

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/36066> holds various files of this Leiden University dissertation

**Author:** Wit, Gerrit de

**Title:** Liko phonology and grammar : a Bantu language of the Democratic Republic of the Congo

**Issue Date:** 2015-11-05

## Appendix 2 - Verb Paradigms

This appendix contains complete verb paradigms for all tense/aspect and main mood forms.<sup>539</sup> Verbs with [+ATR] and with [-ATR] vowels as well as verbs with a primary H tone and with a primary L tone are represented with an intransitive and a transitive verb. For each tense/aspect/mood, there are eight paradigms: intransitive/transitive verbs, [-ATR]/[+ATR] verb roots, primary tone on the verb root High/Low. In order to preserve naturalness, transitive verbs are presented with a nominal object.

The paradigms presented in this appendix are the following:

- Tense: Past (specific), Past, Future
- Aspect: Anterior, Inchoative, Perfective, Progressive<sup>540</sup>
- Mood: Conditional, Subjunctive and Imperative

The negative forms are presented next to their affirmative counterparts. The following tense/aspects/moods have a specific negative form: Past (specific), Future, Anterior aspect (two negative sets), Conditional and Subjunctive. There is a negative Past form without affirmative counterpart: 'cannot *verb*'. Liko does not have a separate form for Present. Progressive aspect without a time adverbial may be used to refer to a situation in the Present.

Liko has TAM-melodies consisting of a tone on the leftmost prefix and a tone on the final vowel. The TAM melody is indicated together with other characteristics of the individual tense/aspect/mood.

Within each paradigm, the forms are presented in the following order:

---

<sup>539</sup> For the Instructive, the reader is referred to 7.9.2.

<sup>540</sup> The Pluractional extension **-ag** does not require a separate section because it occurs with all tense/aspect/ mood forms. The Insistive enclitic **-to** is not presented separately, because it is an enclitic occurring with several tense/aspect forms, i.e. Past (normal and specific), Future, Anterior aspect as well as with Imperatives.

- the singular forms: 1SG, 2SG, 3SG<sup>541</sup>
- the plural forms: 1PL, 2PL, 3PL

Subject prefixes are: 1SG **na-**, 2SG **wa-**, 3SG **a-**, 1PL **ta-**, 2PL **má-** et 3PL **ǃá-**. The third person singular lacks an overt subject prefix in the negative forms and in the Conditional.

At the end of each section, a [-ATR] and a [+ATR] -CVCVC- verbal base is given in order to show the effect of tone linking and spreading on longer verb forms. Underlying morphemes and TAM-melody tones are shown in a footnote, for the first verb forms and for verb forms with complex morphology. For a detailed account, the reader is referred to Chapters 3, 4 and 7.

For the sake of economy, English glosses are presented only for 1SG forms.

## 2.1 Tense

### 2.1.1 Past (specific)

Characteristics affirmative and negative:

- TAM melody: prefixal High and H tone on the final vowel
- the final vowel **-a**

Specific characteristics negative:

- the third person singular subject prefix is zero
- the negative prefix **ka-**
- the negative enclitic **-gù**

---

<sup>541</sup> In many Bantu languages, the subject concord agrees with the noun class of the subject. In Liko, the subject prefix does not show agreement for noun classes, except for class 2, see 7.4.

**Past** (specific), intransitive, [–ATR], H tone

<b>-ngbút-</b>	'sulk'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nángbútá <sup>542</sup>	nákángbútágu <sup>543</sup>
	'I sulked'	'I did not sulk'
2SG	wángbútá	wákángbútágu
3SG	ángbútá	kángbútágu
1PL	tángbútá	tákángbútágu
2PL	mángbútá	mákángbútágu
3PL	bángbútá	bakángbútágu

**Past** (specific), intransitive, [–ATR], L tone

<b>-pík-</b>	'sway'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nápíká	nákápíkágu
	'I swayed'	'I did not sway'
2SG	wápíká	wákápíkágu
3SG	ápíká	kápíkágu
1PL	tápíká	tákápíkágu
2PL	mápíká	mákápíkágu
3PL	bápíká	bakápíkágu

**Past** (specific), intransitive, [+ATR], H tone

<b>-bín-</b>	'dance'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nóbínó <sup>544</sup>	nákóbínágu <sup>545</sup>
	'I danced'	'I did not dance'
2SG	wóbínó	wákóbínágu
3SG	óbínó	kóbínágu

<sup>542</sup> /ná-ngbút-á/ 1SG<sup>P</sup>-sulk-FV<sup>P</sup>.

<sup>543</sup> /ná-ka-ngbút-á-gù/ 1SG<sup>P</sup>-NEG-sulk-FV<sup>P</sup>-NEG.

<sup>544</sup> /ná-bín-á/ 1SG<sup>P</sup>-dance-FV<sup>P</sup>.

<sup>545</sup> /ná-ka-bín-á-gù/ 1SG<sup>P</sup>-NEG-dance-FV<sup>P</sup>-NEG.

1PL	tóðínó	tákóðínágu
2PL	móðínó	mákóðínágu
3PL	ðóðínó	ðákóðínágu

**Past** (specific), intransitive, [+ATR], L tone

<b>-sil-</b>	'arrive'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nósiló 'I arrived'	nákósilágu 'I did not arrive'
2SG	wósiló	wákósilágu
3SG	ósiló	kósilágu
1PL	tósiló	tákósilágu
2PL	mósiló	mákósilágu
3PL	ðósiló	ðákósilágu

**Past** (specific), transitive, [-ATR], H tone

<b>-kúl-</b>	'untie'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	ná <sup>4</sup> kúlá <sup>546</sup> mémí <sup>547</sup> 'I untied the goat'	náká <sup>4</sup> kúlágu <sup>548</sup> mémí 'I did not untie the goat'
2SG, 1.O	wá <sup>4</sup> kúlá mémí	wáká <sup>4</sup> kúlágu mémí
3SG, 1.O	á <sup>4</sup> kúlá mémí	ká <sup>4</sup> kúlágu mémí
1PL, 1.O	tá <sup>4</sup> kúlá mémí	táká <sup>4</sup> kúlágu mémí
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúlá mémí	máká <sup>4</sup> kúlágu mémí
3PL, 1.O	ðá <sup>4</sup> kúlá mémí	ðáká <sup>4</sup> kúlágu mémí
1SG, 2.O	núkúlá <sup>549</sup> ðamémí 'I untied the goats'	nákúkúlágu <sup>550</sup> ðamémí 'I did not untie the goats'

<sup>546</sup> /ná-<sup>4</sup>-kúl-á/ 1SG<sup>P</sup>-1.O-untie-FV<sup>P</sup>.<sup>547</sup> At the end of an uninterrupted sequence of H tones on the verb and on the object, the final TBU of the object is changed to Low.<sup>548</sup> /ná-ka-<sup>4</sup>-kúl-á-gù/ 1SG<sup>P</sup>-NEG-1.O-untie-FV<sup>P</sup>-NEG.<sup>549</sup> /ná-<sup>4</sup>-kúl-á/ 1SG<sup>P</sup>-2.O-untie-FV<sup>P</sup>.<sup>550</sup> /ná-ka-<sup>4</sup>-kúl-á-gù/ 1SG<sup>P</sup>-NEG-2.O-untie-FV<sup>P</sup>-NEG.

2SG, 2.O	wókúlá bamémí	wákúkúlágu bamémí
3SG, 2.O	úkúlá bamémí	kúkúlágu bamémí
1PL, 2.O	túkúlá bamémí	tákúkúlágu bamémí
2PL, 2.O	múkúlá bamémí	mákúkúlágu bamémí
3PL, 2.O	búkúlá bamémí	bákúkúlágu bamémí

**Past** (specific), transitive, [-ATR], L tone

<b>-pun-</b>	'pick, gather'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	nápuná musúkwá 'I picked a caterpillar'	nákápunágu musúkwá 'I did not pick a caterpillar'
2SG, 1.O	wápuná musúkwá	wákápunágu musúkwá
3SG, 1.O	ápuná musúkwá	kápunágu musúkwá
1PL, 1.O	tápuná musúkwá	tákápunágu musúkwá
2PL, 1.O	mápuná musúkwá	mákápunágu musúkwá
3PL, 1.O	bápuná musúkwá	bákápunágu musúkwá
1SG, 2.O	núpuná basúkwá 'I gathered caterpillars'	nákúpunágu basúkwá 'I did not gather caterpillars'
2SG, 2.O	wúpuná basúkwá	wákúpunágu basúkwá
3SG, 2.O	úpuná basúkwá	kúpunágu basúkwá
1PL, 2.O	túpuná basúkwá	tákúpunágu basúkwá
2PL, 2.O	múpuná basúkwá	mákúpunágu basúkwá
3PL, 2.O	búpuná basúkwá	bákúpunágu basúkwá

**Past** (specific), transitive, [+ATR], H tone

<b>-kúmb-</b>	'carry on the back'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	ná <sup>4</sup> kúmbó míki 'I carried my child'	náká <sup>4</sup> kúmbágu míkí 'I did not carry my child'
2SG, 1.O	wá <sup>4</sup> kúmbó míki	wáká <sup>4</sup> kúmbágu míkí
3SG, 1.O	á <sup>4</sup> kúmbó míki	ká <sup>4</sup> kúmbágu míkí
1PL, 1.O	tá <sup>4</sup> kúmbó míki	táká <sup>4</sup> kúmbágu míkí
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúmbó míki	máká <sup>4</sup> kúmbágu míkí
3PL, 1.O	bá <sup>4</sup> kúmbó míki	báká <sup>4</sup> kúmbágu míkí

1SG, 2.O	núkúmbó bomíkí 'I carried my children'	nákúkúmbágu bomíkí 'I did not carry my children'
2SG, 2.O	wúkúmbó bomíkí	wákúkúmbágu bomíkí
3SG, 2.O	úkúmbó bomíkí	kúkúmbágu bomíkí
1PL, 2.O	túkúmbó bomíkí	tákúkúmbágu bomíkí
2PL, 2.O	múkúmbó bomíkí	mákúkúmbágu bomíkí
3PL, 2.O	búkúmbó bomíkí	bakúkúmbágu bomíkí

**Past** (specific), transitive, [+ATR], L tone

<b>-vid-</b>	'flay, peel'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	návidó mbobú 'I flayed a small rodent'	nákávidágu mbobú 'I did not flay a small rodent'
2SG, 1.O	wávidó mbobú	wákávidágu mbobú
3SG, 1.O	ávidó mbobú	kávidágu mbobú
1PL, 1.O	távidó mbobú	tákávidágu mbobú
2PL, 1.O	mávidó mbobú	mákávidágu mbobú
3PL, 1.O	bávidó mbobú	bakávidágu mbobú
1SG, 2.O	núvidó bombobú 'I flayed small rodents'	nákúvidágu bombobú 'I did not flay small rodents'
2SG, 2.O	wúvidó bombobú	wákúvidágu bombobú
3SG, 2.O	úvidó bombobú	kúvidágu bombobú
1PL, 2.O	túvidó bombobú	tákúvidágu bombobú
2PL, 2.O	múvidó bombobú	mákúvidágu bombobú
3PL, 2.O	búvidó bombobú	bakúvidágu bombobú

**-CVCVC-** verbal bases:**Past** (specific)

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	
<b>-díkt-</b>	'throw'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nóyúkúmó 'I breathed'	nákóyúkúmagu 'I did not breathe'

1SG	náǰíkítá 'I threw'	nákáǰíkítáǵu 'I did not throw'
-----	-----------------------	-----------------------------------

### 2.1.2 Past

Characteristics affirmative:

- TAM melody: Prefixal High
- the final vowel **-a**

This Past does not have a separate negative form. Negative Past is expressed by the Past (specific) forms, shown in 2.1.1.

