

Umeå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-108°	114°	...	67°	-48°	45°	below	below	-24°	29°	-84°	93°	-141°	139°	above	above	-139°	129°	-101°	94°	-50°	47°	below	below
2	-94°	101°	-58°	54°	-32°	30°	below	below	-42°	47°	-99°	110°	-159°	23°	above	above	-124°	116°	-87°	82°	-34°	32°	below	below
3	-81°	89°	-43°	40°	-10°	9°	-8°	11°	-58°	65°	-115°	127°	above	above	...	154°	-110°	103°	-73°	69°	-16°	14°	below	below
4	...	76°	-26°	24°	below	below	-31°	35°	-74°	82°	-131°	144°	above	above	-150°	139°	-96°	90°	-59°	56°	below	below	below	below
5	-67°	63°	below	below	below	below	-48°	54°	-89°	99°	-147°	166°	above	above	-134°	125°	-82°	77°	-45°	42°	below	below	-24°	28°
6	-52°	49°	below	below	below	below	-64°	72°	-105°	116°	-165°	...	above	above	-119°	112°	-69°	64°	-29°	27°	below	below	-41°	46°
7	-37°	34°	below	below	-20°	24°	-81°	90°	-121°	134°	above	above	-163°	136°	-105°	99°	-55°	51°	0°	0°	-6°	9°	-56°	63°
8	-17°	16°	-7°	11°	-39°	45°	-97°	107°	-138°	153°	above	above	-144°	134° 148°	-91°	86°	-40°	37°	below	below	-29°	33°	-72°	79°
9	below	below	-31°	36°	-56°	63°	-113°	125°	-156°	...	above	above	-128°	120°	-78°	73°	-23°	21°	below	below	-45°	51°	-87°	...
10	below	below	-49°	55°	-73°	81°	-130°	144°	above	above	-154°	35°	-114°	107°	-64°	60°	below	below	below	below	-61°	68°	-102°	96°
11	below	below	-65°	73°	-89°	99°	-147°	...	above	above	-138°	142°	-100°	94°	-50°	47°	below	below	-15°	19°	-76°	...	-118°	113°
12	-22°	26°	-82°	91°	-106°	117°	-168°	125°	above	above	-123°	128°	-87°	81°	-35°	32°	below	below	-35°	40°	-92°	85°	-134°	130°
13	-40°	46°	-98°	108°	-122°	135°	above	above	-168°	133°	-109°	115°	-73°	69°	-15°	14°	below	below	-51°	...	-108°	102°	-151°	149°
14	-57°	63°	-113°	...	-138°	...	above	above	-148°	151°	-95°	102°	-59°	55°	below	below	-25°	29°	-67°	58°	-125°	120°	above	above
15	-73°	81°	-129°	124°	-155°	153°	above	above	-132°	137°	-82°	89°	-44°	42°	below	below	-43°	...	-84°	75°	-142°	138°	above	above
16	-88°	97°	-144°	142°	above	above	-159°	162°	-118°	123°	-68°	77°	-28°	26°	below	below	-59°	48°	-100°	93°	-162°	71°	above	above
17	-103°	...	-162°	161°	above	above	-142°	146°	-104°	110°	-54°	64°	below	below	-14°	...	-76°	67°	-117°	111°	above	above	-169°	-12°
18	-118°	113°	above	above	above	above	-127°	132°	-90°	98°	-38°	50°	below	below	-34°	18°	-93°	85°	-134°	130°	above	above	-146°	150°
19	-133°	130°	above	above	above	above	-113°	119°	-77°	85°	-20°	36°	below	below	-52°	40°	-109°	103°	-152°	149°	above	above	-130°	135°
20	-149°	146°	above	above	-152°	156°	-99°	106°	-62°	72°	...	19°	below	below	-68°	58°	-126°	121°	above	above	-157°	102°	-115°	121°
21	-168°	15°	-166°	158°	-136°	141°	-85°	93°	-48°	59°	below	below	-25°	...	-84°	76°	-143°	139°	above	above	-139°	144°	-101°	108°
22	above	above	-146°	150°	-122°	127°	-71°	80°	-32°	45°	below	below	-43°	29°	-101°	94°	-162°	160°	above	above	-124°	129°	-87°	95°
23	above	above	-131°	136°	-108°	114°	-57°	67°	...	30°	below	below	-59°	49°	-117°	111°	above	above	above	above	-110°	116°	...	82°
24	above	above	-117°	123°	-94°	101°	-42°	53°	-10°	9°	-12°	15°	-75°	66°	-133°	129°	above	above	-150°	154°	...	103°	-74°	69°
25	-158°	59°	-103°	110°	-81°	88°	...	39°	below	below	-32°	37°	-91°	83°	-149°	147°	above	above	-134°	139°	-96°	90°	-60°	56°
26	-141°	145°	-90°	97°	-67°	76°	-25°	23°	below	below	-49°	55°	-106°	100°	-173°	171°	-164°	86°	...	125°	-82°	77°	-46°	43°
27	-126°	131°	-76°	84°	-52°	62°	below	below	below	below	-65°	72°	-122°	117°	above	above	-144°	149°	...	112°	-69°	65°	-30°	28°
28	-113°	118°	-62°	71°	-37°	49°	below	below	-19°	23°	-80°	88°	-137°	134°	above	above	...	134°	-105°	99°	-55°	51°	-7°	6°
29	-99°	106°	...	58°	...	34°	below	below	-37°	42°	-95°	105°	-154°	152°	above	above	-129°	120°	-91°	86°	-40°	37°	below	below
30	-85°	93°			-19°	17°	below	below	-53°	60°	-126° -110°	121°	above	above	...	160°	-115°	107°	-78°	73°	-23°	21°	below	below
31	-72°	80°			below	below			-69°	76°			above	above	-157°	144°			-64°	60°			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°