

FM 51- XV TAF – Прогноз погоди по аеродрому

КОДОВА ФОРМА:

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{TAF AMD або} \\ \text{TAF COR або} \\ \text{TAF} \end{array} \right\} \text{CCCC} \quad \text{YYGGggZ} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{NIL} \\ \text{або} \\ \text{Y}_1\text{Y}_1\text{G}_1\text{G}_1/\text{Y}_2\text{Y}_2\text{G}_2\text{G}_2 \end{array} \right\}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{ddffGf}_m\text{f}_m \\ \text{або} \\ \text{CNL} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{KT} \\ \text{або} \\ \text{MPS} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{VVVV w' w'} \\ \text{або} \\ \text{CAVOK} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{N}_s \text{N}_s \text{N}_s\text{h}_s\text{h}_s\text{h}_s \\ \text{або VVh}_s\text{h}_s\text{h}_s \\ \text{NSC} \end{array} \right\}$$

(TXT_FT_F/Y_F Y_F G_F G_FZ TNT_FT_F/Y_F Y_F G_F G_FZ)

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{PROB C}_2\text{C}_2 \text{ або} \\ \text{PROB C}_2\text{C}_2 \text{ TTTTT} \\ \text{або TTTTT} \\ \text{або} \\ \text{TTYGGgg} \end{array} \right\} \text{YYGG/Y}_e\text{Y}_e\text{G}_e\text{G}_e \left\{ \begin{array}{l} \text{KT} \\ \text{або} \\ \text{MRS} \end{array} \right\}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{VVVV} \\ \text{або} \\ \text{CAVOK} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{w' w'} \\ \text{або} \\ \text{NSW} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{N}_s \text{N}_s \text{N}_s\text{h}_s\text{h}_s\text{h}_s \\ \text{або VVh}_s\text{h}_s\text{h}_s \\ \text{або NSC} \end{array} \right\}$$

Примітки:

1. TAF — назва коду для прогнозу погоди по аеродрому.
2. Внаслідок зміни метеорологічних елементів у просторі і часі, недосконалості методів прогнозування та обмежень у визначенні деяких елементів, значення будь-якого елемента в прогнозі слід розуміти одержувачем як найбільш наближене ймовірне значення, яке елемент може приймати протягом періоду дії прогнозу. Аналогічно, якщо в прогнозі вказано час виникнення або зміни елемента, то цей час слід розглядати як найбільш ймовірний час.
3. Групи, що внесені в дужки, використовуються відповідно до регіональних аеронавігаційних угод.
4. Прогнози погоди по аеродрому складаються відповідно до інструкцій, що включені до Технічного регламенту (ВМО-№ 49), том II, частина I та II

5. Кодові слова AMD, CNL, COR та NIL повинні додаватися, за необхідності, для скорегованих, анульованих, виправлених та відсутніх прогнозів відповідно.

ПРАВИЛА:

51.1 Загальні положення

- 51.1.1** Назва коду TAF повинна бути зазначена на початку кожного окремого прогнозу по аеродрому.
- 51.1.2** Для повідомлення дати і часу складання прогнозу в кожний окремий прогноз повинна бути включена група YYGGggZ .
- 51.1.3** Опис прогнозованих умов повинен містити щонайменше інформацію про вітер, видимість, явища погоди і хмарність або вертикальну видимість.
- 51.1.4** Прогноз повинен охоплювати період від $Y_1Y_1G_1G_1$ до $Y_2Y_2G_2G_2$. Період прогнозу можна розділити на дві або більше самостійних частини за допомогою групи покажчика часу TTYGGgg у формі FMYYGGgg. Повний опис прогнозованих умов, що переважають, дається на початку прогнозу або самостійних частин, зазначених за допомогою FMYYGGgg. Якщо протягом періоду прогнозу або самостійної частини прогнозу очікується значна зміна будь-якого елемента, то після повного опису умов, що переважають до зміни, повинна бути додана одна або кілька серій груп зміни TTTTT YYGG/Y_eY_eG_eG_e. Після кожної групи зміни повинні йти змінені елементи за умовами правила 51.1.5.

