

平成 23 年台風第 15 号による大雨と暴風について (和歌山県の気象速報)

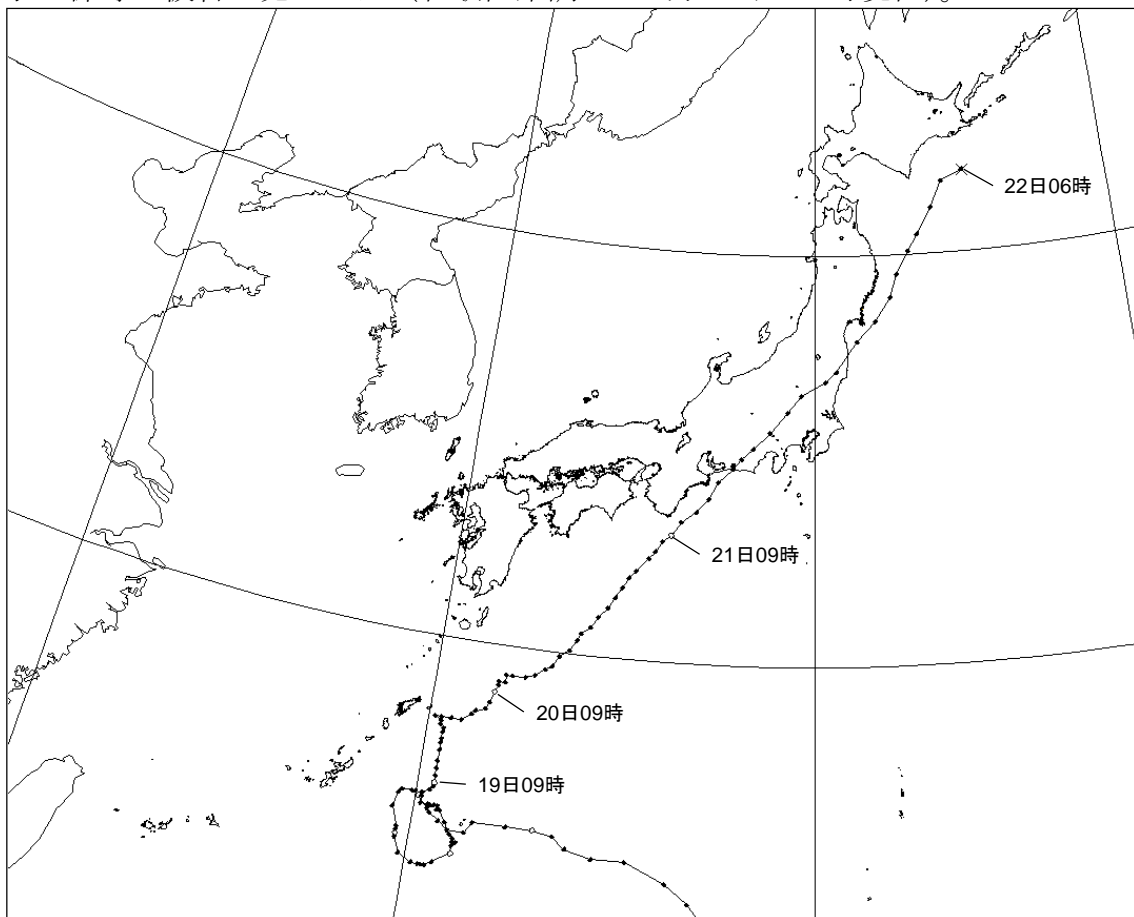
概要

9 月 13 日に日本の南海上で発生した台風第 15 号は、20 日に種子島の南東海上を北東へ進み、21 日には速度を上げながら和歌山県潮岬沖を通過し、同日 14 時頃に静岡県浜松市付近に上陸した。その後、東日本を北東進し 21 日夜には三陸沖に抜けた。一方、西日本には前線が停滞しており、前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込んでいた。この前線や台風を取り巻く雨雲の影響により和歌山県内で大雨となった。

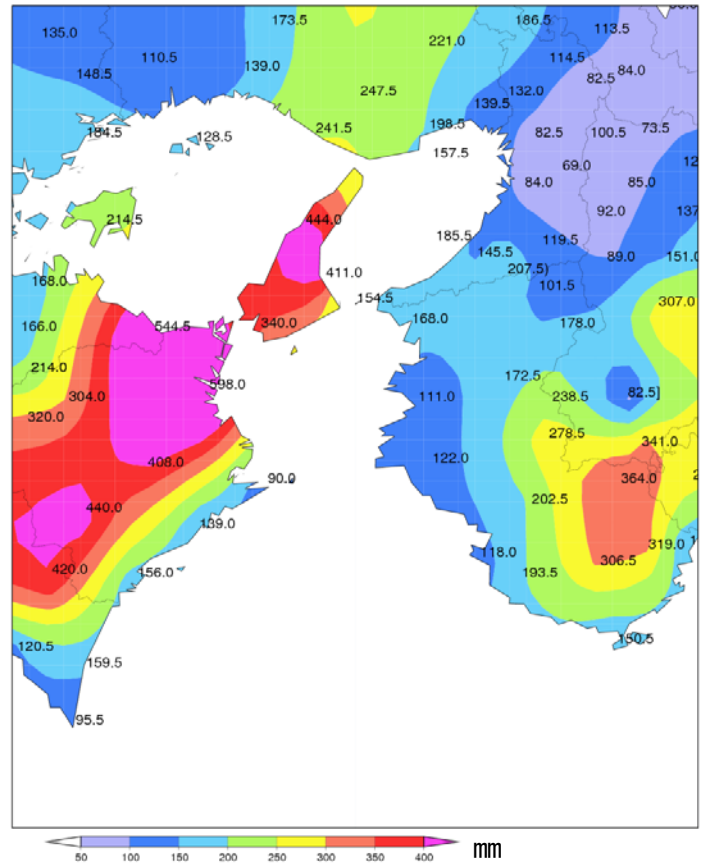
降り始めの 9 月 19 日 15 時から 22 日 11 時までの総雨量は、田辺市本宮で 364.0 ミリ、那智勝浦町色川で 319.0 ミリ、古座川町西川で 306.5 ミリを観測するなど、県南部を中心に大雨となった。

21 日 07 時 43 分に新宮で東の風 31.8 メートルを観測したのをはじめ、県内各地で暴風が吹いた。

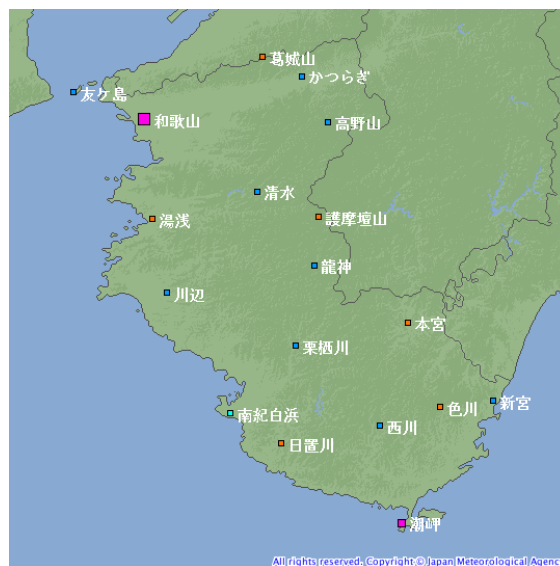
この影響で、和歌山県内では、岩出市で負傷者 1 名、古座川町田川で床上浸水 1 棟等の被害が発生した (和歌山県調べ：9 月 22 日 09 時現在)。



