

Örnsköldsvik: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-107°	113°	...	68°	-49°	46°	below	below	-27°	31°	-84°	93°	-140° -125°	137°	above	above	-138°	129°	-100°	94°	-51°	48°	below	below
2	-94°	101°	-58°	55°	-34°	31°	below	below	-43°	48°	-99°	109°	-157°	-8°	...	169°	-123°	116°	-87°	82°	-36°	34°	below	below
3	...	89°	-44°	41°	-15°	14°	-13°	16°	-59°	65°	-114°	126°	above	above	-168°	152°	-110°	103°	-74°	69°	-19°	18°	below	below
4	-81°	76°	-28°	26°	below	below	-32°	37°	-74°	82°	-130°	143°	above	above	-148°	137°	-96°	90°	-60°	56°	below	below	-5°	8°
5	-67°	63°	-4°	3°	below	below	-49°	55°	-89°	99°	-146°	162°	above	above	-133°	124°	-83°	78°	-46°	43°	below	below	-27°	30°
6	-53°	50°	below	below	below	below	-65°	72°	-105°	116°	-164°	...	above	above	-119°	111°	-69°	65°	-31°	29°	below	below	-42°	47°
7	-38°	36°	below	below	-22°	26°	-81°	90°	-121°	133°	above	above	-159°	100°	-105°	98°	-55°	52°	-11°	10°	-12°	15°	-57°	64°
8	-21°	19°	-13°	16°	-40°	46°	-97°	107°	-137°	151°	above	above	-142° 132° 146°		-91°	86°	-41°	39°	below	below	-31°	35°	-72°	80°
9	below	below	-32°	37°	-57°	64°	-113°	125°	-153°	...	above	above	-127°	119°	-78°	73°	-25°	24°	below	below	-46°	52°	-87°	...
10	below	below	-49°	56°	-73°	82°	-129°	142°	above	above	-152°	6°	-113°	107°	-65°	61°	below	below	below	below	-61°	68°	-102°	96°
11	below	below	-66°	73°	-89°	99°	-145°	...	above	above	-136°	141°	-100°	94°	-51°	48°	below	below	-19°	22°	-77°	...	-117°	112°
12	-24°	28°	-82°	91°	-105°	116°	-163°	77°	above	above	-122°	127°	-87°	82°	-36°	34°	below	below	-36°	41°	-92°	85°	-133°	129°
13	-41°	47°	-97°	107°	-121°	134°	above	above	-164°	59°	-108°	114°	-73°	69°	-19°	17°	0°	2°	-52°	...	-108°	102°	-149°	147°
14	-57°	64°	-113°	...	-137°	...	above	above	-146°	150°	-95°	102°	-60°	56°	below	below	-27°	...	-68°	58°	-124°	119°	-171°	166°
15	-73°	81°	-128°	124°	-153°	151°	above	above	-131°	136°	-82°	89°	-46°	43°	below	below	-44°	31°	-84°	76°	-140°	137°	above	above
16	-88°	97°	-143°	140°	above	above	-156°	159°	-117°	122°	-68°	77°	-30°	28°	below	below	-60°	50°	-100°	93°	-159°	37°	above	above
17	-103°	...	-159°	158°	above	above	-140°	144°	-104°	110°	-54°	64°	-9°	8°	-17°	...	-76°	67°	-116°	111°	above	above	-163°	151°
18	-118°	113°	above	above	above	above	-126°	131°	-90°	97°	-40°	51°	below	below	-36°	21°	-93°	85°	-133°	129°	above	above	-145°	149°
19	-132°	129°	above	above	-170°	-53°	-112°	118°	-77°	85°	-23°	37°	below	below	-53°	41°	-109°	103°	-150°	147°	above	above	-129°	134°
20	-147°	145°	above	above	-150°	154°	-99°	105°	-63°	72°	...	21°	below	below	-69°	59°	-125°	120°	-163°	159°	-154°	158°	-115°	120°
21	-164°	162°	-161°	125°	-135°	139°	-85°	93°	-49°	59°	below	below	-27° -3°	6°	-85°	76°	-141°	138°	above	above	-138°	142°	-101°	107°
22	above	above	-145°	148°	-121°	126°	-72°	80°	-33°	46°	below	below	-44°	32°	-100°	94°	-159°	157°	above	above	-123°	129°	-87°	95°
23	above	above	-130°	135°	-107°	114°	-58°	67°	-15°	31°	below	below	-60°	50°	-116°	111°	above	above	-168°	146°	-109°	115°	...	82°
24	above	above	-116°	122°	-94°	101°	-43°	54°	...	14°	-16°	19°	-75°	67°	-132°	128°	above	above	-148°	152°	...	103°	-74°	70°
25	-155°	23°	-103°	109°	-81°	88°	...	41°	below	below	-34°	39°	-91°	84°	-148°	145°	above	above	-133°	137°	-96°	90°	-60°	57°
26	-140°	144°	-90°	97°	-67°	76°	-27°	26°	below	below	-50°	56°	-106°	100°	-167°	140°	-160°	26°	...	124°	-83°	78°	-47°	44°
27	-126°	130°	-76°	84°	-53°	63°	below	below	below	below	-65°	72°	-121°	116°	above	above	-143°	147°	-118°	111°	-69°	65°	-32°	30°
28	-112°	118°	-63°	72°	-38°	50°	below	below	-22°	26°	-80°	88°	-136°	133°	above	above	...	133°	-105°	98°	-55°	52°	-13°	12°
29	-99°	105°	...	59°	...	36°	below	below	-39°	44°	-95°	105°	-152°	150°	above	above	-128°	120°	-91°	86°	-41°	39°	below	below
30	-85°	93°			-22°	20°	-2°	5°	-54°	60°	-110°	121°	-175°	-112°	...	157°	-114°	107°	-78°	73°	-25°	24°	below	below
31	-72°	80°			below	below			-69°	77°			above	above	-154°	142°			-64°	61°			below	below

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°