



050

Meteorologi (Meteorology)

LAPL/PPL SYLLABUS OCH MÅLKRAV MED KUNSKAPSNIVÅER (1, 2, 3)

Inledning

Examinationen i meteorologi kräver grundläggande kunskaper i geografi. Det innefattar namn och läge på Sveriges större orter, hav och sjöar i Sverige samt huvuddragen för övriga Norden.

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL

050 00 00 00	METEOROLOGI	
050 01 00 00	ATMOSFÄREN	
050 01 01 00	Atmosfärens sammansättning, utsträckning och vertikala indelning	
LO	Redogör kortfattat för atmosfärens utsträckning, sammansättning och vertikala indelning.	1
LO	Definiera tropopaus och troposfär.	1
050 01 02 00	Temperatur	
050 01 02 01	Mätning	
LO	Redogör kortfattat för hur temperaturmätning går till nära marken och högre upp i atmosfären.	1
LO	Redogör för de olika temperaturrenheterna Celcius och Farenheit och deras förhållande till varandra.	1
050 01 02 02	Temperaturens variation med höjden	
LO	Redogör för skillnaden mellan den vertikala temperaturgradienten i standardatmosfären och i den verkliga atmosfären.	1
050 01 02 03	Värmeöverföring	
LO	Redogör för värmeöverföring genom strålning, ledning, kondensation och advektion.	2
LO	Redogör för skillnaden mellan kortvågsstrålningen från solen och jordens långvågsstrålning.	2
050 01 02 04	Temperaturskiktning	
LO	Redogör för atmosfärens stabilitetsförhållanden: stabil och labil skiktning och hur flygvädret påverkas av detta.	1
050 01 02 05	Inversioner	
LO	Redogör för olika typer av inversioner: – markinversion – frontinversion – subsidensinversion – turbulensinversion.	2
050 01 02 06	Temperaturvariationer	
LO	Redogör för temperaturens dagliga och säsongsbetonade variation med hänsyn till: – instrålning/utstrålning – skillnad mellan land och hav – molnförekomst – vind.	1
LO	Redogör för skillnaden mellan kust- och inlandsklimat.	1
050 01 03 00	Luftryck	
050 01 03 01	Mätning	
LO	Redogör kortfattat för hur luftrycksmätning går till.	1
LO	Definiera begreppet isobar.	1
050 01 03 02	Luftryckets variation med höjden	

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
LO	Redogör kortfattat för hur lufttrycket varierar med höjden.	1
050 01 03 03	Tryckreducering till havsytan (MSL)	
LO	Redogör för skillnaden mellan QFE, QFF och QNH.	2
050 01 03 04	Samband mellan tryckcentra på olika höjder	
LO	Redogör för sambanden mellan tryckcentra vid ytan och tryckcentra högre upp.	1
050 01 04 00	Densitet	
050 01 04 01	Sambandet mellan tryck, temperatur och densitet	
LO	Redogör för hur luftens tryck, temperatur och densitet förhåller sig till varandra.	2
LO	Förklara hur förändringar i luftens densitet påverkar luftfartygets prestanda, speciellt med avseende på start och landning.	3
050 01 05 00	ICAO standardatmosfären (ISA)	
LO	Redogör för begreppet ISA med avseende på: – tryck och temperatur vid havsytan – temperaturavtagandet upp till tropopausen – tropopausens höjd och temperatur – den torra luftens sammansättning.	1
050 01 06 00	Höjdmätning	
050 01 06 01	Terminologi och definitioner	
LO	Redogör för begreppen: – altitude och height (indicated/true) – elevation – tryckhöjd – flygnivå – genomgångsnivå – genomgångshöjd.	1
050 01 06 02	Höjdmätarinställning	
LO	Redogör för innebörden och tillämpningen av QNH, OFE och standardinställning.	3
050 01 06 03	Beräkningar	
LO	Redogör för tryckhöjdmätning med hänsyn till felkällor vid avvikelser från standardatmosfären med avseende på temperatur och tryck.	2
LO	Redogör för hur man tryckkorrigerar höjdmätaren, 1 hPa = 27 fot.	2
050 01 06 04	Topografins inverkan på höjdmätaren	
LO	Redogör för tryckhöjdmätning med hänsyn till felkällor vid starka vindar över kuperad terräng.	1
050 02 00 00	VIND	
050 02 01 00	Definitioner och vindmätning	
050 02 01 01	Allmänt	

