

**KANNADA**

Script: Kannada

	ISO 15919 2000 <sup>(1.0)</sup>	UN 1977 <sup>(2.0)</sup>	ALA-LC 1997 <sup>(3.0)</sup>
<b>Vowels</b>			
ಅ	ā	ā	ā
ಆ	ā	ā	ā
ಇ	i	i	i
ಋ	ī	ī	ī
ಉ	u	u	u
ಊ	ū	ū	ū
ಋ	r̄	r̄	r̄
ೠ	r̄	—	r̄
ಌ	l̄	—	l̄
ೡ	l̄	—	—
ಎ	e	ě	e
ಏ	ē	e	ē
ಐ	ai	ai	ai
ಒ	o	ǒ	o
ಓ	ō	o	ō
ಔ	au	au	au

**Nasalizations**

ಂ	<i>anusvāra</i>	m̄ <sup>(1.1)</sup>	m̄	m̄ <sup>(3.1)</sup>
---	-----------------	---------------------	----	---------------------

**Miscellaneous**

ಃ	<i>visarga</i>	ḥ	ḥ	ḥ
಼	<i>halanta</i>	<i>vowelless</i>	<i>vowelless</i>	<i>vowelless</i>
ಽ	<i>avagraha</i>	˙ <sup>(1.2)</sup>	—	—

**Consonants**

ಕ	ka	ka	ka
ಖ	kha	kha	kha
ಗ	ga	ga	ga
ಘ	gha	gha	gha
ಙ	ṅa	ṅa	ṅa
ಚ	ca	cha	ca
ಛ	cha	chha	cha
ಜ	ja	ja	ja
ಝ	jha	jha	jha
ಞ	ṅa	ṅa	ṅa
ಟ	ṭa	ṭa	ṭa
ಠ	ṭha	ṭha	ṭha
ಡ	ḍa	ḍa	ḍa
ಢ	ḍha	ḍha	ḍha
ನ	ṇa	ṇa	ṇa
ತ	ta	ta	ta
ಥ	tha	tha	tha

	ISO 15919 2000 <sup>(1.0)</sup>	UN 1977 <sup>(2.0)</sup>	ALA-LC 1997 <sup>(3.0)</sup>
ದ	da	da	da
ಧ	dha	dha	dha
ನ	na	na	na
ಪ	pa	pa	pa
ಫ	pha	pha	pha
ಬ	ba	ba	ba
ಭ	bha	bha	bha
ಮ	ma	ma	ma
ಯ	ya	ya	ya
ರ	ra	ra	ra
ಲ	la	la	la
ಲ಼	ḷa	ḷa	ḷa
ವ	va	va	va
ಷ	śa	sha	śa
ಶ	ṣa	ṣha	ṣa
ಸ	sa	sa	sa
ಹ	ha	ha	ha
ಱ	B ṛa	—	ṛa
ಱ಼	B ḷa	—	ḷa
ಝ	za	—	—
ಞ	fa	—	—

**Half consonants**

ರ಼	r-	r-	r-
ನ಼	c n	n	n

**Subscript consonants<sup>D</sup>**

ಕ	ಕ್ರ	kr		
kh				
g				
gh				
ṅ				
c				
ch				
j				
jh				
ñ				
ṭ				
ṭh				
ḍ				
ḍh				
ṇ				
t	ತ್ರ	tr	ತೈ	tai
th			ತೈ	tva
d				
dh				
n				

