

Local Time of MOONRISE 2019

Date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	1.25	1.48	0.30	1.57	2.44	4.38	5.40	7.27	7.54	7.23	7.51	8.21
2	1.56	2.33	1.19	2.56	3.45	5.44	6.48	8.13	8.25	7.57	8.42	9.22
3	2.29	3.23	2.12	3.55	4.46	6.51	7.52	8.52	8.56	8.34	9.37	10.23
4	3.07	4.17	3.08	4.55	5.49	7.59	8.49	9.26	9.28	9.15	10.36	11.23
5	3.49	5.14	4.05	5.56	6.53	9.05	9.38	9.57	10.01	10.01	11.35	12.23
6	4.37	6.12	5.04	6.57	7.59	10.04	10.19	10.27	10.39	10.53	12.35	13.22
7	5.29	7.11	6.04	8.00	9.06	10.57	10.55	10.57	11.21	11.48	13.35	14.22
8	6.24	8.10	7.03	9.04	10.12	11.41	11.27	11.28	12.08	12.46	14.35	15.23
9	7.21	9.09	8.03	10.09	11.14	12.20	11.56	12.02	13.00	13.46	15.37	16.28
10	8.19	10.09	9.04	11.14	12.09	12.53	12.25	12.40	13.55	14.48	16.37	17.32
11	9.18	11.10	10.06	12.17	12.58	13.23	12.54	13.23	14.56	15.47	17.39	18.38
12	10.17	12.13	11.10	13.17	13.40	13.52	13.25	14.13	15.56	16.47	18.42	19.44
13	11.17	13.18	12.15	14.11	14.16	14.20	14.00	15.07	16.55	17.46	19.47	20.46
14	12.18	14.25	13.20	14.58	14.49	14.51	14.41	16.04	17.54	18.47	20.51	21.43
15	13.21	15.31	14.23	15.39	15.19	15.25	15.27	17.03	18.54	19.48	21.55	22.33
16	14.26	16.36	15.22	16.16	15.49	16.02	16.18	18.02	19.53	20.51	22.54	23.15
17	15.34	17.37	16.15	16.48	16.19	16.45	17.13	19.02	20.53	21.55	23.47	23.51
18	16.47	18.28	17.03	17.19	16.51	17.33	18.11	20.01	21.54	22.58	.....	.....
19	17.55	19.12	17.43	17.49	17.27	18.26	19.11	21.00	22.57	.....	0.34	0.23
20	18.58	19.51	18.19	18.21	18.07	19.23	20.10	21.59	.....	0.00	1.13	0.52
21	19.54	20.25	18.51	18.55	18.52	20.21	21.09	23.00	0.00	0.57	1.48	1.20
22	20.42	20.56	19.22	19.33	19.43	21.21	22.08	.....	1.04	1.48	2.19	1.48
23	21.22	21.27	19.54	20.15	20.37	22.20	23.08	0.01	2.05	2.33	2.48	2.18
24	21.57	21.58	20.26	21.03	21.35	23.19	.....	1.05	3.02	3.12	3.17	2.52
25	22.29	22.31	21.02	21.54	22.33	.....	0.08	2.10	3.53	3.46	3.47	3.32
26	22.59	23.07	21.41	22.49	23.33	0.19	1.10	3.15	4.37	4.18	4.20	4.17
27	23.28	23.46	22.24	23.47	.....	1.19	2.14	4.17	5.15	4.48	4.57	5.09
28	23.59	.....	23.12	.....	0.32	2.21	3.20	5.13	5.49	5.18	5.39	6.06
29	.....	.....	.....	0.45	1.32	3.25	4.27	6.02	6.21	5.50	6.28	7.06
30	0.31	.....	0.04	1.45	2.32	4.32	5.33	6.45	6.52	6.26	7.23	8.08
31	1.07	.....	1.00	.....	3.34	.....	6.33	7.21	.....	7.06	.....	9.10

