

# 平成 29 年 4 月 17 日から 18 日にかけて 急速に発達した低気圧に関する静岡県気象速報

## 目次

- 1 概要
  - ( 1 ) 資料作成の目的
  - ( 2 ) 気象の概況
- 2 気象の状況
  - ( 1 ) 雨の状況
  - ( 2 ) 風の状況
  - ( 3 ) 波の状況
  - ( 4 ) 極値更新状況
  - ( 5 ) 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況
- 3 主な被害等の状況
  - ( 1 ) 被害状況
  - ( 2 ) 避難勧告等の発令状況

平成 29 年 4 月 19 日

静岡地方气象台

注：この資料は速報としてまとめたものです。低気圧の経路や観測値等については事後の調査で修正される場合があります。

## 1 概要

### (1) 資料作成の目的

4月17日から18日にかけて、急速に発達した低気圧と寒冷前線の影響により、県内の広い範囲で大雨となり、土砂災害や浸水害及び強風害が発生した。

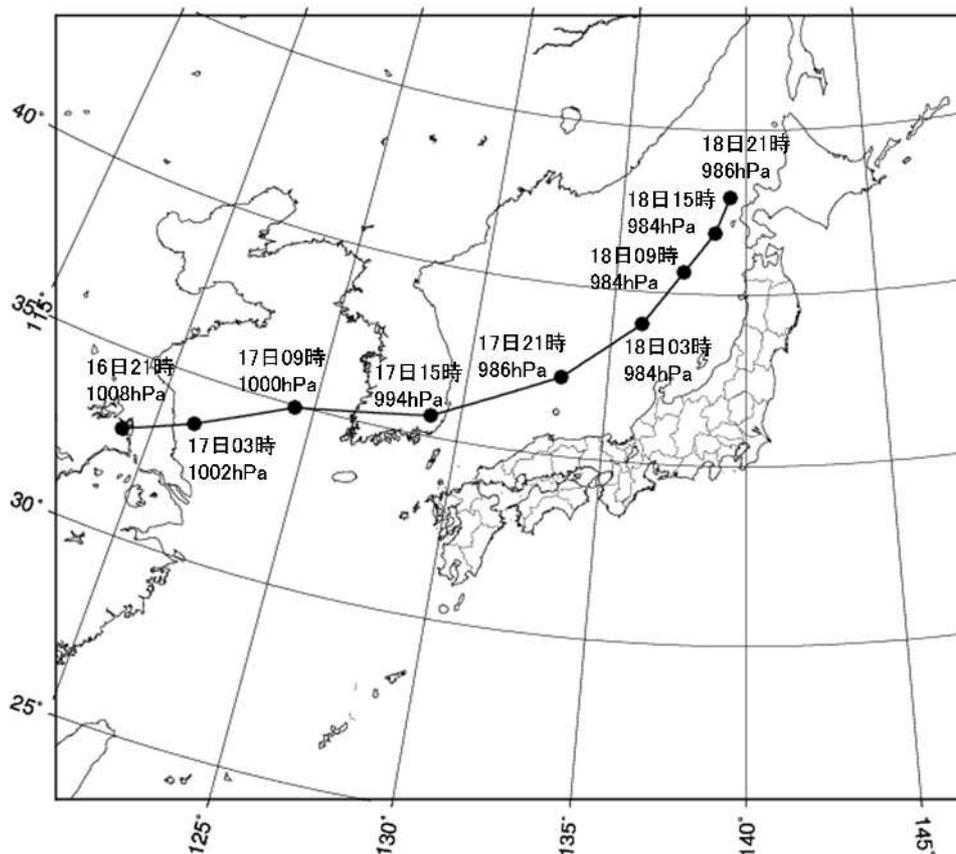
本資料は、このときの静岡県の気象状況をとりまとめる目的で作成したもので、4月19日16時現在のものである。

### (2) 気象の概況

4月17日から18日にかけて、低気圧が日本海を急速に発達しながら北東へ進み、低気圧からのびる寒冷前線が18日明け方から朝にかけて静岡県付近を通過した。この低気圧や前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となった。

