

Local Time of MOONRISE 2019

Date	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	1.40	2.12	0.55	2.19	2.59	4.41	5.36	7.23	8.01	7.39	8.17	8.46
2	2.14	2.58	1.44	3.15	3.56	5.44	6.42	8.11	8.36	8.16	9.08	9.45
3	2.50	3.48	2.36	4.11	4.54	6.49	7.45	8.53	9.10	8.56	10.03	10.43
4	3.30	4.41	3.30	5.08	5.54	7.55	8.43	9.31	9.45	9.39	11.00	11.41
5	4.13	5.36	4.26	6.06	6.55	8.59	9.34	10.06	10.22	10.27	11.57	12.38
6	5.01	6.32	5.22	7.04	7.59	9.58	10.19	10.39	11.01	11.19	12.55	13.34
7	5.53	7.28	6.19	8.04	9.03	10.52	10.58	11.12	11.45	12.13	13.52	14.31
8	6.47	8.24	7.15	9.05	10.06	11.39	11.33	11.46	12.33	13.10	14.48	15.28
9	7.42	9.21	8.13	10.07	11.07	12.20	12.05	12.23	13.25	14.07	15.47	16.30
10	8.38	10.18	9.11	11.10	12.04	12.57	12.37	13.03	14.22	15.06	16.44	17.31
11	9.34	11.16	10.10	12.12	12.54	13.30	13.10	13.48	15.18	16.02	17.43	18.34
12	10.30	12.16	11.10	13.11	13.39	14.02	13.45	14.39	16.15	16.59	18.43	19.38
13	11.27	13.18	12.13	14.06	14.18	14.34	14.23	15.32	17.12	17.55	19.45	20.39
14	12.25	14.22	13.15	14.55	14.54	15.09	15.06	16.27	18.09	18.53	20.47	21.36
15	13.25	15.27	14.17	15.38	15.27	15.45	15.52	17.24	19.05	19.51	21.48	22.28
16	14.28	16.33	15.17	16.18	16.01	16.25	16.43	18.21	20.01	20.51	22.47	23.12
17	15.33	17.32	16.11	16.54	16.34	17.09	17.38	19.18	20.58	21.52	23.41	23.52
18	16.43	18.25	17.01	17.28	17.09	17.58	18.34	20.14	21.57	22.53	.....	.....
19	17.50	19.12	17.44	18.02	17.48	18.51	19.31	21.10	22.56	23.53	0.29	0.27
20	18.53	19.54	18.23	18.38	18.30	19.47	20.28	22.06	23.57	.....	1.12	0.59
21	19.50	20.31	18.59	19.15	19.17	20.44	21.25	23.04	.....	0.50	1.49	1.31
22	20.40	21.06	19.34	19.55	20.08	21.41	22.21	.....	0.58	1.43	2.24	2.02
23	21.23	21.40	20.09	20.40	21.02	22.37	23.17	0.03	1.59	2.30	2.56	2.36
24	22.02	22.14	20.45	21.28	21.58	23.34	.....	1.04	2.56	3.12	3.29	3.13
25	22.37	22.50	21.23	22.19	22.55	.....	0.14	2.06	3.48	3.49	4.02	3.55
26	23.10	23.28	22.04	23.14	23.51	0.30	1.13	3.09	4.35	4.24	4.39	4.42
27	23.43	.....	22.49	.....	.....	1.27	2.14	4.10	5.16	4.58	5.19	5.35
28	.....	0.10	23.37	0.09	0.48	2.26	3.17	5.07	5.54	5.32	6.04	6.32
29	0.16	.....	.....	1.05	1.45	3.27	4.22	5.59	6.29	6.08	6.54	7.31
30	0.51	.....	0.29	2.02	2.42	4.31	5.26	6.44	7.04	6.47	7.49	8.30
31	1.30	.....	1.23	.....	3.41	.....	6.27	7.24	.....	7.29	.....	9.29

