

平成30年台風第21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
 - (3) 台風経路図・位置表
- 2 気象の状況
 - (1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (2) 風と気圧の状況
 - (3) 波の状況
 - (4) 潮位（高潮）の状況
 - (5) 雨の状況
 - (6) 極値更新状況
 - (7) 特別警報・警報・注意報
 - (8) 気象情報等
- 3 名古屋地方気象台が執った措置
 - (1) 説明会等
- 4 主な被害等の状況
 - (1) 被害状況
 - (2) 避難勧告

平成30年9月7日
(平成30年9月18日修正)
名古屋地方気象台

注：本資料は速報として9月6日18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

9月4日から5日にかけて、台風第21号の影響により愛知県では猛烈な風が吹き、4日には県内の広い範囲で暴風となり海上では猛烈なしけとなった。また、台風の北上に伴って流れ込んだ雨雲の影響により大雨となった所があった。

このため、強風による人的被害や建物等の被害が発生したほか、鉄道の運休や航空機・船舶の欠航、広域の停電など、交通障害やライフラインへの大きな影響があった。

名古屋地方気象台では、愛知県や名古屋港台風・地震津波対策委員会（幹事会）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。

この時の気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。

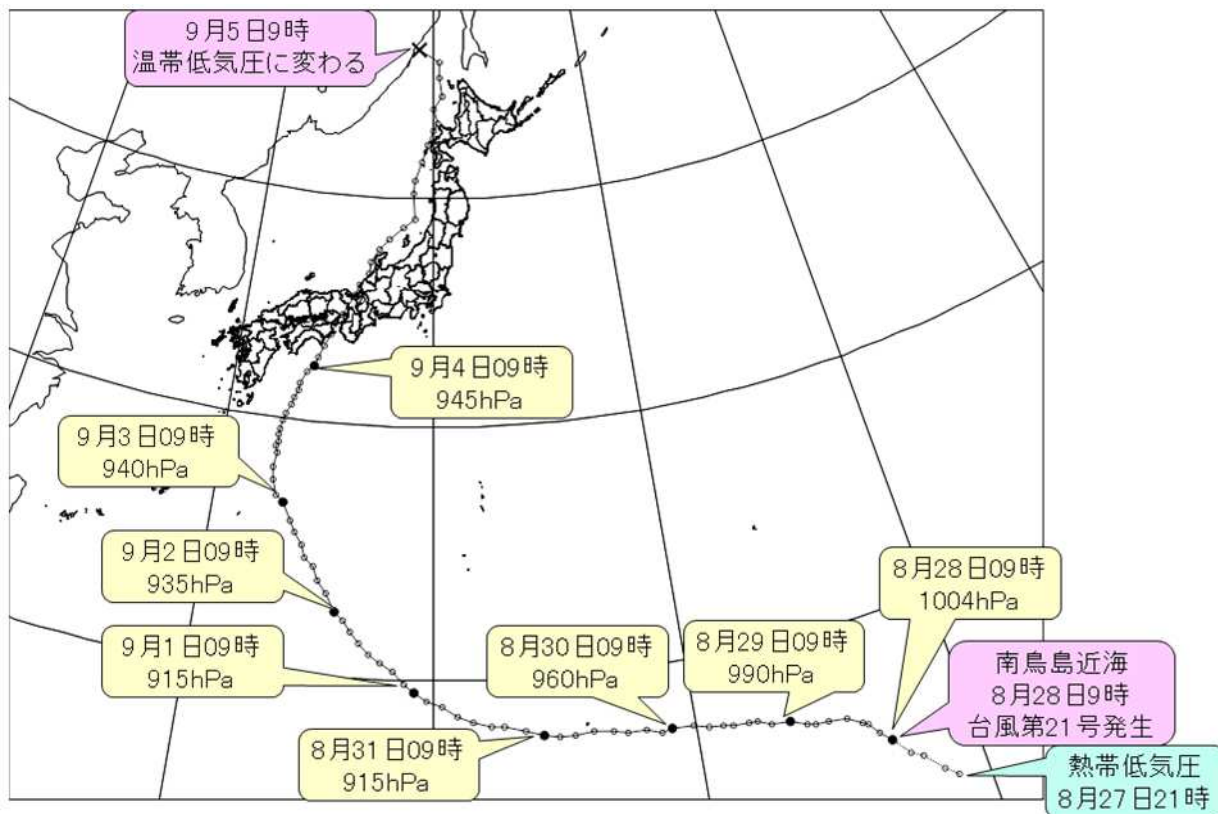
本資料は、9月6日18時現在のものである。

(2) 台風の概況

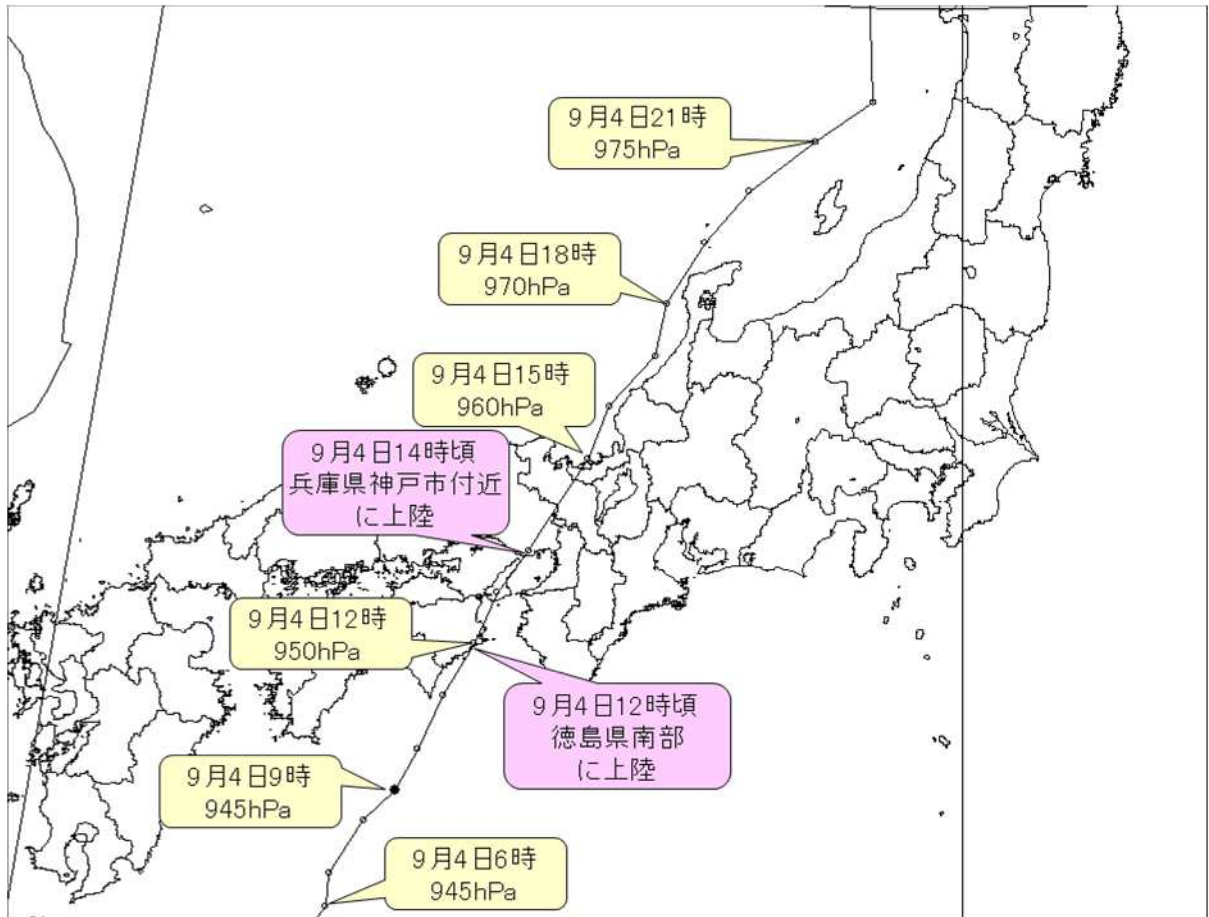
8月28日09時に南鳥島近海で発生した台風第21号は、マリアナ諸島を発達しながら西に進み、31日09時に猛烈な勢力となった。その後は非常に強い勢力で日本の南海上を北上し、4日は、次第に進路をやや東よりに変え速度を速めながら四国の南海上を北北東に進み、暴風域を伴い非常に強い勢力を維持して4日12時頃に徳島県南部に上陸した。その後も暴風域を伴ったまま北北東に進み、14時頃に兵庫県神戸市付近に再上陸、15時には若狭湾に達し、日本海沿岸を北上した後、5日09時に間宮海峡で温帯低気圧に変わった。

