

Pajala: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2019

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-59°	56°	-19°	19°	-16°	17°	-45°	49°	-74°	80°	-117°	126°	-149°	34°	-151°	141°	-96°	89°	-56°	53°	below	below	-23°	26°
2	-46°	44°	-17°	18°	-20°	22°	-56°	60°	-86°	93°	-129°	140°	-161°	168°	-136°	126°	-80°	75°	-41°	38°	below	below	-36°	40°
3	-34°	33°	-22°	25°	-28°	31°	-67°	73°	-98°	106°	-142°	154°	-167°	...	-120°	112°	-65°	61°	-26°	25°	-16°	19°	-49°	53°
4	-24°	24°	-31°	34°	-38°	42°	-79°	85°	-110°	119°	-155°	...	-158°	52°	-105°	97°	-50°	47°	-11°	11°	-30°	33°	-61°	66°
5	-17°	18°	-42°	45°	-49°	53°	-90°	98°	-122°	132°	-165°	154°	-144°	148°	-89°	83°	-36°	34°	below	below	-42°	46°	-73°	...
6	-18°	20°	-52°	57°	-60°	65°	-102°	110°	-135°	146°	-164°	159°	-129°	134°	-74°	69°	-22°	21°	-11°	13°	-54°	59°	-85°	79°
7	-25°	28°	-63°	69°	-71°	77°	-114°	123°	-147°	...	-153°	-4°	-114°	120°	-60°	56°	-10°	10°	-23°	26°	-66°	...	-97°	92°
8	-35°	38°	-75°	81°	-83°	89°	-126°	...	-158°	158°	-139°	143°	-99°	106°	-46°	43°	-7°	8°	-35°	39°	-78°	72°	-109°	105°
9	-45°	49°	-86°	93°	-94°	102°	-138°	136°	-165°	166°	-124°	129°	-84°	92°	-32°	31°	-17°	19°	-47°	...	-90°	85°	-122°	118°
10	-56°	61°	-97°	105°	-106°	114°	-150°	149°	-160°	162°	-109°	116°	-70°	79°	-19°	19°	-28°	...	-59°	52°	-102°	98°	-135°	132°
11	-67°	72°	-109°	...	-118°	127°	-160°	160°	-148°	151°	-94°	102°	-55°	65°	-9°	10°	-40°	31°	-71°	64°	-115°	111°	-148°	146°
12	-78°	85°	-121°	118°	-129°	...	-163°	164°	-134°	138°	-80°	88°	-42°	52°	-11°	12°	-51°	44°	-83°	77°	-127°	124°	-162°	40°
13	-90°	97°	-133°	130°	-141°	139°	-155°	158°	-119°	125°	-65°	74°	-28°	27° / 39°	-21°	...	-63°	56°	-95°	90°	-140°	138°	above	above
14	-101°	...	-144°	143°	-152°	151°	-142°	146°	-104°	111°	-51°	61°	-16°	...	-32°	23°	-75°	69°	-107°	102°	-154°	152°	-148°	-105°
15	-113°	110°	-155°	154°	-160°	160°	-128°	133°	-89°	97°	-37°	48°	-8°	16°	-44°	36°	-87°	81°	-119°	116°	-168°	157°	-156°	159°
16	-126°	122°	-160°	160°	-159°	161°	-113°	119°	-74°	83°	-24°	35°	-14°	9°	-55°	48°	-99°	94°	-132°	129°	above	above	-140°	144°
17	-138°	135°	-155°	157°	-150°	152°	-98°	105°	-60°	69°	...	23°	-25°	16°	-67°	60°	-110°	106°	-144°	142°	-167°	155°	-124°	130°
18	-149°	148°	-143°	146°	-136°	140°	-83°	91°	-45°	56°	-12°	12°	-36°	27°	-79°	73°	-122°	119°	-157°	1°	-151°	154°	-109°	116°
19	-158°	14°	-128°	133°	-121°	127°	-68°	77°	-31°	43°	-9°	10°	-47°	40°	-90°	85°	-135°	132°	-170°	-16°	-135°	140°	-93°	101°
20	-158°	62°	-113°	119°	-106°	112°	-53°	63°	...	30°	-18°	20°	-59°	52°	-102°	97°	-147°	145°	-175°	-125°	-119°	125°	...	87°
21	-148°	151°	-97°	105°	-90°	98°	-39°	50°	-19°	18°	-29°	32°	-71°	64°	-114°	110°	-159°	77°	-160°	77°	...	111°	-78°	73°
22	-135°	139°	-83°	91°	-75°	84°	...	37°	-10°	10°	-40°	44°	-82°	77°	-126°	123°	-170°	-43°	-145°	148°	-104°	96°	-63°	58°
23	-120°	126°	-68°	77°	-60°	70°	-26°	25°	-13°	15°	-52°	57°	-94°	89°	-138°	136°	-166°	166°	...	134°	-88°	82°	-47°	44°
24	-105°	112°	...	64°	-46°	57°	-15°	15°	-23°	25°	-64°	69°	-106°	102°	-150°	149°	-152°	156°	-129°	119°	-72°	67°	-31°	29°
25	-91°	98°	-55°	51°	...	44°	-12°	13°	-34°	37°	-75°	81°	-118°	114°	-162°	162°	...	142°	-113°	105°	-56°	52°	-14°	14°
26	-76°	85°	-42°	40°	-34°	32°	-18°	21°	-45°	50°	-87°	94°	-130°	128°	-166°	46°	-137°	127°	-97°	90°	-40°	38°	below	below
27	...	72°	-30°	29°	-22°	22°	-29°	32°	-57°	62°	-99°	107°	-143°	141°	-98°	161°	-121°	112°	-81°	75°	-24°	23°	below	below
28	-63°	59°	-20°	20°	-15°	16°	-40°	43°	-69°	74°	-111°	120°	-155°	154°	...	148°	-105°	97°	-64°	60°	-3°	3°	-16°	19°
29	-50°	48°			-16°	18°	-51°	55°	-80°	87°	-123°	134°	-136°	58°	-144°	134°	-88°	82°	-48°	45°	below	below	-30°	34°
30	-38°	36°			-24°	26°	-62°	68°	-92°	100°	-136°	147°	...	66°	-129°	119°	-72°	67°	-32°	31°	-7°	9°	-43°	47°
31	-27°	27°			-34°	37°			-104°	113°			-164°	154°	-112°	104°			-16°	16°			-55°	61°

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°