

大阪管区異常気象報告

第二十卷

昭和四十七年
九月七—二二



事項名		観測極値	起月日	従来極値	起日(西暦年月日)
終雪の最晩	高松		4・1	3.29	1953 1958
初雪の最早	足摺		12・1		1946. 12. 10

注) 従来極値としては前年までの極値をとってある。したがって本年中に観測されたもので新極値があったとしても、それは従来極値とはしなかった。

昭和47年 第1号	
対象地域	高知県、島根県、広島県 岡山県、兵庫県、大阪府
気象の部	第 1 号
	第 1 号

昭和47年 7月3日から13日の四国、中国、近畿
地方の大雨に関する

異 常 気 象 調 査 報 告

(大阪管区異常気象報告 昭和47年特別1号)

被 害 写 真

1.	ま え が き.....	1
2.	気象状況および資料.....	1
2.1.	気 象 状 況.....	1
2.1.1.	今回の豪雨の特性.....	1
2.1.2.	気 象 経 過.....	5
2.1.3.	レーダー観測.....	14
2.1.4.	降 雨 状 況.....	32
2.2.	気 象 資 料.....	57
2.3.	出水状況と資料.....	91
3.	被害状況および資料.....	121
4.	気象官署のとした措置.....	138

昭和47年12月

大 阪 管 区 気 象 台



昭和46年に発行された異常現象調査報告

第 1 号 昭和46年8月29日九州南部に上陸
した台風23号に関する異常気象調査
報告

11月

1. ま え が き

7月3日から同13日にいたる今回の大雨は、本邦各地に大きな被害をもたらし、『昭和47年7月豪雨』と名付けられ次の3つの期間に大別される。

前期 7月3日～同6日

主な被害地域：九州、四国南部

中期 7月7日～同9日

主な被害地域：東北地方、北海道

後期 7月9日～同13日

主な被害地域：九州、中国、四国、近畿、中部、関東各地方

ここでは、当大阪管区気象台管轄区域に直接的な被害をもたらした前期の四国南部および後期の中国、近畿、四国各地方の大雨について報告するが、紙面の関係上、災害対策本部を設置した府県、すなわち、

高知県（本部設置、4日21時45分）

島根県（" 10日14時30分）

広島県（" 11日10時45分）

岡山県（" 11日16時40分）

兵庫県（" 12日15時30分）

大阪府（" 13日06時00分）

を主として記述する。

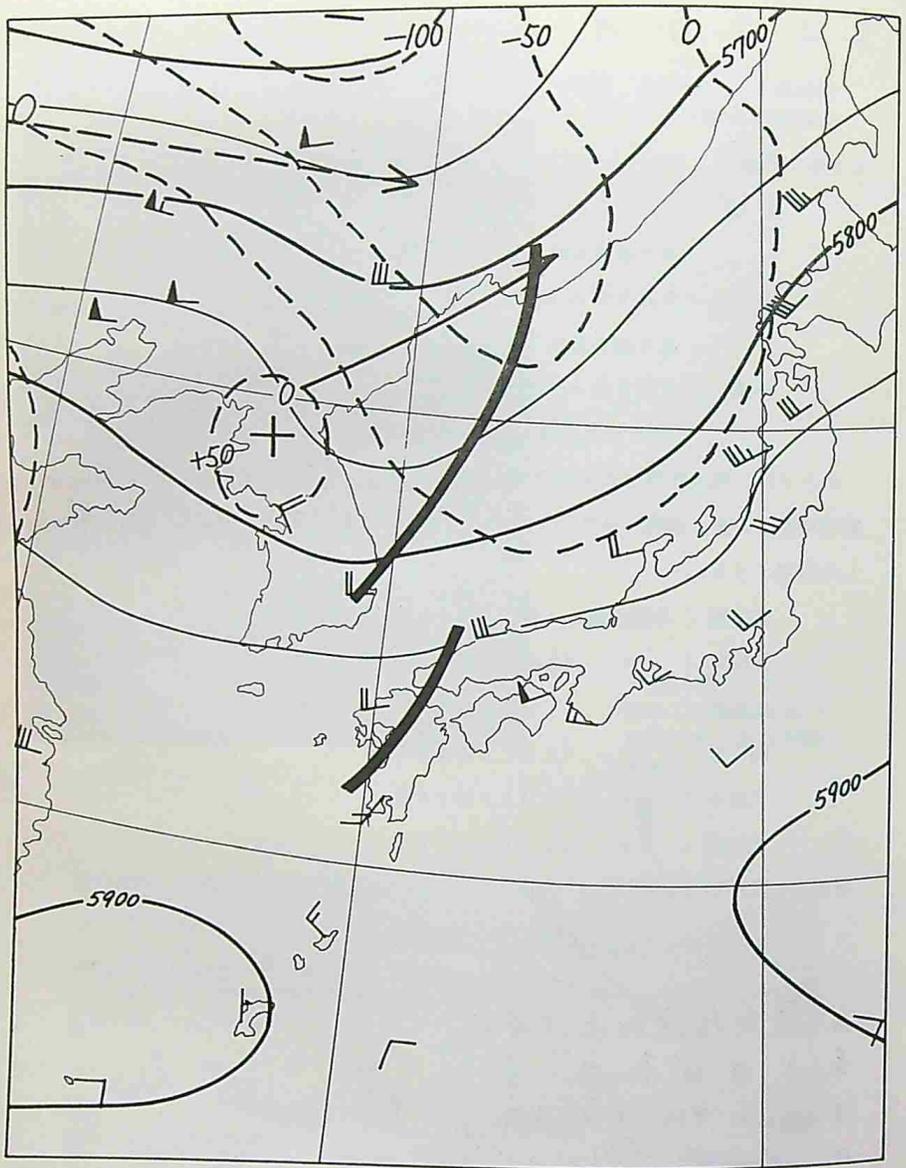
2. 気象状況および資料

2. 1 気象状況

2. 1. 1. 今回の大雨の特性

(1) 前期（7月3日～同6日）について

ア. 今回の大雨は、上層天気図（第1図～第2図）で見られるように、沿海州を東進する気圧の谷にともなって太平洋の気圧の尾根が強まり、西日本の上で大陸の高気圧と太平洋高気圧との間に深い気圧の谷を形成させ、北方の谷と重なって伸長した谷としてゆっくり東進し、この谷の前面で南西気流が強まり大雨を降らせた。

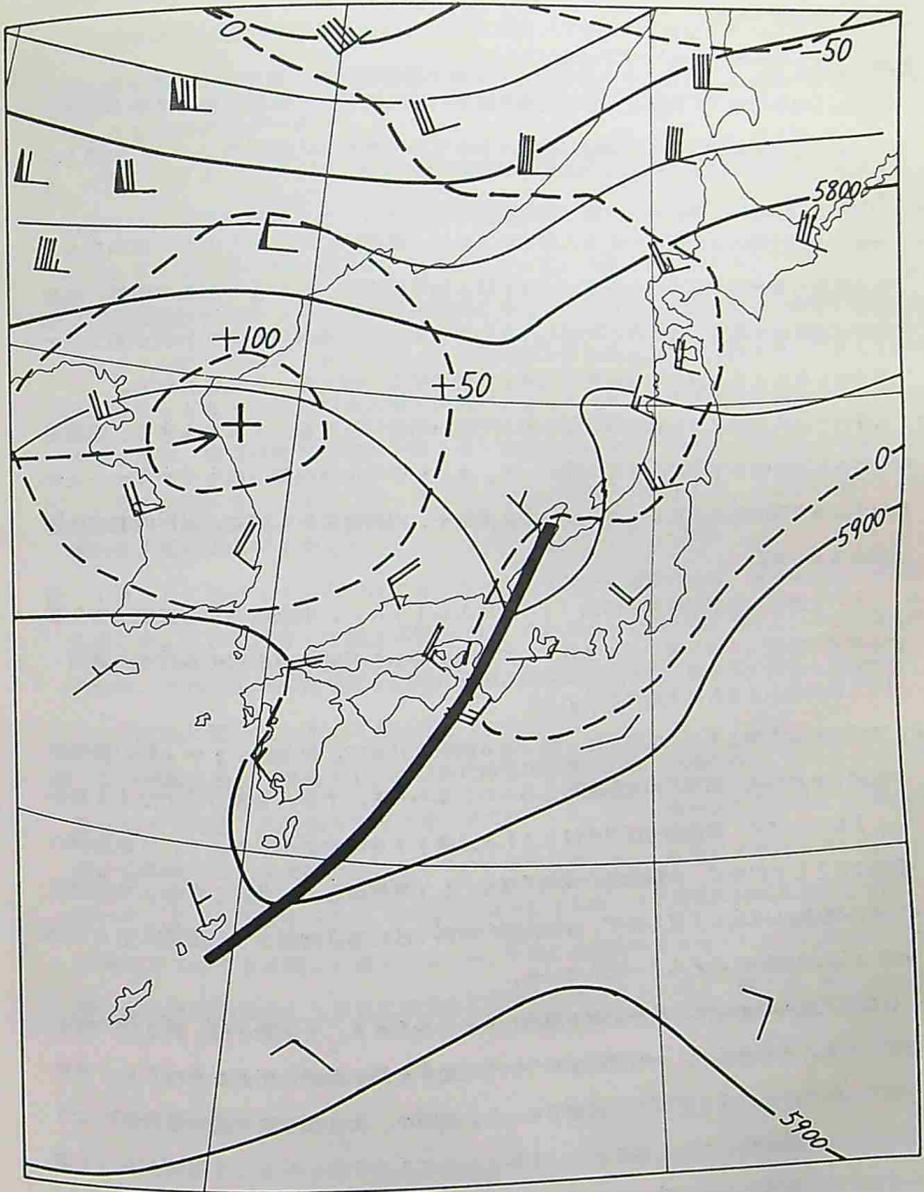


第 1 図 7 月 5 日 9 時 500 m b 天気図

実線 : 等高度線 (m)

破線 : 高度の 24 時間変化 (m)

太線 : 気圧の谷



第 2 图 7 月 6 日 9 时 5 0 0 m b 天 气 图

イ. 大雨の要因は、非常に湿った空気（湿舌）の流入によるもので、大気的不安定化に地形性降雨が重なって起ったものと考えられ強い雷雨をともなった。

ウ. 雨量は四国南部に多く、その他の地方は少なかった。

(2) 後期（7月9日～同13日）について

ア. 北方から寒気の南下と南海上からの湿潤な暖気の流入により、梅雨前線の活動が活発となり、西日本に長時間停滞し、前線の振動巾が小さかったために降雨がつづき、大雨となった。

イ. 今回の大雨は梅雨末期の典型的な大雨であったが、直接的には華北方面から東南東進してきた気圧の谷が日本海西部から東シナ海を結ぶ線に停滞し、この谷の前面で南西の湿潤な気流が西日本に流入して大雨が持続したものである。この頃南方海上に台風が相ついで4個発生したことも、南からの湿潤な気流を持続させる一因であったと思われる。

ウ. 管内では浜田付近から琵琶湖北部を結ぶ中国山脈沿いに雨量がもっとも多く、四国南東山地から近畿地方中部にかけても多かった。また紀伊半島南西側山地もやや多かったが、紀伊半島南東側山地は少なかった。紀伊半島南部や、四国南部から西部、瀬戸内海沿岸地方は少なかった。

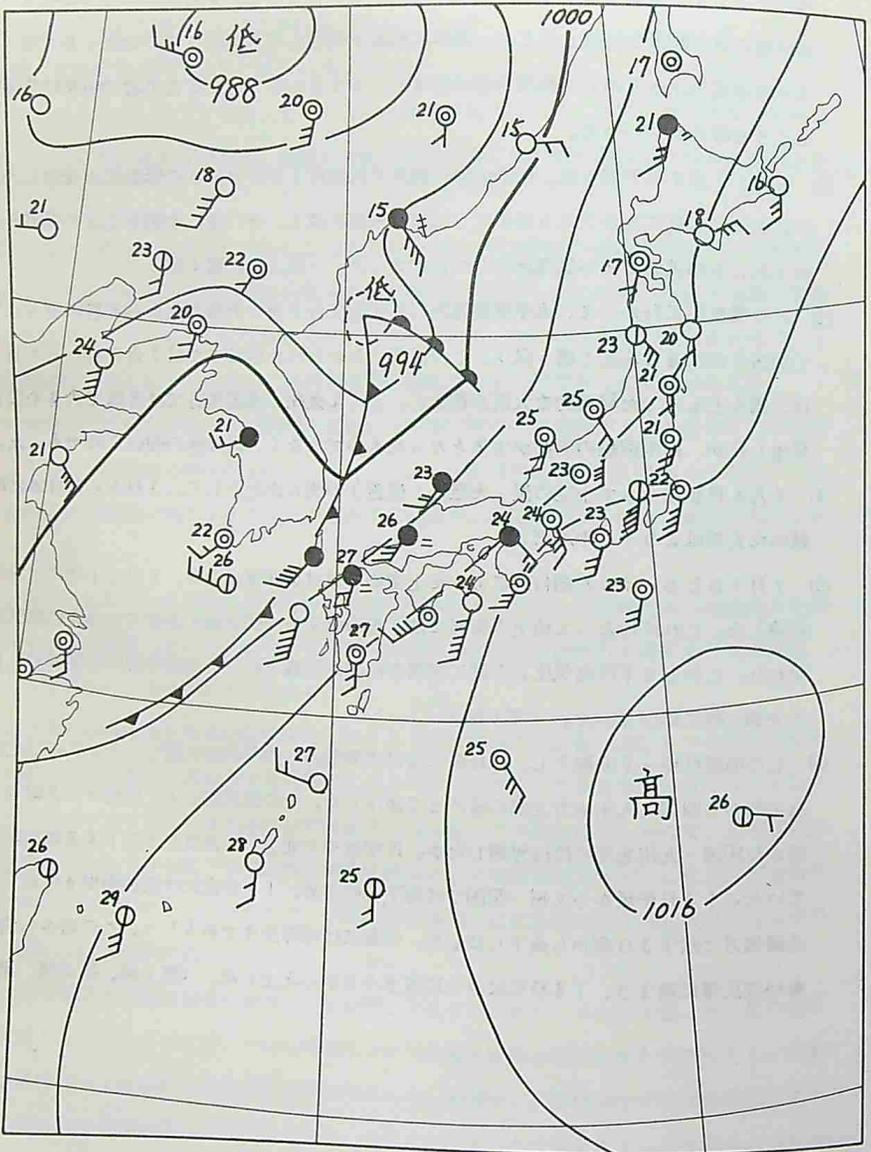
エ. 今回の大雨は、島根県西部の降雨（9日午後から11日）、中国地方から近畿地方北部にかけての降雨（9日午後から12日）、四国南東部から近畿地方中部にかけての降雨（12日から13日）に大別される。

オ. 大雨の引金作用となる小低気圧は、はっきり解析されない。各地に3～4回の強雨群が観測されたのは、前線の南北振動によるものと見られる。すなわち西日本では10日から12日にかけて、梅雨前線は日中は北上し夜は南下する傾向を示したので、日本海側の強雨は主として日中に、中国山脈の南側では主として夜強雨となった。したがって強雨群の西からの移動はほとんど見られず、中国山脈の南側では広島県西部から兵庫県に至るまで、強雨の山は時間的にほとんど一致している。

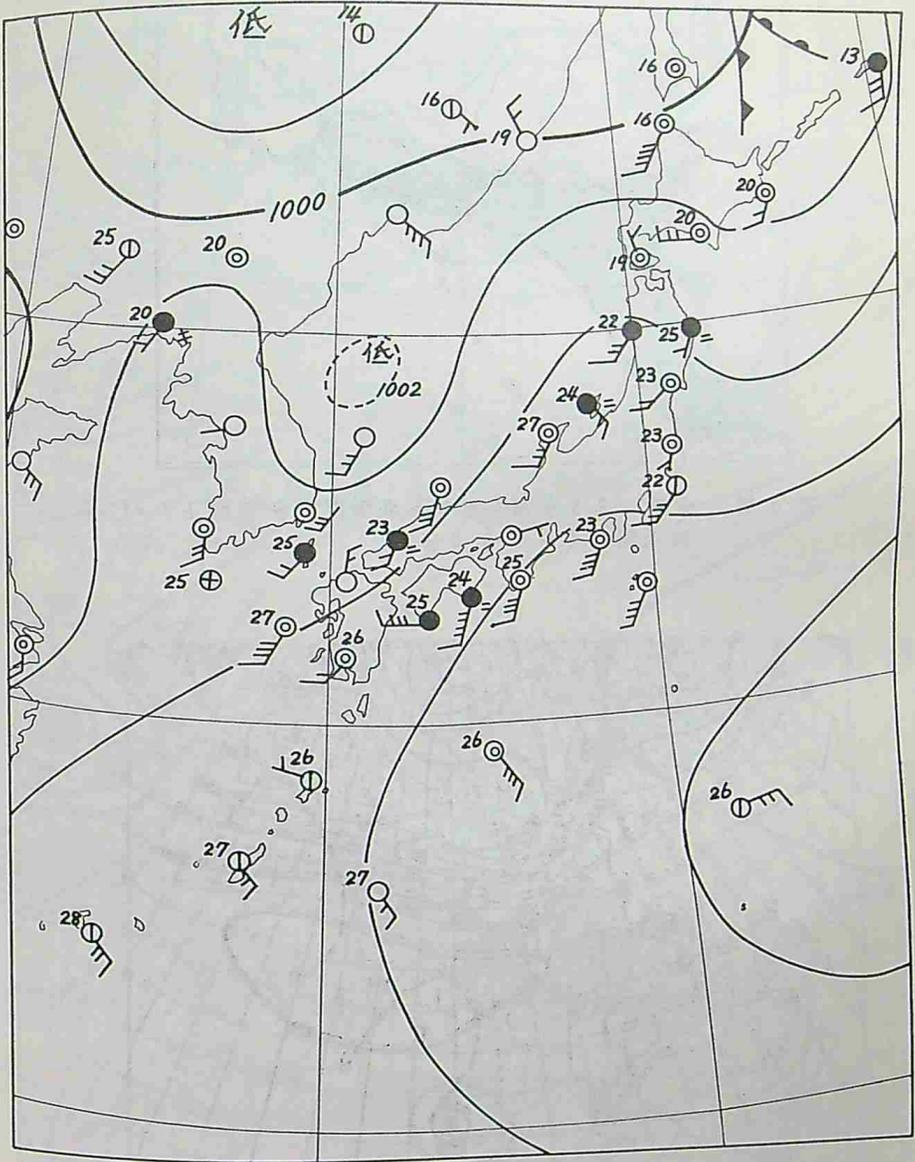
カ. 日雨量は観測開始以来の最多記録を観測したところがあり、また第2位、第3位の値を記録したところもあるが、一時間雨量については最多記録を観測したところはなく、気象官署については何れも5位以下の記録であった。期間中、兵庫県福住や高知県野根のような局地的な大雨が降ったところもあり、またところどころで雷を伴った強雨があったが、全般的には広範囲にわたる降水時間の長いタイプであった。

2. 1. 2. 気象経過

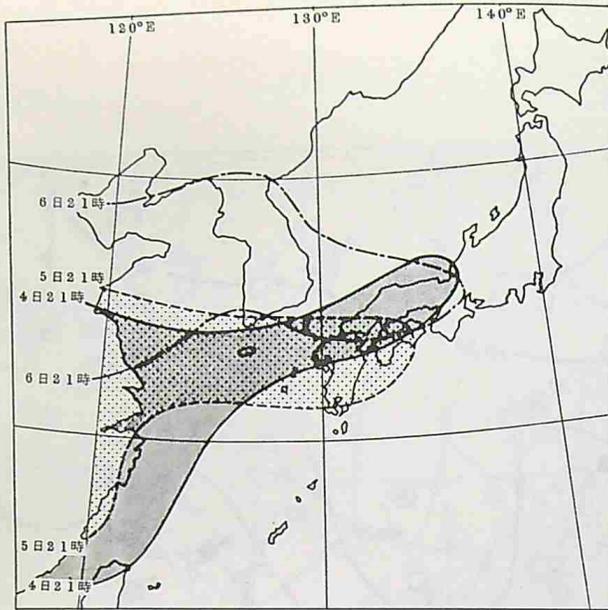
- (1) 今年のはじめは西日本では6月2日から7日ごろの間につゆ入りとなったが、南岸に前線が停滞するぐずつき型ではなく、天気は周期的に変化していた。6月17日ごろからようやくつゆ型の気圧配置が持続しはじめ、南岸に前線が停滞して天気はぐずついた。6月末になって小笠原高気圧が発達して梅雨前線は弱まり、30日から7月3日ごろはつゆ明けを思わせるような好天がつづいた。
- (2) 一方、7月2日午前3時、中国大陸の黄河下流域に1000mbの低気圧が発生した。この低気圧は北東に進み7月5日には日本海北西部に達し、その後、中国東北区の低気圧に吸収され日本海西部に弱い低気圧としてとどまった。(第3図、第4図)
- (3) この低気圧にむかって、太平洋高気圧の周辺をまわり東シナ海方面から非常に湿った気流(湿舌)が吹きこんだ(第5図)。この気流におおわれた西日本では7月3日から6日にかけて、雷をともなった局地的な大雨が群発し、とくに九州、四国地方では各地で大きな災害が発生したが、梅雨前線の活動が主体となったものではなく、局地性の強いものであった。
- (4) 7月6日夜になって上空の湿った空気(湿舌)の流入が北上して、3日から西日本に降り続いた大雨はようやくやんだ。
- (5) 7月7日ころバイカル湖付近にあった上空の寒気は東南東に進み、8日21時には沿海州に達した。これに伴って地上天気図では、沿海州から中国北部にかけてつめたい高気圧が現われ、これと太平洋高気圧との間に明瞭な前線が形成され、日本海中部から朝鮮半島を経て中国大陸に延びていた。(第6図)
- (6) この前線はゆっくり南下し、9日夜には日本海側から瀬戸内海に達し、10日には紀伊半島中部から四国・九州地方北部の線にまで南下した。その後前線は12日朝まで近畿地方中部から四国・九州北部にほぼ停滞したが、日中はやや北上し、夜はやや南下する傾向を示していた。12日午後から九州・四国では南下しはじめ、12日夜には四国南岸まで南下した。近畿地方では13日朝から南下しはじめ、午後には潮岬沖まで南下した。この頃から前線の勢いは次第に弱まり、14日にはさらに弱まりながら北上した。(第7図、第8図、第9図)



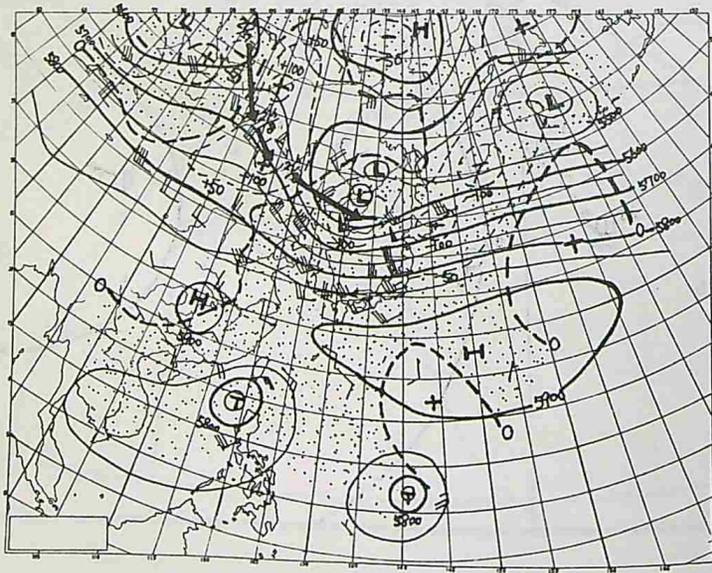
第 3 图 7 月 5 日 3 时地上天气图



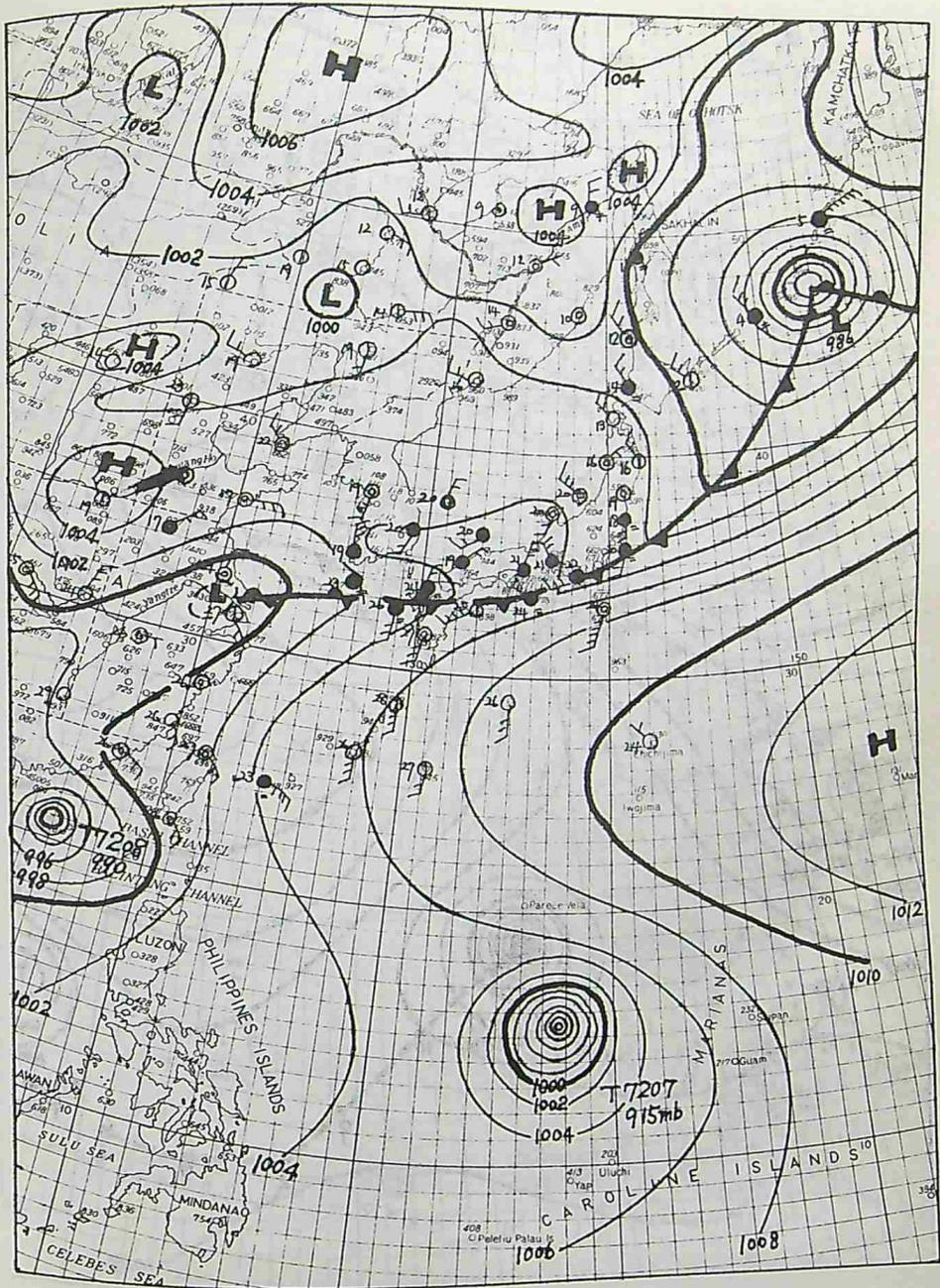
第 4 圖 7 月 6 日 3 時地上天氣圖



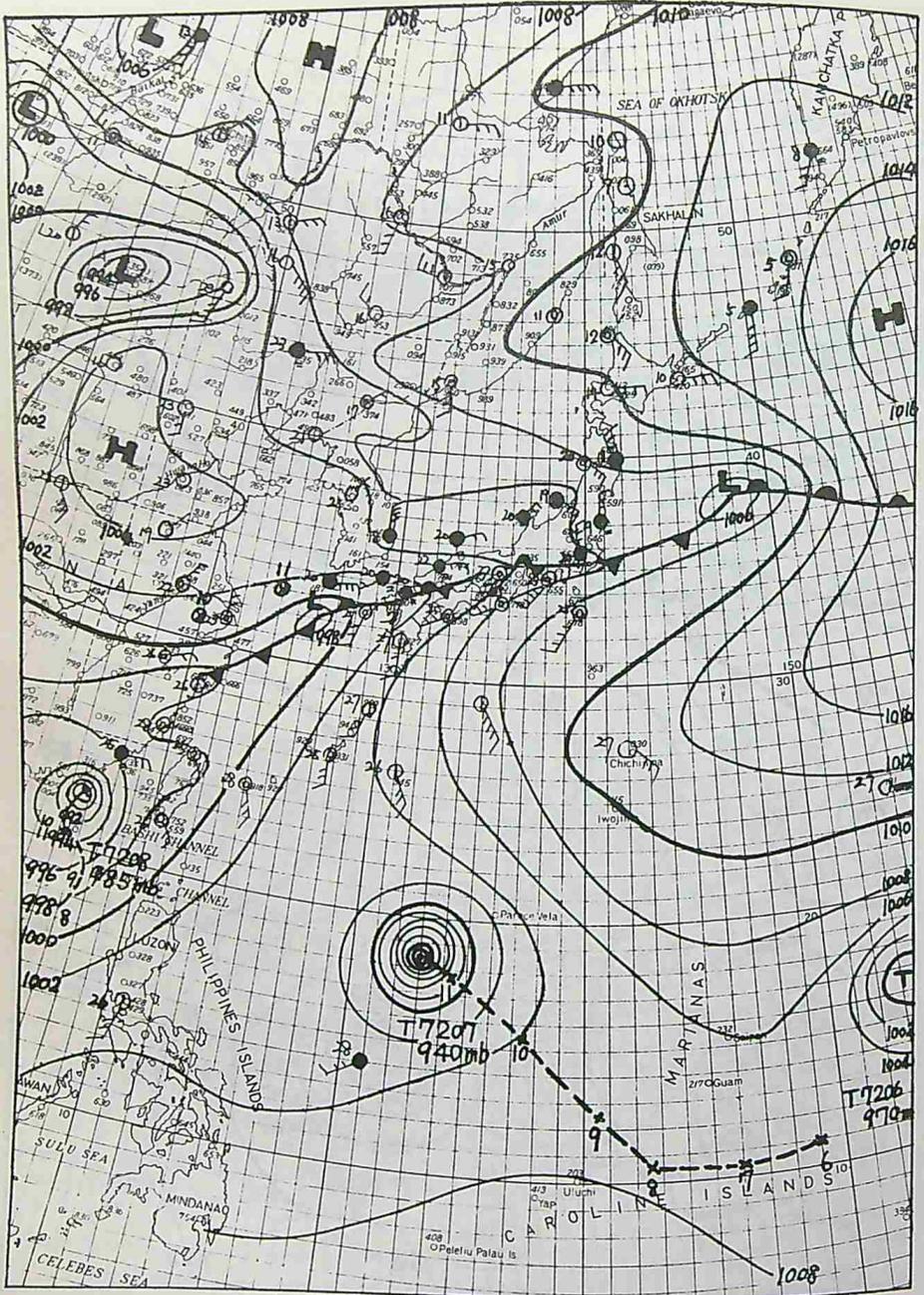
第 5 図 湿舌 (850 m b 面の露点温度 16 °C 以上) の
流入図 (7 月 4. 5. 6 日)



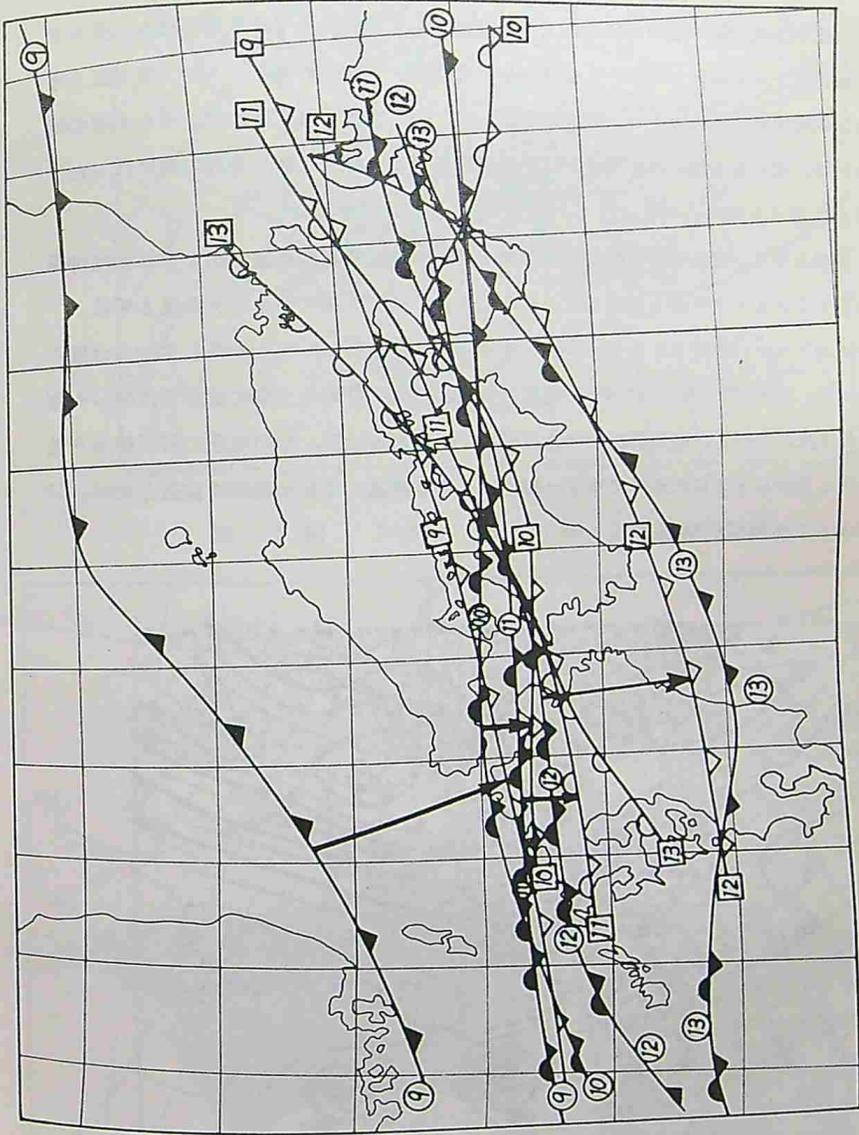
第 6 図 7 月 8 日 21 時 500 m b 天気図



第 7 図 7 月 1 0 日 3 時 地 上 天 気 図



第 8 图 7 月 1 2 日 3 時地上天氣圖

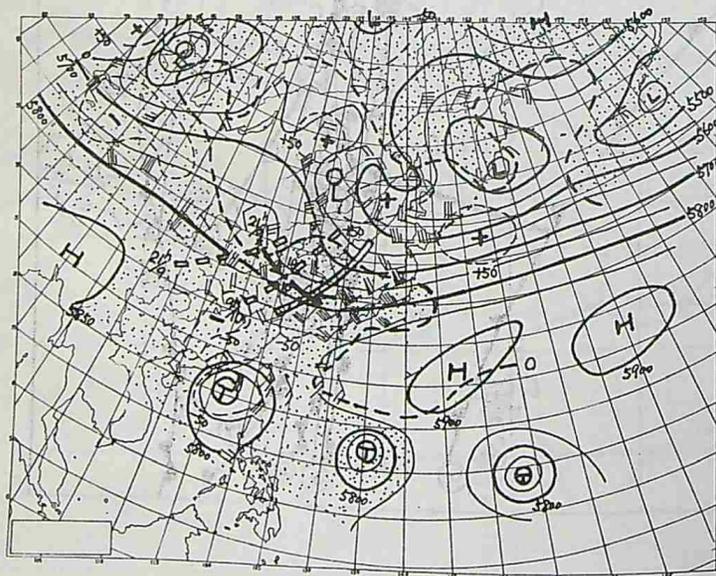


第 9 図 期間中の前線の移動
 前線記号のうち黒は 9 時、白は 2 1 時
 日付のうち ○は 9 時、□は 2 1 時

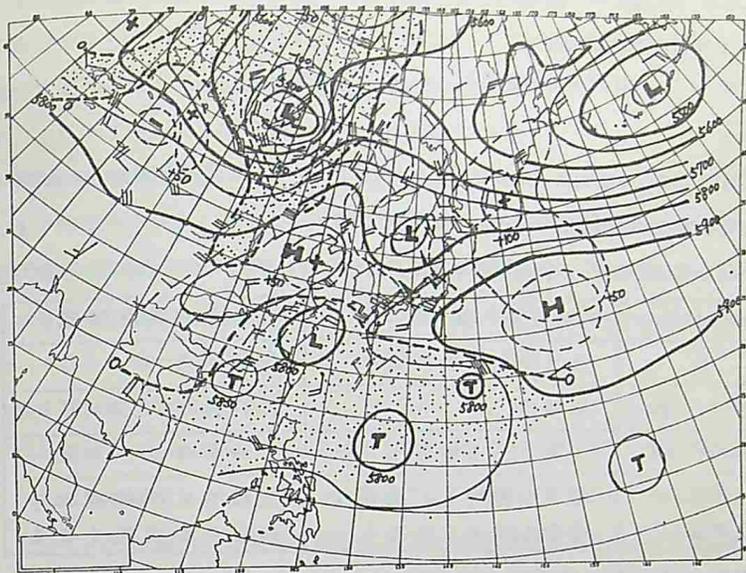
(7) 一方9日に華北に現われた気圧の谷は、東進速度がおそく、10日夜には漸く朝鮮半島東岸から東シナ海付近に移動した。前述の8日21時に沿海州方面に寒気をもたらした谷が polar jet系のじょう乱であるのに対して、この谷はsub系のじょう乱であった。この谷はその後中国東北区の尾根の発達によって深まり、13日夜まで日本海中部から東シナ海を結ぶ線にほとんど停滞したが、この頃から一部は東シナ海西部でカットオフ低気圧となり、また日本海中部でもカットオフ低気圧となって、その後南々東に進んだ。また大陸の尾根は東進して、西日本上空の谷は浅まり14日夜には西日本上空では漸く北西の風に代った。

(第10図、第11図)

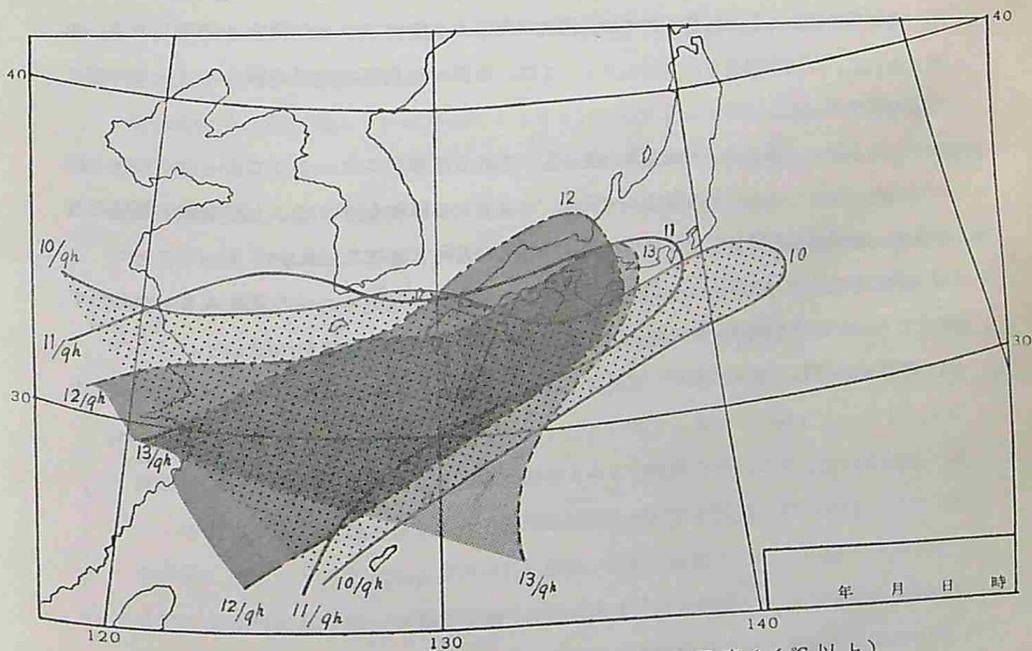
(8) また7日にカロリン群島付近に発生した台風7号はゆっくり北西に進み、11日には沖縄本島の南東1,200キロの海上に達した。さらに8日に南シナ海に発生した台風8号は、11日にはホンコンの南東300キロの海上をゆっくり北上していた。これら2つの台風の影響もあって、前述のsub jet系の気圧の谷の前面で、日本の上空には非常に湿った南～西南西の気流がつづき、梅雨前線の活動は極めて活発となった。この気圧の谷に伴う低気圧は、11日から13日にかけて東シナ海をゆっくり東進して九州西岸に接近したが、13日午後になってほとんど消滅した。



第10図 7月10日21時500mb天気図



第 11 図 7 月 13 日 21 時 500 m^b 天気図



湿舌 (850 m^b 面の露点温度 16℃ 以上)
の流入図 (7 月 10、11、12、13 日)

2.1.3. レーダー観測

(1) 前期 (7月3日～同6日)

室戸岬レーダー (室戸岬測候所)

ア. 概要

(ア) 地上天気図ではこの期間太平洋高気圧におおわれており、夏季豪雨型といえるが、エコー状況からもそのことがいえ雷雲の発達から豪雨型に移行した。

夏季豪雨型 (不安定線型) と梅雨前線豪雨型を経験から比較してみると次表のようになる。

エコー	夏季豪雨型	梅雨前線豪雨型
量	少なく局地的に集中	比較的多い
特性	対流性	混合性
高度	1万メートル以上	7～8千メートル
パターンの変化	雷雲が先行し、線状構造をもつようになる	比較的広い範囲の中のどこかで強くなる

(注) 梅雨明けの豪雨では、梅雨前線型も夏季型の性質をもち、どちらとも判別できかねることが多い。

(イ) 高知県中部から北東部にかけては、南西気流により線状エコーの発生・停滞しやすい場所であるが、今回の場合も、パターンとしては、南西から北東にのびる線状エコーの停滞による大雨であった。

(ロ) 細かく見ると線状エコーは何本が発生し、それらは非常にゆっくりであったが東進を続けていた。ただしそれぞれの線状エコーは、パターンの移動を除けば、上記の狭い地域の西で発生、東で消滅を繰り返したので長時間停滞したのと同じ形になった。

(ハ) 特に南西斜面 (線状エコー北東端) では、それぞれの線状エコーの東進にもかかわらず、強いエコーが定着し続け、次の線状エコーとつながってしまい強度を持続した。

(ニ) 雷雲が先行し、線状に配列して長時間続いた。個々のセルの移動はおおむねこの線上をNEへ40～50 Km/hであった。

(ホ) 消長を繰り返したが、その周期は5～6時間であったようだ。

(ヘ) エコー特性は強い対流性で高度は1万～1万5千mであった。

イ. レーダー観測による状況

(ア) 7月4日12時～17時 (第12図の(1)、4日15時)

個々の雷雲から第1回目の配列のはじまるまで:

4日は早朝から高知県東部沿岸に8.5Kmの強い対流性エコーが発生しており、成層状態は不安定であった。午後からは発生域が中部に移り、高知市から繁藤及びその北東を雷雲が団塊状になりN E 5 0 Km/hで移動し、最初の大雨が降った。

(イ) 4日17時～21時(第12図の(2)、4日20時)

配列から移動まで：

17時頃からエコーがまとまり配列がはじまったが、19時頃より線状形態、強度とも急速に発達し非常に強いエコーが出現した。21時からは強い部分は北東進し、線状の走向もSSWからNN Eに立つ傾向を示しながらゆっくり東進して紀伊水道に出た。

(ウ) 4日23時～5日5時(第12図の(3)、5日2時)

第2回目線状形成：

別の線状エコーが高知空港から横山を結ぶ前より少し南に下った線に発生し、停滞した。これは他の線状エコーと異なり、南西方面には伸びずこの地域から北東側に尾を引く形をとっていた。線状の北東端で斜面にぶつかる所が豪雨域になるという報告があるが、この場合はケースが異なり時間雨量30mm前後の雨をともなっていたが、他に比べると弱いものであった。

(エ) 5日5時～11時(第12図の(4)、5日8時)

第3回目の大きな線状の形成：

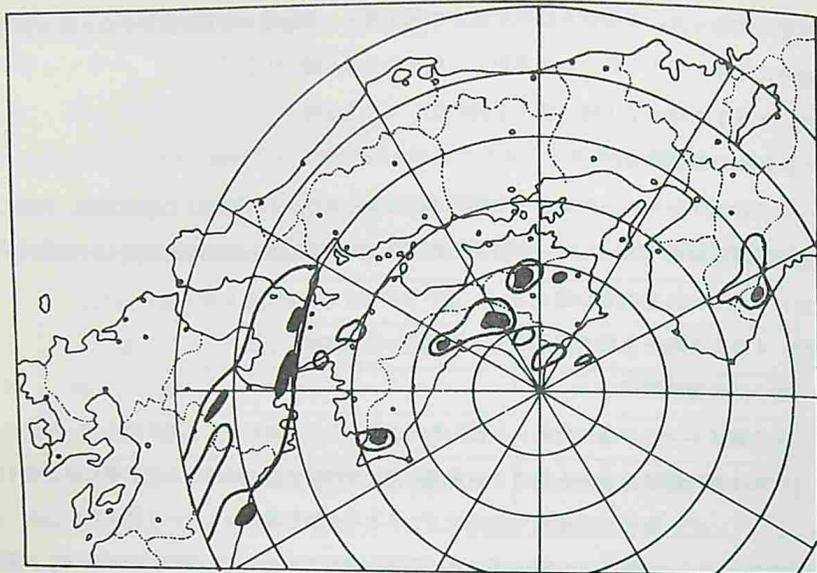
高知県中・西部でのエコーの解消ともなり、一旦はエコー系全体として衰弱傾向に見えたが、第2回目線状エコーが南西方向に伸びはじめ(北東部分は衰弱)、それと同時に南西地方(播多)にも新しく線状エコーが発生し、発達と共に両者がつながって大きな線状エコーが形成され永く続いた。この100Km以上の長さをもつものは北東部は定着性、南西部は移動性と考えられ、それぞれに強度分布がわかれたり位置がずれたりしたが、南西部に新発生するものと定着性のものと再結合してこの大きな長さを持ち続け繁藤に第3回目の大雨をもたらした。

