

Керівництво користувача зовнішнього веб-сайту СЦМЗА «MetCom»



ЗМІСТ

1.	ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	3
1.1.	Призначення	3
1.2.	Рівень підготовки користувачів	3
1.3.	Умови доступу	3
2.	РОБОТА З САЙТОМ " MetCom"	3
2.1.	Авторизація	3
2.2.	Структура веб-сайту " MetCom"	4
2.3.	Опис доступних кнопок	5
2.4.	Пошук інформації на веб-сайті " MetCom"	8
2.5.	Декодування ОРМЕТ-даних	8
Додаток 1	Перелік метеорологічної інформації, що розміщена на зовнішньому веб-сайті СЦМЗА http://meteo.ukosatse.ua/MetCom , та перелік основних скорочень, що використовуються в Керівництві	10
Додаток 2	Фіксовані зони охоплення прогнозами ВСЗП у вигляді карти	19

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

У Керівництві користувача зовнішнього веб-сайту СЦМЗА "MetCom" (далі – Керівництво) позначення та виділення по тексту використовуються відповідно до наведених нижче правил:

- назви розділів/підрозділів, сторінок виділяються жирним шрифтом (наприклад, розділ **Ормет**);

- назви кнопок зразком скріншоту  або в квадратних дужках [**Виконати вхід**].

1.1. Призначення

1.1.1. Сайт "MetCom" є спеціалізованим сайтом Украероруху, що створений на базі даних системи централізованого метеорологічного забезпечення аеронавігації (СЦМЗА). Сайт містить спеціалізовану метеорологічну інформацію і може використовуватися з інформаційною метою авіаційними та іншими зацікавленими споживачами, діяльність яких пов'язана з авіаційною галуззю та/або будь-якою іншою господарською та комерційною діяльністю, де використовується метеорологічна інформація.

1.1.2. Сайт "MetCom" має такі основні функціональні можливості:

- збереження та оновлення метеорологічних даних, контроль достовірності та цілісності метеорологічної інформації, що архівується;
- надання доступу до сайту авторизованим користувачам;
- обробка запитів на отримання інформації;
- комплектація, показ та можливість перегляду і друку метеорологічної інформації за параметрами запиту користувачів;
- реєстрація та зберігання протягом 30 днів запитів від користувачів та наданої на запити інформації.

1.2. Рівень підготовки користувачів

1.2.1. Користувач сайту "MetCom" має володіти навичками користування персональним комп'ютером в операційному середовищі Microsoft Windows, досвідом роботи з Internet-браузерами та знаннями основ метеорології і авіаційної метеорології.

1.3. Умови доступу

1.3.1. Доступ до сайту "MetCom" через Internet є авторизованим. На підставі заявки від користувача на отримання Internet - доступу до сайту "MetCom" адміністратор сайту "MetCom" реєструє користувача та надає логін та пароль доступу.

2. РОБОТА З САЙТОМ "MetCom"

2.1. Авторизація

2.1.1. На комп'ютері, який має вихід в мережу Internet, запустить Internet-браузер.

2.1.2. Зайдіть на сайт "MetCom" за адресою <http://meteo.ukosatse.ua/MetCom>.

Вигляд початкової сторінки сайту "MetCom" зображений на *Рис.1*. Введіть ім'я користувача у поле **User name**.

2.1.3. Введіть пароль доступу у поле **Password**. При цьому замість символів пароля на екрані буде відображатися символи „*”.

2.1.4. Натисніть на клавішу [**Виконати вхід**].

2.1.5. Якщо ім'я користувача або пароль введено неправильно, на екрані відобразиться повідомлення, що користувач не має доступу для роботи з сайтом "MetCom". У цьому випадку треба перевірити правильність введення даних. Якщо ви впевнені у правильності введених даних, проте доступу не отримуєте, зверніться за тел. 044 351 60 25.

Рис. 1.

2.1.6. Якщо ім'я користувача та пароль були введені правильно, на екрані активізується головна сторінка сайту "MetCom" з вертикальним та горизонтальним меню (Рис. 2.)

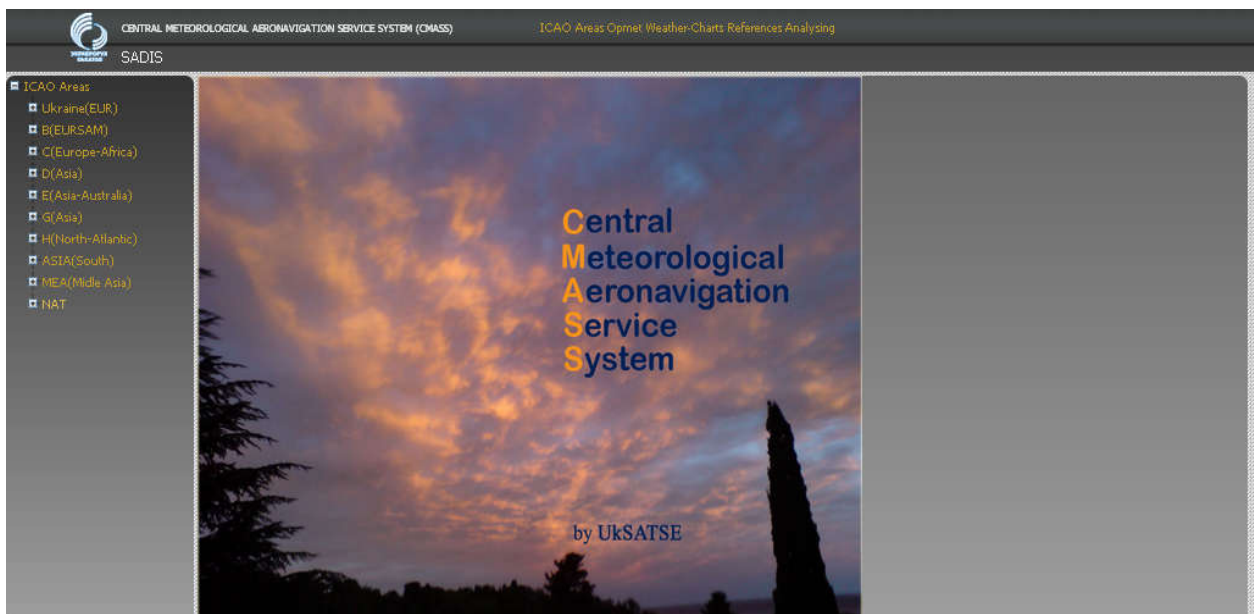


Рис. 2.

