



Міністерство екології та природних ресурсів України

УКРАЇНСЬКИЙ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР



01601, Київ-34, МСП
вул. Золотоворітська, 6



Тел.: 229 10 80, 239 93 87
Факс: 229 10 80

e-mail: kulbida@meteo.gov.ua
Web: <http://www.meteo.gov.ua>

___29/06/04___ №_13-14/516___

На №_____ від _____

Керівникам ЦГМ, ЦГМ в АР Крим, ГМЦ ЧАМ, ГМБ

Про введення поняття
„Попереджуваність явищ”

Введення в дію нової редакції „Настанови по службі прогнозів та попереджень про небезпечні і стихійні явища погоди”, показало, що оцінка штормових попереджень не є досконалою. Пропонується додатково ввести поняття „попереджуваність явищ”.

Попереджуваність явищ (Пя) визначається як співвідношення суми оцінок справджуваності попереджень про явища, що фактично спостерігались у критеріях НЯ,СГЯ,РЗП до кількості фактичних явищ НЯ,СГЯ,РЗП (у тому числі і непопереджених):

$$Пя = \frac{\sum \text{спр. явищ}}{\sum \text{яв}} ;$$

Приклад 1.

К-ть явищ НЯ, що спостерігались по території - 10 (фактичних: попереджених і не попереджених)

1. гроза (НЯ)- справджуваність -100%
2. вітер 18 м/с-20 м/с (НЯ)- справджуваність 100%
3. вітер 16 -18 м/с м/с НЯ - справджуваність 80%
4. туман вид. 200-300 м, трив 4 - 6 год. (НЯ) справджуваність - 90%
5. гроза (НЯ)- справджуваність 100%
6. град 6-8 мм (НЯ) - справджуваність - 100%
7. гроза НЯ- справджуваність 100%
8. щквал 18 м/с (НЯ)- справджуваність 100%
9. вітер 15-21 м/с (НЯ)- справджуваність 100%
10. вітер 15-16 м/с (НЯ)- справджуваність 100%

$$Пя = \frac{970}{10} = 97\%$$

Приклад 2.

К-ть явищ НЯ по території - 8 (фактичних: **попереджених і непопереджених**):

1. вітер 15-18 м/с (НЯ)- непоп.
2. вітер 15-18 м/с (НЯ)- справджуваність-100%
3. гроза НЯ - непоп.
4. вітер 15-21 м/с (НЯ) - 100%
5. гроза (НЯ) - 100%
6. град діаметром 11 мм (НЯ)- непоп.
7. гроза НЯ - непопередж
8. вітер 17-19 м/с (НЯ) -100%

$$Пя = \frac{400}{8} = 50\%$$

Оцінка справджуваності штормових попереджень залишається обов'язковою.

Справджуваність штормових попереджень (Сштп) визначається як співвідношення суми оцінок штормових попереджень (і у випадку коли є НЯ, СГЯ або РЗП, і у випадку наявності слабого явища, і при відсутності явища) до загальної кількості штормових попереджень (утримання не враховується).

$$Сшт.п = \frac{\sum оцін.шт / n}{\sum шт.попередж};$$

Попереджуваність явища (Пя) прошу подавати, починаючи із звіту за червень 2004 року.

Табл.ІІІ- Попередження про метеорологічні НЯ, СГЯ, РЗП та МУВЗ матиме вигляд:

ІІІ. Попередження про метеорологічні НЯ,СГЯ,РЗП,МУВЗ

Кількість Шт//попередж терит./пункт)	Кількість явищ (терит./пункт)	Кількість явищ			Справдж. ш/п (%) терит./пункт)	Попереджуваність явищ терит./пункт
		Попереджені з потрібною завчасністю (територія/пункт)	Попереджі з недостатн завчасністю (терит./пункт)	Непопередж терит./пункт)		
НЯ						
СГЯ						
РЗП						
МУВЗ						

Прощу до 10 липня надати свої зауваження та пропозиції стосовно введення запропонованих змін.

Начальник УкрГМЦ

Кульбіда М.І.