

Jönköping: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

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

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°