

SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

Name of System	Libuganoi	n RIS				
I) Water Resources Region	11 2)) Source of	Water Supply	Libuganon Riv	 127	
3) Approved Water Rights			4) Official	Opening of the Syste	m 1989	
5) Original Construction Cost	P 880,307,4	13.83	6) Date of i	Rehabilitation	1993	-1995
7) Cost of Rehabilitation	P 15,946,29.	1.22	8) Current	Status	Open	ational
9) Firmed-up Service Area	10815		10) Design	ed Area	1050	0
11) Potential Area	12352		12) Number	of Landowners	5.011	,
13) Number of Farmers Served	5041		14) Averag	e Farm Size	1.5	
15) Number of Lots	3294		16) Diversi	on Type	Ogee	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
17) Diversion Copacity	21.515 cms		18) Length	of Main Canal	33.5	
19) Length of Laterals	79.84		20) Number	r of Turnouts	190	· _ = * ·····
21) Length of Service Roads	82.5		22) Length	of Access Roads	40	
23) Drainage Density			24) Farmdi	tch Density		
25) Climatic Condition (Coronas)	Fair, cloudy		26) Averag	e Annual Rainfall	1424	.8
27) Main Crops	Rice, Banana	a	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	Kapalong Sto. Zonuw Carmen		Davao del Ni Davao del Ni Davao del Ni	orte orte	Area 2500 3~43 3305	5-
Average	Panabo 1935-1995	- <u>-</u>	Davao del Ni Total	orie 	2843. 0	<i>1</i> 3
Average Season	1935-1995 Wet			Third		<i>43</i>
Average Season Irrigated Area (ha)	1985-1995 Wet 6103-25		Total Dry 5670.67			
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	1985-1995 Wet 6103.25 3245.57	·	Total Dry 5670.67 3263.07			<i>I</i> 3
Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha)	1985-1995 Wet 6103-25 3245.57 71.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Total Dry 5670.67 3263.07 68.25			
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	1985-1995 Wet 6103.25 3245.57	ontract	Total Dry 5670.67 3263.07		0 	13 Area Covered (ha) 10815
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	1935-1995 Wet 6103-25 3245.57 71.1 Nature of Co	··· · ·	Total Dry 5670.67 3263.07 68.25 Number of FIA	Third Length of Cana contract	0 	Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	1935-1995 Wet 6103-25 3245.57 71.1 Nature of Co Expansion of	frice and t	Total Dry 5670.67 3263.07 68.25 Number of FIA 10	Third Length of Cona contract 111.01206	0 	Area Covered (ha)

)

l

.



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

Name of System	Lupon I	rrigation Syst	lem			
) Water Resources Region	n	2) Source of Wa	ter Supply	Sumlog River		·
) Approved Water Rights	5,000 lps		4) Official Ope	ning of the System	April	3, 1973
) Original Construction Cost	P 2,600.00	x0.00	6) Date of Reh	abilitation	1979-	84 (NISIP II); 1988-90
) Cost of Rehabilitation	P 13.0M (NISIP ID:P 2,37	1,9 8) Current Sta	tus	Opera	itional
)) Firmed-up Service Area	2371.19	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10) Designed :	4rea	2800	<u> </u>
1) Potential Area	2600	,	12) Number of	Landowners	695	****
3) Number of Farmers Served	2254		14) Average F	arm Size	0.95	
15) Number of Lots	665		16) Diversion	Туре	River	rim-off type
7) Diversion Copacity	4,300 lps		18) Length of .	Main Canal	12.02	······································
19) Length of Laterals	40.325		20) Number of	(Turnouts	122	
21) Length of Service Roads	43.34		22) Length of	Access Roads	0.7	La 2014 - V. Bar, Bar, M. La 2014
23) Drainage Density	9.24		24) Farmditch	a Density	16.21	
25) Climatic Condition (Coronas)			26) Average A	Inmual Rainfall	1292.	465
27) Main Crops	Rice					
28) Towns / Province Served	Towns		Province		Area	(ha)
	Lupon		Davao Oriental Davao Oriental		831.4. 1539.	
			Total	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
29) Krigated / Benefitted Area			Totał	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	
Average	1985-199	,			0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season	Wet	· + -	Dry	Third	0	
Average Season Irrigated Area (ha)	Wet 2017.89	·	Dry 2015.91	Third	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	Wet 2017.89 1958.71		Dry 2015.91 1917.03	Third	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha)	Wet 2047.89 1958.71 97.23	· ····· ·	Dry 2015.91 1917.03 95.37			
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	Wet 2047.89 1958.71 97.23	· ····· ·	Dry 2015.91 1917.03	Third Ingth of Canal (br contract		Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 2047.89 1958.71 97.23	· ····· ·	Dry 2015.91 1917.03 95.37	Langth of Canal (b)		Area Covered (ha) 2371.19
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of	Wet 2047.89 1958.71 97.23	· ····· ·	Dry 2015.91 1917.03 95.37 Number of F1A	Length of Canal (kr contract		
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FLA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 2017.89 1958.71 97.23 Nature oj	f Contract	Dry 2015.91 1917.03 95.37 Number of FIA 3	Length of Canal (kr contract	π) unJcr	2371.19
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 2047.89 1958.71 97.23 Nature of Additions The dam	f Contract al 120 ha At the 's intake channel	Dry 2015.91 1917.03 95.37 Number of FIA 3 Mun. of Banaybanay needs improvement	Langth of Canal (kr contract 35.373	n) under 100 ha ai n while s	2371.19 the Mun. of Lupon ome canal lines (if

E



 \bigcirc

NATIONAL WATER RESOURCES BOARD

SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

Name of System	MAL RIS	•			
1) Water Resources Region	11 2,) Source o	f Water Supply	Mal River	
3) Approved Water Rights	no record		4) Official O	ouning of the System	January 7, 1992
5) Original Construction Cost	P 108,067,0	00.00	6) Date of Re		CY 1994
7) Cost of Rehabilitation			8) Current St	alus	On going
9) Firmed-up Service Area	2635		10) Designed	l Area	3500
11) Potential Area	3000		12) Number	of Landowners	1782
13) Number of Farmers Served	2564		14) Average		1.09
15) Number of Lots	2368		16) Diversion	n Type	Gravity
17) Diversion Capacity	5,200 lps		18) Length o	f Main Canol	18.54
19) Length of Laterals	25.5		20) Number	of Turnouts	101
21) Length of Service Roads	49.43		22) Length o	f Access Roads	44.04
23) Drainage Density	173.76		24) Farmdite		0.57
25) Climatic Condition (Coronas)	Type IV			Annual Rainfall	1816
27) Main Crops	Rice			······	
201 Incident of / Development of America			Total	··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0
-			Total	····	0
Average	1992-1996			····	0
Average Season	Wet		Dry	Third	0
Average Season Irrigated Area (ha)	Wet 2475.98		Dry 1290.89	Third	0
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	Wet 2475.98 2045.92	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Dry 1290.89 1161.62	Third	0
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha)	Wet 2475.98 2045.92 80.178	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Dry 1290.89 1161.62 74.244		· · · · ·
Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	Wet 2475.98 2045.92		Dry 1290.89 1161.62	Third Tength of Canal Ha contract	· · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 2475.98 2045.92 80.178	Tontract	Dry 1290.89 1161.62 74.244	Tength of Canal far	· · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of	Wet 2475.98 2045.92 80.178 Nature of Co		Dry 1290.89 1161.62 74.244	Tength of Canat fks contract	ng under Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 2475.98 2045.92 80.178 Nature of Co Type 1 Takay Contr	rðci	Dry 1290.89 1161.62 74.244	Length of Cand the contract 17.36 23.17	n) knder Area Covered (ha) 1142.11 1421.34
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 2475.98 2045.92 80.178 Nature of Co Type 1 Takay Contr Malapolo At	rəct rea, Malab	Dry 1290.89 1161.62 74.244 Number of FIA 7 5	Tength of Canal Ar contrast 17.36 23.17 all located at end po	nd under Area Covered (ha) 1142.11 1421.34 rtion of system.



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

 \bigcirc

I

Name of System	Marbel #1 Rf	'S			
Water Resources Region	11 2) Sol	arce of Water Supply	Palian River & K	(ipalbig Rive	?r
I Approved Water Rights		4) Official (Opening of the System	October	- 1972
) Original Construction Cost	P 11,000,000.00	6) Date of I	Rehabilitation	May 19	91
) Cost of Rehabilitation	P 144,551,715.0	0 8) Current	Status	Operati	ng System
) Firmed-up Service Area	2274.75	10) Design	d Area	2720	
1) Potential Area	2720	12) Number	ofLandowners	629	-
3) Number of Farmers Served	1571	14) Averag	e Farm Size	1.45	
5) Number of Lots	747	16) Diversi	on Type	Diversi	on type/ogee
7) Diversion Capacity	5.4	18) Length	of Main Canal	21.563	
9) Length of Laterals	24.575	20) Numbe	r of Turnouts	126	
1) Length of Service Roads	45.547	22) Length	of Access Roads	0	
(3) Drainage Density	1.2	24) Farmd	itch Density	170	
25) Climatic Condition (Coronas)	Temperate	26) Averag	e Annual Rainfall	4.58	
27) Main Crops	Rice				
28) Towns / Province Served	Towns	Province		Area (l	ha)
	Koronadal	South Cotab South Cotab		11614	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		7 - - 1			
29) Irrigated / Benefitted Area		Tota!		0	
Average	1985-1995	<u> </u>		0	
Average Season	Wet	Dry:	. Third	0	
Average Scason Irrigated Area (ha)	Wet 1560.86	Dry 1556.6	Third	0	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	Wet 1560.86 1429.24	Dry 1556.6 1340.3	Third	0	
Average Scason Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha)	Wet 1560,86 1429,24 82,68	Dry 1556.6 1340.3 80.77	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Scason Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	Wet 1560.86 1429.24	Dry 1556.6 1340.3 80.77	Third Length of Canal contract		Areo Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1560,86 1429,24 82,68	Dry 1556.6 1340.3 80.77	Leagth of Canal		Area Covered (ha) 414.8
Average Scason Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of	Wet 1560,86 1429,24 82,68	Dry 1556.6 1340.3 80.77 tract Number of FIA	Length of Canal (contract		
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1560,86 1429,24 82,68	Dry 1556.6 1340.3 80.77 tract Number of FIA	Length of Canal (contract		
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1560.86 1429.24 82.68 Nature of Com	Dry 1556.6 1340.3 80.77 tract Number of FIA	Leagth of Canal (contract 9.597	(km) under	4114.8
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 1560.86 1429.24 82.68 Nature of Com Installation of a	Dry 1556.6 1340.3 80.77 tract Number of FIA 3 deep-well water pump on u n of concrete canal lining o	Length of Canal contract 9.597 nirrigated area but w/h	(km) under	414.8 e area of the system
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	Wet 1560.86 1429.24 82.68 Nature of Com Installation of a 1. Construction	Dry 1556.6 1340.3 80.77 tract Number of FIA 3 deep-well water pump on u n of concrete canal lining o	Length of Canal contract 9.597 nirrigated area but w/h	(km) under	411.8 area of the system.



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

والاسترار المراجع المراجع والم

_____.

Name of System	Marbel #2 R	IS			
1) Water Resources Region	11 2) So	urce of Water Supply	Marbel and Tapla	n River	
3) Approved Water Rights		1) Official	Opening of the System	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ber 1980
5) Original Construction Cost	1	6) Date of	Rehabilitation	Decem	ber 1996
7) Cost of Rehabilitation	P 2,700,000.00	8) Current	Status	Operat	ting System
9) Firmed-up Service Area	1398.25	10) Design	sed Area	2700	
11) Potential Area	2700	12) Numbe	er of Landowners	579	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
13) Number of Farmers Served	1401	14) Averag	ge Farm Size	1	
15) Number of Lots	617	16) Divers	lon Type	Divers	ion type/ogee
17) Diversion Capacity	4.05	18) Length	of Moin Canal	10.4	
19) Length of Laterals	22.848	20) Numbe	er of Turnouts	145	
21) Length of Service Roads	18.3	22) Lengil	of Access Roads	+	
23) Drainage Density	0.171	24) Farma	litch Density	118	
25) Climatic Condition (Coronas)	Temperate	26) Avera	ze Annual Rainfall	3.25	• ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
27) Main Crops	Rice		·····		
28) Towns / Province Served	Towns	Province	······	Area (ha)
	Koronadal	South Cotal	uto	82135	
		·····		· · • • · · · • • • • • • • • • • • • •	
29) Irrigated / Benefitted Area		Total		0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average	1985-1995	Total		0	···· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season	1985-1995 Wet	Total Dry	Third	0	
Average Season Irrigated Area (ha)			Third	0	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	Wet 1293.68 1183.68	Dış:	Third	0	
Average Season Irrigated Area (ha)	Wet 1293.68	Dry 1186.22	Third	0	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	Wet 1293.68 1183.68	Dry: 1186.22 1071.45 86.04	Third Length of Canal (km, contract		Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1293.63 1183.68 92.92	Dry: 1186.22 1071.45 86.04	Length of Canal (Im) under	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of	Wet 1293.63 1183.68 92.92	Dry: 1186.22 1071.45 86.04	Length of Canal (km, contract) under	Area Covered (ha) 498.02
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1293.63 1183.68 92.92	Dry: 1186.22 1071.45 86.04	Length of Canal (km, contract) under	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav(ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 1293.63 1183.68 92.92 Nature of Contr	Dry: 1186.22 1071.45 86.04 act Number of FIA 3	Length of Canal (Amy contract 14.521) under	498.02
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav(ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 1293.63 1183.68 92.92 Nature of Contr	Dry: 1186.22 1071.45 86.04	Length of Canal (Amy contract 14.521) under	498.02
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	Wet 1293.68 1183.68 92.92 Nature of Contr Installation of d	Dry: 1186.22 1071.45 86.04 vact Number of FIA 3 sep-well water pump on un	Length of Canal (km, contract 14.521 hirrigated area but w/in th) under he service	498.02 area of the system.
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	Wet 1293.68 1183.68 92.92 Nature of Contr Installation of d	Dry: 1186.22 1071.45 86.04 Pact Number of FIA 3 sep-well water pump on un of concrete canal lining on	Length of Canal (km, contract 14.521 hirrigated area but w/in th) under he service	498.02 area of the system.
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1293.68 1183.68 92.92 Nature of Contr Installation of d	Dry: 1186.22 1071.45 86.04 Pact Number of FIA 3 sep-well water pump on un of concrete canal lining on	Length of Canal (km, contract 14.521 hirrigated area but w/in th) under he service	498.02 area of the system.

)

ļ



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

Name of System	Padada RIS					
) Water Resources Region	11 2) Se	surce of Wat	er Supply	Padada R,Sabub,	Odaka &	Balutakay Creek
)) Approved Water Rights	On file		4) Official Oper	ing of the System	CY - I	956
) Original Construction Cost	P 1,500,000.00		6) Date of Reha	bilitation	CY - I	979-1988
) Cost of Rehabilitation	P 30,000,000.0	0	8) Current State	×5		
)) Firmed-up Service Area	3511.95		10) Designed A	rea	3000	
1) Potential Area	3511.95		12) Number of I	Landowners	628	
13) Number of Farmers Served	1323		14) Average Fa	rm Size	1.06	
15) Number of Lots	1964		16) Diversion T	Spe	Run-o	off the river type
17) Diversion Capacity	4,500 lps		18) Length of M	fain Canal	10.09	
19) Length of Laterals	41.489		20) Number of	Turnouts	133	
21) Length of Service Roads	14.664		22) Length of A	ccess Roads		
23) Drainage Density	16		24) Farmditch	Density	50	
25) Climatic Condition (Coronas)	Wet & Dry Sea	sons	26) Average Ar	nual Rainfall	2.61	
27) Moin Crops	Rice, Banana		I			
28) Towns / Province Served	Towns		Province	·····	Area	(ha)
	Hagonoy		- Davao del Sur	· ···· · · · · ··· · ·	3 1 2 9	
	Digos		Davoo del Sor		81.98	
29) Irrigated / Benefitted Area			Total		0	
29) Irrigated / Benefitted Area Average	1992-1995		Total	·····	0	··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·
	1992-1995 Wet		Total Dry		0	
Average		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		¹ Third	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season	Wet	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Dış	Third	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	Wet 2339.67		Dry 2177,47	Third	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	Wet 2339.67 2228.49	2	Dry 2177,47 2066,27	Length of Canal (A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of	Wet 2339.67 2228.49 111.5	ilract 1	Dry 2177,47 2066,27 101.2 Number of FIA	Length of Canal (k	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	Wet 2339.67 2228.49 111.5	ilract 1	Dry 2177.47 2066.27 101.2	Length of Canal (A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Area Covered (ha) 1641
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 2339.67 2228.49 111.5	ilract 1	Dry 2177,47 2066,27 101.2 Number of FIA	Length of Canal (k	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 2339.67 2228.49 111.5 Nature of Cor	1/rocf	Dry 2177.47 2066.27 101.2 Number of FIA 6	Length of Canal (k contract 42,566	m) under	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 2339.67 2228.49 111.5 Nature of Cor	1/rocf	Dry 2177,47 2066,27 101.2 Number of FIA	Length of Canal (k contract 42,566	m) under	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 2339.67 2228.49 111.5 Nature of Cor 900.00 Ha. Oj There is a nec	f Manga Pla	Dry 2177,47 2066,27 101.2 Number of FIA 6 ntation owned by Ca	Length of Canal (k contract 42.566 icao Investor Inc. (C gation canal becaus	m) uniter	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	Wet 2339.67 2228.49 111.5 Nature of Cor 900.00 Ha. Oj There is a nec	f Manga Pla	Dry 2177,47 2066.27 101.2 Number of FIA 6 ntation owned by Ca marete lining the irrig	Length of Canal (k contract 42.566 icao Investor Inc. (C gation canal becaus	m) uniter	1641



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

Name of System	Soug RIS				
1) Water Resources Region	11 2) Source of	f Water Supply	Saug & Madgae	> River
3) Approved Water Rights			4) Official (Dpening of the System	January 1980
5) Original Construction Cost	P 112,154,2	74.52	6) Date of h	chabilitation	May 1992
7) Cost of Rehabilitation	P 94,541,81	6.29	8) Current S	Stotus	99.36%
9) Firmed-up Service Area	3632		10) Designe	d Area	7090
11) Potential Area	1493		12) Number	of Landowners	2471
13) Number of Farmers Served	2471		14) Average	Farm Size	1.47
15) Number of Lots	\$12		16) Diversi	турс	Ogee/Run-Off the River
17) Diversion Capacity	11.1 cms		18) Length	of Main Conal	24.837
19) Length of Laterals	71.232		20) Number	of Turnouts	268
21) Length of Service Roads	66.984		22) Length	of Access Roads	11.5
23) Drainage Density	15.61		24) Farmdi		63.85
25) Climatic Condition (Coronas)	1			Annual Rainfall	1424
27) Main Crops	Rice		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		L
28) Towns / Province Served	Towns	<u> </u>	Province		Area (ha)
	Asuacion Sew Corella Kapalong		Дачао Длячю Длячю		2-70 726 52
29) Irrigated / Benefitted Area Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha)	Tagum 1985-1995 Wet 2203 1744 77	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Dervao Total Dry 1999 1638 76	Third	91 0
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	1985-1995 Wet 2203 1744	òmtruct	Total Dry 1999 1638	Third Length of Cunal (contract	0
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha)	1985-1995 Wet 2203 1744 77	`ontruct	Total Dry 1999 1638 76	Longile of Canal Q contract 81.3	0
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	1985-1995 Wet 2203 1744 77	`onfract	Total Dry 1999 1638 76 Number of FIA 11	Longile of Canal Q contract 81.3	0 ^{km) under} Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FL4) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	1985-1995 Wet 2203 1744 77	`ontruct	Total Dry 1999 1638 76 Number of FIA 11	Longile of Canal Q contract 81.3	0 ^{km) under} Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FL4) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	1985-1995 Wet 2203 1744 77		Total Dry 1999 1638 76 Number of FIA 11	Longile of Canal Q contract 81.3	0 ^{km) under} Area Covered (ha)

III - 107

)

L



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

Name of System	Siluay F	IS				
I) Water Resources Region	11	2) Source of Wal	er Supply	Situay & Klinon R	livers	a man da an an Anna Anna Anna Anna Anna Ann
3) Approved Water Rights	Water Per	mit No. 7513	4) Official Op	ening of the System	1965	
5) Original Construction Cost	P 4,200,0	0.00	6) Date of Re	habilitation	April	17, 1968 & Feb. 21, 199
7) Cost of Rehabilitation	P 924,960	14:P 19.847.986	0 8) Current St	alus	Opera	ational
9) Firmed-up Service Area	1421.84		10) Designed	Area	2065	.6
11) Potential Area	2075.07	an a	12) Number o	of Landowners	475	
13) Number of Formers Served	575		14) Average I	Farm Size	4 38	
15) Number of Lots	475		16) Diversion	T)pe	Shrice	e/Check Gate Type
17) Diversion Capacity	5.12 cms		18) Length of	Main Canal	8.79	
19) Length of Laterals	19.35		20) Number o	f Turnouts	109	
21) Length of Service Roads	30.654		22) Length of	Access Roads	9.388	ŝ
23) Droinage Density	5.38		24) Farmdite	h Density	162	
25) Climatic Condition (Coronas)	Type IV		26) Average .	Annual Rainfall	1174	.86
27) Main Crops	Rice, Ban	ana, Corn, Vegita	bles			
28) Towns / Province Served	Towns		Province	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Area	(ha)
	Mabuhay Conel San Isidro Lagao Katangawa	81	- South Cotabard : South Cotabard South Cotabard South Cotabard South Cotabard	3 3 3	139.6 22 34 772.8 123.5 341.5	f 3 1 1
		x				
201 Autor of Para Gue 4 Arra		-	Total	···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·	0	
29) Irrigated / Benefitted Area	1085 100		Total		0	
Average	1985-199				0	······
Average Season	Wet		Dry.	Third	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha)	Wet 1210.22	ن ان	Dry 142.29	Third	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	Wet 1210.22 1142.7		Dry 142.29 084.32	Third		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Vield (cav/ha)	Wet 1210.22 1142.7 81		Dry 142.29 084.32 76		· · · · ·	·. · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Vield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	Wet 1210.22 1142.7 81		Dry 142.29 084.32	Third Length of Canal (M contract	· · · · ·	Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Vield (cawha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1210.22 1142.7 81		Dry 142.29 084.32 76	Length of Canal (A)	· · · · ·	Area Covered (ha) 363 29
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Vield (cawha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of	Wet 1210.22 1142.7 81		Dry 142.29 084.32 76	Length of Canal (hi contract	· · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Vield (cawha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1210.22 1142.7 81		Dry 142.29 084.32 76	Length of Canal (hi contract	· · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Vield (cawha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1210.22 1142.7 81 Nature o 	f Contract f Contract as Dam will be co	Dry 142 29 1084.32 16 Sumber of FIA	Length of Canal (M contract 9.1 er portion of Brgy Ka	n) under	
Average Scason Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 1210.22 1142.7 81 Nature of If Datal- with irrig The Silve abrasion	f Contract	Dry 142.29 084.32 16 Sumber of FIA nstructed, the upp will irrigate 50 ha by Channel needs i nd big boulders. N	Length of Canal (M contract 9.1 er portion of Brgy Ka	n) under langawai	363 29 n will be supplemented wos damaged due to



Ì

t-

NATIONAL WATER RESOURCES BOARD

SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

Name of System	Alip RIS					
1) Water Resources Region	12	2) Source of Wa	ter Supply	Alip River	•••••••	
3) Approved Water Rights	1993 lps		1) Official Of	ening of the Syste	m Nove	mber 17, 1912
5) Original Construction Cost	P 180,000,	000.00	6) Date of Re.	habilitation	Janu	ary 10, 1993
7) Cost of Rehabilitation	P 12,653,6	18.45 (as of 3/9	7) 8) Current Ste		Open	ating System
9) Firmed-up Service Area	3000		10) Designed	Area	3000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
11) Potential Area	3000		12) Number o	flandowners	1671	<u> </u>
13) Number of Farmers Served	2370		14) Average 1	Farm Size	0.91	
15) Number of Lots	2085		16) Diversion	Турс	Diver	sion hpelogee
17) Diversion Capacity	8.0 cms		18) Length of	Main Canal	26.28	
19) Length of Laterals	35.488		20j Number o		134	
21) Length of Service Roads	48.05		22) Length of	Access Roads	8940	
23) Drainage Density	12.5		24) Farmdite		22.81	
25) Climatic Condition (Coronas)	Type IV			Annual Rainfall	807	······································
27) Main Crops	Rice					
28) Towns / Province Served	Towns	— <u>— </u>	Province		Area	(ha)
	Data Paglas		Maguinkmoo	·	1600	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Buluen		Maguinikawo		1400	
			Total	·····	0	
29) Irrigated / Benefitted Area			Total	·····	0	
Average	1985-1995		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······	0	
Average Season	Wet)ry	Thìrd	0	
Average Season Irrigated Area (ha)	Wet 1603		9ry 157	Thìrd	0	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	Wet 1603 1345	5 5 1	9ry 57 703	Thìrd	0	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha)	Wet 1603 1345 66	9 9 1 6	9ry 157 703 9		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	Wet 1603 1345	9 9 1 6	9ry 57 703	Third Length of Cam. contract	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Atea Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1603 1345 66	9 9 1 6	Dry 157 703 9 Sumber of FIA	Length of Can	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Area Covered (ha) 3100
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of	Wet 1603 1345 66	L 9 1 6 Contract 2	Dry 157 703 9 Sumber of FIA	Length of Can. contract	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1603 1345 66	L 9 1 6 Contract 2	Dry 157 703 9 Sumber of FIA	Length of Can. contract	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1603 1345 66	L 9 1 6 Contract 2	Dry 157 703 9 Sumber of FIA	Length of Can. contract	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 1603 1345 66	L 9 1 6 Contract 2	Dry 157 703 9 Sumber of FIA	Length of Can. contract	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	Wet 1603 1345 66	L 9 1 6 Contract 2	Dry 157 703 9 Sumber of FIA	Length of Can. contract	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	Wet 1603 1345 66	L 9 1 6 Contract 2	Dry 157 703 9 Sumber of FIA	Length of Can. contract	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 1603 1345 66	L 9 1 6 Contract 2	Dry 157 703 9 Sumber of FIA	Length of Can. contract	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	Wet 1603 1345 66	L 9 1 6 Contract 2	Dry 157 703 9 Sumber of FIA	Length of Can. contract	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

