

CALCULO DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL POR EL METODO DE HARGREAVES III - Modificado

Altitud : 3795.00 msnm
 Localidad : QUEUÑA
 Distrito : CHALHUAHUACHO
 Provincia : COTABAMBAS
 Region : APURIMAC

REFERENCIA	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Nro de dias de mes	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30
Horas de sol observados (n)	8.04	8.19	8.16	8.69	8.65	9.01	8.97	7.97	8.54	8.03	8.07	7.70
Horas de sol max (N)	11.35	11.63	12.00	12.47	12.77	12.95	12.85	12.57	12.18	11.80	11.43	11.25
S = (n/N) x 100	70.82	70.39	68.00	69.71	67.76	69.59	69.82	63.43	70.10	68.05	70.57	68.43
Radiacion Media Mensual Este RMM	358.81	399.30	434.62	489.80	495.38	515.00	518.10	459.20	474.10	410.62	374.31	335.23
Radiacion Solar Mensual Incid, RSM	226.47	251.26	268.79	306.72	305.84	322.21	324.68	274.29	297.71	254.05	235.84	207.98
Temperatura °C	11.90	12.50	13.40	15.70	16.10	14.40	14.10	13.70	13.40	13.50	12.80	12.00
Temperatura °F = 32+9/5x(°C)	53.42	54.50	56.12	60.26	60.98	57.92	57.38	56.66	56.12	56.30	55.04	53.60
Factor de Altura = 1+0.06xAlt.(en Km)	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
ETP(mm)	111.39	126.09	138.90	170.19	171.73	171.84	171.54	143.10	153.84	131.70	119.52	102.65

CALCULO DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL POR EL METODO DE HARGREAVES III - Modificado

Altitud : 3668.00 msnm
 Localidad : CCONCHAYOC
 Distrito : HAQUIRA
 Provincia : COTABAMBAS
 Region : APURIMAC

REFERENCIA	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Nro de dias de mes	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30
Horas de sol observados (n)	8.04	8.19	8.16	8.69	8.65	9.01	8.97	7.97	8.54	8.03	8.07	7.70
Horas de sol max (N)	11.34	11.62	12.00	12.48	12.78	12.96	12.86	12.58	12.19	11.80	11.42	11.24
S = (n/N) x 100	70.93	70.46	68.00	69.65	67.70	69.50	69.73	63.37	70.07	68.05	70.64	68.53
Radiacion Media Mensual Este RMM	358.33	398.95	434.39	489.80	495.61	515.23	518.33	459.20	473.98	410.39	373.83	334.78
Radiacion Solar Mensual Incid, RSM	226.34	251.16	268.65	306.58	305.85	322.15	324.62	274.17	297.57	253.91	235.65	207.85
Temperatura °C	11.90	12.50	13.40	15.70	16.10	14.40	14.10	13.70	13.40	13.50	12.80	12.00
Temperatura °F = 32+9/5x(°C)	53.42	54.50	56.12	60.26	60.98	57.92	57.38	56.66	56.12	56.30	55.04	53.60
Factor de Altura = 1+0.06xAlt.(en Km)	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
ETP(mm)	110.64	125.25	137.96	169.06	170.67	170.74	170.44	142.15	152.81	130.81	118.69	101.95

CALCULO DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL POR EL METODO DE HARGREAVES III - Modificado

Altitud : 3610.00 msnm
 Localidad : CCAPACCASA
 Distrito : MARA
 Provincia : COTABAMBAS
 Region : APURIMAC

