

ЯКІСНІ МІСЦЕВІ КЛІМАТОЛОГІЧНІ ДАНІ З КОНТРОЛЕМ ЯКОСТІ

Починаючи з січня 2005 року, прапорці будуть доступні для більшості елементів даних:
Якщо дані викликають підозру:

буде додано до значення у веб-формі

s буде розміщено у стовпчику, наступному за підозрілим

значенням у формі ASCII Якщо дані позначено як

помилкові, вони не будуть надруковані.

**ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ЗМІНИ:

Починаючи з 28 липня 2000 року, спостереження, що містяться в таблиці "Погодинні спостереження місцевих кліматологічних даних з контролем якості", подаються в цілих градусах за Фаренгейтом. Температури сухого термометра, точки роси та вологого термометра спочатку подавалися з точністю до десятих градуса за Фаренгейтом. Автоматизована система спостереження за поверхнею (ASOS) реєструє температуру і точку роси в цілих градусах Фаренгейта і перетворює ці значення в найближчі десяті градуса Цельсія для передачі даних спостережень. До цієї дати ці значення в Інтернеті були неправильно переведені назад до найближчої десятої частини градуса за Фаренгейтом, що означає рівень точності, який відсутній на рівні приладів. Приносимо вибачення за можливі незручності.

Автоматизована система спостереження за погодою (AWOS) зазвичай реєструє температуру і точку роси в цілих градусах Фаренгейта і переводить ці значення в найближчий цілий градус Цельсія для передачі даних спостережень. Крім того, станції AWOS часто мають менше даних (тобто менше погодних елементів), ніж станції ASOS.

Форми NCDC містять:

значення температури в цілих градусах Цельсія для станцій

AWOS значення температури в десятих градусах Цельсія для станцій ASOS

ФОРМАТ ДЛЯ ЩОДЕННОЇ ТАБЛИЦІ

КОЛОНА	ТЕРМІНОЛОГІЯ
1	ДАТА
Темп	Градуси за Фаренгейтом
2	МАКСИМУМ
3	МІНІМУМ
4	СЕРЕДНІЙ
5	ВІДХИЛЕННЯ ВІД НОРМИ
6	СЕРЕДНЯ ТОЧКА РОСИ
7	СЕРЕДНЯ ВОЛОГА ЛАМПОЧКА
Градусні дні: Основа 65 F	
8	ОПАЛЕННЯ (СЕЗОН ПОЧИНАЄТЬСЯ З ЛИПНЯ)
9	ПОХОЛОДАННЯ (СЕЗОН ПОЧИНАЄТЬСЯ З СІЧНЯ)
10	СОНЯЧНИЙ ЗАХВАТ (Розраховано, не спостерігається)
11	ЗАХОД СОНЦЯ (Розраховано, не спостерігається)
Важливі типи погоди	Погодні явища
12	+FC ТОРНАДО/ВОДОСПАД FC В О Р О Н К О П О Д І В Н А ХМАРА Ц ГРОЗА ГР ГРАД ДОЩ

