

**SUN RISE and SET**  
**2008**  
**for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

	date	RISE	az	SET	az	
Jan	1	06 14	118	20 26	242	ds
Jan	2	06 14	118	20 26	242	ds
Jan	3	06 15	118	20 26	242	ds
Jan	4	06 16	118	20 26	242	ds
Jan	5	06 17	118	20 27	242	ds
Jan	6	06 17	118	20 27	243	ds
Jan	7	06 18	117	20 27	243	ds
Jan	8	06 19	117	20 27	243	ds
Jan	9	06 20	117	20 27	243	ds
Jan	10	06 21	117	20 27	243	ds
Jan	11	06 21	117	20 27	243	ds
Jan	12	06 22	117	20 27	244	ds
Jan	13	06 23	116	20 26	244	ds
Jan	14	06 24	116	20 26	244	ds
Jan	15	06 25	116	20 26	244	ds
Jan	16	06 26	116	20 26	244	ds
Jan	17	06 27	115	20 26	245	ds
Jan	18	06 28	115	20 25	245	ds
Jan	19	06 29	115	20 25	245	ds
Jan	20	06 30	115	20 25	245	ds
Jan	21	06 30	114	20 25	246	ds
Jan	22	06 31	114	20 24	246	ds
Jan	23	06 32	114	20 24	246	ds
Jan	24	06 33	114	20 23	247	ds
Jan	25	06 34	113	20 23	247	ds
Jan	26	06 35	113	20 22	247	ds
Jan	27	06 36	113	20 22	247	ds
Jan	28	06 37	112	20 21	248	ds
Jan	29	06 38	112	20 21	248	ds
Jan	30	06 39	112	20 20	248	ds
Jan	31	06 40	111	20 19	249	ds
Feb	1	06 41	111	20 19	249	ds
Feb	2	06 42	111	20 18	249	ds
Feb	3	06 43	110	20 17	250	ds
Feb	4	06 44	110	20 17	250	ds
Feb	5	06 45	110	20 16	250	ds
Feb	6	06 46	109	20 15	251	ds
Feb	7	06 46	109	20 14	251	ds
Feb	8	06 47	109	20 14	252	ds
Feb	9	06 48	108	20 13	252	ds
Feb	10	06 49	108	20 12	252	ds
Feb	11	06 50	107	20 11	253	ds
Feb	12	06 51	107	20 10	253	ds
Feb	13	06 52	107	20 09	254	ds
Feb	14	06 53	106	20 08	254	ds
Feb	15	06 54	106	20 07	254	ds
Feb	16	06 54	105	20 06	255	ds

az = azimuth (similar to compass bearing), ds indicates that daylight saving is in effect on that day

**SUN RISE and SET**  
**2008**  
**for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

Feb	17	06 55	105	20 05	255	ds
Feb	18	06 56	105	20 04	256	ds
Feb	19	06 57	104	20 03	256	ds
Feb	20	06 58	104	20 02	256	ds
Feb	21	06 59	103	20 01	257	ds
Feb	22	07 00	103	20 00	257	ds
Feb	23	07 00	103	19 59	258	ds
Feb	24	07 01	102	19 58	258	ds
Feb	25	07 02	102	19 57	259	ds
Feb	26	07 03	101	19 56	259	ds
Feb	27	07 04	101	19 55	259	ds
Feb	28	07 04	100	19 54	260	ds
Feb	29	07 05	100	19 52	260	ds
Mar	1	07 06	99	19 51	261	ds
Mar	2	07 07	99	19 50	261	ds
Mar	3	07 08	99	19 49	262	ds
Mar	4	07 08	98	19 48	262	ds
Mar	5	07 09	98	19 47	263	ds
Mar	6	07 10	97	19 45	263	ds
Mar	7	07 11	97	19 44	264	ds
Mar	8	07 11	96	19 43	264	ds
Mar	9	07 12	96	19 42	264	ds
Mar	10	07 13	95	19 40	265	ds
Mar	11	07 14	95	19 39	265	ds
Mar	12	07 14	94	19 38	266	ds
Mar	13	07 15	94	19 37	266	ds
Mar	14	07 16	93	19 35	267	ds
Mar	15	07 16	93	19 34	267	ds
Mar	16	07 17	93	19 33	268	ds
Mar	17	07 18	92	19 32	268	ds
Mar	18	07 19	92	19 30	269	ds
Mar	19	07 19	91	19 29	269	ds
Mar	20	07 20	91	19 28	270	ds
Mar	21	07 21	90	19 26	270	ds
Mar	22	07 21	90	19 25	271	ds
Mar	23	07 22	89	19 24	271	ds
Mar	24	07 23	89	19 23	271	ds
Mar	25	07 23	88	19 21	272	ds
Mar	26	07 24	88	19 20	272	ds
Mar	27	07 25	87	19 19	273	ds
Mar	28	07 25	87	19 17	273	ds
Mar	29	07 26	86	19 16	274	ds
Mar	30	07 27	86	19 15	274	ds
Mar	31	06 27	86	18 14	275	
Apr	1	06 28	85	18 12	275	
Apr	2	06 29	85	18 11	276	
Apr	3	06 29	84	18 10	276	
Apr	4	06 30	84	18 09	276	

az = azimuth (similar to compass bearing), ds indicates that daylight saving is in effect on that day

