

Bispgården: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-107° 113°	... 68°	-49° 46°	below below	-28° 32°	-84° 93°	-125° 137°	above above	-137° 128°	-100° 94°	-51° 48°	-3° 3°
2	-94° 101°	-59° 55°	-34° 32°	below below	-44° 49°	-99° 109°	-10° 154° -140°	... 164°	-123° 115°	-87° 82°	-37° 34°	below below
3	... 88°	-44° 42°	-17° 16°	-15° 18°	-59° 66°	-114° 125°	above above	-165° 151°	-109° 103°	-74° 69°	-20° 19°	below below
4	-81° 76°	-29° 27°	below below	-33° 38°	-74° 82°	-129° 142°	above above	-147° 137°	-96° 90°	-60° 57°	below below	-8° 11°
5	-67° 63°	-8° 7°	below below	-49° 55°	-89° 99°	-145° 161°	above above	-132° 124°	-83° 78°	-46° 43°	below below	-28° 32°
6	-53° 50°	below below	below below	-65° 73°	-105° 116°	-162° ...	above above	-118° 111°	-69° 65°	-31° 30°	below below	-43° 48°
7	-39° 36°	below below	-24° 28°	-81° 90°	-120° 133°	above above	-158° 104°	-105° 98°	-56° 52°	-13° 12°	-14° 17°	-58° 64°
8	-22° 20°	-15° 18°	-41° 46°	-97° 107°	-136° 150°	above above	-141° 146°	-91° 86°	-42° 39°	below below	-32° 36°	-72° 80°
9	below below	-33° 38°	-57° 64°	-113° 124°	-153° ...	-164° 161°	-127° 119° 132°	-78° 73°	-26° 25°	below below	-47° 52°	-87° ...
10	below below	-50° 56°	-73° 82°	-128° 142°	-170° -41°	-151° 154°	-113° 106°	-65° 61°	below below	below below	-62° ...	-102° 96°
11	below below	-66° 74°	-89° 99°	-145° ...	above above	-136° 140°	-100° 94°	-51° 48°	below below	-20° 24°	-77° 69°	-117° 112°
12	-25° 29°	-82° 91°	-105° 116°	-162° 82°	above above	-122° 127°	-87° 82°	-37° 34°	below below	-37° 42°	-92° 85°	-133° 129°
13	-42° 47°	-97° 107°	-121° 133°	above above	-162° 55°	-108° 114°	-73° 69°	-20° 19°	-6° 9°	-53° ...	-108° 102°	-149° 146°
14	-58° 64°	-113° ...	-136° ...	above above	-145° 149°	-95° 102°	-60° 56°	below below	-28° ...	-68° 59°	-124° 119°	-168° 160°
15	-73° 81°	-127° 123°	-152° 150°	above above	-130° 135°	-82° 89°	-46° 43°	below below	-44° 32°	-84° 76°	-140° 137°	above above
16	-88° 97°	-142° 140°	-133° 125°	-155° 158°	-117° 122°	-68° 77°	-31° 29°	below below	-61° 50°	-100° 93°	-157° 156°	above above
17	-103° ...	-158° 157°	above above	-139° 143°	-103° 110°	-55° 64°	-12° 11°	-19° ...	-77° 68°	-116° 111°	above above	-161° 148°
18	-117° 113°	above above	above above	-125° 130°	-90° 97°	-40° 51°	below below	-37° 23°	-93° 85°	-132° 128°	above above	-144° 148°
19	-132° 128°	above above	-167° -21°	-112° 118°	-77° 85°	-24° 38°	below below	-53° 42°	-109° 103°	-149° 147°	above above	-128° 133°
20	-146° 144°	above above	-149° 153°	-99° 105°	-63° 72°	... 23°	-7° ...	-69° 59°	-125° 120°	-170° 142°	-153° 157°	-114° 120°
21	-162° 161°	-160° 125°	-134° 139°	-85° 93°	-49° 59°	below below	-28° 10°	-85° 77°	-141° 138°	above above	-137° 142°	-101° 107°
22	above above	-144° 148°	-121° 126°	-72° 80°	-34° 46°	below below	-45° 32°	-100° 94°	-158° 156°	above above	-123° 128°	-87° 94°
23	above above	-130° 134°	-107° 113°	-58° 67°	-17° 32°	below below	-60° 50°	-116° 111°	above above	-166° 132°	-109° 115°	... 82°
24	-99° 177°	-116° 122°	-94° 101°	-44° 55°	... 15°	-18° 21°	-76° 67°	-131° 127°	above above	-147° 151°	... 102°	-74° 70°
25	-154° 35°	-103° 109°	-81° 88°	... 41°	below below	-35° 39°	-91° 84°	-147° 145°	above above	-132° 137°	-96° 90°	-61° 57°
26	-139° 143°	-90° 97°	-67° 76°	-28° 26°	below below	-50° 56°	-106° 100°	-165° 138°	-159° 30°	... 124°	-83° 78°	-47° 44°
27	-125° 130°	-76° 84°	-53° 63°	-7° 6°	below below	-65° 72°	-121° 116°	above above	... 146°	-118° 111°	-69° 65°	-32° 30°
28	-112° 117°	-63° 72°	-39° 50°	below below	-23° 27°	-80° 89°	-136° 133°	above above	-142° 132°	-105° 98°	-56° 52°	-15° 14°
29	-99° 105°	... 59°	... 36°	below below	-39° 44°	-95° 105°	-151° 149°	above above	-127° 119°	-91° 86°	-42° 39°	below below
30	-85° 93°		-23° 21°	-7° 10°	-54° 61°	-110° 121°	-171° -73°	... 156°	-114° 107°	-78° 73°	-26° 25°	below below
31	-72° 80°		below below		-69° 77°		above above	-153° 142°		-65° 61°		below below

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°