

Västerås: 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°	-18°	18°	-37°	41°	-85°	93°	-121°	131°	...	41°	-131°	124°	-99°	94°	-56°	53°	-26°	26°
2	-94°	100°	-62°	59°	-42°	40°	-20°	22°	-49°	54°	-98°	107°	-133°	143°	-157°	152°	-119°	113°	-87°	83°	-44°	42°	-19°	20°
3	...	89°	-50°	48°	-31°	30°	-29°	32°	-62°	68°	-112°	121°	-145°	154°	-149°	142°	-107°	101°	-75°	71°	-33°	32°	-19°	21°
4	-82°	77°	-38°	37°	-21°	21°	-41°	45°	-76°	83°	-125°	135°	-154°	159°	-138°	131°	-95°	90°	-63°	60°	-23°	23°	-26°	29°
5	-70°	66°	-27°	27°	-18°	19°	-54°	60°	-89°	98°	-137°	147°	-158°	156°	-127°	120°	-83°	79°	-52°	49°	-18°	18°	-37°	40°
6	-58°	55°	-20°	20°	-23°	26°	-68°	74°	-103°	113°	-149°	157°	-154°	148°	-115°	109°	-71°	68°	-40°	38°	-20°	22°	-49°	53°
7	-46°	43°	-20°	22°	-34°	38°	-82°	90°	-117°	127°	-157°	...	-145°	138°	-103°	97°	-60°	57°	-29°	28°	-29°	32°	-61°	67°
8	-34°	32°	-29°	32°	-47°	52°	-96°	105°	-130°	141°	-158°	159°	-134°	127°	-91°	86°	-48°	46°	-20°	20°	-40°	44°	-74°	81°
9	-24°	23°	-41°	46°	-61°	67°	-110°	120°	-143°	...	-151°	154°	-122°	116°	-79°	75°	-37°	35°	-17°	18°	-52°	57°	-87°	...
10	-19°	20°	-54°	60°	-75°	83°	-124°	134°	-153°	153°	-141°	144°	-110°	105°	-67°	64°	-26°	25°	-22°	24°	-65°	...	-101°	95°
11	-24°	27°	-69°	76°	-89°	98°	-137°	...	-159°	159°	-130°	134°	-99°	94°	-56°	53°	-18°	19°	-32°	35°	-78°	71°	-114°	110°
12	-35°	39°	-83°	91°	-104°	113°	-149°	147°	-156°	158°	-118°	123°	-87°	82°	-44°	42°	-18°	19°	-44°	...	-92°	86°	-127°	124°
13	-48°	53°	-97°	105°	-117°	128°	-157°	-20°	-147°	150°	-106°	112°	-75°	71°	-33°	32°	-26°	28°	-57°	48°	-106°	101°	-140°	138°
14	-61°	67°	-110°	...	-131°	...	-159°	48°	-137°	140°	-94°	101°	-63°	60°	-23°	23°	-37°	...	-70°	63°	-120°	116°	-151°	150°
15	-75°	82°	-123°	120°	-143°	141°	-153°	155°	-125°	130°	-83°	89°	-51°	49°	-18°	18°	-50°	41°	-85°	77°	-133°	130°	-158°	35°
16	-88°	96°	-135°	133°	-153°	152°	-143°	147°	-114°	119°	-71°	78°	-40°	38°	-21°	...	-64°	55°	-99°	93°	-146°	144°	-156°	36°
17	-102°	...	-146°	145°	-159°	159°	-132°	136°	-102°	108°	-59°	67°	-29°	28°	-31°	23°	-78°	70°	-113°	108°	-156°	156°	-147°	150°
18	-114°	110°	-155°	155°	-157°	68°	-121°	126°	-90°	96°	-47°	56°	-20°	...	-43°	35°	-92°	86°	-127°	124°	-159°	160°	-136°	140°
19	-127°	124°	-159°	159°	-150°	152°	-109°	115°	-78°	85°	-35°	45°	-19°	20°	-57°	48°	-107°	101°	-141°	138°	-153°	155°	-124°	128°
20	-138°	136°	-155°	157°	-140°	143°	-98°	104°	-66°	74°	-25°	34°	-26°	20°	-71°	63°	-121°	117°	-152°	151°	-142°	146°	-111°	117°
21	-148°	148°	-146°	149°	-128°	133°	-86°	92°	-54°	63°	-19°	24°	-37°	29°	-85°	78°	-134°	131°	-159°	160°	-131°	135°	-99°	105°
22	-156°	156°	-136°	139°	-117°	122°	-74°	81°	-42°	51°	...	19°	-50°	41°	-99°	93°	-146°	145°	-158°	159°	-119°	124°	-87°	94°
23	-157°	158°	-125°	129°	-105°	111°	-62°	70°	-31°	40°	-21°	23°	-63°	55°	-113°	108°	-156°	156°	-149°	152°	-107°	112°	...	83°
24	-152°	154°	-113°	118°	-93°	100°	-50°	59°	...	30°	-30°	34°	-77°	70°	-126°	123°	-160°	43°	-138°	142°	...	101°	-76°	72°
25	-143°	146°	-101°	107°	-82°	89°	-38°	47°	-22°	22°	-42°	46°	-91°	84°	-139°	137°	-155°	157°	-127°	131°	-95°	90°	-64°	61°
26	-132°	136°	-90°	96°	-70°	77°	...	36°	-18°	20°	-55°	60°	-104°	99°	-150°	149°	-146°	149°	...	120°	-83°	79°	-52°	50°
27	-121°	125°	-78°	85°	-58°	66°	-27°	26°	-24°	26°	-68°	74°	-117°	113°	-158°	16°	...	138°	-115°	109°	-71°	68°	-41°	39°
28	-109°	114°	-66°	74°	-46°	55°	-19°	19°	-34°	37°	-81°	89°	-130°	127°	-159°	58°	-134°	127°	-103°	97°	-60°	57°	-30°	29°
29	-98°	103°	-54°	62°	...	44°	-19°	20°	-46°	50°	-95°	103°	-142°	140°	-152°	155°	-123°	116°	-91°	86°	-48°	46°	-21°	21°
30	-86°	92°			-34°	33°	-26°	29°	-58°	64°	-108°	117°	-152°	151°	...	145°	-111°	105°	-79°	75°	-37°	35°	-18°	19°
31	-74°	81°			-24°	24°			-71°	78°			-158°	58°	-142°	135°			-67°	64°			-24°	26°

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°