(3) 台風経路図・位置表（8月27日21時～5日09時）

台風第21号経路図（日時、中心気圧（hPa））速報解析



台風第21号経路図 詳細版(日時、中心気圧(hPa))速報解析



台風第 21 号位置表 速報解析

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)					
8	27	21	13.6	158.9	1008	15	北西	15								熱帯低気圧	
8	28	0	13.9	158.5	1008	15	北西	15								熱帯低気圧	
8	28	3	14.6	157.9	1006	15	北西	15								熱帯低気圧	
8	28	6	14.8	157.5	1006	15	北西	15								熱帯低気圧	
8	28	9	15.4	157.0	1004	18	北西	20				東側	170	西側	110		
8	28	12	15.8	156.6	1000	20	北西	20				東側	170	西側	110		
8	28	15	16.2	156.3	1000	20	北西	20				東側	170	西側	110		
8	28	18	16.3	156.1	1000	20	北西	20				東側	170	西側	110		
8	28	21	16.6	155.6	1000	20	北西	20				東側	220	西側	170		
8	29	0	16.7	154.9	1000	20	西北西	15				東側	220	西側	170		
8	29	3	16.7	154.4	994	25	西北西	15				東側	330	西側	220		
8	29	6	16.8	154.1	994	25	西	15				東側	330	西側	220		
8	29	9	17.0	153.5	990	30	西	20	全域	60	60	東側	330	西側	220		
8	29	12	17.1	152.8	985	30	西	20	全域	90	90	東側	330	西側	220		
8	29	15	17.3	152.3	980	35	西北西	20	全域	90	90	東側	330	西側	220	強い	
8	29	18	17.3	152.0	975	35	西	20	全域	90	90	東側	330	西側	220	強い	
8	29	21	17.3	151.4	975	35	西	20	全域	90	90	東側	330	西側	220	強い	
8	30	0	17.4	151.0	975	35	西	20	全域	90	90	東側	330	西側	220	強い	
8	30	3	17.4	150.5	960	40	西	20	全域	110	110	東側	330	西側	280	強い	
8	30	6	17.6	149.9	960	40	西	20	全域	110	110	東側	330	西側	280	強い	
8	30	9	17.6	149.1	960	40	西	20	全域	110	110	東側	330	西側	280	強い	
8	30	12	17.5	148.7	960	40	西	20	全域	110	110	東側	330	西側	280	強い	
8	30	15	17.7	148.1	950	45	西	20	全域	70	70	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	30	18	17.7	147.4	950	45	西	20	全域	70	70	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	30	21	17.8	146.9	950	45	西	20	全域	70	70	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	31	0	17.9	146.1	940	45	西	20	全域	90	90	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	31	3	17.8	145.4	925	50	西	20	全域	90	90	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	31	6	17.8	144.8	925	50	西	20	全域	90	90	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	31	9	17.9	144.2	915	55	西	20	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
8	31	12	18.1	143.5	915	55	西	20	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
8	31	15	18.3	142.7	915	55	西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
8	31	18	18.3	142.2	915	55	西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
8	31	21	18.5	141.5	915	55	西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
9	1	0	18.7	140.9	915	55	西北西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
9	1	3	19.1	140.3	915	55	西北西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
9	1	6	19.3	139.7	915	55	西北西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
9	1	9	19.6	139.2	915	55	西北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	1	12	19.9	138.8	915	55	西北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	1	15	20.4	138.3	915	55	西北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	1	18	20.7	137.8	915	55	北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	1	21	21.0	137.3	915	55	北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	2	0	21.4	136.9	915	55	北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	2	3	21.8	136.5	925	50	北西	20	全域	150	150	北東側	330	南西側	280	非常に強い	
9	2	6	22.2	136.2	925	50	北西	20	全域	150	150	北東側	330	南西側	280	非常に強い	
9	2	9	22.5	135.8	935	50	北西	20	全域	130	130	北東側	330	南西側	280	非常に強い	
9	2	12	23.2	135.4	935	50	北西	20	全域	130	130	東側	440	西側	280	非常に強い	
9	2	15	23.7	135.0	935	50	北北西	25	全域	130	130	東側	440	西側	280	非常に強い	
9	2	18	24.2	134.8	935	50	北北西	20	全域	130	130	東側	440	西側	280	非常に強い	
9	2	21	24.5	134.4	935	50	北北西	20	全域	130	130	東側	440	西側	330	非常に強い	
9	3	0	25.0	134.2	935	50	北北西	20	全域	130	130	東側	440	西側	390	非常に強い	
9	3	3	25.5	133.8	935	50	北北西	20	東側	170	西側	130	全域	440		非常に強い	
9	3	6	25.9	133.6	935	50	北北西	20	東側	170	西側	130	全域	440		非常に強い	
9	3	9	26.6	133.2	940	45	北北西	20	東側	170	西側	130	東側	440	西側	390	非常に強い
9	3	12	26.9	132.8	940	45	北西	20	東側	220	西側	130	東側	440	西側	330	非常に強い
9	3	15	27.5	132.6	945	45	北北西	20	東側	220	西側	130	東側	440	西側	330	非常に強い
9	3	18	28.0	132.5	945	45	北	20	東側	220	西側	170	東側	440	西側	330	非常に強い
9	3	21	28.6	132.6	945	45	北	20	東側	220	西側	170	東側	440	西側	330	非常に強い
9	3	22	28.9	132.5	945	45	北	25	東側	220	西側	170	東側	440	西側	330	非常に強い
9	3	23	29.1	132.6	945	45	北	25	東側	170	西側	110	東側	440	西側	330	非常に強い

(次頁へ続く)

台風位置表 速報解析(続き)

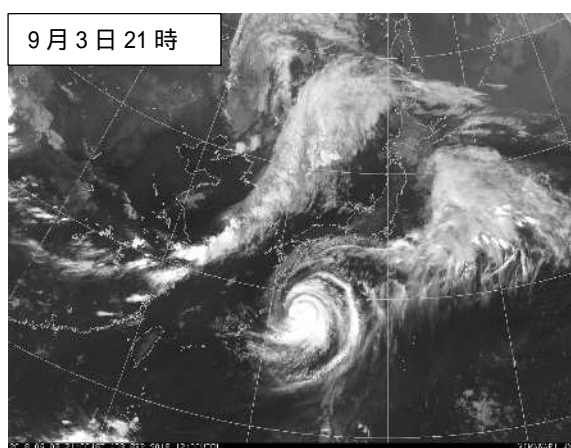
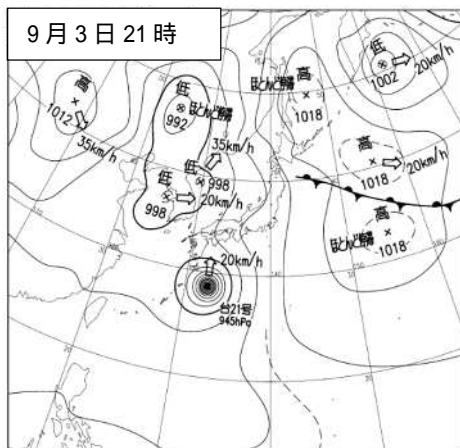
月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度		暴風半径			強風半径			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)		(km)			(km)					
9	4	0	29.4	132.6	945	45	北	25	東側	170	西側	110	東側	440	西側	330	非常に強い
9	4	1	29.6	132.6	945	45	北	25	東側	170	西側	110	東側	440	西側	330	非常に強い
9	4	2	30.0	132.7	945	45	北	30	東側	170	西側	110	東側	440	西側	330	非常に強い
9	4	3	30.3	132.8	945	45	北	30	南東側	170	北西側	110	南東側	440	北西側	330	非常に強い
9	4	4	30.7	133.0	945	45	北	35	南東側	170	北西側	110	南東側	440	北西側	330	非常に強い
9	4	5	31.0	133.1	945	45	北	35	南東側	170	北西側	110	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	6	31.3	133.3	945	45	北北東	35	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	7	31.6	133.3	945	45	北北東	35	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	8	32.1	133.6	945	45	北北東	35	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	9	32.4	133.9	945	45	北北東	45	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	10	32.8	134.1	945	45	北北東	45	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	11	33.3	134.3	950	45	北北東	45	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	12	33.8	134.6	950	45	北北東	55	南東側	190	北西側	90	南東側	560	北西側	220	非常に強い
9	4	13	34.3	134.8	955	45	北北東	60	南東側	190	北西側	90	南東側	560	北西側	220	非常に強い
9	4	14	34.7	135.1	955	45	北北東	55	南東側	190	北西側	90	南東側	560	北西側	220	非常に強い
9	4	15	35.6	135.7	960	40	北北東	65	南東側	170	北西側	70	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	16	36.1	135.9	965	35	北北東	65	南東側	170	北西側	70	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	17	36.6	136.4	970	35	北北東	65	南東側	170	北西側	70	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	18	37.1	136.5	970	35	北北東	65	南東側	150	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	19	37.7	136.9	970	35	北北東	70	南東側	150	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	20	38.2	137.4	970	35	北北東	75	南東側	150	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	21	38.7	138.2	975	35	北北東	70	南東側	150	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	22	39.1	138.9	975	35	北東	70	南東側	110	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	23	40.3	138.8	975	35	北北東	80	南東側	110	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	5	0	40.9	138.8	975	35	北北東	80	南東側	110	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	5	1	41.7	139.3	975	35	北北東	80	南東側	110	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	5	2	42.5	139.6	975	35	北北東	85	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	5	3	43.2	140.0	975	30	北	85	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	4	43.5	140.2	975	30	北	85	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	5	44.2	140.0	975	30	北	75	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	6	44.8	140.5	975	30	北北東	75	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	7	45.7	140.3	975	30	北	75	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	8	46.4	140.4	975	30	北	70	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	9	47.0	139.0	974	30	北	75								温帯低気圧	

2 気象の状況

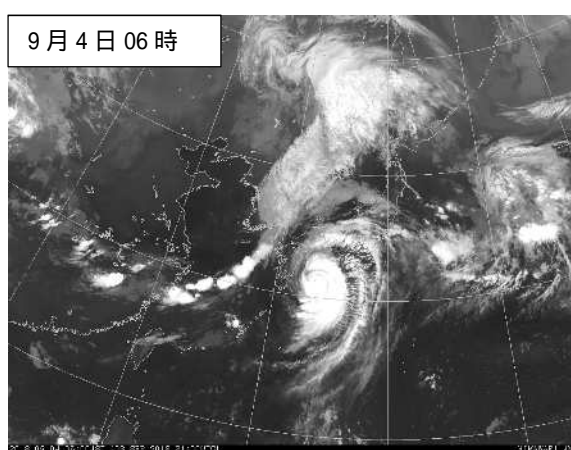
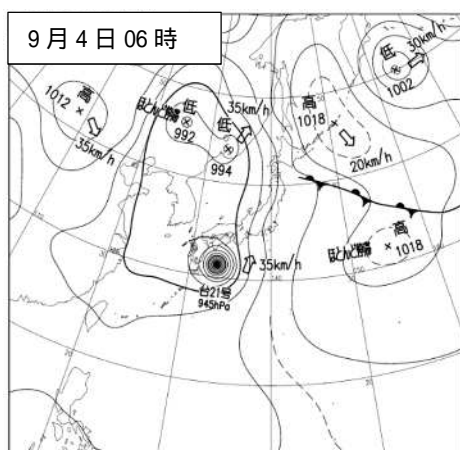
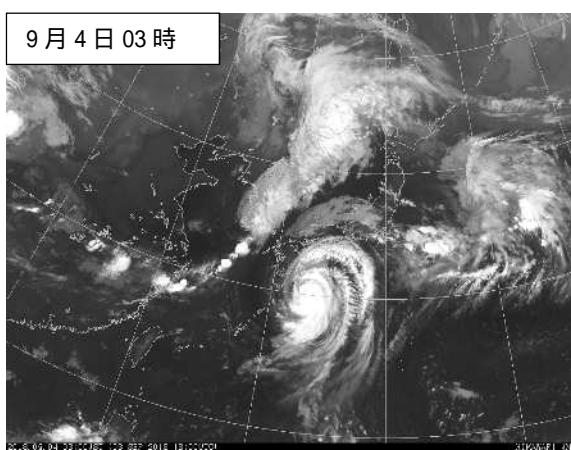
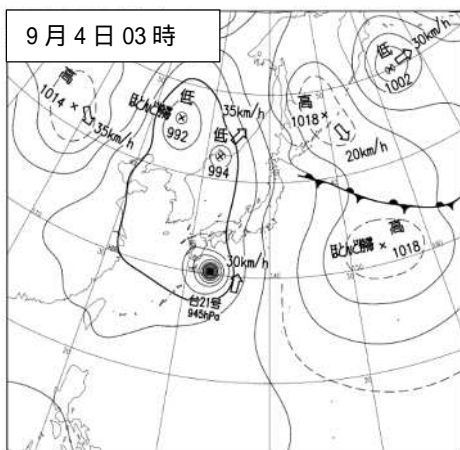
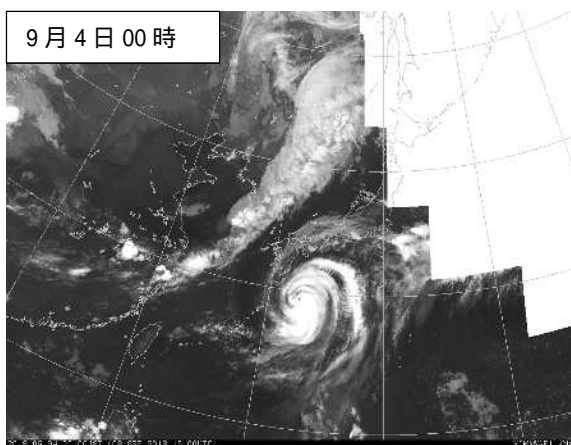
(1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像（9月3日21時～5日03時、3時間毎）