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
LO	Ange innebörden av begreppen: – vindriktning – vindhastighet, och förhållandet mellan de enheter som används (knop, m/s och km/h) – turbulens – vindskjuvning.	3
LO	Redogör för skillnaden mellan vinden som anges i TAF/METAR och den som anges vid start och landning.	3
LO	Redogör för hur man med hjälp av en höjdkarta tyder vindinformation.	1
LO	Redogör för hur man med en markväderkarta som underlag utvärderar vindens riktning och jämför vindhastigheten på olika platser inom såväl som ovanför friktionsskiktet.	2
050 02 02 00	Storskaliga vindsystem	
050 02 02 01	Främsta orsaker till vind, tryckgradient, corioliskraft, gradientvind	
LO	Redogör för sambandet mellan luftens strömning och den horisontella tryckgradienten: – ange hur tryckgradientkraften verkar i förhållande till tryckgradienten – ange hur corioliskraften verkar i förhållande till vinden – ange hur centrifugalkraften verkar vid hög- och lågtryck. – ange skillnaden mellan geostrofisk vind och gradientvind.	1
050 02 02 02	Vindens variation inom friktionsskiktet	
LO	Redogör för hur vinden påverkas av: – friktionen över hav och land (friktionsskikt) – dagliga och lokala variationer i luftens temperatur och stabilitet.	3
050 02 02 03	Konsekvenser av konvergens och divergens	
LO	Redogör för väderpåverkan i låg- respektive högtryck, tråg, högtrycksryggar och andra vädersituationer där det förekommer konvergens och divergens till exempel vid kusterna.	2
050 02 03 00	Allmänna globala cirkulationen	
050 02 03 01	De storskaliga trycksystemen runt jordklotet	
LO	Redogör mycket kortfattat för den allmänna cirkulationen runt hela jorden: – de permanenta högtrycksområdena – västvindbältet.	1
050 02 04 00	Lokala vindsystem	
050 02 04 01	Speciella vindsystem i bergstrakter och vid kuster	

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
LO	Redogör för de lokala vindsystem som uppträder vid kuster och i bergstrakter: – föhnvindar – land- och sjöbris – berg- och dalvindar – fallvindar – venturieffekter.	3
050 02 05 00	Läsvågor (stående vågor)	
LO	Redogör för de allmänna förutsättningarna för bildning av läsvågor (mountain waves, MTW).	1
050 02 05 01	Flygväder i samband med läsvågor	
LO	Redogör för de vind- och turbulensförhållanden som skapas i samband med läsvågor.	2
050 02 06 00	Turbulens	
050 02 06 01	Turbulensstyper	
LO	Redogör för följande turbulensstypers karaktär, utbredning, intensitet och uppkomst: – mekanisk – termisk – vindskjuvning (wind shear) – vingspetsvirvlar/vortex (wake turbulence).	3
050 03 00 00	TERMODYNAMIK	
050 03 01 00	Fuktighet	
050 03 01 01	Atmosfärens innehåll av vattenånga	
LO	Redogör för hur mängden vattenånga normalt varierar i atmosfären.	1
LO	Redogör för hur den maximala mängden vattenånga i atmosfären beror av temperaturen.	2
050 03 01 03	Temperatur/daggpunkt och relativ fuktighet	
LO	Redogör för sambandet mellan lufttemperatur, daggpunktstemperatur (daggpunkt) och relativ luftfuktighet.	3
LO	Redogör för sätt att ange fuktighet (temperatur/daggpunkt och relativ fuktighet).	3
050 03 01 04	Blandningsförhållande	
LO	Redogör begreppet blandningsförhållande	1
LO	Redogör för hur blandningsförhållande uttrycks(g/kg)	1
050 03 02 00	Vattnets olika faser i atmosfären	
050 03 02 01	Vattnets olika faser, fasförändringar och metoder att mäta/ange fuktighet	
LO	Redogör för: – vattnets olika faser i atmosfären (is, droppar och vattenånga) – fasförändringar och tillhörande energiprocesser (kondensation, avdunstning, smältning, frysning och sublimation) – processer som leder till kondensation (temperatursänkning, fuktighetstillförsel och blandning).	1
050 03 03 00	Adiabatiska processer	

