

## INSTITUTO

Y

OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
SAN FERNANDO

Latitud = 36° 27' 42,"0 N  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28,<sup>m</sup>5

## REGISTRO

DE

## Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

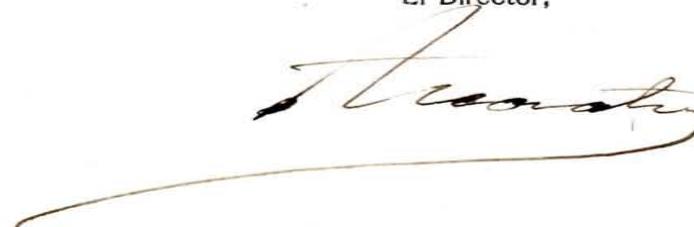
# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1.<sup>o</sup> AL 15 DE ENERO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
640	Enero 1	h m I 13,7	h m I 36,5	h m I 39,9	h m I 47,2	h m 2 18,0	h m I 4,3	mm 2,15	„ 0,54
641	2	0 6,9	»	»	»	0 28,4	0 21,5	»	»
				I2 24,4				9,50	2,37
642	2	II 16,2	I2 19,0	I2 33,4	I2 56,3	15 5,5	3 49,3	4,00	1,00
				I2 47,6				3,60	0,90
				I2 53,2				4,50	1,12
643	{ 3	23 4,0						6,20	1,55
	4	»	6 7,0	{ 6 24,4	7 3,4	10 29,8	{ 11 25,8	{ 5,50	{ 1,37
				6 46,1					
644	{ 4	22 52,2	»	»	»	»	»	»	»
	5	»	»	»	»	9 20,6	10 28,4	»	»
645	6	I 21,0	»	»	»	9 22,8	8 1,8	»	Muy pequeños movim.
646	7	I5 23,0	I5 25,5	I5 28,9	I5 31,1	16 15,6	0 52,6	I,25	0,31
647	8	5 26,3	6 6,6	6 10,7	6 12,7	9 19,5	3 53,2	2,10	0,52
648	10	6 27,7	6 29,9	6 31,2	6 31,9	6 41,1	0 13,4	0,75	0,19
649	12	6 8,7	»	8 40,7	»	10 23,0	4 14,3	0,50	0,12
650	14	20 59,9	21 1,8	21 8,9	21 9,8	22 3,6	1 3,7	0,75	0,19
651	15	18 10,6	»	18 11,6	»	18 13,3	0 2,7	0,40	0,10
									Pequeños movimientos.
									»
									Pequeños movimientos.
									»

El Director,



## INSTITUTO

Y

## OBSERVATORIO DE MARINA

DE

SAN FERNANDO

CORREO DE SAN FERNANDO

Latitud =  $36^{\circ} 27' 42,0''$  N  
Longitud =  $6^{\circ} 12' 20,1''$  W Greenwich.  
Altitud = 28,5

## REGISTRO

DE

## Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

NOTAS: Para cada observación se indica la hora en que se produjo el sismo, la magnitud aparente y la magnitud aparente en la escala de momento.

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 31 DE ENERO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
			h m	h m	h m				
652	Enero 16	4 8,8	»	»	»	8 10,0	4 1,2	»	Intranquilo.
653	17	4 44,8	»	»	»	9 21,3	4 36,5	»	Intranquilo.
654	19	6 9,3	»	»	»	10 2,6	3 53,3	»	Intranquilo.
655	19	13 58,6	13 58,6	14 0,1	14 6,7	14 24,1	0 25,5	0,80 0,20	»
656	20	3 21,0	»	»	»	10 20,0	6 59,0	»	Intranquilo.
657	24	19 24,7	»	»	»	20 56,6	1 31,9	»	Intranquilo.
658	27	4 42,5	»	»	»	9 39,8	4 57,3	»	Intranquilo.
659	27	18 10,6	»	»	»	»	16 20,6	»	Muy pequeños movim.
	28	»	»	»	»	10 31,2			
660	29	4 37,0	»	»	»	10 34,4	5 57,4	»	Intranquilo.
661	31	23 53,4	»	»	»	»	11 41,8	»	Intranquilo.
	Feb. 1	»	»	»	»	11 35,2			

El Director,



NOTA. Las horas correspondientes á los números 650 y 651 de la quincena anterior, deben disminuirse un minuto.

INSTITUTO  
Y  
OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
**SAN FERNANDO**

Latitud = 36° 27' 42,"0 N  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28,m5

REGISTRO  
DE  
**Observaciones Séismicas.**

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1.<sup>o</sup> AL 15 DE FEBRERO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
662	Feb. I	23 7,4	»	»	»	10 48,3	II 40,9	»	»
		2	»	»	»				
663	3	0 59,4	»	4 46,1	»	II 13,6	10 14,2	0,50	0,12
664	3	20 7,8	»	20 54,3	»	22 25,0	2 17,2	0,50	0,12
665	13	0 21,7	»	»	»	10 54,8	10 33,1	»	Intranquilo.
666	13	22 14,5	»	»	»	12 8,7	13 54,2	»	Intranquilo.
		14	»	»	»				
667	15	0 34,2	»	»	»	II 1,4	10 27,2	»	Intranquilo.

