R4 Sant Vicenç de Calders → Manresa

Per Por *By* Vilafranca del Penedès

Feiners Laborables *Weekdays*

A partir de *From* **26 / 6 / 2011**

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-La Sagrera-Meridiana	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 Gonteres	Viladecavalls	Vacarisses-Torreblanca	Vacarisses	Castellbell i el Vilar-Monistrol de Montserrat	St. Vicenç de Castellet	**Manresa**
									4.56	4.59	5.03	5.07	5.12	5.14	5.17	5.20	5.28	5.33	5.35	5.41	5.43	5.46	5.48	5.51	5.54	5.57	6.00	6.03	6.06	6.09	6.13	6.16							
									5.26	5.29	5.33	5.37	5.42	5.44	5.47	5.50	5.58	6.03	6.05	6.11	6.13	6.16	6.18	6.21	6.24	6.27	6.30	6.33	6.36	6.39	6.43	6.46							
																6.05	6.13	6.18	6.20	6.26	6.28	6.31	6.33	6.36	6.39	6.42	6.45	6.48	6.51	6.54	6.58	7.02	7.06	7.08	7.14	7.17	7.21	7.28	7.36
									5.56	5.59	6.03	6.07	6.12	6.14	6.17	6.20	6.28	6.33	6.35	6.41	6.43	6.46	6.48	6.51	6.54	6.57	7.00	7.03	7.06	7.09	7.13	7.16							
5.27	5.32	5.38	5.44	5.49	5.52	5.56	6.00	6.05	6.11	6.14	6.18	6.22	6.27	6.29	6.32	6.35	6.43	6.48	6.50	6.56	6.58	7.01	7.03	7.06	7.09	7.12	7.15	7.18	7.21	7.24	7.28	7.32	7.36	7.38	7.44	7.47	7.51	7.58	8.06
5.42	5.47	5.53	5.59	6.04	6.07	6.11	6.15	6.20	6.26	6.29	6.33	6.37	6.42	6.44	6.47	6.50	6.58	7.03	7.05	7.11	7.13	7.16	7.18	7.21	7.24	7.27	7.30	7.33	7.36	7.39	7.43	7.46							
5.57	6.02	6.08	6.14	6.19	6.22	6.26	6.30	6.35	6.41	6.44	6.48	6.52	6.57	6.59	7.02	7.05	7.13	7.18	7.20	7.26	7.28	7.31	7.34	7.37	7.40	7.43	7.46	7.49	7.52	7.55	7.59	8.03	–	–	–	–	–	8.24	8.32
6.12	6.17	6.23	6.29	6.34	6.37	6.41	6.45	6.50	6.56	6.59	7.03	7.07	7.12	7.14	7.17	7.20	7.28	7.33	7.35	7.41	7.43	7.46	7.48	7.51	7.54	7.57	8.00	8.03	8.06	8.09	8.13	8.16							
6.27	6.32	6.38	6.44	6.49	6.52	6.56	7.00	7.05	7.11	7.14	7.18	7.22	7.27	7.29	7.32	7.35	7.43	7.48	7.50	7.56	7.59	8.02	8.04	8.07	8.10	8.13	8.16	8.19	8.22	8.25	8.29	8.33	8.37	8.39	8.45	8.48	8.52	8.59	9.07
									7.17	7.20	7.25	7.29	7.33	7.35	7.37	7.41	7.49	7.54	7.56	8.02	8.04	8.07	8.09	8.12	8.14	8.17	➤➤➤ Cerdanyola Universitat												
6.42	6.47	6.53	6.59	7.04	7.07	7.11	7.15	7.20	7.26	7.29	7.33	7.37	7.42	7.44	7.47	7.50	7.58	8.03	8.05	8.11	8.13	8.16	8.18	8.21	8.24	8.27	8.30	8.33	8.36	8.39	8.43	8.46							
																7.54	8.02	8.07	8.09	8.15	8.17	8.20	8.22	8.25	8.28	8.31	8.34	8.37	8.40	8.43	8.47	8.51	–	–	–	–	–	9.12	9.21
									7.35	7.38	7.43	7.47	7.51	7.53	7.56	8.00	8.08	8.13	8.15	8.21	8.23	8.26	8.28	8.31	8.34	8.37	➤➤➤ Cerdanyola Universitat												
				7.22	–	–	7.30	7.35	7.41	7.44	7.48	7.52	7.57	7.59	8.02	8.05	8.13	8.18	8.20	8.26	8.28	8.31	8.33	8.36	8.39	8.42	8.45	8.48	8.51	8.54	8.58	9.02	–	–	–	–	–	9.24	9.32
									7.47	7.50	7.54	7.58	8.03	8.05	8.08	8.11	8.19	8.24	8.26	8.32	8.34	8.37	8.39																
7.12	7.17	7.23	7.29	7.34	7.37	7.41	7.45	7.50	7.56	7.59	8.03	8.07	8.12	8.14	8.17	8.20	8.28	8.33	8.35	8.41	8.43	8.46	8.48	8.51	8.54	8.57	9.00	9.03	9.06	9.09	9.13	9.16							
									8.05	8.08	8.13	8.17	8.21	8.23	8.26	8.30	8.38	8.43	8.45	8.51	8.53	8.56	8.58	9.01	9.04	9.07	➤➤➤ Cerdanyola Universitat												
7.27	7.32	7.38	7.44	7.49	7.52	7.56	8.00	8.05	8.11	8.14	8.18	8.22	8.27	8.29	8.32	8.35	8.43	8.48	8.50	8.56	8.58	9.01	9.03	9.06	9.09	9.12	9.15	9.18	9.21	9.24	9.28	9.32	9.36	9.38	9.44	9.47	9.51	9.58	10.06
									8.17	8.20	8.25	8.29	8.34	8.36	8.39	8.43	8.51	8.56	8.58	9.04	9.06	9.09	9.11																
									8.26	8.29	8.33	8.37	8.42	8.44	8.47	8.50	8.58	9.03	9.05	9.11	9.13	9.16	9.18	9.21	9.24	9.27	9.30	9.33	9.36	9.39	9.43	9.46							
				8.22	–	–	8.30	8.35	8.41	8.44	8.48	8.52	8.57	8.59	9.02	9.05	9.13	9.18	9.20	9.26	9.28	9.31	9.33	9.36	9.39	9.42	9.45	9.48	9.51	9.54	9.58	10.02	–	–	–	–	–	10.24	10.32
									8.56	8.59	9.03	9.07	9.12	9.14	9.17	9.20	9.28	9.33	9.35	9.41	9.43	9.46	9.48	9.51	9.54	9.57	10.00	10.03	10.06	10.09	10.13	10.16							
8.27	8.32	8.38	8.44	8.49	8.52	8.56	9.00	9.05	9.11	9.14	9.18	9.22	9.27	9.29	9.32	9.35	9.43	9.48	9.50	9.56	9.58	10.01	10.03	10.06	10.09	10.12	10.15	10.18	10.21	10.24	10.28	10.32	10.36	10.38	10.44	10.47	10.51	10.58	11.06
									9.26	9.29	9.33	9.37	9.42	9.44	9.47	9.50	9.58	10.03	10.05	10.11	10.13	10.16	10.18	10.21	10.24	10.27	10.30	10.33	10.36	10.39	10.43	10.46							
				9.22	–	–	9.30	9.35	9.41	9.44	9.48	9.52	9.57	9.59	10.02	10.05	10.13	10.18	10.20	10.26	10.28	10.31	10.33	10.36	10.39	10.42	10.45	10.48	10.51	10.54	10.58	11.02	–	–	–	–	–	11.24	11.32
									9.56	9.59	10.03	10.07	10.12	10.14	10.17	10.20	10.28	10.33	10.35	10.41	10.43	10.46	10.48	10.51	10.54	10.57	11.00	11.03	11.06	11.09	11.13	11.16							
9.27	9.32	9.38	9.44	9.49	9.52	9.56	10.00	10.05	10.11	10.14	10.18	10.22	10.27	10.29	10.32	10.35	10.43	10.48	10.50	10.56	10.58	11.01	11.03	11.06	11.09	11.12	11.15	11.18	11.21	11.24	11.28	11.32	11.36	11.38	11.44	11.47	11.51	11.58	12.06
									10.26	10.29	10.33	10.37	10.42	10.44	10.47	10.50	10.58	11.03	11.05	11.11	11.13	11.16	11.18	11.21	11.24	11.27	11.30	11.33	11.36	11.39	11.43	11.46							
				10.22	–	–	10.30	10.35	10.41	10.44	10.48	10.52	10.57	10.59	11.02	11.05	11.13	11.18	11.20	11.26	11.28	11.31	11.33	11.36	11.39	11.42	11.45	11.48	11.51	11.54	11.58	12.02	–	–	–	–	–	12.24	12.32
