

Ånge: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-23° 22°	-37° 41°	-44° 49°	-91° 99°	-123° 133°	-163° 163°	-153° 156°	-107° 101°	-57° 53°	-16° 15°	-35° 39°	-73° ...
2	-14° 15°	-50° 56°	-57° 63°	-104° 112°	-135° 145°	-167° -26°	-142° 145°	-94° 89°	-42° 40°	below below	-49° 55°	-86° 80°
3	-19° 21°	-64° 70°	-71° 77°	-116° 125°	-147° ...	-161° 111°	-129° 134°	-81° 76°	-27° 26°	-11° 13°	-63° ...	-99° 94°
4	-30° 34°	-77° 84°	-84° 91°	-128° ...	-158° 157°	-150° 153°	-117° 122°	-67° 63°	-12° 12°	-25° 29°	-77° 69°	-112° 108°
5	-44° 48°	-90° 97°	-97° 105°	-140° 138°	-166° 38°	-138° 142°	-104° 110°	-53° 49°	-4° 6°	-40° ...	-90° 84°	-125° 122°
6	-57° 63°	-102° 110°	-109° 118°	-151° 150°	-166° 16°	-125° 130°	-90° 98°	-38° 36°	-17° 20°	-54° 44°	-104° 98°	-137° 135°
7	-70° 76°	-114° ...	-121° ...	-161° -16°	-157° 75°	-113° 118°	-77° 85°	-23° 22°	-31° ...	-68° 60°	-117° 113°	-150° 148°
8	-82° 90°	-126° 123°	-133° 130°	-167° 92°	-146° 149°	-99° 106°	-63° 72°	-10° 10°	-46° 35°	-82° 75°	-129° 126°	-161° 161°
9	-95° ...	-137° 135°	-144° 142°	-163° 164°	-133° 138°	-85° 93°	-48° 58°	-11° 12°	-60° 51°	-96° 90°	-142° 140°	-172° -99°
10	-107° 102°	-147° 146°	-154° 154°	-152° 155°	-121° 126°	-71° 80°	-33° 45°	-24° ...	-74° 66°	-109° 104°	-154° 153°	-169° -25°
11	-118° 115°	-157° 18°	-162° 75°	-140° 144°	-107° 113°	-56° 66°	-18° 31°	-38° 27°	-88° 82°	-122° 118°	-166° 17°	-158° 3°
12	-129° 127°	-163° 115°	-164° 93°	-128° 132°	-93° 100°	-41° 52°	-8° 17°	-53° 43°	-102° 96°	-135° 132°	-90° 162°	-145° 149°
13	-140° 138°	-161° 69°	-157° 160°	-114° 120°	-79° 87°	-25° 38°	-17° 9°	-67° 58°	-115° 111°	-147° 146°	-166° 167°	-133° 137°
14	-150° 149°	-152° 155°	-147° 150°	-100° 107°	-64° 73°	... 24°	-31° 20°	-81° 74°	-128° 125°	-159° 159°	-153° 156°	-120° 125°
15	-159° 159°	-141° 145°	-134° 138°	-86° 94°	-48° 59°	-11° 11°	-45° 35°	-94° 89°	-140° 138°	-170° 143°	-141° 144°	-107° 113°
16	-162° 132°	-129° 133°	-121° 126°	-71° 80°	-32° 45°	-11° 13°	-60° 51°	-108° 103°	-152° 151°	-157° 152°	-128° 133°	... 101°
17	-158° 38°	-116° 121°	-108° 114°	-56° 66°	... 31°	-24° 27°	-73° 66°	-120° 117°	-163° 73°	-161° 163°	-115° 121°	-94° 88°
18	-148° 151°	-102° 109°	-94° 101°	-41° 52°	-17° 17°	-38° 42°	-87° 80°	-132° 130°	-171° 167°	-148° 151°	... 108°	-80° 75°
19	-137° 141°	-89° 96°	-79° 88°	... 38°	-8° 9°	-52° 57°	-100° 95°	-144° 142°	-166° 97°	-135° 139°	-102° 96°	-66° 62°
20	-124° 129°	-75° 83°	-65° 74°	-26° 24°	-16° 19°	-65° 72°	-112° 108°	-155° 155°	-155° 157°	... 127°	-88° 83°	-52° 48°
21	-112° 117°	-60° 70°	-50° 61°	-12° 12°	-29° 33°	-78° 86°	-124° 121°	-165° 137°	... 146°	-122° 115°	-74° 69°	-36° 34°
22	-98° 105°	... 57°	... 47°	-10° 12°	-43° 48°	-91° 99°	-136° 134°	-169° 161°	-142° 134°	-109° 102°	-59° 55°	-20° 19°
23	-85° 92°	-46° 43°	-36° 34°	-21° 24°	-56° 62°	-104° 112°	-147° 146°	-35° 21°	-130° 122°	-95° 89°	-44° 41°	below below
24	... 80°	-32° 30°	-22° 21°	-34° 38°	-70° 76°	-116° 125°	-158° 61°	... 152°	-116° 109°	-81° 76°	-28° 26°	-8° 11°
25	-71° 67°	-19° 19°	-11° 11°	-47° 52°	-82° 90°	-128° 137°	-41° 158°	-149° 141°	-103° 97°	-67° 62°	-11° 10°	-24° 28°
26	-57° 53°	-12° 13°	-14° 16°	-60° 66°	-95° 103°	-139° 149°	... 147°	-137° 129°	-89° 84°	-52° 48°	below below	-39° 44°
27	-43° 40°	-18° 21°	-25° 29°	-74° 80°	-107° 116°	-150° 160°	-166° 159°	-124° 117°	-75° 70°	-36° 34°	-16° 18°	-54° 60°
28	-28° 27°	-31° 34°	-38° 43°	-86° 94°	-119° 129°	-160° 167°	-157° 148°	-111° 105°	-61° 57°	-20° 19°	-30° 35°	-68° 75°
29	-17° 17°		-52° 57°	-99° 107°	-131° 141°	-167° ...	-145° 137°	-98° 92°	-46° 43°	-1° 1°	-45° 50°	-82° 90°
30	-15° 16°		-65° 71°	-111° 120°	-143° 153°	-163° 130°	-133° 125°	-85° 79°	-31° 29°	-5° 6°	-59° 65°	-96° ...
31	-24° 27°		-78° 85°		-154° ...		-120° 113°	-71° 66°		-21° 24°		-109° 104°

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°