

平成 29 年台風第 18 号に関する 愛知県気象速報

目 次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 台風の概況
- 2 気象の状況
 - (1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (2) 雨の状況
 - (3) 風の状況
 - (4) 波の状況
 - (5) 極値更新状況
- 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) 気象情報
 - (3) 指定河川洪水予報
 - (4) 土砂災害警戒情報
 - (5) 竜巻注意情報
 - (6) 記録的短時間大雨情報
- 4 気象台の執った措置
 - (1) 関係機関への説明会等
- 5 主な被害等の状況
 - (1) 被害状況
 - (2) 避難勧告等

平成 29 年 9 月 20 日
名古屋地方気象台

注：本資料は速報として 9 月 20 日 12 時までの状況を取りまとめたものです。
後日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

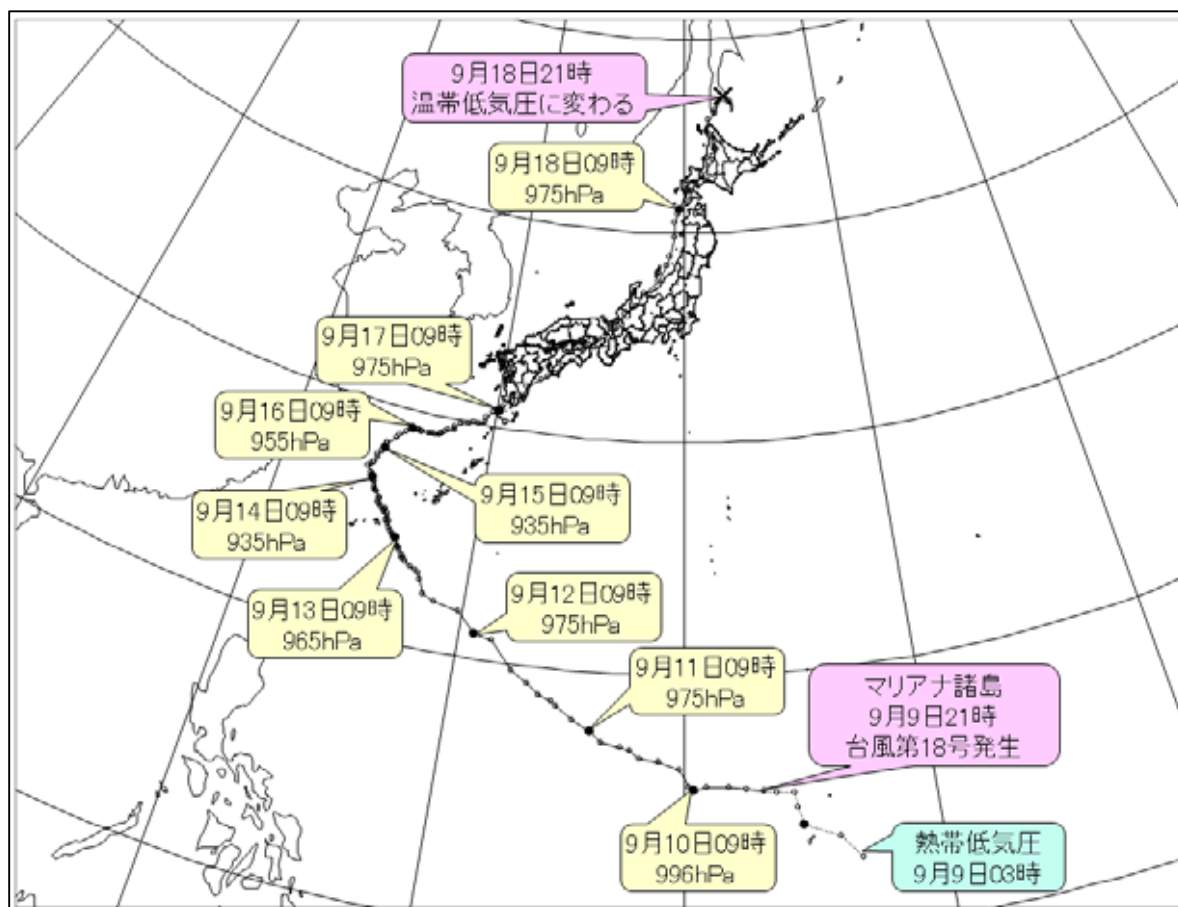
愛知県では、9月17日から9月18日にかけて、台風第18号の影響により非常に強い風の吹いたところがあり、強風による人的被害や住家被害が発生したほか、交通機関の遅れや停電などの影響がありました。

このときの気象状況をとりとめる目的で本資料を作成しました。
本資料は、9月20日12時現在のものです。

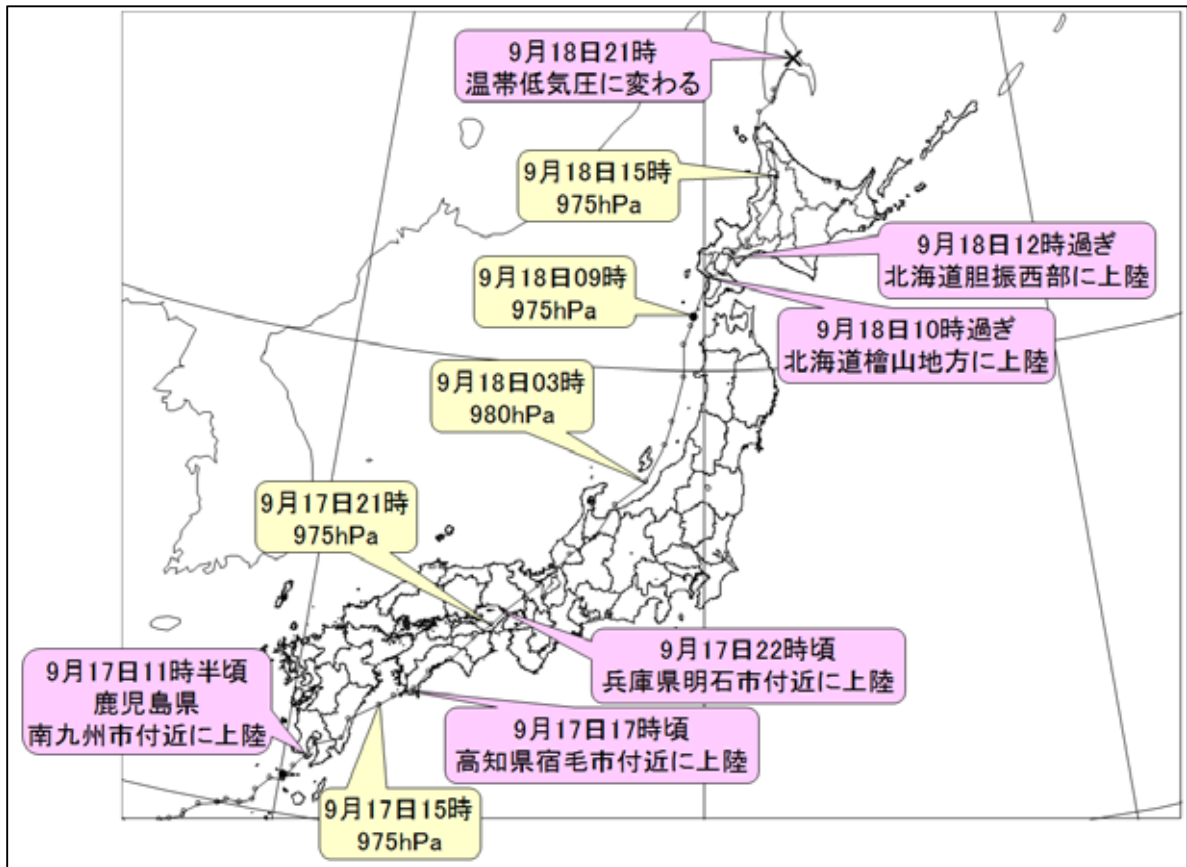
(2) 台風の概況

台風第18号は、9月9日21時にマリアナ諸島で発生し、11日から12日にかけて強い勢力となりフィリピンの東から沖縄の南を北西に進みました。13日は、非常に強い勢力となり宮古島の東の海上を北北西に進み、14日から15日にかけて東シナ海を北上して、16日は、大型で強い勢力となり、進路を東寄りに変えて東シナ海を東北東に進み、17日11時半頃、鹿児島県南九州市付近に上陸しました。その後、暴風域を伴ったまま次第に速度を上げて九州南部及び四国地方を通過し、17日22時頃に兵庫県明石市付近に上陸した後、近畿地方及び北陸地方を北東に進み、18日03時には佐渡市の南に達しました。18日明け方から朝にかけて日本海を北北東に進み、10時過ぎに北海道檜山地方に上陸し、その後、北海道を北北東に進み、18日21時にサハリン付近で温帯低気圧に変わりました。

