

GPSMAP® 400/500-serien

Weather and XM Satellite Radio
supplement




GARMIN®

© 2011 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Med ensamrätt. I enlighet med upphovsrättslagarna får den här handboken inte kopieras, helt eller delvis, utan ett skriftligt godkännande från Garmin. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet i den här handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Gå till www.garmin.com om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

Garmin®, Garmin-logotypen, GPSMAP®, BlueChart®, GDL® och g2 Vision® är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag, registrerade i USA och i andra länder. Dessa varumärken får inte användas utan Garmins uttryckliga tillstånd. DAFIF™ är ett varumärke som tillhör National Geospatial-Intelligence Agency. XM® och XM WX Satellite Weather® är registrerade varumärken som tillhör XM Satellite Radio Inc.

Introduktion



VARNING

Läs guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation* som medföljer i produktförpackningen för viktig information om produkten och säkerhet.

Den här handboken innehåller information om XM WX Satellite Weather[®], väderinformation över GSM-mobiltelefonsystemet (Global System for Mobile communication) och XM[®]-satellitradioinformation för följande produkter:

GPSMAP [®] 431	GPSMAP 431s	GPSMAP 441	GPSMAP 441s
GPSMAP 531	GPSMAP 531s	GPSMAP 536	GPSMAP 536s
GPSMAP 541	GPSMAP 541s	GPSMAP 546	GPSMAP 546s

Krav på mobiltelefonutrustning

För att använda väderinformation över mobiltelefonnätet måste du ha en GSM-antenn, t.ex. en Garmin GDL 40. Information om hur du ansluter din plotter till en mobiltelefonantenn finns i antennens installationsinstruktioner.

Krav på XM-utrustning

För att använda XM WX Satellite Weather måste du ha Garmins XM-satellitvädermottagare. För att använda XM Satellite Radio måste du ha Garmins XM-satellitradiomottagare. Gå till www.garmin.com/xm för mer information. Anvisningar för hur du ansluter XM-antennen och mottagarren samt prenumerationsinstruktioner finns i XM-utrustningens bruksanvisning.

Kontakta Garmins produktsupport

Kontakta Garmins produktsupport om du har frågor om den här produkten.

- Om du befinner dig i USA går du till www.garmin.com/support eller kontaktar Garmin USA per telefon på (913) 397.8200 eller (800) 800.1020.
- I Storbritannien kontaktar du Garmin (Europe) Ltd. via telefon på 0808 2380000.
- I Europa går du till www.garmin.com/support och klickar på **Contact Support** för information om support från ditt hemland.

Simulatorläge

Simulatorläget tillhandahåller en simulering av väderinformation.

Innehållsförteckning		
Introduktion	i	
Krav på mobiltelefonutrustning	i	
Krav på XM-utrustning	i	
Kontakta Garmin's produktsupport	i	
Simulatorläge	i	
XM WX Satellite Weather och väderinformation över mobiltelefonnätet	1	
Väderinformation över mobiltelefonnätet	1	
XM WX Satellite Weather	1	
Väderfunktioner	1	
Väderdatasändningar	2	
Statusmeddelanden.....	2	
Visa nederbördsinformation.....	2	
Växla väderkarta.....	3	
Information om stormcell och åskväder	3	
Orkaninformation	4	
Vädervarningar och väderrapporter	4	
Prognosinformation	5	
Visa havsförhållanden	6	
Visa fiskeinformation	8	
Siktinformation.....	9	
Visa bojrappporter	10	
Visa lokal väderinformation nära en boj.....	10	
Skapa en waypoint på prognoskartan	10	
Om överlagrad väderbild	11	
Väderlekslarm.....	13	
Välja en mobiltelefon- eller XM-antenn	14	
Välja en extern mobiltelefonantenn	14	
Visa information om väderprenumerationen.....	14	
XM Satellite Radio	15	
Använda XM radio	15	
XM Radio-stapel	16	
Bilaga	17	
Väderinformationsgaranti	17	
Programlicensavtal	18	
Färgskuggningar i vädervarningar och väderrapporter	19	
Avtal för XM-satellitradiotjänst	20	
Index	21	

XM WX Satellite Weather och väderinformation över mobiltelefonnätet

VARNING

Den väderinformation som tillhandahålls via den här produkten kan råka ut för avbrott, innehålla fel eller gammal information och du ska följaktligen inte lita helt på den. Använd alltid sunt förnuft när du kör eller navigerar och kontrollera alternativa källor till väderinformation innan du fattar beslut som påverkar säkerheten. Du godkänner att du är personligen ansvarig för användning av väderinformationen och för alla dina beslut vad gäller att köra eller navigera i vädret. Garmin ansvarar inte för några följder av användningen av väderinformationen.

Väderinformation över mobiltelefonnätet

Cellular Weather tillhandahåller data genom trådlösa tjänstleverantörer. En antenn, t.ex. Garmin GDL® 40, kommunicerar med närliggande mobiltelefonmaster och tar emot väderinformationen. Väderinformationen för varje funktion kommer från välrenommerade väderinformationscentra, t.ex. National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) National Weather Service, Environment Canada och Météo-France.

Innan du kan ta emot väderinformation över mobiltelefonnätet måste du teckna en årsprenumeration på önskad tjänst på <http://my.garmin.com>. Du kan köpa ett dagpass direkt från plottern. Ett dagpass ger dig väderinformation under 24 timmar framåt. Information för hur du aktiverar den här tjänsten finns i antennens installationsinstruktioner eller instruktionerna på <http://my.garmin.com>.

XM WX Satellite Weather

En Garmin XM-satellitvädermottagare och antenn tar emot XM WX Satellite Weather-information och visar den sedan på olika Garmin-enheter, inklusive sjökortet på en plotter. Väderinformationen för varje funktion kommer från välrenommerade väderdatacentra, t.ex. National Weather Service och Hydrometeorological Prediction Center. För mer information, gå till XM WX Satellite Weathers webbplats på www.xmwxweather.com.