El Director,



## INSTITUTO

X

## OBSERVATORIO DE MARINA

DE

**SAN FERNANDO**

Latitud = 36° 27' 42,"0 N  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28,5

## REGISTRO

DE

**Observaciones Séismicas.**

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 28 DE FEBRERO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.	
			Principio.	Máximo.	Final.					
668	Feb. 16	22 36,4	h m »	h m 22 48,6	h m »	23 22,0	h m 0 45,6	mm 0,50	" 0,12	Pequeños movimientos.
669	17	8 11,7	»	8 14,9	»	8 23,3	0 11,6	0,50	0,12	Pequeños movimientos.
670	18	3 45,5	»	»	»	9 26,9	5 41,4	»	»	Intranquilo.
671	23	21 7,6	»	»	»	21 40,4	0 32,8	»	»	Muy pequeños movim.
672	24	2 17,3	8 4,4	8 5,9	8 8,3	9 47,5	7 30,2	1,00	0,25	»
673	{ 27	22 56,0	»	»	»	»	{ 10 25,1	»	»	Intranquilo.
674	{ 28	23 30,6	»	»	»	9 21,1	{ 8 40,4	»	»	Intranquilo.
	Marzo I	» .	»	»	»	8 11,0				

El Director,



INSTITUTO  
Y  
OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
SAN FERNANDO

Latitud = 36° 27' 42,"0 N  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28, m5

REGISTRO  
DE  
Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1 AL 15 DE MARZO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
675	Marzo 2	3 21,8	»	»	»	8 57,0	5 35,2	»	Intranquilo.
676	6	I 57,4	»	»	»	9 31,7	7 34,3	»	Intranquilo.
677	7	6 44,8	»	»	»	9 33,0	2 48,2	»	Intranquilo.
678	7	23 10,4	»	»	»	»	»	»	Intranquilo: por no haber
	8	»	»	»	»	7 12,9	»	»	registro el 8 se desconoce el fin.
679	10	3 34,0	»	»	»	10 1,3	6 27,3	»	Intranquilo.
680	13	I 40,0	»	»	»	9 47,6	8 7,6	»	Intranquilo.
681	13	21 55,0	»	»	»	»	»	»	Intranquilo.
	14	»	»	»	»	9 31,7	11 36,7	»	Intranquilo.
682	15	5 49,5	»	»	»	9 4,5	3 55,0	»	Intranquilo.

El Director,



INSTITUTO  
X  
OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
SAN FERNANDO

Latitud =  $36^{\circ} 27' 42,0''$  N  
Longitud =  $6^{\circ} 12' 20,1''$  W Greenwich.  
Altitud =  $28,^m5$

REGISTRO  
DE  
Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 31 DE MARZO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
683	Marzo 17	h m I 49,2	h m »	h m »	h m »	h m 7 38,5	h m 5 49,3	mm »	" »
684	18	4 47,5	»	»	»	8 50,2	4 2,7	»	Intranquilo.
685	19	0 35,8	»	»	»	9 27,2	8 51,4	»	Intranquilo.
686	24	6 0,6	»	»	»	8 24,2	2 23,6	»	Intranquilo.
687	26	3 28,4	»	»	»	8 6,1	4 37,7	»	Intranquilo.
688	27	0 58,4	I 1,6	I 4,8	I 6,6	I 19,8	0 21,4	0,90	0,23
689	28	0 19,4	»	»	»	7 47,2	7 27,8	»	Intranquilo.
690	28	23 47,2	»	»	»	8 7,7	8 20,5	»	Intranquilo.
	29	»	»	»	»				
691	29	21 5,1	»	21 54,0	»	23 6,7	2 1,6	0,60	0,15 Pequeños movimientos.
692	30	3 27,4	»	»	»	8 4,9	4 37,5	»	Intranquilo.
693	31	I4 35,1	»	»	»	17 3,4	2 28,3	»	Muy pequeños movim.
694	31	22 31,3	22 41,9	22 43,3	22 46,1	» 0 8,8	I 37,5	1,20	0,30
	Abril I	»	»	»	»				

El Director,



N.<sup>o</sup> 7

INSTITUTO  
X  
OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
SAN FERNANDO

Latitud = 36° 27' 42,"0 N  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28,<sup>m</sup>5

REGISTRO  
DE  
Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1 AL 15 DE ABRIL.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.	
			Principio.	Máximo.	Final.					
695	Abril I	3 0,6	h m	»	h m	h m	8 31,2	5 30,6	» »	Intranquilo.
696	2	I 22,0	»	»	»	»	9 20,0	7 58,0	» »	Intranquilo.
697	8	3 30,1	»	»	»	»	10 48,6	7 18,5	» »	Intranquilo.
698	9	3 16,0	»	»	»	»	8 18,6	5 2,6	» »	Intranquilo.
699	10	5 56,1	»	»	»	»	7 22,1	1 26,0	» »	Intranquilo.
700	10	I5 23,7	»	15 24,3	»	»	15 27,6	0 3,9	0,45 0,11	Pequeños movimientos.
701	11	5 35,3	»	»	»	»	7 25,0	1 49,7	» »	Intranquilo.
702	12	4 20,1	»	»	»	»	8 56,6	4 36,5	» »	Intranquilo.
703	13	22 9,9	»	»	»	»	10 36,8	» »	»	Intranquilo.
	14	»	»	»	»	8 46,7	10 36,8	» »	»	Intranquilo.
			6 44,8					10,3 2,58		
			6 49,5					12,8 3,20		
704	15	6 20,0	6 31,1	6 50,7	7 50,0	II 0,7	4 40,7	17,0 4,25	Terremoto de Mexico	
			6 55,6					>17,3 >4,33		
			7 10,0					8,3 2,08		

El Director,



N.º 8

INSTITUTO  
X  
OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
**SAN FERNANDO**

Latitud = 36° 27' 42,"0 N  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28,m5