台風第18号の経路図(日時、中心気圧(hPa))速報解析



台風第18号の経路図(日時、中心気圧(hPa)) 詳細版 速報解析

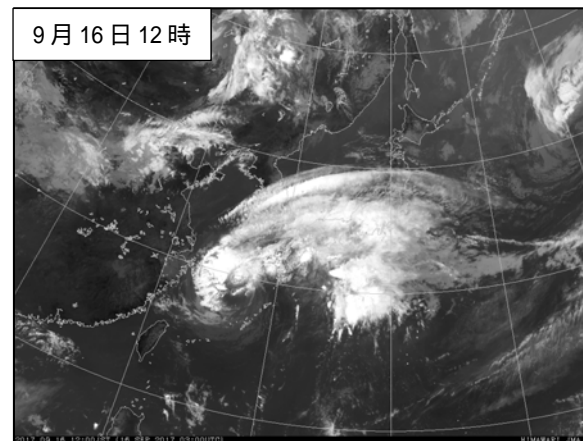
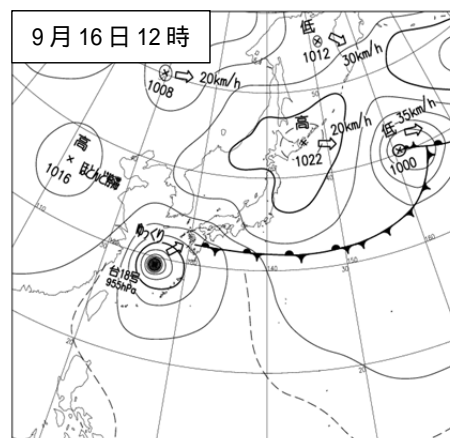
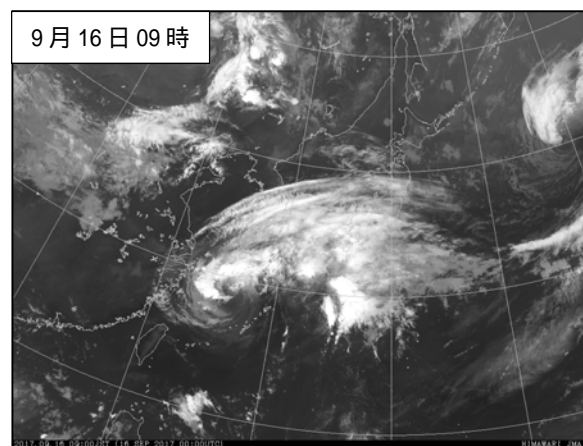
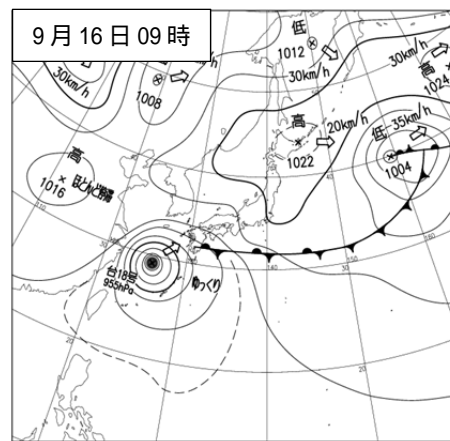
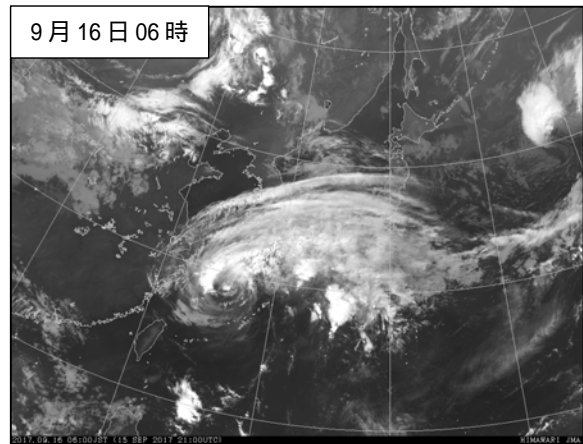
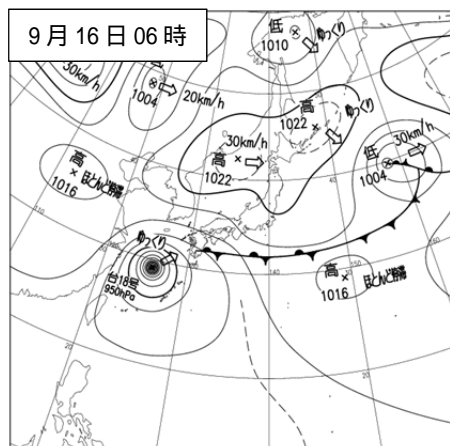
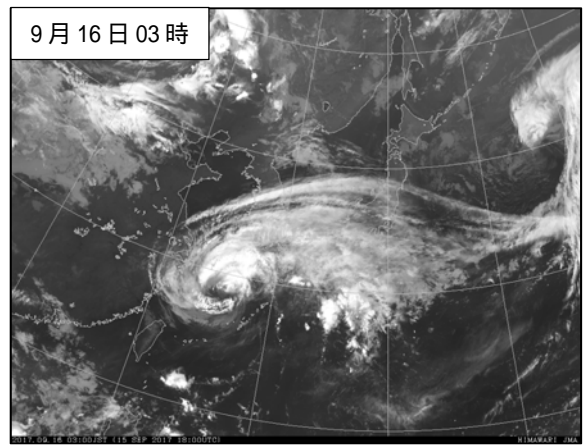
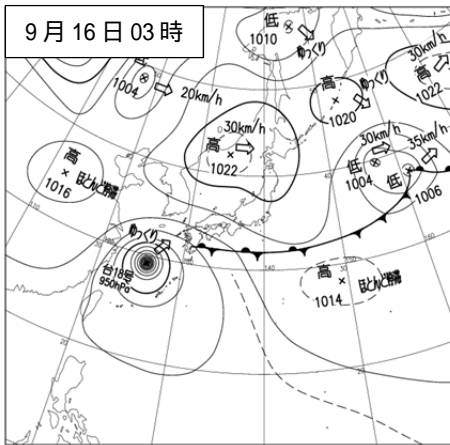


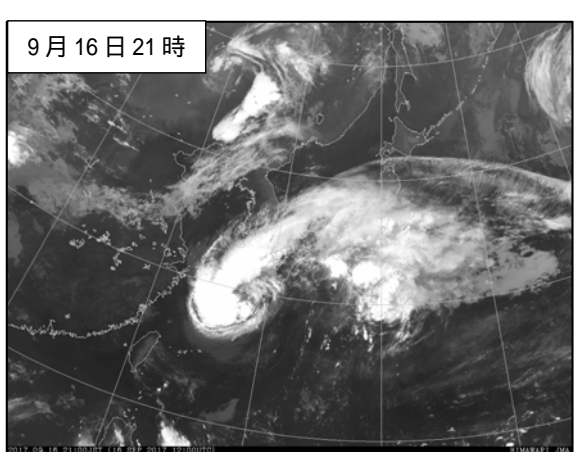
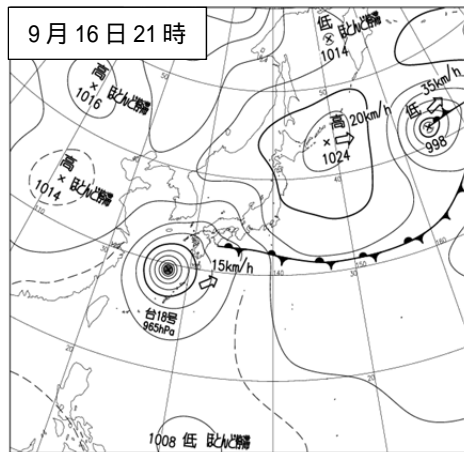
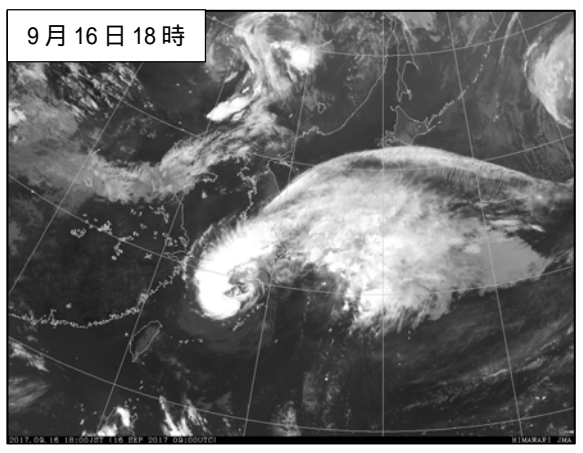
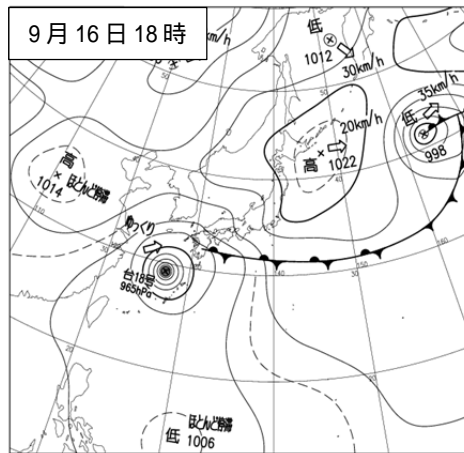
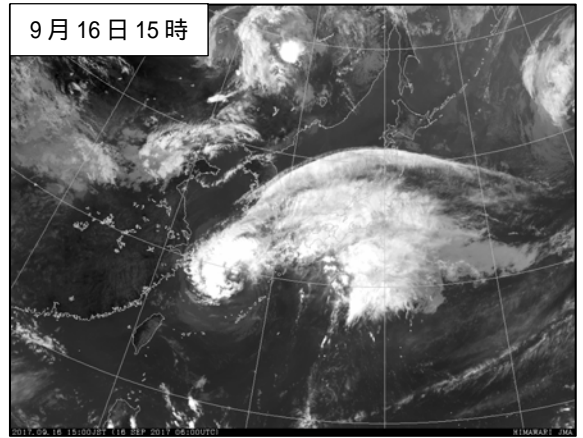
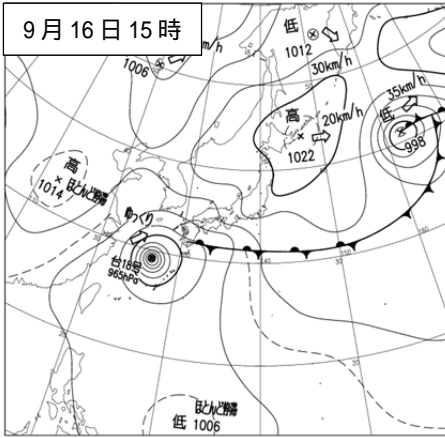
台風位置表 (台風第 18 号)

