

# Helsingborg: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-103° 109°	... 72°	... 55°	-30° 31°	-43° 47°	-85° 93°	-118° 126°	-147° 148°	-126° 120°	-98° 93°	-59° 57°	-36° 35°
2	-93° 99°	-65° 62°	-48° 46°	-31° 33°	-53° 58°	-98° 105°	-129° 136°	-146° 143°	-116° 110°	-87° 83°	-49° 47°	-31° 31°
3	... 89°	-54° 52°	-39° 38°	-37° 40°	-65° 71°	-110° 118°	-138° 144°	-140° 135°	-105° 100°	-77° 73°	-40° 39°	-31° 32°
4	-82° 79°	-45° 43°	-32° 32°	-46° 51°	-77° 84°	-121° 130°	-145° 148°	-132° 127°	-94° 90°	-66° 63°	-33° 33°	-35° 38°
5	-72° 68°	-36° 36°	-30° 31°	-58° 63°	-90° 97°	-132° 140°	-147° 146°	-122° 117°	-84° 80°	-56° 53°	-30° 31°	-43° 47°
6	-61° 58°	-31° 32°	-33° 36°	-70° 76°	-102° 110°	-141° 146°	-144° 140°	-112° 107°	-73° 70°	-46° 45°	-31° 33°	-53° 58°
7	-51° 49°	-31° 33°	-41° 45°	-83° 90°	-114° 123°	-146° 148°	-138° 132°	-101° 97°	-63° 60°	-38° 37°	-37° 40°	-64° 69°
8	-41° 40°	-37° 40°	-52° 56°	-96° 104°	-126° 135°	-147° ...	-129° 123°	-91° 87°	-53° 50°	-31° 32°	-45° 49°	-75° 82°
9	-34° 34°	-47° 51°	-64° 70°	-108° 117°	-136° 143°	-142° 144°	-119° 113°	-80° 76°	-43° 42°	-29° 31°	-56° 61°	-87° ...
10	-31° 32°	-58° 64°	-76° 84°	-121° 129°	-144° ...	-134° 137°	-108° 103°	-70° 66°	-35° 35°	-32° 34°	-67° ...	-100° 95°
11	-34° 36°	-71° 77°	-90° 97°	-132° ...	-147° 148°	-125° 129°	-98° 93°	-59° 57°	-30° 31°	-39° 43°	-79° 73°	-112° 108°
12	-42° 46°	-83° 91°	-103° 111°	-141° 140°	-145° 147°	-115° 119°	-87° 83°	-49° 47°	-30° 32°	-49° ...	-92° 86°	-124° 120°
13	-52° 57°	-96° 104°	-115° 124°	-146° 146°	-139° 142°	-104° 109°	-76° ...	-40° 39°	-35° ...	-60° 53°	-104° 100°	-134° 132°
14	-64° 70°	-108° ...	-126° ...	-147° 148°	-131° 134°	-94° 99°	-66° 73°	-33° 33°	-43° 37°	-72° 66°	-117° 113°	-143° 142°
15	-76° 83°	-120° 117°	-136° 135°	-143° 146°	-121° 125°	-83° 89°	-56° 63°	-30° ...	-54° 47°	-85° 79°	-129° 126°	-147° 147°
16	-89° 96°	-130° 128°	-144° 143°	-136° 139°	-111° 116°	-72° 79°	-46° 53°	-32° 31°	-66° 59°	-98° 93°	-139° 137°	-146° 147°
17	-101° ...	-139° 138°	-147° 148°	-127° 131°	-100° 106°	-62° 69°	-37° 44°	-39° 34°	-79° 72°	-111° 107°	-146° 145°	-139° 142°
18	-112° 108°	-145° 145°	-146° 148°	-117° 122°	-90° 96°	-52° 59°	-31° 37°	-49° 42°	-92° 86°	-123° 120°	-147° 148°	-130° 134°
19	-123° 120°	-147° 148°	-141° 143°	-107° 112°	-79° 86°	-42° 50°	-31° 32°	-60° 53°	-105° 100°	-135° 132°	-143° 145°	-120° 124°
20	-133° 131°	-145° 146°	-133° 136°	-97° 102°	-68° 75°	-34° 41°	-35° 32°	-73° 66°	-118° 114°	-143° 142°	-135° 139°	-109° 114°
21	-141° 140°	-138° 141°	-124° 128°	-86° 92°	-58° 65°	-31° 34°	-44° 38°	-86° 80°	-129° 127°	-148° 148°	-126° 130°	-98° 104°
22	-146° 146°	-130° 134°	-114° 119°	-75° 82°	-48° 55°	-32° 31°	-54° 47°	-99° 93°	-139° 138°	-146° 148°	-116° 120°	... 94°
23	-146° 147°	-121° 125°	-104° 109°	-64° 72°	-39° 46°	... 34°	-66° 59°	-111° 107°	-146° 146°	-141° 143°	-105° 110°	-87° 83°
24	-143° 145°	-110° 115°	-93° 99°	-54° 62°	-32° 38°	-38° 41°	-78° 72°	-123° 119°	-148° 149°	-132° 136°	... 100°	-77° 73°
25	-136° 139°	-100° 105°	-82° 89°	-44° 52°	... 32°	-48° 52°	-91° 85°	-133° 131°	-145° 147°	... 126°	-94° 90°	-66° 63°
26	-127° 131°	-89° 95°	-72° 78°	... 43°	-30° 31°	-58° 64°	-103° 98°	-142° 141°	... 141°	-122° 117°	-84° 80°	-56° 54°
27	-117° 122°	-79° 85°	-61° 68°	-36° 35°	-34° 36°	-70° 76°	-115° 111°	-147° 147°	-138° 133°	-112° 107°	-73° 70°	-47° 45°
28	-107° 112°	-68° 75°	-51° 58°	-31° 31°	-41° 44°	-82° 89°	-126° 123°	-147° 149°	-129° 123°	-101° 97°	-63° 60°	-38° 37°
29	-97° 102°	-58° 65°	... 49°	-30° 32°	-50° 55°	-94° 102°	-136° 134°	... 145°	-119° 114°	-91° 86°	-53° 51°	-32° 32°
30	-86° 92°		-41° 40°	-35° 38°	-62° 67°	-106° 114°	... 143°	-143° 138°	-109° 103°	-80° 76°	-43° 42°	-30° 31°
31	-75° 82°		-34° 34°		-73° 80°		-143° 148°	-135° 130°		-69° 66°		-33° 36°

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°