R Rodalies de Catalunya

Operat per renfe

Línia afectada per obres del 28 de març al 12 de setembre de 2010
Línea afectada por obras del 28 de marzo al 12 de septiembre de 2010

A partir de 13 / 6 / 2010

R4 St. Vicenç de Calders → Badalona

Per *Por* **Vilafranca del Penedès**

R4 St. Andreu Arenal → Manresa

Feiners *Laborables*

R4 St. Vicenç de Calders → Badalona

St. Vicenç de Calders	El Vendrell	L'Arboç	Els Monjos	Vilafranca del Penedès	La Granada	Lavern-Subirats	St. Sadurní d'Anoia	Gelida	Martorell	Castellbisbal	El Papiol	Molins de Rei	St. Feliu de Llobregat	St. Joan Despí	Cornellà	L'Hospitalet de Llobregat	Barcelona-Sants	Barcelona-Pl. Catalunya	Barcelona-Arc de Triomf	Barcelona-El Clot-Aragó	St. Adrià del Besòs	**Badalona**
									4.58	5.01	5.05	5.09	5.14	5.16	5.19	5.22	5.30	5.35	5.37	5.41	5.48	5.51
									5.31	5.34	5.38	5.42	5.47	5.49	5.52	5.55	6.03	6.08	6.10	6.14	6.21	6.24
5.23	5.28	5.34	5.40	5.45	5.48	5.52	5.56	6.01	6.07	6.10	6.14	6.18	6.23	6.25	6.28	6.31	6.39	6.44	6.46	6.50	6.59	7.02
									6.19	6.22	6.26	6.30	6.35	6.37	6.40	6.43	6.51	6.56	6.58	7.02	7.09	7.12
												6.44	**6.49**	**6.51**	**6.54**	6.56	7.03	7.08	7.10	7.14	7.23	7.26
5.52	5.57	6.03	6.09	6.14	6.17	6.21	6.25	6.30	6.36	6.39	6.43	6.47	6.52	6.54	6.57	7.00	7.08	7.13	7.15	7.20	7.28	7.32
6.05	6.10	6.16	6.22	6.27	6.30	6.34	6.38	6.43	6.49	6.52	6.56	7.00	7.05	7.07	7.10	7.13	7.21	7.26	7.28	7.32	7.39	7.42
									6.57	**7.00**	**7.04**	**7.08**	**7.13**	**7.15**	**7.18**	**7.20**	**7.28**	**7.33**	**7.35**	**7.40**	**7.48**	**7.51**
												7.12	**7.17**	**7.19**	**7.22**	7.25	7.33	7.38	7.40	7.44	7.53	7.56
6.20	6.25	6.31	6.37	6.42	6.45	6.49	6.53	6.58	7.04	7.07	7.11	7.15	7.20	7.22	7.25	7.28	7.36	7.41	7.43	7.47	7.55	7.58
												7.26	**7.31**	**7.33**	**7.36**	**7.39**	**7.47**	**7.52**	**7.54**	**7.58**	**8.05**	**8.08**
6.35	6.40	6.46	6.52	6.57	7.00	7.04	7.08	7.13	7.19	7.22	7.26	7.30	7.35	7.37	7.40	7.43	7.51	7.56	7.58	8.02	8.09	8.12
									7.26	**7.29**	**7.35**	**7.39**	**7.44**	**7.46**	**7.49**	**7.52**	**8.00**	**8.05**	**8.07**	**8.11**	**8.18**	**8.21**
												7.43	**7.48**	**7.50**	**7.53**	7.55	8.03	8.08	8.10	8.14	8.23	8.26
				7.17	–	–	7.25	7.30	7.36	7.39	7.43	7.47	7.52	7.54	7.57	8.01	8.09	8.14	8.16	8.20	8.27	8.30
7.04	7.09	7.15	7.21	7.26	7.29	7.33	7.37	7.42	7.48	7.51	7.55	7.59	8.04	8.06	8.09	8.13	8.21	8.26	8.28	8.32	8.40	8.43
									7.58	**8.01**	**8.05**	**8.09**	**8.14**	**8.16**	**8.19**	**8.22**	**8.30**	**8.35**	**8.37**	**8.41**	**8.48**	**8.51**
												8.13	**8.18**	**8.20**	**8.23**	8.25	8.33	8.38	8.40	8.44	8.53	8.56
7.22	7.27	7.33	7.39	7.44	7.47	7.51	7.55	8.00	8.06	8.09	8.13	8.17	8.22	8.24	8.27	8.30	8.37	8.42	8.44	8.48	8.58	9.02
7.35	7.40	7.46	7.52	7.57	8.00	8.04	8.08	8.13	8.19	8.22	8.26	8.30	8.35	8.37	8.40	8.43	8.51	8.56	8.58	9.02	9.09	9.12
									8.28	**8.31**	**8.35**	**8.39**	**8.44**	**8.46**	**8.49**	**8.52**	**9.00**	**9.05**	**9.07**	**9.11**	**9.20**	**9.23**
												8.43	**8.48**	**8.50**	**8.53**	8.55	9.03	9.08	9.10	9.14	9.23	9.26
				8.18	–	–	8.26	8.31	8.37	8.40	8.44	8.48	8.53	8.55	8.58	9.01	9.09	9.14	9.16	9.20	9.27	9.30
									8.49	8.52	8.56	9.00	9.05	9.07	9.10	9.13	9.21	9.26	9.28	9.32	9.39	9.42
												9.13	**9.18**	**9.20**	**9.23**	9.25	9.33	9.38	9.40	9.44	9.53	9.56
8.24	8.29	8.35	8.41	8.46	8.49	8.53	8.57	9.02	9.08	9.11	9.15	9.19	9.24	9.26	9.29	9.32	9.40	9.45	9.47	9.51	9.58	10.01
									9.24	9.27	9.31	9.35	9.40	9.42	9.45	9.48	9.56	10.01	10.03	10.09	10.18	10.21
												9.43	**9.48**	**9.50**	**9.53**	9.55	10.03	10.08	10.10	10.14	10.23	10.26
				9.19	–	–	9.27	9.32	9.38	9.41	9.45	9.49	9.54	9.56	9.59	10.02	10.10	10.15	10.17	10.21	10.28	10.31
									9.54	9.57	10.01	10.05	10.10	10.12	10.15	10.18	10.26	10.31	10.33	10.40	10.48	10.51
												10.13	**10.18**	**10.20**	**10.23**	10.25	10.33	10.38	10.40	10.44	10.53	10.56
9.24	9.29	9.35	9.41	9.46	9.49	9.53	9.57	10.02	10.08	10.11	10.15	10.19	10.24	10.26	10.29	10.32	10.40	10.45	10.47	10.51	10.59	11.02
									10.24	10.27	10.31	10.35	10.40	10.42	10.45	10.48	10.56	11.01	11.03	11.10	11.18	11.21
												10.43	**10.48**	**10.50**	**10.53**	10.55	11.03	11.08	11.10	11.14	11.23	11.26
				10.19	–	–	10.27	10.32	10.38	10.41	10.45	10.49	10.54	10.56	10.59	11.02	11.10	11.15	11.17	11.21	11.29	11.32
									10.52	10.55	11.01	11.05	11.10	11.12	11.15	11.18	11.26	11.31	11.33	11.40	11.48	11.51
												11.13	**11.18**	**11.20**	**11.23**	11.25	11.33	11.38	11.40	11.44	11.53	11.56
10.24	10.29	10.35	10.41	10.46	10.49	10.53	10.57	11.02	11.08	11.11	11.15	11.19	11.24	11.26	11.29	11.32	11.40	11.45	11.47	11.51	11.58	12.01
									11.24	11.27	11.31	11.35	11.40	11.42	11.45	11.48	11.56	12.01	12.03	12.10	12.18	12.21
												11.43	**11.48**	**11.50**	**11.53**	11.55	12.03	12.08	12.10	12.14	12.23	12.26
				11.19	–	–	11.27	11.32	11.38	11.41	11.45	11.49	11.54	11.56	11.59	12.02	12.10	12.15	12.17	12.21	12.29	12.32
									11.54	11.57	12.01	12.05	12.10	12.12	12.15	12.18	12.26	12.31	12.33	12.40	12.48	12.51
												12.13	**12.18**	**12.20**	**12.23**	12.25	12.33	12.38	12.40	12.44	12.53	12.56
				11.49	–	–	11.57	12.02	12.08	12.11	12.15	12.19	12.24	12.26	12.29	12.32	12.40	12.45	12.47	12.51	12.59	13.02
									12.24	12.27	12.31	12.35	12.40	12.42	12.45	12.48	12.56	13.01	13.03	13.10	13.18	13.21
												12.43	**12.48**	**12.50**	**12.53**	12.55	13.03	13.08	13.10	13.14	13.23	13.26
11.54	11.59	12.05	12.11	12.16	12.19	12.23	12.27	12.32	12.38	12.41	12.45	12.49	12.54	12.56	12.59	13.02	13.10	13.15	13.17	13.21	13.28	13.31
									12.52	12.55	13.01	13.05	13.10	13.12	13.15	13.18	13.26	13.31	13.33	13.40	13.48	13.51
												13.13	**13.18**	**13.20**	**13.23**	13.25	13.33	13.38	13.40	13.44	13.53	13.56