	DZ МРЯКА SN CH1Г SG SNOW GRAINS GS ДРІБНИЙ ГРАД ТА/АБО СНІГОВІ ГРАНУЛИ PL КРИЖАНІ ГРАНУЛИ КРИСТАЛИ ЛЬОДУ FG+ СИЛЬНИЙ ТУМАН (ВИДИМІСТЬ FG І МЕНШЕ 25 МИЛЬ) FG ТУМАН BR MIST ВГОРУ НЕВІДОМІ ОПАДИ HZ СЕРПАНОК FU SMOKE ВУЛКАНІЧНИЙ ПОПІЛ DU ПОШИРЕНИЙ ПИЛ DS ПИЛОВА БУРЯ ПО ПІСОК/ПИЛ ЗАКРУЧУЄТЬСЯ СА ПІСОК SS ПИЩАНА БУРЯ PY СПРЕЙ SQ SQUALL DR НИЗЬКИЙ ДРЕЙФУЮЧИЙ ДУШ SH FZ ЗАМЕРЗАННЯ MI НЕГЛИБОКИЙ PR ЧАСТКОВИЙ BC ПЛЯМИ BL ВИДУВАННЯ VC ОКОЛИЦІ - СВІТЛО + ВАЖКИЙ "БЕЗ ОЗНАК" ПОМІРНИЙ
Сніг/Лід	ДІАМЕТРИ
13	СНІГ/ОЖЕЛЕДЬ (НА ЗЕМЛІ) (1200 UTC) T = СЛІД M = ВІДСУТНІ ДАНІ
14	ВОДНИЙ ЕКВІВАЛЕНТ (1800 UTC) M = ВІДСУТНІ ДАНІ
Опади:	ДЮЙМИ (24-ГОДИННИЙ ПЕРІОД, ЩО ЗАКІНЧУЄТЬСЯ У ВКАЗАНИЙ МІСЦЕВИЙ СТАНДАРТНИЙ ЧАС)
15	СНІГОПАД (ДЮЙМИ І ДЕСЯТІ ЧАСТКИ) (2400 LST)* T = TRACE M = ВІДСУТНІ ДАНІ
16	ВОДНИЙ ЕКВІВАЛЕНТ (ДЮЙМИ ТА СОТІ ЧАСТКИ (2400 LST) ОПАДІВ ТА ТАЛОГО СНІГУ) M = ПРОПУЩЕНІ ДАНІ T = ТРАСА
Тиск	ДЮЙМИ РТУТНОГО СТОВПА
17	СЕРЕДНІЙ ТИСК НА СТАНЦІЇ
18	СЕРЕДНІЙ ТИСК НА РІВНІ МОРЯ
Вітер	ШВИДКІСТЬ В МИЛЯХ НА ГОДИНУ В НАПРЯМКУ ДО ДЕСЯТКІВ ГРАДУСІВ
19	РЕЗУЛЬТУЮЧА ШВИДКІСТЬ ВІТРУ
20	РЕЗУЛЬТУЮЧИЙ НАПРЯМОК - (ЦІЛІ ГРАДУСИ)
21	СЕРЕДНЯ ШВИДКІСТЬ
22	МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ 5 СЕКУНД