П р и м і т к и:

1. Керівні критерії включення груп зміни зазначені в Технічному регламенті (ВМО-№ 49), том II, частини I та II.
2. Див. правило 51.8.1

51.1.5 Група w'w' та/або групи N_sN_sN_sh_sh_sh_s або VVh_sh_sh_s не повинна(и) бути включена(и), якщо очікується, що відповідний(и) елемент(и) буде(уть) відсутній(и) або його(їх) значення буде несуттєве. Після груп зміни TTTTT YYGG/Y_eY_eG_eG_e елементи не повинні бути включені у випадку, коли не очікуються значні зміни їх значень в порівнянні з їх попередніми значеннями в закодованому прогнозі (див. правила 51.5.2 і 51.6.3). Однак у випадку значної зміни хмарності слід давати всі групи хмар, включаючи будь-які значні шари або масиви хмар, зміни яких не очікуються.

51.2 Група CCCC

51.2.1 Слід використовувати показники місце розташування ІКАО.

51.2.2 Коли один і той самий прогноз у бюлетені TAF дійсний для декількох аеродромів, то повинен бути складений прогноз окремо по кожному відповідному аеродрому. Кожному закодованому прогнозу повинен передувати тільки один показник CCCC.

51.3 Група dddffGf_mf_m $\left\{ \begin{array}{l} \text{KT} \\ \text{або} \\ \text{MPS} \end{array} \right.$

51.3.1 Середній напрямок і швидкість прогнозованого вітру слід повідомляти за допомогою групи dddff, безпосередньо за якою без інтервалу йде один з буквених показників коду KT або MPS, в залежності від одиниць виміру, що застосовуються.

1. KT або MPS є стандартними скороченнями ІКАО для позначення відповідно вузлів і метрів за секунду.
2. Основна одиниця, яка запропонована у Додатку 5 до Конвенції про міжнародну цивільну авіацію для швидкості вітру, — метри за секунду (MPS), а вузли (KT) дозволяється використовувати в якості альтернативного варіанту поза системою СІ до встановленого терміну закінчення його дії.

51.3.2 Слід застосовувати правила 15.5.2 і 15.5.4

51.3.3 Середній напрямок вітру ddd зазвичай слід кодувати як VRB тільки в тому випадку, коли середня швидкість вітру складає менше 1,5 м/с (3 вузли). Перемінний вітер з більш високими швидкостями вказується тільки тоді, коли неможливо спрогнозувати єдиний напрямок вітру.

51.3.4 Коли прогнозується, що максимальна швидкість вітру буде перевищувати середню на 5 м/с (10 вузлів) або більше, максимальна швидкість вітру повинна бути зазначена додаванням $Gf_m f_m$ безпосередньо після dddff.

П р и м і т к а. Якщо після групи зміни знову передаються дані про вітер, то групу $Gf_m f_m$ слід включати або не включати в залежності від критеріїв, зазначених вище.

51.3.5 Слід застосовувати правило 15.5.6.

51.4 Група VVVV

П р и м і т к а. Кодування видимості ґрунтується на використанні метрів і кілометрів у відповідності до одиниць, зазначеними у Додатку 5 до Конвенції про міжнародну цивільну авіацію.

51.4.1 Коли горизонтальна видимість у різних напрямках прогнозується різною, то VVVV вказується переважаючу видимість. Якщо не може бути наданий прогноз переважаючої видимості група VVVV використовується для прогнозу мінімальної видимості.

51.4.2 Слід застосовувати правило 51.7.

51.4.3 Величини для зазначення прогнозованої видимості повинні відповідати величинам, зазначеним у правилі 15.6.3.

