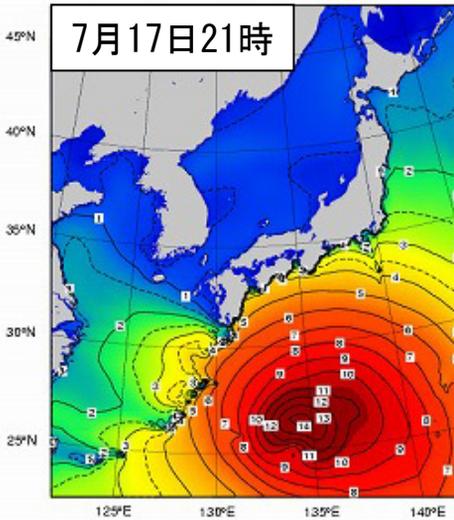
○月最大24時間降水量

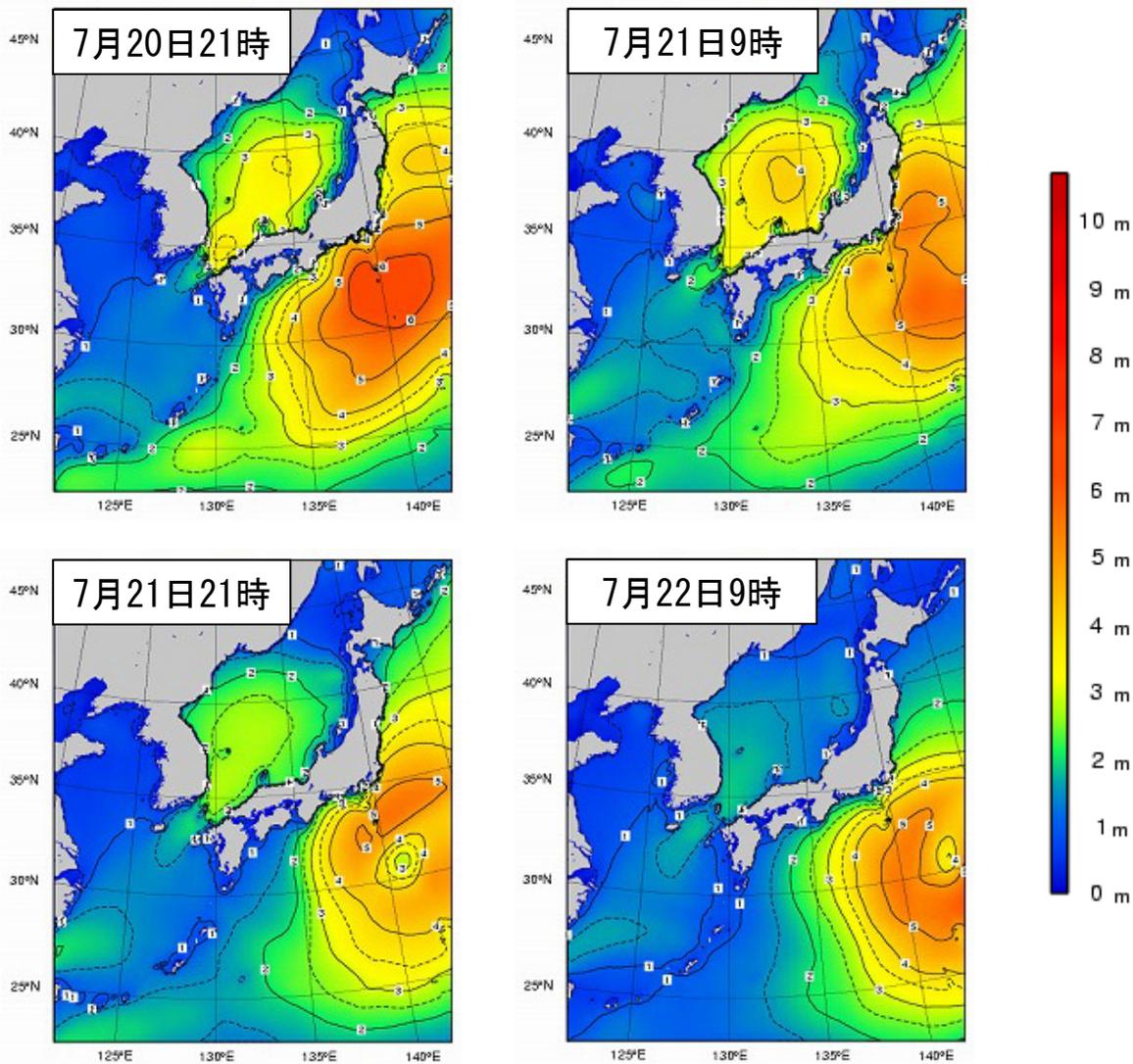
都県名	市町村名	アメダス地点名	更新値			従来値		統計開始年月
			降水量(mm)	更新月日	時分	降水量(mm)	従来年月日	
茨城県	古河市	古河	166.0	7/20	07:30	139	2002/07/11	1976/07
栃木県	足利市	足利	217.0	7/20	03:50	143	2002/07/11	1976/07
	佐野市	佐野	168.5	7/20	04:20	162	2002/07/11	1976/07
群馬県	館林市	館林	237.0	7/20	04:00	131	2002/07/11	1976/07
埼玉県	熊谷市	熊谷	227.5	7/20	03:20	175	2000/07/08	1976/07
	鴻巣市	鴻巣	171.0	7/20	04:00	153	2000/07/08	1976/07
	鳩山町	鳩山	189.0	7/20	03:10	152	2002/07/11	1978/07
	飯能市	飯能	239.5	7/20	02:50	186	2005/07/26	1976/07
東京都	青梅市	青梅	242.5	7/20	02:40	160	1985/07/01	1976/07
神奈川県	相模原市緑区	相模湖	313.5	7/20	02:10	227	1985/07/01	1976/07
	山北町	丹沢湖	463.5	7/20	01:50	289	2002/07/11	1976/07
長野県	阿南町	阿南	222.0	7/19	23:20	216	2007/07/15	1979/07
山梨県	上野原市	上野原	323.0	7/20	02:40	223	1985/07/01	1977/07