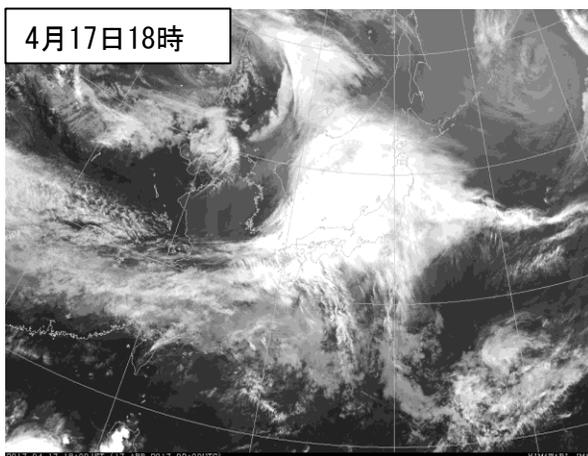
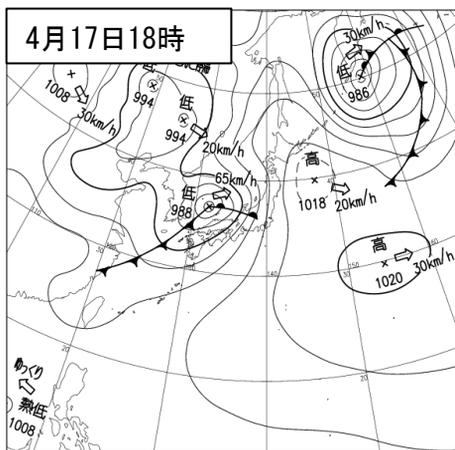
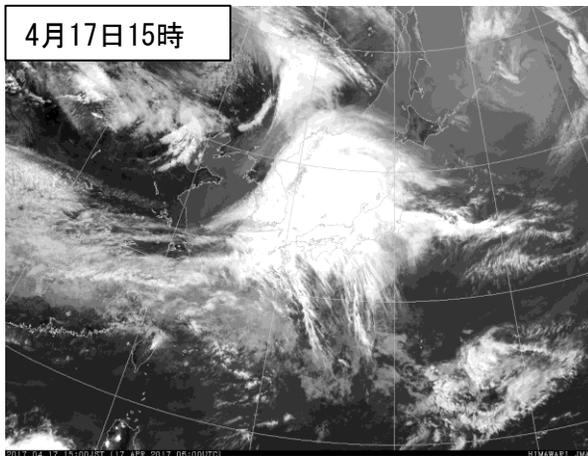
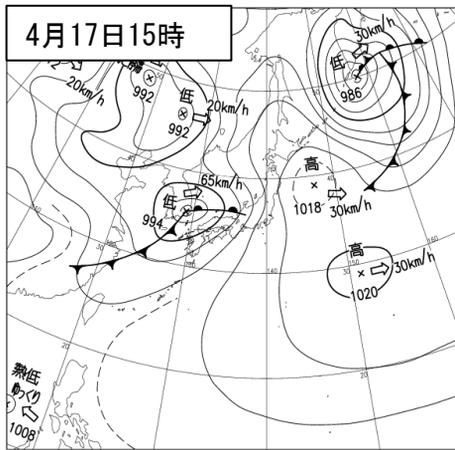
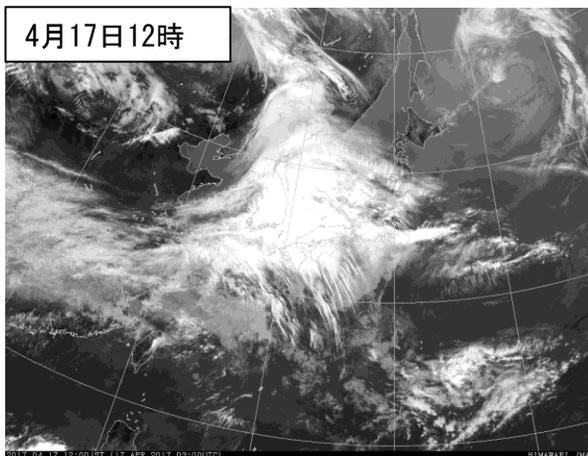
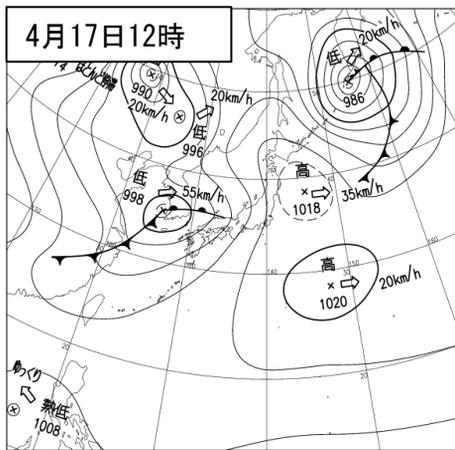
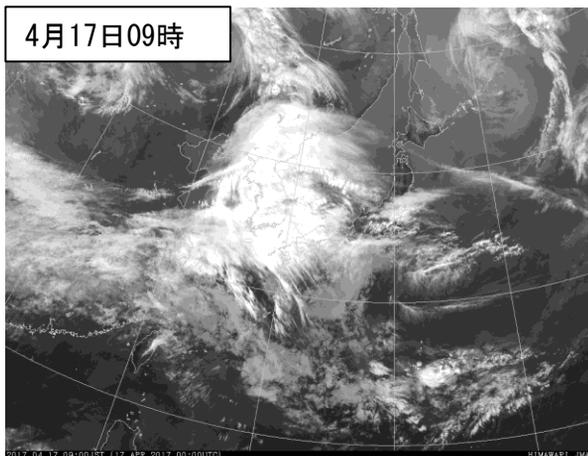
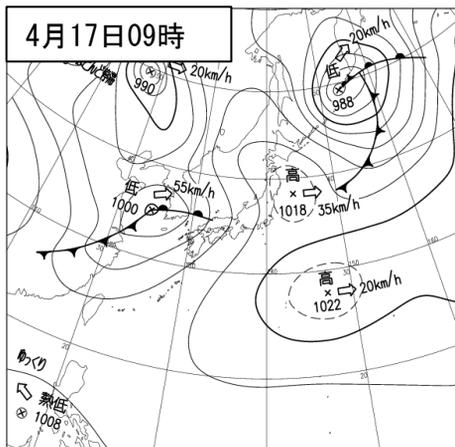
静岡県では17日昼前から雨が降り始め、夜遅くから18日朝にかけて雷を伴って激しい雨となり、18日明け方には御前崎で1時間に80.5ミリの猛烈な雨を観測した。17日11時から18日09時までの総降水量は、天城山では263.5ミリを観測し、各地で100ミリを越す大雨となった。

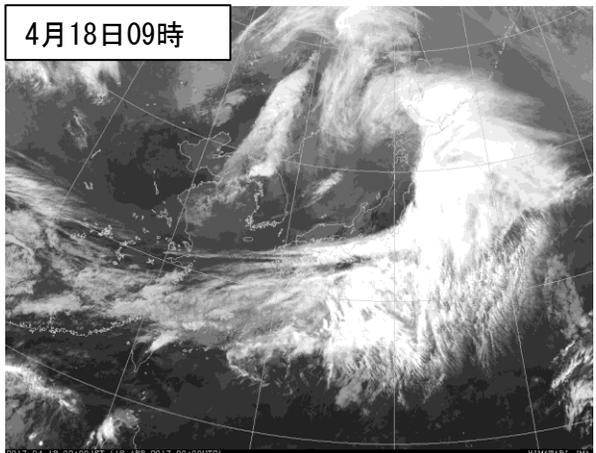
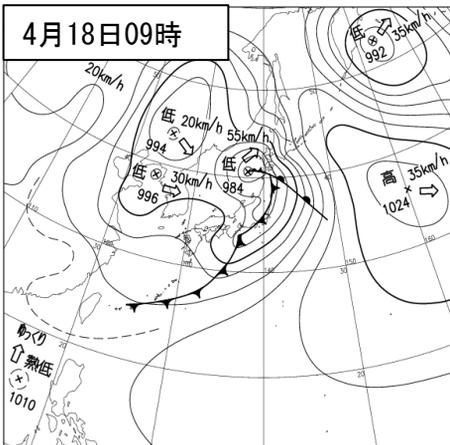
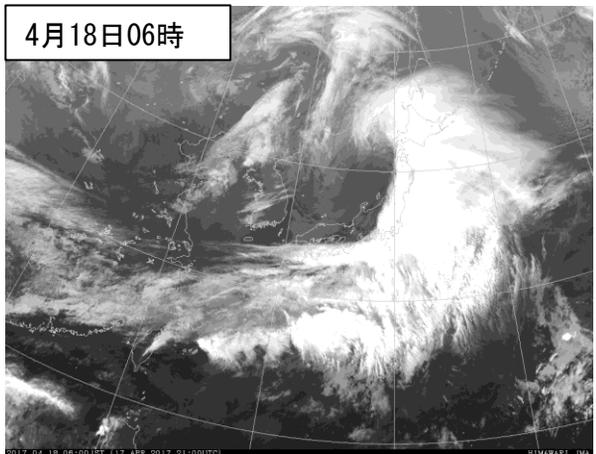
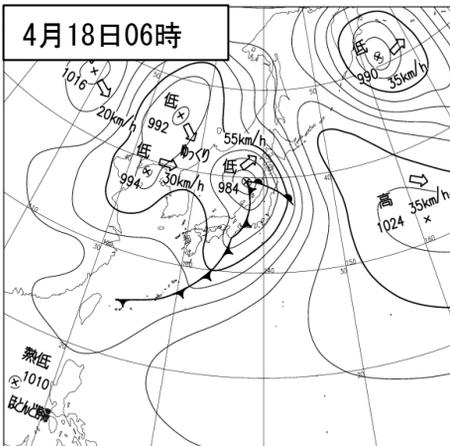
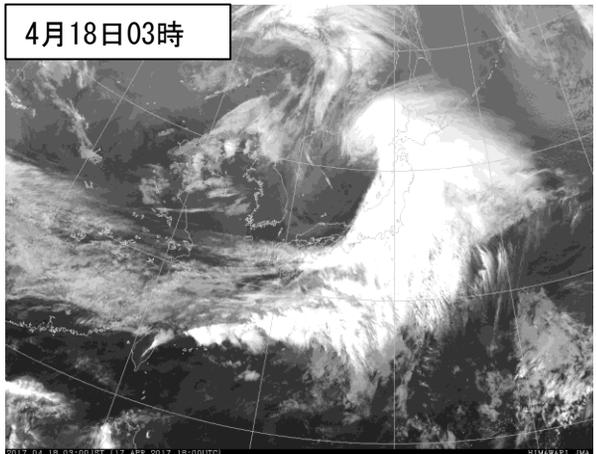
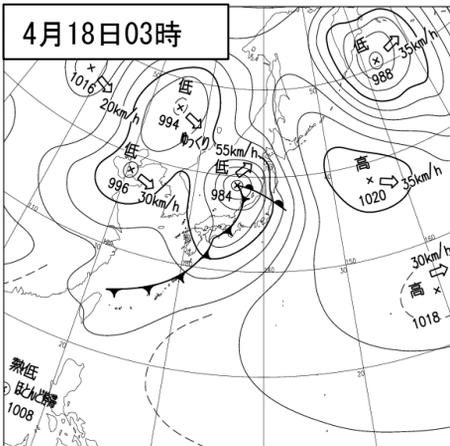
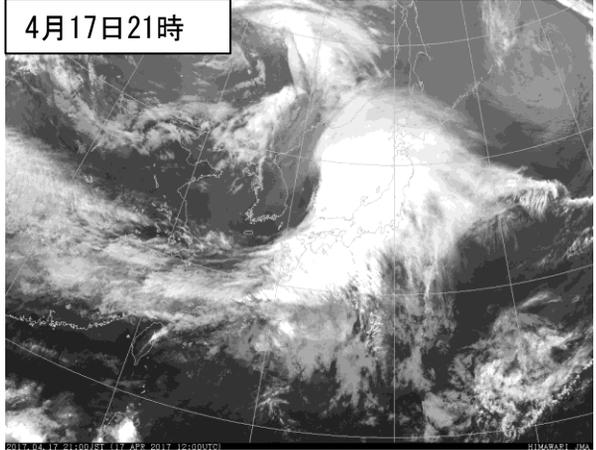
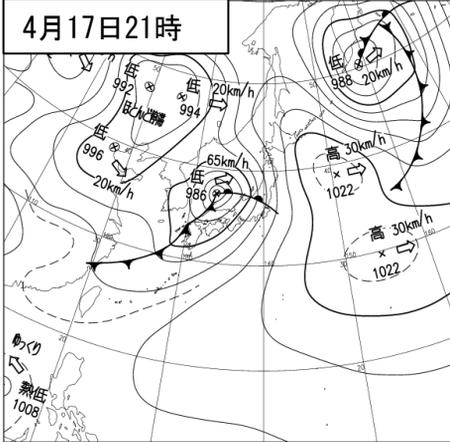
低気圧の経路図(日時、中心気圧(hPa))