(オ) 5日11時～24時(第12図の(5)、5日12時)

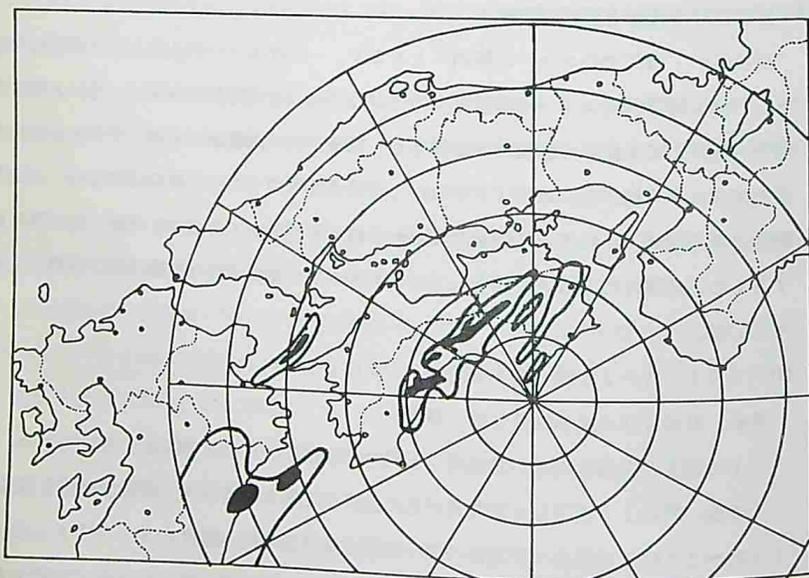
移動・衰弱及び小規模線状形成・移動

11時過ぎから線状走向が北にたつと同時に移動をはじめ、全体として衰弱した。その後、前回より南下した安芸市付近に数回小規模な線状エコーが発生消滅を繰り返した。18時～20時には足摺～安芸市の南～和歌山県中部に長い線状エコーが発生したが、これは観測された限りでは豪雨を伴っていないかった。これは強い部分が北東に移動することで

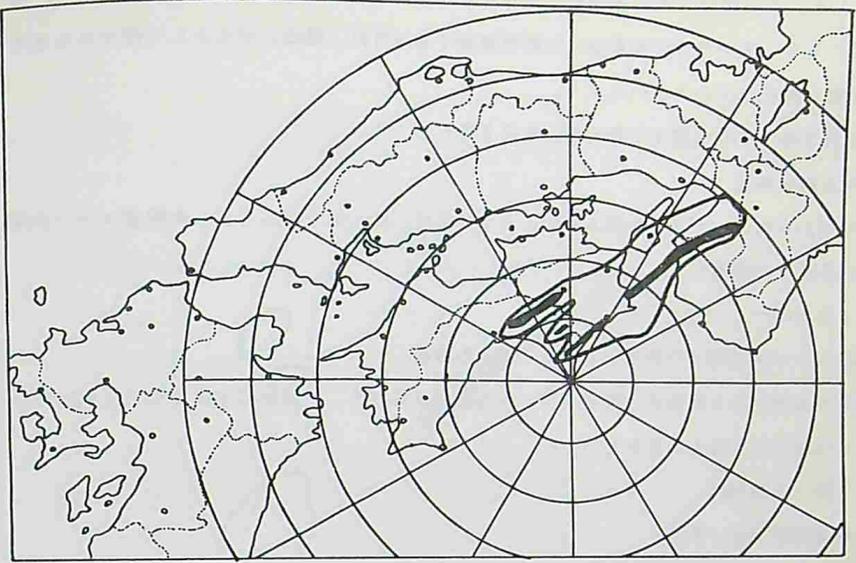
第 1 2 図 室戸岬レーダーのエコー図



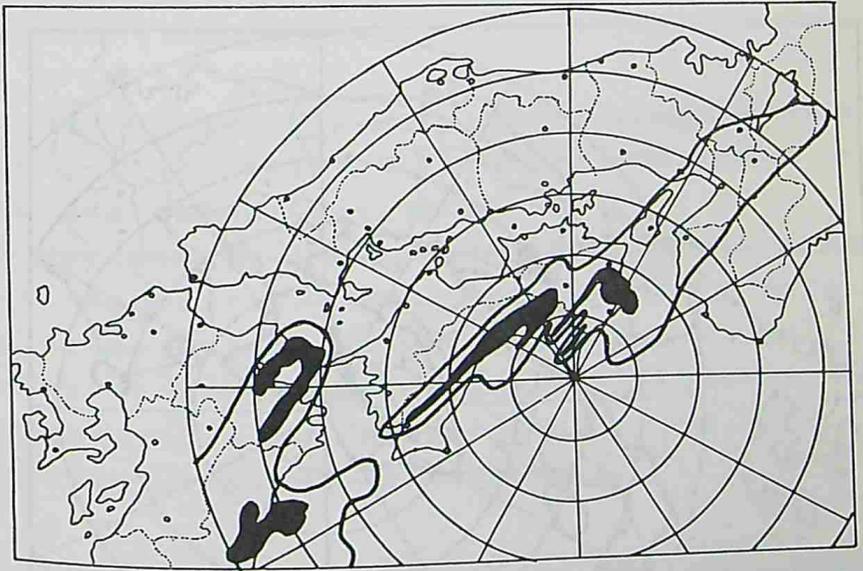
(1) 7月4日15時00分



(2) 7月4日20時00分



(3) 7月5日02時00分



(4) 7月5日08時00分

衰弱をした。すぐ後安芸市に豪雨をもたらせた線状エコーがほぼ同じ場所に発生するが、擾乱系にもなってパターンが東進した結果衰弱する以外は、場はいぜんとして保たれたままで危険性が潜在しているといえよう。

(カ) 6日0時～5時(第12図の(6)、6日2時)

大きな線状形成:

0時頃から清水～安芸市を結ぶ前回よりやや北に、長く強くはっきりした線状エコーが形成され5時まで停滞した。

(キ) 6日5時～11時

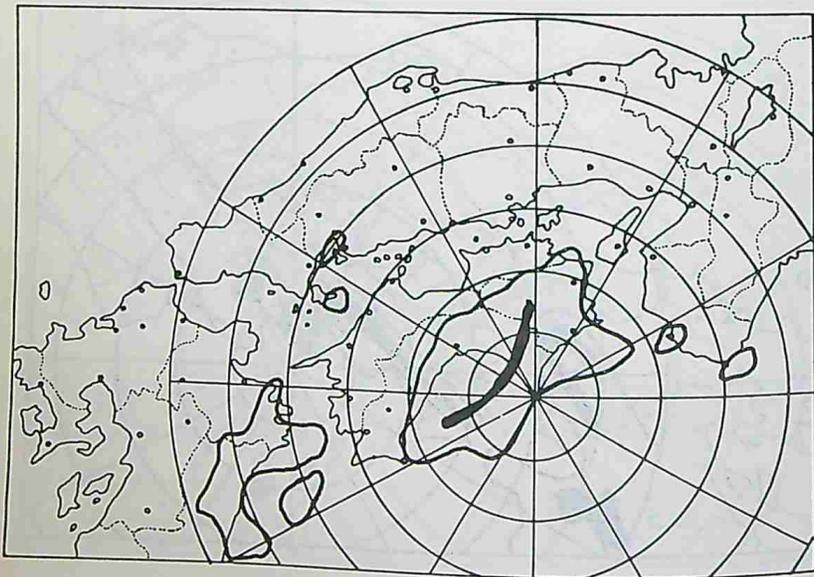
線状エコー南西端での新発生ストップによる衰弱

長時間停滞の後5時頃から線状エコー南西部が衰弱をし、北東部に主体が移ると同時に面状に変化をして全体としておとろえた。

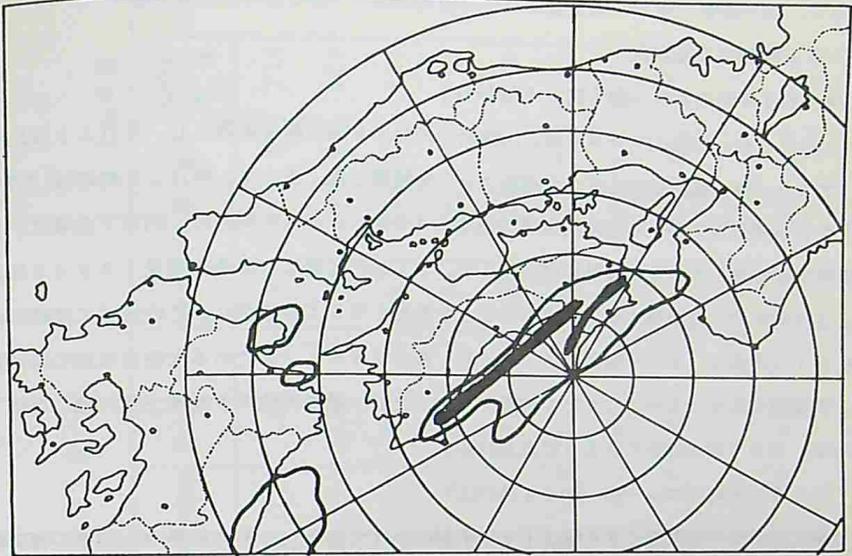
(ク) 6日11時以降

小規模線状発生・移動:

前回より南に更に線状エコーが発生したが、これは線状構造を保ったまま、12時過ぎに室戸岬を通過東進した。この線状エコーの東進と共にパターンも東進し、今回の豪雨は一応おさまった。



(5) 7月5日12時00分



(6) 7月6日02時00分

(2) 後期 (7月9日～13日)

松江レーダー (松江地方気象台)

ア. 概要

7月9日から14日までに、松江レーダーは、55枚のエコー図を作製し、特に降雨の激しかった10～12日には、深夜を除き、殆んど毎時観測を実施(その間40枚を作製)した。これを、島根県下の毎時雨量と比較すると下記の通りである。

- (ア) 今回の大雨の降雨パターン(VWKの外縁で判定)の移動は、比較的遅かった。無論、VWKの形は毎時変るので、その速度は必ずしも明瞭ではないが、その北限の明瞭であった12日21時～13日3時には、移動方向約 120° 、時速8km弱であった。
- (イ) WK・MDT等の移動及び領域の変化も、島根県下では余り急激には起らなかった。
- (ウ) 島根県下では、エコー階級と、毎時雨量とが、多雨時には、割合整然と比例した。

以下これについて 第14図(1)～(10)のエコー図を解説する。

(注記)

- (i) 第1表中、例えば日時欄中の、9日20時は、エコー図を作製した日時と各地の雨量を示し、各地の合計雨量を本文では毎時総雨量とよぶことにする。

(ii) なお、第一表第二表中の雨量観測点の所在地は第13図を参照されたい。

イ. レーダー観測による状況

(ア) 7月9日20時のエコー図(第14図の(1))

9日4時20分、三阪山レーダーは、山陰沿岸沖約70kmの線を南限とし、それより以北は、殆んどブラウン管一面に拡がる広大な面状エコーを観測した。そして、同日15時には、STG $\overline{7.0}$ を含む優勢な先端から遂に島根県の沿岸にまで達し、これと同時に、同県下全域に、本格的な降雨が始まった。その後降雨は急増して、17時には遂に、毎時総雨量108ミリに達した。20時には、島根県中部以西にMDT $\overline{6}$ を取巻くWK $\overline{5}$ が存在し、この地域には降雨が比較的多く(来島2.5~十種峯17.0ミリ)他方VWK $\overline{4.5}$ である大田市以東の県東部では、雨量僅かに0.5~1.0ミリに過ぎない。なお、最多雨地の十種峯上空には、可成りの長時間、MDT $\overline{6}$ が存在したように思われる。

(イ) 7月10日9時のエコー図(第14図の(2))

その後このMDTを取巻くWK域は10日早朝にかけて南下し、それに伴ない同県の毎時総雨量も急激に減少したが(10日1時10.5ミリ)、その後また北上して10日8~9時には県中部からほぼ県東部に迄達した。そしてこのWK $\overline{5}$ ~MDT $\overline{7}$ の直下又はそれより僅かに外れた地域が最多降雨域となり(伯太2.5~浜田22.0ミリ)、これに反しVWK $\overline{4}$ である県中部以西では、西郷0.5、匹見上、聖山共に1.0ミリ等のように僅少であった。(但しVWKの殆んど周辺である美都、十種峯では、例外的にやや雨量が多くなっている。)

(ウ) 7月10日24時のエコー図(第14図の(3))

その後、このWK域は余り急激には変わらず、県西部に迄拡がったのは、大体10日14時頃であった。つまりこの頃、県全域がWK $\overline{5.5}$ 以上のエコーに覆われた訳だが、県下全般の毎時総雨量は、10日9時を境として、それ以前より、急激に増加した。そして、この毎時総雨量は、この9時以降、増減をくり返しながら、10日24時には、遂に9時の倍近い190ミリに達した。この時の状態を示したのが第14図の(3)であるが、これについても、エコー階級の強いもの程、大体多量の雨を降らせているようだ。(但し、MDT下の美都の雨量が、STG下の松江の3倍近くというような例外もある)なお、第14図の(3)ではわかり難いが、WKには線状のすき間が有り、(そこがVWK域)このすき間に位置する浜田、西郷、来島、大田等の雨量が、他に比し格別少ないのは、興味有ることと思われる。

第 1 表

島根県各地の毎時雨量表

0.5 mm 単位

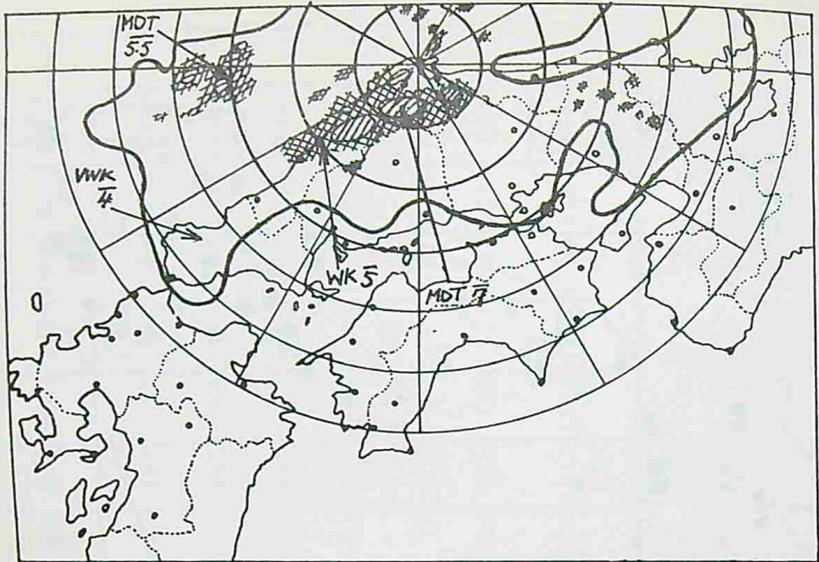
観測所 日 時	松江	浜田	西郷	鹿島	美都	匹見上	布部	来島	聖山	十種峯	伯太	赤名	大田	下来原	豊田	毎時総 雨量	順位
9日20時	1.0	8.0	--	1.0	8.5	9.0	1.0	2.5	4.0	17.0	1.0	4.5	0.5	8.5	6.5	73.0	7
10日09時	3.0	22.0	0.5	4.0	2.5	1.0	5.5	8.5	1.0	5.0	2.5	3.5	21.5	11.5	5.0	97.0	6
10日24時	12.5	2.5	0.0	4.5	35.5	26.0	6.0	3.0	27.0	23.0	7.0	4.5	3.0	8.5	26.5	189.5	1
11日04時20分	6.0	18.5	2.5	7.0	20.5	2.0	6.0	7.0	3.0	--	4.0	18.0	6.5	32.5	16.0	149.5	3
11日15時	23.0	25.0	3.0	17.5	5.5	1.0	17.0	3.5	2.0	7.0	13.5	1.5	12.5	16.0	24.0	172.0	2
11日21時	2.0	5.0	1.0	2.0	8.0	23.5	5.0	5.5	15.0	15.0	4.5	7.0	2.0	7.0	9.0	111.5	5
12日09時	4.5	18.5	2.5	11.5	4.5	4.5	7.5	8.0	7.0	8.0	19.5	5.5	12.5	11.0	6.0	131.0	4
12日18時	0.5	2.0	0.0	0.5	1.5	2.0	--	0.5	2.0	3.0	--	0.5	1.5	1.5	1.5	17.0	9
13日15時	0.0	0.0	0.0	--	--	--	1.0	0.5	--	1.0	--	1.0	--	--	--	3.5	10
14日09時	6.0	2.5	7.0	3.5	2.5	1.5	9.5	2.5	3.0	4.0	4.5	2.0	3.0	5.5	3.5	60.5	8
計	58.5	104.0	16.5	51.5	89.0	70.5	58.5	41.5	64.0	83.0	56.5	48.0	63.0	102.0	98.0	1004.5	

第 2 表

島根県下日雨量表

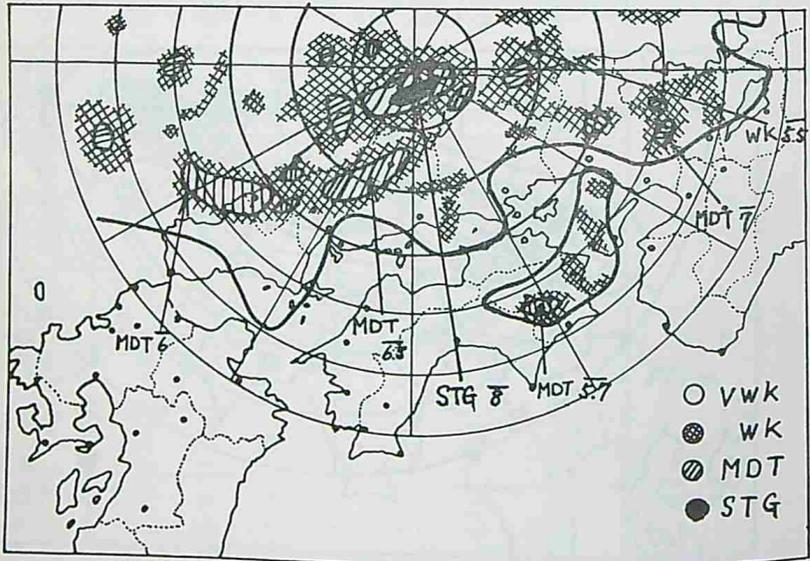
(24時日界………0.5mm単位)

観測所 日 時	松江	浜田	西郷	鹿島	美都	匹見上	布部	来島	聖山	十種峯	伯太	赤名	大田	下来原	豊田	日総 雨量	順位
9 日	16.5	68.5	8.5	15.0	64.0	92.5	17.0	32.5	70.0	76.0	16.0	32.0	39.0	78.5	60.5	686.5	4
10 日	111.0	139.5	30.0	81.5	134.0	100.0	173.0	136.0	92.0	97.0	149.0	86.0	167.5	149.0	128.0	1773.5	2
11 日	199.0	302.5	56.5	177.0	255.5	268.5	173.0	192.5	243.0	278.0	149.0	197.0	240.0	300.5	263.0	3295.0	1
12 日	82.0	110.5	29.5	118.0	105.0	96.5	107.0	106.5	88.0	108.0	126.5	87.0	119.0	104.5	117.5	1505.0	3
13 日	5.0	0.5	3.0	4.5	1.5	3.5	10.5	7.5	7.0	3.0	10.0	8.0	3.5	—	1.5	69.0	6
14 日	37.5	53.5	58.5	53.5	35.5	22.5	72.0	54.0	33.0	30.0	61.0	41.5	41.0	43.5	32.0	669.0	5
9日~14日合計	451.0	674.5	186.0	449.5	595.5	583.5	552.5	529.0	533.0	592.0	511.5	451.5	610.0	676.0	602.5	7998.0	



(2) 7月10日09時00分

9日夜半前から西側よりエコーは北上し、10日朝は山陽側のエコーは弱まったが、島根県中部から東部にかけて並のエコーが観測された。



(3) 7月10日24時00分

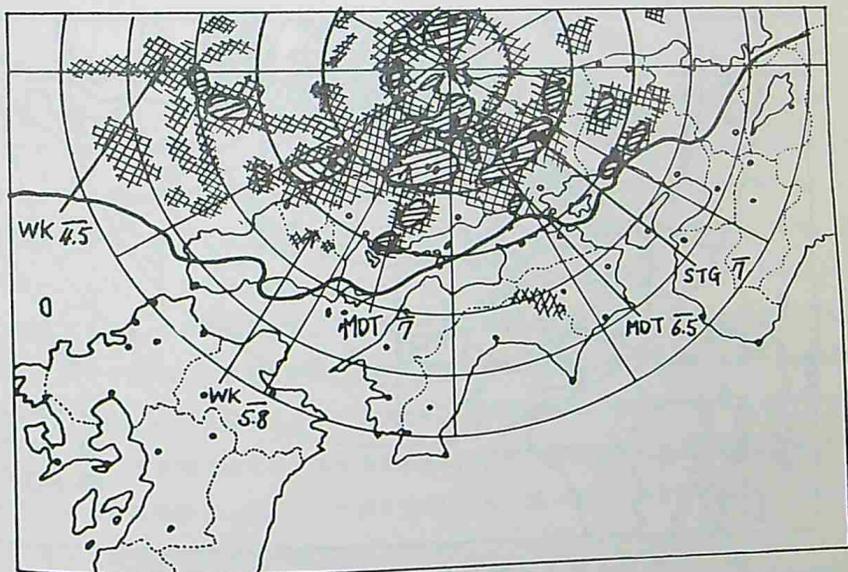
10日午後になりエコー域は強まり再び南下し夜に入り中国山地沿いに強いエコーが停滞した。

(㊦) 7月11日4時20分のエコー図(第14図の(4))

その後もなお、VWK域の南限は、ほぼ瀬戸内海上に停滞したままであったが、WK域は再び北へ後退し、11日3時には、県西部の美濃郡・鹿足郡等では一部WK・MDT域を残す外、全部VWK域のみとなってしまった。そして、このWK域の縮小に伴ない、毎時総雨量も亦、11日1時の205ミリをピークとして急激に減少した。なお第14図の(4)についても、VWK中の西郷、匹見上、聖山等の降雨は、他に比し非常に少なく、特に9～14日中、総雨量59.2ミリにも達した鹿足郡十種峯が、3・4時共、無降水であったのが興味をひく。

(㊧) 7月11日15時のエコー図(第14図の(5))

11日1時以降減り続けていた県下の毎時総雨量は、同日6時には遂に56.5ミリに迄減少し、その後再び増加して、11日12時には又100ミリを越えるようになった。その間、11日4時頃には中国地方全域を覆っていたVWK域、及びその半分近くのWK域は漸次縮少して、14時頃には、VWK域の南限は、遂に中国山脈に迄後退した。またこれに従い、WK域も亦、広島県西部県境付近以外、山陽地方には全く無くなった。同県に影響を及ぼした主なエコーは、三坂山を中心とする半径約50Km内の面エコーと、同県の全海岸線に沿って伸びている、巾約10KmのMDTであった。そしてこれ等エコー群の勢力が非常に強力であったのは、

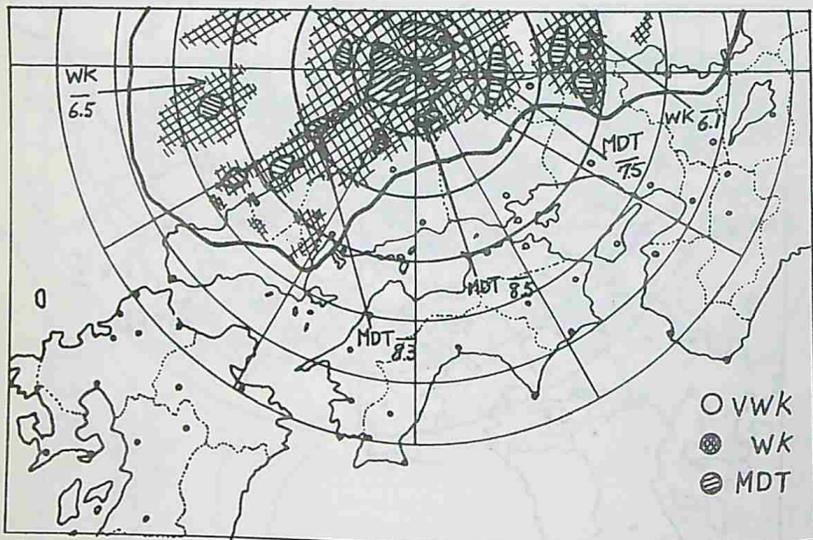


(4) 7月11日04時20分
夜半すぎから11日早朝にかけても中国山地沿いに引き続き強いエコーを観測した。

11日16時の毎時総雨量が昭・47・7・豪雨中の最多量236ミリであったこと、および、これ等エコー群に覆われた松江、鹿島、伯太、赤名、大田、豊田、布部、来島等の、本豪雨期間中の1時間最大値が、11日13時～17時に起ったことによりうかがえる。なお、第一表中11日15時の欄、及びこの時のエコー図である第14図の(5)とを対照して見れば、多雨地域はMDT又はその付近の優勢なWK域であり、また、西郷、美都、匹見上、聖山、赤名等の寡雨地域が、VWK域内に有るのは、一見明らかであろう。(但し、十種峯7.0ミリの直上には、小さなWK域があった)

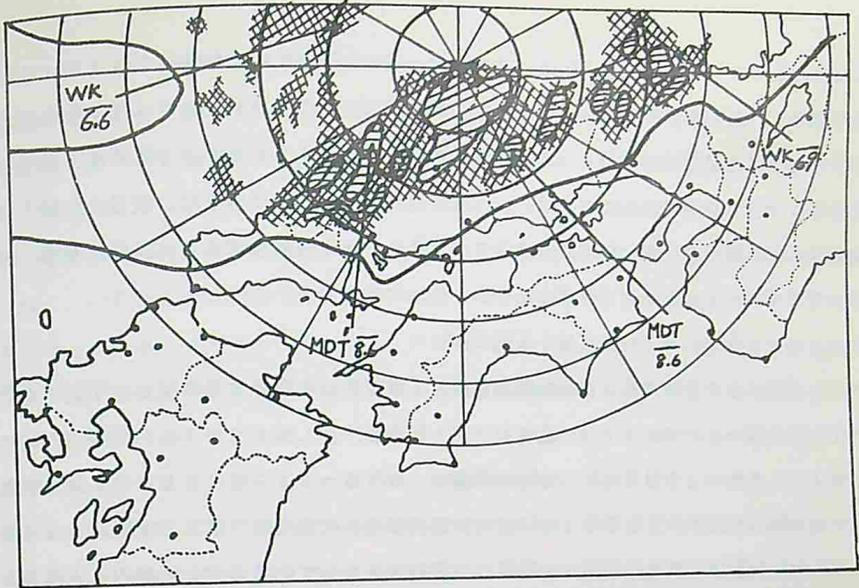
(カ) 7月11日21時のエコー図(第14図の(6))

11日14時頃中国山脈付近に迄北上したVWK域の南限は、その後また南下して、同日19時頃には、山陽南岸に迄達し、同時にWKおよびMDT域もまた再度県下全域を覆った。そして、さきの(カ)項中でも述べたように、この頃が本県のエコー勢力の最盛期であったのが、16時～19時には、いづれも毎時総雨量200ミリ以上であることによりうかがえる。そして11日21時には、15時に同県海岸線沿いにあった優勢なMDTの線状エコーが南下した模様で、それは、15時には多雨地であった松江、浜田、鹿島、布部、伯太、大田、豊田等の雨量が21時には激減し、反面15時には寡雨地であった美都、匹見上、聖山、赤名等の雨量が



(5) 7月11日15時00分

10時すぎ南西150km付近にメソじょう乱によるものと思われる小さならせん状のエコーを観測した。このじょう乱は東北東に進みエコーは北上した。



(6) 7月11日21時00分

メソジよう乱が東に抜けるにしがたい、エコーは再び山陽沿岸まで南下し、夕刻より夜にかけ中国山地沿いに並ないし強のエコー域があった。

激増していることよりうかがえる。(なお、21時の多雨地は、大体MDT 8.6下の地域である)

(キ) 7月12日9時のエコー図(第14図の(7))

11日21時山陽南岸にあったVWK域の南限は、岡山県方面ではまた北上した。そしてこの期間中、WK、MDT域も亦、ほぼ中国地方全域で、縮小、分散を起している。また、これに伴ない、11日19時には200ミリであった毎時総雨量も急激に減り始め、12日5時には、遂に37.5ミリに迄なった。その後再びふえ始め、12日9時、また100ミリ以上となった。第14図の(7)で顕著なのは、境沖より同県沿岸に沿って延びる線状エコー、及び境沖より215°方向に延びる線状エコーの2つだが、これ等は共に、すき間のあるエコーである。(ただし、このすき間とはVWK域をさす)そして西郷、美都、匹見上、赤名等、このすき間域にある地点の降雨量は、他に比し可成り少ないのは、第一表のとおりである。

(ク) 7月12日18時のエコー図(第14図の(8))

12日9時、131ミリを記録した毎時総雨量は、10時には突然211ミリに迄飛躍し、この状態は、12日12時迄続いた。そして、同上期間中エコーは、その区域、高度共、12

日8時以前のものよりは、増大している。ところが、同日13時には、毎時総雨量77ミリにまたまた激減し、16時にはとうとう、9日15時以降最少の7ミリに迄なつて12日18時には、殆んど広島県全域が、ノーエコー域となっている。そしてこの18時には、県下各地共雨量僅少で、エコー階級との対照は、はなはだ疑問だが、強いて言えば、雨量の比較的多い十種峯、浜田、匹見上、聖山等がほぼMDT $\overline{6.3}$ の、また無降水であった西郷、布部、伯太等がVWK $\overline{6}$ の、それぞれ直下にあつたのが、僅かに目をひく。

(㉑) 7月13日15時のエコー図(第14図の(9))

12日18時、17ミリであつた毎時総雨量は、19時には、突然また半減し、そしてこの状態は21時迄続いたので、12日の臨時レーダー観測を中止し翌13日3時に再開した。この間(12日22時~13日3時)の毎時総雨量は、0.5~16.5ミリでありエコー状況については詳細不明だが、12日21時、ほぼ同県沿岸沿いにあつたVWKの北限は、13日3時には、大山付近より広島市付近に達するほぼ直線状となっているので、当然のことながら、毎時総雨量は更におお激減した(3時0.5ミリ)。その後同県は、13日4時20分にはノーエコー域、8時には美濃、鹿足の両郡がVWK域、さらに9時には県中部以西が総てVWK域となっている。このようなエコー状況であつたから、当然雨量もまた少なく、13日3時~13時の毎時総雨量は、一~1.5ミリに過ぎない。ところが同日14時には、同県は全くVWKに覆われ(このVWK域は、その北限は山陰沖約40Km、又その南限は鳥取市より広島市に達する直線状で、巾約110Kmの帯状として存在)、さらにWK域が県中部に発現するようになった。したがつて、この状況を示すため、第14図の(9)に13日15時を選んだ。この15時には、WK域は更に広がつて、ほぼ同県中部以東を半分程覆ひ、従つてこのWK域の影響により、布部、来島、赤名等の雨量が、比較的多いのが見られる。そしてなお、十種峯1.0ミリも比較上多い地点だが、これは当県中部より、広島県北部を南西に延びる、MDT $\overline{6.2}$ エコーの南端より、僅かに外れている。

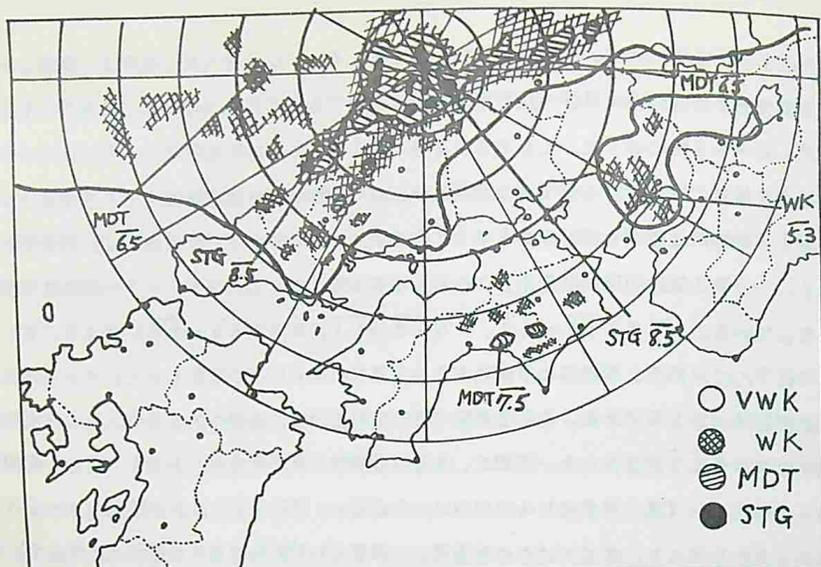
(㉒) 7月14日9時のエコー図(第14図の(10))

13日15時、3.5ミリを記録した毎時総雨量は、同日中再び増減をくり返し、(13日16~24時、最少は20時の0.5、また最多は24時16ミリ)その後14日に、再び突然豪雨となつた。14日4時20分には、VWKの南限は、鳥取市南方より広島県北部を通り、さらに同県の口羽より禰光沖に抜ける線として、またWK域の南限は、三坂山レーダー、サイトを中心とする、半径約40Kmの半円状として観測された(14日4時には、この半円内の毎時雨量は、松江8.0鹿島9.5ミリで、これはVWK域内の、浜田0.5、布部1.0来島

0.5大田1.5ミリ等に較べ、圧倒的に多い)。また、8時には、VWKの南岸は、舞鶴より広島県中部を通りさらに西に延びて益田市沖に抜ける線でありWK域の南限は、VWKのそのの北方約10~30Kmにあった。そしてこの8時のWKは、大勢的には散乱し、かつ、その中心に、小さなMDT域を含むものであった。なお、この8時の毎時総雨量は41ミリであったが、次の14日9時には急増して、60.5ミリに迄なった09時には、VWKの南限は、前時刻と大差無く、一方WK域は同県では北上し、かえって多少狭くなっているが、エコー高度は可成り高くなっている。(VWK $\overline{3.7} \rightarrow \overline{4.2}$ 、WK $\overline{5.0} \rightarrow \overline{5.3}$ 、MDT $\overline{6.4} \rightarrow \overline{7.0}$)つまり、MDT $\overline{7.0}$ の直下には、松江、布部等の多雨地があり、WK、VWK下の雨量もまた、エコー階級に、ほぼ比例しているようである。そして本図で特に気付くのは、西郷の7ミリで、この時同所の上空にはMDT $\overline{6.2}$ が存在した。西郷は、本豪雨期間中、県下最少の、186ミリしか降雨の無かった所だが、(第二表参照)その理由はこの期間中、同所付近には余り顕著エコーが存在しなかったからであり、本文ではこれを裏返し、顕著エコーがあればその付近が(大体必ず)多雨地となっていることを示した。

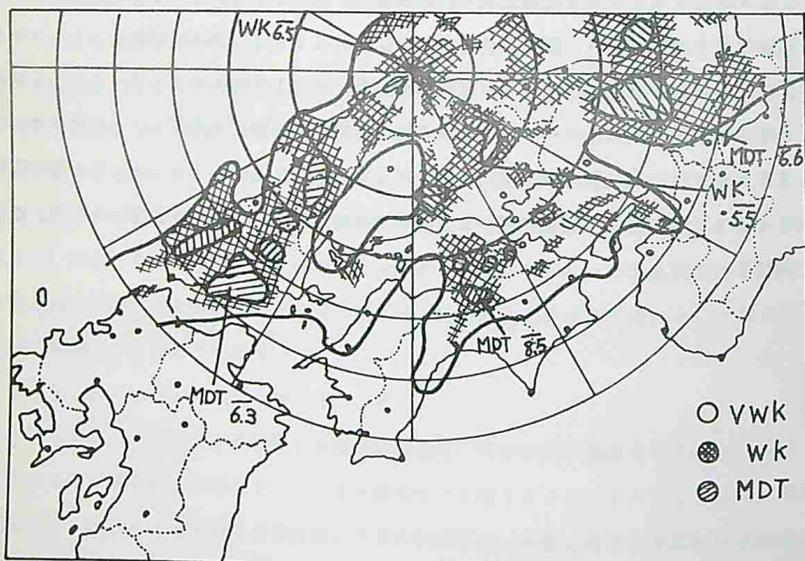
(ウ) その後の経過

14日9時、60.5ミリを記録した毎時総雨量は、次の10時には、14日最大の77.5ミリに迄達し、その後は再び、漸次減少に向った。そして14時の毎時総雨量は24ミリであったが、その次の15時には、7.5ミリに迄激減した。この15時のスケッチ・シートを見ると、VWK域の北限は、三坂山レーダーサイトを通る北緯35.5°線に迄南下し、これに伴ないWK域もまた当県では、県北及び県中部の一部分に、散在しているのみとなった。なお毎時総雨量は、14日15時以降には順調に減少し、同日24時には、全く無降水となったので、この前後に同県下は、完全にノーエコー状態となった。



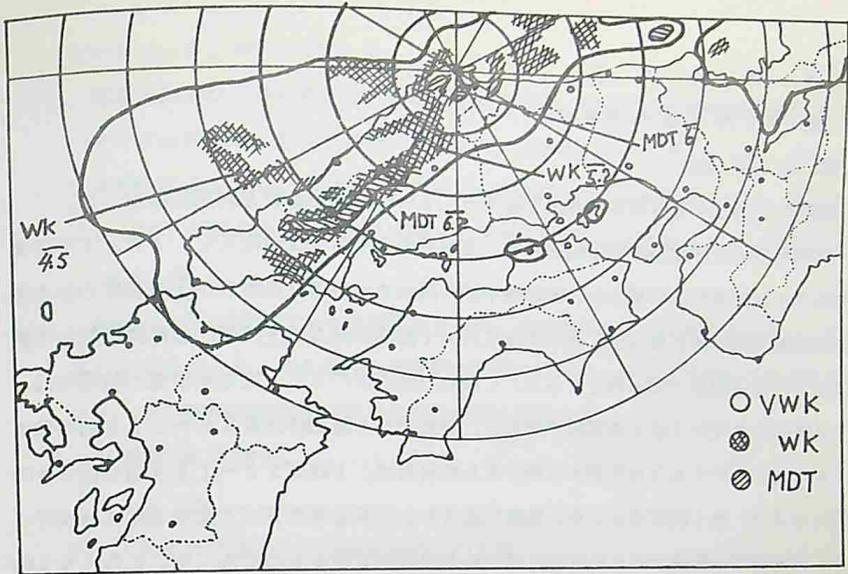
(7) 7月12日09時00分

11日夜半から12日早朝にかけメソジェウ乱と思われるエコーが山陰沿岸を通り、ジェウ乱通過の前面ではエコは北上し、後面で南下した。



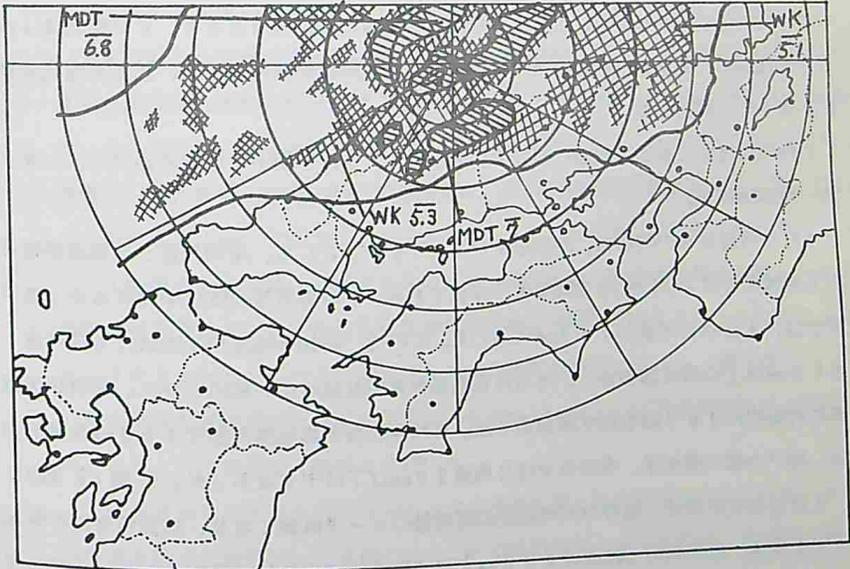
(8) 7月12日18時00分

午前中山陰を中心にエコーが観測されていたが11時西方250 Km付近の海上にはっきりしたエコーの切れ目が観測され午後に入り西方海上のエコーは次第に無くなりエコーパターンの変化が感じられた。



(9) 7月13日15時00分

13日午前中は、エコーは南に下り弱まったが、午後再び山陰地方をおよってきた。



(10) 7月14日09時00分

14日、エコーは山陰地方から日本海の隠岐付近にあったが次第に南に下り始め夜はエコーは無くなった。

2. 1. 4. 降 雨 状 況

(1) 前 期 (7月3日～同6日)

ア. 降 雨 概 況

前期の大雨は7月3日に西九州で始まり、4日には九州全般と四国に広がった。

四国地方は太平洋高気圧の縁辺部で、高温多湿な南西気流が流入し、4日、太平洋側で降りだした雨は、午後から、高知県中部の高知市から徳島県祖谷川上流域にのびる帯状の地域で強い雨となった。さらに夜に入って物部川南方や上流域、徳島県那賀川下流域などの狭い範囲で強い雨となった。これらの強雨域のうち、高知県中部の強雨帯は、5日午前中までに3波の強雨群が現われ、それぞれ1時間降水量80～100mmの強雨となったがこのうち5日早朝から降りだした強雨は、1時間50～100mmの雨が5時間におよび、最も顕著であった。物部川南方および徳島県那賀川下流域では4日夜半、さらに物部川上流域では5日早朝に現われた強雨が主要なものであった。これらも1時間降水量100mmに近い強雨で、特に徳島県の山口(建)では1時間147mmという強雨が現われた。

さらに5日夜半から高知県東部の安芸市で降りだした強雨はしだいに伊尾木川流域から奈半利川流域にひろがり、これも1時間100mmに近い強雨となり、6日朝弱まった。これとは別に、徳島県日和佐附近にも、夜半から強雨域が現われたが、北または北北東にかなり早く移動した。

これらのほか、高知県西部の四万十川流域でも、5日早朝から朝方にかけて、かなり強い雨が降った。

4日の雨量分布の特徴は、高知県中部の天坪を中心として、高知付近から徳島県祖谷川上流域にのびる局地的な降雨帯の存在である。この降雨帯のほぼ中央にあたった天坪では、4日の日雨量が742mmに達した。この他、高知県物部川上流域にも日雨量500mm以上の降雨帯があり、さらに徳島県那賀川流域に沿って東にのびて、那賀川下流域に局地的に300mmを越す所があった。これらのほか高知県西部で100mmを越したが、瀬戸内側の愛媛県、香川県では日雨量200mm以下にすぎなかった。(第15図(1))

5日の雨量分布は、前日の天坪附近の降雨量のピークは無くなり、高知県東部の伊尾木川下流域、奈半利川上流域に400mmを越す降雨帯が現われ、高知県東部から徳島県南部沿岸にかけて広がっている。また高知県西部で100mmを越す所があったが、瀬戸内側では前日に引きつづき少なく愛媛県北部で300mmあまりで、その他は100mm以下の

所が多かった(第15図(2))

総雨量分布は、高知県天坪、物部川上流の別府、奈半利川上流の魚梁瀬付近で700～850mmに達し、多雨域は高知県中部および東部に集中した。この他、徳島県南東部で局地的に550mm、高知県西部の四万十川流域で250mmに達したが、瀬戸内側では20mm以下の所が多く、愛媛県中部および西部で所により40～50mm程度であった。(第16図)

今回の大雨は四国の太平洋側にきざられ、その他の地方では雨量が少なく、特に記することもなかった。また四国太平洋側の降雨の特徴は、かなり局地的な集中性を示しており、その詳細は高知県徳島県の降雨状況に説明する。

1. 府県別降雨状況

高知県

(ア) 7月4日午後から5日朝にかけての大雨

前日来、西日本上空には高温多湿な南西気流が流入していたが、4日昼過ぎから県中央部に弱い雷を伴ったにわか雨が降り始めた。この雨は14時過ぎから急に強くなり、天坪を中心に南西から北東へ幅10km、長さ30～40kmの地域に集中し、天坪では14～15時に84.0mm、15～16時に83.0mmを記録した。(強雨の第1波)

