

# Älvdalen: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-28°	27°	-40°	44°	-46°	51°	-91°	99°	-122°	131°	-156°	157°	-148°	151°	-106°	101°	-58°	55°	-22°	22°	-38°	42°	-73°	...
2	-21°	22°	-52°	57°	-59°	64°	-103°	111°	-133°	142°	-159°	160°	-138°	142°	-94°	89°	-45°	42°	-15°	16°	-51°	56°	-86°	80°
3	-24°	27°	-65°	71°	-71°	78°	-115°	124°	-143°	...	-154°	4°	-127°	131°	-81°	76°	-32°	30°	-19°	21°	-64°	...	-99°	94°
4	-34°	38°	-77°	84°	-84°	91°	-126°	...	-152°	152°	-146°	149°	-115°	120°	-68°	64°	-20°	20°	-30°	33°	-77°	70°	-111°	107°
5	-46°	51°	-90°	97°	-96°	104°	-137°	135°	-158°	159°	-135°	139°	-103°	109°	-54°	51°	-16°	18°	-42°	...	-90°	84°	-123°	120°
6	-58°	64°	-102°	109°	-108°	117°	-147°	146°	-158°	159°	-124°	128°	-90°	97°	-41°	39°	-23°	26°	-55°	47°	-103°	98°	-135°	133°
7	-71°	77°	-113°	...	-120°	...	-155°	155°	-152°	154°	-111°	117°	-77°	85°	-28°	27°	-35°	...	-69°	61°	-116°	112°	-146°	144°
8	-83°	90°	-124°	121°	-131°	128°	-158°	159°	-142°	145°	-99°	105°	-64°	73°	-19°	19°	-48°	39°	-82°	76°	-128°	125°	-155°	155°
9	-95°	...	-134°	132°	-141°	139°	-156°	157°	-131°	135°	-86°	93°	-50°	60°	-19°	...	-61°	53°	-95°	90°	-139°	137°	-161°	162°
10	-106°	102°	-144°	143°	-150°	149°	-148°	150°	-119°	124°	-72°	80°	-36°	47°	-28°	21°	-75°	67°	-108°	104°	-150°	149°	-160°	98°
11	-117°	114°	-152°	151°	-156°	156°	-137°	141°	-106°	112°	-58°	67°	-24°	34°	-41°	32°	-88°	82°	-121°	117°	-158°	158°	-152°	154°
12	-127°	125°	-156°	2°	-157°	158°	-126°	130°	-93°	100°	-43°	54°	-18°	23°	-54°	45°	-101°	96°	-133°	130°	-162°	163°	-142°	145°
13	-137°	136°	-155°	156°	-152°	154°	-113°	119°	-79°	87°	-30°	41°	-23°	19°	-68°	60°	-114°	110°	-144°	142°	-158°	95°	-130°	134°
14	-146°	145°	-148°	150°	-143°	146°	-100°	106°	-65°	74°	-19°	28°	-34°	26°	-81°	75°	-126°	123°	-154°	153°	-149°	151°	-119°	123°
15	-153°	153°	-138°	141°	-132°	136°	-86°	94°	-50°	61°	...	20°	-48°	38°	-94°	89°	-137°	135°	-161°	161°	-138°	141°	-106°	112°
16	-156°	157°	-127°	131°	-120°	125°	-72°	81°	-36°	47°	-19°	21°	-61°	53°	-107°	102°	-148°	147°	-161°	162°	-126°	130°	...	100°
17	-152°	154°	-114°	120°	-107°	113°	-58°	67°	...	34°	-28°	32°	-74°	67°	-119°	115°	-156°	156°	-154°	156°	-114°	119°	-94°	88°
18	-144°	147°	-102°	108°	-94°	100°	-43°	54°	-24°	23°	-41°	45°	-87°	81°	-130°	128°	-161°	29°	-144°	147°	...	107°	-81°	76°
19	-134°	138°	-89°	96°	-80°	88°	...	41°	-18°	19°	-53°	59°	-99°	94°	-141°	139°	-158°	160°	...	137°	-101°	95°	-67°	63°
20	-123°	127°	-75°	83°	-66°	75°	-30°	29°	-23°	25°	-66°	72°	-111°	107°	-151°	150°	-150°	152°	-133°	126°	-88°	83°	-53°	50°
21	-111°	116°	-62°	71°	-52°	62°	-20°	20°	-33°	37°	-79°	86°	-123°	120°	-158°	24°	...	143°	-121°	114°	-75°	70°	-39°	37°
22	-98°	104°	...	58°	...	49°	-19°	20°	-45°	50°	-91°	99°	-134°	132°	-159°	42°	-139°	132°	-108°	102°	-60°	57°	-25°	25°
23	-85°	92°	-48°	46°	-39°	37°	-26°	29°	-58°	63°	-103°	111°	-144°	143°	...	156°	-127°	120°	-95°	89°	-46°	43°	-16°	16°
24	...	80°	-36°	34°	-27°	26°	-37°	41°	-70°	77°	-115°	123°	...	152°	-155°	148°	-115°	108°	-82°	76°	-32°	30°	-18°	20°
25	-72°	67°	-25°	25°	-19°	20°	-49°	54°	-83°	90°	-126°	135°	-153°	67°	-145°	138°	-102°	96°	-68°	63°	-19°	19°	-29°	32°
26	-58°	55°	-20°	21°	-21°	23°	-62°	68°	-95°	102°	-137°	146°	-158°	33°	-134°	127°	-89°	84°	-54°	50°	-15°	16°	-42°	47°
27	-45°	43°	-24°	27°	-30°	33°	-74°	81°	-107°	115°	-147°	154°	-158°	154°	-123°	116°	-76°	71°	-39°	37°	-22°	25°	-56°	62°
28	-33°	31°	-34°	38°	-41°	45°	-87°	94°	-118°	127°	-155°	159°	-151°	145°	-110°	104°	-62°	58°	-26°	25°	-34°	38°	-69°	76°
29	-23°	23°			-53°	59°	-99°	106°	-129°	138°	-159°	...	-142°	135°	-98°	92°	-48°	45°	-16°	16°	-47°	52°	-82°	...
30	-22°	23°			-66°	72°	-111°	119°	-140°	149°	-156°	19°	-130°	124°	-85°	80°	-35°	33°	-16°	18°	-60°	66°	-95°	90°
31	-29°	31°			-79°	85°			-149°	...			-119°	112°	-71°	67°			-26°	29°			-108°	103°

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, [www.astroinfo.se](http://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°