

Borås: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

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

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°