月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度	暴風半径			強風半径			大きさ	強さ
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)	(km)			(km)				
9	9	3	12.6	146.8	1006	15	西北西	30							熱帯低気圧
9	9	6	13.5	146.1	1006	15	北西	30							熱帯低気圧
9	9	9	14.0	144.7	1006	15	北西	30							熱帯低気圧
9	9	12	14.7	144.5	1006	15	北西	30							熱帯低気圧
9	9	15	15.3	144.4	1006	15	北西	25							熱帯低気圧
9	9	18	15.3	143.7	1006	15	北西	25							熱帯低気圧
9	9	21	15.4	143.2	1004	18	北西	20			全域	110			
9	10	0	15.5	142.5	1004	18	西北西	25			全域	110			
9	10	3	15.6	141.8	1002	18	西北西	25			全域	110			
9	10	6	15.6	140.9	1002	18	西北西	25			全域	110			
9	10	9	15.5	140.4	996	20	西	25			全域	170			
9	10	12	15.6	140.2	996	20	西	20			全域	170			
9	10	15	16.3	139.8	996	20	西北西	20			全域	280			
9	10	18	16.6	139.0	996	20	西北西	20			全域	280			
9	10	21	16.7	138.2	992	23	西北西	25			全域	330			
9	11	0	17.0	137.8	992	23	西北西	25			全域	330			
9	11	3	17.1	137.4	990	25	西北西	25			全域	330			
9	11	6	17.3	136.6	990	25	西北西	25			全域	330			
9	11	9	17.7	136.1	975	35	西北西	25	全域	80	80	全域	390		強い
9	11	12	18.1	135.3	975	35	西北西	25	全域	80	80	全域	390		強い
9	11	15	18.6	134.6	975	35	西北西	30	全域	80	80	全域	390		強い
9	11	18	18.8	134.4	975	35	北西	20	全域	80	80	全域	390		強い
9	11	21	19.0	133.8	975	35	西北西	15	全域	80	80	全域	390		強い
9	12	0	19.4	133.3	975	35	西北西	20	全域	80	80	全域	390		強い
9	12	3	19.8	132.5	975	35	西北西	30	全域	80	80	全域	390		強い
9	12	6	20.9	131.5	975	35	北西	30	全域	80	80	全域	390		強い
9	12	9	21.1	130.7	975	35	北西	35	全域	80	80	全域	390		強い
9	12	12	21.9	129.8	970	35	西北西	35	全域	90	90	全域	390		強い
9	12	15	22.1	128.7	965	40	西北西	35	全域	110	110	全域	390		強い
9	12	18	22.3	128.1	965	40	西	30	全域	110	110	全域	390		強い
9	12	21	22.9	127.8	965	40	西北西	30	全域	110	110	全域	390		強い
9	12	22	23.1	127.7	965	40	西北西	30	全域	110	110	全域	390		強い
9	12	23	23.2	127.5	965	40	西北西	30	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	0	23.3	127.3	965	40	西北西	25	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	1	23.5	127.0	965	40	西北西	25	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	2	23.6	126.9	965	40	西北西	25	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	3	23.6	126.8	965	40	西北西	20	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	4	23.7	126.8	965	40	西北西	20	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	5	23.9	126.6	965	40	西北西	20	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	6	24.0	126.6	965	40	西北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	7	24.0	126.5	965	40	西北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	8	24.1	126.5	965	40	西北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	9	24.4	126.3	965	40	北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	10	24.4	126.2	965	40	北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	11	24.5	126.1	965	40	北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	12	24.6	126.0	965	40	北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	13	24.7	125.9	965	40	北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	14	24.9	125.8	965	40	北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	15	25.0	125.8	965	40	北北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	16	25.0	125.7	965	40	北北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	17	25.1	125.7	965	40	北北西	15	全域	110	110	全域	390		強い
9	13	18	25.3	125.7	950	45	北北西	15	全域	150	150	全域	390		非常に強い
9	13	19	25.3	125.5	950	45	北北西	15	全域	150	150	全域	390		非常に強い
9	13	20	25.4	125.5	950	45	北北西	15	全域	150	150	全域	390		非常に強い
9	13	21	25.5	125.5	950	45	北北西	10	全域	150	150	全域	390		非常に強い
9	13	22	25.5	125.3	950	45	北西	10	全域	150	150	全域	390		非常に強い
9	13	23	25.6	125.2	950	45	北西	15	全域	150	150	全域	390		非常に強い
9	14	0	25.7	125.1	950	45	北西	15	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	1	25.8	125.1	950	45	北西	10	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	2	25.9	125.1	950	45	北西	10	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	3	26.1	124.9	940	45	北西	15	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	4	26.1	124.9	940	45	北北西	15	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	5	26.2	124.8	940	45	北北西	15	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	6	26.3	124.7	940	45	北北西	15	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	7	26.5	124.7	940	45	北北西	15	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	8	26.6	124.6	940	45	北北西	15	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	9	26.7	124.5	935	50	北北西	15	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	12	26.9	124.4	935	50	北北西	15	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	15	27.1	124.2	935	50	北北西	10	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	18	27.2	124.3	935	50	北北西	10	全域	200	200	全域	390		非常に強い
9	14	21	27.3	124.4	935	50	北	ゆっくり	全域	200	200	全域	390		非常に強い

2. 気象の状況

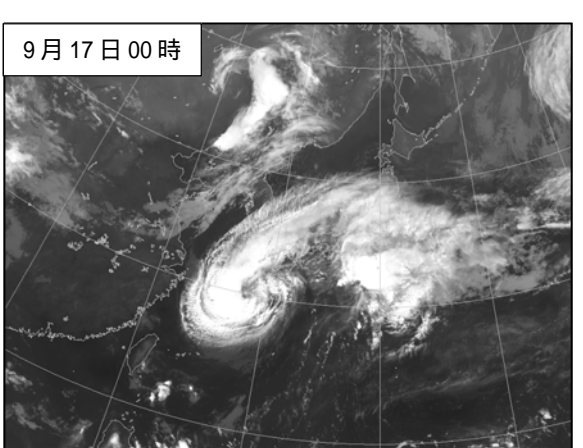
(1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像(9月16日03時~9月18日06時)

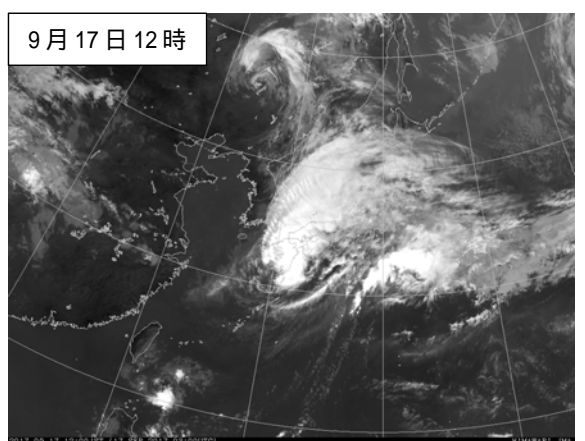
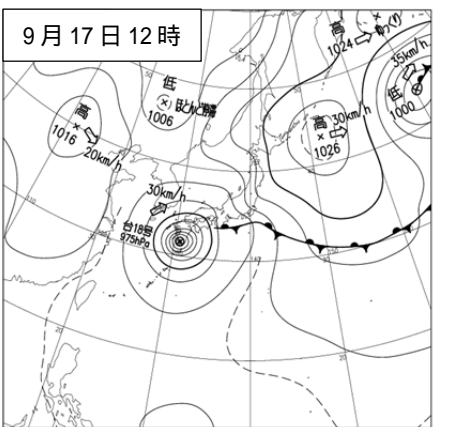
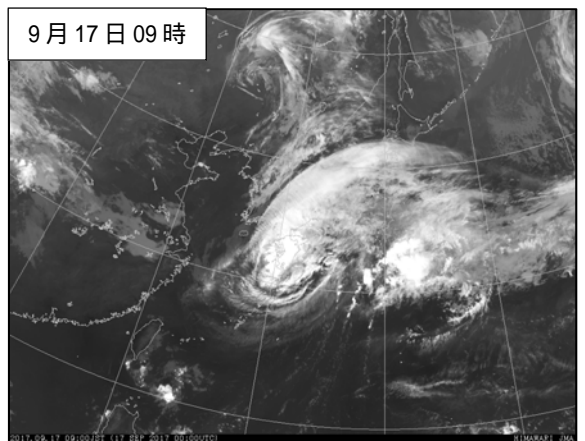
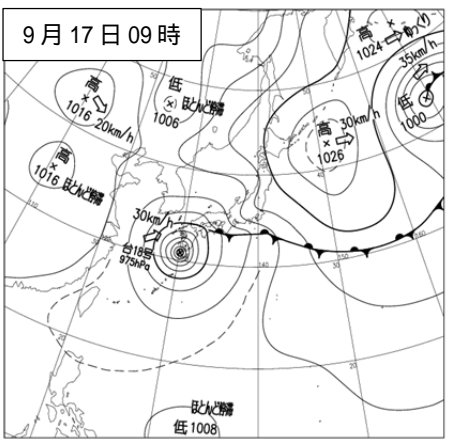
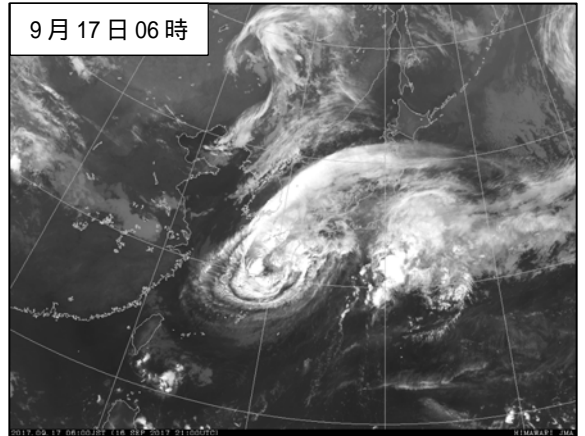
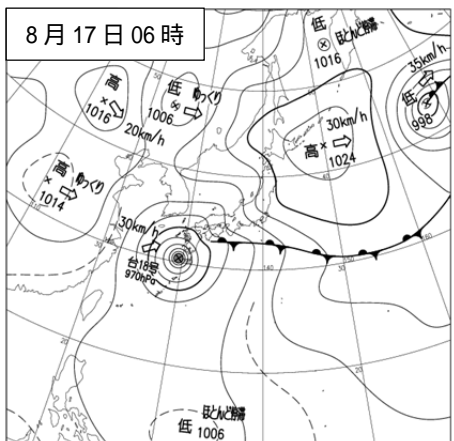
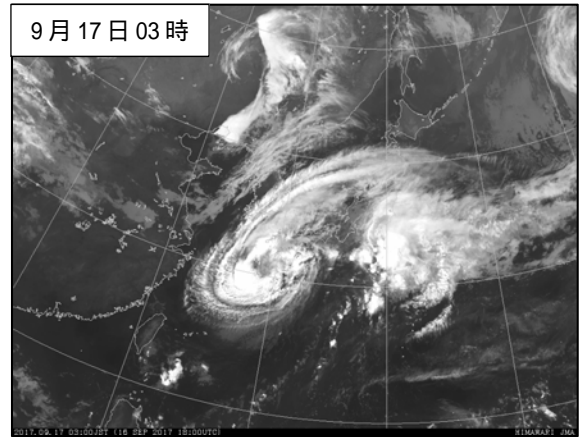
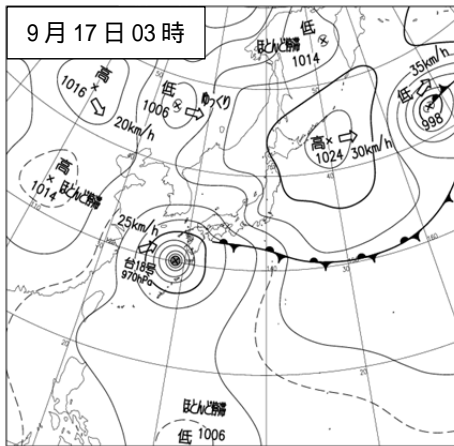


