(a)	NR-1	NR-2	ERA-INT	CFSR	JRA-55	JRA-55C	MERRA-2	20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C	(b)	NR-1	NR-2	ERA-INT	CFSR	JRA-55	JRA-55C	MERRA-2	20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C
NR-1		70	40	34	57	57	39	45	56	53	NR-1		77	59	54	61	62	52	46	54	57
NR-2	69		39	32	56	55	38	44	56	51	NR-2	78		58	54	61	61	52	47	55	57
ERA-INT	32	32		36	44	43	35	27	41	42	ERA-INT	43	43		66	67	67	57	36	57	60
CFSR	24	24	32		35	34	36	21	31	33	CFSR	38	37	61		59	59	58	31	49	52
JRA-55	46	45	44	39		77	43	36	59	57	JRA-55	47	47	69	65		83	60	39	60	61
JRA-55C	46	45	43	39	78		43	36	59	57	JRA-55C	47	46	69	65	81		60	38	59	61
MERRA-2	29	29	33	38	41	41		25	36	37	MERRA-2	38	38	56	61	57	58		30	47	50
20CR-2c	50	49	38	32	50	50	36		51	49	20CR-2c	48	48	51	47	52	53	43		53	52
ERA-20C	48	48	43	37	62	62	41	39		63	ERA-20C	44	44	62	57	62	63	51	41		64
CERA-20C	48	46	46	40	63	62	44	39	66		CERA-20C	45	45	65	60	64	65	55	40	64	
(c)	NR-1	NR-2	ERA-INT	CFSR	JRA-55	JRA-55C	MERRA-2	20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C	(d)	NR-1	NR-2	ERA-INT	CFSR	JRA-55	JRA-55C	MERRA-2	20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C
NR-1		78	53	42	59	59	49	48	57	58	NR-1		67	43	39	46	47	38	32	39	42
NR-2	78		52	42	58	58	49	48	56	56	NR-2	67		42	39	46	46	38	32	39	41
ERA-INT	45	44		52	64	64	56	38	55	60	ERA-INT	38	37		49	53	53	45	27	42	46
CFSR	34	34	51		49	49	50	30	42	46	CFSR	36	36	51		51	50	49	26	39	43
JRA-55	48	48	63	50		78	57	40	57	61	JRA-55	42	41	54	50		73	46	29	44	47
JRA-55C	48	47	61	49	77		56	39	56	60	JRA-55C	42	42	54	50	73		46	29	44	47
MERRA-2	39	39	53	49	56	56		33	46	50	MERRA-2	36	36	48	50	48	48		25	37	40
20CR-2c	48	48	45	38	49	49	41		50	49	20CR-2c	38	38	36	34	38	38	32		38	39
ERA-20C	51	50	59	46	62	63	51	44		67	ERA-20C	39	39	48	43	49	49	40	32		52
CERA-20C	49	48	61	48	63	64	54	42	64		CERA-20C	39	39	49	44	50	50	41	31	49	
										()											\circ
(e)	NR-1	NR-2	ERA-INT	CFSR	JRA-55	JRA-55C	MERRA-2	20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C	(f)	NR-1	NR-2	ERA-INT	CFSR	JRA-55	JRA-55C	MERRA-2	20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C
(e) NR-1	NR-1	04 NR-2	24 ERA-INT	36 CFSR	4 JRA-55	24 JRA-55C	WERRA-2	8 20CR-2c	8 ERA-20C	% CERA-200	(f) NR-1	NR-1	95 NR-2	ERA-INT	CFSR	98 JRA-55	% JRA-55C	95 MERRA-2	20CR-2c	12 ERA-20C	S CERA-20
	71 71		_									67 NR-1									
NR-1			42	36	42	42	37	30	36	39	NR-1			34	31	38	38	34	25	31	34
NR-1 NR-2	71	70	42	36 36	42 42	42 42	37 37	30 30	36 36	39 39	NR-1 NR-2	67	65	34	31 31	38 39	38 38	34 34	25 25	31 31	34 34
NR-1 NR-2 ERA-INT	71 38	70 38	42	36 36	42 42 52	42 42 51	37 37 46	30 30 25	36 36 38	39 39 44	NR-1 NR-2 ERA-INT	67 33	65 32	34	31 31	38 39 48	38 38 47	34 34 39	252521	31 31 35	34 34 39
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR	71 38 34	703834	42 42 48	36 36 46	42 42 52	42 42 51 45	37 37 46 46	30 30 25 23	36 36 38 34	39 39 44 38	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR	67 33 32	32 31	34 34 43	31 31 40	38 39 48	38 38 47 43	34 34 39 39	25252120	31 31 35 31	34 34 39 34
