

# Helsingborg: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-40° 40°	-48° 52°	-53° 57°	-91° 97°	-117° 124°	-142° ...	-137° 133°	-104° 99°	-63° 60°	-37° 37°	-47° 51°	-76° ...
2	-36° 37°	-58° 62°	-63° 68°	-101° 108°	-126° 133°	-143° 144°	-130° ...	-93° 89°	-52° 50°	-33° 34°	-57° ...	-87° 82°
3	-38° 40°	-68° 74°	-74° 80°	-111° 118°	-134° ...	-140° 142°	-121° 125°	-82° 78°	-43° 42°	-35° 37°	-68° 62°	-98° 93°
4	-44° 47°	-79° 85°	-85° 91°	-121° ...	-140° 139°	-135° 138°	-111° 116°	-71° 68°	-36° 36°	-41° ...	-79° 73°	-108° 105°
5	-53° 57°	-90° 96°	-95° 102°	-129° 128°	-143° 143°	-127° 131°	-101° 106°	-60° 57°	-34° 35°	-50° 44°	-90° 85°	-118° 116°
6	-63° 68°	-100° 107°	-106° 113°	-136° 135°	-143° 144°	-118° 122°	-90° 96°	-49° 48°	-37° ...	-60° 54°	-101° 97°	-128° 126°
7	-73° 79°	-110° ...	-115° ...	-141° 141°	-139° 141°	-108° 113°	-79° 86°	-41° ...	-44° 39°	-72° 66°	-112° 108°	-135° 134°
8	-84° 90°	-119° 116°	-124° 122°	-143° 144°	-132° 135°	-97° 103°	-67° 75°	-35° 40°	-54° 48°	-83° 78°	-122° 119°	-141° 141°
9	-94° ...	-127° 125°	-132° 131°	-141° 143°	-124° 128°	-86° 93°	-56° 64°	-35° 35°	-65° 59°	-95° 90°	-131° 129°	-144° 145°
10	-104° 100°	-134° 133°	-138° 138°	-136° 139°	-114° 119°	-74° 82°	-46° 54°	-40° 37°	-77° 71°	-106° 102°	-138° 137°	-143° 145°
11	-113° 110°	-139° 139°	-142° 142°	-129° 132°	-104° 109°	-63° 70°	-38° 44°	-49° 43°	-88° 83°	-116° 113°	-143° 143°	-139° 141°
12	-122° 119°	-142° 142°	-142° 143°	-120° 124°	-92° 99°	-51° 59°	-34° 37°	-60° 53°	-100° 95°	-126° 124°	-145° 145°	-132° 135°
13	-129° 128°	-141° 142°	-139° 141°	-109° 114°	-81° 88°	-41° 49°	-37° 35°	-71° 65°	-110° 107°	-134° 133°	-142° 144°	-124° 127°
14	-136° 135°	-136° 139°	-133° 136°	-98° 104°	-68° 76°	-35° 40°	-44° 39°	-82° 77°	-120° 118°	-140° 140°	-137° 139°	-114° 118°
15	-140° 140°	-129° 133°	-125° 128°	-87° 93°	-57° 65°	-35° 36°	-54° 48°	-94° 89°	-129° 128°	-144° 144°	-129° 132°	-104° 109°
16	-141° 142°	-121° 125°	-115° 119°	-74° 82°	-46° 54°	... 37°	-65° 59°	-105° 101°	-137° 136°	-144° 145°	-120° 124°	... 99°
17	-139° 141°	-111° 115°	-104° 110°	-63° 70°	-38° 44°	-40° 43°	-76° 70°	-115° 112°	-142° 142°	-140° 142°	... 115°	-93° 89°
18	-134° 137°	-100° 105°	-93° 99°	-51° 59°	... 37°	-49° 53°	-87° 82°	-124° 122°	-144° 145°	-134° 137°	-110° 105°	-82° 78°
19	-126° 130°	-89° 95°	-81° 88°	... 49°	-34° 35°	-59° 64°	... 94°	-132° 131°	-142° 144°	... 129°	-99° 95°	-71° 67°
20	-117° 122°	-77° 84°	-69° 77°	-42° 41°	-37° 39°	-70° 75°	-98° 105°	-138° 138°	... 140°	-125° 120°	-88° 84°	-59° 56°
21	-107° 112°	-66° 73°	-58° 66°	-36° 36°	-43° 47°	-80° 86°	-108° 115°	-143° 143°	-138° 133°	-116° 111°	-77° 73°	-48° 46°
22	-97° 102°	... 63°	... 55°	-35° 36°	-52° 57°	-91° 97°	-118° 125°	... 144°	-130° 125°	-105° 100°	-65° 61°	-39° 38°
23	-85° 92°	-55° 53°	-48° 46°	-39° 41°	-62° 68°	-101° 108°	-127° 133°	-143° 142°	-121° 116°	-94° 89°	-53° 51°	-34° 34°
24	... 81°	-46° 44°	-40° 39°	-46° 50°	-73° 79°	-111° 118°	-134° 140°	-140° 137°	-111° 106°	-83° 78°	-43° 42°	-34° 36°
25	-74° 71°	-38° 38°	-35° 36°	-55° 60°	-84° 90°	-121° 127°	-140° 143°	-135° 130°	-100° 95°	-71° 67°	-35° 35°	-40° 44°
26	-63° 60°	-35° 36°	-36° 38°	-66° 71°	-94° 101°	-129° 135°	-143° 144°	-127° 122°	-89° 85°	-59° 56°	-33° 34°	-50° 54°
27	-52° 50°	-38° 40°	-41° 44°	-76° 82°	-104° 111°	-136° 141°	-142° 141°	-117° 112°	-78° 74°	-48° 46°	-36° 39°	-61° 66°
28	-43° 42°	-44° 47°	-49° 53°	-87° 93°	-114° 121°	-141° 144°	-138° 135°	-107° 102°	-66° 63°	-39° 38°	-44° 48°	-72° 78°
29	-37° 37°		-59° 64°	-97° 104°	-123° 130°	-143° 143°	-132° 127°	-96° 92°	-55° 53°	-34° 34°	-54° 58°	-83° ...
30	-36° 38°		-69° 75°	-108° 114°	-131° 137°	-141° 139°	-124° 119°	-85° 81°	-45° 43°	-33° 35°	-64° 70°	-95° 90°
31	-40° 43°		-80° 86°		-138° 142°		-114° 109°	-74° 70°		-38° 41°		-105° 101°

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°