

# Kiruna: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	below below	-16° 20°	-29° 35°	-91° 101°	-132° 147°	above above	above above	-112° 104°	-48° 43°	below below	-11° 15°	-69° ...
2	below below	-39° 45°	-49° 56°	-107° 118°	-150° ...	above above	-161° 133°	-96° 88°	-25° 21°	below below	-38° 44°	-85° 77°
3	below below	-58° 65°	-66° 74°	-122° 135°	above above	above above	-142° 147°	-79° 73°	below below	below below	-57° ...	-101° 95°
4	below below	-74° 82°	-82° 91°	-139° ...	above above	above above	-124° 130°	-62° 57°	below below	below below	-74° 64°	-117° 112°
5	-29° 34°	-90° 99°	-98° 108°	-159° 156°	above above	-158° 162°	-108° 115°	-42° 38°	below below	-22° 27°	-90° 82°	-134° 130°
6	-49° 55°	-105° 115°	-113° 125°	above above	above above	-136° 142°	-91° 99°	-15° 12°	below below	-44° ...	-106° 100°	-154° 151°
7	-65° 73°	-120° ...	-129° ...	above above	above above	-119° 125°	-74° 68° / 84°	below below	below below	-63° 51°	-123° 118°	above above
8	-81° 89°	-135° 132°	-146° 143°	above above	above above	-102° 110°	-56° 51°	below below	-32° ...	-80° 71°	-141° 137°	above above
9	-96° ...	-152° 150°	-170° 162°	above above	-149° 154°	-85° 94°	-35° 31°	below below	-53° 38°	-97° 89°	-164° 161°	above above
10	-110° 105°	above above	above above	above above	-129° 135°	-67° 78°	below below	below below	-71° 60°	-113° 107°	above above	above above
11	-125° 121°	above above	above above	-165° 151°	-112° 119°	-47° 61°	below below	-19° ...	-88° 79°	-130° 126°	above above	above above
12	-140° 137°	above above	above above	-140° 145°	-94° 103°	-21° 43°	below below	-43° 24°	-104° 98°	-149° 146°	above above	above above
13	-159° 157°	above above	above above	-121° 127°	-77° 87°	... 18°	below below	-62° 49°	-121° 116°	above above	above above	-148° 153°
14	above above	above above	above above	-103° 111°	-57° 70°	below below	below below	-79° 70°	-138° 134°	above above	above above	-129° 134°
15	above above	-167° -111°	-151° 155°	-86° 95°	-35° 52°	below below	below below	-95° 88°	-159° 156°	above above	-166° 115°	-112° 119°
16	above above	-141° 146°	-131° 136°	-67° 78°	... 31°	below below	-32° 38°	-112° 106°	above above	above above	-140° 145°	-95° 103°
17	above above	-123° 129°	-113° 120°	-47° 61°	below below	below below	-70° 59°	-128° 123°	above above	above above	-122° 128°	... 88°
18	above above	-106° 113°	-95° 104°	... 42°	below below	-18° 23°	-86° 78°	-145° 142°	above above	above above	... 112°	-79° 72°
19	-156° 160°	-89° 98°	-77° 87°	-22° 19°	below below	-41° 48°	-102° 95°	-171° 168°	above above	-153° 157°	-105° 97°	-61° 56°
20	-135° 140°	-71° 82°	-59° 71°	below below	below below	-60° 67°	-117° 112°	above above	above above	... 138°	-88° 81°	-41° 36°
21	-117° 124°	... 66°	-38° 54°	below below	below below	-76° 84°	-133° 129°	above above	-172° -156°	-132° 121°	-70° 65°	-6° 4°
22	-101° 108°	-53° 49°	... 35°	below below	-28° 33°	-92° 101°	-151° 149°	above above	... 148°	-114° 105°	-51° 46°	below below
23	-84° 93°	-32° 29°	-1° 0°	below below	-48° 54°	-107° 118°	above above	above above	-143° 130°	-97° 89°	-27° 24°	below below
24	... 78°	below below	below below	-7° 11°	-65° 72°	-122° 135°	above above	above above	-124° 114°	-80° 73°	below below	below below
25	-67° 61°	below below	below below	-35° 41°	-81° 89°	-67° 155°	above above	... 71°	-107° 98°	-61° 56°	below below	below below
26	-48° 44°	below below	below below	-53° 60°	-96° 106°	above above	above above	-156° 140°	-89° 82°	-41° 37°	below below	-22° 27°
27	-25° 22°	below below	below below	-70° 78°	-111° 122°	above above	above above	-135° 124°	-72° 66°	-8° 5°	below below	-45° 52°
28	below below	below below	-19° 24°	-86° 95°	-127° 140°	above above	above above	-117° 108°	-53° 49°	below below	below below	-63° 71°
29	below below		-42° 48°	-101° 111°	-143° 164°	above above	... 153°	-100° 93°	-32° 28°	below below	-31° 37°	-80° 90°
30	below below		-59° 66°	-116° 128°	-166° ...	above above	-148° 135°	-84° 77°	below below	below below	-51° 58°	-97° ...
31	below below		-76° 84°		above above		-129° 119°	-66° 61°		below below		-113° 107°

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, [www.astroinfo.se](http://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°