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2	71 38 34 40	38 34 39	42 42 48 54	36 36 46 46	42 42 52 46	42 42 51 45	37 37 46 46 46	30 30 25 23 26	36 36 38 34 39	39 39 44 38 42	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55	67 33 32 37	32 31 36	34 34 43 47	31 31 40 40	38 39 48 43	38 38 47 43	34 34 39 39 42	25 25 21 20 23	31 31 35 31 36	34 34 39 34 39
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2	71 38 34 40 41	38 34 39 40	42 42 48 54 55	36 36 46 46 47	42 42 52 46	42 42 51 45 67	37 37 46 46 46	30 30 25 23 26 27	36 36 38 34 39 40	39 39 44 38 42 43	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2	67 33 32 37 37	32 31 36 36	34 34 43 47 48	31 31 40 40 41	38 39 48 43	38 38 47 43 68	34 34 39 39 42	25 25 21 20 23 23	31 31 35 31 36 36	34 34 39 34 39 40
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	71 38 34 40 41 35	38 34 39 40 35 38 40	42 42 48 54 55 48	36 36 46 46 47 46	42 42 52 46 69 45	42 42 51 45 67	37 37 46 46 46 47	30 30 25 23 26 27	36 38 34 39 40 34	39 39 44 38 42 43 38	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	67333237323032	32 31 36 36 31 29 31	34 34 43 47 48 38	31 31 40 40 41 36	38 39 48 43 69 41	38 38 47 43 68	34 39 39 42 42	25 25 21 20 23 23	31 31 35 31 36 36 30	34 34 39 34 39 40
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2	71 38 34 40 41 35 38	38 34 39 40 35 38	42 42 48 54 55 48 36	36 36 46 46 47 46 32	42 42 52 46 69 45 35	42 42 51 45 67 45 36	37 37 46 46 46 47	30 30 25 23 26 27 24	36 38 34 39 40 34	39 39 44 38 42 43 38 37	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2	67 33 32 37 37 32 30	32 31 36 36 31 29	34 34 43 47 48 38 27	31 31 40 40 41 36 23	38 39 48 43 69 41 29	38 38 47 43 68 41 28	34 34 39 39 42 42	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30	34 34 39 34 39 40 33 31
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	71 38 34 40 41 35 38 40	38 34 39 40 35 38 40	42 42 48 54 55 48 36 47	36 36 46 46 47 46 32 40	42 42 52 46 69 45 35 46	42 42 51 45 67 45 36 45	37 37 46 46 46 47 32 40	30 30 25 23 26 27 24	36 38 34 39 40 34 36	39 39 44 38 42 43 38 37	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	67333237323032	32 31 36 36 31 29 31	34 34 43 47 48 38 27 38	31 31 40 40 41 36 23 32	38 39 48 43 69 41 29 39	38 38 47 43 68 41 28 39	34 39 39 42 42 42	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30 29	34 34 39 34 39 40 33 31
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C	71 38 34 40 41 35 38 40 38	38 34 39 40 35 38 40 38	42 42 48 54 55 48 36 47 48	36 36 46 46 47 46 32 40 40	42 42 52 46 69 45 35 46 44	42 42 51 45 67 45 36 45 44	37 46 46 46 47 32 40 40	30 30 25 23 26 27 24 32 29	36 38 34 39 40 34 36	39 39 44 38 42 43 38 37 50	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	6733323732303233	32 31 36 36 31 29 31 32	34 34 43 47 48 38 27 38 40	31 31 40 40 41 36 23 32	38 39 48 43 69 41 29 39	38 38 47 43 68 41 28 39	34 39 39 42 42 42	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30 29	34 34 39 34 39 40 33 31
