

Umeå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-16° 15°	-33° 38°	-41° 46°	-91° 99°	-125° 135°	above above	-160° 162°	-108° 102°	-55° 51°	below below	-31° 36°	-72° ...
2	below below	-48° 53°	-55° 61°	-104° 113°	-138° 149°	above above	-145° 149°	-95° 89°	-39° 37°	below below	-47° 52°	-86° 79°
3	-9° 11°	-62° 69°	-70° 77°	-117° 127°	-151° ...	-171° -61°	-132° 136°	-81° 75°	-22° 20°	below below	-62° ...	-100° 94°
4	-26° 29°	-76° 83°	-83° 91°	-130° ...	-165° 165°	-156° 158°	-118° 124°	-66° 62°	below below	-19° 23°	-76° 68°	-113° 109°
5	-41° 46°	-90° 97°	-97° 105°	-143° 141°	above above	-141° 145°	-105° 111°	-51° 47°	below below	-36° ...	-90° 83°	-127° 123°
6	-55° 61°	-102° 111°	-110° 119°	-156° 155°	above above	-128° 132°	-91° 98°	-35° 32°	-5° 8°	-52° 41°	-104° 99°	-140° 138°
7	-69° 75°	-115° ...	-123° ...	-160° 129°	-166° 150°	-114° 120°	-76° 85°	-16° 15°	-27° ...	-67° 58°	-118° 113°	-154° 153°
8	-82° 89°	-127° 124°	-135° 133°	above above	-150° 154°	-100° 107°	-61° 71°	below below	-43° 31°	-81° 74°	-131° 128°	-173° -52°
9	-95° ...	-139° 137°	-148° 146°	above above	-136° 141°	-85° 93°	-45° 42° / 57°	below below	-58° 48°	-96° 89°	-145° 143°	above above
10	-107° 103°	-152° 150°	-160° 160°	-159° 69°	-122° 128°	-70° 80°	-28° 26°	-17° ...	-73° 65°	-110° 105°	-160° 95°	above above
11	-119° 116°	-164° 91°	above above	-144° 148°	-108° 115°	-55° 65°	-6° 5°	-35° 21°	-88° 81°	-124° 120°	above above	-167° 117°
12	-131° 129°	above above	above above	-130° 135°	-94° 101°	-38° 51°	below below	-51° 39°	-102° 96°	-137° 135°	above above	-150° 153°
13	-143° 141°	-152° -6°	-166° 35°	-116° 122°	-78° 87°	-19° 35°	below below	-66° 57°	-116° 112°	-151° 150°	above above	-136° 140°
14	-155° 154°	-159° 161°	-151° 155°	-101° 108°	-63° 73°	... 17°	-26° -6° 8°	-80° 73°	-130° 126°	-168° 47°	-160° 13°	-122° 127°
15	-167° 156°	-145° 149°	-137° 142°	-86° 94°	-46° 58°	below below	-43° 31°	-95° 88°	-143° 141°	above above	-145° 148°	-108° 114°
16	above above	-131° 136°	-123° 128°	-71° 80°	-28° 43°	below below	-58° 48°	-108° 103°	-157° 156°	above above	-130° 135°	-94° 102°
17	-167° 134°	-117° 123°	-109° 115°	-54° 65°	... 26°	-17° 21°	-72° 64°	-122° 118°	above above	-174° -117°	-117° 122°	... 88°
18	-153° 156°	-103° 110°	-94° 102°	-38° 51°	-4° 4°	-34° 39°	-86° 80°	-135° 132°	above above	-153° 156°	... 109°	-80° 75°
19	-140° 144°	-89° 96°	-79° 88°	... 35°	below below	-50° 55°	-100° 95°	-148° 146°	above above	-138° 143°	-103° 96°	-65° 61°
20	-127° 131°	-74° 83°	-64° 74°	-20° 18°	-3° 6°	-64° 71°	-113° 109°	-162° 29°	-162° 145°	... 129°	-88° 82°	-50° 46°
21	-113° 119°	-59° 69°	-48° 59°	below below	-25° 28°	-78° 85°	-126° 123°	above above	... 150°	-124° 116°	-73° 68°	-32° 30°
22	-99° 106°	... 55°	... 45°	below below	-40° 45°	-91° 99°	-139° 136°	above above	-146° 137°	-110° 103°	-58° 54°	-10° 9°
23	-85° 93°	-44° 41°	-32° 30°	-13° 16°	-55° 60°	-104° 113°	-152° 150°	-115° 174°	-132° 124°	-96° 90°	-41° 38°	below below
24	... 79°	-28° 26°	-14° 13°	-30° 34°	-68° 75°	-117° 127°	-166° 130°	... 60°	-118° 110°	-81° 76°	-22° 20°	below below
25	-70° 66°	-9° 9°	below below	-45° 50°	-82° 89°	-130° 140°	above above	-155° 144°	-104° 97°	-66° 61°	below below	-18° 22°
26	-55° 52°	below below	below below	-59° 65°	-95° 103°	-142° 154°	above above	-140° 131°	-89° 83°	-50° 46°	below below	-36° 41°
27	-40° 37°	-9° 11°	-19° 23°	-73° 80°	-108° 117°	-155° 171°	... 167°	-126° 118°	-75° 70°	-33° 30°	0° 2°	-52° 58°
28	-23° 22°	-26° 30°	-35° 39°	-86° 94°	-121° 131°	-171° ...	-165° 153°	-113° 105°	-59° 55°	-12° 11°	-26° 30°	-67° 74°
29	-2° 2°		-50° 55°	-99° 108°	-134° 144°	above above	-150° 140°	-99° 92°	-44° 41°	below below	-42° 47°	-82° 90°
30	below below		-64° 70°	-112° 122°	-146° 159°	above above	-136° 127°	-84° 79°	-26° 25°	below below	-57° 64°	-96° ...
31	-18° 21°		-77° 85°		-160° ...		-122° 115°	-70° 65°		-13° 16°		-109° 104°

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°