

Örnköldsvik: 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 | -27° 31° | -84° 93° | -140° 137° | above above | -138° 129° | -100° 94° | -51° 48° | below below |
| 2 | -94° 101° | -58° 55° | -34° 31° | below below | -43° 48° | -99° 109° | -125° -8° | ... 169° | -123° 116° | -87° 82° | -36° 34° | below below |
| 3 | ... 89° | -44° 41° | -15° 14° | -13° 16° | -59° 65° | -114° 126° | above above | -168° 152° | -110° 103° | -74° 69° | -19° 18° | below below |
| 4 | -81° 76° | -28° 26° | below below | -32° 37° | -74° 82° | -130° 143° | above above | -148° 137° | -96° 90° | -60° 56° | below below | -5° 8° |
| 5 | -67° 63° | -4° 3° | below below | -49° 55° | -89° 99° | -146° 162° | above above | -133° 124° | -83° 78° | -46° 43° | below below | -27° 30° |
| 6 | -53° 50° | below below | below below | -65° 72° | -105° 116° | -164° ... | above above | -119° 111° | -69° 65° | -31° 29° | below below | -42° 47° |
| 7 | -38° 36° | below below | -22° 26° | -81° 90° | -121° 133° | above above | -159° 100° | -105° 98° | -55° 52° | -11° 10° | -12° 15° | -57° 64° |
| 8 | -21° 19° | -13° 16° | -40° 46° | -97° 107° | -137° 151° | above above | -142° 132° | -91° 86° | -41° 39° | below below | -31° 35° | -72° 80° |
| 9 | below below | -32° 37° | -57° 64° | -113° 125° | -153° ... | above above | -127° 119° | -78° 73° | -25° 24° | below below | -46° 52° | -87° ... |
| 10 | below below | -49° 56° | -73° 82° | -129° 142° | above above | -152° 6° | -113° 107° | -65° 61° | below below | below below | -61° 68° | -102° 96° |
| 11 | below below | -66° 73° | -89° 99° | -145° ... | above above | -136° 141° | -100° 94° | -51° 48° | below below | -19° 22° | -77° ... | -117° 112° |
| 12 | -24° 28° | -82° 91° | -105° 116° | -163° 77° | above above | -122° 127° | -87° 82° | -36° 34° | below below | -36° 41° | -92° 85° | -133° 129° |
| 13 | -41° 47° | -97° 107° | -121° 134° | above above | -164° 59° | -108° 114° | -73° 69° | -19° 17° | 0° 2° | -52° ... | -108° 102° | -149° 147° |
| 14 | -57° 64° | -113° ... | -137° ... | above above | -146° 150° | -95° 102° | -60° 56° | below below | -27° ... | -68° 58° | -124° 119° | -171° 166° |
| 15 | -73° 81° | -128° 124° | -153° 151° | above above | -131° 136° | -82° 89° | -46° 43° | below below | -44° 31° | -84° 76° | -140° 137° | above above |
| 16 | -88° 97° | -143° 140° | above above | -156° 159° | -117° 122° | -68° 77° | -30° 28° | below below | -60° 50° | -100° 93° | -159° 37° | above above |
| 17 | -103° ... | -159° 158° | above above | -140° 144° | -104° 110° | -54° 64° | -9° 8° | -17° ... | -76° 67° | -116° 111° | above above | -163° 151° |
| 18 | -118° 113° | above above | above above | -126° 131° | -90° 97° | -40° 51° | below below | -36° 21° | -93° 85° | -133° 129° | above above | -145° 149° |
| 19 | -132° 129° | above above | -170° -53° | -112° 118° | -77° 85° | -23° 37° | below below | -53° 41° | -109° 103° | -150° 147° | above above | -129° 134° |
| 20 | -147° 145° | above above | -150° 154° | -99° 105° | -63° 72° | ... 21° | below below | -69° 59° | -125° 120° | -163° 159° | -154° 158° | -115° 120° |
| 21 | -164° 162° | -161° 125° | -135° 139° | -85° 93° | -49° 59° | below below | -27° -3° | 6° | -85° 76° | -141° 138° | above above | -138° 142° |
| 22 | above above | -145° 148° | -121° 126° | -72° 80° | -33° 46° | below below | -44° 32° | -100° 94° | -159° 157° | above above | -123° 129° | -87° 95° |
| 23 | above above | -130° 135° | -107° 114° | -58° 67° | -15° 31° | below below | -60° 50° | -116° 111° | above above | -168° 146° | -109° 115° | ... 82° |
| 24 | above above | -116° 122° | -94° 101° | -43° 54° | ... 14° | -16° 19° | -75° 67° | -132° 128° | above above | -148° 152° | ... 103° | -74° 70° |
| 25 | -155° 23° | -103° 109° | -81° 88° | ... 41° | below below | -34° 39° | -91° 84° | -148° 145° | above above | -133° 137° | -96° 90° | -60° 57° |
| 26 | -140° 144° | -90° 97° | -67° 76° | -27° 26° | below below | -50° 56° | -106° 100° | -167° 140° | -160° 26° | ... 124° | -83° 78° | -47° 44° |
| 27 | -126° 130° | -76° 84° | -53° 63° | below below | below below | -65° 72° | -121° 116° | above above | -143° 147° | -118° 111° | -69° 65° | -32° 30° |
| 28 | -112° 118° | -63° 72° | -38° 50° | below below | -22° 26° | -80° 88° | -136° 133° | above above | ... 133° | -105° 98° | -55° 52° | -13° 12° |
| 29 | -99° 105° | ... 59° | ... 36° | below below | -39° 44° | -95° 105° | -152° 150° | above above | -128° 120° | -91° 86° | -41° 39° | below below |
| 30 | -85° 93° | | -22° 20° | -2° 5° | -54° 60° | -110° 121° | -175° -112° | ... 157° | -114° 107° | -78° 73° | -25° 24° | below below |
| 31 | -72° 80° | | below below | | -69° 77° | | above above | -154° 142° | | -64° 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°