									10.56	10.59	11.03	11.07	11.12	11.14	11.17	11.20	11.28	11.33	11.35	11.41	11.43	11.46	11.48	11.51	11.54	11.57	12.00	12.03	12.06	12.09	12.13	12.16							
10.27	10.32	10.38	10.44	10.49	10.52	10.56	11.00	11.05	11.11	11.14	11.18	11.22	11.27	11.29	11.32	11.35	11.43	11.48	11.50	11.56	11.58	12.01	12.03	12.06	12.09	12.12	12.15	12.18	12.21	12.24	12.28	12.32	12.36	12.38	12.44	12.47	12.51	12.58	13.06
									11.26	11.29	11.33	11.37	11.42	11.44	11.47	11.50	11.58	12.03	12.05	12.11	12.13	12.16	12.18	12.21	12.24	12.27	12.30	12.33	12.36	12.39	12.43	12.46							
				11.22	–	–	11.30	11.35	11.41	11.44	11.48	11.52	11.57	11.59	12.02	12.05	12.13	12.18	12.20	12.26	12.28	12.31	12.33	12.36	12.39	12.42	12.45	12.48	12.51	12.54	12.58	13.02	–	–	–	–	–	13.24	13.32
									11.56	11.59	12.03	12.07	12.12	12.14	12.17	12.20	12.28	12.33	12.35	12.41	12.43	12.46	12.48	12.51	12.54	12.57	13.00	13.03	13.06	13.09	13.13	13.16							
11.27	11.32	11.38	11.44	11.49	11.52	11.56	12.00	12.05	12.11	12.14	12.18	12.22	12.27	12.29	12.32	12.35	12.43	12.48	12.50	12.56	12.58	13.01	13.03	13.06	13.09	13.12	13.15	13.18	13.21	13.24	13.28	13.32	13.36	13.38	13.44	13.47	13.51	13.58	14.06
									12.26	12.29	12.33	12.37	12.42	12.44	12.47	12.50	12.58	13.03	13.05	13.11	13.13	13.16	13.18	13.21	13.24	13.27	13.30	13.33	13.36	13.39	13.43	13.46							
				12.22	–	–	12.30	12.35	12.41	12.44	12.48	12.52	12.57	12.59	13.02	13.05	13.13	13.18	13.20	13.26	13.28	13.31	13.33	13.36	13.39	13.42	13.45	13.48	13.51	13.54	13.58	14.02	–	–	–	–	–	14.24	14.32
									12.56	12.59	13.03	13.07	13.12	13.14	13.17	13.20	13.28	13.33	13.35	13.41	13.43	13.46	13.48	13.51	13.54	13.57	14.00	14.03	14.06	14.09	14.13	14.16							
12.27	12.32	12.38	12.44	12.49	12.52	12.56	13.00	13.05	13.11	13.14	13.18	13.22	13.27	13.29	13.32	13.35	13.43	13.48	13.50	13.56	13.58	14.01	14.03	14.06	14.09	14.12	14.15	14.18	14.21	14.24	14.28	14.32	14.36	14.38	14.44	14.47	14.51	14.58	15.06
									13.26	13.29	13.33	13.37	13.42	13.44	13.47	13.50	13.58	14.03	14.05	14.11	14.13	14.16	14.18	14.21	14.24	14.27	14.30	14.33	14.36	14.39	14.43	14.46							
				13.22	–	–	13.30	13.35	13.41	13.44	13.48	13.52	13.57	13.59	14.02	14.05	14.13	14.18	14.20	14.26	14.28	14.31	14.33	14.36	14.39	14.42	14.45	14.48	14.51	14.54	14.58	15.02	–	–	–	–	–	15.24	15.32
									13.51	13.54	13.58	14.02	14.07	14.09	14.12	14.15	14.23	14.28	14.30	14.36	14.38	14.41	14.43	14.46	14.49	14.52	14.55	14.58	15.01	15.04	15.08	15.11							
																14.25	14.33	14.38	14.40	14.46	14.48	14.51	14.53	14.56	14.59	15.02	15.05	15.08	15.11	15.14	15.18	15.21							
13.27	13.32	13.38	13.44	13.49	13.52	13.56	14.00	14.05	14.11	14.14	14.18	14.22	14.27	14.29	14.32	14.35	14.43	14.48	14.50	14.56	14.58	15.01	15.03	15.06	15.09	15.12	15.15	15.18	15.21	15.24	15.28	15.32	15.36	15.38	15.44	15.47	15.51	15.58	16.06
									14.26	14.29	14.33	14.37	14.42	14.44	14.47	14.50	14.58	15.03	15.05	15.11	15.13	15.16	15.18	15.21	15.24	15.27	15.30	15.33	15.36	15.39	15.43	15.46							
				14.22	–	–	14.30	14.35	14.41	14.44	14.48	14.52	14.57	14.59	15.02	15.05	15.13	15.18	15.20	15.26	15.28	15.31	15.33	15.36	15.39	15.42	15.45	15.48	15.51	15.54	15.58	16.02	–	–	–	–	–	16.24	16.32
																15.11	15.19	15.24	15.26	15.32	15.34	15.37	15.39	15.42	15.45	15.48	15.51	15.54	15.57	16.00	16.04	16.08	–	–	–	–	–	16.29	16.39
									14.56	14.59	15.03	15.07	15.12	15.14	15.17	15.20	15.28	15.33	15.35	15.41	15.43	15.46	15.48	15.51	15.54	15.57	16.00	16.03	16.06	16.09	16.13	16.16							
14.27	14.32	14.38	14.44	14.49	14.52	14.56	15.00	15.05	15.11	15.14	15.18	15.22	15.27	15.29	15.32	15.35	15.43	15.48	15.50	15.56	15.58	16.01	16.03	16.06	16.09	16.12	16.15	16.18	16.21	16.24	16.28	16.32	16.36	16.38	16.44	16.47	16.51	16.58	17.06
									15.26	15.29	15.33	15.37	15.42	15.44	15.47	15.50	15.58	16.03	16.05	16.11	16.13	16.16	16.18	16.21	16.24	16.27	16.30	16.33	16.36	16.39	16.43	16.46							
				15.22	–	–	15.30	15.35	15.41	15.44	15.48	15.52	15.57	15.59	16.02	16.05	16.13	16.18	16.20	16.26	16.28	16.31	16.33	16.36	16.39	16.42	16.45	16.48	16.51	16.54	16.58	17.02	–	–	–	–	–	17.24	17.32
									15.56	15.59	16.03	16.07	16.12	16.14	16.17	16.20	16.28	16.33	16.35	16.41	16.43	16.46	16.48	16.51	16.54	16.57	17.00	17.03	17.06	17.09	17.13	17.16							
15.27	15.32	15.38	15.44	15.49	15.52	15.56	16.00	16.05	16.11	16.14	16.18	16.22	16.27	16.29	16.32	16.35	16.43	16.48	16.50	16.56	16.58	17.01	17.03	17.06	17.09	17.12	17.15	17.18	17.21	17.24	17.28	17.32	17.36	17.38	17.44	17.47	17.51	17.58	18.06
									16.26	16.29	16.33	16.37	16.42	16.44	16.47	16.50	16.58	17.03	17.05	17.11	17.13	17.16	17.18	17.21	17.24	17.27	17.30	17.33	17.36	17.39	17.43	17.46							
				16.22	–	–	16.30	16.35	16.41	16.44	16.48	16.52	16.57	16.59	17.02	17.05	17.13	17.18	17.20	17.26	17.28	17.31	17.33	17.36	17.39	17.42	17.45	17.48	17.51	17.54	17.58	18.02	–	–	–	–	–	18.24	18.32
									16.56	16.59	17.03	17.07	17.12	17.14	17.17	17.20	17.28	17.33	17.35	17.41	17.43	17.46	17.48	17.51	17.54	17.57	18.00	18.03	18.06	18.09	18.13	18.16							