2.2. Структура веб-сайту "MetCom"

2.2.1. Усі веб-сторінки складаються з двох частин:

- а) статичного інформаційного простору, що є незмінним і відображає навігаційні панелі:
 - вертикальну навігаційну панель (далі - **ВНП**);
 - горизонтальну навігаційну панель (далі - **ГНП**);
 - панель поточного знаходження на сайті "MetCom" (далі - **ППЗНС**).
- б) динамічного інформаційного простору, на якому відображається змінна текстова або графічна інформація.

2.2.2. **ВНП** представляє собою деревовидну ієрархічну структуру. Метеорологічна інформація скомплектована за 10 регіонами відповідно до назв фіксованих зон охоплення

прогнозами ВСЗП: EUR (Ukraine), В (EURSAM), С (Europe-Africa), D (EURASIA), E (INDOC), G (MID SWH), H (SWH), ASIA (SOUTH), MID (MEA SWM), NAT (SWM).

Примітка.

Географічні регіони, фіксовані зони яких охоплені прогнозами ВСЗП, наведено у Додатку 2.

2.2.3. ВВП містить розділи, зміст яких відображається при натисканні лівої кнопки «миші» на «хрестик» або назву кожного розділу.

Після входження в розділ користувач має можливість здійснювати доступ до підрозділів, що входять до складу розділу, а потім і до конкретної інформаційної сторінки, натиснувши на назві потрібного розділу/підрозділу лівою кнопкою «миші».

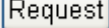
2.2.4. ГНП представляє собою деревовидну ієрархічну структуру. Метеорологічна інформація скомплектована у таких розділах: **ICAO Areas**, **Opmet**, **Weather-Charts**, **Analysing**, **References** натиснувши по яких лівою кнопкою «миші» користувач може увійти до підрозділу та у подальшому до конкретної сторінки з відповідною інформацією.

2.2.5. ППЗНС відображає інформацію про поточне знаходження на сайті "MetCom". та надає можливість швидкого переходу на вищий ієрархічний рівень шляхом його активації.

2.2.6. Перелік доступної в зазначених розділах (підрозділах/сторінках) метеорологічної інформації наведено у Додатку 1 до цього Керівництва.

2.3. Опис доступних кнопок

2.3.1 Кнопка

2.3.1.1 Кнопка  використовується для швидкого запиту у базі даних СЦМЗА ОРМЕТ-даних, за покажчиком місцезнаходження аеродрому ICAO. Запиту підлягають тільки регулярні та спеціальні зведення про погоду на аеродромі METAR (SA), SPECI (SP) та прогнози погоди для аеродрому TAF - короткострокові (FC) та довгострокові (FT).

2.3.1.2. Запит інформації за покажчиком місцезнаходження аеродрому ICAO можливо здійснити на будь-якій відкритій сторінці у розділі **Opmet**, де в наявності є кнопка [**Request**], а також у розділі **References** на сторінці **Request Avia** (Рис. 3.).



The screenshot shows the 'Request Avia Information by index' interface. At the top right, there is a 'Request' button. Below it, a search bar contains 'Request'. A keyboard layout is visible with letters A-Z and function keys like 'Clear', 'Space', and 'Del'. The main content area displays a table of weather data for two airports: EHAM and EBBR. The table includes columns for airport code, METAR/SPECI/TAF data, date, and type (SA or FT).

ICAO Area	Request	Date	Type
EHAM	METAR EHAM 161155Z 21019KT 9999 FEW028 BKN035 11/05 Q1019 NOSIG=	16.12.2013 11:57:14	SA
EHAM	TAF EHAM 161019Z 1612/1718 20018KT 9999 SCT025 BKN030 BECMG 1613/1615 21013KT PROB40 TEMPO 1622/1710 8000 -RADZ SCT008 BKN012 BECMG 1705/1707 01006KT BECMG 1714/1716 07005KT=	16.12.2013 11:25:19	FT
EBBR	METAR EBBR 161150Z 20013KT CAVOK 12/03 Q1022 NOSIG=	16.12.2013 11:55:09	SA
EBBR	TAF EBBR 161100Z 1612/1718 20015KT 9999 FEW020 PROB30 TEMPO 1620/1704 20015G25KT BECMG 1706/1708 32006KT SCT008 BKN014 TEMPO 1709/1718 4000 -RADZ BKN007 =	16.12.2013 11:25:14	FT

Рис. 3.

2.3.2. Виконання запиту ОРМЕТ-даних за покажчиком місцезнаходження аеродрому ICAO.

2.3.2.1. На відкритій сторінці з будь-якими OPMET-даними натисніть на клавішу **[Request]**. У рядку введення показчиків у вікні **Request Avia Information by index**, що з'явиться після активації кнопки **[Request]**, уведіть потрібні індекси аеродромів через пробіл з використанням віртуальної клавіатури, що знаходиться у вищезгаданому вікні, або клавіатури вашого комп'ютера та натисніть на клавішу **[Request]**.

Доступна інформація відобразиться в нижній частині вікна, що спливає, як показано на Рис. 3. За замовчуванням у блоці вибору часового проміжку для запиту інформації встановлено **[1 – Last]** – останнє за часом надходження повідомлення.