静岡県	静岡市葵区	井川	537.0	7/20	04:10	468	2002/07/10	1979/07
	浜松市天竜区	越木平	358.5	7/20	04:20	308	2007/07/15	1976/07
	川根本町	川根本町	414.5	7/20	10:20	373	2002/07/10	1976/07
愛知県	豊田市	稲武	279.5	7/20	09:50	210	2007/07/15	1976/07
	岡崎市	岡崎	193.5	7/20	05:20	162	1985/07/01	1976/07
	新城市	作手	363.0	7/20	09:20	292	2007/07/15	1976/07
三重県	津市	笠取山	247.0	7/19	15:20	224	1984/07/17	1976/07
	津市	白山	226.0	7/19	14:40	145	1997/07/27	1979/07
	大台町	宮川	801.0	7/20	02:40	668	1997/07/27	1978/07
	尾鷲市	尾鷲	532.5	7/20	02:10	497	1997/07/27	1976/07
	御浜町	御浜	450.0	7/20	03:10	400	1997/07/26	1985/07

波の状況

○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波やうねりが高くなり、19日から21日にかけて6メートルを超える大しけが続き、19日の紀伊半島沖では10メートルを超える猛烈なしけとなった。





[利用上の注意]

波の高さを等波高線で示しています。等波高線は、1メートルごとの実線と0.5メートルごとの破線(4メートル未満の領域のみ)を表示しています。波の高さは「有義波高」で示しています。