台風第 15 号の経路図



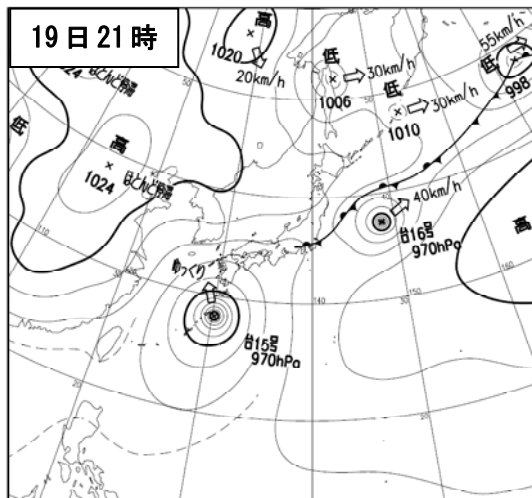
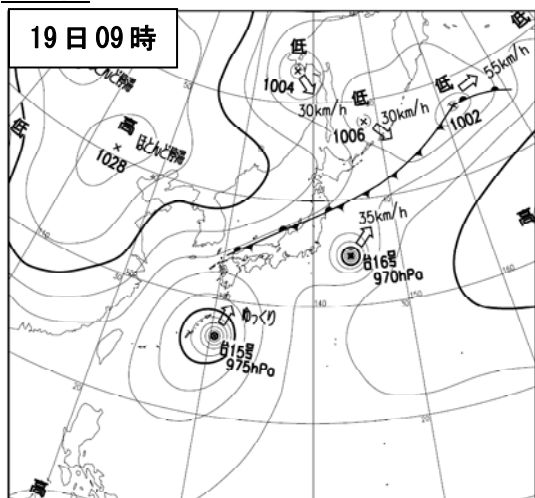
9 月 19 日 15 時～9 月 22 日 11 時のアメダス期間降水量



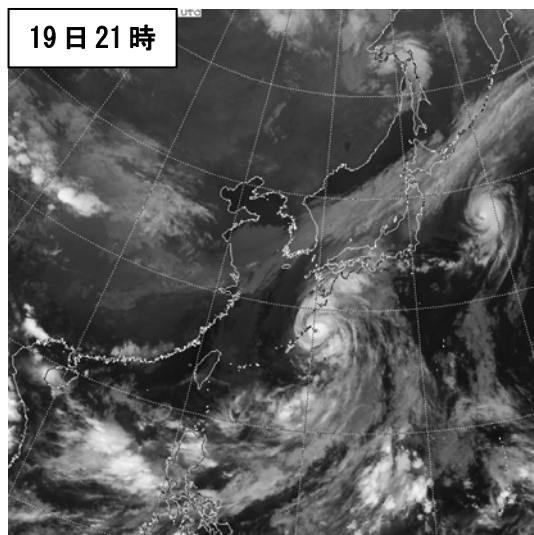
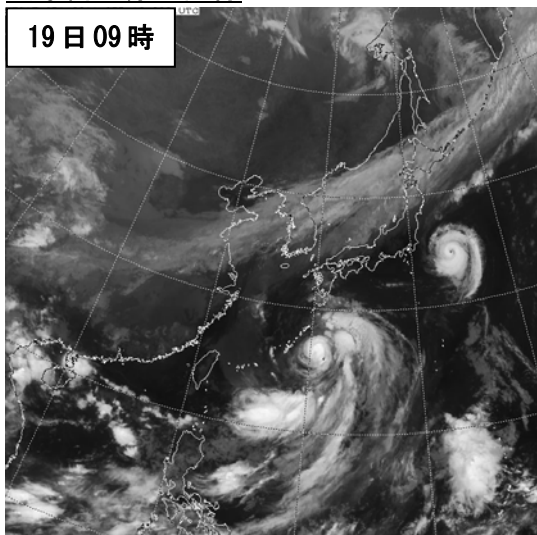
| シンボル | 観測所の種類 | 観測要素 |
|------|---------------|------------------------|
| ■ | 气象台 | 気温・降水量・風向風速・日照時間・湿度・気圧 |
| ■ | 測候所・特別地域気象観測所 | 気温・降水量・風向風速・日照時間・湿度・気圧 |
| ■ | 地域気象観測所(アメダス) | 降水量 |
| ■ | 地域気象観測所(アメダス) | 気温・降水量・風向風速 |
| ■ | 地域気象観測所(アメダス) | 気温・降水量・風向風速・日照時間 |

和歌山県内の観測所配置図

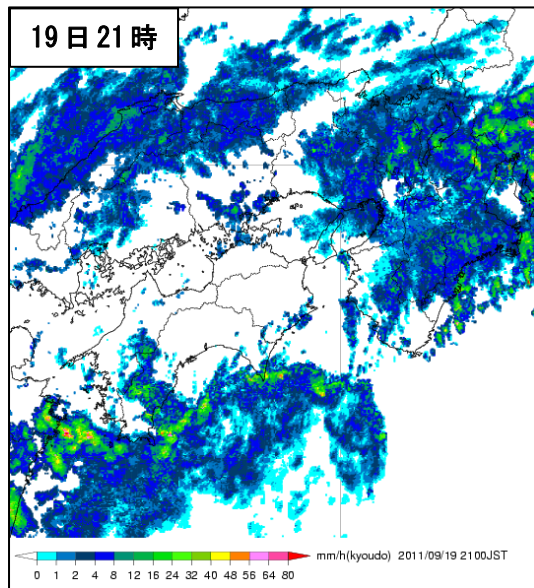
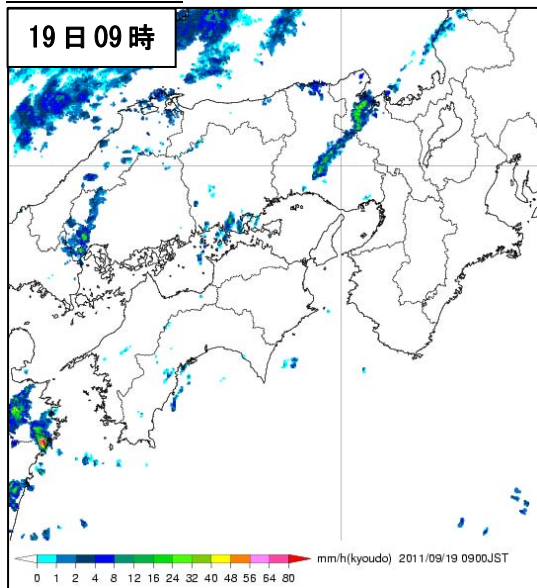
天気図



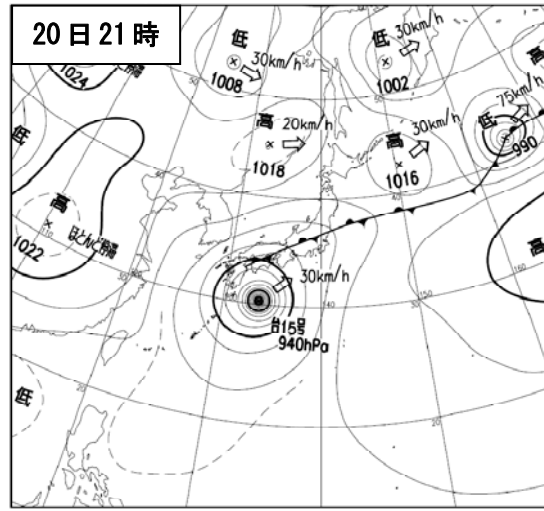
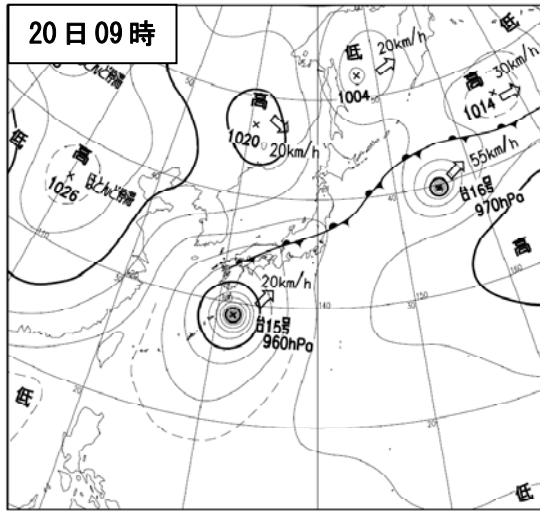
気象衛星赤外画像