**Past**, intransitive, [-ATR], H tone and L tone

	<b>-ngbút-</b> 'sulk'	<b>-pík-</b> 'sway'
1SG	nángbúta <sup>551</sup> 'I sulked'	nápíka 'I swayed'
2SG	wángbúta	wápíka
3SG	ángbúta	ápíka
1PL	tángbúta	tápíka
2PL	mángbúta	mápíka
3PL	ǰángbúta	ǰápíka

**Past**, intransitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-ǰín-</b> 'dance'	<b>-síl-</b> 'arrive'
1SG	nóǰíno <sup>552</sup> 'I danced'	nósilo 'I arrived'
2SG	wóǰínó	wósilo
3SG	óǰínó	ósilo
1PL	tóǰínó	tósilo
2PL	móǰínó	mósilo
3PL	ǰóǰínó	ǰósilo

<sup>551</sup> /ná-ngbút-a/ 1SG<sup>P</sup>-sulk-FV.

<sup>552</sup> /ná-ǰín-a/ 1SG<sup>P</sup>-dance-FV.



**Past**, transitive, [-ATR], H tone and L tone

	<b>-kól-</b> 'untie'	<b>-pun-</b> 'pick, gather'
1SG, 1.O	ná <sup>4</sup> kúla <sup>553</sup> mémí 'I untied the goat'	nápu <sup>na</sup> musúkwá 'I picked a caterpillar'
2SG, 1.O	wá <sup>4</sup> kúla mémí	wápu <sup>na</sup> musúkwá
3SG, 1.O	á <sup>4</sup> kúla mémí	ápu <sup>na</sup> musúkwá
1PL, 1.O	tá <sup>4</sup> kúla mémí	tápu <sup>na</sup> musúkwá
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúla mémí	mápu <sup>na</sup> musúkwá
3PL, 1.O	há <sup>4</sup> kúla mémí	hápu <sup>na</sup> musúkwá
1SG, 2.O	núkúla <sup>554</sup> bamémí 'I untied the goats'	núpu <sup>na</sup> basúkwá 'I gathered caterpillars'
2SG, 2.O	wúkúla bamémí	wúpu <sup>na</sup> basúkwá
3SG, 2.O	úkúla bamémí	úpu <sup>na</sup> basúkwá
1PL, 2.O	túkúla bamémí	túpu <sup>na</sup> basúkwá
2PL, 2.O	múkúla bamémí	múpu <sup>na</sup> basúkwá
3PL, 2.O	búkúla bamémí	búpu <sup>na</sup> basúkwá

**Past**, transitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-kúmb-</b> 'carry on the back'	<b>-vid-</b> 'flay, peel'
1SG, 1.O	ná <sup>4</sup> kúmbo míkí 'I carried my child'	návidó mbo <sup>bú</sup> 'I flayed a small rodent'
2SG, 1.O	wá <sup>4</sup> kúmbo míkí	wávidó mbo <sup>bú</sup>
3SG, 1.O	á <sup>4</sup> kúmbo míkí	ávidó mbo <sup>bú</sup>
1PL, 1.O	tá <sup>4</sup> kúmbo míkí	távidó mbo <sup>bú</sup>
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúmbo míkí	mávidó mbo <sup>bú</sup>
3PL, 1.O	há <sup>4</sup> kúmbo míkí	hávidó mbo <sup>bú</sup>
1SG, 2.O	núkúmbo bomíkí 'I carried my children'	núvidó bombo <sup>bú</sup> 'I flayed small rodents'
2SG, 2.O	wúkúmbó bomíkí	wúvidó bombo <sup>bú</sup>

<sup>553</sup> /ná-<sup>4</sup>-kól-a/ 1SG<sup>P</sup>-1.O-untie-FV.<sup>554</sup> /ná-<sup>4</sup>-úkúla-a/ 1SG<sup>P</sup>-2.O-untie-FV.

3SG, 2.O	úkúmbó bomíkí	úvído bomboḃú
1PL, 2.O	túkúmbó bomíkí	túvído bomboḃú
2PL, 2.O	múkúmbó bomíkí	múvído bomboḃú
3PL, 2.O	búkúmbó bomíkí	búvído bomboḃú

-CVCVC- verbal bases:

**Past**

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	<b>-díkit-</b>	'throw'
1SG	nóyúkumo	1SG	náfíkta
	'I breathed'		'I threw'

### 2.1.3 Future

Characteristics affirmative:

- no TAM melody with H or L tones
- the final vowel **-a**

Characteristics negative:

- TAM melody: Prefixal High
- the third person singular subject prefix is zero
- the negative prefix **ka-**
- the final vowel **-ɪ**
- the negative enclitic **-gù**

When the negative forms are followed by the past time adverbial <sup>H</sup>**ndi**, then they indicate inability in the past. At the end of this section, one form is presented for each verb in the tables.

**Future**, intransitive, [–ATR], H tone

<b>-ngbút-</b>	'sulk'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nangbúta <sup>555</sup>	nákángbútiḡu <sup>556</sup>
	'I will sulk'	'I will not sulk'
2SG	wangbúta	wákángbútiḡu
3SG	angbúta	kángbútiḡu
1PL	tangbúta	tákángbútiḡu
2PL	mángbúta	mákángbútiḡu
3PL	ḡángbúta	ḡákángbútiḡu

**Future**, intransitive, [–ATR], L tone

<b>-pík-</b>	'sway'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	napíka	nákápíkiḡu
	'I will sway'	'I will not sway'
2SG	wapíka	wákápíkiḡu
3SG	apíka	kápíkiḡu
1PL	tapíka	tákápíkiḡu
2PL	mápíka	mákápíkiḡu
3PL	ḡapíka	ḡákápíkiḡu

**Future**, intransitive, [+ATR], H tone

<b>-ḡín-</b>	'dance'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	noḡíno <sup>557</sup>	nákóḡínigiḡu <sup>558</sup>
	'I will dance'	'I will not dance'
2SG	wóḡíno	wákóḡínigiḡu
3SG	oḡíno	kóḡínigiḡu

<sup>555</sup> /na-ngbút-a/ 1SG-sulk-FV.<sup>556</sup> /ná-ka-ngbút-t-ḡù/ 1SG-NEG-sulk-FV-NEG.<sup>557</sup> /na-ḡín-a/ 1SG-dance-FV.<sup>558</sup> /ná-ka-ḡín-t-ḡù/ 1SG-NEG-dance-FV-NEG.

1PL	tóbino	tákó <b>ó</b> bínigu
2PL	mó <b>ó</b> bino	mákó <b>ó</b> bínigu
3PL	bo <b>ó</b> bino	bo <b>ó</b> kó <b>ó</b> bínigu

**Future**, intransitive, [+ATR], L tone

<b>-sil-</b>	'arrive'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nosilo 'I will arrive'	nákósiligu 'I will not arrive'
2SG	wosilo	wákósiligu
3SG	osilo	kósiligu
1PL	tosilo	tákósiligu
2PL	mósililo	mákósiligu
3PL	bo <b>ó</b> sililo	bo <b>ó</b> kósiligu

**Future**, transitive, [-ATR], H tone

<b>-kól-</b>	'untie'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	nakó <b>ó</b> la <sup>559</sup> mémí 'I will untie the goat'	náká' <b>kó</b> lɪgu <sup>560</sup> mémí 'I will not untie the goat'
2SG, 1.O	wakó <b>ó</b> la mémí	wáká' <b>kó</b> lɪgu mémí
3SG, 1.O	akó <b>ó</b> la mémí	ká' <b>kó</b> lɪgu mémí
1PL, 1.O	takó <b>ó</b> la mémí	táká' <b>kó</b> lɪgu mémí
2PL, 1.O	má' <b>kó</b> la mémí	máká' <b>kó</b> lɪgu mémí
3PL, 1.O	bo' <b>kó</b> la mémí	bo <b>ó</b> ká' <b>kó</b> lɪgu mémí
1SG, 2.O	nǒkó <b>ó</b> la <sup>561</sup> bamémí 'I will untie the goats'	nákúkó <b>ó</b> lɪgu <sup>562</sup> bamémí 'I will not untie the goats'
2SG, 2.O	wǒkó <b>ó</b> la bamémí	wákúkó <b>ó</b> lɪgu bamémí

<sup>559</sup> /nà-`-kól-à/ 1SG-1.O-untie-FV.<sup>560</sup> /ná-ka-`-kól-ì-gù/ 1SG-NEG-1.O-untie-FV-NEG.<sup>561</sup> /nà-ǔ-kól-à/ 1SG-2.O-untie-FV.<sup>562</sup> /ná-ka-ǔ-kól-ì-gù/ 1SG-NEG-2.O-untie-FV-NEG.