För att kunna visa XM WX Satellite Weather-information måste du ha en prenumerations på XM WX Satellite Weather och en Garmin XM-satellitvädermottagare ansluten till en plotter.

Väderfunktioner

Funktion	XM WX Satellite Weather	Väderinformation över mobiltelefonnätet
Typ av nederbörd (sidan 2)	X	X
Satellitbild av molntäcke (sidan 3)	X	X
Europeisk, kanadensisk och amerikansk (USA) radar (sidan 3)	X	X
Åskväder (sidan 3)	X	X
Allvarlig storm-spår (sidan 4)	X	
Varningar i Kanada och USA (sidan 4)	X	X
Orkanspår (sidan 4)	X	X
Yt WX-analys (sidan 5)	X	
Prognos för lufttryck på havsnivå (sidan 7)	X	X

Funktion	XM WX Satellite Weather	Väderinformation över mobiltelefonnätet
Ortsprognoser (sidan 6)	X	X
Vindvektorer på marken (sidan 7)	X	X
Vågriktning och prognos för vågriktning (sidan 7)	X	X
Våghöjd och prognos för våghöjd (sidan 7)	X	X
Vågperiod och prognos för vågperiod (sidan 7)	X	X
Prognoser för fiskeplatser (sidan 9)	X	
Sikt (sidan 9) och siktprogno (sidan 10)	X	
Lokal marin prognos från nationell väderstation (sidan 10)	X	X
Bojinformation (sidan 10)	X	X
Temperatur och lufttryck på havsnivå (sidan 10)	X	X

Väderdatasändningar

Satellitväderinformation sänds ut med fasta intervall. Ett exempel: XM-väderradarinformation sänds ut med femminutersintervaller. Väderinformation över mobiltelefonnätet sänds ut med femtonminutersintervaller. När Garmin-mottagaren är påslagen eller när en annan väderfunktions väljs, måste mottagaren ta emot ny information innan den kan visas. Du kan uppleva en fördröjning innan väderinformation eller en annan funktion visas på sjökortet.

OBS! Utseendet på väderfunktioner kan ändras när du byter informationskälla.

När du köper väderinformation över mobiltelefonnätet eller när plottern automatiskt begär en uppdatering från vädertjänsten, skickas båtens aktuella position och plottern får sedan väderinformation för det aktuella området, centrerat runt din aktuella position.

Statusmeddelanden

När du visar en väderkarta kan det hända att ett statusmeddelanden, t.ex. som det följande, visas längst upp till vänster.

Köp WX – du måste köpa ett dagpass eller en prenumeration för att visa väderinformation.

Registrera – du måste registrera din mobiltelefonantenn innan du kan köpa och visa väderinformation från mobiltelefonnätet. Om det här meddelandet visas när du har registrerat antennen stänger du av systemet och slår på det igen.

Visa nederbördsinformation

Nederbörd täcker in allt från väldigt lätt regn och snö upp till kraftiga åskstormar, och de anges med olika skuggor och färger. Nederbörd visas antingen enskilt eller tillsammans med annan väderinformation.

På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Nederbörd**.

Tidsstämpeln i det övre vänstra hörnet på skärmen anger hur lång tid som förflutit sedan leverantören av väderinformation uppdaterade informationen.

Visa ett animerat radar-urval

Du kan visa nederbördsinformation som en bild från den senaste uppdateringen eller som en animerad slinga utifrån de senaste uppdateringarna.

På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Nederbörd > MENU > NEXRAD-urval > På**.

Tidsstämpeln i det övre vänstra hörnet på skärmen anger hur lång tid som förflutit sedan leverantören genererade den väderradarbild som visas på skärmen.

Visa olntäcke

Du kan välja att visa eller dölja molntäcket. XM-väderinformation innehåller information om molntopparnas höjd.

Väderinformation över mobiltelefonnätet visar moln utifrån de molntoppstemperaturer som avläses av infraröda satelliter. Mörkare skuggor av grått betecknar kallare moln som ofta hittas vid cirrus- eller åskmoln. Ljusare skuggor eller brist på skuggor betecknar varmare moln som ofta associeras med stratus eller dimma.

På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Nederbörd > MENU > Molntäcke > Visa**.

Växla väderkarta

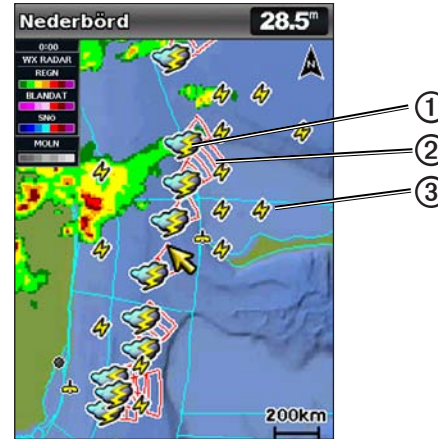
Du kan växla från en typ av väderkarta till en annan.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Väder**.
2. Välj en väderkarta.
3. Välj **MENU > Ändra väder**.
4. Välj en annan väderkarta.

Information om stormcell och åskväder

OBS! Stormcellsinformation är bara tillgänglig om du tar emot XM WX Satellite Weather-data. Den är inte tillgänglig om du endast tar emot väderdata över mobiltelefonnätet.

Stormcellsikoner ① på nederbördskartan anger både den aktuella positionen för en storm och den projicerade banan för den stormen för den närmaste framtiden.

