

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

BOLETIN SISMICO

AÑO 1967

ENERO

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		
1	ZH	e	PKP ₁	00	41	03,5	Dilat.	17,070	153,5	1
	Ep.: 12,1 S, 166,2 E; H=00 21 06,6; h=33; M=4,9. (USCGS). Islas Santa Cruz.									
1	ZH	(e	PKP ₁)	04	23	59	Compr.	17.010	153,0	2
	ZH	e	PKP ₂	24	13,5					
	Ep.: 12,0 S, 166,0 E; H=04 04 06,5; h=33; M=4,5. (USCGS). Islas Santa Cruz.									
1	ZH	e	PKP ₁	14	38	42	Dilat.	17.070	153,5	3
	Ep.: 12,4 S, 165,8 E; H=14 18 51; h=33; M=5,0. (USCGS). Islas Santa Cruz.									
1	ZH	e	PKP ₁	22	18	45	Compr.	16.900	152,0	4
	Ep.: 11,1 S; 165,5 E; H=21 58 57,8; h=33; M=4,4. (USCGS). Islas Santa Cruz.									
2	ZH	e	P	08	24	21,5	Dilat.	2.330	21,0	5
	Ep.: 32,4 N, 22,8 E; H=08 19 32; M=4,4. (BCIS). Libia.									
2	ZH	i	PKP ₁	20	19	55	Compr.	17.070	153,5	6
	Ep.: 12,3 S, 166,4 E; H=19 59 58,2; h=33; M=5,2. (USCGS)= Islas Santa Cruz.									
3	ZH	e	PKP ₁	05	55	36,5	Compr.	16.950	152,4	7
	Ep.: 10,9 S, 165,5 E; H=05 35 46,6; h=33; M=5,2. (USCGS). Islas Santa Cruz.									
3	ZH	e	PKP ₁	06	12	43,5	Compr.	16.950	152,4	8
	Ep.: 11,2 S; 165,5 E; H=05 52 51,8; h=33; M=5,3. (USCGS). Islas Santa Cruz.									
3	ZH	e	PKP ₁	11	25	09	Compr.	16.950	152,4	9
	Ep.: 11,2 S, 165,4 E; H=11 05 15,4; h=33; M=5,3. (USCGS), Islas Santa Cruz.									
3	ZH	e	PKP ₁	21	43	18	Compr.	17.120	154,0	10
	ZH	e	PKP ₂	43	40,5					
	Ep.: 12,4 S; 166,4 E; H=21 23 22; h=33; M=5,0. (USCGS). Islas Santa Cruz.									
4	ZH	e	P	06	23	23,5	Compr.	2.170	19,5	11
	Ep.: 38,4 N, 22,2 E; H=05 58 56; M=5,2. (BCIS). Grecia.									

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	
4	ZH Ep.: 10,7 N,	i P	20	25	56,5	Dilat.	6.670	60,0	12
							62,5 W; H=20 15 55,8; h=74; M=5,5. (USCGS). Vene- zuela.		
5	ZH ZH ZH EH NM EM	e P i e PP e S e L M	00	26	04,5	Compr. Compr.	8.030	72,2	13
							26 09 28 43,5 35 37 51 00 57 00		
							Ep.: 48,1 N, 102,8 E; H=10 14 40,4; h=33; M=6,4. (USCGS). Mongo- lia.		
5	ZH Ep.: 48,4 N,	i P	00	53	37,5	Dilat.	8.000	72,0	14
							103,1 E; H=00 42 13,3; h=33; M=5,6. (USCGS). Mon- golia. Réplica del nº 13.		
5	ZH Ep.: 39,4 N,	e P	10	17	54	Compr.	6.400	57,5	15
							72,9 E; H=10 07 58,3; h=11; 5,3, (USCGS). KIRGIZ. SSR.		
11	ZH Ep.: 34,2 N,	i P	11	28	10	Dilat.	4.350	39,1	16
							45,6 E; H=11 20 46; M=5,2. (BCIS). Iran- Iraq.		
13	ZH Ep.: 10,6 S;	e PKP	14	08	00,5	Compr.	16.700	150,2	17
							161,4 E; H=13 48 11,7; h=32; M=5,7. (USCGS). Islas Salomón.		
14	ZH Ep.: 11,3 S;	e PKP	14	33	36		16.900	152,0	18
							165,7 E; H=14 13 40,8; h=33; M=4,7. (USCGS). Islas Santa Cruz.		
16	ZH Ep.: 11,3 S,	e PKP ₁	05	04	15,5		16.900	152,0	19
							165,7 E; H=04 44 27,3; h=33; M=5,3. (USCGS)..Islas Santa Cruz.		
16	ZH Ep.: 10,7 S,	e PKP ₁	11	28	52		16.700	150,2	20
							161,3 E; H=11 09 08,4= h=40; M=5,1. (USCGS). Islas Salomón.		
16	ZH ZH Ep.: 11,2 S,	e PKP ₁ i	14	46	17,5	Dilat.	16.900	152,0	21
							165,7 E; H= 14 26 22,9; h=6; M=5,3. (USCGS). Islas Santa Cruz.		
16	ZH Ep.: 11,3 S,	e PKP ₁	15	08	43		16.900	152,0	22
							165,7 E; H=14 48 49,3; h=33; M=5,1. (USCGS). Islas Santa Cruz.		
16	ZH Ep.: 11,3 S,	e PKP ₁	16	22	14		16.900	152,0	23
							165,6 E; H=16 02 22,7; h=38; M=5,1. (USCGS). Islas Santa Cruz.		

