

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

... : 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°