

Sälen: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-120° 116°	-159° 55°	-163° 96°	-135° 138°	-103° 109°	-56° 65°	-21° 33°	-37° 26°	-88° 81°	-123° 119°	-165° 166°	-150° 153°
2	-132° 129°	-162° 102°	-161° 33°	-123° 127°	-90° 97°	-42° 53°	-12° 21°	-51° 41°	-102° 96°	-137° 134°	-166° 10°	-138° 142°
3	-143° 141°	-157° -19°	-152° 155°	-110° 116°	-77° 85°	-28° 40°	... 13°	-66° 57°	-116° 112°	-149° 148°	-157° 77°	-126° 130°
4	-152° 152°	-148° 151°	-141° 145°	-98° 104°	-63° 72°	... 27°	-17° 20°	-80° 73°	-129° 126°	-160° 160°	-145° 149°	-114° 119°
5	-160° 96°	-137° 141°	-130° 134°	-85° 92°	-50° 60°	-16° 16°	-30° 33°	-94° 88°	-142° 140°	-167° 101°	-133° 137°	-101° 107°
6	-161° 100°	-126° 130°	-118° 123°	-71° 80°	-36° 47°	-13° 14°	-44° 49°	-108° 103°	-154° 153°	-163° -4°	-121° 126°	... 96°
7	-154° 157°	-114° 119°	-105° 111°	-58° 67°	... 34°	-22° 25°	-58° 64°	-121° 117°	-163° 68°	-152° 155°	... 114°	-89° 84°
8	-145° 148°	-101° 107°	-93° 99°	-44° 54°	-22° 22°	-35° 39°	-72° 79°	-134° 131°	-166° 115°	-141° 144°	-109° 103°	-76° 72°
9	-134° 138°	-89° 96°	-80° 87°	... 42°	-12° 13°	-49° 54°	-86° 94°	-146° 144°	-159° 161°	... 133°	-96° 91°	-63° 60°
10	-122° 127°	-76° 84°	-67° 75°	-31° 29°	-15° 17°	-62° 69°	-99° 108°	-156° 156°	... 151°	-129° 122°	-84° 79°	-50° 47°
11	-110° 116°	... 72°	-54° 63°	-18° 18°	-26° 29°	-76° 83°	-112° 121°	-164° 110°	-148° 140°	-116° 110°	-71° 67°	-36° 35°
12	-98° 104°	-63° 60°	... 51°	-11° 12°	-39° 44°	-89° 98°	-125° 135°	-58° 90°	-136° 129°	-104° 98°	-58° 54°	-23° 22°
13	-85° 92°	-50° 47°	-40° 38°	-18° 20°	-53° 58°	-103° 111°	-137° 147°	... 157°	-124° 117°	-91° 86°	-44° 42°	-11° 12°
14	... 81°	-37° 35°	-27° 26°	-30° 34°	-66° 73°	-116° 125°	-148° 23°	-155° 147°	-112° 106°	-79° 74°	-31° 29°	-12° 14°
15	-72° 68°	-24° 23°	-16° 16°	-43° 48°	-80° 87°	-128° 138°	-158° 124°	-144° 136°	-100° 94°	-66° 62°	-17° 17°	-24° 27°
16	-59° 56°	-15° 15°	-13° 14°	-57° 63°	-93° 102°	-140° 150°	-164° 162°	-132° 125°	-87° 82°	-53° 50°	-9° 10°	-37° 41°
17	-46° 43°	-17° 19°	-22° 25°	-71° 78°	-107° 116°	-151° 161°	-161° 154°	-120° 114°	-74° 70°	-39° 37°	-15° 17°	-51° 56°
18	-32° 31°	-28° 31°	-35° 39°	-85° 93°	-120° 129°	-161° ...	-151° 144°	-108° 102°	-62° 58°	-26° 25°	-28° 31°	-65° 71°
19	-20° 20°	-42° 46°	-49° 54°	-98° 107°	-132° 143°	-164° 139°	-140° 133°	-96° 90°	-48° 46°	-13° 13°	-41° 46°	-79° ...
20	-15° 16°	-56° 62°	-63° 69°	-112° 121°	-144° ...	-158° 25°	-128° 122°	-83° 79°	-35° 33°	-8° 10°	-55° 60°	-92° 86°
21	-23° 25°	-70° 77°	-77° 85°	-125° 135°	-155° 155°	-148° 151°	-116° 110°	-71° 67°	-22° 21°	-18° 21°	-68° ...	-106° 101°
22	-35° 40°	-84° 92°	-91° 100°	-138° ...	-163° 164°	-136° 140°	-104° 99°	-58° 55°	-10° 11°	-31° 35°	-82° 75°	-119° 115°
23	-49° 55°	-98° 107°	-105° 114°	-149° 148°	-163° 152°	-125° 129°	-92° 87°	-45° 42°	-11° 13°	-45° ...	-96° 90°	-132° 129°
24	-63° 70°	-111° ...	-118° 128°	-160° 159°	-155° -4°	-113° 118°	-80° 75°	-31° 30°	-23° 26°	-59° 50°	-110° 105°	-145° 143°
25	-77° 85°	-124° 121°	-131° ...	-165° 25°	-144° 147°	-100° 106°	-67° 63°	-19° 18°	-36° ...	-73° 65°	-124° 120°	-156° 156°
26	-91° 99°	-136° 134°	-143° 141°	-161° 162°	-132° 136°	-88° 95°	-54° 51°	-10° 11°	-51° 41°	-88° 81°	-137° 134°	-165° 114°
27	-104° ...	-147° 146°	-154° 153°	-151° 153°	-120° 125°	-75° 83°	-40° 38°	-16° 19°	-65° 56°	-102° 96°	-150° 148°	-164° 102°
28	-116° 113°	-157° -18°	-162° 42°	-139° 143°	-108° 114°	-62° 71°	-27° 26°	-29° ...	-80° 72°	-116° 111°	-161° 80°	-154° 157°
29	-128° 126°		-164° 58°	-128° 132°	-96° 102°	-48° 58°	-15° 15°	-43° 33°	-95° 88°	-130° 126°	-167° 162°	-143° 146°
30	-140° 138°		-157° 159°	-115° 121°	-83° 90°	-35° 46°	-13° ...	-58° 49°	-109° 104°	-143° 141°	-161° 99°	-130° 135°
31	-150° 149°		-146° 149°		-70° 78°		-23° 14°	-73° 65°		-155° 154°		-118° 123°

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°