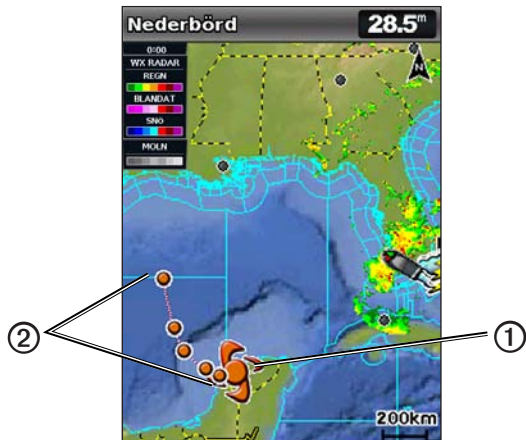


Röda koner ② visas med en stormcellsikon och den bredaste delen av varje kon pekar i stormcellens projicerade riktning. De röda linjerna i varje kon anger var stormen mest sannolikt kommer att befinna sig den närmaste tiden. Varje linje betecknar 15 minuter.

Blixtnedslag betecknas av blyxtikoner ③. Blixtar visas på nederbördskartan om nedslag registrerats under de senaste sju minuterna. Det markbaserade nätverket för registrering av blixtnedslag upptäcker bara blixtar som går från moln till mark.

Orkaninformation

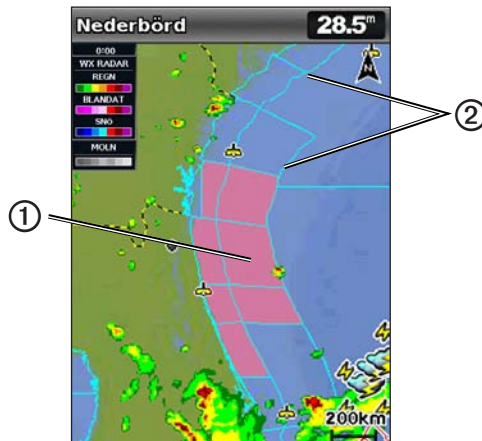
Nederbördskartan kan visa den aktuella positionen för en orkan ①, en tropisk storm eller ett tropiskt lågtryck. En röd linje som sträcker sig ut ur en orkanikon anger den projicerade banan ② för orkanen. Mörkare punkter på den röda linjen anger de projicerade platser genom vilka orkanen kommer att passera, utifrån den information som tagits emot från väderdataleverantören.



Vädervarningar och väderrapporter

När en sjövädervarning, väderbevakning, väderrekommendation, väderrapport eller annan väderinformation utfärdas, anger skuggningen ① det område som informationen gäller. Om du vill visa information om varningen eller rapporten väljer du det skuggade området. Vattenlinjerna ② på sjökortet anger gränserna för marina sjöprognoser, kustprognoser och offshore-prognoser. Väderrapporter kan bestå av antingen väderbevakningar eller väderrekommendationer.

Se bilagan (sidan 19) för en lista över färgskuggornas betydelser.



Prognosinformation

På prognoskartan visas orsprognoiser, marina väderprognoser, varningar, orkanvarningar, METAR-rapporter, regionsvarningar, väderfronter och tryckcentrum (endast XM-data), yttryck och WX-bojar.

Visa aktuell prognosinformation

På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Väderprognos**.

Visa prognosinformation för en annan tidsperiod

OBS! Den här funktionen är bara tillgänglig om du tar emot XM WX Satellite Weather-data. Den är inte tillgänglig om du endast tar emot väderdata över mobiltelefonnätet.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Väderprognos**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Om du vill visa väderprognosen för kommande 12 timmar väljer du höger på **navigeringsknappen** och om du vill visa prognoser upp till 48 timmar framåt, i steg om 12 timmar, väljer du höger på **navigeringsknappen** igen.
 - Om du vill visa väderprognosen för föregående 12 timmar väljer du vänster på **navigeringsknappen** och om du vill visa prognoser upp till 48 timmar bakåt, i steg om 12 timmar, väljer du vänster på **navigeringsknappen** igen.






Visa en marin väderprognos eller en offshore-väderprognos

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Väderprognos**.
2. Välj **MENU > Starta panorering**.
3. Panorera sjökortet till en offshore-plats.
Alternativen **Marin väderprognos** eller **Offshore-väderprognos** visas när prognosinformation finns tillgänglig.
4. Välj **Marin väderprognos** eller **Offshore-väderprognos**.



Väderfronter och tryckcentra:

OBS! Den här funktionen är bara tillgänglig om du tar emot XM WX Satellite Weather-data. Den är inte tillgänglig om du endast tar emot väderdata över mobiltelefonnätet.

Väderfronter visas som linjer som anger den främre kanten av en luftmassa.

Frontsymbol	Beskrivning
	Kallfront
	Varmfront
	Stillastående front
	Ocklusionsfront
	Lågtrycksområde

Tryckcentrumsymboler visas ofta nära väderfronter.

Tryckcentrum-symbol	Beskrivning
	Anger ett lågtryckscentrum, som är en region med relativt lågt tryck. När du flyttar dig bort från ett lågtryckscentrum ökar trycket. Vindarna strömmar moturs runt lågtryckscentrum på det norra halvklotet.
	Anger ett högtryckscentrum, som är en region med relativt högt tryck. När du flyttar dig bort från ett högtryckscentrum faller trycket. Vindarna strömmar medurs runt högtryckscentra på det norra halvklotet.






Ortsprognoser

Ortsprognoser visas som vädersymboler. Prognosen visas i 12-timmarssteg.

XM WX Satellite Weather innehåller data för de kommande 48 timmarna.

Väderinformation över mobiltelefonnätet innehåller data för de kommande 24 timmarna.







Symbol	Väder	Symbol	Väder
	Smog (dammigt, disigt)		Snö (snöbyar, byigt, snöstorm, drivande snö, snöblandat regn, underkylt regn, underkylt duggregn)
	Blåsig		Dimma
	Molnigt		

Visa havsförhållanden














På sjökortet Havsförhållanden visas information om ytförhållanden, inklusive vindar, våghöjd, vågperiod och vågriktning.

På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Weather Subscription**.

