

大阪地震観測表

昭和九年

一月——三月

府立大阪測候所

SEISMOLOGICAL BULLETIN

OF THE

OOSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

OOSAKA NIPPON.

From January to March 1934

.....

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

.....

1935

記 號 ノ 解

Symbols and Notations

0 = 無感 No Feeling. I = 微震 Slight. II = 弱震(弱き方) Moderate.
III = 弱震 Rather Strong. IV = 強震(弱き方) Strong. V = 強震 = Very Strong
VI = 烈震 Disastrous.

a = 局 部 地 震 Local earthquakes (Felt at Osaka).
 v = 近 距 離 地 震 Near earthquakes (Distance less than 1000 km).
 r = 遠 距 離 地 震 Distant earthquakes (Distance 1000—5000 km).
 u = 最 遠 距 離 地 震 Very distant earthquakes (Distance more than 5000km).

P = 第 一 初 期 微 動 First preliminary tremors.
S = 第 二 初 期 微 動 Second preliminary tremors.
L = 長 波, 主 要 部 Long waves, chief phase or principal part.
M = 主 要 部 ノ 最 大 動 Maximum motion in main or principal portion.
C = 終 期 最 大 動 Maximum motion in after shockings or trailers.
F = 振 動 ノ 終 End of visible motion.

i = 鮮 明 = 現 出 シ タ ル 相 ノ 符 號 Sudden impulse.
 e = 不 鮮 明 = 現 出 シ タ ル 相 ノ 符 號 Gradual development.
 A = 震 動 ノ 實 動 ノ 大 (ニ ヲ 示 ス) ノ 表 シ タ ル モ ノ Amplitude of motion, measured from
the median line in micron. ($\mu = \frac{1}{1000}$ mm)

A_N = 南 北 動 振 幅 但 シ 北 方 ヲ 正 (+) ト ス. N-S component of A .
 A_E = 東 西 動 振 幅 但 シ 東 方 ヲ (+) ト ス. E-W component of A .
 A_Z = 上 下 動 振 幅 但 シ 上 方 ヲ (+) ト ス. Vert. component of A .
 Δ = 震 源 距 離 Distance of epicenter.

時刻 (観測表へ英國 (グリニツチ) ノ 平時
顯著地震概況へ日本中央標準時

Time: ||Bulletin ----- G.M.T.
||Special Earthquakes ----- 135°E

表中ゴチツケ文字ヲ用ヒタルハ大阪ニ於ケ
ル有感覺地震ナリ

Earthquakes felt at Osaka
are symbolized with black-letters.

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin

of the Meteorological Observatory of Oosaka, Nippon.

北緯三十四度三十九分二秒 東經百三十五度三十二分九秒 高さ三米四

$\varphi = 34^{\circ}39' 2''$ N. $\lambda = 135^{\circ}32' 9''$ E. $H = 3.4$ m.

下層土 砂質壤土(第四期古層)

Sub-soil : Sandy Loam(Oldquaternary)

地震計 Instruments	倍率 V_0	固有週期 T_0	摩擦係數 $\frac{r}{T_0^2}$	制振度 ε	質量 (mass)
Oomori Horizontal Pendulum tromometer. 大森式地動計	20	30	0.003	—	17.000
Oomori Vertical-motion seismograph 大森式上下微動計	20	15	0.004	—	4.119
Oomori Horizontal Pendulum tromometer. 大森式微動計	120	15	0.005	—	63.000
Oomori Portable seismometer. 大森式簡單微動計	60	4	0.092	—	12.880
Oomori Strong-motion Seismograph. 大森式強震計	60	4	0.092	—	12.800
Oomori Strong-motion Seismograph. 大森式強震計	1	5	0.003	—	1.680
Oomori Strong-motion Seismograph. 大森式強震計	1	5	0.003	—	1.680
Oomori Strong-motion Seismograph. 大森式強震計	2	5	0.003	—	0.890
Imamura Strong-motion Seismograph. 今村式強震計	2	8	0.024	2.0	2.000
Imamura Strong-motion Seismograph. 今村式強震計	2	8	0.024	2.0	2.050
Imamura Strong-motion Seismograph. 今村式強震計	2	3	0.032	4.0	0.380
Oomori Clinograph. 大森式傾斜計	15	15	0.003	—	6.200
Oomori Clinograph. 大森式傾斜計	15	15	0.003	—	6.200
Wiecherts Horizontal Seismograph. ヱキヘルト水平動	80	4	0.023	3.7	200.000
Wiecherts Horizontal Seismograph. ヱキヘルト水平動	80	4	0.023	3.7	200.000
Wiecherts Vertical Seismograph. ヱキヘルト上下動	80	4	0.014	3.5	80.000

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			期週 Period	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
1 Jan. 3		IVr	P	9	47	3.3					2550	SW. off Kamchatka.
			i	"	47	45.3						
			i	"	48	36.0						
			S	"	51	12.3						
			M _E	"	51	41.9	4.5	-51				
			M _N	"	51	52.3	4.2		-80			
			M _Z	"	52	52.4	4.6			±14		
2 Jan. 8		IIIv	F	10	04	40.0					147	Upper basin of the river Yosino, Tokus- ima prefecture.
			P	23	07	29.2						
			i	"	07	31.2						
			i	"	07	35.2						
			i	"	07	39.1						
			S	"	07	49.0						
			M _E	"	08	29.2	3.0	+333				
			M _N	"	08	43.7	2.6		+331			
			M _Z	"	08	38.4	2.6			±173		
			F	"	08	20.0						
3 Jan. 12		IIIr	P	13	39	0.2					3125	Southern part of China.
			S	"	43	52.2						
			L	"	47	23.9						
			M _E	"	49	18.4	4.9	-18				
			M _N	"	49	18.9	5.6		±14			
			M _Z	"	48	55.9	3.6			+6		
			F	14	00	50.0						
4 Jan. 15		VIr	P	8	51	14.9					4739	Northern part of Behar, India.
			PR ₁	"	53	11.0						
			PR ₂	"	53	30.6						
			S	"	57	43.1						
			SR ₁	9	00	58.1						
			SR ₂	"	01	14.5						
			L	"	06	33.9						
			M _E	"	10	44.4	9.9	+95				
			M _N	"	11	2.0	7.7		+131			
			M _Z	"	11	38.8	17.1			+44		
			F	10	11	20.0						
5 Jan. 20		IIIr	P	18	03	39.9					3076	Mongolia.
			S	"	08	28.5						
			M _E	"	11	19.0	8.6	±33				

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude.			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		Λ _E μ	Λ _N μ	Λ _Z μ		
6 Jan. 20		I r	M _N	18	11	48.7	10.0		+50		2100	In the Bashi channel.
			F	"	24	10.0						
			P	22	56	16.0						
			S	"	59	48.0						
			M _E	23	03	27.8	7.9	±30				
			M _N	"	03	28.7	12.4		±53			
7 Jan. 21		I r	F	"	15	10.0					2120	Southern part of Formosa channel.
			P	6	59	14.4						
			S	7	02	48.4						
			M _N	"	05	21.0	12.4		±30			
			F	"	29	10.0						
			P	2	02	39.5						
8 Jan. 23		I v	i	"	02	41.9					86	In the Kii channel.
			S	"	02	51.1						
			M _E	"	03	19.5	2.0	-14				
			M _N	"	03	16.5	2.0		+16			
			F	"	05	20.0						
			P	1	39	57.0						
9 Jan. 29		II v	i	"	40	11.6					480	Western foot of Volcano Aso.
			S	"	41	1.7						
			M _E	"	41	43.5	3.6	+101				
			M _N	"	41	53.1	3.6		-64			
			M _Z	"	41	36.3	3.0			+3.0		
			F	"	54	20.0						
10 Jan. 29		II v	P	12	36	38.2					765	ESE. off Kinkwazan, Miyagi prefecture.
			i	"	37	11.7						
			i	"	38	8.8						
			S	"	38	21.3						
			i	"	38	53.9						
			i	"	40	25.0						
11 Feb. 1		II v	M _E	"	40	57.4	5.5	+13			380	Near the mouth of river Sagami.
			M _N	"	40	50.5	5.0		-10			
			M _Z	"	39	18.5	3.4			±5		
			F	"	49	20.0						
			P	0	16	32.6						
			S	"	17	23.9						
			M _E	"	17	55.0	2.0	+9				
			M _N	"	17	57.5	2.0		+8			

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
12 Feb.	1	I v	M _Z	0	18	17.9	2.2			-5		488 South off Hatidyo Island
			F	"	22	30.0						
			P	15	29	4.4						
			S	"	30	10.2						
			M _E	"	30	21.9	2.6	+9				
			M _N	"	30	26.6	2.6		+11			
			M _Z	"	31	37.1	2.4			±6		
13 Feb.	1	I v	F	"	34	50.0						100 In the Kii channel.
			P	16	37	24.5						
			S	"	37	37.9						
			M _E	"	37	44.7	0.4	+5				
			M _N	"	37	44.3	0.6		-5			
			F	"	38	50.0						
			P	15	14	2.7						3205 East off Mindanao Islands.
14 Feb.	2	II r	S	"	18	59.7						
			L	"	24	7.1						
			M _N	"	28	31.5	21.4		±30			
			F	"	15	30.0						
15 Feb.	4	II v	P	16	09	18.0						150 Near Okayama city.
			i	"	09	20.0						
			S	"	09	38.3						
			M _N	"	10	20.0	2.4		+56			
			M _Z	"	10	10.7	2.0			+19		
			F	"	15	30.0						
			P	22	09	1.6						3965 Southeastern part of Banda Sea.
16 Feb.	4	II r	S	"	14	46.6						
			F	"	30	0.0						
17 Feb.	7	II v	P	22	30	37.6						729 SW. off Yaku Island. Kagosima prefecture.
			S	"	32	15.8						
			M _E	"	33	20.0	2.4	-13				
			M _N	"	33	14.8	2.6		-13			
			M _Z	"	33	25.6	1.9			-5		
			F	"	38	20.0						
			P	6	02	15.5						72 Lower basin of the Arida river Wakayama prefecture.
18 Feb.	8	I v	i	"	02	17.1						
			S	"	02	25.2						
			M _E	"	02	25.2	0.2	+4				
			M _N	"	02	25.2	0.2		+5			

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
19 Feb. 10		II v	M _Z	6	02	50.9	0.2			±1	502	NE. off Sioya Cape.
			F	"	04	10.0						
			P	22	03	20.9						
			i	"	03	37.2						
			i	"	04	6.4						
			S	"	04	28.5						
			i	"	04	34.9						
			M _E	"	05	27.1	4.0	+118				
			M _N	"	05	34.8	3.8		+110			
			M _Z	"	05	30.9	2.4			+63		
20 Feb. 12		II r	F	"	14	20.0					3605	Southern part of China.
			P	11	40	38.5						
			S	"	46	2.5						
			L	"	49	45.1						
21 Feb. 12		II v	F	12	15	20.0					269	North off Hatidyo Island.
			P	21	45	24.4						
			i	"	45	30.3						
			i	"	45	48.9						
			S	"	46	0.7						
			M _E	"	46	32.4	3.2	+45				
			M _N	"	46	32.9	3.5		-69			
			M _Z	"	46	36.8	2.4			-9		
22 Feb. 14		II r	F	"	53	20.0					2494	West off Luzon Island, Philippines.
			P	4	04	41.2						
			i	"	06	48.4						
			i	"	08	0.0						
			S	"	08	49.8						
			i	"	15	16.0						
23 Feb. 16		II r	F	"	55	20.0					1720	Distant earthquake.
			P	6	43	58.2						
			S	"	46	56.2						
			M _E	"	49	36.2	5.4	±6				
			M _N	"	49	43.8	4.4		+6			
24 Feb. 17		II v	F	"	55	0.0					525	Kasima-nada.
			P	3	11	31.2						
			i	"	11	52.0						
			i	"	12	19.4						
			S	"	12	42.0						

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
25	Feb. 17	II v	M _E	3	13	22.7	2.4	+30				484 East off Sioya Cape.
			M _N	"	13	25.4	2.6		±34			
			M _Z	"	13	16.4	2.1			-13		
			F	"	20	0.0						
			P	6	16	19.6						
			S	"	17	24.9						
			M _E	"	17	56.9	2.2	-6				
			M _N	"	17	54.9	2.4		-6			
26	Feb. 17	III v	M _Z	"	17	54.4	1.7			-3		522 Kasima-nada.
			F	"	20	50.0						
			P	9	17	36.6						
			i	"	17	51.4						
			S	"	18	47.0						
			i	"	18	51.9						
			M _E	"	19	27.4	3.0	+30				
			M _N	"	19	23.2	3.6		+35			
27	Feb. 17	II v	M _Z	"	19	21.0	2.4			-14		477 "
			F	"	28	0.0						
			P	12	07	45.2						
			S	"	08	49.5						
			M _E	"	09	39.4	2.8	±13				
			M _N	"	09	25.0	2.8		+15			
			M _Z	"	09	22.9	2.2			-6		
			F	"	15	20.0						
28	Feb. 22	II v	P	1	51	6.0					534 "	
			i	"	51	38.0						
			S	"	52	18.0						
			M _E	"	52	40.0	3.2	-12				
			M _N	"	52	23.0	3.4		+16			
			F	"	57	20.0						
			P	6	26	51.9						
			i	"	27	9.3						
29	Feb. 24	II r	S	"	29	14.2					1343 SSE. off Bonin Island.	
			L	"	31	21.3						
			M _E	"	44	52.2	12.8	-25				
			M _N	"	44	41.5	11.9		+26			
			M _Z	"	35	11.8	13.8			±19		
			F	"	48	20.0						