低気圧の中心気圧は、17日03時に1002hPaだったが、その後急速に発達しながら日本海を北東へ進み、24時間後の18日03時には984hPaとなった。

○地上天気図および気象衛星赤外画像





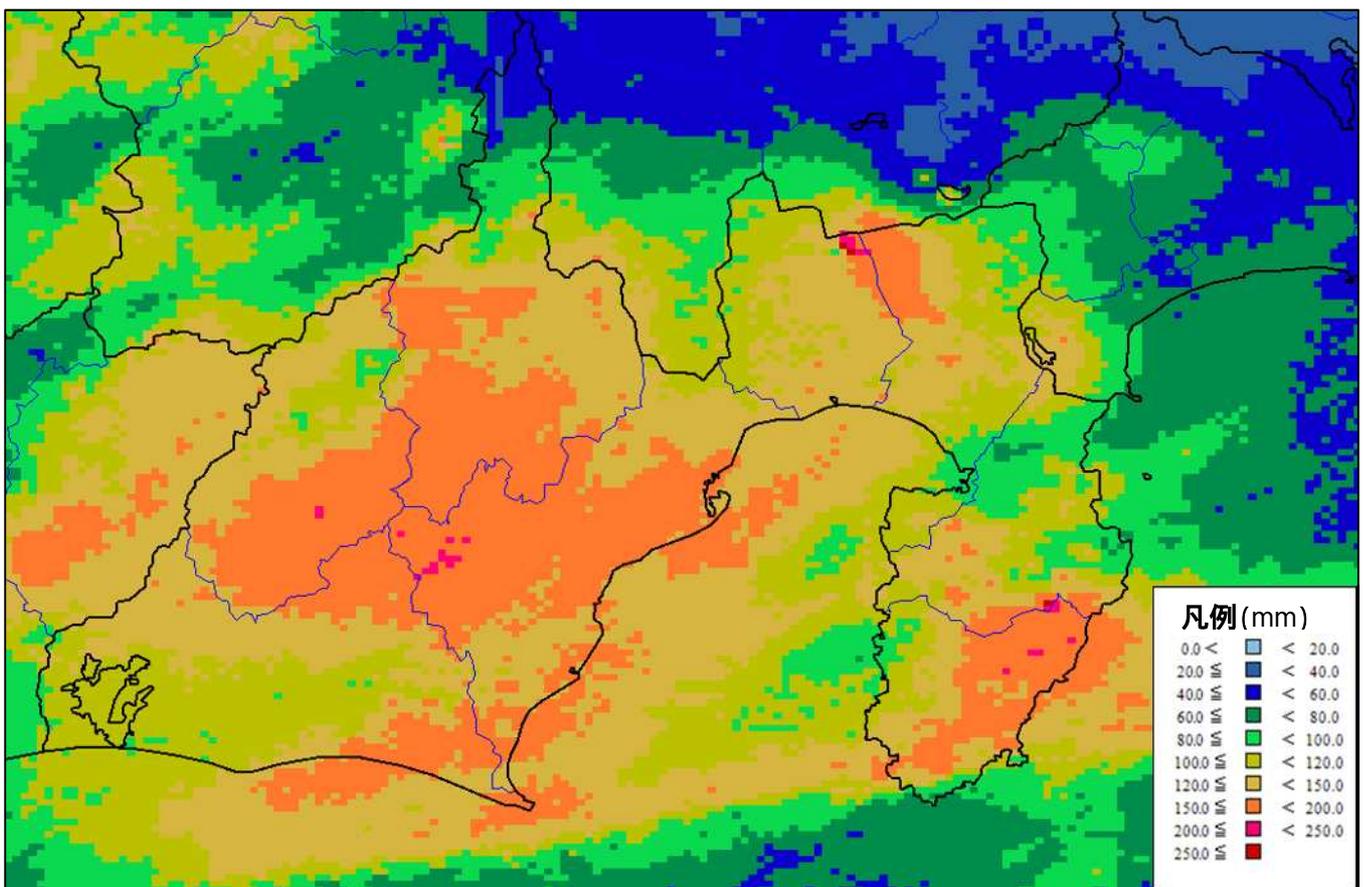
## 2 気象の状況

### (1) 雨の状況

急速に発達した低気圧と寒冷前線の影響により、17日夜遅くから18日朝にかけて県内の広い範囲で大雨となり、降り始め(17日11時)から18日09時までの総降水量は、天城山で263.5ミリ、高根山で190.0ミリを観測した。

