

Ort und Land . . . . .	A 1-		
	C. Carbon (Spitze)	Bugia (Gonreya)	
Geographische Breite . . . . .	36° 49' 0"	36° 46' 34"	
Östliche Länge von Paris . . . . .	+ 2 49 40	+ 2 44 36	
Anfang der Finsterniss {	Pariser Zeit . . . . .	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 07
	Orts-Zeit . . . . .	2 21·41	2 21·05
	Ort d. Eintritts am Sonnenrande	298° 29' 8	298° 33' 3
Anfang der totalen Finsterniss {	Pariser Zeit . . . . .	3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 81	3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 85
	Orts-Zeit . . . . .	3 32·12	3 31·83
	Ort d. Berührung am Sonnenrande	51° 47' 1	47° 6' 1
Grösste Phase {	Pariser Zeit . . . . .	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 35	3 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 34
	Orts-Zeit . . . . .	3 33·66	3 33·32
	Grösse der Phase in Zollen .	12·24	12·22
Ende der totalen Finsterniss {	Pariser Zeit . . . . .	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 01	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 00
	Orts-Zeit . . . . .	3 35·32	3 34·98
	Ort d. Berührung am Sonnenrande	252° 56' 1	257° 35' 0
Ende der Finsterniss {	Pariser Zeit . . . . .	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 20	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 25
	Orts-Zeit . . . . .	4 38·51	4 38·23
	Ort d. Austritts am Sonnenrande	116° 36' 3	116° 33' 3
Dauer der Finsterniss überhaupt . . . .	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 10	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 18	
Dauer der totalen Finsterniss . . . . .	3·2	3 15	

Es finden sich in diesem Verzeichnisse sechs Orte, welche ausserhalb der Zone der Totalität liegen, darunter nahe am Rande derselben Bayonne, Cap de Peñas, Burgos und Algier, für welche die Rechnung geführt wurde, um die oben gegebene Bestimmung der Grenzen der Zone im Einzelnen zu controliren, und Madrid und Cadix, weil es angezeigt schien, für diese beiden Sternwarten in Spanien die Erscheinungen ebenfalls vorher zu bestimmen. Es ergibt sich aus diesen Resultaten, dass in Spanien die Beobachtung der Finsterniss besonders an der Nordküste gerathen scheint, weil hier die Erscheinung durchschnittlich zwei bis drei Minuten länger währt als an der Südküste; als besonders geeignet erscheinen die Orte Santoña, Zaragoza und Tortosa, als der Linie der centralen Finsterniss am nächsten gelegen. In Algier wären wohl am geeignetsten die Städte Bugia und Jigeli und in Amerika York Factory.

Da die Anzahl der Positionen, für welche die Erscheinung auf solche Weise genau berechnet ist, in Spanien sowohl als namentlich in Amerika nicht gross ist, so habe ich, um den Beobachtern an anderen Orten eine genügende Vorausbestimmung der Zeit-Momente