

# Bispgården: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	
1	-20° 20°	-35° 40°	-43° 48°	-91° 99°	-124° 134°	-167° 10°	-155° 158°	-108° 101°	-56° 52°	-12° 11°	-34° 38°	-72° ...	
2	-10° 11°	-49° 55°	-57° 62°	-104° 113°	-136° 147°	-174° -135°	-143° 146°	-94° 89°	-41° 38°	below below	-48° 54°	-86° 79°	
3	-16° 18°	-63° 69°	-70° 77°	-117° 126°	-148° ...	-164° 146°	-130° 135°	-81° 76°	-25° 24°	-4° 7°	-63° ...	-99° 94°	
4	-29° 32°	-77° 84°	-84° 91°	-129° ...	-160° 160°	-152° 155°	-117° 123°	-67° 62°	-7° 7°	-23° 27°	-76° 69°	-113° 108°	
5	-43° 47°	-90° 97°	-97° 105°	-141° 139°	-160° 124°	-139° 143°	-104° 110°	-52° 49°	below below	-38° ...	-90° 84°	-126° 122°	
6	-56° 62°	-102° 111°	-109° 118°	-153° 152°	-172° -132°	-126° 131°	-91° 98°	-37° 35°	-14° 16°	-53° 43°	-104° 98°	-138° 136°	
7	-70° 76°	-114° ...	-122° ...	-164° 44°	-160° 111°	-113° 119°	-76° 85°	-21° 20°	-30° ...	-68° 59°	-117° 113°	-151° 150°	
8	-82° 90°	-126° 123°	-134° 131°	-164° 161°	-147° 151°	-99° 106°	-62° 72°	below below	-45° 34°	-82° 74°	-130° 127°	-165° 154°	
9	-95° ...	-138° 136°	-145° 144°	-166° 52°	-134° 139°	-85° 93°	-47° 58°	-4° 6°	-59° 50°	-96° 90°	-143° 141°	above above	
10	-107° 102°	-149° 148°	-156° 156°	-154° 44°	-121° 126°	-71° 80°	-31° 44°	-21° ...	-74° 66°	-109° 104°	-156° 155°	above above	
11	-119° 115°	-159° 56°	-166° 125°	-142° 145°	-107° 114°	-56° 66°	-14° 29°	-37° 25°	-88° 81°	-123° 119°	-153° 111°	-160° 53°	
12	-130° 127°	-167° 152°	-169° 148°	-129° 133°	-93° 101°	-40° 52°	... 14°	-52° 42°	-102° 96°	-136° 133°	above above	-147° 150°	
13	-141° 139°	-165° 118°	-160° 162°	-115° 121°	-79° 87°	-23° 37°	below below	-67° 58°	-115° 111°	-149° 147°	-171° -96°	-134° 138°	
14	-152° 151°	-155° 157°	-148° 151°	-101° 108°	-63° 73°	... 22°	-29° -14°	16°	-81° 74°	-128° 125°	-162° 162°	-156° 158°	-121° 126°
15	-161° 124°	-142° 146°	-135° 140°	-86° 94°	-47° 59°	-4° 5°	-44° 33°	-95° 89°	-141° 139°	above above	-142° 146°	-108° 114°	
16	-166° 160°	-130° 134°	-122° 127°	-71° 80°	-31° 44°	-5° 7°	-59° 50°	-108° 103°	-154° 153°	above above	-129° 133°	... 101°	
17	-161° 82°	-116° 122°	-108° 114°	-55° 66°	... 29°	-22° 25°	-73° 65°	-121° 117°	-167° 125°	-164° 164°	-116° 121°	-94° 88°	
18	-150° 153°	-103° 109°	-94° 101°	-40° 52°	-14° 13°	-37° 41°	-87° 80°	-133° 131°	above above	-150° 153°	... 109°	-80° 75°	
19	-138° 142°	-89° 96°	-79° 88°	... 37°	below below	-51° 56°	-100° 95°	-146° 144°	-164° 163°	-136° 141°	-102° 96°	-66° 62°	
20	-125° 130°	-74° 83°	-65° 74°	-24° 22°	-13° 15°	-65° 71°	-113° 108°	-158° 1°	-157° 160°	... 128°	-88° 82°	-51° 47°	
21	-112° 118°	-60° 70°	-49° 60°	-7° 7°	-28° 31°	-78° 85°	-125° 122°	-170° 168°	... 147°	-123° 115°	-74° 69°	-35° 32°	
22	-99° 105°	... 56°	... 46°	-2° 4°	-42° 47°	-91° 99°	-137° 135°	above above	-144° 135°	-109° 103°	-58° 54°	-17° 16°	
23	-85° 92°	-45° 43°	-34° 32°	-18° 21°	-56° 62°	-104° 113°	-149° 148°	-119° 82°	-130° 122°	-96° 89°	-43° 40°	below below	
24	... 79°	-31° 29°	-19° 18°	-33° 37°	-69° 76°	-116° 126°	-161° 96°	... 154°	-117° 110°	-81° 76°	-26° 24°	below below	
25	-71° 66°	-16° 16°	-4° 5°	-46° 51°	-82° 90°	-129° 138°	-148° -50°	-151° 142°	-103° 97°	-66° 62°	-3° 2°	-22° 26°	
26	-56° 53°	-7° 8°	-10° 12°	-60° 66°	-95° 103°	-141° 151°	... 172°	-138° 130°	-89° 84°	-51° 47°	below below	-38° 43°	
27	-41° 39°	-15° 18°	-23° 27°	-73° 80°	-108° 116°	-152° 148°	-171° 162°	-125° 118°	-75° 70°	-35° 33°	-12° 15°	-53° 59°	
28	-27° 25°	-29° 33°	-37° 42°	-86° 94°	-120° 130°	-164° ...	-159° 150°	-112° 105°	-60° 56°	-18° 17°	-29° 33°	-68° 75°	
29	-13° 13°		-51° 56°	-99° 107°	-132° 142°	-173° -99°	-147° 138°	-98° 92°	-45° 42°	below below	-44° 49°	-82° 90°	
30	-11° 12°		-64° 71°	-112° 121°	-144° 155°	-167° 163°	-134° 126°	-84° 79°	-29° 28°	below below	-58° 65°	-96° ...	
31	-22° 25°		-78° 85°		-156° ...		-121° 114°	-70° 66°		-18° 21°		-109° 104°	

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, [www.astroinfo.se](http://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°