

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

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

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°