Symbol	Väder	Symbol	Väder
	Delvis molnigt		Regn (duggregn, snöblandat regn, skurar)
	Åska		Uppehåll (soligt, varmt, klart)

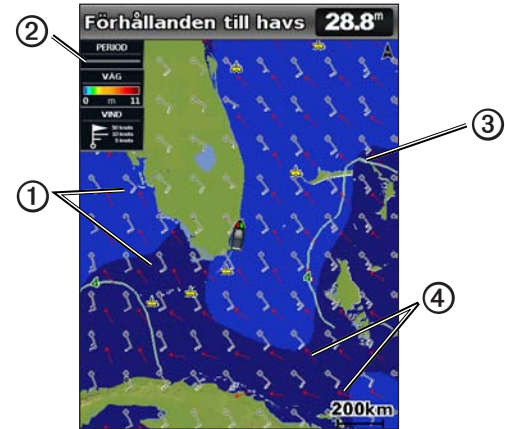
Ytvindar

Ytvindvektorer visas på sjökortet Havsförhållanden med vindpilar som anger från vilken riktning vinden blåser. En vindpil är en cirkel med en svans. Linjen eller flaggan ansluten till svansen betecknar vindhastigheten. En kort linje betecknar 5 knop, en lång linje betecknar 10 knop och en triangel betecknar 50 knop.

Vindpil	Vindhastighet	Vindriktning
	Lugnt	
	5 knop	
	10 knop	
	15 knop	
	20 knop	
	50 knop	
	65 knop	

Våghöjd, vågperiod och vågriktning

Våghöjder för ett område visas som variationer i färg. Olika färger anger olika våghöjder ①, som visas ibeskrivningen ② till vänster på skärmen.



Vågperioden anger tiden (i sekunder) mellan närliggande vågor. Vågperiodlinjer ③ anger områden som har samma vågperiod.

Vågriktningar visas på sjökortet med röda pilar ④. Riktningen på varje pil pekar i den riktning som en våg rör sig.

Visa prognosinformation för havsförhållanden för en annan tidsperiod

OBS! Den här funktionen är bara tillgänglig om du tar emot XM WX Satellite Weather-data. Den är inte tillgänglig om du endast tar emot väderdata över mobiltelefonnätet.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Weather Subscription**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Om du vill visa prognosen för förhållanden till havs för kommande 12 timmar väljer du höger på **navigeringsknappen** och om du vill visa prognoser upp till 48 timmar framåt, i steg om 12 timmar, väljer du höger på **navigeringsknappen** igen.
 - Om du vill visa prognosen för förhållanden till havs för föregående 12 timmar väljer du vänster på **navigeringsknappen** och om du vill visa prognoser upp till 48 timmar bakåt, i steg om 12 timmar, väljer du vänster på **navigeringsknappen** igen.

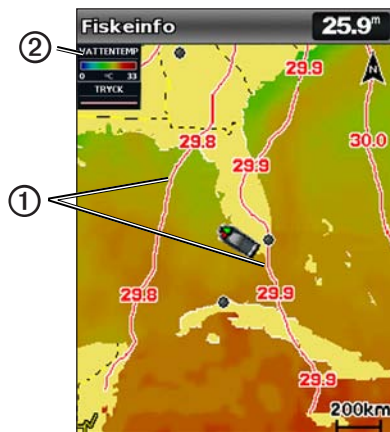
Visa fiskeinformation

På sjökortet Fiske visas den aktuella vattentemperaturen, aktuella tryckförhållanden och fiskeprognoser.

På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Fiske**.

Yttryck och vattentemperaturdata

Information om yttryck visas som tryckisobarer och tryckcentrum. Isobarer ① ansluter punkter med samma tryck. Tryckavläsningar kan hjälpa dig fastställa väder- och vindförhållanden. Högtrycksområden är vanligen associerade med bra väder. Lågtrycksområden är vanligen associerade med moln och risk för nederbörd. Isobarer som är packade nära varandra visar på en kraftig tryckgradient. Kraftiga tryckgradienter är associerade med områden av kraftiga vindar.



Tryckenheter visas i millibar (mb), tum kvicksilver (inHg) eller hektopascal (hPa).

Färgade skuggor, som definierat i beskrivningen ② längst upp till vänster på skärmen, anger vattnets yttemperatur.

Prognoser för fiskeplatser

OBS! Den här funktionen är bara tillgänglig om du tar emot XM WX Satellite Weather-data. Den är inte tillgänglig om du endast tar emot väderdata över mobiltelefonnätet.

Du kan visa områden som har optimala väderförhållanden för vissa fiskarter.

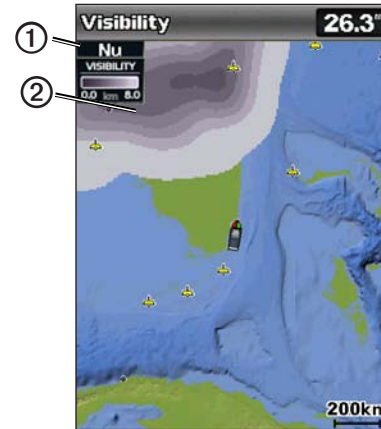
1. På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Fiske > MENU > Fish Species**.
2. Välj en fiskart.
3. Välj **SELECT** för att stänga av eller slå på visningen av den fiskarten.
4. Upprepa steg 2 och 3 för att visa områden med optimala väderförhållanden för ytterligare fiskarter.

Skuggade områden anger optimala fiskeområden. Om du har valt flera fiskarter kan du välja ett skuggat område för att visa de fiskarter som ingår i det skuggade området.

Siktinformation

OBS! Den här funktionen är bara tillgänglig om du tar emot XM WX Satellite Weather-data. Den är inte tillgänglig om du endast tar emot väderdata över mobiltelefonnätet.

Sikten är prognosens maximala horisontella avstånd som du kan se på ytan, så som visas i beskrivningen ① till vänster på skärmen. Variationer i siktsskuggningen ② visar prognosens förändring i ytsikten.



Visa siktinformation


På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Sikt**.

