

Hofors: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

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