16時頃から強雨の中心は弱まりながら北東へ移動し天坪の雨はほとんど止んだが、豊永(長岡郡大豊町)付近では30～40mm/hの雨が降り続いていた。19時過ぎになって、強雨域は豊永附近から南西に拡がると共に強まり、第1波と同様、高知、天坪、東豊永(電)を結ぶ細長い線上に集中した。この間の時間雨量は東豊永(電)で19～20時に88.3mm、天坪では20～21時に91.5mmに達している。(第2波)

21時頃から雨域は一時弱まりながら東へ移り始め、今度は安芸市北部から物部川上流域が強雨帯となった。中でも安芸市北部の畑山(電)では23～24時に100.0mmを、また22～01時の3時間に232mmの豪雨を観測している(第3波)

その後強雨域は更に北東部に後退し、50mm/h以上の強雨域は物部川上流の一部のみとなり、この状態が4時頃まで続いた。

4時過ぎからまたまた天坪を中心とする地域に第4波の強雨があらわれた。60名の犠牲者を出す大惨事となった繁藤の山くづれの直接原因となったのは、この第4波の豪雨であって、天坪では、1時間雨量62.0mm・95.5mm・95.0mm・75.0mm・58.5mmと4時から9時の5時間にわたって猛烈な雨が降りつづき、この5時間で実に386.0mm

の雨量を観測している。(第17図) 第18図は強雨域の移動を示すため、1時間雨量50mm以上の地域を時間別に画いた図であるが、上述の第1、2、4波の強雨域の位置がほとんど変わっていないこと、また幅が極端に狭いことがよくわかる。

この狭い強雨帯は8時頃からゆっくり南東へ動き始め、その軸は南国市から物部川に沿う地域へ、また昼過ぎには安芸市方面に移動して勢力は弱まった。

一方、県西部では4日日中はほとんど降雨はなく、夕刻過ぎに幡多郡北部で10～20mm程度のわか雨が降った程度であったが、5日早朝、幡多郡北部に強雨があり、津賀で5～6時に47.5mm、日降水量193mmに達したが、県東部の豪雨に比べるとはるかに少なかった。

(1) 7月5日夜から6日朝にかけての大雨

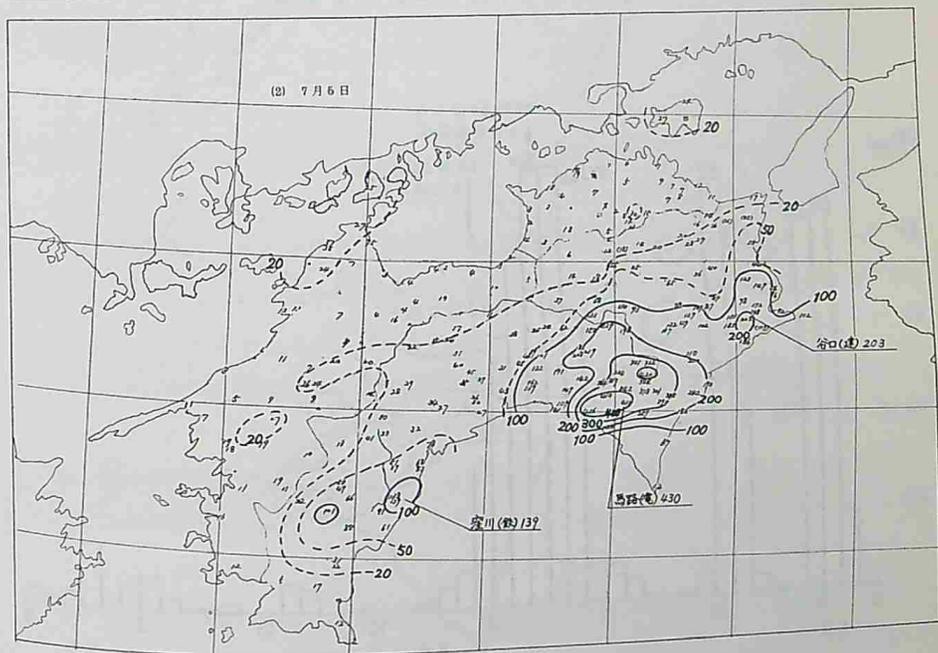
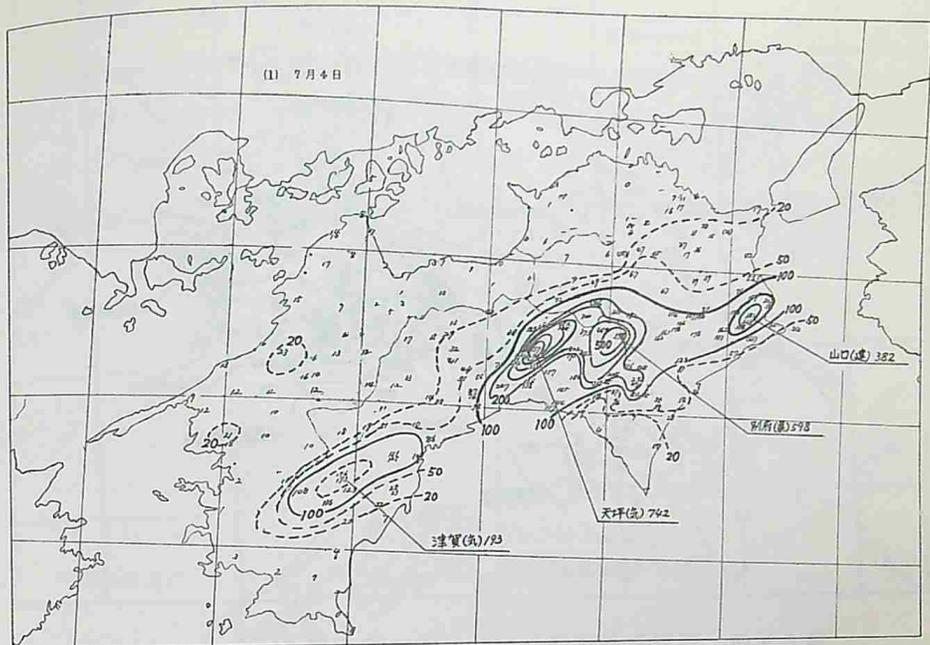
5日午後は大雨も一段落という形で、県下全般に小康状態であったが、15時頃から安芸郡の山間部に強雨域が現われ始め、夜半頃まで奈半利川流域を中心に20～30mm/h、時には局地的に60mm/h前後の強雨を降らせていた。

24時のレーダーで、新しく足摺岬附近から北東に伸び、安芸市に達する強いエコーが観測されたが、このエコーはその後数時間にわたってほぼ同じ線上に停帯した。強雨もこのエコーに沿って、安芸から奈比賀、八杉森、上魚梁瀬を結ぶ線を軸に6時頃まで続き、安芸(県)では97.0mm/h、奈比賀90.0mm/hなど、前日の天坪附近の豪雨にまさる強い降り方を示し、安芸(県)の0～6時の6時間雨量は362.5mmに達した。このため安芸市周辺の各河川は増水、はんらんし、また各所で山くづれ、崖くづれが起るなど大きな被害を出した。この強雨も6時過ぎには峠を越え、次第に山間部へ移ると共に弱まって昼過ぎにはおさまった。

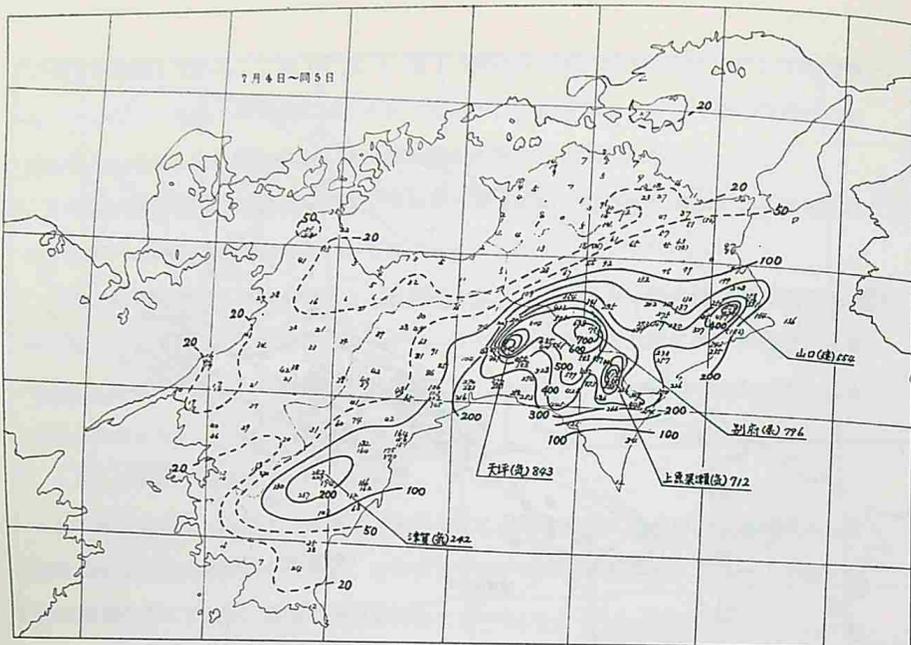
注 (県) : 高知県所所屬観測所

(電) : 電力関係観測所

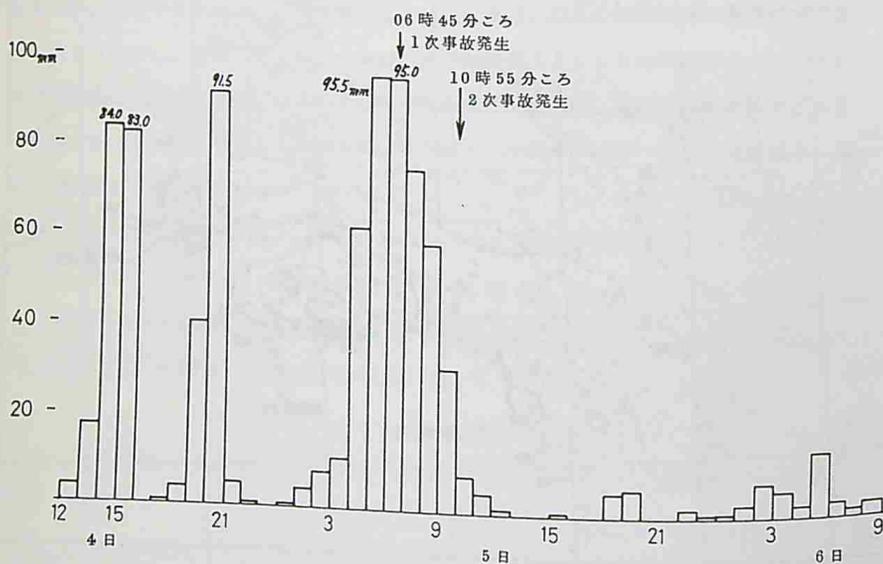
(建) : 建設省観測所



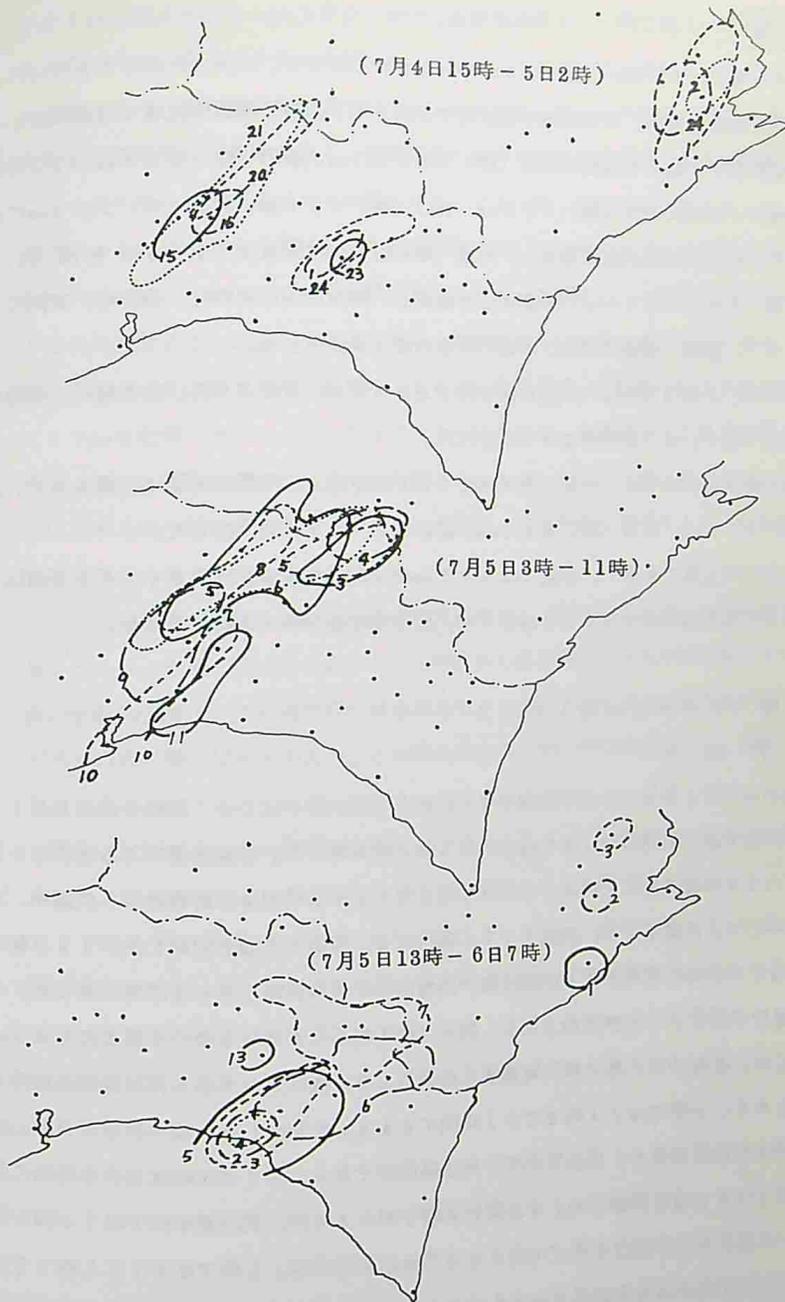
第 15 图 日雨量分布图



第 16 図 総雨量分布図(7月4日~同5日)



第 17 図 天坪(高知県香美郡土佐山田町繁藤)の降雨状況



第 18 図 50 mm/h 以上の強雨域の移動

徳島県

雨は早い所では4日朝から始まったが降ったりやんだり、夕刻から本降りとなった。

夜に入り雷を伴ない、中部山地の南斜面で大雨となり、特に桑野川流域では豪雨で、5日0時から01時の1時間に山口(建)では147mm、新野(県)118mm、23時から03時の4時間に山口(建)302mm、谷口(建)227mm、新野(県)279mmに達した。このため桑野川が急に増水し、大原(建水位)では警戒水位4.15mを越え、5日04時50分には5.40mの最高水位を観測し、阿南市内の新野町、桑野町、富岡町で床上、床下、道路、鉄道の浸水、田畑の冠水の被害が発生した。

この雨は、5日の日中は一旦止むか小降りとなったが、夜に入り再び降り始め、中部山地南斜面で強く、6日昼前によく止んだ。

県内の総雨量の分布は、中部山地以南で200mmを越え、桑野川流域では最も多く、山口(建)558mm、谷口(建)512mm、新野(県)482mmに達した。

また租谷川上流でも多く、谷道では443mmだった。中部以北は少なく、100mm以下で、さらに県北西部は少なく50mm以下で、池田では僅かに13mmであった。

(2) 後 期 (7月9日～同13日)

ア. 降 雨 状 況

前線の南下にともなって日本海側では9日朝から雨が降りはじめ、前線の通過した17時ごろ浜田では一時間雨量30.5mmのかなり強い雨が降った。前線通過による強雨は9日夜半ごろまでにはほとんど終り、10日9時までの24時間雨量は島根県から広島県、岡山県が中心で、浜田117、広島117、福山88、岡山67mmを記録した。10日朝には、さらに日本海に寒気が入り前線は瀬戸内海沿いに停滞気味となって活発となった。このため島根県西部から再び強雨となり、浜田では7時から10時までの3時間に53.5mmを記録した。その後雨の勢いは一時弱まったが、10日夜に入って再び島根県西部から強雨となり、三隅では21時までの2時間に66.5mmを記録した。夜半前から中国山脈南斜面で強雨がはじまり、広島県北部、岡山県西部で多く、11日3時までの3時間に広島県庄原では65mmを記録した。また同日6時までの3時間に岡山県陣山では71mmを記録した。島根県西部ではほとんどやむことなく強雨がつづき、三隅では11日6時までの12時間に247.5mmを記録した。11日9時までの24時間雨量は、島根県西部から中国山脈の南斜面の庄原、津山、福知山を結ぶ線上に多く、広島県から岡山県西部では

200mmを越えた。もっとも多かったのは島根県西部で、三隅では333mmに達した。また出雲地方の一部も200mmを越えた。このほか滋賀県北部と南部の山地では200mm近い降雨があり、高知県伊根付近では215mmに達する極めて局地的な降雨があった。紀伊半島および四国は一般に少なく、中国地方の瀬戸内海沿岸地方でも50mm程度であった。

11日の日中は強雨域は日本海側に移り、中国山脈の南斜面は小雨となった。島根県江津では18時までの9時間に145mm、浜田では143mm、大田では152.5mm、出雲では174mmに達した。特に大田では11日13時の一時間雨量は45.0mmを記録し、今回の大雨に関する島根県下での最大値となった。11日夜に入ると強雨域は再び中国山脈南斜面に移り、広島県西部の立岩では22時までの3時間に106.5mmを記録し、加計では23時までの3時間に99mmを記録した。12日9時までの24時間雨量は、島根県から広島県西部でもっとも多く、江津、平田などでは250mmを越えた。しかし三隅では雨の勢いはややおとろえた。また広島県北部や岡山県北部でも200mmを越え、兵庫県の一部でも150mmを越えた。滋賀県北部の山地でも200mmを越えた。

12日早朝には中国山脈の南斜面の地方はほとんど雨はやんだが、日本海側では時間雨量5~10mm程度の雨が降り続いた。9時前から島根県西部から時間雨量20~27mm程度の強雨が並び、この強雨群は東進傾向を示して15時には兵庫県東部に達したが夕刻ごろには雨の勢いはおとろえた。この頃から日本海側に再び寒気が入り、前線は西の方からはっきりと南下しはじめた。このため中国地方の雨はほとんど終わった。

これとは別に11日の午前中大阪付近で雷をともなった強雨があったが、これは大阪府中部から京都府南部、滋賀県南部を結ぶ線上に限られた降雨であった。

12日早朝、高知県東部から時間雨量10~20mmの降雨が始まり、次第に徳島、大阪の線へと広がった。また同日午後から夜半すぎにかけて、高知県東部から徳島県南東部にかけて強雨があり、高知県天坪では12日13時に57mmの時間雨量を、また18時までの2時間に90.5mmを記録した。高知県上魚梁瀬では12日24時までの6時間に145mmを記録した。

兵庫県東部の一部では12日午後局地的に強い降雨があり、福住では19時までの3時間に123mmを記録し、特に18時の時間雨量は63mmを記録した。

13日9時までの24時間雨量は、高知県東部から徳島県南東部で200mmを越え、大阪府中北部から京都府にかけても150~180mmに達した。和歌山県では紀伊半島南西側斜面で150~200mmに達したが南部では極めて少なかった。

今回の大雨は日雨量（24時日界）で観測開始以来の最多記録または5位以内を記録したところが何か所があった。気象官署についてはつぎのとおりである。

地名	日雨量	起日	順位	従 来 の 記 録	
				量	起 日
大 阪	1 4 6.0	1 2	1	1 3 4.2	1 9 5 9.7.1 4
舞 鶴	1 5 6.0	1 1	1	1 2 1.5	1 9 4 9.7.2 9
津 山	2 1 4.5	1 1	1	1 3 0.6	1 9 4 7.7. 9
浜 田	3 0 2.5	1 1	1	2 4 6.7	1 9 5 4.7.2 9
京 都	1 6 5.5	1 2	2	1 6 0.5	1 9 4 9.7.2 9
奈 良	1 1 8.5	1 2	2	1 1 5.5	1 9 6 8.7. 2
松 江	2 2 2.0	1 1	2	2 0 1.3	1 9 6 4.7.1 6
鳥 取	1 2 7.5	1 1	3	1 2 4.2	1 9 5 3.7. 4
神 戸	1 5 4.5	1 2	3	1 4 1.8	1 9 3 8.7. 4
和 歌 山	1 6 1.5	1 2	3	1 5 9.0	1 9 4 3.7.2 5
米 子	1 5 1.5	1 1	4	1 4 3.0	1 9 5 4.7.2 9
境	1 6 0.5	1 1	4	1 5 3.5	1 9 7 1.7. 1
豊 岡	1 0 1.5	1 1	4	1 0 0.5	1 9 6 4.7.1 5
洲 本	1 5 3.0	1 2	5	1 4 9.2	1 9 6 7.7. 9

（日界24時）

なお、代表的な府県の降雨状況は次のとおりである。

1. 府県別降雨状況

島根県

前線は7月9日午後、県内を通過した後、中国地方に停滞したため、県内全域では9日から14日にかけて5日間、雨が降り続いた。

強い雨は、主として10日6時から12日12時にかけて断続的に降り続き、隠岐を除く県内全域の総雨量（9日9時～14日9時）は400～690mmに達し、記録的な豪雨となった。

最大24時降水量は三隅で390mm（10日18時～11日18時）、また最大1時間降水量も三隅で51mm（11日2時40分～3時40分）を記録した。

浜田では7月11日、日降水量（日界24時）302.5mmを観測し、従来の記録

246.7 mm (昭和29年7月29日)を更新した。

〔総雨量〕(9日9時—14日9時)

隠岐を除く県内の全域は400~690 mmの大雨となった。とくに三隅(693 mm)を中心にして江津から旭、弥栄、豊田にかけては600 mm以上になった。一方隠岐は160~200 mmで少なかった。

〔日降水量〕(日界9時)

9日~13日の毎日の雨量は、次のとおりであった。

9日	西部	50~100 mm
	東部	30~60 mm
	隠岐	20~40 mm
10日	西部	100~300 mm
	東部	100~200 mm
	隠岐	30~40 mm
11日	西部、東部平野部	200~250 mm
	東部山間部	150~200 mm
	隠岐	50~80 mm
12日	西部、東部	30~60 mm
	隠岐	10~20 mm
13日	東部、隠岐	30~50 mm
	西部	10~40 mm

〔最大24時間降水量〕

西部250~300 mm、東部200~250 mm、隠岐60~90 mmの大雨となった。とくに三隅では390 mm(10日18時—11日18時)を記録した。

最大の出た時刻は、平野部と山間部の一部(旭~匹見)では10日夜—11日夜、山間部では11日午後—12日午後であった。

〔最大1時間降水量〕

西部30~50 mm、東部30~40 mm、隠岐10~20 mmに達した。とくに三隅では51 mm(11日2時40分—3時40分)、鹿足(六日市町)では50 mm(11日21時30分—22時30分)を記録した。

最大の出た時刻は、次のとおりであった。

- 9日夕方 : 浜田
10日夜～11日早朝 : 西部平野部、山間部の一部
11日午後 : 東部平野部
11日夕方～夜 : 山間部
12日午前 : 江津、川本から掛合、日登にかけての帯状の地域

[3時間雨量から見た強雨の状況]

10日18時から12日12時にかけて、断続的豪雨が県内各地に連続して降った。この期間の3時間毎の強雨分布を見ると、強い強雨域は最初に西部に現われ、次に東部に現われ、再び西部、東部と4段階に変化した。

第1段階：西部の強雨

10日21時、三隅、弥栄、旭(3時間雨量60～70mm)を中心にして強い強雨域が現われた。強雨域はやや南北に振動したが、中心域の雨の強度は変わらず、11日6時までの12時間持続した。最多雨量は、三隅で21時、3時間雨量78mm(20時、1時間雨量33mm、21時34mm)であった。また12時間雨量は260mmに達した。

第2段階：東部の強雨

11日15時、出雲、松江(80mm)を中心にして強い強雨域が広がった。しかし3時間後の18時には、強い強雨域は頓原付近のみになり、再び西部に現われた。最多は出雲で88mm(13時36mm、14時29mm、15時23mm)であった。

第3段階：西部の強雨

11日18時、豊田、弥栄(60mm)を中心にして40～50mm域が現われた。雨は強まり、21時、匹見で3時間雨量87mm、12日0時、十種峯で90mmに達した。3時には強い強雨域はなくなった。最多は十種峯で90mm、匹見で87mm(19時27mm、20時25mm、21時35mm)であった。

第4段階：東部の強雨

12日12時、掛合(70mm)を中心にして強い強雨域が現われた。しかし3時間後の15時には強雨域は全く消滅した。最多は掛谷で70mm(10時40mm、11時13mm、12時17mm)であった。

広島県

7月9日夜から10日未明にかけて、呉117mm、福山89mmと沿岸部で多量の雨が降

った。10日は12時前から県下全域で大雨が降りだし犬伏山235^{mm}、白木212^{mm}、庄原206^{mm}と県中央部以北で特に雨は強かった。

11日も前線は瀬戸内に停滞し、中国地方各所で発雷し、断続的な大雨が降り続き、庄原189^{mm}、比和239^{mm}、加計194^{mm}、筒賀230^{mm}とこの日も県北一帯で200^{mm}前後の大雨が降った。

12日から13日朝にかけて、梅雨前線は四国南岸まで南下して、山地、平地とも40～80^{mm}程度の雨量となり、広島県の大雨は一応峠を越した。

13日は梅雨前線が四国南岸に停滞して、県下の雨は小康状態が続いた。13日夜から14日朝にかけて前線が瀬戸内まで北上し、一時的に強い雷雨の降った所もあったが、前線の活動は弱まってきており、県北で40～60^{mm}、沿岸部で10～30^{mm}にとどまった。

9日から13日まで(9日9時～14日9時)の5日間の合計雨量は、三次の564^{mm}を筆頭に県北一帯が500^{mm}以上沿岸部でも200^{mm}を越える記録的な大雨であった。

なお庄原における降雨状況は次のとおりである。

9日07時32分より雨となり、17時第1回強雨始まり24時には小降りとなる。

10日14時より第2回豪雨始まり11日09時小降りとなる。

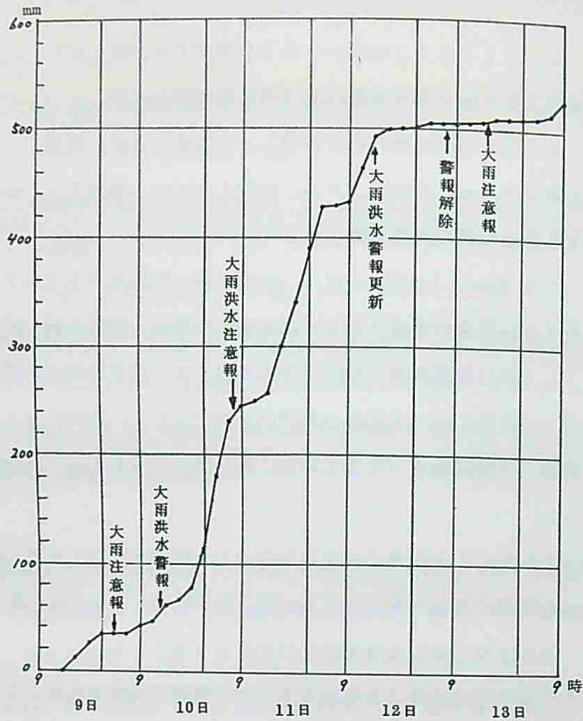
11日16時より第3回豪雨始まり12日02時小降りとなる。

12日09時より第4回強雨始まり12日16時小降りとなる。

13日06時30分一時的に止む。

13日10時36分より再び雨降り始め14日17時30分止んだがこの間の降水量は比較的少量であった。

庄原積算
雨量図



岡山県

前線の南下に伴ない、7月9日の夕刻から県下全般に雨が降りだし、夜にはいって一時強まったが、夜半すぎにはやんだ。雨は10日早朝から再び降りはじめたが、日中はこやみとなり小康状態となった。しかし、10日の夕刻には再び前線が瀬戸内まで北上し、活動が活発となった。このため、10日の夕刻から11日の朝にかけて、西部と中部で1時間20～25mmの強雨が降り、90～130mmの大雨となった。11日の日中は前線活動が弱まったので、南部では雨のやんだ所が多く、北部でもこやみとなった。しかし、前線は九州西方海上に近づいてきた低気圧に刺激されて、11日の夕刻から12日の早朝にかけて再び活発となり、北部では前夜に続いて1時間25～30mmの強雨が降り、150mm前後の大雨となった。12日の日中も前線が瀬戸内に停滞して県下全般に雨が降り、午後北部では1時間15mm前後の強い雨が降ったが夜にはいって前線は四国南岸まで南下して弱まったため、雨は小降りとなり、13日の朝にはやんだ。その後、前線は再び瀬戸内まで北上停滞したため、13日の夕刻、北部で断続的に雨が降ったが、夜半前にはやんだ。

14日も引き続き、瀬戸内に前線が停滞し活動がやや活発となったため、北部では日

中 50 mm 前後の雨が降ったが夕方にはやんだ。

9日9時から14日9時までの5日間の総雨量は下皆部の506 mmを最高に三大河川の上流域に多く沿岸部で少なかった。

兵庫 県

9日：全般に少なく末野の65 mmを除けば50 mm以下、40 mm以上の地域は阪神内陸部、播州平野の大部分、西部山間部、丹南地方および但東地方で、阪神沿岸や淡路島では20 mm以下

10日：中部山岳地帯で100～125 mm、県北部と西播地方で80 mm程度

11日：中部山岳地帯を中心に強雨つづき、多い所150～180 mm、南部では少なく特に播州平野の南部では10 mm以下の所がある。

12日：強雨域は県南東部に移つり、阪神間から丹南地方にかけて夕方を中心に強雨があり降水量は100～230 mmであった。福住では16～18時の間に110 mmの強雨があった。

13日：強雨は12日で一応峠をこし、13日は全般に少なかった。降水量は北部で40 mm内外で、播州平野南部では10 mmにも達しない所が多かった。

このため9日から13日にかけての総降水量は和田山、千種443 mm、福住427 mmと中部山岳地帯と丹南地方の東部とに多く、播州平野や淡路島西岸では少なく200 mm以下であった。

大阪 府

7月9日午後から雨が降り始め、比較的短時間の強雨が波状的に数回にわたって降り総雨量が多くなった。すなわち、①9日よいのうちから夜半前にかけて府北部に、②11日未明から午前中にかけて府北部、中部を中心に、③12日早朝から午前にかけて、④午後からよいのうちにかけて、⑤12日夜半前から13日明け方にかけて、府全域にわたって降雨の山があった。

13日の昼頃に南部を中心に弱い山があったのを最後に次第に弱まり13日夜には雨はやんだ。

時間雨量の極値はいずれも府の北部でみられ、12日11時に見山で31 mm/h、12日18時に西能勢で33.5 mm/h を記録している。大阪では11日の7時に17.5 mm/hの雷を伴った強雨を記録した。また雷は12日朝にも観測されている。日雨量分布の地域特性をみると、9日は府の北部、10日は中北部、11日は中部および南西部の山沿いで、

12日は中北部で多い。13日は府全域にわたって一様でしかも少ない。

日雨量の最も多かったのは12日で府中部から北部では180mm程度、南部山沿いで90mmに達した。降り始めから14日9時までの総雨量は北部の猪名川上流、淀川水系の芥川上流で320～360mm、大阪市内では300mm前後、中部から南部にかけて次第に少なくなっており、南西部の山地で220mmに達しているが、南東部の山地ではもっとも少なく170mm程度であった。

高知 県

高知県下でも東部の山間を中心にかなりの大雨となり、総降水量が600mm近くに達したところもあった。しかし県中部から西部にかけてはそれ程大きな雨量ではなく、特に幡多郡ではほとんどが100mm以下であった。

9日は県中部から東部にかけて午後に弱いにわか雨が降ったが、大したものではなかった。10日も東部の奈半利川流域で1時間数mm程度の雨が続いたのと、野根および笹(県)で局部的に200mm前後の強雨があったほかは大した降雨はなかった。11日も日中は同じような状況であったが、夜半過ぎから雨域は次第に県中部にも拡がり始め、12日朝には県下全般に雨が降り出した。そして、奈半利川上流の久木(電)では5時45.0mmの、また9時に佐喜浜では48.0mmの1時間雨量を観測している。

12日の日中は全般に雨で、午後から夜にかけては雷を伴ない時々強く降った。この日は天坪で13時に57.0mm、17時40.5mm、18時50.0mmというように昼過ぎと夕刻とに強雨のピークが現われており、東部の奈半利川流域では20時から24時にかけても20～40mm/hの強雨が続いた。しかし、県西部の幡多地方では昼夜共大した雨は降っていない。

13日も県下全般に雨が続いたが、雨勢は弱く、最も強かった奈半利川上流域でも一時的に20～30mmの時間雨量を観測したに過ぎず、他の地域では大部分が日雨量30mm程度であった。そして夜半過ぎにはほとんどの所で雨は止んだ。

このように9日から13日にかけての雨は、4日から6日にかけての集中的な豪雨とは多少異なり、雨量分布もそれ程極端ではなく、1時間最大降水量も50mm前後に過ぎなかった。

徳島 県

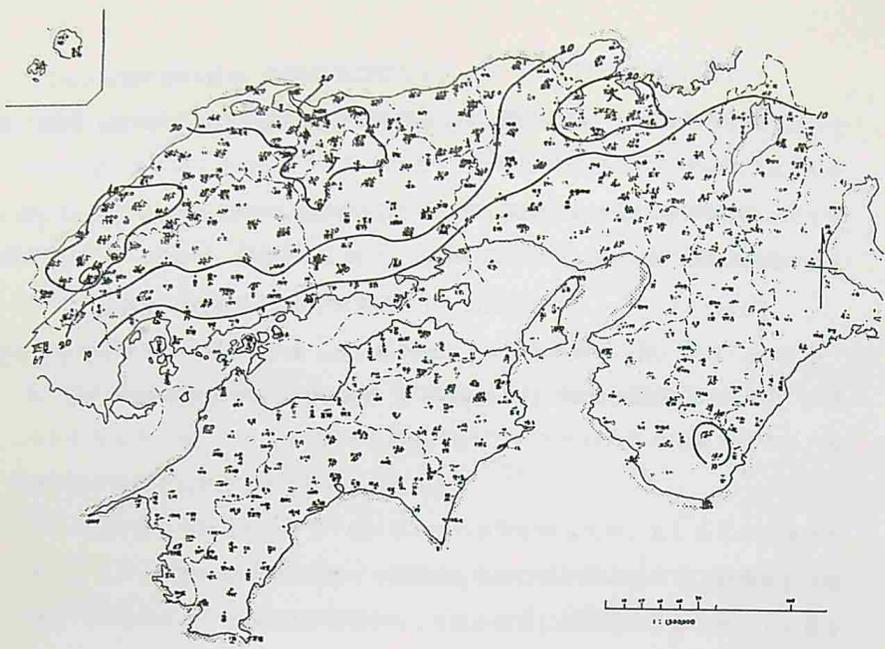
降雨は10日夕刻頃から始まり、前線は14日まで停滞したので中部以北では日中一旦止んだが、中部山地以南では小降りながら降り続き、13日夜ようやく止んだ。

この間の主な降雨は、11日から12日にかけてで、中部以南が強かった。

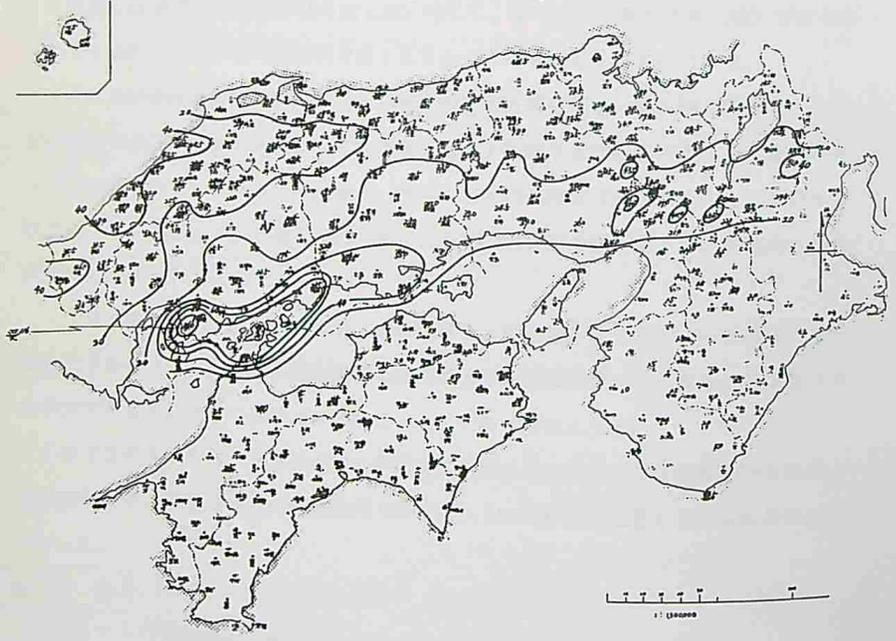
日雨量の最大は、北川（県）12日の290_{mm}、坂州（県）257_{mm}、阿南（県）252_{mm}等であった。

1時間雨量の最大は、谷道（電）12日14時の59.0_{mm}、北川（県）12日16時の55.0_{mm}であった。

県内の9日～14日の総雨量は、中部以南で200_{mm}を越え、南西部に多く400_{mm}以上、日早（県）が最も多く617_{mm}に達した。また、桑野川流域でも多く300_{mm}以上だった北西部は少なく100_{mm}以下で、池田が56_{mm}で最も少なかった。

