

தமிழ் 99 Keyboard

அ a	ஆ q ா	இ s ி	ஈ w ீ	உ d ு	ஊ e ூ	எ g ெ	ஏ t ே	ஐ r ை	ஓ c ொ	ஔ x ோ	ஔ z ோ	ஃ F f (புள்ளி)
க h	கா h+q	கி h+s	கீ h+w	கு h+d	கூ h+e	கெ h+g	கே h+t	கை h+r	கொ h+c	கோ h+x	கௌ h+z	க் h+f
ங b	ஙா b+q	ஙி b+s	ஙீ b+w	ஙு b+d	ஙூ b+e	ஙெ b+g	ஙே b+t	ஙை b+r	ஙொ b+c	ஙோ b+x	ஙௌ b+z	ங் b+f
ச [	சா [+q	சி [+s	சீ [+w	சு [+d	சூ [+e	செ [+g	சே [+t	சை [+r	சொ [+c	சோ [+x	சௌ [+z	ச் [+f
ஞ]	ஞா]+q	ஞி]+s	ஞீ]+w	ஞு]+d	ஞூ]+e	ஞெ]+g	ஞே]+t	ஞை]+r	ஞொ]+c	ஞோ]+x	ஞௌ]+z	ஞ்]+f
ட o	டா o+q	டி o+s	டீ o+w	டு o+d	டூ o+e	டெ o+g	டே o+t	டை o+r	டொ o+c	டோ o+x	டௌ o+z	ட் o+f
ண p	ணா p+q	ணி p+s	ணீ p+w	ணு p+d	ணூ p+e	ணெ p+g	ணே p+t	ணை p+r	ணொ p+c	ணோ p+x	ணௌ p+z	ண் p+f
த l	தா l+q	தி l+s	தீ l+w	து l+d	தூ l+e	தெ l+g	தே l+t	தை l+r	தொ l+c	தோ l+x	தௌ l+z	த் l+f
ந ;	நா ;+q	நி ;+s	நீ ;+w	நு ;+d	நூ ;+e	நெ ;+g	நே ;+t	நை ;+r	நொ ;+c	நோ ;+x	நௌ ;+z	ந் ;+f
ப j	பா j+q	பி j+s	பீ j+w	பு j+d	பூ j+e	பெ j+g	பே j+t	பை j+r	பொ j+c	போ j+x	பௌ j+z	ப் j+f
ம k	மா k+q	மி k+s	மீ k+w	மு k+d	மூ k+e	மெ k+g	மே k+t	மை k+r	மொ k+c	மோ k+x	மௌ k+z	ம் k+f
ய ,	யா ,+q	யி ,+s	யீ ,+w	யு ,+d	யூ ,+e	யெ ,+g	யே ,+t	யை ,+r	யொ ,+c	யோ ,+x	யௌ ,+z	ய் ,+f
ர m	ரா m+q	ரி m+s	ரீ m+w	ரு m+d	ரூ m+e	ரெ m+g	ரே m+t	ரை m+r	ரொ m+c	ரோ m+x	ரௌ m+z	ர் m+f
ல n	லா n+q	லி n+s	லீ n+w	லு n+d	லூ n+e	லெ n+g	லே n+t	லை n+r	லொ n+c	லோ n+x	லௌ n+z	ல் n+f
வ v	வா v+q	வி v+s	வீ v+w	வு v+d	வூ v+e	வெ v+g	வே v+t	வை v+r	வொ v+c	வோ v+x	வௌ v+z	வ் v+f
ழ /	ழா /+q	ழி /+s	ழீ /+w	ழு /+d	ழூ /+e	ழெ /+g	ழே /+t	ழை /+r	ழொ /+c	ழோ /+x	ழௌ /+z	ழ் /+f
ள y	ளா y+q	ளி y+s	ளீ y+w	ளு y+d	ளூ y+e	ளெ y+g	ளே y+t	ளை y+r	யுளா y+c	ளோ y+x	ளௌ y+z	ள் y+f
ற u	றா u+q	றி u+s	றீ u+w	று u+d	றூ u+e	றெ u+g	றே u+t	றை u+r	றொ u+c	றோ u+x	றௌ u+z	ற் u+f
ன i	னா i+q	னி i+s	னீ i+w	னு i+d	னூ i+e	னெ i+g	னே i+t	னை u+r	னொ i+c	னோ i+x	னௌ i+z	ன் i+f

