

Sveg: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-121° 117°	-163° 124°	-170° 167°	-136° 140°	-103° 110°	-55° 65°	-17° 30°	-35° 22°	-88° 80°	-124° 120°	-96° 155°	-153° 156°
2	-133° 130°	-168° 165°	-167° 131°	-124° 129°	-90° 97°	-40° 51°	... 16°	-50° 39°	-102° 96°	-138° 135°	above above	-140° 144°
3	-145° 143°	-162° 74°	-156° 158°	-111° 117°	-77° 85°	-25° 38°	below below	-65° 56°	-117° 112°	-152° 150°	-162° 137°	-127° 132°
4	-156° 155°	-151° 154°	-144° 147°	-98° 104°	-63° 72°	... 24°	-12° 14°	-80° 72°	-131° 127°	-166° 51°	-148° 151°	-114° 120°
5	-165° 152°	-139° 143°	-131° 136°	-85° 92°	-48° 59°	-9° 9°	-27° 31°	-94° 88°	-144° 142°	above above	-135° 139°	-102° 108°
6	-166° 160°	-127° 131°	-119° 124°	-71° 79°	-33° 45°	-2° 4°	-42° 47°	-109° 103°	-157° 156°	-164° 136°	-122° 127°	... 96°
7	-158° 16°	-115° 120°	-106° 112°	-57° 67°	... 31°	-18° 21°	-57° 63°	-122° 118°	-170° 159°	-156° 159°	... 115°	-89° 84°
8	-147° 150°	-102° 108°	-93° 100°	... 53°	-18° 17°	-33° 37°	-71° 79°	-135° 132°	above above	-143° 146°	-109° 103°	-76° 72°
9	-135° 139°	-89° 96°	-80° 87°	-43° 40°	below below	-47° 53°	-85° 94°	-148° 146°	-164° 47°	... 134°	-97° 91°	-63° 59°
10	-123° 128°	-76° 84°	-66° 75°	-28° 26°	-8° 10°	-62° 68°	-99° 108°	-160° 27°	... 154°	-130° 123°	-84° 79°	-49° 46°
11	-111° 116°	... 71°	-52° 62°	-12° 12°	-23° 26°	-76° 83°	-113° 122°	-172° -8°	-151° 142°	-117° 111°	-70° 66°	-34° 32°
12	-98° 105°	-63° 59°	... 49°	below below	-37° 42°	-89° 98°	-126° 136°	-171° 171°	-138° 130°	-104° 98°	-57° 53°	-19° 18°
13	-85° 93°	-49° 46°	-38° 36°	-13° 15°	-51° 57°	-103° 112°	-139° 150°	... 161°	-125° 118°	-92° 86°	-43° 40°	below below
14	... 80°	-35° 33°	-24° 23°	-27° 31°	-66° 72°	-116° 126°	-151° 101°	-159° 150°	-113° 106°	-78° 74°	-28° 26°	0° 1°
15	-72° 68°	-20° 19°	-9° 9°	-42° 46°	-80° 87°	-129° 140°	-163° 172°	-146° 138°	-100° 94°	-65° 61°	-11° 11°	-20° 23°
16	-58° 55°	-7° 7°	-3° 5°	-56° 62°	-93° 102°	-142° 153°	-172° 168°	-134° 126°	-87° 82°	-51° 48°	below below	-35° 39°
17	-44° 41°	-11° 13°	-18° 21°	-70° 77°	-107° 117°	-154° 166°	-167° 157°	-121° 114°	-74° 70°	-37° 35°	-8° 11°	-50° 55°
18	-29° 28°	-25° 29°	-33° 37°	-85° 93°	-121° 131°	-166° ...	-155° 146°	-109° 102°	-61° 57°	-22° 21°	-24° 28°	-64° 71°
19	-15° 15°	-40° 45°	-47° 53°	-99° 108°	-134° 145°	-172° -65°	-142° 134°	-96° 90°	-47° 44°	-2° 2°	-39° 44°	-78° 86°
20	-8° 9°	-55° 61°	-62° 69°	-113° 122°	-147° ...	-163° 109°	-130° 123°	-83° 78°	-33° 31°	below below	-53° 59°	-92° ...
21	-19° 21°	-70° 77°	-77° 84°	-126° 137°	-159° 158°	-151° 154°	-117° 111°	-70° 66°	-18° 17°	-13° 16°	-68° ...	-106° 101°
22	-33° 37°	-84° 92°	-91° 100°	-139° ...	-170° -90°	-138° 142°	-105° 99°	-57° 53°	below below	-29° 32°	-82° 75°	-120° 116°
23	-48° 54°	-98° 107°	-105° 115°	-152° 151°	-171° -85°	-126° 130°	-92° 87°	-43° 41°	below below	-43° ...	-96° 90°	-134° 131°
24	-63° 69°	-112° ...	-119° 129°	-165° 4°	-159° 72°	-113° 119°	-79° 75°	-29° 27°	-19° 22°	-58° 48°	-111° 106°	-147° 145°
25	-77° 84°	-125° 122°	-132° ...	-136° 166°	-146° 150°	-101° 107°	-66° 62°	-13° 13°	-34° ...	-73° 64°	-125° 121°	-160° -7°
26	-91° 99°	-138° 135°	-145° 143°	-166° 32°	-134° 138°	-88° 95°	-53° 49°	below below	-49° 39°	-87° 80°	-139° 136°	-173° -46°
27	-104° ...	-150° 149°	-158° 157°	-154° 11°	-121° 126°	-75° 83°	-38° 36°	-10° 13°	-64° 55°	-102° 96°	-152° 151°	-172° -6°
28	-117° 113°	-161° 63°	-169° 142°	-142° 145°	-109° 114°	-61° 70°	-23° 22°	-26° ...	-80° 72°	-117° 112°	-166° 148°	-158° 161°
29	-130° 127°		-170° 165°	-129° 133°	-96° 102°	-47° 57°	-7° 7°	-42° 30°	-95° 88°	-131° 128°	above above	-145° 148°
30	-142° 140°		-161° 163°	-116° 122°	-83° 90°	-32° 44°	-2° 3°	-57° 47°	-110° 104°	-145° 143°	-167° 163°	-132° 136°
31	-153° 152°		-149° 152°		-69° 78°		-19° ...	-72° 64°		-159° 158°		-119° 124°

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°