

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

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

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°