

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real Academia de Ciencias y Artes

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s$, $7 = 2^\circ 8'$ E. Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.	
Péndulos Mainka:	K_N	58	10,4	4,0	0,007	141,2
	K_E	66	11,6	3,2	0,008	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
1 enero (n.º 1)	e	1	52	48	8	—	—	—	8910	
	i	1	58	57	8	—	—	—		
	e L _{E1}	2	12	57	41	—	—	—		
	e L _{E2}	2	23	10	41	—	—	—		
	e L _N	2	24	34	45	—	—	—		
	M	2	36	—	22	—	—	—		
	F	en el siguiente			—	—	—	—		
1 enero (n.º 2)	P	3	19	49	{ 3,0 10,0	—	—	—	370 al SW	Tembor de grado IV M. en Alcoy (D. Fernando Cabrera). No registrado en Fabra.
	R ₁ P	3	24	23	15	85	—	—		
	R ₂ P	3	25	53	13	40	—	—		
	R ₃ P	3	27	59	18	95	—	—		
	S	3	30	21	13	70	—	—		
	L	3	32	29	27	715	—	—		
	i _E	3	37	18	29	—	—	—		
	M ₁	3	45	—	19	645	375	—		
	M ₂	3	50	3	22	—	435	—		
	M ₃	4	4	48	49	—	165	—		
	F	6	20	—	—	—	—	—		
20 enero (n.º 3)	—	2	15	(aprox.)	—	—	—	50	Sacudida muy débil.	
2 febrero (n.º 4)	L	20	17	53	30	—	—	—		
	M	20	24	—	13	50	40	—		
	F	21	3	—	—	—	—	—		
12 febrero (n.º 5)	i _N	13	5	34	8	—	—	—		
	e L	13	26	11	32	—	—	—		
	M	13	34	19	20	—	—	—		
	F	13	59	—	—	—	—	—		
13 febrero (n.º 6)	P	21	27	2	—	—	—	—		
	i L	21	27	7,5	—	—	—	—		
	F	21	27	44	—	—	—	—		
15 febrero (n.º 7)	e	2	28	12	9	—	—	—		
	e L	2	33	1	19	—	—	—		
	M	2	37	14	14	—	—	—		
	F	2	57	—	—	—	—	—		
24 febrero (n.º 8)	e L	2	2	44	21	—	—	—		
	M	2	8	—	10	—	—	—		
	F	2	32	—	—	—	—	—		

59

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real Academia de Ciencias y Artes

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s$, $\gamma = 2^\circ 8'$ E. Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

Péndulos Mainka:	K _N	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
		57	10,0	3,2	0,008	141,2
	K _E	68	11,5	3,2	0,005	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K _Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
2 marzo (n.º 9)	e	3	45	5	6,5	—	—	—		
	S?	3	54	39	—	—	—	—		
	e L	4	14	36	30	—	—	—		
	M	4	29	—	20	125	60	—		
	F	5	46	—	—	—	—	—		
2 marzo (n.º 10)	e	12	2	51	7,5	—	—	—		
	e L	12	18	2	37	—	—	—		
	M	12	47	—	20	145	60	—		
	F	13	47	—	—	—	—	—		
9 marzo (n.º 11)	e (S)	3	43	30	7,5	—	—	—		
	e L	3	45	19	17	—	—	—		
	M	3	46	34	16	—	—	—		
	F	en el siguiente			—	—	—	—		
9 marzo (n.º 12)	e L	4	7	11	27	—	—	—		
	M	4	22	—	18	—	—	—		
	F	5	57	—	—	—	—	—		
16 abril (n.º 13)	i	7	28	46	—	—	—	65	Muy débil	
	L	7	28	53	—	—	—			
	F	7	29	—	—	—	—			
17 abril (n.º 14)	e	11	47	—	15	—	—	—		
	R?	11	53	58	—	—	—	—		
	S?	12	3	7	15	—	—	—		
	e L	12	40	25	45	—	—	—		
	M _{N1}	12	25	—	23	—	—	—		
	M ₂	12	59	37	22	140	—	—		
	F	13	50	—	—	—	—	—		