				12.49	–	–	12.57	13.02	13.08	13.11	13.15	13.19	13.24	13.26	13.29	13.32	13.40	13.45	13.47	13.51	13.58	14.01
									13.19	13.22	13.26	13.30	13.35	13.37	13.40	13.43	13.51	13.56	13.58	14.04	14.11	14.14
												13.43	**13.48**	**13.50**	**13.53**	13.55	14.03	14.08	14.10	14.14	14.23	14.26
12.53	12.58	13.04	13.10	13.15	13.18	13.22	13.26	13.31	13.37	13.40	13.44	13.48	13.53	13.55	13.58	14.01	14.09	14.14	14.16	14.20	14.28	14.32
									13.49	13.52	13.56	14.00	14.05	14.07	14.10	14.13	14.21	14.26	14.28	14.32	14.41	14.44
												14.13	**14.18**	**14.20**	**14.23**	14.25	14.33	14.38	14.40	14.44	14.53	14.56
				13.48	–	–	13.56	14.01	14.07	14.10	14.14	14.18	14.23	14.25	14.28	14.31	14.39	14.44	14.46	14.50	14.58	15.02
									14.19	14.22	14.26	14.30	14.35	14.37	14.40	14.43	14.51	14.56	14.58	15.02	15.11	15.14
												14.43	**14.48**	**14.50**	**14.53**	14.55	15.03	15.08	15.10	15.14	15.23	15.26
13.54	13.59	14.05	14.11	14.16	14.19	14.23	14.27	14.32	14.38	14.41	14.45	14.49	14.54	14.56	14.59	15.02	15.10	15.15	15.17	15.21	15.29	15.32
									14.54	14.57	15.01	15.05	15.10	15.12	15.15	15.18	15.26	15.31	15.33	15.40	15.48	15.51
												15.13	**15.18**	**15.20**	**15.23**	15.25	15.33	15.38	15.40	15.44	15.53	15.56
				14.49	–	–	14.57	15.02	15.08	15.11	15.15	15.19	15.24	15.26	15.29	15.32	15.40	15.45	15.47	15.51	15.58	16.01
									15.24	15.27	15.31	15.35	15.40	15.42	15.45	15.48	15.56	16.01	16.03	16.10	16.18	16.21
												15.43	**15.48**	**15.50**	**15.53**	15.55	16.03	16.08	16.10	16.14	16.23	16.26
14.54	14.59	15.05	15.11	15.16	15.19	15.23	15.27	15.32	15.38	15.41	15.45	15.49	15.54	15.56	15.59	16.02	16.10	16.15	16.17	16.21	16.28	16.31
									15.54	15.57	16.01	16.05	16.10	16.12	16.15	16.18	16.26	16.31	16.33	16.40	16.48	16.51
												16.13	**16.18**	**16.20**	**16.23**	16.25	16.33	16.38	16.40	16.44	16.53	16.56
				15.49	–	–	15.57	16.02	16.08	16.11	16.15	16.19	16.24	16.26	16.29	16.32	16.40	16.45	16.47	16.51	16.58	17.01
									16.24	16.27	16.31	16.35	16.40	16.42	16.45	16.48	16.56	17.01	17.03	17.10	17.18	17.21
												16.43	**16.48**	**16.50**	**16.53**	16.55	17.03	17.08	17.10	17.14	17.23	17.26
15.54	15.59	16.05	16.11	16.16	16.19	16.23	16.27	16.32	16.38	16.41	16.45	16.49	16.54	16.56	16.59	17.02	17.10	17.15	17.17	17.21	17.28	17.31
									16.52	16.55	17.01	17.05	17.10	17.12	17.15	17.18	17.26	17.31	17.33	17.40	17.48	17.51
												17.13	**17.18**	**17.20**	**17.23**	17.25	17.33	17.38	17.40	17.44	17.53	17.56
				16.49	–	–	16.57	17.02	17.08	17.11	17.15	17.19	17.24	17.26	17.29	17.32	17.40	17.45	17.47	17.51	17.58	18.01
									17.24	17.27	17.31	17.35	17.40	17.42	17.45	17.48	17.56	18.01	18.03	18.10	18.18	18.21
												17.43	**17.48**	**17.50**	**17.53**	17.55	18.03	18.08	18.10	18.14	18.23	18.26
16.53	16.58	17.04	17.10	17.15	17.18	17.22	17.26	17.31	17.37	17.40	17.44	17.48	17.53	17.55	17.58	18.01	18.09	18.14	18.16	18.20	18.27	18.30
									17.49	17.52	17.56	18.00	18.05	18.07	18.10	18.13	18.21	18.26	18.28	18.32	18.39	18.42
												18.13	**18.18**	**18.20**	**18.23**	18.25	18.33	18.38	18.40	18.44	18.53	18.56
				17.48	–	–	17.56	18.01	18.07	18.10	18.14	18.18	18.23	18.25	18.28	18.31	18.39	18.44	18.46	18.50	18.57	19.00
									18.19	18.22	18.26	18.30	18.35	18.37	18.40	18.43	18.51	18.56	18.58	19.02	19.09	19.12
												18.43	**18.48**	**18.50**	**18.53**	18.55	19.03	19.08	19.10	19.14	19.23	19.26
17.53	17.58	18.04	18.10	18.15	18.18	18.22	18.26	18.31	18.37	18.40	18.44	18.48	18.53	18.55	18.58	19.01	19.09	19.14	19.16	19.20	19.27	19.30
									18.49	18.52	18.56	19.00	19.05	19.07	19.10	19.13	19.21	19.26	19.28	19.32	19.39	19.42
												19.13	**19.18**	**19.20**	**19.23**	19.25	19.33	19.38	19.40	19.44	19.53	19.56
				18.45	18.48	18.52	18.56	19.01	19.07	19.10	19.14	19.18	19.23	19.25	19.28	19.31	19.39	19.44	19.46	19.50	19.59	20.02
									19.19	19.22	19.26	19.30	19.35	19.37	19.40	19.43	19.51	19.56	19.58	20.02	20.09	20.12
												19.43	**19.48**	**19.50**	**19.53**	19.55	20.03	20.08	20.10	20.14	20.23	20.26
18.53	18.58	19.04	19.10	19.15	19.18	19.22	19.26	19.31	19.37	19.40	19.44	19.48	19.53	19.55	19.58	20.01	20.09	20.14	20.16	20.20	20.27	20.30
				19.39	–	–	19.47	19.52	19.58	20.01	20.05	20.09	20.14	20.16	20.19	20.22	20.30	20.35	20.37	20.41	20.48	20.51
												20.13	**20.18**	**20.20**	**20.23**	20.25	20.33	20.38	20.40	20.44	20.53	20.56
19.35	19.40	19.46	19.52	19.57	20.00	20.04	20.08	20.13	20.19	20.22	20.26	20.30	20.35	20.37	20.40	20.43	20.51	20.56	20.58	21.02	21.09	21.12
												20.43	**20.48**	**20.50**	**20.53**	20.55	21.03	21.08	21.10	21.14	21.23	21.26
				20.18	–	–	20.26	20.31	20.37	20.40	20.44	20.48	20.53	20.55	20.58	21.01	21.09	21.14	21.16	21.20	21.27	21.30
									21.05	21.08	21.12	21.16	21.21	21.23	21.26	21.29	21.37	21.42	21.44	21.48	21.55	21.58
												21.23	**21.28**	**21.30**	**21.33**	21.35	21.43	21.48	21.50	21.54	22.03	22.06
20.39	20.44	20.50	20.56	21.01	21.04	21.08	21.12	21.17	21.23	21.26	21.30	21.34	21.39	21.41	21.44	21.47	21.55	22.00	22.02	22.06	22.13	22.16
												21.53	**21.58**	**22.00**	**22.03**	22.05	22.13	22.18	22.20	22.24	22.33	22.36
									21.49	21.52	21.56	22.00	22.05	22.07	22.10	22.13	22.21	22.26	22.28	22.33	22.41	22.45
21.40	21.45	21.51	21.57	22.02	22.05	22.09	22.13	22.18	22.24	22.27	22.31	22.35	22.40	22.42	22.45	22.48	22.56	23.01	23.03	23.07	23.14	23.17
									22.31	22.34	22.38	22.42	22.47	22.49	22.52	22.55	23.03	23.08	23.10	23.16	23.23	23.26
												22.51	**22.56**	**22.58**	**23.01**	23.03	23.11	23.16	23.18	23.22	23.31	23.34
				22.34	–	–	22.42	22.47	22.53	22.56	23.00	23.04	23.09	23.11	23.14	23.17	23.25	23.30	23.32	23.36	23.43	23.46

