

Kalmar: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

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

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°