Visa prognosens siktinformation för en annan tidsperiod

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Sikt**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Om du vill visa siktprognosen för kommande 12 timmar väljer du höger på **navigeringsknappen** och om du vill visa prognoser upp till 48 timmar framåt, i steg om 12 timmar, väljer du höger på **navigeringsknappen** igen.
 - Om du vill visa siktprognosen för föregående 12 timmar väljer du vänster på **navigeringsknappen** och om du vill visa prognoser upp till 48 timmar bakåt, i steg om 12 timmar, väljer du vänster på **navigeringsknappen** igen.

Visa bojrappporter

Rapportavläsningarna tas från bojar och kustobservationsstationer. Dessa avläsningar används för att fastställa lufttemperatur, daggpunkt, vattentemperatur, tidvatten, våghöjd och -period, vindriktning och -hastighet och barometriskt tryck.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Väderprognos**.
2. Välj **MENU > Starta panorering**.
3. Välj  > **Boj**.

Visa lokal väderinformation nära en boj

Du kan välja ett område nära en boj om du vill visa prognosinformation.

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Väderprognos**.
2. Välj **MENU > Starta panorering**.
3. Slutför en åtgärd med **navigeringsknappen**:
 - Välj en position på sjökortet.
 - Panorera till en ny plats och välj sedan platsen på sjökortet.
4. Välj **Lokalt väder**.
5. Så här slutför du en åtgärd:
 - Om du vill visa aktuella väderförhållanden från en lokal vädertjänst väljer du **Aktuella förh**.
 - Om du vill visa en lokal väderprognos väljer du **Väderprognos**.
 - Om du vill visa information om ytvindar och barometriskt tryck väljer du **Havsytta**.
 - Om du vill visa vind- och våginformation väljer du **Marin rapport**.

Skapa en waypoint på prognoskartan

1. På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Väderprognos**.
2. Välj **MENU > Starta panorering**.
3. Slutför en åtgärd med **navigeringsknappen**:
 - Välj en position på sjökortet.
 - Panorera till en ny plats och välj sedan platsen på sjökortet.
4. Välj **Skapa waypoint**.

5. Om du vill namnge waypointen eller ange information om den väljer du waypointen och väljer numret som tilldelats waypointen och väljer sedan **Ändra waypoint**.

- Välj **Namn**, ange namnet och välj **Klar**.
- Välj **Symbol** och ange en symbol.
- Välj **Djup**, ange djupet och välj **Klar**.
- Välj **Vattentemperatur**, ange vattentemperaturen och välj **Klar**.
- Välj **Kommentar**, ange kommentaren och välj **Klar**.

Om överlagrad väderbild

Den överlagrade väderbilden visar både väder- och väderrelaterad information påsjökortet, fiskekortet och sjökortsyn Perspective 3D. Sjökortet och fiskekortet kan visa WX-radar, höjden på molntoppar (XM-väder), infraröda satellitdata för moln (väderinformation över mobiltelefonnätet), blixtrar, WX-bojar, regionsvarningar och orkanvarningar. Sjökortsvyn Perspective 3D kan visa WX-radar.

Inställningar för överlagrad väderbild som konfigurerats för ett sjökort används inte för andra sjökort. Inställningar för överlagrad väderbild för varje sjökort måste konfigureras separat.

OBS! Fiskekortet är tillgängligt om du använder ett BlueChart g2 Vision®-datakort, ett BlueChart g2-datakort eller om ditt inbyggda sjökort hanterar fiskekort.

Slå på överlagrad väderbild för ett sjökort

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Sjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **MENU** > **Kortinställning** > **Väder** > **Väder** > **På**.

Visa nederbördsdata från WX-radar på ett sjökort

Innan du kan visa WX-radarinformation på ett sjökort måste du slå på överlagrad väderbild ([sidan 11](#)).

WX-radarn visar väldigt lätt regn och snö upp till kraftiga åskstormar med olika skuggor och färger.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Sjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **MENU** > **Kortinställning** > **Väder** > **NEXRAD** > **På**.

Visa väderbojar på ett sjökort

Innan du kan visa väderbojar på ett sjökort måste du slå på överlagrad väderbild ([sidan 11](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Sjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **MENU** > **Kortinställning** > **Väder** > **WX-bojar** > **På**.

Visa en väderbeskrivning på ett sjökort

Innan du kan visa en väderbeskrivning på ett sjökort måste du slå på överlagrad väderbild ([sidan 11](#)).

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj **Sjökort** eller **Fiskekort**.
3. Välj **MENU > Kortinställning > Väder > Text > Visa**.

Visa molntäckesinformation på sjökortet

Innan du kan visa molntäckesinformation på ett sjökort måste du slå på överlagrad väderbild ([sidan 11](#)).

OBS! Den här funktionen är bara tillgänglig om du tar emot XM WX Satellite Weather-data. Den är inte tillgänglig om du tar emot väderdata över mobiltelefonnätet.

På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Sjökort > MENU > Kortinställning > Väder > Molntäcke > På**.

Visa infraröd satellitinformation på sjökortet

Innan du kan visa infraröda satellitdata på ett sjökort måste du slå på överlagrad väderbild ([sidan 11](#)).

OBS! Den här funktionen är bara tillgänglig om du tar emot väderinformation över mobiltelefonnätet. Den är inte tillgänglig om du tar emot XM WX Satellite Weather-data.

Infraröda satellitdata visar moln baserat på molntopparnas temperaturer. Mörkare skuggor av grått betecknar kallare temperaturer som ofta hittas vid cirrus- eller åskmoln. Ljusare skuggor eller brist på skuggor betecknar varmare temperaturer som ofta associeras med stratusmoln eller dimma.

På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Sjökort > MENU > Kortinställning > Väder > IR-satellit > På**.

Visa siktdata på sjökortet

Innan du kan visa siktdata på ett sjökort måste du slå på överlagrad väderbild ([sidan 11](#)).