「有義波高」の解説は次ページに掲載します。

実際の波には、有義波よりも高い波が含まれているので注意が必要です。

○有義波高の期間最大値及び最大波高の期間最大値

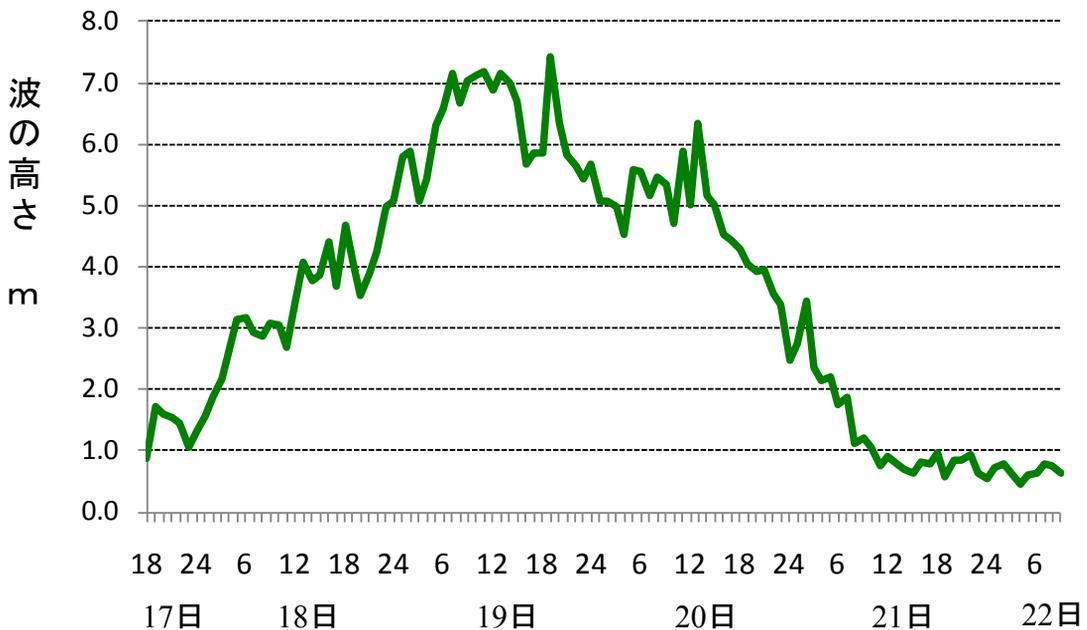
平成23年7月17日18時～7月22日9時

波浪計設置地点	有義波高の期間最大値			最大波高の期間最大値		
	(m)	月 日	時 刻	(m)	月 日	時 刻
石廊崎	7.4	7/19	19:00	11.6	7/19	19:00
経ヶ岬	3.2	7/21	2:00	5.1	7/21	2:00

○石廊崎における有義波高の経過

平成23年7月17日18時～7月22日9時

有義波高



[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。

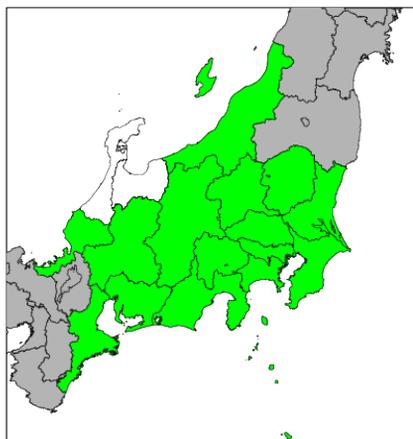
詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

