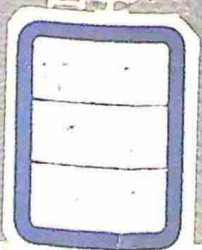


大阪管区異常気象報告

第三十一—三十二卷

昭和五十七—五十八
二九八二—八四



昭和 57 年
大阪管区異常気象報告

第30卷 (1982年)

昭和 57 年異常気象一覧表	1
異常気象報告	6
気象要素の極値更新一覧表	170
地震一覧表	174



昭和 58 年 11 月

大阪管区気象台

〔No. 38〕 台風第10号と低気圧

発生日期：7月31日～8月3日

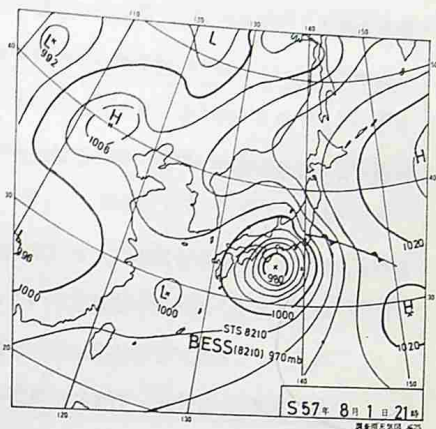
発生地域：全域

7月31日09時、台風第10号は父島の西南西約500kmに達し、その後毎時15kmの速さでNNW進んだ。一方関東の東海上から東方海上にかけて前線が停滞しており、台風10号の北上に伴い、次第に活動が活発となってきた。

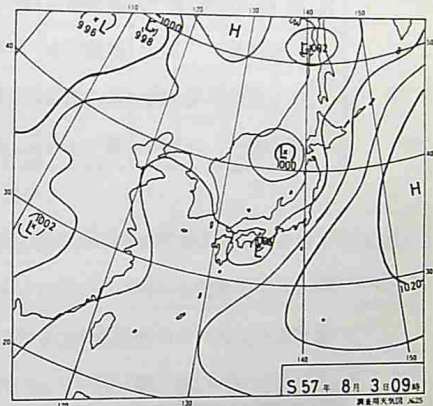
このため31日夜から近畿地方南部を中心に俄雨の所が多くなった。前線によるこの雨は1日の朝方まで続いた。8月1日になると台風は進行方向をNに変え、速度も30kmと幾分速め、紀伊半島の東側の海上を進み、2日0時頃愛知県渥美半島西部に上陸した。台風は上陸後もあまり勢力は衰えず、本州中部を北上、2日朝に日本海に入り、同日15時には温帯低気圧となった。1日の日中、雨は弱まったが、台風の接近に伴い再び雨は強まり1日の夜から2日明けにかけて、近畿地方、鳥取県、徳島県では大雨となった。鳥取では1日に降水量の最大値の、

また清水（足摺）では2日に日最大1時間降水量の極値をそれぞれ更新した。また風は台風が上陸する前の1日20時から23時頃にかけて強く、舞鶴では1日22時30分に最大瞬間風速 $N 34.0 \text{ m/s}$ を観測した。

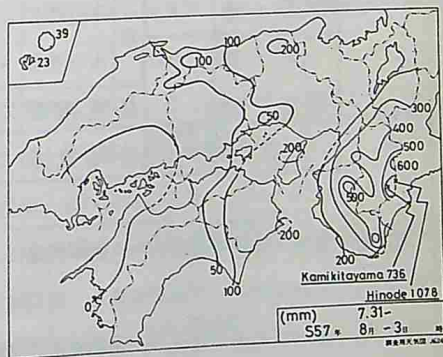
台風10号から変わった低気圧は2日午後から3日にかけて日本海をゆっくり進んだ。一方東シナ海から北東進してきた別の低気圧が、2日から3日にかけて四国沖を通り、紀伊半島をかすめ、東海地方へと抜けた。日本海の低気圧に向う暖



地上天気図



地方天気図



総降水量分布図(7月31日～8月1日)

湿気の流入と四国沖を通った低気圧の影響で、2日の日中にはほとんど止んでいた雨が再び降り始め2日夜から3日の午前中にかけて紀伊半島を中心に近畿南部や四国の南東部を中心に大雨となった。7月31日から8月3日にかけての総雨量は多い所では1,000mmを越える所もあり雨による被害が各地で発生、特に近畿地方で被害が大きかった。

