Östersund: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-122°	118°	-176°	-141°	above	above	-139°	143°	-104°	110°	-53°	64°	-5°	4° / 26°	-31°	15°	-88°	80°	-126°	121°	above	above	-159°	22°
2	-135°	132°	above	above	above	above	-125°	130°	-90°	98°	-37°	50°	below	below	-48°	36°	-103°	97°	-141°	138°	above	above	-143°	147°
3	-148°	146°	-172°	-75°	-162°	21°	-112°	118°	-76°	85°	-19°	35°	below	below	-64°	54°	-118°	113°	-157°	155°	-173°	-141°	-129°	134°
4	-161°	161°	-156°	159°	-147°	151°	-98°	105°	-61°	71°	...	18°	below	below	-80°	71°	-133°	129°	above	above	-152°	156°	-116°	121°
5	above	above	-142°	146°	-134°	138°	-84°	92°	-46°	57°	below	below	-22°	26°	-95°	88°	-147°	145°	above	above	-138°	142°	-102°	109°
6	above	above	-129°	133°	-120°	125°	-70°	79°	-30°	43°	below	below	-40°	45°	-109°	104°	-163°	54°	above	above	-124°	129°	...	96°
7	-166°	151°	-116°	121°	-107°	113°	-55°	66°	...	28°	-10°	13°	-55°	62°	-124°	119°	above	above	-163°	162°	...	116°	-89°	84°
8	-151°	155°	-102°	109°	-93°	100°	...	52°	-9°	8°	-29°	34°	-71°	78°	-138°	135°	above	above	-146°	150°	-110°	104°	-75°	71°
9	-138°	142°	-89°	96°	-79°	87°	-40°	37°	below	below	-45°	51°	-85°	94°	-152°	150°	above	above	...	137°	-97°	91°	-61°	58°
10	-125°	130°	-75°	84°	-65°	74°	-23°	22°	below	below	-60°	67°	-100°	109°	-169°	158°	-29°	159°	-132°	124°	-83°	78°	-47°	44°
11	-112°	117°	...	71°	-51°	61°	below	below	-17°	21°	-75°	83°	-127° -114°	124°	above	above	...	145°	-119°	111°	-70°	65°	-31°	29°
12	-99°	105°	-61°	57°	...	48°	below	below	-34°	39°	-89°	98°	-141°	139°	above	above	-141°	132°	-105°	99°	-55°	52°	-10°	9°
13	-85°	93°	-47°	44°	-35°	33°	below	below	-50°	56°	-103°	113°	-155°	154°	...	125°	-127°	119°	-92°	86°	-40°	37°	below	below
14	...	80°	-31°	29°	-18°	17°	-23°	26°	-65°	72°	-117°	128°	-173°	-96°	-167°	154°	-114°	107°	-78°	73°	-23°	21°	below	below
15	-71°	67°	-12°	12°	below	below	-39°	44°	-79°	87°	-131°	143°	above	above	-150°	140°	-100°	94°	-64°	60°	below	below	-13°	16°
16	-57°	53°	below	below	below	below	-54°	61°	-94°	102°	-145°	71°	above	above	-136°	128°	-87°	82°	-49°	46°	below	below	-32°	36°
17	-42°	39°	below	below	-10°	13°	-69°	77°	-108°	118°	-160°	...	above	above	-123°	115°	-73°	69°	-34°	32°	below	below	-48°	53°
18	-25°	23°	-20°	24°	-29°	33°	-84°	93°	-122°	133°	above	above	-161°	149° 10°	-109°	103°	-59°	56°	-16°	15°	-19°	23°	-63°	70°
19	below	below	-37°	42°	-45°	51°	-99°	109°	-136°	148°	above	above	-146°	136°	-96°	90°	-45°	42°	below	below	-36°	41°	-78°	86°
20	below	below	-53°	60°	-61°	68°	-113°	124°	-150°	...	above	above	-132°	124°	-83°	78°	-29°	27°	below	below	-52°	58°	-92°	...
21	-11°	14°	-69°	76°	-76°	84°	-128°	140°	-166°	166°	-156°	159°	-119°	112°	-69°	65°	-8°	7°	below	below	-67°	...	-107°	101°
22	-30°	34°	-84°	92°	-91°	100°	-142°	...	above	above	-141°	145°	-105°	99°	-55°	52°	below	below	-24°	28°	-82°	74°	-121°	117°
23	-46°	52°	-99°	108°	-106°	116°	-157°	156°	above	above	-128°	132°	-92°	87°	-41°	38°	below	below	-41°	...	-97°	90°	-136°	133°
24	-62°	68°	-113°	...	-120°	132°	above	above	-167°	168°	-114°	120°	-79°	74°	-24°	23°	-12°	15°	-57°	46°	-111°	106°	-151°	149°
25	-76°	84°	-127°	123°	-135°	...	above	above	-150°	154°	-101°	108°	-65°	61°	below	below	-31°	...	-72°	63°	-126°	122°	-169°	146°
26	-91°	100°	-140°	138°	-149°	147°	above	above	-136°	140°	-88°	95°	-51°	48°	below	below	-47°	36°	-87°	80°	-141°	138°	above	above
27	-105°	...	-154°	153°	-164°	70°	-160°	123°	-123°	128°	-74°	82°	-35°	33°	below	below	-63°	53°	-103°	96°	-157°	155°	above	above
28	-118°	114°	-170°	170°	above	above	-145°	148°	-110°	115°	-60°	70°	-17°	16°	-22°	...	-79°	71°	-118°	113°	above	above	-166°	119°
29	-132°	128°			above	above	-131°	136°	-96°	103°	-45°	56°	below	below	-39°	26°	-95°	88°	-133°	129°	above	above	-149°	152°
30	-145°	143°			-160°	156°	-118°	123°	-82°	90°	-28°	42°	below	below	-56°	45°	-110°	105°	-149°	146°	above	above	-134°	139°
31	-158°	46°			-153°	38°			-68°	77°			-12°	...	-72°	63°			-166°	165°			-120°	126°

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°