

Karesuando: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2019

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	
1	-57° 54°	-6° 6°	below below	-41° 46°	-73° 79°	-118° 129°	-154° 158°	-158° 144°	-97° 89°	-54° 50°	below below	-15° 18°	
2	-43° 41°	below below	-9° 11°	-54° 59°	-85° 93°	-132° 144°	-175° ...	-140° 128°	-80° 74°	-37° 35°	below below	-32° 36°	
3	-29° 28°	-14° 16°	-22° 25°	-66° 72°	-98° 107°	-146° 161°	above above	-122° 113°	-63° 59°	-19° 17°	below below	-46° 51°	
4	-16° 15°	-26° 29°	-34° 38°	-78° 85°	-111° 121°	-162° ...	-171° -74°	-106° 98°	-47° 44°	below below	-24° 28°	-59° 65°	
5	below below	-38° 42°	-46° 51°	-90° 98°	-124° 135°	above above	-149° 153°	-89° 83°	-31° 29°	below below	-39° 43°	-72° ...	
6	-5° 7°	-50° 55°	-58° 63°	-103° 112°	-138° ...	above above	-132° 137°	-73° 68°	-12° 12°	below below	-52° 57°	-85° 79°	
7	-18° 21°	-62° 67°	-70° 76°	-116° 126°	-152° 151°	-160° 147°	-116° 122°	-58° 54°	below below	-15° 18°	-65° ...	-97° 92°	
8	-30° 34°	-74° 80°	-82° 89°	-129° ...	-167° 74°	-143° 147°	-99° 107°	-42° 40°	below below	-31° 35°	-78° 71°	-110° 106°	
9	-42° 46°	-86° 93°	-94° 102°	-142° 140°	above above	-126° 132°	-84° 92°	-26° 25°	below below	-44° ...	-90° 84°	-124° 120°	
10	-54° 59°	-98° 106°	-107° 116°	-156° 155°	-55° -4°	-110° 117°	-68° 78°	-6° 5°	-22° ...	-57° 49°	-103° 98°	-138° 135°	
11	-66° 71°	-110° ...	-119° ...	-156° 151°	-154° 157°	-95° 102°	-53° 50° / 64°	below below	-36° 25°	-70° 63°	-116° 112°	-154° 152°	
12	-78° 84°	-123° 119°	-132° 129°	above above	-137° 142°	-79° 88°	-38° 36°	below below	-49° 40°	-82° 76°	-130° 126°	above above	
13	-90° 97°	-136° 133°	-145° 143°	-164° 35°	-121° 127°	-64° 74°	-22° 20°	-11° ...	-62° 54°	-95° 90°	-144° 142°	above above	
14	-102° ...	-149° 147°	-159° 158°	-147° 151°	-105° 112°	-48° 59°	below below	-27° 14°	-74° 67°	-108° 103°	-161° 78°	above above	
15	-115° 111°	-162° 38°	-160° 169°	-131° 136°	-89° 97°	-32° 45°	below below	-41° 31°	-87° 81°	-121° 117°	above above	-166° 148°	
16	-128° 125°	-173° -18°	-163° 171°	-115° 121°	-73° 83°	-15° 30°	below below	-53° 45°	-99° 94°	-134° 131°	above above	-144° 149°	
17	-141° 139°	-163° 110°	-156° 159°	-98° 106°	-58° 68°	... 14°	below below	-66° 58°	-112° 107°	-149° 147°	above above	-127° 132°	
18	-155° 154°	-147° 151°	-140° 144°	-82° 91°	-42° 54°	below below	-32° -17°	20°	-78° 72°	-125° 121°	-166° 159°	-157° 26°	-110° 117°
19	-168° 167°	-131° 136°	-123° 129°	-66° 76°	-26° 39°	below below	-45° 36°	-90° 85°	-138° 135°	above above	-138° 143°	-94° 102°	
20	-169° -60°	-114° 121°	-107° 114°	-51° 62°	... 24°	-5° 7°	-57° 49°	-103° 98°	-152° 151°	above above	-121° 127°	... 87°	
21	-154° 55°	-98° 106°	-90° 99°	... 47°	-4° 3°	-23° 26°	-70° 63°	-115° 111°	-171° -87°	above above	... 112°	-77° 72°	
22	-138° 143°	-82° 91°	-74° 84°	-35° 33°	below below	-37° 41°	-82° 76°	-128° 125°	above above	-150° 154°	-105° 97°	-61° 56°	
23	-122° 128°	-67° 76°	-59° 69°	-18° 18°	below below	-50° 55°	-94° 89°	-142° 139°	above above	-132° 137°	-88° 81°	-44° 41°	
24	-106° 113°	... 63°	-43° 55°	below below	-15° 17°	-62° 68°	-107° 102°	-156° 155°	-160° 133°	... 121°	-71° 66°	-26° 24°	
25	-91° 98°	-52° 49°	... 41°	below below	-30° 33°	-74° 81°	-120° 116°	above above	... 145°	-114° 105°	-54° 50°	below below	
26	-76° 84°	-38° 36°	-28° 27°	-6° 8°	-43° 47°	-87° 94°	-133° 130°	above above	-141° 129°	-97° 90°	-36° 34°	below below	
27	... 71°	-24° 23°	-13° 12°	-23° 26°	-55° 60°	-99° 108°	-147° 145°	-152° 155°	-123° 113°	-80° 74°	-15° 14°	below below	
28	-61° 58°	-10° 10°	below below	-36° 40°	-67° 74°	-112° 122°	-163° 14°	... 153°	-106° 97°	-63° 58°	below below	below below	
29	-47° 45°		below below	-48° 53°	-80° 87°	-125° 137°	above above	-149° 137°	-88° 81°	-45° 42°	below below	-25° 29°	
30	-34° 32°		-16° 19°	-61° 66°	-92° 100°	-139° 153°	above above	-131° 121°	-71° 66°	-27° 25°	below below	-40° 44°	
31	-20° 20°		-29° 32°		-105° 114°		... 162°	-114° 105°		below below		-53° 59°	

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°