

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Observaciones.

Estación sismológica de \_\_\_\_\_

Mes de *Febrero 1911*


*Constantes de los instrumentos.*

<i>Instrumento</i>	<i>Masa</i>	<i>Periodo</i>	<i>Longitud péndular</i>	<i>Amplificaciones</i>	<i>Coficiente del rozamiento</i>	<i>Coficiente de amortigua miento</i>
<i>Vicentini y Bosch</i>						

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 19

*El Ingeniero* \_\_\_\_\_



Núm. de orden	Días	Instrumento	Componente	Caracter del movimiento	Preliminares		Fase Grandes		principal. Ondas			Fin del terremoto	Distancia	Notas
					Primeros	Segundos	Principio	Máximo	Fin	Amplitud	Periodo			
18.		Vicentini	N-S		18 <sup>h</sup> -50 <sup>m</sup> -46 <sup>s</sup>	"	19 <sup>h</sup> -14 <sup>m</sup> -22 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -16 <sup>m</sup> -26 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -23 <sup>m</sup> -57 <sup>s</sup>	0 <sup>m</sup> 30	2 <sup>s</sup> 50	19 <sup>h</sup> -39 <sup>m</sup> -50 <sup>s</sup>		En la otra componente no se registra el movimiento
18		Bosch	N-S		18 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -55 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -05 <sup>m</sup> -17 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -14 <sup>m</sup> -01 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -15 <sup>m</sup> -55 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -31 <sup>m</sup> -45 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 00	17 <sup>s</sup> 00	19 <sup>h</sup> -43 <sup>m</sup> -21 <sup>s</sup>		Las observaciones corresponden a esta componente
			E-W		18 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -55 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -05 <sup>m</sup> -17 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -14 <sup>m</sup> -01 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -15 <sup>m</sup> -55 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -31 <sup>m</sup> -45 <sup>s</sup>	3 <sup>m</sup> 00	17 <sup>s</sup> 00	19 <sup>h</sup> -43 <sup>m</sup> -21 <sup>s</sup>		
18		Bosch	N-S		21 <sup>h</sup> -43 <sup>m</sup> -13 <sup>s</sup>	"	21 <sup>h</sup> -46 <sup>m</sup> -55 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -50 <sup>m</sup> -11 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -51 <sup>m</sup> -55 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 00	17 <sup>s</sup> 00	21 <sup>h</sup> -59 <sup>m</sup> -49 <sup>s</sup>		Las observaciones corresponden a esta componente
			E-W		21 <sup>h</sup> -43 <sup>m</sup> -13 <sup>s</sup>	"	21 <sup>h</sup> -46 <sup>m</sup> -55 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -50 <sup>m</sup> -11 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -51 <sup>m</sup> -55 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 00	17 <sup>s</sup> 00	21 <sup>h</sup> -59 <sup>m</sup> -49 <sup>s</sup>		
<p>Comprobado</p> <p>Numérico. Stalbé</p> 														



# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Observaciones.

Estación sismológica de \_\_\_\_\_

Mes de *Febrero 1911*

*Constantes de los instrumentos.*

<i>Instrumento</i>	<i>Masa</i>	<i>Periodo</i>	<i>Longitud péndular</i>	<i>Amplificaciones</i>	<i>Coficiente del rozamiento</i>	<i>Coficiente de amortigua miento</i>	