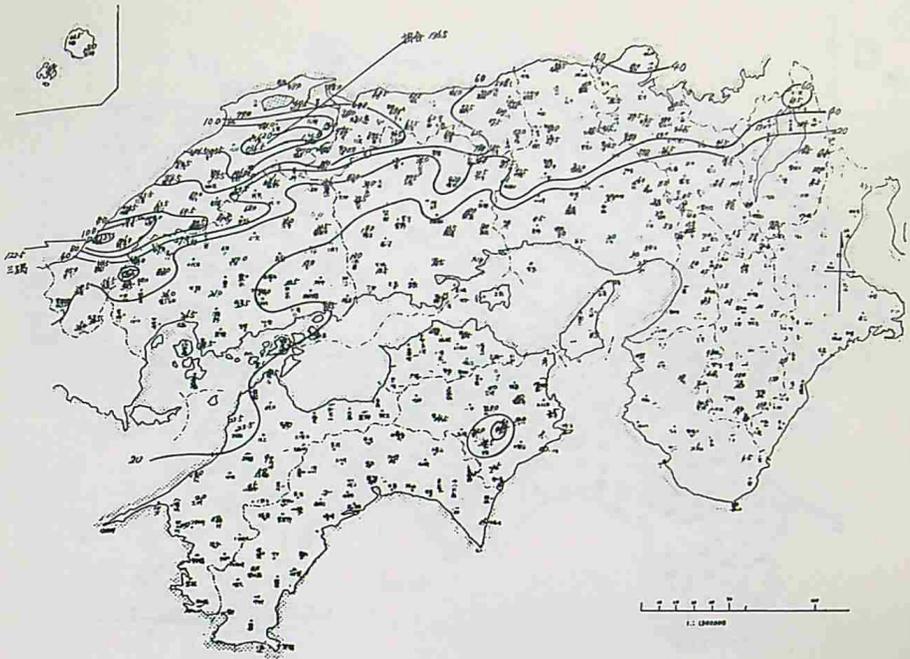


(1) 7月9日9時～9日21時

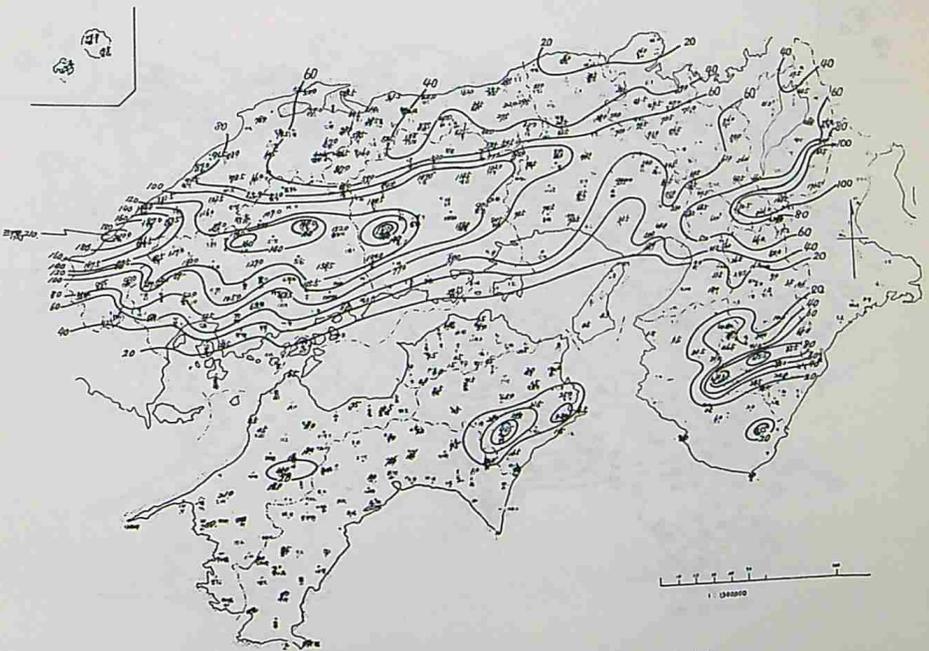


(2) 7月9日21時～10日9時

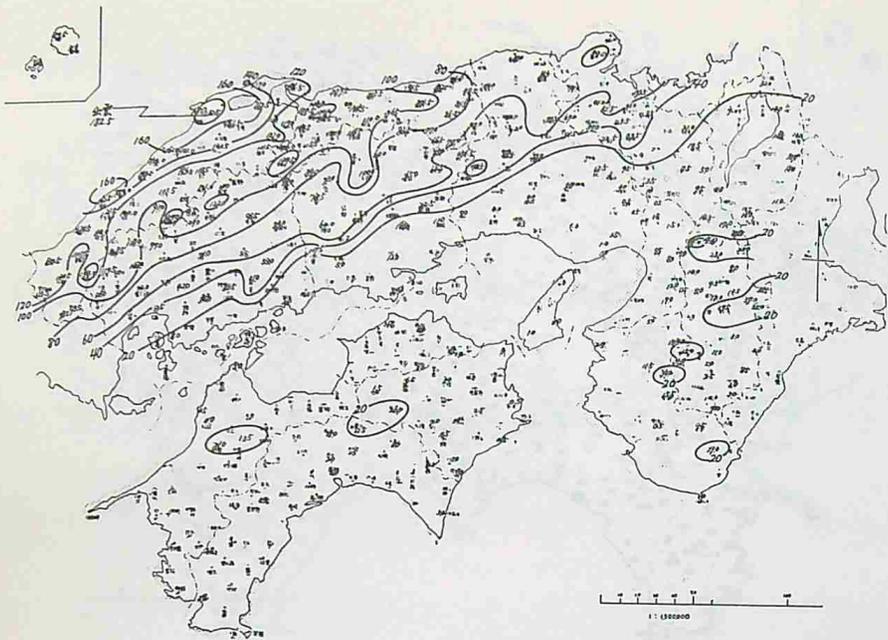
第19圖 12時間雨量分布圖



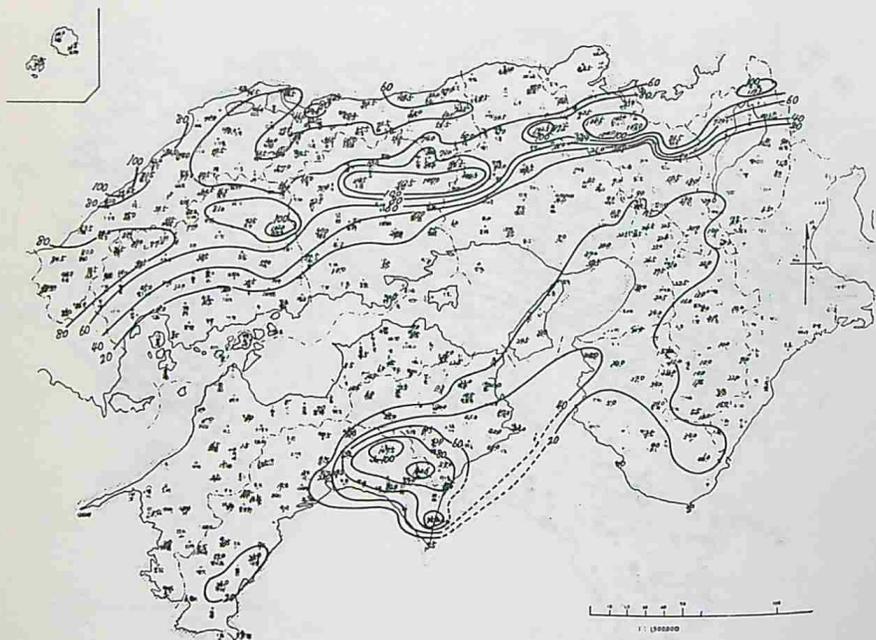
(3) 7月10日9時～10日21時



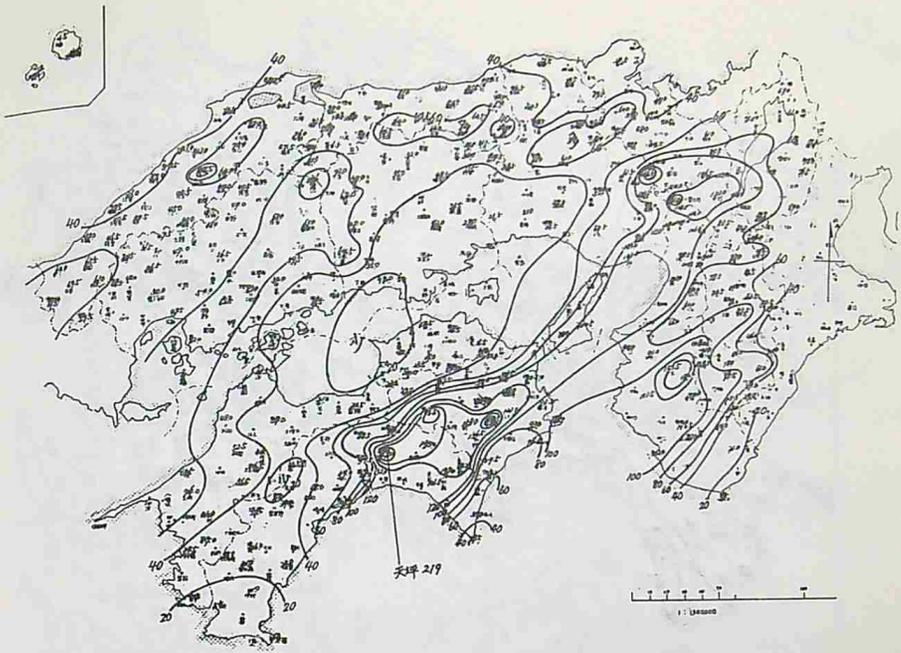
(4) 7月10日21時～11日9時



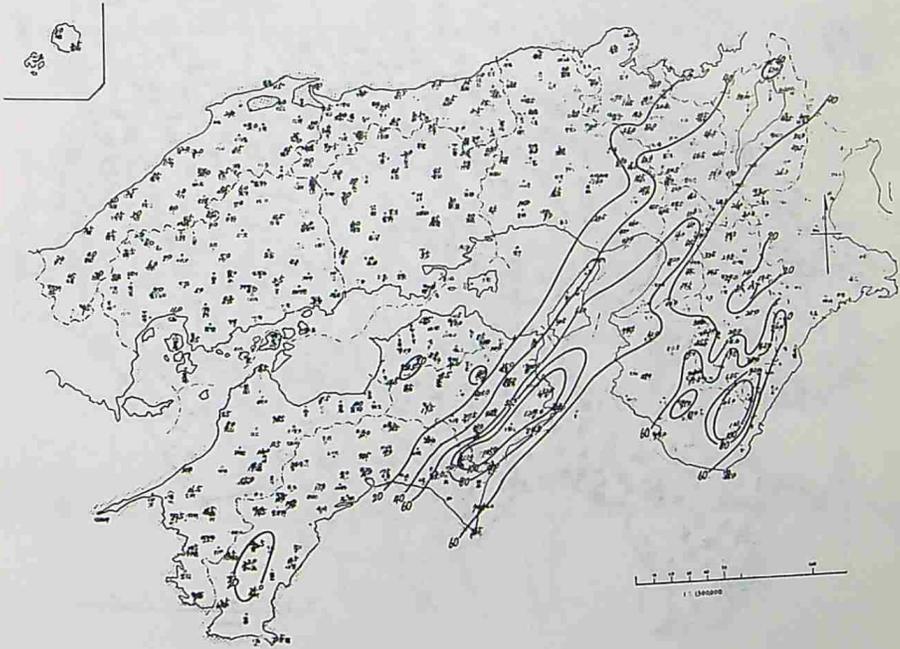
(5) 7月11日9時～11日21時



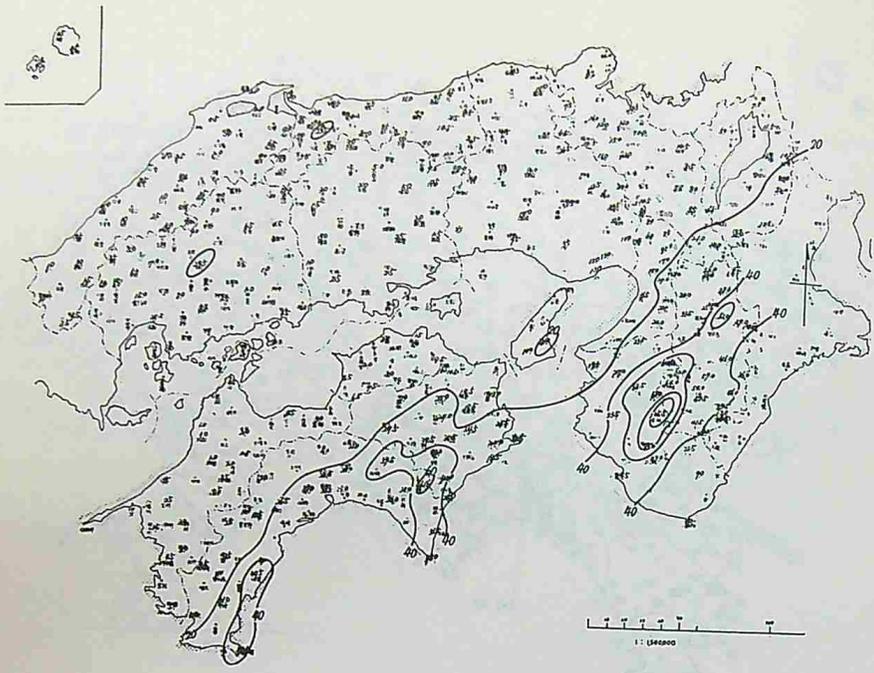
(6) 7月11日21時～12日9時



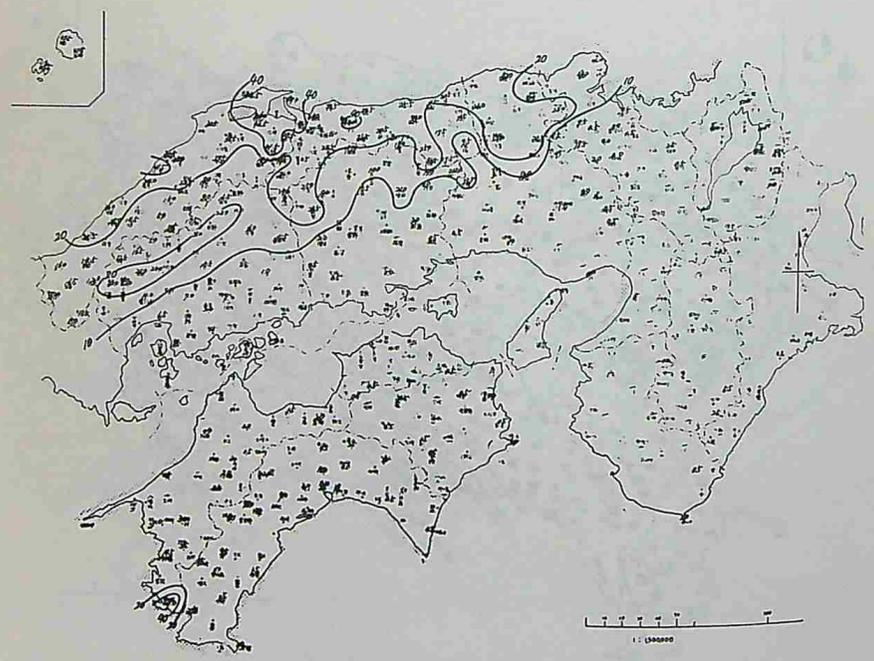
(7) 7月12日9時～12日21時



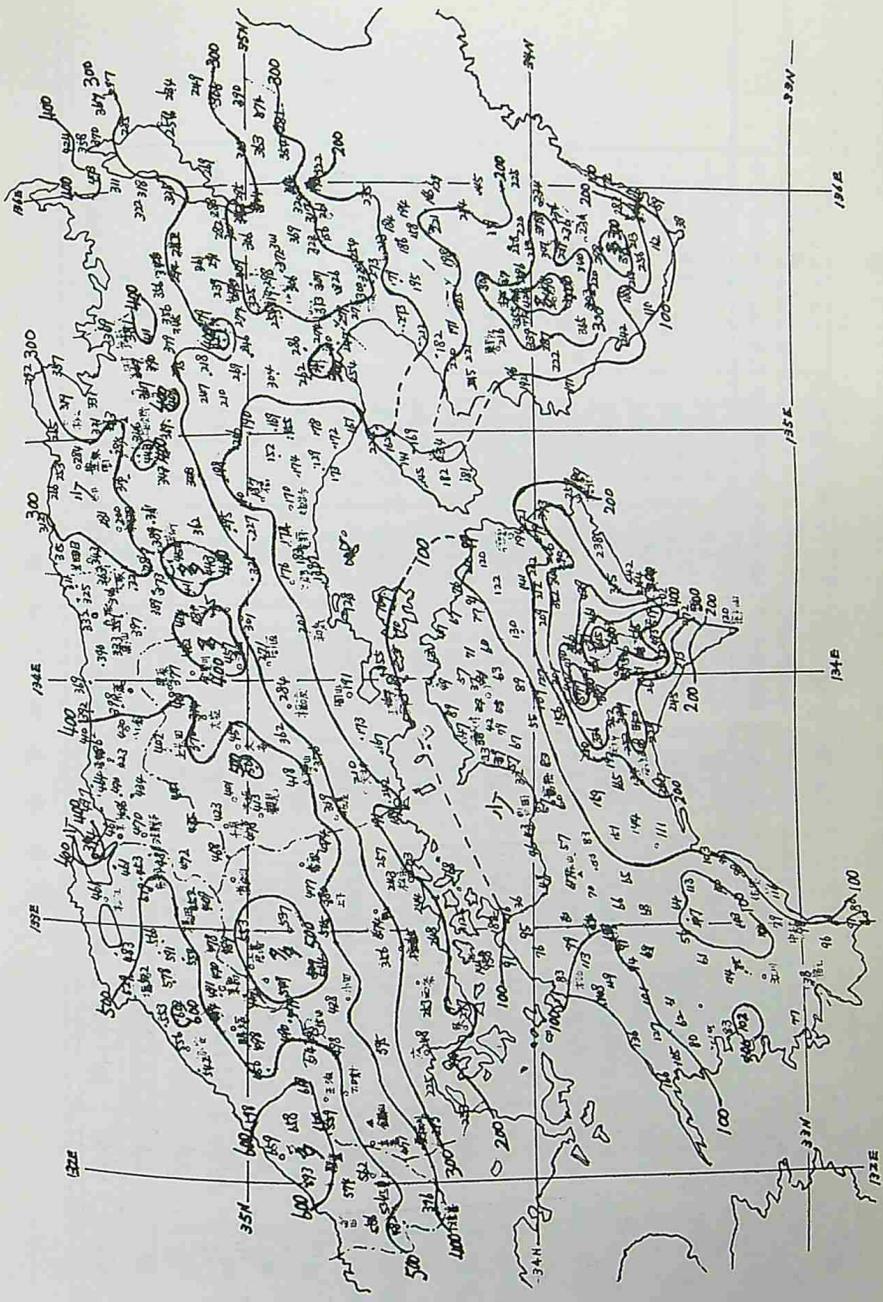
(8) 7月12日21時～13日9時



(9) 7月13日9時~13日21時



(10) 7月13日21時~14日9時



第 2 0 図 総雨量分布図 (7 月 9 日 9 時 ~ 1 4 日 9 時)

氣象官署降雨極值表 (前則)

摘要 官署名	總降雨水量		日降水量之最		1時間降水量之最		10分間降水量之最	
	量 (mm)	降り始め 日時分	量 (mm)	日時分まで	量 (mm)	日時分まで	量 (mm)	日時分まで
高松	7.0	4.1900	7.0	6.2400	4.0	6.0850	1.5	6.0850
高松空	4.5	4.0900	4.5	6.0900	2.5	6.0900	1.5	6.0840
徳島	107.0	4.1550	5.05	5.2400	11.0	6.0850	3.0	6.0800
徳島空	76.0	3.1200	3.58	5.0900	8.3	6.0845		
日和佐	242.0	4.0900	186.0	6.0900	67.5	6.0100	21.5	6.0020
松山	27.5	4.1501	12.0	6.2400	4.5	6.0750	2.5	4.1530
松山空	28.0	4.1500	16.5	5.0900	9.0	6.0820	3.0	6.0811
波止浜	34.5	4.1517	17.0	5.2400	11.5	5.1800	6.0	5.1734
高知	281.5	4.1150	139.0	5.2400	63.5	4.2040	19.5	4.2030
高知空	328.0	4.	198.0	5.	67.0	5.1100	15.5	5.1050
中村	35.5	4.0900	31.0	6.0900	13.5	5.1100	13.0	5.1010
宇和島	14.5	4.1455	10.5	6.2400	4.0	6.0750	1.0	6.0430
多度津	12.0	4.2025	6.0	6.1950	5.5	5.1154	4.5	5.1130
室戸岬	11.5	5.1115	27.0	6.1320	5.5	6.0415	1.5	6.0400
宿毛	7.0	4.1810	5.0	6.2400	2.5	6.0900	0.5	—
足摺	1.5	4.0900	1.5	6.0900	0.5	—	0.5,	—
剣山	318.0	4.0900	207.5	5.2400	25.5	5.0310	8.5	4.2130

気象官署降雨極値表(後期)

官署名	摘要	総量		降水量		水量		日降水量の最大		1時間降水量の最大		10分間降水量の最大	
		量(mm)	降り初め日時分	降り終り日時分	量(mm)	日時分まで	量(mm)	日時分まで	量(mm)	日時分まで	量(mm)	日時分まで	量(mm)
大阪		289.0	9.1305	13.1806	14.60	12.2400	2.45	1.10710	12.5	1.10700			
彦根		252.0	9.0900	14.0900	7.40	12.2400	2.00	1.10150	6.5	1.10110			
京都		305.0	9.0900	14.0900	16.55	12.2400	3.25	1.21840	10.5	1.21750			
奈良		259.5	9.1555	13.1530	11.85	12.2400	2.15	1.10540	14.0	1.10740			
和歌山		232.5	9.1730	13.1730	16.15	12.2400	2.75	1.20700	7.0	1.21100			
白浜空		233.0	12.0940	13.1430	19.35	13.0900	4.95	1.21350	16.5	1.30600			
白浜		241.0	9.0900	14.0900	17.60	13.0900	4.30	1.21330	13.0	1.21320			
豊岡		374.0	9.1355	16.1430	9.95	11.2400	1.95	1.21400	7.0	1.21320			
香住		311.1	7.1035	14.0900	11.71	12.0900	2.00	1.40710	9.5	1.11530			
潮岬		38.5	9.0851	13.1407	1.95	10.0810	1.05	1.00400	5.5	1.00400			
姫路		167.5	9.0900	14.0900	6.10	11.2400	1.90	1.10630	9.5	1.10740			
洲本		233.0	9.1610	14.0630	15.35	12.2400	2.85	1.21550	10.0	1.30050			
伊吹山		295.5	9.1040	14.0110	8.85	12.2400	1.75	1.10200	7.0	1.20240			
大阪航空		286.0	9.1237	13.2035	16.95	12.2400	3.30	1.21030	10.5	1.10540			
八尾空		277.5	9.2400	14.2100	15.75	12.2400	3.15	1.20800	16.0	1.20730			
広島		244.5	9.1140	14.1920	10.00	11.2400	3.00	1.21300	11.0	1.21240			
庄原		536.1	9.0900	14.0900	20.56	11.0900	4.70	1.20040	10.5	1.12050			
鳥取		349.5	9.0925	14.0900	12.75	11.2400	2.45	1.11530	10.5	1.20540			
鳥取空		326.0	9.0900	14.0900	4.65	1.20900	2.50	1.20606	7.5	1.11500			
松江		459.5	9.0900	14.0900	20.05	1.22400	4.00	1.11310	13.5	1.11230			
出雲空	(390.0)		9.1320	12.0625	(22.30)	1.20625	3.50	1.11300	9.0	1.11300			
岡山		189.5	9.0900	14.0900	7.25	1.12400	1.75	1.10530	7.5	1.10530			
岡山空		129.5	9.0900	14.0900	4.95	1.02400	1.20	1.02010	6.5	1.01940			
玉野		108.0	9.0900	14.0900	4.90	1.00900	1.50	9.2320	8.5	1.10640			
西郷		186.0	9.0020	14.1315	58.5	1.42400	1.10	1.40610	2.5	1.40610			
隠岐空		228.0	9.1100	14.1300	67.5	1.41300	1.30	1.40620	4.0	1.40320			
米子		487.5	9.0942	14.1855	15.15	1.12400	2.60	1.21030	11.0	1.21020			
浜田		674.5	9.1445	14.1950	30.25	1.12400	3.05	9.1700	10.5	9.1620			
境		390.5	9.0900	14.0900	16.05	1.12400	3.45	1.11330	8.5	1.11250			
津山		456.0	9.0900	14.0900	21.45	1.12400	3.40	1.12240	13.0	12.0140			
福山		201.0	9.0900	14.0900	8.85	1.02400	2.60	1.00420	1.20	1.01950			
呉		275.0	9.1150	14.0650	11.65	1.02400	4.00	1.00350	1.40	1.00300			
広島航空		260.5	9.1058	14.0755	10.65	1.12400	3.55	1.21300	13.0	1.21240			
高松		65.0	9.1700	14.1930	4.00	1.22400	1.80	1.21630	7.5	1.21550			
高松空		54.0	9.0900	14.0900	3.80	1.30900	1.80	1.21610	7.5	1.21555			
徳島		193.5	1.00735	13.2220	15.45	1.22400	3.10	1.21700	9.5	1.21640			
徳島空		185.0	9.1600	14.2100	14.41	1.20900	2.44	1.21650					
日和佐		232.0	9.1315	14.0900	15.95	1.30900	2.55	1.20830	7.5	1.20800			
松山		82.5	9.1621	14.0015	4.80	1.22400	2.40	10.2130	20.5	10.2050			
松山空		87.0	9.1000	15.0900	5.65	1.20900	2.35	10.2100	20.0	10.2043			
波止浜		181.0	9.1552	13.1820	11.20	1.02400	3.15	1.00225	18.5	1.00225			
高知		124.0	1.20320	14.0615	87.0	1.22400	2.65	1.21810	1.30	1.21730			
高知空		229.0	1.20320	14.0615	87.0	1.22400	2.65	1.21810	1.30	1.21730			
中村		96.0	1.20200	13.2400	3.40	1.20900	3.05	1.20530	10.5	1.20500			
宇和島		71.0	9.1330	14.0130	3.60	1.22400	1.15	1.21120	5.0	1.21600			
多度津		45.5	9.1350	13.1950	1.90	1.02400	9.5	1.21600	8.0	1.01850			
室戸岬		119.5	1.20250	13.1720	8.45	1.31720	1.95	1.31604	11.5	1.31020			
宿毛		37.5	1.20340	14.0250	2.10	1.22400	1.00	1.22150	3.0	1.22110			
足摺		79.0	1.21200	13.2100	6.10	1.32400	1.25	1.31700	9.5	1.31920			
剣山		401.0	9.1520	14.0900	25.70	1.22400	4.60	1.21730	11.0	1.21550			
神戸		251.5	9.1146	13.2250	15.20	1.22400	2.80	1.21600	10.5	1.10830			
舞鶴		366.0	9.0900	14.0900	15.60	1.12400	2.65	1.20040	16.0	1.11900			
福知山		400.0	9.0900	14.0900	13.50	1.20900	3.70	1.12100					

浸水、観測不能

2. 2 気象資料

2、2、1 気象官署観測表

	日 時	気 圧 m b		気温 ℃	湿度 %	風向 16方位	風速 m/S	降水量 mm	天気 日本式	全雲量
		現 地	海 面							
高 知 地 方 気 象 台	4 . 9	1010.1	1010.3	25.4	91	ESE	1.3	0.5	☉	10
	12			27.9		ESE	3.2	0.0		
	15	1008.4	1008.6	25.3	91	ESE	2.2	45.0	●	10
	18			26.3		S	3.7	1.5		
	21	1010.5	1010.7	23.7	96	NNE	1.7	78.5	☉	10
	24			23.4		ENE	2.3	2.5		
	5 . 3	1008.7	1008.9	23.8	97	WSW	1.5	3.5	☉	10
	6			25.2		W	1.8	19.0		
	9	1010.4	1010.6	24.2	97	ENE	1.8	90.0	●	10
	12			24.6		E	1.5	25.0		
	15	1010.3	1010.5	25.5	91	E	1.2	1.0	☉	10
	18			26.3		ESE	1.5	—		
	21	1012.0	1012.2	25.2	96	E	2.0	0.5	☉	10
	24			24.9		NE	1.7	0.0		
	6 . 3	1011.0	1011.2	23.8	97	ENE	1.5	3.5	●	10
6			25.3		WNW	1.7	7.5			
9	1011.2	1011.4	25.5	94	NW	1.0	4.0	●	10	
松 江 地 方 気 象 台	11 . 07							2.5		
	08							4.0		
	09	1001.7	1003.8	21.5	97	ESE	1.5	5.0	●	10
	10							8.0		
	11							11.0		
	12			21.4		ENE	2.2	20.0		
	13							36.0		
	14							21.5		
	15	1001.3	1003.4	20.8	99	SE	1.7	23.0	R	10
	16							15.0		
17							8.0			
18			20.3		SSE	2.5	10.0			

降水量は前3時間値

	日 時	氣 圧 m^b		気温 °C	湿度 %	風向 16方位	風速 m/s	降水量 mm	天氣 日本式	全雲量
		現 地	海 面							
松 江 地 方 氣 象 台	11.19							6.5		
	20							2.5		
	21	1001.6	1003.7	20.6	97	E	0.7	2.0	●	10
	22							1.0		
	23							2.0		
	24			20.6		ESE	1.7	2.5		
	12.01							3.0		
	02							4.5		
	03	1001.4	1003.5	20.7	97	E	0.7	6.0		
	04							5.5		
	05							4.5		
	06			21.2		ESE	3.2	5.5		
07							4.0			
08							3.0			
09	1001.3	1003.4	21.7	97	E	4.3	4.5	●	10	
10							20.5			
11							5.5			
12			20.9		ESE	4.2	7.0			
浜 田 測 候 所	9.9	1001.8	1004.1	27.1	73	SW	11.0	0.0	●	10
	12	1001.7	1004.0	27.7	70	SW	12.5	0.0	◎	10
	15	1001.1	1003.4	27.0	78	WSW	14.2	0.0	●	10
	18	1002.0	1004.4	22.5	97	NNW	1.0	39.5	●	10
	21	1003.4	1005.8	22.0	96	S	1.8	19.0	●	10
	24	1004.1	1006.5	19.3	87	NW	1.8	10.0	●	10
	10.3	1002.4	1004.8	18.7	94	ENE	2.0	5.0	●	10
	6	1001.3	1003.7	18.7	94	ENE	2.8	1.0	●	10
	9	1001.5	1003.9	18.4	97	E	3.2	42.0	●	10
	12	1000.7	1003.1	20.6	95	ENE	3.2	22.5	●	10
	15	1000.8	1003.2	20.8	96	ENE	1.8	14.5	●	10
	18	1000.4	1002.8	21.0	96	—	0.2	11.5	●	10
21	1001.0	1003.4	21.7	98	SSW	1.0	26.0	●	10	

	日 時	気 圧 m b		気温 ℃	湿度 %	風向 16方位	風速 m/S	降水量 mm	天気 日本式	全雲量
		現 地	海 面							
浜 田 測 候 所	10 . 24	1001.0	1003.4	22.1	97	E	1.5	17.0	●	10
	11 . 3	1000.3	1002.7	22.5	97	E	1.7	48.5	●	10
	6	1000.6	1003.0	22.0	97	ENE	1.8	45.5	●	10
	9	1000.4	1002.8	22.4	97	ENE	2.3	33.0	●	10
	12	999.6	1002.0	22.2	97	ESE	1.8	45.0	●	10
	15	1000.1	1002.5	20.9	97	NE	5.2	46.0	☞	10
	18	1000.0	1002.4	20.9	97	ENE	2.2	52.0	●	10
	21	1000.9	1003.3	21.2	97	NE	0.8	19.5	●	10
	24	1001.7	1004.1	21.8	97	WSW	0.7	13.0	●	10
	12 . 3	999.7	1002.1	21.6	97	E	2.2	22.0	●	10
	6	999.6	1002.0	21.7	98	NE	2.5	7.0	●	10
	9	1000.9	1003.3	22.2	97	E	1.8	40.0	●	10
	12	1002.1	1004.5	21.7	97	WSW	2.3	26.5	●	10
	15	999.7	1002.1	22.1	96	NE	3.2	7.0	●	10
	18	1000.4	1002.8	21.4	97	E	2.2	4.5	●	10
	21	1002.1	1004.5	21.2	97	NE	1.0	0.5	●	10
	24	1003.4	1005.8	20.9	97	SSE	1.0	2.5	●	10
	広 島 地 方 気 象 台	10 . 03	1001.3	1004.9	17.8	96	ENE	2.8	1.5	●
06		1001.7	1005.3	17.4	94	N	2.8	3.5	●	10
09		1001.2	1004.8	18.2	96	N	1.0	9.0	●	10
12		1000.5	1004.0	19.8	9	N	1.5	0.5	●	10
15		1000.1	1003.6	20.3	97	N	1.5	8.5	◎	10
18		999.7	1003.2	20.7	96	S	1.2	13.0	●	10
21		1001.0	1004.5	20.7	96	W	1.3	4.5	●	10
24		1001.0	1004.5	20.7	96	SSW	2.8	1.0	◎	10
11 . 03		1000.2	1003.7	20.7	96	ENE	0.5	9.0	●	10
06		1000.3	1003.8	20.8	98	NNE	1.7	41.0	●	10
09		1000.6	1004.1	21.8	98	SE	1.2	2.5	●	10
12		999.9	1003.4	21.6	99	SW	1.2	7.5	●	10
15		998.8	1002.3	22.3	96	—	0.2	5.5	●	10
18		999.2	1002.7	23.4	95	S	1.2	6.5	●	10

	日 時	氣 圧 m ^b		氣温 °C	湿度 %	風向 16方位	風速 m/s	降水量 mm	天氣 日本式	全雲量
		現 地	海 面							
廣 島 地 方 氣 象 台	11 . 21	1 0 0 0 . 1	1 0 0 3 . 6	2 2 . 8	9 6	SSW	2 . 2	1 3 . 0	●	1 0
	24	1 0 0 0 . 7	1 0 0 4 . 2	2 2 . 6	9 8	SW	1 . 0	1 5 . 0	●	1 0
	12 . 03	9 9 9 . 4	1 0 0 2 . 9	2 2 . 8	9 6	WNW	1 . 3	1 . 0	☉	1 0
	06	9 9 9 . 3	1 0 0 2 . 8	2 2 . 9	9 6	SSE	1 . 3	0 . 0	●	1 0
	09	1 0 0 0 . 0	1 0 0 3 . 5	2 2 . 0	9 7	SSE	1 . 7	2 . 0	●	1 0
	12	9 9 9 . 9	1 0 0 3 . 4	2 2 . 7	9 8	S	1 . 8	8 . 0	●	1 0
	15	1 0 0 0 . 5	1 0 0 4 . 0	2 0 . 3	9 7	S	1 . 8	3 8 . 5	R	1 0
	18	1 0 0 0 . 1	1 0 0 3 . 6	2 0 . 3	9 7	SSW	1 . 0	2 . 5	●	1 0
	21	1 0 0 1 . 4	1 0 0 4 . 9	2 0 . 4	9 5	N	1 . 5	0 . 5	●	1 0
	24	1 0 0 1 . 8	1 0 0 5 . 3	2 0 . 2	9 6	NE	1 . 5	1 . 0	●	1 0
	13 . 03	1 0 0 2 . 2	1 0 0 5 . 7	1 9 . 6	9 8	WNW	1 . 3	2 . 5	●	1 0
	06	1 0 0 3 . 0	1 0 0 6 . 5	2 0 . 0	9 6	N	1 . 2	1 . 0	●	1 0
	09	1 0 0 2 . 6	1 0 0 6 . 1	2 1 . 9	9 2	NNE	2 . 8	0 . 5	●	1 0
	12	1 0 0 3 . 0	1 0 0 6 . 5	2 2 . 9	8 9	SW	0 . 8	0 . 5	☉	1 0
	15	1 0 0 3 . 2	1 0 0 6 . 7	2 1 . 7	9 6	NNW	1 . 5	9 . 0	●	1 0
	18	1 0 0 2 . 2	1 0 0 5 . 7	2 1 . 7	9 4	N	2 . 7	1 5 . 5	☉	1 0
岡 山 地 方 氣 象 台	9 . 09	1 0 0 4 . 9	1 0 0 5 . 4	2 6 . 1	8 3	SW	0 . 7	—	☉	1 0
	15	1 0 0 3 . 7	1 0 0 4 . 2	2 8 . 2	6 9	SW	3 . 7	0 . 0	●	1 0
	21	1 0 0 5 . 0	1 0 0 5 . 5	2 2 . 7	9 0	NNW	2 . 5	1 4 . 0	●	1 0
	10 . 09	1 0 0 4 . 9	1 0 0 5 . 4	1 8 . 9	9 3	ENE	1 . 8	1 9 . 5	●	1 0
	15	1 0 0 3 . 6	1 0 0 4 . 1	2 2 . 2	8 0	N	1 . 7	0 . 5	●	1 0
	21	1 0 0 4 . 6	1 0 0 5 . 1	2 0 . 7	9 4	—	0 . 2	1 2 . 0	☉	1 0
	11 . 09	1 0 0 5 . 1	1 0 0 5 . 6	2 1 . 4	9 7	ENE	1 . 7	5 0 . 5	●	1 0
	15	1 0 0 2 . 4	1 0 0 2 . 9	2 4 . 6	8 2	ENE	1 . 7	0 . 0	☉	1 0
	21	1 0 0 3 . 5	1 0 0 4 . 0	2 3 . 3	9 5	—	0 . 0	1 2 . 0	●	1 0
	12 . 09	1 0 0 3 . 8	1 0 0 4 . 3	2 3 . 7	9 3	E	1 . 3	0 . 5	☉	1 0
	15	1 0 0 3 . 3	1 0 0 3 . 8	2 1 . 8	9 2	W	2 . 5	1 7 . 0	●	1 0
	21	1 0 0 5 . 0	1 0 0 5 . 5	2 1 . 5	9 5	NNW	1 . 0	8 . 5	☉	1 0
	13 . 09	1 0 0 5 . 4	1 0 0 5 . 9	2 1 . 8	9 5	E	1 . 2	2 . 0	●	1 0
	15	1 0 0 6 . 0	1 0 0 6 . 5	2 4 . 5	8 3	E	2 . 7	0 . 5	☉	1 0
	21	1 0 0 7 . 5	1 0 0 8 . 0	2 3 . 2	9 4	—	0 . 2	2 . 0	☉	1 0
	14 . 09	1 0 1 0 . 1	1 0 1 0 . 6	2 5 . 5	8 8	NNE	1 . 5	—	☉	1 0

	日 時	気 圧 mb		気温 ℃	湿度 %	風 向 16方位	風 速 m/s	降水量 mm	天 気 日本式	全雲量
		現 地	海 面							
神 戸 海 洋 気 象 台	10 . 18			23.4		WNW	1.7			
	21	998.3	1005.1	23.4	93	W	4.2	2.5	●	10
	24			23.9		W	1.7	1.5		
	11 . 03	998.0	1004.8	23.0	95	W	0.7	2.5	●	10
	06			22.4		ESE	2.3			
	09	999.3	1006.1	22.5	95	SW	0.7	34.0	●	10
	12			24.0		E	4.3			
	15	997.2	1004.0	24.8	87	ENE	3.5	0.0	●	10
	18			25.9		SW	4.8			
	21	998.2	1005.0	25.4	90	WSW	6.3	0.0	◎	10
	24			25.1		WSW	6.3	—		
	12 . 03	997.6	1004.4	24.8	94	WSW	6.2	—	◎	10
	06			24.0		SW	4.3			
	09	999.1	1005.9	23.2	94	NW	3.2	38.0	●	10
	12			23.3		SW	3.8			
	15	998.1	1004.9	23.4	96	SW	2.7	35.0	●	10
	18			23.0		E	2.3			
	21	999.3	1006.2	21.4	97	SSE	2.7	68.5	●	10
	24			21.0		SW	0.7	10.5		
	13 . 03	999.2	1006.1	20.9	97	E	1.3	28.0	●	10
	06			21.1		ENE	1.2			
	09	1000.5	1007.3	21.8	97	SE	0.8	4.5	●	10
	12			22.5		ENE	3.7			
	15	1000.2	1007.0	24.2	91	NE	5.2	9.5	◎	10
	18			24.1		NNW	1.0			
	21	1002.4	1009.2	24.0	93	ENE	3.7	3.0	◎	10
	24			24.4		NE	1.5	0.0		
	14 . 03	1003.0	1009.8	23.8	88	ENE	2.3	—	◎	10
06			23.3		ENE	2.8				
09	1004.0	1010.7	28.2	68	SE	1.8	—	①	8	

	日 時	氣 圧 m^b		気温 °C	湿度 %	風 向 16方位	風 速 m/s	降水量 mm	天氣 日本式	全雲量
		現 地	海 面							
大 阪 管 区 気 象 台	9 . 24		1005.8	21.8	90	N	3.3	5.0	●	10
	10 . 03	1000.6	1006.4	18.5	75	NE	4.2	1.0	●	10
	06		1007.1	17.4	86	NNW	1.3	3.5	●	10
	09	999.7	1005.5	18.7	90	NNE	4.0	1.0	●	10
	12		1005.1	19.9	86	NNE	5.5	0.5	●	10
	15	998.2	1004.0	21.4	81	NE	3.8	0.0	●	10
	18		1003.9	21.7	83	NNE	4.5	0.0	●	10
	21	998.9	1004.7	21.2	89	NE	3.0	0.5	◎	10
	24		1004.6	21.2	92	NE	2.7	9.5	●	10
	11 . 03	998.5	1004.3	21.0	94	ENE	2.3	2.0	●	10
	06		1004.6	20.8	94	N	5.7	15.5	●	10
	09	1000.5	1006.3	21.3	93	NNE	3.7	36.0	☞	10
	12		1005.4	23.1	88	ENE	1.2	8.5	●	10
	15	998.1	1003.8	25.7	79	E	2.0	0.0	◎	10
	18		1003.5	25.0	83	N	1.3	0.0	◎	10
	21	998.1	1003.8	27.1	68	SSW	10.0	—	◎	10
	24		1004.3	27.0	68	SSW	8.5	—	◎	10
	12 . 03	997.9	1003.6	26.9	75	SSW	6.8	0.0	◎	10
	06		1004.8	24.8	90	SSW	5.0	2.0	●	10
	09	1000.0	1005.7	23.1	94	W	1.0	24.5	●	10
	12		1005.5	22.9	94	S	3.3	36.5	●	10
	15	998.4	1004.1	24.1	89	SSW	4.2	8.0	●	10
	18		1003.1	23.2	95	E	2.3	28.0	●	10
	21	999.7	1005.5	20.3	95	ENE	3.0	26.0	●	10
	24		1005.2	20.8	95	WSW	1.3	21.0	●	10
	13 . 03	1000.0	1005.8	20.5	96	NE	0.8	33.5	●	10
	06		1006.1	20.8	95	NNE	3.2	11.0	●	10
	09	1001.4	1007.2	21.9	94	NNE	3.3	0.5	●	10
12		1008.0	22.9	93	—	0.2	7.5	●	10	
15	1000.9	1006.6	24.3	87	N	3.0	7.0	●	10	

2、2、2 日 雨 量 表

注 種別記号

気…気象官署 甲…甲種観測所 乙…乙種観測所 丙…丙種観測所
 ロ…ロボット観測所 農…農業気象観測所 建…建設省観測所 県…県観測所
 電…電力関係観測所 鉄…鉄道気象観測所 篤…篤志観測所 外…その他部外観測所

高 知 県

1 観測単位

観測所	種別	日		計	観測所	種別	日		計
		4	5				4	5	
高 知	気	247	43	290	佐 喜 浜	乙	17	67	84
宿 毛	気	2	5	7	堂 ケ 森	ロ	136	101	237
清 水	気	0	12	12	鳥 形 山	ロ	11	30	41
足 摺	気	0	2	2	成 山	ロ	51	35	86
中 村	気	4	31	35	八 杉 森	ロ	31	342	373
室 戸 岬	気	—	12	12	大 野 見	建	131	51	182
富 山	甲	20	88	108	弘 岡	建	98	47	145
江 川 崎	甲乙	108	22	130	大 野 見	県	125	39	164
大 正	甲	123	66	194	久 礼	県	107	68	175
三 原	甲	7	17	24	葉 山	県	10	32	42
須 崎	甲	86	78	164	須 崎	県	89	67	156
樽 原	甲乙	18	13	31	上 八 川	県	41	40	81
東 津 野	甲	19	41	60	伊 野	県	87	26	113
窪 川	甲	28	138	166	柿 の 又	県	46	45	91
越 知	甲	14	34	48	鏡 ダ ム	県	56	29	85
仁 淀	甲	12	28	40	南 国	県	126	162	288
土 居	甲乙	13	29	42	奈 路	県	324	45	369
伊 野	甲	76	30	106	末 清	県	145	149	294
本 川	甲	29	20	49	杉 田	県	157	191	348
平 石	甲乙	73	31	104	永 瀬	県	302	183	485
本 山	甲乙	36	38	74	舞 川	県	186	142	328
天 坪	甲乙	742	101	843	笹 川	県	373	152	525
西 豊 永	甲乙	184	24	208	和 久 保	県	459	229	688
大 篠	甲	138	139	277	別 府	県	598	198	796
夜 須	甲	144	109	253	仁 淀 川	電	9	28	37
楨 山	甲乙	342	219	561	津 賀	電	176	53	229

高 知 県

1 mm 単位

日		4	5	計	日		4	5	計			
観測所	種別				観測所	種別						
安芸	甲	19	426	445	安倉	電	58	390	448			
田野	甲	4	120	124	竹屋敷	電	31	298	329			
野根	甲	28	186	214	中村	鉄	6	22	28			
上魚梁瀬	甲乙	292	420	712	窪川	鉄	23	139	162			
津賀	乙	193	49	242	土佐久礼	鉄	87	83	170			
佐賀	乙	7	61	68	須崎	鉄	80	79	159			
船戸	乙	51	23	74	伊野	鉄	70	32	102			
佐川	乙	38	27	65	高知	鉄	240	43	283			
奈比賀	乙	18	410	428	繁藤	鉄	737	×	×			
佐賀	電	21	91	112	太田口	鉄	183	20	203			
手箱山	電	17	22	39	長浜	外	120	96	216			
長沢	電	13	15	28	赤岡	外	117	141	258			
大橋	電	13	17	30								
分一	電	32	31	63								
黒滝	電	128	40	168								
穴内川	電	439	59	498	高知	気	2	0	24	71	31	128
休場	電	333	122	455	宿毛	気	0	0	6	24	8	38
東豊永	電	452	62	514	清水	気	—	—	7	43	41	91
永瀬	電	193	208	401	足摺	気	—	0	0	34	46	80
畑山	電	315	264	579	中村	気	—	0	34	31	31	96
伊尾木川	電	85	317	402	室戸岬	気	—	—	6	65	49	120
川成	電	224	324	548	富山	甲	—	1	20	41	17	79
馬路	電	56	430	486	江川崎	甲乙	0	14	12	45	14	85
平鍋	電	7	259	266	大正	甲	1	5	12	44	23	85
久木	電	152	378	530	三原	甲	0	0	30	29	37	96
魚梁瀬	電	271	384	655	須崎	甲	0	0	16	36	42	94
西川	電	156	341	497	樽原	甲乙	—	—	6	40	10	56
千本山	電	124	322	446	東津野	甲	—	—	18	70	19	107
山伏峠	電	35	301	336	窪川	甲	0	0	21	40	36	97
					越知	甲	2	—	11	57	12	82

観測所種別		日						計	観測所種別		日						計														
		9	10	11	12	13	9				10	11	12	13																	
高知県								鏡ダム								泉															
仁	淀	甲	—	—	16	28	18	62	南	国	泉	1	11	12	80	40	144	南	国	泉	1	—	26	211	28	266					
土	居	甲乙	1	13	8	24	19	65	奈	路	泉	2	10	26	121	33	192	奈	路	泉	2	10	26	121	33	192					
伊	野	甲	1	0	10	69	31	111	末	清	泉	1	—	107	177	43	328	末	清	泉	1	—	107	177	43	328					
本	川	甲	1	7	12	34	29	83	杉	田	泉	1	—	—	210	41	252	杉	田	泉	1	—	—	210	41	252					
平	石	甲乙	2	19	11	94	39	165	永	瀬	泉	1	10	83	192	51	337	永	瀬	泉	1	10	83	192	51	337					
本	山	甲乙	2	8	25	98	25	158	舞	川	泉	1	—	93	197	59	350	舞	川	泉	1	—	93	197	59	350					
天	坪	甲乙	2	21	39	240	34	336	笹	川	泉	8	190	109	216	59	577	笹	川	泉	8	190	109	216	59	577					
西	豊	永	甲乙	2	8	49	134	17	210	和	久	保	泉	4	73	94	229	49	449	和	久	保	泉	4	73	94	229	49	449		
大	篠	甲	1	—	19	259	29	308	別	府	泉	6	17	137	273	68	501	別	府	泉	6	17	137	273	68	501					
夜	須	甲	1	—	61	141	39	242	仁	淀	川	電	—	0	3	30	9	42	仁	淀	川	電	—	0	3	30	9	42			
楨	山	甲乙	3	13	112	206	63	397	津	賀	電	1	5	20	60	17	103	津	賀	電	1	5	20	60	17	103					
安	芸	甲	—	—	51	155	39	245	佐	賀	電	—	—	22	45	26	93	佐	賀	電	—	—	22	45	26	93					
田	野	甲	—	—	73	173	27	273	手	箱	山	電	—	10	3	43	27	83	手	箱	山	電	—	10	3	43	27	83			
野	根	甲	20	215	68	158	41	502	長	沢	電	1	6	7	35	21	70	長	沢	電	1	6	7	35	21	70					
上	魚	梁	甲乙	13	50	148	292	62	565	黒	滝	電	2	7	25	132	48	214	黒	滝	電	2	7	25	132	48	214				
津	賀	乙	—	5	14	49	18	86	永	瀬	電	1	—	81	194	48	324	永	瀬	電	1	—	81	194	48	324					
佐	賀	乙	—	—	25	42	49	116	伊	尾	木	川	電	1	—	58	241	51	351	伊	尾	木	川	電	1	—	58	241	51	351	
船	戸	乙	—	—	14	70	29	113	川	成	電	—	80	76	269	34	459	川	成	電	—	80	76	269	34	459					
佐	川	乙	1	—	17	54	36	108	馬	路	電	—	89	129	271	33	522	馬	路	電	—	89	129	271	33	522					
奈	比	賀	乙	—	—	60	174	27	261	平	鍋	電	14	2	81	106	34	237	平	鍋	電	14	2	81	106	34	237				
佐	喜	浜	乙	1	5	89	125	52	272	久	木	電	3	90	195	241	57	586	久	木	電	3	90	195	241	57	586				
堂	ク	森	□	—	11	19	53	23	106	魚	梁	電	8	66	167	262	56	559	魚	梁	電	8	66	167	262	56	559				
鳥	形	山	□	—	—	14	29	21	64	西	川	電	5	20	142	260	79	506	西	川	電	5	20	142	260	79	506				
成	山	□	—	13	14	68	31	126	千	本	山	電	1	98	117	244	60	520	千	本	山	電	1	98	117	244	60	520			
八	杉	森	□	1	1	87	227	33	349	山	伏	電	10	94	179	167	43	493	山	伏	電	10	94	179	167	43	493				
大	野	見	□	—	1	12	56	37	106	安	倉	電	32	70	178	172	×	×	安	倉	電	32	70	178	172	×	×				
久	礼	泉	—	—	14	45	37	96	竹	屋	敷	電	—	103	188	182	46	519	竹	屋	敷	電	—	103	188	182	46	519			
葉	山	泉	—	—	18	49	25	92	中	村	鉄	0	0	33	27	38	98	中	村	鉄	0	0	33	27	38	98					
須	崎	泉	—	—	13	35	42	90	窪	川	鉄	0	0	21	42	35	98	窪	川	鉄	0	0	21	42	35	98					
上	八	川	泉	1	13	11	49	29	103	土	佐	久	礼	鉄	0	0	16	42	36	94	土	佐	久	礼	鉄	0	0	16	42	36	94
伊	野	泉	1	—	8	68	23	100	須	崎	鉄	0	0	14	46	43	103	須	崎	鉄	0	0	14	46	43	103					
柿	の	又	泉	2	10	17	85	37	151	伊	野	鉄	1	0	8	69	30	108	伊	野	鉄	1	0	8	69	30	108				

