

平成15年10月13日 関東甲信・東海地方に激しい雨や突風をもたらした低気圧に関する気象速報

目 次

- 1 概要
- 2 気象の状況
- 3 注意報・警報の発表状況

平成15年10月14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。

東京管区気象台

1 概要

(1) 気象状況

10月12日朝九州南部にあった低気圧は、13日午後関東地方南部を通過した。これに併せて前線が南下した。

この影響で、東海地方から関東甲信地方にかけて局地的に激しい雨となり、関東甲信地方の一部で1時間に50ミリ以上の非常に激しい雨を記録した。また、関東地方の一部で突風も発生した。

(2) 被害状況

短時間に降った激しい雨の影響で、関東甲信地方では浸水害が発生し、鉄道の運休など交通機関にも大きな影響が出た。また、長野県では土砂災害も発生している。

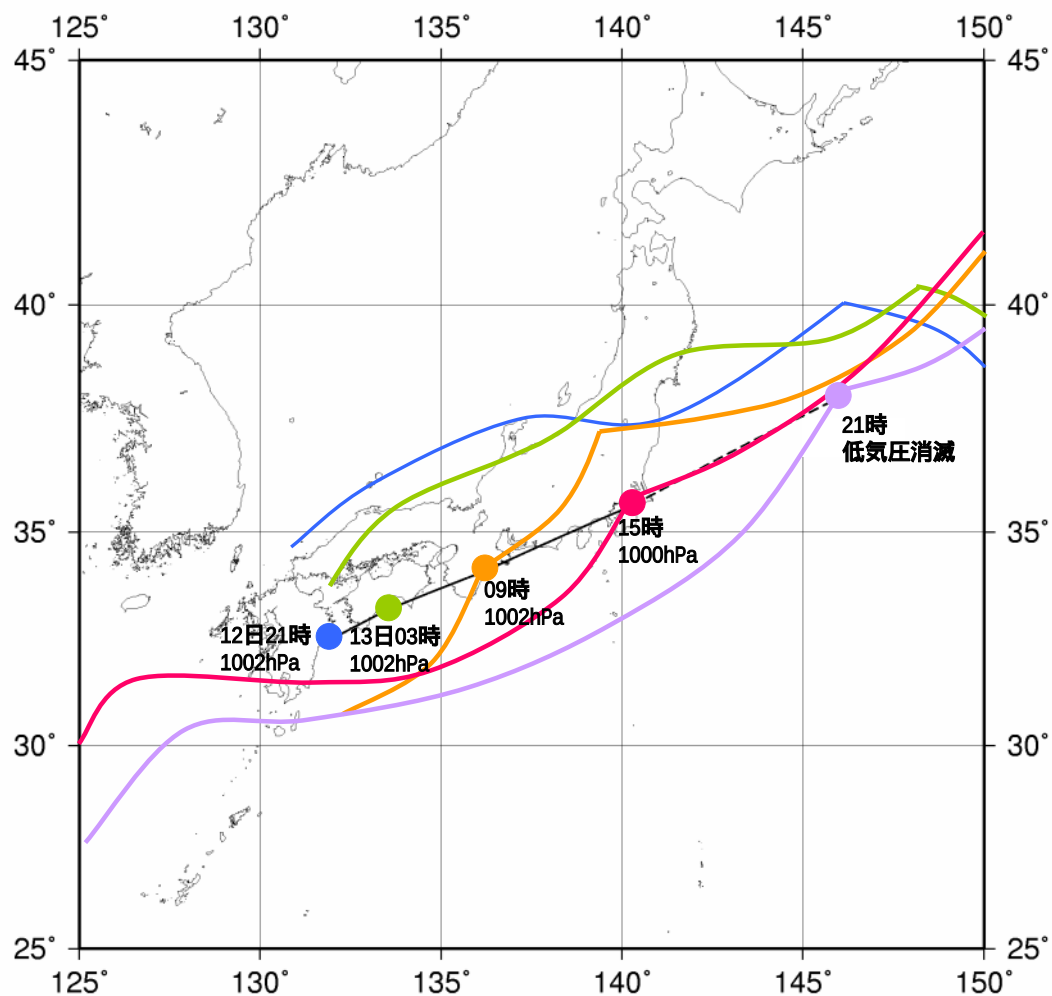
千葉県や茨城県では突風が発生し、クレーンの倒壊や住家の全壊等の被害が出た。人的な被害も発生している。

(3) 資料作成の目的

本資料は、気象災害の防止に役立てるため、気象状況を取りまとめることを目的として作成した。

なお、千葉県と茨城県で発生した突風については、地元気象台が現地調査を実施中である。現地調査結果については、本資料とは別に明日(10月15日)夕方発表する予定である。

2 気象の状況



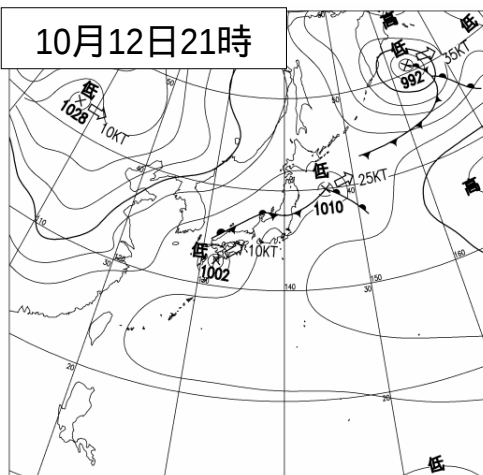
低気圧の経路と前線の位置

平成15年10月12日21時～13日21時（6時間ごと）

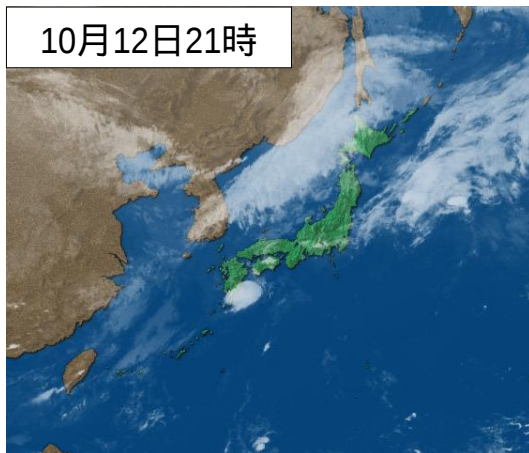
図中の丸印は地上天気図から推定した低気圧の中心位置、曲線は前線の位置、黒線は低気圧の経路を示しています。

