

Local Time of MOONRISE 2019

Date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	1.17	2.02	0.46	2.04	2.33	3.58	4.41	6.26	7.23	7.16	8.09	8.38
2	1.55	2.49	1.35	2.57	3.26	4.55	5.43	7.18	8.04	7.58	9.01	9.33
3	2.35	3.39	2.26	3.49	4.19	5.56	6.46	8.06	8.44	8.43	9.56	10.28
4	3.18	4.30	3.18	4.41	5.13	6.57	7.45	8.50	9.24	9.30	10.50	11.21
5	4.04	5.23	4.10	5.33	6.10	7.59	8.39	9.30	10.06	10.20	11.44	12.13
6	4.53	6.15	5.02	6.27	7.08	8.59	9.28	10.09	10.50	11.12	12.37	13.04
7	5.43	7.07	5.54	7.21	8.08	9.55	10.13	10.48	11.37	12.05	13.30	13.55
8	6.35	7.58	6.46	8.17	9.08	10.46	10.54	11.27	12.26	12.58	14.21	14.48
9	7.28	8.50	7.39	9.15	10.08	11.32	11.32	12.09	13.18	13.52	15.13	15.42
10	8.20	9.42	8.32	10.14	11.05	12.14	12.10	12.53	14.10	14.44	16.07	16.40
11	9.12	10.35	9.26	11.14	11.58	12.53	12.48	13.40	15.06	15.38	17.00	17.39
12	10.03	11.30	10.22	12.12	12.47	13.31	13.27	14.29	15.59	16.29	17.55	18.39
13	10.55	12.28	11.20	13.08	13.31	14.08	14.09	15.24	16.51	17.21	18.52	19.39
14	11.48	13.27	12.19	14.00	14.12	14.47	14.56	16.17	17.43	18.13	19.50	20.36
15	12.43	14.29	13.19	14.48	14.52	15.29	15.44	17.10	18.34	19.07	20.49	21.30
16	13.41	15.31	14.18	15.33	15.31	16.13	16.36	18.03	19.25	20.02	21.47	22.19
17	14.41	16.34	15.14	16.16	16.10	17.00	17.29	18.55	20.17	20.58	22.42	23.03
18	15.44	17.31	16.09	16.56	16.51	17.51	18.23	19.47	21.11	21.56	23.33	23.44
19	16.51	18.22	16.57	17.36	17.34	18.43	19.16	20.38	22.06	22.53	.....	.....
20	17.55	19.09	17.42	18.16	18.20	19.37	20.09	21.29	23.02	23.50	0.20	0.22
21	18.54	19.53	18.24	18.59	19.09	20.31	21.00	22.21	.....	.....	1.03	1.00
22	19.48	20.34	19.04	19.43	20.00	21.24	21.52	23.15	0.00	0.44	1.43	1.38
23	20.37	21.13	19.45	20.30	20.53	22.16	22.43	.....	0.59	1.35	2.22	2.17
24	21.21	21.53	20.26	21.20	21.47	23.07	23.35	0.12	1.56	2.21	3.00	2.59
25	22.01	22.33	21.08	22.11	22.40	23.59	.....	1.10	2.51	3.05	3.40	3.45
26	22.40	23.15	21.53	23.04	23.32	.....	0.29	2.10	3.42	3.46	4.21	4.35
27	23.18	23.59	22.40	23.56	.....	0.51	1.25	3.10	4.29	4.26	5.07	5.29
28	23.56	.....	23.29	.....	0.24	1.45	2.24	4.09	5.13	5.06	5.55	6.24
29	.....	.....	.....	0.49	1.16	2.41	3.25	5.04	5.54	5.48	6.48	7.21
30	0.36	.....	0.20	1.41	2.09	3.40	4.27	5.54	6.35	6.32	7.42	8.16
31	1.17	.....	1.12	.....	3.02	.....	5.28	6.40	.....	7.19	.....	9.11

