

# Porta FGC al teu

iphone

android



[www.fgc.cat](http://www.fgc.cat)

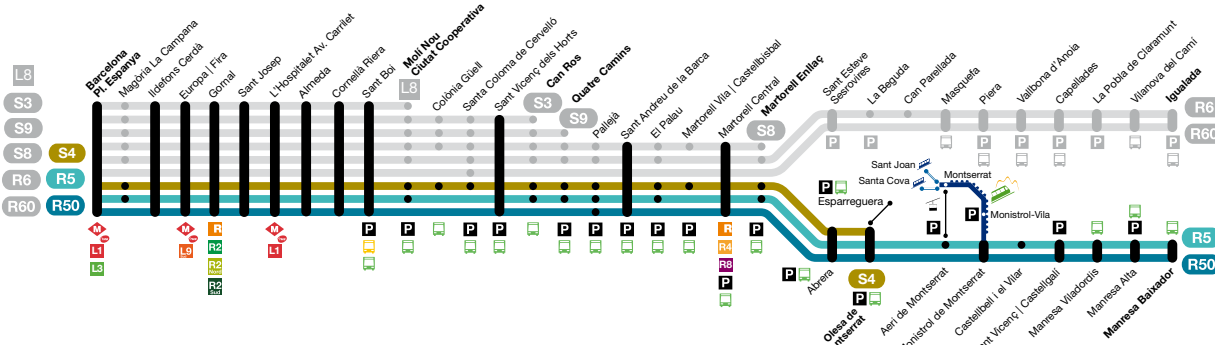


Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya



Barcelona  
Manresa

Horari Gener 2026  
Horario Enero 2026  
Timetable January 2026



**BUS NOCTURN A MANRESA**  
Enllaç Tren→Bus a l'estació de Martorell Enllaç. Servei fins a Manresa. El recorregut des de Martorell Enllaç es farà en autobús.

**BUS NOCTURN A MANRESA**  
Enlace Tren→Bus en la estación de Martorell Enllaç. Servicio hasta Manresa. El recorrido desde Martorell Enllaç se hará en autobús.

