

## Planet Rise and Set in 2005 for Newcastle, New South Wales - Local time

Date	Sun		Mercury		Venus		Mars		Jupiter		Saturn	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
Jan 1	4.47	19.06	3.17	17.23	3.17	17.28	2.22	16.25	0.01	12.37	19.54	6.06
Jan 2	4.48	19.06	3.18	17.24	3.18	17.30	2.21	16.24	23.57	12.34	19.50	6.02
Jan 3	4.49	19.06	3.18	17.26	3.19	17.32	2.19	16.23	23.53	12.30	19.46	5.57
Jan 4	4.49	19.06	3.19	17.28	3.20	17.34	2.18	16.23	23.49	12.26	19.41	5.53
Jan 5	4.50	19.07	3.19	17.30	3.21	17.36	2.16	16.22	23.46	12.23	19.37	5.49
Jan 6	4.51	19.07	3.20	17.32	3.23	17.38	2.15	16.21	23.42	12.19	19.33	5.44
Jan 7	4.52	19.07	3.21	17.34	3.24	17.39	2.13	16.21	23.38	12.16	19.29	5.40
Jan 8	4.53	19.07	3.22	17.37	3.25	17.41	2.12	16.20	23.35	12.12	19.24	5.36
Jan 9	4.54	19.07	3.24	17.39	3.26	17.43	2.11	16.20	23.31	12.09	19.20	5.31
Jan 10	4.54	19.07	3.25	17.42	3.28	17.44	2.09	16.19	23.27	12.05	19.16	5.27
Jan 11	4.55	19.07	3.27	17.44	3.29	17.46	2.08	16.18	23.23	12.01	19.12	5.23
Jan 12	4.56	19.06	3.29	17.47	3.31	17.48	2.07	16.18	23.20	11.58	19.07	5.18
Jan 13	4.57	19.06	3.30	17.49	3.32	17.49	2.05	16.17	23.16	11.54	19.03	5.14
Jan 14	4.58	19.06	3.33	17.52	3.34	17.51	2.04	16.16	23.12	11.50	18.59	5.10
Jan 15	4.59	19.06	3.35	17.54	3.35	17.52	2.03	16.16	23.08	11.47	18.55	5.05
Jan 16	5.00	19.06	3.37	17.57	3.37	17.53	2.02	16.15	23.04	11.43	18.50	5.01
Jan 17	5.01	19.05	3.39	17.59	3.38	17.55	2.00	16.14	23.01	11.39	18.46	4.57
Jan 18	5.02	19.05	3.42	18.02	3.40	17.56	1.59	16.14	22.57	11.36	18.42	4.52
Jan 19	5.03	19.05	3.44	18.04	3.42	17.58	1.58	16.13	22.53	11.32	18.38	4.48
Jan 20	5.04	19.04	3.47	18.07	3.44	17.59	1.57	16.12	22.49	11.28	18.33	4.43
Jan 21	5.05	19.04	3.50	18.09	3.45	18.00	1.56	16.12	22.45	11.24	18.29	4.39
Jan 22	5.06	19.04	3.53	18.11	3.47	18.01	1.54	16.11	22.42	11.20	18.25	4.35
Jan 23	5.07	19.03	3.56	18.14	3.49	18.02	1.53	16.10	22.38	11.17	18.21	4.30
Jan 24	5.08	19.03	3.59	18.16	3.51	18.03	1.52	16.09	22.34	11.13	18.16	4.26
Jan 25	5.09	19.02	4.02	18.18	3.53	18.04	1.51	16.09	22.30	11.09	18.12	4.22
Jan 26	5.09	19.02	4.06	18.21	3.55	18.05	1.50	16.08	22.26	11.05	18.08	4.17
Jan 27	5.10	19.01	4.09	18.23	3.56	18.06	1.49	16.07	22.22	11.01	18.04	4.13
Jan 28	5.11	19.01	4.13	18.25	3.58	18.07	1.48	16.07	22.18	10.57	17.59	4.09
Jan 29	5.12	19.00	4.16	18.27	4.00	18.08	1.47	16.06	22.14	10.54	17.55	4.04
Jan 30	5.13	18.59	4.20	18.29	4.02	18.09	1.46	16.05	22.11	10.50	17.51	4.00
Jan 31	5.14	18.59	4.24	18.31	4.04	18.10	1.45	16.04	22.07	10.46	17.47	3.56
Feb 1	5.15	18.58	4.28	18.33	4.06	18.10	1.44	16.04	22.03	10.42	17.43	3.51
Feb 2	5.16	18.57	4.32	18.35	4.08	18.11	1.43	16.03	21.59	10.38	17.38	3.47
Feb 3	5.17	18.57	4.36	18.37	4.10	18.12	1.42	16.02	21.55	10.34	17.34	3.43
Feb 4	5.18	18.56	4.40	18.38	4.12	18.12	1.41	16.01	21.51	10.30	17.30	3.39
Feb 5	5.19	18.55	4.44	18.40	4.14	18.13	1.40	16.00	21.47	10.26	17.26	3.34
Feb 6	5.20	18.54	4.48	18.42	4.17	18.13	1.39	16.00	21.43	10.22	17.21	3.30
Feb 7	5.21	18.53	4.52	18.43	4.19	18.14	1.38	15.59	21.39	10.18	17.17	3.26
Feb 8	5.22	18.53	4.57	18.45	4.21	18.14	1.37	15.58	21.35	10.14	17.13	3.21
Feb 9	5.23	18.52	5.01	18.46	4.23	18.15	1.36	15.57	21.31	10.10	17.09	3.17
Feb 10	5.24	18.51	5.06	18.48	4.25	18.15	1.35	15.56	21.27	10.06	17.05	3.13
Feb 11	5.25	18.50	5.11	18.49	4.27	18.15	1.35	15.55	21.23	10.02	17.00	3.09
Feb 12	5.26	18.49	5.15	18.50	4.29	18.15	1.34	15.55	21.19	9.58	16.56	3.04