Якщо є потреба у запиті кількох останніх зведень про погоду на аеродромі або прогнозів погоди для аеродромів, то виберіть у блоці часу внизу вікна **Request Avia Information by index** потрібну кількість повідомлень (максимум – 5) та натисніть на неї лівою кнопкою «миші».

2.3.2.2. У розділі **References** активуйте сторінку **Request Avia** і у вікні **Request Avia Information by index**, що з'явиться, уведіть індекси аеродромів та виконайте дії, як це зазначено у пункті 2.3.2.1.

2.3.3. У розділі **References** є можливість запитувати OPMET-дані за номером метеорологічного бюлетеня у скороченому заголовку ВМО (Рис. 4).

2.3.3.1. Для запиту бюлетенів, що містять наявні спеціальні донесення з борту повітряного судна лінією зв'язку «вверх» (далі – AIREP SPECIAL), активуйте сторінку **Request Bulletins**, у вікні, що з'явиться, уведіть літери UA в полі **Designator**, (уведення індексу центру комплектації бюлетеня є необов'язковим), виберіть потрібну дату у календарі, що розміщений праворуч, та натисніть на клавішу **[Request]**. В результаті отримуєте бюлетені, що містять наявні в базі даних AIREP SPECIAL за вибрану дату.

2.3.3.2. Для запиту конкретних бюлетенів з OPMET-даними, що стосуються певного РПП або країни активуйте сторінку **Request Bulletins**, в полі **Designator** уведіть повну назву метеорологічного бюлетеню, (уведення індексу центру комплектації бюлетеня є необов'язковим), наприклад, SAFR31 та виконати інші дії, як зазначено у п.2.3.1. У результаті отримуєте бюлетені, що містять наявні в базі даних OPMET-дані за вибрану дату. (Рис.5).

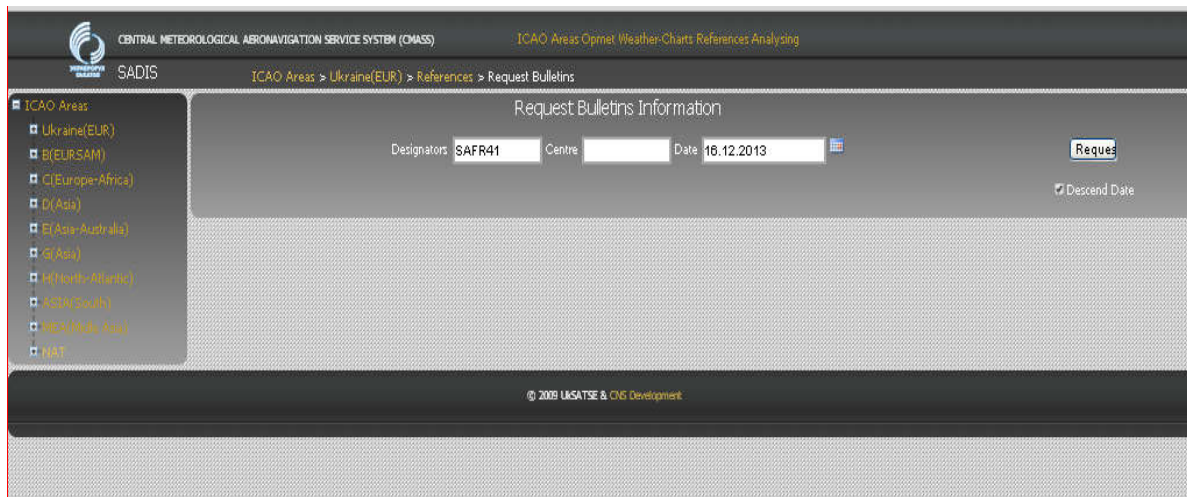


Рис. 4.

Request Bulletins Information

Designators: SABN31 Centre: Date: 18.12.2013

METAR

ICAO Area	Time	Identifier
00000319AN 680 SABN31 OBBI 181100 METAR OBBI 181100Z 30014KT CAVOK 19/12 Q1019 NOSIG= METAR OEDF 181100Z 33009KT 8000 SKC 19/08 Q1020 NOSIG= METAR OEDR 181100Z 34009KT CAVOK 21/09 Q1018 NOSIG= METAR OTBD 181100Z 01011KT 3400040 CAVOK 23/11 Q1019 NOSIG= METAR OKBK 181100Z 02005KT 7000 NSC 15/00 Q1020 NOSIG=	18.12.2013 11:00:25	SABN31 OBBI 181100
00000317AN 393 SABN31 OBBI 181000 METAR OBBI 181000Z 31013KT CAVOK 19/12 Q1019 NOSIG= METAR OEDF 181000Z 34012KT 8000 SKC 19/07 Q1020 NOSIG= METAR OEDR 181000Z 36010KT CAVOK 20/09 Q1018 NOSIG= METAR OTBD 181000Z 33008KT 260010 CAVOK 23/12 Q1019 NOSIG= METAR OKBK 181000Z 33006KT CAVOK 14/M01 Q1021 NOSIG=	18.12.2013 10:04:52	SABN31 OBBI 181000
00000319AN 681 SABN31 OBBI 180900 METAR OBBI 180900Z 30015KT 9999 FEW025 19/12 Q1020 NOSIG= METAR OEDF 180900Z 32012KT CAVOK 18/07 Q1021 NOSIG= METAR OEDR 180900Z 33010KT CAVOK 20/08 Q1019 NOSIG= METAR OTBD 180900Z 33009KT 270010 CAVOK 21/12 Q1020 NOSIG= METAR OKBK 180900Z 33006KT CAVOK 14/00 Q1023 NOSIG=	18.12.2013 9:00:50	SABN31 OBBI 180900
00000319AN 557 SABN31 OBBI 180800 METAR OBBI 180800Z 30012KT 9999 FEW025 18/11 Q1021 NOSIG= METAR OEDF 180800Z 31013KT CAVOK 17/05 Q1022 NOSIG= METAR OEDR 180800Z 31010KT CAVOK 18/06 Q1020 NOSIG= METAR OTBD 180800Z 32010KT 2800350 CAVOK 21/12 Q1021 NOSIG= METAR OKBK 180800Z 34005KT CAVOK 15/01 Q1024 NOSIG=	18.12.2013 8:06:15	SABN31 OBBI 180800

Рис. 5.