3SG, 2.O	ǒkúla bamémí	kúkúǎlǎgu bamémí
1PL, 2.O	tǒkúla bamémí	tákúkúǎlǎgu bamémí
2PL, 2.O	múkúla bamémí	mákúkúǎlǎgu bamémí
3PL, 2.O	búkúla bamémí	bákúkúǎlǎgu bamémí

**Future**, transitive, [-ATR], L tone**-pon-**

'pick, gather'

affirmativenegative

1SG, 1.O	napuna musúkwá 'I will pick a caterpillar'	nákáponǎgu musúkwá 'I will not pick a caterpillar'
2SG, 1.O	wapuna musúkwá	wákáponǎgu musúkwá
3SG, 1.O	apuna musúkwá	káponǎgu musúkwá
1PL, 1.O	tapuna musúkwá	tákáponǎgu musúkwá
2PL, 1.O	mápona musúkwá	mákáponǎgu musúkwá
3PL, 1.O	bápona musúkwá	bákáponǎgu musúkwá
1SG, 2.O	nǒpuna basúkwá 'I will gather caterpillars'	nákúponǎgu basúkwá 'I will not gather caterpillars'
2SG, 2.O	wǒpuna basúkwá	wákúponǎgu basúkwá
3SG, 2.O	ǒpuna basúkwá	kúponǎgu basúkwá
1PL, 2.O	tǒpuna basúkwá	tákúponǎgu basúkwá
2PL, 2.O	múpuna basúkwá	mákúponǎgu basúkwá
3PL, 2.O	búpuna basúkwá	bákúponǎgu basúkwá

**Future**, transitive, [+ATR], H tone**-kúmb-**

'carry on the back'

affirmativenegative

1SG, 1.O	nakúmbo míkí 'I will carry my child'	náká <sup>4</sup> kúmbigu míkí 'I will not carry my child'
2SG, 1.O	wakúmbo míkí	wáká <sup>4</sup> kúmbigu míkí
3SG, 1.O	akúmbo míkí	ká <sup>4</sup> kúmbigu míkí
1PL, 1.O	takúmbo míkí	táká <sup>4</sup> kúmbigu míkí
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúmbo míkí	máká <sup>4</sup> kúmbigu míkí
3PL, 1.O	bá <sup>4</sup> kúmbo míkí	báká <sup>4</sup> kúmbigu míkí

1SG, 2.O	núkúmbo ɓomíkí 'I will carry my children'	nákúkúmbigu ɓomíkí 'I will not carry my children'
2SG, 2.O	wúkúmbo ɓomíkí	wákúkúmbigu ɓomíkí
3SG, 2.O	úkúmbo ɓomíkí	kúkúmbigu ɓomíkí
1PL, 2.O	túkúmbo ɓomíkí	tákúkúmbigu ɓomíkí
2PL, 2.O	múkúmbo ɓomíkí	mákúkúmbigu ɓomíkí
3PL, 2.O	úkúmbo ɓomíkí	ákúkúmbigu ɓomíkí

**Future**, transitive, [+ATR], L tone**-vid-**

'flay, peel'

affirmativenegative

1SG, 1.O	navido mboɓú 'I will flay a small rodent'	nákávidigu mboɓú 'I will not flay a small rodent'
2SG, 1.O	wavido mboɓú	wákávidigu mboɓú
3SG, 1.O	avido mboɓú	kávidigu mboɓú
1PL, 1.O	tavido mboɓú	tákávidigu mboɓú
2PL, 1.O	mávido mboɓú	mákávidigu mboɓú
3PL, 1.O	ávvido mboɓú	ákávidigu mboɓú

1SG, 2.O	nūvido ɓomboɓú 'I will flay small rodents'	nákúvidigu ɓomboɓú 'I will not flay small rodents'
2SG, 2.O	wūvido ɓomboɓú	wákúvidigu ɓomboɓú
3SG, 2.O	ūvido ɓomboɓú	kúvidigu ɓomboɓú
1PL, 2.O	tūvido ɓomboɓú	tákúvidigu ɓomboɓú
2PL, 2.O	mūvido ɓomboɓú	mákúvidigu ɓomboɓú
3PL, 2.O	ūvido ɓomboɓú	ákúvidigu ɓomboɓú

**-CVCVC-** verbal bases:**Future****-yúkum-**

'breathe'

**-díkt-**

'throw'

affirmativenegative

1SG	noyúkumo 'I will breathe'	nákóyúkumigu 'I will not breathe'
-----	------------------------------	--------------------------------------

1SG	nadikita 'I will throw'	nákádíkítigù 'I will not throw'
-----	----------------------------	------------------------------------

### 2.1.3.1 Negative Future 'past inability'

Negative Future followed by the past time adverbial <sup>H</sup>ndi is used to express inability in the past. The surface tone on the negative enclitic **-gu** is LH, because of the floating H tone which precedes the monosyllabic time adverbials.

**Past inability**, intransitive, [-ATR] and [+ATR], H tone and L tone

	<b>-ngbút-</b> 'sulk'	<b>-pik-</b> 'sway'
1SG	nákángbútigű ndi <sup>563</sup> 'I could not sulk'	nákápiikigű ndi 'I could not sway'
	<b>-bín-</b> 'dance'	<b>-sil-</b> 'arrive'
1SG	nákóbínigű ndi <sup>564</sup> 'I could not dance'	nákósiligű ndi 'I could not arrive'

**Past inability**, transitive, [-ATR] and [+ATR], H tone and L tone

	<b>-kól-</b> 'untie'	<b>-pun-</b> 'pick, gather'
1SG, 1.O	náká <sup>H</sup> kóligű ndi <sup>565</sup> mémí 'I could not untie the goat'	nákáponigű ndi musúkwá 'I could not pick a caterpillar'
1SG, 2.O	nákókóligű ndi <sup>566</sup> bamémí 'I could not untie the goats'	nákúponigű ndi basúkwá 'I could not gather caterpillars'
	<b>-kúmb-</b> 'carry on the back'	<b>-vid-</b> 'flay, peel'
1SG, 1.O	náká <sup>H</sup> kúmbigű ndi míkí 'I could not carry my child'	nákávidigű ndi mboóú 'I could not flay a small rodent'
1SG, 2.O	nákúkúmbigű ndi bomíkí 'I could not carry my children'	nákúvidigű ndi bomboóú 'I could not flay small rodents'

<sup>563</sup> /ná-ka-gbút-t-gű <sup>H</sup>ndi/ 1SG<sup>P</sup>-NEG-sulk-FV-NEG P<sub>3</sub>.

<sup>564</sup> /ná-ka-bín-t-gű <sup>H</sup>ndi/ 1SG<sup>P</sup>-NEG-dance-FV-NEG P<sub>3</sub>.

<sup>565</sup> /ná-ka-<sup>^</sup>kól-t-gű <sup>H</sup>ndi/ 1SG<sup>P</sup>-NEG-1.O-untie-FV-NEG P<sub>3</sub>.

<sup>566</sup> /ná-ka-<sup>ũ</sup>kól-t-gű <sup>H</sup>ndi/ 1SG<sup>P</sup>-NEG-2.O-untie-FV-NEG P<sub>3</sub>.

-CVCVC- verbal bases:

**Past inability**

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	<b>-díkt-</b>	'throw'
1SG	nákóyúkumigǔ ndɪ	1SG	nákádíktigǔ ndɪ
	'I could not breathe'		'I could not throw'

## 2.2 Aspect

### 2.2.1 Anterior aspect

Characteristics affirmative:

- TAM melody with a floating H tone preceding the final vowel and a L tone on the final vowel
- the final vowel **-i** ([+ATR] dominant)

Characteristics negative:

- TAM melody: prefixal High and a H tone on the final vowel
- the third person singular subject prefix is zero
- the negative prefix **ka-**
- the final vowel **-i** ([+ATR] dominant)
- the negative enclitic **-gù**

**Anterior**, intransitive, [-ATR], H tone

<b>-ngbút-</b>	'sulk'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nongbúti <sup>567</sup>	nákóngbútígu <sup>568</sup>
	'I sulked'	'I did not sulk'
2SG	wongbúti	wákóngbútígu
3SG	ongbúti	kóngbútígu
1PL	tongbúti	tákóngbútígu
2PL	móngbúti	mákóngbútígu
3PL	bóngbúti	bakóngbútígu

<sup>567</sup> /na-ngbút-<sup>H</sup>i/ 1SG-sulk-FV.ANT.

<sup>568</sup> /ná-ka-ngbút-í-gù/ 1SG-NEG-sulk-FV.ANT-NEG.



**Anterior**, intransitive, [-ATR], L tone

<b>-pik-</b>	'sway'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nopikí	nákópikígu
	'I swayed'	'I did not sway'
2SG	wopikí	wákópikígu
3SG	opikí	kópikígu
1PL	topikí	tákópikígu
2PL	mópikí	mákópikígu
3PL	bópikí	ḃákópikígu

**Anterior**, intransitive, [+ATR], H tone

<b>-ḃín-</b>	'dance'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nobíni	nákóḃínígu
	'I danced'	'I did not dance'
2SG	wobíni	wákóḃínígu
3SG	oḃíni	kóḃínígu
1PL	toḃíni	tákóḃínígu
2PL	móḃíni	mákóḃínígu
3PL	ḃóḃíni	ḃákóḃínígu

**Anterior**, intransitive, [+ATR], L tone

<b>-sil-</b>	'arrive'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nosíli <sup>569</sup>	nákósilígu
	'I arrived'	'I did not arrive'
2SG	wosíli	wákósilígu
3SG	osíli	kósilígu

---

<sup>569</sup> In other -CVC- verbs with primary L tone, the floating H tone is linked to the final vowel.

1PL	tošili	tákósilígu
2PL	móšili	mákósilígu
3PL	bošili	bakósilígu

**Anterior**, transitive, [–ATR], H tone

<b>-kól-</b>	'untie'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	nakúli <sup>570</sup> mémí 'I untied the goat'	náká'kúlígu <sup>571</sup> mémí 'I did not untie the goat'
2SG, 1.O	wakúli mémí	wáká'kúlígu mémí
3SG, 1.O	akúli mémí	ká'kúlígu mémí
1PL, 1.O	takúli mémí	táká'kúlígu mémí
2PL, 1.O	má'kúli mémí	máká'kúlígu mémí
3PL, 1.O	ba'kúli mémí	baká'kúlígu mémí
1SG, 2.O	nükúli <sup>572</sup> bamémí 'I untied the goats'	nákúkúlígu <sup>573</sup> bamémí 'I did not untie the goats'
2SG, 2.O	wükúli bamémí	wákúkúlígu bamémí
3SG, 2.O	ükúli bamémí	kúkúlígu bamémí
1PL, 2.O	tükúli bamémí	tákúkúlígu bamémí
2PL, 2.O	múkúli bamémí	mákúkúlígu bamémí
3PL, 2.O	búkúli bamémí	bakúkúlígu bamémí

**Anterior**, transitive, [–ATR], L tone

<b>-pun-</b>	'pick, gather'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	napuní musúkwá 'I picked a caterpillar'	nákápunígu musúkwá 'I did not pick a caterpillar'
2SG, 1.O	wapuní musúkwá	wákápunígu musúkwá

<sup>570</sup> /na-<sup>h</sup>-kól-<sup>h</sup>i/ 1SG-1.O-untie-FV.ANT.<sup>571</sup> /ná-ka-<sup>h</sup>-kól-í-gù/ 1SG-NEG-1.O-untie-FV.ANT-NEG.<sup>572</sup> /na-<sup>h</sup>-kól-<sup>h</sup>i/ 1SG-2.O-untie-FV.ANT.<sup>573</sup> /ná-ka-<sup>h</sup>-kól-í-gù/ 1SG-NEG-2.O-untie-FV.ANT-NEG.

