

Attachment II

LIST OF ALPHANUMERIC CODE TABLES RELATED TO BUFR AND CREX CODE TABLES AND FLAG TABLES

BUFR/CREX code or flag table	Related code table, regulation or code form in alphanumeric codes	Remarks
0 01 003	A ₁ – Code table 0161	—
0 01 007	I ₆ I ₆ I ₆	Common Code table C-5
0 01 031	F ₁ F ₂ , F ₃ F ₃ F ₃	Common Code table C-1
0 01 032	—	Defined by originating/generating centre
0 01 033	F ₁ F ₂ , F ₃ F ₃ F ₃	Common Code table C-1
0 01 034	F ₁ F ₂ , F ₃ F ₃ F ₃	See Common Code table C-12
0 01 036	—	—
0 02 001*	i _x – Code table 1860	—
0 02 002	i _u – Code table 1853	—
0 02 003	a ₄ – Code table 0265	—
0 02 004	i _E – Code table 1806	—
0 02 011	r _a r _a – Code table 3685 (0-89)	Defined in common Code table C-2
0 02 012	—	To be developed
0 02 013	s _r – Code table 3849	—
0 02 014	s _a s _a – Code table 3872	—
0 02 015	r _a r _a – Code table 3685 (91-95)	Defined in common Code table C-2
0 02 016	—	—
0 02 019	—	Common Code table C-8
0 02 020	—	—
0 02 021	I ₃	—
0 02 022	I ₄ – Code table 1765	—
0 02 023	w ₁ – Code table 4639	—
0 02 024	—	—
0 02 025	—	—
0 02 030	k ₅ – Code table 2266	—
0 02 031	k ₃ – Code table 2264	—
	k ₄ – Code table 2265	—
0 02 032	k ₁ – Code table 2262	Numerical variation in each table
0 02 033	k ₂ – Code table 2263	—
0 02 034	—	—
0 02 036	—	—
0 02 037	—	—
0 02 038	s _s – Code table 3850	—
0 02 039	s _w – Code table 3855	—
0 02 040	k ₆ – Code table 2267	—
0 02 041	—	—
0 02 042	—	—

* See note at the end of this attachment.

ATTACHMENT II

BUFR/CREX code or flag table	Related code table, regulation or code form in alphanumeric codes	Remarks
0 02 044	I _m – Code table 1744	—
0 02 045	I _p – Code table 1747	—
0 02 046	—	—
0 02 048	—	—
0 02 049	—	—
0 02 050	—	—
0 02 051	i _y – Code table 1857	—
0 02 052	—	—
0 02 053	—	—
0 02 054	—	—
0 02 055	—	—
0 02 056	—	—
0 02 057	—	—
0 02 058	—	—
0 02 059	—	—
0 02 060	—	—
0 02 061	s ₁ – Code table 3866	—
0 02 062	s ₂ – Code table 3867	—
0 02 064	—	—
0 02 066	—	—
0 02 070	—	—
0 02 080	—	—
0 02 081	—	—
0 02 083	—	—
0 02 084	—	—
0 02 095	—	—
0 02 096	—	—
0 02 097	—	—
0 02 101	—	—
0 02 103	—	—
0 02 104	—	—
0 02 115	—	—
0 02 119	—	—
0 02 131	—	—
0 02 143	—	—
0 02 144	—	—
0 02 145	—	—
0 02 146	—	—
0 02 148	—	—
0 02 149	—	—
0 02 150	—	—
0 02 151	—	—
0 02 152	—	—
0 02 158	—	—
0 02 159	—	—
0 02 160	—	—
0 02 163	—	—
0 02 164	—	—
0 02 166	—	—
0 02 167	—	—
0 02 169	—	—

ATTACHMENT II

BUFR/CREX code or flag table	Related code table, regulation or code form in alphanumeric codes	Remarks
0 02 172	—	—
0 02 175	—	—
0 02 176	—	—
0 02 177	—	—
0 02 178	—	—
0 02 179	—	—
0 02 180	—	—
0 02 181	—	—
0 02 182	—	—
0 02 183	—	—
0 02 184	—	—
0 02 185	—	—
0 02 186	—	—
0 02 187	—	—
0 02 188	—	—
0 02 189	—	—
0 04 059	—	—
0 04 080	—	—
0 08 001	TEMP/TEMP SHIP – Sections 2 to 6	—
0 08 002	SYNOP/SHIP – Regulation 12.4.10.1	—
0 08 003	—	—
0 08 004	AMDAR – Regulation 42.2	—
0 08 005	—	—
0 08 006	—	—
0 08 007	—	—
0 08 008	—	—
0 08 009	i _p i _p i _p – AMDAR	—
0 08 010	—	—
0 08 011	F _t – Code table 1152	—
0 08 012	—	—
0 08 013	—	—
0 08 014	METAR/SPECI – Regulation 15.7.6	—
0 08 016	METAR/SPECI – Regulation 15.14	—
0 08 017	METAR/SPECI – Regulation 15.14.3	—
0 08 018	—	—
0 08 019	—	—
0 08 021	—	—
0 08 023	—	—
0 08 024	—	—
0 08 025	—	—
0 08 033	—	—
0 08 035	—	—
0 08 036	—	—
0 08 040	—	—
0 08 041	—	—
0 08 042	—	—
0 08 050	—	—
0 08 051	—	—
0 08 052	—	—
0 08 053	—	—
0 08 060	—	—