Name of System	Kabacan/Pagalui	igan KIS			
) Water Resources Region	12 2) Source e	of Water Supply	Kabacan River	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Approved Water Rights		4) Official Of	cening of the System	July 1, 1969	
) Original Construction Cost	P 5,413,000.00	6) Date of Re	habilitation	1975-1986	
) Cost of Rehabilitation	P 20,689,026.00	8) Current St	aius	Operating System	
) Firmed-up Service Area	5018	10) Designed	l Area	6100	
1) Potential Area	6500	12) Number (of Landowners	2131	<u></u>
3) Number of Formers Served	4193	14) Average	Farm Size	1.19	
5) Number of Lots	2239	16) Diversion	n T) pe	Diversion dam/og	çce
7) Diversion Capacity	10.50 cms	18) Length o	f Main Canal	35.036	
9) Length of Laterals	78.468	20) Number	of Turnouts	130	
1) Length of Service Roads	82.324	22) Length o	f Access Roads	18.835	
23) Drainage Density	11.91	24) Farmdite	ch Density	16.42	
25) Climatic Condition (Coronas)	Type W	26) Average	Annual Rainfall	1250	
27) Main Crops	Rice				
28) Towns / Province Served	Towns	Province		Area (ha)	
	Kabacan Matalam Pagalungan	Cotabalo Cotabalo Maguinekinao		4563 **2 383	
29) Irrigated / Benefitted Area Average Scason Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cuv/ha)	1985-1995 Wet 4122 3834 78	Total Dry 3772 3477 78	Third	0	
Average Scason Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha)	Wet 4122 3834 78	Dry 3772 3477 78	Third Length of Conal (ered (ha)
Average Scason Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	Wet 4122 3834	Dry 3772 3477			ered (ha)
Average Scason Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 4122 3834 78 Noture of Contract	Dry 3772 3477 78 Number of FIA	Length of Conal (k contract 61.64	m) under Area Cov. 5018	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 4122 3834 78 Noture of Contract Area - 15 has, New	Dry 3772 3477 78 Number of FIA 7	Length of Cenal (A contract 61.64 apon Area - 150 has ,	m) under Area Cove 5018 Nasag Area - 50 has.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

	Libungan RIS			
l) Water Resources Region	12 2) Source o	Water Supply	Libungan River	······································
I) Approved Water Rights		4) Official Op	ening of the System	Sept. 15, 1962
5) Original Construction Cost	P 6,900,000.00	6) Date of Ref	abilitation	1979-1986
7) Cost of Rehabilitation	P 91,304,167.00	8) Current Sta	itus	Operating System
9) Firmed-up Service Area	9360	10) Designed	drea	10000
11) Potential Area	12000	12) Number of	f Landonmers	2883
13) Number of Farmers Served	6297	14) Average F	'arm Size	0.67
15) Number of Lots	5679	16) Diversion	Type	Diversion dam/ogee
17) Diversion Capacity	15.6 cms.	18) Length of	Main Canal	20.94
19) Length of Laterals	130.38	20) Number oj	f Turnouts	297
21) Length of Service Roads	163.055	22) Length of	Access Roads	63.479
23) Drainage Density	11.97	24) Farmditch	h Density	13.01
25) Climatic Condition (Coronas)	Type IV	26) Average A	nnual Rainfall	1664
27) Main Crops	Rice			
28) Towns / Province Served	Towns	Province		Area (ho)
	Midsayap Libungan Pigcawayan Kabuwahin	Colabato Colabato Colabato Maguindimao		623~ 1233 1040 850
		Total		0
29) Irrigated / Benefitted Area		Total	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0
29) Irrigated / Benefitted Area Average	1935-1995	Total	······	0
	1985-1995 Wet	Total Dry		0
Average		······	: Third	0
Average Season	Wet	Dry:	Third	<i>0</i>
Average Season Irrigated Area (ha)	Wet 8004	Dry 6418	third	0
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	Wet 8004 7248	Dry: 6418 5476	Third Length of Canal (An contract S6.917	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 8004 7248 77 Nature of Contract	Dry 6418 5476 78 Number of FIA	Length of Canal (kn contract 86.917	y under Area Covered (ha) 8141
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 8004 7248 77 Nature of Contract The system has a pote Existing facilities shot Denuded watershed a	Dry 6418 5476 78 Number of FIA 11 11 ntial future expansion of	Length of Canal (kn contract 86.917 (5.000 hectares at the uding main drainages priority for developm	y under Area Covered (ha) 8141

()



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

Name of System	Malasila RI	S				
) Water Resources Region	12 2) S	ource of Water Su	pply	Malasila River		
) Approved Water Rights			1) Official Op	ening of the System	Janua	ry 1, 1971
) Original Construction Cost	P 4.681,700.00		6) Date of Ref	habilitation	1976-	1986 (Japloan)
) Cost of Rehabilitation	P 24,908,000.0	0	8) Current Sta	alus	Opera	uing System
)) Firmed-up Service Area	1005		10) Designed	Area	3900	
1) Potential Area	4250		12) Number o	flandowners	1657	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3) Number of Farmers Served	2702		14) Average F	Farm Size	2.05	
5) Number of Lots	1953		16) Diversion	Тург	Diver.	sion dam'oger
7) Diversion Capacity	7.24 cms.		18) Length of	Main Canal	11.78	7
19) Length of Laterals	60.255		20) Number o	f Turnouts	157	
21) Length of Service Roads	\$0.11		22) Length of	Access Roads	15.46	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
23) Drainage Density	12.15		24) Farmditch	······	21.7	
25) Climatic Condition (Coronas)	T) pe II'			Annual Rainfall	1350	
27) Main Crops	Rice	— — — <u>-</u> <u></u> -L.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	
28) Towns / Province Served	Towns		Province		Area	(ha)
	Milang	· · · · · · · · ·	Cotabato		2981	- 1
			Total			
29) Irrigated / Benefitted Area			Total		0	
29) Irrigated / Benefitted Area Average	1985-1995		Total		0	
	1985-1995 Wet	Drj:	Total	Third	0	
Average	-		Total	Third	0	
Average Season	Wet	Dry	Total	Third	0	· · · · · · · ·
Average Season Irrigated Area (ha)	Wet 3118 2824 82	Dry 2603 2020 68	Total	Third	0	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	Wet 3118 2824	Dry 2603 2020 68	Total ber of FIA	Length of Canal (Sn		Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benafitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 3118 2824 82	Dry 2603 2020 68	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Length of Canal (kn contract		
Average Season Irrigated Area (ha) Benafitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of	Wet 3118 2824 82	Dry: 2603 2020 68 11roct Numb	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Length of Canal (Sn		Area Covered (ha) 4006
Average Season Irrigated Area (ha) Benafitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 3118 2824 82	Dry: 2603 2020 68 11roct Numb	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Length of Canal (kn contract		
Average Season Irrigated Area (ha) Benafitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 3118 2824 82 Nature of Cor	Dry: 2603 2020 68 11roct Numb	per of FIA	Lengch of Canal (In contract 75.42		
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	Wet 3118 2824 82 Nature of Cor The improvem	Dry 2603 2020 68 ntract Numb 4 ent of the system	ber of FIA is on progress	Length of Canal (kn contract 75.42 s under IOSP 11.	n) under	4006
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (F14) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 3118 2824 82 Nature of Cor The improvem	Dry 2603 2020 68 ntract Numb 4 ent of the system	ber of FIA is on progress	Lengch of Canal (In contract 75.42	n) under	4006
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	Wet 3118 2824 82 Nature of Cor The improvem	Dry 2603 2020 68 ntract Numb 4 ent of the system	ber of FIA is on progress	Length of Canal (kn contract 75.42 s under IOSP 11.	n) under	4006
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	Wet 3118 2824 82 Nature of Cor The improvem	Dry 2603 2020 68 ntract Numb 4 ent of the system	ber of FIA is on progress	Length of Canal (kn contract 75.42 s under IOSP 11.	n) under	4006



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

يورجوا المربية المتراسية فترتقه

Name of System	Marandir	ig RIS					
1) Water Resources Region	12 2) Source of	Water Supply]	Cabayauga	ı River	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3) Approved Water Rights	T		4) Official	Open	ing of the Sys	tem July	15, 1976
5) Original Construction Cost	P 1,861,542	.00	6) Date of	Rehab	ilitation	199	2-1996
7) Cost of Rehabilitation	P 36,133.00)	8) Current	t Status	 C	Ope	rating System
9) Firmed-up Service Area	4500		10) Design	ned Ar	:	650	
[1] Potential Area	6500		12) Numb	er of L	andouners	931	
13) Number of Farmers Served	4313		14) Avero,	ge Far	nt Size	1.04	·····
15) Number of Lots	3089		16) Divers	ion Tj	 ре	Divi	ersion dam/ogee
17) Diversion Capacity	13 cms	*••••••	18) Lengt	h of Me	in Canal	19.4	
19) Length of Laterals	56.003		20) Numb	er of T	wrnouts	127	
21) Length of Service Roads	33.74		22) Lengt	h of Ac	cess Roads	0.33	}
23) Drainage Density	17.6		24) Farma			27.5	P3
25) Climatic Condition (Coronas)	Type II'		26) Avera	ge Ann	val Rainfall	138	2
27) Main Crops	Rice	·····					
28) Towns / Province Served	Towns	·	Province			Are	a (ho)
	Lala		Lanao del N	iorie -		2409	
	Sapad Kanadan		Lanao del N Fanao del N			18- 1905	
	Xapalagan						
29) Irrigated / Benefitted Area		··· • .	Total			0	
29) Irrigated / Benefitted Area Average		··· - ·					
29) Irrigated / Benefitted Area Average Season	1935-1995		Total		Third		
Average Season			Totat Dry		Third		
Average Season Irrigated Area (ha)	1935-1995 Wet 3302		Total Dry 3138		Third		
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha)	1985-1995 Wet 3302 3212		Total Dry 3138 3082		Third		
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	1935-1995 Wet 3302	ontract	Total Dry 3138		Length of Ca		
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of	1935-1995 Wet 3302 3212 77	ontract	Total Dry 3138 3082 77 Number of FIA		Length of Ca contract	0	Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	1935-1995 Wet 3302 3212 77	"ontract	Total Dry 3138 3082 77		Length of Ca	0	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	1935-1995 Wet 3302 3212 77	`ontract	Total Dry 3138 3082 77 Number of FIA		Length of Ca contract	0	Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	1935-1995 Wet 3302 3212 77	ontract	Total Dry 3138 3082 77 Number of FIA		Length of Ca contract	0	Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	1935-1995 Wet 3302 3212 77	`ontract	Total Dry 3138 3082 77 Number of FIA		Length of Ca contract	0	Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	1935-1995 Wet 3302 3212 77	"ontract	Total Dry 3138 3082 77 Number of FIA		Length of Ca contract	0	Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	1935-1995 Wet 3302 3212 77	ontract	Total Dry 3138 3082 77 Number of FIA		Length of Ca contract	0	Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	1935-1995 Wet 3302 3212 77	ontract	Total Dry 3138 3082 77 Number of FIA		Length of Ca contract	0	Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance 31) Future Expansion	1935-1995 Wet 3302 3212 77	`ontract	Total Dry 3138 3082 77 Number of FIA		Length of Ca contract	0	Area Covered (ha)

I



Name of System

NATIONAL WATER RESOURCES BOARD

Mlang RIS

SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

۲

) Water Resources Region						
I mater Resources Region	12 2) Sourc	e of Water	Supply	Mlang River		
) Approved Water Rights			4) Official Open	ing of the System	Septen	nber 9, 1973
) Original Construction Cost	P 3,545,000.00		6) Date of Rehal	bilitation	1993-1	1996
) Cost of Rehabilitation	P 16,585,000.00 .		8) Current Statu	5	Opera	ting System
) Firmed-up Service Area	2981		10) Designed Ar	ea	2850	
1) Potential Area	3600		12) Number of L	andowners	1477	
3) Number of Farmers Served	1970		14) Average Fai	rm Size	1.85	
(5) Number of Lots	1609	-	16) Diversion Ty	spe	Diver	sion type/ogee
7) Diversion Capacity	5.030 cms		18) Length of M	ain Canal	16.02	
19) Length of Laterals	36 039	- × - · · ·	20) Number of T	furnouts	192	
21) Length of Service Roads	41.552		22) Length of A	ccess Roads	4.5	······
23) Drainage Density	4.53		24) Farmditch I	Density	33.85	
25) Climatic Condition (Coronas)	Type IV		26) Average An	nual Rainfall	1597	
27) Main Crops	Rice					
28) Towns / Province Served	Towns		Province		Area	(ha)
	Miang		Cotabato		2951	
29) Irrigated / Benefitted Area			Tota!		0	
29) Irrigated / Benefitted Area Average	1985-1995		Total		<u>.</u> 0	
	1935-1995 Wet	Drj		Third	0	
Average		Drj 155		Third	<u>.</u>	
Average Season	Wet	· · · · · · · i · ·	83	Third	. 0	
Average Season Irrigated Area (ha)	Wet 1769	158	83	Third	0	
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association	Wei 1769 1571	158 13 73	83	Third Length of Canal (L contract		Area Covered (ha)
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wei 1769 1571 80	158 13 73	5 33 39	Length of Conal (A)		Area Covered (ha) 2981
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of	Wei 1769 1571 80	155 13 73 ct Nu	5 33 39	Length of Canal (hi contract		
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wei 1769 1571 80	155 13 73 ct Nu	5 33 39	Length of Canal (hi contract		
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and	Wet 1769 1571 80 Nature of Contro When WRDP with	155 13 73 ct Nu 2 be pushed	33 39 mber of FIA	Langth of Canal (Ar contract 46.51 expansion of the sy	n) under	2981
Average Season Irrigated Area (ha) Benefitted Area (ha) Average Yield (cav/ha) 30) Farmers Irrigators Association (FIA) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	Wet 1769 1571 80 Nature of Contro When WRDP with	155 13 73 ct Nu 2 be pushed area. This i	s 33 mber of FIA through the future is particularly in th	Langth of Canal (Ar contract 46.51 expansion of the sy	n) under	



SALIENT FEATURES OF NATIONAL IRRIGATION SYSTEM

Name of System	Talaya	n RIS					
1) Water Resources Region	12	2) Source of	Water	Supply	Talayan River		
3) Approved Water Rights	During C	IS Opertion		1) Official Openi	ng of the System	June	1, 1996
5) Original Construction Cost	P 77,000	,000.00		6) Date of Rehab.		CYI	995
7) Cost of Rehabilitation	P 2,568,2	765.43 (os of 1.	2/96)	8) Current Status		Tem	porarily Suspended
9) Firmed-up Service Area	700			10) Designed Are		1085	
11) Potential Area	1058		•	12) Number of La	indowners	444	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
13) Number of Farmers Served	507			14) Average Fari	n Size	1.93	
15) Number of Lots	354			16) Diversion Ty	pe	Dive	rsion type/ogee
17) Diversion Capacity	5.0 cms			18) Length of Ma	in Canal	8464	
19) Length of Laterals	5232			20) Number of Tu	monts	41	
21) Length of Service Roads	21.5			22) Length of Acc	ess Roads	90	
23) Drainage Density	29.63			24) Farmditch De		12.5	9
25) Climatic Condition (Coronas)	Type IV			26) Average Anni	ual Rainfall	507	·····
27) Main Crops	Rice				——————————————————————————————————————	- L	
28) Towns / Province Served	Towns			Province		Area	(ha)
				Total .		0	
29) Irrigated / Benefitted Area				20101		0	
	1985-199	26					
Season		- · · ·	Dry		Third		•
Irrigated Area (ha)	rage 1985-1996 on Wet pated Area (ha) ofilied Area (ho)				1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		4
					· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • •	
	· · ·		193. 50.2	• • • • • •	•	· • ·	
30) Farmers Irrigotors Association (FL4) with Memorandum of Agreement for Operation and Maintenance	armers Irrigators Association Nature of Contra FLA) with Memorandum of greement for Operation and faintenance			ber of FIA	Length of Canal (km) contract	under	Area Covered (ha)
31) Future Expansion	Future Expansion Depends on the developm						<u> </u>
32) Deterioration of the System	Necessar	y împrovement.	s of the	system are the Roo	ad Network System	and Di	ainage System.
33) Other Information	As of Jun	e 1996, operas	ion wa	s suspended due to	some problems ari	sing in	the area.



()

III - 115

9

IRRIGATION DATA

2. IIRIGATION WATER REQUIREMENT





.

			· • - •				2 Z Z Z Z X X X Z Z									·		+++++ +++++		····· · · · · · ·								
		0=	LandS	oaking	•	- Landi	Prepara	ition	= (СгорМа	intena:	nce	×= 0	rainage	2 Z	- Har	vest											
RAINFALL DATA	25	18	29	19	17	9	28	19	11	5	8	6	13	9	12	12	23	17	30	5	7	14	9	25	10	7	23	21
EVAP. DATA	42	42	46	33	33	26	39	39	43	38	38	38	43	43	47	38	38	38	36	36	40	37	37	40	36	36	36	35
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 `	28	24	29	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7
EVAP / TRANS	46	46	48	23	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	22	36	40	39	40	44	40	40	44	38	28	15	3
DEEP PERCOLATION	20	20	21	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	20	20	20	22	20	20	22	20	14	8	2
CROP WATER REQT.	66	66	69	36	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	44	57	82	68	67	60	66	60	60	6 6	58	43	22	12
EFF. RAINFALL	25	18	29	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	23	17	30	5	7	14	9	25	10	7	11	5
CROP IRRG. REQT.	41	48	40	22	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	40	49	60	51	37	5 5	28	46	51	42	48	36	12	7
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55
DIVERSION REQT.	75	87	73	40	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	88	109	133	113	82	123	130	103	114	93	107	80	26	13
W°DUTY (L/S/H)	0.87	1.01	0.77	0.46	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	1.26	1.53 ww	1.31	0.95	1.42	1.37	1.19	1.32	0.98	1.24	0.93	0.30) 0.15

___

JUN

2

_ _ _ _ _

0+++++++++----

_ . . .

0++++++++++

3

- - - -

. . ___

____ **i**

1

MAY

12

3 1

0++++++++

• - -

0+++++++++

1

.

APR

2

1

1

3

3

· · _ · -

JUL

2

- - --

_ -- -

3

_----

3

- - -----

1

AUG

2

- - -

1

. _. _

SEP

2

XXXXXXXXXXX

Name of Project AGUSAN DEL NORTE PROJ. (RAINFALL STA.= BUTUAN; EVAP. STA.= STA. JOSEFA)

1

.....

. - -

_ _ +

.

....**.**

-----xxxxxzzzzzz

JAN

2

.

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

1

- - -

.

3

FEB

2

-XXXXXX222222

......

XXXX222222

_ ._...

.....

--xxxxxxzzzzzz

3

MAR

1 2

٢

.

MONTH

DECADE

RICE - RICE

UNITS : mm

								ι	INITS :	mm
		¢	OCT		١	IOV		[DEC	4
	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	2222	0	• • • •							
 ×	××222	22	0+							 -
Ľ	****	2 Z Z Z Z			• • • • •					
	·	XXXZZ		0++	* * * * *	++				
-		-xxxx		22	0++++	++++	§ . 			
					o+	++++	• • • • •			·
1.		. i .	i		i.	(i	L		
						····· ··· ··				
	23	21	21	18	7	15	11	22	22	19
	36	35	35	39	32	32	32	33	33	36
										
	0	7	21	31	24	8	5	0	0	0
	15	3	10	25	31	34	35	36	36	40
									00	0.0
	8	2	6	14	19	20	20	20	20	22
	22	12	36	69	74	61	60	56	56	62
	11	5	8	14	7	15	11	22	22	19
	12	7	28	55	67	46	49	34	34	43
										= =
	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	26	13	51	100	122	84	89	62	62	78
3	0.30	0.15	0.59	1.05	1.41	0.97	1.03	0.71	0.71	0.82
			•							
						WW	= CRITI	CAL		•

∰ - 116

MONTH		IAN		F	EB		N	IAR		A	NPR		N	IAY	ł	J	IUN	1		JUL.		A	UG	· · · · · · · · · · · ·		SEP		C	CT		, , t	101		C, I	DEC
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			······		······································	·····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································		·····		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>-</u>	j_				XXXXZ	2222	0	* * * + * *	+++-						
:	<u>-</u> -		- -										·····	+++++													-	0+++							
		• • • • • • •	-xxxx	× 2 2 2 2 2	22									++0	• • • • • • • •	• • • • • • • • •																	·····		
			- ×	××××=	22222										0++++	+ + + +'+ 										****		· ··· 🕴 -	>+++'+ 	• • • • • • • • •					
ICE · RICE				××	xxzz	222									0+	++++++	***									××	XXXzz	***	¢+	++++	• • • • -				
						22222	: 2						ł		Ì	0+++	+++++	•									-××**	X Z Z Z Z	z	0+++	• + + + + +				
					××	XXXzz	22222							i I		0	++++	* * * + + -									k	××××z	* * * *	1 	• + • + + +	+++			
	• • •		LandSc		.ف		Prepara		i.	ropMa	intenar	. L.	x = D	ainage		= Han	vest			,, . .															
	Ţ	• •		anag		- Lanu	пперага				4 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10																								
RAINFALL DATA	52	29	64	37	7	13	22	12	20	17	6	9	11	11	6	16	16	23	8	15	17	7	8	19	22	23	12	18	13	19	23	22	15	36	17
WAD DATA	42	42	46	33	33	26	30	30	43	38	38	38	43	43	47	38	38	38	36	36	40	37	37	40	36	36	36	35	35	39	32	32	32	33	33
EVAP. DATA	42	42	40	55	00	20	33	00	-v																					· - · · ·					
		<u>~</u>	•	•	^	•	•	•	^	0	0	0	0	26	27	29	8	8	Ω	0	n	0	ß	0	0	0	7	21	27	28	8	5	0	0	0
AND SOAK / FLOOD	U	U	U	0	0	0	U	U	U	U	υ	U	U	20	21	29	0	U	v	U	Ū	Ŷ	v	Ū	·	•	•								
EVAP / TRANS	46	45	34	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	27	36	40	42	40	40	44	40	40	44	28	15	3	10	22	37	34	35	35	36	36
DEEP PERCOLATION	20	19	15	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	18	20	20	20	20	22	20	20	22	14	8	2	6	12	21	20	20	20	20	20
		10				,	•		•	•	•	•	•	-	66	62	60	60	60	60	66	60	60	65	43	? 2	12	36	61	85	61	60	55	56	56
CROP WATER REQT.	66	64	48	18	2	0	0	0	0	U	Q	U	U	30	60	82	68	69	00	00	00	00	00	00	40	24		00	0.		-				
EFF. RAINFALL	52	29	42	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	16	16	23	8	15	17	7	8	19	18	11	4	7	10	19	23	22	15	36	17
CROP IRRG. REQT.	14	35	6	A	1	0	0	0	0	Ω	0	0	n	34	62	66	52	46	52	45	49	53	52	46	24	11	9	29	51	66	38	38	40	20	39
CROPIRKO, REQL	14	30	U	4	ľ	0	Ŭ	Ū	Ŭ	Ū	v	Ŭ	Ŷ	0.	Ŭ.		~~														~~	- -			
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55
DIVERSION REQT.	26	64	10	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	75	137	148	115	103	115	99	108	118	116	103	54	26	16	53	93	121	70	69	73	36	71
STERVICE REAL		-				-	0.00	-													د د د	1 47	4.00	1.00	0.62	0.00	0.40	0.62	1.07	1 27	0.91	0.80	0.84	0 42	0.82
WDUTY (US/H)																4 74	4 0 2	4 40		1 1 1 5	3 34				E1 61 6										V.V6

Name of Project AGUSAN DEL SUR (RAINFALL STA = CAGBAS; EVAP. STA = STA. JOSEFA)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

3

UNITS : mm

WWW = CRITICAL

Name of Project	AKLAN	(RAINFALL STA = KALIBO	D;EVAP. STA.= ROXAS)
-----------------	-------	------------------------	----------------------

MONTH		JAN		1	FEB		ľ	MAR		1	APR			MAY			JUN			JUL			AUG			SEP		ا ج ۰۰ ج	OCT		•	NOV			DEC	
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
	XXXXZZ	* * * *	[-	[••••	T		0	++++	****					+				,	*****	* * * *		+++++	++++									
			22																	·			×××	××2 7		0++		· · · · · · · · · · ·					· · · · · · ·		;	
			22222										0+++					· · · · · · · ·					·	××××	*****		0+++	 • • • • • •	• • • • •							i
RICE - RICE	· · · ·		XXZZZ			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																		x	*****			*****	** * * -		· · · · · · · · · ·	·			[]	
	1													0++	 ; + + + + ;	• •		•••••							xxx>	(X2222		0++		•		 				<u> </u>
				(2222)		·										·										*****			0++++	****			i			
	. [i]	x	XXXZZ			<u>l</u>			I.]	į						<u>_</u>	i			l	i	. 1	i	. 1.	{	<u> </u>		l			···			1
		0=	LandSo	oaking	•	• Land	Prepara	ation	∓ (CropMa	aintenai	nce	x = (Crainag	e 2	≠ H ar	vest																			• •
RAINFALL DATA	9	8	12	3	6	4	7	3	3	5	6	7	5	3	8	20	23	27	20	40	15	40	32	17	36	32	34	67	42	38	44	26	29	19	20	
										••				c	~	= 0	50	50	40	10	E.4	47	47	52	46	16	48	47	47	50	16	46	46	45	45	
EVAP. DATA	46	46	50	49	49	39	57	5/	62	62	62	62	59	28	64	50	50	50	49	43	04	41	47	JZ	40	40	-ių		''	52	40		U			
					•		·····			^	<u> </u>		05		•	0	^		^	0	0	<u></u>	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	Ω	n	0	
LAND SOAK / FLOOD	0	0	U	0	U	U	U	0	U	Ų	0	25	25	31	0	o	v	0	v	U	U	U	v	Ū	•	21	21	20	10	v	v	v	Ť	Ū	Ũ	
EVAP / TRANS	34	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14	32	53	68	55	55	55	54	54	60	51	39	23	4	13	29	45	40	56	51	51	51	49	49	
DEEP PERCOLATION	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	22	20	20	20	20	20	22	20	15	9	2	6	12	19	20	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	48	25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	43	68	101	97	82	75	75	74	74	82	71	54	32	13	40	68	88	80	83	71	71	71	69	69	
		20	•	·	•	•	•	-	-	-	-			_	_			~-					67	•	~	40	~-	~~	40	20		00	20	10	20	
EFF. RAINFALL	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	8	20	23	27	20	40	15	40	27	9	A	13	27	63	42	36	44	26	29	19	20	
CROP IRRG. REQT.	41	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40	64	98	89	63	52	48	54	34	67	31	27	23	5	27	41	25	37	46	27	44	42	50	49	
OVERALL EFF.	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
			~~	Ψ.	-	-	-	-	-	-	-							464	404	70		70	60	E^	^	40		10	00	62	40	01	77	92	89	
DIVERSION REQT.	74	38	3	0	0	0	0	0	0	0	0	89	143	218	199	139	116	108	121	76	148	70	60	50	9	49	74	46	68	83	48	81	11	IL	09	
	1																								0.10											

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

Ì

UNITS : mm

vvvv = CRITICAL

MONTH	JAN			E8		MAR			APR			MAY	1		JUN			JUL	、 - ·		AUG			SEP			ر
DECADE	1 2	3	1	2 3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	na noric cola En cola cola	4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		ţ	· ··· - ·	1		Ţ	1	1	1	1	0++++	1	1			<u> </u>	l	L		L			
				xxxx	1			l		1				1		1	1	1					· · · · · · · ·	ļ			-
		╶╾╾╾┝╴		·	×××*	2222		ļ							1	++++		1			- -					x:	¢x>
				·····	i i	xx2222					· • · · · -	ļ	-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	++++										
RICE - RICE					1	1	1	ļ				i				1			÷	1	į					ļ	
					1	XXXX22	2222							Ì			0++++	+ + + + +						· · · ·		1	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					xxx	XZIZ	2,7 2						1		Ì	0+	+++++	+;++			<u> </u>		. -			
							i i			ł		· • · ·		· • · · · · · · · · ·		1								·		1	
				• • • • !- • • •		>	(XXXX:	12222	#	1		İ	1	1	1				•	") . 1			i	3	j	i	ι.

