Åmål: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-118°	115°	-151°	151°	-153°	154°	-131°	135°	-102°	108°	-58°	67°	-29°	38°	-41°	33°	-88°	81°	-121°	117°	-155°	155°	-144°	147°
2	-129°	126°	-153°	154°	-152°	153°	-120°	125°	-90°	97°	-46°	55°	-23°	28°	-54°	45°	-101°	96°	-133°	130°	-155°	156°	-134°	138°
3	-138°	137°	-149°	151°	-146°	148°	-109°	114°	-78°	85°	-34°	44°	-26°	24°	-67°	59°	-114°	110°	-144°	142°	-149°	151°	-123°	127°
4	-146°	146°	-143°	145°	-137°	140°	-97°	103°	-65°	73°	-25°	33°	...	28°	-81°	74°	-126°	123°	-152°	152°	-140°	143°	-112°	117°
5	-151°	152°	-133°	137°	-127°	131°	-85°	92°	-53°	62°	...	25°	-35°	39°	-94°	88°	-138°	136°	-156°	156°	-130°	134°	...	106°
6	-152°	153°	-123°	127°	-116°	121°	-73°	80°	-40°	50°	-23°	25°	-47°	52°	-107°	102°	-147°	146°	-153°	155°	-119°	123°	-101°	95°
7	-147°	149°	-112°	117°	-104°	110°	-60°	69°	...	39°	-29°	32°	-60°	66°	-119°	115°	-154°	154°	-146°	148°	...	113°	-89°	84°
8	-140°	143°	-101°	106°	-93°	99°	-48°	57°	-30°	29°	-40°	44°	-73°	80°	-130°	128°	-155°	156°	...	140°	-107°	102°	-77°	73°
9	-130°	134°	-89°	95°	-81°	88°	...	46°	-23°	24°	-52°	57°	-86°	93°	-141°	139°	-150°	153°	-136°	130°	-96°	91°	-65°	62°
10	-120°	124°	-77°	84°	-68°	76°	-36°	35°	-25°	26°	-64°	70°	-98°	106°	-149°	149°	...	145°	-126°	119°	-84°	80°	-53°	50°
11	-109°	114°	...	73°	-56°	65°	-27°	27°	-32°	35°	-77°	84°	-111°	119°	-154°	155°	-142°	136°	-114°	109°	-72°	68°	-41°	39°
12	-97°	103°	-65°	62°	...	53°	-23°	24°	-43°	47°	-89°	97°	-122°	131°	...	155°	-132°	126°	-103°	98°	-60°	57°	-30°	29°
13	-86°	92°	-53°	50°	-44°	42°	-26°	29°	-55°	61°	-102°	110°	-133°	142°	-153°	150°	-121°	115°	-91°	86°	-48°	45°	-23°	23°
14	...	81°	-41°	40°	-33°	32°	-35°	39°	-68°	74°	-114°	122°	-143°	150°	-148°	142°	-110°	105°	-79°	75°	-36°	35°	-23°	25°
15	-74°	70°	-31°	30°	-25°	25°	-47°	51°	-80°	88°	-125°	134°	-150°	155°	-139°	133°	-99°	94°	-67°	64°	-26°	26°	-30°	33°
16	-61°	58°	-25°	25°	-24°	25°	-59°	65°	-93°	101°	-136°	144°	-154°	153°	-129°	123°	-87°	83°	-55°	52°	-22°	22°	-41°	45°
17	-49°	47°	-26°	28°	-29°	32°	-72°	79°	-106°	114°	-145°	152°	-152°	148°	-118°	112°	-75°	71°	-43°	41°	-25°	27°	-54°	59°
18	-37°	36°	-34°	37°	-39°	43°	-85°	93°	-118°	126°	-152°	155°	-145°	139°	-107°	101°	-63°	60°	-32°	31°	-33°	37°	-66°	73°
19	-28°	28°	-45°	50°	-52°	57°	-98°	106°	-129°	138°	-154°	...	-136°	130°	-95°	90°	-52°	49°	-24°	24°	-45°	49°	-79°	...
20	-25°	26°	-58°	64°	-64°	71°	-110°	119°	-140°	148°	-150°	152°	-125°	119°	-84°	79°	-40°	38°	-21°	23°	-57°	63°	-92°	86°
21	-30°	32°	-71°	78°	-78°	85°	-123°	132°	-148°	...	-142°	145°	-114°	109°	-72°	68°	-30°	29°	-26°	29°	-70°	...	-105°	100°
22	-40°	44°	-85°	92°	-91°	99°	-134°	...	-154°	154°	-132°	136°	-103°	98°	-60°	57°	-22°	23°	-36°	40°	-83°	76°	-117°	113°
23	-52°	57°	-98°	106°	-104°	113°	-144°	143°	-153°	155°	-122°	126°	-92°	87°	-48°	46°	-22°	24°	-48°	...	-96°	90°	-129°	126°
24	-65°	71°	-110°	119°	-116°	125°	-151°	151°	-148°	150°	-111°	116°	-80°	76°	-37°	35°	-30°	33°	-61°	53°	-109°	104°	-140°	138°
25	-78°	85°	-122°	...	-128°	...	-154°	155°	-139°	142°	-100°	105°	-68°	65°	-27°	27°	-41°	...	-74°	67°	-121°	118°	-149°	149°
26	-91°	98°	-133°	130°	-139°	137°	-152°	153°	-129°	133°	-88°	94°	-56°	53°	-22°	23°	-53°	45°	-88°	81°	-133°	131°	-155°	155°
27	-103°	...	-142°	141°	-147°	147°	-145°	147°	-118°	123°	-76°	83°	-44°	42°	-25°	...	-67°	59°	-101°	96°	-144°	143°	-154°	155°
28	-115°	111°	-150°	149°	-153°	153°	-135°	139°	-107°	112°	-64°	72°	-33°	32°	-35°	28°	-81°	73°	-114°	110°	-152°	152°	-147°	150°
29	-126°	123°			-154°	155°	-125°	129°	-95°	101°	-52°	60°	-25°	...	-47°	38°	-94°	88°	-127°	124°	-155°	156°	-138°	141°
30	-136°	134°			-149°	151°	-114°	119°	-83°	90°	-39°	49°	-23°	25°	-60°	52°	-108°	103°	-139°	137°	-152°	154°	-127°	131°
31	-144°	144°			-141°	144°			-71°	79°			-30°	25°	-74°	66°			-148°	148°			-116°	121°

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°