23	МАКСИМУМ 5 СЕКУНД В ОДНОМУ НАПРЯМКУ
24	МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ 2 ХВИЛИНИ
25	МАКСИМУМ 2 ХВИЛИНИ В ОДНОМУ НАПРЯМКУ
26	ДАТА
	ПРИМІТКА: РЕЗУЛЬТУЮЧИЙ ВІТЕР – ЦЕ ВЕКТОРНА СУМА ШВИДКОСТЕЙ І НАПРЯМКІВ ВІТРУ
ЕЛЕМЕНТИ:	
27	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНА МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА (ГРАДУСИ ЗА ЦЕЛЬСІЄМ)
28	МІСЯЧНЕ МАКСИМАЛЬНЕ ВІДХИЛЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ВІД НОРМИ (ГРАДУСИ ЗА ЦЕЛЬСІЄМ)
29	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНА МІНІМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА (ГРАДУСИ F)
30	ЩОМІСЯЧНЕ ВІДХИЛЕННЯ МІНІМАЛЬНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ВІД НОРМИ (ГРАДУСИ ЗА ЦЕЛЬСІЄМ)
31	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНА ТЕМПЕРАТУРА (ГРАДУСИ ЗА ЦЕЛЬСІЄМ)
32	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНЕ ВІДХИЛЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ВІД НОРМИ (ГРАДУСИ ЗА ЦЕЛЬСІЄМ)
33	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНА ТОЧКА РОСИ (ГРАДУСИ ЗА ЦЕЛЬСІЄМ)
34	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНА ТЕМПЕРАТУРА ВОЛОГОГО ТЕРМОМЕТРА (ГРАДУСИ ЗА ФАРЕНГЕЙТОМ)
35	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНИЙ ОБСЯГ HDD
36	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНИЙ CDD
37	ЩОМІСЯЧНИЙ ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ HDD
38	ЩОМІСЯЧНЕ ВІДХИЛЕННЯ HDD ВІД НОРМИ
39	СЕЗОН НА СЬОГОДНІШНІЙ ДЕНЬ ВСЬОГО HDD
40	СЕЗОН ДО СЬОГОДНІШНЬОГО ДНЯ ВІДХІД ВІД ЗВИЧАЙНОГО HDD
41	ЩОМІСЯЧНИЙ ЗАГАЛЬНИЙ CDD
42	ЩОМІСЯЧНЕ ВІДХИЛЕННЯ CDD ВІД НОРМИ
43	СЕЗОН НА СЬОГОДНІШНІЙ ДЕНЬ ЗАГАЛЬНИЙ CDD
44	СЕЗОН ДО СЬОГОДНІШНЬОГО ДНЯ ВІДХИЛЕННЯ ВІД НОРМАЛЬНОГО CDD
45	ЗАГАЛЬНИЙ МІСЯЧНИЙ ЕКВІВАЛЕНТ СНІГУ/КРИЖАНОЇ ВОДИ (ДЮЙМИ)
46	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ СНІГУ, ЩО ВИПАЛА ЗА МІСЯЦЬ (ДЮЙМИ) *
47	НАЙБІЛЬША МІСЯЧНА КІЛЬКІСТЬ СНІГУ ЗА 24 ГОДИНИ (ДЮЙМИ)
48	ДАТА НАЙБІЛЬШОЇ МІСЯЧНОЇ КІЛЬКОСТІ СНІГУ ЗА 24 ГОДИНИ
49	НАЙБІЛЬША МІСЯЧНА 24-ГОДИННА ВИСОТА СНІГУ (ДЮЙМИ)
50	ДАТА НАЙБІЛЬШОЇ МІСЯЧНОЇ 24-ГОДИННОЇ ВИСОТИ СНІГУ
51	ЗАГАЛЬНА МІСЯЧНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (ДЮЙМИ)
52	ВІДХИЛЕННЯ МІСЯЧНОЇ КІЛЬКОСТІ ОПАДІВ ВІД НОРМИ (ДЮЙМИ)
53	НАЙБІЛЬША КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА 24 ГОДИНИ (ДЮЙМИ)
54	ДАТА НАЙБІЛЬШОЇ КІЛЬКОСТІ ОПАДІВ ЗА 24 ГОДИНИ
55	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНИЙ ТИСК НА СТАНЦІЇ (ДЮЙМИ РТ. СТ.)
56	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНИЙ ТИСК НА РІВНІ МОРЯ (ДЮЙМИ РТ. СТ.)
57	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНА РЕЗУЛЬТУЮЧА ШВИДКІСТЬ ВІТРУ (МИЛЬ/ГОД)
58	МІСЯЧНИЙ РЕЗУЛЬТУЮЧИЙ НАПРЯМОК ВІТРУ (ДЕСЯТКИ ГРАДУСІВ)
59	СЕРЕДНЬОМІСЯЧНА ШВИДКІСТЬ ВІТРУ (МИЛЬ/ГОД)
60	МІСЯЧНИЙ МАКСИМАЛЬНИЙ ТИСК НА РІВНІ МОРЯ (ДЮЙМИ РТ. СТ.)
61	ДАТА ЩОМІСЯЧНОГО МАКСИМАЛЬНОГО ТИСКУ НА РІВНІ МОРЯ
62	ЧАС МІСЯЧНОГО МАКСИМУМУ ТИСКУ НА РІВНІ МОРЯ
63	ЩОМІСЯЧНИЙ МІНІМАЛЬНИЙ ТИСК НА РІВНІ МОРЯ (ДЮЙМИ РТУТНОГО СТОВПЧИКА)
64	ДАТА ЩОМІСЯЧНОГО МІНІМАЛЬНОГО ТИСКУ НА РІВНІ МОРЯ
65	ЧАС ЩОМІСЯЧНОГО МІНІМАЛЬНОГО ТИСКУ НА РІВНІ МОРЯ
66	КІЛЬКІСТЬ ДНІВ З МАКСИМАЛЬНОЮ ТЕМПЕРАТУРОЮ >= 90 F
67	КІЛЬКІСТЬ ДНІВ З МАКСИМАЛЬНОЮ ТЕМПЕРАТУРОЮ <= 32 F
68	КІЛЬКІСТЬ ДНІВ З ГРОЗАМИ
69	КІЛЬКІСТЬ ДНІВ З МІНІМАЛЬНОЮ ТЕМПЕРАТУРОЮ <= 32 F
70	КІЛЬКІСТЬ ДНІВ З МІНІМАЛЬНОЮ ТЕМПЕРАТУРОЮ <= 0 F
71	КІЛЬКІСТЬ ДНІВ З СИЛЬНИМ ТУМАНОМ

72	КІЛЬКІСТЬ ДНІВ З ОПАДАМИ ≥ 0.01 ДЮЙМА
73	КІЛЬКІСТЬ ДНІВ З ОПАДАМИ $\geq .10$ ДЮЙМА
74	КІЛЬКІСТЬ ДНІВ ЗІ СНІГОМ ≥ 1.0 ДЮЙМА

* Не всі станції повідомляють про кількість снігу

М = Відсутні дані, або дані, які зазвичай не подаються для станції.

