

Umeå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-123°	119°	above	above	above	above	-141°	145°	-105°	111°	-53°	63°	below	below	-29°	7°	-87°	79°	-126°	122°	above	above	-163°	14°
2	-136°	133°	above	above	above	above	-127°	132°	-91°	98°	-36°	49°	below	below	-47°	34°	-103°	97°	-142°	139°	above	above	-145°	149°
3	-150°	148°	above	above	-168°	-64°	-113°	119°	-76°	85°	-16°	33°	below	below	-63°	53°	-118°	113°	-160°	158°	above	above	-130°	135°
4	-166°	116°	-160°	138°	-150°	153°	-99°	105°	-61°	71°	...	14°	below	below	-79°	71°	-134°	130°	above	above	-155°	159°	-116°	122°
5	above	above	-144°	148°	-135°	139°	-84°	92°	-45°	57°	below	below	-19°	23°	-94°	88°	-149°	147°	above	above	-139°	144°	-103°	109°
6	above	above	-130°	135°	-121°	126°	-70°	79°	-28°	42°	below	below	-38°	43°	-109°	104°	-168°	51°	above	above	-125°	130°	...	97°
7	above	above	-117°	122°	-107°	113°	-55°	65°	...	25°	below	below	-54°	61°	-124°	120°	above	above	-169°	171°	...	117°	-89°	84°
8	-154°	158°	-103°	109°	-93°	101°	-39°	51°	below	below	-27°	31°	-85° -70°	77°	-139°	136°	above	above	-149°	152°	-111°	104°	-75°	71°
9	-140°	144°	-89°	97°	-79°	88°	...	36°	below	below	-44°	49°	-100°	94°	-154°	152°	above	above	...	138°	-97°	91°	-61°	57°
10	-126°	131°	-75°	84°	-65°	74°	-20°	19°	below	below	-59°	66°	-114°	109°	above	above	-159°	87°	-134°	125°	-84°	78°	-46°	43°
11	-113°	118°	-61°	70°	-50°	61°	below	below	-13°	16°	-75°	82°	-128°	125°	above	above	...	147°	-120°	112°	-69°	65°	-29°	27°
12	-99°	106°	...	57°	...	47°	below	below	-32°	37°	-89°	98°	-143°	140°	above	above	-143°	133°	-106°	99°	-54°	51°	below	below
13	-85°	93°	-46°	43°	-34°	31°	below	below	-48°	54°	-104°	113°	-158°	157°	above	above	-128°	120°	-92°	86°	-39°	36°	below	below
14	...	80°	-29°	27°	-14°	13°	-19°	23°	-64°	71°	-118°	129°	above	above	...	156°	-115°	107°	-78°	73°	-20°	18°	below	below
15	-71°	66°	-4°	4°	below	below	-37°	42°	-79°	87°	-132°	145°	above	above	-153°	142°	-101°	95°	-64°	59°	below	below	-7°	10°
16	-56°	52°	below	below	below	below	-53°	60°	-93°	103°	-147°	44°	above	above	-138°	129°	-87°	82°	-49°	45°	below	below	-30°	34°
17	-40°	38°	below	below	below	below	-69°	76°	-108°	118°	-163°	...	above	above	-124°	116°	-73°	69°	-32°	30°	below	below	-46°	52°
18	-22°	21°	-16°	20°	-27°	31°	-84°	93°	-122°	134°	above	above	-166° 152° -40°	103°	-110°	103°	-59°	55°	-11°	9°	-15°	19°	-62°	69°
19	below	below	-35°	40°	-44°	49°	-99°	109°	-137°	150°	above	above	-148°	138°	-97°	91°	-44°	41°	below	below	-35°	39°	-77°	86°
20	below	below	-52°	58°	-60°	67°	-114°	125°	-152°	...	above	above	-133°	125°	-83°	78°	-27°	25°	below	below	-51°	57°	-92°	...
21	-2°	5°	-68°	76°	-76°	84°	-129°	141°	-173°	-36°	-159°	162°	-120°	112°	-69°	65°	below	below	below	below	-66°	...	-107°	102°
22	-27°	32°	-84°	92°	-91°	100°	-144°	...	above	above	-143°	147°	-106°	100°	-55°	51°	below	below	-21°	25°	-81°	74°	-122°	118°
23	-45°	50°	-99°	108°	-106°	116°	-160°	79°	above	above	-129°	134°	-93°	87°	-39°	37°	below	below	-39°	45°	-97°	90°	-137°	134°
24	-61°	68°	-113°	124°	-121°	132°	above	above	above	above	-115°	121°	-79°	74°	-21°	20°	-3°	6°	-56°	...	-112°	106°	-153°	151°
25	-76°	84°	-128°	...	-136°	...	above	above	-153°	157°	-102°	108°	-65°	61°	below	below	-29°	33°	-71°	62°	-127°	123°	above	above
26	-91°	100°	-142°	139°	-151°	149°	above	above	-138°	142°	-88°	95°	-50°	47°	below	below	-46°	...	-87°	79°	-143°	140°	above	above
27	-105°	...	-157°	155°	-168°	77°	-165°	125°	-124°	129°	-74°	82°	-34°	31°	below	below	-63°	52°	-103°	96°	-160°	158°	above	above
28	-119°	115°	above	above	above	above	-147°	151°	-110°	116°	-59°	69°	-13°	12°	-18°	...	-79°	70°	-118°	113°	above	above	above	above
29	-133°	129°			above	above	-132°	137°	-97°	103°	-44°	55°	below	below	-38°	22°	-95°	88°	-134°	130°	above	above	-151°	155°
30	-146°	144°			above	above	-118°	124°	-82°	90°	-26° 24° / 41°		below	below	-55°	43°	-111°	105°	-150°	148°	above	above	-136°	140°
31	-161°	6°			-157°	0°			-68°	77°			-4°	...	-71°	62°			-173°	-30°			-122°	127°

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°