ಪ	p	
ಫ	ph	
ಬ	b	
ಭ	bh	
ಮ	m	
ಯ	y	
ರ	r	ರೈ rai
ಲ	l	
ಲಿ	l̥	
ವ	v	
ಸ	ś	
ಸ	ṣ	
ಹ	h	

**Syllabary<sup>D</sup>**

	a	ā	i	ī	u	ū	r	e	ē	ai	o	ō	au	-
k	ಕ	ಕಾ	ಕಿ	ಕೀ	ಕು	ಕೂ	ಕ್ರ	ಕೆ	ಕೇ	ಕೈ	ಕೊ	ಕೋ	ಕೌ	ಕ್
kh	ಖ	ಖಾ	ಖಿ	ಖೀ	ಖು	ಖೂ	ಖ್ರ	ಖೆ	ಖೇ	ಖೈ	ಖೊ	ಖೋ	ಖೌ	ಕ್ಖ
g	ಗ	ಗಾ	ಗಿ	ಗೀ	ಗು	ಗೂ	ಗ್ರ	ಗೆ	ಗೇ	ಗೈ	ಗೊ	ಗೋ	ಗೌ	ಗ್
gh	ಘ	ಘಾ	ಘಿ	ಘೀ	ಘು	ಘೂ	ಘ್ರ	ಘೆ	ಘೇ	ಘೈ	ಘೊ	ಘೋ	ಘೌ	ಘ್
ṅ	ಙ	ಙಾ	ಙಿ	ಙೀ	ಙು	ಙೂ	ಙ್ರ	ಙೆ	ಙೇ	ಙೈ	ಙೊ	ಙೋ	ಙೌ	ಙ್
c	ಚ	ಚಾ	ಚಿ	ಚೀ	ಚು	ಚೂ	ಚ್ರ	ಚೆ	ಚೇ	ಚೈ	ಚೊ	ಚೋ	ಚೌ	ಚ್
ch	ಛ	ಛಾ	ಛಿ	ಛೀ	ಛು	ಛೂ	ಛ್ರ	ಛೆ	ಛೇ	ಛೈ	ಛೊ	ಛೋ	ಛೌ	ಛ್
j	ಜ	ಜಾ	ಜಿ	ಜೀ	ಜು	ಜೂ	ಜ್ರ	ಜೆ	ಜೇ	ಜೈ	ಜೊ	ಜೋ	ಜೌ	ಜ್
jh	ಝ	ಝಾ	ಝಿ	ಝೀ	ಝು	ಝೂ	ಝ್ರ	ಝೆ	ಝೇ	ಝೈ	ಝೊ	ಝೋ	ಝೌ	ಝ್
ñ	ಞ	ಞಾ	ಞಿ	ಞೀ	ಞು	ಞೂ	ಞ್ರ	ಞೆ	ಞೇ	ಞೈ	ಞೊ	ಞೋ	ಞೌ	ಞ್
ṭ	ಟ	ಟಾ	ಟಿ	ಟೀ	ಟು	ಟೂ	ಟ್ರ	ಟೆ	ಟೇ	ಟೈ	ಟೊ	ಟೋ	ಟೌ	ಟ್
ṭh	ಠ	ಠಾ	ಠಿ	ಠೀ	ಠು	ಠೂ	ಠ್ರ	ಠೆ	ಠೇ	ಠೈ	ಠೊ	ಠೋ	ಠೌ	ಠ್
ḍ	ಡ	ಡಾ	ಡಿ	ಡೀ	ಡು	ಡೂ	ಡ್ರ	ಡೆ	ಡೇ	ಡೈ	ಡೊ	ಡೋ	ಡೌ	ಡ್
ḍh	ಢ	ಢಾ	ಢಿ	ಢೀ	ಢು	ಢೂ	ಢ್ರ	ಢೆ	ಢೇ	ಢೈ	ಢೊ	ಢೋ	ಢೌ	ಢ್
ṇ	ಣ	ಣಾ	ಣಿ	ಣೀ	ಣು	ಣೂ	ಣ್ರ	ಣೆ	ಣೇ	ಣೈ	ಣೊ	ಣೋ	ಣೌ	ಣ್
t	ತ	ತಾ	ತಿ	ತೀ	ತು	ತೂ	ತ್ರ	ತೆ	ತೇ	ತೈ	ತೊ	ತೋ	ತೌ	ತ್
th	ಥ	ಥಾ	ಥಿ	ಥೀ	ಥು	ಥೂ	ಥ್ರ	ಥೆ	ಥೇ	ಥೈ	ಥೊ	ಥೋ	ಥೌ	ಥ್
d	ದ	ದಾ	ದಿ	ದೀ	ದು	ದೂ	ದ್ರ	ದೆ	ದೇ	ದೈ	ದೊ	ದೋ	ದೌ	ದ್
dh	ಧ	ಧಾ	ಧಿ	ಧೀ	ಧು	ಧೂ	ಧ್ರ	ಧೆ	ಧೇ	ಧೈ	ಧೊ	ಧೋ	ಧೌ	ಧ್
n	ನ	ನಾ	ನಿ	ನೀ	ನು	ನೂ	ನ್ರ	ನೆ	ನೇ	ನೈ	ನೊ	ನೋ	ನೌ	ನ್
p	ಪ	ಪಾ	ಪಿ	ಪೀ	ಪು	ಪೂ	ಪ್ರ	ಪೆ	ಪೇ	ಪೈ	ಪೊ	ಪೋ	ಪೌ	ಪ್
ph	ಫ	ಫಾ	ಫಿ	ಫೀ	ಫು	ಫೂ	ಫ್ರ	ಫೆ	ಫೇ	ಫೈ	ಫೊ	ಫೋ	ಫೌ	ಫ್
b	ಬ	ಬಾ	ಬಿ	ಬೀ	ಬು	ಬೂ	ಬ್ರ	ಬೆ	ಬೇ	ಬೈ	ಬೊ	ಬೋ	ಬೌ	ಬ್
bh	ಭ	ಭಾ	ಭಿ	ಭೀ	ಭು	ಭೂ	ಭ್ರ	ಭೆ	ಭೇ	ಭೈ	ಭೊ	ಭೋ	ಭೌ	ಭ್
m	ಮ	ಮಾ	ಮಿ	ಮೀ	ಮು	ಮೂ	ಮ್ರ	ಮೆ	ಮೇ	ಮೈ	ಮೊ	ಮೋ	ಮೌ	ಮ್
y	ಯ	ಯಾ	ಯಿ	ಯೀ	ಯು	ಯೂ	ಯ್ರ	ಯೆ	ಯೇ	ಯೈ	ಯೊ	ಯೋ	ಯೌ	ಯ್
r	ರ	ರಾ	ರಿ	ರೀ	ರು	ರೂ	ರ್ರ	ರೆ	ರೇ	ರೈ	ರೊ	ರೋ	ರೌ	ರ್
l	ಲ	ಲಾ	ಲಿ	ಲೀ	ಲು	ಲೂ	ಲ್ರ	ಲೆ	ಲೇ	ಲೈ	ಲೊ	ಲೋ	ಲೌ	ಲ್
l̥	ಳ	ಳಾ	ಳಿ	ಳೀ	ಳು	ಳೂ	ಳ್ರ	ಳೆ	ಳೇ	ಳೈ	ಳೊ	ಳೋ	ಳೌ	ಳ್
v	ವ	ವಾ	ವಿ	ವೀ	ವು	ವೂ	ವ್ರ	ವೆ	ವೇ	ವೈ	ವೊ	ವೋ	ವೌ	ವ್
ś	ಶ	ಶಾ	ಶಿ	ಶೀ	ಶು	ಶೂ	ಶ್ರ	ಶೆ	ಶೇ	ಶೈ	ಶೊ	ಶೋ	ಶೌ	ಶ್
ṣ	ಷ	ಷಾ	ಷಿ	ಷೀ	ಷು	ಷೂ	ಷ್ರ	ಷೆ	ಷೇ	ಷೈ	ಷೊ	ಷೋ	ಷೌ	ಷ್