16.27	16.32	16.38	16.44	16.49	16.52	16.56	17.00	17.05	17.11	17.14	17.18	17.22	17.27	17.29	17.32	17.35	17.43	17.48	17.50	17.56	17.58	18.01	18.03	18.06	18.09	18.12	18.15	18.18	18.21	18.24	18.28	18.32	18.36	18.38	18.44	18.47	18.51	18.58	19.06
									17.26	17.29	17.33	17.37	17.42	17.44	17.47	17.50	17.58	18.03	18.05	18.11	18.13	18.16	18.18	18.21	18.24	18.27	18.30	18.33	18.36	18.39	18.43	18.46							
				17.21	–	–	17.29	17.34	17.41	17.44	17.48	17.52	17.56	17.58	18.01	18.04	18.12	18.17	18.19	18.25	18.27	18.30	18.32	18.35	18.38	18.41	18.44	18.47	18.50	18.53	18.57	19.01	–	–	–	–	–	19.23	19.31
																18.13	18.21	18.26	18.28	18.34	18.36	18.39	18.41	18.44	18.47	18.50	18.53	18.56	18.59	19.02	19.06	19.09							
									17.56	17.59	18.04	18.08	18.13	18.15	18.18	18.22	18.30	18.35	18.37	18.43	18.45	18.48	18.50	18.53	18.56	18.59	19.02	19.05	19.08	19.11	19.15	19.18							
																18.31	18.39	18.44	18.46	18.52	18.54	18.57	18.59	19.02	19.05	19.08	19.11	19.14	19.17	19.20	19.24	19.27							
17.27	17.32	17.38	17.44	17.49	17.52	17.56	18.00	18.05	18.11	18.14	18.19	18.23	18.28	18.30	18.33	18.37	18.45	18.50	18.52	18.58	19.01	19.04	19.06	19.09	19.12	19.15	19.18	19.21	19.24	19.27	19.31	19.35	19.39	19.41	19.47	19.50	19.54	20.01	20.09
																18.43	18.51	18.56	18.58	19.04	19.07	19.10	19.12	19.15	19.18	19.21	19.24	19.27	19.30	19.33	19.37	19.40							
									18.29	18.32	18.38	18.42	18.47	18.49	18.52	18.55	19.03	19.08	19.10	19.16	19.18	19.21	19.23	19.26	19.29	19.32	19.35	19.38	19.41	19.44	19.48	19.51							
																19.01	19.09	19.14	19.16	19.22	19.24	19.27	19.29	19.32	19.35	19.38	19.41	19.44	19.47	19.50	19.54	19.58	–	–	–	–	–	20.19	20.29
				18.22	–	–	18.30	18.35	18.41	18.44	18.49	18.53	18.58	19.00	19.03	19.07	19.15	19.20	19.22	19.28	19.30	19.33	19.35	19.38	19.41	19.44	19.47	19.50	19.53	19.56	20.00	20.04	–	–	–	–	–	20.26	20.34
									18.55	18.58	19.02	19.06	19.11	19.13	19.16	19.19	19.27	19.32	19.34	19.40	19.42	19.45	19.47	19.50	19.53	19.56	19.59	20.02	20.05	20.08	20.12	20.15							
																19.31	19.39	19.44	19.46	19.52	19.54	19.57	19.59	20.02	20.05	20.08	20.11	20.14	20.17	20.20	20.24	20.28	–	–	–	–	–	20.50	20.58
18.29	18.34	18.40	18.46	18.51	18.54	18.58	19.02	19.07	19.13	19.16	19.22	19.26	19.31	19.33	19.36	19.39	19.48	19.53	19.55	20.01	20.03	20.06	20.08	20.11	20.14	20.17	20.20	20.23	20.26	20.29	20.33	20.37	20.41	20.43	20.49	20.52	20.56	21.03	21.11
									19.25	19.28	19.32	19.36	19.41	19.43	19.46	19.49	19.57	20.02	20.04	20.10	20.12	20.15	20.17	20.20	20.23	20.26	20.29	20.32	20.35	20.38	20.42	20.45							
																19.58	20.06	20.11	20.13	20.19	20.21	20.24	20.26	20.29	20.32	20.35	20.38	20.41	20.44	20.47	20.51	20.54							
				19.21	19.24	19.28	19.32	19.37	19.43	19.46	19.50	19.54	19.59	20.01	20.04	20.07	20.15	20.20	20.22	20.28	20.30	20.33	20.36	20.39	20.42	20.45	20.48	20.51	20.54	20.57	21.01	21.05	–	–	–	–	–	21.26	21.34
																20.16	20.24	20.29	20.31	20.37	20.39	20.42	20.44	20.47	20.50	20.53	20.56	20.59	21.02	21.05	21.09	21.12							
									20.01	20.04	20.08	20.12	20.17	20.19	20.22	20.25	20.33	20.38	20.40	20.46	20.49	20.52	20.54	20.57	21.00	21.03	21.06	21.09	21.12	21.15	21.19	21.22							
																20.34	20.42	20.47	20.49	20.55	20.57	21.00	21.02	21.05	21.08	21.11	21.14	21.17	21.20	21.23	21.27	21.30							
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	21.04	21.06	21.09	21.11	21.14	21.17	21.20	21.23	21.26	21.29	21.32	21.36	21.40	21.44	21.46	21.52	21.55	21.59	22.06	22.14
									20.34	20.37	20.41	20.45	20.50	20.52	20.55	20.58	21.06	21.11	21.13	21.19	21.21	21.24	21.26	21.29	21.32	21.35	21.38	21.41	21.44	21.47	21.51	21.54							
				20.30	–	–	20.38	20.43	20.49	20.52	20.56	21.00	21.05	21.07	21.10	21.13	21.21	21.26	21.28	21.34	21.36	21.39	21.41	21.44	21.47	21.50	21.53	21.56	21.59	22.02	22.06	22.10	–	–	–	–	–	22.32	22.40
									21.04	21.07	21.11	21.15	21.20	21.22	21.25	21.28	21.36	21.41	21.43	21.49	21.51	21.54	21.56	21.59	22.02	22.05	22.08	22.11	22.14	22.17	22.21	22.24							
20.35	20.40	20.46	20.52	20.57	21.00	21.04	21.08	21.13	21.19	21.22	21.26	21.30	21.35	21.37	21.40	21.43	21.51	21.56	21.58	22.04	22.06	22.09	22.11	22.14	22.17	22.20	22.23	22.26	22.29	22.32	22.36	22.40	–	–	–	–	–	23.02	23.10
				21.30	–	–	21.38	21.43	21.49	21.52	21.56	22.00	22.05	22.07	22.10	22.13	22.21	22.26	22.28	22.34	22.36	22.39	22.41	22.44	22.47	22.50	22.53	22.56	22.59	23.02	23.06	23.10	23.14	23.16	23.22	23.25	23.29	23.36	23.44
21.35	21.40	21.46	21.52	21.57	22.00	22.04	22.08	22.13	22.19	22.22	22.26	22.30	22.35	22.37	22.40	22.43	22.51	22.56	22.58	23.04	23.06	23.09	23.11	23.14	23.17	23.20	23.23	23.26	23.29	23.32	23.36	23.39							
				22.30	–	–	22.38	22.43	22.49	22.52	22.56	23.00	23.05	23.07	23.10	23.13	23.21	23.26	23.28	23.34	23.36	23.39	23.41	23.44	23.47	23.50	23.53	23.56	23.59	00.02	00.06	00.09							
									23.19	23.22	23.26	23.30	23.35	23.37	23.40	23.43	23.51	23.56	23.58	00.04	00.06	00.09	00.11	00.14	00.17	00.20	00.23	00.26	00.29	00.32	00.36	00.39							