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
30	Feb. 25	II r	P	16	27	52.0					2166	East off Luzon Island, Philippines.
			S	"	31	29.6						
			i	"	32	15.6						
			M _E	"	33	5.6	5.0	±6				
			M _N	"	32	53.6	4.4		±6			
			F	"	43	0.0						
31	Feb. 28	I v	P	7	48	20.0					73	Near Hidaka, Wakayama prefecture.
			S	"	48	29.8						
			M _E	"	48	30.0	0.2	-7				
			M _N	"	48	30.0	0.2		-11			
			M _Z	"	48	29.4	0.2			-5		
			i	"	48	41.3						
32	Feb. 28	II u	P	14	29	36.0					5141	New-Gunea.
			S	"	36	25.8						
			L	"	41	55.3						
			M _N	"	45	17.2	19.7		±8			
			M _Z	"	45	22.9	18.8			±4		
			F	"	58	20.0						
33	March 2	I v	P	12	41	28.1					427	SSW. off Hatidyo Island.
			S	"	42	25.6						
			M _E	"	43	3.4	3.6	±4				
			M _N	"	42	48.6	3.8		±5			
			M _Z	"	42	35.4	2.1			-2		
			F	"	51	0.0						
34	March 5	IV u	P	11	58	35.6					9032	New-Zealand.
			i	12	02	8.7						
			S	"	08	47.7						
			L	"	18	28.1						
			M _N	"	32	59.6	17.6		±100			
			M _Z	"	31	26.9	19.0			±5		
35	March 5	II u	P	12	—	—						— A distant earthquake.
			S	"	48	37.0						
			L	"	58	23.8						
			M _N	13	04	18.9	21.4		±75			
36	March 9	I v	F	"	37	0.0					45	Near Kyoto.
			P	9	33	50.7						
			S	"	33	56.8						

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
37	March 11	I v	M _E	9	33	57.0	0.3	-5			252	Far off Ensyu-nada.
			M _N	"	33	57.1	0.3		+6			
			F	"	36	20.0						
			P	10	44	35.4						
			i	"	45	3.4						
			S	"	45	19.4						
			M _E	"	45	55.7	3.7	+8				
			M _N	"	45	30.6	3.8		+16			
38	March 13	II u	i	"	48	44.6					5770	East off Australia.
			F	"	54	0.0						
			P	13	21	5.2						
			i	"	22	28.3						
			S	"	28	29.2						
			L	"	34	47.0						
			M _N	"	39	32.6	11.1		-30			
			F	14	35	20.0						
39	March 13	I v	P	16	59	4.1					146	Off Sionomisaki, Southern part of Kii peninsula.
			i	"	59	9.0						
			S	"	59	23.8						
			M _E	"	59	39.4	2.0	-8				
			M _N	"	59	31.0	2.4		-13			
			M _Z	"	59	39.0	1.8			-3		
			F	17	03	20.0						
			P	8	46	3.0					45	Near Kyoto.
40	March 17	I v	S	"	46	9.0						
			M _E	"	46	9.4	0.3	-3				
			M _N	"	46	9.4	0.3		±3			
			F	"	48	40.0						
			P	18	38	25.5					473	Off Kujukuri Shore, Tiba prefecture.
			S	"	39	29.2						
			M _E	"	39	58.8	2.6	±14				
			M _N	"	40	4.8	2.6		-10			
			M _Z	"	40	7.5	2.4			±6		
			F	"	44	40.0						
42	March 18	II r	P	4	38	1.4					1759	Southern part of Okhotsk sea.
			i	"	39	43.9						
			S	"	41	2.3						
			i	"	41	36.5						

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory*

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			期週 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks	
				h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
43	March 20	I v	M _E	4	43	36.5	4.4	-20				45	Upper basin of Yosino river, Nara prefecture.
			M _N	"	43	4.1	4.2		+19				
			M _Z	"	42	26.3	4.0			+8			
			F	"	49	10.0							
			P	2	31	2.4							
			i	"	31	4.0							
			S	"	31	8.4							
			M _E	"	31	16.0	0.4	±5					
44	March 20	I r	M _N	"	31	16.0	0.4		±5			46	71 New-Guneca.
			M _Z	"	31	16.0	0.3			±1			
			F	"	33	0.0							
			P	2	46	4.0							
			S	"	52	28.3							
			L	"	56	18.4							
			M _N	3	01	24.6	16.2		±13				
			F	"	06	10.0							
45	March 21	II v	P	3	40	37.1						315	Near mt. Amagi, Izu.
			S	"	41	19.5							
			M _E	"	42	29.5	4.0	+88					
			M _N	"	42	15.0	4.2		+100				
			M _Z	"	41	47.7	2.3			±50			
			F	"	53	10.0							
			P	12	13	29.9							
			S	"	20	40.1							
46	March 24	II u	L	"	27	3.6						5513	Solomon Islands.
			F	"	54	10.0							
			P	20	10	48.7							
			S	"	10	55.4							
			M _E	"	10	55.8	0.4	+1					
			M _N	"	10	55.8	0.4		+1				
			F	"	15	0.0							
			P	14	55	15.8							
47	March 26	I v	i	"	55	59.9						50	Near Ootu, Siga prefect- ur.
			S	"	56	13.9							
			M _E	"	57	16.9	2.0	±11					
			M _N	"	57	20.1	2.2		-11				
			M _Z	"	57	19.8	2.0			-5			
			F	15	03	10.0							
			P	14	55	15.8							
			i	"	55	59.9							
48	March 30	II v	S	"	56	13.9						431	Hyuga Nada.
			M _E	"	57	16.9	2.0	±11					
			M _N	"	57	20.1	2.2		-11				
			M _Z	"	57	19.8	2.0			-5			
			F	15	03	10.0							
			P	14	55	15.8							
			i	"	55	59.9							
			S	"	56	13.9							

顯著地震概況

Special Earthquakes.

一月三日勘察加南西方の地震

此の地震は勘察加半島の南西方に發したる強震にして微動は九千軒の地點に迄で達した
り。

各地に於ける發震時を記すれば下の如し。

観測所名	發震時	繼續時間		震源距離	観測所名	發震時	繼續時間		震源距離
		P-S	S-L				P-S	S-L	
前橋	18 46 52	3 34	—	2123	(白耳義) ウツクル	18 53 35	9 06	—	7600
大阪	" 46 53	3 57	—	2400	(英吉利) キユ	" 53 36	9 06	—	7730
京都	" 47 19	3 47	—	2280	(北米) シンシナタイ	" 53 37	9 03	—	8156
和歌山	" 47 26	3 58	—	2410	(北米) パツファロー	" 53 38	9 02	—	8033
高知	" 47 38	4 05	—	2778	(北米) リッルロック	" 53 40	9 07	—	8178
長崎	" 47 58	4 28	—	2711	(佛蘭西) ストラスブルグ	" 53 40	9 17	—	7778
(中華民國) チューヘン	" 48 17	4 36	—	2900	(佛蘭西) パークサンマール	" 53 49	9 16	—	7820
(中華民國) ベイチコ	" 48 51	—	—	—	(北米) ハーバード	" 53 49	9 19	—	7910
(北米) シトカ	" 49 23	5 33	—	4110	(伊太利) トリエスト	" 53 49	9 19	—	8500
(布哇) ホノルル	" 50 38	6 34	—	5180	(瑞西) チューリッヒ	" 53 49	9 21	—	8000
(濠太利) ピクトリア	" 50 40	—	—	—	(伊太利) トレビス	" 53 51	9 10	—	7800
(比律賓) マニラ	" 50 42	6 34	—	4948	(北米) フォルダム	" 53 52	9 20	—	8450
(北米) パークレー	" 51 41	7 25	—	6189	(瑞西) ニューシヤテル	" 53 52	9 22	—	8000
(北米) パサデナ	" 52 17	7 56	—	6700	(北米) デヨーダタウン	" 53 56	9 23	—	8500
(スマトラ島) メダナ	" 52 50	8 50	—	7460	(伊太利) パド	" 53 56	9 22	—	8200
(北米) タクソン	" 52 54	8 29	—	7289	(伊太利) プレート	" 54 04	9 33	—	8270
(獨逸) ハンブルグ	" 53 13	8 50	—	7405	(伊太利) フローレンス	" 54 13	9 19	—	7880
(北米) フロリサント	" 53 24	8 54	—	7880	(西班牙) バルセロナ	" 54 27	9 49	—	8580
(獨逸) ゲチンゲン	" 53 24	8 56	—	7400	(葡萄牙) コインバラ	" 54 40	9 56	—	8645
(シヤバ) バタビヤ	" 53 25	9 00	—	7650	(濠太利) リバービュー	" 54 47	9 54	—	8600
(北米) セントルイス	" 53 26	8 55	—	7911	(西班牙) サンフェルナンド	" 55 00	9 57	—	8750
(北米) オッタワ	" 53 26	8 54	—	7470	(西班牙) ガラナダ	" 55 00	10 00	—	8850
(和蘭) デビルト	" 53 28	—	—	—					

一月十五日印度ビハール洲北部の地震

此の地震は印度「ネーパール」の南方「ビハール」洲の北部に發したる烈震にして有感覺區域南方は「マドラス」及び「ベツワタ」に及び長さ約百十軒幅三十軒乃至二十軒に亘り東西に長く南北に狭きは「ガンヂス」河流域の弱き地盤の分布を物語つて居る「ビハール」洲地方にては一萬平方哩も荒廢に歸し十有余の都市は破壊され耕作地は地割より噴き出したる土砂の爲め一面の砂漠と化し死者二萬人に達したり。

各地に於ける觀測の結果は下の如し。

觀測所名	發震時	繼續時間			震源距離	觀測所名	發震時	繼續時間			震源距離
		P-S	S-L					P-S	S-L		
(印度)	時分秒	分秒	分秒	軒	(モルツカ島)	時分秒	分秒	分秒	軒		
ボンベイ	17 46 48	2 42	—	1550	アンボイナ	17 52 22	7 13	7 25	5630		
(印度支那)					(希臘)						
ピユレーン	" 47 47	3 42	—	2220	アテネ	" 52 35	7 58	—	6400		
(スマトラ北部)					(フィンランド)						
メダナ	" 49 02	—	—	—	ヘルシングボロ	" 52 48	7 21	—	5820		
(中華民國)					(ユーゴスラビヤ)						
チュウヘン	" 49 11	4 46	2 50	3045	ベルグラード	" 52 53	8 03	—	6500		
(中華民國)					(埃太利)						
ベイチコ	" 49 15	4 46	3 29	3035	グラーツ	" 53 11	8 14	—	6590		
大連	" 49 43	5 15	4 54	3469	(ユーゴスラビヤ)						
臺北	" 49 48	5 13	5 16	3650	ザグレブ	" 53 11	8 12	—	6680		
(比律賓)					(伊太利)						
マニラ	" 50 07	5 38	—	3844	パドー	" 53 17	8 42	—	7250		
長崎	" 50 36	5 58	—	4195	(伊太利)						
福岡	" 50 40	6 03	7 59	4290	トリエスト	" 53 21	8 13	—	6700		
(ジャバ)					(マダガスカル島)						
パタビヤ	" 50 47	6 08	—	4365	タナナリボ	" 53 24	8 12	—	6670		
鹿兒島	" 50 56	5 55	3 15	4135	(瑞典)						
高知	" 51 03	6 16	3 41	4520	ルンド	" 53 26	8 04	—	6520		
(ジャバ)					(丁抹)						
マラバール	" 51 06	5 55	3 04	4360	コペンハーゲン	" 53 27	8 08	—	6600		
和歌山	" 51 12	6 22	—	4630	(獨逸)						
大阪	" 51 15	6 28	3 15	4735	ゲチンゲン	" 53 36	8 15	6 09	6900		
京都	" 51 17	5 52	—	4630	(伊太利)						
彦根	" 51 21	6 23	3 35	4645	トレビス	" 53 37	8 22	—	6900		
岐阜	" 51 22	6 29	—	4755	(獨逸)						
名古屋	" 51 24	6 38	—	4925	ハンブルグ	" 53 39	8 23	—	6880		
(シリヤ)					(瑞西)						
クサラ	" 51 33	6 33	6 31	4800	チュール	" 53 40	8 22	—	6750		
長野	" 51 33	6 34	7 06	5055	(瑞西)						
前橋	" 51 42	6 36	10 50	4889	チュールツヒ	" 53 43	8 33	—	6950		
水澤	" 51 50	6 53	10 45	5195	(佛蘭西)						
銚子	" 51 52	6 58	—	5295	ストラスフルグ	" 53 44	8 30	—	7000		
東京	" 51 58	6 34	5 56	5000	(伊太利)						
					フロレンス	" 53 46	8 17	—	6635		
					(獨逸)						
					フランクフルト	" 53 47	8 31	—	6890		
					(伊太利)						
					プラート	" 53 48	8 21	—	6850		
					(那威)						
					バーゲン	" 53 49	8 30	—	7010		
					(瑞西)						
					ニューシヤテル	" 53 51	8 31	—	6890		
					(アフリカ北部)						
					チュニス	" 54 00	8 56	—	7530		
					(和蘭)						
					デピルト	" 54 03	8 32	—	7050		
					(西班牙)						
					トルトサ	" 54 13	10 05	—	8900		
					(佛蘭西)						
					パークサンマール	" 54 17	8 42	—	7250		

観測所名	発震時	継続時間		震央距離	観測所名	発震時	継続時間		震源距離
		P-S	S-L				P-S	S-L	
(佛蘭西)	時 分 秒	分 秒	分 秒	軒	(北 米)	時 分 秒	分 秒	分 秒	軒
クレモンフェラン	17 54 17	9 02	—	7650	パサデナ	17 58 18	14 34	—	12889
(英吉利)					(北 米)				
キユー	" 54 20	8 56	—	7530	フロリサント	" 58 18	14 23	—	12889
(西班牙)					(北 米)				
バルセロナ	" 54 27	9 02	—	7650	シンシナティ	" 58 35	13 56	—	12778
(英吉利)					(北 米)				
ストニーハースト	" 54 27	9 00	—	7460	リッフルロック	" 58 41	—	—	12100
(英吉利)					(北 米)				
オックスフォード	" 54 30	8 51	—	7420	オッタワ	18 01 18	—	—	12000
(英吉利)					(北 米)				
ウェストプロムイッチ	" 54 40	8 40	—	7210	バークレ	" 01 28	—	—	12400
(西班牙)					(布哇)				
アルメリヤ	" 54 47	9 34	—	8280	ホノルル	" 01 30	14 53	—	11389
(西班牙)					(北 米)				
アリカンテ	" 54 51	9 16	—	7920	サスカトーン	" 01 31	14 14	—	—
(緑地)					(北 米)				
スコレスバイサンド	" 54 52	9 09	—	7790	ウツグストック	" 01 47	12 44	—	12644
(西班牙)					(北 米)				
トレド	" 54 53	9 37	—	8350	フアリフォックス	" 01 54	—	—	—
(西班牙)					(北 米)				
グラナダ	" 54 57	9 33	13 30	8250	セントルイス	" 01 56	—	—	12900
(西班牙)					(北 米)				
マラガ	" 55 03	9 36	—	8350	バーリントン	" 02 18	—	—	11944
(西班牙)					(北 米)				
サンフェルナンド	" 55 13	9 48	—	8550	フォルダーム	" 02 23	—	—	12333
(葡萄牙)					(北 米)				
コインバラ	" 55 15	9 30	—	8090	パツファロー	" 02 28	15 43	—	12267
(伊太利)					(北 米)				
ローマ	" 55 40	10 30	—	9400	アンアルホール	" 02 36	—	—	12400
(緑地)					(北 米)				
イビゲダット	" 56 04	10 21	—	9210	タクソン	" 02 37	17 35	—	13356
(濠太利)					(北 米)				
リバービュー	" 56 09	10 23	—	9310	ロヨラ	" 02 41	—	—	12533
(北 米)					(北 米)				
シトカ	" 56 29	11 29	—	11389	マダソン	" 02 47	—	—	12411
(白耳義)					(北 米)				
ウツクル	" 56 52	—	—	11000	チャロットビル	" 02 36	—	—	12756
(北 米)					(北 米)				
デヨーデタウン	" 57 26	15 17	—	12633	ピッツブルグ	" 03 08	—	—	12533
(北 米)					(西印度)				
ハーバート	" 58 01	12 03	18 00	12400	サンデユアン	" 03 14	—	—	14278
(北 米)					(南 米)				
ボゼマン	" 58 03	12 18	—	11933	ラパス	" 03 20	—	—	17400
(北 米)									
ウキア	" 58 16	13 36	—	12200					

