

平成16年(2004年)台風第23号に関する 香川県内の気象速報

注) この資料は速報としてまとめたもので、後日、確定値により一部訂正や追加をすることがあります。

平成16年10月22日

高 松 地 方 気 象 台

平成16年台風第23号に伴う香川県内降水量

アメダス日別値 2004年10月19日～2004年10月20日 降水量(mm)



地点名	実況値	平年値	平年比(%)
内海	367	5.4	6796
高松	285	7.4	3851
多度津	210	6.4	3281
滝宮	275	7.4	3716
引田	395	8.4	4702
財田	283	7.4	3824
竜王山	287	9.1	3154

香川県内降水量(2004年10月19日-20日における月間比と年間比)

	10月19日	10月月間比	10月20日	10月月間比	19,20日合計	年間比	年間降水量
	mm		mm		mm		mm
高松	74.5	69%	210.5	195%	285.0	25%	1123.6
多度津	77.0	78%	133.0	136%	210.0	19%	1090.7
内海	71	87%	296	362%	367	33%	1128.9
滝宮	83	82%	192	189%	275	24%	1147.5
引田	62	54%	333	288%	395	33%	1215.0
財田	89	85%	194	185%	283	24%	1171.6
竜王山	65	53%	222	182%	287	22%	1276.2

2004年 台風第23号 10月13日・10月21日 (速報です。確定値により後一部訂正や追加をすることがあります。)

10月13日09時にグアム島近海で発生した台風第23号は、北西に進みながら超大型で強い勢力に発達し、19日には進路を北北東に変えて南西諸島沿いに進み、20日13時頃、大型で強い勢力で広い範囲の暴風域を維持したまま、高知県土佐清水市付近に上陸(955hPa)した。

その後も大型で強い勢力を保ち、安芸市付近を通り、18時前に大阪府泉佐野市に再上陸した。その後台風は近畿、中部、関東地方を通過して、21日06時に鹿児島へ抜け、09時に関東の東海上で温帯低気圧に変わった。この台風は暴風域が広く、また本州付近に停滞していた前線の活動が活発となったため、西日本から東北地方の広い範囲で暴風、大雨、高波となった。

