

Kiruna: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	
1	-111° 118°	... 63°	-38° 34°	below below	below below	-83° 93°	-156° 152°	above above	-154° 138°	-103° 95°	-41° 37°	below below	
2	-95° 103°	-51° 47°	below below	below below	-31° 37°	-101° 113°	above above	above above	-132° 121°	-87° 80°	-14° 12°	below below	
3	... 88°	-31° 27°	below below	below below	-52° 60°	-119° 135°	above above	above above	-114° 105°	-70° 65°	below below	below below	
4	-79° 73°	below below	below below	-9° 15°	-71° 80°	42° / -139°	165°	above above	... 151°	-97° 90°	-53° 49°	below below	below below
5	-63° 58°	below below	below below	-39° 46°	-89° 100°	above above	above above	-145° 132°	-81° 75°	-34° 30°	below below	below below	
6	-44° 40°	below below	below below	-60° 68°	-108° 121°	above above	above above	-125° 115°	-65° 60°	below below	below below	-30° 35°	
7	-20° 17°	below below	below below	-79° 89°	-127° 145°	above above	above above	-108° 100°	-47° 43°	below below	below below	-50° 57°	
8	below below	below below	-26° 33°	-98° 111°	-149° ...	above above	-164° 151°	-92° 85°	-26° 23°	below below	-1° 6°	-69° 77°	
9	below below	-10° 15°	-50° 58°	-117° 133°	above above	above above	-137° 143°	-76° 70°	below below	below below	-36° 42°	-86° ...	
10	below below	-40° 47°	-70° 80°	-138° ...	above above	above above	-119° 110° 125°	-59° 55°	below below	below below	-56° 64°	-104° 97°	
11	below below	-61° 70°	-89° 101°	-166° 87°	above above	-151° 156°	-102° 95°	-41° 37°	below below	below below	-74° ...	-123° 117°	
12	below below	-80° 91°	-108° 122°	above above	above above	-130° 136°	-86° 80°	-14° 12°	below below	-19° 24°	-93° 84°	-144° 139°	
13	-28° 34°	-99° 111°	-128° ...	above above	above above	-113° 119°	-70° 65°	below below	below below	-44° ...	-111° 104°	above above	
14	-51° 58°	-117° ...	-150° 146°	above above	above above	-96° 104°	-53° 49°	below below	below below	-64° 51°	-131° 126°	above above	
15	-70° 79°	-137° 132°	above above	above above	-142° 148°	-80° 89°	-33° 30°	below below	-32° ...	-83° 72°	-156° 152°	above above	
16	-88° 98°	-161° 158°	above above	above above	-123° 130°	-64° 75°	below below	below below	-54° 38°	-102° 94°	above above	above above	
17	-105° ...	above above	above above	-159° 163°	-107° 114°	-46° 59°	below below	below below	-74° 62°	-122° 115°	above above	above above	
18	-123° 118°	above above	above above	-135° 141°	-90° 99°	-23° 20° / 42°	below below	-19° ...	-93° 84°	-144° 139°	above above	above above	
19	-143° 139°	above above	above above	-117° 124°	-74° 84°	below below	below below	-44° 24°	-112° 105°	above above	above above	-140° 145°	
20	-150° 130°	above above	above above	-101° 108°	-57° 69°	below below	below below	-65° 52°	-133° 127°	above above	above above	-120° 127°	
21	above above	above above	-149° 154°	-85° 93°	-38° 53°	below below	below below	-84° 74°	-158° 154°	above above	-154° 46°	-103° 111°	
22	above above	above above	-129° 135°	-68° 78°	... 34°	below below	-32° ...	-102° 94°	above above	above above	-132° 137°	-87° 95°	
23	above above	-141° 147°	-111° 118°	-51° 63°	below below	below below	-54° 39°	-121° 115°	above above	above above	-114° 121°	... 81°	
24	above above	-123° 129°	-95° 103°	-29° 46°	below below	below below	-73° 62°	-142° 138°	above above	above above	... 105°	-71° 66°	
25	above above	-106° 113°	-79° 88°	... 26°	below below	-14° 19°	-91° 82°	-168° -103°	above above	-145° 150°	-97° 90°	-54° 50°	
26	-158° 39°	-90° 98°	-62° 73°	below below	below below	-41° 47°	-109° 102°	above above	above above	... 131°	-81° 75°	-35° 31°	
27	-135° 140°	-74° 83°	-44° 58°	below below	below below	-60° 68°	-128° 122°	above above	-166° 115°	... 115°	-65° 60°	below below	
28	-117° 124°	-57° 68°	... 40°	below below	below below	-78° 88°	-149° 145°	above above	... 144°	-108° 100°	-47° 43°	below below	
29	-101° 108°	... 52°	-20° 17°	below below	-24° 29°	-114° -96°	108°	above above	above above	-138° 126°	-92° 85°	-26° 23°	below below
30	-85° 93°		below below	below below	-46° 53°	-133° 128°	above above	above above	-120° 110°	-76° 70°	below below	below below	
31	-68° 79°		below below		-65° 74°		above above	... 159°		-59° 54°		below below	

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°