各地に於ける各相の発震時は下の如し。

地名	各相	P	PR ₁	PR ₂	S	SR ₁	SR ₂	L	△
		時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	軒
チューヘン		17 49 11	—	—	17 53 58	18 56 47	—	—	3045
大連		17 49 43	—	—	17 54 58	—	—	17 59 52	3469
臺北		17 49 48	—	—	17 55 01	—	—	18 00 18	3650
マニラ		17 50 08	—	—	17 55 33	—	—	17 59 55	3844
仁川		17 50 14	17 51 43	17 52 46	17 55 44	—	—	17 59 55	4200
長崎		17 50 36	17 52 01	17 52 18	17 56 34	17 59 12	17 59 40	—	4195
福岡		17 50 40	—	—	17 56 40	—	—	18 05 54	4290
宮崎		17 50 47	17 52 22	—	17 56 35	17 59 34	—	18 02 06	4006

地名	各相	P	PR ₁	PR ₂	S	SR ₁	SR ₂	L	△
		時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	秒
廣 島		17 50 59	17 52 46	17 55 10	17 57 09	18 00 09	—	18 06 22	4400
高 知		17 51 03	17 52 48	—	17 57 19	—	—	18 01 00	4520
大 阪		17 51 15	17 53 16	17 53 31	17 57 43	18 00 58	18 01 15	18 06 34	4739
京 都		17 51 17	17 53 21	—	17 57 09	—	—	—	4630
彦 根		17 51 21	—	—	17 57 44	—	—	18 01 09	4645
長 野		17 51 33	17 54 50	—	17 58 17	18 01 38	—	18 05 23	5055
甲 府		17 51 35	—	—	17 58 35	—	—	18 07 08	5320
前 橋		17 51 42	17 53 18	17 53 58	17 58 18	18 01 50	—	18 09 08	4889
水 澤		17 51 50	—	—	17 58 43	18 02 31	—	18 09 28	5195
アンボイナ		17 53 24	17 55 46	—	18 01 36	18 05 42	18 08 20	18 11 50	5630
ガラーツ		17 53 11	17 58 51	17 57 12	18 01 26	18 05 47	18 08 08	18 18 00	6590
タナナリボ		17 53 24	17 55 46	—	18 01 36	18 05 42	18 08 20	18 11 50	6670
ゲツチンゲン		17 53 36	17 56 17	17 57 28	18 02 04	18 06 04	18 07 36	18 08 00	6900
ウツクル		—	17 56 52	17 58 19	18 02 43	18 07 13	18 09 53	18 14 00	11000
パンブルケ		17 53 39	17 56 29	17 57 46	18 02 02	18 15 36	—	—	6880
ストラスブルケ		17 53 44	17 56 29	—	18 02 14	18 06 39	18 09 31	18 14 00	7000
キ ュ ー		17 54 20	17 57 12	17 57 15	18 03 16	—	—	—	7530
カラナダ		17 54 57	17 58 00	—	18 04 30	—	—	18 28 00	8250
リバービュー		17 56 09	—	—	18 06 32	—	—	18 18 00	9310
サスカートン		—	18 01 31	18 03 44	18 08 48	18 15 45	18 21 00	18 30 00	—
ハリファクス		—	18 01 54	—	—	18 16 45	18 24 24	18 35 00	—
チャロットビル		—	18 02 06	18 05 44	18 09 59	18 19 10	18 22 48	18 35 00	12756
ハーバード		17 58 01	18 02 17	18 04 42	18 10 00	18 17 32	18 22 20	18 28 00	12400
バツファロー		—	18 02 28	18 04 46	—	18 18 11	—	18 35 00	12267
パサデナ		17 58 18	18 03 08	18 05 38	—	18 18 30	18 23 30	18 35 18	12889
バーリントン		—	18 02 18	—	18 08 26	18 16 58	18 21 26	18 27 20	11944
フロリサント		17 58 18	18 02 50	—	18 10 52	18 19 05	18 23 10	18 38 00	12889
シンシナティ		17 58 35	18 02 57	18 05 28	18 10 17	18 19 00	18 23 00	—	12778
リツルロック		17 58 41	18 03 33	18 06 11	—	—	—	—	12100
オ ッ タ ワ		18 01 18	18 02 11	—	—	18 17 24	18 22 04	18 33 00	12000
セントルイス		18 01 53	18 03 05	—	18 10 46	18 19 02	18 23 01	—	12900
ア ビ ア		—	18 02 18	—	18 09 55	—	—	18 34 42	12200
ラ パ ズ		18 03 26	—	18 10 24	—	—	—	—	—

大阪地震観測表

昭和九年

四月——六月

府立大阪測候所

SEISMOLOGICAL BULLETIN

OF THE

OOSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

OOSAKA NIPPON.

From April to June 1934

.....

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

.....

1935

記 號 ノ 解

Symbols and Notations

0 = 無感 No Feeling. I = 微震 Slight. II = 弱震(弱キ方) Moderate.
III = 弱震 Rather Strong. IV = 強震 弱キ方) Strong. V 強震 = Very Strong
VI = 烈震 Disastrous.

a = 局 部 地 震 Local earthquakes (Felt at Oosaka).
 v = 近 距 離 地 震. Near earthquakes (Distance less than 1000 km).
 r = 遠 距 離 地 震. Distant earthquakes (Distance 1000—5000 km).
 u = 最 遠 距 離 地 震. Very distant earthquakes (Distance more than 5000km).

P = 第 一 初 期 微 動. First preliminary tremors.
S = 第 二 初 期 微 動. Second preliminary tremors.
L = 長 波、主 要 部. Long waves, chief phase or principal part.
M = 主 要 部 ノ 最 大 動. Maximum motion in main or principal portion.
C = 終 期 最 大 動. Maximum motion in after shockings or trailers.
F = 振 動 ノ 終. End of visible motion.

i = 鮮 明 = 現 出 シ タ ル 相 ノ 符 號. Sudden impulse.
 e = 不 鮮 明 = 現 出 シ タ ル 相 ノ 符 號. Gradual development.
 A = 震 動 ノ 實 動 フォム(マイクロン)ヲ 表 ハ シ タ ル モ ノ. Amplitude of motion, measured from
the median line in micron. ($\mu = \frac{1}{1000}$ mm)

A_N = 南 北 動 振 幅 但 シ 北 方 ヲ 正 (+) ト ス. N-S component of A.
 A_E = 東 西 動 振 幅 但 シ 東 方 ヲ (+) ト ス. E-W component of A.
 A_Z = 上 下 動 振 幅 但 シ 上 方 ヲ (+) ト ス. Vert. component of A.
 $\triangle$ = 震 源 距 離. Distance of epicenter.

時刻 { 観測表ハ英國(ケリニツチ)ノ平時
顯著地震概況ハ日本中央標準時

Time: { Bulletin.....G.M.T.
Special Earthquakes135°E.

表中ゴチック文字ヲ用ヒタルハ大阪ニ於ケル有感覺地震ナリ

Earthquakes felt at Oosaka
are symbolized with black-letters.

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin

of the Meteorological Observatory of Oosaka, Nippon.

北緯三十四度三十九分二秒

東經百三十五度三十二分九秒

高さ三米四

$\phi = 34^{\circ}39' 2''$ N.

$\lambda = 135^{\circ}32' 9''$ E.

H=3.4m.

下層土

砂質壤土(第四期古層)

Sub-soil :

Sandy Loam(Oldquaternary)

地震計 Instruments		倍率 Vo	固有週期 To	摩擦係數 $\frac{r}{To^2}$	制振度 ϵ	質量 (mass)
Oomori Horizontal Pendulum tromometer. 大森式地動計	{ Ncomp. Ecomp.	20 ^倍	30 ^秒	0.003	—	17.000 ^斤
Oomori Vertical-motion seismograph 大森式上下微動計	Zcomp.	20	15	0.004	—	4.119
Oomori Horizontal Pendulum tromometer. 大森式微動計	Ncomp.	120	15	0.005	—	63.000
Oomori Portable seismometer. 大森式簡單微動計	{ Ncomp. Ecomp.	60	4	0.092	—	12.880
		60	4	0.092	—	12.800
Oomori Strong-motion Seismograph. 大森式強震計	{ Ncomp. Ecomp. Zcomp.	1	5	0.003	—	1.680
		1	5	0.003	—	1.680
		2	5	0.003	—	0.890
Imamura Strong-motion Seismograph. 今村式強震計	{ Ncomp. Ecomp. Zcomp.	2	8	0.024	2.0	2.000
		2	8	0.024	2.0	2.050
		2	3	0.032	4.0	0.380
Oomori Clinograph. 大森式傾斜計	{ Ncomp. Ecomp.	15	15	0.003	—	6.200
		15	15	0.003	—	6.200
Wiecherts Horizontal Seismograph. グニヘルト水平動	{ Ncomp. Ecomp.	80	4	0.023	3.7	200.000
		80	4	0.023	3.7	200.000
Wiecherts Vertical Seismograph. グニヘルト上下動	Zcomp.	80	4	0.014	3.5	80.000

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			期週 Period s	振幅 Amplitude			距離 Δ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A_E μ	A_N μ	A_Z μ		
49	April 3	Iv	P	1	11	38.9					523	Near Inuboo Cape.
			i	"	12	31.3						
			S	"	12	49.4						
			M_E	"	13	19.0	3.0	+18				
			M_N	"	13	11.5	3.0		+18			
			M_Z	"	13	33.6	2.8			+5		
			F	"	18	20.0						
50	April 3	IIv	P	22	33	55.5					796	NW. off Bonin Island.
			i	"	34	12.8						
			i	"	34	31.2						
			S	"	35	42.8						
			M_E	"	36	16.4	3.6	+13				
			M_N	"	36	24.3	4.2		-22			
			M_Z	"	35	44.3	3.5			± 6		
			i	"	39	4.1						
			i	"	44	9.5						
			F	23	01	10.0						
51	April 5	IIv	P	8	58	16.3					458	Off Kujukuri Shore, Tiba prefecture.
			S	"	59	18.0						
			M_E	9	00	2.2	3.0	+16				
			M_N	8	59	52.3	3.5		+19			
			M_Z	9	00	10.3	3.8			± 12		
			F	"	06	0.0						
52	April 6	IVv	P	19	10	59.0					553	NE. off Sioya Cape. E.141.°7 N.37.°3
			i	"	11	17.9						
			i	"	11	29.5						
			S	"	12	13.5						
			i	"	12	29.5						
			M_E	"	13	5.5	3.2	-256				
			M_N	"	13	7.4	3.5		-258			
			M_Z	"	14	1.1	3.0			+114		
53	April 8	Iv	F	"	31	0.0					60	Near Wakayama city.
			P	2	53	50.3						
			S	"	53	58.4						
			M_E	"	53	59.8	0.3	+8				
			M_N	"	53	59.8	0.3		-8			
			M_Z	"	53	58.3	0.2			+1		
			F	"	57	50.0						

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude.			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
54	April 8	I v	P	3	22	55.5					60	Near Wakayama city.
			S	"	23	3.6						
			M _E	"	23	4.5	0.3	+5				
			M _N	"	23	4.9	0.3		-5			
			M _Z	"	23	25.5	0.2			±1		
			F	"	27	10.0						
55	April 9	I v	P	15	40	3.5					96	Kumano-nada.
			i	"	40	9.3						
			S	"	40	16.4						
			M _E	"	40	16.4	0.3	-13				
			M _N	"	40	16.4	0.3		-10			
			M _Z	"	40	21.6	0.3			±3		
			i	"	40	29.6						
			i	"	41	12.9						
56	April 10	II r	P	10	30	29.2					4454	West off Sumatra Island.
			i	"	32	23.6						
			S	"	36	41.9						
			i	"	40	48.0						
			F	"	51	40.0						
57	April 11	I v	P	10	54	48.6					436	Near Tiba city.
			S	"	55	47.4						
			M _E	"	56	47.0	2.5	+6				
			M _N	"	56	42.0	3.0		+8			
			M _Z	"	56	17.9	2.8			±4		
58	April 11	II u	P	21	21	1.2					5263	SE. off Solomon Island.
			i	"	23	4.0						
			S	"	27	57.6						
			i	"	30	17.8						
			F	"	38	30.0						
59	April 14	I v	P	17	45	40.8					63	Northern part of Harima-nada.
			S	"	45	49.3						
			M _E	"	45	51.2	0.3	-1				
			M _N	"	45	51.2	0.3		-1			
			F	"	46	50.0						
60	April 14	I v	P	18	50	18.4					65	"
			S	"	50	27.1						