- = значення недоступні для сходу/заходу сонця.

Таблиця приміток та додаткових закодованих даних

У розділі "Примітки" звітів SWO містяться такі групи даних. Примітки включають уточнюючі або доповнюючі дані, що стосуються елементів в основній частині звітів SWO, додаткові кодовані дані та дані з технічного обслуговування. Якщо елемент або явище не відбувається, відсутнє або не може спостерігатися, то відповідна група і місце опускаються (основна частина і/або примітки) в цьому конкретному звіті, за винятком тиску на рівні моря (SLPppp). SLPNO повідомляється в METAR, коли SLP недоступний. У крайній лівій колонці наведено приклади.

ТОРНАДО, воронкопод ібна хмара або водоспад	ТОРНАДО	Розширений; звіт повинен включати TORNADO, FUNNEL CLOSE або WATERSPOUT, час (після години) початку/закінчення, місцезнаходження, рух; наприклад, TORNADO B25 N MOVE E
AO2	ТИП АВТОМАТИЗОВ АНИЙ СТАНЦІЯ	AO1; автоматична станція без дескриптора опадів. AO2; автоматизована станція з дескриптор опадів.
PK WND 20032/25	PEAK WIND	PK WND dddff(F)/(hh)mm; напрямок в десятках градусів, швидкість в цілих вузлах, час (повідомляється в UTC) в хвилинах після години. Тільки хвилини після години – це включено, якщо годину можна визначити зі звіту.
WSHFT 1715	WIND SHIFT,/FONT>	WSHFT, за яким слідують години та хвилини виникнення. Термін FROPA може бути введений після часу, якщо є достатня впевненість, що зсув вітру був результатом фронтального проходження.
TWR VIS 2	ВИДИМІСТЬ З ВЕЖІ АБО ПОВЕРХНІ	TWR VIS vvvvvv: видимість, про яку повідомляє персонал вежі, наприклад, TWR VIS 2; SFC VIS vvvvvv: видимість, про яку повідомляє ASOS або спостерігач.
VIS 3/4V1 1/2	ПЕРЕВАЖАЮЧА ЗМІННА ВІЗУАЛЬНІСТЬ	VIS v v v v _{nnnn} vVv v v _{xxx} v v _{xx} ; повідомляється, якщо переважаюча видимість <3 статутних миль і може змінюватися.
VIS 3/4 RWY11	ВИДИМІСТЬ НА ДРУГОМУ МІСЦІ	VIS vvvvvv(LOC); повідомляється, якщо відрізняється від переважаючої видимості в тексті звіту.
FRQ LTG NE	БЛИСКАВКА	(ЧАСТОТА) LTG (МІСЦЕ); при виявленні повідомляється частота і місцезнаходження, наприклад, FRQ LTG NE, що означає часті блискавки на північний схід від станції. (Див. деталі коду в таблиці нижче)
RAB07	ЧАС ПОЧАТКУ ТА ЗАКІНЧЕННЯ ОПАДІВ ТА ГРОЗ	w'w'B(hh)mmE(hh)mm; TSB(hh)mmE(hh)mm, де w'w' – поточне скорочення кількості опадів, B вказує на початок, E вказує на кінець; (hh)вказує на годину (за UTC), коли явище почалося або закінчилося, і може бути опущено, якщо годину можна визначити зі звіту, мм вказує на хвилини після години явище почалося або закінчилося.
	ВІРГА	Доповнено до звіту людини-спостерігача; вказує на те, що спостерігаються опади, які не досягають землі.