ATTACHMENT II

BUFR/CREX code or flag table	Related code table, regulation or code form in alphanumeric codes	Remarks
0 08 065	—	—
0 08 066	—	—
0 08 070	—	—
0 08 072	—	—
0 08 074	—	—
0 08 075	—	—
0 08 076	—	—
0 08 079	—	—
0 08 080	—	—
0 08 081	—	—
0 08 082	—	—
0 08 083	—	—
0 08 085	—	—
0 10 063	a – Code table 0200	—
0 10 064	—	—
0 11 030	—	—
0 11 031	i – Code table 1800 B _A – Code table 0302	—
0 11 037	—	—
0 11 038	—	—
0 11 039	—	—
0 13 038	—	—
0 13 039	—	—
0 13 040	—	—
0 13 041	S _p – Code table 3847	—
0 13 051	R _d – Code table 3534	—
0 13 056	—	—
0 13 057	—	—
0 15 025	—	—
0 19 001	—	—
0 19 008	—	—
0 19 010	—	—
0 19 100	—	—
0 19 101	—	—
0 19 102	—	—
0 19 103	—	—
0 19 104	—	—
0 19 105	—	—
0 19 107	—	—
0 19 108	—	—
0 19 109	—	—
0 19 110	—	—
0 19 113	—	—
0 19 117	—	—
0 19 119	—	—
0 20 003*	ww – Code table 4677 w _a w _a – Code table 4680 w ₁ w ₁ – Code table 4687	—
0 20 004	W ₁ – Code table 4561 W _{a1} – Code table 4531	—
0 20 005	W ₂ – Code table 4561 W _{a2} – Code table 4531	—

* See note at the end of this attachment.

ATTACHMENT II

BUFR/CREX code or flag table	Related code table, regulation or code form in alphanumeric codes	Remarks
0 20 008	—	—
0 20 009	METAR/SPECI	—
0 20 011	N – Code table 2700	—
0 20 012	C – Code table 0500	—
	C _H – Code table 0509	
	C _M – Code table 0515	
	C _L – Code table 0513	
0 20 017	C _t – Code table 0552	—
0 20 018	METAR/SPECI – Regulation 15.7.4.3	—
0 20 021	—	—
0 20 022	—	—
0 20 023	—	—
0 20 024	—	—
0 20 025	—	—
0 20 026	—	—
0 20 027	—	—
0 20 028	—	—
0 20 029	—	—
0 20 032	R _s – Code table 3551	—
0 20 033	I _s – Code table 1751	—
0 20 034	c _i – Code table 0639	—
0 20 035	b _i – Code table 0439	—
0 20 036	z _i – Code table 5239	—
0 20 037	S _i – Code table 3739	—
0 20 040	S' ₈ – Code table 3776	—
0 20 041	—	—
0 20 042	—	—
0 20 045	—	—
0 20 048	—	—
0 20 050	—	—
0 20 055	C _s – Code table 430 (Vol. II)	—
0 20 056	—	—
0 20 062	E – Code table 0901	—
	E' – Code table 0975	
0 20 063	S _p S _p S _p S _p – Code table 3778	To be developed
0 20 071	—	—
0 20 090	C _s – Code table 0521	—
0 20 101	L _n – Code table 162 (Vol. II)	—
0 20 102	L _c – Code table 159 (Vol. II)	—
0 20 103	L _d – Code table 160 (Vol. II)	—
0 20 104	L _g – Code table 161 (Vol. II)	—
0 20 105	S _L – Code table 173 (Vol. II)	—
0 20 106	d _L – Code table 139 (Vol. II)	—
0 20 107	D _L – Code table 140 (Vol. II)	—
0 20 108	v _e – Code table 182 (Vol. II)	—
0 21 066	—	—
0 21 067	—	—
0 21 068	—	—
0 21 069	—	—
0 21 070	—	—

