

Hagfors: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

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

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°