

Karesuando: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-66° 73°	-112° ...	-135° 132°	above above	-152° 157°	-87° 96°	-40° 53°	below below	-47° 36°	-84° 77°	-134° 131°	above above
2	-79° 86°	-126° 122°	-149° 147°	above above	-133° 138°	-69° 80°	-17° 15° / 36°	below below	-62° 53°	-98° 92°	-150° 148°	above above
3	-92° ...	-139° 137°	-169° 167°	-167° 146°	-115° 122°	-51° 64°	below below	-20° ...	-75° 68°	-111° 106°	above above	above above
4	-105° 100°	-155° 153°	above above	-143° 148°	-97° 106°	-31° 47°	below below	-38° 24°	-89° 82°	-125° 121°	above above	above above
5	-118° 114°	above above	above above	-124° 130°	-79° 89°	... 28°	below below	-53° 42°	-102° 97°	-139° 136°	above above	-161° 131°
6	-131° 128°	above above	above above	-106° 114°	-61° 73°	below below	below below	-67° 58°	-115° 111°	-156° 154°	above above	-139° 144°
7	-146° 144°	above above	-153° 157°	-88° 97°	-42° 56°	below below	below below	-80° 73°	-129° 125°	above above	above above	-120° 127°
8	-164° 4°	-163° 167°	-133° 138°	-70° 81°	... 38°	below below	-28° 32°	-93° 87°	-143° 141°	above above	-152° -16°	-103° 111°
9	above above	-141° 146°	-114° 121°	-51° 64°	-19° 17°	below below	-44° 49°	-106° 101°	-161° 58°	above above	-132° 137°	... 94°
10	above above	-123° 129°	-96° 105°	... 47°	below below	-16° 20°	-58° 64°	-120° 116°	above above	above above	... 121°	-85° 78°
11	above above	-105° 113°	-78° 88°	-31° 29°	below below	-35° 40°	-72° 79°	-134° 130°	above above	-160° 110°	-113° 104°	-67° 61°
12	-152° 156°	-88° 97°	-61° 72°	below below	below below	-50° 55°	-98° 93°	-149° 146°	above above	-142° 147°	-95° 87°	-47° 43°
13	-133° 138°	-71° 81°	... 56°	below below	below below	-64° 70°	-111° 107°	-170° -29°	above above	... 129°	-77° 70°	-25° 22°
14	-115° 122°	... 66°	-43° 39°	below below	-26° 30°	-77° 84°	-125° 121°	above above	... 157°	-123° 112°	-57° 52°	below below
15	-99° 106°	-54° 50°	-23° 21°	below below	-42° 47°	-90° 98°	-139° 136°	above above	-152° 137°	-104° 95°	-36° 33°	below below
16	-82° 91°	-37° 34°	below below	-15° 18°	-56° 62°	-103° 112°	-155° 154°	above above	-132° 120°	-85° 78°	below below	below below
17	... 76°	-17° 15°	below below	-33° 37°	-69° 76°	-117° 127°	above above	... 158°	-113° 103°	-66° 60°	below below	below below
18	-66° 61°	below below	below below	-48° 53°	-82° 90°	-130° 143°	above above	-166° 146°	-94° 86°	-46° 42°	below below	-20° 24°
19	-49° 46°	below below	below below	-61° 67°	-95° 104°	-145° 19°	above above	-141° 128°	-76° 69°	-23° 20°	below below	-39° 44°
20	-32° 30°	below below	-23° 27°	-74° 81°	-109° 118°	-165° ...	above above	-122° 112°	-57° 52°	below below	below below	-55° 61°
21	-9° 8°	-10° 13°	-39° 43°	-87° 95°	-122° 133°	above above	above above	-104° 95°	-37° 34°	below below	-29° 34°	-69° 76°
22	below below	-29° 33°	-52° 58°	-100° 109°	-136° 150°	above above	-153° 138° 11°	-86° 79°	-10° 8°	below below	-46° 52°	-83° ...
23	below below	-43° 48°	-66° 72°	-113° 123°	-152° ...	above above	-133° 122°	-68° 63°	below below	below below	-61° 67°	-97° 91°
24	below below	-57° 63°	-79° 86°	-127° 138°	above above	-104° 171°	-115° 106°	-50° 46°	below below	-17° 21°	-75° ...	-110° 105°
25	-18° 21°	-70° 76°	-91° 99°	-141° ...	above above	-145° 150°	-98° 90°	-31° 28°	below below	-36° 41°	-88° 82°	-124° 120°
26	-34° 38°	-83° 90°	-104° 113°	-158° 156°	above above	-127° 133°	-80° 74°	below below	below below	-52° ...	-102° 96°	-139° 136°
27	-48° 53°	-95° 104°	-117° 128°	above above	above above	-110° 117°	-63° 58°	below below	-25° 29°	-66° 57°	-115° 111°	-156° 154°
28	-61° 67°	-108° 117°	-131° ...	above above	-161° 165°	-93° 101°	-45° 42°	below below	-42° ...	-80° 72°	-129° 126°	above above
29	-74° 81°	-121° ...	-145° 143°	above above	-140° 144°	-76° 85°	-25° 23°	below below	-57° 47°	-93° 87°	-145° 142°	above above
30	-87° 94°		-163° 89°	above above	-122° 128°	-58° 70°	below below	-10° 14°	-71° 63°	-107° 101°	-165° 18°	above above
31	-100° 108°		above above		-104° 112°		below below	-32° ...		-120° 116°		above above

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, www.astroinfo.se

... : Fenomenet inträffar först nästa dag.

--- : Fenomenet utgår därför att solen aldrig når så långt under horisonten.

Två tider/uppgifter samma dag betyder att fenomenet inträffar två gånger samma dag. Detta kan hända vid enstaka fall i hela Sverige.

Vinkeln anges enligt astronomisk definition: N -180°, NO -135°, O -90°, SO -45°, S 0°, SV 45°, V 90°, NV 135°, N 180°