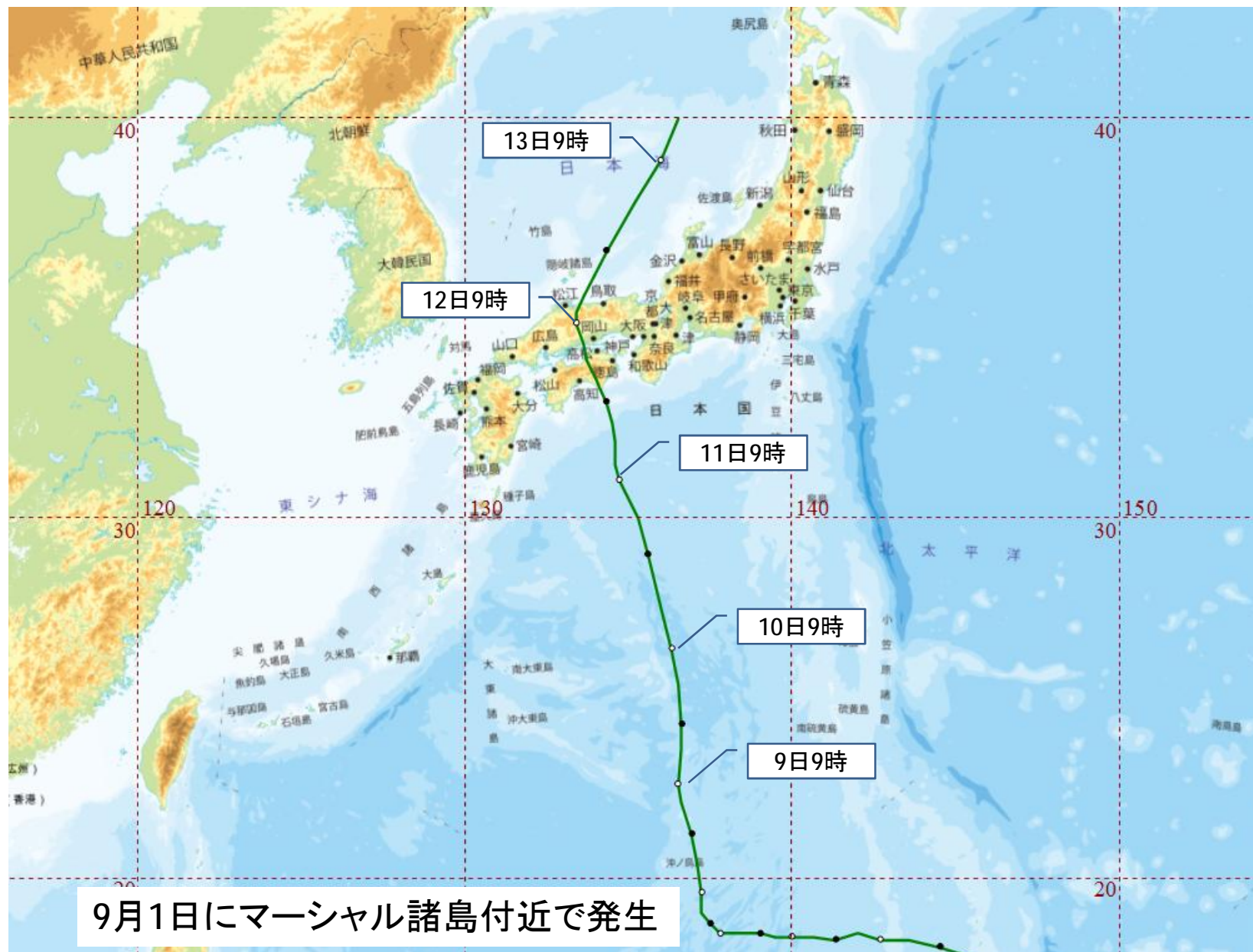


寝屋川流域大規模水害タイムライン 【気象シナリオについて】

台風経路図



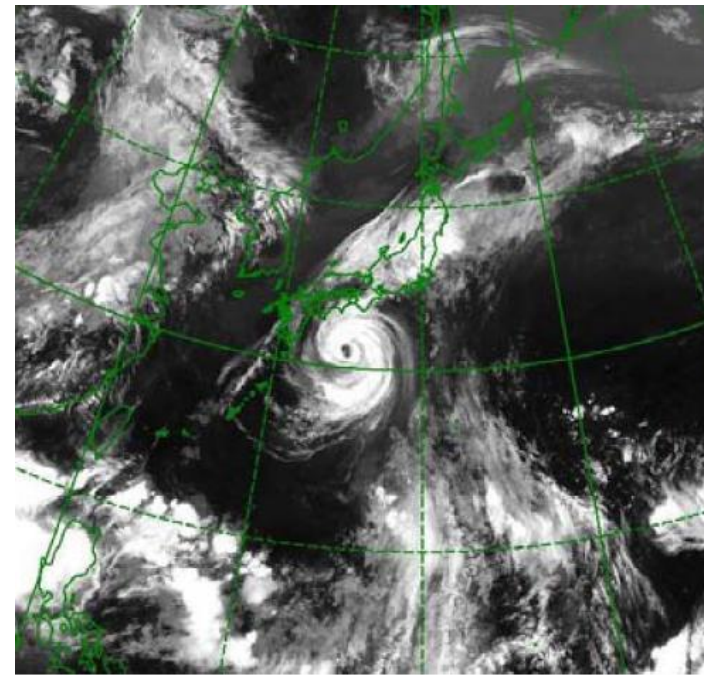
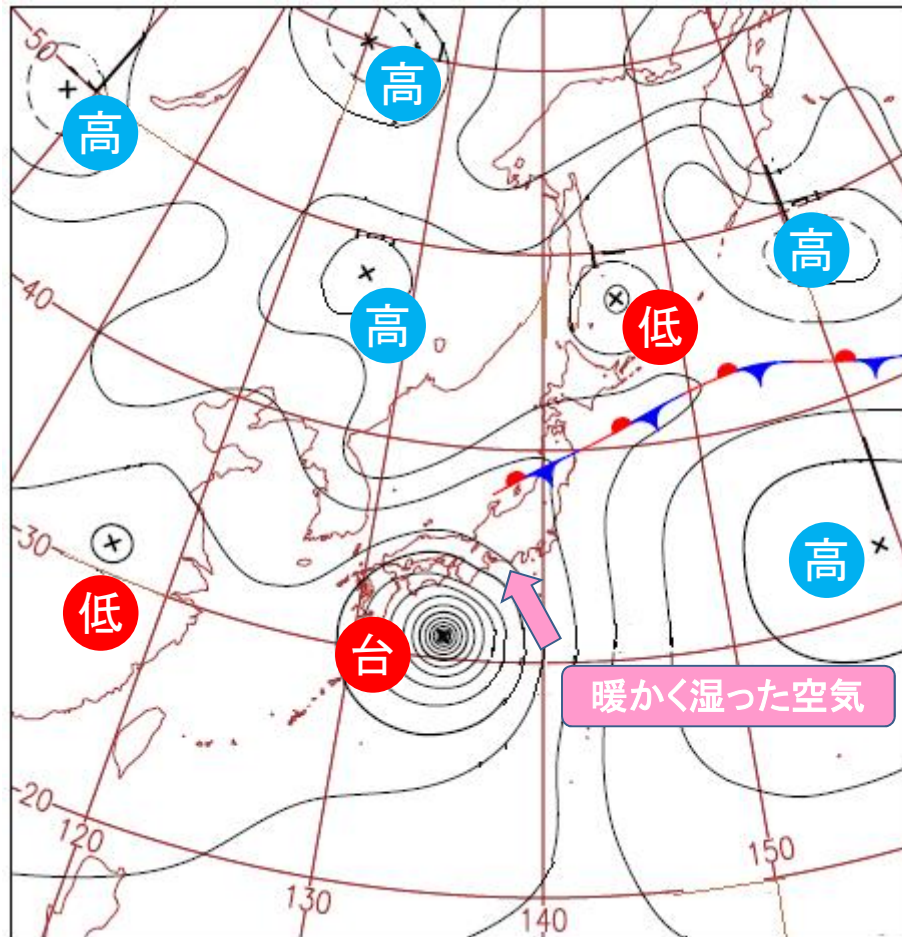
気象台からの情報発表の流れ

予報	9/6	警報級の可能性の発表(11時予報)	11日に[中] 雨、風、波
予報	9/9	警報級の可能性の発表(11時予報)	11日、12日に[高] 雨、風、波
①		14:00	台風説明会
②		16:30	平成〇〇年 台風第〇〇号に関する大阪府気象情報 第1号
③	9/10	06:00	平成〇〇年 台風第〇〇号に関する大阪府気象情報 第2号
予報			警報級の可能性の発表(11時予報) 11日、12日に[高] 雨、風、波 (量的予報発表)
④		16:00	【発表】雷、強風注意報(警報予告)
⑤		16:30	平成〇〇年 台風第〇〇号に関する大阪府気象情報 第3号
⑥	9/11	04:00	【発表】大雨、洪水注意報 【継続】雷、強風注意報(警報予告)
⑦		06:00	平成〇〇年 台風第〇〇号に関する大阪府気象情報 第4号
⑧		11:30	平成〇〇年 台風第〇〇号に関する大阪府気象情報 第5号
⑨		13:30	【発表】大雨(土砂災害・浸水害)、洪水、暴風警報、雷注意報
⑩		16:30	平成〇〇年 台風第〇〇号に関する大阪府気象情報 第6号
⑪		19:10	記録的短時間大雨情報
⑫		21:30	【発表】大雨特別警報(土砂災害・浸水害) 【継続】洪水、暴風警報、雷注意報
⑬		21:35	記録的な大雨に関する大阪府気象情報(特別警報の補足的情報)
⑭		22:30	記者会見

検討対象のハザード(水害)

9月1日にマーシャル諸島付近で発生した台風は、太平洋上を発達しながら西へ進み、フィリピンの東で進路を北よりに変え、10日、大型で非常に強い勢力となった。11日、大型で強い勢力のまま日本の南をゆっくりと北上し、23時ごろに高知県室戸市付近に上陸した。その後、勢力は弱まったが四国地方をゆっくりと北上し、12日6時過ぎに岡山県倉敷市付近に再上陸した。中国地方を北上して、12日午後には日本海へ進んだ。

この影響で、台風を取り巻く雨雲や湿った空気が次々と流れ込んだため、四国地方や近畿地方を中心に大雨となり、大阪府では記録的な大雨となった。特に、寝屋川流域の市町では、寝屋川が氾濫し、多くの家屋が浸水するなど、甚大な被害が発生した。



【警報級の可能性】

6日11時発表の天気予報

平成〇〇年 9月 6日11時00分 大阪管区气象台発表

大阪府の警報級の可能性

大阪府では、7日までの期間内に[高]及び[中]はない。今後の情報に留意。

大阪府	警報級の可能性								
	6日		7日			8日	9日	10日	11日
	夕方まで	夜～明け方	朝～夜遅く						
種別	12-18	18-6	6-24						
大雨	-	-	-		-	-	-	-	[中]
暴風	-	-	-		-	-	-	-	[中]
波浪	-	-	-		-	-	-	-	[中]

[高] : 警報を発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況です。明日までの警報級の可能性が[高]とされているときは、危険度が高まる詳細な時間帯を本ページ上段の気象警報・注意報で確認してください。

[中] : [高]ほど可能性は高くありませんが、命に危険を及ぼすような警報級の現象となりうることを表しています。明日までの警報級の可能性が[中]とされているときは、深夜などの警報発表も想定して心構えを高めてください。