観測所	種別	日						計	観測所	種別	日						計
		9	10	11	12	13	9				10	11	12	13			
高知	鉄	1	0	21	74	36	132	大東	農	41	204	181	58	31	515		
大田	口鉄	2	6	5	110	5	128	広瀬	農	34	162	158	50	49	453		
大野	見建	—	1	12	58	30	101	仁多	農	51	166	171	57	33	478		
弘岡	建	—	—	11	47	42	100	頓原	農	56	172	171	56	15	470		
長浜	外	—	—	21	156	30	207	三井野	農	42	127	126	67	47	409		
赤岡	外	—	—	58	135	36	229	仁摩	農	78	178	219	39	42	556		
島根県								福光	農	84	163	228	39	28	542		
松江	気	38	124	213	42	44	461	旭	農	95	279	175	53	16	618		
浜田	気	117	219	245	42	36	659	矢上	農	66	185	148	49	8	456		
西郷	気	19	38	53	18	49	177	都賀	農	63	156				(219)		
鹿島	農	33	98	216	45	46	438	口羽	農	44	180	178	47	25	474		
出雲	農	31	155	254	36	36	512	弥栄	農	92	273	214	50		(629)		
安来	農	41	136	177	54	53	461	匹見	農	106	150	225	67	14	562		
伯耆	大合	32	160	193	57	39	481	日原	農	87	132	225	74	18	536		
掛田	農	61	197	190	75	31	554	六日市	農	48	79	184	66	19	396		
横田	農	51	148	174	52	27	452	西ノ島	農	42	43	55	18	48	206		
赤名	農	52	139	162	52	12	417	横田	乙	39	109	113	31	16	308		
大邑	智農	83	193	244	45	37	602	邇安	農	83	174	215	45	36	553		
江津	農	57	168	182	52	25	484	波佐下	農	103	270	209	60	8	650		
桜江	農	90	168	277	38	25	598	匹見上	農	103	157	226	74	14	574		
川本	農	88					(88)	明塚	農	61	168				(229)		
瑞穂	農	79	171	182	50	16	498	布部	農	37	193	182	59	48	519		
下来	原農	51	196	185	44	14	490	日登	農	50	206	201	70	39	566		
三隅	農	109	280	200	44	25	658	来島	農	54	172	176	67	22	491		
美都	農	82	333	197	55	26	693	瑞穂	農	54	172	176	67	22	491		
豊田	農	80	212	198	69	15	574	鹿足	農	52	199	186	47	15	499		
津和野	農	79	212	211	67	17	586	布施	農	45	87	180	67	18	397		
五平	箇農	85	101	207	75	14	482	聖山	口農	21	40	82	16	47	206		
神西	農	23	28	51	10	48	160	十種峯	農	78	155	199	63	16	511		
佐田	農	33	119	259	30	42	483		農	95	118	265	81	18	577		
三刀尾	農	37	165	255	25	47	529	広島県									
		66	203	220	54	35	578	7月9日～13日									
		61	207	215	70	38	591	広島	気	28	79	52	56	33	248		
								呉	気	117	61	14	78	7	277		

觀測所	種別	日						計	觀測所	種別	日						計
		9	10	11	12	13	計				9	10	11	12	13	計	
福山(松永)	氣	89	65	7	41	1	203	比和篤		55	144	239	57	58	553		
	原	43	206	189	73	26	537		八	66	×	×	×	×	×	×	
瀨野	甲	36	76	×	×	×	×	帝	積	×	158	176	62	27	×		
	田	×	9-10 (83)	55	47	13	198		上	46	163	107	61	3	380		
倉橋	甲	40	32	×	×	×	×	小塚	篤	43	204	172	56	2	477		
	日	16	73	69	48	19	225		油	42	211	156	60	5	474		
大竹	甲	37	65	31	57	43	233	府	中	44	109	41	59	4	257		
	伯	42	92	80	58	21	293		山	64	77	7	40	1	189		
吉和	甲	52	112	221	59	27	471	神	建	60	79	14	38	0	191		
	幡	75	213	197	65	9	559		岡山県								
大朝	甲	50	211	175	48	30	514	岡	山	氣	67	72	18	31	3	191	
	代	60	166	191	52	29	498		和	氣	甲乙	57	92	17	33	3	202
筒賀	篤	53	114	230	53	28	478	長	島	甲	43	60	3	20	2	128	
	部	43	173	90	46	43	395		東	野	崎	甲	59	73	1	18	4
黒瀨	甲	59	43	19	66	5	192	玉	野	氣	49	36	1	19	4	109	
	本	40	91	51	62	9	253		玉	島	篤	65	56	12	33	1	167
竹原	甲	109	53	26	57	3	248	笠	岡	甲	72	71	55	39	5	242	
	栄	53	144	77	73	9	356		矢	掛	甲乙	58	94	16	39	3	210
河内	甲	45	85	50	75	10	265	佐	倉	敷	甲	62	64	15	30	2	173
	豊	52	39	7	56	4	158		高	屋	甲乙	51	137	57	72	2	319
久比	篤	46	36	7	46	6	141	賀	梁	甲	47	178	79	70	2	376	
	土	57	179	174	46	39	495		福	陽	甲	54	162	82	57	7	362
吉田	篤	53	153	128	44	50	428	周	渡	甲乙	48	132	50	50	4	284	
	木	48	212	106	57	60	483		林	野	甲	52	120	50	42	7	271
布野	甲	42	218	194	51	42	547	津	山	甲	41	150	97	47	7	301	
	次	53	210	178	66	57	564		和	部	甲	48	150	144	50	11	403
吉舍	篤	42	205	197	55	6	505	下	新	見	甲	43	153	239	56	15	506
	世	59	151	71	74	3	358		新	矢	甲	36	134	152	67	24	413
世羅	甲	42	147	108	70	7	374	新	神	甲	43	153	182	74	26	478	
	原	84	90	14	53	3	244		矢	屋	甲乙	45	105	164	79	30	423
三因	島	82	42	2	41	1	168	大	佐	甲	45	123	145	60	28	401	
	調	51	91	32	67	2	243		久	世	甲乙	50	133	203	54	17	457
御高	野	52	150	203	57	27	489										

観測所	種別	日					計	観測所	種別	日					計
		9	10	11	12	13				9	10	11	12	13	
湯原	甲	48	100	134	59	29	370	柏原	甲	44	93	11	76	24	247
上長田	甲乙	37	132	151	62	20	402	篠山	甲	45	67	12	90	20	234
奥津	甲	43	111	152	71	31	408	青垣	甲	40	119	104	77	29	369
小中原	甲	41	104	237	65	15	462	末野		56	63	13	110	20	262
行方	甲乙	55	142	175	42	11	425	有野	篤	42	48	22	134	16	262
古町	甲乙	55	135	146	53	22	411	灘	甲	1	1	33	130	16	181
加茂	乙	41	122	195	65	18	441	市	甲	1	1	29	139	12	182
恩原	乙	30	105	144	66	32	377	五色	甲	1	—	18	114	12	145
那岐山	□	52	107	142	58	22	381	志筑	甲	3	0	18	128	20	169
大佐山	□	37	116	143	60	21	377	岩屋	甲	8	27	33	136	20	224
大空山	□	33	88	123	55	15	314	生野	南甲	36	120	72	72	28	328
陣山	□	38	202	117	54	7	418	和田山	甲	43	98	162	67	25	395
大平山	□	40	149	114	58	6	367	大屋	甲	31	101	135	42	36	345
岡山空港	気	525	475	75	195	25	1295	浜坂	甲	37	72	139	44	33	315
兵 庫 県							城崎	甲	×	85	×	×	47	×	
神戸	気	13	43	38	147	13	254	八鹿	甲	37	82	129	41	27	316
洲本	気	1	1	33	167	32	234	村岡	甲	41	82	102	32	24	281
姫路	気	44	77	6	35	8	170	出石	甲	42	79	142	36	27	326
豊岡	気	30	83	108	38	25	284	上郡	乙	43	83	14	26	3	169
香住	気	32	70	117	39	54	312	市	乙	1	1	26	139	10	177
六甲山	□	25	55	38	177	15	310	末野	乙	65	74	13	128	24	304
六甲山	甲	17	24	19	81	10	151	羽束川	乙	37	46	13	125	25	246
三木	甲	35	52	50	207	17	361	名塩	乙	46	49	36	142	13	286
高砂	甲	29	36	9	97	7	178	青垣	乙	38	118	103	76	26	361
家島	甲	25	35	6	65	11	173	福住	乙	57	96	19	231	24	427
竜野	甲	30	34	4	45	8	121	三木福井	乙	29	36	9	92	6	172
上郡	甲	45	85	9	45	7	171	西脇郷瀬	乙	44	56	7	69	14	190
山崎	甲	49	89	15	28	3	176	竜野川原	乙	38	79	8	43	6	174
一の宮	甲	29	120	27	46	16	227	安積	乙	38	127	119	67	11	362
田原	甲	43	75	12	45	12	187	子種	乙	47	143	177	55	21	443
西脇	甲	44	53	10	60	14	181	西紀	乙	39	70	17	77	15	218
中町	甲	39	76	17	58	16	206	福崎	乙	39	68	11	44	10	172
								和田山	乙	44	114	180	76	29	443

日		9	10	11	12	13	計	日		9	10	11	12	13	計
観測所	種別							観測所	種別						
生野南	乙	35	115	69	70	26	315	赤穂	県	47	62	3	25	2	139
大屋加保	乙	32	103	147	44	34	360	相生	県	58	80	6	36	3	183
中山	乙	41	80	125	44	31	321	八鹿	県	25	75	116	31	19	266
福岡	乙	39	81	113	36	31	300	朝来	県	41	85	144	51	21	342
岸田川		41	88	133	48	33	343	和田山	県	19	81	134	54	24	312
神戸(土木)	県	10	30	34	134	14	222	大屋	県	27	89	131	38	26	311
明石		14	22	25	109	10	180	関宮	県	34	76	103	33	26	272
有野		34	39	28	129	13	243	豊岡	県	25	82	90	33	23	253
淡河		27	42	8	102	16	195	出石	県	39	68	120	37	24	288
西宮		12	43	34	149	9	247	但東	県	36	72	98	34	23	263
猪名川		34	39	13	155	15	256	日高	県	×	×	131	35	28	×
宝塚		25	58	24	157	10	274	桑の本	県	29	84	98	35	38	284
三田		34	41	11	115	7	208	竹野	県	27	62	102	40	35	266
母子		46	49	12	138	24	269	城崎	県	25	64	95	30	39	253
篠山		17	×	8	91	15	×	浜坂	県	34	63	131	38	18	284
加古川		28	26	7	64	4	129	村岡	県	40	76	95	31	22	264
志方		43	58	6	56	11	174	香住	県	31	64	111	37	50	293
稻美		36	27	11	94	4	172	温泉	県	31	87	132	40	23	313
社		46	71	5	39	8	169	大谷	県	33	80	106	36	27	282
西北	脇	40	54	8	62	13	177	柏原	県	42	80	20	71	20	233
北条	県	42	43	9	45	13	152	山南	県	27	73	17	74	19	210
小野	県	46	44	3	57	5	155	中	県	39	76	18	64	11	208
姫路	県	44	58	5	37	7	151	市島	県	×	121	90	60	24	×
福崎	県	36	67	13	48	11	175	洲本	県	—	1	31	148	27	207
神崎	県	24	76	31	53	14	198	西浦	県	—	6	25	102	8	141
夢前	県	47	70	20	47	6	190	仁井浦	県	—	27	25	78	11	141
竜野	県	36	82	9	36	5	168	東浦	県	—	—	20	124	18	162
一宮	県	28	118	87	52	10	295	上灘	県	—	—	92	179	31	302
山崎	県	64	86	33	41	51	275	尼崎	県	12	55	50	153	9	279
三河	県	36	128	107	51	4	326	引原	県	49	125	180	57	39	450
千種(役)	県	45	130	158	49	17	399	戸倉	県	52	126	152	54	5	389
上郡	県	50	94	16	29	3	192	三	県	24	27	7	75	5	138
佐用	県	20	60	×	25	6	×								

日		9	10	11	12	13	計	日		9	10	11	12	13	計
視測所	種別	大 阪 府						視測所	種別						
大 阪	氣	12	69	36	168	15	300	三 国	府		55	45	161	9	270
上之郷	甲	0	1	32	131	18	182	大 阪	府				143	15	158
岸和田	甲	2	7	39	147	17	212	高 槻	鉄	44	75	34	164	9	328
鳳	甲	6	21	43	174	29	273	吹 田	鉄	15	74	33	182	22	326
東郷	甲	46	53	29	182	9	319	新大阪	鉄	15	45	41	162	12	275
天王	甲	44	50	11	150	22	277	梅 田	鉄	10	59	44	181	15	309
富田林	甲	5	15	32	104	23	179	森ノ宮	鉄	11	57	41	153	16	278
倉治電		29	90	37	140	17	313	放 出	鉄	9	62	39	191	19	320
羽曳野	篤	3	28	47	106	23	207	四 条 畷	鉄	23	62	33	157	22	297
河内長野	乙	2	19	53	97	24	195	柏 原	鉄		44	56	110	19	229
箕 面	乙	36	84	28	152	6	306	天 王 寺	鉄	6	38	61	180	15	300
生駒山	乙	11	57	34	131	21	254								
西能勢	府	53	64	17	179	12	325								
東能勢	府	38	51	20	181	8	298								
地 黄	府	40	58	21	186	8	313								
池 田	府	37	77	27	165	7	313								
榎 田	府	36	42	31	170	6	285								
見 山	府	40	60	26	181	9	316								
茨 木	府	31	72	34	160	10	307								
原	府	41	103	37	181	10	372								
枚 方	府	37	78	36	154	17	322								
枚 岡	府		43	46	135	21	245								
八 尾	府		47	46	168	27	288								
富田林	府		13	33	95	22	163								
千 早	府		18	36	90	21	165								
鳳	府		9	30	175	16	230								
横 山	府			30	116	24	170								
山 滝	府			28	118	17	163								
岸和田	府		5	31	147	19	202								
上ノ郷	府			32	130	18	180								
金熊寺	府			49	159	21	229								
尾 崎	府			29	147	21	197								

2.2.3 毎時雨量表

注 種別記号 気…気象官署 甲…甲種観測所 乙…乙種観測所 丙…丙種観測所
 ロ…ロボット観測所 農…農業気象観測所 建…建設省観測所
 県…県観測所 電…電力関係観測所 鉄…鉄道気象観測所
 篤…篤志観測所 外…その他部外観測所

府県 観測所 種別 日時	高 知 県														
	高	宿	足	中	高	室	江	津	佐	樺	船	佐	土	平	本
	知	毛	摺	村	知	戸	川	賀	賀	原	戸	川	居	石	山
	気	気	気	気	気	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙
4日 13時	4.0	—	—	—	0.5	—	0.0	—	0.5	—	0.0	0.0	—	0.5	0.5
14	14.0	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	4.5	0.0	—	1.0	0.0
15	27.0	—	—	0.0	1.0	—	1.0	0.0	—	—	1.0	0.5	—	6.0	3.5
16	0.5	—	—	0.0	—	—	1.0	6.0	—	5.5	0.5	0.0	—	5.5	0.0
17	1.0	—	—	—	—	—	3.0	0.5	—	0.0	0.0	2.0	0.5	6.0	9.0
18	0.0	—	—	—	—	—	10.5	0.5	—	0.5	0.0	0.0	—	3.0	3.0
19	4.5	0.0	—	—	—	—	5.5	10.0	—	1.0	3.0	2.5	0.0	0.5	3.0
20	28.0	0.5	0.0	1.0	0.5	—	6.0	24.0	4.5	0.0	3.0	2.5	1.0	12.0	1.5
21	46.0	0.0	0.0	—	21.0	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	1.0	0.5	7.5	1.5
22	2.5	0.5	0.0	—	4.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5
23	0.0	0.5	0.0	—	7.0	—	0.0	0.5	0.5	—	0.5	0.0	—	0.0	—
24	—	0.5	0.0	—	26.5	—	2.0	1.0	—	—	—	0.5	—	—	—
5. 1	—	0.0	0.0	—	20.5	—	0.5	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—
2	2.5	—	0.0	0.0	6.5	—	0.5	—	—	—	—	0.0	—	—	0.5
3	1.0	—	—	1.0	3.0	—	2.0	0.5	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0
4	1.5	—	—	0.0	3.0	—	6.5	1.0	—	0.0	1.0	0.0	3.5	—	0.5
5	7.0	—	—	1.0	—	—	26.0	31.5	—	0.5	2.5	1.0	3.5	0.0	—
6	10.5	—	—	—	1.0	—	8.5	47.5	0.0	0.5	1.0	4.0	—	1.0	1.5
7	15.0	0.0	—	0.5	2.0	—	11.0	18.5	0.5	0.0	1.5	14.0	0.0	7.0	4.0
8	56.5	0.0	0.0	—	5.0	—	13.0	18.0	—	0.0	0.5	7.0	0.5	13.0	2.5
9	18.5	0.0	0.0	—	3.5	—	4.5	33.5	0.0	8.0	8.0	2.5	2.0	7.0	5.5
10	13.5	0.0	0.0	8.5	3.5	—	0.0	7.5	5.0	3.0	5.5	5.5	12.0	2.5	5.5
11	6.0	0.0	0.0	1.35	6.7	—	0.0	0.0	2.35	1.0	4.0	4.0	4.0	5.0	3.0
12	5.5	0.5	0.0	0.0	1.75	0.0	—	—	0.5	0.0	0.0	2.0	3.0	2.5	2.0
13	1.0	0.0	—	0.0	1.0	0.5	0.5	—	—	—	—	0.5	0.0	1.0	2.5
14	0.0	—	—	—	0.5	0.0	0.0	—	—	—	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5
15	0.0	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.5	0.0	—	—
16	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—
17	—	0.0	0.0	1.0	—	—	—	5.5	0.5	—	0.5	0.0	—	—	—
18	—	0.0	0.5	—	0.5	—	—	0.0	—	—	0.0	2.5	—	0.0	0.0

府 視測所 種別 日時	高 知 県														
	天	西	檳	奈	上	佐	堂	鳥	成	八	大	鏡	奈	南	杉
	坪	豊	山	比	魚	喜	ヶ	形	山	杉	野	タム	路	国	田
	乙	乙	乙	乙	乙	乙	口	口	口	口	県	県	県	県	県
4日 13時	40	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10	—
14	175	105	05	—	05	—	—	1	—	—	05	—	140	100	80
15	840	250	70	—	15	—	—	—	—	—	25	15	450	25	37
16	830	30	155	—	130	—	3	—	3	—	—	—	20	—	05
17	00	160	—	—	15	—	4	1	14	—	35	50	—	—	00
18	10	230	05	—	20	—	1	—	11	—	115	55	—	—	02
19	40	330	05	—	05	—	1	—	—	—	05	05	170	—	01
20	405	35	50	—	175	—	17	2	4	—	—	70	450	15	08
21	915	90	125	00	200	—	—	—	2	—	—	35	600	250	292
22	50	25	185	75	155	—	—	—	1	8	—	05	50	30	51
23	05	00	30	55	145	15	—	—	—	11	—	—	—	05	14
24	00	05	170	05	280	00	2	—	—	—	—	—	—	25	04
5. 1	05	00	85	00	200	—	—	—	—	—	—	—	—	05	18
2	45	—	330	00	115	—	—	—	—	1	—	—	20	10	42
3	80	—	300	05	115	—	3	—	—	—	—	—	30	—	147
4	115	—	205	—	85	05	3	1	—	—	05	—	10	75	123
5	620	05	300	—	265	00	6	1	—	—	60	—	20	15	58
6	955	45	295	—	220	—	3	—	1	—	230	—	490	65	41
7	950	20	660	—	80	—	13	1	8	—	355	120	190	40	128
8	750	30	170	00	70	—	27	—	6	1	80	150	140	60	41
9	585	200	185	30	185	—	51	3	1	6	190	45	400	530	480
10	315	30	245	40	265	—	40	8	4	5	—	30	50	980	740
11	80	45	330	100	140	—	3	5	3	8	—	40	70	270	517
12	45	15	180	105	60	65	1	6	3	7	—	25	30	60	36
13	15	15	30	50	50	90	—	—	—	—	—	10	20	15	11
14	00	00	00	40	25	60	—	—	1	11	—	—	05	—	02
15	00	—	—	50	120	00	—	—	—	1	—	—	—	—	—
16	05	—	—	50	60	20	—	—	—	3	—	—	—	—	—
17	—	—	—	10	10	05	9	—	—	4	—	—	—	—	—
18	—	—	—	00	05	70	1	—	12	—	—	05	—	—	—
												05	—	—	—

府 視 測 所 種 別 日 時	高 知 県														
	末	安	永	別	和		舞	大	大	弘	仁	津	佐	長	永
	清	芸	瀬	府	久	笹	川	野	正	岡	淀	賀	賀	沢	瀬
	県	県	県	県	県	県	県	建	建	建	電	電	電	電	電
4日 13時	—	—	—	—	—	—	—	12	—	175	00	05	00	—	00
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	00	00	10	—	00
15	10	—	15	1	1	14	4	1	—	40	00	00	00	05	92
16	—	—	1	15	28	11	2	—	—	05	00	100	00	00	18
17	—	—	—	11	4	1	0	1	—	—	30	20	00	10	00
18	—	—	1	3	3	5	1	4	—	—	00	00	00	05	01
19	—	—	—	3	1	3	0	4	1	—	30	70	10	00	00
20	10	—	6	9	2	8	1	11	—	90	00	215	50	15	00
21	135	—	8	48	21	35	11	—	—	190	00	00	—	00	32
22	110	105	18	36	28	21	9	—	—	10	00	00	—	05	241
23	120	25	3	10	6	5	6	—	—	—	05	05	00	00	14
24	405	—	14	10	2	2	32	1	—	—	00	00	00	00	160
5. 1	375	—	7	30	8	1	24	—	—	—	05	—	—	—	55
2	10	—	17	50	3	0	38	—	—	—	00	—	—	—	225
3	10	—	41	99	41	11	3	—	—	—	00	—	—	—	255
4	75	—	27	65	78	19	10	—	↓	—	10	—	—	—	125
5	—	—	30	64	61	49	7	3	27	40	13	145	25	65	120
6	05	—	40	44	54	58	4	21	—	30	01	515	—	—	60
7	10	—	34	22	51	60	12	37	—	40	01	255	60	00	232
8	60	10	18	39	39	49	5	10	—	245	00	130	10	10	74
9	110	25	20	31	26	18	15	23	—	105	13	285	20	15	215
10	200	20	30	28	23	18	9	11	107	130	145	110	120	05	400
11	350	90	30	29	30	38	34	4	9	60	27	00	250	35	402
12	190	145	15	20	16	7	27	1	(故障)	55	50	00	25	15	150
13	05	35	3	18	6	3	2	1	—	05	02	05	00	15	25
14	—	35	—	2	1	—	—	—	—	—	01	00	00	00	02
15	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	00	00	00	00	00
16	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	00	00	25	00	00
17	—	05	—	—	—	—	—	—	—	05	00	80	55	00	00
18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	00	05	00	00	00

府県 視測所 種別 日時	高 知 県														
	黒 滝	手 箱 山	伊 尾 木 川	穴 内 川	休 場	東 豊 永	畑 山	分 一	大 橋	平 鍋	久 木	魚 梁 瀬	竹 屋 敷	西 川	安 倉
	電	電口	電	電	電	電	電	電	電	電	電	電	電	電	電
4日13時	30	—	00	15	20	08	—	69	10	—	—	—	—	—	—
14	110	10	04	130	105	36	05	—	—	—	—	—	—	—	35
15	160	—	20	690	325	159	37	01	—	1	10	05	—	—	05
16	30	00	01	180	210	227	08	06	—	—	95	170	10	—	—
17	50	30	00	20	—	415	—	54	05	—	100	190	15	30	—
18	10	10	09	60	—	300	02	—	—	—	150	160	10	10	15
19	70	00	00	65	—	37	01	10	—	—	90	120	10	05	—
20	140	00	00	490	50	883	05	24	10	—	50	140	—	05	—
21	170	00	16	600	615	524	92	02	—	—	70	250	—	00	—
22	30	10	200	145	35	74	180	01	05	—	80	150	70	170	—
23	10	00	220	05	05	15	670	04	—	1	80	140	15	270	—
24	00	00	145	—	—	01	1000	—	—	—	90	200	15	430	05
5. 1	00	—	35	—	05	02	650	—	—	—	130	200	20	150	05
2	00	—	85	30	10	04	155	—	—	—	110	190	05	80	05
3	00	—	05	50	80	12	09	—	—	—	120	160	10	40	—
4	10	—	14	20	140	07	36	20	—	—	170	320	40	30	—
5	110	20	16	80	330	36	45	52	85	—	20	80	15	40	—
6	40	—	00	800	180	425	25	18	—	—	20	25	20	30	35
7	60	10	04	220	450	555	50	08	—	—	10	30	20	30	30
8	130	60	18	300	245	455	65	30	05	—	15	50	05	15	140
9	110	20	49	480	525	343	115	24	10	1	100	100	20	90	160
10	30	30	91	115	440	80	205	47	05	1	65	60	15	110	350
11	60	60	122	75	280	200	198	77	50	4	190	280	30	50	50
12	20	30	222	30	40	18	263	33	25	3	100	70	190	240	10
13	10	10	108	10	10	15	650	15	10	19	110	100	120	160	60
14	00	00	12	05	—	01	155	02	05	1	10	30	15	30	120
15	10	00	00	05	—	01	09	—	—	3	40	70	15	30	65
16	00	00	12	—	—	—	36	—	—	25	60	35	140	50	05
17	00	00	6.3	—	—	—	45	—	—	39	60	40	150	150	50
18	00	00	01	—	—	—	25	—	—	21	—	—	110	20	400

府県 観測所 種別 日時	高 知 県									
	川	馬	千	山	長	赤				
	成	路	本	伏	浜	岡				
電	電	電	電	電	外	外				
4日 13時	00	—	—	—	80	05				
14	10	05	—	—	125	—				
15	20	10	—	1	40	—				
16	05	05	1	—	—	—				
17	40	00	—	1	10	05				
18	40	00	—	—	—	—				
19	20	25	—	—	—	—				
20	00	70	—	1	80	10				
21	30	30	1	0	275	120				
22	320	80	13	1	05	15				
23	400	40	22	3	—	85				
24	520	10	14	0	05	37.5				
5. 1	80	05	2	1	05	33.5				
2	90	05	7	—	05	10				
3	10	10	5	—	—	—				
4	60	—	5	2	20	—				
5	10	—	5	3	—	—				
6	00	—	8	5	10	05				
7	05	—	14	10	45	15				
8	60	90	6	2	120	65				
9	100	130	8	1	365	125				
10	150	85	7	2	570	215				
11	120	55	7	5	70	395				
12	230	70	16	7	50	220				
13	90	150	14	14	10	10				
14	05	40	2	1	—	—				
15	00	25	—	3	—	—				
16	15	50	1	17	—	—				
17	25	70	5	18	—	—				
18	05	30	6	13	05	—				

府県 観測所 種別 日時	高 知 県														
	高 知	宿 毛	足 摺	中 村	高 知 空 港	室 戸 岬	江 川 崎	津 賀	佐 賀	禰 原	船 戸	佐 川	土 居	平 石	本 山
	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙
12日4時	05	00	—	00	140	15	10	05	05	—	15	—	00	—	—
5	00	45	—	210	40	00	00	05	15	10	05	—	20	—	—
6	55	05	—	120	35	—	05	20	215	15	55	45	00	10	05
7	150	00	—	00	130	00	00	00	05	00	15	40	35	65	80
8	00	10	—	05	—	05	05	75	05	25	15	10	00	00	05
9	2.0	00	00	00	75	35	60	3.0	05	00	30	75	00	1.0	05
10	2.5	00	—	05	195	105	30	1.0	10	7.0	15	10	4.0	2.0	25
11	2.0	00	00	00	10	00	35	0.0	35	2.0	05	2.0	25	05	10
12	4.0	05	1.0	1.0	55	00	35	1.0	1.0	1.0	05	05	1.0	1.0	25
13	10.0	—	00	—	250	55	15	00	110	40	30	10	15	30	05
14	05	00	—	—	95	70	30	00	00	05	15	15	15	85	210
15	15	00	—	00	65	55	30	05	—	—	215	110	—	10	00
16	05	05	—	00	05	10	20	20	—	00	15	50	05	60	60
17	8.0	25	—	00	100	—	65	200	—	85	80	95	05	305	285
18	26.0	05	—	80	40	—	15	00	55	00	10	90	05	220	220
19	40	—	15	00	430	—	05	15	00	05	—	00	00	30	40
20	00	00	50	—	75	—	00	00	—	—	—	05	05	00	05
21	—	15	25	05	—	—	00	00	00	—	—	00	—	—	—
22	10	9.0	65	7.0	—	—	25	75	45	—	2.0	10	00	00	00
23	35	05	1.0	1.0	50	—	10	40	00	35	8.0	55	30	8.0	55
24	05	00	05	—	05	—	00	05	00	05	05	00	00	15	20
13. 1	00	—	—	—	—	55	00	—	05	00	00	—	—	00	05
2	05	00	—	—	—	90	05	05	—	—	00	—	—	05	—
3	—	05	15	05	—	45	00	15	—	25	05	—	20	00	—
4	—	00	10	—	—	05	05	—	—	20	20	05	20	—	—
5	—	15	10	05	—	30	00	00	00	00	00	00	00	—	—
6	10	55	15	85	25	30	7.0	50	7.0	25	15	15	2.0	05	00
7	25	10	25	15	50	15	30	35	60	30	30	40	20	25	10
8	20	00	20	05	45	30	00	00	05	00	00	00	00	15	30
9	00	05	60	15	—	65	00	00	10	05	00	05	00	—	—

府県 観測所 種別		高 知 県														
		天 坪	西 豊 永	檜 山	奈 比 賀	上 魚 梁 瀬	佐 喜 浜	堂 ヶ 森	鳥 形 山	成 山	八 杉 森	大 野 見	大 正	仁 淀 川	津 賀	佐 賀
日 時		乙	乙	乙	乙	乙	口	口	口	口	建	建	電	電	電	
12日4時		1.0	3.5	22.0	14.0	10.5	6.5	—	—	—	9	—	—	—	1.0	—
	5	2.0	0.0	11.0	14.0	19.0	1.5	—	2	—	17	—	—	1.7	0.5	0.5
	6	11.0	1.5	1.5	1.0	8.5	0.0	4	2	4	4	7	3	—	4.0	21.0
	7	18.5	9.0	24.0	14.0	13.5	0.0	1	7	5	7	1	—	0.8	0.0	0.0
	8	0.5	0.5	6.0	1.5	16.0	25.5	11	1	—	9	2	3	0.0	5.0	0.0
	9	1.5	0.5	5.0	1.0	6.0	48.0	3	2	4	12	2	×	0.5	8.0	0.0
	10	3.0	1.0	7.0	1.3	15.5	8.5	1	1	2	23	—	7	3.8	1.0	0.5
	11	17.0	1.5	7.0	0.0	5.0	0.0	—	1	2	1	2	3	4.4	0.0	0.0
	12	11.5	0.5	10.0	0.0	3.5	1.0	1	1	1	1	—	2	1.4	1.0	0.5
	13	57.0	1.0	7.5	0.0	4.0	1.5	1	3	7	—	10	—	2.4	0.0	0.0
	14	15.0	15.0	11.0	2.7	25.5	10.5	1	—	3	35	8	3	2.0	0.5	0.0
	15	5.5	0.0	8.5	3.5	11.5	18.5	—	—	10	12	1	1	0.0	0.5	0.0
	16	0.5	8.5	9.5	0.5	6.0	12.0	1	—	9	5	1	1	0.0	2.5	0.5
	17	40.5	24.0	29.0	0.5	6.0	1.0	23	7	6	2	5	12	1.7	31.0	0.5
	18	50.0	48.5	30.0	0.0	1.5	—	1	1	18	1	15	10	3.1	3.0	13.0
	19	17.0	7.0	34.0	1.5	16.5	—	1	—	—	6	—	—	0.0	0.5	0.0
	20	1.5	2.0	20.0	3.9	29.5	—	1	—	—	43	1	—	0.2	0.0	0.0
	21	0.5	—	1.5	2.1	17.5	2.0	—	—	1	20	—	—	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.5	19.0	21.0	1.0	9	1	—	17	4	7	0.3	3.5	13.0
	23	7.0	2.0	10.5	12.5	29.5	—	3	4	4	15	2	3	1.0	7.5	1.5
	24	1.5	1.5	2.0	9.0	31.0	0.5	1	1	1	14	1	1	1.0	0.0	0.5
3.	1	1.5	1.5	0.5	1.0	9.0	19.0	—	—	—	5	—	—	—	—	—
	2	0.0	—	—	0.0	1.5	21.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	0.0	—	—	—	0.5	3.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	0.5	—	—	—	0.5	0.0	—	4	—	—	—	—	—	—	—
	5	0.0	—	—	0.0	0.5	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	0.0	0.0	1.0	5.0	5.0	3.0	5	2	1	5	3	3	1.9	0.5	9.5
	7	5.0	2.5	4.5	1.0	5.0	5.5	3	3	3	11	4	3	1.9	4.0	4.0
	8	3.5	3.0	5.5	7.5	5.0	3.0	—	—	—	7	—	—	0.6	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	1.5	2.5	1.0	11.0	—	—	—	4	1	—	0.0	0.0	1.0

日 時	高 知 県														
	観測所種別														
	長 沢 電	永 瀬 電	黒 滝 電	手 箱 山 電口	伊 尾 木 川 電	平 鍋 電	久 木 電	魚 梁 瀬 電	竹 屋 敷 電	西 川 電	安 倉 電	川 成 電	馬 路 電	千 本 山 電口	山 伏 峠 電口
12日4時	—	82	10	—	110	6	8.0	11.0	9.0	10.0	19.0	16.0	26.0	4	10
5	1.0	110	2.0	—	142	28	45.0	43.0	34.0	18.0	15.0	9.0	20.0	14	33
6	0.5	15	2.0	—	9.0	12	8.0	3.0	16.0	5.0	3.0	13.0	7.0	10	16
7	2.0	186	9.0	—	42	3	12.0	7.0	4.0	15.0	1.0	12.0	29.0	6	3
8	3.0	93	1.0	1.0	6.2	24	20.0	21.0	38.0	7.0	—	3.0	2.0	11	33
9	0.5	50	0.0	2.0	6.8	4	7.0	7.0	10.0	8.0	1.0	3.0	9.0	4	14
10	2.5	56	1.0	4.0	46.8	9	9.0	6.0	7.0	37.0	10.0	43.0	3.0	37	9
11	8.0	56	5.0	12.0	1.0	—	2.0	3.0	6.0	5.0	2.0	3.0	0.5	7	2
12	1.5	129	1.0	4.0	1.0	—	4.0	5.0	8.0	3.0	10.0	1.0	2.0	1	5
13	0.5	6.9	5.0	2.0	0.7	2	7.0	6.0	4.0	2.0	5.0	1.0	18.0	1	1
14	3.0	55	12.0	2.0	255	14	33.0	31.0	24.0	24.0	10.0	23.0	34.5	2	25
15	0.5	105	3.0	0.0	12.0	7	10.0	11.0	11.0	12.0	9.0	21.0	11.5	13	8
16	0.0	7.7	3.0	0.0	32.5	9	15.0	8.0	9.0	14.0	9.0	50.0	13.0	25	9
17	3.0	157	35.0	2.0	12.5	—	3.0	4.0	—	5.0	5.0	12.0	1.0	13	3
18	1.0	487	43.0	2.0	2.8	—	—	1.0	4.5	7.0	3.0	7.0	0.0	11	2
19	0.0	40.0	10.0	0.0	7.8	—	6.0	8.0	4.0	12.0	1.0	20.0	6.0	3	—
20	0.5	14.0	1.0	0.0	34.4	2	16.0	22.0	11.0	30.0	5.0	28.0	30.0	37	4
21	0.0	1.3	0.0	0.0	11.2	8	20.0	21.0	14.0	20.0	15.0	9.0	20.0	21	13
22	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	—	13.0	21.0	2.0	15.0	2.0	12.0	40.0	9	1
23	1.5	8.0	4.0	0.0	13.5	9	31.0	31.0	3.0	18.0	5.0	14.0	26.0	23	4
24	2.5	1.5	1.0	3.0	7.5	12	36.0	35.0	24.0	21.0	20.0	3.0	38.0	17	21
13. 1	0.5	0.3	2.0	—	1.8	5	15.0	19.0	10.0	5.0	13.0	2.0	3.0	5	14
2	0.0	—	—	—	0.2	7	1.0	2.0	15.0	1.0	21.0	—	0.5	—	22
3	0.0	—	—	2.0	0.1	—	—	—	—	—	—	0.5	—	1	—
4	5.0	—	—	3.0	0.3	—	—	—	—	—	—	0.5	1.0	—	—
5	0.5	—	—	1.0	0.2	1	1.0	1.0	2.5	0.5	—	0.5	2.0	—	—
6	0.5	0.2	—	1.0	3.5	5	4.0	5.0	6.0	9.5	9.0	5.0	5.0	2	6
7	2.5	3.9	2.0	3.0	5.5	7	9.0	11.0	8.0	12.0	7.0	5.0	12.5	7	5
8	1.0	4.5	4.0	1.0	3.2	3	6.0	6.0	8.0	6.0	4.0	4.5	3.0	5	6
9	0.0	1.3	0.0	1.0	2.5	6	—	5.0	1.0	1.0	7.0	3.5	0.5	4	7

府 視 測 所 種 別 日 時	島 根 県														
	松	浜	西	鹿	出	伯	掛	楨	赤	大	邑	川	瑞	下	三
	江	田	郷	島	雲	太	合	田	名	田	智	本	穂	来	隅
	気	気	気	農	農	農	農	農	農	農	農	農	農	農	農
11日7時	25	95	1.0	3.0	7.0	15	4.5	2.5	8.0	9.0	8.0	7.0	3.0	3.0	9.5
8	4.0	115	0.5	3.5	7.5	2.5	4.0	4.0	3.5	4.5	7.5	165	4.5	27.0	23.5
9	5.0	120	3.5	55	4.5	3.0	6.0	7.0	6.5	26.5	8.0	12.0	4.0	9.5	7.5
10	8.0	75	2.0	8.5	12.5	9.5	5.5	3.5	4.0	9.0	3.5	4.0	2.5	4.5	12.5
11	11.0	145	2.5	7.0	10.0	0.5	3.5	1.5	3.0	14.0	5.5	5.0	4.5	10.0	10.0
12	20.0	230	2.5	155	23.0	3.0	10.5	2.5	4.5	13.5	9.0	6.5	2.5	8.0	6.0
13	36.0	16.0	7.0	27.5	36.0	10.0	18.0	8.0	4.5	45.0	7.0	5.5	4.0	6.0	4.0
14	21.5	5.0	5.5	21.0	29.0	25.5	19.0	7.0	3.0	25.0	3.5	3.5	1.5	4.5	5.0
15	23.0	25.0	3.0	17.5	23.0	13.5	20.0	9.5	1.5	12.5	9.5	7.5	2.0	16.0	19.0
16	15.0	145	2.0	15.5	17.5	18.5	23.0	14.0	18.0	6.0	18.5	23.0	33.5	19.5	16.0
17	8.0	215	1.5	8.5	8.5	0.0	9.0	18.5	19.0	9.0	11.0	15.0	7.5	17.5	21.0
18	10.0	16.0	1.5	8.0	14.5	8.5	13.0	14.0	10.5	19.5	19.0	15.0	8.5	12.0	8.5
19	6.5	8.0	1.5	6.0	4.0	7.0	9.0	6.5	18.5	3.5	13.0	14.5	29.5	8.0	8.0
20	2.5	65	1.0	2.0	2.5	2.5	5.5	20.5	7.5	3.0	8.0	7.0	17.5	7.5	7.5
21	2.0	5.0	1.0	2.0	2.0	4.5	4.5	6.0	7.0	2.0	5.0	5.0	13.5	7.0	7.0
22	1.0	30	1.5	0.5	1.0	3.0	2.0	4.5	10.5	2.0	3.5	7.5	20.0	6.5	3.5
23	2.0	25	4.0	1.5	1.0	2.5	5.0	7.0	7.5	2.5	7.5	7.0	8.0	5.5	8.5
24	2.5	75	2.5	1.5	1.5	3.0	4.0	6.0	6.0	4.0	4.0	4.5	8.0	6.5	9.0
12. 1	3.0	80	1.0	3.0	5.0	35	5.0	4.0	5.0	5.5	5.5	8.0	6.5	11.0	5.0
2	4.5	8.0	2.0	3.5	5.0	2.0	2.0	2.0	12.5	9.5	5.5	8.5	3.0	14.0	5.0
3	6.0	6.0	1.5	8.0	7.0	7.5	8.5	5.0	3.5	7.5	7.0	5.5	0.5	4.5	5.0
4	5.5	55	1.0	4.0	3.5	16.0	4.5	7.0	0.5	7.5	9.0	1.5	-	3.5	3.0
5	4.5	10	0.5	10.0	7.5	3.0	2.0	-	0.5	9.0	7.0	2.0	1.5	4.0	3.5
6	5.5	0.5	2.5	12.5	13.5	1.5	5.0	1.0	3.5	10.0	4.5	2.5	0.5	1.5	2.5
7	4.0	7.5	0.5	15.0	6.5	5.5	3.0	6.0	0.5	4.0	8.0	0.5	2.5	2.5	3.0
8	3.0	140	2.0	5.5	5.5	12.5	2.0	11.5	5.0	8.5	7.5	4.5	4.0	8.5	12.0
9	4.5	185	2.5	11.5	14.0	19.5	6.5	8.5	5.5	12.5	8.0	18.5	4.0	11.0	12.5
10	20.5	155	2.5	28.5	22.5	11.5	40.5	4.5	7.5	12.0	3.5	17.0	6.5	9.5	19.5
11	5.5	65	4.0	4.5	3.5	22.5	13.0	10.5	8.5	18.5	5.5	14.0	14.0	18.5	14.0
12	7.0	45	2.0	3.5	3.0	65	16.5	9.0	17.5	4.0	9.0	6.5	8.0	5.5	4.5

府県 観測所 種別 日時	島根県														
	美	豊	津	五	仁	福	旭	矢	口	匹	日	西	邇	渡	匹
	都	田	和	箇	摩	光		上	羽	見	原	ノ	安	佐	見
農	農	農	農	農	農	農	農	農	農	農	農	乙	乙	乙	
11日7時	1.5	2.5	3.0	1.0	7.5	7.0	2.5	4.5	1.5	4.5	5.0	1.0	7.5	1.5	4.0
8	9.0	16.0	12.5	0.5	3.0	6.0	18.0	4.5	4.0	4.5	7.0	5.5	5.0	8.5	6.0
9	4.0	3.0	2.5	4.0	25.0	9.5	11.0	4.5	3.0	0.5	3.0	2.0	18.0	5.5	2.0
10	3.0	3.5	2.5	—	11.0	7.0	3.0	2.5	0.5	3.5	3.0	0.5	8.5	3.5	3.0
11	5.0	5.0	2.5	0.5	14.0	9.5	7.0	4.0	2.5	2.5	3.5	2.0	13.5	4.5	2.5
12	4.5	2.5	1.0	4.5	19.0	17.5	6.5	3.0	4.5	1.0	4.5	3.0	11.0	7.5	1.0
13	2.5	4.0	2.0	16.0	33.5	29.5	4.5	3.0	5.0	3.5	3.0	9.5	28.5	3.5	3.5
14	1.0	—	0.5	6.5	26.5	14.0	4.5	2.0	2.0	0.5	—	5.0	27.5	4.5	0.0
15	5.5	24.0	1.5	1.5	13.0	13.0	5.5	4.0	2.0	3.5	19.0	3.0	13.0	5.0	1.0
16	21.0	17.5	3.0	2.0	5.5	9.5	20.5	20.0	8.0	7.5	11.0	2.0	5.5	22.0	11.5
17	24.0	37.5	30.0	2.0	6.5	10.5	15.0	14.0	19.0	22.5	26.0	1.5	6.5	17.0	9.0
18	10.0	5.5	16.5	1.5	19.5	24.0	9.0	10.0	6.5	12.0	13.5	1.5	18.5	15.0	13.5
19	18.0	12.5	23.0	1.0	3.5	4.0	9.5	12.5	15.0	26.5	12.5	1.5	3.0	24.5	30.5
20	15.0	9.5	21.0	1.0	2.5	4.5	7.5	11.5	30.5	25.5	20.0	1.0	3.0	16.0	31.5
21	8.0	9.0	20.0	1.0	2.5	2.5	7.5	6.5	18.0	34.5	14.5	1.5	2.5	10.0	23.5
22	15.5	8.5	12.5	1.0	1.5	2.5	8.0	8.0	19.0	27.0	13.0	1.5	1.5	16.5	41.0
23	5.5	4.5	12.5	2.5	1.5	1.5	6.5	7.5	17.5	10.5	12.5	3.0	2.0	6.5	13.0
24	23.0	16.5	28.0	0.5	2.5	4.0	9.0	6.5	6.5	14.0	34.0	1.5	3.5	10.5	17.0
12. 1	17.0	24.5	17.0	0.5	5.5	6.0	9.0	6.0	6.0	14.0	21.5	2.0	5.5	12.5	15.5
2	4.5	2.5	1.5	1.5	6.0	7.0	9.0	9.5	4.0	0.5	1.5	2.5	11.5	6.5	0.5
3	1.5	1.5	0.5	2.5	4.0	5.0	4.5	1.0	3.5	—	0.5	2.0	4.5	1.0	—
4	—	1.5	—	0.5	5.0	5.0	1.5	0.5	—	—	—	0.5	6.0	0.5	—
5	—	1.0	—	1.5	5.0	8.5	4.0	—	—	—	—	1.0	8.0	0.5	0.5
6	0.5	1.5	0.5	0.5	8.5	5.5	1.5	2.0	1.5	0.5	0.5	1.5	12.5	1.0	0.0
7	3.0	7.5	2.0	1.0	4.0	3.5	1.5	—	0.5	2.0	2.5	2.0	4.0	2.0	1.0
8	5.0	5.0	3.0	1.0	6.5	12.5	6.0	5.0	1.5	4.5	3.0	2.0	8.0	5.5	2.5
9	4.5	6.0	6.0	1.0	12.0	21.5	14.5	8.5	4.0	8.5	5.0	3.0	7.0	12.5	4.5
10	16.0	20.5	7.5	0.5	11.0	14.5	9.5	12.5	5.5	9.5	13.5	4.5	10.5	8.5	10.0
11	23.5	13.0	14.0	4.0	14.5	11.5	21.5	16.0	8.0	21.0	18.5	3.5	19.0	24.5	17.0
12	12.0	13.0	24.5	1.0	3.0	4.5	7.5	5.5	12.0	15.0	19.0	1.5	4.0	10.5	22.0