**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.

**M** Enllaç amb Metro  
Enlace con Metro  
Metro connection

**R** Enllaç amb Rodalies de Catalunya  
Enlace con Rodalies de Catalunya  
Rodalies de Catalunya connection

**P** Aparcament  
Aparcamiento  
Car park

**A** Autobús  
Autobús  
Bus

**A** Autobús aeroport  
Autobús aeropuerto  
Airport Bus

**A** Aeri  
Aéreo  
Cable-car

**C** Cremallera de Montserrat  
Cremallera de Montserrat  
Montserrat Rack Railway

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

Circulan 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	Magdalena La Campana	Ildefonso Cerdà	Europa I Fira	Gornal	Sant Josep	L'Hospitalet Av. Carrilet	Ametlla	Cornella Riera	Sant Boi	Molí Nou Ciutat Cooperativa	Colònia Güell	Santa Coloma de Cervelló	Sant Vicenç dels Horts	Can Ros	Quatre Camins	Pallejà	Sant Andreu de la Barca	Martorell Vila I Castellbisbal	Martorell Central	Martorell Enllaç	Abrebra	Olesa de Montserrat	Aeri de Montserrat	Monistrol de Montserrat	Castellbell i el Vilar	Sant Vicenç i Castellgallí	Manresa Viladorbis	Manresa Alta	Manresa Baixador							
R5																																					
S4	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	5.51	5.53	5.58	6.00	6.06	6.09	6.17	6.21	6.26	6.31	6.39	6.41	6.43		
R5	5.16	5.18	5.20	5.22	5.24	5.26	5.27	5.30	5.32	5.35	5.37	5.39	5.41	5.44	5.46	5.48	5.51	5.53	5.57	5.59	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	6.58	7.01	7.02	
S4	5.50	5.52	5.54	5.56	5.58	6.00	6.01	6.04	6.06	6.09	6.11	6.13	6.14	6.17	6.19	6.21	6.23	6.27	6.29	6.33	6.35	6.37	6.43	6.46	6.50	6.52	6.58	7.00	7.06	7.09	7.17	7.21	7.26	7.31	7.39	7.41	7.43
R5	6.16	6.18	6.20	6.22	6.24	6.26	6.27	6.30	6.32	6.35	6.37	6.39	6.41	6.44	6.46	6.48	6.51	6.53	6.55	6.59	7.01	7.05	7.07	7.13	7.16	7.20	7.22	7.28	7.31	7.39	7.43	7.48	7.51	7.58	8.01	8.03	
S4	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	7.13	7.16	7.20	7.22	7.28	7.31	7.39	7.43	7.48	7.51	7.58	8.01	8.03	8.05		
R5	6.36	6.38	6.40	6.42	6.44	6.46	6.47	6.50	6.52	6.55	6.57	6.59	7.01	7.04	7.06	7.08	7.11	7.13	7.17	7.19	7.23	7.25	7.31	7.34	7.38	7.40	7.46	7.49	7.57	7.61	7.66	7.71	7.78	7.81	8.03		
S4	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	7.48	7.51	7.55	7.59	7.61	7.67	7.70	7.78	7.82	7.87	7.92	7.99	8.01	8.03	
R5	7.16	7.18	7.20	7.22	7.24	7.26	7.27	7.30	7.32	7.35	7.37	7.39	7.41	7.44	7.46	7.48	7.51	7.53	7.57	7.59	8.03	8.05	8.07	8.13	8.16	8.20	8.22	8.28	8.31	8.39	8.43	8.48	8.51	8.58	8.61	8.83	
S4	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	8.13	8.16	8.20	8.22	8.28	8.31	8.39	8.43	8.48	8.51	8.58	8.61	8.83	8.85	
R5	7.36	7.38	7.40	7.42	7.44	7.46	7.47	7.50	7.52	7.55	7.57	7.59	8.01	8.03	8.05	8.07	8.11	8.13	8.15	8.19	8.21	8.23	8.27	8.29	8.31	8.37	8.40	8.48	8.52	8.57	8.62	8.67	8.72	8.79	8.81	9.03	
S4	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	8.37	8.40	8.44	8.48	8.52	8.57	8.62	8.67	8.72	8.77	8.82	8.87	8.92	9.04	
R5	8.16	8.18	8.20	8.22	8.24	8.26	8.27	8.30	8.32	8.35	8.37	8.39	8.41	8.44	8.46	8.48	8.51	8.53	8.55	8.59	8.61	8.63	8.67	8.69	8.71	8.77	8.80	8.88	8.92	8.97	9.02	9.07	9.12	9.19	9.21	9.43	
S4	8.21	8.23	8.25	8.27	8.29	8.31	8.32	8.35	8.37	8.40	8.42	8.44	8.45	8.48	8.50	8.52	8.54	8.58	8.60	8.64	8.66	8.68	8.74	8.77	8.81	8.85	8.89	8.94	8.99	9.04	9.09	9.14	9.19	9.24	9.29	9.51	