Consulteu els horaris de la línia R7. Consulte los horarios de la línea R7. *See the timetable of line R7.*

R Rodalies de Catalunya

Operat per renfe

R4

Manresa → Sant Vicenç de Calders

Per Por *By* Vilafranca del Penedès

Feiners Laborables *Weekdays*

A partir de *From* **26 / 6 / 2011**

Manresa	St. Vicenç de Castellet	Castellbell i al Vilar-Monistrol de Montserrat	Vacarisses	Vacarisses-Torreblanca	Viladecavalls	St. Miquel de Gonteres	Terrassa	Terrassa Est	Sabadell Nord	Sabadell Centre	Sabadell Sud	Barberà del Vallès	Cerdanyola del Vallès	Montcada i Reixac-Sta. Maria	Montcada i Reixac-Manresa	Montcada Bifurcació	Barcelona-Torre del Barò	Barcelona-St. Andreu Arenal	Barcelona-La Sagrera-Meridiana	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
							4.40	4.43	4.47	4.50	4.53	4.56	4.59	5.01	5.04	5.07	5.09	5.12	5.15	5.20	5.23	5.28	5.35	5.38	5.40	5.43	5.47	5.51	5.55	6.00	6.05	6.10	6.13	6.17	6.21	6.26	6.31	6.37	6.43
																5.27	5.30	5.34	5.37	5.42	5.45	5.50	5.57	6.00	6.02	6.05	6.09	6.13	6.17	6.21										
																5.50	5.52	5.55	5.58	6.03	6.06	6.11	6.19	6.22	6.24	6.27	6.31	6.35	6.39	6.44	6.49	6.54	–	–	7.02					
							5.40	5.43	5.47	5.50	5.53	5.56	5.59	6.01	6.04	6.07	6.09	6.12	6.15	6.20	6.23	6.28	6.37	6.40	6.42	6.45	6.49	6.53	6.57	7.01										
							6.00	6.03	6.07	6.10	6.13	6.16	6.19	6.21	6.24	6.27	6.29	6.32	6.35	6.40	6.43	6.48	6.55	6.58	7.00	7.03	7.07	7.11	7.15	7.20	7.25	7.30	7.33	7.37	7.41	7.46	7.51	7.57	8.03
							6.10	6.13	6.17	6.20	6.23	6.26	6.29	6.31	6.34	6.37	6.39	6.42	6.45	6.50	6.53	6.58	7.05	7.08	7.10	7.13	7.17	7.21	7.25	7.30	7.35	7.40	–	–	7.48					
							6.20	6.23	6.27	6.30	6.33	6.36	6.39	6.41	6.45	6.49	6.51	6.54	6.57	7.02	7.05	7.10	7.17																
5.55	6.04	6.10	6.14	6.17	6.23	6.26	6.30	6.33	6.37	6.40	6.43	6.46	6.49	6.51	6.54	6.57	6.59	7.02	7.05	7.10	7.13	7.18	7.25	7.28	7.30	7.33	7.37	7.41	7.45	7.50	7.55	8.00	8.03	8.07	8.11	8.16	8.21	8.27	8.33
							6.40	6.43	6.48	6.51	6.54	6.57	7.01	7.03	7.06	7.10	7.12	7.15	7.18	7.23	7.26	7.31	7.39	7.42	7.44	7.47	7.51	7.55	7.59	8.03										
							6.50	6.53	6.58	7.01	7.04	7.07	7.11	7.13	7.16	7.19	7.21	7.24	7.27	7.32	7.35	7.40	7.48	7.51	7.53	7.56	8.00	8.04	8.08	8.12										
6.30	6.39	–	–	–	–	–	7.00	7.03	7.08	7.11	7.14	7.17	7.20	7.22	7.25	7.28	7.30	7.33	7.36	7.41	7.44	7.49	7.57	8.00	8.02	8.05	8.09	8.13	8.17	8.22	8.27	8.32	8.35	8.39	8.42					
							7.08	7.11	7.15	7.18	7.21	7.24	7.27	7.29	7.32	7.35	7.38	7.41	7.44	7.49	7.52	7.57	8.04																
							7.15	7.18	7.22	7.25	7.28	7.31	7.34	7.36	7.39	7.42	7.44	7.47	7.50	7.55	7.58	8.03	8.11	8.14	8.16	8.19	8.23	8.27	8.31	8.35										
							7.24	7.27	7.31	7.34	7.37	7.40	7.43	7.45	7.48	7.51	7.53	7.56	7.59	8.04	8.07	8.12	8.19																
6.55	7.04	7.10	7.14	7.17	7.23	7.26	7.30	7.33	7.37	7.40	7.43	7.46	7.49	7.51	7.54	7.57	7.59	8.02	8.05	8.10	8.13	8.18	8.25	8.28	8.30	8.33	8.37	8.41	8.45	8.50	8.55	9.00	9.03	9.07	9.11	9.16	9.21	9.27	9.33
7.10	7.19	–	–	–	–	–	7.40	7.43	7.47	7.50	7.53	7.56	7.59	8.02	8.05	8.08	8.10	8.14	8.17	8.23	8.26	8.31	8.40	8.43	8.45	8.48	8.52	8.56	9.00	9.04										
							7.48	7.51	7.55	7.58	8.01	8.04	8.07	8.09	8.12	8.15	8.17	8.21	8.24	8.29	8.32	8.37	8.44																
7.26	7.35	–	–	–	–	–	7.56	7.59	8.03	8.06	8.09	8.12	8.15	8.17	8.20	8.23	8.25	8.28	8.31	8.36	8.39	8.44	8.52	8.55	8.57	9.00	9.04	9.08	9.12	9.16										
7.34	7.43	–	–	–	–	–	8.04	8.07	8.11	8.14	8.17	8.20	8.23	8.26	8.29	8.33	8.35	8.39	8.42	8.48	8.51	8.56	9.04	9.07	9.09	9.12	9.16	9.20	9.24	9.29	9.34	9.39	–	–	9.47					
							8.12	8.15	8.19	8.22	8.25	8.28	8.31	8.34	8.37	8.41	8.43	8.47	8.51	8.57	9.00	9.05	9.12																
							8.20	8.23	8.27	8.30	8.33	8.36	8.39	8.42	8.45	8.48	8.51	8.54	8.57	9.03	9.06	9.11	9.18	9.21	9.23	9.26	9.30	9.34	9.38	9.42										
7.53	8.02	8.08	8.12	8.15	8.21	8.24	8.28	8.31	8.35	8.38	8.41	8.44	8.47	8.50	8.53	8.56	8.59	9.03	9.06	9.12	9.15	9.20	9.28	9.31	9.33	9.36	9.40	9.44	9.48	9.53	9.58	10.03	10.06	10.10	10.14	10.19	10.24	10.30	10.36
							8.36	8.39	8.43	8.46	8.49	8.52	8.55	8.57	9.00	9.03	9.05	9.08	9.11	9.15	9.18	9.23	9.30																
8.09	8.18	8.24	8.28	8.31	8.37	8.40	8.44	8.47	8.51	8.54	8.57	9.00	9.03	9.06	9.09	9.12	9.15	9.19	9.22	9.27	9.30	9.35	9.43	9.46	9.48	9.51	9.55	9.59	10.03	10.07										
							8.52	8.55	8.59	9.02	9.05	9.08	9.11	9.13	9.16	9.19	9.21	9.24	9.27	9.32	9.35	9.40	9.47																
8.30	8.39	–	–	–	–	–	9.00	9.03	9.07	9.10	9.13	9.16	9.19	9.21	9.24	9.28	9.32	9.35	9.38	9.43	9.46	9.51	9.58	10.01	10.03	10.06	10.10	10.14	10.18	10.23	10.28	10.33	–	–	10.41					
							9.15	9.18	9.22	9.25	9.28	9.31	9.34	9.36	9.39	9.42	9.44	9.47	9.50	9.55	9.58	10.03	10.10	10.13	10.15	10.18	10.22	10.26	10.30	10.34										
8.55	9.04	9.10	9.14	9.17	9.23	9.26	9.30	9.33	9.37	9.40	9.43	9.46	9.49	9.51	9.54	9.57	9.59	10.02	10.05	10.10	10.13	10.18	10.25	10.28	10.30	10.33	10.37	10.41	10.45	10.50	10.55	11.00	11.03	11.07	11.11	11.16	11.21	11.27	11.33
							9.45	9.48	9.52	9.55	9.58	10.01	10.04	10.06	10.09	10.12	10.14	10.17	10.20	10.25	10.28	10.33	10.40	10.43	10.45	10.48	10.52	10.56	11.00	11.04										
