

Funäsdalen: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	
1	-23° 22°	-37° 41°	-44° 49°	-91° 99°	-124° 133°	-164° 8°	-153° 156°	-107° 101°	-56° 53°	-15° 15°	-35° 39°	-73° ...	
2	-14° 15°	-50° 56°	-57° 63°	-104° 112°	-136° ...	-167° 75°	-142° 145°	-94° 88°	-42° 39°	below below	-49° 55°	-86° 80°	
3	-19° 21°	-64° 70°	-71° 77°	-116° 125°	-147° 146°	-161° 163°	-129° 134°	-81° 76°	-27° 26°	-11° 13°	-63° ...	-99° 94°	
4	-30° 34°	-77° 84°	-84° 91°	-128° ...	-158° 157°	-150° 153°	-117° 122°	-67° 63°	-12° 12°	-25° 29°	-77° 69°	-112° 108°	
5	-44° 48°	-90° 97°	-97° 105°	-140° 138°	-166° 100°	-138° 142°	-104° 110°	-53° 49°	-4° 5°	-40° ...	-90° 84°	-125° 122°	
6	-57° 63°	-102° ...	-109° 118°	-151° 150°	-166° 83°	-125° 130°	-90° 97°	-38° 36°	-17° 19°	-54° 44°	-104° 99°	-138° 135°	
7	-70° 76°	-114° 110°	-121° ...	-161° 57°	-157° 160°	-112° 118°	-77° 85°	-23° 22°	-31° ...	-68° 60°	-117° 113°	-150° 148°	
8	-83° 90°	-126° 123°	-133° 130°	-167° 138°	-146° 149°	-99° 106°	-62° 72°	-9° 10°	-46° 35°	-82° 75°	-130° 127°	-162° 161°	
9	-95° ...	-137° 135°	-144° 143°	-163° 45°	-133° 137°	-85° 93°	-48° 58°	-10° ...	-60° 51°	-96° 90°	-142° 140°	-147° 138°	
10	-107° 102°	-147° 146°	-154° 154°	-152° 155°	-120° 126°	-71° 80°	-32° 44°	-24° 12°	-74° 66°	-109° 104°	-155° 153°	-170° -95°	
11	-118° 115°	-157° 157°	-163° 124°	-140° 144°	-107° 113°	-56° 66°	-17° 30°	-38° 27°	-88° 82°	-122° 118°	-167° 86°	-158° 67°	
12	-129° 127°	-163° 149°	-165° 136°	-128° 132°	-93° 100°	-41° 52°	-8° 17°	-53° 43°	-102° 96°	-135° 132°	-122° -6°	-145° 149°	
13	-140° 139°	-161° 119°	-158° 160°	-114° 120°	-79° 87°	-25° 38°	... 9°	-67° 59°	-115° 111°	-147° 146°	-166° 37°	-133° 137°	
14	-150° 150°	-152° 155°	-147° 150°	-100° 107°	-64° 73°	... 23°	-17° 20°	-81° 74°	-128° 125°	-160° 0°	-153° 8°	-120° 125°	
15	-159° 159°	-141° 145°	-134° 138°	-86° 94°	-48° 59°	-11° 11°	-31° 35°	-95° 89°	-140° 138°	-171° 168°	-141° 144°	-107° 113°	
16	-162° 163°	-129° 133°	-121° 126°	-71° 80°	-32° 45°	-11° 13°	-45° 51°	-108° 103°	-152° 151°	-171° 172°	-128° 133°	... 101°	
17	-158° 95°	-116° 121°	-108° 114°	-56° 66°	... 30°	-24° 27°	-60° 66°	-120° 117°	-163° 124°	-161° 163°	-115° 120°	-94° 88°	
18	-148° 151°	-102° 109°	-94° 101°	... 52°	-17° 17°	-38° 42°	-87° -74°	81°	-133° 130°	-172° -37°	-148° 151°	... 108°	-80° 75°
19	-137° 141°	-89° 96°	-79° 88°	-41° 38°	-7° 8°	-52° 57°	-100° 95°	-144° 143°	-166° 139°	... 139°	-102° 95°	-66° 62°	
20	-124° 129°	-75° 83°	-65° 74°	-25° 24°	-16° 19°	-65° 72°	-112° 108°	-156° 155°	-155° 157°	-135° 127°	-88° 82°	-51° 48°	
21	-111° 117°	... 70°	-50° 61°	-12° 12°	-30° 33°	-79° 86°	-124° 121°	-165° 161°	... 146°	-122° 115°	-74° 69°	-36° 34°	
22	-98° 105°	-60° 57°	... 47°	-10° 11°	-43° 48°	-91° 99°	-136° 134°	-169° -18°	-142° 134°	-109° 102°	-59° 55°	-19° 18°	
23	-85° 92°	-46° 43°	-35° 33°	-21° 24°	-57° 62°	-104° 112°	-148° 146°	... 83°	-129° 122°	-95° 89°	-43° 41°	below below	
24	... 79°	-32° 30°	-21° 21°	-34° 38°	-70° 76°	-116° 125°	-40° 158°	-161° 152°	-116° 109°	-81° 76°	-27° 26°	-8° 10°	
25	-71° 66°	-19° 19°	-11° 11°	-47° 52°	-83° 90°	-128° 138°	... -3°	-149° 141°	-103° 96°	-67° 62°	-10° 10°	-24° 28°	
26	-57° 53°	-12° 13°	-14° 16°	-61° 66°	-95° 103°	-140° 150°	-166° 165°	-137° 129°	-89° 83°	-51° 48°	below below	-39° 44°	
27	-42° 40°	-18° 21°	-25° 29°	-74° 80°	-108° 116°	-151° 161°	-166° 159°	-124° 117°	-75° 70°	-36° 34°	-16° 18°	-54° 60°	
28	-28° 27°	-31° 34°	-38° 43°	-86° 94°	-120° 129°	-161° ...	-157° 148°	-111° 105°	-61° 57°	-20° 19°	-31° 35°	-68° 75°	
29	-16° 17°		-52° 57°	-99° 107°	-131° 141°	-167° 39°	-145° 137°	-98° 92°	-46° 43°	below below	-45° 50°	-82° ...	
30	-14° 16°		-65° 71°	-112° 120°	-143° 153°	-163° 157°	-133° 125°	-84° 79°	-31° 29°	-4° 6°	-59° 65°	-96° 90°	
31	-24° 27°		-78° 85°		-154° ...		-120° 113°	-71° 66°		-21° 24°		-109° 104°	

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°