

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.
253	4	P	19 3 34	3	las 18 horas del día 6 faltó el registro en la componente vertical.				
			Réplica 3ª.						
254	4	iPz	21 3 41	c 3	262	5	LM	14 30,3	25
		pP		"			F	15,3	
		PcP	4 24	"	263	5	Pg	14 51 50	ráp
		iS	12 20	15			iSg	54	1
		L	20,0	27			F	52,2	
		M	33 18	20	D=30 kms.				
		F	Siguiendo.		264	5	LM	15 35,3	20
			Réplica 4ª.				F	16,5	
255	4	iPz	21 59 56	c 5	265	6	iPKP	3 7 38	3
		PcP	22 0 46	"			pPKP	8 18	"
		PP	2 43	3			(iP)	9 21	4
		S	7 59	4			(SKP)	10 43	6
		LM	18,0	24			SEKS	16 1	15
		F	23,9				SS	25 43	12
			Réplica 5ª.				L	4 3,6	27
256	5	L	0 21,9	24			M	16 25	18
		M	24 16	20			F	5,8	
		F	Siguiendo.		(D=124 <sup>1</sup> =13,800 kms.)				
257	5	L	1 20,5	30	266	6	S	6 15 29	11
		M	24 0	20			L	25,6	24
		F	1,9				M	30 16	18
258	5	L	3 9,8	30			F	7,9	
		M	12 46	19	Probable réplica del nº250.				
		F	Siguiendo.		267	6	L	16 44, 1	27
259	5	eP	3 48 34	3			M	47 25	21
		L	4 5,8	27			F	17,3	
		M	9 58	17	268	7M	LM	6 2,8	24
		F	5,8				P	6,5	
			Probable réplica 6ª.		269	7	F	18 57 53	c 3
260	5	L	6 10,3	27			PcP	38 13	"
		M	14 13	18			S	44 45	17
		F	6,7				ScS	46 24	18
261	5	P	12 43 19	6			SSS	50 30	12
		S	51 19	16			L	54,7	27
		L	13 1,6	25			M	58 0	20
		M	7 42	18			F	Siguiendo.	
		F	13,9		D=60 <sup>2</sup> =6,600 kms.				
			D=59 <sup>2</sup> =5,400 kms.		Desde este terremoto hasta				

Observatorio de Cartuja  
Granada

Boletín sísmico provisional .- Agosto 1946

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.
270	7	1Pz	19 31 38	c 5	276	8	1Pz	17 34 15	c 3
		PcP	32 17	"			PcP	35 7	9
		PP	34 3	4			PPP	38 1	6
		S	39 54	19			PS	46	18
		ScS	41 27	8			S	42 23	8
		SSS	46 50	15			ScS	44 15	15
		LSS	49,9	30			SS	46 15	"
		M	55 6	21			L	52,9	21
		F	Siguiete.				M	55 37	18
			D=60±6,600 kms.				F	18,8	
								D=59±6,500 kms.	
271	7	P	19 44 39	d 4	277	8	1Pz	19 38 34	3
		pP	51	3			Fases restantes confundidas con las del anterior.		
		PcP	46 9	"					
		eS	55 57	8	278	9	Sg	18 17 29	ráp
		Fases restantes confundidas con las del anterior.					F	17,6	
			D=98±10,900 kms.				Sacudida local débil.		
272	7	L	21 55,6	26	279	9	1Pz	20 16 41	c 3
		M	59 45	21			pP	59	"
		F	21,6				PcP	17 38	6
273	7	eP	23 3 40	4			PP	18 49	"
		eS	12 26	9			PPP	20 17	3
		L	22,1	29			PcS	21 32	2
		M	25 55	18			LS	24 52	9
		F	24,4				PS	25 11	6
			(D=63±7,000 kms.)				ScS	26 43	10
			Probable réplica del nº 250.				SS	28 44	12
274	8	LM	2 15,9	24			L	34,5	21
		F	2,5				M	36 41	17
							F	22,3	
								D=61±6,780 kms. h=40±60 kms.	
275	8	1Pz	13 38 39	c 4	280	9	1	21 3 24	3
		pP	39 6	5			1	55	2
		PcP	25	6			Sin registro horizontal.		
		PcS	43 18	7	281	10	1Pz	2 20 36	c 3
		LS	46 45	9			PcP	21 37	"
		PS	47 21	12			PP	23 6	"
		sS	50	10			S	28 57	10
		ScS	48 40	8			ScS	29 24	6
		G	53,4	39			L	39,4	27
		L	56,9	25			M	43 57	12
		M	14 4 26	15			F	3,8	
		F	Siguiete.					D=59±6,500 kms.	
			D=60±6,600 kms.						
			h=40±50 kms.						

