

17 NOV 1969

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Servicio Sismológico Español

## OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

## BOLETIN SISMICO

AÑO 1968

MAYO

DIA	COMPO-		HORA T.U.			D I S T A N C I A		Nº
	NENTE	F A S E	h	m	s	Kilómetros	Grados	
× 1*	ZH	Pn	03	11	21,6	211	1,90	99
	ZH	e		11	43,2			
	EH	i! Sn		11	48,4			
Ep.: H=03 10 48. (LCSS). Réplica del nº 80. Costa N. Marruecos.								
2	ZH	e P	00	37	59	8.670	78,0	100
	ZH	e PcP		38	09,5			
Ep.: 26,2 N, 92,2 E; H=00 26 02,9; h=53; M=4,8. (USCGS). India Oriental.								
2	ZH	i P	05	39	46	6.740	60,6	101
	ZH	i		40	07			
	ZH	e PcP		40	27			
Ep.: 18,8 N, 69,6 W; H=05 29 38,2; h=82; M=5,8. (USCGS). Republica dominicana.								
2	ZH	e P	08	03	33,5	2.790	25,2	102
	Ep.: 36,3 N, 34,1 W; H=07 58 05; h=33; M=4,9. (USCGS). Islas Azores.							
2	ZH	i PKP	23	44	55,5	14.120	127,0	103
	ZH	e PP		46	54,5			
Ep.: 6,4 S, 129,9 E; H=23 26 03,6; h=128; M=5,5. (USCGS). Mar Bn̄da.								
3	ZH	e PP	05	50	32	11.150	100,3	104
	ZH	e		50	59			
	EH	e SKS		56	53,5			
Ep.: 25,1 N, 124,6 E; H=05 32 45,7; h=98; M=5,8. (USCGS). Taiwan.								
× 3	ZH	(e Pn)	06	25	05,4	159	1,43	105
	EH	e Sn		25	25,2			
Ep.: H=06 25 05,4; h=33; M=5,8. (USCGS). T=1,0 μ=0,1								
8	ZH	e PKP <sub>1</sub>	11	19	57	17.290	155,5	106
	ZH	e PKP <sub>2</sub>		20	22,5			
Ep.: 58,0 S, 157,7 E; H=11 00 07,4; h=33; M=5,7. (USCGS). Isla Macquarie.								
8	ZH	e P	12	29	52,5	9.480	85,3	107
	ZH	i PcP		29	57,5			
Ep.: 43,6 N, 127,9 W; H=12 17 13,4; h=33; M=6,1. (USCGS). Próx. Costa de Oregón.								

DIA	COMPO-		HORA T.U.			D I S T A N C I A		Nº
	NENTE	F A S E	h	m	s	MOCION	Kilómetros Grados	
8	ZH	e P	22	54	45		6.410 57,6	108
	Ep.: 37,1 N, 71,9 E; H=22 45 08,3; h=160; M=5,1. (USCGS). Afghanistan-USSR.							
× 10*	ZH	e Pn	02	50	43,3		145 1,30	109
	EH	e Sg		50	59,6	T=0,5 μ=0,1		
	Ep.: 36,1 N, 3,8 W; H=02 50 18; h=33. (ICSS). Mar de Alborán.							
13	ZH	e P	02	53	14,5	Compr.	3.650 32,8	110
	Ep.: 43,7 N, 40,1 E; H=02 46 35; M=4,5. (BCIS). Caucaso Norte, región de Sotchi.							
14	ZH	e P	14	18	32		11.050 99,3	111
	EH	e SKS		28	53			
	Ep.: 29,9 N, 129,4 E; H=14 05 06,0; h=168; M=5,9. (USCGS). Islas Ryukyu.							
15	ZH	e P	08	01	16		6.590 59,3	112
	ZH	e		01	24,5			
	ZH	M		23	00			
	Ep.: 15,9S, 25,9 E; H=07 51 17,4; h=33; M=6,1. (USCGS). Zambia.							
15	ZM	e PKP	15	20	42		19.190 172,6	113
	ZM	e PP		25	58			
	Ep.: 29,8 S, 179,0 W; H=15 00 29,9; h=33; M=5,1. (USCGS). Islas Kermadec.							
16	ZH	e P	01	02	31	Compr.	10.670 96,0	114
	ZH	i		03	06	Dilat.		
	ZH	i PP		06	30	Compr.		
	EH	i S		13	33			
	NM	M		40	30			
	Ep.: 40,8 N, 143,2 E; H=00 48 55,4; h=7; M=8,2. (USCGS). Próx. Costa E. de Honshu. 47 muertos, 281 heridos. 18,500 casas destruidas. Tsunami destructor. 4,5 m. en Miyako.							
× 16*	ZH	e Pn	08	26	33,4	Compr.	216 1,94	115
	ZH	e		26	42,8			
	NH	i Sn		26	58,9	T=0,5 μ=0,2		
	EH	e Sg		27	03,2			
16	ZH	e PP	09	15	32	Compr.	10.590 95,2	116
	Ep.: 41,4 N, 142,7 E; H=08 58 11,1; h=15; M=5,4. (USCGS). Hokkaido, Japón.							
16	ZH	e P	10	52	26		10.590 95,2	117
	ZH	i PP		56	21	Compr.		
	EM	e SKS		11	03 00			
	EM	M		34	30			
	Ep.: 41,5 N, 142,7 E; H=10 39 01,6; h=33; M=7. (USCGS). Hokkaido, Japón. Tsunami de 1,2 metros.							



DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº	
			h	m	s		Kilómetros	Grados		
16	ZH ZH EM	e e M	P PP M	23	18	29 22 26 00 01 30	Dilat.	10.780	97,0	118
Ep.: 39,8 N, 143,1 E; H=23 04 54,7; h=37; M=5,8. (USCGS). Próx. costa E, de Honshu, Japón.										
× 18*	ZH ZH ZH NH	i i e i	Pg Pg Pg Sg	00	22	34,2 35,2 39,8 40,8	Compr. Dilat.	57	0,51	119
T=0,3 μ=0,1										
18	ZH	e	P	01	15	49	Compr.	10.540	94,8	120
Ep.: 55,4 S, 27,7 W; H=01 02 29,2; h=33; M=5,4. (USCGS). Islas Sandwich.										
20	ZH	i	PKP	07	33	13	Dilat.	19.300	173,5	121
Ep.: 30,9 S, 178,3 W; H=07 13 03,0; h=22; M=6,0. (USCGS). Islas Kermadec.										
20	ZH ZH ZH EM	i e e M	PKP <sub>1</sub> PKP <sub>2</sub> PP M	20	25	58 27 31 31 15 41 30	Compr.	19.300	173,6	122
Ep.: 30,7 S, 178,4 W; H=20 05 49,1; h=46; M=6,75. (USCGS). Islas Kermadec.										
21	ZH	e	P	04	08	23,5		5.780	52,0	123
Ep.: 38,9 N, 65,2 E; H=03 59 11,5; h=13; M=5,4. (USCGS). Uzbek SSR.										
22	ZH	i	PP	11	09	08		10.600	95,3	124
Ep.: 41,5 N, 142,8 E; H=10 51 53,3; h=40; M=5,9. (USCGS). Hokkaido, Japón.										
× 22*	ZH EH ZH	i e i	Pn Pn Sn	14	02	36,4 40,9 05,5	Dilat.	284	2,27	125
Ep.: 34,9 N, 4,45 W; H=14 01 57,2 h=71. (LCSS). N. de Marruecos.										
23	ZH ZH ZH EM	e e e e	PKP <sub>1</sub> PKP <sub>2</sub> PP L	17	44	23 45 59 49 51 18 43 30	Dilat. Dilat.	19.460	175,0	126
Ep.: 41,7 S, 171,9 E; H=17 24 15,7; h=21; M=6,1. (USCGS). S. Isla Nueva Zelanda, 1 muerto y 14 heridos.										
24	ZH ZH EM	e e M	P PP M	14	19	50,5 23 45 15 02 30		10.670	96,0	127
Ep.: 40,9 N, 143,0 E; H=14 06 24,2; h=38; M=5,6. (USCGS). Próx. costa E, de Honshu, Japón.										
24	ZH	e	PKP	16	01	37	Dilat.	13.240	119,1	128
Ep.: 6,8 S, 118,9 E; H=15 43 54,2; h=609; M=6,0. (USCGS). Mar Flores.										

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.			MOCION	D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s		Kilómetros	Grados	
28	ZH	e PKP	09	26	36,5	Dilat.	19.300	173,5	129
	Ep.: 30,9 S, 177,8 W; H=09 06 29,9; h=33; M=5,5. (USCGS). Islas Kermadec.								
28	ZH	e PKP	13	46	26	Dilat	14.600	131,3	130
	ZH	e PP		48	47				
	ZH	i PKS		50	00	Compr.			
	ZH	i PPP		51	44	Dilat.			
	EM	M	14	36	00				
	Ep.: 2,9 S, 139,3 E; H=13 27 18,7; h=65; M=6,1. (USCGS). Próx. O. de Nueva Guinea.								
× 28	ZH	i Pg	22	19	19	Dilat.	92	0,83	131
	NH	i Sg		19	28,2	<i>T=0,6</i>			
	EH	e		19	34,4	<i>μ=0,1</i>			
	Ep.: 37,0 N, 3,5 W; H=22 19 02,5; h=33. (LCSS). Sierra Nevada (Granada, España).								
30	ZH	e P	01	19	07		4.610	41,5	132
	Ep.: 32,6 N, 48,3 E; H=00 11 16,7; h=41; M=4,7. (USCGS). Irán Occidental.								
30	ZH	e P	05	37	07		10.520	94,6	133
	Ep.: 44,7 N, 150,3 E; H=05 23 48,9; h=49; M=5,5. (USCGS). Islas Kuriles.								
30	ZH	e P	17	45	44	Dilat.	2.710	24,4	134
	EM	e S		50	00				
	Ep.: 35,4 N, 28,0 E; H=17 40 25; h=40; M=5,1. (BCIS). S. Islas de Rodas.								
30	ZH	e PKP	20	02	32	Dilat.	19.300	173,5	135
	ZH	e PP		07	49				
	EM	M		20	30				
	Ep.: 31,0 S, 177,6 W; H=19 42 25,1 ; h=42; M=5,5. (USCGS). Islas Kermadec.								

EL INGENIERO JEFE DEL OBSERVATORIO



Julio Morencos Tévar

