

Modificació horària

A partir del 19 de gener de 2026, el tren de la línia S8 de les 6.50 h amb origen a Martorell Enllaç direcció Pl. Espanya, es converteix en el tren de les 6.40 h amb origen a l'estació d'Olesa de Montserrat i destinació Pl. Espanya.

Per a més informació podeu trucar al telèfon d'informació 012.

Barcelona, gener de 2026

Porta FGC al teu

iphone

android

Horari Gener 2026

Horario Enero 2026

Timetable January 2026

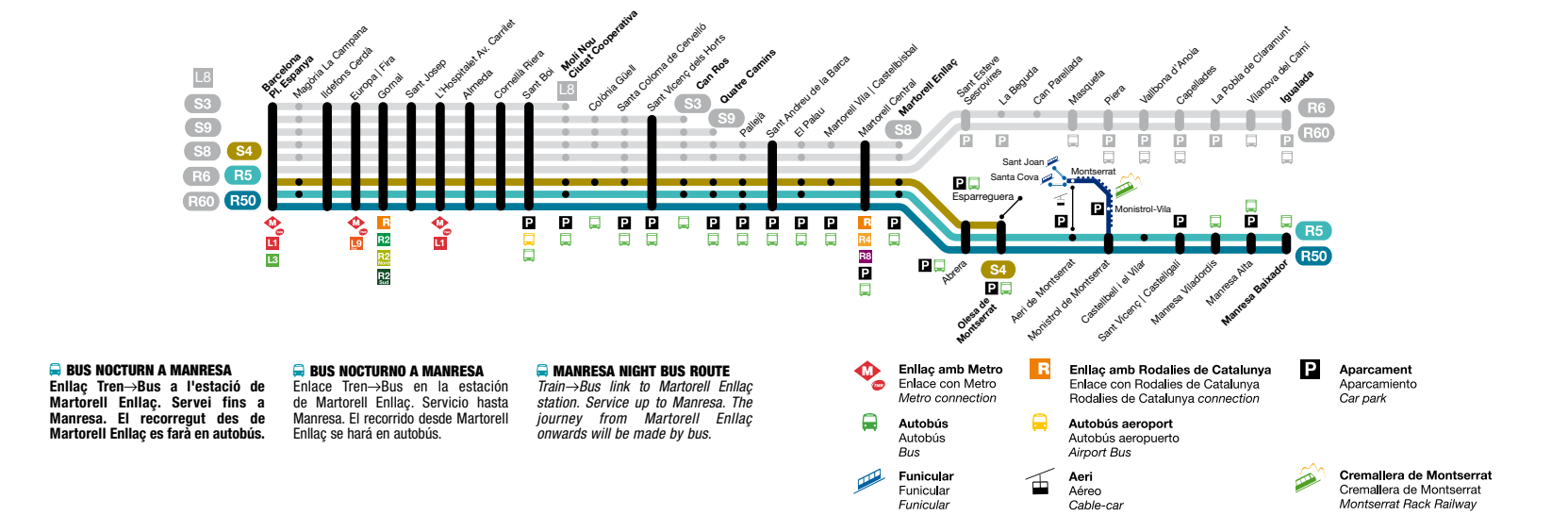
\$4

R5

R50

Barcelona

Manresa



Barcelona-PI. Espanya → Manresa Feiners / Laborables / Weekdays

Circulen de dilluns a divendres feiners, excepte mes d'agost (consulteu dates)
Circulan de lunes a viernes laborables, excepto mes de agosto (consultar fechas)
Trains run from Monday to Friday except in August and on public holidays (see dates)

	Barcelona-PI. Espanya			Magna La Campana		Idelfons Cerdà		Europa I Fira		Gornal		Sant Josep		L'Hospitalet Av. Carrilet		Ametlla		Cornellà Riera		Sant Boi		Moli Nou Ciutat Cooperativa		Colònia Güell		Santa Coloma de Cervelló		Sant Vicenç dels Horts		Can Ros		Quatre Camins		Pallejà		Sant Andreu de la Barca		El Palau		Martorell Vila I Castellbisbal		Martorell Central		Martorell Enllaç		Abrera		Olesa de Montserrat		Aeri de Montserrat		Monistrol de Montserrat		Castellbell i el Vilar		Sant Vicenç I Castellgallí		Manresa Viaductis		Manresa Alta		Manresa Baixador																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						



January 2026

Barcelona ↓
Manresa ↑



900 90 15 15

Teléfono de reclamaciones

Telephone information

012
gencat.cat
Cost de la trucada

segons operadora

Horaris sponibles per al tram Barcelona ⇌ Mart
a Barcelona ⇌ Igualada. Sol·licitu-ho a qualse
estació dels diferents recorreguts.

Dispone de horaris del tram Barcelona ⇌ Mart
Barcelona ⇌ Igualada. Sol·licitu-ho en las estacio
los diferentes recorridos.

Timebles for the Barcelona ⇌ Mart
Timebles for the Barcelona ⇌ Mart
request at any station.

OGF

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

 **MANRESA NIGHT BUS ROUTE**
Train→Bus link to Martorell Enllaç station. Service up to Manresa. The journey from Martorell Enllaç onwards will be made by bus.



Cremallera de Montserrat
Cremallera de Montserrat
Montserrat Rack Railway

Festius / Festivos / Weekends and public holidays

Circulen dissabtes, festius i feiners del mes d'agost (consulteu dates)
Circulan los sábados, festivos y laborables del mes de agosto (consultar fechas)
Trains run on Saturdays, public holidays and weekdays in August (see dates)

Barcelona-Pi. Espanya

Europa / Fira  Gornal  Sant Josep

L'Hospitalet Av. Carrilet

Moli Nou Ciutat Cooperativa

Can Ros

Camins 
 Pallejà 
 Sant Andreu d'