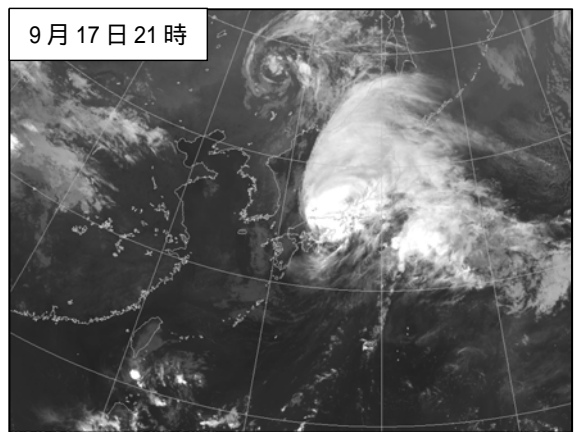
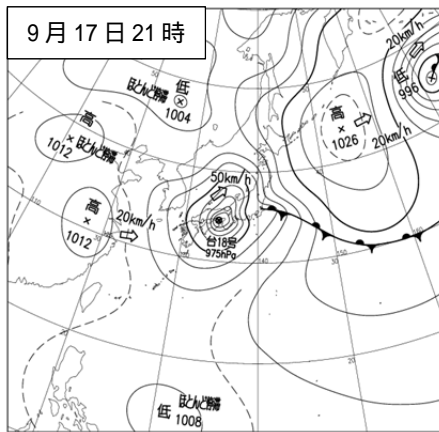
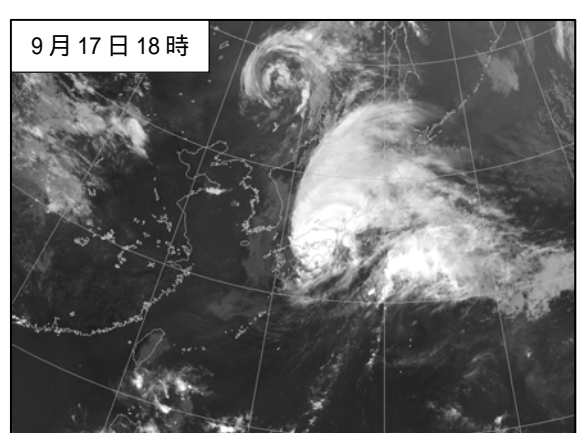
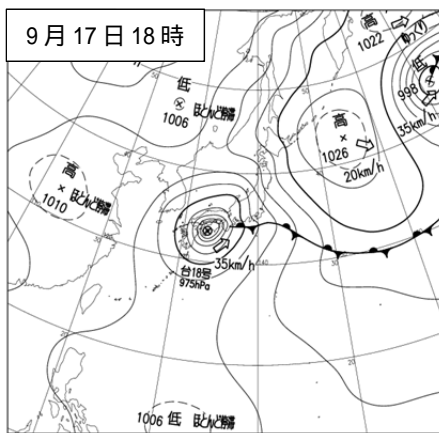
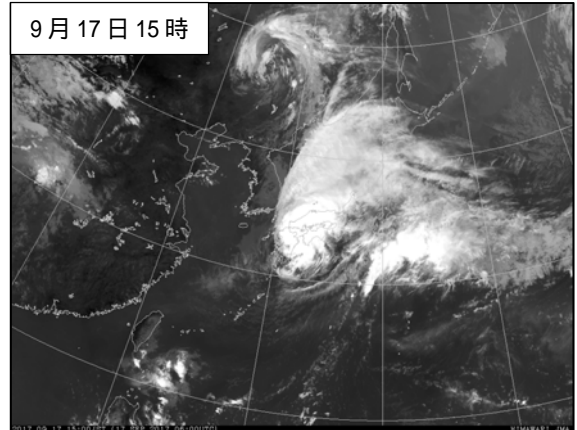
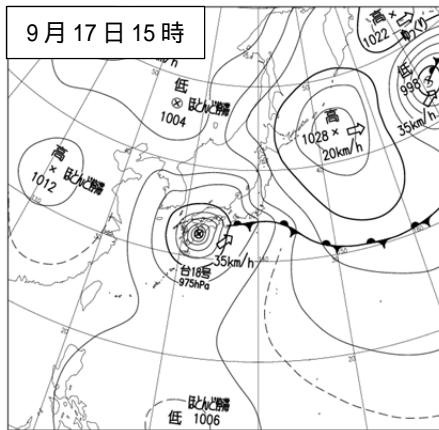


9月17日00時

00時の天気図は
作成されません。

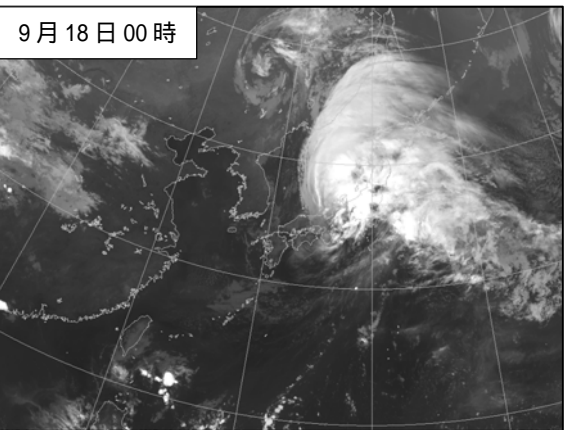


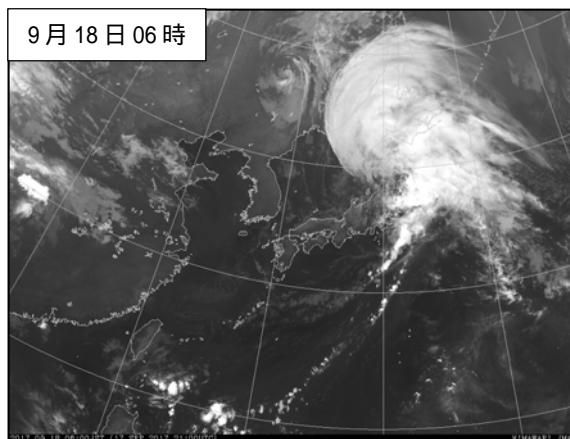
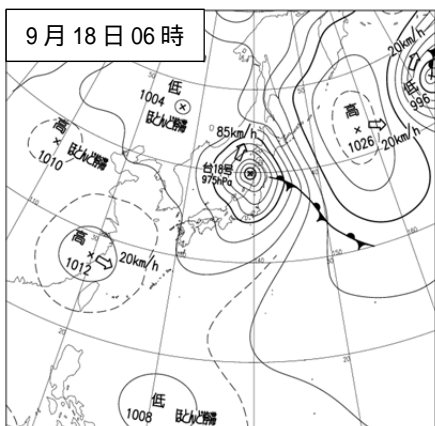
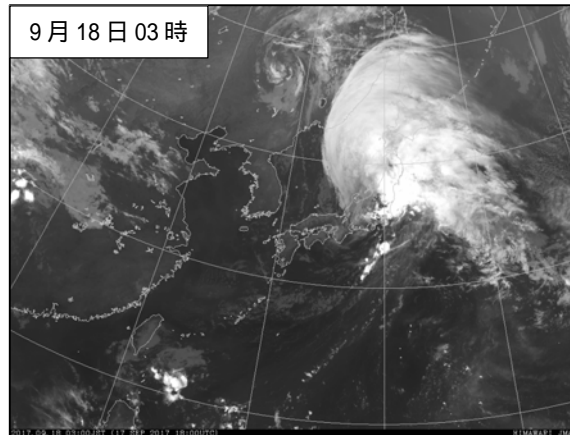
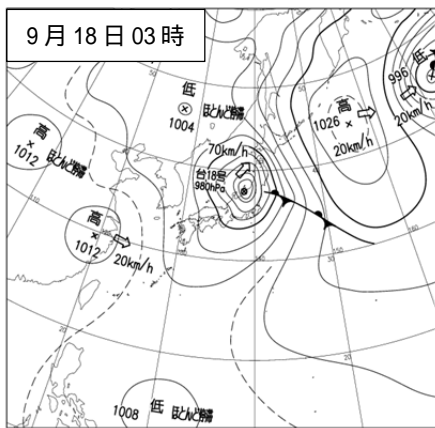




