# Ystad: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

| | Januari | | Februari | | Mars | | April | | Maj | | Juni | | Juli | | Augusti | | September | | Oktober | | November | | December | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -115° | 112° | -142° | 142° | -144° | 144° | -126° | 130° | -101° | 106° | -62° | 69° | -37° | 44° | -46° | 41° | -88° | 82° | -118° | 114° | -145° | 145° | -137° | 139° |
| 2 | -124° | 122° | -143° | 144° | -143° | 144° | -117° | 121° | -90° | 96° | -51° | 59° | -33° | 37° | -57° | 51° | -100° | 95° | -128° | 126° | -145° | 146° | -129° | 132° |
| 3 | -132° | 131° | -141° | 143° | -138° | 140° | -107° | 112° | -79° | 86° | -41° | 49° | -35° | 34° | -69° | 63° | -112° | 108° | -137° | 136° | -141° | 143° | -119° | 124° |
| 4 | -139° | 138° | -136° | 138° | -131° | 134° | -96° | 102° | -68° | 75° | -35° | 40° | -42° | 37° | -82° | 75° | -123° | 120° | -143° | 143° | -134° | 137° | -110° | 114° |
| 5 | -142° | 143° | -128° | 131° | -123° | 126° | -85° | 92° | -57° | 64° | ... | 35° | -51° | 45° | -94° | 88° | -132° | 130° | -145° | 146° | -125° | 129° | ... | 105° |
| 6 | -143° | 144° | -119° | 123° | -113° | 118° | -74° | 81° | -46° | 54° | -33° | 35° | ... | 56° | -105° | 101° | -139° | 139° | -144° | 145° | -116° | 120° | -99° | 95° |
| 7 | -139° | 141° | -110° | 114° | -103° | 108° | -63° | 71° | -38° | 45° | -37° | 40° | -63° | 68° | -116° | 113° | -144° | 144° | -138° | 141° | ... | 111° | -89° | 85° |
| 8 | -133° | 136° | -100° | 105° | -92° | 98° | -53° | 60° | ... | 38° | -45° | 49° | -74° | 81° | -126° | 124° | -145° | 146° | ... | 134° | -106° | 101° | -78° | 75° |
| 9 | -126° | 129° | -89° | 95° | -81° | 88° | ... | 50° | -33° | 34° | -55° | 60° | -86° | 93° | -134° | 133° | ... | 144° | -131° | 126° | -95° | 91° | -68° | 64° |
| 10 | -117° | 121° | -78° | 85° | -71° | 78° | -43° | 42° | -34° | 36° | -66° | 72° | -98° | 105° | -141° | 141° | -142° | 138° | -122° | 117° | -85° | 81° | -57° | 55° |
| 11 | -107° | 112° | -67° | 75° | -60° | 67° | -36° | 36° | -40° | 43° | -78° | 84° | -109° | 116° | ... | 145° | -136° | 131° | -112° | 107° | -74° | 70° | -47° | 45° |
| 12 | -97° | 102° | ... | 64° | ... | 57° | -33° | 34° | -48° | 52° | -89° | 96° | -119° | 126° | -144° | 145° | -127° | 122° | -102° | 97° | -63° | 60° | -38° | 38° |
| 13 | -86° | 92° | -57° | 55° | -50° | 48° | -35° | 37° | -59° | 64° | -101° | 108° | -128° | 135° | -144° | 142° | -118° | 113° | -91° | 87° | -53° | 50° | -33° | 34° |
| 14 | ... | 82° | -47° | 46° | -41° | 40° | -42° | 45° | -70° | 76° | -112° | 119° | -136° | 142° | -140° | 136° | -108° | 103° | -80° | 77° | -43° | 42° | -33° | 35° |
| 15 | -75° | 72° | -39° | 38° | -35° | 35° | -51° | 56° | -81° | 88° | -122° | 129° | -142° | 145° | -133° | 128° | -98° | 93° | -70° | 66° | -36° | 35° | -38° | 41° |
