

StnID: kmsp Model: gfs3 Run: 20220121/0600 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%
220121/0700Z	1	17005KT	-3.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/0800Z	2	18005KT	-2.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/0900Z	3	18006KT	-2.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/1000Z	4	18007KT	-2.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/1100Z	5	18007KT	-1.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/1200Z	6	18007KT	-1.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/1300Z	7	17008KT	-0.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/1400Z	8	18009KT	0.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/1500Z	9	18010KT	2.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/1600Z	10	18010KT	5.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/1700Z	11	18011KT	7.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/1800Z	12	18012KT	10.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/1900Z	13	18013KT	12.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/2000Z	14	19013KT	13.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/2100Z	15	19013KT	14.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/2200Z	16	19013KT	14.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220121/2300Z	17	20013KT	14.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/0000Z	18	20012KT	13.9F	SNOW	18:1	0.4	0.4	0.4	0.022	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220122/0100Z	19	20012KT	15.0F	SNOW	16:1	0.3	0.7	0.7	0.019	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220122/0200Z	20	20012KT	16.6F	SNOW	13:1	0.1	0.8	0.8	0.011	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220122/0300Z	21	21011KT	17.9F		0:1	0.0	0.8	0.8	0.000	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/0400Z	22	22010KT	18.9F	SNOW	9:1	0.1	0.9	0.9	0.011	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220122/0500Z	23	23009KT	20.9F	SNOW	13:1	0.1	1.1	0.9	0.009	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220122/0600Z	24	25009KT	23.3F	SNOW	10:1	0.1	1.2	1.0	0.009	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220122/0700Z	25	29011KT	20.9F		0:1	0.0	1.2	1.0	0.000	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/0800Z	26	29010KT	16.8F		0:1	0.0	1.2	1.0	0.000	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/0900Z	27	29009KT	14.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/1000Z	28	29009KT	12.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/1100Z	29	29009KT	10.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/1200Z	30	30009KT	7.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/1300Z	31	30008KT	5.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/1400Z	32	29008KT	4.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/1500Z	33	29008KT	4.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0

220122/1600Z	34	29009KT	5.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/1700Z	35	29009KT	6.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/1800Z	36	29008KT	7.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/1900Z	37	28008KT	7.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/2000Z	38	29007KT	8.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/2100Z	39	28006KT	8.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/2200Z	40	27006KT	8.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220122/2300Z	41	27005KT	8.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/0000Z	42	28004KT	7.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/0100Z	43	28003KT	8.0F	SNOW	19:1	0.3	0.3	0.3	0.017	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220123/0200Z	44	VRB02KT	8.1F	SNOW	21:1	0.3	0.6	0.6	0.015	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220123/0300Z	45	35003KT	8.1F	SNOW	20:1	0.2	0.9	0.8	0.012	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220123/0400Z	46	36003KT	8.0F	SNOW	24:1	0.2	1.1	0.9	0.007	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220123/0500Z	47	35004KT	7.8F		0:1	0.0	1.1	0.9	0.000	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/0600Z	48	35004KT	7.1F		0:1	0.0	1.1	0.9	0.000	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/0700Z	49	35005KT	5.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/0800Z	50	35005KT	4.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/0900Z	51	35006KT	2.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/1000Z	52	36005KT	0.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/1100Z	53	36005KT	-0.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/1200Z	54	36004KT	-2.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/1300Z	55	35004KT	-3.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/1400Z	56	33003KT	-4.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/1500Z	57	32004KT	-3.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/1600Z	58	31004KT	-0.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/1700Z	59	30004KT	1.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/1800Z	60	29004KT	4.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/1900Z	61	25003KT	5.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/2000Z	62	24005KT	6.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/2100Z	63	24005KT	6.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220123/2200Z	64	23005KT	4.9F		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%
220123/2300Z	65	20004KT	3.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/0000Z	66	19004KT	4.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/0100Z	67	18005KT	5.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/0200Z	68	18005KT	6.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/0300Z	69	16006KT	7.2F	SNOW	15:1	0.1	0.1	0.1	0.008	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220124/0400Z	70	16006KT	8.3F	SNOW	13:1	0.3	0.4	0.4	0.026	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0