3SG, 1.O	apuní musúkwá	kápunígu musúkwá
1PL, 1.O	tapuní musúkwá	tákápunígu musúkwá
2PL, 1.O	mápuní musúkwá	mákápunígu musúkwá
3PL, 1.O	ǂápuní musúkwá	ǂákápunígu musúkwá
1SG, 2.O	nǂupuní ǂasúkwá 'I gathered caterpillars'	nákúpunígu ǂasúkwá 'I did not gather caterpillars'
2SG, 2.O	wǂupuní ǂasúkwá	wákúpunígu ǂasúkwá
3SG, 2.O	ǂupuní ǂasúkwá	kúpunígu ǂasúkwá
1PL, 2.O	tǂupuní ǂasúkwá	tákúpunígu ǂasúkwá
2PL, 2.O	múpuní ǂasúkwá	mákúpunígu ǂasúkwá
3PL, 2.O	ǂúpuní ǂasúkwá	ǂákúpunígu ǂasúkwá
<b>Anterior</b> , transitive, [+ATR], H tone		
<b>-kúmb-</b>	'carry on the back'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	nakúmbi míkí 'I carried my child'	náká <sup>4</sup> kúmbígu míkí 'I did not carry my child'
2SG, 1.O	wakúmbi míkí	wáká <sup>4</sup> kúmbígu míkí
3SG, 1.O	akúmbi míkí	ká <sup>4</sup> kúmbígu míkí
1PL, 1.O	takúmbi míkí	táká <sup>4</sup> kúmbígu míkí
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúmbi míkí	máká <sup>4</sup> kúmbígu míkí
3PL, 1.O	ǂá <sup>4</sup> kúmbi míkí	ǂáká <sup>4</sup> kúmbígu míkí
1SG, 2.O	nǂkúmbi ǂomíkí 'I carried my children'	nákúkúmbígu ǂomíkí 'I did not carry my children'
2SG, 2.O	wǂkúmbi ǂomíkí	wákúkúmbígu ǂomíkí
3SG, 2.O	ǂkúmbi ǂomíkí	kúkúmbígu ǂomíkí
1PL, 2.O	tǂkúmbi ǂomíkí	tákúkúmbígu ǂomíkí
2PL, 2.O	múkúmbi ǂomíkí	mákúkúmbígu ǂomíkí
3PL, 2.O	ǂúkúmbi ǂomíkí	ǂákúkúmbígu ǂomíkí

**Anterior**, transitive, [+ATR], L tone

<b>-vid-</b>	'flay, peel'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	navidí mbobú 'I flayed a small rodent'	nákávidígu mbobú 'I did not flay a small rodent'
2SG, 1.O	wavidí mbobú	wákávidígu mbobú
3SG, 1.O	avidí mbobú	kávidígu mbobú
1PL, 1.O	tavidí mbobú	tákávidígu mbobú
2PL, 1.O	mávidí mbobú	mákávidígu mbobú
3PL, 1.O	bávidí mbobú	bakávidígu mbobú
1SG, 2.O	nūvidí bombobú 'I flayed small rodents'	nákúvidígu bombobú 'I did not flay small rodents'
2SG, 2.O	wūvidí bombobú	wákúvidígu bombobú
3SG, 2.O	ūvidí bombobú	kúvidígu bombobú
1PL, 2.O	tūvidí bombobú	tákúvidígu bombobú
2PL, 2.O	mūvidí bombobú	mákúvidígu bombobú
3PL, 2.O	būvidí bombobú	bakúvidígu bombobú

CVCVC- verbal bases:

**Anterior**

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	
<b>-dikít-</b>	'throw'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	noyúkúmi 'I breathed'	nákóyúkúmígu 'I did not breathe'
1SG	nodikíti 'I threw'	nákódikítígu 'I did not throw'

### 2.2.1.1 Anterior 'not yet'

Anterior aspect has a second negative form, meaning 'not yet'.

Characteristics negative:

- TAM melody: prefixal High and a H tone on the final vowel
- the third person singular subject prefix is zero

- the negative prefix **ka-** (optional)
- additionally the prefix **-nà-**
- the final vowel **-i** ([ +ATR] dominant)
- the negative enclitic **-gù**

**Anterior 'not yet'**, intransitive, [–ATR], H tone and L tone

	<b>-ngbút-</b> 'sulk'	<b>-pik-</b> 'sway'
1 SG	nákánongbútígu <sup>574</sup> 'I did not yet sulk'	nákánopikígu 'I did not yet sway'
2 SG	wákánongbútígu	wákánopikígu
3 SG	kánongbútígu	kánopikígu
1 PL	tákánongbútígu	tákánopikígu
2 PL	mákánongbútígu	mákánopikígu
3 PL	ḃákánongbútígu	ḃákánopikígu

**Anterior 'not yet'**, intransitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-bín-</b> 'dance'	<b>-sil-</b> 'arrive'
1 SG	nákánobínígu <sup>575</sup> 'I did not yet dance'	nákánosilígu 'I did not yet arrive'
2 SG	wákánobínígu	wákánosilígu
3 SG	kánobínígu	kánosilígu
1 PL	tákánobínígu	tákánosilígu
2 PL	mákánobínígu	mákánosilígu
3 PL	ḃákánobínígu	ḃákánosilígu

**Anterior 'not yet'**, transitive, [–ATR], H tone and L tone

	<b>-kól-</b> 'untie'	<b>-pun-</b> 'pick, gather'
1 SG, 1.O	nákánakúlígu <sup>576</sup> mémí 'I did not yet untie the goat'	nákánapunígu musúkwá 'I did not yet pick a caterpillar'
2 SG, 1.O	wákánakúlígu mémí	wákánapunígu musúkwá

<sup>574</sup> /ná-ka-nà-ngbút-í-gù/ 1SG-NEG-*yet*-sulk-FV.ANT-NEG.

<sup>575</sup> /ná-ka-nà-bín-í-gù/ 1SG-NEG-*yet*-dance-FV.ANT-NEG.

<sup>576</sup> /ná-ka-nà-`-kól-í-gù/ 1SG-NEG-*yet*-1.O-untie-FV.ANT-NEG.

3SG, 1.O	kánakúlígu mémí	kánapunígu musúkwá
1PL, 1.O	tákánakúlígu mémí	tákánapunígu musúkwá
2PL, 1.O	mákánakúlígu mémí	mákánapunígu musúkwá
3PL, 1.O	ḅákánakúlígu mémí	ḅákánapunígu musúkwá
1SG, 2.O	nákánukúlígu <sup>577</sup> ḅamémí 'I did not yet untie the goats'	nákánūpunígu ḅasúkwá 'I did not yet gather caterpillars'
2SG, 2.O	wákánukúlígu ḅamémí	wákánūpunígu ḅasúkwá
3SG, 2.O	kánukúlígu ḅamémí	kánūpunígu ḅasúkwá
1PL, 2.O	tákánukúlígu ḅamémí	tákánūpunígu ḅasúkwá
2PL, 2.O	mákánukúlígu ḅamémí	mákánūpunígu ḅasúkwá
3PL, 2.O	ḅákánukúlígu ḅamémí	ḅákánūpunígu ḅasúkwá

**Anterior 'not yet'**, transitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-kúmb-</b> 'carry on the back'	<b>-vid-</b> 'flay, peel'
1SG, 1.O	nákánakúmbígu míkí 'I did not yet carry my child'	nákánavidígu mboḅú 'I did not yet flay the small rodent'
2SG, 1.O	wákánakúmbígu míkí	wákánavidígu mboḅú
3SG, 1.O	kánakúmbígu míkí	kánavidígu mboḅú
1PL, 1.O	tákánakúmbígu míkí	tákánavidígu mboḅú
2PL, 1.O	mákánakúmbígu míkí	mákánavidígu mboḅú
3PL, 1.O	ḅákánakúmbígu míkí	ḅákánavidígu mboḅú
1SG, 2.O	nákánukúmbígu ḅomíkí 'I did not yet carry my children'	nákánūvidígu ḅomboḅú 'I did not yet flay small rodents'
2SG, 2.O	wákánukúmbígu ḅomíkí	wákánūvidígu ḅomboḅú
3SG, 2.O	kánukúmbígu ḅomíkí	kánūvidígu ḅomboḅú
1PL, 2.O	tákánukúmbígu ḅomíkí	tákánūvidígu ḅomboḅú
2PL, 2.O	mákánukúmbígu ḅomíkí	mákánūvidígu ḅomboḅú
3PL, 2.O	ḅákánukúmbígu ḅomíkí	ḅákánūvidígu ḅomboḅú

---

<sup>577</sup> /ná-ka-nà-ḅ-kúl-í-gù/ 1SG-NEG-yet-2.O-untie-FV.ANT-NEG.

-CVCVC- verbal bases:

**Anterior 'not yet'**

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	<b>-díkit-</b>	'throw'
1SG	nákánoyúkumígu	1SG	nákánodíkitígu
	'I did not yet breathe'		'I did not yet throw'

### 2.2.2 Inchoative aspect

Characteristics affirmative:

- no TAM melody with H or L tones
- the Inchoative aspect prefix **-<sup>T</sup>ná<sup>L</sup>-**
- the final vowel **-a**
- a H tone on final vowel, which surfaces as Low if the preceding tone is High, see 4.6.6

Inchoative does not have a negative form.

**Inchoative**, intransitive, [-ATR], H tone and L tone

	<b>-ngbút-</b> 'sulk'	<b>-pík-</b> 'sway'
1SG	naná <sup>+</sup> ngbúta <sup>578</sup>	naná <p>ík</p> ká
	'I am about to sulk'	'I am about to sway'
2SG	waná <sup>+</sup> ngbúta	waná <p>ík</p> ká
3SG	aná <sup>+</sup> ngbúta	aná <p>ík</p> ká
1PL	taná <sup>+</sup> ngbúta	taná <p>ík</p> ká
2PL	má <sup>+</sup> ná <sup>+</sup> ngbúta	má <sup>+</sup> ná <p>ík</p> ká
3PL	há <sup>+</sup> ná <sup>+</sup> ngbúta	há <sup>+</sup> ná <p>ík</p> ká

**Inchoative**, intransitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-bín-</b> 'dance'	<b>-síl-</b> 'arrive'
1SG	nanó <sup>+</sup> bíno <sup>579</sup>	nanósiló
	'I am about to dance'	'I am about to arrive'
2SG	wanó <sup>+</sup> bíno	wanósiló

<sup>578</sup> /na-<sup>T</sup>ná<sup>L</sup>-ngbút-a/ 1SG-INCH-sulk-FV.

<sup>579</sup> /na-<sup>T</sup>ná<sup>L</sup>-bín-a/ 1SG-INCH-dance-FV.