<http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/term/yougi.html>

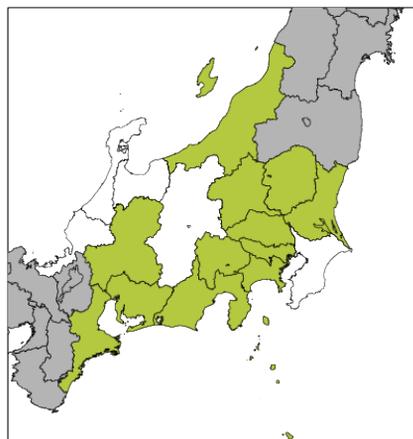
3 警報等の発表状況

平成23年7月17日18時～22日9時の期間に発表された警報を表示します。
表示は、警報の種類ごとに、その警報が発表された県に色を塗ることで示します。
なお、灰色で表示の範囲は東京管区外の府県、白色は該当の警報が発表されなかった都県です。

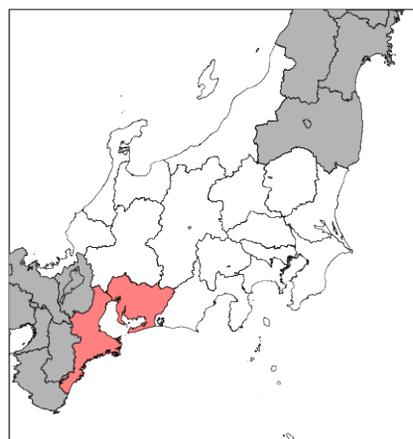
大雨警報



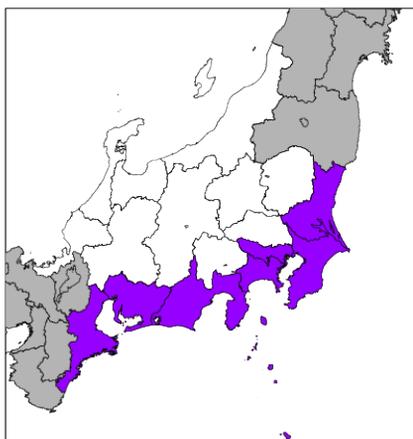
洪水警報



暴風警報



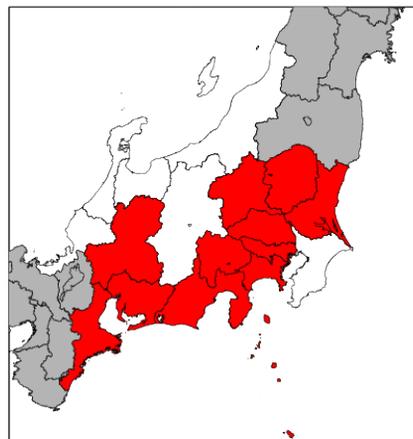
波浪警報



高潮警報



土砂災害警戒情報



※警報の発表・解除時刻、対象細分区域など、より詳細な情報は各地方気象台が発表する「気象速報」をご覧くださいか、または該当する気象台に直接お問い合わせください。

最新の注意報・警報の発表状況は、気象庁ホームページでご確認ください。
<http://www.jma.go.jp/jp/warn/>

4 指定河川洪水予報発表状況

平成23年7月18日～7月22日

発表官署	河川名	情報番号	発表日時	種類
水戸地方气象台 宇都宮地方气象台	小貝川	第1号	7月19日22時00分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日20時00分	解除
熊谷地方气象台	入間川流域	第1号	7月19日21時30分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日3時10分	はん濫警戒情報
		第3号	7月20日4時00分	はん濫危険情報
		第4号	7月20日6時50分	はん濫注意情報
		第5号	7月20日11時00分	解除
気象庁予報部	渡良瀬川下流部	第1号	7月19日20時50分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日4時35分	解除
静岡地方气象台	安倍川	第1号	7月20日5時55分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日14時30分	はん濫注意情報
		第3号	7月20日22時30分	解除
静岡地方气象台	大井川	第1号	7月20日2時40分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日6時45分	はん濫注意情報
		第3号	7月20日13時30分	はん濫注意情報
		第4号	7月21日0時50分	解除
静岡地方气象台	都田川 ※	第1号	7月20日06時20分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日18時00分	解除
名古屋地方气象台	庄内川	第1号	7月20日7時20分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日10時35分	解除
名古屋地方气象台	豊川及び豊川放水路	第1号	7月20日5時30分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日8時00分	はん濫注意情報
		第3号	7月20日14時10分	はん濫注意情報
		第4号	7月20日16時15分	解除
名古屋地方气象台	矢作川	第1号	7月20日6時30分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日19時20分	解除
名古屋地方气象台	境川・逢妻川 ※	第1号	7月20日05時45分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日06時25分	はん濫注意情報
		第3号	7月20日08時20分	解除
津地方气象台	雲出川及び雲出古川	第1号	7月19日16時30分	はん濫注意情報
		第2号	7月20日6時35分	解除
津地方气象台	宮川	第1号	7月19日16時45分	はん濫注意情報