2.3.4. Кнопка масштабування зображення (ZOOM):



Натиснувши цю на кнопку на сторінці, де ця опція присутня, користувач отримає збільшене зображення сторінки (продукту) у новій вкладці.

2.3.5. Кнопка виклику довідкової інформації про «стрілки з оперенням»:



Натиснувши цю на кнопку на сторінці, де ця опція присутня, користувач отримає довідкову таблицю умовних позначень значень швидкості вітру, що наносяться на карту з прогнозом вітру (Рис. 6.).

Wind Speeds			
	knots	km/h	
○	Calm		
—	2	5	40 80
—	5	10	45 90
—	10	20	50 100
—	15	30	55 110
—	20	40	60 120
—	25	50	65 130
—	30	60	70 140
—	35	70	75 150
—			105 210

Рис. 6.

2.3.6. Кнопка перегляду інформації, що підготовлена до друкування:



В розділі **ОРМЕТ** на будь-якій активованій сторінці, що містить зведення погоди METAR/SPECI або прогнози TAF, натиснувши на клавішу, користувач вийде на сторінку, що має виключно текстову інформацію (без графічних елементів) і підготовлена для друкування за допомогою стандартної команди браузера на ПК користувача.

2.4. Пошук інформації на веб-сайті "МетСом"

Для пошуку потрібної метеорологічної інформації на веб-сайті "МетСом". ознайомтесь з переліком інформації, що наводиться у Додатку 1 до цього Керівництва. Виберіть потрібний розділ, підрозділ, сторінку та активуйте її. Для переходу на іншу сторінку виберіть потрібний розділ (підрозділ, сторінку) та активуйте її.

Примітка. При підведенні курсору до англomовного позначення розділів, підрозділів та сторінок вертикальної навігаційної панелі автоматично відкривається їх назва вибраною мовою у вікні поруч.

2.5. Декодування ОРМЕТ-даних

2.5.1. У розділі **ОРМЕТ** здійснюється декодування TAF, METAR, SPECI таким чином.

2.5.1.1. При підведенні курсору до закодованого тексту TAF, METAR/SPECI на будь-якій сторінці, що містить відповідну інформацію TAF, METAR або SPECI (наприклад, **METAR UKKK**) з'являється спливаюче вікно (блоку тексту – browser title), що містить розкодоване повідомлення англійською мовою (Рис.7).

2.5.1.2. При натисканні лівою кнопкою «миші» на 4-х літерний індекс аеродрому в тексті повідомлення TAF, METAR або SPECI на будь-якій сторінці, що містить відповідну інформацію TAF, METAR або SPECI (наприклад, **METAR UKBB**) виводиться сторінка, що містить блоки розкодованого тексту англійською та російською мовами (Рис.8).

ICAO Area	METAR/SPECI	Time	Request	Print
UKBB	METAR UKBB 161530Z 23003MPS 5000 -SN BR OVC016 00/M00 Q1033 88810550 NOSIG=	16.12.2013 15:30:56	SAUR30 UKMS 161530	SA
UKKK	METAR UKKK 161530Z 24002MPS 4300 BR OVC005 01/01 Q1032 26290050 TEMPO OVC003=	16.12.2013 15:36:03	SAUR31 UKMS 161530	SA
UKKM	METAR UKKM NIL=	16.12.2013 15:36:16	SAUR31 UKMS 161530	SA
UKKE	METAR UKKE NIL=	16.12.2013 15:36:16	SAUR31 UKMS 161530	SA
UKLL	METAR UKLL 161530Z 2100Z 31290060 NOSIG=	16.12.2013 15:30:56	SAUR30 UKMS 161530	SA
UKLI	METAR UKLI 161530Z 32001V 28090070 NOSIG=	16.12.2013 15:36:16	SAUR31 UKMS 161530	SA
UKLH	METAR UKLH 161500Z VRB0Z	16.12.2013 15:02:46	CAUR10 KIKR 161500	SA
UKLN	METAR UKLN 161530Z 3200Z BKN033 03/02 Q1034 3319//	16.12.2013 15:36:16	SAUR31 UKMS 161530	SA
UKLR	METAR UKLR NIL=	16.12.2013 15:36:16	SAUR31 UKMS 161530	SA
UKLU	METAR UKLU 161530Z 1300Z 10290056 NOSIG=	16.12.2013 15:36:16	SAUR31 UKMS 161530	SA
UKHH	METAR UKHH 161530Z 1400Z 07190057 BECMG 2100 BR O	16.12.2013 15:30:56	SAUR30 UKMS 161530	SA
UKDD	METAR UKDD 161530Z 0000Z 26710270 NOSIG=	16.12.2013 15:30:56	SAUR30 UKMS 161530	SA
UKDE	METAR UKDE 161530Z 16002MPS CAVOK M02/M05 Q1035 20710466 NOSIG=	16.12.2013 15:30:56	SAUR30 UKMS 161530	SA
UKDR	METAR UKDR 161530Z 21001MPS 4200 BR OVC010 M01/M02 Q1034 18491035 BECMG 0400 FZFG OVC002=	16.12.2013 15:31:26	CAUR10 KIKR 161530	SA
UKCC	METAR UKCC 161530Z 21002MPS 7000 SKC M07/M11 Q1035 26410265 NOSIG=	16.12.2013 15:30:56	SAUR30 UKMS 161530	SA
UKCW	METAR UKCW 161530Z 00000MPS 9999 SCT012 SCT100 M10/M13 01035 57450050 BECMG 2100 BR SCT011	16.12.2013 15:36:16	SAUR31 UKMS 161530	SA

ICAO Area	METAR/SPECI	Time	Request	Print
UKKK	METAR UKKK 16.12.2013 15:30 Wind: 240° 2 m/s (4 knots) Visibility: 4300 metres Weather: mist Clouds: overcast clouds at a height of 150 metres Temperature 1 °C Dew Point 1 °C Pressure(QNH): 1032 hPa Runway 26 Wet and water patches 51 to 100% of runway covered. Depth of deposit less than 1 mm. Braking coefficient 0.50	16.12.2013 15:36:03	SAUR31 UKMS 161530	SA

Рис. 7.

