

# Uppsala: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-32° 31°	-42° 46°	-48° 53°	-91° 98°	-120° 129°	-151° ...	-145° ...	-106° 100°	-60° 56°	-28° 27°	-41° 45°	-74° ...
2	-27° 27°	-54° 59°	-60° 65°	-102° 110°	-131° 139°	-153° 154°	-136° 139°	-94° 89°	-47° 45°	-22° 23°	-53° 58°	-86° 80°
3	-29° 31°	-66° 72°	-72° 78°	-114° 122°	-140° ...	-150° 152°	-125° 130°	-82° 77°	-35° 34°	-25° 27°	-65° ...	-98° 94°
4	-37° 41°	-78° 84°	-84° 91°	-125° ...	-148° 148°	-142° 145°	-114° 119°	-69° 65°	-26° 26°	-33° 37°	-78° 71°	-110° 106°
5	-48° 52°	-90° 97°	-96° 103°	-135° 133°	-153° 153°	-133° 136°	-103° 108°	-56° 53°	-23° 24°	-44° ...	-90° 84°	-122° 119°
6	-60° 65°	-101° 108°	-107° 115°	-143° 142°	-153° 154°	-122° 127°	-90° 97°	-44° 42°	-28° 30°	-57° 49°	-102° 98°	-133° 130°
7	-71° 77°	-112° ...	-118° ...	-150° 150°	-147° 150°	-111° 116°	-78° 85°	-32° 32°	-38° ...	-70° 62°	-114° 110°	-142° 141°
8	-83° 90°	-122° 120°	-129° 126°	-153° 154°	-139° 142°	-98° 105°	-65° 73°	-25° 25°	-50° 41°	-82° 76°	-126° 123°	-150° 150°
9	-94° ...	-132° 130°	-138° 136°	-151° 152°	-129° 133°	-86° 93°	-52° 61°	-25° ...	-62° 55°	-95° 90°	-136° 134°	-155° 155°
10	-105° 101°	-141° 140°	-146° 145°	-144° 147°	-118° 123°	-73° 81°	-39° 49°	-32° 26°	-75° 68°	-107° 103°	-146° 145°	-154° 155°
11	-116° 112°	-147° 147°	-151° 151°	-135° 138°	-106° 111°	-59° 68°	-29° 38°	-43° 35°	-88° 82°	-119° 116°	-153° 153°	-148° 150°
12	-126° 123°	-151° 152°	-152° 153°	-124° 128°	-93° 100°	-46° 56°	-24° 28°	-56° 48°	-101° 96°	-130° 128°	-156° -8°	-139° 142°
13	-135° 133°	-150° 151°	-148° 150°	-112° 117°	-80° 88°	-34° 43°	-28° 25°	-69° 61°	-113° 109°	-141° 139°	-152° 154°	-128° 132°
14	-143° 142°	-144° 147°	-140° 143°	-100° 106°	-66° 75°	-25° 33°	-37° 30°	-82° 75°	-124° 121°	-149° 149°	-145° 147°	-117° 122°
15	-149° 149°	-135° 139°	-130° 134°	-86° 94°	-52° 62°	... 25°	-49° 41°	-94° 89°	-135° 133°	-155° 155°	-135° 139°	-106° 111°
16	-151° 152°	-125° 129°	-118° 123°	-73° 81°	-39° 49°	-25° 27°	-62° 54°	-106° 102°	-144° 143°	-155° 156°	-124° 129°	... 100°
17	-148° 150°	-113° 119°	-106° 112°	-59° 68°	... 37°	-32° 35°	-75° 68°	-117° 114°	-151° 151°	-149° 152°	-113° 118°	-94° 89°
18	-141° 144°	-101° 107°	-93° 100°	-46° 56°	-29° 28°	-43° 47°	-87° 81°	-128° 126°	-155° 155°	-141° 144°	... 107°	-81° 77°
19	-132° 135°	-89° 96°	-80° 88°	... 44°	-24° 25°	-55° 60°	-99° 94°	-138° 137°	-153° 154°	... 134°	-101° 95°	-68° 64°
20	-121° 126°	-76° 84°	-67° 76°	-34° 33°	-27° 30°	-67° 73°	-110° 106°	-147° 146°	-146° 148°	-131° 124°	-88° 83°	-55° 52°
21	-110° 115°	-63° 72°	-54° 63°	-26° 26°	-36° 40°	-79° 86°	-121° 118°	-152° 153°	... 140°	-119° 113°	-75° 71°	-42° 40°
22	-98° 104°	... 60°	... 51°	-24° 26°	-47° 52°	-91° 98°	-131° 129°	-154° 155°	-136° 130°	-107° 101°	-62° 58°	-30° 29°
23	-85° 92°	-51° 48°	-42° 40°	-30° 33°	-59° 65°	-103° 110°	-141° 139°	... 152°	-126° 119°	-95° 89°	-48° 46°	-22° 23°
24	... 80°	-39° 37°	-31° 31°	-40° 44°	-71° 77°	-114° 122°	... 148°	-150° 145°	-114° 108°	-82° 77°	-36° 34°	-24° 26°
25	-73° 69°	-30° 29°	-25° 26°	-51° 56°	-83° 90°	-124° 132°	-148° 153°	-142° 136°	-102° 96°	-69° 65°	-25° 25°	-32° 36°
26	-60° 57°	-25° 26°	-26° 28°	-63° 68°	-95° 102°	-134° 142°	-153° 154°	-132° 126°	-89° 84°	-55° 52°	-22° 23°	-44° 49°
27	-47° 45°	-29° 31°	-33° 36°	-75° 81°	-106° 114°	-143° 150°	-152° 149°	-121° 115°	-76° 72°	-42° 40°	-27° 29°	-57° 63°
28	-36° 35°	-37° 41°	-44° 48°	-86° 93°	-117° 125°	-150° 154°	-147° 142°	-109° 104°	-63° 60°	-31° 30°	-37° 41°	-70° 76°
29	-28° 28°		-55° 60°	-98° 106°	-127° 135°	-153° 153°	-139° 132°	-97° 92°	-51° 48°	-23° 23°	-49° 54°	-83° 90°
30	-27° 28°		-67° 73°	-109° 117°	-137° 145°	-151° 147°	-128° 122°	-85° 80°	-38° 36°	-23° 24°	-61° 67°	-95° ...
31	-32° 35°		-79° 86°		-145° 152°		-117° 111°	-72° 68°		-30° 33°		-107° 103°

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°