51.5 Група $\left\{ \begin{array}{l} w'w' \\ \text{або} \\ NSW \end{array} \right.$

51.5.1 Включення прогнозу особливих явищ погоди $w'w'$ з використанням відповідних скорочень і відповідно до правила 15.8 обмежується зазначенням наявності або інтенсивності наступних явищ погоди:

- опади, що замерзають;
- помірні або сильні опади (в тому числі зливи);

- пилова буря;
- піщана буря;
- гроза;
- туман, що замерзає;
- пиловий, піщаний або сніговий поземок;
- пилова, піщана або снігова низова хуртовина;
- шквал;
- воронкоподібна хмара (смерч або водяний смерч);
- інші явища погоди наведені в кодовій таблиці 4678 включаються якщо це узгоджено повноважним метеорологічним органом, з повноважним органом з обслуговування повітряного руху та зацікавленими експлуатантами.

51.5.2 Для вказівки закінчення особливих явищ погоди w'w' вказується скорочення NSW (повна відсутність особливих явищ погоди), що заміняє групу w'w'.

П р и м і т к а. Див. правило 51.8.3.

51.5.3 Слід застосовувати правило 51.7.

51.6 Група $\left\{ \begin{array}{l} N_s N_s N_s h_s h_s h_s \\ \text{або} \\ V V h_s h_s h_s \\ \text{або} \\ N S C \end{array} \right.$

51.6.1 *Кількість і висота хмар $N_s N_s N_s h_s h_s h_s$*

51.6.1.1 Кількість хмар NSNSNS слід давати як незначну (1-2 октанта), розсіяну (3-4 октанта), розірвану (5-7 октантів) або суцільну (8 октантів), з використанням трибуквених скорочень FEW, SCT, BKN і OVC, за якими без інтервалу йдуть дані про висоту нижньої межі шару (масиву) хмар $h_s h_s h_s$.

51.6.1.2 Відповідно до правила 51.6.1.4 у будь-якій групі хмарності на місці $N_s N_s N_s$ повинна бути зазначена загальна кількість хмар, яку прогнозіст очікує на рівні, що задається $h_s h_s h_s$.

- 51.6.1.3** Група хмарності повторюється з метою зазначення різних шарів або масивів прогнозованої хмарності. Кількість груп не повинна перевищувати трьох, за винятком того випадку, коли прогножуються купчасто-дошові хмари та/або потужні купчасті хмари значної вертикальної протяжності, що обов'язково мають бути включені.
- 51.6.1.4** Рішення про вибір прогнозованих шарів або масивів хмарності для включення слід приймати на основі наступних критеріїв:
- 1-а група найнижчий окремий шар (масив) будь-якої кількості, що зазначається як FEW, SCT, BKN або OVC;
 - 2-а група: наступний більш високий окремий шар (масив), що охоплює більше двох октантів, слід зазначати як SCT, BKN або OVC;
 - 3-я група: наступний більш високий окремий шар (масив), що охоплює більше чотирьох октантів, слід зазначати як BKN або OVC;
- Додаткові групи: купчасто-дошові хмари (CB) та/або потужні купчасті хмари значної вертикальної протяжності (TCU) у випадку їхнього прогнозування, якщо вони ще не включені в одну з трьох вищезазначених груп.
- Порядок включення груп повинен бути від нижчого до вищого рівня.
- 51.6.1.5** Висота нижньої межі шару (масиву) хмар, що прогнозується, повинна бути закодована у формі $h_s h_s h_s$ в одиницях, кратних 30 метрам (100 футів).
- 51.6.1.6** Форми прогнозованих хмар, за винятком купчасто-дошових та потужних купчастих хмар значної вертикальної протяжності, не вказуються. Купчасто-дошові та потужні купчасті хмари у випадку їх очікування повинні бути зазначені додаванням до групи хмарності без інтервалу буквеного скорочення CB або TCU відповідно. У випадку, якщо прогножуються CB і TCU при одній і тій же висоті нижньої межі хмарності, кількість хмар повинна бути сумою кількостей CB і TCU, а форма хмарності зазначається як CB.

51.6.2 **Вертикальна видимість VVh_sh_sh_s**

Коли очікується, що небо буде закрите і прогноз хмарності дати неможливо, але є інформація про вертикальну видимість, то замість групи N_sN_sN_sh_sh_sh_s слід використовувати групу VVh_sh_sh_s, де h_sh_sh_s являє собою вертикальну видимість в одиницях, кратних 30 метрам (сотні футів).