Feb 13	5.27	18.48	5.20	18.52	4.31	18.16	1.33	15.54	21.15	9.53	16.52	3.00
Feb 14	5.28	18.47	5.25	18.53	4.33	18.16	1.32	15.53	21.11	9.49	16.48	2.56
Feb 15	5.29	18.46	5.30	18.54	4.35	18.16	1.31	15.52	21.07	9.45	16.44	2.52
Feb 16	5.29	18.45	5.34	18.55	4.38	18.16	1.31	15.51	21.03	9.41	16.40	2.47
Feb 17	5.30	18.44	5.39	18.56	4.40	18.16	1.30	15.50	20.59	9.37	16.35	2.43

Feb 18	5.31	18.43	5.44	18.57	4.42	18.16	1.29	15.49	20.55	9.33	16.31	2.39
Feb 19	5.32	18.42	5.49	18.58	4.44	18.16	1.28	15.48	20.51	9.28	16.27	2.35
Feb 20	5.33	18.41	5.54	18.59	4.46	18.16	1.28	15.47	20.47	9.24	16.23	2.30
Feb 21	5.34	18.40	6.00	19.00	4.48	18.16	1.27	15.46	20.42	9.20	16.19	2.26
Feb 22	5.35	18.39	6.05	19.01	4.50	18.16	1.26	15.45	20.38	9.16	16.15	2.22
Feb 23	5.36	18.38	6.10	19.02	4.52	18.15	1.25	15.44	20.34	9.12	16.10	2.18
Feb 24	5.36	18.36	6.15	19.02	4.54	18.15	1.25	15.43	20.30	9.07	16.06	2.14
Feb 25	5.37	18.35	6.20	19.03	4.56	18.15	1.24	15.42	20.26	9.03	16.02	2.10
Feb 26	5.38	18.34	6.25	19.03	4.58	18.15	1.23	15.41	20.22	8.59	15.58	2.05
Feb 27	5.39	18.33	6.30	19.04	5.00	18.14	1.23	15.40	20.18	8.54	15.54	2.01
Feb 28	5.40	18.32	6.35	19.04	5.02	18.14	1.22	15.39	20.14	8.50	15.50	1.57
Mar 1	5.41	18.31	6.40	19.04	5.05	18.14	1.22	15.38	20.09	8.46	15.46	1.53
Mar 2	5.41	18.29	6.45	19.05	5.07	18.13	1.21	15.37	20.05	8.41	15.42	1.49
Mar 3	5.42	18.28	6.49	19.05	5.09	18.13	1.20	15.36	20.01	8.37	15.38	1.45
Mar 4	5.43	18.27	6.54	19.04	5.11	18.12	1.20	15.35	19.57	8.33	15.34	1.41
Mar 5	5.44	18.26	6.58	19.04	5.13	18.12	1.19	15.34	19.53	8.28	15.29	1.36
Mar 6	5.45	18.24	7.02	19.04	5.15	18.12	1.19	15.33	19.49	8.24	15.25	1.32
Mar 7	5.45	18.23	7.06	19.03	5.17	18.11	1.18	15.31	19.44	8.19	15.21	1.28
Mar 8	5.46	18.22	7.09	19.02	5.19	18.11	1.17	15.30	19.40	8.15	15.17	1.24
Mar 9	5.47	18.21	7.12	19.01	5.21	18.10	1.17	15.29	19.36	8.11	15.13	1.20
Mar 10	5.48	18.19	7.14	19.00	5.23	18.09	1.16	15.28	19.32	8.06	15.09	1.16
Mar 11	5.49	18.18	7.16	18.58	5.25	18.09	1.16	15.27	19.27	8.02	15.05	1.12
Mar 12	5.49	18.17	7.18	18.56	5.27	18.08	1.15	15.26	19.23	7.57	15.01	1.08
Mar 13	5.50	18.15	7.19	18.54	5.28	18.08	1.15	15.24	19.19	7.53	14.57	1.04
Mar 14	5.51	18.14	7.19	18.52	5.30	18.07	1.14	15.23	19.15	7.48	14.53	1.00
Mar 15	5.52	18.13	7.19	18.49	5.32	18.06	1.14	15.22	19.11	7.44	14.49	0.56
Mar 16	5.52	18.11	7.18	18.46	5.34	18.06	1.13	15.21	19.06	7.39	14.45	0.52
Mar 17	5.53	18.10	7.17	18.43	5.36	18.05	1.13	15.19	19.02	7.35	14.41	0.48
Mar 18	5.54	18.09	7.15	18.39	5.38	18.05	1.12	15.18	18.58	7.30	14.37	0.44
Mar 19	5.55	18.08	7.12	18.35	5.40	18.04	1.12	15.17	18.54	7.26	14.33	0.40
Mar 20	5.55	18.06	7.08	18.31	5.42	18.03	1.11	15.15	18.49	7.21	14.29	0.36
Mar 21	5.56	18.05	7.04	18.26	5.44	18.03	1.11	15.14	18.45	7.17	14.25	0.32
Mar 22	5.57	18.04	6.59	18.22	5.46	18.02	1.10	15.13	18.41	7.12	14.21	0.28
Mar 23	5.57	18.02	6.54	18.17	5.48	18.01	1.10	15.11	18.36	7.08	14.17	0.24
Mar 24	5.58	18.01	6.48	18.11	5.50	18.00	1.09	15.10	18.32	7.03	14.13	0.20
Mar 25	5.59	18.00	6.41	18.06	5.52	18.00	1.09	15.09	18.28	6.59	14.10	0.16
Mar 26	6.00	17.58	6.34	18.01	5.54	17.59	1.08	15.07	18.24	6.54	14.06	0.12
Mar 27	6.00	17.57	6.27	17.55	5.56	17.58	1.08	15.06	18.19	6.50	14.02	0.08
Mar 28	6.01	17.56	6.19	17.50	5.57	17.58	1.07	15.04	18.15	6.45	13.58	0.04
Mar 29	6.02	17.54	6.11	17.44	5.59	17.57	1.07	15.03	18.11	6.41	13.54	0.00
Mar 30	6.02	17.53	6.03	17.39	6.01	17.56	1.07	15.01	18.06	6.36	13.50	23.56
Mar 31	6.03	17.52	5.55	17.33	6.03	17.56	1.06	15.00	18.02	6.31	13.46	23.53