Observatorio de Cartuja  
Granada

Boletín sísmico provisional.- Agosto 1946.

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.
282	10	1Pz	9 10 18	e 3	288	14	Pg	4 16 58	ráp
		pP	45	"			Sg	59	1
		eS	18 51	15			F	17,1	
		SS	19 58	9			D=5 kms.		
		SSS	25 18	18	289	14	L	10 53,2	30
		L	28,5	24			M	44 33	19
		M	54 0	18			F	11,2	
		F	10,2		290	15	1PKP1	15 44 9	6
		D=59°=6,560 kms					PKP2	45 8	5
		h=48+50 kms.					SKP	48 1	14
283	10	P	11 56 5	3			1PP	53	6
		PoP	51	"			PPP	54 15	13
		Fases restantes perdi- das entre F. M. de largo pe- riodo.					SKKS	58 49	9
							BKSP	59 39	11
284	11	1PKP	2 15 33	3			FPS	16 4 7	8
		pPKP	14 6	"			SS	9 40	13
		SKP	17 47	6			SSP	10 55	9
		PPP	20 24	3			SSS	15 52	20
		SKBS	21 6	12			L	44,2	36
		SKKS	23 51	"			M	39 7	18
		BKSP	27 6	7			F	19,3	
		FPS	30 12	15			D=166°=18,450 kms.		
		SS	34 42	11	291	15	1Pz	19 35 35	3
		SSP	36 12	13			PoP	43	"
		SSS	40 59	20			eS	45 14	12
		G	59,2	48			SS	50 6	10
		L	3 0,7	42			L	20 1,3	27
		M	14 0	20			M	7 20	15
		M2	42,4	18			F	21,7	
		F	5,8				D=81°=9,000 kms.		
		D=146°=16,220 kms.			292	16	L	17 54,5	24
		h=40+100 kms.					M	58 33	21
		Faltó el registre en la com- ponente vertical.					F	18,5	
285	12	LM	5 4,1	22	293	17	Pg	4 11 5	ráp
		F	3,5				Sg	6	1
286	13	Pg	15 30 47	ráp			F	11,2	
		Sg	48	1			D=5 kms.		
		F	30,9		294	17	1Pz	9 55 37	e 5
		D=5 kms.					PoP	57 46	4
287	14	LM	1 26,2	21			1P	10 1 47	9
		F	1,9				Fases restantes perdi- das entre F.M. de periodo lento		
		D=40°=4,440 kms.							