また、御前崎では、18日05時36分までの1時間に80.5ミリの猛烈な雨を観測した。

### 解析雨量の積算

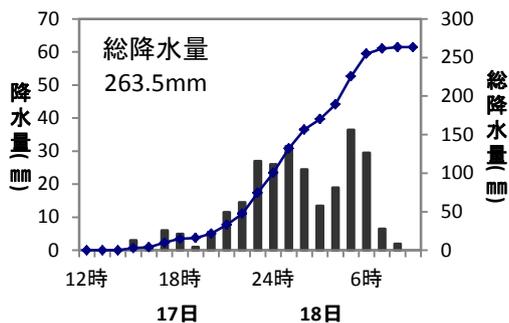


17日11時～18日09時の22時間積算雨量

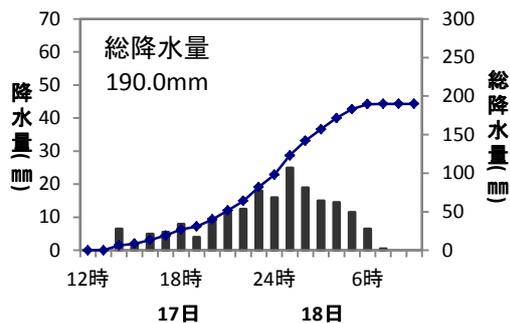
解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計を組み合わせ、1 km四方ごとの降水量を解析したものです。

○主な地点の降水時系列図（4月17日11時～4月18日09時）

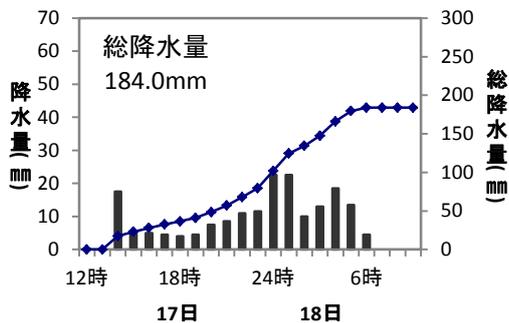
天城山(静岡県伊豆市)



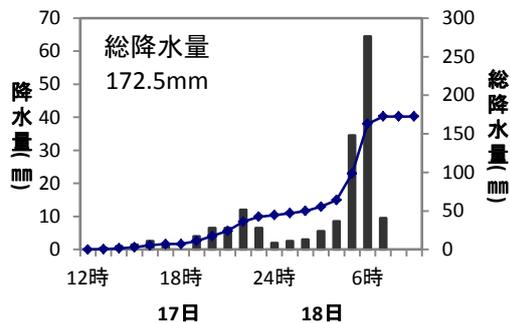
高根山(静岡県藤枝市)



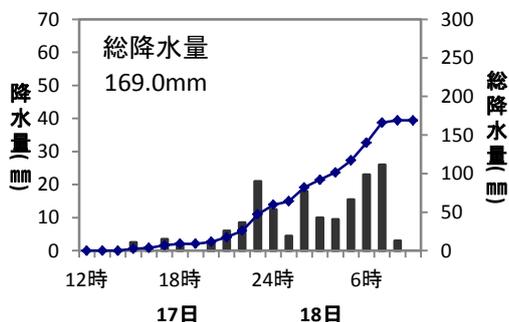
春野(静岡県浜松市天竜区)



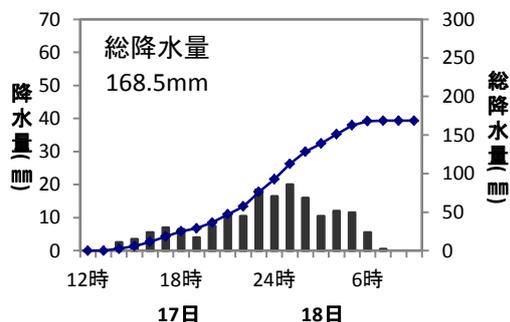
御前崎(静岡県御前崎市)



稲取(静岡県賀茂郡東伊豆町)



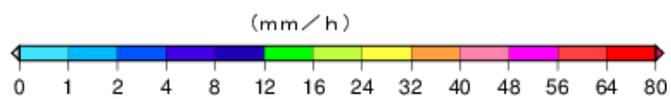
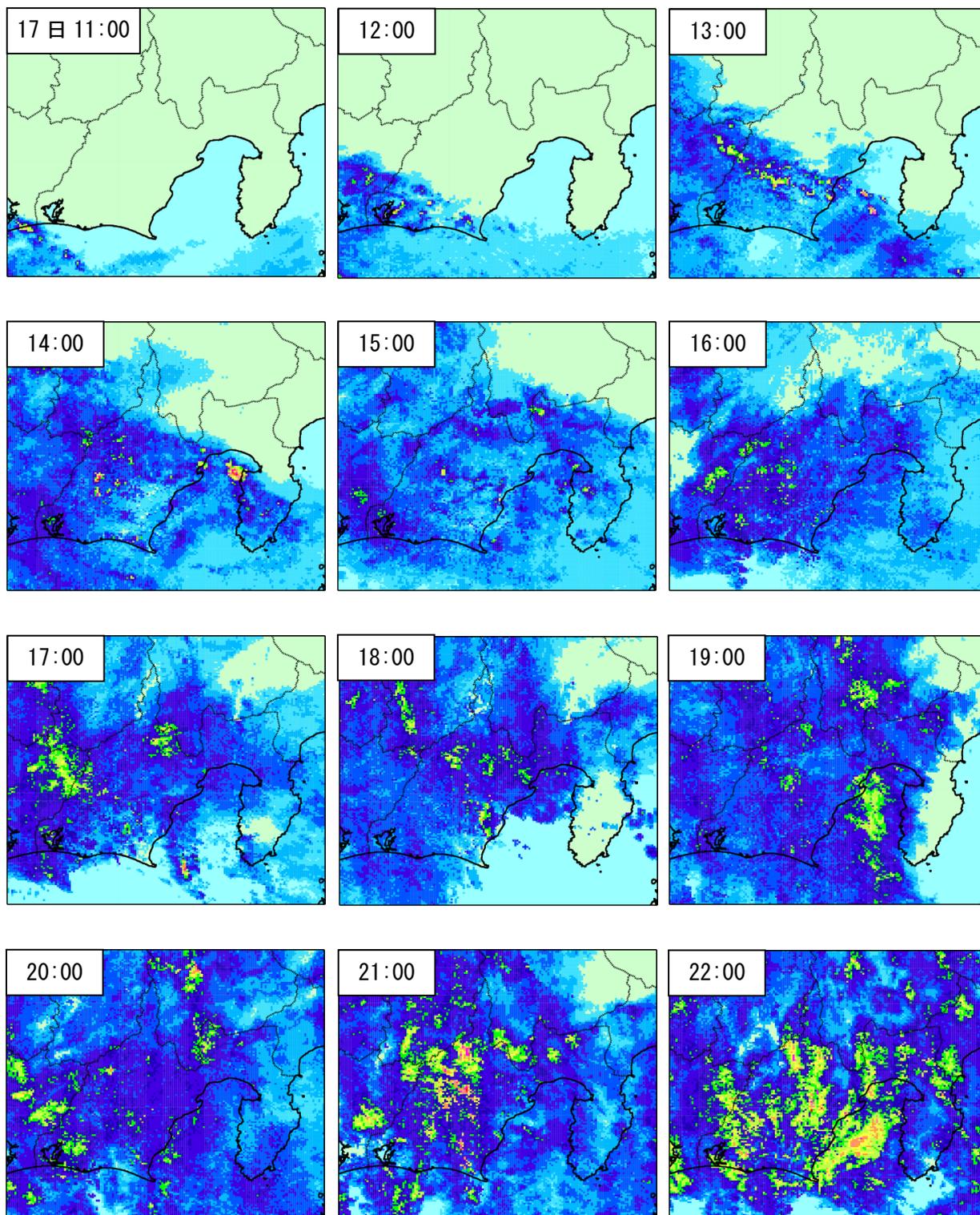
鍵穴(静岡県静岡市葵区)