220124/0500Z	71	16007KT	9.9F	SNOW	15:1	0.5	0.9	0.8	0.033	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220124/0600Z	72	16007KT	11.7F	SNOW	13:1	0.7	1.6	1.3	0.049	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220124/0700Z	73	16007KT	13.7F	SNOW	13:1	0.7	2.3	1.9	0.054	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220124/0800Z	74	17006KT	16.2F	SNOW	9:1	0.3	2.7	2.1	0.040	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220124/0900Z	75	18005KT	18.8F	SNOW	9:1	0.4	3.1	2.4	0.049	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220124/1000Z	76	17003KT	20.4F	SNOW	10:1	0.4	3.5	2.7	0.036	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220124/1100Z	77	VRB02KT	20.4F	SNOW	12:1	0.5	4.0	3.0	0.043	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220124/1200Z	78	04003KT	20.2F	SNOW	14:1	0.7	4.7	3.5	0.052	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220124/1300Z	79	01005KT	19.5F	SNOW	12:1	0.3	5.0	3.7	0.024	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
220124/1400Z	80	01008KT	15.9F		0:1	0.0	5.0	3.7	0.000	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/1500Z	81	01009KT	13.2F		0:1	0.0	5.0	3.7	0.000	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/1600Z	82	36009KT	12.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/1700Z	83	36010KT	13.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/1800Z	84	36010KT	14.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/1900Z	85	36010KT	15.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/2000Z	86	36010KT	16.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/2100Z	87	35009KT	15.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/2200Z	88	34009KT	14.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220124/2300Z	89	34009KT	12.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/0000Z	90	34009KT	8.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/0100Z	91	34008KT	5.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/0200Z	92	34007KT	3.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/0300Z	93	33006KT	0.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/0400Z	94	32006KT	-2.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/0500Z	95	32006KT	-4.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/0600Z	96	32006KT	-6.4F		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%
220125/0700Z	97	31005KT	-9.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/0800Z	98	31005KT	-11.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/0900Z	99	31005KT	-13.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/1000Z	100	31005KT	-14.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/1100Z	101	31005KT	-16.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/1200Z	102	30004KT	-18.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/1300Z	103	30004KT	-19.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/1400Z	104	30004KT	-20.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/1500Z	105	32005KT	-15.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/1600Z	106	33005KT	-11.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220125/1700Z	107	32004KT	-7.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0

220125/1800Z	108	31004KT	-4.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220125/1900Z	109	30004KT	-2.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220125/2000Z	110	30005KT	-1.2F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220125/2100Z	111	30005KT	-1.2F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220125/2200Z	112	29004KT	-1.4F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220125/2300Z	113	29004KT	-2.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/0000Z	114	27003KT	-9.7F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/0100Z	115	VRB02KT	-12.4F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/0200Z	116	VRB02KT	-14.2F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/0300Z	117	VRB02KT	-15.6F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/0400Z	118	VRB02KT	-17.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/0500Z	119	VRB02KT	-18.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/0600Z	120	VRB02KT	-19.4F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/0900Z	123	VRB01KT	-21.7F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/1200Z	126	VRB01KT	-22.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/1500Z	129	VRB02KT	-13.6F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/1800Z	132	17004KT	1.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220126/2100Z	135	17006KT	6.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220127/0000Z	138	15005KT	-1.2F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220127/0300Z	141	17007KT	3.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
220127/0600Z	144	18008KT	13.0F	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%
220127/0900Z	147	19008KT	18.6F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220127/1200Z	150	21008KT	21.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220127/1500Z	153	25009KT	25.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220127/1800Z	156	29010KT	34.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220127/2100Z	159	30011KT	34.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220128/0000Z	162	29011KT	31.4F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220128/0300Z	165	31012KT	28.7F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220128/0600Z	168	31009KT	18.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220128/0900Z	171	31008KT	15.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220128/1200Z	174	32006KT	10.7F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220128/1500Z	177	34005KT	8.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
220128/1800Z	180	03003KT	15.7F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0