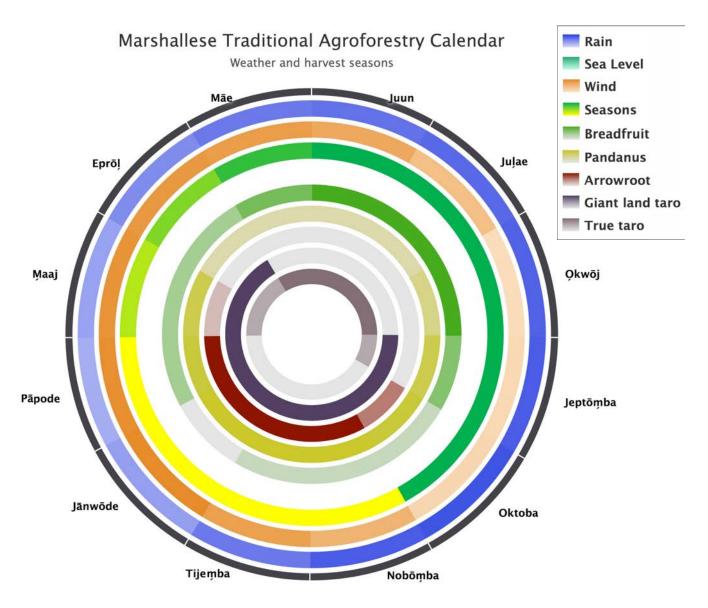
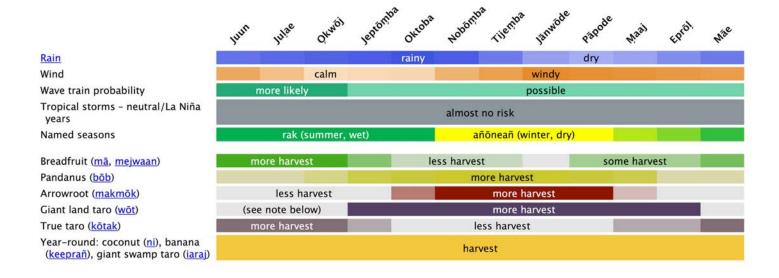
Ekkat wojke ilo mejatoto eo ej jepoole Majel

Kōļōņta in kein ekkan ko ilo Majeļ - ilo iiō ko ejjeļok El Nino ak La Nina.

- Kōļōnta in ej nan iio ko ejjeļok El Nino ak La Nina.
- Kōļōņta in Majeļ ej ajeej ilo ruo mottan ko, Rak im Anonean.
- Kōļōnta in ej pedped ioon iien madmod an kein ekkan ko kijed, konke eto kutien aer eddek (rej jab ekkat aolep iio).
- Koļoņta in kwaļok wāween an koto, ņo, im wot oktak ilo iio ko ejjeļok El Nino ak La Nina. Naan in kean ko ikijien kein ekkan ko rej juon wot ilo tore ko watoki 'normal' im La Nina. Koļonta in waļok ilo jekjek in doulul nan kallikkar ke enaaj bar rool im jino jān jinoun. Bar juon koļonta waj waļok nan iio in El Nino ko.
- Kōļōņta in elukkuun alikkar ilo Majeļ. Kajojo aelōn emaron wor aer makmake koļōnta, eļap tata aelon ko tuion bwe eļapļok aer kajoor morā.





Kein kakememej: Wōt (Giant taro) im bar jet kain kein ekkan rōmaron kalle aolep iien. kōļōnta in ej kwalok iien madmōd ko ilo tōreen Anōnean kōnke ilo tōreen Rak, armej rōkōnaan ekkat mā im iaraj

Wāween ekkat ko jet im kōļōņta ko jet rōmaron bar kōmman nan kajjojo kein ekkan im kajjojo aelōn. Waan jonak:

Availability of Fruits and Vegetables in Majuro by Aikne and Kusto (see last page)

Köttöpar: Töreen Mour an juon kein ekkan ak armej.

Kein ekkan ko: Wāween ko mokta, im wāween ko kiō ilo an kein ekkan ko pukot meļan aer eddek. Dāpij wōt ājmour eo an kajjojo armej ilo an ukoktak ļok mejatoto.

Menin ekkan kein bwinnid rar itok ippān ro mokta ļok ilo aer kar ļāwode tok aelon kein elon iio ko romoot ļok. Rar maron eddek ilo jekjek im mejatoto ko an aelon kein: bwidej ko robokbok im emmakijkij in an ibwijleplep, koto ko im iien morā ko. Eļap ļok aer maron jelmae ļan ko ronana waļok jān El Nino im ukoktak in mejatoto jān kein ekkan ko jet rej kab eddek raan kein. Kein ekkan kein kijed, einwot pele im mā/iaraj, eļapļok 'vitamin' ak ūneer jān monā ko rej itok jān likin einwot rice, bilawe, juka, cola, im jālele ko rokūriij. Monā kein kijed eļap aer kojparok koj jān naninmej in jabwe 'Vitamin A', kilep etar jān jonan, tonal, jorrāān in menono, im bareinwot 'cancer'. Kein ekkan kein ad eļap ijo konaer ilo manit: iien ko rollap, uno ko ad, kein jerbal ko ad, im kapeel ko jet.