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	fase	h. m. ss.	T.
295	17	1P	23 45 4	3	300	21	PFS	18 39 7	4
		PcP	45 46	"			SS	45 46	15
		1S	51 12	26			G	19 21,4	33
		1SS	53 54	16			L	24,8	23
		L	56,3	25			Maximos poco amplios superpuestos al siguiente. D=160°=17,780 kms, h=40+100 kms.		
		M	24 1 10	18					
	18	F	1,8						
		D=40°=4,440 kms.							
296	18	LM	2 46,8	24	301	21	1Pz	19 27 49 e	3
		F	3,1				ipP	28 14	4
297	19	LM	21 29±,9	28			PcP	40	3
		F	22,1				PP	30 21	4
298	20	1Pz	17 30 55 d	3			FFP	31 34	"
		pP	31 18	"			PcS	32 28	9
		PP	36	"			1S	36 7	15
		pPP	48	"			PS	43	"
		1S	34 28	6			sS	57 12	13
		sS	35 18	3			SeS	54	10
		L	36,3	27			SS	40 23	19
		M	38 10	15			SSS	43 14	15
		F	18,5				L	45,7	20
		D=20°=2,220 kms, h=40+50 kms.					M	51 29	18
							L2	21 32,6	18
							M2	42 25	16
							W3	22 34,1	16
							F Siguiente, D=63°=7,000 kms. h=40+80 kms.		
299	20	ePKP	22 39 10	3					
		PP	40 55	"					
		PS	51 10	15	302	21	L	22 20,7	27
		SS	38 36	"			M	25 54	15
		L	23 19,6	36			F	23,4	
		M	33 55	20					
		F	24,5						
		D=126°=14,000 kms.							
					303	22	L	2 8,2	24
							M	18 19	19
							F	2,6	
300	21	1PKP1	18 21 15	3					
		pPKP1	43	"					
		PKP2	22 12	"	304	24	L	0 50,6	18
		1SKP	24 57	"			M	1 4 28	15
		1PP	25 34	4			F	1,5	
		sSKP	40	"					
		pMB	26 4	5	305	24	L	3 12,7	21
		sKS	27 49	12			M	25 45	"
		sSKS	28 36	3			F	3,3	
		PPP	29 14	6					
		pPPP	59	3					
		sKKS	32 5	14					
		sSKES	52	9					
		SKSP	35 58	13					
				6					

NNº	Dia	Fase	h. m. s.			T.	Agitacion microsismica			
							Fechas	Dia	Noche	
306	24	1Fz	14	28	29	c 4				
		pP			56	3				
		PcP		29	16	"				
		ePP		30	46	"	1-2	2-4	1	2-4
		1S		56	38	12	3-5	"	0,5-1	"
		eSS		41	1	13	6	"	1	"
		1L		46	49	23	7-8	3-5	"	3-5
		M		50	14	21	9-12	"	1-2	"
		L2	16	29,2		25	13-16	2-4	"	2-4
		M2		39	56	21	17-18	"	"	"
		F		17,8			19	"	"	"
				D=63°=7,000 kms.			20	"	1-2	"
				h=40+80 kms.			21	"	"	"
				Réplica del nº 301.			22	"	2-4	"
							23	"	3-4	"
307	28	L	3	10,4		26	24	"	1	"
		M		18	18	19	25-26	"	"	"
		F		4,0			27-29	"	3-4	"
							30	"	1-2	"
							31	"	"	"
308	28	L	21	32,9		32				
		M		40	13	22				
		F		Siguiente						
									oooooooooooooooooooo	
309	28	1Fz	22	59	51	c 3				
		pP		40	15	4				
		PcP			23	"				
		pPcP			50	"				
		1FP		42	17	"				
		pPP			34	"				
		PPF		44	5	3				
		1S		48	29	12				
		SS		49	19	6				
		SeS			57	14				
		SS		52	14	13				
		SSS		53	17	"				
		L		59,5		21				
		M	23	2	52	16				
		F		24,1						
				D=66°=7,330 kms.						
				h=40+80 kms.						
310	10	L	0	20,5		27				
		M		25	54	21				
		F		1,1						

El Director:

*Antonio Duc S.Y.*



22 OCT. 1946

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.
311	6	iF	8 10 10	3	316	11	iL	10 20,0	31
		P3	18	"			M	22 29	13
		S2	41	5			F	12,2	
		S	11 18	4				D=49°=5,450 kms.	
		F	13,5					h=30 kms.	
			D=140 kms.h=25 kms.						
			Sentido en Moron de la		317	11	eL	14 17,1	27
			Frontera, grado III.				M	23 4	17
							F	15,5	
312	6	iL	22 17,9	25	318	12	iPKF	14 15 13	e 3
		M	32 2	21			PP	17 27	"
		F	23,2				SKKS	23 51	16
313	9	eP	10 54 11	3			PS	27 52	12
		pP	38	"			SS	35 54	13
		ePP	58 40	"			eL	15 35,8	30
		ePPP	11 1 17	"			M	19 10	19
		SKS	4 47	14			F	Siguiete.	
		PS	7 52	12				D=132°=14,670 kms.	
		SS	12 46	18	319	12	iFz	15 29 46	d 3
		L	28,3	33			pP	30 7	"
		M	39 29	17			sP	29	"
		F	12,8				FP	53 16	"
			D=86°=9,560 kms.				PPP	38	"
			h=40+60 kms.				PPP	35 32	"
314	9	Pn	17 28 4	3			pPPP	36 12	"
		F	21	"			iSESS	40 1	9
		P2S	29 3	"			S	51	10
		PS	21	"			SS	41 33	"
		iS	28	6			iSS	47 3	9
		S3	35	6			L	16 3,7	40
		S4	38	4			M	12 33	16
		S5	45	2			W2	17 40,1	24
		iL	30,3	10			M2	45 36	21
		M	36	12			W3	19 19,2	17
		F	18,5				F	Siguiete.	
			D=540 kms.h=25 kms.					D=83°=9,530 kms.	
			Epicentro cercano a Argel,					h=40+40 kms.	
			hacia los 35°,5 N-2°,0 E.		320	12	P	16 2 52	d 4
315	11	L	2 45,1	24			S	13 56	5
		M	50 16	15			Réplica del anterior.		
		F	3,4		321	12	iFz	17 49 45	e 3
316	11	iFz	10 4 15	e 3			S	57 48	7
		ipP	22	"			L	18 6,1	33
		iPP	6 22	"			M	10 4	20
		FoS	9 20	"			F	Siguiete.	
		iS	11 12	13				D=59°=6,560 kms.	
		iS	15 1	14					

Observatorio de Cartuja  
Granada

Boletín sísmico provisional.-Septiembre 1946.

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.
322	12	1P 1 1	18 19 17 20 12 27 26	c 3 " 17	326	14	L M F	2 34 2 40 56	33 18
Probable réplica del anterior.									
323	13	1Pz PP FcP eS SS L M F	5 0 41 1 51 3 29 5 41 6 23 9,1 11 33 6,7	c 3 12 3 18 15 30 19	327	14	1PKP 1PP SKS SKSP SS SSS L M F	3 5 33 9 29 16 5 19 28 30 1 35 10 4 11,3 31 8 5,5	c 33 2 11 18 14 18 26 20
D=30°=3,330 kms.					D=157°=17,450 kms. Réplica del nº 324.				
324	13	1PKP PP SKS SKKS SKSP PPS SS SSS L M F	16 8 0 12 3 14 51 18 19 22 26 25 59 32 35 35 5 17 10,6 20 36 18,7	a 3 " 10 13 20 14 15 22 27 22	328	14	L M F	6 1,6 8 9	30 18
D=157°=17,450 kms.					F Siguiente.				
325	13	1Pz FcP pP PP pPP PPP pPPP SKS 1S SKKS PS sS SS sss SSS L M W2 F	19 12 6 11 32 15 10 16 10 17 18 32 22 32 52 23 12 23 41 29 35 59 33 4 44,1 50 23 20 54,4 22,5	a 3 " " " " " " 4 6 5 10 12 14 10 16 30 23 16	329	14	1PKP1 pPKP1 FKP2 1PP pPP SKKS SKSP PPS SS SSS L M F	20 8 43 9 19 37 13 11 46 19 47 23 24 27 17 33 29 40 41 21 10,1 19 38 23,1	a 3 " " " 4 12 " 13 15 14 33 16
D=164°=18,220 kms h=40+100 kms.					D=164°=18,220 kms h=40+100 kms.				
330	14	L M F	23 21,3 28 41	24 20	331	15	L M F	4 17,1 25 56 4,9	27 21
332	15	L M F	5 54,1 6 3 14 6,4	24 15					
D=91°=10,110 kms. h=40+60 kms.									

Observatorio de Cartuja  
Granada

Boletín sísmico provisional.-Septiembre 1946.

