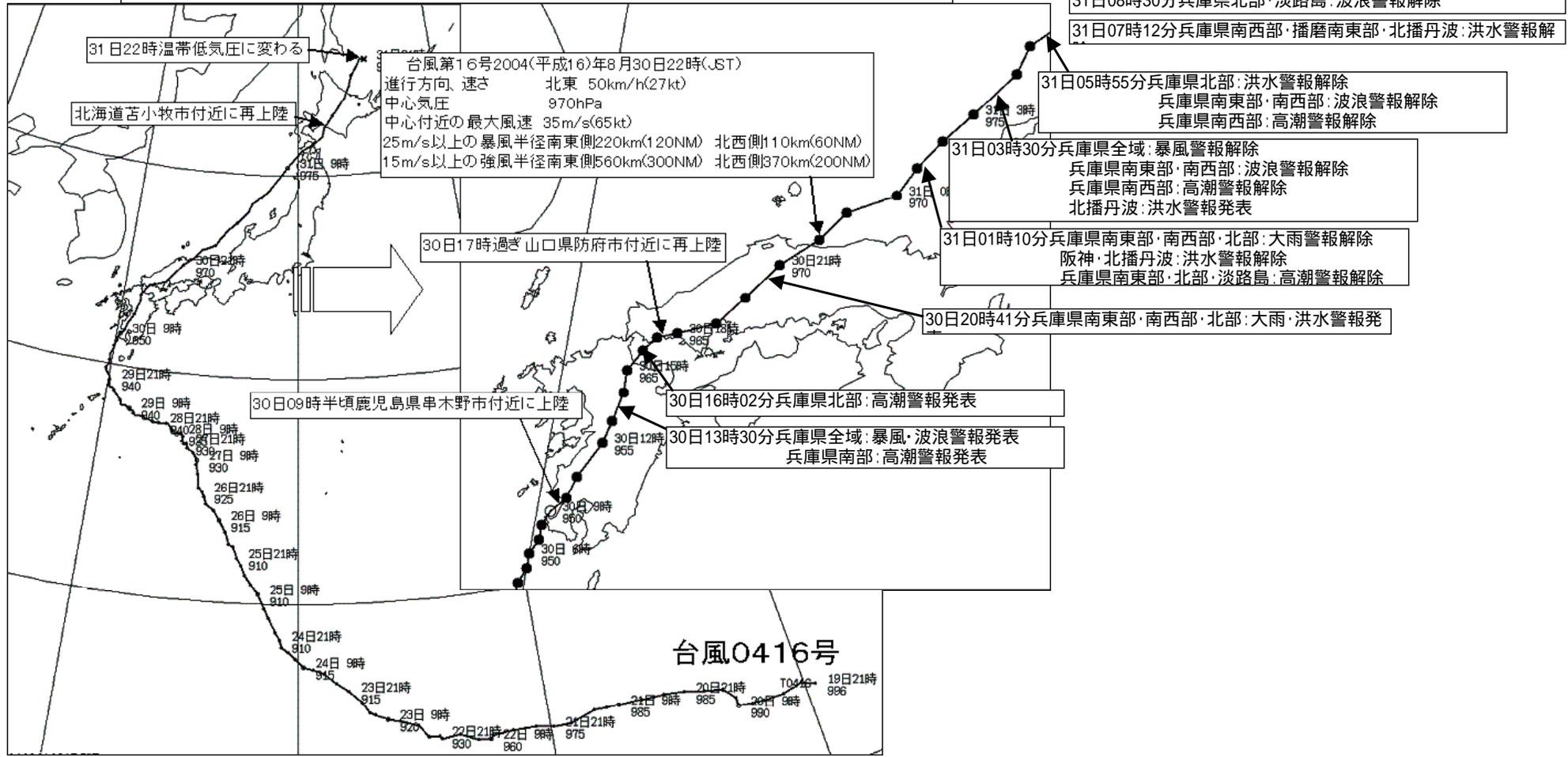


台風コース

平成16年8月30日に台風第16号が中国地方を北東進
 最大風速: 神戸SSW16.0m/s 姫路SSE23.5m/s 洲本S15.0m/s 豊岡SSE8.8m/s
 最大瞬間風速: 神戸SSW34.7m/s 姫路SSE42.5m/s 洲本SSE43.7m/s 豊岡SE22.0m/s



気象概況

8月19日21時にマーシャル諸島付近の海上で発生した台風第16号は、その後日本の南海上を北西に進み、29日には奄美大島の東の海上で進路をやや北よりに変えた。

30日朝、大型で強い勢力を保ったまま鹿児島県に上陸し、ゆっくりとした速度で九州、中国地方を縦断し、30日夜に日本海に達し北東に進んだ。31日昼過ぎには北海道に再上陸し、31日夕方にはオホーツク海に抜け、その後温帯低気圧となった。

