

Halmstad: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

| | Januari | Februari | Mars | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober | November | December |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | -104° 109° | ... 72° | ... 55° | -28° 29° | -42° 46° | -85° 93° | -118° 127° | -149° 149° | -127° 121° | -98° 93° | -59° 56° | -34° 34° |
| 2 | -93° 99° | -64° 61° | -47° 45° | -30° 32° | -53° 58° | -98° 106° | -129° 137° | -147° 144° | -116° 111° | -87° 83° | -48° 47° | -29° 30° |
| 3 | ... 89° | -54° 52° | -38° 37° | -36° 39° | -64° 70° | -110° 118° | -139° 146° | -142° 136° | -105° 100° | -76° 73° | -39° 38° | -29° 31° |
| 4 | -82° 78° | -44° 42° | -31° 31° | -46° 50° | -77° 84° | -122° 130° | -146° 149° | -133° 127° | -94° 90° | -66° 63° | -32° 32° | -34° 37° |
| 5 | -71° 68° | -35° 34° | -28° 30° | -57° 62° | -90° 97° | -133° 141° | -148° 148° | -123° 117° | -84° 80° | -55° 53° | -28° 29° | -42° 46° |
| 6 | -60° 58° | -30° 30° | -32° 34° | -69° 76° | -102° 111° | -142° 148° | -146° 142° | -112° 107° | -73° 69° | -45° 44° | -30° 32° | -52° 57° |
| 7 | -50° 48° | -30° 32° | -40° 44° | -82° 90° | -115° 124° | -147° ... | -139° 133° | -102° 97° | -62° 59° | -36° 36° | -36° 39° | -63° 69° |
| 8 | -40° 39° | -36° 39° | -51° 56° | -96° 104° | -127° 135° | -148° 149° | -129° 124° | -91° 86° | -52° 50° | -30° 30° | -45° 49° | -75° 82° |
| 9 | -32° 32° | -46° 50° | -63° 69° | -109° 118° | -137° 145° | -143° 146° | -119° 114° | -80° 76° | -42° 41° | -28° 29° | -55° 60° | -87° ... |
| 10 | -29° 30° | -58° 63° | -76° 83° | -121° 130° | -145° ... | -135° 138° | -109° 103° | -69° 66° | -34° 33° | -31° 33° | -67° ... | -100° 95° |
| 11 | -33° 35° | -70° 77° | -90° 98° | -132° ... | -149° 149° | -126° 130° | -98° 93° | -59° 56° | -29° 29° | -38° 42° | -79° 73° | -112° 108° |
| 12 | -41° 45° | -83° 91° | -103° 111° | -142° 141° | -147° 149° | -115° 120° | -87° 83° | -48° 47° | -28° 30° | -48° ... | -92° 86° | -124° 121° |
| 13 | -52° 57° | -96° 104° | -115° 124° | -148° 148° | -140° 143° | -105° 110° | -76° 73° | -39° 38° | -33° ... | -60° 53° | -105° 100° | -135° 133° |
| 14 | -64° 70° | -109° ... | -127° ... | -149° 150° | -132° 135° | -94° 100° | -65° ... | -32° 32° | -42° 36° | -72° 65° | -117° 113° | -144° 143° |
| 15 | -76° 83° | -120° 117° | -137° 135° | -145° 147° | -122° 126° | -83° 89° | -55° 62° | -28° 29° | -53° 46° | -85° 79° | -129° 127° | -148° 149° |
| 16 | -88° 96° | -131° 129° | -145° 144° | -137° 140° | -111° 116° | -72° 79° | -45° 53° | -30° ... | -66° 59° | -98° 93° | -140° 138° | -147° 149° |
| 17 | -101° ... | -140° 139° | -149° 149° | -128° 132° | -101° 106° | -61° 69° | -36° 43° | -38° 33° | -79° 72° | -111° 107° | -147° 147° | -140° 143° |
| 18 | -112° 109° | -146° 146° | -148° 149° | -118° 122° | -90° 96° | -51° 59° | -30° 35° | -48° 41° | -92° 86° | -124° 121° | -149° 150° | -131° 135° |
| 19 | -124° 121° | -149° 150° | -142° 145° | -107° 113° | -79° 86° | -41° 49° | -29° 30° | -60° 52° | -105° 100° | -135° 133° | -145° 147° | -120° 125° |
| 20 | -134° 132° | -146° 148° | -134° 137° | -97° 102° | -68° 75° | -33° 40° | -34° 30° | -73° 66° | -118° 114° | -144° 144° | -136° 140° | -109° 114° |
| 21 | -142° 141° | -140° 142° | -125° 129° | -86° 92° | -57° 65° | -29° 33° | -43° 36° | -86° 79° | -130° 127° | -149° 150° | -127° 131° | -98° 104° |
| 22 | -147° 147° | -131° 134° | -114° 119° | -75° 82° | -47° 55° | -30° 30° | -54° 46° | -99° 93° | -140° 139° | -148° 150° | -116° 121° | ... 94° |
| 23 | -148° 149° | -121° 125° | -104° 109° | -64° 71° | -38° 45° | ... 32° | -66° 59° | -111° 107° | -147° 147° | -142° 144° | -105° 111° | -87° 83° |
| 24 | -144° 146° | -111° 116° | -93° 99° | -53° 61° | -31° 37° | -37° 40° | -78° 72° | -123° 120° | -150° 150° | -133° 136° | ... 100° | -77° 73° |
| 25 | -137° 140° | -100° 106° | -82° 89° | -43° 51° | ... 31° | -47° 51° | -91° 85° | -134° 132° | -146° 148° | ... 127° | -94° 90° | -66° 63° |
| 26 | -128° 131° | -89° 95° | -71° 78° | ... 42° | -29° 30° | -58° 63° | -103° 98° | -143° 142° | -139° 142° | -123° 117° | -84° 80° | -56° 53° |
| 27 | -118° 122° | -79° 85° | -60° 68° | -35° 34° | -32° 34° | -70° 76° | -115° 111° | -148° 149° | ... 134° | -112° 107° | -73° 69° | -46° 44° |
| 28 | -107° 112° | -68° 75° | -50° 58° | -29° 30° | -40° 43° | -82° 89° | -126° 124° | -149° 150° | -130° 124° | -102° 97° | -62° 59° | -37° 36° |
| 29 | -97° 102° | -57° 65° | ... 48° | -29° 30° | -50° 54° | -94° 102° | -137° 135° | ... 146° | -120° 114° | -91° 86° | -52° 50° | -31° 31° |
| 30 | -86° 92° | | -40° 39° | -34° 36° | -61° 67° | -106° 115° | -144° 144° | -144° 139° | -109° 104° | -80° 76° | -42° 41° | -29° 30° |
| 31 | -75° 82° | | -32° 32° | | -73° 79° | | ... 149° | -136° 131° | | -69° 66° | | -32° 34° |

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°