

Gallivare: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

| | Januari | Februari | Mars | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober | November | December |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | -111° 117° | ... 64° | -40° 37° | below below | below below | -83° 93° | -152° 149° | above above | -151° 136° | -102° 95° | -43° 39° | below below |
| 2 | -95° 103° | -53° 49° | -15° 12° | below below | -33° 39° | -101° 112° | above above | above above | -130° 120° | -87° 81° | -20° 18° | below below |
| 3 | ... 88° | -33° 30° | below below | below below | -53° 61° | -118° 133° | above above | above above | -113° 105° | -71° 66° | below below | below below |
| 4 | -80° 74° | below below | below below | -16° 21° | -71° 80° | -137° 159° | above above | ... 148° | -97° 90° | -55° 50° | below below | below below |
| 5 | -64° 59° | below below | below below | -41° 48° | -89° 100° | -162° ... | above above | -143° 130° | -82° 76° | -36° 33° | below below | below below |
| 6 | -46° 42° | below below | below below | -61° 69° | -107° 120° | above above | above above | -124° 115° | -66° 61° | -3° 1° | below below | -32° 38° |
| 7 | -24° 21° | below below | below below | -79° 89° | -126° 143° | above above | above above | -108° 100° | -49° 45° | below below | below below | -52° 59° |
| 8 | below below | below below | -29° 35° | -98° 110° | -147° ... | above above | -158° 51° | -92° 85° | -29° 26° | below below | -12° 16° | -69° 78° |
| 9 | below below | -16° 21° | -51° 59° | -116° 131° | above above | above above | -136° 141° | -76° 71° | below below | below below | -38° 44° | -86° ... |
| 10 | below below | -42° 49° | -71° 80° | -136° ... | above above | above above | -118° 109° 124° | -60° 56° | below below | below below | -57° 64° | -104° 97° |
| 11 | below below | -62° 70° | -89° 100° | -161° 158° | above above | -148° 153° | -102° 95° | -43° 39° | below below | below below | -75° ... | -122° 116° |
| 12 | below below | -81° 91° | -108° 121° | above above | above above | -129° 134° | -86° 80° | -20° 18° | below below | -23° 28° | -93° 84° | -142° 137° |
| 13 | -31° 37° | -99° 110° | -127° ... | above above | above above | -112° 119° | -71° 66° | below below | below below | -45° ... | -111° 104° | -172° 153° |
| 14 | -52° 59° | -116° ... | -147° 143° | above above | -167° -101° | -96° 104° | -54° 50° | below below | below below | -64° 52° | -130° 125° | above above |
| 15 | -70° 79° | -135° 130° | above above | above above | -140° 145° | -81° 89° | -36° 33° | below below | -34° ... | -83° 73° | -153° 149° | above above |
| 16 | -88° 98° | -157° 154° | above above | above above | -122° 128° | -65° 75° | below below | below below | -55° 41° | -101° 93° | above above | above above |
| 17 | -105° ... | above above | above above | -154° 159° | -106° 113° | -48° 60° | below below | below below | -74° 63° | -121° 114° | above above | above above |
| 18 | -122° 117° | above above | above above | -133° 139° | -90° 99° | -27° 24° / 44° | below below | -22° ... | -93° 84° | -141° 137° | above above | -164° 144° |
| 19 | -141° 137° | above above | above above | -116° 123° | -75° 84° | below below | below below | -46° 28° | -112° 105° | -134° 131° | above above | -138° 143° |
| 20 | -165° 162° | above above | above above | -100° 108° | -58° 69° | below below | below below | -65° 53° | -131° 126° | above above | above above | -119° 126° |
| 21 | above above | above above | -146° 151° | -85° 93° | -40° 54° | below below | below below | -84° 74° | -154° 150° | above above | -151° 155° | -103° 110° |
| 22 | above above | -164° 126° | -127° 133° | -69° 79° | -14° 37° | below below | -35° ... | -102° 94° | above above | above above | -130° 136° | -87° 95° |
| 23 | above above | -139° 144° | -111° 117° | -52° 64° | ... 12° | below below | -55° 41° | -120° 114° | above above | above above | -113° 120° | ... 81° |
| 24 | above above | -122° 128° | -95° 103° | -32° 48° | below below | below below | -73° 63° | -140° 136° | above above | above above | ... 105° | -71° 66° |
| 25 | above above | -105° 112° | -79° 88° | ... 29° | below below | -19° 24° | -91° 82° | -167° 109° | above above | -143° 148° | -97° 90° | -55° 51° |
| 26 | -153° 158° | -90° 98° | -63° 74° | below below | below below | -42° 49° | -108° 102° | above above | above above | ... 130° | -82° 76° | -37° 34° |
| 27 | -133° 138° | -74° 84° | -46° 59° | below below | below below | -61° 69° | -126° 121° | above above | -160° 164° | ... 114° | -66° 61° | -9° 6° |
| 28 | -116° 122° | -58° 69° | ... 42° | below below | below below | -79° 88° | -146° 143° | above above | ... 142° | -108° 100° | -49° 45° | below below |
| 29 | -100° 108° | ... 54° | -25° 22° | below below | -27° 32° | -113° 107° | above above | above above | -136° 125° | -92° 85° | -29° 26° | below below |
| 30 | -85° 93° | | below below | below below | -48° 55° | -131° 127° | above above | above above | -119° 110° | -76° 71° | below below | below below |
| 31 | -69° 79° | | below below | | -66° 74° | | above above | ... 155° | | -60° 56° | | 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°