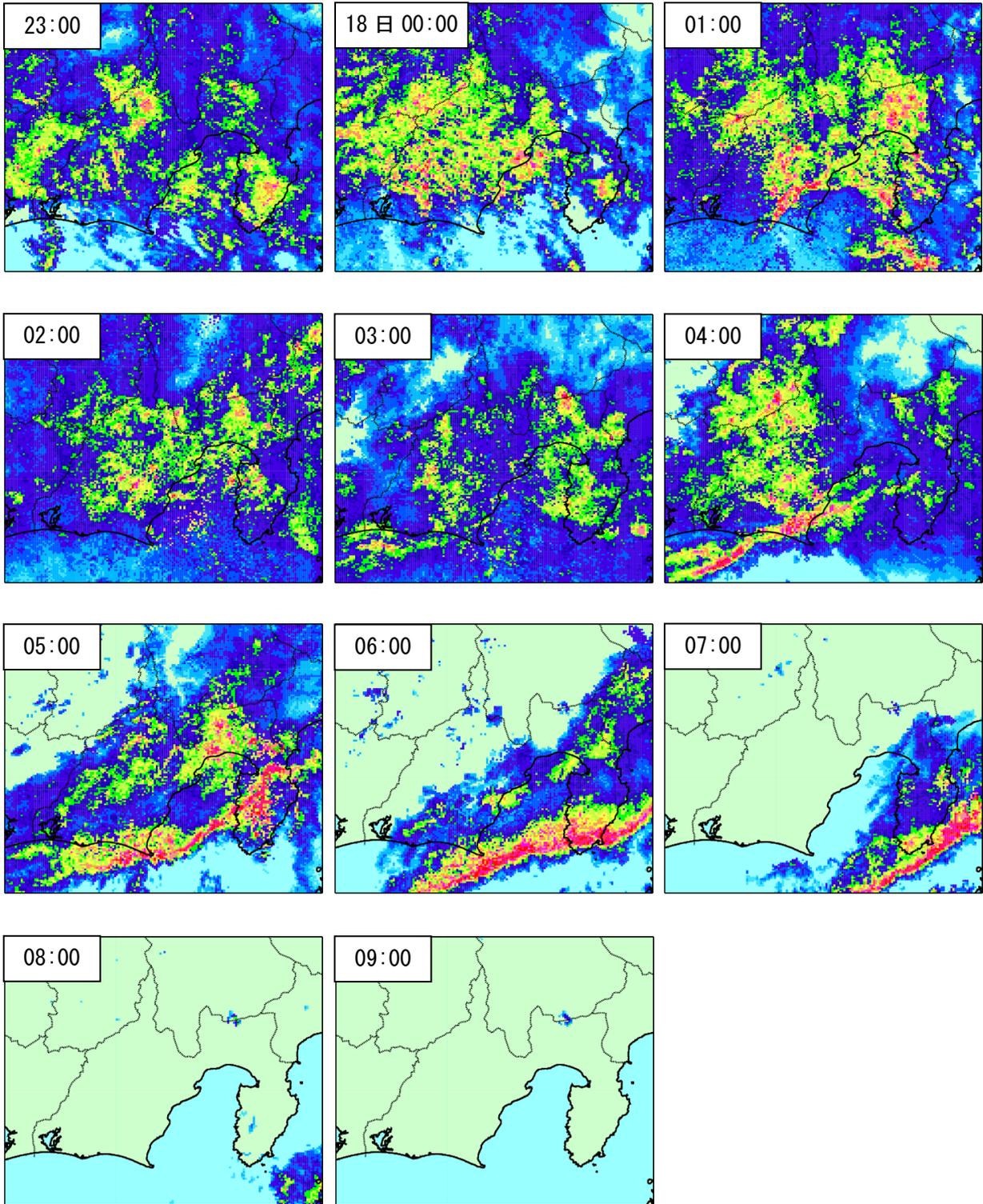


観測所配置図はP. 11を参照

○気象レーダー画像（降水強度）

（平成 29 年 4 月 17 日 11 時～18 日 09 時）





各地における総降水量と最大1時間降水量、最大10分間降水量

(期間：4月17日11時～4月18日09時)

気象官署及び特別地域気象観測所

地点名	期間降水量 (mm)	最大1時間降水量		最大10分間降水量		日降水量(mm)	
		mm	起日時	mm	起日時	17日	18日
静岡	167.5	30.5	18日 01時41分	8.0	18日 01時12分	89.5	78.0
浜松	113.5	12.5	17日 22時25分	4.5	17日 23時18分	79.5	34.0
三島	84.5	10.5	18日 03時02分	2.5	18日 03時01分	35.0	49.5
御前崎	172.5	80.5	18日 05時36分	18.0	18日 04時46分	44.5	128.0
網代	102.5	39.5	18日 05時20分	11.0	18日 04時57分	26.5	76.0
石廊崎	72.5	20.0	18日 07時40分	11.5	18日 06時51分	26.5	46.0

地域気象観測所

地点名	期間降水量 (mm)	最大1時間降水量		最大10分間降水量		日降水量(mm)	
		mm	起日時	mm	起日時	17日	18日
白糸	117.5	18.0	18日 05時12分	4.0	18日 04時59分	53.0	64.5
井川	141.0	18.0	18日 00時44分	4.0	18日 04時50分	67.0	74.0
梅ヶ島	147.5	18.5	18日 00時50分	4.0	18日 03時06分	71.0	76.5
御殿場	124.5	23.0	18日 01時33分	5.5	18日 01時15分	44.0	80.5
富士	139.5	19.5	18日 04時33分	6.0	18日 04時26分	62.5	77.0
佐久間	108.5	16.5	18日 00時43分	3.5	18日 00時33分	65.0	43.5
春野	184.0	31.5	18日 00時27分	8.0	18日 00時16分	102.0	82.0
川根本町	166.0	20.5	18日 00時37分	5.0	18日 04時26分	83.5	82.5
鍵穴	168.5	23.0	18日 00時40分	5.0	17日 24時00分	92.5	76.0
清水	151.0	22.0	18日 01時47分	5.5	17日 14時06分	79.0	72.0
熊	154.0	21.5	18日 00時10分	4.5	18日 00時10分	99.0	55.0
高根山	190.0	27.5	18日 01時24分	7.0	18日 00時52分	98.0	92.0
三ヶ日	115.0	17.5	17日 23時44分	4.0	17日 22時56分	85.0	30.0
天竜	151.5	24.0	18日 00時14分	8.5	17日 12時44分	98.0	53.5
三倉	164.5	27.0	18日 00時57分	9.5	18日 00時53分	87.0	77.5
土肥	126.0	24.0	18日 04時37分	7.0	17日 13時39分	57.0	69.0
湯ヶ島	131.5	24.5	18日 05時16分	6.0	18日 04時48分	36.5	95.0
天城山	263.5	46.0	18日 05時25分	12.5	18日 05時24分	100.5	163.0
掛川	103.0	12.5	18日 03時46分	4.0	18日 03時05分	53.5	49.5
菊川牧之原	130.0	20.5	18日 01時40分	6.5	18日 01時12分	60.0	70.0
静岡空港	149.5	24.0	18日 01時40分	9.5	18日 01時13分	72.0	77.5
松崎	107.5	32.0	18日 06時16分	10.5	18日 05時26分	34.0	73.5
稲取	169.0	33.0	18日 06時36分	12.0	18日 05時46分	59.5	109.5
磐田	116.5	23.5	18日 03時44分	7.0	18日 03時42分	50.5	66.0