60

Barcelona (Observatorio Fabra)



Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		μ	μ	μ		
17 abril (n.º 15)	e	21	15	45	20	—	—	—		
	S?	21	21	49	26	—	—	—		
	e L	21	32	30	32	—	—	—		
	M ₁	21	37	31	20	—	150	—		
	M ₂	21	44	23	18	—	50	—		
	F	22	40	—	—	—	—	—		
18 abril (n.º 16)	e	21	26	26	—	—	—	—		
	e L	21	45	27	31	—	—	—		
	M	21	57	00	14	—	—	—		
	F	22	27	—	—	—	—	—		
21 abril (n.º 17)	e P	11	34	56	5,6	—	—	—	5510 Región de Daussy?	
	i	12	36	56	8	—	—	—		
	i	11	38	55	6,5	—	—	—		
	S	11	42	6	7	—	25	—		
	i	11	43	44	6	—	—	—		
	i	11	45	18	6	—	—	—		
	L	11	45	29	20	—	—	—		
	M	11	54	40	19	245	110	—		
F	13	8	—	—	—	—	—			
27 abril (n.º 18)	e	0	45	57	4,5	—	—	—		
	e L	1	15	33	32	—	—	—		
	M	1	25	—	20	—	—	—		
	F	1	57	—	—	—	—	—		
30 abril (n.º 19)	P	7	37	7	4,5	—	—	—		
	R ₁ P	7	42	13	9,3	35	—	—		
	S?	7	50	39	15,0	75	—	—		
	L?	8	2	13	50	—	—	—		
	M _{E1}	8	9	25	24	—	335	—		
	M _{N1}	8	41	1	25,3	575	—	—		
	M _{E2}	8	42	19	20,2	—	350	—		
	M _{E3}	8	48	13	20,2	—	360	—		
	M _{N2}	8	55	56	19	395	—	—		
	M _{N3}	8	58	39	19,4	560	—	—		
	M _{E1}	8	59	53	20,2	—	460	—		
	M _{E5}	9	3	17	20,2	—	435	—		
	M _{N4}	9	6	43	17,9	505	—	—		
	M _{N5}	9	9	10	18,6	655	—	—		
	M _{EN0}	9	12	32	20	810	770	—		
F	12	22	—	—	—	—	—			

61

double

Toda la correspondencia al
Dr. E. Fontseré, Real Academia de
Ciencias y Artes, Barcelona (ESPAÑA)

International
Seismological
Centre

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real Academia de Ciencias y Artes

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s$, $7 = 2^\circ 8'$ E. Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
Péndulos Mainka: K_N	61,3	9,6	3,2	0,007	141,2
K_E	66,1	11,8	4,0	0,006	144,1
Microsismógrafo Vicentini: K_Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N	A_E	A_Z		
					s.	μ	μ	μ	Km.	
1 mayo (n.º 20)	e	5	15	19	—	—	—	—		
	e L	5	21	22	36	—	—	—		
	M	5	43	29	12	—	—	—		
	F	6	19	—	—	—	—	—		
2 mayo (n.º 21)	e L	3	28	23	30	—	—	—		
	M	3	36	—	20	—	—	—		
	F	4	17	—	—	—	—	—		
3 mayo (n.º 22)	P	1	5	9	8,6	—	—	—	9490	
	R ₁ P	1	8	48	9,5	—	—	—		
	R ₂ P	1	12	3	—	—	—	—		
	S	1	15	44	7,5	—	—	—		
	PS	1	16	9	9,7	—	—	—		
	Y?	1	17	35	11	—	—	—		
	R ₁ S	1	22	9	13	—	—	—		
	R ₂ S	1	26	7	15	—	—	—		
	L	1	31	48	37	—	—	—		
	M _{E1}	1	42	32	25	—	365	—		
	M _{N1}	1	43	36	24	345	—	—		
	M _{E2}	1	44	17	20	—	235	—		
	M _{N2}	1	45	56	17	230	—	—		
	M ₂	1	51	—	18	215	210	—		
F	3	57	—	—	—	—	—			
6 mayo (n.º 23)	e P	20	0	47	7,5	—	—	—		
	R ₁ P	20	4	23	8	—	—	—		
	R ₂ P	20	10	19	8	—	—	—		
	S	20	17	3	9	425	—	—		
	(?)	20	19	45	11	—	—	—		
	R ₁ S	20	23	2	10	—	—	—		
	L	20	34	57	64	—	—	—		
	M ₁	20	51	14	24	565	350	—		
	M _{E2}	21	7	21	18	—	240	—		
	F	23	17	—	—	—	—	—		
15 mayo (n.º 24)	i P	19	6	14	—	—	—	—	54?	Débil
	L?	19	6	20	—	—	—	—		
	F	19	8	—	—	—	—	—		
23 mayo (n.º 25)	e L	3	57	6	19	—	—	—		
	F	4	12	—	—	—	—	—		
23 mayo (n.º 26)	e	6	27	39	—	—	—	—		
	e L	6	43	52	17	—	—	—		
	M	6	55	2	17	—	—	—		
	F	7	35	—	—	—	—	—		
29 mayo (n.º 27)	e	11	30	00	—	—	—	—		
	e L	11	40	24	19	—	—	—		
	M	11	43	—	12	—	—	—		
	F	12	15	—	—	—	—	—		