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

Local Time of MOONSET 2019

Date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	14.24	16.00	14.47	15.37	15.20	15.34	15.36	17.22	19.32	20.28	22.17	22.37
2	15.20	16.50	15.35	16.13	15.53	16.14	16.30	18.31	20.38	21.32	23.11	23.19
3	16.16	17.37	16.19	16.47	16.26	16.58	17.31	19.39	21.42	22.34	.....	23.56
4	17.11	18.20	17.00	17.20	17.01	17.48	18.35	20.46	22.44	23.33	0.00	.....
5	18.04	19.00	17.37	17.53	17.38	18.44	19.42	21.50	23.45	.....	0.43	0.29
6	18.53	19.36	18.12	18.26	18.19	19.45	20.49	22.52	.....	0.28	1.22	1.01
7	19.39	20.11	18.46	19.02	19.05	20.49	21.54	23.53	0.44	1.18	1.57	1.32
8	20.21	20.44	19.19	19.40	19.56	21.54	22.57	.....	1.40	2.04	2.30	2.03
9	21.00	21.17	19.51	20.22	20.53	22.58	23.59	0.53	2.33	2.45	3.01	2.35
10	21.36	21.50	20.25	21.08	21.53	.....	.....	1.52	3.21	3.22	3.32	3.10
11	22.10	22.24	21.01	22.01	22.57	0.02	0.59	2.49	4.04	3.56	4.05	3.50
12	22.43	23.01	21.40	22.58	.....	1.03	1.59	3.44	4.45	4.29	4.38	4.34
13	23.16	23.42	22.23	23.59	0.01	2.04	2.59	4.35	5.21	5.00	5.15	5.23
14	23.49	.....	23.12	.....	1.05	3.05	3.57	5.23	5.55	5.32	5.55	6.18
15	.....	0.28	.....	1.04	2.08	4.05	4.56	6.06	6.27	6.04	6.40	7.18
16	0.25	1.21	0.06	2.09	3.10	5.08	5.50	6.44	6.58	6.38	7.30	8.22
17	1.05	2.20	1.06	3.15	4.15	6.07	6.40	7.20	7.30	7.15	8.26	9.26
18	1.50	3.28	2.11	4.23	5.17	7.04	7.26	7.53	8.02	7.57	9.26	10.30
19	2.41	4.37	3.22	5.27	6.19	7.57	8.07	8.25	8.37	8.43	10.29	11.33
20	3.42	5.46	4.30	6.31	7.20	8.45	8.44	8.56	9.15	9.34	11.32	12.35
21	4.46	6.55	5.37	7.34	8.18	9.29	9.19	9.28	9.58	10.31	12.36	13.37
22	5.54	8.01	6.43	8.35	9.14	10.09	9.52	10.01	10.46	11.32	13.40	14.39
23	7.04	9.05	7.47	9.35	10.05	10.45	10.23	10.37	11.40	12.36	14.43	15.42
24	8.11	10.07	8.50	10.31	10.51	11.19	10.55	11.18	12.41	13.42	15.47	16.45
25	9.17	11.07	9.52	11.24	11.33	11.52	11.28	12.03	13.45	14.48	16.52	17.46
26	10.19	12.05	10.51	12.12	12.11	12.23	12.03	12.55	14.53	15.54	17.56	18.45
27	11.20	13.02	11.48	12.56	12.47	12.56	12.41	13.54	16.01	17.00	19.00	19.40
28	12.18	13.56	12.41	13.36	13.20	13.30	13.25	14.59	17.09	18.06	20.01	20.29
29	13.16	.....	13.31	14.13	13.52	14.07	14.15	16.07	18.16	19.11	20.59	21.13
30	14.12	.....	14.17	14.47	14.24	14.49	15.12	17.16	19.22	20.16	21.51	21.53
31	15.07	.....	14.59	.....	14.58	.....	16.15	18.25	.....	21.18	.....	22.28

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