REGISTRO  
DE  
**Observaciones Séismicas.**

Tiempo medio civil de Europa Occidental.  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 30 DE ABRIL.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
705	Abril 16	0 33,3	h m	h m	h m	»	8 6,4	7 33,1	mm » "
706	16	17 29,0	»	»	»	»	9 7,9	15 38,9	» "
	17	»	»	»	»	»			
707	18	0 58,8	»	»	»	»	9 1,8	8 3,0	» "
708	18	21 26,2	21 57,9	22 1,7	22 12,0	23 52,6	2 26,4	6,10 1,53	Intranquilo.
709	19	0 18,4	0 50,6	0 54,6	1 7,7	2 30,2	2 11,8	5,20 1,30	Continuó intranquilo hasta las 8h 10m,8.
710	19	15 38,6	»	15 56,2	»	16 4,4	0 25,8	0,40 0,10	
711	21	2 16,1	»	»	»	7 53,7	5 37,6	» "	Intranquilo.
712	22	1 41,4	»	»	»	8 7,4	6 26,0	» "	Intranquilo.
713	22	21 58,9	»	»	»	»	9 10,1	» "	Intranquilo.
	23	»	»	»	»	7 9,0			
714	24	0 19,6	»	»	»	7 6,4	6 46,8	» "	Intranquilo.
715	25	3 12,4	»	»	»	8 26,1	5 13,7	» "	Intranquilo.
716	26	2 47,1	»	»	»	7 26,5	4 39,4	» "	Intranquilo.
717	28	0 32,1	»	»	»	10 14,0	9 41,9	» "	Intranquilo.
718	29	2 13,5	»	»	»	7 15,2	5 1,9	» "	Intranquilo.
719	30	0 34,8	»	»	»	7 52,8	7 18,0	» "	Intranquilo.

El Director,



NOTA. Del 24 al 29 inclusive, las horas son aproximadas por estar el Péndulo que marca las horas en composición.

1907.N.º 9

INSTITUTO  
Y  
OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
SAN FERNANDO

Latitud =  $36^{\circ} 27' 42,0''$  N  
Longitud =  $6^{\circ} 12' 20,1''$  W Greenwich.  
Altitud = 28,5

REGISTRO  
DE  
Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

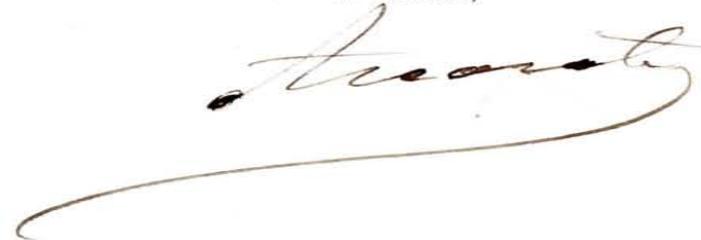
# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1 AL 15 DE MAYO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
720	Mayo 1	h m I 1,4	h m »	h m »	h m »	h m 7 54,5	h m 6 53,1	mm " " » »	Intranquilo.
721	2	I 26,4	»	»	»	8 1,9	6 35,5	» »	Intranquilo.
722	7	II 13,1	II 19,2	II 20,4	II 31,9	12 4,9	0 51,8	2,20 0,55	»
723	13	2 II,5	»	»	»	7 13,2	5 1,7	» »	Intranquilo.

El Director,



1907.N.<sup>o</sup> 10

## INSTITUTO

Y

OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
SAN FERNANDO

Latitud =  $36^{\circ} 27' 42,0''$  N  
Longitud =  $6^{\circ} 12' 20,1''$  W Greenwich.  
Altitud = 28,5

## REGISTRO

DE

## Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

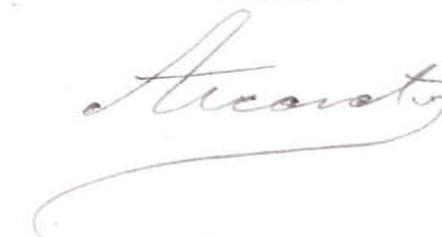
# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 31 DE MAYO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
724	Mayo 17	15 7,4	h m	»	»	20 57,4	5 50,0	mm »	Intranquilo.
725	22	23 49,8	»	23 50,6	»	» 0 12,9	0 23,1	0,35 0,09	Pequeños movimientos.
	23	»	»	»	»				
726	23	21 38,9	»	21 39,0	»	21 43,1	0 04,2	0,50 0,13	»
727	24	3 5,5	»	»	»	8 18,3	5 12,8	» »	Intranquilo.
	25	12 11,2	12 11,5	12 11,5	12 16,3	12 16,3	0 05,1	1,40 0,35	»
	25	12 56,4	12 58,2	13 8,4	13 9,5	13 19,5	0 23,1	0,40 0,10	»
728	25	14 21,9	14 30,2	14 32,1	14 54,9	17 2,7	2 40,8	0,90 0,23	»
729	26	15 53,8	»	15 53,8	»	15 57,5	0 03,7	0,40 0,10	Pequeños movimientos.
730	28	4 41,7	»	»	»	8 01,1	3 19,4	» »	Intranquilo.
731	29	2 29,5	»	»	»	7 8,5	4 39,0	» »	Intranquilo.
732	31	13 9,9	14 23,1	14 23,6	14 25,2	15 10,4	2 00,5	0,60 0,15	»

El Director,



N.<sup>o</sup> 111907.

## INSTITUTO

v

## OBSERVATORIO DE MARINA

DE

## SAN FERNANDO

Latitud = 36° 27' 42,"0 N  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28, m5

## REGISTRO

DE

## Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1 AL 15 DE JUNIO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
733	Junio 1	8 53,2	9 33,7	9 38,5	9 39,8	12 7,8	3 14,6	1,00	0,25
734	10	5 2,7	5 2,7	5 2,7	5 7,5	5 8,3	0 5,6	1,00	0,25
735	13	I 34,8	»	»	»	8 36,9	7 2,1	»	Intranquilo.
736	13	9 43,3	9 47,9	9 49,3	9 57,1	10 18,5	0 35,2	0,35	0,09

El Director,



1907.

