



GAMET - opis

Elementy prognozy	Opis elementu	Przykłady
GAMET	GAMET – prognoza obszarowa, która jest opracowywana w formie tekstu otwartego, z wykorzystaniem obowiązujących skrótów, przeznaczona dla lotów na małych wysokościach i dotycząca odpowiedniego rejonu informacji powietrznej.	GAMET A1 Prognoza dla obszaru oznaczonego jako A1.
Nagłówek	Zawiera informacje o prognozie: <ul style="list-style-type: none"> • miejsce wydania; • obszar dla którego jest opracowana; • zakres godzinowy ważności; • określenie wysokości do jakiej opracowywana jest prognoza dla danego obszaru; 	EPWW GAMET VALID 271000/271600 EPWA-EPWW WARSZAWA FIR/A1 BLW FL100 Oznacza prognozę obszarową na rejon A1, z ważnością w dniu 27 danego miesiąca, od godziny 10 do 16 UTC, w przestrzeni od powierzchni ziemi do poziomu FL100.
<p>GAMET jest prognozą składającą się z dwóch części:</p> <p>Pierwsza – SECN I – w tej części znajdują się grupy niebezpiecznych zjawisk pogody mających istotny wpływ na przelot, szczególnie dla małego lotnictwa. Jeśli grupy są pominięte – oznacza to, że zjawisko nie jest prognozowane, jednak zawsze należy sprawdzić czy nie zostały wydane informacje AIRMET i/lub SIGMET.</p> <p>Druga – SECN II – w tej części znajdują się dodatkowe informacje o prognozowanych warunkach pogodowych w danym rejonie</p>		
SECN I		
SFC WSPD:	Grupa informuje o średniej prędkości silnego wiatru przyziemnego (średnia prędkość wiatru powyżej 30 KT). Stosowaną jednostką są węzły (KT).	SFC WSPD: 10/16 MAR 340/32KT Nad morzem, w godz. 10-16 UTC, prognozowany jest wiatr z kierunku 340 ze średnią prędkością 32 KT
SFC VIS:	W grupie zamieszczone są informacje na temat widzialności poniżej 5000 m, wraz z podanym ograniczającym ją zjawiskiem (lub zjawiskami): FG, BR, SA, DU, HZ, FU, VA, PO, DS., SS, DZ, RA, SN, SG, IC, FC, GR, GS, PL lub SQ: <ul style="list-style-type: none"> • w prognozach GAMET intensywność zjawisk podaje się za pomocą określenia widzialności; • w prognozach GAMET nie stosuje się skrótów FZ (marznące) oraz SH (przelotne); • stosowaną jednostką są metry (M). 	SFC VIS: 10/12 3000M RA BR Na przeważającym obszarze, w godz. 10-12 UTC, prognozowana jest widzialność 3000m ograniczona przez opady deszczu i zamglenia.