62

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real Academia de Ciencias y Artes

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s, 7 = 2^\circ 8'$ E. Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

Péndulos Mainka:	K _N	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
		61	9,6	3,6	0,009	141,2
	K _E	67	11,7	3,8	0,008	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K _Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ		
9 junio (n.º 28)	P	7	18	39	—	—	—	2740		
	S	7	23	2	8,2	—	—			
	L	7	25	21	25	—	—			
	M	7	30	00	12	—	—			
	F	7	53	—	—	—	—			
19 junio (n.º 29)	P	15	6	38	—	—	—	21 ?	Débil	
	F	15	7	—	—	—	—			
26 junio (n.º 30)	e L	19	4	00	13	—	—			
	M	19	5	58	9	—	—			
	F	19	10	—	—	—	—			
29 junio (n.º 31)	e P	15	7	57	{ 3,0 15,0	—	—	950	Italia	
	S?	15	9	40	7,5	—	—			
	L	15	10	21	19	—	—			
	M ₁	15	11	29	11	—	65			
	M ₂	15	12	26	10	—	65			
	M ₃	15	14	4	8	—	55			
	F	16	2	—	—	—	—			
29 junio (n.º 32)	e	23	26	29	—	—	—			
	i	23	36	33	8	—	—			
	e L	23	45	46	22	—	—			
	M	23	54	20	30	—	—			
	F	24	50	—	—	—	—			
30 junio (n.º 33)	e L	7	42	18	33	—	—			
	M ₁	7	53	18	18	—	55			
	M ₂	7	57	42	13	—	30			
	F	9	1	—	—	—	—			

63

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real Academia de Ciencias y Artes