REFERENCIA	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Nro de dias de mes	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30
Horas de sol observados (n)	8.04	8.19	8.16	8.69	8.65	9.01	8.97	7.97	8.54	8.03	8.07	7.70
Horas de sol max (N)	11.35	11.63	12.00	12.47	12.77	12.95	12.85	12.57	12.18	11.80	11.43	11.25
S = (n/N) x 100	70.83	70.40	68.00	69.71	67.76	69.58	69.81	63.42	70.10	68.05	70.58	68.44
Radiacion Media Mensual Este RMM	359.09	399.52	434.76	489.80	495.24	514.85	517.95	459.20	474.17	410.76	374.59	335.51
Radiacion Solar Mensual Incid, RSM	226.66	251.41	268.88	306.71	305.75	322.10	324.57	274.28	297.75	254.13	236.03	208.17
Temperatura °C	11.90	12.50	13.40	15.70	16.10	14.40	14.10	13.70	13.40	13.50	12.80	12.00
Temperatura °F = 32+9/5x(°C)	53.42	54.50	56.12	60.26	60.98	57.92	57.38	56.66	56.12	56.30	55.04	53.60
Factor de Altura = 1+0.06xAlt.(en Km)	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
ETP(mm)	110.48	125.02	137.69	168.64	170.12	170.23	169.93	141.80	152.47	130.55	118.54	101.81

CALCULO DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL POR EL METODO DE HARGREAVES III - Modificado

Altitud : 3610.00 msnm
 Localidad : QUEWINCHA
 Distrito : MARA
 Provincia : COTABAMBAS
 Region : APURIMAC

REFERENCIA	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Nro de dias de mes	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30
Horas de sol observados (n)	8.04	8.19	8.16	8.69	8.65	9.01	8.97	7.97	8.54	8.03	8.07	7.70
Horas de sol max (N)	11.36	11.64	12.00	12.46	12.76	12.94	12.84	12.56	12.18	11.80	11.44	11.26
S = (n/N) x 100	70.81	70.38	68.00	69.72	67.77	69.60	69.83	63.44	70.11	68.05	70.56	68.41
Radiacion Media Mensual Este RMM	347.31	390.68	429.05	489.80	500.95	520.75	523.85	459.20	471.23	405.05	362.81	324.11
Radiacion Solar Mensual Incid, RSM	219.18	245.82	265.35	306.74	309.30	325.84	328.32	274.31	295.92	250.60	228.57	201.06
Temperatura °C	11.90	12.50	13.40	15.70	16.10	14.40	14.10	13.70	13.40	13.50	12.80	12.00
Temperatura °F = 32+9/5x(°C)	53.42	54.50	56.12	60.26	60.98	57.92	57.38	56.66	56.12	56.30	55.04	53.60
Factor de Altura = 1+0.06xAlt.(en Km)	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
ETP(mm)	106.84	122.24	135.88	168.66	172.10	172.20	171.90	141.82	151.53	128.74	114.79	98.33

CALCULO DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL POR EL METODO DE HARGREAVES III - Modificado

Altitud : 3910.00 msnm
 Localidad : PUNAPAMPA
 Distrito : TAMBOBAMBA
 Provincia : COTABAMBAS
 Region : APURIMAC

REFERENCIA	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
Nro de dias de mes	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30
Horas de sol observados (n)	8.04	8.19	8.16	8.69	8.65	9.01	8.97	7.97	8.54	8.03	8.07	7.70
Horas de sol max (N)	11.36	11.64	12.00	12.46	12.76	12.94	12.84	12.56	12.18	11.80	11.44	11.26
S = (n/N) x 100	70.81	70.38	68.00	69.72	67.77	69.60	69.83	63.44	70.11	68.05	70.56	68.41
Radiacion Media Mensual Este RMM	347.31	390.68	429.05	489.80	500.95	520.75	523.85	459.20	471.23	405.05	362.81	324.11
Radiacion Solar Mensual Incid, RSM	219.18	245.82	265.35	306.74	309.30	325.84	328.32	274.31	295.92	250.60	228.57	201.06
Temperatura °C	11.90	12.50	13.40	15.70	16.10	14.40	14.10	13.70	13.40	13.50	12.80	12.00
Temperatura °F = 32+9/5x(°C)	53.42	54.50	56.12	60.26	60.98	57.92	57.38	56.66	56.12	56.30	55.04	53.60
Factor de Altura = 1+0.06xAlt.(en Km)	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
ETP(mm)	108.42	124.05	137.89	171.16	174.64	174.75	174.44	143.91	153.77	130.64	116.49	99.79