de la Barca 
Martorell Vila I 
Castellbisbal 
Martorell Centre

Aberra P
Olesa de Monts
Aeri d

Monistrol de Montserrat P
Castellbell i el Vil·ler P
Sant Vicenç de Montserrat P

Manresa Viladordis
Manresa Alta 
Manresa Baixada 


 100%

Feiners del mes d'agost de 5.12 h a 9.04 h / Laborables del mes de agosto de 5.12 h a 9.04 h / August weekdays from 5.12 a.m. to 9.04 a.m.																															
R5																					5.12	5.18	5.21	5.29	5.32	5.37	5.42	5.50	5.53	5.54	
R5	5.16	5.18	5.20	5.22	5.24	5.26	5.27	5.30	5.32	5.35	5.37			5.41	5.43	5.45	5.47	5.51	5.53		5.58	6.00	6.08	6.09	6.17	6.21	6.26	6.31	6.39	6.41	6.43
R5	5.36	5.38	5.40	5.42	5.44	5.46	5.47	5.50	5.52	5.55	5.57			6.01	6.03	6.05	6.07	6.11	6.13		6.18	6.20	6.26	6.29	6.37	6.41	6.46	6.51	6.59	7.01	7.03
S4	5.53	5.55	5.57	5.59	6.01	6.03	6.04	6.07	6.09	6.12	6.14	6.16	6.17	6.20	6.22	6.24	6.26	6.30	6.32	6.36	6.38	6.40	6.46	6.49							
R5	6.16	6.18	6.20	6.22	6.24	6.26	6.27	6.30	6.32	6.35	6.37			6.41	6.43	6.45	6.47	6.51	6.53		6.58	7.00	7.06	7.09	7.17	7.21	7.26	7.31	7.39	7.41	7.43
R5	6.36	6.38	6.40	6.42	6.44	6.46	6.47	6.50	6.52	6.55	6.57			7.01	7.03	7.05	7.07	7.11	7.13		7.18	7.20	7.26	7.29	7.37	7.41	7.46	7.51	7.59	8.01	8.03
S4	6.50	6.52	6.54	6.56	6.58	7.00	7.01	7.04	7.06	7.09	7.11	7.13	7.14	7.17	7.19	7.21	7.23	7.27	7.29	7.33	7.35	7.37	7.43	7.46							
R5	7.36	7.38	7.40	7.42	7.44	7.46	7.47	7.50	7.52	7.55	7.57			8.01	8.03	8.05	8.07	8.11	8.13		8.18	8.20	8.26	8.29	8.37	8.41	8.46	8.51	8.59	9.01	9.03
R5	7.56	7.58	8.00	8.02	8.04	8.06	8.07	8.10	8.12	8.15	8.17			8.21	8.23	8.25	8.27	8.31	8.33		8.38	8.40	8.46	8.49	8.57	9.01	9.06	9.11	9.19	9.21	9.23
S4	8.14	8.16	8.18	8.20	8.22	8.24	8.25	8.28	8.30	8.33	8.35	8.37	8.38	8.41	8.43	8.45	8.47	8.51	8.53	8.57	8.59	9.01	9.07	9.10							
R5	8.36	8.38	8.40	8.42	8.44	8.46	8.47	8.50	8.52	8.55	8.57			9.01	9.03	9.05	9.07	9.11	9.13		9.18	9.20	9.26	9.29	9.37	9.41	9.46	9.51	9.59	10.01	10.03
R5	8.56	8.58	9.00	9.02	9.04	9.06	9.07	9.10	9.12	9.15	9.17			9.21	9.23	9.25	9.27	9.31	9.33		9.38	9.40	9.46	9.49	9.57	10.01	10.06	10.11	10.19	10.21	10.23
S4	9.04	9.06	9.08	9.10	9.12	9.14	9.15	9.18	9.20	9.23	9.25	9.27	9.28	9.31	9.33	9.35	9.37	9.41	9.43	9.47	9.49	9.51	9.57	10.00							

Dissabtes i festius de 5.20 h a 8.58 h / Sábados y festivos de 5.20 h a 8.58 h / Saturdays and public holidays from 5.20 a.m. to 8.58 a.m.																																
R5	5.36	5.38	5.40	5.42	5.44	5.46	5.47	5.50	5.52	5.55	5.57				6.01	6.03	6.05	6.07	6.11	6.13		6.18	6.20	6.26	6.29	6.37	6.41	6.46	6.51	6.59	7.01	7.03
R5	5.53	5.55	5.57	5.59	6.01	6.03	6.04	6.07	6.09	6.12	6.14	6.16	6.17		6.20	6.22	6.24	6.26	6.30	6.32	6.36	6.38	6.40	6.46	6.49							
S4	6.36	6.38	6.40	6.42	6.44	6.46	6.47	6.50	6.52	6.55	6.57			7.01	7.03	7.05	7.07	7.11	7.13		7.18	7.20	7.26	7.29	7.37	7.41	7.46	7.51	7.59	8.01	8.03	
S4	6.53	6.55	6.57	6.59	7.01	7.03	7.04	7.07	7.09	7.12	7.14	7.16	7.17	7.20	7.22	7.24	7.26	7.30	7.32	7.36	7.38	7.40	7.46	7.49								
R5	7.36	7.38	7.40	7.42	7.44	7.46	7.47	7.50	7.52	7.55	7.57			8.01	8.03	8.05	8.07	8.11	8.13		8.18	8.20	8.26	8.29	8.37	8.41	8.46	8.51	8.59	9.01	9.03	
S4	7.58	8.00	8.02	8.04	8.06	8.08	8.09	8.12	8.14	8.17	8.19	8.21	8.22	8.25	8.27	8.29	8.31	8.35	8.37	8.41	8.43	8.45	8.51	8.54								
R5	8.36	8.38	8.40	8.42	8.44	8.46	8.47	8.50	8.52	8.55	8.57			9.01	9.03	9.05	9.07	9.11	9.13		9.18	9.20	9.26	9.29	9.37	9.41	9.46	9.51	9.59	10.01	10.03	
S4	8.58	9.00	9.02	9.04	9.06	9.08	9.09	9.12	9.14	9.17	9.19	9.21	9.22	9.25	9.27	9.29	9.31	9.35	9.37	9.41	9.43	9.45	9.51	9.54								