9月18日 00時

00時の天気図は
作成されません。



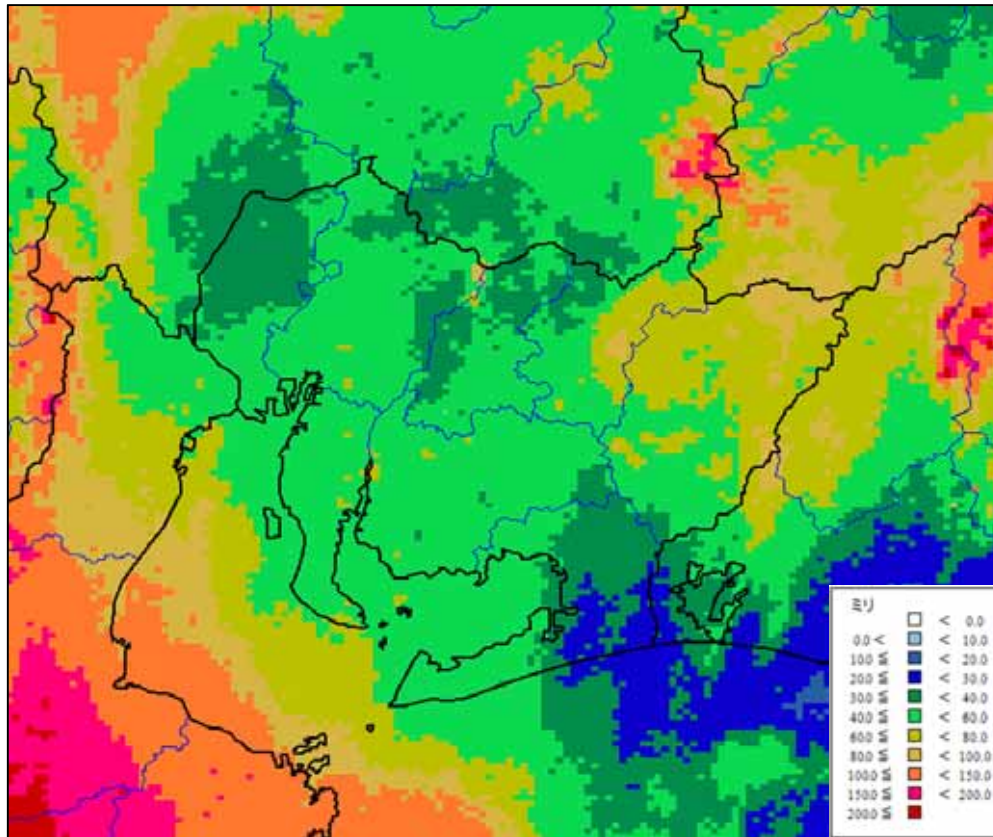


(2) 雨の状況

愛知県では、台風第18号の接近により16日から18日未明にかけて、暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となり東部の山地を中心に大雨となりました。

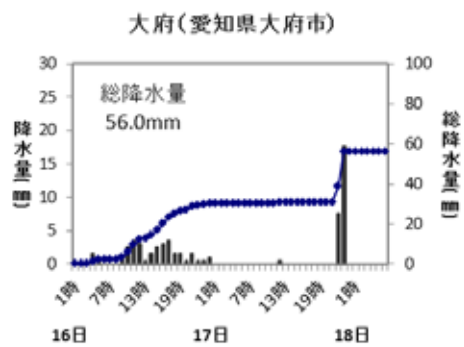
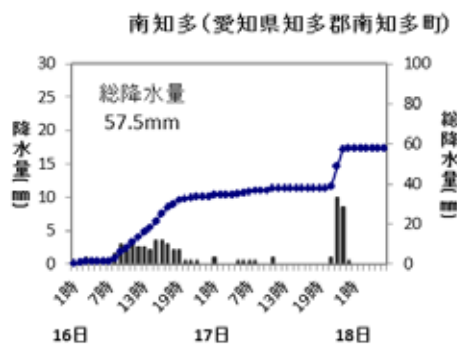
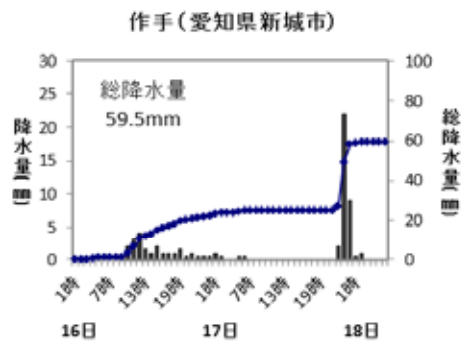
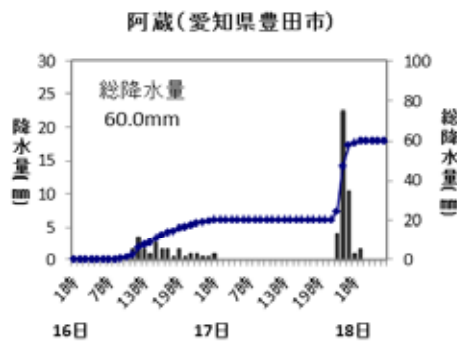
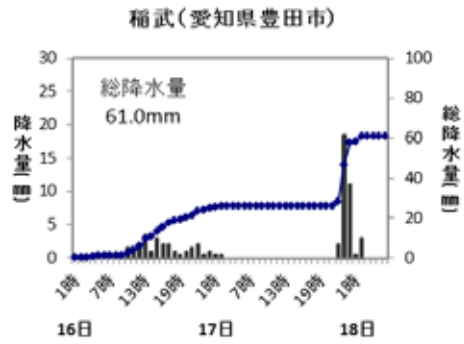
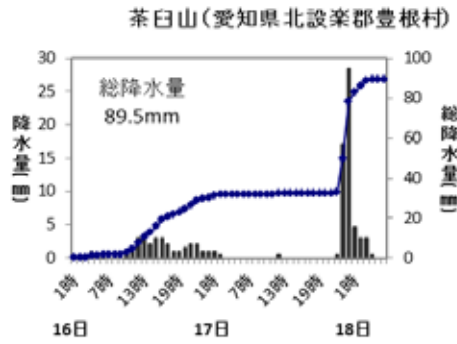
雨は16日未明から降り始め、17日は一旦小康状態となり、台風第18号の接近時の17日夜遅くから18日未明にかけて東部の山地を中心に1時間に40ミリを超える激しい雨となった所がありました。

