

HANDWRITTEN SEISMIC READINGS

EBRE OBSERVATORY

1908 - January - to - October

1908

Enero				Gr. Ondas				
J.	Y.	Y ₁	Y ₂	Princ.	Max	d.p.	Fin	Notas
1.	Y.	4-51-					12-	Y. m. ^{xx)}
"	"	12-24-70					17 e.)	" " disminuye
3.	"	2-			18-49	12		} Y. m.
4.	"				19-15		8 +	
5.	"						5 e	
6.	"	7-			9	12	13-10	Y. m.
7.	"	17-17						sacudida (origen dudosa)
8.	"	12-53				11	19-57	Y. m.
10.	"	20-49						} Y. m.
11.	"				0-2	1	5 e.	
"	G.	4-25	?	4-24-35	4-29-5	4 17	4-57	<u>Temblores</u> Corr. + B peq. mov. durante el día
					4-35-15	4 17	17	
12.	Y.							Y. m.
13.	"	8				1	18	Y. m.
14.	"							algunas sacudidas
20.	"	11-3-57					11-45	
"	"	15-28				40	18-12	" "
22.	"	9					18-30	" " flg. mov. ?
(* 15. Gr. 13-20-10				?	13-30-10 13-55-35; 45; 14; 14-25			<u>Temblores</u> Corr. + 7.

) e. - ecrea

xx) Y. m. = Inquietud microsismica

1908.

Enero		Primo de O.		Gr. Ondas.				Notas
J	J	Y ₁	Y ₂	Primo	Max	A.P.	Fin	
22.	G.	23	-					} ondas lentas
23.	"	"	"		4-23 7-32		8-42	
22.	V.	14	-1				14-55-10	Y. m. (?)
24.	G.	0					8	f. m.
	V.	17-49-30					20-25-30	Y. m. (1) *)
25.	G.	0					3	(después poco exacto) f. m.
26.	"							inquieto
	V.							mov. de origen artificial? (albaniles) Y. m.
27.	V.	14					20	
28.	"	1-32				0.5	19-33	" "
29.	G.							alg. ondas lentas (app. alg. tiempo fuera de un. inductacion)
	V.	3						Y. m. (2)
		23			1.1		(30) 23	
31.		8					(31) 8	que continúa los días siguientes. El Gp. tiene también marcado: inquietud

*) significa el grado del movim.

1. poco importante 2. importante 3. muy grande

1908.

Febr.		Primo de O.		Gr. Ondas			Fin	Notas
J	J	Y ₁	Y ₂	Primo	Max	A.P.		
1.	V.							Y. m. periódicamente
1.	G.	23-24-26		23-49-30			20	alg. ondas gr. <u>Cumbas</u> Corr. +5 sec
2.	V.	2-3-4		23-49-30			20	
3.	"						1	} Y. m. viento muy fuerte
4.	"							
5.	"							} Y. m. viento muy fuerte
6.	"							
7.	G.						9	mov.
8.	"							"
9.	V.	17-5					17-24	N.E. Comp. telera artif. (comp. 4-58 ?)
10.	"						27	
11.	"							} tranquilo
12.	G.	0					10	bastante movido
13.	"	noche					10	mov.
14.	"						11	"
15.	"	noche					9	"
16.	"						11	algo movido **)
17.	"	18-56				1.5 30	19-2	N=0 Comp.
18.	"	noche					16	mov.
19.	V.	17-18					20-37	peq. mov. línea en-
20.	"	16-55-30					19-53-30	sauchada. Tal vez <u>Cumbas</u> , que lleva agua hasta arriba * peq. mov. <u>Cumbas</u> ?

*) La amplitud es la doble distancia de la línea de quietud y por consiguiente el Periodo el tiempo para una onda entera.

