

MFL-10C (2-72)		SURFACE WEATHER OBSERVATIONS (Abridged for use at designated Civil Stations)										U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION NATIONAL WEATHER SERVICE		STATION <b>LOUISVILLE Ky FSS</b> DATE <b>4-3-74</b>				
To convert LST to GMT ADD <b>6</b> hrs. SUBTRACT _____ hrs.																		
TYPE	TIME (L.S.T.)	SKY AND CEILING (Hundreds of feet)	VISIBILITY (miles)		WEATHER AND OBSTRUCTIONS TO VISION	SEA LEVEL PRESS. (mb.)	TEMP. (°F)	DEW PT. (°F)	WIND			ALTIM. SETTING (In.)	STATION PRESSURE (In.)	DRY BULB (°F)	WET BULB (°F)	TO- TAL SKY COV- ER	TOTAL SKY COVER	OBSER- VER'S INITI- ALS
			(4)	(4a)					(9)	(10)	(11)							
R	0055	E 100 (D) 250 (D)	7				58.4	16	07		973		58.0	48.3	7	4	(C)	
R	0155	E 100 (D) 250 (D)	7				60.4	14	10		970		60.0	50.2	10	6	(C)	
R	0258	E 100 (D) 250 (D)	7				58.43	14	01		969		58.0	50.2	8	6	(C)	
R	0350	E 100 (D) 250 (D)	7				58.44	16	09		970		58.4	50.5	9	7	(C)	
RS	0455	E 25 (D) 250 (D)	7				59.50	14	11		967		59.0	53.7	6	5	(C)	
R	0550	E 25 (D) 40 (D)	7				61.51	14	10		967		60.5	55.3	10	7	(C)	
RS	0655	4006/100 (D) 250 (D)	7				63.55	15	10		965		63.0	58.0	10	8	(C)	
R	0750	E 40 (D) 100 (D)	7				64.57	16	10		962		65.0	60.0	10	8	(C)	
RS	0850	E 25 (D) 100 (D)	7				66.60	16	10		964	RB 00 E 35	66.0	62.0	10	8	(C)	
S	0914	E 25 (D) 100 (D)	7		T			16	08		963	TB 12 T W-NW MOVMT UNKN LTG K			10	9	(C)	
												W-NW						
RS	0950	E 25 (D) 100 (D)	7				72.62	19	13		960	TB 12 E 40 DISPTD PK WND 16/16 30	72.0	65.2	9	7	(C)	
S	1009	25 (D) 250 (D)	7					18	16		958				8	3	(C)	
RS	1050	E 25 (D)	7				78.63	18	18	933	955	WD VCD PK WND 18/16 45	78.0	67.7	6	4	(C)	
RS	1200	E 35 (D) 100 (D)	7				79.63	18	18	924	951	RW NE TCU SE	79.3	68.1	8	7	(C)	
R	1250	250 E 40 (D) 100 (D)	7				81.62	18	20	928	944	PRESFR	81.0	68.3	10	9	(C)	
R	1355	E 30 (D) 250 (D)	7				79.63	18	15	925	940	OCNL LTG W	79.0	68.0	10	10	(C)	
R	1450	E 25 (D) 100 (D)	7				79.63	18	15	931	940	TB 10	79.0	68.0	10	10	(C)	
S	1570	E 30 (D)	7		TR-			19	15	928	938	KB 05 NIG ICCG T OVHD MOVG NE			10	10	(C)	
S	1542	E 20 (D)	4		TR-			21	20	964	922	T S						
R	1558	E 30 (D) 100 (D)	6		TR-		m m	m	15	m	m	AB 23 T OVHD TORAN DO 1 MI SW FLD			10	10	(C)	
S	1620	E 40 (D) 250 (D)	7					m	15	m	m	N FLD T OVHD TORAN DO MOVG NE			10	10	(C)	
												TE 20 RE 12 T MOVG NE PK WND						
												# 21/42 42						
R	1650	100 (D) 250 (D)	7				76 m	m	15	m	m		76.0	67.0	8	4	(C)	
R	1750	40 (D) 250 (D)	7				76 m	m	14	m	m		76.0	67.0	10	7	(C)	
R	1855	45 (D)	7				73.62	16	10	920	940	DSNT LTG SE	73.0	66.0	03	2	(C)	
R	1950	0	10				72.65	18	13		940		72.1	67.0	00	0	(C)	
R	2050	50 (D)	10				72.64	18	14		941		72.7	66.8	2	2	(C)	
R	2155	E 60 (D)	10				72.64	17	18		944		72.2	66.8	8	3	(C)	
R	2250	E 50 (D)	7				71.63	18	21		942	LTG ICC	70.5	65.5	8	8	(C)	

  

TIME (L.S.T.)	NO.	PRECIP. (In.)	SNOW FALL (In.)	SNOW DEPTH (In.)	MAX. TEMP. (°F)	MIN. TEMP. (°F)	STATION PRESSURE COMPUTATIONS				SUMMARY OF DAY (Midnight to Midnight)					REMARKS, NOTES AND MISCELLANEOUS PHENOMENA (30)
							TIME (L.S.T.) (59)	ATT. THERM. (60)	OBSRVD. BAR. (61)	TOTAL CORR. (62)	24-HR. MAX. TEMP. (°F)	24-HR. MIN. TEMP. (°F)	24-HR. PRECIP. WATER EQIV. (In.)	24-HR. SNOW FALL UNMLTD. (In.)	1200 GMT SNOW (In.)	
(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)					(66)	(67)	(68)	(69)	(70)	
MID. TO	X															1542 TORAN DO 1 SW FLD MOVG NE
	1															1542 PWR FAILURE ABL
	2															ELECTIC OTS VOR'S + 2ND LN.
	3															ONLY 1702 IN SVC
	4															
MID.	X															

PRESFR: The barometric pressure was falling rapidly

AB23E27 T OVHD TORAN DO 1 MI SW FLD: Hail fell from 23 to 27 after the hour, with thunder, and a tornado was one mile southwest of the airfield

TORNADO MVD NE: The tornado had moved off to the northeast

PWR FAILURE: The office lost power