

Umeå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

| | Januari | Februari | Mars | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober | November | December |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | -108° 114° | ... 67° | -48° 45° | below below | -24° 29° | -84° 93° | -141° 139° | above above | -139° 129° | -101° 94° | -50° 47° | below below |
| 2 | -94° 101° | -58° 54° | -32° 30° | below below | -42° 47° | -99° 110° | -159° 23° | above above | -124° 116° | -87° 82° | -34° 32° | below below |
| 3 | -81° 89° | -43° 40° | -10° 9° | -8° 11° | -58° 65° | -115° 127° | above above | ... 154° | -110° 103° | -73° 69° | -16° 14° | below below |
| 4 | ... 76° | -26° 24° | below below | -31° 35° | -74° 82° | -131° 144° | above above | -150° 139° | -96° 90° | -59° 56° | below below | below below |
| 5 | -67° 63° | below below | below below | -48° 54° | -89° 99° | -147° 166° | above above | -134° 125° | -82° 77° | -45° 42° | below below | -24° 28° |
| 6 | -52° 49° | below below | below below | -64° 72° | -105° 116° | -165° ... | above above | -119° 112° | -69° 64° | -29° 27° | below below | -41° 46° |
| 7 | -37° 34° | below below | -20° 24° | -81° 90° | -121° 134° | above above | -163° 136° | -105° 99° | -55° 51° | 0° 0° | -6° 9° | -56° 63° |
| 8 | -17° 16° | -7° 11° | -39° 45° | -97° 107° | -138° 153° | above above | -144° 134° 148° | -91° 86° | -40° 37° | below below | -29° 33° | -72° 79° |
| 9 | below below | -31° 36° | -56° 63° | -113° 125° | -156° ... | above above | -128° 120° | -78° 73° | -23° 21° | below below | -45° 51° | -87° ... |
| 10 | below below | -49° 55° | -73° 81° | -130° 144° | above above | -154° 35° | -114° 107° | -64° 60° | below below | below below | -61° 68° | -102° 96° |
| 11 | below below | -65° 73° | -89° 99° | -147° ... | above above | -138° 142° | -100° 94° | -50° 47° | below below | -15° 19° | -76° ... | -118° 113° |
| 12 | -22° 26° | -82° 91° | -106° 117° | -168° 125° | above above | -123° 128° | -87° 81° | -35° 32° | below below | -35° 40° | -92° 85° | -134° 130° |
| 13 | -40° 46° | -98° 108° | -122° 135° | above above | -168° 133° | -109° 115° | -73° 69° | -15° 14° | below below | -51° ... | -108° 102° | -151° 149° |
| 14 | -57° 63° | -113° ... | -138° ... | above above | -148° 151° | -95° 102° | -59° 55° | below below | -25° 29° | -67° 58° | -125° 120° | above above |
| 15 | -73° 81° | -129° 124° | -155° 153° | above above | -132° 137° | -82° 89° | -44° 42° | below below | -43° ... | -84° 75° | -142° 138° | above above |
| 16 | -88° 97° | -144° 142° | above above | -159° 162° | -118° 123° | -68° 77° | -28° 26° | below below | -59° 48° | -100° 93° | -162° 71° | above above |
| 17 | -103° ... | -162° 161° | above above | -142° 146° | -104° 110° | -54° 64° | below below | -14° ... | -76° 67° | -117° 111° | above above | -169° -12° |
| 18 | -118° 113° | above above | above above | -127° 132° | -90° 98° | -38° 50° | below below | -34° 18° | -93° 85° | -134° 130° | above above | -146° 150° |
| 19 | -133° 130° | above above | above above | -113° 119° | -77° 85° | -20° 36° | below below | -52° 40° | -109° 103° | -152° 149° | above above | -130° 135° |
| 20 | -149° 146° | above above | -152° 156° | -99° 106° | -62° 72° | ... 19° | below below | -68° 58° | -126° 121° | above above | -157° 102° | -115° 121° |
| 21 | -168° 15° | -166° 158° | -136° 141° | -85° 93° | -48° 59° | below below | -25° ... | -84° 76° | -143° 139° | above above | -139° 144° | -101° 108° |
| 22 | above above | -146° 150° | -122° 127° | -71° 80° | -32° 45° | below below | -43° 29° | -101° 94° | -162° 160° | above above | -124° 129° | -87° 95° |
| 23 | above above | -131° 136° | -108° 114° | -57° 67° | ... 30° | below below | -59° 49° | -117° 111° | above above | above above | -110° 116° | ... 82° |
| 24 | above above | -117° 123° | -94° 101° | -42° 53° | -10° 9° | -12° 15° | -75° 66° | -133° 129° | above above | -150° 154° | ... 103° | -74° 69° |
| 25 | -158° 59° | -103° 110° | -81° 88° | ... 39° | below below | -32° 37° | -91° 83° | -149° 147° | above above | -134° 139° | -96° 90° | -60° 56° |
| 26 | -141° 145° | -90° 97° | -67° 76° | -25° 23° | below below | -49° 55° | -106° 100° | -173° 171° | -164° 86° | ... 125° | -82° 77° | -46° 43° |
| 27 | -126° 131° | -76° 84° | -52° 62° | below below | below below | -65° 72° | -122° 117° | above above | -144° 149° | ... 112° | -69° 65° | -30° 28° |
| 28 | -113° 118° | -62° 71° | -37° 49° | below below | -19° 23° | -80° 88° | -137° 134° | above above | ... 134° | -105° 99° | -55° 51° | -7° 6° |
| 29 | -99° 106° | ... 58° | ... 34° | below below | -37° 42° | -95° 105° | -154° 152° | above above | -129° 120° | -91° 86° | -40° 37° | below below |
| 30 | -85° 93° | | -19° 17° | below below | -53° 60° | -126° 121° | above above | ... 160° | -115° 107° | -78° 73° | -23° 21° | below below |
| 31 | -72° 80° | | below below | | -69° 76° | | above above | -157° 144° | | -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°