*Milne y Rebeur*

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 19

*El Ingeniero* \_\_\_\_\_



Núm. de orden	Días	Instrumento	Componente	Caracter del movimiento	Preliminares		Grandes		Ondas			Fin del terremoto	Distancia	Notas
					Primeros	Segundos	Principio	Máximo	Fin	Amplitud	Periodo			
1	1	Milne	E-W		18 <sup>h</sup> -59 <sup>m</sup> -55 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,3	15 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -56 <sup>m</sup> -55 <sup>s</sup>		I. P.
1	1	Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	3 <sup>mm</sup> ,00	7 <sup>s</sup>	"		I. M <sub>g</sub> en toda la banda } No funciona el aparato durante el día.
			E-W		"	"	"	"	"	3 <sup>mm</sup> ,00	7 <sup>s</sup>	"		
2	2	Milne	E-W		15 <sup>h</sup> -23 <sup>m</sup> -54 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,5		15 <sup>h</sup> -33 <sup>m</sup> -54 <sup>s</sup>		I. P.
2	2	Milne	E-W		15 <sup>h</sup> -45 <sup>m</sup> -54 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,3		15 <sup>h</sup> -51 <sup>m</sup> -54 <sup>s</sup>		I. P.
2	2	Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	1 <sup>mm</sup> ,00		"		I. O en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	1 <sup>mm</sup> ,00		"		I. O en toda la banda
3	3	Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	1 <sup>mm</sup> ,20		"		I. O en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	1 <sup>mm</sup> ,20		"		I. O en toda la banda
4	4	Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	1 <sup>mm</sup> ,00		"		I. O en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	1 <sup>mm</sup> ,00		"		I. O en toda la banda
5	5	Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,75		"		I. O en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,75		"		I. O en toda la banda
6	6	Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,50		"		I. P en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,50		"		I. P idem idem
7	7	Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,60		"		I. O en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,60		"		I. O idem idem
8	8	Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,25		"		I. P en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,25		"		I. P idem idem
9	9	Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,25		"		I. P en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,25		"		I. P idem idem
10	10	Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,75		"		I. O en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,75		"		I. O idem idem



# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Observaciones.

Estación sismológica de,

Mes de *Febrero 1911*

*Constantes de los instrumentos.*

<i>Instrumento</i>	<i>Masa</i>	<i>Periodo</i>	<i>Longitud pèndular</i>	<i>Amplificaciones</i>	<i>Coficiente del rozamiento</i>	<i>Coficiente de amortiguamiento</i>
		<i>Milne y Rebeur</i>				

de de 19

El Ingeniero



Núm. de orden	Días	Instrumento	Componente	Caracter del movimiento	Preliminares		Fase Grandes		principal Ondas			Fin del terremoto	Distancia	Notas
					Primeros	Segundos	Principio	Máximo	Fin	Amplitud	Periodo			
11		Milne	E-W		11 <sup>h</sup> -29 <sup>m</sup> -43 <sup>s</sup>	"	11 <sup>h</sup> -49 <sup>m</sup> -43 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> -49 <sup>m</sup> -43 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> -54 <sup>m</sup> -43 <sup>s</sup>	1 <sup>mm</sup> ,00	15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> -01 <sup>m</sup> -43 <sup>s</sup>		
11		Milne	E-W		20 <sup>h</sup> -29 <sup>m</sup> -43 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,25		20 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -43 <sup>s</sup>		
11		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	8 <sup>mm</sup> ,25	7 <sup>s</sup>	"		I. G. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	8 <sup>mm</sup> ,25	7 <sup>s</sup>	"		I. G. idem idem
12		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,60		"		I. O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,60		"		I. O. idem idem
13		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,90		"		I. O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,90		"		I. O. idem idem
14		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	8 <sup>mm</sup> ,00		"		I. O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	8 <sup>mm</sup> ,00		"		I. O. idem idem
15		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	1 <sup>mm</sup> ,00		"		I. O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	1 <sup>mm</sup> ,00		"		I. O. idem idem
16		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,75		"		I. O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,75		"		I. O. idem idem
17		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	8 <sup>mm</sup> ,00		"		I. O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	8 <sup>mm</sup> ,00		"		I. O. idem idem
<del>17</del>		<del>Rebeur</del>	<del>N-S</del> <del>E-W</del>											
18		Milne	E-W		18 <sup>h</sup> -50 <sup>m</sup> -57 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -11 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -16 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -41 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	11 <sup>mm</sup> ,00		21 <sup>h</sup> -39 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>		
18		Milne	E-W		21 <sup>h</sup> -39 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	"	21 <sup>h</sup> -46 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -49 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	6 <sup>mm</sup> ,5		23 <sup>h</sup> -37 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>		
18		Rebeur	N-S		18 <sup>h</sup> -50 <sup>m</sup> -57 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -11 <sup>m</sup> -07 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -18 <sup>m</sup> -07 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -39 <sup>m</sup> -19 <sup>s</sup>	31 <sup>mm</sup> ,20		20 <sup>h</sup> -31 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>		La observación corresponde a este componente. La con-
			E-W		18 <sup>h</sup> -50 <sup>m</sup> -57 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -11 <sup>m</sup> -07 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -18 <sup>m</sup> -07 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> -39 <sup>m</sup> -19 <sup>s</sup>	31 <sup>mm</sup> ,20		20 <sup>h</sup> -31 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>		stante intransquilidad de este aparato impide apreciar con exac-
18		Rebeur	N-S		21 <sup>h</sup> -39 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -43 <sup>m</sup> -17 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -47 <sup>m</sup> -09 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -49 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	18 <sup>mm</sup> ,00		23 <sup>h</sup> -20 <sup>m</sup> -57 <sup>s</sup>		ta observación corresponde a este componente. A causa de la intrans-
			E-W		21 <sup>h</sup> -39 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -43 <sup>m</sup> -17 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -47 <sup>m</sup> -09 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -49 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -37 <sup>s</sup>	18 <sup>mm</sup> ,00		23 <sup>h</sup> -20 <sup>m</sup> -57 <sup>s</sup>		quilidad constante de este aparato, no se puede determinar con
														exactitud en la banda el final del movimiento.



# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Estación sismológica de \_\_\_\_\_

Mes de *Febrero* 1911

*Constantes de los instrumentos.*

<i>Instrumento</i>	<i>Masa</i>	<i>Periodo</i>	<i>Longitud pèndular</i>	<i>Amplificaciones</i>	<i>Coficiente del rozamiento</i>	<i>Coficiente de amortiguamiento</i>
<i>Milne y Rebeur</i>						

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 19

*El Ingeniero* \_\_\_\_\_

Observaciones.



Núm. de orden	Dias	Instrumento	Componente	Caracter del movimiento	Preliminares		Grandes		Ondas			Fin del terremoto	Distancia	Notas
					Primeros	Segundos	Principio	Máximo	Fin	Amplitud	Periodo			
19		Milne	E-W		2 <sup>h</sup> -50 <sup>m</sup> -36 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 2		3 <sup>h</sup> -19 <sup>m</sup> -36 <sup>s</sup>		
19		Milne	E-W		7 <sup>h</sup> -25 <sup>m</sup> -36 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 1		12 <sup>h</sup> -26 <sup>m</sup> -36 <sup>s</sup>		
19		Milne	E-W		13 <sup>h</sup> -53 <sup>m</sup> -36 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 2		13 <sup>h</sup> -55 <sup>m</sup> -36 <sup>s</sup>		
19		Milne	E-W		23 <sup>h</sup> -46 <sup>m</sup> -06 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 1		23 <sup>h</sup> -51 <sup>m</sup> -36 <sup>s</sup>		
19		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 75		"		I.O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 75		"		I.O. idem idem
20		Milne	E-W		13 <sup>h</sup> -48 <sup>m</sup> -00 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 2 a 0,7		21 <sup>h</sup> -08 <sup>m</sup> -35 <sup>s</sup>		
20		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 75		"		I.O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 75		"		I.O. idem idem
21		Milne	E-W		6 <sup>h</sup> -51 <sup>m</sup> -34 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 2		6 <sup>h</sup> -52 <sup>m</sup> -34 <sup>s</sup>		
21		Milne	E-W		15 <sup>h</sup> -03 <sup>m</sup> -11 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0,2 a 0,6		20 <sup>h</sup> -06 <sup>m</sup> -34 <sup>s</sup>		
21		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 60		"		I.O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 60		"		I.O. idem idem
22		Milne	E-W		1 <sup>h</sup> -26 <sup>m</sup> -34 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 20		1 <sup>h</sup> -29 <sup>m</sup> -34 <sup>s</sup>		
22		Milne	E-W		13 <sup>h</sup> -43 <sup>m</sup> -33 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> -30		13 <sup>h</sup> -49 <sup>m</sup> -03 <sup>s</sup>		
22		Milne	E-W		13 <sup>h</sup> -56 <sup>m</sup> -33 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 30		14 <sup>h</sup> -03 <sup>m</sup> -33 <sup>s</sup>		
22		Milne	E-W		14 <sup>h</sup> -55 <sup>m</sup> -33 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 20		15 <sup>h</sup> -08 <sup>m</sup> -33 <sup>s</sup>		
22		Milne	E-W		15 <sup>h</sup> -13 <sup>m</sup> -07 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 50		15 <sup>h</sup> -18 <sup>m</sup> -03 <sup>s</sup>		
22		Milne	E-W		18 <sup>h</sup> -03 <sup>m</sup> -53 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 50		18 <sup>h</sup> -21 <sup>m</sup> -13 <sup>s</sup>		
22		Milne	E-W		21 <sup>h</sup> -32 <sup>m</sup> -33 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 20		21 <sup>h</sup> -39 <sup>m</sup> -13 <sup>s</sup>		
22		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	1 <sup>mm</sup> , 25		"		I.C. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	1 <sup>mm</sup> , 25		"		I.C. idem idem
23		Milne	E-W		10 <sup>h</sup> -59 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 20		11 <sup>h</sup> -56 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>		
23		Milne	E-W		11 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	"	12 <sup>h</sup> -12 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> -18 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> -28 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	1 <sup>mm</sup> , 75		13 <sup>h</sup> -42 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>		
23		Milne	E-W		13 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 20		14 <sup>h</sup> -15 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>		
23		Milne	E-W		15 <sup>h</sup> -04 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 20		15 <sup>h</sup> -25 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>		
23		Milne	E-W		16 <sup>h</sup> -32 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 30		16 <sup>h</sup> -32 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>		
23		Milne	E-W		23 <sup>h</sup> -29 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> , 20		23 <sup>h</sup> -31 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>		



# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Observaciones.

Estación sismológica de \_\_\_\_\_

Mes de *Febrero 1911*

*Constantes de los instrumentos.*

<i>Instrumento</i>	<i>Masa</i>	<i>Periodo</i>	<i>Longitud péndular</i>	<i>Amplificaciones</i>	<i>Coficiente del examinato</i>	<i>Coficiente de amortigua miento</i>	
	<i>Milne y Rebeur</i>						

de \_\_\_\_\_ de 19

*El Ingeniero* \_\_\_\_\_



Núm. de orden	Días	Instrumento	Componente	Caracter del movimiento	Preliminares		Grandes		Ondas			Fin del terremoto	Distancia	Notas
					Primeros	Segundos	Principio	Máximo	Fin	Amplitud	Periodo			
23		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	2 <sup>mm</sup> ,50		"		I. Mg. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	2 <sup>mm</sup> ,50		"		I. Mg. idem idem
24		Milne	E-W		16 <sup>h</sup> -40 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,30		16 <sup>h</sup> -44 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>		
24		Milne	E-W		16 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,40		17 <sup>h</sup> -03 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>		
24		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	2 <sup>mm</sup> ,50		"		I. Mg. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	2 <sup>mm</sup> ,50		"		I. Mg. idem idem
25		Milne	E-W		15 <sup>h</sup> -02 <sup>m</sup> -31 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,30		15 <sup>h</sup> -08 <sup>m</sup> -31 <sup>s</sup>		
25		Milne	E-W		16 <sup>h</sup> -05 <sup>m</sup> -31 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,20		16 <sup>h</sup> -08 <sup>m</sup> -31 <sup>s</sup>		
25		Milne	E-W		17 <sup>h</sup> -09 <sup>m</sup> -31 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,30		17 <sup>h</sup> -14 <sup>m</sup> -31 <sup>s</sup>		
25		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,75		"		I. O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,75		"		I. O. idem idem
26		Milne	E-W		8 <sup>h</sup> -14 <sup>m</sup> -30 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,20		8 <sup>h</sup> -16 <sup>m</sup> -30 <sup>s</sup>		
26		Milne	E-W		12 <sup>h</sup> -55 <sup>m</sup> -30 <sup>s</sup>	"	12 <sup>h</sup> -04 <sup>m</sup> -30 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> -18 <sup>m</sup> -00 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> -31 <sup>m</sup> -00 <sup>s</sup>	0 <sup>mm</sup> ,75		14 <sup>h</sup> -12 <sup>m</sup> -30 <sup>s</sup>		
26		Milne	E-W		21 <sup>h</sup> -10 <sup>m</sup> -00 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,50		21 <sup>h</sup> -33 <sup>m</sup> -28 <sup>s</sup>		
26		Milne	E-W		21 <sup>h</sup> -53 <sup>m</sup> -28 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,30		21 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -28 <sup>s</sup>		
26		Rebeur	<del>N-S</del> <del>E-W</del>											No funciona por falta de luz
27		Milne	E-W		11 <sup>h</sup> -59 <sup>m</sup> -29 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,40		12 <sup>h</sup> -06 <sup>m</sup> -29 <sup>s</sup>		
27		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	2 <sup>mm</sup> ,25		"		I. Mg. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	2 <sup>mm</sup> ,25		"		I. Mg. idem idem
28		Milne	E-W		12 <sup>h</sup> -48 <sup>m</sup> -28 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,30		12 <sup>h</sup> -38 <sup>m</sup> -28 <sup>s</sup>		
28		Milne	E-W		23 <sup>h</sup> -07 <sup>m</sup> -28 <sup>s</sup>	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,40		23 <sup>h</sup> -18 <sup>m</sup> -28 <sup>s</sup>		
28		Rebeur	N-S		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,75		"		I. O. en toda la banda
			E-W		"	"	"	"	"	0 <sup>mm</sup> ,75		"		I. O. idem idem



# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Observaciones.

Estación sismológica de \_\_\_\_\_

Mes de *Febrero 1911*

*Constantes de los instrumentos.*

<i>Instrumento</i>	<i>Masa</i>	<i>Periodo</i>	<i>Longitud péndular</i>	<i>Amplificaciones</i>	<i>Coficiente del rozamiento</i>	<i>Coficiente de amortiguamiento</i>

*Wiechert y Agamennone*

de \_\_\_\_\_ de 19

*El Ingeniero* \_\_\_\_\_



Núm. de orden	Días	Instrumento	Componente	Caracter del movimiento	Preliminares		Grandes		Ondas			Fin del terremoto	Distancia	Notas
					Primeros	Segundos	Principio	Máximo	Fin	Amplitud	Periodo			
1		Wiechert	NW-SE		0 <sup>h</sup> -29 <sup>m</sup> -43 <sup>s</sup>							11 <sup>h</sup> -34 <sup>m</sup> -57 <sup>s</sup>		I.O
1		id	idem		12 <sup>h</sup> -23 <sup>m</sup> -51 <sup>s</sup>							18 <sup>h</sup> -57 <sup>m</sup> -51 <sup>s</sup>		I.O
3		id	NE-SW		3 <sup>h</sup> -01 <sup>m</sup> -36 <sup>s</sup>	..	3 <sup>h</sup> -01 <sup>m</sup> -56 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> -02 <sup>m</sup> -00 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> -02 <sup>m</sup> -20 <sup>s</sup>	1 <sup>m</sup> 50		3 <sup>h</sup> -02 <sup>m</sup> -32 <sup>s</sup>		
2		id	NW-SE		3 <sup>h</sup> -00 <sup>m</sup> -46 <sup>s</sup>	..	3-01-56	3-02-04	3-02-24	1 <sup>m</sup> 50		3-05-04		
2		id	idem		3-08-56							9-10-56		I.O
2		id	idem		13-59-38							19-55-02		I.O
<del>3</del>		<del>id</del>	<del>NW-SE</del>											
3		id	NW-SE		0-28-32							11-02-36		I.O
374		id	NW-SE		11 <sup>h</sup> -54 <sup>m</sup> -56 <sup>s</sup>							11 <sup>h</sup> -32 <sup>m</sup> -56 <sup>s</sup>		I.O
475		id	NW-SE		13-43-46							10-16-56		I.O
576		id	NW-SE		13-15-56							7-15-56		I.O
6		id	NW-SE		14-48-56							17-34-36		I.O.
677		id	NW-SE		23-49-34							9-07-54		I.O.
10		id	NW-SE		12-05-52							23-04-52		I.P
11		id	NW-SE		7-35-32							11-11-52		I.P
12		id	NW-SE		13-49-51							17-04-51		I.P
13/13		id	NW-SE		23 <sup>h</sup> 30-51							11-48-51		I.P
13/14		id	NW-SE		19-13-51							11-35-51		I.P
13/15		id	NW-SE		16-18-32							18-07-02		I.P

*Confrontado*



# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Observaciones.