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s$, $7 = 2^\circ 8'$ E. Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
Péndulos Mainka:	K_N	57	9,7	3,0	141,2
	K_E	66	11,9	3,8	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	125	0,9		56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ Km.	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
2 julio (n.º 34)	e L	22	10	55	9	—	—	—		
	M	22	11	43	7,5	—	—	—		
	F	22	16	—	—	—	—	—		
4 julio (n.º 35)	e L	13	54	50	—	—	—			
	M_1	13	57	46	17	—	—		—	
	M_2	14	1	51	14	—	—		—	
	F	14	42	—	—	—	—		—	
6 julio (n.º 36)	L	7	43	42	37	—	—			
	M_E	7	48	25	24	—	—		—	
	M_N	7	51	5	20	—	—		—	
	F	8	19	—	—	—	—		—	
8 julio (n.º 37)	L	5	57	38	17	—	—	Italia?		
	M	5	58	55	10	—	—		—	
	F	6	13	—	—	—	—		—	
8 julio (n.º 38)	P	21	15	55	6	—	—	6220		
	R P	21	18	3	—	—	—			
	S	21	23	43	9	—	—		—	
	L	21	33	24	30	—	—		—	
	M_1	21	38	25	14	100	125		—	
	M_2	21	42	21	15	235	160		—	
	F	23	0	—	—	—	—		—	
22 julio (n.º 39)	M	2	25	30	—	—	—	6100		
24 julio (n.º 40)	P	2	12	56	—	—	—			
	S	3	20	35	11	—	—		—	
	L	2	33	33	29	—	—		—	
	M	2	39	—	15	—	—		—	
F	3	39	—	—	—	—	—			
25 julio (n.º 41)	P	22	51	37	—	—	—	Débil sacudida local		
	F	22	52	—	—	—	—			
29 julio (n.º 42)	e	18	44	31	—	—	—			
	e L	18	57	33	19	—	—		—	
	M	19	18	14	15	—	—		—	
	F	en el siguiente			—	—	—		—	
29 julio (n.º 43)	e L	19	30	16	—	—	—			
	M	19	30	49	8	—	—		—	
	F	20	40	—	—	—	—		—	

64

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real Academia de Ciencias y Artes

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s, 7 = 2^\circ 8' E.$ Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

Péndulos Mainka:	K _N	V	T ₀	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
		76	9,1	3,2	0,008	141,2
	K _E	66	12,1	4,0	0,010	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K _Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ		
3 agosto (n.º 41)	e	18	51	30	—	—	—	20 al NE	De grado III-IV M. en Teyá. (Dr. Barrera).	
	e L	19	00	14	—	—	—			
	M	19	4	35	15	—	—			
	F	19	25	—	—	—	—			
5 agosto (n.º 45)	i P	22	27	41	—	—	—	20 al NE	De grado III-IV M. en Teyá. (Dr. Barrera).	
	F	22	28	—	—	—	—			
8 agosto (n.º 46)	e L	5	24	43	—	—	—	20 al NE	De grado III-IV M. en Teyá. (Dr. Barrera).	
	F	5	35	—	—	—	—			
9 agosto (n.º 47)	e	22	44	42	—	—	—	20 al NE	De grado III-IV M. en Teyá. (Dr. Barrera).	
	L	22	45	6	12	—	—			
	M	22	45	55	10	—	—			
	F	23	00	—	—	—	—			
18 agosto (n.º 48)	e	17	15	17	—	—	—	20 al NE	De grado III-IV M. en Teyá. (Dr. Barrera).	
	i	17	25	22	—	—	—			
	M	17	39	24	17	—	—			
	F	19	50	—	—	—	—			
22 agosto (n.º 49)	e L	22	41	35	—	—	—	20 al NE	De grado III-IV M. en Teyá. (Dr. Barrera).	
	M	22	45	10	15	—	—			
	F	23	8	—	—	—	—			
25 agosto (n.º 50)	e	12	9	28	—	—	—	20 al NE	De grado III-IV M. en Teyá. (Dr. Barrera).	
	F	12	11	—	—	—	—			
27 agosto (n.º 51)	e	6	18	32	—	—	—	20 al NE	De grado III-IV M. en Teyá. (Dr. Barrera).	
	M	6	35	42	16	—	—			
	F	6	56	—	—	—	—			
29 agosto (n.º 52)	e P	6	3	12	—	—	—	20 al NE	De grado III-IV M. en Teyá. (Dr. Barrera).	
	R P?	6	10	19	—	—	—			
	S?	6	20	12	17	—	—			
	L	6	45	1	27	—	—			
	M	6	57	50	19	—	—			
	F	8	49	—	—	—	—			
31 agosto (n.º 53)	P	17	40	21	—	—	—	20 al NE	De grado III-IV M. en Teyá. (Dr. Barrera).	
	S?	17	47	21	8	—	—			
	L	18	10	36	37	—	—			
	M	18	37	53	23	—	—			
	F	20	17	—	—	—	—			