解析雨量（9月16日00時～18日06時の54時間積算雨量）

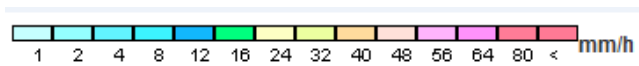
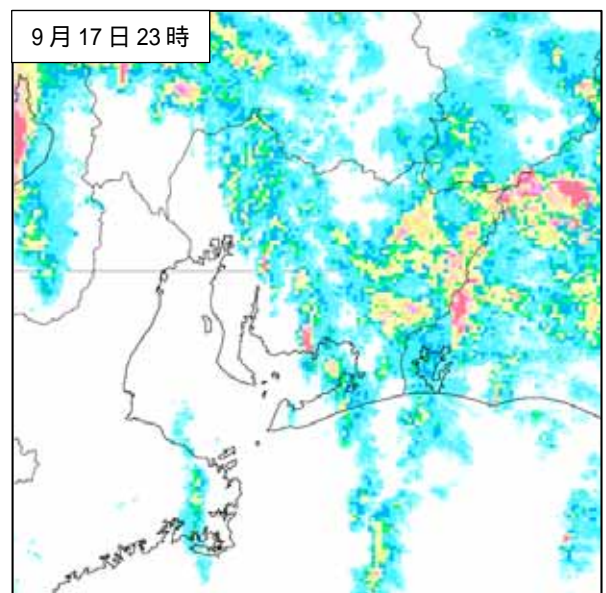
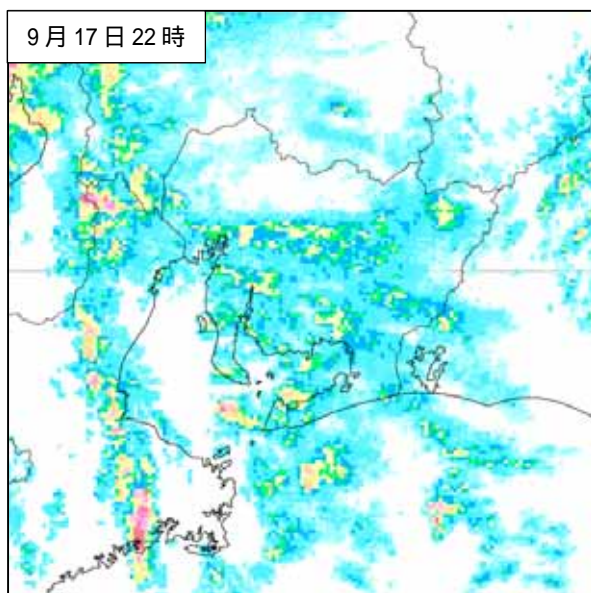
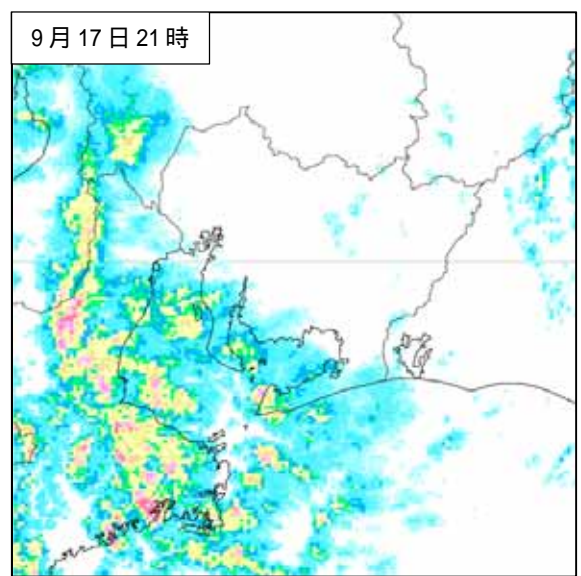
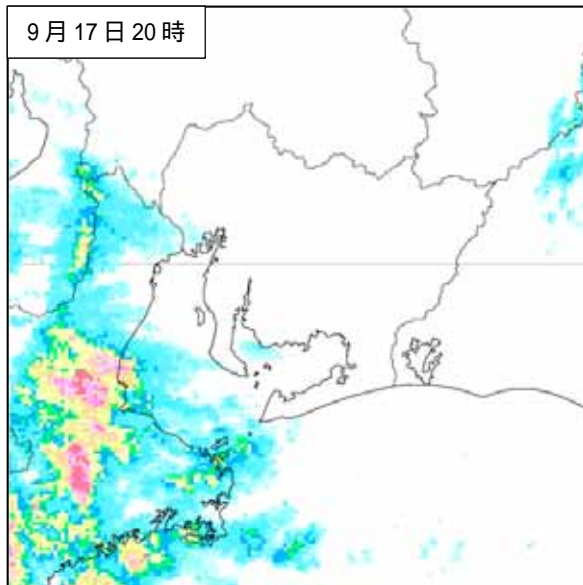
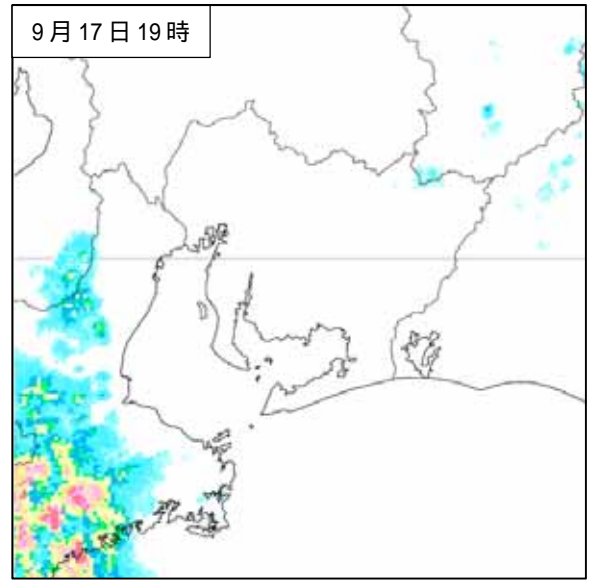
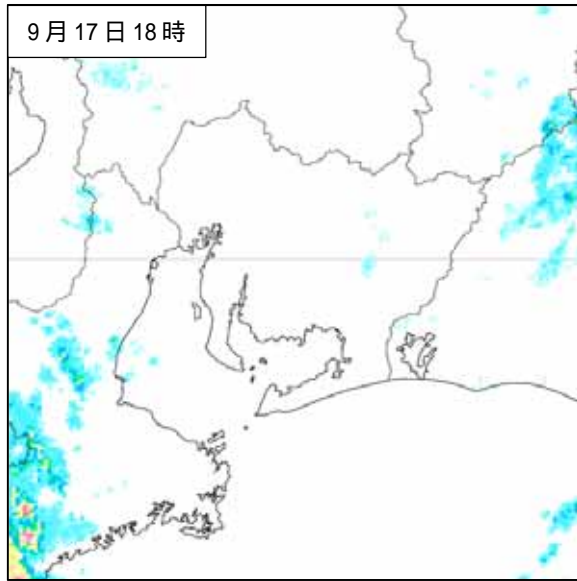


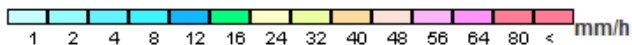
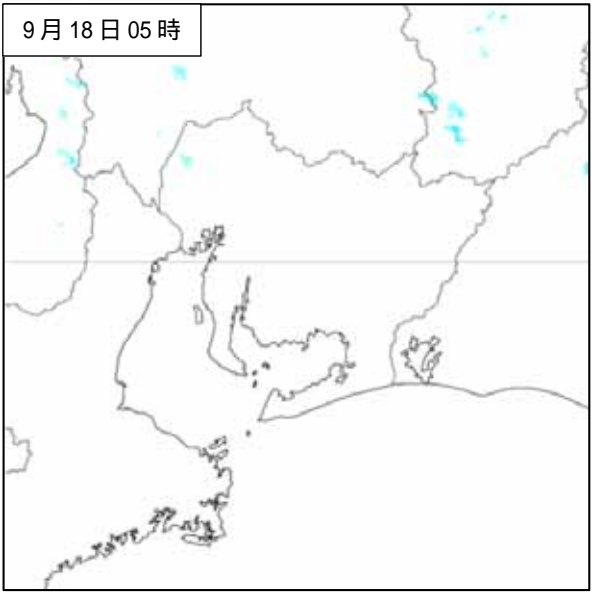
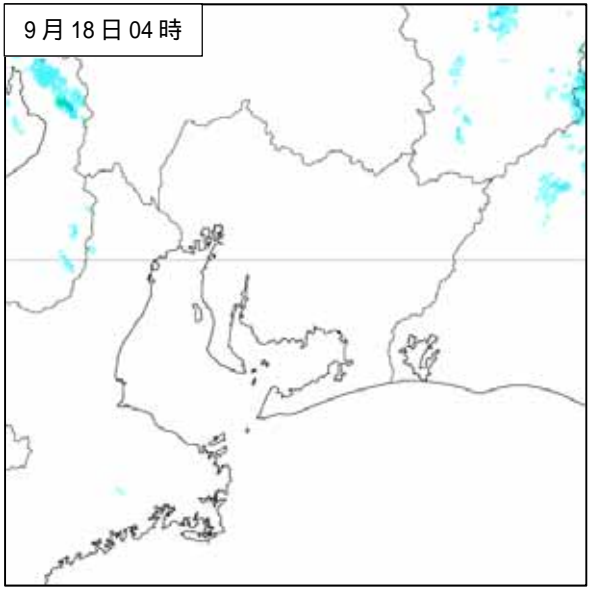
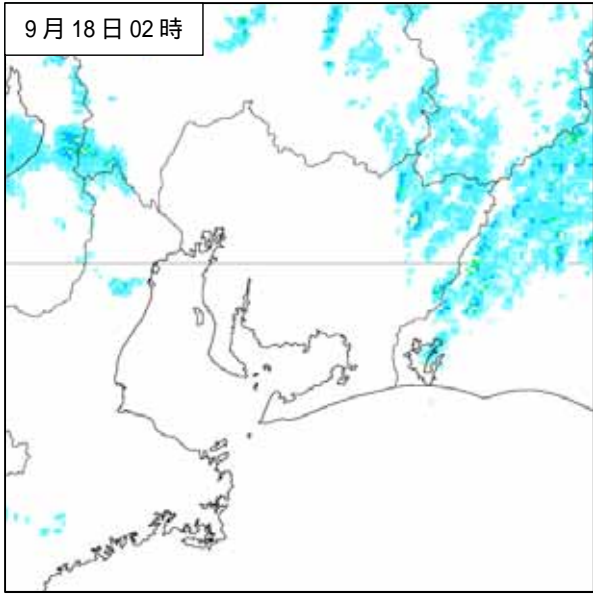
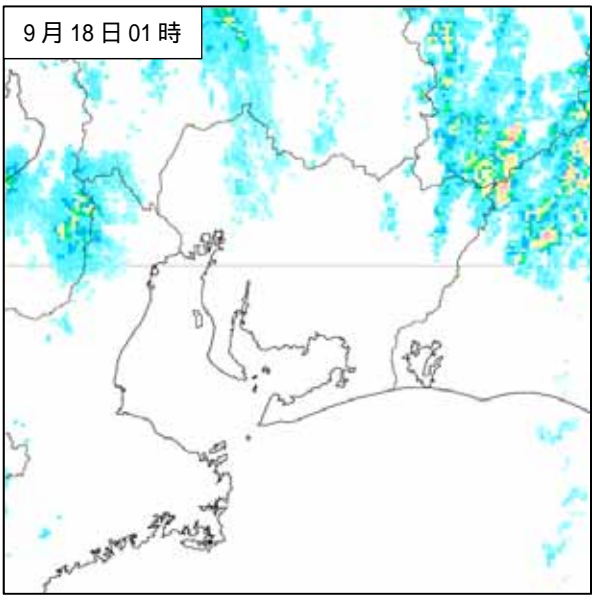
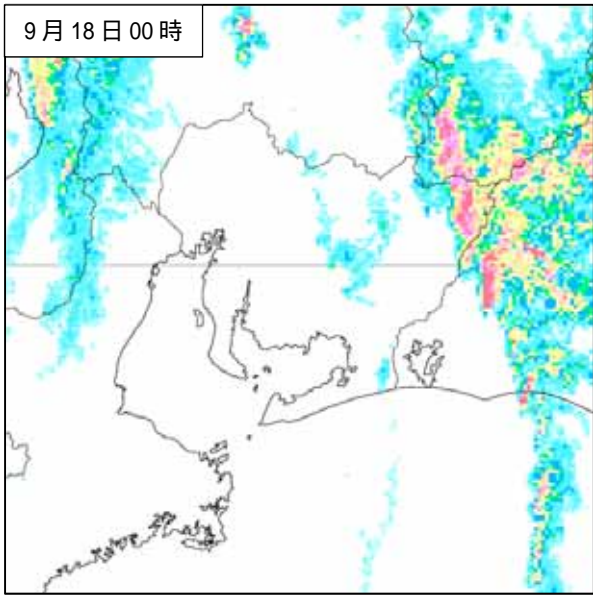
解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

