

Norrköping: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

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

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°