

StnID: kmsn Model: gfs3 Run: 20241121/0000 Cloud RH threshold: 85% Sleet Ratio: 2:1 | CarSnowTool 5.7

Date/hour	FHr	Wind	SfcT	Ptype	SRat	Snow	TotSF	TotSN	QPF	TotQPF	Sleet	TotPL	FZRA	TotZR	S%	I%	L%
241121/0100Z	1	28013KT	29.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0200Z	2	28013KT	28.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0300Z	3	29012KT	28.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0400Z	4	29011KT	27.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0500Z	5	28011KT	26.5F	SNOW	0:1	0.0	0.0	0.0	0.007	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241121/0600Z	6	29012KT	26.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0700Z	7	29012KT	26.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0800Z	8	30013KT	26.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0900Z	9	30014KT	26.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/1000Z	10	30015KT	26.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/1100Z	11	30016KT	26.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/1200Z	12	29017KT	27.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/1300Z	13	29018KT	28.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/1400Z	14	29021KT	30.5F	SNOW	12:1	0.4	0.4	0.4	0.031	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241121/1500Z	15	30023KT	32.6F	SNOW	14:1	0.2	0.6	0.5	0.013	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241121/1600Z	16	30024KT	33.0F	SNOW	15:1	0.0	0.6	0.5	0.026	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241121/1700Z	17	31024KT	33.7F	RASN	0:1	0.0	0.6	0.5	0.035	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	67	0	33
241121/1800Z	18	31024KT	35.7F		0:1	0.0	0.6	0.5	0.000	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/1900Z	19	32024KT	36.6F	RAIN	0:1	0.0	0.6	0.5	0.010	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0	95
241121/2000Z	20	33024KT	37.8F	RAIN	0:1	0.0	0.6	0.5	0.011	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241121/2100Z	21	34021KT	38.2F	RAIN	0:1	0.0	0.6	0.5	0.031	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241121/2200Z	22	34017KT	38.6F	RAIN	0:1	0.0	0.6	0.5	0.056	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241121/2300Z	23	35013KT	39.3F	RAIN	0:1	0.0	0.6	0.5	0.069	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241122/0000Z	24	35011KT	39.5F	RAIN	0:1	0.0	0.6	0.5	0.045	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241122/0100Z	25	34012KT	39.8F	RAIN	0:1	0.0	0.6	0.5	0.017	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241122/0200Z	26	34014KT	39.8F	RAIN	0:1	0.0	0.6	0.5	0.014	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241122/0300Z	27	33014KT	39.6F	RAIN	0:1	0.0	0.6	0.5	0.007	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241122/0400Z	28	33014KT	39.8F		0:1	0.0	0.6	0.5	0.000	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241122/0500Z	29	34014KT	40.5F		0:1	0.0	0.6	0.5	0.000	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241122/0600Z	30	34013KT	40.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241122/0700Z	31	33012KT	40.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241122/0800Z	32	33013KT	40.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241122/0900Z	33	33013KT	39.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0

241122/1000Z	34	33013KT	39.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1100Z	35	33013KT	39.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1200Z	36	32014KT	39.6F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1300Z	37	33012KT	39.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1400Z	38	32012KT	40.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1500Z	39	32011KT	40.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1600Z	40	32012KT	40.7F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1700Z	41	32011KT	41.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1800Z	42	33012KT	42.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1900Z	43	34013KT	44.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/2000Z	44	32012KT	43.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/2100Z	45	31011KT	43.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/2200Z	46	32012KT	42.2F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/2300Z	47	33012KT	41.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0000Z	48	33010KT	42.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0100Z	49	33009KT	42.2F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0200Z	50	30008KT	41.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0300Z	51	29008KT	39.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0400Z	52	29007KT	36.6F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0500Z	53	30008KT	36.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0600Z	54	29008KT	35.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0700Z	55	30007KT	34.6F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0800Z	56	30008KT	34.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0900Z	57	30008KT	33.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/1000Z	58	30008KT	32.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/1100Z	59	30007KT	32.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/1200Z	60	29007KT	33.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/1300Z	61	29007KT	33.2F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/1400Z	62	29007KT	34.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/1500Z	63	31009KT	35.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/1600Z	64	31008KT	37.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
Date/hour	FHr	Wind	SfcT	Ptype	SRat	Snow	TotSF	TotSN	QPF	TotQPF	Sleet	TotPL	FZRA	TotZR	S%	I%	L%
241123/1700Z	65	30008KT	38.6F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241123/1800Z	66	31009KT	39.6F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241123/1900Z	67	29007KT	39.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241123/2000Z	68	29008KT	40.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241123/2100Z	69	30007KT	40.4F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241123/2200Z	70	30006KT	38.7F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0

