

Local Time of MOONRISE 2019

Date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	1.19	1.56	0.39	2.01	2.36	4.11	5.01	6.47	7.33	7.17	8.01	8.31
2	1.54	2.42	1.28	2.55	3.31	5.12	6.06	7.37	8.11	7.57	8.53	9.28
3	2.32	3.32	2.20	3.50	4.27	6.15	7.08	8.22	8.47	8.38	9.48	10.25
4	3.13	4.24	3.13	4.45	5.25	7.19	8.07	9.02	9.24	9.24	10.44	11.20
5	3.58	5.18	4.07	5.40	6.24	8.22	8.59	9.39	10.03	10.12	11.40	12.15
6	4.46	6.13	5.02	6.37	7.25	9.22	9.46	10.15	10.45	11.04	12.35	13.09
7	5.37	7.07	5.57	7.34	8.28	10.16	10.27	10.50	11.30	11.58	13.30	14.04
8	6.30	8.01	6.51	8.33	9.30	11.05	11.05	11.26	12.18	12.53	14.25	14.59
9	7.24	8.56	7.46	9.33	10.31	11.48	11.40	12.05	13.10	13.48	15.19	15.59
10	8.18	9.51	8.42	10.35	11.27	12.27	12.14	12.47	14.04	14.43	16.17	16.58
11	9.13	10.47	9.39	11.36	12.19	13.03	12.49	13.32	15.01	15.40	17.13	17.59
12	10.07	11.45	10.38	12.35	13.05	13.37	13.25	14.24	15.56	16.35	18.11	19.01
13	11.02	12.45	11.38	13.30	13.47	14.11	14.05	15.16	16.51	17.29	19.11	20.02
14	11.58	13.47	12.40	14.20	14.25	14.47	14.49	16.11	17.46	18.24	20.11	20.59
15	12.56	14.51	13.41	15.06	15.00	15.26	15.37	17.06	18.40	19.21	21.12	21.52
16	13.56	15.54	14.40	15.47	15.36	16.08	16.28	18.02	19.34	20.18	22.10	22.38
17	14.59	16.56	15.36	16.26	16.12	16.53	17.22	18.56	20.29	21.17	23.04	23.20
18	16.05	17.51	16.28	17.03	16.50	17.43	18.17	19.51	21.25	22.17	23.54	23.57
19	17.14	18.40	17.13	17.39	17.30	18.36	19.13	20.44	22.23	23.16	.....	.....
20	18.17	19.23	17.54	18.17	18.14	19.31	20.08	21.39	23.22	.....	0.38	0.32
21	19.15	20.03	18.32	18.56	19.02	20.26	21.02	22.34	.....	0.13	1.18	1.06
22	20.06	20.41	19.10	19.38	19.53	21.21	21.57	23.31	0.22	1.06	1.55	1.40
23	20.52	21.17	19.47	20.24	20.46	22.16	22.51	.....	1.22	1.55	2.30	2.16
24	21.33	21.53	20.25	21.12	21.41	23.11	23.46	0.30	2.19	2.39	3.05	2.55
25	22.10	22.31	21.05	22.04	22.36	.....	.....	1.31	3.12	3.19	3.41	3.39
26	22.46	23.11	21.47	22.57	23.31	0.05	0.43	2.33	4.01	3.56	4.20	4.27
27	23.20	23.53	22.33	23.52	.....	1.00	1.42	3.33	4.45	4.33	5.02	5.20
28	23.56	.....	23.22	.....	0.26	1.57	2.43	4.31	5.25	5.09	5.48	6.17
29	.....	.....	.....	0.47	1.21	2.56	3.46	5.24	6.03	5.48	6.39	7.14
30	0.33	.....	0.13	1.41	2.16	3.58	4.50	6.11	6.40	6.28	7.34	8.12
31	1.13	.....	1.06	.....	3.13	.....	5.51	6.54	.....	7.13	.....	9.09