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
61	April 14	Iv	M _E	18	50	29.1	0.3	-5				62 Northern part of Harima-nada.
			M _N	"	50	29.1	0.3		-8			
			M _Z	"	50	27.7	0.3			-1		
			i	"	50	48.1						
			F	"	53	0.0						
			P	20	36	11.0						
			S	"	36	19.3						
62	April 15	Iv	M _E	"	36	21.2	0.3	±1				414 SSE. off Nojima Cape.
			M _N	"	36	21.2	0.3		±1			
			F	"	37	50.0						
			P	10	34	18.1						
			i	"	34	21.1						
			i	"	34	35.1						
			S	"	35	13.9						
63	April 15	Iv	M _E	"	36	24.4	3.4	+151				3675 Near Mindanao Island.
			M _N	"	36	30.9	4.0		+163			
			M _Z	"	35	46.2	2.4			-50		
			F	"	53	0.0						
			P	22	21	3.5						
			i	"	21	30.1						
			i	"	22	59.1						
64	April 18	Ir	S	"	26	31.5						1200 Off Bonin Island.
			i	"	28	47.5						
			i	"	29	7.4						
			L	"	34	17.1						
			F	"	40	0.0						
			P	1	54	45.5						
			S	"	56	53.5						
65	April 18	Iv	L	"	59	7.5						307 NE. off Idu-Oosima.
			F	2	10	30.0						
			e.p.	11	01	42.4						
			S	"	02	23.8						
			M _E	"	02	49.0	1.6	±4				
			M _N	"	02	42.4	1.6		+5			
			F	"	08	0.0						
66	April 18	Iv	P	11	57	27.6						519 Hyūga-nada.
			S	"	58	37.4						
			M _E	"	59	6.6	2.8	±5				

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
67	April 19	I v	M _N	11	59	10.1	2.6		-6			
			i	12	01	5.0						
			F	"	06	40.0						
			P	2	38	28.5					353	SE. off Idu-Oosima.
			S	"	39	16.0						
68	April 19	I r	M _E	"	40	56.1	2.4	+8				
			M _N	"	40	38.1	2.4		±6			
			F	"	48	30.0						
			P	7	55	4.3					2487	Philippine Islands.
			S	"	59	8.4						
69	April 19	IV v	F	8	10	0.0						
			P	16	15	2.4					532	South off Hatidyo.
			i	"	15	4.0						
			i	"	16	4.8						
			S	"	16	14.0						
70	April 22	I v	M _N	"	16	35.4	3.8		-456			
			M _Z	"	16	36.9	2.4			+194		
			F	"	35	0.0						
			P	19	10	19.7					96	Lower basin of the Hid- aka, Wakayama prefectu- -re.
			S	"	10	32.6						
71	April 25	I r	M _E	"	10	56.2	0.6	-6				
			M _N	"	10	42.4	0.8		-10			
			F	"	13	10.0						
			P	5	07	5.1					1466	South off Bonin Island.
			S	"	09	38.7						
72	April 26	II r	L	"	12	19.6						
			M _E	"	12	42.4	4.4	±8				
			M _N	"	12	40.8	4.0		±6			
			M _Z	"	12	44.8	3.7			±3		
			F	"	21	20.0						
73	April 26	II v	P	21	10	0.5					2924	New-Hebrides.
			i	"	12	32.4						
			i	"	13	15.8						
			S	"	14	37.9						
			i	"	22	7.9						
73	April 26	II v	i	"	24	0.1						
			F	"	30	0.0						
73	April 26	II v	P	22	48	28.1					402	South off Nojima Cape. E.139.°8 N.34.°5

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A_E μ	A_N μ	A_Z μ		
74	April 27	III r	i	22	48	30.1	3.6 3.6 1.9	-18	-20	+6	4279	Kei Islands.
			i	"	48	38.1						
			S	"	49	22.2						
			i	"	49	37.9						
			M_E	"	50	39.9						
			M_N	"	50	25.3						
			M_Z	"	50	48.1						
			i	"	51	53.6						
			F	"	57	50.0						
			P	3	18	13.0						
75	April 27	III r	i	"	20	18.3	0.4 0.3	-2	± 1	± 5	923	SSW. off Erimo Cape, Hokkaido.
			S	"	24	15.9						
			i	"	27	15.7						
76	April 27	III r	F	"	33	30.0					1618	—
			P	6	12	31.3						
			S	"	14	35.7						
77	April 27	I v	F	"	18	0.0					43	Near Kyoto.
			e.p.	8	14	36.2						
			e.s.	"	17	24.0						
78	April 27	II v	F	"	22	0.0					793	SE. off Miyako, Iwate prefecture.
			P	8	47	47.8						
			S	"	47	53.6						
			M_E	"	47	53.6						
			M_N	"	47	55.1						
			F	"	49	30.0						
			P	9	18	45.1						
			i	"	19	11.4						
			S	"	20	31.9						
			M_E	"	22	1.3						
79	April 28	II v	M_N	"	21	42.6	3.0 2.4	-2	-2	± 5	463	Near Hukuoka.
			M_Z	"	21	38.1						
			F	"	29	0.0						
			P	15	15	26.2						
			S	"	16	28.6						
			M_E	"	17	18.4						
			M_N	"	16	58.8						
			F	"	24	50.0						
			P	17	01	59.9						
			P	17	01	59.9						
80	April 28	I v	P	17	01	59.9					59	Near Sumoto, Awaji.

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
81	April 28	I v	S	17	02	7.9						
			M _E	"	02	8.5	0.4	+1				
			M _N	"	02	8.0	0.4		+1			
			F	"	04	0.0						
			P	21	16	12.1					784	—
82	April 28	I v	S	"	17	57.8						
			M _E	"	18	50.3	2.4	+5				
			M _N	"	18	47.9	2.4		-6			
			F	"	22	50.0						
			P	23	27	27.6					759	East off Miyako, Iwate prefecture.
83	April 30	I v	S	"	29	9.8						
			M _E	"	30	44.2	2.4	-5				
			M _N	"	30	39.5	3.0		-8			
			F	"	39	50.0						
			P	15	20	50.4					861	—
84	May 1	I v	S	"	22	46.4						
			M _E	"	23	0.9	4.3	±11				
			M _N	"	23	44.7	4.2		-19			
			M _Z	"	23	33.0	2.9			-6		
			F	"	33	50.0						
85	May 3	I v	P	7	11	57.7					4825	Indian Ocean.
			i	"	13	14.7						
			i	"	13	36.7						
			i	"	15	34.3						
			S	"	18	30.4						
86	May 4	I u	i	"	21	14.0						
			L	"	26	10.9						
			F	"	28	50.0						
			P	1	33	28.5					851	NNW. off Bonin Island.
			i	"	34	41.9						
87	May 4	I u	S	"	35	23.1						
			M _E	"	35	53.5	5.8	-19				
			M _N	"	35	55.9	5.0		+25			
			i	"	40	2.4						
			i	"	42	37.7						
88	May 4	I u	i	"	46	51.5						
			F	2	05	50.0						
89	May 4	I u	P	4	45	32.2					6022	Alaska.

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
87 May	5	IVu	i	4	46	44.8	17.8	±5	±6	±2	8414	South America.
			i	"	47	53.3						
			S	"	53	9.8						
			i	"	56	15.2						
			L	5	04	47.2						
			M _E	"	09	39.4						
			M _N	"	08	55.4						
			M _Z	"	09	7.2						
			F	"	16	40.0						
			P	14	44	21.0						
88 May	5	IIr	S	"	54	2.2	17.8	±5	±6	4108	SE. off New-Guinea.	
			F	15	04	50.0						
			P	16	50	15.3						
89 May	9	IIr	S	"	56	8.5	19.7	±5	±6	1980	Southern part of Okhotsk sea.	
			F	17	03	50.0						
			P	16	17	38.7						
			i	"	17	56.8						
			i	"	18	52.9						
			S	"	20	59.7						
			i	"	21	53.6						
			L	"	23	26.1						
			M _E	"	24	52.2						
			M _N	"	24	46.4						
90 May	11	IIv	F	"	32	50.0	2.9	-6	-6	117	Near Turuga, Hukui prefecture.	
			P	18	42	57.2						
			S	"	43	13.0						
			M _E	"	43	13.4						
			M _N	"	43	13.6						
			F	"	45	20.0						
91 May	12	IIv	P	3	50	54.4	0.4	+11	-9	62	Near Tosima, Awaji Island.	
			i	"	50	58.0						
			S	"	51	2.8						
			M _E	"	51	3.7						
			M _N	"	51	3.7						
			M _Z	"	51	37.0						
			i	"	51	40.4						
			i	"	52	29.4						
			F	"	55	30.0						

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			期週 Period	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
92	May 12	I v	P	4	16	6.4					45	Southern part of Oosaka Bay.
			S	"	16	12.4						
			M _E	"	16	12.4	0.3	+2				
			M _N	"	16	12.4	0.3		+3			
			i	"	16	58.0						
			F	"	19	40.0						
93	May 13	II r	P	9	09	28.1					4610	Bismarck Island.
			i	"	11	32.8						
			S	"	15	49.1						
			L	"	20	0.9						
			M _E	"	21	33.7	5.3	±6				
			M _N	"	21	18.0	5.3		+6			
			F	"	27	40.0						Near Oosaka.
94	May 13	I v	P	14	19	40.2					35	
			S	"	19	44.9						
			M _E	"	19	44.9	0.3	-1				
			M _N	"	19	44.9	0.3		-1			
			F	"	20	30.0						
95	May 13	II r	P	17	07	40.7					2298	In the Bashi channel.
			S	"	11	29.2						
			M _E	"	12	27.0	4.0	±50				
			M _N	"	11	54.0	4.4		±50			
			F	"	19	40.0						
96	May 13	II r	P	19	06	59.0					1610	—
			S	"	09	46.0						
			F	"	15	10.0						
97	May 13	I v	P	19	57	58.9					—	—
			i	20	00	25.8						
			i	"	01	40.0						
			F	"	04	40.0						
98	May 13	I v	P	19	59	34.6					45	Ougo-mura, Wakayama prefecture.
			S	"	59	40.6						
			M _E	"	59	45.0	0.3	+1				
			M _N	"	59	45.0	0.3		+2			
			M _Z	"	59	44.0	0.2			+1		
			F	20	01	10.0						
99	May 13	I v	P	23	09	56.6					718	NW. off Bonin Island.
			S	"	11	33.4						

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of 'The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
100	May 14	IVu	M _E	23	11	44.6	3.0	+13				5948 Alaska
			M _N	"	11	55.2	3.0		-15			
			M _Z	"	12	12.8	3.6			-8		
			F	"	20	0.0						
			P	22	21	49.2						
			i	"	22	2.5						
			i	"	23	56.5						
			i	"	25	36.5						
			S	"	29	22.6						
			i	"	30	9.2	6.0	-8				
101	May 17	IVv	i	"	29	44.9	6.0		+10			427 North Eastern part of Tokyo Bay.
			F	"	38	40.0						
			P	11	54	29.2						
			S	"	55	26.7						
			M _N	"	56	34.4	3.0		+8			
102	May 19	IVu	M _Z	"	56	25.0	2.5			+2		8538 Asia Minor.
			F	12	03	40.0						
			P	1	35	30.8						
			i	"	38	41.1						
103	May 19	IVv	S	"	45	18.2						754 South off Bonin Island.
			F	"	50	40.0						
			P	10	46	16.8						
			S	"	47	58.5						
104	May 20	IVv	M _E	"	50	48.5	4.0	+3				714 SE. off Miyako, Iwate prefecture.
			M _N	"	51	16.1	4.0		+5			
			F	11	05	40.0						
			P	7	03	52.2						
			S	"	05	28.2						
			M _E	"	07	6.2	3.0	+8				
			M _N	"	07	14.2	3.6		+8			
105	May 25	IVv	M _Z	"	06	13.5	2.5			±6		576 SSE. off Hatidyo.
			F	"	13	40.0						
			P	16	20	55.3						
			i	"	21	28.5						
			S	"	22	13.0						
			i	"	22	21.5						
			M _E	"	22	35.9	3.0	+22				
			M _N	"	22	49.2	3.0		+25			

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
106	May	28	Ⅲr	M _Z	16	22	36.5					
				F	"	28	40.0					
				P	5	36	34.0				1508	SE. off Etrop Island, Kurile Islands.
				S	"	39	11.8					
				M _E	"	39	49.4	3.9	+8			
				M _N	"	39	38.0	3.9		+5		
107	May	30	Ⅱv	i	"	42	1.4					
				F	"	49	0.0					
				P	23	05	3.2				505	Near Mito, Ibaraki frefecture. E.140.°5 N.36.°3
				S	"	06	11.2					
				M _E	"	07	7.4	4.0	-164			
				M _N	"	07	19.9	4.0		+163		
108	June	1	Ⅱv	M _Z	"	06	45.5	3.9			-81	
				F	"	20	0.0					
				P	1	36	37.8				428	NE. off Miyake Island, E.139.°9 N.34.°2
				S	"	37	35.5					
				i	"	37	50.1					
				M _E	"	38	44.0	3.6	+26			
109	June	1	Ⅱu	M _N	"	38	45.7	4.0		-30		
				M _Z	"	38	59.0	2.6			-13	
				F	"	51	20.0					
				P	6	00	14.3				5045	Bay of Bengal.
				S	"	06	58.8					
				F	"	16	20.0					
110	June	2	Ⅱv	P	21	30	33.2				473	Hyūga-nada. E.131.°9 N.31.°7
				S	"	31	36.9					
				i	"	31	43.9					
				M _E	"	32	25.4	2.6	-41			
				M _N	"	32	11.8	2.6		-33		
				M _Z	"	32	21.8	2.7			+13	
111	June	3	Ⅱv	F	"	43	40.0					
				P	7	18	29.7				445	Near Sahara, Tiba prefecture. E.140.°5 N.35.°9
				S	"	19	29.7					
				M _E	"	20	12.9	3.2	-48			
				M _N	"	20	2.3	3.0		±56		
				M _Z	"	20	12.4	2.7			±28	
112	June	5	Ⅰv	F	"	27	20.0					
				P	12	37	53.9				82	Kumano-nada.

