PROJETO FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA IRRIGADA EM CACHOEIRA DO SUL - RS

ESTIMATIVA DA NECESSIDADE DE IRRIGAÇÃO

Em que: ETo-evapotranspiração da cultura de referência; Kc- coeficiente de cultivo; ETc - evapotranspiração da cultura; Precipitação- previsão de chuva (pode ser diferente na sua propriedade)

SOJA **130 DIAS EMERGÊNCIA: 15/11**

DATA	ETo (mm/dia)	Kc	ETc (mm/dia)	CHUVA (mm)	IRRIGAÇÃO
15/11/2022	6,06	0,50	3,03	0	não
16/11/2022	5,18	0,50	2,59	0	não
17/11/2022	6,08	0,50	3,04	0	não
18/11/2022	6,54	0,50	3,27	0	não
19/11/2022	6,59	0,50	3,29	0	não
20/11/2022	6,56	0,50	3,28	0	não
21/11/2022	4,40	0,50	2,20	0	não
22/11/2022	1,64	0,50	0,82	30	não
23/11/2022	3,14	0,50	1,57	0	não
24/11/2022	3,85	0,50	1,93	0	não
25/11/2022	5,14	0,50	2,57	0	não
26/11/2022	3,77	0,50	1,88	0	não
27/11/2022	4,82	0,50	2,41	0	não
28/11/2022	4,75	0,50	2,38	0	não
29/11/2022	6,73	0,50	3,36	0	8 mm
30/11/2022	2,72	0,50	1,36	0	não
01/12/2022	3,64	0,50	1,82	0	não
02/12/2022	4,40	0,50	2,20	0	não
03/12/2022	2,40	0,50	1,20	15	não
04/12/2022	1,87	0,50	0,93	25	não
05/12/2022	4,47	0,50	2,24	23	não
06/12/2022	4,92	0,50	2,46	0	não
07/12/2022	4,11	0,50	2,05	0	não
08/12/2022	4,52	0,50	2,26	0	não
09/12/2022	6,39	0,50	3,19	0	não
10/12/2022	4,75	0,51	2,40	0	não
11/12/2022	4,85	0,51	2,45	0	não
12/12/2022	4,64	0,51	2,35	0	não
13/12/2022	7,24	0,51	3,66	0	não
14/12/2022	7,40	0,51	3,74	0	15 mm
15/12/2022	4,59	0,59	2,71	0	não
16/12/2022	4,50	0,59	2,66	0	não
17/12/2022	4,76	0,59	2,81	0	não
18/12/2022	2,84	0,59	1,68	0	15 mm
19/12/2022	3,11	0,59	1,84	0	não
20/12/2022	8,48	0,68	5,76	0	não
21/12/2022	7,50	0,68	5,10	0	não
22/12/2022	7,98	0,68	5,42	0	15 mm
23/12/2022	8,16	0,68	5,55	0	não
24/12/2022	5,97	0,68	4,06	0	não
25/12/2022	3,98	0,77	3,06	0	não
26/12/2022	2,01	0,77	1,54	0	15 mm
27/12/2022	3,11	0,77	2,39	0	não
28/12/2022	5,59	0,77	4,30	10	não
29/12/2022	7,22	0,77	5,55	0	não
30/12/2022	5,11	0,86	4,37	0	não
31/12/2022	5,99	0,86	5,13	0	não
01/01/2023	6,95	0,86	5,94	4	não
02/01/2023	4,15	0,86	3,55	0	não
03/01/2023	4,46	0,86	3,81	0	15 mm
04/01/2023	6,76	0,94	6,33	0	não
05/01/2023	8,92	0,94	8,35	0	não
06/01/2023	6,54	0,94	6,12	0	não
07/01/2023	7,09	0,94	6,64	0	15 mm
08/01/2023	5,65	0,94	5,29	0	não
09/01/2023	5,24	1,01	5,28	0	não
10/01/2023	3,45	1,01	3,48	0	15 mm
11/01/2023	5,31	1,01	5,35	0	não
12/01/2023	5,49	1,01	5,54	0	não
13/01/2023	3,66	1,01	3,69	4	não
14/01/2023	3,42	1,07	3,65	0	não
15/01/2023	8,79	1,07	9,38	0	15 mm
16/01/2023	8,25	1,07	8,81	0	não
17/01/2023	3,50	1,07	3,74	0	não
18/01/2023	4,57	1,07	4,88	0	15 mm
19/01/2023	3,99	1,11	4,44	0	não
20/01/2023	5,95	1,11	6,62	0	não
21/01/2023	3,68	1,11	4,10	20	não
22/01/2023	4,20	1,11	4,68	0	não
23/01/2023	8,61	1,11	9,58	0	não
24/01/2023	10,54	1,14	12,02	0	15 mm
25/01/2023	10,39	1,14	11,85	0	não
26/01/2023	9,72	1,14	11,09	5	não
27/01/2023	4,83	1,14	5,51	0	não
28/01/2023	6,11	1,14	6,97	12	não
29/01/2023	3,68	1,15	4,23	0	não
30/01/2023	5,24	1,15	6,03	0	15 mm
31/01/2023	6,34	1,15	7,29	0	não
01/02/2023	6,22	1,15	7,16	0	não
02/02/2023	7,58	1,15	8,72	0	não
03/02/2023	3,64	1,14	4,15	Previsão	ou 15 mm