Dissabtes, festius i feiners del mes d'agost de 9.36 h a 23.30 h / Sábados, festivos y laborables del mes de agosto de 9.36 h a 23.30 h / Saturdays, public holidays and August weekdays from 9.36 a.m. to 11.30 p.m.																																
R5	9.36	9.38	9.40	9.42	9.44	9.46	9.47	9.50	9.52	9.55	9.57			10.01	10.03	10.05	10.07	10.11	10.13		10.18	10.20	10.26	10.29	10.37	10.41	10.46	10.51	10.59	11.01	11.03	
S4	9.58	10.00	10.02	10.04	10.06	10.08	10.09	10.12	10.14	10.17	10.19	10.21	10.22	10.25	10.27	10.29	10.31	10.35	10.37	10.41	10.43	10.45	10.51	10.54								
R5	10.36	10.38	10.40	10.42	10.44	10.46	10.47	10.50	10.52	10.55	10.57			11.01	11.03	11.05	11.07	11.11	11.13		11.18	11.20	11.26	11.29	11.37	11.41	11.46	11.51	11.59	12.01	12.03	
S4	10.58	11.00	11.02	11.04	11.06	11.08	11.09	11.12	11.14	11.17	11.19	11.21	11.22	11.25	11.27	11.29	11.31	11.35	11.37	11.41	11.43	11.45	11.51	11.54								
R5	11.36	11.38	11.40	11.42	11.44	11.46	11.47	11.50	11.52	11.55	11.57			12.01	12.03	12.05	12.07	12.11	12.13		12.18	12.20	12.26	12.29	12.37	12.41	12.46	12.51	12.59	13.01	13.03	
S4	11.58	12.00	12.02	12.04	12.06	12.08	12.09	12.12	12.14	12.17	12.19	12.21	12.22	12.25	12.27	12.29	12.31	12.35	12.37	12.41	12.43	12.45	12.51	12.54								
R5	12.36	12.38	12.40	12.42	12.44	12.46	12.47	12.50	12.52	12.55	12.57			13.01	13.03	13.05	13.07	13.11	13.13		13.18	13.20	13.26	13.29	13.37	13.41	13.46	13.51	13.59	14.01	14.03	
S4	12.58	13.00	13.02	13.04	13.06	13.08	13.09	13.12	13.14	13.17	13.19	13.21	13.22	13.25	13.27	13.29	13.31	13.35	13.37	13.41	13.43	13.45	13.51	13.54								
R5	13.36	13.38	13.40	13.42	13.44	13.46	13.47	13.50	13.52	13.55	13.57			14.01	14.03	14.05	14.07	14.11	14.13		14.18	14.20	14.26	14.29	14.37	14.41	14.46	14.51	14.59	15.01	15.03	
S4	13.58	14.00	14.02	14.04	14.06	14.08	14.09	14.12	14.14	14.17	14.19	14.21	14.22	14.25	14.27	14.29	14.31	14.35	14.37	14.41	14.43	14.45	14.51	14.54								
R5	14.36	14.38	14.40	14.42	14.44	14.46	14.47	14.50	14.52	14.55	14.57			15.01	15.03	15.05	15.07	15.11	15.13		15.18	15.20	15.26	15.29	15.37	15.41	15.46	15.51	15.59	16.01	16.03	
S4	14.58	15.00	15.02	15.04	15.06	15.08	15.09	15.12	15.14	15.17	15.19	15.21	15.22	15.25	15.27	15.29	15.31	15.35	15.37	15.41	15.43	15.45	15.51	15.54								
R5	15.36	15.38	15.40	15.42	15.44	15.46	15.47	15.50	15.52	15.55	15.57			16.01	16.03	16.05	16.07	16.11	16.13		16.18	16.20	16.26	16.29	16.37	16.41	16.46	16.51	16.59	17.01	17.03	
S4	15.58	16.00	16.02	16.04	16.06	16.08	16.09	16.12	16.14	16.17	16.19	16.21	16.22	16.25	16.27	16.29	16.31	16.35	16.37	16.41	16.43	16.45	16.51	16.54								
R5	16.36	16.38	16.40	16.42	16.44	16.46	16.47	16.50	16.52	16.55	16.57			17.01	17.03	17.05	17.07	17.11	17.13		17.18	17.20	17.26	17.29	17.37	17.41	17.46	17.51	17.59	18.01	18.03	
S4	16.58	17.00	17.02	17.04	17.06	17.08	17.09	17.12	17.14	17.17	17.19	17.21	17.22	17.25	17.27	17.29	17.31	17.35	17.37	17.41	17.43	17.45	17.51	17.54								
R5	17.36	17.38	17.40	17.42	17.44	17.46	17.47	17.50	17.52	17.55	17.57			18.01	18.03	18.05	18.07	18.11	18.13		18.18	18.20	18.26	18.29	18.37	18.41	18.46	18.51	18.59	19.01	19.03	
S4	17.58	18.00	18.02	18.04	18.06	18.08	18.09	18.12	18.14	18.17	18.19	18.21	18.22	18.25	18.27	18.29	18.31	18.35	18.37	18.41	18.43	18.45	18.51	18.54								
R5	18.36	18.38	18.40	18.42	18.44	18.46	18.47	18.50	18.52	18.55	18.57			19.01	19.03	19.05	19.07	19.11	19.13		19.18	19.20	19.26	19.29	19.37	19.41	19.46	19.51	19.59	20.01	20.03	
S4	18.58	19.00	19.02	19.04	19.06	19.08	19.09	19.12	19.14	19.17	19.19	19.21	19.22	19.25	19.27	19.29	19.31	19.35	19.37	19.41	19.43	19.45	19.51	19.54								
R5	19.36	19.38	19.40	19.42	19.44	19.46	19.47	19.50	19.52	19.55	19.57			20.01	20.03	20.05	20.07	20.11	20.13		20.18	20.20	20.26	20.29	20.37	20.41	20.46	20.51	20.59	21.01	21.03	
S4	19.58	20.00	20.02	20.04	20.06	20.08	20.09	20.12	20.14	20.17	20.19	20.21	20.22	20.25	20.27	20.29	20.31	20.35	20.37	20.41	20.43	20.45	20.51	20.54								
R5	20.36	20.38	20.40	20.42	20.44	20.46	20.47	20.50	20.52	20.55	20.57			21.01	21.03	21.05	21.07	21.11	21.13		21.18	21.20	21.26	21.29	21.37	21.41	21.46	21.51	21.59	22.01	22.03	
S4	20.58	21.00	21.02	21.04	21.06	21.08	21.09	21.12	21.14	21.17	21.19	21.21	21.22	21.25	21.27	21.29	21.31	21.35	21.37	21.41	21.43	21.45	21.51	21.54								
R5	21.36	21.38	21.40	21.42	21.44	21.46	21.47	21.50	21.52	21.55	21.57			22.01	22.03	22.05	22.07	22.11	22.13		22.18	22.20	22.26	22.29	22.37	22.41	22.46	22.51	22.59	23.01	23.03	
S4	21.52	21.54	21.56	21.58	22.00	22.02	22.03	22.06	22.08	22.11	22.13	22.15	22.16	22.19	22.21	22.23	22.25	22.29	22.31	22.35	22.37	22.39	22.45	22.48								
R5	22.30	22.32	22.34	22.36	22.38	22.40	22.41	22.44	22.46	22.49	22.51			22.55	22.57	22.59	23.01	23.05	23.07		23.12	23.14	23.20	23.23	23.31	23.35	23.40	23.45	23.53	23.55	23.57	
S4	22.30	23.32	23.34	23.36	23.38	23.40	23.41	23.44	23.46	23.49	23.51	23.53	23.54	23.57	23.59	0.01	0.03	0.07	0.09	0.13	0.15	0.17										

Festius / Festivos / Weekends and public holidays

Circulen dissabtes, festius i feiners del mes d'agost (consulteu dates)
Circulan los sábados, festivos y laborables del mes de agosto (consultar fechas)
Trains run on Saturdays, public holidays and weekdays in August (see dates)