** 9. I 9-20-40 ? algunas ondas lentas Cumbas Corr. + 2
9. II 11-56-30 Max. 18-59-50 A. 9.5 P. 26 Fin 19-37-30 ?
NW 18-33-70 NE 11-26-10 Corr. + 2 Cumbas

1908

Febr.		Princ. de C.		Gr. Ondas.				Notas
F	J	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	Princ	Max	A.P.	Fin	
12.	V.	29-					8-30	} <i>pequeñisimos</i> <i>mov; muy</i> <i>distintos;</i> <i>viento?</i>
13.	"					0.1		
14.	"	29-3-56	-	9-4-40	9-4-49	2.0	9-19-40	} <i>Tumbler</i> <i>Corr. + 10</i>
	"	29-3-44	-	9-4-43	9-4-49	1.5	9-19-41	
(*) 18.	V.	3-		9-4-58		1.3	8-	} <i>ajer nueva</i> <i>agujas en la C. N.</i>
	"	8-					-2.1	
19.	"	10-						} <i>el 19. a las</i> <i>22^h 56^m 10^s</i> <i>mov. erus si hubiese</i> <i>entrado alguien. Tem-</i> <i>blor?</i>
20.	"						-8	
(*)	"	16-12					18-6-20	} <i>Forma?</i> <i>empieza una serie</i> <i>de perturbaciones?</i>
21.	"	17-54-30						
(*) 22.	"	5						} <i>J. m. I.</i>
23.	"						3.	
"	"	3					14	} <i>J. m.</i>
24.	"						2	
"	"						6	
"	"						41 10	
25/26	"						1	
26	"						11 7	
"	"						18	

(*) Ondas lentas en la comp. vert. 1^{ta} 46^m - 2^{da} 32^m
Durante el tiempo de 2^{da} - 8^{ta} de vez en cuando otras ondas lentas de menor importancia. *Fijado*

(**) Por la tarde he cambiado las tres agujas del *Prontini*.

(***) 16-44-58 - 17^{ta} la int^{ta} m^{er}. tirada en línea muy ensada, hay mov. de periodo muy corto sobrepuestos (¿Carro?)

1908

Febr.		Princ. de C.		Gr. Ondas				Notas
F	J	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	Princ	Max	A.P.	Fin	
26.	V.	18						} <i>pequeñisimos</i> <i>mov.</i>
27.	"						19	
"	"	19						} <i>II</i>
28.	"						4	
"	"	4						} <i>III</i>
(*) 28.	"						13	
"	"	13					18	} <i>IV</i>
"	"	18					6	
(*) 29.	"						20	} <i>V</i>
"	"	6					8 (1)	
"	"	20						} <i>VI</i>
M. 1.	"	8					8 (2)	
"	"	8					22	} <i>VII</i>
"	"	22					23	
"	"	23					8 (3)	} <i>VIII</i>
"	"	23					18	
"	"	8 (2)						} <i>IX</i>
"	"	18						
"	"							} <i>X</i>
"	"							
(*) 5.	"							} <i>pequeñisimos</i> <i>mov.</i>
"	"							
"	"							} <i>XI</i>
"	"							
"	"	8					20	} <i>IX</i> (trabajo) <i>Carro etc.</i>
"	"	20					7 (b)	
"	"	7					14	} <i>XII</i>
"	"	7						

(*) 6. 9^h-13 parada reloj; 13-19 I; 19-8 (7) parada

(**) *Pr. m.* ? ? 3-11-30; 3-17-5; 0.5; 24 *Tumbler*
Corr. + 8

1903

Marzo		Princ. de C.		Gr. Ondas				Fin	Notas
J	J	Y ₁	Y ₂	Princ	Max	A.P.			
8.	V.	14							
9.	"								I
10.	"						4		I
"	"	4					13		I
"	"	13							I
12.	"						20		I
"	"	20					23	peq. mov. no llega a I.	
"	"	23							I
13.	"						19		I
"	"	19					7 (14)		I
14.	"	7							I
15.	"						24		I
16.	"	0					12		I
"	"	12					21		I
"	"	21					21-30		I
"	"	21-30							I
17.	"					15	12 (?)		I fijado
"	"						13		I
"	"						11 (19)		I
19.	V ₂	3-2		3-20-26	44	2	2		I } Peq. Temblor
	V ₁	3-18-40		3-20-53			2		I } Peq. Temblor