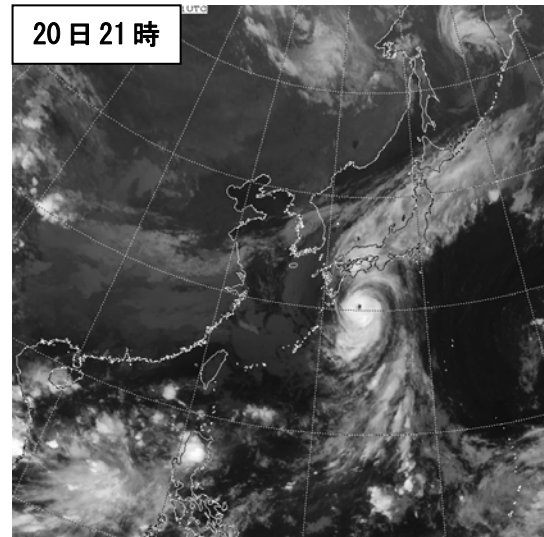
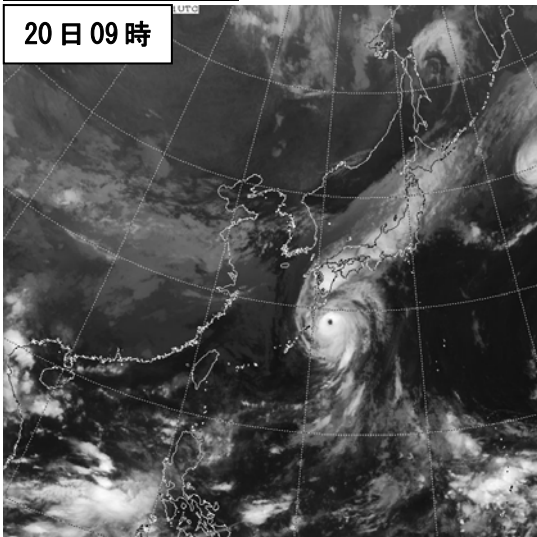
レーダー画像



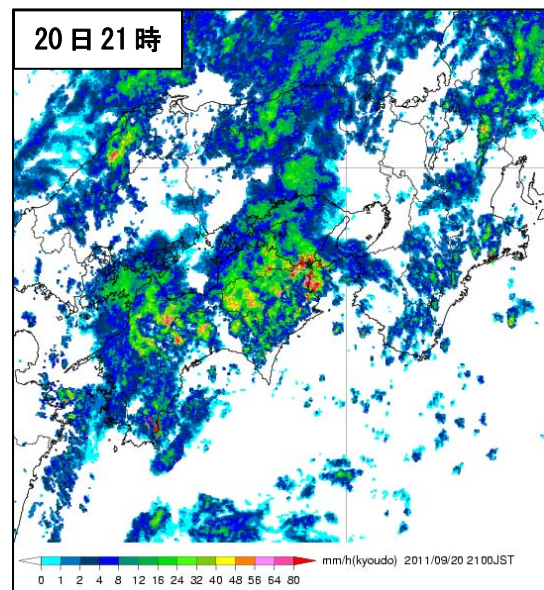
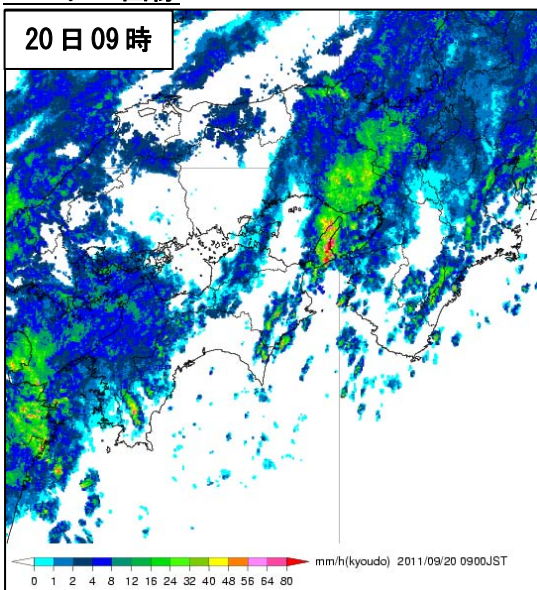
天気図



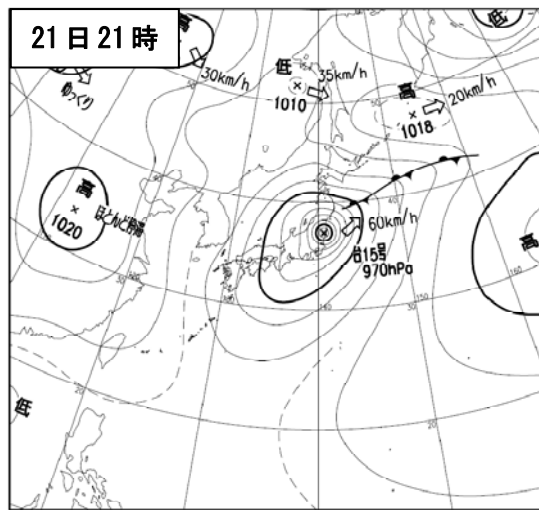
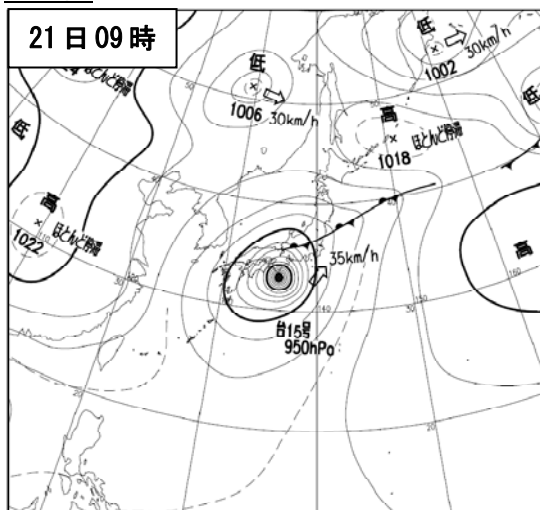
気象衛星赤外画像



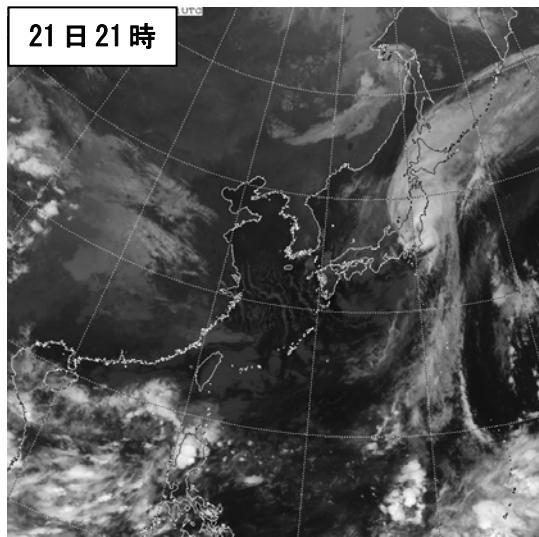
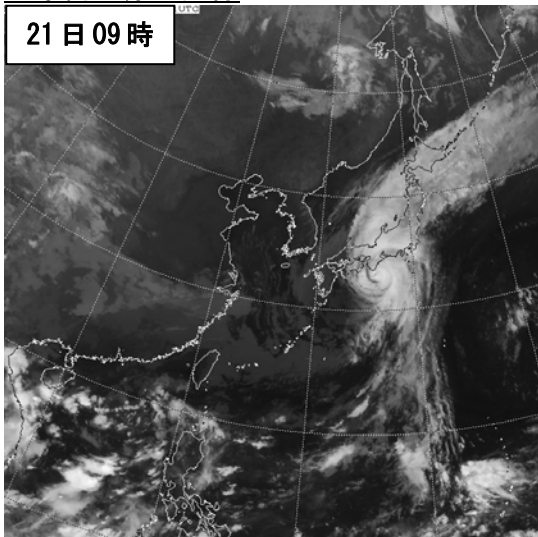
レーダー画像



