

Sundsvall: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-24° 23°	-37° 41°	-44° 49°	-91° 99°	-123° 133°	-162° 163°	-153° 155°	-107° 101°	-57° 53°	-16° 16°	-35° 39°	-73° ...
2	-15° 16°	-50° 56°	-57° 63°	-104° 112°	-135° 145°	-166° 163°	-141° 145°	-94° 89°	-42° 40°	-2° 3°	-49° 55°	-86° 80°
3	-19° 22°	-64° 70°	-71° 77°	-116° 125°	-146° ...	-160° 73°	-129° 133°	-81° 76°	-28° 26°	-12° 14°	-63° ...	-99° 94°
4	-31° 34°	-77° 84°	-84° 91°	-128° ...	-157° 156°	-150° 152°	-117° 122°	-67° 63°	-14° 13°	-26° 29°	-77° 69°	-112° 108°
5	-44° 49°	-90° 97°	-97° 105°	-139° 137°	-165° 165°	-138° 141°	-104° 110°	-53° 50°	-6° 8°	-40° ...	-90° 84°	-125° 121°
6	-57° 63°	-102° 110°	-109° 118°	-150° 149°	-165° 164°	-125° 130°	-91° 98°	-39° 36°	-17° 20°	-54° 45°	-103° 98°	-137° 135°
7	-70° 76°	-114° ...	-121° ...	-160° 160°	-157° 31°	-113° 118°	-77° 85°	-24° 23°	-31° ...	-68° 60°	-116° 112°	-149° 148°
8	-82° 90°	-125° 122°	-133° 130°	-166° 39°	-145° 149°	-99° 106°	-63° 72°	-11° 11°	-46° 35°	-82° 75°	-129° 126°	-161° 94°
9	-95° ...	-136° 134°	-144° 142°	-162° 163°	-133° 137°	-86° 93°	-48° 59°	-12° 13°	-60° 51°	-95° 90°	-142° 140°	-170° -29°
10	-106° 102°	-147° 146°	-154° 153°	-152° 155°	-120° 125°	-71° 80°	-33° 45°	-24° ...	-74° 66°	-109° 104°	-154° 153°	-168° 164°
11	-118° 114°	-156° 156°	-162° 25°	-140° 144°	-107° 113°	-56° 67°	-18° 31°	-38° 27°	-88° 82°	-122° 118°	-165° 165°	-157° 160°
12	-129° 126°	-162° 76°	-164° 44°	-128° 132°	-93° 100°	-41° 53°	-10° 18°	-53° 43°	-102° 96°	-135° 132°	-173° -121°	-145° 148°
13	-140° 138°	-160° 20°	-157° 159°	-114° 120°	-79° 87°	-26° 38°	-18° 11°	-67° 59°	-115° 110°	-147° 145°	-165° 154°	-133° 137°
14	-150° 149°	-152° 155°	-146° 149°	-100° 107°	-64° 74°	... 24°	-31° 20°	-81° 74°	-127° 124°	-159° 158°	-153° 156°	-120° 125°
15	-158° 53°	-141° 144°	-134° 138°	-86° 94°	-48° 60°	-12° 12°	-45° 35°	-94° 89°	-140° 138°	-169° 100°	-141° 144°	-107° 113°
16	-161° 100°	-129° 133°	-121° 126°	-71° 80°	-33° 45°	-12° 14°	-60° 51°	-107° 103°	-151° 150°	-158° 107°	-128° 132°	... 101°
17	-157° -13°	-116° 121°	-108° 114°	-56° 67°	... 31°	-24° 27°	-73° 66°	-120° 116°	-162° 22°	-160° 120°	-115° 120°	-94° 88°
18	-148° 151°	-102° 109°	-94° 101°	-41° 53°	-18° 18°	-38° 42°	-87° 80°	-132° 129°	-170° 141°	-148° 151°	... 108°	-81° 76°
19	-137° 140°	-89° 96°	-80° 88°	... 39°	-9° 10°	-52° 57°	-100° 94°	-144° 142°	-165° 46°	-135° 139°	-102° 96°	-67° 62°
20	-124° 129°	-75° 83°	-65° 74°	-26° 25°	-17° 19°	-65° 72°	-112° 108°	-155° 154°	-154° 157°	... 127°	-88° 83°	-52° 48°
21	-112° 117°	-61° 70°	-50° 61°	-13° 13°	-30° 33°	-78° 86°	-124° 121°	-164° 102°	... 146°	-122° 115°	-74° 69°	-36° 34°
22	-98° 105°	... 57°	... 47°	-11° 13°	-43° 48°	-91° 99°	-136° 134°	-167° 136°	-142° 134°	-109° 102°	-59° 55°	-20° 19°
23	-85° 92°	-47° 44°	-36° 34°	-21° 24°	-57° 62°	-104° 112°	-147° 146°	-52° 162°	-129° 122°	-95° 89°	-44° 41°	-4° 4°
24	... 80°	-33° 31°	-22° 21°	-34° 38°	-70° 76°	-116° 125°	-157° 12°	... 152°	-116° 109°	-81° 76°	-28° 26°	-10° 12°
25	-71° 67°	-20° 19°	-12° 13°	-47° 52°	-82° 90°	-128° 137°	-50° 136°	-149° 141°	-103° 97°	-67° 62°	-12° 12°	-25° 28°
26	-57° 54°	-13° 14°	-15° 17°	-61° 66°	-95° 103°	-139° 149°	... 117°	-137° 129°	-89° 84°	-52° 49°	0° 1°	-40° 44°
27	-43° 40°	-19° 21°	-26° 29°	-74° 80°	-107° 116°	-150° 87°	-165° 158°	-124° 117°	-75° 71°	-37° 34°	-16° 19°	-54° 60°
28	-29° 28°	-31° 34°	-39° 43°	-86° 94°	-119° 128°	-160° 166°	-156° 148°	-111° 105°	-61° 57°	-21° 20°	-31° 35°	-68° 75°
29	-17° 18°		-52° 57°	-99° 107°	-131° 141°	-166° ...	-145° 137°	-98° 92°	-46° 43°	-5° 5°	-45° 50°	-82° 90°
30	-15° 17°		-65° 71°	-111° 120°	-142° 152°	-162° 95°	-133° 125°	-85° 79°	-32° 30°	-7° 8°	-59° 65°	-96° ...
31	-24° 27°		-78° 85°		-153° ...		-120° 113°	-71° 66°		-21° 24°		-109° 104°

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°