П р и м і т к а. Див. примітку 1 до правила 15.9.2

51.6.3 Інформація про хмарність обмежується тільки значимою для польотів хмарністю, тобто хмарністю нижче 1500 м (5000 футів) або нижче найвищого значення мінімальної абсолютної висоти в секторі, залежно від того, яка величина більша, і даними про купчасто-дощові та/або потужні купчасті хмари значної вертикальної протяжності, коли вони прогножуються. При застосуванні цього обмеження у випадку, коли за прогнозом відсутні купчасто-дощові та потужні купчасті хмари і хмари нижче 1500 м (5000 футів) або нижче найвищої мінімальної абсолютної висоти в секторі, у залежності від того, яка величина більша, і коли CAVOK не може бути застосований, слід використовувати скорочення NSC.

51.6.4 Застосовується правило 51.7.

51.7 **Кодове слово CAVOK**

Якщо очікується, що такі умови будуть спостерігатися одночасно, то замість груп VVVV, w'w' і N_sN_sN_sh_sh_sh_s або VVh_sh_sh_s слід застосовувати кодове слово CAVOK:

- а) видимість: 10 км і більше;
- б) відсутність купчасто-дощових та/або потужних купчастих хмар значної вертикальної протяжності і хмарності нижче 1500 м (5000 футів) або нижче найвищої мінімальної абсолютної висоти в секторі, у залежності від того, яка величина більша;
- в) відсутність особливих явищ погоди (див. кодову таблицю 4678).

П р и м і т к а. Див. примітку до правила 15.10.

51.8 Групи $\left\{ \begin{array}{l} \text{TTTTT YYGG/Y}_e\text{Y}_e\text{G}_e\text{G}_e \\ \text{або} \\ \text{TTYGGgg} \end{array} \right.$

51.8.1 Ці групи використовуються тоді, коли протягом періоду $Y_1Y_1G_1G_1$ — $Y_2Y_2G_2G_2$ очікується зміна в деяких або у всіх прогнозованих елементах у якийсь проміжний час YYGGgg або протягом періоду від YYGG до $Y_eY_eG_eG_e$. Такі групи не слід вводити доти, поки не будуть зазначені всі групи даних, необхідні для опису прогнозованих елементів у період $Y_1Y_1G_1G_1$ — $Y_2Y_2G_2G_2$ або YYGGgg.

Примітки:

1. Якщо прогнозований період, закінчується опівночі, то Y_eY_e повинно бути датою до опівночі і G_eG_e зазначається як 24.
2. Див. примітку 1 до правила 51.1.4.

51.8.2 Для зазначення початку самостійної частини прогнозу, що вказується за допомогою YYGGgg, використовується група показчика часу TTYGGgg у формі FMYYGGgg (від YYGGgg). Коли використовується група FMYYGGgg, то всі прогнозовані умови, що задаються до групи FMYYGGgg, замінюються умовами, зазначеними після цієї групи.

51.8.3 Групи зміни TTTTT YYGG/Y_eY_eG_eG_e у формі ВЕСМГ YYGG/Y_eY_eG_eG_e повинні вказувати зміну прогнозованих метеорологічних умов, яка очікується з регулярною або нерегулярною швидкістю в невизначений час у рамках періоду YYGG — Y_eY_eG_eG_e. Тривалість періоду YYGG — Y_eY_eG_eG_e зазвичай не повинна перевищувати двох годин і ні в якому разі чотирьох годин. Після груп зміни йде опис всіх елементів, для яких прогнозується зміна. У випадку, коли елемент не описаний у групах даних, що йдуть за групами зміни, опис цього елемента за період від $Y_1Y_1G_1G_1$ до $Y_2Y_2G_2G_2$ вважається таким, що зберігає своє значення відповідно до правила 51.1.5.

П р и м і т к а. Умови, описані після груп ВЕСМГ YYGG/Y_eY_eG_eG_e – це ті умови, що очікуються як переважаючі в період від Y_eY_eG_eG_e до Y₂Y₂G₂G₂, якщо тільки не очікується подальшої зміни, і в цьому випадку слід використовувати додаткову серію груп зміни ВЕСМГ YYGG/Y_eY_eG_eG_e або FMYYGGgg.