65

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real Academia de Ciencias y Artes

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s, 7 = 2^\circ 8' E.$ Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

Péndulos
Mainka:
Microsismógrafo
Vicentini:

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
K_N	76	9,1	3,2	0,008	141,2
K_E	66	12,1	3,0	0,015	144,1
K_Z	125	0,9			56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ Km.	Observaciones
		h.	m.	s.		s.	A_N μ	A_E μ		
6 septbre. (n.º 54)	P	—	—	—	—	—	—	—	110 al NNE	P durante el cambio de hojas
	e L	9	58	44	31	—	—	—		
	M	10	4	—	26	—	—	—		
	F	10	52	—	—	—	—	—		
9 septbre. (n.º 55)	—	24 aprox.			—	—	—	—	443 al SW	Grado III M. en Manso Olivas, (Lladó) D. Pedro Vayreda.
10 septbre. (n.º 56)	P	10	41	36	—	—	—			
10 septbre. (n.º 56)	L	10	42	15	9	—	—	—	443 al SW	Grado VIII M. en Almoradí (Alicante). Se publicará un estudio especial de este sismo.
	M	10	43	50	10	30	35	—		
	F	10	57	—	—	—	—	—		
	P	10	57	50	—	—	—	—		
10 septbre. (n.º 57)	L	10	58	36	9	—	—	—	84	Réplica del anterior
	M	10	59	50	8	15	—	—		
	F	11	11	—	—	—	—	—		
	P	10	57	50	—	—	—	—		
10 septbre. (n.º 58)	e L	12	1	24	—	—	—	—	84	Réplica del anterior
	L	12	1	38	10	—	—	—		
	M	12	2	14	8	—	—	—		
	F	12	9	—	—	—	—	—		
10 septbre. (n.º 59)	e	14	24	22	—	—	—	—	84	Réplica del anterior
	L	14	25	19	10	—	—	—		
	M	14	26	10	7,5	—	—	—		
	F	14	32	—	—	—	—	—		
10 septbre. (n.º 59 bis)	e	17	1	—	—	—	—	—	84	Réplica del anterior
	e L	17	1	13	12	—	—	—		
	M	17	2	32	—	—	—	—		
	F	17	15	—	—	—	—	—		
12 septbre. (n.º 60)	e L	14	39	40	19	—	—	—	84	Réplica del anterior
	M	14	42	4	18	—	—	—		
	F	15	1	—	—	—	—	—		
13 septbre. (n.º 61)	P	9	23	55	—	—	—	—	84	Réplica del anterior
	L	9	24	5	—	—	—	—		
13 septbre. (n.º 62)	e	12	33	25	—	—	—	—	84	Réplica del anterior
	S?	12	42	54	—	—	—	—		
	e L	12	56	23	—	—	—	—		
	M _E	13	6	23	21	—	—	—		
	M _N	13	14	9	17	—	—	—		
	F	13	54	—	—	—	—	—		
19 septbre. (n.º 63)	P	17	14	23	—	—	—	—	410	Réplica del anterior
	S	17	15	8	—	—	—	—		
	L	17	15	27	—	—	—	—		
	M	17	15	42	5	—	—	—		
	F	17	19	—	—	—	—	—		

Estación sísmica

del Observatorio Fabra, de la Real Academia de Ciencias y Artes

$\varphi = 41^\circ 25' 6''$ N.

$\lambda = 8^m 29^s$, $7 = 2^\circ 8'$ E. Gr.

Altitud = 405 m.

Subsuelo: Pizarras paleozoicas.