日 時	府 県														
	島 根 県														
	観測所 種別	布 部	日 登	来 島	瑞 穂	鹿 足	布 施	聖 山	十 種 峯	江 津	桜 江	弥 栄	六 日 市		
乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	口	口	農	農	農	農			
11日7時	3.0	4.0	6.0	1.5	11.5	1.0	3.0	130	5.0		1.5	30			
8	2.0	2.5	7.5	5.0	3.5	1.5	6.0	9.0	6.0		6.5	15			
9	4.0	6.5	9.5	4.0	1.5	8.5	3.0	2.0	11.5		9.5	—			
10	8.5	11.0	4.0	0.5	1.5	3.0	3.0	6.0	9.0		3.5	15			
11	1.0	4.5	3.0	3.0	3.5	4.5	3.0	5.0	17.5		6.0	30			
12	4.5	10.0	5.5	4.0	9.5	5.5	3.0	2.0	20.5		7.0	10.0			
13	10.0	21.0	4.0	4.5	3.5	16.0	4.0	2.0	18.0		3.0	35			
14	27.5	20.5	3.0	2.0	0.5	5.5	—	2.0	23.0		4.5	0.5			
15	17.0	18.0	3.5	0.5	4.5	2.0	2.0	7.0	17.0		6.0	55			
16	12.0	22.5	40.0	25.0	4.0	2.0	11.0	14.0	14.5		29.5	45			
17	16.0	10.0	13.5	16.0	6.0	1.5	10.0	24.0	18.5		19.5	55			
18	8.0	11.0	14.5	9.0	16.5	1.5	12.0	19.0	16.0		12.0	210			
19	9.5	8.0	14.5	22.0	16.5	1.5	20.0	36.0	7.0		22.0	160			
20	3.0	5.0	7.5	22.0	13.5	1.5	31.0	16.0	4.5		13.5	140			
21	5.0	5.0	5.5	13.5	14.0	2.0	15.0	15.0	4.5		7.5	135			
22	3.0	2.0	4.5	20.0	39.0	2.0	35.0	14.0	2.5		13.0	435			
23	3.5	4.0	7.0	11.5	27.5	4.5	13.0	27.0	2.0		5.0	220			
24	4.5	5.0	5.5	7.5	5.5	5.0	10.0	49.0	7.5		10.0	55			
12. 1	3.0	6.0	5.0	5.5	0.5	7.0	12.0	9.0	7.0		15.5	10			
2	2.0	2.5	4.0	6.5	0.0	2.5	1.0	1.0	5.5		13.5	—			
3	4.5	8.0	8.0	1.0	0.0	4.5	—	1.0	6.0		2.5	—			
4	8.0	7.5	5.0	0.0	—	2.5	—	—	6.0		0.5	—			
5	1.5	2.5	2.0	0.5	0.5	1.5	—	—	8.5		1.5	0.5			
6	2.5	5.0	3.5	1.5	—	2.5	—	1.0	2.5		1.0	—			
7	3.5	4.0	1.5	0.0	0.5	0.5	2.0	4.0	7.0		4.0	10			
8	6.5	2.0	3.5	5.0	7.5	1.5	5.0	3.0	26.5		6.5	7.5			
9	7.5	5.5	8.0	4.5	5.0	1.0	7.0	8.0	25.5		7.0	40			
10	16.0	28.5	23.5	5.0	5.0	1.0	10.0	7.0	10.5		3.5				
11	13.0	12.0	14.0	14.0	5.0	3.5	15.0	12.0	10.5		23.5				
12	11.0	20.0	18.0	9.0	16.5	2.5	14.0	33.0	4.5		7.5				

日 時	廣 島 県															
	観測所	廣	呉	福山(松永)	庄原	立岩	岩倉	加計	王泊	樽床	西条西	椋梨川	小田	甲山南	高暮	上下東
	種別	島	〃	〃	〃	乙	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10日20時	1.0	2.0	4.0	4.0	15	2.0	1.5	8.0	5.5	0.5	0.5	3.0	3.5	15.5	1.0	
21	1.0	4.5	0.5	7.0	1.0	0.5	1.0	3.0	2.5	2.5	1.5	2.5	1.5	5.5	1.5	
22	0.5		3.5	15.0	15	0.5	1.5	15.5	9.5	0.5	1.0	0.5	1.0	5.5	1.0	
23	0.5	1.0		15.5	1.0		1.5	2.5	2.5	1.0	1.0	3.0	1.0	4.0	2.0	
24			0.5	9.0	8.0	1.5	10.5	22.5	28.0	0.5	0.5	1.5	0.5	6.0	1.5	
11. 1	2.0	1.0	1.0	16.0	18.0	10.5	25.0	14.5	16.0	1.5	2.5	12.5	4.0	6.0	11.5	
2	3.5	2.5	0.5	20.0	5.0	4.0	10.5	23.5	23.5	3.0	5.0	27.5	7.0	9.0	16.0	
3	3.5	4.0	1.5	28.5	1.5	7.0	4.0	6.0	1.5	4.0	3.0	16.0	7.0	10.0	4.0	
4	19.5	7.0	9.0	11.0	6.0	4.5	5.5	3.0	4.0	12.5	14.5	9.0	10.5	14.0	18.5	
5	11.0	6.5	3.5	16.5	5.0	10.5	9.5	26.0	10.5	23.5	14.5	12.5	21.0	9.5	21.0	
6	10.5		5.5	21.5	5.5	6.5	11.0	1.5	4.5	11.0	14.5	15.5	26.5	4.0	26.0	
7	1.0		4.0	6.0	5.5	16.5	3.0	2.5	3.0	4.5	7.5	6.0	21.5	8.0	14.0	
8	0.5	0.5	2.0	2.0	7.5	6.0	5.0	6.0	6.0	1.5	3.0	9.5	8.5	3.0	28.0	
9	1.0			6.0	3.5	1.0	2.0	3.5	3.5	1.5	1.5	15.5	7.0	5.0	15.0	
10				0.5	2.5	0.5	2.0	3.5	3.5		0.5	1.5	5.5	2.5	9.0	
11	4.0			2.0	5.0	6.0	2.0	5.0	4.0	0.5		1.5		3.0	0.5	
12	3.5	1.0		3.5	2.0	2.5	1.0	3.5	2.5	5.5	5.5	6.5	4.0	6.5	2.5	
13	2.0			1.5	8.5	5.5	7.5	5.5	4.0	5.5	0.5	2.0		5.5	0.5	
14	2.5			2.0	2.5	0.5	0.5	1.0	1.0	3.0	0.5	3.0	2.0	8.5	5.0	
15	1.0			4.0	6.5	6.5	3.5	1.0	1.5			4.5		1.5		
16	2.5	1.5		3.0	4.0	4.5	3.5	17.0	10.5	4.0	6.5	2.0	0.5	6.5		
17	2.0	0.5		14.0	2.0	4.0	2.0	6.5	8.5	1.5	0.5	10.0	7.0	26.0	3.0	
18	2.0	2.5		25.5	8.0	8.0	6.5	10.0	12.0	1.0	1.0	10.5	0.5	9.5	2.5	
19	4.5	0.5	0.5	7.0	16.5	6.0	11.5	16.5	14.0	3.0	8.5	6.5	13.0	16.0	8.5	
20	5.0	3.5		11.0	28.5	8.0	24.5	38.0	35.0	7.5	7.0	5.5	6.5	15.5	7.5	
21	3.5	1.5	1.5	21.5	40.0	6.5	38.5	10.5	12.0	2.5	2.0	17.5	2.0	10.0	14.0	
22	4.5	1.0	1.0	10.0	38.0	6.5	29.0	29.0	34.0	3.0	3.5	7.5	4.5	10.5	12.0	
23	6.0		2.0	18.0	28.5	17.0	31.5	18.0	12.0	6.0	6.5	8.5	13.0	15.0	9.0	
24	4.5	0.5	1.5	22.5	14.5	6.0	20.5	10.5	10.5	3.5	4.5	22.0	6.5	7.5	12.0	
12. 1	1.0			33.5	3.0	0.5	2.0	7.0	11.5	1.5	1.0	16.5	1.0	5.5	11.0	

観測所 種別		府県 広島 島 県														
		帝 釈 川	恵 下 谷 山	鍋 山	犬 伏 山	安 田 山	道 後 山 山 頂	毛 無 山	冠 山	川 小 田	琴 谷	竜 泉 寺 ダ ム				志 和
日	時	乙	口	〃	〃	〃	〃	電口	〃	篤	〃	〃	〃			
10日	20時	1.0	2		11	13	3	29	2	27.5	3	8.0	2			
	21	4.5			20	13	5	9	2	4.0	1	0.5	1			
	22	5.5	1		17	5	2	13		12.5	3	1.5	1			
	23	7.5	1		6	6	3	2	1	4.5	2	0.5				
	24	2.0	3		26	11	1	26	5	34.5	23	0.5	4			
11.	1	21.5	17		20	13	4	9	14	14.5	18	1.5	4			
	2	10.5	5		21	10	4	27	4	32.0	20	1.5	5			
	3	18.5	6	故	24	12	5	10	4	1.5	4	1.5	8			
	4	25.0	4		7	16	5	8	1	9.0	12	9.5	19			
	5	20.0	13		29	19	5	11	13	7.0	19	11.5	10			
	6	15.5	4		15	7	6	2	2	2.0	21	10.5	26			
	7	10.0	15		2	3	5	1	6	2.5	2	7.5	17			
	8	5.0	11		5	4	3	5	3	6.0	5	1.5	7			
	9	11.0	2		4	3	2	3	3	3.5	3	0.5	4			
	10	8.5	1		2	3	1	3	2	4.0	3		3			
	11	1.5	12		2	2	2	2	3	4.0	4		2			
	12	1.5	4	障	5	8	4	4	4	4.0	2		7			
	13	1.5	6		6	4	6	3	10	3.5	8		3			
	14	7.0	3		2	3	5	1	1	1.5	1		4			
	15		7		3	3	7		10	2.0	6	0.5				
	16		6		6	5	9	20	6	17.5	5		2			
	17	4.5	3		8	20	21	7	6	7.5	2		1			
	18	8.0	6		6	7	15	8	27	13.0	8		5			
	19	9.0	7		7	11	4	17	7	24.0	12	0.5	4			
	20	6.5	9		28	35	16	20	32	27.5	18	1.0	6			
	21	26.0	8		27	21	9	11	35	11.0	28	1.5	5			
	22	23.5	7		29	29	11	23	29	39.0	31	7.0	7			
	23	8.0	20		17	22	11	9	28	8.5	33	2.0	7			
	24	18.0	10		14	8	9	8	10	9.0	19	2.5	11			
12.	1	34.0	1		6	5	3	7	2	15.0	5	2.0	3			

府県 観測所 種別 日時	岡山県																
	千	新	佐	矢	上	久	福	岡	玉	恩	加	行	古	津	周		
	屋	見	屋	掛	長	世	渡	山	野	原	茂	方	町	山	匝		
日 時	甲	乙	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	乙	〃	甲	乙	〃	〃	甲	乙
11日11時	1.0	2.5	—	—	1.0	2.0	—	0.0	—	2.0	4.0	5.0	5.0	7.5	2.0		
12	2.5	1.0	0.5	—	1.5	0.5	0.5	—	—	1.0	4.0	5.5	5.0	5.0	—		
13	4.0	3.5	2.5	1.0	4.5	3.5	2.0	0.0	—	1.5	1.5	0.5	1.0	2.5	1.5		
14	3.5	5.5	—	—	5.5	2.0	—	—	—	2.5	2.5	4.0	2.5	0.5	—		
15	2.5	1.0	—	—	13.5	1.5	—	—	—	5.0	3.0	1.0	—	1.5	—		
16	8.0	0.5	—	—	16.0	0.5	—	—	—	3.5	—	0.5	0.5	0.5	—		
17	10.5	4.0	—	—	15.0	2.5	—	—	—	11.5	3.0	1.5	—	1.5	—		
18	24.0	27.5	—	—	23.0	30.0	1.0	0.0	—	11.0	3.5	2.0	0.5	7.5	—		
19	6.0	17.0	2.0	0.5	10.0	28.0	2.5	0.0	0.0	25.5	30.0	23.5	6.5	20.0	1.0		
20	11.0	4.0	8.0	1.5	10.0	10.0	6.0	3.0	—	4.0	18.0	10.0	17.5	4.5	9.0		
21	7.5	7.0	3.0	2.0	6.0	15.0	2.0	9.0	0.0	12.5	7.0	6.5	10.0	8.0	1.5		
22	14.0	16.5	3.5	2.0	6.0	20.0	4.0	2.0	0.0	4.5	17.5	6.0	7.5	26.0	3.5		
23	8.5	6.0	15.0	2.5	3.0	11.5	7.5	0.5	—	6.0	9.5	31.0	24.0	28.0	5.5		
24	11.5	7.5	10.5	4.0	5.5	19.5	7.5	2.5	—	4.0	11.5	11.0	25.5	18.5	7.5		
12. 1	15.5	29.0	5.5	1.0	7.5	22.5	3.5	0.0	—	7.0	25.0	17.0	11.5	10.0	5.0		
2	3.0	7.0	1.5	—	4.0	28.5	4.0	—	—	15.0	25.5	18.5	12.0	20.5	—		
3	1.0	4.0	—	—	2.0	9.5	—	—	—	4.5	16.0	9.5	14.5	7.5	4.5		
4	4.0	—	—	—	2.5	1.0	—	—	—	11.5	8.0	4.0	—	0.5	—		
5	3.0	—	—	—	5.0	—	—	—	0.0	1.5	—	—	—	0.0	—		
6	0.5	1.0	0.5	—	3.5	1.0	0.5	0.0	0.0	—	0.5	0.5	0.5	0.5	—		
7	1.0	0.5	0.5	—	1.5	—	—	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	—	0.5	—		
8	1.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	—	0.5	0.0	0.5	—	0.5	0.5	0.0	0.5		
9	1.5	—	—	—	3.5	0.5	—	0.0	0.0	0.5	2.5	8.5	0.5	0.5	0.5		
10	2.5	1.5	1.0	—	1.5	—	—	0.0	—	1.0	—	—	—	0.0	—		
11	12.5	3.5	1.0	0.5	3.0	2.0	—	0.0	0.0	2.0	1.5	0.5	0.5	0.5	—		
12	20.5	5.0	3.0	2.5	23.0	4.0	4.0	1.0	0.0	5.5	1.0	1.5	2.5	1.0	1.5		
13	13.0	16.5	3.0	5.0	12.0	19.0	6.5	3.0	0.0	17.0	15.0	5.0	5.0	8.5	5.0		
14	12.5	20.5	13.5	2.5	10.0	15.0	9.5	3.0	0.5	17.5	21.0	4.0	9.5	17.0	5.0		
15	4.0	7.0	17.5	13.5	4.5	7.0	16.0	10.0	0.0	12.0	13.0	14.5	17.0	14.0	17.5		
16	4.0	5.0	12.0	3.0	2.5	3.0	2.5	5.0	8.0	4.5	4.0	7.0	10.5	4.5	3.0		

日時	觀測所 種別	府 県																		
		岡 山 県																		
		和 気	那 岐 山	大 佐 山	大 空 山	陣 山	大 平 山													
甲乙	口	〃	〃	〃	〃															
11日11時		15	4	2	2	5	4													
12		—	5	1	1	2	1													
13		—	1	4	2	2	4													
14		—	2	2	2	2	1													
15		—	2	6	4	1	1													
16		—	—	1	1	—	1													
17		—	2	4	5	5	—													
18		05	3	29	15	3	5													
19		—	23	8	11	10	3													
20		2.5	8	7	4	11	17													
21		6.0	4	5	9	8	4													
22		1.5	11	14	10	5	5													
23		1.0	20	10	5	18	14													
24		1.5	11	5	8	10	8													
12. 1		1.0	12	23	9	12	7													
2		—	15	7	13	9	18													
3		—	8	4	3	1	—													
4		—	5	1	13	—	—													
5		—	—	—	—	—	1													
6		—	—	1	1	1	—													
7		05	1	1	—	—	1													
8		—	—	1	—	1	1													
9		—	1	3	1	—	—													
10		—	1	1	—	1	—													
11		—	—	4	3	2	1													
12		0.5	1	12	8	3	4													
13		2.5	8	16	19	10	6													
14		2.0	6	11	12	18	23													
15		2.5	25	5	5	6	9													
16		6.0	10	3	1	3	3													

觀測所種別 日時	府 兵 庫 泉														
	神	洲	姫	豊	香	上		末	羽	名	青	福	三	西	西
	戸	本	路	岡	住	郡	市	野	束	塩	垣	住	木	紀	勝
	気	"	"	"	"	乙	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11日3時	-	-	0.5	35	2.0	1.0	-	-	-	-	3.0	0.5	-	0.5	0.5
24	-	-	0.0	60	2.0	1.5	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-
12. 1	-	-	0.0	4.0	1.0	1.0	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-
2	-	05	0.0	5.0	2.5	-	-	-	-	-	1.5	-	-	0.5	-
3	-	-	-	13.0	4.5	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-
4	-	-	-	45	2.5	-	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-
5	0.0	1.0	-	15	6.5	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1.5	4.0	0.0	25	9.5	-	5.0	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-
7	2.5	6.0	0.5	05	8.0	0.5	5.0	1.5	10	0.5	-	1.0	1.5	-	-
8	14.0	6.5	1.5	10	2.5	-	3.5	1.0	15	12.0	-	1.0	1.5	0.5	1.0
9	20.5	15.0	2.5	10	1.5	-	9.0	9.5	60	21.0	1.0	4.0	5.0	1.0	2.0
10	13.5	1.0	0.5	00	5.5	-	-	5.5	80	11.0	1.0	8.0	1.0	2.0	1.0
11	4.0	2.0	0.5	00	1.0	-	1.5	2.0	15	15	-	1.5	0.5	1.0	1.0
12	2.0	4.0	0.0	05	15	1.0	4.0	2.5	35	3.5	1.5	2.0	1.5	0.5	0.5
13	3.5	0.5	0.5	00	8.5	1.5	0.5	4.5	50	1.0	4.0	2.0	1.0	1.5	1.0
14	4.0	1.0	0.0	19.5	5.5	1.5	1.0	1.0	20	3.0	3.5	1.5	0.5	1.0	-
15	8.0	11.0	0.5	5.5	5.0	0.5	19.5	2.0	25	4.5	8.0	3.0	4.0	2.0	2.0
16	28.0	26.0	4.0	35	4.5	14.0	25.0	8.5	100	9.0	21.5	13.0	7.5	8.0	7.0
17	10.5	21.0	8.0	30	2.5	1.5	11.5	11.0	135	12.5	12.5	47.5	18.5	19.5	14.0
18	12.0	8.0	3.5	10	0.5	-	6.5	34.0	330	22.0	7.5	63.0	19.5	16.0	17.0
19	7.0	3.0	2.0	10	1.5	1.0	4.5	7.5	55	14.5	4.0	12.5	2.5	2.5	2.0
20	9.0	9.0	5.5	05	0.5	0.5	5.5	8.5	60	10.0	4.0	9.0	7.0	5.5	5.0
21	4.0	14.0	0.5	00	0.0	-	8.5	3.0	30	3.0	0.5	3.5	4.0	2.0	2.0
22	6.0	12.0	-	0.0	0.0	-	6.5	1.0	10	4.0	-	1.5	1.5	0.5	-
23	2.0	3.0	-	00	0.5	-	8.0	1.0	05	15	-	1.0	0.5	-	-
24	2.5	5.0	1.0	-	-	0.5	8.0	-	-	0.5	-	-	1.0	-	1.5
13. 1	10.5	21.0	3.5	00	-	2.0	13.0	4.5	15	8.5	2.0	2.5	5.5	3.0	4.5
2	9.5	17.0	4.0	15	-	0.5	9.5	5.0	55	11.5	2.5	10.5	5.5	5.5	4.0
3	8.0	2.5	-	0.5	0.5	-	1.0	5.5	55	6.0	2.5	15.0	2.0	4.0	5.0
4	0.5	0.5	-	05	0.5	0.5	-	18.5	125	5.5	-	28.5	8.0	1.5	1.0

府県 視測所 種別 日時		兵 庫 県														
		福	安	竜	千	和	生	中	福	岸	大	六	宝	引	戸	市
		崎	積	野	種	田	野	山	岡	田	屋	甲	塚	原	倉	島
		乙	"	"	"	"	"	"	"	"	口	県	"	"	"	
11日23時		0.5	4.0	0.5	32.5	22.0	2.5	5.0	6.0	4.5	19.5	—	—	29.0	20	2.0
24		—	24.0	0.5	27.5	29.0	18.5	7.0	6.0	3.5	6.0	1	—	19.0	7	1.5
12. 1		1.0	10.0	—	11.0	6.0	8.0	4.5	6.5	3.0	7.5	—	—	12.0	10	32.0
2		—	1.5	—	2.0	3.0	1.0	8.5	9.5	5.0	4.0	—	—	3.0	5	4.0
3		—	13.5	—	21.5	10.0	4.0	11.5	11.0	12.0	9.0	—	—	17.5	13	0.5
4		—	0.5	0.5	—	3.0	0.5	3.5	11.5	5.0	1.5	—	—	10.0	2	15.0
5		—	—	—	—	0.5	—	1.0	1.0	9.5	0.5	—	—	—	—	2.0
6		—	0.5	—	—	—	—	3.5	2.0	2.5	0.5	1	—	0.5	1	—
7		0.5	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	3	2.0	—	—	—
8		2.0	—	1.0	—	—	1.0	0.5	2.0	2.0	—	12	7.0	1.0	1	—
9		1.5	1.0	0.5	—	—	1.0	—	1.0	3.0	1.0	20	14.5	0.5	1	1.0
10		0.5	0.5	—	0.5	0.5	0.5	1.0	—	5.0	—	17	15.0	—	—	1.5
11		0.5	0.5	—	0.5	—	0.5	0.5	—	0.5	—	9	13.0	0.5	1	—
12		—	2.5	0.5	2.0	0.5	5.0	1.0	0.5	1.5	—	5	4.0	1.5	1	—
13		0.5	7.0	—	5.5	3.0	4.5	1.0	6.0	12.5	1.5	3	2.5	4.0	5	0.5
14		0.5	8.0	0.5	13.5	24.0	6.5	12.0	6.5	5.5	11.0	7	4.0	15.0	14	—
15		1.5	5.0	0.5	11.0	16.0	6.0	6.5	9.5	8.5	11.5	9	6.5	12.5	15	5.0
16		10.0	30.0	15.5	13.0	13.5	20.0	4.5	5.5	6.0	10.0	23	19.0	13.5	9	15.0
17		11.0	4.5	3.0	2.0	5.5	10.0	4.0	2.0	2.5	4.5	20	10.0	4.0	2	10.5
18		6.0	4.0	7.0	0.5	3.5	5.0	4.0	1.5	1.0	1.0	16	13.0	0.5	1	6.0
19		2.0	0.5	3.5	1.0	3.5	2.5	4.0	0.5	1.0	1.0	11	15.0	1.0	1	4.0
20		4.0	0.5	2.5	—	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	—	11	8.5	—	—	3.5
21		0.5	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	3	2.5	0.5	—	1.0
22		—	—	0.5	0.5	—	—	0.5	—	—	—	5	5.0	—	—	0.5
23		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	2	1.5	—	—	—
24		—	—	1.0	—	0.5	—	—	—	0.5	—	2	2.0	—	—	—
13. 1		2.0	1.5	3.0	1.5	0.5	2.0	0.5	0.5	—	—	11	11.5	1.0	1	1.5
2		3.5	1.0	5.0	0.5	2.5	3.5	2.0	1.0	—	1.0	9	9.0	1.0	2	2.0
3		1.0	0.5	—	0.5	0.5	1.0	—	—	0.5	0.5	9	9.0	0.5	—	5.0
4		—	—	—	0.5	—	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	1	0.5	0.5	—	0.5

大 阪 府

府県
観測所
種別

日 時

大 阪	河 内 長 野	箕 面	生 駒 山															
気	乙	乙	乙															

12日 7時
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
13. 1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

10.5	6.0	1.5	4															
9.0	24.0	8.5	17															
5.0	2.0	16.5	9															
13.5	4.5	15.0	5															
15.5	4.5	22.0	12															
7.5	15.5	1.5	14															
4.5	12.0	2.5	8															
1.0	2.5	2.5	5															
2.5	0.5	2.0	2															
9.0	5.5	12.5	9															
10.0	3.5	18.0	7															
9.0	4.5	8.5	6															
11.0	7.0	14.0	11															
9.0	1.5	5.5	7															
6.0	0.5	3.0	4															
4.0	2.0	5.0	5															
8.5	0.5	3.5	5															
8.5	1.5	2.0	6															
12.5	2.5	7.5	3															
12.5	4.5	6.0	5															
8.5	5.5	8.0	3															
4.5	6.0	0.5	3															
4.5	9.5	5.0	7															
2.0	1.0	4.0	2															
0.5	1.0	1.5	1															
0.0	—	0.5	—															
0.0	0.5	1.0	1															
0.5	—	0.5	—															
1.0	5.0	0.5	2															
6.0	11.5	1.5	9															

日 時	大阪府														
	西能勢	東能勢	地 黄	池 田	樫 田	見 山	茨 木	原	枚 方	枚 岡	八 尾	富 田 林	千 早	鳳	横 山
	府	府	府	府	府	府	府	府	府	府	府	府	府	府	府
12日 7時	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.5	4.5	3.0	4.5	4.0	11.0	3.0	2.0	9.0	10.0
8	1.0	2.5	2.0	7.0	4.5	5.0	10.5	7.0	11.5	18.5	20.0	13.0	16.5	13.0	16.5
9	10.0	15.5	17.0	19.0	16.0	15.5	17.0	22.0	9.0	8.5	5.5	3.0	2.5	6.5	1.0
10	19.0	18.0	22.5	24.0	17.5	16.0	17.0	16.5	11.0	5.0	6.5	3.5	4.0	9.5	4.0
11	1.0	20.0	10.0	16.5	27.5	31.0	14.0	19.0	10.0	11.0	18.0	5.0	12.0	18.5	5.0
12	9.0	1.5	2.5	1.0	4.5	2.5	4.0	7.0	7.0	14.0	17.0	12.5	14.5	21.0	19.0
13	4.0	2.0	3.5	2.5	2.0	3.5	3.5	3.5	5.0	9.0	3.5	12.0	4.5	3.5	7.0
14	2.0	1.0	1.0	2.5	1.5	2.0	3.5	3.0	1.5	4.0	5.5	4.5	0.5	6.0	0.5
15	3.0	2.0	3.5	3.5	3.0	3.0	1.0	1.5	1.0	0.5	2.0	3.0	4.0	2.5	1.0
16	11.0	14.5	12.0	17.0	12.0	16.5	12.0	11.0	11.5	9.0	9.0	5.0	2.5	8.0	7.0
17	21.5	18.0	21.0	16.0	14.5	15.5	17.5	26.0	12.0	7.5	8.0	3.0	3.5	6.5	4.0
18	33.5	10.0	24.0	10.0	12.0	9.5	9.0	8.0	5.0	5.5	7.0	4.0	6.5	7.0	3.0
19	15.0	29.0	27.5	16.0	29.5	22.5	12.0	12.5	10.0	11.0	12.0	5.0	2.0	13.0	9.5
20	8.0	8.0	8.0	6.5	7.5	8.5	8.5	9.5	9.5	8.0	12.0	3.5	4.0	5.0	3.5
21	3.5	4.5	5.5	3.5	3.0	3.5	4.5	3.5	4.0	3.5	4.0	1.0	2.0	2.5	3.0
22	2.5	2.5	1.5	4.5	2.5	3.0	5.5	6.0	4.0	4.5	9.0	3.0	3.5	5.5	3.0
23	2.0	2.5	2.5	4.0	2.0	3.0	6.5	4.0	3.5	5.0	7.0	1.0	3.0	7.5	4.0
24	0	1.0		2.5	0.5	2.0	3.5	4.0	7.0	7.5	8.5	2.0	2.0	5.5	4.0
13. 1	3.0	3.5	1.5	9.5	2.5	3.0	5.5	3.5	8.0	4.0	9.0	2.0	2.5	18.0	4.5
2	9.0	24.0	16.0	8.0	8.0	12.5	10.0	13.5	15.0	4.0	6.0	3.0	4.0	9.0	7.0
3	9.0	12.0	10.5	8.5	10.5	12.5	11.0	14.5	12.5	6.0	5.5	4.0	5.0	5.0	6.5
4	9.0	1.5	4.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	2.0	3.5	4.5	7.5	4.0	6.0
5	11.5	1.5	5.0	3.5	2.0	3.0	4.0	6.0	5.5	10.5	10.5	8.0	1.5	15.0	11.0
6	1.0	2.0	1.5	2.0	4.0	5.0	4.0	5.5	7.5	3.0	3.5	4.5	0.0	2.5	2.0
7	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5		0.5	0.0	0.5	0	1.0
8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5			0.5	0.0	0	0
9	0	0.0		1.0	0.5	0.5	0.5	0			0.5	0	0.5	0	0
10	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	4.0	0.5	0.5
11	1.0	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	2.0	2.5	2.5	10.5	4.0	4.5
12	1.0		1.5	1.0	1.5	2.0	3.5	3.0	6.0	9.5	13.0	10.5	5.5	6.5	14.5

日 時	府 県											
	大 阪 府											
	山 滝 府	岸 和 田 府	上 の 郷 府	金 熊 寺 府	尾 崎 府	三 国 府	大 阪 府					
12日 7時	8.0	7.5	12.0	17.0	7.5	4.5						
8	11.0	13.0	9.0	9.0	13.0	11.0						
9	2.5	4.5	6.0	13.0	4.5	23.0						
10	3.0	12.0	9.0	10.0	8.5	18.0	10.0					
11	7.5	13.5	9.0	16.0	7.0	13.0						
12	14.0	7.5	9.0	10.0	5.5	2.5						
13	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0	3.5	6.0					
14	0.5	1.0	1.0	0	0.0	2.0	2.0					
15	0.5	2.0	1.0	4.0	2.5	2.0	3.0					
16	7.0	6.5	9.0	10.0	8.0	12.0	6.0					
17	3.0	3.5	5.0	11.0	8.5	11.0	10.0					
18	3.5	8.0	7.0	13.0	19.0	10.0	11.0					
19	11.5	8.5	8.0	10.5	11.5	13.0	12.0					
20	5.0	2.0	3.0	2.5	1.5	6.0	9.0					
21	1.5	2.5	2.0	1.0	4.0	6.0	6.0					
22	7.0	5.5	5.0	6.0	9.0	8.0	5.0					
23	6.5	7.5	9.0	8.0	10.5	7.0	8.0					
24	2.0	5.5	3.0	3.0	8.0	2.5	9.0					
13. 1	10.0	16.5	9.0	10.5	10.0	10.5	10.0					
2	8.5	18.5	11.0	11.0	12.0	6.0	15.0					
3	5.5	6.0	6.0	4.0	5.0	6.5	9.0					
4	4.5	5.0	5.0	6.0	7.5	1.0	4.0					
5	13.0	12.0	14.0	16.0	3.0	3.0	5.0					
6	0.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	2.0					
7	0.5	1.0	2.0	1.5	2.5		1.0					
8	0	0	0	0.0	0.5	0.5	0					
9	0.5	0	1.0	0.5	0.5	0.5	0					
10	0	1.5	2.0	1.5	5.5		0					
11	4.5	6.0	6.0	9.5	6.0	0.5	3.0					
12	5.5	5.5	5.0	5.5	5.5	3.5	5.0					

2.3. 出水状況と資料

前期の大雨による出水は、高知、徳島両県が該当し、後期については、近畿、中国、四国全域にわたって警戒水位を越えた河川が多く、なかにはかなりの高水位が続いたところがあった。代表府県の出水状況と水位観測表を掲載する。

(1) 出水状況

高知県

7月4日午後から5日朝にかけての大雨は天坪を中心とした極めて狭い地域と物部川上流域に集中し、6日未明の大雨は太平洋沿岸部の安芸市から安田川流域に多く降ったため、国分川から安田川にいたる各河川は急激に増水し、下流域では浸水被害が多かった。しかしこれらは本川の決かい、はんらんによるものではなく、時間雨量100mmにも達する強い雨によって支流が決かい、はんらんあるいは排水不良などによるものである。

国分川：上流の廿枝では5日10時に警戒水位を1.26m上回る3.96mの最高水位を記録したが、下流の布師田では11～12時に警戒水位の3.60mに達したのを最高に次第に減水した。

物部川：河口に近い深淵の資料によれば、5日5時頃から急激に増水し始め、7時には警戒水位を突破して激しく上昇、8時には4.70mと警戒水位を1.10m上回る最高水位を記録した。これは過去の最高記録である昭和45年の10号台風時の4.31mを上回る値であった。この高水位は正午頃まで続いたが、その後次第に減水し、17時には警戒水位を下回った。

香宗川：5日9時頃から上流域で強雨が降り、赤岡では13時に警戒水位を1.70m上回る3.50mの最高水位を記録した。

安芸川：5日夜から6日朝の大雨により、6日3時に安芸で警戒水位を30cm上回る3.10mの最高水位を観測した。

伊尾木川：6日未明の大雨により増水し、最高水位は3.10mに達した。

安田川：同じく6日朝に警戒水位の3.00mに達した。

その後、11日夜半から12日にかけて県東部の山間部に強い雨が降ったため、県東部の各河川はいづれも増水したが、降雨強度が4～6日の大雨時ほど強くなかったためもあって、警戒水位を越えたのは伊尾木川と安芸川の両河川にすぎなかった。両河川はいづれも12日夕刻頃に最高水位2.80mを記録している。

島根県

7月9日から14日にかけて、県内全域に強い雨が断続的に降り続いたので、県内のほとんどの河川は警戒水位を突破し、出水した所が多かった。しかも今次の最高水位は過去の最高水位を上回る所が多かったと思われる。

(1) 斐伊川、宍道湖の出水

木次水位観測所では11日17時に警戒水位3.50mを越え、12日19時まで警戒水位以上にあった。11日21時に最高水位4.23mに達した。大津水位観測所では11日18時に警戒水位2.70mを越え、12日18時まで警戒水位以上にあった。11日21時に最高水位3.07mに達した。源光寺水位観測所では10日20時に警戒水位2.50mを越え、13日7時まで警戒水位以上にあった。11日22時に最高水位4.15mに達した。宍道湖の西岸では12日0時前から4時頃にかけて堤防が決壊した。このため周囲の斐川町で広範囲にわたって浸水した。

松江水位観測所では11日8時に警戒水位1.20mを越え上昇を続け、12日0時には最高水位2.36mに達した。その後徐々に減水し始めたが、16日22時まで警戒水位以上にあった。このため松江市では11日正午すぎから家屋の浸水が始め、旧市街地の大部分は床上浸水した。

(2) 江の川の出水

川本水位観測所では、警戒水位は6.00mであるが、11日16時には13.66mに達した。その後いったん下降し始め11日23時には10.50mまで下がったが、再び上昇し始め12日7時には最高水位13.98mに達した。13日6時すぎまで警戒水位以上にあった。川平水位観測所では11日4時に警戒水位8.40mを越え上昇を続け、11日20時には16.40mに達した。その後いったん下降し始め12日3時には14.80mまで下がったが、再び上昇し始め12日10時には最高水位16.70mに達した。13日5時頃まで警戒水位以上にあった。桜江町では11日6時ごろに堤防が決壊し、浸水し始め、川本町では12日0時ごろには二階の屋根まで水が来た。今次の出水は過去最高の出水をはるかに上回るもので、江の川沿いは全滅に近い被害を受けた。

岡山県

7月9日夕方から、各河川の水位は次第に上昇したが、10日夜から11日朝にかけての大雨により、11日早朝には、県下の三大河川のうち、旭川、高梁川は警戒水位を突破し、11日早朝高梁市の広瀬地区では溢水した。

その後、各河川とも徐々に減水したが、11日夜から12日の早朝にかけての再度の大雨により、12日未明には、高梁川、旭川、吉井川の三大河川は、いずれも再度警戒水位を突破し、さらに増水を続けた。特に旭川では御津町、建部町付近、高梁川では高梁市付近、吉井川では梶原町付近で溢水した。

この増水も、12日明け方をピークに、徐々に減水したが、4日間にわたり、特に三大河川の上・中流部に雨量が多かったため、各支川とも堤防決壊、破堤箇所が続出した。

兵 庫 県

兵庫県の河川の主なものは、9日から13日にかけて400mmをこす降水量を観測した中部山岳地帯や丹南地方にその源をもつので、これらの河川はすべてどこかで警戒水位を突破した。中部山岳地帯では11日夜最も雨勢が強かったため、この地域に源をもつ千種川・揖保川・円山川などでは、その上流や中流で11日夜最高水位を観測した。これらの河川の下流では、千種川で11日夜・円山川では12日朝最高水位を観測したが、揖保川では資料なく不明であった。市川も中部山岳に源をもつが、中流では通報水位を少し上回っただけで警戒水位に達しなかった。しかし下流の砥堀（姫路市）では、姫路の雨勢の最も強かった11日朝警戒水位をこす最高水位を観測している。

丹南地方に源をもつ武庫川や加古川（一部は中部山岳地帯に源をもつ）では、丹南地方・裏六甲および阪神地方の降雨の最も強かったのが12日の夕方から夜にかけてであったので、最高水位も12日の夜観測された。

円山川流域の城崎郡日高町江原（最高水位7.40m）奈佐川流域の豊岡市福田（最高水位4.45m）および青野川の三田市加茂（最高水位5.20m）などの観測所の最高水位は、既往の最高記録をそれぞれ0.5m、0.48mおよび1.70m上回る新記録であった。

大 阪 府

各河川で急激に増水しはじめたのは12日早朝から午前中にかけての強雨によるもので、12日午後からよいのうちにかけての強雨により水位は最高になったといえる。

警戒水位を越えた河川は淀川水系では

穂谷川（明治橋）で12日20～21時に最高水位2.40mに達し、警戒水位（1.80m）以下になったのは13日18時すぎであった。

恩智川（恩智橋）で最高水位（2.70m）になったのは12日16時頃で、警戒水位（2.10m）以下になったのは13日06時すぎであった。

女瀬川（天堂橋）では12日13時すぎに警戒水位（1.50m）に達し、警戒水位以下にな

ったのは13日07時ごろであった。12日20時に最高水位(2.50m)になっている。

千里川(春日橋)では警戒水位をこしたのは12日17時から23日までの6時間ほどで、最高水位も1.49mで警戒水位より9cm高いにとどまった。

安威川(宮鳥橋)では12日21時に警戒水位に達したが23時すぎには警戒水位以下になった。

桂川では時間雨量が10~20mmで総雨量も160mmに達し水位がかなり上昇すると予想されたので淀川洪水注意報が12日19時50分に出されたが本川の方の水位はあまりあがっておらず、枚方では警戒水位(4.50m)に対して最高水位は13日6時に3.99mに達したにすぎず、大阪府に被害を出すようなことはなくすんだ。

その他の河川では

大和川(大正橋)で12日16時頃から警戒水位(3.50m)に達し、13日01時に最高水位4.60mになっており、13日18時に警戒水位以下になった。

大阪府河川課の調べでは枚方管内の谷田川(大東市深野)、鍋田川(大東市寺川)、打上川(寝屋川市打上)、および八尾管内の恩智川(八尾市垣内)で溢水すれすれまで増水したが、破堤した所はなかった。

(2) 水位観測表

単位：m

府 県 名		高 知 県				
水 系 名		物 部 川	国 分 川	国 分 川	香 宗 川	
河 川 名		物 部 川	国 分 川	国 分 川	香 宗 川	
観 測 地 点 名		深 淵	布 師 田	廿 枝	赤 岡	
所 属		建 設 省	県	県	県	
警 戒 水 位		3.60	3.50	2.70	1.80	
過 去 最 高 水 位	年 月 日	昭4 5.8.21			昭3 8.8.10	
	水 位	4.31			2.20	
今 次 最 高 水 位	日 時	5日 8時	5日 11,12時	5日 10時	5日 13時	
	水 位	4.70	3.60	3.96	3.50	
每 時 水 位	5日 3時	2.70				
	4	2.80				
	5	3.00				
	6	3.35				
	7	3.78				
	8	4.70				
	9	4.45	2.70			
	10	4.45	3.30	3.96	3.00	
	11	4.60	3.60			
	12	4.40	3.60			
	13	4.13		3.20	3.50	
	14	3.95	2.90			
	15	3.75				
	16	3.68		1.55	2.80	
	17	3.50				
	18	3.47				
	19	3.40				
	20	3.32				
	21	3.28				
	22	3.23				
	23	3.17				
	24	3.14				
	6 .	1	3.08			
		2	2.90			

单位：m

府 県 名		高 知 県			
水 系 名		伊尾木川	安田川		
河 川 名		伊尾木川	安田川		
観 測 地 点 名		川 北	安 田		
所 属		県	県		
警 戒 水 位		1.80	3.00		
過 去	年 月 日	昭43.8.29			
最 高 水 位	水 位	3.40			
今 次	日 時	6日7~10時	6日6.7時		
最 高 水 位	水 位	3.10	3.00		
每 時 水 位	5日 3時				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9	1.80			
	10	1.90			
	11				
	12	1.80			
	13	2.00			
	14	2.30			
	15	2.30			
	16	2.10			
	6 . 6	3.00	3.00		
7	3.10	3.00			
8	3.10				
9	3.10				
10	3.10				

単位：m

府 県 名		德 島 県			
水 系 名			那 賀 川	那 賀 川	
河 川 名			桑 野 川	桑 野 川	
観 測 地 点 名			大 原	新 野	
所 属			建	德 島 県	
警 戒 水 位			4.15	2.00	
過 去	年 月 日		昭4 0.9.14		
最高水位	水 位		6.35	× ×	
今 次	日 時		5日04 ^h 50 ^m	5日02 ^h 00 ^m	
最高水位	水 位		5.40	3.00	
每 時 水 位	5日01時		2.55	2.60	
	02		4.00	3.00	
	03		4.74	2.60	
	04		5.24	1.90	
	05		5.36	1.70	
	06		5.13	1.40	
	07		4.74	1.20	
	08		4.24	1.10	
	09		3.86		
	10		3.48		
	11		3.12		
	12		2.77		
	13		2.46		
	14		2.27		
	15		2.12		
	16		2.00		
	17		1.91		
	18		1.86		
	19		1.81		
	20		1.75		
	21		1.71		
	22		1.70		
	23		1.69		
	24		1.66		

单位：m

府 県 名		島 根 県			
水 系 名		斐伊川	斐伊川	斐伊川	斐伊川
河 川 名		大橋川	斐伊川	斐伊川	斐伊川
観 測 地 点 名		松 江	木 次	大 津	斐伊川
所 属		松 江	松 江	松 江	源光寺
警 戒 水 位		1.20	3.50	2.70	松 江
過 去 年 月 日			4 0.7.22	2 0.9.18	2.50
最高水位 水 位			4.00	3.36	
今 次 日 時		12日22時	11日21時	11日21時	11日22時
最高水位 水 位		2.36	4.23	3.07	4.15
每 時 水 位	11日15時	1.54	3.20	2.29	3.11
	16	1.61	3.33	2.46	3.18
	17	1.66	3.51	2.62	3.34
	18	1.70	3.77	2.76	3.63
	19	1.76	3.97	2.80	3.77
	20	1.81	4.17	2.97	3.89
	21	1.85	4.23	3.07	4.05
	22	1.94	4.22	3.07	4.15
	23	1.98	4.20	3.04	4.15
	24	2.03	4.13	2.97	4.10
	12. 1	2.08	4.00	2.91	4.05
	2	2.11	3.87	2.80	3.98
	3	2.15	3.73	2.69	3.86
	4	2.18	3.74	2.60	3.73
5	2.19	3.65	2.54	3.63	
6	2.23	3.68	2.52	3.58	
7	2.24	3.61	2.47	3.51	
8	2.26	3.47	2.43	3.41	
9	2.28	3.36	2.37	3.38	
10	2.30	3.43	2.30	3.34	
11	2.28	3.62	2.27	3.26	
12	2.27	3.73	2.37	3.20	
13	2.26	3.83	2.62	3.24	
14	2.27	3.91	2.75	3.44	

单位：m

府 県 名		島 根 県				
水 系 名		江 の 川	江 の 川			
河 川 名		江 の 川	江 の 川			
観 測 地 点 名		川 平	江 津			
所 属		浜 田	浜 田			
警 戒 水 位		8.40	2.30			
過 去	年 月 日					
最 高 水 位	水 位					
今 次	日 時	12日10時				
最 高 水 位	水 位	16.70				
毎 時 水 位	11日15時	14.90				
	16	15.25	4.50			
	17	15.60	4.62			
	18	15.90	4.73			
	19	16.15	4.83			
	20	16.40	4.95			
	21	16.30	5.00			
	22	16.08	4.95			
	23	15.75	4.84			
	24	15.40	4.41			
	12.	1	15.10	4.21		
		2	14.90			
		3	14.80	4.14		
		4	14.90	4.09		
	5	15.30	4.45			
	6	15.70	4.60			
	7	15.90	4.70			
	8	16.30	4.95			
	9	16.55	5.10			
	10	16.70	5.20			
	11		5.30			
	12	16.70				
	13	16.60	5.30			
	14	16.40	5.15			