Manresa Baixador 
Manresa Alta
Manresa 1

Sant Vicenç | Castelltallat | el Vilatorrada

de Montserrat P
Aeri de Montserrat P
Olesa de Montserrat P
Abrera P

Martorell Enllaç **P**
Martorell Central **P**
Martorell Vil·la
Castellbis

Palau P
Sant Andreu de la Barca
Palleja P

Can Ros

Colònia Güell




























Capitallet Av. Carrilet 
 Sant Josep 
 Gornal 
 Europa

Fira  Ildefons Cerdà
Magoria La Campa
Barcelona
Pl. Espanya

na
na
panya

						Feiners del mes d'agost de 5.49 h a 8.59 h / Laborables del mes de agosto de 5.49 h a 8.59 h / August weekdays from 5.49 a.m. to 8.59 a.m.																															
S4									5.49	5.52	5.58	6.00	6.02	6.06	6.08	6.12	6.14	6.16	6.18	6.21	6.22	6.24	6.26	6.30	6.32	6.34	6.36	6.38	6.39	6.41	6.43	6.45					
R5	5.59	6.01	6.03	6.11	6.16	6.21	6.25	6.32	6.36	6.42	6.43		6.48	6.50	6.54	6.56	6.58	7.00			7.04	7.06	7.10	7.12	7.14	7.16	7.18	7.19	7.21	7.23	7.25						
R5	6.19	6.21	6.23	6.31	6.36	6.41	6.45	6.52	6.56	7.02	7.03		7.08	7.10	7.14	7.16	7.18	7.20			7.24	7.26	7.30	7.32	7.34	7.36	7.38	7.39	7.41	7.43	7.45						
S4									7.09	7.12	7.18	7.20	7.22	7.26	7.28	7.32	7.34	7.36	7.38	7.41	7.42	7.44	7.46	7.50	7.52	7.54	7.56	7.58	7.59	8.01	8.03	8.05					
R5	6.59	7.01	7.03	7.11	7.16	7.21	7.25	7.32	7.36	7.42	7.43		7.48	7.50	7.54	7.56	7.58	8.00			8.04	8.06	8.10	8.12	8.14	8.16	8.18	8.19	8.21	8.23	8.25						
R5	7.19	7.21	7.23	7.31	7.36	7.41	7.45	7.52	7.56	8.02	8.03		8.08	8.10	8.14	8.16	8.18	8.20			8.24	8.26	8.30	8.32	8.34	8.36	8.38	8.39	8.41	8.43	8.45						
S4									8.09	8.12	8.18	8.20	8.22	8.26	8.28	8.32	8.34	8.36	8.38	8.41	8.42	8.44	8.46	8.50	8.52	8.54	8.56	8.58	8.59	9.01	9.03	9.05					
R5	7.59	8.01	8.03	8.11	8.16	8.21	8.25	8.32	8.36	8.42	8.43		8.48	8.50	8.54	8.56	8.58	9.00			9.04	9.06	9.10	9.12	9.14	9.16	9.18	9.19	9.21	9.23	9.25						
R5	8.19	8.21	8.23	8.31	8.36	8.41	8.45	8.52	8.56	9.02	9.03		9.08	9.10	9.14	9.16	9.18	9.20			9.24	9.26	9.30	9.32	9.34	9.36	9.38	9.39	9.41	9.43	9.45						
S4									9.19	9.22	9.28	9.30	9.32	9.36	9.38	9.42	9.44	9.46	9.48	9.51	9.52	9.54	9.56	10.00	10.02	10.04	10.06	10.08	10.09	10.11	10.13	10.15					
R5	8.59	9.01	9.03	9.11	9.16	9.21	9.25	9.32	9.36	9.42	9.43		9.48	9.50	9.54	9.56	9.58	10.00			10.04	10.06	10.10	10.12	10.14	10.16	10.18	10.19	10.21	10.23	10.25						

[illegible]

Dissabtes, festius i feiners del mes d'agost de 1919 a 23.13 h / Sábados, festivos y laborales del mes de agosto de 1919 h a 23.13 h / Saturdays, public holidays and August weekdays from 19.19 a.m. to 11.13 p.m.																																	
R5		9.19	9.21	9.23	9.31	9.36	9.41	9.45	9.52	9.56	10.02	10.03		10.08	10.10	10.14	10.16	10.18	10.20		10.24	10.26	10.30	10.32	10.34	10.36	10.38	10.39	10.41	10.43	10.45		
S4									10.10	10.22	10.28	10.30	10.32	10.36	10.38	10.42	10.44	10.46	10.48	10.51	10.52	10.54	10.56	11.00	11.02	11.04	11.06	11.08	11.09	11.11	11.13	11.15	
R5	10.19	10.21	10.23	10.31	10.36	10.41	10.45		10.52	10.56	11.02	11.03		11.08	11.10	11.14	11.16	11.18	11.20			11.24	11.26	11.30	11.32	11.34	11.36	11.38	11.39	11.41	11.43	11.45	
S4									11.08	11.11	11.17	11.19	11.21	11.25	11.27	11.31	11.33	11.35	11.37	11.40	11.41		11.43	11.45	11.49	11.51	11.53	11.55	11.57	11.58	12.00	12.02	12.04
R5	11.19	11.21	11.23	11.31	11.36	11.41	11.45		11.52	11.56	12.02	12.03		12.08	12.10	12.14	12.16	12.18	12.20			12.24	12.26	12.30	12.32	12.34	12.36	12.38	12.39	12.41	12.43	12.45	
S4									12.08	12.11	12.17	12.19	12.21	12.25	12.27	12.31	12.33	12.35	12.37	12.40	12.41		12.43	12.45	12.49	12.51	12.53	12.55	12.57	12.58	13.00	13.02	13.04
R5	12.19	12.21	12.23	12.31	12.36	12.41	12.45		12.52	12.56	13.02	13.03		13.08	13.10	13.14	13.16	13.18	13.20			13.24	13.26	13.30	13.32	13.34	13.36	13.38	13.39	13.41	13.43	13.45	
S4									13.08	13.11	13.17	13.19	13.21	13.25	13.27	13.31	13.33	13.35	13.37	13.40	13.41		13.43	13.45	13.49	13.51	13.53	13.55	13.57	13.58	14.00	14.02	14.04
R5	13.19	13.21	13.23	13.31	13.36	13.41	13.45		13.52	13.56	14.02	14.03		14.08	14.10	14.14	14.16	14.18	14.20			14.24	14.26	14.30	14.32	14.34	14.36	14.38	14.39	14.41	14.43	14.45	
S4									14.08	14.11	14.17	14.19	14.21	14.25	14.27	14.31	14.33	14.35	14.37	14.40	14.41		14.43	14.45	14.49	14.51	14.53	14.55	14.57	14.58	15.00	15.02	15.04
R5	14.19	14.21	14.23	14.31	14.36	14.41	14.45		14.52	14.56	15.02	15.03		15.08	15.10	15.14	15.16	15.18	15.20			15.24	15.26	15.30	15.32	15.34	15.36	15.38	15.39	15.41	15.43	15.45	
S4									15.08	15.11	15.17	15.19	15.21	15.25	15.27	15.31	15.33	15.35	15.37	15.40	15.41		15.43	15.45	15.49	15.51	15.53	15.55	15.57	15.58	16.00	16.02	16.04
R5	15.19	15.21	15.23	15.31	15.36	15.41	15.45		15.52	15.56	16.02	16.03		16.08	16.10	16.14	16.16	16.18	16.20			16.24	16.26	16.30	16.32	16.34	16.36	16.38	16.39	16.41	16.43	16.45	
S4									16.08	16.11	16.17	16.19	16.21	16.25	16.27	16.31	16.33	16.35	16.37	16.40	16.41		16.43	16.45	16.49	16.51	16.53	16.55	16.57	16.58	17.00	17.02	17.04
R5	16.19	16.21	16.23	16.31	16.36	16.41	16.45		16.52	16.56	17.02	17.03		17.08	17.10	17.14	17.16	17.18	17.20			17.24	17.26	17.30	17.32	17.34	17.36	17.38	17.39	17.41	17.43	17.45	
S4									17.19	17.22	17.28	17.30	17.32	17.36	17.38	17.42	17.44	17.46	17.48	17.51	17.52		17.54	17.56	18.00	18.02	18.04	18.06	18.08	18.09	18.11	18.13	18.15
R5	17.19	17.21	17.23	17.31	17.36	17.41	17.45		17.52	17.56	18.02	18.03		18.08	18.10	18.14	18.16	18.18	18.20			18.24	18.26	18.30	18.32	18.34	18.36	18.38	18.39	18.41	18.43	18.45	
S4									18.19	18.22	18.28	18.30	18.32	18.36	18.38	18.42	18.44	18.46	18.48	18.51	18.52		18.54	18.56	19.00	19.02	19.04	19.06	19.08	19.09	19.11	19.13	19.15
R5	18.19	18.21	18.23	18.31	18.36	18.41	18.45		18.52	18.56	19.02	19.03		19.08	19.10	19.14	19.16	19.18	19.20			19.24	19.26	19.30	19.32	19.34	19.36	19.38	19.39	19.41	19.43	19.45	
S4									19.19	19.22	19.28	19.30	19.32	19.36	19.38	19.42	19.44	19.46	19.48	19.51	19.52		19.54	19.56	20.00	20.02	20.04	20.06	20.08	20.09	20.11	20.13	20.15
R5	19.19	19.21	19.23	19.31	19.36	19.41	19.45		19.52	19.56	20.02	20.03		20.08	20.10	20.14	20.16	20.18	20.20			20.24	20.26	20.30	20.32	20.34	20.36	20.38	20.39	20.41	20.43	20.45	
S4									20.19	20.22	20.28	20.30	20.32	20.36	20.38	20.42	20.44	20.46	20.48	20.51	20.52		20.54	20.56	21.00	21.02	21.04	21.06	21.08	21.09	21.11	21.13	21.15
R5	20.19	20.21	20.23	20.31	20.36	20.41	20.45		20.52	20.56	21.02	21.03		21.08	21.10	21.14	21.16	21.18	21.20			21.24	21.26	21.30	21.32	21.34	21.36	21.38	21.39	21.41	21.43	21.45	
S4									21.08	21.11	21.17	21.19	21.21	21.25	21.27	21.31	21.33	21.35	21.37	21.40	21.41		21.43	21.45	21.49	21.51	21.53	21.55	21.57	21.58	22.00	22.02	22.04
R5	21.19	21.21	21.23	21.31	21.36	21.41	21.45		21.52	21.56	22.02	22.03		22.08	22.10	22.14	22.16	22.18	22.20			22.24	22.26	22.30	22.32	22.34	22.36	22.38	22.39	22.41	22.43	22.45	
S4									22.15	22.18	22.24	22.26	22.28	22.32	22.34	22.38	22.40	22.42	22.44	22.47	22.48		22.50	22.52	22.56	22.58	23.00	23.02	23.04	23.05	23.07	23.09	23.11
R5	22.19	22.21	22.23	22.31	22.36	22.41	22.45		22.52	22.56	23.02	23.03	23.06	23.10	23.11	23.15	23.18	23.20	23.21	23.19	23.21	23.24	23.26	23.28	23.30	23.33	23.35	23.37	23.39	23.41	23.43	23.45	
S4									23.07	23.10	23.16	23.18	23.20	23.24	23.26	23.30	23.32	23.34	23.36	23.39	23.40	23.42	23.44	23.48	23.50	23.52	23.54	23.56	23.57	23.59	0.01	0.03	

