

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° -96°	107°	above above	above above	-136° 125°	-92° 85°	-29° 26°
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°