9.30	9.39	–	–	–	–	–	10.00	10.03	10.07	10.10	10.13	10.16	10.19	10.21	10.24	10.27	10.29	10.32	10.35	10.40	10.43	10.48	10.55	10.58	11.00	11.03	11.07	11.11	11.15	11.20	11.25	11.30	–	–	11.38					
							10.15	10.18	10.22	10.25	10.28	10.31	10.34	10.36	10.39	10.42	10.44	10.47	10.50	10.55	10.58	11.03	11.10	11.13	11.15	11.18	11.22	11.26	11.30	11.34										
9.55	10.04	10.10	10.14	10.17	10.23	10.26	10.30	10.33	10.37	10.40	10.43	10.46	10.49	10.51	10.54	10.57	10.59	11.02	11.05	11.10	11.13	11.18	11.25	11.28	11.30	11.33	11.37	11.41	11.45	11.50	11.55	12.00	12.03	12.07	12.11	12.16	12.21	12.27	12.33
							10.45	10.48	10.52	10.55	10.58	11.01	11.04	11.06	11.09	11.12	11.14	11.17	11.20	11.25	11.28	11.33	11.40	11.43	11.45	11.48	11.52	11.56	12.00	12.04										
10.30	10.39	–	–	–	–	–	11.00	11.03	11.07	11.10	11.13	11.16	11.19	11.21	11.24	11.27	11.29	11.32	11.35	11.40	11.43	11.48	11.55	11.58	12.00	12.03	12.07	12.11	12.15	12.20	12.25	12.30	–	–	12.38					
							11.15	11.18	11.22	11.25	11.28	11.31	11.34	11.36	11.39	11.42	11.44	11.47	11.50	11.55	11.58	12.03	12.10	12.13	12.15	12.18	12.22	12.26	12.30	12.34										
10.51	10.59	–	–	–	–	–	11.23	11.26	11.30	11.33	11.37	11.40	11.44	11.46	11.49	11.52	11.54	11.57	12.00	12.05	12.08	12.13	12.20																	
10.55	11.04	11.10	11.14	11.17	11.23	11.26	11.30	11.33	11.37	11.40	11.43	11.46	11.49	11.51	11.54	11.57	11.59	12.02	12.05	12.10	12.13	12.18	12.25	12.28	12.30	12.33	12.37	12.41	12.45	12.50	12.55	13.00	13.03	13.07	13.11	13.16	13.21	13.27	13.33
							11.45	11.48	11.52	11.55	11.58	12.01	12.04	12.06	12.09	12.12	12.14	12.17	12.20	12.25	12.28	12.33	12.40	12.43	12.45	12.48	12.52	12.56	13.00	13.04										
11.30	11.39	–	–	–	–	–	12.00	12.03	12.07	12.10	12.13	12.16	12.19	12.21	12.24	12.27	12.29	12.32	12.35	12.40	12.43	12.48	12.55	12.58	13.00	13.03	13.07	13.11	13.15	13.20	13.25	13.30	13.33	13.37	13.40					
							12.15	12.18	12.22	12.25	12.28	12.31	12.34	12.36	12.39	12.42	12.44	12.47	12.50	12.55	12.58	13.03	13.10	13.13	13.15	13.18	13.22	13.26	13.30	13.34										
11.55	12.04	12.10	12.14	12.17	12.23	12.26	12.30	12.33	12.37	12.40	12.43	12.46	12.49	12.51	12.54	12.57	12.59	13.02	13.05	13.10	13.13	13.18	13.25	13.28	13.30	13.33	13.37	13.41	13.45	13.50	13.55	14.00	14.03	14.07	14.11	14.16	14.21	14.27	14.33
							12.45	12.48	12.52	12.55	12.58	13.01	13.04	13.06	13.09	13.12	13.14	13.17	13.20	13.25	13.28	13.33	13.40	13.43	13.45	13.48	13.52	13.56	14.00	14.04										
12.30	12.39	–	–	–	–	–	13.00	13.03	13.07	13.10	13.13	13.16	13.19	13.21	13.24	13.27	13.29	13.32	13.35	13.40	13.43	13.48	13.55	13.58	14.00	14.03	14.07	14.11	14.15	14.20	14.25	14.30	–	–	14.38					
							13.15	13.18	13.22	13.25	13.28	13.31	13.34	13.36	13.39	13.42	13.44	13.47	13.50	13.55	13.58	14.03	14.10	14.13	14.15	14.18	14.22	14.26	14.30	14.34										
12.55	13.04	13.10	13.14	13.17	13.23	13.26	13.30	13.33	13.37	13.40	13.43	13.46	13.49	13.51	13.54	13.57	13.59	14.02	14.05	14.10	14.13	14.18	14.25	14.28	14.30	14.33	14.37	14.41	14.45	14.50	14.55	15.00	15.03	15.07	15.11	15.16	15.21	15.27	15.33
							13.45	13.48	13.52	13.55	13.58	14.01	14.04	14.06	14.09	14.12	14.14	14.18	14.21	14.27	14.30	14.35	14.42	14.45	14.47	14.50	14.54	14.58	15.02	15.06										
13.30	13.39	–	–	–	–	–	14.00	14.03	14.07	14.10	14.13	14.16	14.19	14.21	14.24	14.27	14.29	14.32	14.35	14.40	14.43	14.48	14.55	14.58	15.00	15.03	15.07	15.11	15.15	15.20	15.25	15.30	–	–	15.38					
							14.15	14.18	14.22	14.25	14.28	14.31	14.34	14.36	14.39	14.42	14.44	14.47	14.50	14.55	14.58	15.03	15.10	15.13	15.15	15.18	15.22	15.26	15.30	15.34										
13.55	14.04	14.10	14.14	14.17	14.23	14.26	14.30	14.33	14.37	14.40	14.43	14.46	14.49	14.51	14.54	14.57	14.59	15.02	15.05	15.10	15.13	15.18	15.25	15.28	15.30	15.33	15.37	15.41	15.45	15.50	15.55	16.00	16.03	16.07	16.11	16.16	16.21	16.27	16.33
							14.45	14.48	14.52	14.55	14.58	15.01	15.04	15.06	15.09	15.12	15.14	15.17	15.20	15.25	15.28	15.33	15.40	15.43	15.45	15.48	15.52	15.56	16.00	16.04										
14.30	14.39	–	–	–	–	–	15.00	15.03	15.07	15.10	15.13	15.16	15.19	15.21	15.23	15.26	15.28	15.31	15.34	15.39	15.42	15.47	15.55	15.58	16.00	16.03	16.07	16.11	16.15	16.20	16.25	16.30	16.33	16.37	16.40					
							15.15	15.18	15.22	15.25	15.28	15.31	15.34	15.36	15.39	15.42	15.44	15.47	15.50	15.55	15.58	16.03	16.10	16.13	16.15	16.18	16.22	16.26	16.30	16.34										
14.55	15.04	15.10	15.14	15.17	15.23	15.26	15.30	15.33	15.38	15.41	15.44	15.47	15.50	15.53	15.55	15.58	16.00	16.03	16.06	16.11	16.14	16.19	16.26	16.29	16.31	16.34	16.38	16.42	16.46	16.51	16.56	17.01	17.04	17.08	17.12	17.17	17.22	17.28	17.34
							15.40	15.43	15.47	15.50	15.53	15.56	15.59	16.01	16.04	16.07	16.09	16.12	16.15	16.20	16.23	16.28	16.35																
							15.50	15.53	15.57	16.00	16.03	16.06	16.09	16.11	16.14	16.17	16.19	16.22	16.25	16.30	16.33	16.38	16.45	16.48	16.50	16.53	16.57	17.01	17.05	17.09										
15.30	15.39	–	–	–	–	–	16.00	16.03	16.07	16.10	16.13	16.16	16.19	16.21	16.24	16.27	16.29	16.32	16.35	16.40	16.43	16.48	16.55	16.58	17.00	17.03	17.07	17.11	17.15	17.20	17.25	17.30	–	–	17.38					