Apr 1	6.04	17.50	5.47	17.28	6.05	17.55	1.06	14.59	17.58	6.27	13.42	23.49
Apr 2	6.05	17.49	5.39	17.23	6.07	17.54	1.05	14.57	17.54	6.22	13.38	23.45
Apr 3	6.05	17.48	5.31	17.17	6.09	17.54	1.05	14.56	17.49	6.18	13.34	23.41
Apr 4	6.06	17.47	5.24	17.13	6.11	17.53	1.04	14.54	17.45	6.13	13.31	23.37
Apr 5	6.07	17.45	5.16	17.08	6.13	17.52	1.04	14.53	17.41	6.09	13.27	23.33
Apr 6	6.07	17.44	5.09	17.03	6.15	17.52	1.03	14.51	17.36	6.04	13.23	23.29
Apr 7	6.08	17.43	5.03	16.59	6.17	17.51	1.03	14.49	17.32	6.00	13.19	23.26
Apr 8	6.09	17.41	4.57	16.55	6.19	17.50	1.03	14.48	17.28	5.55	13.15	23.22
Apr 9	6.10	17.40	4.51	16.51	6.20	17.50	1.02	14.46	17.23	5.50	13.11	23.18

Apr 10	6.10	17.39	4.45	16.48	6.22	17.49	1.02	14.45	17.19	5.46	13.08	23.14
Apr 11	6.11	17.38	4.41	16.44	6.24	17.48	1.01	14.43	17.15	5.41	13.04	23.10
Apr 12	6.12	17.36	4.36	16.41	6.26	17.48	1.01	14.42	17.11	5.37	13.00	23.07
Apr 13	6.12	17.35	4.32	16.38	6.28	17.47	1.00	14.40	17.06	5.32	12.56	23.03
Apr 14	6.13	17.34	4.28	16.36	6.30	17.47	1.00	14.38	17.02	5.28	12.52	22.59
Apr 15	6.14	17.33	4.25	16.33	6.32	17.46	1.00	14.37	16.58	5.23	12.49	22.55
Apr 16	6.14	17.32	4.22	16.31	6.34	17.46	0.59	14.35	16.53	5.19	12.45	22.52
Apr 17	6.15	17.30	4.20	16.28	6.36	17.45	0.59	14.33	16.49	5.14	12.41	22.48
Apr 18	6.16	17.29	4.18	16.26	6.38	17.45	0.58	14.32	16.45	5.10	12.37	22.44
Apr 19	6.17	17.28	4.16	16.24	6.40	17.44	0.58	14.30	16.40	5.05	12.33	22.40
Apr 20	6.17	17.27	4.14	16.22	6.42	17.44	0.57	14.28	16.36	5.01	12.30	22.37
Apr 21	6.18	17.26	4.13	16.21	6.44	17.43	0.57	14.27	16.32	4.56	12.26	22.33
Apr 22	6.19	17.25	4.13	16.19	6.46	17.43	0.57	14.25	16.28	4.52	12.22	22.29
Apr 23	6.19	17.24	4.12	16.18	6.48	17.43	0.56	14.23	16.23	4.47	12.18	22.26
Apr 24	6.20	17.22	4.12	16.16	6.50	17.42	0.56	14.21	16.19	4.43	12.15	22.22
Apr 25	6.21	17.21	4.12	16.15	6.52	17.42	0.55	14.20	16.15	4.38	12.11	22.18
Apr 26	6.22	17.20	4.12	16.14	6.54	17.42	0.55	14.18	16.11	4.34	12.07	22.15
Apr 27	6.22	17.19	4.13	16.13	6.56	17.41	0.54	14.16	16.06	4.29	12.04	22.11
Apr 28	6.23	17.18	4.14	16.12	6.58	17.41	0.54	14.14	16.02	4.25	12.00	22.07
Apr 29	6.24	17.17	4.15	16.11	7.00	17.41	0.53	14.13	15.58	4.20	11.56	22.04
Apr 30	6.25	17.16	4.16	16.10	7.02	17.41	0.53	14.11	15.54	4.16	11.52	22.00
May 1	6.25	17.15	4.17	16.10	7.04	17.41	0.52	14.09	15.49	4.11	11.49	21.56
May 2	6.26	17.14	4.19	16.09	7.06	17.41	0.52	14.07	15.45	4.07	11.45	21.53
May 3	6.27	17.13	4.21	16.08	7.09	17.41	0.51	14.05	15.41	4.03	11.41	21.49
May 4	6.27	17.12	4.23	16.08	7.11	17.41	0.51	14.04	15.37	3.58	11.38	21.45
May 5	6.28	17.12	4.25	16.08	7.13	17.41	0.50	14.02	15.33	3.54	11.34	21.42
May 6	6.29	17.11	4.27	16.07	7.15	17.41	0.50	14.00	15.28	3.50	11.30	21.38
May 7	6.30	17.10	4.30	16.07	7.17	17.41	0.50	13.58	15.24	3.45	11.27	21.35
May 8	6.30	17.09	4.33	16.07	7.19	17.41	0.49	13.56	15.20	3.41	11.23	21.31
May 9	6.31	17.08	4.36	16.07	7.21	17.41	0.49	13.54	15.16	3.37	11.19	21.27
May 10	6.32	17.07	4.39	16.07	7.23	17.41	0.48	13.52	15.12	3.32	11.16	21.24
May 11	6.32	17.06	4.42	16.07	7.25	17.42	0.48	13.50	15.07	3.28	11.12	21.20
May 12	6.33	17.06	4.46	16.07	7.27	17.42	0.47	13.49	15.03	3.24	11.08	21.17
May 13	6.34	17.05	4.50	16.08	7.29	17.42	0.47	13.47	14.59	3.19	11.05	21.13
May 14	6.35	17.04	4.53	16.08	7.31	17.43	0.46	13.45	14.55	3.15	11.01	21.10
May 15	6.35	17.04	4.57	16.09	7.33	17.43	0.45	13.43	14.51	3.11	10.58	21.06