Name of Project ALBAY PROJ. (RAINFALL STA.= GUINOBATAN; EVAP. STA.= NAGA)

	.	0 -	LandSo	oaking	+ =	Landf	Prepara	tion	-= (CropMa	intenar	ice	×= D	rainage		= Han	vest											
RAINFALL DATA	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	30	22	28	29	29	21	19	30	25	28	15
EVAP. DATA	45	45	49	48	48	38	51	51	56	59	59	59	56	56	62	51	51	51	44	44	48	43	43	47	41	41	41	37
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0
EVAP / TRANS	49	49	54	52	51	30	24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	28	39	46	52	47	47	52	45	45	44	30
DEEP PERCOLATION	20	20	22	20	19	11	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	20	22	20	20	22	20	20	20	15
CROP WATER REQT.	69	69	76	72	70	41	32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	40	64	88	73	82	64	67	74	65	65	64	45
EFF. RAINFALL	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	21	22	28	29	29	21	19	30	25	28	13
CROP IRRG. REQT.	64	68	74	71	70	41	32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	38	43	66	45	53	38	46	55	35	40	36	32
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
DIVERSION REQT.	116	124	134	130	128	75	58	12	0	0	0	0	0	0	0	0	84	95	146	101	117	84	102	121	77	89	80	71
W*DUTY (L/S/H)	1.35	1.43	1.41	1.50	1.48	1.08	0.67	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	1.10	1.69 vvvv	1.17	1.23	0.98	1.18	1.28	0.90	1.02	0.93	0.8

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

<u>____</u>

UNITS : mm

							JNH 2 :	17617
C	CT		 	NOV		1	DEC	
1	2	3		2	3	1	2	3
××××				* * * *				
- -		22		}	· - · · · · · · !	· · · ·		
1		22272			*****			
		×××zİz	222	•	++++	• • • • • •	• • • • •	
			×222	 EF	0++	• • • • • •		
		×	xxxx			0++++'		
		1.	i					J
								j
15	16	3	0	3	12	20	11	5
37	37	40	41	41	41	40	40	44
								· · · · · · · ·
0	0	7	21	27	25	10	5	0
30	17	4	12	26	40	42	43	48
		•			10	20	20	22
15	8	2	6	12	19			
45	25	14	38	65	83	72	68	70
13	9	1	0	2	12	20	11	5
32	17	13	38	63	71	52	57	65
		15		55	55	55	55	55
45	45	45	55	99	90	55	55	00
71	37	28	69	114	129	94	104	118
0.82	0.43	0.30	0.80	1.32	1.50	1.09	1.20	1.24
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	= CRI	ICAL		

MONTH	J	AN		F	E8		N	IAR		A	PR	1	ŀ	MAY	ĺ	J	UN		•	JUL		/	UG		· , -	SEP		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OCT			NON		·····,	DEC	
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	XX				T	j		ļ					+ + + + +	++++									k	xxxx	2 2 7 2	0	* * * *					·				
														++++									╺╺╺╺╺┝╸	xxx	××=22	22	0++	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	╶╶╶╌╴┤ ╞┱╈╼╼┦╴	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······					
		XXXXX	.22222					.						· · · ·							··- ·- •				xxxxx			0+++	• • • • •				· · · · · · · ·	····- ·		į.,
ICE - RICE		·××	(XXX [/] X3	1222Z				; .						0+++¦+												XXXZZ			• • • • •	• • • • • • •			l			ļ
			×××>	(X2227	222									•°+ 	+++++	• • • • • • •		i								·· · ·	••••••			*****						
r Maria				****	****	z		* 					i		0++'+	• +++ +'+ ·	╋╺╸╸╺┝╸ ╴╴╴╴┝╴	 							· • ·	-××××			···							
5 1 1				xx	XXXZZ	2222		1				1 4 	1		ہ ا	+++++	+ + + + ! i			م الد بم بد بده ۱۰۰۰ - ۲۰۰۰					· • - • • • • •	×	××××	22222		*****	ني + + + + •		· • • • • • •			
		o=	LandSo	aking	+	= Land	Prepara	ation	- = (CropMai	intenar	ice	× = E	tainage	; z	≖ Han	rest										į.									
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																								~~~	20	~~		60			4.5	20	24	10	27	
RAINFALL DATA	14	10	18	10	16	11	13	25	19	15	32	24	30	33	28	31	11	44	31	20	13	23	18	23	20	20	44	50	44	20	41	20	24	10	21	
EVAP. DATA	36	36	40	39	39	31	38	38	41	42	42	42	46	46	51	49	49	49	48	48	52	47	47	52	45	45	45	39	39	43	35	35	35	39	39	
	: •			· · · - · · · ·					·								· ·																			
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	
		07	45		0	•	0	~	0	0	0	0	10	25	46	52	53	54	52	52	58	52	51	42	19	4	13	24	38	46	39	39	39	43	43	
EVAP / TRANS	39	27	15	1	U	U	U	U	0	U	U	v	10	20	40	V2	00	•••	02	•						_		_						~	00	
DEEP PERCOLATION	19	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	20	20	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6:	12	19	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	58	41	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	39	61	97	79	81	74	72	72	80	72	71	58	26	13	39	64	81	78	64	59	59	63	63	
		•	~		•	0	0	0	0	0	0	0	12	23	28	31	11	44	31	20	13	23	18	20	10	5	18	39	44	20	41	20	24	10	27	
EFF. RAINFALL	14	8	8	1	U	0	U	U	U	U	U	U	12	23	20	51		77	01	20														c n		
CROP IRRG. REQT.	4 4	33	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27	38	69	48	70	30	41	52	67	49	53	38	16	8	22	25	37	58	23	39	35	53	36	
CRUP INNO. REQT.		55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
	55		~~	00	•	•	-	-										~~			449	109	140	06	36	14	39	45	68	105	41	71	64	96	65	
OVERALL EFF.	55	55									~	_	. -		a – •					11/	108	109	110													
	80	59	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	60	84	153		155	66									•					0.82				

AURORA (RAINFALL STA = BALER : EVAP. STA = MARIA AURORA)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

.

Ì

3

3

UNITS :	mm
---------	----

<u>111 - 120</u>

.

JAN	FEB		MAR			APR			MAY			JUN			JUL			AUG			SEP		.
1 2 3	1 2	3 1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3_	1
	2				}		1	{							}				1	22222]	0++++	***
								1	1	+++			-		 	• • • • •		· - 	xx	xxxzz	222	0+	+++
	·				Į	. 				+ + + + +	*		-		1					!	×2222	z	0+
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							·			 + + + + + +	++++-									l l		1222	
		221			· · ·		-	1		0++	* * * * *	****	-	╡╴┈╴ ╶┼╴╴╸╺	4	i	 					XX221	22
	xxxx	222222		}	ļ	· • · · · ·	} 				0++++	++++	-	· •		+						xxxx	222
	JAN 1 2 3	JAN FEB 1 2 3 1 2 xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz	JAN FEB 1 2 3 1 2 3 1 xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz	JAN FEB MAR 1 2 3 1 2 xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxxzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz	JAN FEB MAR 1 2 3 1 2 3 xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz	JAN FEB MAR 1 2 3 1 2 3 1	JAN FEB MAR APR 1 2 3 1 2 3 1 2	JAN FEB MAR APR 1 2 3 1 2 3 1 2 3	JAN FEB MAR APR 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 xxxxxxzzzzzz xxxxxxzzzzzz xxxxxxzzzzzz xxxxxxzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxxzzzzzzzz xxxxxxzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz	JAN FEB MAR APR MAY 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 xxxxxxzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxxzzzzzzzz xxxxxxxzzzzzzzz xxxxxxzzzzzzzz xxxxxxxzzzzzzzz xxxxxxxzzzzzzzz xxxxxxxzzzzzzzzz	JAN FEB MAR APR MAY 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz	JAN FEB MAR APR MAY 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 xxxxxxzzzzzz xxxxxxzzzzzz xxxxxxzzzzzz xxxxxxzzzzzz xxxxxxzzzzzzz xxxxxxzzzzzzz	JAN FEB MAR APR MAY JUN 1 2 3 1 3	JAN FEB MAR APR MAY JUN 1 2 3 1 1	JAN FEB MAR APR MAY JUN 1 2 3 1 2	JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL 1 2 3 1 <td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL 1 2 3 1<td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL 1 2 3 1<td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3<!--</td--><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3<!--</td--><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3 1</td><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2</td><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2</td></td></td></td></td>	JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL 1 2 3 1 <td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL 1 2 3 1<td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3<!--</td--><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3<!--</td--><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3 1</td><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2</td><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2</td></td></td></td>	JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL 1 2 3 1 <td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3<!--</td--><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3<!--</td--><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3 1</td><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2</td><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2</td></td></td>	JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3 </td <td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3<!--</td--><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3 1</td><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2</td><td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2</td></td>	JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3 </td <td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3 1</td> <td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2</td> <td>JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2</td>	JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG 1 2 3 1	JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2	JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP 1 2 3 1 2

N PROJ. (RAINFALL STA = ISABELA : EVAP. STA = MSU)

		AN	Ī		EB	· · · · [N	IAR		A	PR		M	AY		J	UN			JUL	l	A	UG		\$	SEP		C	CT		N	IOV		.	DEC	
MONTH	e e p		1		·	3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	3	· · · - · · I · ·	·	3	····· - ·	1.	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
DECADE	1	2	3		~	v 1					. <u></u>					I	l	I	······	L. 	k 	\$		I •y	 	- ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ -	· · _ ·		· · · · ·	·····					ĩ	
	xx	<××2 2 3							ļ			o	* * * * *	* + + <mark></mark>									×>	(XXX)z;		`	****	******						·····		
		-xxxx>	x z z z z	22									0+++	* * * * *	•			• • • •						xxx	xxzzz	22	++0	++++	• •							•••
				22222					··· • • • • •				0	+ + + + + +	++++-										×××××	22222		0+++	* * * * -							-
RICE - RICE		· · · ·] · ·										···		 0+1								· · · · · ·	• • • • • • • •		××	XXXZZ	222	94	+++++	**						-
				XXZZZ																·				· · · · · · · · · · · ·			X 2 2 2 2			*****		† * 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i-		-
	•	 		×××××	22222	z	ء 								0+++				····									j	~ ·					······ , ·		
	''- 			x ×	XXXZ ¹ Z	Z Z Z Z					ا لـ	l.			o	++++'+	****`~•			i	i.		L	.					i	. .		;				
		•= I	LandS	oaking	+=	Landi	терага	lion	-= (CropMa	intenar)Çe	× • Dra	ainage	2 :	Harv	vest																			
. <u></u>																								-		45	40	54	c ,	50	^ 2	23	23	15	15	
RAINFALL DATA	9	9	10	9	9	7	8	8	9	17	17	17	43	43	47	52	52	52	52	52	57	67	67	73	45	45	45 †	54	54	59	23	23	23	10	10	
EVAP. DATA	27	27	29	33	33	27	34	34	37	39	39	39	36	36	39	29	29	29	30	30	33	36	36	39	32	32	32	32	32	35	33	33	33	28	28	
EVAP. DATA		21	LV																				//			• • •										
					~	•	~	•	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	O	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	U	0	U	U	U	0	U	U	U	2.5		31	U	Ū	Ŭ	•	•												~ ~	~~	00	20	
EVAP / TRANS	- 28	20	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	36	30	31	32	33	33	37	39	39	32	13	3	9	20	31	38	36	36	36	30	30	
	40		-	4	•	0	0	Δ	ß	۵.	0	0	4	11	20	20	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6	12	19	22	20	20	20	20	20	
DEEP PERCOLATION	19	14	1		U	v	U	U	v	v	Ŭ	Ū	•								60	60	50	40	94	40	26	60	74	70	61	56	56	50	50	
CROP WATER REQT.	48	33	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	37	55	87	58	59	52	53	53	59	59	59	40	2)	12	30	55	14	10	01	~~~				
EFF. RAINFALL	q	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	30	47	51	52	52	52	52	5 6	59	59	48	18	8	18	41	53	58	23	23	23	15	15	
EFF. MAINI ALL	i v	r	Ū	,	-									_			-		~	•	~	•	~	0	2		18	18	21	12	39	34	34	35	35	
CROP IRRG. REQT.	39	26	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25	40	7	7	0	2	2	3	U	U	U	3	4	10	10	21	14	00	01	•••			
OVERALL EFF.	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
		00	00		-													-			0	•	•	0	e	e	22	33	39	22	70	61	61	64	64	
DIVERSION REQT.	71		24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	44	56	88	16	16	U	4	4	0	U	U	U	U	U	32	••						-		
W*DUTY (L/S/H)	0.82	0.56	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.65	0.92	0.18	0.19	0.00	0.04	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.37	0.39	0.45	0.23	0.81	0.71	0.71	0.74	0.74	ł
W DOLE (DOLL)	10.02	0.00	0.20												vvvv																					,

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

()

UNF	rs	•	ന്ന
- Q1 W	•••		

Name of Project BATAAN (RAINFALL STA.= TALISAY; EVAP. STA.= TIBAGAN)

MONTH		AN	····· [-	F	E8	•	N	AR		1	APR		1	MAY	 	J	UN			JUL		A	UG	-	5	EP		(DCT		1	ION]	DEC
DECADE	r	· · · i	3		····· ··· ··· ···	3		2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
DECROE	• •	د ا	<u> </u>	· · · · ·		. 1.				!			L.								I 	····· •			I			· · · · ·	 	· · · ·	· · · · · · ·		-	1	
·····			××	XXXZZ	2222									o	+ + + + +	****							• • • • • - 	·	}:	к x x x ⁱ z	2222		* + * + * * 	; ₩₩₩₩₩ ₩₩					••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
-		···· • • • • • • • • • • • • • • • • •		- xx x x	X2222	z z		İ	.						0++	+++++	++	+						·		××	XX 7 7 2	22	0+1	****	+				
					XXXXZ		· · · ·		••••	! . 						0++++											xxxx	22222		0++++	++++				
ICE - RICE				İ ·		ļ	-										++++							• • • • •			*	XXX22	222	0++	++++	• • • • • • •		· ₋· · · · ∳= · ≖ ⊷ ⊷ − ∤−	
•					xxx	XX 2 2 2																				· {			ļ		0++++				
						xxxx	****	2								 	0++'+	+++++	• • • • • • •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·												· ·	
				_			(XXX2,2	2222		l							0	++++	***+-			· +		<u>-</u> -		 		·/>	xxxx	2222	01	* + + * +	+++		
					3		····· ···				aintenai	L		rainage	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	= Har	(De)																		
	ττ	0-	LandSo	baking	•	- 1.300	Prepara	300N		CODINE			~ L																						
AINFALL DATA	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	2	1	3	21	28	19	32	43	50	34	103	71	76	14	31	34	13	14	8	6	7	3	1	1
	v	Ŷ	v	•	Ū	Ū	·	-	-													10	10		20	20	20	46	46	50	49	40	42	46	46
VAP. DATA	51	51	56	66	66	53	76	76	83	81	81	81	73	73	80	49	49	49	43	43	48	40	40	44	38	38	38	40	40	50	42	42	42	40	40
							·																										*		
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	24	29	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	31	24	8	5	0	0
	:											_	-	-		~~	45	54	47	40	52		44	40	41	30	16	4	13	32	41	45	46	51	51
EVAP / TRANS	56	56	59	47	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	28	45	51	47	40	52	77		43	-71	00	10	-		v.					
DEEP PERCOLATION	20	20	21	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	20	20	20	22	20	20	22	20	14	8	2	6	14	19	20	20	20	20
					-		_	-		~	•	•	•	~	60	03	92	79	75	68	74	64	64	71	61	45	24	13	39	76	84	72	71	71	71
CROP WATER REQT.	76	76	80	60	30	3	0	0	0	0	U	U	U	U	52	83	92	19	75	00	74	04	•	••	•				• -						
EFF. RAINFALL	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	19	19	32	43	50	34	64	64	71	14	25	15	4	6	6	6	7	3	1	0
												_	_					••	00	47	41	0	0	0	A7	20	8	Q	34	70	79	66	68	69	70
CROP IRRG. REQT.	76	76	80	60	29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	72	46	32	17	41	U	U	Ŭ	47	20	U:	5	54	10		00		•••	
	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55
		00	00			•••	·	-															-	~				47		400	112	120	124	126	127
OVERALL EFF.	1			100	54	5	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	161	103	71	39	90	0	U	0	104	44	18	17	61	120	143	120	144	120	14-1
OVERALL EFF. DIVERSION REQT.	138	138	145	109	•••																														
	1					0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	1.13	1.86	1.19	0.83	0.45	0.95	0.00	0.00	0.00	1.20	0.51	0.21	0.19	0.71	1.34	1.66	1.38	1.44	1.46	1.46

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

UNITS : mm

JII - 122

					EB	ſ	····· · · · · · · · · ·	AR			PR			IAY	ľ	1	UN	1		JUL		A	UG		:	SEP	1	(юст	i	t	VOV	1	ו	DEC	
MONTH		AN									-	2	1 ···	···· • •	3	···· • • • • • • •	- · · I · ·	3	· - · - • • • •	2	3		· · · · · · · · · · · ·	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
DECADE	1 !	2	3	1	2	3	1	2	3		2	3	• · · · · ·	<u> </u>	<u> </u>		*	.				·						È					· · · · · ·		· · · · · ·	
				****										0	+++++	* * * *		!				 		~\-	}	××××	2222	٥	+++++	• + •	-				بإست. موجد ق	-
		· • • • •	··	- ** * *	× z z z z	27							1	••• ••	0++	+++++	• •									xxx	XXZZZ	**	•++	+++ <mark>+</mark> +	+	!-			ادر میں م	i L
	· · · -				 xxxx,z					· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						0+++,++								· ·			xxxxx	22222	0	+++++	***				• • • • • •	-
ICE - RICE					xxx							· · · ·						* * * -	.		· · · · · · · · ·			-	i		×		222	0+		****				į.
						· · +							-		ii		0444	 + + + +;+	•						 	·····			Xzzzż	z :	0+++	****	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 		
-			· ·- ·				22227	į	- 1				· · •					+++++					·····								0+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
*			مۇ ت تىت مە			xx	XXXZZ			1	i.					. <u>1</u> .	1.				i	1						i			···· ··· · ··					•
		o=	LandSc	baking	+-	- Land	Prepara	tion	~= (CropMa	intenar	ce	×= D	rainage	; z	≠ Harv	est																·			
	0	4	n	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	4	16	9	30	42	18	55	55	105	73	17	37	30	29	49	29	6	5	6	2	1	0	
RAINFALL DATA	0	1	U	Ū	•	Ŭ	Ŭ	•	Č.	•	•	·	·	·													40			45	20	10	36	35	35	
EVAP. DATA	42	42	46	54	54	43	66	66	72	76	76	76	65	65	72	51	51	51	44	44	48	43	43	47	40	40	40	41	41	40	36	30	50			
<u></u>	4																			<u>.</u>	_	•	•	••••	•	~		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	24	31	24	8	5	Δ	0	
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	24	29	8	8	U	U	U	U	V	U	U	U	•	21	01	24	v	Ũ	v	·	
EVAP / TRANS	46	46	48	39	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	29	47	53	4 8	48	53	47	47	52	43	32	17	4	12	29	35	38	39	39	39	
DEEP PERCOLATION	20	20	21	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	20	20	20	22	20	20	22	20	14	8	2	6	14	19	20	20	20	20	
			60	50	25	2	0	0	ĥ	Δ	۵	Ω	0	0	50	64	94	81	75	68	75	67	67	74	63	46	24	13	38	73	78	66	64	59	59	
CROP WATER REQT.	66	66	69	52	2.5	2	Ŭ	Ŭ	Ŭ	Ŭ	Ŭ	v	Ť	Ŭ		•••	•••	•		-										_	<i>.</i>	~	•	4	0	
EFF. RAINFALL	: 0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	30	42	18	54	54	67	67	17	37	24	13	9	12	5	5	0	4	I	U	
CROP IRRG. REQT.	66	65	69	51	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	44	58	64	39	57	14	21	0	0	57	26	22	11	3	26	69	73	59	62	58	59	
						~ -	•	•	~	•	•	0	0	~	1E	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	0	0	U	U	0	U	U	U	40	40	40	40	45	7.7	75	40	10	10		10			- •							
DIVERSION REQT.	119	118	125	94	46	4	0	0	0	0	0	0	0	0	97	129	143	87	127	32	48	0	0	127	58	49	24	6	48	125	133	108	114	105	107	
																									A 47	A 67	0.00	0.07	0 66	4 2 4	1 5 4	1 25	1 21	1 21	1.23	3

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

UNITS : mm

III - 123

		xix	xxxx'z	2222			1					Í	io I	++++;+	++++			î					<u>-</u>)	$\hat{\mathbf{n}}$	<u> </u>	[
			-xxxx	()(222,2	122				· -=		••••••			0++	****	****									xx	(XX2Z2	22	¢+	+++
,		· .						• • • • • •						}.	0++++	+++++			·							-xxxxx	2 2 2 2 2 2	2	0+
RICE - RICE									• - -							+++++			j.			 				x×	XXXz		
					<×× z z z	222].			+									····• •••				(X222	
:		i			-****	*****		· · · · •					-			0++,+	****											*****	
				<u> </u>	××	(XXX22	2222) 1 _					1	0	****	****											
		o =	LandS	oaking	+	= Land	Prepara	ition	- - (CropMa	sintenar	ce	×= D	rainage	3 I	= Han	vest						• .						
RAINFALL DATA	23	16	18	11	12	3	7	5	6	3	3	2	1	13	12	10	16	34	56	18	30	12	9	21	11	27	43	44	3
EVAP. DATA	38	38	42	44	44	35	49	49	54	51	51	51	50	50	55	37	37	37	40	40	44	40	40	44	36	36	36	34	3
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	27	29	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	2
EVAP/TRANS	42	40	30	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	31	35	39	41	44	44	48	44	44	48	28	15	3 :	10	2
DEEP PERCOLATION	. 20	19	15	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	18	20	20	20	20	22	20	20	22	14	8	2 ;	6	1
CROP WATER REQT.	62	60	45	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40	70	82	67	68	64	64	70	64	64	69	43	23	12	36	6
EFF. RAINFALL	23	16	15	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	10	16	34	55	18	30	12	9	21	9	12	8	17	2
CROP IRRG. REQT.	39	44	30	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	62	72	51	34	9	46	40	52	55	48	33	10	4	19	3
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	Ę
DIVERSION REQT.	71	80	55	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	77	137	160	113	75	19	101	89	116	123	106	74	22	7	34	8
W*DUTY (L/S/H)	0.82	0.93	0.58	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	1.44	1.85 vvvv	1.30	0.87	0.22	1.17	0.94	1.34	1.43	1.12	0.86	0.26	80.0	0.39) 0

MAY

1 2 3 1 2 3 1 2 3

0++++++++

APR

JUN

Name of Project BOHOL (RAINFALL STA = DAGOHOY ; EVAP. STA = DANICOP)

JAN

1 2 3

-----XXXXXZZZZZZ

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

·····

 FEB
 MAR

 1
 2
 3
 1
 2
 3

MONTH

DECADE -

UNITS : mm

	OCT		; }	NOV		[DEC	
1	2	3	1	2	3	1	2	3
+++	****	, 	[
				 	Í	i		
	0++]				
	•	 0 ++ + + +	1					
• • • • • •	·:			1	i	i		 •
(X Z Z	· · · · ·	1	• • • • • •			•,• • • • • • •	1	
KX XX	¥2272	z ()+++++ 	 		1		

.....

.

1 2

JUL

1 2 3

AUG

3

.

XXXXX22222

1

SEP

2

3

32	17	27	30	28	36	20	11 :
34	37	36	36	36	34	34	38
							···· •
27	28	8	5	0	0	0	0
21	36	38	39	39	38	38	42
12	21	20	20	20	20	20	22
61	84	65	64	59	58	58	4
25	17	27	30	28	36	20	11
35	67	38	33	31	22	38	52
55	55	55	55	55	55	55	55
64	122	69	61	41	41	69	95
0.74	1.28	0.80	0.70	0.47	0.47	0.80	1.00
			vvvv =	CRITI			

III - 124

;
1
5
1

()

DECADE

RICE - RICE

	:-	<u>-</u> j-	×××	XXzzż	222			ļ		1			i	- T	****			1		i	!							
				× × × × ×	77222	2			· } ··						0+++	++++	+]_					xxx	(X2272	2
			. .	×	:XXX2,Z	2222		· · · · - [0	****	++++			. 	¦-		·	· !			*** **	2222
······		o=	LandSo	oaking	• • • • • •	- Land	Prepara	ition	_ * (CropMa	intenan	ce	×= ()	rainage	; r	= Han	vest											
RAINFALL DATA	9	12	9	5	5	5	10	5	3	3	6	8	17	32	52	52	80	74	62	50	59	32	37	68	45	40	67	47
EVAP. DATA	52	52	57	63	63	51	75	75	83	79	79	79	62	62	68	46	46	46	43	43	47	44	44	48	47	47	47	45
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27
EVAP / TRANS	55	39	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	34	62	48	50	51	47	47	52	48	48	39	19	5	13	28
DEEP PERCOLATION	19	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	20	20	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6	12
CROP WATER REQT.	75	52	28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	42	69	112	76	78	71	67	67	74	68	68	55	27	13	40	67
EFF. RAINFALL	9	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	22	52	52	42	69	60	50	58	32	37	49	20	9	26	37
CROP IRRG. REQT.	66	42	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	36	47	61	24	6	1	7	17	16	36	31	6	7	4	14	30
OVERALL EFF.	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55
DIVERSION REQT.	119	77	43	4	0	0	0	0	0	0	0	0	80	105	135	54	13	3	16	38	37	80	68	14	16	8	26	55
W*DUTY (L/S/H)	1.38	0.89	0.46	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	1.21	1.42 vvvv	0.63	0.15	0.03	0.19	0.44	0.38	0.93	0.79	0.15	0.18	0.09	0.30	0.64

_ _ _ . _ . _ .

2

. . . .

3

APR

2

_

._ . .

3

· · · -- +

1

. .. .

3

- --- --

0+++++++++---

0++++++++

1

1

.

.

MAY

2

.....