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
050 03 03 01	Adiabatisk process	
LO	Redogör kortfattat för skillnaden mellan torr- och fuktadiabatiskt temperaturavtagande och konsekvenserna av denna, till exempel föhneffekten samt hur dessa påverkar stabiliteten i luften.	1
050 04 00 00	MOLN OCH DIMMA	
050 04 01 00	Molnbildning och molnklassificering	
050 04 01 01	Molnbildning	
LO	Redogör för processer som leder till molnbildning (jämför kondensation i moment 050 03 02 01).	1
LO	Redogör för molns beståndsdelar (vattendroppar, underkylda droppar eller iskristaller).	1
050 04 01 02	Molnslag	
LO	Identifiera nedanstående molnslag: – cirrus – cirrostratus – cirrocumulus – altocumulus – altostratus.	1
LO	Redogör för molnslagen: – stratus – stratocumulus – nimbostratus – cumulus – cumulonimbus. Vad avser: – uppkomst – vertikal och horisontell utbredning – varaktighet och daglig variation – terrängens inverkan.	3
	Identifiera molnslagen, altocumulus lenticularis och altocumulus castellanus samt redogör för vad de indikerar (lävågor respektive åskrisk).	2
050 04 01 03	Inversioners inverkan på molnutveckling	
LO	Redogör för inversioners olika inverkan på molnbildning till exempel stratus och cumulus.	1
050 04 02 00	Dimma, fuktdis och torrdis	
050 04 02 01	Allmänt	
LO	Ange innebörden av följande siktbegrepp: – meteorologisk sikt – flygsikt – snedsikt.	3

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
LO	Ange innebörden av följande begrepp: – bansynvidd (RVR) – vertikalsikt (VV).	1
LO	Redogör för metoder för fastställande av meteorologisk sikt.	2
LO	Redogör för hur meteorologisk sikt och RVR förändras mellan dagsljus och mörker.	1
LO	Beskriv följande meteorologiska fenomen: – torrdis – fuktdis – låg dimma – dimma – dimbankar – frostdimma – rök – lågt snödrev – högt snödrev – stoft- eller sandstorm.	2
LO	Beskriv på vad sätt uppvärmning, vind och nederbörd bidrar till förstärkning eller upplösning av dimma.	2
LO	Beskriv hur dimfrekvensen över land- och vattenytor är beroende av årstiden och tiden på dygnet.	2
050 04 02 02	Strålningsdimma	
LO	Ange de meteorologiska betingelser som råder vid bildning av strålningsdimma samt redogör för typisk varaktighet och utsträckning (vertikalt och horisontellt).	3
050 04 02 03	Advektionsdimma	
LO	Ange de meteorologiska betingelser som råder vid bildning av advektionsdimma samt redogör för typisk varaktighet och utsträckning (vertikalt och horisontellt).	3
050 04 02 04	Sjörök	
LO	Ange de meteorologiska betingelser som råder vid bildning av sjörök samt redogör för typisk varaktighet och utsträckning (vertikalt och horisontellt).	2
050 04 02 05	Frontdimma	
LO	Ange de meteorologiska betingelser som råder vid bildning av frontdimma samt redogör för typisk varaktighet och utsträckning (vertikalt och horisontellt).	3
050 04 02 06	Orografisk dimma	
LO	Ange de meteorologiska betingelser som råder vid bildning av orografisk dimma samt redogör för typisk varaktighet och utsträckning (vertikalt och horisontellt).	2
050 05 00 00	NEDERBÖRD	
050 05 01 00	Nederbördsutfällning	
050 05 01 01	Process för nederbördsutfällning	