Ekkat: Ekkat wojke im kein ekkan ko romaron jelmae iien morā ko im an 'salt' ak jooļ mejatoto.

- Menin eddek ko rōnaaj lukkuun kajoor (edik aer jorrāān jān ukoktak in mejatoto) iuṃwin 20-40 iiō jān kiō rej bōb, ni, tapioka, iaraj, ṃakṃōk, pinana, pele, im lime.
- Elön kain böb (pandanus) im mā (breadfruit) jān aelön ko tuiön romaron eddek ijeko romorā im jooļ.
 Kāālot kein ekkan eļļap aer kalle jān tu-ion: kojparoki: kajjion katoki ilo aelon ko turok ko epidodo aer naaj jorrāān jān ukoktak in mejatoto
- Wōt (Giant Land taro), epidodo ļok aer eddek im maron jelmae iien morā im ne eļap jooļ jān kotak (true taro), im iaraj (swamp taro). Wōt ko jān Fais im aelon ko jet ilo FSM romaron ennoļok. Kajjitok ļok ippān R&D kon kein ekkan ko jet jān likin!
- Menin eddek ko jet me rej jab kōjerbal dān jān aebōj laļ rej maron wōt eddek jekdoon ne enaaj etal im jool aebōj ilal ko. Men kein rej einwōt tapioka (cassava) im piteto tōnal (sweet potatoes).
- Pele (bele), chaya (tree spinach), ko eļap ūneer, rōkabbwebwe im maron bar eddek ilo iien morā ko.
 Men kein kwōj aikuj bar katōki jān juļier aolep kajjojo 2-3 allon ilo ijeko rollor jidik im peļļok.

Kajjitōk ippān ri-katakin ro ak ippān ri-kallib ro kōn wāween ekkat in etto bareinwōt ekkat in raan kein.

- Kein ekkan ko etto ekar wōr elōn kain, jam, im jekjek. Menin ekadikjok apan eo ejanne jet iaan kein ekkan ko retal im jab maron kalle. Ejanne elōn menin ekkan rej eddek ippan doon ilo juon wōt iien ('multicropping') ak pinej jenkwan bar juon kein ekkan nan bar juon (crop rotation) ejipan im ekadiklok jorraān elanne kij enaaj jelōt kein ekkan ko.
- Kömman im köjerbal kön ekömanmanjok bwidej im jipan däpij möjawi eo an bwidej. Köjerbal kwobej in menin eddek ko jet nan komman kon im jab tile. Kajjitök ippan R&D kon 'machine' in meme kwopej nan am kojerbal nan komman kon. Jet kein ekkan emmanjok aer eddek ijeko rollor iumwin wojke ko.
- Ļōnaj bwidej ak kōmman 'bed' nan kallib ebar jipan ilo iien eļap an wot im rojipan bareinwot bobrae jān jool jān aeboj laļ ko.
- Kōmanmanlok kein bobo dan ko im kōjerbali nan kein wūt-dikdik.
- Kāālōt ijeko rōmman tata. Jikin ekkat ko ilo āne ko rōdepakpak eļap ļok aer naaj bōk jipan jān aebōj laļ ko. Jikin ekkat ko rej pād ijeko rōutiej epen an naaj no tori ilo iien ibwij ko. Jikin ekkat ko rej pād ijeko ewor jālitak ak ijeko rōttoļok jān baal epen an naaj koto ak no ko bar tori. Jikin kein epidodo aer naaj bobrae jorrāān ko waļok jān iien ibwij ilo toreen La Nina im iien koto ko ilo toreen El Nino.

Mōṇōṇō kōn kein ekkan ko kijed makmake me eļap aer kāājjimourur im ļap ōn ko ie.

- Moñā in Aeloñ eļap ijo kuņaeer nan Manit, Ājmour, Peļaak ko ad, 'Economy' ak jeraamman ko ad, im 'Food Security' ak kojparok jān ad aikuj moñā.
- Ilo Majel, ekkat in etto im kojparok ad monā ej kotopar eo in ilo an ukoktakļok mejatoto.
- Būrokraam in ājmour im ad kōjparok ad monā bareinwot kilaaj ko rej kallikkar aorokin wāween kopooj monā ko kijed etto ilo ad kojerbal bob (pandanus), makmok (arrowroot), im mā (breadfruit); wāween ko rokāāl nan



kōpooj im kokon monā kein; im uno ko bwinnid nan iien idin ko āinwot kieb (lily) im kajdo (lxora). Kajutak juon imon koppooj monā eo ekāāl na kopooj monā kein kijed āinwot (makmok, mā, im bob).

Kōjparok kein ekken ko iparijet ko rej dāpij parijet im jālitak nan kein ekkan ko ioon āne jān jool.

- Kein ekkan ko iparijet rej jet "kein bōbrae" ko rōmaroñ jipañ parijet ko, korumwij lok an moramrom bwidej eo, im kadiklok jorrāān ko walok jān iien ibwij ko. Parijet ko rej ukoktak lok (aolep iien rej oktak lok) kon menin kein ekkan kein rej jab maroñ bobrae aolep iien.
- Epidodo lok köjparoki kein ekkan kein iparijet jān ad bar katōki.

