

Mora: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-120°	116°	-158°	8°	-162°	52°	-134°	138°	-103°	109°	-56°	66°	-22°	33°	-37°	27°	-88°	81°	-123°	119°	-164°	164°	-150°	152°
2	-131°	129°	-161°	62°	-160°	161°	-122°	127°	-90°	97°	-42°	53°	-14°	21°	-51°	41°	-102°	96°	-136°	133°	-165°	163°	-138°	141°
3	-142°	141°	-157°	159°	-152°	154°	-110°	116°	-77°	85°	-29°	40°	...	14°	-66°	57°	-116°	111°	-149°	147°	-156°	37°	-126°	130°
4	-152°	151°	-148°	150°	-141°	144°	-98°	104°	-64°	72°	...	27°	-18°	20°	-80°	73°	-129°	126°	-160°	159°	-145°	148°	-114°	119°
5	-159°	57°	-137°	141°	-130°	134°	-85°	92°	-50°	60°	-17°	17°	-30°	34°	-94°	88°	-142°	139°	-166°	49°	-133°	137°	-101°	107°
6	-160°	61°	-125°	130°	-118°	123°	-72°	80°	-36°	47°	-14°	15°	-44°	49°	-108°	103°	-153°	152°	-162°	164°	-121°	126°	...	96°
7	-154°	156°	-114°	119°	-105°	111°	-58°	67°	...	34°	-23°	26°	-58°	64°	-121°	117°	-162°	17°	-152°	-18°	...	114°	-89°	84°
8	-144°	147°	-101°	107°	-93°	99°	-45°	55°	-23°	22°	-35°	40°	-72°	79°	-133°	131°	-165°	70°	-140°	144°	-109°	103°	-76°	72°
9	-133°	137°	-89°	96°	-80°	88°	...	42°	-14°	14°	-49°	54°	-86°	93°	-145°	144°	-158°	160°	...	133°	-96°	91°	-64°	60°
10	-122°	127°	-76°	84°	-67°	75°	-31°	30°	-16°	18°	-63°	69°	-99°	108°	-156°	155°	...	150°	-128°	121°	-84°	79°	-50°	48°
11	-110°	116°	...	72°	-54°	63°	-19°	19°	-27°	30°	-76°	83°	-112°	121°	-163°	68°	-148°	140°	-116°	110°	-71°	67°	-37°	35°
12	-98°	104°	-64°	60°	...	51°	-13°	14°	-39°	44°	-89°	97°	-125°	134°	-59°	43°	-136°	129°	-104°	98°	-58°	55°	-24°	23°
13	-85°	93°	-50°	48°	-41°	39°	-19°	21°	-53°	58°	-103°	111°	-137°	147°	...	157°	-124°	117°	-91°	86°	-45°	42°	-13°	13°
14	...	81°	-37°	35°	-28°	27°	-30°	34°	-66°	73°	-115°	125°	-148°	157°	-154°	147°	-112°	106°	-79°	74°	-31°	30°	-13°	15°
15	-73°	68°	-25°	24°	-17°	17°	-43°	48°	-80°	87°	-128°	138°	-158°	87°	-143°	136°	-100°	94°	-66°	62°	-18°	18°	-24°	27°
16	-60°	56°	-16°	16°	-14°	16°	-57°	63°	-93°	102°	-140°	150°	-163°	161°	-132°	125°	-87°	82°	-53°	50°	-10°	11°	-37°	42°
17	-46°	43°	-18°	20°	-23°	25°	-71°	78°	-106°	116°	-151°	160°	-160°	153°	-120°	113°	-75°	70°	-40°	38°	-16°	18°	-51°	56°
18	-33°	31°	-28°	32°	-35°	39°	-85°	93°	-119°	129°	-160°	...	-151°	143°	-108°	102°	-62°	58°	-26°	25°	-28°	31°	-65°	71°
19	-21°	20°	-42°	47°	-49°	54°	-98°	107°	-132°	142°	-163°	109°	-140°	132°	-96°	90°	-49°	46°	-14°	14°	-41°	46°	-79°	86°
20	-16°	17°	-56°	62°	-63°	69°	-112°	121°	-144°	...	-157°	159°	-128°	121°	-83°	79°	-36°	34°	-10°	11°	-55°	61°	-92°	...
21	-23°	26°	-70°	77°	-77°	85°	-125°	135°	-155°	154°	-147°	150°	-116°	110°	-71°	67°	-23°	22°	-19°	21°	-69°	...	-106°	101°
22	-36°	40°	-84°	92°	-91°	100°	-137°	...	-162°	134°	-136°	140°	-104°	99°	-58°	55°	-12°	12°	-32°	35°	-82°	75°	-119°	115°
23	-49°	55°	-98°	107°	-105°	114°	-149°	148°	-162°	129°	-124°	129°	-92°	87°	-45°	43°	-12°	14°	-45°	...	-96°	90°	-132°	129°
24	-63°	70°	-111°	121°	-118°	128°	-159°	158°	-154°	157°	-112°	118°	-80°	75°	-32°	30°	-23°	26°	-59°	50°	-110°	105°	-144°	143°
25	-77°	85°	-124°	...	-131°	...	-164°	164°	-144°	147°	-100°	106°	-67°	63°	-19°	19°	-37°	...	-73°	65°	-123°	120°	-156°	155°
26	-91°	99°	-136°	134°	-143°	141°	-160°	161°	-132°	136°	-88°	95°	-54°	51°	-12°	12°	-51°	41°	-87°	81°	-137°	134°	-164°	72°
27	-104°	...	-147°	146°	-153°	153°	-150°	153°	-120°	125°	-75°	83°	-41°	39°	-17°	20°	-65°	57°	-102°	96°	-149°	147°	-163°	57°
28	-116°	112°	-156°	156°	-161°	-12°	-139°	143°	-108°	114°	-62°	71°	-27°	26°	-30°	...	-80°	72°	-116°	111°	-160°	36°	-154°	156°
29	-128°	125°			-163°	4°	-127°	132°	-96°	102°	-49°	59°	-16°	16°	-44°	33°	-95°	88°	-129°	126°	-165°	142°	-142°	146°
30	-139°	138°			-156°	158°	-115°	120°	-83°	90°	-35°	46°	-14°	...	-58°	49°	-109°	104°	-143°	140°	-160°	59°	-130°	134°
31	-150°	149°			-146°	149°			-70°	78°			-24°	15°	-73°	65°			-155°	154°			-118°	123°

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°