241123/2300Z	71	30006KT	37.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/0000Z	72	30005KT	36.4F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/0100Z	73	30005KT	35.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/0200Z	74	31005KT	34.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/0300Z	75	32004KT	35.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/0400Z	76	32003KT	35.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/0500Z	77	32003KT	35.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/0600Z	78	32003KT	35.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/0700Z	79	33003KT	33.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/0800Z	80	36003KT	33.2F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/0900Z	81	03003KT	33.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/1000Z	82	VRB02KT	33.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/1100Z	83	07003KT	33.2F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/1200Z	84	06004KT	33.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/1300Z	85	08004KT	32.4F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/1400Z	86	10004KT	33.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/1500Z	87	10006KT	35.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/1600Z	88	12006KT	38.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/1700Z	89	11006KT	39.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/1800Z	90	11006KT	41.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/1900Z	91	12006KT	42.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/2000Z	92	11005KT	43.4F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/2100Z	93	10005KT	42.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/2200Z	94	07004KT	41.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241124/2300Z	95	09005KT	40.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241125/0000Z	96	09005KT	40.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
Date/hour	FHr	Wind	SfcT	Ptype	SRat	Snow	TotSF	TotSN	QPF	TotQPF	Sleet	TotPL	FZRA	TotZR	S%	I%	L%
241125/0100Z	97	08006KT	40.4F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0200Z	98	09007KT	39.8F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0300Z	99	09005KT	39.5F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0400Z	100	07006KT	39.3F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0500Z	101	06006KT	39.1F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0600Z	102	06006KT	39.1F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0700Z	103	05005KT	39.1F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0800Z	104	07005KT	39.3F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0900Z	105	05003KT	38.9F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1000Z	106	03005KT	39.3F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1100Z	107	04004KT	38.0F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0

241125/1200Z	108	01005KT	36.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1300Z	109	01004KT	36.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1400Z	110	35004KT	38.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1500Z	111	34004KT	39.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1600Z	112	32004KT	41.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1700Z	113	30008KT	43.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1800Z	114	30009KT	44.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1900Z	115	30011KT	43.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/2000Z	116	30012KT	41.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/2100Z	117	30012KT	40.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/2200Z	118	31012KT	37.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/2300Z	119	30010KT	34.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241126/0000Z	120	31010KT	33.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241126/0300Z	123	31009KT	29.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241126/0600Z	126	29008KT	27.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241126/0900Z	129	31008KT	26.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241126/1200Z	132	30006KT	25.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241126/1500Z	135	32006KT	28.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241126/1800Z	138	34005KT	35.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241126/2100Z	141	35005KT	35.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241127/0000Z	144	01005KT	31.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
Date/hour	FHr	Wind	SfcT	Ptype	SRat	Snow	TotSF	TotSN	QPF	TotQPF	Sleet	TotPL	FZRA	TotZR	S%	I%	L%
241127/0300Z	147	03005KT	31.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241127/0600Z	150	04003KT	31.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241127/0900Z	153	04004KT	31.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241127/1200Z	156	04005KT	30.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241127/1500Z	159	04007KT	33.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241127/1800Z	162	03005KT	35.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241127/2100Z	165	02006KT	34.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241128/0000Z	168	01006KT	32.8F	SNOW	20:1	0.3	0.3	0.3	0.016	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241128/0300Z	171	34005KT	31.5F		0:1	0.0	0.3	0.3	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241128/0600Z	174	31005KT	31.4F	SNOW	19:1	0.1	0.4	0.4	0.007	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241128/0900Z	177	36004KT	33.5F	SNOW	6:1	0.0	0.4	0.4	0.008	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	91	0	9
241128/1200Z	180	02005KT	32.6F		0:1	0.0	0.4	0.4	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0