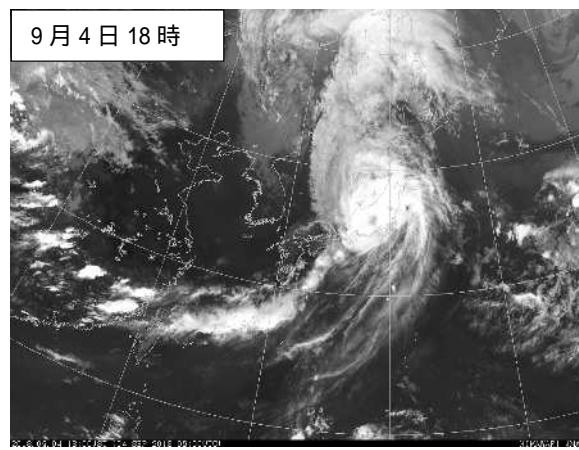
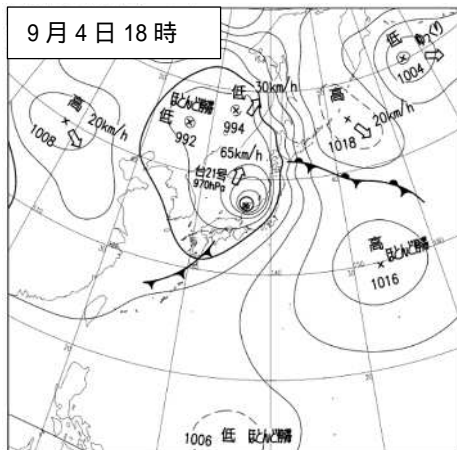
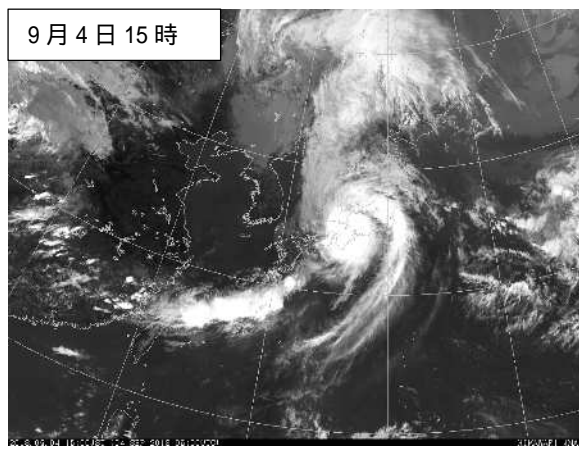
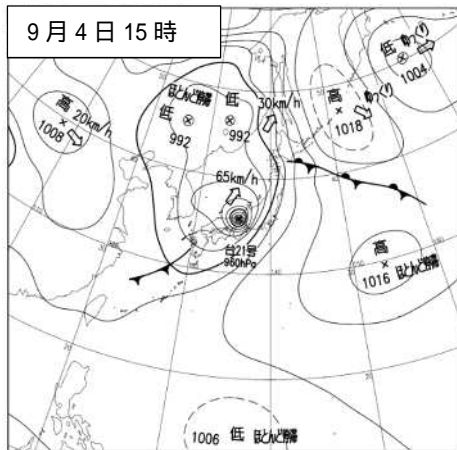
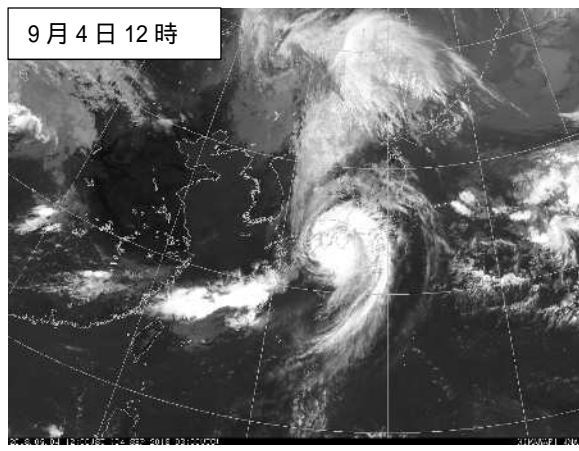
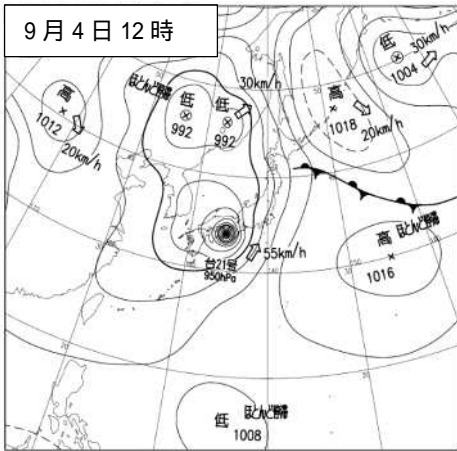
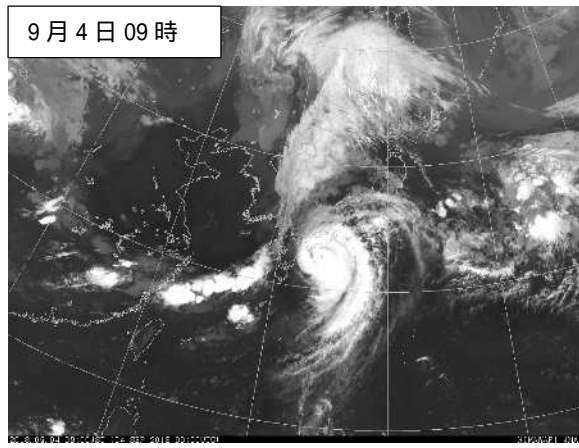
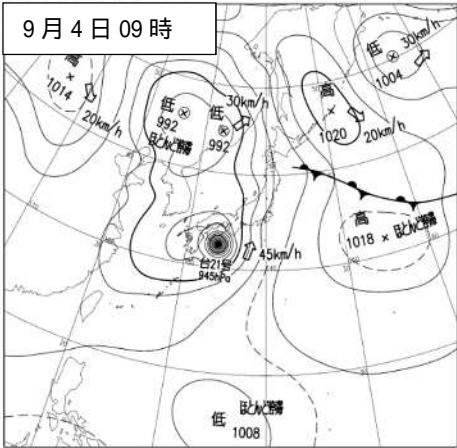
4日00時と5日00時の気象衛星赤外画像は、太陽の影響を受けて画像の一部が欠けています。欠けていることの原因などについての詳細は、以下のURLをご参照ください。

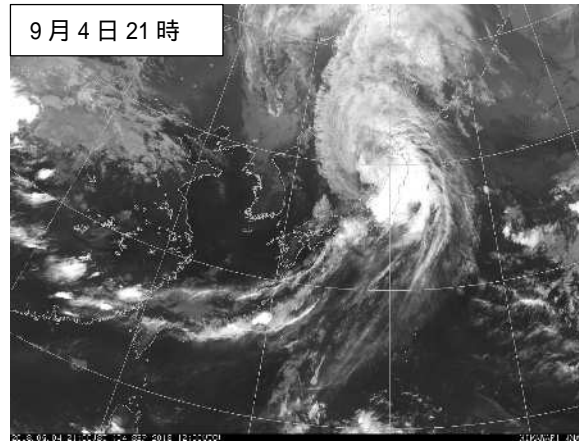
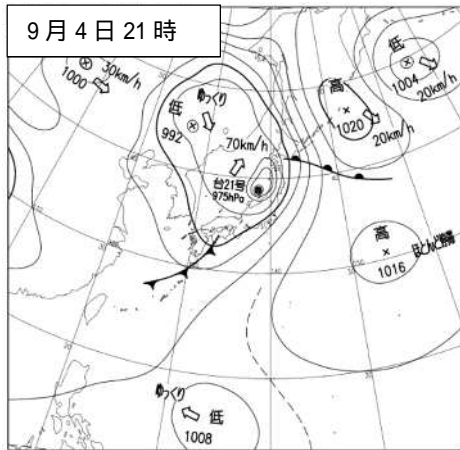
https://www.data.jma.go.jp/mscweb/ja/info/image_info.html#eq



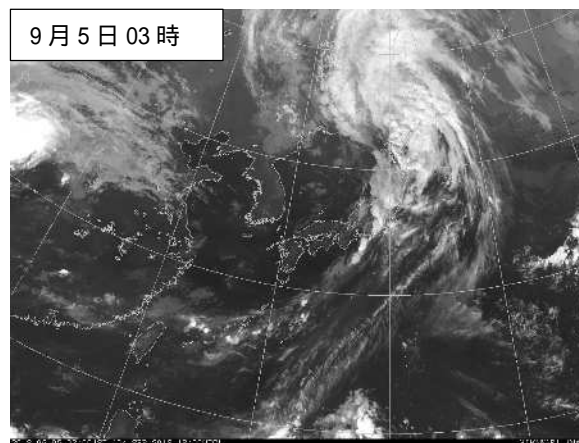
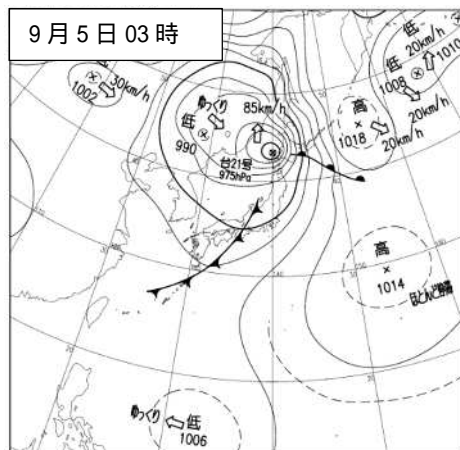
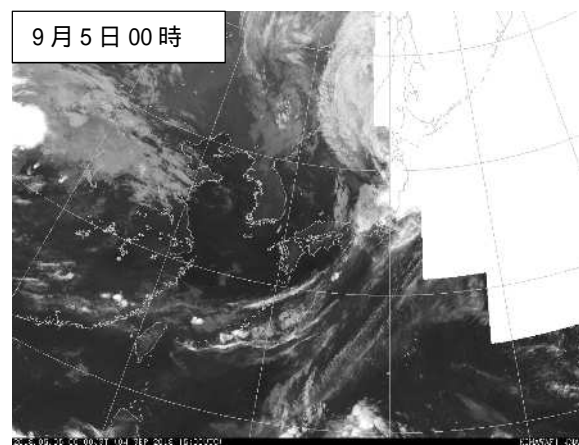
00時の天気図は
作成されません。







