

OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA
 =====

CONSTANTES INSTRUMENTALES
 =====

SISMOGRAFOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO							
TIPO	COMPONENTE	PERIODOS		μ	Σ	AMPLIFICACION	
		Pén.	Galv.			$\frac{a}{v}$	$V_{\text{máx.}}$
Hiller (Galitzin)	Z (ZH)	1,5	1,5	0	6.950	18.250	8.900
	E-W (EH)	1,5	1,5	0	6.650	17.300	8.450
	N-S (NH)	1,5	1,5	0	7.650	19.950	9.700
SISMOGRAFOS DE REGISTRO MECANICO							
TIPO	COMPONENTE	M A S A	T_0	AMPLIFICACION	$\frac{r}{T_0}$	ϵ	
Mainka	Z (ZM)	500	5,4	200	0,009	1,06	
	E-W (EM)	750	9,3	500	0,007	3,14	

DATOS GEOGRAFICOS: Latitud 36° 51' 09",1 N .

Longitud 2° 27' 35",2 W.

Altitud: 65-metros.

Subsuelo: Tosca marina (caliza del plioceno)

AÑO 1.962

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		KILOMETROS	GRADOS	
4	NH EH ZH	e e e	04	12	30,5 21,5 32				1
	Próximo, muy débil.								
4	ZH EH	(e Pg) i Sg	14	25	45 51		52	0,47	2
4	ZH EH	e Pg i! Sg	14	33	48 54		52	0,46	3
7	ZH ZH ZH ZH EH NH EM	e P i e PP i PPP i e e L	10	07	07 11 17 36 28 23 10	Compr. Dilat.	1.800	16,0	4
	Ep.: 43° 15' N. 17° 07' E; H = 10 03 12 (BCIS). Yugoslavia.								
7	ZH EH NH EH	(e Pg) i Sg i S* i	14	25	28,5 39 40,5 47,5		(90)	0,81	5
	Próximo, muy débil.								
8	ZH ZH EH EH EM	ei P i i S e PS e L	01	10	43 56 08 17 00	Dilat. Compr.	6.830	61,5	6
	Ep.: 18°5' N. 70°5' W.; H = 01 00 24,2; h = 63; M = 6,3 (USCGS). República Dominicana.								
11	ZH EH NZ EM	i P i PP e SS e L	05	08	58 10 10 00	Compr.	1.780	16,0	7
	Ep.: 43° 15' N. 17° 07' E; H = 05 05 02; (BCIS). Yugoslavia.								
13	ZH EH EH NH NH EH	i Pg e i Sg i Sn i LM	09	30	56,5 00,5 09 12,5 14 17		107	0,96	8
13	ZH ZH ZH EH	i Pn i i i Sg	09	36	45 49,5 55,5 04	Compr. Dilat.	153	1,38	9
14	ZH ZH EH ZH	e Pg i Pn i Sg i	04	45	48,5 50,5 00,5 07,5		103	0,92	10
	Foco marítimo, al S. de Motril.								

A Ñ O 1.962

E N E R O

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	
15	ZH	e	Pg	16	49	27,5	Dilat.	98	0,88	11
	ZH	i	Pn	49	28,5					
	EH	i		49	31,5					
	ZH	i		49	37					
	EH	i	Sg	49	39					
Réplica del nº 10.										
17	ZH	e	Pg	07	22	06,5		98	0,88	12
	EH	e	(Pn)	22	08,5					
	NH	e		22	11					
	ZH	i		22	15,5					
	EH	i	Sg	22	18					
	NH	i	S*	22	19,5					
17	ZH	e	Pg	23	53	40	Compre.	72	0,65	13
	ZH	i	Pn	53	43					
	EH	i	Sg	53	48,5					
	EH	i	S*	53	51,5					
	Sentido en Guadix (Granada).									
18	EH	e	Pg	00	52	51,5				14
Próximo, muy débil.										
19	ZH	e	P	19	42	37		2.220	20,0	15
	EH	e	PP	42	55					
	ZH	e		43	50					
	NH	e		44	09					
	Ep.: 38,5 N. 22,1 E.; H= 19 38 00; (BCIS). Atenas (Grecia).									
19	ZH	e	P	22	22	50	Compr.	2.220	20,0	16
	NH	e	PP	23	18					
	EH	e	S	26	36					
	Ep.: 38,2 N. 22,1 E.; H = 22 18 27,3; h = 60; (USCGS). Grecia.									
21	ZH	e	P	02	55	23	Dilat.	1.780	16,0	17
	ZH	i	PP	55	29	Compr.				
	ZH	e		55	43					
	NH	e		58	14					
	Ep.: 43,3 N. 17,1 E.; H = 02 51 32 (BCIS). Yogoeslavia.									
23	ZH	i	Pn	03	31	23,5	Compr.	187	1,68	18
	ZH	i	Pg	31	27	Compr.				
	EH	i		31	32					
	ZH	i		31	44,5					
	EH	i	Sn	31	46					
	EH	i	Sg	31	49					
23	EH	e	Pg	16	40	56,5		124	1,11	19
	NH	e	Sg	41	11					
Indicios.										
25	ZH	e	P'	02	09	58	Compr.	16.780	151,0	20
	ZH	e		10	05					
	ZH	i	(P'2)	10	23					
	EH	e		10	43					
	Ep.: 10,7 S. 161,8 E.; H= 01 50 11,4; h=80. (USCGS). Islas Salomon									

AÑO 1.962

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	
26	ZH	i P	08	22	15	Compr.			
	ZH	i		22	36	Dilat.	2.280	20,5	21
	EH	i PP		22	43				
	ZH	i PPP		22	49	Compr.			
	ZH	i		26	00				
	NH	i S		26	13				
Ep.: 35,5 N; 22,5 E.; H = 08 17 44; h=50 (BCIS). W. de Creta.									
28	ZH	i Pn	03	25	26	Compr.	423	3,80	22
	EH	i Pg		25	42,5				
	EH	i Sn		26	12				
	EH	i S*		26	24,5				
	EH	(Sg)		26	29,5				
28	ZH	e P'1	06	00	04		17.610	158,5	23
	ZH	e (P'2)		00	39				
	NH	e PKS		03	40				
	ZH	e PP		04	26				
	ZH	e		05	46				
Ep.: 17,2 S. 172,0 W; H = 05 40 08,2; h=25; M=6,2 (USCGS) Islas Tonga.									
30	ZH	i Pg	07	00	35	Dilat.	17	0,15	24
	EH	i! Sg		09	37				
30	ZH	i! Pg	08	27	09,5	Compr.	8	0,07	25
	EH	Sg		27	10,5				
Epicentro hacia el SE de Almería; sentido grado III en la capital.									

EL INGENIERO JEFE DEL OBSERVATORIO



Julio Morencos Tévar.