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
LO	Redogör kortfattat för hur nederbörd bildas: – iskristalleffekten – koalesens.	1
050 05 02 00	Nederbördstyper	
050 05 02 01	Allmänt	
LO	Beskriv nedanstående nederbördsformer och hur de påverkar flygvädret. Ange också från vilka molntyper respektive nederbörd faller: – duggregn – underkylt duggregn – kornsnö – regn – underkylt regn – iskorn – snö – snöblandat regn – regnskurar – snöbyar – hagel.	3
050 06 00 00	LUFTMASSOR OCH FRONTER	
050 06 01 00	Luftmassor	
050 06 01 01	Beskrivning, klassifikation och källområden	
LO	Beskriv vad som menas med varm- och kallmassa.	2
LO	Redogör för uppkomst av varm- och kallmassa.	1
LO	Ge exempel på förekommande huvudtyper av luftmassor (tropik, polar, arktik), såväl maritima som kontinentala.	1
LO	Redogör för förväntat flygväder i typiska varm- och kallmassor.	3
050 06 01 02	Förändring av en luftmassas egenskaper	
LO	Redogör för hur luftmassor modifieras under sin färd från källområdet till Skandinavien.	1
050 06 02 00	Fronter	
050 06 02 01	Allmänt	
LO	Redogör för hur fronter definieras och bildas.	1
050 06 02 02	Varmfront	
LO	Beskriv varmfronten, dess uppkomst, karaktäristika och typiska flygförhållanden.	2
050 06 02 03	Kallfront	
LO	Beskriv kallfronten, dess uppkomst, karaktäristika och typiska flygförhållanden.	2
050 06 02 04	Varmsektorn	
LO	Beskriv varmsektorn (mellan varm- och kallfront) och typiska flygförhållanden.	2

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
050 06 02 05	Vädret efter en kallfrontspassage	
LO	Beskriv vädret bakom kallfronten och typiska flygförhållanden.	2
050 06 02 06	Ocklusionsfront	
LO	Beskriv bildning av och karaktäristika för en ocklusionsfront.	1
050 06 02 07	Stationär front	
LO	Beskriv bildning av och karaktäristika för en stationär front.	1
050 06 02 08	Fronter och frontlågtrycks rörelse	
LO	Redogör för fronters och frontlågtrycks rörelse och livscykel.	1
050 06 02 09	Väderförändringar i samband med ett frontlågtryck	
LO	Redogör för hur de meteorologiska förhållandena förändras i samband med att ett typiskt frontlågtryck passerar med avseende på moln, nederbörd, tryck och vind.	2
050 07 00 00	TRYCKSYSTEM	
050 07 02 00	Högtryck	
050 07 02 01	Högtryck, högtrycksrygg, subsidens	
LO	Redogör för begreppet högtryck och högtrycksrygg samt luftens strömning i dessa och konsekvenserna för flygvädet sommar respektive vinter.	1
050 07 03 00	Lågtryck som inte är knutna till fronter	
050 07 03 01	Termiska (t ex polarlågtryck), orografiska. Tråg	
LO	Redogör för begreppet lågtryck och tråg samt luftens strömning i dessa och konsekvenserna för flygvädet vid stabil respektive labil skiktning.	1
050 08 00 00	KLIMATOLOGI	
050 08 03 00	Typiska vädersituationer på våra breddgrader	
050 08 03 01	Västläge	
LO	Redogör mycket kortfattat för den typiska västliga strömningen över norra Europa.	1
050 08 03 02	Högtrycksområden	
LO	Redogör mycket kortfattat för typiska högtrycksområden runt Europa (Azorerna, Grönland, Sibirien).	1
050 08 03 03	Låg Lufttrycksgradient	
LO	Redogör för väderförhållanden i områden med liten lufttrycksgradient.	1
050 08 04 00	Klimatzoner	
050 08 04 01	Allmän säsongsbaserad cirkulation i troposfären	
LO	Redogör för den allmänna säsongsbaserade cirkulationen i troposfären.	1
050 09 00 00	FLYGSÄKERHET	
050 09 01 00	Isbildning	
050 09 01 01	Förutsättningar	
LO	Redogör för de meteorologiska grundförutsättningarna för isbildning eller frostbeläggning.	1