..... 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	15.10	16.57	15.45	16.27	15.59	15.55	15.46	17.33	20.04	21.15	23.17	23.34
2	16.11	17.48	16.32	16.59	16.26	16.30	16.38	18.47	21.16	22.24	.....	.....
3	17.11	18.33	17.14	17.28	16.54	17.10	17.38	20.01	22.25	23.30	0.11	0.11
4	18.08	19.14	17.52	17.56	17.24	17.57	18.45	21.13	23.33	.....	0.58	0.44
5	19.01	19.50	18.26	18.24	17.57	18.52	19.56	22.24	.....	0.32	1.38	1.13
6	19.51	20.23	18.56	18.53	18.33	19.53	21.07	23.32	0.39	1.28	2.12	1.40
7	20.35	20.54	19.25	19.23	19.16	21.00	22.18	.....	1.41	2.17	2.43	2.06
8	21.14	21.22	19.53	19.57	20.05	22.09	23.27	0.39	2.39	3.00	3.11	2.32
9	21.49	21.50	20.21	20.35	21.00	23.19	.....	1.44	3.32	3.38	3.38	2.59
10	22.21	22.18	20.50	21.18	22.02	.....	0.35	2.47	4.19	4.11	4.04	3.30
11	22.51	22.48	21.21	22.09	23.09	0.28	1.41	3.47	5.01	4.41	4.31	4.04
12	23.19	23.20	21.56	23.06	.....	1.35	2.46	4.43	5.37	5.08	5.00	4.44
13	23.47	23.57	22.35	.....	0.17	2.42	3.50	5.36	6.08	5.35	5.31	5.30
14	.....	.....	23.21	0.09	1.27	3.48	4.55	6.20	6.37	6.01	6.07	6.24
15	0.16	0.39	.....	1.18	2.36	4.57	5.55	7.00	7.04	6.29	6.49	7.26
16	0.48	1.29	0.14	2.28	3.44	6.02	6.49	7.34	7.31	6.58	7.37	8.32
17	1.23	2.31	1.15	3.43	4.56	7.04	7.38	8.05	7.58	7.31	8.32	9.41
18	2.03	3.38	2.23	4.54	6.03	8.02	8.22	8.34	8.25	8.08	9.34	10.50
19	2.53	4.51	3.38	6.04	7.10	8.56	9.00	9.01	8.56	8.51	10.40	11.59
20	3.50	6.06	4.52	7.14	8.15	9.43	9.33	9.27	9.30	9.41	11.49	13.08
21	4.55	7.20	6.05	8.22	9.16	10.24	10.03	9.54	10.08	10.38	12.58	14.16
22	6.07	8.32	7.17	9.28	10.13	11.00	10.31	10.23	10.54	11.41	14.08	15.24
23	7.20	9.42	8.27	10.31	11.03	11.32	10.58	10.55	11.47	12.50	15.18	16.32
24	8.34	10.49	9.36	11.30	11.48	12.02	11.25	11.31	12.48	14.01	16.28	17.40
25	9.45	11.54	10.42	12.23	12.27	12.29	11.53	12.13	13.56	15.13	17.39	18.45
26	10.53	12.57	11.45	13.10	13.01	12.56	12.23	13.03	15.08	16.25	18.49	19.46
27	11.59	13.57	12.45	13.51	13.32	13.24	12.57	14.01	16.23	17.38	19.57	20.40
28	13.03	14.53	13.40	14.28	14.00	13.53	13.36	15.08	17.37	18.50	21.01	21.27
29	14.05	.....	14.29	15.00	14.28	14.25	14.23	16.20	18.51	20.01	21.59	22.08
30	15.05	.....	15.13	15.30	14.55	15.03	15.19	17.35	20.03	21.11	22.50	22.43
31	16.03	.....	15.52	.....	15.24	.....	16.23	18.50	.....	22.17	.....	23.13

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