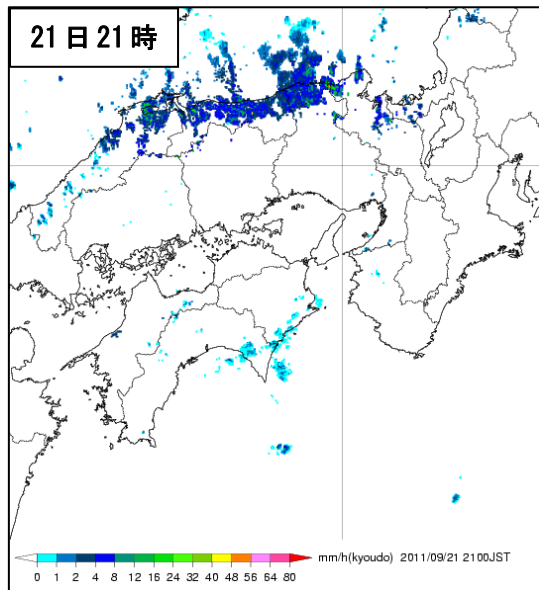
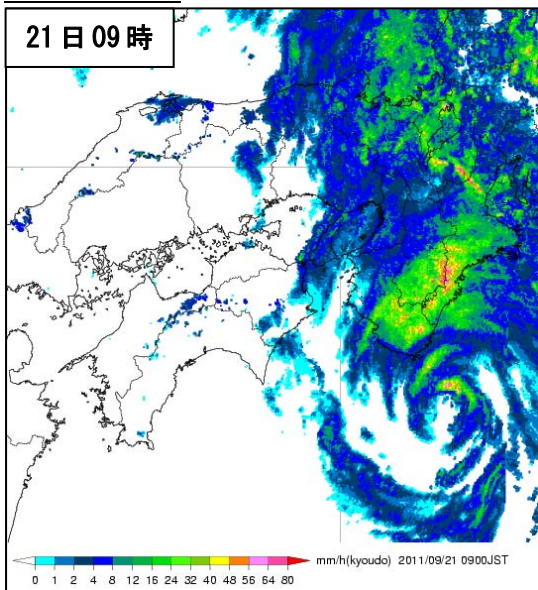
天気図



気象衛星赤外画像

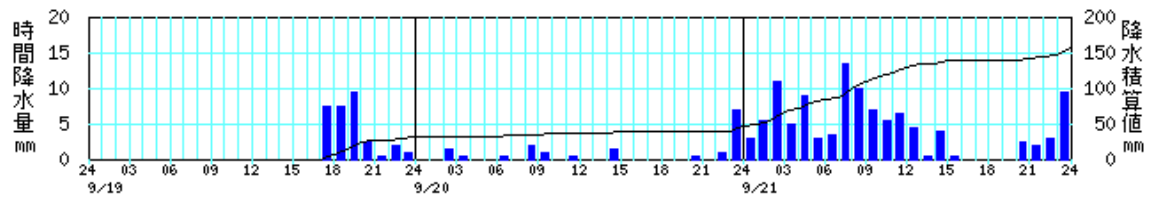


レーダー画像

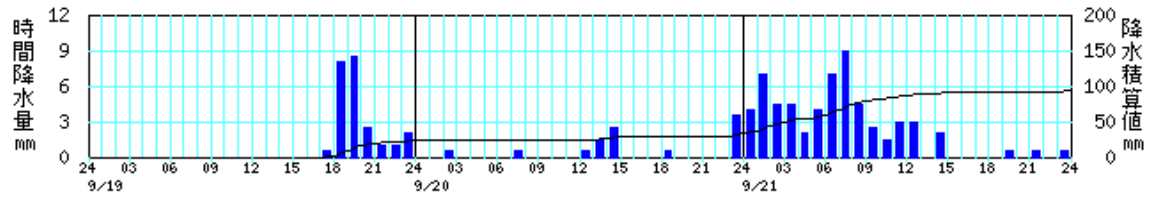


アメダス時系列グラフ (9 月 18 日 24 時~21 日 24 時)