同じ時刻の低気圧の中心と前線は同じ色で表しています。

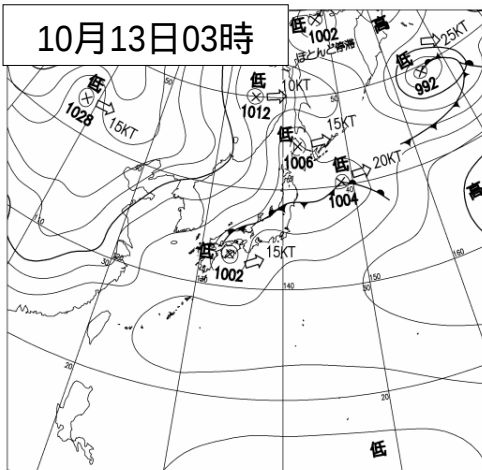
10月12日21時



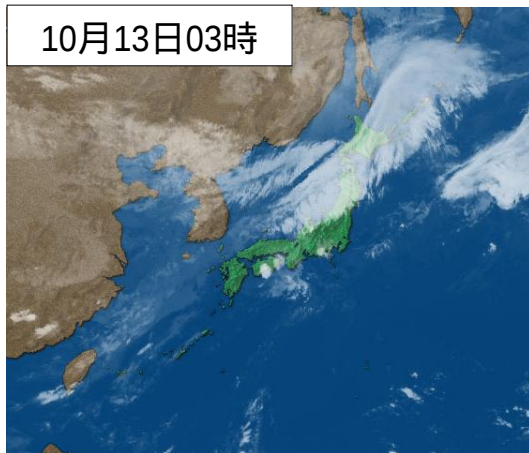
10月12日21時



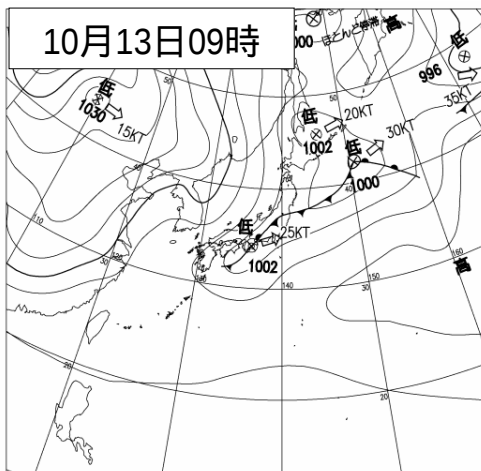
10月13日03時



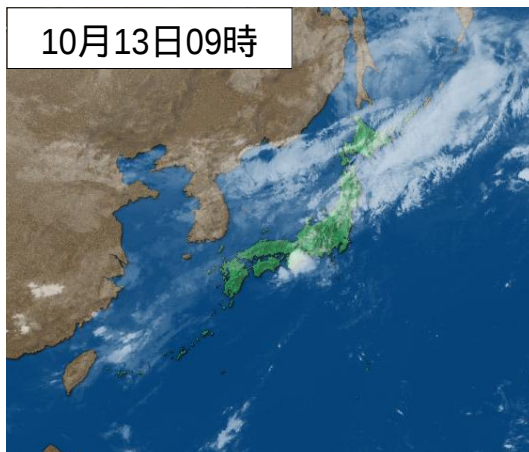
10月13日03時



10月13日09時



10月13日09時

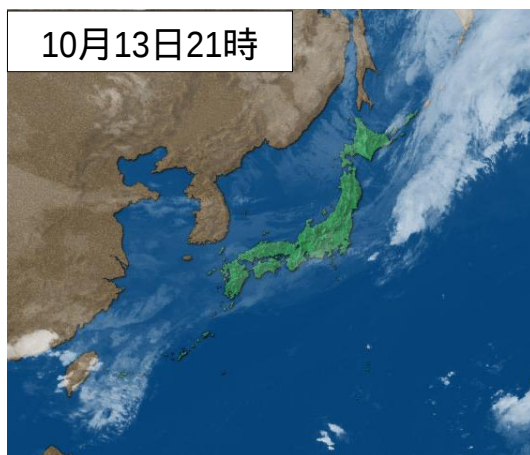
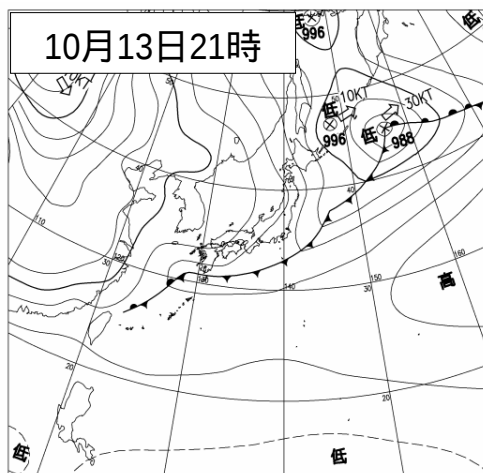
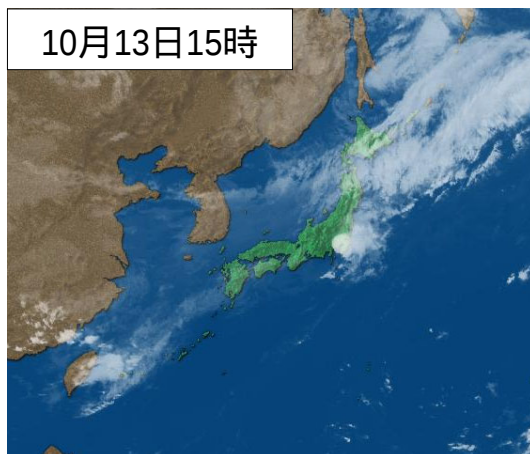
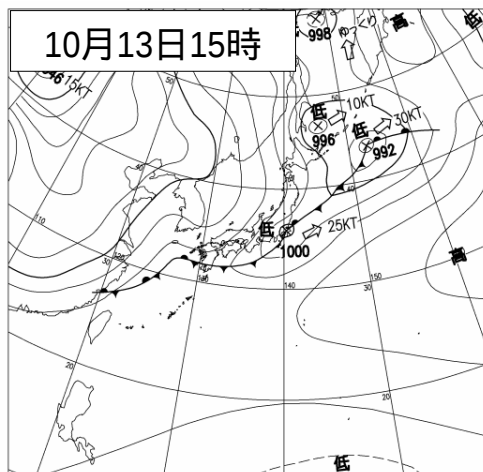


地上天気図および気象衛星「ゴーズ9号」赤外画像

平成15年10月12日21時(上)