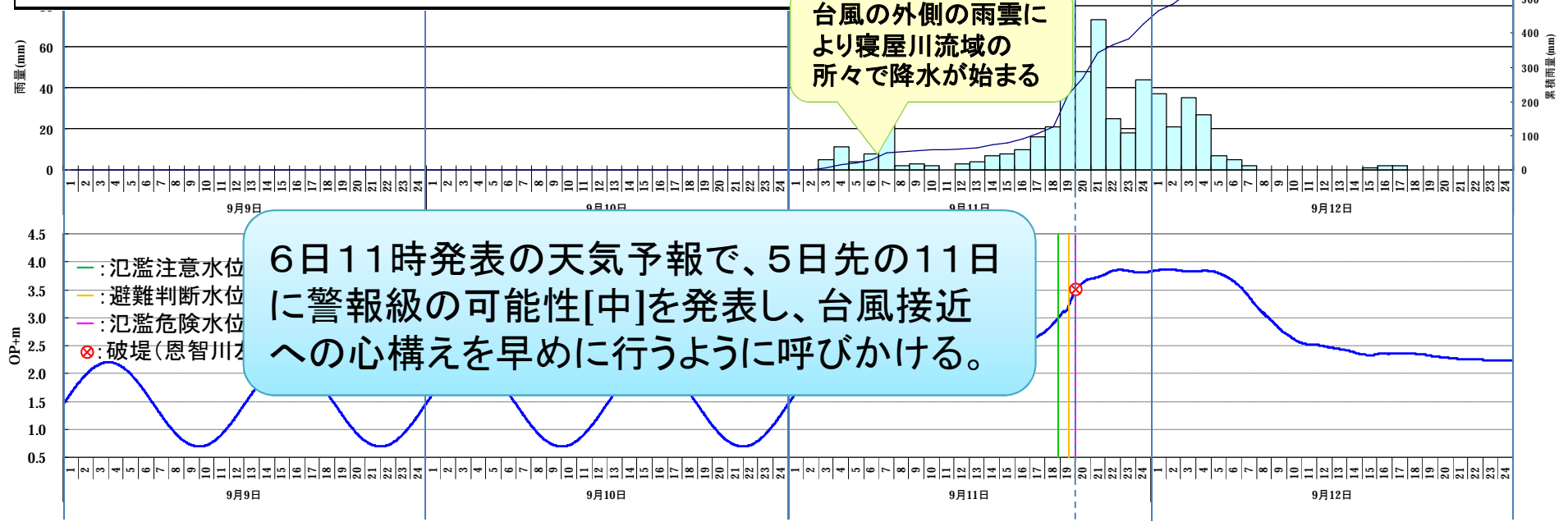
9/11 9/12

「中」

破堤

台風本体の雨雲により

台風の外側の雨雲により寝屋川流域の所々で降水が始まる



6日11時発表の天気予報で、5日先の11日に警報級の可能性[中]を発表し、台風接近への心構えを早めに行うように呼びかける。

—: 氾濫注意水位
—: 避難判断水位
—: 氾濫危険水位
⊗: 破堤(恩智川)

【警報級の可能性】

9日11時発表の天気予報

9/9

9/10

9/11

9/12

平成〇〇年 9月 9日 11時00分 大阪管区气象台発表

大阪府の警報級の可能性

大阪府では、10日までの期間内に[高]及び[中]はない。今後の情報に留意。

大阪府	警報級の可能性							
	9日		10日		11日	12日	13日	14日
	夕方まで 12-18	夜～明け方 18-6	朝～夜遅く 6-24					
大雨	—	—	—	—	[高]	[高]	—	—
暴風	—	—	—	—	[高]	[高]	—	—
波浪	—	—	—	—	[高]	[高]	—	—

[高]：警報を發表中、又は、警報を發表するような現象発生の可能性が高い状況です。明日までの警報級の可能性が[高]とされているときは、危険度が高まる詳細な時間帯を本ページ上段の気象警報・注意報で確認してください。

[中]：[高]ほど可能性は高くありませんが、命に危険を及ぼすような警報級の現象となりうることを表しています。明日までの警報級の可能性が[中]とされているときは、深夜などの警報発表も想定して心構えを高めてください。

「高」

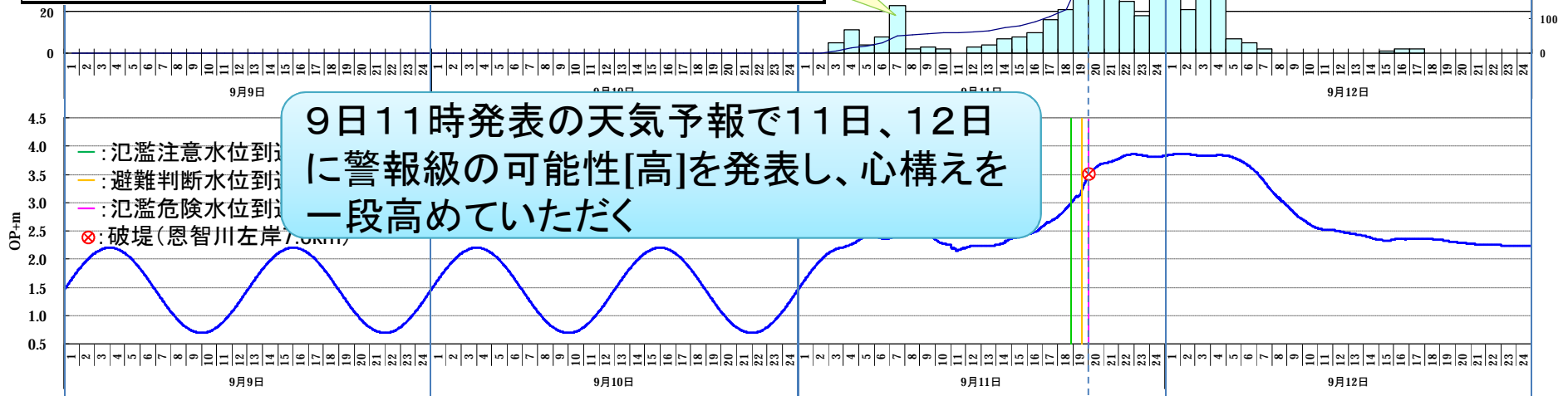
「高」

破堤

台風本体の雨雲により
寝屋川流域の全域で
記録的な大雨となる

震に
なる

9日11時発表の天気予報で11日、12日に警報級の可能性[高]を發表し、心構えを一段高めていただく

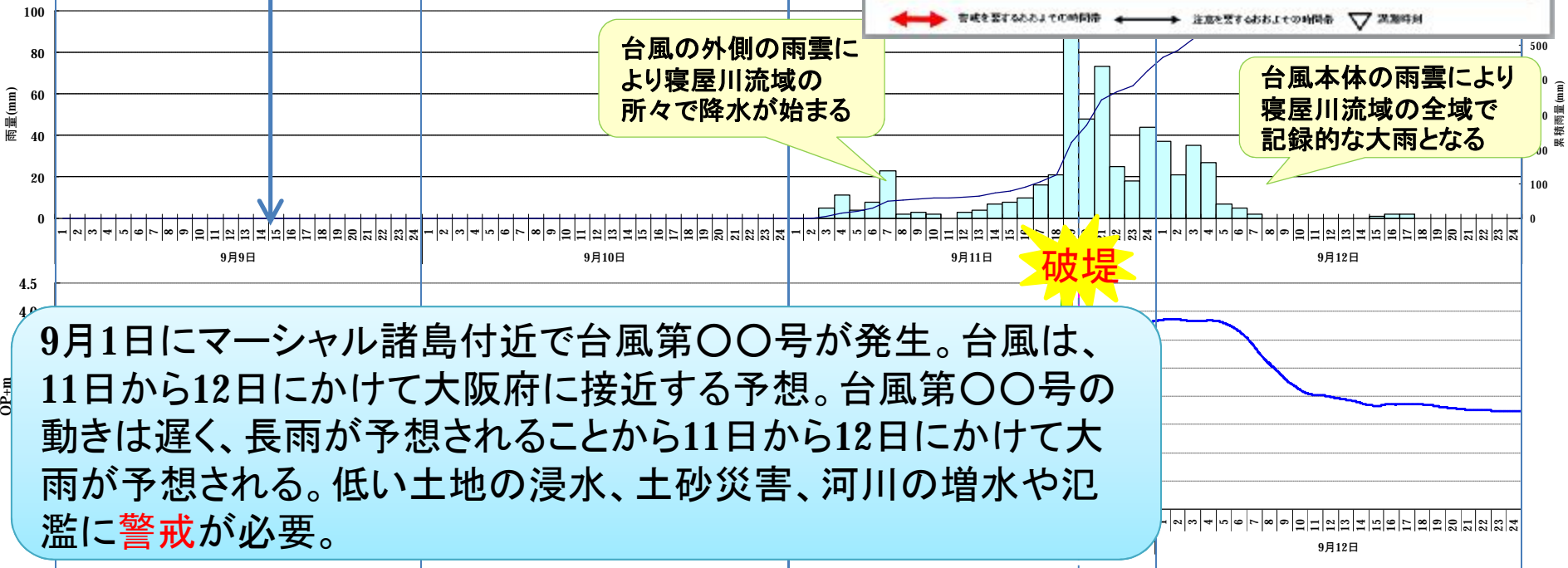
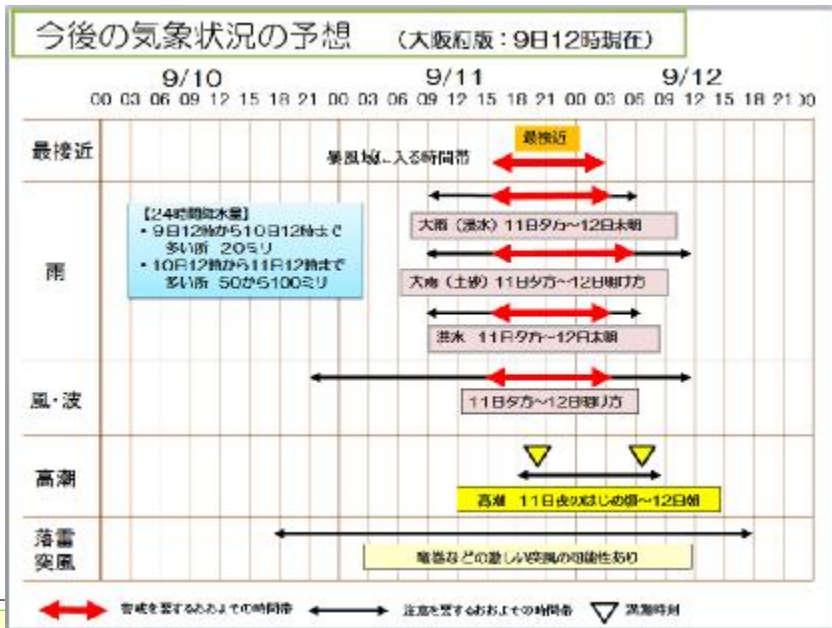