fijado
Corr. + 8

1903

Marzo		Princ. de C.		Gr. Ondas				Fin	Notas
J	J	Y ₁	Y ₂	Princ	Max	A.P.			
19.	V.	11					1	6(20)	I
21.	"								I
22.	"							23	I } peq. mov. mov.
"	"	23						24	I
23.	"	0						6	I
"	"	6						24	I
24.	"	0						8	I
"	"	8						(25) 9	I } peq. mov.
25.	"	9						(26) 2	I
26.	"	2						6	I
"	"	6						17	I
25.	Gr.	19-1-20		19-37-30			30	19-58	I
"	Gr.	19-0-00		19-37-30			20	19-52	I
xx 26.	Gr.	23-16-13	23-26-19	23-43-20	23-57-2	25-17	1-36-0	1-36-0	I } Ondas lentas Corr. + 4
"	V	23-16-15	23-26-57	23-48-0	23-53-0	25-15	24-18	24-18	I } Temblor Corr. + 5 sentido en chi tapas (Mico)
"	V	23-16-14	23-26-53	23-42-20	23-57-58	25-20			I
27.	Gr.	4-0-0	4-11-0	4-27-36	4-31-0	11-20			I } Temblor Corr. + 5
"	V	4-0-9							I
"	V	4-0-19							I

*) Corrección del tiempo + 5 s (para I. E. II)

	Pr.	A.P.	Max	A.P.	Fin	Notas
xx 26.	V _E	13-15-35	13-15-46	13-15-48	13-15-48	I } Temblor local
	V _N	13-15-36	13-15-46	13-15-49	13-15-49	I } Temblor local
	Gr.		13-15-40			I } Temblor local

Compedombarro
Prov. Carretera.
Vic. Vert. H. 4.2 mms. Corr. + 5

1908

Marzo		Princ. de C.		Gr. Ondas.					
F.	J.	V ₁	V ₂	Princ.	Max	A.P.	Fin	Notas	
26.	V.	17	--	--	--	07	(27) 9	I	
27.	"	9	--	--	--	--	12	?	
"	"	12	--	--	--	--	(28) 8	I	
28.	"	8	--	--	--	--	(30) 2	pequeñísimo mov.	
30.	"	2	--	--	--	--	(1) 5	I	
Abril									
1.	V.	5.	--	--	--	--	12	I	
1.	"	12	--	--	--	--	(2.)-9	I	
Obv. 2.	V ₂	5-54-10	6-4-10?	6-18-50	6-19-20	06 15	?	Camblos	
75.	V ₄	5-54-10	--	6-18-50	--	--	?	los trabajos de	
"	V ₄	5-54-?	--	--	--	--	--	estaban al	
"	Gr ₁	--	6-12-00?	6-18-20	6-24-3	1,00 12	6-22-00	Comienzo	
"	Gr ₁₅	5-54-10	--	--	--	--	--	del grupo.	
2.	V.	9	--	--	--	--	(3.) (4) 5	pequeñ. mov.	
4.	"	5	--	--	--	--	23	I	
5.	"	(4) 23	--	--	--	05	(6) (7) 16	I <u>Gr₁</u>	
6.	"	16.	--	--	--	--	(7) 8	?	
(* 7.	"	8	--	--	--	--	(8) 8	I ?	
	"	8	--	--	--	--	--		

(* El día 7. por la tarde he limpiado las varillas del V. y por la mañana del 8. he puesto de nuevo aceite. Creo que la falta del aceite impidió el movimiento de las agujas que fue bastante pequeño mientras el Gr. mostraba nuevos movimientos