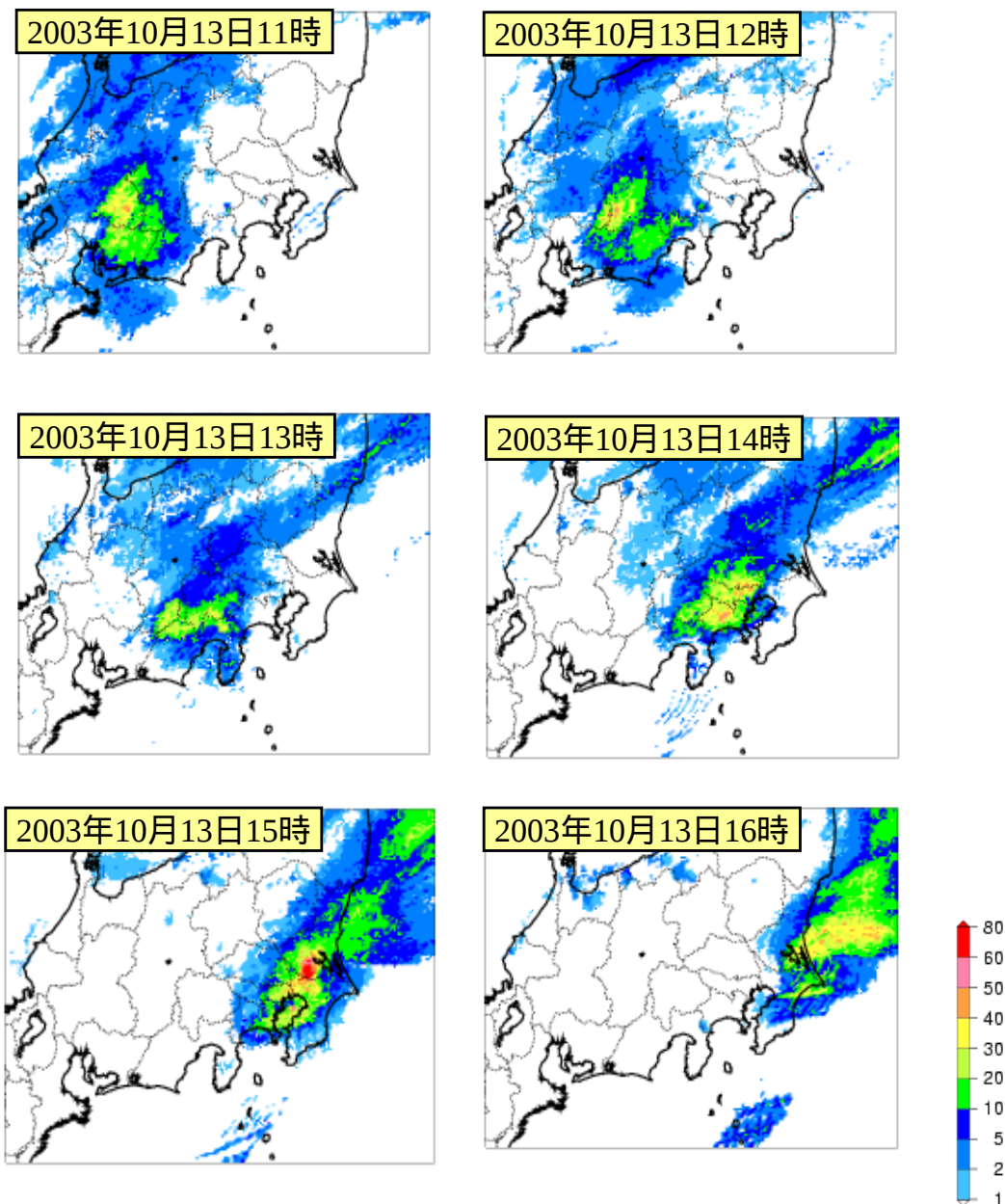
13日03時(中)

09時(下)



地上天気図および気象衛星「ゴーズ9号」赤外画像
 平成15年10月13日15時(上)
 21時(下)

雨の状況



レーダー・アメダス解析雨量（単位：mm）

平成15年10月13日11時（左上） 12時（右上）

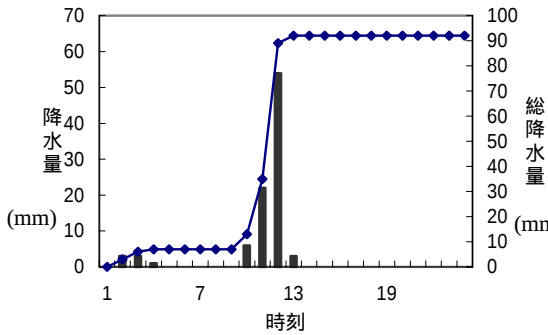
13時（左中） 14時（右中）

15時（左下） 16時（右下）

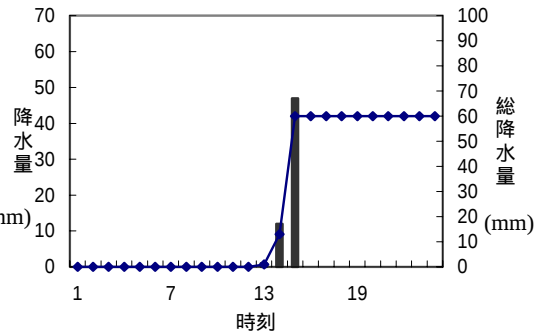
レーダー・アメダス解析雨量とは、気象レーダーとアメダスの観測から降水量の分布を計算したものです。この図は、1時間あたりの降水量を表しています。例えば、11時の図は、10時から11時にかけての降水量を計算したものです。