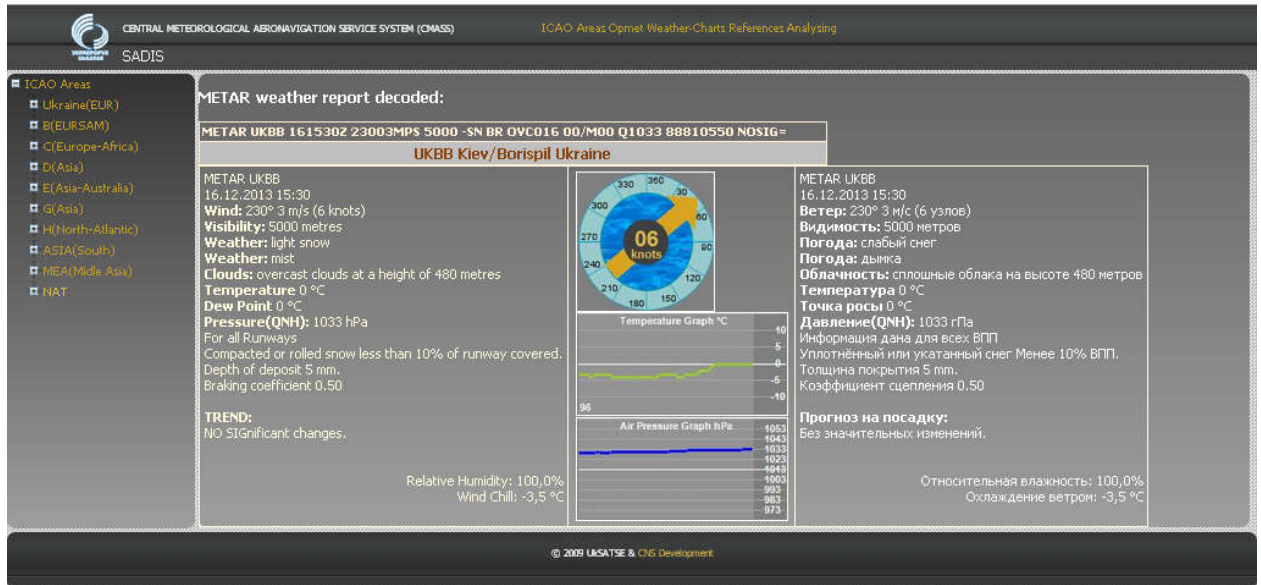


Рис. 8.

Перелік
метеорологічної інформації, що розміщена на
зовнішньому веб-сайті СЦМЗА <http://meteo.ukosatse.ua/MetCom>

Назва розділу, підрозділу, сторінки/ шлях до інформації відповідно до ГНП	Періодичність оновлення	Форма відображення
ICAO Areas → EUR (Ukraine) → Opmet → UKR →		
METAR/SPECI UKR		
Регулярні зведення про погоду на аеродромах України, METAR	30 хв. або 1 год.	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Спеціальні зведення про погоду на аеродромах України, SPECI	за наявності	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
TAF FC UKR		
9-годинні прогнози погоди по аеродромах України, TAF (FC)	3 год.	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Корективи [AMD] або виправлення [COR] прогнозів погоди по відповідних аеродромах TAF (FC)	Замінює чинний TAF	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
TAF FT UKR		
24-годинні прогнози погоди по аеродромах України, TAF (FT)	6 год.	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Корективи [AMD] або виправлення [COR] прогнозів погоди по відповідних аеродромах TAF (FT)	Замінює чинний TAF	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Gamet UKR		
Зональні прогнози GAMET по FIR України	6 год.	Літеро-цифрова форма ICAO
Корективи або виправлення до прогнозів GAMET	Замінює чинний прогноз GAMET	Літеро-цифрова форма ICAO
SIGMET Ukr/Adjacent		
Інформація SIGMET по FIR України та суміжних РПІ	За наявності	Літеро-цифрова форма ICAO
Airmet UKR		
Інформація AIRMET по FIR України	За наявності	Літеро-цифрова форма ICAO
Airep Ukr/Adjacent		
Спеціальні донесення з борту ПС по FIR України та суміжних FIR	За наявності	Літеро-цифрова форма ICAO
ICAO Areas → EUR (Ukraine) → Opmet → RUS →		
METAR/SPECI RU		
Регулярні зведення про погоду на визначених аеродромах, METAR	30 хв.	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Спеціальні зведення про погоду на	За наявності	Літеро-цифровий код

