

Morse Code Chart

International Morse code (ITU-R M.1677-1): letters, numbers, punctuation and prosigns.

LETTERS

A	• —	H	• • • •	O	— — —	V	• • • —
B	— • • •	I	• •	P	• — — •	W	• — — —
C	— • — •	J	• — — —	Q	— — • —	X	— • • —
D	— • •	K	— • —	R	• — •	Y	— • — —
E	•	L	• — • •	S	• • •	Z	— — • •
F	• • — •	M	— —	T	—		
G	— — •	N	— •	U	• • —		

NUMBERS

1	• — — — —	5	• • • • •	9	— — — — •
2	• • — — —	6	— • • • •	0	— — — — —
3	• • • — —	7	— — — • •		
4	• • • • —	8	— — — — •		

PUNCTUATION

.	• — • — • —	-	— • • • • —	=	— • • • • —
,	— — • • — —	/	— • • — •	+	• — • — •
:	— — — • • •	(	— • — — •	@	• — — • — •
?	• • — — • •	)	— • — — — —		
'	• — — — — •	"	• — • • — —		

PROSIGNS (SENT AS ONE RUN, NO GAPS BETWEEN LETTERS)

SOS	• • • — — • • • Distress signal	KN	— • — — • Go ahead, named station only
AR	• — • — • End of message	AS	• — • • • Wait
SK	• • • — • — End of contact	Error	• • • • • • • • Error / correction
BT	— • • • • — New paragraph / break		

TIMING

A dash is three times as long as a dot.

The gap inside a letter is one dot long. The gap between letters is three dots. The gap between words is seven dots.

On paper: a space between letters and a slash (/) between words.