

Gallivare: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2019

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-59° 56°	-19° 20°	-17° 18°	-45° 49°	-74° 80°	-117° 126°	-149° 77°	-151° 140°	-96° 89°	-56° 53°	below below	-23° 26°
2	-46° 44°	-18° 19°	-20° 22°	-56° 61°	-86° 93°	-129° 140°	-160° 167°	-136° 126°	-80° 75°	-41° 39°	below below	-36° 40°
3	-34° 33°	-23° 25°	-28° 31°	-67° 73°	-98° 106°	-142° 153°	-166° ...	-120° 112°	-65° 61°	-26° 25°	-17° 20°	-49° 54°
4	-24° 24°	-32° 35°	-38° 42°	-79° 85°	-110° 119°	-154° ...	-158° 89°	-105° 97°	-50° 47°	-12° 12°	-30° 33°	-61° 66°
5	-18° 19°	-42° 46°	-49° 53°	-90° 98°	-122° 132°	-164° 164°	-144° 148°	-89° 83°	-36° 34°	below below	-42° 47°	-73° ...
6	-19° 20°	-53° 57°	-60° 65°	-102° 111°	-135° 145°	-164° 165°	-129° 134°	-74° 69°	-22° 22°	-11° 13°	-54° 59°	-85° 79°
7	-26° 28°	-64° 69°	-71° 77°	-114° 123°	-147° ...	-152° 155°	-114° 120°	-60° 56°	-11° 11°	-24° 26°	-66° ...	-97° 92°
8	-35° 38°	-75° 81°	-83° 89°	-126° ...	-158° 158°	-138° 142°	-99° 106°	-46° 43°	-8° 9°	-36° 39°	-78° 72°	-109° 105°
9	-45° 49°	-86° 93°	-94° 102°	-138° 136°	-164° 24°	-124° 129°	-84° 92°	-32° 31°	-17° 19°	-47° ...	-90° 85°	-122° 118°
10	-56° 61°	-98° 105°	-106° 114°	-150° 149°	-159° 161°	-109° 115°	-70° 79°	-20° 19°	-28° ...	-59° 52°	-102° 98°	-135° 132°
11	-67° 73°	-109° ...	-118° 127°	-159° 159°	-147° 151°	-94° 102°	-55° 65°	-10° 10°	-40° 32°	-71° 64°	-115° 111°	-148° 146°
12	-78° 85°	-121° 118°	-129° ...	-162° 4°	-133° 138°	-80° 88°	-42° 52°	-12° 13°	-52° 44°	-83° 77°	-127° 124°	-162° 81°
13	-90° 97°	-133° 130°	-141° 139°	-155° 157°	-119° 124°	-65° 74°	-28° 39°	-21° ...	-63° 56°	-95° 90°	-140° 138°	above above
14	-101° ...	-144° 143°	-152° 151°	-142° 146°	-104° 111°	-51° 61°	-16° 27°	-32° 24°	-75° 69°	-107° 103°	-153° 152°	-174° -95°
15	-113° 110°	-154° 154°	-159° 160°	-128° 133°	-89° 97°	-37° 48°	-9° 16°	-44° 36°	-87° 81°	-119° 116°	-167° 165°	-156° -19°
16	-125° 122°	-159° 27°	-159° 160°	-113° 119°	-74° 83°	-24° 35°	-15° 10°	-55° 48°	-99° 94°	-131° 129°	above above	-140° 144°
17	-138° 135°	-154° 156°	-149° 152°	-98° 105°	-60° 69°	... 23°	-25° 17°	-67° 60°	-110° 106°	-144° 142°	-166° 164°	-124° 130°
18	-149° 148°	-142° 146°	-136° 140°	-83° 91°	-45° 56°	-13° 13°	-36° 28°	-79° 73°	-122° 119°	-157° 156°	-150° 153°	-109° 115°
19	-157° 61°	-128° 133°	-121° 126°	-68° 77°	-31° 43°	-10° 11°	-48° 40°	-90° 85°	-135° 132°	-169° -58°	-135° 139°	... 101°
20	-157° 159°	-113° 119°	-106° 112°	-53° 63°	... 30°	-18° 21°	-59° 52°	-102° 97°	-147° 145°	-173° -132°	-119° 125°	-93° 87°
21	-148° 151°	-97° 105°	-90° 98°	-39° 50°	-19° 19°	-29° 32°	-71° 64°	-114° 110°	-159° 158°	-159° 109°	... 111°	-78° 73°
22	-134° 139°	-82° 91°	-75° 84°	... 37°	-10° 11°	-41° 45°	-82° 77°	-126° 123°	-162° 61°	-144° 148°	-104° 96°	-63° 58°
23	-120° 125°	-68° 77°	-60° 70°	-26° 25°	-14° 15°	-52° 57°	-94° 89°	-138° 136°	-165° -21°	... 134°	-88° 82°	-47° 44°
24	-105° 112°	... 64°	-47° 57°	-16° 16°	-23° 26°	-64° 69°	-106° 102°	-150° 149°	-152° 15°	-129° 119°	-72° 67°	-31° 30°
25	-90° 98°	-55° 51°	... 44°	-12° 14°	-34° 38°	-75° 82°	-118° 114°	-161° 161°	... 141°	-113° 104°	-56° 52°	-15° 14°
26	-76° 85°	-42° 40°	-34° 32°	-19° 21°	-46° 50°	-87° 94°	-130° 127°	-167° 81°	-137° 127°	-97° 90°	-40° 38°	below below
27	... 72°	-30° 29°	-23° 22°	-29° 32°	-57° 62°	-99° 107°	-143° 141°	-41° 161°	-121° 112°	-81° 75°	-24° 23°	below below
28	-63° 59°	-21° 21°	-15° 16°	-40° 44°	-69° 75°	-111° 120°	-155° 154°	... 148°	-105° 97°	-64° 60°	-5° 5°	-17° 19°
29	-50° 48°		-17° 18°	-51° 55°	-80° 87°	-123° 133°	-93° 94°	-144° 134°	-88° 82°	-48° 45°	below below	-31° 34°
30	-38° 37°		-24° 27°	-62° 68°	-92° 100°	-136° 147°	... 99°	-128° 119°	-72° 67°	-33° 31°	-8° 10°	-43° 48°
31	-27° 27°		-34° 37°		-104° 113°		-163° 154°	-112° 104°		-17° 16°		-56° 61°

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°