

Luleå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-125°	121°	above	above	above	above	-146°	151°	-106°	112°	-50°	62°	below	below	-22°	...	-87°	79°	-129°	124°	above	above	above	above
2	-140°	137°	above	above	above	above	-130°	135°	-91°	99°	-30°	46°	below	below	-43°	27°	-104°	97°	-147°	144°	above	above	-152°	-29°
3	-157°	155°	above	above	above	above	-115°	121°	-75°	84°	...	27°	below	below	-61°	50°	-120°	115°	-175°	-113°	above	above	-134°	139°
4	above	above	above	above	-158°	42°	-99°	107°	-59°	70°	below	below	below	below	-78°	69°	-137°	133°	above	above	-168°	131°	-119°	124°
5	above	above	-151°	154°	-139°	144°	-84°	93°	-41°	55°	below	below	-5°	9°	-95°	87°	-156°	153°	above	above	-145°	149°	-104°	111°
6	above	above	-134°	139°	-124°	129°	-69°	78°	-19°	38°	below	below	-33°	38°	-111°	105°	above	above	above	above	-128°	133°	...	97°
7	above	above	-119°	124°	-109°	115°	-52°	64°	...	17°	below	below	-52°	58°	-127°	122°	above	above	above	above	...	119°	-89°	83°
8	-166°	-31°	-104°	111°	-94°	101°	...	48°	below	below	-19°	24°	-85° -69°	76°	-143°	140°	above	above	-157°	160°	-113°	105°	-75°	69°
9	-145°	149°	-89°	97°	-79°	87°	-34°	31°	below	below	-40°	46°	-100°	94°	-163°	161°	above	above	...	143°	-98°	91°	-59°	55°
10	-129°	134°	-74°	83°	-63°	73°	below	below	below	below	-57°	64°	-116°	111°	above	above	above	above	-138°	128°	-83°	78°	-42°	39°
11	-114°	120°	-59°	69°	-47°	59°	below	below	below	below	-74°	82°	-131°	127°	above	above	...	153°	-122°	114°	-68°	63°	-21°	18°
12	-100°	107°	...	55°	...	43°	below	below	-26°	31°	-89°	98°	-148°	145°	above	above	-149°	137°	-107°	100°	-52°	48°	below	below
13	-85°	93°	-42°	39°	-28°	25°	below	below	-45°	51°	-105°	115°	-170°	140°	above	above	-132°	122°	-92°	86°	-34°	31°	below	below
14	...	79°	-21°	19°	below	below	-5°	9°	-62°	69°	-120°	132°	above	above	...	140°	-116°	109°	-77°	72°	below	below	below	below
15	-70°	65°	below	below	below	below	-32°	38°	-78°	87°	-135°	150°	above	above	-163°	147°	-102°	95°	-62°	57°	below	below	below	below
16	-54°	50°	below	below	below	below	-51°	57°	-94°	103°	-153°	...	above	above	-143°	132°	-87°	81°	-45°	42°	below	below	-23°	27°
17	-36°	33°	below	below	below	below	-67°	75°	-109°	120°	above	above	above	above	-127°	118°	-72°	67°	-26°	23°	below	below	-43°	49°
18	-9°	8°	below	below	-19°	23°	-84°	93°	-125°	138°	above	above	above	above	-112°	104°	-57°	53°	below	below	below	below	-60°	67°
19	below	below	-30°	35°	-40°	46°	-99°	110°	-141°	158°	above	above	-156°	142° 8°	-97°	91°	-40°	37°	below	below	-29°	34°	-76°	85°
20	below	below	-49°	56°	-58°	65°	-115°	127°	-160°	...	above	above	-137°	128°	-83°	77°	-18°	16°	below	below	-48°	54°	-92°	...
21	below	below	-67°	75°	-75°	83°	-132°	146°	above	above	above	above	-122°	114°	-68°	63°	below	below	below	below	-65°	72°	-108°	102°
22	-20°	24°	-83°	92°	-91°	101°	-149°	...	above	above	-149°	153°	-107°	100°	-52°	48°	below	below	-10°	14°	-81°	...	-124°	120°
23	-41°	47°	-99°	110°	-107°	118°	-176°	-153°	above	above	-132°	137°	-93°	87°	-34°	32°	below	below	-35°	40°	-97°	90°	-141°	138°
24	-59°	66°	-115°	127°	-123°	136°	above	above	above	above	-117°	123°	-78°	73°	-6°	5°	below	below	-53°	...	-113°	107°	-161°	159°
25	-75°	83°	-130°	...	-139°	...	above	above	-164°	7°	-103°	109°	-63°	59°	below	below	-22°	26°	-70°	60°	-130°	125°	above	above
26	-91°	100°	-147°	144°	-158°	156°	above	above	-143°	147°	-88°	96°	-47°	43°	below	below	-43°	...	-87°	79°	-148°	145°	above	above
27	-106°	...	-168°	86°	above	above	above	above	-127°	132°	-73°	82°	-28°	25°	below	below	-61°	49°	-104°	97°	-114°	176°	above	above
28	-121°	116°	above	above	above	above	-154°	158°	-112°	118°	-57°	68°	below	below	-1°	5°	-78°	69°	-120°	115°	above	above	above	above
29	-136°	133°			above	above	-136°	141°	-97°	104°	-40°	36° / 53°	below	below	-33°	...	-95°	87°	-138°	134°	above	above	-161°	116°
30	-152°	150°			above	above	-121°	127°	-82°	91°	-17°	14°	below	below	-52°	38°	-112°	106°	-158°	155°	above	above	-140°	145°
31	above	above			-171°	-22°			-66°	76°			below	below	-70°	59°			above	above			-124°	130°

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°