SIGWX:	W grupie prognozuje się istotne i niebezpieczne zjawiska atmosferyczne takie jak: burze, burze z gradem, intensywne burze piaskowe lub pyłowe oraz pył wulkaniczny.	SIGWX:10/14 EMBD TS W godzinach 10-14 UTC prognozowane są wbudowane burze.
MT OBSC:	Grupa ta informuje o przesłonięciu gór przez chmury. (dotyczy rejonów A2 i A5). Stosowaną jednostką są stopy nad poziomem morza (FT AMSL).	MT OBSC: 10/16 SUDETY PARTLY ABV 5000FT AMSL Prognozowane jest częściowe przykrycie wierzchołków Sudetów przez chmury, od wysokości 5000 FT AMSL i wyżej, w godzinach 10-16 UTC.
SIG CLD:	W grupie prognozuje się chmury o istotnym znaczeniu operacyjnym: A) chmury Cumulonimbus i Tower Cumulus; B) chmury pokrywające niebo w stopniu BKN i/lub OVC, których wysokości podstaw będą mniejsze niż 300 m nad poziomem morza. Stosowaną jednostką dla tej grupy są stopy nad poziomem morza (FT AMSL).	SIG CLD: 10/14 ISOL CB 3000/ABV 10000FT AMSL W godzinach od 10 do 14 UTC, prognozowane są izolowane chmury cumulonimbus o podstawach 3000FT AMSL i wierzchołkach znajdujących się powyżej 10000 FT AMSL. SIG CLD: 04/08 OVC 400/2500FT AMSL W godzinach od 04 do 08 UTC prognozowane jest zachmurzenie OVC o podstawach 400FT AMSL i wierzchołkach do 2500 FT AMSL.
ICE:	Grupa informuje o prognozowanym oblodzeniu (umiarkowanym i/lub silnym). Stosowaną jednostką jest poziom lotu (Flight Level - FL).	ICE: 10/16 MOD FL020/070 W godz. 10-16 UTC prognozowane jest umiarkowane oblodzenie pomiędzy poziomem FL020 i FL070. ICE: 10/16 SEV ABV FL080 W godz. 10-16 UTC prognozowane jest silne oblodzenie od poziomu FL080 i wyżej do górnej granicy zakresu prognozy - FL100
TURB:	Grupa informuje o prognozowanej turbulencji na danym obszarze (umiarkowanej i/lub silnej). Stosowaną jednostką jest poziom lotu (Flight Level - FL).	TURB: 10/16 MOD FL020/070 W godz. 10-16 UTC prognozowana jest umiarkowana turbulencja pomiędzy poziomem lotu FL020 i FL070.
TURB oraz ICE	W grupach tych pomija się oblodzenie i turbulencję występującą w chmurach konwekcyjnych oraz silną turbulencję lub silne oblodzenie, na które została już wydana informacja SIGMET.	
MTW:	Prognoza fali górskiej dotyczy intensywności umiarkowanej i/lub silnej. Nie prognozuje się silnej fali górskiej jeśli została wydana na nią informacja SIGMET (dotyczy rejonów A2 i A5). Stosowaną jednostką jest poziom lotu (Flight Level - FL).	MTW: 10/16 SUDETY MOD ABV FL060 W godz. od 10 do 16 UTC prognozowana jest umiarkowana fala górską w Sudetach, od poziomu FL060 wzwyż.
ICE TURB MTW	W grupach ICE, TURB oraz MTW do określenia wysokości występowania zjawisk używa się tylko i wyłącznie poziomów Flight Level.	
SIGMET APPLICABLE:	W grupie tej podawana jest wiadomość o informacjach SIGMET, które	Jeśli nie ma wydanych żadnych informacji SIGMET, wtedy stosuje się zapis: NIL Np.:



	obowiązują w momencie wydawania prognozy GAMET. Zawsze należy sprawdzać czy nie zostały wydane inne informacje AIRMET i SIGMET niż te, które podano w prognozie GAMET, o czym przypomina zapis kończący prognozę GAMET: CHECK AIRMET AND SIGMET INFORMATION	SIGMET APPLICABLE: AT TIME OF ISSUE NIL Jeśli informacja SIGMET jest wydana: SIGMET APPLICABLE: AT TIME OF ISSUE 2 AND 4 Oznacza to, że oprócz prognozy w pierwszej części gamet należy również zapoznać się z informacjami SIGMET nr 2 oraz 4.
HAZARDOUS WX NIL	Zapis ten oznacza brak prognozy istotnych zjawisk pogodowych, jednak dla bezpieczeństwa należy zawsze zapoznać się, jeśli są, z obowiązującymi informacjami AIRMET i SIGMET.	HAZARDOUS WX NIL
SECN II		
PSYS:	PSYS oznacza prognozowaną sytuację baryczną, ustalaną na określoną godzinę prognozy z podaniem zasadniczych układów barycznych oraz frontów atmosferycznych determinujących pogodę nad Polską, z podaniem wartości ciśnienia, kierunku przemieszczania się i tendencji.	PSYS: 12 L 966 HPA OVER S SWEDEN STNR WKN Sytuacja baryczna na godzinę 12 UTC: ośrodek niżowy o wartości 966 hPa nad południową Szwecją, stacjonarny i słabnący.
SFC WIND:	W tej grupie prognozowana jest średnia prędkość i średni kierunek wiatru przyziemnego oraz występowanie ewentualnych porywów wiatru (nie związanych z chmurami konwekcyjnymi - Cumulonimbus oraz Tower Cumulus). Stosowaną jednostką są węzły (KT).	SFC WIND: 16/22 250/15KT AND GUSTS UP TO 30KT Prognoza w godzinach od 16 do 22 UTC: <ul style="list-style-type: none"> • prognozowana średnia prędkości wiatru 15 KT, średni kierunek wiatru 250° i porywy wiatru dochodzące do 30 KT; • prognoza prędkości wiatru odnosi się do przedziału +/- 5 KT; • prognoza kierunku wiatru odnosi się do przedziału +/- 20°.
WIND/T: 1000FT AMSL 2000FT AMSL 3300FT AMSL 5000FT AMSL 10000FT AMSL	Grupa dotyczy wiatru oraz temperatury na poszczególnych poziomach. Temperatura: <ul style="list-style-type: none"> • 0000 oznacza 0 st. C; • MS oznacza wartość ujemną; • PS oznacza wartość dodatnią 	1000FT AMSL 270/10KT PS07 Oznacza to, że wiatr na wysokości 1000 FT AMSL ma prognozowany średni kierunek 270° oraz średnią prędkość 10 KT. Prognozowana temperatura na tej wysokości to +7° C.