**SUN RISE and SET**  
**2008**  
**for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

Apr	5	06 31	83	18 07	277
Apr	6	06 31	83	18 06	277
Apr	7	06 32	82	18 05	278
Apr	8	06 33	82	18 04	278
Apr	9	06 33	82	18 02	279
Apr	10	06 34	81	18 01	279
Apr	11	06 35	81	18 00	280
Apr	12	06 35	80	17 59	280
Apr	13	06 36	80	17 58	280
Apr	14	06 37	79	17 57	281
Apr	15	06 37	79	17 55	281
Apr	16	06 38	79	17 54	282
Apr	17	06 39	78	17 53	282
Apr	18	06 39	78	17 52	282
Apr	19	06 40	77	17 51	283
Apr	20	06 41	77	17 50	283
Apr	21	06 42	76	17 49	284
Apr	22	06 42	76	17 48	284
Apr	23	06 43	76	17 47	285
Apr	24	06 44	75	17 45	285
Apr	25	06 44	75	17 44	285
Apr	26	06 45	75	17 43	286
Apr	27	06 46	74	17 42	286
Apr	28	06 46	74	17 41	286
Apr	29	06 47	73	17 40	287
Apr	30	06 48	73	17 40	287
May	1	06 48	73	17 39	288
May	2	06 49	72	17 38	288
May	3	06 50	72	17 37	288
May	4	06 50	72	17 36	289
May	5	06 51	71	17 35	289
May	6	06 52	71	17 34	289
May	7	06 53	71	17 33	290
May	8	06 53	70	17 33	290
May	9	06 54	70	17 32	290
May	10	06 55	70	17 31	291
May	11	06 55	69	17 30	291
May	12	06 56	69	17 30	291
May	13	06 57	69	17 29	291
May	14	06 57	68	17 28	292
May	15	06 58	68	17 28	292
May	16	06 59	68	17 27	292
May	17	06 59	68	17 26	293
May	18	07 00	67	17 26	293
May	19	07 01	67	17 25	293
May	20	07 01	67	17 25	293
May	21	07 02	67	17 24	294
May	22	07 03	66	17 24	294

az = azimuth (similar to compass bearing), ds indicates that daylight saving is in effect on that day

**SUN RISE and SET**  
**2008**  
**for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

May	23	07 03	66	17 23	294
May	24	07 04	66	17 23	294
May	25	07 05	66	17 22	294
May	26	07 05	65	17 22	295
May	27	07 06	65	17 22	295
May	28	07 06	65	17 21	295
May	29	07 07	65	17 21	295
May	30	07 08	65	17 21	295
May	31	07 08	64	17 20	296
Jun	1	07 09	64	17 20	296
Jun	2	07 09	64	17 20	296
Jun	3	07 10	64	17 20	296
Jun	4	07 10	64	17 19	296
Jun	5	07 11	64	17 19	296
Jun	6	07 11	64	17 19	296
Jun	7	07 12	63	17 19	297
Jun	8	07 12	63	17 19	297
Jun	9	07 13	63	17 19	297
Jun	10	07 13	63	17 19	297
Jun	11	07 14	63	17 19	297
Jun	12	07 14	63	17 19	297
Jun	13	07 14	63	17 19	297
Jun	14	07 15	63	17 19	297
Jun	15	07 15	63	17 19	297
Jun	16	07 15	63	17 19	297
Jun	17	07 16	63	17 19	297
Jun	18	07 16	63	17 20	297
Jun	19	07 16	63	17 20	297
Jun	20	07 16	63	17 20	297
Jun	21	07 17	63	17 20	297
Jun	22	07 17	63	17 20	297
Jun	23	07 17	63	17 21	297
Jun	24	07 17	63	17 21	297
Jun	25	07 17	63	17 21	297
Jun	26	07 17	63	17 21	297
Jun	27	07 18	63	17 22	297
Jun	28	07 18	63	17 22	297
Jun	29	07 18	63	17 22	297
Jun	30	07 18	63	17 23	297
Jul	1	07 18	63	17 23	297
Jul	2	07 18	63	17 24	297
Jul	3	07 18	63	17 24	297
Jul	4	07 18	63	17 25	297
Jul	5	07 18	63	17 25	297
Jul	6	07 17	64	17 25	296
Jul	7	07 17	64	17 26	296
Jul	8	07 17	64	17 26	296
Jul	9	07 17	64	17 27	296

az = azimuth (similar to compass bearing), ds indicates that daylight saving is in effect on that day



