

Skellefteå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-6° 5°	-30° 35°	-39° 44°	-91° 99°	-126° 138°	above above	-167° 109°	-109° 102°	-54° 50°	below below	-28° 32°	-71° ...
2	below below	-46° 52°	-54° 60°	-105° 114°	-140° ...	above above	-149° 152°	-95° 89°	-37° 34°	below below	-45° 51°	-86° 79°
3	below below	-61° 68°	-69° 76°	-118° 129°	-155° 153°	above above	-134° 138°	-80° 75°	-16° 15°	below below	-61° ...	-100° 94°
4	-22° 26°	-76° 83°	-83° 91°	-132° ...	above above	-161° -5°	-119° 125°	-65° 61°	below below	-14° 17°	-76° 67°	-114° 109°
5	-39° 44°	-89° 98°	-97° 106°	-145° 143°	above above	-144° 148°	-105° 112°	-49° 46°	below below	-34° ...	-90° 83°	-128° 124°
6	-54° 60°	-103° 112°	-110° 120°	-161° 160°	above above	-129° 134°	-91° 98°	-32° 29°	below below	-50° 39°	-104° 99°	-143° 140°
7	-68° 75°	-116° ...	-124° ...	above above	above above	-115° 121°	-76° 85°	-7° 6°	-23° ...	-66° 56°	-119° 114°	-159° 10°
8	-82° 89°	-129° 126°	-137° 134°	above above	-154° 158°	-100° 107°	-60° ^{56° / 71°}	below below	-41° 27°	-81° 73°	-133° 130°	above above
9	-95° ...	-142° 140°	-151° 149°	above above	-139° 143°	-85° 94°	-44° 40°	below below	-57° 46°	-96° 89°	-148° 146°	above above
10	-108° 103°	-155° 154°	-167° 99°	-165° 156°	-124° 129°	-70° 79°	-25° 22°	-10° ...	-73° 64°	-110° 105°	-167° 161°	above above
11	-120° 117°	-174° -32°	above above	-147° 151°	-109° 115°	-53° 65°	below below	-32° 14°	-88° 81°	-125° 121°	above above	above above
12	-133° 130°	above above	above above	-132° 137°	-94° 102°	-35° 49°	below below	-49° 37°	-103° 97°	-139° 137°	above above	-154° 157°
13	-146° 144°	above above	above above	-117° 123°	-78° 87°	-12° 32°	below below	-65° 55°	-117° 112°	-155° 153°	above above	-138° 142°
14	-160° 58°	-165° 53°	-156° 46°	-102° 109°	-62° 72°	... 10°	below below	-80° 72°	-131° 128°	above above	-168° 144°	-123° 128°
15	above above	-148° 152°	-140° 144°	-86° 94°	-44° 57°	below below	-41° -23°	27°	-95° 88°	-146° 143°	above above	-148° 152°
16	above above	-133° 138°	-125° 130°	-70° 80°	-24° 41°	below below	-57° 46°	-109° 104°	-162° 161°	above above	-132° 137°	-95° 102°
17	above above	-118° 124°	-110° 116°	-53° 65°	... 22°	-11° 14°	-72° 63°	-123° 119°	above above	above above	-118° 123°	... 88°
18	-158° 161°	-104° 110°	-94° 102°	-35° 49°	below below	-32° 36°	-86° 79°	-137° 134°	above above	-158° -5°	... 110°	-80° 74°
19	-143° 147°	-89° 97°	-79° 88°	... 32°	below below	-48° 54°	-100° 95°	-151° 149°	above above	-141° 145°	-103° 96°	-65° 60°
20	-128° 133°	-74° 83°	-63° 73°	-13° 12°	below below	-63° 70°	-114° 109°	-169° 147°	-172° -109°	... 131°	-88° 82°	-48° 44°
21	-114° 120°	-58° 69°	-46° 58°	below below	-20° 24°	-77° 85°	-127° 124°	above above	-150° 153°	-126° 117°	-73° 68°	-29° 27°
22	-99° 106°	... 54°	... 43°	below below	-38° 43°	-91° 100°	-141° 139°	above above	... 139°	-111° 104°	-56° 52°	below below
23	-85° 93°	-42° 39°	-29° 26°	-1° 4°	-53° 59°	-105° 114°	-155° 154°	above above	-134° 125°	-96° 90°	-39° 36°	below below
24	... 79°	-24° 22°	below below	-27° 31°	-68° 75°	-118° 128°	above above	... 135°	-119° 111°	-81° 75°	-17° 15°	below below
25	-70° 65°	below below	below below	-43° 48°	-82° 89°	-131° 143°	above above	-160° 147°	-104° 97°	-65° 60°	below below	-12° 16°
26	-54° 50°	below below	below below	-58° 64°	-95° 104°	-145° 61°	above above	-143° 133°	-89° 83°	-48° 44°	below below	-34° 39°
27	-37° 35°	below below	-14° 17°	-72° 79°	-109° 118°	-160° ...	above above	-128° 120°	-74° 69°	-29° 27°	below below	-51° 57°
28	-18° 17°	-22° 26°	-32° 37°	-86° 94°	-122° 133°	above above	... 157°	-114° 106°	-58° 54°	below below	-22° 26°	-66° 74°
29	below below		-48° 54°	-100° 109°	-135° 147°	above above	-153° 142°	-99° 92°	-42° 38°	below below	-40° 45°	-81° 90°
30	below below		-63° 69°	-113° 123°	-149° 165°	above above	-138° 129°	-84° 79°	-22° 20°	below below	-56° 62°	-96° ...
31	-11° 14°		-77° 85°		-166° ...		-123° 115°	-69° 64°		below below		-110° 105°

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°