ATTACHMENT II

BUFR/CREX code or flag table	Related code table, regulation or code form in alphanumeric codes	Remarks
0 21 072	—	—
0 21 073	—	—
0 21 076	—	—
0 21 109	—	—
0 21 115	—	—
0 21 116	—	—
0 21 119	—	—
0 21 144	—	—
0 21 150	—	—
0 21 155	—	—
0 21 158	—	—
0 21 159	—	—
0 22 056	—	—
0 22 060	—	—
0 22 061	S – Code table 3700	—
0 22 067	I _x I _x I _x – Code table 1770	Common Code table C-3
0 22 068	X _R X _R – Code table 4770	Common Code table C-4
0 22 120	—	—
0 22 121	—	—
0 22 122	—	—
0 22 123	—	—
0 23 001	A _a – Code table 0131	—
0 23 002	AA – Code table 0177	—
0 23 003	B _T – Code table 0324	—
0 23 004	P _a – Code table 3131	—
0 23 005	A _C – Code table 0133	—
0 23 006	A _e – Code table 0135	—
0 23 007	E _C – Code table 0933	—
0 23 008 } 0 23 009 }	E _S – Code table 0943	—
0 23 016	R _e – Code table 3535	—
0 23 018	E _e – Code table 0935	—
0 23 031	R _p – Code table 3548	—
0 23 032	I _n – Code table 1743	—
0 24 003	R _C – Code table 3533	—
0 25 004	—	—
0 25 005	—	—
0 25 006	—	—
0 25 009	—	—
0 25 010	—	—
0 25 011	—	—
0 25 012	—	—
0 25 013	—	—
0 25 015	—	—
0 25 017	—	—
0 25 020	—	—
0 25 021	—	—
0 25 029	—	—
0 25 030	—	—

ATTACHMENT II

BUFR/CREX code or flag table	Related code table, regulation or code form in alphanumeric codes	Remarks
0 25 032	—	—
0 25 033	—	—
0 25 034	—	—
0 25 036	—	—
0 25 040	—	—
0 25 041	D _s – Code table 0700	—
0 25 042	v _s – Code table 4451	—
0 25 045	—	—
0 25 046	—	—
0 25 047	—	—
0 25 048	—	—
0 25 049	—	—
0 25 051	—	—
0 25 053	—	—
0 25 069	—	—
0 25 086	—	—
0 25 093	—	—
0 25 095	—	—
0 25 096	—	—
0 25 097	—	—
0 25 110	—	—
0 25 120	—	—
0 25 122	—	—
0 25 123	—	—
0 25 124	—	—
0 25 150	—	—
0 26 010	—	—
0 29 001	g _r g _r – Code table 1487	—
0 29 002	—	—
0 30 031	—	—
0 30 032	—	—
0 31 021	—	—
0 31 031	—	—
0 33 002	—	—
0 33 003	—	—
0 33 005	—	—
0 33 006	—	—
0 33 015	—	—
0 33 020	Q _d , Q _{d1} , Q _{d2} , Q _l , Q _t – Code table 3334	—
0 33 021	Q _p , Q _{TW} – Code tables 3315 - 3319	—
0 33 022	Q _N – Code table 3313	—
0 33 023	Q _L – Code table 3311	—
0 33 024	—	—
0 33 025	—	—
0 33 026	—	—
0 33 027	Q _A – Code table 3302	—
0 33 030	—	—
0 33 031	—	—
0 33 032	—	—

ATTACHMENT II

BUFR/CREX code or flag table	Related code table, regulation or code form in alphanumeric codes	Remarks
0 33 033	—	—
0 33 035	—	—
0 33 037	—	—
0 33 038	—	—
0 33 039	—	—
0 33 041	—	—
0 33 042	—	—
0 33 043	—	—
0 33 044	—	—
0 33 047	—	—
0 33 048	—	—
0 33 049	—	—
0 33 050	—	—
0 33 052	—	—
0 33 053	—	—
0 33 060	—	—
0 35 000	—	—
0 35 001	—	—
0 35 030	—	—
0 35 031	—	—
0 35 032	—	—
0 35 033	—	—
0 35 034	—	—
0 35 035	—	—
0 40 005	—	—
0 40 006	—	—

Note: Encoding/decoding of
SYNOP/SHIP i_x – Code table 1860

Code figure	Type of station operation	to/from BUFR code tables	
		0 02 001 Type of station	0 20 003 Present weather
1	Manned station (group 7wwW ₁ W ₂ included) (but actually missing)	1 (1)	00–99 (200–299) (510)
2	Manned station (group 7wwW ₁ W ₂ omitted, no significant phenomenon to report)	1	508
3	Manned station (group 7wwW ₁ W ₂ omitted, no observation, data not available)	1	509
4	Automatic station (group 7wwW ₁ W ₂ included, using Code tables 4677 and 4561) (but actually missing)	0 (0)	00–99 (200–299) (510)
5	Automatic station (group 7w _a w _a W _{a1} W _{a2} omitted, no significant phenomenon to report)	0	508
6	Automatic station (group 7w _a w _a W _{a1} W _{a2} omitted, no observation, data not available)	0	509
7	Automatic station (group 7w _a w _a W _{a1} W _{a2} included, using Code tables 4680 and 4531) (but actually missing)	0 (0)	100–199 (200–299) (510)