..... 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	14.38	16.22	15.09	15.55	15.31	15.34	15.30	17.17	19.39	20.43	22.40	22.59
2	15.38	17.12	15.56	16.28	16.00	16.11	16.23	18.28	20.48	21.50	23.34	23.38
3	16.36	17.58	16.39	16.59	16.31	16.53	17.23	19.40	21.55	22.55	.....	.....
4	17.32	18.40	17.18	17.29	17.02	17.41	18.29	20.50	23.01	23.55	0.22	0.12
5	18.25	19.18	17.54	17.59	17.37	18.36	19.38	21.57	.....	.....	1.03	0.43
6	19.15	19.52	18.26	18.30	18.15	19.38	20.47	23.03	0.05	0.51	1.40	1.12
7	20.00	20.24	18.57	19.02	18.59	20.43	21.56	.....	1.06	1.41	2.12	1.40
8	20.40	20.54	19.27	19.38	19.49	21.51	23.03	0.08	2.03	2.25	2.42	2.08
9	21.17	21.24	19.57	20.17	20.45	22.58	.....	1.11	2.55	3.04	3.11	2.37
10	21.50	21.54	20.28	21.02	21.46	.....	0.08	2.12	3.43	3.39	3.39	3.10
11	22.22	22.26	21.01	21.53	22.51	0.05	1.12	3.11	4.25	4.10	4.08	3.46
12	22.52	23.00	21.37	22.50	23.58	1.10	2.15	4.07	5.03	4.40	4.39	4.27
13	23.22	23.38	22.18	23.53	.....	2.14	3.17	4.59	5.37	5.09	5.12	5.15
14	23.53	.....	23.05	.....	1.05	3.18	4.18	5.45	6.08	5.37	5.50	6.10
15	.....	0.22	23.59	1.00	2.12	4.22	5.18	6.26	6.37	6.06	6.33	7.10
16	0.26	1.14	.....	2.08	3.18	5.27	6.13	7.02	7.05	6.38	7.22	8.15
17	1.03	2.13	0.59	3.17	4.27	6.28	7.02	7.35	7.34	7.12	8.18	9.22
18	1.45	3.22	2.06	4.29	5.32	7.26	7.46	8.05	8.04	7.51	9.19	10.30
19	2.35	4.33	3.19	5.37	6.37	8.19	8.26	8.34	8.36	8.35	10.23	11.36
20	3.34	5.45	4.31	6.44	7.40	9.07	9.01	9.02	9.12	9.26	11.30	12.42
21	4.39	6.57	5.41	7.50	8.40	9.49	9.33	9.31	9.52	10.23	12.37	13.48
22	5.49	8.07	6.51	8.54	9.36	10.27	10.03	10.02	10.39	11.25	13.44	14.53
23	7.01	9.14	7.59	9.56	10.27	11.01	10.32	10.36	11.32	12.32	14.51	15.59
24	8.12	10.19	9.05	10.53	11.12	11.32	11.01	11.13	12.33	13.41	15.59	17.05
25	9.21	11.22	10.09	11.46	11.53	12.02	11.30	11.57	13.39	14.50	17.07	18.09
26	10.27	12.23	11.11	12.34	12.29	12.31	12.03	12.48	14.50	16.00	18.15	19.09
27	11.30	13.22	12.09	13.17	13.01	13.00	12.38	13.46	16.01	17.10	19.21	20.03
28	12.32	14.17	13.04	13.55	13.32	13.31	13.20	14.52	17.13	18.19	20.24	20.51
29	13.32	.....	13.53	14.29	14.01	14.06	14.08	16.03	18.24	19.28	21.22	21.33
30	14.31	.....	14.38	15.01	14.31	14.45	15.04	17.15	19.34	20.36	22.14	22.10
31	15.28	.....	15.18	.....	15.01	.....	16.07	18.28	.....	21.40	.....	22.43

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