

## 2017 Moonrise and Moonset times for Townsville (Queensland)

### Local Time of MOONRISE 2017

Date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	7.58	9.32	8.22	10.12	11.03	12.18	12.18	12.51	13.43	14.05	15.30	16.06
2	8.52	10.29	9.20	11.13	11.59	13.00	12.56	13.32	14.33	14.58	16.27	17.08
3	9.46	11.26	10.19	12.13	12.50	13.40	13.34	14.16	15.26	15.54	17.26	18.13
4	10.41	12.25	11.19	13.10	13.36	14.18	14.12	15.04	16.18	16.49	18.27	19.18
5	11.36	13.25	12.20	14.02	14.19	14.55	14.53	15.52	17.12	17.46	19.30	20.23
6	12.33	14.25	13.19	14.51	14.59	15.34	15.36	16.42	18.06	18.43	20.34	21.24
7	13.31	15.25	14.17	15.36	15.39	16.14	16.21	17.34	19.01	19.42	21.38	22.20
8	14.32	16.26	15.13	16.20	16.17	16.55	17.08	18.27	19.57	20.43	22.38	23.11
9	15.34	17.22	16.06	17.00	16.55	17.38	17.57	19.20	20.54	21.45	23.35	23.57
10	16.39	18.13	16.55	17.39	17.34	18.24	18.48	20.14	21.52	22.46	.....	.....
11	17.41	19.01	17.39	18.17	18.14	19.11	19.40	21.08	22.51	23.47	0.26	0.39
12	18.40	19.46	18.22	18.56	18.56	20.01	20.32	22.03	23.52	.....	1.14	1.19
13	19.35	20.27	19.02	19.35	19.40	20.51	21.24	22.59	.....	0.44	1.58	1.58
14	20.25	21.07	19.41	20.16	20.26	21.43	22.18	23.57	0.52	1.38	2.39	2.36
15	21.11	21.46	20.20	20.59	21.15	22.35	23.12	.....	1.51	2.28	3.18	3.15
16	21.54	22.24	20.59	21.44	22.04	23.28	.....	0.56	2.47	3.14	3.57	3.55
17	22.34	23.03	21.39	22.31	22.55	.....	0.07	1.57	3.41	3.57	4.35	4.37
18	23.12	23.44	22.20	23.20	23.48	0.22	1.04	2.58	4.30	4.38	5.15	5.21
19	23.50	.....	23.04	.....	.....	1.18	2.04	3.58	5.17	5.18	5.56	6.07
20	.....	0.26	23.50	0.10	0.41	2.15	3.06	4.55	6.00	5.57	6.39	6.55
21	0.28	1.10	.....	1.03	1.36	3.16	4.09	5.49	6.41	6.37	7.24	7.44
22	1.07	1.58	0.38	1.57	2.32	4.18	5.12	6.38	7.22	7.18	8.11	8.34
23	1.48	2.48	1.28	2.52	3.30	5.23	6.12	7.24	8.01	7.59	8.59	9.25
24	2.32	3.40	2.21	3.49	4.31	6.28	7.09	8.07	8.41	8.43	9.48	10.15
25	3.18	4.34	3.15	4.48	5.35	7.31	8.01	8.48	9.22	9.29	10.39	11.06
26	4.07	5.30	4.11	5.49	6.40	8.30	8.49	9.27	10.05	10.16	11.30	11.58
27	4.58	6.27	5.09	6.52	7.45	9.24	9.33	10.07	10.49	11.05	12.21	12.52
28	5.51	7.24	6.07	7.56	8.49	10.13	10.14	10.47	11.35	11.55	13.14	13.47
29	6.46	.....	7.07	9.00	9.49	10.57	10.53	11.28	12.24	12.47	14.08	14.46
30	7.41	.....	8.08	10.03	10.43	11.38	11.32	12.11	13.14	13.39	15.04	15.50
31	8.36	.....	9.10	.....	11.33	.....	12.11	12.56	.....	14.32	.....	.....