INSTITUTO  
Y  
OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
SAN FERNANDO

Latitud = 36° 27' 42,"0 N  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28,m5

REGISTRO  
DE  
Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

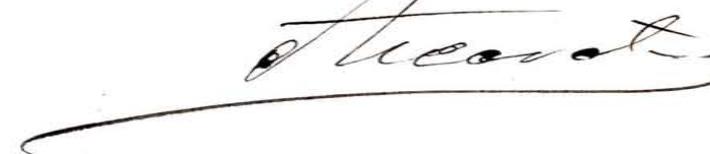
# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 30 DE JUNIO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final				
737	Junio 23	10 35,2	10 »	36,6	»	10 46,6	0 11,4	0,45	0,II
738	24	16 37,4	16 37,4	16 39,4	16 43,8	17 3,5	0 26,1	0,60	0,15
739	25	3 52,4	»	3 57,8	»	4 16,0	0 23,6	0,35	0,09
740	25	18 19,7	18 24,6	18 26,7	18 37,4	19 20,8	1 01,1	0,55	0,14
741	26	1 16,5	»	»	»	1 19,8	0 3,3	»	»
742	26	18 17,4	»	18 20,9	»	18 46,1	0 28,7	0,45	Pequeños movimientos.
743	27	23 46,8	23 51,7	23 56,5	23 59,9	»	»	0,11	»
	28	»	0 15,5	0 19,3	0 21,7	0 29,4	0 42,6	1,9	0,48
744	30	5 0,1	»	»	»	9 17,1	4 17,0	2,0	0,50
								»	Intranquilo.

El Director,



On prie de faire dans le bulletin n.<sup>o</sup> I, envoyé par cet Observatoire, les corrections suivantes:

Quincena I al 15 de Enero, terremoto n.<sup>o</sup> 643.

Au lieu de	{	Enero 3	23 4,0	»	»	»	»	»	»
		4	»	6 7,0	6 24,4	7 3,4	10 29,8	11 25,8	{ 6,20 1,55 }
lire	{	Enero 3	Intranquilo desde las 23 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> hasta empezar el terremoto.						»
		4	5 45,6	6 7,0	6 24,4	7 3,4	10 29,8	11 25,8	{ 6,20 1,55 }
								5,50	1,37

1907.

N.º 13

## INSTITUTO

## OBSERVATORIO DE MARINA

DE

SAN FERNANDO

DATOS

ANALISIS

ESTACIONES

SIST.

ESTACIONES

ESTACIONES

ESTACIONES

ESTACIONES

Ajustamiento

Ajustamiento

Ajustamiento

Ajustamiento

Ajustamiento

Ajustamiento

Ajustamiento

Latitud = 36° 27' 42,0" N  
Longitud = 6° 12' 20,1" W Greenwich.  
Altitud = 28,5

REGISTRO  
DE  
Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1 AL 15 DE JULIO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
745	Julio 1	3 29,0	h m	h m	h m	10 9,8	6 40,8	mm "	Intranquilo.
746	1	13 16,9	13 42,4	13 50,3	14 7,0	15 56,7	2 39,8	6,40 1,60	»
747	2	0 10,7	»	»	»	8 45,7	8 35,0	»	Intranquilo.
748	3	0 59,7	»	»	»	7 36,9	6 37,2	»	Intranquilo.
749	4	4 29,4	»	»	»	7 28,4	2 59,0	»	Intranquilo.
750	4	9 49,3	»	»	»	9 54,1	0 4,8	0,35 0,09	Pequeños movimientos.
751	5	16 36,5	16 36,5	16 41,9	16 46,7	16 58,4	0 21,9	1,20 0,30	»
752	6	3 15,1	»	»	»	6 56,1	3 41,0	»	Intranquilo.
753	8	1 16,8	»	»	»	9 0,7	7 43,9	»	Intranquilo.
754	9	19 48,1	19 56,2	19 58,8	20 2,3	20 6,4	20 36,8	0 48,7	1,15 0,29
				20 4,4					1,30 0,32
									1,60 0,40

El Director,



Desde 10<sup>h</sup> del día 8 á las 11<sup>h</sup> del día 9 no hubo curva.

1907.N.º 104

## INSTITUTO

Y

OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
SAN FERNANDO

Latitud =  $36^{\circ} 27' 42,0''$  N  
Longitud =  $6^{\circ} 12' 20,1''$  W Greenwich.  
Altitud = 28,55

## REGISTRO

DE

## Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 31 DE JULIO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
755	Julio 20	2 12,7	2 54,3	2 57,5	3 6,7	4 1,6	I 48,9	1,5	0,37
756	23	I 4 5,4	»	I 4 9,0	»	I 4 11,8	0 6,4	»	»
757	29	I 1,1	I 32,0	I 37,1	I 40,7	2 47,6	I 46,5	0,5	Pequeños movimientos.
758	29	20 33,3	20 42,2	20 44,4	20 56,1	21 8,8	0 35,5	0,5	»
								0,13	»

El Director,



1907.

N.º 16.