ஐ E	ஐா E+q	ஐி E+s	ஐீ E+w	ஐா E+d	ஐு E+e	ஐெ E+g	ஐே E+t	ஐை E+r	ஐொ E+c	ஐோ E+x	ஐௌ E+z	ஐ் E+f
ஊ U	ஊா U+q	ஊி U+s	ஊீ U+w	ஊா U+d	ஊு U+e	ஊெ U+g	ஊே U+t	ஊை U+r	ஊொ U+c	ஊோ U+x	ஊௌ U+z	ஊ் U+f
ஊ W	ஊா W+q	ஊி W+s	ஊீ W+w	ஊா W+d	ஊு W+e	ஊெ W+g	ஊே W+t	ஊை W+r	ஊொ W+c	ஊோ W+x	ஊௌ W+z	ஊ் W+f
ஊ Q	ஊா Q+q	ஊி Q+s	ஊீ Q+w	ஊா Q+d	ஊு Q+e	ஊெ Q+g	ஊே Q+t	ஊை Q+r	ஊொ Q+c	ஊோ Q+x	ஊௌ Q+z	ஊ் Q+f
ஊ R	ஊா R+q	ஊி R+s	ஊீ R+w	ஊா R+d	ஊு R+e	ஊெ R+g	ஊே R+t	ஊை R+r	ஊொ R+c	ஊோ R+x	ஊௌ R+z	ஊ் R+f
ஊ T	ஊா T+q	ஊி T+s	ஊீ T+w	ஊா T+d	ஊு T+e	ஊெ T+g	ஊே T+t	ஊை T+r	ஊொ T+c	ஊோ T+x	ஊௌ T+z	ஊ் T+f

ஊ
Y



Tamil99 Keyboard விதிகள் (மாணவர்களுக்கு எளிய விளக்கம்)

தமிழ்99 விசைப்பலகை என்றால் என்ன?

1. தமிழில் எழுதுவதற்கு உருவாக்கப்பட்ட விசைப்பலகை (Keyboard layout).

இதில் –

- 12 உயிரெழுத்துக்கள் (அ, ஆ, இ, ஈ...)
- 18 மெய்யெழுத்துக்கள் (க், ச், ட், த், ப், ன்...)
- 5 கிரந்த எழுத்துக்கள் (ஷ, ஸ, ஜ, ஹ, கூ)
- 1 ஆய்த எழுத்து (ஃ) உள்ளன.

இந்த விசைப்பலகை G.O. Ms.No.17 (13.06.1999) மூலம் அரசால் ஒப்புதல் பெற்றது.

2. புள்ளி (்) என்ன வேலை?

ஒரு மெய்யெழுத்து pure sound-ஆக வரணும்னா அதுக்கு புள்ளி சேர்க்கணும்.

உதாரணம்:

- க + ் = க்
- த + ் = த்
- ப + ் = ப்

இப்போ “க்” “த்” “ப்” போல pure consonant sound வரும்.

3. உயிர் சேர்த்தல் மெய்யெழுத்துக்கு உயிரெழுத்து சேர்த்தா “உயிர்மெய் எழுத்து” ஆகும்.

உதாரணம்:

- க + அ = க
- க + ஆ = கா
- க + இ = கி
- க + ஈ = கீ
- க + உ = கு
- க + ஊ = கூ
- க + எ = கே
- க + ஐ = கை
- க + ஒ = கொ
- க + ஓ = கோ
- க + ஔ = கௌ

4. ஒரே எழுத்து இருமுறை வந்தால் ஒரே மெய்யெழுத்தை இரண்டு முறை தொடர்ந்து type செய்தால் “கூட்டு மெய்” வரும்.

உதாரணம்:

- க + க = க்க
- ப + ப = ப்ப
- த + த = த்த
- ம + ம = ம்ம

5. புள்ளி தானாக வரும் விதி ஒரே மெய்யெழுத்தை தொடர்ந்து மூன்று முறை type பண்ணினா – முதல் எழுத்துக்கு மட்டும் புள்ளி வரும், அடுத்தது வராது.

உதாரணம்:

- க + க + க → க்கக
- ப + ப + ப → ப்பப

6. “அ” உயிர் மெய்யெழுத்துக்கு பின் “அ” உயிர் type பண்ணினா – அது முன்னாடி எழுத்தோடு சேராது. அது வெறும் “அ” மட்டும் வரும்.

