

Särna: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

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

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°