

Riksgränsen: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-67° 73°	-113° 108°	-135° 132°	above above	-152° 156°	-87° 96°	-39° 53°	below below	-48° 36°	-84° 78°	-135° 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°	-167° 56°	-166° 166°	-115° 122°	-51° 64°	below below	-20° ...	-75° 68°	-111° 106°	above above	above above
4	-105° 100°	-155° 153°	above above	-143° 147°	-97° 105°	-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° 43°	-102° 97°	-139° 136°	above above	-160° 158°
6	-131° 128°	above above	above above	-106° 114°	-61° 72°	below below	below below	-67° 58°	-115° 111°	-156° -13°	above above	-138° 143°
7	-146° 144°	above above	-152° 28°	-88° 97°	-42° 56°	below below	below below	-80° 73°	-129° 125°	above above	above above	-120° 126°
8	-164° 86°	-163° 54°	-132° 138°	-69° 80°	... 38°	below below	-28° 32°	-93° 87°	-144° 141°	above above	-152° 156°	-102° 110°
9	above above	-141° 146°	-114° 121°	-51° 64°	-19° 17°	below below	-44° 49°	-106° 102°	-161° 160°	above above	-131° 137°	... 94°
10	above above	-123° 129°	-96° 105°	... 47°	below below	-17° 21°	-58° 64°	-120° 116°	above above	above above	... 120°	-85° 78°
11	above above	-105° 113°	-78° 88°	-31° 29°	below below	-35° 40°	-72° 79°	-134° 130°	above above	-167° 145°	-113° 104°	-67° 61°
12	-151° 155°	-88° 97°	-60° 72°	below below	below below	-50° 56°	-85° 93°	-149° 147°	above above	-142° 147°	-95° 87°	-47° 43°
13	-132° 138°	-71° 81°	... 56°	below below	below below	-64° 70°	-98° 107°	-165° 90°	above above	... 129°	-77° 70°	-25° 22°
14	-115° 122°	... 65°	-42° 39°	below below	-26° 30°	-77° 84°	-125° 121°	above above	... 156°	-122° 112°	-57° 52°	below below
15	-98° 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	-16° 19°	-56° 62°	-103° 112°	-155° 154°	above above	-131° 120°	-85° 78°	below below	below below
17	... 76°	-17° 15°	below below	-33° 38°	-69° 76°	-117° 127°	above above	... 168°	-112° 103°	-66° 60°	below below	below below
18	-66° 61°	below below	below below	-48° 53°	-82° 90°	-131° 143°	above above	-165° 146°	-94° 86°	-46° 42°	below below	-20° 24°
19	-49° 46°	below below	below below	-61° 67°	-95° 104°	-146° 97°	above above	-141° 128°	-75° 69°	-23° 20°	below below	-39° 45°
20	-32° 30°	below below	-23° 27°	-74° 81°	-109° 118°	-165° ...	above above	-122° 111°	-57° 52°	below below	0° 3°	-55° 61°
21	-9° 8°	-11° 13°	-39° 43°	-87° 95°	-122° 133°	above above	above above	-104° 95°	-37° 34°	below below	-30° 34°	-69° 76°
22	below below	-29° 33°	-53° 58°	-100° 109°	-136° 150°	above above	-152° 138° 157°	-86° 79°	-10° 8°	below below	-46° 52°	-83° ...
23	below below	-44° 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° 139°	above above	-167° 175°	-115° 106°	-50° 46°	below below	-18° 22°	-75° ...	-110° 105°
25	-18° 22°	-70° 77°	-92° 100°	-141° ...	above above	-145° 150°	-97° 90°	-31° 28°	below below	-37° 42°	-88° 82°	-124° 120°
26	-35° 39°	-83° 90°	-104° 113°	-158° 47°	above above	-127° 132°	-80° 74°	below below	below below	-52° ...	-102° 97°	-139° 136°
27	-49° 54°	-96° 104°	-117° 128°	above above	above above	-109° 116°	-63° 58°	below below	-26° ...	-66° 58°	-115° 111°	-156° 154°
28	-62° 68°	-108° 118°	-131° ...	above above	-160° 46°	-92° 101°	-45° 42°	below below	-42° 30°	-80° 73°	-130° 126°	above above
29	-74° 81°	-121° ...	-145° 143°	above above	-139° 144°	-75° 85°	-25° 23°	below below	-57° 47°	-93° 87°	-145° 142°	above above
30	-87° 95°		-163° 161°	above above	-121° 128°	-58° 70°	below below	-11° ...	-71° 63°	-107° 102°	-165° 97°	above above
31	-100° ...		above above		-104° 112°		below below	-32° 15°		-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°