визначених аеродромах, SPECI		WMO Декодований текст
Taf RU		
Прогнози погоди по визначених аеродромах, TAF (FT)	6 год.	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Корективи або виправлення до прогнозів погоди по визначених аеродромах, TAF (FT)	Замінює чинний TAF	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Прогнози погоди по визначених аеродромах, TAF (FC)	3 год.	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Корективи або виправлення до прогнозів погоди по визначених аеродромах, TAF (FC)	Замінює чинний TAF	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
ICAO Areas → EUR (Ukraine) → Opmet → INT →		
METAR/SPECI Inter		
Регулярні зведення про погоду на визначених аеродромах, METAR	30 хв.	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Спеціальні зведення про погоду на визначених аеродромах, SPECI	За наявності	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Taf Inter		
Прогнози погоди по визначених аеродромах, TAF (FT)	6 год.	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Корективи або виправлення до прогнозів погоди по визначених аеродромах, TAF (FT)	Замінює чинний TAF	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Прогнози погоди по визначених аеродромах TAF (FC)	3 год.	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
Корективи або виправлення до прогнозів погоди по визначених аеродромах, TAF (FC)	Замінює чинний TAF	Літеро-цифровий код WMO Декодований текст
ICAO Areas → EUR (Ukraine) → Opmet → SIGMET R925km →		
Інформація SIGMET в радіусі 925 км від Київського РДЦ	За наявності	Літеро-цифрова форма ICAO
ICAO Areas → EUR (Ukraine) → Opmet → VOLCAN →		
VA Advisories		
Консультативні повідомлення про вулканічний попіл в текстовому форматі VAAC	За наявності	Текстовий формат ICAO
VA SIGMET Ukr/Adjacent		
Інформація SIGMET про вулканічний попіл по FIR України та суміжних FIR	За наявності	Літеро-цифрова форма ICAO
VA SIGMET R925km		
Інформація SIGMET про вулканічний попіл в радіусі 925 км від Київського РДЦ	За наявності	Літеро-цифрова форма ICAO
ICAO Areas → EUR (Ukraine) → Weather-Charts →		
SIG WX		
Прогностичні карти особливих явищ погоди	6 год.	Стандартна піктографічна

для рівнів FL100-450 (SWM) за даними ВЦЗП Лондон у кодї BUFR на фіксованї строки 00, 06, 12, 18 UTC (прогноз +24 год)		форма ВЦЗП
High-ACC		
Прогностичні карти вітру та температури повітря (Wind/Temp) за даними ВЦЗП Лондон у кодї GRIB2 (+06... +36 год.) на фіксованї строки (00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC) для FL:270, 300, 320, 340, 360, 390, 410, 450, 480, 530	6 год.	Стандартна піктографічна форма
Low-ACC		
Прогностичні карти вітру та температури повітря (Wind/Temp) за даними ВЦЗП Лондон у кодї GRIB2 (+06...+36 год.) на фіксованї строки (00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC) для FL:050, 080, 100, 140, 180, 210, 240	6 год.	Стандартна піктографічна форма
GEO-TEMP-WIND		
Прогностичні композитні карти геопотенціальної абсолютної висоти, температури, напрямку та швидкості вітру за даними ВЦЗП Лондон у кодї GRIB2 (+06...+36 год.) на фіксованї строки (00, 06, 12, 18 UTC) для FL:050, 080, 100, 140, 180, 210, 240	6 год.	Піктографічна форма
STREAM-WIND		
Прогностичні композитні карти потоків повітря, вітру та температури повітря за даними ВЦЗП Лондон у кодї GRIB2 (+06...+36 год.) на фіксованї строки (00, 06, 12, 18 UTC) для стандартних FL:050, 080, 100, 140, 180, 210, 240	6 год.	Піктографічна форма
GEO-WIND		
Прогностичні композитні карти геопотенціальної абсолютної висоти, напрямку та швидкості вітру за даними ВЦЗП Лондон у кодї GRIB2 (+06 ...+36 год.) на фіксованї строки (00, 06, 12, 18 UTC) для FL: 240, 270, 300, 320, 340, 360, 390, 410, 450, 480	6 год.	Піктографічна форма
Tropopause		
Прогностичні композитні карти висоти розміщення тропопаузи та температури на висоті тропопаузи за даними ВЦЗП Лондон у кодї GRIB2 (+06...+36 год.) на фіксованї строки (00, 06, 12, 18 UTC)	6 год.	Піктографічна форма
MaxWind		
Прогностичні композитні карти параметрів максимального вітру в атмосфері за даними ВЦЗП Лондон у кодї GRIB2 (+06,... +36 год.) на фіксованї строки (00, 06, 12, 18 UTC)	6 год.	Піктографічна форма
VA_Graphical_format		

EGRR		
Консультативні повідомлення про вулканічний попіл у графічному форматі VAAC Лондон	За наявності останні 4 карти	Графічний формат ICAO
LFPW		
Консультативні повідомлення про вулканічний попіл в графічному форматі VAAC Тулуза	За наявності останні 4 карти	Графічний формат ICAO
ICAO Areas → EUR (Ukraine) →Analysing → SYNOP- CHARTS →		
PPOA89 EDZW		
Карти приземного аналізу метеорологічної служби Німеччини (DWD) для географічного регіону Північна Атлантика/Європа за даними SYNOP за строки 00, 06, 12, 18 UTC	6 год.	Піктографічна форма
F206 Charts		
Карти приземного аналізу за даними SYNOP для визначеної території Європи (Україна та суміжні райони) за останні 6 синоптичних строків спостережень	3 год.	Піктографічна форма
F206 UKRAINE		
Карти приземного аналізу за даними SYNOP для України за останні 6 синоптичних строків спостережень	3 год.	Піктографічна форма
F206 Charts FIR		
Карти приземного аналізу за даними SYNOP для кожного FIR України та деяких суміжних FIR за останній синоптичний строк спостережень	3 год.	Піктографічна форма
TEMP		
Карти баричної топографії за даними TEMP для визначеної території Європи (Україна та суміжні райони) за строки 00,12 UTC для стандартних рівнів в атмосфері	12 год.	Піктографічна форма
ICAO Areas → EUR (Ukraine) →Analysing → GAMET-SUPPORTING →		
Calculation QNH		
Карти тиску QNH для території України та околиць за даними GRIB2 Вашингтон (аналіз та прогноз +06...+36 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC)	6 год.	Піктографічна форма
WIND 10M		
Карти приземного вітру для території України та околиць за даними GRIB2 Вашингтон (аналіз та прогноз +06...+36 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC)	6 год.	Піктографічна форма
Temperature 2m		
Карти температури повітря на висоті 2 м для території України та околиць за даними GRIB2 Вашингтон (аналіз та прогноз +06...+36 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC)	6 год.	Піктографічна форма