○ 降水量の推移（毎正時の値による）

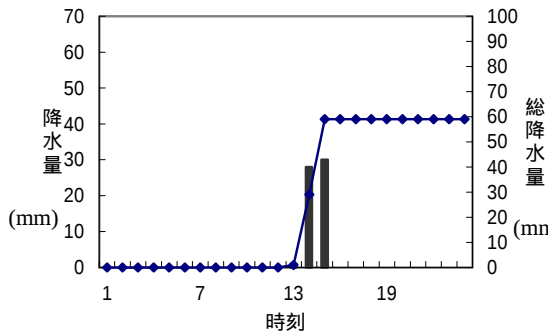
長野県 阿智村網掛山



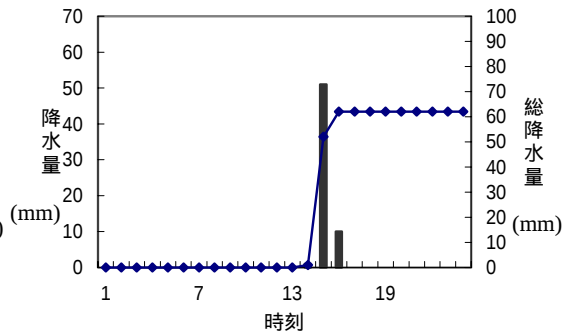
東京都 千代田区大手町



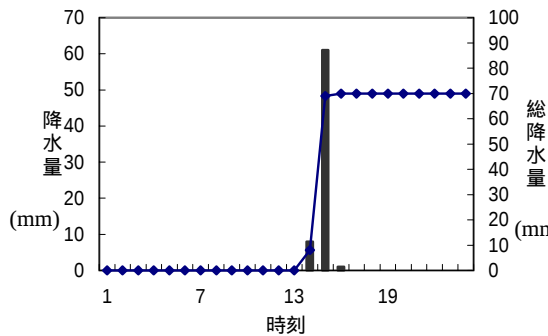
東京都 世田谷区世田谷



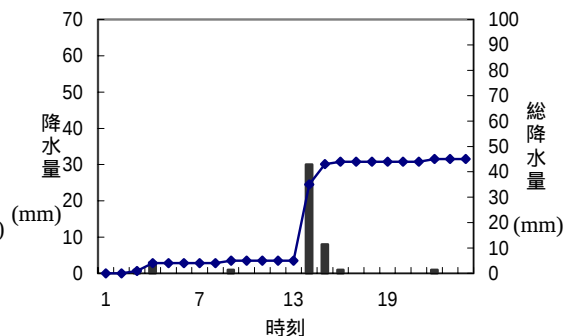
茨城県 龍ヶ崎市龍ヶ崎



千葉県 我孫子市我孫子



神奈川県 海老名市海老名



東京管区気象台管内で1時間降水量の多かった地点
平成15年10月13日0時から24時まで

○ 気象官署とアメダスの降水量表

平成 15 年 10 月 13 日 0 時 ~ 24 時

気象官署

県名	官署名	13日	県名	官署名	13日
		(mm)			(mm)
茨城	水戸	22.0	長野	軽井沢	10.5
栃木	宇都宮	14.5		飯田	53.0
	日光(特)	3.0	山梨	甲府	11.0
群馬	前橋	8.0		河口湖(特)	56.0
埼玉	熊谷	11.5	静岡	静岡	13.0
	秩父(特)	12.5		浜松	10.5
東京	東京	60.0		御前崎	4.0
	大島	0.5		三島(特)	59.5
	八丈島	2.5		石廊崎(特)	0.5
	三宅島	3.0		網代(特)	3.0
千葉	銚子	17.5	愛知	名古屋	41.0
	館山	0.5		伊良湖(特)	30.0
	勝浦	1.5	岐阜	岐阜	25.5
	千葉	15.0		高山	30.0
神奈川	横浜	29.5	三重	津	27.5
長野	長野	11.5		上野(特)	14.0
	松本	15.0		尾鷲	42.5
	諏訪(特)	14.5		四日市(特)	30.0

(特) : 特別地域気象観測所

アメダス

平成15年10月13日0時～24時

期間中の降水量の合計が50mm以上の地点
(50mm未満の県は最大値のみ)

県名	市町村名	アメダス 地点名	13日
茨城	つくば市	つくば	54
	江戸崎町	江戸崎	58
	竜ヶ崎市	龍ヶ崎	62
東京	練馬区	練馬	60
	世田谷区	世田谷	59
千葉	我孫子市	我孫子	70
神奈川	相模原市	相模原	50
	山北町	丹沢湖	52
	箱根町	箱根	126
長野	王滝村	御嶽山	81
	阿智村	網掛山	92
	浪合村	浪合	73
	阿南町	阿南	75
	南信濃村	南信濃	79
山梨	山中湖村	山中	65
	南部町	南部	64
静岡	富士宮市	白糸	81
	静岡市	井川	75
	静岡市	梅ヶ島	71
	御殿場市	御殿場	88

県名	市町村名	アメダス 地点名	13日
静岡	佐久間町	佐久間	60
	天竜市	熊	61
	中伊豆町	天城山	69
愛知	一宮市	一宮	57
	津具村	茶臼山	74
	作手村	作手	92
	新城市	新城	59
	蒲都市	蒲郡	51
岐阜	久々野町	船山	55
	八幡町	八幡	54
	金山町	金山	53
	八百津町	伽藍	53
	美濃加茂市	美濃加茂	52
	端浪市	柄石峠	51
栃木	烏山町	烏山	32
群馬	甘楽町	稻含山	17
埼玉	越谷市	越谷	37
三重	桑名市	桑名	33
	南勢町	南勢	33

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50mm以上の地点
(最大値が50mmに満たない県は県内の最大値のみ)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 15 年 10 月 13 日 0 時 ~ 24 時

気象官署

県名	官署名	mm	月日	時分迄	県名	官署名	mm	月日	時分迄
茨城	水戸	14.5	10/13	15:18	長野	軽井沢	7.0	10/13	12:28
栃木	宇都宮	10.0	10/13	14:12		飯田	37.5	10/13	12:01
	日光(特)	2.0	10/13	13:44	山梨	甲府	7.0	10/13	13:16
群馬	前橋	7.0	10/13	13:19		河口湖(特)	41.5	10/13	13:25
埼玉	熊谷	7.0	10/13	14:11	静岡	静岡	6.0	10/13	12:32
	秩父(特)	8.0	10/13	13:54		浜松	4.0	10/13	1:05
東京	東京	57.5	10/13	14:35		御前崎	3.0	10/13	11:55
	大島	0.5	10/13	-		三島(特)	28.5	10/13	1:51
	八丈島	1.5	10/13	20:03		石廊崎(特)	0.5	10/13	-
	三宅島	3.0	10/13	15:04		網代(特)	1.0	10/13	14:05
千葉	銚子	14.5	10/13	16:08	愛知	名古屋	17.5	10/13	9:38
	館山	0.5	10/13	-		伊良湖(特)	20.0	10/13	0:30
	勝浦	1.5	10/13	15:49	岐阜	岐阜	8.5	10/13	10:39
	千葉	14.5	10/13	14:58		高山	12.0	10/13	9:44
神奈川	横浜	26.0	10/13	14:34	三重	津	14.0	10/13	7:38
長野	長野	5.5	10/13	10:50		上野(特)	6.5	10/13	9:38
	松本	5.0	10/13	12:36		尾鷲	30.0	10/13	7:05
	諏訪(特)	9.0	10/13	12:23		四日市(特)	19.0	10/13	8:31