香川県は、20日昼前から雨が強まり、昼頃から夕方にかけて豪雨となり、引田、内海、高松では日降水量が統計開始以来の多い値を更新した。

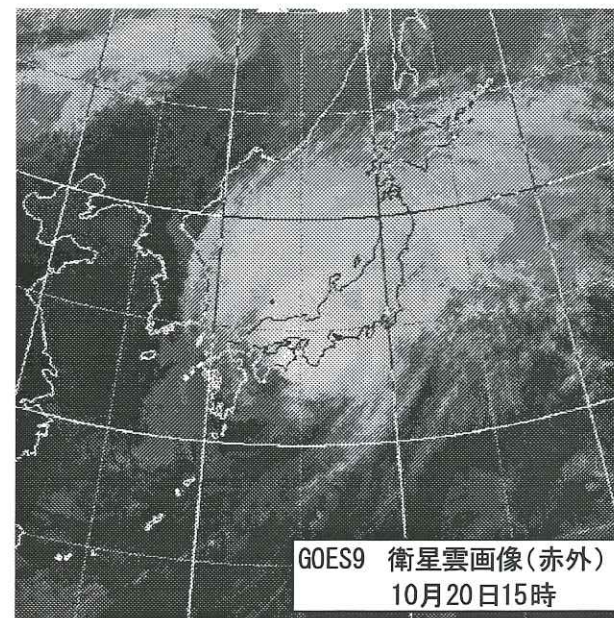
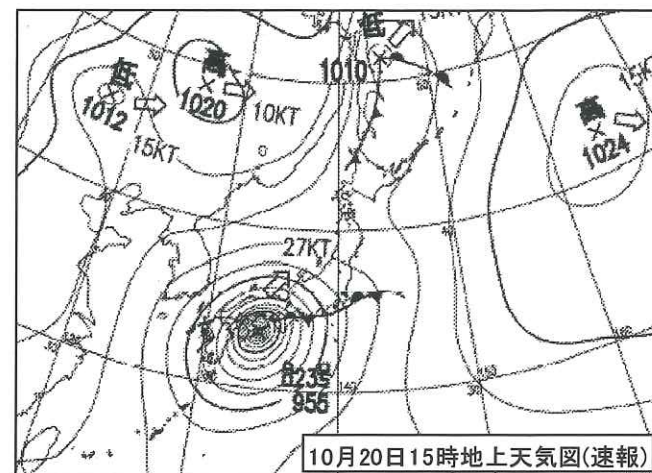
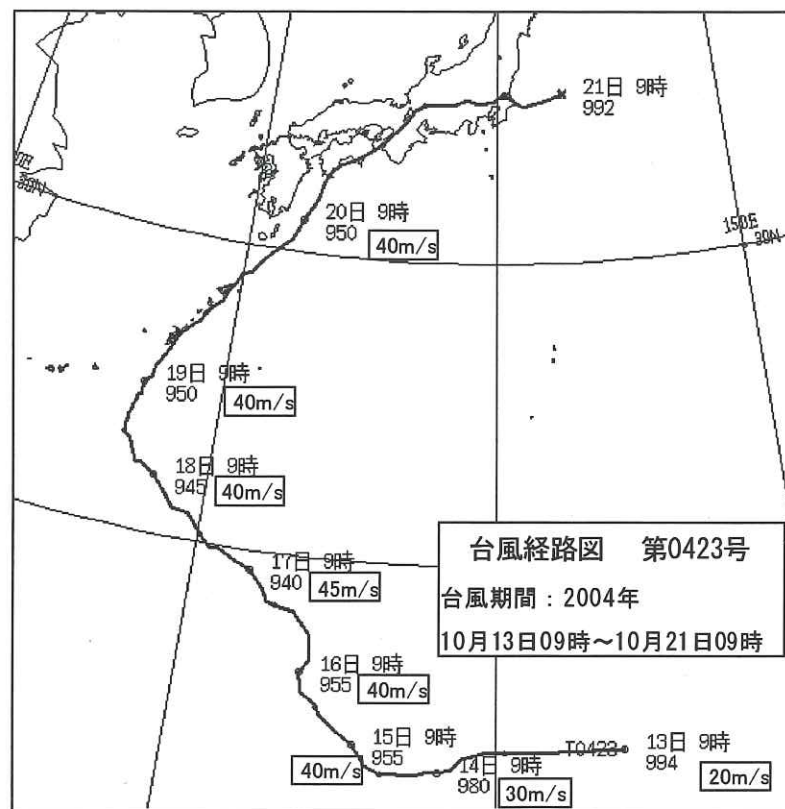
また、20日12時頃に西部から暴風域に入りはじめ、21時頃暴風域を抜けた。このため、県内では大雨や暴風などによる被害が発生。

大雨では土砂崩れや河川氾濫などが発生し、土砂災害・浸水被害などが多発した。

東かがわ市・さぬき市(市内全域)など5市11町で避難勧告が出された。

【被害】

人的被害(死者:さぬき市など7名、行方不明:善通寺市など3名、軽傷:綾上町など8名) 住家被害(全壊:さぬき市など15棟、半壊:さぬき市など17棟、一部損壊:塩江町など32棟、床上浸水:さぬき市など1808棟、床下浸水:さぬき市など3750棟。
(10月22日12時00分香川県調べ)



■地上気象観測極値順位表■

香川県内気象観測集計表 期間: 2004年10月19日-20日 単位: 降水量(mm)、風速(m/s)、気圧(hPa)