51.8.4 Групи зміни TTTTT YYGG/Y_eY_eG_eG_e у формі TEMPO YYGG/Y_eY_eG_eG_e вказують на часті або нечасті флуктуації у часі в прогнозованих метеорологічних умовах, котрі, як очікується, будуть відбуватися протягом менше однієї години в кожному випадку, а у сукупності вони охоплюють менше половини періоду, зазначеного за допомогою групи YYGG/Y_eY_eG_eG_e.

П р и м і т к и:

1. Якщо очікується, що змінена прогнозована умова буде тривати одну годину або більше, то застосовуються правила 51.8.2 або 51.8.3; тобто необхідно використовувати групи зміни ВЕСМГ YYGG/Y_eY_eG_eG_e або FMYYGGgg на початку і наприкінці періоду, протягом якого очікується, що умови будуть відхилятися від тих, котрі прогнозувалися раніше перед YYGG або YYGGgg.
2. Показчики зміни необхідно ретельним чином підбирати і намагатися зводити їх кількість до мінімуму з метою збереження прогнозів ясними і чіткими. Потрібно, зокрема, уникати перекриття періодів зміни. У будь-який час протягом періоду дії TAF зазвичай слід вказувати лише одне можливе відхилення від переважаючих прогнозованих умов. У випадках, коли передбачається, що протягом прогнозованого періоду відбудеться багато значних змін метеорологічних умов, з метою запобігання занадто складних прогнозів слід використовувати поділ прогнозованого періоду за допомогою FMYYGGgg.

51.9 Групи PROBС₂С₂ YYGG/Y_eY_eG_eG_e

51.9.1 З метою зазначення імовірності виникнення альтернативного(их) значення(нь) прогнозованого(их) елемента(ів) протягом визначеного періоду часу групи PROBС₂С₂ YYGG/Y_eY_eG_eG_e слід включати безпосередньо перед альтернативним(и) значенням(и). Для С₂С₂ слід використовувати тільки величини 30 і 40 для зазначення імовірності відповідно 30 % і 40 %.

П р и м і т к а. Імовірність менш 30% від фактичних значень, що відхиляються від прогнозованих, не є достатньою для використання групи PROB. У випадку, коли імовірність альтернативної величини складає 50% або більше, це слід зазначати за допомогою використання відповідно BECMG, TEMPO або FM.

51.9.2 Вказівка імовірності може також стосуватися виникнення флуктуацій у часі. У цьому випадку група PROBC₂C₂ повинна бути розміщена безпосередньо перед групою змін TEMPO, а група YYGG/Y_eY_eG_eG_e — після TEMPO (наприклад, PROB30 TEMPO 2922/3001)

51.9.3 Групу PROBC₂C₂ не слід використовувати в сполученні з групою зазначення зміни BECMG або з групою зазначення часу FMYGGgg

51.10 Група (T_FT_F/Y_FY_FG_FG_FZ TNT_FT_F/Y_FY_FG_FG_FZ)

51.10.1 Для позначення прогнозованих значень максимальної і мінімальної температур, що очікуються в строк, зазначений Y_FY_FG_FG_FZ, буквений показчик TX для максимальної прогнозованої температури і TN для мінімальної прогнозованої температури повинен передувати T_FT_F без пробілу. Може бути включено максимум чотири значення екстремальної температури, тобто дві максимальні і дві мінімальні температури.

П р и м і т к а. В Україні прогноз температури повітря включається в TAF, якщо очікується значення температури в інтервалі від +5°C до -5 °C; рівне або вище +25°C; рівне або нижче -25 °C.

51.10.2 Перед значеннями температури в діапазоні від -9 °C до +9°C ставиться 0; перед значеннями температури нижче 0° C ставиться буква M, що означає мінус.