Estación sismológica de \_\_\_\_\_

Mes de *Febrero* 1911

*Constantes de los instrumentos.*

<i>Instrumento</i>	<i>Masa</i>	<i>Periodo</i>	<i>Longitud péndular</i>	<i>Amplificaciones</i>	<i>Coficiente del rozamiento</i>	<i>Coficiente de amortigua miento</i>
<i>Wiechert y Agamennone</i>						

de \_\_\_\_\_ de 19

El Ingeniero \_\_\_\_\_



Núm. de orden	Días	Instrumento	Componente	Caracter del movimiento	Preliminares		Grandes		Ondas			Fin del terremoto	Distancia	Notas
					Primeros	Segundos	Principio	Máximo	Fin	Amplitud	Periodo			
16 y 17	Wiechert	NW-SE			12 <sup>h</sup> -10 <sup>m</sup> -30 <sup>s</sup>							11 <sup>h</sup> -38 <sup>m</sup> -30 <sup>s</sup>		I.P.
17 y 18	id	NW-SE			12-52-27							11-48-27		I.P.
18	Agamenzone	NW-SE			18-51-20	19-00-10	19-14-28	19-16-03	19-43-00	1 <sup>m</sup> .50		20-45-03		
18	id	NE-SW			18-51-20	19-00-10	19-14-28	19-16-03	19-43-00	1 <sup>m</sup> .50		20-45-03		
18	idem	NW-SE			21-40-01	21-44-13	"	"	"			21-56-07		
18	idem	NE-SW			21-40-01	21-44-13	"	"	"			21-56-07		
18	Wiechert	NW-SE			11-59-25							12-17-25		I.P.
18	id	NW-SE			18-50-49	18-58-45	19-14-25	19-16-02	19-44-01	47 <sup>m</sup> .00		20-56-25		
18	id	NE-SW			18-50-49	18-58-45	19-14-25	19-16-02	19-44-01	47 <sup>m</sup> .00		20-56-25		
18	id	NW-SE			21-39-41	21-42-37	21-45-29	21-50-39	21-54-57	38 <sup>m</sup> .5				4 <sup>a</sup> periodos continúan intranquilo hasta el final de la banda
18	id	NE-SW			21-39-41	21-42-37	21-45-29	21-50-39	21-54-57	38 <sup>m</sup> .5				id id id
19	Wiechert	NW-SE			14-04-02							17-48-22		I.O.
20	Wiechert	NW-SE			5-05-22							11-37-22		I.O.
20 y 21	Wiechert	NW-SE			11-46-20							11-50-20		I.P.
21	Wiechert	NW-SE			12-07-17							17-07-32		I.P.
22	Wiechert	NW-SE			7-01-47							11-32-17		I.P.
22	id	id			14-59-15							21-55-15		I.P.
23	Wiechert	NW-SE			6-02-15							11-37-15		I.P.
23 y 24	Wiechert	NW-SE			11-43-13							12-35-13		I.P.
24 y 25	Wiechert	NW-SE			12-41-10							11-46-10		I.P.
25 y 26	Wiechert	NW-SE			11-54-08							11-53-08		I.P. <i>Componente</i>

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IGN www.ign.es



# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO.

Observaciones.

Estación sismológica de \_\_\_\_\_

Mes de *Febrero*

*Constantes de los instrumentos.*

<i>Instrumento</i>	<i>Masa</i>	<i>Periodo</i>	<i>Longitud péndular</i>	<i>Amplificaciones</i>	<i>Coficiente del rozamiento</i>	<i>Coficiente de amortigua miento</i>
<i>Wiechert y Agamenone</i>						

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 19

*El Ingeniero* \_\_\_\_\_



Núm. de orden	Días	Instrumento	Componente	Caracter del movimiento	Preliminares		Grandes		Ondas			Fin del terremoto	Distancia	Notas
					Primeros	Segundos	Principio	Máxima	Fin	Amplitud	Periodo			
26		Wiechert	NW-SE		12 <sup>h</sup> -02 <sup>m</sup> -05 <sup>s</sup>							15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> -05 <sup>s</sup>		I.P
28		Wiechert	NW		12 <sup>h</sup> -58 <sup>m</sup> -00 <sup>s</sup>							24 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> -00 <sup>s</sup>		I.O. Continúa la inestabilidad en el resto de la honda por causas de día 1° de Marzo

Compartido