観測所名	19日			20日			19日-20日	日最大風速			日最大瞬間風速			最低気圧(海面)	
	日降水量	1時間降水量 最大値	時分	日降水量	1時間降水量 最大値	時分		観測値	風向	日/時分	観測値	風向	日/時分	観測値	日/時分
高松	74.5	10.5	16:49	210.5	42.5	14:10	285.0	11.5	NNE	20/14:10	26.9	NNE	20/14:01	977.2	20/15:19
多度津	77.0	9.5	19:00	133.0	29.5	14:25	210.0	15.0	N	20/16:10	28.6	N	20/16:57	978.1	20/15:17
内海	71	9	16:30	296	53	15:40	367	11	NNW	20/15:00					
湊宮	83	15	17:20	192	41	14:40	275	8	N	20/15:50					
引田	62	9	10:20	333	58	14:10	395	15	NNE	20/16:30					
財田	89	19	17:40	194	44	14:30	283	9	NE	20/13:20					
竜王山	65	10	18:50	222	29	16:10	287								

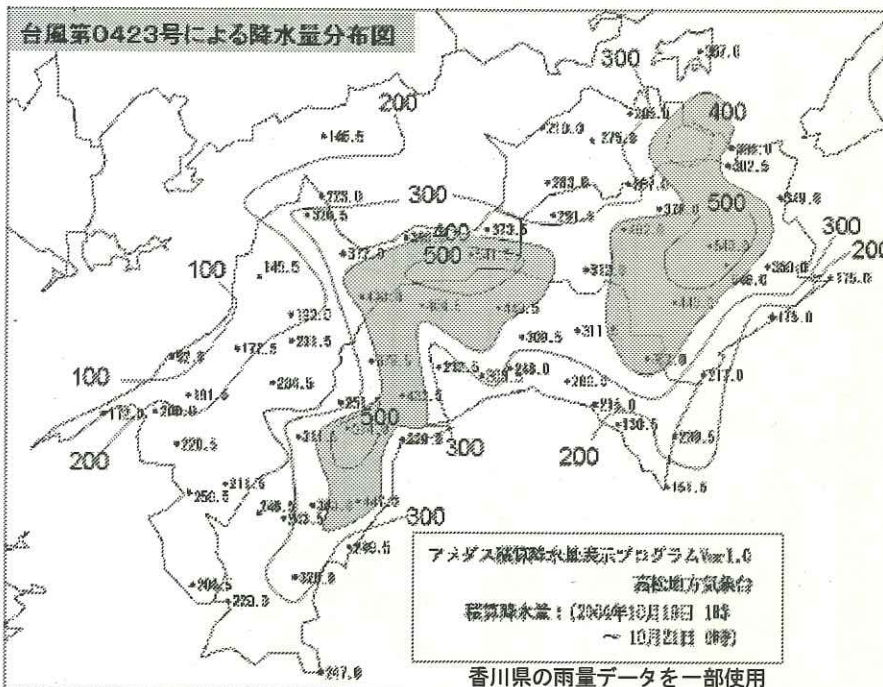
潮位観測値(高松港検潮所)			
最高潮位(TP上)		最大潮位偏差	
cm	起時	cm	起時
187	20/17:02	79	20/17:48

台風第23号に伴う 注意報・警報発表状況 2004年10月19日～10月21日

10/19/16:10	香川県	大雨、雷、洪水注意報
10/19/20:58	香川県	大雨、雷、強風、波浪、洪水注意報
10/20/05:56	香川県	暴風、波浪警報・大雨、雷、洪水注意報
10/20/09:49	香川県	大雨、洪水、暴風、波浪警報・雷、高潮注意報
10/20/11:44	香川県	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮警報・雷注意報(重要変更)
10/20/13:01	香川県	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮警報・雷注意報(重要変更)
10/20/14:15	香川県	大雨、洪水、暴風、波浪、高潮警報・雷注意報(重要変更)
10/20/18:46	高松、小豆、東讃	大雨、洪水、暴風、波浪警報・雷、高潮注意報
	中讃、西讃	大雨、洪水、暴風、波浪警報・雷注意報
10/20/20:10	香川県	大雨、洪水警報・強風、波浪注意報
10/20/21:25	香川県	洪水警報・大雨、強風、波浪注意報
10/20/22:35	香川県	大雨、強風、波浪、洪水注意報
10/21/01:49	香川県	強風、波浪注意報
10/21/08:15	香川県	解除