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C	71 38 34 40 41 35 38 40 38	38 34 39 40 35 38 40 38	42 42 48 54 55 48 36 47 48	36 36 46 46 47 46 32 40 40	42 42 52 46 69 45 35 46 44	42 42 51 45 67 45 45 44 292-VNC	37 37 46 46 46 47 32 40 40 7-WERRA-2	30 30 25 23 26 27 24 32 29	36 38 34 39 40 34 36	39 39 44 38 42 43 38 37 50	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	67 33 32 37 32 30 32 33	32 31 36 36 31 29 31 32	34 34 43 47 48 38 27 38 40	31 31 40 40 41 36 23 32	38 39 48 43 69 41 29 39	38 38 47 43 68 41 28 39	34 39 39 42 42 42	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30 29	34 34 39 34 39 40 33 31
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C	71 38 34 40 41 35 38 40 38	38 34 39 40 35 38 40 38	42 42 48 54 55 48 36 47 48 LNI-V33 27	36 36 46 46 47 46 32 40 40 23	42 42 52 46 69 45 35 46 44 28	42 42 51 45 67 45 36 45 44 27	37 37 46 46 46 47 32 40 40 2-VAN-SAN-SAN-SAN-SAN-SAN-SAN-SAN-SAN-SAN-S	30 30 25 23 26 27 24 32 29	36 38 34 39 40 34 36 45 25	39 39 44 38 42 43 38 37 50 26	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	67 33 32 37 32 30 32 33 (a)	32 31 36 31 29 31 32 2S 2Z	34 34 43 47 48 38 27 38 40	31 31 40 40 41 36 23 32	38 39 48 43 69 41 29 39	38 38 47 43 68 41 28 39	34 39 39 42 42 42	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30 29	34 34 39 34 39 40 33 31
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C (g) NR-1 NR-2	71 38 34 40 41 35 38 40 38	38 34 39 40 35 38 40 38 58	42 42 48 54 55 48 36 47 48 LNI-V33 27	36 36 46 46 47 46 32 40 40 23 23	42 42 52 46 69 45 35 46 44 28 28	42 42 51 45 67 45 36 45 44 27 28	37 37 46 46 46 47 32 40 40 26 26	30 30 25 23 26 27 24 32 29 20 21	36 38 34 39 40 34 36 45 25 25	39 39 44 38 42 43 38 37 50 26 26	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	67 33 32 37 32 30 32 33 (a)	32 31 36 36 31 29 31 32	34 34 43 47 48 38 27 38 40	31 31 40 40 41 36 23 32	38 39 48 43 69 41 29 39	38 38 47 43 68 41 28 39	34 39 39 42 42 42	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30 29	34 34 39 34 39 40 33 31
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C (g) NR-1 NR-2 ERA-INT	71 38 34 40 41 35 38 40 38 1-W 60 23	38 34 39 40 35 38 40 38 58	42 42 48 54 55 48 36 47 48 LNI-V33 27 28	36 36 46 46 47 46 32 40 40 23 23	42 42 52 46 69 45 35 46 44 28 28 35	42 42 51 45 67 45 36 45 44 27 28 35	37 37 46 46 46 47 32 40 40 2-Vallage 26 26 29	30 30 25 23 26 27 24 32 29 27-20 20 21 14	36 38 34 39 40 34 36 45 25 25 26	39 39 44 38 42 43 38 37 50 26 26 28	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	67 33 32 37 32 30 32 33 (a) (b) (c)	32 31 36 31 29 31 32 2S 2Z 4Z	34 34 43 47 48 38 27 38 40	31 31 40 40 41 36 23 32 33	38 39 48 43 69 41 29 39	38 38 47 43 68 41 28 39	34 39 39 42 42 42	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30 29	34 34 39 34 39 40 33 31
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C (g) NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR	71 38 34 40 41 35 38 40 38 1-2N 60 23 22	38 34 39 40 35 38 40 38 58 22 22	42 42 48 54 55 48 36 47 48 LNI-VAE 27 28	36 36 46 46 47 46 32 40 40 23 23 27	42 42 52 46 69 45 35 46 44 28 28 35	42 42 51 45 67 45 36 45 44 27 28 35 30	37 37 46 46 46 47 32 40 40 26 26 26 29 28	30 30 25 23 26 27 24 32 29 57-8200 20 21 14 14	36 38 34 39 40 34 36 45 25 25 26 22	39 39 44 38 42 43 38 37 50 26 26 26 28 24	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	67 33 32 37 32 30 32 33 (a) (b) (c) (d)	32 31 36 36 31 29 31 32 22 42 22 22	34 34 43 47 48 38 27 38 40	31 31 40 40 41 36 23 32 33	38 39 48 43 69 41 29 39	38 38 47 43 68 41 28 39	34 39 39 42 42 42	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30 29	34 34 39 34 39 40 33 31