00時の天気図は
作成されません。

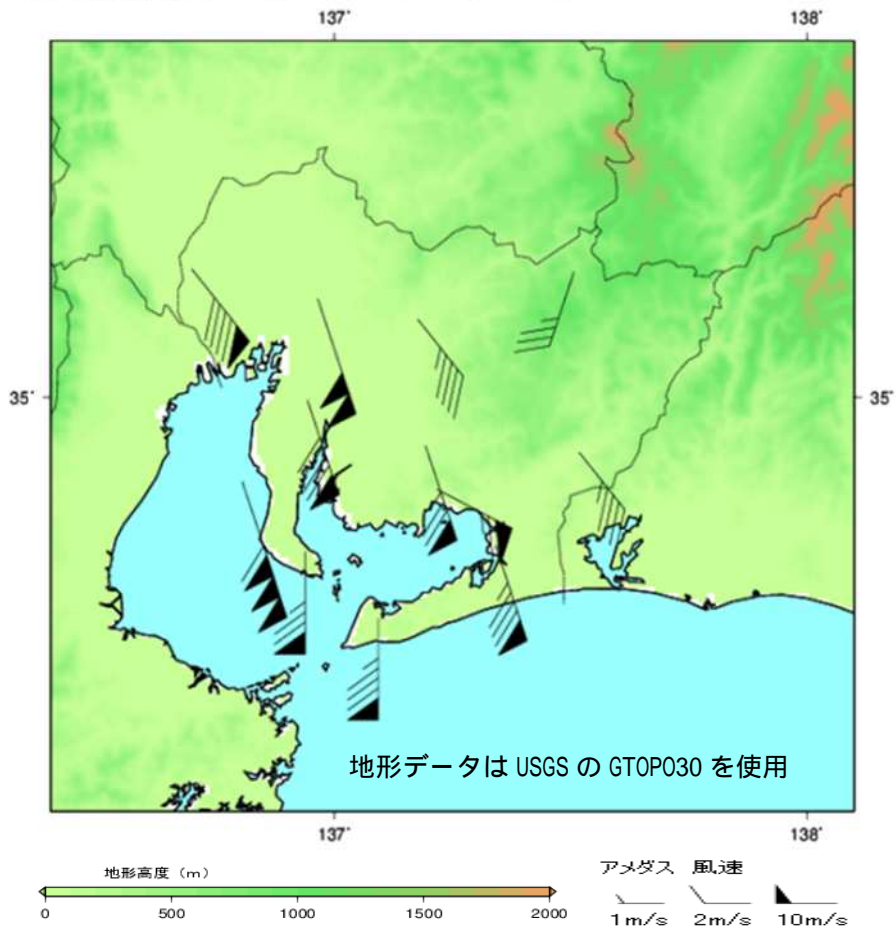


(2) 風と気圧の状況

台風の接近により、愛知県では4日朝から風が強まり始め、台風が中心が若狭湾辺りにあり最接近となった4日15時頃には20m/s以上の暴風となった所があった。最も風が強かったセントレアでは、4日14時22分に最大風速31.5m/s、4日14時17分に最大瞬間風速46.3m/sを観測した。名古屋でも4日15時56分に最大風速20.4m/s、4日15時40分に最大瞬間風速36.7m/sを観測した。

海面気圧の最低値は、名古屋で4日15時14分に986.8hPa、伊良湖で4日14時20分に992.7hPaを観測した。

アメダス最大風速分布図(9月4日01時~4日24時)



アメダス毎時風向・風速と最大風速・最大瞬間風速の一覧表（9月4日01時～4日24時、1時間毎）

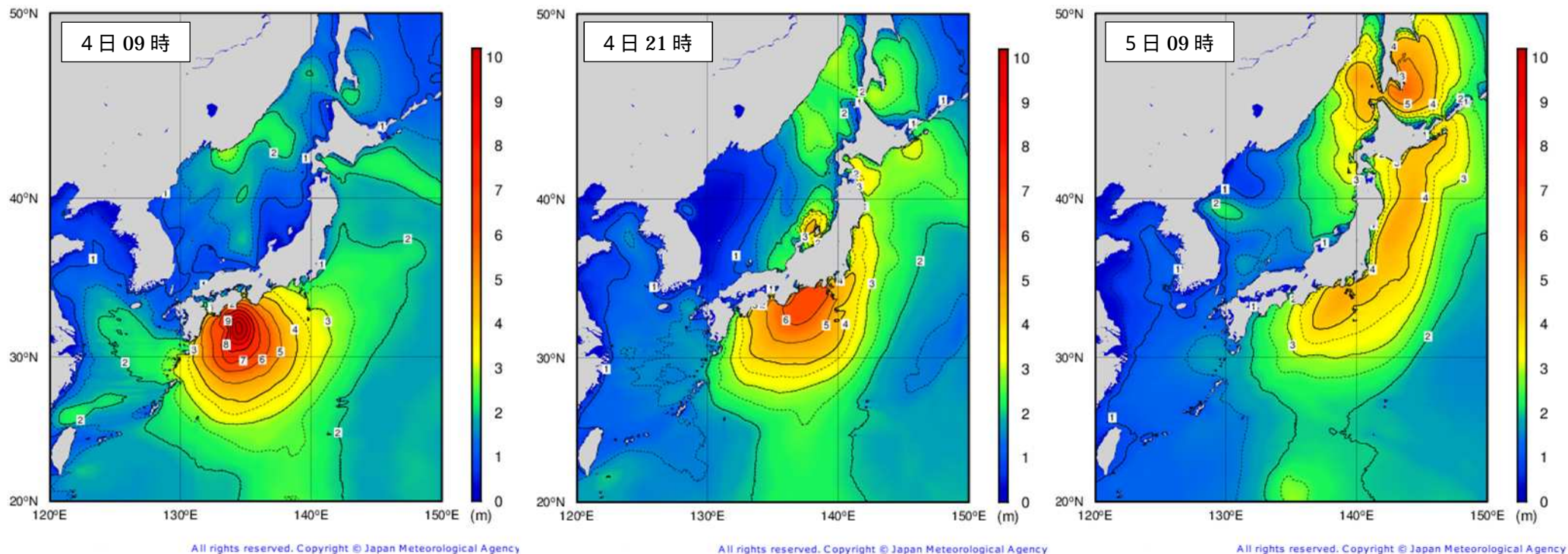
- ・黄色：10m/s以上20m/s未満、赤色：20m/s以上
- ・1時間毎の風速は正時前10分間の平均風速を示す。
- ・日最大風速は任意の時刻の極値、日最大瞬間風速は0.25秒毎の風速を3秒平均した風速の極値である。
- ・風向は16方位で示す。
- ・数値の内、)付は観測資料に欠測等が含まれるが正常な値と同等とみなせられる値、]付は観測資料に含まれる欠測等が多いため正常な値とみなせられない値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。)付、]付の利用に際しては十分留意願います。

9月4日

単位(m/s)

観測所名	時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日最大 風向	日最大 風速	日最大 瞬間風速				
																										日平均 風速	/風向	時分	/風向	時分		
愛西	風向	ESE	E	WNW	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	
	風速	3.5	1.6	0.8	1.0	4.8	4.1	5.4	4.9	6.3	6.7	9.1	9.1	12.3	15.3	14.6	13.6	11.4	5.7	4.4	3.0	3.9	3.0	2.9	2.7	5.9	18.0	1426	31.9	1525		
稲武	風向	ENE	NW	NE	W	W	WNW	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	NNW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
	風速	0.6	0.4	1.0	1.5	0.7	0.9	0.7	1.7	3.1	3.9	3.4	4.1	4.8	3.1	4.6	4.5	3.3	1.8	2.3	1.0	1.2	0.4	0.5	0.8	2.2	7.2	1422	19.6	1558		
名古屋	風向	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	風速	2.6	2.4	2.8	3.8	4.2	5.2	5.4	4.4	7.1	6.4	8.9	10.1	11.2	13.3	17.5	19.0	12.0	5.6	4.4	4.0	4.5	5.4	3.7	6.4	7.2	20.4	1556	36.7	1540		
豊田	風向	NE	ENE	NE	NE	ENE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SE	SE	SE	SSW	SE	SE	SSW
	風速	1.2	1.8	1.6	1.5	0.8	1.9	1.9	2.3	2.8	3.2	3.2	4.1	5.0	5.8	5.6	5.7	6.6	5.3	4.3	3.2	3.8	2.8	2.3	2.3	3.4	9.0	1436	24.7	1517		
大府	風向	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSW	S	S	S	S	S	S	SE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SE
	風速	1.6	2.2	2.3	4.2	3.8	3.4	3.4	5.5	7.3	8.3	8.8	10.4	10.8	14.2	15.5	15.1	7.5	6.7	5.1	5.5	5.3	4.4	3.2	4.8	6.6	18.0	1511	30.5	1513		
岡崎	風向	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	SW	SSE	SE	SSE	SE	S	SSE	SSE	S
	風速	2.8	3.7	3.7	3.9	4.2	3.9	4.1	5.2	6.2	6.1	7.9	7.2	8.2	9.5	11.9	8.1	7.5	3.9	3.8	3.5	3.7	3.3	2.5	2.6	5.5	14.8	1515	26.4	1509		
新城	風向	NNE	E	WSW	E	N	NNE	ESE	ESE	SSW	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SE	SE	SW	SE	SE	SW
	風速	1.1	0.8	0.4	0.5	1.0	0.5	1.6	3.1	3.1	4.4	5.3	5.7	6.7	7.3	8.4	7.3	8.1	6.5	7.2	8.0	5.6	4.7	6.2	2.3	4.4	8.9	1502	23.7	1537		
セントレア	風向	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	SSW	S	S	S	S	S	SE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE
	風速	9.5	10.0	7.8	8.7	9.1	9.1	12.2	13.5	15.0	16.1	17.4	17.6	20.9	27.7	27.3	24.6	14.3	10.9	10.6	10.0	8.2	5.9	5.0	8.5	13.5	31.5	1422	46.3	1417		
蒲郡	風向	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	WNW	WNW	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE
	風速	2.5	3.7	4.3	3.9	3.1	3.2	4.1	4.5	4.9	6.9	7.5	8.2	8.6	11.0	9.9	9.9	7.0	6.4	4.6	4.5	4.3	3.1	4.6	1.6	5.6	12.5	1449	23.4	1334		
南知多	風向	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	S	S	SSW	S	SSW	WSW	SSE	S	SE	S	SE	SSE	S	S	SSE
	風速	4.4	4.3	4.1	4.1	4.3	5.0	4.8	7.0	6.6	7.2	7.9	8.1	10.2	11.4	11.6	14.3	8.7	6.8	4.4	4.7	3.7	5.8	2.5	4.1	6.4	15.3	1549	27.2	1546		
豊橋	風向	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SW	S	SSW	NW	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE
	風速	4.3	3.5	4.7	4.5	5.1	5.5	4.9	6.7	7.2	9.0	9.3	10.9	12.0	12.8	15.8	14.5	15.1	12.7	11.9	11.6	8.0	5.0	9.0	3.1	8.7	17.1	1452	26.5	1443		
伊良湖	風向	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	SE	S	SE	SSE	SE	S	SSE
	風速	4.9	5.1	5.4	4.0	5.0	5.9	6.0	7.4	7.8	8.5	10.2	8.7	9.1	13.2	14.6	15.5	12.2	10.9	9.6	9.5	6.3	4.5	6.8	3.6	8.0	17.2	1623	29.0	1402		