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	
17	ZH ZH ZH NH	i P e i PP e S	01 19 32 21 39 23 03,5 29 17,5		Dilat. Compr. Compr.	9.570	86,1	24	
Ep.: 27,4 S, 63,3 W; H=01 07 54,3; h=590; M=5,5. (USCGS). Santia- go del Estero (Argentina).									
17	ZH ZH EM EM	e P e PP e L M	12 13 05 17 03 45 30 52 30			10.900	98,0	25	
Ep.: 38,3 N, 142,1 E; H=11 59 31,5; h=44; M=5,9. (USCGS). Costa de Honshu (Japan).									
x 17*	ZH NH NH	e Pg e e Sg	14 49 11,9 49 15,9 49 16,9			42	0,38	26	
T=0,4 μ=0,2									
18	ZH ZH EH EM NM	e P e e S e L M	05 46 17 51 11 55 59 06 10 05 15 50		Dilat.	8.340	75,0	27	
Ep.: 56,6 N, 120,8 E; H=05 34 32,6; h=11; M=6,1.(USCGS). Rusia Oriental.									
18	ZH EH	e P e S	08 31 20 42 10			10.000	89,9	28	
Ep.: 52,5 N, 168,3 W; H=08 18 22,0; h=37; M=5,7. (USCGS). Islas Fox, Aleutianas.									
18	ZH	e P	22 00 49,5		Compr.	8.030	72,2	29	
Ep.: 48,1 N, 102,9 E; H=21 49 25,8; h=33; M=5,2. (USCGS). Mongo- lia.									
19	ZH ZH ZH EM NM	e PKP e pPKP e e L M	12 58 06,5 58 48 13 00 44,5 46 50 14 05 00		Dilat. Dilat. Dilat.	17.000	152,9	30	
Ep.: 11,8 S, 166,4 E; H=12 38 31,3; h=156; M=5,5. (USCGS). Islas Santa Cruz.									
20	ZH ZH ZH ZH ZH	e P i i PcP e PP e PPP	02 08 48,5 08 49,5 09 07 11 24 13 15,5		Compr. Dilat. Dilat. Dilat. Dilat.	8.000	72,0	31	
Ep.: 48,0N, 102,9 E; H=01 57 23,1; h=33; M=6,1. (USCGS). Mongolia.									
24	ZH ZH ZH EM NM	e P i e PP e L M	09 37 05,5 37 07,5 38 38 50 00 53 20		Dilat. Dilat.	4.600	41,4	32	
Ep.: 0,6 S, 21,0 W; H=09 29 12,3; h=33;M=4,9. (USCGS). Atlánti- co Medio.									

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	
x 24	ZH EH	e i	Pg Sg	09 49	33,7 35,8		18	0,16	33	
						T-0,5	μ-0,3			
x 25*	ZH NH NH EH	e e e e	Pn Sn	01 17	55,9 03,8 16,3 18,1	Compr.	212	1,91	34	
						T-0,9	μ-0,1			
	Ep.: 38,5 N, 1,25 W; H=01 17 23; h=33; M=4,0. (LCSS). Jumilla, (Murcia, España).									
25	ZH ZH ZH ZH	i i i e	P pP PPP	01 59	42,5 00 45 01 14 03 19,5	Compr. Dilat. Compr. Dilat.	6.400	57,6	35	
	Ep.: 36,6 N, 71,6 E; H=01 50 19,4; h=281; M=5,7. (USCGS). Afgha- nistan- USSR.									
x 25	ZH ZH NH	e e e	Pn Pg Sn	02 35	30 35,2 49,9	Dilat.	212	1,91	36	
	Ep.: H=02 34 57. (LCSS) Jumilla (Murcia España). Réplica del nº 34.									
26	ZH	e	P	16 22	45,5	Compr.	9.000	80,9	37	
	Ep.: 15,0 N, 92,8 W; H=16 10 34,3; h=56; M=5,3. (USCGS). México Guatemala.									
28	ZH ZH ZH EH EH NM NM	e e e e e e e	P PP SKS S L M	14 05	57,5 06 19,5 09 34 16 27 16 45 34 00 45 00	Compr. Compr.	10,000	89,9	38	
	Ep.: 52,4 N, 169,5 W; H=13 52 58,3; h=47; M=6,5. (USCGS). Islas Fox, Aleutianas.									
28	ZH NH NH	e e e	P SKS S	17 54	59 05 28 05 45,5		10.000	89,9	39	
	Ep.: 52,4 N, 169,4 W; H=17 42 01,5; h=50; M=5,6. (USCGS). Islas Fox, Aleutianas.									
29	ZH	e	P	08 05	30,5		5.500	49,5	40	
	Ep.: 26,5 N, 55,2 E; H=07 56 37; M=5,4. (BCIS). Irán.									
30	ZH	e	P	01 27	31,5	Dilat.	4.000	36,0	41	
	Ep.: 41,0 N, 44,2 E; H=01 20 31,7; h=33; M=5,0. (USCGS). Caúcaso.									
30*	ZH ZH EH	e e e	Pn Sn	13 58	37,8 41,8 59,4	Compr.	234	2,10	42	
	EP.: 35,2 N, 4,05 W; H=13 58 08,5; h=33; M=(3,9). (LCSS). Norte de Marruecos. Datos en desacuerdo con el epicentro.									

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	HORA T.U.			D I S T A N C I A			Nº
			h	m	s	Kilómetros	Grados		
30	ZH Ep.: 26,2 N,	e P 96,2 E;	21	17	43	9.000	81,0	43	
	H=21 05 30,4; h=44; M=5,5. (USCGS). Burma.								
31	ZH Ep.: 2,8 N,	e P 84,4 W;	13	49	58	9.120	82,0	44	
	Compr. H=13 37 34,3 ; h=33; M=5,3. (USCGS). América Central.								



EL;INGENIERO JEFE DEL OBSERVATORIO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Julio Morencos Tévar".

Julio Morencos Tévar