	V	T_0	$\varepsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg.
Péndulos Mainka:	K_N	79	8,8	3,6	141,2
	K_E	65	12,3	4,2	144,1
Microsismógrafo Vicentini:	K_Z	125	0,9		56

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud			Δ Km.	Observaciones
		h.	m.	s.		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
4 octubre (n.º 64)		3 aprox.							180 al NW	Grado IV M. en Benasque, (D. A. Ballarín).
8 octubre (n.º 65)		7	30 aprox.						220 al SSE	Grado V M. en Llorito, (Mallorca), (Sr. Director de Sa Marjal).
18 octubre (n.º 66)	e	19	49	32	—	—	—	—	370 ?	
	L	19	50	13	7	—	—	—		
	F	19	52	—	—	—	—	—		
22 octubre (n.º 67)	e	6	7	46	—	—	—	—	1090	Italia
	L	6	11	1	15	—	—	—		
	M	6	13	42	9	—	—	—		
	F	6	38	—	—	—	—	—		
25 octubre (n.º 68)	P	17	14	28	—	—	—	—	2080	
	S	17	17	56	—	—	—	—		
	L	17	19	35	—	—	—	—		
	M_1	17	25	24	—	—	—	—		
	M_2	17	28	30	—	—	—	—		
	F	17	48	—	—	—	—	—		
31 octubre (n.º 69)	e L	19	54	15	21	—	—	—		
	M	19	59	46	14	—	—	—		
	F	20	20	—	—	—	—	—		

67



Barcelona (Observatorio Fabra)

Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud			Δ	Observaciones
		h.	m.	s.		s.	A _N	A _E		
						μ	μ	μ	Km.	
2 novbre. (n.º 70)	P	15	12	42	—	—	—	—		Débil sacudida local
	S?	15	12	45	—	—	—	—		
18 novbre. (n.º 71)	i P	21	59	5	5	—	—	—	2150	Asia Menor?
	R ₁ P	21	59	36	5	—	—	—		
	i S	22	2	41	8	29	—	—		
	L	22	3	20	30	—	—	—		
	M ₁	22	8	—	13	130	80	—		
	M ₂	22	10	—	11	70	80	—		
F	22	54	—	—	—	—	—			
20 novbre. (n.º 72)	i P	14	31	7	—	—	—	—	198 al NW	Sentido en el Ribagorza
	L	14	31	30	—	—	—	—		
	F	14	37	—	—	—	—	—		
27 novbre. (n.º 73)	i P	7	25	1	—	—	—	—		Grado IV M. en Pont de Suert. (D. Carlos Saura).
	F	7	26	—	—	—	—	—		
28 novbre. (n.º 74)	e	14	18	52	4,5	—	—	—		
	e L	14	23	59	15	—	—	—		
	M	14	26	44	12	—	—	—		
	F	14	41	—	—	—	—	—		
28 novbre. (n.º 75)	e	21	40	21	4,5	—	—	—		Liguria
	S?	21	41	8	—	—	—	—		
	L	21	41	16	6,3	—	—	—		
	M	21	42	4	5,5	—	—	—		
	F	21	45	—	—	—	—	—		
29 novbre. (n.º 76)	i P	0	25	45	—	—	—	—	160 al NW	Grado VI M. en Bohí. (D. José Camarasa, Presbítero).
	i S	0	26	3	—	—	—	—		
	M	0	26	10	—	—	—	—		
	F	en el siguiente			—	—	—	—		
29 novbre. (n.º 77)	i P	0	26	56	—	—	—	—		Réplica del anterior
	i	0	27	37	—	—	—	—		
	F	0	33	—	—	—	—	—		
2 dicbre. (n.º 78)	i P	20	9	51	—	—	—	—		Grado V M. en Benasque. (D. A. Ballarín).
	i S	20	10	10	—	—	—	—		
	F	20	14	—	—	—	—	—		
20 dicbre. (n.º 79)	e L	20	25	35	24	—	—	—		
	M	20	31	19	15	—	—	—		
	F	20	46	—	—	—	—	—		
20 dicbre. (n.º 80)	e L	21	22	9	41	—	—	—		
	M	21	30	—	20	—	95	—		
	F	22	11	—	—	—	—	—		
22 dicbre. (n.º 81)	P	23	43	31	—	—	—	—	830	
	i S	23	45	1	—	—	—	—		
	e L	23	47	33	19	—	—	—		
	M	23	50	58	11	—	—	—		
	F	24	2	—	—	—	—	—		

68