Katak ko jorrāān ko eto aer bōk jikier ilo juon tōre eaitok jān ukoktak in mejatoto ilo Majel.

Ta oktak ko rōnaaj jelōt kein ekkan ko ilo Majel im n̄aāt? Jej jab jeļā ta enaaj waļok jān kōmman ko an laļ ko ilikin im lukkuun wāween an naaj oktak ļok mejatoto im lojet eo ilo juon tore eo eaitok. Jān kōlmenļokjen ekōjkan naaj mejatoto ilo iio kaņe enoul rej pedo tok, kōnke ej bōk enoul iio n̄an an ni, mā, im kein ekkan ko jet kalle im wōr leer n̄an ro nejid im jibwid.

- Wāween an La Niña im El Niño (ENSO) makūtkūt rōnaaj wōnmaanļok wōt. Jorrāān ko jān iien kein (kōto, wōt, mōrā, ibwijleplep) rōjjāmin naaj aitok (iumwin 1-2 iiō) bōtaab rōnaaj lukkuun kajoor. Jorrāān kein rōnaaj alikkar ļok jān ukoktak in mejatoto ilo iiō kaņe enoul rej pedo tok. Scientists ro rej jab lukkuun jeļā eļañne ukoktak in mejatoto enaaj jelot an waļok La Niña im El Niño.
- Ilo peļaakin laļ in emoj an wanlon tak dan in lojet kon 0.3 inij ilo kajjojo iio, kon menin enaaj kā-lon ļok nan 12.6 inij lowaan wot enoul iio jan kiio. Nan kakkobaba, emaron wanlon ļok dan kon 12 inij ilo iien La Nina im wanlaļ ļok kon 5 inij ilo iien El Nino ilo Majeļ. Wanlon tak in dan enaaj ļonaj jorrān ko waļok ilo iien ibwijleplep ko, komman bwe en emmakijkij ļok an iuwe dan ioon ane. Wanlon tak in dan enaaj koļap ļok an jooļ dan in aeboj laļ ko. Kon menin eaorok bwe jen kaālot kein ekkan ko romaron eddek ilo bwidej ko rojooļ (salt-tolerant). Ekkat kein ekkan ko ijeko ejokkā aer ibwij.
- Mejatoto enaaj wõnmaanļok wõt ilo an māānān ilo Majeļ. Māānān enaaj kõmman bwe wõjke ko im kein ekkan ko ren aikuj dān, kõn menin jen kāālōt kein ekkan ko rõmaron eddek ilo tõreen mõrā ko.
- Emoj an dik ļok an wot ilo Majeļ, botaab scientist ro rej ļomņak ke enaaj ļapļok ilo iio kaņe rej pedo tok. Ijoke, ilowaan wot enoul iio kein tok, jabdewot ukoktak ko ikijjeen jonan wot ko rej wotlok enaaj pedped wot ioon jonan ko rokkar ilo Majel in, eļap tata ilo toreen El Nino/La Nina ak (ENSO). Kon menin, kaalot kein ekkan ko romaron eddek ilo jabdewot kain mejatoto im ekkat elon kain kein ekkan.

Produced by the University of Hawai'i with support from the DOI Pacific Islands Climate Science Center, Grant #G14AP00184 from the United States Geological Survey, entitled "'Vegetative Guide & Dashboard' Relating atoll traditional agroforestry recommendations to predicted climate and sea level conditions in the Marshall Islands." For complete content and acknowledgements see http://oos.soest.hawaii.edu/pacific-rcc/Marshalls%20Agroforestry/site/

Contents are solely the responsibility of the authors and do not necessarily represent the official views of the USGS. This institution is an equal opportunity provider.













Marshall Islands Seasonality Chart

Indicate availability	Calendar developed by:
_	Karness Kusto
Indicate less availability	Jabukja-Timjohn Aikne
Indicate no availability	Ministry of Resources and Development April 2016

	Marshallese			T									
Common Name	Name	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Banana	keepran												
Breadfruit	ma/ betaktak												
Seeded Breadfruit	mejwaan												
Coconut	ni												
Guava	kuapa												
Lime	laim												
Mango	mangko												
Pandanus	bob												
Papaya	kenabu												
Soursop	jojaab												
Star Apple	starapol												
Watermelon	watmelon												
Bush beans	pin												
Bittermelon	melon												
Bok choy	pakjoi												
Chinese cabbage	kapiij												
Cassava	tapioka												
Chinese water													
spinach	kangkong												
Sweet corn	koon												
Cucumber	kiukaber												
Eggplant	ekplan												
Bottle gourd	batolkot												
Okra	okra												
Bell pepper	pelpepa												
Hot pepper	pepa bwil												
Pumpkin	panke												
Radish	radij												
Sweet potato	piteto												
Taro	katak buroro												
Taro white	katak mouj												
Cherry tomato	tomato jirik												
Large tomato	tomato kilep												
Vegetable sprout	leen wojke												