

Avesta: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-119°	115°	-154°	154°	-158°	158°	-133°	137°	-103°	108°	-57°	66°	-25°	35°	-39°	29°	-88°	81°	-122°	118°	-159°	69°	-147°	150°
2	-130°	127°	-157°	158°	-156°	157°	-121°	126°	-90°	97°	-44°	54°	-19°	25°	-52°	43°	-102°	96°	-135°	132°	-160°	84°	-136°	140°
3	-140°	139°	-153°	155°	-149°	151°	-110°	115°	-77°	85°	-31°	42°	-22°	19°	-66°	58°	-115°	111°	-146°	145°	-153°	155°	-125°	129°
4	-149°	148°	-145°	148°	-139°	143°	-97°	104°	-64°	73°	-21°	30°	...	24°	-80°	73°	-128°	125°	-156°	155°	-143°	146°	-113°	118°
5	-155°	155°	-135°	139°	-128°	132°	-85°	92°	-51°	61°	...	21°	-32°	36°	-94°	88°	-140°	138°	-161°	161°	-132°	136°	-101°	107°
6	-156°	157°	-124°	129°	-117°	122°	-72°	80°	-38°	48°	-19°	20°	-45°	50°	-107°	102°	-150°	149°	-158°	159°	-120°	125°	...	96°
7	-151°	153°	-113°	118°	-105°	111°	-59°	68°	...	36°	-26°	29°	-59°	65°	-120°	116°	-158°	158°	-149°	152°	...	114°	-89°	84°
8	-142°	145°	-101°	107°	-93°	99°	-46°	56°	-26°	26°	-37°	41°	-72°	79°	-132°	129°	-160°	161°	-138°	142°	-108°	103°	-77°	73°
9	-132°	136°	-89°	96°	-80°	88°	...	44°	-19°	19°	-50°	55°	-86°	93°	-143°	141°	-154°	156°	...	131°	-96°	91°	-64°	61°
10	-121°	126°	-77°	84°	-68°	76°	-34°	32°	-20°	22°	-63°	69°	-99°	107°	-152°	152°	...	148°	-127°	121°	-84°	79°	-52°	49°
11	-110°	115°	-64°	73°	-55°	64°	-23°	23°	-29°	32°	-76°	83°	-111°	120°	-158°	159°	-145°	138°	-116°	109°	-72°	68°	-39°	37°
12	-98°	104°	...	61°	...	52°	-18°	19°	-41°	45°	-89°	97°	-123°	133°	...	159°	-134°	127°	-104°	98°	-59°	56°	-27°	26°
13	-86°	93°	-52°	49°	-43°	40°	-22°	25°	-54°	59°	-102°	111°	-135°	144°	-158°	153°	-123°	116°	-91°	86°	-46°	44°	-18°	18°
14	...	81°	-39°	37°	-31°	29°	-33°	36°	-67°	73°	-115°	124°	-146°	154°	-151°	145°	-111°	105°	-79°	75°	-34°	32°	-18°	20°
15	-73°	69°	-28°	27°	-21°	21°	-45°	50°	-80°	87°	-127°	136°	-154°	159°	-141°	134°	-99°	94°	-67°	63°	-22°	22°	-27°	30°
16	-60°	57°	-20°	21°	-19°	20°	-58°	64°	-93°	101°	-138°	147°	-158°	157°	-130°	124°	-87°	82°	-54°	51°	-16°	17°	-39°	43°
17	-48°	45°	-22°	24°	-26°	29°	-71°	78°	-106°	115°	-148°	156°	-156°	151°	-119°	113°	-75°	71°	-41°	39°	-20°	22°	-52°	57°
18	-35°	33°	-31°	34°	-37°	41°	-85°	92°	-119°	128°	-156°	159°	-148°	141°	-107°	102°	-63°	59°	-29°	28°	-30°	34°	-65°	72°
19	-24°	24°	-43°	48°	-50°	55°	-98°	107°	-131°	140°	-158°	...	-138°	131°	-96°	90°	-50°	48°	-19°	19°	-43°	47°	-79°	86°
20	-20°	22°	-57°	63°	-64°	70°	-111°	120°	-142°	151°	-154°	156°	-127°	121°	-84°	79°	-38°	36°	-16°	17°	-56°	61°	-92°	...
21	-26°	29°	-71°	78°	-77°	85°	-124°	133°	-151°	...	-145°	148°	-116°	110°	-71°	67°	-26°	25°	-23°	25°	-69°	...	-105°	100°
22	-37°	42°	-84°	92°	-91°	99°	-136°	...	-158°	26°	-135°	138°	-104°	98°	-59°	56°	-18°	18°	-34°	37°	-82°	76°	-118°	114°
23	-51°	56°	-98°	106°	-104°	113°	-146°	145°	-158°	14°	-123°	128°	-92°	87°	-47°	44°	-18°	19°	-46°	...	-96°	90°	-131°	128°
24	-64°	71°	-111°	120°	-117°	127°	-155°	155°	-151°	153°	-112°	117°	-80°	76°	-34°	33°	-26°	29°	-60°	51°	-109°	104°	-142°	140°
25	-78°	85°	-123°	...	-129°	...	-159°	160°	-141°	145°	-100°	106°	-68°	64°	-23°	23°	-38°	...	-74°	66°	-122°	119°	-153°	152°
26	-91°	99°	-134°	132°	-141°	139°	-156°	28°	-131°	135°	-88°	95°	-55°	52°	-17°	18°	-52°	43°	-87°	81°	-135°	132°	-159°	159°
27	-103°	...	-145°	143°	-150°	150°	-148°	150°	-119°	124°	-76°	83°	-43°	40°	-21°	23°	-66°	58°	-101°	96°	-147°	145°	-158°	160°
28	-115°	112°	-153°	153°	-157°	157°	-137°	141°	-108°	113°	-63°	72°	-30°	29°	-32°	...	-80°	73°	-115°	110°	-156°	156°	-151°	153°
29	-127°	124°			-158°	159°	-126°	130°	-95°	102°	-50°	60°	-21°	21°	-45°	36°	-94°	88°	-128°	125°	-160°	18°	-140°	144°
30	-138°	136°			-153°	155°	-115°	120°	-83°	90°	-37°	47°	-19°	...	-59°	50°	-108°	103°	-141°	139°	-156°	158°	-129°	133°
31	-147°	146°			-143°	146°			-70°	78°			-26°	20°	-73°	65°			-152°	151°			-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°