各地の状況

滋賀県：雨は1日の日中は弱かったが台風が滋賀県にもっとも接近した2日0時から3時にかけて強くなり、所々で1時間20～30mmの強い雨となった（風はそれほど強くはなかった）。この雨による被害は主とし県東部から南部および南西部にかけて発生、大津市、草津市、栗東町、信楽町で災害対策本部が設置された。被害総額は1,264.821万円におよんだ。

被害表

被害種目	被害値	被害種目	被害値	被害種目	被害値	被害種目	被害値	
住家	一部破損	3むね	耕地冠水	30 ha	山・かけ	37か所	農 業	243.718万円
	床上浸水	20むね	道路損壊	32か所	堤 防	12か所	林 業	203.839万円
	床下浸水	407むね	橋りょう	6か所	水産業	810万円	水道障害	1,800世帯

京都府：1日3時頃から南部で雨が降りだし1時間20mmの強雨があった。日中は小康状態を保ったが夜半前から再び雨が強まった。この雨は2日8時には止んだが、3日の夜半過ぎから正後にかけて南部を中心に再び強雨となった。

被害表

被害種目	被害値	被害種目	被害値	被害種目	被害値	被害種目	被害値	
負 傷	4人	家	床上浸水	72むね	道路損壊	17か所	通 信	35回線
住 家	全 壊 } 半 壊 } 一部破損 } 8むね		床下浸水	822むね	橋りょう	6か所	水産業	4隻
		耕地埋没	28ha	山・かけ	211か所	農 業	370,000万円	
		耕地冠水	1,328ha	堤 防	4か所			

大阪府：8月1日夜半前後から、南岸前線による雨が始まり、7時から9時にかけて前線による降雨のピークがあらわれ、昼前後には一時小降りとなったが、15時頃から再び台風本体の雨が強まり、台風が大阪府に最も近づきつつあった20時頃から最接近の24時頃にかけて最も強く、2日5時には終息した。風は1日15時頃から北東の風が次第に強まり、20時頃から22時頃が最も強かった。東シナ海から進んできた低

気圧のため2日21時頃から再び降雨が始まり、10時を峠に12時頃には終息した。

被害表

被害種目		被害値	被害種目		被害値	被害種目	被害値
人	死	9人	家	床下浸水	58,259むね	通信	393回線
	負傷	4人		道路損壊	325か所	農業	16億8千万円
	罹災	63,101人		橋りょう	13か所	交通障害：鉄道、道路の不 通、遅延多数	
住	全壊	29むね	鉄軌道	6か所			
	半壊 一部破損	50むね	山・がけ崩れ	425か所			
	床上浸水	14,074むね	堤防	45か所			

兵庫県：7月31日夜から淡路島南部で降雨が始まり、1日正午過ぎから台風の影響で風雨は強まった。2日朝までに総降水量は多い所で150mmを越えた。

被害表

被害種目		被害値	被害種目		被害値	被害種目	被害値
人	死・不明	2人	家	半壊 一部破損	5むね	堤防	3か所
	負傷	3人		床上浸水	16むね	農業	64,400万円
	罹災	60人		床下浸水	262むね	交通障害：神戸電鉄一時不 通、淡路島定期便欠航	
住	流失	1むね	山・がけ崩れ	36か所			

奈良県：7月31日夜南部山岳地方で降雨が始まり、ピークは1日0時から3時頃で所々で発雷もあった。日中一時小康状態となったが、台風の北上と共に雨は再び強まり、2日朝まで続いた。さらに低気圧の接近により2日夜から雨が降りだし、雷を伴い3日の夕方頃まで続いた。

被害表（県消防々災課調べ、8月9日）

被害種目		被害値	被害種目		被害値	被害種目	被害値
人	死・不明	16人	家	床下浸水	8,210むね	農林	1,135,100万円
	負傷	19人		河川	1,214か所	公立文教施設	29,300万円
住	全壊	62むね	砂防	15か所	商工関係	396,500万円	
	半壊 一部破損	504むね	道路	2,374か所	環境衛生 関係	42,500万円	
	床上浸水	3,443むね	橋りょう	10か所	観光関係	13,300万円	