1



3



Trains run from Monday to Friday except in August and on public holidays (see dates)

	Barcelonès PI Espanya	Màgria La Campana	Hidocens Cerdà	Europa Fira	Gornal G	Sant Josep	L'Alcarràs Alcarràs	Albosta	Cornella Riera	Sant Joan Cooperativa	Colònia Galea	Santa Coloma de l'Arlell	Sant Llorenç Can Ros	Palafra	Sant Andreu de Beca	El Palau	Manresa Castellbell	Manresa Canal	Manresa Canal			
S1	5.00	5.02	5.04	5.06	5.08	5.10	5.11	5.14	5.16	5.19	5.21	5.23	5.24	5.27	5.29	5.31	5.33	5.37	5.39	5.43	5.45	5.47
S2	5.16	5.18	5.20	5.22	5.24	5.26	5.27	5.30	5.32	5.35	5.37			5.41	5.43	5.45	5.47	5.51	5.53		5.58	6.00
S3	5.32	5.34	5.36	5.38	5.40	5.42	5.43	5.46	5.48	5.51	5.53			5.56	5.58	6.00	6.02	6.04	6.08	6.10	6.15	6.17
S4	5.50	5.52	5.54	5.56	5.58	5.60	6.01	6.04	6.06	6.09	6.11	6.13	6.14	6.16	6.19	6.21	6.23	6.27	6.29	6.33	6.35	6.37
S5	6.01	6.03	6.05	6.07	6.09	6.11	6.11	6.15	6.17	6.20	6.22	6.24	6.25	6.27	6.29	6.31	6.33	6.37	6.39	6.43	6.45	6.47
S6	6.12	6.14	6.16	6.18	6.20	6.22	6.23	6.26	6.28	6.31	6.33			6.36	6.38	6.40	6.42	6.44	6.48	6.50		6.55
S7	6.16	6.18	6.20	6.22	6.24	6.26	6.27	6.30	6.32	6.35	6.37			6.41	6.43	6.45	6.47	6.51	6.53		6.58	7.00
S8	6.22	6.24	6.26	6.28	6.30	6.32	6.33	6.36	6.38	6.41	6.43	6.45	6.46	6.49	6.51	6.53	6.55	6.59	7.01	7.05	7.07	7.09
S9	6.32	6.34	6.36	6.38	6.40	6.42	6.43	6.46	6.48	6.51	6.53			6.56	6.58	7.00	7.02	7.04	7.08	7.10	7.15	7.17
S10	6.38	6.40	6.42	6.44	6.46	6.48	6.49	6.52	6.54	6.57	6.59	6.61	6.63	6.65	6.67	6.69	6.71	7.05	7.07	7.11	7.15	7.20
S11	6.40	6.42	6.44	6.46	6.48	6.50	6.51	6.54	6.56	6.59	7.01	7.03	7.04	7.07	7.09	7.11						
S12	6.45	6.47	6.49	6.51	6.53	6.55	6.56	6.59	7.01	7.04	7.06	7.08	7.09	7.12	7.14	7.16	7.18	7.22	7.24	7.28	7.30	7.32
S13	6.50	6.52	6.54	6.56	6.58	7.00	7.01	7.04	7.06	7.09	7.11	7.13	7.14	7.17	7.19	7.21	7.23	7.27	7.29			
S14	6.55	6.57	6.59	7.01	7.03	7.05	7.06	7.09	7.11	7.14	7.16	7.18	7.19	7.22	7.24	7.26	7.28	7.32	7.34	7.38	7.40	7.42
S15	7.01	7.03	7.05	7.07	7.09	7.11	7.11	7.15	7.17	7.20	7.22	7.24	7.25	7.27	7.29							
S16	7.12	7.14	7.16	7.18	7.20	7.22	7.23	7.26	7.28	7.31	7.33			7.36	7.38	7.40	7.42	7.44	7.48	7.50		7.55
S17	7.16	7.18	7.20	7.22	7.24	7.26	7.27	7.30	7.32	7.35	7.37			7.41	7.43	7.45	7.47	7.51	7.53		7.58	8.00
S18	7.20	7.22	7.24	7.26	7.28	7.30	7.31	7.34	7.36	7.39	7.41	7.43	7.44	7.47	7.49	7.51	7.53	7.57	7.59	8.03	8.05	8.07
S19	7.25	7.27	7.29	7.31	7.33	7.35	7.36	7.39	7.41	7.44	7.46	7.48	7.49	7.52	7.54							
S20	7.30	7.32	7.34	7.36	7.38	7.40	7.41	7.44	7.46	7.49	7.51	7.53	7.54			8.01	8.03	8.05	8.07	8.11	8.13	8.15
S21	7.36	7.38	7.40	7.42	7.44	7.46	7.47	7.50	7.52	7.55	7.57	7.53	7.54			8.01	8.03	8.05	8.07	8.11	8.13	8.15
S22	7.40	7.42	7.44	7.46	7.48	7.50	7.51	7.54	7.56	7.59	8.01	8.03	8.04	8.07	8.09	8.11						
S23	7.44	7.46	7.48	7.50	7.52	7.54	7.55	7.58	8.00	8.03	8.05	8.07	8.08	8.11	8.13	8.15	8.17	8.21	8.23	8.27	8.29	8.31
S24	7.52	7.54	7.56	7.58	8.00	8.02	8.03	8.06	8.08	8.11	8.13			8.16	8.18	8.20	8.22	8.24	8.28	8.30	8.35	8.37
S25	7.58	7.60	7.62	7.64	8.06	8.08	8.09	8.12	8.15	8.18	8.21	8.19	8.20	8.23	8.25	8.27	8.29	8.31	8.35	8.37	8.39	8.41
S26	8.00	8.02	8.04	8.06	8.08	8.10	8.11	8.14	8.16	8.19	8.21	8.23	8.24	8.27	8.29	8.31	8.33	8.37	8.39	8.43	8.45	8.47
S27	8.05	8.07	8.09	8.11	8.13	8.15	8.16	8.19	8.21	8.24	8.26	8.28	8.29	8.32	8.34							
S28	8.12	8.14	8.16	8.18	8.20	8.22	8.23	8.26	8.28	8.31	8.33			8.36	8.38	8.40	8.42	8.44	8.48	8.50		8.55
S29	8.16	8.18	8.20	8.22	8.24	8.26	8.27	8.30	8.32	8.35	8.37			8.41	8.43	8.45	8.47	8.51	8.53		8.58	9.00
S30	8.22	8.24	8.26	8.28	8.30	8.32	8.33	8.36	8.38	8.41	8.43	8.45	8.47	8.49	8.51	8.53	8.55	8.59	9.01	9.04	9.06	9.08