(2) 風の状況

急速に発達した低気圧の影響で、18日明け方から昼過ぎにかけて強い風が吹き、網代では西南西の風で最大風速17.3メートル、最大瞬間風速28.7メートルを観測した。

各地における日最大風速と日最大瞬間風速

(期間:4月17日~4月18日)

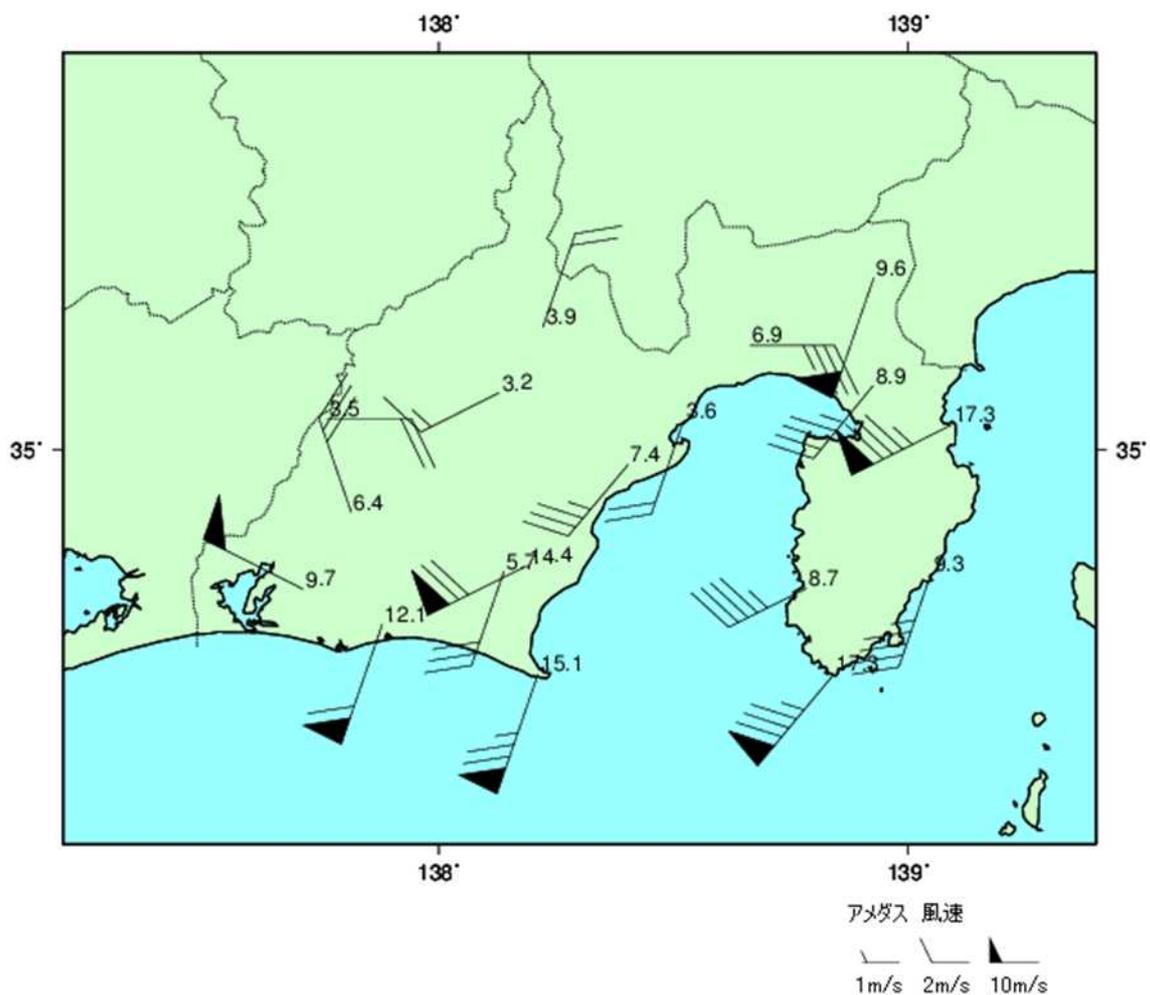
気象官署及び特別地域気象観測所

観測所名	日最大風速 (m/s)			日最大瞬間風速 (m/s)		
	風向	風速	起日時	風向	風速	起日時
静岡	南西	7.4	18日 15時36分	西南西	15.5	18日 15時20分
浜松	西北西	9.7	18日 15時32分	西北西	15.2	18日 15時29分
三島	南西	8.9	18日 1時58分	南南西	22.7	18日 01時40分
御前崎	南南西	15.1	18日 4時14分	南南西	23.1	18日 04時21分
網代	西南西	17.3	18日 13時36分	西南西	28.7	18日 13時28分
石廊崎	南西	17.3	18日 5時10分	南南西	21.6	18日 04時52分

