

Tranås: 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°	-24° 25°	-40° 44°	-85° 93°	-119° 128°	-152° 153°	-128° 122°	-98° 94°	-57° 55°	-31° 30°
2	-93° 99°	-63° 60°	-45° 43°	-26° 28°	-51° 56°	-98° 106°	-131° 140°	-151° 147°	-117° 112°	-87° 83°	-47° 45°	-25° 26°
3	... 89°	-52° 50°	-35° 34°	-33° 36°	-63° 69°	-111° 120°	-141° 149°	-145° 139°	-106° 101°	-76° 72°	-37° 35°	-25° 27°
4	-82° 78°	-41° 40°	-27° 27°	-44° 48°	-76° 83°	-123° 132°	-149° 153°	-135° 129°	-95° 90°	-65° 62°	-28° 28°	-31° 33°
5	-71° 67°	-32° 31°	-24° 25°	-56° 61°	-89° 97°	-135° 143°	-152° 151°	-125° 118°	-83° 79°	-54° 51°	-24° 25°	-40° 44°
6	-59° 56°	-26° 26°	-28° 31°	-69° 75°	-103° 112°	-145° 151°	-149° 144°	-113° 108°	-72° 69°	-43° 41°	-26° 28°	-51° 55°
7	-48° 46°	-26° 28°	-37° 41°	-82° 90°	-116° 125°	-151° ...	-141° 135°	-102° 97°	-61° 58°	-33° 33°	-33° 36°	-62° 68°
8	-37° 36°	-33° 36°	-49° 54°	-96° 104°	-128° 138°	-152° 153°	-131° 125°	-91° 86°	-50° 48°	-26° 26°	-42° 46°	-75° 81°
9	-29° 29°	-44° 48°	-62° 68°	-109° 119°	-140° ...	-147° 149°	-120° 115°	-80° 76°	-40° 38°	-24° 25°	-54° 59°	-87° ...
10	-25° 26°	-56° 62°	-76° 83°	-122° 132°	-148° 148°	-138° 141°	-109° 104°	-68° 65°	-31° 30°	-27° 29°	-66° ...	-100° 95°
11	-29° 32°	-70° 76°	-89° 98°	-134° ...	-153° 153°	-127° 131°	-98° 93°	-57° 55°	-25° 25°	-35° 39°	-79° 72°	-113° 109°
12	-38° 42°	-83° 91°	-103° 112°	-145° 143°	-150° 152°	-116° 121°	-87° 83°	-47° 45°	-24° 26°	-46° ...	-92° 86°	-125° 122°
13	-50° 55°	-96° 105°	-116° 126°	-151° 152°	-143° 146°	-105° 111°	-76° 72°	-36° 35°	-30° 33°	-58° 51°	-105° 100°	-137° 135°
14	-63° 69°	-109° ...	-129° ...	-153° 154°	-134° 137°	-94° 100°	-65° 61°	-28° 28°	-40° ...	-71° 64°	-118° 114°	-147° 146°
15	-75° 82°	-122° 118°	-139° 138°	-148° 150°	-123° 127°	-83° 89°	-53° 51°	-24° 25°	-52° 44°	-85° 78°	-131° 128°	-152° 153°
16	-88° 96°	-133° 130°	-148° 148°	-140° 143°	-112° 117°	-72° 79°	-43° ...	-27° ...	-65° 57°	-99° 93°	-142° 141°	-151° 152°
17	-101° ...	-143° 141°	-153° 153°	-130° 134°	-101° 107°	-60° 68°	-33° 41°	-35° 29°	-78° 71°	-112° 107°	-151° 150°	-143° 146°
18	-113° 109°	-150° 150°	-152° 153°	-119° 124°	-90° 96°	-49° 57°	-26° 32°	-46° 38°	-92° 86°	-125° 122°	-153° 154°	-133° 137°
19	-125° 122°	-153° 153°	-145° 148°	-108° 114°	-79° 85°	-39° 47°	-25° 26°	-59° 51°	-106° 101°	-138° 135°	-148° 150°	-122° 126°
20	-136° 134°	-150° 151°	-136° 140°	-97° 103°	-67° 75°	-30° 37°	-31° 26°	-72° 64°	-119° 115°	-148° 147°	-139° 142°	-110° 115°
21	-145° 144°	-142° 145°	-126° 130°	-86° 92°	-56° 64°	-25° 29°	-40° 33°	-85° 79°	-132° 129°	-153° 153°	-128° 132°	-99° 105°
22	-151° 151°	-133° 137°	-115° 120°	-74° 81°	-45° 53°	-27° 26°	-52° 44°	-99° 93°	-143° 141°	-152° 153°	-117° 122°	... 94°
23	-152° 153°	-123° 127°	-104° 110°	-63° 71°	-35° 43°	... 29°	-65° 57°	-112° 108°	-151° 151°	-145° 148°	-106° 111°	-87° 83°
24	-147° 149°	-112° 117°	-93° 99°	-52° 60°	-27° 34°	-34° 37°	-78° 71°	-125° 121°	-154° 155°	-135° 139°	... 101°	-76° 73°
25	-139° 142°	-101° 106°	-82° 89°	-41° 49°	... 27°	-45° 49°	-91° 85°	-136° 134°	-150° 152°	... 129°	-95° 90°	-65° 62°
26	-130° 133°	-90° 96°	-71° 78°	... 39°	-25° 26°	-56° 62°	-104° 99°	-146° 145°	-142° 145°	-125° 118°	-83° 79°	-54° 52°
27	-119° 124°	-78° 85°	-59° 67°	-32° 31°	-29° 31°	-69° 75°	-116° 112°	-152° 152°	... 136°	-113° 108°	-72° 69°	-44° 42°
28	-108° 113°	-67° 74°	-48° 56°	-25° 26°	-37° 41°	-82° 89°	-128° 125°	-153° 154°	-132° 125°	-102° 97°	-61° 58°	-34° 33°
29	-97° 103°	-56° 64°	... 46°	-25° 26°	-48° 53°	-94° 102°	-139° 137°	... 150°	-121° 115°	-91° 86°	-50° 48°	-27° 27°
30	-86° 92°		-38° 36°	-30° 33°	-60° 65°	-107° 116°	-148° 147°	-148° 142°	-110° 104°	-80° 76°	-40° 39°	-25° 26°
31	-75° 82°		-29° 29°		-72° 79°		... 153°	-139° 132°		-68° 65°		-29° 31°

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°