Média de ETc semana **6,67** mm/dia

SOJA **130 DIAS EMERGÊNCIA: 30/11**

DATA	ETo (mm/dia)	Kc	ETc (mm/dia)	CHUVA (mm)	IRRIGAÇÃO
30/11/2022	5,16	0,50	2,58	0	não
01/12/2022	4,15	0,50	2,07	0	não
02/12/2022	4,64	0,50	2,32	0	não
03/12/2022	2,40	0,50	1,20	15	não
04/12/2022	2,09	0,50	1,05	25	não
05/12/2022	2,95	0,50	1,48	24	não
06/12/2022	3,90	0,50	1,95	0	não
07/12/2022	3,64	0,50	1,82	0	não
08/12/2022	4,52	0,50	2,26	0	não
09/12/2022	6,39	0,50	3,19	0	não
10/12/2022	4,75	0,50	2,37	0	não
11/12/2022	4,85	0,50	2,43	0	não
12/12/2022	4,87	0,50	2,43	0	não
13/12/2022	3,81	0,50	1,91	0	não
14/12/2022	4,65	0,50	2,33	0	não
15/12/2022	4,59	0,50	2,29	0	15 mm
16/12/2022	4,50	0,50	2,25	0	não
17/12/2022	4,76	0,50	2,38	0	não
18/12/2022	2,84	0,50	1,42	0	não
19/12/2022	2,70	0,50	1,35	0	não
20/12/2022	4,12	0,50	2,06	0	não
21/12/2022	4,77	0,50	2,39	0	não
22/12/2022	5,30	0,50	2,65	0	15 mm
23/12/2022	5,72	0,50	2,86	0	não
24/12/2022	5,97	0,50	2,98	0	não
25/12/2022	3,98	0,51	2,01	0	não
26/12/2022	2,01	0,51	1,01	0	não
27/12/2022	3,11	0,51	1,57	0	não
28/12/2022	5,59	0,51	2,82	10	não
29/12/2022	4,62	0,51	2,33	0	não
30/12/2022	5,11	0,59	3,02	0	não
31/12/2022	5,99	0,59	3,54	0	não
01/01/2023	6,95	0,59	4,10	4	não
02/01/2023	4,15	0,59	2,46	0	não
03/01/2023	4,46	0,59	2,63	0	não
04/01/2023	6,76	0,68	4,60	0	15 mm
05/01/2023	8,92	0,68	6,06	0	não
06/01/2023	6,54	0,68	4,44	0	não
07/01/2023	7,09	0,68	4,82	0	não
08/01/2023	5,65	0,68	3,84	0	15 mm
09/01/2023	5,24	0,77	4,03	0	não
10/01/2023	3,45	0,77	2,66	0	não
11/01/2023	5,31	0,77	4,08	0	não
12/01/2023	5,49	0,77	4,22	0	não
13/01/2023	3,66	0,77	2,81	4	não
14/01/2023	3,42	0,86	2,92	0	não
15/01/2023	8,79	0,86	7,52	0	15 mm
16/01/2023	8,25	0,86	7,05	0	não
17/01/2023	3,50	0,86	2,99	0	não
18/01/2023	4,57	0,86	3,91	0	15 mm
19/01/2023	3,99	0,94	3,74	0	não
20/01/2023	5,95	0,94	5,57	0	não
21/01/2023	3,68	0,94	3,45	20	não
22/01/2023	4,20	0,94	3,94	0	não
23/01/2023	8,61	0,94	8,06	0	não
24/01/2023	10,54	1,01	10,63	0	não
25/01/2023	10,39	1,01	10,48	0	15 mm
26/01/2023	9,72	1,01	9,81	5	não
27/01/2023	4,83	1,01	4,87	0	não
28/01/2023	6,11	1,01	6,16	12	não
29/01/2023	3,68	1,07	3,93	0	não
30/01/2023	5,24	1,07	5,60	0	não
31/01/2023	6,34	1,07	6,77	0	não
01/02/2023	6,22	1,07	6,65	0	15 mm
02/02/2023	7,58	1,07	8,10	0	
03/02/2023	3,64	1,11	4,05	Previsão	