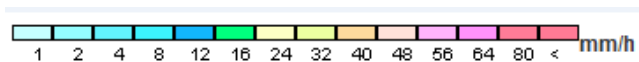
主な観測所の降水量の推移（9月16日00時～18日06時）



気象レーダー画像 (9月17日18時~18日06時、1時間毎)







9月16日00時～18日06時の降水量集計値

地点名	期間降水量 (ミリ)	最大1時間降水量		最大10分間降水量	
		最大(ミリ)	起日時	最大(ミリ)	起日時
一宮	33.0	5.5	17日23時07分	2.0	17日22時36分
愛西	32.5	4.5	17日22時16分	1.5	17日22時11分
小原	35.5	7.0	17日23時40分	4.5	17日23時37分
稲武	61.0	20.5	17日23時11分	6.5	17日22時56分
茶臼山	89.5	29.0	17日23時58分	8.5	17日23時18分
蟹江	41.0	6.5	17日22時32分	3.0	17日22時11分
名古屋	44.5	12.5	17日23時01分	3.5	17日22時33分
豊田	41.5	12.5	17日23時19分	7.0	17日23時18分
阿蔵	60.0	25.5	17日23時09分	7.0	17日22時36分
大府	56.0	18.5	17日22時59分	8.0	17日22時54分
岡崎	43.0	16.0	17日22時32分	5.0	17日22時23分
作手	59.5	24.0	17日23時06分	6.0	17日23時06分
新城	43.0	16.5	17日23時29分	5.5	17日22時45分
セントレア	44.0	8.0	17日22時04分	2.5	17日21時56分
一色	46.0	12.5	17日22時31分	5.0	17日22時17分
蒲郡	39.0	14.0	17日22時29分	3.5	17日22時19分
南知多	57.5	13.0	17日22時40分	6.5	17日22時40分
豊橋	26.5	8.0	17日22時29分	2.0	17日22時22分
伊良湖	51.0	13.5	17日22時19分	4.5	17日21時30分
田原	34.5	8.5	17日22時15分	3.0	17日21時55分

(3) 風の状況

愛知県内では17日昼頃から沿岸部中心に東の風が吹き始め、台風の接近した17日夜のはじめ頃から18日未明にかけて、セントレアでは断続的に非常に強い風が吹き、最大風速24.5m/s(17日21時47分、南東)、最大瞬間風速32.4m/s(17日21時46分、東南東)を観測しました。

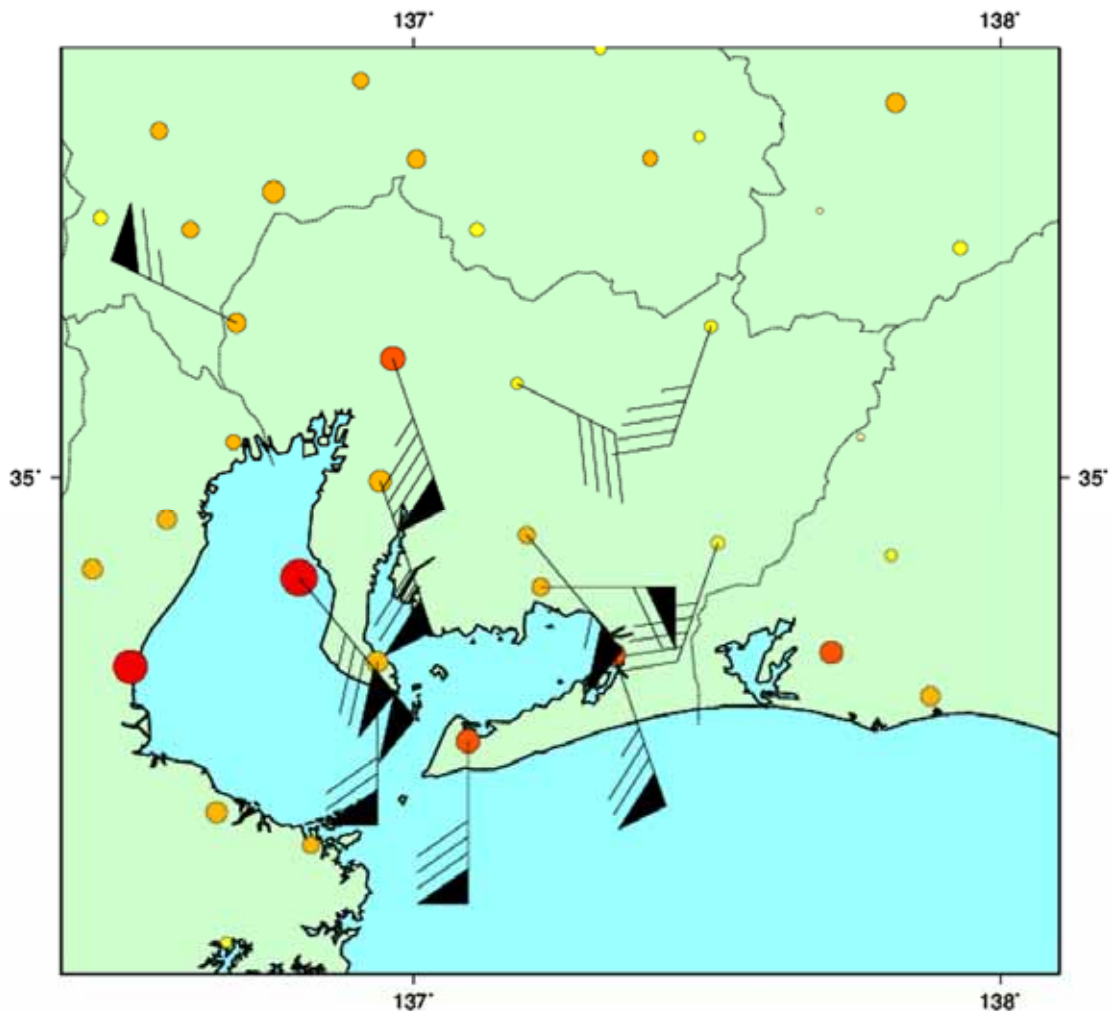
名古屋地方気象台における風の観測値(9月17日~18日の最大値)

日最大風速 16.5m/s (17日23時12分 南南東)
日最大瞬間風速 30.8m/s (17日22時50分 南南東)

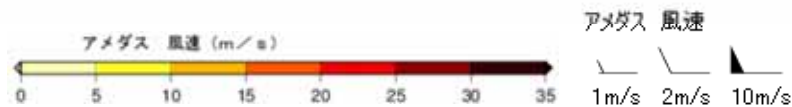
伊良湖特別地域気象観測所における風の観測値(9月17日~18日の最大値)

日最大風速 15.9m/s (18日00時10分 南)
日最大瞬間風速 26.6m/s (17日20時18分 東南東)

最大風速(10分間平均風速の最大値)分布図(9月17日18時~18日06時)



2017/09/17 18:00 - 2017/09/18 06:00(JST)



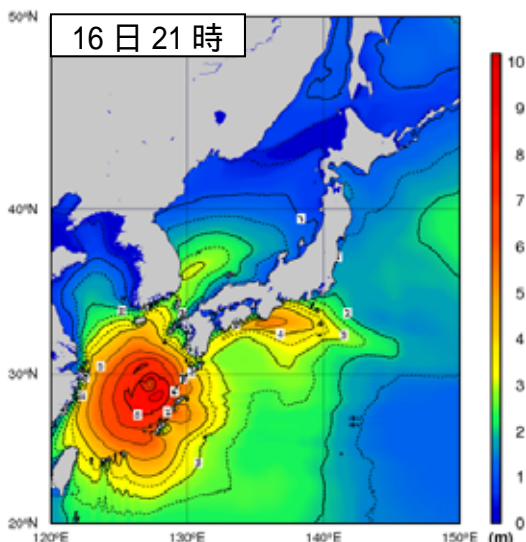
アメダスにおける最大風速・最大瞬間風速表(9月16日～18日)