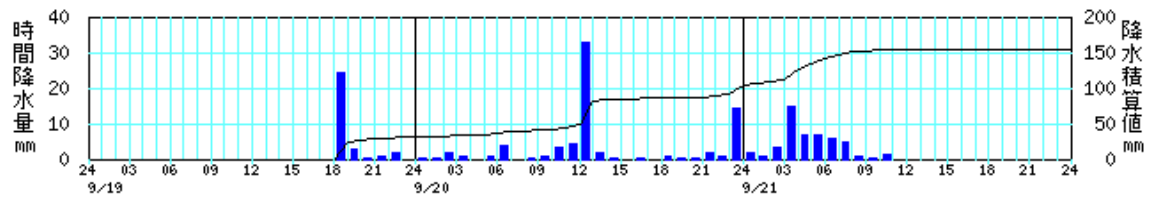
葛城山



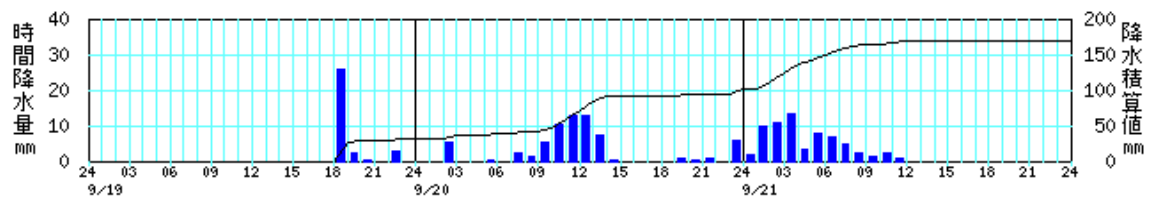
かつらぎ



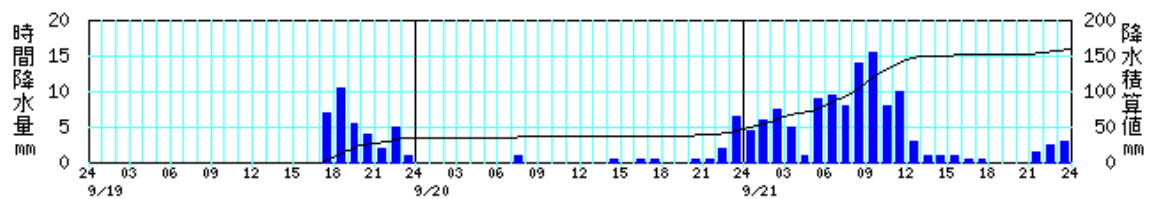
友ヶ島



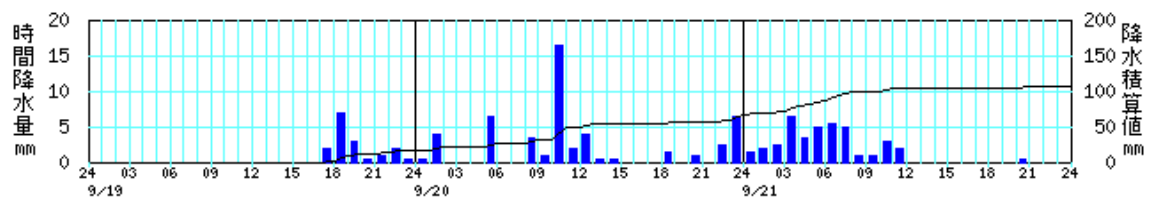
和歌山



高野山

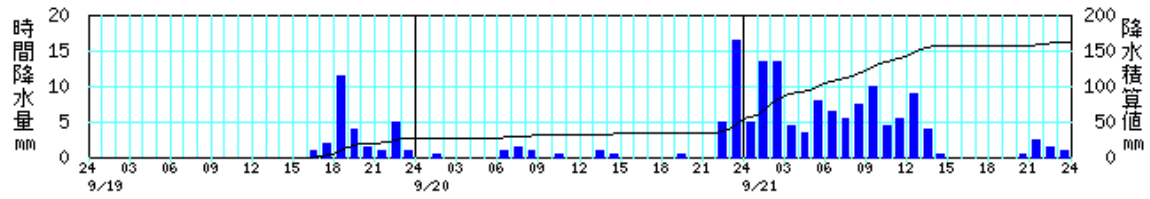


湯浅

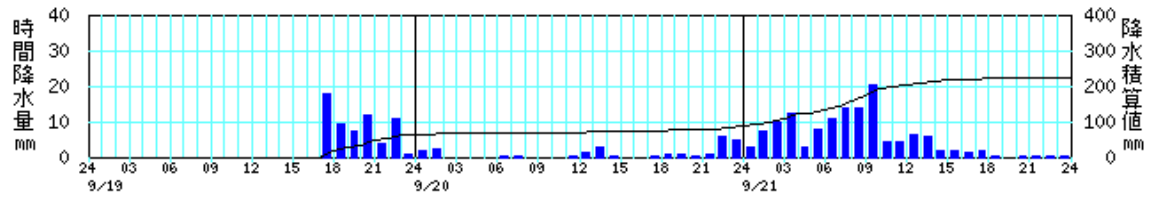


アメダス時系列グラフ (9 月 18 日 24 時~21 日 24 時)

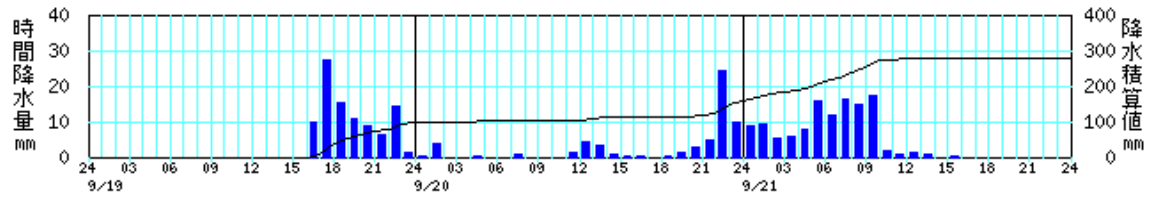
清水



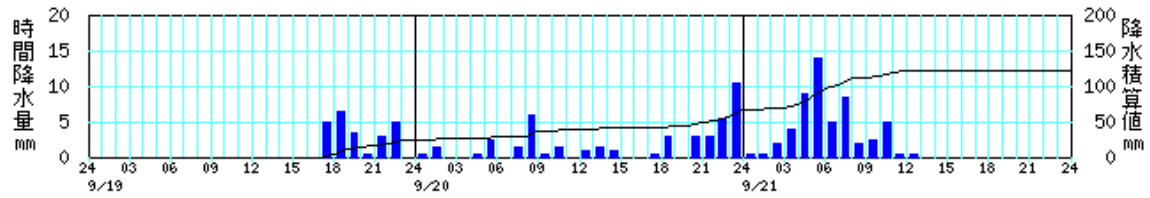
護摩壇山



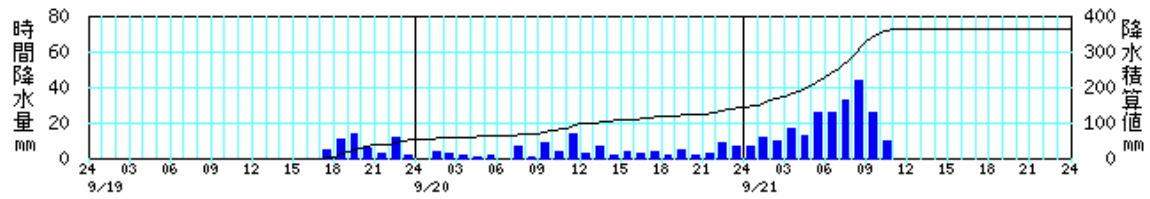
龍神



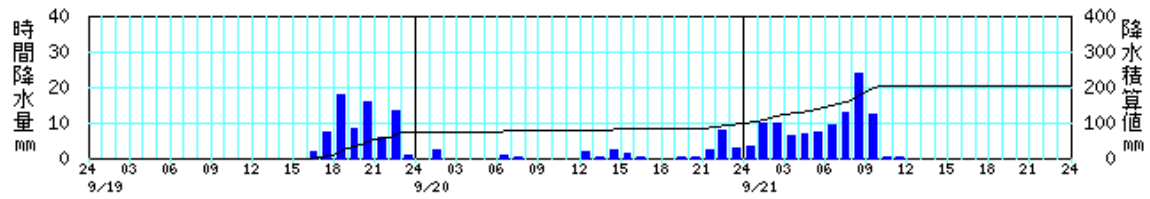
川辺



本宮

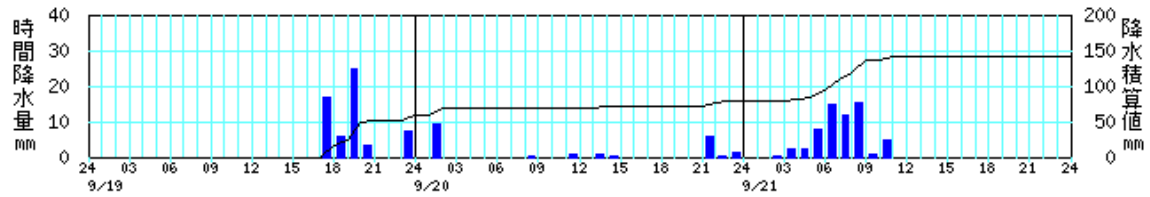


栗栖川

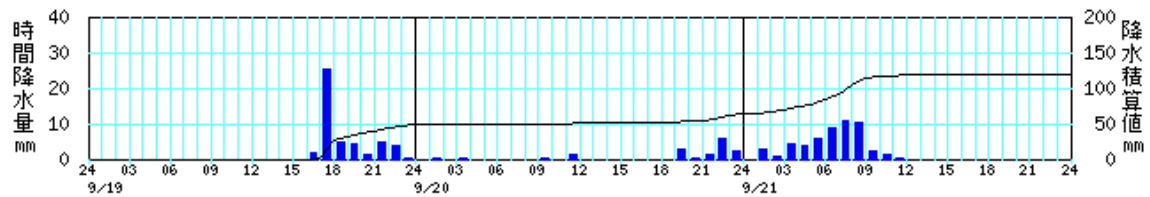


アメダス時系列グラフ (9 月 18 日 24 時~21 日 24 時)

