

Local Time of MOONRISE 2019

Date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	1.31	2.20	1.05	2.21	2.46	4.05	4.44	6.28	7.31	7.30	8.28	8.57
2	2.11	3.08	1.54	3.12	3.37	5.01	5.45	7.22	8.14	8.14	9.21	9.51
3	2.52	3.58	2.44	4.03	4.28	5.59	6.47	8.12	8.56	9.00	10.15	10.44
4	3.36	4.48	3.35	4.53	5.21	7.00	7.47	8.57	9.39	9.49	11.09	11.36
5	4.23	5.40	4.27	5.44	6.16	8.01	8.42	9.40	10.22	10.39	12.02	12.26
6	5.12	6.31	5.17	6.36	7.12	9.01	9.33	10.21	11.08	11.31	12.53	13.16
7	6.02	7.21	6.08	7.29	8.11	9.57	10.19	11.01	11.55	12.24	13.44	14.05
8	6.53	8.11	6.58	8.23	9.11	10.49	11.02	11.43	12.45	13.16	14.34	14.56
9	7.44	9.01	7.49	9.19	10.10	11.37	11.42	12.25	13.37	14.08	15.23	15.50
10	8.35	9.52	8.40	10.17	11.07	12.20	12.22	13.11	14.29	14.59	16.16	16.45
11	9.26	10.43	9.33	11.16	12.01	13.02	13.02	13.58	15.23	15.51	17.07	17.42
12	10.16	11.37	10.27	12.14	12.51	13.41	13.43	14.51	16.15	16.41	18.00	18.41
13	11.06	12.33	11.23	13.10	13.37	14.21	14.26	15.42	17.05	17.31	18.56	19.40
14	11.57	13.31	12.22	14.03	14.20	15.03	15.14	16.35	17.55	18.22	19.53	20.38
15	12.51	14.32	13.21	14.53	15.01	15.45	16.03	17.27	18.45	19.13	20.50	21.32
16	13.46	15.33	14.20	15.41	15.43	16.31	16.55	18.19	19.35	20.06	21.48	22.22
17	14.45	16.36	15.17	16.24	16.24	17.19	17.48	19.09	20.25	21.01	22.43	23.08
18	15.47	17.34	16.13	17.06	17.06	18.10	18.40	19.59	21.17	21.58	23.35	23.51
19	16.54	18.27	17.02	17.48	17.51	19.02	19.33	20.48	22.10	22.55	.....	.....
20	17.57	19.16	17.49	18.31	18.38	19.55	20.24	21.38	23.05	23.51	0.23	0.31
21	18.57	20.01	18.33	19.15	19.28	20.48	21.14	22.29	.....	.....	1.08	1.11
22	19.52	20.44	19.16	20.01	20.19	21.40	22.03	23.21	0.02	0.46	1.51	1.51
23	20.42	21.26	19.58	20.49	21.12	22.30	22.53	.....	1.00	1.38	2.31	2.32
24	21.28	22.07	20.41	21.39	22.05	23.20	23.43	0.16	1.58	2.26	3.12	3.16
25	22.11	22.49	21.25	22.30	22.57	.....	.....	1.13	2.53	3.11	3.53	4.03
26	22.51	23.32	22.11	23.22	23.48	0.10	0.36	2.12	3.45	3.54	4.37	4.54
27	23.31	.....	22.59	.....	.....	1.01	1.30	3.12	4.34	4.36	5.24	5.48
28	.....	0.17	23.48	0.14	0.38	1.53	2.27	4.11	5.20	5.19	6.14	6.44
29	0.11	.....	.....	1.05	1.28	2.47	3.27	5.07	6.04	6.03	7.07	7.39
30	0.52	.....	0.39	1.56	2.19	3.44	4.29	5.58	6.47	6.48	8.02	8.34
31	1.35	.....	1.30	.....	3.11	.....	5.30	6.47	.....	7.37	.....	9.26