アメダス

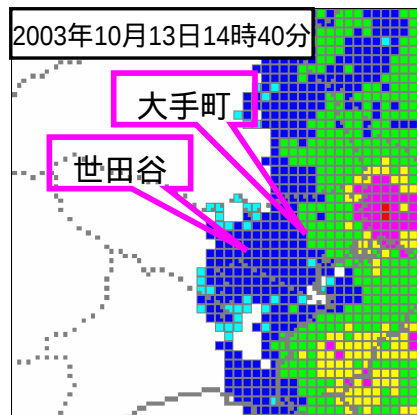
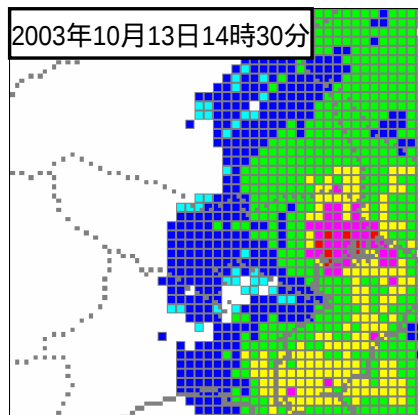
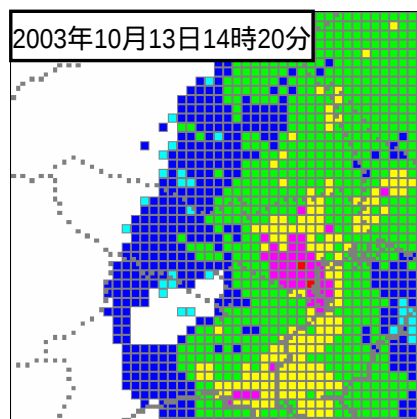
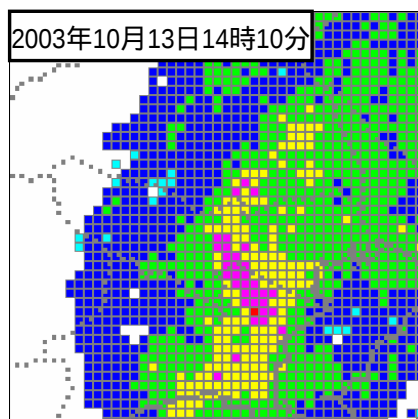
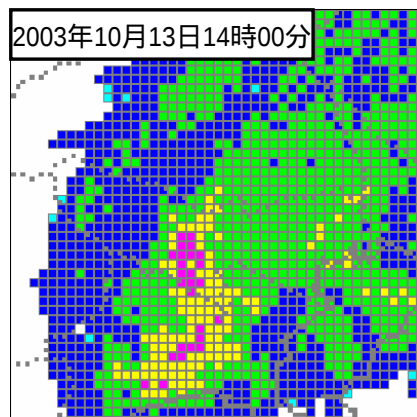
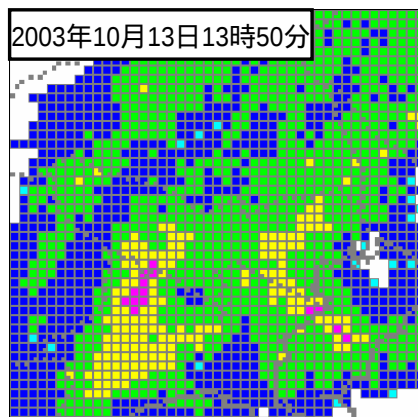
最大 1 時間降水量 50 mm 以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	年月日	時分迄
茨城県	江戸崎町	江戸崎	56	2003/10/13	15:20
	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	60	2003/10/13	15:20
東京都	練馬区	練馬	53	2003/10/13	14:20
	世田谷区	世田谷	57	2003/10/13	14:30
千葉県	我孫子市	我孫子	61	2003/10/13	15:00
長野県	阿智村	網掛山	58	2003/10/13	11:50

注意：気象官署では1分単位・アメダスでは10分単位で観測したデータを使用しています。アメダスは観測地点が多いため、最大 1 時間降水量が 50 mm 以上の地点のみを掲載しています。

○ 参考資料

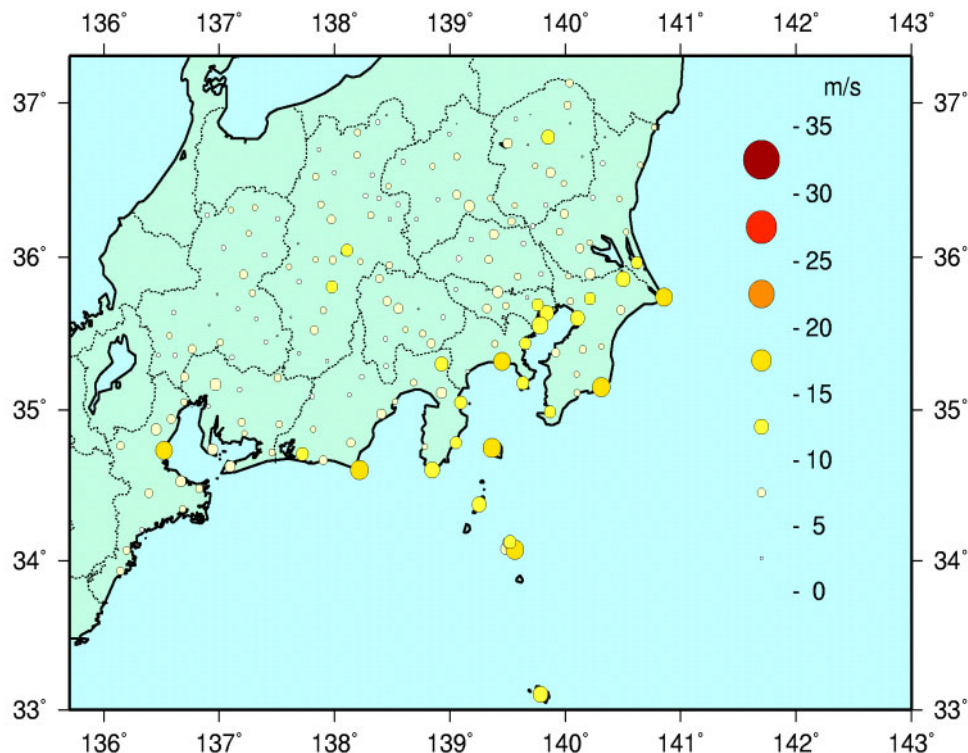
東京都で非常に激しい雨が降った時間帯のレーダーによる雨雲の様子



平成15年10月13日13時50分～14時40分(10分毎)