R5	8.36	8.38	8.40	8.42	8.44	8.46	8.47	8.50	8.52	8.55	8.57	8.59	8.61	8.64	8.66	8.68	8.71	8.73	8.75	8.79	8.81	8.83	8.87	8.89	8.91	8.97	9.00	9.08	9.12	9.17	9.22	9.27	9.32	9.37	9.42	9.64	
S4	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	9.53	9.56	9.60	9.64	9.68	9.73	9.78	9.83	9.88	9.93	9.98	10.03	10.05	10.27	
R5	9.36	9.38	9.40	9.42	9.44	9.46	9.47	9.50	9.52	9.55	9.57	9.59	10.01	10.03	10.05	10.07	10.11	10.13	10.15	10.19	10.21	10.23	10.27	10.29	10.31	10.37	10.40	10.48	10.52	10.57	10.62	10.67	10.72	10.77	10.82	11.04	
S4	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	10.54	10.57	10.61	10.65	10.70	10.75	10.80	10.85	10.90	10.95	11.00	11.05	11.10	11.32	
R5	10.36	10.38	10.40	10.42	10.44	10.46	10.47	10.50	10.52	10.55	10.57	10.59	11.01	11.03	11.05	11.07	11.11	11.13	11.15	11.19	11.21	11.23	11.27	11.29	11.31	11.37	11.40	11.48	11.52	11.57	11.62	11.67	11.72	11.77	11.82	12.04	
S4	11.01	11.04	11.06	11.08	11.10	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	11.45	11.47	11.49	11.55	11.58	11.62	11.66	11.71	11.76	11.81	11.86	11.91	11.96	12.01	12.06	12.28		
R5	11.36	11.38	11.40	11.42	11.44	11.46	11.47	11.50	11.52	11.55	11.57	11.59	12.01	12.03	12.05	12.07	12.11	12.13	12.15	12.19	12.21	12.23	12.27	12.29	12.31	12.37	12.40	12.48	12.52	12.57	12.62	12.67	12.72	12.77	13.00		
S4	11.56	11.58	12.00	12.02	12.04	12.06	12.07	12.10	12.12	12.15	12.17	12.19	12.21	12.23	12.25	12.27	12.31	12.33	12.35	12.39	12.41	12.43	12.47	12.49	12.51	12.57	12.60	12.68	12.72	12.77	12.82	12.87	12.92	12.97	13.20		
R5	12.36	12.38	12.40	12.42	12.44	12.46	12.47	12.50	12.52	12.55	12.57	12.59	13.01	13.03	13.05	13.07	13.11	13.13	13.15	13.19	13.21	13.23	13.27	13.29	13.31	13.37	13.40	13.48	13.52	13.57	13.62	13.67	13.72	13.77	14.00		
S4	12.56	12.58	13.00	13.02	13.04	13.06	13.07	13.10	13.12	13.15	13.17	13.19	13.21	13.23	13.25	13.27	13.31	13.33	13.35	13.39	13.41	13.43	13.47	13.49	13.51	13.57	13.60	13.68	13.72	13.77	13.82	13.87	13.92	13.97	14.20		
R5	13.18	13.20	13.22	13.24	13.26	13.28	13.29	13.32	13.34	13.37	13.39	13.41	13.42	13.45	13.47	13.49	13.51	13.55	13.57	14.01	14.03	14.05	14.11	14.14	14.18	14.20	14.26	14.29	14.37	14.41	14.46	14.51	14.56	15.01	15.03		
S4	13.36	13.38	13.40	13.42	13.44	13.46	13.47	13.50	13.52	13.55	13.57	13.59	14.01	14.03	14.05	14.07	14.11	14.13	14.15	14.19	14.21	14.23	14.27	14.29	14.31	14.37	14.40	14.48	14.52	14.57	14.62	14.67	14.72	14.77	15.22		
R5	13.56	13.58	14.00	14.02	14.04	14.06	14.07	14.10	14.12	14.15	14.17	14.19	14.21	14.23	14.25	14.27	14.31	14.33	14.35	14.39	14.41	14.43	14.47	14.49	14.51	14.57	14.60	14.68	14.72	14.77	14.82	14.87	14.92	14.97	15.42		
S4	14.18	14.20	14.22	14.24	14.26	14.28	14.29	14.32	14.34	14.37	14.39	14.41	14.42	14.45	14.47	14.49	14.51	14.55	14.57	15.01	15.03	15.05	15.11	15.14	15.18	15.20	15.26	15.29	15.37	15.41	15.46	15.51	15.56	16.01	16.03		
R5	14.36	14.38	14.40	14.42	14.44	14.46	14.47	14.50	14.52	14.55	14.57	14.59	15.01	15.03	15.05	15.07	15.11	15.13	15.15	15.19	15.21	15.23	15.27	15.29	15.31	15.37	15.40	15.48	15.52	15.57	15.62	15.67	15.72	15.77	16.22		
S4	14.46	14.48	14.50	14.52	14.54	14.56	14.57	15.00	15.02	15.05	15.07	15.09	15.10	15.13	15.15	15.17	15.19	15.23	15.25	15.29	15.31	15.33	15.37	15.39	15.41	15.47	15.50	15.58	15.62	15.67	15.72	15.77	15.82	15.87	16.32		
R5	14.56	14.58	15.00	15.02	15.04	15.06	15.07	15.10	15.12	15.15	15.17	15.19	15.21	15.23	15.25	15.27	15.31	15.33	15.35	15.39	15.41	15.43	15.47	15.49	15.51	15.57	15.60	15.68	15.72	15.77	15.82	15.87	15.92	1			