1908

Abril		Princ. de C.		Gr. Ondas.					
F.	J.	V ₁	V ₂	Princ.	Max	A.P.	Fin	Notas	
8.	V.	--	--	--	--	--	(9.) 19	I	
9.	"	19	--	--	--	--	22	I	
"	"	22	--	--	--	--	(10) 4	I } fijado	
10.	"	2	--	--	--	--	4	I	
"	"	4	--	--	--	--	(11) 8	I	
11.	"	8	--	--	--	--	(12) 5	pequeñísimo mov.	
12.	"	5	--	--	--	--	(13) 22	I	
12.	"	22	--	--	--	--	(13) 1	I	
13.	"	1	--	--	--	--	(14) 2	I	
14.	"	2	--	--	--	--	3	I	
"	"	3	--	--	--	--	8	I	
"	"	8	--	--	--	--	8 (15) 10	pequeñ. mov.	
15.	"	8	--	--	--	--	19	I	
(16.	"	19	--	--	--	--	(16) 12) 8	I } 16 Camblos	
17.	"	8	--	--	--	--	10	I	
"	"	10	--	--	--	--	16	I	
"	"	16	--	--	--	--	18	I	
"	"	18	--	--	--	--	(18) 19) 4	I	
19.	"	4	--	--	--	--	11	I	
"	"	11	--	--	--	--	23	I	
"	"	23	--	--	--	--	(20) 5	I	
20.	"	5	--	--	--	--	19	I	
"	"	19	--	--	--	--	(21) 4	I	
(16.	V ₁	17-17-45	--	--	--	04	--	Camblos	
	V ₂	17-17-45?	--	--	--	--	--	err. + 1	

1903

Abril		Princ. de C.		Gr. Ondas.					
J	V	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	Princ	Max	A. P.	Fin	Notas	
21.	V.	4	--	--	--	--	10	<u>II</u>	
"	"	10	--	--	--	--	12	<u>II</u>	
"	"	12	--	--	--	--	1 (22)	<u>I</u>	
22.	"	1	--	--	--	--	9	<u>I</u>	
"	"	9	--	--	--	--	(25) 1	<u>I</u>	
22.	$\frac{1}{2}$	23-58-22	?	0-34-50	0-41-00	1.4 12	0-48-00	Cumblers	
	$\frac{1}{N}$	muy poco						Corr. +1	
	$\frac{1}{V}$	nada							
	$\frac{1}{N}$	23-58-20	?	0-33-00	0-39-10	1.0 12	1-31-00		
	$\frac{1}{N}$				0-41-22	1.3 12			
	$\frac{1}{NE}$	0-0-20	0-9-00	0-34-40	0-38-10	0.4 12	1-23-00		
25.	V.	1	--	--	--	--	6	<u>II</u>	
		6	--	--	--	12	11	<u>III</u>	
		11	--	--	--	--	12	<u>IV</u>	
		12	--	--	--	--	18	<u>I</u>	
* 25.	$\frac{1}{V}$	14-38-35	--	--	14-38-51	1.8	14-42-52	Cumblers	
	$\frac{1}{2}$?	--	--	14-40-24, 25	?	?	Local	
	$\frac{1}{N}$?	--	--	14-40-25, 41	?	?	Corr. ± 0	

(* Las agujas del Gr. no tocan el papel ahumado.

1903

Abril		Princ. de C.		Gr. Ondas.					
J	V	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	Princ	Max	A. P.	Fin	Notas	
25.	V.	18.	--	--	--	--	--	8 (26) } p. mov.	
26	"	8	--	--	--	--	--	8 (27) } p. mov.	
* 27	"	8	--	--	--	--	--	2 (6) } p. mov.	
Mayo	"	--	--	--	--	--	--	5. } p. mov.	
6.	"	2	--	--	--	--	--	5. } p. mov.	
"	"	5	--	--	--	--	--	5. } p. mov.	
"	"	7	--	--	--	--	--	9. } p. mov.	
"	"	9	--	--	--	--	--	10. } p. mov.	
"	"	10	--	--	--	--	--	13. } p. mov.	
"	"	13	--	--	--	--	--	23 (2) } p. mov.	
3.	$\frac{1}{2}$	1-1-38	--	--	--	--	--	Cumblers	
	$\frac{1}{N}$	1-1-38	--	--	--	--	--	Corr. - 3	
	$\frac{1}{V}$	1-1-38	--	--	--	--	--		
	$\frac{1}{NE}$						1-3-15		
	$\frac{1}{N}$			1-12-25	1-35-30	1-42-40	2-14-30		
	$\frac{1}{NE}$			1-12-20					
3.	$\frac{1}{NE}$	17-53-40	--	--	--	--	--	Cumblers?	
								Corr. - 3.	
* 30	$\frac{1}{V}$	5-5-22	--	--	--	--	--	5-73 } Cumblers	
	$\frac{1}{N}$	poco						Corr. 1 ?	
	$\frac{1}{V}$	poco							