..... 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	14.30	16.02	14.49	15.42	15.29	15.49	15.55	17.40	19.44	20.34	22.19	22.40
2	15.25	16.52	15.37	16.19	16.03	16.30	16.49	18.48	20.47	21.36	23.12	23.22
3	16.20	17.39	16.22	16.54	16.38	17.16	17.50	19.54	21.49	22.36	.....	.....
4	17.14	18.23	17.03	17.29	17.14	18.07	18.54	20.58	22.50	23.35	0.02	0.01
5	18.06	19.04	17.42	18.03	17.53	19.04	20.00	22.00	23.49	.....	0.46	0.36
6	18.55	19.42	18.19	18.39	18.36	20.04	21.05	23.00	.....	0.29	1.26	1.09
7	19.41	20.18	18.54	19.16	19.23	21.07	22.08	.....	0.47	1.20	2.03	1.42
8	20.24	20.52	19.28	19.55	20.15	22.11	23.09	0.00	1.42	2.06	2.37	2.15
9	21.04	21.27	20.03	20.39	21.12	23.13	.....	0.58	2.34	2.48	3.10	2.49
10	21.42	22.01	20.38	21.27	22.12	.....	0.08	1.56	3.23	3.26	3.43	3.26
11	22.17	22.37	21.15	22.19	23.14	0.15	1.07	2.52	4.07	4.02	4.17	4.07
12	22.52	23.16	21.56	23.17	.....	1.14	2.05	3.46	4.49	4.37	4.52	4.52
13	23.26	23.58	22.40	.....	0.17	2.13	3.03	4.39	5.27	5.10	5.30	5.42
14	.....	.....	23.30	0.18	1.19	3.12	4.00	5.26	6.02	5.43	6.12	6.38
15	0.02	0.46	.....	1.21	2.20	4.13	4.58	6.09	6.35	6.17	6.59	7.38
16	0.39	1.39	0.25	2.25	3.21	5.12	5.52	6.49	7.08	6.53	7.50	8.40
17	1.21	2.39	1.25	3.31	4.24	6.09	6.42	7.26	7.41	7.32	8.46	9.43
18	2.07	3.47	2.29	4.34	5.24	7.05	7.28	8.00	8.16	8.14	9.45	10.45
19	2.59	4.54	3.38	5.36	6.24	7.58	8.10	8.34	8.52	9.01	10.46	11.46
20	4.00	6.02	4.45	6.38	7.23	8.47	8.49	9.07	9.32	9.54	11.48	12.46
21	5.05	7.08	5.50	7.39	8.21	9.32	9.25	9.40	10.16	10.50	12.50	13.46
22	6.12	8.12	6.53	8.39	9.15	10.13	10.00	10.15	11.05	11.51	13.52	14.46
23	7.20	9.14	7.56	9.37	10.07	10.51	10.33	10.53	12.00	12.54	14.53	15.47
24	8.26	10.14	8.57	10.33	10.54	11.26	11.06	11.35	13.00	13.58	15.55	16.48
25	9.29	11.12	9.56	11.26	11.37	12.00	11.41	12.22	14.03	15.02	16.57	17.48
26	10.30	12.09	10.54	12.14	12.16	12.34	12.17	13.15	15.09	16.05	18.00	18.47
27	11.28	13.04	11.50	12.59	12.53	13.08	12.57	14.14	16.16	17.09	19.02	19.41
28	12.25	13.58	12.43	13.40	13.27	13.44	13.43	15.17	17.21	18.13	20.03	20.31
29	13.21	.....	13.33	14.18	14.01	14.23	14.34	16.24	18.26	19.16	21.00	21.16
30	14.16	.....	14.19	14.54	14.35	15.06	15.31	17.32	19.30	20.19	21.53	21.57
31	15.10	.....	15.02	.....	15.11	.....	16.34	18.39	.....	21.21	.....	22.34

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