台風第23号に伴う 香川県気象情報発表状況 2004年10月19日～10月20日

10/19/10:50	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第1号(文章形式)
10/19/16:40	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第2号(文章形式)
10/19/18:55	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第3号(図形式)
10/19/22:55	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第4号(文章形式)
10/20/05:45	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第5号(文章形式)
10/20/08:10	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第6号(文章形式)
10/20/11:15	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第7号(文章形式)
10/20/13:10	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第8号(文章形式)
10/20/13:40	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第9号(文章形式)
10/20/15:10	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第10号(文章形式)
10/20/16:45	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第11号(文章形式)
10/20/18:00	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第12号(文章形式)
10/20/19:55	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第13号(文章形式)
10/20/22:22	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第14号(図形式)
10/20/22:45	平成16年台風第23号に関する香川県気象情報第15号(文章形式)



土器川洪水予報発表状況 2004年10月20日

10/20/13:50	土器川洪水予報第1号 土器川洪水注意報発表
10/20/14:50	土器川洪水予報第2号 土器川洪水警報発表(切り替え)
10/20/16:40	土器川洪水予報第3号 土器川洪水情報発表
10/20/18:40	土器川洪水予報第4号 土器川洪水情報発表
10/20/20:30	土器川洪水予報第5号 土器川洪水注意報発表(切り替え)
10/20/22:10	土器川洪水予報第6号 土器川洪水注意報解除

台風第23号に伴う気象観測値と極値一覧(香川県内)

2004年10月20日

単位:降水量(mm)、風速(m/s)

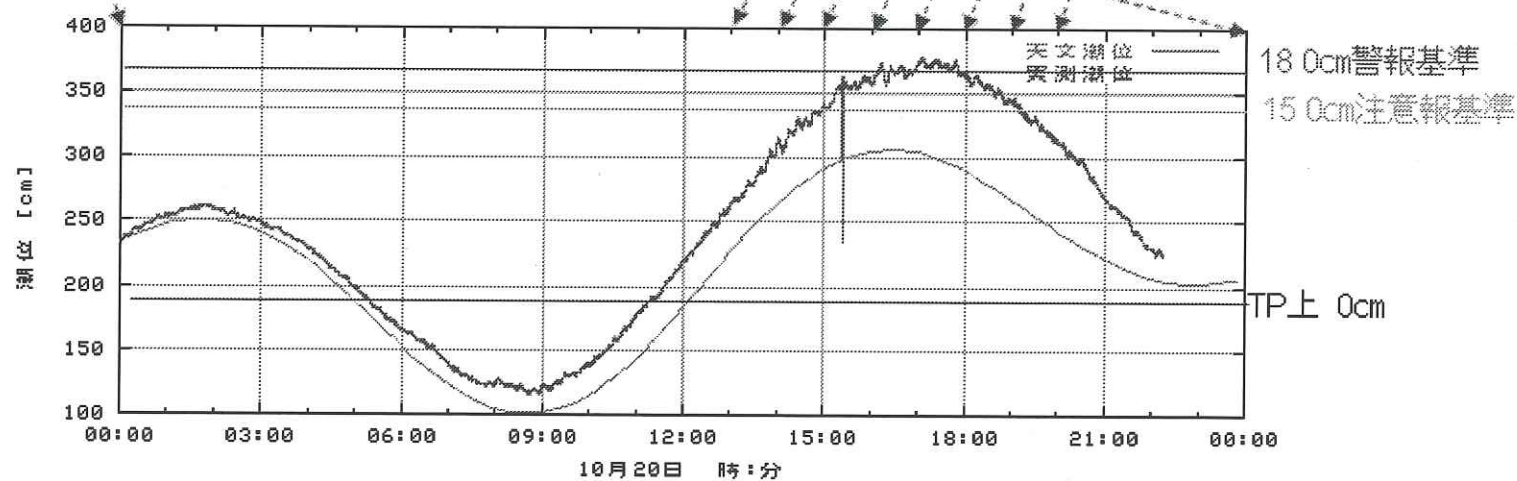
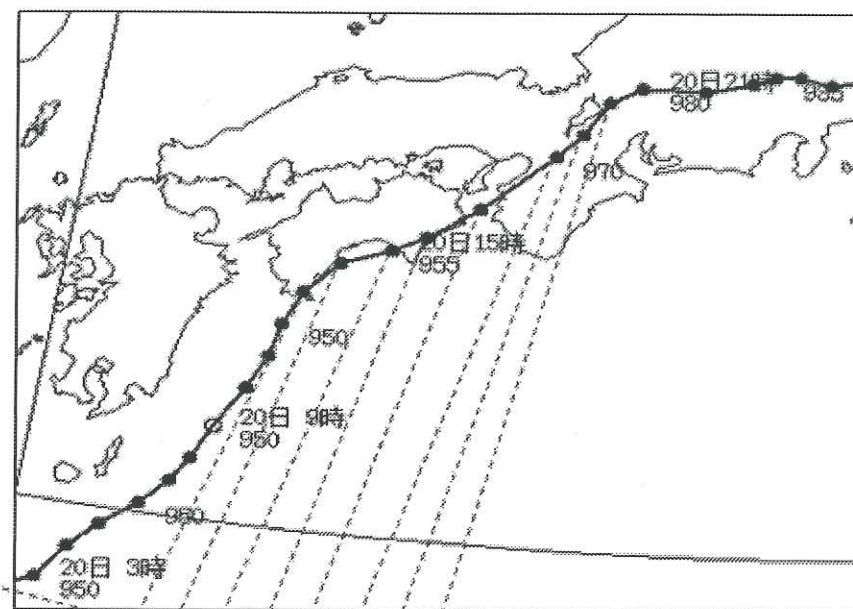
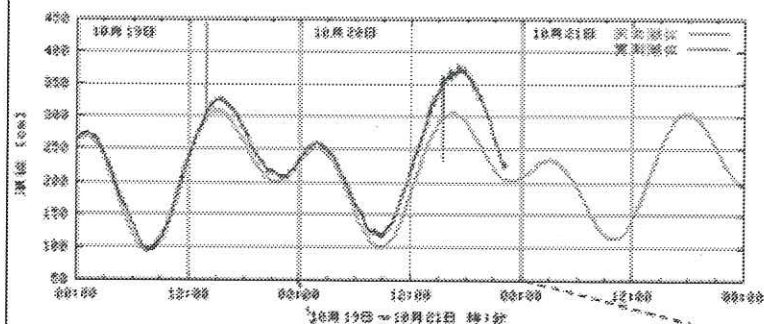
統計開始以来の極値更新