風の状況

○ 最大風速（10分間平均風速の最大値）分布図



東京管区気象台管内（北陸地方を除く）の

平成15年10月13日 0時～24時の最大風速

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タタ板が飛び始める
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			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。	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	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・最大瞬間風速表

官署名	期間内最大風速				期間内最大瞬間風速			
	風向	m/s	月日	時分迄	風向	m/s	月日	時分
水戸	北東	5.0	10/13	14:50	南南西	13.6	10/13	10:28
宇都宮	北北東	8.8	10/13	17:10	北	14.9	10/13	17:05
日光(特)	西	8.1	10/13	7:30	西南西	18.2	10/13	15:15
前橋	北西	7.8	10/13	15:00	北北西	15.5	10/13	15:24
熊谷	西北西	8.2	10/13	16:00	西	18.8	10/13	18:53
秩父(特)	北東	4.7	10/13	14:00	北北東	10.2	10/13	13:48
東京	北北西	10.4	10/13	14:20	北北西	18.5	10/13	14:16
大島	南南西	16.0	10/13	13:50	南西	32.5	10/13	14:05
八丈島	南西	13.8	10/13	14:30	南西	24.4	10/13	13:42
三宅島	西南西	10.8	10/13	15:10	西南西	23.5	10/13	15:00
銚子	北西	15.6	10/13	16:00	北西	26.5	10/13	16:17
館山	南西	10.1	10/13	14:50	南西	21.2	10/13	14:47
勝浦	南南西	16.3	10/13	15:10	南南西	27.6	10/13	15:04
千葉	西	12.6	10/13	14:50	南西	25.6	10/13	14:43
横浜	北西	10.3	10/13	14:20	西南西	30.9	10/13	14:10
長野	北東	6.3	10/13	12:30	東北東	12.9	10/13	12:26
松本	南南東	7.4	10/13	3:30	南南東	15.8	10/13	3:14
諏訪(特)	西北西	10.3	10/13	14:10	西北西	14.2	10/13	14:04
軽井沢	西	4.5	10/13	8:30	西	12.8	10/13	8:35
飯田	北西	7.9	10/13	11:20	北東	12.1	10/13	14:08
甲府	北西	8.5	10/13	17:10	北西	13.1	10/13	17:05
河口湖(特)	北	5.7	10/13	13:00	西	13.4	10/13	9:22
静岡	南南西	8.6	10/13	12:40	南	20.8	10/13	12:39
浜松	西北西	11.1	10/13	13:50	西	18.7	10/13	13:47
御前崎	南南西	16.2	10/13	12:10	南南西	29.2	10/13	12:17
三島(特)	南南西	9.0	10/13	13:10	南西	20.4	10/13	13:04
石廊崎(特)	東	13.9	10/13	23:50	南西	27.4	10/13	13:26
網代(特)	西南西	10.6	10/13	14:40	西南西	20.1	10/13	13:26
名古屋	北西	9.9	10/13	11:20	北西	18.9	10/13	11:23
伊良湖(特)	南	9.7	10/13	10:50	西南西	20.2	10/13	10:50
岐阜	北西	7.6	10/13	10:40	北西	14.7	10/13	12:18
高山	北西	5.5	10/13	15:50	北西	11.0	10/13	8:48
津	北西	15.6	10/13	11:20	北北西	27.3	10/13	10:58
上野(特)	北	6.8	10/13	10:00	北	15.1	10/13	10:00
尾鷲	西北西	7.1	10/13	11:30	北西	12.6	10/13	11:21
四日市(特)	北北西	7.9	10/13	11:50	北北西	17.5	10/13	11:46

(特)は特別地域気象観測所

○アメダスの最大風速表

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)	年月日	時分迄
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	北	10	2003/10/13	15:40
栃木県	塩谷町	塩谷	北西	12	2003/10/13	18:10
東京都	江東区	新木場	北西	13	2003/10/13	14:30
	大田区	羽田	北西	14	2003/10/13	14:30
	新島村	新島	南西	13	2003/10/13	13:50
	三宅村	三宅坪田	南南西	16	2003/10/13	13:10
千葉県	佐原市	佐原	北北西	13	2003/10/13	15:30
	佐倉市	佐倉	西	10	2003/10/13	15:00
神奈川県	藤沢市	辻堂	南南西	15	2003/10/13	14:00
	三浦市	三浦	南南西	11	2003/10/13	14:30
長野県	伊那市	伊那	北東	10	2003/10/13	14:40
静岡県	御殿場市	御殿場	南南西	12	2003/10/13	13:30
	東伊豆町	稲取	南南西	10	2003/10/13	13:00

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

気象官署とアメダスの極値更新状況

気象官署

○最大1時間降水量(10月としての極値)

(10月としての極値更新値です 統計開始以来の極値更新はありませんでした)

県名	気象官署名	更新値(mm)	更新年月日時分	従来値(mm)	従来年月日	統計開始年月
山梨県	河口湖(特)	41.5	2003/10/13 13:25	39.5	1979/10/19	1940
長野県	飯田	37.5	2003/10/13 12:01	32.0	1983/10/9	1929

(特)は特別地域気象観測所

○最大10分間降水量(10月としての極値)

(10月としての極値更新値です 統計開始以来の極値更新はありませんでした)

県名	気象官署名	更新値(mm)	更新年月日時分	従来値(mm)	従来年月日	統計開始年月
東京都	東京	19.0	2003/10/13 14:12	13.0	1987/10/17	1940

アメダス（統計期間10年以上の観測所）

○最大風速

都県名	市町村名	アメダス地点名	更新値(16方位)	更新値(m/s)	更新年月日時分	従来値(16方位)	従来値(m/s)	従来年月日	統計開始年月	
山梨県	山中湖村	山中	統計開始以来 10月としての極値	南東	8	2003/10/13 11:10	北西	8	2002/10/1	1979/10

