

Uppsala: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-105°	111°	...	70°	...	51°	-16°	17°	-36°	40°	-85°	93°	-121°	131°	...	48°	-131°	124°	-99°	94°	-55°	53°	-25°	25°
2	-94°	100°	-62°	59°	-42°	40°	-19°	21°	-49°	54°	-98°	107°	-134°	144°	-158°	152°	-119°	113°	-87°	83°	-44°	42°	-18°	18°
3	...	89°	-50°	47°	-30°	29°	-28°	31°	-62°	68°	-112°	121°	-145°	-21°	-150°	142°	-107°	101°	-75°	71°	-32°	31°	-18°	20°
4	-82°	77°	-38°	36°	-20°	20°	-40°	45°	-76°	83°	-125°	135°	-155°	99°	-139°	131°	-95°	90°	-63°	60°	-22°	22°	-25°	28°
5	-70°	66°	-27°	26°	-17°	18°	-53°	59°	-89°	98°	-138°	148°	-160°	157°	-127°	120°	-83°	79°	-51°	49°	-16°	17°	-36°	40°
6	-58°	54°	-18°	19°	-22°	25°	-67°	74°	-103°	113°	-149°	158°	-155°	149°	-115°	109°	-71°	68°	-40°	38°	-19°	21°	-48°	53°
7	-45°	43°	-19°	21°	-33°	37°	-82°	90°	-117°	127°	-158°	...	-146°	138°	-103°	98°	-59°	56°	-28°	28°	-28°	31°	-61°	67°
8	-33°	32°	-28°	31°	-46°	52°	-96°	105°	-131°	141°	-159°	160°	-134°	127°	-91°	86°	-48°	45°	-19°	19°	-39°	43°	-74°	81°
9	-23°	22°	-40°	45°	-60°	67°	-110°	120°	-143°	...	-152°	155°	-123°	116°	-79°	75°	-36°	34°	-15°	16°	-51°	57°	-87°	...
10	-18°	19°	-54°	60°	-75°	83°	-124°	135°	-154°	153°	-142°	145°	-111°	105°	-67°	64°	-25°	24°	-21°	23°	-65°	...	-101°	95°
11	-23°	26°	-68°	75°	-89°	98°	-137°	...	-160°	161°	-130°	134°	-99°	94°	-55°	53°	-17°	17°	-31°	34°	-78°	71°	-114°	110°
12	-34°	38°	-83°	91°	-104°	113°	-149°	148°	-157°	159°	-118°	123°	-87°	82°	-44°	42°	-17°	18°	-43°	...	-92°	86°	-128°	124°
13	-47°	53°	-97°	105°	-118°	128°	-158°	-15°	-148°	151°	-106°	112°	-75°	71°	-32°	31°	-25°	27°	-56°	48°	-106°	101°	-141°	138°
14	-61°	67°	-110°	...	-131°	...	-160°	57°	-137°	141°	-94°	101°	-63°	60°	-22°	22°	-36°	...	-70°	62°	-120°	116°	-152°	151°
15	-75°	82°	-123°	120°	-143°	141°	-154°	156°	-125°	130°	-83°	89°	-51°	49°	-16°	17°	-49°	40°	-84°	77°	-134°	131°	-159°	42°
16	-88°	96°	-136°	133°	-154°	153°	-144°	147°	-114°	119°	-71°	78°	-39°	38°	-20°	22°	-63°	55°	-99°	93°	-147°	145°	-157°	41°
17	-102°	...	-147°	146°	-160°	96°	-133°	137°	-102°	108°	-59°	67°	-28°	27°	-30°	...	-78°	70°	-113°	108°	-157°	157°	-148°	151°
18	-115°	110°	-156°	156°	-159°	74°	-121°	126°	-90°	97°	-46°	55°	-19°	...	-43°	34°	-92°	86°	-128°	124°	-160°	161°	-136°	140°
19	-127°	124°	-160°	161°	-151°	153°	-110°	115°	-78°	85°	-35°	44°	-18°	19°	-57°	48°	-107°	101°	-141°	139°	-154°	156°	-124°	129°
20	-139°	137°	-156°	46°	-140°	144°	-98°	104°	-66°	74°	-24°	33°	-25°	19°	-71°	63°	-121°	117°	-153°	152°	-143°	146°	-112°	117°
21	-149°	148°	-147°	150°	-129°	133°	-86°	92°	-54°	62°	-17°	23°	-37°	28°	-85°	78°	-135°	132°	-160°	161°	-131°	135°	-99°	105°
22	-157°	157°	-136°	140°	-117°	122°	-74°	81°	-42°	51°	...	18°	-50°	41°	-99°	93°	-147°	145°	-159°	161°	-119°	124°	-87°	94°
23	-158°	160°	-125°	129°	-105°	111°	-62°	70°	-30°	40°	-20°	22°	-63°	55°	-113°	109°	-157°	157°	-150°	153°	-107°	113°	...	83°
24	-153°	155°	-113°	118°	-94°	100°	-49°	58°	...	29°	-30°	33°	-77°	70°	-127°	123°	-161°	53°	-139°	142°	...	101°	-76°	72°
25	-143°	147°	-101°	107°	-82°	89°	-37°	47°	-20°	20°	-42°	46°	-91°	84°	-139°	137°	-156°	159°	-127°	131°	-95°	90°	-64°	60°
26	-132°	136°	-90°	96°	-70°	77°	...	36°	-17°	18°	-54°	60°	-104°	99°	-151°	150°	-146°	150°	...	120°	-83°	79°	-52°	49°
27	-121°	126°	-78°	85°	-57°	66°	-26°	25°	-23°	25°	-68°	74°	-118°	113°	-159°	22°	...	139°	-115°	109°	-71°	68°	-40°	39°
28	-109°	115°	-66°	74°	-45°	54°	-18°	18°	-33°	37°	-81°	89°	-130°	127°	-160°	67°	-135°	128°	-103°	98°	-59°	56°	-29°	28°
29	-98°	104°	-54°	62°	...	43°	-17°	19°	-45°	50°	-95°	103°	-143°	141°	-153°	156°	-123°	116°	-91°	86°	-48°	45°	-20°	20°
30	-86°	92°			-34°	32°	-25°	28°	-58°	64°	-108°	117°	-153°	152°	...	146°	-111°	105°	-79°	75°	-36°	35°	-17°	18°
31	-74°	81°			-23°	23°			-71°	78°			-160°	65°	-143°	135°			-67°	64°			-23°	25°

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°