和歌山県：7月31日夜から8月2日早朝にかけて大雨となり、大台が原で900mmをこえ、紀の川は大増水となった。さらに四国沖をへて、紀伊半島に上陸した低気圧のため、2日夜から3日昼頃にかけて北部山間部を中心に再度豪雨となった。

被害表

被害種目		被害値	被害種目		被害値	被害種目	被害値
人	死・不明	2人	家	床下浸水	2163むね	山・がけ崩れ	67か所
	罹災	1752人	耕地	流失	0.5ha	鉄軌道	1か所
住	全壊	1むね	耕地	冠水	1766.5ha	堤防決壊	7か所
	半壊 一部破損	6むね	道路	損壊	16か所	交通障害：道路不通76 か所、バス、鉄道の運 休など	
	床上浸水	525むね	橋りょう	流失	2か所		

鳥取県：1日から2日にかけて大雨となり、東部では100mm以上の総降水量となった。台風の影響による風は弱かった。しかし南岸を通過した低気圧のため3日海上、沿岸とも高波となり、水泳事故が発生4名が死亡した。

鳥取湾の最大波高1.6m 3日16時

鳥取港の有義波高1.2m 3日

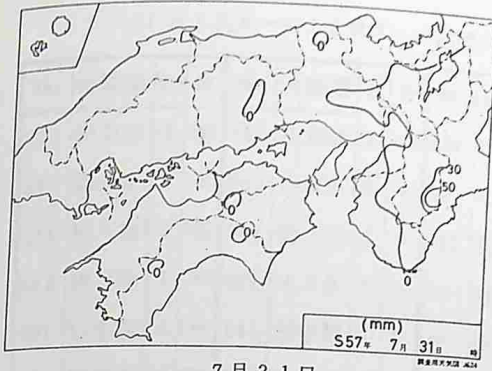
被害表

被害種目		被害値	被害種目		被害値	被害種目	被害値
死		4人	道	路	50か所	水産業	300万円
住	床上浸水	1むね	橋りょう		1か所	交通障害：列車運休、遅延 航空便遅延	
家	床下浸水	10むね	堤防		81か所		
耕地	冠水	259ha	農	業	480万円		

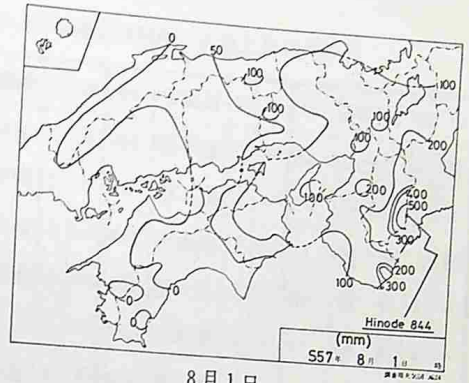
徳島県：1日から2日にかけて台風のため暴風雨となった。さらに3日午前、四国南海上を進んだ低気圧により大雨となった。

被害表

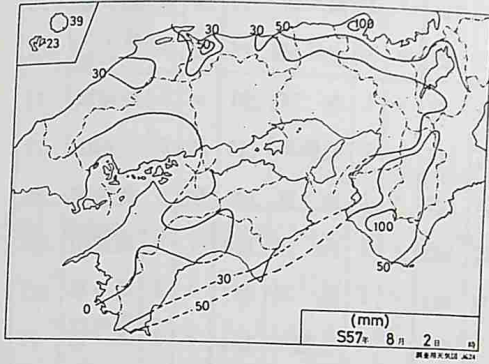
被害種目	被害値	被害種目	被害値
床下浸水(住家)	19むね	交通障害：海上交通徳島-阪神、和歌山間1日午 後から2日午前10時まで全便欠航、 1日空路5便欠航。	
道	16か所		
山崩れ	4か所		
農業	20,720万円		



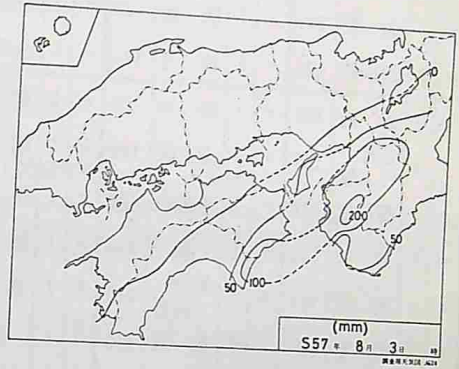
7月31日



8月1日



8月2日



8月3日

日降水量分布図(7月31日~8月3日)