観測所名	観測値	累年順位	第1位又は従来第1位	統計開始年月
日降水量				
高松	210.5	累年第1位	192.0	1972/9/16
多度津	133.0		198.5	1983/9/28
内海	296	累年第1位	243	2003/8/8
滝宮	192	累年第2位	208	1987/10/16
引田	333	累年第1位	260	1979/9/30
財田	194	累年第2位	202	1983/9/28
竜王山	222	累年第4位	363	1990/9/19
日最大1時間降水量 *				
高松	42.5	累年第10位	68.5	1972/9/16
多度津	29.5		64.5	1983/9/28
内海	53	累年第5位	81	2003/8/8
滝宮	41	累年第4位	45	1987/10/16
引田	58	累年第3位	94	1979/9/30
財田	44	累年第4位	54	1983/9/28
竜王山	29		89	1990/9/19
日最大風速 *				
高松	11.5 NNE		24.4 SW	1954/9/26
多度津	15.0 N		32.6 NNW	1934/9/21
内海	11 NNW	累年第1位	11 SSE	2004/8/30
滝宮	8 N		10 NNW	2004/9/29
引田	15 NNE	累年第3位	17 SSE	1993/6/2
財田	9 NE		13 SSE	1987/4/21
日最大瞬間風速				
高松	26.9 NNE		39.5 NE	1965/9/10
多度津	28.6 N		36.0 NNE	1965/9/10

* 注) アメダス(内海、滝宮、引田、財田、竜王山)観測値は、平成15年1月から10分値を用いていますので、例えば、日最大1時間降水量が50mm以上の場合には、従前の1時間値のものより平均して8mm多くなり、

