NBM	HRRR	RAP	GLMP	NAM	HRRRX	RAPX	NAMNest	ARW	ARW2	NMMB
Res	3km	13km	2.5km	12km	3km	13km	3km	3km	3km	3km
00z	22z	22z	23z	18z	18z	**21z**	18z	12z	12z	12z
01z	23z	23z	00z	18z	18z	21z	18z	12z	12z	12z
02z	00z	00z	01z	18z	18z	21z	18z	12z	12z	12z
03z	01z	01z	02z	**00z**	**00z**	21z	**00z**	12z	12z	12z
04z	02z	02z	03z	00z	00z	21z	00z	**00z**	**00z**	**00z**
05z	03z	03z	04z	00z	00z	21z	00z	00z	00z	00z
06z	04z	04z	05z	00z	00z	**03z**	00z	00z	00z	00z
07z	05z	05z	06z	00z	00z	03z	00z	00z	00z	00z
08z	06z	06z	07z	00z	00z	03z	00z	00z	00z	00z
09z	07z	07z	08z	**06z**	**06z**	03z	**06z**	00z	00z	00z
10z	08z	08z	09z	06z	06z	03z	06z	00z	00z	00z
11z	09z	09z	10z	06z	06z	03z	06z	00z	00z	00z
12z	10z	10z	11z	06z	06z	**09z**	06z	00z	00z	00z
13z	11z	11z	12z	06z	06z	09z	06z	00z	00z	00z
14z	12z	12z	13z	06z	06z	09z	06z	00z	00z	00z
15z	13z	13z	14z	**12z**	**12z**	09z	**12z**	00z	00z	00z
16z	14z	14z	15z	12z	12z	09z	12z	**12z**	**12z**	**12z**
17z	15z	15z	16z	12z	12z	09z	12z	12z	12z	12z
18z	16z	16z	17z	12z	12z	**15z**	12z	12z	12z	12z
19z	17z	17z	18z	12z	12z	15z	12z	12z	12z	12z
20z	18z	18z	19z	12z	12z	15z	12z	12z	12z	12z
21z	19z	19z	20z	**18z**	**18z**	15z	**18z**	12z	12z	12z
22z	20z	20z	21z	18z	18z	15z	18z	12z	12z	12z
23z	21z	21z	22z	18z	18z	15z	18z	12z	12z	12z
NBM runs	24x	24x	24x	4x	4x	4x	4x Day	2x	2x	2x Day
TOD			Engle	Hamill	QMD		updates		01z	07z
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

HRRRX	19-36	4x Day
RAPX	22-39	4x Day

NBM	HWRF	HMON	RDPS	REPS	SREF	GFS	GEFS	GMOS	GDPS	GEPS
Res	1.5km	1.5km	10km	15km	16km	13km	50km	2.5km	25km	50km
00z	**18z**	**18z**	18z	12z	15z	18z	12z	12z	12z	12z
01z	18z	18z	18z	12z	**21z**	18z	**18z**	12z	12z	12z
02z	18z	18z	18z	12z	21z	18z	18z	12z	12z	12z
03z	18z	18z	18z	12z	21z	18z	18z	12z	12z	12z
04z	18z	18z	**00z**	12z	21z	18z	18z	12z	12z	12z
05z	18z	18z	00z	12z	21z	**00z**	18z	12z	**00z**	12z
06z	**00z**	**00z**	00z	12z	21z	00z	18z	**00z**	00z	12z
07z	00z	00z	00z	**00z**	**03z**	00z	**00z**	00z	00z	**00z**
08z	00z	00z	00z	00z	03z	00z	00z	00z	00z	00z
09z	00z	00z	00z	00z	03z	00z	00z	00z	00z	00z
10z	00z	00z	**06z**	00z	03z	00z	00z	00z	00z	00z
11z	00z	00z	06z	00z	03z	**06z**	00z	00z	00z	00z
12z	**06z**	**06z**	06z	00z	03z	06z	00z	00z	00z	00z
13z	06z	06z	06z	00z	**09z**	06z	**06z**	00z	00z	00z
14z	06z	06z	06z	00z	09z	06z	06z	00z	00z	00z
15z	06z	06z	06z	00z	09z	06z	06z	00z	00z	00z
16z	06z	06z	**12z**	00z	09z	06z	06z	00z	00z	00z
17z	06z	06z	12z	00z	09z	**12z**	06z	00z	**12z**	00z
18z	**12z**	**12z**	12z	00z	09z	12z	06z	**12z**	12z	00z
19z	12z	12z	12z	**12z**	**15z**	12z	12z	12z	12z	**12z**
20z	12z	12z	12z	12z	15z	12z	12z	12z	12z	12z
21z	12z	12z	12z	12z	15z	12z	12z	12z	12z	12z
22z	12z	12z	**18z**	12z	15z	12z	12z	12z	12z	12z
23z	12z	12z	18z	12z	15z	**18z**	12z	12z	12z	12z
NBM runs	4x	4x	4x *CMC*	2x *CMC*	4x	4x	4x	2x	2x *CMCD*	2x *CMCE*
TOD	13z	19z								
#	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21

