

Tärnaby: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2019

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

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°