| 16 | -64° | 61° | -34° | 35° | -33° | 35° | -62° | 67° | -93° | 100° | -131° | 137° | -144° | 144° | -124° | 119° | -87° | 83° | -59° | 56° | -32° | 33° | -47° | 51° |
| 17 | -54° | 51° | -35° | 37° | -37° | 40° | -74° | 80° | -104° | 111° | -138° | 143° | -143° | 140° | -115° | 110° | -77° | 73° | -49° | 47° | -34° | 36° | -57° | 62° |
| 18 | -44° | 43° | -41° | 44° | -45° | 49° | -85° | 92° | -115° | 122° | -143° | 145° | -138° | 133° | -105° | 100° | -66° | 63° | -40° | 39° | -40° | 44° | -68° | 74° |
| 19 | -37° | 37° | -50° | 54° | -55° | 60° | -97° | 104° | -125° | 132° | -144° | 143° | -130° | 125° | -95° | 90° | -56° | 53° | -34° | 34° | -49° | 54° | -80° | ... |
| 20 | -34° | 35° | -61° | 67° | -67° | 73° | -108° | 116° | -134° | 140° | -141° | ... | -121° | 117° | -84° | 80° | -46° | 45° | -32° | 33° | -60° | 65° | -92° | 87° |
| 21 | -38° | 40° | -73° | 79° | -79° | 86° | -119° | 127° | -140° | ... | -135° | 138° | -112° | 107° | -74° | 70° | -38° | 37° | -35° | 38° | -72° | ... | -103° | 99° |
| 22 | -45° | 49° | -85° | 92° | -91° | 98° | -129° | 136° | -144° | 144° | -128° | 131° | -102° | 97° | -63° | 60° | -33° | 33° | -43° | 46° | -83° | 78° | -115° | 111° |
| 23 | -56° | 61° | -97° | 104° | -103° | 110° | -137° | ... | -144° | 145° | -118° | 123° | -92° | 87° | -53° | 51° | -33° | 34° | -52° | ... | -95° | 90° | -125° | 122° |
| 24 | -67° | 73° | -108° | 116° | -114° | 121° | -143° | 142° | -140° | 142° | -109° | 114° | -81° | 77° | -44° | 42° | -38° | ... | -64° | 57° | -107° | 103° | -134° | 132° |
| 25 | -79° | 86° | -118° | ... | -124° | ... | -144° | 145° | -133° | 136° | -99° | 104° | -70° | 67° | -36° | 36° | -46° | 40° | -76° | 69° | -118° | 115° | -141° | 140° |
| 26 | -91° | 98° | -128° | 126° | -133° | 131° | -142° | 144° | -124° | 128° | -88° | 94° | -60° | 57° | -33° | 34° | -57° | 50° | -88° | 82° | -128° | 126° | -145° | 145° |
| 27 | -102° | ... | -136° | 135° | -140° | 139° | -137° | 140° | -115° | 119° | -77° | 84° | -50° | 48° | -35° | ... | -69° | 62° | -100° | 95° | -137° | 136° | -144° | 145° |
| 28 | -112° | 109° | -141° | 141° | -144° | 144° | -130° | 133° | -105° | 110° | -66° | 74° | -41° | ... | -41° | 37° | -81° | 75° | -112° | 108° | -143° | 143° | -139° | 142° |
| 29 | -122° | 119° | | | -144° | 145° | -121° | 125° | -95° | 100° | -56° | 63° | -34° | 40° | -51° | 45° | -94° | 88° | -123° | 120° | -145° | 146° | -132° | 135° |
| 30 | -130° | 129° | | | -141° | 143° | -111° | 116° | -84° | 90° | -46° | 53° | -33° | 35° | -63° | 56° | -106° | 102° | -133° | 131° | -143° | 145° | -123° | 127° |
| 31 | -137° | 137° | | | -134° | 137° | | | -73° | 80° | | | -38° | 35° | -75° | 69° | | | -140° | 140° | | | -113° | 118° |

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°