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C CERA-10C (g) NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55	71 38 34 40 41 35 38 40 38 1-2 2 23	38 34 39 40 35 38 40 38 58 58	42 42 48 54 55 48 36 47 48 LNI-V33 27 28	36 36 46 46 47 46 32 40 40 40 23 23 27	42 42 52 46 69 45 35 46 44 28 28 35 31	42 42 51 45 67 45 36 45 44 27 28 35 30	37 37 46 46 46 47 32 40 40 2-VAN-SAM 26 29 28 29	30 30 25 23 26 27 24 32 29 27-24 20 21 14 14 14	36 38 34 39 40 34 36 45 25 25 26 22 26	39 39 44 38 42 43 38 37 50 26 26 28 24 27	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	67 33 32 37 32 30 32 33 (a) (b) (c) (d) (e)	32 31 36 36 31 29 31 32 22 42 27 42 42	34 34 43 47 48 38 27 38 40	31 31 40 40 41 36 23 32 33	38 39 48 43 69 41 29 39 41	38 38 47 43 68 41 28 39	34 39 39 42 42 42	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30 29	34 34 39 34 39 40 33 31
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C CERA-10C (g) NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55 JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c	71 38 34 40 41 35 38 40 38 40 22 23 24	38 34 39 40 35 38 40 38 58 22 22 23 24	42 42 48 54 55 48 36 47 48 LNI-VAH 27 28 31 35 36	36 36 46 46 47 46 32 40 40 23 23 27 27	42 42 52 46 69 45 35 46 44 28 28 35 31	42 42 51 45 67 45 36 45 44 27 28 35 30 56	37 37 46 46 46 47 32 40 40 2-VAN-SAM 26 29 28 29	30 30 25 23 26 27 24 32 29 20 21 14 14 14 15	36 38 34 39 40 34 36 45 25 25 26 22 26 27	39 39 44 38 42 43 38 37 50 26 26 26 28 24 27 28	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	67 33 32 37 32 30 32 33 (a) (b) (c) (d) (e) (f)	32 31 36 31 29 31 32 22 42 27 47 PT	34 34 34 47 48 38 27 38 40 2-2N 2-2N 2-2N	31 31 40 40 41 36 23 32 33	38 39 48 43 69 41 29 39 41	38 38 47 43 68 41 28 39 40	34 39 39 42 42 26 33 35	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30 29	34 34 39 34 39 40 33 31
NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C CERA-10C CERA-20C CERA-20C CERA-50C MR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2	71 38 34 40 41 35 38 40 38 1-24 20	38 34 39 40 35 38 40 38 58 22 22 23 24 20	42 42 48 54 55 48 36 47 48 LNI-V23 27 28 31 35 36 27	36 36 46 46 47 46 32 40 40 23 23 27 27 27 27 23	42 42 52 46 69 45 35 46 44 28 28 35 31	42 42 51 45 67 45 36 45 44 27 28 35 30 56	37 37 46 46 46 47 32 40 40 26 26 29 28 29 30	30 30 25 23 26 27 24 32 29 20 21 14 14 14 15	36 38 34 39 40 34 36 45 25 25 26 22 26 27 21	39 39 44 38 42 43 38 37 50 26 26 26 28 24 27 28 22	NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	67 33 32 37 32 30 32 33 (a) (b) (c) (d) (e) (f)	32 31 36 31 29 31 32 22 42 27 47 PT	34 34 34 47 48 38 27 38 40 2-2N 2-2N 2-2N	31 31 40 40 41 36 23 32 33	38 39 48 43 69 41 29 39 41	38 38 47 43 68 41 28 39 40	34 39 39 42 42 26 33 35	25 25 21 20 23 23 20	31 31 35 31 36 36 30 29	34 34 39 34 39 40 33 31