

Tärnaby: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December
1	-69° 75°	-110° 106°	-129° 127°	-166° 166°	-141° 145°	-87° 95°	-46° 57°	-7° ...	-53° 44°	-85° 79°	-129° 126°	-164° 96°
2	-80° 87°	-122° 118°	-140° 139°	-161° 136°	-127° 132°	-71° 81°	-31° 43°	-19° 9°	-65° 58°	-97° 92°	-141° 139°	above above
3	-92° ...	-133° 131°	-151° 150°	-149° 152°	-112° 118°	-56° 66°	-16° 29°	-32° 22°	-77° 71°	-109° 105°	-154° 153°	above above
4	-103° 99°	-144° 143°	-160° 160°	-135° 139°	-96° 104°	-40° 52°	... 16°	-45° 36°	-89° 83°	-121° 117°	-168° 162°	-162° 29°
5	-115° 111°	-155° 154°	-163° 164°	-120° 125°	-80° 89°	-24° 37°	-4° 5°	-57° 49°	-101° 96°	-133° 130°	above above	-146° 150°
6	-126° 123°	-161° 16°	-155° 157°	-104° 111°	-64° 74°	... 23°	-12° 14°	-69° 62°	-112° 109°	-145° 143°	-159° -103°	-131° 136°
7	-138° 136°	-159° 160°	-141° 145°	-88° 96°	-48° 59°	-10° 10°	-25° 28°	-81° 75°	-124° 121°	-157° 39°	-156° 159°	-116° 122°
8	-149° 148°	-148° 151°	-127° 132°	-72° 81°	-32° 45°	-6° 7°	-37° 41°	-93° 88°	-136° 134°	-171° -57°	-141° 145°	... 108°
9	-158° 35°	-133° 138°	-111° 118°	-56° 66°	... 30°	-18° 20°	-50° 54°	-105° 100°	-148° 147°	above above	-126° 131°	-101° 94°
10	-161° 104°	-118° 124°	-95° 103°	... 52°	-17° 17°	-30° 34°	-62° 67°	-116° 113°	-160° 160°	-165° 139°	... 117°	-85° 79°
11	-153° 156°	-103° 110°	-79° 88°	-40° 38°	-6° 6°	-43° 47°	-74° 80°	-128° 125°	-172° -115°	-149° 153°	-110° 102°	-69° 64°
12	-141° 145°	-88° 96°	-64° 74°	-25° 24°	-12° 14°	-55° 60°	-86° 93°	-140° 138°	-170° -80°	... 139°	-94° 87°	-53° 49°
13	-127° 132°	-73° 82°	... 59°	-13° 13°	-24° 27°	-67° 73°	-97° 105°	-152° 151°	-156° 46°	-134° 124°	-78° 72°	-36° 33°
14	-112° 118°	... 68°	-49° 46°	-9° 11°	-36° 40°	-79° 85°	-109° 118°	-164° 163°	... 145°	-118° 109°	-61° 56°	-17° 16°
15	-97° 104°	-58° 55°	-34° 33°	-18° 21°	-48° 53°	-90° 98°	-121° 130°	-162° 129°	-141° 131°	-102° 94°	-44° 41°	below below
16	-83° 91°	-44° 42°	-22° 21°	-30° 33°	-60° 65°	-102° 110°	-133° 143°	... 164°	-126° 116°	-85° 79°	-26° 24°	below below
17	... 77°	-31° 30°	-13° 13°	-41° 45°	-72° 78°	-114° 123°	-145° 156°	-162° 152°	-110° 101°	-69° 63°	below below	-17° 20°
18	-68° 64°	-20° 20°	-14° 16°	-53° 58°	-83° 90°	-126° 135°	-157° 122°	-148° 138°	-93° 86°	-52° 48°	below below	-32° 36°
19	-54° 51°	-14° 15°	-23° 26°	-64° 70°	-95° 102°	-138° 148°	-167° 169°	-133° 124°	-77° 71°	-35° 32°	-7° 9°	-46° 51°
20	-41° 39°	-18° 20°	-34° 38°	-76° 82°	-107° 115°	-150° 161°	-168° 159°	-118° 109°	-60° 56°	-17° 16°	-25° 28°	-59° 65°
21	-28° 27°	-27° 30°	-46° 50°	-88° 95°	-118° 128°	-161° ...	-156° 146°	-102° 94°	-44° 41°	below below	-39° 43°	-72° 78°
22	-18° 18°	-38° 42°	-57° 62°	-99° 107°	-130° 140°	-170° 169°	-142° 132°	-86° 80°	-28° 27°	below below	-52° 57°	-84° ...
23	-15° 16°	-49° 54°	-68° 74°	-111° 119°	-142° 153°	-164° 117°	-127° 118°	-70° 65°	-12° 11°	-17° 19°	-64° ...	-96° 91°
24	-21° 23°	-61° 66°	-80° 86°	-123° 132°	-154° ...	-151° 154°	-112° 104°	-55° 51°	below below	-31° 34°	-76° 70°	-108° 104°
25	-31° 34°	-72° 78°	-91° 99°	-134° ...	-165° 150°	-137° 141°	-96° 90°	-40° 37°	-8° 10°	-44° 48°	-89° 83°	-120° 117°
26	-42° 46°	-84° 90°	-103° 111°	-146° 144°	-169° -11°	-122° 127°	-81° 76°	-25° 23°	-23° 26°	-56° ...	-101° 96°	-132° 130°
27	-53° 58°	-95° 102°	-114° 123°	-157° 157°	-160° 75°	-107° 114°	-66° 62°	-9° 9°	-36° ...	-69° 62°	-113° 109°	-145° 143°
28	-65° 70°	-106° 114°	-126° ...	-167° 166°	-146° 150°	-92° 100°	-51° 48°	below below	-48° 40°	-81° 75°	-125° 122°	-158° 157°
29	-76° 82°	-118° ...	-137° 135°	-166° 164°	-132° 137°	-77° 86°	-36° 34°	-14° 17°	-61° 53°	-93° 88°	-137° 135°	-151° -52°
30	-87° 94°		-149° 148°	-155° -2°	-117° 123°	-62° 71°	-21° 20°	-27° ...	-73° 66°	-105° 100°	-150° 148°	above above
31	-99° ...		-159° 159°		-102° 109°		-7° 8°	-40° 31°		-117° 113°		-167° 112°

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°