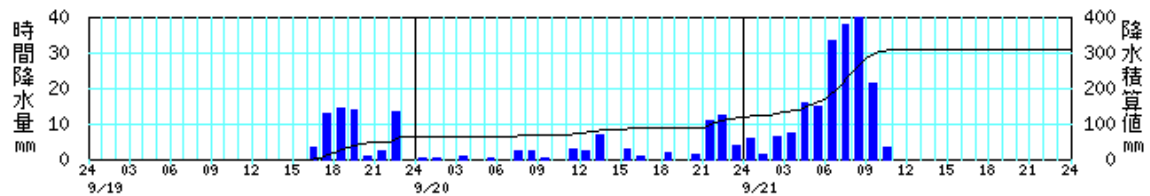
新宮



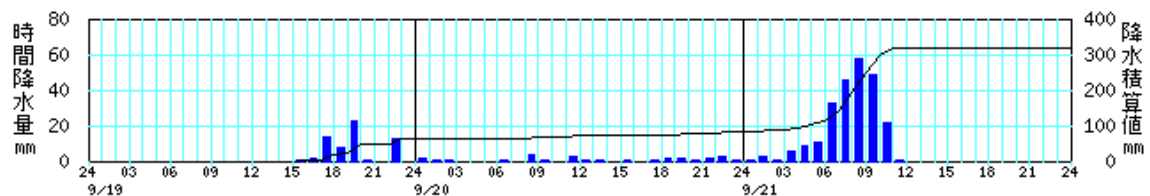
南紀白浜



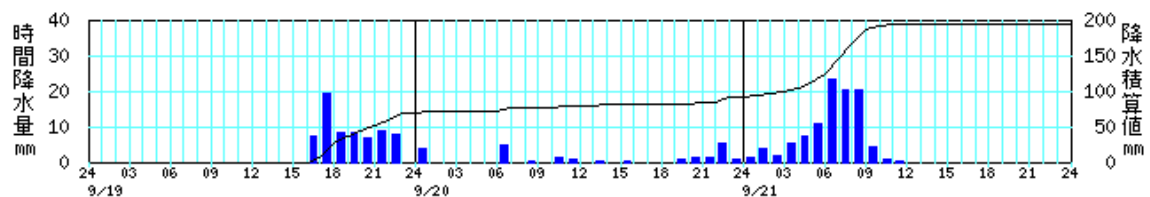
西川



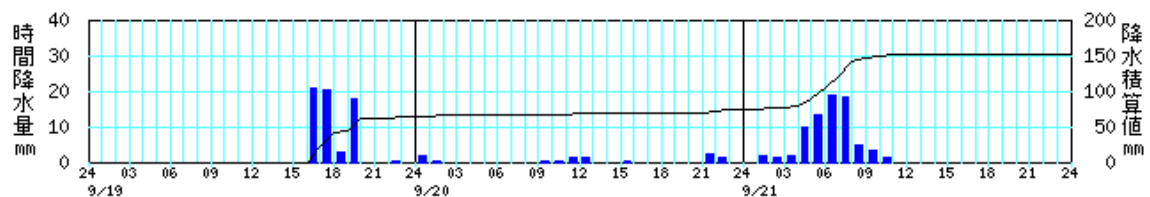
色川



日置川

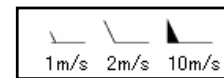
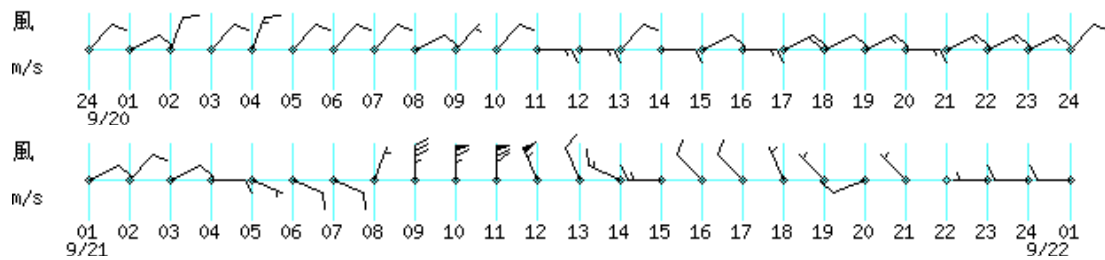


潮岬

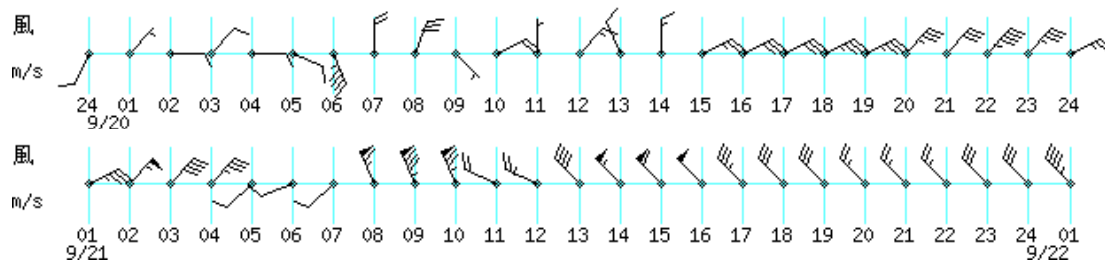


アメダス時系列 (風向・風速) グラフ (9 月 19 日 24 時~22 日 01 時)