May 16	6.36	17.03	5.02	16.09	7.35	17.44	0.45	13.41	14.47	3.07	10.54	21.03
May 17	6.37	17.02	5.06	16.10	7.37	17.44	0.44	13.39	14.43	3.02	10.50	20.59
May 18	6.37	17.02	5.11	16.11	7.39	17.45	0.44	13.37	14.39	2.58	10.47	20.55
May 19	6.38	17.01	5.16	16.12	7.41	17.45	0.43	13.35	14.34	2.54	10.43	20.52
May 20	6.39	17.00	5.21	16.13	7.43	17.46	0.43	13.33	14.30	2.50	10.39	20.48
May 21	6.39	17.00	5.26	16.15	7.45	17.47	0.42	13.31	14.26	2.46	10.36	20.45
May 22	6.40	16.59	5.31	16.16	7.47	17.47	0.42	13.29	14.22	2.41	10.32	20.41
May 23	6.41	16.59	5.37	16.18	7.49	17.48	0.41	13.27	14.18	2.37	10.29	20.38
May 24	6.41	16.58	5.43	16.20	7.51	17.49	0.41	13.25	14.14	2.33	10.25	20.34
May 25	6.42	16.58	5.49	16.22	7.52	17.50	0.40	13.23	14.10	2.29	10.22	20.31
May 26	6.43	16.57	5.55	16.24	7.54	17.51	0.39	13.22	14.06	2.25	10.18	20.27
May 27	6.43	16.57	6.01	16.26	7.56	17.52	0.39	13.20	14.02	2.21	10.14	20.24
May 28	6.44	16.57	6.08	16.29	7.58	17.53	0.38	13.18	13.58	2.17	10.11	20.21
May 29	6.45	16.56	6.14	16.32	8.00	17.54	0.38	13.16	13.54	2.13	10.07	20.17
May 30	6.45	16.56	6.21	16.35	8.01	17.55	0.37	13.14	13.50	2.09	10.04	20.14

May 31	6.46	16.56	6.28	16.38	8.03	17.56	0.36	13.12	13.46	2.05	10.00	20.10
Jun 1	6.46	16.55	6.34	16.42	8.05	17.57	0.36	13.10	13.42	2.01	9.57	20.07
Jun 2	6.47	16.55	6.41	16.46	8.06	17.58	0.35	13.08	13.38	1.57	9.53	20.03
Jun 3	6.47	16.55	6.48	16.49	8.08	18.00	0.35	13.06	13.34	1.53	9.49	20.00
Jun 4	6.48	16.55	6.55	16.54	8.09	18.01	0.34	13.03	13.30	1.49	9.46	19.56
Jun 5	6.49	16.55	7.02	16.58	8.11	18.02	0.33	13.01	13.26	1.45	9.42	19.53
Jun 6	6.49	16.54	7.09	17.02	8.12	18.04	0.33	12.59	13.22	1.41	9.39	19.49
Jun 7	6.50	16.54	7.15	17.07	8.14	18.05	0.32	12.57	13.18	1.37	9.35	19.46
Jun 8	6.50	16.54	7.22	17.12	8.15	18.07	0.31	12.55	13.14	1.33	9.32	19.43
Jun 9	6.51	16.54	7.28	17.16	8.17	18.08	0.31	12.53	13.10	1.29	9.28	19.39
Jun 10	6.51	16.54	7.34	17.21	8.18	18.10	0.30	12.51	13.06	1.25	9.25	19.36
Jun 11	6.51	16.54	7.39	17.26	8.19	18.11	0.26	12.45	13.02	1.21	9.21	19.32
Jun 12	6.52	16.54	7.45	17.31	8.20	18.13	0.25	12.43	12.58	1.17	9.18	19.29
Jun 13	6.52	16.54	7.50	17.36	8.22	18.14	0.24	12.41	12.54	1.14	9.14	19.26
Jun 14	6.53	16.54	7.55	17.41	8.23	18.16	0.23	12.39	12.50	1.10	9.10	19.22
Jun 15	6.53	16.54	8.00	17.46	8.24	18.18	0.23	12.37	12.46	1.06	9.07	19.19
Jun 16	6.53	16.54	8.04	17.51	8.25	18.19	0.22	12.35	12.43	1.02	9.03	19.15
Jun 17	6.54	16.54	8.08	17.56	8.26	18.21	0.21	12.33	12.39	0.58	9.00	19.12
Jun 18	6.54	16.54	8.12	18.01	8.27	18.23	0.21	12.31	12.35	0.55	8.56	19.09
Jun 19	6.54	16.55	8.15	18.06	8.28	18.25	0.20	12.29	12.31	0.51	8.53	19.05
Jun 20	6.54	16.55	8.18	18.10	8.28	18.27	0.19	12.27	12.27	0.47	8.49	19.02
Jun 21	6.55	16.55	8.21	18.15	8.29	18.28	0.18	12.25	12.23	0.43	8.46	18.58
Jun 22	6.55	16.55	8.24	18.19	8.30	18.30	0.18	12.23	12.19	0.40	8.42	18.55
Jun 23	6.55	16.55	8.26	18.23	8.31	18.32	0.17	12.20	12.16	0.36	8.39	18.52
Jun 24	6.55	16.56	8.28	18.27	8.31	18.34	0.16	12.18	12.12	0.32	8.35	18.48
Jun 25	6.55	16.56	8.30	18.31	8.32	18.36	0.15	12.16	12.08	0.28	8.32	18.45
Jun 26	6.56	16.56	8.31	18.35	8.33	18.38	0.15	12.14	12.04	0.25	8.28	18.42
Jun 27	6.56	16.57	8.32	18.39	8.33	18.40	0.14	12.12	12.00	0.21	8.25	18.38
Jun 28	6.56	16.57	8.33	18.42	8.33	18.42	0.13	12.10	11.56	0.17	8.21	18.35
Jun 29	6.56	16.57	8.34	18.45	8.34	18.44	0.12	12.08	11.53	0.14	8.18	18.31
Jun 30	6.56	16.58	8.34	18.48	8.34	18.46	0.11	12.06	11.49	0.10	8.14	18.28
Jul 1	6.56	16.58	8.35	18.51	8.35	18.48	0.11	12.04	11.45	0.07	8.11	18.25