OBS! Den här funktionen är bara tillgänglig om du tar emot XM WX Satellite Weather-data. Den är inte tillgänglig om du endast tar emot väderdata över mobiltelefonnätet.

Sikten är prognosens maximala horisontella avstånd som kan ses på ytan.

På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Sjökort > MENU > Kortinställning > Väder > Sikt > På**.

Visa vattentemperaturdata på fiskekortet

Innan du kan visa vattentemperaturdata på ett sjökort måste du slå på överlagrad väderbild ([sidan 11](#)).

På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Fiskekort > MENU > Kortinställning > Väder > Vattentemp. > På**.

Visa fiskeprognosdata på fiskekortet

Innan du kan visa fiskeprognosdata på ett sjökort måste du slå på överlagrad väderbild ([sidan 11](#)).

OBS! Den här funktionen är bara tillgänglig om du tar emot XM WX Satellite Weather-data. Den är inte tillgänglig om du endast tar emot väderdata över mobiltelefonnätet.

Du kan visa områden som har optimala väderförhållanden för vissa fiskarter.

1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort > Fiskekort > MENU > Kortinställning > Väder > Fish Species > På**.
2. Välj en fiskart.
3. Välj **På**.
Skuggade områden anger optimala fiskeområden.
4. Upprepa steg 2 och 3 för att visa områden med optimala väderförhållanden för ytterligare fiskarter.
5. Välj ett skuggat område för att visa de fiskarter som ingår i det skuggade området.

Väderlekslarm

Ställa in väderlekslarm

Du kan ställa in ett larm som ljuder vid väderleksvarningar.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Larm > Väder**.
2. Slutför en eller flera av följande åtgärder:
 - Välj **Marint > På**.
 - Välj **Tornado > På**.
 - Välj **Allvarlig storm > På**.
 - Välj **Översvämning > På**.
 - Välj **Flodvåg > På**.
 - Välj **Vind/sikt > På**.
 - Välj **Vinter > På**.

OBS! Larmen för Vind/sikt och Vinter är bara tillgängliga om du tar emot väderdata över mobiltelefonnätet. De är inte tillgängliga om du endast tar emot XM WX Satellite Weather-data.

Välja en mobiltelefon- eller XM-antenn

Om din plotter är ansluten till både en mobiltelefonantenn och en XM-antenn måste du välja vilken antenn som ska tillhandahålla vädertjänsten. Om du bara är ansluten till en antenn väljs den antennen automatiskt.

Om du har både en mobiltelefonantenn och en XM-antenn ansluten till plottern och du väljer mobiltelefonantennen, visas inga XM-väderdata, men din XM-radio är fortfarande tillgänglig (om du har en betald prenumeration). Om du väljer XM-antennen visas inte väderdata från mobiltelefonnätet.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > Inställning NMEA 2000 > Standardkällor > Väderantenn**.
2. Välj en antenn.

Välja en extern mobiltelefonantenn

Om din plotter är ansluten till en extern mobiltelefonantenn måste du välja den antennen på plottern.

På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > Kommunikation > Inställning NMEA 2000 > Enhetslista > GDL 40 > Konfigurering > GSM-antenn > Extern**.

Visa information om väderprenumerationen

Du kan visa information om de vädertjänster du prenumererar på och hur många minuter som förflutit sedan informationen för varje tjänst uppdaterades. Den tid som förflutit sedan den senaste väderhämtningen visas för väderdata över mobiltelefonnätet. Om du har köpt ett dagpass visas även klockslaget för inköpet och när dagpasset förfaller.

På skärmen Hem väljer du **Information > Väder > Väderprenumeration**.

XM Satellite Radio

För att använda XM Satellite Radio-funktionen måste du ha Garmins XM-satellitradiomottagare ansluten till plottern och till båtens ljudingång. Du måste också ha en prenumeration på XM Satellite Radio. Gå till www.garmin.com/xm för mer information om prenumeration.

Använda XM radio

Välja en XM Radio-kanal

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > XM Audio**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj en specifik XM-kanal inom vald kategori genom att välja upp eller ned på **navigeringsknappen**.
 - För att ange ett XM-kanalnummer manuellt väljer du **MENU**, **Channel Entry**, anger ett kanalnummer och väljer **SELECT**.

Anpassa kanalguiden

XM Radio-kanalerna är indelade i kategorier. Du kan välja vilken kategori med kanaler som visas i kanalguiden.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > XM Audio > MENU > Category**.
2. Välj en kategori och välj sedan **SELECT**.

XM-snabbval

XM-snabbvalslistan är en anpassningsbar kanalkategori. Du kan spara dina favoritkanaler i snabbvalslistan.

Spara en XM-kanal i snabbvalslistan

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > XM Audio**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Välj en specifik XM-kanal inom vald kategori genom att välja upp eller ned på **navigeringsknappen**.
 - Om du vill ange ett XM-kanalnummer manuellt väljer du **MENU > Channel Entry**.
3. Välj **Save Preset**.

Justera XM Radio-volympen

OBS! Volymkontrollen är inte tillgänglig när du använder en GDL 30 eller GDL 30A.

1. På skärmen Hem väljer du **Konfigurering > XM Audio**.
2. Så här slutför du en åtgärd:
 - Om du vill stänga av eller slå på XM-radiovolymen väljer du **Mute**.
 - Om du vill justera volymnivån väljer du **Volym**, håller ned **Upp** eller **Ner** och väljer **Klar**.

XM Radio-stapel

Visa XM Radio-databaserna på ett sjökort

XM Radio-databaserna ① är tillgängliga på alla sjökort. På en plotter kan det hända att en databas som ställts in på att visas på ett sjökort inte visas på ett annat sjökort. Databaserna för varje karta måste konfigureras separat.