							16.15	16.18	16.22	16.25	16.28	16.31	16.34	16.36	16.39	16.42	16.44	16.47	16.50	16.55	16.58	17.03	17.10	17.13	17.15	17.18	17.22	17.26	17.30	17.34										
15.55	16.04	16.10	16.14	16.17	16.23	16.26	16.30	16.33	16.37	16.40	16.43	16.46	16.49	16.51	16.54	16.57	16.59	17.02	17.05	17.10	17.13	17.18	17.25	17.28	17.30	17.33	17.37	17.41	17.45	17.50	17.55	18.00	18.03	18.07	18.11	18.16	18.21	18.27	18.33
							16.45	16.48	16.52	16.55	16.58	17.01	17.04	17.06	17.09	17.12	17.14	17.17	17.20	17.25	17.28	17.33	17.40	17.43	17.45	17.48	17.52	17.56	18.00	18.04										
16.30	16.39	–	–	–	–	–	17.00	17.03	17.07	17.10	17.13	17.16	17.19	17.21	17.24	17.27	17.29	17.32	17.35	17.40	17.43	17.48	17.55	17.58	18.00	18.03	18.07	18.11	18.15	18.20	18.25	18.30	–	–	18.38					
							17.15	17.18	17.22	17.25	17.28	17.31	17.34	17.36	17.39	17.42	17.44	17.47	17.50	17.55	17.58	18.03	18.10	18.13	18.15	18.18	18.22	18.26	18.30	18.34										
16.55	17.04	17.10	17.14	17.17	17.23	17.26	17.30	17.33	17.37	17.40	17.43	17.46	17.49	17.51	17.54	17.57	17.59	18.02	18.05	18.10	18.13	18.18	18.25	18.28	18.30	18.33	18.37	18.41	18.45	18.50	18.55	19.00	19.03	19.07	19.11	19.16	19.21	19.27	19.33
							17.45	17.48	17.52	17.55	17.58	18.01	18.04	18.06	18.09	18.12	18.14	18.17	18.20	18.25	18.28	18.33	18.40	18.43	18.45	18.48	18.52	18.56	19.00	19.04										
17.30	17.39	–	–	–	–	–	18.00	18.03	18.07	18.10	18.13	18.16	18.19	18.21	18.24	18.27	18.29	18.32	18.35	18.40	18.43	18.48	18.55	18.58	19.00	19.03	19.07	19.11	19.15	19.20	19.25	19.30	19.33	19.37	19.40					
							18.15	18.18	18.22	18.25	18.28	18.31	18.34	18.36	18.39	18.42	18.44	18.47	18.50	18.55	18.58	19.03	19.10	19.13	19.15	19.18	19.22	19.26	19.30	19.34										
17.55	18.04	18.10	18.14	18.17	18.23	18.26	18.30	18.33	18.37	18.40	18.43	18.46	18.49	18.51	18.54	18.57	18.59	19.02	19.05	19.10	19.13	19.18	19.25	19.28	19.30	19.33	19.37	19.41	19.45	19.50	19.55	20.00	20.03	20.07	20.11	20.16	20.21	20.27	20.33
18.08	18.16	–	–	–	–	–	18.39	18.42	18.46	18.49	18.52	18.55	18.59	19.01	19.04	19.07	19.09	19.12	19.15	19.19	19.22	19.27	19.34																	
							18.45	18.48	18.52	18.55	18.58	19.01	19.04	19.06	19.09	19.12	19.14	19.17	19.20	19.25	19.28	19.33	19.40	19.43	19.45	19.48	19.52	19.56	20.00	20.04										
18.25	18.34	18.40	18.44	18.47	18.53	18.56	19.00	19.03	19.07	19.10	19.13	19.16	19.19	19.21	19.24	19.27	19.29	19.32	19.35	19.40	19.43	19.48	19.55	19.58	20.00	20.03	20.07	20.11	20.15	20.20	20.25	20.30	20.33	20.37	20.41	20.46	20.51	20.57	21.03
							19.15	19.18	19.22	19.25	19.28	19.31	19.34	19.36	19.39	19.42	19.44	19.47	19.50	19.55	19.58	20.03	20.10	20.13	20.15	20.18	20.22	20.26	20.30	20.35	20.40	20.45	20.48	20.52	20.55					
19.00	19.09	–	–	–	–	–	19.30	19.33	19.37	19.40	19.43	19.46	19.49	19.51	19.54	19.57	19.59	20.02	20.05	20.10	20.13	20.18	20.25	20.28	20.30	20.33	20.37	20.41	20.45	20.50	20.55	21.00	21.03	21.07	21.11	21.16	21.21	21.27	21.33
							19.45	19.48	19.52	19.55	19.58	20.01	20.04	20.06	20.09	20.12	20.14	20.17	20.20	20.25	20.28	20.33	20.40	20.43	20.45	20.48	20.52	20.56	21.00	21.04										
19.25	19.34	19.40	19.44	19.47	19.53	19.56	20.00	20.03	20.07	20.10	20.13	20.16	20.19	20.21	20.24	20.27	20.29	20.32	20.35	20.40	20.43	20.48	20.55	20.58	21.00	21.03	21.07	21.11	21.15	21.20	21.25	21.30	21.33	21.37	21.41	21.46	21.51	21.57	22.03
							20.15	20.18	20.22	20.25	20.28	20.31	20.34	20.36	20.39	20.42	20.44	20.47	20.50	20.55	20.58	21.03	21.10	21.13	21.15	21.18	21.22	21.26	21.30	21.35	21.40	21.45	21.48	21.52	21.55					
20.00	20.09	–	–	–	–	–	20.30	20.33	20.37	20.40	20.43	20.46	20.49	20.51	20.54	20.57	20.59	21.02	21.05	21.10	21.13	21.18	21.25	21.28	21.30	21.33	21.37	21.41	21.45	21.50	21.55	22.00	22.03	22.07	22.11	22.16	22.21	22.27	22.33
							20.45	20.48	20.52	20.55	20.58	21.01	21.04	21.06	21.09	21.12	21.14	21.17	21.20	21.25	21.28	21.33	21.40	21.43	21.45	21.48	21.52	21.56	22.00	22.04										
20.25	20.34	20.40	20.44	20.47	20.53	20.56	21.00	21.03	21.07	21.10	21.13	21.16	21.19	21.21	21.24	21.27	21.29	21.32	21.35	21.40	21.43	21.48	21.55	21.58	22.00	22.03	22.07	22.11	22.15	22.20	22.25	22.30	22.33	22.37	22.41	22.46	22.51	22.57	23.03
							21.15	21.18	21.22	21.25	21.28	21.31	21.34	21.36	21.39	21.42	21.44	21.47	21.51	21.56	21.59	22.04	22.11	22.14	22.16	22.19	22.23	22.27	22.31	22.35										
21.15	21.24	–	–	–	–	–	21.45	21.48	21.52	21.55	21.58	22.01	22.04	22.06	22.09	22.12	22.14	22.17	22.20	22.26	22.29	22.34	22.41	22.44	22.46	22.49	22.53	22.57	23.01	23.06	23.11	23.16	23.19	23.23	23.27	23.32	23.37	23.43	23.49
							22.30	22.33	22.37	22.40	22.43	22.46	22.49	22.51	22.54	22.57	22.59	23.02	23.05	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
22.00	22.08	22.14	22.20	22.24	22.30	22.33	22.38	22.40	22.44	22.47	22.50	22.53	22.56	22.58	23.00	23.03	23.05	23.09	23.12	23.17	23.20	23.25	23.32																
							23.15	23.18	23.22	23.25	23.28	23.31	23.34	23.36	23.39	23.42	23.44	23.47	23.50	23.55	23.58	00.03	00.10	00.13	00.15	00.18	00.22	00.26	00.30	00.34										