単位：m

府 県 名		島 根 県			
水 系 名		江 の 川	浜 田 川	江 の 川	下 府 川
河 川 名		江 の 川	浜 田 川	江 の 川	下 府 川
観 測 地 点 名		川 本	殿 町	郷 田	下 府
所 属		川 本	浜 田	浜 田	浜 田
警 戒 水 位		6.00	1.60	2.30	2.10
過 去	年 月 日				
最高水位	水 位				
今 次	日 時	12日7時	11日18時	12日12時	11日18時
最高水位	水 位	13.98	2.40	5.35	4.30
毎 時 水 位	11日15時	12.94	2.15		3.50
	16	13.66	2.35		
	17	13.06	2.35		
	18	12.95	2.40		4.30
	19	12.75	2.30		
	20	12.30	2.10		4.00
	21	11.80	1.95		
	22	11.00	1.80		
	23	10.50	1.75		
	24	11.30	1.70		3.00
	12. 1	11.30	1.70		3.00
	2	11.98	1.50		
	3	12.65	1.50	4.21	2.70
	4	13.00	1.45	4.10	2.70
5	13.45	1.45		2.70	
6	13.80	1.30			
7	13.98	1.15	4.70	2.50	
8	13.85	1.15	4.95	2.50	
9	13.76	1.30	5.10	2.60	
10	13.55	1.50	5.20		
11	13.33	1.60	5.30	2.80	
12	13.00	1.60	5.35	3.00	
13	12.45	1.55	5.30	3.00	
14	11.79	1.50	5.15	2.80	

单位：m

府 県 名		島 根 県				
水 系 名		益 田 川	高 津 川	高 津 川	高 津 川	
河 川 名		益 田 川	高 津 川	高 津 川	津 和 野 川	
観 測 地 点 名		新 橋	高 角 橋	日 原	大 橋	
所 属		益 田	益 田	津 和 野	津 和 野	
警 戒 水 位		2.50	3.10	2.50	1.50	
過 去	年 月 日					
最 高 水 位	水 位					
今 次	日 時	12日3時	11日24時	11日24時	12日1時	
最 高 水 位	水 位	3.10	6.10	6.50	2.80	
每 時	11日15時	1.90	3.13		0.90	
	16	2.00	3.17	2.00	1.00	
	17	2.45	3.33	2.10	1.10	
	18	2.75	3.49	2.30	1.40	
	19	2.85		2.80	1.80	
	20	2.85	3.95	3.70	2.20	
	21	2.90	4.24	4.30	2.40	
	22	2.90	4.65	4.80	2.60	
	23	2.90		6.00	2.60	
	24		6.10	6.50	2.70	
	水 位	12. 1	2.90		6.50	2.80
		2	3.05			2.80
		3	3.10		6.30	2.60
		4	2.90			2.40
5		2.65			2.20	
6		2.45		3.80	1.80	
7		2.30	5.50	3.20	1.50	
8		2.25	5.00	2.80	1.30	
9		2.15	4.60	2.40	1.20	
10		2.00	4.27	2.50	1.10	
11	2.29	3.90	2.50	1.20		
12	2.55	3.90	2.70	1.40		
13	2.65	3.95				
14	2.60	4.15	3.70	1.80		

单位：m

府 県 名		島 根 県			
水 系 名		斐伊川	斐伊川	斐伊川	神戸川
河 川 名		赤川	斐伊川	新建川	神戸川
観 測 地 点 名		神原	三成大橋	莊原	古志橋
所 属		木次	仁多	出雲	出雲
警 戒 水 位		2.75	2.50	1.20	3.00
過 去	年 月 日				
最高水位	水 位				
今 次	日 時	11日20時	11日21時	12日11時	11日23時
最高水位	水 位	4.30	3.35	2.60	5.40
每 時 水 位	11日15時	3.40	1.80		
	16	3.70	1.80		
	17	4.00	2.05	2.30	
	18	4.15	2.80		5.30
	19	4.25	3.05	2.30	
	20	4.30	3.10	2.30	
	21	4.30	3.35	2.30	5.30
	22	4.10		2.30	
	23	4.00		2.25	5.40
	24	3.70	2.85	2.25	5.00
	12. 1	3.50	2.75	2.25	4.84
	2	3.45	2.75		
	3	3.20	2.40		
	4	3.10	2.40		3.10
	5	3.00	2.40	2.50	
	6	3.00	2.30	2.50	3.20
	7	2.95	2.20	2.45	3.20
	8	2.85	2.20	2.50	3.12
	9	2.80	2.20	2.56	3.08
	10	2.80	2.20	2.56	
11	2.90	2.35	2.60	3.60	
12	3.10	2.55	2.60	3.84	
13	3.25	2.55	2.60	3.98	
14	3.35	2.80	2.58	4.06	

単位：m

府 県 名		島 根 県			
水 系 名		神 戸 川	神 戸 川	斐 伊 川	静 間 川
河 川 名		神 戸 川	神 戸 川	平 田 船 川	静 間 川
観 測 地 点 名		馬 木	乙 立	新 田 船 橋	法 尺 橋
所 属		出 雲	出 雲	出 雲	大 田
警 戒 水 位		3.00	1.50	1.00	2.10
過 去	年 月 日				
最高水位	水 位				
今 次	日 時	1 1 日 2 3 時	1 1 日 1 6 時	1 2 日 2 4 時	1 1 日 1 6 時
最高水位	水 位	5.40	4.00	2.58	4.00
每 時 水 位	1 1 日 1 5 時			1.60	
	1 6		4.00		4.00
	1 7			1.50	
	1 8	5.30			
	1 9			1.70	
	2 0		3.90		
	2 1	5.30	3.80	1.78	
	2 2		3.80	2.35	
	2 3	5.40	3.70	2.20	
	2 4	5.00	3.50	2.00	
	1 2 . 1	4.84	3.40		
	2		3.30	1.90	
	3		3.15	1.93	
	4	3.10		1.98	
5			2.00		
6	3.20	3.15	2.04	2.40	
7	3.20	3.10	2.06	2.40	
8	3.12	3.10	2.11	2.30	
9	3.08	2.95	2.16	2.30	
1 0		3.10	2.25	2.20	
1 1	3.10	3.25	2.30	2.20	
1 2	3.35	3.60	2.31	2.90	
1 3	3.60	3.80	2.37	2.90	
1 4	3.60	3.75	2.42	2.50	

单位：m

府 県 名		島 根 県			
水 系 名		斐伊川	斐伊川	斐伊川	斐伊川
河 川 名		宍道湖	意宇川	伯太川	斐伊川
観 測 地 点 名		白 潟	出雲郷橋	弘鶴橋	簸上橋
所 属		松 江	松 江	広 瀬	木 次
警 戒 水 位		1.20	2.10	2.20	3.50
過 去 最高水位	年 月 日 水 位				
今 次 最高水位	日 時 水 位	12日22時 2.36	11日18時 2.75	12日12時 3.28	11日22時 4.23
每 時 水 位	11日15時		2.30		3.20
	16		2.60	2.40	3.30
	17		2.70		3.50
	18		2.75	3.22	3.80
	19		2.60	3.24	4.05
	20		2.60		4.17
	21		2.50	2.84	4.23
	22		2.40	2.68	4.23
	23		2.30	2.50	4.20
	24		2.10	2.39	4.13
	12 . 1		2.10	2.30	4.00
	2		1.80	2.25	3.89
	3		1.80	2.10	3.78
	4		1.80	2.24	3.74
	5		1.70	2.41	3.65
	6		1.70	2.26	3.68
	7		1.70	2.26	3.62
	8		1.70	2.26	3.45
	9		1.70	2.50	3.37
	10		1.60	2.98	3.45
11		2.05	3.18	3.64	
12		2.35	3.28	3.72	
13		2.35	3.26	3.83	
14		2.25	3.12	3.91	

单位：m

府 県 名		島 根 県			
水 系 名		斐伊川	斐伊川	斐伊川	斐伊川
河 川 名		宍道湖	意字川	伯太川	斐伊川
観 測 地 点 名		白 潟	出雲郷橋	弘鶴橋	簸上橋
所 属		松 江	松 江	広 瀬	木 次
警 戒 水 位		1.20	2.10	2.20	3.50
過 去	年 月 日				
最高水位	水 位				
今 次	日 時	12日22時	11日18時	12日12時	11日22時
最高水位	水 位	2.36	2.75	3.28	4.23
每 時 水 位	12日18時	2.34			
	19	2.34			
	20	2.35			
	21	2.35			
	22	2.36			
	23	2.35			
	24	2.36			
	13 . 1				
	2	2.36			
	3				
	4	2.33			
	5	2.32			
	6	2.31			
	7	2.30			
	8	2.28			
	9	2.27			
	10	2.27			
11	2.24				
12	2.22				
13	2.21				
14	2.19				
15	2.17				
16	2.16				
17	2.15				

単位：m

府 県 名		広 島 県			
水 系 名		太 田 川	太 田 川	太 田 川	太 田 川
河 川 名		太 田 川	太 田 川	根 谷 川	太 田 川
観 測 地 点 名		太 田 川 橋	三 篠 橋	可 部 上 原 橋	土 居
所 属		広 島 県	広 島 県	広 島 県	広 島 県
警 戒 水 位		3.60	2.80	1.30	3.00
過 去	年 月 日				
最 高 水 位	水 位				
今 次	日 時	1 2 日 0 1 時	1 2 日 0 3 時	1 1 日 0 9 時	
最 高 水 位	水 位	6.80	3.30	2.10	
毎 時 水 位	1 1 日 0 6 時	4.80		1.40	2.30
	0 7	4.70		1.60	
	0 8				
	0 9	4.80	2.70	2.10	2.00
	1 0	4.60	2.60	1.80	1.96
	1 1	4.50	2.50	1.70	
	1 2	4.30	2.40	1.50	1.80
	1 3	4.10	2.20	1.40	1.70
	1 4	3.90	2.00	1.40	1.84
	1 5	3.80	1.80	1.30	
	1 6				1.84
	1 7	3.60	1.55	1.30	1.80
	1 8	3.60	1.50	1.30	1.85
	1 9	3.50	1.50	1.40	2.20
	2 0	3.60	1.70	1.40	2.70
	2 1	3.80	2.10	1.50	20時30分3.30 避難
	2 2	4.30	2.70	1.50	
	2 3	5.00	3.00	1.60	
	2 4	5.80	3.00	1.80	
	1 2 . 0 1	6.80	3.05	1.80	
	0 2	6.80	3.20	1.90	
	0 3	6.50	3.30	1.70	
	0 4	6.20	3.20	1.60	
	0 5	5.50	3.00	1.40	

単位：m

府 県 名		広 島 県			
水 系 名		太 田 川	太 田 川	江 の 川	江 の 川
河 川 名		太 田 川	滝 山 川	江 の 川	江 の 川
観 測 地 点 名		中 ノ 渡	川 小 田	川 井	槍 分
所 属		広 島 県	広 島 県	広 島 県	広 島 県
警 戒 水 位		3.40	2.50	3.50	3.50
過 去 最高水位	年 月 日 水 位				
今 次 最高水位	日 時 水 位	12日01時 5.30	11日22時 3.70	12日01時 5.90	12日04時 5.60
毎 時 水 位	11日06時	4.00			4.52
	07				4.64
	08				4.68
	09	4.10		4.00	
	10	3.10	1.70	3.50	4.68
	11				4.48
	12	2.70	1.60	3.00	
	13	2.70	1.60	2.70	
	14	2.60	1.50	2.50	
	15		1.55		3.50
	16	2.70	1.60	2.50	3.30
	17	2.70	1.70	2.50	
	18	2.80	2.00	2.50	3.30
	19	3.10	2.80	3.00	3.28
	20	3.70	3.50	2.90	
	21	5.00		3.30	
	22	5.10	3.70	4.60	
	23				4.50
	24				
	12・01			3.00	5.90
02	5.30	3.00	5.50		
03	4.70	2.80	5.20		
04	4.20	2.50	4.50		
05	3.80	2.20	4.00	5.60	

単位：m

府 県 名		広 島 県			
水 系 名		江 の 川	江 の 川	江 の 川	江 の 川
河 川 名		江 の 川	馬 洗 川	神 野 瀬 川	西 城 川
観 測 地 点 名		運 上 場	十 日 市	藤 兼	西 城
所 属		広 島 県	広 島 県	広 島 県	広 島 県
警 戒 水 位		8.80	3.40	2.00	3.00
過 去	年 月 日				
最高水位	水 位				
今 次	日 時	11日11時	11日24時	11日06時	12日01時
最高水位	水 位	11.95	5.90	4.20	5.70
毎 時 水 位	11日06時	9.09	5.00	4.20	3.72
	07	10.80		4.00	3.84
	08	11.40		3.90	3.98
	09	11.70		3.90	3.74
	10	11.90		3.70	3.50
	11	11.95	5.82	3.55	3.36
	12	11.95	5.77		3.36
	13	11.62			3.20
	14	11.37	5.12	3.40	3.20
	15	11.07			3.20
	16				3.20
	17	9.09		3.35	3.30
	18	8.80	3.80	3.30	4.30
	19	8.80	3.90	3.30	4.80
	20		4.00		4.80
	21	9.33	4.30		4.80
	22	9.80	4.85		5.20
	23				5.50
	24	11.38	5.90		5.60
	12.01				5.70
	02				5.40
	03				4.80
	04				4.30
	05				4.40

単位：m

府 県 名		広 島 県			
水 系 名		江 の 川	江 の 川	芦 田 川	高 梁 川
河 川 名		西 城 川	比 和 川	芦 田 川	小 田 川
観 測 地 点 名		庄 原	比 和	伊 尾	山 野
所 属		広 島 県	広 島 県	広 島 県	広 島 県
警 戒 水 位		3.00	1.50	2.00	3.00
過 去	年 月 日				
最高水位	水 位				
今 次	日 時	12日01時	11日20時	11日09時	11日10時
最高水位	水 位	6.20	3.00	4.00	4.00
毎 時 水 位	11日06時	3.88	1.55	3.00	
	07	4.00	1.60	3.80	
	08	4.00	1.60		
	09	3.80	1.60	4.00	
	10	3.64	1.60	4.00	4.00
	11	3.40	1.50	3.50	
	12	3.24	1.60		3.70
	13	3.24	1.60		3.00
	14	3.04	1.60		2.50
	15	2.96	1.65	2.50	2.50
	16	2.88	1.65	2.20	2.50
	17	2.88	2.10		2.50
	18	3.20	2.60	2.00	2.50
	19	3.88	2.50	2.00	2.50
	20	4.80	3.00	1.80	2.50
	21	4.95	3.00	1.70	2.50
	22	5.10	不能	2.50	2.50
	23	5.50		2.50	2.50
	24	5.60		2.50	2.75
	12-01	6.20		3.00	2.75
02	6.20		2.80	2.75	
03	6.20		2.60	2.80	
04	6.00		2.30	2.85	
05	4.80		2.30	2.80	

单位：m

府 県 名		岡 山 県			
水 系 名		高 梁 川	高 梁 川	高 梁 川	高 梁 川
河 川 名		高 梁 川	高 梁 川	高 梁 川	高 梁 川
観 測 地 点 名		新 見	高 梁	古 池	小 田 川
所 属		岡 山 県	岡 山 県	岡 山 県	岡 山 県
警 戒 水 位		2.50	3.50	4.50	4.00
過 去	年 月 日				
最 高 水 位	水 位				
今 次	日 時	12日1時00分	12日4時00分	11日11時00分	11日10時00分
最 高 水 位	水 位	3.00	5.50	6.10	5.50
每 時 水 位	1 1 日 8 時	2.20	4.10		4.45
	9	2.00	4.10	5.70	5.10
	1 0	1.80	4.10	6.00	5.50
	1 1	1.70	4.00	6.10	5.36
	1 2	1.70	3.70	6.00	5.25
	1 3	1.70	3.50	5.90	5.05
	1 4	1.70	3.20	5.70	4.85
	1 5	1.70	2.70	5.10	4.70
	1 6	1.70	2.50	4.90	4.50
	1 7	2.00	2.50	4.50	4.40
	1 8	2.20	2.50	4.23	4.10
	1 9	2.40	2.30		4.08
	2 0	2.50	2.20	3.80	3.06
	2 1	2.50	2.20	3.65	3.56
	2 2	2.50	2.40	3.70	3.36
	2 3	2.70	4.00	3.90	3.28
	2 4	2.90	4.50	4.00	3.10
	1 2 . 1	3.00	4.70	4.70	3.10
	2	2.90	4.70	4.90	3.10
	3	2.60	5.30	5.20	3.10
	4	2.40	5.50		3.10
	5	2.30	5.30	6.00	3.10
	6	2.30	4.90	6.00	3.10
	7	2.00	4.20	5.90	3.15

單位：m

府 縣 名		岡 山 縣			
水 系 名		旭 川	旭 川	旭 川	旭 川
河 川 名		旭 川	旭 川	旭 川	旭 川
觀 測 地 點 名		勝 山	福 渡	金 川	鶴 見
所 屬		岡 山 縣	岡 山 縣	岡 山 縣	岡 山 縣
警 戒 水 位		2.50	3.50	4.00	4.50
過 去	年 月 日				
最高水位	水 位				
今 次	日 時	12日12時30分	12日4時30分	12日5時30分	12日7時50分
最高水位	水 位	2.80	6.10	5.80	6.90
每 時 水 位	1 1 日 2 0 時	2.00	3.20	3.50	4.00
	2 1	2.10	3.50	3.50	4.00
	2 2	2.20	3.50	4.00	3.90
	2 3	2.40	3.60	3.70	3.95
	2 4	2.70	4.00	3.80	4.00
	1 2 . 1	2.80	5.50	4.40	4.20
	2	2.70	5.60	5.20	4.40
	3	2.60	5.90	5.50	5.40
	4	2.50	6.00	5.70	5.90
	5	2.50	6.00	5.80	6.30
	6	2.50	5.80	5.80	6.55
	7	2.45	5.50	5.70	6.70
	8	2.45	5.30	5.50	6.80
	9	2.40	4.90	5.20	6.75
	1 0	2.40	4.50	4.90	6.60
	1 1	2.40	4.30	4.70	6.20
	1 2	2.35	3.80	4.30	5.90
	1 3	2.45	3.70	4.10	5.55
	1 4	2.50	3.70	4.00	5.40
1 5	2.50	3.70	4.00	4.80	
1 6	2.45		4.10	4.60	
1 7	2.45	4.00	4.20	4.60	
1 8	2.45	4.40	4.30	4.70	
1 9	2.45	4.50	4.40	5.00	

单位：m

府 県 名		岡 山 県				
水 系 名		吉 井 川	吉 井 川	吉 井 川	吉 井 川	
河 川 名		吉 野 川	吉 野 川	吉 井 川	加 茂 川	
観 測 地 点 名		大 原	美 作	奥 津	加 茂	
所 属		岡 山 県	岡 山 県	岡 山 県	岡 山 県	
警 戒 水 位		2.00	3.00	2.50	2.50	
過 去 最高水位	年 月 日 水 位					
今 次 最高水位	日 時 水 位	12日2時30分 2.30	12日4時00分 4.60	11日20時00分 3.00	12日4時00分 2.85	
每 時 水 位	11日11時	0.88	3.20	1.50	1.80	
	12	0.90	3.00			
	13	1.20	2.80	1.50	1.80	
	14		2.70	1.40	1.80	
	15	0.50	2.60	1.40	1.70	
	16	0.50	2.40	1.40	1.70	
	17	0.50	2.20	1.40	1.70	
	18	0.50	2.00	1.55	1.80	
	19	1.00	1.90	1.65	1.85	
	20	1.50	1.90	3.00	2.10	
	21	1.55	2.00	3.00	2.20	
	22	1.20	2.20	2.50	2.30	
	23	1.90	2.70	2.20	2.30	
	24	2.00	3.10	2.20	2.30	
	12 .	1	2.00	4.00	1.95	2.50
		2	2.10	4.20	2.10	2.60
		3	2.30 2.20	4.50	2.00	2.60
		4	2.00	4.60	2.00	2.85
		5		4.30	2.20	2.70
		6	1.40	4.00	2.10	2.60
	7	1.20	3.50	2.00	2.50	
	8	1.00	3.00	1.90	2.40	
	9	0.90	2.70	1.80	2.50	
	10	0.80	2.30	1.70	2.30	

单位：m

府 県 名		岡 山 県		
水 系 名		吉 井 川	吉 井 川	吉 井 川
河 川 名		吉 井 川	吉 井 川	吉 井 川
観 測 地 点 名		津 山	周 匝	和 気
所 属		岡 山 県	岡 山 県	岡 山 県
警 戒 水 位		3.00	3.50	3.50
過 去 最高水位	年 月 日 水 位			
今 次 最高水位	日 時 水 位	12日4時00分 3.60	12日6時00分 5.40	12日7時00分 4.50
每 時 水 位	1 1 日 2 2 時	2.30		1.80
	2 3	3.00		1.75
	2 4	3.00		1.75
	1 2 . 1	3.10	3.80	2.80
	2	3.10	4.30	
	3	3.20	4.70	3.65
	4	3.60	4.90	3.90
	5	3.50		4.10
	6	3.10	5.40	4.30
	7	2.50	5.00	4.50
	8	2.20	4.50	4.45
	9	1.90	4.10	4.20
	1 0	1.60	3.50	3.80
	1 1	1.40	3.20	3.40
	1 2	1.30	2.60	3.00
	1 3	1.30	2.60	2.60
	1 4	1.30	2.60	2.30
	1 5	1.50	2.60	2.10
	1 6	1.90	2.60	2.00
	1 7	2.10	2.80	2.10
	1 8	2.10	3.20	2.40
1 9	1.90	3.30	2.70	
2 0	1.80	3.30	2.90	
2 1	1.80	3.00	2.90	

单位：m

府 県 名		兵 庫 県			
水 系 名		武 庫 川	武 庫 川	武 庫 川	武 庫 川
河 川 名		青 野 川	武 庫 川	武 庫 川	武 庫 川
観 測 地 点 名		加 茂	下 田 中	西	生 瀬
所 属		兵 庫 県	兵 庫 県	兵 庫 県	兵 庫 県
警 戒 水 位		3.50	3.20	3.60	4.00
過 去 最高水位	年 月 日	昭4 3.8.29	昭4 2.7.10	昭4 0.9.14	昭3 5.8.30
	水 位	4.52	3.20	4.60	(4.65)
今 次 最高水位	日 時	12日 21時	12.23	12.22-24	12.24
	水 位	5.20	3.83	3.80	4.00
每 時 水 位	12日 11時		1.97		
	12		2.00		
	13		2.01		
	14		2.01	2.50	
	15		2.01		
	16	2.90	2.01		
	17		2.07		
	18	4.00	2.19		
	19	4.50	2.60		
	20	5.00	3.16	3.70	3.80
	21	5.20	3.60		
	22	4.90	3.81	3.80	
	23	4.50	3.83	3.80	
	24	4.30	3.71	3.80	4.00
	13. 1	4.10	3.56		
	2	4.00	3.42	3.70	3.80
	3	4.00	3.35	3.60	3.70
	4	4.10	3.32		3.70
	5	4.20	3.37		3.65
	6	4.20	3.44		3.70
7	4.10	3.46	3.60	3.65	
8	4.00	3.31			
9	3.90	3.26			
10		3.15			

單位：m

府 縣 名		兵 庫 縣			
水 系 名		千 種 川	揖 保 川	市 川	揖 保 川
河 川 名		千 種 川	揖 保 川	市 川	揖 保 川
觀 測 地 點 名		千 草	中 広 瀬	砥 堀	三 軒 家
所 屬		兵 庫 縣	兵 庫 縣	兵 庫 縣	兵 庫 縣
警 戒 水 位		2. 2 0	3. 8 0	2. 9 0	3. 0 0
過 去	年 月 日	昭 16. 8. 15	昭 45. 8. 21	昭 38. 6. 4	昭 45. 8. 21
最 高 水 位	水 位	3. 3 0	5. 4 0	4. 4 3	4. 5 0
今 次	日 時	11日 24時	1 2. 2	1 1. 1 1	1 2. 1
最 高 水 位	水 位	2. 4 0	4. 2 0	3. 0 9	3. 9 3
每 時 水 位	1 1 日 0 8 時	1. 4 8	3. 2 6	2. 9 8	2. 6 0
	0 9	1. 4 0	3. 2 5	3. 0 6	2. 5 6
	1 0	1. 3 0	3. 2 0	3. 0 8	2. 1 2
	1 1	1. 3 0	3. 1 6	3. 0 9	2. 2 0
	1 2	1. 3 0	3. 1 4	3. 0 6	2. 4 5
	1 3	1. 3 0	3. 0 8	3. 0 2	2. 4 4
	1 4	1. 3 0	3. 0 4	2. 9 8	2. 4 0
	1 5	1. 2 0	2. 9 6	2. 9 0	2. 3 5
	1 6	1. 2 0	2. 8 8	2. 8 4	2. 3 1
	1 7	1. 3 0	2. 8 0	2. 7 8	2. 2 5
	1 8	1. 3 0	2. 7 4	2. 7 0	2. 2 0
	1 9	1. 3 0	2. 6 8	2. 6 4	2. 1 5
	2 0	1. 4 3	2. 6 6	2. 5 7	2. 1 7
	2 1	1. 8 0	2. 6 6	2. 5 1	2. 6 7
	2 2	2. 0 0	3. 2 0	2. 4 6	3. 0 0
	2 3	2. 1 0	3. 5 0	2. 4 1	3. 2 5
	2 4	2. 4 0	3. 6 6	2. 4 0	3. 5 4
	1 2 . 0 1	2. 3 0	4. 0 2	2. 4 0	3. 9 3
	0 2	2. 1 2	4. 2 0	2. 4 0	3. 8 3
	0 3	2. 1 6	4. 1 0	2. 4 2	3. 6 5
0 4	1. 9 8	4. 0 0	2. 6 1	3. 5 5	
0 5	1. 8 0	3. 9 6	2. 6 8	3. 3 3	
0 6	1. 8 0	3. 6 8	2. 7 0	3. 1 8	
0 7	1. 7 0	3. 5 0	2. 6 9	3. 0 0	

単位：m

府 県 名		兵 庫 県			
水 系 名		加 古 川	加 古 川	加 古 川	武 庫 川
河 川 名		加 古 川	東 条 川	美 の 川	武 庫 川
観 測 地 点 名		板 波	夔	府 内	元 浜
所 属		建 設 省	兵 庫 県	兵 庫 県	兵 庫 県
警 戒 水 位		3.50	2.00	3.60	4.00
過 去	年 月 日	昭 37.6.10	昭 36.6.27	昭 20.10.9	昭 36.9.16
最 高 水 位	水 位	6.45	5.40	6.00	5.00
今 次	日 時	12日23時	12.20	12.20	12.23
最 高 水 位	水 位	3.97	2.65	4.20	4.00
毎 時 水 位	12日11時	2.24			
	12	2.14			
	13	2.14			
	14	2.08			
	15	1.98			2.40
	16	2.00			
	17	1.90		2.30	2.60
	18	2.20	1.34	3.00	2.70
	19	2.80	2.50	3.50	2.80
	20	3.20	2.65	4.20	3.40
	21	3.65	2.50		3.80
	22	3.95		4.00	3.80
	23	3.97		4.00	4.00
	24		2.00	4.00	3.80
	13.	1		3.50	3.70
		2		3.50	3.65
		3		3.40	3.50
		4			3.40
		5			3.30
		6			3.30
	7			3.40	
	8			3.45	
	9	3.38		3.40	
	10				

单位：m

府 県 名		大 阪 府			
水 系 名		淀 川	淀 川	淀 川	淀 川
河 川 名		穂 谷 川	恩 智 川	女 瀬 川	千 里 川
観 測 地 点 名		明 治 橋	恩 智 橋	天 堂 橋	春 日 橋
所 属		大 阪 府	大 阪 府	大 阪 府	大 阪 府
警 戒 水 位		1.80	2.10	1.50	1.40
過 去	年 月 日				
最 高 水 位	水 位				
今 次	日 時	12日20時	12日16時	12日20時	12日21時
最 高 水 位	水 位	2.40	2.70	2.50	1.49
每 時 水 位	12日10時	2.30	2.14	1.21	
	11	2.35	2.19	1.25	
	12	2.40	2.30	1.30	
	13	2.50	2.40	1.43	
	14	2.36	2.50	1.55	0.63
	15	2.21	2.63	1.69	1.00
	16	2.10	2.70 [○]	1.83	1.25
	17	2.17	2.63	2.00	1.48
	18	2.24	2.59	2.14	1.48
	19	2.30	2.50	2.31	1.48
	20	2.40 [○]	2.45	2.50 [○]	1.48
	21	2.40	2.50	2.30	1.49 [○]
	22	2.30	2.63	2.35	1.48
	23	2.24	2.50	2.40	1.35
	24	2.24	2.30	2.44	1.22
	13.01	2.24	2.30	2.50	1.11
	02	2.24	2.30	2.46	1.17
	03	2.31	2.24	2.43	1.19
	04	2.40	2.19	2.19	1.00
	05	2.35	2.19	1.94	1.00
06	2.30	2.11	1.72	1.00	
07	2.22	2.00	1.50	0.91	
08	2.14	1.90	1.24	0.85	
09	2.00	1.80	1.00	0.80	

単位：m

府 県 名		大 阪 府			
水 系 名		大 和 川			
河 川 名		大 和 川	櫻 井 川	石 津 川	石 川
観 測 地 点 名		大 正 橋	大 正 大 橋	戒 橋	金 剛 大 橋
所 属		大 阪 府	大 阪 府	大 阪 府	大 阪 府
警 戒 水 位		3.50	1.80	1.70	1.30
過 去	年 月 日				
最高水位	水 位				
今 次	日 時	13日01時	12日20時	13日06時	13日07時
最高水位	水 位	4.60	2.15	2.24	1.40
毎 時 水 位	12日10時		1.35		1.02
	11		1.40		0.78
	12	2.08	1.46	2.21	1.00
	13	2.32	1.59	2.14	1.19
	14	2.51	1.70	2.10	1.25
	15	2.70	1.84	2.14	1.30
	16	3.70	1.98	2.03	1.22
	17	3.87	2.10	2.03	1.16
	18	4.05	2.11	2.02	1.14
	19	4.21	2.13	2.03	1.14
	20	4.38	2.15 [○]	2.08	1.14
	21	4.51	2.03	2.05	1.05
	22	4.54	1.97	2.03	1.03
	23	4.57	1.88	2.08	1.10
	24	4.59	1.86	2.11	1.10
	13.01	4.60 [○]	1.84	2.16	1.13
	02	4.44	1.83	2.21	1.16
	03	4.24	1.79	2.14	1.19
	04	4.10	1.86	2.11	1.21
	05	3.89	1.92	2.16	1.29
06	3.95	1.97	2.24 [○]	1.32	
07	4.05	1.95	2.06	1.40 [○]	
08	4.11	1.90	1.97	1.32	
09	4.00	1.86	1.81	1.17	

单位：m

府 県 名		大 阪 府			
水 系 名		淀 川			
河 川 名		安 威 川			
観 測 地 点 名		宮 島 橋			
所 属		大 阪 府			
警 戒 水 位		2.80			
過 去	年 月 日				
最高水位	水 位				
今 次	日 時	1 2 日 2 2 時			
最高水位	水 位	2.85			
每 時 水 位	1 2 日 1 0 時				
	1 1				
	1 2				
	1 3	1.80			
	1 4	1.86			
	1 5	1.93			
	1 6	2.00			
	1 7	2.21			
	1 8	2.31			
	1 9	2.50			
	2 0	2.64			
	2 1	2.80			
	2 2	2.85 〇			
	2 3	2.80			
	2 4	2.72			
	1 3 . 0 1	2.63			
	0 2	2.55			
	0 3	2.43			
	0 4	2.35			
	0 5	2.27			
0 6	2.19				
0 7	2.10				
0 8	2.00				
0 9	1.90				

3. 被害状況および資料

前期の大雨による被害は主として高知県に集中している。同県土佐山田町繁藤で60余名の犠牲者を出した大規模な山崩れをはじめとして、物部川上流で各所に山崩れが発生し、また、この下流や安芸市内を流れる小河川がはらんし多くの浸水家屋を出した。その他、徳島県では死者1名、住家全壊2、床上浸水108、山崩れ23などがあったが、その他の府県では大きな被害はなかった。

後期の大雨は、島根県の全県を始めとし広島県、岡山県、兵庫県、大阪府、高知県など広範囲に堤防決壊、山(がけ)くづれ、道路損かいなど各地に大きな被害をもたらした。

各県の被害状況は次のとおりである。

(1) 前期(7月3日~同6日)

高 知 県

ア、水 害

4日午後から5日朝にかけての大雨により、香美郡土佐山田町繁藤で大規模な山崩れが発生し60名の犠牲者が出たが、雨量分布図からもうかがえるように強雨は天坪を中心とした南西から北東にのびる細長い地帯と物部川上流域に集中した。このため物部川上流でも各所で山崩れが発生したほか、下流の野市町や南国市ではかなりの浸水被害が出た。また6日未明の大雨では安芸市内を流れる小河川がはらんし多くの浸水家屋を出した。県災害対策本部がまとめた被害は12日の大雨とあわせて総額55億円近くにも達している。以下時間を追って被害状況を述べる。

4日午後、第1波の強雨により長岡郡大豊町で県道の一部で土砂崩れがあり、国鉄土讃線も一時運休した。ついで20時過ぎ第2波の強雨に伴って、落雷事故や土砂崩れが相次いで起ったが、その後この地域では強雨は一旦おさまった。5日4時過ぎから降り出した第4波の強雨は最も激しく、繁藤地区では6時40分頃に小規模の土砂崩れが起り、さらに10時50分につづいて同55分に大規模な山崩れが発生した。(繁藤地区の山崩れについては別項参照)このため高知と高松を結ぶ国道32号線と国鉄土讃線は切断された。

一方、物部川下流の野市町では5日朝から昼前まで続いた強雨により、11時頃中央部を流れる鳥川が各所ではらんし、床上浸水166、床下浸水448のほか400haの田畑が冠水した。また市内を通る国道55号線や県道赤岡-大宮線などが水没し、運行不能となった。

安芸市では6日0時から6時にかけて360mmを超える猛烈な雨が降った。このため市内を流れる各河川はあちこちではらんし、千数百戸が浸水した。また5時過ぎ穴内・新城間で高さ30m、幅60mにわたって山崩れが発生し、国道55号線と土佐電鉄安芸線の線路が埋没した。そのほか奈比賀発電所の送電塔2基が山崩れのため倒壊、中芸・室戸地区24,000戸が停電した。

イ、交通関係被害

今回の大雨により国鉄土讃線が長期にわたり不通となったほか、国道32号、55号、195号、194号の各主要道が不通あるいは片側通行など大きな被害を受け、県外との陸上交通は長期間にわたり国道33号（高知－松山）にたよるほかはなかった。なお各交通機関の被害状況は次のとおりである。

国 鉄：4日16－18時 太田口－穴内間運休

” 21時－5日5時55分 豊原－岩永間運休

5日6時15分より阿波池田－高知間全面運休

6日－27日 大杉－土佐山田間不通

土佐電鉄：安芸線赤野－安芸間6日朝より不通（穴内川橋梁沈下のため復旧見伏み不明）

土電バス・県交バス：5日は土佐山田町・南国市・野市町を中心とする各路線運休多し、一部は8月半ばまで運休

航 空：4日 2便欠航

5日 28便欠航

ウ、高知県災害対策本部調べによる被害総括（7月12日の大雨を含む）

(ケ) 人的被害（括弧内は繁藤山崩れ関係）

死 者	58人（57人）
行方不明	3人（3人）
重 傷	3人（2人）
軽 傷	10人（5人）
計	74人（67人）
(イ) 住家被害（同上）	373,600千円
全 壊	15棟（10棟）
半 壊	24棟（3棟）
一部破損	170棟
床上浸水	578棟

床下浸水	5,306棟
非住家	45棟
計	6,138棟(13棟)
(ウ) 土木被害	2,296,292千円
(エ) 農林被害	2,416,190千円
(オ) 水産被害	33,500千円
(カ) 商工被害	304,850千円
(キ) 文教施設被害	5,811千円
(ク) 公園	6,000千円
(ケ) 水道	30,550千円
(コ) 医療	1,868千円
(サ) 県有	5,236千円
被害総額	5,473,897千円

エ、高知県警察本部調べによる被害一覧表

別表参照

オ、繁藤地区山崩れの状況

大きな山崩れが発生した国鉄繁藤駅前地区は正確には香美郡土佐山田町角茂谷であって、高知市の北東20kmにあたり、吉野川の支流穴内川に面した小部落である。周囲は山に囲まれ、わずかに穴内川に沿う東西方向と根曳峠を越えて南西方向（高知方面）とが幾分開けている。

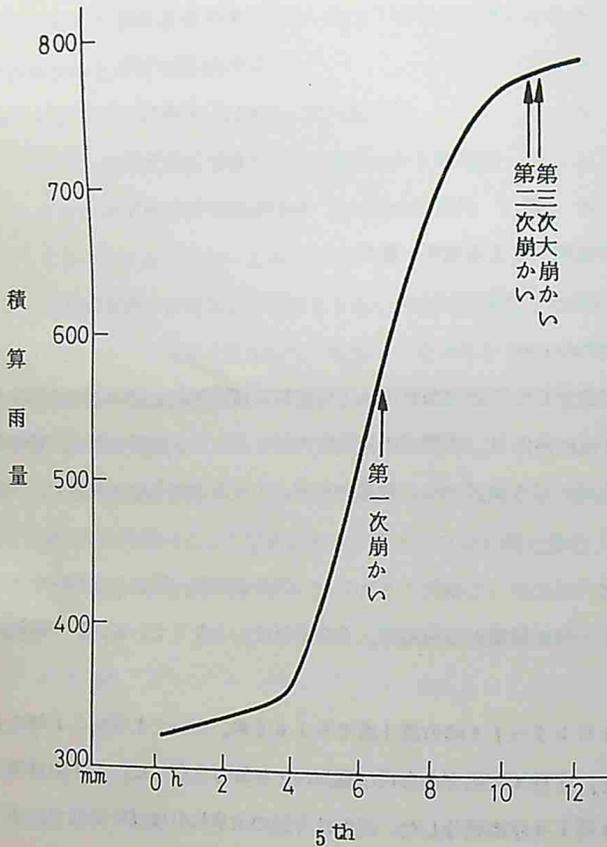
山崩れ現場は穴内川に沿って幅約70mの間に国鉄繁藤駅、国道32号線が平行して走り、この国道に沿って一列に民家がならんで、その背後は山となっている。この崩れた山には正式の名称はない。

この地区では4日14～16時の第1波で約180mm、次いで19～21時に140mmの強雨が降ったあと、5日4時過ぎから再び猛烈な土砂降りとなった。第1回目の山崩れはこの強雨の最中の6時40分に発生した。場所は今回の山崩れのほぼ中央部で高さ12m、幅13mの規模であった。この山崩れにより、警戒中の消防団員1名が生埋めとなった。

雨はその後も降り続き、10時には総雨量773.5mmに達したが、この頃から次第に小降りとなった。第2回の山崩れはこのあと10時50分に起った。この時は今迄続いていた湧水が止まったので救助活動中の消防団員等が退避した直後に、高さ10m、幅25mにわたって崩れた。そして10時55分、大きな地鳴りと共に高さ80m、幅200m、深さ5m

の大崩壊が起り、消防団員等五十数名を呑み込んでしまった。この山崩れは凄まじいもので、山裾に並んでいた民家は勿論跡形もなく、国道を越えて駅構内になだれ込み、折から停車中の列車を穴内川の対岸にまではじき飛ばしてしまった。この時に崩れた土砂の量は約10万立方メートルと言われ、国道32号線と国鉄土讃線は完全に切断されてしまった。

今回の山崩れ現場の地質は比較的安定した秩父古生層で、大規模な崩壊は起り難いと言われていたが、700mmを超える記録的な集中豪雨によって、風化した部分が一気にくずれ落ちたのではないかと見られている。



第2-3図 天坪(繁藤)の積算雨量と山崩れの関係

被 害 表 (7月4日~6日)

昭和47年7月22日17時現在
高知県警察本部調べ

被害種別			警察署管内別		安芸	赤岡	山田	南国	本山
人的被害	死者	人					58(57)		
	負傷者	〃					3(3)		
	行方不明者	〃					6(5)		
建築物被害	住家	全壊	棟				10(10)		
		半壊	〃				2	1	
		流失	〃						
		全焼	〃						
		半焼	〃						
	床上浸水	〃	300	185	150	10	4		
	床下浸水	〃	470	508	55	915	15		
	一部破損	〃		6		6			
	非住家被害	〃	4			1	1		
	耕地被害	水田	流失埋没	ha	6	2		27	
冠水			〃	300	400		617	10	
畑		流失埋没	〃		2				
		冠水	〃	42	224		126	15	
道路損壊	箇所	34	26	2(1)	3	1			
橋梁流失	〃	4							
堤防決壊	〃	10			1				
山(崖)くずれ	〃	20	6	19(1)	19	16			
鉄軌道被害	〃	1					9		
通信施設被害	回線				10				
木材流失	m ³								
山林焼失	ha								
船舶被害	沈没	隻							
	流失	〃							
	破損	〃							
	ろかい等による船	〃							
罹災世帯数	世帯	350	166	9(9)	10				
罹災者概数	人	1,050	523	31(31)	28				

注 ()内は繁藤の被害

被害表 (つづき)

昭和47年7月22日17時現在
高知県警察本部調べ

警察署管内別			高知	高知南	伊野	窪川	中村	計
被害種別	被害種別							
	人的被害	死者	人					58(57)
		負傷者	"					3(3)
行方不明者		"					6(5)	
建物被害	住家被害	全壊	棟					10(10)
		半壊	"					3
		流失	"					
		全焼	"					
		半焼	"					
	非住家被害	床上浸水	"					649
		床下浸水	"	30	241	1		2,235
		一部破損	"					12
	非住家被害		"					6
	耕地被害	水田	流失埋没	ha				
冠水			"					1,327
畑		流失埋没	"					2
		冠水	"					407
道路損壊		個所			1		67(1)	
橋梁流失		"					4	
堤防決壊		"					11	
山(崖)くずれ		"	1	4		5	1	91(1)
鉄軌道被害		"						10
通信施設被害		回線						10
木材流失		m³						
山林焼失		ha						
船舶被害	沈没		隻					
	流失		"					
	破損		"					
	ろかい等による船		"					
罹災世帯数		世帯						535(9)
罹災者概数		人						1,632(31)

注 ()内は繁藤の被害

(2) 後期(7月9日～同13日)

島根県

今回の豪雨による被害額および被害範囲は、戦後最大であり、戦前にも稀有のものである。そして被害は最終的には800億圓に達するものとみられ、被害範囲は全県的に広がっている。特に大災害を受けた地域は、江川流域の6市町村で中でも川本、大和、桜江であった。もう一つは斐伊川下流の市町村で、明治26年以来80年ぶりといわれる宍道湖のはんらんにより松江、平田、斐川等の約2万戸に浸水した。

雨はまず9日から県西部浜田付近を中心に降り始めたので、被害は10日になって温泉津の山くずれから始まった。雨域が10日から11日にかけて江川流域に移るにしたがって、その上流の羽須美、大和、川本、邑智、桜江、それに下流の江津の周辺の大田、浜田に至る広い範囲に被害が広がり、特に川本、桜江、大和等は全村的な大災害を受けた。その他の地域でも山くずれ、がけくずれ等で国道の不通、通信途絶等が相ついで。

11日から12日にかけては、雨の強い区域は東部にも広がった。このため斐伊川の濁流は宍道湖にあふれた。記録によると、明26.10、台風により湖の水位は2.72m、昭9.9、台風により2.25mであった。今回は12日22時、13日0～1時に大橋川で高水位2.36mを記録して、史上二番目となった。松江旧市内1.4万世帯中1.3万世帯が床上浸水した。また11日夜宍道湖西岸、五右衛門川堤防が次々に決かい、穀倉地帯の簸川平野一帯は完全に水没、空港も1.3mの濁流にあらわれた。特に目立つものは農林関係の田、畑作物と土木関係の道路、橋梁、堤防等の損かきである。

岡山県

今回の大雨による被害は、県下の各地域におよび、西部、中部、北部に多く、特に西部に著しかった。沿岸部は軽微であった。

すなわち、10日夕方から11日朝にかけての、西部から中部を中心とする第1回目の大雨により、西部を中心に、山(がけ)くずれ、道路損壊等の被害が発生、また、高梁川、その支川の成羽川、小田川の増水、小河川のはんらんにより浸水被害が発生した。

さらに、11日夕方から12日の早朝にかけての、北部を中心とする第2回目の大雨により、被害は全県的に発生した。第1回目の大雨とあわせ、三大河川の上・中流部に雨量が著しく多く、各河川とも一部で溢水するところが発生、また、中小河川は破堤、堤防決壊が続出した。

兵 庫 県

昭和47年7月豪雨は、兵庫県では中部山岳地帯で10・11日、北部では11日、淡路島をふくむ県南東部では12日にそれぞれ強雨が降った。このため災害は家屋浸水・水田の冠水・山(崖)くずれおよび道路損壊などが多く発生した。