各地の日降水量表(地域気象観測所、70mm以上、7月31日~8月3日)

県	日	観測所	mm	県	日	観測所	mm	県	日	観測所	mm	県	日	観測所	mm				
奈	31	上北山	88	京	1	園部	144	兵	1	羽束川	156	和	1	和歌山	105	徳	1	蒲生田	100
"	31	日出岳	97	"	1	京都	97	"	1	洲本	99	"	1	高野山	228	"	1	木頭	73
滋	1	柳ヶ瀬	77	"	1	長岡京	108	"	1	南淡	129	"	1	湯浅	101	香	1	内海	112
"	1	今津	98	"	1	田辺	151	"	1	姫路	85	"	1	清水	133	"	1	引田	143
"	1	虎姫	72	"	1	鷲峯山	184	"	1	三田	104	"	1	護摩壇	143	"	1	竜王山	102
"	1	荒川	144	大	1	能勢	130	"	1	名塩	102	"	1	竜神山	148	高	1	魚梁瀬	84
"	1	山東	101	"	1	箕面	92	"	1	三木	126	"	1	御坊	73	滋	2	柳ヶ瀬	70
"	1	北小松	127	"	1	枚方	134	"	1	六甲山	123	"	1	虎ヶ峰	76	京	2	峰山 丹波	104
"	1	彦根	124	"	1	豊中	76	"	1	家島	73	"	1	本宮	231	"	2	故屋岡	76
"	1	近江 八幡	148	"	1	大阪	102	"	1	明石	112	"	1	栗栖川	110	兵	2	三川山	71
"	1	霜ヶ原	178	"	1	生駒山	156	"	1	神戸	127	"	1	新宮	100	和	2	護摩壇	86
"	1	蒲生	174	"	1	堺	116	"	1	郡家	142	"	1	西川	170	"	2	竜神山	128
"	1	大津	155	"	1	河内 長野	213	奈	1	奈良	161	"	1	色川	357	"	2	虎ヶ峯	123
"	1	信楽	235	"	1	熊取	148	"	1	針	220	"	1	日置川	104	"	2	本宮	72
"	1	土山	177	兵	1	香住	98	"	1	田原本	191	"	1	潮岬	149	"	2	栗栖川	74
京	1	間人	86	"	1	温泉	88	"	1	曾爾	294	岡	1	恩原	72	"	2	白浜	96
"	1	峰山 丹波	109	"	1	三川山	169	"	1	当麻	196	"	1	虫明	78	高	2	室戸岬	77
"	1	宮津	130	"	1	豊岡	125	"	1	壺阪	186	鳥	1	岩井	101	"	2	足摺	169
"	1	舞鶴	158	"	1	村岡	113	"	1	大宇陀	235	"	1	鹿野	97	滋	3	土山	79
"	1	三岳	133	"	1	八鹿	92	"	1	高見	449	"	1	鳥取	98	京	3	鷲峯山	88
"	1	故屋岡	195	"	1	大屋	122	"	1	五条	152	"	1	佐治	123	大	3	大阪	85
"	1	福知山	135	"	1	和田山	101	"	1	天辻	157	"	1	若桜	74	"	3	生駒山	143
"	1	綾部	141	"	1	生野	112	"	1	山上岳	390	"	1	智頭	73	"	3	堺	163
"	1	三和	158	"	1	柏原	143	"	1	上北山	510	徳	1	大山寺	162	"	3	河内 長野	143
"	1	和知	125	"	1	佐用	102	"	1	日出岳	844	"	1	穴吹	104	"	3	熊取	126
"	1	美山	143	"	1	一宮	91	"	1	風屋	211	"	1	徳島	88	奈	3	奈良	154
"	1	須知	145	"	1	笠形山	96	"	1	玉置山	246	"	1	半田	103	"	3	針	128
"	1	京北	159	"	1	福崎	85	和	1	葛城山	160	"	1	旭丸	170	"	3	田原本	116
"	1	花背峠	128	"	1	西脇	93	"	1	かつらぎ	101	"	1	福原旭	115	"	3	曾爾	70