0+++++++++--

1

0+++++++++

3

_ ... _ . .

- - -

1

JUN

(**2**)

. _ _

3

- - - - - -

1

JUL

2

.

2

- -

_. . ..

3

---- XXXXX 2 2 2 2 2

······ --- í

AUG

SEP

2

1

i --- , 1.

-----xxxxxzzzzzz

.___.

· ·--- --- -- -- --MAR MONTH JAN FEB

1 2

• · · · · • = ····

.

----XXXXXZZZZZZZ

-----XXXXXXZZZZZZZ

_____XXXXXZZZZZZ

Name of Project BUKIDNON (RAINFALL STA.= CAMP PHILIPS ; EVAP. STA.= CMU)

3

1

2

3

- -

1

୍ତି

UNITS : mm

			001			NOV			DEC	
-	3	1	2	3	1	2	3	: 1	2	3
		· · [·····	I				· · · · · · · · ·	· · · · · · · ·		
•	•+ + + + · · · · · ·	++++	/				1			
	0+	++++	+++							
 	:	0+++	++++					 	 	
-		····· -	 >++++	+ + ***			i	;		
ł		2	1				•	: 		 1
o E	(X227		• • • • •	* * * * * * *	•••••		· · · · · · ·	• •		
-×	(***	(22222	r.	.++++	++++-			• •		

- ··· · · · ·						·		
47	33	23	29	21	11	11	12	17
			47					
			5					
28	43	52	51	52	52	52	52	57
12	19	22	20	20	20	20	20	22
67	86	84	76	72	72	72	72	79
37	33	23	29	21	11	11	12	17
30	53	61	47	51	61	60	60	62
55	55	55	55	55	55	55	5 5	55
55	97	111	86	93	111	110	109	112
0.64	1.13	1.17	0.99	1.08	1.28	1.27	1.26	1.18
	.				CRITI			

HI - 125

MONTH		JAN	·····]	s	₹EB		۶. ۲	AR	ļ	£	NPR		1	MAY		j	UN			JUL		1	AUG		\$	SEP		C	CT	i	٨	IOV	• •		DEC	
DECADE			3	· · · · ·	· · · · · ·	3	1-	····	3		· · · · ·	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
DECADE	1	~	J		-	v 1		<u></u>		• . <u>1</u> .			L.			ł -				. <u>.</u>			uuuut uuu en y n		f		··· ·	······································		·····	··· = · = · = • • • • • • • • • • • • •		I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•
		,	xxxx	22222	z				ĺ					0+++	+++++	· •									- x x x X	× 7 2 2 2	z :	0+++	• + • • •	· ·		•••••••				- •
		· · · · · ·		X XX Z Z	2222	1		t						o	****	++++-									k	××××	2222	0	* * + + +	***						-
	ļ														0+1		* * -					· · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			×××	****	z z	0++	* + + + +	* -				!	
NICE - RICE						· ·		<u> </u> -	.							0++++					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					··· -···	****	22222		· †· ++++	++++-			· }·		-
			<u> </u> -		XXXXZ	22222					· · · · • •																	XXXZZ		-	*+ * * *				;; 	Ī
		ⁱ - ·			xxx	XXZZZ	3 7 Z								+	¢+	* + *+'* 	***-;-		 					i.		, x	······	,		 		i.	····		
						хххф	22272	ž,		1	1	-					0+++	++++	•	ام ه ـــــ ن									× z z z ż	i.	0++++	+ + + + +				-
	4 <u>-</u>	:									intenar	~~~		Drainage		- Han	iest																			
	•••••	•••••••	19005	baking	•••	- Lano	Prepara		(•																	•
RAINFALL DATA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	19	42	42	42	72	72	72	77	77	77	37	37	37	25	25	26	18	18	18	0	0	
	1	•	•	-	-																	40	10		38	38	38	45	45	50	42	42	42	47	47	
EVAP. DATA	52	52	57	82	82	65	77	77	85	82	82	82	73	73	80	48	48	48	43	43	48	40	40	44	30	30	30	45	40	00	72		, _	• *		
·_····	÷														<u></u>																			-	_	
LAND SOAK / FLOOD	¹ 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	28	29	15	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	36	10	8	0	0	0	
	· ·							•		•	•	0	0	7	35	38	50	52	48	48	52	44	44	48	36	22	8	7	22	42	44	45	46	52	52	
EVAP / TRANS	57	57	50	40	11	0	0	U	0	U	0	U	U	ł	30	30	50	02	-40	40	02	7.7		10			-									
DEEP PERCOLATION	20	0	18	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	16	20	20	20	20	22	20	20	22	17	10	4	3	10	18	20	20	20	20	20	
		4 7	~~	40	40	•	0	0	0	0	0	0	0	22	73	82	85	79	70	68	74	64	64	70	53	32	11	31	52	96	74	73	66	72	72	
CROP WATER REQT.	77	77	68	49	13	U	U	v	U	v	v	Ū	U	22	10	02	00																		•	
EFF. RAINFALL	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	38	42	42	68	68	68	64	64	70	34	22	9.	8	15	26	18	18	18	0	0	
						•	•	0	•	~	0	•	0	19	61	44	43	37	,	0	7	0	n	0	19	11	2	23	37	70	56	55	48	72	72	
CROP IRRG. REQT.	77	77	68	49	13	0	U	U	0	υ	U	U	U	19	01	***	45	57	L	v	•	Ũ		•	••											
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	
							_			•	•	•	•		100	00	94	82	6	0	15	0	Ω	ß	41	23	4	42	68	128	102	100	88	131	131	i
DIVERSION REQT.		140			24	0	0	0	U	0	0	V	U	41	136		•		5	U		v	v	~	• •											
W*DUTY (L/S/H)	1.62	1.62	1.29	1.04	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	1.43	1.14	1.09	0.95	0.06	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.48	0.27	0.05	0.49	0.78	1.34	1.18	1.16	1.01	1.52	. 1.52	2
	ww																																			

Name of Project ANGAT RESERVOIR STUDY @ BULACAN (RAINFALL STA = ; EVAP. STA =)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

0

UNITS : mm

JII - 126

MONTH	_	AN		F	EB		N	IAR	Ì	Α	PR		M	IAY		J	UN	i		IUL.		A	UG		S	SEP		• • • • • • •	DCT	. į.	יז ריי יייי	VOV	·	L	DEC	· -
DECADE	1	··· -· •	3	··· · · ·		3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1 i	2	3
	. г.	l		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · ·	· · · · · ·		···- · · ·	· · · · ·	 I					****				Ĩ.L							×××××	2222	0	+++++	++++						
			×××	(XX2'22														-								xxx:	·· ··]·		ىلى دادە		·- ··· ··		!			
				-***	< Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	1Z							.		•++• 	++++'++	• • • • • • •		•••••								· ····			·····					}-	-
)	2 2 2 2 2			i				i 1			0+++++	• + + • ' + ·		••••			 			·		****	22222	: ,a	>+++++ ·	+++++-	···· · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
CE - RICE					xx	××zzz	222							1	-	0+-	++++	* * *								• • · · · · · ·	×	XXXZZ		•+•	+ + + + + + + 	•••				
ļ	يۇ يېتى. ساھىرىتى					- i		 z									0+++	* + + + + +													0++++					
				·····				· - ·					·		· · · · · ·		0	+++++	• + + + -					· ·			,				•	+++++				ł
				i		<u> </u>		1		:L.			Ĺ]		ł					, l			. i _	1											
		•=	LandSo	aking	+ =	Land	Tepara	tion	-= (хорМа	intenan	ce	×= D	rainage	2	= Harv	est																			
					~~	07	00	20	22	26	26	26	19	19	21	33	33	33	43	43	52	40	40	43	55	55	55	121	121	128	127	127	127	116	116	
AINFALL DATA	63	63	64	33	33	27	20	20	22	26	26	20	19	15	21	00	00	~~	10		-															
VAP. DATA	49	49	54	49	49	39	57	57	62	62	62	62	59	59	64	50	50	50	49	49	54	47	47	52	46	46	46	47	47	52	46	46	46	45	45	
	:	-						• · · · · · · · · · · · ·				.					·					- · · ·					•••••									-
LAND SOAK / FLOOD	; 	0	0	0	Ω	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	24	29	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	31	24	8	5	0	0	
DAND SOART LOOD	, U	v	0	v	v	·	-	-	-									- 4			~~	<i>c</i> 0	c 0	67	50	27	40	E	13	33	45	٨Q	51	49	49	
EVAP / TRANS	54	54	56	35	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	29	47	53	54	54	60	52	52	57	50	37	19	0	15	55	-10	40	···	10		
DEEP PERCOLATION	20	20	21	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	20	20	20	22	20	20	22	20	14	8	2	6	14	19	20	20	20	20	
					-	-		~	~	0	•	^	0	0	40	64	94	81	81	74	82	72	72	79	69	51	27	13	40	77	88	77	76	69	69	
CROP WATER REQT.	74	74	77	48	24	2	0	0	0	U	U	U	U	U	40	04	37	01	01	/4	02					•••										
EFF. RAINFALL	60	60	61	25	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	23	33	33	43	43	52	40	40	43	54	41	23	13	37	73	86	77	76	69	69	
	1					_		~	~	•	•	•	~	~	40	41	60	47	38	31	30	32	32	36	15	10	4	0	3	4	2	0	0	0	0	
CROP IRRG. REQT.	13	13	17	23	10	0	0	U	0	U	U	U	Ū	Ū	40	41	00	11	00	01		01	•-	••			•	-								
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	
	•						_	•		•	0	•	~	0	00	01	134	105	85	70	67	71	71	80	34	22	10	0	5	8	3	0	0	0	0	
DIVERSION REQT.		25	31	42	18	0	0	0	U	U	U	V	U	U	89	91												-	-					_		
W⁺DUTY (US/H)	0.28	0.28	0.32	0.49	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0. 9 4	1.06	1.56	1.22	0.98	0.81	0.70	0.82	0.82	0.85	0.40	0.26	0.11	0.00	0.06	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	
		-															vvvv															· _ · · · • • · · ·				

Name of Project CAMARINES NORTE PROJ. (RAINFALL STA.= DAET; EVAP. STA.= NAGA)

(傳

•

9

UNITS : mm

MONTH		JAN			FEB		1	MAR			APR		1	MAY		•	JUN			JUL	1	1	AUG	İ	:	SEP	1	(ост		1	VOV		,	DEC	
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
· ····································			<u> </u>	J	(XXXX	22223	T	I	Į	- · · · · · · · · · · · ·	····]			·	Ţ)++++(+	++++									×	xxxxz	****	0	++++	++++-					
										· · · ·													. . 		j.		xxx	XX722		04+	++++	•		···· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
						(XX 2 23											0+++												****	· - ··· · ·	0+++	++++				
CE - RICE							(7272)																[Y	XXXzz	· · · · ·		++++	1 • • •	·····		
	<u></u>		•••••		!-	·x	(XXX 2 1	222									+0 	+++++	***								i	.	[1
								(X 2 2 2 ;	EZ			ļ		.				0+++ 	++++	• • • • • • • • • • • •			· !- · · · · · · - ! ·	·						(X Z Z Z Z	2	0+++	• • • • • • •	*		-
						1	- X	xxxz			! 			ا لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		· · · · · · ·		o	****	**++-		· · - 					••••••		, 	(XXXXZ , i	****	• 	++++	****	والد بد م ا	 E
		o =	LandS	ioaking	+	= Land	Prepara	ation	- =	CropMa	intena	nce	×≖ (Tainage	e 2	= Har	vest																			
AINFALL DATA	4	4	4	2	2	2	1	1	1	2	2	2	14	14	14	46	46	46	75	75	75	49	49	49	53	53	53	35	35	35	33	33	33	15	15	
VAP. DATA	45	45	49	48	48	. 38	51	51	51	59	59	59	56	56	62	51	51	51	44	44	48	43	43	47	41	41	41	37	37	40	42	42	42	40	40	
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	27	25	10	5	0	
VAP / TRANS	49	49	54	51	36	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	28	46	46	48	53	47	47	52	45	45	34.	17	4	11	26	40	44	44	44	
EEP PERCOLATION	20	20	22	19	14	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	20	20	22	20	20	22	20	20	15	8	2	6	12	19	20	20	20	
ROP WATER REQT.	69	69	76	70	49	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0	40	64	94	74	75	75	67	67	74	64	64	49	25	10	41	65	84	74	69	64	
FF. RAINFALL	4	4	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	32	46	67	69	70	49	49	49	52	52	41	17	9	14	26	33	33	15	15	
ROP IRRG. REQT.	65	65	72	68	48	22	7	0	0	0	0	0	0	0	0	22	31	48	6	6	5	18	18	25	13	12	8	8	1	27	39	51	41	54	49	
VERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	
IVERSION REQT.	119	119	131	124	87	39	12	0	0	0	0	0	0	0	0	49	70	108	14	14	11	40	40	55	28	27	17	19	2	49	71	92	75	98	89	
						•					<u> </u>	0.00	<u> </u>	0.00	0.00	0 67	0.01	1.74	0.16	0.16	0.12	0.47	0.47	0.58	0.33	0.31	0.20	0.22	0.02	0.52	0.82	1.07	0.87	1.13	1.03	\$

UNITS : mm

MONTH		AN		F	EB		M	IAR		A	PR		М	AY		J	UN		J	IUL.		A	NUG	. <u>.</u>	5	SEP		C	TOC		<u>ار</u>	VOV	-		DEC	
DECADE		· · • •	3	- · [· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3		- 11	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
DECADE		••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	.	·	<u> </u>	<u> </u>	• <u>-</u>		I. I.,			k					I . 		-		·····	· - · · · · · · ·	.	···· 4·-		·····		· · · · · · · · ·	1 1	·····						
		·		k>	cxxx =:								Ì		0	****	* * * + -		• • • • • •			•••••••••		• • • • • • • •	·	×;	XXXXZ		o	++++++	++++					
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		· - · · · · ·	- · · · ·		xxx	XX2221	22								ļ	•++•	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	++									xxx	XXZZZ	22	0++	++++	*+ ¹				•
	<u>-</u> .				····· •	 xxxxx					···· • • •						0+++++	+++++									;	xxxxx	22232		0++++	++++++-				
CE - RICE																			╺╺╴╴╴ ╡╪╪╺╵╸									xx	*****	Z Z Z	o+	++++++	* * *		į	
		'	• • • - '- 			x	×××2'2:					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					1							·				 		Xzzzz		0++++	i. ••••	•	• • • • • • • •	
							-xxxx	<zzz'z:< td=""><td>r </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>باب مد س</td><td></td><td>0+++</td><td>++++;+ </td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>· - · · · · · ·</td><td></td><td></td><td></td></zzz'z:<>	r							باب مد س		0+++	++++;+ 	•													· - · · · · · ·			
							×	xxx {z:	2222	1							_	'o	+++++	****		/-			*-				×	xxxxz	2222	••	+ + + + + +	++++,-		
									- (CropMai	ntenet		x≖Dr	aînage	. 2	≠ Harv	vest																			
. <u></u>		0=1	LandSo	акілд	•••	Land	терата	aon -							• · · · ·								- · ·										·			~
AINFALL DATA	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	5	17	21	21	50	29	28	17	15	30	20	20	27	26	23	11	8	6	2	2	3	
		•	•	•	·	•	·	-								_								F 4		C 0	c 0	40	40	53	40	49	49	45	45	
VAP. DATA	50	50	55	54	54	44	55	55	60	59	59	59	53	53	58	50	50	50	45	45	50	49	49	54	50	50	50	48	40	53	40	40	40	ŢĴ	40	
			÷			•	.				• • · · · • · •		·· - ·· ·											· ·				·· ·								
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	27	25	10	5	0	
											_	-	-	-	•		~~		40	40	6 E	54	61	60	55	55	41	22	5	14	30	46	51	49	50	
VAP/TRANS	55	55	61	58	41	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	28	45	48	49	55	54	-54	00	55	55	41	22	5	14		••	0.			
EEP PERCOLATION	20	20	22	19	14	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	20	20	22	20	20	22	20	20	15	8	2	6	12	19	20	20	20	
	*						_	_		•	~	•	0	~	^	40	63	94	72	77	77	74	74	82	75	74	56	31	11	44	69	90	81	74	70	
ROP WATER REQT.	75	75	83	78	54	25	7	0	0	0	0	U	0	U	U	4U	03	94	14		.,	, 4	. 4	02	10		00									
FF. RAINFALL	. 1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15	21	50	29	28	17	15	30	20	20	23	14	7	4	6	6	2	2	3	
		-												_							40		70	50	66	54	33	17	4	40	63	84	79	72	67	
CROP IRRG. REQT.	74	74	82	77	54	25	7	0	0	0	0	0	0	0	0	33	48	73	25	48	49	57	59	52	55	04	33	17	4	40	00	04			·.	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	
UVERALL EFF.	00	00	55	00	00		00	v	ç	~	-	-	-															07	~	70	444	152	4.4.4	121	101	
DIVERSION REQT.	135	135	149	139	99	45	13	0	0	0	0	0	0	0	0	74	108	162	56	106	108	127	132	115	122	121	74	37	9	12	114	152	144	(31	121	
W*DUTY (L/S/H)		4 50		4.04		0.65	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	1 25	1.87	0.65	1.23	1.14	1.47	1.52	1.21	1.42	1.40	0.85	0.43	0.10	0.76	1.33	1.76	1.66	1.52	1.40	ļ
		1 66		1 6 1	1 14	1100		7 .		44144	0.00	0.00	V.VV	0.00	~~~~	0.00																				

Name of Project CAMIGUIN PROJ. (RAINFALL STA.= CAGAYAN DE ORO; EVAP. STA.= MIT)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

J

.

UNITS : mm

vvvv = CRITICAL

	MONTH
--	-------

MONTH		JAN		I	FE8		٨	I AR		F	\PR		?	JAY		J	IUN	Ì		JUL			AUG			SEP		, -	ост		1 	VOV			DEC	
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
······································					· · · · · · · ·			· ·	T	[****				1						L	xxxx	****	j	****	++++		· · · · · · · ·					••••
		X×	xxxz'z								. –															××223		0+1							·····	
			-××××	(X Z Z Z X	22			1						0++	****	• • •																				•
ICE - RICE				(XXXX	****										0+++4	• • • • • • • • 				·	·	· •		···		××××>	2 2 2 2 2		0+++	···						
				×××	XXZZZ	722									 	* * + * * *	***- <mark>-</mark> -	·		• • • • •	·		· •		• • • •	×>	.xxxz'a		0	+++++	• + +					
					×××××	22222	2									0+++	+++++	*							• • • • -			(X2222		0++4	/ * * * * * *		··			
					××	(X X Z Z Z	2227									0	++++	++++			·			. .				×××××		0	+++++	• * * * -		¦	- -	
<u></u>	.			k.	- L L -		i		- = (. نــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	rainage		e Har		I																		
	1	•••	Lanos	oaking	•	- Lang	Prepara			ыорма	Riteriar					1 1 1 1 1 1																·· · ·				
RAINFALL DATA	7	9	9	3	2	2	4	2	2	2	2	4	1	5	13	14	26	51	35	39	25	8	46	26	53	22	29	61	41	33	22	23	22	28	13	
									60	00	62	62	59	59	64	50	50	50	49	٨Q	54	47	47	52	46	46	46	47	47	52	46	46	46	45	45	
EVAP. DATA	46	40	50	49	49	39	57	97	62	62	QΖ	02	09	03	04	50	00	00	-10	-10	0.															
···· ·································									-			-				**		~	•	0	•	•	0	0	0	0	7	21	27	28	8	5	0	0	0	
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	27	29	8	8	U	U	U	U	U	Ų	U	v	ſ	23	£1	FO	Ū	v	Ŭ	•	-	
EVAP/TRANS	50	49	37	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	36	47	53	55	54	54	60	52	52	56	37	19	4	13	29	50	49	51	51	49	49	
		40	45	0		•	•	^	0	0	0	0	a	٨	12	18	20	20	20	20	22	20	20	22	14	8	2	6	12	21	20	20	20	20	20	
DEEP PERCOLATION	20	19	15	ō	1	U	U	U	U	U	U	v	v	7												~ 7	40	(0	60	98	77	76	71	69	69	
CROP WATER REQT.	70	68	51	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	42	76	94	81	82	74	74	82	72	72	78	51	27	13	40	69	90	17	70	<i>E</i> 1	03	03	
EFF. RAINFALL	7	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	14	26	51	35	39	25	8	46	26	40	11	7	24	32	33	22	23	22	28	13	
	i • • • •				_	_	•	•	•	•	•	•	•	10	<u>.</u>	70	55	32	39	36	56	64	26	52	11	16	6	16	36	65	55	52	49	41	56	
CROP IRRG. REQT.	63	59	44	22	2	0	0	U	0	U	0	0	U	40	66	79	55	32	39	30	50	04	20	Ű.			Ŭ	,0	•••							
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
DIVERSION REQT.		107	60	40	4	Ω	n	0	Û	0	0	0	n	89	147	176	121	70	87	79	125	142	58	116	24	35	11	29	66	118	99	95	89	74	101	
DIVERSION REQ1.					•	Ŷ	U	U	0	U	0	0	v	-		2.04		-																		,

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

•

3

4

UNITS : mm

vvvv = CRITICAL

III - 130

MONTH		AN	Į	F	FE8	i	М	AR	i	F	P R	Į	ħ	IAY		J	UN	Ì	J	JUL	ļ	A	UG		S	EP			OCT	;		IOV		, Г	DEC	. .
		2 i	3		2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
DECADE	1	2			_	<u> </u>		. _] .	• [······					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		 		· · · · · ·			1 		· · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····				
	*****	222				Ī					۰. بە	++++	++++									'×'	x x x x ¹ z z 	222	0+	***	* * + * -					 	• • • • • • • •			
	xxxx								• • • • • •			0+++		**									xxxx	XZ Z Z Z	22	0++	++++ ⁱ +	++			, -		 i	<mark> </mark> -	, 	
				· · · · · · · · · ·					· · ·					·							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		×		22227	- · - + ·- ,	0++++	*+**				i				/
CE - RICE	x	xxx¦≠ ₋	22222	• i									• + + +	• • • • •												[· · · · ·		+++							1
JE - KIUE	!! :						i 1	:	. .			 	0+	++++	***		 		· • • • • • • • •		- }-:		· · · ·		XXXZZZ	22						···· · · •	····			ł.,
		··· ·· ·	xxxx	< 2 2 2 2 2 X	2									0+++	****	+												0++4	• • + • • +	+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		;	:-	·)
	1			•				··· • • • • • •	•••• +•		• ··• • · • † •·			0	+++++	***+						!-		1	×>		2222		* + + +	++++-						·
	i.								ł	1	· · · ·						1				i				····· - ·!	.1.		1								
	.g	o =	LandS	oaking	•	 Landf 	teparal	ion	- = (СгорМа	intenan	ce	× = D	rainage	2	= Harv	/est											. .								
AINFALL DATA	16	9	15	9	9	6	9	8	6	6	8	12	7	17	9	14	18	39	43	29	12	14	14	12	15	26	30	42	42	45	56	61	41	46	27	
/AP. DATA	45	45	49	48	48	38	51	51	56	59	59	59	56	56	62	51	51	51	44	44	48	43	43	47	41	41	41	37	37	40	41	41	41	40	40	
	•																															•	•••••			
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	U	U		
VAP / TRANS	33	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	31	50	65	56	56	56	48	48	53	46	35	21	4	11	25	35	39	44	46	46	46	44	44	
EEP PERCOLATION	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	55	20	20	20	20	20	22	20	15	9	2	6	12	19	20	22	20	20	20	20	20	
ROP WATER REQT.	47	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	42	66	99	94	83	76	76	68	68	75	66	50	29	13	38	65	79	69	71	66	66	66	64	64	;
FF. RAINFALL	13	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	17	9	14	18	39	43	29	12	14	12	7	4	10	24	42	42	45	55	58	41	46	27	
ROP IRRG. REQT.	34	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	37	61	82	86	69	58	37	25	38	63	53	38	23	8	28	40	36	26	26	11	7	25	18	36	
VERALL EFF.	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
IVERSION REQT.	62	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	83				153			56		139	117		51	15	50	73	66	48	47	20	13	45	33	66	
V°DUTY (L/S/H)	0.71	0.42	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	1.58	2.11 vvvv	2.00	1.77	1.49	0.96	0.65	0.99	1.46	1.36	0.97	0.53	0.18	0.58	0.85	0.76	0.55	0.49	0.23	0.15	0.52	0.38	0.76	3

Name of Project CATANDUANES (RAINFALL STA.= VIRAC; EVAP. STA.= NAGA)

ો

UNITS : mm

MONTH		JAN	l i	ſ	FEB	1	N	/AR		A	PR		N	IAY		J	ŲN	ì	•	JUL		A	UG			SEP		. (CT	İ	ħ	NOV			DEC	
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
	turu Li Hiringt			i	in ser Serve	لانتينا نين	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	t 			k - 	·		1			i	· · · · · · ·	·····	t	· · · · · · ·	· · · · · ·	1			····					· · · •					
	xx	XXXZZZ				. 1		i i				0	****	+++					 			• • • • • • • •	·×	cxxx≉	* * * * * 	•	+++** 	***	·,- ·					···· 1.		÷.,
		-xxxx	1	22	1						Ī	1	0++1	****	• • • •								<u>.</u>		XXZZZ	22	0++	* + + +⁵ + : :	• • • • • • •							- •
		'x)	xxxx,z	22222	····	•		· · · · · · ·						* +++	••••• • • • • • • •								- ,		xxxxx	Z Z Z Z Z		****			!-					
					• • • •		· ··· -							0+	****	j - +++		· · · · · · · · · · · · · · ·							××	×××22		0+		+ +						-
	-		.				···· +·				· · · ·		···· · ·							.ii.		<u>.</u> .		1			X Z Z Z Z	z	0+++	* * * * *			 	 	·	
	· · · · · ·	·=; 	•	XXXXX	22277	z	!						1		0+++	++++'+ 	·				····· ÷ ·												. .	: •		
				××	(XXX22	2222	· · · · · · •	· · · · ·				:	: 		ه لــــــ	• + • + * + . 	* * * + - 				'z	••••••••		• • • • • • • •	••••••	x		2222	•	*****	• + + + -					
		o= (LandSc	paking	+ :	= Land	Prepara	ation	-= (CropMai	ntenar	ice	×= D	rainage	Z	= H ar∖	rest																			
RAINFALL DATA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	2	5	4	20	20	15	9	10	21	24	11	4	13	12	41	15	7	6	5	1	1	1	
evap. Data	- 41	41	45	54	54	43	66	66	72	76	76	76	65	65	72	51	51	51	44	44	48	43	43	47	40	40	40	41	41	45	36	36	36	35	35	
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	
EVAP / TRANS	44	31	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	36	65	54	55	56	48	48	53	47	47	38	17	4	11	26	39	48	39	39	39	39	39	
DEEP PERCOLATION	· 19	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	20	20	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6	12	19	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	63	44	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	43	71	116	81	83	73	68	68	75	67	67	55	24	13	38	65	83	80	64	59	59	59	59	
EFF. RAINFALL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	4	20	20	15	9	10	21	24	9	2	4	5	33	15	7	6	5	1	1	1	
CROP IRRG. REQT.	63	44	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	42	70	111	77	63	56	53	59	65	46	42	45	22	9	33	32	68	73	58	54	58	58	58	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
DIVERSION REQT.	114	80	44	4	0	0	0	0	0	0	0	0	94	155	247	172	139	125	119	131	145	102	94	100	50	16	60	58	123	132	106	98	106	105	105	•
W*DUTY (L/S/H)	1.32	0.93	0.46	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	1.80	2.60	1.99	1.61	1.45	1.38	1.52	1.53	1.19	1.09	1.05	0.57	0.19	0.70	0.67	1.43	1.39	1.22	1.14	1.23	1.21	1.22	2

Name of Project GEN. AGUINALOO, CAVITE (RAINFALL STA. = MAITIM; EVAP. STA. = LOS BANOS)

. NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

(}

ુ

.