**SUN RISE and SET**  
**2008**  
**for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

Jul	10	07 17	64	17 27	296
Jul	11	07 16	64	17 28	296
Jul	12	07 16	64	17 29	295
Jul	13	07 16	65	17 29	295
Jul	14	07 15	65	17 30	295
Jul	15	07 15	65	17 30	295
Jul	16	07 15	65	17 31	295
Jul	17	07 14	65	17 31	295
Jul	18	07 14	66	17 32	294
Jul	19	07 13	66	17 33	294
Jul	20	07 13	66	17 33	294
Jul	21	07 13	66	17 34	294
Jul	22	07 12	66	17 34	293
Jul	23	07 11	67	17 35	293
Jul	24	07 11	67	17 36	293
Jul	25	07 10	67	17 36	293
Jul	26	07 10	68	17 37	292
Jul	27	07 09	68	17 37	292
Jul	28	07 08	68	17 38	292
Jul	29	07 08	68	17 39	292
Jul	30	07 07	69	17 39	291
Jul	31	07 06	69	17 40	291
Aug	1	07 05	69	17 41	291
Aug	2	07 05	70	17 41	290
Aug	3	07 04	70	17 42	290
Aug	4	07 03	70	17 43	290
Aug	5	07 02	70	17 43	289
Aug	6	07 01	71	17 44	289
Aug	7	07 01	71	17 45	289
Aug	8	07 00	71	17 45	288
Aug	9	06 59	72	17 46	288
Aug	10	06 58	72	17 46	288
Aug	11	06 57	73	17 47	287
Aug	12	06 56	73	17 48	287
Aug	13	06 55	73	17 48	287
Aug	14	06 54	74	17 49	286
Aug	15	06 53	74	17 50	286
Aug	16	06 52	74	17 50	286
Aug	17	06 51	75	17 51	285
Aug	18	06 50	75	17 52	285
Aug	19	06 49	75	17 52	284
Aug	20	06 48	76	17 53	284
Aug	21	06 46	76	17 53	284
Aug	22	06 45	77	17 54	283
Aug	23	06 44	77	17 55	283
Aug	24	06 43	77	17 55	282
Aug	25	06 42	78	17 56	282
Aug	26	06 41	78	17 56	282

az = azimuth (similar to compass bearing), ds indicates that daylight saving is in effect on that day

**SUN RISE and SET**  
**2008**  
**for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

Aug	27	06 39	79	17 57	281
Aug	28	06 38	79	17 58	281
Aug	29	06 37	80	17 58	280
Aug	30	06 36	80	17 59	280
Aug	31	06 35	80	18 00	279
Sep	1	06 33	81	18 00	279
Sep	2	06 32	81	18 01	279
Sep	3	06 31	82	18 01	278
Sep	4	06 30	82	18 02	278
Sep	5	06 28	83	18 03	277
Sep	6	06 27	83	18 03	277
Sep	7	06 26	83	18 04	276
Sep	8	06 25	84	18 04	276
Sep	9	06 23	84	18 05	275
Sep	10	06 22	85	18 06	275
Sep	11	06 21	85	18 06	275
Sep	12	06 19	86	18 07	274
Sep	13	06 18	86	18 07	274
Sep	14	06 17	87	18 08	273
Sep	15	06 15	87	18 09	273
Sep	16	06 14	87	18 09	272
Sep	17	06 13	88	18 10	272
Sep	18	06 11	88	18 10	271
Sep	19	06 10	89	18 11	271
Sep	20	06 09	89	18 12	271
Sep	21	06 07	90	18 12	270
Sep	22	06 06	90	18 13	270
Sep	23	06 05	91	18 13	269
Sep	24	06 04	91	18 14	269
Sep	25	06 02	92	18 15	268
Sep	26	06 01	92	18 15	268
Sep	27	06 00	92	18 16	267
Sep	28	05 58	93	18 17	267
Sep	29	05 57	93	18 17	266
Sep	30	05 56	94	18 18	266
Oct	1	05 54	94	18 19	265
Oct	2	05 53	95	18 19	265
Oct	3	05 52	95	18 20	265
Oct	4	05 50	96	18 21	264
Oct	5	05 49	96	18 21	264
Oct	6	05 48	97	18 22	263
Oct	7	05 47	97	18 23	263
Oct	8	05 45	97	18 23	262
Oct	9	05 44	98	18 24	262
Oct	10	05 43	98	18 25	261
Oct	11	05 42	99	18 25	261
Oct	12	05 41	99	18 26	260
Oct	13	05 39	100	18 27	260

az = azimuth (similar to compass bearing), ds indicates that daylight saving is in effect on that day

