

International Morse Code Chart

Complete reference: Letters A–Z · Numbers 0–9 · Punctuation · Prosigns — per ITU-R M.1677-1
Free printable reference sheet · morsetranslator.me

Letters A–I	Letters J–R	Letters S–Z	Numbers 0–9	Punctuation 1	Punctuation 2
A · — · —	J · — — — · — —	S · · · — —	0 — — — — — — — —	. · — — — — · — — — —	: — — — — — — — —
B — — · · — —	K — · — — — —	T — — — —	1 · — — — — — — —	, — — — — — — —	; — — — — — — —
C — — · — — —	L · · · — — · — —	U · · — — — — —	2 · · — — — — — —	? · · — — — — — —	= — — — — — — —
D — — · — —	M — — — — —	V · · · — — — — —	3 · · · — — — — —	' · — — — — — — —	+ · — — — — — —
E · — — — —	N — — · — — —	W · — — — — — —	4 · · · · — — — — —	! — — — — — — —	- — — — — — — —
F · · — — — —	O — — — — — —	X — — · — — — —	5 · · · · · — — — —	/ — — — — — — —	_ · — — — — — —
G — — — — · — —	P · — — — — · — —	Y — — · — — — —	6 — — · · · · — — —	(— — · — — — — —	" — — — — — — —
H · · · · — — —	Q — — — — · — —	Z — — — — · — —	7 — — — — — — —	) — — · — — — — —	\$ · · · — — — — —
I · · — — — —	R · — — — — — —		8 — — — — — — —	& · — — — — — —	@ · — — — — — —
			9 — — — — — — —		

AR
· — — — — ·
End of message

AS
· — — — — ·
Wait / stand by

BT
— · · · — —
New paragraph

K
— · — — —
Go ahead, any

KN
— · — — — ·
Named station only

R
· — — ·
Received / roger

SK
· · · — — — —
End of contact

SN
· · · — — ·
Understood

SOS
· · · — — — — · · ·
Distress signal

A dot is one timing unit and a dash is three units. Gaps: one unit inside a character, three units between characters, seven units between words. Prosigns are sent as one fused pattern with no internal letter gap.