1908

Mayo		Princ. de C.		Gr. Ondas.				Notas
J.	Y.	Y ₁	Y ₂	Princ.	Max	A.P.	Fin	
25.	9 ^h 15 ^m	8-27-37	-	8-2-00	8-12-10	-	25-30	2
6.	V ₂	peq.	mov.	-	-	-	-	
	V _N	?	-	-	20-55-15	0.9	23	
	V _V	20-54-56	-	-	20-55-15	0.9	-	
12.	V.	23.	-	-	-	-	-	8 (4)
14.	"	8.	-	-	-	-	-	16 (22) p. mov.
12.	4 ^h 12 ^m	20-12-22	-	-	-	-	-	
	4 ^h 14 ^m	?	-	11-15-16	-	-	5-20	
15.	V ₂	8-43-8	9-53-45	9-15-15	-	-	-	
	V _V	8-43-13	9-49-00	9-13-00	9-9-39	0.5	12	
	V _V	8-43-6	-	-	-	-	-	
	4 ^h 11 ^m	8-43-11	-	9-9-40	9-21-2	0.1	12	10-3
	4 ^h 15 ^m	8-43-10	-	-	9-19-30	0.4	12	11-3

- 1) está apuntado también \bar{I} pero las horas no corresponden entre si.
- 2) la aguja de la comp. NW no toca el papel
- 3) este temblor lo he hallado despues de haber recibido el Boletín de San Fernando

1908

Mayo		Princ. de C.		Gr. Ondas				Notas
J.	Y.	Y ₁	Y ₂	Princ.	Max	A.P.	Fin	
17.	V ₂	12-34-55	12-38-45	-	12-38-55	1.7	2.5	
	V _N	12-34-55	12-38-46	-	12-38-48	3.9	2.5	
	V _V	-	-	-	-	-	-	
	4 ^h 12 ^m	12-34-58	12-38-32	-	12-38-55	1.0	1.2	
	4 ^h 15 ^m	12-35-00	12-38-32	-	12-38-57	0.7	1.5	
22.	V.	16	-	-	-	-	18	
"	"	18	-	-	-	-	(22) 10	
24.	"	10	-	-	-	-	(25) 4	
25.	"	4	-	-	-	-	5	
"	"	5	-	-	-	-	9	
"	"	9	-	-	-	-	10	
"	"	10	-	-	-	-	13	
26.	"	13	-	-	-	-	(29) 2	
29.	"	8	-	-	-	-	(2) 8	
Junio								
1.	"	8	-	-	-	-	(3) 18	
3.	"	18	-	-	-	-	(7) 8	
7.	"	8	-	-	-	-	18	
"	"	18	-	-	-	-	23	

temblor
 corr. - 1^a
 La Vert. no tocaba
 los periodos son los
 propios de los pen-
 dulos y no indican
 nada.

18
 (22) 10
 (25) 4
 5
 9
 10
 13

p. mov. fij.
 Corruco
 perdida de amplitud
 en la noche del 31. de 2-3.

