

Додаток 2
до Методичних рекомендацій з
надання консультативних повідомлень
про космічну погоду
(пункт 6 глави 1 розділу V)

Формат консультативного повідомлення про космічну погоду

Умовні позначення:

М – наявність обов’язкова, частина кожного зведення;

С – наявність умовна, включається за необхідністю;

= – подвійна лінія вказує на те, що наступний за цим текст повинен знаходитися на наступному рядку.

Примітка. Включення знака «:» після кожного заголовка є обов’язковим.

Таблиця 1

Елемент	Зміст	Формат(и)	Приклади
Ідентифікація типу повідомлення (М)	Тип повідомлення	SWX ADVISORY	SWX ADVISORY
Індекс статусу (С) ¹	Індекс випробувань або навчань (С)	STATUS: TEST або EXER СТАТУС: Випробування або навчання	STATUS: TEST EXER
Час складання (М)	Рік, місяць, день та час UTC	DTG: nnnnnnnn/nnnnZ	DTG: 20161108/0100Z
Назва SWXC (М)	Назва SWXC	SWXC: nnnnnnnnnnnn	SWXC: DONLON ²
Консультативний номер (М)	Рік повністю та однозначний номер повідомлення	ADVISORY NR: nnnn/[n][n][n]n	ADVISORY NR: 2016/1
Номер повідомлення, що заміщується (С)	Номер повідомлення, що випущено раніше	NR RPLC: nnnn/[n][n][n]n	NR RPLC: 2016/1
Вплив та інтенсивність космічної погоди (М)	Вплив та інтенсивність явищ космічної погоди	SWX EFFECT: HF COM MOD або SEV, або SATCOM MOD або SEV, або GNSS MOD або SEV, або HF COM MOD або SEV AND GNSS MOD або SEV, або RADIATION ³ MOD або SEV	SWX EFFECT: HF COM MOD SATCOM SEV GNSS SEV HF COM MOD AND GNSS MOD RADIATION MOD

Протяжність дії явищ космічної погоди, що спостерігаються або прогноуються(М)	День, час в UTC, явище, що спостерігається (або що прогноується, якщо явище ще відсутнє), горизонтальна протяжність ³ (широтні смуги та довгота у градусах) та/або абсолютна висота явища космічної погоди	OBS або FCST SWX: nn/nnnnZ DAYLIGHT SIDE або HNH та/або MNH та/або EQN та/або EQS та/або MSH та/або HSH Wnnn(nn) або Ennn(nn) – Wnnn(nn) або Ennn(nn) та/або ABV FLnnn або FLnnn–nnn або Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] [Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn]] або NO SWX EXP	OBS SWX: 08/0700Z DAYLIGHT SIDE 08/0700Z HNH HSH E18000 – W18000 08/0700Z HNH HSH W18000 – W09000 ABV FL350
Прогноз явища (+6 год) (М)	День, час UTC, (6 годин від часу, вказаного у попередньому пункті, округленого до наступної години). Прогнозована протяжність та/або абсолютна висота космічної погоди на фіксований строк дії	FCST SWX +6 HR: nn/nnnnZ DAYLIGHT SIDE або HNH та/або MNH та/або EQN та/або EQS та/або MSH та/або HSH Wnnn(nn) або Ennn(nn) – Wnnn(nn) або Ennn(nn) та/або ABV FLnnn або FLnnn–nnn або Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] [Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn]] або NO SWX EXP або NOT AVBL	FCST SWX +6 HR: 08/0700Z DAYLIGHT SIDE 08/0700Z HNH HSH W18000 – W09000 ABV FL350 08/0700Z HNH HSH E18000 – W18000
Прогноз явища (+12 год) (М)	День, час UTC, (12 годин від часу, вказаного у попередньому пункті, округленого до наступної години). Прогнозована протяжність та/або абсолютна висота космічної погоди на фіксований строк дії	FCST SWX +12 HR: nn/nnnnZ DAYLIGHT SIDE або HNH та/або MNH та/або EQN та/або EQS та/або MSH та/або HSH Wnnn(nn) або Ennn(nn) – Wnnn(nn) або Ennn(nn) та/або ABV FLnnn або FLnnn–nnn або Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] [Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn]] або NO SWX EXP або NOT AVBL	FCST SWX +12 HR: 08/1300Z DAYLIGHT SIDE 08/1300Z HNH HSH W18000 – W09000 ABV FL350 08/1300Z HNH HSH E18000 – W18000

