31		Die 38	volf Zeho	hen des	Ehierfreises.	
3/2	~	Widder	800/3	1 -0:	Wage	200
SIS	3	Grier			Storpion	加兴
\I	I	Zwilling Krebs	浓泡		Schütz	量
2 6	0	Rrebs	株式		Steinbock	1
215	t	Lowe	Finds .		Wassermann	杨
SIT	I)	Jungfrau	22	X	Fische	と思想で

Monde 8 6
Neumond
Frstes Riertel

& Vollmond

Sonne and Mondestiniternine

Es begeben fich in diesem Jahre gwei Sonnen- und zwei Mondfinfterniffe, wovon in Europa und in unfern Gegender nur die beiden Mondfinfterniffe fichefor fenn werden.

Die erfte Sonnenfinfternis ereigner fich in der Nacht vom 20. auf den 21. Jäner, und wird in dem nörblichen Theil bes fillen Meeredzwischen Uffen und Nordamerika zu Gesicht kommen, auch in einigen doreigen Gegenden zentral und ringibe-

mig ericeinen.

Die erfie Mondfinsterniß fielle sich in ber Nacht vom 5, jum 4. Hornung ein, und ist in ganz Errora, Afrika und dem größten Iheil von Uften in ihrer rölligen Dauer Acktor; im öftli lichen Uften aber und in Umerika gehr der Mond indeh untei ober auf. Nach dem Kiener Meridian ist der Ankang der Kin sterniß um 12 Ubr, 2 Min. 55 Sek. den 4. Hornung Morgens idas Mittel um 12 Ubr, 2 Min. 7 Sek. das Ende um 2 Ubr, 55 Min. 19 Sek. Die Größe der Versinsterung derräge 7 Zoll, 31 Nin. am füdlichen Iheil bes Mondes. Die Dauer der Finkerinis beträge 2 Stund. 52 Min. 24 Sek. Der Mond ist zur Zeit bieber Berfinsterung 5,5502 Meilen von der Erde entfernt.

Die zweite Connenfinfternis begiebt fich den 16. Inl. bet Morgens, und fie wegen ber fiolicen Bretre des Mondes nur in Afrika, im afbiopichen und indifcen Meere, auf Madagab far, den fildlichen Indifcen Infeln und Reubelland fichten und

wird in dortigen Begent en total ericbeinen.

Die zweite Mondfinfternig begiebt fich den gr. Jul. des bebends, und ist in gang Afrika, in dem größen Theil von Affen, Sund in den Schieden Gegenden von Europa in ihrer völligen Dauer zu sehen: im westlichen Europa aber und im öftlichen Aufen gefe der Mond inzwischen Aufer und auf. Rach dem Wierner Meritian geichieht der Anfang ter Kinsternis Abents um 7 Uhr. 53 Min. das Mitrel um 8 Uhr 50 Min. das Ende um 9 Uhr. 44 Min. Die Dauer der Berünkreung beräger Geunde, 54 Min. Die Dauer der Berünkreung beräger Geunde, 54 Minuten; die Größe aber um 2 Zoll, 56 Minuten am nördt den Theildes Mondes.