① 台風説明会 場所:大阪管区気象台

9/9

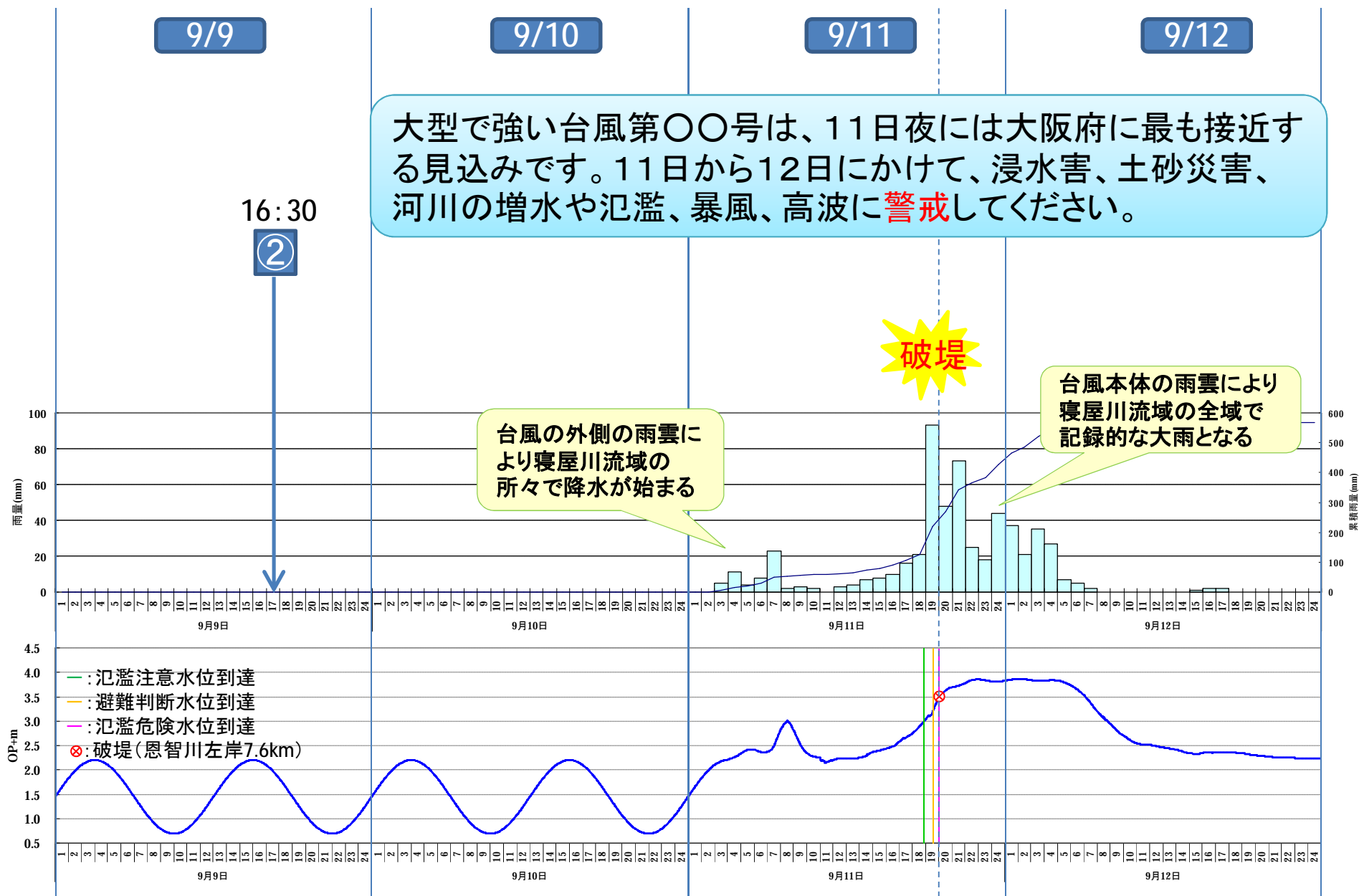
9/10

14:00
①



9月1日にマーシャル諸島付近で台風第〇〇号が発生。台風は、11日から12日にかけて大阪府に接近する予想。台風第〇〇号の動きは遅く、長雨が予想されることから11日から12日にかけて大雨が予想される。低い土地の浸水、土砂災害、河川の増水や氾濫に警戒が必要。

② 平成〇〇年 台風〇〇号に関する大阪府気象情報 第1号



③ 平成〇〇年 台風〇〇号に関する大阪府気象情報 第2号

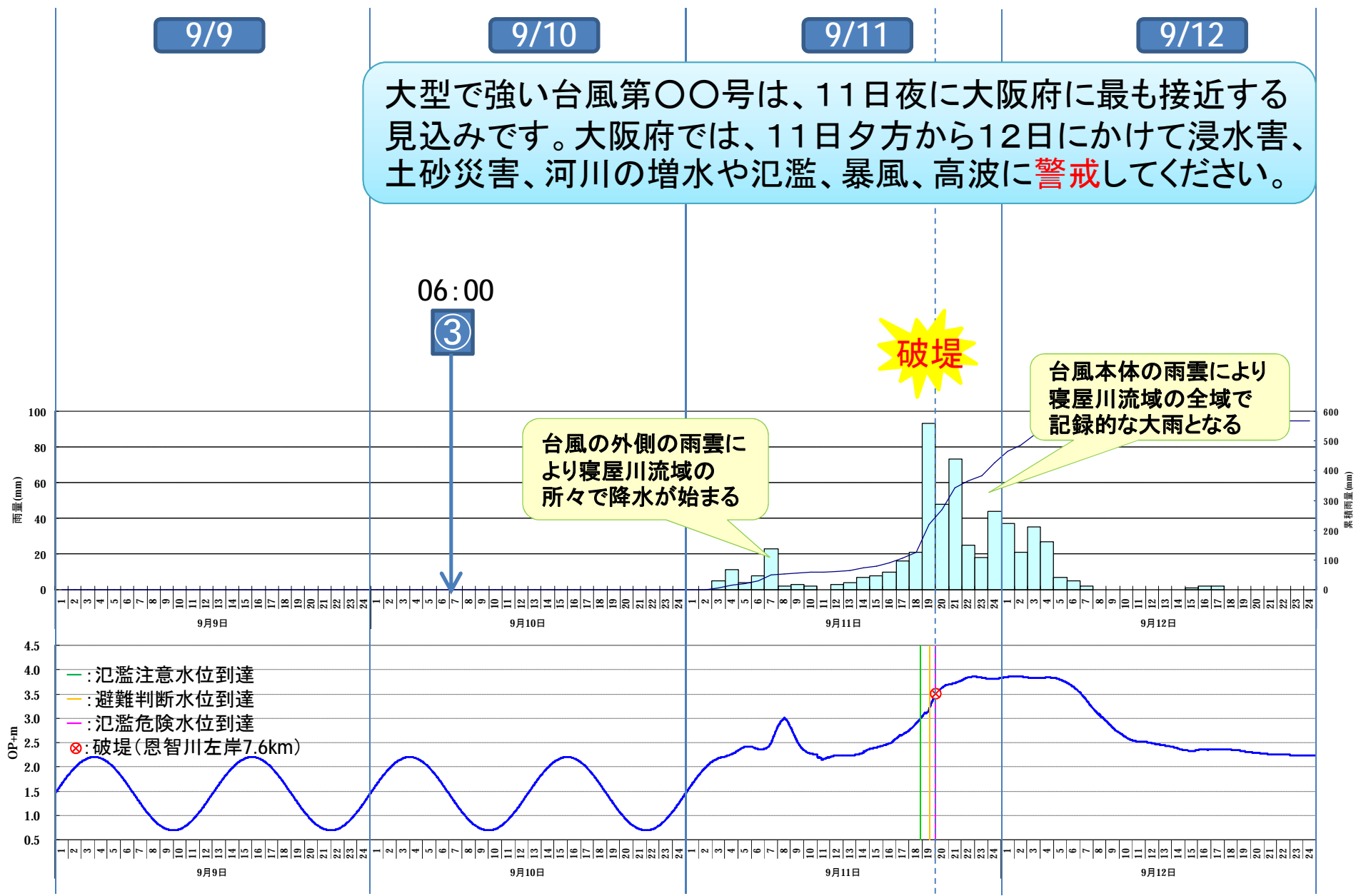
9/9

9/10

9/11

9/12

大型で強い台風第〇〇号は、11日夜に大阪府に最も接近する見込みです。大阪府では、11日夕方から12日にかけて浸水害、土砂災害、河川の増水や氾濫、暴風、高波に**警戒**してください。

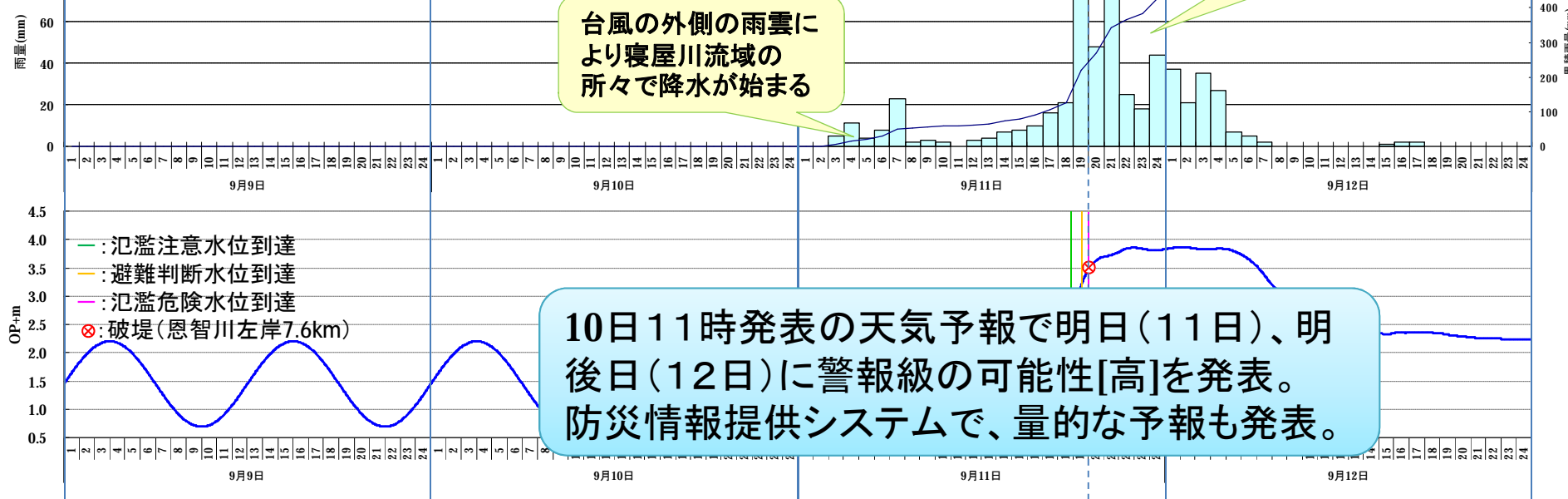
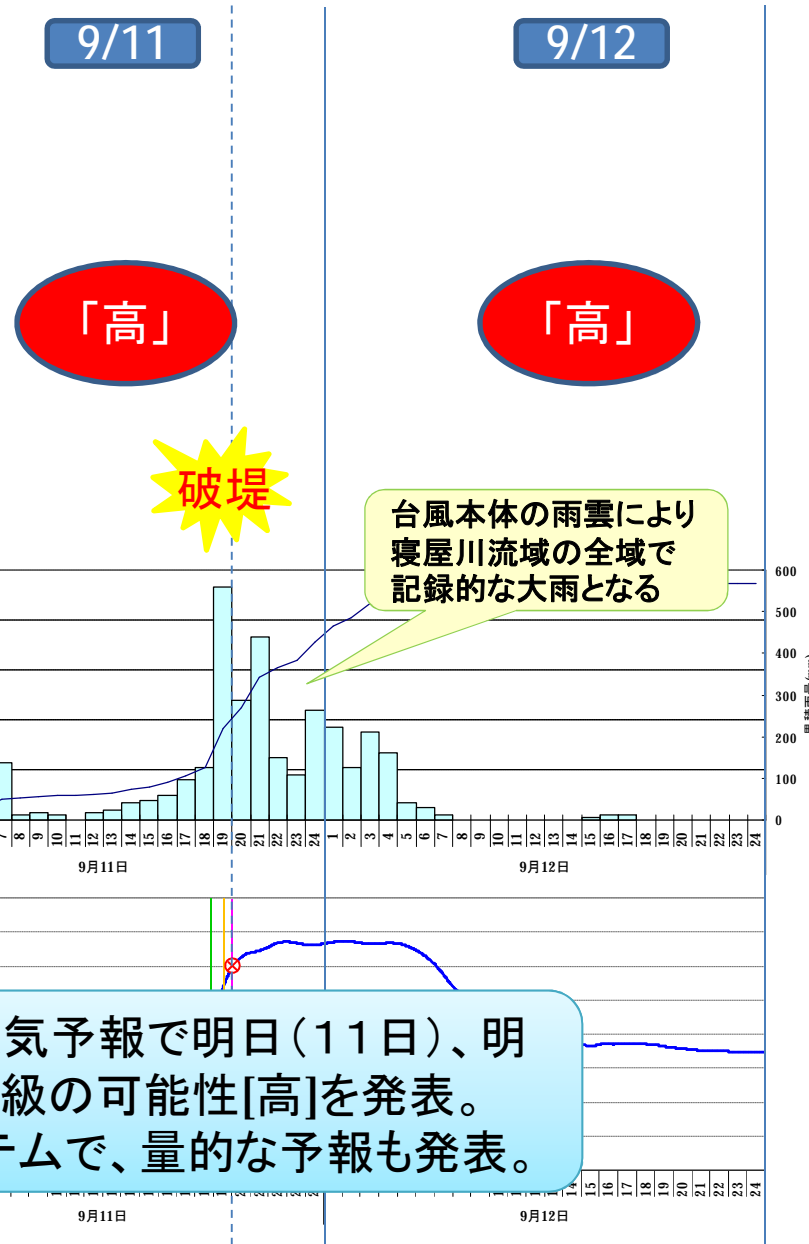