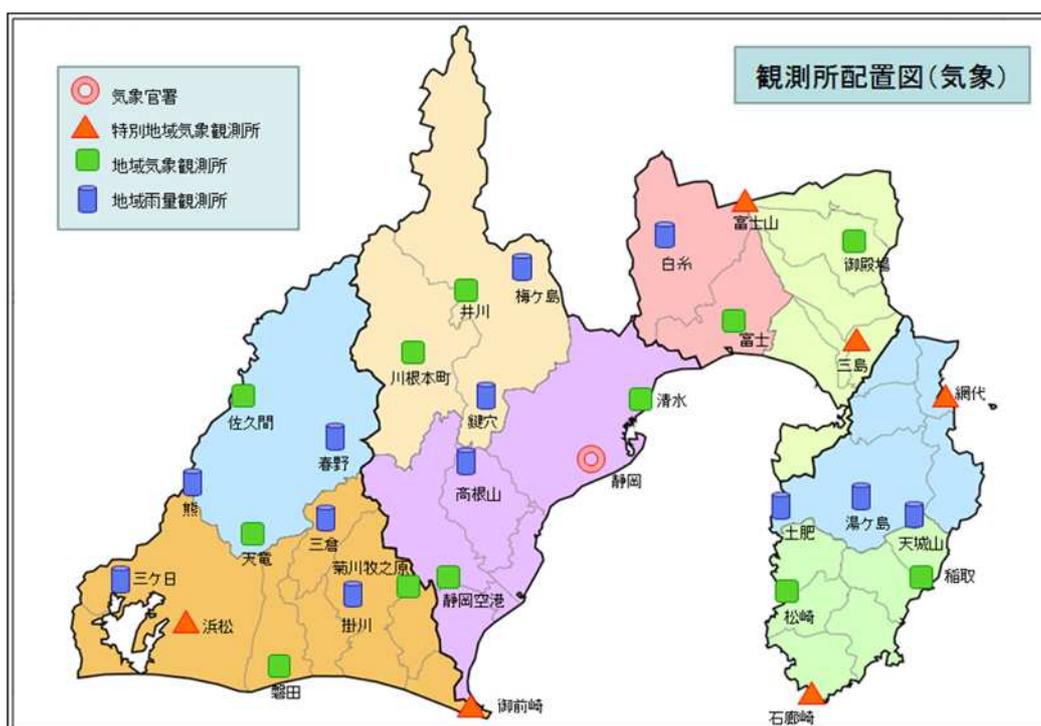
地域気象観測所

観測所名	日最大風速 (m/s)			日最大瞬間風速 (m/s)		
	風向	風速	起日時	風向	風速	起日時
井川	北北東	3.9	18日 9時35分	西北西	12.5	18日 08時57分
御殿場	南南西	9.6	18日 5時24分	南西	19.8	18日 03時35分
富士	東	6.9	18日 16時20分	南	10.6	18日 04時59分
佐久間	東	3.5	18日 13時00分	西北西	8.6	18日 03時46分
川根本町	西南西	3.2	18日 11時42分	西南西	11.4	18日 10時42分
清水	南南西	3.6	18日 11時54分	南西	10.1	18日 12時05分
天竜	北北西	6.4	18日 11時36分	北北西	13.0	18日 11時26分
菊川牧之原	南南西	5.7	18日 0時33分	南南西	11.6	18日 00時47分
静岡空港	西南西	14.4	18日 15時30分	西南西	20.6	18日 15時23分
松崎	西南西	8.7	18日 21時06分	北西	19.0	18日 20時39分
稲取	南南西	9.3	18日 0時51分	南	18.3	18日 00時44分
磐田	南南西	12.1	18日 4時12分	南	21.7	18日 04時04分

最大風速・風向分布図（期間：4月17日～4月18日）



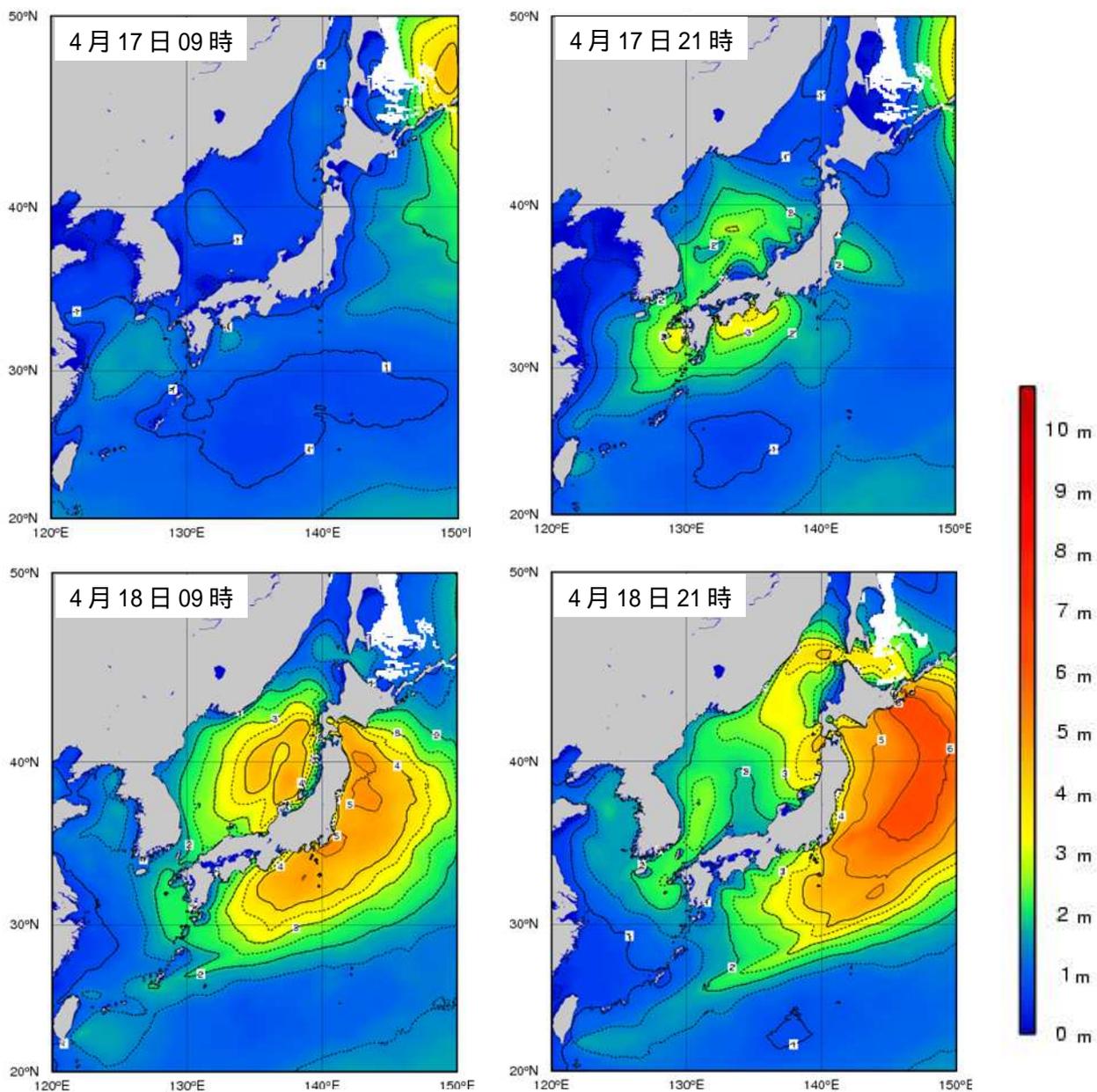
【参考資料】 観測所配置図



### ( 3 ) 波の状況

東海地方から関東地方の海上では、低気圧の接近に伴って 18 日からうねりを伴い波が高くなり、石廊崎では 5 メートルを超えるしけとなった。

沿岸波浪実況図



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

#### [ 利用上の注意 ]

図は波の高さを有義波高で示しています。

#### [ 有義波高について ]

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

ただしその利用に当たっては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、1000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.jma.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/elmknwl.html>

(4) 極値更新状況

統計開始以来の極値更新

気象官署及び特別地域気象観測所

極値更新はありませんでした。

地域気象観測所（統計期間10年以上を対象とする）

極値更新はありませんでした。

4月としての極値更新

気象官署及び特別地域気象観測所

日最大1時間降水量

地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	降水量 (mm)	起日時	降水量 (mm)	年月日	
御前崎	80.5	18日05時36分	58.6	1948年 4月 3日	1932年
網代	39.5	18日05時20分	30.0	1959年 4月22日	1938年

