

Söderhamn: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-106°	112°	...	69°	...	49°	-2°	2°	-33°	37°	-85°	93°	-123°	133°	-49°	168°	-134°	126°	-100°	94°	-54°	51°	-19°	19°
2	-94°	100°	-61°	57°	-39°	37°	-10°	12°	-47°	52°	-99°	108°	-136°	148°	...	-5°	-121°	114°	-87°	82°	-41°	39°	-7°	7°
3	...	89°	-48°	45°	-25°	24°	-23°	27°	-61°	67°	-113°	123°	-149°	161°	-155°	146°	-108°	102°	-75°	70°	-28°	26°	-8°	9°
4	-81°	77°	-34°	33°	-12°	12°	-37°	42°	-75°	83°	-127°	138°	-162°	170°	-142°	134°	-95°	90°	-62°	59°	-14°	14°	-20°	23°
5	-69°	65°	-21°	20°	-4°	5°	-52°	58°	-89°	98°	-141°	153°	-162°	165°	-129°	122°	-83°	78°	-49°	47°	-1°	2°	-33°	37°
6	-56°	53°	-8°	9°	-16°	18°	-66°	74°	-104°	114°	-154°	...	-163°	153°	-116°	110°	-70°	67°	-36°	35°	-10°	12°	-46°	51°
7	-42°	40°	-10°	12°	-30°	34°	-81°	90°	-119°	130°	-166°	20°	-150°	141°	-104°	98°	-58°	55°	-23°	22°	-23°	26°	-59°	66°
8	-29°	27°	-23°	26°	-44°	50°	-96°	106°	-133°	145°	-168°	105°	-137°	129°	-91°	86°	-45°	43°	-9°	9°	-36°	40°	-73°	80°
9	-15°	15°	-38°	42°	-59°	66°	-111°	122°	-147°	...	-158°	160°	-124°	117°	-79°	74°	-32°	31°	below	below	-50°	55°	-87°	...
10	-8°	9°	-52°	58°	-74°	82°	-126°	138°	-160°	159°	-145°	149°	-112°	106°	-66°	63°	-19°	18°	-13°	15°	-63°	...	-101°	95°
11	-17°	20°	-67°	75°	-89°	99°	-140°	...	-170°	160°	-132°	137°	-99°	94°	-54°	51°	-4°	4°	-27°	30°	-78°	70°	-115°	111°
12	-31°	35°	-82°	91°	-104°	114°	-154°	153°	-165°	113°	-120°	125°	-87°	82°	-41°	39°	-4°	6°	-41°	...	-92°	85°	-130°	126°
13	-45°	50°	-97°	106°	-119°	130°	-166°	151°	-153°	156°	-107°	113°	-74°	70°	-28°	26°	-19°	22°	-55°	45°	-107°	101°	-144°	141°
14	-60°	66°	-111°	...	-133°	...	-171°	-52°	-140°	144°	-95°	101°	-62°	58°	-14°	14°	-33°	...	-69°	61°	-122°	117°	-157°	157°
15	-74°	81°	-125°	121°	-147°	145°	-161°	87°	-127°	132°	-82°	89°	-49°	46°	-1°	2°	-47°	37°	-84°	77°	-136°	133°	-169°	169°
16	-88°	97°	-138°	136°	-160°	159°	-148°	151°	-115°	120°	-70°	78°	-36°	34°	-12°	14°	-62°	53°	-99°	93°	-151°	149°	-166°	165°
17	-102°	...	-151°	150°	-170°	-84°	-136°	140°	-103°	109°	-57°	66°	-22°	22°	-26°	...	-77°	69°	-115°	109°	-164°	164°	-153°	156°
18	-116°	111°	-163°	163°	-168°	-36°	-123°	128°	-90°	97°	-44°	54°	-9°	10°	-40°	30°	-92°	85°	-130°	126°	-166°	134°	-139°	143°
19	-129°	126°	-164°	94°	-156°	28°	-111°	116°	-78°	85°	-31°	41°	-7°	...	-55°	45°	-108°	102°	-144°	142°	-161°	163°	-126°	131°
20	-142°	140°	-163°	161°	-144°	147°	-98°	104°	-65°	73°	-17°	29°	-19°	8°	-70°	61°	-123°	118°	-158°	157°	-147°	150°	-113°	118°
21	-154°	153°	-152°	155°	-131°	135°	-86°	93°	-52°	61°	...	17°	-33°	22°	-85°	77°	-137°	134°	-171°	161°	-134°	138°	-100°	106°
22	-164°	-8°	-139°	143°	-119°	124°	-73°	81°	-39°	49°	-6°	7°	-47°	37°	-100°	94°	-151°	150°	-168°	152°	-121°	126°	-87°	94°
23	-167°	70°	-127°	131°	-106°	112°	-60°	69°	-25°	37°	-12°	14°	-62°	53°	-114°	109°	-165°	108°	-155°	158°	-108°	114°	...	82°
24	-159°	161°	-114°	120°	-94°	100°	-47°	57°	...	24°	-25°	28°	-76°	69°	-129°	125°	-174°	-86°	-142°	146°	...	102°	-75°	71°
25	-147°	151°	-102°	108°	-81°	88°	-34°	44°	-12°	12°	-39°	43°	-91°	84°	-142°	140°	-164°	129°	-129°	134°	-95°	90°	-62°	59°
26	-135°	139°	-90°	96°	-69°	77°	...	32°	-5°	7°	-53°	58°	-105°	99°	-156°	155°	-151°	154°	...	122°	-83°	78°	-50°	47°
27	-123°	127°	-77°	85°	-56°	65°	-20°	20°	-16°	18°	-67°	74°	-119°	115°	-168°	165°	...	142°	-116°	110°	-70°	67°	-37°	35°
28	-110°	116°	-65°	73°	-43°	53°	-7°	7°	-29°	33°	-81°	89°	-133°	130°	-171°	-67°	-138°	130°	-104°	98°	-58°	55°	-24°	23°
29	-98°	104°	-52°	61°	...	40°	-6°	8°	-43°	48°	-95°	104°	-146°	144°	-160°	74°	-125°	118°	-91°	86°	-45°	43°	-11°	11°
30	-86°	93°			-29°	28°	-19°	22°	-57°	63°	-109°	119°	-159°	48°	...	150°	-112°	106°	-79°	74°	-32°	31°	-5°	6°
31	-73°	81°			-16°	15°			-71°	78°			-169°	-35°	-147°	138°			-66°	62°			-16°	18°

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°