INSTITUTO  
Y  
OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
**SAN FERNANDO**

Latitud =  $36^{\circ} 27' 42,0''$  N  
Longitud =  $6^{\circ} 12' 20,1''$  W Greenwich.  
Altitud = 28, m<sup>5</sup>

REGISTRO  
DE  
**Observaciones Séismicas.**

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 31 DE AGOSTO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
			h m	h m	h m				
767	Agos. 17	17 42,3	17 52,6	{ 17 54,2	{ 18 23,1	18 35,1	19 10,6	I 28,3	{ 1,2      " 0,30
768	18	2 12,5	»	»	»	»	5 45,7	3 33,2	{ 1,1      " 0,27
769	22	22 40,9	»	23 2,4	»	»	»	»	Intranquilo.
	23	»	»	»	»	»	I 35,3	2 54,4	{ Pequeños movimientos.
770	23	5 7,0	»	»	»	»	9 28,5	4 21,5	»
771	24	2 49,0	»	»	»	»	7 16,3	4 27,3	»
772	28	23 53,5	»	»	»	»	»	»	Intranquilo.
	29	»	»	»	»	»	6 13,0	6 78,0	»
									Intranquilo.

El Director,

P. A.  
*Graino*

1907

## INSTITUTO

X

## OBSERVATORIO DE MARINA

DE

**SAN FERNANDO**

DRAZO DE LA MARINA

Latitud = 36° 27' 42,"0 N  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28,55

## REGISTRO

DE

**Observaciones Séismicas.**

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

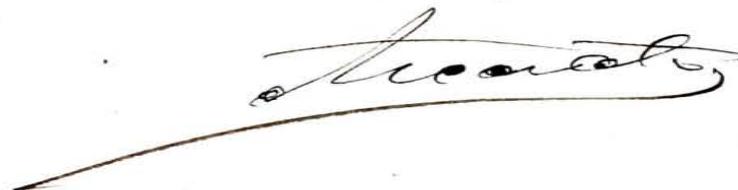
# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1 AL 15 DE AGOSTO.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final				
759	Agosto 1	10 16,8	h m 10 »	h m 10 18,7	h m » »	h m 10 22,8	h m 0 6,0	mm » »	Pequeños movimientos.
760	5	6 52,9	7 8,0	7 9,3 7 34,8	7 36,1	8 23,0	1 30,1	0,75 0,70 0,19 0,18	»
761	6	17 54,5	»	17 56,0	»	17 58,5	0 4,0	»	Pequeños movimientos.
762	7	3 10,9	»	»	»	8 35,2	5 24,3	»	Intranquilo.
763	8	8 46,9	»	8 52,1 8 58,6	»	9 10,8	0 23,9	»	Pequeños movimientos.
764	9	3 42,9	»	»	»	8 6,4	4 23,5	»	Intranquilo.
765	11	13 1,2	»	»	»	13 18,3	0 17,1	»	Pequeños movimientos.
766	13	22 15,3	»	»	»	23 40,3	1 25,0	»	Pequeños movimientos.

El Director,



1907N.º 14

## INSTITUTO

Y

## OBSERVATORIO DE MARINA

DE

**S A N F E R N A N D O**

Latitud =  $36^{\circ} 27' 42,0''$  N  
Longitud =  $6^{\circ} 12' 20,1''$  W Greenwich.  
Altitud =  $28,5$

## REGISTRO

DE

**Observaciones Séismicas.**

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1 AL 15 DE SEPTIEMBRE.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.						Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.				
			Principio.		Máximo.		Final.									
			h	m	h	m	h	m								
773	Sept. 2	16 26,18	16 39,18	17 7,68	17 16,68	17 5,18	17 12,98	19 35,18	3 9,0	4,25	1,06					
										4,00	1,00					
774	3	2 43,6	»	»	»	»	»	7 52,2	5 8,6	»	»	Intranquilo.				
775	5	3 0,4	»	»	»	»	»	7 43,4	4 43,0	»	»	Intranquilo.				
776	6	1 57,4	»	»	»	»	»	7 41,3	5 43,9	»	»	Intranquilo.				
777	7	2 42,1	»	»	»	»	»	6 41,6	2 59,5	»	»	Intranquilo.				
778	11	0 52,0	»	»	»	»	»	8 2,6	7 10,6	»	»	Intranquilo.				
779	12	4 44,8	»	»	»	»	»	4 57,7	0 12,9	»	»	Intranquilo.				
780	13	2 5,8	»	»	»	»	»	8 31,8	6 26,0	»	»	Intranquilo.				
781	14	19 49,1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Intranquilo.				
781	15	»	»	»	»	»	»	6 7,9	10 18,8	»	»					
782	15	6 47,2	6 50,4	6 52,9	6 53,9	7 25,8	»	0 38,6	0,50	0,12						
783	15	18 19,9	»	»	»	18 24,9	0 5,0	0,40	0,10	Pequeños movimientos.						

El Director,



P.A.  
Grauño

NOTA. — El día 10 no hubo curva por parada del aparato motor.

1907.N.º 19.

## INSTITUTO

Y

## OBSERVATORIO DE MARINA

DE

SAN FERNANDO

Altitud	Latitud	Longitud	Altitud
1000	36° 27'	6° 12'	28, m5
1000	36° 27'	6° 12'	28, m5
1000	36° 27'	6° 12'	28, m5
1000	36° 27'	6° 12'	28, m5

Latitud =  $36^{\circ} 27' 42,0''$  N  
Longitud =  $6^{\circ} 12' 20,1''$  W Greenwich.  
Altitud = 28, m5

## REGISTRO

DE

## Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1 AL 15 DE OCTUBRE.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
794	Octub. 2	13 41,3	»	13 44,5	»	13 50,0	0 8,7	0,40	0,10 Pequeños movimientos.
795	5	1 36,2	»	»	»	9 47,2	8 11,0	»	Intranquilo.
796	8	21 4,8	»	»	»	»	»	»	Intranquilo.
	9	»	»	»	»	6 1,8	8 57,0	»	{ }
797	11	15 36,9	»	15 57,9	»	16 33,9	0 57,0	0,50	0,12 »
798	15	0 14,7	»	»	»	3 43,6	3 28,9	»	Intranquilo.