S31	8.26	8.28	8.30	8.32	8.34	8.36	8.37	8.40	8.42	8.45	8.47	8.49	8.50	8.53	8.55							
S32	8.36	8.38	8.40	8.42	8.44	8.46	8.47	8.50	8.52	8.55	8.57			9.01	9.03	9.05	9.07	9.11	9.13		9.18	9.20
S33	8.40	8.42	8.44	8.46	8.48	8.50	8.51	8.54	8.56	8.59	9.01	9.03	9.04	9.07	9.09							
S34	8.44	8.46	8.48	8.50	8.52	8.54	8.55	8.58	8.60	9.03	9.05	9.07	9.08	9.11	9.13	9.15	9.17	9.21	9.23	9.27	9.29	9.31
S35	8.52	8.54	8.56	8.58	9.00	9.02	9.03	9.06	9.08	9.11	9.13	9.15	9.16	9.19	9.21	9.23	9.25	9.29	9.31	9.35	9.37	9.39
S36	8.56	8.58	9.00	9.02	9.04	9.06	9.07	9.10	9.12	9.15	9.17	9.19	9.20	9.23	9.25							
S37	9.00	9.02	9.04	9.06	9.08	9.10	9.11	9.14	9.16	9.19	9.21	9.23	9.24	9.27	9.29	9.31	9.33	9.37	9.39	9.43	9.45	9.47
S38	9.05	9.07	9.09	9.11	9.13	9.15	9.16	9.19	9.21	9.24	9.26	9.28	9.29	9.32	9.34	9.36	9.38	9.42	9.44	9.48	9.50	9.52
S39	9.12	9.14	9.16	9.18	9.20	9.22	9.23	9.26	9.28	9.31	9.33			9.36	9.38	9.40	9.42	9.44	9.48	9.50	9.55	9.57
S40	9.25	9.27	9.29	9.31	9.33	9.35	9.36	9.39	9.41	9.44	9.46	9.47	9.49	9.52	9.54	9.56	9.58	9.62	9.64	9.68	9.70	9.72
S41	9.36	9.38	9.40	9.42	9.44	9.46	9.47	9.50	9.52	9.55	9.57			10.01	10.03	10.05	10.07	10.11	10.13		10.18	10.20
S42	9.40	9.42	9.44	9.46	9.48	9.50	9.51	9.54	9.56	9.59	10.01	10.03	10.04	10.07	10.09	10.11	10.13	10.17	10.19	10.23	10.25	10.27
S43	9.45	9.47	9.49	9.51	9.53	9.55	9.56	9.59	10.01	10.04	10.06	10.08	10.09	10.12	10.14							
S44	9.55	9.57	9.59	10.01	10.03	10.05	10.06	10.09	10.11	10.14	10.16	10.18	10.19	10.22	10.24	10.26	10.28	10.32	10.34	10.38	10.40	10.42
S45	10.01	10.03	10.05	10.07	10.09	10.11	10.12	10.15	10.17	10.20	10.22	10.24	10.25	10.28	10.30	10.32	10.34	10.38	10.40	10.44	10.46	10.48
S46	10.08	10.10	10.12	10.14	10.16	10.18	10.19	10.22	10.24	10.27	10.29	10.31	10.32	10.35	10.37	10.39	10.41	10.45	10.47	10.51	10.53	10.55
S47	10.15	10.17	10.19	10.21	10.23	10.25	10.26	10.29	10.31	10.34	10.36			10.39	10.41	10.43	10.45	10.47	10.51	10.53		10.58
S48	10.20	10.22	10.24	10.26	10.28	10.30	10.31	10.34	10.36	10.39	10.41	10.43	10.44	10.47	10.49	10.51	10.53	10.57	10.59	11.03	11.05	11.07
S49	10.26	10.28	10.30	10.32	10.34	10.36	10.37	10.40	10.42	10.45	10.47	10.50	10.52	10.54	10.56	10.58	10.60	10.64	10.66	10.70	10.72	10.74
S50	10.31	10.33	10.35	10.37	10.39	10.41	10.42	10.45	10.47	10.50	10.52	10.54	10.55	10.58	10.60	10.62	10.64	10.68	10.70	10.74	10.76	10.78
S51	10.36	10.38	10.40	10.42	10.44	10.46	10.47	10.50	10.52	10.55	10.57			11.01	11.03	11.05	11.07	11.11	11.13		11.18	11.20
S52	10.50	10.52	10.54	10.56	10.58	11.00	11.01	11.04	11.06	11.09	11.11	11.13	11.14	11.17	11.19	11.21	11.23	11.27	11.29	11.33	11.35	11.37
S53	10.56	10.58	11.00	11.02	11.04	11.06	11.07	11.10	11.12	11.15	11.17	11.19	11.20	11.23	11.25							
S54	11.01	11.04	11.06	11.08	11.09	11.11	11.13	11.15	11.17	11.21	11.23	11.24	11.26	11.29	11.31	11.33	11.35	11.39	11.41	11.47	11.49	11.51
S55	11.08	11.10	11.12	11.14	11.16	11.18	11.19	11.22	11.24	11.27	11.29	11.31	11.32	11.35	11.37	11.39	11.41	11.45	11.47	11.51	11.53	11.55
S56	11.15	11.17	11.19	11.21	11.23	11.25	11.26	11.29	11.31	11.34	11.36			11.39	11.41	11.43	11.45	11.47	11.51	11.53		11.58
S57	11.28	11.30	11.32	11.34	11.36	11.38	11.39	11.42	11.44	11.47	11.49			11.52	11.54	11.56	11.58	12.00	12.04	12.06		12.11
S58	11.36	11.38	11.40	11.42	11.44	11.46	11.47	11.50	11.52	11.55	11.57			12.01	12.03	12.05	12.07	12.11	12.13		12.18	12.20
S59	11.46	11.48	11.50	11.52	11.54	11.56	11.57	12.00	12.02	12.05	12.07	12.09	12.10	12.13	12.15							
S60	11.58	11.60	11.62	11.64	11.66	11.68	11.69	11.72	11.74	11.77	11.79	11.81	11.83	11.85								