Jul 2	6.56	16.58	8.35	18.54	8.35	18.49	0.10	12.01	11.41	0.03	8.07	18.21
Jul 3	6.56	16.59	8.34	18.57	8.35	18.51	0.09	11.59	11.38	23.59	8.04	18.18
Jul 4	6.56	16.59	8.34	18.59	8.35	18.53	0.08	11.57	11.34	23.56	8.00	18.15
Jul 5	6.55	17.00	8.33	19.01	8.35	18.55	0.07	11.55	11.30	23.52	7.57	18.11
Jul 6	6.55	17.00	8.32	19.03	8.35	18.57	0.06	11.53	11.26	23.49	7.53	18.08
Jul 7	6.55	17.01	8.31	19.04	8.36	18.59	0.05	11.51	11.23	23.45	7.50	18.05
Jul 8	6.55	17.01	8.30	19.06	8.36	19.01	0.04	11.49	11.19	23.42	7.46	18.01
Jul 9	6.55	17.02	8.28	19.07	8.36	19.03	0.04	11.46	11.15	23.38	7.43	17.58
Jul 10	6.55	17.02	8.27	19.08	8.35	19.05	0.03	11.44	11.11	23.35	7.39	17.55
Jul 11	6.54	17.03	8.25	19.08	8.35	19.07	0.02	11.42	11.08	23.31	7.36	17.51
Jul 12	6.54	17.03	8.22	19.08	8.35	19.09	0.01	11.40	11.04	23.28	7.32	17.48
Jul 13	6.54	17.04	8.20	19.08	8.35	19.11	24.00	11.38	11.00	23.24	7.29	17.45
Jul 14	6.53	17.05	8.17	19.08	8.35	19.13	23.59	11.36	10.57	23.21	7.25	17.41
Jul 15	6.53	17.05	8.14	19.08	8.34	19.15	23.58	11.34	10.53	23.17	7.22	17.38
Jul 16	6.53	17.06	8.11	19.07	8.34	19.17	23.57	11.31	10.49	23.14	7.18	17.35
Jul 17	6.52	17.06	8.08	19.06	8.34	19.19	23.56	11.29	10.46	23.10	7.15	17.31
Jul 18	6.52	17.07	8.05	19.04	8.33	19.21	23.55	11.27	10.42	23.07	7.11	17.28
Jul 19	6.51	17.08	8.01	19.02	8.33	19.23	23.54	11.25	10.38	23.04	7.08	17.25

Jul 20	6.51	17.08	7.57	19.00	8.33	19.24	23.53	11.23	10.35	23.00	7.04	17.21
Jul 21	6.50	17.09	7.53	18.57	8.32	19.26	23.52	11.20	10.31	22.57	7.01	17.18
Jul 22	6.50	17.09	7.48	18.54	8.32	19.28	23.50	11.18	10.27	22.53	6.57	17.15
Jul 23	6.49	17.10	7.44	18.51	8.31	19.30	23.49	11.16	10.24	22.50	6.54	17.11
Jul 24	6.49	17.11	7.39	18.47	8.30	19.32	23.48	11.14	10.20	22.47	6.50	17.08
Jul 25	6.48	17.11	7.34	18.43	8.30	19.34	23.47	11.11	10.16	22.43	6.47	17.05
Jul 26	6.47	17.12	7.28	18.38	8.29	19.36	23.46	11.09	10.13	22.40	6.43	17.01
Jul 27	6.47	17.13	7.23	18.33	8.29	19.37	23.45	11.07	10.09	22.37	6.40	16.58
Jul 28	6.46	17.13	7.17	18.28	8.28	19.39	23.44	11.05	10.06	22.33	6.36	16.55
Jul 29	6.45	17.14	7.11	18.22	8.27	19.41	23.42	11.02	10.02	22.30	6.33	16.51
Jul 30	6.45	17.15	7.05	18.16	8.26	19.43	23.41	11.00	9.58	22.27	6.29	16.48
Jul 31	6.44	17.15	6.59	18.09	8.26	19.45	23.40	10.58	9.55	22.24	6.26	16.45
Aug 1	6.43	17.16	6.53	18.02	8.25	19.47	23.39	10.56	9.51	22.20	6.22	16.41
Aug 2	6.42	17.17	6.46	17.55	8.24	19.48	23.37	10.53	9.48	22.17	6.19	16.38
Aug 3	6.41	17.17	6.40	17.48	8.23	19.50	23.36	10.51	9.44	22.14	6.15	16.35
Aug 4	6.41	17.18	6.34	17.40	8.23	19.52	23.35	10.49	9.41	22.10	6.12	16.31
Aug 5	6.40	17.19	6.28	17.33	8.22	19.54	23.33	10.46	9.37	22.07	6.08	16.28
Aug 6	6.39	17.19	6.21	17.25	8.21	19.55	23.32	10.44	9.33	22.04	6.05	16.25
Aug 7	6.38	17.20	6.15	17.17	8.20	19.57	23.31	10.42	9.30	22.01	6.01	16.21
Aug 8	6.37	17.21	6.09	17.10	8.19	19.59	23.29	10.39	9.26	21.58	5.58	16.18
Aug 9	6.36	17.21	6.04	17.02	8.18	20.00	23.28	10.37	9.23	21.54	5.54	16.15
Aug 10	6.35	17.22	5.58	16.55	8.17	20.02	23.26	10.35	9.19	21.51	5.51	16.11
Aug 11	6.34	17.23	5.53	16.48	8.16	20.04	23.25	10.32	9.16	21.48	5.47	16.08
Aug 12	6.33	17.23	5.49	16.42	8.15	20.06	23.23	10.30	9.12	21.45	5.44	16.04
Aug 13	6.32	17.24	5.44	16.35	8.14	20.07	23.22	10.28	9.09	21.42	5.40	16.01
Aug 14	6.31	17.25	5.40	16.30	8.13	20.09	23.20	10.25	9.05	21.38	5.37	15.58
Aug 15	6.30	17.25	5.37	16.24	8.12	20.11	23.19	10.23	9.02	21.35	5.33	15.54