(つづき)

県	日	観測所	mm	県	日	観測所	mm	県	日	観測所	mm	県	日	観測所	mm
奈	3	当麻	139	奈	3	日出岳	97	和	3	清水	231	徳	3	蒲生田	88
"	3	壺阪	135	"	3	風屋	97	"	3	護摩壇	221	"	3	日和佐	115
"	3	大宇陀	121	"	3	玉置山	93	"	3	竜神山	197	"	3	穴喰	111
"	3	高見	88	和	3	葛城山	130	"	3	御坊	103	高	3	佐喜浜	118
"	3	五条	146	"	3	かつぎ	122	"	3	本宮	82	"	3	室戸岬	94
"	3	天辻	142	"	3	和歌山	130	"	3	西川	95				
"	3	山上岳	79	"	3	高野山	194	"	3	色川	85				
"	3	上北山	94	"	3	湯浅	70	徳	3	大竜寺	80				

主な地点の毎時降水量表(地域気象観測所、単位mm)

県	観測所	日	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日計
滋	信楽	1	2	12	8	11	29	33	5	2	1	6	2	4	4	8	8	11	9	6	12	15	15	18	14		235
大	河内長野	1		8	3	5	4	1	8		1				2	4	5	6	6	13	20	33	32	26	16	20	213
奈	針	1	11	11	7	11	8	11	5				1	3	6	8	9	9	17	21	17	16	17	15	12	5	220
奈	曾爾	1	14	14	21	3	4	4	1	2	1	2	3	4	8	16	12	14	23	22	25	29	28	22	17	10	294
奈	大宇陀	1	10	3	4	9	16	29	6			1	1	2	3	5	11	12	10	14	16	22	23	20	9	9	235
奈	高見	1	10	10	9	11	45	40	4	6	5	10	12	9	9	18	24	20	23	31	35	32	34	21	19	12	449
奈	山上岳	1	7	13	20	23	16	16	10	5		3	6	7	6	12	26	25	20	24	30	41	37	27	11	5	390
奈	上北山	1	79	52	25	40	17	12	4	5	3	5	10	7	8	12	18	15	22	31	35	44	42	21	3		510
奈	日の出岳	1	83	87	54	25	34	26	18	19	13	18	16	11	17	20	35	40	44	53	58	65	56	43	8	1	844
奈	風屋	1	29	22	20	2	2	3	1	1		1	3	4	4	7	10	11	12	15	19	20	15	8	1	1	211
奈	玉置山	1	13	5	6	1	4	8	3	2	5	7	6	5	7	10	12	13	20	25	30	28	29	14	1		246
和	高野山	1	8	10	5			2	2				1	3	3	2	8	10	9	17	27	29	29	19	15	29	228
和	本宮	1	10	7	3	2		3	3	2	3	2	4	4	6	7	11	11	20	29	34	37	27	5	1		231
和	色川	1		1		3	4	1	6	3	11	10	7	8	18	13	22	29	39	45	47	42	32	14	2		357
和	清水	3	28	11	30	6	9	11	6	13	7	4	47	54	1	3	1										231
和	護摩壇山	3	17	13	11	6	14	12	8	7	31	18	23	39	20	2											221

1時間降水量表(地域気象観測所、30mm以上)

県	日	観測所	mm	起時	県	日	観測所	mm	起時	県	日	観測所	mm	起時	県	日	観測所	mm	起時
滋	1	北小浜	32	8	兵	1	三川山	31	24	奈	3	天辻	33	13	和	3	竜神	54	10
"	1	大津	36	7	"	1	六甲山	33	24	和	1	護摩壇山	40	24	徳	1	木頭	30	4
京	1	故屋岡	30	23	"	1	神戸	35	23	"	1	竜神	41	23	"	3	穴喰	50	5
"	2	峰山	32	1	"	2	三川山	32	1	"	1	"	35	24	"	3	日和佐	59	6
"	2	丹波	33	2	"	3	郡家	32	8	"	1	御坊	31	24	香	1	内海	36	5
"	2	舞鶴	33	1	奈	31	高見	40	24	"	1	虎ヶ峰峠	37	23	高	2	足摺	44	22
"	2	故屋岡	30	1	"	31	上北山	67	24	"	1	白浜	33	23	"	2	"	57	23
大	3	堺	36	8	"	31	日の出岳	54	23	"	3	高野山	34	1	"	3	佐喜浜	39	2
"	3	"	30	9	"	31	"	33	24	"	3	"	31	2	"	3	室戸	31	3
"	3	河内	31	2	"	3	壺阪	30	3	"	3	"	43	3					
兵	1	長野	31	2	"	3	壺阪	30	3	"	3	"	43	3					
		三川山	31	23	"	3	五条	36	3	"	3	竜神	35	9					