【警報級の可能性】 10日11時発表の天気予報

防災情報提供システムでの表示

大阪府		09/10 11:00発表					09/10 11:00発表			
種別	警報級の可能性	10日		11日			12日	13日	14日	15日
		夕方まで	夜～明け方	朝～夜遅く						
		12-18	18-24	0-6	6-12	12-24				
大雨	警報級の可能性	—	—	[高]		[高]	—	—	—	—
	1時間最大雨量 (ミリ)	15以下	15以下	30	40		60	—	—	—
	3時間最大雨量 (ミリ)	25以下	25以下	80	100		120	—	—	—
	24時間最大雨量 (ミリ)			400			—	—	—	
暴風	警報級の可能性	—	—	[高]		[高]	—	—	—	—
	陸上 最大風速 (メートル)	10	12	12	15		20	—	—	—
	海上 最大風速 (メートル)	12	15	15	18		25	—	—	—
波浪	警報級の可能性	—	—	[高]		[高]	—	—	—	—
	波高 (メートル)	1	1.5	1.5	2		3	—	—	—

[高]：警報発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況。
 [中]：[高]ほど可能性が高くないが、警報を発表するような現象発生可能性がある状況。
 明後日以降は、大阪府の警報級の可能性を表示しています。



④ 【発表】雷、強風注意報(警報予告)

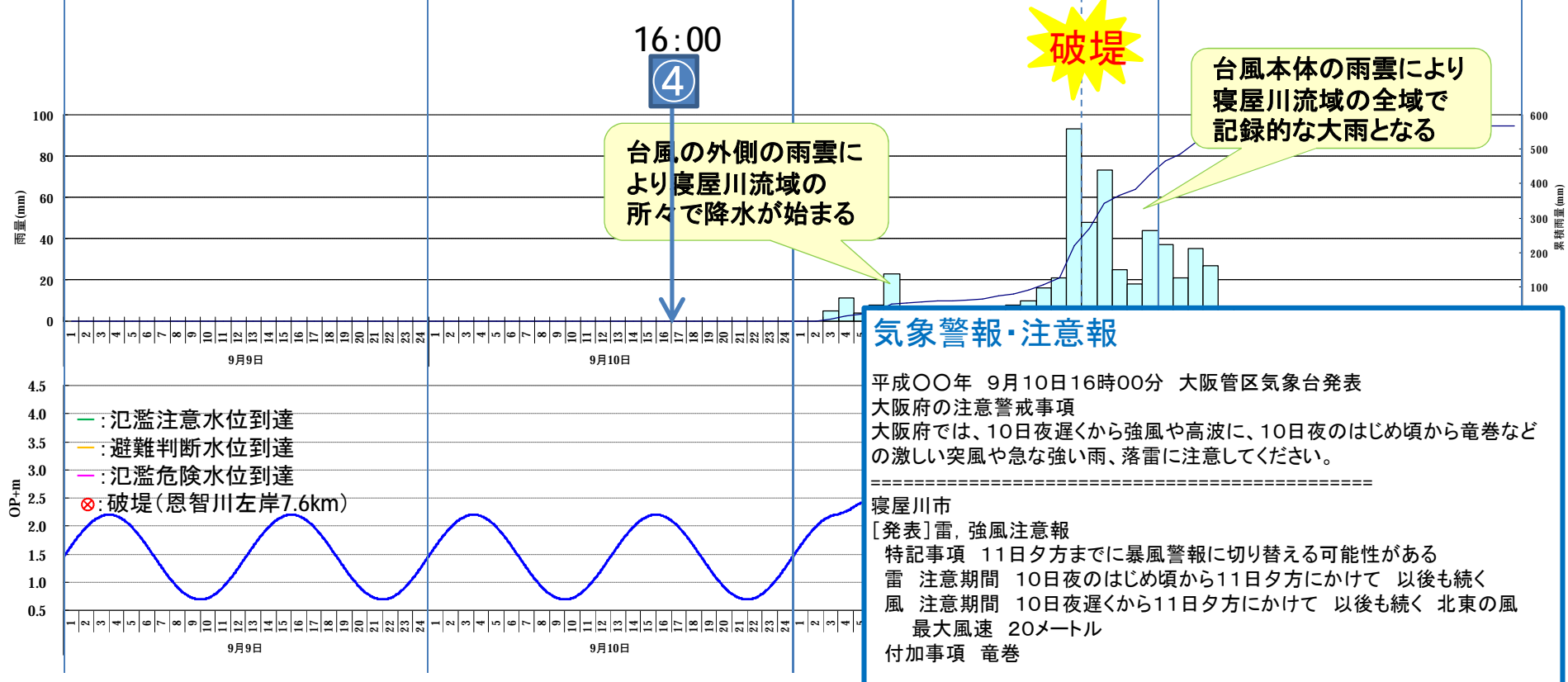
9/9

9/10

9/11

9/12

寝屋川市		今後の推移(■特別警報級 ■警報級 ■注意報級)									備考・関連する現象
発表中の警報・注意報等の種別		10日			11日						
		15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	
強風	風向・風速(メートル)	↙ 8	↙ 8	↙ 12	↙ 12	↙ 12	↙ 12	↙ 15	↙ 15	↙ 20	以後も警報級
雷											以後も注意報級 竜巻



気象警報・注意報

平成〇〇年 9月10日16時00分 大阪管区气象台発表
 大阪府の注意警戒事項
 大阪府では、10日夜遅くから強風や高波に、10日夜のはじめ頃から竜巻などの激しい突風や急な強い雨、落雷に注意してください。

=====

寝屋川市
 [発表]雷、強風注意報
 特記事項 11日夕方までに暴風警報に切り替える可能性がある
 雷 注意期間 10日夜のはじめ頃から11日夕方にかけて 以後も続く
 風 注意期間 10日夜遅くから11日夕方にかけて 以後も続く 北東の風
 最大風速 20メートル
 付加事項 竜巻

