

ตารางผนวกที่ ๗4 การคำนวณหาความต้องการน้ำรายสัปดาห์ของข้าวฤดูแล้ง

Week Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1																						
ETo in mm/week for Vientiane	29	29	29	30	35	35	35	36	38	38	38	38	45	46	46	46	41	38	38	38	37	32
2																						
Land prep relation in mm/week	63	55	47	38	30	17																
3																						
Weighted crop factor (K) (reference figure 15)	0.13	0.36	0.57	0.76	0.91	1.03	1.07	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11	1.14	1.17	1.20	1.21	1.17	1.02	0.77	0.52	0.30	0.10
4																						
Consumptive use (ETo*k) in mm/week	4	10	17	23	32	36	37	39	42	42	42	42	51	54	55	56	48	39	29	20	11	3
5																						
Percolation factor (P) (reference figure 15)	0.13	0.36	0.57	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.9	0.70	0.50	0.30	0.10
Percolation (7 mm/week)	1	3	4	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	4	2	1
Total in mm/week (2) + (4) + (5)	68	68	68	66	68	60	44	46	49	49	49	49	58	61	62	63	55	45	34	24	13	4

ตารางผนวกที่ ๗5 การคำนวณหาความต้องการน้ำรายสัปดาห์ของข้าวฤดูฝน

Week Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1																						
ETo in mm/week for Vientiane	28	28	28	28	28	28	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
2																						
Land prep relation in mm/week	63	55	47	38	30	17																
3																						
Weighted crop factor (K)	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0
(reference figure 15)	3	6	7	6	1	3	7	9	0	0	0	9	8	7	6	4	2	0	9	8	8	9
4																						
Consumptive use (ETo*k) in mm/week	4	10	16	21	25	29	30	28	29	29	29	28	28	28	28	27	29	25	19	13	8	3
5																						
Percolation factor (P)	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1
(reference figure 15)	3	6	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Percolation (3.5mm/week)	1	1	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	1	0
Total in mm/week (2) + (4) + (5)	68	66	65	62	58	50	34	32	33	33	33	32	32	32	32	31	33	28	21	15	9	3

ตารางผนวกที่ ข8 การคำนวณหาความต้องการใช้น้ำชลประทานรายสัปดาห์ค้ำของข้าวฤดูแล้ง

Week number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Water Requirement																					
mm/week (refutable 19)	68	68	68	66	68	60	44	46	49	49	49	49	58	61	62	63	55	45	34	24	13
Service unit efficiency (eu)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Service unit Irrigation Requirement																					
- in mm/month	91	91	99	97	96	87	84	86	88	88	88	88	89	92	94	75	73	65	49	34	17
- in l/s.rai	0.24	0.24	0.26	0.26	0.25	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.2	0.2	0.17	0.13	0.09	0.04
Lateral conveyance eff. (ecl)	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Lateral irrigation Requirement																					
- in l/s.rai	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.26	0.26	0.21	0.21	0.18	0.14	0.09	0.05
Main Canal Conveyance Efficiency/(ems)	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Requirement																					
- in l/s .rai	0.26	0.26	0.29	0.29	0.28	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.22	0.22	0.19	0.14	0.10	0.05

ตารางผนวกที่ ๗๑ การคำนวณหาความต้องการใช้น้ำชลประทานรายสัปดาห์ค้ำของข้าวฤดูฝน

Week number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Water Requirement																						
mm/week (ref.Table 20)	68	66	65	62	58	50	34	32	33	33	33	32	32	32	32	31	33	28	21	15	9	
Service unit efficiency (Eu)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	
Service unit Irrigation Requirement																						
- in mm/month	91	89	87	83	77	67	52	49	51	51	51	49	49	49	49	48	51	43	32	23	14	
- in l/s.rai	0.24	0.24	0.26	0.22	0.20	0.17	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.11	0.09	0.06	0.04	
Lateral conveyance eff. (Ecl)	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
Lateral irrigation Requirement																						
- in l/s.rai	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.26	0.26	0.21	0.21	0.18	0.14	0.09	0.05	
Main Canal Conveyance Efficiency/ (Ems)	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
Requirement																						
- in l/s .rai	0.26	0.26	0.25	0.24	0.23	0.20	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.13	0.09	0.07	0.04