

Storuman: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	below below	-29° 34°	-38° 43°	-91° 100°	-127° 139°	above above	-171° -14°	-109° 102°	-53° 49°	below below	-27° 31°	-71° ...
2	below below	-46° 51°	-54° 60°	-105° 115°	-141° ...	above above	-150° 153°	-95° 88°	-36° 33°	below below	-44° 50°	-86° 79°
3	below below	-61° 68°	-69° 76°	-119° 129°	-156° 155°	above above	-134° 139°	-80° 75°	-13° 11°	below below	-60° ...	-100° 94°
4	-20° 24°	-76° 83°	-83° 91°	-133° ...	above above	-163° 117°	-120° 125°	-65° 60°	below below	-11° 15°	-76° 67°	-114° 110°
5	-38° 43°	-90° 98°	-97° 106°	-147° 145°	above above	-145° 149°	-105° 112°	-48° 45°	below below	-33° ...	-90° 83°	-129° 125°
6	-53° 59°	-103° 112°	-111° 121°	-163° 51°	above above	-130° 135°	-91° 98°	-30° 28°	below below	-50° 38°	-105° 99°	-144° 141°
7	-68° 75°	-116° ...	-124° ...	above above	above above	-115° 121°	-75° 84°	below below	-21° ...	-66° 56°	-119° 115°	-161° 159°
8	-82° 89°	-130° 126°	-138° 135°	above above	-156° -1°	-100° 107°	-60° 70°	below below	-40° 26°	-81° 73°	-134° 131°	above above
9	-95° ...	-143° 141°	-152° 151°	above above	-139° 144°	-85° 93°	-43° 39° / 55°	below below	-57° 46°	-96° 89°	-150° 147°	above above
10	-108° 103°	-157° 156°	-171° 170°	-169° -94°	-124° 130°	-69° 79°	-22° 20°	-7° ...	-73° 64°	-111° 106°	-165° 109°	above above
11	-121° 117°	above above	above above	-148° 152°	-109° 116°	-52° 64°	below below	-31° 10°	-88° 81°	-125° 121°	above above	above above
12	-134° 131°	above above	above above	-132° 137°	-94° 101°	-34° 48°	below below	-49° 36°	-103° 97°	-140° 138°	above above	-155° 159°
13	-147° 145°	above above	above above	-117° 123°	-78° 87°	-6° 31°	below below	-65° 55°	-117° 113°	-157° 155°	above above	-138° 143°
14	-162° 161°	-169° 160°	-157° 161°	-102° 109°	-61° 72°	... 5°	below below	-80° 72°	-132° 128°	above above	-173° -88°	-124° 129°
15	above above	-149° 153°	-141° 145°	-86° 94°	-43° 56°	below below	-21° 25°	-95° 88°	-147° 145°	above above	-149° 153°	-109° 115°
16	above above	-134° 138°	-125° 130°	-69° 80°	-22° 39°	below below	-40° 46°	-109° 104°	-165° 111°	above above	-133° 138°	... 102°
17	above above	-119° 124°	-110° 116°	-52° 64°	... 20°	-7° 11°	-72° 63°	-123° 119°	above above	above above	-118° 124°	-95° 88°
18	-160° 48°	-104° 111°	-94° 102°	... 48°	below below	-31° 35°	-86° 79°	-138° 135°	above above	-160° 109°	... 110°	-80° 74°
19	-144° 148°	-89° 97°	-79° 88°	-34° 31°	below below	-47° 53°	-101° 95°	-153° 151°	above above	-142° 146°	-103° 96°	-64° 59°
20	-129° 134°	-73° 82°	-62° 73°	-9° 7°	below below	-63° 70°	-114° 110°	-175° -115°	above above	... 132°	-88° 82°	-47° 43°
21	-114° 120°	... 68°	-45° 58°	below below	-19° 23°	-77° 85°	-128° 125°	above above	-151° 155°	-126° 118°	-72° 67°	-28° 25°
22	-99° 106°	-57° 53°	... 42°	below below	-37° 42°	-91° 100°	-142° 140°	above above	... 139°	-111° 104°	-56° 51°	below below
23	-85° 93°	-41° 38°	-27° 25°	below below	-53° 59°	-105° 114°	-157° 156°	above above	-135° 125°	-96° 89°	-37° 34°	below below
24	... 79°	-22° 20°	below below	-26° 30°	-68° 75°	-119° 129°	above above	... 2°	-119° 111°	-81° 75°	-14° 12°	below below
25	-69° 64°	below below	below below	-42° 48°	-82° 90°	-132° 144°	above above	-162° 148°	-104° 97°	-64° 60°	below below	-9° 13°
26	-53° 49°	below below	below below	-58° 64°	-96° 104°	-146° 161°	above above	-144° 134°	-89° 83°	-47° 43°	below below	-33° 38°
27	-36° 33°	below below	-11° 15°	-72° 79°	-109° 119°	-162° ...	above above	-129° 120°	-74° 69°	-28° 25°	below below	-50° 57°
28	-16° 14°	-20° 24°	-31° 36°	-86° 94°	-123° 133°	above above	... 158°	-114° 106°	-58° 53°	below below	-20° 25°	-66° 74°
29	below below		-48° 53°	-100° 109°	-136° 149°	above above	-155° 143°	-99° 92°	-41° 37°	below below	-40° 45°	-81° 90°
30	below below		-63° 69°	-113° 124°	-151° ...	above above	-139° 129°	-84° 78°	-20° 18°	below below	-56° 62°	-96° ...
31	-7° 11°		-77° 85°		-168° 87°		-124° 116°	-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°