日最大風速10m/s以上の場合には、従前の1時間値のものより平均して0.7m/s大きくなる傾向がありま

高松港の潮位と台風第0423号位置



地上気象観測極値順位表

■地上気象観測極値順位表■

項目名: 日最低気温の高い方から

地点名: 高松(47891)

気象官署名: 高松地方気象台

		1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位	統計期間
1月		11.0	10.7	10.2	9.8	9.7						1951～2004
	起年	1989	1989	2002	1989	1964						
	起日	20	8	16	9	13						
2月		11.7	11.0	10.8	10.3	10.3						1951～2004
	起年	1976	1954	1998	1990	1959						
	起日	28	28	20	23	17						
3月		13.7	13.7	13.2	13.2	13.1						1951～2004
	起年	1966	1959	1979	1968	1960						
	起日	4	30	30	30	31						
4月		17.8	17.8	17.4	17.3	17.2						1951～2004
	起年	1998	1998	1983	1991	1964						
	起日	24	13	28	13	19						
5月		21.5	21.4	20.8	20.6	20.5	20.4					1951～2004
	起年	2004	1998	1991	1961	1998	1982					
	起日	30	24	26	29	30	31					
6月		26.2	25.8	25.2	25.2	24.8						1951～2004
	起年	2001	1998	1998	1990	2001						
	起日	26	28	29	24	29						
7月		28.5	28.1	28.0	27.8	27.6	27.4					1951～2004
	起年	2000	2004	1983	2001	1998	1959					
	起日	22	21	27	25	10	11					
8月		28.5	28.3	28.1	28.0	27.9						1951～2003
	起年	1983	1983	1998	2001	2002						
	起日	2	1	18	4	1						
9月		27.5	26.4	26.4	26.3	26.2						1951～2003
	起年	2000	2003	2000	1994	1997						
	起日	2	3	1	1	1						
10月		23.3	23.2	22.3	22.2	21.6						1951～2003
	起年	1961	1998	1999	1999	1961						
	起日	4	1	1	13	18						
11月		18.4	17.9	17.8	17.6	17.3						1951～2003
	起年	1959	1996	1996	2000	1989						
	起日	2	2	1	2	7						
12月		13.6	13.5	12.5	12.5	12.4						1951～2003
	起年	1984	1954	1997	1992	1984						
	起日	11	9	8	7	12						
年		28.5	28.5	28.3	28.1	28.1	28.0					1951年1月～ 2004年7月
	起年	2000	1983	1983	2004	1998	2001					
	起日	7/22	8/2	8/1	7/21	8/18	8/4					

台風第23号に伴う 主な気象観測極値更新一覧 2004年10月20日 単位:降水量(mm)、風速(m/s)

観測所名	観測値	累年順位	第1位又は従来の第1位	10月順位	第1位又は従来の第1位
日最大1時間降水量 *					
高松	42.5	累年第10位	68.5 1998/9/22	10月第1位	35.0 1987/10/17
多度津	29.5		64.5 1978/9/5	10月第2位	38.5 1987/10/16
内海	53	累年第5位	81 2004/8/5	10月第1位	26 1996/10/3
滝宮	41	累年第4位	45 1988/7/13	10月第1位	41 1987/10/16
引田	58	累年第3位	94 1979/9/30	10月第1位	42 1980/10/14
財田	44	累年第4位	54 1984/8/13	10月第1位	29 1998/10/1
竜王山	29		89 2004/7/9	10月第1位	25 1987/10/17
日降水量					
高松	210.5	累年第1位	192.0 1972/9/16	10月第1位	158.0 1987/10/16
多度津	133.0		198.5 1983/9/28	10月第3位	169.6 1945/10/9
内海	296	累年第1位	243 2003/8/8	10月第1位	77 1979/10/18
滝宮	192	累年第2位	208 1987/10/16	10月第2位	208 1987/10/16
引田	333	累年第1位	260 1979/9/30	10月第1位	209 1987/10/16
財田	194	累年第2位	202 1983/9/28	10月第1位	146 1987/10/16
竜王山	222	累年第4位	363 1990/9/19	10月第1位	146 1998/10/17
日最大風速 *					
高松	11.5 NNE		24.4 SW 1954/9/26		16.5 WSW 1951/10/15
多度津	15.0 N		32.6 NNW 1934/9/21		21.6 WNW 1921/10/29
内海	11 NNW	累年第1位	11 SSE 2004/8/30	10月第1位	10 NNW 1979/10/19
滝宮	8 N		10 NNW 2004/9/29	10月第3位	10 NE 1987/10/16
引田	15 NNE	累年第3位	17 SSE 1993/6/2	10月第1位	12 SE 1993/10/29
財田	9 NE		13 SSE 1987/4/21	10月第1位	9 W 1980/10/26
日最大瞬間風速					
高松	26.9 NNE		39.5 NE 1965/9/10	10月第2位	35.3 NE 1987/10/16
多度津	28.6 N		36.0 NNE 1965/9/10	10月第2位	29.4 N 1979/10/19

