

Skellefteå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-70° 75°	-109° ...	-127° 125°	-159° -7°	-139° 143°	-87° 95°	-48° 59°	-16° ...	-54° 46°	-85° 79°	-127° 124°	-157° 157°
2	-81° 87°	-120° 117°	-138° 136°	-155° 157°	-125° 130°	-72° 81°	-35° 46°	-24° 18°	-66° 59°	-96° 92°	-139° 137°	-166° 34°
3	-92° ...	-131° 129°	-148° 147°	-146° 149°	-111° 117°	-57° 67°	-22° 33°	-35° 27°	-77° 71°	-108° 104°	-150° 149°	-166° 19°
4	-103° 98°	-141° 140°	-155° 155°	-133° 137°	-96° 103°	-43° 54°	-15° 22°	-46° 38°	-89° 83°	-119° 116°	-160° 160°	-156° 70°
5	-114° 110°	-150° 150°	-157° 9°	-119° 124°	-81° 89°	-29° 40°	-19° 16°	-58° 51°	-100° 96°	-131° 128°	-167° 78°	-143° 147°
6	-125° 122°	-156° 156°	-150° 153°	-103° 110°	-65° 75°	... 28°	... 21°	-70° 63°	-111° 108°	-142° 140°	-163° 165°	-130° 134°
7	-136° 134°	-154° 155°	-139° 143°	-88° 96°	-50° 61°	-18° 18°	-28° 31°	-81° 76°	-123° 120°	-153° 152°	-152° 1°	-115° 121°
8	-146° 145°	-144° 148°	-125° 130°	-72° 82°	-36° 47°	-16° 17°	-40° 43°	-93° 88°	-134° 132°	-162° 0°	-139° 143°	-101° 108°
9	-154° 154°	-132° 136°	-110° 117°	-57° 67°	... 34°	-23° 25°	-51° 56°	-104° 100°	-145° 143°	-165° 66°	-124° 130°	... 94°
10	-156° 157°	-117° 123°	-95° 103°	... 53°	-23° 23°	-33° 37°	-63° 68°	-115° 112°	-155° 154°	-158° 160°	... 116°	-86° 80°
11	-150° 152°	-103° 110°	-80° 88°	-43° 40°	-16° 17°	-45° 49°	-74° 80°	-126° 124°	-162° 55°	-146° 149°	-110° 102°	-70° 65°
12	-138° 142°	-88° 96°	-65° 74°	-30° 29°	-19° 21°	-56° 61°	-86° 92°	-138° 136°	-161° 34°	... 137°	-94° 88°	-54° 51°
13	-125° 130°	-74° 82°	-51° 61°	-20° 20°	-28° 31°	-67° 73°	-97° 104°	-148° 147°	-152° 154°	-132° 123°	-78° 73°	-39° 36°
14	-111° 117°	... 69°	... 48°	-17° 19°	-38° 42°	-79° 85°	-108° 116°	-157° 17°	... 143°	-117° 109°	-62° 58°	-23° 22°
15	-97° 104°	-60° 56°	-38° 36°	-23° 25°	-50° 54°	-90° 97°	-119° 128°	-162° 103°	-139° 130°	-102° 94°	-46° 43°	-9° 10°
16	-83° 91°	-46° 44°	-26° 26°	-33° 36°	-61° 66°	-101° 109°	-131° 140°	... 6°	-124° 116°	-86° 80°	-30° 28°	-10° 11°
17	... 78°	-34° 33°	-20° 20°	-43° 47°	-72° 78°	-113° 121°	-142° 151°	-156° 148°	-109° 101°	-70° 65°	-15° 15°	-22° 25°
18	-69° 65°	-25° 25°	-20° 22°	-54° 59°	-83° 90°	-124° 133°	-152° 160°	-145° 136°	-93° 87°	-54° 50°	-7° 8°	-35° 39°
19	-56° 53°	-20° 21°	-27° 30°	-65° 71°	-95° 102°	-135° 145°	-160° 130°	-131° 123°	-77° 72°	-38° 35°	-16° 18°	-48° 52°
20	-43° 41°	-23° 25°	-37° 40°	-76° 82°	-106° 114°	-146° 155°	-160° 154°	-117° 109°	-62° 58°	-23° 22°	-28° 32°	-60° 65°
21	-32° 31°	-31° 33°	-47° 51°	-87° 94°	-117° 126°	-156° 162°	-152° 143°	-102° 95°	-47° 44°	-11° 11°	-41° 45°	-72° 78°
22	-23° 23°	-40° 44°	-58° 63°	-99° 106°	-129° 138°	-161° ...	-139° 130°	-86° 80°	-32° 31°	-11° 13°	-53° 58°	-84° ...
23	-21° 22°	-51° 55°	-69° 75°	-110° 118°	-140° 149°	-157° 159°	-125° 117°	-71° 67°	-19° 19°	-22° 24°	-65° 71°	-96° 91°
24	-26° 28°	-62° 67°	-80° 86°	-121° 130°	-150° ...	-147° 150°	-111° 104°	-57° 53°	-12° 13°	-34° 37°	-77° ...	-107° 103°
25	-34° 37°	-73° 78°	-91° 98°	-132° 141°	-158° 158°	-134° 139°	-96° 90°	-42° 40°	-16° 18°	-46° 50°	-88° 83°	-119° 115°
26	-44° 48°	-84° 90°	-102° 110°	-143° ...	-161° 162°	-121° 126°	-82° 76°	-29° 28°	-27° 30°	-57° ...	-100° 95°	-130° 128°
27	-55° 59°	-95° 102°	-113° 122°	-153° 152°	-154° 157°	-106° 113°	-67° 63°	-18° 18°	-38° ...	-69° 63°	-112° 108°	-142° 140°
28	-65° 71°	-106° 113°	-124° 133°	-159° 160°	-143° 147°	-92° 100°	-53° 50°	-14° 15°	-50° 42°	-81° 75°	-123° 120°	-153° 152°
29	-76° 82°	-116° ...	-135° 133°	-159° 160°	-130° 135°	-77° 86°	-39° 37°	-20° 23°	-62° 54°	-93° 87°	-135° 133°	-164° 164°
30	-87° 94°		-145° 144°	-151° 153°	-116° 122°	-63° 72°	-26° 25°	-31° ...	-73° 67°	-104° 100°	-146° 145°	-168° -36°
31	-98° 106°		-154° 154°		-102° 109°		-17° 17°	-42° 34°		-116° 112°		-160° 109°

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°