

Uppsala: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-105° 111°	... 70°	... 51°	-16° 17°	-36° 40°	-85° 93°	-121° 131°	... 48°	-131° 124°	-99° 94°	-55° 53°	-25° 25°
2	-94° 100°	-62° 59°	-42° 40°	-19° 21°	-49° 54°	-98° 107°	-134° 144°	-158° 152°	-119° 113°	-87° 83°	-44° 42°	-18° 18°
3	... 89°	-50° 47°	-30° 29°	-28° 31°	-62° 68°	-112° 121°	-145° -21°	-150° 142°	-107° 101°	-75° 71°	-32° 31°	-18° 20°
4	-82° 77°	-38° 36°	-20° 20°	-40° 45°	-76° 83°	-125° 135°	-155° 99°	-139° 131°	-95° 90°	-63° 60°	-22° 22°	-25° 28°
5	-70° 66°	-27° 26°	-17° 18°	-53° 59°	-89° 98°	-138° 148°	-160° 157°	-127° 120°	-83° 79°	-51° 49°	-16° 17°	-36° 40°
6	-58° 54°	-18° 19°	-22° 25°	-67° 74°	-103° 113°	-149° 158°	-155° 149°	-115° 109°	-71° 68°	-40° 38°	-19° 21°	-48° 53°
7	-45° 43°	-19° 21°	-33° 37°	-82° 90°	-117° 127°	-158° ...	-146° 138°	-103° 98°	-59° 56°	-28° 28°	-28° 31°	-61° 67°
8	-33° 32°	-28° 31°	-46° 52°	-96° 105°	-131° 141°	-159° 160°	-134° 127°	-91° 86°	-48° 45°	-19° 19°	-39° 43°	-74° 81°
9	-23° 22°	-40° 45°	-60° 67°	-110° 120°	-143° ...	-152° 155°	-123° 116°	-79° 75°	-36° 34°	-15° 16°	-51° 57°	-87° ...
10	-18° 19°	-54° 60°	-75° 83°	-124° 135°	-154° 153°	-142° 145°	-111° 105°	-67° 64°	-25° 24°	-21° 23°	-65° ...	-101° 95°
11	-23° 26°	-68° 75°	-89° 98°	-137° ...	-160° 161°	-130° 134°	-99° 94°	-55° 53°	-17° 17°	-31° 34°	-78° 71°	-114° 110°
12	-34° 38°	-83° 91°	-104° 113°	-149° 148°	-157° 159°	-118° 123°	-87° 82°	-44° 42°	-17° 18°	-43° ...	-92° 86°	-128° 124°
13	-47° 53°	-97° 105°	-118° 128°	-158° -15°	-148° 151°	-106° 112°	-75° 71°	-32° 31°	-25° 27°	-56° 48°	-106° 101°	-141° 138°
14	-61° 67°	-110° ...	-131° ...	-160° 57°	-137° 141°	-94° 101°	-63° 60°	-22° 22°	-36° ...	-70° 62°	-120° 116°	-152° 151°
15	-75° 82°	-123° 120°	-143° 141°	-154° 156°	-125° 130°	-83° 89°	-51° 49°	-16° 17°	-49° 40°	-84° 77°	-134° 131°	-159° 42°
16	-88° 96°	-136° 133°	-154° 153°	-144° 147°	-114° 119°	-71° 78°	-39° 38°	-20° 22°	-63° 55°	-99° 93°	-147° 145°	-157° 41°
17	-102° ...	-147° 146°	-160° 96°	-133° 137°	-102° 108°	-59° 67°	-28° 27°	-30° ...	-78° 70°	-113° 108°	-157° 157°	-148° 151°
18	-115° 110°	-156° 156°	-159° 74°	-121° 126°	-90° 97°	-46° 55°	-19° ...	-43° 34°	-92° 86°	-128° 124°	-160° 161°	-136° 140°
19	-127° 124°	-160° 161°	-151° 153°	-110° 115°	-78° 85°	-35° 44°	-18° 19°	-57° 48°	-107° 101°	-141° 139°	-154° 156°	-124° 129°
20	-139° 137°	-156° 46°	-140° 144°	-98° 104°	-66° 74°	-24° 33°	-25° 19°	-71° 63°	-121° 117°	-153° 152°	-143° 146°	-112° 117°
21	-149° 148°	-147° 150°	-129° 133°	-86° 92°	-54° 62°	-17° 23°	-37° 28°	-85° 78°	-135° 132°	-160° 161°	-131° 135°	-99° 105°
22	-157° 157°	-136° 140°	-117° 122°	-74° 81°	-42° 51°	... 18°	-50° 41°	-99° 93°	-147° 145°	-159° 161°	-119° 124°	-87° 94°
23	-158° 160°	-125° 129°	-105° 111°	-62° 70°	-30° 40°	-20° 22°	-63° 55°	-113° 109°	-157° 157°	-150° 153°	-107° 113°	... 83°
24	-153° 155°	-113° 118°	-94° 100°	-49° 58°	... 29°	-30° 33°	-77° 70°	-127° 123°	-161° 53°	-139° 142°	... 101°	-76° 72°
25	-143° 147°	-101° 107°	-82° 89°	-37° 47°	-20° 20°	-42° 46°	-91° 84°	-139° 137°	-156° 159°	-127° 131°	-95° 90°	-64° 60°
26	-132° 136°	-90° 96°	-70° 77°	... 36°	-17° 18°	-54° 60°	-104° 99°	-151° 150°	-146° 150°	... 120°	-83° 79°	-52° 49°
27	-121° 126°	-78° 85°	-57° 66°	-26° 25°	-23° 25°	-68° 74°	-118° 113°	-159° 22°	... 139°	-115° 109°	-71° 68°	-40° 39°
28	-109° 115°	-66° 74°	-45° 54°	-18° 18°	-33° 37°	-81° 89°	-130° 127°	-160° 67°	-135° 128°	-103° 98°	-59° 56°	-29° 28°
29	-98° 104°	-54° 62°	... 43°	-17° 19°	-45° 50°	-95° 103°	-143° 141°	-153° 156°	-123° 116°	-91° 86°	-48° 45°	-20° 20°
30	-86° 92°		-34° 32°	-25° 28°	-58° 64°	-108° 117°	-153° 152°	... 146°	-111° 105°	-79° 75°	-36° 35°	-17° 18°
31	-74° 81°		-23° 23°		-71° 78°		-160° 65°	-143° 135°		-67° 64°		-23° 25°

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°