(3) 波の状況 (9月4日09時~5日09時、12時間毎)
沿岸波浪実況図



・利用上の注意

波の高さを等波高線で示した。等波高線は、1メートル毎の実線と0.5メートル毎の破線を表示した。破線は4メートル未満の領域のみ表示した。
波の高さは「有義波高」で示した。

・有義波高

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の個数の波を選び、これらの波高を平均したものを有義波高という。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である。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で用いている波高や周期も有義波の値である。
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むことに注意が必要である。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、1000個の波の中には約2倍もの高さの最大波が統計学上見積もられる。

(4) 潮位(高潮)の状況

最大潮位偏差と最高潮位(速報値)(9月3日12時~5日09時)

気象庁が整備した観測点のみを記載(鬼崎、衣浦、三河は未記載)

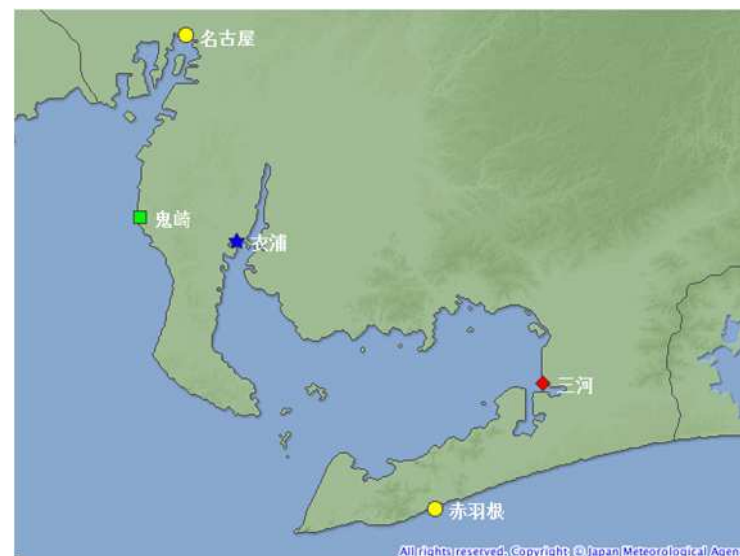
最大潮位偏差 50cm以上又は注意報基準に達した地点を潮位偏差の大きい順に記載

観測点	最大潮位偏差				最高潮位			
	瞬間値		平滑値		瞬間値		平滑値	
	偏差 (cm)	起時	偏差 (cm)	起時	標高 (cm)	起時	標高 (cm)	起時
名古屋	159	9月4日 14時58分	135	9月4日 15時	202	9月4日 14時58分	180	9月4日 15時17分
赤羽根	91	9月4日 14時41分	70	9月4日 15時	119	9月4日 14時41分	98	9月4日 14時38分

- ・値は平成30年9月5日09時時点の速報値である。
- ・瞬間値は波浪等の短周期成分を除いた海面の高さである。
- ・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ある。
- ・潮位偏差は推算潮位(計算上の潮位)からの偏差である

(参考)

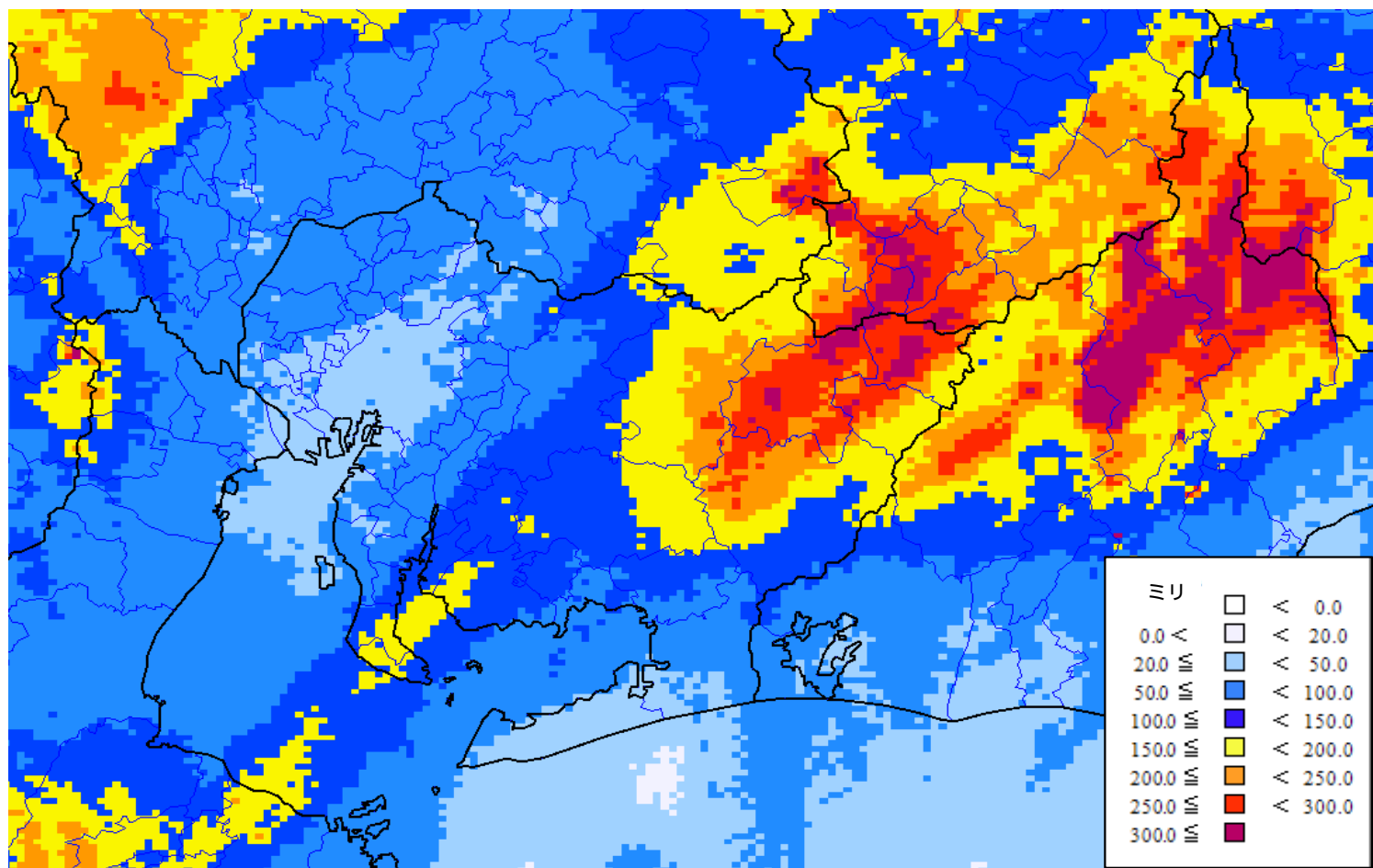
観測点	注警報基準		既往最高潮位(平滑)		
	注意報	警報	潮位	年月日	原因
名古屋	170	250	389	1959.09.26	伊勢湾台風
赤羽根	170	350	185	2012.09.30	台風第1217号



(5) 雨の状況

県内では、9月3日22時頃から台風本体の雨雲がかかり始め、台風が中心が日本海に抜けて北海道に達した5日05時頃まで断続的に非常に激しい雨となった。雨のピークは、主に台風が最接近した4日15時頃と日本海に抜けたあとの5日00時頃の2回あった。

解析雨量（9月3日22時～5日05時 31時間積算値）



・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時間の雨量を解析したものである。

アメダス毎時降水量と期間の合計および最大降水量の一覧表（9月3日22時～5日05時）

- ・前1時間降水量（単位：ミリ）を示す。（例）01時：00時から01時までの1時間降水量
- ・黄色：20ミリ以上50ミリ未満、赤色：50ミリ以上
- ・「0.0」は「降水なし」または「降水量0.5ミリ未満」を示す。
- ・数値の内、)付は観測資料に欠測等が含まれるが正常な値と同等とみなせられる値、]付は観測資料に含まれる欠測等が多いため正常な値とみなせられない値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。)付、]付の利用に際しては十分留意願います。

