

Edsbyn: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

| | Januari | Februari | Mars | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober | November | December |
|----|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 1 | -106° 112° | ... 69° | -52° 49° | below below | -33° 37° | -85° 93° | -123° 134° | -39° -39° | -134° 126° | -100° 94° | -53° 50° | -19° 18° |
| 2 | -94° 100° | -60° 57° | -38° 36° | -9° 11° | -46° 52° | -99° 108° | -136° 148° | ... 29° | -121° 114° | -87° 82° | -40° 38° | -6° 6° |
| 3 | ... 89° | -47° 45° | -25° 24° | -23° 26° | -61° 67° | -113° 123° | -150° 162° | -155° 146° | -108° 102° | -74° 70° | -27° 26° | -7° 9° |
| 4 | -81° 77° | -34° 32° | -11° 11° | -37° 42° | -75° 83° | -127° 138° | -162° 171° | -142° 134° | -95° 90° | -62° 58° | -14° 14° | -19° 22° |
| 5 | -69° 65° | -20° 20° | -1° 3° | -52° 58° | -89° 98° | -141° 153° | -164° 165° | -129° 122° | -83° 78° | -49° 46° | below below | -33° 36° |
| 6 | -56° 52° | -7° 8° | -15° 18° | -66° 74° | -104° 114° | -154° ... | -163° 154° | -116° 110° | -70° 66° | -36° 34° | -9° 11° | -46° 51° |
| 7 | -42° 40° | -9° 11° | -29° 33° | -81° 90° | -119° 130° | -166° 61° | -150° 141° | -104° 98° | -58° 55° | -23° 22° | -23° 26° | -59° 66° |
| 8 | -29° 27° | -23° 26° | -44° 49° | -96° 106° | -133° 145° | -169° 133° | -137° 129° | -91° 86° | -45° 43° | -8° 8° | -36° 40° | -73° 80° |
| 9 | -15° 15° | -37° 42° | -59° 66° | -111° 122° | -147° ... | -158° 161° | -124° 117° | -79° 74° | -32° 30° | below below | -49° 55° | -87° ... |
| 10 | -7° 8° | -52° 58° | -74° 82° | -126° 138° | -161° -14° | -145° 149° | -112° 105° | -66° 62° | -18° 18° | -13° 15° | -63° ... | -101° 95° |
| 11 | -17° 19° | -67° 75° | -89° 99° | -140° ... | -171° 170° | -132° 137° | -99° 94° | -53° 51° | -1° 1° | -27° 30° | -78° 70° | -116° 111° |
| 12 | -31° 35° | -82° 91° | -105° 115° | -154° 153° | -166° 136° | -120° 125° | -87° 82° | -41° 38° | -3° 4° | -41° ... | -92° 85° | -130° 126° |
| 13 | -45° 50° | -97° 106° | -119° 130° | -167° 162° | -153° 156° | -107° 113° | -74° 70° | -27° 26° | -18° 21° | -55° 45° | -107° 101° | -144° 142° |
| 14 | -60° 66° | -111° ... | -133° ... | -172° -98° | -140° 144° | -95° 101° | -62° 58° | -13° 13° | -33° ... | -69° 61° | -122° 117° | -158° 3° |
| 15 | -74° 82° | -125° 121° | -147° 145° | -161° 112° | -128° 132° | -82° 89° | -49° 46° | below below | -47° 37° | -84° 77° | -137° 133° | -169° -49° |
| 16 | -88° 97° | -139° 136° | -160° 159° | -148° 152° | -115° 120° | -70° 78° | -36° 34° | -12° 14° | -62° 53° | -99° 93° | -151° 149° | -166° -20° |
| 17 | -102° ... | -151° 150° | -156° 105° | -136° 140° | -103° 109° | -57° 66° | -22° 21° | -26° ... | -77° 69° | -115° 109° | -165° 164° | -153° 10° |
| 18 | -116° 112° | -163° 163° | -164° 59° | -123° 128° | -90° 97° | -44° 54° | -8° 9° | -40° 29° | -93° 85° | -130° 126° | -167° 158° | -139° 143° |
| 19 | -129° 126° | -166° 127° | -156° 59° | -111° 116° | -77° 85° | -30° 41° | -6° ... | -55° 45° | -108° 102° | -145° 142° | -161° 163° | -126° 131° |
| 20 | -142° 140° | -164° 166° | -144° 147° | -98° 104° | -65° 73° | -17° 29° | -19° 7° | -70° 61° | -123° 118° | -159° 158° | -147° 151° | -113° 118° |
| 21 | -154° 153° | -152° 155° | -131° 136° | -85° 93° | -52° 61° | ... 16° | -33° 22° | -85° 78° | -137° 134° | -172° 171° | -134° 138° | -100° 106° |
| 22 | -165° 34° | -139° 143° | -119° 124° | -73° 81° | -38° 49° | -5° 6° | -47° 37° | -100° 94° | -151° 150° | -169° 166° | -121° 126° | ... 94° |
| 23 | -168° 104° | -127° 132° | -106° 112° | -60° 69° | -25° 36° | -12° 14° | -62° 53° | -114° 110° | -165° 132° | -156° 158° | -108° 114° | -87° 82° |
| 24 | -159° 162° | -114° 120° | -94° 100° | -47° 57° | ... 24° | -25° 28° | -76° 69° | -129° 125° | -176° -136° | -142° 146° | ... 102° | -75° 71° |
| 25 | -148° 151° | -102° 108° | -81° 88° | -33° 44° | -11° 11° | -39° 43° | -91° 84° | -143° 140° | -165° 147° | -129° 134° | -95° 90° | -62° 59° |
| 26 | -135° 139° | -90° 96° | -68° 77° | ... 32° | -4° 5° | -53° 58° | -105° 100° | -156° 155° | -151° 154° | ... 122° | -83° 78° | -50° 47° |
| 27 | -123° 128° | -77° 85° | -56° 65° | -20° 19° | -16° 18° | -67° 74° | -119° 115° | -169° -18° | ... 142° | -116° 110° | -70° 66° | -37° 35° |
| 28 | -110° 116° | -64° 73° | -42° 52° | -6° 6° | -29° 33° | -81° 89° | -133° 130° | -172° -110° | -138° 130° | -104° 98° | -58° 55° | -24° 23° |
| 29 | -98° 104° | ... 61° | ... 40° | -5° 7° | -43° 47° | -95° 104° | -146° 144° | -160° 101° | -125° 118° | -91° 86° | -45° 43° | -11° 11° |
| 30 | -86° 93° | | -29° 28° | -19° 22° | -57° 62° | -109° 119° | -159° 158° | ... 150° | -112° 106° | -79° 74° | -32° 30° | -4° 5° |
| 31 | -73° 81° | | -15° 15° | | -71° 78° | | -170° -80° | -147° 138° | | -66° 62° | | -15° 18° |

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°