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
LO	Redogör för de vädersituationer då isbildning kan förväntas vid flygning utanför moln.	3
LO	Redogör för de meteorologiska förhållanden då förgasaris kan förväntas.	2
050 09 01 02	Typer av is	
LO	Redogör för strukturen och bildningssättet för följande typer av isbildning: – isbark/klaris (clear ice) – dimfrost (rime ice) – rimfrost (frost/hoar ice).	2
LO	Redogör för klassificering av isbildning, enligt ICAO.	1
LO	Redogör för förändring i banförhållanden på grund av meteorologiska faktorer.	1
050 09 01 03	Faror	
LO	Redogör för faror vid flygning med is på luftfartyget samt hur detta kan undvikas.	3
LO	Redogör för faran att starta med rimfrost/snö/is på flygplanet.	3
050 09 02 00	Turbulens	
050 09 02 01	Faror	
LO	Redogör för effekten på flygning i samband med turbulens samt hur detta kan undvikas.	2
050 09 03 00	Vindskjuvning/wind shear	
050 09 03 01	Definition	
LO	Redogör kortfattat för definition av vindskjuvning.	1
050 09 03 02	Vädersituationer	
LO	Redogör för uppkomsten av vindskjuvning i samband med: – kuperad terräng (läeffekter) – inversioner – fronter – Cb – sjöbris – fallvindar.	2
050 09 03 03	Faror	
LO	Redogör för effekten på flygning i samband med vindskjuvning samt hur detta kan undvikas.	2
050 09 04 00	Åska	
050 09 04 01	Förutsättningar	
LO	Ange de meteorologiska betingelserna som är gynnsamma för uppkomsten av åska samt hur man lokaliserar åska.	3
050 09 04 02	Cellstrukturen	

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
LO	Ange olika typer av åskväder, livscykel (3 stadier) samt flygförhållanden i dessa, speciellt vad avser: – vertikalvindar under molnet – hagel – turbulens – elektriska fenomen – tromber.	2
050 09 04 03	Blixturladning	
LO	Redogör för elektriska urladdningar vid åskväder och de risker detta medför vid flygning.	1
050 09 04 04	Nedvindar	
LO	Redogör för uppkomsten av och effekten av vindskjuvning relaterat till cumulonimbusmoln: – under molnet – vid sidan av molnet.	3
050 09 04 05	Flygning i närheten av stora cumulonimbusmoln	
LO	Redogör för hur åskväder kan undvikas.	2
050 09 06 00	Inversioner	
050 09 06 01	Prestanda	
LO	Redogör för hur en inversion påverkar ett luftfartygs prestanda.	1
050 09 08 00	Faror i bergstrakter	
050 09 08 01	Terrängens inverkan	
LO	Redogör för terrängens inverkan på moln, nederbörd och till exempel en frontpassage.	1
LO	Redogör för särskilda sikt-, ljus- och molnförhållanden i fjällområde.	1
050 09 08 02	Speciella vindar, turbulens	
LO	Redogör för de särskilda vind- och turbulensförhållanden som förekommer i fjällterräng i samband med: – hangvindar – fallvindar – rotorer – venturieffekter – lävågor (mountain waves, MTW).	1
050 09 08 03	Inversioner i dalgångar	
LO	Redogör för uppkomsten av och effekten av inversioner i dalgångar.	1
050 09 09 00	Sikt nedsättande fenomen	
050 09 09 01	Sikt nedsättning på grund av nederbörd	
LO	Redogör för: – siktförsämring i snöfall jämfört med regn – den ofta dåliga sikten i samband med duggregn – den lokalt dåliga sikten i samband med regnskurar.	2

