

StnID: kgrb 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	28010KT	33.7F		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	27010KT	32.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0300Z	3	28011KT	31.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0400Z	4	28011KT	31.0F		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	30.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0600Z	6	29011KT	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
241121/0700Z	7	29012KT	30.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/0800Z	8	29012KT	31.2F		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	30013KT	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
241121/1000Z	10	29014KT	32.4F	SNOW	12:1	0.2	0.2	0.2	0.014	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241121/1100Z	11	28017KT	31.7F	SNOW	21:1	2.0	2.2	1.9	0.096	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241121/1200Z	12	29020KT	31.9F	SNOW	16:1	2.5	4.7	4.0	0.155	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241121/1300Z	13	31020KT	34.2F	RASN	0:1	0.0	4.7	4.0	0.155	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	31	0	69
241121/1400Z	14	33022KT	36.4F	RAIN	0:1	0.0	4.7	4.0	0.109	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241121/1500Z	15	34022KT	37.3F	RAIN	0:1	0.0	4.7	4.0	0.117	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241121/1600Z	16	35021KT	37.7F	RAIN	0:1	0.0	4.7	4.0	0.056	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241121/1700Z	17	36022KT	38.4F		0:1	0.0	4.7	4.0	0.000	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/1800Z	18	02018KT	38.9F	DZ	0:1	0.0	4.7	4.0	0.010	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241121/1900Z	19	02014KT	38.6F		0:1	0.0	4.7	4.0	0.000	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/2000Z	20	02011KT	38.7F		0:1	0.0	4.7	4.0	0.000	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/2100Z	21	36009KT	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
241121/2200Z	22	34011KT	37.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241121/2300Z	23	35009KT	36.6F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.017	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241122/0000Z	24	36007KT	36.8F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.040	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241122/0100Z	25	33004KT	37.1F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.019	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241122/0200Z	26	33008KT	39.3F	RAIN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.007	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	100
241122/0300Z	27	35014KT	40.5F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241122/0400Z	28	34013KT	40.9F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241122/0500Z	29	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
241122/0600Z	30	33013KT	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	34013KT	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
241122/0800Z	32	34012KT	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
241122/0900Z	33	33011KT	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

241122/1000Z	34	33011KT	40.9F	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	34011KT	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	
241122/1200Z	36	34012KT	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	
241122/1300Z	37	33010KT	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	
241122/1400Z	38	33011KT	41.6F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1500Z	39	34011KT	42.0F	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	33010KT	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	
241122/1700Z	41	33013KT	45.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1800Z	42	33012KT	43.8F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/1900Z	43	33012KT	44.1F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/2000Z	44	33012KT	45.2F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/2100Z	45	33012KT	44.5F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241122/2200Z	46	33012KT	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	
241122/2300Z	47	33010KT	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	
241123/0000Z	48	32010KT	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	
241123/0100Z	49	32009KT	42.0F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0200Z	50	32009KT	40.9F	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	32010KT	41.6F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/0400Z	52	32009KT	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	
241123/0500Z	53	31008KT	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	
241123/0600Z	54	30007KT	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	
241123/0700Z	55	29007KT	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	
241123/0800Z	56	30009KT	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	
241123/0900Z	57	29008KT	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	
241123/1000Z	58	29008KT	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	
241123/1100Z	59	29009KT	33.9F	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	30008KT	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	30007KT	32.3F	0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	
241123/1400Z	62	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	
241123/1500Z	63	30008KT	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	
241123/1600Z	64	31008KT	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	
Date/hour	FHr	Wind	SfcT	Ptype	SRat	Snow	TotSF	TotSN	QPF	TotQPF	Sleet	TotPL	FZRA	TotZR	S%	I%	L%
241123/1700Z	65	31008KT	38.4F	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
241123/1800Z	66	31008KT	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
241123/1900Z	67	30008KT	40.2F	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	30008KT	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	40.2F	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	29006KT	37.5F	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