* 注) アメダス(内海、滝宮、引田、財田、竜王山)観測値は、平成15年1月から10分値を用いていますので、例えば、日最大1時間降水量が50mm以上の場合には、従前の1時間値のものより平均して8mm多くなり、日最大風速10m/s以上の場合には、従前の1時間値のものより平均して0.7m/s大きくなる傾向があります。

香川県内降水量			
(2004年10月19日-20日における月間比と年間比)			
	19,20日合計	10月月間比	年間比
	mm		
高松	285.0	263%	25%
多度津	210.0	213%	19%
内海	367	449%	33%
滝宮	275	270%	24%
引田	395	341%	33%
財田	283	270%	24%
竜王山	287	236%	22%

地上気象観測極値順位表

■地上気象観測極値順位表■

項目名: 日最低気温の高い方から

地点名: 高松(47891)

気象官署名: 高松地方気象台

		1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位	統計期間
1月		11.0	10.7	10.2	9.8	9.7						1951～2004
	起年	1989	1989	2002	1989	1964						
	起日	20	8	16	9	13						
2月		11.7	11.0	10.8	10.3	10.3						1951～2004
	起年	1976	1954	1998	1990	1959						
	起日	28	28	20	23	17						
3月		13.7	13.7	13.2	13.2	13.1						1951～2004
	起年	1966	1959	1979	1968	1960						
	起日	4	30	30	30	31						
4月		17.8	17.8	17.4	17.3	17.2						1951～2004
	起年	1998	1998	1983	1991	1964						
	起日	24	13	28	13	19						
5月		21.5	21.4	20.8	20.6	20.5	20.4					1951～2004
	起年	2004	1998	1991	1961	1998	1982					
	起日	30	24	26	29	30	31					
6月		26.2	25.8	25.2	25.2	24.8						1951～2004
	起年	2001	1998	1998	1990	2001						
	起日	26	28	29	24	29						
7月		28.5	28.1	28.0	27.8	27.6	27.4					1951～2004
	起年	2000	2004	1983	2001	1998	1959					
	起日	22	21	27	25	10	11					
8月		28.5	28.3	28.1	28.0	27.9						1951～2003
	起年	1983	1983	1998	2001	2002						
	起日	2	1	18	4	1						
9月		27.5	26.4	26.4	26.3	26.2						1951～2003
	起年	2000	2003	2000	1994	1997						
	起日	2	3	1	1	1						
10月		23.3	23.2	22.3	22.2	21.6						1951～2003
	起年	1961	1998	1999	1999	1961						
	起日	4	1	1	13	18						
11月		18.4	17.9	17.8	17.6	17.3						1951～2003
	起年	1959	1996	1996	2000	1989						
	起日	2	2	1	2	7						
12月		13.6	13.5	12.5	12.5	12.4						1951～2003
	起年	1984	1954	1997	1992	1984						
	起日	11	9	8	7	12						
年		28.5	28.5	28.3	28.1	28.1	28.0					1951年1月～ 2004年7月
	起年	2000	1983	1983	2004	1998	2001					
	起日	7/22	8/2	8/1	7/21	8/18	8/4					