⑤ 平成〇〇年 台風〇〇号に関する大阪府気象情報 第3号

9/9

9/10

9/11

9/12

大型で強い台風第〇〇号は、11日夜には大阪府に最も接近する見込みです。浸水害、土砂災害、河川の増水や氾濫、暴風、高波に**警戒**してください。

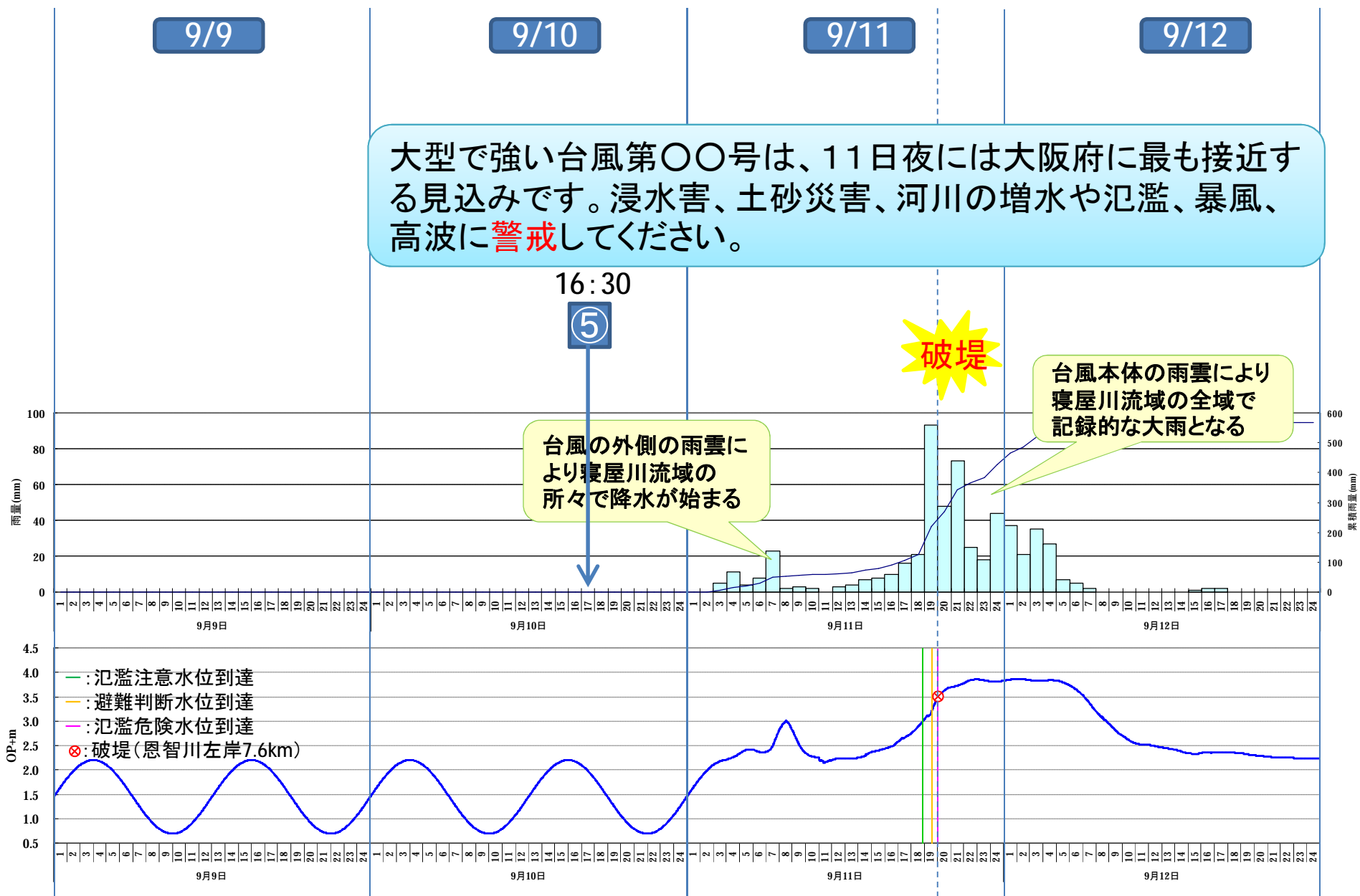
16:30

⑤

破堤

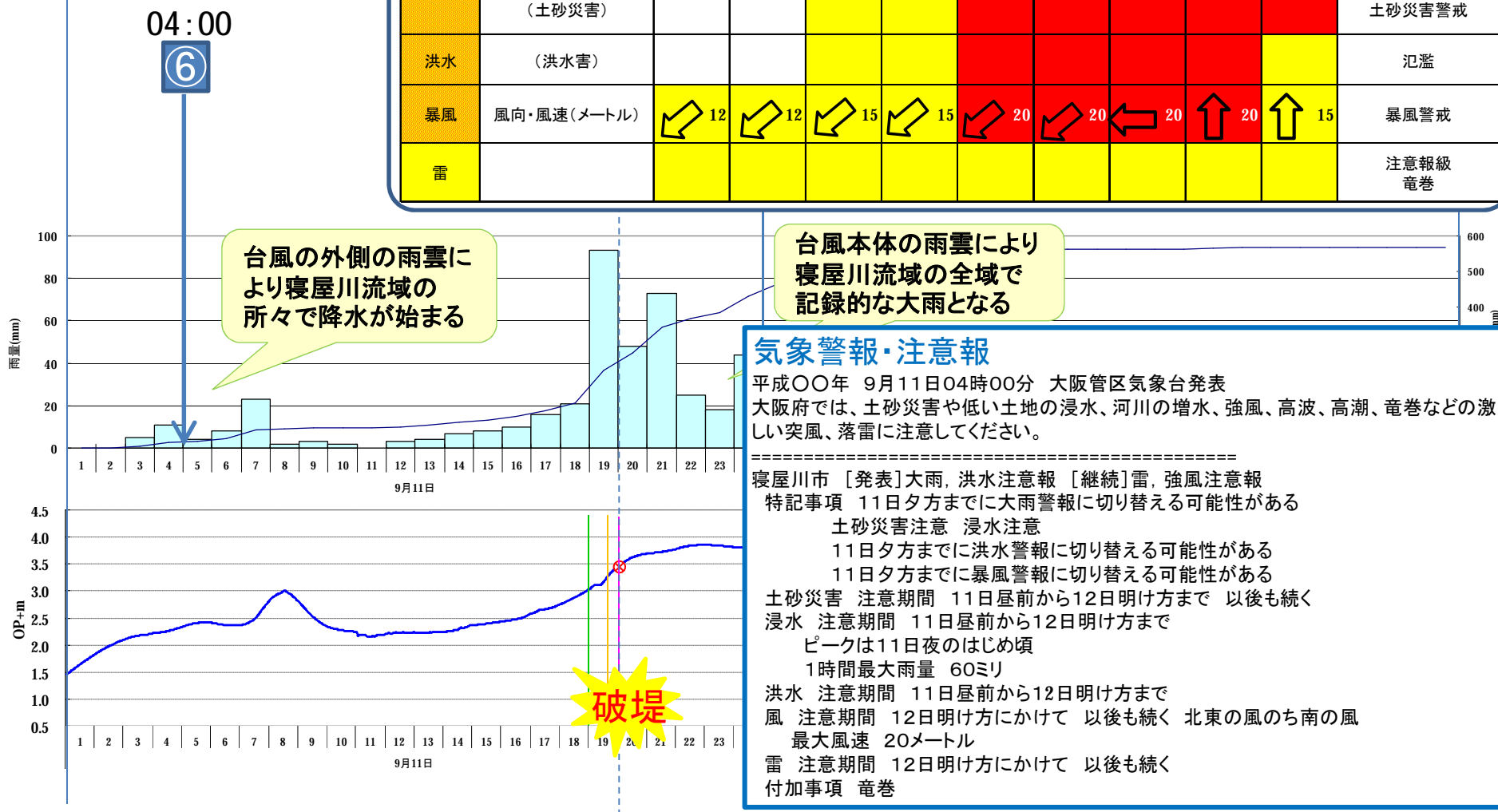
台風本体の雨雲により
寝屋川流域の全域で
記録的な大雨となる

台風の外側の雨雲により
寝屋川流域の
所々で降水が始まる



⑥ 【発表】大雨、洪水注意報 【継続】雷、強風注意報(警報予告)

寝屋川市		今後の推移(■特別警報級 ■警報級 ■注意報級)								備考・関連する現象	
発表中の警報・注意報等の種別		11日						12日			
		3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3		3-6
大雨	1時間最大雨量(ミリ)	20	30	40	40	50	60	60	50	40	
	(浸水害)										浸水警戒
	(土砂災害)										土砂災害警戒
洪水	(洪水害)										氾濫
暴風	風向・風速(メートル)	↙ 12	↙ 12	↙ 15	↙ 15	↙ 20	↙ 20	← 20	↑ 20	↑ 15	暴風警戒
雷											注意報級 竜巻



気象警報・注意報

平成〇〇年 9月11日04時00分 大阪管区气象台発表
 大阪府では、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水、強風、高波、高潮、竜巻などの激しい突風、落雷に注意してください。

 寝屋川市 [発表]大雨、洪水注意報 [継続]雷、強風注意報
 特記事項 11日夕方までに大雨警報に切り替える可能性がある
 土砂災害注意 浸水注意
 11日夕方までに洪水警報に切り替える可能性がある
 11日夕方までに暴風警報に切り替える可能性がある
 土砂災害 注意期間 11日昼前から12日明け方まで 以後も続く
 浸水 注意期間 11日昼前から12日明け方まで
 ピークは11日夜のはじめ頃
 1時間最大雨量 60ミリ
 洪水 注意期間 11日昼前から12日明け方まで
 風 注意期間 12日明け方にかけて 以後も続く 北東の風のち南の風
 最大風速 20メートル
 雷 注意期間 12日明け方にかけて 以後も続く
 付加事項 竜巻

⑦ 平成〇〇年 台風〇〇号に関する大阪府気象情報 第4号

9/11

9/12

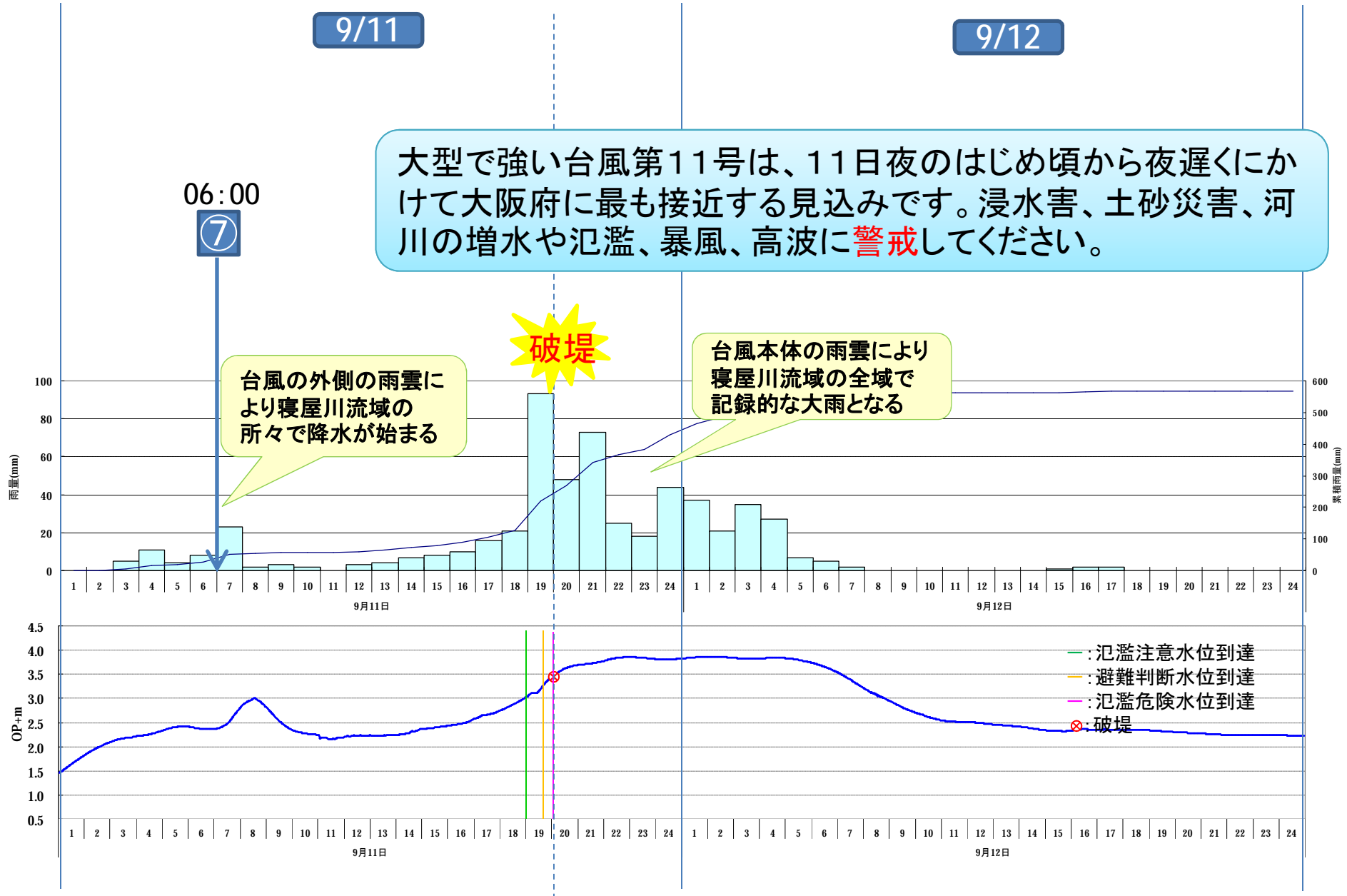
大型で強い台風第11号は、11日夜のはじめ頃から夜遅くにかけて大阪府に最も接近する見込みです。浸水害、土砂災害、河川の増水や氾濫、暴風、高波に**警戒**してください。