NBM	NAVGEMD	NAVGEME	ECMWFD	ECMWFE	ACCESS-G	WW3D	WW3E	FNWD	FNWE
Res	50km	50km	25km	50km	12km	varies	50km	100km	100km
00z	**18z**	12z	12z	12z	12z	18z	12z	12z	12z
01z	18z	12z	12z	12z	12z	18z	**18z**	12z	12z
02z	18z	12z	12z	12z	12z	18z	18z	12z	12z
03z	18z	12z	12z	12z	12z	18z	18z	12z	12z
04z	18z	12z	12z	12z	12z	18z	18z	12z	12z
05z	18z	12z	12z	12z	12z	**00z**	18z	12z	12z
06z	**00z**	**00z**	12z	12z	12z	00z	18z	12z	12z
07z	00z	00z	12z	12z	**00z**	00z	**00z**	**00z**	12z
08z	00z	00z	**00z***	12z	00z	00z	00z	00z	12z
09z	00z	00z	00z	**00z***	00z	00z	00z	00z	12z
10z	00z	00z	00z	00z	00z	00z	00z	00z	**00z**
11z	00z	00z	00z	00z	00z	**06z**	00z	00z	00z
12z	**06z**	00z	00z	00z	00z	06z	00z	00z	00z
13z	06z	00z	00z	00z	00z	06z	**06z**	00z	00z
14z	06z	00z	00z	00z	00z	06z	06z	00z	00z
15z	06z	00z	00z	00z	00z	06z	06z	00z	00z
16z	06z	00z	00z	00z	00z	06z	06z	00z	00z
17z	06z	00z	00z	00z	00z	**12z**	06z	00z	00z
18z	**12z**	**12z**	00z	00z	00z	12z	06z	00z	00z
19z	12z	12z	00z	00z	**12z**	12z	**12z**	**12z**	00z
20z	12z	12z	**12z***	00z	12z	12z	12z	12z	00z
21z	12z	12z	12z	**12z***	12z	12z	12z	12z	00z
22z	12z	12z	12z	12z	12z	12z	12z	12z	**12z**
23z	12z	12z	12z	12z	12z	**18z**	12z	12z	12z
NBM	4x	2x Day	2x Day	2x Day	2x	4x	4x	2x	2x
runs	*FNMOCD*	*FNMOCE*	*EC*	*EC*	*BoM*			*FNMOC*	*FNMOC*
TOD						Wave	Wave	Wave	Wave
	22	23	24	25	26	27	28	29	30

*ECMWFD *ECMWFE 00z PoP & 00z QPF update at 19z

*ECMWFD *ECMWFE 12z PoP & 12 QPF update at 07z

NBM	SBN	New NWP
00z	192	8
01z	264	7
02z	--	4
03z	36	7
04z	84	8
05z	--	7
06z	36	10
07z	264	11
08z	--	5
09z	36	8
10z	18	6
11z	--	6
12z	192	8
13z	264	7
14z	--	4
15z	36	7
16z	84	8
17z	--	7
18z	36	10
19z	264	11
20z	--	5
21z	36	8
22z	18	6
23z	--	6