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
113	June 5	IIv	S	12	38	4.9						
			M _E	"	38	9.6	0.6	+3				
			M _N	"	38	5.4	0.4		-3			
			i	"	38	54.8						
			F	"	40	50.0						
			P	18	46	37.6					554	Near Takada, Hukusima prefecture.
			S	"	47	52.3						
114	June 10	IIIr	M _E	"	48	47.9	4.0	+19				
			M _N	"	48	26.0	4.0		-13			
			F	"	57	20.0						
			P	13	06	14.9					4464	New-Guinea.
			i	"	07	25.5						
			i	"	08	46.9						
			S	"	12	28.1						
115	June 13	IIIv	i	"	15	36.4						
			F	"	27	10.0						
			P	1	54	1.4					1535	Near Sikotan Island, Kuril Island.
			S	"	56	41.9						
			M _E	"	57	54.8	7.2	+53				
			M _N	"	57	54.1	7.2		+56			
			M _Z	"	57	9.1	3.6			+13		
116	June 13	Iv	i	2	02	30.2						Lower basin of Arida river, Wakayama prefecture.
			i	"	06	27.4						
			F	"	23	20.0						
			P	2	18	4.9					82	
			S	"	18	16.0						
			M _E	"	18	17.6	0.4	+5				
			M _N	"	18	17.6	0.4		+5			
117	June 13	IIIu	M _Z	"	18	17.6	0.3			+2		Afghanistan.
			F	"	20	50.0						
			P	22	20	33.5					6876	
			i	"	20	44.7						
			i	"	23	8.7						
			S	"	28	56.3						
			i	"	33	2.6						
118	June 15	Iv	L	"	45	18.3						Near Mamada Totiki, prefecture.
			F	"	41	40.0						
			P	5	32	35.9					441	

番號 N o.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
119	June 15	Iv	i	5	32	51.3						
			i	"	33	0.9						
			S	"	33	35.3						
			M _E	"	33	43.3	2.0	-34				
			M _N	"	33	55.3	2.4		-34			
			M _Z	"	34	21.3	2.4			-19		
			F	"	42	10.0						
			P	21	34	9.7					892	West off Amami Oosima, Ryukyu Islands.
			S	"	36	9.9						
120	June 19	IIIu	M _E	"	39	46.1	2.6	±3				
			M _N	"	39	23.3	2.4		+3			
			F	"	45	50.0						
			P	3	54	32.9					6980	Near Sandwich Islands. (Hawaii)
			i	"	57	11.5						
			S	4	03	0.9						
			i	"	08	20.9						
			i	"	09	51.3						
			F	"	16	50.0						
121	June 19	Iv	P	15	48	36.0					473	South off Hatidyo Island.
			S	"	49	39.7						
			M _E	"	50	40.3	5.1	-50				
			M _N	"	50	36.2	5.0		-70			
			M _Z	"	50	30.2	2.9			+31		
			F	16	04	30.0						
			P	23	51	13.5					81	In the Kii channel.
			S	"	51	24.4						
			M _E	"	51	25.0	0.3	+4				
122	June 21	Iv	M _N	"	51	25.2	0.3		±3			
			F	"	53	40.0						
			P	5	27	4.3					3680	Western part of Tibet.
			S	"	32	32.6						
			L	"	39	49.2						
			M _E	"	41	11.9	6.6	±3				
			M _N	"	41	4.7	6.2		±5			
			F	"	52	0.0						
			P'	6	19	27.8					16500	Northern part of Chile, South America.
124	June 24	IVu	i	"	19	48.5						
			i	"	21	11.3						

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
125	June 26	Iv	i	6	23	31.8						
			i	"	26	17.9						
			F	"	41	50.0						
			P	20	35	10.3					370	In the Bn go channel.
			S	"	36	0.1						
			M _E	"	36	16.9	2.1	+8				
			M _N	"	36	50.2	2.5		-13			
			M _Z	"	36	33.5	2.4			±3		
126	June 26	Iv	F	"	42	50.0						
			P	20	40	32.7					461	Kasima-nada. E.141.°3 N.36.°4
			i	"	41	2.4						
			S	"	41	34.8						
			M _E	"	42	29.2	4.3	-43				
			M _N	"	42	38.6	4.0		+50			
			M _Z	"	42	25.3	3.6			+16		
			F	"	54	20.0						
127	June 29	IVr	P	8	32	21.6					3877	Near New Guinea.
			i	"	34	11.3						
			i	"	35	18.6						
			i	"	36	54.4						
			S	"	38	1.7						
			i	"	38	35.5	4.4	-164				
			i	"	38	33.1	4.4		-185			
			i	"	38	12.8	8.2			+94		
128	June 29	IIr	i	"	40	51.8						
			F	"	57	50.0						
			P	12	41	50.1					3713	Near New Guinea.
			i	"	43	31.1						
			i	"	43	59.5						
			S	"	47	20.5						
			i	"	47	53.7	5.3	+9				
			i	"	47	50.9	4.9		-9			
			i	"	50	23.6						
			F	"	55	50.0						

顯著地震概況

Special Earthquakes.

六月十三日 色丹島北方沖の地震

此の地震は色丹島北方沖に發したる強震にして有感覺區域は北海道より東北地方を経て
關東地方に及び微動は全世界の地震計に感じたり
各地にて觀測したる發震時等を記すれば下の如し

觀測所名	發震時	繼續時間		震源距離	觀測所名	發震時	繼續時間		震源距離
		P—S	S—L				P—S	S—L	
根室	時分秒 10 51 25	分秒 0 20	分秒 —	148	廣島	時分秒 10 54 32	分秒 2 56	分秒 —	1700
旭川	" 51 57	0 47	—	349	仁川	" 54 50	3 07	—	1815
大泊	" 52 06	0 46	—	341	平壤	" 54 53	3 10	—	1850
札幌	" 52 08	0 50	—	371	熊本	" 54 57	3 15	—	1910
函館	" 52 22	1 02	—	460	新京	" 54 58	2 54	—	1680
青森	" 52 27	1 04	—	475	宮崎	" 54 59	3 20	—	1970
水澤	" 52 35	1 12	—	534	長崎	" 55 03	3 14	—	1900
秋田	" 52 41	1 15	—	557	營口	" 55 12	3 29	—	2070
山形	" 52 49	1 23	—	608	大連	" 55 25	3 37	—	2160
福島	" 52 54	1 27	—	646	名瀨	" 55 41	3 54	—	2360
水戸	" 53 10	1 33	—	690	(中華民國) チエーヘン	" 56 00	4 07	—	2500
銚子	" 53 14	1 44	—	772	沖繩	" 56 09	4 10	—	2580
東京	" 53 22	1 49	—	1010	(中華民國) 南京	" 56 21	4 30	3 44	2810
沼津	" 53 36	1 59	—	1110	(比律濱) マニラ	" 58 02	5 40	4 45	4055
岐阜	" 53 45	2 13	—	1250	(北米) シトカ	" 59 27	6 58	—	5295
濱松	" 53 46	1 33	—	1300	(モルツカ島) アンボyna	" 59 45	7 40	—	6150
名古屋	" 53 49	2 14	—	1260	(布哇) ホノルル	" 59 48	7 07	—	5450
彦根	" 53 51	2 15	—	1270	(スマトラ島北部) メダン	11 01 05	7 47	—	6270
大阪	" 54 01	2 41	—	1535	(ジャバ) バタビヤ	" 01 09	8 19	—	6850
神戸	" 54 04	2 51	—	1650	(綠地) スコレスパイサント	" 01 31	8 36	—	7140
和歌山	" 54 08	2 51	—	1650	(フィンランド) ヘルシグフオルス	" 01 32	8 40	—	7180
洲本	" 54 12	2 44	—	1570	(北米) バサデナ	" 01 58	9 06	—	7720

観測所名	発震時	継続時間		震源距離	観測所名	発震時	継続時間		震源距離
		P-S	S-L				P-S	S-L	
(丁 抹)	時 分 秒	分 秒	分 秒	軒	(伊 太 利)	時 分 秒	分 秒	分 秒	軒
コーペンハーゲン	11 02 20	9 22	—	8050	パド	11 03 09	10 09	—	8900
(緑 地)					(北 米)				
イアイグダット	" 02 25	9 26	—	8120	フロリサント	" 03 10	10 06	—	8940
(獨 逸)					(北 米)				
ハンブルグ	" 02 36	9 34	—	8280	セントルイス	" 03 11	10 06	—	8940
(濠 洲)					(佛 國)				
リバービュー	" 02 46	9 40	—	8390	パークサンマール	" 03 12	10 03	—	8940
(英 吉 利)					(北 米)				
ウエストブロムウィッチ	" 02 51	9 55	—	8700	パツファロー	" 03 19	10 09	—	8900
(和 蘭)					(伊 太 利)				
デビルト	" 02 51	9 50	—	8600	プラート	" 03 22	10 03	—	7760
(白 耳 義)					(伊 太 利)				
ウツクル	" 02 57	9 54	—	8600	フローレンス	" 03 24	10 10	—	9000
(ユーゴスラビヤ)					(北 米)				
ザグレブ	" 03 01	10 00	—	8800	フォルダーム	" 03 36	10 18	—	9150
(英 吉 利)					(北 米)				
キユー	" 03 03	9 59	—	8780	デヨーデタウン	" 03 37	10 29	—	9370
(佛 蘭 西)					(西 班 牙)				
ストラスブルグ	" 03 03	10 02	—	8840	バルセロナ	" 03 42	10 42	—	9650
(伊 太 利)					(西 班 牙)				
トリエスト	" 03 06	10 02	—	8800	トルトサ	" 03 52	10 26	—	9350
(瑞 西)					(西 班 牙)				
チューリッヒ	" 03 07	10 07	—	8920	トレード	" 04 10	10 24	—	9280
(瑞 西)					(西 班 牙)				
バー	" 03 08	10 08	—	8930	グラナダ	" 04 11	10 25	—	9300
(伊 太 利)					(西 班 牙)				
トレビス	" 03 09	10 05	—	8900	サンフェルシナド	" 04 17	10 34	—	9480

六月十四日「アフガニスタン」の地震

此の地震は「アフガニスタン」に發したる強震にして此地方は昭和六年八月二十五日「ベルジスタン」に起りたる地震(チェツタ地方に大慘害を與へ、チャリー町は全滅)以來の強震なり

各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

観測所名	発震時	継続時間		震源距離	観測所名	発震時	継続時間		震源距離
		P-S	S-L				P-S	S-L	
(印 度)	時 分 秒	分 秒	分 秒	軒	(アフリカ北部)	時 分 秒	分 秒	分 秒	軒
ボンベイ	7 13 24	02 35	—	1480	チュニス	7 18 36	6 36	—	4890
(シ リ ヤ)					(瑞 西)				
クサラ	" 15 37	4 12	—	2590	チュール	" 18 39	6 33	—	4850
(印度支那)					(丁 抹)				
ピューレン	" 18 00	5 56	—	4150	コーペンハーゲン	" 18 39	6 35	—	4860
(ユーゴスラビヤ)					(中 華 民 國)				
ザグレブ	" 18 03	6 06	—	4340	チュヘン	" 18 40	—	—	—
(フィンランド)					(瑞 西)				
ヘルシンキフォルス	" 18 04	6 07	—	4520	チュリッヒ	" 18 44	6 37	—	4900
(伊 太 利)					(獨 逸)				
トリエスト	" 18 16	6 12	—	4400	ハンブルグ	" 18 44	6 44	—	5100
(伊 太 利)					(瑞 西)				
トレビス	" 18 25	6 27	—	4720	バー	" 18 49	6 43	—	5110
(伊 太 利)					(佛 蘭 西)				
フローレンス	" 18 28	6 04	—	4300	ストラスブルグ	" 18 49	6 42	—	5000
(伊 太 利)					(和 蘭)				
パド	" 18 28	6 25	—	4700	デビルト	" 19 08	6 55	—	5230
(伊 太 利)					(白 耳 義)				
プラート	" 18 30	6 30	—	4770	ウツクル	" 19 09	7 00	—	5270

観測所名	發震時	繼續時間		震央距離	観測所名	發震時	繼續時間		震央距離
		P-S	S-L				P-S	S-L	
(西班牙)	時分秒	分秒	分秒	料	(比律濱)	時分秒	分秒	分秒	
バルセロナ	7 19 10	7 14	—	5590	マニラ	7 19 59	7 45	9 46	6200
(マダガスカル)									
タナナリボ	" 19 10	6 58	—	5300	釜山	" 20 06	7 42	—	6108
(佛蘭西)									
パークサンマール	" 19 17	7 04	—	5400	福岡	" 20 14	8 03	—	6500
(アルヂエリヤ)					(西班牙)				
アルザール	" 19 19	7 07	—	5450	サンフェルナンド	" 20 16	7 48	—	6220
(英國)									
キエフ	" 19 30	7 19	—	5680	宮崎	" 20 20	8 01	—	6400
(西班牙)									
トルトサ	" 19 32	7 19	—	5680	大阪	" 20 34	8 23	16 22	6876
(英國)									
ウエストプロムイッチ	" 19 41	7 20	—	5700	和歌山	" 20 37	8 16	—	6740
仁川	" 19 44	—	—	—	岐阜	" 20 44	8 20	—	6920
平壤	" 19 45	7 08	—	5470	(綠地)				
京城	" 19 46	7 29	—	5865	スコレスバイサンド	" 20 45	8 18	—	6790
(西班牙)									
トレード	" 19 53	7 41	—	6090	銚子	" 21 04	8 39	—	7190
(西班牙)					(モルツカ島)				
カラナダ	" 19 56	7 42	—	6110	アンボイナ	" 21 32	9 02	—	7690
大邱	" 19 57	7 41	—	6080	(綠地)				
					イブイグダット	" 22 03	9 33	—	8620

各地に於ける各相の發震時は下の如し。

[illegible]

大阪地震観測表

昭和九年

七月——九月

府立大阪測候所

SEISMOLOGICAL BULLETIN

OF THE

OOSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

OOSAKA NIPPON.

From July to September 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

記 號 ノ 解

Symbols and Notations

0 = 無感 No Feeling. I = 微震 Slight. II = 弱震(弱キ方) Moderate.
III = 弱震 Rather Strong. IV = 強震(弱キ方) Strong. V 強震 = Very Strong
VI = 烈震 Disastrous.

a = 局 部 地 震 Local earthquakes (Felt at Oosaka).
 v = 近 距 離 地 震. Near earthquakes (Distance less than 1000 km).
 r = 遠 距 離 地 震. Distant earthquakes (Distance 1000—5000 km).
 u = 最 遠 距 離 地 震. Very distant earthquakes (Distance more than 5000km).

P = 第 一 初 期 微 動. First preliminary tremors.
S = 第 二 初 期 微 動. Second preliminary tremors.
L = 長 波、主 要 部. Long waves, chief phase or principal part.
M = 主 要 部 ノ 最 大 動. Maximum motion in main or principal portion.
C = 終 期 最 大 動. Maximum motion in after shockings or trailers.
F = 振 動 ノ 終. End of visible motion.

i = 鮮 明 = 現 出 シ タ ル 相 ノ 符 號. Sudden impulse.
 e = 不 鮮 明 = 現 出 シ タ ル 相 ノ 符 號. Gradual development.
A = 震 動 ノ 實 動 ヲ μ (ミクロン) デ 表 ハ シ タ ル モ ノ. Amplitude of motion, measured from
the median line in micron. ($\mu = \frac{1}{1000}$ mm)

A_N = 南 北 動 振 幅 但 シ 北 方 ヲ 正 (+) ト ス. N-S component of A.
 A_E = 東 西 動 振 幅 但 シ 東 方 ヲ (+) ト ス. E-W component of A.
 A_Z = 上 下 動 振 幅 但 シ 上 方 ヲ (+) ト ス. Vert. component of A.
 $\triangle$ = 震 源 距 離. Distance of epicenter.