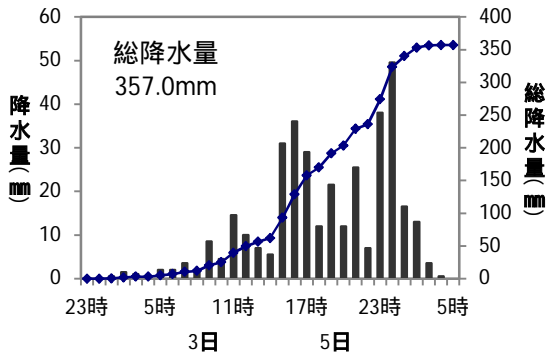
時刻 観測所名	9月3日			9月4日																				9月5日								
	22	23	24	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	01	02	03	04	05
一宮	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	13.5	4.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	6.5	1.0	0.0	0.0	2.0	4.5	1.0
愛西	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	6.5	10.5	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.5	9.0	4.0	1.0	0.0	0.0	6.0	5.0	0.0
小原	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	5.5	0.0	0.5	0.0	0.5	4.5	9.5	11.0	8.0	0.0	0.0	0.0	5.5	15.5	21.5	10.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
稲武	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	2.5	1.5	4.5	5.0	5.5	7.5	8.0	1.5	3.5	8.0	16.0	29.0	18.5	18.5	2.5	1.0	3.5	4.0	24.0	20.0	6.0	4.0	0.0	0.0	0.0
茶白山	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	1.0	0.0	2.0	2.0	3.5	1.5	8.5	4.5	14.5	10.0	7.0	5.5	31.0	36.0	29.0	12.0	21.5	12.0	25.5	7.0	38.0	49.5	16.5	13.0	3.5	0.5	0.0
蟹江	0.0	0.0	0.0	5.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.0	12.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.5	6.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	
名古屋	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	7.0	13.0	3.0	1.5	0.5	0.0	0.0	1.0	7.0	7.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
豊田	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	9.0	8.0	4.5	0.0	0.0	0.0	2.0	13.5	21.5	7.5	1.5	0.0	0.0	0.0	
阿蔵	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	3.5	3.0	5.0	4.0	8.0	12.5	12.0	1.0	6.0	7.5	3.0	13.5	22.5	25.5	24.5	17.0	2.5	0.5	3.0	5.5	32.5	30.0	15.0	0.5	0.0	0.0	
大府	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	7.0	12.5	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	12.0	7.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
岡崎	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	1.5	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	4.5	15.0	6.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.0	4.5	26.5	37.0	5.5	0.0	0.0	0.0	
作手	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	2.5	2.0	6.5	2.5	9.5	17.0	13.0	0.0	3.5	1.0	0.5	7.5	13.0	17.0	22.0	4.0	0.5	0.0	8.5	7.5	23.5	28.0	18.0	1.0	0.0	0.5	0.0
新城	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	3.5	1.0	1.0	1.5	4.0	0.5	14.5	0.0	2.5	1.5	0.0	2.5	8.5	17.5	4.0	0.0	0.0	0.0	7.5	3.0	0.5	18.0	13.0	0.5	0.0	0.0	
セントレア	0.0	1.0	0.5	5.5	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.5	11.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.5	10.0	7.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
一色	0.0	0.0	3.0	1.5	0.5	1.0	2.0	1.5	0.0	0.0	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	12.5	5.5	0.0	0.0	0.0	4.0	10.5	51.5	50.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
蒲郡	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.5	5.0	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	9.0	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.5	9.0	30.0	9.5	0.0	0.0	0.0	
南知多	0.0	0.0	4.5	2.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.0	18.0	4.5	0.0	0.0	0.0	3.5	19.0	47.5	41.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
豊橋	0.0	0.0	1.0	3.0	9.5	1.0	2.0	5.5	2.0	6.5	2.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	3.5	0.0	0.0	0.0	3.5	1.5	0.0	5.5	5.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
伊良湖	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	11.5	3.5	0.0	0.0	0.0	3.5	5.5	0.5	7.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
田原	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	8.5	3.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	

観測所名	日毎の合計			3日22時～5日05時の合計	3日22時～5日05時の最大1時間降水量			3日22時～5日05時の最大10分間降水量		
	3日	4日	5日		最大	日	時分	最大	日	時分
一宮	0.0	47.5	7.5	55.0	14.0	4日	15:04	4.5	4日	14:39
愛西	0.0	43.5	11.0	54.5	12.5	4日	14:37	4.5	5日	02:15
小原	0.0	96.5	1.5	98.0	22.5	4日	23:09	5.5	4日	22:20
稲武	0.0	188.0	10.0	198.0	38.5	4日	23:33	19.0	4日	22:44
茶白山	0.0	323.5	33.5	357.0	73.5	4日	23:37	22.0	4日	23:05
蟹江	0.0	43.0	0.5	43.5	14.0	4日	14:45	4.5	4日	14:33
名古屋	0.0	45.0	0.5	45.5	13.5	4日	15:05	5.0	4日	14:44
豊田	0.0	74.0	1.5	75.5	22.5	4日	22:55	5.5	4日	22:09
阿蔵	0.0	244.5	15.5	260.0	49.0	4日	23:24	15.5	4日	22:34
大府	0.0	53.0	0.0	53.0	14.0	4日	14:42	4.5	4日	14:38
岡崎	0.0	105.0	5.5	110.5	46.0	4日	23:35	11.5	4日	22:50
作手	0.0	195.0	19.5	214.5	33.0	4日	23:19	11.5	4日	23:19
新城	0.0	92.5	13.5	106.0	27.0	5日	00:24	9.5	4日	08:54
セントレア	1.5	49.0	0.0	50.5	14.0	4日	22:19	4.5	4日	21:33
一色	3.0	148.5	2.5	154.0	64.5	4日	23:45	16.0	4日	22:55
蒲郡	0.5	76.5	9.5	86.5	32.5	4日	23:55	10.5	4日	23:05
南知多	4.5	146.5	1.0	152.0	56.0	4日	23:27	14.0	4日	22:45
豊橋	1.0	55.5	5.5	62.0	11.5	4日	01:49	7.0	4日	01:43
伊良湖	5.5	39.0	1.5	46.0	12.0	4日	14:58	5.0	4日	23:57
田原	5.5	21.0	1.0	27.5	9.0	4日	15:14	2.5	4日	08:00

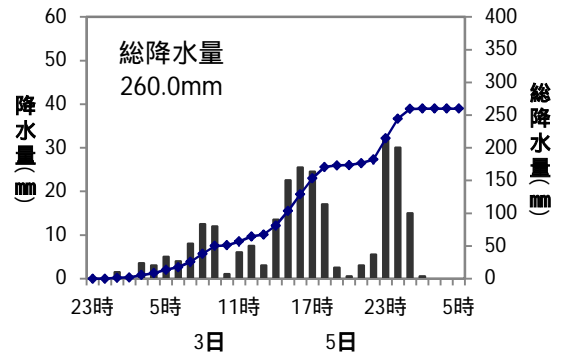
主な観測所の降水量の推移（9月3日22時～5日05時）

- ・愛知県内のアメダスのうち、総降水量の多かった上位6地点および伊良湖と名古屋を示す。
- ・グラフの横軸の23時での降水量は、23時時点での前1時間降水量を表す。

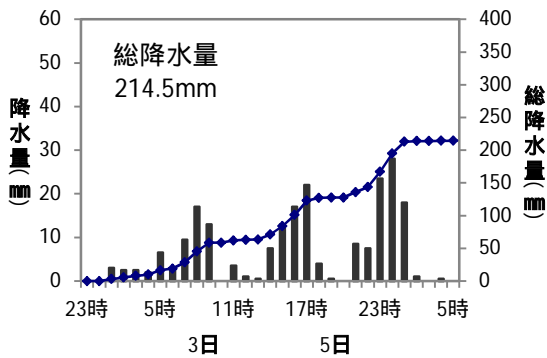
茶臼山(愛知県北設楽郡豊根村)



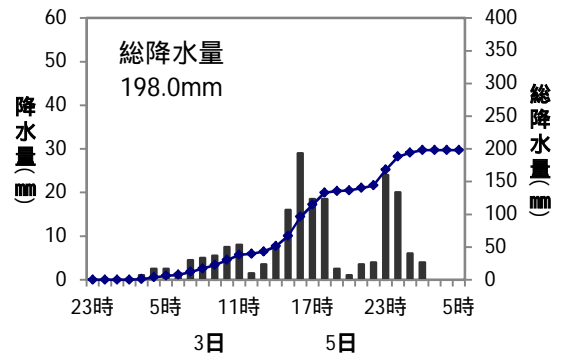
阿蔵(愛知県豊田市)



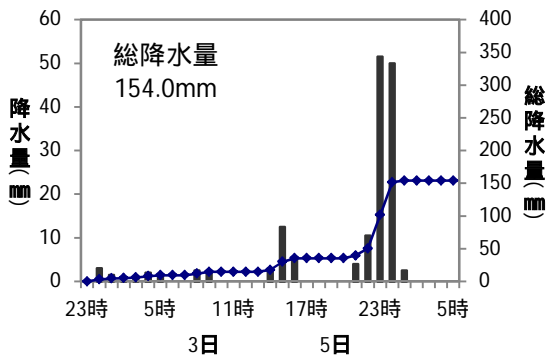
作手(愛知県新城市)



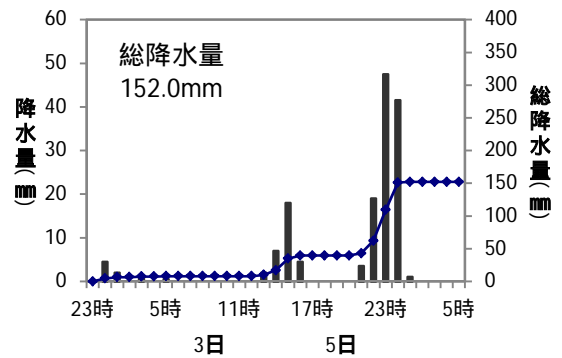
稲武(愛知県豊田市)



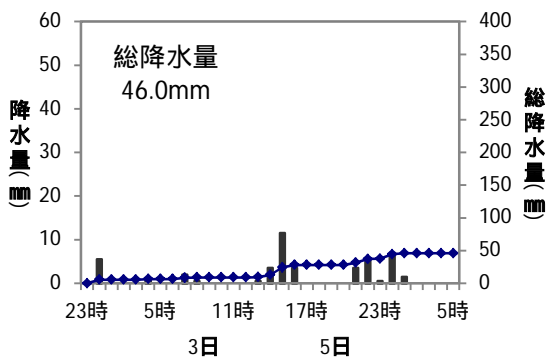
一色(愛知県西尾市)



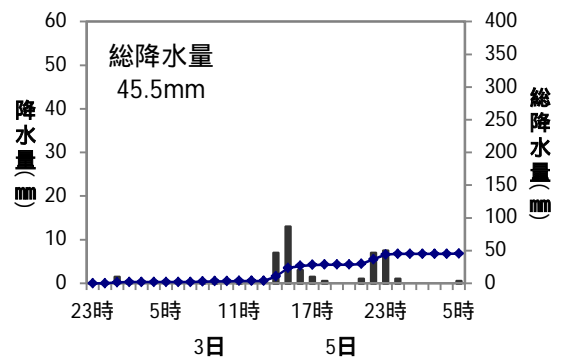
南知多(愛知県知多郡南知多町)



