

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° | ... 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° | -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°