

Älvdalen: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2019

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

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°