

# Vetlanda: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

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

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, [www.astroinfo.se](http://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°