(3) 18 p. mov.
 (7) 8
 18 p. mov.
 23

1903

Junio		Princ. de G.		Gr. Ondas.				Notas
F	J	γ_1	γ_2	Princ	Max	A.P.	Fin	
6.	V_N	5-12-00	--	--	--	--	--	Tumbles Corr. - 1
	V_N	} no se distingue bien. Ep. nada	}	}	}	}	}	}
	V_R							
9.	V_E	19-35-14	-	19-36-10	-	2.3.2.0	-	Tumbles
	V_N	19-35-10	-	19-36-8	-	- 1.1	-	Corr. - 4
	V_V	?	-	?	} muy grandes mov. } pero no pueden verse distintamente			
	G_{NE}	19-36-12	-	-	-	-	19-55-57	
	G_{NW}	19-36-14	-	-	-	-	-	
29.	V_V	no puede bien determinarse						Tumbles
	V_{EH}	14-22-54	-	-	-	-	14-24-46	Corr.
	V_{NS}	poca cosa						+ 1 ^o
	G_{NW}	14-27-5	-	-	-	-	-	
	G_{NE}	14-29-9	-	-	-	-	-	
Julio								
8.	G_{NW}	12-38-30	-	-	-	-	13-57-30	Tumbles Corr.
		Vie. borrado.						
8.	G_{NW}	3-19-58	-	-	-	-	-	

1903

Junio		Princ. de G.		Gr. Ondas.				Notas
F	J	γ_1	γ_2	Princ	Max	A.P.	Fin	
7.	7	23	--	--	--	--	--	10 (8) $\frac{2}{-}$
8	"	10	--	--	--	--	--	13 $\frac{2}{-}$
"	"	13	--	--	--	--	--	2 (19) p. mov.
19.	"	2	--	--	--	--	--	8 $\frac{1}{-}$
"	"	8	--	--	--	--	--	10 $\frac{1}{-}$
"	"	10	--	--	--	--	--	11 $\frac{1}{-}$
"	"	11	--	--	--	--	--	16 $\frac{1}{-}$
"	"	16	--	--	--	--	--	19 $\frac{1}{-}$
"	"	19	--	--	--	--	--	20 $\frac{1}{-}$
"	"	20	--	--	--	--	--	3 (21) $\frac{1}{-}$
20	"	8	--	--	--	--	--	3 (21) p. m.
21	"	3	--	--	--	--	--	9 $\frac{1}{-}$
"	"	9	--	--	--	--	--	3 (6) p. n. resp. Calma
Julio								
8	"	3	--	--	--	--	--	(2) 8 $\frac{1}{-}$
7	"	8	--	--	--	--	--	(13) 1 Calma
13	"	1	--	--	--	--	--	3 $\frac{1}{-}$
"	"	3	--	--	--	--	--	4 $\frac{1}{-}$ movim.
"	"	4	--	--	--	--	--	8 $\frac{1}{-}$ fuertes en
"	"	8	--	--	--	--	--	12 $\frac{1}{-}$ la Comp.
"	"	12	--	--	--	--	--	14 $\frac{1}{-}$ N.S.!
"	"	14	--	--	--	--	--	23 (12) Calma
17	"	23	--	--	--	--	--	8 (15) $\frac{1}{-}$
18	"	3	--	--	--	--	--	8 (19) $\frac{1}{-}$ *) fij.