○最大1時間降水量

（茨城県龍ヶ崎、長野県網掛山では年間極値を更新しました）

都県名	市町村名	アメダス地点名	更新値(mm)	更新年月日時分	従来値(mm)	従来年月日	統計開始年月
茨城県	鉾田町	鉾田	統計開始以来				
		10月としての極値	42	2003/10/13 15:30	41	1999/10/27	1979/10
	つくば市	つくば	統計開始以来				
		10月としての極値	43	2003/10/13 14:50	28	1992/10/9	1990/10
	江戸崎町	江戸崎	統計開始以来				
		10月としての極値	56	2003/10/13 15:20	35	1991/10/17	1979/10
東京都	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	統計開始以来				
		10月としての極値	60	2003/10/13 15:20	55	1990/8/26	1979/1
	練馬区	練馬	統計開始以来				
		10月としての極値	60	2003/10/13 15:20	31	2002/10/16	1979/10
	府中市	府中	統計開始以来				
		10月としての極値	53	2003/10/13 14:20	34	1981/10/22	1979/10
千葉県	世田谷区	世田谷	統計開始以来				
		10月としての極値	33	2003/10/13 14:10	29	1981/10/22	1979/10
	我孫子市	我孫子	統計開始以来				
		10月としての極値	57	2003/10/13 14:30	32	1981/10/22	1979/10
	横浜市	日吉	統計開始以来				
		10月としての極値	61	2003/10/13 15:00	59	1981/10/22	1979/10
神奈川県	海老名市	海老名	統計開始以来				
		10月としての極値	37	2003/10/13 14:30	35	1999/10/27	1979/10
	大桑村	須原	統計開始以来				
		10月としての極値	36	2003/10/13 14:20	32	1990/10/8	1979/10
	郡飯島町	飯島	統計開始以来				
		10月としての極値	23	2003/10/13 11:40	20	1990/10/8	1979/10
長野県	大鹿村	大鹿	統計開始以来				
		10月としての極値	32	2003/10/13 11:50	27	2001/10/1	1979/10
	飯田市	摺古木山	統計開始以来				
		10月としての極値	33	2003/10/13 12:40	22	1983/10/9	1983/10
	阿智村	網掛山	統計開始以来				
		10月としての極値	20	2003/10/13 11:40	16	1999/10/3	1983/10
	浪合村	浪合	統計開始以来				
		10月としての極値	58	2003/10/13 11:50	50	2002/8/17	1982/7
	阿南町	阿南	統計開始以来				
		10月としての極値	58	2003/10/13 11:50	21	2002/10/7	1982/10
山梨県	大月市	大月	統計開始以来				
		10月としての極値	40	2003/10/13 12:00	29	1979/10/19	1979/10
	一宮市	一宮	統計開始以来				
		10月としての極値	37	2003/10/13 12:10	30	1983/10/9	1979/10
	南信濃村	南信濃	統計開始以来				
		10月としての極値	37	2003/10/13 12:10	30	1983/10/9	1979/10
岐阜県	丹生川村	丹生川	統計開始以来				
		10月としての極値	36	2003/10/13 12:50	24	1981/10/9	1979/10
	金山町	金山	統計開始以来				
		10月としての極値	33	2003/10/13 13:40	22	2002/10/1	1979/10
	瑞浪市	柄石峠	統計開始以来				
		10月としての極値	37	2003/10/13 09:50	33	1990/10/8	1979/10
	恵那市	恵那	統計開始以来				
		10月としての極値	15	2003/10/13 09:50	15	1999/10/7	1991/10
	中津川市	中津川	統計開始以来				
		10月としての極値	25	2003/10/13 11:00	25	1999/10/3	1979/10
愛知県	多治見市	多治見	統計開始以来				
		10月としての極値	40	2003/10/13 10:30	21	1990/10/8	1979/10
	丹生川村	丹生川	統計開始以来				
		10月としての極値	36	2003/10/13 11:10	15	1991/10/17	1979/10
	金山町	金山	統計開始以来				
		10月としての極値	31	2003/10/13 11:30	22	1990/10/8	1979/10

3 注意報・警報の発表状況

平成15年10月13日0時～24時

「切替」は注意報・警報の更新を示します。

区域	細分地域	警報	注意報	発表時刻		発表官署
長野県	長野県		雷	2003/10/12 22:40	発表	長野
	北部		雷	2003/10/13 9:10	切替	
	中部		雷			
	南部		大雨 雷			
	北部		雷	2003/10/13 11:45	切替	
	中部		雷			
	伊那		大雨 雷			
	木曽		大雨 雷			
	飯田	大雨	雷 洪水	2003/10/13 14:20	切替	
	北部		濃霧			
	上田・佐久		濃霧			
	飯田		大雨 洪水			
	北部		濃霧	2003/10/13 16:40	切替(継続中)	
	上田・佐久		濃霧			
栃木県	栃木県		濃霧	2003/10/13 4:10	発表	宇都宮
	栃木県			2003/10/13 7:55	解除	
埼玉県	埼玉県		濃霧	2003/10/13 5:40	発表	熊谷
	埼玉県			2003/10/13 8:05	解除	
	埼玉県		雷	2003/10/13 13:06	発表	
	南部	大雨 洪水	雷	2003/10/13 14:27	切替	
	北部		雷			
	埼玉県			2003/10/13 15:12	解除	
	茨城県	茨城県		濃霧	2003/10/12 15:00	
北部			強風 波浪 濃霧	2003/10/13 5:25	切替	
鹿行地域			強風 波浪 濃霧			
県南地域			濃霧			
県西地域			濃霧			
北部			強風 波浪	2003/10/13 9:17	切替	
鹿行地域			強風 波浪			
北部			雷 強風 波浪	2003/10/13 12:58	切替	
鹿行地域			雷 強風 波浪			
県南地域			雷			
県西地域			雷			
北部			雷 強風 波浪	2003/10/13 14:48	切替	
鹿行地域			大雨 雷 強風 波浪 洪水			
県南地域			大雨 雷 洪水			
県西地域			雷			
北部			強風 波浪	2003/10/13 16:43	切替	
鹿行地域			強風 波浪			
北部			波浪	2003/10/13 22:07	切替(継続中)	
鹿行地域			波浪			
山梨県		山梨県		雷	2003/10/12 23:15	発表
	山梨県		大雨 雷	2003/10/13 11:20	切替	
	山梨県			2003/10/13 14:30	解除	
千葉県	千葉県		濃霧	2003/10/13 0:15	発表	銚子
	千葉中央		強風 波浪	2003/10/13 4:45	切替	
	東葛飾		強風 波浪			
	北東部		強風 波浪			
	南部		強風 波浪			