R4 St. Andreu Arenal → Manresa

Barcelona-St. Andreu Arenal	Barcelona-Torre del Baró	Montcada Bifurcació	Montcada i Reixac-Manresa	Montcada i Reixac-Sta. Maria	Cerdanyola del Vallès	Barberà del Vallès	Sabadell Sud	Sabadell Centre	Sabadell Nord	Terrassa Est	Terrassa	St. Miquel de G. Viladecavalls	Viladecavalls	Vacarisses-Torreblanca	Vacarisses	Castellbell i el Vilar-Monistrol de Montserrat	St. Vicenç de Castellet	**Manresa**
5.44	5.47	5.49	5.51	5.54	5.57	6.00	6.03	6.06	6.09	6.13	6.16							
6.17	6.20	6.22	6.24	6.27	6.30	6.33	6.36	6.39	6.42	6.46	6.50	6.54	6.56	7.02	7.05	7.09	7.16	7.24
6.35	6.38	6.40	6.42	6.45	6.48	6.51	6.54	6.57	7.00	7.04	7.07							
6.53	6.56	6.58	7.00	7.03	7.06	7.09	7.12	7.15	7.18	7.22	7.26	7.30	7.32	7.38	7.41	7.45	7.52	8.00
7.05	7.08	7.10	7.12	7.15	7.18	7.21	7.24	7.27	7.30	7.34	7.37							
7.22	7.25	7.27	7.30	7.33	7.36	7.39	7.42	7.45	7.48	7.52	7.56	–	–	–	–	–	8.17	8.25
7.35	7.38	7.40	7.42	7.45	7.48	7.51	7.54	7.57	8.00	8.04	8.07							
7.50	7.53	7.55	7.57	8.00	8.03	8.06	8.09	8.12	8.15	8.19	8.23	8.27	8.29	8.35	8.38	8.42	8.49	8.57
8.05	8.08	8.10	8.12	8.15	8.18	8.21	8.24	8.27	8.30	8.34	8.37							
8.14	8.17	8.19	8.21	8.24	8.27	8.30	8.33	8.36	8.39	8.43	8.46							
8.44	8.47	8.49	8.51	8.54	8.57	9.00	9.03	9.06	9.09	9.13	9.17	9.21	9.23	9.29	9.32	9.36	9.43	9.51
9.05	9.08	9.10	9.12	9.15	9.18	9.21	9.24	9.27	9.30	9.34	9.37							
9.23	9.26	9.28	9.30	9.33	9.36	9.39	9.42	9.45	9.48	9.52	9.56	–	–	–	–	–	10.17	10.25
9.35	9.38	9.40	9.42	9.45	9.48	9.51	9.54	9.57	10.00	10.04	10.07							
9.54	9.57	9.59	10.01	10.04	10.07	10.10	10.13	10.16	10.19	10.23	10.27	10.31	10.33	10.39	10.42	10.46	10.53	11.01
10.10	10.13	10.15	10.17	10.20	10.23	10.26	10.29	10.32	10.35	10.39	10.42							
10.24	10.27	10.29	10.31	10.34	10.37	10.40	10.43	10.46	10.49	10.53	10.57	–	–	–	–	–	11.18	11.26
10.40	10.43	10.45	10.47	10.50	10.53	10.56	10.59	11.02	11.05	11.09	11.12							
10.54	10.57	10.59	11.01	11.04	11.07	11.10	11.13	11.16	11.19	11.23	11.27	11.31	11.33	11.39	11.42	11.46	11.53	12.01
11.10	11.13	11.15	11.17	11.20	11.23	11.26	11.29	11.32	11.35	11.39	11.42							
11.24	11.27	11.29	11.31	11.34	11.37	11.40	11.43	11.46	11.49	11.53	11.57	–	–	–	–	–	12.18	12.26
11.40	11.43	11.45	11.47	11.50	11.53	11.56	11.59	12.02	12.05	12.09	12.12							
11.54	11.57	11.59	12.01	12.04	12.07	12.10	12.13	12.16	12.19	12.23	12.27	12.31	12.33	12.39	12.42	12.46	12.53	13.01
12.10	12.13	12.15	12.17	12.20	12.23	12.26	12.29	12.32	12.35	12.39	12.42							
12.24	12.27	12.29	12.31	12.34	12.37	12.40	12.43	12.46	12.49	12.53	12.57	–	–	–	–	–	13.18	13.26
12.40	12.43	12.45	12.47	12.50	12.53	12.56	12.59	13.02	13.05	13.09	13.12							
12.54	12.57	12.59	13.01	13.04	13.07	13.10	13.13	13.16	13.19	13.23	13.27	13.31	13.33	13.39	13.42	13.46	13.53	14.01
13.10	13.13	13.15	13.17	13.20	13.23	13.26	13.29	13.32	13.35	13.39	13.42							
13.24	13.27	13.29	13.31	13.34	13.37	13.40	13.43	13.46	13.49	13.53	13.57	–	–	–	–	–	14.18	14.26
13.40	13.43	13.45	13.47	13.50	13.53	13.56	13.59	14.02	14.05	14.09	14.12							
13.54	13.57	13.59	14.01	14.04	14.07	14.10	14.13	14.16	14.19	14.23	14.27	14.31	14.33	14.39	14.42	14.46	14.53	15.01
14.05	14.08	14.10	14.12	14.15	14.18	14.21	14.24	14.27	14.30	14.34	14.37							
14.14	**14.17**	**14.19**	**14.21**	**14.24**	**14.27**	**14.30**	**14.33**	**14.36**	**14.39**	**14.43**	**14.46**							
14.23	14.26	14.28	14.30	14.33	14.36	14.39	14.42	14.45	14.48	14.52	14.56	–	–	–	–	–	15.17	15.25
14.35	14.38	14.40	14.42	14.45	14.48	14.51	14.54	14.57	15.00	15.04	15.07							
14.44	**14.47**	**14.49**	**14.51**	**14.54**	**14.57**	**15.00**	**15.03**	**15.06**	**15.09**	**15.13**	**15.16**							
14.53	14.56	14.58	15.00	15.03	15.06	15.09	15.12	15.15	15.18	15.22	15.26	15.30	15.32	15.38	15.41	15.45	15.52	16.00
15.05	15.08	15.10	15.12	15.15	15.18	15.21	15.24	15.27	15.30	15.34	15.37							
15.24	15.27	15.29	15.31	15.34	15.37	15.40	15.43	15.46	15.49	15.53	15.56							
15.40	15.43	15.45	15.47	15.50	15.53	15.56	15.59	16.02	16.05	16.09	16.12							
15.54	15.57	15.59	16.01	16.04	16.07	16.10	16.13	16.16	16.19	16.23	16.27	16.31	16.33	16.39	16.42	16.46	16.53	17.01
16.10	16.13	16.15	16.17	16.20	16.23	16.26	16.29	16.32	16.35	16.39	16.42							
16.24	16.27	16.29	16.31	16.34	16.37	16.40	16.43	16.46	16.49	16.53	16.57	–	–	–	–	–	17.18	17.26
16.40	16.43	16.45	16.47	16.50	16.53	16.56	16.59	17.02	17.05	17.09	17.12							
16.54	16.57	16.59	17.01	17.04	17.07	17.10	17.13	17.16	17.19	17.23	17.27	17.31	17.33	17.39	17.42	17.46	17.53	18.01
17.10	17.13	17.15	17.17	17.20	17.23	17.26	17.29	17.32	17.35	17.39	17.42							
17.24	17.27	17.29	17.31	17.34	17.37	17.40	17.43	17.46	17.49	17.53	17.57	–	–	–	–	–	18.18	18.26
17.40	17.43	17.45	17.47	17.50	17.53	17.56	17.59	18.02	18.05	18.09	18.12							
17.54	17.57	17.59	18.01	18.04	18.07	18.10	18.13	18.16	18.19	18.23	18.27	18.31	18.33	18.39	18.42	18.46	18.53	19.01
18.10	18.13	18.15	18.17	18.20	18.23	18.26	18.29	18.32	18.35	18.39	18.42							
18.23	18.26	18.28	18.30	18.33	18.36	18.39	18.42	18.45	18.48	18.52	18.56	–	–	–	–	–	19.17	19.25
18.35	18.38	18.40	18.42	18.45	18.48	18.51	18.54	18.57	19.00	19.04	19.07							
18.44	**18.47**	**18.49**	**18.51**	**18.54**	**18.57**	**19.00**	**19.03**	**19.06**	**19.09**	**19.13**	**19.16**							
18.53	18.56	18.58	19.00	19.03	19.06	19.09	19.12	19.15	19.18	19.22	19.26	19.30	19.32	19.38	19.41	19.45	19.52	20.00
19.05	19.08	19.10	19.12	19.15	19.18	19.21	19.24	19.27	19.30	19.34	19.37							
19.14	**19.17**	**19.19**	**19.21**	**19.24**	**19.27**	**19.30**	**19.33**	**19.36**	**19.39**	**19.43**	**19.46**							
19.23	19.26	19.28	19.30	19.33	19.36	19.39	19.42	19.45	19.48	19.52	19.56	–	–	–	–	–	20.17	20.25
19.35	19.38	19.40	19.42	19.45	19.48	19.51	19.54	19.57	20.00	20.04	20.08	–	–	–	–	–	20.29	20.37
19.44	**19.47**	**19.49**	**19.51**	**19.54**	**19.57**	**20.00**	**20.03**	**20.06**	**20.09**	**20.13**	**20.16**							
19.53	19.56	19.58	20.00	20.03	20.06	20.09	20.12	20.15	20.18	20.22	20.26	20.30	20.32	20.38	20.41	20.45	20.52	21.00
20.05	20.08	20.10	20.12	20.15	20.18	20.21	20.24	20.27	20.30	20.34	20.37							
20.14	**20.17**	**20.19**	**20.21**	**20.24**	**20.27**	**20.30**	**20.33**	**20.36**	**20.39**	**20.43**	**20.46**							
20.23	20.26	20.28	20.30	20.33	20.36	20.39	20.42	20.45	20.48	20.52	20.56	–	–	–	–	–	21.17	21.25
20.35	20.38	20.40	20.42	20.45	20.48	20.51	20.54	20.57	21.00	21.04	21.07							
20.44	**20.47**	**20.49**	**20.51**	**20.54**	**20.57**	**21.00**	**21.03**	**21.06**	**21.09**	**21.13**	**21.16**							
20.53	20.56	20.58	21.00	21.03	21.06	21.09	21.12	21.15	21.18	21.22	21.26	21.30	21.32	21.38	21.41	21.45	21.52	22.00
21.05	21.08	21.10	21.12	21.15	21.18	21.21	21.24	21.27	21.30	21.34	21.37							
21.13	**21.16**	**21.18**	**21.20**	**21.23**	**21.26**	**21.29**	**21.32**	**21.35**	**21.38**	**21.42**	**21.45**							
21.23	21.26	21.28	21.30	21.33	21.36	21.39	21.42	21.45	21.48	21.52	21.56	–	–	–	–	–	22.17	22.25
21.51	21.54	21.56	21.58	22.01	22.04	22.07	22.10	22.13	22.16	22.20	22.23							
22.09	22.12	22.14	22.16	22.19	22.22	22.25	22.28	22.31	22.34	22.38	22.41							
22.35	22.38	22.40	22.42	22.45	22.48	22.51	22.54	22.57	23.00	23.04	23.08	23.12	23.14	23.20	23.23	23.27	23.34	23.42
23.17	23.20	23.22	23.24	23.27	23.30	23.33	23.36	23.39	23.42	23.46	23.49							
00.12	00.15	00.17	00.19	00.22	00.25	00.28	00.31	00.34	00.37	00.41	00.44							

(Yellow-highlighted times, shown in bold:) **No circula del 2 al 27 d'agost.** No circula del 2 al 27 de agosto.

Rodalies de Catalunya

Operat per renfe

Línia afectada per obres del 28 de març al 12 de setembre de 2010
Línea afectada por obras del 28 de marzo al 12 de septiembre de 2010