台風がゆっくりとした速度で進んだため、長時間にわたって暴風、高波の状態が続いた。名塩で1時間当たり50mmを記録するなどの大雨や、姫路で歴代2位となる最大瞬間風速42.5m/sを記録するなど強い風を観測した。また、一年を通して最も潮位が高い時期でもあったことから、姫路で歴代1位の潮位を記録するなど、記録的な高潮となったところもあった。

高潮観測表（速報値）

2004年9月1日

平成16年8月29日00時～8月31日06時までの台風第16号による最大潮位偏差及び最高潮位

[大阪湾、瀬戸内海及び太平洋側の潮位資料（最大潮位偏差 50cm以上を記載）]

観測点	都道府県	最大潮位偏差 (cm)	起時	最高潮位 (TP上, cm)	起時	備考
舞阪	静岡	53	8/30 11h12m	112	8/31 05h57m	
名古屋	愛知	91	8/31 00h03m	164	8/30 19h07m	
神戸	兵庫	134	8/30 23h42m	177	8/30 21h24m	
姫路(*)	兵庫	157	8/30 23h50m	238	8/30 23h50m	最高潮位極値更新
洲本	兵庫	92	8/30 22h26m	148	8/30 20h26m	
大阪	大阪	132	8/30 23h30m	183	8/30 21h24m	
淡輪	大阪	90	8/30 23h41m	162	8/30 20h40m	
和歌山	和歌山	87	8/30 22h50m	170	8/30 20h04m	
潮岬(串本)	和歌山	61	8/30 19h08m	165	8/30 19h08m	
白浜	和歌山	57	8/30 18h35m	160	8/30 18h42m	
宇野	岡山	137	8/30 22h16m	255	8/30 22h47m	最高潮位極値更新
広島(*)	広島	148	8/30 18h40m	269	8/30 21h57m	
下関(弟子待)	山口	117	8/30 15h41m	144	8/30 09h48m	
高松	香川	133	8/30 22h23m	246	8/30 22h42m	最高潮位極値更新
松山	愛媛	140	8/30 17h49m	258	8/30 20h56m	
宇和島	愛媛	(102)	8/30 17h25m	(157)	8/30 06h45m	
小松島	徳島	(72)	8/30 20h09m	(161)	8/30 19h22m	
室戸岬	高知	99	8/30 17h31m	201	8/30 19h06m	
高知(桂浜)	高知	(81)	8/30 15h51m	(153)	8/30 06h03m	
土佐清水	高知	(158)	8/30 14h07m	(218)	8/30 17h50m	最高潮位極値更新