Aug 16	6.29	17.26	5.34	16.20	8.11	20.12	23.17	10.20	8.58	21.32	5.30	15.51
Aug 17	6.28	17.27	5.31	16.15	8.10	20.14	23.15	10.18	8.55	21.29	5.26	15.48
Aug 18	6.27	17.27	5.29	16.12	8.09	20.16	23.14	10.15	8.51	21.26	5.23	15.44
Aug 19	6.26	17.28	5.27	16.09	8.08	20.17	23.12	10.13	8.48	21.23	5.19	15.41
Aug 20	6.25	17.29	5.25	16.06	8.07	20.19	23.10	10.10	8.44	21.19	5.16	15.38
Aug 21	6.23	17.29	5.24	16.04	8.06	20.21	23.09	10.08	8.41	21.16	5.12	15.34
Aug 22	6.22	17.30	5.23	16.03	8.05	20.22	23.07	10.05	8.37	21.13	5.09	15.31
Aug 23	6.21	17.31	5.23	16.03	8.04	20.24	23.05	10.03	8.34	21.10	5.05	15.28
Aug 24	6.20	17.31	5.23	16.02	8.03	20.26	23.03	10.00	8.30	21.07	5.02	15.24
Aug 25	6.19	17.32	5.23	16.03	8.02	20.27	23.01	9.57	8.27	21.04	4.58	15.21
Aug 26	6.17	17.33	5.24	16.04	8.01	20.29	22.59	9.55	8.23	21.01	4.55	15.17
Aug 27	6.16	17.33	5.25	16.06	8.00	20.31	22.57	9.52	8.20	20.58	4.51	15.14
Aug 28	6.15	17.34	5.26	16.08	7.59	20.32	22.55	9.49	8.16	20.55	4.47	15.11
Aug 29	6.14	17.35	5.27	16.10	7.58	20.34	22.53	9.47	8.13	20.52	4.44	15.07
Aug 30	6.13	17.35	5.29	16.14	7.57	20.36	22.51	9.44	8.09	20.49	4.40	15.04
Aug 31	6.11	17.36	5.30	16.17	7.56	20.37	22.49	9.41	8.06	20.45	4.37	15.00
Sep 1	6.10	17.36	5.32	16.21	7.55	20.39	22.47	9.38	8.02	20.42	4.33	14.57
Sep 2	6.09	17.37	5.33	16.25	7.54	20.41	22.45	9.36	7.59	20.39	4.30	14.54
Sep 3	6.07	17.38	5.35	16.29	7.53	20.42	22.43	9.33	7.56	20.36	4.26	14.50
Sep 4	6.06	17.38	5.37	16.34	7.52	20.44	22.40	9.30	7.52	20.33	4.23	14.47
Sep 5	6.05	17.39	5.39	16.39	7.51	20.46	22.38	9.27	7.49	20.30	4.19	14.43
Sep 6	6.04	17.40	5.40	16.44	7.50	20.47	22.36	9.24	7.45	20.27	4.15	14.40
Sep 7	6.02	17.40	5.42	16.49	7.49	20.49	22.33	9.21	7.42	20.24	4.12	14.37
Sep 8	6.01	17.41	5.44	16.54	7.48	20.51	22.31	9.18	7.38	20.21	4.08	14.33

Sep 9	6.00	17.42	5.45	16.59	7.47	20.52	22.28	9.15	7.35	20.18	4.05	14.30
Sep 10	5.58	17.42	5.46	17.04	7.47	20.54	22.26	9.12	7.32	20.15	4.01	14.26
Sep 11	5.57	17.43	5.48	17.09	7.46	20.56	22.23	9.09	7.28	20.12	3.58	14.23
Sep 12	5.56	17.44	5.49	17.14	7.45	20.57	22.20	9.06	7.25	20.09	3.54	14.20
Sep 13	5.54	17.44	5.50	17.20	7.44	20.59	22.18	9.03	7.21	20.06	3.50	14.16
Sep 14	5.53	17.45	5.51	17.25	7.43	21.01	22.15	8.59	7.18	20.03	3.47	14.13
Sep 15	5.51	17.45	5.52	17.30	7.42	21.03	22.12	8.56	7.15	20.00	3.43	14.09
Sep 16	5.50	17.46	5.53	17.35	7.41	21.04	22.09	8.53	7.11	19.57	3.40	14.06
Sep 17	5.49	17.47	5.54	17.40	7.41	21.06	22.06	8.50	7.08	19.54	3.36	14.02
Sep 18	5.47	17.47	5.55	17.44	7.40	21.08	22.03	8.46	7.04	19.51	3.32	13.59
Sep 19	5.46	17.48	5.55	17.49	7.39	21.09	22.00	8.43	7.01	19.48	3.29	13.55
Sep 20	5.45	17.49	5.56	17.54	7.38	21.11	21.57	8.39	6.58	19.45	3.25	13.52
Sep 21	5.43	17.49	5.56	17.59	7.37	21.13	21.54	8.36	6.54	19.42	3.22	13.48
Sep 22	5.42	17.50	5.57	18.03	7.37	21.15	21.55	8.36	6.51	19.39	3.22	13.49
Sep 23	5.41	17.51	5.57	18.08	7.36	21.16	21.51	8.33	6.47	19.36	3.18	13.45
Sep 24	5.39	17.51	5.57	18.12	7.35	21.18	21.48	8.29	6.44	19.33	3.15	13.42
Sep 25	5.38	17.52	5.58	18.16	7.35	21.20	21.45	8.25	6.41	19.30	3.11	13.38
Sep 26	5.36	17.53	5.58	18.21	7.34	21.22	21.41	8.22	6.37	19.27	3.07	13.35
Sep 27	5.35	17.53	5.58	18.25	7.34	21.23	21.38	8.18	6.34	19.24	3.04	13.31
Sep 28	5.34	17.54	5.58	18.29	7.33	21.25	21.34	8.14	6.31	19.21	3.00	13.28
Sep 29	5.32	17.55	5.58	18.33	7.32	21.27	21.30	8.10	6.27	19.19	2.56	13.24
Sep 30	5.31	17.55	5.59	18.37	7.32	21.29	21.27	8.06	6.24	19.16	2.53	13.21