日最大10分間降水量

地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	降水量 (mm)	起日時	降水量 (mm)	年月日	
御前崎	18.0	18日04時46分	16.7	1948年 4月 3日	1937年
網代	11.0	18日04時57分	9.8	1950年 4月1日	1938年

地域気象観測所（統計期間10年以上を対象とする）

極値更新はありませんでした。

( 5 ) 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況

警報・注意報 (対象期間：平成 29 年 4 月 17 日 10 時 31 分～18 日 21 時 19 分)

：発表  
 浸：浸水害  
 ：警報から注意報  
 土：土砂災害  
 ：継続  
 土浸：土砂災害、浸水害  
 解：解除  
**斜体字：発表**

発表時刻	警報・注意報	静岡市南部	静岡市北部	浜松市南部	浜松市北部	沼津市	熱海市	三島市	富士宮市	伊東市	島田市	富士市	磐田市	焼津市	掛川市	藤枝市	御殿場市	袋井市	下田市	福野市	湖西市	伊豆市	御前崎市	菊川市	伊豆の国市	牧之原市	東伊豆町	河津町	南伊豆町	松崎町	西伊豆町	函南町	清水町	長泉町	小山町	吉田町	川根本町	森町					
4/17 10:31	雷注意報																																										
	強風注意報																																										
	波浪注意報																																										
	濃霧注意報	解	解							解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解			
4/17 18:01	なだれ注意報																																										
	大雨注意報																																										
	雷注意報																																										
	強風注意報																																										
4/18 1:31	波浪注意報																																										
	洪水注意報																																										
	なだれ注意報																																										
	大雨警報	土		土						土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
4/18 3:29	大雨注意報																																										
	雷注意報																																										
	強風注意報																																										
	波浪注意報																																										
4/18 4:29	洪水注意報																																										
	なだれ注意報																																										
	大雨警報	土		土	土				土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報																																										
4/18 5:10	大雨注意報																																										
	雷注意報																																										
	強風注意報																																										
	波浪注意報																																										
4/18 5:44	洪水注意報																																										
	なだれ注意報																																										
	大雨警報	土		土	土				土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報																																										
4/18 8:18	大雨注意報																																										
	雷注意報																																										
	強風注意報																																										
	波浪注意報																																										
4/18 8:18	洪水注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	なだれ注意報																																										

発表時刻	警報・注意報	静岡市南部	静岡市北部	浜松市南部	浜松市北部	沼津市	熱海市	三島市	伊東市	島田市	富士市	磐田市	焼津市	掛川市	藤枝市	御殿場市	袋井市	下田市	裾野市	湖西市	伊豆市	御前崎市	菊川市	伊豆の国市	牧之原市	東伊豆町	河津町	南伊豆町	松崎町	西伊豆町	函南町	清水町	長泉町	小山町	吉田町	川根本町	森町			
4/18 9:43	大雨警報								解					解			土						解				土													
	大雨注意報	解	解	解	解							解	解				解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
	雷注意報	解	解	解	解																																			解
	強風注意報																																							
	波浪注意報																																							
4/18 11:20	洪水注意報					解																			解															
	なだれ注意報																																							
	大雨注意報																																							
	強風注意報																																							
	波浪注意報																																							
4/18 14:24	大雨注意報																																							
	強風注意報																																							
4/18 21:19	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報					解																																		

府県気象情報

(対象期間:平成 29 年 4 月 16 日～18 日)

発表日時	情報名
2017 年 4 月 16 日 17 時 20 分	大雨に関する静岡県気象情報 第 1 号
2017 年 4 月 17 日 05 時 19 分	大雨と雷及び突風に関する静岡県気象情報 第 2 号
2017 年 4 月 17 日 17 時 30 分	大雨と雷及び突風に関する静岡県気象情報 第 3 号
2017 年 4 月 18 日 02 時 25 分	大雨と雷及び突風に関する静岡県気象情報 第 4 号 ( 凶情報 )
2017 年 4 月 18 日 06 時 15 分	大雨と雷及び突風に関する静岡県気象情報 第 5 号
2017 年 4 月 18 日 11 時 40 分	大雨と雷及び突風に関する静岡県気象情報 第 6 号

土砂災害警戒情報 (静岡県・静岡地方気象台 共同発表)

(対象期間:平成 29 年 4 月 17 日～18 日)

発表日時	情報名	警戒対象地域	警戒解除地域
2017 年 4 月 18 日 05 時 25 分	静岡県土砂災害警戒情報 第 1 号	掛川市* 御前崎市* 菊川市*	
2017 年 4 月 18 日 06 時 30 分	静岡県土砂災害警戒情報 第 2 号	掛川市 下田市* 御前崎市 菊川市 南伊豆町*	
2017 年 4 月 18 日 08 時 03 分	静岡県土砂災害警戒情報 第 3 号	下田市 南伊豆町	掛川市 御前崎市 菊川市
2017 年 4 月 18 日 10 時 40 分	静岡県土砂災害警戒情報 第 4 号		下田市 南伊豆町

\*印は、新たに警戒対象となった市町を示す

竜巻注意情報

(対象期間:平成 29 年 4 月 17 日～18 日)

発表日時	情報名
2017 年 4 月 18 日 06 時 41 分	静岡県竜巻注意情報 第 1 号 (伊豆)

### 3.主な被害等の状況

(静岡県調べ 4月19日13時00分現在)

#### (1) 被害状況

人的被害

軽傷者2名(浜松市1名、伊東市1名)

建物等被害

浜松市 家屋に土砂流入1箇所

下田市 家屋に土砂流入3箇所、敷地内に土砂流入3箇所、家屋浸水19軒

南伊豆町 崩土のため住家一部損壊1箇所、床上浸水3棟、床下浸水17棟

御前崎市 斜面崩落1箇所(家屋被害なし)

牧之原市 山林崩壊1箇所

道路等の規制状況(集計時点で規制ある区間のみ)

通行止(雨量)1路線1区間

通行止(土砂崩れの恐れ)1路線1区間

鉄道

JR飯田線三河川合～中部天竜駅運転見合わせ(土砂流入)

伊豆急下田線伊豆高原～伊豆急下田運転見合わせ 18日9:19再開 平常どおり

船舶

駿河湾フェリー、神新汽船全便欠航 平常どおり

東海汽船県内発の便はほぼ欠航 平常どおり

停電

袋井市 100戸未満(解消)

島田市 400戸(解消)

#### (2) 避難勧告等の発令状況

浜松市 避難指示(緊急)(土砂災害) 4月17日23:07発令 18日15:20解除

南伊豆町 避難勧告(浸水) 4月18日7:10発令 18日10:55解除

下田市 避難準備・高齢者等避難開始(土砂災害)  
4月18日7:00発令 18日10:49解除

\*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、静岡地方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(静岡地方気象台)を明示してください。速報の内容の全部又は一部について、静岡地方気象台に無断で改変を行うことはできません。

本件に関する問い合わせ先  
静岡地方気象台  
電話：054-286-3521