R Rodalies de Catalunya

Operat per renfe

R4 Manresa → Sant Vicenç de Calders
Per Por *By* **Vilafranca del Penedès**

Dissabtes, diumenges i festius Sábados, domingos y festivos *Saturdays, Sundays and Holidays*

A partir de *From* **26 / 6 / 2011**

Manresa	St. Vicenç de Castellet	Castellbell i el Vilar-Monistrol de Montserrat	Vacarisses	Vacarisses-Torreblanca	Viladecavalls	St. Miquel de Gonteres	Terrassa	Terrassa Est	Sabadell Nord	Sabadell Centre	Sabadell Sud	Barberà del Vallès	Cerdanyola del Vallès	Montcada i Reixac-Sta. Maria	Montcada i Reixac-Manresa	Montcada Bifurcació	Barcelona-Torre del Baró	Barcelona-St. Andreu Arenal	Barcelona-La Sagrera-Meridiana	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**
							4.58	5.01	5.05	5.08	5.11	5.14	5.17	5.19	5.22	5.25	5.27	5.30	5.33	5.38	5.41	5.46	5.53																
							5.52	5.55	5.59	6.02	6.05	6.08	6.11	6.13	6.16	6.19	6.21	6.24	6.27	6.32	6.35	6.40	6.47	6.50	6.52	6.55	6.59	7.03	7.07	7.12	7.17	7.22	7.25	7.29	7.33	7.38	7.43	7.49	7.55
6.02	6.11	6.17	6.21	6.24	6.30	6.33	6.37	6.40	6.44	6.47	6.50	6.53	6.56	6.58	7.01	7.04	7.06	7.09	7.12	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
							6.55	6.58	7.02	7.05	7.08	7.11	7.14	7.16	7.19	7.22	7.24	7.27	7.30	7.35	7.38	7.43	7.50	7.53	7.55	7.58	8.02	8.06	8.10	8.15	8.20	8.25	8.28	8.32	8.35				
							7.16	7.19	7.23	7.26	7.29	7.32	7.35	7.37	7.40	7.43	7.45	7.48	7.51	7.56	7.59	8.04	8.11	8.14	8.16	8.19	8.23	8.27	8.31	8.35									
7.02	7.11	7.17	7.21	7.24	7.30	7.33	7.37	7.40	7.44	7.47	7.50	7.53	7.56	7.58	8.01	8.04	8.06	8.09	8.12	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
							7.55	7.58	8.02	8.05	8.08	8.11	8.14	8.16	8.19	8.22	8.24	8.27	8.30	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				
							8.16	8.19	8.23	8.26	8.29	8.32	8.35	8.37	8.40	8.43	8.45	8.48	8.51	8.56	8.59	9.04	9.11	9.14	9.16	9.19	9.23	9.27	9.31	9.35									
8.02	8.11	8.17	8.21	8.24	8.30	8.33	8.37	8.40	8.44	8.47	8.50	8.53	8.56	8.58	9.01	9.05	9.07	9.10	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
							8.55	8.58	9.02	9.05	9.08	9.11	9.14	9.16	9.19	9.22	9.24	9.27	9.30	9.35	9.38	9.43	9.50	9.53	9.55	9.58	10.02	10.06	10.10	10.15	10.20	10.25	10.28	10.32	10.35				
							9.16	9.19	9.23	9.26	9.29	9.32	9.35	9.37	9.40	9.43	9.45	9.48	9.51	9.56	9.59	10.04	10.11	10.14	10.16	10.19	10.23	10.27	10.31	10.35									
9.02	9.11	9.17	9.21	9.24	9.30	9.33	9.37	9.40	9.44	9.47	9.50	9.53	9.56	9.58	10.01	10.04	10.06	10.09	10.12	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
							9.55	9.58	10.02	10.05	10.08	10.11	10.14	10.16	10.19	10.22	10.24	10.27	10.30	10.35	10.38	10.43	10.50	10.53	10.55	10.58	11.02	11.06	11.10	11.15	11.20	11.25	11.28	11.32	11.35				
							10.16	10.19	10.23	10.26	10.29	10.32	10.35	10.37	10.40	10.43	10.45	10.48	10.51	10.56	10.59	11.04	11.11	11.14	11.16	11.19	11.23	11.27	11.31	11.35									
10.02	10.11	10.17	10.21	10.24	10.30	10.33	10.37	10.40	10.44	10.47	10.50	10.53	10.56	10.58	11.01	11.04	11.06	11.09	11.12	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
							10.55	10.58	11.02	11.05	11.08	11.11	11.14	11.16	11.19	11.22	11.24	11.27	11.30	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				
							11.16	11.19	11.23	11.26	11.29	11.32	11.35	11.37	11.40	11.43	11.45	11.48	11.51	11.56	11.59	12.04	12.11	12.14	12.16	12.19	12.23	12.27	12.31	12.35									
10.51	10.59	–	–	–	–	–	11.23	11.26	11.30	11.33	11.37	11.40	11.44	11.46	11.49	11.52	11.54	11.57	12.00	12.05	12.08	12.13	12.20																
11.02	11.11	11.17	11.21	11.24	11.30	11.33	11.37	11.40	11.44	11.47	11.50	11.53	11.56	11.58	12.01	12.04	12.06	12.09	12.12	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
							11.55	11.58	12.02	12.05	12.08	12.11	12.14	12.16	12.19	12.22	12.24	12.27	12.30	12.35	12.38	12.43	12.50	12.53	12.55	12.58	13.02	13.06	13.10	13.15	13.20	13.25	13.28	13.32	13.35				
							12.16	12.19	12.23	12.26	12.29	12.32	12.35	12.37	12.40	12.43	12.45	12.48	12.51	12.56	12.59	13.04	13.11	13.14	13.16	13.19	13.23	13.27	13.31	13.35									
12.02	12.11	12.17	12.21	12.24	12.30	12.33	12.37	12.40	12.44	12.47	12.50	12.53	12.56	12.58	13.01	13.04	13.06	13.09	13.12	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
							12.52	12.55	12.59	13.02	13.05	13.08	13.11	13.13	13.16	13.19	13.21	13.24	13.27	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				
							13.16	13.19	13.23	13.26	13.29	13.32	13.35	13.37	13.40	13.43	13.45	13.48	13.51	13.56	13.59	14.04	14.11	14.14	14.16	14.19	14.23	14.27	14.31	14.35									
13.02	13.11	13.17	13.21	13.24	13.30	13.33	13.37	13.40	13.44	13.47	13.50	13.53	13.56	13.58	14.01	14.04	14.06	14.09	14.12	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
							13.55	13.58	14.02	14.05	14.08	14.11	14.14	14.16	14.19	14.22	14.24	14.27	14.30	14.35	14.38	14.43	14.50	14.53	14.55	14.58	15.02	15.06	15.10	15.15	15.20	15.25	15.28	15.32	15.35				
							14.16	14.19	14.23	14.26	14.29	14.32	14.35	14.37	14.40	14.43	14.45	14.48	14.51	14.56	14.59	15.04	15.11	15.14	15.16	15.19	15.23	15.27	15.31	15.35									
14.02	14.11	14.17	14.21	14.24	14.30	14.33	14.37	14.40	14.44	14.47	14.50	14.53	14.56	14.58	15.01	15.04	15.06	15.09	15.12	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
							14.55	14.58	15.02	15.05	15.08	15.11	15.14	15.16	15.19	15.22	15.24	15.27	15.30	15.35	15.38	15.43	15.50	15.53	15.55	15.58	16.02	16.06	16.10	16.15	16.20	16.25	16.28	16.32	16.35				
							15.16	15.19	15.23	15.26	15.29	15.32	15.35	15.37	15.40	15.43	15.45	15.48	15.51	15.56	15.59	16.04	16.11	16.14	16.16	16.19	16.23	16.27	16.31	16.35									
15.02	15.11	15.17	15.21	15.24	15.30	15.33	15.37	15.40	15.44	15.47	15.50	15.53	15.56	15.58	16.01	16.04	16.06	16.09	16.12	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	17.10	17.14	17.18	17.23	17.28	17.34	17.40
							15.55	15.58	16.02	16.05	16.08	16.11	16.14	16.16	16.19	16.22	16.24	16.27	16.30	16.35	16.38	16.43	16.50	16.53	16.55	16.58	17.02	17.06	17.12	17.17	17.22	17.27	17.30	17.34	17.37				
							16.16	16.19	16.23	16.26	16.29	16.32	16.35	16.37	16.40	16.43	16.45	16.48	16.51	16.56	16.59	17.04	17.11	17.14	17.16	17.19	17.23	17.27	17.31	17.35									
16.02	16.11	16.17	16.21	16.24	16.30	16.33	16.37	16.40	16.44	16.47	16.50	16.53	16.56	16.58	17.01	17.04	17.06	17.09	17.12	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
							16.55	16.58	17.02	17.05	17.08	17.11	17.14	17.16	17.19	17.22	17.24	17.27	17.30	17.35	17.38	17.43	17.50	17.53	17.55	17.58	18.02	18.06	18.10	18.15	18.20	18.25	18.28	18.32	18.35				
							17.16	17.19	17.23	17.26	17.29	17.32	17.35	17.37	17.40	17.43	17.45	17.48	17.51	17.56	17.59	18.04	18.11	18.14	18.16	18.19	18.23	18.27	18.31	18.35									
17.02	17.11	17.17	17.21	17.24	17.30	17.33	17.37	17.40	17.44	17.47	17.50	17.53	17.56	17.58	18.01	18.04	18.06	18.09	18.12	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
							17.55	17.58	18.02	18.05	18.08	18.11	18.14	18.16	18.19	18.22	18.24	18.27	18.30	18.35	18.38	18.43	18.50	18.53	18.55	18.58	19.02	19.06	19.10	19.15	19.20	19.25	19.28	19.32	19.35				
							18.16	18.19	18.23	18.26	18.29	18.32	18.35	18.37	18.40	18.43	18.45	18.48	18.51	18.56	18.59	19.04	19.11	19.14	19.16	19.19	19.23	19.27	19.31	19.35									
18.01	18.10	18.16	18.20	18.23	18.29	18.32	18.36	18.39	18.43	18.46	18.49	18.52	18.55	18.57	19.00	19.03	19.05	19.08	19.11	19.16	19.19	19.24	19.31	19.34	19.36	19.39	19.43	19.47	19.51	19.56	20.01	20.06	20.09	20.13	20.17	20.22	20.27	20.33	20.39
18.08	18.16	–	–	–	–	–	18.39	18.42	18.46	18.49	18.52	18.55	18.59	19.01	19.04	19.07	19.09	19.12	19.15	19.19	19.22	19.27	19.34																
							18.55	18.58	19.02	19.05	19.08	19.11	19.14	19.16	19.19	19.22	19.24	19.27	19.30	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				
							19.16	19.19	19.23	19.26	19.29	19.32	19.35	19.37	19.40	19.43	19.45	19.48	19.51	19.56	19.59	20.04	20.11	20.14	20.16	20.19	20.23	20.27	20.31	20.35									
19.02	19.11	19.17	19.21	19.24	19.30	19.33	19.37	19.40	19.44	19.47	19.50	19.53	19.56	19.58	20.01	20.04	20.06	20.09	20.12	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
							20.07	20.10	20.14	20.17	20.20	20.23	20.26	20.28	20.31	20.34	20.36	20.39	20.42	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
							20.46	20.49	20.53	20.56	20.59	21.02	21.05	21.07	21.10	21.13	21.15	21.18	21.21	21.26	21.29	21.34	21.41	21.44	21.46	21.49	21.53	21.57	22.01	22.05									
20.50	20.59	21.05	21.09	21.12	21.18	21.21	21.25	21.28	21.32	21.35	21.38	21.41	21.44	21.46	21.49	21.52	21.54	21.57	22.00	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
							22.29	22.32	22.36	22.39	22.42	22.45	22.48	22.50	22.53	22.56	22.58	23.01	23.04	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
22.00	22.08	22.14	22.20	22.24	22.30	22.33	22.38	22.40	22.44	22.47	22.50	22.53	22.56	22.58	23.00	23.03	23.05	23.09	23.12	23.17	23.20	23.25	23.32																
							23.14	23.17	23.21	23.24	23.27	23.30	23.33	23.35	23.38	23.41	23.43	23.46	23.49	23.54	23.57	00.02	00.09	00.12	00.14	00.17	00.21	00.25	00.29	00.33									

R4 Sant Vicenç de Calders → Manresa
Per Por *By* **Vilafranca del Penedès**

Dissabtes, diumenges i festius Sábados, domingos y festivos *Saturdays, Sundays and Holidays*