Прогноз явища (+18 год) (М)	День, час UTC, (18 годин від часу, вказаного у попередньому пункті, округленого до наступної години). Прогнозована протяжність та/або абсолютна висота космічної погоди на фіксований строк дії	FCST SWX +18 HR: nn/nnnnZ DAYLIGHT SIDE або HNH та/або MNH та/або EQN та/або EQS та/або MSH та/або HSH Wnnn(nn) або Ennn(nn) –Wnnn(nn) або Ennn(nn) та/або ABV FLnnn або FLnnn–nnn або Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – [Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn]] або NO SWX EXP або NOT AVBL	FCST SWX +18 HR: 08/1900Z DAYLIGHT SIDE 08/1900Z HNH HSH W18000 – W09000 ABV FL350 08/1900Z HNH HSH E18000 – W18000
Прогноз явища (+24 год) (М)	День, час UTC, (24 годин від часу, вказаного у попередньому пункті, округленого до наступної години). Прогнозована протяжність та/або абсолютна висота космічної погоди на фіксований строк дії	FCST SWX +24 HR: nn/nnnnZ DAYLIGHT SIDE або HNH та/або MNH та/або EQN та/або EQS та/або MSH та/або HSH Wnnn(nn) або Ennn(nn) –Wnnn(nn) або Ennn(nn) та/або ABV FLnnn або FLnnn–nnn або Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – [Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn] – Nnn[nn] або Snn[nn] Wnnn[nn] або Ennn[nn]] або NO SWX EXP або NOT AVBL	FCST SWX +24 HR: 09/0100Z DAYLIGHT SIDE 09/0100Z HNH HSH W18000 – W09000 ABV FL350 09/0100Z HNH HSH E18000 – W18000
Зауваження (М)	Зауваження за необхідністю	RMK : будь який текст не більше 256 символів або NIL	RMK: SWX EVENT HAS CEASED WWW.SPACEWEATHER PROVIDER.GOV NIL
Наступне консультативне повідомлення (М)	Рік, місяць, день та час в UTC	NXT ADVISORY: nnnnnnnn/nnnnZ або NO FURTHER ADVISORIES або WILL BE ISSUED BY nnnnnnnn/nnnnZ	NXT ADVISORY: 20161108/0700Z NO FURTHER ADVISORIES

Примітки:

1. Використовувати тільки тоді, коли повідомлення, що випускається, свідчить про проведення випробування або навчання. Коли включаються слова «випробування» (TEST) або «навчання» (EXER), повідомлення може містити відомості, які не підлягають експлуатаційному використанню або закінчуватися безпосередньо після слова «випробування» (TEST).

2. Місцезнаходження умовне.

3. У консультативне повідомлення про космічну погоду слід включати один або декілька широтних діапазонів для GNSS та RADIATION.

Просторові діапазони та дискретність для консультативної інформації про космічну погоду

Таблиця 2

Елемент, що підлягає прогнозуванню		Діапазон	Дискретність
Ешелон польоту, який зазнавав впливу радіації:		250-600	30
Довгота для консультативних повідомлень: (градуси)		000-180	15
Широта для консультативних повідомлень: (градуси)		00-90	10
Широтні смуги для консультативних повідомлень	Високі широти Північної півкулі (HNN)	N9000-N6000	30
	Середні широти Північної півкулі (MNH)	N6000-N3000	
	Екваторіальні широти Північної півкулі (EQN)	N3000-N0000	
	Екваторіальні широти Південної півкулі (EQS)	S0000-S3000	
	Середні широти Південної півкулі (MSH)	S3000-S6000	
	Високі широти Південної півкулі (HSH)	S6000-S9000	