Circulan de luni a vineri laborables, excepto mes de agosto (consultar fechas)
Trains run from Monday to Friday except in August (see dates)

Transit from Montevideo to Uruguay except in August and on public holidays (see dates)																						
	Montevideo El Aro	Montevideo Cerro	Montevideo Cabo Verde	El Palmar	San Andrés de la Barra	Pallero	Diabla Comina	Can Ros	San Vito del Viento	Santa Coloma de Centeno	Colonia Güil	Mal Negro Cooperativa	San José	Comandante	Amelia	L'Hospital Al Carril	San José	Europa	Medanos	Malgueta	Barceloneta	
S	5.00	5.01	5.04	5.08	5.09	5.13	5.16	5.17	5.19	5.22	5.24	5.26	5.28	5.31	5.33	5.35	5.37	5.39	5.41	5.43	5.45	5.47
S	5.27	5.28	5.31	5.35	5.36	5.40	5.43	5.44	5.46	5.49	5.51	5.53	5.55	5.58	6.00	6.02	6.04	6.06	6.08	6.10	6.12	6.14
S	5.49	5.51	5.53	5.57	5.59	6.01	6.03	6.05	6.07	6.10	6.12	6.15	6.17	6.19	6.21	6.23	6.25	6.27	6.29	6.31	6.32	6.34
S	6.05	6.06	6.09	6.13	6.14	6.18	6.21	6.22	6.24	6.27	6.29	6.31	6.33	6.36	6.38	6.40	6.42	6.44	6.46	6.48	6.50	6.52
S	6.12	6.14	6.16	6.20	6.22	6.26	6.28	6.30	6.32	6.35	6.38	6.40	6.42	6.44	6.46	6.48	6.50	6.52	6.53	6.55	6.57	6.59
S	6.18	6.19	6.22	6.26	6.27	6.31	6.34	6.35	6.37	6.40	6.42	6.44	6.46	6.49	6.51	6.53	6.55	6.57	6.59	7.01	7.03	7.05
S	6.23	6.25	6.27	6.31	6.33	6.37	6.39	6.41	6.43	6.46	6.47	6.49	6.51	6.55	6.57	6.59	7.01	7.03	7.04	7.06	7.08	7.10
S	6.33	6.34	6.37	6.41	6.42	6.46	6.48	6.50	6.52	6.55	6.56	6.58	7.01	7.02	7.04	7.06	7.08	7.10	7.12	7.14	7.16	7.18
S	6.39	6.40		6.45	6.47	6.51	6.53	6.55	6.57	7.00		7.02	7.04	7.08	7.10	7.12	7.14	7.16	7.17	7.19	7.21	7.23
S	6.42	6.43		6.48	6.50	6.54	6.56	6.58	7.00		7.04	7.06	7.10	7.12	7.14	7.16	7.18	7.19	7.21	7.23	7.25	7.27
S																						
S	6.50	6.51	6.54	6.58	6.59	7.03	7.06	7.07	7.09	7.12	7.14	7.16	7.18	7.21	7.23	7.25	7.27	7.29	7.31	7.33	7.35	7.37
S		7.03		7.08	7.10	7.13		7.18	7.20	7.22	7.24	7.26	7.28	7.31	7.33	7.35	7.37	7.39	7.41	7.43	7.45	7.47
S																						
S		7.12			7.18		7.16	7.18	7.20	7.22	7.24	7.26	7.28	7.31	7.33	7.35	7.37	7.40	7.41	7.43	7.45	7.47
S																						
S																						
S																						
S	7.13	7.15	7.17	7.21	7.23	7.27	7.29	7.31	7.33	7.36	7.37	7.39	7.41	7.45	7.47	7.49	7.51	7.53	7.54	7.56	7.58	8.00
S	7.22	7.23		7.28	7.30	7.34	7.36	7.38	7.40	7.43	7.44	7.46	7.50	7.52	7.54	7.56	7.58	7.59	8.01	8.02	8.04	8.06
S																						
S	7.31	7.32		7.37	7.39	7.43	7.45	7.47	7.49	7.52	7.54	7.56	8.00	8.02	8.04	8.06	8.08	8.09	8.11	8.13	8.15	8.17
S	7.35	7.37	7.39	7.43	7.45	7.49	7.51	7.53	7.55	7.58	7.59	8.01	8.03	8.07	8.09	8.11	8.13	8.15	8.16	8.18	8.20	8.22
S	7.42	7.43		7.48	7.50	7.54	7.56	7.58	8.00			8.04	8.06	8.10	8.12	8.14	8.16	8.18	8.19	8.21	8.23	8.25
S																						
S																						
S																						
S	7.51	7.52		7.57	7.59	8.03	8.05	8.07	8.09	8.12	8.14	8.16	8.18	8.22	8.24	8.26	8.28	8.31	8.32	8.34	8.36	8.38
S	8.03			8.09	8.13																	
S																						
S		8.12			8.18		8.16	8.18	8.20	8.22	8.24	8.26	8.28	8.31	8.33	8.36	8.37	8.39	8.41	8.43	8.45	8.47
S																						
S	8.12	8.14	8.16	8.20	8.22	8.25	8.28	8.30	8.32	8.34	8.36	8.38	8.40	8.43	8.45	8.48	8.49	8.51	8.53	8.55	8.57	8.59
S	8.15	8.17	8.19	8.23	8.25	8.29	8.31	8.33	8.35	8.38	8.39	8.41	8.43	8.47	8.49	8.51	8.53	8.55	8.56	8.58	8.60	8.62
S	8.22	8.23		8.28	8.30	8.34	8.36	8.38	8.40			8.44	8.46	8.50	8.52	8.54	8.56	8.59	9.01	9.03	9.05	9.07
S																						
S	8.31	8.32		8.37	8.39	8.43	8.45	8.47	8.49	8.52		8.54	8.56	8.60	9.02	9.04	9.06	9.08	9.09	9.11	9.13	9.15