時刻 { 観測表ハ英國 (ケリニツチ) ノ 平時
顯著地震概況ハ日本中央標準時

Time: { Bulletin.....G.M.T.
Special Earthquakes135°E.

表中ゴチック文字ヲ用ヒタルハ大阪ニ於ケル有感覺地震ナリ

Earthquakes felt at Oosaka
are symbolized with black-letters.

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin

of the Meteorological Observatory of Oosaka, Nippon.

北緯三十四度三十九分二秒 東經百三十五度三十二分九秒 高さ三米四

$\phi = 34^{\circ}39' 2''$ N. $\lambda = 135^{\circ}32'9''$ E. $H=3.4m.$

下層土 砂質壤土(第四期古層)

Sub-soil : Sandy Loam(Oldquaternary)

地震計 Instruments	倍率 V_0	固有週期 T_0	摩擦係數 $\frac{r}{T_0^2}$	制振度 ϵ	質量 (mass)
Oomori Horizontal Pendulum tromometer. 大森式地動計	20 ^倍	30 ^秒	0.003	—	17.000 ^斤
Oomori Vertical-motion seismograph 大森式上下微動計	20	15	0.004	—	4.119
Oomori Horizontal Pendulum tromometer. 大森式微動計	120	15	0.005	—	63.000
Oomori Portable seismometer. 大森式簡單微動計	60	4	0.092	—	12.880
Oomori Strong-motion Seismograph. 大森式強震計	60	4	0.092	—	12.800
Oomori Strong-motion Seismograph. 大森式強震計	1	5	0.003	—	1.680
Oomori Strong-motion Seismograph. 大森式強震計	1	5	0.003	—	1.680
Oomori Strong-motion Seismograph. 大森式強震計	2	5	0.003	—	0.890
Imamura Strong-motion Seismograph. 今村式強震計	2	8	0.024	2.0	2.000
Imamura Strong-motion Seismograph. 今村式強震計	2	8	0.024	2.0	2.050
Imamura Strong-motion Seismograph. 今村式強震計	2	3	0.032	4.0	0.380
Oomori Clinograph. 大森式傾斜計	15	15	0.003	—	6.200
Oomori Clinograph. 大森式傾斜計	15	15	0.003	—	6.200
Wiecherts Horizontal Seismograph. ウヰヘルト水平動	80	4	0.023	3.7	200.000
Wiecherts Horizontal Seismograph. ウヰヘルト水平動	80	4	0.023	3.7	200.000
Wiecherts Vertical Seismograph. ウヰヘルト上下動	80	4	0.014	3.5	80.000

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			期週 Period s	振幅 Amplitude			距離 Δ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A_E μ	A_N μ	A_Z μ		
129	July 6	IIIv	P	18	41	34.3					865	Mouth off the Mabuti River, Aomori prefecture. 143°0E. 40°4N.
			S	"	43	30.8						
			M _E	"	44	10.7	2.5	+6				
			M _N	"	44	24.7	2.5		-5			
			F	"	52	20.0						
130	July 6	Iv	P	20	32	41.5					75	Yuasa, Wakayama prefecture.
			S	"	32	51.6						
			M _E	"	33	13.2	0.6	+3				
			M _N	"	33	18.0	0.6		+3			
			F	"	34	40.0						
131	July 6	IVu	P	23	01	21.3					8354	Off the coast of southern Oregon, U.S.A.
			PR ₁	"	04	31.1						
			PR ₂	"	05	55.1						
			S	"	10	59.0						
			SR ₁	"	16	21.0						
			SR ₂	"	18	52.9						
			F	"	30	10.0						
132	July 8	Iv	P	6	43	24.6					62	In the Wakanoura Bay, Wakayama prefecture.
			S	"	43	33.0						
			M _E	"	43	35.8	0.3	+20				
			M _N	"	43	35.8	0.3		+20			
			M _Z	"	43	34.3	0.3			+5		
			i	"	45	40.6	2.1	-14	-18			
			i	"	46	50.5	3.7	-8	-7			
			F	"	51	50.0						
133	July 8	IIIv	P	14	09	14.1					897	East off the Erimo Promontory. 142°8E. 41°9N.
			S	"	11	15.0						
			M _E	"	13	35.5	3.9	±6				
			M _N	"	14	28.5	3.4		-6			
			F	"	18	40.0						
134	July 12	IIIv	P	9	53	35.2					814	East far off Kinkwazan, Miyagi prefecture. 143°9E. 38°6N.
			i	"	53	53.5						
			i	"	54	53.1						
			S	"	55	24.9						
			M _E	"	56	41.8	3.7	-30				
			M _N	"	56	27.1	3.2		-27			
			M _Z	"	56	20.8	2.0			-15		
			F	10	24	30.0						

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
135	July 14	I v	P	10	36	37.8					63	In the Wakanoura Bay, Wakayama prefecture.
			S	"	26	46.3						
			M _E	"	36	50.3	0.3	±2				
			M _N	"	36	51.5	0.3		±1			
			i	"	37	2.9						
			F	"	40	0.0						
136	July 18	V u	P'	1	55	38.5					13500	Western part of Panama.
			PR ₁	"	57	16.9						
			PR ₂	"	59	41.2						
			PS	2	06	48.4						
			S'	"	07	34.9						
			PR ₂	"	13	39.1						
			SR ₁	"	14	3.1						
			SR ₂	"	18	39.1						
			F	"	40	0.0						
137	July 18	IV u	P	19	49	51.1					6144	Near New Hebrides Islands.
			i	"	50	42.7						
			i	"	53	47.4						
			i	"	55	37.6						
			S	"	57	35.6						
			i	20	03	34.2						
			i	"	07	36.0						
			M _E	"	08	38.8	19.2	+50				
			M _N	"	09	2.1	19.4		-56			
			M _Z	"	08	20.5	19.5			-40		
			F	"	26	20.0						
138	July 18	IV u	P	21	39	15.0					6562	Near New Hebrides Islands.
			i	"	42	3.6						
			i	"	44	33.2						
			S	"	47	21.6						
			i	"	51	36.1						
			i	"	55	25.6						
			F	22	16	20.0						
139	July 19	IV u	P	0	16	10.7					6701	Near Hew Hebrides.
			i	"	17	7.3						
			i	"	18	45.5						
			i	"	19	19.1						
			i	"	21	53.2						

大阪測候所地震觀測表

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
140	July 19	IIIr	S	0	24	24.4						
			i	"	29	21.2						
			F	"	40	20.0						
			P	1	34	21.1					4193	Northwestern part of New-Guinea.
			i	"	36	27.1						
			S	"	40	19.0						
141	July 19	IVr	i	"	44	40.7						
			F	2	12	20.0						
			P	5	54	58.8					5237	Near Solomon Islands.
			i	"	56	30.3						
			i	"	58	33.3						
			S	6	01	53.9						
142	July 19	IVr	i	"	05	20.8						
			F	"	21	20.0						
			P	7	46	35.3					6693	Near New Hebrides Islands.
			i	"	49	3.3						
			S	"	54	48.5						
			i	"	59	11.7						
143	July 20	IIv	i	8	07	28.4						
			F	"	22	20.0						
			P	13	40	22.5					496	Near Sawara, Tiba prefecture. 140°6E. 35,9N.
			S	"	41	29.3						
			M _E	"	41	31.2	2.4	+21				
			M _N	"	41	22.1	2.1		+22			
144	July 20	IVu	M _Z	"	41	28.0	2.0			+18		
			F	"	47	50.0						
			P	18	57	48.9					6498	West off Fiji Islands.
			i	19	00	39.2						
			S	"	05	51.8						
			i	"	10	7.2						
145	July 21	IIIr	F	"	22	10.0						
			P	4	42	21.4					2711	NE. off Luzon, Philippine Islands.
			i	"	42	59.5						
			S	"	46	42.8						
			i	"	49	34.3						
			F	5	04	20.0						
146	July 21	IVu	P	6	27	39.1					6012	North off New Hebrides Islands.
			i	"	30	11.2						

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude.			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
147	July 21	II u	i	6	31	10.2						
			S	"	35	16.2						
			i	"	38	47.3						
			i	"	44	15.2						
			M _E	"	46	5.2	16.0	±31				
			M _N	"	46	5.3	15.8		-38			
			M _Z	"	46	4.0	16.0			-10		
			F	7	30	50.0						
			P	7	31	46.7					6226	North off New Hebrides Islands.
			i	"	34	18.7						
148	July 22	II u	S	"	39	35.0						
			L	"	51	25.5						
			F	8	01	20.0						
			P	20	06	37.3					6142	Northern. part of Turkestan.
			i	"	08	57.9						
149	July 28	II v	S	"	14	21.4						
			i	"	17	43.4						
			F	"	26	10.0						
			P	12	14	20.0					626	Off the mouth of the Abukuma river, Miyagi prefecture. 141°,2E. 38°,0N.
			S	"	15	44.4						
			M _E	"	16	26.0	2.0	+13				
150	July 28	IV u	M _N	"	16	10.4	2.4		-12			
			M _Z	"	16	23.8	1.5			-6		
			F	"	20	20.0						
			P	21	45	49.8					5515	Southwest of Kodiak Island, Alaska.
			i	"	48	14.8						
			S	"	53	0.1						
151	July 30	I v	i	"	56	57.4						
			i	"	58	5.6						
			F	22	08	0.0						
			P	6	16	9.7					72	Near Kiyokawa, Wakayama prefecture.
			S	"	16	19.4						
			M _E	"	16	20.4	0.3	±1				
152	July 30	I v	M _N	"	16	20.6	0.3		±1			
			F	"	17	50.0						
			P	21	18	41.5					150	Northern part of Nara prefecture.
			S	"	19	1.8						
			M _E	"	19	2.7	0.3	±4				

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 Δ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A_E μ	A_N μ	A_Z μ		
153	July 31	II r	M_N	21	19	6.8	0.3		± 3		2594	Luzon, Philippine Islands.
			F	"	20	40.0						
			P	6	03	55.1						
			i	"	04	55.3						
			S	"	08	7.5						
154	Aug. 3	II v	F	"	16	0.0					842	East off Kuji, Iwate prefecture. 142°,1E. 40°,2N.
			P	9	37	58.6						
			i	"	38	20.6						
			S	"	39	52.0						
			i	"	40	28.2						
155	Aug. 3	II v	M_E	"	40	58.6	4.0	+14			444	Near Tateno, Ibaraki prefecture. 140°,09E. 36°,05N.
			M_N	"	40	49.8	3.7		-19			
			M_Z	"	40	30.8	3.2			-9		
			F	"	50	30.0						
			P	12	25	6.6						
156	Aug. 4	II r	i	"	25	20.8					3976	North off New Guinea.
			i	"	25	28.3						
			S	"	26	6.4						
			M_E	"	27	10.1	3.4	-61				
			M_N	"	27	13.5	3.6		-88			
157	Aug. 8	I v	M_Z	"	27	4.5	2.4			+24	62	Near Wakayama city.
			F	"	36	30.0						
			P	13	15	28.6						
			i	"	17	27.4						
			S	"	21	14.3						
158	Aug. 11	IV r	i	"	23	58.0					1970	Near Giran, Formosa.
			F	"	36	30.0						
			P	21	51	27.4						
			S	"	51	35.7						
			M_E	"	51	35.9	0.4	+6				
			M_N	"	51	35.9	0.4		-6			
			M_Z	"	51	35.7	0.3			-2		
			F	"	55	30.0						
			P	8	21	31.2						
			i	"	21	56.5						
			i	"	22	28.6						
			S	"	25	12.2						
			i	"	25	52.0						

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks	
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ			
159	Aug. 11	I v	L	8	28	54.0							
			i	"	31	31.4							
			M _E	"	32	36.1	6.5	-18					
			M _N	"	32	44.6	6.5		-19				
			M _Z	"	32	30.0	4.0			-8			
			F	"	49	30.0							
			P	21	17	24.0						71	Basin of Arida river, Wakayama prefecture.
			S	"	17	33.5							
			N _E	"	17	33.5	1.0	+5					
			M _N	"	17	34.7	1.0		+5				
160	Aug. 12	II r	i	"	17	47.6							
			F	"	20	20.0							
			P	23	55	8.8						3309	Southern part of Mindanao Island.
			i	"	56	28.1							
			i	"	57	2.1							
			S	0	00	13.7							
			i	"	02	36.1							
			i	"	03	49.7							
			L	"	06	50.5							
			F	"	19	10.0							
161	Aug. 13	II r	P	0	19	59.8					1859	Near Marianne Islands.	
			i	0	20	29.2							
			S	0	23	10.7							
			L	"	25	44.1							
			M _E	"	27	0.1	5.0	-5					
			M _N	"	26	30.5	5.0		±5				
			F	"	39	20.0							
			e.p.	9	00	0.4						—	Near Solomon Islands.
			i	"	02	48.2							
			i	"	03	56.7							
162	Aug. 14	III u	i	"	08	53.7							
			F	"	14	40.0							
			P	2	39	5.5		-5.0	-6.2	+6.0	166	Near Hatiman, Gihu prefecture. 137°,03E. 35°,72N. Felt slightly at Oosaka.	
			i	"	39	8.5	2.6	+50	+3.3				
			S	"	39	27.9							
			M _E	"	39	55.5	5.3	-1500					
			M _N	"	39	54.5	5.3		-1350				
			M _Z	"	41	52.9	2.8			-800			

