

Åmål: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

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

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°