A partir de 13 / 6 / 2010

R4 Manresa → St. Andreu Arenal

Feiners *Laborables*

Manresa	St. Vicenç de Castellet	Castellbell i el Vilar-Monistrol de Montserrat	Vacarisses	Vacarisses-Torreblanca	Viladecavalls	St. Miquel de G. Viladecavalls	Terrassa	Terrassa Est	Sabadell Nord	Sabadell Centre	Sabadell Sud	Barberà del Vallès	Cerdanyola del Vallès	Montcada i Reixac-Sta. Maria	Montcada i Reixac-Manresa (R2, R2 Nord)	Montcada Bifurcació	Barcelona-Torre del Baró	Barcelona-St. Andreu Arenal
							4.40	4.43	4.47	4.50	4.53	4.56	4.59	5.01	5.04	5.07	5.09	5.12
							5.48	5.51	5.55	5.58	6.01	6.04	6.07	6.09	6.12	6.15	6.17	6.20
							6.09	6.12	6.16	6.19	6.22	6.25	6.28	6.30	6.33	6.36	6.38	6.41
							6.15	**6.18**	**6.22**	**6.25**	**6.28**	**6.31**	**6.34**	**6.36**	**6.39**	**6.42**	**6.44**	**6.47**
5.49	5.58	6.04	6.08	6.11	6.17	6.20	6.24	6.27	6.31	6.34	6.37	6.40	6.43	6.45	6.48	6.51	6.53	6.56
							6.36	6.39	6.43	6.46	6.49	6.52	6.55	6.57	7.00	7.03	7.05	7.08
							6.46	**6.49**	**6.53**	**6.56**	**6.59**	**7.02**	**7.05**	**7.07**	**7.10**	**7.13**	**7.15**	**7.18**
6.22	6.31	–	–	–	–	–	6.52	6.55	6.59	7.02	7.05	7.08	7.11	7.13	7.16	7.19	7.21	7.24
							6.58	**7.01**	**7.05**	**7.08**	**7.11**	**7.14**	**7.17**	**7.19**	**7.22**	**7.25**	**7.27**	**7.30**
							7.09	7.12	7.16	7.19	7.22	7.25	7.28	7.30	7.33	7.36	7.38	7.41
							7.15	**7.18**	**7.22**	**7.25**	**7.28**	**7.31**	**7.34**	**7.36**	**7.39**	**7.42**	**7.44**	**7.47**
6.49	6.58	7.04	7.08	7.11	7.17	7.20	7.24	7.27	7.31	7.34	7.37	7.40	7.43	7.45	7.48	7.51	7.53	7.56
							7.28	**7.31**	**7.35**	**7.38**	**7.41**	**7.44**	**7.47**	**7.49**	**7.52**	**7.55**	**7.57**	**8.00**
7.09	7.18	–	–	–	–	–	7.39	7.42	7.46	7.49	7.52	7.55	7.58	8.00	8.03	8.06	8.08	8.11
							7.48	**7.51**	**7.55**	**7.58**	**8.01**	**8.04**	**8.07**	**8.09**	**8.12**	**8.15**	**8.17**	**8.20**
7.24	7.33	–	–	–	–	–	7.54	7.57	8.01	8.04	8.07	8.10	8.13	8.15	8.18	8.21	8.23	8.26
							8.04	**8.07**	**8.11**	**8.14**	**8.17**	**8.20**	**8.23**	**8.25**	**8.28**	**8.31**	**8.33**	**8.36**
7.40	7.49	–	–	–	–	–	8.10	8.13	8.17	8.20	8.23	8.26	8.29	8.31	8.34	8.37	8.39	8.42
							8.18	**8.21**	**8.25**	**8.28**	**8.31**	**8.34**	**8.37**	**8.39**	**8.42**	**8.45**	**8.47**	**8.50**
7.49	7.58	8.04	8.08	8.11	8.17	8.20	8.24	8.27	8.31	8.34	8.37	8.40	8.43	8.45	8.48	8.51	8.53	8.56
8.07	8.16	–	–	–	–	–	8.37	8.40	8.44	8.47	8.50	8.53	8.56	8.58	9.01	9.04	9.06	9.09
							8.46	**8.49**	**8.53**	**8.56**	**8.59**	**9.02**	**9.05**	**9.07**	**9.10**	**9.13**	**9.15**	**9.18**
							8.54	8.57	9.01	9.04	9.07	9.10	9.13	9.15	9.18	9.21	9.23	9.26
8.34	8.43	8.49	8.53	8.56	9.02	9.05	9.09	9.12	9.16	9.19	9.22	9.25	9.28	9.30	9.33	9.36	9.38	9.41
							9.16	9.19	9.23	9.26	9.29	9.32	9.35	9.37	9.40	9.43	9.45	9.48
9.09	9.18	–	–	–	–	–	9.39	9.42	9.46	9.49	9.52	9.55	9.58	10.00	10.03	10.06	10.08	10.11
							9.54	9.57	10.01	10.04	10.07	10.10	10.13	10.15	10.18	10.21	10.23	10.26
9.34	9.43	9.49	9.53	9.56	10.02	10.05	10.09	10.12	10.16	10.19	10.22	10.25	10.28	10.30	10.33	10.36	10.38	10.41
							10.24	10.27	10.31	10.34	10.37	10.40	10.43	10.45	10.48	10.51	10.53	10.56
10.09	10.18	–	–	–	–	–	10.39	10.42	10.46	10.49	10.52	10.55	10.58	11.00	11.03	11.06	11.08	11.11
							10.54	10.57	11.01	11.04	11.07	11.10	11.13	11.15	11.18	11.21	11.23	11.26
10.34	10.43	10.49	10.53	10.56	11.02	11.05	11.09	11.12	11.16	11.19	11.22	11.25	11.28	11.30	11.33	11.36	11.38	11.41
							11.24	11.27	11.31	11.34	11.37	11.40	11.43	11.45	11.48	11.51	11.53	11.56
							11.39	11.42	11.46	11.49	11.52	11.55	11.58	12.00	12.03	12.06	12.08	12.11
							11.54	11.57	12.01	12.04	12.07	12.10	12.13	12.15	12.18	12.21	12.23	12.26
11.34	11.43	11.49	11.53	11.56	12.02	12.05	12.09	12.12	12.16	12.19	12.22	12.25	12.28	12.30	12.33	12.36	12.38	12.41
							12.24	12.27	12.31	12.34	12.37	12.40	12.43	12.45	12.48	12.51	12.53	12.56
12.09	12.18	–	–	–	–	–	12.39	12.42	12.46	12.49	12.52	12.55	12.58	13.00	13.03	13.06	13.08	13.11
							12.54	12.57	13.01	13.04	13.07	13.10	13.13	13.15	13.18	13.21	13.23	13.26
12.34	12.43	12.49	12.53	12.56	13.02	13.05	13.09	13.12	13.16	13.19	13.22	13.25	13.28	13.30	13.33	13.36	13.38	13.41
							13.24	13.27	13.31	13.34	13.37	13.40	13.43	13.45	13.48	13.51	13.53	13.56
13.09	13.18	–	–	–	–	–	13.39	13.42	13.46	13.49	13.52	13.55	13.58	14.00	14.03	14.06	14.08	14.11
							13.54	13.57	14.01	14.04	14.07	14.10	14.13	14.15	14.18	14.21	14.23	14.26
13.34	13.43	13.49	13.53	13.56	14.02	14.05	14.09	14.12	14.16	14.19	14.22	14.25	14.28	14.30	14.33	14.36	14.38	14.41
							14.24	14.27	14.31	14.34	14.37	14.40	14.43	14.45	14.48	14.51	14.53	14.56
14.09	14.18	–	–	–	–	–	14.39	14.42	14.46	14.49	14.52	14.55	14.58	15.00	15.03	15.06	15.08	15.11
							14.54	14.57	15.01	15.04	15.07	15.10	15.13	15.15	15.18	15.21	15.23	15.26
14.34	14.43	14.49	14.53	14.56	15.02	15.05	15.09	15.12	15.16	15.19	15.22	15.25	15.28	15.30	15.33	15.36	15.38	15.41
							15.24	15.27	15.31	15.34	15.37	15.40	15.43	15.45	15.48	15.51	15.53	15.56
							15.29	**15.32**	**15.36**	**15.39**	**15.42**	**15.45**	**15.48**	**15.50**	**15.53**	**15.56**	**15.58**	**16.01**
15.09	15.18	–	–	–	–	–	15.39	15.42	15.46	15.49	15.52	15.55	15.58	16.00	16.03	16.06	16.08	16.11
							15.54	15.57	16.01	16.04	16.07	16.10	16.13	16.15	16.18	16.21	16.23	16.26
15.34	15.43	15.49	15.53	15.56	16.02	16.05	16.09	16.12	16.16	16.19	16.22	16.25	16.28	16.30	16.33	16.36	16.38	16.41
							16.24	16.27	16.31	16.34	16.37	16.40	16.43	16.45	16.48	16.51	16.53	16.56
16.09	16.18	–	–	–	–	–	16.39	16.42	16.46	16.49	16.52	16.55	16.58	17.00	17.03	17.06	17.08	17.11
							16.54	16.57	17.01	17.04	17.07	17.10	17.13	17.15	17.18	17.21	17.23	17.26
16.34	16.43	16.49	16.53	16.56	17.02	17.05	17.09	17.12	17.16	17.19	17.22	17.25	17.28	17.30	17.33	17.36	17.38	17.41
							17.24	17.27	17.31	17.34	17.37	17.40	17.43	17.45	17.48	17.51	17.53	17.56
17.09	17.18	–	–	–	–	–	17.39	17.42	17.46	17.49	17.52	17.55	17.58	18.00	18.03	18.06	18.08	18.11
							17.54	17.57	18.01	18.04	18.07	18.10	18.13	18.15	18.18	18.21	18.23	18.26
17.34	17.43	17.49	17.53	17.56	18.02	18.05	18.09	18.12	18.16	18.19	18.22	18.25	18.28	18.30	18.33	18.36	18.38	18.41
							18.24	18.27	18.31	18.34	18.37	18.40	18.43	18.45	18.48	18.51	18.53	18.56
							18.38	18.41	18.45	18.48	18.51	18.54	18.57	18.59	19.02	19.05	19.07	19.10
							18.54	18.57	19.01	19.04	19.07	19.10	19.13	19.15	19.18	19.21	19.23	19.26
18.34	18.43	18.49	18.53	18.56	19.02	19.05	19.09	19.12	19.16	19.19	19.22	19.25	19.28	19.30	19.33	19.36	19.38	19.41
							19.24	19.27	19.31	19.34	19.37	19.40	19.43	19.45	19.48	19.51	19.53	19.56
19.09	19.18	–	–	–	–	–	19.39	19.42	19.46	19.49	19.52	19.55	19.58	20.00	20.03	20.06	20.08	20.11
							19.54	19.57	20.01	20.04	20.07	20.10	20.13	20.15	20.18	20.21	20.23	20.26
19.34	19.43	19.49	19.53	19.56	20.02	20.05	20.09	20.12	20.16	20.19	20.22	20.25	20.28	20.30	20.33	20.36	20.38	20.41
							20.24	20.27	20.31	20.34	20.37	20.40	20.43	20.45	20.48	20.51	20.53	20.56
							20.39	20.42	20.46	20.49	20.52	20.55	20.58	21.00	21.03	21.06	21.08	21.11
20.28	20.37	20.43	20.47	20.50	20.56	20.59	21.03	21.06	21.10	21.13	21.16	21.19	21.22	21.24	21.27	21.30	21.32	21.35
							21.27	21.30	21.34	21.37	21.40	21.43	21.46	21.48	21.51	21.54	21.56	21.59
21.26	21.35	–	–	–	–	–	21.56	21.59	22.03	22.06	22.09	22.12	22.15	22.17	22.20	22.23	22.25	22.28
21.52	22.00	22.06	22.11	22.15	22.20	22.23	22.35	22.38	22.42	22.45	22.48	22.51	22.54	22.56	22.59	23.02	23.04	23.07
							23.16	23.19	23.23	23.26	23.29	23.32	23.35	23.37	23.40	23.43	23.45	23.48