**012**  
**gencat.cat**  
 Coste de la llamada segons operadora.

**Telèfon d'informació**  
 Teléfono de información  
 Telephone information

**Telèfon de reclamacions**  
 Teléfono de reclamaciones  
 Telephone complaints

**900 90 15 15**

**Telèfon persons amb discapacitat auditiva**  
 Teléfono personas con discapacidad auditiva  
 Telephone people with hearing impairment

**SMS 675 78 70 02**

**FAX 93 366 32 36**

**Adreça electrònica / Correu electrònic / E-mail address**  
**cicrubi@fgc.cat**

**Seguiu-nos a:**  
 Siguenos en:  
 Follow us on:

**i**

**Horaris disponibles per al tram Barcelona ↔ Martorell i Barcelona ↔ Igualada. Sol·liciten-los a qualsevol estació dels diferents recorridos.**

**Dispone de horaris del tram Barcelona ↔ Martorell i Barcelona ↔ Igualada. Solicítelos en las estaciones de los diferentes recorridos.**

**Timetables for the Barcelona ↔ Martorell and Barcelona ↔ Igualada sections are available upon request at any station.**

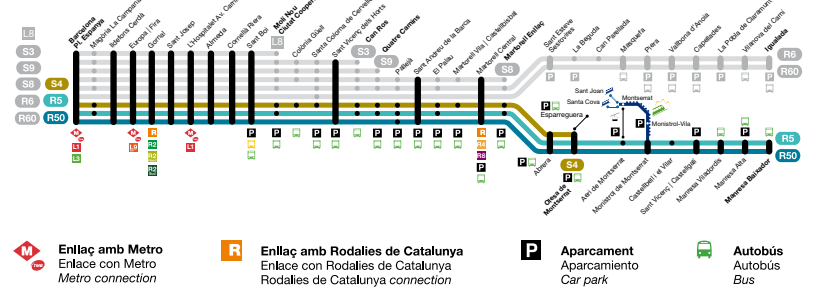
**FGC**  
**Ferrocarrils de Catalunya**

**S4 R5 R50**

**Horari Gencat**  
 Enero 2026

**Timetable**  
 January 2026

**Barcelona**  
**Manresa**



**BUS NOCTURNO A MANRESA**  
 Enllaç Tren→Bus a l'estació de Martorell Enllaç. Servei fins a Manresa. El recorregut des de Martorell Enllaç es farà en autobús.

**BUS NOCTURNO A MANRESA**  
 Enlace Tren→Bus en la estación de Martorell Enllaç. Servicio hasta Manresa. El recorrido desde Martorell Enllaç se hará en autobús.

**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.

**Barcelona-Pi. Espanya → Manresa** **Dissabtes, festius i feiners del mes d'agost (consulteu dates)** **Sábados, festivos y laborables del mes de agosto (consultar fechas)** **Saturdays, public holidays and weekdays in August (see dates)**

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																															
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	5.12	5.18	5.21	5.29	5.32	5.37	5.42	5.50	5.53	5.54
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	9.17	9.21	9.26	9.31	9.39	9.41	9.43
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																															
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	5.37	5.40	5.45	5.50	5.58	6.01	6.02
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	6.36	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																															
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		</					