

# Växjö: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2019

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

Framtagen av André Franke, meteorolog och amatörastronom, [www.astroinfo.se](http://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°