3SG	anó <sup>+</sup> ḃíno	anósiló
1PL	tanó <sup>+</sup> ḃíno	tanósiló
2PL	má <sup>+</sup> nó <sup>+</sup> ḃíno	má <sup>+</sup> nósiló
3PL	ḃá <sup>+</sup> nó <sup>+</sup> ḃíno	ḃá <sup>+</sup> nósiló

**Inchoative**, transitive, [-ATR], H tone and L tone

	<b>-kól-</b> 'untie'	<b>-pun-</b> 'pick, gather'
1SG, 1.O	naná <sup>+</sup> kúla <sup>580</sup> mémí 'I am about to untie the goat'	nanápuná musúkwá 'I am about to pick a caterpillar'
2SG, 1.O	waná <sup>+</sup> kúla mémí	wanápuná musúkwá
3SG, 1.O	aná <sup>+</sup> kúla mémí	anápuná musúkwá
1PL, 1.O	taná <sup>+</sup> kúla mémí	tanápuná musúkwá
2PL, 1.O	má <sup>+</sup> ná <sup>+</sup> kúla mémí	má <sup>+</sup> nápuná musúkwá
3PL, 1.O	ḃá <sup>+</sup> ná <sup>+</sup> kúla mémí	ḃá <sup>+</sup> nápuná musúkwá
1SG, 2.O	nanúkúla <sup>581</sup> ḃamémí 'I am about to untie the goats'	nanúpuná ḃasúkwá 'I am about to gather caterpillars'
2SG, 2.O	wanúkúla ḃamémí	wanúpuná ḃasúkwá
3SG, 2.O	anúkúla ḃamémí	anúpuná ḃasúkwá
1PL, 2.O	tanúkúla ḃamémí	tanúpuná ḃasúkwá
2PL, 2.O	má <sup>+</sup> núkúla ḃamémí	má <sup>+</sup> núpuná ḃasúkwá
3PL, 2.O	ḃá <sup>+</sup> núkúla ḃamémí	ḃá <sup>+</sup> núpuná ḃasúkwá

**Inchoative**, transitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-kúmb-</b> 'carry on the back'	<b>-vid-</b> 'flay, peel'
1SG, 1.O	naná <sup>+</sup> kúmbo míkí 'I am about to carry my child'	nanávidó mboḃú 'I am about to flay the small rodent'
2SG, 1.O	waná <sup>+</sup> kúmbo míkí	wanávidó mboḃú
3SG, 1.O	aná <sup>+</sup> kúmbo míkí	anávidó mboḃú
1PL, 1.O	taná <sup>+</sup> kúmbo míkí	tanávidó mboḃú
2PL, 1.O	má <sup>+</sup> ná <sup>+</sup> kúmbo míkí	má <sup>+</sup> návidó mboḃú

<sup>580</sup> /na-<sup>l</sup>ná<sup>l</sup>-<sup>l</sup>-kól-a/ 1SG-INCH-1.O-untie-FV.

<sup>581</sup> /na-<sup>l</sup>ná<sup>l</sup>-<sup>l</sup>-kól-a/ 1SG-INCH-2.O-untie-FV.



3PL, 1.O	ɓá <sup>+</sup> ná <sup>+</sup> kúmbo míkí	ɓá <sup>+</sup> návidó mboɓú
1SG, 2.O	nanúkúmbo ɓomíkí 'I am about to carry my children'	nanúvidó ɓomboɓú 'I am about to flay small rodents'
2SG, 2.O	wanúkúmbo ɓomíkí	wanúvidó ɓomboɓú
3SG, 2.O	anúkúmbo ɓomíkí	anúvidó ɓomboɓú
1PL, 2.O	tanúkúmbo ɓomíkí	tanúvidó ɓomboɓú
2PL, 2.O	má <sup>+</sup> núkúmbo ɓomíkí	má <sup>+</sup> núvidó ɓomboɓú
3PL, 2.O	ɓá <sup>+</sup> núkúmbo ɓomíkí	ɓá <sup>+</sup> núvidó ɓomboɓú

-CVCVC- verbal bases:

#### Inchoative

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	<b>-díkt-</b>	'throw'
1SG	nanó <sup>+</sup> yúkumó 'I am about to breathe'	1SG	nanádíktá 'I am about to throw'

### 2.2.3 Perfective aspect

Characteristics:

- based on Past (specific) or on Anterior aspect
- the Perfective aspect suffix **-ní** ([+ATR] dominant)

The Perfective does not have a negative form.

#### 2.2.3.1 Based on Past (specific)

**Perfective (Past)**, intransitive, [-ATR], H tone and L tone

	<b>-ngbút-</b> 'sulk'	<b>-pík-</b> 'sway'
1SG	nóngbútóní <sup>582</sup> 'I have sulked'	nópikóní 'I have swayed'
2SG	wóngbútóní	wópikóní
3SG	óngbútóní	ópikóní

---

<sup>582</sup> /ná-ngbút-á-ní/ 1SG<sup>P</sup>-sulk-FV<sup>P</sup>-PFV.

1PL	tóngbútóní	tópikóní
2PL	móngbútóní	mópikóní
3PL	ðóngbútóní	ðópikóní

**Perfective (Past)**, intransitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-ðín-</b> 'dance'	<b>-sil-</b> 'arrive'
1SG	nóðínóní 'I have danced'	nósilóní 'I have arrived'
2SG	wóðínóní	wósilóní
3SG	óðínóní	ósilóní
1PL	tóðínóní	tósilóní
2PL	móðínóní	mósilóní
3PL	ðóðínóní	ðósilóní

**Perfective (Past)**, transitive, [-ATR], H tone and L tone

	<b>-kól-</b> 'untie'	<b>-pun-</b> 'pick, gather'
1SG, 1.O	ná <sup>4</sup> kúlóní <sup>583</sup> mémú 'I have untied the goat'	nápunóní musúkwá 'I have picked up a caterpillar'
2SG, 1.O	wá <sup>4</sup> kúlóní mémú	wápunóní musúkwá
3SG, 1.O	á <sup>4</sup> kúlóní mémú	ápunóní musúkwá
1PL, 1.O	tá <sup>4</sup> kúlóní mémú	tápunóní musúkwá
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúlóní mémú	mápunóní musúkwá
3PL, 1.O	ðá <sup>4</sup> kúlóní mémú	ðápunóní musúkwá
1SG, 2.O	núkúlóní ðamémí <sup>584</sup> 'I have untied the goats'	núpunóní ðasúkwá 'I have gathered caterpillars'
2SG, 2.O	wúkúlóní ðamémí	wúpunóní ðasúkwá
3SG, 2.O	úkúlóní ðamémí	úpunóní ðasúkwá
1PL, 2.O	túkúlóní ðamémí	túpunóní ðasúkwá
2PL, 2.O	múkúlóní ðamémí	múpunóní ðasúkwá
3PL, 2.O	ðúkúlóní ðamémí	ðúpunóní ðasúkwá

<sup>583</sup> /ná-`kól-á-ní/ 1SG<sup>p</sup>-1.O-untie-FV<sup>p</sup>-PFV.<sup>584</sup> /ná-ǔ-kól-á-ní/ 1SG<sup>p</sup>-2.O-untie-FV<sup>p</sup>-PFV.

**Perfective (Past)**, transitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-kúmb-</b> 'carry on the back'	<b>-vid-</b> 'flay, peel'
1SG, 1.O	ná <sup>4</sup> kúmbóní míki 'I have carried my child'	návidóní mboḃú 'I have flayed the small rodent'
2SG, 1.O	wá <sup>4</sup> kúmbóní míki	wávidóní mboḃú
3SG, 1.O	á <sup>4</sup> kúmbóní míki	ávidóní mboḃú
1PL, 1.O	tá <sup>4</sup> kúmbóní míki	távidóní mboḃú
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúmbóní míki	mávidóní mboḃú
3PL, 1.O	ḃá <sup>4</sup> kúmbóní míki	ḃávidóní mboḃú
1SG, 2.O	núkúmbóní ḃomíkí 'I have carried my children'	núvidóní ḃomboḃú 'I have flayed small rodents'
2SG, 2.O	wúkúmbóní ḃomíkí	wúvidóní ḃomboḃú
3SG, 2.O	úkúmbóní ḃomíkí	úvidóní ḃomboḃú
1PL, 2.O	túkúmbóní ḃomíkí	túvidóní ḃomboḃú
2PL, 2.O	múkúmbóní ḃomíkí	múvidóní ḃomboḃú
3PL, 2.O	ḃúkúmbóní ḃomíkí	ḃúvidóní ḃomboḃú

-CVCVC- verbal bases:

**Perfective (Past)**

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	<b>-ḃikt-</b>	'throw'
1SG	nóyúkúmóní 'I have breathed'	1SG	nóḃikítóní 'I have thrown'

### 2.2.3.2 Perfective aspect based on Anterior aspect

**Perfective (Anterior)**, intransitive, [-ATR], H tone and L tone

	<b>-ngbút-</b> 'sulk'	<b>-pik-</b> 'sway'
1SG	nongbútíní <sup>585</sup> 'I have sulked'	nopikíní 'I have swayed'
2SG	wongbútíní	wopikíní
3SG	ongbútíní	opikíní
1PL	tongbútíní	topikíní

<sup>585</sup> /na-ngbút-i-ní/ 1SG-sulk-FV.ANT-PFV.

2PL	móngbútiní	mópikíní
3PL	ǒngbútiní	ǒpikíní

**Perfective (Anterior)**, intransitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-ǒm-</b> 'dance'	<b>-síl-</b> 'arrive'
1SG	noǒmíní 'I have danced'	nosíliní <sup>586</sup> 'I have arrived'
2SG	wobíníní	wosíliní
3SG	oǒmíní	osíliní
1PL	toǒmíní	tosíliní
2PL	móǒmíníní	mósíliní
3PL	ǒǒmíníní	ǒosíliní

**Perfective (Anterior)**, transitive, [-ATR], H tone and L tone

	<b>-kól-</b> 'untie'	<b>-pun-</b> 'pick, gather'
1SG, 1.O	nakúliní <sup>587</sup> mémú 'I have untied the goat'	napuníní musúkwá 'I have picked up a caterpillar'
2SG, 1.O	wakúliní mémú	wapuníní musúkwá
3SG, 1.O	akúliní mémú	apuníní musúkwá
1PL, 1.O	takúliní mémú	tapuníní musúkwá
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúliní mémú	mápuníní musúkwá
3PL, 1.O	ǒá <sup>4</sup> kúliní mémú	ǒapuníní musúkwá
1SG, 2.O	nukúliní <sup>588</sup> ǒamémí 'I have untied the goats'	nǔpuníní ǒasúkwá 'I have gathered caterpillars'
2SG, 2.O	wukúliní ǒamémí	wǔpuníní ǒasúkwá
3SG, 2.O	ukúliní ǒamémí	ǔpuníní ǒasúkwá
1PL, 2.O	tukúliní ǒamémí	tǔpuníní ǒasúkwá
2PL, 2.O	múkúliní ǒamémí	mǔpuníní ǒasúkwá

<sup>586</sup> In other -CVC- verbs with primary L tone, the floating H tone of Anterior aspect is linked to the final vowel.

<sup>587</sup> /na-`kól-i-ní/ 1SG-1.O-untie-FV.ANT-PFV.

<sup>588</sup> /na-ǔ-kól-i-ní/ 1SG-2.O-untie-FV.ANT-PFV.