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.
333	15	L	8 8,1	21	342	20	L	2 59,9	24
		M	9 16	18			M	3 5 6	18
		F	Siguiente.				F	3,4	
334	15	L	8 43,1	27	343	21	ePKP	21 52 27	3
		M	48 9	21			iPP	54 48	4
		F	9,1				pPP	55 1	"
335	15	iPz	16 3 38 c	3			SKKS	22 1 54	12
		PP	6 30	"			eSS	12 51	15
		eS	13 21	11			eSSS	19 9	18
		SS	17 50	12			L	50,0	22
		L	30,1	28			M	54,9	21
		M	35 0	18			F	23,4	
		F	17,5					D=141°=15,700 kms.	
			D=74°=8,200 kms.		344	22	iPg	10 49 17	ráp
336	15	i(P)	16 20 14	3			Sg	19	1
			Fases restantes confundidas con las del anterior.				F	49,6	
								D=10 kms.	
337	16	eL	2 8,2	27	345	23	iPKP	22 13 27	d 3
		M	13 22	18			pPKP	47	"
		F	2,6				pPKP <sub>2</sub>	14 23	"
338	18	iPz	2 21 59 c	3			iPP	17 32	"
		pP	22 11	"			pPP	18 6	"
		ePP	25 29	"			PPP	21 0	"
		eS	32 38	16			ePPS	31 38	17
		SS	38 1	17			L	23 19,2	30
		SSS	42 47	16			M	33 12	23
		LM	53 15	30			F	Siguiente.	
		F	4,0					D=156°=17,330 kms.	
			D=88°=9,800 kms.					h=40+60 kms.	
			h=40+0 kms.		346	23	iPKP	23 49 16 c	3
339	19	L	0 34,5	20			pPKP	50 5	"
		M	43 14	18			SKP	52 8	"
		F	1,5				iPP	41	"
3340	19	ePg	7 47 55	ráp			pPP	53 21	"
		iSg	57	1			SKS	55 44	6
		F	48,2				SKKS	59 26	4
			D=12 kms.				SKSP	0 2 11	6
341	19	L	7 22,1	21			PEB	5 17	9
		M	27 46	"			L	41,3	42
		F	8,1				M	50 55	19
							F	2,5	
								D=149°=16,560 kms.	
								h=40+160 kms.	





Observatorio de Cartuja  
Granada

Boletín sísmico provisional.-Septiembre 1946.

Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.	Nº	Día	Fase	h. m. s.	T.
355	30	pPP	11 43 46	3					
		sPP	44 40	4					
		PPP	46 13	"					
		iS	50 55	6					
		sS	51 45	5					
		SS	55 42	7					
		L	12 7,5	36					
		M	14 41	20					
		F	12,9 entre F.M.						
			de largo periodo.						
			D=77°=8,560 kms.						
			h=40±150 kms.						

Agitación microsismica

Fechas	Día		Noche	
	T(s)	A(micr)	T(s)	A(micr)
1	1-2	1-2	1-2	3-4
2	"	1	"	"
3	2-3	2-3	"	2-3
4	1-2	"	"	"
5	3-5	1-2	1	2-4
6	1-2	2-3	1-2	1-2
7	3-5	"	3-5	"
8	"	1-2	"	"
9	"	1	2-3	1
10	2-3	"	"	"
11	2-4	"	"	"
12	3-5	1-2	2-4	"
13	4-5	1	4-5	1-2
14	"	"	"	1

Agitación microsismica

Fechas	Día		Noche	
	T(s)	A(Micr)	T(s)	A(micr)
15	2-3	1-2	3-5	1-2
16	3-5	"	"	"
17-19	"	"	"	"
20-21	"	2-3	"	2-3
22	2-4	1-3	2-4	1-2
23	3-5	1	4-6	1
24	4-6	"	"	"
25	2-4	"	2-4	"
26	"	"	"	1-2
27	3-5	1-2	"	1
28	"	2-3	2-4	1-2
29	"	1-2	3-5	"
30	"	"	"	1

oooooooooooooooooooo

El Director:

*Antonio Duc S.Y.*