..... 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	15.07	17.03	15.51	16.28	15.52	15.38	15.23	17.10	19.52	21.13	23.24	23.38
2	16.11	17.53	16.37	16.57	16.17	16.10	16.13	18.27	21.08	22.25	.....	.....
3	17.13	18.38	17.18	17.23	16.42	16.47	17.12	19.44	22.22	23.34	0.17	0.14
4	18.12	19.17	17.54	17.49	17.09	17.32	18.20	21.00	23.33	.....	1.03	0.44
5	19.07	19.52	18.25	18.14	17.38	18.26	19.33	22.14	.....	0.37	1.41	1.10
6	19.56	20.22	18.53	18.39	18.12	19.28	20.48	23.26	0.41	1.34	2.13	1.34
7	20.39	20.50	19.20	19.07	18.52	20.36	22.03	.....	1.46	2.23	2.41	1.57
8	21.17	21.16	19.45	19.38	19.39	21.48	23.15	0.36	2.45	3.05	3.07	2.20
9	21.50	21.41	20.10	20.13	20.35	23.01	.....	1.44	3.38	3.40	3.30	2.44
10	22.19	22.06	20.36	20.54	21.37	.....	0.26	2.50	4.24	4.11	3.54	3.12
11	22.46	22.33	21.04	21.43	22.46	0.13	1.36	3.52	5.03	4.38	4.18	3.43
12	23.12	23.02	21.36	22.41	23.57	1.24	2.45	4.49	5.38	5.03	4.43	4.20
13	23.37	23.36	22.13	23.45	.....	2.35	3.52	5.42	6.07	5.26	5.12	5.05
14	.....	.....	22.57	.....	1.10	3.44	4.57	6.25	6.33	5.50	5.45	5.58
15	0.03	0.16	23.49	0.56	2.23	4.57	6.00	7.03	6.58	6.14	6.24	7.00
16	0.31	1.05	.....	2.09	3.35	6.04	6.55	7.35	7.21	6.40	7.11	8.08
17	1.04	2.03	0.50	3.28	4.50	7.08	7.44	8.03	7.45	7.10	8.06	9.20
18	1.41	3.14	1.59	4.42	6.01	8.08	8.26	8.29	8.10	7.45	9.09	10.32
19	2.29	4.29	3.18	5.56	7.11	9.02	9.02	8.53	8.37	8.26	10.17	11.45
20	3.25	5.47	4.35	7.09	8.18	9.48	9.33	9.17	9.09	9.15	11.29	12.57
21	4.31	7.05	5.52	8.21	9.21	10.28	10.00	9.41	9.45	10.12	12.42	14.09
22	5.44	8.20	7.07	9.30	10.19	11.02	10.26	10.07	10.29	11.17	13.55	15.21
23	7.00	9.34	8.21	10.35	11.09	11.31	10.50	10.36	11.21	12.28	15.09	16.32
24	8.17	10.45	9.33	11.35	11.52	11.58	11.14	11.09	12.23	13.42	16.23	17.43
25	9.31	11.53	10.42	12.29	12.29	12.23	11.38	11.49	13.32	14.58	17.37	18.51
26	10.43	12.58	11.48	13.15	13.01	12.47	12.06	12.37	14.48	16.14	18.50	19.52
27	11.52	14.00	12.50	13.55	13.29	13.11	12.37	13.35	16.05	17.30	20.01	20.47
28	12.59	14.58	13.45	14.29	13.55	13.37	13.14	14.43	17.24	18.46	21.07	21.33
29	14.04	.....	14.35	15.00	14.20	14.07	13.58	15.58	18.41	20.01	22.06	22.11
30	15.07	.....	15.18	15.27	14.44	14.41	14.53	17.16	19.58	21.14	22.56	22.44
31	16.07	.....	15.55	.....	15.10	.....	15.58	18.35	.....	22.22	.....	23.11

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