

Söderhamn: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

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

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°