(注)：TPは東京湾平均海面（標高・海拔の基準）。

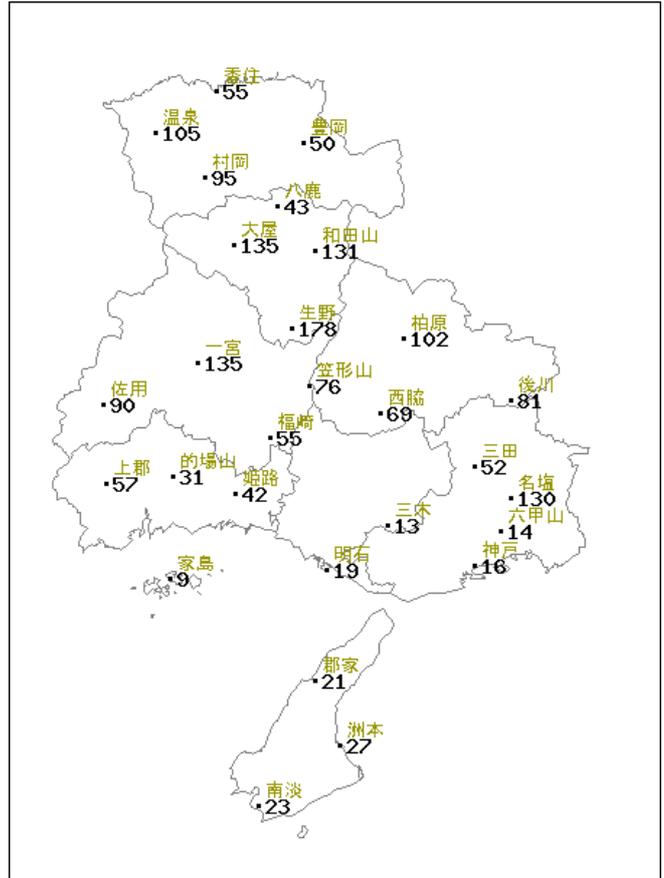
潮位偏差は推算潮位(計算上の潮位)からの偏差。

(*)印は気象管轄外検潮所を示す。

潮位、潮位偏差に()がついている場合は、期間内に欠測があったことを示す。

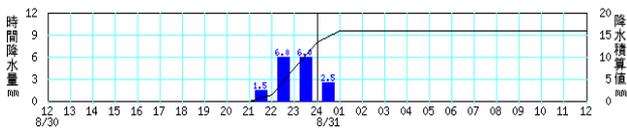
値は平成16年8月31日時点の速報値である。

平成16年8月30日～31日 風向・風速・降水量観測表			
観測所番号	最大風速	時間最大降水量	期間降水量
	(m/s 日時分)	(mm 日時分)	(mm)
香住	西南西 11 (310400)	16 (302120)	55
温泉		21 (302050)	105
豊岡	南南東 9 (302210)	11 (302100)	50
村岡	南東 9 (302220)	19 (302110)	95
八鹿		11 (302050)	43
大屋		36 (302100)	135
和田山	南南西 9 (302350)	38 (302120)	131
生野	東南東 10 (302140)	50 (302350)	178
柏原	南南東 15 (302240)	38 (310020)	102
佐用		26 (302230)	90
一宮	南南東 13 (302220)	32 (302320)	135
笠形山		29 (302330)	76
福崎	南 13 (302300)	28 (302340)	55
西脇	南南東 13 (302340)	24 (310050)	69
後川		27 (302300)	81
上郡	南東 12 (302100)	29 (302250)	57
的場山		19 (302320)	31
姫路	南南東 24 (302020)	25 (302340)	42
三田	南 19 (302300)	22 (302310)	52
名塩		53 (310050)	130
三木	南 17 (302250)	5 (302250)	13
六甲山		5 (310050)	14
家島	南南東 31 (302130)	7 (302310)	9
明石	南南東 30 (302100)	8 (302230)	19
神戸	南南西 16 (310050)	7 (302330)	16
郡家	南南東 18 (302030)	8 (302240)	21
洲本	南 15 (302240)	12 (302320)	27
南淡	南南東 17 (302010)	5 (301920)	23



日降水量分布図(8月30～31日)

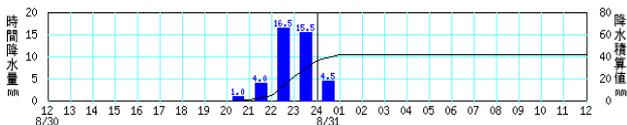
神戸 2004年08月30日12時～2004年08月31日12時



神戸 2004年08月30日12時～2004年08月31日12時



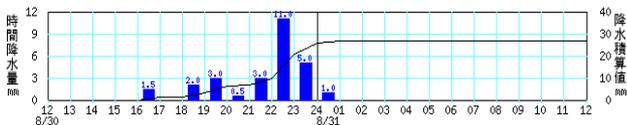
姫路 2004年08月30日12時～2004年08月31日12時



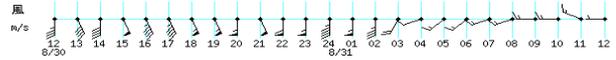
姫路 2004年08月30日12時～2004年08月31日12時



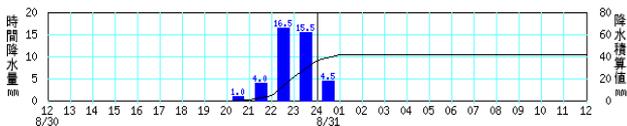
洲本 2004年08月30日12時～2004年08月31日12時



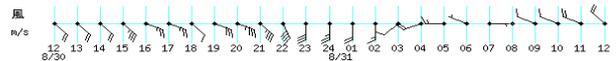
洲本 2004年08月30日12時～2004年08月31日12時



豊岡 2004年08月30日12時～2004年08月31日12時



豊岡 2004年08月30日12時～2004年08月31日12時



毎時風向・風速

毎時降水量・積算雨量

風の説明: 矢羽根の向きが風向、羽根の形が風速を表します。短い羽根が1m/s、長い羽根が2m/s、三角の旗は10m/sです。右の例は13m/sです。



注意報・警報発表状況 平成 16 年(2004 年) 8 月 29 日～ 8 月 31 日

兵庫県 (神戸海洋気象台発表)