Low cloud		
Карти кількості хмарності нижнього ярусу для території України та околиць за даними GRIB2 Вашингтон (аналіз та прогноз +06...+30 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC)	6 год.	Піктографічна форма
Middle cloud		
Карти кількості хмарності середнього ярусу для території України та околиць за даними GRIB2 Вашингтон (аналіз та прогноз +06...+30 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC)	6 год.	Піктографічна форма
Convective cloud		
Карти кількості конвективної хмарності для території України та околиць за даними GRIB2 Вашингтон (прогноз +06...+36 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC)	6 год.	Піктографічна форма
QNH-T850-R700		
Композитні карти тиску QNH, температури на баричній поверхні 850 гПа, вологості повітря на баричній поверхні 700 гПа для визначеної території Європи (Україна та суміжні райони) за даними GRIB2 ВЦЗП Вашингтон (аналіз та прогноз +06... +36 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC)	6 год.	Піктографічна форма
GEO-TEMP-REL		
Композитні карти геопотенціальної абсолютної висоти, температури та вологості повітря (аналіз та прогноз +06... +36 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC) для за даними GRIB2 Вашингтон для FL 005, 020 та GRIB2 ВЦЗП Лондон для FL 050, 080, 100, 140, 180	6 год.	Піктографічна форма
Geopotential		
Карти геопотенціальної абсолютної висоти ешелонів польоту для території України та околиць за даними GRIB2 Вашингтон (аналіз та прогноз +06... +36 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC) для FL: 030 (900гПа), 025 (925 гПа), 020 (950 гПа), 010 (975 гПа), 005 (1000 гПа)	6 год.	Піктографічна форма
Wind-Temp		
Карти вітру та температури повітря для низьких рівнів для території України та околиць за даними GRIB2 Вашингтон (аналіз та прогноз +06... +36 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC) для FL: 030, 025, 020, 010, 005	6 год.	Піктографічна форма
ICAO Areas → EUR (Ukraine) →Analysing → SkewT → SkewT-TEMP→		
SkewT ALL		
Аерологічні діаграми, побудовані за фактичними даними TEMP для станцій	12 год.	Піктографічна форма

зондування України згідно з затвердженим розкладом та для суміжних регіонів за наявності		
SkewT Kyiv		
Аерологічна діаграма, побудована за фактичними даними TEMP за 00 і 12 UTC для станції зондування Київ	12 год.	Піктографічна форма
ICAO Areas → EUR (Ukraine) →Analysing → SkewT → SkewT GRIB		
Прогностичні криві стратифікації атмосфери для вибраних пунктів України та суміжних регіонів за даними GRIB2 ВЦЗП Вашингтон	12 год.	Піктографічна форма
ICAO Areas → EUR (Ukraine) →Analysing → Satellite-EUR →		
Супутникові знімки хмарності у визначеному спектрі:		
Fog - комбіноване RGB-зображення в каналах інфрачервоного спектру, дозволяє виявляти області, покриті туманом та низькою шаруватою хмарністю	кожні 1-2 години, в темний період доби	Графічний формат (JPG)
Infra Red – знімок у інфрачервоному спектрі	кожні 30 хв. цілодобово	Графічний формат (JPG)
Visible - комбіноване RGB-зображення у видимому та ближньому інфрачервоному спектрах	кожні 30-60 хв. в світлий період доби	Графічний формат (JPG)
Visible08 - знімок у видимому спектрі	кожні 30-60 хв. в світлий період доби	Графічний формат (JPG)
Анімації супутникових знімків хмарності:		
Animation Fog	1-2 год. в темний період доби	Графічний формат (GIF)
Animation Infra Red	30 хв. цілодобово	Графічний формат (GIF)
Animation Visible	30-60 хв. в світлий період доби	Графічний формат (GIF)
Animation Visible08	30-60 хв. в світлий період доби	Графічний формат (GIF)
ICAO Areas → EUR (Ukraine) →Analysing → RADAR IMAGES →		
MRL COMPOSITE UkSATSE		
Композитна (об'єднана) карта особливих явищ погоди [ZSWCL (ET)] за даними ДМРЛ Украероруху та інших автоматизованих МРЛ, дані яких надходять до серверу СЦМЗА	10 хв.	Графічний формат
Композитна (об'єднана) карта верхньої межі хмар з опадами [EHT] за даними ДМРЛ Украероруху		
Pics MRL Lviv (ДМРЛ Львів)		
Карта особливих явищ погоди [ZSWCL (ET)] в радіусі 250 км	10 хв.	Графічний формат

