(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		67	38	30	54	54	34	41	53	50	NR-1		74	55	51	58	58	48	41	50	53
NR-2	66		36	29	53	53	33	40	54	49	NR-2	75		54	51	58	58	47	42	50	53
ERA-INT	30	29		33	42	41	31	24	38	40	ERA-INT	40	40		63	65	65	53	33	53	57
CFSR	22	21	30		32	31	32	18	28	29	CFSR	35	35	59		56	57	54	28	45	49
JRA-55	44	43	42	35		76	39	33	56	54	JRA-55	44	44	67	63		82	56	36	56	58
JRA-55C	44	43	41	35	76		39	33	56	54	JRA-55C	44	43	67	63	80		55	36	56	58
MERRA-2	26	25	29	33	36	36		21	32	33	MERRA-2	35	34	52	57	53	53		27	42	45
20CR-2c	45	45	34	28	46	46	31		47	45	20CR-2c	43	43	47	43	49	49	38		49	49
ERA-20C	46	46	41	33	59	59	36	36		62	ERA-20C	40	40	58	53	58	59	46	38		61
CERA-20C	45	44	44	36	60	59	39	36	65		CERA-20C	42	42	61	57	61	61	49	38	61	
(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		75	48	35	53	54	43	43	51	53	NR-1		65	38	35	42	42	33	28	33	37
	75		48	35	52	53	42	43	51	52	NR-2	65		38	35	42	42	33	28	33	36
	41	40		47	60	60	50	33	51	56	ERA-INT	34	33		45	50	50	40	24	38	41
	29	29	45		43	43	45	25	36	40	CFSR	32	32	47		46	47	44	23	34	38
	44	43	59	44		76	51	35	53	56	JRA-55	38	38	51	46		72	41	26	39	43
	43	43	57	43	74		50	34	52	56	JRA-55C	38	38	51	46	72		41	26	39	43
	34	34	48	44	50	50		28	40	45	MERRA-2	32	31	43	45	43	43		22	32	35
	43	43	40	31	43	43	35		45	45	20CR-2c	33	33	32	30	35	35	27		34	36
	46	45	54	39	57	58	45	40		63	ERA-20C	34	34	43	38	44	44	34	29		48
CERA-20C	45	44	56	41	58	59	48	38	60		CERA-20C	35	34	44	40	45	45	36	28	45	
(e)	NR-1	NR-2	ERA-INT	CFSR	JRA-55	JRA-55C	MERRA-2	20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C	<b>(f)</b>	NR-1	NR-2	ERA-INT	CFSR	JRA-55	JRA-55C	MERRA-2	20CR-2c	ERA-20C	CERA-20C
NR-1		68	38	31	38	38	32	26	32	34	NR-1		63	31	27	35	35	31	22	27	30
	69		38	31	38	38	32	27	32	34	NR-2	65		31	27	35	35	31	22	27	30
	34	34		41	49	48	41	22	34	39	ERA-INT	30	29		37	46		37	19	31	35
	29	29													31	46	46				
	36		43		41	40	42	19	28	32	CFSR	28	27	39		39	39	36	18	27	30
JRA-55C		35	51	41		40 65	41	22	34	37	JRA-55	34	27 33	45	36	39		39	21	32	35
	37	36	51 51	42	67	65		22 23	34 34	37 38	JRA-55 JRA-55C	34 34	27 33 33	45 46	36 37	39 68	39 67		21 21	32 32	35 36
MERRA-2	37 30	36 30	51 51 43	42	67	65 40	41	22	34 34 28	37 38 32	JRA-55 JRA-55C MERRA-2	34 34 29	27 33 33 29	45 46 36	36 37 33	39 68 38	39 67 38	39	21	32 32 27	35 36 30
MERRA-2 20CR-2c	37 30 33	36 30 34	51 51 43 30	42 41 26	67 40 30	40 30	41 42 26	22 23 19	34 34	37 38 32 32	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c	34 34 29 27	27 33 33 29 26	45 46 36 24	36 37 33 20	39 68 38 26	39 67 38 26	39 39 23	21 21 18	32 32	35 36 30 28
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	37 30 33 35	36 30 34 35	51 51 43 30 41	42 41 26 33	67 40 30 40	40 30 39	41 42 26 33	22 23 19 27	34 34 28 31	37 38 32	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	34 34 29 27 28	27 33 33 29 26 28	45 46 36 24 34	36 37 33 20 28	39 68 38 26 35	39 67 38 26 35	39 39 23 30	21 21 18 23	32 32 27 26	35 36 30
