

Mora: 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° | -7° 8° | -34° 38° | -85° 93° | -122° 133° | ... 166° | -133° 125° | -99° 94° | -54° 51° | -21° 20° |
| 2 | -94° 100° | -61° 57° | -39° 37° | -12° 14° | -47° 52° | -99° 108° | -136° 147° | -164° 15° | -120° 113° | -87° 82° | -41° 39° | -10° 11° |
| 3 | ... 89° | -48° 45° | -26° 25° | -25° 28° | -61° 67° | -113° 123° | -149° 160° | -154° 145° | -108° 102° | -75° 70° | -29° 27° | -11° 12° |
| 4 | -81° 77° | -35° 33° | -14° 14° | -38° 43° | -75° 83° | -127° 138° | -160° 167° | -141° 133° | -95° 90° | -62° 59° | -16° 16° | -21° 24° |
| 5 | -69° 65° | -22° 21° | -8° 9° | -52° 58° | -90° 98° | -140° 152° | -166° 163° | -129° 121° | -83° 78° | -50° 47° | -7° 8° | -34° 37° |
| 6 | -56° 53° | -11° 12° | -17° 20° | -67° 74° | -104° 114° | -153° ... | -161° 152° | -116° 109° | -71° 67° | -37° 35° | -12° 14° | -46° 51° |
| 7 | -43° 41° | -13° 14° | -31° 34° | -82° 90° | -118° 129° | -164° 24° | -149° 141° | -103° 98° | -58° 55° | -24° 23° | -24° 27° | -60° 66° |
| 8 | -30° 28° | -24° 28° | -45° 50° | -96° 106° | -133° 144° | -166° 95° | -137° 129° | -91° 86° | -46° 43° | -12° 12° | -37° 41° | -73° 81° |
| 9 | -17° 17° | -38° 43° | -60° 66° | -111° 122° | -146° ... | -156° 159° | -124° 117° | -79° 74° | -33° 31° | -5° 7° | -50° 55° | -87° ... |
| 10 | -11° 12° | -53° 59° | -75° 82° | -126° 137° | -159° 158° | -144° 148° | -111° 105° | -66° 63° | -20° 20° | -15° 17° | -64° ... | -101° 95° |
| 11 | -19° 21° | -68° 75° | -90° 99° | -140° ... | -167° 152° | -132° 136° | -99° 94° | -54° 51° | -8° 9° | -28° 31° | -78° 70° | -115° 111° |
| 12 | -32° 36° | -82° 91° | -104° 114° | -153° 152° | -163° 112° | -119° 124° | -87° 82° | -41° 39° | -8° 10° | -41° ... | -92° 85° | -129° 126° |
| 13 | -46° 51° | -97° 106° | -119° 130° | -164° 150° | -152° 155° | -107° 113° | -74° 70° | -29° 27° | -20° 23° | -55° 46° | -107° 101° | -143° 141° |
| 14 | -60° 66° | -111° ... | -133° ... | -168° -29° | -139° 143° | -94° 101° | -62° 59° | -16° 16° | -34° ... | -70° 61° | -121° 117° | -156° -9° |
| 15 | -74° 82° | -125° 121° | -146° 144° | -159° 94° | -127° 131° | -82° 89° | -49° 47° | -7° 8° | -48° 38° | -84° 77° | -136° 133° | -166° 166° |
| 16 | -88° 97° | -138° 135° | -158° 158° | -147° 150° | -115° 120° | -70° 78° | -37° 35° | -14° 16° | -63° 53° | -99° 93° | -150° 148° | -163° 165° |
| 17 | -102° ... | -150° 149° | -167° 49° | -135° 139° | -102° 108° | -57° 66° | -24° 23° | -27° ... | -77° 69° | -114° 109° | -162° 162° | -152° 155° |
| 18 | -116° 111° | -161° 161° | -165° 4° | -123° 127° | -90° 97° | -44° 54° | -12° 12° | -41° 31° | -93° 86° | -129° 125° | -168° 117° | -138° 142° |
| 19 | -129° 125° | -167° 79° | -155° 46° | -110° 116° | -78° 85° | -31° 42° | -10° ... | -56° 46° | -108° 102° | -144° 141° | -159° 161° | -125° 130° |
| 20 | -141° 139° | -161° 163° | -143° 146° | -98° 104° | -65° 73° | -19° 30° | -21° 12° | -70° 62° | -122° 118° | -157° 156° | -146° 149° | -112° 118° |
| 21 | -153° 152° | -151° 153° | -131° 135° | -85° 92° | -52° 61° | ... 18° | -34° 24° | -85° 78° | -137° 134° | -168° 152° | -133° 137° | -100° 106° |
| 22 | -162° 0° | -139° 142° | -118° 123° | -73° 81° | -39° 49° | -10° 10° | -48° 38° | -100° 94° | -150° 149° | -166° 145° | -120° 125° | ... 94° |
| 23 | -165° 63° | -126° 131° | -106° 112° | -60° 69° | -26° 37° | -14° 16° | -62° 53° | -114° 109° | -163° 113° | -154° 157° | -108° 113° | -87° 83° |
| 24 | -157° 160° | -114° 119° | -94° 100° | -47° 57° | ... 25° | -26° 30° | -77° 69° | -128° 125° | -170° -43° | -141° 145° | ... 102° | -75° 71° |
| 25 | -146° 150° | -102° 108° | -81° 88° | -34° 45° | -14° 14° | -39° 44° | -91° 84° | -142° 140° | -162° 129° | -128° 133° | -95° 90° | -63° 59° |
| 26 | -134° 138° | -90° 96° | -69° 77° | ... 33° | -9° 10° | -53° 59° | -105° 100° | -155° 154° | -150° 153° | ... 121° | -83° 78° | -50° 48° |
| 27 | -122° 127° | -77° 85° | -56° 65° | -22° 21° | -18° 20° | -67° 74° | -119° 114° | -166° 163° | ... 141° | -116° 109° | -71° 67° | -38° 36° |
| 28 | -110° 116° | -65° 73° | -43° 53° | -10° 10° | -30° 34° | -81° 89° | -132° 129° | -168° -42° | -137° 129° | -103° 98° | -58° 55° | -25° 24° |
| 29 | -98° 104° | ... 61° | ... 41° | -10° 11° | -43° 48° | -95° 104° | -145° 143° | -158° 83° | -124° 117° | -91° 86° | -46° 43° | -14° 14° |
| 30 | -86° 92° | | -30° 29° | -21° 23° | -57° 63° | -109° 118° | -157° 157° | ... 149° | -112° 106° | -79° 74° | -33° 32° | -9° 10° |
| 31 | -73° 81° | | -17° 17° | | -71° 78° | | -166° 1° | -146° 137° | | -66° 63° | | -18° 20° |

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°