

(a)	20CR-2c										(b)	20CR-2c										(c)	20CR-2c									
	20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C	NR-1	NR-2	CFSR	JRA-55	MERRA-2	ERA-INT	ERA5		20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C	NR-1	NR-2	CFSR	JRA-55	MERRA-2	ERA-INT	ERA5		20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C	NR-1	NR-2	CFSR	JRA-55	MERRA-2	ERA-INT	ERA5
20CR-2c		47	47	41	41	41	47	36	45	41	20CR-2c		42	42	41	41	28	40	32	37	36	20CR-2c		33	34	31	31	28	33	25	30	28
ERA-20C	36		59	39	39	51	57	43	56	51	ERA-20C	38		61	44	44	36	54	42	51	49	ERA-20C	28		47	32	32	36	42	32	41	37
CERA-20C	36	59		41	41	55	59	47	60	56	CERA-20C	36	58		44	43	39	55	44	54	53	CERA-20C	27	44		33	33	38	44	34	43	40
NR-1	39	48	51		73	51	57	46	54	51	NR-1	41	49	51		74	33	52	41	47	45	NR-1	26	32	35		64	34	41	32	37	35
NR-2	40	49	52	74		50	58	46	54	50	NR-2	41	49	50	74		33	51	40	47	44	NR-2	26	32	35	64		34	41	32	37	35
CFSR	27	43	48	35	34		56	53	58	62	CFSR	23	33	37	27	27		41	43	43	48	CFSR	22	32	37	31	31		45	42	46	47
JRA-55	35	54	57	44	44	62		54	67	64	JRA-55	33	50	53	43	42	42		49	58	56	JRA-55	25	37	41	37	37	44		40	50	47
MERRA-2	25	39	43	34	34	56	52		51	56	MERRA-2	26	37	42	33	32	42	48		46	51	MERRA-2	20	30	34	30	30	44	42		42	44
ERA-INT	32	51	56	40	40	63	64	52		65	ERA-INT	31	48	53	40	39	45	59	48		59	ERA-INT	22	36	40	33	33	44	49	39		49
ERA5	29	47	52	37	37	66	61	57	64		ERA5	28	42	48	34	34	45	52	49	54		ERA5	20	31	35	29	29	43	43	39	46	

(d)	20CR-2c										(e)	20CR-2c										(f)	20CR-2c									
	20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C	NR-1	NR-2	CFSR	JRA-55	MERRA-2	ERA-INT	ERA5		20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C	NR-1	NR-2	CFSR	JRA-55	MERRA-2	ERA-INT	ERA5		20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C	NR-1	NR-2	CFSR	JRA-55	MERRA-2	ERA-INT	ERA5
20CR-2c		29	30	31	31	23	27	24	27	24	20CR-2c		25	27	25	24	19	25	21	22	20	20CR-2c		19	20	20	20	14	18	16	17	15
ERA-20C	25		43	33	33	30	37	31	39	33	ERA-20C	22		39	27	26	26	33	28	32	27	ERA-20C	15		29	20	19	17	24	21	25	19
CERA-20C	23	38		31	31	31	37	31	39	35	CERA-20C	22	37		28	27	27	35	29	34	29	CERA-20C	15	28		20	19	18	24	21	26	20
NR-1	24	30	32		67	29	37	30	36	32	NR-1	21	26	29		62	26	35	31	31	27	NR-1	17	20	21		54	19	24	22	24	20
NR-2	25	30	32	68		29	37	30	37	32	NR-2	21	26	29	64		26	35	31	31	27	NR-2	17	21	22	57		19	24	23	24	21
CFSR	17	25	29	28	27		39	40	41	44	CFSR	17	26	29	27	26		38	36	39	37	CFSR	11	17	19	18	18		26	25	28	25
JRA-55	20	31	35	35	34	39		39	50	44	JRA-55	19	30	34	33	32	35		38	45	39	JRA-55	12	21	22	20	20	22		26	32	25
MERRA-2	17	26	30	29	28	40	39		41	43	MERRA-2	17	25	28	29	28	33	38		35	34	MERRA-2	10	17	18	18	17	21	25		25	20
ERA-INT	20	31	36	33	33	40	48	40		47	ERA-INT	18	29	34	30	29	36	46	36		43	ERA-INT	12	22	24	20	20	24	32	26		29
ERA5	16	25	30	27	27	40	40	39	45		ERA5	15	23	27	25	24	32	37	33	40		ERA5	11	17	19	18	18	23	26	22	30	

(a) 2Z

(b) 4Z

(c) 2Z-2MI

(d) 4Z-2MI

(e) PT-2Z-4MI

(f) PT-2Z-4W-4MI