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C	37 30 33 35 33	36 30 34 35 33	51 51 43 30 41 42	42 41 26 33 33	67 40 30 40 39	40 30 39 39	41 42 26 33 34	22 23 19 27 25	34 34 28 31	37 38 32 32 45	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c	34 34 29 27	27 33 33 29 26	45 46 36 24	36 37 33 20	39 68 38 26	39 67 38 26	39 39 23	21 21 18	32 32 27	35 36 30 28
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C	37 30 33 35	36 30 34 35 33	51 51 43 30 41 42	42 41 26 33 33 33	67 40 30 40 39	40 30 39 39 29-PWC	41 42 26 33 34 Z-RA-Z	22 23 19 27 25	34 34 28 31 40	37 38 32 32 45	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	34 34 29 27 28	27 33 33 29 26 28	45 46 36 24 34	36 37 33 20 28	39 68 38 26 35	39 67 38 26 35	39 39 23 30	21 21 18 23	32 32 27 26	35 36 30 28
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C	37 30 33 35 33	36 30 34 35 33	51 51 43 30 41 42 LNI-PY3 24	42 41 26 33 33 33 WSLO 20	67 40 30 40 39 25	40 30 39 39 25 25	41 42 26 33 34 2-VAHAPAPAPAPAPAPAPAPAPAPAPAPAPAPAPAPAPAPA	22 23 19 27 25 25 25	34 34 28 31 40 22-YHH 22	37 38 32 32 45 OC-EY-20C	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	34 34 29 27 28 29	27 33 33 29 26 28	45 46 36 24 34 36	36 37 33 20 28	39 68 38 26 35	39 67 38 26 35	39 39 23 30	21 21 18 23	32 32 27 26	35 36 30 28
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C  (g) NR-1 NR-2	37 30 33 35 33	36 30 34 35 33 2-2 8 55	51 51 43 30 41 42	42 41 26 33 33 33 WSHO 20 20	67 40 30 40 39 92-VAL 25 25	40 30 39 39 25 25	26 33 34 2-PXHPW 23 23	22 23 19 27 25 25 30CK-20 18	34 28 31 40 20Z-BH 22 22	37 38 32 32 45 20 22 23	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	34 34 29 27 28 29	27 33 33 29 26 28 28	45 46 36 24 34 36	36 37 33 20 28	39 68 38 26 35	39 67 38 26 35	39 39 23 30	21 21 18 23	32 32 27 26	35 36 30 28
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C  (g) NR-1 NR-2 ERA-INT	37 30 33 35 33 1	36 30 34 35 33 2-W 55	51 43 30 41 42 LNI-V33 24 25	42 41 26 33 33 33 WSLO 20	67 40 30 40 39 25 25 25 33	40 30 39 39 25 25	26 33 34 2-VBBBB 23 23 27	22 23 19 27 25 25 18 19	34 34 28 31 40 202-V23 22 23	37 38 32 32 45 20 22 23 25	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	34 34 29 27 28 29 (a) (b)	27 33 33 29 26 28 28	45 46 36 24 34 36	36 37 33 20 28	39 68 38 26 35	39 67 38 26 35	39 39 23 30	21 21 18 23	32 32 27 26	35 36 30 28
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C  (g) NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR	37 30 33 35 33 1-W 58 21	36 30 34 35 33 2-W 55	51 43 30 41 42 LNI-VAH 24 25 28	42 41 26 33 33 33 20 20 25	67 40 30 40 39 92-VAL 25 25	40 30 39 39 25 25 25 32 27	26 33 34 2-YABBW 23 23 27 25	22 23 19 27 25 25–20 18 19 13 12	34 34 28 31 40 40 22 22 22 23 19	37 38 32 32 45 20 22 23 25 20	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	34 34 29 27 28 29 (a) (b) (c)	27 33 33 29 26 28 28 28 4Z	45 46 36 24 34 36	36 37 33 20 28 29	39 68 38 26 35	39 67 38 26 35	39 39 23 30	21 21 18 23	32 32 27 26	35 36 30 28
