

Observatorio de Cartuja
Granada

Boletín sísmico provisional.- Julio de 1948.

2244
14 JUL 1948

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.
177	5	iPz	14 2 20	d 3	181	8	iL	12 52,3	21
		pP	52	"			M	56 19	14
		iPP	4 32	"			F	14,4	
		PPP	5 37	"			D=35°=3,980 kms.		
		ePcS	7 16	"			Epicentro aproximado: 46°N-40°E. Cartuja con estaciones españolas.		
		iS	9 22	12	182	14			
		PS	55	14	182	14	iPKP	22 49 6	d 3
		sS	11 7	15			iPP	51 45	"
		iSS	13 43	16			pPP	52 48	"
		SSS	15 46	14			PPF	54 52	"
		L	22,1	24			pPPP	55 28	"
		M	25 55	21			SKS	56 24	9
		F	16,8				SKKS	58 12	14
		D=52°=5,780 kms.					iS	59 39	11
		h=40+160 kms					PS	23 2 54	10
		Epicentro aproximado: 26°N-56°E. Cartuja con estaciones españolas.					PPS	3 26	15
178	7	iPz	2 37 12	d 3			iSS	9 57	12
		PcP	33	"			SSS	15 0	13
		PP	40 3	"			iL	35,3	31
		iS	47 3	12			M	42 37	21
		iSS	51 14	13			F	1,9	
		SSS	55 30	14			D=138°=15,300 kms.		
		L	3 6,6	26			h=40+170 kms.		
		M	16 57	16			Nueva Guinea. Cartuja con Pasadena.		
		F	5,8		183	15	iPz	11, 18 9	c 3
		D=76°=8,450 kms.					PcP	59	"
179	8	iPz	1 44 30	c 3			iS	26 18	18
		L	50,5	14			ScS	27 36	15
		M	52 0	12			iSS	30 0	16
		F	2,2				SSS	32 30	18
		Preliminar del siguiente					L	39,9	24
180	8	iPz	4 40 30	d 3			M	49 48	23
		iPP	52	"			F	13,2	
		iS	44 31	10			D=59°=6,550 kms.		
		SS	45 16	14	184	16	iPz	7 31 59	c 3
		iL	46,9	15			PcP	32 23	"
		M	48 46	13			iPP	34 59	"
		F	5,7				iS	41 43	21
		D=24°=2,670 kms.					PS	42 29	14
		Atlántico: epicentro 36°N-34°=W. Cartuja con estaciones españolas.					iSS	46 20	15
181	8	iPz	12 41 48	c 3			SSS	50 2	16
		iPP	42 46	"			iL	57,3	30
		iS	46 56	10			M	8 1 47	21
		SS	49 1	15			F	10,2	
		D=75°=8,300 kms.					Sentido en Guatemala según Pasadena.		

Observatorio de Cartuja
Granada

Boletín sísmico provisional.- Julio 1948.

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	Fase	h. mm. 's.	T.
185	18	SKKS	7 3 12	12	191	20	iPz	11 14 52	d 3
		SS	19 13	18			PcP	15 10	"
		SSS	22 43	12			iPP	18 8	"
		L	47,6	27			PIP	20 19	"
		M	55 22	18			iSKS	25 17	14
		F	9,8				iS	46	15
		Fases preliminares perdidas por cambio de bandas					PS	26 55	18
196	18	L	22 9,8	24			SS	31 32	15
		M	20 37	21			SSS	34 31	12
		F	Siguiete.				iL	44,1	31
187	18	ePKP	22 45 48	3			M	49 49	20
		ePP	50 43	"			F	14,7	
		SKKS	56 19	15			D=88°=9,780 kms.		
		SKSP	23 1 46	16			Epicentro aproximado:		
		SS	11 58	12			25°S-70°W. Chile. Cartuja con estaciones españolas.		
		SSS	19 43	11	192	20	e	16 44 22	12
		L	37,7	18			L	55,0	21
		M	43 33	19			M	17 4 34	15
		F	1,8				F	17,5	
		Preliminar del nº 190.			193	21	L	1 0,1	21
188	19	L	6 5,3	18			M	9 49	19
		M	12 49	15			F	1,8	
		F	6,7		194	22	S	17 58 4	9
189	20	L	1 31,	21			iSS	18 2 49	18
		M	11 13	20			SSS	5 44	16
		F	1,8				L	10,3	24
190	20	iPKP1	3 1 22	c 3			M	15 4	10
		PKP2	2 15	"			F	18,9	
		pPKP2	42	"			(D=74°=8,220 kms.)		
		SKP	4 30	6	195	22	e	21 38 54	9
		iPP	5 42	3			L	42,3	24
		pPP	6 10	"			M	47 44	18
		iSKS	8 3	12			F	Siguiete.	
		sSKKS	13 30	13	196	22	L	22 32 7	22
		SKSP	15 39	21			M	35 19	15
		SS	25 51	15			F	23,2	
		SSS	27 3	18					
		G	49,4	36					
		L	4 0,8	24					
		M	9 29	19					
		F	5,1						
		D=164°=18,220 kms.							
		h=40+60 kms.							

Observatorio de Cartuja
Granada

Boletín sísmico provisional.- Julio 1948.

