

Borlänge: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-30°	30°	-41°	45°	-47°	52°	-91°	98°	-121°	130°	-154°	154°	-146°	149°	-106°	100°	-59°	56°	-25°	25°	-40°	44°	-74°	...
2	-24°	25°	-53°	58°	-59°	65°	-103°	111°	-132°	140°	-155°	25°	-137°	140°	-94°	89°	-46°	44°	-19°	20°	-52°	57°	-86°	80°
3	-27°	29°	-65°	71°	-72°	78°	-114°	123°	-142°	...	-152°	154°	-126°	130°	-81°	77°	-34°	32°	-22°	24°	-65°	...	-99°	94°
4	-36°	39°	-78°	84°	-84°	91°	-125°	...	-150°	149°	-144°	147°	-115°	120°	-68°	65°	-24°	23°	-32°	35°	-77°	71°	-111°	107°
5	-47°	52°	-90°	97°	-96°	104°	-136°	134°	-155°	155°	-134°	137°	-103°	109°	-55°	52°	-20°	21°	-44°	...	-90°	84°	-122°	119°
6	-59°	64°	-101°	109°	-108°	116°	-145°	144°	-155°	156°	-123°	127°	-90°	97°	-43°	40°	-26°	28°	-56°	48°	-103°	98°	-134°	131°
7	-71°	77°	-112°	...	-119°	...	-152°	152°	-149°	152°	-111°	116°	-78°	85°	-31°	30°	-36°	...	-69°	62°	-115°	111°	-144°	143°
8	-83°	90°	-123°	120°	-130°	127°	-155°	156°	-140°	144°	-99°	105°	-64°	73°	-22°	23°	-49°	40°	-82°	76°	-127°	124°	-153°	152°
9	-94°	...	-133°	131°	-139°	138°	-153°	155°	-130°	134°	-86°	93°	-51°	61°	-22°	...	-62°	54°	-95°	90°	-138°	136°	-158°	42°
10	-105°	101°	-142°	141°	-148°	147°	-146°	148°	-118°	123°	-72°	81°	-38°	48°	-30°	24°	-75°	68°	-108°	103°	-148°	147°	-156°	-7°
11	-116°	113°	-149°	149°	-153°	153°	-136°	139°	-106°	112°	-59°	68°	-27°	36°	-42°	34°	-88°	82°	-120°	116°	-155°	155°	-150°	152°
12	-126°	124°	-153°	154°	-154°	155°	-125°	129°	-93°	100°	-45°	55°	-21°	26°	-55°	47°	-101°	96°	-131°	129°	-158°	159°	-140°	143°
13	-136°	134°	-152°	153°	-150°	152°	-113°	118°	-79°	87°	-32°	42°	-26°	22°	-68°	61°	-113°	109°	-142°	140°	-155°	-3°	-129°	133°
14	-144°	144°	-146°	148°	-141°	144°	-100°	106°	-65°	74°	-23°	31°	-36°	28°	-81°	75°	-125°	122°	-151°	151°	-146°	149°	-118°	123°
15	-151°	151°	-137°	140°	-131°	135°	-86°	94°	-51°	61°	...	23°	-49°	40°	-94°	89°	-136°	134°	-157°	158°	-136°	140°	-106°	112°
16	-153°	154°	-126°	130°	-119°	124°	-72°	81°	-38°	48°	-23°	24°	-61°	54°	-106°	102°	-146°	145°	-157°	159°	-125°	129°	...	100°
17	-150°	152°	-114°	119°	-106°	112°	-59°	68°	...	36°	-31°	34°	-74°	68°	-118°	115°	-154°	153°	-151°	154°	-113°	118°	-94°	88°
18	-143°	145°	-101°	108°	-93°	100°	-45°	55°	-26°	26°	-42°	46°	-87°	81°	-129°	127°	-157°	158°	-142°	145°	...	107°	-81°	76°
19	-133°	136°	-89°	96°	-80°	88°	...	42°	-21°	22°	-54°	60°	-99°	94°	-139°	138°	-155°	156°	...	135°	-101°	95°	-68°	64°
20	-122°	126°	-76°	83°	-67°	75°	-32°	31°	-25°	28°	-67°	73°	-111°	107°	-148°	148°	-147°	150°	-132°	125°	-88°	83°	-54°	51°
21	-110°	115°	-62°	71°	-53°	63°	-23°	24°	-35°	39°	-79°	86°	-122°	119°	-155°	155°	...	141°	-120°	113°	-75°	70°	-41°	39°
22	-98°	104°	...	59°	...	50°	-22°	24°	-47°	51°	-91°	98°	-132°	130°	-156°	157°	-138°	131°	-108°	102°	-61°	57°	-28°	27°
23	-85°	92°	-50°	47°	-40°	39°	-28°	31°	-59°	64°	-103°	111°	...	141°	...	154°	-126°	120°	-95°	89°	-47°	45°	-20°	20°
24	...	80°	-38°	36°	-29°	29°	-39°	43°	-71°	77°	-114°	122°	-142°	150°	-152°	146°	-114°	108°	-82°	77°	-34°	32°	-21°	23°
25	-72°	68°	-28°	27°	-23°	23°	-50°	55°	-83°	90°	-125°	133°	-150°	156°	-143°	137°	-102°	96°	-68°	64°	-23°	23°	-31°	34°
26	-59°	56°	-23°	24°	-24°	26°	-62°	68°	-95°	102°	-135°	144°	-155°	156°	-133°	126°	-89°	84°	-55°	51°	-19°	20°	-43°	48°
27	-46°	44°	-27°	29°	-32°	35°	-74°	81°	-106°	114°	-145°	152°	-155°	151°	-122°	115°	-76°	72°	-41°	39°	-25°	27°	-56°	62°
28	-35°	33°	-36°	39°	-42°	47°	-87°	94°	-117°	126°	-152°	156°	-149°	143°	-110°	104°	-63°	59°	-29°	28°	-36°	40°	-70°	76°
29	-26°	26°			-54°	59°	-98°	106°	-128°	137°	-155°	155°	-140°	133°	-97°	92°	-49°	47°	-20°	20°	-48°	53°	-83°	90°
30	-24°	26°			-67°	73°	-110°	118°	-138°	146°	-153°	...	-129°	123°	-85°	80°	-37°	35°	-20°	22°	-61°	67°	-95°	...
31	-31°	34°			-79°	86°			-147°	...			-118°	112°	-72°	68°			-28°	31°			-107°	103°

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°