

Skellefteå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2019

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-62° 59°	-31° 31°	-29° 30°	-49° 53°	-75° 81°	-114° 123°	-141° 149°	-142° 135°	-95° 89°	-60° 56°	-23° 23°	-33° 36°
2	-51° 49°	-29° 31°	-31° 33°	-59° 64°	-86° 92°	-125° 134°	-149° 152°	-130° 123°	-81° 76°	-47° 44°	-23° 24°	-43° 46°
3	-41° 40°	-33° 35°	-36° 39°	-69° 74°	-97° 104°	-136° 144°	-151° 149°	-117° 110°	-67° 63°	-35° 34°	-29° 31°	-53° 57°
4	-34° 34°	-39° 42°	-44° 47°	-80° 86°	-108° 116°	-145° 151°	-147° 141°	-103° 97°	-54° 52°	-27° 27°	-37° 41°	-64° 69°
5	-30° 30°	-47° 51°	-53° 57°	-90° 97°	-119° 127°	-151° ...	-137° ...	-89° 84°	-42° 41°	-23° 24°	-47° 51°	-74° ...
6	-30° 31°	-56° 60°	-63° 67°	-101° 109°	-130° 138°	-150° 152°	-125° 129°	-76° 71°	-33° 32°	-26° 28°	-58° 62°	-85° 80°
7	-34° 37°	-66° 71°	-73° 78°	-112° 120°	-140° ...	-143° 146°	-111° 117°	-63° 59°	-26° 26°	-33° 36°	-68° ...	-96° 92°
8	-41° 44°	-76° 82°	-83° 89°	-123° 131°	-147° 147°	-133° 136°	-98° 105°	-50° 48°	-25° 26°	-42° ...	-79° 74°	-108° 104°
9	-50° 54°	-86° 93°	-94° 101°	-133° ...	-151° 152°	-120° 125°	-85° 92°	-40° 38°	-29° 31°	-52° 45°	-90° 85°	-119° 115°
10	-59° 64°	-97° 104°	-104° 112°	-142° 141°	-148° 150°	-107° 113°	-72° 80°	-31° 30°	-36° ...	-62° 56°	-101° 97°	-130° 127°
11	-69° 74°	-107° ...	-115° 123°	-148° 148°	-140° 143°	-94° 101°	-59° 67°	-26° 26°	-45° 39°	-73° 67°	-112° 109°	-141° 139°
12	-79° 85°	-118° 115°	-125° ...	-150° 151°	-128° 133°	-80° 88°	-47° 56°	-26° ...	-55° 49°	-83° 78°	-124° 121°	-150° 149°
13	-90° 96°	-128° 126°	-135° 133°	-145° 147°	-116° 121°	-67° 76°	-37° 45°	-31° 28°	-66° 60°	-94° 90°	-134° 132°	-156° 156°
14	-100° ...	-138° 136°	-143° 143°	-136° 139°	-103° 109°	-55° 64°	-29° 36°	-39° 34°	-76° 71°	-105° 101°	-144° 143°	-154° 156°
15	-111° 108°	-145° 145°	-148° 149°	-124° 128°	-89° 96°	-43° 52°	-25° 29°	-49° 43°	-87° 82°	-116° 113°	-152° 152°	-145° 148°
16	-122° 119°	-148° 149°	-148° 149°	-111° 116°	-76° 84°	-34° 42°	-28° 26°	-59° 53°	-98° 93°	-127° 125°	-155° 156°	-134° 138°
17	-132° 130°	-145° 147°	-141° 144°	-97° 104°	-63° 71°	-27° 33°	-34° 29°	-69° 63°	-109° 105°	-137° 136°	-151° 153°	-121° 126°
18	-141° 140°	-136° 139°	-130° 134°	-83° 91°	-50° 59°	... 27°	-42° 37°	-80° 74°	-119° 116°	-147° 146°	-142° 145°	-107° 113°
19	-147° 147°	-124° 128°	-118° 123°	-70° 78°	-39° 48°	-26° 27°	-52° 46°	-90° 86°	-130° 127°	-153° 153°	-130° 134°	... 100°
20	-147° 148°	-110° 116°	-104° 110°	-57° 66°	... 38°	-30° 32°	-62° 56°	-101° 97°	-140° 138°	-154° 155°	-116° 122°	-93° 87°
21	-140° 143°	-97° 103°	-90° 97°	-45° 54°	-30° 30°	-37° 40°	-72° 67°	-112° 108°	-148° 148°	-148° 150°	... 109°	-79° 74°
22	-129° 133°	-83° 91°	-76° 84°	... 43°	-26° 27°	-46° 50°	-83° 78°	-122° 119°	-153° 153°	-137° 141°	-102° 96°	-65° 61°
23	-117° 122°	-70° 78°	-63° 72°	-35° 34°	-27° 29°	-56° 60°	-94° 89°	-133° 131°	-151° 153°	... 129°	-88° 82°	-52° 49°
24	-103° 110°	... 66°	-51° 60°	-28° 29°	-33° 35°	-66° 71°	-104° 101°	-142° 141°	-143° 146°	-124° 117°	-74° 69°	-39° 37°
25	-90° 97°	-58° 55°	... 49°	-27° 28°	-41° 44°	-76° 82°	-115° 112°	-149° 149°	... 135°	-110° 103°	-60° 56°	-28° 28°
26	-77° 85°	-47° 45°	-41° 40°	-30° 32°	-50° 54°	-87° 94°	-126° 124°	-152° 153°	-131° 123°	-96° 90°	-46° 44°	-22° 22°
27	... 73°	-38° 37°	-33° 32°	-37° 40°	-60° 65°	-98° 105°	-136° 135°	... 149°	-118° 110°	-81° 76°	-34° 33°	-22° 24°
28	-66° 62°	-31° 32°	-28° 29°	-45° 49°	-70° 76°	-109° 117°	... 145°	-147° 141°	-103° 96°	-67° 63°	-24° 24°	-29° 31°
29	-54° 52°		-29° 30°	-55° 59°	-81° 87°	-120° 129°	-145° 151°	-137° 129°	-88° 83°	-53° 50°	-21° 22°	-38° 41°
30	-44° 43°		-33° 36°	-65° 70°	-92° 99°	-131° 140°	-151° 152°	-124° 116°	-74° 69°	-40° 38°	-25° 27°	-48° 52°
31	-36° 35°		-41° 44°		-103° 111°		-150° 145°	-110° 103°		-29° 29°		-59° 64°

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°