

Haparanda: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2024

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December		
1	-110°	116°	...	66°	-44°	40°	below	below	-13°	17°	-83°	93°	-147°	144°	above	above	-146°	133°	-102°	95°	-46°	43°	below	below	
2	-95°	102°	-55°	51°	-24°	22°	below	below	-37°	42°	-100°	111°	above	above	above	above	-128°	118°	-87°	81°	-27°	25°	below	below	
3	-80°	89°	-38°	35°	below	below	below	below	-55°	62°	-117°	130°	above	above	...	165°	-112°	104°	-72°	67°	below	below	below	below	
4	...	75°	-14°	12°	below	below	-23°	28°	-72°	81°	-134°	151°	above	above	-161°	144°	-97°	90°	-57°	53°	below	below	below	below	
5	-65°	61°	below	below	below	below	-44°	50°	-89°	99°	-154°	...	above	above	-139°	128°	-82°	77°	-40°	37°	below	below	-13°	17°	
6	-49°	45°	below	below	below	below	-62°	70°	-106°	118°	above	above	above	above	-122°	113°	-67°	63°	-19°	17°	below	below	-36°	41°	
7	-30°	28°	below	below	-1°	5°	-80°	89°	-124°	139°	above	above	above	above	-107°	99°	-52°	48°	below	below	below	below	-54°	60°	
8	below	below	below	below	-33°	39°	-97°	109°	-142°	165°	above	above	-151°	138° 156°	-92°	86°	-34°	32°	below	below	-20°	25°	-70°	78°	
9	below	below	-23°	28°	-53°	61°	-115°	128°	-165°	...	above	above	-133°	123°	-77°	72°	-7°	5°	below	below	-41°	47°	-86°	...	
10	below	below	-45°	51°	-71°	80°	-133°	...	above	above	-170°	-42°	-116°	108°	-62°	58°	below	below	below	below	-58°	66°	-103°	96°	
11	below	below	-63°	71°	-89°	100°	-154°	151°	above	above	-143°	148°	-101°	95°	-46°	43°	below	below	below	below	-75°	...	-120°	114°	
12	-7°	12°	-81°	90°	-107°	119°	above	above	above	above	-126°	132°	-87°	81°	-27°	25°	below	below	-28°	33°	-92°	84°	-138°	134°	
13	-35°	41°	-98°	109°	-124°	139°	above	above	above	above	-111°	117°	-72°	67°	below	below	below	below	-48°	...	-109°	103°	-160°	157°	
14	-54°	61°	-115°	...	-143°	...	above	above	-157°	70°	-96°	103°	-57°	53°	below	below	-14°	18°	-66°	54°	-127°	122°	above	above	
15	-71°	80°	-132°	128°	-167°	119°	above	above	-137°	142°	-81°	90°	-40°	37°	below	below	-38°	...	-83°	74°	-147°	144°	above	above	
16	-88°	97°	-151°	148°	above	above	above	above	-120°	126°	-66°	76°	-18°	16°	below	below	-57°	44°	-101°	93°	above	above	above	above	
17	-104°	...	above	above	above	above	-148°	153°	-105°	112°	-50°	62°	below	below	below	below	-75°	65°	-119°	113°	above	above	above	above	
18	-120°	115°	above	above	above	above	-131°	136°	-91°	98°	-32°	30° / 47°	below	below	-28°	...	-93°	84°	-138°	133°	above	above	-155°	159°	
19	-137°	133°	above	above	above	above	-115°	121°	-76°	84°	below	below	below	below	-48°	33°	-110°	104°	-161°	69°	above	above	-134°	140°	
20	-156°	-24°	above	above	-165°	70°	-100°	107°	-60°	71°	below	below	below	below	-66°	55°	-129°	123°	above	above	above	above	-118°	124°	
21	above	above	above	above	-142°	146°	-85°	93°	-44°	56°	below	below	-14°	...	-84°	75°	-149°	145°	above	above	-146°	150°	-102°	109°	
22	above	above	-155°	159°	-125°	131°	-70°	79°	-24°	40°	below	below	-38°	19°	-101°	94°	above	above	above	above	-128°	133°	-87°	95°	
23	above	above	-136°	141°	-110°	116°	-54°	65°	...	21°	below	below	-57°	44°	-119°	113°	above	above	above	above	-112°	118°	...	82°	
24	above	above	-120°	126°	-95°	102°	-37°	51°	below	below	below	below	-74°	64°	-137°	132°	above	above	-161°	141°	...	104°	-73°	68°	
25	above	above	-105°	111°	-80°	88°	...	34°	below	below	-25°	30°	-91°	83°	-157°	155°	above	above	-139°	144°	-97°	90°	-57°	53°	
26	-148°	152°	-90°	98°	-65°	75°	-13°	11°	below	below	-45°	51°	-107°	101°	above	above	above	above	...	128°	-82°	77°	-41°	38°	
27	-130°	135°	-75°	84°	-49°	60°	below	below	below	below	-62°	70°	-124°	119°	above	above	-152°	15°	...	113°	-67°	63°	-21°	19°	
28	-115°	121°	-60°	70°	-31°	45°	below	below	below	below	-95° -79°	88°	-142°	138°	above	above	...	138°	-107°	99°	-52°	48°	below	below	
29	-100°	107°	...	56°	...	28°	below	below	-31°	37°	-112°	106°	-165°	55°	above	above	-133°	123°	-92°	86°	-34°	32°	below	below	
30	-85°	93°			below	below	below	below	-50°	57°	-129°	124°	above	above	above	above	-117°	109°	-77°	72°	-8°	6°	below	below	
31	-70°	80°			below	below			-67°	75°			above	above	...	150°			-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°