

25 ABR 1968

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Servicio Sismológico Español

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

BOLETIN SISMICO

CONSTANTES INSTRUMENTALES

AÑO 1966

SISMOGRAFOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO							
TIPO	COMPONENTE	PERIODOS		μ^2	K	AMPLIFICACION	
		Pénd.	Galv.			$\frac{aK}{\pi l}$	$V_{m\acute{a}x.}$
Hiller (Galitzin)	Z (ZH)	1,5	1,5	0	7.300	19.150	9.350
	E-W (EH)	1,5	1,5	0	6.250	16.200	7.900
	N-S (NH)	1,5	1,5	0	6.600	17.250	8.400
SISMOGRAFOS DE REGISTRO MECANICO							
TIPO	COMPONENTE	M A S A	T_0	AMPLIFICACION	$\frac{r}{T_0^2}$	ϵ	
Mainka	E-W (EM)	750	10,0	650	0,006	4,5	
	N-S (NM)	750	10,0	400	0,015	4,4	
	Z (ZM)	500	5,4	200	0,009	1,1	

DATOS GEOGRAFICOS

Latitud: 36° 51' 09",1 N
 Longitud: 2° 27' 35",2 W
 Altitud: 65 metros
 Subsuelo: Tosca marina
 (Caliza del plioceno)

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

BOLETIN SISMICO

AÑO 1966

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	
4	EH	(e P)	21	10	58				1
5	ZH	i Pg	02	13	37,0	Compr.	89	0,80	2
	ZH	i P*		13	37,7	Dilat.			
	ZH	i		13	40,8	Compr.			
	EH	i Sg		13	46,2				
	EH	i S*		13	48,2				
Ep.: 36,4 N, 3,3 W; H=02 13 21; h=33. (LCSS). Mar de Alborán. 0,4 s. 0,6									
5	ZH	e P	17	34	24,5	Dilat.	9.840	88,5	3
	Ep.: 13,2 N, 95,5 E; H=17 21 28,4; h=37; M=5,3. (USCGS). Región Islas Andaman.								
12	ZH	e Pn	21	05	59,0	Dilat.	197	1,77	4
	EH	i		06	02,0				
	EH	i		06	05,5				
	EH	i Sg		06	18,1				
	EH	i		06	31,7				
Ep.: 36,5 N, 4,6 W; H=21 05 31,7; h=35; M=4.5. (LCSS). Mar de Alborán. Sentido débilmente en Málaga. 1,6 s. 0,8									
13	ZH	e P	10	40	35	Compr.	6.280	56,5	5
	Ep.: 19,1 N, 64,7 W; H=10 30 51,1; h=41; M=5,0. (USCGS). Islas Virgenes.								
17	ZH	e Pn	00	00	04,8	Dilat.	197	1,77	6
	ZH	e		00	08,8				
	EH	e		00	10,4				
	EH	Sn		00	24,1				
	Ep.: 36,5 N, 4,6 W; H=23 59 36,3; h=33; M=4,2. (LCSS). Mar de Alborán. Réplica del nº 4. Sentido en Málaga gr.II-III. 1,6 s. 0,5								
19	ZH	Pn	10	20	30,6		170	1,53	7
	NH	e		20	32,3				
	NH	i Sn		20	49,3				
Ep.: 36,2 N, 4,2 W; H=10 20 02; h=33. (LCSS). Mar de Alborán. 0,4 s. 0,2									
24	ZH	i P	07	33	11	Dilat.	6.560	59,0	8
	Ep.: 29,9 N, 69,7 E; H=07 23 07,6; h=12; M=5,8. (USCGS). Pa-kistan.								

DIA	COMPO- NENTE	F A S E	H O R A T. U.			M O C I O N	D I S T A N C I A		Nº
			h	m	s		Kilómetros	Grados	
26	NH EH	e	21	06	03		260	2,34	9
					06 05,6				
			Ep.: 35,6 N, 4,9 W; H=21 05 00; h=33. (LCSS). Mar de Alborán.						
28	ZH ZH ZH	e	04	55	44,5	Compr. Dilat.	17.850	160,5	10
					56 31				
					59 04				
			Ep.: 17,5 S, 176,9 E; H=04 36 46,1; h=558; M=5,6. (USCGS). Islas Fiji.						
28	ZH ZH ZH	e	06	02	18	Dilat.	17.680	159,0	11
					02 52				
					06 35				
			Ep.: 17,1 S, 168,4 E; H=05 42 16,4; h=24; M=5,7. (USCGS). Islas Nuevas Hébridas.						
28	ZH	e	09	01	55	Dilat.	6.450	58,0	12
			Ep.: 39,3 N, 73,1 E; H=08 52 02,2; h=20; M=5,4. (USCGS). Región Tadzshik-Sinkiang.						
28	ZH	e	22	51	00,5	Compr.	9.980	89,8	13
			Ep.: 51,6 N, 157,0 E; H=22 38 12,2; h=107; M=5,6. (USCGS). Kamchatka.						
29	EH	i	11	37	24,8		186	1,67	14
			Ep.: 35,4 N, 3,4 W; H=11 36 34,5. (LCSS). Mar de Alborán. Pre-monitorio del nº 15.						
29	ZH NH EH NH EH	e	12	33	53,4		186	1,67	15
					33 58,4				
					34 12,6				
					34 20,1				
					34 28,4				
			Ep.: 35,4 N, 3,4 W; H=12 33 16,5; h=33. (LCSS). Mar de Alborán.						
29	ZH ZH ZH NH NH EH EH	e	23	05	52,2		69	0,62	16
					05 52,6				
					05 53,6	Compr.			
					05 57,6				
					05 59,2				
					06 00,3				
					06 01,6				
			Ep.: 35,4 N, 3,4 W; H=12 33 16,5; h=33. (LCSS). Mar de Alborán.						
30	EH	e	10	47	42,3				17
31	ZH	i	14	13	56	Dilat.	9.450	85,0	18
			Ep.: 24,8 S, 64,4 W; H=14 01 25,4; h=43; M=5,8. (USCGS). Argentina.						



EL INGENIERO JEFE DEL OBSERVATORIO

Julio Morencos Tévar