06:00
⑦

台風の外側の雨雲により寝屋川流域の所々で降水が始まる

破堤

台風本体の雨雲により寝屋川流域の全域で記録的な大雨となる

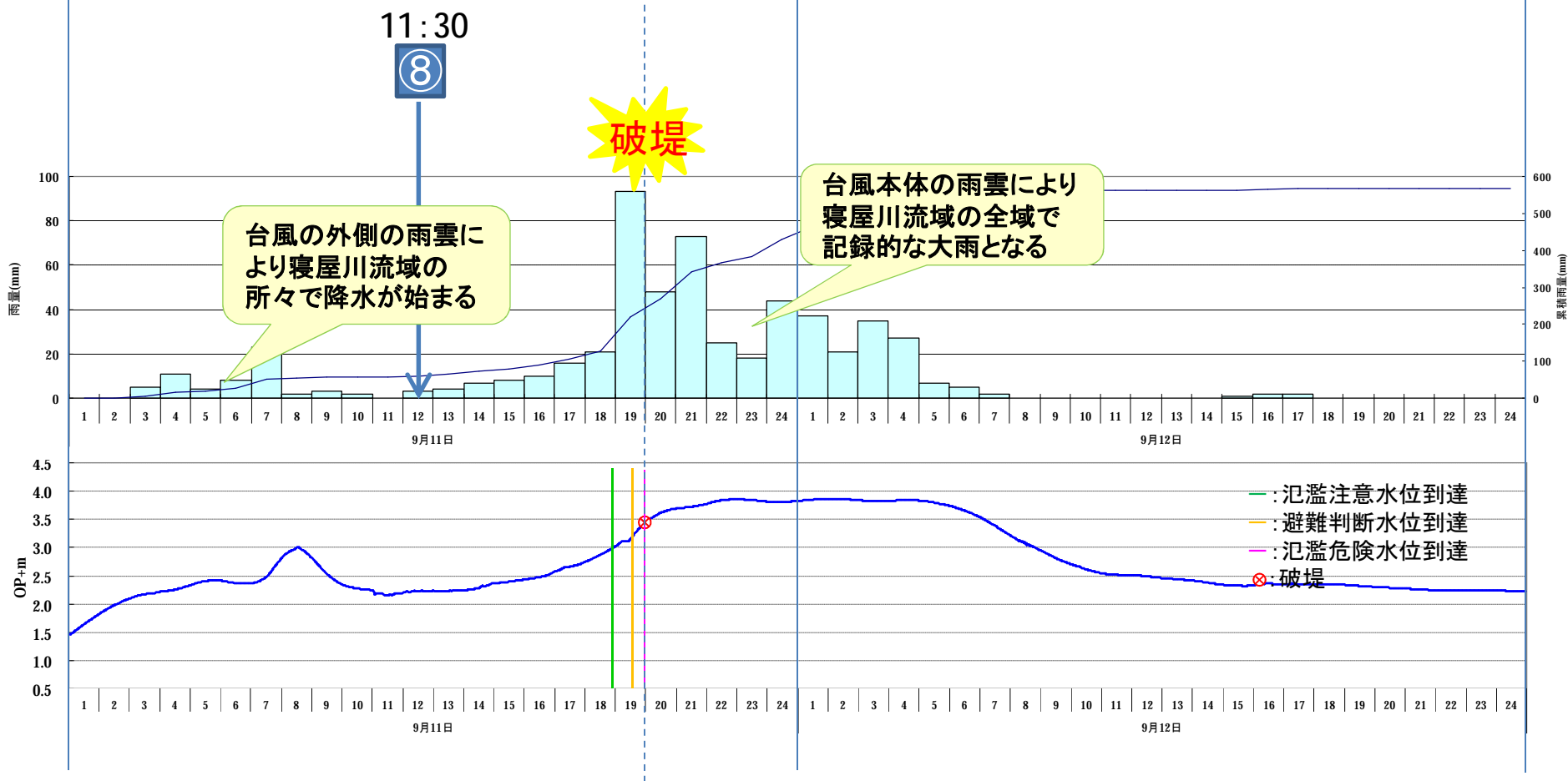


⑧ 平成〇〇年 台風〇〇号に関する大阪府気象情報 第5号

9/11

9/12

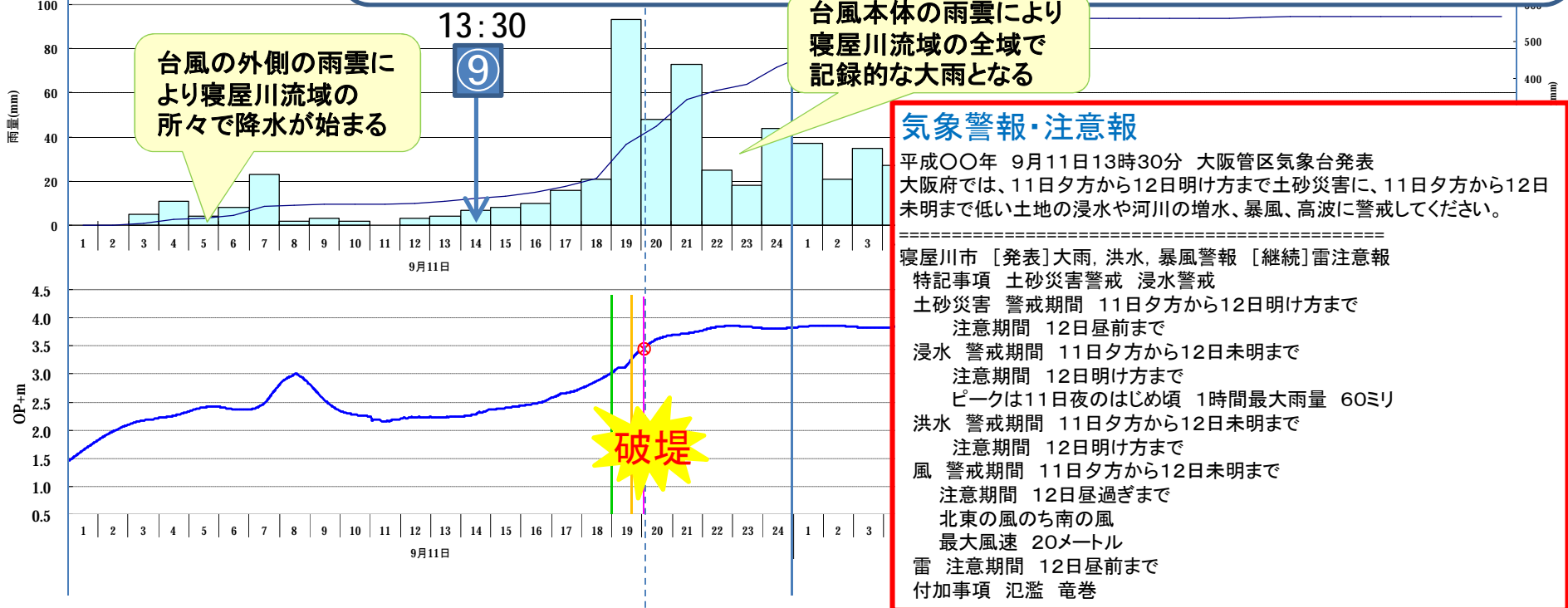
大型で強い台風第〇〇号は、11日夜のはじめ頃から夜遅くにかけて大阪府に最も接近する見込みです。浸水害、土砂災害、河川の増水や氾濫、暴風、高波に警戒してください。



9

【発表】大雨(土砂災害・浸水害)、洪水、暴風警報、雷注意報

発表中の警報・注意報等の種別		今後の推移(■特別警報級 ■警報級 ■注意報級)									備考・関連する現象
		11日				12日					
		12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	
大雨	1時間最大雨量(ミリ)	40	50	60	60	50	40				
	(浸水害)										浸水警戒
	(土砂災害)										土砂災害警戒
洪水	(洪水害)										氾濫
暴風	風向・風速(メートル)	↙ 15	↙ 20	↙ 20	← 20	↑ 20	↑ 15	↘ 12	↘ 12	↘ 12	暴風警戒
雷											以後も注意報級 竜巻



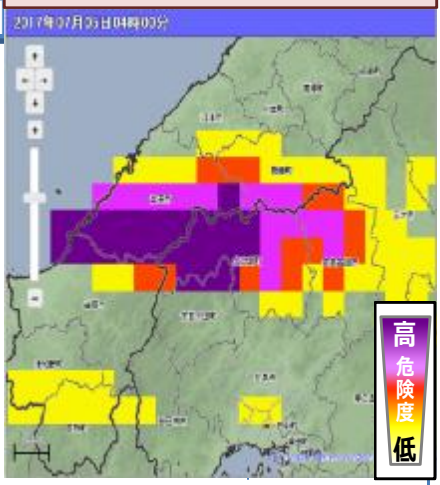
気象警報・注意報
 平成〇〇年 9月11日13時30分 大阪管区気象台発表
 大阪府では、11日夕方から12日明け方まで土砂災害に、11日夕方から12日未明まで低い土地の浸水や河川の増水、暴風、高波に警戒してください。

寝屋川市 [発表]大雨, 洪水, 暴風警報 [継続]雷注意報
 特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒
 土砂災害 警戒期間 11日夕方から12日明け方まで
 注意期間 12日昼前まで
 浸水 警戒期間 11日夕方から12日未明まで
 注意期間 12日明け方まで
 ピークは11日夜のはじめ頃 1時間最大雨量 60ミリ
 洪水 警戒期間 11日夕方から12日未明まで
 注意期間 12日明け方まで
 風 警戒期間 11日夕方から12日未明まで
 注意期間 12日昼過ぎまで
 北東の風のち南の風
 最大風速 20メートル
 雷 注意期間 12日昼前まで
 付加事項 氾濫 竜巻

