

Malung: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-106°	111°	...	69°	-53°	50°	-11°	11°	-34°	38°	-85°	93°	-122°	132°	...	164°	-132°	125°	-99°	94°	-54°	51°	-22°	22°
2	-94°	100°	-61°	58°	-40°	38°	-15°	16°	-48°	53°	-99°	108°	-135°	146°	-162°	155°	-120°	113°	-87°	82°	-42°	40°	-13°	13°
3	...	89°	-49°	46°	-27°	26°	-26°	29°	-61°	68°	-113°	122°	-148°	158°	-152°	144°	-108°	102°	-75°	71°	-30°	28°	-13°	15°
4	-81°	77°	-36°	34°	-16°	16°	-39°	43°	-75°	83°	-126°	137°	-159°	165°	-140°	133°	-95°	90°	-62°	59°	-18°	18°	-23°	25°
5	-69°	65°	-23°	23°	-11°	12°	-53°	58°	-90°	98°	-140°	151°	-164°	161°	-128°	121°	-83°	78°	-50°	48°	-10°	11°	-34°	38°
6	-56°	53°	-14°	14°	-19°	21°	-67°	74°	-104°	114°	-152°	...	-159°	151°	-116°	109°	-71°	67°	-38°	36°	-15°	16°	-47°	52°
7	-44°	41°	-15°	16°	-31°	35°	-82°	90°	-118°	129°	-162°	-7°	-148°	140°	-103°	98°	-58°	55°	-26°	25°	-25°	28°	-60°	66°
8	-31°	29°	-25°	29°	-45°	51°	-96°	106°	-132°	143°	-163°	63°	-136°	128°	-91°	86°	-46°	44°	-14°	14°	-37°	42°	-74°	81°
9	-19°	19°	-39°	44°	-60°	66°	-111°	121°	-145°	...	-155°	158°	-123°	117°	-79°	75°	-34°	32°	-9°	11°	-50°	56°	-87°	...
10	-13°	14°	-53°	59°	-75°	83°	-125°	137°	-157°	157°	-143°	147°	-111°	105°	-67°	63°	-22°	21°	-17°	19°	-64°	...	-101°	95°
11	-20°	23°	-68°	75°	-90°	99°	-139°	...	-165°	132°	-131°	135°	-99°	94°	-54°	51°	-11°	12°	-29°	32°	-78°	70°	-115°	110°
12	-33°	37°	-83°	91°	-104°	114°	-152°	151°	-161°	89°	-119°	124°	-87°	82°	-42°	40°	-11°	13°	-42°	...	-92°	86°	-129°	125°
13	-46°	51°	-97°	106°	-119°	129°	-162°	162°	-151°	153°	-107°	112°	-75°	71°	-30°	28°	-22°	25°	-56°	47°	-107°	101°	-142°	140°
14	-60°	67°	-111°	...	-132°	...	-165°	165°	-139°	142°	-94°	101°	-62°	59°	-18°	17°	-35°	...	-70°	62°	-121°	117°	-155°	154°
15	-74°	82°	-124°	121°	-145°	143°	-157°	76°	-126°	131°	-82°	89°	-50°	47°	-10°	11°	-48°	39°	-84°	77°	-135°	132°	-164°	164°
16	-88°	97°	-137°	135°	-157°	156°	-146°	149°	-114°	120°	-70°	78°	-37°	36°	-16°	18°	-63°	54°	-99°	93°	-149°	147°	-161°	163°
17	-102°	...	-149°	148°	-165°	5°	-134°	138°	-102°	108°	-58°	66°	-25°	24°	-28°	...	-78°	70°	-114°	109°	-161°	160°	-151°	154°
18	-115°	111°	-159°	159°	-163°	165°	-122°	127°	-90°	97°	-45°	54°	-14°	15°	-42°	32°	-93°	86°	-129°	125°	-165°	82°	-138°	142°
19	-128°	125°	-164°	40°	-153°	156°	-110°	115°	-78°	85°	-32°	43°	-13°	...	-56°	47°	-107°	102°	-143°	141°	-157°	160°	-125°	130°
20	-141°	138°	-160°	162°	-142°	145°	-98°	104°	-65°	73°	-20°	31°	-22°	14°	-71°	62°	-122°	118°	-156°	155°	-145°	149°	-112°	118°
21	-152°	151°	-149°	152°	-130°	134°	-85°	92°	-53°	62°	-12°	20°	-35°	25°	-85°	78°	-136°	133°	-165°	131°	-132°	137°	-100°	106°
22	-161°	161°	-138°	142°	-118°	123°	-73°	81°	-40°	50°	...	13°	-48°	39°	-100°	94°	-149°	148°	-163°	123°	-120°	125°	...	94°
23	-163°	29°	-126°	130°	-106°	111°	-61°	69°	-27°	38°	-16°	18°	-63°	54°	-114°	109°	-161°	94°	-153°	156°	-107°	113°	-87°	83°
24	-156°	158°	-114°	119°	-94°	100°	-48°	57°	...	26°	-27°	31°	-77°	69°	-128°	124°	-167°	166°	-141°	144°	...	101°	-75°	71°
25	-145°	149°	-102°	108°	-81°	88°	-35°	45°	-16°	16°	-40°	45°	-91°	84°	-141°	139°	-160°	110°	...	132°	-95°	90°	-63°	60°
26	-134°	138°	-89°	96°	-69°	77°	...	34°	-12°	13°	-54°	59°	-105°	99°	-154°	152°	-149°	152°	-128°	121°	-83°	78°	-51°	48°
27	-122°	127°	-77°	85°	-56°	65°	-23°	22°	-19°	22°	-67°	74°	-118°	114°	-164°	164°	...	140°	-116°	109°	-71°	67°	-38°	37°
28	-110°	115°	-65°	73°	-44°	53°	-13°	13°	-31°	35°	-81°	89°	-132°	129°	-165°	167°	-136°	129°	-103°	98°	-58°	55°	-26°	25°
29	-98°	104°	...	61°	...	42°	-12°	14°	-44°	49°	-95°	104°	-145°	143°	-157°	66°	-124°	117°	-91°	86°	-46°	44°	-16°	16°
30	-86°	92°			-31°	30°	-22°	25°	-57°	63°	-109°	118°	-156°	155°	...	148°	-112°	105°	-79°	74°	-34°	32°	-12°	13°
31	-73°	81°			-19°	19°			-71°	78°			-148°	165°	-145°	137°			-66°	63°			-19°	21°

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°