

Åre: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

| | Januari | Februari | Mars | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober | November | December |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | -107° 113° | ... 67° | -48° 45° | below below | -26° 31° | -84° 93° | -125° 138° | above above | -138° 129° | -100° 94° | -50° 47° | below below |
| 2 | -94° 101° | -58° 54° | -33° 31° | below below | -43° 48° | -100° 110° | 21° / -141° 156° | ... 171° | -123° 115° | -87° 81° | -35° 33° | below below |
| 3 | ... 88° | -43° 41° | -14° 13° | -13° 16° | -59° 65° | -115° 126° | above above | -165° 152° | -109° 103° | -73° 69° | -18° 17° | below below |
| 4 | -81° 76° | -27° 26° | below below | -32° 37° | -74° 82° | -130° 144° | above above | -148° 137° | -96° 90° | -60° 56° | below below | -3° 6° |
| 5 | -67° 63° | below below | below below | -49° 55° | -90° 99° | -146° 163° | above above | -133° 124° | -82° 77° | -45° 43° | below below | -26° 30° |
| 6 | -53° 49° | below below | below below | -65° 72° | -105° 116° | -165° ... | above above | -118° 111° | -69° 65° | -30° 28° | below below | -42° 47° |
| 7 | -38° 35° | below below | -22° 26° | -81° 90° | -121° 134° | above above | -159° 163° | -105° 98° | -55° 52° | -9° 8° | -11° 15° | -57° 64° |
| 8 | -20° 18° | -12° 15° | -40° 46° | -97° 107° | -137° 152° | above above | -142° 146° | -91° 86° | -41° 38° | below below | -31° 35° | -72° 80° |
| 9 | below below | -32° 37° | -57° 64° | -113° 125° | -154° ... | above above | -127° 132° | -78° 73° | -24° 23° | below below | -46° 52° | -87° ... |
| 10 | below below | -50° 56° | -73° 82° | -129° ... | above above | -152° 156° | -113° 119° | -64° 60° | below below | below below | -62° ... | -102° 96° |
| 11 | below below | -66° 74° | -90° 99° | -146° 143° | above above | -136° 141° | -100° 94° / 106° | -50° 47° | below below | -18° 22° | -77° 68° | -118° 112° |
| 12 | -24° 28° | -82° 91° | -106° 117° | -165° 163° | above above | -122° 127° | -86° 81° | -35° 33° | below below | -36° 41° | -92° 85° | -133° 129° |
| 13 | -41° 47° | -98° 108° | -122° ... | above above | -164° 146° | -108° 114° | -73° 69° | -18° 16° | below below | -52° ... | -108° 102° | -150° 148° |
| 14 | -57° 64° | -113° ... | -137° 134° | above above | -146° 150° | -95° 102° | -59° 56° | below below | -27° ... | -68° 59° | -124° 120° | -137° 112° |
| 15 | -73° 81° | -128° 124° | -154° 152° | above above | -131° 136° | -82° 89° | -45° 42° | below below | -44° 31° | -84° 76° | -141° 138° | above above |
| 16 | -88° 97° | -143° 141° | above above | -156° 61° | -117° 122° | -68° 77° | -29° 27° | below below | -60° 50° | -100° 93° | -160° 158° | above above |
| 17 | -103° ... | -160° 159° | above above | -140° 144° | -103° 110° | -54° 64° | -7° 6° | -17° ... | -77° 68° | -117° 111° | above above | -164° 34° |
| 18 | -118° 113° | above above | above above | -126° 131° | -90° 97° | -39° 51° | below below | -36° 21° | -93° 85° | -133° 129° | above above | -145° 149° |
| 19 | -133° 129° | above above | -149° 149° | -112° 118° | -76° 85° | -22° 37° | below below | -53° 41° | -109° 103° | -151° 148° | above above | -129° 134° |
| 20 | -148° 145° | above above | -150° 154° | -99° 105° | -63° 72° | ... 21° | below below | -69° 59° | -125° 121° | -173° -125° | -155° 158° | -114° 120° |
| 21 | -165° 86° | -162° 165° | -135° 139° | -85° 93° | -48° 59° | below below | -27° -1° 4° | -85° 77° | -142° 139° | above above | -138° 142° | -101° 107° |
| 22 | above above | -145° 149° | -121° 126° | -71° 80° | -33° 45° | below below | -44° 31° | -101° 94° | -160° 75° | above above | -123° 128° | ... 94° |
| 23 | above above | -130° 135° | -107° 113° | -57° 67° | ... 31° | below below | -60° 50° | -116° 111° | above above | -169° -37° | -109° 115° | -87° 82° |
| 24 | above above | -116° 122° | -94° 101° | -43° 54° | -14° 12° | -16° 19° | -76° 67° | -132° 128° | above above | -148° 152° | ... 103° | -74° 69° |
| 25 | -155° 158° | -103° 109° | -80° 88° | ... 40° | below below | -34° 39° | -91° 84° | -148° 146° | above above | -133° 137° | -96° 90° | -60° 56° |
| 26 | -140° 144° | -90° 97° | -67° 76° | -27° 25° | below below | -50° 56° | -106° 100° | -168° 32° | -161° 127° | ... 124° | -82° 77° | -46° 43° |
| 27 | -125° 130° | -76° 84° | -53° 63° | below below | below below | -65° 72° | -121° 117° | above above | ... 147° | -118° 111° | -69° 65° | -31° 29° |
| 28 | -112° 118° | -62° 71° | -38° 49° | below below | -22° 25° | -80° 89° | -137° 133° | above above | -143° 133° | -105° 98° | -55° 52° | -11° 10° |
| 29 | -99° 105° | ... 59° | ... 35° | below below | -39° 44° | -95° 105° | -153° 151° | above above | -128° 120° | -91° 86° | -41° 38° | below below |
| 30 | -85° 93° | | -21° 19° | 0° 2° | -54° 60° | -110° 121° | above above | ... 25° | -114° 107° | -78° 73° | -25° 23° | below below |
| 31 | -72° 80° | | below below | | -69° 77° | | above above | -154° 142° | | -64° 60° | | 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°