Карта верхньої межі хмар з опадами [EHT] в радіусі 250 км	10 хв.	Графічний формат
Комплексна (складена з 2-х шарів) карта особливих явищ погоди [ZSWCL+HWIND] в радіусі 125 км з нанесеним на ній горизонтальним вітром на висоті 2 км	10 хв.	Графічний формат
Комплексна (складена з 2-х шарів) карта максимального відбиття радіосигналу (dBZ) [MAX+SSA], за якою визначається інтенсивність опадів слабкі, помірні, сильні, інтенсивні, екстремальні з нанесеними на них грозовими осередками в радіусі 125 км	10 хв.	Графічний формат
Карта вертикального профілю вітру над локатором [VVP] до висоти 2 км із роздільною здатністю 100м в радіусі 25 км	10 хв.	Графічний формат
Pics MRL Kharkiv (ДМРЛ Харків)		
Карта особливих явищ погоди [ZSWCL] в радіусі 250 км	10 хв.	Графічний формат
Карта верхньої межі хмар з опадами [EHT] в радіусі 250 км	10 хв.	Графічний формат
Комплексна (складена з 2-х шарів) карта особливих явищ погоди [ZSWCL+HWIND] в радіусі 125 км з нанесеним на ній горизонтальним вітром на висоті 2 км	10 хв.	Графічний формат
Комплексна (складена з 2-х шарів) карта максимального відбиття радіосигналу (dBZ) [MAX+SSA], за якою визначається інтенсивність опадів слабкі, помірні, сильні, інтенсивні, екстремальні з нанесеними на них грозовими осередками в радіусі 125 км	10 хв.	Графічний формат
Карта вертикального профілю вітру над локатором [VVP] до висоти 2 км із роздільною здатністю 100м в радіусі 25 км	10хв.	Графічний формат
ICAO Areas → EUR (Ukraine) →Analysing → T4 EDZW/ UKMS →		
Карти приземного аналізу та прогностичні карти приземного баричного поля	3 або 6 год.	Піктографічна форма
ICAO Areas → EUR (Ukraine) →Analysing → Archive Products →		
Архів видів графічної інформації, що відображаються на веб-сайті. Зберігаються протягом 30 діб		
ICAO Areas → EUR (Ukraine) →Analysing → Archive Sat Images →		
Архів супутникової інформації, що відображається на веб-сайті. Зберігається протягом 30 діб		
ICAO Areas → EUR (Ukraine) →Analysing → Archive MRL Images →		
Архів даних ДМРЛ та МРЛ, що відображаються на веб-сайті. Зберігається протягом 30 діб		
References → Request Avia →		
Запит METAR,SPECI,TAF за індексом аеродрому		
References → Request Bulletins →		
Запит ОРМЕТ-даних за бюлетнем		

References → Location Indexes →		
Довідкова інформація по аеродромах щодо прийнятих в ICAO чотирилітерних індексів місцезнаходження аеродромів		
ICAO Areas → B (EURSAM) → SIGWX B →		
Карти особливих явищ погоди (SWH) за даними BUFR ВЦЗП Лондон (прогноз +24 год.) на фіксовані строки (00, 06, 12, 18 UTC) для рівнів FL250-630	6 год.	Стандартна піктографічна форма ВЦЗП
ICAO Areas → B (EURSAM) → WindTemp B →		
Карти прогнозу вітру та температури повітря (Wind/Temp) за даними GRIB2 ВЦЗП Лондон (+06, +09, +12, +15, +18, +21, +24, +27, +30, +33, +36 год.) на фіксовані строки (00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC) для FL: 050, 100, 140, 180, 240, 270, 300, 320, 340, 360, 390, 410, 450, 530 для відповідного регіону.	6 год.	Стандартна піктографічна форма ВЦЗП

Примітка. Наповнення інформацією для інших регіонів ICAO: C (Europe-Africa), D (EURASIA), E (INDOC), G (MID SWH), H (SWH), ASIA (SOUTH), MID (MEA SWM), NAT (SWM) є аналогічним регіону B (EURSAM) – прогностичні карти особливих явищ погоди та карти вітру та температури на висотах за даними ВЦЗП Лондон.

Перелік основних скорочень

ВМО/WMO	Всесвітня метеорологічна організація
ВЦЗП/WAFS	Всесвітня система зональних прогнозів
ВЦЗП/WAFC	Всесвітній центр зональних прогнозів
ДМРЛ	Допплерівський метеорологічний радіолокатор
ПК	Персональний комп'ютер
РПІ/FIR	Район польотної інформації
СЦМЗА	Система централізованого метеорологічного забезпечення аеронавігації Украероруху
AIRMET	Інформація, що випускається органом метеорологічного стеження, про фактичне або очікуване виникнення визначених явищ погоди за маршрутом польоту, які можуть вплинути на безпеку польотів повітряних суден на низьких рівнях і які не були включені в прогноз, складений для польотів на низьких рівнях у відповідному районі польотної інформації або його підрайоні
AIREP SPECIAL	спеціальні повідомлення з борту повітряного судна про визначені метеорологічні умови, які спостерігаються в польоті
BUFR	Бінарна універсальна форма ВМО для представлення метеорологічних даних
DWD	Метеорологічна служба Німеччини
EDZW	Показчик місцезнаходження центру комплектації даних або центру прогнозів (Оффенбах, Німеччина)
EGRR	Показчик місцезнаходження центру комплектації даних або центру прогнозів (WAFC/VAAC Лондон)
FL	Ешелон польоту
GAMET	Зональний прогноз відкритим текстом із скороченнями для польотів на низьких рівнях для району польотної інформації або його частини, що складається органом метеорологічного стеження та передається метеорологічним органам суміжних районів польотної інформації
GRIB2	Бінарний код ВМО для передачі даних у вузлах регулярної сітки
ICAO	Міжнародна організація цивільної авіації
LFPW	Показчик місцезнаходження центру комплектації даних або центру прогнозів

	(Тулуза, Франція)
MRL	Метеорологічний радіолокатор
OPMET	Оперативна метеорологічна інформація (дані)
QNH	Кодове позначення тиску, приведеного до середнього рівня моря за стандартною атмосферою
SIGMET	Інформація, що випускається органом метеорологічного стеження, про фактичне або очікуване виникнення визначених явищ погоди за маршрутом польоту та інших явищ в атмосфері, які можуть вплинути на безпеку польотів ПС
SIGWX	Особливі явища погоди (від англ. Significant Weather)
SYNOP	Код ВМО для передачі регулярних даних спостережень метеорологічних (неавіаційних) станцій;
T4	Факсимільний формат передачі інформації
TEMP	Код ВМО для передачі даних радіозондування атмосфери;
UTC	Всесвітній скоординований час
VAAC	Консультативний центр із вулканічного попелу