El Director,



1907N.<sup>o</sup> 18.

INSTITUTO  
Y  
OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
**SAN FERNANDO**

Latitud = 36° 27' 42,0" N  
Longitud = 6° 12' 20,1" W Greenwich.  
Altitud = 28,55

**REGISTRO**

DE  
**Observaciones Séismicas.**

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

Años: 1856-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-20100-20101-20102-20103-20104-20105-20106-20107-20108-20109-20110-20111-20112-20113-20114-20115-20116-20117-20118-20119-20120-20121-20122-20123-20124-20125-20126-20127-20128-20129-20130-20131-20132-20133-20134-20135-20136-20137-20138-20139-20140-20141-20142-20143-20144-20145-20146-20147-20148-20149-20150-20151-20152-20153-20154-20155-20156-20157-20158-20159-20160-20161-20162-20163-20164-20165-20166-20167-20168-20169-20170-20171-20172-20173-20174-20175-20176-20177-20178-20179-20180-20181-20182-20183-20184-20185-20186-20187-20188-20189-201810-201811-201812-201813-201814-201815-201816-201817-201818-201819-201820-201821-201822-201823-201824-201825-201826-201827-201828-201829-201830-201831-201832-201833-201834-201835-201836-201837-201838-201839-201840-201841-201842-201843-201844-201845-201846-201847-201848-201849-201850-201851-201852-201853-201854-201855-201856-201857-201858-201859-201860-201861-201862-201863-201864-201865-201866-201867-201868-201869-201870-201871-201872-201873-201874-201875-201876-201877-201878-201879-201880-201881-201882-201883-201884-201885-201886-201887-201888-201889-201890-201891-201892-201893-201894-201895-201896-201897-201898-201899-2018100-2018101-2018102-2018103-2018104-2018105-2018106-2018107-2018108-2018109-2018110-2018111-2018112-2018113-2018114-2018115-2018116-2018117-2018118-2018119-20181100-20181101-20181102-20181103-20181104-20181105-20181106-20181107-20181108-20181109-20181110-20181111-20181112-20181113-20181114-20181115-20181116-20181117-20181118-20181119-201811100-201811101-201811102-201811103-201811104-201811105-201811106-201811107-201811108-201811109-201811110-201811111-201811112-201811113-201811114-201811115-201811116-201811117-201811118-201811119-2018111100-2018111101-2018111102-2018111103-2018111104-2018111105-2018111106-2018111107-2018111108-2018111109-2018111110-2018111111-2018111112-2018111113-2018111114-2018111115-2018111116-2018111117-2018111118-2018111119-20181111100-20181111101-20181111102-20181111103-20181111104-20181111105-20181111106-20181111107-20181111108-20181111109-20181111110-20181111111-20181111112-20181111113-20181111114-20181111115-20181111116-20181111117-20181111118-20181111119-201811111100-201811111101-201811111102-201811111103-201811111104-201811111105-201811111106-201811111107-201811111108-201811111109-201811111110-201811111111-201811111112-201811111113-201811111114-201811111115-201811111116-201811111117-201811111118-201811111119-2018111111100-2018111111101-2018111111102-2018111111103-2018111111104-2018111111105-2018111111106-2018111111107-2018111111108-2018111111109-2018111111110-2018111111111-2018111111112-2018111111113-2018111111114-2018111111115-2018111111116-2018111111117-2018111111118-2018111111119-20181111111100-20181111111101-20181111111102-20181111111103-20181111111104-20181111111105-20181111111106-20181111111107-20181111111108-20181111111109-20181111111110-20181111111111-20181111111112-20181111111113-20181111111114-20181111111115-20181111111116-20181111111117-20181111111118-20181111111119-201811111111100-201811111111101-201811111111102-201811111111103-201811111111104-201811111111105-201811111111106-201811111111107-201811111111108-201811111111109-201811111111110-201811111111111-201811111111112-201811111111113-201811111111114-201811111111115-201811111111116-201811111111117-201811111111118-201811111111119-2018111111111100-2018111111111101-2018111111111102-2018111111111103-2018111111111104-2018111111111105-2018111111111106-2018111111111107-2018111111111108-2018111111111109-2018111111111110-2018111111111111-2018111111111112-2018111111111113-2018111111111114-2018111111111115-2018111111111116-2018111111111117-2018111111111118-2018111111111119-20181111111111100-20181111111111101-20181111111111102-20181111111111103-20181111111111104-20181111111111105-20181111111111106-20181111111111107-20181111111111108-20181111111111109-20181111111111110-20181111111111111-20181111111111112-20181111111111113-20181111111111114-20181111111111115-20181111111111116-20181111111111117-20181111111111118-20181111111111119-201811111111111100-201811111111111101-201811111111111102-201811111111111103-201811111111111104-201811111111111105-201811111111111106-201811111111111107-201811111111111108-201811111111111109-201811111111111110-201811111111111111-201811111111111112-201811111111111113-201811111111111114-201811111111111115-201811111111111116-201811111111111117-201811111111111118-201811111111111119-2018111111111111100-2018111111111111101-2018111111111111102-2018111111111111103-2018111111111111104-2018111111111111105-2018111111111111106-2018111111111111107-2018111111111111108-2018111111111111109-2018111111111111110-2018111111111111111-2018111111111111112-2018111111111111113-2018111111111111114-2018111111111111115-2018111