241123/2300Z	71	30005KT	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			
241124/0000Z	72	31006KT	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			
241124/0100Z	73	32005KT	32.6F		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	32006KT	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			
241124/0300Z	75	34005KT	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			
241124/0400Z	76	36004KT	31.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0			
241124/0500Z	77	35004KT	30.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0			
241124/0600Z	78	34004KT	30.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0			
241124/0700Z	79	32004KT	30.6F		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	34004KT	30.6F		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	31004KT	30.6F		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	33004KT	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			
241124/1100Z	83	35004KT	30.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0			
241124/1200Z	84	36004KT	30.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0			
241124/1300Z	85	01003KT	31.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0			
241124/1400Z	86	VRB02KT	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			
241124/1500Z	87	VRB02KT	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			
241124/1600Z	88	06004KT	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			
241124/1700Z	89	10003KT	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			
241124/1800Z	90	10003KT	37.7F		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	10004KT	38.4F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0			
241124/2000Z	92	09003KT	38.6F		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	08004KT	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			
241124/2200Z	94	07005KT	34.2F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0			
241124/2300Z	95	06005KT	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			
241125/0000Z	96	07004KT	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			
Date/hour				FHr	Wind	SfcT	Ptype	SRat	Snow	TotSF	TotSN	QPF	TotQPF	Sleet	TotPL	FZRA	TotZR	S%	I%	L%
241125/0100Z	97	08005KT	34.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0200Z	98	10004KT	35.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0300Z	99	11004KT	34.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0400Z	100	11003KT	34.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0500Z	101	08003KT	34.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0600Z	102	10004KT	35.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0700Z	103	06003KT	35.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0800Z	104	03005KT	35.3F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/0900Z	105	02004KT	35.1F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1000Z	106	03004KT	35.0F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1100Z	107	03005KT	34.8F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0

241125/1200Z	108	VRB02KT	33.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/1300Z	109	05004KT	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
241125/1400Z	110	36003KT	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
241125/1500Z	111	02004KT	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
241125/1600Z	112	04003KT	36.8F		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	31003KT	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
241125/1800Z	114	27003KT	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
241125/1900Z	115	27005KT	37.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241125/2000Z	116	27007KT	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
241125/2100Z	117	27010KT	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
241125/2200Z	118	28011KT	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
241125/2300Z	119	28012KT	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
241126/0000Z	120	29011KT	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
241126/0300Z	123	29011KT	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
241126/0600Z	126	28010KT	28.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241126/0900Z	129	29010KT	27.9F		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	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
241126/1500Z	135	30008KT	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
241126/1800Z	138	32006KT	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
241126/2100Z	141	34004KT	37.7F		0:1	0.0	0.0	0.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
241127/0000Z	144	02004KT	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
Date/hour	FHr	Wind	SfcT	Ptype	SRat	Snow	TotSF	TotSN	QPF	TotQPF	Sleet	TotPL	FZRA	TotZR	S%	I%	L%
241127/0300Z	147	02004KT	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
241127/0600Z	150	02004KT	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	01004KT	30.6F		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	02005KT	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
241127/1500Z	159	02007KT	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
241127/1800Z	162	03008KT	37.5F		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	01007KT	33.5F	RASN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.073	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	84	0	16
241128/0000Z	168	03007KT	33.2F	RASN	0:1	0.0	0.0	0.0	0.043	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	74	0	26
241128/0300Z	171	03007KT	32.4F	SNOW	10:1	0.4	0.4	0.4	0.041	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241128/0600Z	174	02007KT	30.3F	SNOW	14:1	0.7	1.1	1.0	0.046	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241128/0900Z	177	02006KT	28.1F	SNOW	0:1	0.0	1.1	1.0	0.017	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	100	0	0
241128/1200Z	180	01006KT	27.2F		0:1	0.0	1.1	1.0	0.000	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0