		第2号	7月19日18時05分	はん濫警戒情報
		第3号	7月20日1時35分	はん濫警戒情報
		第4号	7月20日2時15分	はん濫危険情報
		第5号	7月20日8時25分	はん濫警戒情報
		第6号	7月20日9時20分	はん濫注意情報
		第7号	7月20日12時30分	解除
津地方气象台	櫛田川	第1号	7月19日12時00分	はん濫注意情報
		第2号	7月19日14時10分	はん濫警戒情報
		第3号	7月20日7時25分	はん濫注意情報
		第4号	7月20日14時20分	解除
和歌山地方气象台 津地方气象台	熊野川	第1号	7月19日10時55分	はん濫注意情報
		第2号	7月19日22時30分	はん濫警戒情報
		第3号	7月20日7時00分	はん濫注意情報
		第4号	7月20日11時50分	解除

注) ※印の付いた河川は、都道府県との共同発表

無印の河川は、国土交通省地方整備局または河川国道事務所等との共同発表

5 被害の状況

総務省消防庁調べ（平成23年7月21日19時現在）

区分 都道府県名	人的被害				住家被害					非住家被害		崖くずれ 箇所
	死者 人	行方 不明 人	負傷者		全壊 棟	半壊 棟	一部 損壊 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 施設	その他	
			重傷 人	軽傷 人								
栃木県							3		11		20	
群馬県									1			
埼玉県				1				2	22			
神奈川県									1			5
山梨県									1			1
愛知県				8			3					
三重県				4			14	5	17		2	4
計				13			20	7	53		22	10

この表は21日19時00分現在の被害の状況です。

総務省消防庁がまとめた被害状況の最新の情報は、次のアドレスでご覧になれます。

<http://www.fdma.go.jp/bn/2011/index.html>

6 東京管区気象台警戒体制状況等

○連絡会議設置状況

平成23年7月19日 18時05分	東京管区気象台災害対策連絡会議設置
平成23年7月20日 10時10分	東京管区気象台災害対策連絡会議開催（第1回）
平成23年7月21日 10時00分	東京管区気象台災害対策連絡会議開催（第2回）
平成23年7月21日 17時00分	東京管区気象台災害対策連絡会議解散

○気象台の部外機関への説明状況（東京都）

開催日時	開催場所	対象期間
平成23年7月19日 14時00分	東京海上保安部	東京湾台風・津波等対策委員会
平成23年7月19日 14時00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）
平成23年7月19日 16時00分	東京都庁（防災センター）	都庁内関係部局、区市町村

7 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、このうち北西太平洋で発達して中心付近の最大風速が17.2m/sになったものを「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、下表のように台風の「強さ」と「大きさ」を表現します。「強さ」は「最大風速」で区分し、「大きさ」は「強風域（平均風速15m/s以上の風が吹いている範囲）の半径」で区分しています。

なお、強風域の内側で平均風速25m/s以上の風が吹いてい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。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

技術部 気候・調査課

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

※ 速報の内容について、私的使用又は引用等著作権法上認められた行為を除き、東京管区気象台に無断で転載等を行うことはできません。また、引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。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。