鳥取の日降水量の極値順位表(8月)

1位		2位		3位		4位		5位	
mm	年・日	mm	年・日	mm	年・日	mm	年・日	mm	年・日
97.5	1982・1	81.0	1971・31	79.5	1976・28	73.5	1975・23	71.4	1944・7

清水(足摺)の日最大1時間降水量の極値順位表(8月)

1位		2位		3位		4位		5位	
mm	年・日	mm	年・日	mm	年・日	mm	年・日	mm	年・日
81.0	1982・2	64.4	1952・5	61.8	1962・15	59.0	1968・25	53.0	1980・4

台風第10号に関する観測極値表

官署名	最低気圧(海面)		最大風速			最大瞬間風速		
	mb	日・時・分	風速	風向	日・時・分	風速	風向	日・時・分
彦根	979.7	2・01・00	11.6	N	1・20・40	19.4	N	1・21・20
伊吹山	833.4 [*]	2・02・20	24.9	NW	2・02・40	37.6	WSW	2・03・20
京都	982.9	1・24・00	7.3	N	1・20・10	19.2	W	2・02・20
舞鶴	987.7	2・01・20	18.5	N	1・22・30	34.0	N	1・22・54
大阪	985.2	1・22・50	13.4	N	1・20・20	24.7	N	1・20・15
神戸	985.6	1・21・54	19.3	NNW	1・21・10	29.2	NNW	1・22・00
洲本	988.3	1・21・06	13.8	NW	1・20・50	29.3	NW	1・20・50
姫路	990.0	1・21・25	10.3	NW	1・21・30	17.6	NW	1・21・20
豊岡	990.7	2・02・40	8.9	N	1・22・40	18.6	N	1・22・40
奈良	983.8	1・23・20	6.7	S	2・03・30	16.0	W	2・01・30
和歌山	986.7	1・20・30	13.1	NW	1・22・30	30.6	NW	1・22・30
潮岬	980.3	1・21・20	18.0	NE	1・18・10	33.9	NE	1・17・50
岡山	992.5	1・22・15	5.4	WSW	2・09・20	13.7	NNE	1・18・50
津山	992.2	1・22・12	5.6	SE	1・11・10	10.4	W	2・02・20
広島	996.4	1・22・30	7.8	NNW	1・22・10	13.1	NNW	1・22・10
呉	996.2	1・22・50	8.2	ESE	1・13・20	13.3	NNW	1・22・50
福山	994.0	1・22・30	6.1	SW	2・07・10	11.9	SW	2・07・00
松江	996.4	2・01・40	9.9	WSW	2・06・20	14.4	W	2・08・10
浜田	999.1	1・23・00	9.3	NNE	1・23・10	13.9	NE	1・14・20
西郷	994.7	2・04・00	9.0	NE	1・20・50	17.2	NNE	1・23・20
鳥取	993.6	2・03・10	8.9	N	2・00・20	16.0	N	2・00・50
米子	995.7	2・00・50	6.9	W	2・08・50	14.4	NE	1・17・40
境	995.9	2・01・50	5.9	WNW	2・08・40	13.6	NW	2・00・20
徳島	991.2	1・21・10	8.5	NNW	1・19・40	19.1	NW	1・20・40
剣山	788.8 [*]	1・22・30	21.2	N	1・22・40	29.4	N	1・22・50
高松	993.5	1・21・50	9.2	W	2・07・20	16.6	WSW	2・05・10
多度津	994.1	1・22・03	8.8	WSW	2・03・50	14.2	WSW	2・03・40
松山	995.8	1・22・30	8.1	NE	1・14・40	14.8	NE	1・14・30
宇和島	995.7	1・17・40	8.6	W	2・00・30	14.4	W	2・00・10
高知	990.7	1・21・30	6.2	W	1・20・40	15.0	N	1・12・40
宿毛	994.2	1・18・00	6.1	SW	1・22・40	12.7	NW	1・23・30
足摺	992.8	1・20・10	8.9	W	1・23・40	15.5	NNE	1・09・20
室戸岬	988.9	1・21・10	16.4	W	2・04・00	21.6	NNE	1・15・20