これらの災害を個別的にみると、家屋浸水は阪神地区と但馬地区、水田の冠水は但馬地区と西播地区、山(崖)くずれは神戸・西播・但馬・淡路等の管内に発生している。

なお陸上交通や海上交通についてはつぎのとおりである。

○陸上交通

兵庫県の道路に被害が出はじめたのは11日からであった。11日は西播の国道29号線をはじめとし、国道2、県道11路線で崖くずれ・道路損壊および河川増水などのため通行止めや片側通行のところが多くなった。12日には被害はさらに拡大し、国道17号線が土砂くずれのため各所で寸断された外、国道6路線14ヶ所で通行不能となり、また県道でも赤穂-佐用線・八鹿-山崎線など47路線が土砂くずれ・落石などのため51ヶ所で通行不能や片側通行となった。

一方神戸市内では12日夕方垂水区名谷町の第2神明道路で落石のため通行止めとなった外、表六甲・裏六甲・再度山などの各ドライブ・ウェーが落石多く通行止め、また神戸-三田線・神戸-三木線・西神有料道路などが通行止めとなった。

国鉄では11日夜から12日朝にかけて福知山線や播但線などが落石や線路冠水などのため不通となった。

○海上交通

前線の影響によって波が高くなった12日海上交通が混乱した。すなわち神戸フェリー・センター発のジャンボ・フェリーなど神戸-高松航路が8時30分から15時30分まで上下5便が欠航し、また8時30分鳴門行きの水巾翼船も運航をとりやめた。

大 阪 府

ア、高槻市、大東市、羽曳野市で各1棟の住家全壊があり、また、大阪市城東区、東住吉区、守口、枚方、八尾、大東、門真、東大阪市などで床上浸水の被害多く、計5,619棟に達した。

イ、交通関係被害

陸 上

(ア) 国鉄：阪和線杉本町-浅香、和泉府中-久米田、長滝-和泉砂川、紀伊-六十谷の各区

間で12、13日河川増水のため徐行運転

片町線大住－長尾間で11日降水のため線路に支障をおこし運転とりやめの電車がでた。

また12～13日は浸水のため一部で不通箇所もでた。

(イ) 大阪市交通局：バス路線東住吉－中野中学間で冠水のため13日終日回運転をした。

(ウ) 阪急：京都線正雀－南茨木間の池の土手の決壊のおそれがあり、12日16時35分～13日9時15分徐行運転を行なった。

千里線北千里－南千里間で12日23時～14日16時徐行運転。

(エ) 京阪：本線大和田駅（門真市）レール冠水のため複々線の1番線使用不能。

交野線河内森－私市間で土砂くずれのため13日、14日不通

(オ) 南海：11日、13日三日市町付近で土砂くずれのため一時不通となった。

海 上

(ア) 関西汽船：11、12、13日大阪－甲浦航路いずれも荒天のため欠航

(イ) 室戸汽船：12、13、14日大阪－室戸航路いずれも荒天のため欠航

航 空

欠航回数は次のとおり

日	9	10	11	12	13	14	計
回数	10	58	58	131	105	44	406

高 知 県

高知県下では12日朝から東部山間部を中心に雨足が強まり、午後は局地的な大雨となった。このため安芸郡芸西村馬の上地区で和食川の堤防が50mにわたって決壊し、ハウス園芸地帯が浸水したほか、去る6日の大雨で山崩れを起した安芸市穴内・新城地区では再び小規模の崩壊があった。また12日夜には野市町東佐古の鳥越峠登り口で県道大宮－野市線わきの山が約20mにわたって崩れたほか、新改の県道繁藤－山田線、県道日御子－山田線の半坂山など各所で山・崖崩れが発生した。

被 害 表

各府県警察本部調へ

被害種別			島 根 県(昭47.8.1.12時現在)								
			松 江	安 来	三 成	木 次	掛 合	出 雲	平 田	大 社	
人的被害	死者	人	1			2	9				
	負傷者	"	3			7	8			1	
	行方不明者	"					1				
建築物被害	住家	全壊	棟	3	1	1	17	6	3	4	1
		半壊	"	11	2	1	37	10	5	6	
		流失	"								
		全焼	"								
		半焼	"								
	床上浸水	"	6143	2	1	29	36	769	1149	5	
	床下浸水	"	12,951	273	26	313	72	1164	1135	29	
	一部破損	"	12	3	21			6	46		
非住家被害	"	55	8	10	17	8	3	98	2		
耕地被害	水田	流失埋没	ha	81	3	21	9	33	30		
		冠水	"	2,260	395	90	460	219	2125	1,900	300
	畑	流失埋没	"	61	2	5	20	23	5		
		冠水	"	300	30	14	25	30	155	30	300
道路損壊	箇所	41	31	139	260	325	29	165	46		
橋梁流失	"	1	3	5	4	17		5			
堤防決壊	"	5	6	4		34	9	3	17		
山(崖)くずれ	"	45	58	46	383	85	30	100	29		
鉄軌道被害	"	1		13	1		2				
通信施設被害	回線			6		119	40	100			
木材流失	m³										
山林焼失	ha										
船舶被害	沈没	隻									
	流失	"									
	破損	"									
	ろかい等による船	"									
罹災世帯数	世帯	6,345	5	3	83	52	777	1,127	6		
罹災者概数	人	19,303	21	13	369	161	3,725	4734	21		

島 根 県										岡山県
大 田	温泉津	江 津	川 本	浜 田	益 田	津和野	西 郷	浦 郷	合 計	岡山東
			3	2	5	4			26	
1	3	4	7	7	9	10			60	
		1							2	
19	1	39	382	41	19	27			564	
16	2	136	662	12	79	53			1032	
1		18	73		3	9			104	
34	31	738	1055	229	551	206			10978	78
343	588	486	478	455	1848	1594			21,755	588
62	9	16	71	102	105				453	1
12	4	382	1,192	59	41	108	1		2,000	
49	5	62	203	241	124	131			992	
400	182	259	359	768	1,611	447			11,775	135
	4	23	221	56	67	14			501	
		109	244	104	407	56			1804	
104	53	210	638	562	1,376	239		1	4,218	3
4	2	4	30	14	43	55			187	
11	7	4	153	97	102	45			497	
95	41	141	134	592	129	16	1	3	1,928	2
1	1	3	7	6	40	1			76	
347		104	1	153	1				871	
			5,150		1,264				6,414	
			1						1	
		6	10						16	
			3						3	
									22	
		1	15		6					
67	34	931	2287	276	698	301			12,992	78
211	104	2,957	8,940	1,127	2,470	1,077			45,233	312

被害種別			縣		岡山県(昭47.7.19現在)						
			警察署管内別		岡山西	岡山南	西大寺	御津	瀬戸	備前	牛窓
人的被害	死者		人	2							
	負傷者		"				2		1		
	行方不明者		"								
建築物被害	住家	全壊		棟				1			
		半壊		"					1	2	
		流失		"							
		全焼		"							
		半焼		"							
	床上浸水		"	63		3	315	65	180		
	床下浸水		"	463		43	772	733	90	5	
	一部破損		"			1	5				
	非住家被害		"	1			5				
耕地被害	水田	流失埋没		ha				5			
		冠水		"	130		122	429	718	194	695
	畑	流失埋没		"							
		冠水		"							
道路損壊			個所	9	1	3	29	11		2	
橋梁流失			"			1	9	4		1	
堤防決壊			"	3		1	1	2	1		
山(崖)くずれ			"	2		3	12	20	1	2	
鉄軌道被害			"				1	1			
通信施設被害			回線								
木材流失			m³								
山林焼失			ha								
船舶被害	沈没		隻								
	流失		"								
	破損		"								
	ろかい等による船		"								
罹災世帯数			世帯	63		3	316	66	182		
罹災者概数			人	254		12	1266	264	729		

岡 山 県

玉野	児島	倉敷	水島	玉島	笠岡	矢掛	井原	総社	高梁	新見
				1		5			2	2
						5	2	2	4	
						1	3	1	66	14
1					1	2	3	1	170	16
							3		17	3
					25	95	101	61	1066	536
	18	4			120	280	204	64	4543	2946
1	1					2	3	5	54	12
						1	4	4	48	13
									182	66
		7			100	199	185	193	1333	248
1		5		2		9	16	30	354	283
								2	28	82
								1	1	1
2	1				1	3	19	4	102	103
									1	4
1					26	98	110	63	1336	569
4				1	104	402	442	254	5350	2278

被害種別			県		岡山県					兵庫県	
			警察署管内別		勝山	津山	勝英	加美	計	神戸	阪神
人的被害	死者	人		2			1	15			
	負傷者	〃		2				18	1		
	行方不明者	〃									
建物被害	住家	全壊	棟	2	4	4	6	102	2		
		半壊	〃	3	12	2	1	215	6	1	
		流失	〃	1				24			
		全焼	〃								
		半焼	〃								
	床上浸水	〃	31	325	56	206	3206	10	1		
	床下浸水	〃	722	1,366	152	252	13,365	30	715		
	一部破損	〃		24	3		112	8			
非住家被害	〃	2	22	1	2	103	2				
耕地被害	水田	流失埋没	ha		71			324		41	
		冠水	〃	13	1,377	305		6,383	0.2	1476	
	畑	流失埋没	〃						20	1	
		冠水	〃							1	
道路損壊	箇所	7	103	21	7	896	20	13			
橋梁流失	〃	1	29			157	1	1			
堤防決壊	〃		127		1	139	8	11			
山(崖)くずれ	〃	3	198	10	6	494	173	31			
鉄軌道被害	〃		1		1	9		1			
通信施設被害	回線		35			35					
木材流失	m ³										
山林焼失	ha										
船舶被害	沈没	隻									
	流失	〃									
	破損	〃									
	ろかい等による船	〃									
罹災世帯数	世帯	37	341	62	213	3564	19	2			
罹災者概数	人	148	1,368	248	853	14,289	72	11			

兵庫 県(昭47.7.13.17時現在)

東 播	西 播	但 馬	淡 路							計
			1							2
	1		1							4
2	6	1	1							17
	6	122								139
38	233	1172	43							2231
	3		3							14
5	6	92	5							110
13	6.5	13	9							45.6
17	1834	1816.7	10							2174.9
	0.3		1.5							22.8
	11.3	155.5								167.8
5	23	21	2							84
1	1	4								8
	4	9								32
3	49	51	46							353
	1	3								5
	242									
2	13	151	2							189
8	47	572	6							716

その他の府県の被害表

各府県警察本部調べ

被害種別			府 県 別				
			広島県	大阪府	鳥取県	奈良県	和歌山県
人的被害	死者	人	33	1		1	1
	負傷者	"	51	1	1	3	
	行方不明者	"	6	1			
建物被害	住家	全壊棟	230	3	1	2	1
		半壊	"	322	14	2	4
		流失	"	85			
		全焼	"				
		半焼	"				
	床上浸水	"	8,738	5,619	348	47	76
	床下浸水	"	9,386	3,3915	3,492	563	901
	一部破損	"	524	21	25	114	12
非住家被害	"	40	7		2	1	
耕地被害	水田	流失埋没	ha	1,124	5	59	
		冠水	"	8,471	1,369	4,610	488
	畑	流失埋没	"	208	1	27	
		冠水	"	1,443	15,466	1,329	74
道路損壊	箇所	1,596	169	592	96	63	
橋梁流失	"	335		7			
堤防決壊	"	957	12	169	17		
山(崖)くずれ	"	1,447	319	428	75	98	
鉄軌道被害	"	9	4	5	3	2	
通信施設被害	回線	1,005	9	857			
木材流失	m ³						
山林焼失	ha						
船舶被害	沈没	隻					
	流失	"					
	破損	"					
	ろかい等による船	"					
罹災世帯数	世帯	9,351	5,893	339	39	81	
罹災者概数	人	12,734	21,164	1,318	245	346	

滋賀県	京都府	高知県	徳島県	香川県	愛媛県
1	3				
5	5				
	5				
	8		1		
	10		1		
30	83		10		
645	1,463	140	489		60
5	17	2			
7	21	1	2		
14	23				
863	2,017	1,092	175		
57	585		81		
68	142	7	5	7	4
	7	2			
13	17	1	2		
59	316	31	26		6
4	15				
2	11				
31	106		11		
140	403		38		

4. 気象官署のとつた措置

今回の大雨にさいし、管内各気象官署は各種の警報、注意報、情報などを適時発表して一般の注意を喚起した。

各官署のとつた措置は、次のとおりである。

4.1. 前期の大雨について

高知地方気象台（高知県全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨・雷雨注意報	4. 16. 00分	日 時 分
大雨情報 第1号	2 1. 3 0	
大雨警報・洪水・雷雨注意報	2 1. 4 5	5. 03. 00
大雨・洪水・雷雨注意報	5. 05. 50	
大雨・洪水警報・雷雨注意報	0 7. 1 5	
大雨情報 第2号	0 9. 4 5	
大雨注意報	1 5. 2 0	
大雨情報 第3号	6. 02. 00	
大雨警報・洪水注意報	0 2. 4 5	
大雨情報 第4号	0 5. 1 0	
大雨・洪水警報	0 6. 4 5	
大雨注意報	1 1. 4 5	6. 15. 25

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水注意報・雷雨注意報 4日21時45分発表

梅雨前線の活動が活発になっており、雷を伴った強い雷雨が続いています。すでに局地的に300mmを越えた所もあり、今後さらに100～200mmの雨が降る所もあります。このため河川は増水し、はんらんするおそれがあります。また山くずれ、崖くずれがおこるおそれがありますから充分警戒して下さい。

大雨警報・洪水警報・雷雨注意報

5日07時15分発表

梅雨前線の活動が引きつづき活発で、再び雷を伴ったにわか雨が降っており、すでに局地的に500mmを越えた所もあります。今後さらに200～300mmの雨が降る所もあり、特に中部から北東部の山間部で強く降るおそれがあります。このためこの地方では河川が増水し、はらんするおそれがあります。また、崖くずれ、山くずれがおこるおそれがありますので嚴重に注意して下さい。

大雨警報・洪水注意報

6日02時45分発表

県東部では大雨の危険性が再び強くなりました。今後の雨量は西部や北部では500～1000mm、東部では200～300mmに達する見込みです。このため県東部では河川が増水して低地が浸水するおそれがあり、また山くずれや崖くずれが発生するおそれがありますので、この方面では十分警戒して下さい。

大雨警報・洪水警報

6日06時45分発表

県東部は非常に危険な状態となっています。今後の雨量は1000～2000mm、東部では2000～3000mmの見込みです。このため東部の中小河川ははらんするおそれがあり、また崖くずれ、山くずれが大規模におこるおそれがありますので嚴重に警戒して下さい。

(2) 鉄道気象の発表

予報区	警文	発表時刻	解除時刻
シコ4の1.2	テケヘ	4日16時00分	日時分
"	テケヘ	21.45	5.03.00
"	テケヘ	5.06.00	
"	テケヘ	07.30	6.11.40

(3) その他の防災連絡

7月6日7時20分からNHKテレビに電話対談を行なったほか、随時放送関係に電話対談形式で大雨の現状と予想を伝えた。

そのほか、一斉通話装置を利用して各防災関係機関に降雨状況と今後の見通し、警戒すべき事項についての情報を頻繁に放送した。

徳島地方気象台（徳島県全域）

(i) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
	日 時 分	日 時 分
雷雨情報 第1号	4. 15. 50	
雷雨注意報	16. 20	
大雨・雷雨注意報	21. 30	
雷雨情報 第2号	23. 10	
〃 第3号	5. 05. 25	
大雨警報・洪水・雷雨注意報	08. 10	
大雨情報 第4号	08. 50	
〃 第5号	11. 10	
〃 第6号	13. 00	
大雨注意報	15. 30	
大雨情報 第7号	16. 45	
大雨・雷雨注意報	20. 40	6. 16. 00
大雨情報 第8号	6. 03. 20	

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水・雷雨注意報

7月5日8時10分発表

梅雨前線の活動が活発となっています。全域とも大雨と雷雨がまだ続きます。今朝から著しく強くなり、またしばらく続きます。今後の雨量は北部で70～100mm、南部で100～150mmの見込み。降り始めから降り終わりまでの総雨量は北部で100～150mm、南部で300～400mmになる見込みです。河川は増水しはんらんするおそれがあり、洪水の起るおそれがあります。屋くずれ、山くずれ、地泣りのおそれがあります。大きな災害を引き起すおそれがあります。今後の気象通報に厳重に注意を要します。

(3) 鉄道気象通報の発表

予 報 区	警 文	発表時刻	解除時刻
		日 時 分	日 時 分
シコ3の1. 2. 3	テケヘ	4. 21. 30	
〃	〃	5. 08. 10	
〃	〃	15. 30	
〃	〃	20. 40	6. 16. 00

高松地方気象台（香川県全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
雷雨注意報	4. 日 20. 時 00 分	日 時 分
大雨・雷雨注意報	6. 05. 20	6. 16. 00

大雨と雷雨情報	4. 20. 30	一般、報道用
大雨と雷雨情報	5. 08. 00	＃
大雨と雷雨情報	20. 00	報 道 用

(2) 鉄道気象通報の発表（陸上用）

予 報 区	警 文	発表時刻	解除時刻
シコ1の1. 2	テケヘ	6. 日 05. 時 20 分	6. 日 16. 時 00 分

松山地方気象台（愛媛県全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨・雷雨注意報	4. 日 16. 時 40 分	日 時 分
大雨・雷雨注意報	6. 12. 10	6. 16. 00

(2) 鉄道気象通報の発表

予 報 区	警 文	発表時刻	解除時刻
シコ2の1. 2. 3	テケヘ	4. 日 16. 時 40 分	日 時 分
シコ2の1. 2. 3	テケヘ	6. 12. 10	6. 16. 00

4. 2. 後期の大雨について

松江地方気象台（島根県出雲、石見地方）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
	日 時 分	日 時 分
風雨・波浪注意報	9. 05. 40	
大雨注意報	20. 30	
大雨・洪水注意報	10. 10. 00	
大雨・洪水警報	14. 30	
大雨情報 1号	18. 05	
” 2号	21. 00	
” 3号	11. 04. 15	
大雨・洪水警報・雷雨注意報	08. 45	13. 05. 20
大雨情報 4号	11. 40	
” 4号の2	13. 00	
” 5号	16. 40	
” 6号	21. 20	
” 6号の2	12. 03. 20	
” 6号の3	03. 30	
” 7号	06. 30	
” 8号	09. 30	
” 9号	18. 10	
大雨注意報	14. 02. 40	14. 16. 45
大雨情報 10号	10. 40	

〔警報の内容〕

大雨・洪水警報

7月10日14時30分発表

梅雨前線が山陰地方で活動しています。このため明朝までに雨量は更に70~100mmに達する見込みです。特に山がけくずれに、また中小の河川のはんらん、低地浸水について嚴重な警戒を要します。なお、昨日9時から本日14時までの各地の主な雨量は次のとおりとなっています。

松江 7 3 mm、浜田 1 4 8 mm、大田 1 1 9 mm、江津 1 1 0 mm、豊田 1 0 2 mm、津和野 1 1 5 mm、平田 6 4 mm、大東 9 4 mm。

大雨・洪水警報・雷雨注意報

7月11日08時45分発表

梅雨前線が引続き山陰地方に停滞して、その活動が活発となり、雷が発生してきました。今後、短時間に強い雨が降り、重大な災害を引起すおそれがあり、山くずれ・がけくずれ、地すべり、河川のはらん等に嚴重な警戒が必要です。今後の雨量は、全般に100mmの見込みです。なお8時までの雨量は県東部で200mm前後、西部で300mmをこえています。

(2) 鉄道気象通報の発表

予 報 区	警 文	発 表 時 刻	解 除 時 刻
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	テケロ	9. 日 0 5. 時 4 0 分	日 時 分
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	テケへ	2 0 3 0	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	テケへ	1 0. 1 0 0 0	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	テケへ	1 4 3 0	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	情報1	1 8 0 5	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	情報2	2 1 0 0	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	情報3	1 1. 0 4 1 5	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	テケへ	0 8 4 5	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	情報4	1 1 4 0	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	情報5	1 6 4 0	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	情報6	2 1 2 0	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	情報7	1 2. 0 6 3 0	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	情報8	0 9 3 0	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	情報9	1 8 1 0	1 3. 0 5. 2 0
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	テケへ	1 4. 0 2 4 0	
ヨナ3 1 2 3 4 ヒロ3	情報10	1 0 4 0	1 4. 1 6. 4 5

(3) その他の防災連絡

災害対策本部、防災会議関係、その他市町村の防災機関に対しては、常時状況解説や情報

の交換を行ない、NHK、民放、新聞社関係機関には情報提供、気象解説等を行なった。特に今回は各社のテレビ、ラジオ放送には積極的に出演し、総数30回以上におよんだ。

県の災害対策本部設置は10日15時であって、関係市町村では下記のとおり21市町村に達し、これらの市町村には災害救助法が発動された。

松江、宍道、平田、斐川、加茂、木次、出雲、大田、邑智、大和、羽須美、川本、江津、桜江、浜田、三隅、益田、匹見、日原、柿木、六日市

西郷測候所（島根県隠岐地方）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
波浪注意報	7. 08. 00分	7. 17. 30分
強風・波浪注意報	23. 40	
"	8. 17. 20	
"	9. 09. 50	9. 17. 40
大雨注意報	10. 18. 15	
"	11. 17. 10	13. 08. 00
大雨情報 第1号	12. 14. 00	
大雨注意報	14. 05. 35	
大雨・波浪注意報	09. 20	14. 14. 20

広島地方気象台（広島県全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨注意報	10日03時10分	日 時 分
大雨・洪水注意報	13.40	
大雨・洪水警報	11.07.00	
大雨情報 第1号	14.45	
" 第2号	21.15	
" 第3号	12.05.10	
" 第4号	11.35	
大雨・洪水警報	15.10	13.06.45
大雨情報 第5号	16.55	
" 第6号	22.00	
" 第7号	13.05.55	
" 第8号	15.25	
大雨注意報	16.10	14.17.00

〔警報の内容〕

大雨・洪水警報

7月11日07時00分発表

広島県に降っている大雨はまだ続き、特に山沿地方では強く降るみこみです。今後の雨量は平野部で50～70mm、山沿地方100～150mm、降り始めからの総雨量は200～300mm、所により300～400mmのみこみ、河川ははんらんし、がけくずれ、山くずれが起り、大きな災害をひきおこすおそれがありますので嚴重な警戒が必要です。

大雨・洪水警報

7月12日15時10分発表

広島県に降っている雨はまだ続きましよう。今後の雨量は70～100mm、所によって100～150mmに達するみこみです。降り始めからの総雨量は300～400mm、所により500～600mmになりましよう。河川の増水、はんらん、がけくずれ、山くずれのおきる所が多くなりますので、ひき続き嚴重に警戒して下さい。

(2) 鉄道気象通報の発表

予 報 区				警 文	発 表 時 刻	解 除 時 刻
ヒロ1	1	オカ2	1	テケヘ	10. 日 03. 時 20 分	日 時 分
ヒロ1	1 2 3	オカ2	1 2	テケヘ	13. 40	
ヒロ1	1 2 3	オカ2	1 2	テケヘ	11. 07. 00	
ヒロ1	1 2 3	オカ2	1 2	テケヘ	12. 15. 10	13. 06. 55
ヒロ1	1 2 3	オカ2	1 2	テケヘ	13. 16. 10	14. 17. 00

(3) 指定河川洪水注意報・警報・情報の発表

種 別	発 表 時 刻	解 除 時 刻
太田川洪水注意報	11. 日 21. 時 30 分	日 時 分
太田川洪水警報	12. 00. 00	
"	02. 30	
太田川洪水情報	13. 20	
太田川洪水警報		13. 09. 00

(警報の内容)

太田川洪水警報(中国地方建設局太田川工事事務所・広島地方気象台)

7月12日00時00分発表

太田川、本川の上流では7月11日23時現在、加計で323mm、三篠川上流の白木で265mmに達し、特に20時以降強い雨が続いています。23時現在、加計の水位は5m92cmで警戒水位を大きく上まわり大出水となっています。このままの状態が続きますと玖村の水位観測所で計画洪水流量(6,000トン/sec)近くの出水となり放水路の計画流量程度の出水が予想されますので慎重な注意が必要です。

太田川洪水警報(中国地方建設局太田川工事事務所・広島地方気象台)

7月12日02時30分発表

太田川上流の加計町地区では雨は小止みとなり、加計水位観測所の水位は11日24時の6m22cmを最高に下り始めました。しかし下流の高陽町玖村基準点の水位は12日2時現在6m57cm(6,000トン/sec)と計画洪水流量を上まわり、午前4時頃まで上

昇を続けるものと予想されますので嚴重な警戒を必要とします。

なお今後の雨量によってはさらに上昇することもありますので大雨情報に注意して下さい。

(4) その他の防災連絡

県防災会議その他防災機関と緊密な連絡のもとに情報交換を行ない、気象協会、各新聞社、NHK等報道関係には状況解説を行なった。又7月11日はNHK記者が来台応対し、解説を行なうなど万全を期した。

広島航空測候所（広島空港）

航空気象情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻	備 考
悪視程情報	9.日 17.時 00分	日 時 分	広島地方気象台発表の 大雨洪水警戒を通知
低シーリング "	10. 11. 10		
雷 雨 "	16. 40		
低シーリング "	11. 07. 35		
情報通知	08. 00		
悪視程情報	15. 30		
低シーリング "	12. 07. 25		
濃 霧 "	11. 30		
悪 視 程 "	14. 07. 30		

岡山地方気象台（岡山県全域）

(1) 警戒・注意・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨注意報	10.日 05.時 00分	10.日 11.時 35分
大雨情報 第1号	06. 40	
" 第2号	11. 35	
大雨注意報	17. 30	

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨情報 第3号	10.日 22.時 40分	日 時 分
大雨・洪水注意報	11. 05. 30	
大雨情報 第4号	11. 50	
大雨・洪水警報	16. 40	
大雨情報 第5号	12. 06. 00	
大雨・洪水警報	14. 45	
大雨情報 第6号	22. 55	
洪水注意報	13. 06. 50	13. 10. 50

〔警報の内容〕

大雨・洪水警報

7月11日16時40分発表

県下の雨は今夜半まえから明日にかけて、また断続的に強くなり、河川は増水してはらんするでしょう。今後の雨量は50～100mmの見込みですが、北部では所により100～150mmに達するでしょう。このため河川は、はんらんし、低地の浸水やがけくずれ、山くずれなど大きな災害のおこるおそれがありますので、厳重に警戒してください。

大雨・洪水警報

7月12日14時45分発表

県下の雨は再び断続的に強くなって来る。夜半すぎまで続く見込みです。今後の雨量は50～100mmの見込みですが、所により100～150mmに達するでしょう。このため河川は、はんらんし、低地の浸水やがけくずれ、山くずれなどの大きな災害のおこるおそれがありますので引き続き厳重に警戒してください。

(2) 鉄道気象通報の発表

予 報 区	警 文	発表時刻	解除時刻
オカ1の1. 2. ヨナ2	テケヘ	10.日 05.時 00分	10.日 11.時 35分
" "	テケヘ	17. 30	
" "	テケヘ	11. 05. 30	
" "	テケヘ	16. 40	
" "	テケヘ	12. 14. 45	13. 06. 50

(3) その他の防災連絡

7月11日、12日NHK、山陽放送で5回、現在の気象状況と今後の見通しについて放送した。そのほか各防災関係機関に降雨状況等を随時通知した。

鳥取地方气象台（鳥取県全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
風雨・波浪注意報	9日06時25分	9日 時 分 9. 21. 50.
大雨注意報	10. 10. 40	
大雨情報 第1号	18. 30	
" 第2号	21. 55	
大雨洪水注意報	22. 20	
大雨情報 第3号	11. 07. 00	
大雨・洪水注意報	07. 00	
大雨情報 第4号	11. 30	
大雨警報・洪水警報	13. 50	13. 05. 15
大雨情報 第5号	17. 30	
" 第6号	22. 00	
" 第7号	12. 06. 15	
" 第8号	11. 40	
" 第9号	18. 30	
" 第10号	13. 06. 00	
風雨・波浪注意報	14. 06. 40	14. 16. 10

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水警報

7月11日13時50分発表

梅雨前線が山陰地方に停滞し、活動が活発になっています。鳥取県では今後も時々強い雨が降り、雨量が益々多くなりましよう。今後の雨量は70～100mm、所によっては100mmをこえる見込みです。このため山くずれやけくずれ、また洪水のおこるおそれがありますので厳重に警戒して下さい。

(2) 鉄道気象通報の発表

予 報 区	警 文	発 表 時 刻	解 除 時 刻
ヨナ1. 1 2 3 4	テケロ	9. 日 0 6. 時 2 5 分	9. 日 2 1. 時 5 0 分
ヨナ1. 1 2 3 4	テケへ	1 0. 1 0. 4 0	
" "	テケへ	2 2. 2 0	
" "	テケへ	1 1. 1 3. 5 0	1 3. 0 5. 1 5
" "	テケロ	1 4. 0 6. 4 0	1 4. 0 6. 1 0

神戸海洋気象台（兵庫県南部）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発 表 時 刻	解 除 時 刻
濃霧・大雨注意報	1 1. 日 0 5. 時 3 0 分	日 時 分
大雨情報 1号	1 0. 4 0	
大雨注意報	1 0. 4 0	
大雨情報 2号	1 6. 3 0	
大雨・洪水注意報	2 0. 4 5	
大雨情報 3号	2 3. 1 0	
" 4号	1 2. 0 7. 2 0	
" 5号	0 9. 4 0	
" 6号	1 0. 3 0	
" 7号	1 1. 5 0	
大雨警報・洪水注意報	1 4. 1 0	
大雨情報 8号	1 5. 4 0	
" 9号	1 9. 1 0	
大雨・洪水注意報	2 2. 1 5	1 3. 1 0. 5 0
大雨情報 10号	1 3. 1 0. 5 0	
" 11号	1 7. 1 0	
" 号外	2 1. 4 5	
大雨注意報	2 2. 1 0	1 4. 0 6. 5 0

(2) 鉄道気象通報の発表

予報区	警文	発表時刻	解除時刻
オサ4	テケヌ	11日05時10分	日時分
オサ4、フチ3、フチ4	テケヘ	05.10	
オサ4、フチ3、フチ4	テケヘ	10.40	
オサ4、フチ3、フチ4	テケヘ	20.45	
オサ4、フチ3、フチ4	テケヘ	12.14.10	
オサ4、フチ3、フチ4	テケヘ	22.15	13.10.50
オサ4、フチ3、フチ4	テケヘ	13.22.10	14.06.50

(3) その他の防災連絡

放送

日時	局名	氏名(官職)	内容
12日14時	NHK	菊田予報課長	兵庫県の集中豪雨

豊岡測候所(兵庫県北部)

(1) 警報・注意報・情報の発表

種別	発表時刻	解除時刻
風雨・波浪注意報	9日08時00分	9日18時00分
大雨注意報	10.11.30	
大雨情報 第1号	17.15	
〃 第2号	11.10.15	
大雨警報・洪水注意報	16.00	
大雨情報 第3号	19.00	
〃 第4号	22.00	
大雨警報・洪水警報	12.01.00	
大雨情報 第5号	01.00	
〃 第6号	06.00	

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨・洪水注意報	12.日08.時40分	12.日21.時45分
大雨情報 第7号	11.00	
" 第8号	18.15	

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水注意報

7月11日16時00分発表

梅雨前線の活動が活発になっています。全域大雨が強くなり2～3日続く。今後の降水量は50～100mm、所により100～150mm。降り始めからの総降水量は200～300mm。河川増水し氾濫のおそれあり、また崖くずれ、山くずれのおそれもある。

大雨警報・洪水警報

7月12日01時00分発表

梅雨前線が当地方に停滞しているので大雨はまだ続く見込みです。今後の降水量は50～100mmに達し、降り始めからの総降水量は200～300mm、所により300～400mm、低地浸水、崖くずれ、河川氾濫、洪水など大きな被害をひきおこすおそれがある。

(2) 鉄道気象通報

予 報 区	警 文	発表時刻	解除時刻
フチ5	テケロ	9.日08.時00分	9.日18.時00分
"	テケヘ	10.11.30	
"	"	11.16.00	
"	"	12.01.00	
"	"	08.40	12.21.45

大阪管区气象台（大阪府全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨注意報	11.日07.時20分	日 時 分
大雨情報 第1号	10.30	

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨・洪水注意報	日 21. 45 分	日 時 分
大雨情報 第2号	22. 25	
大雨情報 第3号	12. 09. 40	
大雨警報・洪水注意報	10. 30	
大雨情報 第4号	13. 30	
大雨情報 第5号	16. 50	
大雨・洪水警報	19. 00	13. 07. 00
大雨・洪水注意報	13. 07. 00	
大雨情報 第6号	09. 00	
大雨情報 第7号	17. 00	
洪水注意報	14. 06. 40	15. 13. 20

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水注意報

7月12日10時30分発表

梅雨前線の活動が活発となっているため府下全域ではまだ大雨が続き雷を伴いおそれがあります。

今後の雨量は50～100mm、所により100～150mmの見込みです。河川は増水し中小河川は洪水のおそれがあります。低い土地は浸水し山くずれ、がけくずれのおそれがあります。明日の昼頃にはおさまりましょう。

大雨洪水警報

7月12日19時00分発表

梅雨前線の活動が活発となっているため府下全域ではまだ大雨が続き、雷を伴いおそれがあります。明日もまだ続きます。

今後の雨量は50～100mm、所により100～150mm、総雨量は150～200mm、所により200～300mmに達する見込み。河川は増水し、低い土地は浸水し、中小河川は洪水がおこるおそれがあります。山くずれ、がけくずれのおそれがあります。大きな災害を引きおこすおそれがありますので厳重に警戒して下さい。

(2) 指定河川洪水警報・注意報・情報の発表

大阪管区気象台、近畿地方建設局	淀川洪水注意報第1号	12日19時50分発表
	淀川洪水注意報第2号	13日12時45分発表

(3) 鉄道気象通報の発表

予報区	警文	発表時刻	解除時刻
オサ3. テン5	テケヘ	11. 日 07. 時 20分	日 時 分
オサ3. テン5	テケヘ	21. 45	
オサ3. テン5	テケヘ	12. 10. 30	
オサ3. テン5	テケヘ	19. 00	
オサ3. テン5	テケヘ	13. 07. 00	14. 06. 40

大阪航空測候所（大阪国際空港）

警報・注意報・情報の発表

種別	発表時刻	解除時刻
レーダーエコー情報	11. 日 08. 時 45分	日 時 分
シグメット情報	12. 07. 10	
大雨情報	09. 50	
視程大雨情報	15. 30	

和歌山地方気象台（和歌山県全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種別	発表時刻	解除時刻	備考
強風・波浪注意報	10. 日 21. 時 50分	日 時 分	県北部
強風・波浪・大雨・洪水注意報	11. 08. 10		
強風・波浪・大雨注意報	16. 30		
強風・波浪・大雨・洪水注意報	12. 11. 20		

種 別	発 表 時 刻	解 除 時 刻	備 考
大雨警報・洪水注意報	13. 日 05. 時 00 分	日 時 分	
大雨情報 第1号	10. 00		
大雨・洪水注意報	15. 00	14. 06. 15	
強風・波浪注意報	14. 16. 10	16. 04. 00	県南部

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水注意報

7月13日5時00分発表

梅雨前線の活動が活発になっています。このため県全域は大雨がまだつづきます。今夜には弱くなります。今後の雨量は50～100mm、所により100～150mmの見込み。

中小河川は増水し、洪水のおこるおそれがあります。

低い土地は浸水しましより。がけくずれ、山くずれのおこるおそれがあります。今後の気象通報に注意して下さい。

(2) 鉄道気象報の発表

予 報 区	警 文	発 表 時 刻	解 除 時 刻
テン6	テケイ	10. 日 21. 時 50 分	日 時 分
テン6、テン7	テケイ、テケヘ	11. 08. 10	
テン6、テン7	テケイ、テケヘ	16. 30	
テン6、テン7	テケイ、テケヘ	12. 11. 20	
テン6、テン7	テケヘ	13. 05. 00	
テン6、テン7	テケヘ	15. 00	14. 06. 15
テン7	テケイ	14. 16. 10	16. 04. 00

京都地方気象台（京都府南部）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時間
	日 時 分	日 時 分
大雨注意報	10. 16. 30	
雨量情報 第1号	19. 50	
大雨・洪水・雷雨注意報	11. 11. 30	
雨量情報 第2号	11. 30	
” 第3号	22. 15	
” 第4号	12. 10. 15	
大雨・洪水・雷雨注意報	10. 15	
大雨警報・洪水・雷雨注意報	16. 40	
雨量情報 第5号	19. 30	
大雨・洪水注意報	13. 08. 40	13. 15. 00

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水・雷雨注意報 7月12日16時40分発表

雨はまた続く、今後の雨量100～150mm、河川増水、低地浸水、山崩れ、がけ崩れに充分注意、雷も発生のおそれ、明日も続く。

(2) 鉄道気象通報の発表

予 報 区	警 文	発表時刻	解除時刻
		日 時 分	日 時 分
オサ2. テン4. フチ2	テケヘ	10. 16. 30	
”	”	11. 11. 30	
”	”	12. 10. 15	
”	”	16. 40	
”	”	13. 08. 40	13. 15. 00

(3) その他の防災連絡

NHK、KBSに対し適宜電話応答形式の放送を行なった。

舞鶴海洋気象台（京都府北部）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨注意報	10日11時30分	日 時 分
大雨情報 第1号	19.50	
大雨・洪水注意報	11.05.10	
大雨情報 第2号	11.30	
大雨警報・洪水注意報	19.30	
大雨情報 第3号	22.15	
大雨・洪水注意報	12.08.10	
大雨情報 第4号	10.15	
大雨・洪水警報	16.30	
大雨情報 第5号	19.30	
洪水注意報	22.10	13.15.50

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水注意報

7月10日19時30分発表

梅雨前線の活動が活発なため大雨の降りつづくおそれがあります。今後の雨量は50～100mm、所によっては100～150mm、総降水量は200～300mmに達しましょう。河川は増水し、はんらんや洪水のおそれがあります。また山くずれや屋くずれに厳重に警戒して下さい。

大雨・洪水警報

7月12日16時30分発表

梅雨前線の活動が活発となっています。大雨はまだ続きます。今後の雨量は50～100mmの見込みで降り始めからの総雨量は300～400mmとなりましょう。河川は増水し、はんらんや洪水のおこるおそれがあります。山くずれや屋くずれに厳重に注意して下さい。

(2) 鉄道気象通報の発表

警 文	発表時刻	解除時刻
大雨警報	10.日 11.時 49分	日 時 分
"	11. 05. 10	
"	19. 30	
"	12. 08. 10	
"	16. 30	12. 22. 20

(3) その他の防災連絡

種 別	発表時刻	解除時刻
由良川洪水情報 第1号	11.日 04.時 20分	日 時 分
由良川洪水注意報 第1号	05. 30	
" 第2号	10. 00	
由良川洪水情報 第2号	16. 00	
由良川洪水注意報 第3号	12. 01. 30	
" 第4号	02. 10	
" 第5号	09. 10	13. 17. 30
由良川洪水情報 第3号	20. 20	

奈良地方気象台（奈良県全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨注意報	10.日 22.時 00分	日 時 分
大雨・洪水注意報	11. 07. 15	
大雨情報 第1号	11. 30	
大雨注意報	17. 00	
大雨・洪水・雷雨注意報	12. 11. 30	
大雨情報 第2号	16. 40	
大雨警報・洪水注意報	19. 35	
大雨情報 第3号	13. 06. 30	
大雨注意報	07. 30	13. 16. 30

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水注意報

7月12日19時35分発表

梅雨前線の活動が活発になっています。今夜から明日午前中にかけては強い雨が降り、今後の雨量は50～100mm、所により150～200mmに達しましょう。このため河水は増水し、中小河川は洪水のおそれがあり、低地での浸水、がけくずれ、山くずれが多くなるおそれがありますので厳重に警戒して下さい。

(2) 鉄道気象通報の発表

予報区	警文	発表時刻	解除時刻
テン8. テン9	テケヘ	10日22時00分	日時分
"	"	11. 17. 00	
"	"	12. 11. 30	
"	"	19. 35	
"	"	13. 07. 30	13. 16. 30

彦根地方气象台（滋賀県全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種別	発表時刻	解除時刻
湖上情報	9日16時30分	日時分
大雨情報注意報	10. 16. 45	
大雨・洪水情報注意報	11. 07. 15	
大雨情報 第1号	22. 00	
大雨・洪水注意報	12. 10. 00	
大雨情報 第2号	16. 50	
大雨警報・洪水注意報	20. 15	
大雨・洪水注意報	13. 08. 45	14. 06. 30
大雨情報 第3号	08. 45	
" 第4号	18. 00	

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水注意報

7月12日20時15分発表

前線活動のため県下に降っている雨は今夜半頃からさらに強まり、今後の降雨量は50～100mm、所によって100～150mmに達し、低地の浸水、河川のはんらん、かけ崩れなど、大きな災害が起るおそれがありますので嚴重に警戒をして下さい。

この雨は明日も続きましよう。

(2) 鉄道気象通報の発表

予報区	警文	発表時刻	解除時刻
ナコ3. カナ2 オサ1. テン3	テケヘ	10日16時45分	日時分
"	"	11. 07. 15	
"	"	12. 10. 00	
"	"	20. 15	
"	"	13. 08. 45	14. 06. 30

(3) その他の防災連絡

大阪管区气象台

近畿地方建設局 } による淀川・洪水予報の受理、伝達

種別	発表時刻
淀川洪水注意報 (第1号)	12日19時50分
" (第2号)	13. 12. 45
" (第3号)	15. 19. 20

高知地方气象台 (高知県全域)

(1) 警報・注意報・情報の発表

種別	発表時刻	解除時刻
大雨・雷雨・波浪注意報	10日23時50分	日時分
波浪注意報	11. 09. 00	
大雨・波浪注意報	12. 05. 10	

種 別	発表時刻	解除時刻
大雨情報 第1号	12.日 13時 00分	日 時 分
大雨・洪水・波浪注意報	13. 20	
大雨情報 第2号	17. 35	
" 第3号	13. 06. 40	
波浪注意報	14. 09. 40	

(2) 鉄道気象通報の発表

予 報 区	警 文	発表時刻	解除時刻
シコ4の1. 2	テケヘ	11.日 00時 30分	11.日 09時 00分
シコ4の1. 2	テケヘ	12. 09. 10	
シコ4の1. 2	テケヘ	13. 20	14. 09. 45

(3) その他の防災連絡

NHK、高知放送、TV高知に対して随時、電話対談形式で大雨の状況ならびに予想を伝えた。

徳島地方気象台（徳島県全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発表時刻	解除時刻
波浪情報 第1号	11.日 15時 30分	日 時 分
強風・大雨・波浪注意報	. 19. 00	
大雨情報 第1号	12. 14. 40	
大雨警報・洪水・波浪注意報	19. 15	
大雨情報 第2号	20. 00	
" 第3号	22. 20	
" 第4号	13. 05. 10	
" 第5号	10. 40	
大雨・波浪注意報	14. 10	
波浪注意報	14. 06. 00	15. 15. 00 強風・波浪注意報更新

〔警報の内容〕

大雨警報・洪水・波浪注意報

7月12日19時15分発表

梅雨前線の活動が活発となっています。徳島県では大雨と波浪がまだ続きます。明日もまだ続きましよう。今後の雨量は北部で70～100mm、南部で150～200mm、所により200～300mmの見込み。低い土地は浸水するおそれがあります。河川は増水し、はんらんし、がけくずれ、山くずれが大規模におこるおそれがあり、大きな災害を引きおこすおそれがあります。海上では、うねりが高くなっています。今後の気象通報に注意を要します。

(2) 鉄道気象通報の発表

予 報 区	警 文	発 表 時 刻	解 除 時 刻
シコ3の1. 2. 3	テケロ	11. 日 19. 時 00 分	日 時 分
" "	テケヘ	12. 19. 15	
" "	"	13. 14. 10	14. 06. 00

高松地方気象台（香川県全域）

(1) 警報・注意報・情報の発表

種 別	発 表 時 刻	解 除 時 刻
高潮情報	9. 日 16. 時 00 分	一般、報道用
大雨・雷雨注意報	10. 23. 00	11. 日 10. 時 30 分
濃霧注意報	11. 23. 40	12. 08. 30
大雨注意報	12. 11. 35	
"	13. 22. 20	
濃霧注意報	14. 02. 30	14. 09. 15
台風情報（台6号）	11. 00	報 道 用
"（"）	16. 30	"

(2) 鉄道気象通報の発表

(陸上用)

予報区	警文	発表時刻	解除時刻
シコ1の1.2	テケヘ	10.日23.時00分	11.日10.時30分
シコ1の1.2	テケヘ	12.11.35	
シコ1の1.2	テケヘ	13.22.20	14.02.30
シコ1の1.2	テケヌ	14.05.35	09.00

(船舶用)

ウコ1	テケヌ	11.23.40	12.08.30
ウコ1	テケヌ	14.02.30	14.09.15

松山地方气象台(愛媛県全域)

(1) 警報・注意報・情報の発表

種別	発表時刻	解除時刻
大雨・雷雨注意報	10.日16.時45分	11.日11.時30分
大雨・"	11.16.40	
大雨・"	12.13.30	
大雨・雷雨・濃霧(沿岸・海上)注意報	14.15	13.11.20
大雨情報	22.30	
大雨注意報	13.17.25	
大雨・濃霧(沿岸・海上)注意報	20.10	
濃霧(沿岸・海上)注意報	14.07.45	14.13.40