S	8.35	8.37	8.39	8.43	8.45	8.49	8.51	8.53	8.55	8.58	8.59	9.01	9.03	9.07	9.09	9.11	9.13	9.15	9.16	9.18	9.20	9.22
S	8.42	8.43		8.48	8.50	8.54	8.56	8.58	8.60			9.04	9.06	9.10	9.12	9.14	9.16	9.18	9.19	9.21	9.23	9.25
S																						
S																						
S	8.51	8.52		8.57	8.59	9.03	9.05	9.07	9.09	9.12		9.14	9.16	9.20	9.22	9.24	9.26	9.28	9.29	9.31	9.33	9.35
S	9.03			9.09	9.13																	
S																						
S		9.12			9.18			9.18	9.20	9.22	9.24	9.26	9.28	9.31	9.33	9.36	9.37	9.39	9.41	9.43	9.45	9.47
S																						
S	9.13	9.15	9.17	9.21	9.23	9.27	9.29	9.31	9.33	9.36	9.37	9.39	9.41	9.45	9.47	9.49	9.51	9.53	9.56	9.58	9.60	9.62
S	9.18	9.19	9.22	9.26	9.27	9.31	9.34	9.35	9.37	9.40	9.42	9.44	9.46	9.49	9.51	9.53	9.55	9.57	9.59	10.01	10.03	10.05
S	9.26	9.27	9.30	9.34	9.35	9.39	9.42	9.43	9.45	9.48	9.50	9.52	9.54	9.57	9.59	10.01	10.03	10.05	10.07	10.09	10.11	10.13
S	9.31	9.33	9.35	9.39	9.41	9.45	9.47	9.49	9.51	9.54	9.55	9.57	9.59	10.03	10.05	10.07	10.09	10.11	10.12	10.14	10.16	10.18
S	9.42	9.43		9.48	9.50	9.54	9.56	9.58	10.00			10.04	10.06	10.10	10.12	10.14	10.16	10.18	10.19	10.21	10.23	10.25
S	9.51	9.52		9.57	9.59	10.03	10.05	10.07	10.09	10.12												
S																						
S	10.02	10.03		10.08	10.10	10.14	10.16	10.18	10.20	10.23	10.24	10.26	10.28	10.30	10.32	10.34	10.36	10.38	10.39	10.41	10.43	10.45
S	10.14	10.16	10.18	10.22	10.24	10.28	10.30		10.32	10.34	10.37	10.38	10.40	10.42	10.46	10.48	10.50	10.52	10.54	10.57	10.59	11.01
S																						
S	10.31	10.32		10.37	10.39	10.43	10.45	10.47	10.49	10.52		10.54	10.56	11.00	11.02	11.04	11.06	11.08	11.09	11.11	11.13	11.15
S	10.42	10.43		10.48	10.50	10.54	10.56	10.58	11.00			11.04	11.06	11.10	11.12	11.14	11.16	11.18	11.19	11.21	11.23	11.25
S	10.51	10.52		10.57	10.59	11.03	11.05	11.07	11.09	11.12		11.14	11.16	11.20	11.22	11.24	11.26	11.28	11.29	11.31	11.33	11.35
S																						
S																						
S	11.02	11.03		11.08	11.10	11.14	11.16	11.18	11.20	11.24	11.44	11.45	11.47	11.51	11.53	11.57	11.59	12.01	12.02	12.04	12.06	12.08
S	11.21	11.23	11.25	11.29	11.31	11.35	11.37	11.39	11.41			11.51	11.53	11.57	11.59	12.01	12.02	12.04	12.06	12.08	12.10	12.12
S																						
S	11.45	11.46		11.51	11.53	11.57	11.59	12.01	12.03	12.06		12.08	12.10	12.14	12.16	12.18	12.20	12.22	12.23	12.25	12.27	12.29
S	12.02	12.03		12.08	12.10	12.14	12.16	12.18	12.20			12.24	12.26	12.30	12.32	12.34	12.36	12.38	12.39	12.41	12.43	12.45
S																						
S	12.16	12.17	12.20	12.24	12.25	12.29	12.32	12.33	12.35	12.38	12.40	12.42	12.44	12.47	12.49	12.51	12.53	12.55	12.57	12.59	13.01	13.03
S	12.23	12.26	12.28	12.31	12.32	12.36	12.38	12.40	12.42	12.44	12.46	12.48	12.50	12.52	12.54	12.56	12.58	13.00	13.01	13.03	13.05	13.07
S	12.36	12.39	12.43	12.44	12.46	12.48	12.51	12.52	12.54	12.57	12.59	13.01	13.03	13.06	13.08	13.10	13.12	13.14	13.16	13.18	13.20	13.22
S	12.45	12.46		12.51	12.53	12.57	12.59	13.01	13.03	13.06		13.08	13.10	13.14	13.16	13.18	13.20	13.22	13.23	13.25	13.27	13.29
S	12.52	12.53	12.56	13.00	13.01	13.05	13.08	13.09	13.11	13.14												

R5	22.02	22.03	22.08	22.10
R6	22.05	22.06	22.09	22.14
R5	22.22	22.23	22.26	22.31

R5	22.22	22.23	22.26	22.30	22.31	22.33	22.36	22.39	22.41	22.44	22.46	22.50	22.53	22.53	22.57	22.59	23.01	23.03	23.05	23.07	23.09	
R6	22.40	22.41	22.44	22.48	22.49	22.53	22.56	22.57	22.59	23.02	23.04	23.06	23.08	23.11	23.13	23.15	23.17	23.19	23.21	23.23	23.25	23.27
R7	23.02	23.06	23.06	23.10	23.11	23.15	23.18	23.18	23.21	23.24	23.26	23.28	23.30	23.30	23.35	23.37	23.41	23.42	23.45	23.47	23.49	

