

von Tudela bis Miranda und Verbindung des Kaiser-Canals mit dem Ebro bei Zaragossa = 198 Kil.; Canalisirung und Schiffbarmachung des Duero von Soria abwärts, und Verbindung mit den Canälen von Castilien und Campos durch die Pisnerga = 786 Kil.; Schiffbarmachung des Tajo von Toledo bis zum Austritt aus spanischem Gebiete = 420 Kil.; Schiffbarmachung der Guadiana von Badajoz bis zum Meere auf spanischem Gebiete = 101 Kil. Um diese genannten Canäle und Wasserbauten vollständig auszuführen und ihnen vollen Werth zu geben, ist natürlich von Seiten Portugals die Ausführung ähnlicher Arbeiten auf dem Duero, Tajo und der Guadiana in einer Gesamtstrecke von 577 Kilometer vonnöthen.

— r.

Das Zufrieren der unteren Donau.

A. P. Vretos giebt in seiner neuen Schrift: *La Bulgarie etc. St. Pétersbourg* 1856, folgende tabellarische Zusammenstellung der Zeiträume, in welchen die untere Donau während der Jahre von 1836 bis 1851 mit Eis belegt war:

Im Winter von

1836—37	vom 7. Februar bis 28. Februar,
1837—38	- 29. December bis 3. März,
1838—39	- 24. December bis 13. März,
1839—40	- 12. Januar bis 2. Februar,
1840—41	- 17. December bis 21. März,
1841—42	- 26. December bis 9. März,
1842—43	nicht zugefrozen,
1843—44	- 12. Januar bis 27. Februar,
1844—45	- 28. December bis 23. Februar,
1845—46	nicht zugefrozen,
1846—47	- 15. Januar bis 13. Februar,
1847—48	- 2. Januar bis 1. März,
1848—49	- 1. Januar bis 23. Februar,
1849—50	- 4. December bis 23. März,
1850—51	nicht zugefrozen.

— r.

Reise von Kharthûm nach den Mandera-Bergen.

(Hierzu eine Karte Taf. VI.)

Hauptsächlich zur Orientirung für einige Arbeiten, die wir in den folgenden Heften der Zeitschrift zu publiciren gedenken, übergeben wir unseren Lesern eine Karte von Habesch und den Nachbarländern, und beschränken uns für jetzt darauf, ihr einige Notizen über eine Reise beizufügen, welche die Mitglieder der katholischen Mission in Kharthûm, die Herren Kirchner, Gostner und Hansal, nebst Herrn Dr. Pency im vorigen Jahre von der eben genannten Hauptstadt des türkischen Sudân nach den Rera- und Mandera-Bergen unternahmen. Sie ist in der „*Ersten Fortsetzung der neuesten Briefe aus Chartum in Central-Afrika*,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für allgemeine Erdkunde](#)

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: [NS_1](#)

Autor(en)/Author(s): Vretos A. P.

Artikel/Article: [Das Zufrieren der unteren Donau 346](#)