

Sundsvall: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-107°	113°	...	68°	-50°	47°	below	below	-30°	34°	-84°	93°	-124°	135°	above	above	-136°	127°	-100°	94°	-52°	49°	-12°	12°
2	-94°	101°	-59°	56°	-36°	34°	below	below	-45°	50°	-99°	109°	-138°	151°	...	111°	-122°	115°	-87°	82°	-38°	36°	below	below
3	...	89°	-46°	43°	-21°	19°	-19°	22°	-60°	66°	-114°	125°	90° / -153°	51°	-161°	149°	-109°	102°	-74°	70°	-23°	22°	below	below
4	-81°	76°	-31°	29°	below	below	-35°	39°	-74°	82°	-128°	141°	above	above	-145°	136°	-96°	90°	-61°	57°	below	below	-14°	16°
5	-68°	64°	-14°	14°	below	below	-50°	56°	-89°	99°	-143°	157°	above	above	-131°	123°	-83°	78°	-47°	45°	below	below	-30°	34°
6	-54°	51°	below	below	-7°	9°	-66°	73°	-105°	115°	-159°	...	-174°	-159°	-117°	110°	-70°	66°	-33°	32°	below	below	-44°	49°
7	-40°	38°	below	below	-26°	30°	-81°	90°	-120°	131°	above	above	-155°	30°	-104°	98°	-57°	53°	-18°	17°	-18°	21°	-58°	64°
8	-25°	23°	-18°	21°	-42°	48°	-97°	107°	-135°	148°	above	above	-140°	131° 144°	-91°	86°	-43°	41°	below	below	-33°	38°	-73°	80°
9	-3°	3°	-35°	40°	-58°	65°	-112°	123°	-150°	...	-165°	41°	-126°	118°	-78°	74°	-29°	27°	below	below	-48°	53°	-87°	...
10	below	below	-51°	57°	-74°	82°	-128°	140°	-167°	107°	-149°	152°	-113°	106°	-65°	62°	-11°	11°	below	below	-62°	...	-102°	96°
11	-9°	12°	-67°	74°	-89°	99°	-143°	...	above	above	-134°	139°	-100°	94°	-52°	49°	below	below	-23°	26°	-77°	69°	-116°	111°
12	-27°	31°	-82°	91°	-105°	115°	-159°	-12°	above	above	-121°	126°	-87°	82°	-38°	36°	below	below	-38°	43°	-92°	85°	-131°	128°
13	-43°	49°	-97°	107°	-120°	132°	above	above	-158°	161°	-108°	114°	-74°	70°	-23°	22°	-12°	15°	-53°	...	-107°	102°	-147°	144°
14	-58°	65°	-112°	...	-135°	...	above	above	-143°	147°	-95°	101°	-61°	57°	below	below	-30°	...	-69°	60°	-123°	118°	-163°	94°
15	-74°	81°	-127°	123°	-150°	148°	-169°	-11°	-129°	134°	-82°	89°	-47°	44°	below	below	-46°	34°	-84°	76°	-139°	135°	above	above
16	-88°	97°	-141°	138°	-166°	166°	-152°	155°	-116°	121°	-69°	77°	-33°	31°	below	below	-61°	51°	-100°	93°	-155°	153°	above	above
17	-103°	...	-155°	154°	above	above	-138°	142°	-103°	109°	-56°	65°	-17°	16°	-22°	...	-77°	68°	-115°	110°	-82°	172°	-158°	88°
18	-117°	112°	-154°	132°	above	above	-124°	129°	-90°	97°	-42°	52°	below	below	-38°	25°	-93°	85°	-131°	127°	above	above	-142°	146°
19	-131°	127°	above	above	-162°	135°	-111°	117°	-77°	85°	-27°	39°	below	below	-54°	43°	-108°	102°	-147°	145°	-169°	125°	-127°	132°
20	-144°	142°	above	above	-147°	150°	-98°	105°	-64°	73°	-8°	25°	-13°	...	-69°	60°	-124°	119°	-165°	30°	-151°	154°	-114°	119°
21	-159°	157°	-156°	54°	-133°	137°	-85°	93°	-50°	60°	...	8°	-30°	16°	-85°	77°	-139°	136°	above	above	-136°	140°	-100°	107°
22	above	above	-142°	146°	-120°	125°	-72°	80°	-36°	47°	below	below	-46°	34°	-100°	94°	-155°	153°	above	above	-122°	127°	-87°	94°
23	above	above	-129°	133°	-107°	113°	-59°	68°	-20°	34°	below	below	-61°	51°	-115°	110°	above	above	-161°	32°	-109°	115°	...	82°
24	-166°	41°	-116°	121°	-94°	101°	-45°	55°	...	19°	-21°	24°	-76°	68°	-130°	126°	above	above	-145°	149°	...	102°	-74°	70°
25	-151°	154°	-103°	109°	-81°	88°	-30°	42°	below	below	-36°	41°	-91°	84°	-145°	143°	above	above	-131°	136°	-96°	90°	-61°	58°
26	-137°	141°	-90°	97°	-68°	76°	...	29°	below	below	-51°	57°	-106°	100°	-161°	63°	-155°	159°	...	123°	-83°	78°	-48°	45°
27	-124°	129°	-77°	84°	-54°	64°	-14°	13°	-8°	10°	-66°	73°	-120°	116°	above	above	...	144°	-117°	110°	-70°	66°	-34°	32°
28	-111°	117°	-64°	72°	-40°	51°	below	below	-26°	29°	-81°	89°	-135°	131°	above	above	-140°	131°	-104°	98°	-57°	53°	-19°	18°
29	-98°	105°	...	60°	...	38°	below	below	-41°	46°	-95°	104°	-149°	147°	-167°	168°	-126°	119°	-91°	86°	-43°	41°	below	below
30	-85°	93°			-25°	24°	-13°	16°	-55°	61°	-110°	120°	-165°	147°	...	154°	-113°	106°	-78°	74°	-29°	27°	below	below
31	-72°	81°			-5°	4°			-70°	77°			above	above	-150°	140°			-65°	61°			-7°	9°

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°