R4 Badalona → St. Vicenç de Calders

Per *Por* Vilafranca del Penedès

Feiners *Laborables*

Badalona	St. Adrià del Besòs	Barcelona-El Clot-Aragó	Barcelona-Arc de Triomf	Barcelona-Pl. Catalunya	Barcelona-Sants	L'Hospitalet de Llobregat	Cornellà	St. Joan Despí	St. Feliu de Llobregat	Molins de Rei	El Papiol	Castellbisbal	Martorell	Gelida	St. Sadurní d'Anoia	Lavern-Subirats	La Granada	Vilafranca del Penedès	Els Monjos	L'Arboç	El Vendrell	St. Vicenç de Calders
5.02	5.05	5.14	5.18	5.21	5.26	5.33	5.36	5.38	5.41	5.45	5.49	5.53	5.58	6.03	6.08	6.11	6.15	6.19	6.24	6.29	6.35	6.41
5.16	5.19	5.28	5.32	5.35	5.40	5.47	5.50	5.52	5.55	5.59	6.03	6.07	6.11									
5.46	5.49	5.58	6.02	6.05	6.10	6.17	6.20	6.22	6.25	6.29	6.33	6.37	6.42	6.47	6.52	–	–	7.00				
5.49	5.52	6.01	6.05	6.08	6.13	6.20	**6.23**	**6.25**	**6.28**	**6.32**												
6.10	6.13	6.22	6.26	6.29	6.34	6.41	6.44	6.46	6.49	6.53	6.57	7.01	7.05									
6.19	6.22	6.31	6.35	6.38	6.43	6.50	**6.53**	**6.55**	**6.58**	**7.02**												
6.22	6.25	6.34	6.38	6.41	6.46	6.53	6.56	6.58	7.01	7.05	7.09	7.13	7.18	7.23	7.28	7.31	7.35	7.39	7.44	7.49	7.55	8.01
6.31	6.34	6.43	6.47	6.50	6.55	7.02	**7.05**	**7.07**	**7.10**	**7.14**												
6.46	6.49	6.58	7.02	7.05	7.10	7.17	7.20	7.22	7.25	7.29	7.33	7.37	7.42	7.47	7.52	7.55	7.59	8.02				
6.49	6.52	7.01	7.05	7.08	7.13	7.20	**7.23**	**7.25**	**7.28**	**7.32**												
6.58	7.01	7.10	7.14	7.17	7.22	7.29	7.32	7.34	7.37	7.41	7.45	7.49	7.53									
7.10	**7.13**	**7.22**	**7.26**	**7.29**	**7.34**	**7.41**	**7.44**	**7.46**	**7.49**	**7.53**	**7.57**	**8.01**	**8.05**									
7.15	7.18	7.28	7.32	7.35	7.40	7.47	7.50	7.52	7.55	7.59	8.03	8.07	8.12	8.17	8.22	8.25	8.29	8.33	8.38	8.43	8.49	8.55
7.19	7.22	7.31	7.35	7.38	7.43	7.50	**7.53**	**7.55**	**7.58**	**8.02**												
7.31	7.34	7.43	7.47	7.50	7.55	8.02	8.05	8.07	8.10	8.14	8.18	8.22	8.26									
7.45	7.48	7.58	8.02	8.05	8.10	8.17	8.20	8.22	8.25	8.29	8.33	8.37	8.42	8.47	8.52	8.55	8.59	9.02				
7.49	7.52	8.01	8.05	8.08	8.13	8.20	**8.23**	**8.25**	**8.28**	**8.32**												
7.52	**7.55**	**8.04**	**8.08**	**8.11**	**8.16**	**8.23**																
8.01	8.04	8.13	8.17	8.20	8.25	8.32	8.35	8.37	8.40	8.44	8.48	8.52	8.56									
8.16	8.19	8.28	8.32	8.35	8.40	8.47	8.50	8.52	8.55	8.59	9.03	9.07	9.12	9.17	9.22	9.25	9.29	9.33	9.38	9.43	9.49	9.55
8.19	8.22	8.31	8.35	8.38	8.43	8.50	**8.53**	**8.55**	**8.58**	**9.02**												
8.22	**8.25**	**8.34**	**8.38**	**8.41**	**8.46**	**8.53**																
8.32	8.35	8.44	8.48	8.51	8.56	9.03	9.06	9.08	9.11	9.15	9.19	9.23	9.27									
8.46	8.49	8.58	9.02	9.05	9.10	9.17	9.20	9.22	9.25	9.29	9.33	9.37	9.42	9.47	9.52	–	–	10.00				
8.49	8.52	9.01	9.05	9.08	9.13	9.20	**9.23**	**9.25**	**9.28**	**9.32**												
9.01	9.04	9.13	9.17	9.20	9.25	9.32	9.35	9.37	9.40	9.44	9.48	9.52	9.56									
9.16	9.19	9.28	9.32	9.35	9.40	9.47	9.50	9.52	9.55	9.59	10.03	10.07	10.12	10.17	10.22	10.25	10.29	10.33	10.38	10.43	10.49	10.55
9.19	9.22	9.31	9.35	9.38	9.43	9.50	**9.53**	**9.55**	**9.58**	**10.02**												
9.22	**9.25**	**9.34**	**9.38**	**9.41**	**9.46**	**9.53**																
9.31	9.34	9.43	9.47	9.50	9.55	10.02	10.05	10.07	10.10	10.14	10.18	10.22	10.26									
9.45	9.48	9.58	10.02	10.05	10.10	10.17	10.20	10.22	10.25	10.29	10.33	10.37	10.42	10.47	10.52	–	–	11.00				
9.49	9.52	10.01	10.05	10.08	10.13	10.20	**10.23**	**10.25**	**10.28**	**10.32**												
10.01	10.04	10.13	10.17	10.20	10.25	10.32	10.35	10.37	10.40	10.44	10.48	10.52	10.57	11.02	11.07	–	–	11.15				
10.16	10.19	10.28	10.32	10.35	10.40	10.47	10.50	10.52	10.55	10.59	11.03	11.07	11.11									
10.19	10.22	10.31	10.35	10.38	10.43	10.50	**10.53**	**10.55**	**10.58**	**11.02**												
10.31	10.34	10.43	10.47	10.50	10.55	11.02	11.05	11.07	11.10	11.14	11.18	11.22	11.27	11.32	11.37	11.40	11.44	11.48	11.53	11.58	12.04	12.10
10.46	10.49	10.58	11.02	11.05	11.10	11.17	11.20	11.22	11.25	11.29	11.33	11.37	11.41									
10.49	10.52	11.01	11.05	11.08	11.13	11.20	**11.23**	**11.25**	**11.28**	**11.32**												
11.01	11.04	11.13	11.17	11.20	11.25	11.32	11.35	11.37	11.40	11.44	11.48	11.52	11.57	12.02	12.07	–	–	12.15				
11.16	11.19	11.28	11.32	11.35	11.40	11.47	11.50	11.52	11.55	11.59	12.03	12.07	12.11									
11.19	11.22	11.31	11.35	11.38	11.43	11.50	**11.53**	**11.55**	**11.58**	**12.02**												
11.31	11.34	11.43	11.47	11.50	11.55	12.02	12.05	12.07	12.10	12.14	12.18	12.22	12.27	12.32	12.37	12.40	12.44	12.48	12.53	12.58	13.04	13.10
11.46	11.49	11.58	12.02	12.05	12.10	12.17	12.20	12.22	12.25	12.29	12.33	12.37	12.41									
11.49	11.52	12.01	12.05	12.08	12.13	12.20	**12.23**	**12.25**	**12.28**	**12.32**												
12.01	12.04	12.13	12.17	12.20	12.25	12.32	12.35	12.37	12.40	12.44	12.48	12.52	12.57	13.02	13.07	–	–	13.15				
12.16	12.19	12.28	12.32	12.35	12.40	12.47	12.50	12.52	12.55	12.59	13.03	13.07	13.11									
12.19	12.22	12.31	12.35	12.38	12.43	12.50	**12.53**	**12.55**	**12.58**	**13.02**												
12.31	12.34	12.43	12.47	12.50	12.55	13.02	13.05	13.07	13.10	13.14	13.18	13.22	13.27	13.32	13.37	13.40	13.44	13.48	13.53	13.58	14.04	14.10
12.46	12.49	12.58	13.02	13.05	13.10	13.17	13.20	13.22	13.25	13.29	13.33	13.37	13.41									
12.49	12.52	13.01	13.05	13.08	13.13	13.20	**13.23**	**13.25**	**13.28**	**13.32**												
13.01	13.04	13.13	13.17	13.20	13.25	13.32	13.35	13.37	13.40	13.44	13.48	13.52	13.57	14.02	14.07	14.10	14.14	14.17				
13.16	13.19	13.28	13.32	13.35	13.40	13.47	13.50	13.52	13.55	13.59	14.03	14.07	14.11									
13.19	13.22	13.31	13.35	13.38	13.43	13.50	**13.53**	**13.55**	**13.58**	**14.02**												
13.31	13.34	13.43	13.47	13.50	13.55	14.02	14.05	14.07	14.10	14.14	14.18	14.22	14.27	14.32	14.37	14.40	14.44	14.48	14.53	14.58	15.04	15.10
13.46	13.49	13.58	14.02	14.05	14.10	14.17	14.20	14.22	14.25	14.29	14.33	14.37	14.41									
13.49	13.52	14.01	14.05	14.08	14.13	14.20	**14.23**	**14.25**	**14.28**	**14.32**												
14.01	14.04	14.13	14.17	14.20	14.25	14.32	14.35	14.37	14.40	14.44	14.48	14.52	14.57	15.02	15.07	–	–	15.15				
14.16	14.19	14.28	14.32	14.35	14.40	14.47	14.50	14.52	14.55	14.59	15.03	15.07	15.11									
14.19	14.22	14.31	14.35	14.38	14.43	14.50	**14.53**	**14.55**	**14.58**	**15.02**												
14.31	14.34	14.43	14.47	14.50	14.55	15.02	15.05	15.07	15.10	15.14	15.18	15.22	15.27	15.32	15.37	15.40	15.44	15.48	15.53	15.58	16.04	16.10
14.46	14.49	14.58	15.02	15.05	15.10	15.17	15.20	15.22	15.25	15.29	15.33	15.37	15.41									
14.49	14.52	15.01	15.05	15.08	15.13	15.20	**15.23**	**15.25**	**15.28**	**15.32**												
15.01	15.04	15.13	15.17	15.20	15.25	15.32	15.35	15.37	15.40	15.44	15.48	15.52	15.57	16.02	16.07	16.10	16.14	16.17				
15.16	15.19	15.28	15.32	15.35	15.40	15.47	15.50	15.52	15.55	15.59	16.03	16.07	16.11									
15.19	15.22	15.31	15.35	15.38	15.43	15.50	**15.53**	**15.55**	**15.58**	**16.02**												
15.31	15.34	15.43	15.47	15.50	15.55	16.02	16.05	16.07	16.10	16.14	16.18	16.22	16.27	16.32	16.37	16.40	16.44	16.48	16.53	16.58	17.04	17.10
15.44	15.48	15.58	16.02	16.05	16.10	16.17	16.20	16.22	16.25	16.29	16.33	16.37	16.41									
15.49	15.52	16.01	16.05	16.08	16.13	16.20	**16.23**	**16.25**	**16.28**	**16.32**												
16.01	16.04	16.13	16.17	16.20	16.25	16.32	16.35	16.37	16.40	16.44	16.48	16.52	16.57	17.02	17.07	–	–	17.15				
16.14	16.18	16.28	16.32	16.35	16.40	16.47	16.50	16.52	16.55	16.59	17.03	17.07	17.11									
16.19	16.22	16.31	16.35	16.38	16.43	16.50	**16.53**	**16.55**	**16.58**	**17.02**												
16.31	16.34	16.43	16.47	16.50	16.55	17.02	17.05	17.07	17.10	17.14	17.18	17.22	17.27	17.32	17.37	17.40	17.44	17.48	17.53	17.58	18.04	18.10
16.46	16.49	16.58	17.02	17.05	17.10	17.17	17.20	17.22	17.25	17.29	17.33	17.37	17.41									
16.49	16.52	17.01	17.05	17.08	17.13	17.20	**17.23**	**17.25**	**17.28**	**17.32**												
17.01	17.04	17.13	17.17	17.20	17.25	17.32	17.35	17.37	17.40	17.44	17.48	17.52	17.57	18.02	18.07	–	–	18.15				
17.16	17.19	17.28	17.32	17.35	17.40	17.47	17.50	17.52	17.55	17.59	18.03	18.07	18.11									
17.19	17.22	17.31	17.35	17.38	17.43	17.50	**17.53**	**17.55**	**17.58**	**18.02**												
17.31	17.34	17.43	17.47	17.50	17.55	18.02	18.05	18.07	18.10	18.14	18.18	18.22	18.27	18.32	18.37	18.40	18.44	18.48	18.53	18.58	19.04	19.10
17.46	17.49	17.58	18.02	18.05	18.10	18.17	18.20	18.22	18.25	18.29	18.33	18.37	18.41									
17.49	17.52	18.01	18.05	18.08	18.13	18.20	**18.23**	**18.25**	**18.28**	**18.32**												
18.01	18.04	18.13	18.17	18.20	18.25	18.32	18.35	18.37	18.40	18.44	18.48	18.52	18.57	19.02	19.07	–	–	19.15				
18.16	18.19	18.28	18.32	18.35	18.40	18.47	18.50	18.52	18.55	18.59	19.03	19.08	19.12									
18.19	18.22	18.31	18.35	18.38	18.43	18.50	**18.53**	**18.55**	**18.58**	**19.02**												
18.31	18.34	18.43	18.47	18.50	18.55	19.02	19.05	19.07	19.10	19.14	19.18	19.22	19.27	19.32	19.37	19.40	19.44	19.48	19.53	19.58	20.04	20.10
18.45	18.48	18.58	19.02	19.05	19.10	19.17	19.20	19.22	19.25	19.29	19.33	19.37	19.42	19.47	19.52	19.55	19.59	20.02				
18.49	18.52	19.01	19.05	19.08	19.13	19.20	**19.23**	**19.25**	**19.28**	**19.32**												
19.02	19.05	19.12	19.17	19.20	19.25	19.32	19.35	19.37	19.40	19.44	19.48	19.52	19.57	20.02	20.07	20.10	20.14	20.18	20.23	20.28	20.34	20.40
19.15	19.18	19.28	19.32	19.35	19.40	19.47	19.50	19.52	19.55	19.59	20.03	20.07	20.12	20.17	20.22	20.25	20.29	20.33	20.38	20.43	20.49	20.55
19.19	19.22	19.31	19.35	19.38	19.43	19.50	**19.53**	**19.55**	**19.58**	**20.02**												
19.31	19.34	19.43	19.47	19.50	19.55	20.02	20.05	20.07	20.10	20.14	20.18	20.22	20.27	20.32	20.37	20.40	20.44	20.48	20.53	20.58	21.04	21.10
19.45	19.48	19.58	20.02	20.05	20.10	20.17	20.20	20.22	20.25	20.29	20.33	20.38	20.42									
19.49	19.52	20.01	20.05	20.08	20.13	20.20	**20.23**	**20.25**	**20.28**	**20.32**												
20.01	20.04	20.13	20.17	20.20	20.25	20.32	20.35	20.37	20.40	20.44	20.48	20.52	20.57	21.02	21.07	21.10	21.14	21.18	21.23	21.28	21.34	21.40
20.15	20.18	20.28	20.32	20.35	20.40	20.47	20.50	20.52	20.55	20.59	21.03	21.07	21.11									
20.19	20.22	20.31	20.35	20.38	20.43	20.50	**20.53**	**20.55**	**20.58**	**21.02**												
20.31	20.34	20.43	20.47	20.50	20.55	21.02	21.05	21.07	21.10	21.14	21.18	21.22	21.27	21.32	21.37	21.40	21.44	21.48	21.53	21.58	22.04	22.10
20.45	20.48	20.58	21.02	21.05	21.10	21.17	21.20	21.22	21.25	21.29	21.33	21.37	21.41									
20.49	20.52	21.01	21.05	21.08	21.13	21.20	**21.23**	**21.25**	**21.28**	**21.32**												
21.01	21.04	21.13	21.17	21.20	21.25	21.32	21.35	21.37	21.40	21.44	21.48	21.52	21.57	22.02	22.07	22.10	22.14	22.17				
21.19	21.22	21.31	21.35	21.38	21.43	21.50	**21.53**	**21.55**	**21.58**	**22.02**												
21.25	21.28	21.37	21.41	21.44	21.49	21.56	21.59	22.01	22.04	22.08	22.12	22.16	22.21	22.26	22.31	22.34	22.38	22.42	22.47	22.52	22.58	23.04
21.49	21.52	22.01	22.05	22.08	22.13	22.20	22.22	22.24	22.27	22.31	22.35	22.39	22.43									
22.18	22.21	22.30	22.34	22.37	22.42	22.49	22.52	22.54	22.57	23.01	23.05	23.09	23.14	23.19	23.24	23.27	23.31	23.35	23.40	23.45	23.51	23.57
22.54	22.57	23.07	23.11	23.14	23.19	23.26	23.29	23.31	23.34	23.38	23.42	23.46	23.51	23.56	00.01	00.04	00.08	00.12	00.17	00.22	00.28	00.34
23.39	23.42	23.51	23.54	23.57	00.02	00.09	00.12	00.14	00.17	00.21	00.25	00.29	00.33									