Oct 1	5.30	17.56	5.59	18.41	7.31	21.30	21.23	8.02	6.20	19.13	2.49	13.17
Oct 2	5.28	17.57	5.59	18.45	7.31	21.32	21.19	7.58	6.17	19.10	2.45	13.14
Oct 3	5.27	17.57	5.59	18.49	7.31	21.34	21.15	7.54	6.14	19.07	2.42	13.10
Oct 4	5.26	17.58	5.59	18.53	7.30	21.35	21.11	7.50	6.10	19.04	2.38	13.07
Oct 5	5.24	17.59	5.59	18.56	7.30	21.37	21.07	7.46	6.07	19.01	2.34	13.03
Oct 6	5.23	18.00	5.59	19.00	7.30	21.39	21.03	7.41	6.04	18.58	2.31	12.59
Oct 7	5.22	18.00	5.59	19.04	7.29	21.40	20.59	7.37	6.00	18.55	2.27	12.56
Oct 8	5.21	18.01	5.59	19.07	7.29	21.42	20.54	7.33	5.57	18.52	2.23	12.52
Oct 9	5.19	18.02	5.59	19.11	7.29	21.44	20.50	7.28	5.54	18.49	2.20	12.49
Oct 10	5.18	18.02	5.59	19.14	7.28	21.45	20.46	7.24	5.50	18.46	2.16	12.45
Oct 11	5.17	18.03	5.59	19.18	7.28	21.47	20.41	7.19	5.47	18.43	2.12	12.42
Oct 12	5.15	18.04	5.59	19.21	7.28	21.48	20.37	7.15	5.44	18.40	2.09	12.38
Oct 13	5.14	18.05	5.59	19.25	7.28	21.50	20.32	7.10	5.40	18.37	2.05	12.34
Oct 14	5.13	18.05	5.59	19.28	7.28	21.52	20.27	7.05	5.37	18.35	2.01	12.31
Oct 15	5.12	18.06	5.59	19.32	7.28	21.53	20.22	7.01	5.33	18.32	1.57	12.27
Oct 16	5.11	18.07	5.59	19.35	7.28	21.55	20.18	6.56	5.30	18.29	1.54	12.23
Oct 17	5.09	18.08	5.59	19.38	7.28	21.56	20.13	6.51	5.27	18.26	1.50	12.20
Oct 18	5.08	18.08	5.59	19.41	7.28	21.58	20.08	6.46	5.23	18.23	1.46	12.16
Oct 19	5.07	18.09	5.59	19.44	7.28	21.59	20.03	6.41	5.20	18.20	1.42	12.12
Oct 20	5.06	18.10	5.59	19.47	7.28	22.00	19.58	6.36	5.17	18.17	1.39	12.09
Oct 21	5.05	18.11	5.59	19.50	7.28	22.02	19.53	6.31	5.13	18.14	1.35	12.05
Oct 22	5.04	18.12	5.59	19.53	7.28	22.03	19.47	6.26	5.10	18.11	1.31	12.01
Oct 23	5.02	18.12	5.59	19.56	7.29	22.04	19.42	6.21	5.07	18.08	1.27	11.58
Oct 24	5.01	18.13	5.59	19.59	7.29	22.05	19.37	6.16	5.03	18.05	1.24	11.54
Oct 25	5.00	18.14	5.59	20.02	7.29	22.07	19.32	6.11	5.00	18.02	1.20	11.50
Oct 26	4.59	18.15	6.00	20.04	7.29	22.08	19.26	6.06	4.57	18.00	1.16	11.47
Oct 27	4.58	18.16	6.00	20.07	7.30	22.09	19.21	6.01	4.53	17.57	1.12	11.43
Oct 28	4.57	18.17	6.00	20.09	7.30	22.10	19.15	5.55	4.50	17.54	1.09	11.39
Oct 29	4.56	18.18	6.00	20.11	7.30	22.11	19.10	5.50	4.47	17.51	1.05	11.35

Oct 30	4.55	18.18	6.00	20.14	7.31	22.12	19.05	5.45	4.43	17.48	1.01	11.32
Oct 31	4.54	18.19	6.00	20.15	7.31	22.13	18.59	5.40	4.40	17.45	0.57	11.28
Nov 1	4.53	18.20	6.00	20.17	7.31	22.14	18.53	5.34	4.37	17.42	0.53	11.24
Nov 2	4.52	18.21	6.00	20.19	7.32	22.14	18.48	5.29	4.34	17.39	0.50	11.20
Nov 3	4.51	18.22	5.59	20.20	7.32	22.15	18.42	5.24	4.30	17.36	0.46	11.17
Nov 4	4.50	18.23	5.59	20.21	7.33	22.16	18.37	5.18	4.27	17.33	0.42	11.13
Nov 5	4.50	18.24	5.59	20.22	7.33	22.16	18.31	5.13	4.24	17.30	0.38	11.09
Nov 6	4.49	18.25	5.58	20.22	7.34	22.17	18.26	5.08	4.20	17.27	0.34	11.05
Nov 7	4.48	18.26	5.57	20.22	7.34	22.17	18.20	5.02	4.17	17.25	0.30	11.01
Nov 8	4.47	18.26	5.56	20.22	7.34	22.18	18.15	4.57	4.14	17.22	0.26	10.58
Nov 9	4.46	18.27	5.55	20.21	7.35	22.18	18.09	4.52	4.10	17.19	0.23	10.54
Nov 10	4.46	18.28	5.54	20.20	7.35	22.18	18.03	4.47	4.07	17.16	0.19	10.50
Nov 11	4.45	18.29	5.52	20.18	7.36	22.19	17.58	4.41	4.04	17.13	0.15	10.46
Nov 12	4.44	18.30	5.50	20.16	7.36	22.19	17.52	4.36	4.00	17.10	0.11	10.42
Nov 13	4.44	18.31	5.47	20.12	7.37	22.19	17.47	4.31	3.57	17.07	0.07	10.38
Nov 14	4.43	18.32	5.44	20.09	7.37	22.19	17.42	4.26	3.54	17.04	0.03	10.34
Nov 15	4.42	18.33	5.41	20.04	7.38	22.19	17.36	4.21	3.50	17.01	23.59	10.31
Nov 16	4.42	18.34	5.37	19.59	7.38	22.19	17.31	4.15	3.47	16.58	23.55	10.27