51.11 **Коректив до прогнозу по аеродрому**

Коректив до прогнозу по аеродрому в кодованій формі слід позначати за допомогою використання префікса TAF AMD замість TAF і поширювати на весь період дії первісного прогнозу TAF.

Кодові таблиці

0366

В_RВ_R Коефіцієнт тертя/гальмування	
Кодова цифра	
00	Коефіцієнт тертя 0,00
01	Коефіцієнт тертя 0,01
...
88	Коефіцієнт тертя 0,88
89	Коефіцієнт тертя 0,89
90	Коефіцієнт тертя 0,90
91	Гальмування погане
92	Гальмування середнє/погане
93	Гальмування середнє
94	Гальмування середнє/гарнє
95	Гальмування гарнє
96	Зарезервовано
97	Зарезервовано
98	Зарезервовано
99	Ненадійні дані
//	Умови гальмування не повідомляються та/або ЗПС не працює

0519

С_R Ступінь забруднення ЗПС	
Кодова цифра	
1	Менше 10 % ЗПС покрито
2	11—25 % ЗПС покрито
3	Зарезервовано
4	Зарезервовано
5	26—50 % ЗПС покрито
6	Зарезервовано
7	Зарезервовано
8	Зарезервовано
9	51—100 % ЗПС покрито
/	Не повідомляється (наприклад: внаслідок проведення очищення ЗПС)

0919

E_R Відкладення на ЗПС	
Кодова цифра	
0	Чисто і сухо
1	Волого
2	Вологі і водяні плями
3	Покриття памороззю та інесем (звичайно висота менше 1 мм)
4	Сухий сніг
5	Мокрий сніг
6	Сльота
7	Лід
8	Злежаний або скручений у валки сніг
9	Заморожені борозни або складки
/	Тип відкладення не вказується (наприклад, внаслідок проведення очищення злітно-посадкової смуги)

1079

e_Re_R Висота відкладення	
Кодова цифра	
00	Менше 1 мм
01	1 мм
02	2 мм
03	3 мм
...	...
89	89 мм
90	90 мм
91	Зарезервовано
92	10 см
93	15 см
94	20 см
95	25 см
96	30 см
97	35 см
98	40 см або більше
99	Злітно-посадкова смуга або смуги не експлуатуються через сніг, сльоту, лід, великі наноси або очищення ЗПС, але висота шару не повідомляється
//	Висота відкладення незначна з експлуатаційної точки зору або не може бути виміряна

1690

h_vh_vh_v	Висота найнижчого рівня турбулентності		
h_fh_fh_f	Висота рівня ізотерми 0°C		
h_ih_ih_i	Висота найнижчого рівня обледеніння		
h_sh_sh_s	Висота нижньої межі шару або маси хмар або вертикальна видимість, що спостерігаються або прогноуються		
h_th_th_t	Висота хмарного шару або масиву		
h_xh_xh_x	Висота, до якої відносяться температура і вітер		
Кодова цифра	Метри	Кодова цифра	Метри
000	<30	010	300
001	30	011	330
002	60	і т.д.	і т.д.
003	90	099	2970
004	120	100	3000
005	150	110	3300
006	180	120	3600
007	210	і т.д.	і т.д.
008	240	990	29700
009	270	999	30000 або вище

Примітки:

1. Кодова таблиця прямим зчитуванням дає значення висоти в одиницях, кратних 30 м.
2. Кодову таблицю варто розглядати як посібник для кодування, у якому визначені кодові цифри мають прийнятні значення. Це дискретні величини, а не інтервали. Будь-яка висота, що спостерігається або прогноується, яку необхідно закодувати відповідно до кодової таблиці, повинна бути закодована незалежно від кодової таблиці. У цьому випадку кодування виконується відповідно до наступного правила: якщо висота, що спостерігається або прогноується, знаходиться між двома значеннями, даними в таблиці, то слід повідомляти кодові цифри для меншої величини.