No circula del 2 al 27 d'agost. No circula del 2 al 27 de agosto.

i 902 41 00 41

www.rodaliesdecatalunya.cat

R Rodalies de Catalunya

Operat per **renfe**

Línia afectada per obres del 28 de març al 12 de setembre de 2010
Línea afectada por obras del 28 de marzo al 12 de septiembre de 2010

A partir de 13 / 6 / 2010

R4 St. Vicenç de Calders → Badalona
Per *Por* Vilafranca del Penedès

Dissabtes, diumenges i festius *Sábados, domingos y festivos*

St. Vicenç de Calders	El Vendrell	L'Arboç	Els Monjos	Vilafranca del Penedès	La Granada	Lavern-Subirats	St. Sadurní d'Anoia	Gelida	Martorell	Castellbisbal	El Papiol	Molins de Rei	St. Feliu de Llobregat	St. Joan Despí	Cornellà	L'Hospitalet de Llobregat	Barcelona-Sants	Barcelona-Pl. Catalunya	Barcelona-Arc de Triomf	Barcelona-El Clot-Aragó	St. Adrià del Besòs	**Badalona**
									4.58	5.01	5.05	5.09	5.14	5.16	5.19	5.22	5.29					
									6.07	6.10	6.14	6.18	6.23	6.25	6.28	6.31	6.39	6.44	6.46	6.50	6.57	7.00
6.23	6.28	6.34	6.40	6.45	6.48	6.52	6.56	7.01	7.07	7.10	7.14	7.18	7.23	7.25	7.28	7.31	7.39	7.44	7.46	7.50	7.57	8.00
									7.37	7.40	7.44	7.48	7.53	7.55	7.58	8.01	8.09	8.14	8.16	8.20	8.27	8.30
7.23	7.28	7.34	7.40	7.45	7.48	7.52	7.56	8.01	8.07	8.10	8.14	8.18	8.23	8.25	8.28	8.31	8.38	8.42	8.44	8.48	8.55	8.58
7.53	7.58	8.04	8.10	8.15	8.18	8.22	8.26	8.31	8.37	8.40	8.44	8.48	8.53	8.55	8.58	9.01	9.09	9.14	9.16	9.20	9.27	9.30
8.23	8.28	8.34	8.40	8.45	8.48	8.52	8.56	9.01	9.07	9.10	9.14	9.18	9.23	9.25	9.28	9.31	9.39	9.44	9.46	9.50	9.57	10.00
				9.07	9.10	9.14	9.18	9.23	9.29	9.32	9.36	9.40	9.45	9.47	9.50	9.53	10.01	10.06	10.08	10.12	10.21	10.24
									9.45	9.48	9.52	9.56	10.01	10.03	10.06	10.09	10.17	10.22	10.24	10.28	10.37	10.40
9.23	9.28	9.34	9.40	9.45	9.48	9.52	9.56	10.01	10.07	10.10	10.14	10.18	10.23	10.25	10.28	10.31	10.39	10.44	10.46	10.50	10.59	11.02
				10.07	10.10	10.14	10.18	10.23	10.29	10.32	10.36	10.40	10.45	10.47	10.50	10.53	11.01	11.06	11.08	11.12	11.21	11.24
									10.48	10.51	10.55	10.59	11.04	11.06	11.09	11.12	11.20	11.25	11.27	11.31	11.38	11.41
10.23	10.28	10.34	10.40	10.45	10.48	10.52	10.56	11.01	11.07	11.10	11.14	11.18	11.23	11.25	11.28	11.31	11.39	11.44	11.46	11.50	11.57	12.00
				11.07	11.10	11.14	11.18	11.23	11.29	11.32	11.36	11.40	11.45	11.47	11.50	11.53	12.01	12.06	12.08	12.12	12.21	12.24
									11.48	11.51	11.55	11.59	12.04	12.06	12.09	12.12	12.20	12.25	12.27	12.31	12.38	12.41
11.23	11.28	11.34	11.40	11.45	11.48	11.52	11.56	12.01	12.07	12.10	12.14	12.18	12.23	12.25	12.28	12.31	12.39	12.44	12.46	12.50	12.57	13.00
				12.07	12.10	12.14	12.18	12.23	12.29	12.32	12.36	12.40	12.45	12.47	12.50	12.53	13.01	13.06	13.08	13.12	13.21	13.24
									12.48	12.51	12.55	12.59	13.04	13.06	13.09	13.12	13.20	13.25	13.27	13.31	13.38	13.41
12.23	12.28	12.34	12.40	12.45	12.48	12.52	12.56	13.01	13.07	13.10	13.14	13.18	13.23	13.25	13.28	13.31	13.39	13.44	13.46	13.50	13.57	14.00
				13.07	13.10	13.14	13.18	13.23	13.29	13.32	13.36	13.40	13.45	13.47	13.50	13.53	14.01	14.06	14.08	14.12	14.21	14.24
									13.48	13.51	13.55	13.59	14.04	14.06	14.09	14.12	14.20	14.25	14.27	14.31	14.38	14.41
13.23	13.28	13.34	13.40	13.45	13.48	13.52	13.56	14.01	14.07	14.10	14.14	14.18	14.23	14.25	14.28	14.31	14.39	14.44	14.46	14.50	14.57	15.00
				14.10	14.13	14.17	14.21	14.26	14.32	14.35	14.39	14.43	14.48	14.50	14.53	14.56	15.04	15.09	15.11	15.15	15.22	15.25
									14.48	14.51	14.55	14.59	15.04	15.06	15.09	15.12	15.20	15.25	15.27	15.31	15.38	15.41
14.23	14.28	14.34	14.40	14.45	14.48	14.52	14.56	15.01	15.07	15.10	15.14	15.18	15.23	15.25	15.28	15.31	15.39	15.44	15.46	15.50	15.57	16.00
				15.07	15.10	15.14	15.18	15.23	15.29	15.32	15.36	15.40	15.45	15.47	15.50	15.53	16.01	16.06	16.08	16.12	16.21	16.24
									15.48	15.51	15.55	15.59	16.04	16.06	16.09	16.12	16.20	16.25	16.27	16.31	16.38	16.41
15.23	15.28	15.34	15.40	15.45	15.48	15.52	15.56	16.01	16.07	16.10	16.14	16.18	16.23	16.25	16.28	16.31	16.39	16.44	16.46	16.50	16.57	17.00
				16.08	16.11	16.15	16.19	16.24	16.30	16.33	16.37	16.41	16.46	16.48	16.51	16.54	17.02	17.07	17.09	17.13	17.22	17.25
									16.48	16.51	16.55	16.59	17.04	17.06	17.09	17.12	17.20	17.25	17.27	17.31	17.40	17.43
16.23	16.28	16.34	16.40	16.45	16.48	16.52	16.56	17.01	17.07	17.10	17.14	17.18	17.23	17.25	17.28	17.31	17.39	17.44	17.46	17.50	17.57	18.00
				17.07	17.10	17.14	17.18	17.23	17.29	17.32	17.36	17.40	17.45	17.47	17.50	17.53	18.01	18.06	18.08	18.12	18.21	18.24
									17.48	17.51	17.55	17.59	18.04	18.06	18.09	18.12	18.20	18.25	18.27	18.31	18.40	18.43
17.23	17.28	17.34	17.40	17.45	17.48	17.52	17.56	18.01	18.07	18.10	18.14	18.18	18.23	18.25	18.28	18.31	18.39	18.44	18.46	18.50	18.59	19.02
				18.10	18.13	18.17	18.21	18.26	18.32	18.35	18.39	18.43	18.48	18.50	18.53	18.56	19.04	19.09	19.11	19.15	19.24	19.27
									18.48	18.51	18.55	18.59	19.04	19.06	19.09	19.12	19.20	19.25	19.27	19.31	19.40	19.43
18.23	18.28	18.34	18.40	18.45	18.48	18.52	18.56	19.01	19.07	19.10	19.14	19.18	19.23	19.25	19.28	19.31	19.39	19.44	19.46	19.50	19.59	20.02
				19.07	19.10	19.14	19.18	19.23	19.29	19.32	19.36	19.40	19.45	19.47	19.50	19.53	20.01	20.06	20.08	20.12	20.21	20.24
									19.52	19.55	19.59	20.03	20.08	20.10	20.13	20.16	20.24	20.29	20.31	20.35	20.42	20.45
19.23	19.28	19.34	19.40	19.45	19.48	19.52	19.56	20.01	20.07	20.10	20.14	20.18	20.23	20.25	20.28	20.31	20.39	20.44	20.46	20.51	20.59	21.02
				20.07	20.10	20.14	20.18	20.23	20.29	20.32	20.36	20.40	20.45	20.47	20.50	20.53	21.01	21.06	21.08	21.15	21.24	21.27
									20.48	20.51	20.55	20.59	21.04	21.06	21.09	21.12	21.20	21.25	21.27	21.31	21.38	21.41
20.23	20.28	20.34	20.40	20.45	20.48	20.52	20.56	21.01	21.07	21.10	21.14	21.18	21.23	21.25	21.28	21.31	21.39	21.44	21.46	21.53	22.02	22.05
				21.16	21.19	21.23	21.27	21.32	21.38	21.41	21.45	21.49	21.54	21.56	21.59	22.02	22.10	22.15	22.17	22.21	22.28	22.31
21.23	21.28	21.34	21.40	21.45	21.48	21.52	21.56	22.01	22.07	22.10	22.14	22.18	22.23	22.25	22.28	22.31	22.39	22.44	22.46	22.53	23.02	23.05
									22.32	22.35	22.39	22.43	22.48	22.50	22.53	22.56	23.04	23.09	23.11	23.15	23.24	23.27

