

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

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°