

Kalmar: Azimut för månens upp- och nedgångar år 2020

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

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°