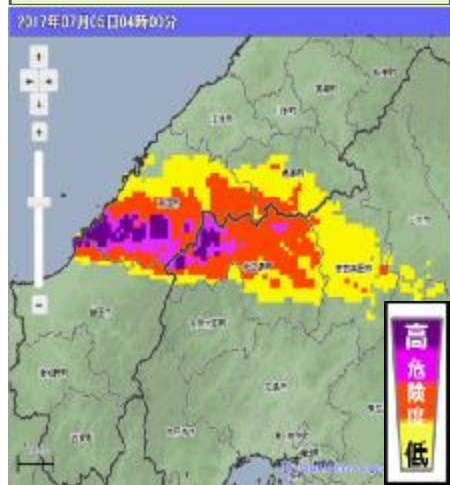
【危険度の監視】 危険度分布の確認

9/1

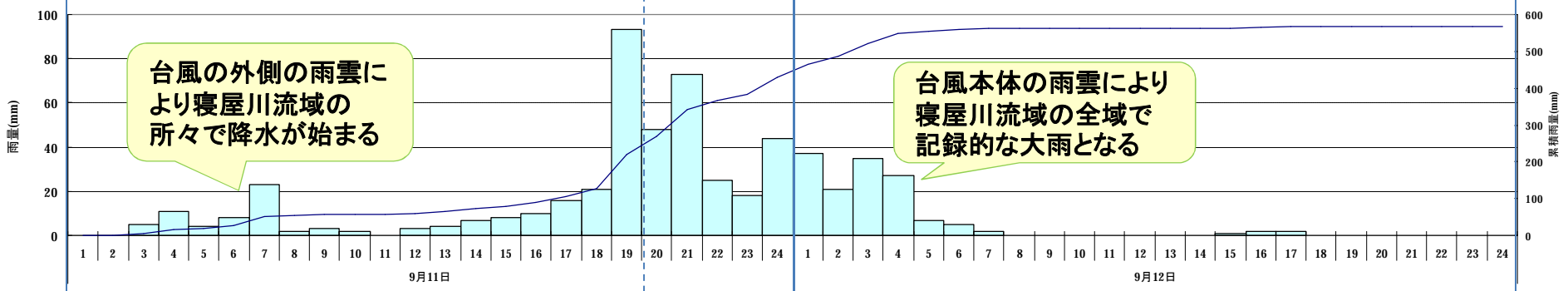
土砂災害警戒判定メッシュ情報



大雨警報(浸水害)の危険度分布

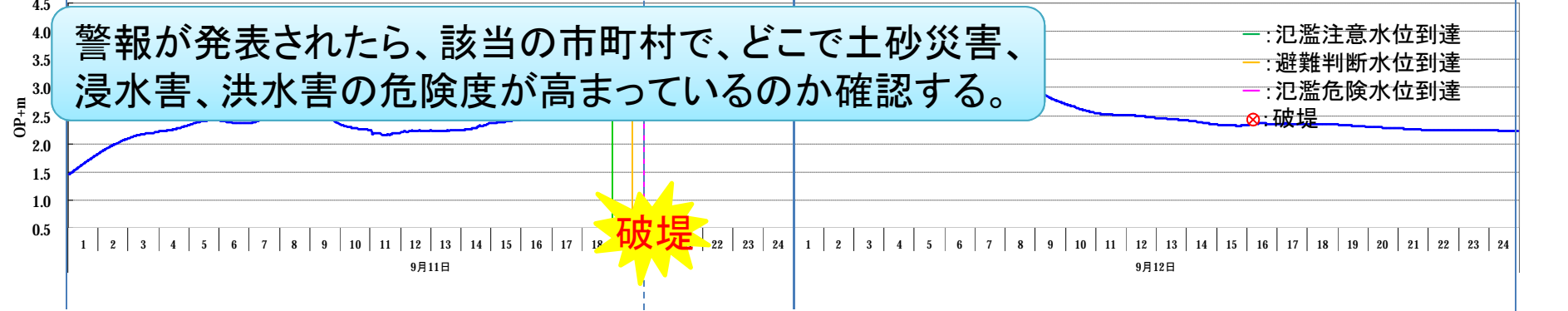


洪水警報の危険度分布



警報が発表されたら、該当の市町村で、どこで土砂災害、浸水害、洪水害の危険度が高まっているのか確認する。

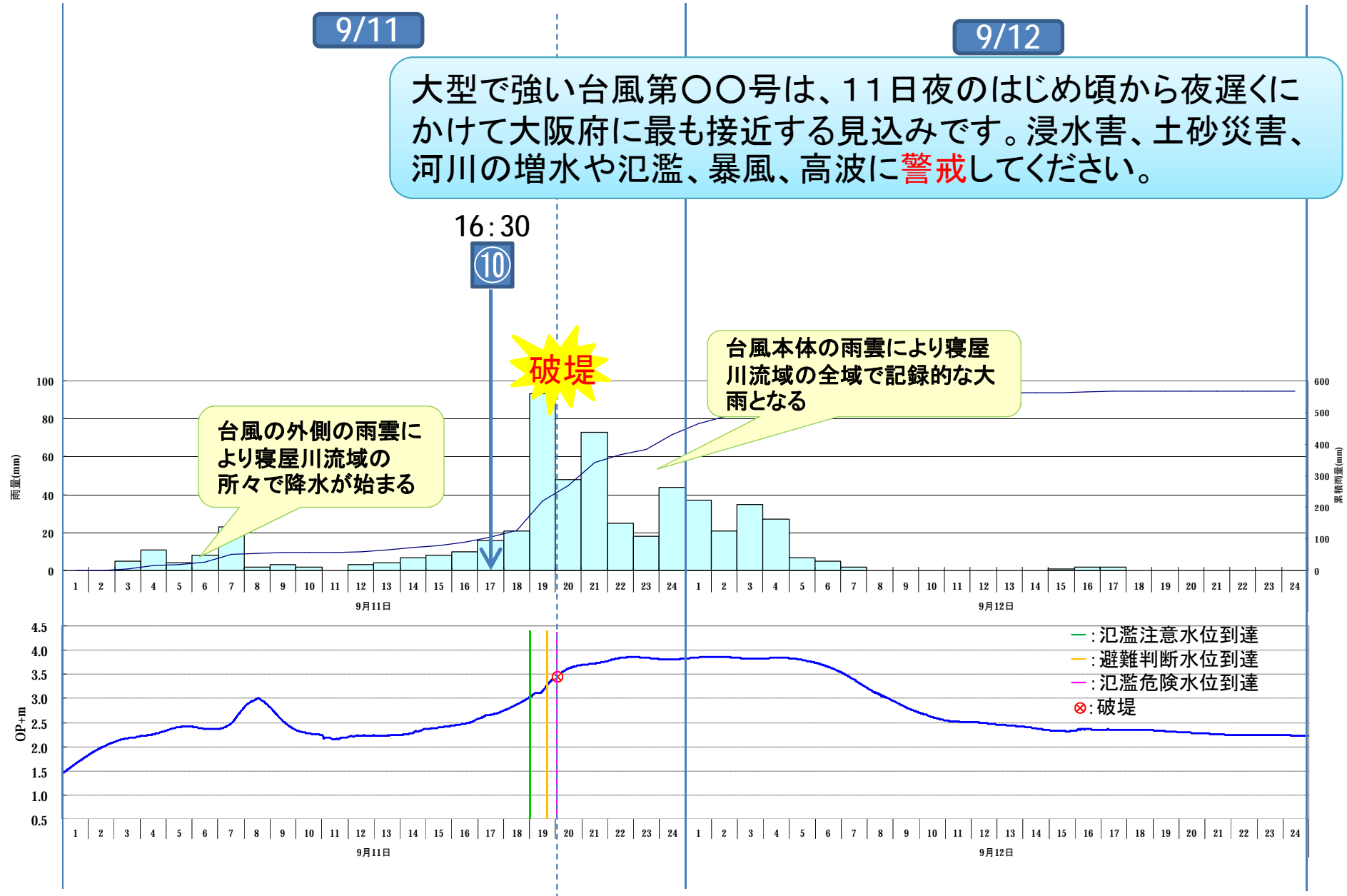
- : 氾濫注意水位到達
- : 避難判断水位到達
- : 氾濫危険水位到達
- ⊗: 破堤



9/11

9/12

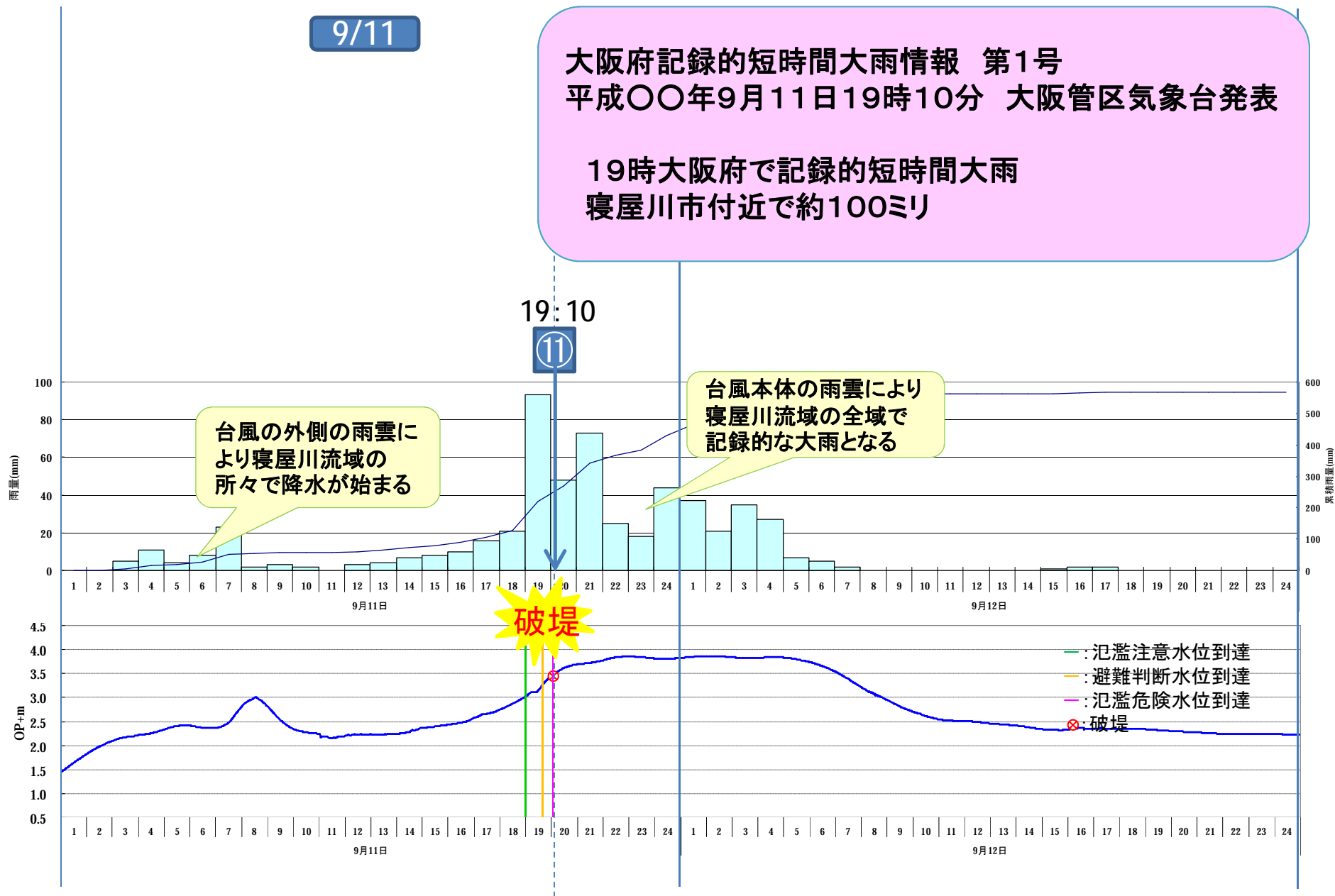
大型で強い台風第〇〇号は、11日夜のはじめ頃から夜遅くにかけて大阪府に最も接近する見込みです。浸水害、土砂災害、河川の増水や氾濫、暴風、高波に警戒してください。



