

Storuman: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	
1	-109° 115°	... 66°	-45° 42°	below below	-19° 23°	-84° 93°	-145° 142°	above above	-143° 132°	-101° 94°	-47° 44°	below below	
2	-94° 102°	-56° 52°	-27° 25°	below below	-39° 45°	-100° 111°	-128° 6°	above above	-126° 117°	-87° 81°	-30° 28°	below below	
3	... 88°	-40° 37°	below below	below below	-56° 63°	-116° 129°	above above	... 160°	-111° 104°	-72° 68°	below below	below below	
4	-80° 75°	-19° 17°	below below	below below	-26° 31°	-73° 81°	-133° 149°	above above	-156° 142°	-96° 90°	-58° 54°	below below	below below
5	-66° 61°	below below	below below	below below	-46° 52°	-89° 99°	-152° ...	above above	-137° 127°	-82° 77°	-42° 39°	below below	-18° 23°
6	-50° 47°	below below	below below	below below	-63° 71°	-106° 118°	above above	above above	-121° 113°	-68° 63°	-23° 21°	below below	-38° 44°
7	-33° 30°	below below	-12° 16°	-80° 90°	-123° 137°	above above	above above	above above	-106° 99°	-53° 49°	below below	below below	-55° 62°
8	below below	below below	-36° 42°	-97° 108°	-141° ...	above above	-148° 152°	-91° 86°	-36° 34°	below below	-24° 29°	-71° 79°	
9	below below	-27° 32°	-55° 62°	-114° 127°	-163° -13°	above above	-131° 136°	-77° 72°	-15° 13°	below below	-43° 49°	-87° ...	
10	below below	-46° 53°	-72° 81°	-132° ...	above above	-162° 165°	-115° 108°	-63° 58°	below below	below below	-60° 67°	-103° 96°	
11	below below	-64° 72°	-89° 100°	-151° 148°	above above	-141° 145°	-101° 94°	-47° 44°	below below	-2° 5°	-76° ...	-119° 114°	
12	-15° 19°	-81° 91°	-107° 118°	above above	above above	-125° 130°	-86° 81°	-30° 28°	below below	-31° 36°	-92° 85°	-137° 132°	
13	-37° 43°	-98° 109°	-124° ...	above above	above above	-110° 116°	-72° 67°	below below	below below	-49° ...	-109° 103°	-157° 154°	
14	-55° 62°	-114° ...	-141° 138°	above above	-152° 156°	-95° 103°	-57° 54°	below below	-19° 23°	-67° 56°	-127° 122°	above above	
15	-72° 80°	-131° 127°	-162° 160°	above above	-135° 139°	-81° 89°	-41° 38°	below below	-40° ...	-84° 75°	-145° 142°	above above	
16	-88° 98°	-148° 146°	above above	-170° -15°	-119° 125°	-67° 76°	-22° 20°	below below	-58° 46°	-101° 93°	-134° 109°	above above	
17	-104° ...	-128° 169°	above above	-145° 150°	-105° 111°	-51° 62°	below below	below below	-76° 66°	-118° 112°	above above	above above	
18	-120° 115°	above above	above above	-129° 134°	-90° 98°	-35° 48°	below below	-31° ...	-93° 85°	-137° 132°	above above	-151° 155°	
19	-136° 132°	above above	above above	-114° 120°	-76° 84°	-10° 9° / 32°	below below	-50° 36°	-110° 104°	-158° 155°	above above	-132° 138°	
20	-154° 151°	above above	-158° 68°	-99° 106°	-61° 71°	below below	below below	-67° 57°	-128° 123°	above above	-166° 93°	-116° 122°	
21	above above	above above	-139° 144°	-85° 93°	-45° 57°	below below	below below	-84° 76°	-146° 143°	above above	-143° 147°	-102° 108°	
22	above above	-151° 155°	-124° 129°	-70° 79°	-27° 42°	below below	-40° 24°	-101° 94°	-175° -74°	above above	-126° 131°	-87° 95°	
23	above above	-134° 139°	-109° 115°	-55° 66°	... 24°	below below	-58° 46°	-118° 112°	above above	above above	-111° 117°	... 81°	
24	above above	-119° 124°	-94° 102°	-39° 51°	below below	below below	-75° 65°	-135° 131°	above above	-156° 160°	... 103°	-73° 68°	
25	-167° -68°	-104° 111°	-80° 88°	... 36°	below below	-28° 33°	-91° 83°	-154° 152°	above above	-137° 141°	-96° 90°	-58° 54°	
26	-145° 149°	-90° 97°	-65° 75°	-18° 16°	below below	-47° 53°	-107° 101°	above above	above above	... 126°	-82° 77°	-43° 40°	
27	-128° 134°	-75° 84°	-50° 61°	below below	below below	-64° 71°	-123° 119°	above above	-149° 153°	... 112°	-68° 63°	-24° 22°	
28	-114° 120°	-61° 70°	... 46°	below below	-11° 15°	-80° 88°	-140° 137°	above above	... 136°	-106° 99°	-53° 49°	below below	
29	-99° 106°	... 57°	-33° 30°	below below	-34° 39°	-96° 106°	-161° 87°	above above	-131° 122°	-91° 86°	-36° 34°	below below	
30	-85° 93°		-6° 4°	below below	-51° 58°	-112° 123°	above above	-94° 154°	-116° 108°	-77° 72°	-15° 13°	below below	
31	-71° 80°		below below		-68° 76°		above above	... 147°		-63° 58°		below below	

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°