R4 St. Andreu Arenal → Manresa

Dissabtes, diumenges i festius *Sábados, domingos y festivos*

Barcelona-St. Andreu Arenal	Barcelona-Torre del Baró	Montcada Bifurcació	Montcada i Reixac-Manresa	Montcada i Reixac-Sta. Maria (R2, R2 Nord)	Cerdanyola del Vallès	Barberà del Vallès	Sabadell Sud	Sabadell Centre	Sabadell Nord	Terrassa Est	Terrassa	St. Miquel de G. Viladecavalls	Viladecavalls	Vacarisses-Torreblanca	Vacarisses	Castellbell i el Vilar-Monistrol de Montserrat	St. Vicenç de Castellet	**Manresa**
6.05	6.08	6.10	6.12	6.15	6.18	6.21	6.24	6.27	6.30	6.34	6.37							
6.53	6.56	6.58	7.00	7.03	7.06	7.09	7.12	7.15	7.18	7.22	7.25							
7.53	7.56	7.58	8.00	8.03	8.06	8.09	8.12	8.15	8.18	8.22	8.26	8.30	8.32	8.38	8.41	8.45	8.52	9.00
8.23	8.26	8.28	8.30	8.33	8.36	8.39	8.43	8.46	8.49	8.54	8.57							
8.53	8.56	8.58	9.00	9.03	9.06	9.09	9.12	9.15	9.18	9.22	9.26	9.30	9.32	9.38	9.41	9.45	9.52	10.00
9.23	9.26	9.28	9.30	9.33	9.36	9.39	9.42	9.45	9.48	9.52	9.55							
9.53	9.56	9.58	10.00	10.03	10.06	10.09	10.12	10.15	10.18	10.22	10.26	10.30	10.32	10.38	10.41	10.45	10.52	11.00
10.15	10.18	10.20	10.22	10.25	10.28	10.31	10.34	10.37	10.40	10.44	10.47							
10.31	10.34	10.36	10.38	10.41	10.44	10.47	10.50	10.53	10.56	11.00	11.03							
10.53	10.56	10.58	11.00	11.03	11.06	11.09	11.12	11.15	11.18	11.22	11.26	11.30	11.32	11.38	11.41	11.45	11.52	12.00
11.15	11.18	11.20	11.22	11.25	11.28	11.31	11.34	11.37	11.40	11.44	11.47							
11.34	11.37	11.39	11.41	11.44	11.47	11.50	11.53	11.56	11.59	12.03	12.06							
11.53	11.56	11.58	12.00	12.03	12.06	12.09	12.12	12.15	12.18	12.22	12.26	12.30	12.32	12.38	12.41	12.45	12.52	13.00
12.15	12.18	12.20	12.22	12.25	12.28	12.31	12.34	12.37	12.40	12.44	12.47							
12.34	12.37	12.39	12.41	12.44	12.47	12.50	12.53	12.56	12.59	13.03	13.06							
12.53	12.56	12.58	13.00	13.03	13.06	13.09	13.12	13.15	13.18	13.22	13.26	13.30	13.32	13.38	13.41	13.45	13.52	14.00
13.15	13.18	13.20	13.22	13.25	13.28	13.31	13.34	13.37	13.40	13.44	13.47							
13.34	13.37	13.39	13.41	13.44	13.47	13.50	13.53	13.56	13.59	14.03	14.06							
13.53	13.56	13.58	14.00	14.03	14.06	14.09	14.12	14.15	14.18	14.22	14.26	14.30	14.32	14.38	14.41	14.45	14.52	15.00
14.15	14.18	14.20	14.22	14.25	14.28	14.31	14.34	14.37	14.40	14.44	14.47							
14.34	14.37	14.39	14.41	14.44	14.47	14.50	14.53	14.56	14.59	15.03	15.06							
14.53	14.56	14.58	15.00	15.03	15.06	15.09	15.12	15.15	15.18	15.22	15.26	15.30	15.32	15.38	15.41	15.45	15.52	16.00
15.18	15.21	15.23	15.25	15.28	15.31	15.35	15.39	15.42	15.45	15.50	15.53							
15.34	15.37	15.39	15.41	15.44	15.47	15.50	15.53	15.56	15.59	16.03	16.06							
15.53	15.56	15.58	16.00	16.03	16.06	16.09	16.12	16.15	16.18	16.22	16.26	16.30	16.32	16.38	16.41	16.45	16.52	17.00
16.15	16.18	16.20	16.22	16.25	16.28	16.31	16.34	16.37	16.40	16.44	16.47							
16.34	16.37	16.39	16.41	16.44	16.47	16.50	16.53	16.56	16.59	17.03	17.06							
16.53	16.56	16.58	17.00	17.03	17.06	17.09	17.12	17.15	17.18	17.22	17.26	17.30	17.32	17.38	17.41	17.45	17.52	18.00
17.16	17.19	17.21	17.23	17.26	17.29	17.32	17.35	17.38	17.41	17.45	17.48							
17.34	17.37	17.39	17.41	17.44	17.47	17.50	17.53	17.56	17.59	18.03	18.06							
17.53	17.56	17.58	18.00	18.03	18.06	18.09	18.12	18.15	18.18	18.22	18.26	18.30	18.32	18.38	18.41	18.45	18.52	19.00
18.15	18.18	18.20	18.22	18.25	18.28	18.31	18.34	18.37	18.40	18.44	18.47							
18.34	18.37	18.39	18.41	18.44	18.47	18.50	18.53	18.56	18.59	19.03	19.06							
18.53	18.56	18.58	19.00	19.03	19.06	19.09	19.12	19.15	19.18	19.22	19.26	19.30	19.32	19.38	19.41	19.45	19.52	20.00
19.18	19.21	19.23	19.25	19.28	19.31	19.34	19.37	19.40	19.43	19.47	19.50							
19.34	19.37	19.39	19.41	19.44	19.47	19.50	19.53	19.56	19.59	20.03	20.06							
19.53	19.56	19.58	20.00	20.03	20.06	20.09	20.12	20.15	20.18	20.22	20.26	20.30	20.32	20.38	20.41	20.45	20.52	21.00
20.15	20.18	20.20	20.22	20.25	20.28	20.31	20.34	20.37	20.40	20.44	20.47							
20.38	20.41	20.43	20.45	20.48	20.51	20.54	20.57	21.00	21.03	21.07	21.10							
20.53	20.56	20.58	21.00	21.03	21.06	21.09	21.12	21.15	21.18	21.22	21.26	21.30	21.32	21.38	21.41	21.45	21.52	22.00
21.15	21.18	21.20	21.22	21.25	21.28	21.31	21.34	21.37	21.40	21.44	21.47							
21.34	21.37	21.39	21.41	21.44	21.47	21.50	21.53	21.56	21.59	22.03	22.06							
21.53	21.56	21.58	22.00	22.03	22.06	22.09	22.12	22.15	22.18	22.22	22.26	22.30	22.32	22.38	22.41	22.45	22.52	23.00
22.24	22.27	22.29	22.31	22.34	22.37	22.40	22.43	22.46	22.49	22.53	22.56							
23.18	23.21	23.23	23.25	23.28	23.31	23.34	23.37	23.40	23.43	23.47	23.50							
00.12	00.15	00.17	00.19	00.22	00.25	00.28	00.31	00.34	00.37	00.41	00.44							

Línia afectada per obres del 28 de març al 12 de setembre de 2010
Línea afectada por obras del 28 de marzo al 12 de septiembre de 2010

R4 Manresa → St. Andreu Arenal

Dissabtes, diumenges i festius *Sábados, domingos y festivos*

Manresa	St. Vicenç de Castellet	Castellbell i el Vilar-Monistrol de Montserrat	Vacarisses	Vacarisses-Torreblanca	Viladecavalls	St. Miquel de G. Viladecavalls	Terrassa	Terrassa Est	Sabadell Nord	Sabadell Centre	Sabadell Sud	Barberà del Vallès	Cerdanyola del Vallès	Montcada i Reixac-Sta. Maria (R2, R2 Nord)	Montcada i Reixac-Manresa	Montcada Bifurcació	Barcelona-Torre del Baró	**Barcelona-St. Andreu Arenal**
							5.00	5.03	5.07	5.10	5.13	5.16	5.19	5.21	5.24	5.27	5.29	5.32
							5.54	5.57	6.01	6.04	6.07	6.10	6.13	6.15	6.18	6.21	6.23	6.26
6.04	6.13	6.19	6.23	6.26	6.32	6.35	6.39	6.42	6.46	6.49	6.52	6.55	6.58	7.00	7.03	7.06	7.08	7.11
							6.57	7.00	7.04	7.07	7.10	7.13	7.16	7.18	7.21	7.24	7.26	7.29
							7.18	7.21	7.25	7.28	7.31	7.34	7.37	7.39	7.42	7.45	7.47	7.50
7.04	7.13	7.19	7.23	7.26	7.32	7.35	7.39	7.42	7.46	7.49	7.52	7.55	7.58	8.00	8.03	8.06	8.08	8.11
							7.57	8.00	8.04	8.07	8.10	8.13	8.16	8.18	8.21	8.24	8.26	8.29
							8.18	8.21	8.25	8.28	8.31	8.34	8.37	8.39	8.42	8.45	8.47	8.50
8.04	8.13	8.19	8.23	8.26	8.32	8.35	8.39	8.42	8.46	8.49	8.52	8.55	8.58	9.00	9.03	9.06	9.08	9.11
							8.57	9.00	9.04	9.07	9.10	9.13	9.16	9.18	9.21	9.24	9.26	9.29
							9.18	9.21	9.25	9.28	9.31	9.34	9.37	9.39	9.42	9.45	9.47	9.50
9.04	9.13	9.19	9.23	9.26	9.32	9.35	9.39	9.42	9.46	9.49	9.52	9.55	9.58	10.00	10.03	10.06	10.08	10.11
							9.57	10.00	10.04	10.07	10.10	10.13	10.16	10.18	10.21	10.24	10.26	10.29
							10.18	10.21	10.25	10.28	10.31	10.34	10.37	10.39	10.42	10.45	10.47	10.50
10.04	10.13	10.19	10.23	10.26	10.32	10.35	10.39	10.42	10.46	10.49	10.52	10.55	10.58	11.00	11.03	11.06	11.08	11.11
							10.57	11.00	11.04	11.07	11.10	11.13	11.16	11.18	11.21	11.24	11.26	11.29
							11.18	11.21	11.25	11.28	11.31	11.34	11.37	11.39	11.42	11.45	11.47	11.50
11.04	11.13	11.19	11.23	11.26	11.32	11.35	11.39	11.42	11.46	11.49	11.52	11.55	11.58	12.00	12.03	12.06	12.08	12.11
							11.57	12.00	12.04	12.07	12.10	12.13	12.16	12.18	12.21	12.24	12.26	12.29
							12.18	12.21	12.25	12.28	12.31	12.34	12.37	12.39	12.42	12.45	12.47	12.50
12.04	12.13	12.19	12.23	12.26	12.32	12.35	12.39	12.42	12.46	12.49	12.52	12.55	12.58	13.00	13.03	13.06	13.08	13.11
							12.54	12.57	13.01	13.04	13.07	13.10	13.13	13.15	13.18	13.21	13.23	13.26
							13.18	13.21	13.25	13.28	13.31	13.34	13.37	13.39	13.42	13.45	13.47	13.50
13.04	13.13	13.19	13.23	13.26	13.32	13.35	13.39	13.42	13.46	13.49	13.52	13.55	13.58	14.00	14.03	14.06	14.08	14.11
							13.57	14.00	14.04	14.07	14.10	14.13	14.16	14.18	14.21	14.24	14.26	14.29
							14.18	14.21	14.25	14.28	14.31	14.34	14.37	14.39	14.42	14.45	14.47	14.50
14.04	14.13	14.19	14.23	14.26	14.32	14.35	14.39	14.42	14.46	14.49	14.52	14.55	14.58	15.00	15.03	15.06	15.08	15.11
							14.57	15.00	15.04	15.07	15.10	15.13	15.16	15.18	15.21	15.24	15.26	15.29
							15.18	15.21	15.25	15.28	15.31	15.34	15.37	15.39	15.42	15.45	15.47	15.50
15.04	15.13	15.19	15.23	15.26	15.32	15.35	15.39	15.42	15.46	15.49	15.52	15.55	15.58	16.00	16.03	16.06	16.08	16.11
							15.57	16.00	16.04	16.07	16.10	16.13	16.16	16.18	16.21	16.24	16.26	16.29
							16.18	16.21	16.25	16.28	16.31	16.34	16.37	16.39	16.42	16.45	16.47	16.50
16.04	16.13	16.19	16.23	16.26	16.32	16.35	16.39	16.42	16.46	16.49	16.52	16.55	16.58	17.00	17.03	17.06	17.08	17.11
							16.57	17.00	17.04	17.07	17.10	17.13	17.16	17.18	17.21	17.24	17.26	17.29
							17.18	17.21	17.25	17.28	17.31	17.34	17.37	17.39	17.42	17.45	17.47	17.50
17.04	17.13	17.19	17.23	17.26	17.32	17.35	17.39	17.42	17.46	17.49	17.52	17.55	17.58	18.00	18.03	18.06	18.08	18.11
							17.57	18.00	18.04	18.07	18.10	18.13	18.16	18.18	18.21	18.24	18.26	18.29
							18.18	18.21	18.25	18.28	18.31	18.34	18.37	18.39	18.42	18.45	18.47	18.50
18.04	18.13	18.19	18.23	18.26	18.32	18.35	18.39	18.42	18.46	18.49	18.52	18.55	18.58	19.00	19.03	19.06	19.08	19.11
							18.57	19.00	19.04	19.07	19.10	19.13	19.16	19.18	19.21	19.24	19.26	19.29
							19.18	19.21	19.25	19.28	19.31	19.34	19.37	19.39	19.42	19.45	19.47	19.50
19.04	19.13	19.19	19.23	19.26	19.32	19.35	19.39	19.42	19.46	19.49	19.52	19.55	19.58	20.00	20.03	20.06	20.08	20.11
							20.09	20.12	20.16	20.19	20.22	20.25	20.28	20.30	20.33	20.36	20.38	20.41
							20.46	20.49	20.53	20.56	20.59	21.02	21.05	21.07	21.10	21.13	21.15	21.18
20.52	21.01	21.07	21.11	21.14	21.20	21.23	21.27	21.30	21.34	21.37	21.40	21.43	21.46	21.48	21.51	21.54	21.56	21.59
21.52	22.00	22.06	22.11	22.15	22.20	22.23	22.31	22.34	22.38	22.41	22.44	22.47	22.50	22.52	22.55	22.58	23.00	23.03
							23.16	23.19	23.23	23.26	23.29	23.32	23.35	23.37	23.40	23.43	23.45	23.48