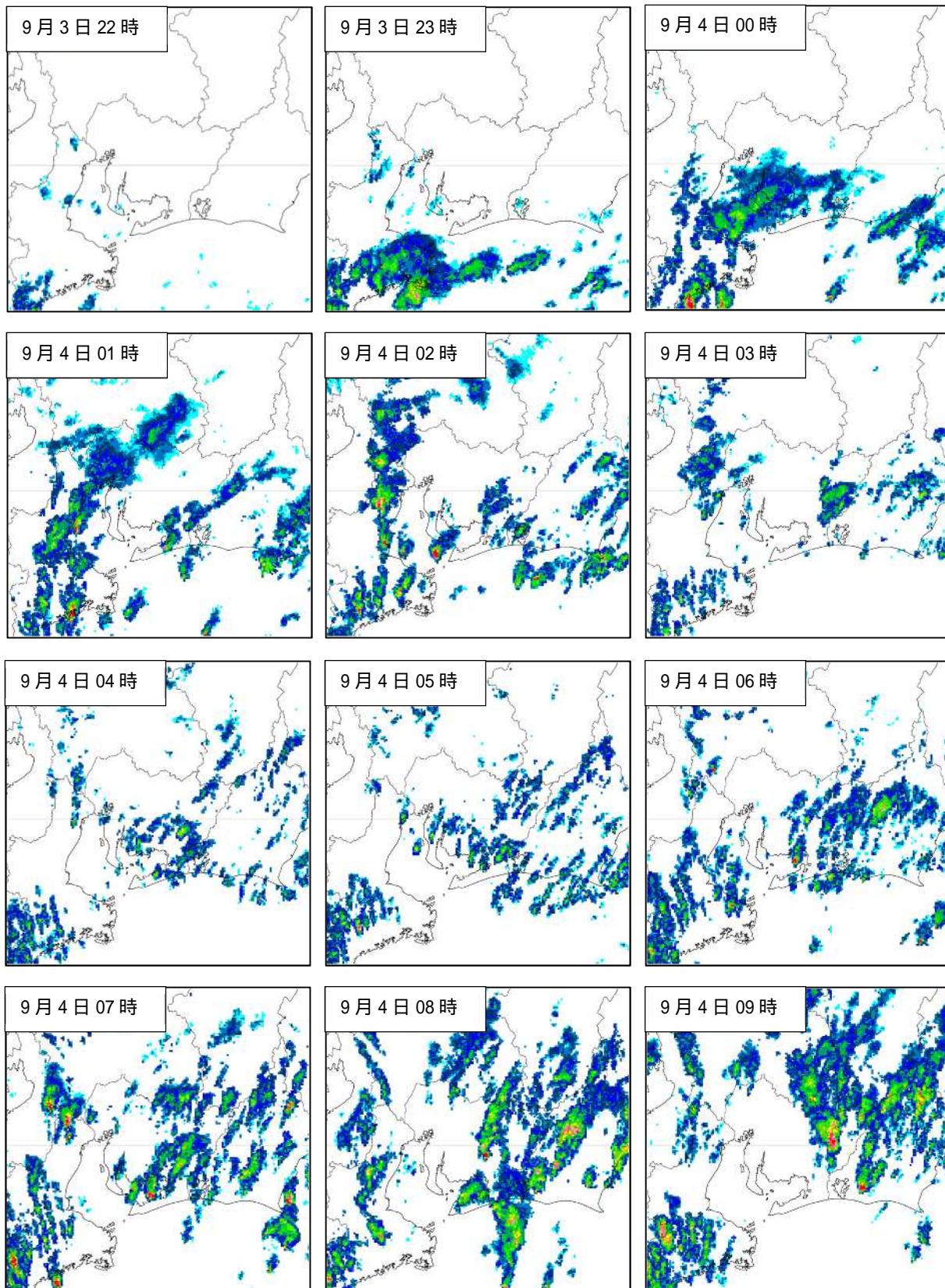
伊良湖(愛知県田原市)

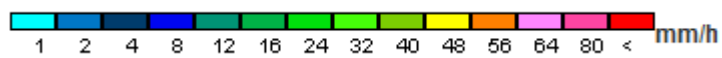
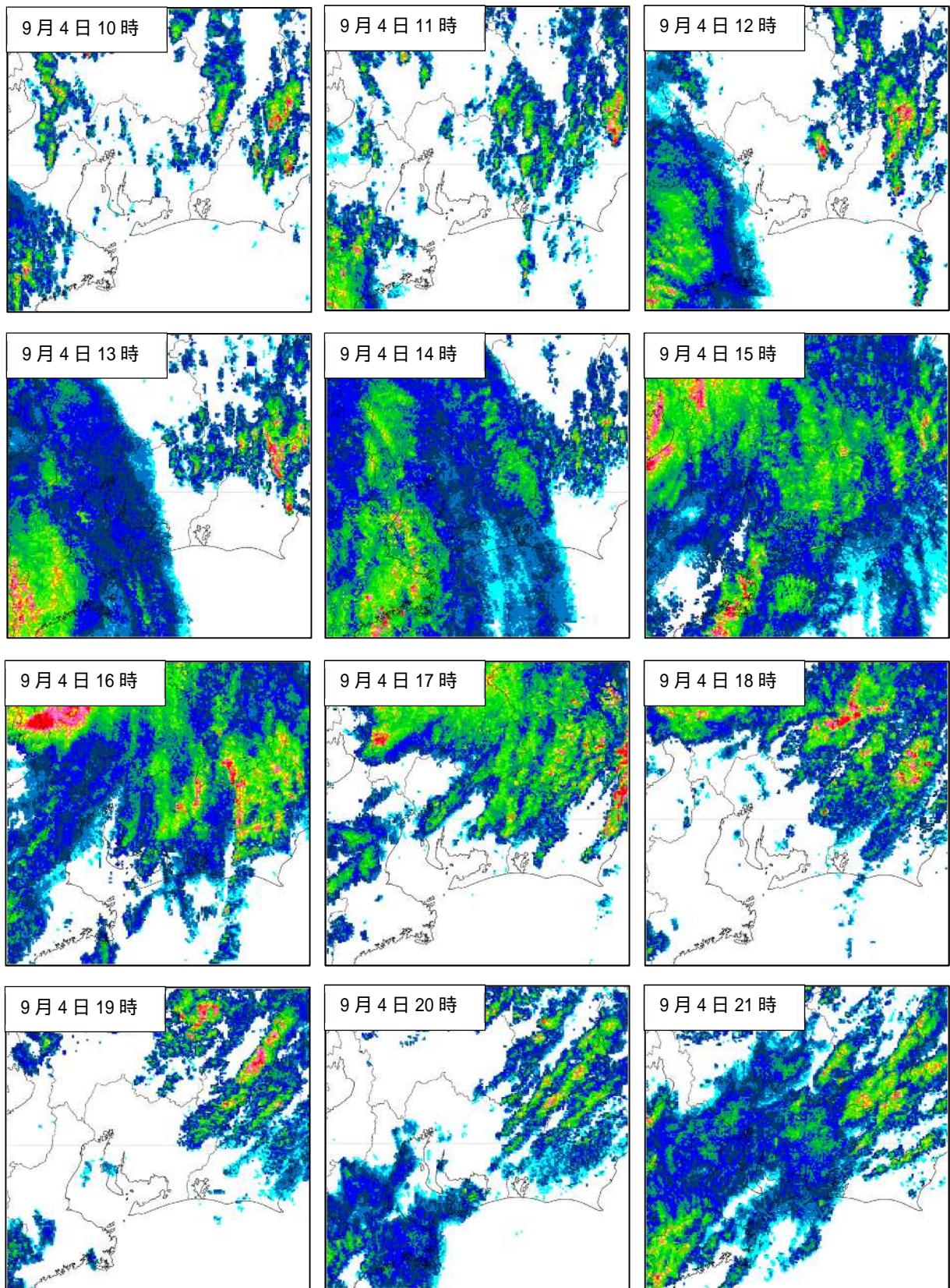


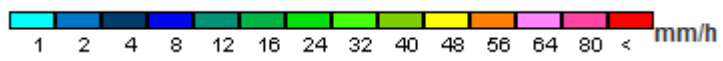
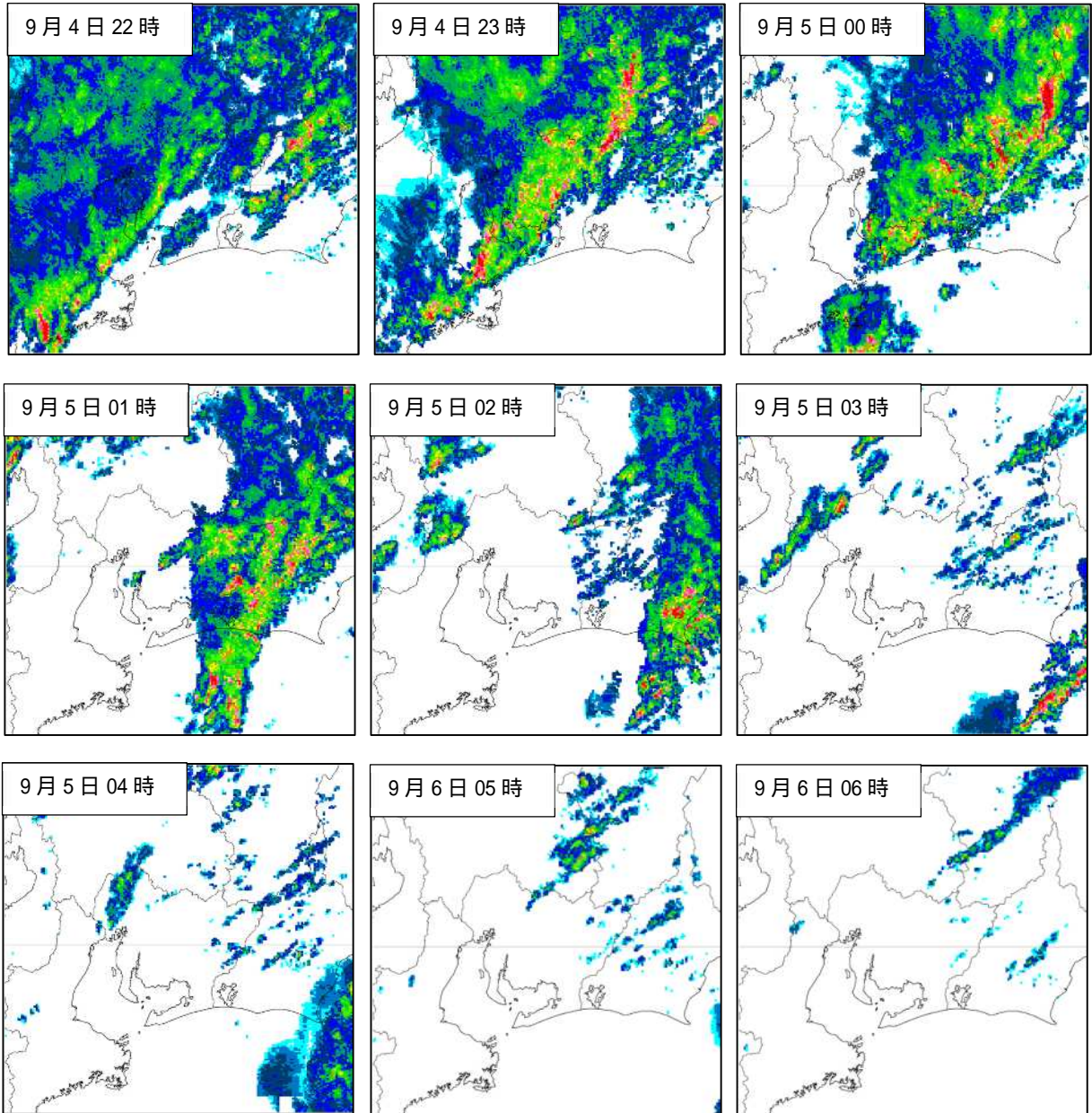
名古屋(愛知県名古屋市千種区)