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
阪神 播磨南東部 播磨南西部 淡路島		強風,波浪 強風,波浪 強風,波浪,高潮 強風,波浪	8/28 21:40	(切替)
阪神 播磨南東部 播磨南西部 淡路島		強風,波浪 強風,波浪 強風,波浪 強風,波浪	8/29 03:30	(切替)
阪神 播磨南東部 播磨南西部 淡路島		強風,波浪,高潮 強風,波浪,高潮 強風,波浪,高潮 強風,波浪,高潮	8/29 15:00	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		強風,波浪 強風 強風 強風,波浪,高潮 強風,波浪,高潮 強風,波浪 強風,波浪 強風	8/29 21:40	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		強風,波浪 強風 強風 強風,波浪,高潮 強風,波浪,高潮 強風,波浪 強風,波浪 強風	8/29 22:10	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		強風,波浪,高潮 強風 強風 強風,波浪,高潮 強風,波浪 強風,波浪,高潮 強風,波浪 強風	8/30 03:40	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		大雨,雷,強風,波浪,洪水,高潮 大雨,雷,強風,洪水 大雨,雷,強風,洪水 大雨,雷,強風,波浪,洪水 大雨,雷,強風,波浪,洪水 大雨,雷,強風,波浪,洪水,高潮 大雨,雷,強風,波浪,洪水,高潮 大雨,雷,強風,洪水	8/30 08:30	(切替)

注意報・警報発表状況 平成 16 年(2004 年) 8 月 29 日 ~ 8 月 31 日

兵庫県 (神戸海洋気象台発表)

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部	暴風,波浪,高潮 暴風 暴風 暴風,波浪,高潮 暴風,波浪,高潮 暴風,波浪,高潮 暴風,波浪 暴風	大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水,高潮 大雨,雷,洪水	8/30 13:30	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部	暴風,波浪,高潮 暴風 暴風 暴風,波浪,高潮 暴風,波浪,高潮 暴風,波浪,高潮 暴風,波浪,高潮 暴風	大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水 大雨,雷,洪水	8/30 16:02	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部	大雨,洪水,暴風,波浪,高 大雨,洪水,暴風 大雨,洪水,暴風 大雨,洪水,暴風,波浪,高 大雨,洪水,暴風,波浪,高 暴風,波浪,高潮 大雨,洪水,暴風,波浪,高 大雨,洪水,暴風	雷 雷 雷 雷 大雨,雷,洪水 雷 雷	8/30 20:41	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部	暴風,波浪 暴風 洪水,暴風 洪水,暴風,波浪 洪水,暴風,波浪,高潮 暴風,波浪 洪水,暴風,波浪 洪水,暴風	大雨,雷,洪水,高潮 大雨,雷,洪水 大雨,雷 大雨,雷,高潮 大雨,雷 雷,高潮 大雨,雷,高潮 大雨,雷	8/31 01:10	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部	洪水 洪水 洪水 洪水 波浪 洪水,波浪 洪水	強風,波浪,洪水,高潮 強風 強風 強風,波浪,高潮 強風,波浪,高潮 強風,高潮 強風 強風	8/31 03:30	(切替)

注意報・警報発表状況 平成16年(2004年)8月29日～8月31日

兵庫県(神戸海洋気象台発表)

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部	洪水 洪水 洪水 洪水 波浪 波浪	強風,波浪,洪水,高潮 強風 強風 強風,波浪,高潮 強風,波浪,高潮 強風,高潮 強風,洪水 強風,洪水	8/31 05:55	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部	波浪 波浪	強風,波浪,洪水,高潮 強風,洪水 強風,洪水 強風,波浪,洪水,高潮 強風,波浪,洪水,高潮 強風,高潮 強風 強風	8/31 07:12	(切替)
北播丹波 播磨南東部 淡路島 但馬北部		洪水 洪水 波浪 波浪	8/31 08:30	(切替)
淡路島 但馬北部		波浪 波浪,高潮	8/31 10:50	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		雷 雷 雷 雷 雷,波浪 雷,波浪,高潮 雷	8/31 14:30	8/31 17:40

・解除日時欄の「(切替)」は、次の行の注意報・警報への切り替えを示す。

兵庫県 南部 北播丹波 : 西脇市,篠山市,多可郡,氷上郡
(全域) 播磨北西部 : 飾磨郡夢前町,神崎郡,佐用郡,宍粟郡
阪神 : 神戸市,尼崎市,西宮市,芦屋市,伊丹市,宝塚市,川西市,
三田市,川辺郡
播磨南東部 : 明石市,加古川市,三木市,高砂市,小野市,加西市,美嚮郡,
加東郡,加古郡
播磨南西部 : 姫路市,相生市,龍野市,赤穂市,飾磨郡家島町,揖保郡,赤穂郡
淡路島 : 洲本市,津名郡,三原郡
北部 但馬北部 : 豊岡市,城崎郡,出石郡,美方郡
但馬南部 : 養父市,朝来郡