

**RADIACION EXTRATERRESTRE DIARIA (RMD) EXPRESADA EN EQUIVALENTE DE EVAPOTRANSPIRACION (mm/dia)  
PARA DIFERENTES LATITUDES Y MESES**

LATITUD SUR	MESES											
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
0	14.1	15.6	15.3	15.4	15.1	14.8	15.0	15.5	15.7	15.3	14.4	13.9
2	13.7	14.5	15.2	15.5	15.3	15.1	15.3	15.7	15.7	15.1	14.1	13.5
4	13.4	14.3	15.1	15.6	15.5	15.4	15.5	15.8	15.6	14.9	13.8	13.2
6	13.1	14.0	15.0	15.7	15.8	15.7	15.8	16.0	15.6	14.7	13.4	12.8
8	12.7	13.7	14.9	15.8	16.0	16.0	16.1	16.1	15.5	14.4	13.1	12.4
10	12.4	13.5	14.8	15.8	16.2	16.2	16.4	16.3	15.5	14.2	12.8	12.0
12	12.0	13.2	14.7	15.8	16.4	16.5	16.6	16.3	15.4	14.0	12.5	11.6
14	11.6	12.9	14.5	15.8	16.5	16.6	16.7	16.4	15.3	13.7	12.1	11.2
16	11.2	12.6	14.3	15.8	16.7	16.8	16.9	16.4	15.2	13.5	11.7	10.8
18	10.8	12.3	14.1	15.8	16.8	17.1	17.1	16.5	15.1	13.2	11.4	10.4
20	10.4	12.0	12.9	15.8	17.0	17.4	17.3	16.5	15.0	13.0	11.0	10.0

*Fuente: Manual de riego por aspersion en los andes IMA*

**Determinacion de la Radiacion Extraterrestre Diaria (RMD) para el Proyecto  
(Interpolado)**

Localidad           **YANAHUARA - QUEUÑA**  
 Distrito           **CHALHUAHUACHO**  
 Latitud sur       **14.12813°       =       14.128**  
 Longitud           **72.278656°**

LATITUD SUR	MESES											
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
14	11.6	12.9	14.5	15.8	16.5	16.6	16.7	16.4	15.3	13.7	12.1	11.2
16	11.2	12.6	14.3	15.8	16.7	16.8	16.9	16.4	15.2	13.5	11.7	10.8
<b>14.128</b>	<b>11.57</b>	<b>12.88</b>	<b>14.49</b>	<b>15.80</b>	<b>16.51</b>	<b>16.61</b>	<b>16.71</b>	<b>16.40</b>	<b>15.29</b>	<b>13.69</b>	<b>12.07</b>	<b>11.17</b>

**Determinacion de la Radiacion Extraterrestre Diaria (RMD) para el Proyecto  
(Interpolado)**

Localidad           **CCONCHAYOC**  
 Distrito           **HAQUIRA**  
 Latitud sur       **14.204072°       =       14.204**  
 Longitud           **72.160455°**

LATITUD SUR	MESES											
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
14	11.6	12.9	14.5	15.8	16.5	16.6	16.7	16.4	15.3	13.7	12.1	11.2
16	11.2	12.6	14.3	15.8	16.7	16.8	16.9	16.4	15.2	13.5	11.7	10.8
<b>14.204</b>	<b>11.56</b>	<b>12.87</b>	<b>14.48</b>	<b>15.80</b>	<b>16.52</b>	<b>16.62</b>	<b>16.72</b>	<b>16.40</b>	<b>15.29</b>	<b>13.68</b>	<b>12.06</b>	<b>11.16</b>

**Determinacion de la Radiacion Extraterrestre Diaria (RMD) para el Proyecto  
(Interpolado)**

Localidad           **CCAPACCASA**  
 Distrito           **MARA**  
 Latitud sur       **14.151214°       =       14.151**  
 Longitud           **72.092576°**

LATITUD SUR	MESES											
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
14	11.6	12.9	14.5	15.8	16.5	16.6	16.7	16.4	15.3	13.7	12.1	11.2
16	11.2	12.6	14.3	15.8	16.7	16.8	16.9	16.4	15.2	13.5	11.7	10.8
<b>14.151</b>	<b>11.57</b>	<b>12.88</b>	<b>14.30</b>	<b>15.80</b>	<b>16.52</b>	<b>16.62</b>	<b>16.72</b>	<b>16.40</b>	<b>15.29</b>	<b>13.68</b>	<b>12.07</b>	<b>11.17</b>

**Determinacion de la Radiacion Extraterrestre Diaria (RMD) para el Proyecto  
(Interpolado)**

Localidad           **QUEWINCHA**  
 Distrito           **MARA**  
 Latitud sur       **14.081623°**     =     **14.082**  
 Longitud           **72.096563°**

LATITUD SUR	MESES											
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
14	11.6	12.9	14.5	15.8	16.5	16.6	16.7	16.4	15.3	13.7	12.1	11.2
16	11.2	12.6	14.3	15.8	16.7	16.8	16.9	16.4	15.2	13.5	11.7	10.8
<b>14.082</b>	<b>11.58</b>	<b>12.89</b>	<b>14.49</b>	<b>15.80</b>	<b>16.51</b>	<b>16.61</b>	<b>16.71</b>	<b>16.40</b>	<b>15.30</b>	<b>13.69</b>	<b>12.08</b>	<b>11.18</b>

**Determinacion de la Radiacion Extraterrestre Diaria (RMD) para el Proyecto  
(Interpolado)**

Localidad           **PUNAPAMPA**  
 Distrito           **TAMBOBAMBA**  
 Latitud sur       **13.982490°**     =     **13.982**  
 Longitud           **72.125663°**

LATITUD SUR	MESES											
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
12	11.6	12.9	14.5	15.8	16.5	16.6	16.7	16.4	15.3	13.7	12.1	11.2
14	11.2	12.6	14.3	15.8	16.7	16.8	16.9	16.4	15.2	13.5	11.7	10.8
<b>13.982</b>	<b>11.20</b>	<b>12.60</b>	<b>14.30</b>	<b>15.80</b>	<b>16.70</b>	<b>16.80</b>	<b>16.90</b>	<b>16.40</b>	<b>15.20</b>	<b>13.50</b>	<b>11.70</b>	<b>10.80</b>