

StnID: kmsp Model: gfs3 Run: 20240519/1200 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%
240519/1300Z	1	23005KT	61.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240519/1400Z	2	21004KT	65.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240519/1500Z	3	21003KT	68.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240519/1600Z	4	19006KT	70.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240519/1700Z	5	16007KT	72.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240519/1800Z	6	16008KT	72.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240519/1900Z	7	16009KT	71.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240519/2000Z	8	16009KT	72.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240519/2100Z	9	16009KT	69.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240519/2200Z	10	15007KT	70.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240519/2300Z	11	15007KT	69.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/0000Z	12	14009KT	68.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/0100Z	13	13008KT	65.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/0200Z	14	14009KT	63.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/0300Z	15	14008KT	63.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/0400Z	16	16005KT	63.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/0500Z	17	10004KT	62.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/0600Z	18	11005KT	62.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/0700Z	19	12006KT	61.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/0800Z	20	13005KT	59.8F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.028	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240520/0900Z	21	12006KT	59.4F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.014	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240520/1000Z	22	13007KT	59.4F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.033	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240520/1100Z	23	12006KT	59.6F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.020	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240520/1200Z	24	14003KT	60.3F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.017	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240520/1300Z	25	16005KT	61.1F	DZ	0:1	0.0	0.0	0.0	0.018	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240520/1400Z	26	18005KT	61.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/1500Z	27	20004KT	62.7F	DZ	0:1	0.0	0.0	0.0	0.009	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240520/1600Z	28	23003KT	62.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/1700Z	29	26004KT	63.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/1800Z	30	29006KT	64.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/1900Z	31	31006KT	70.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/2000Z	32	32006KT	73.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/2100Z	33	33008KT	71.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0

240520/2200Z	34	33008KT	71.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240520/2300Z	35	34008KT	71.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/0000Z	36	35006KT	69.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/0100Z	37	02003KT	68.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/0200Z	38	01003KT	65.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/0300Z	39	01006KT	64.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/0400Z	40	03007KT	63.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/0500Z	41	03007KT	61.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/0600Z	42	03007KT	59.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/0700Z	43	05007KT	58.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/0800Z	44	05008KT	57.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/0900Z	45	06006KT	56.4F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.031	0.031	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/1000Z	46	07005KT	56.0F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240521/1100Z	47	07008KT	55.5F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.048	0.048	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/1200Z	48	07011KT	55.3F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.161	0.161	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/1300Z	49	09012KT	56.4F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.111	0.111	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/1400Z	50	12009KT	56.9F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.140	0.140	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/1500Z	51	10009KT	57.3F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.292	0.292	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/1600Z	52	11011KT	59.3F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.044	0.044	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/1700Z	53	13009KT	61.8F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.131	0.131	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/1800Z	54	12009KT	62.9F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.092	0.092	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/1900Z	55	15010KT	66.6F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.031	0.031	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/2000Z	56	17008KT	68.1F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.009	0.009	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/2100Z	57	18008KT	70.4F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.012	0.012	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/2200Z	58	28016KT	66.3F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.240	0.240	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240521/2300Z	59	26005KT	62.0F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.064	0.064	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240522/0000Z	60	13004KT	61.2F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.101	0.101	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240522/0100Z	61	18006KT	62.0F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.007	0.007	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240522/0200Z	62	25010KT	60.3F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.047	0.047	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240522/0300Z	63	29014KT	53.1F	DZ	0:1	0.0	0.0	0.027	0.027	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240522/0400Z	64	30015KT	51.0F	DZ	0:1	0.0	0.0	0.018	0.018	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
Date/hour	FHr	Wind	SfcT	Ptype	SRat	Snow	TotSF	TotSN	QPF	TotQPF	Sleet	TotPL	FZRA	TotZR	S%	I%	L%
240522/0500Z	65	29013KT	50.1F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/0600Z	66	30014KT	49.5F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/0700Z	67	29012KT	49.5F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/0800Z	68	30012KT	48.5F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/0900Z	69	31012KT	48.5F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/1000Z	70	32011KT	48.8F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0

240522/1100Z	71	32008KT	49.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/1200Z	72	31006KT	50.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/1300Z	73	30007KT	50.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/1400Z	74	29008KT	50.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/1500Z	75	30008KT	50.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/1600Z	76	30007KT	51.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/1700Z	77	31007KT	51.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/1800Z	78	28006KT	51.2F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.025	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240522/1900Z	79	26005KT	53.3F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.008	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240522/2000Z	80	26006KT	58.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/2100Z	81	27006KT	59.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/2200Z	82	28007KT	62.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240522/2300Z	83	28008KT	63.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/0000Z	84	28006KT	60.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/0100Z	85	29007KT	59.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/0200Z	86	28005KT	57.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/0300Z	87	28004KT	55.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/0400Z	88	26004KT	54.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/0500Z	89	25004KT	54.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/0600Z	90	23004KT	53.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/0700Z	91	22005KT	53.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/0800Z	92	25004KT	52.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/0900Z	93	26004KT	53.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/1000Z	94	24005KT	53.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/1100Z	95	24004KT	51.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/1200Z	96	23004KT	53.5F		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%
240523/1300Z	97	24006KT	57.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/1400Z	98	25005KT	60.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/1500Z	99	24005KT	64.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/1600Z	100	25005KT	67.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/1700Z	101	26005KT	69.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/1800Z	102	25004KT	72.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/1900Z	103	21004KT	73.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/2000Z	104	19007KT	74.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/2100Z	105	18009KT	74.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/2200Z	106	17008KT	73.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240523/2300Z	107	16008KT	72.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0

240524/0000Z	108	15008KT	71.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/0100Z	109	14009KT	68.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/0200Z	110	15008KT	65.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/0300Z	111	15008KT	63.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/0400Z	112	17008KT	62.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/0500Z	113	16009KT	61.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/0600Z	114	16008KT	60.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/0700Z	115	15008KT	59.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/0800Z	116	13009KT	58.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/0900Z	117	15009KT	57.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/1000Z	118	15009KT	57.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/1100Z	119	15008KT	57.6F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240524/1200Z	120	15009KT	57.5F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.010	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240524/1500Z	123	15011KT	55.5F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.475	0.475	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240524/1800Z	126	22010KT	57.8F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.093	0.093	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240524/2100Z	129	28008KT	60.7F	DZ	0:1	0.0	0.0	0.150	0.150	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240525/0000Z	132	30007KT	56.9F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240525/0300Z	135	32006KT	55.1F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240525/0600Z	138	28003KT	50.3F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240525/0900Z	141	25003KT	48.6F		0:1	0.0	0.0	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240525/1200Z	144	19003KT	50.3F		0:1	0.0	0.0	0.000	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%
240525/1500Z	147	18007KT	61.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240525/1800Z	150	19010KT	68.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240525/2100Z	153	19011KT	72.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240526/0000Z	156	19008KT	71.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240526/0300Z	159	18007KT	64.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240526/0600Z	162	18008KT	63.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240526/0900Z	165	17005KT	59.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240526/1200Z	168	15004KT	59.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240526/1500Z	171	16007KT	63.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240526/1800Z	174	13007KT	70.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
240526/2100Z	177	11008KT	68.4F	DZ	0:1	0.0	0.0	0.006	0.006	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
240527/0000Z	180	07007KT	62.5F	DZ	0:1	0.0	0.0	0.087	0.087	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100