

Haparanda: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2023

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-126°	121°	above	above	above	above	-148°	152°	-106°	113°	-49°	61°	below	below	-21°	...	-87°	78°	-129°	125°	above	above	above	above
2	-141°	138°	above	above	above	above	-130°	136°	-91°	99°	-29°	45°	below	below	-43°	25°	-104°	97°	-148°	145°	above	above	-153°	157°
3	-158°	157°	above	above	above	above	-115°	121°	-75°	84°	...	26°	below	below	-61°	49°	-121°	115°	above	above	above	above	-135°	140°
4	above	above	above	above	-160°	46°	-100°	107°	-59°	70°	below	below	below	below	-78°	69°	-138°	134°	above	above	-115°	169°	-119°	125°
5	above	above	-152°	156°	-140°	145°	-84°	93°	-41°	54°	below	below	below	below	-95°	87°	-157°	155°	above	above	-146°	150°	-104°	111°
6	above	above	-135°	139°	-124°	130°	-68°	78°	-17°	37°	below	below	-32°	37°	-111°	105°	above	above	above	above	-129°	134°	...	97°
7	above	above	-119°	125°	-109°	116°	-52°	63°	...	15°	below	below	-68° -51°	58°	-127°	122°	above	above	above	above	-113°	119°	-89°	83°
8	-169°	-68°	-104°	111°	-94°	102°	...	48°	below	below	-18°	22°	-84°	76°	-144°	141°	above	above	-158°	162°	...	105°	-74°	69°
9	-146°	150°	-89°	97°	-79°	87°	-33°	30°	below	below	-39°	45°	-100°	94°	-165°	163°	above	above	-139°	143°	-98°	92°	-59°	54°
10	-130°	135°	-74°	83°	-63°	73°	below	below	below	below	-57°	64°	-116°	111°	above	above	above	above	...	128°	-83°	78°	-41°	38°
11	-115°	121°	-58°	69°	-46°	58°	below	below	below	below	-73°	81°	-132°	128°	above	above	...	154°	-123°	114°	-68°	63°	-19°	17°
12	-100°	107°	...	54°	...	43°	below	below	-25°	30°	-89°	98°	-149°	146°	above	above	-150°	138°	-107°	100°	-51°	47°	below	below
13	-85°	93°	-41°	38°	-27°	24°	below	below	-45°	51°	-105°	115°	-109°	171°	above	above	-132°	123°	-92°	86°	-33°	30°	below	below
14	...	79°	-20°	18°	below	below	below	below	-62°	69°	-120°	132°	above	above	...	152°	-117°	109°	-77°	72°	below	below	below	below
15	-70°	65°	below	below	below	below	-31°	37°	-78°	86°	-136°	151°	above	above	-166°	148°	-102°	95°	-62°	57°	below	below	below	below
16	-53°	49°	below	below	below	below	-50°	57°	-94°	103°	-154°	...	above	above	-144°	132°	-87°	81°	-45°	41°	below	below	-21°	26°
17	-35°	32°	below	below	below	below	-67°	75°	-109°	121°	above	above	above	above	-127°	118°	-72°	67°	-24°	22°	below	below	-42°	48°
18	-5°	3°	below	below	-17°	21°	-83°	93°	-125°	138°	above	above	above	above	-112°	105°	-56°	52°	below	below	below	below	-60°	67°
19	below	below	-29°	34°	-39°	45°	-99°	110°	-142°	160°	above	above	-157°	143° 6°	-97°	91°	-39°	36°	below	below	-28°	33°	-76°	85°
20	below	below	-49°	55°	-57°	65°	-116°	128°	-162°	...	above	above	-138°	128°	-83°	77°	-16°	14°	below	below	-47°	53°	-92°	...
21	below	below	-66°	74°	-74°	83°	-132°	147°	above	above	above	above	-122°	114°	-68°	63°	below	below	below	below	-64°	72°	-108°	102°
22	-18°	23°	-83°	92°	-91°	101°	-150°	...	above	above	-150°	154°	-108°	100°	-52°	48°	below	below	-7°	11°	-81°	...	-125°	120°
23	-40°	46°	-99°	110°	-107°	119°	above	above	above	above	-133°	138°	-93°	87°	-34°	31°	below	below	-34°	39°	-97°	90°	-142°	138°
24	-58°	65°	-115°	127°	-123°	137°	above	above	above	above	-118°	124°	-78°	73°	below	below	below	below	-53°	...	-113°	107°	-163°	161°
25	-75°	83°	-131°	...	-140°	...	above	above	-167°	-55°	-103°	110°	-63°	58°	below	below	-20°	25°	-70°	60°	-130°	126°	above	above
26	-91°	100°	-148°	145°	-160°	157°	above	above	-144°	148°	-88°	96°	-46°	43°	below	below	-42°	...	-87°	78°	-148°	145°	above	above
27	-106°	...	-165°	108°	above	above	above	above	-127°	133°	-73°	82°	-26°	24°	below	below	-60°	48°	-104°	97°	above	above	above	above
28	-121°	117°	above	above	above	above	-156°	160°	-112°	118°	-57°	53° / 68°	below	below	below	below	-78°	68°	-120°	115°	above	above	above	above
29	-136°	133°			above	above	-137°	142°	-97°	105°	-39°	36°	below	below	-32°	...	-95°	87°	-138°	134°	above	above	-163°	125°
30	-153°	151°			above	above	-121°	127°	-82°	91°	-15°	12°	below	below	-52°	37°	-112°	106°	-159°	157°	above	above	-141°	146°
31	above	above			above	above			-66°	76°			below	below	-70°	59°			above	above			-125°	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°