

Kiruna: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-67° 73°	-112° ...	-133° 130°	above above	-149° 153°	-87° 96°	-41° 54°	below below	-49° 38°	-84° 78°	-133° 130°	above above
2	-80° 86°	-125° 121°	-147° 145°	above above	-131° 137°	-70° 80°	-21° 19° / 38°	below below	-62° 54°	-97° 92°	-148° 146°	above above
3	-92° ...	-138° 135°	-163° 141°	-161° 83°	-114° 121°	-52° 64°	below below	-23° ...	-76° 69°	-110° 106°	-168° 136°	above above
4	-104° 100°	-152° 150°	above above	-141° 146°	-97° 105°	-33° 48°	below below	-39° 27°	-89° 83°	-124° 120°	above above	above above
5	-117° 113°	-165° 109°	above above	-123° 129°	-79° 89°	... 31°	below below	-54° 44°	-102° 96°	-137° 135°	above above	-157° 92°
6	-130° 127°	above above	above above	-105° 113°	-62° 73°	-7° 6°	below below	-67° 59°	-115° 110°	-153° 151°	above above	-137° 142°
7	-144° 142°	above above	-150° 154°	-88° 97°	-43° 57°	below below	-10° 13°	-80° 74°	-128° 124°	above above	above above	-119° 126°
8	-159° 158°	-158° 162°	-131° 137°	-70° 81°	... 40°	below below	-30° 34°	-93° 87°	-142° 139°	above above	-149° 153°	-102° 110°
9	above above	-139° 144°	-113° 120°	-52° 64°	-23° 21°	below below	-45° 50°	-106° 101°	-158° 18°	above above	-130° 136°	... 94°
10	above above	-122° 128°	-96° 104°	... 48°	below below	-20° 24°	-59° 65°	-119° 115°	above above	above above	... 120°	-85° 78°
11	-171° 173°	-105° 112°	-79° 88°	-34° 31°	below below	-37° 41°	-72° 79°	-132° 129°	above above	-162° 6°	-113° 104°	-67° 62°
12	-149° 153°	-88° 97°	-61° 72°	-10° 9°	below below	-51° 57°	-85° 93°	-147° 144°	above above	-140° 145°	-95° 87°	-49° 45°
13	-131° 136°	-71° 81°	... 57°	below below	-8° 11°	-65° 71°	-111° 106°	-164° 163°	above above	... 128°	-77° 71°	-28° 25°
14	-115° 121°	... 66°	-44° 41°	below below	-29° 33°	-77° 84°	-124° 120°	above above	... 154°	-122° 112°	-58° 53°	below below
15	-98° 106°	-55° 51°	-26° 24°	below below	-43° 48°	-90° 98°	-137° 135°	above above	-149° 136°	-104° 95°	-38° 35°	below below
16	-82° 91°	-39° 36°	below below	-19° 23°	-57° 62°	-103° 112°	-153° 151°	above above	-130° 119°	-85° 78°	-11° 9°	below below
17	... 76°	-21° 20°	below below	-35° 39°	-70° 76°	-116° 126°	above above	... 114°	-112° 103°	-67° 61°	below below	below below
18	-66° 62°	below below	below below	-49° 54°	-83° 90°	-129° 141°	above above	-160° 144°	-94° 86°	-48° 43°	below below	-23° 27°
19	-51° 47°	below below	-6° 9°	-62° 68°	-95° 103°	-144° 159°	above above	-139° 127°	-76° 70°	-26° 24°	below below	-41° 46°
20	-34° 32°	below below	-26° 30°	-75° 81°	-108° 117°	-160° ...	above above	-121° 111°	-58° 53°	below below	-10° 14°	-56° 62°
21	-16° 15°	-16° 18°	-40° 45°	-87° 95°	-121° 132°	above above	above above	-103° 95°	-39° 36°	below below	-32° 36°	-70° 77°
22	below below	-31° 35°	-54° 59°	-100° 108°	-135° 147°	above above	-150° 137°	-86° 79°	-16° 15°	below below	-47° 53°	-83° ...
23	below below	-45° 50°	-66° 72°	-113° 122°	-149° ...	above above	-131° 121°	-69° 63°	below below	below below	-62° 68°	-96° 91°
24	below below	-58° 63°	-79° 86°	-126° 137°	-169° 152°	-164° 60°	-114° 105°	-51° 47°	below below	-21° 25°	-75° ...	-110° 105°
25	-22° 25°	-71° 77°	-92° 99°	-139° ...	above above	-143° 148°	-97° 90°	-33° 30°	below below	-38° 43°	-88° 82°	-123° 119°
26	-36° 40°	-83° 90°	-104° 113°	-154° 153°	above above	-126° 131°	-81° 75°	-8° 6°	-4° 7°	-53° ...	-101° 96°	-137° 134°
27	-50° 55°	-95° 103°	-117° 127°	above above	above above	-109° 116°	-64° 59°	below below	-28° ...	-67° 58°	-115° 110°	-153° 151°
28	-62° 68°	-108° 117°	-130° ...	above above	-156° 160°	-92° 101°	-47° 43°	below below	-44° 32°	-80° 73°	-128° 125°	above above
29	-75° 81°	-120° ...	-143° 141°	above above	-138° 142°	-76° 85°	-28° 26°	below below	-58° 49°	-93° 87°	-143° 140°	above above
30	-87° 94°		-159° 47°	above above	-121° 127°	-59° 70°	below below	-16° ...	-71° 64°	-106° 101°	-160° 159°	above above
31	-99° 108°		above above		-104° 111°		below below	-34° 19°		-119° 115°		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°