R4 Badalona → St. Vicenç de Calders
Per *Por* Vilafranca del Penedès

Badalona	St. Adrià del Besòs	Barcelona-El Clot-Aragó	Barcelona-Arc de Triomf	Barcelona-Pl. Catalunya	Barcelona-Sants	L'Hospitalet de Llobregat	Cornellà	St. Joan Despí	St. Feliu de Llobregat	Molins de Rei	El Papiol	Castellbisbal	Martorell	Gelida	St. Sadurní d'Anoia	Lavern-Subirats	La Granada	Vilafranca del Penedès	Els Monjos	L'Arboç	El Vendrell	**St. Vicenç de Calders**
6.16	6.19	6.28	6.32	6.35	6.40	6.47	6.50	6.52	6.55	6.59	7.03	7.07	7.11									
6.25	6.28	6.37	6.41	6.44	6.49	6.56	6.59	7.01	7.04	7.08	7.12	7.16	7.21	7.26	7.31	7.34	7.38	7.42	7.47	7.52	7.58	8.04
7.01	7.04	7.13	7.17	7.20	7.25	7.32	7.35	7.37	7.40	7.44	7.48	7.52	7.57	8.02	8.07	8.10	8.14	8.18	8.23	8.28	8.34	8.40
7.18	7.21	7.30	7.34	7.37	7.42	7.49	7.52	7.54	7.57	8.01	8.05	8.09	8.14	8.19	8.24	8.27	8.31	8.34				
8.01	8.04	8.13	8.17	8.20	8.25	8.32	8.35	8.37	8.40	8.44	8.48	8.52	8.57	9.02	9.07	9.10	9.14	9.18	9.23	9.28	9.34	9.40
8.19	8.22	8.31	8.35	8.38	8.43	8.50	8.53	8.55	8.58	9.02	9.06	9.10	9.15	9.20	9.25	9.28	9.32	9.35				
8.40	8.43	8.52	8.56	8.59	9.04	9.11	9.14	9.16	9.19	9.23	9.27	9.31	9.35									
9.01	9.04	9.13	9.17	9.20	9.25	9.32	9.35	9.37	9.40	9.44	9.48	9.52	9.57	10.02	10.07	10.10	10.14	10.18	10.23	10.28	10.34	10.40
9.18	9.21	9.30	9.34	9.37	9.42	9.49	9.52	9.54	9.57	10.01	10.05	10.09	10.14	10.19	10.24	10.27	10.31	10.34				
9.40	9.43	9.52	9.56	9.59	10.04	10.11	10.14	10.16	10.19	10.23	10.27	10.31	10.35									
10.01	10.04	10.13	10.17	10.20	10.25	10.32	10.35	10.37	10.40	10.44	10.48	10.52	10.57	11.02	11.07	11.10	11.14	11.18	11.23	11.28	11.34	11.40
10.18	10.21	10.30	10.34	10.37	10.42	10.49	10.52	10.54	10.57	11.01	11.05	11.09	11.14	11.19	11.24	11.27	11.31	11.34				
10.40	10.43	10.52	10.56	10.59	11.04	11.11	11.14	11.16	11.19	11.23	11.27	11.31	11.35									
11.00	11.03	11.13	11.17	11.20	11.25	11.32	11.35	11.37	11.40	11.44	11.48	11.52	11.57	12.02	12.07	12.10	12.14	12.18	12.23	12.28	12.34	12.40
11.19	11.22	11.31	11.35	11.38	11.43	11.50	11.53	11.55	11.58	12.02	12.06	12.10	12.15	12.20	12.25	12.28	12.32	12.35				
11.40	11.43	11.52	11.56	11.59	12.04	12.11	12.14	12.16	12.19	12.23	12.27	12.31	12.35									
12.01	12.04	12.13	12.17	12.20	12.25	12.32	12.35	12.37	12.40	12.44	12.48	12.52	12.57	13.02	13.07	13.10	13.14	13.18	13.23	13.28	13.34	13.40
12.18	12.21	12.30	12.34	12.37	12.42	12.49	12.52	12.54	12.57	13.01	13.05	13.09	13.14	13.19	13.24	13.27	13.31	13.34				
12.40	12.43	12.52	12.56	12.59	13.04	13.11	13.14	13.16	13.19	13.23	13.27	13.31	13.35									
13.01	13.04	13.13	13.17	13.20	13.25	13.32	13.35	13.37	13.40	13.44	13.48	13.52	13.57	14.02	14.07	14.10	14.14	14.18	14.23	14.28	14.34	14.40
13.16	13.19	13.28	13.32	13.35	13.40	13.47	13.50	13.52	13.55	13.59	14.03	14.07	14.12	14.17	14.22	14.25	14.29	14.32				
13.40	13.43	13.52	13.56	13.59	14.04	14.11	14.14	14.16	14.19	14.23	14.27	14.31	14.35									
14.01	14.04	14.13	14.17	14.20	14.25	14.32	14.35	14.37	14.40	14.44	14.48	14.52	14.57	15.02	15.07	15.10	15.14	15.18	15.23	15.28	15.34	15.40
14.18	14.21	14.30	14.34	14.37	14.42	14.49	14.52	14.54	14.57	15.01	15.05	15.09	15.14	15.19	15.24	15.27	15.31	15.34				
14.40	14.43	14.52	14.56	14.59	15.04	15.11	15.14	15.16	15.19	15.23	15.27	15.31	15.35									
15.01	15.04	15.13	15.17	15.20	15.25	15.32	15.35	15.37	15.40	15.44	15.48	15.52	15.57	16.02	16.07	16.10	16.14	16.18	16.23	16.28	16.34	16.40
15.18	15.21	15.30	15.34	15.37	15.42	15.49	15.52	15.54	15.57	16.01	16.05	16.09	16.14	16.19	16.24	16.27	16.31	16.34				
15.40	15.43	15.52	15.56	15.59	16.04	16.11	16.14	16.16	16.19	16.23	16.27	16.31	16.35									
15.59	16.02	16.11	16.15	16.18	16.23	16.30	16.33	16.35	16.38	16.42	16.46	16.50	16.55	17.00	17.05	17.08	17.12	17.16	17.21	17.26	17.32	17.38
16.18	16.21	16.30	16.34	16.37	16.42	16.49	16.52	16.54	16.57	17.01	17.05	17.09	17.14	17.19	17.24	17.27	17.31	17.34				
16.40	16.43	16.52	16.56	16.59	17.04	17.11	17.14	17.16	17.19	17.23	17.27	17.31	17.35									
17.01	17.04	17.13	17.17	17.20	17.25	17.32	17.35	17.37	17.40	17.44	17.48	17.52	17.57	18.02	18.07	18.10	18.14	18.18	18.23	18.28	18.34	18.40
17.18	17.21	17.30	17.34	17.37	17.42	17.49	17.52	17.54	17.57	18.01	18.05	18.09	18.14	18.19	18.24	18.27	18.31	18.34				
17.40	17.43	17.52	17.56	17.59	18.04	18.11	18.14	18.16	18.19	18.23	18.27	18.31	18.35									
17.59	18.02	18.11	18.17	18.20	18.25	18.32	18.35	18.37	18.40	18.44	18.48	18.52	18.57	19.02	19.07	19.10	19.14	19.18	19.23	19.28	19.34	19.40
18.18	18.21	18.30	18.34	18.37	18.42	18.49	18.52	18.54	18.57	19.01	19.05	19.09	19.14	19.19	19.24	19.27	19.31	19.34				
18.40	18.43	18.52	18.56	18.59	19.04	19.11	19.14	19.16	19.19	19.23	19.27	19.31	19.35									
19.01	19.04	19.13	19.17	19.20	19.25	19.32	19.35	19.37	19.40	19.44	19.48	19.52	19.57	20.02	20.07	20.10	20.14	20.18	20.23	20.28	20.34	20.40
19.19	19.22	19.31	19.35	19.38	19.43	19.50	19.53	19.55	19.58	20.02	20.06	20.10	20.15	20.20	20.25	20.28	20.32	20.35				
19.42	19.45	19.54	19.58	20.01	20.06	20.13	20.16	20.18	20.21	20.25	20.29	20.33	20.37									
20.01	20.04	20.13	20.17	20.20	20.25	20.32	20.35	20.37	20.40	20.44	20.48	20.52	20.57	21.02	21.07	21.10	21.14	21.18	21.23	21.28	21.34	21.40
20.31	20.34	20.43	20.47	20.50	20.55	21.02	21.05	21.07	21.10	21.14	21.18	21.22	21.27	21.32	21.37	21.40	21.44	21.48	21.53	21.58	22.04	22.10
21.10	21.13	21.22	21.26	21.29	21.34	21.41	21.44	21.46	21.49	21.53	21.57	22.01	22.05									
21.49	21.52	22.01	22.05	22.08	22.13	22.20	22.23	22.25	22.28	22.32	22.36	22.40	22.45	22.50	22.55	22.58	23.02	23.06	23.11	23.16	23.22	23.28
22.54	22.57	23.06	23.10	23.13	23.18	23.25	23.28	23.30	23.33	23.37	23.41	23.45	23.50	23.55	00.00	00.03	00.07	00.11	00.16	00.21	00.27	00.33
23.39	23.42	23.51	23.54	23.57	00.02	00.09	00.12	00.14	00.17	00.21	00.25	00.29	00.33									