உதாரணம்:

- க + அ = க அ

(இது “க” + “அ” என்று தனித்தனியாக வரும்)

7. Soft & Hard Consonants (மென்மை / கடின மெய்கள்) தமிழில் சில மெய்கள் soft-hard pair-ஆக வரும்.

உதாரணம்:

- ங் + க = ங்க
- ஞ் + ச = ஞ்ச
- ண் + ட = ண்ட
- ந் + த = ந்த
- ம் + ப = ம்ப
- ன் + ர = ன்ர

இதை தொடர்ந்து type பண்ணினால் கூட்டு மெய் உருவாகும்.

8. உயிர் + உயிர் ஒரு உயிர்க்கு பிறகு வேறு உயிர் வந்தா அது சேராது – தனியாக இருக்கும்.

உதாரணம்:

- ஆ + இ → ஆயி
- உ + ஆ + இ → பாய்

9. Kombu (கொம்பு) போன்ற சின்னங்கள் இந்த மாதிரி vowel modifiers சேர்க்க caret sign (^) பயன்படுத்தலாம்.

உதா: ^ இரண்டு முறை type செய்தால் caret (^) வரும்.

10. சிறப்பு குறிகள் (Special Symbols)

- Bullet (•) வர ^ + l
- Copyright (©) வர ^ + c

11. Quote marks (“ ‘)

Combination	Symbol
^ + 7	‘ Left single quote
^ + 8	’ Right single quote
^ + 9	“ Left double quote
^ + 0	” Right double quote
^ + S	Non-breaking space

12. Delete / Backspace

இந்த keys எப்படி வேலை செய்யனும் என்பது software developers முடிவு செய்வார்கள்.

✓ சுருக்கமாக நினைவில் வைக்க

1. உயிர் + மெய் = உயிர்மெய்
2. மெய் + புள்ளி = pure consonant
3. ஒரே மெய் இருமுறை = கூட்டு மெய்
4. “அ” type பண்ணினா previous letter join ஆகாது
5. caret (^) மூலம் special symbols type செய்யலாம்

Tamil and English Symbols

Symbol	Meaning	Keyboard Shortcut
உ	நாள்	Z (Shift z)
மீ	மாதம்	X (Shift x)
ஹ்	வருடம்	C (Shift c)
யு	பற்று	V (Shift v)
ஶ	வரவு	B (Shift b)
தெ	மேற்படி	D (Shift d)
ரூ	ரூபாய்	A (Shift a)
நீ	நம்பர்	S (Shift s)
○	பௌர்ணமி	G (Shift g)
•	அமாவாசை	H (Shift h)
★	கார்த்திகை	J (Shift j)
ஓ	ராஜா	I (Shift i)
ஔ	ஓம்	N (Shift n)
[	[	O (Shift o)
]	]	P (Shift p)
{	{	{ (Shift [)

}	}	} (Shift J)
"	"	K (Shift k)
:	:	l (Shift i)
;	;	: (Shift ;)
'	'	" (Shift ')
<	<	< (Shift ,)
>	>	> (Shift .)
?	?	? (Shift /)

Tamil99 Extended Keyboard Sequence with ^ (Shift + 6) Combination

Symbol	Description	Keyboard Shortcut
½	Tamil Symbol 1/2 (அரை)	^+2
¾	Tamil Symbol 3/4 (மூக்கால்)	^+3
¼	Tamil Symbol 1/4 (கால்)	^+4
‘	Left Single Quote	^+7
’	Right Single Quote	^+8
“	Left Double Quote	^+9
”	Right Double Quote	^+0
-	Non Breaking Space	^+S
•	Symbol Bullet	^+.
©	Symbol Copyright	^+C
^	Caret Sign	^+^
஁	Tamil Vowel Sign Pulli	^+f
ா	Tamil Vowel Sign AA	^+q
ி	Tamil Vowel Sign I	^+s
ீ	Tamil Vowel Sign II	^+w
ு	Tamil Vowel Sign U	^+d
ூ	Tamil Vowel Sign UU	^+e
ெ	Tamil Vowel Sign E	^+g
ே	Tamil Vowel Sign EE	^+t
ை	Tamil Vowel Sign AI	^+r
ொ	Tamil Vowel Sign O	^+c
ோ	Tamil Vowel Sign OO	^+x
ௌ	Tamil Vowel Sign AU	^+z