

Luleå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-109°	116°	...	66°	-44°	41°	below	below	-15°	20°	-84°	93°	-146°	143°	above	above	-144°	133°	-102°	95°	-46°	43°	below	below
2	-95°	102°	-55°	51°	-25°	23°	below	below	-38°	43°	-100°	111°	-174°	-52°	above	above	-127°	118°	-87°	81°	-28°	26°	below	below
3	-80°	89°	-39°	36°	below	below	below	below	-56°	63°	-117°	129°	above	above	...	163°	-112°	104°	-72°	67°	below	below	below	below
4	...	75°	-17°	14°	below	below	-24°	29°	-72°	81°	-134°	150°	above	above	-159°	143°	-97°	90°	-57°	53°	below	below	below	below
5	-65°	61°	below	below	below	below	-44°	51°	-89°	99°	-153°	...	above	above	-138°	127°	-82°	77°	-41°	38°	below	below	-15°	19°
6	-49°	46°	below	below	below	below	-62°	70°	-106°	118°	above	above	above	above	-122°	113°	-67°	63°	-21°	19°	below	below	-37°	42°
7	-31°	28°	below	below	-7°	11°	-80°	89°	-123°	138°	above	above	above	above	-106°	99°	-52°	48°	below	below	below	below	-54°	61°
8	below	below	below	below	-34°	40°	-97°	108°	-142°	163°	above	above	-150°	154°	-92°	86°	-35°	32°	below	below	-22°	26°	-70°	78°
9	below	below	-24°	29°	-54°	61°	-115°	128°	-166°	...	above	above	-132°	122° 137°	-77°	72°	-10°	9°	below	below	-42°	47°	-87°	...
10	below	below	-45°	52°	-72°	81°	-133°	...	above	above	-166°	170°	-116°	108°	-62°	58°	below	below	below	below	-59°	66°	-103°	96°
11	below	below	-64°	72°	-89°	100°	-153°	150°	above	above	-143°	147°	-101°	94°	-47°	43°	below	below	below	below	-76°	...	-120°	114°
12	-11°	15°	-81°	90°	-107°	119°	above	above	above	above	-126°	131°	-87°	81°	-28°	26°	below	below	-29°	34°	-92°	84°	-137°	133°
13	-36°	41°	-98°	109°	-124°	139°	above	above	above	above	-110°	117°	-72°	67°	below	below	below	below	-48°	...	-109°	103°	-159°	156°
14	-54°	61°	-115°	...	-142°	...	above	above	-155°	71°	-96°	103°	-57°	53°	below	below	-16°	20°	-66°	55°	-127°	122°	above	above
15	-71°	80°	-132°	127°	-165°	112°	above	above	-136°	141°	-81°	90°	-41°	37°	below	below	-39°	...	-83°	74°	-147°	143°	above	above
16	-88°	98°	-150°	147°	above	above	above	above	-120°	126°	-66°	76°	-20°	18°	below	below	-57°	45°	-101°	93°	above	above	above	above
17	-104°	...	above	above	above	above	-147°	152°	-105°	112°	-51°	62°	below	below	below	below	-75°	65°	-119°	112°	above	above	above	above
18	-120°	115°	above	above	above	above	-130°	135°	-90°	98°	-33°	47°	below	below	-29°	...	-93°	84°	-137°	133°	above	above	-153°	158°
19	-137°	133°	above	above	above	above	-115°	121°	-76°	84°	...	31°	below	below	-49°	34°	-110°	104°	-160°	157°	above	above	-134°	139°
20	-155°	153°	above	above	-162°	52°	-100°	107°	-61°	71°	below	below	below	below	-67°	56°	-128°	123°	above	above	-176°	-166°	-117°	123°
21	above	above	above	above	-141°	145°	-85°	93°	-44°	56°	below	below	-16°	...	-84°	75°	-148°	144°	above	above	-145°	149°	-102°	109°
22	above	above	-153°	157°	-125°	130°	-70°	79°	-25°	41°	below	below	-39°	21°	-101°	94°	above	above	above	above	-127°	133°	-87°	95°
23	above	above	-135°	140°	-109°	116°	-55°	65°	...	23°	below	below	-57°	45°	-118°	113°	above	above	above	above	-111°	118°	...	82°
24	above	above	-119°	125°	-95°	102°	-38°	51°	below	below	below	below	-74°	64°	-136°	132°	above	above	-159°	137°	...	104°	-73°	68°
25	above	above	-104°	111°	-80°	88°	...	35°	below	below	-26°	31°	-91°	83°	-156°	154°	above	above	-138°	143°	-97°	90°	-58°	54°
26	-147°	151°	-90°	98°	-65°	75°	-15°	13°	below	below	-46°	52°	-107°	101°	above	above	above	above	...	127°	-82°	77°	-42°	39°
27	-130°	135°	-75°	84°	-49°	61°	below	below	below	below	-63°	70°	-124°	119°	above	above	-151°	24°	...	113°	-67°	63°	-22°	20°
28	-114°	120°	-60°	70°	-31°	46°	below	below	-5°	8°	-79°	88°	-141°	138°	above	above	...	138°	-106°	99°	-52°	48°	below	below
29	-100°	107°	...	56°	...	29°	below	below	-32°	38°	-112° -95°	106°	-163°	52°	above	above	-132°	123°	-92°	86°	-35°	32°	below	below
30	-85°	93°			below	below	below	below	-51°	57°	-128°	124°	above	above	-160°	174°	-117°	109°	-77°	72°	-11°	9°	below	below
31	-71°	80°			below	below			-67°	75°			above	above	...	149°			-62°	58°			below	below

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°