9/11

大阪府記録的短時間大雨情報 第1号
 平成〇〇年9月11日19時10分 大阪管区气象台発表

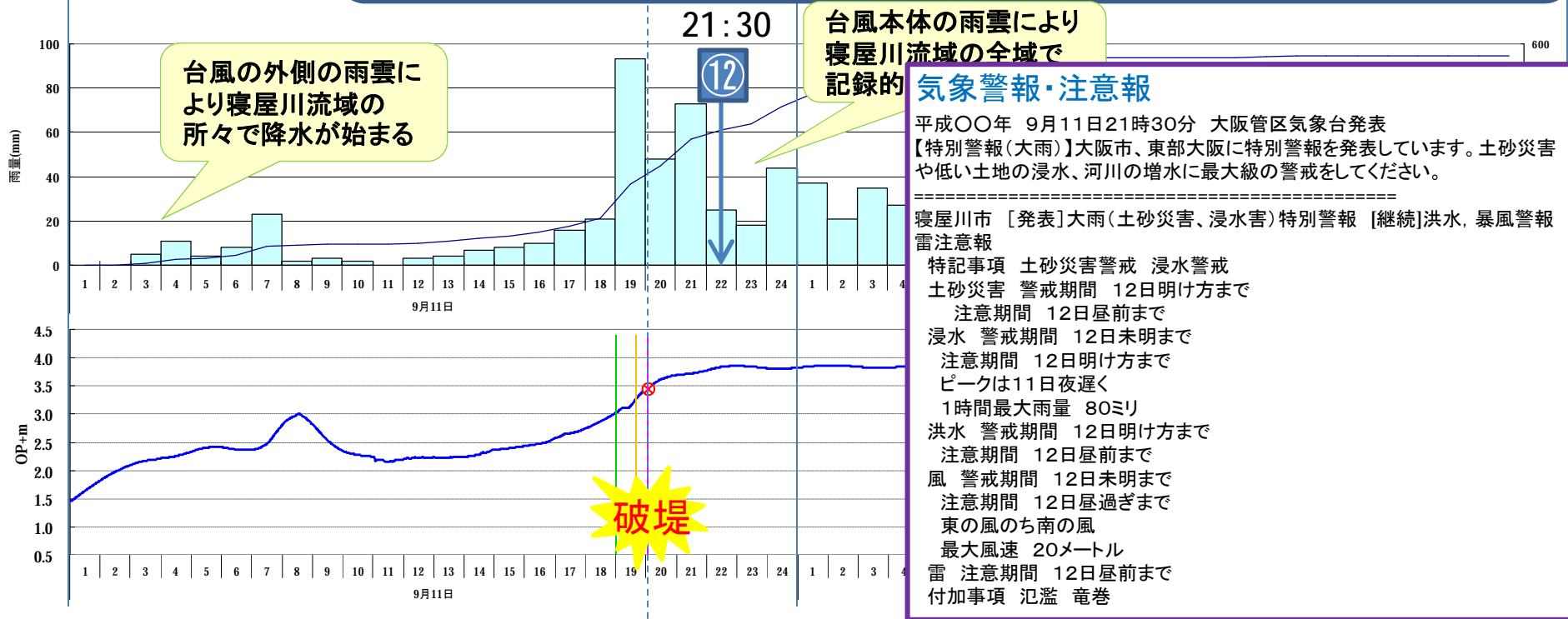
19時大阪府で記録的短時間大雨
 寝屋川市付近で約100ミリ



12

【発表】大雨特別警報(土砂災害、浸水害) 【継続】洪水、暴風警報、雷注意報

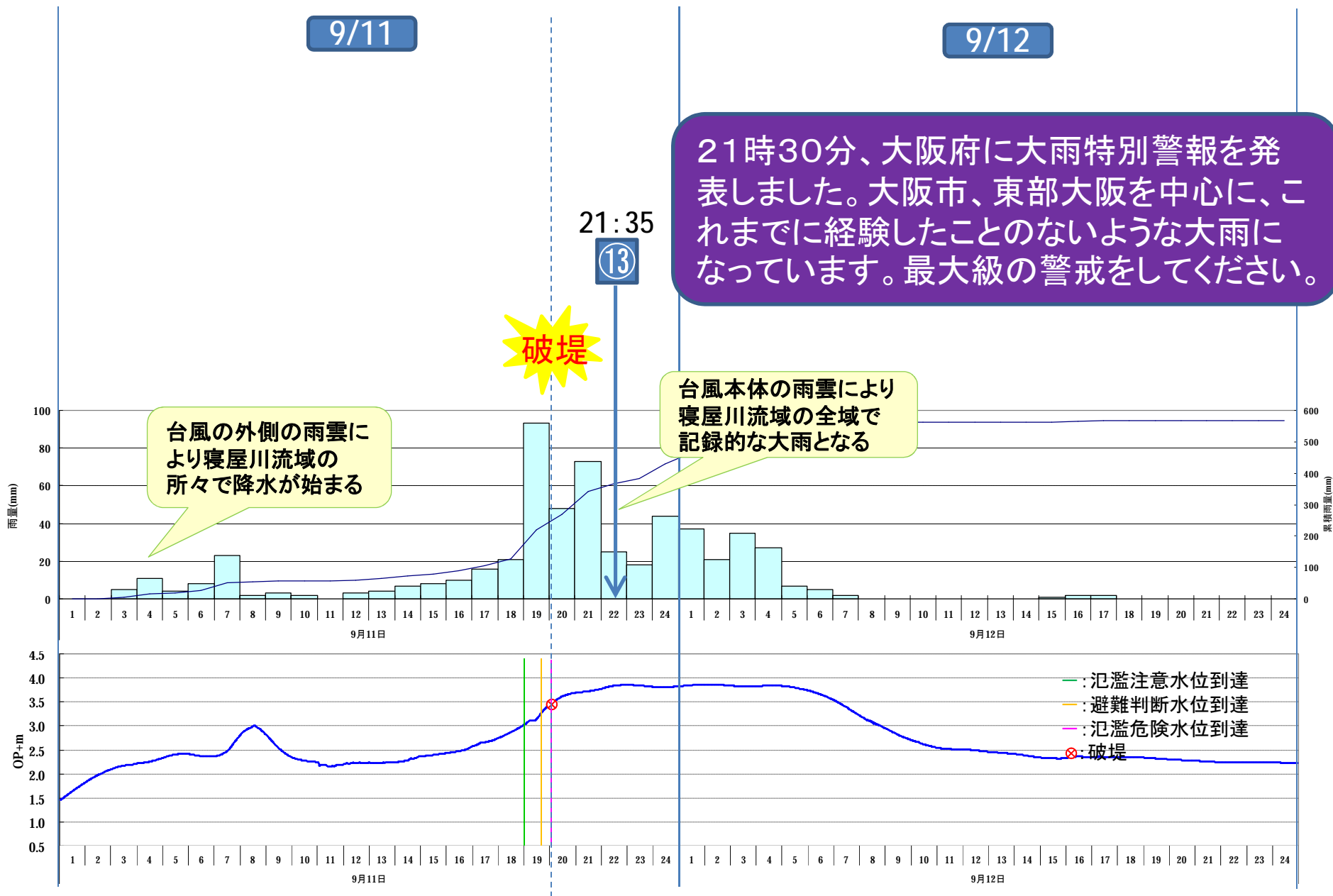
寝屋川市		今後の推移(■特別警報級 ■警戒級 ■注意報級)									備考・関連する現象
発表中の警報・注意報等の種別		11日	12日								
		21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	
大雨	1時間最大雨量(ミリ)	80	50	40							
	(浸水害)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	浸水警戒
	(土砂災害)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	土砂災害警戒
洪水	(洪水害)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	氾濫
暴風	風向・風速(メートル)	← 20	↑ 20	↑ 15	↘ 12	↘ 12	↘ 12				暴風警戒
雷		■	■	■	■	■	■	■	■	■	注意報級 竜巻



平成〇〇年 9月11日21時30分 大阪管区気象台発表
【特別警報(大雨)】大阪市、東部大阪に特別警報を発表しています。土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に最大級の警戒をしてください。

寝屋川市 [発表]大雨(土砂災害、浸水害)特別警報 [継続]洪水、暴風警報 雷注意報

特記事項 土砂災害警戒 浸水警戒
 土砂災害 警戒期間 12日明け方まで
 注意期間 12日昼前まで
 浸水 警戒期間 12日未明まで
 注意期間 12日明け方まで
 ピークは11日夜遅く
 1時間最大雨量 80ミリ
 洪水 警戒期間 12日明け方まで
 注意期間 12日昼前まで
 風 警戒期間 12日未明まで
 注意期間 12日昼過ぎまで
 東の風のち南の風
 最大風速 20メートル
 雷 注意期間 12日昼前まで
 付加事項 氾濫 竜巻



21時30分、大阪府に大雨特別警報を発表しました。大阪市、東部大阪を中心に、これまでに経験したことのないような大雨になっています。最大級の警戒をしてください。

14

記者会見 場所: 気象庁、大阪管区気象台



大阪管区気象台

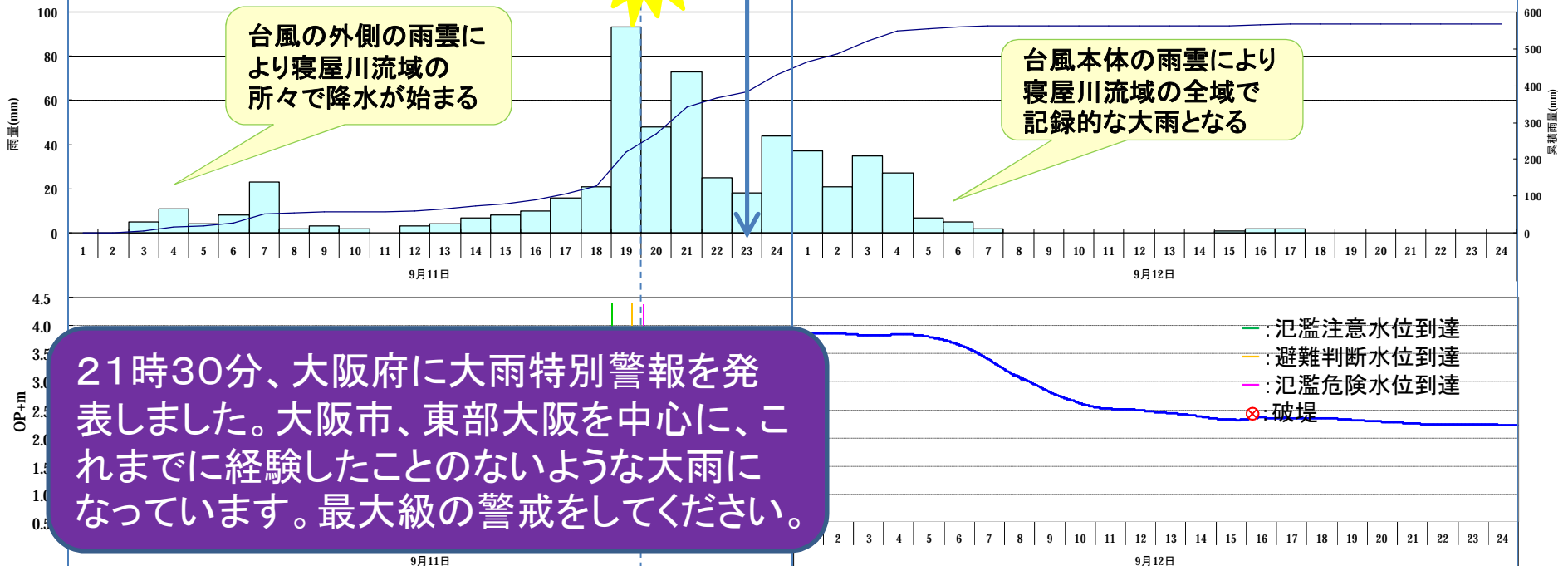


気象庁

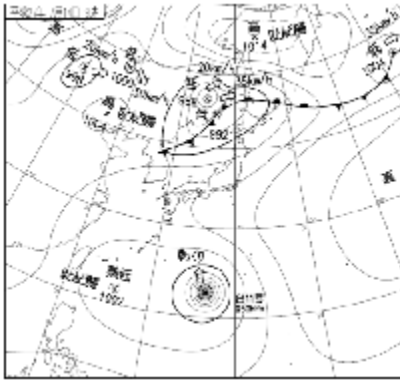
22:30

14

破堤



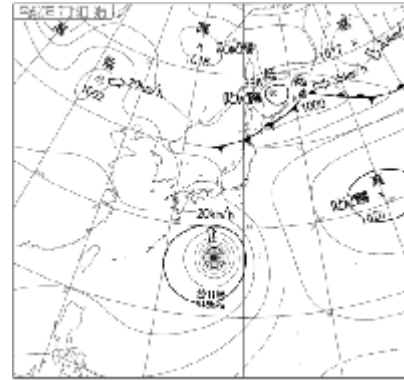
天気図



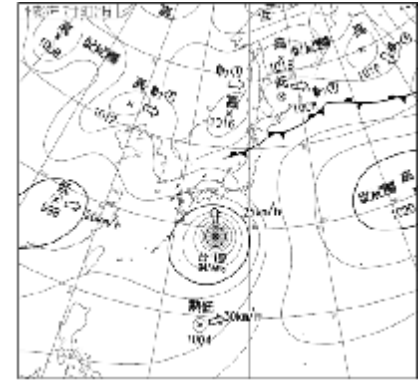
9/9 09時



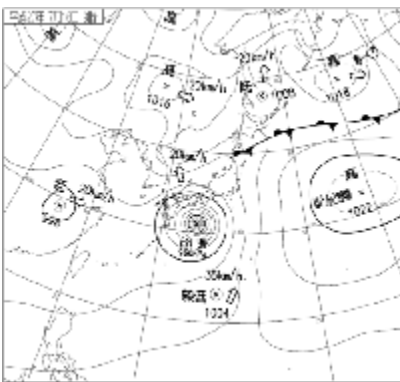
9/9 21時



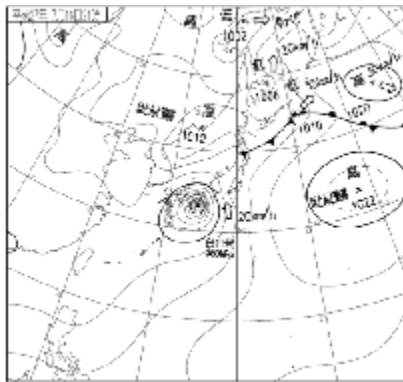
9/10 09時



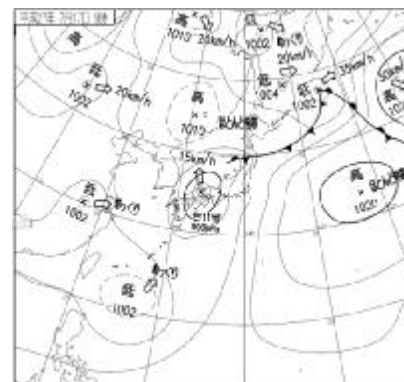
9/10 21時



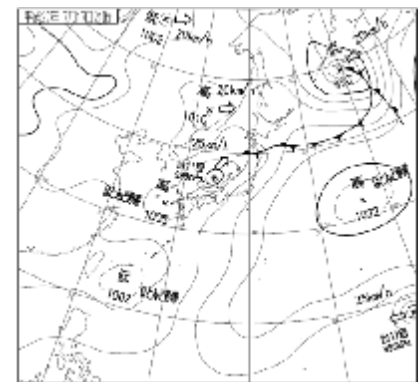
9/11 09時



9/11 21時



9/12 09時



9/12 21時