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C  (g) NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55	37 30 33 35 33 1-W 58 21 19	36 30 34 35 33 55 55 20 19 20	51 43 30 41 42 LNI-VAH 24 25 28 33	42 41 26 33 33 33 20 20 25	67 40 30 40 39 25 25 25 33 27	40 30 39 39 25 25 25 32	26 33 34 27 23 27 25 27	22 23 19 27 25 25 30CW-25 18 19 13 12 13	34 34 28 31 40 22 22 23 19 23	37 38 32 32 45 45 20 22 23 25 20 23	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	34 34 29 27 28 29 (a) (b) (c) (d)	27 33 33 29 26 28 28 28 4Z 4Z 2Z	45 46 36 24 34 36	36 37 33 20 28 29	39 68 38 26 35	39 67 38 26 35	39 39 23 30	21 21 18 23	32 32 27 26	35 36 30 28
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C  (g) NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C	37 30 33 35 33 1-W 58 21 19 21	36 30 34 35 33 2-W 55	51 43 30 41 42 LNI-VAH 24 25 28	42 41 26 33 33 33 20 20 25	67 40 30 40 39 25 25 25 33	40 30 39 39 25 25 25 32 27	26 33 34 2-YABBW 23 23 27 25	22 23 19 27 25 25–20 18 19 13 12	34 34 28 31 40 40 22 22 22 23 19	37 38 32 32 45 20 22 23 25 20	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	34 34 29 27 28 29 (a) (b) (c) (d) (e)	27 33 33 29 26 28 28 28 4Z 4Z 4Z 4Z	45 46 36 24 34 36 LP -2N	36 37 33 20 28 29	39 68 38 26 35 36	39 67 38 26 35	39 39 23 30	21 21 18 23	32 32 27 26	35 36 30 28
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C  (g) NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2	37 30 33 35 33 1-W 58 21 19 21 22	36 30 34 35 33 55 55 20 19 20 21	51 43 30 41 42 LNI-VAH 24 25 28 33 34	42 41 26 33 33 33 20 20 25 23 24	67 40 30 40 39 25 25 25 27	40 30 39 39 25 25 25 32 27 55	26 33 34 27 23 27 25 27	22 23 19 27 25 25 30CK-25 18 19 13 12 13	34 34 28 31 40 40 22 22 23 19 23 23	37 38 32 32 45 45 20 22 23 25 20 23 24	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	34 34 29 27 28 29 (a) (b) (c) (d) (e) (f)	27 33 33 29 26 28 28 22 4Z 4Z 4Z PT	45 46 36 24 34 36 LP -2N -2N	36 37 33 20 28 29	39 68 38 26 35 36	39 67 38 26 35 36	39 39 23 30 31	21 21 18 23	32 32 27 26	35 36 30 28
MERRA-2 20CR-2c ERA-20C CERA-20C  (g) NR-1 NR-2 ERA-INT CFSR JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c	37 30 33 35 33 58 21 19 21 22 18	36 30 34 35 33 55 55 20 19 20 21 18	51 43 30 41 42 LNI-VAS 24 25 28 33 34 25	42 41 26 33 33 33 20 20 25 23 24 21	67 40 30 40 39 25 25 25 27 57	65 40 30 39 39 25 25 25 27 55	26 33 34 2-WEBRA-2 23 23 27 25 27 28	22 23 19 27 25 25 30CK-25 18 19 13 12 13	34 34 28 31 40 22 22 23 19 23 23 18	37 38 32 32 45 45 20 22 23 25 20 23 24 19	JRA-55 JRA-55C MERRA-2 20CR-2c ERA-20C	34 34 29 27 28 29 (a) (b) (c) (d) (e) (f)	27 33 33 29 26 28 28 22 4Z 4Z 4Z PT	45 46 36 24 34 36 LP -2N -2N	36 37 33 20 28 29	39 68 38 26 35 36	39 67 38 26 35 36	39 39 23 30 31	21 21 18 23	32 32 27 26	35 36 30 28