観測所名	9月16日				9月17日				9月18日			
	日最大風速		日最大瞬間風速		日最大風速		日最大瞬間風速		日最大風速		日最大瞬間風速	
	風向 風速	時分	風向 風速	時分	風向 風速	時分	風向 風速	時分	風向 風速	時分	風向 風速	時分
愛西	N		N		ESE		SSE		WNW		WNW	
	2.8	2337	4.3	2329	12.9	2143	23.5	2249	13.0	0222	21.8	0213
稲武	NNE		S		SSW		S		SSW		SW	
	1.8	2340	5.0	2312	8.7	2321	20.6	2313	6.3	0022	15.6	0015
名古屋	NNW		NNW		SSE		SSE		SSE		S	
	3.7	2340	5.8	2347	16.5	2312	30.8	2250	15.3	0001	24.8	0005
豊田	NE		NE		ESE		ESE		SSW		SW	
	2.2	0601	3.4	0017	8.1	2205	19.8	2237	6.7	0006	17.0	0001
大府	N		N		SSE		SSE		SSE		SW	
	3.2	1326	5.8	1323	14.4	2327	26.4	2331	11.1	0001	19.5	0113
岡崎	ESE		ESE		SE		SSE		SSE		S	
	5.1	2325	9.8	2319	11.4	2230	26.1	2305	8.8	0007	17.4	0022
新城	E		E		SSW		SSW		SSW		W	
	3.1	1504	5.3	1455	8.3	2400	20.5	2352	8.8	0151	17.5	0331
セントレア	ESE		ESE		SE		ESE		WSW		WSW	
	12.3	2400	15.4	2357	24.5	2147	32.4	2146	20.6	0109	25.7	0104
蒲郡	E		ESE		E		E		SSE		S	
	5.5	2327	10.2	2330	12.1	2030	23.0	2156	6.8	0002	15.0	0005
南知多	ESE		ESE		S		S		WSW		W	
	8.0	2348	13.7	2341	14.1	2328	27.8	2243	12.8	0137	20.6	0132
豊橋	E		E		SSE		S		WSW		S	
	6.7	2336	11.9	2335	15.4	2317	24.0	2317	14.2	0208	20.8	0021
伊良湖	E		E		S		ESE		S		S	
	9.7	2203	17.4	2147	15.7	2343	26.6	2018	15.9	0010	26.4	0009

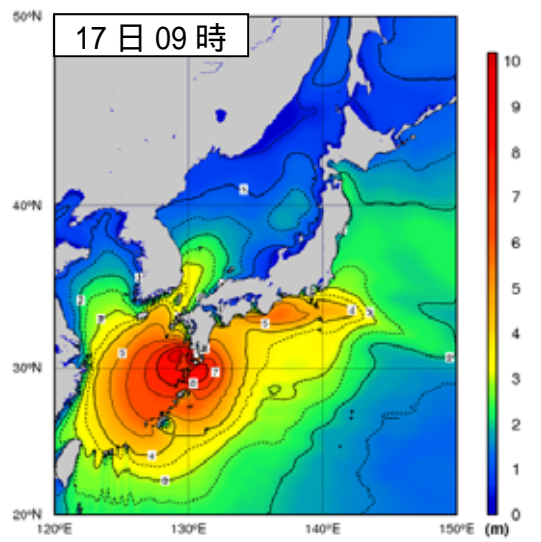
9月16日～18日の最大風速

 9月16日～18日の最大瞬間風速

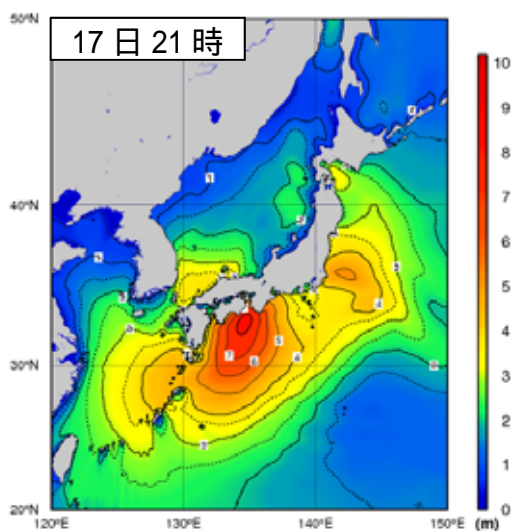
(4) 波の状況



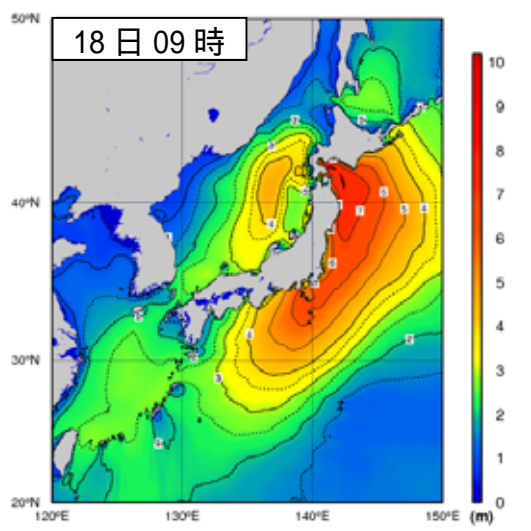
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

[利用上の注意]

波の高さを等波高線で示してあります。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)で表示し、波の高さは「有義波高」です。

「有義波高について」

ある地点で連続する波を1つずつ観測したとき、波高の高い方から順に全体の1/3の個数の波(例えば100個の波が観測された場合、高い方から33個の波)を選び、これらの波高を平均したものを有義波高といいます。熟練した観測者が目視で観測する波高に近いと言われ、気象庁が天気予報や波浪図等で用いている波高や周期も有義波の値です。

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1.5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統計学上見積もられます。

(5) 極値更新状況

名古屋地方気象台及び伊良湖特別地域観測所

統計開始以来の極値更新

極値更新はありませんでした。

9月としての極値更新

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）

統計開始以来の極値更新

極値更新はありませんでした。

9月としての極値更新

日最大風速（9月17日）

地点名	更新した値		これまで1位の値		統計開始年
	風速(風向)	期日	風速(風向)	年月日	
岡崎	11.4m/s(南東)	17日	11.2m/s(北)	2011年9月21日	1979年

(2) 気象情報 (平成 29 年 9 月 15 日 ~ 18 日)

東海地方気象情報の発表状況

発表時刻	情報の名称	備考
平成 29 年 9 月 15 日 16 時 08 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 1 号	
平成 29 年 9 月 16 日 05 時 09 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 2 号	
平成 29 年 9 月 16 日 16 時 37 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 3 号	
平成 29 年 9 月 17 日 05 時 20 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 4 号	
平成 29 年 9 月 17 日 11 時 24 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 5 号	
平成 29 年 9 月 17 日 11 時 42 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 6 号	
平成 29 年 9 月 17 日 16 時 30 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 7 号	
平成 29 年 9 月 17 日 17 時 08 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 8 号	
平成 29 年 9 月 17 日 22 時 23 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 9 号	
平成 29 年 9 月 17 日 22 時 53 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 10 号	
平成 29 年 9 月 18 日 04 時 48 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する東海地方気象情報 第 11 号	

愛知県気象情報の発表状況

発表時刻	情報の名称	備考
平成 29 年 9 月 15 日 16 時 50 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 1 号	
平成 29 年 9 月 16 日 05 時 58 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 2 号	
平成 29 年 9 月 16 日 16 時 54 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 3 号	
平成 29 年 9 月 16 日 17 時 08 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 4 号	図情報
平成 29 年 9 月 17 日 06 時 01 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 5 号	
平成 29 年 9 月 17 日 06 時 38 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 6 号	図情報
平成 29 年 9 月 17 日 12 時 07 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 7 号	
平成 29 年 9 月 17 日 16 時 52 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 8 号	
平成 29 年 9 月 17 日 17 時 08 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 9 号	
平成 29 年 9 月 17 日 22 時 26 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 10 号	
平成 29 年 9 月 17 日 23 時 27 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 11 号	
平成 29 年 9 月 18 日 05 時 10 分	平成 29 年 台風第 18 号に関する愛知県気象情報 第 12 号	

(3) 指定河川洪水予報 (平成 29 年 9 月 15 日 ~ 18 日)

発表はありませんでした。

(4) 土砂災害警戒情報 (平成 29 年 9 月 15 日 ~ 18 日)

発表はありませんでした。

(5) 竜巻注意情報 (平成 29 年 9 月 15 日 ~ 18 日)

愛知県竜巻注意情報の発表状況

発表時刻	情報の名称	対象地域
平成 29 年 9 月 17 日 22 時 00 分	愛知県竜巻注意情報 第 1 号	愛知県西部
平成 29 年 9 月 17 日 23 時 16 分	愛知県竜巻注意情報 第 2 号	愛知県西部、東部

(6) 記録的短時間大雨情報 (平成 29 年 9 月 15 日 ~ 18 日)

発表はありませんでした。

4. 気象台の執った措置

(1) 関係機関への説明会等

9月15日13時：愛知県庁で台風説明会を開催し、国の機関、地方自治体、各報道機関へ台風の状況と今後の見通しについて説明を行いました。
また、愛知県防災局の情報通信システムにより愛知県内の各市町村の防災担当機関へライブ配信されました。

9月15日15時：名古屋海上保安部で開催された名古屋港台風・地震津波対策委員会の幹事会にて台風の状況と今後の見通しについて港湾関係機関へ説明を行いました。

5. 主な被害等の状況

(1) 被害状況

人的被害 6名（名古屋市3名、春日井市1名、稲沢市1名、刈谷市1名）

住家被害 名古屋市（一部破損1棟）

(2) 避難勧告等

愛知県内での発令は、ありませんでした。

（平成29年9月18日午前07時現在。愛知県防災局集計より）

問い合わせ先 名古屋地方気象台 電話：052-751-5124