	a	ā	i	ī	u	ū	ṛ	e	ē	ai	o	ō	au	-
s	ಸ	ಸಾ	ಸಿ	ಸೀ	ಸು	ಸೂ	ಸೃ	ಸೆ	ಸೇ	ಸೈ	ಸೊ	ಸೋ	ಸೌ	ಸ್
h	ಹ	ಹಾ	ಹಿ	ಹೀ	ಹು	ಹೂ	ಹೃ	ಹೆ	ಹೇ	ಹೈ	ಹೊ	ಹೋ	ಹೌ	ಹ್

### Specials <sup>D</sup>

ಶ್ರೀ                      śrī

### Numerals

೦	0
೧	1
೨	2
೩	3
೪	4
೫	5
೬	6
೭	7
೮	8
೯	9

### Notes

- A Only used in Sanskrit words.
- B Only used in older texts.
- C Alternate form of ಸ್.
- D Transliterated using only ISO 15919.

#### 1.0 International Standards Organisation. (<http://www.iso.ch>).

General notes:

A number of options are to be applied when using the ISO 15919 transliteration system.

A colon (:) is used for resolving ambiguities: ಬಾ ba:i/ಬೈ bai.

#### 1.1 SIMPLIFIED NASALIZATION OPTION: *Anusvara* is transliterated *m̐* and *candrabindu ṁ*.

STRICT NASALIZATION OPTION:

a) *Anusvara* before a stop or class nasal is transliterated as the class nasal: *n* before *k, kh, g, gh, ṅ*; *ñ* before *c, ch, j, jh, ñ*; *ṇ* before *t, th, d, dh, ṇ*; *n* before *t, th, d, dh, n*; *m* before *p, ph, b, bh, m*.

b) *Anusvara* representing vowel nasalization are transliterated as a tilde above the transliterated vowel. In the case of the digraphs *ai, au*, the tilde is attached to the second vowel (*aĩ, aũ*).

#### 1.2 The form :’ is used in modern texts to distinguish it from Latin punctuation ‘.

#### 2.0 United Nations Group of Experts on Geographical Names (UNGEGN). (<http://www.eki.ee/wgrs>).

#### 3.0 American Library Association/Library of Congress.

#### 3.1 *Anusvara* is transliterated as *m̐*, except *ñ* before *k, kh, g, gh, ṅ*; *ñ* before *c, ch, j, jh, ñ*; *ṇ* before *t, th, d, dh, ṇ*; *n* before *t, th, d, dh, n*; *m* before *p, ph, b, bh, m*.

## Sources

- *ALA-LC Romanization Tables: Transliteration Schemes for Non-Roman Scripts*. Randal K. Barry (ed.). Library of Congress, 1997. (<http://lcweb.loc.gov/catdir/cpso/roman.html>).
- Bright, William: “Kannada and Telugu Writing”, in Peter T. Daniels & William Bright, eds. *The World’s Writing Systems*. New York/Oxford, 1996.
- *ISO 15919:2001. Information and documentation – Transliteration of Devanagari and related Indic scripts into Latin characters*. International Standards Organization, 2001.
- Stone, Anthony P.: *Transliteration of Indic Scripts: How to Use ISO 15919*. 2002. (<http://homepage.ntlworld.com/stone-catend/trind.htm>).
- *United Nations Romanization Systems for Geographical Names. Report on Their Current Status*. Compiled by the UNGEGN Working Group on Romanization Systems. Version 2.2. January 2003. (<http://www.eki.ee/wgrs>).
- *Vishwabharat@tdil*. Language Technology Flash, October 2002. Department of Information Technology, Government of India. (<http://tdil.mit.gov.in>).