UNITS : mm

III - 132

MONTH		JAN		F	EB		N	AR		A	PR	1	N	<i>I</i> AY		J	UN			JUL	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ł	AUG		:	SEP	i	··· · •••••	OCT		1 	NOV		r	DEC	~ •
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	[x	****	2272			· [·····			- [•	++++	++++					• • • •				k:	×××××	* * * * *	(o) + + + + + +	• • • • • • -	· · · · · · · · ·						· • • • •	
						.		· · · · · .											· · · · ·						XXZZZ	22	0+1	· · • • • • •					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	.																					· · · · · ·			×××××	22222		0+++								
NCE - RICE				···· ·				-										-								(XXX22				• • • • • •				·		
		1	xxx	XXZZZ	222								· _ ·	•+	+++++												i			*****						
		i.	1			z	ľ	· • •		+											 1			<u>}</u> -			··· ·· •					······································	· · · · · · · · · ·		·····	
. <u> </u>			 	××	XXX2 7	2222						· · · · · · · · · · · ·	۲ ج		i		++++-								i	}	KXXXX	;		* * + + + ;+						
		0 ±	LandS	oaking	• •	Land	Prepara	tion	-= (CropMa	ntenan	ice	×= 0	rainage	, z	= Han	vest																			
RAINFALL DATA	19	6	13	14	9	5	8	3	4	1	2	3	5	16	9	24	9	10	28	22	9	19	11	15	13	16	27	33	41	26	31	23	9	11	18	
EVAP. DATA	42	42	46	48	48	38	53	53	59	59	59	59	52	52	58	44	44	44	40	40	44	42	42	47	38	38	38	39	39	43	40	40	40	39	39	
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	
EVAP / TRANS	45	32	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	29	52	46	47	48	44	44	49	47	46	38	16	4	11	24	37	46	43	44	44	43	43	
DEEP PERCOLATION	19	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	20	20	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6	12	19	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	64	45	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40	64	103	73	75	68	64	64	71	67	66	54	24	13	37	64	81	78	68	64	64	63	63	
EFF. RAINFALL	19	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	9	24	9	10	28	22	9	19	11	14	6	4	11	27	41	26	31	23	9	11	18	
CROP IRRG. REQT.	45	41	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	38	53	94	49	65	58	36	42	62	48	55	40	17	8	26	37	40	52	37	41	55	52	45	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	42	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
DIVERSION REQT.	82	74	33	1	0	0	0	0	0	0	0	0	86	118	208	110	146	128	80	94	138	106	122	90	39	15	48	67	73	94	68	74	99	94	81	
W*DUTY (L/S/H)	0.95	0.85	0.35	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	1.36	2.19 vvvv	1.27	1.68	1.48	0.92	1.08	1.45	1.23	1.41	0.94	0.45	0.17	0.56	0.78	0.84	0.99	0.79	0.86	1.15	1.09	0.94	

Name of Project CEBU (RAINFALL STA.= DALAGUETE; EVAP. STA.= CEBU)

I

٩

UNITS : mm

III - 133

NOTE (RAINFALL STA = · EVAP STA =)

MONTH	1	JAN	1	I	FEB		1	MAR		1	APR		1	VAY			JUN	Į	•	IUL			AUG			SEP	<u>ا</u> بور مار مار		OCT		, 1	VOV		.	DEC	
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
]			22222	222			l	* + + + +	**+*																							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			.		2,2		z			+++	* * * + +	* *																••••-							
								222				++++	****			···↓	···· · · · · ·			·····			• • • • }-		······································							· • • • • •				
ANANA									2			. اِ ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	++++	• • • •						i i					· • • • • •					-! -						
					····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	~ 2 2 2 2		· 1.			+++											····· ••-					···· ·	····		·				
	·								22222			·•• · · =		+++++	<u></u>		• • •	·		 	·		j							,			· • · · ·			
· · · <u>· · · · · · · · · · · · · · · · </u>	1. 1		!				i	¹	L	CropMa			است. من ۲ ـ ب	Drainage	i	= Har		1.					l.		i.			1	:	. 1						
	•	•= 	Lauos	ioaking	• • • • • • •	- Lano	Prepara	3000		Сторича	ninteriai			лапаус			vc31	· ··																	=	
RAINFALL DATA	20	22	31	26	22	8	16	15	8	5	30	17	37	36	28	21	40	50	42	36	20	11	13	33	25	43	39	37	42	56	44	36	37	15	27	:
EVAP. DATA	32	32	35	34	34	27	38	38	42	42	42	42	44	4 4	48	37	37	37	37	37	41	41	41	45	40	40	40	38	38	42	37	37	37	36	36	
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EVAP / TRANS	32	32	35	34	34	26	33	22	11	1	0	1	8	16	24	20	24	28	32	32	35	36	40	47	44	44	44	40	39	42	37	37	37	36	36	
DEEP PERCOLATION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CROP WATER REQT.	32	32	35	34	34	26	33	22	11	1	0	1	8	16	24	20	24	28	32	32	35	36	40	47	44	44	44	40	39	42	37	37	37	36	36	
EFF. RAINFALL	20	22	31	26	22	8	16	11	4	0	0	1	8	16	24	19	24	28	32	32	20	11	13	33	25	43	39	37	39	42	37	36	37	15	27	
CROP IRRG. REQT.	12	10	3	8	12	18	17	11	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	26	27	14	19	2	5	3	0	0	0	0	0	22	9	
	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	0	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
OVERALL EFF.							24	20	42	0	0	Δ	0	0	0	1	0	0	0	0	26	46	48	26	35	3	10	6	0	0	0	0	0	39	17	
OVERALL EFF. DIVERSION REQT.	21	18	6	14	21	33	31	20	13	v	v	v	· ·	•																						

3

ALC: NO

UNITS : mm

MONTH		JAN			FEB		1	MAR	ļ	i	APR		I	MAY	1		IUN			JUL	ŀ	4	AUG		:	SEP		C	DCT		1	VOV	ĺ	ſ	DEC	
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
·····	с. і По 11	ا ا	1. 	.)		T	- I	+ 	i	 		I		······································			1	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	×			T T	+++++					L.			· [ý.
	22222									0	* + + * *	+ + + + *									- · · · ‡	· · · •							·			•			{	[
	XXIZZZ	22						i -			0++	+++++	++		·	· • • •	•••••						(XXZZZ	• • • •• •	-											Ē
RICE - RICE	-xxxx	2 2 2 2 2								: 		0+++++	++++			·					·;	·· • • • • • • •	-xxxxx	22222		0++++	++++	• • • • • • •							·	ſ
	~×××	XXZZZ	222									0+	++++	* * +									××	XXXzz	2 2 Z	• •	++++	• • • • • • • • • • •		······································					•••••	Ē
		xxxx	(ZZZZ	z	1				:				0++	++++	• * -	· - · · · - -				·				-***	XZZZZ	z	1 1	• • + • • • •							·	¦-
		X?	(XX X 2 Z	2 2 2 2 2		;	:	1	1				ļ)++++	++++	مام و جرم م بلا موجود م					• • • • • • • •	• 		>	XXXX	2222	د الت	>++++	+ + + -'-			· _ · · · · · · · · ·		- -	• • • • •	·
		o =	LandSo	paking	+	= Land	Prepara	ation	- = (CropMa	aintenar	ice	× = (tainage	÷ 2	= Han	vest																			
RAINFALL DATA	20	22	31	26	22	8	16	15	8	5	30	17	37	36	28	21	40	50	42	36	20	11	13	33	25	43	39	37	42	56	44	36	37	15	27	
EVAP. DATA	32	32	35	34	34	27	38	38	42	42	42	42	44	44	48	37	37	37	37	41	41	41	41	45	40	40	40	38	38	42	37	37	37	36	36	
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	0	0	
EVAP / TRANS	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	23	39	46	52	41	41	41	41	41	45	34	19	5	11	25	39	40	41	46	40	40	40	40	39	
DEEP PERCOLATION	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	20	22	20	20	20	20	20	22	15	8	2	6	12	19	20	20	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	38	59	88	73	82	61	61	61	61	61	67	49	27	14	38	65	82	70	66	68	60	60	60	60	59	
EFF. RAINFALL	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	37	36	28	21	40	50	42	36	20	10	7	9	10	34	39	37	42	55	44	36	37	15	27	
CROP IRRG. REQT.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	47	51	37	53	40	21	11	19	26	46	39	20	5	28	30	44	33	25	13	16	24	23	45	32	
OVERALL EFF.	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
DIVERSION REQT.	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	104	1 14	82	119	88	46	24	42	57	103	87	45	12	51	55	79	61	45	24	29	43	43	82	58	
																												_						0.00	0.67	,

Name of Project DAVAO DEL NORTE (RAINFALL STA.= TWIN R. RESEARCH CENTER ; EVAP. STA.= TAGUM)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

Î

 $\left(\right)$

UNITS:mm

WWW = CRITICAL

MONTH		JAN	1		FEB			N	AR		ł	PR		1	AAY	Į		IUN	ĺ		JUL			UG	1	:	SEP			DCT		t	100			DEC	
DECADE	1	2	3	1	2	3	.	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2 <u>*</u>	3
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·		· · · • • • • •			1					T	1					T		XXXXZ	2222	0	+++++	++++-	!_				<u>`</u>				
								-			···	·	****	4		<u>-</u>		[· · - [.				·ļ									· · · · · · · · · · · ·	
	xxxx	× 2 2 2 2							; ;				0++ 	* * * + + *	* + -						·			~-×××:	< x z z z :				•••						····	·- ··· · ·	
	×		22222	z	i i		1							0+++ ¹ +	* + * * *		·	 				_			×××××	22222		0++++	+++++	·							
ICE - RICE	}		(XX z z	1	[01	* + + + +	** * -							• - -		××	XXXZZ	***	•+	++++	• • • •				 			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-xxxx		z z										0+++	++++;									!-	-***	×222	z	0++1	• + + + + <mark>•</mark> •							
		 		*****	2222		• • •	· •					····· •			++++					+			. 			xxxxz			++++	***						
	1 1			}	•	. 1				1		I	i		i			·		1					. t							t					=
	;	• =	Land	Soaking	ł	+=L	andPi	repara	lion	(CropMa	intenat	nce	×=L	rainage	3 2	= Har	vest								· · ·											
RAINFALL DATA	4	4	2	9	5	3	3	10	3	3	5	8	18	39	35	44	36	57	56	25	21	3	21	12	26	14	10	15	18	26	8	31	9	5	10	4	
		•	-	Ū	Ū																					10		40	38	38	42	37	37	37	36	36	
EVAP. DATA	32	32	35	34	34	2	7	38	38	42	42	42	42	44	44	48	37	37	37	37	37	41	41	41	45	40	40	40	30	30	42	51	51	51	00		
<u></u>	1																			· ·											_		~	•	•	^	
LAND SOAK / FLOOD	• 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	U	U	U	U	
EVAP / TRANS	24	12	2	0	0	(0	0	0	0	0	0	9	24	39	51	41	41	41	41	41	45	45	34	20	4	11	25	36	40	46	40	40	40	40	40	
			-	-																	~~	63			0	•	0	40	19	20	22	20	20	20	20	20	
DEEP PERCOLATION	14	7	1	0	0	(0	0	0	0	0	0	4	11	18	22	20	20	20	20	20	22	20	15	9	2	0	12	19	20	"	20	20	20		-	
CROP WATER REQT.	37	19	3	0	0	. (0	0	0	0	0	0	38	59	88	80	68	61	61	61	61	67	65	49	29	13	38	65	80	70	73	60	60	60	60	60	
EFF. RAINFALL		2	0	•	0		0	0	n	0	0	0	7	27	0.5	44	36	56	55	25	21	3	21	11	14	4	4	12	18	26	8	0.1	9	5	10	4	
EFF. KAINFALL	. 4	2	U	v	0		U	v	v	Ŭ	Ŭ	Ŭ		-	0.0	••	00	•••	•••			_												~ ~	60		
CROP IRRG. REQT.	34	17	2	0	0)	0	0	0	0	0	0	31	33	53	36	32	5	6	36	40	64	44	38	15	9	34	52	62	44	65	29	51	55	50	56	
OVERALL EFF.	55	55	55	0	ſ)	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
	1			Ŭ			-	-		-										. .			6 7	0 <i>t</i>	0.0	40	60	05	440	80	118	53	93	101	90	102	
DIVERSION REQT.	61	32	4	0	C)	0	0	0	0	0	0	69	72	117	80	71	11	13	81	90	143	97	84	33	16	62	95	113	00	110	و ر.	35		00	104	
W'DUTY (L/S/H)	0.71	0.37	0.0	4 0.0	0.0	00 00	00.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.84	1.36	0.84	0.82	0.13	0.16	0.93	1.04	1.50	1.12	0.97	0.35	0.18	0.71	1.10	1.31	0.93	1.24	0.62	1.08	1.17	1.05	1.18	\$
	: 																					YVVY														· · · -	

Name of Project DAVAO DEL SUR (RAINFALL STA.= STA. CRUZ ; EVAP. STA.= TWIN R. RESEARCH CENTER)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

Ĩ

UNITS : mm

MONTH	[; ,	JAN		1	FEB		٢	MAR		1	APR		ŀ	YAN	l		IUN			JUL	1		AUG		S	SEP		(DCT		1	VOV			DEC	
DECADE	1	11	3	1		3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	illi li e n p				<u>1</u>		, l	· · · · ·	······································		. I. I	l. T-	I . 	······································	i. 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·]		· · · · · · · · · · · ·	······ }						1						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	XXXXZZ				·		· · · · .		t ↓-		•	++++++	+ + + + - 			••(••••		· · · · · · ·		1		.	XXXXZ	·····		• • • • •										
	xxx	XZZZZ	22									0++	+ + + + +	++				+		·			×××	XXZZZ	22	++0	+++++	••••								
	×	xxxxz											0++++	****						·				xxxx	22227		0++++	****** 		·			••••••	·	·	Ē
ICE - RICE		xxx	XXZZZ	222	·····		•						0+	****	* * * ~ ~								• - -	××	XXXZZ	Z Z Z	0+	++++;+	* * +	·	 .			•' = = = = •		، ب
			xxxxx	2222	.					;		1		0++'+	** * * *	•										× 2 2 2 2		0+++		•	·					- : -
			××	XXXzz	2222			.		· · · · • •				.c	++++	++++									×	xxxxz	2222	o	++++	***	••••	. 	· ^ _			. <u></u>
				_, I.	i.		Prepara			r i Cronkle	intonai	i.	i. х = Г	rainage	·····	• Har	vest																			
		Q = 	LandSo	baking	•••	- Lano	нерага																				·									
RAINFALL DATA	4	4	2	9	5	3	10	3	3	5	8	18	39	35	44	36	57	56	25	21	3	21	12	26	14	10	15	18	26	8	31	9	5	10	4	
EVAP. DATA	27	27	29	33	33	27	34	34	37	39	39	39	36	36	39	29	29	29	30	30	33	36	36	39	32	32	32	32	32	35	33	33	33	28	28	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •																	··- •																		
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	0	
CUAD (TDANO	20	10	4	0	0	0	0	D	0	Ð	n	Q	20	32	42	31	32	32	33	33	37	39	29	17	3	9	20	31	34	39	36	36	36	30	30	
EVAP / TRANS	20	IU	1	Ų	0	U	U	U	U	v	v	Ū.	20	02	·+	•••		-								_			~~				~~		00	
DEEP PERCOLATION	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	22	20	20	20	20	20	22	20	15	9	2	6	12	19	20	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	33	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	38	55	81	71	59	52	52	53	53	59	59	44	26	12	36	26	74	64	66	56	56	56	50	50	
EFF. RAINFALL	· .	2	0	0	0	0	0	Δ	0	0	n	7	27	35	44	36	52	52	25	21	3	21	11	14	4	4	4	18	26	8	31	9	5	10	4	
EFF. RAINFALL		2	v	U	Ū	v	v	Ŭ	Ū	Ŭ	Ŭ	•		••				-			_		•••		•				~	c 0	06	47	E 4	40	46	
CROP IRRG. REQT.	30	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	28	46	27	23	0	0	28	33	56	38	33	13	8	32	47	57	38	58	25	47	31	40	40	
OVERALL EFF.	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
OVERALL LTT.									_			~ ~	A A	400	~~	51	0	0	63	72	123	84	74	28	15	58	86	103	69	105	46	86	94	73	84	
DIVERSION REQT.	i 54	28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	67	63	102	60	51	U	U	00																	

Name of Project DAVAO DEL SUR (RAINFALL STA. = STA. CRUZ ; EVAP. STA. = MIT)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

States of the second

C.

UNITS : mm

vvvv = CRITICAL

		0 =	LandS	baking	+	= Land	Prepara	ition		СгорМа	intenar)се 	X = (xainag	3 Z	= Han	/est																		
AINFALL DATA	4	4	2	9	5	3	10	3	3	5	8	18	39	35	44	36	57	56	25	21	3	21	12	26	14	10	15	18	26	8	31	9	5	10	4
VAP. DATA	32	32	35	34	34	27	38	38	42	42	42	42	44	44	48	37	37	37	37	37	41	41	41	45	40	40	40	38	38	42	37	37	37	36	36
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVAP / TRANS	9	5	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10	12	19	25	38	48	52	42
DEEP PERCOLATION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CROP WATER REQT.	9	5	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10	12	19	25	38	48	52	42
EFF. RAINFALL	4	4	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	10	12	8	23	9	5	10	4
CROP IRRG. REQT.	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	29	43	42	38
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
DIVERSION REQT.	9	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	3	52	78	76	69
W*DUTY (L/S/H)	0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0 0	0.00	0.00	0.22	0.03	0.60	0.90 vvvv	0.88	0.7 9

.

.____

3

1

....

MAY

2

.....

.

1

--- - -

APR

. . . . |

1 2 3 1 2 3

. . . .

.....

....

.

Name of Project DAVAO DEL SUR PROJ. (RAINFALL STA. = STA. CRUZ; EVAP. STA. = TWIN R. RESEARCH CENTER)

- - - -

FEB

1 2 3 1 2 3

2222222222222222222222222

JAN

22222222222222222

MAR

- -

्री

MONTH

DECADE

TOBACCO

UNITS : mm

JUN			JUL			AUG	-		SEP			ост			NOV	-		DEC	,
2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
. .		 	! 	I	1 :	•	· · - · · · · · · ·	·····	l 	• ··· ···· ··- ·	,	· ·			· · · · · ·				
• • • • • • • •					} -				-+++ + 	* * * * + +	• • • • • •								ļ
	 								*	* + * * 1 	++++~		{ ;	1 -	 -		! : ; · · · · ·	• • • • • •	- 22
			; 					 1		+++	* * * * *	* *				. 			
											* * * * *		;						
. .	1	 		• •	4		L	ļ			**	; ;++++	(¦++						
		<u>+</u>					:	: 						• · - ·					· · · ·

MONTH		AN	1	F	E8		1	MAR	İ	1	NPR	ļ	I	1AY		J	IUN			JUL		1	4UG	i	S	SEP			DCT		N	101		J	DEC	
DECADE	···· - ·• - • - • - • - • • • • • • • •	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
			i		·····			l.	i.		I		······································	i	· · · · · ·	; ;		······································			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· ··- • ·]			 !	T	· · · }_	· • ·]	···· · · ·				
	xx	(XXZZ	7 Z Z Z										++++ 	++++-	; ;-	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••				· 			·····	(XXX'Z:	2222	a	+ + + +'+						<u> </u>			
		-xxxx	X Z Z Z Z	22		· /		1		ĺ			0+1	++++	**	[!]						. 		x x x :	XXZZZ	22	++0 	****	* * - -!			• •				•
		x	xxxx	22222		· · · · · · · · • •			•					0++++	** * * *										****		· · ·	•+++ 	+ + + + ¹ -			••••••	• • • • • - ·			
CE - RICE				(XX22)2	,		··· ·· · · ·			····· }				•	++++	+++									××	×××zz	222	0+	* + * * +	++		!		!	· <u> </u>	-
				-****		z	···· •- · ÷					···· ··· • •			0+++	++++	* -	· · · · · · ·					· • -			- x x x x	× 2 2 2 2	. z	0++;+	* + + + ¹ *			;-		·	-
				xx	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											·	++++}-									×	XXXX	2222	.+	**++	+++					-
	: 1	i.								{		· · · · · ·	1		•••••	1	!		f			}_					····· ••· · · ·							A.		
		0 =	LandS	oaking	+	= Land	Prepar	ation	= (CropMa	intenar	ice	×≖ [rainage	2 2	= Han	vest								· · · - · · · ·											
				40	10	4.4	10	18	20	3	2	2	21	21	23	22	22	22	18	18	20	21	21	23	22	22	22	2 5	25	28	15	15	16	14	14	
AINFALL DATA	29	29	32	16	16	14	10	10	20	J	5	Ŭ	L ,		10															40	07	97	37	36	36	
VAP. DATA	32	32	35	34	34	27	38	38	42	42	42	42	44	44	48	37	37	37	37	37	41	41	41	45	40	40	40	38	38	42	37	37	31	30	30	
																																		_	_	
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	
		24	40		0	0	0	0	0	0	0	0	10	24	44	39	41	41	41	41	45	45	45	37	17	4	11	24	36	44	40	40	40	40	40	
EVAP / TRANS	34	24	15	•	U	U	0	Ū	Ū	Ŭ	Ŭ	Ŭ			••												_	40	10	22	20	20	20	20	20	
DEEP PERCOLATION	19	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	20	2	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6	12	19	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	53	37	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	38	59	94	67	68	61	61	61	67	65	65	53	25	13	38	63	80	76	65	60	60	60	60	
				-		•	•	•		•	•	•	0	15	23	22	22	22	18	18	20	21	21	20	11	6	9	20	25	28	15	15	16	14	14	
EFF. RAINFALL	- 29	22	13	2	0	0	U	U	U	U	U	U	0	15	٤J	~~	22	"	10	.0	20		2.			-										
CROP IRRG. REQT.	24	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	45	71	45	46	39	43	43	47	45	44	33	14	7	29	43	54	48	50	45	44	46	46	
OVERALL EFF.			66	55	0	0	n	0	0	Ω	n	n	45	45	45	45	[.] 45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
OVERALL EFF.	55	55	55	00	U	U	Ū	0	Ū	Ŭ	Ŭ	J	10															70	60	00	90	82	80	84	84	
DIVERSION REQT.	44	28	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	99	158	100	102	87	95	95	104	99	98	74	30	13	53	78	99	88	90	VΖ	00	U4	04	
W*DUTY (L/S/H)	· 10.51	0.32	0 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	1.15	1.66	1.15	1.18	1.00	1.10	1.10	1.10	1.15	1.13	0.78	0.35	0.15	0.61	0.90	1.15	0. 9 2	1.05	0.95	0.92	0.97	0.97	,
			÷				-								ww																					

Name of Project DAVAD OBJENTAL PROJ (RAINFALL STA = MATL: EVAP. STA = TWIN R. RESEARCH CENTER)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

 \bigcirc

UNITS : mm

MONTH	· ,	JAN			FE8	Ì	٨	IAR		F	\PR		N	AAY	l	J	UN			JUL	1	Ą	UG	L		SEP		, C	DCT _		٦ ,	IOV			DEC	
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
	ili i i i i i i i i i i i i i i i i i i	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	! . 		·····	4 · 1	· · · · · · · · ·	± - 	······································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·····•	······		· · · · · ·		····				xxxxz			+++;+										>	******	 7 7
	· · · · ·									+ + + + + +	• • • • • ! - ·										· · · · · · · · ·													· · · ·		L,
	222	1		<u> </u>				, 		•+'+0 ·	++++'+· 	} }									xxxx)			0++	* * * * *	•										
	×22227		1	: 							0+++++	• + + + + 		••••••					· 	ی اس میں سالے 1		××××	22222		0+++'+ 	****-			· · · · · · ·						i	Ī
CE - RICE	XXX222	1	i		l.						0+	+++++++ 	***								 - · · · ¦ ·	××	XXXZZJ	2 2 2	•¦• 	* * * * *	++					<u>-</u>				-
	-****	,	z									0+++	* * + * *	+			 				ماد م م ب ا	<u></u>	-xxxx	× z z z z		0+++	+++++	•	 			<u>-</u> -		·	• • • • • • • • •	
	t	xxxzz	i.		[-			· · · · · · · · ·				0	* * * + *	++++ -									x)		2222		+++++	* * * * *			 			• • • • • • •		-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·			ioaking		: = Lood	Prepara	1		CronMa	intenan	ce	x = 0	rainage	2	= Han	vest																			
	:			oaning	•	Canor	itepaid													··· - ·							• • · · · · · ·									
RAINFALL DATA	123	114	138	52	49	45	133	27	32	25	28	51	65	73	24	55	10	34	53	7	24	8	5	50	18	17	39	27	62	85	49	46	91	154	48	
VAP. DATA	36	36	39	46	46	37	56	56	61	61	61	61	57	57	63	49	49	49	47	47	52	47	47	52	53	53	53	46	46	50	35	35	35	33	33	
WAP. DATA	50	30	35	70	-10					···																										,
		•	•	•	0	•	0	٥	0	25	25	21	8	8	n	0	0	0	0	0	0	0	4	25	27	25	10	5	0	0	0	0	0	0	0	
AND SOAK / FLOOD	0	U	U	0	U	U	0	Ū,	U	20	2.7		v	Ŭ	Ŭ	U	•	-	-	Ū	•	-	•			-				_					~~	
EVAP / TRANS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	34	55	60	62	69	54	54	54	52	52	44	22	5	14	33	50	56	50	50	55	39	39	39	35	26	
DEEP PERCOLATION	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	20	20	22	20	20	20	20	20	17	8	2	6	12	19	20	20	20	22	20	20	20	20	14	
	2	_	0	•	0	•	0	0	0	12	69	104	88	90	91	74	74	74	72	72	61	30	11	44	72	94	86	75	70	77	59	59	59	55	40	
CROP WATER REQT.	3	U	0	U	U	U	U	U	U	72	05	104		00	••	• •	••	.,			÷.					·									~~	
EFF. RAINFALL	• 3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	51	62	69	24	54	10	34	53	7	22	5	2	20	15	17	39	27	59	77	49	46	59	55	36	
CROP IRRG. REQT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	49	53	25	21	68	20	64	40	20	65	39	25	9	24	57	77	47	48	11	0	10	12	0	0	5	
								_	-				45		45		45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
OVERALL EFF.	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	40	40	40	40	40	40	40	55	55	00	00	00	00	00			•••			
DIVERSION REQT.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	110	118	56	46	150	45	143	89	43	144	87	56	20	44	104	141	86	87	20	0	18	23	0	0	7	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	1 27	1 36	0.65	0.54	1.58	0.53	1.66	1.04	0.50	1.67	0.91	0.65	0.23	0.46	1.21	1.63	0.99	1.01	0.23	0.00	0.21	0.26	0.00	0.00	0.10)
W⁺DUTY (L/S/H)	0.00	0.00	v.v0	U.UU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			~. ~ ~				ww							- •									