) Curvas muy debiles, faltan señales de la hora

1908

Julio	Princ. de C.		Gr. Ondas.				Fin	Notas
	J	Y ₁	Y ₂	Princ	Max	A.P.		
10.	$\frac{1}{2}$	2-19-37	—	—	—	—	2-25-	× <u>Temblor</u> Corr. 0°
	Y _N	insignificante						
	Y _V							
				max				
10.	$\frac{1}{2}$	16-11-57	—	16-12-37	—	—	—	× <u>Temblor</u> Corr. 0°
	Y _N	16-11-57	—	?	—	—	—	
	Y _V	16-11-37	—	16-12-37	—	1.8	—	
	G _{NW}	16-12-00	—	—	—	—	—	
	G _{NNE}	—	—	—	—	—	—	
14.	$\frac{1}{2}$	7-?	?	7-10-10 ca.	—	—	—	× <u>Temblor</u> Corr. 0°
	Y _N	7-?	?	—	—	—	—	
	Y _V	7-8-10	—	—	—	—	—	
	G _{NW}	7-10-10 ca	—	—	—	—	—	
	G _{NNE}	7-10-30 ca	—	—	—	—	—	
13.	$\frac{1}{2}$	insignificante		—	—	—	—	× <u>Temblor</u> Corr.
	Y _N			—	—	—	—	
	Y _V	31-16-27	—	—	—	—	—	
	G _{NW}	—	—	31-45-30	21-58-10	20	—	
	G _{NNE}	nada	—	—	—	—	—	

1908

Julio	Princ. de C.		Gr. Ondas.				Fin	Notas
	J	Y ₁	Y ₂	Princ	Max	A.P.		
19.	1.	8	—	—	—	—	8 (20)	I
20.	"	8	—	—	—	—	8 (21)	p. mov.
21.	"	8	—	—	—	—		calma
Agosto								
6.	"	7	—	—	—	—	12	II
"	"	12	—	—	—	—	5 (8)	calma
3.	"	5	—	—	—	—	6	I
"	"	6	—	—	—	—	9	II
"	"	9	—	—	—	—	20 (9)	I
9.	"	20	—	—	—	—	23 (14)	calma
14.	"	23	—	—	—	—	1 (15)	I
"	"	1	—	—	—	—	2	II
"	"	2	—	—	—	—	9	III
"	"	9	—	—	—	—	11	II
"	"	11	—	—	—	—	14	I
"	"	14	—	—	—	—	5 (22)	calma
22.	"	5	—	—	—	—		

1908

Agosto		Princ. de C.		Gr. Ondas.			Fin	Notas
J	J	γ_1	γ_2	Princ	Max	A.P.		
4.	γ_E	2-12-53	-	2-14-54		1.6	2-31-00	Corr. del tiempo t = +2
	γ_N	2-13-05	-	2-15-4		0.8	2-20-00	
	γ_V	2-12-54	-	2-14-43		1.5	2-17-30	
	γ_{NH}	2-13-10	-	2-15-25	2-16-00	1.2	2-54-00	
	γ_{NE}	2-14-00	-	2-16-58	2-17-56	6.2	?	*) Período propio durante muchos tiempos
9.	γ_E	19-04-00	19-6-9	?			19-35-00	Corr. + 2
	γ_N	19-04-00	19-6-8	?			19-35-00	
	γ_V	19-04-00	19-5-38	?			19-28-00	La grafica del γ es muy vistosa.
	γ_{NH}	?	?	19-7-55		10	?	fluctúan los mov. en los sensores Max.
	γ_{NE}	19-4-00	?	19-8-00		8	?	de 2.5 Vert. 10.5 N-S 13.2 E-W

Parallaje del Vicentini

γ_{E-W} - 0.5 mm
 γ_{N-S} + 2.0 mm
 γ_V + 5.0 mm

1903

Agosto		Princ. de C.		Gr. Ondas.			Fin	Notas
J	J	γ_1	γ_2	Princ	Max	A.P.		
12.	γ_E	16-03-07	-					X mucho movimiento de carros Corr. + 2
	γ_N	16-03-07	-					
	γ_V	16-03-08	-					
	γ_{NH}	16-03-05	?		17-10-00	-2045	17-15	
	γ_{NE}	16-03-07	?					
12.	γ_{NH}	19-5-15	-				19-31	X Corr. + 2
	γ_{NE}	19-12-00						
14.	γ_E	0-56-45	?					Corr. - 1
	γ_N	-						
	γ_V	-						
	γ_{NH}	0-57-	?				2-10-	
γ_{NE}	0-58-40	?						
15.	γ_{NH}	-			16-21-55			X Corr. - 2
	γ_{NE}	16-17-50						¿ artificial?

