

Hagfors: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2022

	Januari		Februari		Mars		April		Maj		Juni		Juli		Augusti		September		Oktober		November		December	
1	-32°	31°	-42°	46°	-48°	53°	-91°	98°	-121°	129°	-152°	152°	-145°	148°	-106°	100°	-59°	56°	-27°	27°	-40°	45°	-74°	...
2	-26°	27°	-54°	59°	-60°	65°	-103°	110°	-131°	139°	-154°	155°	-136°	139°	-94°	89°	-47°	44°	-21°	22°	-53°	58°	-86°	81°
3	-28°	31°	-66°	72°	-72°	78°	-114°	122°	-141°	...	-150°	152°	-126°	130°	-81°	77°	-35°	33°	-24°	26°	-65°	...	-99°	94°
4	-37°	40°	-78°	84°	-84°	91°	-125°	...	-149°	148°	-143°	145°	-114°	119°	-69°	65°	-25°	25°	-33°	36°	-78°	71°	-111°	106°
5	-48°	52°	-90°	97°	-96°	104°	-135°	133°	-153°	154°	-133°	137°	-102°	108°	-56°	53°	-22°	23°	-44°	...	-90°	85°	-122°	119°
6	-60°	65°	-101°	109°	-108°	115°	-144°	143°	-153°	154°	-122°	127°	-90°	97°	-43°	41°	-27°	...	-57°	49°	-103°	98°	-133°	131°
7	-71°	77°	-112°	...	-119°	...	-151°	151°	-148°	150°	-111°	116°	-78°	85°	-32°	31°	-37°	30°	-70°	62°	-115°	111°	-143°	142°
8	-83°	90°	-123°	120°	-129°	127°	-154°	154°	-139°	142°	-98°	105°	-65°	73°	-24°	24°	-49°	41°	-82°	76°	-126°	123°	-151°	151°
9	-94°	...	-132°	130°	-138°	137°	-151°	153°	-129°	133°	-86°	93°	-52°	61°	-24°	...	-62°	55°	-95°	90°	-137°	135°	-156°	156°
10	-105°	101°	-141°	140°	-146°	146°	-144°	147°	-118°	123°	-73°	81°	-39°	49°	-32°	26°	-75°	68°	-108°	103°	-146°	145°	-154°	-19°
11	-116°	113°	-148°	148°	-152°	152°	-135°	139°	-106°	111°	-59°	68°	-28°	37°	-43°	35°	-88°	82°	-119°	116°	-154°	154°	-148°	150°
12	-126°	123°	-152°	152°	-152°	154°	-124°	129°	-93°	100°	-45°	55°	-23°	28°	-56°	48°	-101°	96°	-131°	128°	-156°	157°	-139°	142°
13	-135°	134°	-150°	152°	-148°	150°	-112°	118°	-80°	87°	-33°	43°	-27°	24°	-69°	61°	-113°	109°	-141°	140°	-153°	155°	-128°	133°
14	-143°	143°	-145°	147°	-140°	143°	-99°	106°	-66°	75°	-25°	32°	-37°	30°	-82°	75°	-124°	122°	-150°	149°	-145°	148°	-117°	122°
15	-149°	149°	-136°	139°	-130°	134°	-86°	94°	-52°	62°	...	25°	-49°	41°	-94°	89°	-135°	133°	-155°	156°	-135°	139°	-106°	111°
16	-151°	152°	-125°	129°	-118°	123°	-73°	81°	-39°	49°	-24°	26°	-62°	54°	-106°	102°	-145°	144°	-155°	157°	-124°	129°	...	100°
17	-148°	150°	-113°	119°	-106°	112°	-59°	68°	...	37°	-32°	35°	-75°	68°	-118°	114°	-152°	152°	-150°	152°	-113°	118°	-94°	88°
18	-141°	144°	-101°	107°	-93°	100°	-46°	55°	-28°	28°	-43°	47°	-87°	81°	-129°	126°	-155°	156°	-141°	144°	...	107°	-81°	76°
19	-132°	136°	-89°	96°	-80°	88°	...	43°	-23°	24°	-55°	60°	-99°	94°	-139°	137°	-153°	155°	...	135°	-101°	95°	-68°	64°
20	-121°	126°	-76°	84°	-67°	75°	-34°	32°	-27°	29°	-67°	73°	-110°	107°	-147°	146°	-146°	149°	-131°	124°	-88°	83°	-55°	52°
21	-110°	115°	-63°	71°	-54°	63°	-25°	25°	-36°	40°	-79°	86°	-121°	118°	-153°	153°	...	140°	-119°	113°	-75°	71°	-42°	40°
22	-98°	104°	...	59°	...	51°	-24°	25°	-47°	52°	-91°	98°	...	130°	-154°	155°	-137°	130°	-107°	101°	-62°	58°	-30°	29°
23	-85°	92°	-50°	48°	-41°	39°	-30°	33°	-59°	65°	-103°	110°	-132°	140°	...	152°	-126°	119°	-95°	89°	-48°	45°	-22°	22°
24	...	80°	-38°	37°	-31°	30°	-40°	44°	-71°	77°	-114°	122°	-141°	148°	-150°	145°	-114°	108°	-82°	77°	-35°	34°	-23°	25°
25	-72°	68°	-29°	29°	-24°	25°	-51°	56°	-83°	90°	-125°	133°	-149°	154°	-142°	136°	-102°	96°	-68°	64°	-25°	24°	-32°	36°
26	-60°	56°	-25°	26°	-26°	27°	-63°	68°	-95°	102°	-135°	143°	-153°	154°	-132°	126°	-89°	84°	-55°	52°	-21°	22°	-44°	49°
27	-47°	45°	-28°	31°	-33°	36°	-75°	81°	-106°	114°	-143°	150°	-153°	150°	-121°	115°	-76°	72°	-42°	40°	-26°	29°	-57°	63°
28	-36°	34°	-37°	40°	-43°	48°	-87°	94°	-117°	125°	-150°	154°	-147°	142°	-109°	104°	-63°	59°	-30°	29°	-37°	41°	-70°	76°
29	-27°	28°			-55°	60°	-98°	106°	-128°	136°	-154°	153°	-139°	133°	-97°	92°	-50°	47°	-22°	22°	-49°	54°	-83°	...
30	-26°	28°			-67°	73°	-110°	118°	-137°	145°	-152°	...	-129°	122°	-85°	80°	-38°	36°	-22°	24°	-61°	67°	-95°	90°
31	-32°	35°			-79°	86°			-146°	...			-117°	111°	-72°	68°			-30°	33°			-107°	103°

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°