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
164	Aug. 18	Iv	F	3	04	20.0						
			P	3	47	25.7					168	Near Hatiman, Gihu prefecture.
			i	"	47	29.4						
			S	"	47	48.4						
			M _E	"	48	2.0	1.6	±12				
			M _N	"	48	16.4	1.6		±12			
			M _Z	"	48	13.1	1.6			+3		
165	Aug. 18	Iv	F	"	52	20.0						
			P	5	06	58.6					168	"
			i	"	07	11.3						
			S	"	07	21.3						
			M _E	"	07	45.2	1.6	-33				
			M _N	"	07	43.4	1.6		+26			
			M _Z	"	07	50.2	1.6			+14		
166	Aug. 18	Iv	F	"	14	20.0						
			P	10	21	46.4	0.8	-12	+10	+18	289	South off Nagaturo, (Izu peninsula)
			S	"	22	25.3	2.0	-19	+19	+7		
			M _E	"	22	45.8	3.0	-22				
			M _N	"	22	43.4	3.0		-25			
			M _Z	"	22	53.6	2.3			+11		
			i	"	25	1.4						
167	Aug. 20	Iv	F	"	31	40.0						
			P	9	35	16.6					111	Near Mineyama, Kyoto prefecture.
			S	"	35	31.5						
			M _E	"	35	31.5	0.3	+6				
			M _N	"	35	31.5	0.3		+4			
168	Aug. 21	Iv	F	"	37	20.0						
			P	2	55	14.9					297	South off Nagaturo. (Izu peninsula)
			S	"	55	54.9						
			M _E	"	56	5.9	2.6	-9				
			M _N	"	56	15.9	3.0		+14			
169	Aug. 21	Iu	F	3	00	20.0						
			P	19	35	5.5					5396	West coast of Sumatora.
			i	"	37	24.8						
			i	"	38	2.9						
			S	"	42	9.3						
			i	"	45	40.9						
			i	"	47	9.9						

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Osaka Observatory

番 號 No.	月 日 Date	種 類 Char.	相 Phase	時 Time			期 週 Period	振 幅 Amplitude			距 離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
170	Aug. 23	Iv	F	19	59	50.0						
			P	22	35	35.4					566	East of Sioya Cape, Hukusima prefecture.
			S	"	36	51.6						
			i	"	37	17.7						
			M _E	"	38	4.3	2.2	+31				
			M _N	"	38	30.7	2.5		+56			
			M _Z	"	38	29.7	2.0			-15		
			i	"	39	48.5						
			i	"	42	20.7						
			F	"	50	30.0						
171	Aug. 23	Vu	P	23	58	19.1					6588	Northwestern part of India.
			i	0	00	59.4						
			i	0	01	49.9						
			S	0	06	27.0						
			i	0	10	35.8						
			i	0	12	13.6						
			F	0	13	30.0						
172	Aug. 26	Iv	P	9	21	28.2					758	East off Miyako, Iwate prefecture.
			i	"	21	42.4						
			S	"	23	10.3						
			M _E	"	24	53.3	3.7	±11				
			M _N	"	25	0.2	3.6		-14			
			M _Z	"	25	19.9	3.0			-9		
			i	"	26	36.6						
			F	"	32	30.0						
173	Aug. 26	Iv	P	11	53	28.3					143	In the Kumano-nada.
			S	"	53	47.5						
			M _E	"	54	18.2	1.8	+8				
			M _N	"	54	24.2	1.8		+8			
			F	"	58	30.0						
174	Aug. 31	Vu	P	5	14	1.0					7850	In the Baffin Bay.
			i	"	17	2.9						
			i	"	18	24.8						
			S	"	23	13.5						
			L	"	43	56.0						
175	Aug. 31	Iv	F	6	02	0.0						Near Guro, Gihu prefecture.
			P	11	40	16.5					193	
			S	"	40	42.5						

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
176	Aug. 31	IVu	M _E	11	40	52.7	0.4	-1			6701	Afghanistan.
			M _N	"	40	53.5	0.4		+1			
			F	"	42	50.0						
			P	15	06	19.5						
			i	"	07	24.4						
			i	"	08	39.4						
			i	"	09	36.6						
			S	"	14	33.2						
			i	"	25	54.4						
			L	"	28	22.0						
177	Aug. 31	Iv	F	"	43	20.0					381	In the Suo-nada, Inland sea. 131°4E. 33°8N.
			P	23	06	34.7						
			S	"	07	26.1						
			M _E	"	08	22.1	2.2	-8				
			M _N	"	08	33.7	2.6		-11			
			M _Z	"	08	26.1	2.4			±5		
			F	"	13	20.0						
			P	2	46	8.4					444	In the Hyuga-nada.
			i	"	46	17.9						
			S	"	47	8.2						
178	Sept. 1	Iv	M _E	"	48	4.5	2.4	-6				
			M _N	"	48	13.8	2.4		-8			
			F	"	51	50.0						
			P	6	56	56.7					1190	Near Motuta Cape, Hokkaido.
			S	"	59	3.7						
			M _E	7	00	8.1	4.0	-13				
			M _N	"	00	18.7	4.4		-9			
			F	"	06	20.0						
179	Sept. 1	Ir	P	11	18	34.1					458	South western foot of Mt. Tukuba, Ibaraki prefecture. 140°0E. 36°2N.
			i	"	18	44.5						
			S	"	19	35.7						
			M _E	"	19	57.5	2.6	+39				
			M _N	"	19	58.5	2.6		+58			
			M _Z	"	20	15.8	2.5			-20		
			F	"	26	30.0						
180	Sept. 1	Iv	P	11	18	34.1					458	South western foot of Mt. Tukuba, Ibaraki prefecture. 140°0E. 36°2N.
			i	"	18	44.5						
			S	"	19	35.7						
181	Sept. 8	Iv	M _E	"	19	57.5	2.6	+39			458	South western foot of Mt. Tukuba, Ibaraki prefecture. 140°0E. 36°2N.
			M _N	"	19	58.5	2.6		+58			
			M _Z	"	20	15.8	2.5			-20		
181	Sept. 8	Iv	F	"	26	30.0					74	Middle basin of the Hidaka river, Wakayama prefecture.
			P	0	16	58.5						
			S	"	17	8.4						
181	Sept. 8	Iv	M _E	"	17	10.0	0.2	+26			74	Middle basin of the Hidaka river, Wakayama prefecture.
			M _E	"	17	10.0	0.2	+26				

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
182	Sept. 11	Iv	M _N	0	17	9.0	0.2		+14			445 South off Hatidyo Island.
			M _Z	"	17	12.2	0.2			-8		
			F	"	22	10.0						
			P	23	33	55.5						
			S	"	34	55.4						
			M _E	"	35	16.8	3.6	+10				
			M _N	"	35	17.0	3.6		+19			
			M _Z	"	35	49.2	3.0			±4		
183	Sept. 12	Iv	F	"	41	20.0						646 Near Ioo-zima, Kagosima prefecture.
			P	14	23	13.5						
			S	"	24	40.5						
			M _E	"	26	8.9	3.0	±5				
184	Sept. 12	Iv	M _N	"	25	39.9	3.0		±2			641 "
			P	14	27	18.2						
			S	"	28	44.6						
			M _E	"	32	20.8	4.4	-56				
			M _N	"	33	8.4	4.4		±44			
			M _Z	"	31	24.5	5.1			-18		
185	Sept. 12	Iv	F	"	53	0.0						667 "
			P	15	37	38.5						
			S	"	39	8.4						
			M _E	"	40	48.5	4.4	±13				
			M _N	"	40	55.7	4.4		±11			
			M _Z	"	39	59.3	4.0			±3		
186	Sept. 12	Iv	F	16	09	20.0						668 "
			P	17	44	5.9						
			S	"	45	35.9						
			M _E	"	47	2.0	4.5	±39				
			M _N	"	47	4.1	5.0		-56			
			M _Z	"	46	49.5	3.8			+15		
187	Sept. 12	Iv	F	18	09	10.0						684 "
			P	19	43	7.7						
			S	"	44	39.8						
			M _E	"	47	19.3	4.9	±5				
			M _N	"	47	19.9	4.6		±2			
			M _Z	"	44	47.7	4.0			±1		
188	Sept. 12	Iv	F	"	53	10.0						610 "
			e.p.	21	28	3.8						

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period	振幅Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks	
				h.	m.	s.		Å _E μ	Å _N μ	Å _Z μ			
189	Sept. 12	I v	S	21	29	26.0						657	Near Ioo-zima, Kagosima prefecture.
			M _E	"	31	34.2	4.0	±2					
			M _N	"	31	27.4	4.0		±2				
			F	"	38	30.0							
			P	22	39	57.4							
			S	"	41	25.9							
			M _E	"	43	1.7	4.4	±3					
			M _N	"	42	30.1	4.4		±3				
190	Sept. 13	I v	M _Z	"	41	41.7	4.0			±1		606	"
			F	"	50	0.0							
			e.p.	3	06	16.2							
			S	"	07	37.8							
			M _E	"	11	8.4	4.4	-11					
			M _N	"	11	25.4	5.6		±8				
			M _Z	"	09	35.2	4.0			±5			
			F	"	21	30.0							
191	Sept. 13	I v	P	10	17	48.9						685	"
			S	"	19	21.1							
			M _E	"	22	20.2	4.0	-5					
			M _N	"	22	20.9	4.0		-3				
			M _Z	"	20	42.5	3.8			-2			
			F	"	31	0.0							
			P	14	20	6.9							
			S	"	21	35.1							
192	Sept. 13	I v	i	"	23	34.8						655	"
			i	"	26	46.9							
			F	"	35	10.0							
			P	14	22	10.9							
			S	"	22	33.3							
			M _E	"	22	35.0	0.5	+13					
			M _N	"	22	33.3	0.5		+13				
			F	"	25	0.0							
193	Sept. 13	II v	P	14	22	10.9						166	Near Kabuti, Gihu prefecture.
			S	"	22	33.3							
			M _E	"	22	35.0	0.5	+13					
			M _N	"	22	33.3	0.5		+13				
			F	"	25	0.0							
			P	13	10	19.8							
			S	"	11	49.8							
			M _E	"	14	25.9	4.5	-5					
194	Sept. 15	I v	M _N	"	14	25.5	4.4			±5		668	Near Ioo-zima, Kagosima prefecture.
			F	"	27	30.0							
			P	16	42	4.3							
195	Sept. 15	I v	P	16	42	4.3					652	"	

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks	
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ			
196	Sept. 15	I v	S	16	43	32.1						680	Near Ioo-zima, Kagosima prefecture.
			M _E	"	44	20.1	4.4	±1					
			M _N	"	44	20.1	4.4		±1				
			F	"	53	0.0							
			P	17	31	57.4							
			S	"	33	29.0							
			M _E	"	34	6.6	3.0	±3					
197	Sept. 15	I v	M _N	"	34	14.0	3.6		±3			599	"
			F	"	44	10.0							
			e.p.	20	04	30.4							
			S	"	05	51.1							
			M _E	"	06	59.9	3.0	±5					
			M _N	"	07	17.9	3.4		+3				
			F	"	16	10.0							
198	Sept. 16	II v	P	13	16	47.3						666	"
			S	"	18	17.1							
			M _E	"	19	16.9	4.0	+39					
			M _N	"	20	14.7	4.1		+41				
			M _Z	"	19	20.2	4.0		-26				
			F	"	36	20.0							
			P	15	11	3.6							
199	Sept. 16	I v	S	"	12	36.8						692	"
			M _E	"	13	15.1	2.4	±1					
			M _N	"	12	49.0	2.6		±1				
			F	"	21	10.0							
			P	19	13	16.8							
			S	"	14	48.4							
			M _E	"	16	32.8	4.6	±5					
200	Sept. 16	I v	M _N	"	16	29.4	4.3		±3			680	"
			M _Z	"	15	30.0	3.6		±2				
			F	"	27	40.0							
			P	19	13	16.8							
			S	"	14	48.4							
			M _E	"	16	32.8	4.6	±5					
			M _N	"	16	29.4	4.3		±3				
201	Sept. 16	I v	M _Z	"	15	30.0	3.6			±2		654	"
			F	"	27	40.0							
			P	21	08	24.6							
			S	"	09	52.7							
			M _E	"	10	40.8	4.5	±1					
			M _N	"	10	35.4	4.5		±1				
			F	"	18	50.0							
202	Sept. 16	I v	P	22	13	57.3					599	"	
			S	"	15	18.0							

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			週期 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		A _E μ	A _N μ	A _Z μ		
203	Sept. 17	Iv	F	22	24	0.0						
			P	0	31	35.0					443	Near Teganuma, Tiba prefecture.
			S	"	32	34.7						
			M _E	"	32	43.6	2.4	+22				
			M _N	"	32	43.7	2.4		-20			
			M _Z	"	32	51.8	2.0			-6		
204	Sept. 17	Iv	F	"	39	10.0						
			P	1	28	29.3					133	Near Mineyama, northern part of Kyoto prefecture.
			i	"	28	32.4						
			S	"	28	47.2						
			M _E	"	28	47.2	0.3	+6				
			M _N	"	28	47.2	0.3		-9			
			M _Z	"	28	55.7	0.2			+1		
			i	"	29	30.1						
205	Sept. 17	Iv	F	"	32	20.0						
			P	1	38	49.6					652	Near Ioo-zima, Kagosima prefecture.
			S	"	40	17.4						
			M _E	"	41	16.1	4.1	±2				
			M _N	"	41	25.4	4.6		±3			
			M _Z	"	41	10.0	4.0			±1		
206	Sept. 17	Iv	F	"	49	40.0						
			P	13	41	33.1					655	"
			S	"	43	1.4						
			M _E	"	45	51.4	4.0	-5				
			M _N	"	46	31.4	4.0		-5			
			M _Z	"	45	34.8	3.8			-2		
207	Sept. 17	Iv	F	"	53	0.0						
			P	18	32	51.0					686	"
			S	"	34	23.4						
208	Sept. 17	Iv	F	"	41	0.0						
			P	20	49	6.7					625	"
			S	"	50	31.0						
			M _E	"	51	49.1	4.1	±1				
			M _N	"	51	40.8	4.4		±1			
209	Sept. 17	Iv	F	"	55	50.0						
			P	22	53	46.7					643	"
			S	"	55	13.3						
			F	23	02	0.0						

大阪測候所地震観測表

Seismological Bulletin of The Oosaka Observatory

番號 No.	月 日 Date	種類 Char.	相 Phase	時 Time			期週 Period s	振幅 Amplitude			距離 △ km	記 事 Remarks
				h.	m.	s.		AN μ	AE μ	AZ μ		
210	Sept. 23		P	21	42	49.7					772	ENE off Miyako Iwate prefecture. 142° 6E. 39° 8N.
			S	"	44	33.7						
			M _E	"	46	1.7	4.0	+18				
			M _N	"	46	22.1	4.4		+13			
			F	"	53	10.0						
211	Sept. 24	II v	P	4	54	23.7					298	Near Hukuti, Yamanashi prefecture.
			S	"	55	3.8						
			i	"	55	12.3						
			M _E	"	55	27.0	1.4	-26				
			M _N	"	55	28.6	1.6		-45			
			F	5	04	0.0						
212	Sept. 24	II v	P	17	15	45.5					89	Near Hinomisaki, Wakayama prefecture.
			i	"	15	47.1						
			S	"	15	57.5						
			M _E	"	16	22.9	1.8	-13				
			M _N	"	16	13.7	2.0		-19			
			F	"	21	30.0						
213	Sept. 25	I v	P	1	54	25.0					102	In the Kii channel.
			S	"	54	38.8						
			M _E	"	54	38.8	0.4	+2				
			M _N	"	54	38.8	0.4		+1			
			F	"	56	10.0						
214	Sept. 25	I v	P	18	53	46.8					83	Kameyama, Mie prefecture.
			S	"	53	58.0						
			M _E	"	53	58.0	0.2	+1				
			M _N	"	53	58.9	0.2		+1			
			F	"	55	0.0						
215	Sept. 25	II r	P	19	21	28.0					2798	Distant earthquake.
			i	"	22	26.4						
			S	"	25	56.2						
			i	"	26	59.9						
			L	"	30	2.1						
			M _E	"	33	17.7	6.0	±1				
			F	"	38	0.0						

顯著地震概況

Special Earthquakes.