**SUN RISE and SET**  
**2008**  
**for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

Oct	14	05 38	100	18 28	260	
Oct	15	05 37	101	18 28	259	
Oct	16	05 36	101	18 29	259	
Oct	17	05 35	101	18 30	258	
Oct	18	05 33	102	18 30	258	
Oct	19	05 32	102	18 31	257	
Oct	20	05 31	103	18 32	257	
Oct	21	05 30	103	18 33	257	
Oct	22	05 29	104	18 34	256	
Oct	23	05 28	104	18 34	256	
Oct	24	05 27	104	18 35	255	
Oct	25	05 26	105	18 36	255	
Oct	26	06 25	105	19 37	255	ds
Oct	27	06 24	106	19 38	254	ds
Oct	28	06 23	106	19 38	254	ds
Oct	29	06 22	106	19 39	253	ds
Oct	30	06 21	107	19 40	253	ds
Oct	31	06 20	107	19 41	253	ds
Nov	1	06 19	108	19 42	252	ds
Nov	2	06 18	108	19 43	252	ds
Nov	3	06 17	108	19 43	251	ds
Nov	4	06 17	109	19 44	251	ds
Nov	5	06 16	109	19 45	251	ds
Nov	6	06 15	109	19 46	250	ds
Nov	7	06 14	110	19 47	250	ds
Nov	8	06 13	110	19 48	250	ds
Nov	9	06 13	111	19 49	249	ds
Nov	10	06 12	111	19 50	249	ds
Nov	11	06 11	111	19 50	249	ds
Nov	12	06 11	112	19 51	248	ds
Nov	13	06 10	112	19 52	248	ds
Nov	14	06 09	112	19 53	248	ds
Nov	15	06 09	113	19 54	247	ds
Nov	16	06 08	113	19 55	247	ds
Nov	17	06 08	113	19 56	247	ds
Nov	18	06 07	113	19 57	246	ds
Nov	19	06 07	114	19 58	246	ds
Nov	20	06 06	114	19 59	246	ds
Nov	21	06 06	114	19 59	246	ds
Nov	22	06 05	115	20 00	245	ds
Nov	23	06 05	115	20 01	245	ds
Nov	24	06 05	115	20 02	245	ds
Nov	25	06 04	115	20 03	245	ds
Nov	26	06 04	115	20 04	244	ds
Nov	27	06 04	116	20 05	244	ds
Nov	28	06 04	116	20 06	244	ds
Nov	29	06 04	116	20 07	244	ds
Nov	30	06 03	116	20 07	244	ds

az = azimuth (similar to compass bearing), ds indicates that daylight saving is in effect on that day

**SUN RISE and SET**  
**2008**  
**for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

Dec	1	06 03	117	20 08	243	ds
Dec	2	06 03	117	20 09	243	ds
Dec	3	06 03	117	20 10	243	ds
Dec	4	06 03	117	20 11	243	ds
Dec	5	06 03	117	20 11	243	ds
Dec	6	06 03	117	20 12	243	ds
Dec	7	06 03	118	20 13	242	ds
Dec	8	06 03	118	20 14	242	ds
Dec	9	06 04	118	20 15	242	ds
Dec	10	06 04	118	20 15	242	ds
Dec	11	06 04	118	20 16	242	ds
Dec	12	06 04	118	20 17	242	ds
Dec	13	06 04	118	20 17	242	ds
Dec	14	06 05	118	20 18	242	ds
Dec	15	06 05	118	20 19	242	ds
Dec	16	06 05	118	20 19	242	ds
Dec	17	06 06	118	20 20	242	ds
Dec	18	06 06	118	20 20	241	ds
Dec	19	06 06	119	20 21	241	ds
Dec	20	06 07	119	20 22	241	ds
Dec	21	06 07	119	20 22	241	ds
Dec	22	06 08	119	20 23	241	ds
Dec	23	06 08	119	20 23	241	ds
Dec	24	06 09	119	20 23	241	ds
Dec	25	06 09	118	20 24	242	ds
Dec	26	06 10	118	20 24	242	ds
Dec	27	06 11	118	20 25	242	ds
Dec	28	06 11	118	20 25	242	ds
Dec	29	06 12	118	20 25	242	ds
Dec	30	06 13	118	20 26	242	ds
Dec	31	06 13	118	20 26	242	ds

az = azimuth (similar to compass bearing), ds indicates that daylight saving is in effect on that day