111111111116-2018111111111111117-2018111111111111118-2018111111111111119-20181111111111111100-20181111111111111101-20181111111111111102-20181111111111111103-20181111111111111104-20181111111111111105-20181111111111111106-20181111111111111107-20181111111111111108-20181111111111111109-20181111111111111110-20181111111111111111-20181111111111111112-20181111111111111113-20181111111111111114-20181111111111111115-20181111111111111116-20181111111111111117-20181111111111111118-20181111111111111119-201811111111111111100-201811111111111111101-201811111111111111102-201811111111111111103-201811111111111111104-201811111111111111105-201811111111111111106-201811111111111111107-201811111111111111108-201811111111111111109-201811111111111111110-201811111111111111111-201811111111111111112-201811111111111111113-201811111111111111114-201811111111111111115-201811111111111111116-201811111111111111117-201811111111111111118-201811111111111111119-2018111111111111111100-2018111111111111111101-2018111111111111111102-2018111111111111111103-2018111111111111111104-2018111111111111111105-2018111111111111111106-2018111111111111111107-2018111111111111111108-2018111111111111111109-2018111111111111111110-2018111111111111111111-2018111111111111111112-2018111111111111111113-2018111111111111111114-2018111111111111111115-2018111111111111111116-2018111111111111111117-2018111111111111111118-2018111111111111111119-20181111111111111111100-20181111111111111111101-20181111111111111111102-20181111111111111111103-20181111111111111111104-20181111111111111111105-20181111111111111111106-20181111111111111111107-20181111111111111111108-20181111111111111111109-20181111111111111111110-20181111111111111111111-20181111111111111111112-20181111111111111111113-20181111111111111111114-20181111111111111111115-20181111111111111111116-20181111111111111111117-20181111111111111111118-20181111111111111111119-201811111111111111111100-201811111111111111111101-201811111111111111111102-201811111111111111111103-201811111111111111111104-201811111111111111111105-201811111111111111111106-201811111111111111111107-201811111111111111111108-201811111111111111111109-201811111111111111111110-201811111111111111111111-201811111111111111111112-201811111111111111111113-201811111111111111111114-201811111111111111111115-201811111111111111111116-201811111111111111111117-201811111111111111111118-201811111111111111111119-2018111111111111111111100-2018111111111111111111101-2018111111111111111111102-2018111111111111111111103-2018111111111111111111104-2018111111111111111111105-2018111111111111111111106-2018111111111111111111107-2018111111111111111111108-2018111111111111111111109-2018111111111111111111110-2018111111111111111111111-2018111111111111111111112-2018111111111111111111113-2018111111111111111111114-2018111111111111111111115-2018111111111111111111116-2018111111111111111111117-2018111111111111111111118-2018111111111111111111119-20181111111111111111111100-20181111111111111111111101-20181111111111111111111102-20181111111111111111111103-20181111111111111111111104-20181111111111111111111105-20181111111111111111111106-20181111111111111111111107-20181111111111111111111108-20181111111111111111111109-20181111111111111111111110-20181111111111111111111111-20181111111111111111111112-20181111111111111111111113-20181111111111111111111114-20181111111111111111111115-20181111111111111111111116-20181111111111111111111117-20181111111111111111111118-20181111111111111111111119-201811111111111111111111100-201811111111111111111111101-201811111111111111111111102-201811111111111111111111103-201811111111111111111111104-201811111111111111111111105-201811111111111111111111106-201811111111111111111111107-201811111111111111111111108-201811111111111111111111109-201811111111111111111111110-201811111111111111111111111-201811111111111111111111112-201811111111111111111111113-201811111111111111111111114-201811111111111111111111115-201811111111111111111111116-201811111111111111111111117-201811111111111111111111118-201811111111111111111111119-2018111111111111111111111100-2018111111111111111111111101-2018111111111111111111111102-2018111111111111111111111103-2018111111111111111111111104-2018111111111111111111111105-2018111111111111111111111106-2018111111111111111111111107-2018111111111111111111111108-2018111111111111111111111109-2018111111111111111111111110-2018111111111111111111111111-2018111111111111111111111112-2018111111111111111111111113-2018111111111111111111111114-2018111111111111111111111115-2018111111111111111111111116-2018111111111111111111111117-2018111111111111111111111118-2018111111111111111111111119-20181111111111111111111111100-20181111111111111111111111101-20181111111111111111111111102-20181111111111111111111111103-20181111111111111111111111104-20181111111111111111111111105-20181111111111111111111111106-20181111111111111111111111107-20181111111111111111111111108-20181111111111111111111111109-20181111111111111111111111110-20181111111111111111111111111-20181111111111111111111111112-20181111111111111111111111113-20181111111111111111111111114-20181111111111111111111111115-20181111111111111111111111116-20181111111111111111111111117-2018

