

Piteå: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-109°	115°	...	66°	-45°	41°	below	below	-17°	21°	-84°	93°	-146°	142°	above	above	-144°	132°	-101°	95°	-47°	44°	below	below
2	-95°	102°	-56°	52°	-26°	24°	below	below	-38°	44°	-100°	111°	-170°	167°	above	above	-127°	118°	-87°	81°	-29°	27°	below	below
3	-80°	89°	-39°	36°	below	below	below	below	-56°	63°	-116°	129°	above	above	...	161°	-111°	104°	-72°	68°	below	below	below	below
4	...	75°	-18°	16°	below	below	-25°	30°	-73°	81°	-133°	149°	above	above	-157°	142°	-97°	90°	-57°	54°	below	below	below	below
5	-66°	61°	below	below	below	below	-45°	51°	-89°	99°	-152°	...	above	above	-137°	127°	-82°	77°	-41°	39°	below	below	-17°	21°
6	-50°	46°	below	below	below	below	-63°	71°	-106°	118°	above	above	above	above	-121°	113°	-67°	63°	-22°	20°	below	below	-37°	43°
7	-32°	29°	below	below	-10°	14°	-80°	89°	-123°	137°	above	above	above	above	-106°	99°	-52°	49°	below	below	below	below	-54°	61°
8	below	below	below	below	-35°	41°	-97°	108°	-141°	161°	above	above	-149°	153°	-92°	86°	-36°	33°	below	below	-23°	27°	-71°	79°
9	below	below	-25°	31°	-54°	61°	-114°	128°	-164°	...	above	above	-131°	122° 137°	-77°	72°	-13°	11°	below	below	-42°	48°	-87°	...
10	below	below	-46°	52°	-72°	81°	-132°	...	above	above	-164°	161°	-116°	108°	-63°	58°	below	below	below	below	-59°	66°	-103°	96°
11	below	below	-64°	72°	-89°	100°	-152°	149°	above	above	-142°	146°	-101°	94°	-47°	44°	below	below	below	below	-76°	...	-119°	114°
12	-13°	17°	-81°	90°	-106°	118°	above	above	above	above	-125°	131°	-87°	81°	-29°	27°	below	below	-30°	35°	-92°	84°	-137°	133°
13	-36°	42°	-98°	109°	-124°	138°	above	above	above	above	-110°	116°	-72°	67°	below	below	below	below	-49°	...	-109°	103°	-157°	155°
14	-55°	62°	-114°	...	-142°	...	above	above	-154°	56°	-96°	103°	-57°	53°	below	below	-17°	22°	-66°	55°	-127°	122°	above	above
15	-72°	80°	-131°	127°	-163°	91°	above	above	-135°	140°	-81°	89°	-41°	38°	below	below	-39°	...	-83°	74°	-146°	142°	above	above
16	-88°	97°	-149°	146°	above	above	-106°	-87°	-120°	125°	-67°	76°	-21°	19°	below	below	-58°	45°	-101°	93°	-176°	-121°	above	above
17	-104°	...	above	above	above	above	-146°	151°	-105°	111°	-51°	62°	below	below	below	below	-75°	65°	-118°	112°	above	above	above	above
18	-120°	115°	above	above	above	above	-129°	135°	-90°	98°	-34°	48°	below	below	-30°	...	-93°	84°	-137°	132°	above	above	-152°	156°
19	-136°	132°	above	above	above	above	-114°	120°	-76°	85°	-8°	6° / 31°	below	below	-49°	35°	-110°	103°	-158°	156°	above	above	-133°	138°
20	-154°	152°	above	above	-160°	21°	-100°	107°	-61°	71°	below	below	below	below	-67°	56°	-128°	123°	above	above	-170°	-95°	-117°	123°
21	above	above	above	above	-140°	145°	-85°	93°	-45°	57°	below	below	-18°	...	-84°	75°	-147°	143°	above	above	-144°	148°	-102°	109°
22	above	above	-152°	156°	-124°	130°	-70°	80°	-26°	42°	below	below	-39°	22°	-101°	94°	above	above	above	above	-127°	132°	-87°	95°
23	above	above	-134°	139°	-109°	116°	-55°	66°	...	24°	below	below	-57°	45°	-118°	112°	above	above	above	above	-111°	117°	...	82°
24	above	above	-119°	125°	-95°	102°	-38°	51°	below	below	below	below	-74°	65°	-135°	131°	above	above	-157°	124°	...	104°	-73°	68°
25	-170°	-53°	-104°	111°	-80°	88°	...	36°	below	below	-27°	32°	-91°	83°	-155°	152°	above	above	-137°	142°	-97°	90°	-58°	54°
26	-146°	150°	-90°	97°	-65°	75°	-17°	15°	below	below	-46°	52°	-107°	101°	above	above	above	above	...	127°	-82°	77°	-42°	39°
27	-129°	134°	-75°	84°	-50°	61°	below	below	below	below	-63°	71°	-124°	119°	above	above	-150°	154°	...	113°	-68°	63°	-24°	21°
28	-114°	120°	-61°	70°	-32°	46°	below	below	-8°	12°	-79°	88°	-141°	137°	above	above	...	137°	-106°	99°	-52°	49°	below	below
29	-100°	106°	...	56°	...	30°	below	below	-33°	38°	-111° -95°	106°	-162°	28°	above	above	-132°	122°	-92°	86°	-36°	33°	below	below
30	-85°	93°			below	below	below	below	-51°	57°	-128°	123°	above	above	-166°	146°	-116°	108°	-77°	72°	-14°	12°	below	below
31	-71°	80°			below	below			-68°	75°			above	above	...	148°			-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°