4678

<i>w'w' Особливі явища поточної і прогнозованої погоди</i>									
ВИЗНАЧНИК ЯКОСТІ				МЕТЕОРОЛОГІЧНІ ЯВИЩА					
Інтенсивність і близькість		Дескриптор		Опади		Явища, що погіршують видимість		Інше	
1		2		3		4		5	
-	Слабка	MI	Тонкий	DZ	Мряка	BR	Серпанок	PO	Пилові/піщані вихори (пилові бурі)
	Помірна (немає визначника)	BC	Шматки, клапти	RA	Дощ	FG	Туман		
+	Сильна (чітко виражена у випадку пилових/піщаних вихорів (пилових бур) і воронкоподібних хмар)	PR	Частковий (що охоплює частину аеродрому)	SN	Сніг	FU	Дим	SQ	Шквали
				SG	Снігові зерна	VA	Вулканічний попіл		
		DR	Поземок	PL	Льодяний дощ	DU	Облоговий пил	FC	Воронкоподібна(і) хмара(и) (смерч або водяний смерч)
		BL	Низова (пилова, піщана або снігова хуртовина)	GR	Град	SA	Пісок		
VC	Поблизу	SH	Злива (зливи)	GS	Невеликий град, і/або снігова крупа	HZ	Імла	SS	Піщана буря
		TS	Гроза						
		FZ	Замерзаючі (переохолоджені)	UP	Невідомі опади			DS	Пилова буря

Групи w'w' слід формувати з урахуванням стовпчиків 1-5 у вищевказаній таблиці в такій послідовності, при якій за інтенсивністю йде дескриптор, а за ним — метеорологічні явища, наприклад: +SHRA (сильний зливовий дощ).

Примітки:

1. Дані до цієї кодової таблиці ґрунтуються на описах гідрометеорів і літометеорів, що знаходяться в публікації ВМО № 407 – Міжнародному Атласі хмар, Том 1.
2. Слід застосовувати правило 15.8.
3. Оподи декількох видів слід поєднувати, при цьому першими повідомляються опади переважаючого типу, наприклад: +SNRA.
4. Відмічені деякі інші явища, крім сполучення опадів, слід повідомляти в окремих групах w'w' у порядку номерів колонок, наприклад: – DZ FG.
5. Інтенсивність слід вказувати тільки для опадів, опадів, пов'язаних зі зливами та/або грозами, піщаних або пилових бурях, воронко подібних хмар.
6. У групу w'w' слід включати не більш одного дескриптора, наприклад: – FZDZ.
7. Дескриптори MI, BC і PR слід використовувати тільки в сполученнях з буквеним скороченням FG, наприклад: MIFG.
8. Дескриптор DR (поземок) слід використовувати для пилу, піску або снігу, що піднімається вітром на висоту не більше двох метрів над землею. BL (низова хуртовина) слід використовувати для зазначення пилу, піску або снігу, що піднімається вітром на висоту двох і більше метрів над землею. Дескриптори DR і BL слід використовувати тільки в сполученнях з буквеними скороченнями DU, SA і SN, наприклад: BLSN.
9. Коли спостерігається низова хуртовина зі снігом, що випадає з хмар, повідомляються обидва явища, наприклад: SN BLSN. Коли через сильну низову хуртовину спостерігач не може визначити, чи випадає сніг також із хмар, повідомляється тільки BLSN.
10. Дескриптор SH слід використовувати тільки в сполученні з одним або декількома буквеними скороченнями RA, SN, GS, GR і UP для вказівки опадів зливого типу в строк спостереження, наприклад: SHSN.
11. Дескриптор TS, якщо він не використовується самостійно, слід використовувати тільки в сполученні з одним або декількома буквеними скороченнями RA, SN, GS, GR і UP для вказівки грози з опадами на аеродромі, наприклад: TSSNGS.
12. Дескриптор FZ слід використовувати тільки в сполученні з буквеними скороченнями FG, DZ, RA и UP, наприклад: FZRA.
13. Показчик близькості VC слід використовувати тільки в сполученні з буквеними скороченнями TS, DS, SS, FC, FG, SH, PO, BLDU, BLSA, BLSN і VA.
14. UP повинно використовуватися тільки в зведеннях з повністю автоматичних станцій, які не можуть розрізняти тип опадів.