

Riksgränsen: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-130°	126°	above	above	above	above	-161°	116°	-108°	115°	-43°	58°	below	below	below	below	-87°	77°	-135°	130°	above	above	above	above
2	-150°	146°	above	above	above	above	-136°	142°	-91°	99°	-12°	38°	below	below	-36°	...	-106°	98°	-160°	157°	above	above	above	above
3	above	above	above	above	above	above	-118°	125°	-73°	84°	...	9°	below	below	-58°	43°	-125°	119°	above	above	above	above	-142°	147°
4	above	above	above	above	above	above	-101°	108°	-54°	67°	below	below	below	below	-77°	66°	-145°	141°	above	above	above	above	-123°	129°
5	above	above	-177°	-178°	-150°	154°	-83°	93°	-32°	49°	below	below	below	below	-96°	87°	above	above	above	above	-158°	162°	-106°	113°
6	above	above	-142°	147°	-129°	135°	-66°	77°	...	28°	below	below	-22°	28°	-114°	107°	above	above	above	above	-134°	140°	...	98°
7	above	above	-123°	129°	-111°	118°	-46°	60°	below	below	below	below	-47°	54°	-132°	127°	above	above	above	above	...	123°	-89°	82°
8	above	above	-106°	113°	-94°	102°	...	42°	below	below	below	below	-66°	75°	-154°	151°	above	above	above	above	-116°	107°	-72°	67°
9	-159°	145°	-89°	98°	-77°	87°	-20°	17°	below	below	-32°	38°	-102° -84°	94°	above	above	above	above	-147°	152°	-99°	92°	-54°	50°
10	-136°	141°	-72°	82°	-59°	71°	below	below	below	below	-53°	61°	-119°	114°	above	above	above	above	...	133°	-82°	76°	-33°	29°
11	-118°	124°	...	66°	...	54°	below	below	below	below	-72°	81°	-138°	134°	above	above	-130°	-9°	-127°	116°	-65°	59°	below	below
12	-101°	109°	-54°	49°	-39°	35°	below	below	-9°	14°	-89°	100°	-162°	51°	above	above	...	144°	-109°	101°	-46°	41°	below	below
13	-84°	93°	-33°	29°	below	below	below	below	-39°	45°	-107°	119°	above	above	above	above	-139°	127°	-92°	85°	-19°	16°	below	below
14	...	78°	below	below	below	below	below	below	-59°	67°	-124°	139°	above	above	above	above	-120°	111°	-75°	70°	below	below	below	below
15	-67°	62°	below	below	below	below	-21°	26°	-77°	86°	-175° -143°	-104°	above	above	...	159°	-103°	95°	-58°	53°	below	below	below	below
16	-48°	44°	below	below	below	below	-45°	52°	-94°	105°	above	above	above	above	-155°	138°	-87°	80°	-37°	33°	below	below	below	below
17	-23°	20°	below	below	below	below	-65°	73°	-112°	125°	above	above	above	above	-132°	121°	-70°	64°	below	below	below	below	-36°	42°
18	below	below	below	below	below	below	-83°	93°	-130°	147°	above	above	above	above	-115°	106°	-51°	47°	below	below	below	below	-57°	64°
19	below	below	-17°	22°	-32°	38°	-101°	113°	-151°	...	above	above	above	above	-98°	91°	-29°	26°	below	below	-15°	20°	-75°	85°
20	below	below	-44°	51°	-54°	62°	-119°	134°	above	above	above	above	-147°	133° 152°	-82°	75°	below	below	below	below	-42°	49°	-93°	...
21	below	below	-64°	73°	-73°	83°	-138°	...	above	above	above	above	-127°	117°	-65°	59°	below	below	below	below	-62°	70°	-111°	104°
22	below	below	-83°	93°	-91°	103°	-164°	161°	above	above	-168°	-130°	-110°	101°	-46°	42°	below	below	below	below	-80°	...	-129°	124°
23	-33°	39°	-101°	112°	-109°	123°	above	above	above	above	-140°	145°	-93°	86°	-21°	18°	below	below	-25°	31°	-98°	90°	-151°	147°
24	-55°	63°	-118°	...	-128°	...	above	above	above	above	-121°	127°	-77°	71°	below	below	below	below	-48°	...	-116°	110°	above	above
25	-74°	83°	-137°	132°	-149°	145°	above	above	above	above	-104°	112°	-59°	54°	below	below	below	below	-68°	56°	-136°	131°	above	above
26	-91°	102°	-160°	9°	above	above	above	above	-155°	160°	-88°	96°	-39°	35°	below	below	-35°	...	-87°	77°	-161°	-5°	above	above
27	-108°	...	above	above	above	above	above	above	-133°	138°	-71°	81°	below	below	below	below	-57°	42°	-105°	98°	above	above	above	above
28	-125°	120°	above	above	above	above	above	above	-115°	122°	-52°	47° / 65°	below	below	below	below	-77°	66°	-125°	119°	above	above	above	above
29	-144°	140°			above	above	-145°	150°	-98°	106°	-29°	26°	below	below	-21°	...	-96°	87°	-146°	142°	above	above	above	above
30	-173°	-80°			above	above	-125°	132°	-81°	90°	below	below	below	below	-47°	27°	-115°	108°	above	above	above	above	-151°	156°
31	above	above			above	above			-63°	75°			below	below	-68°	55°			above	above			-129°	135°

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°