

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

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°