

Geometriedaten der Bodensonnenuhr

(Nullpunkt der Koordinatenangaben ist der Mittelpunkt der Ellipse)

Kunde: Simsek, Eren
Ort: QUERÉTARO
Breite: 20°38'7" N
Länge: 100°30'1" O

Datumsskala für Winter und Frühling

<i>Datum</i>	<i>X [cm]</i>	<i>Y [cm]</i>	<i>CST - Sonnenzeit [min]</i>
21. Dez	15	-54.8	40
01. Jan	15	-53.6	45
05. Jan	-15	-52.6	47
15. Jan	-15	-48.8	51
25. Jan	-15	-43.4	54
01. Feb	15	-38.8	56
05. Feb	-15	-36	56
15. Feb	-15	-28.3	56
25. Feb	-15	-20.1	55
01. Mrz	15	-16.8	54
05. Mrz	-15	-13.3	54
15. Mrz	-15	-4.6	51
Frühlingsanfang	-15	0	
25. Mrz	-15	4.1	48
01. Apr	15	10.1	46
05. Apr	-15	13.5	45
15. Apr	-15	21.8	42
25. Apr	-15	29.7	40
01. Mai	15	34.1	39
05. Mai	-15	36.9	39
15. Mai	-15	43.2	38
25. Mai	-15	48.4	39
01. Jun	15	51.2	40
21. Jun	15	54.8	44

Datumsskala für Sommer und Herbst

<i>Datum</i>	<i>X [cm]</i>	<i>Y [cm]</i>	<i>CST-Sonnenzeit [min]</i>
01. Jul	15	53.9	46
05. Jul	15	53	47
15. Jul	15	49.8	48
25. Jul	15	45.1	49
01. Aug	15	41	48
05. Aug	15	38.5	48
15. Aug	15	31.5	47
25. Aug	15	23.9	44
01. Sep	15	18.3	42
05. Sep	15	15	41
15. Sep	15	6.6	37
Herbstanfang	15	0	

25. Sep	15	-2	34
01. Okt	15	-7.1	32
05. Okt	15	-10.5	30
15. Okt	15	-19	28
25. Okt	15	-27.1	26
01. Nov	15	-32.6	26
05. Nov	15	-35.5	26
15. Nov	15	-42.3	27
25. Nov	15	-47.9	29
01. Dez	15	-50.6	31
21. Dez	15	-54.8	40

Stundenpunkte

<i>Sonnenzeit</i>	<i>X [cm]</i>	<i>Y [cm]</i>
05:00	-130.4	-12.3
06:00	-135	0
07:00	-130.4	12.3
08:00	-116.9	23.8
09:00	-95.5	33.6
10:00	-67.5	41.2
11:00	-34.9	46
12:00	0	47.6
13:00	34.9	46
14:00	67.5	41.2
15:00	95.5	33.6
16:00	116.9	23.8
17:00	130.4	12.3
18:00	135	0
19:00	130.4	-12.3

Sonnenauf- und untergangspunkte

<i>Sonnen-</i>	<i>X [cm]</i>	<i>Y [cm]</i>
aufgang	-117.1	0
untergang	117.1	0