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
050 09 09 02	Sikttnedsättning av annat skäl	
LO	Redogör för andra fenomen som leder till siktförsämringar till exempel: dis, dimma, snödrev mm.	1
050 10 00 00	METEOROLOGISK INFORMATION	
050 10 01 00	Observationer	
050 10 01 01	Markobservationer	
LO	Redogör för observationer på marken.	2
LO	Redogör för brister i automatiska observationer (till exempel AUTOMETAR).	1
050 10 01 02	Radiosond	
LO	Ha orienterande kunskaper om observationer från radiosonder.	1
050 10 01 03	Satellit	
LO	Ha orienterande kunskaper om observationer från satelliter samt brister i dessa.	1
050 10 01 04	Väderradar	
LO	Redogör för observationer från väderradar samt brister i dessa.	2
050 10 01 05	Flygplansobservationer	
LO	Ange rutinerna för egen rapportering av väderinformation (AIREP, AIREP SPECIAL) under och efter flygning.	1
LO	Redogör för betydelsen av egen rapportering av meteorologiska förhållanden under och efter flygning.	1
LO	Redogör för hur gjorda iakttagelser av sådana väderförhållanden som kräver AIREP SPECIAL rapporteras.	1
LO	Bedöm förutsättningarna för att kunna fortsätta pågående flygning vid siktnedsättande fenomen.	3
LO	Bedöm huruvida det är lämpligt att fortsätta flygning i givna molnsituationer: – under moln – mellan moln (horisontellt/vertikalt) – över moln (on-top).	3
LO	Bedöm lämpligheten av att fortsätta flygningen i de olika typerna av nederbörd.	3
LO	Bedöm konsekvenserna av att påbörja eller fortsätta flygning under isbildningsförhållanden.	3
050 10 02 00	Väderkartor	
050 10 02 01	Significant weather chart, SWC	
LO	Ange innebörden av symboler, förkortningar och engelska termer som används i denna typ av karta, t ex den nordiska NSWC:n.	3
050 10 02 02	Markkarta	
LO	Ange innebörden av symboler, förkortningar och engelska termer som används i analyserade markkartor.	2
050 10 03 00	Information inför flygning	
050 10 03 01	Flygväderinformation	
LO	Redogör för giltighetstider och utgivningsintervall för meteorologiska rapporter och prognoser.	2
LO	Ange innebörden av symboler, förkortningar och engelska termer som används i dokumentation av väderinformation.	3
050 10 03 02	Utsändning av meteorologisk information	

	PPL/LAPL(A)/(H) – 050 – Meteorologi	(A)/(H)
Syllabus ref.	Syllabus detaljer och associerade målkrav	PPL/LAPL
LO	Redogör för hur man under flygning aktivt följer upp och tolkar väderutvecklingen med hjälp av: – VOLMET – ATIS – MET FREKVENNS.	3
050 10 03 03	Användning av meteorologisk information	
LO	Ange i klartext och värdera innehållet i följande typer av information: – Låghöjdsprognoser LLF (Low Level Forecast) – GAFOR (General Aviation Forecast) – METAR – MET REPORT – SPECI – SPECIAL – TAF – TAF AMD (redogör även för gränsvärden för utfärdande av TAF AMD) – landningsprognos av TREND typ.	3
LO	Planera och avgör förutsättningarna för flygning med hjälp av tillgänglig meteorologisk information.	3
LO	Avgör med hjälp av tillgängliga rapporter om banförhållanden flygplatsens lämplighet för start och landning.	3
LO	Redogör för meteorologiska aspekter på flygning genom fronter samt hur riskfyllt väder kan undvikas.	2
LO	Redogör för vindskjuvningens effekter vid in- och utflygning med olika sidvind.	2
LO	Redogör för giltighetstider och utgivningsintervall för flygväderkartor.	2
LO	Redogör för konsekvenserna av den osäkerhet som förekommer i meteorologiska observationer och prognoser.	2
050 10 03 04	Meteorologiska varningar	
LO	Ange i klartext och värdera innehållet i SIGMET.	3
050 10 04 00	Meteorologisk service	
050 10 04 01	World Area Forecast System (WAFS) och meteorologiska kontor (Meteorological Offices MO) respektive övervakningskontor (Meteorological Watch Offices, MWO)	
LO	Redogör översiktligt hur flygvädertjänsten är organiserad (internationellt/nationellt).	1
LO	Ange vilka typer av väderinformationer som lämnas av FPC (Flight Planning Center), meteorologiskt kontor och flyginformationstjänst samt rutinerna för att inhämta sådan information före och under flygning.	3