

Gällivare: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	below below	-20° 25°	-32° 37°	-91° 100°	-131° 144°	above above	above above	-111° 103°	-49° 45°	below below	-17° 21°	-69° ...
2	below below	-41° 47°	-50° 57°	-106° 117°	-147° ...	above above	-161° 165°	-95° 88°	-28° 25°	below below	-40° 46°	-85° 77°
3	below below	-58° 65°	-67° 75°	-121° 134°	-158° 124°	above above	-140° 145°	-79° 73°	below below	below below	-58° ...	-101° 94°
4	below below	-74° 82°	-83° 91°	-137° ...	above above	above above	-123° 129°	-63° 58°	below below	below below	-74° 65°	-116° 111°
5	-32° 37°	-90° 98°	-98° 107°	-155° 152°	above above	-154° 158°	-107° 114°	-44° 40°	below below	-25° 31°	-90° 83°	-133° 129°
6	-50° 56°	-104° 114°	-113° 124°	above above	above above	-135° 140°	-91° 99°	-21° 18°	below below	-46° ...	-106° 100°	-150° 148°
7	-66° 73°	-119° ...	-128° ...	above above	above above	-118° 124°	-74° 69° / 84°	below below	-5° 9°	-64° 52°	-122° 117°	above above
8	-81° 89°	-133° 130°	-143° 141°	above above	above above	-102° 109°	-57° 52°	below below	-35° ...	-80° 71°	-139° 135°	above above
9	-95° ...	-149° 147°	-163° 64°	above above	-146° 151°	-85° 94°	-37° 34°	below below	-54° 40°	-96° 89°	-159° 156°	above above
10	-110° 105°	-175° -105°	above above	above above	-128° 134°	-68° 78°	below below	below below	-71° 61°	-112° 107°	above above	above above
11	-124° 120°	above above	above above	-159° 49°	-111° 118°	-49° 62°	below below	-23° ...	-88° 80°	-129° 124°	above above	above above
12	-138° 135°	above above	above above	-138° 143°	-94° 103°	-26° 44°	below below	-44° 28°	-104° 97°	-146° 143°	above above	above above
13	-155° 153°	above above	above above	-120° 126°	-77° 87°	... 23°	below below	-62° 51°	-120° 115°	-152° 154°	above above	-145° 150°
14	above above	above above	above above	-103° 111°	-58° 71°	below below	below below	-79° 70°	-136° 132°	above above	above above	-127° 133°
15	above above	-160° 156°	-148° 152°	-86° 95°	-38° 53°	below below	-4° 8°	-95° 88°	-155° 152°	above above	-160° 164°	-111° 118°
16	above above	-139° 144°	-129° 135°	-68° 79°	... 34°	below below	-53° -34° 40°	-111° 105°	above above	above above	-138° 143°	-95° 103°
17	above above	-122° 128°	-112° 119°	-49° 62°	below below	below below	-70° 60°	-126° 122°	above above	above above	-121° 127°	... 88°
18	above above	-105° 112°	-95° 103°	... 44°	below below	-22° 27°	-86° 78°	-143° 140°	above above	above above	... 112°	-79° 73°
19	-152° 156°	-89° 97°	-78° 88°	-26° 23°	below below	-43° 49°	-101° 95°	-163° 92°	above above	-149° 154°	-105° 97°	-62° 57°
20	-133° 138°	-72° 82°	-60° 72°	below below	below below	-60° 68°	-116° 112°	above above	above above	... 136°	-88° 81°	-43° 39°
21	-117° 123°	... 66°	-41° 55°	below below	below below	-76° 84°	-132° 128°	above above	-164° 148°	-130° 120°	-71° 65°	-16° 13°
22	-100° 108°	-54° 50°	... 37°	below below	-31° 36°	-91° 101°	-148° 146°	above above	... 145°	-113° 105°	-53° 48°	below below
23	-84° 93°	-35° 32°	-15° 12°	below below	-49° 56°	-106° 117°	-176° -120°	above above	-140° 129°	-97° 89°	-31° 27°	below below
24	... 78°	below below	below below	-14° 18°	-66° 73°	-121° 133°	above above	above above	-123° 113°	-80° 74°	below below	below below
25	-68° 62°	below below	below below	-37° 43°	-81° 89°	11° / -136° 152°	above above	... 157°	-106° 98°	-62° 57°	below below	below below
26	-50° 45°	below below	below below	-55° 61°	-96° 105°	above above	above above	-152° 138°	-89° 83°	-43° 39°	below below	-25° 30°
27	-29° 26°	below below	below below	-70° 78°	-111° 121°	above above	above above	-133° 123°	-73° 67°	-16° 14°	below below	-46° 53°
28	below below	below below	-23° 28°	-86° 94°	-126° 138°	above above	above above	-116° 108°	-55° 50°	below below	0° 4°	-64° 72°
29	below below		-43° 49°	-101° 111°	-141° 158°	above above	-176° 150° 180°	-100° 93°	-35° 31°	below below	-34° 39°	-81° 90°
30	below below		-60° 67°	-115° 127°	-161° ...	above above	-145° 133°	-84° 78°	below below	below below	-53° 59°	-97° ...
31	below below		-76° 84°		above above		-128° 118°	-67° 62°		below below		-112° 107°

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°