3PL, 2.O            búkúliní bamémí            búpuníni basókwá

**Perfective (Anterior)**, transitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-kúmb-</b> 'carry on the back'	<b>-vid-</b> 'flay, peel'
1SG, 1.O	nakúmbiní míki 'I have carried my child'	navidíni mboóú 'I have flayed the small rodent'
2SG, 1.O	wakúmbiní míki	wavidíni mboóú
3SG, 1.O	akúmbiní míki	avidíni mboóú
1PL, 1.O	takúmbiní míki	tavidíni mboóú
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúmbiní míki	mávidíni mboóú
3PL, 1.O	há <sup>4</sup> kúmbiní míki	hávidíni mboóú
1SG, 2.O	nukúmbiní bomíkí 'I have carried my children'	nūvidíni bomboóú 'I have flayed small rodents'
2SG, 2.O	wukúmbiní bomíkí	wūvidíni bomboóú
3SG, 2.O	ukúmbiní bomíkí	ūvidíni bomboóú
1PL, 2.O	tukúmbiní bomíkí	tūvidíni bomboóú
2PL, 2.O	múkúmbiní bomíkí	mūvidíni bomboóú
3PL, 2.O	búkúmbiní bomíkí	būvidíni bomboóú

-CVCVC- verbal bases:

**Perfective (Anterior)**

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	<b>-díkt-</b>	'throw'
1SG	noyúkúminí 'I have breathed'	1SG	nodíkítiní 'I have thrown'

## 2.2.4 Progressive aspect

Characteristics:

- an inflected form of the verb **-ik-** 'be' followed by Infinitive form of the main verb
- TAM melody on Infinitive: H tone on the final vowel
- a floating L tone preceding the Infinitive

Progressive aspect can refer to the Past, Present and Future. The time reference is indicated by the form of the verb **-ik-** 'be', e.g. **na** 'I am', **nă ndu** 'I was', **niko** 'I will

be'. The paradigms below present the Progressive aspect affirmative forms referring to the present. For other forms of **-ik-**, see 7.13.

**Present Progressive**, intransitive, [–ATR], H tone and L tone

	<b>-ngbút-</b> 'sulk'	<b>-pik-</b> 'sway'
1SG	na kángbútá <sup>589</sup> 'I am sulking'	na kápíká 'I am swaying'
2SG	wa kángbútá	wa kápíká
3SG	a kángbútá	a kápíká
1PL	ta kángbútá	ta kápíká
2PL	má 'kángbútá <sup>590</sup>	má 'kápíká
3PL	bá 'kángbútá	bá 'kápíká

**Present Progressive**, intransitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-bín-</b> 'dance'	<b>-sil-</b> 'arrive'
1SG	na kóbínó <sup>591</sup> 'I am dancing'	na kósiló 'I am arriving'
2SG	wa kóbínó	wa kósiló
3SG	a kóbínó	a kósiló
1PL	ta kóbínó	ta kósiló
2PL	má 'kóbínó	má 'kósiló
3PL	bá 'kóbínó	bá 'kósiló

**Present Progressive**, transitive, [–ATR], H tone and L tone

	<b>-kól-</b> 'untie'	<b>-pun-</b> 'pick, gather'
1SG, 1.O	na ká'kúlá <sup>592</sup> mému 'I am untying the goat'	na kápuná musúkwá 'I am picking a caterpillar'
2SG, 1.O	wa ká'kúlá mému	wa kápuná musúkwá
3SG, 1.O	a ká'kúlá mému	a kápuná musúkwá

<sup>589</sup> /na ká-ngbút-á/ 1SG:be INF-sulk-FV.

<sup>590</sup> Non-automatic downstep, see 4.6.5 and 7.7.5.

<sup>591</sup> /na ká-bín-á/ 1SG:be INF-dance-FV.

<sup>592</sup> /na ká-`-kól-á/ 1SG:be INF-1.O-untie-FV.

1PL, 1.O	ta ká <sup>4</sup> kúlá mému	ta káponá musúkwá
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> ká <sup>4</sup> kúlá mému	má <sup>4</sup> káponá musúkwá
3PL, 1.O	ḅá <sup>4</sup> ká <sup>4</sup> kúlá mému	ḅá <sup>4</sup> káponá musúkwá
1SG, 2.O	na káukúlá <sup>593</sup> ḅamémí 'I am untying the goats'	na káũponá ḅasúkwá 'I am gathering caterpillars'
2SG, 2.O	wa káukúlá ḅamémí	wa káũponá ḅasúkwá
3SG, 2.O	a káukúlá ḅamémí	a káũponá ḅasúkwá
1PL, 2.O	ta káukúlá ḅamémí	ta káũponá ḅasúkwá
2PL, 2.O	má <sup>4</sup> káukúlá ḅamémí	má <sup>4</sup> káũponá ḅasúkwá
3PL, 2.O	ḅá <sup>4</sup> káukúlá ḅamémí	ḅá <sup>4</sup> káũponá ḅasúkwá

**Present Progressive**, transitive, [+ATR], H tone and L tone

	<b>-kúmb-</b> 'carry on the back'	<b>-vid-</b> 'flay, peel'
1SG, 1.O	na ká <sup>4</sup> kúmbó míki 'I am carrying my child'	na kávidó mboḅú 'I am flaying a small rodent'
2SG, 1.O	wa ká <sup>4</sup> kúmbó míki	wa kávidó mboḅú
3SG, 1.O	a ká <sup>4</sup> kúmbó míki	a kávidó mboḅú
1PL, 1.O	ta ká <sup>4</sup> kúmbó míki	ta kávidó mboḅú
2PL, 1.O	má <sup>4</sup> ká <sup>4</sup> kúmbó míki	má <sup>4</sup> kávidó mboḅú
3PL, 1.O	ḅá <sup>4</sup> ká <sup>4</sup> kúmbó míki	ḅá <sup>4</sup> kávidó mboḅú
1SG, 2.O	na káukúmbó ḅomíkí 'I am carrying my children'	na káũvidó ḅomboḅú 'I am flaying small rodents'
2SG, 2.O	wa káukúmbó ḅomíkí	wa káũvidó ḅomboḅú
3SG, 2.O	a káukúmbó ḅomíkí	a káũvidó ḅomboḅú
1PL, 2.O	ta káukúmbó ḅomíkí	ta káũvidó ḅomboḅú
2PL, 2.O	má <sup>4</sup> káukúmbó ḅomíkí	má <sup>4</sup> káũvidó ḅomboḅú
3PL, 2.O	ḅá <sup>4</sup> káukúmbó ḅomíkí	ḅá <sup>4</sup> káũvidó ḅomboḅú

---

<sup>593</sup> /na ká-ũ-kúl-á/ 1SG:be INF-2.O-untie-FV.

CVCVC- verbal bases:

**Present Progressive**

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	<b>-díkt-</b>	'throw'
1SG	na kóyúkúmó	1SG	na kádíkítá
	'I am breathing'		'I am throwing'

## 2.3 Conditional, Subjunctive, Imperative

### 2.3.1 Conditional

Characteristics affirmative:

- TAM melody: prefixal Low and a H tone on the final vowel
- the Conditional prefix **ka-**
- the third singular subject prefix is zero
- the final vowel **-a**

Characteristics negative:

- TAM melody: prefixal High and a H tone on the final vowel
- the Conditional prefix **ka-**
- the final vowel **-i** ([+ATR] dominant)

**Conditional**, intransitive, [-ATR], H tone

<b>-ngbút-</b>	'sulk'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nakangbútá <sup>594</sup>	nákóngbútrí <sup>595</sup>
	'if I sulk'	'if I do not sulk'
2SG	wakangbútá	wákóngbútí
3SG	kangbútá	kóngbútí
1PL	takangbútá	tákóngbútí
2PL	makangbútá	mákóngbútí
3PL	ɓakangbútá	ɓákóngbútí

<sup>594</sup> /nà-ka-ngbút-á/ 1SG-COND-sulk-FV.

<sup>595</sup> /ná-ka-ngbút-í/ 1SG-COND-sulk-FV.NEG.



**Conditional**, intransitive, [-ATR], L tone

<b>-pik-</b>	'sway'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nakapiká	nákópikí
	'if I sway'	'if I do not sway'
2SG	wakapiká	wákópikí
3SG	kapiká	kópikí
1PL	takapiká	tákópikí
2PL	makapiká	mákópikí
3PL	bakapiká	bákópikí

**Conditional**, intransitive, [+ATR], H tone

<b>-bín-</b>	'dance'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nako <b>bínó</b> <sup>596</sup>	nákó <b>bíní</b> <sup>597</sup>
	'if I dance'	'if I do not dance'
2SG	wako <b>bínó</b>	wákó <b>bíní</b>
3SG	ko <b>bínó</b>	kó <b>bíní</b>
1PL	tako <b>bínó</b>	tákó <b>bíní</b>
2PL	mako <b>bínó</b>	mákó <b>bíní</b>
3PL	ba <b>ko</b> bínó	ba <b>ko</b> bíní

**Conditional**, intransitive, [+ATR], L tone

<b>-sil-</b>	'arrive'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nakosiló	nákósilí
	'if I arrive'	'if I do not arrive'
2SG	wakosiló	wákósilí
3SG	kosiló	kósilí

<sup>596</sup> /nà-ka-bín-á/ 1SG-COND-dance-FV.<sup>597</sup> /ná-ka-bín-í/ 1SG-COND-dance-FV.NEG.

1PL	takosiló	tákósilí
2PL	makosiló	mákósilí
3PL	ɓakosiló	ɓákósilí

**Conditional**, transitive, [–ATR], H tone

<b>-kúl-</b>	'untie'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	nakakúlá <sup>598</sup> mému 'if I untie the goat'	náká'kúlí <sup>599</sup> mému 'if I do not untie the goat'
2SG, 1.O	wakakúlá mému	wáká'kúlí mému
3SG, 1.O	kakúlá mému	ká'kúlí mému
1PL, 1.O	takakúlá mému	táká'kúlí mému
2PL, 1.O	makakúlá mému	máká'kúlí mému
3PL, 1.O	ɓakakúlá mému	ɓáká'kúlí mému
1SG, 2.O	nakukúla <sup>600</sup> ɓamémí 'if I untie the goats'	nákúkúlí <sup>601</sup> ɓamémí 'if I do not untie the goats'
2SG, 2.O	wakukúla ɓamémí	wákúkúlí ɓamémí
3SG, 2.O	kokúla ɓamémí	kúkúlí ɓamémí
1PL, 2.O	takukúla ɓamémí	tákúkúlí ɓamémí
2PL, 2.O	makukúla ɓamémí	mákúkúlí ɓamémí
3PL, 2.O	ɓakukúla ɓamémí	ɓákúkúlí ɓamémí

**Conditional**, transitive, [–ATR], L tone

<b>-pun-</b>	'pick, gather'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	nakapuná musúkwá 'if I pick a caterpillar'	nákápuní musúkwá 'if I do not pick a caterpillar'
2SG, 1.O	wakapuná musúkwá	wákápuní musúkwá

---

<sup>598</sup> /nà-ka-`-kúl-á/ 1SG-COND-1.O-untie-FV.

