Borlänge: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-119°	116°	-156°	156°	-159°	160°	-133°	137°	-103°	109°	-57°	66°	-24°	35°	-38°	28°	-88°	81°	-122°	118°	-161°	114°	-148°	151°
2	-130°	128°	-158°	159°	-157°	159°	-122°	126°	-90°	97°	-43°	54°	-17°	23°	-52°	42°	-102°	96°	-135°	133°	-162°	126°	-137°	140°
3	-141°	139°	-155°	156°	-150°	152°	-110°	115°	-77°	85°	-30°	41°	-20°	18°	-66°	58°	-115°	111°	-147°	146°	-154°	157°	-125°	129°
4	-150°	149°	-146°	149°	-140°	143°	-97°	104°	-64°	73°	...	29°	...	23°	-80°	73°	-128°	125°	-157°	157°	-144°	147°	-113°	118°
5	-156°	-19°	-136°	140°	-129°	133°	-85°	92°	-51°	60°	-20°	20°	-31°	35°	-94°	88°	-140°	138°	-163°	163°	-132°	136°	-101°	107°
6	-157°	-20°	-125°	129°	-117°	122°	-72°	80°	-37°	48°	-17°	18°	-45°	50°	-108°	103°	-151°	150°	-159°	161°	-120°	125°	...	96°
7	-152°	154°	-113°	118°	-105°	111°	-59°	68°	...	36°	-25°	28°	-58°	64°	-120°	117°	-159°	160°	-150°	153°	...	114°	-89°	84°
8	-143°	146°	-101°	107°	-93°	99°	-46°	55°	-25°	24°	-37°	41°	-72°	79°	-133°	130°	-162°	163°	-139°	143°	-108°	103°	-77°	72°
9	-133°	136°	-89°	96°	-80°	88°	...	43°	-17°	17°	-50°	55°	-86°	93°	-144°	142°	-156°	158°	...	132°	-96°	91°	-64°	60°
10	-121°	126°	-77°	84°	-68°	76°	-33°	31°	-19°	20°	-63°	69°	-99°	107°	-154°	153°	...	149°	-128°	121°	-84°	79°	-51°	48°
11	-110°	115°	...	72°	-55°	64°	-22°	21°	-28°	31°	-76°	83°	-112°	121°	-160°	161°	-146°	139°	-116°	110°	-71°	67°	-38°	36°
12	-98°	104°	-64°	60°	...	52°	-16°	17°	-40°	45°	-89°	97°	-124°	133°	-7°	161°	-135°	128°	-104°	98°	-59°	55°	-26°	25°
13	-85°	93°	-51°	48°	-42°	40°	-21°	23°	-53°	59°	-102°	111°	-136°	145°	...	155°	-123°	117°	-91°	86°	-45°	43°	-16°	17°
14	...	81°	-38°	37°	-29°	28°	-32°	35°	-67°	73°	-115°	124°	-146°	155°	-152°	145°	-111°	105°	-79°	75°	-33°	31°	-16°	18°
15	-73°	69°	-27°	26°	-20°	20°	-44°	49°	-80°	87°	-127°	137°	-155°	3°	-142°	135°	-99°	94°	-66°	63°	-21°	21°	-26°	29°
16	-60°	57°	-19°	19°	-17°	19°	-58°	63°	-93°	101°	-139°	148°	-160°	159°	-131°	124°	-87°	82°	-54°	51°	-14°	15°	-38°	43°
17	-47°	44°	-20°	22°	-25°	27°	-71°	78°	-106°	115°	-149°	157°	-157°	152°	-119°	113°	-75°	71°	-41°	39°	-19°	21°	-52°	57°
18	-34°	33°	-30°	33°	-36°	40°	-85°	93°	-119°	128°	-157°	...	-149°	142°	-108°	102°	-62°	59°	-28°	27°	-29°	33°	-65°	72°
19	-23°	23°	-43°	48°	-50°	55°	-98°	107°	-131°	141°	-160°	35°	-139°	132°	-96°	90°	-50°	47°	-17°	18°	-42°	47°	-79°	86°
20	-19°	20°	-56°	63°	-63°	70°	-111°	121°	-143°	152°	-155°	157°	-127°	121°	-83°	79°	-37°	35°	-14°	15°	-55°	61°	-92°	...
21	-25°	28°	-71°	78°	-77°	85°	-124°	134°	-153°	...	-146°	149°	-116°	110°	-71°	67°	-25°	24°	-21°	24°	-69°	...	-105°	100°
22	-37°	41°	-84°	92°	-91°	99°	-136°	...	-159°	78°	-135°	139°	-104°	99°	-59°	55°	-16°	16°	-33°	37°	-82°	76°	-119°	115°
23	-50°	56°	-98°	106°	-105°	114°	-147°	146°	-159°	69°	-124°	128°	-92°	87°	-46°	44°	-16°	17°	-46°	...	-96°	90°	-131°	128°
24	-64°	70°	-111°	120°	-118°	127°	-156°	156°	-152°	155°	-112°	117°	-80°	76°	-33°	32°	-25°	28°	-60°	51°	-110°	105°	-143°	141°
25	-77°	85°	-123°	...	-130°	...	-161°	161°	-142°	145°	-100°	106°	-67°	64°	-22°	21°	-38°	...	-73°	66°	-123°	119°	-154°	153°
26	-91°	99°	-135°	133°	-142°	140°	-157°	76°	-131°	135°	-88°	95°	-55°	52°	-15°	16°	-51°	42°	-87°	81°	-136°	133°	-161°	161°
27	-104°	...	-146°	144°	-152°	151°	-149°	151°	-120°	124°	-76°	83°	-42°	40°	-20°	22°	-66°	57°	-101°	96°	-147°	146°	-160°	161°
28	-116°	112°	-154°	154°	-159°	159°	-138°	142°	-108°	113°	-63°	71°	-29°	28°	-31°	...	-80°	73°	-115°	111°	-157°	157°	-152°	154°
29	-127°	125°			-160°	161°	-127°	131°	-96°	102°	-50°	59°	-19°	19°	-44°	35°	-94°	88°	-129°	125°	-162°	77°	-141°	144°
30	-138°	136°			-154°	156°	-115°	120°	-83°	90°	-36°	47°	-17°	...	-59°	50°	-109°	103°	-141°	139°	-158°	160°	-129°	134°
31	-148°	147°			-144°	147°			-70°	78°			-25°	18°	-73°	65°			-153°	152°			-117°	122°

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°