CIG 013V017	ЗМІННА СТЕЛЯ	CIG h h h Vh h _{nnnnxx} h; повідомляється, якщо верхня межа в тексті звіту становить <3000 футів і змінна.
CIG 017	ВИСОТА СТЕЛІ	CIG hhh[LOC]; Висота стелі вказується, якщо вторинна
RWY11	НА ДРУГОМУ МІСЦІ	ceilometer значення висоти стелі на сайті відрізняється від висоти стелі в тексті звіту.
PRESFR	ТИСК ПІДВИЩУЄТЬСЯ АБО ЗНИЖУЄТЬСЯ ШВИДКО	PRESRR або PRESFR; тиск швидко підвищується або знижується під час спостереження.
SLP125	ТИСК НА РІВНІ МОРЯ	SLPppp; тиск на рівні моря, поданий для ppp в десятках, одиницях і десятих частках гПа.
P0003	ПОГОДИННА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ	Prrrrr; в десятках, одиницях, десятих і сотих частках дюйма з моменту останнього регулярного щогодинного METAR. Про слід повідомляється як P0000.
60009	3- ТА 6- ГОДИННА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ	6RRRR; кількість опадів, включаючи водний еквівалент, з точністю до 0,01 дюйма за останні 6 годин за даними спостережень в 00, 06, 12 та 18 UTC та за останні 3 години о 03, 09, 15 та 21 UTC спостереження. Слід - 60000.
70015	КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ ЗА ДОВУ	7R R R ₂₄₂₄₂₄₂₄ ; Ркількість опадів з точністю до 0,01 дюйма за останні 24 години за даними спостережень за 12 UTC; наприклад, 70015 означає 0,15 дюйма опадів за останні 24 години.
T00640036	ПОГОДИННА ТЕМПЕРАТУРА ТА ТОЧКА РОСИ	Ts T T T _{naaan} T s' T' T' _{aaa} ; з точністю до десятих° C; s _n : 1, якщо температура або точка роси нижче 0° C і 0, якщо температура/точка роси 0° C або вище.
10066	6-ГОДИННА МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА	1s T T _{nxxx} ; Тмаксимальна температура за останні 6 годин з точністю до десятих градусів Цельсія; повідомляється в 00, 06, 12, 18 UTC; s _n = 1, якщо температура нижче 0° C і 0, якщо температура 0° C або вище.
21012	6-ГОДИННА МІНІМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА	2s T T _{nnnn} ; Тмінімальна температура за останні 6 годин з точністю до десятих градусів Цельсія; повідомляється в 00, 06, 12, 18 UTC; s _n = 1, якщо температура нижче 0° C і 0, якщо температура 0° C або вище.
400461006	24-ГОДИННА МАКСИМАЛЬНА ТА МІНІМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА	°4s T T T s T _{nnnnnnnn} ; Т Тмаксимальна температура за останні 6 годин з точністю до десятих градусів Цельсія; повідомляється опівночі за місцевим стандартним часом; s _n = 1, якщо температура нижче 0° C і 0, якщо температура 0 0 C або вище; наприклад, 400461006 вказує на 24-годинну максимальну температуру 4,6° C і 24-годинну мінімальну -0.6 C.°
58033	ТЕНДЕНЦІ Я ДО ТИСКУ	5arpp; характер (a) і величина зміни тиску (ppp) в десятих частках гПа за останні 3 години. (Див. деталі коду в таблиці нижче)

ТСНО	ІНДИКАТОРИ СТАНУ ДАТЧИКІВ	RVRNO: RVR відсутній; PWINO: інформація про ідентифікатор опадів відсутня; PNO: кількість опадів відсутня; FZRANO: інформація про крижаний дощ відсутня; TSNO: інформація про грозу відсутня (може вказувати на те, що спостерігач не увійшов до системи); VISNO [LOC} видимість у другому місці недоступна, наприклад VISNO RWY06; CHINO [LOC]: (висота хмар – індикатор) стан неба у вторинному місцезнаходження недоступне, наприклад, CHINO RWY06.
\$	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАНН Я	Система потребує технічного обслуговування.
	КОНТРОЛЬН ИЙ ІНДИКАТОР	

Таблиця приміток щодо типу та частоти блискавок

Тип блискавки		
Тип	Скорочення	Визначення
Хмара-земля	CG	Блискавка виникає між хмарою і землею.
У хмарі	IC	Блискавка, яка виникає всередині хмари.
Хмара-хмара-хмара	CC	Смуги блискавок тягнуться від однієї хмари до іншої.
Хмари-повітря	CA	Смуги блискавки, які проходять з хмари в повітря, але не вдаряють у землю.
Частота блискавок		
Частота	Скорочення	Визначення
Іноді	OCNL	Менше 1 спалаху на хвилину.
Часті	FRQ	Приблизно від 1 до 6 спалахів на хвилину.
Безперервний	МІНУСИ	Більше 6 спалахів на хвилину.

