# Bispgården: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

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

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°