..... No phenomena occurs on this date  
 ----- Moon continuously below the horizon  
 \*\*\*\*\* Moon continuously above the horizon

## Local Time of MOONSET 2017

Date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	21.05	21.57	20.39	21.49	22.33	.....	.....	1.05	2.15	2.29	3.14	3.13
2	21.49	22.41	21.24	22.45	23.32	0.14	0.43	1.55	3.03	3.14	3.58	4.02
3	22.32	23.26	22.12	23.42	.....	1.06	1.32	2.44	3.50	3.57	4.41	4.53
4	23.14	.....	23.02	.....	0.30	1.57	2.21	3.33	4.38	4.41	5.27	5.48
5	23.57	0.14	23.54	0.40	1.25	2.47	3.11	4.24	5.22	5.24	6.16	6.48
6	.....	1.04	.....	1.38	2.18	3.36	4.00	5.12	6.05	6.07	7.09	7.51
7	0.41	1.58	0.50	2.34	3.10	4.27	4.51	5.58	6.48	6.51	8.06	8.55
8	1.28	2.55	1.47	3.28	4.02	5.16	5.40	6.43	7.30	7.38	9.06	9.57
9	2.18	3.57	2.45	4.23	4.51	6.06	6.29	7.27	8.12	8.27	10.06	10.56
10	3.11	4.57	3.45	5.15	5.41	6.55	7.16	8.09	8.57	9.20	11.07	11.53
11	4.11	5.56	4.41	6.05	6.30	7.44	8.02	8.50	9.43	10.16	12.06	12.47
12	5.12	6.53	5.36	6.55	7.19	8.31	8.45	9.32	10.32	11.14	13.03	13.40
13	6.13	7.48	6.30	7.45	8.09	9.18	9.28	10.14	11.25	12.13	13.58	14.31
14	7.14	8.40	7.21	8.34	8.58	10.02	10.09	10.58	12.21	13.12	14.51	15.21
15	8.12	9.32	8.12	9.24	9.46	10.45	10.50	11.45	13.19	14.10	15.42	16.11
16	9.08	10.21	9.02	10.13	10.33	11.27	11.31	12.35	14.19	15.07	16.33	17.01
17	10.01	11.11	9.52	11.02	11.19	12.09	12.14	13.29	15.18	16.02	17.24	17.51
18	10.52	12.00	10.41	11.50	12.03	12.50	13.00	14.27	16.17	16.55	18.15	18.41
19	11.42	12.49	11.30	12.37	12.46	13.33	13.49	15.28	17.14	17.47	19.05	19.29
20	12.30	13.38	12.19	13.23	13.29	14.18	14.42	16.30	18.10	18.39	19.55	20.17
21	13.19	14.28	13.08	14.07	14.12	15.07	15.40	17.31	19.03	19.30	20.45	21.02
22	14.08	15.17	13.56	14.52	14.55	16.00	16.41	18.30	19.56	20.21	21.33	21.45
23	14.57	16.06	14.44	15.35	15.41	16.57	17.44	19.27	20.47	21.11	22.19	22.26
24	15.47	16.53	15.30	16.20	16.29	17.58	18.47	20.22	21.38	22.01	23.03	23.06
25	16.37	17.40	16.16	17.05	17.21	19.01	19.48	21.15	22.29	22.49	23.46	23.46
26	17.26	18.25	17.01	17.53	18.17	20.04	20.46	22.06	23.18	23.37	.....	.....
27	18.14	19.10	17.46	18.44	19.17	21.05	21.41	22.57	.....	.....	0.27	0.25
28	19.01	19.54	18.31	19.37	20.18	22.04	22.34	23.47	0.08	0.23	1.08	1.06
29	19.47	.....	19.17	20.34	21.20	22.59	23.25	.....	0.56	1.07	1.48	1.49
30	20.31	.....	20.05	21.33	22.21	23.52	.....	0.37	1.43	1.50	2.30	2.36
31	21.14	.....	20.56	.....	23.19	.....	0.16	1.26	.....	2.32	.....	3.29

..... No phenomena occurs on this date  
 ----- Moon continuously below the horizon  
 \*\*\*\*\* Moon continuously above the horizon