•

Name of Project EASTERN SAMAR (RAINFALL STA.= BORONGAN; EVAP. STA.= UNIV. OF E. SAMAR)

UNITS	:	ന്നങ
-------	---	------

MONTH		IAN		1	FEB	ļ	N	IAR		1	\PR	· · · ·	!	AAY		J	UN			JUL		A	UG		\$	SEP			DCT		4	10V		, C	DEC	
DECADE		2	3	· · · · – ¬ · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
······································	r - r-	k . 	! . 			4 	. Ł.	k - 		1.	k 	··-···•	I - T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,		- * · ·· ···			1				1	x	~~~~			****	1-	<u>.</u>		· · · · • • • •			
		z z	222		- -		 							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*****	• • • •									^			· · · { ·								
		i	-2222	z		· · · · · ·		. 1		 					+ + • 	++++	• •					· · · ·	·····				XXXXX	····· †·	*+*		· _ · •					
105 00DVI			z	2222					1				• • • • • • • •		; .↓	0++++	+++++					·					****		+ 	• • • • • •						
ICE - CORN				222	zz	1	ŧ			:						0+	+++++	+++				·					XXX 	××× z z	222	+++ 	•••					 !
	} • • • • - -				2222			ĺ			1			1			0+++	+++++	*	ـ ⁽ ــــــــ) . ا			i- i-	 				-xxxx	X z z z i	e	*****					
		· + · _ · ·			22	222					i i	1		1	 		0	+++++	++++			!					i	x	XXXX		+ +	• • • • • • • • • • •			• • • • • • •	
. <u></u>	<u></u>		LandSe	antion	. <u>ن</u>		Prepara		i	CronMa	intenar	. :. NCP	x=1	tainage		- Harv	rest																			
· · · · · · · · · · · · · · · ·		0 -	Lango	oanng		- LGIIV												• • • • • • •							•	•••••										
RAINFALL DATA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	12	42	18	19	22	35	31	34	45	65	23	11	37	25	9	7	6	3	5	2	0	1	
EVAP. DATA	49	40	5.4	60	60	48	69	69	76	72	72	72	58	58	64	43	43	43	37	37	41	32	32	35	35	35	35	40	40	44	42	42	42	45	45	
WAP. DATA	- 40	43	94	00							•																. .									•
		0	0	0	0	Δ	0	ò	0	0	0	0	n	Û	28	24	29	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AND SOAK / FLOOD	U	U	U	U	U	U	0	U	U	v	U	Ū	Ŭ	Ŭ	20	2,		-	•	•													00	20	-	
EVAP / TRANS	48	44	31	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	25	40	45	40	41	45	35	35	39	37	27	14	3	4	12	20	26	30	38	43	
DEEP PERCOLATION	20	19	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	20	20	20	22	20	20	22	20	14	8	2	6	14	19	20	20	20	20	
			45	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	60	86	73	68	61	67	55	55	61	57	42	22	5	9	26	39	46	50	58	63	
CROP WATER REQT.	68	63	45	20	1	U	U	U	0	0	U	U	v	v	-10	00	00	10	00					•••	•					_		-		•		
EFF. RAINFALL	<u>;</u> 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	13	19	55	35	31	34	45	55	23	11	29	12	2	3	5	3	5	2	U	1	
CROP IRRG. REQT.	67	63	45	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	47	67	51	33	30	33	10	0	38	46	13	10	3	6	22	36	41	48	58	62	
			••			-	-	-	-		_	_		_						45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	0	0	0	U	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	40	чŲ	τIJ	55			~~	~~				
	100	114	82	37	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	105	150	112	73	66	73	23	0	85	102	29	23	5	12	39	66	75	88	105	112	
DIVERSION REQT.	122																																			
DIVERSION REQT. W*DUTY (L/S/H)			0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ስ ሰሳ	0.00	0.74	1 22	1 74	1:30	0.85	0.77	0.77	0.27	0.00	0.89	1.18	0.34	0.27	0.06	0.13	0.41	0.76	0.86	1.01	1.22	1.29	1

Name of Project FLORIDABLANCA, PAMPANGA (RAINFALL STA.= ; EVAP. STA.=)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

(]

Î

UNITS : mm

vvvv = CRITICAL

11[-14]

MONTH		IAN		(FEB		۲	MAR		F	\PR	Ì	N	IAY		J	UN			JUL	Î	A	UG	l	5	SEP			DCT _	į.	1	NOV			DEC	
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1
	¦	i i i. Transfor	E.	t	ł . ۱۰۰۰ ۲۰۰۰		ана. 1 с. н.		illinin i filli An an an an an an an an an an an an an an	I 		······································	¥-	i [/ - 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · ·	# 	·····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								· · · · ·			f			·····		
			××	XXXZZ	2222									01 	• • • • • • •	• • • • • •			•••• •••					· · · · ·	x:	***** 			****,* 1		•					
				-xxxx	X Z Z Z Z										0++	• • • • • •	• • • • •				······			·	- -	xxx	XX222	22	0++	****	*					Ĩ
			•••	k	××××	22222			 	ļ						• + + + c	++++	•		-		•••	•	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			****	12222	ن ' د ا	* * * * *	****					
RICE - RICE				{	xx	XXXXX	222		1							0+	* * * * *	+++-		·							xx	XXXZZ	222	•+•	•+++++ •	++		· ' '- 		;- : .
						××××	22222	z					1				0+++	+++++	╋╼╼╺┤╸ ┈╻╌╴┝				• • • • • 	! 		í	. 	-×××	×222	: ج	0+++'+ j	****				-
						×	xxxz	222					ł	\$			0	++++	++++	 			<u>-</u>	,= ?				/>	××××;	222	0 1	• + • • + • •	· * * *	• • • • • • • • •		14
		0.5	LandSo	nakina	•	= Land	Prenara	tion	= (ZooMa	intenan	сө	×= D	ainage	2	- Harv	rest																			
				Jaking		20110								-																						
RAINFALL DATA	3	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	4	2	6	9	24	43	49	47	42	35	44	44	38	28	35	27	35	31	15	25	11	14	12	4	
EVAP. DATA	48	48	53	55	55	44	67	67	74	71	71	71	59	59	65	55	55	55	49	49	54	49	49	54	47	47	47	46	46	50	45	45	45	45	45	
	-																																<u></u>			
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	24	29	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	31	24	8	5	0	0	
		v	•	•	-	-	-	-		_		~	•	•	4.5		CO	60	<i>с 4</i>	54	60	. .	EA	59	51	37	20	A	13	32	44	48	49	50	50	
EVAP / TRANS	53	53	55	39	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	32	52	58	54	54	60	54	04	99	51	31	20	4	15	52		-70		00	00	
DEEP PERCOLATION	20	20	21	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	20	20	20	22	20	20	22	20	14	8	2	6	14	19	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	73	73	76	52	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	49	67	98	86	81	74	82	74	74	81	70	52	27	13	39	77	87	75	74	70	70	
	:		~			•	•	0	•	0	0	0	0	0	2	17	13	40	47	42	35	A A	4 4	38	28	28	13	8	12	12	25	11	14	12	4	
EFF. RAINFALL	3	2	2	1	Ţ	0	0	U	U	U	U	U	U	U	3	17	40	10	47	76	00			00	20	20	10	Ť			• -	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		_		
CROP IRRG, REQT.	69	71	74	52	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	45	50	55	37	34	33	47	30	30	43	42	24	14	5	27	65	62	65	60	58	66	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	
	:							_	_				~		400		400		75	70	104	67	<u>ee</u>	05	04	62	32	9	49	118	113	118	110	105	120	}
DIVERSION REQT.				94	46	4	0	0	0	0	U	U	U	0		111		81	75	73		67	66	95	94	53		-								
W*DUTY (L/S/H)	1.46	1.49	1.41	1.09	0.53	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	1.29	1.42	0.94	0.87	0.84	1.10	0.78	0.76	1.00	1.08	0.61	0.37	0.10	0.57	1.24	1.31	1.36	1.27	1.22	1.39)
		vvvv																		_														· • • · · · ·		• • •

Name of Project GUIMARAS PROJ. (RAINFALL STA = ILOILO; EVAP. STA = POTOTAN)

Î

G

UNITS : mm

111 - 142

.

me of Project IFUGAO (F	WINFAI			17W . QI	in																															
MONTH		JAN		ş	F EB	··[}	MAR		Ą	\PR		N	AAY	ļ		IUN			JUL			AUG		\$	SEP			TOC		٨	101		ŗ	DEC	T
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1 !	2	3	1	2	3	1	2	1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			xxxxx	*****	z		-	·					· •• •• ••	0+++	++++	+										X 2 2 2 2 2	z	0+++	* * * * *	• •						
			x>		2222	i . 	·]		·			++++	· • • • • •		 			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					××××z	2222	o	++++	· ···· ·◆◆◆─┤─						
_					X2222	22	- 1			+.		• • · ··· ;			0++	} ·++++;+	·			· · · ·	ة . -إنتقامة	···· 4			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	xxx	XXZZZ	2 2	0+1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*					<u>.</u>
CE • RICE				; .	• • • • • • • •	22222	l.	·····			· · ‡					0++++	++++			·····	···	· • • •					xxxx	7222)+++++	+ + + + -					
						(XX222				····	- -					•• •.+	++++	***÷									××	XXXzz	222	0++	****	* *				;
j.				: 							· :				}		0+++	++++	****		•		· · · · · · ·		···· · ·			-xxx	×222	z	0++++	* * + * *				÷
: 	i								2	i.				i	!	<u>.</u>				. i.	:	.!						1	2							• •
		0=	LandS	oaking	+	= Land	Prepara	ation	-= (CropMai	intenar	ice	×= U	rainage	÷ 2	= Har	vest										· · · · · ·									
AINFALL DATA	17	17	17	7	7	7	8	8	8	7	7	7	32	32	32	52	52	52	63	63	63	61	61	61	47	47	47	67	67	67	32	32	32	22	22	
VAP. DATA	60	60	66	73	73	58	81	81	89	86	86	86	74	74	82	49	49	49	45	45	49	43	43	48	40	40	40	46	46	50	47	47	47	51	51	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																										·-										
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	28	29	15	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	36	10	8	0	0	0	
VAP / TRANS	66	66	58	36	10	0	0	0	0	0	0	0	0	7	36	39	51	53	49	49	54	48	48	52	37	23	8	7	22	43	49	51	52	56	56	
EEP PERCOLATION	20	20	18	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	16	20	20	20	20	22	20	20	22	17	10	4	3	10	18	20	20	20	20	20	
ROP WATER REQT.	86	86	76	45	12	Ω	0	Û	0	n	n	0	0	22	73	83	86	80	72	69	76	68	68	74	54	33	12	31	53	97	79	78	72	76	76	
		00	10	40	7 6.	v	v	v	v	Ū	Ū	Ŭ	Ū									-0	<i>c</i> 0	60	10	00	40	10	20	64	32	32	32	22	22	
FF. RAINFALL	17	17	16	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	19	46	52	52	60	60	60	59	59	59	42	26	10	19	38	04	32	52	52	<i>L</i> 4	K _K.	
ROP IRRG. REQT.	69	69	60	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	16	54	36	34	29	11	9	16	9	9	16	12	7	1	12	14	33	47	46	40	54	54	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	
DIVERSION REQT.	125	125	108	74	18	0	0	0	0	0	0	0	0	36	120	81	75	64	25	20	35	19	19	34	27	15	2	21	26	60	86	84	72	98	98	
	1.45																																			

Name of Project IFUGAO (RAINFALL STA.= ; EVAP. STA.=)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

•

(}

۲

UNITS : mm

vvvv = CRITICAL

				-xxxx	XZZZZ	22	İ										. 1						I					,
	- -				XXXXZ	22222		• ·	}			i.		-		0++++	+++++									+	××××	2222
RICE - RICE				[•								- •												XXXz
			•••••		xxx	XXZZZ	222									ĭ												
						xxxx	2222	z									0++'+	++++	+		·;	• • • • • •				i-	·;-	-×××
	- -			· · · · · ·		xx	XXXzz	222	1	1							c)++++	****			·		!			·	
	i	. !			i	···· ·· !	. 1	L		i	i	l	·	i .	· • •													
		0 = I	LandSo	aking	•	= Landi	Prepara	ation	(CropMa	aintenai	nce	× = D	rainage	2 	∗ Har	vest											
RAINFALL DATA	3	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	4	2	6	9	24	43	49	47	42	35	44	44	38	28	35	27	35
EVAP. DATA	48	48	53	55	55	44	67	67	74	71	71	71	59	59	65	55	55	55	49	49	54	49	49	54	47	47	47	46
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	24	29	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7
EVAP / TRANS	53	53	55	39	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	32	52	58	54	54	60	54	54	59	51	37	20	4
DEEP PERCOLATION	20	20	21	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	20	20	20	22	20	20	22	20	14	8	2
CROP WATER REQT.	73	73	76	52	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	49	67	98	86	81	74	82	74	74	81	70	52	27	13
EFF. RAINFALL	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	43	49	47	42	35	44	44	38	28	28	13	8
CROP IRRG. REQT.	69	71	74	52	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	45	50	55	37	34	33	47	30	30	43	42	24	14,	5
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55
DIVERSION REQT.	126	129	134	94	46	4	0	0	0	0	0	0	0	0	100	111	123	81	75	73	104	67	66	95	94	53	32	9
W'DUTY (L/S/H)	1.46	1.49 vvvv	1.41	1.09	0.53	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	1.29	1.42	0.94	0.87	0.84	1.10	0.78	0.76	1.00	1.08	0.61	0.37	0.10

.

_....

APR

2

1

MAR

2

1

3

MAY

2

1

3

3

0+++

o

Name of Project ILOILO PROJECT (RAINFALL STA.= ILOILO; EVAP. STA.= POTOTAN)

FEB

2

- --

-XXXXXXZZZZZZZ

3

1

----XXXXXZZZZZZZZ

JAN

1 2 3

- - - -

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

_ _ _ _1

MONTH

DECADE

UNITS : mm

EP		C	DCT	1	1	101		C	DEC	
2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
T			• • • • •	· · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	T]
	XXZZZ			***** 						
╺╸╸╺╀╸	××××		· · · · · .	+ + + + [!] * 		• • • • • -			1	
		XXXZZ	i ·				<u>+</u> -	:	····-··	
	· }	· ···· -	t		····· •	****	-· · · ł			
]		×		722	0+	+ + + + + +	+++			
35	27	35	31	15	25	11	14	12	4	6
	47	40	40	50	40	15	45	45	45	50
47	47	46	46	50	45	45	40	49	4J	
0	0	7	21	31	24	8	5	0	0	0
		•								
37	20	4	13	32	44	48	49	50	50	55
14	8	2	6	14	19	20	20	20	20	22
52	27	13	39	77	87	75	74	70	70	77
28	13	8	12	12	25	11	14	12	4	6
24	14,	5	27	65	62	65	60	58	66	71
45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55
53	32	9	49	118	113	118	110	105	120	128
0.61	0.37	0.10	0.57	1.24	1.31	1.36	1.27	1.22	1.39	1.35
						WWW =	CRITI	CAL		

SEP

2

----xxxxx = = = = = = =

1

JUL

2

3

JUN

2

......

1

.

3

1

.

AUG

. _ _ .

1

2 3

DECADE 1 2 3 1 <th>MONTH</th> <th></th> <th>JAN</th> <th>ł</th> <th>1</th> <th>-EB</th> <th></th> <th>1</th> <th>MAR</th> <th></th> <th>P</th> <th>PR</th> <th></th> <th>M</th> <th>IAY</th> <th></th> <th></th> <th>IUN</th> <th>i</th> <th></th> <th>IUL</th> <th></th> <th></th> <th>NDG</th> <th></th> <th></th> <th>SEP</th> <th></th> <th></th> <th>ост</th> <th></th> <th>ית ייי_ור היי</th> <th>10V</th> <th>!</th> <th></th> <th>DEC</th> <th></th>	MONTH		JAN	ł	1	-EB		1	MAR		P	PR		M	IAY			IUN	i		IUL			NDG			SEP			ост		ית ייי _ו ר היי	10V	!		DEC	
ICE - RICE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
CE - RICE		l J.				-	1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1							• • • • •					xxxx		0	++++	***-		······································	i~			'-		•
CE - RICE CE - R							-						· · · · · · ·					-								××222		•+•			- + 			-	• • • • -		
ICE - RICE		1 !	-xxx)	X Z Z Z Z										0++•											• • • • • •												
AND SOAK / FLOOD 0	ICE . RICE	f '	1	(XXXX				İ						• •	0+++'+ 	******																		i		· • • • • • • •	
• LandScaking • LandPreparation -• CopMaintenance × Dainage * Harvest ANNFALL DATA 4 4 5 2 2 1 3 3 2 3 3 3 3 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 <td>ICE · MOL</td> <td></td> <td></td> <td>xx</td> <td>× × × z z z</td> <td>222</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td> / .</td> <td>o'+</td> <td>•++++'+</td> <td>• • • • • • • • • • • • • • • • • • •</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>~~~××:</td> <td>XXXZZ</td> <td></td> <td>ì</td> <td>** * * * 1</td> <td>+++</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	ICE · MOL			xx	× × × z z z	222			 		 			/ .	o'+	•++++'+	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •									~~~××:	XXXZZ		ì	** * * * 1	+++						
o - LandSoaking ++ LandPreparation -+ CropNeintenanco x - Dainage x - Harvest AANFALL DATA 4 4 5 2 2 1 3 3 2 Z 2 20 20 22 46 46 58 58 64 50 50 55 53 53 53 42 42 48 40			!		-xxxxx	Z Z Z Z Z	z			ļ					İ	0+++	****	*				· ; · · · ··· ·	·			• • • • • !-	-××××										
RAINFALL DATA 4 4 5 2 2 1 3 3 3 2 5 <			4		××	XXXZZ	2222		Ì			-			ł		**** *	**** <mark> </mark> _		<u>_</u>							x	XXXXZ	2222		++++4	****					• •• •
RAINFALL DATA 4 4 5 2 2 1 3 3 3 2 2 2 20 <th2< td=""><td></td><td></td><td>ا،</td><td>Lood⁹</td><td>testina</td><td>لات • •</td><td></td><td>Prenars</td><td>ation .</td><td></td><td>CronMa</td><td>intenan</td><td></td><td>×= Đ</td><td>rainage</td><td>3 2</td><td>- Har</td><td>vest</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th2<>			ا،	Lood ⁹	testina	لات • •		Prenars	ation .		CronMa	intenan		×= Đ	rainage	3 2	- Har	vest																			
RAINFALL DATA 4 4 5 2 2 1 3 3 3 2 2 20 <th< td=""><td></td><td>]</td><td>• • • • • •</td><td>Lanua</td><td>ioanny</td><td></td><td>Earlo</td><td>перан</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>· · · · · · · · ·</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>··</td></th<>]	• • • • • •	Lanua	ioanny		Earlo	перан					· · · · · · · · ·																								··
EVAP. DATA 41 41 45 54 54 43 66 66 72 76	RAINFALL DATA	4	4	5	2	2	1	3	3	3	2	2	2	20	20	22	46	46	46	58	58	64	50	50	55	53	53	53	42	42	48	40	40	40	13	13	
LAND SOAK/FLOOD 0				45	54	54	43	6 6	66	70	76	76	76	65	65	72	51	51	51	44	44	48	43	43	47	40	40	40	41	41	45	36	36	36	35	35	
AND SOAK/FLOOD 0	VAP. DATA	41	41	40	04	.)4	43	Q 0	00	12	10	10					•••																				
LAND SOAK/FLOOD 0				•	•	~	~	•	•	•	•	^	^	05	25	24	٥	Q	0	0	0	n	0	0	Û	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	
EVAP / TRANS 44 31 17 2 0 0 0 0 0 14 36 65 54 55 56 48 48 53 47 47 56 17 4 11 20 60 10 10 10 10 0 0 0 0 11 20	LAND SOAK / FLOOD	U	U	U	U	U	0	0	U	U	U	U	U	20	20	31	U	U	v	Ū	v	Ū	Ť	•	-	-	-	·									
DEEP PERCOLATION 19 14 7 1 0 0 0 0 0 4 11 20	EVAP / TRANS	44	31	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	36	65	54	55	56	48	48	53	47	47	38	17	4	11	26	39	48	39	39	39	39	39	
CROP WATER REQT. 63 44 24 2 0 0 0 0 0 43 71 116 81 83 76 68 68 75 67 67 55 24 13 38 65 83 80 64 59 59 59 EFF. RAINFALL 4 4 2 0 0 0 0 0 8 14 22 46 46 57 57 61 50 43 22 10 21 34 42 48 40 40 40 40 13 CROP IRRG. REQT. 59 41 22 2 0 0 0 0 35 57 94 35 37 30 12 12 14 17 16 12 3 3 17 31 41 32 24 19 19 46 OVERALL EFF. 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55<		10	14	7	1	Û	n	0	0	D	0	0	0	4	11	20	20	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6	12	19	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT. 63 44 24 2 0 0 0 0 0 43 71 118 81 83 76 66 66 67 61 50 63 42 48 40 40 40 13 CROP IRRG. REQT. 59 41 22 2 0 0 0 0 35 57 94 35 37 30 12 14 17 16 12 3 17 31 41 32 24 19 19 46 46 55 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>,</td><td>Ū</td><td></td><td></td><td>,</td><td></td><td>•</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>00</td><td>70</td><td>60</td><td>69</td><td>75</td><td>67</td><td>67</td><td>55</td><td>24</td><td>13</td><td>38</td><td>65</td><td>83</td><td>80</td><td>64</td><td>59</td><td>59</td><td>59</td><td>59</td><td></td></td<>				•	•	,	Ū			,		•	-					00	70	60	69	75	67	67	55	24	13	38	65	83	80	64	59	59	59	59	
EFF. RAINFALL 4 4 2 0 0 0 0 0 8 14 22 46 46 46 57 57 61 50 50 40 12 10 11 61 12 10 11 61 12 10 11 61 12 14 17 16 12 3 3 17 31 41 32 24 19 19 46 OVERALL EFF. 55 55 55 55 0 0 0 0 0 45 55 55	CROP WATER REQT.	63	44	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	43	71	115	81	83	70	00	00	75	07	01	00	47	10	~~		00	00	•••					
CROP IRRG. REQT. 59 41 22 2 0 0 0 0 35 57 94 35 37 30 12 12 14 17 16 12 5 51 11 51 41 62 27 14 17 16 12 5 51 11 51 41 62 27 14 17 16 12 5 51 51 11 51 41 62 27 6 11 62 27 6 14 16 12 5 51 55	EFF. RAINFALL	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	22	46	46	46	57	57	61	50	50	43	22	10	21	34	42	48	40	40	40	13	13	
OVERALL EFF. 55					2	^	~	0	•	0	0	0	0	36	67	Q.A	35	37	30	12	12	14	17	16	12	3	3	17	31	41	32	24	19	19	46	46	
OVERALL EFF. 55 55 55 55 0 0 0 0 0 0 0 0 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	CROPIREG. REQ1.	: 59	41	22	2	V	U	0	U	U	U	0	U	35	57	74	55	57	00	16					•		-										
DIVERSION REQT. 107 74 39 4 0 0 0 0 0 0 0 0 78 127 208 78 82 66 26 26 31 38 36 26 6 5 31 57 74 58 44 35 35 84	OVERALL EFF.	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
		107	74	30	٨	0	Ω	0	0	0	0	0	0	78	127	208	78	82	66	26	26	31	38	36	26	6	5	31	57	74	58	44	35	35	84	84	
	DIVENSION NEWS	{		••	7	v	v	Ť	v		~	5	-											.		<u> </u>				0.00	0.04	0.54	0.44	0.44	0.07	0.07	
W*DUTY (L/S/H) 1.23 0.86 0.41 0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	W'DUTY (L/S/H)	1.23	0.86	0.41	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	1.47			0.95	0.77	0.30	0.30	0.32	0.44	0.42	0.28	0.07	0.06	0.36	0.66	0.86	0.61	0.91	V.41	V.41	0.97	0.91	•

Name of Project LAGUNA PROJ. (RAINFALL STA.= STA. CRUZ; EVAP. STA.= LOS BANOS)

٢

a an ann an tha ann an tha ann an tha ann an tha ann an tha ann an tha ann an tha ann an tha ann an tha ann an