1. På skärmen Hem väljer du **Sjökort**.
2. Välj ett sjökort.
3. Välj **MENU > Databaserna > XM Audio > På**.

Bilaga

Väderinformationsgaranti

VÄDERDATAPROGRAMVARAN TILLHANDAHÅLLS I "BEFINTLIGT SKICK". ALLA ÖVRIGA GARANTIER, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE EVENTUELLA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE ELLER SKYDD MOT INTRÅNG UTELÄMNAS HÄRMED.

ANVÄNDARSÄKERHET

Om du använder XM-tjänsterna är det ditt ansvar att vara försiktig och följa alla säkerhetsföreskrifter som krävs av lagen och ditt eget goda omdöme. Du antar hela risken för användningen av tjänsterna. XM och Garmin antar inget ansvar för olyckor som uppkommer i samband med användningen av tjänsterna. Din radiotjänst inkluderar trafik- och väderinformation och du accepterar att sådan information inte är avsedd som "livsavgörande" utan istället ska ses som tilläggsinformation och som rekommendationer, och att du därför inte kan lita på den som säkerhetskritisk i samband med användning av flygplan, båt eller bilar. Denna information tillhandahålls i "befintligt skick" och XM och Garmin friskriver från alla garantier, uttryckta eller underförstådda, med avseende på detta och utsändning eller mottagning av den. XM och Garmin garanterar vidare inte noggrannheten, tillförlitligheten, fullständigheten eller riktigheten för den trafik- och väderinformation som presenteras av radiotjänsten. Under inga omständigheter ansvarar XM och Garmin, deras dataleverantörer, tjänsteleverantörer, marknadsförings-/distributions-, programvaru- eller Internet-partners eller maskinvarutillverkare för dig eller annan tredje part, för några direkta, indirekta, oavsiktliga, följdskador, särskilda, mönstergilla skador, ej heller straffvite eller förlorade intäkter uppkomna av användningen eller för avbrott i utsändningen eller mottagningen av tjänsterna.

BEGRÄNSNINGAR AV VÅRT ANSVAR

a) FRISKRIVNINGAR.

FÖRUTOM VAD SOM UTTRYCKLIGEN ANGES HÄR, UTFÄSTER VI INGA GARANTIER, VARE SIG UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, FÖR RADIOTJÄNSTEN. ANVÄNDNINGEN AV TJÄNSTEN SKER PÅ EGEN RISK. INNEHÅLLET OCH FUNKTIONALITETEN FÖR TJÄNSTEN TILLHANDAHÅLLS I "BEFINTLIGT SKICK" UTAN GARANTIER I NÅGON FORM, VARE SIG UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. ALLA SÅDANA GARANTIER ELLER UTFÄSTELSER (INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, TITEL OCH SKYDD MOT INTRÅNG) FRISKRIVS HÄRMED.

b) ANSVARSBEGRÄNSNINGAR.

VI ANSVARAR INTE FÖR NÅGRA SÄRSKILDA, OAVSIKTLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR ELLER FÖRLUSTER I SAMBAND MED ANVÄNDNINGEN AV RADIOTJÄNSTEN, OAVSETT UPPKOMNA AV OAKTSAMHET ELLER PÅ ANNAT SÄTT. VÅRT TOTALA ANSVAR MOT DIG OCH ANDRA PERSONER SOM TAR EMOT VÅRA TJÄNSTER, OAVSETT ORSAK, KOMMER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ATT ÖVERSTIGA DE BELOPP DU HAR BETALAT TILL OSS FÖR DEN TJÄNST SOM DU MOTTAGIT UNDER DEN SEXMÅNADERSPERIOD SOM DIREKT FÖREGÅR DEN SPECIFIKA HÄNDELSE SOM VAR ORSAK TILL SKADAN ELLER FÖRLUSTEN. DENNA RISKSPRIDNING ÅTERSPEGLAS I VÅRA PRISER. DU KAN HA FLER RÄTTIGHETER ÄN SOM ANGES OVAN ENLIGT DIN REGIONS LAGAR.

Den här produkten har utvecklats med DAFIF™, en produkt som tillhör National Geospatial-Intelligence Agency.

Den här produkten har inte rekommenderats eller på annat sätt godkänts av National Geospatial-Intelligence Agency eller United States Department of Defense (10 U.S.C. 425).

a. Under 10 U.S.C. 456, får inga civilrättsliga åtgärder vidtas mot USA på grund av innehållet i ett navigationshjälpmedel som förberetts eller spritts av det som tidigare varit känt som Defense Mapping Agency (DMA), National Imagery and Mapping Agency (NIMA) eller National Geospatial-Intelligence Agency (NGA).

b. DAFIF-produkten tillhandahålls i ”befintligt skick” och inga garantier, uttryckta eller underförstådda, inklusive, men inte begränsat till underförstådda garantier för säljbarhet och lämplighet för ett visst syfte eller dem som uppkommer av regler eller på annat sätt i lagen eller från ett handelsbruk eller affärsförlopp, görs av NGA för produktens noggrannhet och funktion.

c. Vare sig NGA eller dess personal ansvarar för några krav, förluster eller skador uppkomna av eller i samband med användningen av denna produkt. Användaren samtycker till att hålla United States National Geospatial-Intelligence Agency fria från ansvar. Användarens enda kompensation är att avbryta användningen av DAFIF-produkten. Den här produkten har utvecklats med DAFIF, en produkt som tillhör National Geospatial-Intelligence Agency.






Programlicensavtal





GENOM ATT ANVÄNDA PLOTTERN GODTAR DU ATT VARA BUNDEN AV VILLKOREN I FÖLJANDE PROGRAMLICENSAVTAL. DU BÖR LÄSA IGENOM DET HÄR AVTALET NOGGRANT.

Garmin Ltd. och dess dotterbolag (”Garmin”) ger dig en begränsad licens för användning av den programvara som är inbäddad i enheten (”Programvaran”) i binär körbar form för normal drift av produkten. Titeln, äganderätten och de immateriella rättigheterna i och för Programvaran tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer.