七月七日 オレゴン州の地震

此の地震は北米オレゴン州の南部海岸沖に發したる強震にして微動は遠く伊太利の各地にも達したり

各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

観測所名	發震時	繼續時間		震央距離	観測所名	發震時	繼續時間		震源距離
		P-S	S-L				P-S	S-L	
(北米)	時分秒	分秒	分秒	軒	(フィンランド)	時分秒	分秒	分秒	軒
ウキア	7 49 38	—	—	310	ヘルシンキ	8 00 44	9 46	—	8385
(北米)					(英吉利)				
パークレー	" 50 00	1 00	—	480	キエフ	" 00 44	9 40	—	8400
(北米)					(丁抹)				
パサデナ	" 51 09	1 44	—	1000	コペンハーゲン	" 00 50	9 52	—	8555
(北米)					(和蘭)				
ボゼメン	" 51 37	2 10	—	1180	デビルト	" 00 53	9 55	—	8620
(北米)					(白耳義)				
タクソン	" 52 27	2 52	—	1635	ウツクル	" 00 57	9 58	—	8700
(北米)					(佛蘭西)				
サスカトーン	" 52 43	2 54	—	1655	パークサンマール	" 01 12	10 06	—	8910
(北米)					(葡萄牙)				
シトカ	" 52 53	3 18	—	1890	コインバラ	" 01 15	10 03	—	8820
(北米)					(中華民國)				
フロリサント	" 54 35	3 39	—	2935	チュエーヘン	" 01 15	10 08	—	8935
(北米)					(佛蘭西)				
シカゴ	" 54 45	3 50	—	3090	ストラスブルグ	" 01 15	10 12	—	9030
(北米)					(瑞西)				
ロヨラ	" 54 52	4 45	—	3135	バール	" 01 18	10 15	—	9100
(北米)					大阪	" 01 21	09 38	—	8354
アンアルホール	" 55 12	5 00	—	3365	(瑞西)				
(北米)					チュエーリツヒ	" 01 21	10 19	—	9150
シンシナティ	" 55 13	5 20	—	3390	(瑞西)				
(北米)					ニユーシヤテル	" 01 23	10 18	—	9150
ピッツバーグ	" 55 35	5 26	—	3665	(西班牙)				
(北米)					トレード	" 01 24	10 21	—	9220
チャーロットビル	" 55 49	5 12	—	3855	(瑞西)				
(北米)					チュール	" 01 26	—	—	—
オッタワ	" 56 00	5 18	—	3970	(西班牙)				
(布哇)					サンフェルナンド	" 01 34	10 32	—	9465
ホノルル	" 56 00	5 12	—	4010	(伊太利)				
(北米)					トリエスト	" 01 35	10 37	—	9580
デヨーダタウン	" 56 01	5 52	—	4020	(伊太利)				
(北米)					トレビス	" 01 40	—	—	—
フォルダム	" 56 16	5 58	—	4200	(伊太利)				
(北米)					プラート	" 01 43	11 23	—	9665
バーリントン	" 56 35	—	—	4490	(西班牙)				
(北米)					バルセロナ	" 01 47	11 41	—	9190
ハリフォクス	" 57 10	6 36	—	4845	(比律賓)				
(北米)					マニラ	" 02 28	12 50	—	10800
イビグタット	" 57 42	7 02	—	5420					
(西印度)									
サンヂュアン	" 58 35	7 41	—	6010					
(綠地)									
スコレスバイサンド	" 58 35	7 53	—	6210					

七月十八日 「パナマ」の地震

此の地震はパナマ地方に發したる強震にして「フエルトムエラー」よりの通信に依れば四名の負傷者を出しビルデング其他に小被害あり餘震多く「デヴィッド市」の被害最も甚だしかりしと言ふ

各地の觀測結果を記すれば下の如し

觀測所名	發震時	繼續時間		震源距離	觀測所名	發震時	繼續時間		震源距離
		P-S	S-L				P-S	S-L	
(西印度)	時分秒	分秒	分秒	軒	(北米)	時分秒	分秒	分秒	軒
サンヂュアン	10 40 49	—	—	2133	ウエストプロミツチ	10 48 20	10 09	—	8750
(北米)					(北米)				
ハンカヨ	" 41 11	—	—	2356	ストニーハースト	" 48 24	10 05	—	8800
(北米)					(英吉利)				
ロヨラ	" 42 06	5 35	—	3856	キユ	" 48 29	10 12	—	9230
(南米)					(西班牙)				
ラパス	" 42 19	4 49	—	3100	エプロ	" 48 35	10 20	—	9000
(北米)					(佛蘭西)				
キヤロツトビル	" 42 20	4 08	—	3144	パークサンマール	" 48 37	10 17	—	9150
(北米)					(西班牙)				
シカゴ	" 42 33	5 20	—	3633	パーセロナ	" 48 38	10 20	—	9100
(北米)					(アルヂェリヤ)				
デヨーデタウン	" 42 44	—	—	3433	アルヂール	" 48 42	10 27	—	9200
(北米)					(白耳義)				
セントルイス	" 42 45	5 03	—	3444	ウツクル	" 48 44	10 25	—	9310
(南米)					(和蘭)				
スクレ	" 42 49	5 18	—	3500	デビルト	" 48 47	—	—	9250
(北米)					(佛蘭西)				
フォルダム	" 43 01	5 29	—	3644	ストラスブルグ	" 48 53	10 30	—	9420
(北米)					(瑞西)				
アンアルホール	" 43 06	5 18	—	3711	ニューシャナル	" 48 55	10 28	—	9500
(北米)					(瑞西)				
タクソン	" 43 25	—	—	3967	チューリツヒ	" 49 00	10 40	—	9550
(北米)					(獨逸)				
ウエストン	" 43 34	5 44	—	4033	ハンブルグ	" 49 01	10 25	—	9400
(北米)					(獨逸)				
バーリントン	" 43 36	—	—	4133	ゲチンゲン	" 49 01	10 47	—	9500
(北米)					(瑞西)				
オッタワ	" 43 40	5 56	—	4135	チュール	" 49 04	10 26	—	9650
(北米)					(丁抹)				
デンバー	" 43 57	5 55	—	—	コペンハーゲ	" 49 07	10 36	—	9700
(北米)					(丁抹)				
ハリフォックス	" 44 03	6 17	—	4500	ルンド	" 49 09	10 35	—	9750
(北米)					(伊太利)				
パサデナ	" 44 16	6 26	—	4900	プラート	" 49 09	10 12	—	9800
(北米)					(伊太利)				
ボゼマン	" 44 40	6 52	—	5022	フローレンス	" 49 10	10 10	—	9800
(北米)					(伊太利)				
パークレー	" 44 55	6 55	—	5244	トレビス	" 49 11	10 37	—	9850
(北米)					(アフリカ北部)				
サスカトン	" 45 30	7 07	—	5400	チュニス	" 49 12	—	—	9900
(綠地)					(伊太利)				
イブイグダツド	" 46 22	8 17	—	6550	パド	" 49 13	10 41	—	9850
(北米)					(伊太利)				
シトカ	" 46 55	8 44	—	7156	トリエスト	" 49 18	10 40	—	9680
(北米)					(ユーゴスラビヤ)				
ダーカー	" 47 00	8 42	—	7250	ザグレブ	" 49 27	10 41	—	10200
(綠地)					(フィンランド)				
スコレスバイサント	" 47 55	9 22	—	8100	ヘルシングフォルス	" 49 30	12 15	—	10300
(西班牙)					(ユーゴスラビヤ)				
サンフェルナンド	" 48 01	9 58	—	8400	ベルグラード	" 49 41	12 35	—	10400
(布哇)					(シリヤ)				
ホノルル	" 48 06	9 28	—	8167	クサラ	" 50 55	10 45	—	12200
(西班牙)					(中華民國)				
トレド	" 48 13	9 56	—	8550	チュヘン	" 52 23	13 23	—	—
(西班牙)									
カラナダ	" 48 17	9 56	—	8744	大阪	" 53 39	11 56	—	13500

観測所名	発震時	継続時間		震源距離	観測所名	発震時	継続時間		震源距離
		P-S	S-L				P-S	S-L	
(印度) ボンベイ (比律賓) マニラ	時分秒 10 55 57 " 56 11	分秒 22 36 —	分秒 — —	軒 15800 —	(ジャバ) パタビヤ (オーストラリア) リバービュー	時分秒 10 56 36 " 57 14	分秒 — 23 17	分秒 — —	軒 — —

八月十一日 宜蘭の地震

此の地震は宜蘭附近に發したる強震にして 臺灣の南部を除く大部分及び石垣島にては人身に感覺あり震央附近にては少數の家屋破壊、煙突の倒壊等ありたり

八月十八日 岐阜八幡附近の地震

此の地震は岐阜八幡町の南東約十軒の所に發したる強震にして 有感覺區域北東は關東地方の一部より南西方は近畿地方の大部分及び四國、中國に及び震央地附近にては墓石の轉倒、廻轉、土藏壁の剝落等多く又道路に龜裂を生じ山腹より岩石の崩落したる爲め汽車が數時間停止したる所もありたり

八月三十一日 バツフィン灣の地震

此の地震はバツフィン灣に發したる地震にして微動は遠く 八千軒以上に達したり各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

観測所名	発震時	継続時間		震源距離	観測所名	発震時	継続時間		震源距離
		P-S	S-L				P-S	S-L	
(北 米) オ ッ タ ワ	時 分 秒 14 08 37	分 秒 4 37	分 秒 2 17	軒 2940	(佛 蘭 西) パークサンマル	時 分 秒 14 10 16	分 秒 5 56	分 秒 —	軒 4150
(北 米) ハリフォクス	" 08 47	4 26	—	3100	(佛 蘭 西) ストラスブルグ	" 10 32	6 11	—	4420
(北 米) サスカトーン	" 08 48	4 36	—	2900	(瑞 西) パ ー ル	" 10 37	6 00	—	4200
(北 米) シ ト カ	" 08 58	4 56	1 26	2908	(瑞 西) ニユーシヤテル	" 10 39	6 19	—	4550
(北 米) ハ ー バ ード	" 09 01	5 03	2 56	3263	(瑞 西) チュ ー リ ッ ヒ	" 10 41	—	—	—
(北 米) アンアルホール	" 09 06	5 12	3 54	3341	(北 米) パ ー ク レ ー	" 10 52	6 31	7 28	4740
(北 米) ロ ヨ ラ	" 09 13	5 09	3 28	3408	(伊 太 利) ト レ ビ ス	" 11 03	6 37	—	4900
(北 米) シ カ ゴ	" 09 13	5 10	—	3408	(西 班 牙) ト レ ー ド	" 11 06	6 41	—	4970
(北 米) ストニーハースト	" 09 28	5 20	—	3640	(伊 太 利) ト リ エ ス ト	" 11 08	6 38	—	4860
(北 米) デ ヨ ー デ タ ウ ン	" 09 35	5 23	4 02	3663	(北 米) パ サ デ ナ	" 11 09	6 45	—	4995
(北 米) フロリサント	" 09 45	5 35	—	3796	(西 班 牙) バルセロナ	" 11 10	6 45	—	5060
(北 米) セントルイス	" 09 45	5 37	—	3830	(北 米) タ ク ソ ン	" 11 12	6 45	7 58	4995
(英 吉 利) キ ユ ー	" 09 50	5 36	—	3810	(伊 太 利) プ ラ ー ト	" 11 13	6 43	—	5010
(丁 抹) コペンハーゲン	" 09 50	5 37	—	3820	(西 班 牙) サンフェルナンド	" 11 25	7 01	—	5340
(丁 抹) ル ン ド	" 09 51	5 37	—	3820	(西 班 牙) グ ラ ナ ダ	" 11 33	6 58	—	5300
(和 蘭) デ ビ ル ト	" 09 59	5 44	—	3950	(西 印 度) サンヂユアン	" 12 15	7 46	9 19	5916
(獨 逸) ハンブルグ	" 10 00	5 45	—	4100	(中 華 民 國) チ ュ ー ヘ ン	" 13 42	8 56	—	7365
(白 耳 義) ウ ッ ク ル	" 10 05	5 51	—	4055	長 野	" 13 52	9 06	—	7720

観測所名	発震時	継続時間		震源距離	観測所名	発震時	継続時間		震源距離
		P-S	S-L				P-S	S-L	
仁川 (布哇)ノル	時分秒 14 13 53	分秒 9 07	分秒 —	軒 7740	釜山	時分秒 14 14 10	分秒 9 12	分秒 —	軒 7840
追分	" 13 56	9 12	13 52	7670	汐岬	" 14 15	9 22	—	8040
東京	" 13 57	9 07	—	7740	高知	" 14 16	9 23	—	8060
大阪	" 14 01	9 07	—	7740	長崎	" 14 23	9 33	—	8260
龜山	" 14 01	9 13	—	7850	宮崎	" 14 26	9 34	—	8280
神戸	" 14 06	9 15	—	7900	臺北 (スマトラ)	" 15 13	—	—	—
州本	" 14 07	9 17	—	7940	メダン (ジャバ)	" 17 06	—	—	—
	" 14 07	9 21	—	8020	パタビヤ	" 21 36	—	—	—

九月十二日 以後 硫黄島附近の地震群

此の地震は九月十二日午後十一時二十分過ぎより鹿児島縣硫黄島附近より小地震頻發し始め遂に十九日に至り海底火山が噴出するに至り鹿児島にては三百六十回の地震を観測し大阪に達したる微動にても二十四回に及びしが大したることもなく鎮靜したり。