3

UNITS : mm

MONTH		JAN	i	F	EB		N	IAR		A	PR		N	IAY		J	UN	I		JUL		, F	NG	· ·		SEP			DCT		۹ 	NOV			DEC
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1 į	2
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	I'		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	···[[`.		·····1	······	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		······	1		· · · · · ·		++++									.		xxxx	2222	.0	* * * * *	****-				
		<i>-</i> (X>	cxxx'z∶ ····						· · •												i İ					XXZZZ	; 						
				• - • • • • • •	xxx:	×	22									0+++	• • • • • •	• • • • • •									···;·	···- ••							
				-		××××	2 2 2 2 2 2									i c 	>+++'+ 	• + + + + + 										XXXXX	22223	: ···	0++++	+++++			
CE - RICE						×	XXXZZ	222	1								0+	* * * * *	***					- -				××	XXXz	2222 (1	¢+	+++++	• • • •		
	_ ~ ~ ~ ~			.			-xxxx	XZZZZ	z	ļ						1	1	0+++	++++	• -				-		<u> </u>			-xxx>	(Xzzz ⁱ z	2	0+++	*****) =(
			i i-	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			x	xxxxz	2222								!	0	* + + + +	++++				1		1		!	,	(XXXX)	2222	o)+++++	++++-	
	i	+	l	. i .	1.	·····!	·····•			· , :	k						<u></u> .	-				(. -		l.		!.		-							
······································		o ≖ I	LandSo	aking	€ 7	Landi	tepara	tion	(хорМа	intenan	ce	x= D	rainage	I	= Harv	rest				- · · · · · · - · · · ·									· · - • - · · - · ·					
AINFALL DATA	8	8	8	5	5	5	4	4	4	0	0	0	6	6	6	19	19	19	14	14	14	12	12	12	29	29	29	26	26	26	13	13	13	7	7
		·	Ç	C .	-													•		45	c 0	40	40	r 4	50	50	50	40	40	53	40	10	19	45	45
VAP. DATA	50	50	55	54	54	43	55	55	60	58	58	58	53	53	58	50	50	50	45	45	50	49	49	54	50	50	50	40	40	53	40	40	40	40	40
. <u></u>	• • •								· · - · ·																									_	_
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	27	25	10	5	0
EVAP / TRANS	: 55	55	61	58	40	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	28	45	48	49	55	54	54	59	55	54	41	22	5	14	30	46	51	49	49
24/16// 110/010		00	0.				-	•							_					~~				~~	00	~~	45	0	<u>م</u>	c	40	19	20	20	20
DEEP PERCOLATION	20	20	22	19	14	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	20	20	22	20	20	22	20	20	15	8	2	0	12	19	20	20	
CROP WATER REQT.	75	75	83	7 7	54	25	7	0	0	0	0	0	0	0	0	40	63	94	75	77	77	74	74	81	75	74	56	31	11	44	69	89	81	74	69
		0	•	E		2	4	0	n	0	0	0	0	n	n	8	13	19	14	14	14	12	12	12	29	29	25	14	7	10	10	13	13	7	7
EFF. RAINFALL	0	ð	õ	э	4	3	1	v	U	U	U	v	U	v	Ŷ	Ŭ	.0				• •	. –						•							
CROP IRRG. REQT.	67	67	75	72	50	22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	32	50	78	61	63	63	62	62	69	46	45	32	17	3	34	59	76	68	67	62
OVERALL EFF.	55	55	65	55	55	55	65	0	Û	0	n	n	0	Û	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55
OVERALL EFF.	. 55	55	50	55	55	23	00	v	v	v	Ū	Ŭ	v	•	•																				
DIVERSION REQT.	122	122	135	131	91	40	12	0	0	0	0	0	0	0	0	72	110	166	136	139	139	138	138	154	102	101	70	38	7	62	107	139	123	122	113
W'DUTY (L/S/H)	1 / 1	1 4 1	1 43	151	1.05	0.58	0 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	1.28	1.92	1.57	1.61	1.46	1.59	1.59	1.62	1.18	1.16	0.81	0.43	0.09	0.65	1.24	1.61	1.43	1.41	1.31
	1.44	1.71	1.45	1.01	1.00	Q.00	0.13	0.00										WW																	

Name of Project LANAO DEL NORTE (RAINFALL STA.= ; EVAP. STA.=)

UNITS : mm

Name of Project	LANAO DEL SUR	(RAINFALL STA.=	TARAKA ; EVAP.	STA.= MIT)
-----------------	---------------	-----------------	----------------	-------------

| JA1
2 | | · · · · · | 1
×××==
-×××× | × 2 2 2 2 | | 1 | MAR
2 | 3

 | 1 | APR
2 | 3 | 1 | MAY
2
 | 3

 | 1 | JUN
2 | 3 | 4

 | JUL
 |
 | | OU. | | | SEP | 3 | 4
 | 0CT
2 | 3 | 1 | 10V
2 | 3
 | T | DEC | -
 |
|----------|--------------------------------------|--|---|--|---|--|--
--
--
---|---|--|---|---|--
--
--
--|--|--|---
--
--
--

--|--|---|--
--	---	---	---	--
---	---			
••••			-xx xx	Z Z Z X Z Z Z Z X X X X Z

 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2
 | 3

 | 1 | 2 | 2 | 4

 | A .
 | - i
 | | 2 | 2 | A 1 | n | 3 | 1
 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3
 | 1 | 2 | 2 |
| | | | -xx xx | × 2 2 2 2 2 | | ····· | ···· • |

 | | ļ | ,- | - · · · I · |
 |

 | l | | | 1
i.

 | 2
 | 3
 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | . | • · · ·
 | . | | | |
 | . 1. | | |
| ····· | | | -xx xx | × 2 2 2 2 2 | | | | · · ·

 | | | | - | c
 | ** * * *

 | ++++ | | |

 | · · · · · ·
 |
 | | | | k: | <xxx≭</xxx | 2 2 2 Z | 0
 | ++++ | ++++ | | | | | | |
 | | | |
| | | | · | Ì | 2222 | | |

 | | | | |
 | 0+0

 | | • • • | |

 |
 |
 | | | | | xxx | XX # ZZ | 22
 | 0+;+ | **** | ++ | | | | | |
 | | | |
| | | | · | Ì | 1 | | |

 | | | | | · ···· • •
 |

 | 0++++ | ++++ | |

 |
 | ···- · • • • • • • • • • • • • • • • • •
 | · + | | | | | **** | 12122
 | | 0++++++ | ++++ | |
 | | | · |
| | | | | | XXZZZ | | | • •

 | | | | |
 |

 | • | | · ŧ ŧ ŧ ⊷¦∽ |

 |
 |
 | | | | | | ×× | ××× <i>z</i> z
 | 222 | | · · · / | * + + - |

 | | | |
| | | | | | | <u>+</u> | | -

 | | | | |
 | 1

 | · | 0++4 | **** | · · - · •

 | · · · · · · · ·
 |
 | | | | | .
 | | -xxx>
 | Xzzzi | 12 | 0++1 | ++++'+ | ••••••
 | | | |
| | | İ. | | | | (XXXZ) | ÷ | ·····

 | ļ | ···· • | | | i,
 | ·

 | | }
} | +++++ | ****

 |
 |
 |
 | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ···· }
• • • | >
 | | | c | +++++ | ++++-
 | | · · · · · · · | 1 |
| | | | | | • | | |

 | | | | 4 | i
 | İ

 | | i | | · · · • •

 | <u>.</u>
 |
 | | ····· | | <u>.</u> 1 | | |
 | | | | |
 | | | |
| | •= i | andS | oaking | + | = Land | Prepara | ation | ∓

 | CropM | aintenai | n¢e | × = [| Trainag
 | 3 2

 | = Har | vest | |

 |
 |
 | | | | | | |
 | | | - | · · -··· |
 | | | |
| 2 | 2 | 11 | 3 | 3 | 12 | 5 | 2 | 4

 | 3 | 9 | 9 | 13 | 20
 | 32

 | 37 | 43 | 36 | 31

 | 24
 | 38
 | 12 | 29 | 30 | 38 | 16 | 49 | 44
 | 26 | 37 | 51 | 32 | 34
 | 21 | 12 | |
| | | | | | | 70 | 70 | 70

 | 00 | 00 | | 70 | 70
 |

 | 07 | 67 | 67 | 60

 | 60
 | 69
 | 69 | 68 | 76 | 88 | 66 | 66 | 66
 | 66 | 72 | 65 | 65 | 65
 | 63 | 63 | |
| 6 | 4 | 70 | 69 | 69 | 55 | 72 | 72 | 79

 | 80 | 80 | 80 | /6 | 76
 | 84

 | 67 | 07 | 07 | 02

 | 02
 | 00
 | Ų0 | 00 | 10 | | | |
 | | | ••• | |
 | | | |
| | | | •••• | | | | | •

 | • | <u> </u> | ~ | • | ^
 | ~ 0

 | 04 | | 0 | 0

 | <u>^</u>
 | n
 | 0 | 0 | -
0 | 0 | 0 | 0 | 7
 | 21 | 31 | 24 | 8 | 5
 | 0 | 0 | |
| l | J | 0 | U | U | U | U | 0 | U

 | U | U | U | V | U
 | 20

 | 24 | 29 | ¢ | 0

 | U
 | v
 | v | v | v | Ū | Ū | Ū | •
 | | • | | Ū | •
 | • | | |
| 7 | 0 | 74 | 49 | 24 | 2 | 0 | 0 | 0

 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 20

 | 39 | 62 | 71 | 68

 | 68
 | 75
 | 75 | 75 | 83 | 72 | 53 | 28 | 6
 | 18 | 46 | 64 | 69 | 71
 | 70 | 70 | |
| 2 | 20 | 21 | 13 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0

 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 5

 | 12 | 18 | 20 | 20

 | 20
 | 22
 | 20 | 20 | 22 | 20 | 14 | 8 | 2
 | 6 | 14 | 19 | 20 | 20
 | 20 | 20 | |
| ç | 90 | 95 | 62 | 31 | 3 | 0 | 0 | 0

 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 53

 | 74 | 109 | 98 | 95

 | 88
 | 97
 | 95 | 95 | 105 | 91 | 67 | 35 | 15
 | 45 | 90 | 107 | 97 | 96
 | 90 | 90 | |
| | | | | | - | - | _ | -

 | | | - | _ | _
 |

 | | | |

 | ~ ~
 |
 | 40 | 00 | 20 | 20 | | 00 | 4.4
 | 10 | 20 | 51 | 22 | 24
 | 21 | 12 | |
| | 2 | 11 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0

 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 13

 | 26 | 43 | 36 | 31

 | 24
 | 38
 | 12 | 29 | 30 | 38 | 14 | 22 | 11
 | 10 | 30 | 31 | 32 | 34
 | 2.1 | 12 | |
| 8 | 38 | 84 | 60 | 29 | 2 | 0 | 0 | 0

 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 40

 | 48 | 66 | 62 | 64

 | 64
 | 59
 | 83 | 66 | 75 | 53 | 53 | 13 | 5
 | 35 | 61 | 56 | 65 | 62
 | 69 | 78 | |
| ę | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 0 | 0 | 0

 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 45

 | 45 | 45 | 45 | 45

 | 45
 | 45
 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 55
 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55
 | 55 | 55 | |
| | | •• | | | | - | • | _

 | _ | - | - | | _
 |

 | | | |

 |
 |
 | 400 | 4 4 7 | 400 | | 445 | 00 | •
 | 60 | 4 4 4 | 100 | 110 | 112
 | 125 | 141 | |
| 1 | 60 | 152 | 109 | 53 | 3 | 0 | 0 | 0

 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | 89

 | 107 | 147 | 138 | 143

 | 143
 | 132
 | 186 | 147 | 100 | 110 | 118 | 29 | o
 | 03 | | 102 | 110 | 113
 | 125 | 1.41 | |
| : 1 | .86 | 1.60 | 1.26 | 0.62 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00

 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00
 | 0.94

 | 1.24 | 1.70 | 1.60 | 1.65

 | 1.66
 | 1.39
 | | 1.70 | 1.74 | 1.37 | 1.37 | 0.33 | 0.09
 | 0.73 | 1.16 | 1.18 | 1.36 | 1.31
 | 1.44 | 1.63 | |
| | 2
6
7
2
9
9
1
1 | 2
64
0
70
20
90
2
88
55
160
1.86 | LandSi 11 70 0 0 70 74 20 21 90 95 2 11 88 84 55 55 160 152 1.86 1.60 | • = LandSoaking 2 11 3 64 70 69 0 0 0 70 74 49 20 21 13 90 95 62 2 11 2 88 84 60 55 55 55 160 152 109 1.86 1.60 1.26 | • = LandSoaking + 2 11 3 3 64 70 69 69 0 0 0 0 70 74 49 24 20 21 13 6 90 95 62 31 2 11 2 2 88 84 60 29 55 55 55 55 160 152 109 53 1.86 1.60 1.26 0.62 | • = LandSoaking + = Land 2 11 3 3 12 64 70 69 69 55 0 0 0 0 0 70 74 49 24 2 20 21 13 6 1 90 95 62 31 3 2 11 2 2 1 88 84 60 29 2 55 55 55 55 55 160 152 109 53 3 1.86 1.60 1.26 0.62 0.04 | \circ = LandSoaking+ = LandPrepare2113312564706969557200000070744924202021136109095623130211221088846029205555555501601521095330 | • = LandSoaking + = LandPreparation 2 11 3 3 12 5 2 64 70 69 69 55 72 72 0 0 0 0 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 20 21 13 6 1 0 0 90 95 62 31 3 0 0 21 13 6 1 0 0 0 90 95 62 31 3 0 0 23 11 2 2 1 0 0 90 95 55 55 0 0 0 24 1 2 2 1 0 0 38 84 60 29 2 0 0 55 55 55 55 0 0 0 160 152 109 53 3 0 </td <td>$\circ = LandSoaking$$+ = LandPreparation$$- =$2113312524647069695572727900000000707449242000202113610009095623130002112210008884602920001601521095330001.861.601.260.620.040.000.00</td> <td>• = LandStoaking + = LandPreparation - = CropMa 2 11 3 3 12 5 2 4 3 64 70 69 69 55 72 72 79 80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 20 21 13 6 1 0 0 0 0 90 95 62 31 3 0 0 0 0 2 11 2 2 1 0 0 0 0 88 84 60 29 2 0 0 0 0 55 55 55 55 0 0 0 0 0 64 152 109 53 3 0 0.00 0.00</td> <td>• = LandSoaking + = LandPreparation - = CropMaintena 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0 21 12 2 1 0 0 0 0 0 0 24 12 2 1 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>$\circ = Land Soaking$$+ = Land Preparation$$- = CropMaintenance$2113312524399647069695572727980808000000000000707449242000000202113610000009095623130000009111221000000888460292000000555555555500000016015210953300.000.000.000.001.861.601.260.620.040.000.000.000.000.00</td> <td>• = LandScoaking + = LandPreparation - = CropMaintenance × = 0 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 76 70 74 49 24 2 0</td> <td>• - EandSoaking + - EandPreparation · CropMaintenance × - Drainage 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 0<td>• - EandSoaking + = LandPreparation - = CropMaintenance × = Drainage × 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 28 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 20 20 21 13 6 1 0</td><td>• = LandPreparation - = CropMaintenance × = Drainage 2 = Hat 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9 9 13 20 32 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 0 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 13 26 88<</td><td>• = LandSoaking + = LandPreparation - = CropMaintenance × = Drainage 2 = Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 22 37 43 64 70 69 69 55
 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 12 18 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0 0</td><td>• - LandSoaking + - LandPreparation CropMaintenance x = Drainage 2 = Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 20 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 55 12 18 20 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0<td>• • LandScoaking • • • LandPreparation - • • CropMaintenance × • Drainage • • • Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 62 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 12 18 20 20 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0 0 13 26 43 36 31 <t< td=""><td>• · · LandSoaking + · · LandPreparation - · · CropMaintenance x · · Drainage x · · · Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 53 74 109 98 95 88 2 11 2<td>• LandScaking • = LandPreparation - • CropMaintenance × = Drainage • = Hause • = Hause • = Hause 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 23 18 8 0 0 22 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 35 12</td><td>• • Land Soaking + • • Land Preparation - • ° CropMaintenance × • Drainage • • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0</td><td>••• LandSoaking ••• LandPreparation ••• CropMeintenance ו Drainage ••• Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 75 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 <</td><td>• - LandScoaking + - LandPreparation - · · · CopMaintenance x · Drainage 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>••• LandScaking +•• LandPreparation -•• CropMeintenace × • Drainage ± = Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0</td><td>• - LandSoaking + - LandPeparation CropMainlenance × · Drainage * - Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 70 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 0 0 0 0 0 0 0 0 0 22 37 43 36 1 24 28 8 67</td></td></t<><td>• * LandPreprint · * CropMainlenance × Drainage * Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>• • LandScaking • • LandFreparation • • CropMaintenance * * Drainage * • Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 44 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 66 0</td><td>• • LandSvaking • • LandSvaking • • LandSvaking • • · CropMeintenance * • Drange • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66<!--</td--><td>• • LandSoaking • • LandFeparation • • CopMaintenance * • Drainage • • Hervest 2 11 3 3 12 6 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 67 62 68 68 68 75 66 66 66 66 72 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 44 20 14 70 74 49 24 29 10 0 0 0 0<</td><td>• • LandSeeting • • LandPeperation • • CopMeintennee * • Drainage • = Hevest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 4 26 37 51 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 73 79 80 80 70 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 46 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64</td><td>• + 1 and Fegation · • CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>• + 1 and Freparation • • CopMaintenance * * Drainage * * Diverse 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 12 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 62 62 68 68 75 66</td><td>• + LandFrequence • · CopMemintence · · Drape · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · · Drape · · · · Drape · · · · · Drape · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>• + LadScycing + + LadPreparation CoopMeintennee * * Dainage 1 = Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 2 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 37 43 36 11 20 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 21 12 64 70 69 65 72 72 79 80 80 76 76 76 76 76 76 76 76 76 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75</td></td></td></td></td> | $\circ = LandSoaking$ $+ = LandPreparation$ $- =$ 2113312524647069695572727900000000707449242000202113610009095623130002112210008884602920001601521095330001.861.601.260.620.040.000.00 | • = LandStoaking + = LandPreparation - = CropMa 2 11 3 3 12 5 2 4 3 64 70 69 69 55 72 72 79 80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 20 21 13 6 1 0 0 0 0 90 95 62 31 3 0 0 0 0 2 11 2 2 1 0 0 0 0 88 84 60 29 2 0 0 0 0 55 55 55 55 0 0 0 0 0 64 152 109 53 3 0 0.00 0.00 | • = LandSoaking + = LandPreparation - = CropMaintena 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0 21 12 2 1 0 0 0 0 0 0 24 12 2 1 0 0 0 0 0 0 0 | $\circ = Land Soaking$ $+ = Land Preparation$ $- = CropMaintenance$ 2113312524399647069695572727980808000000000000707449242000000202113610000009095623130000009111221000000888460292000000555555555500000016015210953300.000.000.000.001.861.601.260.620.040.000.000.000.000.00 | • = LandScoaking + = LandPreparation - = CropMaintenance × = 0 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 64 70 69 69 55 72
72 79 80 80 80 76 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 76 70 74 49 24 2 0 | • - EandSoaking + - EandPreparation · CropMaintenance × - Drainage 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 0 <td>• - EandSoaking + = LandPreparation - = CropMaintenance × = Drainage × 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 28 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 20 20 21 13 6 1 0</td> <td>• = LandPreparation - = CropMaintenance × = Drainage 2 = Hat 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9 9 13 20 32 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 0 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 13 26 88<</td> <td>• = LandSoaking + = LandPreparation - = CropMaintenance × = Drainage 2 = Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 22 37 43 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 12 18 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0 0</td> <td>• - LandSoaking + - LandPreparation CropMaintenance x = Drainage 2 = Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 20 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 55 12 18 20 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0<td>• • LandScoaking • • • LandPreparation - • • CropMaintenance × • Drainage • • • Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 62 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 12 18 20 20 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0 0 13 26 43 36 31 <t< td=""><td>• · · LandSoaking + · · LandPreparation - · · CropMaintenance x · · Drainage x · · · Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 53 74 109 98 95 88 2 11 2<td>• LandScaking • = LandPreparation - • CropMaintenance × = Drainage • = Hause • = Hause • = Hause 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 23 18 8 0 0 22 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 35 12</td><td>• • Land Soaking + • • Land Preparation - • ° CropMaintenance × • Drainage • • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62
 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0</td><td>••• LandSoaking ••• LandPreparation ••• CropMeintenance ו Drainage ••• Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 75 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 <</td><td>• - LandScoaking + - LandPreparation - · · · CopMaintenance x · Drainage 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>••• LandScaking +•• LandPreparation -•• CropMeintenace × • Drainage ± = Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0</td><td>• - LandSoaking + - LandPeparation CropMainlenance × · Drainage * - Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 70 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 0 0 0 0 0 0 0 0 0 22 37 43 36 1 24 28 8 67</td></td></t<><td>• * LandPreprint · * CropMainlenance × Drainage * Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 0</td><td>• • LandScaking • • LandFreparation • • CropMaintenance * * Drainage * • Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 44 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 66 0</td><td>• • LandSvaking • • LandSvaking • • LandSvaking • • · CropMeintenance * • Drange • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66<!--</td--><td>• • LandSoaking • • LandFeparation • • CopMaintenance * • Drainage • • Hervest 2 11 3 3 12 6 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 67 62 68 68 68 75 66 66 66 66 72 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 44 20 14 70 74 49 24 29 10 0 0 0 0<</td><td>• • LandSeeting • • LandPeperation • • CopMeintennee * • Drainage • = Hevest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 4 26 37 51 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 73 79 80 80 70 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 46 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64</td><td>• + 1 and Fegation · • CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>• + 1 and Freparation • • CopMaintenance * * Drainage * * Diverse 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 12 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 66 66 66
 66 66</td><td>• + LandFrequence • · CopMemintence · · Drape · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · · Drape · · · · Drape · · · · · Drape · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>• + LadScycing + + LadPreparation CoopMeintennee * * Dainage 1 = Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 2 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 37 43 36 11 20 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 21 12 64 70 69 65 72 72 79 80 80 76 76 76 76 76 76 76 76 76 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75</td></td></td></td> | • - EandSoaking + = LandPreparation - = CropMaintenance × = Drainage × 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 28 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 20 20 21 13 6 1 0 | • = LandPreparation - = CropMaintenance × = Drainage 2 = Hat 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9 9 13 20 32 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 0 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 13 26 88< | • = LandSoaking + = LandPreparation - = CropMaintenance × = Drainage 2 = Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 22 37 43 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 12 18 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0 0 | • - LandSoaking + - LandPreparation CropMaintenance x = Drainage 2 = Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 20 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 55 12 18 20 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0 <td>• • LandScoaking • • • LandPreparation - • • CropMaintenance × • Drainage • • • Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 62 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 12 18 20 20 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0 0 13 26 43 36 31 <t< td=""><td>• · · LandSoaking + · · LandPreparation - · · CropMaintenance x · · Drainage x · · · Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 53 74 109 98 95 88 2 11 2<td>• LandScaking • = LandPreparation - • CropMaintenance × = Drainage • = Hause • = Hause • = Hause 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 23 18 8 0 0 22 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 35 12</td><td>• • Land Soaking + • • Land Preparation - • ° CropMaintenance × • Drainage • • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0
 0 0 0</td><td>••• LandSoaking ••• LandPreparation ••• CropMeintenance ו Drainage ••• Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 75 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 <</td><td>• - LandScoaking + - LandPreparation - · · · CopMaintenance x · Drainage 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>••• LandScaking +•• LandPreparation -•• CropMeintenace × • Drainage ± = Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0</td><td>• - LandSoaking + - LandPeparation CropMainlenance × · Drainage * - Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 70 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 0 0 0 0 0 0 0 0 0 22 37 43 36 1 24 28 8 67</td></td></t<><td>• * LandPreprint · * CropMainlenance × Drainage * Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 0</td><td>• • LandScaking • • LandFreparation • • CropMaintenance * * Drainage * • Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 44 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 66 0</td><td>• • LandSvaking • • LandSvaking • • LandSvaking • • · CropMeintenance * • Drange • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66<!--</td--><td>• • LandSoaking • • LandFeparation • • CopMaintenance * • Drainage • • Hervest 2 11 3 3 12 6 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 67 62 68 68 68 75 66 66 66 66 72 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 44 20 14 70 74 49 24 29 10 0 0 0 0<</td><td>• • LandSeeting • • LandPeperation • • CopMeintennee * • Drainage • = Hevest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 4 26 37 51 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 73 79 80 80 70 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 46 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64</td><td>• + 1 and Fegation · • CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>• + 1 and Freparation • • CopMaintenance * * Drainage * * Diverse 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 12 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66
 66 66</td><td>• + LandFrequence • · CopMemintence · · Drape · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · · Drape · · · · Drape · · · · · Drape · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>• + LadScycing + + LadPreparation CoopMeintennee * * Dainage 1 = Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 2 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 37 43 36 11 20 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 21 12 64 70 69 65 72 72 79 80 80 76 76 76 76 76 76 76 76 76 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75</td></td></td> | • • LandScoaking • • • LandPreparation - • • CropMaintenance × • Drainage • • • Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 62 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 12 18 20 20 90 95 62 31 3 0 0 0 0 0 0 13 26 43 36 31 <t< td=""><td>• · · LandSoaking + · · LandPreparation - · · CropMaintenance x · · Drainage x · · · Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 53 74 109 98 95 88 2 11 2<td>• LandScaking • = LandPreparation - • CropMaintenance × = Drainage • = Hause • = Hause • = Hause 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 23 18 8 0 0 22 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 35 12</td><td>• • Land Soaking + • • Land Preparation - • ° CropMaintenance × • Drainage • • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0</td><td>••• LandSoaking ••• LandPreparation ••• CropMeintenance ו Drainage ••• Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 75 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 <</td><td>• - LandScoaking + - LandPreparation - · · · CopMaintenance x · Drainage 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>••• LandScaking +•• LandPreparation -•• CropMeintenace × • Drainage ± = Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0</td><td>• - LandSoaking + - LandPeparation CropMainlenance × · Drainage * - Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 70 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 0 0 0 0 0 0 0 0 0 22 37 43 36 1 24 28 8 67</td></td></t<> <td>• * LandPreprint · * CropMainlenance × Drainage * Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0</td> <td>• • LandScaking • • LandFreparation • • CropMaintenance * * Drainage * • Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 44 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 66 0</td> <td>• • LandSvaking • • LandSvaking • • LandSvaking • • · CropMeintenance * • Drange • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66<!--</td--><td>• • LandSoaking • • LandFeparation • • CopMaintenance * • Drainage • • Hervest 2 11 3 3 12 6 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 67 62 68 68 68 75 66 66 66 66 72 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 44 20 14 70 74 49 24 29 10 0 0 0 0<</td><td>• • LandSeeting • • LandPeperation • • CopMeintennee * • Drainage • = Hevest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 4 26 37 51 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 73 79 80 80 70 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 46 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64</td><td>• + 1 and Fegation · • CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>• + 1 and Freparation • • CopMaintenance * * Drainage * * Diverse 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 12 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 62 62 68 68 75 66</td><td>• + LandFrequence • · CopMemintence · · Drape · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · · Drape · · · · Drape · · · · · Drape · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>• + LadScycing + + LadPreparation CoopMeintennee * * Dainage 1 = Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 2 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 37 43 36 11 20 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 21 12 64 70 69 65 72 72 79 80 80 76 76 76 76 76 76 76 76 76 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75</td></td> | • · · LandSoaking + · · LandPreparation - · · CropMaintenance x · · Drainage x · · · Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 53 74 109 98 95 88 2 11 2 <td>• LandScaking • = LandPreparation - • CropMaintenance × = Drainage • = Hause • = Hause • = Hause 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 23 18 8 0 0 22 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 35 12</td> <td>• • Land Soaking + • • Land Preparation - • ° CropMaintenance × • Drainage • • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80
 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0</td> <td>••• LandSoaking ••• LandPreparation ••• CropMeintenance ו Drainage ••• Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 75 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 <</td> <td>• - LandScoaking + - LandPreparation - · · · CopMaintenance x · Drainage 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td>••• LandScaking +•• LandPreparation -•• CropMeintenace × • Drainage ± = Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0</td> <td>• - LandSoaking + - LandPeparation CropMainlenance × · Drainage * - Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 70 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 0 0 0 0 0 0 0 0 0 22 37 43 36 1 24 28 8 67</td> | • LandScaking • = LandPreparation - • CropMaintenance × = Drainage • = Hause • = Hause • = Hause 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 20 23 18 8 0 0 22 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 0 35 12 | • • Land Soaking + • • Land Preparation - • ° CropMaintenance × • Drainage • • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 0 0 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 | ••• LandSoaking ••• LandPreparation ••• CropMeintenance ו Drainage ••• Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 75 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 20 21 13 6 1 0 0 0 0 0 0 < | • - LandScoaking + - LandPreparation - · · · CopMaintenance x · Drainage 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ••• LandScaking +•• LandPreparation -•• CropMeintenace × • Drainage ± = Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 0 0 0 0 0 0 0 0 28 24 29 8 8 0 | • - LandSoaking + - LandPeparation CropMainlenance × · Drainage * - Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 70 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 0 0 0 0 0 0 0 0 0 22 37 43 36 1 24 28 8 67 | • * LandPreprint · * CropMainlenance × Drainage * Harvest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84
67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 0 | • • LandScaking • • LandFreparation • • CropMaintenance * * Drainage * • Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 44 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 66 66 66 0 | • • LandSvaking • • LandSvaking • • LandSvaking • • · CropMeintenance * • Drange • • Harvet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 67 62 62 68 68 75 66 </td <td>• • LandSoaking • • LandFeparation • • CopMaintenance * • Drainage • • Hervest 2 11 3 3 12 6 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 67 62 68 68 68 75 66 66 66 66 72 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 44 20 14 70 74 49 24 29 10 0 0 0 0<</td> <td>• • LandSeeting • • LandPeperation • • CopMeintennee * • Drainage • = Hevest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 4 26 37 51 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 73 79 80 80 70 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 46 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64</td> <td>• + 1 and Fegation · • CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td>• + 1 and Freparation • • CopMaintenance * * Drainage * * Diverse 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 12 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 62 62 68 68 75 66</td> <td>• + LandFrequence • · CopMemintence · · Drape · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · · Drape · · · · Drape · · · · · Drape · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td>• + LadScycing + + LadPreparation CoopMeintennee * * Dainage 1 = Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 2 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 37 43 36 11 20 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 21 12 64 70 69 65 72 72 79 80 80 76 76 76 76 76 76 76 76 76 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75</td> | • • LandSoaking • • LandFeparation • • CopMaintenance * • Drainage • • Hervest 2 11 3 3 12 6 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 24 38 12 29 30 38 16 49 44 26 37 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 67 62 68 68 68 75 66 66 66 66 72 70 74 49 24 2 0 0 0 0 0 20 39 62 71 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 44 20 14 70 74 49 24 29 10 0 0 0 0< | • • LandSeeting • • LandPeperation • • CopMeintennee * • Drainage • = Hevest 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 37 43 36 31 24 38 12 29 30 38 16 49 4 26 37 51 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 73 79 80 80 70 76 84 67 67 62 62 68 68 75 75 83 72 53 28 6 18 46 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 | • + 1 and Fegation · • CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance
 · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · CopMeintenance · • · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • + 1 and Freparation • • CopMaintenance * * Drainage * * Diverse 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 12 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 64 70 69 69 55 72 72 79 80 80 76 76 67 67 62 62 68 68 75 66 | • + LandFrequence • · CopMemintence · · Drape · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · Drape · · · · Drape · · · · Drape · · · · · Drape · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • + LadScycing + + LadPreparation CoopMeintennee * * Dainage 1 = Hervet 2 11 3 3 12 5 2 4 3 9 9 13 20 32 37 43 36 11 2 29 30 38 16 49 44 26 37 51 32 37 43 36 11 20 30 38 16 49 44 26 37 51 32 34 21 12 64 70 69 65 72 72 79 80 80 76 76 76 76 76 76 76 76 76 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75 75 75 75 73 72 78 78 78 75 |

Ì

.