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.
197	23	P	12 41 16	c 3	201	24	iPz	6 8 12	c 3
		PKP	43 51	"			pP	21	"
		iPP	44 42	"			iPP	43	"
		SKS	50 15	21			pPP	56	"
		SKKS	51 37	16			PPP	9 15	"
		S	52 52	9			iS	12 24	9
		FPS	55 35	19			sS	52	10
		iSS	13 0 27	21			IM	16,1	12
		SSS	6 3	24			F	16,1	
		L	21,6	30			D=25°=2,780 kms.		
		M	31 48	18			h=40+60 kms..		
		F	15,4				Epicentro aproximado:		
		D=116°=12,890 kms.					34°N-28°E. Cartuja con		
							estaciones españolas;		
198	23	eP	20 6 33	1983	202	24	L	9 1,9	27
		PcP	7 22	"			M	10 9	21
		eFP	8 25	"			F	9,9	
		PcS	11 51	"	203	24	iPz	14 42 49	c 3
		S	14 9	22			PP	44 15	"
		SS	17 15	12			L	15 18,0	21
		L	20,4	24			M	27 0	12
		M	25 57	18			F	16,1	
		F Siguiete.					204 24 L 16 28,5 25		
		Preliminar del nº 200.					M 31 21 15		
199	23	iPz	20 55 33	c 3			F	17,1	
		pP	57	"	205	26	L	13 26,5	15
		PcP	56 39	"			M	29 53	14
		PP	57 42	"			F	14,3	
		iS	21 2 24	21	206	26	L	20 18,8	25
		Fases restantes super-					M	26 3	20
		puestas al siguiente					F	21,6	
		del que és réplica.			207	28	iPz	14 33 45	d 3
200	23	iPz	21 7 34	d 3			PcP	34 51	"
		pP	52	"			eFP	36 3	"
		PcP	8 46	"			iScS	43 30	12
		pPcP	9 9	"			SS	45 12	15
		iPP	37	"			L	52,8	21
		pPP	10 4	"			M	56 30	27
		PPP	11 1	"			F Siguiete.		
		PcS	12 26	14			D=58°=6,450 kms.		
		iS	15 7	24					
		PS	49	21					
		iSS	19 13	19					
		L	24,0	22					
		M	28 4	18					
		F	23,3						
		D=53°=5,890 kms.							
		h=40+70 kms.							

Observatorio de Cartuja Granada

Boletín sísmico provisional.-Julio 1948.

Nº	Día	Fase	h m. s.	T.
208	28	iPz	15 17 41	c 3
		iPP	19 57	"
		ScS	27 21	12
		SS	30 17	13
		L	34,2	24
		M	41 3	21
		F	15,9	
Réplica del anterior.				

209	28	i	0 59 19	21
		i	3 0	22
		e	8 27	18
		L	24,3 24	24
		M	31 6	18
		F	3,2	

210	29	L	6 51,2	20
		M	57 57 11	18
		F	7,2	

211	30	iPz	3 38 17	a 3
		pP	32	"
		iPP	40 16	"
		PPP	41 28	"
		iS	44 37	14
		ScS	48 5	12
		SS	49 2	14
		L	52,6	24
		M	57 53	18
		F	5,3	
D=49 ² =5,450 kms.				
h=40+40 kms.				

212	30	L	22 14,1	24
		M	22 53	18
		F	22,8	

213	31	LM	1 2,8	28
		F	1,3	

214	31	LM	7 5,4	27
		F	7,4	

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.
215	31	iPz	19 16 39	c 3
		pP	53	"
		iPP	18 48	"
		iS	24 47	9
		PS	25 10	8
		ScS	26 54	11
		L	33,5	22
		M	39 33	19
		F	21,3	
D=55 ² =6,100 kms.				

Agitación microsismica

Fechas	Día	Noche
	T(s) A(micr)	T(s) A(micr)
1	3-3 3-4	3-5 1-2
2	" "	" 4-6
3	" 4-6	" 6-8
4	" 3-5	" 2-4
5	" 2-3	" 2-3
6-8	" 1-2	" 1-2
9	" "	" 2-4
10	" 2-4	" 3-5
11	2-4 4-6	2-4 "
12	3-5 2-3	3-5 2-3
13	" 1-2	" 1-2
14	" "	" 2-3
15	" 2-3	" 2-3
16-18	" 1-2	" 1-2
19-28	" 2-3	" 2-3
29-31	" 1-2	" 1-2

oooooooooooooooooooooooooooo

El Director:

El Ayudante:
Jose Alonso

Antonio Dur S.



JHS

2300101948

OBSERVATORIO DE CARTUJA

Apartado núm. 32

Teléfonos 1893 y 1100

GRANADA

OKT, 48,

Dia	Fase	h.	m.	s.	t.
5	iPz	20	20	50	c 3
	pP		21	20	"
	PcP		22	11	"
	iPP			43	"
	PPP		23	52	"
	PcS		26	20	5
	iS		27	43	21
	PS		28	40	9
	ScS		30	28	10
	iSS		31	32	15
	SSS		32	19	12
	iL		40,	7	21
	M		47	21	10

Dia	Fase	h.	m.	s.	T.
5	iPz	17	47	58	c 3
	pP			7	"
	iPP			31	"
	iS		51	52	15
	SS		52	40	16
	L		55,	7	15
	M		57	25	14
	F		18,	9	
	D=24 ² =2,450 kms.				

6 F 2,8
 D=50²=5,560 km.s
 h=40+140 kms.