<sup>599</sup> /ná-ka-`-kúl-í/ 1SG-COND-1.O-untie- FV-NEG.

<sup>600</sup> /nà-ka-ǔ-kúl-á/ 1SG-COND-2.O-untie-FV.

<sup>601</sup> /ná-ka-ǔ-kúl-í/ 1SG-COND-2.O-untie- FV-NEG.

3SG, 1.O	kapuná musúkwá	kápuní musúkwá
1PL, 1.O	takapuná musúkwá	tákápuní musúkwá
2PL, 1.O	makapuná musúkwá	mákápuní musúkwá
3PL, 1.O	bakapuná musúkwá	bakápuní musúkwá
1SG, 2.O	naköpuná basúkwá 'if I gather caterpillars'	nákúpuní basúkwá 'if I do not gather caterpillars'
2SG, 2.O	waköpuná basúkwá	wákúpuní basúkwá
3SG, 2.O	köpuná basúkwá	kúpuní basúkwá
1PL, 2.O	taköpuná basúkwá	tákúpuní basúkwá
2PL, 2.O	maköpuná basúkwá	mákúpuní basúkwá
3PL, 2.O	baköpuná basúkwá	bákúpuní basúkwá
<b>Conditional</b> , transitive, [+ATR], H tone		
<b>-kúmb-</b>	'carry on the back'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	nakakúmbó míki 'if I carry my child'	náká <sup>4</sup> kúmbí míki 'if I do not carry my child'
2SG, 1.O	wakakúmbó míki	wáká <sup>4</sup> kúmbí míki
3SG, 1.O	kakúmbó míki	ká <sup>4</sup> kúmbí míki
1PL, 1.O	takakúmbó míki	táká <sup>4</sup> kúmbí míki
2PL, 1.O	makakúmbó míki	máká <sup>4</sup> kúmbí míki
3PL, 1.O	bakakúmbó míki	baká <sup>4</sup> kúmbí míki
1SG, 2.O	nakukúmbó bomíkí 'if I carry my children'	nákúkúmbí bomíkí 'if I do not carry my children'
2SG, 2.O	wakukúmbó bomíkí	wákúkúmbí bomíkí
3SG, 2.O	kukúmbó bomíkí	kúkúmbí bomíkí
1PL, 2.O	takukúmbó bomíkí	tákúkúmbí bomíkí
2PL, 2.O	makukúmbó bomíkí	mákúkúmbí bomíkí
3PL, 2.O	bakukúmbó bomíkí	bákúkúmbí bomíkí

**Conditional**, transitive, [+ATR], L tone

<b>-vid-</b>	'flay, peel'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	nakavidó mbobú 'if I flay a small rodent'	nákávidí mbobú 'if I do not flay a small rodent'
2SG, 1.O	wakavidó mbobú	wákávidí mbobú
3SG, 1.O	kavidó mbobú	kávidí mbobú
1PL, 1.O	takavidó mbobú	tákávidí mbobú
2PL, 1.O	makavidó mbobú	mákávidí mbobú
3PL, 1.O	bakavidó mbobú	bakávidí mbobú
1SG, 2.O	nakūvidó bombobú 'if I flay small rodents'	nákúvidí bombobú 'if I do not flay small rodents'
2SG, 2.O	wakūvidó bombobú	wákúvidí bombobú
3SG, 2.O	kūvidó bombobú	kúvidí bombobú
1PL, 2.O	takūvidó bombobú	tákúvidí bombobú
2PL, 2.O	makūvidó bombobú	mákúvidí bombobú
3PL, 2.O	bakūvidó bombobú	bakúvidí bombobú

-CVCVC- verbal bases:

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	
<b>-díkt-</b>	'throw'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nakoyúkúmó 'if I breathe'	nákóyúkúmí 'if I do not breathe'
1SG	nakadíkítá 'if I throw'	nákódíkítí 'if I do not throw'

### 2.3.2 Subjunctive

Characteristics affirmative:

- TAM melody: prefixal High and a H tone on the final vowel
- the final vowel -ɪ

Characteristics negative:

- TAM melody: prefixal Low

- the negative prefix **ka-**
- the third singular subject prefix is zero
- the final vowel **-a**
- the negative Subjunctive suffix **-ní** ([+ATR] dominant)
- the Insistive enclitic **-tś**
- the negative enclitic **-gù** (optional)

The negative Subjunctive without the negative enclitic **-gù** is presented only with the first verb.

**Subjunctive**, intransitive, [-ATR], H tone

<b>-ngbút-</b>	'sulk'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nángbú <sup>602</sup> tí 'that I sulk'	nakongbútoní 'tśgu <sup>603</sup> / nakongbútonító 'that I not sulk'
2SG	wángbú <sup>602</sup> tí	wakongbútoní 'tśgu / wakongbútonító
3SG	ángbú <sup>602</sup> tí	kongbútoní 'tśgu / kongbútonító
1PL	tángbú <sup>602</sup> tí	takongbútoní 'tśgu / takongbútonító
2PL	mángbú <sup>602</sup> tí	makongbútoní 'tśgu / makongbútonító
3PL	ǎángbú <sup>602</sup> tí	ǎakongbútoní 'tśgu / ǎakongbútonító

**Subjunctive**, intransitive, [-ATR], L tone

<b>-pík-</b>	'sway'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nápíkí 'that I sway'	nakopikoní 'tśgu 'that I not sway'
2SG	wápíkí	wakopikoní 'tśgu
3SG	ápíkí	kopikoní 'tśgu
1PL	tápíkí	takopikoní 'tśgu
2PL	mápíkí	makopikoní 'tśgu
3PL	ǎápíkí	ǎakopikoní 'tśgu

<sup>602</sup> /ná-*ngbút-í*/ 1SG-sulk-FV.SUBJ.

<sup>603</sup> /ná-*ka-ngbút-a-ní* 'tś-gù/ 1SG-NEG-sulk-FV-NEGSUBJ INS-NEG.

**Subjunctive**, intransitive, [+ATR], H tone

<b>-bín-</b>	'dance'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1 SG	nóbíní <sup>604</sup> 'that I dance'	nakobínoní 'tǒgu 'that I not dance'
2 SG	wóbíní	wakobínoní 'tǒgu
3 SG	óbíní	kobínoní 'tǒgu
1 PL	tóbíní	takobínoní 'tǒgu
2 PL	móbíní	makobínoní 'tǒgu
3 PL	bóbíní	bakobínoní 'tǒgu

**Subjunctive**, intransitive, [+ATR], L tone

<b>-sil-</b>	'arrive'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1 SG	nósilí 'that I arrive'	nakosiloní 'tǒgu 'that I not arrive'
2 SG	wósilí	wakosiloní 'tǒgu
3 SG	ósilí	kosiloní 'tǒgu
1 PL	tósilí	takosiloní 'tǒgu
2 PL	mósilí	makosiloní 'tǒgu
3 PL	bósilí	bakosiloní 'tǒgu

**Subjunctive**, transitive, [-ATR], H tone

<b>-kúl-</b>	'untie'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1 SG, 1.O	ná <sup>h</sup> kúíl <sup>605</sup> mémú 'that I untie the goat'	nakakúloní 'tǒgu <sup>606</sup> mémí 'that I not untie the goat'
2 SG, 1.O	wá <sup>h</sup> kúíl mémú	wakakúloní 'tǒgu mémí
3 SG, 1.O	á <sup>h</sup> kúíl mémú	kakúloní 'tǒgu mémí
1 PL, 1.O	tá <sup>h</sup> kúíl mémú	takakúloní 'tǒgu mémí

<sup>604</sup> /ná<sup>h</sup>-bín-í/ 1SG-dance-FV.SUBJ.<sup>605</sup> /ná<sup>h</sup>-<sup>h</sup>-kúl-í/ 1SG-1.O-untie-FV.SUBJ.<sup>606</sup> /ná<sup>h</sup>-ka<sup>h</sup>-<sup>h</sup>-kúl-a-ní<sup>h</sup> 'tǒ-gù/ 1SG-NEG-1.O-untie-FV-NEGSUBJ INS-NEG.

2PL, 1.O	má <sup>4</sup> kúlí mémí	makakúloní <sup>4</sup> tógu mémí
3PL, 1.O	bá <sup>4</sup> kúlí mémí	bakakúloní <sup>4</sup> tógu mémí
1SG, 2.O	nókúlí <sup>607</sup> bamémí 'that I untie the goats'	nakukúloní <sup>4</sup> tógu <sup>608</sup> bamémí 'that I not untie the goats'
2SG, 2.O	wókúlí bamémí	wakukúloní <sup>4</sup> tógu bamémí
3SG, 2.O	ókúlí bamémí	kukúloní <sup>4</sup> tógu bamémí
1PL, 2.O	tókúlí bamémí	takukúloní <sup>4</sup> tógu bamémí
2PL, 2.O	mókúlí bamémí	makukúloní <sup>4</sup> tógu bamémí
3PL, 2.O	bókúlí bamémí	bakukúloní <sup>4</sup> tógu bamémí

**Subjunctive**, transitive, [–ATR], L tone

**-pun-**

'pick, gather'

affirmative

negative

1SG, 1.O	nápuní musúkwá 'that I pick a caterpillar'	nakapunoní <sup>4</sup> tógu musúkwá 'that I not pick a caterpillar'
2SG, 1.O	wápuní musúkwá	wakapunoní <sup>4</sup> tógu musúkwá
3SG, 1.O	ápuní musúkwá	kapunoní <sup>4</sup> tógu musúkwá
1PL, 1.O	tápuní musúkwá	takapunoní <sup>4</sup> tógu musúkwá
2PL, 1.O	mápuní musúkwá	makapunoní <sup>4</sup> tógu musúkwá
3PL, 1.O	bápuní musúkwá	bakapunoní <sup>4</sup> tógu musúkwá
1SG, 2.O	núpuní basúkwá 'that I gather caterpillars'	nakūpunoní <sup>4</sup> tógu basúkwá 'that I not gather caterpillars'
2SG, 2.O	wūpuní basúkwá	wakūpunoní <sup>4</sup> tógu basúkwá
3SG, 2.O	ūpuní basúkwá	kūpunoní <sup>4</sup> tógu basúkwá
1PL, 2.O	tūpuní basúkwá	takūpunoní <sup>4</sup> tógu basúkwá
2PL, 2.O	mūpuní basúkwá	makūpunoní <sup>4</sup> tógu basúkwá
3PL, 2.O	būpuní basúkwá	bakūpunoní <sup>4</sup> tógu basúkwá

<sup>607</sup> /ná-ǔ-kúl-í/ 1SG-2.O-untie-FV.SUBJ.

<sup>608</sup> /nà-ka-ǔ-kúl-a-ní <sup>4</sup>tó-gù/ 1SG-NEG-2.O-untie-FV-NEGSUBJ INS-NEG.