ЩОГОДИННА ДОКУМЕНТАЦІЯ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

ВОДНИЙ ЕКВІВАЛЕНТ В ДЮЙМАХ
T = КІЛЬКІСТЬ СЛІДІВ ОПАДІВ М
= ВІДСУТНІ ДАНІ

** СУМА ПОГОДИННИХ ПІДСУМКІВ НАВОДИТЬСЯ, ЯКЩО ВОНА ВІДРІЗНЯЄТЬСЯ ВІД ДЕННОГО ПІДСУМКУ. NWS НЕ РЕДАГУЄ ПОГОДИННІ ЗНАЧЕННЯ ASOS, АЛЕ МОЖЕ РЕДАГУВАТИ ЩОДЕННІ ТА МІСЯЧНІ ПІДСУМКИ. ПОГОДИННІ, ДЕННІ ТА МІСЯЧНІ ПІДСУМКИ ДРУКУЮТЬСЯ ТАК, ЯК ПОВІДОМЛЯЄТЬСЯ НА САЙТІ ASOS.

ПОГОДИННІ ДАНІ ПРО ОПАДИ ЗАЗВИЧАЙ НЕДОСТУПНІ ДЛЯ САЙТІВ AWOS.

** NCDC ВИВОДИТЬ МІСЯЧНІ ДАНІ ПРО КОРОТКОЧАСНІ ОПАДИ НА ОСНОВІ 1-ХВИЛИННИХ ДАНИХ ASOS. МІСЯЧНІ ДАНІ ПРО КОРОТКОЧАСНІ ОПАДИ НЕ ДРУКУЮТЬСЯ, ЯКЩО ВОНИ НЕ УЗГОДЖУЮТЬСЯ З ПОГОДИННИМИ ПІДСУМКАМИ ASOS.

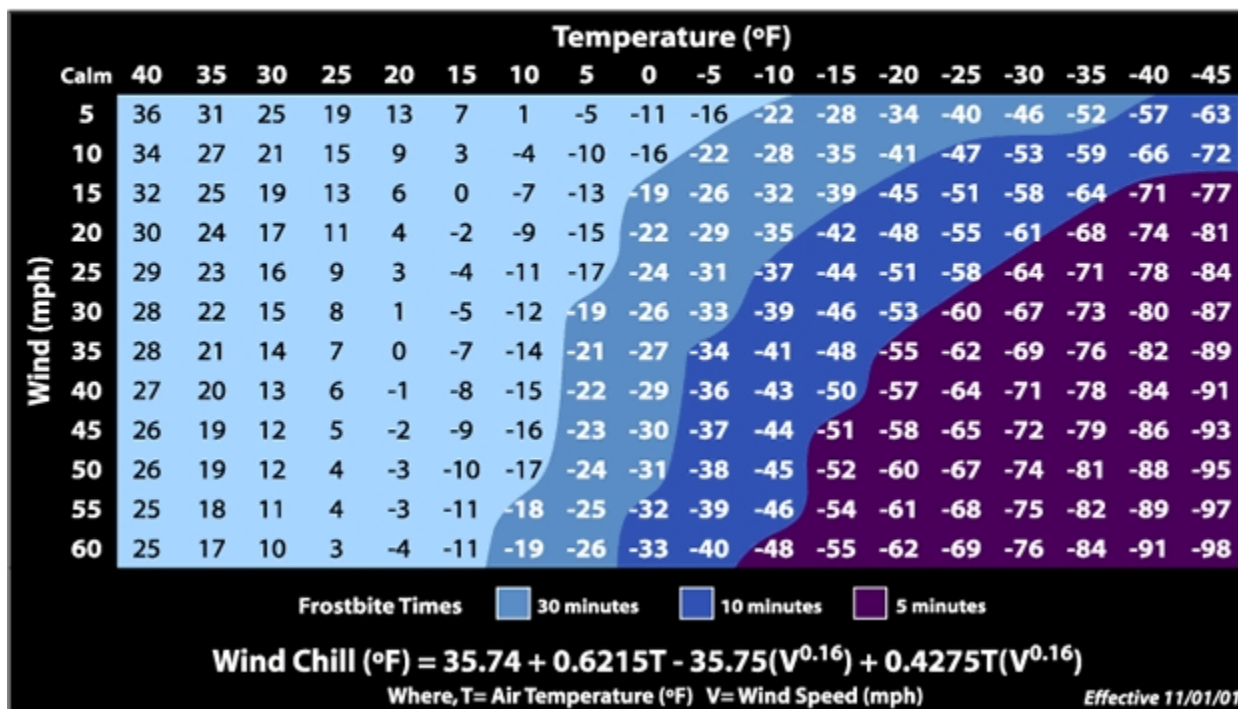
СПИСОК ЧИСЛОВИХ КОДІВ ДЛЯ ПОГОДИННИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