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
784	Sept. 16	0 26,0	h m	»	»	7 40,2	7 14,2	»	Intranquilo.
785	17	2 32,1	»	»	»	8 1,5	5 29,4	»	Intranquilo.
786	19	1 31,7	»	»	»	2 49,2	1 17,5	«	Intranquilo.
787	19	5 30,2	»	»	»	6 11,2	0 41,0	»	Intranquilo.
788	20	6 14,3	»	»	»	8 57,3	2 43,0	»	Intranquilo.
789	21	0 25,4	»	»	»	8 21,9	7 56,5	»	Intranquilo.
790	22	6 25,5	»	»	»	8 9,0	1 43,5	»	Intranquilo.
791	22	13 6,9	»	13 11,5	»	13 14,7	0 7,8	0,30	Pequeños movimientos.
792	27	2 25,7	»	»	»	5 59,3	3 33,6	»	Intranquilo.
793	27	20 1,3	»	»	»	7 56,8	11 55,5	»	Intranquilo.
	28	»	»	»	»				

El Director,


 P.A.  
Graño

NOTA. — Desde las 10<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> del día 17 á las 10<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> del día 18, no hubo curva, por parada del aparato motor.

El día 23 no hubo curva, por parada del aparato motor.

1907.N.º 20.

# INSTITUTO

Y

## OBSERVATORIO DE MARINA DE SAN FERNANDO

Latitud =  $36^{\circ} 27' 42,0''$  N  
Longitud =  $6^{\circ} 12' 20,1''$  W Greenwich.  
Altitud =  $28,55$

## REGISTRO

### DE Observaciones Séismicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

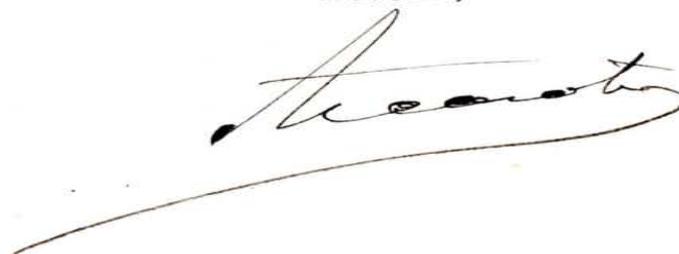
# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 31 DE OCTUBRE.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto,	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
799	Octub. 16	2 13,3	»	»	»	5 13,8	3 0,5	»	Intranquilo.
800	16	14 20,7	14 39,1	14 48,8	14 57,7	16 50,7	2 30,0	4,55	1,14
801	21	4 33,3	4 44,8	5 1,3	5 26,8	6 52,8	2 19,5	3,90	0,97
802	23	20 35,7	»	20 37,2	»	20 51,7	0 16,0	»	Pequeños movimientos.
803	24	1 27,8	»	»	»	8 53,3	7 25,5	»	Intranquilo.
804	25	6 2,3	»	»	»	8 29,8	2 27,5	«	Intranquilo.
805	26	3 41,7	»	»	»	8 25,8	4 44,1	»	Intranquilo.
806	27	3 9,9	5 42,9	5 54,9	6 3,9	8 44,4	5 34,5	0,40	Pequeños movimientos.

El Director,



1907.N.<sup>o</sup> 21.

INSTITUTO  
Y  
OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
S A N F E R N A N D O

Latitud = 36° 27' 42,"0 N.  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28,<sup>m</sup>5

REGISTRO  
DE  
**Observaciones Sísmicas.**

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1 AL 15 DE NOVIEMBRE.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
807	Nov. 2	2 2 5,5	2 5,5	»	2 5,5	6 0,9	3 55,4	»	Intranquilo.
808	3	20 10,0	20 19,5	20 22,0	20 26,0	21 5,1	0 55,1	0,50	0,12
809	II	3 40,0	»	»	»	7 8,0	3 28,0	»	Intranquilo.
810	12	2 56,3	»	»	»	3 25,4	0 29,1	»	Muy pequeños movim.
811	12	7 47,5	8 29,5	8 36,0	8 50,0	9 5,0	1 17,5	0,40	0,10
812	15	21 29,0	»	»	»	21 40,0	0 11,0	0,40	0,10
								»	Pequeños movimientos.

El Director,



1907N.º 22

## INSTITUTO

Y

OBSERVATORIO DE MARINA  
DE  
SAN FERNANDO

Latitud =  $36^{\circ} 27' 42,0''$  N  
Longitud =  $6^{\circ} 12' 20,1''$  W Greenwich.  
Altitud = 28,5

## REGISTRO

## Observaciones Sísmicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

OTUTITAN

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 16 AL 30 DE NOVIEMBRE.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto.	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final				
			h m s	h m s	h m s				
813	Nov. 16	22 51,I	23 10,I	23 13,6	23 19,I	23 42,I	0 51,0	1,30	0,32
814	21	2 56,0	*	*	*	9 59,6	7 3,6	*	*
815	21	20 28,0	20 58,6	{ 21 3,3 21 5,6 }	21 25,0	22 40,0	2 12,0	{ 0,90 0,75 }	{ 0,22 0,19 }
816	23	5 31,2	*	5 42,0	*	5 56,0	0 24,8	*	Pequeños mov , continua in- tranquilo hasta las 7h 55m,1
817	24	14 33,I	15 0,6	15 3,I	15 10,7	15 38,6	1 5,5	1,25	0,31
818	25	4 32,9	*	*	*	8 33,6	4 0,7	*	Pequeños movimientos.
819	26	3 43,I	4 25,I	4 28,3	4 47,I	5 0,I	1 17,0	0,45	Continuó intranquilo hasta las 8h 35m,1.
820	29	3 30,I	3 36,5	3 38,I	3 40,I	3 47,I	0 17,0	0,50	0,12

El Director,



(signature) report of this month's report

(signature)

1907.N.º 23.

# INSTITUTO

Y

## OBSERVATORIO DE MARINA DE SAN FERNANDO

Latitud = 36° 27' 42,"0 N  
Longitud = 6° 12' 20,"1 W Greenwich.  
Altitud = 28,<sup>m</sup>5

# REGISTRO

DE

## Observaciones Sísmicas.

Tiempo medio civil de Europa Occidental  
(GREENWICH)

# SEISMÓGRAFO MILNE

AÑO DE 1907.

DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE.

Número.	FECHA.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS.			Fin del terremoto	Duración total	Máxima amplitud.	NOTAS.
			Principio.	Máximo.	Final.				
821	Dic. 6	22 27,0	22	27,0	»	»	»	»	{ Pequeños movimientos.
	7	»	»	8 28,0	8 28,0	»	9 45,0	11 18,0	
822	15	17 58,6	18 48,6	18 55,6	19 3,1	20 19,6	2 21,0	1,50	0,37

El Director,



Introducir y separar de la colección original

ESTADÍSTICAS