かつらぎ



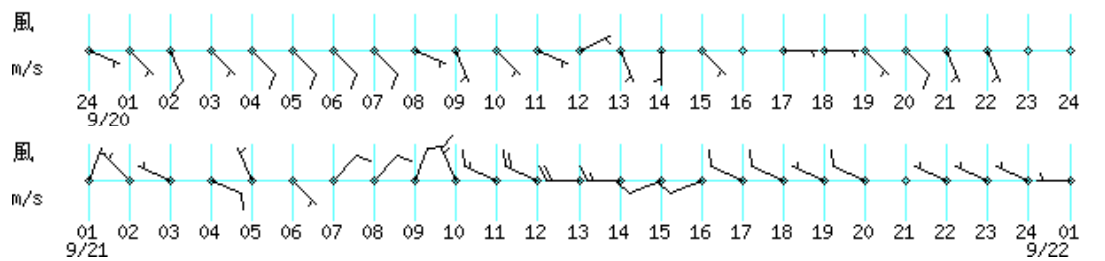
友ヶ島



和歌山



高野山

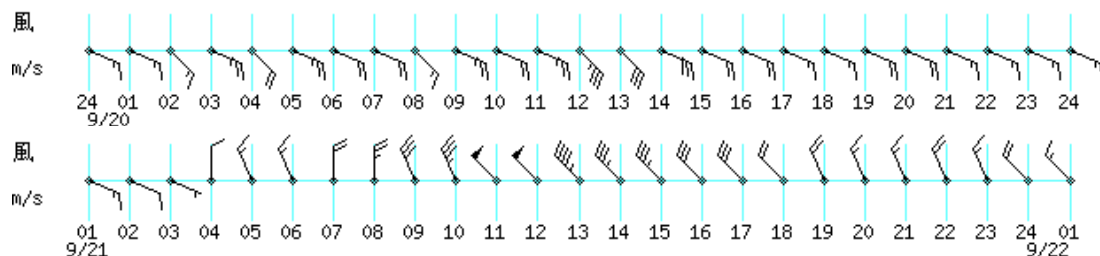


清水

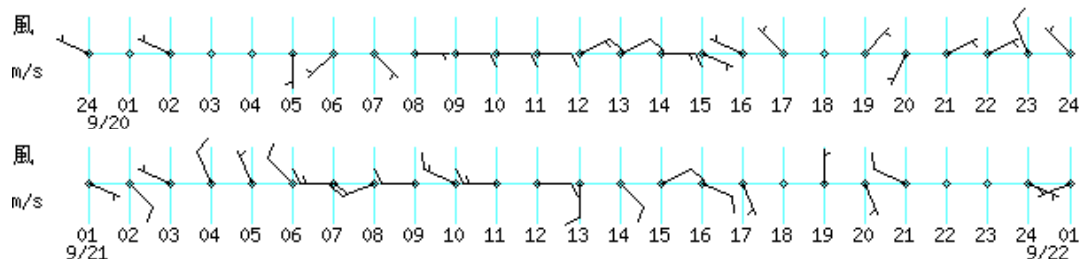


アメダス時系列（風向・風速）グラフ（9月19日24時～22日01時）

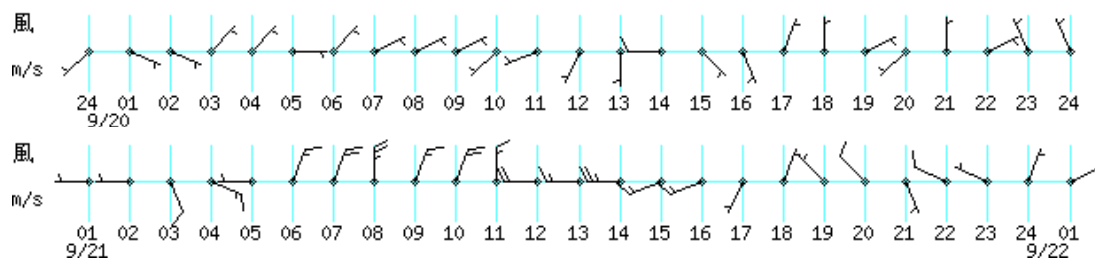
川辺



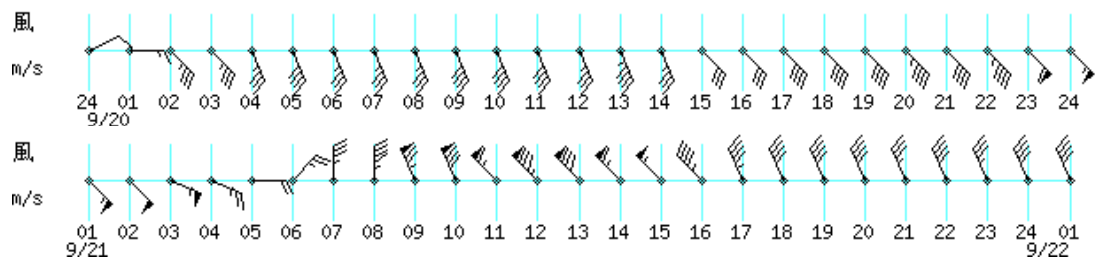
龍神



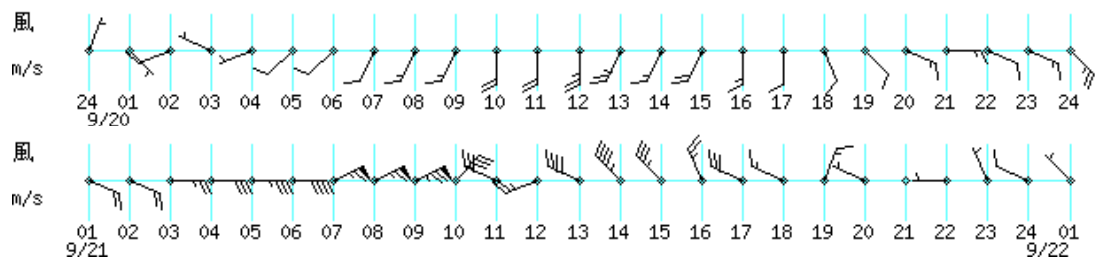
栗栖川



南紀白浜

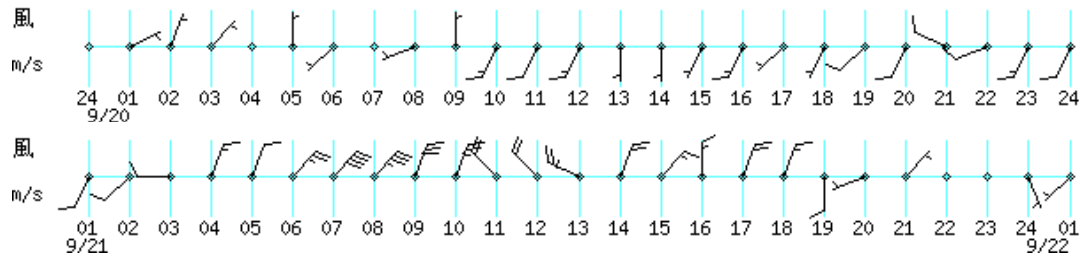


新宮

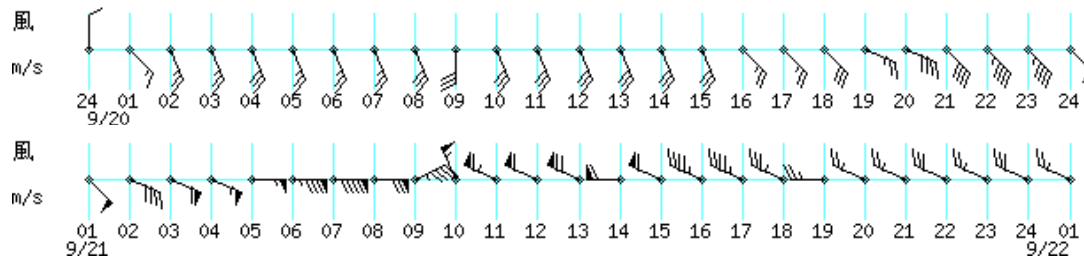


アメダス時系列（風向・風速）グラフ（9 月 19 日 24 時～22 日 01 時）

西川



潮岬



観測表

降水量 200mm以上の地点 (9 月 19 日 00 時～9 月 21 日 24 時、多い方から)

| 市町村名 | 地点名 (よみ) | 値 (mm) |
|-----------|---------------|--------|
| 田辺市 | 本宮 (ホングウ) | 364.0 |
| 東牟婁郡那智勝浦町 | 色川 (イカワ) | 319.0 |
| 東牟婁郡古座川町 | 西川 (ニシカワ) | 306.5 |
| 田辺市 | 龍神 (リュウジン) | 278.5 |
| 田辺市 | 護摩壇山 (ゴマダンザン) | 224.0 |
| 田辺市 | 栗栖川 (クリガワ) | 202.5 |

日降水量 100mm以上の地点 (9 月 19 日～9 月 21 日の期間最大値、多い方から)

| 市町村名 | 地点名 (よみ) | 値 (mm) | 起日 |
|-----------|---------------|--------|----------|
| 東牟婁郡那智勝浦町 | 色川 (イカワ) | 236.5 | 9 月 21 日 |
| 田辺市 | 本宮 (ホングウ) | 221.5 | 9 月 21 日 |
| 東牟婁郡古座川町 | 西川 (ニシカワ) | 189.0 | 9 月 21 日 |
| 田辺市 | 護摩壇山 (ゴマダンザン) | 135.0 | 9 月 21 日 |
| 田辺市 | 龍神 (リュウジン) | 121.0 | 9 月 21 日 |
| 伊都郡高野町 | 高野山 (コウヤサン) | 112.0 | 9 月 21 日 |
| 紀の川市 | 葛城山 (カツラギサン) | 109.0 | 9 月 21 日 |
| 有田郡有田川町 | 清水 (シミズ) | 106.5 | 9 月 21 日 |
| 田辺市 | 栗栖川 (クリガワ) | 104.5 | 9 月 21 日 |
| 西牟婁郡白浜町 | 日置川 (ヒカガワ) | 102.0 | 9 月 21 日 |

最大 1 時間降水量 30mm以上の地点 (9 月 19 日～9 月 21 日の期間最大値、多い方から)

| 市町村名 | 地点名 (よみ) | 値 (mm) | 起日 | |
|-----------|-------------|--------|----|-------|
| | | | 日 | 時分 |
| 東牟婁郡那智勝浦町 | 色川 (イカワ) | 62.0 | 21 | 9:32 |
| 田辺市 | 本宮 (ホングウ) | 44.5 | 21 | 9:05 |
| 東牟婁郡古座川町 | 西川 (ニシカワ) | 42.0 | 21 | 8:37 |
| 和歌山市 | 友ヶ島 (トモガシマ) | 37.0 | 20 | 12:51 |
| 田辺市 | 龍神 (リュウジン) | 36.5 | 19 | 17:48 |

最大瞬間風速、期間最大値 25m/s 以上の地点 (9 月 19 日~9 月 21 日、大きい方から)

| 市町村名 | 地点名 (よみ) | 値 (m/s) | 風向 | 起日 | |
|----------|---------------|---------|----|----|-------|
| | | | | 日 | 時分 |
| 新宮市 | 新宮 (シノガウ) | 31.8 | 東 | 21 | 7:43 |
| 東牟婁郡串本町 | 潮岬 (シノミサキ) | 31.6 | 東 | 21 | 7:32 |
| 和歌山市 | 和歌山 (ワカヤマ) | 27.5 | 北 | 21 | 10:40 |
| 和歌山市 | 友ヶ島 (トモガシマ) | 27.4 | 北 | 21 | 8:59 |
| 伊都郡かつらぎ町 | かつらぎ (カツラギ) | 27.2 | 北 | 21 | 11:06 |
| 西牟婁郡白浜町 | 南紀白浜 (ナキシラハマ) | 25.7 | 北西 | 21 | 11:10 |