A partir de *From* **26 / 6 / 2011**

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-La Sagrera-Meridiana	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 Gonteres	Viladecavalls	Vacarisses-Torreblanca	Vacarisses	Castellbell i el Vilar-Monistrol de Montserrat	St. Vicenç de Castellet	**Manresa**
									5.19	5.22	5.26	5.30	5.35	5.37	5.40	5.43	5.51	5.56	5.58	6.04	6.06	6.09	6.11	6.14	6.17	6.20	6.23	6.26	6.29	6.32	6.36	6.39							
									6.07	6.10	6.14	6.18	6.23	6.25	6.28	6.31	6.39	6.44	6.46	6.52	6.54	6.57	6.59	7.02	7.05	7.08	7.11	7.14	7.17	7.20	7.24	7.27							
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	7.52	7.54	7.57	7.59	8.02	8.05	8.08	8.11	8.14	8.17	8.20	8.24	8.28	8.32	8.34	8.40	8.43	8.47	8.54	9.02
																7.54	8.02	8.07	8.09	8.15	8.17	8.20	8.22	8.25	8.28	8.31	8.34	8.37	8.40	8.43	8.47	8.51	–	–	–	–	–	9.12	9.21
									7.37	7.40	7.44	7.48	7.53	7.55	7.58	8.01	8.09	8.14	8.16	8.22	8.24	8.27	8.29	8.32	8.35	8.38	8.41	8.45	8.48	8.51	8.56	8.59							
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	8.39	8.44	8.46	8.52	8.54	8.57	8.59	9.02	9.05	9.08	9.11	9.14	9.17	9.20	9.24	9.28	9.32	9.34	9.40	9.43	9.47	9.54	10.02
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	9.22	9.24	9.27	9.29	9.32	9.35	9.38	9.41	9.44	9.47	9.50	9.54	9.57							
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	9.52	9.54	9.57	9.59	10.02	10.05	10.08	10.11	10.14	10.17	10.20	10.24	10.28	10.32	10.34	10.40	10.43	10.47	10.54	11.02
				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	10.14	10.16	10.19	10.21	10.24	10.27	10.30	10.33	10.36	10.39	10.42	10.46	10.49							
									9.45	9.48	9.52	9.56	10.01	10.03	10.06	10.09	10.17	10.22	10.24	10.30	10.32	10.35	10.37	10.40	10.43	10.46	10.49	10.52	10.55	10.58	11.02	11.05							
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	10.52	10.54	10.57	10.59	11.02	11.05	11.08	11.11	11.14	11.17	11.20	11.24	11.28	11.32	11.34	11.40	11.43	11.47	11.54	12.02
				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	11.14	11.16	11.19	11.21	11.24	11.27	11.30	11.33	11.36	11.39	11.42	11.46	11.49							
									10.48	10.51	10.55	10.59	11.04	11.06	11.09	11.12	11.20	11.25	11.27	11.33	11.35	11.38	11.40	11.43	11.46	11.49	11.52	11.55	11.58	12.01	12.05	12.08							
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	11.52	11.54	11.57	11.59	12.02	12.05	12.08	12.11	12.14	12.17	12.20	12.24	12.28	12.32	12.34	12.40	12.43	12.47	12.54	13.02
				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	12.14	12.16	12.19	12.21	12.24	12.27	12.30	12.33	12.36	12.39	12.42	12.46	12.49							
									11.48	11.51	11.55	11.59	12.04	12.06	12.09	12.12	12.20	12.25	12.27	12.33	12.35	12.38	12.40	12.43	12.46	12.49	12.52	12.55	12.58	13.01	13.05	13.08							
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	12.52	12.54	12.57	12.59	13.02	13.05	13.08	13.11	13.14	13.17	13.20	13.24	13.28	13.32	13.34	13.40	13.43	13.47	13.54	14.02
				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	13.14	13.16	13.19	13.21	13.24	13.27	13.30	13.33	13.36	13.39	13.42	13.46	13.49							
									12.48	12.51	12.55	12.59	13.04	13.06	13.09	13.12	13.20	13.25	13.27	13.33	13.35	13.38	13.40	13.43	13.46	13.49	13.52	13.55	13.58	14.01	14.05	14.08							
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	13.52	13.54	13.57	13.59	14.02	14.05	14.08	14.11	14.14	14.17	14.20	14.24	14.28	14.32	14.34	14.40	14.43	14.47	14.54	15.02
				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	14.14	14.16	14.19	14.21	14.24	14.27	14.30	14.33	14.36	14.39	14.42	14.46	14.49							
									13.48	13.51	13.55	13.59	14.04	14.06	14.09	14.12	14.20	14.25	14.27	14.33	14.35	14.38	14.40	14.43	14.46	14.49	14.52	14.55	14.58	15.01	15.05	15.08							
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	14.52	14.54	14.57	14.59	15.02	15.05	15.08	15.11	15.14	15.17	15.20	15.24	15.28	15.32	15.34	15.40	15.43	15.47	15.54	16.02
				14.07	14.10	14.14	14.18	14.23	14.29	14.32	14.36	14.40	14.45	14.47	14.50	14.53	15.01	15.06	15.08	15.14	15.16	15.19	15.21	15.24	15.27	15.30	15.34	15.38	15.41	15.44	15.49	15.52							
																15.11	15.19	15.24	15.26	15.32	15.34	15.37	15.39	15.42	15.45	15.48	15.51	15.54	15.57	16.00	16.04	16.08	–	–	–	–	–	16.29	16.39
									14.50	14.53	14.57	15.01	15.06	15.08	15.11	15.14	15.22	15.27	15.29	15.35	15.37	15.40	15.42	15.45	15.48	15.51	15.54	15.57	16.00	16.03	16.07	16.10							
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	15.52	15.54	15.57	15.59	16.02	16.05	16.08	16.11	16.14	16.17	16.20	16.24	16.28	16.32	16.34	16.40	16.43	16.47	16.54	17.02
				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	16.14	16.16	16.19	16.21	16.24	16.27	16.30	16.33	16.36	16.39	16.42	16.46	16.49							
									15.48	15.51	15.55	15.59	16.04	16.06	16.09	16.12	16.20	16.25	16.27	16.33	16.35	16.38	16.40	16.43	16.46	16.49	16.52	16.55	16.58	17.01	17.05	17.08							
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	16.52	16.54	16.57	16.59	17.02	17.05	17.08	17.11	17.14	17.17	17.20	17.24	17.28	17.32	17.34	17.40	17.43	17.47	17.54	18.02
				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	17.15	17.17	17.20	17.22	17.25	17.28	17.31	17.34	17.37	17.40	17.43	17.47	17.50							
									16.48	16.51	16.55	16.59	17.04	17.06	17.09	17.12	17.20	17.25	17.27	17.33	17.35	17.38	17.40	17.43	17.46	17.49	17.52	17.55	17.58	18.01	18.05	18.08							
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	17.52	17.54	17.57	17.59	18.02	18.05	18.08	18.11	18.14	18.17	18.20	18.24	18.28	18.32	18.34	18.40	18.43	18.47	18.54	19.02
				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	18.14	18.16	18.19	18.21	18.24	18.27	18.30	18.33	18.36	18.39	18.42	18.46	18.49							
									17.48	17.51	17.55	17.59	18.04	18.06	18.09	18.12	18.20	18.25	18.27	18.33	18.35	18.38	18.40	18.43	18.46	18.49	18.52	18.55	18.58	19.01	19.05	19.08							
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	18.52	18.54	18.57	18.59	19.02	19.05	19.08	19.11	19.14	19.17	19.20	19.24	19.28	19.32	19.34	19.40	19.43	19.47	19.54	20.02
				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	19.17	19.19	19.22	19.24	19.27	19.30	19.33	19.36	19.39	19.42	19.45	19.49	19.52							
																19.01	19.09	19.14	19.16	19.22	19.24	19.27	19.29	19.32	19.35	19.38	19.41	19.44	19.47	19.50	19.54	19.58	–	–	–	–	–	20.19	20.29
									18.48	18.51	18.55	18.59	19.04	19.06	19.09	19.12	19.20	19.25	19.27	19.33	19.35	19.38	19.40	19.43	19.46	19.49	19.52	19.55	19.58	20.01	20.05	20.08							
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	19.52	19.54	19.57	19.59	20.02	20.05	20.08	20.11	20.14	20.17	20.20	20.24	20.28	20.32	20.34	20.40	20.43	20.47	20.54	21.02
				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	20.14	20.16	20.19	20.21	20.24	20.27	20.30	20.33	20.36	20.39	20.42	20.46	20.49							
									19.52	19.55	19.59	20.03	20.08	20.10	20.13	20.16	20.24	20.29	20.31	20.37	20.39	20.42	20.44	20.47	20.50	20.53	20.56	20.59	21.02	21.05	21.09	21.12							
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	20.52	20.54	20.57	20.59	21.02	21.05	21.08	21.11	21.14	21.17	21.20	21.24	21.28	21.32	21.34	21.40	21.43	21.47	21.54	22.02
				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	21.14	21.16	21.19	21.21	21.24	21.27	21.30	21.33	21.36	21.39	21.42	21.46	21.49							
									20.48	20.51	20.55	20.59	21.04	21.06	21.09	21.12	21.20	21.25	21.27	21.33	21.35	21.38	21.40	21.43	21.46	21.49	21.52	21.55	21.58	22.01	22.05	22.08							
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	21.52	21.54	21.57	21.59	22.02	22.05	22.08	22.11	22.14	22.17	22.20	22.24	22.28	22.32	22.34	22.40	22.43	22.47	22.54	23.02
				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	22.23	22.25	22.28	22.30	22.33	22.36	22.39	22.42	22.45	22.48	22.51	22.55	22.58							
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	22.52	22.54	22.57	23.00																
									22.32	22.35	22.39	22.43	22.48	22.50	22.53	22.56	23.04	23.09	23.11	23.17	23.19	23.22	23.24	23.27	23.30	23.33	23.36	23.39	23.42	23.45	23.49	23.52							
																23.47	23.55	00.00	00.02	00.08	00.10	00.13	00.15	00.18	00.21	00.24	00.27	00.30	00.33	00.36	00.40	00.43							