**Subjunctive**, transitive, [+ATR], H tone

<b>-kúmb-</b>	'carry on the back'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	ná <sup>h</sup> kúmbí míkí 'that I carry my child'	nakakúmboní <sup>h</sup> tógu míkí 'that I not carry my child'
2SG, 1.O	wá <sup>h</sup> kúmbí míkí	wakakúmboní <sup>h</sup> tógu míkí
3SG, 1.O	á <sup>h</sup> kúmbí míkí	kakúmboní <sup>h</sup> tógu míkí
1PL, 1.O	tá <sup>h</sup> kúmbí míkí	takakúmboní <sup>h</sup> tógu míkí
2PL, 1.O	má <sup>h</sup> kúmbí míkí	makakúmboní <sup>h</sup> tógu míkí
3PL, 1.O	ḅá <sup>h</sup> kúmbí míkí	ḅakakúmboní <sup>h</sup> tógu míkí
1SG, 2.O	núkúmbí ḅomíkí 'that I carry my children'	nakukúmboní <sup>h</sup> tógu ḅomíkí 'that I not carry my children'
2SG, 2.O	wúkúmbí ḅomíkí	wakukúmboní <sup>h</sup> tógu ḅomíkí
3SG, 2.O	úkúmbí ḅomíkí	kukúmboní <sup>h</sup> tógu ḅomíkí
1PL, 2.O	túkúmbí ḅomíkí	takukúmboní <sup>h</sup> tógu ḅomíkí
2PL, 2.O	múkúmbí ḅomíkí	makukúmboní <sup>h</sup> tógu ḅomíkí
3PL, 2.O	ḅúkúmbí ḅomíkí	ḅakukúmboní <sup>h</sup> tógu ḅomíkí

**Subjunctive**, transitive, [+ATR], L tone

<b>-vid-</b>	'flay, peel'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG, 1.O	návidí mboḅú 'that I flay a small rodent'	nakavidoní <sup>h</sup> tógu mboḅú 'that I not flay a small rodent'
2SG, 1.O	wávidí mboḅú	wakavidoní <sup>h</sup> tógu mboḅú
3SG, 1.O	ávidí mboḅú	kavidoní <sup>h</sup> tógu mboḅú
1PL, 1.O	távidí mboḅú	takavidoní <sup>h</sup> tógu mboḅú
2PL, 1.O	mávidí mboḅú	makavidoní <sup>h</sup> tógu mboḅú
3PL, 1.O	ḅávidí mboḅú	ḅakavidoní <sup>h</sup> tógu mboḅú
1SG, 2.O	núvidí ḅomboḅú 'that I flay small rodents'	nakūvidoní <sup>h</sup> tógu ḅomboḅú 'that I not flay small rodents'
2SG, 2.O	wúvidí ḅomboḅú	wakūvidoní <sup>h</sup> tógu ḅomboḅú
3SG, 2.O	úvidí ḅomboḅú	kūvidoní <sup>h</sup> tógu ḅomboḅú
1PL, 2.O	túvidí ḅomboḅú	takūvidoní <sup>h</sup> tógu ḅomboḅú



2PL, 2.O	múvidĩ bomboḃú	makũvidoní 'tógũ bomboḃú
3PL, 2.O	ḃúvidĩ bomboḃú	ḃakũvidoní 'tógũ bomboḃú

-CVCVC- verbal bases:

<b>-yúkum-</b>	'breathe'	
<b>-ḃíkt-</b>	'throw'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
1SG	nóyúkúmí	nakoyúkumoní 'tógũ
	'that I breathe'	'that I not breathe'
1SG	náḃíkítí	nakodíkítoní 'tógũ
	'that I throw'	'that I not throw'

### 2.3.3 Imperative and Hortative

Characteristics affirmative Imperative:

- TAM melody: H tone on the final vowel
- no subject prefix
- the class 1 object prefix **mu-**
- the final vowel **-a**
- the Plural Addressee suffix **-nĩ** ([ +ATR] dominant)
- the Insistive enclitic **-tś**, which indicates that the addressee has to perform the action, but not necessarily immediately (optional)
- the Supplicative enclitic **-nḃ** (optional, not in combination with the Insistive enclitic)

Characteristics affirmative Hortative:

- the affirmative Subjunctive form with the first person plural subject prefix
- the Plural Addressee suffix **-nĩ** ([ +ATR] dominant)
- the Supplicative enclitic **-nḃ** (optional)

For the Insistive and the Supplicative enclitic, I refer the reader to 7.7.4.

Imperative and Hortative do not have a separate negative form. Negative Imperative and negative Hortative are expressed by the negative Subjunctive, repeated here with Imperative or Hortative meaning.

**Imperative and Hortative**, intransitive, [–ATR], H tone

<b>-ngbút-</b>	'sulk'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
2SG	ngbútá	wakongbútoní 'tǒgu wakongbútonító
	'sulk!'	'do not sulk!'
2PL	ngbútóní <sup>609</sup>	mákongbútoní 'tǒgu mákongbútonító
	'sulk! (pl)'	'do not sulk! (pl)'
1PL	tóngbútíni <sup>610</sup>	takongbútoní 'tǒgu takongbútonító
	'let us sulk'	'let us not sulk'

**Imperative and Hortative**, intransitive, [–ATR], L tone

<b>-pík-</b>	'sway'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
2SG	píká	wakopikoní 'tǒgu 'do not sway!'
	'sway!'	
2PL	pikóni	mákopukoní 'tǒgu
1PL	tópikíni	takopikoní 'tǒgu 'let us sway'
	'let us sway'	

**Imperative and Hortative**, intransitive, [+ATR], H tone

<b>-bín-</b>	'dance'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
2SG	bínó	wakoḃínoní 'tǒgu 'do not dance!'
	'dance!'	
2PL	bínóni	mákoḃínoní 'tǒgu
1PL	tóḃíníni	takoḃínoní 'tǒgu 'let us dance'
	'let us dance'	

**Imperative and Hortative**, intransitive, [+ATR], L tone<sup>609</sup> /ngbút-á-nì/ sulk-FV.IMP-ADDR.<sup>610</sup> /tá-ngbút-í-nì/ 1PL-sulk-FV.SUBJ-ADDR.

<b>-sil-</b>	'arrive'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
2SG	siló	wakosiloní 'tógu
	'arrive!'	'do not arrive!'
2PL	silóni	mákosiloní 'tógu
1PL	tósilíni	takosiloní 'tógu
	'let us arrive'	'let us not arrive'

**Imperative and Hortative**, transitive, [-ATR], H tone

<b>-kúl-</b>	'untie'	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
2SG, 1.O	mukúlá <sup>611</sup> mémí	wakakúloní 'tógu mémí
	untie the goat!	do not untie the goat!
2PL, 1.O	mukúlóni mémí	máakakúloní 'tógu mémí
1PL, 1.O	tá <sup>612</sup> kúlíni mémí	takakúloní 'tógu mémí
	'let us untie the goat'	'let us not untie the goat'
2SG, 2.O	úkúlá <sup>613</sup> bamémí	wakukúloní 'tógu bamémí
	untie the goats!	do not untie the goats!
2PL, 2.O	úkúlóni bamémí	máakukúloní 'tógu bamémí
1PL, 2.O	túkúlíni <sup>614</sup> bamémí	takukúloní 'tógu bamémí
	'let us untie the goats'	'let us not untie the goats'

**Imperative and Hortative**, transitive, [-ATR], L tone

<b>-pun-</b>	to pick, to gather	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
2SG, 1.O	mupuná musúkwá	wakapunoní 'tógu musúkwá
	pick a caterpillar!	do not pick a caterpillar!
2PL, 1.O	mupunóni musúkwá	mákapunoní 'tógu musúkwá

<sup>611</sup> The class 1 object prefix **mu-** occurs in the affirmative Imperative. Otherwise, class 1 object prefix is **ʔ-**.

<sup>612</sup> /tá-`-kúl-í-nì/ 1PL-1.O-untie-FV.SUBJ-ADDR.

<sup>613</sup> /ʔ-kúl-á/ 2SG-2.O-untie-FV.IMP.

<sup>614</sup> /tá-ʔ-kúl-í-nì/ 1PL-2.O-untie-FV.SUBJ-ADDR.

1PL, 1.O	tápuníni musúkwá 'let us pick a caterpillar'	takapunoní 'tǒgu musúkwá 'let us not pick a caterpillar'
2SG, 2.O	ǔpuná basúkwá gather caterpillars!	wakǔpunoní 'tǒgu basúkwá do not gather caterpillars!
2PL, 2.O	ǔpunóni basúkwá	mákǔpunoní 'tǒgu basúkwá
1PL, 2.O	tǔpuníni basúkwá 'let us gather caterpillars'	takǔpunoní 'tǒgu basúkwá 'let us not gather caterpillars'

**Imperative and Hortative**, transitive, [+ATR], H tone

<b>-kúmb-</b>	to carry on the back	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
2SG, 1.O	mukúmbó míkí carry the child!	wakakúmboní 'tǒgu míkí do not carry the child!
2PL, 1.O	mukúmbóni míkí	mákakúmboní 'tǒgu míkí
1PL, 1.O	tá'kúmbíni míkí 'let us carry the child'	takakúmboní 'tǒgu míkí 'let us not carry the child'
2SG, 2.O	ukúmbó bomíkí carry the children!	wakukúmboní 'tǒgu bomíkí do not carry the children!
2PL, 2.O	ukúmbóni bomíkí	mákukúmboní 'tǒgu bomíkí
1PL, 2.O	túkúmbíni bomíkí 'let us carry the children'	takukúmboní 'tǒgu bomíkí 'let us not carry the children'

**Imperative and Hortative**, transitive, [+ATR], L tone

<b>-vid-</b>	to peel, to flay	
	<u>affirmative</u>	<u>negative</u>
2SG, 1.O	muvidó mboǒú flay a small rodent!	wakavidoní 'tǒgu mboǒú do not flay a small rodent!
2PL, 1.O	muvidóni mboǒú	mákavidoní 'tǒgu mboǒú
1PL, 1.O	távidíni mboǒú 'let us flay the small rodent'	takavidoní 'tǒgu mboǒú 'let us not flay the small rodent'
2SG, 2.O	ǔvidó bomboǒú flay small rodents!	wakǔvidoní 'tǒgu bomboǒú do not flay small rodents!
2PL, 2.O	ǔvidóni bomboǒú	mákǔvidoní 'tǒgu bomboǒú

1PL, 2.O	túvidīni bomboḃú 'let us flay the small rodents'	takūvidoní 'tógū bomboḃú 'let us not flay the small rodents'
----------	---	---

-CVCVC- verbal bases:

**Imperative**

**-yúkum-** 'breathe'

**-dīkt-** 'throw'

affirmative

negative

2SG	yúkúmó 'breathe!'	wakoyúkumoní 'tógū 'do not breathe!'
2SG	dīkítá 'throw!'	wakodīkitoní 'tógū 'do not throw!'