極値更新表 (9 月として 1 位を更新した地点)

統計期間 10 年以上の観測所で極値更新はありませんでした。

気象官署が執った措置

(平成 23 年台風第 15 号に関わる 9 月 19 日～9 月 22 日 10 時までの発表を掲載)

(警報に関する情報は赤字としています)

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

和歌山県 (和歌山地方気象台)

| 発表時刻 | 警報・注意報 | 和歌山市 | 海南市 | 橋本市 | 紀の川市 | 岩出市 | 紀美野町 | かつらぎ町 | 九度山町 | 高野町 | 有田市 | 御坊市 | 湯浅町 | 広川町 | 有田川町 | 美浜町 | 日高町 | 由良町 | 印南町 | みなべ町 | 日高川町 | 田辺市 | 白浜町 | 上富田町 | すさみ町 | 新宮市 | 那智勝浦町 | 太地町 | 古座川町 | 北山村 | 串本町 | |
|-----------------|---|------|-----|-----|------|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-------|-----|------|-----|-----|---|
| 2011/9/19 10:40 | 雷注意報 波浪注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2011/9/19 16:07 | 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 大雨注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2011/9/19 17:34 | 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 大雨注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2011/9/20 4:10 | 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 大雨注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2011/9/20 7:32 | 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 大雨注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2011/9/20 11:38 | 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 大雨注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2011/9/20 14:13 | 大雨警報 波浪警報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2011/9/20 21:25 | 大雨警報 洪水警報 暴風警報 波浪警報 雷注意報 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | |
| 2011/9/21 4:20 | 大雨警報 洪水警報 暴風警報 波浪警報 雷注意報 高潮注意報 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | 土浸 | |
| 2011/9/21 12:55 | 大雨警報 洪水警報 暴風警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報 高潮注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2011/9/21 15:20 | 大雨警報 洪水警報 暴風警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2011/9/21 16:34 | 大雨警報 洪水警報 大雨注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

次ページに続く

気象官署が執った措置

(平成 23 年台風第 15 号に関わる 9 月 19 日～9 月 22 日 10 時までの発表を掲載)

(警報に関する情報は赤字としています)

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

和歌山県（和歌山地方気象台）

| 発表時刻 | 警報・注意報 | 和歌山市 | 海南市 | 橋本市 | 紀の川市 | 岩出市 | 紀美野町 | かつらぎ町 | 九度山町 | 高野町 | 有田市 | 御坊市 | 湯浅町 | 広川町 | 有田川町 | 美浜町 | 日高町 | 由良町 | 印南町 | みなべ町 | 日高川町 | 田辺市 | 白浜町 | 上富田町 | すさみ町 | 新宮市 | 那智勝浦町 | 太地町 | 古座川町 | 北山村 | 串本町 | | | |
|-----------------|--------|------|-----|-----|------|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-------|-----|------|-----|-----|---|---|---|
| 2011/9/21 18:49 | 大雨警報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 土 | | | | 土 | 土 | 土 | 土 | | | | | |
| | 洪水警報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 土 | 土 | | | | | | | |
| | 大雨注意報 | 解 | | 解 | 解 | | 解 | 解 | 解 | | | | | | 解 | | | | 解 | 解 | 解 | | | | | | | | | | | | | |
| | 強風注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 波浪注意報 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011/9/21 20:50 | 洪水注意報 | | 解 | | 解 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大雨警報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 土 | 土 | | | | | | | |
| | 大雨注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 土 | 土 | ▼ | ▼ | | | | |
| | 強風注意報 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 波浪注意報 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011/9/22 3:55 | 洪水注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大雨注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 土 | 土 | | | | | | |
| | 大雨注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 土 | 土 | ▼ | ▼ | | | | |
| | 強風注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 波浪注意報 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011/9/22 9:50 | 洪水注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大雨注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 強風注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 波浪注意報 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

9 月 22 日 10 時現在

○和歌山県気象情報

| 発表時刻 | 情報名 |
|--------------|-------------------------------|
| 9月18日 16時03分 | 大雨に関する和歌山県気象情報 第1号 |
| 9月19日 05時34分 | 大雨と落雷及び突風に関する和歌山県気象情報 第2号 |
| 9月19日 11時00分 | 大雨と落雷及び突風に関する和歌山県気象情報 第3号 |
| 9月19日 16時12分 | 大雨と落雷及び突風に関する和歌山県気象情報 第4号 |
| 9月19日 23時01分 | 大雨と落雷及び突風に関する和歌山県気象情報 第5号 |
| 9月20日 06時25分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第1号 |
| 9月20日 11時24分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第2号 |
| 9月20日 16時40分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第3号 |
| 9月20日 22時51分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第4号 |
| 9月21日 05時20分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第5号 |
| 9月21日 07時18分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第6号 |
| 9月21日 09時05分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第7号 |
| 9月21日 11時30分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第8号 |
| 9月21日 14時30分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第9号 |
| 9月21日 16時58分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第10号 |
| 9月21日 23時14分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第11号 |
| 9月22日 06時14分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第12号 |
| 9月22日 11時00分 | 平成23年 台風第15号に関する和歌山県気象情報 第13号 |

○竜巻注意情報

| 発表時刻 | 情報名 |
|--------------|----------------|
| 9月20日 03時47分 | 和歌山県竜巻注意情報 第1号 |
| 9月20日 04時47分 | 和歌山県竜巻注意情報 第2号 |
| 9月20日 05時46分 | 和歌山県竜巻注意情報 第3号 |
| 9月20日 06時46分 | 和歌山県竜巻注意情報 第4号 |
| 9月20日 07時46分 | 和歌山県竜巻注意情報 第5号 |

○土砂災害警戒情報

和歌山県（和歌山県 和歌山地方気象台 共同発表）

*は、新たに警戒対象となった市町村を示す。

| 番号 | 発表日時分 | 対象地域 |
|-------|--------------------|--|
| 第 1 号 | 9 月 21 日 07 時 10 分 | 田辺市* 新宮市* 那智勝浦町* 古座川町* 北山村* |
| 第 2 号 | 9 月 21 日 08 時 45 分 | 田辺市 新宮市 白浜町* 上富田町* すさみ町* 那智勝浦町 古座川町 北山村 |
| 第 3 号 | 9 月 21 日 14 時 30 分 | 全警戒解除 |

○指定河川洪水予報

和歌山県古座川水系古座川

（和歌山県東牟婁振興局串本建設部・和歌山地方気象台 共同発表）

| 番号 | 発表日時分 | 標題 |
|-------|--------------------|-----------------------|
| 第 1 号 | 9 月 21 日 09 時 45 分 | 和歌山県古座川水系古座川はん濫注意情報 |
| 第 2 号 | 9 月 21 日 11 時 25 分 | 和歌山県古座川水系古座川はん濫警戒情報 |
| 第 3 号 | 9 月 21 日 14 時 15 分 | 和歌山県古座川水系古座川はん濫注意情報 |
| 第 4 号 | 9 月 21 日 17 時 15 分 | 和歌山県古座川水系古座川はん濫注意情報解除 |

熊野川

（紀南河川国道事務所・和歌山地方気象台・津地方気象台 共同発表）

| 番号 | 発表日時分 | 標題 |
|-------|--------------------|--------------|
| 第 1 号 | 9 月 21 日 12 時 20 分 | 熊野川はん濫注意情報 |
| 第 2 号 | 9 月 21 日 18 時 20 分 | 熊野川はん濫注意情報解除 |

和歌山県日高川水系日高川

（和歌山県日高振興局・和歌山地方気象台 共同発表）

| 番号 | 発表日時分 | 標題 |
|-------|--------------------|-----------------------|
| 第 1 号 | 9 月 21 日 17 時 00 分 | 和歌山県日高川水系日高川はん濫注意情報 |
| 第 2 号 | 9 月 21 日 20 時 10 分 | 和歌山県日高川水系日高川はん濫注意情報解除 |

(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。