Du accepterar att Programvaran tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer och är skyddad enligt de upphovsrättslagar som gäller i USA samt enligt internationella upphovsrättsöverenskommelser. Du bekräftar vidare att strukturen på, organisationen av och koden för Programvaran, som inte källkoden tillhandahålls för, är värdefulla företagshemligheter som tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer och att källkoden för Programvaran är en värdefull affärshemlighet som tillhör Garmin och/eller dess tredjepartsleverantörer. Du intygar att du inte kommer att dekompilera, demontera, ändra eller bakåtkompilera Programvaran eller någon del av den på eller på något annat sätt göra om Programvaran eller någon del av den till läsbar form eller skapa något arbete som bygger på Programvaran. Du intygar också att du inte kommer att exportera eller återexportera Programvaran till något land i strid med de exportkontrolllagar som gäller i USA eller de exportkontrolllagar som gäller i något annat tillämpligt land.

Färgskuggningar i vädervarningar och väderrapporter

Färg	Marin vädergrupp	Väderkategorier
	Ljusblå	Flodvåg
	Mörkblå	Översvämning Översvämning av område, kustöversvämning, jordskred, översvämning, hög vattennivå, hydrologisk, översvämning (insjö), stormflod
	Gul	Marin/vind Frisk vind, extrem vind, underkyllt regn, kuling, farligt vatten, höga vågor, kraftiga vindar, starka orkanvindar, sjövind, stark sydostvind, lågvatten, marint väder, tidvattenvåg, litet fartyg, farligt vatten för små fartyg, grova flodinlopp för små fartyg, farliga vindar för små fartyg, sjöoväder, front, storm, kraftig vind, tsunami, störtregn, vind, wreckhouse-vindar
	Rosa	Diverse Luftkvalitet, stillastående luft, asknedfall, jorddrift, stark hetta, brandrisk, kraftig värme, hög värme och luftfuktighet, humidex, humidex och hälsa, regnskur, specialväder, väder
	Orange	Allvarlig storm

Färg	Marin vädergrupp	Väderkategorier
	Röd	Tornado
	Lila	Tropisk Orkan, orkan över land, tropisk storm i inlandet, tropisk storm, tyfon
	Mörkgrå	Sikt Tät dimma, tät rök, sandstorm, smog
	Vit	Vinter Arktiskt flöde, lavin, snöstorm, drivande snö, köldvåg, extrem kyla, köldknäpp, frost, underkyllt duggregn, isdimma, underkyllt regn, frost, hård frost, kraftigt underkyllt regn, kraftigt snöfall, hagelstorm, snöbyar med drivande snö, snöbyar, snöblandat regn, snö, snö och drivande snö, snöfront, snöfall, vindavkyllning, vinterstorm, vinterväder

Avtal för XM-satellitradiotjänst

XM Satellite Radio Inc.

Maskinvaran och nödvändigt månadsabonnemang säljs separat. Abonnemangskostnader är endast avsedda för konsumenter. Andra kostnader och skatter, inklusive en engångskostnad för aktivering, kan komma i fråga. Alla programmeringsavgifter och väderleksdata kan komma att ändras. Visning av XM WX-väderleksdata och enskilda produkters tillgänglighet varierar beroende på maskinvaruutrustningen. Mottagningen av XM-signalen kan variera beroende på platsen. Abonnemang gäller enligt de kundavtal som medföljer XM Welcome Kit och är tillgängliga på xmradio.com. XM Radio U.S. Satellite Services är bara tillgänglig för personer över 18 år och bosatta i någon av de 48 sammanhängande delstaterna i USA. XM WX är ett varumärke som tillhör XM Satellite Radio Inc.

Index

A

animerat radar-urval 3
antenn
 krav 1
 välja 14

B

beskrivningar 7, 12
blixtar 3
bojrapporter 10

F

Fiskekort 11
 väder 8
fiskeplatser 9, 12
förhållanden till havs 6
Förhållanden till havs, karta 6

G

Garmins produktsupport i

K

kanalguide 15

L

larm
 allvarlig storm 13
 flodvåg 13
 marint 13
 översvämning 13
 tornado 13

Lokal vädertjänst (National Weather Service) 1

M

molntäcke 3, 12

N

navigationssjökort 11
nederbörd 2
Nederbörds-karta 2

O

orkaner 4

P

Perspective 3D-sjökort 11
prenumeration
 väder 14
produktsupport i
produktsupport, kontakta i
prognoser 5
 aktuella 5
 fisk 12
 kommande 5
 marint 5
 offshore 5
 ort 6
 senaste 5
 väder 5
Prognoskarta 5, 10

R

radiomottagare i
radio, XM-satellit 15
rapporter, väder 4

S

sändningar, väderdata 2
sikt
 navigations-sjökort 12
 väderskärm 9
simulatorläge i
sjökort
 byt 3
 fiske 11
 fiskeväder 8
 förhållanden till havs 6
 navigering 11
 nederbörd 2
 perspektiv 3D 11
 prognos 5, 10
snabbval 15
stormceller 3

T

temperatur, till havs 12
tryckcentra 5
tryck, yta 8

V

väder
 antenn i
 fronter 5

larm 13
nederbördsinformation 2
överslägg 11
rapporter 4
varningar 4

väderkarta för fiske 8
väderkarta för nederbörd 2
våg
 höjd 7
 period 7
 riktning 7
varningar, väder 4
vattentemperatur 8, 12
vindar, yta 7
volym 15

W

waypoints, skapa 10

X

XM Satellite Radio 15
XM Satellite Radio-stapel 16
XM WX Satellite Weather 1

Y

yttryck 8
ytvindar 7

Ö

överlagring, väder 11

För de senaste kostnadsfria programvaruuppdateringarna (exklusive kartdata) under hela livslängden för dina Garmin-produkter, gå du till Garmins webbplats på www.garmin.com.



© 2011 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR Storbritannien

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.com