

Lycksele: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2019

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

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°