気象レーダー画像 (9月3日22時~5日06時、1時間毎)







(6) 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）

セントレアでは日最大瞬間風速 46.3m/s を観測し 2009 年の統計開始以来 1 位（極値）となりましたが、統計期間が 9 年のため記載はしませんでした。茶臼山では日最大 10 分間降水量 22.0mm を観測し 2009 年の統計開始以来 1 位タイ（極値）となりましたが、統計期間が 9 年のため記載はしませんでした。

・統計開始以来の極値更新

日最大風速・風向

地点名	更新した値		前年までの 1 位の値		統計開始年
	風速・風向 (m/s)	起日	風速・風向 (m/s)	年月日	
愛西	18.0 南東	4 日	16.0 南西	1998 年 9 月 22 日	1979 年

日降水量

地点名	更新した値		前年までの 1 位の値		統計開始年
	降水量 (mm)	起日	降水量 (mm)	年月日	
茶臼山	323.5	4 日	221.0	2014 年 8 月 10 日	2006 年

日最大 1 時間降水量

地点名	更新した値		前年までの 1 位の値		統計開始年
	降水量 (mm)	起日	降水量 (mm)	年月日	
茶臼山	73.5	4 日	65.0	2006 年 9 月 11 日	2006 年

・9月としての極値更新

日最大風速・風向

地点名	更新した値		前年までの 1 位の値		統計開始年
	風速・風向 (m/s)	起日	風速・風向 (m/s)	年月日	
岡崎	14.8 南南東	4 日	11.4 南東	2017 年 9 月 17 日	1979 年
セントレア	31.5 南南東	4 日	26.3 北北西	2013 年 9 月 16 日	2005 年

日最大瞬間風速・風向

地点名	更新した値		前年までの 1 位の値		統計開始年
	風速・風向 (m/s)	起日	風速・風向 (m/s)	年月日	
岡崎	26.4 南	4 日	26.1 南南東	2017 年 9 月 17 日	2008 年

(8) 気象情報等(9月2日~5日)

気象情報

発表時刻	情報の名称	備考
9月2日 16時 35分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第1号	
9月2日 16時 52分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第1号	
9月3日 04時 00分	雷と突風及び降ひょうに関する東海地方気象情報 第1号	
9月3日 04時 12分	雷と突風及び降ひょうに関する愛知県気象情報 第1号	
9月3日 05時 24分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第2号	
9月3日 06時 13分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第2号	
9月3日 16時 49分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第3号	
9月3日 17時 04分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第3号	
9月3日 17時 43分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第4号	図情報
9月3日 18時 17分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第4号	図情報
9月4日 05時 30分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第5号	
9月4日 06時 06分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第5号	
9月4日 07時 13分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第6号	図情報
9月4日 10時 50分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第6号	
9月4日 11時 44分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第7号	
9月4日 12時 24分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第7号	
9月4日 12時 25分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第8号	
9月4日 14時 14分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第8号	
9月4日 14時 15分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第9号	
9月4日 16時 24分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第9号	
9月4日 16時 55分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第10号	
9月4日 23時 20分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第10号	
9月5日 00時 20分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第11号	
9月5日 05時 24分	平成30年 台風第21号に関する東海地方気象情報 第11号	
9月5日 05時 59分	平成30年 台風第21号に関する愛知県気象情報 第12号	

指定河川洪水予報

(豊橋河川事務所・名古屋地方気象台 共同発表)

発表時刻	情報の名称	対象河川と発表番号	内容
9月5日 00時 45分	矢作川氾濫注意情報	矢作川洪水予報第1号	洪水注意報(発表)
9月5日 01時 20分	矢作川氾濫注意情報	矢作川洪水予報第2号	洪水注意報
9月5日 01時 45分	矢作川氾濫注意情報	矢作川洪水予報第3号	洪水注意報
9月5日 06時 15分	矢作川氾濫注意情報	矢作川洪水予報第4号	洪水注意報
9月5日 06時 55分	矢作川氾濫注意情報	矢作川洪水予報第5号	洪水注意報
9月5日 12時 50分	矢作川氾濫注意情報解除	矢作川洪水予報第6号	洪水注意報解除

(木曽川上流河川事務所・岐阜地方気象台・名古屋地方気象台 共同発表)

発表時刻	情報の名称	対象河川と発表番号	内容
9月4日 23時 30分	木曽川中流氾濫注意情報	木曽川中流洪水予報第1号	洪水注意報(発表)
9月5日 04時 20分	木曽川中流氾濫注意情報解除	木曽川中流洪水予報第2号	洪水注意報解除

(愛知県知立建設事務所・名古屋地方気象台 共同発表)

発表時刻	情報の名称	対象河川と発表番号	内容
9月5日 00時 20分	愛知県境川水系 境川・逢妻川氾濫注意情報	境川・逢妻川洪水予報第1号	洪水注意報(発表)
9月5日 03時 40分	愛知県境川水系 境川・逢妻川氾濫注意情報解除	境川・逢妻川洪水予報第2号	洪水注意報解除

土砂災害警戒情報

(愛知県・名古屋地方気象台 共同発表) *印は、新たに警戒対象となった地域を示す

発表時刻	情報の名称	警戒対象地域
9月4日 21時 30分	愛知県土砂災害警戒情報 第1号	瀬戸市* 豊田市西部*
9月4日 23時 25分	愛知県土砂災害警戒情報 第2号	岡崎市* 瀬戸市 豊田市西部 新城市* 南知多町* 美浜町* 武豊町* 設楽町* 豊根村*
9月4日 23時 50分	愛知県土砂災害警戒情報 第3号	岡崎市 瀬戸市 豊田市西部 豊田市東部* 新城市 南知多町 美浜町 武豊町 幸田町* 設楽町 東栄町* 豊根村
9月5日 04時 40分	愛知県土砂災害警戒情報 第4号	全警戒解除

竜巻注意情報

発表時刻	情報の名称	対象地域
9月3日 03時 37分	愛知県竜巻注意情報 第1号	愛知県西部
9月4日 08時 31分	愛知県竜巻注意情報 第1号	愛知県東部
9月4日 08時 35分	愛知県竜巻注意情報 第2号	愛知県西部、東部
9月4日 09時 31分	愛知県竜巻注意情報 第3号	愛知県西部、東部
9月4日 12時 06分	愛知県竜巻注意情報 第4号	愛知県東部
9月4日 14時 22分	愛知県竜巻注意情報 第5号	愛知県西部、東部
9月4日 15時 36分	愛知県竜巻注意情報 第6号	愛知県西部、東部
9月4日 16時 36分	愛知県竜巻注意情報 第7号	愛知県西部、東部
9月4日 17時 38分	愛知県竜巻注意情報 第8号	愛知県西部、東部
9月4日 18時 42分	愛知県竜巻注意情報 第9号	愛知県東部
9月4日 20時 47分	愛知県竜巻注意情報 第10号	愛知県東部
9月4日 21時 46分	愛知県竜巻注意情報 第11号	愛知県東部
9月4日 23時 01分	愛知県竜巻注意情報 第12号	愛知県西部、東部
9月5日 00時 08分	愛知県竜巻注意情報 第13号	愛知県西部、東部
9月5日 01時 06分	愛知県竜巻注意情報 第14号	愛知県東部

記録的短時間大雨情報

発表はありませんでした。

3 名古屋地方気象台が執った措置(9月3日~5日)

(1) 説明会等

時刻	内容	対象者
9月3日 11時 00分	名古屋港台風・地震津波対策委員会(幹事会)において、台風第21号に関する解説(名古屋港湾合同庁舎別館)	幹事会委員、関係者
9月3日 14時 00分	台風第21号に関する説明会(愛知県自治センター)	国、自治体、報道機関等(県テレビ会議システムにより、県内全市町村へ生中継実施)
9月3日 15時 00分	台風第21号に関する説明会資料を名古屋地方気象台のホームページに掲載	
9月4日 10時頃	能動的ホットライン(高潮警報に関すること)	名古屋市、半田市、高浜市

4 主な被害等の状況（9月3日～5日）（9月6日17時30分現在）

（1）被害状況

- ・人的被害（愛知県防災局による）
 - 死者2人（北名古屋市1人、愛西市1人）
 - 重傷3人（豊明市1人、幸田町1人、大口町1人）
 - 軽傷63人（大府市1人、刈谷市2人、弥富市2人、名古屋市12人、岡崎市4人、瀬戸市4人、東海市1人、豊橋市1人、豊明市2人、碧南市1人、飛島村2人、豊田市1人、津島市3人、安城市2人、一宮市5人、あま市1人、春日井市8人、江南市6人、北名古屋市3人、愛西市2人）
- ・住家被害（愛知県防災局による）
 - 一部損壊18棟（東郷町6棟、大治町4棟、刈谷市3棟、岩倉市1棟、幸田町4棟）
 - 床下浸水2棟（碧南市）
- ・道路被害（愛知県防災局による）
 - 土砂崩落による通行止め3か所（県管理道路分）
- ・その他被害（愛知県防災局による）
 - 愛知県庁本庁舎屋根部材の剥落や剥がれ、県営住宅で敷地内の万代堀が倒壊
- ・停電被害 約272,900戸（最大同時戸数）（中部電力株式会社による）
- ・航空機 中部国際空港 9月3日欠航7便、4日欠航154便、5日欠航7便（大阪航空局中部空港事務所による）
 - 県営名古屋空港 一時欠航（愛知県による）
- ・船舶 中部国際空港連絡船 一時欠航（津エアポートライン株式会社による）
- ・鉄道 名古屋鉄道、JR東海、近畿日本鉄道、豊橋鉄道 一時運転見合わせ（鉄道各社による）

（2）避難勧告（愛知県防災局による）

- ・避難勧告 約24,700世帯62,000人（高浜市、瀬戸市、知立市、豊根村、設楽町、新城市、岡崎市、南知多町、豊田市、美浜町）

問い合わせ先 名古屋地方气象台 電話：052-751-5124