Média de ETc semana **6,23** mm/dia

SOJA **130 DIAS EMERGÊNCIA: 5/12**

DATA	ETo (mm/dia)	Kc	ETc (mm/dia)	CHUVA (mm)	IRRIGAÇÃO
05/12/2022	2,95	0,50	1,48	23	não
06/12/2022	3,90	0,50	1,95	0	não
07/12/2022	3,64	0,50	1,82	0	não
08/12/2022	4,52	0,50	2,26	0	não
09/12/2022	6,39	0,50	3,19	0	8 mm
10/12/2022	4,75	0,50	2,37	0	não
11/12/2022	4,85	0,50	2,43	0	não
12/12/2022	4,87	0,50	2,43	0	não
13/12/2022	3,81	0,50	1,91	0	não
14/12/2022	4,65	0,50	2,33	0	não
15/12/2022	4,59	0,50	2,29	0	8 mm
16/12/2022	4,50	0,50	2,25	0	não
17/12/2022	4,76	0,50	2,38	0	não
18/12/2022	2,84	0,50	1,42	0	não
19/12/2022	2,70	0,50	1,35	0	não
20/12/2022	4,12	0,50	2,06	0	não
21/12/2022	4,77	0,50	2,39	0	não
22/12/2022	5,30	0,50	2,65	0	15 mm
23/12/2022	5,72	0,50	2,86	0	não
24/12/2022	5,97	0,50	2,98	0	não
25/12/2022	3,98	0,50	1,99	0	não
26/12/2022	1,93	0,50	0,96	0	não
27/12/2022	3,87	0,50	1,94	0	não
28/12/2022	3,25	0,50	1,63	10	não
29/12/2022	4,62	0,50	2,31	0	não
30/12/2022	5,11	0,51	2,58	0	não
31/12/2022	5,99	0,51	3,03	0	não
01/01/2023	6,95	0,51	3,51	4	não
02/01/2023	4,38	0,51	2,22	0	não
03/01/2023	4,83	0,51	2,44	0	não
04/01/2023	4,90	0,59	2,90	0	não
05/01/2023	6,68	0,59	3,95	0	não
06/01/2023	6,29	0,59	3,71	0	não
07/01/2023	6,21	0,59	3,67	0	15 mm
08/01/2023	5,65	0,59	3,34	0	não
09/01/2023	5,24	0,68	3,56	0	não
10/01/2023	3,45	0,68	2,35	0	não
11/01/2023	5,31	0,68	3,61	0	não
12/01/2023	5,49	0,68	3,73	0	15 mm
13/01/2023	3,66	0,68	2,49	4	não
14/01/2023	3,42	0,77	2,63	0	não
15/01/2023	8,79	0,77	6,75	0	não
16/01/2023	8,25	0,77	6,34	0	não
17/01/2023	3,50	0,77	2,69	0	15 mm
18/01/2023	4,57	0,77	3,51	0	não
19/01/2023	3,99	0,86	3,41	0	não
20/01/2023	5,95	0,86	5,09	0	não
21/01/2023	3,68	0,86	3,15	20	não
22/01/2023	4,20	0,86	3,60	0	não
23/01/2023	8,61	0,86	7,37	0	não
24/01/2023	10,54	0,94	9,87	0	15 mm
25/01/2023	10,39	0,94	9,73	0	não
26/01/2023	9,72	0,94	9,11	5	não
27/01/2023	4,83	0,94	4,52	0	não
28/01/2023	6,11	0,94	5,72	12	não
29/01/2023	3,68	1,01	3,71	0	não
30/01/2023	5,24	1,01	5,29	0	não
31/01/2023	6,34	1,01	6,39	0	não
01/02/2023	6,22	1,01	6,27	0	15 mm
02/02/2023	7,58	1,01	7,65	0	
03/02/2023	3,64	1,07	3,89	Previsão	

Média de ETc semana **5,90**

FONTE: SISDAGRO INMET (http://sisdagro.inmet.gov.br/sisdagro/app/monitoramento/bhio)

Lembre-se que você pode fazer o manejo da irrigação com as informações da ETc e das chuvas da sua propriedade, há um video explicativo: **https://www.youtube.com/watch?v=QbJfdkqZMTM**