СТОВПЧИК	ТЕРМІНОЛОГІЯ
1	ДАТА
2	ЧАС: ЧАС У LST (МІСЦЕВИЙ СТАНДАРТНИЙ ЧАС)
3	ТИП СТАНЦІЇ 0 AMOS, тепер AWOS, також станції ВПС США 4 MAPSO 5 Navy METAR 6 Navy Airways (застаріла) 8 SOD-ключ від 10C 9 SOD/HPD - ключ B16, F-6, військово-морська форма 11 ASOS (NWS) 12 ASOS (FAA) 15 Кліматична довідкова мережа (CRN)
4	Небесні умови УМОВИ НЕБА НИЖЧЕ 12 000 ФУТІВ НАД РІВНЕМ ЗЕМЛІ СКОРОЧЕННЯ УМОВ НЕБА ДЛЯ КОЖНОГО ШАРУ В ПОРЯДКУ ЗРОСТАННЯ. ЧИСЛА ПІСЛЯ СКОРОЧЕНЬ - ЦЕ БАЗОВА ВИСОТА В СОТНЯХ ФУТІВ НАД РІВНЕМ ЗЕМЛІ (AGL). CLR: ЯСНО НИЖЧЕ 12 000 ФУТІВ МАЛО: > 0/8 - 2/8 ХМАРНОСТІ SCT РОЗКИДАНО: 3/8 - 4/8 КРИШКИ НЕБА BKN РОЗБИТО: 5/8 - 7/8 КРИШКИ НЕБА OVC OVERCAST: 8/8 SKY COVER VVXXX ВКАЗУЄ НА НЕВИЗНАЧЕНУ СТЕЛЮ З ВЕРТИКАЛЬНОЮ ВИДИМІСТЮ (XXX), ВКАЗАНОЮ В СОТНЯХ ФУТІВ. КОЛИ ХМАРИ СКЛАДАЮТЬСЯ З ВИСОКИХ КУПЧАСТИХ АБО КУПЧАСТО-ДОЩОВИХ, TCU АБО CB (ВІДПОВІДНО) СЛІДУЮТЬ ЗА ВИСОТОЮ ХМАР.

	ДЕЯКІ СТАНЦІЇ ПОВІДОМЛЯЮТЬ ПРО ХМАРИ НА ВИСОТІ ПОНАД 12 000 ФУТІВ.
5	ВИДИМІСТЬ У СТАТУТНИХ МИЛЯХ (SM)
6	(ДИВ. ЩОДЕННУ ТАБЛИЦЮ №12 ДЛЯ ПОЯСНЕННЯ ТИПІВ ПОГОДИ)
7	ТЕМПЕРАТУРА СУХОГО ТЕРМОМЕТРА (ГРАДУСИ F) ЦІЛИХ ГРАДУСІВ
8	ТЕМПЕРАТУРА СУХОГО ТЕРМОМЕТРА (ГРАДУСИ C) ASOS В ДЕСЯТИХ; AWOS В ЦІЛИХ ГРАДУСАХ
9	ТЕМПЕРАТУРА ВОЛОГОГО ТЕРМОМЕТРА (ГРАДУСИ F) ЦІЛИХ ГРАДУСІВ
10	ТЕМПЕРАТУРА ВОЛОГОГО ТЕРМОМЕТРА (ГРАДУСИ C) ASOS В ДЕСЯТИХ; AWOS В ЦІЛИХ ГРАДУСАХ
11	ТЕМПЕРАТУРА ТОЧКИ РОСИ (ГРАДУСИ F) ЦІЛИХ ГРАДУСІВ
12	ТЕМПЕРАТУРА ВОЛОГОГО ТЕРМОМЕТРА (ГРАДУСИ C) ASOS В ДЕСЯТИХ; AWOS В ЦІЛИХ ГРАДУСАХ
13	ВІДНОСНА ВОЛОГІСТЬ (У ВІДСОТКАХ)
14	ШВИДКІСТЬ ВІТРУ (МИЛЬ/ГОД)
15	НАПРЯМОК ВІТРУ (ДЕСЯТКИ ГРАДУСІВ ВІД ІСТИННОЇ ПІВНОЧІ) VRB = ЗМІННА ЗІ ШВИДКІСТЮ, ЩО ДОРІВНЮЄ АБО МЕНШЕ 6 ВУЗЛІВ
16	ХАРАКТЕРНІ ПОРИВИ ВІТРУ (МИЛЬ/ГОД)
17	ТИСК НА СТАНЦІЇ (ДЮЙМИ В СОТИХ)
18	ТЕНДЕНЦІЯ ДО ТИСКУ
19	ЧИСТА ЗМІНА ЗА 3 ГОДИНИ (МІЛІБАРИ)
20	ТИСК НА РІВНІ МОРЯ (ДЮЙМИ В СОТИХ)
21	ТИП ЗВІТУ: AA - МЕТЕОЗВЕДЕННЯ (АВІАЦІЙНЕ РУТИННЕ ЗВЕДЕННЯ ПОГОДИ) - ПОГОДИННЕ SP - СПЕЦІАЛЬНЕ МЕТЕОЗВЕДЕННЯ
22	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ (ДЮЙМИ ТА СОТІ ЧАСТКИ) ПОГОДИННІ ПІДСУМКИ, ЯКЩО В КОЛОНЦІ 20 СТОЇТЬ "AA" (ПОГОДИННИЙ ЗВІТ).
23	ВИСОТОМІР (ДЮЙМИ В СОТИХ)