۲

(Į

UNITS : mm

MONTH		JAN	··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		FE8			MAR			APR			MAY		,	JUN		•	JUL	•		AUG	ţ		SEP		(DCT	į	1	101			DEC	-
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
ج د د د د د سالی این ایسیایی این چ د د د د د د سالی ایسیایی این	£ ۱	an an an an an an an an an an an an an a	····· 1	1 	···1	······ 1	· 1	** 1		••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······	[-]	T				7			·															
,	•×	(XXZZ)	222		1]						0++++	+++++			••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	Ì		·			····×	XXXXZ				[
	,			222			1	Ì	1	1			0+	++++* <mark> </mark> +										××>	(XX###	22	0+1	*****	++				 			
		;		222222										0+++1	****	•									-xxxx	(Z Z Z Z Z		0++++	++++	+				,-	• • • • -	į
	-						1							·····					·····		···· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	j		····· • •	x>	-		01	• • • •	**+*	. پ – به ما موم .					
-				×××z z z	222									01	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •					†	;			}					1		··· +	-		<u>.</u>	İ	i
		1		-xxxx	1		ļ								0++)	* * * * * *	+		ما د د د. ا	· - !·								2 2								
i				×>	i								1	I		0++++	++++-	<u>i</u>	'-				¦				1			0++++						
	-	:		t l	· · · ·								L	l 1																						
		0 =	LandS	Soaking	+	= Lanc	Prepar	ation	- ×	CropM	aintena	nce	× =	Drainag	e 1	z = Har	vest	· · ·										• • • • •	· · ·							
RAINFALL DATA	5	8	10	12	3	6	11	5	3	5	15	19	32	22	74	35	22	30	38	26	54	64	32	68	41	39	26	23	31	28	35	24	27	11	10	
EVAP. DATA	50	50	55	54	54	44	55	55	60	59	59	59	53	53	58	50	50	50	46	46	50	49	49	54	20	50	50	48	48	53	48	48	48	45	45	
AND SOAK / FLOOD	 	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	C	0	0	0	0	0	0	0	7	1	27	25	10	5	0	0	0	0	
EVAP / TRANS	: 54	38	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	29	53	53	55	55	50	50	55	54	54	44	21	5	14	30	46	56	53	53	53	50	50	
DEEP PERCOLATION	19	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	20	20	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6	12	19	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	73	51	28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	41	65	104	81	82	75	70	70	77	74	73	60	29	14	41	69	89	88	78	73	73	70	70	
EFF. RAINFALL	5	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	16	69	35	22	30	38	26	53	61	32	50	18	9	10	18	31	28	35	24	27	11	10	J
CROP IRRG. REQT.	69	45	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	49	35	46	61	45	32	44	24	13	41	10	10	5	30	51	59	60	43	49	46	59	59	ł
			==	55	0	Ω	Ω	0	n	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	65	55	55	55	55	55	55	55	;
OVERALL EFF.	55	55	- 55	- 55	· ·	•	Ý	•	•	•		-																								

Name of Project MAGUINDANAO PROJ. (RAINFALL STA.= COTABATO CITY; EVAP. STA.= MIT)

and the second second second second second second second second second second second second second second second

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

UNITS : mm

NOTE : Poinfall data is for 8	0%	sability	of accu	manca	or A ou	t of 5 ve	2216																									VVVV =	= CRITI	CAL	
																	WW												. 				• • • •		
W*DUTY (US/H)	1.44	0.95	0.44	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.26	0.81	1.18	1.56	1.17	0.82	1.13	0.56	0.33	1.06	0.24	0.26	0.10	0.64	1.07	1.23	1.14	0.90	1.03	0.97	1.23	1.25
DIVERSION REQT.	125	82	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	61	109	77	102	135	101	71	97	53	29	92	23	22	8	55	93	107	109	78	89	83	106	108
OVERALL EFF.	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
CROP IRRG. REQT.	69	45	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	49	35	46	61	45	32	44	24	13	41	10	10	5	30	51	59	60	43	49	46	59	59

1.35

-

MONTH		JAN]	1	FEB		8	MAR		F	PR		1	MAY		j	NUN	-		JUL	ĺ	,	AUG			SEP		(тэс		1	101		. <u>.</u> !	DEC	
DECADE		2	3	1	2	3	1	2	3	··· -·· · · · · ·	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	i. 					·····			······································		······································	· - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · 1"	··· · ···	······ ····· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······ [·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · ·				ļ) + + + + + +									
	xx	XXXXX	2222									o' 	• • • • • • •	++++-				· /-						XXXXX				• • •					· · · ·	·		
	-		× z z z z	22			* *						0+++	* * * + + +	**						·	· •• • • • • • • • • • • • • • • • • •		xxx	XXZZZ	22	۹++ ;	****	**[- 							
		×	xxxx				;							0+++ +	++++			. _			مالي هو يو يون د ان ان ان ان		. 		××××	(2222	• 0	* * * * '*	***		·	<mark>مار م</mark> ر می می می رو مربق ما ما ما ما ما			· 	
RICE - RICE		1	xx>	(XX222	1		· · · · <u>-</u> ·							0+	++++	+++						. 			×>	(XXXZ		0+	* + + + +	• •					•••••	
		2		-xxxx	2222	z	-						• • • • •		0+++	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	• • • • •										2	0++`+	++++						
		1	(x'x			••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			4 -					0)++++	++++											: : : : : : :		•	• • • •					
	[]l	•	1								. i	:					· · · · · ·		:	L	•	!					· - · -			i						
		•=	LandS	oaking	+	= Land	Prepara	ation	_ = = (CropMa	intenar	hce	×= (Xainage	₹	■ Han	vest																			
RAINFALL DATA	33	33	33	16	16	13	13	13	14	9	9	9	23	23	25	60	60	63	40	40	44	22	22	25	36	36	36	67	67	73	71	71	71	40	40	
EVAP. DATA	33	33	37	34	34	27	39	39	43	42	42	42	39	39	42	43	43	43	40	40	44	41	41	45	38	38	38	41	41	45	34	34	34	33	33	
LAND SOAK / FLOOD		· 0	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	·· 0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	
EVAP / TRANS	36	25	1.4	1	0	0	0	0	n	0	0	0	8	21	39	45	47	47	44	44	49	45	45	37	16	4	11	25	39	48	37	37	37	37	37	
EVAPTIKANS	.	23	14	•	U	v	Ŷ	v	Ŭ	U	0	Ŭ	Ũ		00			••												• •		~~	~~	00		
DEEP PERCOLATION	19	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	20	20	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6	12	19	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	55	39	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	37	57	89	73	74	67	64	64	71	65	65	53	24	13	37	65	83	80	62	57	57	57	57	
EFF. RAINFALL	33	25	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	16	24	58	58	60	40	40	44	22	22	22	16	8	15	48	63	68	59	57	57	40	40	
CROP IRRG. REQT.	22	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	41	64	15	17	7	24	24	27	43	43	31	7	5	23	17	20	11	3	0	0	17	17	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
DIVERSION REQT.	40	25	13	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	90	142	34	37	15	53	53	60	97	95	69	16	8	41	31	37	21	5	0	0	31	31	
W*DUTY (L/S/H)	0.47	0.29	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	1.04	1.49 vvvv		0.42	0.17	0.62	0.62	0.63	1.12	1.10	0.73	0.19	0.10	0.48	0.36	0.42	0.22	0.06	0.00	0.00	0.36	0.36	

Name of Project MARINDUQUE PROJ. (RAINFALL STA.= BOAC; EVAP. STA.= CALAPAN)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

.

UNITS : mm

MONTH		JAN	ļ	F	EB		N	IAR	1	A	PR	1		IAY		J	UN			JUL		. ,	\UG			EP			рст ,		ا بې د	NOV		· · · · · · · · · · · ·	DEC	[·· · ·
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
				,	*****	22222	•	. <u>.</u>	·						0	++++	++++		· · · · ·							×	××××	2222	o	>+++++	*+ * *					
	i					XXZZZ	7 2		. 1.		·					0++		****		· - · - · - ·				· · · · · ·			xx	XX 2 2 2	22	0++	++++	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- • • • - •		·;·	;
ļ					<u> </u>		2222 Z						· · · · · •					****										xxxxx	22222		0++++	····· · · ·		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
CE - RICE					[XXX22		· ··· + -					·····				+++++	* * *				· · · ↓.		· ·			xx	XXXX2	222	0		• • • •	······		Ľ
- - - -	; · · · · ;								···· · ·		·····			+ 				0+++		+			<u></u>						-***	(XZZZZ		0+++	· • • • • •	• •		
ļ				1			········				ţ						F		****)					+++++		
• • • • • • • • •	••••••••••				-		×	****	2222 i.		· · · · · · · ·			. [<u></u>	<u>i</u> _		<u> </u>						l.		i .		·	- · · ·		,					÷
	• ••	0=	LandSo	baking	+	= Landl	repara	tion	-= (уюрМа	intenan	ce	×≖ D	rainage	2	= Harv	rest				-															
AINFALL DATA	20	20	22	9	9	8	6	6	6	2	2	2	5	5	6	28	28	28	39	39	43	40	40	44	42	42	42	31	31	34	49	49	49	32	32	
VAP. DATA	45	45	49	4 8	4 8	38	51	51	56	59	59	59	56	56	62	51	51	51	44	44	48	43	43	47	41	41	41	37	37	40	41	41	41	40	40	
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	O	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	27	25	10	5	0	
EVAP / TRANS	49	49	54	51	36	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	28	46	46	47	53	47	47	52	45	44	34	17	4	11	26	40	44	43	44	
DEEP PERCOLATION	20	20	22	19	14	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	18	20	20	22	20	20	22	20	20	15	8	2	6	12	19	20	20	20	
CROP WATER REQT.	69	69	76	70	49	22	7	0	0	0	0	0	0	0	0	40	64	94	73	75	75	67	67	74	65	64	49	25	9	41	65	83	74	68	64	
EFF. RAINFALL	20	20	22	9	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	19	28	39	39	43	40	40	44	42	42	34	15	8	14	38	49	49	32	32	
CROP IRRG. REQT.	49	49	54	61	42	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	29	44	67	34	36	32	27	27	30	23	23	15	10	2	27	27	34	25	36	32	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	
DIVERSION REQT.	90	90	99	111	76	34	10	0	0	0	0	0	0	0	0	64	98	148	76	80	71	61	61	67	52	50	33	22	3	50	49	63	46	66	57	
	-											~ ~ ~	~ ~ ~	<u> </u>	~ ~~			4 74	0.00	0.00	0.75	0.70	0.70	0 70	0.60	0.58	0.38	0.26	0.04	0.52	0.67	0.73	0.63	0.76	0.66	3

MACDATE DOOL / DAINEALL STA = DALANAS · EVAD STA = NAGA)

1

UNITS : mm

MONTH		AN	ļ	I	FE B		N	IAR		1	APR	ļ	N	AAY			JUN			JUL			AUG			SEP		
DECADE	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		22222	22222		2222				1		·····						[T			ĺ	- 1		······································		· · · · [++++
			22222							.1										•								+
		222	22722	22222	22222	2 2 2 2 2					 												·-··· 4- į	·	··-··		·	
TOBACCO	: 	····	2222Z		1222	22222	222									-					· 		· · · · · ·		!			
			z z	2 2 2 7 2	****	22222	****																					
		· · · · · · · · · · · · ·		- 2222	22222	2222	22122	2222					 			•		1 1 1) 	-	
		• • • •	LandSc	aking	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	Landf	 Tepara	tion	(CropMa	aintenar	nce	×= C	rainage	e 2	= Har	vest											
RAINFALL DATA	- 0	0	0	0	ฏ	0	n	0	0	1	1	1	13	13	14	40	40	40	82	82	90	117	104	114	65	65	65	19
KAINFALL DATA	U	U	U	v	Ŭ	Ū	v	Ŭ										F 4		54		67	67	63	47	47	47	56
EVAP. DATA	60	60	66	82	82	66	89	89	98	92	92	92	73	73	81	54	54	54	51	51	56	57	57	63	47	47	••• ••••	
LAND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVAP / TRANS	66	40	18	12	12	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
DEEP PERCOLATION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CROP WATER REQT.	66	40	18	12	12	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
EFF. RAINFALL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	4
CROP IRRG. REQT.	66	39	18	12	12	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OVERALL EFF.	55	55	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
DIVERSION REQT.	120	71	33	22	21	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W*DUTY (L/S/H)	1.39	0.02	0.25	0.25	0.25	0.18	0 12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Name of Project MINDORO OCC. (RAINFALL STA.= ; EVAP. STA.=)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

6

UNITS : mm

$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							U	1115:	1010
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	C	ОСТ	r : !	1	101		C	DEC	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	2	3	1	2	1	1	2	3
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		****]
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	++	* * * + *	╻ ╻ ╻						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		······· · · · · · · · · · · · · · · ·	·····					 	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		+	* * * * *	***					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		····• ••	* * * *	*+ * * *	* -		'		
56 56 61 59 59 59 67 67 74 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 9 16 20 28 40 69 87 104 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 9 16 20 28 40 69 87 104 4 9 16 20 28 40 69 87 104 4 9 16 9 9 9 1 1 2 0 0 0 10 18 30 68 86 104 55 55 55 55	4 -		· i - · · · ·	*+ * * *				!	
56 56 61 59 59 59 67 67 74 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 9 16 20 28 40 69 87 104 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 9 16 20 28 40 69 87 104 4 9 16 20 28 40 69 87 104 4 9 16 9 9 9 1 1 2 0 0 0 10 18 30 68 86 104 55 55 55 55		1			. <u> </u>				
56 56 61 59 59 59 67 67 74 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 9 16 20 28 40 69 87 104 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4 9 16 20 28 40 69 87 104 4 9 16 20 28 40 69 87 104 4 9 16 9 9 9 1 1 2 0 0 0 10 18 30 68 86 104 55 55 55 55	•••••						· ··		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19	19	20	9	9	9	1	1	2
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	56	56	61	59	59	59	67	67	74
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 9 16 20 28 40 69 87 104 4 9 16 9 9 9 1 1 2 0 0 0 10 18 30 68 86 102 55 55 55 55 55 55 55 55 55 0 0 0 19 33 55 123 156 184 0.00 0.00 0.22 0.38 0.64 1.42 1.80 1.9	4	9	16	20	28	40	69	87	104
4 9 16 20 28 40 69 87 104 4 9 16 9 9 9 1 1 2 0 0 0 10 18 30 68 86 102 55 55 55 55 55 55 55 55 55 0 0 0 19 33 55 123 156 184 0.00 0.00 0.22 0.38 0.64 1.42 1.80 1.9	n	0	0	0	0	0	0	0	0
4 9 16 9 9 9 1 1 2 0 0 0 10 18 30 68 86 102 55 55 55 55 55 55 55 55 55 0 0 0 19 33 55 123 156 184 0.00 0.00 0.22 0.38 0.64 1.42 1.80 1.9		-		-					104
0 0 0 10 18 30 68 86 104 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 0 0 0 19 33 55 123 156 184 0.00 0.00 0.00 0.22 0.38 0.64 1.42 1.80 1.9	4	5	10	20					
55 55 55 55 55 55 55 55 0 0 0 19 33 55 123 156 184 0.00 0.00 0.22 0.38 0.64 1.42 1.80 1.9	4	9	16	9	9	9	1	1	2
0 0 0 19 33 55 123 156 184 0.00 0.00 0.00 0.22 0.38 0.64 1.42 1.80 1.9	0	0	0	10	18	30	68	86	102
0.00 0.00 0.00 0.22 0.38 0.64 1.42 1.80 1.9	55	55	55	55	55	55	55	55	55
0.00 0.00 0.00 0.22 0.38 0.64 1.42 1.80 1.9	0	0	0	10	33	55	123	158	186
	U	Ų	v						
	0.00	0.00	0.00	0.22	0.38	0.64	1.42	1.80	1.96 vvvv
yyyy = CRITICAL	-					CBILI	CAI		

H - 151

MONTH		JAN	, i	F	÷EB		N	IAR	ŀ	A	PR		N	AAY		J	UN			JUL		ł	UG		S	EP			DCT	İ	N	VO		D	DEC	
	+	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
· ·· ····		F	.			1			T		· · · ·									· - · - y.			k	×××××	2222	0	+++++	• • • -	 .							· · · ·
	XX		-										· · · · · · · · ·				· · · · · ·								*****		0++0	 • • • •	• • • • • • • • • • •				- 			
	<u>/-</u>	-xxxx		22									• • •	+ + + + + + 											*****				***	;						
ICE - RICE	ام محمد الم المحمد الم		XXXX		_				į					0+++++	*****														<u>.</u> .					. 1	···	·
			,	*****										0+	****** 	+ + + -		••••••	'		·				xx,	1	····· ; ·		++++;+ 							
	J-	;-				z	. 1	ĺ	Ì	1					0+++	+ + + + +	* ¹ ~				·			1		-xxxx	× z z z z z		0+++	*****		<u>-</u>				
	_			××	XXXZZ				i	:	:	:	ļ		o	++++++	++++			·	·	· -					XXXXZ	2222	• 	• * + + + • •	* * +					
	i	: •		oaking	 -	: - I and	Prepara	tion		CropMa	intenar	nce the	x = D	rainage	2	= Han	vest																			
			Lando			Lano	ricpord				–																		-,							
RAINFALL DATA	18	18	19	8	8	7	5	5	6	10	10	10	20	20	21	34	37	37	33	33	37	30	30	33	26	26	26	50	50	56	38	35	33 :	26	26	
EVAP. DATA	33	33	37	34	34	27	30	39	43	42	42	42	39	39	42	43	43	43	40	40	44	41	41	45	38	38	38	41	41	45	34	34	34	33	33	
WAF. DATA	2	00	9 7	54	V T	e 1																						· – ·					· ··· · · · · · ·			
	•	•	•	•	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	
AND SOAK / FLOOD	0	U	U	U	U	U	U	U	v	v	v	U I		20	•••	-	-	-	-	-													0 7			
EVAP / TRANS	36	25	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	21	39	45	47	47	44	44	49	45	45	37	16	4	11	25	39	48	37	37	37	37	37	
DEEP PERCOLATION	19	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	20	20	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6	12	19	22	20	20	20	20	20	
		• •			•	-	•	•	•	0	0	0	27	57	89	73	74	67	64	64	71	65	65	53	24	13	37	65	83	80	62	57	57	57	57	
CROP WATER REQT.	55	39	21	2	U	0	U	Ű	U	U	0	U	51	57	03	,,,	17	07	••			•••														
EFF. RAINFALL	18	14	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	21	34	37	37	33	33	37	30	30	28	12	6	10	39	50	55	38	35	33	26	26	
CROP IRRG. REQT.	37	25	12	ч	Ω	n	0	Ô	0	0	0	Ō	29	42	68	38	37	30	31	31	34	35	35	25	11	6	27	26	33	25	23	22	24	31	31	
CHOF INNO. NEWE		2.5	12	•	Ŭ	Ŭ	Ŭ	Ŭ	Ū	Ū	•	•										. –			45		~ ~	**		<i>cc</i>	55	55	55	55	55	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	50	53	55	JJ	00	
DIVERSION REQT.	68	45	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	65	94	152	86	83	67	69	69	76	79	77	56	25	11	49	47	59	45	42	40	43	56	56	
				_	_							0.00	<u> </u>	4.00		0.00	0.00	A 70	0 00	0 00	ለ የሶ	0.04	0 80	<u>0 50</u>	0.20	0.13	0.57	0.54	0.69	0.47	0.49	0.46	0.50	0.64	0.64	ţ.
W*DUTY (L/S/H)		0.00	0 0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	D 75	1.09	1.60	0.99	0.96	0,78	0.00	0.00	0.00	0.91	0.09	0.00	0.20	0.10	0.07	0.04	0.00	V . 11		2				

TAL DOOL / RAINFALL STA = CALADAN · EVAP STA = BATINO)

NOTE : Rainfall data is for 80% probability of accurrence or 4 out of 5 years.

a b

UNITS : mm

MONTH		JAN		FEB		ļ	MAR			APR			MAY			JŲN			JUL			AUG			5	SEP			DCT		1	10V			DEC	
DECADE		· ·	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			****			······			·····			Į,						· · · · · · · · ·					××	(XXX Z	* 2 2 2	0	+ + + + +	++++	, . - -	···· ·					- - - - j	
RICE - RICE		XXXXXZZZZZZ				<u>1</u>						[0+4		**							- - -		xxxx	XX222	22	0++	• • • • •	**		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·			· •	
	xxxxxzzzzzz					ł .		· · - ·					.			· · · · · · · · · · · · ·	<u> </u> -							×××××	22222	i	0++++	****~		••••	i.	· · · · · · ;			i. G	
	XXXXZZZZZZZ									-				+++		: 							××	×××z z	222	0.4		• • • • •				·		,		
												{·	0+1					4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			······································			÷ !		÷	22222 0+1		++++						_	
	'											· ·						<u></u>			جانب ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	 		··· -·-	· · · · - · · }		Xzzzz		++++	• • + • -'-	***-		·-·· •		• •	
				î			i						1	l_	1											l		<u>-</u> .								•
		0 =	LandSo	aking	+ •	= Landi	Prepara	ition	-= (CropMai	ntenan	ce	x = D	rainage		= Han	rest									·							- · · ·			
RAINFALL DATA	34	16	21	9	18	3	20	4	2	1	6	3	11	6	9	9	31	18	34	5	37	7	29	17	9	22	24	16	23	45	33	109	43	40	51	
VAP. DATA	42	42	46	33	33	26	39	39	43	38	38	38	43	43	47	38	38	38	36	36	40	37	37	40	36	36	36	35	35	39	32	32	32	33	33	
		- 14 -																					•·····													
AND SOAK / FLOOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	31	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	27	25	10	5	0	0	0	0	
	-	-				•	•	0	0	0	0	0	0	24	43	40	42	42	40	40	6 A.	40	40	33	15	3	10	22	34	41	35	35	35	36	36	
EVAP / TRANS	45	31	17	1	0	U	U	U	0	0	U	U	э	24	40	40	42	44	40	40	-4-5	-0	-0	•••	10	v	10						~~		20	
DEEP PERCOLATION	19	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	20	20	20	20	20	20	22	20	20	16	8	2	6	12	19	22	20	20	20	20	20	
CROP WATER REQT.	64	45	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	38	59	94	68	69	62	60	60	66	60	60	49	22	12	37	61	77	73	60	55	55	56	56	
EFF. RAINFALL	- 34	13	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	9	9	31	18	34	5	37	7	29	15	5	6	10	13	23	45	33	55	43	40	50	
	1	20	46		•	0	٥	0	n	n	0	ŋ	34	55	85	59	38	44	26	55	29	53	30	34	18	7	27	48	54	28	26	0	12	16	6	
CROP IRRG. REQT.	30	32	15	1	U	U	U	U	U	U	U	Ŭ	54	00	00	00		4-7	20																55	
OVERALL EFF.	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55	55	90	55	
DIVERSION REQT.	54	58	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	76	123	188	86	86	98	57	122	64	118	68	76	40	12	49	88	98	52	48	0	22	30	10	
W*DUTY (L/S/H)	- 0 62	0.67	0.28	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	1.42	1.98	0.99	0.99	1.13	0.66	1.41	0.67	1.37	0.78	0.80	0.46	0.14	0.67	1.01	1.14	0.54	0.55	0.00	0.25	0.35	0.12	2
a borr (bon)	. 0.02	0.07	V.20	0.02	v.vv										WW																					

.

Name of Project MISAMIS OCCIDENTAL (RAINFALL STA.= CLARIN; EVAP. STA.= STA. JOSEFA)

đ

.

UNITS : mm