Nov 17	4.41	18.35	5.33	19.52	7.38	22.18	17.25	4.10	3.44	16.55	23.52	10.23
Nov 18	4.41	18.36	5.27	19.45	7.39	22.18	17.20	4.05	3.40	16.52	23.48	10.19
Nov 19	4.40	18.37	5.22	19.37	7.39	22.17	17.15	4.00	3.37	16.49	23.44	10.15
Nov 20	4.40	18.38	5.16	19.28	7.39	22.17	17.10	3.55	3.34	16.46	23.40	10.11
Nov 21	4.39	18.38	5.09	19.18	7.39	22.16	17.05	3.50	3.30	16.43	23.36	10.07
Nov 22	4.39	18.39	5.02	19.08	7.40	22.16	16.59	3.45	3.27	16.40	23.32	10.03
Nov 23	4.38	18.40	4.55	18.57	7.40	22.15	16.54	3.41	3.24	16.38	23.28	9.59
Nov 24	4.38	18.41	4.47	18.46	7.40	22.14	16.49	3.36	3.24	16.39	23.24	9.55
Nov 25	4.38	18.42	4.40	18.35	7.40	22.13	16.45	3.31	3.21	16.36	23.20	9.51
Nov 26	4.37	18.43	4.32	18.24	7.40	22.12	16.40	3.26	3.18	16.33	23.16	9.47
Nov 27	4.37	18.44	4.25	18.13	7.40	22.11	16.35	3.21	3.14	16.30	23.12	9.43
Nov 28	4.37	18.45	4.18	18.03	7.40	22.09	16.30	3.17	3.11	16.27	23.08	9.39
Nov 29	4.37	18.46	4.11	17.54	7.40	22.08	16.26	3.12	3.08	16.24	23.04	9.35
Nov 30	4.37	18.47	4.05	17.45	7.39	22.07	16.21	3.08	3.04	16.21	23.00	9.31
Dec 1	4.36	18.48	3.59	17.38	7.39	22.05	16.16	3.03	3.01	16.18	22.56	9.27
Dec 2	4.36	18.48	3.54	17.31	7.39	22.03	16.12	2.59	2.57	16.15	22.52	9.23
Dec 3	4.36	18.49	3.50	17.26	7.38	22.02	16.07	2.54	2.54	16.12	22.48	9.19
Dec 4	4.36	18.50	3.46	17.21	7.38	22.00	16.03	2.50	2.51	16.09	22.44	9.15
Dec 5	4.36	18.51	3.42	17.18	7.37	21.58	15.59	2.46	2.47	16.06	22.40	9.11
Dec 6	4.36	18.52	3.39	17.15	7.36	21.55	15.55	2.41	2.44	16.03	22.36	9.07
Dec 7	4.36	18.53	3.36	17.13	7.35	21.53	15.50	2.37	2.41	16.00	22.32	9.03
Dec 8	4.36	18.53	3.34	17.11	7.34	21.51	15.46	2.33	2.37	15.57	22.28	8.59
Dec 9	4.36	18.54	3.32	17.10	7.33	21.48	15.42	2.29	2.34	15.54	22.24	8.55
Dec 10	4.37	18.55	3.30	17.10	7.32	21.46	15.38	2.25	2.31	15.51	22.20	8.50
Dec 11	4.37	18.56	3.29	17.10	7.31	21.43	15.35	2.20	2.27	15.48	22.16	8.46
Dec 12	4.37	18.56	3.28	17.11	7.29	21.40	15.31	2.16	2.24	15.45	22.12	8.42
Dec 13	4.37	18.57	3.27	17.12	7.28	21.37	15.27	2.12	2.21	15.41	22.08	8.38
Dec 14	4.38	18.58	3.26	17.13	7.26	21.34	15.23	2.09	2.17	15.38	22.04	8.34
Dec 15	4.38	18.58	3.26	17.15	7.24	21.31	15.20	2.05	2.14	15.35	22.00	8.30
Dec 16	4.38	18.59	3.26	17.17	7.22	21.27	15.16	2.01	2.10	15.32	21.56	8.26
Dec 17	4.38	19.00	3.26	17.19	7.20	21.24	15.12	1.57	2.07	15.29	21.52	8.21
Dec 18	4.39	19.00	3.26	17.21	7.18	21.20	15.09	1.53	2.04	15.26	21.47	8.17
Dec 19	4.39	19.01	3.26	17.24	7.15	21.16	15.06	1.49	2.00	15.23	21.43	8.13

Dec 20	4.40	19.01	3.27	17.26	7.13	21.12	15.02	1.46	1.57	15.20	21.39	8.09
Dec 21	4.40	19.02	3.27	17.29	7.10	21.08	14.59	1.42	1.53	15.17	21.35	8.05
Dec 22	4.41	19.02	3.28	17.32	7.07	21.03	14.56	1.38	1.50	15.14	21.31	8.01
Dec 23	4.41	19.03	3.29	17.34	7.04	20.59	14.52	1.35	1.47	15.11	21.27	7.56
Dec 24	4.42	19.03	3.30	17.37	7.00	20.54	14.49	1.31	1.43	15.08	21.23	7.52
Dec 25	4.42	19.04	3.31	17.40	6.57	20.49	14.46	1.28	1.40	15.04	21.19	7.48
Dec 26	4.43	19.04	3.32	17.43	6.53	20.44	14.43	1.24	1.36	15.01	21.15	7.44
Dec 27	4.44	19.04	3.34	17.46	6.49	20.39	14.40	1.21	1.33	14.58	21.10	7.39
Dec 28	4.44	19.05	3.35	17.49	6.45	20.34	14.37	1.18	1.30	14.55	21.06	7.35
Dec 29	4.45	19.05	3.37	17.52	6.41	20.29	14.34	1.14	1.26	14.52	21.02	7.31
Dec 30	4.46	19.05	3.38	17.56	6.37	20.23	14.31	1.11	1.23	14.49	20.58	7.27
Dec 31	4.46	19.06	3.40	17.59	6.32	20.17	14.29	1.08	1.19	14.46	20.54	7.22
Jan 1	4.47	19.06	3.42	18.02	6.27	20.11	14.26	1.04	1.16	14.42	20.50	7.18