

Piteå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	
1	below below	-28° 33°	-37° 42°	-91° 100°	-127° 139°	above above	above above	-110° 102°	-53° 49°	below below	-26° 30°	-71° ...	
2	below below	-45° 51°	-53° 60°	-105° 115°	-142° ...	above above	-151° 0°	-95° 89°	-35° 32°	below below	-44° 50°	-86° 78°	
3	below below	-61° 67°	-68° 76°	-119° 130°	-157° 156°	above above	-135° 140°	-80° 75°	-11° 10°	below below	-60° ...	-100° 94°	
4	-19° 23°	-75° 83°	-83° 91°	-133° ...	above above	-165° 91°	-120° 126°	-65° 60°	below below	-8° 12°	-75° 67°	-114° 110°	
5	-37° 42°	-89° 98°	-97° 106°	-147° 145°	above above	-146° 150°	-106° 112°	-48° 45°	below below	-32° 37°	-90° 83°	-129° 125°	
6	-53° 59°	-103° 112°	-111° 121°	-165° -9°	above above	-131° 135°	-91° 99°	-30° 27°	below below	-49° ...	-105° 99°	-144° 141°	
7	-68° 74°	-116° ...	-125° ...	above above	above above	-116° 122°	-76° 70° / 85°	below below	-20° ...	-65° 56°	-119° 115°	-162° 75°	
8	-82° 89°	-130° 127°	-138° 136°	above above	-157° 161°	-101° 108°	-60° 55°	below below	-40° 24°	-81° 73°	-134° 131°	above above	
9	-95° ...	-143° 141°	-153° 151°	above above	-140° 144°	-85° 94°	-42° 39°	below below	-56° 45°	-96° 89°	-150° 148°	above above	
10	-108° 103°	-158° 157°	-163° 173°	-173° -94°	-125° 130°	-69° 79°	-22° 20°	-2° ...	-72° 63°	-111° 105°	-174° -108°	above above	
11	-121° 117°	above above	above above	-149° 153°	-109° 116°	-52° 64°	below below	-30° 6°	-88° 80°	-126° 122°	above above	above above	
12	-134° 131°	above above	above above	-133° 138°	-94° 102°	-33° 48°	below below	-48° 35°	-103° 97°	-141° 138°	above above	-157° 116°	
13	-148° 146°	above above	above above	-118° 124°	-78° 87°	... 30°	below below	-64° 54°	-118° 113°	-158° 156°	above above	-139° 144°	
14	-163° 116°	-128° 166°	-159° 103°	-102° 109°	-61° 72°	below below	below below	-80° 72°	-132° 129°	above above	above above	-124° 129°	
15	above above	-150° 154°	-141° 146°	-86° 95°	-43° 56°	below below	-39° -20° 24°	-95° 88°	-148° 145°	above above	-150° 154°	-109° 116°	
16	above above	-134° 139°	-126° 131°	-69° 80°	-21° 39°	below below	-56° 45°	-109° 104°	-167° 70°	above above	-134° 138°	-95° 102°	
17	above above	-119° 125°	-110° 117°	-52° 64°	... 19°	-3° 6°	-71° 63°	-124° 120°	above above	above above	-118° 124°	... 88°	
18	-162° -2°	-104° 111°	-95° 102°	-33° 48°	below below	-30° 34°	-86° 79°	-138° 135°	above above	-162° 73°	... 110°	-80° 74°	
19	-144° 148°	-89° 97°	-79° 88°	... 31°	below below	-47° 53°	-101° 95°	-153° 151°	above above	-143° 147°	-104° 96°	-64° 59°	
20	-129° 134°	-73° 83°	-62° 73°	-6° 4°	below below	-62° 69°	-114° 110°	above above	above above	... 132°	-88° 82°	-47° 43°	
21	-114° 120°	-57° 68°	-45° 58°	below below	-17° 21°	-77° 85°	-128° 125°	above above	-152° 156°	-127° 118°	-72° 67°	-27° 24°	
22	-100° 107°	... 53°	... 42°	below below	-36° 41°	-91° 100°	-142° 140°	above above	... 140°	-112° 104°	-56° 51°	below below	
23	-85° 93°	-40° 37°	-26° 24°	below below	-52° 58°	-105° 115°	-158° -9°	above above	-135° 126°	-96° 90°	-37° 34°	below below	
24	... 79°	-21° 19°	below below	-24° 29°	-67° 74°	-119° 129°	above above	3° 166°	-120° 112°	-81° 75°	-12° 10°	below below	
25	-69° 64°	below below	below below	-42° 47°	-82° 89°	-132° 144°	above above	... 149°	-105° 98°	-64° 59°	below below	-5° 9°	
26	-53° 49°	below below	below below	-57° 63°	-95° 104°	11° / -147°	119°	above above	-145° 134°	-89° 83°	-47° 43°	below below	-32° 37°
27	-36° 33°	below below	-9° 12°	-72° 79°	-109° 119°	above above	above above	-129° 120°	-74° 68°	-27° 25°	below below	-50° 56°	
28	-14° 13°	-19° 23°	-31° 35°	-86° 94°	-123° 134°	above above	... 160°	-114° 106°	-58° 53°	below below	-19° 23°	-66° 73°	
29	below below		-47° 53°	-100° 109°	-137° 149°	above above	-156° 144°	-99° 92°	-40° 37°	below below	-39° 44°	-81° 90°	
30	below below		-62° 69°	-114° 124°	-151° ...	above above	-139° 130°	-84° 78°	-19° 17°	below below	-55° 62°	-96° ...	
31	-3° 6°		-77° 84°		-172° -77°		-124° 116°	-69° 64°		below below		-110° 105°	

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°