区域	細分地域	警報	注意報	発表時刻		発表官署	
千葉県	千葉中央		雷 強風 波浪	2003/10/13 11:00	切替	銚子	
	印旛		雷				
	東葛飾		雷 強風 波浪				
	北東部		雷 強風 波浪				
	南部		雷 強風 波浪				
	千葉中央		大雨 雷 強風 波浪 洪水	2003/10/13 14:30	切替		
	印旛		大雨 雷 洪水				
	東葛飾		大雨 雷 強風 波浪 洪水				
	香取・海匝		大雨 雷 強風 波浪 洪水				
	山武・長生		雷 強風 波浪				
	南部		雷 強風 波浪				
	千葉中央	大雨 洪水	雷 強風 波浪	2003/10/13 14:50	切替		
	印旛	大雨 洪水	雷				
	東葛飾	大雨 洪水	雷 強風 波浪				
	香取・海匝	大雨 洪水	雷 強風 波浪				
	山武・長生		雷 強風 波浪				
	南部		雷 強風 波浪				
	千葉中央	大雨 洪水	雷 強風 波浪	2003/10/13 15:18	切替		
	印旛	大雨 洪水	雷				
	東葛飾	大雨 洪水	雷 強風 波浪				
	香取・海匝	大雨 洪水	雷 強風 波浪				
	山武・長生		大雨 雷 強風 波浪 洪水				
	南部		大雨 雷 強風 波浪 洪水				
	千葉中央		強風 波浪	2003/10/13 17:00	切替(継続中)		
	東葛飾		強風 波浪				
	北東部		強風 波浪				
	南部		強風 波浪				
神奈川県	東部		強風 波浪	2003/10/13 4:03	発表	横浜	
	西湘		強風 波浪	2003/10/13 6:26	切替		
	東部		強風 波浪				
	西湘		大雨 強風 波浪 洪水	2003/10/13 11:55	切替		
	東部		雷 強風 波浪				
	県央		雷				
	丹沢・津久井		雷				
	西湘		大雨 雷 強風 波浪 洪水				
	東部		大雨 雷 強風 波浪 洪水	2003/10/13 13:50	切替		
	県央		大雨 雷 洪水				
	丹沢・津久井		大雨 雷 洪水				
	西湘		大雨 雷 強風 波浪 洪水				
	東部	大雨 洪水	雷 強風 波浪	2003/10/13 14:22	切替		
	県央	大雨 洪水	雷				
	丹沢・津久井	大雨 洪水	雷				
	西湘	大雨 洪水	雷 強風 波浪				
	横浜・川崎		強風 波浪				
	三浦半島		強風 波浪	2003/10/13 15:50	切替		
	神奈川県			2003/10/13 18:35	解除		

区域	細分地域	警報	注意報	発表時刻		発表官署
東京都 東京地方・伊豆 諸島北部	伊豆諸島北部		強風 波浪	2003/10/13 5:08	発表	気象庁
	23区西部		強風 波浪	2003/10/13 8:25	切替	
	23区東部		強風 波浪			
	伊豆諸島北部		強風 波浪			
	23区西部		大雨 雷 強風 波浪 洪水	2003/10/13 11:52	切替	
	23区東部		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	多摩北部		大雨 雷 強風 洪水			
	多摩西部		雷			
	多摩南部		大雨 雷 強風 洪水			
	大島		雷 強風 波浪			
	新島		大雨 雷 強風 波浪			
	23区西部		大雨 強風 波浪 洪水	2003/10/13 14:52	切替	
	23区東部		大雨 強風 波浪 洪水			
	多摩北部		大雨 洪水			
	多摩南部		大雨 洪水			
	伊豆諸島北部		強風 波浪			
	伊豆諸島北部		波浪	2003/10/13 16:51	切替(継続中)	
伊豆諸 島南部	伊豆諸島南部		波浪	2003/10/12 21:30	発表	八丈島
	伊豆諸島南部		波浪	2003/10/13 4:55	切替	
	伊豆諸島南部		強風 波浪	2003/10/13 10:05	切替	
	伊豆諸島南部		波浪	2003/10/13 17:00	切替(継続中)	
静岡県	中部南		雷 強風 波浪	2003/10/12 21:40	発表	静岡
	中部北		雷			
	伊豆		雷 強風 波浪			
	東部		雷 強風 波浪			
	遠州北		雷			
	遠州南		雷 強風 波浪			
	中部南		大雨 雷 強風 波浪 洪水	2003/10/13 1:57	切替	
	中部北		大雨 雷 洪水			
	伊豆		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	東部		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	遠州北		大雨 雷 洪水			
	遠州南		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	中部南		大雨 雷 強風 波浪 洪水	2003/10/13 11:18	切替	
	中部北		大雨 雷 洪水			
	伊豆		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	東部		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	遠州北		大雨 雷 洪水			
	遠州南		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	中部南		強風 波浪	2003/10/13 14:20	切替	
	伊豆		強風 波浪			
	東部		強風 波浪			
	遠州南		強風 波浪			
	中部南		波浪			
	伊豆		波浪	2003/10/13 22:45	切替(継続中)	
東部		波浪				
遠州南		波浪				

区域	細分地域	警報	注意報	発表時刻		発表官署
岐阜県	岐阜県		雷	2003/10/12 23:25	発表	岐阜
	岐阜・西濃		雷	2003/10/13 10:25	切替	
	東濃		大雨 雷 洪水			
	中濃		大雨 雷 洪水			
	飛騨北部		雷			
	飛騨南部		大雨 雷 洪水			
	東濃		洪水	2003/10/13 12:22	切替	
	岐阜県			2003/10/13 14:20	解除	
愛知県	東三河北部		雷	2003/10/12 21:35	発表	名古屋
	東三河南部		雷 強風 波浪	2003/10/13 6:15	切替	
	西部		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	東三河北部		大雨 雷 強風 洪水			
	東三河南部		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	西部		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	東三河北部		大雨 雷 強風 洪水	2003/10/13 11:20	切替	
	東三河南部		大雨 雷 強風 波浪 洪水	2003/10/13 12:45	切替	
	西部		強風 波浪			
	東三河北部		強風			
	東三河南部		強風 波浪			
	愛知県					
三重県	北中部		雷	2003/10/12 23:45	切替	津
	伊勢志摩		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	紀勢・東紀州		雷 強風 波浪			
	北中部		雷 濃霧	2003/10/13 1:50	切替	
	伊勢志摩		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	紀勢・東紀州		雷 強風 波浪			
	中部		大雨 雷 強風 波浪 洪水	2003/10/13 7:20	切替	
	北部		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	伊賀		大雨 雷 強風 洪水 濃霧			
	伊勢志摩		大雨 雷 強風 波浪 洪水			
	紀勢・東紀州		雷 強風 波浪			
	中部		強風 波浪	2003/10/13 11:10	切替	
	北部		強風 波浪			
	伊賀		強風			
	南部		強風 波浪			
	三重県					

問い合わせ先

東京管区気象台

技術部 気候・調査課