*印 現地気圧

(つづき)

官署名	総降水量		日降水量最大値		1時間降水量最大		10分間降水量最大	
	mm	期	mm	日	mm	日・時・分	mm	日・時・分
彦根	164.5	31・17・00~2・05・50	124.0	1	19.5	2・02・20	5.0	1・06・50
伊吹山	173.5	31・22・15~2・06・10	89.0	1	32.5	2・02・00	7.5	2・01・50
京都	110.5	1・01・50~2・04・50	96.5	1	17.0	1・08・00	3.5	1・14・50
舞鶴	215.5	1・03・07~2・06・45	154.0	1	34.0	2・01・00	6.5	2・00・30
大阪	122.0	1・01・45~2・06・15	101.5	1	18.5	2・00・20	4.0	1・23・50
神戸	140.5	1・01・35~2・03・33	125.5	1	39.0	1・23・30	8.0	1・23・10
洲本	105.0	31・21・43~2・04・45	98.0	1	19.0	1・04・10	8.5	1・02・30
姫路	95.0	1・03・45~2・03・20	84.5	1	16.0	1・22・30	4.0	1・22・05
豊岡	169.0	1・04・30~2・14・30	125.0	1	25.0	1・23・40	5.5	1・23・40
奈良	178.5	1・00・20~2・04・20	160.0	1	19.0	1・19・40	6.5	1・00・40
和歌山	112.5	1・01・30~2・03・10	105.0	1	18.5	1・23・50	5.0	1・23・20
潮岬	150.0	31・17・15~2・03・05	148.5	1	25.0	1・17・40	7.0	1・17・00
岡山	36.0	1・05・50~2・02・25	32.5	1	9.5	1・23・40	3.0	1・23・30
津山	58.5	1・05・20~2・11・35	53.0	1	8.5	1・24・00	2.0	2・00・05
広島	0.0	1・10・32~1・11・50	0.0	1	0.0	—・—・—	0.0	—・—・—
呉		・・・~・・・				・・		・・
福山	0.0	1・10・20~1・19・40	0.0	1	0.0	—・—・—	0.0	—・—・—
松江	9.5	1・00・00~2・24・00	9.0	2	4.0	2・08・30	3.0	2・08・00
浜田	2.5	2・07・38~2・11・40	2.5	2	1.5	2・08・10	1.0	2・07・50
西郷	39.5	1・20・40~2・23・30	39.5	2	11.5	2・09・03	4.5	2・08・50
鳥取	126.5	1・06・00~2・15・00	97.5	1	21.5	1・23・50	7.5	1・07・20
米子	54.5	1・08・20~2・13・30	32.5	2	20.5	2・00・40	5.0	2・00・40
境	65.5	1・06・30~2・12・45	53.5	2	27.0	2・00・50	7.5	2・00・10
徳島	89.5	1・01・20~2・01・40	88.0	1	21.0	1・22・30	5.0	1・21・50
剣山	157.0	1・03・20~2・05・00	149.0	1	18.0	1・07・20	6.0	1・06・40
高松	49.0	1・04・58~2・03・06	46.0	1	8.0	1・24・00	2.0	1・10・50
多度津	30.0	1・06・ ~2・03・	29.5	1	9.0	1・23・00	2.0	1・22・20
松山	0.0	31・23・40~1・12・30	0.0	31	0.0	—・—・—	0.0	—・—・—
宇和島	4.0	1・12・15~1・13・50	4.0	1	4.0	1・13・20	4.0	1・12・40
高知	5.0	1・03・20~1・11・55	5.0	1	5.0	1・08・10	3.5	1・07・50
宿毛	0.0	1・13・00~1・13・15	0.0	1	0.0	—・—・—	0.0	—・—・—
足摺	0.0	31・23・50~1・16・00	0.0	31	0.0	—・—・—	0.0	—・—・—
室戸岬	7.0	1・16・00~1・21・35	7.0	1	3.0	1・21・00	1.0	1・20・20