Wind Chill Chart



Джерело: <http://www.nws.noaa.gov/om/windchill/index.shtml>

Спостереження за приземною погодою - METAR завжди подає швидкість вітру у вузлах. Наведена нижче таблиця перерахунку дозволяє швидко перерахувати швидкість вітру від штилю до 99 вузлів. Перетворені значення округляються до найближчого цілого числа. Для більш точного перерахунку використовуйте наступну формулу:
ВУЗОЛ = 1,15155 МИЛЬ НА ГОДИНУ

Таблиця перерахунку вузлів у милі на годину										
K	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T	MPH	MPH	MPH	MPH	MPH	MPH	MPH	MPH	MPH	MPH
S										
0	0	1	2	3	5	6	7	8	9	10
10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22
20	23	24	25	26	28	29	30	31	32	33
30	35	36	37	38	39	40	41	43	44	45
40	46	47	48	49	51	52	53	54	55	56
50	58	59	60	61	62	63	64	66	67	68
60	69	70	71	72	74	75	76	77	78	79
70	81	82	83	84	85	86	87	89	90	91
80	92	93	94	96	97	98	99	100	101	102
90	104	105	106	107	108	109	110	112	113	114

ТЕМПЕРАТУРНО-ВОЛОГІСНИЙ ІНДЕКС 1979)										
(STEADMAN,										
ВІДНОСНА ВОЛОГІСТЬ (У ВІДСОТКАХ)										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90 100
T > 120	107	116	130	148						
E > 115	103	111	120	135	151					
M > 110	99	105	112	123	137	150				
P > 105	95	100	105	113	123	135	149			
E > 100	91	95	99	104	110	120	132	144		
R > 95	87	90	93	96	101	107	114	124	136	
A > 90	83	85	87	90	93	96	100	106	113	122
T > 85	78	80	82	84	86	88	90	93	97	102 108
U > 80	73	75	77	78	79	81	82	85	86	88 91
R > 75	69	70	72	73	74	75	76	77	78	79 80
E > 70	64	65	66	67	68	69	70	70	71	71 72

Опис тенденції тиску:

- 0: Зростає, потім знижується; атмосферний тиск такий самий або вищий, ніж 3 години тому 1: Зростає, потім стабільний; або зростає, потім зростає повільніше; атмосферний тиск зараз більше, ніж 3 години тому
- 2: Зростає (стабільно або нестабільно); атмосферний тиск зараз вищий, ніж 3 години тому 3: Знижується або стабільно, а потім зростає; або зростає, а потім зростає швидше; атмосферний тиск зараз вище, ніж 3 години тому
- 4: Стабільно; атмосферний тиск такий самий, як і 3 години тому

5: Знижується, потім підвищується; атмосферний тиск такий самий або нижчий, ніж 3 години тому

6: Знижується, потім стабільний; або знижується, потім знижується повільніше; атмосферний тиск

зараз менше, ніж 3 години тому

7: Знижується (стабільно або нестабільно); атмосферний тиск зараз нижчий, ніж 3 години тому 8: Стабільний або підвищується, потім

знижується; або знижується, потім знижується швидше;

атмосферний тиск зараз нижче, ніж 3 години тому 9: Відсутній