

Strömsund: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2019

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-63°	60°	-33°	34°	-32°	33°	-51°	55°	-76°	81°	-114°	122°	-139°	146°	-140°	133°	-95°	89°	-61°	57°	-26°	27°	-35°	38°
2	-52°	50°	-32°	34°	-34°	35°	-60°	65°	-86°	93°	-124°	132°	-146°	149°	-129°	121°	-81°	76°	-48°	46°	-27°	28°	-45°	48°
3	-43°	42°	-35°	37°	-39°	41°	-70°	75°	-97°	104°	-134°	142°	-148°	146°	-116°	109°	-68°	64°	-38°	37°	-32°	34°	-54°	59°
4	-36°	36°	-41°	44°	-46°	49°	-80°	86°	-108°	115°	-143°	...	-144°	...	-102°	96°	-55°	53°	-30°	30°	-40°	43°	-65°	70°
5	-33°	33°	-49°	52°	-54°	58°	-90°	97°	-118°	126°	-148°	148°	-135°	138°	-89°	84°	-44°	43°	-27°	28°	-49°	53°	-75°	...
6	-33°	34°	-57°	62°	-64°	68°	-101°	108°	-128°	136°	-147°	149°	-123°	128°	-76°	72°	-35°	35°	-29°	31°	-59°	...	-86°	81°
7	-37°	39°	-67°	72°	-73°	79°	-111°	119°	-138°	...	-141°	143°	-110°	116°	-63°	60°	-29°	30°	-36°	38°	-69°	64°	-96°	92°
8	-43°	46°	-77°	82°	-84°	90°	-122°	...	-145°	144°	-131°	134°	-97°	104°	-52°	50°	-28°	30°	-44°	...	-80°	74°	-107°	103°
9	-51°	55°	-87°	93°	-94°	100°	-131°	129°	-148°	148°	-119°	124°	-85°	92°	-42°	40°	-32°	...	-53°	47°	-90°	86°	-118°	115°
10	-60°	65°	-97°	103°	-104°	111°	-140°	139°	-145°	147°	-106°	112°	-72°	80°	-34°	33°	-39°	34°	-63°	57°	-101°	97°	-129°	126°
11	-70°	75°	-107°	...	-114°	122°	-145°	145°	-137°	140°	-93°	100°	-60°	68°	-29°	...	-47°	42°	-73°	68°	-112°	108°	-139°	137°
12	-80°	85°	-117°	114°	-124°	...	-147°	148°	-127°	131°	-81°	88°	-49°	57°	-30°	30°	-57°	51°	-84°	79°	-122°	120°	-147°	146°
13	-90°	...	-127°	125°	-133°	132°	-142°	145°	-115°	120°	-68°	76°	-39°	47°	-34°	31°	-67°	61°	-94°	90°	-133°	131°	-152°	152°
14	-100°	96°	-136°	134°	-141°	140°	-133°	137°	-102°	108°	-56°	64°	-32°	38°	-42°	37°	-77°	72°	-105°	101°	-142°	141°	-150°	152°
15	-111°	107°	-142°	142°	-145°	146°	-122°	127°	-89°	96°	-45°	53°	-29°	32°	-50°	45°	-87°	83°	-116°	112°	-149°	149°	-143°	145°
16	-121°	118°	-145°	146°	-145°	146°	-110°	115°	-76°	84°	-36°	44°	-31°	30°	-60°	54°	-98°	93°	-126°	123°	-152°	153°	-132°	136°
17	-131°	129°	-142°	144°	-139°	141°	-96°	103°	-63°	72°	-30°	35°	-36°	33°	-70°	64°	-108°	105°	-136°	134°	-148°	150°	-119°	124°
18	-139°	138°	-134°	137°	-129°	133°	-83°	91°	-52°	60°	...	31°	-44°	39°	-80°	75°	-118°	115°	-144°	143°	-139°	142°	-106°	112°
19	-144°	144°	-122°	127°	-116°	122°	-70°	78°	-41°	49°	-29°	30°	-53°	48°	-90°	86°	-128°	126°	-150°	150°	-128°	132°	...	100°
20	-144°	145°	-109°	115°	-103°	109°	-58°	66°	...	40°	-33°	35°	-63°	58°	-101°	97°	-138°	136°	-150°	151°	-115°	120°	-93°	87°
21	-138°	141°	-96°	103°	-90°	97°	-47°	55°	-33°	33°	-39°	42°	-73°	68°	-111°	108°	-145°	145°	-145°	147°	...	108°	-79°	74°
22	-128°	132°	-83°	90°	-77°	84°	...	45°	-29°	30°	-48°	51°	-83°	79°	-121°	119°	-149°	150°	-135°	139°	-102°	95°	-66°	62°
23	-115°	121°	-71°	78°	-64°	72°	-37°	37°	-30°	32°	-57°	61°	-94°	89°	-131°	129°	-148°	149°	...	128°	-88°	82°	-53°	50°
24	-103°	109°	...	67°	-53°	61°	-31°	32°	-35°	38°	-67°	72°	-104°	100°	-140°	139°	...	143°	-123°	115°	-74°	70°	-41°	39°
25	-90°	97°	-59°	56°	...	50°	-30°	31°	-43°	46°	-77°	83°	-115°	111°	-146°	146°	-140°	134°	-109°	103°	-61°	57°	-31°	31°
26	-78°	85°	-49°	47°	-43°	41°	-33°	35°	-52°	56°	-87°	94°	...	122°	-148°	149°	-129°	122°	-96°	89°	-48°	45°	-26°	26°
27	...	74°	-40°	39°	-35°	35°	-39°	42°	-61°	66°	-98°	105°	-125°	133°	...	146°	-116°	109°	-81°	76°	-36°	35°	-26°	28°
28	-66°	63°	-34°	34°	-31°	32°	-47°	51°	-71°	77°	-109°	116°	-135°	142°	-144°	138°	-102°	96°	-67°	63°	-28°	28°	-32°	34°
29	-55°	53°			-32°	33°	-56°	60°	-82°	88°	-119°	127°	-143°	148°	-135°	127°	-88°	83°	-54°	51°	-25°	26°	-40°	44°
30	-46°	45°			-36°	38°	-66°	71°	-92°	99°	-129°	138°	-148°	148°	-123°	115°	-74°	70°	-42°	40°	-28°	30°	-50°	54°
31	-38°	38°			-43°	46°			-103°	110°			-147°	143°	-109°	102°			-32°	32°			-60°	65°

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°