<p>CLD:</p>	<p>Grupa, w której zaprognozowane są chmury inne niż w SECN I - w grupie SIG CLD. Określa się wielkość zachmurzenia, rodzaj chmur, podstawę i wysokość wierzchołków chmur oraz tendencję zachmurzenia. Stosowaną jednostką są stopy nad poziomem morza (FT AMSL).</p>	<p>CLD: 10/16 SCT-BKN SC 1500/7000FT AMSL</p> <p>W godz. 10-16 UTC prognozowany jest wzrost zachmurzenia z SCT do BKN przez chmury Stratocumulus o podstawach 1500 i wysokości wierzchołków 7000 FT AMSL.</p> <p>Zapis BKN-SCT to prognoza zmniejszenia się zachmurzenia, odwrotnie w przypadku SCT-BKN..</p> <p>Brak chmur istotnych operacyjnie określa się wyrażeniem:</p> <p>NIL</p> <p>Jeżeli prognozuje się zwartą strefę chmur, bez przerw, stosuje się zapis LYR:</p> <p>CLD: 10/16 LYR OVC 1500/ABV 10000FT AMSL</p> <p>Powyższy zapis przedstawia zwartą strefę chmur o zachmurzeniu OVC, których podstawy będą osiągać wysokości 1500 FT AMSL, a wierzchołki chmur, będą znajdować się powyżej 10000 FT AMSL.</p> <p>lub</p> <p>CLD: 10/16 LYR BKN AC AS SC 2500/ABV 10000FT AMSL</p> <p>Prognoza dotyczy zachmurzenia BKN w zwartej strefie chmur, wyróżnia się wówczas rodzaje chmur jakie budują tę strefę.</p>
<p>FZLVL</p>	<p>W grupie prognozuje się wysokość izotermy 0 st. C. Stosowaną jednostką są stopy nad poziomem morza (FT AMSL).</p>	<p>W prognozach GAMET można stosować m.in. zapisy:</p> <p>FZLVL: 10/16 NEAR SFC</p> <p>W godz. 10-16 UTC prognozowana izoterma znajduje się w pobliżu gruntu (należy ją rozumieć jako izotermę, występującą poniżej 1000 FT AMSL).</p> <p>FZLVL 10/16: I – SFC II- 8000FT AMSL</p> <p>Taki zapis oznacza prognozowanie dwóch izoterm. Pierwsza informuje o temperaturze ujemnej od powierzchni ziemi, druga o izotermie na wysokości FL080 – do tego zapisu należy zapoznać się z wartościami prognozowanej temperatury na danych poziomach (grupa WIND/T), aby móc ocenić mniej więcej w jakim momencie temperatura przechodzi na wartości dodatnie.</p>
<p>SEA:</p>	<p>W prognozie GAMET dla sektora A1 dodatkowo występuje grupa dotycząca temperatury wody oraz wysokości fali Morza Bałtyckiego (jego południowej</p>	<p>SEA: 10/16 PS09 HGT: 0.5M</p> <p>W godz. 10-16 UTC prognozowana temperatura morza +9 st. C, a wysokość fali na morzu 0.5m</p>



	<p>części, która wchodzi w obręb FIR WARSZAWA).</p> <p>Stosowaną jednostką dla temperatury jest st. C, a dla wysokości fali metr (M).</p>	
--	---	--