

# Kristianstad: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

|    | Januari    | Februari   | Mars       | April      | Maj        | Juni       | Juli       | Augusti    | September  | Oktober    | November   | December   |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1  | -74° 79°   | -105° ...  | -118° 116° | -135° 136° | -124° 128° | -87° 94°   | -59° 66°   | -42° 43°   | -63° 59°   | -86° 82°   | -118° 115° | -135° 134° |
| 2  | -83° 88°   | -113° 110° | -125° 123° | -133° 135° | -115° 120° | -76° 83°   | -51° 57°   | -45° 44°   | -71° 67°   | -95° 91°   | -125° 124° | -137° 138° |
| 3  | -91° ...   | -120° 118° | -130° 129° | -128° 131° | -105° 110° | -65° 73°   | -45° 50°   | -51° 47°   | -80° 76°   | -104° 101° | -131° 130° | -137° 138° |
| 4  | -100° 97°  | -127° 126° | -133° 134° | -120° 124° | -94° 100°  | -56° 63°   | -42° 45°   | -58° 54°   | -89° 85°   | -112° 110° | -136° 136° | -133° 136° |
| 5  | -108° 105° | -131° 131° | -134° 135° | -111° 116° | -82° 89°   | -48° 54°   | -43° 43°   | -66° 62°   | -98° 94°   | -120° 118° | -137° 138° | -127° 130° |
| 6  | -116° 114° | -134° 134° | -131° 133° | -100° 105° | -71° 78°   | -43° 47°   | -47° 45°   | -74° 70°   | -106° 103° | -127° 126° | -136° 138° | -118° 122° |
| 7  | -123° 122° | -132° 134° | -124° 128° | -88° 95°   | -60° 68°   | -42° 43°   | -53° 50°   | -83° 79°   | -115° 112° | -133° 132° | -131° 134° | -108° 113° |
| 8  | -129° 128° | -128° 130° | -115° 120° | -76° 83°   | -51° 58°   | ... 43°    | -61° 57°   | -92° 88°   | -122° 120° | -136° 136° | -124° 128° | ... 103°   |
| 9  | -133° 133° | -120° 124° | -105° 110° | -65° 73°   | -45° 50°   | -44° 47°   | ... 65°    | -101° 98°  | -129° 128° | -137° 138° | -115° 119° | -98° 93°   |
| 10 | -133° 135° | -110° 115° | -93° 100°  | -56° 63°   | ... 45°    | -50° 53°   | -69° 74°   | -109° 107° | -134° 133° | -134° 136° | ... 110°   | -86° 82°   |
| 11 | -130° 133° | -99° 105°  | -82° 89°   | ... 54°    | -42° 43°   | -57° 60°   | -78° 83°   | -117° 115° | -136° 137° | ... 131°   | -104° 99°  | -75° 71°   |
| 12 | -124° 127° | -88° 94°   | -71° 78°   | -48° 47°   | -43° 45°   | -64° 69°   | -87° 92°   | -124° 123° | ... 137°   | -128° 124° | -93° 88°   | -63° 61°   |
| 13 | -115° 120° | -77° 84°   | -61° 68°   | -44° 44°   | -47° 49°   | -73° 77°   | -95° 101°  | ... 130°   | -135° 134° | -120° 115° | -81° 77°   | -53° 51°   |
| 14 | -105° 111° | ... 74°    | ... 59°    | -43° 44°   | -53° 56°   | -81° 86°   | -104° 110° | -130° 135° | -131° 128° | -110° 104° | -69° 66°   | -45° 44°   |
| 15 | -95° 101°  | -67° 64°   | -53° 51°   | -45° 47°   | -60° 64°   | -90° 96°   | -112° 118° | -135° 137° | -124° 119° | -98° 93°   | -58° 55°   | -41° 41°   |
| 16 | -84° 91°   | -58° 56°   | -47° 46°   | -49° 52°   | -68° 72°   | -99° 104°  | -120° 126° | -136° 135° | -115° 109° | -86° 82°   | -49° 47°   | -40° 42°   |
| 17 | ... 81°    | -51° 50°   | -44° 44°   | -56° 59°   | -76° 81°   | -107° 113° | -127° 132° | -134° 131° | -104° 98°  | -74° 70°   | -42° 42°   | -44° 47°   |
| 18 | -74° 71°   | -46° 46°   | -44° 45°   | -63° 67°   | -85° 90°   | -115° 121° | -132° 136° | -128° 124° | -92° 87°   | -63° 60°   | -40° 41°   | -51° 54°   |
| 19 | -64° 62°   | -44° 45°   | -47° 49°   | -71° 76°   | -93° 99°   | -123° 128° | -135° 136° | -120° 114° | -80° 76°   | -53° 51°   | -42° 44°   | -58° 63°   |
| 20 | -56° 54°   | -45° 46°   | -52° 55°   | -79° 84°   | -102° 108° | -129° 134° | -135° 134° | -109° 104° | -69° 65°   | -45° 45°   | -47° 50°   | -67° 72°   |
| 21 | -49° 49°   | -48° 51°   | -58° 62°   | -88° 93°   | -111° 116° | -134° 136° | -131° 128° | -98° 93°   | -58° 56°   | -41° 41°   | -54° 58°   | -76° 81°   |
| 22 | -45° 45°   | -54° 57°   | -66° 70°   | -97° 102°  | -118° 124° | -136° 136° | -124° 120° | -87° 83°   | -50° 48°   | -41° 42°   | -62° 67°   | -85° ...   |
| 23 | -44° 45°   | -61° 65°   | -74° 79°   | -105° 111° | -126° 131° | -134° 132° | -115° 110° | -76° 72°   | -44° 43°   | -44° 46°   | -71° ...   | -94° 91°   |
| 24 | -46° 48°   | -68° 73°   | -82° 87°   | -113° 119° | -131° 135° | -129° ...  | -105° 100° | -65° 62°   | -41° 42°   | -50° ...   | -80° 76°   | -103° 100° |
| 25 | -50° 53°   | -77° 81°   | -91° 96°   | -121° 127° | -135° ...  | -121° 125° | -94° 90°   | -55° 54°   | -42° 44°   | -57° ...   | -89° 85°   | -112° 109° |
| 26 | -56° 60°   | -85° 90°   | -99° 105°  | -128° ...  | -135° 137° | -112° 117° | -83° 79°   | -48° 47°   | -46° ...   | -65° 61°   | -98° 94°   | -120° 118° |
| 27 | -63° 67°   | -94° 99°   | -108° 114° | -133° 132° | -133° 135° | -102° 107° | -72° ...   | -43° ...   | -52° 49°   | -74° 70°   | -106° 104° | -127° 126° |
| 28 | -71° 76°   | -102° 108° | -116° 121° | -135° 136° | -127° 130° | -91° 97°   | -62° 69°   | -42° 43°   | -60° 56°   | -83° 79°   | -115° 112° | -133° 132° |
| 29 | -79° 84°   | -110° ...  | -123° 121° | -135° 136° | -119° 123° | -80° 87°   | -53° 60°   | -43° 43°   | -68° 64°   | -92° 88°   | -123° 121° | -137° 137° |
| 30 | -88° 93°   |            | -129° 128° | -131° 133° | -109° 114° | -69° 76°   | -46° 52°   | -48° 46°   | -77° 73°   | -101° 98°  | -129° 128° | -137° 139° |
| 31 | -96° 102°  |            | -133° 133° |            | -99° 104°  |            | -43° 46°   | -55° 51°   |            | -109° 107° |            | -135° 137° |

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, [www.astroinfo.se](http://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°