1908

Agosto		Princ. de C.		Gr. Ondas.					
J	J	Y ₁	Y ₂	Princ	Max	A.P.	Fin	Notas	
17	Y _E	—	—	—	—	—	—	X Corr = -2	
	Y _N	—	—	—	—	—	—		
	Y _V	10-52-52?	—	—	—	—	—		
	G _{PH}	10-52-40	11-4-10	11-21-11	—	— 31-40	13-28		
	G _{PH}	10-52-40	11-4-15	—	—	— 30-30	13-58		
20	Y _E	—	—	—	—	—	—	X Corr = -1	
	Y _N	10-18-46?	—	—	—	—	—		
	Y _V	10-17-17?	—	—	—	—	—		
	G _{PH}	10-08-45?	—	—	10-36-13	1.0-10	11-25		
	G _{PH}	10-08-45?	—	—	10-35-20	1.1-12	11-19		
20	Y _E	15-49-22	—	P.P.	—	—	—	X Corr = -1	
	Y _N	15-48-23?	—	15-49-33	—	1.0	—		
	Y _V	15-49-11	—	15-49-32	—	—	—		
29	Y _E	18-16-15	—	—	—	—	—	X Corr = -2	
	Y _N	18-16-15	—	—	—	—	—		
	Y _V	18-16-20?	—	—	—	—	—		
	G _{PH}	18-16-20	18-22-07?	18-25-20	18-29-10	0.4 1/5	19-10		

1908

Agosto		Princ. de C.		Gr. Ondas.					
J	J	Y ₁	Y ₂	Princ	Max	A.P.	Fin	Notas	
22	Y _E	19-2	—	—	—	—	—	X Corr = -2	
	Y _N	19-29-36	—	—	—	—	—		
	Y _V	19-29-45	—	—	—	—	—		
	G _{PH}	19-30-30	—	—	19-44-10	—	30-24		
	G _{PH}	19-30-10	—	—	19-44-25	—	30-8		
29		cf abajo otra pagina							

Movimientos de origen sísmico

dudoso
si se sabe después que se trata en verdad de un temblor se añade la señal con lápiz rojo

1958

Septbre		Princ. de C.		Gr. Ondas.					Notas
J	J	Y ₁	Y ₂	Princ	Max	A.P.	Fin		
<u>4.</u>	Vc	16-57-00		-				Corr. = -2	
	Vn	-		-					
	Vr	16-57-00		-					
	Gnw	16-57-50		17-12-08	17-08-41	29-11	18-31		
	Gnc	16-57-50		17-02-00	17-04-25	07-7	18-33		
					17-05-34	07-8			
<u>21.</u>	Vc	2	-	-				Corr. = 0	
	Vn	2	-	-					
	Vr	2	-	-					
	Gnw	6-54-30		-			9-00	Diagrama muy débil y de interpretación difícil.	
	Gnc	6-55-35	7-03-10	7-11-10			12/5 9-07		
<u>10</u>	Gnw	7-26-42		-			ca 9	Ondas de origen dudoso	
	Gnc	7-09-05		-			ca 9	Corr. = +1	
<u>24.</u>	Gnw	0-25-30		-			0-36	Corr. = +1	
	Gnc	0-21-50		-			15 0-33-20		
<u>24.</u>	Gnw	1-01-00		-			1-26	Corr. = +1	
	Gnc	1-05-55		-			16 1-26		
<u>9.</u>	Gnw	-		7-15-10			-15 7-42	Corr. =	

Septbre		Princ. de C.		Gr. Ondas.					Notas
J	J	Y ₁	Y ₂	Princ	Max	A.P.	Fin		
<u>26</u>	Vc	-	-	-				Corr. = +1	
	Vn	9-57-52		-				Las horas de este temblor muy dudoso falta en la señal de las horas enteras en la banda de papel sumado.	
	Vr	9-57-40		9-51-27				9-52-22	
	Gnw	9-50-?		9-51-18				9- en el G _n hubo irregular.	
	Gnc	9-50-?							

